

KOOLAIR



2021

Lista de precios

rev. 03

www.koolair.com

Condiciones generales de suministro

Precios

Esta lista es un documento informativo, no vinculante, y sus precios pueden ser modificados sin previo aviso por KOOLAIR, S.L. Los precios se entienden para material puesto en nuestra fábrica de Móstoles, sin embalajes. No se incluyen impuestos.

Pedidos

No se considerarán pedidos en firme aquellos que no sean confirmados por escrito.

Embalajes

Sobre los precios de esta lista se cargará un 3% adicional en concepto de embalajes. En caso de embalajes especiales (marítimos, cajón cerrado, contenedores, etc.), facilitaremos un presupuesto previo de este importe.

Portes

Los materiales se enviarán a PORTES DEBIDOS, por cuenta y riesgo del comprador, incluso cuando sea KOOLAIR, S.L. quien ha gestionado el transporte.

Anulaciones

En caso de anulación, repercutiremos los gastos efectuados hasta el momento de producirse, incluyendo materiales y procesos.

Devoluciones

NO SE ADMITEN DEVOLUCIONES, por lo que rogamos la mayor exactitud en la determinación de los encargos.

Medidas intermedias

Las rejillas con medidas intermedias a las indicadas en las tablas, tendrán el precio de la inmediata superior.

Entregas

Salvo indicación y acuerdo expreso, nos reservamos el derecho de hacer entregas totales o parciales en función de las características de los diferentes materiales.

Plazos de entrega

En la presente lista, aparecen precios en color, que corresponden a materiales de entrega RÁPIDA, con plazo aproximado de una semana (salvo agotamiento de existencias). Para los plazos de entrega convenidos, que se indican en nuestras confirmaciones de pedido, no admitiremos penalizaciones por demoras producidas por causa de fuerza mayor.

Suplementos por acabado

El acabado estándar anodizado o pintado de cada material figura en cada caso junto a su denominación. Para otros acabados aplicarán los siguientes incrementos:

Gama aluminio, todas las series

Pintado monocapa, incremento del 20%

Pintado bicapa, incremento del 35%

Pintado tricapa, incremento del 45%

Pintado NCS líquido, incremento del 40 %

Recomendamos la utilización del código RAL para facilitar la definición de colores.

Anodizado en colores

Dependiendo del producto y del color, es necesario anodizar una cantidad mínima de unidades, por lo que rogamos consultar. El incremento mínimo es del 35%.

Gama chapa de acero

Sin incremento por cambio de color monocapa.

Los incrementos se aplicarán sobre los materiales realmente pintados, excluyendo accesorios (marcos, compuertas de regulación, etc.)

ESTA LISTA DE PRECIOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE KOOLAIR, S.L.

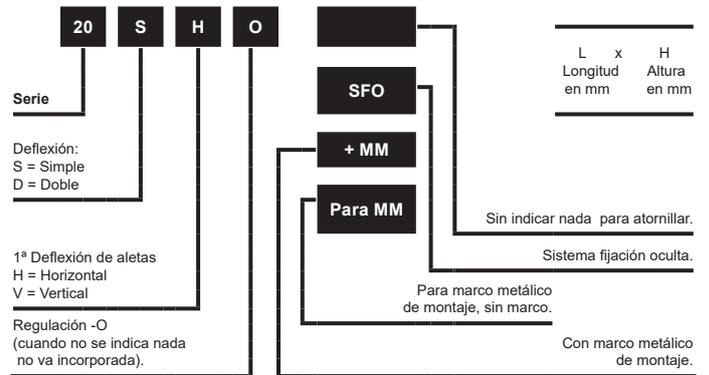
Queda totalmente prohibida la reproducción total o parcial sin el expreso consentimiento de Koolair, S.L.

Todos los precios en euros, IVA no incluido. Koolair, S.L. no se hace responsable de cualquier error tipográfico.

Identificación

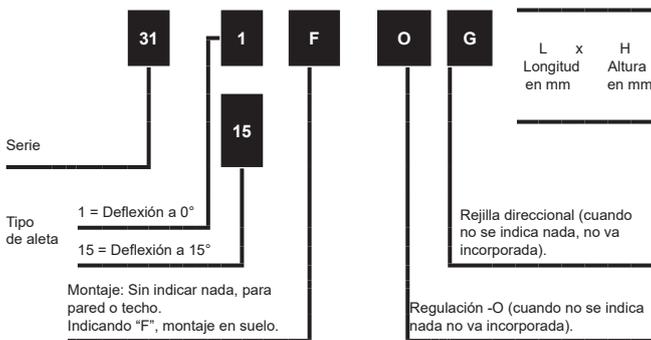
Rejillas de impulsión tipos 20-SH/21-SH y 20-DH/21-DH

NOTAS: En todas las descripciones de dimensión de rejillas, se entenderá siempre que la primera dimensión es la longitud y la segunda la altura. L x H es la dimensión de hueco libre. Cuando la rejilla no incorpora marco metálico y es preparada para atornillar, la dimensión de hueco será L-5 mm. x H-5 mm.

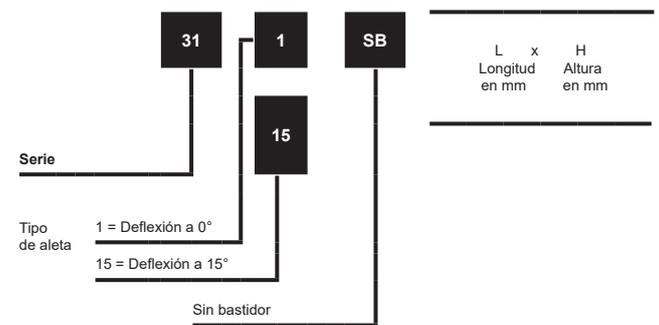


Rejillas lineales Serie 30

Rejillas con bastidor (24 estándar, 20, 11, 8.7 PM, 6 mm)

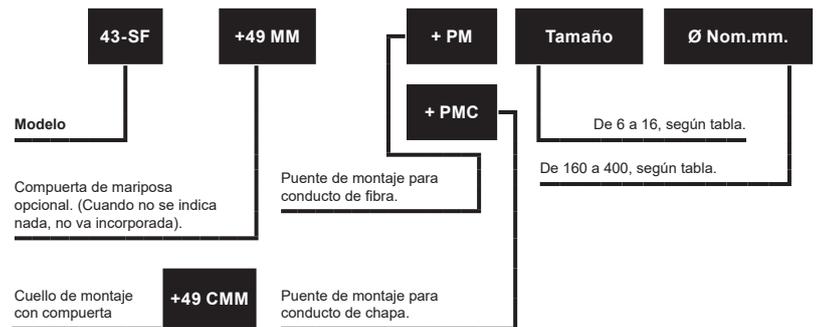


Rejillas sin bastidor



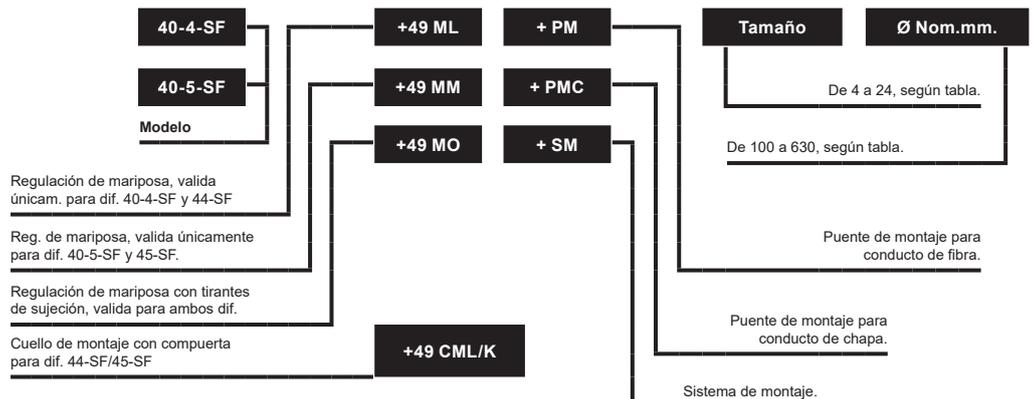
Difusores circulares 43 SF

Aún siendo opcional el suministro de la compuerta de regulación 49-MM, es siempre aconsejable que el difusor incorpore el puente de montaje (PM o PMC) ya que de otra forma es problemática la adaptación del difusor al techo o al conducto, debido al tornillo central de sujeción.



Difusores circulares 40-4-SF, 40-5-SF, 44-SF y 45-SF

En la descripción del difusor, cuando no se indica nada sobre regulación o sistema de fijación, estos no van incorporados.



COMBINACIONES POSIBLES DE LOS DIF. 40-4-SF, 40-5-SF, 44-SF Y 45-SF CON COMP. DE REGULACIÓN Y SIST. DE MONTAJE

40-4-SF / 44-SF

Tamaño	Nominal Ø en mm	REGULACIÓN			SISTEMA FIJACIÓN			REGULACIÓN + SISTEMA DE FIJACIÓN			
		49 ML	49 MM	49 MO	PM	PMC	SM	49 ML + PM	49 ML + PMC	49 ML + SM	49 MO + SM
4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

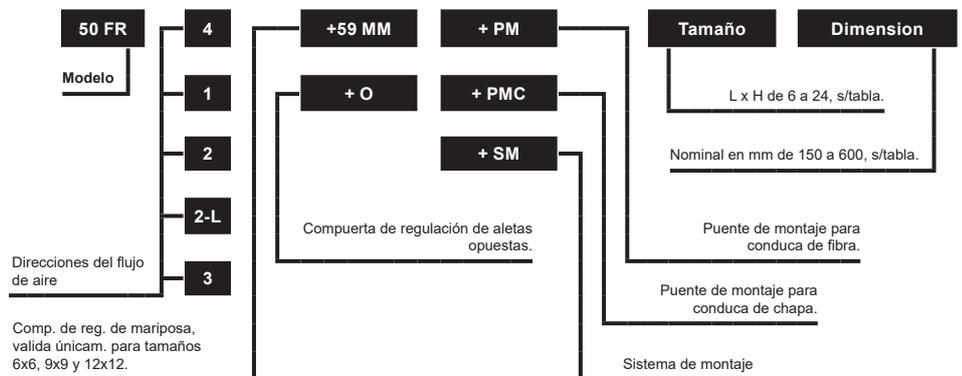
40-5-SF / 45-SF

Tamaño	Nominal Ø en mm	REGULACIÓN			SISTEMA FIJACIÓN			REGULACIÓN + SISTEMA DE FIJACIÓN			
		49 ML	49 MM	49 MO	PM	PMC	SM	49 ML + PM	49 ML + PMC	49 ML + SM	49 MO + SM
4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DIFUSORES CUADRADOS

NOTAS:

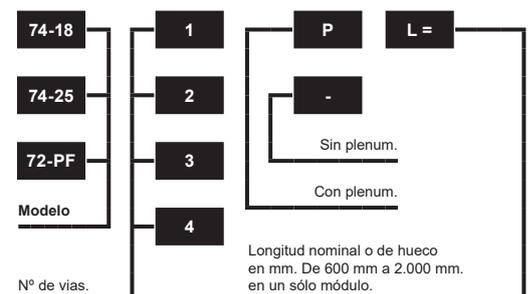
Como accesorio, todos los difusores cuadrados y rectangulares, pueden incorporar la rejilla direccional "G", siendo compatible con la regulación "O" y el sistema de montaje "SM". La rejilla direccional no es compatible con el puente de montaje (PM o PMC) y con la regulación de mariposa (59 MM). En la descripción del difusor, cuando no se indica nada sobre regulación o sistema de fijación, estos no van incorporados.



50 FR-4		REGULACIÓN		SISTEMA FIJACIÓN			REGULACIÓN + SISTEMA DE FIJACIÓN					
Tamaño	Dimensiones	59 MM	O	PM	PMC	SM	59 MM + PM	59 MM + PMC	59 MM + SM	O + PM	O + PMC	O + SM
6 x 6	150 x 150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 x 9	225 x 225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 x 12	300 x 300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 x 15	375 x 375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 x 18	450 x 450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 x 21	525 x 525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 x 24	600 x 600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DIFUSORES LINEALES

Los plenums de difusores lineales pueden ser suministrados unidos al difusor mediante remaches, o bien fijados por medio del puente de montaje que incorpora el propio difusor.





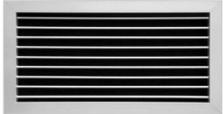
ÍNDICE



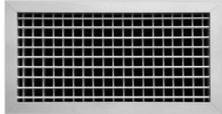
Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción	Pág. 6
Difusión de Aire: Difusores	Pág. 84
Plenums	Pág. 198
VAV/VAC y Regulación	Pág. 204
Protección Contra Incendios	Pág. 234
Filtración	Pág. 266
Aire/Agua	Pág. 276
Acústica y Tomas de Aire	Pág. 284
Delegados	Pág. 304
Almacenistas	Pág. 305



Serie 20



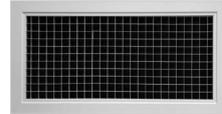
20-SH/20SV (8)



20-DH/DV (13)



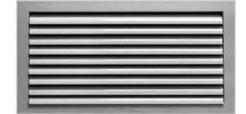
20-45-HI-VI-FL (16)



22-5 (22)



25-HI-SB (24)



26-1/2 (26)



24-S1/S2 (28)

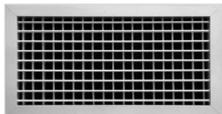


URP (30)

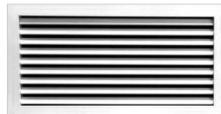
Serie 21



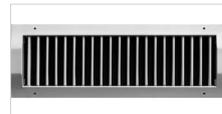
21-SH/SV (31)



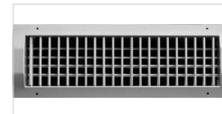
21-DH/DV (36)



21-45-HI-V (39)



21-SVC/SVR (44)



21-DVC/DVR (45)



21-SHC/SHR (46)



21-DHC/DHR (47)

Serie 30



31-1I-15 (48)



(54)



31-1-LT (64)

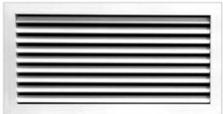


31-1/15-F (68)



31-HI-G (70)

Portafiltros



2045-H-RFF/25-H-RFF (72)



27-R-FF/22-R-FF (73)

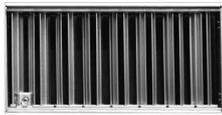


27-Q-FF (74)

Accesorios Serie 20, 21 y 30



MM (76)



-O/RFS05/RFS06 (77)



LMM (78)



MANTA FILTRANTE (79)

Serie KSG



KSG-1/-3 (80)

Bocas de extracción



GPD/46-SV/BEAK (82)



Serie 20

Rejilla de impulsión de simple deflexión

Descripción del producto

Rejilla de simple deflexión, marca KOOLAIR, modelo **20-SH**, de dimensiones LxH, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, fabricada en aluminio. Puede incorporar compuerta de regulación (-O) y accesorio de fijación a determinar. Acabado estándar anodizado natural mate o prelacado en blanco brillo (RAL 9010 ó RAL 9016). Para otros acabados, consultar.

Otros modelos

20-SV. Rejilla de simple deflexión vertical, fabricada en aluminio.

Fijaciones

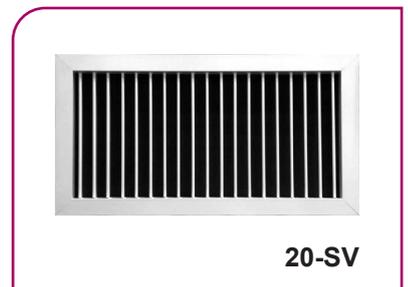
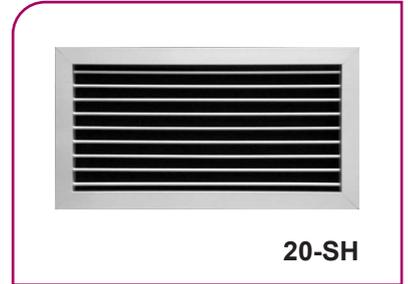
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

El incremento por incluir (-SFO) será en función del tamaño y tipo de rejilla, siendo los siguientes:

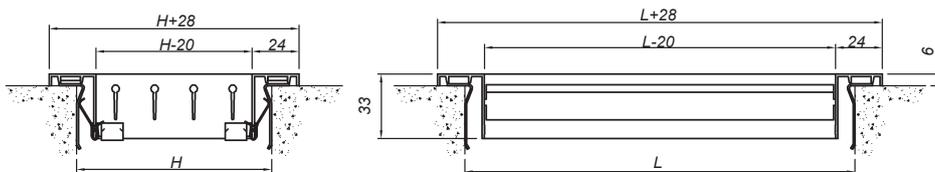
2 (-SFO) **6,03€**, 4 (-SFO) **12,06€**, 6 (-SFO) **18,09€**, es necesario marco de montaje (+MM).

Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

Con plenum de conexión frontal/lateral (**PE-20/21**) de chapa de acero galvanizado.



Dimensiones genéricas



L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

Fijación por tornillos, Hueco = (L-5) x (H-5)

20-SH, 20-SV



€/ Unidad

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE SIMPLE DEFLEXIÓN								
L x H mm	20-SH	20-SH+MM	20-SH-O	20-SH-O+MM	20-SV	20-SV+MM	20-SV-O	20-SV-O+MM
200 x 100	16,12	22,04	27,15	33,07	17,77	23,69	28,80	34,72
200 x 150	18,66	24,92	30,65	36,91	19,84	26,10	31,83	38,09
200 x 200	21,87	28,48	34,87	41,48	21,87	28,48	34,87	41,48
250 x 100	17,54	23,80	29,91	36,17	19,76	26,02	32,13	38,39
250 x 150	20,37	26,98	33,88	40,49	22,10	28,71	35,61	42,22
250 x 200	24,30	31,26	38,99	45,95	24,69	31,65	39,38	46,34
250 x 250	27,23	34,55	43,45	50,77	27,23	34,55	43,45	50,77
300 x 100	18,98	25,59	32,69	39,30	22,21	28,82	35,92	42,53
300 x 150	22,13	29,09	37,14	44,10	24,99	31,95	40,00	46,96
300 x 200	26,52	33,84	42,91	50,23	28,01	35,33	44,40	51,72
300 x 250	29,76	37,43	47,87	55,54	31,00	38,67	49,11	56,78
300 x 300	33,97	41,99	53,58	61,60	33,97	41,99	53,58	61,60
350 x 100	20,44	27,40	35,48	42,44	24,21	31,17	39,25	46,21
350 x 150	23,89	31,21	40,41	47,73	27,25	34,57	43,77	51,09
350 x 200	28,79	36,46	46,88	54,55	30,61	38,28	48,70	56,37
350 x 250	32,36	40,38	52,37	60,39	33,89	41,91	53,90	61,92
350 x 300	37,02	45,40	58,72	67,10	37,16	45,54	58,86	67,24
350 x 350	40,51	49,24	63,98	72,71	40,51	49,24	63,98	72,71
400 x 100	22,29	29,61	38,68	46,00	27,06	34,38	43,45	50,77
400 x 150	26,07	33,74	44,11	51,42	30,50	38,17	48,54	56,21
400 x 200	31,21	39,23	50,99	58,07	34,04	42,06	53,82	61,84
400 x 250	35,00	43,38	56,90	65,28	37,68	46,06	59,58	67,96
400 x 300	40,15	48,88	63,96	72,69	41,41	50,14	65,22	73,95
400 x 350	43,97	53,05	69,76	78,84	45,23	54,31	71,02	80,10
400 x 400	49,42	59,99	77,28	87,85	49,42	59,99	77,28	87,85
450 x 100	23,84	31,51	41,57	49,24	29,09	36,76	46,82	54,49
450 x 150	27,95	35,97	47,52	55,54	32,82	40,84	52,39	60,41
450 x 200	33,57	41,95	55,06	63,44	36,66	45,04	58,15	66,53
450 x 250	37,71	46,44	61,50	70,23	40,60	49,33	64,39	73,12
450 x 300	43,36	52,44	69,27	78,35	44,63	53,71	70,54	79,62
450 x 350	47,51	56,94	75,62	85,05	48,77	58,20	76,88	86,31
450 x 400	53,46	64,38	83,87	94,79	53,29	64,21	83,70	94,62
450 x 450	57,64	68,91	90,42	101,69	57,64	68,91	90,42	101,69
500 x 100	25,41	33,43	44,48	52,50	31,60	39,62	50,67	58,69
500 x 150	29,85	38,23	50,94	59,32	35,76	44,14	56,85	65,23
500 x 200	36,00	44,73	59,49	68,22	40,02	48,75	63,51	72,24
500 x 250	40,47	49,55	66,17	75,25	44,40	53,48	70,10	79,18
500 x 300	46,63	56,06	74,65	84,08	48,90	58,33	76,92	86,35
500 x 350	51,12	60,91	81,55	91,34	53,51	63,30	83,94	93,73
500 x 400	57,59	68,86	90,55	101,82	58,52	69,79	91,48	102,75
500 x 450	62,10	73,73	97,67	109,30	63,35	74,98	98,92	110,55
500 x 500	70,67	82,65	108,96	120,94	70,67	82,65	108,96	120,94
600 x 100	35,91	45,77	57,96	67,82	36,29	46,15	58,34	68,20
600 x 150	41,81	52,02	66,22	76,43	41,15	51,36	65,56	74,12
600 x 200	49,83	60,40	76,72	87,29	46,14	56,71	73,03	83,60
600 x 250	55,77	66,69	85,27	96,19	51,26	62,18	80,76	91,68
600 x 300	63,85	75,12	96,08	107,35	56,53	67,80	88,76	100,03
600 x 350	69,84	81,47	104,91	116,54	61,93	73,56	97,00	108,63
600 x 400	78,50	91,60	116,55	129,65	68,00	81,10	106,05	119,15
600 x 450	86,92	100,37	128,07	141,52	76,03	89,48	117,18	130,63
600 x 500	95,09	108,91	139,46	153,28	81,86	95,68	126,23	140,05

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 20

€/ Unidad

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE SIMPLE DEFLEXIÓN

L x H mm	20-SH	20-SH+MM	20-SH-O	20-SH-O+MM	20-SV	20-SV+MM	20-SV-O	20-SV-O+MM
700 x 100	39,06	50,42	63,81	75,17	40,93	52,29	65,68	77,04
700 x 150	45,60	57,31	73,06	84,77	46,49	58,20	73,95	85,66
700 x 200	54,57	66,64	84,88	96,95	52,21	64,28	82,52	94,59
700 x 250	61,15	73,57	94,45	106,87	58,07	70,49	91,37	103,79
700 x 300	70,17	82,94	106,61	119,38	64,10	76,87	100,54	113,31
700 x 350	76,80	89,93	116,53	129,66	70,30	83,43	110,03	123,16
700 x 400	88,78	103,39	131,94	146,55	79,56	94,17	122,72	137,33
700 x 450	95,49	110,45	142,22	157,18	86,09	101,05	132,82	147,78
700 x 500	104,61	119,93	155,06	170,38	92,75	108,07	143,20	158,52
800 x 100	42,32	54,42	74,26	86,36	45,62	57,72	77,56	89,66
800 x 150	49,50	61,96	84,62	97,08	51,88	64,34	87,00	99,46
800 x 200	59,44	72,25	97,89	110,70	58,31	71,12	96,76	109,57
800 x 250	66,68	79,84	108,73	121,89	64,93	78,09	106,98	120,14
800 x 300	76,66	90,18	122,37	135,89	71,73	85,25	117,44	130,96
800 x 350	86,35	100,22	135,88	149,75	81,12	94,99	130,65	144,52
800 x 400	96,94	112,28	150,46	165,80	88,82	104,16	142,34	157,68
800 x 450	104,29	120,00	165,57	181,28	96,16	111,87	157,44	173,15
800 x 500	114,38	130,44	180,61	196,67	103,69	119,75	169,92	185,98
900 x 100	45,66	58,51	80,28	93,13	50,33	63,18	84,95	97,80
900 x 150	53,51	66,71	91,66	104,86	57,29	70,49	95,44	108,64
900 x 200	64,45	78,00	106,31	119,86	64,46	78,01	106,32	119,87
900 x 250	72,35	86,26	118,20	132,11	71,82	85,73	117,67	131,58
900 x 300	85,75	100,01	135,67	149,93	81,82	96,08	131,74	146,00
900 x 350	93,72	108,33	147,89	162,50	89,60	104,21	143,77	158,38
900 x 400	105,31	121,41	163,92	180,02	98,11	114,21	156,72	172,82
900 x 450	113,32	129,76	176,55	192,99	106,29	122,73	169,52	185,96
900 x 500	124,42	141,21	195,90	212,69	114,67	131,46	186,15	202,94
1000 x 100	49,26	62,85	86,57	100,16	55,29	68,88	92,60	106,19
1000 x 150	57,82	71,76	99,00	112,94	62,95	76,89	104,13	118,07
1000 x 200	69,76	84,06	115,12	129,42	70,85	85,15	116,21	130,51
1000 x 250	80,81	95,46	130,45	145,10	81,40	96,05	131,04	145,69
1000 x 300	92,82	107,82	146,94	161,94	89,74	104,74	143,86	158,86
1000 x 350	101,48	116,82	160,30	175,64	98,31	113,65	157,13	172,47
1000 x 400	113,90	130,73	177,61	194,44	107,44	124,27	171,15	187,98
1000 x 450	122,59	139,77	191,40	208,58	116,46	133,64	185,27	202,45
1000 x 500	134,70	152,24	208,81	226,35	125,69	143,23	199,80	217,34

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



€/ Unidad

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE SIMPLE DEFLEXIÓN CON BASTIDOR DE 11 mm				
L x H mm	20-SH	20-SH-O	20-SV	20-SV-O
200 x 100	15,74	26,77	17,45	28,48
200 x 150	18,34	30,33	19,57	31,56
200 x 200	21,67	34,67	21,67	34,67
250 x 100	17,16	29,53	19,43	31,80
250 x 150	20,08	33,59	21,87	35,38
250 x 200	24,17	38,86	24,56	39,25
250 x 250	27,29	43,51	27,29	43,51
300 x 100	18,60	32,31	21,93	35,64
300 x 150	21,86	36,87	24,83	39,84
300 x 200	26,46	42,85	28,00	44,39
300 x 250	29,92	48,03	31,22	49,33
300 x 300	34,31	53,92	34,31	53,92
350 x 100	20,06	35,10	23,93	38,97
350 x 150	23,65	40,17	27,12	43,64
350 x 200	28,79	46,88	30,66	48,75
350 x 250	32,60	52,61	34,20	54,21
350 x 300	37,52	59,22	37,63	59,33
350 x 350	41,15	64,62	41,15	64,62
400 x 100	22,01	38,40	26,92	43,31
400 x 150	25,96	44,00	30,56	48,60
400 x 200	31,37	51,15	34,31	54,09
400 x 250	35,35	57,25	38,14	60,04
400 x 300	40,79	64,60	42,08	65,89
400 x 350	44,77	70,56	46,12	71,91
400 x 400	50,62	78,48	50,62	78,48
450 x 100	23,54	41,27	28,96	46,69
450 x 150	27,86	47,43	32,92	52,49
450 x 200	33,81	55,30	36,98	58,47
450 x 250	38,14	61,93	41,15	64,94
450 x 300	44,14	70,05	45,43	71,34
450 x 350	48,48	76,59	49,79	77,90
450 x 400	54,87	85,28	54,66	85,07
450 x 450	59,23	92,01	59,23	92,01
500 x 100	25,11	44,18	31,50	50,57
500 x 150	29,80	50,89	35,93	57,02
500 x 200	36,30	59,79	40,47	63,96
500 x 250	41,01	66,71	45,12	70,82
500 x 300	47,55	75,57	49,90	77,92
500 x 350	52,27	82,70	54,79	85,22
500 x 400	59,21	92,17	60,17	93,13
500 x 450	63,95	99,52	65,29	100,86
500 x 500	71,61	109,90	71,61	109,90
600 x 100	36,01	58,06	36,33	58,38
600 x 150	42,33	66,74	41,53	65,94
600 x 200	50,98	77,87	46,86	73,75
600 x 250	57,37	86,87	52,34	81,84
600 x 300	66,06	98,29	57,94	90,17
600 x 350	72,49	107,56	63,69	98,76
600 x 400	81,87	119,92	70,21	108,26
600 x 450	89,45	130,60	77,34	118,49
600 x 500	98,26	142,63	83,52	127,89

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 20

€/ Unidad

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE SIMPLE DEFLEXIÓN CON BASTIDOR DE 11 mm				
L x H mm	20-SH	20-SH-O	20-SV	20-SV-O
700 x 100	39,17	63,92	41,02	65,77
700 x 150	46,19	96,64	46,98	97,43
700 x 200	55,87	106,32	53,10	103,55
700 x 250	62,94	106,10	59,39	102,55
700 x 300	72,67	123,12	65,84	116,29
700 x 350	79,79	119,52	72,44	112,17
700 x 400	91,32	134,48	80,96	124,12
700 x 450	98,52	145,25	87,91	134,64
700 x 500	108,35	158,80	95,01	145,46
800 x 100	42,42	74,36	45,74	77,68
800 x 150	50,15	85,27	52,48	87,60
800 x 200	60,89	99,34	59,40	97,85
800 x 250	68,67	110,72	66,50	108,55
800 x 300	79,46	125,17	73,78	119,49
800 x 350	88,42	137,95	82,38	131,91
800 x 400	99,91	153,43	90,68	144,20
800 x 450	107,81	169,09	98,53	159,81
800 x 500	118,71	184,94	106,56	172,79
900 x 100	45,76	80,38	50,51	85,13
900 x 150	54,23	125,71	58,02	129,50
900 x 200	66,04	137,52	65,74	137,22
900 x 250	74,55	133,16	73,64	132,25
900 x 300	87,57	159,05	82,92	154,40
900 x 350	96,15	150,32	91,26	145,43
900 x 400	108,72	167,33	100,44	159,05
900 x 450	117,36	180,59	109,19	172,42
900 x 500	129,33	200,81	118,15	189,63
1000 x 100	49,39	86,70	55,52	92,83
1000 x 150	58,60	99,78	63,79	104,97
1000 x 200	71,52	116,88	72,30	117,66
1000 x 250	81,95	131,59	82,20	131,84
1000 x 300	94,94	149,06	91,17	145,29
1000 x 350	104,26	163,08	100,37	159,19
1000 x 400	117,75	181,46	110,24	173,95
1000 x 450	127,13	195,94	119,90	188,71
1000 x 500	140,22	214,33	129,77	203,88

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Rejillas de impulsión de doble deflexión

Descripción del producto

Rejilla de doble deflexión, marca KOOLAIR, modelo **20-DH**, de dimensiones LxH, para impulsión de aire con aletas horizontales y verticales orientables individualmente (1ª lamas horizontales), fabricada en aluminio.

Puede incorporar compuerta de regulación (-O) y accesorio de fijación a determinar. Acabado estándar anodizado natural mate o prelacado en blanco brillo (RAL 9010 ó RAL 9016). Para otros acabados, consultar.

Otros modelos

20-DV. Rejilla de doble deflexión, 1ª lamas verticales.

Fijaciones

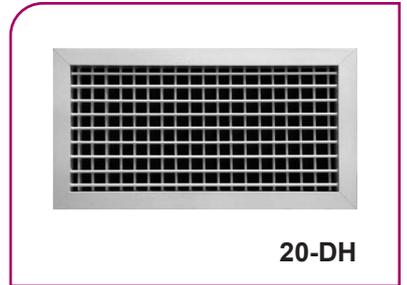
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

El incremento por incluir (-SFO) será en función del tamaño y tipo de rejilla, siendo los siguientes:

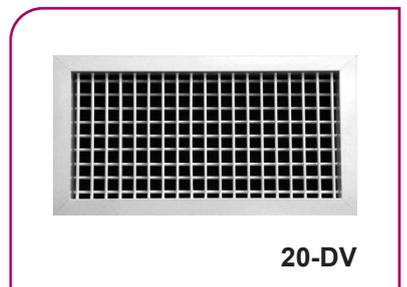
2 (-SFO) **6,03€**, 4 (-SFO) **12,06€**, 6 (-SFO) **18,09€**, es necesario marco de montaje (+MM).

Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

Con plenum de conexión frontal/lateral (**PE-20/21**) de chapa de acero galvanizado.



20-DH



20-DV

Dimensiones genéricas

L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

Fijación por tornillos, Hueco = (L-5) x (H-5)

20-DH, 20-DV



Serie 20

€/ Unidad

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE DOBLE DEFLEXIÓN

L x H mm	20-DH/ DV	20-DH/ DV+MM	20-DH/ DV-O	20-DH/ DV-O+MM	L x H mm	20-DH/ DV	20-DH/ DV+MM	20-DH/ DV-O	20-DH/ DV-O+MM
200 x 100	23,38	29,30	34,41	40,33	600 x 200	77,09	87,66	103,98	114,55
200 x 150	27,25	33,51	39,24	45,50	600 x 250	87,20	98,12	116,70	127,62
200 x 200	31,88	38,49	44,88	51,49	600 x 300	99,49	110,76	131,72	142,99
250 x 100	26,09	32,35	38,46	44,72	600 x 350	109,88	121,51	144,95	156,58
250 x 150	30,50	37,11	44,01	50,62	600 x 400	123,02	136,12	161,07	174,17
250 x 200	36,10	43,06	50,79	57,75	600 x 450	133,71	147,16	174,86	188,31
250 x 250	40,72	48,04	56,94	64,26	600 x 500	146,60	160,42	190,97	204,79
300 x 100	29,27	35,88	42,98	49,59	700 x 100	61,41	72,77	86,16	97,52
300 x 150	34,39	41,35	49,40	56,36	700 x 150	72,49	84,20	99,95	111,66
300 x 200	40,84	48,16	57,23	64,55	700 x 200	86,16	98,23	116,47	128,54
300 x 250	46,19	53,86	64,30	71,97	700 x 250	97,58	110,00	130,88	143,30
300 x 300	52,53	60,55	72,14	80,16	700 x 300	111,52	124,29	147,96	160,73
350 x 100	32,03	38,99	47,07	54,03	700 x 350	123,28	136,41	163,01	176,14
350 x 150	37,71	45,03	54,23	61,55	700 x 400	138,10	152,71	181,26	195,87
350 x 200	44,86	52,53	62,95	70,62	700 x 450	150,20	165,16	196,93	211,89
350 x 250	50,78	58,80	70,79	78,81	700 x 500	164,83	180,15	215,28	230,60
350 x 300	57,85	66,23	79,55	87,93	800 x 100	67,65	79,75	99,59	111,69
350 x 350	63,85	72,58	87,32	96,05	800 x 150	80,04	92,50	115,16	127,62
400 x 100	35,61	42,93	52,00	59,32	800 x 200	95,36	108,17	133,81	146,62
400 x 150	42,01	49,68	60,05	67,72	800 x 250	108,12	121,28	150,17	163,33
400 x 200	49,81	57,83	69,59	77,61	800 x 300	123,73	137,25	169,44	182,96
400 x 250	56,37	64,75	78,27	86,65	800 x 350	136,88	150,75	186,41	200,28
400 x 300	64,36	73,09	88,17	96,90	800 x 400	153,41	168,75	206,93	222,27
400 x 350	71,11	80,19	96,90	105,98	800 x 450	166,93	182,64	228,21	243,92
400 x 400	79,56	90,13	107,42	117,99	800 x 500	183,31	199,37	249,54	265,60
450 x 100	38,42	46,09	56,15	63,82	900 x 100	73,99	86,84	108,61	121,46
450 x 150	45,41	53,43	64,98	73,00	900 x 150	87,70	100,90	125,85	139,05
450 x 200	53,97	62,35	75,46	83,84	900 x 200	104,70	118,25	146,56	160,11
450 x 250	61,15	69,88	84,94	93,67	900 x 250	118,81	132,72	164,66	178,57
450 x 300	69,91	78,99	95,82	104,90	900 x 300	136,12	150,38	186,04	200,30
450 x 350	77,30	86,73	105,41	114,84	900 x 350	150,66	165,27	204,83	219,44
450 x 400	86,53	97,45	116,94	127,86	900 x 400	168,93	185,03	227,54	243,64
450 x 450	94,12	105,39	126,90	138,17	900 x 450	183,90	200,34	247,13	263,57
500 x 100	41,72	49,74	60,79	68,81	900 x 500	202,06	218,85	273,54	290,33
500 x 150	49,45	57,83	70,54	78,92	1000 x 100	80,61	94,20	117,92	131,51
500 x 200	58,93	67,66	82,42	91,15	1000 x 150	95,65	109,59	136,83	150,77
500 x 250	66,86	75,94	92,56	101,64	1000 x 200	114,34	128,64	159,70	174,00
500 x 300	76,54	85,97	104,56	113,99	1000 x 250	129,84	144,49	179,48	194,13
500 x 350	84,72	94,51	115,15	124,94	1000 x 300	148,87	163,87	202,99	217,99
500 x 400	94,91	106,18	127,87	139,14	1000 x 350	164,83	180,17	223,65	238,99
500 x 450	103,31	114,94	138,88	150,51	1000 x 400	184,66	201,49	248,37	265,20
500 x 500	113,45	125,43	151,74	163,72	1000 x 450	201,09	218,27	269,90	287,08
600 x 100	55,24	65,10	77,29	87,15	1000 x 500	221,06	238,60	295,17	312,71
600 x 150	65,05	75,26	89,46	99,67					

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



€/ Unidad

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE DOBLE DEFLEXIÓN CON BASTIDOR DE 11 mm					
L x H mm	20-DH/ DV	20-DH/ DV-O	L x H mm	20-DH/ DV	20-DH/ DV-O
200 x 100	27,20	38,23	600 x 200	93,69	120,58
200 x 150	32,08	44,07	600 x 250	106,86	136,36
200 x 200	35,83	48,83	600 x 300	122,85	155,08
250 x 100	30,47	42,84	600 x 350	136,34	171,41
250 x 150	36,10	49,61	600 x 400	153,34	191,39
250 x 200	43,19	57,88	600 x 450	167,15	208,30
250 x 250	46,35	62,57	600 x 500	183,80	228,17
300 x 100	34,34	48,05	700 x 100	72,55	97,30
300 x 150	40,92	55,93	700 x 150	87,15	114,61
300 x 200	49,17	65,56	700 x 200	105,04	135,35
300 x 250	56,09	74,20	700 x 250	119,99	153,29
300 x 300	60,72	80,33	700 x 300	138,19	174,63
350 x 100	37,67	52,71	700 x 350	153,50	193,23
350 x 150	45,03	61,55	700 x 400	172,75	215,91
350 x 200	54,21	72,30	700 x 450	188,43	235,16
350 x 250	61,92	81,93	700 x 500	207,36	257,81
350 x 300	71,04	92,74	800 x 100	80,08	112,02
350 x 350	74,51	97,98	800 x 150	96,42	131,54
400 x 100	42,08	58,47	800 x 200	116,54	154,99
400 x 150	50,39	68,43	800 x 250	133,27	175,32
400 x 200	60,50	80,28	800 x 300	153,70	199,41
400 x 250	69,01	90,91	800 x 350	170,87	220,40
400 x 300	79,33	103,14	800 x 400	192,38	245,90
400 x 350	88,03	113,82	800 x 450	209,96	271,24
400 x 400	94,06	121,92	800 x 500	231,21	297,44
450 x 100	45,46	63,19	900 x 100	87,71	122,33
450 x 150	54,57	74,14	900 x 150	105,82	143,97
450 x 200	65,71	87,20	900 x 200	128,16	170,02
450 x 250	75,02	98,81	900 x 250	146,73	192,58
450 x 300	86,38	112,29	900 x 300	169,41	219,33
450 x 350	95,92	124,03	900 x 350	188,43	242,60
450 x 400	107,89	138,30	900 x 400	212,26	270,87
450 x 450	112,03	144,81	900 x 450	231,74	294,97
500 x 100	49,45	68,52	900 x 500	255,34	326,82
500 x 150	59,55	80,64	1000 x 100	95,63	132,94
500 x 200	71,91	95,40	1000 x 150	115,53	156,71
500 x 250	82,24	107,94	1000 x 200	140,15	185,51
500 x 300	94,84	122,86	1000 x 250	160,55	210,19
500 x 350	105,40	135,83	1000 x 300	185,51	239,63
500 x 400	118,65	151,61	1000 x 350	206,41	265,23
500 x 450	129,47	165,04	1000 x 400	232,36	296,07
500 x 500	136,25	174,54	1000 x 450	253,77	322,58
600 x 100	65,11	87,16	1000 x 500	279,77	353,88
600 x 150	77,97	102,38			

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 20

Rejillas para retorno de aire

Descripción del producto

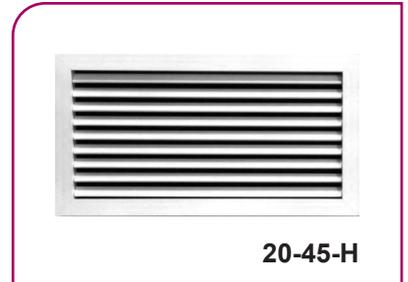
Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo **20-45-H**, de dimensiones LxH, para retorno de aire, con aletas horizontales fijas a 45°, fabricada en aluminio. Puede incorporar compuerta de regulación (-O) y accesorio de fijación a determinar. Acabado estándar anodizado natural mate o prelacado en blanco brillo (RAL 9010 ó RAL 9016). Para otros acabados, consultar.

Otros modelos

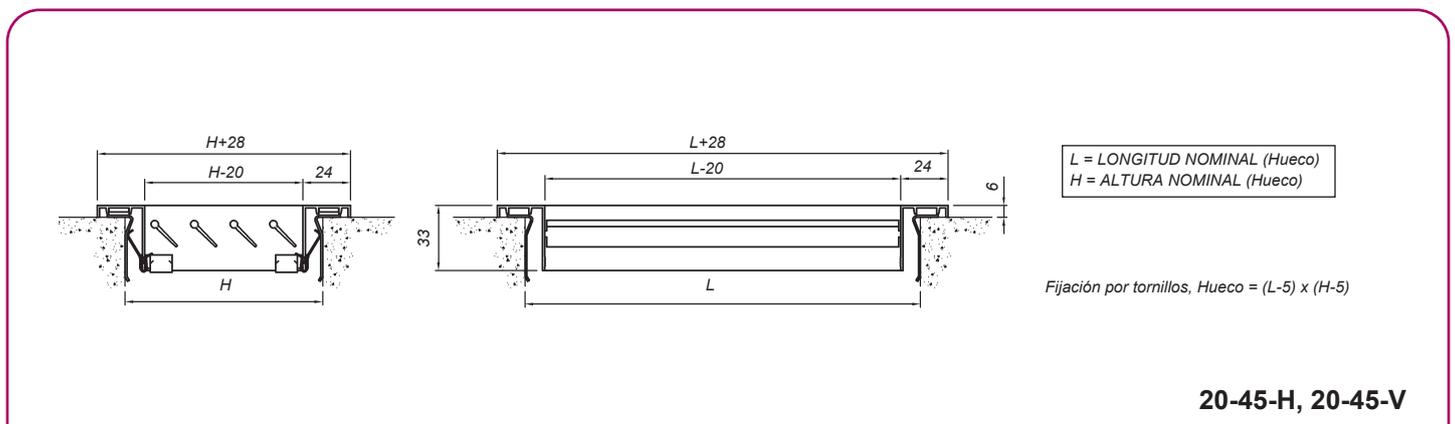
- 20-45-V.** Rejilla de lamas verticales fijas a 45°, fabricada en aluminio
- 20-45-H-SB.** Dimensiones 595x295 - 595x595, para falsos techos modulares
- 20-45-H/V-FF.** Rejilla de lamas fijas a 45° horizontales/verticales con marco portafiltro.
- 20-45-HE.** Rejillas con paquete aleteado horizontal, abatible sobre bastidor fijo y anclaje mediante llave. Acabado estándar aluminio anodizado.
- 20-45-H/V-FL.** Rejillas de lamas fijas a 45° horizontales/verticales. Sujeción del filtro mediante flejes en bastidor de rejilla.

Fijaciones

Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).
 El incremento por incluir (-SFO) será en función del tamaño y tipo de rejilla, siendo los siguientes:
 2 (-SFO) **6,03€**, 4 (-SFO) **12,06€**, 6 (-SFO) **18,09€**, es necesario marco de montaje (+MM).
 Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.
 Con plenum de conexión frontal/lateral (**PE-20/21**) de chapa de acero galvanizado.



Dimensiones genéricas





€/ Unidad

REJILLAS PARA RETORNO DE AIRE

L x H mm	20-45-H	20-45-H+MM	20-45-H-O	20-45-H-O+MM	20-45-H-FF	20-45-H-FL	20-45-HE
200 x 100	15,92	21,84	26,95	32,87	46,37	18,78	-
200 x 150	18,39	24,65	30,38	36,64	49,93	21,69	-
200 x 200	21,52	28,13	34,52	41,13	54,15	25,25	82,98
250 x 100	17,30	23,56	29,67	35,93	48,78	20,16	-
250 x 150	20,06	26,67	33,57	40,18	52,65	23,36	-
250 x 200	23,88	30,84	38,57	45,53	57,59	27,62	87,17
250 x 250	26,72	34,04	42,94	50,26	61,54	30,90	93,03
300 x 100	18,70	25,31	32,41	39,02	51,20	21,57	-
300 x 150	21,75	28,71	36,76	43,72	55,40	25,06	-
300 x 200	26,02	33,34	42,41	49,73	60,80	29,76	91,40
300 x 250	29,18	36,85	47,29	54,96	65,11	33,37	97,74
300 x 300	33,24	41,26	52,85	60,87	70,31	37,88	103,11
350 x 100	20,12	27,08	35,16	42,12	53,63	24,09	-
350 x 150	23,47	30,79	39,99	47,31	58,15	28,09	-
350 x 200	28,22	35,89	46,31	53,98	64,08	33,51	95,68
350 x 250	31,68	39,70	51,69	59,71	68,71	37,62	102,49
350 x 300	36,20	44,58	57,90	66,28	74,40	42,82	108,20
350 x 350	39,59	48,32	63,06	71,79	86,36	46,87	115,06
400 x 100	21,93	29,25	38,32	45,64	56,46	25,93	-
400 x 150	25,59	33,26	43,63	51,30	61,32	30,24	-
400 x 200	30,56	38,58	50,34	58,36	67,49	35,86	100,11
400 x 250	34,24	42,62	56,14	64,52	72,37	40,21	107,42
400 x 300	39,23	47,96	63,04	71,77	78,55	45,86	113,47
400 x 350	42,92	52,00	68,71	77,79	90,85	50,23	120,82
400 x 400	48,21	58,78	76,07	86,64	97,31	56,19	127,04
450 x 100	23,44	31,11	41,17	48,84	58,98	27,46	-
450 x 150	27,41	35,43	46,98	55,00	64,19	32,07	-
450 x 200	32,86	41,24	54,35	62,73	70,86	38,19	104,48
450 x 250	36,85	45,58	60,64	69,37	76,08	42,84	112,30
450 x 300	42,32	51,40	68,23	77,31	82,76	48,98	118,70
450 x 350	46,35	55,78	74,46	83,89	95,42	53,68	126,57
450 x 400	52,11	63,03	82,52	93,44	102,39	60,12	133,13
450 x 450	56,14	67,41	88,92	100,19	107,62	64,84	141,05
500 x 100	24,96	32,98	44,03	52,05	61,51	29,01	-
500 x 150	29,27	37,65	50,36	58,74	67,08	33,97	-
500 x 200	35,21	43,94	58,70	67,43	74,27	40,56	108,90
500 x 250	39,54	48,62	65,24	74,32	79,86	45,56	117,24
500 x 300	45,49	54,92	73,51	82,94	87,06	52,17	124,01
500 x 350	49,83	59,62	80,26	90,05	100,05	57,19	132,39
500 x 400	56,09	67,36	89,05	100,32	107,54	64,13	139,33
500 x 450	60,46	72,09	96,03	107,66	113,14	69,18	147,77
500 x 500	68,81	80,79	107,10	119,08	122,70	78,22	154,66
600 x 100	35,38	45,24	57,43	67,29	73,93	39,49	-
600 x 150	41,12	51,33	65,53	75,74	80,99	45,88	-
600 x 200	48,90	59,47	75,79	86,36	90,07	54,32	122,71
600 x 250	54,67	65,59	84,17	95,09	97,14	60,75	133,11
600 x 300	62,50	73,77	94,73	106,00	106,28	69,24	141,54
600 x 350	68,33	79,96	103,40	115,03	120,81	75,75	152,03
600 x 400	76,73	89,83	114,78	127,88	130,50	84,83	160,65
600 x 450	84,99	98,44	126,14	139,59	140,03	93,78	171,23
600 x 500	92,92	106,74	137,29	151,11	149,23	102,40	179,84

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

Para la 20-45-H-FF la dimensión del hueco será siempre (L+5) x (H+5)

El marco portafiltro se suministra con garras de sujeción para recibir en paramento.

20-45-H-SB de 595 x 295 sin bastidor

51,63

20-45-H-SB de 595 x 595 sin bastidor

92,50



Serie 20

€/ Unidad

REJILLAS PARA RETORNO DE AIRE							
L x H mm	20-45-H	20-45-H+MM	20-45-H-O	20-45-H-O+MM	20-45-H-FF	20-45-H-FL	20-45-HE
700 x 100	38,46	49,82	63,21	74,57	86,40	43,74	-
700 x 150	44,81	56,52	72,27	83,98	94,12	50,95	-
700 x 200	53,49	65,56	83,80	95,87	104,17	60,52	131,43
700 x 250	59,87	72,29	93,17	105,59	111,90	67,78	142,82
700 x 300	68,61	81,38	105,05	117,82	121,99	77,41	151,91
700 x 350	75,04	88,17	114,77	127,90	129,76	84,74	163,37
700 x 400	86,75	101,36	129,91	144,52	142,80	97,35	172,67
700 x 450	93,25	108,21	139,98	154,94	150,63	104,77	184,22
700 x 500	102,09	117,41	152,54	167,86	160,79	114,53	193,50
800 x 100	41,63	53,73	73,57	85,67	91,54	47,01	-
800 x 150	48,61	61,07	83,73	96,19	99,94	54,86	-
800 x 200	58,21	71,02	96,66	109,47	110,95	65,34	140,41
800 x 250	65,23	78,39	107,28	120,44	119,38	73,24	152,78
800 x 300	74,88	88,40	120,59	134,11	130,42	83,77	162,58
800 x 350	84,36	98,23	133,89	147,76	141,28	94,16	175,05
800 x 400	94,62	109,96	148,14	163,48	152,92	105,32	185,05
800 x 450	101,75	117,46	163,03	178,74	161,42	113,37	197,59
800 x 500	111,52	127,58	177,75	193,81	172,56	124,06	207,58
900 x 100	44,89	57,74	79,51	92,36	96,74	50,38	-
900 x 150	52,50	65,70	90,65	103,85	105,82	58,86	-
900 x 200	63,07	76,62	104,93	118,48	117,85	70,31	149,41
900 x 250	70,72	84,63	116,57	130,48	126,94	78,84	162,81
900 x 300	83,77	98,03	133,69	147,95	141,43	92,79	173,32
900 x 350	91,49	106,10	145,66	160,27	150,58	101,40	186,82
900 x 400	102,71	118,81	161,32	177,42	163,22	113,53	197,54
900 x 450	110,48	126,92	173,71	190,15	172,41	122,22	211,13
900 x 500	121,20	137,99	192,68	209,47	184,52	133,86	221,84
1000 x 100	48,41	62,00	85,72	99,31	102,16	55,13	-
1000 x 150	56,69	70,63	97,87	111,81	111,96	64,50	-
1000 x 200	68,24	82,54	113,60	127,90	125,02	77,13	158,66
1000 x 250	79,01	93,66	128,65	143,30	137,27	89,01	173,12
1000 x 300	90,62	105,62	144,74	159,74	150,38	101,73	184,38
1000 x 350	99,01	114,35	157,83	173,17	167,65	111,25	198,95
1000 x 400	111,01	127,84	174,72	191,55	181,10	124,38	210,42
1000 x 450	119,44	136,62	188,25	205,43	190,98	133,95	225,07
1000 x 500	131,15	148,69	205,26	222,80	204,12	146,82	236,53

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

Para la 20-45-H-FF la dimensión del hueco será siempre (L+5) x (H+5).

El marco portafiltro se suministra con garras de sujeción para recibir en paramento.



€/ Unidad

REJILLAS PARA RETORNO DE AIRE						
L x H mm	20-45-V	20-45-V +MM	20-45-V -O	20-45-V -O+MM	20-45-V -FF	20-45-V -FL
200 x 100	17,56	23,48	28,59	34,51	48,01	20,42
200 x 150	19,56	25,82	31,55	37,81	51,10	22,86
200 x 200	21,52	28,13	34,52	41,13	54,15	25,25
250 x 100	19,52	25,78	31,89	38,15	51,00	22,38
250 x 150	21,77	28,38	35,28	41,89	54,36	25,07
250 x 200	24,27	31,23	38,96	45,92	57,98	28,01
250 x 250	26,72	34,04	42,94	50,26	61,54	30,90
300 x 100	21,92	28,53	35,63	42,24	54,42	24,79
300 x 150	24,59	31,55	39,60	46,56	58,24	27,90
300 x 200	27,52	34,84	43,91	51,23	62,30	31,26
300 x 250	30,39	38,06	48,50	56,17	66,32	34,58
300 x 300	33,24	41,26	52,85	60,87	70,31	37,88
350 x 100	23,89	30,85	38,93	45,89	57,40	27,86
350 x 150	26,80	34,12	43,32	50,64	61,48	31,42
350 x 200	30,05	37,72	48,14	55,81	65,91	35,34
350 x 250	33,20	41,22	53,21	61,23	70,23	39,14
350 x 300	36,36	44,74	58,06	66,44	74,56	42,98
350 x 350	39,59	48,32	63,06	71,79	86,36	46,87
400 x 100	26,67	33,99	43,06	50,38	61,20	30,67
400 x 150	29,98	37,65	48,02	55,69	65,71	34,63
400 x 200	33,39	41,41	53,17	61,19	70,32	38,69
400 x 250	36,89	45,27	58,79	67,17	75,02	42,86
400 x 300	40,48	49,21	64,29	73,02	79,80	47,11
400 x 350	44,16	53,24	69,95	79,03	92,09	51,47
400 x 400	48,21	58,78	76,07	86,64	97,31	56,19
450 x 100	28,68	36,35	46,41	54,08	64,22	32,70
450 x 150	32,25	40,27	51,82	59,84	69,03	36,91
450 x 200	35,93	44,31	57,42	65,80	73,93	41,26
450 x 250	39,72	48,45	63,51	72,24	78,95	45,71
450 x 300	43,61	52,69	69,52	78,60	84,05	50,27
450 x 350	47,60	57,03	75,71	85,14	96,67	54,93
450 x 400	51,95	62,87	82,36	93,28	102,23	59,96
450 x 450	56,14	67,41	88,92	100,19	107,62	64,84
500 x 100	31,14	39,16	50,21	58,23	67,69	35,19
500 x 150	35,12	43,50	56,21	64,59	72,93	39,82
500 x 200	39,22	47,95	62,71	71,44	78,28	44,57
500 x 250	43,42	52,50	69,12	78,20	83,74	49,44
500 x 300	47,75	57,18	75,77	85,20	89,32	54,43
500 x 350	52,18	61,97	82,61	92,40	102,40	59,54
500 x 400	57,01	68,28	89,97	101,24	108,46	65,05
500 x 450	61,69	73,32	97,26	108,89	114,37	70,41
500 x 500	68,81	80,79	107,10	119,08	122,70	78,22
600 x 100	35,74	45,60	57,79	67,65	74,29	39,85
600 x 150	40,39	50,60	64,80	75,01	80,26	45,15
600 x 200	45,18	55,75	72,07	82,64	86,35	50,60
600 x 250	50,10	61,02	79,60	90,52	92,57	56,18
600 x 300	55,16	66,43	87,39	98,66	98,94	61,90
600 x 350	60,35	71,98	95,42	107,05	112,83	67,77
600 x 400	66,21	79,31	104,26	117,36	119,98	74,31
600 x 450	74,05	87,50	115,20	128,65	129,09	82,84
600 x 500	79,66	93,48	124,03	137,85	135,97	89,14

REJILLAS PARA RETORNO DE AIRE						
L x H mm	20-45-V	20-45-V +MM	20-45-V -O	20-45-V -O+MM	20-45-V -FF	20-45-V -FL
700 x 100	40,29	51,65	65,04	76,40	88,23	45,57
700 x 150	45,62	57,33	73,08	84,79	94,93	51,76
700 x 200	51,08	63,15	81,39	93,46	101,76	58,11
700 x 250	56,72	69,14	90,02	102,44	108,75	64,63
700 x 300	62,52	75,29	98,96	111,73	115,90	71,32
700 x 350	68,46	81,59	108,19	121,32	123,18	78,16
700 x 400	77,49	92,10	120,65	135,26	133,54	88,09
700 x 450	83,77	98,73	130,50	145,46	141,15	95,29
700 x 500	90,21	105,53	140,66	155,98	148,91	102,65
800 x 100	44,89	56,99	76,83	88,93	94,80	50,27
800 x 150	50,88	63,34	86,00	98,46	102,21	57,13
800 x 200	57,05	69,86	95,50	108,31	109,79	64,18
800 x 250	63,39	76,55	105,44	118,60	117,54	71,40
800 x 300	69,91	83,43	115,62	129,14	125,45	78,80
800 x 350	79,03	92,90	128,56	142,43	135,95	88,83
800 x 400	86,46	101,80	139,98	155,32	144,76	97,16
800 x 450	93,53	109,24	154,81	170,52	153,20	105,15
800 x 500	100,79	116,85	167,02	183,08	161,83	113,33
900 x 100	49,53	62,38	84,15	97,00	101,38	55,02
900 x 150	56,18	69,38	94,33	107,53	109,50	62,54
900 x 200	63,04	76,59	104,90	118,45	117,82	70,28
900 x 250	70,09	84,00	115,94	129,85	126,31	78,21
900 x 300	79,79	94,05	129,71	143,97	137,45	88,81
900 x 350	87,26	101,87	141,43	156,04	146,35	97,17
900 x 400	95,47	111,57	154,08	170,18	155,98	106,29
900 x 450	103,34	119,78	166,57	183,01	165,27	115,08
900 x 500	111,42	128,21	182,90	199,69	174,74	124,08
1000 x 100	54,39	67,98	91,70	105,29	108,14	61,11
1000 x 150	61,73	75,67	102,91	116,85	117,00	69,54
1000 x 200	69,27	83,57	114,63	128,93	126,05	78,16
1000 x 250	79,49	94,14	129,13	143,78	137,75	89,49
1000 x 300	87,50	102,50	141,62	156,62	147,26	98,61
1000 x 350	95,73	111,07	154,55	169,89	164,37	107,97
1000 x 400	104,52	121,35	168,23	185,06	174,61	117,89
1000 x 450	113,19	130,37	182,00	199,18	184,73	127,70
1000 x 500	122,10	139,64	196,21	213,75	195,07	137,77

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

Para la 20-45-H-FF la dimensión del hueco será siempre (L+5) x (H+5).

El marco portafiltro se suministra con garras de sujeción para recibir en paramento.



Serie 20

€/ Unidad

REJILLAS PARA RETORNO DE AIRE CON BASTIDOR DE 11 mm				
L x H mm	20-45-H	20-45-H-O	2045-V	2045-V-O
200 x 100	15,75	26,78	17,45	28,48
200 x 150	18,36	30,35	19,57	31,56
200 x 200	21,70	34,70	21,67	34,67
250 x 100	17,18	29,55	19,43	31,80
250 x 150	20,12	33,63	21,87	35,38
250 x 200	24,22	38,91	24,56	39,25
250 x 250	27,36	43,58	27,29	43,51
300 x 100	18,62	32,33	21,93	35,64
300 x 150	21,91	36,92	24,83	39,84
300 x 200	26,53	42,92	28,00	44,39
300 x 250	30,01	48,12	31,22	49,33
300 x 300	34,44	54,05	34,31	53,92
350 x 100	20,09	35,13	23,93	38,97
350 x 150	23,71	40,23	27,12	43,64
350 x 200	28,90	46,99	30,66	48,75
350 x 250	32,71	52,72	34,20	54,21
350 x 300	37,66	59,36	37,63	59,33
350 x 350	41,32	64,79	41,15	64,62
400 x 100	22,05	38,44	26,92	43,31
400 x 150	26,02	44,06	30,56	48,60
400 x 200	31,49	51,27	34,31	54,09
400 x 250	35,47	57,37	38,14	60,04
400 x 300	40,97	64,78	42,08	65,89
400 x 350	44,98	70,77	46,12	71,91
400 x 400	50,87	78,73	50,62	78,48
450 x 100	23,59	41,32	28,96	46,69
450 x 150	27,94	47,51	32,92	52,49
450 x 200	33,94	55,43	36,98	58,47
450 x 250	38,31	62,10	41,15	64,94
450 x 300	44,34	70,25	45,43	71,34
450 x 350	48,72	76,83	49,79	77,90
450 x 400	55,15	85,56	54,66	85,07
450 x 450	59,55	92,33	59,23	92,01
500 x 100	25,17	44,24	31,50	50,57
500 x 150	29,89	50,98	35,93	57,02
500 x 200	36,46	59,95	40,47	63,96
500 x 250	41,18	66,88	45,12	70,82
500 x 300	47,78	75,80	49,90	77,92
500 x 350	52,54	82,97	54,79	85,22
500 x 400	59,53	92,49	60,17	93,13
500 x 450	64,31	99,88	65,29	100,86
500 x 500	72,02	110,31	71,61	109,90
600 x 100	35,95	58,00	36,33	58,38
600 x 150	42,24	66,65	41,53	65,94
600 x 200	50,85	77,74	46,86	73,75
600 x 250	57,20	86,70	52,34	81,84
600 x 300	65,86	98,09	57,94	90,17
600 x 350	72,26	107,33	63,69	98,76
600 x 400	81,61	119,66	70,21	108,26
600 x 450	89,15	130,30	77,34	118,49
600 x 500	97,93	142,30	83,52	127,89



€/ Unidad

REJILLAS PARA RETORNO DE AIRE CON BASTIDOR DE 11 mm				
L x H mm	20-45-H	20-45-H-O	2045-V	2045-V-O
700 x 100	39,11	63,86	41,02	65,77
700 x 150	46,12	96,57	46,98	97,43
700 x 200	55,77	106,22	53,10	103,55
700 x 250	62,81	105,97	59,39	102,55
700 x 300	72,52	122,97	65,84	116,29
700 x 350	79,61	119,34	72,44	112,17
700 x 400	91,12	134,28	80,96	124,12
700 x 450	98,29	145,02	87,91	134,64
700 x 500	108,11	158,56	95,01	145,46
800 x 100	42,37	74,31	45,74	77,68
800 x 150	50,09	85,21	52,48	87,60
800 x 200	60,82	99,27	59,40	97,85
800 x 250	68,58	110,63	66,50	108,55
800 x 300	79,35	125,06	73,78	119,49
800 x 350	88,30	137,83	82,38	131,91
800 x 400	99,78	153,30	90,68	144,20
800 x 450	107,66	168,94	98,53	159,81
800 x 500	118,55	184,78	106,56	172,79
900 x 100	45,73	80,35	50,51	85,13
900 x 150	54,18	125,66	58,02	129,50
900 x 200	65,99	137,47	65,74	137,22
900 x 250	74,50	133,11	73,64	132,25
900 x 300	87,52	159,00	82,92	154,40
900 x 350	96,08	150,25	91,26	145,43
900 x 400	108,65	167,26	100,44	159,05
900 x 450	117,27	180,50	109,19	172,42
900 x 500	129,25	200,73	118,15	189,63
1000 x 100	49,36	86,67	55,52	92,83
1000 x 150	58,57	99,75	63,79	104,97
1000 x 200	71,50	116,86	72,30	117,66
1000 x 250	81,92	131,56	82,20	131,84
1000 x 300	94,93	149,05	91,17	145,29
1000 x 350	104,25	163,07	100,37	159,19
1000 x 400	117,74	181,45	110,24	173,95
1000 x 450	127,12	195,93	119,90	188,71
1000 x 500	140,21	214,32	129,77	203,88



Serie 20

Rejillas de retícula

Descripción del producto

Rejilla de retícula recta, marca KOOLAIR, modelo **22-5**, de dimensiones LxH, para retorno de aire, fabricada en aluminio. Puede incorporar compuerta de regulación (-O) y accesorio de fijación a determinar. Acabado estándar anodizado natural mate. Para acabado en pintura, consultar.

Otros modelos

22-5-I. Rejilla de retícula inclinada 45° (consultar).

22-5-SB. Dimensiones 595x295 - 595x595 - 1195x595, para falsos techos modulares.

Fijaciones

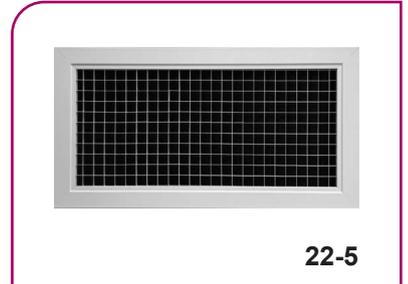
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

El incremento por incluir (-SFO) será en función del tamaño y tipo de rejilla, siendo los siguientes:

2 (-SFO) **6,03€**, 4 (-SFO) **12,06€**, 6 (-SFO) **18,09€**, es necesario marco de montaje (+MM).

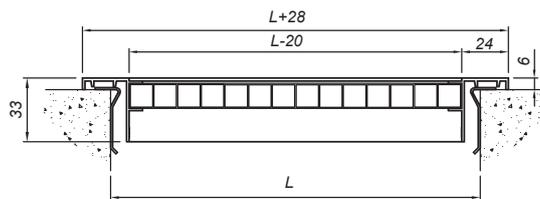
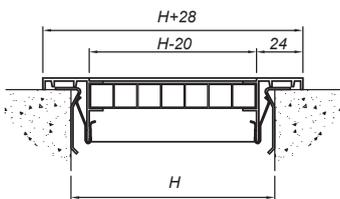
Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

Con plenum de conexión frontal/lateral (**PE-20/21**) de chapa de acero galvanizado.



22-5

Dimensiones genéricas



L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

Fijación por tornillos, Hueco = (L-5) x (H-5)

22-5



€/ Unidad

REJILLAS DE RETÍCULA

L x H mm	22-5	22-5-O	L x H mm	22-5	22-5-O	L x H mm	22-5	22-5-O
200 x 100	17,72	28,75	450 x 300	47,58	73,49	700 x 450	87,32	134,05
200 x 150	20,52	32,51	450 x 350	52,71	80,82	700 x 500	94,16	144,61
200 x 200	23,24	36,24	450 x 400	57,61	88,02	800 x 100	43,91	75,85
250 x 100	19,75	32,12	450 x 450	62,45	95,23	800 x 150	51,43	86,55
250 x 150	22,96	36,47	500 x 100	30,59	49,66	800 x 200	58,97	97,42
250 x 200	26,39	41,08	500 x 150	35,74	56,83	800 x 250	66,52	108,57
250 x 250	29,70	45,92	500 x 200	40,90	64,39	800 x 300	74,08	119,79
300 x 100	21,81	35,52	500 x 250	46,09	71,79	800 x 350	81,96	131,49
300 x 150	25,40	40,41	500 x 300	51,28	79,30	800 x 400	89,64	143,16
300 x 200	29,25	45,64	500 x 350	56,79	87,22	800 x 450	97,24	158,52
300 x 250	32,94	51,05	500 x 400	62,11	95,07	800 x 500	104,85	171,08
300 x 300	36,56	56,17	500 x 450	67,33	102,90	900 x 100	48,35	82,97
350 x 100	23,86	38,90	500 x 500	72,58	110,87	900 x 150	56,65	94,80
350 x 150	27,84	44,36	600 x 100	35,19	57,24	900 x 200	64,98	106,84
350 x 200	32,13	50,22	600 x 150	41,13	65,54	900 x 250	73,32	119,17
350 x 250	36,22	56,23	600 x 200	47,10	73,99	900 x 300	81,68	131,60
350 x 300	40,23	61,93	600 x 250	53,06	82,56	900 x 350	90,35	144,52
350 x 350	44,56	68,03	600 x 300	59,04	91,27	900 x 400	98,82	157,43
400 x 100	26,37	42,76	600 x 350	65,35	100,42	900 x 450	107,20	170,43
400 x 150	30,72	48,76	600 x 400	71,45	109,50	900 x 500	115,61	187,09
400 x 200	35,10	54,88	600 x 450	77,48	118,63	1000 x 100	52,83	90,14
400 x 250	39,49	61,39	600 x 500	83,51	127,88	1000 x 150	61,94	103,12
400 x 300	43,89	67,70	700 x 100	39,52	64,27	1000 x 200	71,05	116,41
400 x 350	48,62	74,41	700 x 150	46,26	73,72	1000 x 250	80,18	129,82
400 x 400	53,14	81,00	700 x 200	53,00	83,31	1000 x 300	89,32	143,44
450 x 100	28,47	46,20	700 x 250	59,76	93,06	1000 x 350	98,78	157,60
450 x 150	33,23	52,80	700 x 300	66,53	102,97	1000 x 400	108,04	171,75
450 x 200	38,00	59,49	700 x 350	73,63	113,36	1000 x 450	117,22	186,03
450 x 250	42,78	66,57	700 x 400	80,52	123,68	1000 x 500	126,41	200,52

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

El precio no incluye el marco metálico.

22-5-SB para sustituir placa de falso techo

ACABADO ESTÁNDAR: Pintado en blanco RAL 9010 brillo

595x295	595 x595	1195x595
62,15	78,75	192,56



Serie 20

Rejillas de toma o expulsión de aire

Descripción del producto

Rejilla de retorno, toma o expulsión de aire, marca KOOLAIR, modelo **25-H**, de dimensiones LxH, de aletas horizontales fijas a 45°, fabricada en aluminio. Puede incorporar compuerta de regulación (-O), accesorio de fijación a determinar y malla anti-insectos. (-MI) Acabado estándar anodizado natural mate. Para acabado en pintura, consultar.

Otros modelos

25-H-SB. Dimensiones 595x295 - 595x595, para falsos techos modulares.

Fijaciones

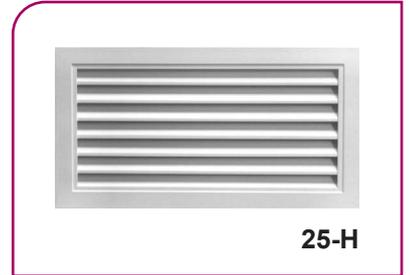
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

El incremento por incluir (-SFO) será en función del tamaño y tipo de rejilla, siendo los siguientes:

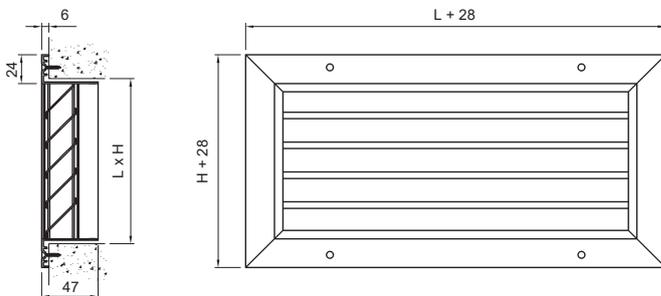
2 (-SFO) **6,03€**, 4 (-SFO) **12,06€**, 6 (-SFO) **18,09€**, es necesario marco de montaje (+MM).

Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

Con plenum de conexión frontal/lateral (**PE-20/21**) de chapa de acero galvanizado.



Dimensiones genéricas



L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

Fijación por tornillos, Hueco = (L-5) x (H-5)

25-H



€/ Unidad

REJILLAS DE TOMA O EXPULSIÓN DE AIRE														
L x H mm	25-H	25-H-MI	25-H-O	25-H-MI-O	L x H mm	25-H	25-H-MI	25-H-O	25-H-MI-O	L x H mm	25-H	25-H-MI	25-H-O	25-H-MI-O
200 x 100	22,79	28,84	33,82	39,87	400 x 450	72,92	88,03	103,33	118,44	700 x 300	92,55	110,47	128,99	146,91
200 x 150	26,19	32,85	38,18	44,84	400 x 500	78,87	95,18	111,83	128,14	700 x 350	102,44	122,14	142,17	161,87
200 x 200	29,62	36,91	42,62	49,91	450 x 100	33,71	42,28	51,44	60,01	700 x 400	112,31	133,82	155,47	176,98
200 x 250	33,25	41,20	47,94	55,89	450 x 150	39,70	49,37	59,27	68,94	700 x 450	122,29	145,67	169,02	192,40
200 x 300	36,84	45,46	53,23	61,85	450 x 200	45,74	56,53	67,23	78,02	700 x 500	132,37	157,66	182,82	208,11
250 x 100	24,85	31,36	37,22	43,73	450 x 250	51,85	63,79	75,64	87,58	800 x 100	59,55	72,26	91,49	104,20
250 x 150	28,77	35,99	42,28	49,50	450 x 300	58,02	71,15	83,93	97,06	800 x 150	70,02	84,57	105,14	119,69
250 x 200	32,83	40,78	47,52	55,47	450 x 350	64,34	78,69	92,45	106,80	800 x 200	80,57	97,00	119,02	135,45
250 x 250	36,85	45,55	53,07	61,77	450 x 400	72,48	87,59	102,89	118,00	800 x 250	91,21	109,55	133,26	151,60
250 x 300	40,94	50,41	59,05	68,52	450 x 450	78,87	95,26	111,65	128,04	800 x 300	101,96	122,27	147,67	167,98
250 x 350	45,11	55,38	65,12	75,39	450 x 500	85,34	103,03	120,91	138,60	800 x 350	112,91	135,24	162,44	184,77
300 x 100	26,97	33,96	40,68	47,67	500 x 100	36,02	45,17	55,09	64,24	800 x 400	123,87	148,26	177,39	201,78
300 x 150	31,39	39,18	46,40	54,19	500 x 150	42,54	52,89	63,63	73,98	800 x 450	134,92	161,43	196,20	222,71
300 x 200	35,99	44,61	52,38	61,00	500 x 200	49,12	60,69	72,61	84,18	800 x 500	146,09	174,78	212,32	241,01
300 x 250	40,52	49,99	58,63	68,10	500 x 250	55,75	68,59	81,45	94,29	900 x 100	64,89	79,22	99,51	113,84
300 x 300	45,11	55,44	64,72	75,05	500 x 300	62,43	76,56	90,45	104,58	900 x 150	76,42	92,82	114,57	130,97
300 x 350	49,79	61,03	71,49	82,73	500 x 350	71,14	86,10	101,57	116,53	900 x 200	88,04	106,55	129,90	148,41
300 x 400	54,52	66,69	78,33	90,50	500 x 400	78,00	94,31	110,96	127,27	900 x 250	99,77	120,45	145,62	166,30
350 x 100	29,13	36,63	44,17	51,67	500 x 450	84,91	102,60	120,48	138,17	900 x 300	111,60	134,49	161,52	184,41
350 x 150	34,07	42,46	50,59	58,98	500 x 500	91,90	111,02	130,19	149,31	900 x 350	123,63	148,80	177,80	202,97
350 x 200	39,18	48,49	57,27	66,58	600 x 100	47,75	58,12	69,80	80,17	900 x 400	135,66	163,15	194,27	221,76
350 x 250	44,24	54,51	64,25	74,52	600 x 150	56,04	67,82	80,45	92,23	900 x 450	147,81	177,69	211,04	240,92
350 x 300	49,36	60,60	71,06	82,30	600 x 200	64,42	77,64	91,31	104,53	900 x 500	160,06	192,39	231,54	263,87
350 x 350	54,64	66,89	78,11	90,36	600 x 250	74,74	88,96	104,24	118,46	1000 x 100	70,45	86,56	107,76	123,87
350 x 400	59,90	73,19	85,69	98,98	600 x 300	83,35	99,06	115,58	131,29	1000 x 150	83,05	101,48	124,23	142,66
350 x 450	65,21	79,56	93,32	107,67	600 x 350	92,17	109,42	127,24	144,49	1000 x 200	95,74	116,54	141,10	161,90
400 x 100	31,44	39,46	47,83	55,85	600 x 400	100,97	119,80	139,02	157,85	1000 x 250	108,56	131,77	158,20	181,41
400 x 150	36,92	45,94	54,96	63,98	600 x 450	109,87	130,32	151,02	171,47	1000 x 300	121,46	147,15	175,58	201,27
400 x 200	42,44	52,48	62,22	72,26	600 x 500	118,86	140,97	163,23	185,34	1000 x 350	134,59	162,81	193,41	221,63
400 x 250	48,02	59,11	69,92	81,01	700 x 100	52,60	64,33	77,35	89,08	1000 x 400	147,72	178,54	211,43	242,25
400 x 300	53,66	65,83	77,47	89,64	700 x 150	63,82	76,68	91,28	104,14	1000 x 450	160,96	194,45	229,77	263,26
400 x 350	59,46	72,75	85,25	98,54	700 x 200	73,30	87,81	103,61	118,12	1000 x 500	174,30	210,54	248,41	284,65
400 x 400	65,21	79,63	93,07	107,49	700 x 250	82,88	99,08	116,18	132,38					

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.
El precio no incluye marco metálico.

25-H-SB en 595 x 295 sin marco
25-H-SB en 595 x 595 sin marco

52,16
104,20

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción



Serie 20

Rejillas de impulsión de lamas curvilíneas

Descripción del producto

Las rejillas de aletas curvadas, marca KOOLAIR de dimensiones LxH especialmente diseñadas para proporcionar cualquier tipo de descarga: desde la horizontal absoluta hasta la total verticalidad, tanto si están instaladas en techo como en pared.

Pueden incorporar compuerta de regulación (-O).
Acabado estándar aluminio anodizado en su color.

Otros modelos

- 26-1.** Rejilla de aletas curvas 1 dirección descarga del aire.
- 26-2.** Rejilla de aletas curvas 2 direcciones descarga del aire.
- 26-3.** Rejilla de aletas curvas 3 direcciones descarga del aire. Consultar precios.
- 26-4.** Rejilla de aletas curvas 4 direcciones descarga del aire. Consultar precios.

Fijaciones

Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

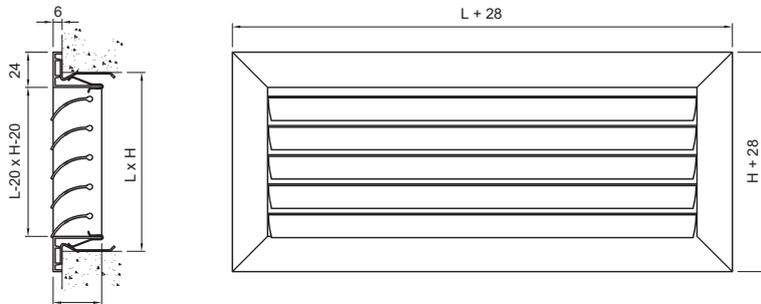
El incremento por incluir (-SFO) será en función del tamaño y tipo de rejilla, siendo los siguientes:

2 (-SFO) **6,03€**, 4 (-SFO) **12,06€**, 6 (-SFO) **18,09€**, es necesario marco de montaje (+MM).

Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

Con plenum de conexión frontal/lateral (**PE-20/21**) de chapa de acero galvanizado.

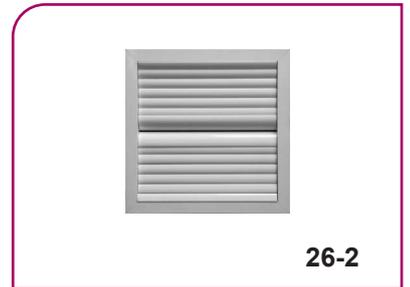
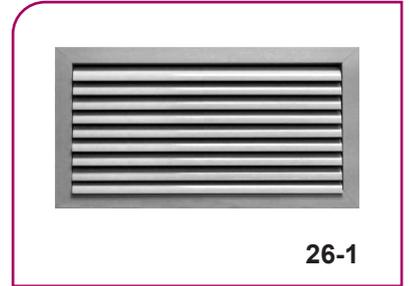
Dimensiones genéricas



L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

Fijación por tornillos, Hueco = (L-5) x (H-5)

26-1





€/ Unidad

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE LAMAS CURVILÍNEAS									
L x H mm	26-1	26-2	26-1-O	26-2-O	L x H mm	26-1	26-2	26-1-O	26-2-O
200 x 100	26,24	27,27	37,27	38,30	500 x 100	41,13	42,50	60,20	61,57
200 x 150	31,36	34,46	43,35	46,45	500 x 150	49,82	56,27	70,91	77,36
200 x 200	37,52	39,83	50,52	52,83	500 x 200	60,96	65,15	84,45	88,64
200 x 250	42,64	45,11	57,33	59,80	500 x 250	69,65	74,01	95,35	99,71
200 x 300	48,71	50,38	65,10	66,77	500 x 300	80,78	82,89	108,80	110,91
200 x 350	53,82	57,57	71,91	75,66	500 x 350	89,47	96,66	119,90	127,09
200 x 400	59,99	62,94	79,77	82,72	500 x 400	100,70	105,62	133,66	138,58
200 x 450	65,10	68,21	86,59	89,70	500 x 450	109,39	114,50	144,96	150,07
200 x 500	71,18	73,49	94,67	96,98	500 x 500	120,53	123,36	158,82	161,65
250 x 100	28,70	29,79	41,07	42,16	600 x 100	46,64	48,12	68,69	70,17
250 x 150	34,41	38,08	47,92	51,59	600 x 150	56,85	64,36	81,26	88,77
250 x 200	41,43	44,05	56,12	58,74	600 x 200	69,95	74,74	96,84	101,63
250 x 250	47,14	49,92	63,36	66,14	600 x 250	80,15	85,13	109,65	114,63
250 x 300	54,05	55,80	72,16	73,91	600 x 300	93,26	95,51	125,49	127,74
250 x 350	59,76	64,09	79,77	84,10	600 x 350	103,46	111,75	138,53	146,82
250 x 400	66,77	70,05	88,67	91,95	600 x 400	116,67	122,22	154,72	160,27
250 x 450	72,48	75,93	96,27	99,72	600 x 450	126,86	132,61	168,01	173,76
250 x 500	79,39	81,79	105,09	107,49	600 x 500	139,98	143,01	184,35	187,38
300 x 100	31,17	32,32	44,88	46,03	700 x 100	56,78	58,89	81,53	83,64
300 x 150	37,48	41,71	52,49	56,72	700 x 150	70,79	80,02	98,25	107,48
300 x 200	45,34	48,27	61,73	64,66	700 x 200	88,27	94,25	118,58	124,56
300 x 250	51,63	54,74	69,74	72,85	700 x 250	102,28	108,49	135,58	141,79
300 x 300	59,40	61,21	79,01	80,82	700 x 300	119,76	122,72	156,20	159,16
300 x 350	65,70	70,60	87,40	92,30	700 x 350	133,77	143,85	173,50	183,58
300 x 400	73,55	77,17	97,36	100,98	700 x 400	151,34	158,17	194,50	201,33
300 x 450	79,86	83,63	105,77	109,54	700 x 450	165,36	172,41	212,09	219,14
300 x 500	87,62	90,11	115,64	118,13	700 x 500	182,83	186,64	233,28	237,09
350 x 100	33,63	34,84	48,67	49,88	800 x 100	62,11	64,48	94,05	96,42
350 x 150	40,55	45,32	57,07	61,84	800 x 150	77,86	88,37	112,98	123,49
350 x 200	49,24	52,49	67,33	70,58	800 x 200	97,56	104,39	136,01	142,84
350 x 250	56,14	59,55	76,15	79,56	800 x 250	113,31	120,41	155,36	162,46
350 x 300	64,74	66,63	86,44	88,33	800 x 300	133,01	136,43	178,72	182,14
350 x 350	71,65	77,12	95,12	100,59	800 x 350	148,76	160,33	198,29	209,86
350 x 400	80,34	84,28	106,13	110,07	800 x 400	168,54	176,44	222,06	229,96
350 x 450	87,25	91,35	115,36	119,46	800 x 450	184,31	192,46	245,59	253,74
350 x 500	95,85	98,43	126,28	128,86	800 x 500	203,99	208,48	270,22	274,71
400 x 100	36,20	37,45	52,59	53,84	900 x 100	67,44	70,07	102,06	104,69
400 x 150	43,70	49,03	61,74	67,07	900 x 150	84,92	96,74	123,07	134,89
400 x 200	53,14	56,70	72,92	76,48	900 x 200	106,84	114,53	148,70	156,39
400 x 250	60,64	64,38	82,54	86,28	900 x 250	124,33	132,34	170,18	178,19
400 x 300	70,09	72,05	93,90	95,86	900 x 300	146,25	150,14	196,17	200,06
400 x 350	77,59	83,63	103,38	109,42	900 x 350	163,74	176,81	217,91	230,98
400 x 400	87,12	91,39	114,98	119,25	900 x 400	185,75	194,71	244,36	253,32
400 x 450	94,62	99,06	125,03	129,47	900 x 450	203,24	212,50	266,47	275,73
400 x 500	104,07	106,74	137,03	139,70	900 x 500	225,17	230,31	296,65	301,79
450 x 100	38,67	39,98	56,40	57,71	1000 x 100	72,75	75,65	110,06	112,96
450 x 150	46,75	52,66	66,32	72,23	1000 x 150	91,97	105,11	133,15	146,29
450 x 200	57,05	60,92	78,54	82,41	1000 x 200	116,13	124,68	161,49	170,04
450 x 250	65,14	69,20	88,93	92,99	1000 x 250	135,34	144,26	184,98	193,90
450 x 300	75,43	77,46	101,34	103,37	1000 x 300	159,50	163,84	213,62	217,96
450 x 350	83,53	90,15	111,64	118,26	1000 x 350	178,81	193,39	237,63	252,21
450 x 400	93,92	98,50	124,33	128,91	1000 x 400	202,97	212,97	266,68	276,68
450 x 450	102,00	106,78	134,78	139,56	1000 x 450	222,18	232,54	290,99	301,35
450 x 500	112,30	115,06	147,87	150,63	1000 x 500	246,34	252,13	320,45	326,24

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.
El precio no incluye marco metálico.



Serie 20

Rejillas de puerta

Descripción del producto

Rejilla de puerta de lamas fijas en V, marca KOOLAIR, modelo **24-S1** (con contramarco),

24-S2 (sin contramarco).

Este tipo de rejillas se suministra siempre con bastidor punzonado para atornillar (-T).

La disposición de las aletas S-24 en «V» invertida, impide la visión a través de ella en puertas, tabiques.

Fabricada en aluminio. Acabado anodizado natural mate.

Para acabado en pintura, consultar.



Dimensiones genéricas

L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

Fijación por tornillos, Hueco = (L-5) x (H-5)

24-S1 (con contramarco)

L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

Fijación por tornillos, Hueco = (L-5) x (H-5)

24-S2 (sin contramarco)



€/ Unidad

REJILLAS DE PUERTA

L x H mm	24-S1	24-S2	L x H mm	24-S1	24-S2	L x H mm	24-S1	24-S2
200 x 100	26,79	24,11	400 x 450	104,42	93,97	700 x 300	137,49	123,74
200 x 150	32,54	29,29	400 x 500	113,03	101,72	700 x 350	154,47	139,02
200 x 200	38,20	34,38	450 x 100	41,91	37,72	700 x 400	175,14	157,62
200 x 250	46,03	41,43	450 x 150	51,20	46,08	700 x 450	191,31	172,17
200 x 300	51,77	46,60	450 x 200	60,50	54,44	700 x 500	207,48	186,73
250 x 100	29,64	26,67	450 x 250	72,23	65,01	800 x 100	74,68	67,22
250 x 150	36,10	32,48	450 x 300	81,54	73,38	800 x 150	92,45	83,20
250 x 200	43,32	38,99	450 x 350	91,67	82,51	800 x 200	110,23	99,20
250 x 250	51,26	46,13	450 x 400	103,42	93,07	800 x 250	133,04	119,75
250 x 300	57,71	51,95	450 x 450	112,75	101,47	800 x 300	150,84	135,75
250 x 350	64,18	57,77	450 x 500	122,07	109,87	800 x 350	169,46	152,51
300 x 100	32,48	29,24	500 x 100	44,80	40,32	800 x 400	192,30	173,07
300 x 150	39,65	35,69	500 x 150	54,80	49,32	800 x 450	210,11	189,10
300 x 200	47,61	42,84	500 x 200	64,80	58,33	800 x 500	227,93	205,13
300 x 250	56,50	50,84	500 x 250	77,48	69,73	900 x 100	80,96	72,86
300 x 300	63,67	57,31	500 x 300	87,50	78,75	900 x 150	100,37	90,34
300 x 350	70,85	63,76	500 x 350	98,35	88,51	900 x 200	119,78	107,81
300 x 400	79,75	71,78	500 x 400	111,05	99,95	900 x 250	144,80	130,31
350 x 100	35,32	31,80	500 x 450	121,07	108,98	900 x 300	164,21	147,80
350 x 150	43,19	38,87	500 x 500	131,11	118,01	900 x 350	184,47	166,03
350 x 200	51,90	46,70	600 x 100	51,24	46,12	900 x 400	209,50	188,55
350 x 250	61,74	55,56	600 x 150	62,67	56,40	900 x 450	228,95	206,05
350 x 300	69,62	62,66	600 x 200	74,10	66,68	900 x 500	248,41	223,56
350 x 350	78,33	70,50	600 x 250	88,67	79,80	1000 x 100	87,29	78,55
350 x 400	88,18	79,37	600 x 300	100,11	90,10	1000 x 150	108,33	97,49
350 x 450	96,09	86,48	600 x 350	112,39	101,15	1000 x 200	129,38	116,44
400 x 100	39,04	35,13	600 x 400	126,98	114,28	1000 x 250	156,56	140,91
400 x 150	47,61	42,84	600 x 450	138,43	124,59	1000 x 300	177,63	159,87
400 x 200	56,19	50,57	600 x 500	149,89	134,91	1000 x 350	199,53	179,58
400 x 250	66,98	60,28	700 x 100	68,43	61,58	1000 x 400	226,73	204,06
400 x 300	75,57	68,01	700 x 150	84,55	76,10	1000 x 450	247,82	223,04
400 x 350	85,00	76,51	700 x 200	100,70	90,62	1000 x 500	268,91	242,02
400 x 400	95,81	86,23	700 x 250	121,33	109,21			

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

La dimensión del hueco será siempre (L+5) x (H+5)

Serie URP

Bandejas de aluminio perforado, URP-A

Descripción del producto

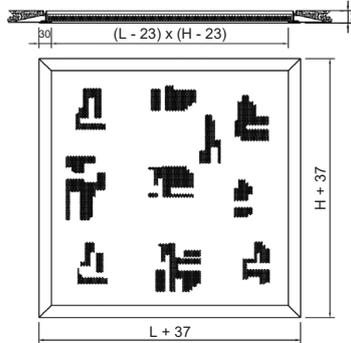
Bandeja marca KOOLAIR, modelo **URP-A**, formada por un bastidor de aluminio extruído y bandeja de aluminio microperforado, especial para registro. El marco incluye garras para recibir en paramentos.

Acabado estándar pintado blanco RAL 9010, (otros colores, consultar).



URP-A

Dimensiones genéricas



L = LONGITUD NOMINAL
H = ALTURA NOMINAL

URP-A

€/ Unidad

PINTADO ESTÁNDAR

TAMAÑO	BANDEJA (para falsos techos)	BANDEJA + BASTIDOR (para techo de escayola)
600X600	136,62	156,39
800X600	248,22	270,74
900X600	255,14	279,04
1000X600	262,54	287,81
1200X600	273,22	301,24
1500X600	393,80	425,94
1800X600	409,84	446,11

Sujeción del bastidor en paramentos con pletinas laterales.



Rejillas de impulsión de simple deflexión

Descripción del producto

Rejilla de simple deflexión, marca KOOLAIR, modelo **21-SH**, de dimensiones LxH, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente. Puede incorporar compuerta de regulación (-O) y accesorio de fijación a determinar. Fabricada en chapa de acero galvanizado y acabado estándar color gris RAL 7042 o blanco RAL 9010, para otros acabados y sin tratamiento consultar.

Otros modelos

21-SV. Rejilla de simple deflexión vertical.

Fijaciones

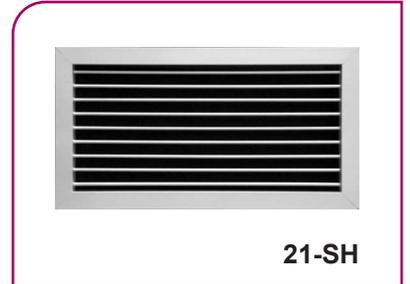
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

El incremento por incluir (-SFO) será en función del tamaño y tipo de rejilla, siendo los siguientes:

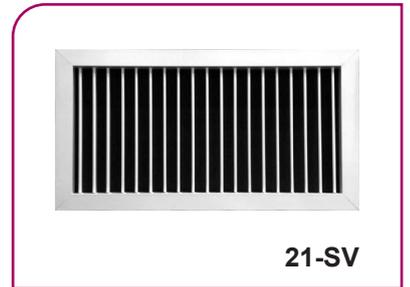
2 (-SFO) **6,03€**, 4 (-SFO) **12,06€**, 6 (-SFO) **18,09€**, es necesario marco de montaje (+MM).

Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

Con plenum de conexión frontal/lateral (**PE-20/21**) de chapa de acero galvanizado.



21-SH



21-SV

Dimensiones genéricas

L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

Fijación por tornillos, Hueco = (L-5) x (H-5)

21-SH, 21-SV



Serie 21

€/ Unidad

PINTADO ESTÁNDAR

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE SIMPLE DEFLEXIÓN								
L x H mm	21-SH	21-SH+MM	21-SH-O	21-SH-O+MM	21-SV	21-SV+MM	21-SV-O	21-SV-O+MM
200 x 150	22,80	29,06	34,79	41,05	24,09	30,35	36,08	42,34
200 x 200	26,33	32,94	39,33	45,94	26,33	32,94	39,33	45,94
250 x 150	24,63	31,24	38,14	44,75	27,17	33,78	40,68	47,29
250 x 200	28,85	35,81	43,54	50,50	30,11	37,07	44,80	51,76
250 x 250	32,63	39,95	48,85	56,17	32,63	39,95	48,85	56,17
300 x 150	26,40	33,36	41,41	48,37	29,66	36,62	44,67	51,63
300 x 200	30,98	38,30	47,37	54,69	32,83	40,15	49,22	56,54
300 x 250	35,12	42,79	53,23	60,90	35,58	43,25	53,69	61,36
300 x 300	38,31	46,33	57,92	65,94	38,31	46,33	57,92	65,94
350 x 150	28,15	35,47	44,67	51,99	32,67	39,99	49,19	56,51
350 x 200	33,10	40,77	51,19	58,86	36,17	43,84	54,26	61,93
350 x 250	37,60	45,62	57,61	65,63	39,26	47,28	59,27	67,29
350 x 300	41,04	49,42	62,74	71,12	42,33	50,71	64,03	72,41
350 x 350	45,42	54,15	68,89	77,62	45,42	54,15	68,89	77,62
400 x 150	30,26	37,93	48,30	55,97	35,46	43,13	53,50	61,17
400 x 200	35,22	43,24	55,00	63,02	38,84	46,86	58,62	66,64
400 x 250	40,08	48,46	61,98	70,36	42,16	50,54	64,06	72,44
400 x 300	43,78	52,51	67,59	76,32	45,47	54,20	69,28	78,01
400 x 350	48,51	57,59	74,30	83,38	48,80	57,88	74,59	83,67
400 x 400	52,50	63,07	80,36	90,93	52,50	63,07	80,36	90,93
450 x 150	32,02	40,04	51,59	59,61	38,45	46,47	58,02	66,04
450 x 200	37,36	45,74	58,85	67,23	42,16	50,54	63,65	72,03
450 x 250	42,59	51,32	66,38	75,11	45,81	54,54	69,60	78,33
450 x 300	46,54	55,62	72,45	81,53	49,45	58,53	75,36	84,44
450 x 350	51,65	61,08	79,76	89,19	53,13	62,56	81,24	90,67
450 x 400	55,89	66,81	86,30	97,22	57,19	68,11	87,60	98,52
450 x 450	60,95	72,22	93,73	105,00	60,95	72,22	93,73	105,00
500 x 150	33,77	42,15	54,86	63,24	41,43	49,81	62,52	70,90
500 x 200	39,50	48,23	62,99	71,72	45,46	54,19	68,95	77,68
500 x 250	45,12	54,20	70,82	79,90	49,44	58,52	75,14	84,22
500 x 300	49,35	58,78	77,37	86,80	53,44	62,87	81,46	90,89
500 x 350	54,83	64,62	85,26	95,05	57,46	67,25	87,89	97,68
500 x 400	59,33	70,60	92,29	103,56	61,87	73,14	94,83	106,10
500 x 450	64,76	76,39	100,33	111,96	65,99	77,62	101,56	113,19
500 x 500	70,19	82,17	108,48	120,46	70,19	82,17	108,48	120,46
600 x 150	41,02	51,23	65,43	75,64	47,19	57,40	71,60	81,81
600 x 200	48,54	59,11	75,43	86,00	51,76	62,33	78,65	89,22
600 x 250	55,95	66,87	85,45	96,37	56,31	67,23	85,81	96,73
600 x 300	61,53	72,80	93,76	105,03	60,87	72,14	93,10	104,37
600 x 350	68,80	80,43	103,87	115,50	65,47	77,10	100,54	112,17
600 x 400	74,63	87,73	112,68	125,78	70,49	83,59	108,54	121,64
600 x 450	81,85	95,30	123,00	136,45	75,23	88,68	116,38	129,83
600 x 500	89,04	102,86	133,41	147,23	80,05	93,87	124,42	138,24

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



€/ Unidad

PINTADO ESTÁNDAR

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE SIMPLE DEFLEXIÓN								
L x H mm	21-SH	21-SH+MM	21-SH-O	21-SH-O+MM	21-SV	21-SV+MM	21-SV-O	21-SV-O+MM
700 x 150	44,41	56,12	71,87	83,58	52,62	64,33	80,08	91,79
700 x 200	52,63	64,70	82,94	95,01	57,73	69,80	88,04	100,11
700 x 250	60,73	73,15	94,03	106,45	62,84	75,26	96,14	108,56
700 x 300	66,80	79,57	103,24	116,01	67,96	80,73	104,40	117,17
700 x 350	74,75	87,88	114,48	127,61	73,15	86,28	112,88	126,01
700 x 400	81,07	95,68	124,23	138,84	78,76	93,37	121,92	136,53
700 x 450	88,97	103,93	135,70	150,66	84,13	99,09	130,86	145,82
700 x 500	96,86	112,18	147,31	162,63	89,57	104,89	140,02	155,34
800 x 150	47,84	60,30	82,96	95,42	58,09	70,55	93,21	105,67
800 x 200	56,79	69,60	95,24	108,05	63,74	76,55	102,19	115,00
800 x 250	65,62	78,78	107,67	120,83	69,40	82,56	111,45	124,61
800 x 300	72,16	85,68	117,87	131,39	75,09	88,61	120,80	134,32
800 x 350	80,83	94,70	130,36	144,23	80,85	94,72	130,38	144,25
800 x 400	87,63	102,97	141,15	156,49	87,06	102,40	140,58	155,92
800 x 450	96,24	111,95	157,52	173,23	93,03	108,74	154,31	170,02
800 x 500	104,82	120,88	171,05	187,11	99,12	115,18	165,35	181,41
900 x 150	51,33	64,53	89,48	102,68	64,17	77,37	102,32	115,52
900 x 200	61,03	74,58	102,89	116,44	70,46	84,01	112,32	125,87
900 x 250	70,58	84,49	116,43	130,34	76,76	90,67	122,61	136,52
900 x 300	77,63	91,89	127,55	141,81	83,12	97,38	133,04	147,30
900 x 350	87,04	101,65	141,21	155,82	89,57	104,18	143,74	158,35
900 x 400	94,33	110,43	152,94	169,04	96,49	112,59	155,10	171,20
900 x 450	103,67	120,11	166,90	183,34	103,19	119,63	166,42	182,86
900 x 500	112,98	129,77	184,46	201,25	110,01	126,80	181,49	198,28
1000 x 150	54,89	68,83	96,07	110,01	69,73	83,67	110,91	124,85
1000 x 200	65,35	79,65	110,71	125,01	76,56	90,86	121,92	136,22
1000 x 250	75,65	90,30	125,29	139,94	83,42	98,07	133,06	147,71
1000 x 300	83,21	98,21	137,33	152,33	90,34	105,34	144,46	159,46
1000 x 350	93,72	109,06	152,54	167,88	97,71	113,05	156,53	171,87
1000 x 400	101,17	118,00	164,88	181,71	104,88	121,71	168,59	185,42
1000 x 450	111,26	128,44	180,07	197,25	112,17	129,35	180,98	198,16
1000 x 500	121,32	138,86	195,43	212,97	119,63	137,17	193,74	211,28

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 21

€/ Unidad

SIN TRATAMIENTO

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE SIMPLE DEFLEXIÓN								
L x H mm	21-SH	21-SH+MM	21-SH-O	21-SH-O+MM	21-SV	21-SV+MM	21-SV-O	21-SV-O+MM
200 x 150	14,63	20,89	26,62	32,88	15,92	22,18	27,91	34,17
200 x 200	17,50	24,11	30,50	37,11	17,50	24,11	30,50	37,11
250 x 150	15,95	22,56	29,46	36,07	18,51	25,12	32,02	38,63
250 x 200	19,49	26,45	34,18	41,14	20,75	27,71	35,44	42,40
250 x 250	22,69	30,01	38,91	46,23	22,69	30,01	38,91	46,23
300 x 150	17,29	24,25	32,30	39,26	20,56	27,52	35,57	42,53
300 x 200	21,15	28,47	37,54	44,86	23,00	30,32	39,39	46,71
300 x 250	24,68	32,35	42,79	50,46	25,15	32,82	43,26	50,93
300 x 300	27,36	35,38	46,97	54,99	27,36	35,38	46,97	54,99
350 x 150	18,67	25,99	35,19	42,51	23,19	30,51	39,71	47,03
350 x 200	22,87	30,54	40,96	48,63	25,94	33,61	44,03	51,70
350 x 250	26,72	34,74	46,73	54,75	28,40	36,42	48,41	56,43
350 x 300	29,63	38,01	51,33	59,71	30,93	39,31	52,63	61,01
350 x 350	33,53	42,26	57,00	65,73	33,53	42,26	57,00	65,73
400 x 150	20,44	28,11	38,48	46,15	25,63	33,30	43,67	51,34
400 x 200	24,61	32,63	44,39	52,41	28,23	36,25	48,01	56,03
400 x 250	28,82	37,20	50,72	59,10	30,90	39,28	52,80	61,18
400 x 300	31,96	40,69	55,77	64,50	33,65	42,38	57,46	66,19
400 x 350	36,20	45,28	61,99	71,07	36,48	45,56	62,27	71,35
400 x 400	39,74	50,31	67,60	78,17	39,74	50,31	67,60	78,17
450 x 150	21,88	29,90	41,45	49,47	28,31	36,33	47,88	55,90
450 x 200	26,41	34,79	47,90	56,28	31,20	39,58	52,69	61,07
450 x 250	30,97	39,70	54,76	63,49	34,19	42,92	57,98	66,71
450 x 300	34,35	43,43	60,26	69,34	37,26	46,34	63,17	72,25
450 x 350	38,95	48,38	67,06	76,49	40,43	49,86	68,54	77,97
450 x 400	42,72	53,64	73,13	84,05	44,02	54,94	74,43	85,35
450 x 450	47,36	58,63	80,14	91,41	47,36	58,63	80,14	91,41
500 x 150	23,35	31,73	44,44	52,82	31,00	39,38	52,09	60,47
500 x 200	28,25	36,98	51,74	60,47	34,20	42,93	57,69	66,42
500 x 250	33,17	42,25	58,87	67,95	37,50	46,58	63,20	72,28
500 x 300	36,81	46,24	64,83	74,26	40,90	50,33	68,92	78,35
500 x 350	41,77	51,56	72,20	81,99	44,38	54,17	74,81	84,60
500 x 400	45,78	57,05	78,74	90,01	48,33	59,60	81,29	92,56
500 x 450	50,79	62,42	86,36	97,99	52,03	63,66	87,60	99,23
500 x 500	55,82	67,80	94,11	106,09	55,82	67,80	94,11	106,09
600 x 150	30,07	40,28	54,48	64,69	36,24	46,45	60,65	70,86
600 x 200	36,72	47,29	63,61	74,18	39,94	50,51	66,83	77,40
600 x 250	43,40	54,32	72,90	83,82	43,77	54,69	73,27	84,19
600 x 300	48,35	59,62	80,58	91,85	47,70	58,97	79,93	91,20
600 x 350	55,07	66,70	90,14	101,77	51,76	63,39	86,83	98,46
600 x 400	60,41	73,51	98,46	111,56	56,28	69,38	94,33	107,43
600 x 450	67,17	80,62	108,32	121,77	60,56	74,01	101,71	115,16
600 x 500	73,96	87,78	118,33	132,15	64,97	78,79	109,34	123,16

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



€/ Unidad

SIN TRATAMIENTO

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE SIMPLE DEFLEXIÓN								
L x H mm	21-SH	21-SH+MM	21-SH-O	21-SH-O+MM	21-SV	21-SV+MM	21-SV-O	21-SV-O+MM
700 x 150	33,00	44,71	60,46	72,17	41,20	52,91	68,66	80,37
700 x 200	40,32	52,39	70,63	82,70	45,42	57,49	75,73	87,80
700 x 250	47,67	60,09	80,97	93,39	49,76	62,18	83,06	95,48
700 x 300	53,08	65,85	89,52	102,29	54,24	67,01	90,68	103,45
700 x 350	60,47	73,60	100,20	113,33	58,86	71,99	98,59	111,72
700 x 400	66,26	80,87	109,42	124,03	63,95	78,56	107,11	121,72
700 x 450	73,69	88,65	120,42	135,38	68,84	83,80	115,57	130,53
700 x 500	81,14	96,46	131,59	146,91	73,87	89,19	124,32	139,64
800 x 150	36,03	48,49	71,15	83,61	46,27	58,73	81,39	93,85
800 x 200	44,03	56,84	82,48	95,29	50,98	63,79	89,43	102,24
800 x 250	52,07	65,23	94,12	107,28	55,85	69,01	97,90	111,06
800 x 300	57,94	71,46	103,65	117,17	60,87	74,39	106,58	120,10
800 x 350	66,02	79,89	115,55	129,42	66,05	79,92	115,58	129,45
800 x 400	72,28	87,62	125,80	141,14	71,72	87,06	125,24	140,58
800 x 450	80,40	96,11	141,68	157,39	77,21	92,92	138,49	154,20
800 x 500	88,54	104,60	154,77	170,83	82,84	98,90	149,07	165,13
900 x 150	39,14	52,34	77,29	90,49	51,98	65,18	90,13	103,33
900 x 200	47,86	61,41	89,72	103,27	57,29	70,84	99,15	112,70
900 x 250	56,60	70,51	102,45	116,36	62,79	76,70	108,64	122,55
900 x 300	62,96	77,22	112,88	127,14	68,45	82,71	118,37	132,63
900 x 350	71,75	86,36	125,92	140,53	74,29	88,90	128,46	143,07
900 x 400	78,49	94,59	137,10	153,20	80,65	96,75	139,26	155,36
900 x 450	87,32	103,76	150,55	166,99	86,85	103,29	150,08	166,52
900 x 500	96,17	112,96	167,65	184,44	93,21	110,00	164,69	181,48
1000 x 150	42,34	56,28	83,52	97,46	57,19	71,13	98,37	112,31
1000 x 200	51,80	66,10	97,16	111,46	63,03	77,33	108,39	122,69
1000 x 250	61,28	75,93	110,92	125,57	69,04	83,69	118,68	133,33
1000 x 300	68,12	83,12	122,24	137,24	75,25	90,25	129,37	144,37
1000 x 350	78,00	93,34	136,82	152,16	81,99	97,33	140,81	156,15
1000 x 400	84,89	101,72	148,60	165,43	88,59	105,42	152,30	169,13
1000 x 450	94,45	111,63	163,26	180,44	95,38	112,56	164,19	181,37
1000 x 500	104,03	121,57	178,14	195,68	102,35	119,89	176,46	194,00

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 21

Rejillas de impulsión de doble deflexión

Descripción del producto

Rejilla de doble deflexión, marca KOOLAIR, modelo **21-DH**, de dimensiones LxH, para impulsión de aire con aletas horizontales y verticales orientables individualmente (1ª lamas horizontales en chapa de acero galvanizado).

Puede incorporar compuerta de regulación (-O) y acceso de fijación a determinar.

Acabado estándar en chapa de acero galvanizado y pintados estándar color gris RAL 7042 o blanco RAL 9010, para otros acabados consultar.

Otros modelos

21-DV. Rejilla de doble deflexión, 1ª lamas verticales.

Fijaciones

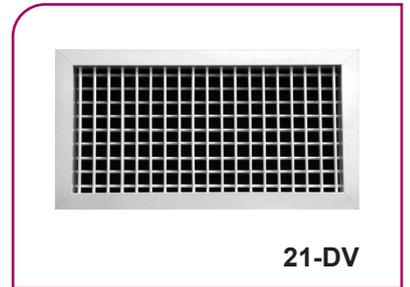
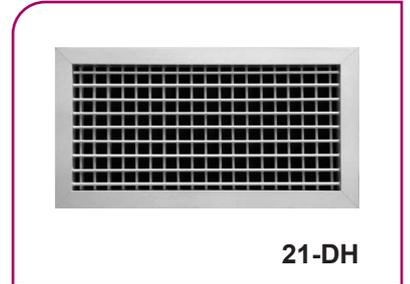
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

El incremento por incluir (-SFO) será en función del tamaño y tipo de rejilla, siendo los siguientes:

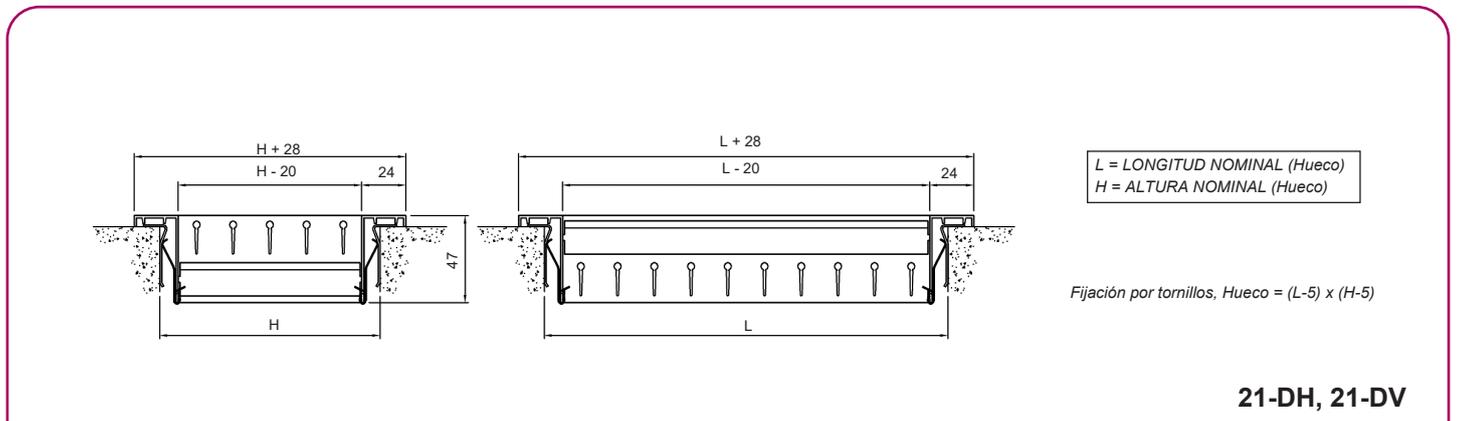
2 (-SFO) **6,03€**, 4 (-SFO) **12,06€**, 6 (-SFO) **18,09€**, es necesario marco de montaje (+MM).

Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

Con plenum de conexión frontal/lateral (**PE-20/21**) de chapa de acero galvanizado.



Dimensiones genéricas





€/ Unidad

PINTADO ESTÁNDAR

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE DOBLE DEFLEXIÓN									
L x H mm	21-DH/DV	21-DH/DV+MM	21-DH/DV-O	21-DH/DV-O+MM	L x H mm	21-DH/DV	21-DH/DV+MM	21-DH/DV-O	21-DH/DV-O+MM
200 x 150	41,11	47,37	53,10	59,36	600 x 300	99,55	110,82	131,78	143,05
200 x 200	44,99	51,60	57,99	64,60	600 x 350	109,68	121,31	144,75	156,38
250 x 150	44,44	51,05	57,95	64,56	600 x 400	118,75	131,85	156,80	169,90
250 x 200	49,28	56,24	63,97	70,93	600 x 450	129,14	142,59	170,29	183,74
250 x 250	53,81	61,13	70,03	77,35	600 x 500	139,66	153,48	184,03	197,85
300 x 150	47,29	54,25	62,30	69,26	700 x 150	78,09	89,80	105,55	117,26
300 x 200	52,66	59,98	69,05	76,37	700 x 200	89,01	101,08	119,32	131,39
300 x 250	57,74	65,41	75,85	83,52	700 x 250	100,06	112,48	133,36	145,78
300 x 300	62,13	70,15	81,74	89,76	700 x 300	109,56	122,33	146,00	158,77
350 x 150	50,70	58,02	67,22	74,54	700 x 350	120,90	134,03	160,63	173,76
350 x 200	56,70	64,37	74,79	82,46	700 x 400	131,03	145,64	174,19	188,80
350 x 250	62,41	70,43	82,42	90,44	700 x 450	142,67	157,63	189,40	204,36
350 x 300	67,35	75,73	89,05	97,43	700 x 500	154,46	169,78	204,91	220,23
350 x 350	73,22	81,95	96,69	105,42	800 x 150	84,85	97,31	119,97	132,43
400 x 150	54,00	61,67	72,04	79,71	800 x 200	96,96	109,77	135,41	148,22
400 x 200	60,18	68,20	79,96	87,98	800 x 250	109,22	122,38	151,27	164,43
400 x 250	66,46	74,84	88,36	96,74	800 x 300	119,75	133,27	165,46	178,98
400 x 300	71,88	80,61	95,69	104,42	800 x 350	132,35	146,22	181,88	195,75
400 x 350	78,33	87,41	104,12	113,20	800 x 400	143,55	158,89	197,07	212,41
400 x 400	84,26	94,83	112,12	122,69	800 x 450	156,46	172,17	217,74	233,45
450 x 150	57,50	65,52	77,07	85,09	800 x 500	169,55	185,61	235,78	251,84
450 x 200	64,33	72,71	85,82	94,20	900 x 150	92,27	105,47	130,42	143,62
450 x 250	71,26	79,99	95,05	103,78	900 x 200	105,67	119,22	147,53	161,08
450 x 300	77,25	86,33	103,16	112,24	900 x 250	119,24	133,15	165,09	179,00
450 x 350	84,37	93,80	112,48	121,91	900 x 300	130,90	145,16	180,82	195,08
450 x 400	90,90	101,82	121,31	132,23	900 x 350	144,85	159,46	199,02	213,63
450 x 450	98,22	109,49	131,00	142,27	900 x 400	157,23	173,33	215,84	231,94
500 x 150	61,04	69,42	82,13	90,51	900 x 450	171,55	187,99	234,78	251,22
500 x 200	68,53	77,26	92,02	100,75	900 x 500	186,05	202,84	257,53	274,32
500 x 250	76,12	85,20	101,82	110,90	1000 x 150	99,31	113,25	140,49	154,43
500 x 300	82,68	92,11	110,70	120,13	1000 x 200	113,93	128,23	159,29	173,59
500 x 350	90,48	100,27	120,91	130,70	1000 x 250	128,76	143,41	178,40	193,05
500 x 400	97,62	108,89	130,58	141,85	1000 x 300	141,48	156,48	195,60	210,60
500 x 450	105,65	117,28	141,22	152,85	1000 x 350	157,07	172,41	215,89	231,23
500 x 500	113,80	125,78	152,09	164,07	1000 x 400	170,20	187,03	233,91	250,74
600 x 150	71,45	81,66	95,86	106,07	1000 x 450	185,84	203,02	254,65	271,83
600 x 200	81,20	91,77	108,09	118,66	1000 x 500	201,68	219,22	275,79	293,33
600 x 250	91,09	102,01	120,59	131,51					

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 21

€/ Unidad

SIN TRATAMIENTO

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE DOBLE DEFLEXIÓN									
L x H mm	21-DH/DV	21-DH/DV+MM	21-DH/DV-O	21-DH/DV-O+MM	L x H mm	21-DH/DV	21-DH/DV+MM	21-DH/DV-O	21-DH/DV-O+MM
200 x 150	21,45	27,71	33,44	39,70	600 x 300	73,69	84,96	105,92	117,19
200 x 200	24,91	31,52	37,91	44,52	600 x 350	82,58	94,21	117,65	129,28
250 x 150	24,47	31,08	37,98	44,59	600 x 400	90,42	103,52	128,47	141,57
250 x 200	28,78	35,74	43,47	50,43	600 x 450	99,56	113,01	140,71	154,16
250 x 250	32,81	40,13	49,03	56,35	600 x 500	108,85	122,67	153,22	167,04
300 x 150	27,01	33,97	42,02	48,98	700 x 150	55,33	67,04	82,79	94,50
300 x 200	31,76	39,08	48,15	55,47	700 x 200	64,80	76,87	95,11	107,18
300 x 250	36,22	43,89	54,33	62,00	700 x 250	74,42	86,84	107,72	120,14
300 x 300	39,98	48,00	59,59	67,61	700 x 300	82,45	95,22	118,89	131,66
350 x 150	30,11	37,43	46,63	53,95	700 x 350	92,36	105,49	132,09	145,22
350 x 200	35,38	43,05	53,47	61,14	700 x 400	101,04	115,65	144,20	158,81
350 x 250	40,37	48,39	60,38	68,40	700 x 450	111,25	126,21	157,98	172,94
350 x 300	44,58	52,96	66,28	74,66	700 x 500	121,59	136,91	172,04	187,36
350 x 350	49,74	58,47	73,21	81,94	800 x 150	61,47	73,93	96,59	109,05
400 x 150	33,10	40,77	51,14	58,81	800 x 200	71,92	84,73	110,37	123,18
400 x 200	38,45	46,47	58,23	66,25	800 x 250	82,54	95,70	124,59	137,75
400 x 250	43,91	52,29	65,81	74,19	800 x 300	91,41	104,93	137,12	150,64
400 x 300	48,50	57,23	72,31	81,04	800 x 350	102,35	116,22	151,88	165,75
400 x 350	54,12	63,20	79,91	88,99	800 x 400	111,89	127,23	165,41	180,75
400 x 400	59,23	69,80	87,09	97,66	800 x 450	123,17	138,88	184,45	200,16
450 x 150	36,30	44,32	55,87	63,89	800 x 500	134,60	150,66	200,83	216,89
450 x 200	42,18	50,56	63,67	72,05	900 x 150	68,27	81,47	106,42	119,62
450 x 250	48,19	56,92	71,98	80,71	900 x 200	79,81	93,36	121,67	135,22
450 x 300	53,24	62,32	79,15	88,23	900 x 250	91,53	105,44	137,38	151,29
450 x 350	59,43	68,86	87,54	96,97	900 x 300	101,32	115,58	151,24	165,50
450 x 400	65,04	75,96	95,45	106,37	900 x 350	113,42	128,03	167,59	182,20
450 x 450	71,44	82,71	104,22	115,49	900 x 400	123,94	140,04	182,55	198,65
500 x 150	39,51	47,89	60,60	68,98	900 x 450	136,40	152,84	199,63	216,07
500 x 200	45,97	54,70	69,46	78,19	900 x 500	149,04	165,83	220,52	237,31
500 x 250	52,54	61,62	78,24	87,32	1000 x 150	74,68	88,62	115,86	129,80
500 x 300	58,05	67,48	86,07	95,50	1000 x 200	87,25	101,55	132,61	146,91
500 x 350	64,84	74,63	95,27	105,06	1000 x 250	100,01	114,66	149,65	164,30
500 x 400	70,93	82,20	103,89	115,16	1000 x 300	110,67	125,67	164,79	179,79
500 x 450	77,93	89,56	113,50	125,13	1000 x 350	124,19	139,53	183,01	198,35
500 x 500	85,04	97,02	123,33	135,31	1000 x 400	135,24	152,07	198,95	215,78
600 x 150	49,32	59,53	73,73	83,94	1000 x 450	148,82	166,00	217,63	234,81
600 x 200	57,82	68,39	84,71	95,28	1000 x 500	162,59	180,13	236,70	254,24
600 x 250	66,46	77,38	95,96	106,88					

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

Rejillas para retorno de aire

Descripción del producto

Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo **21-45-H**, de dimensiones LxH, para retorno de aire, con aletas horizontales fijas a 45°. Puede incorporar compuerta de regulación (-O) y accesorio de fijación a determinar. Acabado estándar en chapa de acero galvanizado y pintados estándar en color gris RAL 7042 o blanco RAL 9010, para otros acabados consultar.

Otros modelos

21-45-V. Rejilla de lamas verticales fijas a 45°.

Fijaciones

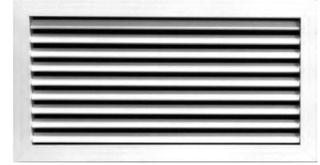
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

El incremento por incluir (-SFO) será en función del tamaño y tipo de rejilla, siendo los siguientes:

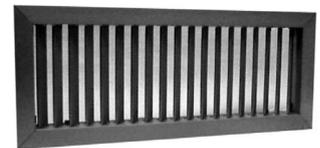
2 (-SFO) **6,03€**, 4 (-SFO) **12,06€**, 6 (-SFO) **18,09€**, es necesario marco de montaje (+MM).

Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

Con plenum de conexión frontal/lateral (**PE-20/21**) de chapa de acero galvanizado.

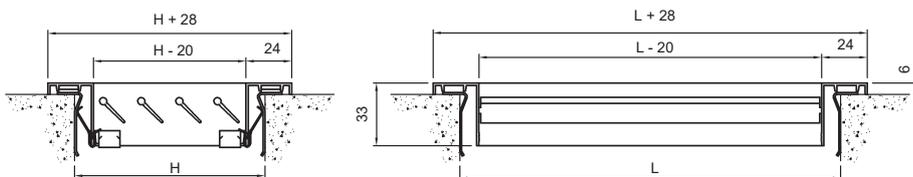


21-45-H



21-45-V

Dimensiones genéricas



L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

Fijación por tornillos, Hueco = (L-5) x (H-5)

21-45-H, 21-45-V

Serie 21

€/ Unidad

PINTADO ESTÁNDAR

REJILLAS PARA RETORNO DE AIRE								
L x H mm	21-45-H	21-45-H+MM	21-45-H-O	21-45-H-O+MM	21-45-V	21-45-V+MM	21-45-V-O	21-45-V-O+MM
200 x 150	23,86	30,12	35,85	42,11	24,55	30,81	36,54	42,80
200 x 200	26,77	33,38	39,77	46,38	26,77	33,38	39,77	46,38
250 x 150	25,77	32,38	39,28	45,89	27,71	34,32	41,22	47,83
250 x 200	29,31	36,27	44,00	50,96	30,65	37,61	45,34	52,30
250 x 250	33,17	40,49	49,39	56,71	33,17	40,49	49,39	56,71
300 x 150	27,66	34,62	42,67	49,63	30,85	37,81	45,86	52,82
300 x 200	31,44	38,76	47,83	55,15	34,12	41,44	50,51	57,83
300 x 250	35,65	43,32	53,76	61,43	36,97	44,64	55,08	62,75
300 x 300	39,80	47,82	59,41	67,43	39,80	47,82	59,41	67,43
350 x 150	29,52	36,84	46,04	53,36	33,37	40,69	49,89	57,21
350 x 200	33,56	41,23	51,65	59,32	36,87	44,54	54,96	62,63
350 x 250	38,13	46,15	58,14	66,16	39,96	47,98	59,97	67,99
350 x 300	42,64	51,02	64,34	72,72	43,03	51,41	64,73	73,11
350 x 350	46,11	54,84	69,58	78,31	46,11	54,84	69,58	78,31
400 x 150	31,74	39,41	49,78	57,45	36,82	44,49	54,86	62,53
400 x 200	35,68	43,70	55,46	63,48	40,29	48,31	60,07	68,09
400 x 250	40,61	48,99	62,51	70,89	43,71	52,09	65,61	73,99
400 x 300	45,48	54,21	69,29	78,02	47,13	55,86	70,94	79,67
400 x 350	49,21	58,29	75,00	84,08	50,55	59,63	76,34	85,42
400 x 400	54,36	64,93	82,22	92,79	54,36	64,93	82,22	92,79
450 x 150	33,60	41,62	53,17	61,19	39,31	47,33	58,88	66,90
450 x 200	37,81	46,19	59,30	67,68	43,02	51,40	64,51	72,89
450 x 250	43,12	51,85	66,91	75,64	46,68	55,41	70,47	79,20
450 x 300	48,37	57,45	74,28	83,36	50,33	59,41	76,24	85,32
450 x 350	52,35	61,78	80,46	89,89	54,00	63,43	82,11	91,54
450 x 400	57,88	68,80	88,29	99,21	58,05	68,97	88,46	99,38
450 x 450	61,82	73,09	94,60	105,87	61,82	73,09	94,60	105,87
500 x 150	35,48	43,86	56,57	64,95	42,40	50,78	63,49	71,87
500 x 200	39,96	48,69	63,45	72,18	46,42	55,15	69,91	78,64
500 x 250	45,66	54,74	71,36	80,44	50,42	59,50	76,12	85,20
500 x 300	51,28	60,71	79,30	88,73	54,40	63,83	82,42	91,85
500 x 350	55,53	65,32	85,96	95,75	58,43	68,22	88,86	98,65
500 x 400	61,43	72,70	94,39	105,66	62,84	74,11	95,80	107,07
500 x 450	65,63	77,26	101,20	112,83	66,97	78,60	102,54	114,17
500 x 500	71,16	83,14	109,45	121,43	71,16	83,14	109,45	121,43
600 x 150	43,54	53,75	67,95	78,16	48,34	58,55	72,75	82,96
600 x 200	49,45	60,02	76,34	86,91	52,91	63,48	79,80	90,37
600 x 250	57,02	67,94	86,52	97,44	57,46	68,38	86,96	97,88
600 x 300	64,52	75,79	96,75	108,02	62,02	73,29	94,25	105,52
600 x 350	70,18	81,81	105,25	116,88	66,64	78,27	101,71	113,34
600 x 400	77,96	91,06	116,01	129,11	71,65	84,75	109,70	122,80
600 x 450	83,58	97,03	124,73	138,18	76,39	89,84	117,54	130,99
600 x 500	90,98	104,80	135,35	149,17	81,22	95,04	125,59	139,41

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

€/ Unidad

PINTADO ESTÁNDAR

REJILLAS PARA RETORNO DE AIRE								
L x H mm	21-45-H	21-45-H+MM	21-45-H-O	21-45-H-O+MM	21-45-V	21-45-V+MM	21-45-V-O	21-45-V-O+MM
700 x 150	47,15	58,86	74,61	86,32	54,56	66,27	82,02	93,73
700 x 200	53,54	65,61	83,85	95,92	59,78	71,85	90,09	102,16
700 x 250	61,81	74,23	95,11	107,53	64,97	77,39	98,27	110,69
700 x 300	70,00	82,77	106,44	119,21	70,22	82,99	106,66	119,43
700 x 350	76,15	89,28	115,88	129,01	75,50	88,63	115,23	128,36
700 x 400	84,61	99,22	127,77	142,38	81,23	95,84	124,39	139,00
700 x 450	90,70	105,66	137,43	152,39	86,70	101,66	133,43	148,39
700 x 500	98,79	114,11	149,24	164,56	92,28	107,60	142,73	158,05
800 x 150	50,81	63,27	85,93	98,39	60,25	72,71	95,37	107,83
800 x 200	57,70	70,51	96,15	108,96	66,01	78,82	104,46	117,27
800 x 250	66,69	79,85	108,74	121,90	71,76	84,92	113,81	126,97
800 x 300	75,58	89,10	121,29	134,81	77,55	91,07	123,26	136,78
800 x 350	82,22	96,09	131,75	145,62	83,43	97,30	132,96	146,83
800 x 400	91,40	106,74	144,92	160,26	89,75	105,09	143,27	158,61
800 x 450	97,97	113,68	159,25	174,96	95,84	111,55	157,12	172,83
800 x 500	106,77	122,83	173,00	189,06	102,03	118,09	168,26	184,32
900 x 150	54,52	67,72	92,67	105,87	65,99	79,19	104,14	117,34
900 x 200	61,93	75,48	103,79	117,34	72,28	85,83	114,14	127,69
900 x 250	71,65	85,56	117,50	131,41	78,59	92,50	124,44	138,35
900 x 300	81,30	95,56	131,22	145,48	84,94	99,20	134,86	149,12
900 x 350	88,42	103,03	142,59	157,20	91,41	106,02	145,58	160,19
900 x 400	98,32	114,42	156,93	173,03	98,32	114,42	156,93	173,03
900 x 450	105,40	121,84	168,63	185,07	105,01	121,45	168,24	184,68
900 x 500	114,91	131,70	186,39	203,18	111,84	128,63	183,32	200,11
1000 x 150	58,32	72,26	99,50	113,44	71,81	85,75	112,99	126,93
1000 x 200	66,25	80,55	111,61	125,91	78,64	92,94	124,00	138,30
1000 x 250	76,72	91,37	126,36	141,01	85,48	100,13	135,12	149,77
1000 x 300	87,12	102,12	141,24	156,24	92,40	107,40	146,52	161,52
1000 x 350	95,10	110,44	153,92	169,26	99,79	115,13	158,61	173,95
1000 x 400	105,40	122,23	169,11	185,94	106,94	123,77	170,65	187,48
1000 x 450	112,99	130,17	181,80	198,98	114,25	131,43	183,06	200,24
1000 x 500	123,25	140,79	197,36	214,90	121,71	139,25	195,82	213,36

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

Serie 21

€/ Unidad

SIN TRATAMIENTO

REJILLAS PARA RETORNO DE AIRE								
L x H mm	21-45-H	21-45-H+MM	21-45-H-O	21-45-H-O+MM	21-45-V	21-45-V+MM	21-45-V-O	21-45-V-O+MM
200 x 150	15,68	21,94	27,67	33,93	16,38	22,64	28,37	34,63
200 x 200	17,96	24,57	30,96	37,57	17,96	24,57	30,96	37,57
250 x 150	17,10	23,71	30,61	37,22	19,05	25,66	32,56	39,17
250 x 200	19,95	26,91	34,64	41,60	21,29	28,25	35,98	42,94
250 x 250	23,23	30,55	39,45	46,77	23,23	30,55	39,45	46,77
300 x 150	18,55	25,51	33,56	40,52	21,74	28,70	36,75	43,71
300 x 200	21,61	28,93	38,00	45,32	24,29	31,61	40,68	48,00
300 x 250	25,22	32,89	43,33	51,00	26,54	34,21	44,65	52,32
300 x 300	28,85	36,87	48,46	56,48	28,85	36,87	48,46	56,48
350 x 150	20,03	27,35	36,55	43,87	23,88	31,20	40,40	47,72
350 x 200	23,33	31,00	41,42	49,09	26,64	34,31	44,73	52,40
350 x 250	27,26	35,28	47,27	55,29	29,09	37,11	49,10	57,12
350 x 300	31,23	39,61	52,93	61,31	31,63	40,01	53,33	61,71
350 x 350	34,23	42,96	57,70	66,43	34,23	42,96	57,70	66,43
400 x 150	21,92	29,59	39,96	47,63	26,99	34,66	45,03	52,70
400 x 200	25,07	33,09	44,85	52,87	29,68	37,70	49,46	57,48
400 x 250	29,36	37,74	51,26	59,64	32,46	40,84	54,36	62,74
400 x 300	33,67	42,40	57,48	66,21	35,30	44,03	59,11	67,84
400 x 350	36,90	45,98	62,69	71,77	38,24	47,32	64,03	73,11
400 x 400	41,61	52,18	69,47	80,04	41,61	52,18	69,47	80,04
450 x 150	23,46	31,48	43,03	51,05	29,17	37,19	48,74	56,76
450 x 200	26,87	35,25	48,36	56,74	32,07	40,45	53,56	61,94
450 x 250	31,51	40,24	55,30	64,03	35,06	43,79	58,85	67,58
450 x 300	36,17	45,25	62,08	71,16	38,13	47,21	64,04	73,12
450 x 350	39,65	49,08	67,76	77,19	41,30	50,73	69,41	78,84
450 x 400	44,71	55,63	75,12	86,04	44,89	55,81	75,30	86,22
450 x 450	48,23	59,50	81,01	92,28	48,23	59,50	81,01	92,28
500 x 150	25,06	33,44	46,15	54,53	31,96	40,34	53,05	61,43
500 x 200	28,70	37,43	52,19	60,92	35,17	43,90	58,66	67,39
500 x 250	33,71	42,79	59,41	68,49	38,47	47,55	64,17	73,25
500 x 300	38,74	48,17	66,76	76,19	41,86	51,29	69,88	79,31
500 x 350	42,47	52,26	72,90	82,69	45,36	55,15	75,79	85,58
500 x 400	47,88	59,15	80,84	92,11	49,31	60,58	82,27	93,54
500 x 450	51,65	63,28	87,22	98,85	52,99	64,62	88,56	100,19
500 x 500	56,79	68,77	95,08	107,06	56,79	68,77	95,08	107,06
600 x 150	32,59	42,80	57,00	67,21	37,40	47,61	61,81	72,02
600 x 200	37,62	48,19	64,51	75,08	41,10	51,67	67,99	78,56
600 x 250	44,48	55,40	73,98	84,90	44,92	55,84	74,42	85,34
600 x 300	51,34	62,61	83,57	94,84	48,86	60,13	81,09	92,36
600 x 350	56,46	68,09	91,53	103,16	52,91	64,54	87,98	99,61
600 x 400	63,74	76,84	101,79	114,89	57,43	70,53	95,48	108,58
600 x 450	68,90	82,35	110,05	123,50	61,73	75,18	102,88	116,33
600 x 500	75,89	89,71	120,26	134,08	66,13	79,95	110,50	124,32

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

€ / Unidad

SIN TRATAMIENTO

REJILLAS PARA RETORNO DE AIRE								
L x H mm	21-45-H	21-45-H+MM	21-45-H-O	21-45-H-O+MM	21-45-V	21-45-V+MM	21-45-V-O	21-45-V-O+MM
700 x 150	35,75	47,46	63,21	74,92	43,15	54,86	70,61	82,32
700 x 200	41,23	53,30	71,54	83,61	47,47	59,54	77,78	89,85
700 x 250	48,74	61,16	82,04	94,46	51,91	64,33	85,21	97,63
700 x 300	56,28	69,05	92,72	105,49	56,50	69,27	92,94	105,71
700 x 350	61,85	74,98	101,58	114,71	61,22	74,35	100,95	114,08
700 x 400	69,80	84,41	112,96	127,57	66,42	81,03	109,58	124,19
700 x 450	75,42	90,38	122,15	137,11	71,42	86,38	118,15	133,11
700 x 500	83,07	98,39	133,52	148,84	76,56	91,88	127,01	142,33
800 x 150	38,99	51,45	74,11	86,57	48,43	60,89	83,55	96,01
800 x 200	44,95	57,76	83,40	96,21	53,25	66,06	91,70	104,51
800 x 250	53,14	66,30	95,19	108,35	58,21	71,37	100,26	113,42
800 x 300	61,38	74,90	107,09	120,61	63,34	76,86	109,05	122,57
800 x 350	67,41	81,28	116,94	130,81	68,62	82,49	118,15	132,02
800 x 400	76,04	91,38	129,56	144,90	74,40	89,74	127,92	143,26
800 x 450	82,14	97,85	143,42	159,13	79,99	95,70	141,27	156,98
800 x 500	90,47	106,53	156,70	172,76	85,75	101,81	151,98	168,04
900 x 150	42,33	55,53	80,48	93,68	53,80	67,00	91,95	105,15
900 x 200	48,77	62,32	90,63	104,18	59,12	72,67	100,98	114,53
900 x 250	57,68	71,59	103,53	117,44	64,61	78,52	110,46	124,37
900 x 300	66,62	80,88	116,54	130,80	70,28	84,54	120,20	134,46
900 x 350	73,14	87,75	127,31	141,92	76,12	90,73	130,29	144,90
900 x 400	82,49	98,59	141,10	157,20	82,49	98,59	141,10	157,20
900 x 450	89,06	105,50	152,29	168,73	88,67	105,11	151,90	168,34
900 x 500	98,12	114,91	169,60	186,39	95,04	111,83	166,52	183,31
1000 x 150	45,78	59,72	86,96	100,90	59,27	73,21	100,45	114,39
1000 x 200	52,70	67,00	98,06	112,36	65,09	79,39	110,45	124,75
1000 x 250	62,36	77,01	112,00	126,65	71,12	85,77	120,76	135,41
1000 x 300	72,03	87,03	126,15	141,15	77,33	92,33	131,45	146,45
1000 x 350	79,39	94,73	138,21	153,55	84,07	99,41	142,89	158,23
1000 x 400	89,12	105,95	152,83	169,66	90,66	107,49	154,37	171,20
1000 x 450	96,18	113,36	164,99	182,17	97,45	114,63	166,26	183,44
1000 x 500	105,98	123,52	180,09	197,63	104,42	121,96	178,53	196,07

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 21

Rejillas para conducto circular y cuadrado de simple deflexión

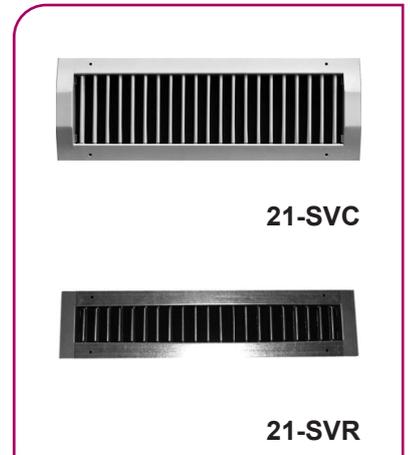
Descripción del producto

Rejilla para conducto circular y cuadrado de simple deflexión de aletas verticales orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo **21-SVC**, de dimensión LxH, para impulsión o retorno de aire. Puede incorporar compuerta regulación (-O, RFS05/06). Fabricada en chapa acero galvanizado.

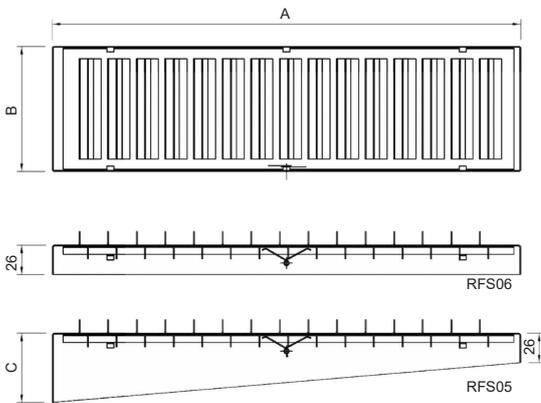
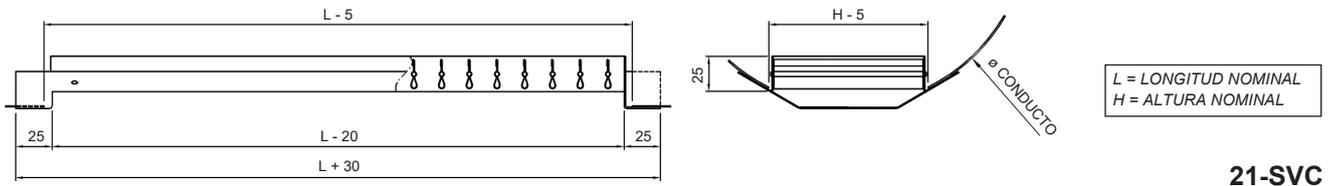
Acabado estándar en chapa de acero galvanizado (**21-SVC/SVR-ZN**) y pintados estándar en gris RAL 7042 o blanco RAL 9010, para otros acabados consultar.

Fijaciones

Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.



Dimensiones genéricas



Ø DEL CONDUCTO CIRCULAR H en mm						
	75 (**)	75 (*)	75	125	175	225
Ø MINIMO mm	100	160	315	315	560	630
Ø MAXIMO mm	125	250	400	900	1250	1400

(*) Tipo 21-SVI-C
(**) Tipo 21-SVII-C

€/ Unidad

REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR Y CUADRADO DE SIMPLE DEFLEXIÓN					
L x H mm	21-SVC/SVR	21-SVC/SVR-ZN	RFS06	RFS05	-O
225 x 75	20,32	16,93	17,84	17,14	12,69
225 x 125	25,22	21,02	20,47	19,66	12,93
225 x 175	31,24	26,03	22,88	21,23	14,69
225 x 225	33,05	27,54	23,96	22,87	16,22
325 x 75	27,40	22,83	20,28	19,56	15,22
325 x 125	32,26	26,88	23,35	22,49	15,77
325 x 175	35,56	29,63	27,12	25,18	18,09
325 x 225	37,92	31,60	28,22	27,12	20,01
425 x 75	31,75	26,46	22,39	21,64	17,77
425 x 125	36,56	30,47	25,90	24,99	18,63
425 x 175	39,72	33,10	30,18	29,20	21,49
425 x 225	42,47	35,38	32,70	31,68	23,79
525 x 75	36,27	30,23	25,48	24,68	21,90
525 x 125	41,02	34,18	29,48	28,53	23,22
525 x 175	44,53	37,10	34,48	33,37	26,89
525 x 225	47,51	39,58	37,58	36,34	29,50
625 x 75	43,61	36,34	28,74	27,90	24,47
625 x 125	47,83	39,85	33,13	32,10	26,09
625 x 175	52,46	43,71	38,31	37,09	30,31
625 x 225	56,40	47,00	41,24	39,94	33,30
825 x 75	57,65	48,05	33,18	32,29	34,77
825 x 125	62,58	52,15	38,39	37,95	36,36
825 x 175	67,88	56,58	45,43	44,58	41,86
825 x 225	72,98	60,81	49,94	48,66	45,85
1025 x 75	67,12	55,93	37,11	36,16	39,97
1025 x 125	74,87	62,40	43,12	42,93	42,18
1025 x 175	81,15	67,63	52,81	52,02	48,77
1025 x 225	87,14	72,62	59,46	58,21	53,44
1225 x 75	77,22	64,36	43,36	42,25	45,08
1225 x 125	85,90	71,59	50,39	50,16	47,91
1225 x 175	92,95	77,46	60,20	58,84	55,60
1225 x 225	99,98	83,32	69,48	68,02	61,06



Rejillas para conducto circular y cuadrado de doble deflexión

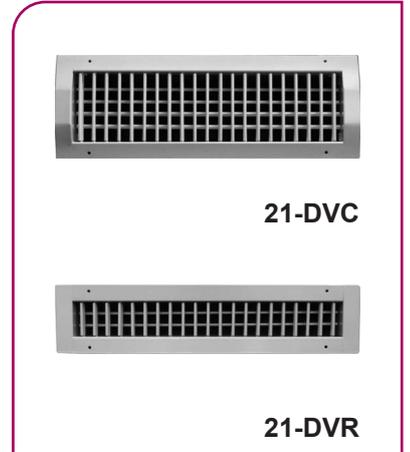
Descripción del producto

Rejilla para conducto circular y cuadrado de doble deflexión de aletas frontales verticales y aletas posteriores horizontales, ambas orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo **21-DVC**, de dimensión LxH, para impulsión o retorno de aire. Puede incorporar compuerta regulación (-O, **RFS05/06**). Fabricada en chapa acero galvanizado.

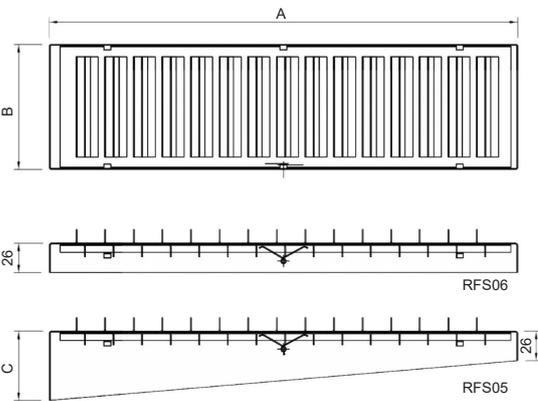
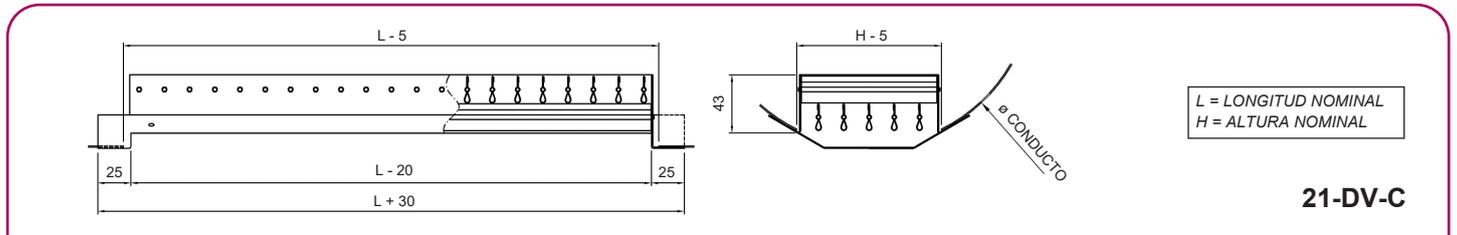
Acabado estándar en chapa de acero galvanizado (**21-DVC/DVR-ZN**) y pintados estándar en gris RAL 7042 o blanco RAL 9010, para otros acabados consultar.

Fijaciones

Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.



Dimensiones genéricas



€/ Unidad

REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR Y CUADRADO DE DOBLE DEFLEXIÓN					
L x H mm	21-DVC/DVR	21-DVC/DVR-ZN	RFS06	RFS05	-O
225 x 75	28,52	23,77	17,84	17,14	12,69
225 x 125	40,99	34,16	20,47	19,66	12,93
225 x 175	42,72	35,60	22,88	21,23	14,69
225 x 225	48,90	40,75	23,96	22,87	16,22
325 x 75	35,85	29,87	20,28	19,56	15,22
325 x 125	45,64	38,04	23,35	22,49	15,77
325 x 175	52,06	43,38	27,12	25,18	18,09
325 x 225	57,98	48,33	28,22	27,12	20,01
425 x 75	41,02	34,18	22,39	21,64	17,77
425 x 125	50,30	41,92	25,90	24,99	18,63
425 x 175	57,53	47,94	30,18	29,20	21,49
425 x 225	64,17	53,48	32,70	31,68	23,79
525 x 75	46,44	38,70	25,48	24,68	21,90
525 x 125	55,13	45,94	29,48	28,53	23,22
525 x 175	64,11	53,42	34,48	33,37	26,89
525 x 225	71,34	59,45	37,58	36,34	29,50
625 x 75	53,93	44,95	28,74	27,90	24,47
625 x 125	62,03	51,69	33,13	32,10	26,09
625 x 175	72,15	60,12	38,31	37,09	30,31
625 x 225	80,25	66,88	41,24	39,94	33,30
825 x 75	83,52	69,60	33,18	32,29	34,77
825 x 125	93,60	78,00	38,39	37,95	36,36
825 x 175	109,33	91,11	45,43	44,58	41,86
825 x 225	125,36	104,47	49,94	48,66	45,85
1025 x 75	91,73	76,44	37,11	36,16	39,97
1025 x 125	104,47	87,06	43,12	42,93	42,18
1025 x 175	125,10	104,25	52,81	52,02	48,77
1025 x 225	146,46	122,04	59,46	58,21	53,44
1225 x 75	105,69	88,08	43,36	42,25	45,08
1225 x 125	120,14	100,11	50,39	50,16	47,91
1225 x 175	144,31	120,26	60,20	58,84	55,60
1225 x 225	168,49	140,41	69,48	68,02	61,06

Ø DEL CONDUCTO CIRCULAR H en mm						
	75 (**)	75 (*)	75	125	175	225
Ø MINIMO mm	100	160	315	315	560	630
Ø MAXIMO mm	125	250	400	900	1250	1400

(*) Tipo 21-DVI-C
 (**) Tipo 21-DVII-C

Serie 21

Rejillas para conducto circular y cuadrado de simple deflexión

Descripción del producto

Rejilla para conducto circular y cuadrado de simple deflexión de aletas horizontales orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo **21-SHC**, de dimensión LxH, para impulsión o retorno de aire. Puede incorporar compuerta regulación (-O, RFS05/06).

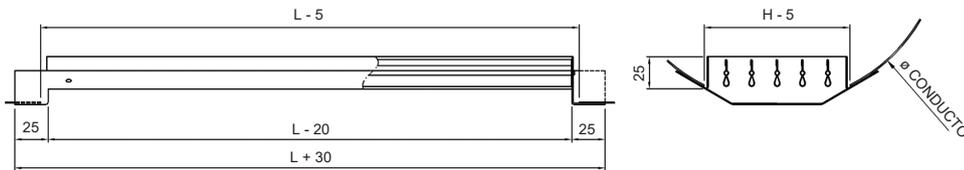
Fabricada en chapa acero galvanizado.

Acabado estándar en chapa de acero galvanizado (**21-SHC/SHR-ZN**) y pintados estándar en gris RAL 7042 o blanco RAL 9010, para otros acabados consultar.

Fijaciones

Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

Dimensiones genéricas



21-SHC

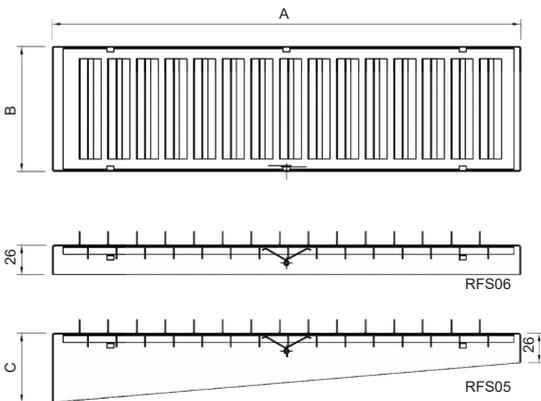
21-SHR

21-SHC

€/ Unidad

REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR Y CUADRADO DE SIMPLE DEFLEXIÓN

L x H mm	21-SHC/SHR	21-SHC/SHR-ZN	RFS06	RFS05	-O
225 x 75	23,71	19,76	17,84	17,14	12,69
225 x 125	28,49	23,74	20,47	19,66	12,93
225 x 175	31,24	26,03	22,88	21,23	14,69
225 x 225	32,37	26,97	23,96	22,87	16,22
325 x 75	27,55	22,96	20,28	19,56	15,22
325 x 125	32,19	26,83	23,35	22,49	15,77
325 x 175	35,56	29,63	27,12	25,18	18,09
325 x 225	37,19	31,00	28,22	27,12	20,01
425 x 75	31,24	26,03	22,39	21,64	17,77
425 x 125	35,88	29,90	25,90	24,99	18,63
425 x 175	39,72	33,10	30,18	29,20	21,49
425 x 225	41,70	34,75	32,70	31,68	23,79
525 x 75	35,71	29,75	25,48	24,68	21,90
525 x 125	40,25	33,55	29,48	28,53	23,22
525 x 175	44,53	37,10	34,48	33,37	26,89
525 x 225	46,70	38,92	37,58	36,34	29,50
625 x 75	42,93	35,77	28,74	27,90	24,47
625 x 125	47,03	39,18	33,13	32,10	26,09
625 x 175	52,46	43,71	38,31	37,09	30,31
625 x 225	55,44	46,19	41,24	39,94	33,30
825 x 75	56,82	47,35	33,18	32,29	34,77
825 x 125	61,53	51,28	38,39	37,95	36,36
825 x 175	67,88	56,58	45,43	44,58	41,86
825 x 225	71,76	59,80	49,94	48,66	45,85
1025 x 75	66,18	55,15	37,11	36,16	39,97
1025 x 125	73,62	61,35	43,12	42,93	42,18
1025 x 175	81,15	67,63	52,81	52,02	48,77
1025 x 225	85,70	71,41	59,46	58,21	53,44
1225 x 75	77,22	64,36	43,36	42,25	45,08
1225 x 125	85,90	71,59	50,39	50,16	47,91
1225 x 175	92,95	77,46	60,20	58,84	55,60
1225 x 225	99,98	83,32	69,48	68,02	61,06



Ø DEL CONDUCTO CIRCULAR H en mm						
	75 (**)	75 (*)	75	125	175	225
Ø MINIMO mm	100	160	315	315	560	630
Ø MAXIMO mm	125	250	400	900	1250	1400

(*) Tipo 21-SHI-C

(**) Tipo 21-SHII-C

Rejillas para conducto circular y cuadrado de simple deflexión

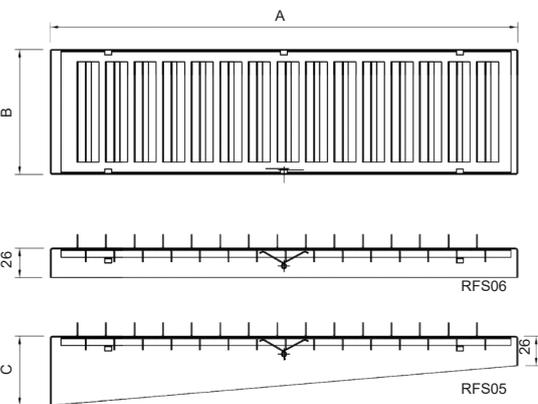
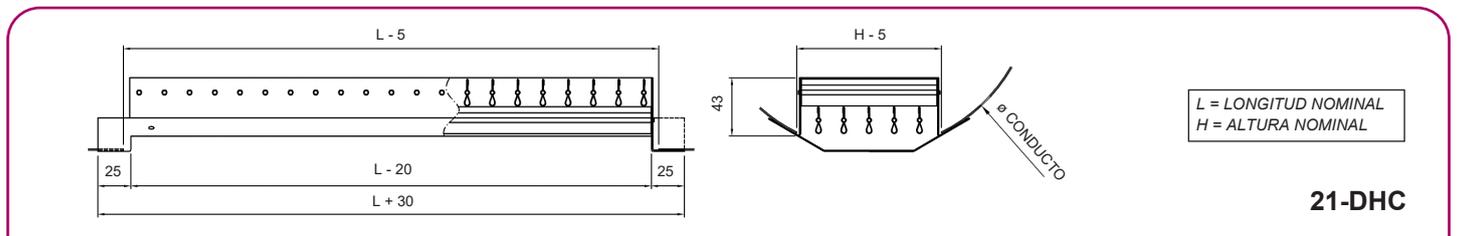
Descripción del producto

Rejilla para conducto circular y cuadrado de doble deflexión de aletas frontales horizontales y aletas posteriores verticales, ambas orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo **21-DHC**, de dimensión LxH, para impulsión o retorno de aire. Puede incorporar compuerta regulación (-O, RFS05/06). Fabricada en chapa acero galvanizado. Acabado estándar en chapa de acero galvanizado (**21-DHC/DHR-ZN**) y pintados estándar en gris RAL 7042 o blanco RAL 9010, para otros acabados consultar.

Fijaciones

Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

Dimensiones genéricas



€/ Unidad

REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR Y CUADRADO DE DOBLE DEFLEXIÓN					
L x H mm	21-DHC/DHR	21-DHC/DHR-ZN	RFS06	RFS05	-O
225 x 75	30,23	25,19	17,84	17,14	12,69
225 x 125	37,11	30,93	20,47	19,66	12,93
225 x 175	42,72	35,60	22,88	21,23	14,69
225 x 225	45,85	38,20	23,96	22,87	16,22
325 x 75	36,38	30,31	20,28	19,56	15,22
325 x 125	44,29	36,90	23,35	22,49	15,77
325 x 175	52,06	43,38	27,12	25,18	18,09
325 x 225	57,07	47,56	28,22	27,12	20,01
425 x 75	40,44	33,69	22,39	21,64	17,77
425 x 125	49,48	41,23	25,90	24,99	18,63
425 x 175	57,53	47,94	30,18	29,20	21,49
425 x 225	63,20	52,67	32,70	31,68	23,79
525 x 75	45,78	38,15	25,48	24,68	21,90
525 x 125	54,26	45,22	29,48	28,53	23,22
525 x 175	64,11	53,42	34,48	33,37	26,89
525 x 225	70,31	58,60	37,58	36,34	29,50
625 x 75	53,18	44,32	28,74	27,90	24,47
625 x 125	61,12	50,93	33,13	32,10	26,09
625 x 175	72,15	60,12	38,31	37,09	30,31
625 x 225	79,07	65,90	41,24	39,94	33,30
825 x 75	82,46	68,71	33,18	32,29	34,77
825 x 125	92,25	76,87	38,39	37,95	36,36
825 x 175	109,33	91,11	45,43	44,58	41,86
825 x 225	123,61	103,01	49,94	48,66	45,85
1025 x 75	90,59	75,49	37,11	36,16	39,97
1025 x 125	102,97	85,82	43,12	42,93	42,18
1025 x 175	125,10	104,25	52,81	52,02	48,77
1025 x 225	144,42	120,35	59,46	58,21	53,44
1225 x 75	105,69	88,08	43,36	42,25	45,08
1225 x 125	120,14	100,11	50,39	50,16	47,91
1225 x 175	144,31	120,26	60,20	58,84	55,60
1225 x 225	168,49	140,41	69,48	68,02	61,06

Ø DEL CONDUCTO CIRCULAR H en mm					
	75 (*)	75	125	175	225
Ø MINIMO mm	160	315	315	560	630
Ø MAXIMO mm	250	400	900	1250	1400

(*)Tipo 21-DHI-C



Serie 30

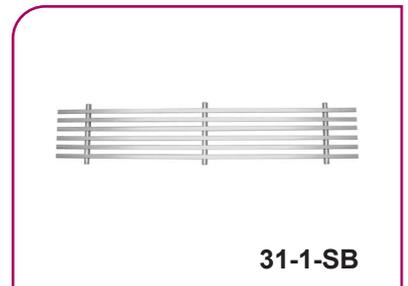
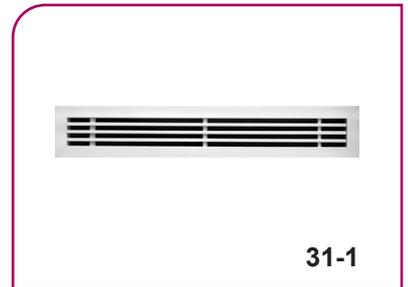
Rejillas lineales para pared y techo

Descripción del producto

Rejilla lineal para impulsión o retorno de aire fabricada en aluminio, marca KOOLAIR, modelo **31-1** de dimensiones LxH con bastidor de 24 x 6 mm, con lamas fijas horizontales (**deflexión 0°**). Puede incorporar compuerta de regulación (**-O**) y accesorio de fijación a determinar. Acabado estándar en aluminio anodizado natural mate o prelacado en blanco brillo RAL 9010 ó RAL 9016, para otros acabados consultar.

Otros modelos

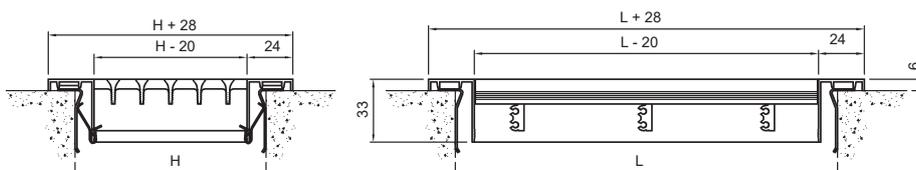
- 31-1/15-11.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con bastidor de 11 x 6 mm.
- 31-1/15-6.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con bastidor estrecho de 6,6 mm (prelacado no es posible).
- 31-15.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 15°), con bastidor de 24 x 6 mm.
- 31-1/15-20.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con bastidor plano de 20 x 1,5 mm.
- 31-1/15-G.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con 2ª deflexión de lamas verticales.
- 31-1/15-20-G.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con 2ª deflexión de lamas verticales y bastidor plano de 20x1,5 mm.
- 31-1/15-E-PM.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con bastidor estrecho de 8,7 mm y puente de montaje de sujeción (prelacado no es posible).
- 31-1/15-SB.** Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), sin bastidor (prelacado no es posible).
- 31-1/15 SPORT.** Las rejillas lineales de protección se utilizan para impulsión y extracción en centros deportivos, gimnasios y salones de usos múltiples.



Fijaciones

- Con clips. Necesario marco montaje (**+MM**)
- El incremento por incluir (**-SFO**) será en función del tamaño y tipo de rejilla, siendo los siguientes:
- 2 (**-SFO**) **6,03€**, 4 (**-SFO**) **12,06€**, 6 (**-SFO**) **18,09€**, es necesario marco de montaje (**+MM**).
- Con tornillos (**-T**). La rejilla dispone de taladros para atornillar.
- Con plenum de conexión frontal/lateral (**PE-20/21**) de chapa de acero galvanizado.
- Con flejes de sujeción para filtro (**-FL**)

Dimensiones genéricas



L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

Fijación por tornillos, Hueco = (L-5) x (H-5)

31-1



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

REJILLAS LINEALES PARA PARED Y TECHO										
L x H mm	31-1	31-1-SB	31-15	31-15-SB	31-1-O	31-1-G	31-1-G-O	31-15-O	31-15-G	31-15-G-O
200 x 50	22,34	12,01	22,46	13,18	-	28,74	-	-	28,86	-
200 x 75	24,90	15,47	25,24	16,98	36,31	31,91	43,32	36,65	32,27	43,68
200 x 100	26,51	17,55	27,08	19,26	37,54	33,26	44,29	38,11	33,85	44,88
200 x 125	29,10	21,01	29,92	23,07	40,61	36,38	47,89	41,43	37,20	48,71
200 x 150	31,07	24,48	32,00	26,86	43,06	38,86	50,85	43,99	39,79	51,78
200 x 200	36,41	30,02	37,80	32,94	49,41	45,22	58,22	50,80	46,61	59,61
200 x 250	41,21	35,56	42,96	39,04	55,90	51,05	65,74	57,65	52,80	67,49
200 x 300	46,18	42,49	48,27	46,63	62,57	57,04	73,43	64,66	59,13	75,52
200 x 350	51,33	48,03	53,77	49,19	69,42	63,21	81,30	71,86	65,66	83,75
200 x 400	66,55	53,58	66,55	54,88	86,33	104,99	124,77	86,33	104,99	124,77
250 x 50	23,88	12,88	24,03	14,13	-	31,57	-	-	31,73	-
250 x 75	26,75	16,80	27,20	18,43	39,44	35,21	47,90	39,89	35,68	48,37
250 x 100	28,67	19,11	29,42	20,96	41,04	36,94	49,31	41,79	37,70	50,07
250 x 125	31,59	23,02	32,63	24,71	44,52	40,52	53,45	45,56	41,57	54,50
250 x 150	33,71	26,94	34,91	28,91	47,22	43,30	56,81	48,42	44,51	58,02
250 x 200	39,68	33,16	41,47	35,59	54,37	50,60	65,29	56,16	52,39	67,08
250 x 250	44,98	39,40	47,21	42,27	61,20	57,20	73,42	63,43	59,44	75,66
250 x 300	50,43	47,23	53,12	50,68	68,54	63,97	82,08	71,23	66,66	84,77
250 x 350	56,08	53,45	59,21	54,75	76,09	70,95	90,96	79,22	74,08	94,09
250 x 400	73,08	59,68	73,08	61,12	94,98	114,30	136,20	94,98	114,30	136,20
300 x 50	25,42	13,75	25,61	15,09	-	34,84	-	-	35,03	-
300 x 75	28,61	18,11	29,15	19,44	42,57	39,03	52,99	43,11	39,60	53,56
300 x 100	30,85	20,66	31,76	22,16	44,56	41,20	54,91	45,47	42,10	55,81
300 x 125	34,07	25,02	35,35	26,85	48,42	45,31	59,66	49,70	46,57	60,92
300 x 150	36,37	29,39	37,82	31,55	51,38	48,48	63,49	52,83	49,93	64,94
300 x 200	42,97	36,30	45,14	38,96	59,36	56,83	73,22	61,53	59,02	75,41
300 x 250	48,75	43,22	51,47	46,38	66,86	64,38	82,49	69,58	67,10	85,21
300 x 300	54,70	51,97	57,97	55,76	74,31	72,09	91,70	77,58	75,36	94,97
300 x 350	60,88	58,88	64,70	60,31	82,58	80,03	101,73	86,40	83,85	105,55
300 x 400	79,63	65,77	79,63	67,38	103,44	125,03	148,84	103,44	125,03	148,84
350 x 50	26,98	14,61	27,20	15,67	-	37,72	-	-	37,95	-
350 x 75	30,48	19,43	31,12	20,86	45,70	42,38	57,60	46,34	43,06	58,28
350 x 100	33,02	22,20	34,09	23,82	48,06	44,93	59,97	49,13	46,00	61,04
350 x 125	36,57	27,03	38,07	29,01	52,34	49,50	65,27	53,84	51,01	66,78
350 x 150	39,03	31,86	40,74	34,18	55,55	52,99	69,51	57,26	54,70	71,22
350 x 200	46,27	39,45	48,84	42,33	64,36	62,27	80,36	66,93	64,85	82,94
350 x 250	52,54	47,05	55,75	50,48	72,55	70,60	90,61	75,76	73,81	93,82
350 x 300	59,02	56,69	62,87	60,84	80,72	79,14	100,84	84,57	82,99	104,69
350 x 350	65,71	64,29	70,21	65,86	89,18	87,89	111,36	93,68	92,38	115,85
350 x 400	86,21	71,88	86,21	73,64	112,00	134,41	160,20	112,00	134,41	160,20
400 x 50	29,60	15,47	29,84	16,61	-	41,68	-	-	41,95	-
400 x 75	33,61	20,76	34,35	22,28	50,11	47,00	63,50	50,85	47,78	64,28
400 x 100	36,66	23,75	37,90	25,48	53,05	50,05	66,44	54,29	51,29	67,68
400 x 125	40,72	29,04	42,45	31,16	57,93	55,25	72,46	59,66	56,97	74,18
400 x 150	43,55	34,31	45,51	36,83	61,59	59,22	77,26	63,55	61,19	79,23
400 x 200	51,81	42,59	54,78	45,71	71,59	69,77	89,55	74,56	72,74	92,52
400 x 250	59,00	50,87	62,71	54,60	80,90	79,25	101,15	84,61	82,94	104,84
400 x 300	66,39	61,43	70,82	65,93	90,20	88,91	112,72	94,63	93,34	117,15
400 x 350	73,98	69,71	79,16	71,41	99,77	98,78	124,57	104,95	103,97	129,76
400 x 400	92,91	77,99	92,91	79,89	120,77	145,22	173,08	120,77	145,22	173,08
450 x 50	31,17	19,25	31,45	20,67	-	44,65	-	-	44,93	-
450 x 75	35,49	25,31	36,33	27,15	53,26	50,42	68,19	54,10	51,30	69,07
450 x 100	38,87	28,83	40,26	30,94	56,60	53,86	71,59	57,99	55,25	72,98
450 x 125	43,24	34,87	45,20	37,43	61,87	59,52	78,15	63,83	61,47	80,10
450 x 150	46,23	40,92	48,47	43,92	65,80	63,79	83,36	68,04	66,03	85,60
450 x 200	55,17	50,50	58,52	54,19	76,66	75,32	96,81	80,01	78,66	100,15
450 x 250	62,86	60,06	67,04	64,46	86,65	85,57	109,36	90,83	89,76	113,55
450 x 300	70,73	72,16	75,76	77,44	96,64	96,04	121,95	101,67	101,06	126,97
450 x 350	78,84	81,73	84,71	83,72	106,95	106,72	134,83	112,82	112,58	140,69
450 x 400	106,77	91,30	106,77	93,53	137,18	168,05	198,46	137,18	168,05	198,46

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.
El precio no incluye el marco metálico.

SUPLEMENTO POR UN EXTREMO ABATIBLE

Ancho de la rejilla hasta 150 mm	37,31
Ancho de la rejilla superior a 150 mm	65,98



Serie 30

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

REJILLAS LINEALES PARA PARED Y TECHO										
L x H mm	31-1	31-1-SB	31-15	31-15-SB	31-1-O	31-1-G	31-1-G-O	31-15-O	31-15-G	31-15-G-O
500 x 50	32,75	20,12	33,06	21,59	-	48,03	-	-	48,35	-
500 x 75	37,39	26,62	38,32	28,56	56,44	54,37	73,42	57,37	55,34	74,39
500 x 100	41,08	30,38	42,64	32,60	60,15	58,23	77,30	61,71	59,78	78,85
500 x 125	45,78	36,88	47,97	39,57	65,85	64,45	84,52	68,04	66,63	86,70
500 x 150	48,96	43,38	51,45	46,55	70,05	69,12	90,21	72,54	71,63	92,72
500 x 200	58,54	53,64	62,29	57,56	82,03	81,73	105,22	85,78	85,47	108,96
500 x 250	66,72	63,90	71,40	68,57	92,42	92,92	118,62	97,10	97,61	123,31
500 x 300	75,10	76,89	80,71	82,52	103,12	104,33	132,35	108,73	109,94	137,96
500 x 350	83,71	87,15	90,26	89,28	114,14	115,96	146,39	120,69	122,51	152,94
500 x 400	113,41	97,40	113,41	99,78	146,37	178,93	211,89	146,37	178,93	211,89
600 x 50	35,99	21,84	36,36	23,45	-	54,53	-	-	54,93	-
600 x 75	41,26	29,27	42,40	31,40	63,16	61,92	83,82	64,30	63,10	85,00
600 x 100	45,60	33,47	47,49	35,92	67,65	66,60	88,65	69,54	68,48	90,53
600 x 125	50,94	40,89	53,59	43,88	74,16	73,82	97,04	76,81	76,45	99,67
600 x 150	54,46	48,30	57,47	51,84	78,87	79,20	103,61	81,88	82,22	106,63
600 x 200	65,33	59,92	69,85	64,31	92,22	93,83	120,72	96,74	98,35	125,24
600 x 250	74,50	71,55	80,15	75,04	104,00	106,75	136,25	109,65	112,41	141,91
600 x 300	83,89	86,37	90,67	90,58	116,12	119,90	152,13	122,90	126,68	158,91
600 x 350	93,53	97,99	101,45	100,38	128,60	133,30	168,37	136,52	141,22	176,29
600 x 400	126,86	109,62	126,86	112,29	164,91	199,42	237,47	164,91	199,42	237,47
700 x 50	40,34	26,49	40,78	28,44	-	61,84	-	-	62,30	-
700 x 75	46,46	35,13	47,78	37,70	70,93	70,35	94,82	72,25	71,74	96,21
700 x 100	51,63	40,10	53,84	43,04	76,38	75,92	100,67	78,59	78,13	102,88
700 x 125	57,80	48,73	60,89	52,30	83,89	84,23	110,32	86,98	87,34	113,43
700 x 150	61,85	57,36	65,38	60,15	89,31	90,42	117,88	92,84	93,95	121,41
700 x 200	74,40	70,96	79,71	74,42	104,71	107,25	137,56	110,02	112,55	142,86
700 x 250	84,97	84,57	91,60	88,69	118,27	122,11	155,41	124,90	128,74	162,04
700 x 300	95,78	101,82	103,74	106,79	132,22	137,20	173,64	140,18	145,14	181,58
700 x 350	106,87	115,43	116,14	118,25	146,60	152,55	192,28	155,87	161,84	201,57
700 x 400	147,56	129,03	147,56	132,19	190,72	220,09	263,25	190,72	220,09	263,25
800 x 50	43,69	28,23	44,20	30,29	-	68,65	-	-	69,19	-
800 x 75	50,45	37,77	51,97	40,53	82,67	78,19	110,41	84,19	79,79	112,01
800 x 100	56,26	43,20	58,79	46,36	88,20	84,57	116,51	90,73	87,11	119,05
800 x 125	63,08	52,73	66,62	55,31	96,59	93,90	127,41	100,13	97,44	130,95
800 x 150	67,46	62,27	71,51	65,31	102,58	100,79	135,91	106,63	104,85	139,97
800 x 200	81,31	77,25	87,40	81,01	119,76	119,66	158,11	125,85	125,74	164,19
800 x 250	92,89	92,22	100,51	96,71	134,94	136,25	178,30	142,56	143,86	185,91
800 x 300	104,74	111,30	113,86	116,73	150,45	153,10	198,81	159,57	162,23	207,94
800 x 350	116,87	126,27	127,53	129,35	166,40	170,26	219,79	177,06	180,91	230,44
800 x 400	161,13	141,24	161,13	144,69	214,65	254,30	307,82	214,65	254,30	307,82
900 x 50	48,16	32,87	48,72	35,28	-	76,24	-	-	76,84	-
900 x 75	55,73	43,64	57,46	46,83	90,50	86,92	121,69	92,23	88,72	123,49
900 x 100	62,39	49,82	65,25	53,47	97,01	94,18	128,80	99,87	97,03	131,65
900 x 125	70,05	60,59	74,05	65,02	106,41	104,61	140,97	110,41	108,62	144,98
900 x 150	74,98	71,34	79,56	74,82	113,13	112,31	150,46	117,71	116,88	155,03
900 x 200	90,53	88,30	97,40	92,60	132,39	133,40	175,26	139,26	140,26	182,12
900 x 250	103,54	105,25	112,12	110,38	149,39	151,94	197,79	157,97	160,52	206,37
900 x 300	116,81	126,76	127,12	132,94	166,73	170,75	220,67	177,04	181,05	230,97
900 x 350	130,41	143,71	142,43	147,22	184,58	189,90	244,07	196,60	201,91	256,08
900 x 400	182,07	160,66	182,07	164,58	240,68	275,32	333,93	240,68	275,32	333,93
1000 x 50	51,62	34,61	52,26	37,13	-	83,35	-	-	84,02	-
1000 x 75	59,85	46,27	61,76	49,65	97,16	95,07	132,38	99,07	97,07	134,38
1000 x 100	67,14	52,92	70,34	56,79	104,45	103,13	140,44	107,65	106,32	143,63
1000 x 125	75,46	64,59	79,92	67,74	114,68	114,57	153,79	119,14	119,04	158,26
1000 x 150	80,73	76,26	85,83	79,98	121,91	122,99	164,17	127,01	128,09	169,27
1000 x 200	97,61	94,58	105,25	99,19	142,97	146,14	191,50	150,61	153,78	199,14
1000 x 250	111,63	112,90	121,19	118,40	161,27	166,45	216,09	170,83	176,00	225,64
1000 x 300	125,97	136,24	137,44	142,88	180,09	187,05	241,17	191,56	198,51	252,63
1000 x 350	140,64	154,56	154,03	158,32	199,46	208,00	266,82	212,85	221,39	280,21
1000 x 400	195,91	172,87	195,91	177,09	259,62	296,54	360,25	259,62	296,54	360,25

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

El precio no incluye el marco metálico.



€/ Unidad

REJILLAS LINEALES PARA PARED Y TECHO

L x H mm	31-1-20	31-15-20	31-1-20-O	31-15-20-O	31-1-11	31-15-11	31-1-11-O	31-15-11-O	31-1-E-PM	31-15-E-PM	31-1-6	31-15-6
200 x 50	20,76	20,87	-	-	20,62	20,86	-	-	53,55	53,79	23,99	24,23
200 x 75	23,26	23,61	34,67	35,02	22,39	22,75	33,80	34,16	57,79	58,29	28,93	29,42
200 x 100	24,81	25,38	35,84	36,41	23,88	24,49	34,91	35,52	61,08	61,83	33,88	34,61
200 x 125	27,34	28,15	38,85	39,66	26,37	27,21	37,88	38,72	64,91	65,78	38,82	39,79
200 x 150	29,24	30,17	41,23	42,16	28,21	29,16	40,20	41,15	68,20	69,32	43,76	44,97
200 x 200	34,44	35,83	47,44	48,83	33,29	34,73	46,29	47,73	74,07	75,56	53,65	55,34
200 x 250	39,10	40,85	53,79	55,54	37,85	39,65	52,54	54,34	80,63	82,62	63,54	65,70
200 x 300	43,92	46,01	60,31	62,40	42,55	44,71	58,94	61,10	86,50	88,88	73,43	76,07
200 x 350	48,91	51,37	67,00	69,46	-	-	-	-	-	-	-	-
200 x 400	70,56	70,56	90,34	90,34	-	-	-	-	-	-	-	-
250 x 50	22,18	22,33	-	-	22,09	22,38	-	-	55,44	55,76	24,94	25,24
250 x 75	24,99	25,43	37,68	38,12	24,02	24,48	36,71	37,17	59,99	60,61	30,22	30,84
250 x 100	26,84	27,58	39,21	39,95	25,80	26,57	38,17	38,94	63,59	64,53	35,51	36,43
250 x 125	29,69	30,72	42,62	43,65	28,59	29,66	41,52	42,59	67,55	68,65	40,80	42,01
250 x 150	31,74	32,94	45,25	46,45	30,59	31,81	44,10	45,32	71,16	72,57	46,08	47,61
250 x 200	37,57	39,36	52,26	54,05	36,29	38,13	50,98	52,82	77,49	79,36	56,65	58,79
250 x 250	42,72	44,95	58,94	61,17	41,31	43,61	57,53	59,83	84,63	87,14	67,23	69,98
250 x 300	48,02	50,70	66,13	68,81	46,49	49,24	64,60	67,35	90,96	93,95	77,80	81,15
250 x 350	53,51	56,64	73,52	76,65	-	-	-	-	-	-	-	-
250 x 400	77,94	77,94	99,84	99,84	-	-	-	-	-	-	-	-
300 x 50	23,59	23,77	-	-	23,56	23,93	-	-	57,34	57,71	25,88	26,25
300 x 75	26,71	27,25	40,67	41,21	25,64	26,20	39,60	40,16	62,19	62,94	31,51	32,25
300 x 100	28,87	29,78	42,58	43,49	27,73	28,67	41,44	42,38	66,09	67,23	37,15	38,25
300 x 125	32,04	33,30	46,39	47,65	30,82	32,13	45,17	46,48	70,22	71,55	42,77	44,25
300 x 150	34,26	35,72	49,27	50,73	32,98	34,46	47,99	49,47	74,09	75,81	48,40	50,25
300 x 200	40,71	42,90	57,10	59,29	39,29	41,52	55,68	57,91	80,87	83,16	59,66	62,25
300 x 250	46,35	49,07	64,46	67,18	44,79	47,57	62,90	65,68	88,65	91,69	70,91	74,24
300 x 300	52,13	55,40	71,74	75,01	50,45	53,78	70,06	73,39	95,42	99,04	82,16	86,24
300 x 350	58,16	61,97	79,86	83,67	-	-	-	-	-	-	-	-
300 x 400	85,32	85,32	109,13	109,13	-	-	-	-	-	-	-	-
350 x 50	25,01	25,23	-	-	25,02	25,46	-	-	59,22	59,67	26,83	27,26
350 x 75	28,44	29,09	43,66	44,31	27,27	27,92	42,49	43,14	64,39	65,28	32,80	33,67
350 x 100	30,91	31,99	45,95	47,03	29,66	30,76	44,70	45,80	68,57	69,91	38,77	40,07
350 x 125	34,39	35,88	50,16	51,65	33,06	34,59	48,83	50,36	72,86	74,42	44,74	46,49
350 x 150	36,78	38,49	53,30	55,01	35,37	37,12	51,89	53,64	77,06	79,05	50,71	52,89
350 x 200	43,87	46,43	61,96	64,52	42,31	44,93	60,40	63,02	84,28	86,95	62,66	65,70
350 x 250	49,97	53,19	69,98	73,20	48,27	51,54	68,28	71,55	92,67	96,22	74,59	78,51
350 x 300	56,30	60,14	78,00	81,84	54,43	58,37	76,13	80,07	99,93	104,15	86,53	91,32
350 x 350	62,81	67,31	86,28	90,78	-	-	-	-	-	-	-	-
350 x 400	92,70	92,70	118,49	118,49	-	-	-	-	-	-	-	-
400 x 50	27,49	27,73	-	-	27,59	28,09	-	-	62,26	62,77	27,77	28,28
400 x 75	31,42	32,17	47,92	48,67	30,17	30,93	46,67	47,43	67,93	68,95	34,09	35,09
400 x 100	34,41	35,64	50,80	52,03	33,07	34,32	49,46	50,71	72,61	74,13	40,40	41,90
400 x 125	38,40	40,12	55,61	57,33	36,96	38,71	54,17	55,92	77,25	79,04	46,72	48,72
400 x 150	41,15	43,11	59,19	61,15	39,61	41,62	57,65	59,66	81,94	84,23	53,03	55,53
400 x 200	49,26	52,21	69,04	71,99	47,55	50,55	67,33	70,33	90,01	93,08	65,65	69,16
400 x 250	56,28	59,98	78,18	81,88	54,39	58,15	76,29	80,05	99,43	103,51	78,28	82,78
400 x 300	63,49	67,92	87,30	91,73	61,42	65,93	85,23	89,74	108,58	113,42	90,90	96,41
400 x 350	70,90	76,08	96,69	101,87	-	-	-	-	-	-	-	-
400 x 400	100,29	100,29	128,15	128,15	-	-	-	-	-	-	-	-
450 x 50	28,92	29,20	-	-	29,06	29,64	-	-	64,16	64,73	28,72	29,29
450 x 75	33,16	34,01	50,93	51,78	31,81	32,66	49,58	50,43	70,13	71,27	35,37	36,51
450 x 100	36,46	37,86	54,19	55,59	35,00	36,42	52,73	54,15	75,11	76,84	42,03	43,73
450 x 125	40,76	42,72	59,39	61,35	39,20	41,18	57,83	59,81	79,90	81,90	48,68	50,94
450 x 150	43,66	45,90	63,23	65,47	42,03	44,29	61,60	63,86	84,90	87,48	55,34	58,17
450 x 200	52,45	55,80	73,94	77,29	50,60	54,00	72,09	75,49	93,47	96,92	68,65	72,61
450 x 250	59,96	64,15	83,75	87,94	57,92	62,17	81,71	85,96	104,51	109,11	81,96	87,06
450 x 300	67,65	72,69	93,56	98,60	65,43	70,53	91,34	96,44	114,10	119,56	95,27	101,49
450 x 350	75,57	81,44	103,68	109,55	-	-	-	-	-	-	-	-
450 x 400	115,04	115,04	145,45	145,45	-	-	-	-	-	-	-	-

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

El precio no incluye el marco metálico.

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción



Serie 30

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

REJILLAS LINEALES PARA PARED Y TECHO

L x H mm	31-1-20	31-15-20	31-1-20-O	31-15-20-O	31-1-11	31-15-11	31-1-11-O	31-15-11-O	31-1-E-PM	31-15-E-PM	31-1-6	31-15-6
500 x 50	30,35	30,66	-	-	30,54	31,18	-	-	66,06	66,70	29,66	30,30
500 x 75	34,90	35,84	53,95	54,89	33,46	34,40	52,51	53,45	72,31	73,60	36,66	37,93
500 x 100	38,51	40,07	57,58	59,14	36,96	38,53	56,03	57,60	77,61	79,53	43,66	45,55
500 x 125	43,14	45,32	63,21	65,39	41,47	43,68	61,54	63,75	82,57	84,81	50,66	53,18
500 x 150	46,23	48,72	67,32	69,81	44,47	47,00	65,56	68,09	87,89	90,76	57,65	60,81
500 x 200	55,64	59,39	79,13	82,88	53,65	57,45	77,14	80,94	97,92	101,77	71,65	76,07
500 x 250	63,64	68,32	89,34	94,02	61,46	66,20	87,16	91,90	109,57	114,69	85,64	91,32
500 x 300	71,84	77,45	99,86	105,47	69,45	75,14	97,47	103,16	119,62	125,70	99,64	106,58
500 x 350	80,26	86,80	110,69	117,23	-	-	-	-	-	-	-	-
500 x 400	122,45	122,45	155,41	155,41	-	-	-	-	-	-	-	-
600 x 50	33,25	33,63	-	-	33,56	34,32	-	-	69,88	70,66	31,55	32,32
600 x 75	38,45	39,59	60,35	61,49	36,79	37,94	58,69	59,84	77,28	78,82	39,24	40,76
600 x 100	42,70	44,59	64,75	66,64	40,92	42,82	62,97	64,87	83,69	86,00	46,92	49,21
600 x 125	47,97	50,60	71,19	73,82	46,05	48,72	69,27	71,94	89,47	92,16	54,60	57,65
600 x 150	51,38	54,39	75,79	78,80	49,37	52,41	73,78	76,82	95,90	99,36	62,29	66,09
600 x 200	62,06	66,58	88,95	93,47	59,80	64,37	86,69	91,26	106,84	111,46	77,64	82,97
600 x 250	71,04	76,70	100,54	106,20	68,56	74,27	98,06	103,77	119,70	125,85	93,01	99,86
600 x 300	80,22	87,01	112,45	119,24	77,51	84,37	109,74	116,60	130,65	137,96	108,38	116,74
600 x 350	89,66	97,57	124,73	132,64	-	-	-	-	-	-	-	-
600 x 400	137,53	137,53	175,58	175,58	-	-	-	-	-	-	-	-
700 x 50	37,26	37,71	-	-	37,71	38,60	-	-	76,92	77,82	43,71	44,61
700 x 75	43,28	44,61	67,75	69,08	41,44	42,78	65,91	67,25	85,12	86,92	52,26	54,05
700 x 100	48,36	50,57	73,11	75,32	46,37	48,61	71,12	73,36	92,36	95,05	60,81	63,49
700 x 125	54,44	57,54	80,53	83,63	52,31	55,43	78,40	81,52	98,63	101,78	69,35	72,92
700 x 150	58,39	61,93	85,85	89,39	56,14	59,71	83,60	87,17	105,85	109,90	77,90	82,36
700 x 200	70,74	76,05	101,05	106,36	68,19	73,54	98,50	103,85	118,11	123,51	95,00	101,24
700 x 250	81,10	87,73	114,40	121,03	78,29	84,97	111,59	118,27	132,56	139,77	112,09	120,10
700 x 300	91,68	99,64	128,12	136,08	88,60	96,64	125,04	133,08	144,82	153,37	129,19	138,98
700 x 350	102,54	111,81	142,27	151,54	-	-	-	-	-	-	-	-
700 x 400	159,78	159,78	202,94	202,94	-	-	-	-	-	-	-	-
800 x 50	40,24	40,74	-	-	40,79	41,81	-	-	82,82	83,86	45,60	46,63
800 x 75	46,88	48,40	79,10	80,62	44,84	46,37	77,06	78,59	91,63	93,69	54,84	56,88
800 x 100	52,59	55,13	84,53	87,07	50,38	52,94	82,32	84,88	99,46	102,55	64,08	67,13
800 x 125	59,31	62,86	92,82	96,37	56,93	60,51	90,44	94,02	106,02	109,64	73,30	77,39
800 x 150	63,59	67,64	98,71	102,76	61,09	65,17	96,21	100,29	113,88	118,52	82,53	87,64
800 x 200	77,21	83,30	115,66	121,75	74,38	80,52	112,83	118,97	127,04	133,23	100,99	108,15
800 x 250	88,56	96,16	130,61	138,21	85,45	93,11	127,50	135,16	142,71	150,95	119,45	128,65
800 x 300	100,15	109,28	145,86	154,99	96,75	105,95	142,46	151,66	155,86	165,66	137,92	149,15
800 x 350	112,03	122,68	161,56	172,21	-	-	-	-	-	-	-	-
800 x 400	174,78	174,78	228,30	228,30	-	-	-	-	-	-	-	-
900 x 50	44,28	44,85	-	-	44,97	46,12	-	-	89,87	91,03	59,22	60,37
900 x 75	51,75	53,47	86,52	88,24	49,53	51,25	84,30	86,02	99,47	101,79	69,31	71,61
900 x 100	58,29	61,15	92,91	95,77	55,87	58,76	90,49	93,38	108,11	111,58	79,40	82,87
900 x 125	65,84	69,85	102,20	106,21	63,23	67,27	99,59	103,63	115,19	119,25	89,51	94,11
900 x 150	70,65	75,23	108,80	113,38	67,91	72,52	106,06	110,67	123,83	129,04	99,60	105,36
900 x 200	85,96	92,82	127,82	134,68	82,84	89,75	124,70	131,61	138,28	145,24	119,80	127,86
900 x 250	98,71	107,28	144,56	153,13	95,26	103,89	141,11	149,74	155,56	164,85	139,98	150,34
900 x 300	111,70	122,01	161,62	171,93	107,93	118,30	157,85	168,22	169,81	180,83	160,18	172,84
900 x 350	125,02	137,03	179,19	191,20	-	-	-	-	-	-	-	-
900 x 400	197,17	197,17	255,78	255,78	-	-	-	-	-	-	-	-
1000 x 50	47,29	47,93	-	-	48,08	49,36	-	-	95,77	97,06	61,11	62,39
1000 x 75	55,39	57,31	92,70	94,62	52,96	54,89	90,27	92,20	105,99	108,57	71,89	74,45
1000 x 100	62,57	65,75	99,88	103,06	59,94	63,13	97,25	100,44	115,23	119,10	82,67	86,52
1000 x 125	70,74	75,21	109,96	114,43	67,91	72,39	107,13	111,61	122,61	127,12	93,44	98,58
1000 x 150	75,89	80,99	117,07	122,17	72,92	78,04	114,10	119,22	131,84	137,65	104,23	110,64
1000 x 200	92,50	100,14	137,86	145,50	89,10	96,79	134,46	142,15	147,01	154,75	125,79	134,76
1000 x 250	106,24	115,80	155,88	165,44	102,50	112,12	152,14	161,76	164,84	175,16	147,35	158,89
1000 x 300	120,27	131,74	174,39	185,86	116,18	127,72	170,30	181,84	179,55	191,81	168,91	183,00
1000 x 350	134,64	148,02	193,46	206,84	-	-	-	-	-	-	-	-
1000 x 400	212,33	212,33	276,04	276,04	-	-	-	-	-	-	-	-

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

El precio no incluye el marco metálico. Para los modelos 31-1-6 y 31-15-6, montaje de la rejilla enrasada en paramento.



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

REJILLAS LINEALES PARA PARED Y TECHO

L x H mm	31-1-E	31-15-E	31-1-E	31-15-E	L x H mm	31-1-E	31-15-E	31-1-E	31-15-E
	SPORT	SPORT	SPORT	SPORT		SPORT	SPORT	SPORT	SPORT
	24 mm	24 mm	32 mm	32 mm		24 mm	24 mm	32 mm	32 mm
200 x 50	25,84	25,91	28,36	28,26	500 x 50	51,84	52,02	58,19	57,94
200 x 75	32,27	32,40	34,94	34,75	500 x 75	63,31	63,65	70,19	69,70
200 x 100	41,26	41,47	44,35	44,07	500 x 100	75,09	75,61	82,65	81,90
200 x 125	50,13	50,39	53,58	53,20	500 x 125	89,87	90,56	98,25	97,22
200 x 150	56,55	56,88	60,06	59,59	500 x 150	100,98	101,85	109,72	108,45
200 x 200	75,76	76,22	80,30	79,63	500 x 200	129,13	130,36	139,44	137,67
200 x 250	91,74	92,33	96,83	95,97	500 x 250	155,33	156,91	166,92	164,65
200 x 300	107,75	108,47	113,37	112,32	500 x 300	181,55	183,48	194,42	191,63
200 x 350	123,76	124,61	129,91	128,69	500 x 350	207,79	210,06	221,94	218,64
200 x 400	140,26	141,24	147,03	145,61	500 x 400	234,51	237,14	250,03	246,22
250 x 50	30,26	30,34	33,52	33,39	600 x 50	56,99	57,20	64,68	64,37
250 x 75	37,63	37,80	41,13	40,89	600 x 75	69,89	70,31	78,24	77,63
250 x 100	44,82	45,08	48,70	48,33	600 x 100	83,10	83,74	92,26	91,34
250 x 125	54,41	54,74	58,68	58,20	600 x 125	99,29	100,14	109,39	108,16
250 x 150	61,53	61,96	65,95	65,34	600 x 150	111,83	112,87	122,40	120,87
250 x 200	82,15	82,74	87,72	86,86	600 x 200	142,80	144,29	155,21	153,06
250 x 250	100,04	100,79	106,33	105,25	600 x 250	171,83	173,73	185,76	183,00
250 x 300	117,45	118,37	124,41	123,08	600 x 300	200,88	203,20	216,34	212,97
250 x 350	134,87	135,96	142,51	140,93	600 x 350	229,94	232,68	246,94	242,95
250 x 400	152,36	153,61	160,65	158,82	600 x 400	259,50	262,66	278,11	273,50
300 x 50	32,43	32,54	36,33	36,19	700 x 50	70,92	71,17	79,47	79,11
300 x 75	40,52	40,71	44,72	44,43	700 x 75	85,54	86,03	94,84	94,12
300 x 100	48,41	48,72	53,05	52,60	700 x 100	100,97	101,71	111,17	110,09
300 x 125	58,70	59,11	63,82	63,23	700 x 125	119,98	120,97	131,29	129,86
300 x 150	66,53	67,04	71,84	71,10	700 x 150	134,10	135,34	145,95	144,14
300 x 200	88,56	89,28	95,16	94,12	700 x 200	170,26	171,99	184,24	181,73
300 x 250	107,87	108,77	115,31	113,98	700 x 250	203,80	206,02	219,56	216,33
300 x 300	126,68	127,81	134,93	133,30	700 x 300	237,36	240,08	254,91	250,95
300 x 350	145,56	146,89	154,59	152,68	700 x 350	270,94	274,17	290,27	285,59
300 x 400	164,46	165,99	174,28	172,06	700 x 400	305,04	308,75	326,22	320,81
350 x 50	34,62	34,75	39,18	39,00	800 x 50	75,92	76,21	85,72	85,31
350 x 75	43,42	43,65	48,34	47,98	800 x 75	91,96	92,52	102,63	101,80
350 x 100	52,02	52,39	57,43	56,91	800 x 100	108,80	109,65	120,50	119,26
350 x 125	63,00	63,49	68,97	68,27	800 x 125	129,22	130,36	142,16	140,52
350 x 150	71,55	72,15	77,76	76,89	800 x 150	144,77	146,19	158,35	156,28
350 x 200	95,00	95,85	102,60	101,39	800 x 200	183,74	185,74	199,73	196,84
350 x 250	115,71	116,80	124,31	122,74	800 x 250	220,11	222,67	238,12	234,41
350 x 300	135,99	137,31	145,50	143,58	800 x 300	256,51	259,64	276,55	272,00
350 x 350	156,28	157,85	166,70	164,44	800 x 350	292,93	296,62	314,99	309,62
350 x 400	176,59	178,39	187,93	185,32	800 x 400	329,84	334,11	354,01	347,82
400 x 50	37,31	37,45	42,59	42,38	900 x 50	90,20	90,52	100,81	100,35
400 x 75	46,82	47,09	52,51	52,12	900 x 75	107,96	108,59	119,54	118,61
400 x 100	56,13	56,54	62,38	61,78	900 x 100	127,01	127,99	139,74	138,33
400 x 125	67,82	68,38	74,69	73,89	900 x 125	150,26	151,54	164,39	162,53
400 x 150	77,07	77,77	84,25	83,25	900 x 150	167,39	169,00	182,20	179,87
400 x 200	101,94	102,91	110,64	109,23	900 x 200	211,54	213,79	229,09	225,82
400 x 250	123,62	124,87	133,36	131,55	900 x 250	252,43	255,32	272,24	268,06
400 x 300	145,32	146,84	156,10	153,89	900 x 300	293,34	296,87	315,43	310,31
400 x 350	167,02	168,82	178,84	176,23	900 x 350	334,28	338,45	358,65	352,58
400 x 400	189,23	191,29	202,15	199,14	900 x 400	375,73	380,55	402,44	395,45
450 x 50	47,71	47,87	53,03	52,80	1000 x 50	95,62	95,97	107,44	106,92
450 x 75	57,98	58,29	63,73	63,27	1000 x 75	114,78	115,49	127,70	126,67
450 x 100	68,56	69,02	74,87	74,19	1000 x 100	135,25	136,33	149,43	147,87
450 x 125	82,11	82,74	89,14	88,22	1000 x 125	159,91	161,34	175,63	173,55
450 x 150	92,00	92,79	99,28	98,14	1000 x 150	178,46	180,24	194,99	192,38
450 x 200	122,58	123,68	131,88	130,28	1000 x 200	225,44	227,94	244,95	241,32
450 x 250	147,36	148,78	157,83	155,78	1000 x 250	269,15	272,37	291,19	286,51
450 x 300	172,17	173,90	183,78	181,28	1000 x 300	312,89	316,83	337,44	331,75
450 x 350	196,99	199,02	209,75	206,80	1000 x 350	356,66	361,31	383,74	376,99
450 x 400	222,31	224,66	236,31	232,90	1000 x 400	400,95	406,31	430,62	422,83

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

Rejilla lineal

Descripción del producto

Rejilla lineal para impulsión o retorno de aire, marca KOOLAIR, modelo **31-45** de dimensiones LxH, con lamas fijas (deflexión 45°). Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir.

Utilización común para retornos a nivel de techo y pared, ya que la inclinación final de la lama oculta el interior del conducto. En aplicaciones de impulsión, está especialmente indicada para tratamientos perimetrales instalada en techo, asegurando la adherencia de la vena de aire a la cristalera/pared.

Nota: Posibilidad de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).



31-45

Otros modelos

31-45-11. Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 45°), con bastidor de 11x6 mm. No aplicable la fijación (-T).

31-45-20. Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 45°), con bastidor plano de 20x1,5 mm.

31-45-E-PM. Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 45°), con bastidor estrecho de 8,7 mm y puente de montaje de sujeción.

31-45-SB. Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 45°), sin bastidor.

31-45-FL. Rejilla lineal con flejes para fijación de manta filtrante G2, G3 o G4.

31-45-FA. Rejilla lineal abatible con tirador, marco portafiltro y filtro G2, G3 o G4.

31-45-RFF-PUSH. Rejilla lineal abatible mediante sistema "push", con marco portafiltro y filtro G2, G3 o G4.

Fijaciones

Con clips. Necesario marco montaje (-MM).

T. Con tornillos. La rejilla dispone de taladros para atornillar.

PM. Con puente de montaje.

SFO. Sistema de fijación oculto. Necesario marco montaje (-MM).

PE21/20. Plenum desmontable de conexión lateral/frontal, para fijar mediante clips a la rejilla, fabricado en chapa de acero galvanizado (-A) aislado interiormente y compuerta de regulación en boca de conexión (-RE), bajo demanda.

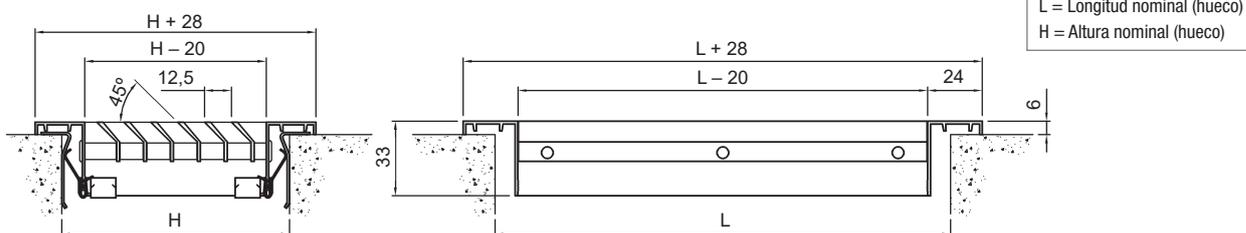
PDL/PDS. Plenum desmontable de conexión lateral/frontal, fabricado en chapa de acero galvanizado (-A) aislado interiormente y compuerta de regulación en boca de conexión (-RE), bajo demanda.

Accesorios

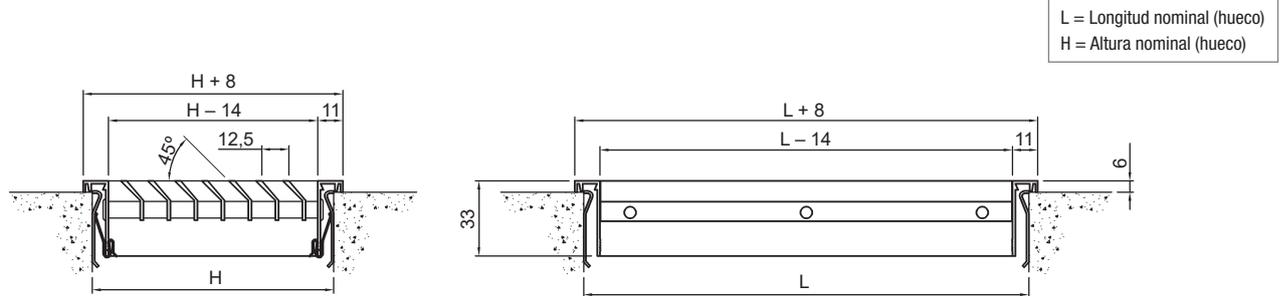
-O. Compuerta manual de lamas en oposición para regulación del caudal. No aplicable al modelo sin bastidor (-SB).

-G. Paquete de aletas verticales direccionables individualmente, para una segunda deflexión. No aplicable al modelo sin bastidor (-SB).

Dimensiones genéricas



31-45



31-45-11

€/ Unidad

REJILLAS 31-45 Sin Bastidor

L x H mm	31-45-SB	L x H mm	31-45-SB	L x H mm	31-45-SB	L x H mm	31-45-SB
200 x 50	13,17	350 x 50	16,12	500 x 50	22,23	800 x 50	31,27
200 x 75	17,04	350 x 75	21,56	500 x 75	29,56	800 x 75	42,09
200 x 100	19,35	350 x 100	24,65	500 x 100	33,78	800 x 100	48,20
200 x 125	23,21	350 x 125	30,10	500 x 125	41,12	800 x 125	59,02
200 x 150	27,08	350 x 150	35,54	500 x 150	48,45	800 x 150	69,84
200 x 200	33,25	350 x 200	44,07	500 x 200	60,01	800 x 200	86,76
200 x 250	39,43	350 x 250	52,60	500 x 250	71,56	800 x 250	103,69
200 x 300	47,16	350 x 300	63,48	500 x 300	86,24	800 x 300	125,32
200 x 350	53,33	350 x 350	72,01	500 x 350	97,80	800 x 350	142,25
200 x 400	59,52	350 x 400	80,54	500 x 400	109,35	800 x 400	159,18
250 x 50	14,15	400 x 50	17,10	600 x 50	24,19	900 x 50	36,38
250 x 75	18,55	400 x 75	23,07	600 x 75	32,57	900 x 75	48,58
250 x 100	21,12	400 x 100	26,43	600 x 100	37,31	900 x 100	55,56
250 x 125	25,51	400 x 125	32,40	600 x 125	45,71	900 x 125	67,74
250 x 150	29,89	400 x 150	38,35	600 x 150	54,09	900 x 150	79,94
250 x 200	36,85	400 x 200	47,67	600 x 200	67,22	900 x 200	99,10
250 x 250	43,82	400 x 250	57,00	600 x 250	80,34	900 x 250	118,26
250 x 300	52,60	400 x 300	68,92	600 x 300	97,12	900 x 300	142,65
250 x 350	59,57	400 x 350	78,24	600 x 350	110,24	900 x 350	161,81
250 x 400	66,53	400 x 400	87,55	600 x 400	123,37	900 x 400	180,97
300 x 50	15,14	450 x 50	21,24	700 x 50	29,30	1000 x 50	38,35
300 x 75	20,06	450 x 75	28,05	700 x 75	39,08	1000 x 75	51,60
300 x 100	22,89	450 x 100	32,01	700 x 100	44,66	1000 x 100	59,09
300 x 125	27,80	450 x 125	38,82	700 x 125	54,43	1000 x 125	72,33
300 x 150	32,71	450 x 150	45,64	700 x 150	64,19	1000 x 150	85,57
300 x 200	40,47	450 x 200	56,40	700 x 200	79,56	1000 x 200	106,31
300 x 250	48,21	450 x 250	67,17	700 x 250	94,91	1000 x 250	127,04
300 x 300	58,03	450 x 300	80,80	700 x 300	114,44	1000 x 300	153,52
300 x 350	65,79	450 x 350	91,57	700 x 350	129,80	1000 x 350	174,25
300 x 400	73,54	450 x 400	102,33	700 x 400	145,15	1000 x 400	195,00

Serie 30

€/ Unidad

REJILLAS 31-45 Bastidor 8,7 mm

L x H mm	31-45-B8,7	31-45-B8,7	31-45-B8,7	31-45-B8,7	Puente para techo	-PDL	-PDL	-PDS	-PDS	Regulación plénium
	-MM	-O	-MM-O	-MM-O		Sin aislar	Aislado	Sin aislar	Aislado	
200 x 50	31,03	36,95	-	-	14,08	69,71	83,05	65,78	77,08	16,26
200 x 75	35,96	41,88	47,37	53,29	14,43	71,61	85,59	67,36	79,14	16,26
200 x 100	40,90	46,82	51,93	57,85	14,79	73,52	88,12	68,94	81,16	16,26
200 x 125	44,05	50,31	55,56	61,82	16,01	75,41	90,66	70,55	83,24	16,26
200 x 150	48,98	55,24	60,97	67,23	16,36	71,56	87,43	64,93	78,08	16,26
200 x 200	57,06	63,67	70,06	76,67	17,08	80,14	98,49	70,47	84,53	17,06
200 x 250	66,94	73,90	81,63	88,59	17,79	89,91	111,21	76,41	91,38	18,20
200 x 300	75,01	82,33	91,40	98,72	18,51	94,75	117,62	80,44	96,33	18,20
200 x 350	83,08	90,75	101,17	108,84	19,23	106,20	132,96	86,55	103,36	19,93
200 x 400	91,44	99,46	111,22	119,24	19,94	111,30	139,83	90,56	108,28	19,93
250 x 50	33,71	39,97	-	-	14,09	71,33	85,66	66,70	78,64	16,26
250 x 75	39,40	45,66	52,09	58,35	14,45	76,66	92,67	69,87	82,32	17,06
250 x 100	45,08	51,34	57,45	63,71	14,81	78,71	95,47	71,64	84,60	17,06
250 x 125	48,59	55,20	61,52	68,13	16,01	80,76	98,26	73,40	86,86	17,06
250 x 150	54,29	60,90	67,80	74,41	16,38	77,55	95,81	67,84	81,81	17,06
250 x 200	63,49	70,45	78,18	85,14	17,09	87,24	108,54	73,72	88,70	18,20
250 x 250	74,87	82,19	91,09	98,41	17,81	98,80	123,90	80,22	96,21	19,93
250 x 300	84,08	91,75	102,19	109,86	18,52	104,04	131,00	84,38	101,39	19,93
250 x 350	93,28	101,30	113,29	121,31	19,24	118,64	150,76	91,70	109,73	22,69
250 x 400	103,27	111,65	125,17	133,55	19,95	124,20	158,46	95,84	114,88	22,69
300 x 50	36,38	42,99	-	-	14,10	72,97	88,24	67,80	80,37	16,26
300 x 75	42,83	49,44	56,79	63,40	14,46	78,53	95,70	71,12	84,23	17,06
300 x 100	49,27	55,88	62,98	69,59	14,82	80,65	98,61	72,95	86,62	17,06
300 x 125	53,15	60,11	67,50	74,46	16,02	82,77	101,54	74,76	89,01	17,06
300 x 150	59,59	66,55	74,60	81,56	16,38	79,63	99,19	69,28	84,07	17,06
300 x 200	69,93	77,25	86,32	93,64	17,10	89,65	112,52	75,29	91,19	18,20
300 x 250	82,80	90,47	100,91	108,58	17,82	101,62	128,58	81,93	98,93	19,93
300 x 300	93,14	101,16	112,75	120,77	18,54	106,98	135,91	86,21	104,34	19,93
300 x 350	103,51	111,89	125,21	133,59	19,25	122,06	156,52	93,66	112,91	22,69
300 x 400	116,19	124,92	140,00	148,73	19,97	127,75	164,44	97,93	118,29	22,69
350 x 50	39,06	46,02	-	-	14,12	74,59	90,85	68,98	82,17	16,26
350 x 75	46,26	53,22	61,48	68,44	14,47	80,41	98,73	72,36	86,16	17,06
350 x 100	53,45	60,41	68,49	75,45	14,83	82,60	101,78	74,25	88,66	17,06
350 x 125	57,71	65,03	73,48	80,80	16,03	84,78	104,81	76,15	91,15	17,06
350 x 150	64,91	72,23	81,43	88,75	16,39	86,81	109,38	72,40	88,02	18,20
350 x 200	76,36	84,03	94,45	102,12	17,10	92,07	116,51	76,86	93,69	18,20
350 x 250	90,75	98,77	110,76	118,78	17,83	104,42	133,26	83,62	101,66	19,93
350 x 300	102,25	110,63	123,95	132,33	18,55	109,92	140,82	88,04	107,29	19,93
350 x 350	114,84	123,57	138,31	147,04	19,26	125,46	162,27	95,63	116,10	22,69
350 x 400	129,15	138,23	154,94	164,02	19,98	131,30	170,44	100,02	121,71	22,69
400 x 50	44,22	51,54	-	-	14,13	80,04	98,63	71,63	85,45	17,06
400 x 75	52,34	59,66	68,84	76,16	14,49	82,29	101,78	73,60	88,08	17,06
400 x 100	60,45	67,77	76,84	84,16	14,84	84,54	104,93	75,56	90,70	17,06
400 x 125	65,26	72,93	82,47	90,14	16,04	86,80	108,08	77,51	93,30	17,06
400 x 150	73,38	81,05	91,42	99,09	16,40	89,09	113,15	73,84	90,28	18,20
400 x 200	86,30	94,32	106,08	114,10	17,12	94,48	120,50	78,43	96,18	18,20
400 x 250	102,56	110,94	124,46	132,84	17,83	107,24	137,95	85,32	104,39	19,93
400 x 300	116,64	125,37	140,45	149,18	18,56	112,87	145,75	89,87	110,25	19,93
400 x 350	130,71	139,79	156,50	165,58	19,28	128,89	168,04	97,59	119,28	22,69
400 x 400	146,97	157,54	174,83	185,40	19,99	134,84	176,43	102,13	125,13	22,69
450 x 50	46,91	54,58	-	-	14,14	81,85	101,55	72,81	87,25	17,06
450 x 75	55,77	63,44	73,54	81,21	14,50	84,17	104,82	74,84	90,00	17,06
450 x 100	64,64	72,31	82,37	90,04	14,86	86,49	108,08	76,87	92,74	17,06
450 x 125	69,82	77,84	88,45	96,47	16,06	88,81	111,35	78,88	95,46	17,06
450 x 150	78,69	86,71	98,26	106,28	16,41	91,38	116,91	75,29	92,55	18,20
450 x 200	92,78	101,16	114,27	122,65	17,13	96,91	124,50	79,99	98,68	18,20
450 x 250	111,65	120,38	135,44	144,17	17,85	110,04	142,65	87,02	107,12	19,93
450 x 300	126,85	135,93	152,76	161,84	18,56	115,81	150,68	91,70	113,21	19,93
450 x 350	142,04	151,47	170,15	179,58	19,29	132,29	173,82	99,55	122,47	22,69
450 x 400	159,93	170,85	190,34	201,26	20,00	138,38	182,46	104,22	128,55	22,69

€ / Unidad

REJILLAS 31-45 Bastidor 8,7 mm										
L x H mm	31-45-B8,7	31-45-B8,7	31-45-B8,7	31-45-B8,7	Puente para techo	-PDL	-PDL	-PDS	-PDS	Regulación plénium
	-MM	-O	-MM-O			Sin aislar	Aislado	Sin aislar	Aislado	
500 x 50	49,58	57,60	-	-	14,14	83,67	104,49	73,97	89,06	17,06
500 x 75	59,20	67,22	78,25	86,27	14,51	86,06	107,87	76,08	91,92	17,06
500 x 100	68,81	76,83	87,88	95,90	14,87	88,43	111,25	78,17	94,76	17,06
500 x 125	74,40	82,78	94,47	102,85	16,07	90,82	114,63	80,26	97,61	17,06
500 x 150	84,03	92,41	105,12	113,50	16,43	93,66	120,68	76,72	94,82	18,20
500 x 200	100,35	109,08	123,84	132,57	17,14	99,32	128,50	81,56	101,17	18,20
500 x 250	120,73	129,81	146,43	155,51	17,86	112,86	147,35	88,73	109,84	19,93
500 x 300	137,06	146,49	165,08	174,51	18,57	118,75	155,63	93,53	116,17	19,93
500 x 350	153,38	163,17	183,81	193,60	19,29	135,71	179,63	101,52	125,67	22,69
500 x 400	172,91	184,18	205,87	217,14	20,02	141,92	188,49	106,31	131,98	22,69
600 x 50	54,98	64,84	-	-	14,17	87,29	110,35	76,33	92,68	17,06
600 x 75	66,67	76,53	88,57	98,43	14,52	89,81	113,97	78,56	95,77	17,06
600 x 100	78,36	88,22	100,41	110,27	14,88	92,32	117,58	80,79	98,84	17,06
600 x 125	85,24	95,45	108,46	118,67	16,10	94,83	121,20	83,01	101,91	17,06
600 x 150	96,93	107,14	121,34	131,55	16,45	98,24	128,23	79,59	99,36	18,20
600 x 200	115,52	126,09	142,41	152,98	17,17	104,15	136,52	84,70	106,18	18,20
600 x 250	138,89	149,81	168,39	179,31	17,88	118,48	156,80	92,12	115,31	19,93
600 x 300	157,47	168,74	189,70	200,97	18,60	124,63	165,54	97,20	122,10	19,93
600 x 350	176,04	187,67	211,11	222,74	19,31	142,54	191,26	105,44	132,06	22,69
600 x 400	198,90	212,00	236,95	250,05	20,03	149,02	200,60	110,50	138,84	22,69
700 x 50	65,10	76,46	-	-	14,19	90,91	116,22	78,68	96,29	17,06
700 x 75	78,47	89,83	102,94	114,30	14,55	93,57	120,07	81,05	99,62	17,06
700 x 100	91,83	103,19	116,58	127,94	14,91	96,21	123,92	83,40	102,92	17,06
700 x 125	99,64	111,35	125,73	137,44	16,11	98,85	127,77	85,75	106,22	17,06
700 x 150	113,00	124,71	140,46	152,17	16,47	102,81	135,79	82,48	103,90	18,20
700 x 200	134,17	146,24	164,48	176,55	17,19	108,98	144,55	87,84	111,18	18,20
700 x 250	160,89	173,31	194,19	206,61	17,91	124,10	166,27	95,53	120,78	19,93
700 x 300	182,07	194,84	218,51	231,28	18,62	130,51	175,48	100,87	128,04	19,93
700 x 350	203,24	216,37	242,97	256,10	19,34	149,35	202,95	109,37	138,48	22,69
700 x 400	229,81	244,42	272,97	287,58	20,06	156,10	212,80	114,68	145,72	22,69
800 x 50	72,75	84,85	-	-	14,22	94,55	122,11	81,04	99,91	17,06
800 x 75	87,62	99,72	119,84	131,94	14,58	97,32	126,19	83,54	103,47	17,06
800 x 100	102,48	114,58	134,42	146,52	14,93	100,10	130,28	86,02	107,01	17,06
800 x 125	111,03	123,49	144,54	157,00	16,13	102,88	134,36	88,50	110,54	17,06
800 x 150	125,90	138,36	161,02	173,48	16,49	107,37	143,38	85,35	108,44	18,20
800 x 200	149,33	162,14	187,78	200,59	17,21	113,82	152,61	90,98	116,20	18,20
800 x 250	179,06	192,22	221,11	234,27	17,92	129,72	175,76	98,92	126,27	19,93
800 x 300	202,48	216,00	248,19	261,71	18,65	136,40	185,47	104,53	134,00	19,93
800 x 350	225,91	239,78	275,44	289,31	19,37	156,18	214,70	113,30	144,90	22,69
800 x 400	255,70	271,04	309,22	324,56	20,08	163,18	225,04	118,87	152,61	22,69
900 x 50	82,88	95,73	-	-	14,24	98,17	128,00	83,39	103,53	17,06
900 x 75	99,41	112,26	134,18	147,03	14,60	101,08	132,33	86,02	107,32	17,06
900 x 100	115,95	128,80	150,57	163,42	14,96	103,99	136,65	88,63	111,09	17,06
900 x 125	125,43	138,63	161,79	174,99	16,16	106,89	140,97	91,25	114,86	17,06
900 x 150	141,97	155,17	180,12	193,32	16,52	111,94	150,99	88,23	113,00	18,20
900 x 200	167,99	181,54	209,85	223,40	17,23	118,65	160,71	94,12	121,23	18,20
900 x 250	201,07	214,98	246,92	260,83	17,95	135,34	185,31	102,33	131,76	19,93
900 x 300	226,86	241,12	276,78	291,04	18,66	142,27	195,52	108,19	139,95	19,93
900 x 350	252,16	266,77	306,33	320,94	19,39	163,01	226,55	117,22	151,34	22,69
900 x 400	285,35	301,45	343,96	360,06	20,11	170,28	237,40	123,06	159,53	22,69
1000 x 50	90,52	104,11	-	-	14,26	101,79	133,92	85,74	107,16	17,06
1000 x 75	108,56	122,15	145,87	159,46	14,61	104,84	138,48	88,50	111,18	17,06
1000 x 100	126,61	140,20	163,92	177,51	14,97	107,88	143,04	91,25	115,18	17,06
1000 x 125	136,84	150,78	176,06	190,00	16,18	110,91	147,60	93,98	119,19	17,06
1000 x 150	154,88	168,82	196,06	210,00	16,54	116,52	158,62	91,10	117,56	18,20
1000 x 200	182,91	197,21	228,27	242,57	17,26	133,51	184,00	99,36	128,35	19,93
1000 x 250	218,29	232,94	267,93	282,58	17,97	140,94	194,90	105,72	137,25	19,93
1000 x 300	245,85	260,85	299,97	314,97	18,69	148,16	205,61	111,85	145,93	19,93
1000 x 350	273,41	288,75	332,23	347,57	19,40	169,84	238,46	121,15	157,78	22,69
1000 x 400	310,21	327,04	373,92	390,75	20,12	177,36	249,83	127,25	166,45	22,69

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

€/ Unidad

REJILLAS 31-45 Bastidor 11 mm

L x H mm	31-45-B11				Puente para techo	-PDL		-PDS		Regulación plénium
	-MM	-O	-MM-O	Sin aislar		Aislado	Sin aislar	Aislado		
200 x 50	22,15	28,07	-	-	14,08	69,81	83,20	65,84	77,18	16,26
200 x 75	26,05	31,97	37,46	43,38	14,43	71,72	85,75	67,43	79,22	16,26
200 x 100	28,88	34,80	39,91	45,83	14,79	73,62	88,28	69,01	81,26	16,26
200 x 125	32,77	39,03	44,28	50,54	16,01	75,53	90,82	70,62	83,33	16,26
200 x 150	35,19	41,45	47,18	53,44	16,36	71,69	87,61	65,03	78,20	16,26
200 x 200	42,97	49,58	55,97	62,58	17,08	80,29	98,71	70,57	84,65	17,06
200 x 250	49,28	56,24	63,97	70,93	17,79	90,07	111,43	76,52	91,52	18,20
200 x 300	55,58	62,90	71,97	79,29	18,51	94,92	117,86	80,54	96,47	18,20
200 x 350	64,89	72,56	82,98	90,65	19,23	106,39	133,23	86,67	103,51	19,93
200 x 400	71,15	79,17	90,93	98,95	19,94	111,50	140,10	90,67	108,43	19,93
250 x 50	23,49	29,75	-	-	14,09	71,44	85,80	66,77	78,73	16,26
250 x 75	27,86	34,12	40,55	46,81	14,45	76,78	92,84	69,95	82,41	17,06
250 x 100	31,19	37,45	43,56	49,82	14,81	78,84	95,65	71,72	84,69	17,06
250 x 125	35,56	42,17	48,49	55,10	16,01	80,89	98,45	73,48	86,96	17,06
250 x 150	38,23	44,84	51,74	58,35	16,38	77,70	96,01	67,94	81,93	17,06
250 x 200	46,98	53,94	61,67	68,63	17,09	87,40	108,77	73,81	88,82	18,20
250 x 250	54,02	61,34	70,24	77,56	17,81	98,99	124,16	80,32	96,35	19,93
250 x 300	61,06	68,73	79,17	86,84	18,52	104,23	131,27	84,49	101,52	19,93
250 x 350	71,10	79,12	91,11	99,13	19,24	118,87	151,07	91,81	109,88	22,69
250 x 400	78,47	86,85	100,37	108,75	19,95	124,43	158,77	95,96	115,03	22,69
300 x 50	24,82	31,43	-	-	14,10	73,07	88,42	67,87	80,46	16,26
300 x 75	29,69	36,30	43,65	50,26	14,46	78,67	95,88	71,18	84,33	17,06
300 x 100	33,49	40,10	47,20	53,81	14,82	80,79	98,80	73,02	86,73	17,06
300 x 125	38,36	45,32	52,71	59,67	16,02	82,91	101,72	74,84	89,10	17,06
300 x 150	41,27	48,23	56,28	63,24	16,38	79,78	99,39	69,37	84,19	17,06
300 x 200	50,99	58,31	67,38	74,70	17,10	89,83	112,75	75,38	91,32	18,20
300 x 250	58,77	66,44	76,88	84,55	17,82	101,80	128,84	82,02	99,07	19,93
300 x 300	66,54	74,56	86,15	94,17	18,54	107,18	136,18	86,31	104,47	19,93
300 x 350	77,35	85,73	99,05	107,43	19,25	122,27	156,82	93,78	113,06	22,69
300 x 400	85,79	94,52	109,60	118,33	19,97	127,97	164,76	98,05	118,45	22,69
350 x 50	26,15	33,11	-	-	14,12	74,71	91,02	69,05	82,26	16,26
350 x 75	31,50	38,46	46,72	53,68	14,47	80,54	98,92	72,43	86,26	17,06
350 x 100	35,81	42,77	50,85	57,81	14,83	82,73	101,97	74,32	88,75	17,06
350 x 125	41,16	48,48	56,93	64,25	16,03	84,92	105,00	76,21	91,25	17,06
350 x 150	44,31	51,63	60,83	68,15	16,39	86,97	109,62	72,50	88,14	18,20
350 x 200	55,02	62,69	73,11	80,78	17,10	92,24	116,75	76,95	93,81	18,20
350 x 250	63,51	71,53	83,52	91,54	17,83	104,62	133,53	83,72	101,79	19,93
350 x 300	72,06	80,44	93,76	102,14	18,55	110,12	141,10	88,15	107,42	19,93
350 x 350	83,59	92,32	107,06	115,79	19,26	125,69	162,59	95,74	116,24	22,69
350 x 400	93,11	102,19	118,90	127,98	19,98	131,51	170,76	100,14	121,86	22,69
400 x 50	30,42	37,74	-	-	14,13	80,17	98,81	71,69	85,55	17,06
400 x 75	36,69	44,01	53,19	60,51	14,49	82,42	101,97	73,66	88,18	17,06
400 x 100	41,93	49,25	58,32	65,64	14,84	84,68	105,13	75,64	90,79	17,06
400 x 125	48,20	55,87	65,41	73,08	16,04	86,93	108,27	77,59	93,41	17,06
400 x 150	52,03	59,70	70,07	77,74	16,40	89,26	113,38	73,93	90,40	18,20
400 x 200	64,59	72,61	84,37	92,39	17,12	94,66	120,74	78,52	96,31	18,20
400 x 250	79,24	87,62	101,14	109,52	17,83	107,42	138,22	85,43	104,51	19,93
400 x 300	89,38	98,11	113,19	121,92	18,56	113,06	146,03	89,97	110,39	19,93
400 x 350	99,52	108,60	125,31	134,39	19,28	129,10	168,36	97,70	119,43	22,69
400 x 400	111,01	121,58	138,87	149,44	19,99	135,07	176,77	102,23	125,28	22,69
450 x 50	31,74	39,41	-	-	14,14	81,98	101,75	72,87	87,35	17,06
450 x 75	38,51	46,18	56,28	63,95	14,50	84,31	105,02	74,91	90,09	17,06
450 x 100	44,22	51,89	61,95	69,62	14,86	86,63	108,28	76,94	92,83	17,06
450 x 125	50,99	59,01	69,62	77,64	16,06	88,94	111,56	78,96	95,55	17,06
450 x 150	55,07	63,09	74,64	82,66	16,41	91,54	117,15	75,37	92,67	18,20
450 x 200	68,64	77,02	90,13	98,51	17,13	97,08	124,74	80,09	98,80	18,20
450 x 250	84,02	92,75	107,81	116,54	17,85	110,24	142,93	87,12	107,25	19,93
450 x 300	94,90	103,98	120,81	129,89	18,56	116,01	150,98	91,81	113,35	19,93
450 x 350	105,77	115,20	133,88	143,31	19,29	132,52	174,15	99,67	122,62	22,69
450 x 400	118,37	129,29	148,78	159,70	20,00	138,61	182,79	104,33	128,71	22,69

€ / Unidad

L x H mm	REJILLAS 31-45 Bastidor 11 mm									
	31-45-B11	31-45-B11	31-45-B11	31-45-B11	Puente para techo	-PDL	-PDL	-PDS	-PDS	Regulación plénum
	-MM	-O	-MM-O		Sin aislar	Aislado	Sin aislar	Aislado		
500 x 50	33,09	41,11	-	-	14,14	83,80	104,67	74,05	89,16	17,06
500 x 75	40,34	48,36	59,39	67,41	14,51	86,19	108,07	76,16	92,01	17,06
500 x 100	46,54	54,56	65,61	73,63	14,87	88,58	111,45	78,25	94,87	17,06
500 x 125	53,81	62,19	73,88	82,26	16,07	90,95	114,84	80,33	97,70	17,06
500 x 150	58,15	66,53	79,24	87,62	16,43	93,84	120,92	76,82	94,94	18,20
500 x 200	72,69	81,42	96,18	104,91	17,14	99,50	128,75	81,66	101,29	18,20
500 x 250	88,81	97,89	114,51	123,59	17,86	113,06	147,64	88,82	109,97	19,93
500 x 300	100,42	109,85	128,44	137,87	18,57	118,95	155,91	93,64	116,30	19,93
500 x 350	112,02	121,81	142,45	152,24	19,29	135,94	179,95	101,63	125,81	22,69
500 x 400	125,72	136,99	158,68	169,95	20,02	142,16	188,83	106,42	132,13	22,69
600 x 50	35,78	45,64	-	-	14,17	87,43	110,55	76,40	92,76	17,06
600 x 75	44,03	53,89	65,93	75,79	14,52	89,95	114,17	78,64	95,86	17,06
600 x 100	51,22	61,08	73,27	83,13	14,88	92,47	117,79	80,87	98,93	17,06
600 x 125	59,48	69,69	82,70	92,91	16,10	94,98	121,41	83,08	102,02	17,06
600 x 150	64,31	74,52	88,72	98,93	16,45	98,41	128,48	79,69	99,47	18,20
600 x 200	80,80	91,37	107,69	118,26	17,17	104,34	136,77	84,80	106,30	18,20
600 x 250	98,37	109,29	127,87	138,79	17,88	118,68	157,08	92,23	115,45	19,93
600 x 300	111,44	122,71	143,67	154,94	18,60	124,83	165,84	97,30	122,25	19,93
600 x 350	124,51	136,14	159,58	171,21	19,31	142,77	191,59	105,56	132,21	22,69
600 x 400	140,48	153,58	178,53	191,63	20,03	149,25	200,95	110,62	139,00	22,69
700 x 50	41,67	53,03	-	-	14,19	91,06	116,44	78,75	96,39	17,06
700 x 75	51,48	62,84	75,95	87,31	14,55	93,72	120,30	81,12	99,71	17,06
700 x 100	60,24	71,60	84,99	96,35	14,91	96,36	124,15	83,48	103,03	17,06
700 x 125	70,05	81,76	96,14	107,85	16,11	99,00	128,00	85,83	106,32	17,06
700 x 150	75,94	87,65	103,40	115,11	16,47	102,98	136,06	82,57	104,02	18,20
700 x 200	101,57	113,64	131,88	143,95	17,19	109,17	144,83	87,94	111,31	18,20
700 x 250	117,28	129,70	150,58	163,00	17,91	124,30	166,56	95,62	120,92	19,93
700 x 300	132,99	145,76	169,43	182,20	18,62	130,72	175,80	100,97	128,17	19,93
700 x 350	148,69	161,82	188,42	201,55	19,34	149,59	203,30	109,48	138,62	22,69
700 x 400	168,16	182,77	211,32	225,93	20,06	156,34	213,15	114,80	145,88	22,69
800 x 50	44,42	56,52	-	-	14,22	94,70	122,33	81,11	100,01	17,06
800 x 75	55,20	67,30	87,42	99,52	14,58	97,47	126,43	83,60	103,56	17,06
800 x 100	64,93	77,03	96,87	108,97	14,93	100,26	130,51	86,10	107,10	17,06
800 x 125	75,71	88,17	109,22	121,68	16,13	103,03	134,60	88,57	110,64	17,06
800 x 150	82,10	94,56	117,22	129,68	16,49	107,56	143,65	85,44	108,56	18,20
800 x 200	109,68	122,49	148,13	160,94	17,21	114,01	152,89	91,07	116,33	18,20
800 x 250	126,85	140,01	168,90	182,06	17,92	129,93	176,09	99,03	126,39	19,93
800 x 300	144,02	157,54	189,73	203,25	18,65	136,61	185,80	104,63	134,13	19,93
800 x 350	161,19	175,06	210,72	224,59	19,37	156,42	215,06	113,41	145,05	22,69
800 x 400	183,06	198,40	236,58	251,92	20,08	163,44	225,42	118,99	152,77	22,69
900 x 50	50,52	63,37	-	-	14,24	98,33	128,24	83,46	103,63	17,06
900 x 75	63,02	75,87	97,79	110,64	14,60	101,24	132,56	86,08	107,41	17,06
900 x 100	74,46	87,31	109,08	121,93	14,96	104,15	136,89	88,70	111,19	17,06
900 x 125	86,95	100,15	123,31	136,51	16,16	107,06	141,21	91,32	114,96	17,06
900 x 150	102,08	115,28	140,23	153,43	16,52	112,15	151,27	88,32	113,12	18,20
900 x 200	127,07	140,62	168,93	182,48	17,23	118,85	161,00	94,21	121,35	18,20
900 x 250	147,17	161,08	193,02	206,93	17,95	135,55	185,64	102,42	131,89	19,93
900 x 300	167,28	181,54	217,20	231,46	18,66	142,50	195,86	108,30	140,10	19,93
900 x 350	187,39	202,00	241,56	256,17	19,39	163,26	226,92	117,34	151,49	22,69
900 x 400	213,19	229,29	271,80	287,90	20,11	170,53	237,77	123,17	159,68	22,69
1000 x 50	53,26	66,85	-	-	14,26	101,97	134,16	85,80	107,25	17,06
1000 x 75	66,73	80,32	104,04	117,63	14,61	105,01	138,72	88,57	111,27	17,06
1000 x 100	79,15	92,74	116,46	130,05	14,97	108,04	143,28	91,32	115,28	17,06
1000 x 125	92,61	106,55	131,83	145,77	16,18	111,09	147,85	94,07	119,28	17,06
1000 x 150	108,22	122,16	149,40	163,34	16,54	116,72	158,92	91,19	117,67	18,20
1000 x 200	135,16	149,46	180,52	194,82	17,26	133,74	184,32	99,46	128,48	19,93
1000 x 250	156,74	171,39	206,38	221,03	17,97	141,17	195,24	105,83	137,39	19,93
1000 x 300	178,30	193,30	232,42	247,42	18,69	148,39	205,96	111,96	146,07	19,93
1000 x 350	199,88	215,22	258,70	274,04	19,40	170,09	238,84	121,25	157,92	22,69
1000 x 400	228,25	245,08	291,96	308,79	20,12	177,63	250,22	127,36	166,60	22,69

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Serie 30

€/ Unidad

REJILLAS 31-45 Bastidor 20 mm

L x H mm	31-45-B20				Puente para techo	-PE21		-PE20		Regulación plenum
	-MM	-O	-MM-O	Sin aislar		Aislado	Sin aislar	Aislado		
	200 x 50	24,07	29,99	-		-	14,08	37,42	58,29	
200 x 75	26,76	32,68	38,17	44,09	14,43	37,42	58,29	30,37	48,74	16,26
200 x 100	29,80	35,72	40,83	46,75	14,79	37,42	58,29	30,37	48,74	16,26
200 x 125	33,90	40,16	45,41	51,67	16,01	46,96	70,83	34,81	54,15	16,26
200 x 150	36,60	42,86	48,59	54,85	16,36	46,96	70,83	34,81	54,15	16,26
200 x 200	44,79	51,40	57,79	64,40	17,08	50,07	75,46	40,82	61,12	17,06
200 x 250	51,57	58,53	66,26	73,22	17,79	60,96	90,94	45,74	67,98	18,20
200 x 300	58,35	65,67	74,74	82,06	18,51	60,96	90,94	45,74	67,98	18,20
200 x 350	65,15	72,82	83,24	90,91	19,23	73,78	109,37	50,69	74,86	19,93
200 x 400	73,54	81,56	93,32	101,34	19,94	73,78	109,37	50,69	74,86	19,93
250 x 50	25,92	32,18	-	-	14,09	42,89	66,84	33,30	53,28	16,26
250 x 75	28,86	35,12	41,55	47,81	14,45	42,89	66,84	33,30	53,28	17,06
250 x 100	32,38	38,64	44,75	51,01	14,81	42,89	66,84	33,30	53,28	17,06
250 x 125	36,97	43,58	49,90	56,51	16,01	50,41	77,15	36,98	58,08	17,06
250 x 150	39,91	46,52	53,42	60,03	16,38	50,41	77,15	36,98	58,08	17,06
250 x 200	49,07	56,03	63,76	70,72	17,09	58,36	88,34	43,19	65,43	18,20
250 x 250	56,79	64,11	73,01	80,33	17,81	71,53	107,46	48,50	73,02	19,93
250 x 300	64,32	71,99	82,43	90,10	18,52	71,53	107,46	48,50	73,02	19,93
250 x 350	71,84	79,86	91,85	99,87	19,24	88,36	131,73	59,45	86,23	22,69
250 x 400	81,00	89,38	102,90	111,28	19,95	88,36	131,73	59,45	86,23	22,69
300 x 50	27,78	34,39	-	-	14,10	42,89	66,84	33,30	53,28	16,26
300 x 75	30,96	37,57	44,92	51,53	14,46	42,89	66,84	33,30	53,28	17,06
300 x 100	34,98	41,59	48,69	55,30	14,82	42,89	66,84	33,30	53,28	17,06
300 x 125	40,05	47,01	54,40	61,36	16,02	50,41	77,15	36,98	58,08	17,06
300 x 150	43,23	50,19	58,24	65,20	16,38	50,41	77,15	36,98	58,08	17,06
300 x 200	53,37	60,69	69,76	77,08	17,10	58,36	88,34	43,19	65,43	18,20
300 x 250	61,83	69,50	79,94	87,61	17,82	71,53	107,46	48,50	73,02	19,93
300 x 300	70,08	78,10	89,69	97,71	18,54	71,53	107,46	48,50	73,02	19,93
300 x 350	78,33	86,71	100,03	108,41	19,25	88,36	131,73	59,45	86,23	22,69
300 x 400	88,46	97,19	112,27	121,00	19,97	88,36	131,73	59,45	86,23	22,69
350 x 50	29,65	36,61	-	-	14,12	50,37	78,13	35,29	56,84	16,26
350 x 75	33,07	40,03	48,29	55,25	14,47	50,37	78,13	35,29	56,84	17,06
350 x 100	37,58	44,54	52,62	59,58	14,83	50,37	78,13	35,29	56,84	17,06
350 x 125	43,14	50,46	58,91	66,23	16,03	58,67	89,97	39,15	62,02	17,06
350 x 150	46,56	53,88	63,08	70,40	16,39	58,67	89,97	39,15	62,02	18,20
350 x 200	57,68	65,35	75,77	83,44	17,10	68,54	104,12	45,56	69,73	18,20
350 x 250	66,86	74,88	86,87	94,89	17,83	85,72	129,07	56,87	83,66	19,93
350 x 300	75,84	84,22	97,54	105,92	18,55	85,72	129,07	56,87	83,66	19,93
350 x 350	84,82	93,55	108,29	117,02	19,26	94,01	142,19	64,68	94,09	22,69
350 x 400	95,95	105,03	121,74	130,82	19,98	94,01	142,19	64,68	94,09	22,69
400 x 50	31,73	39,05	-	-	14,13	50,37	78,13	35,29	56,84	17,06
400 x 75	35,41	42,73	51,91	59,23	14,49	50,37	78,13	35,29	56,84	17,06
400 x 100	40,39	47,71	56,78	64,10	14,84	50,37	78,13	35,29	56,84	17,06
400 x 125	46,45	54,12	63,66	71,33	16,04	58,67	89,97	39,15	62,02	17,06
400 x 150	50,11	57,78	68,15	75,82	16,40	58,67	89,97	39,15	62,02	18,20
400 x 200	62,20	70,22	81,98	90,00	17,12	68,54	104,12	45,56	69,73	18,20
400 x 250	71,91	80,29	93,81	102,19	17,83	85,72	129,07	56,87	83,66	19,93
400 x 300	81,63	90,36	105,44	114,17	18,56	85,72	129,07	56,87	83,66	19,93
400 x 350	91,34	100,42	117,13	126,21	19,28	94,01	142,19	64,68	94,09	22,69
400 x 400	103,64	114,21	131,50	142,07	19,99	94,01	142,19	64,68	94,09	22,69
450 x 50	36,80	44,47	-	-	14,14	53,64	84,10	37,27	60,41	17,06
450 x 75	41,04	48,71	58,81	66,48	14,50	53,64	84,10	37,27	60,41	17,06
450 x 100	46,86	54,53	64,59	72,26	14,86	53,64	84,10	37,27	60,41	17,06
450 x 125	53,72	61,74	72,35	80,37	16,06	68,85	105,76	41,34	65,96	17,06
450 x 150	57,96	65,98	77,53	85,55	16,41	68,85	105,76	41,34	65,96	18,20
450 x 200	71,68	80,06	93,17	101,55	17,13	72,90	112,17	47,94	74,04	18,20
450 x 250	82,78	91,51	106,57	115,30	17,85	90,99	138,82	56,12	85,20	19,93
450 x 300	93,88	102,96	119,79	128,87	18,56	90,99	138,82	56,12	85,20	19,93
450 x 350	104,98	114,41	133,09	142,52	19,29	106,03	161,71	67,83	99,89	22,69
450 x 400	118,92	129,84	149,33	160,25	20,00	106,03	161,71	67,83	99,89	22,69

€/ Unidad

REJILLAS 31-45 Bastidor 20 mm										
L x H mm	31-45-B20	31-45-B20	31-45-B20	31-45-B20	Puente para techo	-PE21	-PE21	-PE20	-PE20	Regulación plénium
	-MM	-O	-MM-O	Sin aislar		Aislado	Sin aislar	Aislado		
	500 x 50	38,71	46,73	-		-	14,14	53,64	84,10	
500 x 75	43,19	51,21	62,24	70,26	14,51	53,64	84,10	37,27	60,41	17,06
500 x 100	49,49	57,51	68,56	76,58	14,87	53,64	84,10	37,27	60,41	17,06
500 x 125	56,83	65,21	76,90	85,28	16,07	68,85	105,76	41,34	65,96	17,06
500 x 150	61,32	69,70	82,41	90,79	16,43	68,85	105,76	41,34	65,96	18,20
500 x 200	76,02	84,75	99,51	108,24	17,14	72,90	112,17	47,94	74,04	18,20
500 x 250	87,85	96,93	113,55	122,63	17,86	90,99	138,82	56,12	85,20	19,93
500 x 300	99,68	109,11	127,70	137,13	18,57	90,99	138,82	56,12	85,20	19,93
500 x 350	111,51	121,30	141,94	151,73	19,29	106,03	161,71	67,83	99,89	22,69
500 x 400	126,41	137,68	159,37	170,64	20,02	106,03	161,71	67,83	99,89	22,69
600 x 50	42,76	52,62	-	-	14,17	62,18	97,46	48,78	73,52	17,06
600 x 75	47,72	57,58	69,62	79,48	14,52	62,18	97,46	48,78	73,52	17,06
600 x 100	54,99	64,85	77,04	86,90	14,88	62,18	97,46	48,78	73,52	17,06
600 x 125	63,32	73,53	86,54	96,75	16,10	73,02	113,46	54,07	80,45	17,06
600 x 150	68,29	78,50	92,70	102,91	16,45	73,02	113,46	54,07	80,45	18,20
600 x 200	84,94	95,51	111,83	122,40	17,17	87,21	134,04	64,42	92,47	18,20
600 x 250	98,23	109,15	127,73	138,65	17,88	96,26	148,60	75,09	106,45	19,93
600 x 300	111,53	122,80	143,76	155,03	18,60	96,26	148,60	75,09	106,45	19,93
600 x 350	124,82	136,45	159,89	171,52	19,31	119,43	183,56	81,59	116,29	22,69
600 x 400	141,68	154,78	179,73	192,83	20,03	119,43	183,56	81,59	116,29	22,69
700 x 50	49,83	61,19	-	-	14,19	69,37	110,66	52,79	80,71	17,06
700 x 75	55,62	66,98	80,09	91,45	14,55	69,37	110,66	52,79	80,71	17,06
700 x 100	64,19	75,55	88,94	100,30	14,91	69,37	110,66	52,79	80,71	17,06
700 x 125	73,82	85,53	99,91	111,62	16,11	81,40	128,89	58,48	88,39	17,06
700 x 150	79,61	91,32	107,07	118,78	16,47	81,40	128,89	58,48	88,39	18,20
700 x 200	98,86	110,93	129,17	141,24	17,19	97,00	152,16	69,22	101,15	18,20
700 x 250	114,28	126,70	147,58	160,00	17,91	113,82	178,41	80,67	116,61	19,93
700 x 300	129,70	142,47	166,14	178,91	18,62	113,82	178,41	80,67	116,61	19,93
700 x 350	145,10	158,23	184,83	197,96	19,34	132,13	207,19	87,96	127,95	22,69
700 x 400	164,57	179,18	207,73	222,34	20,06	132,13	207,19	87,96	127,95	22,69
800 x 50	53,79	65,89	-	-	14,22	69,37	110,66	52,79	80,71	17,06
800 x 75	60,08	72,18	92,30	104,40	14,58	69,37	110,66	52,79	80,71	17,06
800 x 100	69,62	81,72	101,56	113,66	14,93	69,37	110,66	52,79	80,71	17,06
800 x 125	80,22	92,68	113,73	126,19	16,13	81,40	128,89	58,48	88,39	17,06
800 x 150	86,49	98,95	121,61	134,07	16,49	81,40	128,89	58,48	88,39	18,20
800 x 200	107,70	120,51	146,15	158,96	17,21	97,00	152,16	69,22	101,15	18,20
800 x 250	124,59	137,75	166,64	179,80	17,92	113,82	178,41	80,67	116,61	19,93
800 x 300	141,46	154,98	187,17	200,69	18,65	113,82	178,41	80,67	116,61	19,93
800 x 350	158,34	172,21	207,87	221,74	19,37	132,13	207,19	87,96	127,95	22,69
800 x 400	179,75	195,09	233,27	248,61	20,08	132,13	207,19	87,96	127,95	22,69
900 x 50	61,02	73,87	-	-	14,24	76,61	123,91	56,84	87,95	17,06
900 x 75	68,11	80,96	102,88	115,73	14,60	76,61	123,91	56,84	87,95	17,06
900 x 100	78,97	91,82	113,59	126,44	14,96	76,61	123,91	56,84	87,95	17,06
900 x 125	90,88	104,08	127,24	140,44	16,16	101,52	161,60	62,92	96,37	17,06
900 x 150	97,97	111,17	136,12	149,32	16,52	101,52	161,60	62,92	96,37	18,20
900 x 200	121,78	135,33	163,64	177,19	17,23	122,22	193,28	74,07	109,87	18,20
900 x 250	140,77	154,68	186,62	200,53	17,95	133,51	212,09	86,29	126,82	19,93
900 x 300	159,77	174,03	209,69	223,95	18,66	133,51	212,09	86,29	126,82	19,93
900 x 350	178,76	193,37	232,93	247,54	19,39	144,85	230,94	94,37	139,64	22,69
900 x 400	202,79	218,89	261,40	277,50	20,11	144,85	230,94	94,37	139,64	22,69
1000 x 50	65,16	78,75	-	-	14,26	76,61	123,91	56,84	87,95	17,06
1000 x 75	72,74	86,33	110,05	123,64	14,61	76,61	123,91	56,84	87,95	17,06
1000 x 100	84,58	98,17	121,89	135,48	14,97	76,61	123,91	56,84	87,95	17,06
1000 x 125	97,45	111,39	136,67	150,61	16,18	101,52	161,60	62,92	96,37	17,06
1000 x 150	105,03	118,97	146,21	160,15	16,54	101,52	161,60	62,92	96,37	18,20
1000 x 200	130,80	145,10	176,16	190,46	17,26	122,22	193,28	74,07	109,87	19,93
1000 x 250	151,25	165,90	200,89	215,54	17,97	133,51	212,09	86,29	126,82	19,93
1000 x 300	171,71	186,71	225,83	240,83	18,69	133,51	212,09	86,29	126,82	19,93
1000 x 350	192,18	207,52	251,00	266,34	19,40	144,85	230,94	94,37	139,64	22,69
1000 x 400	218,15	234,98	281,86	298,69	20,12	144,85	230,94	94,37	139,64	22,69

Serie 30

€/ Unidad

REJILLAS 31-45 Bastidor 24 mm

L x H mm	31-45-B24				Puente para techo	-PE21		-PE20		Regulación plénium
	31-45-B24	31-45-B24	31-45-B24	31-45-B24		-PE21	-PE21	-PE20	-PE20	
	-MM	-O	-MM-O			Sin aislar	Aislado	Sin aislar	Aislado	
200 x 50	25,25	31,17	-	-	14,08	37,42	58,29	30,37	48,74	16,26
200 x 75	27,94	33,86	39,35	45,27	14,43	37,42	58,29	30,37	48,74	16,26
200 x 100	30,95	36,87	41,98	47,90	14,79	37,42	58,29	30,37	48,74	16,26
200 x 125	35,04	41,30	46,55	52,81	16,01	46,96	70,83	34,81	54,15	16,26
200 x 150	37,72	43,98	49,71	55,97	16,36	46,96	70,83	34,81	54,15	16,26
200 x 200	45,90	52,51	58,90	65,51	17,08	50,07	75,46	40,82	61,12	17,06
200 x 250	52,69	59,65	67,38	74,34	17,79	60,96	90,94	45,74	67,98	18,20
200 x 300	59,49	66,81	75,88	83,20	18,51	60,96	90,94	45,74	67,98	18,20
200 x 350	66,31	73,98	84,40	92,07	19,23	73,78	109,37	50,69	74,86	19,93
200 x 400	74,75	82,77	94,53	102,55	19,94	73,78	109,37	50,69	74,86	19,93
250 x 50	27,07	33,33	-	-	14,09	42,89	66,84	33,30	53,28	16,26
250 x 75	29,99	36,25	42,68	48,94	14,45	42,89	66,84	33,30	53,28	17,06
250 x 100	33,52	39,78	45,89	52,15	14,81	42,89	66,84	33,30	53,28	17,06
250 x 125	38,09	44,70	51,02	57,63	16,01	50,41	77,15	36,98	58,08	17,06
250 x 150	41,02	47,63	54,53	61,14	16,38	50,41	77,15	36,98	58,08	17,06
250 x 200	50,19	57,15	64,88	71,84	17,09	58,36	88,34	43,19	65,43	18,20
250 x 250	57,93	65,25	74,15	81,47	17,81	71,53	107,46	48,50	73,02	19,93
250 x 300	65,48	73,15	83,59	91,26	18,52	71,53	107,46	48,50	73,02	19,93
250 x 350	73,04	81,06	93,05	101,07	19,24	88,36	131,73	59,45	86,23	22,69
250 x 400	82,27	90,65	104,17	112,55	19,95	88,36	131,73	59,45	86,23	22,69
300 x 50	28,91	35,52	-	-	14,10	42,89	66,84	33,30	53,28	16,26
300 x 75	32,08	38,69	46,04	52,65	14,46	42,89	66,84	33,30	53,28	17,06
300 x 100	36,10	42,71	49,81	56,42	14,82	42,89	66,84	33,30	53,28	17,06
300 x 125	41,16	48,12	55,51	62,47	16,02	50,41	77,15	36,98	58,08	17,06
300 x 150	44,35	51,31	59,36	66,32	16,38	50,41	77,15	36,98	58,08	17,06
300 x 200	54,51	61,83	70,90	78,22	17,10	58,36	88,34	43,19	65,43	18,20
300 x 250	62,99	70,66	81,10	88,77	17,82	71,53	107,46	48,50	73,02	19,93
300 x 300	71,28	79,30	90,89	98,91	18,54	71,53	107,46	48,50	73,02	19,93
300 x 350	79,58	87,96	101,28	109,66	19,25	88,36	131,73	59,45	86,23	22,69
300 x 400	89,80	98,53	113,61	122,34	19,97	88,36	131,73	59,45	86,23	22,69
350 x 50	30,76	37,72	-	-	14,12	50,37	78,13	35,29	56,84	16,26
350 x 75	34,18	41,14	49,40	56,36	14,47	50,37	78,13	35,29	56,84	17,06
350 x 100	38,69	45,65	53,73	60,69	14,83	50,37	78,13	35,29	56,84	17,06
350 x 125	44,26	51,58	60,03	67,35	16,03	58,67	89,97	39,15	62,02	17,06
350 x 150	47,70	55,02	64,22	71,54	16,39	58,67	89,97	39,15	62,02	18,20
350 x 200	58,84	66,51	76,93	84,60	17,10	68,54	104,12	45,56	69,73	18,20
350 x 250	68,07	76,09	88,08	96,10	17,83	85,72	129,07	56,87	83,66	19,93
350 x 300	77,11	85,49	98,81	107,19	18,55	85,72	129,07	56,87	83,66	19,93
350 x 350	86,16	94,89	109,63	118,36	19,26	94,01	142,19	64,68	94,09	22,69
350 x 400	97,35	106,43	123,14	132,22	19,98	94,01	142,19	64,68	94,09	22,69
400 x 50	32,86	40,18	-	-	14,13	50,37	78,13	35,29	56,84	17,06
400 x 75	36,53	43,85	53,03	60,35	14,49	50,37	78,13	35,29	56,84	17,06
400 x 100	41,53	48,85	57,92	65,24	14,84	50,37	78,13	35,29	56,84	17,06
400 x 125	47,58	55,25	64,79	72,46	16,04	58,67	89,97	39,15	62,02	17,06
400 x 150	51,28	58,95	69,32	76,99	16,40	58,67	89,97	39,15	62,02	18,20
400 x 200	63,41	71,43	83,19	91,21	17,12	68,54	104,12	45,56	69,73	18,20
400 x 250	73,17	81,55	95,07	103,45	17,83	85,72	129,07	56,87	83,66	19,93
400 x 300	82,96	91,69	106,77	115,50	18,56	85,72	129,07	56,87	83,66	19,93
400 x 350	92,75	101,83	118,54	127,62	19,28	94,01	142,19	64,68	94,09	22,69
400 x 400	105,14	115,71	133,00	143,57	19,99	94,01	142,19	64,68	94,09	22,69
450 x 50	37,94	45,61	-	-	14,14	53,64	84,10	37,27	60,41	17,06
450 x 75	42,19	49,86	59,96	67,63	14,50	53,64	84,10	37,27	60,41	17,06
450 x 100	48,02	55,69	65,75	73,42	14,86	53,64	84,10	37,27	60,41	17,06
450 x 125	54,90	62,92	73,53	81,55	16,06	68,85	105,76	41,34	65,96	17,06
450 x 150	59,16	67,18	78,73	86,75	16,41	68,85	105,76	41,34	65,96	18,20
450 x 200	72,94	81,32	94,43	102,81	17,13	72,90	112,17	47,94	74,04	18,20
450 x 250	84,11	92,84	107,90	116,63	17,85	90,99	138,82	56,12	85,20	19,93
450 x 300	95,30	104,38	121,21	130,29	18,56	90,99	138,82	56,12	85,20	19,93
450 x 350	106,49	115,92	134,60	144,03	19,29	106,03	161,71	67,83	99,89	22,69
450 x 400	120,54	131,46	150,95	161,87	20,00	106,03	161,71	67,83	99,89	22,69

€ / Unidad

L x H mm	REJILLAS 31-45 Bastidor 24 mm									
	31-45-B24	31-45-B24	31-45-B24	31-45-B24	Puente para techo	-PE21	-PE21	-PE20	-PE20	Regulación plénium
	-MM	-O	-MM-O			Sin aislar	Aislado	Sin aislar	Aislado	
500 x 50	39,87	47,89	-	-	14,14	53,64	84,10	37,27	60,41	17,06
500 x 75	44,38	52,40	63,43	71,45	14,51	53,64	84,10	37,27	60,41	17,06
500 x 100	50,69	58,71	69,76	77,78	14,87	53,64	84,10	37,27	60,41	17,06
500 x 125	58,07	66,45	78,14	86,52	16,07	68,85	105,76	41,34	65,96	17,06
500 x 150	62,58	70,96	83,67	92,05	16,43	68,85	105,76	41,34	65,96	18,20
500 x 200	77,35	86,08	100,84	109,57	17,14	72,90	112,17	47,94	74,04	18,20
500 x 250	89,27	98,35	114,97	124,05	17,86	90,99	138,82	56,12	85,20	19,93
500 x 300	101,18	110,61	129,20	138,63	18,57	90,99	138,82	56,12	85,20	19,93
500 x 350	113,13	122,92	143,56	153,35	19,29	106,03	161,71	67,83	99,89	22,69
500 x 400	128,16	139,43	161,12	172,39	20,02	106,03	161,71	67,83	99,89	22,69
600 x 50	44,02	53,88	-	-	14,17	62,18	97,46	48,78	73,52	17,06
600 x 75	49,01	58,87	70,91	80,77	14,52	62,18	97,46	48,78	73,52	17,06
600 x 100	56,33	66,19	78,38	88,24	14,88	62,18	97,46	48,78	73,52	17,06
600 x 125	64,69	74,90	87,91	98,12	16,10	73,02	113,46	54,07	80,45	17,06
600 x 150	69,71	79,92	94,12	104,33	16,45	73,02	113,46	54,07	80,45	18,20
600 x 200	86,46	97,03	113,35	123,92	17,17	87,21	134,04	64,42	92,47	18,20
600 x 250	99,86	110,78	129,36	140,28	17,88	96,26	148,60	75,09	106,45	19,93
600 x 300	113,27	124,54	145,50	156,77	18,60	96,26	148,60	75,09	106,45	19,93
600 x 350	126,71	138,34	161,78	173,41	19,31	119,43	183,56	81,59	116,29	22,69
600 x 400	143,71	156,81	181,76	194,86	20,03	119,43	183,56	81,59	116,29	22,69
700 x 50	51,25	62,61	-	-	14,19	69,37	110,66	52,79	80,71	17,06
700 x 75	57,08	68,44	81,55	92,91	14,55	69,37	110,66	52,79	80,71	17,06
700 x 100	65,71	77,07	90,46	101,82	14,91	69,37	110,66	52,79	80,71	17,06
700 x 125	75,38	87,09	101,47	113,18	16,11	81,40	128,89	58,48	88,39	17,06
700 x 150	81,23	92,94	108,69	120,40	16,47	81,40	128,89	58,48	88,39	18,20
700 x 200	100,61	112,68	130,92	142,99	17,19	97,00	152,16	69,22	101,15	18,20
700 x 250	116,16	128,58	149,46	161,88	17,91	113,82	178,41	80,67	116,61	19,93
700 x 300	131,73	144,50	168,17	180,94	18,62	113,82	178,41	80,67	116,61	19,93
700 x 350	147,30	160,43	187,03	200,16	19,34	132,13	207,19	87,96	127,95	22,69
700 x 400	166,95	181,56	210,11	224,72	20,06	132,13	207,19	87,96	127,95	22,69
800 x 50	55,41	67,51	-	-	14,22	69,37	110,66	52,79	80,71	17,06
800 x 75	61,75	73,85	93,97	106,07	14,58	69,37	110,66	52,79	80,71	17,06
800 x 100	71,37	83,47	103,31	115,41	14,93	69,37	110,66	52,79	80,71	17,06
800 x 125	82,04	94,50	115,55	128,01	16,13	81,40	128,89	58,48	88,39	17,06
800 x 150	88,39	100,85	123,51	135,97	16,49	81,40	128,89	58,48	88,39	18,20
800 x 200	109,74	122,55	148,19	161,00	17,21	97,00	152,16	69,22	101,15	18,20
800 x 250	126,78	139,94	168,83	181,99	17,92	113,82	178,41	80,67	116,61	19,93
800 x 300	143,84	157,36	189,55	203,07	18,65	113,82	178,41	80,67	116,61	19,93
800 x 350	160,90	174,77	210,43	224,30	19,37	132,13	207,19	87,96	127,95	22,69
800 x 400	182,52	197,86	236,04	251,38	20,08	132,13	207,19	87,96	127,95	22,69
900 x 50	62,90	75,75	-	-	14,24	76,61	123,91	56,84	87,95	17,06
900 x 75	70,07	82,92	104,84	117,69	14,60	76,61	123,91	56,84	87,95	17,06
900 x 100	81,00	93,85	115,62	128,47	14,96	76,61	123,91	56,84	87,95	17,06
900 x 125	92,98	106,18	129,34	142,54	16,16	101,52	161,60	62,92	96,37	17,06
900 x 150	100,16	113,36	138,31	151,51	16,52	101,52	161,60	62,92	96,37	18,20
900 x 200	124,15	137,70	166,01	179,56	17,23	122,22	193,28	74,07	109,87	18,20
900 x 250	143,34	157,25	189,19	203,10	17,95	133,51	212,09	86,29	126,82	19,93
900 x 300	162,54	176,80	212,46	226,72	18,66	133,51	212,09	86,29	126,82	19,93
900 x 350	181,75	196,36	235,92	250,53	19,39	144,85	230,94	94,37	139,64	22,69
900 x 400	206,01	222,11	264,62	280,72	20,11	144,85	230,94	94,37	139,64	22,69
1000 x 50	67,36	80,95	-	-	14,26	76,61	123,91	56,84	87,95	17,06
1000 x 75	75,02	88,61	112,33	125,92	14,61	76,61	123,91	56,84	87,95	17,06
1000 x 100	86,94	100,53	124,25	137,84	14,97	76,61	123,91	56,84	87,95	17,06
1000 x 125	99,92	113,86	139,14	153,08	16,18	101,52	161,60	62,92	96,37	17,06
1000 x 150	107,60	121,54	148,78	162,72	16,54	101,52	161,60	62,92	96,37	18,20
1000 x 200	133,57	147,87	178,93	193,23	17,26	122,22	193,28	74,07	109,87	19,93
1000 x 250	154,24	168,89	203,88	218,53	17,97	133,51	212,09	86,29	126,82	19,93
1000 x 300	174,93	189,93	229,05	244,05	18,69	133,51	212,09	86,29	126,82	19,93
1000 x 350	195,64	210,98	254,46	269,80	19,40	144,85	230,94	94,37	139,64	22,69
1000 x 400	221,86	238,69	285,57	302,40	20,12	144,85	230,94	94,37	139,64	22,69

Rejilla lineal de bastidor oculto

Descripción del producto

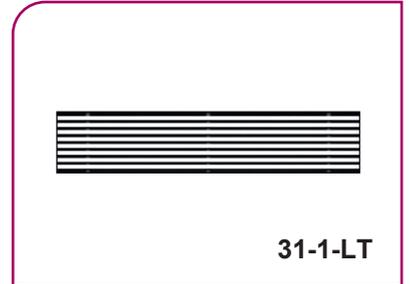
Rejilla lineal para impulsión o retorno de aire de bastidor perimetral oculto, marca KOOLAIR, modelo **31-1-LT** de dimensiones LxH (mm), con lamas fijas horizontales (deflexión 0°), para instalación en techo continuo o pared. Paquete aleteado desmontable manualmente mediante clips de presión, accediendo al interior de la unidad o conducto para su limpieza, empleo como registro, acceder a manta filtrante...

Se caracteriza por la ausencia de perfilera vista quedando solo visible las lamas horizontales de la rejilla, proporcionando un alto nivel estético al conjunto.

Puede incorporar compuerta de regulación (-O) y lamas verticales móviles individualmente como segunda deflexión (-G).

Acabado aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. Bastidor y piezas auxiliares pintados en negro RAL9005 para una vez instalada impedir que destaque su visión desde local.

Posibilidad de formar líneas continuas de longitud determinada compuesta por tramos preparados en su fabricación para unir en obra. Ejecución de esquinas a grados a determinar de instalación en techo o pared con el objetivo de continuar con la ejecución lineal de la rejilla. Longitud máxima por tramo 2000 mm.



Otros modelos

31-15-LT. Rejilla lineal de bastidor oculto de lamas fijas (deflexión 15°).

31-1/15-G. Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con segunda deflexión de lamas verticales móviles individualmente.

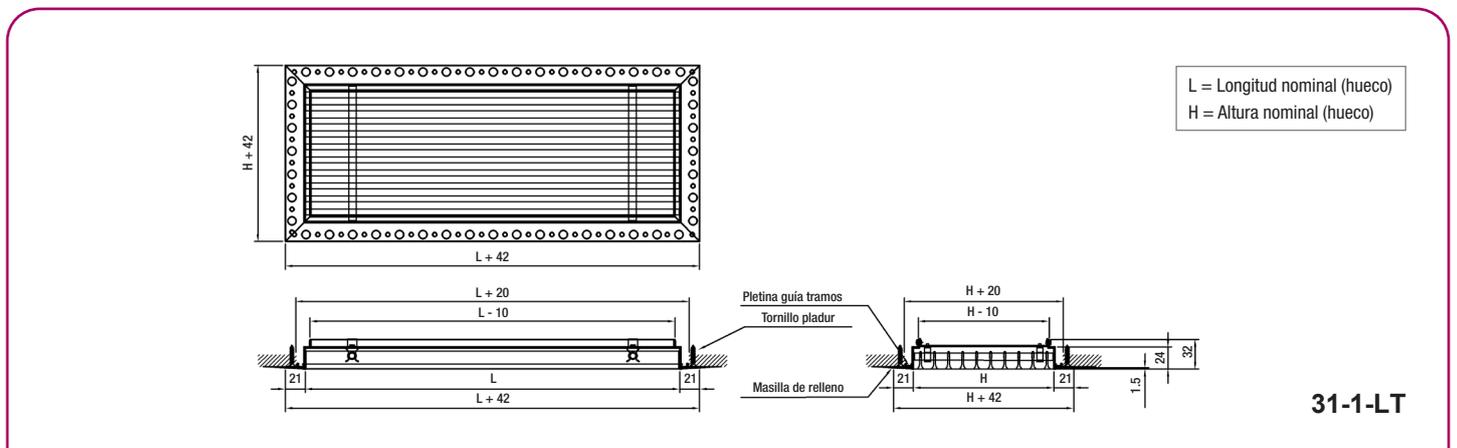
Fijaciones

Diseño estándar. Con bastidor especialmente diseñado para facilitar la labor de su fijación al paramento y remate del mismo, haciendo uso de pasta de pladur o similar para su ocultación.

-PFL. Con plenum fijo de conexión lateral de chapa de acero galvanizado. (-A aislado interiormente).

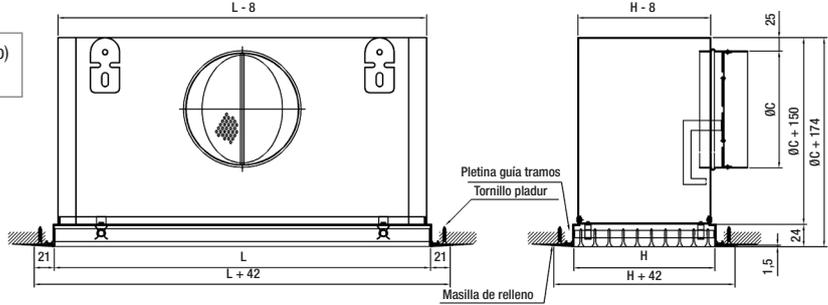
-PFS. Con plenum fijo de conexión superior de chapa de acero galvanizado. (-A aislado interiormente).

Dimensiones genéricas

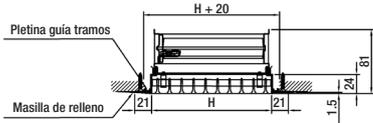


L = Longitud nominal (hueco)
H = Altura nominal (hueco)

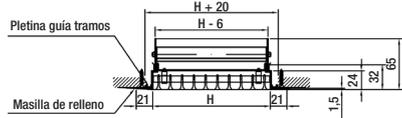
Para L > 1199 2 bocas



31-1-LT+PL



31-1-LT+O



31-1-LT+G

Serie 30

€/ Unidad

REJILLAS LINEALES DE BASTIDOR OCULTO

L x H mm	31-1-LT	31-1-LT-G	31-1-LT-O	31-1-LT-G-O	Chapa perforada	-PFL	-PFL	-PFS	-PFS	Regulación Plénium
	31-15-LT	31-15-LT-G	31-15-LT-O	31-15-LT-G-O		Sin Aislar	Aislado	Sin Aislar	Aislado	
	200 x 50	43,57	51,39	-		-	12,61	40,61	54,28	
200 x 75	47,21	55,82	58,62	67,23	13,23	42,21	56,52	36,13	48,09	16,26
200 x 100	49,62	59,02	60,65	70,05	13,86	43,81	58,75	37,40	49,82	16,26
200 x 125	55,61	65,80	67,12	77,31	14,47	45,40	60,99	38,75	51,63	16,26
200 x 150	59,37	70,37	71,36	82,36	15,10	46,99	63,20	40,12	53,46	16,26
200 x 200	69,38	82,01	82,38	95,01	16,35	54,54	73,29	44,54	58,82	17,06
200 x 250	77,27	91,55	91,96	106,24	17,79	62,83	84,58	48,94	64,14	18,20
200 x 300	88,50	104,46	104,89	120,85	19,85	66,35	89,68	51,65	67,78	18,20
200 x 350	99,96	117,63	118,05	135,72	21,92	76,59	103,87	56,44	73,49	19,93
200 x 400	109,25	128,64	129,03	148,42	24,29	80,57	109,64	59,34	77,33	19,93
250 x 50	46,70	55,71	-	-	13,35	42,26	56,92	35,80	47,92	16,26
250 x 75	50,52	60,47	63,21	73,16	14,06	47,84	64,23	38,70	51,34	17,06
250 x 100	53,12	64,03	65,49	76,40	14,77	49,59	66,74	40,16	53,30	17,06
250 x 125	59,63	71,50	72,56	84,43	15,48	51,33	69,24	41,61	55,26	17,06
250 x 150	63,58	76,42	77,09	89,93	16,18	53,08	71,73	43,04	57,22	17,06
250 x 200	74,37	89,18	89,06	103,87	17,79	61,74	83,50	47,82	63,01	18,20
250 x 250	83,72	100,52	99,94	116,74	20,54	71,85	97,47	52,77	68,98	19,93
250 x 300	95,85	114,67	113,96	132,78	22,96	75,77	103,27	55,60	72,85	19,93
250 x 350	108,21	129,08	128,22	149,09	25,40	89,17	121,92	61,59	79,87	22,69
250 x 400	117,86	140,82	139,76	162,72	27,83	93,64	128,52	64,64	83,94	22,69
300 x 50	49,83	60,37	-	-	14,10	43,91	59,57	36,94	49,71	16,26
300 x 75	53,84	65,57	67,80	79,53	14,89	49,75	67,32	39,94	53,28	17,06
300 x 100	56,63	69,56	70,34	83,27	15,68	51,56	69,94	41,47	55,36	17,06
300 x 125	63,67	77,80	78,02	92,15	16,47	53,37	72,55	42,99	57,43	17,06
300 x 150	67,79	83,13	82,80	98,14	17,26	55,18	75,15	44,49	59,50	17,06
300 x 200	80,06	97,87	96,45	114,26	19,85	64,18	87,52	49,39	65,52	18,20
300 x 250	89,97	110,28	108,08	128,39	22,96	74,68	102,19	54,47	71,73	19,93
300 x 300	102,99	125,84	122,60	145,45	25,78	78,73	108,22	57,43	75,82	19,93
300 x 350	116,26	141,69	137,96	163,39	28,58	92,62	127,70	63,58	83,08	22,69
300 x 400	126,48	154,53	150,29	178,34	31,39	97,20	134,55	66,74	87,37	22,69
350 x 50	52,99	64,77	-	-	14,83	45,56	62,21	38,13	51,53	16,26
350 x 75	57,18	70,30	72,40	85,52	15,72	51,65	70,39	41,20	55,22	17,06
350 x 100	60,14	74,63	75,18	89,67	16,59	53,53	73,13	42,79	57,41	17,06
350 x 125	67,70	83,55	83,47	99,32	17,46	55,41	75,85	44,37	59,61	17,06
350 x 150	72,25	89,48	88,77	106,00	18,74	62,46	85,52	47,63	63,47	18,20
350 x 200	85,74	105,77	103,83	123,86	21,92	66,62	91,54	50,97	68,04	18,20
350 x 250	96,23	119,11	116,24	139,12	25,40	77,53	106,91	56,19	74,47	19,93
350 x 300	110,15	135,92	131,85	157,62	28,58	81,70	113,18	59,29	78,79	19,93
350 x 350	124,32	153,01	147,79	176,48	31,76	96,05	133,51	65,55	86,29	22,69
350 x 400	135,10	166,77	160,89	192,56	34,94	100,77	140,58	68,84	90,81	22,69
400 x 50	56,36	69,71	-	-	15,89	51,60	70,63	40,79	54,83	17,06
400 x 75	60,74	75,69	77,24	92,19	16,85	53,56	73,48	42,45	57,15	17,06
400 x 100	63,88	80,42	80,27	96,81	17,81	55,50	76,32	44,10	59,46	17,06
400 x 125	71,98	90,14	89,19	107,35	18,97	57,43	79,18	45,75	61,77	17,06
400 x 150	77,27	97,06	95,31	115,10	20,74	64,77	89,32	49,08	65,75	18,20
400 x 200	91,66	114,76	111,44	134,54	24,29	69,05	95,58	52,55	70,55	18,20
400 x 250	102,50	128,94	124,40	150,84	27,83	80,36	111,65	57,90	77,22	19,93
400 x 300	117,32	147,16	141,13	170,97	31,39	84,66	118,14	61,12	81,77	19,93
400 x 350	132,39	165,69	158,18	191,48	34,94	99,48	139,32	67,52	89,49	22,69
400 x 400	143,95	180,75	171,81	208,61	38,79	104,34	146,63	70,94	94,24	22,69
450 x 50	59,53	74,18	-	-	16,63	53,44	73,60	41,98	56,66	17,06
450 x 75	64,09	80,49	81,86	98,26	17,68	55,45	76,56	43,71	59,10	17,06
450 x 100	67,44	85,60	85,17	103,33	18,72	57,46	79,53	45,43	61,53	17,06
450 x 125	76,52	96,46	95,15	115,09	20,47	59,47	82,49	47,13	63,94	17,06
450 x 150	82,09	103,83	101,66	123,40	22,43	67,08	93,13	50,53	68,03	18,20
450 x 200	97,37	122,74	118,86	144,23	26,36	71,49	99,62	54,13	73,07	18,20
450 x 250	108,79	137,85	132,58	161,64	30,27	83,19	116,40	59,61	79,97	19,93
450 x 300	124,51	157,31	150,42	183,22	34,19	87,63	123,12	62,96	84,74	19,93
450 x 350	140,48	177,09	168,59	205,20	38,12	102,92	145,16	69,49	92,70	22,69
450 x 400	152,60	193,08	183,01	223,49	42,34	107,91	152,69	73,05	97,69	22,69

€ / Unidad

REJILLAS LINEALES DE BASTIDOR OCULTO										
L x H mm	31-1-LT	31-1-LT-G	31-1-LT-O	31-1-LT-G-O	Chapa perforada	-PFL	-PFL	-PFS	-PFS	Regulación Plénium
	31-15-LT	31-15-LT-G	31-15-LT-O	31-15-LT-G-O		Sin Aislar	Aislado	Sin Aislar	Aislado	
	500 x 50	67,55	83,82	-		-	17,38	55,27	76,57	
500 x 75	72,67	90,94	91,72	109,99	18,51	57,35	79,65	44,96	61,03	17,06
500 x 100	76,58	96,87	95,65	115,94	19,82	59,43	82,73	46,74	63,58	17,06
500 x 125	87,02	109,32	107,09	129,39	21,97	61,50	85,80	48,51	66,11	17,06
500 x 150	93,25	117,60	114,34	138,69	24,12	69,39	96,94	51,98	70,32	18,20
500 x 200	110,19	138,68	133,68	162,17	28,41	73,93	103,67	55,72	75,58	18,20
500 x 250	122,91	155,59	148,61	181,29	32,70	86,02	121,15	61,32	82,72	19,93
500 x 300	140,30	177,24	168,32	205,26	36,99	90,59	128,11	64,81	87,72	19,93
500 x 350	157,92	199,19	188,35	229,62	41,30	106,35	150,99	71,46	95,92	22,69
500 x 400	171,37	217,04	204,33	250,00	45,90	111,52	158,81	75,19	101,17	22,69
600 x 50	74,17	93,48	-	-	19,18	58,95	82,52	45,54	62,13	17,06
600 x 75	79,67	101,39	101,57	123,29	20,47	61,16	85,83	47,47	64,92	17,06
600 x 100	84,67	108,80	106,72	130,85	22,78	63,36	89,14	49,37	67,68	17,06
600 x 125	96,37	122,93	119,59	146,15	25,30	65,58	92,46	51,28	70,46	17,06
600 x 150	103,15	132,16	127,56	156,57	27,82	74,00	104,57	54,87	74,90	18,20
600 x 200	121,89	155,87	148,78	182,76	32,85	78,81	111,77	58,87	80,63	18,20
600 x 250	135,76	174,79	165,26	204,29	37,89	91,69	130,67	64,74	88,22	19,93
600 x 300	154,94	199,10	187,17	231,33	42,92	96,56	138,14	68,53	93,73	19,93
600 x 350	174,37	223,73	209,44	258,80	47,96	113,27	162,75	75,45	102,38	22,69
600 x 400	188,94	243,59	226,99	281,64	53,30	118,65	171,02	79,40	108,07	22,69
700 x 50	80,66	103,13	-	-	20,67	62,63	88,47	47,91	65,79	17,06
700 x 75	86,62	111,89	111,09	136,36	22,53	64,97	92,03	49,96	68,80	17,06
700 x 100	92,63	120,72	117,38	145,47	25,42	67,31	95,58	52,02	71,80	17,06
700 x 125	105,57	136,50	131,66	162,59	28,30	69,64	99,12	54,05	74,80	17,06
700 x 150	112,92	146,72	140,38	174,18	31,20	78,61	112,23	57,77	79,47	18,20
700 x 200	133,47	173,07	163,78	203,38	36,98	83,74	119,94	62,08	85,71	18,20
700 x 250	148,46	193,96	181,76	227,26	42,76	97,39	140,27	68,20	93,77	19,93
700 x 300	169,44	220,92	205,88	257,36	48,54	102,49	148,19	72,22	99,71	19,93
700 x 350	190,67	248,24	230,40	287,97	54,31	120,14	174,54	79,40	108,83	22,69
700 x 400	206,38	270,12	249,54	313,28	60,40	125,83	183,34	83,66	115,03	22,69
800 x 50	87,21	112,96	-	-	22,16	66,30	94,45	50,29	69,44	17,06
800 x 75	94,11	123,06	126,33	155,28	24,80	68,77	98,24	52,47	72,68	17,06
800 x 100	100,67	132,85	132,61	164,79	28,06	71,28	102,06	54,68	75,97	17,06
800 x 125	114,84	150,26	148,35	183,77	31,32	73,74	105,84	56,86	79,19	17,06
800 x 150	122,77	161,48	157,89	196,60	34,58	83,28	119,94	60,71	84,10	18,20
800 x 200	145,12	190,46	183,57	228,91	41,10	88,62	128,09	65,23	90,77	18,20
800 x 250	161,25	213,33	203,30	255,38	47,63	103,07	149,86	71,63	99,28	19,93
800 x 300	184,03	242,97	229,74	288,68	54,15	108,46	158,30	75,94	105,75	19,93
800 x 350	207,06	272,96	256,59	322,49	60,67	127,06	186,43	83,39	115,34	22,69
800 x 400	223,89	296,86	277,41	350,38	67,51	132,96	195,68	87,87	121,96	22,69
900 x 50	98,71	127,87	-	-	23,65	70,02	100,48	52,70	73,14	17,06
900 x 75	106,88	139,65	141,65	174,42	27,07	72,62	104,49	55,02	76,61	17,06
900 x 100	114,39	150,78	149,01	185,40	30,70	75,22	108,51	57,33	80,09	17,06
900 x 125	130,18	170,23	166,54	206,59	34,32	77,81	112,53	59,62	83,55	17,06
900 x 150	139,05	182,79	177,20	220,94	37,96	87,90	127,64	63,60	88,70	18,20
900 x 200	163,94	215,15	205,80	257,01	45,23	93,54	136,30	68,43	95,86	18,20
900 x 250	181,96	240,77	227,81	286,62	52,50	108,77	159,55	75,09	104,86	19,93
900 x 300	207,30	273,82	257,22	323,74	59,75	114,39	168,44	79,63	111,74	19,93
900 x 350	232,87	307,23	287,04	361,40	67,02	133,93	198,36	87,33	121,82	22,69
900 x 400	251,60	333,92	310,21	392,53	74,60	140,14	208,17	92,11	128,95	22,69
1000 x 50	105,46	138,16	-	-	25,32	73,69	106,46	55,07	76,80	17,06
1000 x 75	114,56	151,27	151,87	188,58	29,33	76,43	110,72	57,51	80,52	17,06
1000 x 100	122,65	163,40	159,96	200,71	33,33	79,19	115,03	60,00	84,26	17,06
1000 x 125	139,66	184,47	178,88	223,69	37,34	81,93	119,28	62,44	87,96	17,06
1000 x 150	149,09	198,00	190,27	239,18	41,35	92,55	135,39	66,54	93,33	18,20
1000 x 200	175,80	233,03	221,16	278,39	49,36	108,55	159,84	73,70	103,04	19,93
1000 x 250	194,95	260,61	244,59	310,25	57,37	114,44	169,23	78,51	110,40	19,93
1000 x 300	222,08	296,32	276,20	350,44	65,37	120,35	178,66	83,35	117,79	19,93
1000 x 350	249,47	332,43	308,29	391,25	73,38	140,85	210,42	91,32	128,34	22,69
1000 x 400	269,33	361,13	333,04	424,84	81,70	147,27	220,71	96,32	135,93	22,69



Serie 30

Rejilla lineal de suelo

Descripción del producto

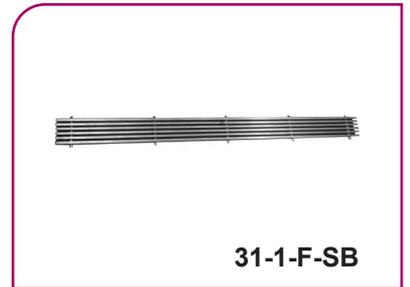
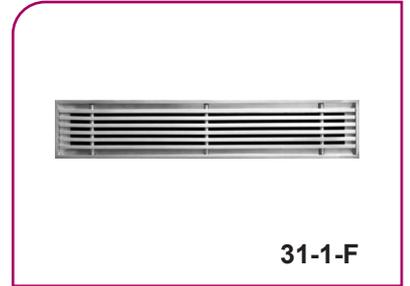
Rejilla lineal de suelo en aluminio, marca KOOLAIR, modelo **31-1-F**, de dimensiones LxH, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (**deflexión 0°**). Puede incorporar compuerta de regulación (-O). Acabado estándar en aluminio natural.

Otros modelos

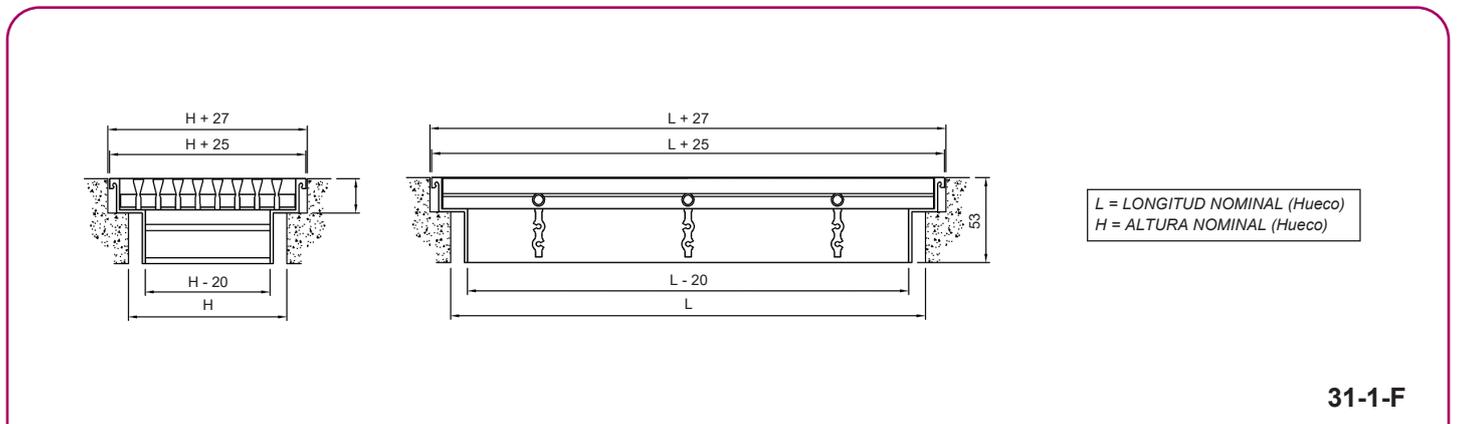
- 31-15-F.** Rejilla lineal de suelo (deflexión 15°)
- 31-1/15-F-G.** Rejilla lineal de suelo (deflexión 0° o 15°), con 2ª deflexión de lamas verticales.
- 31-1/15-SB.** Rejilla lineal de suelo (deflexión 0° o 15°), sin bastidor.
- 31-1/15-FS.** Rejilla lineal de falso suelo técnico de dimensiones 599 x 599 ó 599 x 299
- 31-1/15-NM.** Rejilla lineales con bastidor de apoyo 28 x 1,5 biselado.

Fijaciones

Con plenum de conexión lateral/frontal (-PFL/PFS) de chapa de acero galvanizado.



Dimensiones genéricas





€/ Unidad

REJILLAS LINEALES DE SUELO

L x H mm	31-1-F	31-1-F-G	31-1-F-O	31-1-F-G-O	L x H mm	31-1-F	31-1-F-G	31-1-F-O	31-1-F-G-O
	31-15-F	31-15-F-G	31-15-F-O	31-15-F-G-O		31-15-F	31-15-F-G	31-15-F-O	31-15-F-G-O
200 x 50	25,19	41,76	-	-	500 x 50	54,42	76,76	-	-
200 x 75	29,64	47,26	41,05	58,67	500 x 75	62,94	86,56	81,99	105,61
200 x 100	34,08	53,63	45,11	64,66	500 x 100	71,46	97,29	90,53	116,36
200 x 125	38,53	61,02	50,04	72,53	500 x 125	79,98	109,55	100,05	129,62
200 x 150	42,96	66,71	54,95	78,70	500 x 150	88,49	118,72	109,58	139,81
200 x 200	51,85	80,71	64,85	93,71	500 x 200	105,53	142,14	129,02	165,63
200 x 250	60,74	93,66	75,43	108,35	500 x 250	122,56	164,03	148,26	189,73
200 x 300	69,63	106,68	86,02	123,07	500 x 300	139,60	186,10	167,62	214,12
200 x 350	78,52	119,75	96,61	137,84	500 x 350	156,63	208,26	187,06	238,69
200 x 400	87,40	132,87	107,18	152,65	500 x 400	173,67	230,56	206,63	263,52
250 x 50	27,68	45,34	-	-	600 x 50	59,53	85,10	-	-
250 x 75	32,65	51,45	45,34	64,14	600 x 75	69,10	95,78	91,00	117,68
250 x 100	37,62	58,42	49,99	70,79	600 x 100	78,66	107,75	100,71	129,80
250 x 125	42,59	66,78	55,52	79,71	600 x 125	88,23	121,28	111,45	144,50
250 x 150	47,56	72,71	61,07	86,22	600 x 150	97,80	131,70	122,21	156,11
250 x 200	57,50	87,93	72,19	102,62	600 x 200	116,94	157,63	143,83	184,52
250 x 250	67,44	102,12	83,66	118,34	600 x 250	136,08	182,08	165,58	211,58
250 x 300	77,37	116,39	95,48	134,50	600 x 300	155,22	206,73	187,45	238,96
250 x 350	87,32	130,69	107,33	150,70	600 x 350	174,36	231,50	209,43	266,57
250 x 400	97,26	145,09	119,16	166,99	600 x 400	193,49	256,43	231,54	294,48
300 x 50	37,68	49,36	-	-	700 x 50	71,36	105,06	-	-
300 x 75	43,59	56,10	57,55	70,06	700 x 75	82,48	117,18	106,95	141,65
300 x 100	49,49	64,09	63,20	77,80	700 x 100	93,61	131,01	118,36	155,76
300 x 125	55,39	72,74	69,74	87,09	700 x 125	104,75	146,92	130,84	173,01
300 x 150	61,29	79,30	76,30	94,31	700 x 150	115,88	158,68	143,34	186,14
300 x 200	73,09	95,82	89,48	112,21	700 x 200	138,14	188,98	168,45	219,29
300 x 250	84,91	111,33	103,02	129,44	700 x 250	160,41	217,28	193,71	250,58
300 x 300	96,71	126,93	116,32	146,54	700 x 300	182,66	245,79	219,10	282,23
300 x 350	108,52	142,60	130,22	164,30	700 x 350	204,92	274,45	244,65	314,18
300 x 400	120,32	158,35	144,13	182,16	700 x 400	227,19	303,31	270,35	346,47
350 x 50	40,19	53,00	-	-	800 x 50	76,57	113,32	-	-
350 x 75	46,61	60,35	61,83	75,57	800 x 75	88,76	126,70	120,98	158,92
350 x 100	53,04	68,94	68,08	83,98	800 x 100	100,94	141,78	132,88	173,72
350 x 125	59,48	78,18	75,25	93,95	800 x 125	113,12	158,92	146,63	192,43
350 x 150	65,90	85,37	82,42	101,89	800 x 150	125,30	171,95	160,42	207,07
350 x 200	78,75	103,10	96,84	121,19	800 x 200	149,68	204,77	188,13	243,22
350 x 250	91,62	119,84	111,63	139,85	800 x 250	174,04	235,62	216,09	277,67
350 x 300	104,48	136,68	126,18	158,38	800 x 300	198,41	266,71	244,12	312,42
350 x 350	117,33	153,61	140,80	177,08	800 x 350	222,77	297,99	272,30	347,52
350 x 400	130,20	170,63	155,99	196,42	800 x 400	247,14	329,47	300,66	382,99
400 x 50	42,69	68,90	-	-	900 x 50	88,54	133,59	-	-
400 x 75	49,65	77,48	66,15	93,98	900 x 75	102,28	148,40	137,05	183,17
400 x 100	56,60	86,95	72,99	103,34	900 x 100	116,03	165,35	150,65	199,97
400 x 125	63,56	97,97	80,77	115,18	900 x 125	129,77	184,88	166,13	221,24
400 x 150	70,51	105,89	88,55	123,93	900 x 150	143,52	199,25	181,67	237,40
400 x 200	84,43	126,77	104,21	146,55	900 x 200	171,01	236,44	212,87	278,30
400 x 250	98,34	146,12	120,24	168,02	900 x 250	198,50	271,12	244,35	316,97
400 x 300	112,25	165,61	136,06	189,42	900 x 300	225,99	306,10	275,91	356,02
400 x 350	126,16	185,16	151,95	210,95	900 x 350	253,48	341,25	307,65	395,42
400 x 400	140,07	204,84	167,93	232,70	900 x 400	280,97	376,66	339,58	435,27
450 x 50	51,89	72,61	-	-	1000 x 50	93,92	142,19	-	-
450 x 75	59,89	81,78	77,66	99,55	1000 x 75	108,72	158,25	146,03	195,56
450 x 100	67,87	91,86	85,60	109,59	1000 x 100	123,51	176,45	160,82	213,76
450 x 125	75,87	103,48	94,50	122,11	1000 x 125	138,31	197,23	177,53	236,45
450 x 150	83,85	112,00	103,42	131,57	1000 x 150	153,11	212,86	194,29	254,04
450 x 200	99,83	134,12	121,32	155,61	1000 x 200	182,70	252,56	228,06	297,92
450 x 250	115,82	154,70	139,61	178,49	1000 x 250	212,30	289,80	261,94	339,44
450 x 300	131,80	175,42	157,71	201,33	1000 x 300	241,89	327,35	296,01	381,47
450 x 350	147,79	196,24	175,90	224,35	1000 x 350	271,49	365,11	330,31	423,93
450 x 400	163,77	217,18	194,18	247,59	1000 x 400	301,08	403,53	364,79	467,24

Longitud y altura, ref. dimensión nominal. Rejillas pisables, para suelos sobre paramento. NO SON PARA FALSO SUELO TÉCNICO.

DIMENSIONES mm	31-1-FS 31-1-15-FS	31-1-FS-O 31-1-15-FS-O
599 x 599	328,73	393,22
599 x 299	197,49	229,72

REJILLAS PARA FALSO SUELO TÉCNICO

DIMENSIONES mm	31-1-NM	DIMENSIONES mm	31-1-NM
367 x 265	106,17	506 x 506	247,46
492 x 317	159,4	556 x 556	282,49

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Rejilla lineal de alta inducción

Descripción del producto

Rejilla lineal de alta inducción para impulsión o retorno de aire, marca KOOLAIR, modelo **31-HI**, de dimensiones LxH, con lamas fijas horizontales (deflexión 5° ó 15°) y núcleo reversible fabricado en aluminio. Puede incorporar compuerta de regulación (-O) y accesorio de fijación a determinar.

Acabado estándar en aluminio anodizado, otros acabados consultar.

Otros modelos

31-HI-G. Rejilla lineal de alta inducción con lamas fijas horizontales (deflexión 5° ó 15°) y 2ª deflexión.

Fijaciones

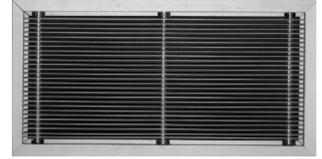
Con clips. Necesario marco de montaje (+MM).

Con flejes. Sin indicar nada la rejilla dispone de flejes laterales.

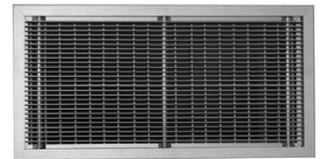
Con tornillos (-T). La rejilla dispone de taladros interiores para atornillar.

Con plenum de conexión frontal/lateral (**PE-20/21**) de chapa de acero galvanizado.

PM. Con puente de montaje.

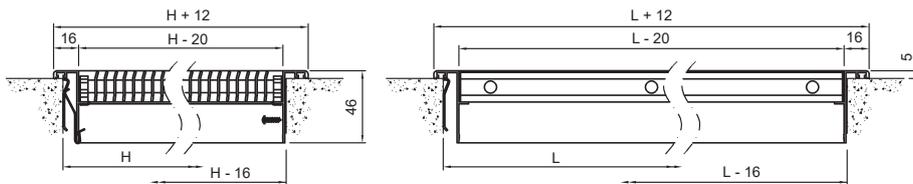


31-HI



31-HI-G

Dimensiones genéricas



L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

Fijación por tornillos, Hueco = (L-16) x (H-16)

31-HI

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

REJILLA LINEAL DE ALTA INDUCCIÓN									
L x H mm	31-HI	31-HI-O	31-HI-G	31-HI-G-O	L x H mm	31-HI	31-HI-O	31-HI-G	31-HI-G-O
200 x 50	30,40	-	36,65	-	500 x 50	50,29	-	64,00	-
200 x 75	38,64	-	46,08	-	500 x 75	66,17	-	82,76	-
200 x 100	46,88	57,91	55,52	66,55	500 x 100	82,06	101,13	101,56	120,63
200 x 125	55,13	66,64	65,00	76,51	500 x 125	97,94	118,01	120,40	140,47
200 x 150	63,37	75,36	74,45	86,44	500 x 150	113,82	134,91	139,21	160,30
200 x 200	81,61	94,61	95,14	108,14	500 x 200	149,19	172,68	180,58	204,07
200 x 250	98,21	112,90	114,25	128,94	500 x 250	180,95	206,65	218,43	244,13
200 x 300	114,70	131,09	133,24	149,63	500 x 300	212,72	240,74	256,24	284,26
200 x 350	132,94	151,03	154,07	172,16	500 x 350	248,08	278,51	297,90	328,33
200 x 400	149,54	169,32	173,19	192,97	500 x 400	279,95	312,91	335,94	368,90
250 x 50	32,88	-	40,21	-	600 x 50	55,36	-	71,84	-
250 x 75	42,36	-	51,12	-	600 x 75	73,71	-	93,67	-
250 x 100	51,84	64,21	62,04	74,41	600 x 100	92,05	114,10	115,54	137,59
250 x 125	61,32	74,25	73,00	85,93	600 x 125	110,41	133,63	137,46	160,68
250 x 150	70,79	84,30	83,94	97,45	600 x 150	128,75	153,16	159,36	183,77
250 x 200	91,81	106,50	107,93	122,62	600 x 200	169,67	196,56	207,53	234,42
250 x 250	110,87	127,09	130,03	146,25	600 x 250	206,37	235,87	251,55	281,05
250 x 300	129,82	147,93	151,99	170,10	600 x 300	243,07	275,30	295,57	327,80
250 x 350	150,84	170,85	176,13	196,14	600 x 350	283,97	319,04	344,06	379,13
250 x 400	169,90	191,80	198,26	220,16	600 x 400	320,77	358,82	388,35	426,40
300 x 50	35,36	-	44,10	-	700 x 50	62,75	-	79,67	-
300 x 75	46,08	-	56,59	-	700 x 75	83,80	-	104,58	-
300 x 100	56,78	70,49	69,11	82,82	700 x 100	104,85	129,60	129,52	154,27
300 x 125	67,50	81,85	81,65	96,00	700 x 125	125,90	151,99	154,52	180,61
300 x 150	78,20	93,21	94,18	109,19	700 x 150	146,96	174,42	179,49	206,95
300 x 200	102,00	118,39	121,70	138,09	700 x 200	193,89	224,20	234,47	264,78
300 x 250	123,53	141,64	146,99	165,10	700 x 250	235,99	269,29	284,67	317,97
300 x 300	144,95	164,56	172,17	191,78	700 x 300	278,10	314,54	334,90	371,34
300 x 350	168,74	190,44	199,85	221,55	700 x 350	325,04	364,77	390,24	429,97
300 x 400	190,26	214,07	225,21	249,02	700 x 400	367,25	410,41	440,75	483,91
350 x 50	37,84	-	47,71	-	800 x 50	70,19	-	92,51	-
350 x 75	49,78	-	61,69	-	800 x 75	93,71	-	120,73	-
350 x 100	61,73	76,77	75,69	90,73	800 x 100	117,23	149,17	148,97	180,91
350 x 125	73,68	89,45	89,71	105,48	800 x 125	140,75	174,26	177,29	210,80
350 x 150	85,63	102,15	103,74	120,26	800 x 150	164,26	199,38	205,59	240,71
350 x 200	112,18	130,27	134,53	152,62	800 x 200	216,75	255,20	267,84	306,29
350 x 250	136,17	156,18	162,81	182,82	800 x 250	263,79	305,84	324,75	366,80
350 x 300	160,07	181,77	190,98	212,68	800 x 300	310,84	356,55	381,64	427,35
350 x 350	186,63	210,10	221,95	245,42	800 x 350	363,31	412,84	444,33	493,86
350 x 400	210,63	236,42	250,31	276,10	800 x 400	410,46	463,98	501,54	555,06
400 x 50	40,43	-	51,74	-	900 x 50	77,58	-	100,25	-
400 x 75	53,60	-	67,31	-	900 x 75	103,79	-	131,43	-
400 x 100	66,78	83,17	82,89	99,28	900 x 100	130,02	164,64	162,64	197,26
400 x 125	79,97	97,18	98,53	115,74	900 x 125	156,24	192,60	193,93	230,29
400 x 150	93,14	111,18	114,14	132,18	900 x 150	182,47	220,62	225,20	263,35
400 x 200	122,48	142,26	148,45	168,23	900 x 200	240,97	282,83	294,03	335,89
400 x 250	148,83	170,73	179,82	201,72	900 x 250	293,42	339,27	356,89	402,74
400 x 300	175,20	199,01	211,20	235,01	900 x 300	345,86	395,78	419,75	469,67
400 x 350	204,53	230,32	245,73	271,52	900 x 350	404,38	458,55	489,05	543,22
400 x 400	231,00	258,86	277,32	305,18	900 x 400	456,92	515,53	552,26	610,87
450 x 50	47,81	-	60,31	-	1000 x 50	82,53	-	108,38	-
450 x 75	62,47	-	77,60	-	1000 x 75	111,23	-	142,62	-
450 x 100	77,11	94,84	94,90	112,63	1000 x 100	139,92	177,23	176,91	214,22
450 x 125	91,76	110,39	112,26	130,89	1000 x 125	168,61	207,83	211,27	250,49
450 x 150	106,41	125,98	129,59	149,16	1000 x 150	197,30	238,48	245,62	286,80
450 x 200	139,00	160,49	167,67	189,16	1000 x 200	261,35	306,71	321,26	366,62
450 x 250	168,29	192,08	202,54	226,33	1000 x 250	318,73	368,37	390,30	439,94
450 x 300	197,59	223,50	237,37	263,28	1000 x 300	376,11	430,23	459,38	513,50
450 x 350	230,18	258,29	275,71	303,82	1000 x 350	440,18	499,00	535,52	594,34
450 x 400	259,59	290,00	310,76	341,17	1000 x 400	497,66	561,37	604,95	668,66

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 20

Rejillas portafiltros especiales, aplicación pared

Descripción del producto

Rejillas portafiltros abatibles de aplicación especial para pared y techo, marca KOOLAIR fabricadas en aluminio. Acabado estándar aluminio anodizado (no se incluye filtro). Previa consulta y bajo demanda puede suministrarse con compuerta de regulación (-O).

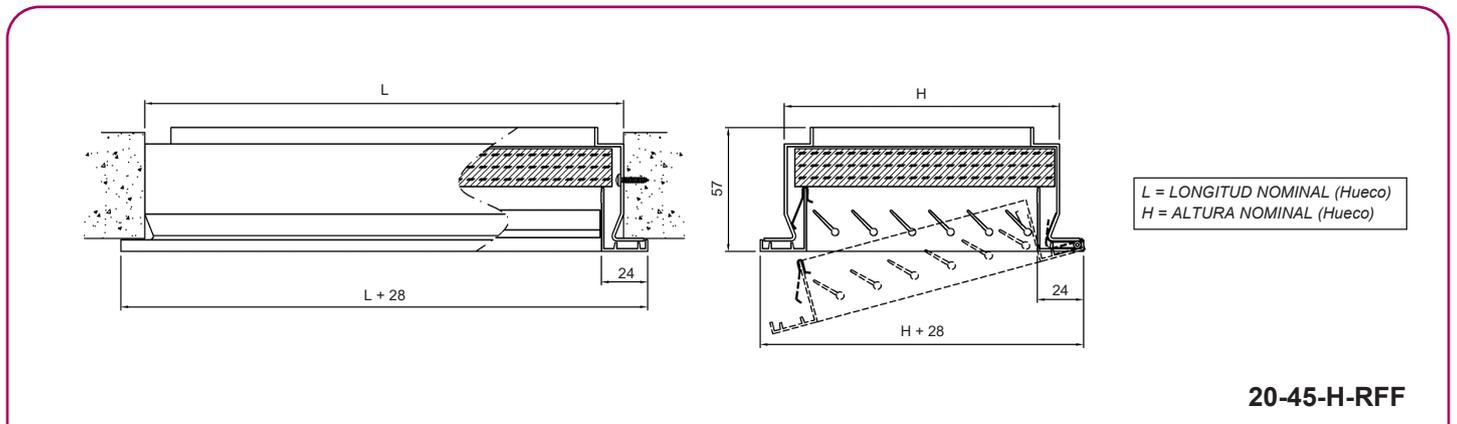
Modelos

20-45-H-RFF. Rejilla portafiltro de lamas fijas a 45° horizontales.

25-H-RFF. Rejilla portafiltro, toma o expulsión de aire de aletas horizontales fijas a 45°.



Dimensiones genéricas



€/ Unidad

REJILLAS PORTAFILTROS ESPECIALES, APLICACIÓN PARED								
DIMEN. mm	20-45-H-RFF	25-H-RFF	DIMEN. mm	20-45-H-RFF	25-H-RFF	DIMEN. mm	20-45-H-RFF	25-H-RFF
300 x 300	73,76	91,51	600 x 290	100,88	135,18	675 x 675	189,99	218,13
315 x 315	76,77	96,51	600 x 300	104,48	140,01	700 x 400	140,03	194,67
400 x 200	71,19	87,13	600 x 400	128,84	178,48	700 x 500	159,60	225,87
400 x 400	95,05	124,03	600 x 600	151,96	216,86	800 x 300	130,17	178,53
500 x 300	92,89	118,74	615 x 615	169,46	253,82	800 x 400	151,44	212,69
500 x 400	106,68	140,20	625 x 400	131,61	182,52	1000 x 600	225,07	325,55
500 x 500	120,46	161,70	625 x 500	149,89	211,47	1200 x 600	269,03	399,45

Rejillas portafiltros especiales, aplicación techo

Descripción del producto

Rejillas portafiltros abatibles, de aplicación especial para techos modulares, marca KOOLAIR (No incluye filtro, espesor 13 mm).

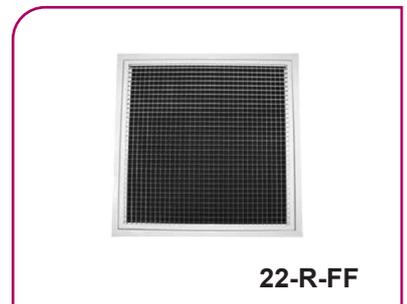
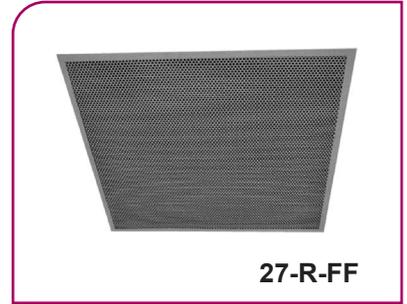
Acabado estándar blanco RAL 9010.

Modelos

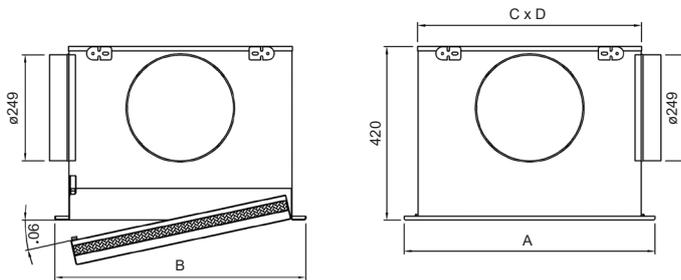
27-R-FF. De chapa de acero con perforación circular.

22-R-FF. De retícula fabricada en aluminio.

22-I-R-FF. Rejilla portafiltro abatible de retícula inclinada a 45° fabricada en aluminio.



Dimensiones genéricas



DIFUSOR	A	B	C	D	FILTRO
600x300	595	295	554	254	540x225x13
600x600	595	595	554	554	540x525x13
675x675	670	670	629	629	615x598x13

27-R-FF

€ / Unidad

ACABADOS ESTÁNDAR

REJILLAS PORTAFILTROS ESPECIALES, APLICACIÓN TECHO

MODELO	22-R-FF	22-R-I-FF	27-R-FF	22-R-FF+P	22-R-I-FF+P	27-R-FF+P
DIMEN. mm	(RETÍCULA RECTA A 0°)	(RETÍCULA RECTA A 45°)	(CHAPA PERFORADA)	(RETÍCULA RECTA A 0° + PLENUM)	(RETÍCULA RECTA A 45° + PLENUM)	(CHAPA PERFORADA + PLENUM)
300 x 300	82,33	148,28	93,50	152,75	199,67	157,39
400 x 150	97,97	146,99	142,32	182,58	199,74	239,56
400 x 300	127,46	201,28	148,76	236,68	274,26	250,41
450 x 400	153,47	237,42	152,05	239,38	319,71	252,79
500 x 400	173,58	271,90	164,14	270,74	366,09	276,27
550 x 500	184,59	298,04	168,64	282,38	405,00	281,27
600 x 300	146,34	227,02	145,30	212,84	293,62	211,82
600 x 600	187,76	351,43	170,34	284,54	448,22	267,13
675 x 675	228,51	425,26	186,92	351,81	561,79	309,03
800 x 350	183,78	298,04	169,49	281,89	406,78	282,24
800 x 400	181,84	327,78	177,27	283,45	447,68	283,72
800 x 600	218,95	446,00	189,06	322,04	558,54	285,16
800 x 700	233,78	492,03	197,65	342,86	610,17	293,21
800 x 800	374,69	636,91	225,55	582,35	866,60	378,53
900 x 500	248,52	420,72	187,86	388,92	570,06	315,84
900 x 600	261,73	445,35	211,60	406,74	609,50	353,59
950 x 200	153,56	234,83	152,89	242,82	321,34	255,72
950 x 400	226,24	437,42	187,78	352,81	598,67	312,21
1000 x 800	395,12	776,85	257,03	614,49	1065,80	430,07
1200 x 600	421,52	730,62	242,83	575,05	892,18	403,74
1250 x 800	585,46	946,37	302,17	798,23	1168,94	505,59

Rejilla perforada portafiltro, para falso techo modular

Descripción del producto

Rejilla de retorno portafiltro, tipo bandeja perforada, marca KOOLAIR, modelo **27-Q-FF** de 595x595 mm, de instalación en falso techo registrable. Incorpora filtro de eficacia G2 de color negro, espesor de 10 mm y con sujeción mediante flejes a la rejilla. Fabricada en chapa de acero galvanizada, con perforación estándar circular $\text{Ø}4.8$ mm - paso 6.4 mm, y disponible en otros patrones de perforación como $\text{Ø}5$ mm - paso 8 mm (modelo **27-Q-FF-35**).

Diseño estándar para apoyo en perfil de falso techo tipo "T invertida vista", opcionalmente disponible para otros tipos de perfil (semiculto, oculto, placa con descuelgue...)

Acabado pintado en color RAL a definir.

Bajo demanda puede incorporar filtros de otras eficacias (G1, G3, G4) o no incorporarlo.

Disponible para otras dimensiones de rejilla en función de la dimensión exacta de las placas de falso techo (modelo 27-FF-LxH).



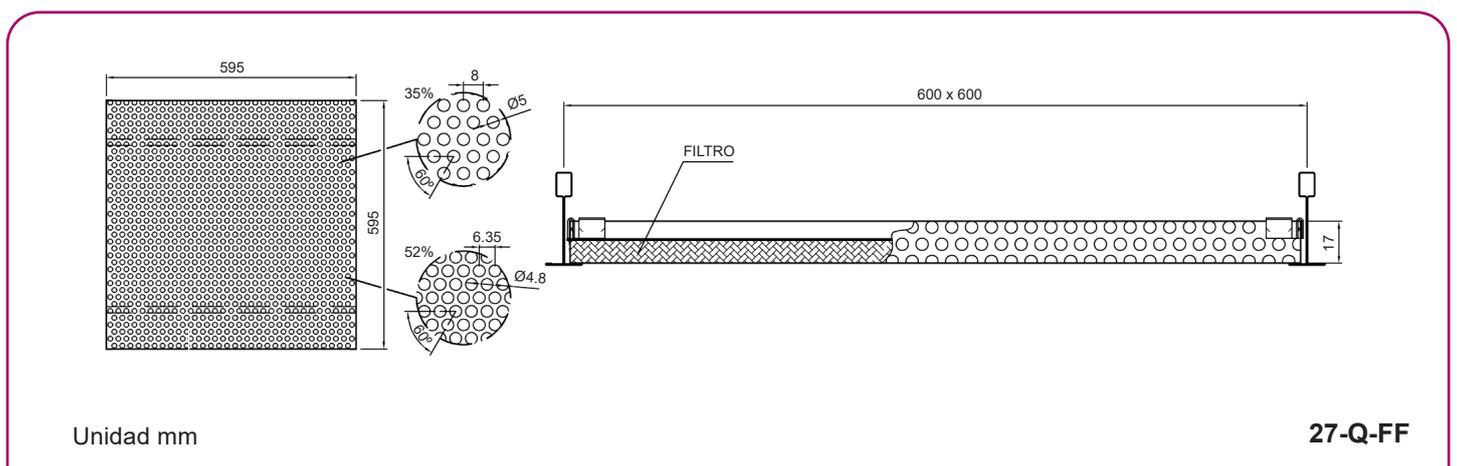
Modelos

27-Q-FF-35. Rejilla portafiltro con perforación circular $\text{Ø}5$ mm - paso 8 mm, con filtro eficacia G2, de dimensiones 595x595 mm.

27-Q. Rejilla portafiltro con perforación circular $\text{Ø}4.8$ mm - paso 6.4 mm, sin filtro, de dimensiones 595x595 mm.

27-Q-35. Rejilla portafiltro con perforación circular $\text{Ø}5$ mm - paso 8 mm, sin filtro, de dimensiones 595x595 mm.

Dimensiones genéricas



€/ Unidad

REJILLA PERFORADA PORTAFILTRO 27-Q-FF							
L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad
300x100	19,27	1100x100	43,24	1500x300	116,61	1800x700	314,56
300x200	26,50	1100x200	65,13	1500x400	146,23	1800x800	353,42
300x300	33,77	1100x300	87,06	1500x500	196,47	1800x900	392,33
400x100	21,81	1100x400	109,03	1500x600	228,72	1800x1000	431,27
400x200	30,78	1100x500	146,48	1500x700	261,00	1800x1100	470,25
400x300	39,81	1100x600	170,44	1500x800	293,33	1800x1200	509,26
400x400	48,86	1100x700	194,43	1500x900	325,69	1800x1300	548,34
500x100	24,37	1100x800	218,47	1500x1000	358,10	1800x1400	587,43
500x200	35,12	1100x900	242,56	1500x1100	390,55	1800x1500	626,59
500x300	45,89	1100x1000	266,68	1500x1200	423,03	1800x1600	665,77
500x400	56,70	1100x1100	290,83	1500x1300	455,57	1800x1700	705,00
500x500	77,85	1200x100	48,70	1500x1400	488,14	1800x1800	744,27
600x100	26,99	1200x200	72,98	1500x1500	520,75	1900x100	72,39
600x200	39,47	1200x300	97,30	1600x100	63,11	1900x200	109,58
600x300	52,00	1200x400	121,66	1600x200	95,03	1900x300	146,80
600x400	64,57	1200x500	166,64	1600x300	127,01	1900x400	184,08
600x500	87,47	1200x600	193,62	1600x400	159,01	1900x500	247,12
600x600	101,39	1200x700	220,64	1600x500	216,79	1900x600	287,65
700x100	29,64	1200x800	247,71	1600x600	252,07	1900x700	328,22
700x200	43,87	1200x900	274,82	1600x700	287,37	1900x800	368,83
700x300	58,16	1200x1000	301,97	1600x800	322,73	1900x900	409,48
700x400	72,47	1200x1100	329,15	1600x900	358,11	1900x1000	450,18
700x500	97,14	1200x1200	356,38	1600x1000	393,55	1900x1100	490,91
700x600	112,80	1300x100	51,59	1600x1100	429,03	1900x1200	531,69
700x700	128,52	1300x200	77,62	1600x1200	464,54	1900x1300	572,51
800x100	34,93	1300x300	103,70	1600x1300	500,10	1900x1400	613,38
800x200	51,56	1300x400	129,80	1600x1400	535,70	1900x1500	654,27
800x300	68,23	1300x500	176,54	1600x1500	571,33	1900x1600	695,21
800x400	84,93	1300x600	205,29	1600x1600	607,02	1900x1700	736,20
800x500	117,12	1300x700	234,06	1700x100	66,17	1900x1800	777,21
800x600	135,83	1300x800	262,88	1700x200	99,85	1900x1900	818,29
800x700	154,57	1300x900	291,73	1700x300	133,57	2000x100	78,17
800x800	173,35	1300x1000	320,64	1700x400	167,33	2000x200	117,75
900x100	37,66	1300x1100	349,58	1700x500	226,87	2000x300	157,36
900x200	56,04	1300x1200	378,55	1700x600	263,89	2000x400	197,02
900x300	74,47	1300x1300	407,58	1700x700	300,95	2000x500	267,60
900x400	92,93	1400x100	54,52	1700x800	338,06	2000x600	311,15
900x500	126,87	1400x200	82,30	1700x900	375,20	2000x700	354,76
900x600	147,33	1400x300	110,13	1700x1000	412,38	2000x800	398,39
900x700	167,81	1400x400	137,99	1700x1100	449,62	2000x900	442,08
900x800	188,34	1400x500	186,49	1700x1200	486,88	2000x1000	485,79
900x900	208,92	1400x600	216,98	1700x1300	524,19	2000x1100	529,56
1000x100	40,43	1400x700	247,51	1700x1400	561,55	2000x1200	573,36
1000x200	60,56	1400x800	278,08	1700x1500	598,94	2000x1300	617,20
1000x300	80,75	1400x900	308,70	1700x1600	636,36	2000x1400	661,09
1000x400	100,96	1400x1000	339,35	1700x1700	673,84	2000x1500	705,01
1000x500	136,65	1400x1100	370,04	1800x100	69,25	2000x1600	748,98
1000x600	158,86	1400x1200	400,78	1800x200	104,69	2000x1700	792,99
1000x700	181,10	1400x1300	431,55	1800x300	140,17	2000x1800	837,05
1000x800	203,39	1400x1400	462,37	1800x400	175,68	2000x1900	881,14
1000x900	225,71	1500x100	57,49	1800x500	236,97	2000x2000	925,27
1000x1000	248,09	1500x200	87,04	1800x600	275,74		

REJILLA PERFORADA PORTAFILTRO 27-Q-FF-35							
L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad
300x100	19,15	1100x100	42,80	1500x300	115,07	1800x700	310,47
300x200	26,28	1100x200	64,34	1500x400	144,22	1800x800	348,78
300x300	33,44	1100x300	85,92	1500x500	193,99	1800x900	387,11
400x100	21,64	1100x400	107,55	1500x600	225,77	1800x1000	425,49
400x200	30,49	1100x500	144,65	1500x700	257,58	1800x1100	463,91
400x300	39,38	1100x600	168,27	1500x800	289,44	1800x1200	502,37
400x400	48,30	1100x700	191,91	1500x900	321,33	1800x1300	540,88
500x100	24,17	1100x800	215,60	1500x1000	353,27	1800x1400	579,41
500x200	34,74	1100x900	239,34	1500x1100	385,25	1800x1500	618,00
500x300	45,35	1100x1000	263,11	1500x1200	417,28	1800x1600	656,63
500x400	56,00	1100x1100	286,93	1500x1300	449,33	1800x1700	695,29
500x500	76,99	1200x100	48,22	1500x1400	481,43	1800x1800	734,00
600x100	26,75	1200x200	72,11	1500x1500	513,58	1900x100	71,64
600x200	39,03	1200x300	96,05	1600x100	62,46	1900x200	108,23
600x300	51,37	1200x400	120,03	1600x200	93,89	1900x300	144,86
600x400	63,74	1200x500	164,64	1600x300	125,36	1900x400	181,54
600x500	86,45	1200x600	191,26	1600x400	156,86	1900x500	244,00
600x600	100,18	1200x700	217,89	1600x500	214,15	1900x600	283,93
700x100	29,35	1200x800	244,59	1600x600	248,92	1900x700	323,91
700x200	43,36	1200x900	271,32	1600x700	283,74	1900x800	363,93
700x300	57,42	1200x1000	298,09	1600x800	318,58	1900x900	403,99
700x400	71,52	1200x1100	324,89	1600x900	353,47	1900x1000	444,09
700x500	95,96	1200x1200	351,74	1600x1000	388,41	1900x1100	484,24
700x600	111,39	1300x100	51,06	1600x1100	423,38	1900x1200	524,42
700x700	126,89	1300x200	76,68	1600x1200	458,40	1900x1300	564,65
800x100	34,61	1300x300	102,35	1600x1300	493,45	1900x1400	604,91
800x200	50,98	1300x400	128,05	1600x1400	528,55	1900x1500	645,22
800x300	67,39	1300x500	174,38	1600x1500	563,69	1900x1600	685,56
800x400	83,84	1300x600	202,72	1600x1600	598,86	1900x1700	725,95
800x500	115,78	1300x700	231,09	1700x100	65,48	1900x1800	766,39
800x600	134,22	1300x800	259,50	1700x200	98,63	1900x1900	806,86
800x700	152,72	1300x900	287,95	1700x300	131,82	2000x100	77,37
800x800	171,24	1300x1000	316,44	1700x400	165,05	2000x200	116,33
900x100	37,30	1300x1100	344,97	1700x500	224,06	2000x300	155,32
900x200	55,40	1300x1200	373,55	1700x600	260,55	2000x400	194,35
900x300	73,53	1300x1300	402,16	1700x700	297,08	2000x500	264,32
900x400	91,70	1400x100	53,96	1700x800	333,66	2000x600	307,25
900x500	125,37	1400x200	81,31	1700x900	370,28	2000x700	350,23
900x600	145,53	1400x300	108,69	1700x1000	406,94	2000x800	393,24
900x700	165,74	1400x400	136,11	1700x1100	443,62	2000x900	436,30
900x800	185,98	1400x500	184,17	1700x1200	480,36	2000x1000	479,39
900x900	206,28	1400x600	214,22	1700x1300	517,14	2000x1100	522,53
1000x100	40,02	1400x700	244,32	1700x1400	553,97	2000x1200	565,71
1000x200	59,85	1400x800	274,44	1700x1500	590,83	2000x1300	608,94
1000x300	79,70	1400x900	304,62	1700x1600	627,73	2000x1400	652,19
1000x400	99,60	1400x1000	334,84	1700x1700	664,67	2000x1500	695,49
1000x500	134,99	1400x1100	365,09	1800x100	68,54	2000x1600	738,84
1000x600	156,88	1400x1200	395,39	1800x200	103,41	2000x1700	782,23
1000x700	178,81	1400x1300	425,73	1800x300	138,33	2000x1800	825,65
1000x800	200,78	1400x1400	456,11	1800x400	173,27	2000x1900	869,12
1000x900	222,79	1500x100	56,90	1800x500	234,00	2000x2000	912,63
1000x1000	244,84	1500x200	85,96	1800x600	272,22		

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Serie MM

Marco metálico

Descripción del producto

Marco metálico para montaje de la rejilla.

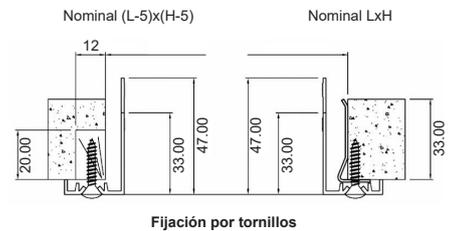
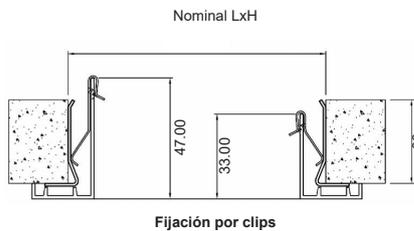
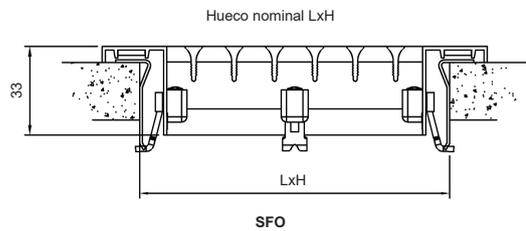
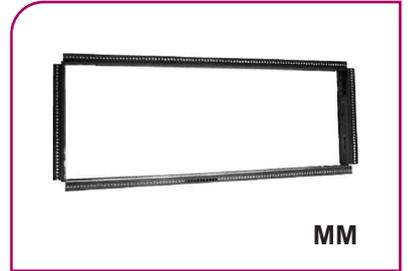
Una vez recibido el marco metálico en el hueco del paramento (el marco metálico incorpora patillas de sujeción), presentar la rejilla. Presionando suavemente, por medio de los clips de presión, la rejilla queda perfectamente adosada al marco de montaje.

El marco de montaje se suministra siempre taladrado en todo su perímetro, ofreciendo la opción de montaje por tornillos. Este procedimiento es más útil para rejillas de tamaño grande o de gran peso y siempre debe utilizarse en las de techo.

Para montaje en conductos de fibra, es recomendable la utilización del marco metálico de montaje **MM**.

El incremento por incluir (-SFO) será en función del tamaño y tipo de rejilla, siendo los siguientes:

2 (-SFO) **6,03€**, 4 (-SFO) **12,06€**, 6 (-SFO) **18,09€**, es necesario marco de montaje (+MM).



€/ Unidad

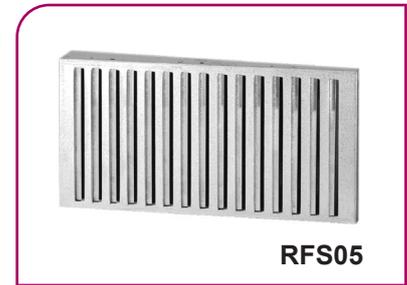
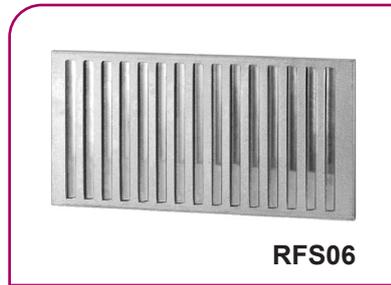
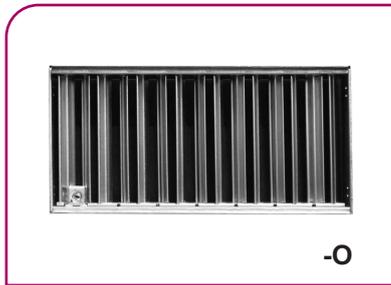
MARCO METÁLICO

L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad
200 x 100	5,92	450 x 300	9,08	700 x 450	14,96
200 x 150	6,26	450 x 350	9,43	700 x 500	15,32
200 x 200	6,61	450 x 400	10,92	800 x 100	12,10
250 x 100	6,26	450 x 450	11,27	800 x 150	12,46
250 x 150	6,61	500 x 100	8,02	800 x 200	12,81
250 x 200	6,96	500 x 150	8,38	800 x 250	13,16
250 x 250	7,32	500 x 200	8,73	800 x 300	13,52
300 x 100	6,61	500 x 250	9,08	800 x 350	13,87
300 x 150	6,96	500 x 300	9,43	800 x 400	15,34
300 x 200	7,32	500 x 350	9,79	800 x 450	15,71
300 x 250	7,67	500 x 400	11,27	800 x 500	16,06
300 x 300	8,02	500 x 450	11,63	900 x 100	12,85
350 x 100	6,96	500 x 500	11,98	900 x 150	13,20
350 x 150	7,32	600 x 100	9,86	900 x 200	13,55
350 x 200	7,67	600 x 150	10,21	900 x 250	13,91
350 x 250	8,02	600 x 200	10,57	900 x 300	14,26
350 x 300	8,38	600 x 250	10,92	900 x 350	14,61
350 x 350	8,73	600 x 300	11,27	900 x 400	16,10
400 x 100	7,32	600 x 350	11,63	900 x 450	16,44
400 x 150	7,67	600 x 400	13,10	900 x 500	16,79
400 x 200	8,02	600 x 450	13,45	1000 x 100	13,59
400 x 250	8,38	600 x 500	13,82	1000 x 150	13,94
400 x 300	8,73	700 x 100	11,36	1000 x 200	14,30
400 x 350	9,08	700 x 150	11,71	1000 x 250	14,65
400 x 400	10,57	700 x 200	12,07	1000 x 300	15,00
450 x 100	7,67	700 x 250	12,42	1000 x 350	15,34
450 x 150	8,02	700 x 300	12,77	1000 x 400	16,83
450 x 200	8,38	700 x 350	13,13	1000 x 450	17,18
450 x 250	8,73	700 x 400	14,61	1000 x 500	17,54

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

Todos los marcos son de stock (se suministran desmontados).

Compuertas de regulación



Descripción del producto

Compuertas de regulación, marca KOOLAIR, modelos **-O**, **RFS06**, **RFS05** fabricadas en chapa de acero galvanizado.

€/ Unidad

COMPUERTA DE REGULACIÓN -O							
L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad
200 x 100	11,03	350 x 100	15,04	500 x 100	19,07	800 x 100	31,94
200 x 150	11,99	350 x 150	16,52	500 x 150	21,09	800 x 150	35,12
200 x 200	13,00	350 x 200	18,09	500 x 200	23,49	800 x 200	38,45
200 x 250	14,69	350 x 250	20,01	500 x 250	25,70	800 x 250	42,05
200 x 300	16,39	350 x 300	21,70	500 x 300	28,02	800 x 300	45,71
200 x 350	18,09	350 x 350	23,47	500 x 350	30,43	800 x 350	49,53
200 x 400	19,78	350 x 400	25,79	500 x 400	32,96	800 x 400	53,52
200 x 450	21,49	350 x 450	28,11	500 x 450	35,57	800 x 450	61,28
200 x 500	23,49	350 x 500	30,43	500 x 500	38,29	800 x 500	66,23
250 x 100	12,37	400 x 100	16,39	600 x 100	22,05	900 x 100	34,62
250 x 150	13,51	400 x 150	18,04	600 x 150	24,41	900 x 150	38,15
250 x 200	14,69	400 x 200	19,78	600 x 200	26,89	900 x 200	41,86
250 x 250	16,22	400 x 250	21,90	600 x 250	29,50	900 x 250	45,85
250 x 300	18,11	400 x 300	23,81	600 x 300	32,23	900 x 300	49,92
250 x 350	20,01	400 x 350	25,79	600 x 350	35,07	900 x 350	54,17
250 x 400	21,90	400 x 400	27,86	600 x 400	38,05	900 x 400	58,61
250 x 450	23,79	400 x 450	30,41	600 x 450	41,15	900 x 450	63,23
250 x 500	25,70	400 x 500	32,96	600 x 500	44,37	900 x 500	71,48
300 x 100	13,71	450 x 100	17,73	700 x 100	24,75	1000 x 100	37,31
300 x 150	15,01	450 x 150	19,57	700 x 150	27,46	1000 x 150	41,18
300 x 200	16,39	450 x 200	21,49	700 x 200	30,31	1000 x 200	45,36
300 x 250	18,11	450 x 250	23,79	700 x 250	33,30	1000 x 250	49,64
300 x 300	19,61	450 x 300	25,91	700 x 300	36,44	1000 x 300	54,12
300 x 350	21,70	450 x 350	28,11	700 x 350	39,73	1000 x 350	58,82
300 x 400	23,81	450 x 400	30,41	700 x 400	43,16	1000 x 400	63,71
300 x 450	25,91	450 x 450	32,78	700 x 450	46,73	1000 x 450	68,81
300 x 500	28,02	450 x 500	35,57	700 x 500	50,45	1000 x 500	74,11

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco. Actuación por tornillo frontal.

COMPUERTAS DE REGULACIÓN		
L x H mm	RFS06	RFS05
225 x 75	17,84	17,14
225 x 125	20,47	19,66
225 x 175	22,88	21,23
225 x 225	23,96	22,87
325 x 75	20,28	19,56
325 x 125	23,35	22,49
325 x 175	27,12	25,18
325 x 225	28,22	27,12
425 x 75	22,39	21,64
425 x 125	25,90	24,99
425 x 175	30,18	29,20
425 x 225	32,70	31,68
525 x 75	25,48	24,68
525 x 125	29,48	28,53
525 x 175	34,48	33,37
525 x 225	37,58	36,34
625 x 75	28,74	27,90
625 x 125	33,13	32,10
625 x 175	38,31	37,09
625 x 225	41,24	39,94
825 x 75	33,18	32,29
825 x 125	38,39	37,95
825 x 175	45,43	44,58
825 x 225	49,94	48,66
1025 x 75	37,11	36,16
1025 x 125	43,12	42,93
1025 x 175	52,81	52,02
1025 x 225	59,46	58,21
1225 x 75	43,36	42,25
1225 x 125	50,39	50,16
1225 x 175	60,20	58,84
1225 x 225	69,48	68,02

Serie MM

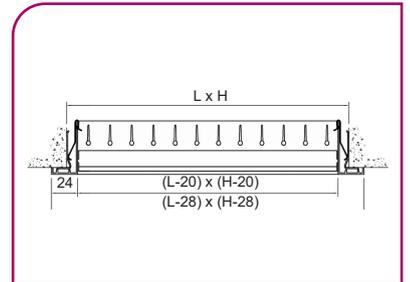
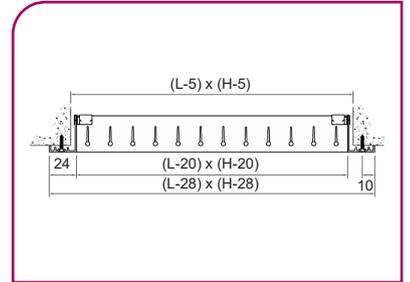
Largueros de marco metálico

Dimensiones sobre paramento para atornillar

En el montaje sobre paramento para atornillar, para calcular la dimensión del hueco libre, deberá disminuirse 5 mm, tanto en largo como en alto, la dimensión nominal de la rejilla. Así para una rejilla de 500 x 300, el hueco deberá ser de 495 x 295.

Dimensiones sobre marco de montaje

En el montaje de rejillas sobre marco metálico, la dimensión de hueco se corresponde con la dimensión nominal de las rejillas. Así, una rejilla de 500 x 300, precisará un hueco de las mismas dimensiones.



LARGUEROS DE MARCO METÁLICO							
L en mm.	100	150	200	250	300	350	400
€ / Unidad	1,31	1,49	1,65	1,82	2,01	2,19	2,64
L en mm.	450	500	600	700	800	900	1000
€ / Unidad	2,82	2,99	3,63	4,39	4,75	5,12	5,78

Todos los marcos son de stock.

Manta filtrante

Descripción del producto

Mantas filtrantes para los modelos **20-45-H-FF**, **20-45-V-FF**, **20-45-HE**, **20-45-H-FL** y **20-45-V-FL**.

Eficacia **G-2 (negra)** /**G-3 (blanca)** /**G-4 (blanca)**. Filtrado de menor a mayor.



€/ Unidad

MANTA FILTRANTE							
L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad
200 x 100	1,60	400 x300	3,74	600 x200	3,82	800 x400	7,77
200 x 150	1,83	400 x350	4,14	600 x250	4,41	800 x450	8,53
200 x 200	2,04	400 x400	4,55	600 x300	4,99	800 x500	9,30
250 x100	1,74	450 x100	2,26	600 x350	5,57	900 x100	3,44
250 x150	2,01	450 x150	2,71	600 x400	6,16	900 x150	4,29
250 x200	2,26	450 x200	3,16	600 x450	6,74	900 x200	5,16
250 x250	2,53	450 x250	3,60	600 x500	7,33	900 x250	6,02
300 x100	1,87	450 x300	4,05	700 x100	2,91	900 x300	6,87
300 x150	2,17	450 x350	4,50	700 x150	3,59	900 x350	7,73
300 x200	2,49	450 x400	4,94	700 x200	4,27	900 x400	8,58
300 x250	2,80	450 x450	5,40	700 x250	4,94	900 x450	9,44
300 x300	3,12	500 x100	2,39	700 x300	5,62	900 x500	10,30
350 x100	1,99	500 x150	2,89	700 x350	6,28	1000 x100	3,70
350 x150	2,35	500 x200	3,37	700 x400	6,96	1000 x150	4,65
350 x200	2,71	500 x250	3,87	700 x450	7,64	1000 x200	5,60
350 x250	3,07	500 x300	4,37	700 x500	8,32	1000 x250	6,54
350 x300	3,42	500 x350	4,85	800 x100	3,18	1000 x300	7,49
350 x350	3,78	500 x400	5,35	800 x150	3,95	1000 x350	8,44
400 x100	2,12	500 x450	5,85	800 x200	4,71	1000 x400	9,39
400 x150	2,53	500 x500	6,34	800 x250	5,48	1000 x450	10,33
400 x200	2,94	600 x100	2,66	800 x300	6,25	1000 x500	11,28
400 x250	3,33	600 x150	3,23	800 x350	7,00		

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie KSG

Rejillas de seguridad, KSG

Descripción del producto

Rejilla de alta seguridad, marca KOOLAIR, modelo **KSG-1**. Fabricada en chapa de acero inoxidable de 2 mm o chapa de 3 mm pintada. Pueden ser empleadas tanto para impulsión como retorno de aire.

Acabado estándar pintado en blanco RAL 9010.

Modelos

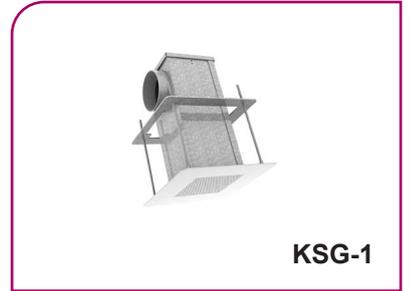
KSG-1. Alta seguridad (MJ: prisiones, HO: celdas de detención policial).

KSG-3. Rejilla de cárcel de seguridad media fabricada en chapa de acero pintada.

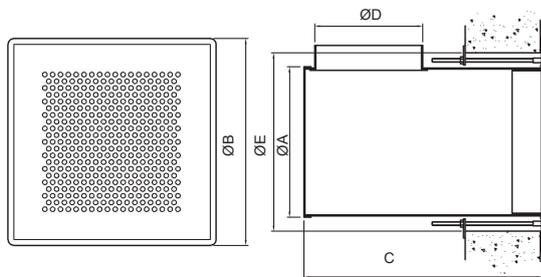
Fijaciones

-PFS. Plenum fijo de conexión superior en chapa de acero galvanizado.

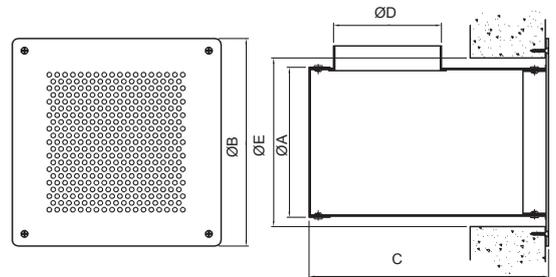
-PFL. Plenum fijo de conexión lateral en chapa de acero galvanizado.



Dimensiones genéricas



KSG-1



KSG-3

MODELO	A	B	C (BOCA LATERAL)	C (BOCA SUPERIOR)	Ø D	E
125	132	205	317	252	98	165
150	157	230	317		98	190
200	207	280	367		148	240
250	257	330	417		198	290
300	307	380	467		248	340
350	357	430	517		298	390
400	487	480	567		348	440



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

REJILLAS DE SEGURIDAD KSG									
MODELO	SECCIÓN PERFORADA	Rejilla de alta seguridad KSG-1			Rejilla de seguridad media KSG-3			Compuerta regulación -O	Rejilla intumescente V40 (EI60)
		Rejilla	+ Plenum lateral	+ Plenum superior CHAPA	Rejilla	+ Plenum lateral	+ Plenum superior		
125	125x125	196,97	249,15	244,60	145,60	180,70	180,15	11,99	-
150	150x150	205,89	264,38	259,06	151,71	190,80	190,25	11,99	121,21
200	200x200	223,59	300,16	288,07	163,50	211,07	210,05	13,00	167,85
250	250x250	239,81	337,42	316,22	173,11	233,08	228,07	16,22	213,52
300	300x300	260,51	382,34	349,72	186,59	260,98	250,59	19,61	290,63
350	350x350	289,60	438,42	392,03	207,86	298,29	281,11	23,47	349,66
400	400x400	312,90	492,27	429,81	222,71	331,61	306,22	27,86	441,62
500	500x500	394,60	634,76	533,21	276,99	412,06	373,08	38,29	634,83
600	600x600	476,33	786,35	637,45	336,81	492,36	446,32	64,49	872,41

Fabricación disponible en acero inoxidable.



Serie BC

Bocas de extracción / impulsión

Descripción del producto

Boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo **GPD**, construida en chapa esmaltada. Acabado estándar blanco RAL 9010 brillo/mate.

Otros modelos

GPDI. Boca de impulsión construida en chapa esmaltada.

46-SV. Boca de extracción construida en PVC rígido en blanco.

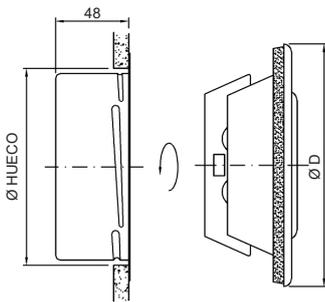
GPD-AUTO. Boca de extracción autorregulable en material plástico, con regulador de caudal constante mecánico.

BEAK. Boca de extracción fabricada en aluminio.

Fijaciones

-**AM**. Con aro de montaje metálico.

Dimensiones genéricas



MODELO	Ø D	Ø HUECO
GPD-80	116	85
GPD-100	138	105
GPD-125	165	130
GPD-150	200	155
GPD-160	208	165
GPD-200	250	205

GPD



GPD



GPDI



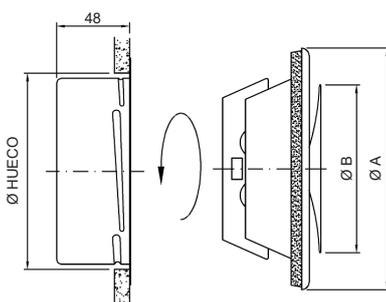
46-SV



GPD-AUTO



BEAK

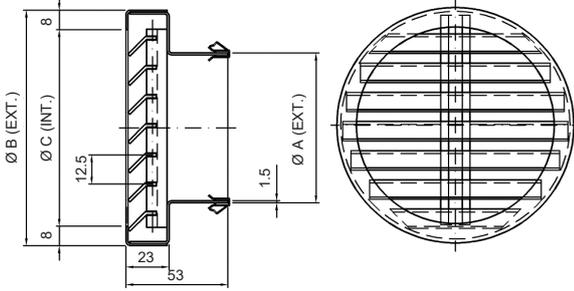


MODELO	Ø A	Ø B	Ø HUECO
GPDI-80	116	76	85
GPDI-100	140	92	105
GPDI-125	170	111	130
GPDI-150	202	135	155
GPDI-160	202	135	165
GPDI-200	254	194	205

GPDI



Dimensiones genéricas



MODELO	Ø A	Ø B	Ø C
BEAK 80	75	120	100
BEAK 100	95	160	140
BEAK 125	120	160	140
BEAK 160	155	200	180

BEAK

€/ Unidad

BOCAS DE EXTRACCIÓN		RAL 9010	OTROS RAL
GPD	MOD. GPD-80/GPDI-80 con aro de montaje	9,10	32,84
	MOD. GPD-100/GPDI-100 con aro de montaje	11,47	33,76
	MOD. GPD-125/GPDI-125 con aro de montaje	14,33	35,59
	MOD. GPD-150/GPDI-150 con aro de montaje	18,08	39,38
	MOD. GPD-160/GPDI-160 con aro de montaje	19,94	40,83
	MOD. GPD-200/GPDI-200 con aro de montaje	24,94	46,45
46-SV	MOD. 46-SV. Ø nominal 150 mm	8,67	
	MOD. 46-SV Ø nominal 150 mm con aro de montaje	21,56	
GPD-AUTO	MOD. GPD-AUTO-100 con aro de montaje	46,61	
	MOD. GPD-AUTO-125 con aro de montaje	46,61	
BEAK	MOD. BEAK-80	51,15	
	MOD. BEAK-100	60,66	
	MOD. BEAK-125	62,21	
	MOD. BEAK-160	75,69	

Material en Stock

Difusión de Aire: Difusores

Difusores circulares



43/44/45/404/405-SF (86)



DAI-Q (89)



DCL-Q (90)



DCLT (91)

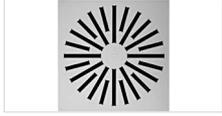


CDPR (94)

Difusores rotacionales de aleta móvil



DFRO/DFTR (96)



DFRA (99)



DFRA-OV (102)



DFRQ (104)

Difusores rotacionales de aleta fija



DFRE-Q-C-E (106)



DFRE-C-PR (108)



DFRE-GR (110)



DFRE-GR-TR (112)



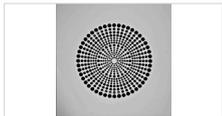
DFRE-GR-PR (114)



DAFC (116)



DAFT/DFRT (118)



HDPR (120)



DRLT (122)

Difusores largo alcance



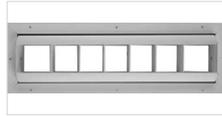
DGV (124)



DVP (125)



DVP-Q (126)



DF-47 (127)



DF-47-NARROW-IC (128)



DF-47-NARROW-LT (131)



DF-48 (133)



DF-49 (134)



DF-49-ROT (137)



DF-89 (138)



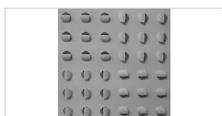
DF-49-MT-3 (139)



DF-49-MT-3-I/R (140)



DTP (142)



DTP-GT (143)

Difusores cuadrados



50-FR (144)



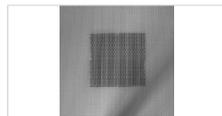
52-FR-4-STAMP (146)



54-FR (149)



56-FR (150)



36-STZ/STE (152)



KLD-Q (153)



KCD-Q (155)



KCD-2W-IR (158)

Difusores lineales



LK70-S (160)



LK70-CURVO (163)



KLR (164)



KLR-CURVO (166)



HIDE (168)



DF-LIT-E 3.0 (169)



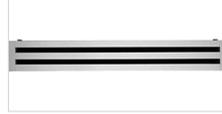
S-71/72/74-18 (173)



S-71/72-21/28 (175)



S-71/72/74-25 (177)



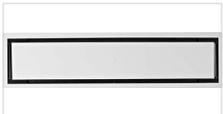
KFD (179)



KLD (181)



KLR-NARROW (183)



DF-KR (185)

Difusores lineales integrados en conducto



LK70-C (187)



LK70-AC (188)

Difusores desplazamiento



S-90 (189)



S-90-C (191)



S-90-GV (193)

Difusores de suelo



DSA (194)



DF-CP-MT (195)



DAFC-P/P-C (196)



DFRE-P/P-C (197)



Serie 40

Difusores circulares

Descripción del producto

Difusor circular de impulsión, de conos fijos, marca KOOLAIR, modelo **43-SF** tamaño _ mm (\varnothing de cuello de conexión) o de conos regulables, marca KOOLAIR, modelos **44-SF** y **40-4-SF** (múltiples posiciones) y **45-SF** y **40-5-SF** (dos posiciones). Puede incorporar compuerta de regulación y accesorio de fijación a determinar. Acabado estándar en aluminio anodizado. Para montaje en placa, consultar. Altura instalación recomendada para conos fijos entre 2,5 y 3 m y para conos variables entre 2,5 y 5 m.

Otros modelos

43-SF-Q. Difusor circular de conos fijos integrado en placa de **595x595**, para instalar en falso techo modular.

44-SF-Q. Difusor circular de aros regulables mediante giro, integrado en placa de **595x595** para instalar en falso techo modular (hasta $\varnothing 315$).

45-SF-Q. Difusor circular de aros desmontables, integrado en placa de **595x595** para instalar en falso techo modular (hasta $\varnothing 315$).

44-SF-TR. Difusor circular termoregurable.

Fijaciones

PM. Con puente de montaje para conducto de fibra.

PMC. Con puente de montaje para conducto de chapa.

49-CMM. Cuello de montaje con compuerta de regulación de mariposa para conexión a flexible (**43-SF**).

49-CML. Cuello de montaje con compuerta de regulación de mariposa para conexión a flexible (**44-SF**).

49-CMK. Cuello de montaje con compuerta de regulación de mariposa para conexión a flexible (**45-SF**).

PCDS. Plenum circular desmontable de conexión superior de chapa de acero galvanizado. (-A) Aislado interiormente. **43-SF**.

PCDL. Plenum circular desmontable de conexión lateral de chapa de acero galvanizado. (-A) Aislado interiormente. **43-SF**.

PCFS. Plenum circular fijo de conexión superior de chapa de acero galvanizado. (-A) Aislado interiormente. **44/45-SF/40.4-SF/ 40.5-SF**.

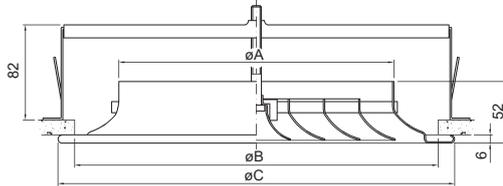
PCFL. Plenum circular fijo de conexión lateral de chapa de acero galvanizado. (-A) Aislado interiormente. **44/45-SF/40.4-SF/ 40.5-SF**.





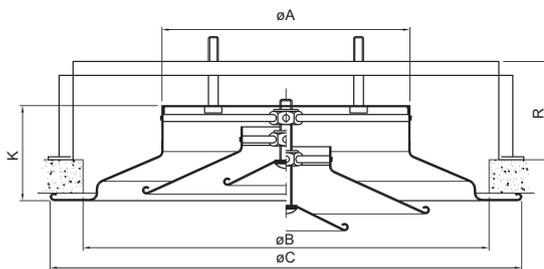
Difusores circulares

Dimensiones genéricas



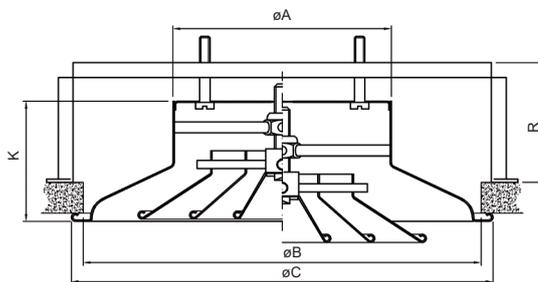
DIFUSOR	ø A	ø B	ø C
160	159	213	247
200	199	264	287
250	249	315	337
315	314	366	402
355	354	417	442
400	399	468	487

43-SF-PM



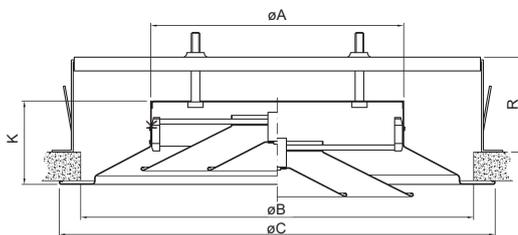
DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	R	K
100	99	187	225	116	74,5
160	159	245	291	116	86
200	199	324	378	116	94,5
250	249	390	454	116	103,5
315	314	468	537	141	120,5
355	354	545	624	158	133,5
400	399	614	704	198	171,5
450	449	689	788	-	187,5
500	499	764	872	-	200
630	629	955	1063	-	222
710	709	1070	1180	-	217
800	799	1200	1323	-	248
900	899	1350	1470	-	281

40-4-SF-PM



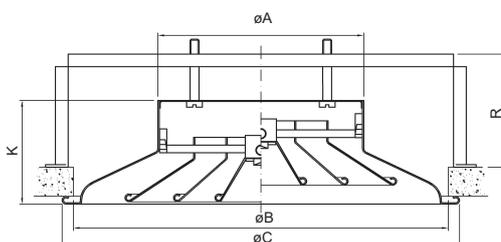
DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	R	K
100	99	220	240	120	82
160	159	286	316	120	90
200	199	385	415	133	121
250	249	468	498	160	123
315	314	566	606	176	142
355	354	664	714	200	167
400	399	754	814	200	168
450	449	850	920	215	186
500	499	985	1055	230	208
630	629	1108	1188	245	224

44-SF-PM



DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	R	K
100	99	187	225	112	74,5
160	159	245	291	112	86
200	199	324	378	112	94,5
250	249	390	454	112	103,5
315	314	468	537	137	120,5
355	354	545	624	152	133,5
400	399	614	704	192	171,5
450	449	689	788	-	187,5
500	499	764	872	-	200
630	629	955	1063	-	222

40-5-SF-PM



DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	R	K
100	99	220	240	92	82
160	159	286	316	92	90
200	199	385	415	121	121
250	249	468	498	121	123
315	314	566	606	146	142
355	354	664	714	161	167
400	399	754	814	161	168
450	449	850	920	179	186
500	499	985	1055	195	208
630	629	1108	1188	211	224

45-SF-PM



Serie 40

€/ Unidad

ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE

DIFUSORES CIRCULARES										
TIPO	TAMAÑO									
	4	6	8	10	12	14	16	18	21	24
	DIAMETRO DE CUELLO en mm									
	100	160	200	250	315	355	400	450	500	630
43-SF	-	31,83	35,37	41,55	50,34	61,69	74,01	-	-	-
43-SF+49+MM	-	36,73	41,10	48,67	59,51	80,66	95,52	-	-	-
43-SF+49+MM+PM	-	43,49	48,30	56,40	67,72	89,32	104,55	-	-	-
40-5-SF	53,22	60,56	73,78	79,60	96,83	114,69	154,36	177,82	245,50	318,69
40-5-SF+49+MM	-	65,46	79,51	86,72	106,00	133,66	175,87	-	-	-
40-5-SF+49+MM+PM	-	75,12	90,11	98,20	118,50	147,05	189,97	-	-	-
40-5-SF+49-MO	73,63	84,35	99,99	109,71	132,16	184,48	229,59	259,38	333,78	425,66
40-4-SF	76,94	81,87	81,03	91,71	103,78	126,76	172,43	237,81	317,61	396,22
40-4-SF+49-ML	-	86,77	86,76	98,83	112,95	149,00	197,57	-	-	-
40-4-SF+49-ML+PM	-	102,15	104,21	118,24	134,48	172,98	223,09	-	-	-
40-4-SF+49-MO	97,35	105,66	107,24	121,82	139,11	196,55	247,66	319,37	405,89	503,19
45-SF	67,14	65,47	73,43	85,73	95,12	163,28	192,09	246,65	290,88	355,41
45-SF+49+MM	-	70,37	79,16	92,85	104,29	182,25	213,60	-	-	-
45-SF+49+MM+PM	-	80,03	89,76	104,33	116,79	195,64	227,70	-	-	-
45-SF+49-MO	87,55	89,26	99,64	115,84	130,45	233,07	267,32	328,21	379,16	462,38
44-SF	88,79	78,51	86,30	98,89	108,25	170,05	203,11	258,12	354,38	432,18
44-SF+49-ML	-	83,41	92,03	106,01	117,42	192,29	228,25	-	-	-
44-SF+49-ML+PM	-	98,79	109,48	125,42	138,95	216,27	253,77	-	-	-
44-SF+49-MO	109,20	102,30	112,51	129,00	143,58	239,84	278,34	339,68	442,66	539,15
44-SF-TR	-	175,72	222,78	239,29	246,77	314,22	-	-	-	-
Plenum circular sin aislar	-	73,60	81,68	92,17	99,87	112,19	118,42	162,54	183,25	244,21
Plenum circular aislado	-	88,18	98,99	113,29	124,71	141,79	151,27	206,72	234,86	318,54

DIMENSIONES DE ENTREGA RÁPIDA, en color. Los precios indicados de los plenum circulares validos para conex. superior y lateral.

ALUMINIO BLANCO PINTADO RAL-9010

DIFUSORES CIRCULARES										
TIPO	TAMAÑO									
	4	6	8	10	12	14	16	18	21	24
	DIAMETRO DE CUELLO en mm									
	100	160	200	250	315	355	400	450	500	630
43-SF	-	21,04	29,96	40,39	56,13	69,08	83,99	-	-	-
43-SF+49+MM	-	25,94	35,69	47,51	65,30	88,05	105,50	-	-	-
43-SF+49+MM+PM	-	32,70	42,89	55,24	73,51	96,71	114,53	-	-	-
40-5-SF	67,24	79,09	95,05	104,01	124,23	136,98	178,84	204,08	275,09	361,68
40-5-SF+49+MM	-	83,99	100,78	111,13	133,40	155,95	200,35	-	-	-
40-5-SF+49+MM+PM	-	93,65	111,38	122,61	145,90	169,34	214,45	-	-	-
40-5-SF+49-MO	88,67	102,88	121,26	134,12	159,56	206,77	254,07	285,64	363,37	468,65
40-4-SF	90,01	99,74	102,21	115,94	131,15	148,09	195,13	260,19	341,84	433,25
40-4-SF+49-ML	-	104,64	107,94	123,06	140,32	170,33	220,27	-	-	-
40-4-SF+49-ML+PM	-	104,64	125,39	142,47	161,85	194,31	245,79	-	-	-
40-4-SF+49-MO	111,44	123,53	128,42	146,05	166,48	217,88	270,36	341,75	430,12	540,22
45-SF	78,89	81,86	92,66	107,42	119,89	179,94	210,78	264,66	311,62	387,81
45-SF+49+MM	-	86,76	98,39	114,54	129,06	198,91	232,29	-	-	-
45-SF+49+MM+PM	-	96,42	108,99	126,02	141,56	212,30	246,39	-	-	-
45-SF+49-MO	100,32	105,65	118,87	137,53	155,22	249,73	286,01	346,22	399,90	494,78
44-SF	99,51	98,94	111,08	126,57	139,60	193,96	229,25	284,01	372,93	461,99
44-SF+49-ML	-	103,84	116,81	133,69	148,77	216,20	254,39	-	-	-
44-SF+49-ML+PM	-	119,22	134,26	153,10	170,30	240,18	279,91	-	-	-
44-SF+49-MO	120,94	122,73	137,29	156,68	174,93	263,75	304,48	365,57	461,21	568,96
44-SF-TR	-	205,92	258,90	279,78	292,42	354,23	-	-	-	-
43-SF-Q	-	94,43	99,28	108,59	122,66	137,55	155,14	-	-	-
43-SF-Q+49+MM	-	99,33	105,01	115,71	131,83	156,52	176,65	-	-	-
40-4-SF-Q	-	153,44	155,07	168,07	184,03	204,66	-	-	-	-
40-4-SF-Q+49-ML	-	158,34	160,80	175,19	193,20	226,90	-	-	-	-
40-4-SF-Q+49-MO	-	177,23	181,28	198,18	219,36	274,45	-	-	-	-
44-SF-Q	-	153,01	165,46	182,05	197,41	-	-	-	-	-
44-SF-Q+49-ML	-	157,91	171,19	189,17	206,58	-	-	-	-	-
44-SF-Q+49-MO	-	176,80	191,67	212,16	232,74	-	-	-	-	-
40-5-SF-Q	-	132,44	147,67	156,23	177,49	194,12	-	-	-	-
40-5-SF-Q+49+MM	-	137,34	153,40	163,35	186,66	213,09	-	-	-	-
40-5-SF-Q+49-MO	-	156,23	173,88	186,34	212,82	263,91	-	-	-	-
45-SF-Q	-	135,51	146,58	162,41	177,22	-	-	-	-	-
45-SF-Q+49+MM	-	140,41	152,31	169,53	186,39	-	-	-	-	-
45-SF-Q+49-MO	-	159,30	172,79	192,52	212,55	-	-	-	-	-



Difusores circulares, DAI

Descripción del producto

Difusor circular de alta inducción, para mezcla de aire primario y aire ambiente inducido, marca KOOLAIR, modelo **DAI**, tamaño _ mm (\varnothing de conexión). Fabricado en aluminio con acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo. Altura de instalación recomendada de 2,5 - 3m.

Otros modelos

DAI-Q. Difusor de alta inducción integrado en placa de 595x595 (hasta tamaño 315), para falso techo modular.

Fijaciones

SMAI. Sistema de montaje de alta inducción.

49SMAI. Cuello de montaje con compuerta de regulación.

PCFS. Plenum circular fijo de conexión superior de chapa de acero galvanizado.

(-A. Aislado interiormente).

PCFL. Plenum circular fijo de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.

(-A. Aislado interiormente).



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas

DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	D
160	159	358	418	133
200	199	428	486	141
250	249	520	579	158
315	314	567	625	153
355	354	637	696	164

DAI

€/ Unidad

DIFUSORES CIRCULARES DAI									
MODELO	DIFUSOR	DIFUSOR + SMAI	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO	MODELO	PLACA	DIFUSOR EN PLACA	DIF. PLACA + PLENUM SIN AISLAR	DIF. PLACA + PLENUM AISLADO
DAI-160	194,12	238,03	267,72	282,30	DAI-Q-160	595 x 595	262,78	336,38	350,96
DAI-200	225,52	271,57	307,20	324,51	DAI-Q-200	595 x 595	295,92	377,60	394,91
DAI-250	279,74	329,34	371,91	393,03	DAI-Q-250	595 x 595	354,06	446,23	467,35
DAI-315	321,68	374,88	421,55	446,39	DAI-Q-315	595 x 595	419,39	519,26	544,10
DAI-355	370,01	426,96	482,20	511,80					



Serie 40

Difusores circulares, DCL

Descripción del producto

Difusor circular plano, marca KOOLAIR, modelo **DCL**, tamaño _ mm (\varnothing de conexión). Puede incorporar cuello de montaje y compuerta de regulación. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo. Altura de instalación recomendada de 2,5 - 3,5 m.

Otros modelos

DCL-Q. Difusor circular integrado en placa de 595x595 (hasta tamaño 315) para instalar en falso techo modular.

DCL-TR. Difusor circular termoregulable.

DCL-Q-TR. Difusor circular termoregulable integrado en placa de 595x595 (hasta tamaño 315), para falso techo modular.

Fijaciones

SM. Sistema de montaje.

49-ML. Compuerta de regulación.

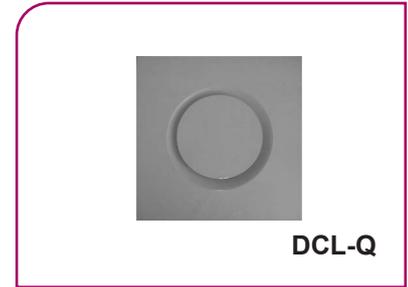
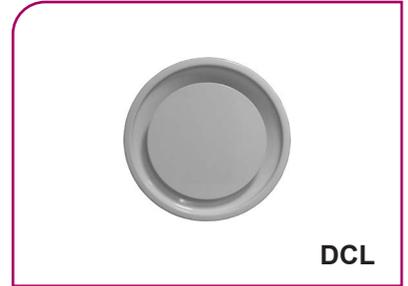
49-CML. Cuello de montaje con compuerta de regulación.

PCFS. Plenum circular fijo de conexión superior de chapa de acero galvanizado.

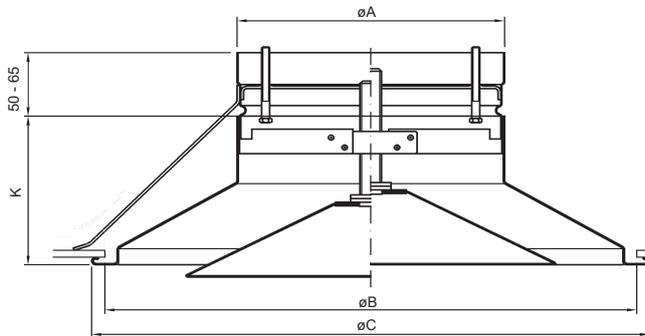
(-A. Aislado interiormente).

PCFL. Plenum circular fijo de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.

(-A. Aislado interiormente).



Dimensiones genéricas



DIFUSOR	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	K
125	124	252	272	90
160	159	286	316	90
200	199	385	415	121
250	249	468	498	123
315	314	566	606	142

DCL+CML

€/ Unidad

DIFUSORES CIRCULARES DCL										
MODELO	DIFUSOR	DIF. + 49-ML	DIF. + 49-ML + SM	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO	MODELO	PLACA	DIF. EN PLACA	DIF. PLACA + PLENUM SIN AISLAR	DIF. PLACA + PLENUM AISLADO
DCL-160	86,93	114,49	157,68	160,53	175,11	DCL-Q-160	595 x 595	150,37	223,97	238,55
DCL-200	105,69	134,11	179,39	187,37	204,68	DCL-Q-200	595 x 595	170,16	251,84	269,15
DCL-250	130,17	160,91	209,69	222,34	243,46	DCL-Q-250	595 x 595	196,73	288,90	310,02
DCL-315	174,55	208,89	261,21	274,42	299,26	DCL-Q-315	595 x 595	250,87	350,74	375,58

€/ Unidad

DIFUSORES CIRCULARES DCL-TR										
MODELO	DIFUSOR	DIF. + 49-ML	DIF. + 49-ML + SM	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO	MODELO	PLACA	DIF. EN PLACA	DIF. PLACA + PLENUM SIN AISLAR	DIF. PLACA + PLENUM AISLADO
DCL-TR-160	167,38	194,94	238,13	240,98	255,56	DCL-Q-TR-160	595 x 595	232,82	306,42	321,00
DCL-TR-200	222,43	250,85	296,13	304,11	321,42	DCL-Q-TR-200	595 x 595	289,81	371,49	388,80
DCL-TR-250	248,41	279,15	327,93	340,58	361,70	DCL-Q-TR-250	595 x 595	317,93	410,10	431,22
DCL-TR-315	289,27	323,61	375,93	389,14	413,98	DCL-Q-TR-315	595 x 595	368,47	468,34	493,18

Difusores circulares, DCLT

Descripción del producto

Difusor circular invisible, marca KOOLAIR, modelo **DCLT**, tamaño _ mm (\varnothing de conexión), para instalación techo continuo. Se caracteriza por la ausencia de perfiles de vista. Dispone de núcleo central desplazable para descarga horizontal y descarga vertical. Puede incorporar compuerta de regulación y/o plenum de conexión lateral/superior. Acabado pintado en RAL a definir. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 5 m.



Otros modelos

DCLT-TR. Difusor circular termorregulable.

Fijaciones

49-ML. Compuerta de regulación.

49-CML. Cuello de montaje con compuerta de regulación.

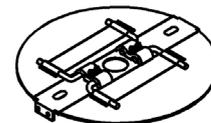
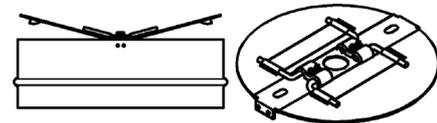
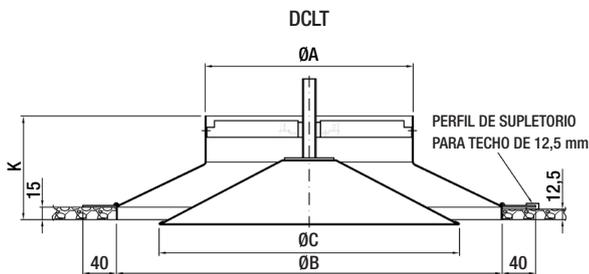
PCFS. Plenum circular de conexión superior de chapa de acero galvanizado.

(-A. Aislado interiormente).

PCFL. Plenum circular de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.

(-A. Aislado interiormente).

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	K
125	124	245	204	100
160	159	275	218	100
200	199	375	283	125
250	249	460	356	130
315	314	560	457	150

DCLT

Serie 40

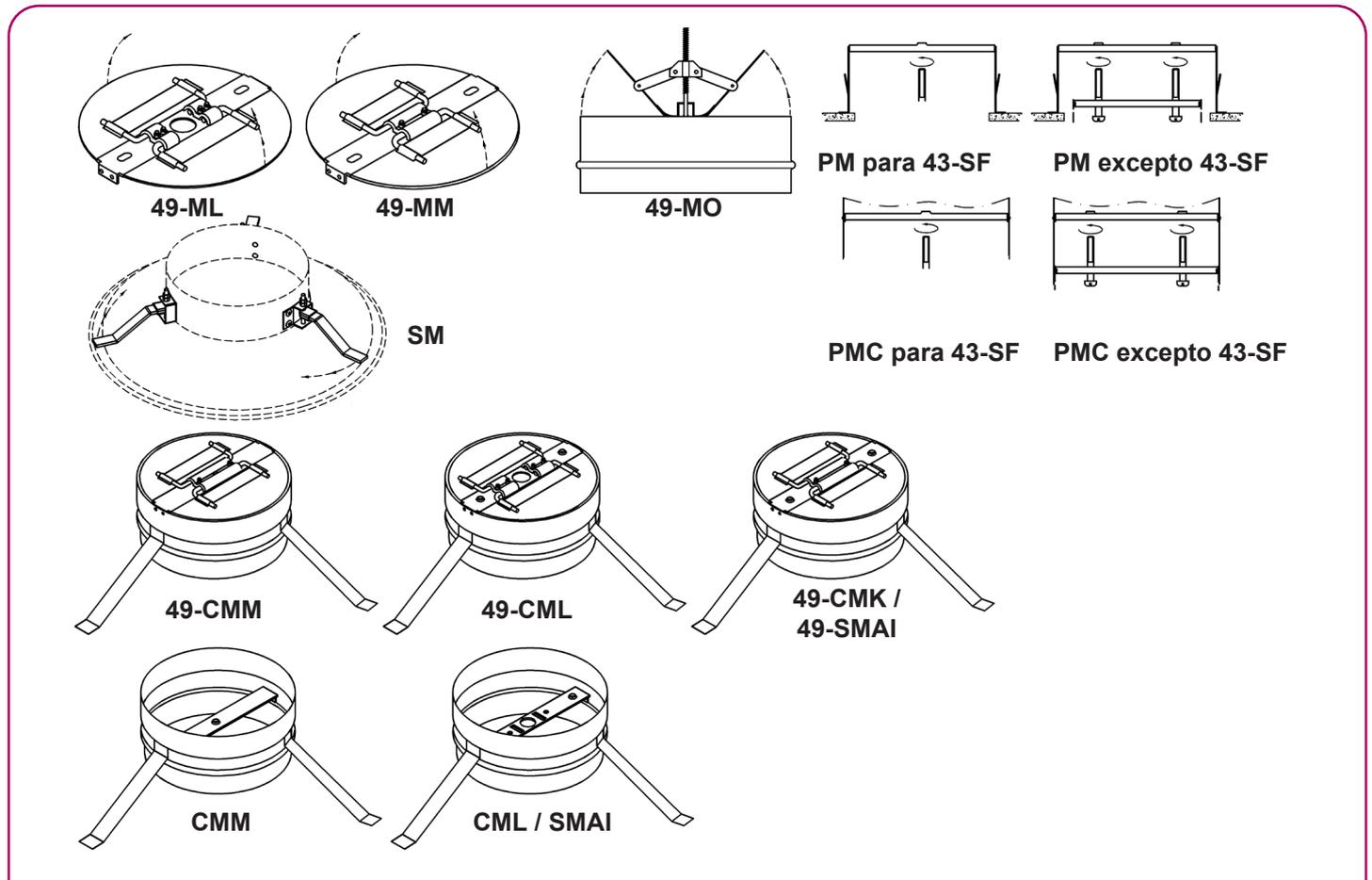
€/ Unidad

DIFUSORES CIRCULARES DCLT				
MODELO	DIFUSOR	DIFUSOR + 49-ML	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO
DCLT-125	124,87	-	192,71	205,46
DCLT-160	139,64	167,20	213,24	227,82
DCLT-200	159,17	187,59	240,85	258,16
DCLT-250	191,35	222,09	283,52	304,64
DCLT-315	240,48	274,82	340,35	365,19

€/ Unidad

DIFUSORES CIRCULARES DCLT-TR				
MODELO	DIFUSOR	DIFUSOR + 49-CML	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO
DCLT-TR-160	199,68	250,21	273,28	287,86
DCLT-TR-200	245,81	300,05	327,49	344,80
DCLT-TR-250	278,02	337,40	370,19	391,31
DCLT-TR-315	326,84	393,92	426,71	451,55

Accesorios para difusores circulares



€/ Unidad

ACCESORIOS PARA DIFUSORES CIRCULARES										
SISTEMAS DE FIJACION Y REGULACIONES PARA DIFUSORES CIRCULARES	TAMAÑO									
	4	6	8	10	12	14	16	18	21	24
	DIÁMETRO DE CUELLO en mm									
	100	160	200	250	315	355	400	450	500	630
PM para 43-SF	-	6,76	7,20	7,73	8,21	8,66	9,03	-	-	-
PM para 40-4-SF & 44-SF	-	15,38	17,45	19,41	21,53	23,98	25,52	-	-	-
PM para 40-5-SF & 45-SF	-	9,66	10,60	11,48	12,50	13,39	14,10	-	-	-
PMC para 43-SF	-	4,51	4,83	5,26	5,75	6,12	6,55	-	-	-
PMC para 40-4-SF & 44-SF	-	14,22	15,89	17,69	19,76	21,82	23,39	-	-	-
PMC para 40-5-SF & 45-SF	-	7,23	7,78	8,48	9,28	9,89	10,56	-	-	-
SM (para 40-4-SF, 40-5-SF, 44-SF, 45-SF)	39,39	39,50	39,93	40,12	40,32	40,72	-	-	-	-
49+MM (para 43-SF, 40-5-SF & 45-SF)	-	4,90	5,73	7,12	9,17	18,97	21,51	-	-	-
49-ML (para 40-4-SF & 44-SF)	-	4,90	5,73	7,12	9,17	22,24	25,14	-	-	-
49-MO (para 40-4-SF, 40-5-SF, 44-SF, 45-SF)	21,43	23,79	26,21	30,11	35,33	69,79	75,23	81,56	88,28	106,97
49-CMM (Cuello de montaje con compuerta para difusores 43-SF)	-	34,57	36,68	40,08	46,58	55,38	59,54	-	-	-
49-CML (Cuello de montaje con compuerta para difusores 40-4-SF & 44-SF)	-	40,49	42,73	46,62	52,83	61,83	66,50	-	-	-
49-CMK (Cuello de montaje con compuerta para difusores 40-5-SF & 45-SF)	-	37,70	39,89	43,42	50,02	58,67	62,85	-	-	-

Difusor circular multidireccional, CDPR

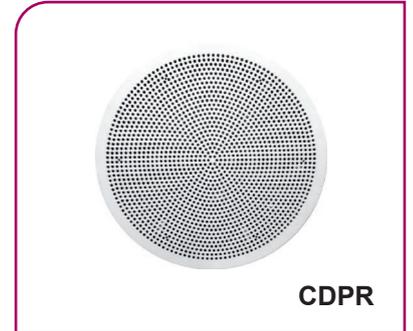
Descripción del producto

Difusor circular en placa perforada con descuelgue respecto a techo, marca KOOLAIR, modelo **CDPR**, tamaño _ mm (\varnothing conexión). Gracias a su configuración permite adaptar la impulsión de aire en vena radial 1, 2 ó 3 direcciones para adaptar a las necesidades de confort del usuario final.

Placa frontal desmontable para permitir limpieza del interior del difusor, acceso a compuerta de regulación y sistema de configuración de direcciones de vena de aire.

Puede incorporar conexión plenum con compuerta de regulación.

Acabado en RAL a definir.



Otros modelos

CDPR-HD. Difusor circular en placa de diseño con perforaciones concéntricas decrecientes.

CDPR-C. Difusor circular en placa de diseño liso (sin perforaciones).

CDPR-R. Difusor circular en placa perforada para retorno de aire.

CDPR-HD-R. Difusor circular en placa de diseño con perforaciones concéntricas decrecientes para retorno de aire.

CDPR-C-R. Difusor circular en placa de diseño liso (sin perforaciones) para retorno de aire.

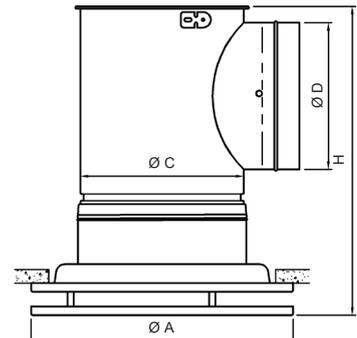
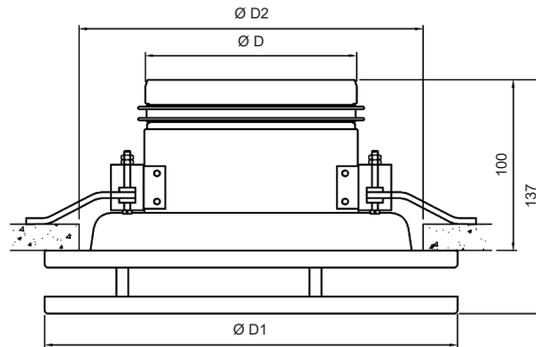
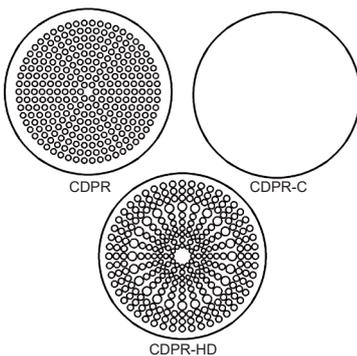
Fijaciones

PCFS-RE. Plenum circular fijo de conexión superior con compuerta de regulación de chapa de acero galvanizado. (-A. Aislado interiormente).

PCFL-RE. Plenum circular fijo de conexión lateral con compuerta de regulación de chapa de acero galvanizado. (-A. Aislado interiormente).

SFO. Incorpora sistema de fijación oculto.

Dimensiones genéricas



TAMAÑO	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$
100	98	240	200
125	123	240	200
160	158	300	260
200	198	360	320
250	248	460	420
315	313	540	500
400	398	540	500

Unidad en mm solo difusor

TAMAÑO	$\varnothing A$	$\varnothing C$	$\varnothing D$	H
100	240	103	98	290
125	240	128	123	315
160	300	163	158	350
200	360	203	198	390
250	460	253	198	440
315	540	318	248	505
400	540	403	313	590

Unidad en mm difusor + plenum

€/ Unidad

DIFUSOR CIRCULAR MULTIDIRECCIONAL CDPR						
MODELO	CDPR	CDPR-R	CDPR + SFO	CDPR-R + SFO	CDPR + PCFL-RE	CDPR + PCFL-A-RE
100	175,40	150,84	206,88	182,32	254,38	264,90
125	179,44	153,23	210,92	184,71	262,92	274,58
160	199,33	168,05	230,81	199,53	289,84	303,37
200	231,00	194,30	262,48	225,78	326,69	342,77
250	276,95	232,61	318,92	274,58	380,48	400,30
315	329,30	276,43	371,27	318,40	449,88	475,68
400	347,97	294,16	389,94	336,13	494,41	529,92

€/ Unidad

DIFUSOR CIRCULAR MULTIDIRECCIONAL CDPR-HD						
MODELO	CDPR-HD	CDPR-HD-R	CDPR-HD + SFO	CDPR-HD-R + SFO	CDPR-HD + PCFL-RE	CDPR-HD + PCFL-A-RE
100	172,18	147,64	203,66	179,12	251,16	261,68
125	176,22	150,05	207,70	181,53	259,70	271,36
160	196,92	165,69	228,40	197,17	287,43	300,96
200	229,38	192,76	260,86	224,24	325,07	341,15
250	275,10	230,89	317,07	272,86	378,63	398,45
315	328,81	276,16	370,78	318,13	449,39	475,19
400	347,48	293,89	389,45	335,86	493,92	529,43

€/ Unidad

DIFUSOR CIRCULAR MULTIDIRECCIONAL CDPR-C						
MODELO	CDPR-C	CDPR-C-R	CDPR-C + SFO	CDPR-C-R + SFO	CDPR-C + PCFL-RE	CDPR-C + PCFL-A-RE
100	139,33	139,33	170,81	170,81	218,31	228,83
125	140,63	140,63	172,11	172,11	224,11	235,77
160	154,10	154,10	185,58	185,58	244,61	258,14
200	178,96	178,96	210,44	210,44	274,65	290,73
250	213,25	213,25	255,22	255,22	316,78	336,60
315	252,67	252,67	294,64	294,64	373,25	399,05
400	268,19	268,19	310,16	310,16	414,63	450,14



Serie 40

Difusores rotacionales, DFRO

Descripción del producto

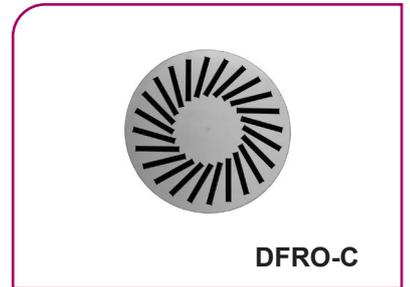
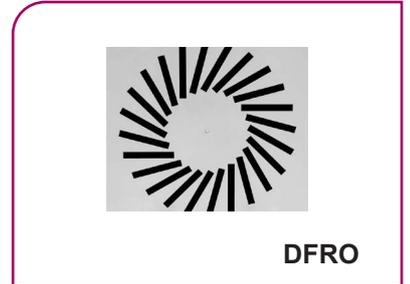
Difusor rotacional de lama móvil, marca KOOLAIR, modelo **DFRO**, tamaño __, dimensión de placa de __x__. Puede incorporar plenum de conexión lateral o superior de chapa de acero galvanizada, con compuerta de regulación en la boca de entrada al mismo. Fabricado íntegramente en chapa de acero. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo, con aletas en negro. Altura instalación recomendada 2,5 - 3,5 m.

Otros modelos

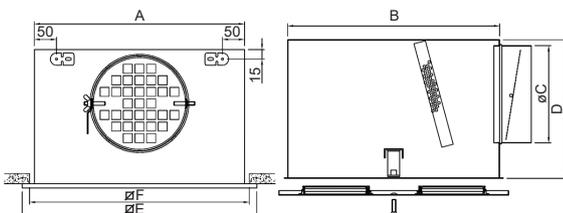
- DFRO-__60.** Difusor rot. integrado en placa de 595x595 mm, para instalar en falso techo modular (hasta tamaño de 4860).
- DFRO-E.** Difusor rotacional integrado en placa para instalar en techo de escayola.
- DFRO-C.** Difusor rotacional integrado en placa circular.
- DF-TR-R/V.** Difusor rotacional termoregulable con aletas móviles y fijas. Con elemento térmico para cambio de geometría sin energía auxiliar. Fabricado en chapa de acero. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo.
- DFRO-A.** Difusor rotacional integrado en placa para retorno de aire sin aletas.
- PR.** Bastidor perimetral y placa interior perforada abatible de 594x594/623x623: **101,84 €**

Fijaciones

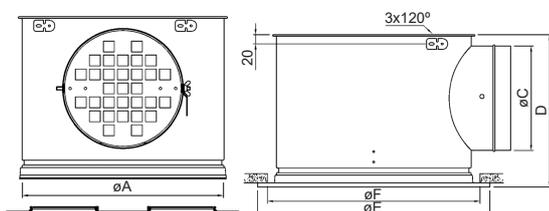
- PDL-RE.** Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.
- PDL-A-RE.** Plenum de conexión lateral aislado interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.
- PDL-RL.** Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el local.
- PDL-A-RL.** Plenum de conexión lateral aislado interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el local.
- PCDL-RL.** Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente para placa circular, con compuerta de regulación accesible desde el local.
- PCDL-A-RL.** Plenum de conexión lateral aislado interiormente para placa circular, con compuerta de regulación accesible desde el local.
- RPM.** Compuerta de regulación preparada para motorizar.
- PM.** Puente de montaje. Para instalación de difusor sin plenum en techo de escayola, aconsejable para retorno de aire o decorativo.
- RL.** Incremento por regulación desde el local: **12,14 €.**



Dimensiones genéricas



HUECO SIN PLENUM = E-25



DIFUSOR	A	B	C	D	E	F
12	288	270	159	250	294	290
16	388	370	199	300	394	390
20	488	470	199	300	494	490
24 / 32 / 4860	588	570	249	350	594	590
36	616	598	249	350	623	618
40	663	645	314 OVAL	350	670	665
48	788	770	314	410	794	790

DFRO

DIFUSOR	Ø A	Ø C	D	E	F
12	278	159	230	294	283
16	378	199	270	394	283
20	479	199	270	494	484
24 / 32	579	249	320	594	584
36	600	249	320	623	605
40	639	314	385	670	644
48	774	314	385	794	779

DFRO-C



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES

MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-1230	294x294	12	55,92	139,44	162,93
DFRO-1640	394x394	16	76,37	176,16	207,40
DFRO-2050	494x494	20	97,30	215,04	252,70
DFRO-1260	594x594	12	87,55	171,07	194,56
DFRO-1660	594x594	16	79,45	179,24	210,48
DFRO-2060	594x594	20	86,34	204,08	241,74
DFRO-2460	594x594	24	97,55	239,31	288,08
DFRO-3260	594x594	32	106,89	248,65	297,42
DFRO-4860	594x594	48	174,88	316,64	365,41
DFRO-3662	623x623	36	160,14	320,36	371,43
DFRO-4862	623x623	48	174,88	316,64	365,41
DFRO-4067	670x670	40	176,85	369,50	367,38
DFRO-4880	794x794	48	228,49	451,53	524,39

MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-E-1232	320x320	12	69,00	145,42	168,91
DFRO-E-1642	420x420	16	90,82	182,40	213,64
DFRO-E-2052	520x520	20	114,63	223,61	261,27
DFRO-E-2462	620x620	24	140,31	272,79	321,56
DFRO-E-3262	620x620	32	164,19	296,67	345,44
DFRO-E-3664	645x645	36	179,68	330,23	381,30
DFRO-E-4069	695x695	40	197,63	380,30	435,36
DFRO-E-4882	820x820	48	257,85	460,05	532,91

MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-C-1230	298	12	58,63	145,91	166,46
DFRO-C-1640	403	16	80,29	184,79	212,86
DFRO-C-2050	500	20	102,33	220,48	255,53
DFRO-C-2460	594	24	126,52	267,44	313,70
DFRO-C-3260	594	32	150,39	291,31	337,57
DFRO-C-3662	623	36	160,41	350,50	421,35
DFRO-C-4862	623	48	193,25	334,17	380,43
DFRO-C-4067	670	40	182,90	372,99	443,84
DFRO-C-4880	800	48	231,80	421,89	492,74

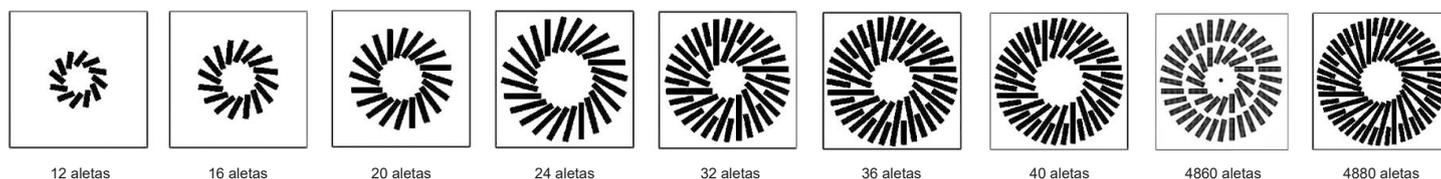
MODELO	PLACA en mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DF-TR-R	595 x 595	474,64	627,95	683,71
DF-TR-V	595 x 595	474,64	627,95	683,71

DIMENSIONES DE ENTREGA RÁPIDA, en color.

Placa: Medidas exteriores en mm.

Las dimensiones de 594x594 corresponden a techo de perfilera vista. Para techo oculto, consultar.

Los plenums para mod. DFRO-C son circulares sin ecuilizador.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **8,42€** (donde no se especifica).Nota: Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PDS-A-RE/PDS-RE**).

Difusión de Aire: Difusores



Serie 40

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES (SIN ALETAS)					
MODELO	PLACA en mm	Nº de ranuras	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-A 1230	294x294	12	31,00	114,52	138,01
DFRO-A-1640	394x394	16	40,75	140,54	171,78
DFRO-A-2050	494x494	20	49,68	167,42	205,08
DFRO-A-1260	594x594	12	56,31	139,83	163,32
DFRO-A-1660	594x594	16	50,15	149,94	181,18
DFRO-A-2060	594x594	20	50,53	168,27	205,93
DFRO-A-2460	594x594	24	48,30	190,06	238,83
DFRO-A-3260	594x594	32	53,99	195,75	244,52
DFRO-A-3662	623x623	36	67,48	227,70	278,77
DFRO-A-4862	623x623	48	63,48	205,24	254,01
DFRO-A-4067	670x670	40	73,65	266,30	321,36
DFRO-A-4880	794x794	48	99,86	322,90	395,76

MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-E-A-1232	320x320	12	45,39	121,81	145,30
DFRO-E-A-1642	420x420	16	56,56	148,14	179,38
DFRO-E-A-2052	520x520	20	68,90	177,88	215,54
DFRO-E-A-2462	620x620	24	82,81	215,29	264,06
DFRO-E-A-3262	620x620	32	84,58	217,06	265,83
DFRO-E-A-3664	645x645	36	89,20	239,75	290,82
DFRO-E-A-4069	695x695	40	96,80	279,47	334,53
DFRO-E-A-4882	820x820	48	131,08	333,28	406,14

MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-C-A-1230	298	12	34,30	121,58	142,13
DFRO-C-A-1640	403	16	45,52	150,02	178,09
DFRO-C-A-2050	500	20	55,82	173,97	209,02
DFRO-C-A-2460	594	24	68,04	208,96	255,22
DFRO-C-A-3260	594	32	69,79	210,71	256,97
DFRO-C-A-4862	623	48	83,78	224,70	270,96
DFRO-C-A-4880	800	48	103,90	293,99	364,84

DIMENSIONES DE ENTREGA RÁPIDA, en color.

Placa: Medidas exteriores en mm.

Las dimensiones de 594x594 corresponden a techo de perfilera vista. Para techo oculto, consultar.

Los plenums para mod. DFRO-C-A son circulares sin equalizador.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **8,42€** (donde no se especifica).

DFRO: Caudal de aire - Nivel de ruido - ΔPt					
Nº de aletas	PLACA TAMAÑO Mínima	m³/h (Pa)			
		30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)
12	294 x 294	175 (22)	210 (31)	245 (43)	290 (61)
16	394 x 394	255 (13)	305 (18)	360 (26)	425 (35)
20	494 x 494	365 (16)	430 (22)	510 (30)	600 (42)
24	623 x 623	495 (14)	580 (19)	685 (27)	810 (37)
32	623 x 623	570 (15)	675 (21)	795 (29)	940 (41)
36	623 x 623	600 (16)	705 (22)	835 (31)	985 (43)
40	670 x 670	735 (16)	870 (22)	1025 (30)	1210 (42)
48	794 x 794	890 (15)	1050 (21)	1240 (29)	1465 (41)



Difusores rotacionales, DFRA

Descripción del producto

Difusor rotacional de lama móvil, marca KOOLAIR, modelo **DFRA**, tamaño __, dimensión de placa de __x__. Puede incorporar plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizada, con compuerta de regulación en la boca de entrada al mismo. Fabricado íntegramente en chapa de acero. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo. Altura instalación recomendada 2,5 - 3,5 m.

Otros modelos

DFRA-__60. Difusor rotacional integrado en placa de 595x595 mm, para instalar en falso techo modular (hasta tamaño 4860).

DFRA-E. Difusor rotacional integrado en placa para instalar en techo de escayola.

DFRA-C. Difusor rotacional integrado en placa circular.

DFRA-AS. Difusor rotacional de alta capacidad de caudal. Tamaño de placa 600 x 600 mm.

DFRA-A. Difusor rotacional integrado en placa para retorno, sin aletas.

-PR. Bastidor perimetral y placa interior perforada abatible de 594x594/623x623: **101,84 €**

Fijaciones

PDL-RE. Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PDL-A-RE. Plenum de conexión lateral aislado interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PDL-RL. Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el local.

PDL-A-RL. Plenum de conexión lateral aislado interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el local.

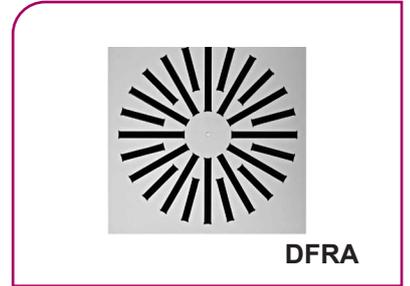
PCDL-RL. Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente para placa circular, con compuerta de regulación accesible desde el local.

PCDL-A-RL. Plenum de conexión lateral aislado interiormente para placa circular, con compuerta de regulación accesible desde el local.

RPM. Compuerta de regulación preparada para motorizar.

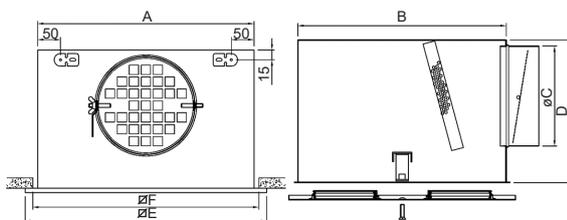
PM. Puente de montaje. Para instalación de difusor sin plenum en techo de escayola, aconsejable para retorno de aire o decorativo.

RL. Incremento por regulación accesible desde el local: **12,14 €.**

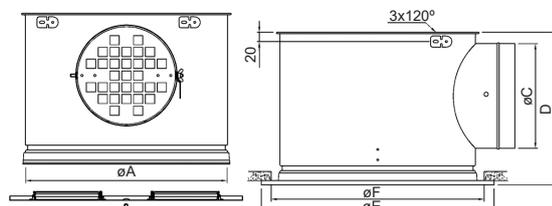


Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



HUECO SIN PLENUM = E-25



DIFUSOR	A	B	Ø C	D	E	F
12	288	270	159	250	294	290
16	388	370	199	300	394	390
20	488	470	199	300	494	490
24 / 32 / 4860	588	570	249	350	594	590
DFRA-AS 32	588	570	314	410	594	590
36	616	598	249	350	623	618
40	663	645	314 OVAL	350	670	665
48	788	770	314	410	794	790

DFRA

DIFUSOR	Ø A	Ø C	D	E	F
12	278	159	231	298	283
16	378	199	271	403	383
20	479	199	271	500	484
24 / 32	579	249	321	594	584
48	774	314	386	800	779

DFRA-C



Serie 40

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES					
MODELO	PLACA en mm	Nº de ranuras	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-1230	294x294	12	55,72	139,24	162,73
DFRA-1640	394x394	16	75,57	175,36	206,60
DFRA-2050	494x494	20	96,43	214,17	251,83
DFRA-1260	594x594	12	76,64	160,16	183,65
DFRA-1660	594x594	16	90,56	190,35	221,59
DFRA-2060	594x594	20	104,34	222,08	259,74
DFRA-2460	594x594	24	121,63	263,39	312,16
DFRA-3260	594x594	32	145,93	287,69	336,46
DFRA-3662	623x623	36	160,86	321,08	372,15
DFRA-4067	670x670	40	179,22	371,87	426,93
DFRA-4860	594x594	48	192,77	334,53	383,30
DFRA-4880	794x794	48	229,51	452,55	525,41
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-E-1232	320x320	12	69,31	145,73	169,22
DFRA-E-1642	420x420	16	91,53	183,11	214,35
DFRA-E-2052	520x520	20	114,28	223,26	260,92
DFRA-E-2462	620x620	24	141,04	273,52	322,29
DFRA-E-3262	620x620	32	165,53	298,01	346,78
DFRA-E-3664	645x645	36	181,09	331,64	382,71
DFRA-E-4069	695x695	40	200,67	383,34	438,40
DFRA-E-4882	820x820	48	259,67	461,87	534,73
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-C-1230	298	12	58,64	145,92	166,47
DFRA-C-1640	403	16	79,79	184,29	212,36
DFRA-C-2050	500	20	101,72	219,87	254,92
DFRA-C-2460	594	24	127,01	267,93	314,19
DFRA-C-3260	594	32	151,49	292,41	338,67
DFRA-C-3662	623	36	169,66	359,75	430,60
DFRA-C-4067	670	40	212,06	402,15	473,00
DFRA-C-4860	594	48	190,37	331,29	377,55
DFRA-C-4880	800	48	231,44	421,53	492,38

Placa: Medidas exteriores en mm. Las dimensiones de 594x594 corresponden a techo de perfilera vista. Para techo oculto, consultar. Los plenums para mod. DFRA-C son circulares sin ecualizador.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **8,42€** (donde no se especifica).

DFRA: Caudal de aire - Nivel de ruido - ΔPt					
Nº de aletas	PLACA TAMAÑO Minima	m³/h (Pa)			
		30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)
		30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)
12	294 x 294	175 (23)	210 (32)	250 (46)	300 (66)
16	394 x 394	265 (13)	315 (19)	375 (26)	450 (38)
20	494 x 494	370 (15)	445 (22)	530 (30)	635 (41)
24	623 x 623	510 (14)	610 (20)	730 (27)	870 (40)
32	623 x 623	570 (15)	685 (21)	815 (30)	975 (43)
36	623 x 623	615 (16)	735 (22)	880 (32)	1050 (46)



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES (SIN ALETAS)					
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-A-1230	294x294	12	25,22	108,74	132,23
DFRA-A-1640	394x394	16	32,23	132,02	163,26
DFRA-A-2050	494x494	20	40,10	157,84	195,50
DFRA-A-1260	594x594	12	46,14	129,66	153,15
DFRA-A-1660	594x594	16	47,23	147,02	178,26
DFRA-A-2060	594x594	20	48,02	165,76	203,42
DFRA-A-2460	594x594	24	50,04	191,80	240,57
DFRA-A-3260	594x594	32	51,63	193,39	242,16
DFRA-A-3662	623x623	36	54,78	215,00	266,07
DFRA-A-4067	670x670	40	60,16	252,81	307,87
DFRA-A-4860	594x594	48	56,80	198,56	247,33
DFRA-A-4880	794x794	48	80,33	303,37	376,23
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-E-A-1232	320x320	12	38,81	115,23	138,72
DFRA-E-A-1642	420x420	16	48,19	139,77	171,01
DFRA-E-A-2052	520x520	20	57,96	166,94	204,60
DFRA-E-A-2462	620x620	24	69,45	201,93	250,70
DFRA-E-A-3262	620x620	32	71,22	203,70	252,47
DFRA-E-A-3664	645x645	36	74,99	225,54	276,61
DFRA-E-A-4069	695x695	40	81,61	264,28	319,34
DFRA-E-A-4882	820x820	48	110,49	312,69	385,55
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-C-A-1230	298	12	28,14	115,42	135,97
DFRA-C-A-1640	403	16	36,46	140,96	169,03
DFRA-C-A-2050	500	20	45,40	163,55	198,60
DFRA-C-A-2460	594	24	55,42	196,34	242,60
DFRA-C-A-3260	594	32	57,18	198,10	244,36
DFRA-C-A-3662	623	36	60,06	250,15	321,00
DFRA-C-A-4067	670	40	63,97	254,06	324,91
DFRA-C-A-4860	594	48	61,78	202,70	248,96
DFRA-C-A-4880	800	48	82,26	272,35	343,20

Placa: Medidas exteriores en mm.

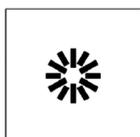
Las dimensiones de 594x594 corresponden a techo de perfilera vista. Para techo oculto, consultar.

Los plenums para mod. DFRA-C-A son circulares sin equalizador.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **8,42€** (donde no se especifica).Nota: Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PDS-A-RE/PDS-RE**).

€/ Unidad

DIFUSOR ROTACIONAL DE ALTA CAPACIDAD DE CAUDAL - DFRA-AS			
MODELO	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum desmontable Sin aislar	Difusor + Plenum desmontable Aislado
DFRA-AS-3260	154,71	296,47	345,24
DFRA-AS-3262	159,83	301,59	350,36
DFRA-AS-2460	128,70	270,46	319,23
DFRA-AS-2462	133,66	275,42	324,19



12 aletas



16 aletas



20 aletas



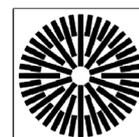
24 aletas



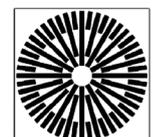
32 aletas



36 aletas



40 aletas



48 aletas



Serie 40

Difusores rotacionales, DFRA-OV

Descripción del producto

Difusor rotacional oval de lama móvil, marca KOOLAIR, modelo **DFRA-OV**, tamaño __, dimensión de placa de 1195x295 mm, para instalar en falso techo modular (tipo T). Incorporan plenum de conexión y compuerta de regulación en la boca de entrada al mismo. Fabricado íntegramente en chapa de acero. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo.

Otros modelos

DFRA-OV. Difusor rotacional integrado en placa de dimensiones a determinar, para instalar en falso techo modular (perfilería oculta).

DFRA-OV-E. Difusor rotacional integrado en placa de 1220x320 mm, para instalar en falso techo de escayola.

DFRA-OV-PR. Difusor rotacional oval de lama móvil con chapa perforada abatible para instalar en falso techo modular.

DFRA-OV-44 dimensiones LxH. Difusor rotacional integrado en placa de dimensiones a determinar, para instalar en falso techo modular (perfilería oculta).

DFRA-OV-E-44. Difusor rotacional integrado en placa de 1220x620 mm, para instalar en falso techo de escayola.

Nota: Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PDS-A-RE/ PDS-RE**).

Fijaciones

PFL-RE. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

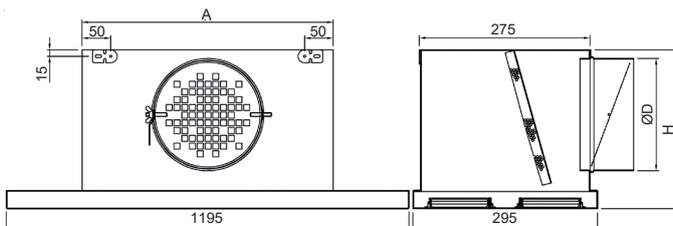
PFL-A-RE. Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PDL-RE. Plenum desmontable de conexión lateral sin aislar interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PDL-A-RE. Plenum desmontable de conexión lateral aislado interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.



Dimensiones genéricas



DIFUSOR	RANURAS	A	ØD	H
DFRA-OV-12	12	450	200	311
DFRA-OV-16	16	450	200	311
DFRA-OV-20	20	450	200	311
DFRA-OV-24	24	450	200	311
DFRA-OV-26-HC	26	900	250	356
DFRA-OV-34	34	780	200	311
DFRA-OV-40	40	1100	200	311
DFRA-OV-44	44	960	200	311

DFRA-OV



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

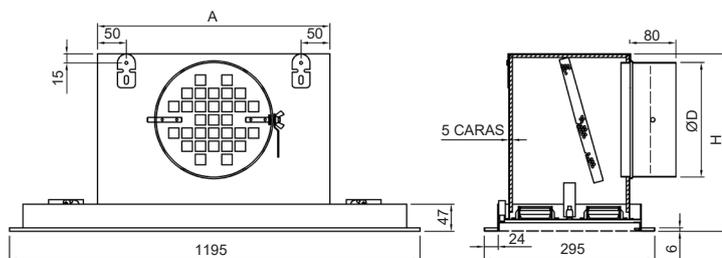
DIFUSORES ROTACIONALES			
MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-OV-12 1194x294	92,24	223,63	262,45
DFRA-OV-16 1194x294	102,50	233,89	272,71
DFRA-OV-20 1194x294	119,01	250,40	289,22
DFRA-OV-24 1194x294	124,34	255,73	294,55
DFRA-OV-26-HC 1194x294	131,76	308,45	355,29
DFRA-OV-34 1194x294	155,20	320,25	370,16
DFRA-OV-40 1197x297	179,14	359,32	406,83
DFRA-OV-44 1195x595	236,70	489,09	581,09
DFRA-OV-E-12 1220 x 320	101,47	232,86	271,68
DFRA-OV-E-16 1220 x 320	112,75	244,14	282,96
DFRA-OV-E-20 1220 x 320	130,91	262,30	301,12
DFRA-OV-E-24 1220 x 320	136,77	268,16	306,98
DFRA-OV-E-34 1220 x 320	170,72	335,77	385,68
DFRA-OV-E-40 1220 x 320	197,06	377,24	424,75
DFRA-OV-E-44 1220 x 620	260,37	512,76	604,76

Placa: Medidas exteriores en mm. Las dimensiones de 1194x294 corresponden a techo de perfilera vista. Para techo oculto, consultar.

€/ Unidad

DIFUSORES ROTACIONALES CON PLACA PERFORADA			
MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-OV-PR-12	274,51	411,50	448,37
DFRA-OV-PR-16	288,30	425,29	462,16
DFRA-OV-PR-20	301,42	439,71	476,58
DFRA-OV-PR-24	313,46	450,45	487,32
DFRA-OV-PR-26-HC	346,31	542,19	606,01
DFRA-OV-PR-34	348,62	519,92	568,63
DFRA-OV-PR-40	378,70	588,00	643,20

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	RANURAS	A	ØD	H
DFRA-OV-PR-12	12	450	200	311
DFRA-OV-PR-16	16	450	200	311
DFRA-OV-PR-20	20	450	200	311
DFRA-OV-PR-24	24	450	200	311
DFRA-OV-PR-26-HC	26	900	250	356
DFRA-OV-PR-34	34	780	200	311
DFRA-OV-PR-40	40	1100	200	311
DFRA-OV-PR-44	44	960	200	311

DFRA-OV-PR

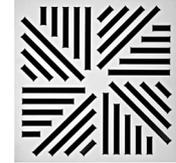


Serie 40

Difusores radiales, DFRQ

Descripción del producto

Difusor radial de lama móvil, marca KOOLAIR, modelo **DFRQ**, tamaño __, dimensión de placa de __x__. Puede incorporar plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizada, con compuerta de regulación en la boca de entrada al mismo. Fabricado íntegramente en chapa de acero. Acabado pintado estándar blanco RAL 9010 brillo con aletas en negro. Altura instalación recomendada 2,5 - 3,5 m.



DFRQ

Otros modelos

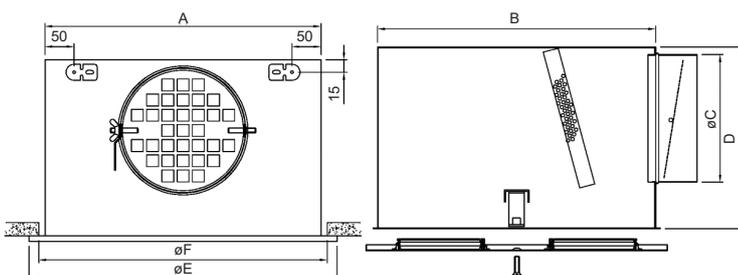
- DFRQ-__60.** Difusor rotacional integrado en placa de 595x595 mm, para instalar en falso techo modular (hasta tamaño 36).
- DFRQ-E.** Difusor rotacional integrado en placa para instalar en techo de escayola.
- DFRQ-A.** Difusor rotacional integrado en placa para retorno sin aletas.
- PR.** Bastidor perimetral y placa interior perforada abatible de 594x594/623x623: **101,84 €**

Fijaciones

- PDL-RE.** Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.
- PDL-A-RE.** Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.
- PDL-RL.** Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el local.
- PDL-A-RL.** Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el local.
- PCDL-RL.** Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente para placa circular, con compuerta de regulación accesible desde el local.
- PCDL-A-RL.** Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente para placa circular, con compuerta de regulación accesible desde el local.
- RPM.** Compuerta de regulación preparada para motorizar.
- PM.** Puente de montaje. Para instalación de difusor sin plenum en techo de escayola, aconsejable para retorno de aire o decorativo.
- RL.** Incremento por regulación desde el local: **12,14€.**

Nota: Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PDS-A-RE/PDS-RE**).

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	A	B	Ø C	D	E	F
28	488	470	199	300	494	469
36	588	570	249	350	594	569
40	663	645	314 OVAL	350	670	645
48	788	770	314	410	794	769

HUECO SIN PLENUM = E-25

DFRQ



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES RADIALES					
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRQ-2850	494x494	28	122,77	240,51	278,17
DFRQ-2860	594x594	28	130,78	248,52	286,18
DFRQ-3660	594x594	36	161,83	303,59	352,36
DFRQ-4067	670x670	40	187,94	380,59	435,65
DFRQ-4880	794x794	48	233,65	456,69	529,55
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRQ-E-2852	520x520	28	137,01	245,99	283,65
DFRQ-E-3662	620x620	36	176,98	309,46	358,23
DFRQ-E-4069	695x695	40	204,20	386,87	441,93
DFRQ-E-4882	820x820	48	261,79	463,99	536,85

€/ Unidad

DIFUSORES RADIALES					
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRQ-A-2850	494x494	28	43,59	161,33	198,99
DFRQ-A-2860	594x594	28	51,60	169,34	207,00
DFRQ-A-3660	594x594	36	54,40	196,16	244,93
DFRQ-A-4067	670x670	40	63,58	256,23	311,29
DFRQ-A-4880	794x794	48	79,14	302,18	375,04
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRQ-E-A-2852	520x520	28	57,84	166,82	204,48
DFRQ-E-A-3662	620x620	36	69,56	202,04	250,81
DFRQ-E-A-4069	695x695	40	79,83	262,50	317,56
DFRQ-E-A-4882	820x820	48	107,27	309,47	382,33

Placa: Medidas exteriores en mm.

Las dimensiones de 594x594 corresponden a techo de perfilera vista. Para techo oculto, consultar

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **8,42€** (donde no se especifica).

ACABADO ESTÁNDAR

DFRQ: Caudal de aire - Nivel de ruido - ΔPt					
Nº de aletas	PLACA TAMAÑO Minima	m³/h (Pa)			
		30 dB(A)	35 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)
28	494 x 494	420 (18)	490 (25)	580 (34)	680 (48)
36	623 x 623	655 (18)	770 (24)	900 (34)	1060 (46)
40	670 x 670	820 (15)	965 (21)	1130 (29)	1325 (40)
48	794 x 794	960 (16)	1130 (22)	1330 (30)	1560 (42)

Difusión de Aire: Difusores



Serie 40

Difusores rotacionales, DFRE

Descripción del producto

Difusor rotacional de aleta fija, marca KOOLAIR, modelo **DFRE**, tamaño __, dimensión de placa de __x__. Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizada, con compuerta de regulación en la boca de entrada al mismo. Fabricado íntegramente en chapa de acero. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 3,5 m.

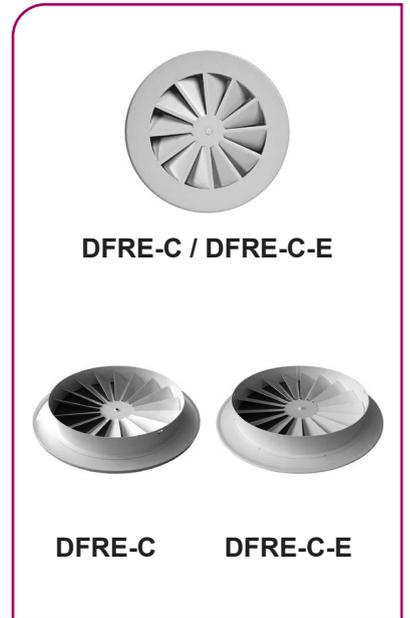
Otros modelos

- DFRE-Q.** Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa de 595x595 mm, para instalar en falsos techos modulares.
- DFRE-Q-PR.** Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa perforada abatible de dimensiones 595x595 mm.
- DFRE-C.** Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa circular.
- DFRE-C-E.** Dif. Rot. de aleta fija integrado en placa circular, para instalar en techo de escayola (precio: 15% más que **DFRE-C**).
- DFRE-E.** Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa, para instalar en techo de escayola.
- PR.** Bastidor perimetral y placa interior perforada abatible de 594x594/623x623: **101,84 €**

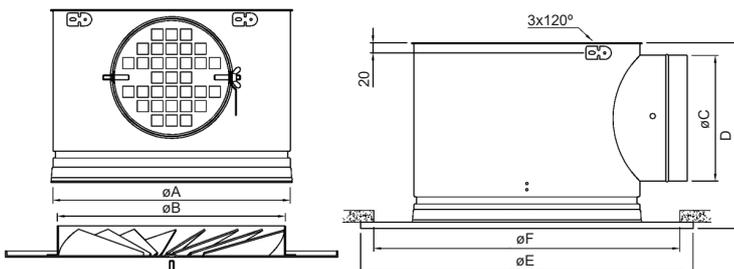
Fijaciones

- PCDL-RE.** Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.
- PCDL-A-RE.** Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.
- PCDL-RL.** Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.
- PCDL-A-RL.** Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.
- RPM.** Compuerta de regulación preparada para motorizar.
- PM.** Puente de montaje. Para instalación del difusor sin plenum.
- RL.** Incremento por regulación accesible desde el local: **12,14€.**

Nota: Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PDS-A-RE/PDS-RE**).



Dimensiones genéricas



DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F
100	113	99	99	171	152	127
125	138	124	99	171	171	146
160	173	159	124	196	213	188
200	213	199	159	231	264	239
250	263	249	199	271	326	301
315	328	314	249	321	405	380
355	368	354	249	321	455	430
400	413	399	314	386	510	485
500	513	499	314	386	594	569

DFRE



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES				
MODELO	Dimensiones placa en mm	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRE-100	152x152	29,64	97,48	110,23
DFRE-125	171x171	29,64	97,48	110,23
DFRE-160	213x213	32,39	105,99	120,57
DFRE-200	264x264	36,98	118,66	135,97
DFRE-250	326x326	42,33	134,50	155,62
DFRE-315	405x405	50,23	150,10	174,94
DFRE-355	455x455	82,84	195,03	224,63
DFRE-400	510x510	91,80	210,22	243,07
DFRE-500	594x594	102,39	246,71	291,38
DFRE-Q-100	594x594	55,06	122,90	135,65
DFRE-Q-125	594x594	55,06	122,90	135,65
DFRE-Q-160	594x594	55,57	129,17	143,75
DFRE-Q-200	594x594	57,35	139,03	156,34
DFRE-Q-250	594x594	59,19	151,36	172,48
DFRE-Q-315	594x594	62,32	162,19	187,03
DFRE-Q-355	594x594	92,46	204,65	234,25
DFRE-Q-400	594x594	97,62	216,04	248,89
DFRE-Q-500	594x594	102,39	246,71	291,38
DFRE-Q-PR-100	594x594	162,27	230,11	242,86
DFRE-Q-PR-125	594x594	162,27	230,11	242,86
DFRE-Q-PR-160	594x594	163,01	236,61	251,19
DFRE-Q-PR-200	594x594	164,35	246,03	263,34
DFRE-Q-PR-250	594x594	166,24	258,41	279,53
DFRE-Q-PR-315	594x594	171,42	271,29	296,13
DFRE-Q-PR-355	594x594	173,51	285,70	315,30
DFRE-Q-PR-400	594x594	177,23	295,65	328,50
DFRE-Q-PR-500	594x594	184,12	328,44	373,11
MODELO	Dimensiones placa en mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRE-C-100	100 / 152	30,35	98,19	110,94
DFRE-C-125	125 / 173	30,35	98,19	110,94
DFRE-C-160	160 / 208	32,46	106,06	120,64
DFRE-C-200	200 / 272	37,54	119,22	136,53
DFRE-C-250	250 / 328	42,00	134,17	155,29
DFRE-C-315	315 / 403	48,76	148,63	173,47
DFRE-C-355	355 / 500	83,90	196,09	225,69
DFRE-C-400	400 / 594	94,60	213,02	245,87
DFRE-C-500	500 / 594	99,46	243,78	288,45

Placa: Medidas exteriores en mm. Modelo **DFRE-Q** para falso techo. Las dimensiones de 594x594 corresponden a techo de perfilera vista. Para techo oculto, consultar. Plenums circulares sin equalizador. Para precio **DFRE-E**, consultar.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **8,42€** (donde no se especifica).



€/ Unidad

REDUCCIONES								
Tipo	125	160	200	250	315	355	400	500
R	41,94	45,95	53,57	63,82	74,16	93,72	107,13	161,26
RK	46,27	50,29	57,92	68,15	78,51	98,05	111,46	165,58

R: Sin pestaña RK: Con pestaña

NOMINAL	D1	D2	D3
125	98	127	141
160	123	162	176
200	178	202	216
250	198	252	266
315	248	317	331
355	277	357	371
400	353	402	416
500	398	502	516



Serie 40

Difusores rotacionales, DFRE-C-PR

Descripción del producto

Difusor rotacional de aleta fija de impulsión con chapa perforada, marca KOOLAIR, modelo **DFRE-C-PR-I**, tamaño , dimensión . Consiste en una placa circular perforada con un difusor rotacional de aleta fija en el interior. Tanto la placa perforada como el difusor rotacional son desmontables.

Fabricado íntegramente en chapa de acero.

Acabado estándar pintado blanco RAL 9010.

Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 3,5 m

Otros modelos

DFRE-C-PR-R. Difusor rotacional de aleta fija de retorno con chapa perforada.

DFRE-C-PR-I. Coanda plate. Difusor rotacional de aleta fija circular con chapa perforada y extensión exterior.

DFRE-C-PR Coanda plate. Difusor rotacional de aleta fija circular con chapa perforada y extensión exterior.

Fijaciones

SP. Sin plenum.

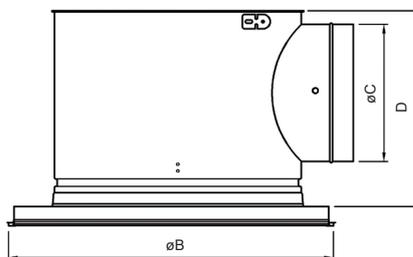
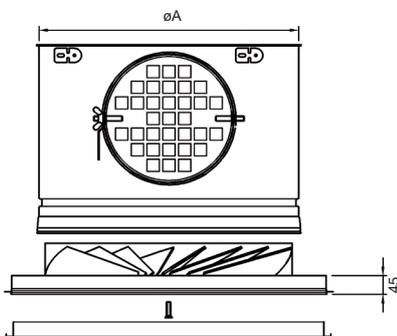
PCDL-RE. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PCDL-A-RE. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

Nota: Bajo demanda, disponible plenum desmontable de conexión superior aislado/sin aislar (**PCDS-A-RE/PCDS-RE**).



Dimensiones genéricas



MODELO	Ø A	Ø B	Ø C	D
160	173	360	124	195
200	213	403	159	230
250	263	450	199	270
315	328	503	249	320
355	368	550	249	320
400	413	594	314	385
500	513	633	315	385

DFRE-C-PR-I



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES DFRE-C-PR-I (IMPULSION)			
MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
160	145,26	218,86	233,44
200	159,74	241,42	258,73
250	169,96	262,13	283,25
315	191,82	291,69	316,53
355	220,88	333,07	362,67
400	261,19	379,61	412,46
500	286,30	430,62	475,29
DIFUSORES ROTACIONALES DFRE-C-PR-R (RETORNO)			
MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
160	138,06	211,66	226,24
200	151,47	233,15	250,46
250	160,55	252,72	273,84
315	181,25	281,12	305,96
355	207,14	319,33	348,93
400	226,99	345,41	378,26
500	251,44	395,76	440,43
DIFUSORES ROTACIONALES DFRE-C-PR-I COANDA PLATE			
MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
160	312,22	385,82	400,40
200	341,94	423,62	440,93
250	368,31	460,48	481,60
315	417,05	516,92	541,76
355	462,29	574,48	604,08
400	525,55	643,97	676,82
500	595,25	739,57	784,24

Difusión de Aire: Difusores

Difusores rotacionales, DFRE-GR

Descripción del producto

Difusor rotacional de aleta fija con aro exterior decorativo, marca KOOLAIR, modelo **DFRE-GR**. Puede incorporar plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizada, con compuerta de regulación en la boca de entrada al mismo. Difusor fabricado en chapa de acero y aro decorativo en aluminio. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 3,5 m. Idóneo para instalar en conductos circulares vistos.

Otros modelos

DFRE-GR-Q. Difusor rotacional con aro exterior decorativo, integrado en placa de 595x595 mm para instalar en falsos techos modulares.

-PR. Bastidor perimetral y placa interior perforada abatible de 594x594/623x623: **101,84 €**

Fijaciones

PCDL-RE. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PCDL-A-RE. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PCDL-RL. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.

PCDL-A-RL. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.

RPM. Compuerta de regulación preparada para motorizar.

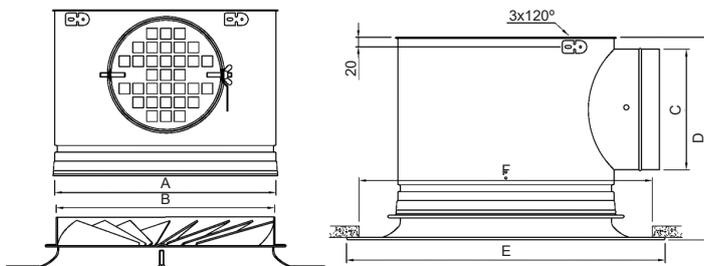
PM. Puente de montaje. Para instalación del difusor sin plenum.

RL. Incremento por regulación desde el local: **12,14€.**

Nota: Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PDS-A-RE/PDS-RE**).



Dimensiones genéricas



DIFUSOR	A	B	C	D	E	F
100	113	99	99	171	175	150
125	138	124	99	171	200	175
160	173	159	124	196	253	228
200	213	199	159	231	303	278
250	263	249	199	271	353	328
315	328	314	249	321	418	393
355	368	354	249	321	458	433
400	413	399	314	386	503	478
500	513	499	314	386	603	578

DFRE-GR

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES				
MODELO	Ø CUELLO / Ø EXT. mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRE-GR-100	100 / 203	50,41	118,25	131,00
DFRE-GR-125	125 / 228	50,41	118,25	131,00
DFRE-GR-160	160 / 253	52,44	126,04	140,62
DFRE-GR-200	200 / 303	57,66	139,34	156,65
DFRE-GR-250	250 / 353	65,87	158,04	179,16
DFRE-GR-315	315 / 418	77,57	177,44	202,28
DFRE-GR-355	355 / 458	87,98	200,17	229,77
DFRE-GR-400	400 / 503	99,50	217,92	250,77
DFRE-GR-500	500 / 603	144,86	289,18	333,85

MODELO	Ø CUELLO / Ø EXT. mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRE-GR-Q-100	594 x 594	85,16	153,00	165,75
DFRE-GR-Q-125	594 x 594	85,16	153,00	165,75
DFRE-GR-Q-160	594 x 594	86,10	159,70	174,28
DFRE-GR-Q-200	594 x 594	89,42	171,10	188,41
DFRE-GR-Q-250	594 x 594	105,77	197,94	219,06
DFRE-GR-Q-315	594 x 594	114,16	214,03	238,87
DFRE-GR-Q-355	594 x 594	122,03	234,22	263,82
DFRE-GR-Q-400	594 x 594	130,88	249,30	282,15
DFRE-GR-Q-500	594 x 594	144,24	288,56	333,23

Plenums circulares sin ecualizador.



€/ Unidad

REDUCCIONES								
Tipo	125	160	200	250	315	355	400	500
R	41,94	45,95	53,57	63,82	74,16	93,72	107,13	161,26
RK	46,27	50,29	57,92	68,15	78,51	98,05	111,46	165,58

R: Sin pestaña RK: Con pestaña

NOMINAL	D1	D2	D3
125	98	127	141
160	123	162	176
200	178	202	216
250	198	252	266
315	248	317	331
355	277	357	371
400	353	402	416
500	398	502	516



Serie 40

Difusores rotacionales, DFRE-GR-TR

Descripción del producto

Difusor rotacional de aleta móvil, marca KOOLAIR, modelo **DFRE-GR-TR**, disponible de Ø160 a Ø500 (versión termosterregulable). Con opción de incorporar plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizada, con compuerta de regulación o conexión directa a conducto circular.

Fabricado en chapa de acero. Acabado pintado en RAL a definir.

Altura de instalación recomendada entre 3,5 y 6 m.

Otros modelos

DFRE-GR-RM. Difusor rotacional de aletas móviles regulables manualmente de Ø160 a Ø500 (versión manual).

DFRE-GR-TR-Q. Difusor rotacional termosterregulable, integrado en placa de 595x595 mm para instalar en falsos techos modulares.

DFRE-GR-RM-Q. Difusor rotacional de aletas móviles regulables manualmente, integrado en placa de 595x595 mm para instalar en falsos techos modulares.

DFRE-GR-TR-PR. Difusor rotacional termosterregulable integrado en chapa perforada de dimensiones LxH a definir, para instalación en falsos techos.

DFRE-GR-TR-PR-C. Difusor rotacional termosterregulable integrado en chapa circular perforada.

-PR. Bastidor perimetral y placa interior perforada abatible de 594x594/623x623: **101,84 €**



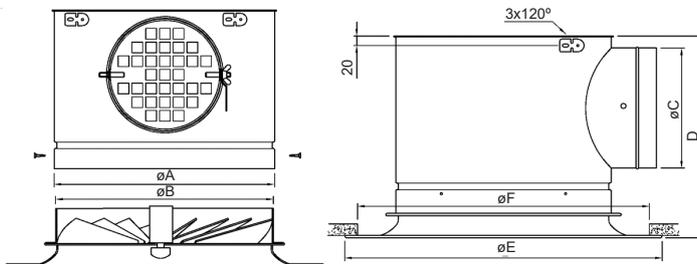
Fijaciones

PCFL-RE. Plenum de conexión lateral fijo sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PCFL-A-RE. Plenum de conexión lateral fijo aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

Nota: Bajo demanda, disponible plenum fijo de conexión superior aislado/sin aislar (**PCFS-A-RE/PCFS-RE**).

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	A	B	C	D	E	F
160	165	159	124	320	253	228
200	205	199	159	355	303	278
250	255	249	199	395	353	328
315	320	314	249	445	418	393
355	360	354	249	445	458	433
400	405	399	314	510	503	478

DFRE-GR-TR



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES						
TERMO-REGULABLES MODELO	Ø CUELLO / Ø EXT. mm	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRE-GR-TR-200	200 / 303	391,24	472,92	490,23		
DFRE-GR-TR-250	250 / 353	403,61	495,78	516,90		
DFRE-GR-TR-315	315 / 418	417,22	517,09	541,93		
DFRE-GR-TR-355	355 / 458	429,11	541,30	570,90		
DFRE-GR-TR-400	400 / 503	444,13	562,55	595,40		
DFRE-GR-TR-500	500 / 603	531,18	675,50	720,17		
TERMO-REGULABLES MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
PLACA 594 x 594 (en mm)			PLACA 1194 x 594 (en mm)			
DFRE-GR-TR-Q-200	418,85	500,53	517,84	469,95	551,63	568,94
DFRE-GR-TR-Q-250	439,62	531,79	552,91	482,72	574,89	596,01
DFRE-GR-TR-Q-315	449,37	549,24	574,08	496,94	596,81	621,65
DFRE-GR-TR-Q-355	458,35	570,54	600,14	509,13	621,32	650,92
DFRE-GR-TR-Q-400	470,26	588,68	621,53	524,51	642,93	675,78
DFRE-GR-TR-Q-500	536,29	680,61	725,28	611,74	756,06	800,73
MANUAL MODELO	Ø CUELLO / Ø EXT. mm	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRE-GR-RM-160	160 / 253	297,88	371,48	386,06		
DFRE-GR-RM-200	200 / 303	303,62	385,30	402,61		
DFRE-GR-RM-250	250 / 353	314,05	406,22	427,34		
DFRE-GR-RM-315	315 / 418	327,67	427,54	452,38		
DFRE-GR-RM-355	355 / 458	339,55	451,74	481,34		
DFRE-GR-RM-400	400 / 503	354,57	472,99	505,84		
DFRE-GR-RM-500	500 / 603	461,71	606,03	650,70		
MANUAL MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
PLACA 594 x 594 (en mm)			PLACA 1194 x 594 (en mm)			
DFRE-GR-RM-Q-160	329,13	402,73	417,31	377,70	451,30	465,88
DFRE-GR-RM-Q-200	332,72	414,40	431,71	383,83	465,51	482,82
DFRE-GR-RM-Q-250	351,61	443,78	464,90	394,70	486,87	507,99
DFRE-GR-RM-Q-315	361,36	461,23	486,07	408,92	508,79	533,63
DFRE-GR-RM-Q-355	370,33	482,52	512,12	421,11	533,30	562,90
DFRE-GR-RM-Q-400	382,24	500,66	533,51	436,50	554,92	587,77
DFRE-GR-RM-Q-500	468,02	612,34	657,01	543,47	687,79	732,46

Difusión de Aire: Difusores



€/ Unidad

REDUCCIONES								
Tipo	125	160	200	250	315	355	400	500
R	41,94	45,95	53,57	63,82	74,16	93,72	107,13	161,26
RK	46,27	50,29	57,92	68,15	78,51	98,05	111,46	165,58

R: Sin pestaña RK: Con pestaña



Serie 40

Difusores rotacionales, DFRE-GR-PR

Descripción del producto

Difusor rotacional de aleta fija, marca KOOLAIR, modelo **DFRE-GR-PR-Q**, tamaño __, integrado en placa perforada de dimensiones 595x595 mm. Incorpora plenum de conexión lateral y compuerta de regulación. Fabricado en chapa de acero. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 3,5 m.

Otros modelos

DFRE-GR-PR dimensiones LxH. Difusor rotacional integrado en placa perforada de dimensiones a determinar, para instalar en falso techo modular.

DFRE-GR-PR-C. Difusor rotacional integrado en placa perforada circular. Tanto la placa perforada como el difusor rotacional no son desmontables.

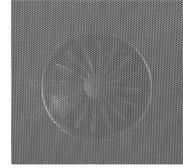
DFRE-GR-Q-PR. Difusor rotacional sin aro exterior integrado en placa perforada abatible de 595x595 mm. Incorpora plenum de conexión lateral y compuerta de regulación.

Fijaciones

PCFL-RE. Plenum de conexión lateral fijo sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PCFL-A-RE. Plenum de conexión lateral fijo aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

Nota: Bajo demanda, disponible plenum fijo de conexión superior aislado/sin aislar (**PCFS-A-RE/PCFS-RE**).

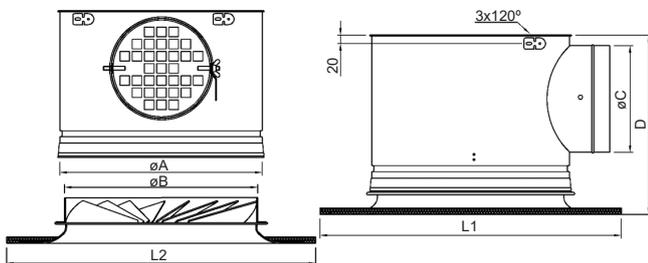


DFRE-GR-PR-Q



DFRE-GR-PR-C

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	D	DFRE-GR-PR L1 x L2	DFRE-GR-PR-Q L1 x L2
125	130	124	99	198	594 x 1194 625 x 625	594 x 594
160	165	159	124	223		
200	205	199	159	258		
250	255	249	199	298		
315	320	314	199	298		
355	360	354	249	348		
400	405	399	249	348		
500	505	499	314	413		

DFRE-GR-PR



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR ROTACIONAL DFRE-GR-PR							
DIMENSIONES	PLACA						
	594x594	623X623	794x594	994x594	1194x594	1494x594	1594x594
125	132,75	137,08	145,58	157,87	169,98	187,94	193,88
160	134,81	139,27	147,78	160,06	172,17	190,13	196,07
200	140,51	145,11	153,63	165,92	178,03	195,99	201,92
250	156,38	164,05	172,58	188,65	204,51	228,93	236,87
315	162,42	167,65	176,17	188,44	200,55	218,51	224,45
355	173,12	178,61	187,12	199,40	211,52	229,47	235,41
400	185,31	191,12	199,64	211,91	224,02	241,98	247,93
500	229,74	231,87	241,38	253,84	266,13	284,35	290,38
DIFUSOR DFRE-GR-PR + PLENUM SIN AISLAR							
DIMENSIONES	PLACA						
	594x594	623X623	794x594	994x594	1194x594	1494x594	1594x594
125	200,59	204,92	213,42	225,71	237,82	255,78	261,72
160	208,41	212,87	221,38	233,66	245,77	263,73	269,67
200	222,19	226,79	235,31	247,60	259,71	277,67	283,60
250	248,55	256,22	264,75	280,82	296,68	321,10	329,04
315	269,33	274,56	283,08	295,35	307,46	325,42	331,36
355	285,31	290,80	299,31	311,59	323,71	341,66	347,60
400	314,46	320,27	328,79	341,06	353,17	371,13	377,08
500	374,06	376,19	385,70	398,16	410,45	428,67	434,70
DIFUSOR DFRE-GR-PR + PLENUM AISLADO							
DIMENSIONES	PLACA						
	594x594	623X623	794x594	994x594	1194x594	1494x594	1594x594
125	213,34	217,67	226,17	238,46	250,57	268,53	274,47
160	222,99	227,45	235,96	248,24	260,35	278,31	284,25
200	239,50	244,10	252,62	264,91	277,02	294,98	300,91
250	269,67	277,34	285,87	301,94	317,80	342,22	350,16
315	296,19	301,42	309,94	322,21	334,32	352,28	358,22
355	314,91	320,40	328,91	341,19	353,31	371,26	377,20
400	350,58	356,39	364,91	377,18	389,29	407,25	413,20
500	418,73	420,86	430,37	442,83	455,12	473,34	479,37

Placa: Medidas exteriores en mm.
 Plenums circulares sin ecualizador.

Difusión de Aire: Difusores

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES DFRE-GR-PR-C						
DIMENSIONES	Difusor		Difusor + Plenum sin aislar		Difusor + Plenum aislado	
	Ø 594	Ø 623	Ø 594	Ø 623	Ø 594	Ø 623
125	162,43	167,47	230,27	235,31	243,02	248,06
160	164,67	169,71	238,27	243,31	252,85	257,89
200	172,17	177,21	253,85	258,89	271,16	276,20
250	181,25	186,29	273,42	278,46	294,54	299,58
315	196,19	201,23	303,10	308,14	329,96	335,00
355	208,79	213,83	320,98	326,02	350,58	355,62
400	223,11	228,15	352,26	357,30	388,38	393,42
500	254,66	259,70	383,81	388,85	419,93	424,97



Serie 40

Difusores rotacionales, DAFC

Descripción del producto

Difusor rotacional de aleta fija curvilínea, marca KOOLAIR, modelo **DAFC**, tamaño __, dimensión de placa de __x__. Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizada, con compuerta de regulación en la boca de entrada al mismo. Fabricado íntegramente en chapa de acero. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 3,5 m.

Otros modelos

DAFC-Q. Difusor rotacional de aleta fija curvilínea integrado en placa de 595x595 mm, para instalar en falsos techos modulares.

DAFC-Q-PR. Difusor rotacional de aleta fija curvilínea integrado en placa perforada de 595x595 mm.

DAFC-C. Difusor rotacional de aleta fija curvilínea integrado en placa circular.

DAFC-E. Difusor rotacional de aleta fija curvilínea integrado en placa, para instalar en techo de escayola.

Fijaciones

PCDL-RE. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PCDL-A-RE. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

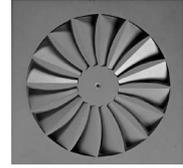
PCDL-RL. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.

PCDL-A-RL. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.

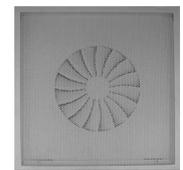
RPM. Compuerta de regulación preparada para motorizar.

PM. Puente de montaje. Para instalación del difusor sin plenum.

RL. Incremento por regulación desde el local: **12,14€.**



DAFC / DAFC-Q / DAFC-E

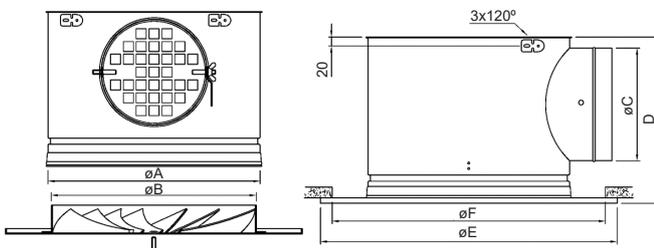


DAFC-Q-PR



DAFC-C

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F
125	138	124	99	171	171	146
160	173	159	124	196	213	188
200	213	199	159	231	264	239
250	263	249	199	271	326	301
315	328	314	199	271	405	380
355	368	354	249	321	455	430
400	413	399	249	321	510	485
500	513	499	314	386	594	569

DAFC



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES DAFC				
MODELO	Dimensiones PLACA en mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DAFC-125	171x171	34,94	102,78	115,53
DAFC-160	213x213	37,09	110,69	125,27
DAFC-200	264x264	40,31	121,99	139,30
DAFC-250	326x326	45,17	137,34	158,46
DAFC-315	405x405	51,71	158,62	185,48
DAFC-355	455x455	57,94	170,13	199,73
DAFC-400	510x510	64,95	194,10	230,22
DAFC-500	594x594	80,14	224,46	269,13
DAFC-Q-125	594x594	67,29	135,13	147,88
DAFC-Q-160	594x594	66,45	140,05	154,63
DAFC-Q-200	594x594	65,98	147,66	164,97
DAFC-Q-250	594x594	66,09	158,26	179,38
DAFC-Q-315	594x594	67,40	174,31	201,17
DAFC-Q-355	594x594	69,12	181,31	210,91
DAFC-Q-400	594x594	71,69	200,84	236,96
DAFC-Q-500	594x594	79,31	223,63	268,30
DAFC-Q-PR-125	594x594	162,27	230,11	242,86
DAFC-Q-PR-160	594x594	163,01	236,61	251,19
DAFC-Q-PR-200	594x594	164,35	246,03	263,34
DAFC-Q-PR-250	594x594	166,24	258,41	279,53
DAFC-Q-PR-315	594x594	171,42	278,33	305,19
DAFC-Q-PR-355	594x594	173,51	285,70	315,30
DAFC-Q-PR-400	594x594	177,23	306,38	342,50
DAFC-Q-PR-500	594x594	184,12	328,44	373,11
DAFC-C-125	Ø 171	40,17	108,01	120,76
DAFC-C-160	Ø 213	42,65	116,25	130,83
DAFC-C-200	Ø 264	46,36	128,04	145,35
DAFC-C-250	Ø 326	51,95	144,12	165,24
DAFC-C-315	Ø 405	59,47	166,38	193,24
DAFC-C-355	Ø 455	66,64	178,83	208,43
DAFC-C-400	Ø 510	74,68	203,83	239,95
DAFC-C-500	Ø 594	92,16	236,48	281,15
DAFC-E-125	171x171	39,13	106,97	119,72
DAFC-E-160	213x213	41,54	115,14	129,72
DAFC-E-200	264x264	45,13	126,81	144,12
DAFC-E-250	326x326	50,59	142,76	163,88
DAFC-E-315	405x405	57,92	164,83	191,69
DAFC-E-355	455x455	64,89	177,08	206,68
DAFC-E-400	510x510	72,74	201,89	238,01
DAFC-E-500	594x594	89,76	234,08	278,75

Difusión de Aire: Difusores

Placa: Medidas exteriores en mm.

Las dimensiones de 594x594 corresponden a techo de perfilera vista.

Para techo oculto, consultar. Plenums circulares sin equalizador.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **8,42€** (donde no se especifica).



Serie 40

Difusores rotacionales, DAFT - DFRT

Descripción del producto

Difusor rotacional de aleta fija, marca KOOLAIR, modelo **DAFT** y **DFRT**, tamaño __, dimensión de placa de __x__. Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizada, con compuerta de regulación en la boca de entrada al mismo. Fabricado íntegramente en chapa de acero. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 3,5 m.

Otros modelos

DAFT-Q: Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa de 595x595 mm, para instalar en falsos techos modulares.

DAFT-C: Dif. rotacional de aleta fija integrado en placa circular.

DFRT-Q: Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa de 595x595 mm, para instalar en falsos techos modulares.

DFRT-C: Dif. rotacional de aleta fija integrado en placa circular.

-PR. Bastidor perimetral y placa interior perforada abatible de 594x594/623x623: **101,84 €**

Fijaciones

PCDL-RE. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PCDL-A-RE. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PCDL-RL. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.

PCDL-A-RL. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.

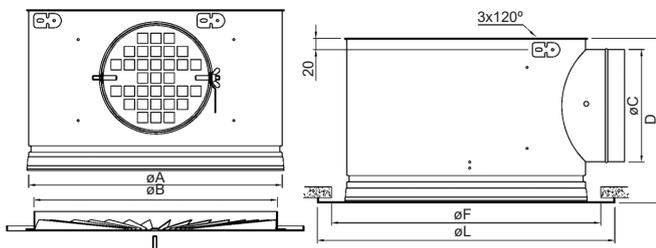
RPM. Compuerta de regulación preparada para motorizar.

PM. Puente de montaje. Para instalación del difusor sin plenum.

RL. Incremento por regulación desde el local: **12,14€.**

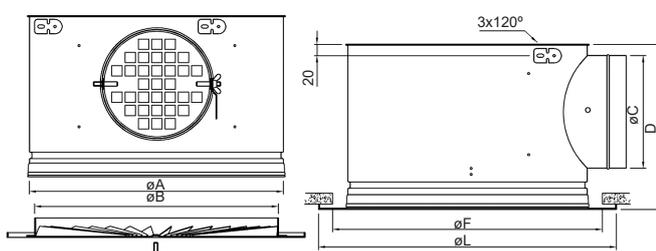
Nota: Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PDS-A-RE/PDS-RE**).

Dimensiones genéricas



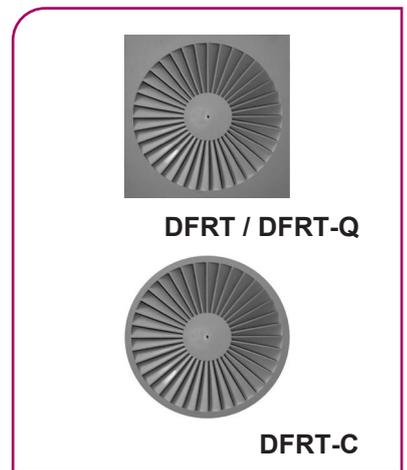
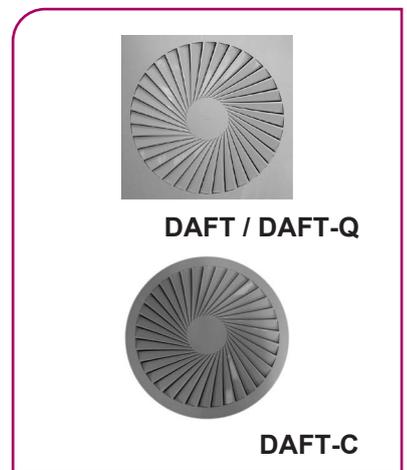
DIFUSOR	L	Ø A	Ø B	Ø C	D	F
300	298	276	260	159	229	273
325	323	310	260	159	229	298
400	398	375	344	199	269	373
500	498	455	438	199	269	473
600	595	558	541	249	319	570
625	623	558	541	249	319	598

DAFT



DIFUSOR	L	Ø A	Ø B	Ø C	D	F
300	298	278	260	159	230	283
325	323	309	294	159	230	314
400	398	375	358	199	270	380
500	498	418	402	199	270	423
600	595	551	533	249	320	556
625	623	551	533	249	320	556

DFRT



Difusión de Aire: Difusores



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES DAFT - DFRT

MODELO	Dimensiones PLACA en mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DAFT-300	298 x 298	52,28	139,56	160,11
DAFT-325	323 x 323	52,28	139,56	160,11
DAFT-400	398 x 398	61,28	165,78	193,85
DAFT-500	498 x 498	77,33	195,48	230,53
DAFT-Q-300	595 x 595	75,70	162,98	183,53
DAFT-Q-325	595 x 595	75,70	162,98	183,53
DAFT-Q-400	595 x 595	79,50	184,00	212,07
DAFT-Q-500	595 x 595	87,01	205,16	240,21
DAFT-Q-600	595 x 595	96,59	243,73	291,82
DAFT-Q-625	623 x 623	99,18	246,32	294,41
DAFT-C-300	Ø298	55,52	142,80	163,35
DAFT-C-325	Ø323	55,52	142,80	163,35
DAFT-C-400	Ø398	64,23	168,73	196,80
DAFT-C-500	Ø498	80,22	198,37	233,42
DAFT-C-600	Ø594	99,42	246,56	294,65
DAFT-C-625	Ø623	102,14	249,28	297,37
DFRT-300	298 x 298	52,28	139,56	160,11
DFRT-325	323 x 323	52,28	139,56	160,11
DFRT-400	398 x 398	61,28	165,78	193,85
DFRT-500	498 x 498	77,33	195,48	230,53
DFRT-Q-300	595 x 595	75,70	162,98	183,53
DFRT-Q-325	595 x 595	75,70	162,98	183,53
DFRT-Q-400	595 x 595	79,50	184,00	212,07
DFRT-Q-500	595 x 595	87,01	205,16	240,21
DFRT-Q-600	595 x 595	96,59	243,73	291,82
DFRT-Q-625	623 x 623	99,18	246,32	294,41
DFRT-C-300	Ø298	55,52	142,80	163,35
DFRT-C-325	Ø323	55,52	142,80	163,35
DFRT-C-400	Ø398	64,23	168,73	196,80
DFRT-C-500	Ø498	80,22	198,37	233,42
DFRT-C-600	Ø594	99,42	246,56	294,65
DFRT-C-625	Ø623	102,14	249,28	297,37

Placa: Medidas exteriores en mm.

Las dimensiones de 595x595 corresponden a techo de perfilería vista.

Para techo oculto, consultar. Plenums circulares sin equalizador.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **8,42€** (donde no se especifica).



Serie 40

Difusores rotacionales, HDPR

Descripción del producto

Difusor rotacional de aleta fija, marca KOOLAIR, modelo **HDPR**, tamaño __, integrado en placa perforada de diseño especial de dimensiones __x__ mm. Incorpora plenum de conexión lateral y compuerta de regulación en la boca del mismo. Fabricado en chapa de acero. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 3,5 m.

Otros modelos

HDPR-Q: Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa perforada de 595x595 mm, para instalar en falsos techos modulares.

HDPR-C: Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa perforada circular.

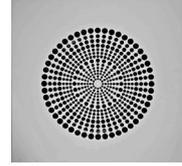
HDPR-E: Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa perforada, para instalar en techo continuo de escayola.

Fijaciones

PCDL-RE. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PCDL-A-RE. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

Nota: Bajo demanda, disponible plenum desmontable de conexión superior aislado/sin aislar (**PCDS-A-RE/PCDS-RE**).

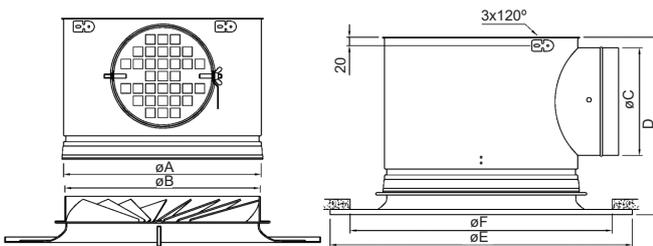


HDPR / HDPR-Q / HDPR-E



HDPR-C

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	A	B	Ø C	D	E	F
125	137	124	99	198	270	245
160	172	159	124	223	298	273
200	212	199	159	258	363	338
250	262	249	199	298	403	378
315	327	314	199	298	500	475
355	367	354	249	348	500	475
400	412	399	249	348	550	525

HUECO SIN PLENUM = E-25

HDPR



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES HDPR				
MODELO	Dimensiones PLACA en mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
HDPR-125	270x270	98,24	166,08	178,83
HDPR-160	298x298	103,36	176,96	191,54
HDPR-200	363x363	113,94	195,62	212,93
HDPR-250	403x403	126,94	219,11	240,23
HDPR-315	500x500	147,82	254,73	281,59
HDPR-355	500x500	161,10	273,29	302,89
HDPR-400	550x550	201,57	330,72	366,84
HDPR-Q-125	594x594	118,65	186,49	199,24
HDPR-Q-160	594x594	121,70	195,30	209,88
HDPR-Q-200	594x594	128,23	209,91	227,22
HDPR-Q-250	594x594	138,35	230,52	251,64
HDPR-Q-315	594x594	152,08	258,99	285,85
HDPR-Q-355	594x594	164,35	276,54	306,14
HDPR-Q-400	594x594	200,11	329,26	365,38
HDPR-C-125	270	100,92	168,76	181,51
HDPR-C-160	298	105,59	179,19	193,77
HDPR-C-200	363	116,41	198,09	215,40
HDPR-C-250	403	129,14	221,31	242,43
HDPR-C-315	500	149,30	256,21	283,07
HDPR-C-355	500	162,61	274,80	304,40
HDPR-C-400	550	203,02	332,17	368,29
HDPR-E-125	270x270	110,03	177,87	190,62
HDPR-E-160	298x298	115,77	189,37	203,95
HDPR-E-200	363x363	127,61	209,29	226,60
HDPR-E-250	403x403	142,18	234,35	255,47
HDPR-E-315	500x500	165,57	272,48	299,34
HDPR-E-355	500x500	180,43	292,62	322,22
HDPR-E-400	550x550	225,75	354,90	391,02

Difusión de Aire: Difusores

Placa: Medidas exteriores en mm.

Las dimensiones de 594x594 corresponden a techo de perfilera vista.

Para techo oculto, consultar. Plenums circulares sin equalizador.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **8,42€** (donde no se especifica).

Difusor rotacional oculto, DRLT

Descripción del producto

Difusor rotacional oculto de aleta fija de alta inducción, marca KOOLAIR, modelo **DRLT-LxH**, tamaño __, para integrar sobre placa microperforada de falso techo existente, de dimensiones __x__ mm. Puede incorporar plenum de conexión lateral con compuerta de regulación accesible desde el falso techo. En placa de 1200 x 300 mm, integración del difusor hasta tamaño Ø250.

Difusor y placa microperforada fabricados en chapa de acero.

Acabado estándar para placa de techo blanco RAL 9010 y difusor en RAL-9005 (negro) para impedir su visión y garantizar su discreción.

La unidad de difusión de aire, se integra por encima las placas de techo microperforado (interior del falso techo), aportando al espacio total uniformidad estética.

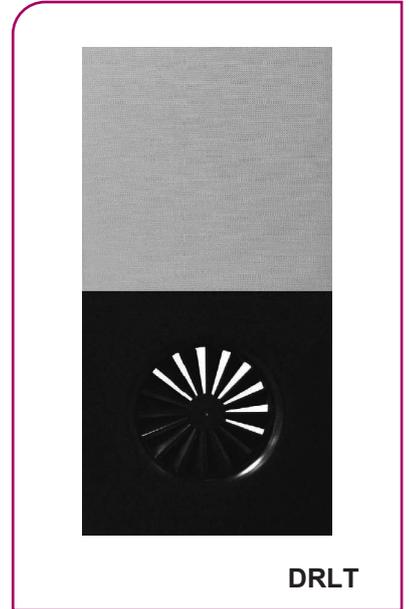
Altura de instalación recomendada entre 2,4 y 3 m, para un correcto funcionamiento en refrigeración y calefacción.

Otros modelos

DRLT-Q. Difusor rotacional integrado sobre placa de falso techo existente microperforada de dimensiones 595x595 mm.

DRLT-PR-Placa LxH. Difusor rotacional integrado sobre placa microperforada de 1200x300 mm, tamaño del difusor hasta Ø250.

DRLT-PR-Q. Difusor rotacional integrado sobre placa microperforada de dimensiones 595x595 mm.



DRLT

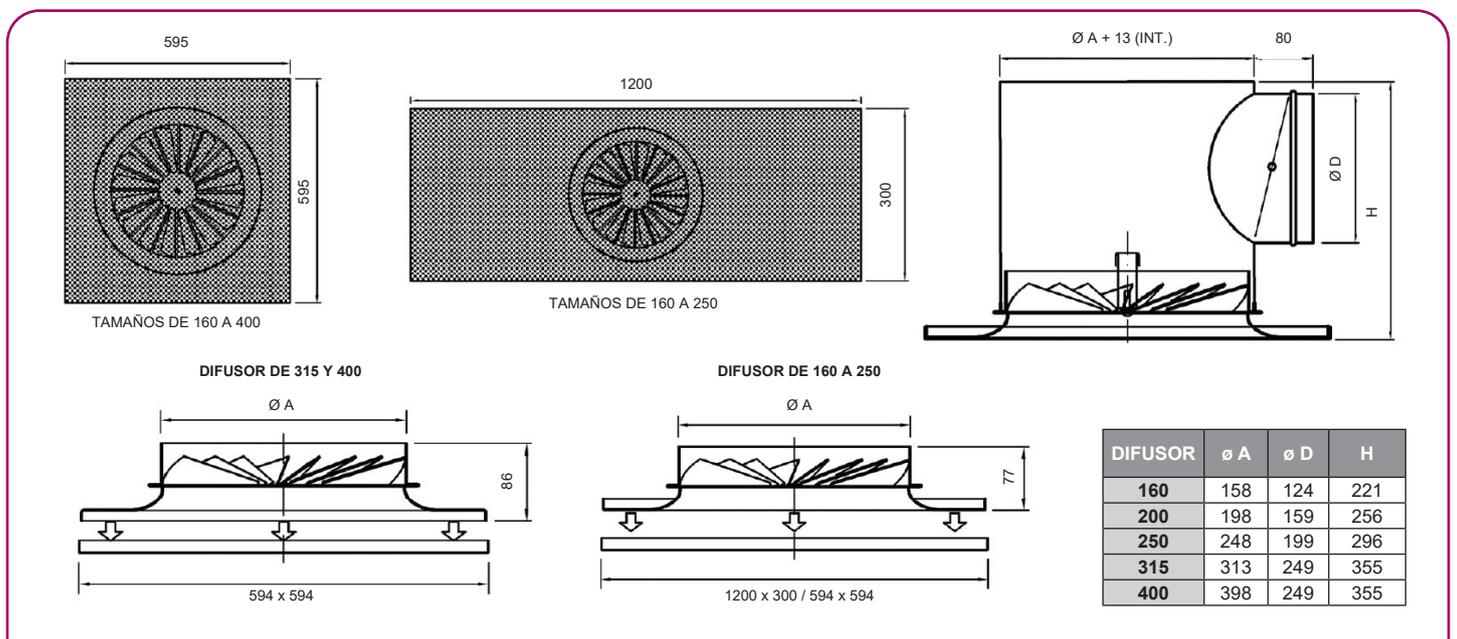
Fijaciones

PCDL-RE. Plenum desmontable de conexión lateral fijo sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PCDL-A-RE. Plenum desmontable de conexión lateral fijo aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

Nota: Bajo demanda, disponible plenum desmontable de conexión superior aislado/sin aislar (**PDS-A-RE/PDS-RE**).

Dimensiones genéricas



Posibilidad de fabricar plenum a medida en función de la disponibilidad de altura en falso techo.

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR ROTACIONAL OCULTO - DRLT							
TIPO TECHO	DIMENSIONES PLACA mm	TAMAÑO	DIFUSOR	DIFUSOR + Plenum Boca Superior SIN AISLAR	DIFUSOR + Plenum Boca Lateral SIN AISLAR	DIFUSOR + Plenum Boca Superior AISLADO	DIFUSOR + Plenum Boca Lateral AISLADO
CLIP-IN PERFIL TIPO T FINE LINE (16% / 22%)	595 x 595	160	266,50	352,79	352,80	364,00	364,90
		200	268,30	356,87	359,21	369,66	373,44
		250	282,50	378,76	382,64	393,76	399,86
		315	287,76	390,88	394,29	408,46	414,61
	1200 x 300	160	269,86	356,15	356,16	367,36	368,26
		200	271,67	360,24	362,58	373,03	376,81
		250	285,87	382,13	386,01	397,13	403,23
		160	125,85	212,14	212,15	223,35	224,25
OBRA (SIN PLACA)	595 x 595	200	127,65	216,22	218,56	229,01	232,79
		250	141,86	238,12	242,00	253,12	259,22
		315	147,11	250,23	253,64	267,81	273,96
		400	158,29	275,12	280,82	297,60	307,70
	1200 x 300	160	126,55	212,84	212,85	224,05	224,95
		200	128,35	216,92	219,26	229,71	233,49
		250	142,55	238,81	242,69	253,81	259,91

Difusión de Aire: Difusores

€/ Unidad

DOBLE DIFUSOR ROTACIONAL OCULTO - DRLT							
TIPO TECHO	DIMENSIONES PLACA mm	TAMAÑO	DIFUSOR (X2)	DIFUSORES + Plenum Boca Superior SIN AISLAR (X2)	DIFUSORES + Plenum Boca Lateral SIN AISLAR (X2)	DIFUSORES + Plenum Boca Superior AISLADO (X2)	DIFUSOR + Plenum Boca Lateral AISLADO (X2)
CLIP-IN PERFIL TIPO T FINE LINE (16% / 22%)	1200 x 300	160	333,63	506,21	506,23	528,63	530,43
		200	337,15	514,29	518,97	539,87	547,43
		250	362,87	555,39	563,15	585,39	597,59
OBRA (SIN PLACA)	1200 x 300	160	190,32	362,90	362,92	385,32	387,12
		200	202,08	379,22	383,90	404,80	412,36
		250	236,05	428,57	436,33	458,57	470,77

Placa con dos difusores y dos plenums.



Serie DLA

Difusor de geometría variable, DGV

Descripción del producto

Difusor de geometría variable, marca KOOLAIR, modelo **DGV**, para instalación en alturas elevadas. Permite trabajar en descarga vertical y horizontal mediante el movimiento de un anillo interior. Difusor construido en chapa de acero y aro exterior en aluminio entallado. El acabado estándar es pintado en blanco RAL 9010 brillo. Bajo demanda puede pintarse en cualquier color de la carta RAL.



Otros modelos

DGV-TR. Difusor de geometría variable autorregulable mediante elemento térmico.

Disponible hasta tamaño 500.

DGV-MT. Difusor de geometría variable de palas con mando motorizado.

LH24A-100 (LH24A-200 para DGV-630).

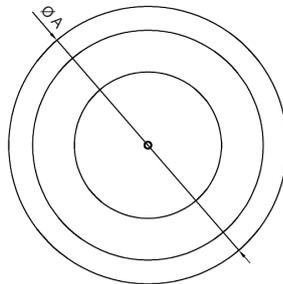
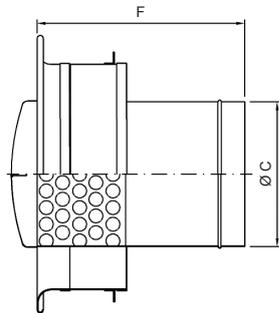
Incremento de precio para actuador lineal proporcional BELIMO

LH24-SR-100/200 (0-10v): **125,70 €**.

Fijaciones

PCFL-RE. Plenum fijo con boca lateral y clapeta de regulación en boca de conexión.

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	Ø A	Ø C	F
250	425	249	440
315	500	314	440
400	600	399	440
500	730	499	440
630	900	629	580

DGV

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR DE GEOMETRIA VARIABLE DGV					
TIPO	Difusor con mando manual	Difusor con mando motorizado	DGV-TR	Plenum sin aislar	Plenum aislado
DGV - 250	576,73	1.164,38	895,70	236,48	277,86
DGV - 315	669,03	1.298,68	999,01	262,17	318,88
DGV - 400	788,41	1.462,51	1.125,04	317,54	392,13
DGV - 500	966,78	1.847,10	1.420,89	368,74	462,67
DGV - 630	1.266,51	2.332,81	-	425,41	558,25

Versión manual: DGV - M. Man.

Versión motorizada: DGV - M. Motor: (Actuadores lineales 220v, 24v, todo-nada, 3 puntos, proporcional).



Difusor de geometría variable de palas, DVP

Descripción del producto

El difusor de geometría variable de palas, marca KOOLAIR, modelo **DVP**, construido en chapa de acero. El acabado estándar es pintado en blanco RAL 9010 brillo, permite trabajar en configuración de verano (descarga horizontal) e invierno (descarga vertical) mediante el movimiento de sus palas, consiguiendo cumplir los criterios de confort requeridos. Su gama consta de 9 tamaños desde el Ø160 mm hasta Ø 800 mm en accionamiento manual y motorizado y 6 tamaños desde Ø 250 mm hasta Ø 630 mm en su versión termoregurable.



Otros modelos

DVP-TR. Difusor de geometría variable de palas autorregulable mediante elemento térmico.
DVP-MT. Difusor de geometría variable de palas con actuador lineal Todo/Nada, CM-24/230 para tamaños de 160 a 400 y LM24A/230A para tamaños de 500 a 800. Incremento de precio para actuador lineal proporcional (0-10v): **125,70 €.**

Fijaciones

PCFL-RE. Plenum fijo con boca lateral y clapeta de regulación en boca de conexión.

Dimensiones genéricas

DIFUSOR	HUECO	Ø A	Ø B	C
160	215	159	253	155
200	255	199	303	174
250	305	249	353	200
315	370	314	418	240
355	410	354	458	250
400	455	399	503	265
500	555	499	600	320
630	685	629	730	380
800	855	799	900	555

DVP

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR DE GEOMETRÍA VARIABLE DE PALAS DVP				
TIPO	DVP	DVP Motorizado (motor incluido)	DVP-TR	Plenum sin aislar
160	200,68	548,98	-	65,29
200	216,20	560,81	-	73,41
250	233,96	574,17	424,06	85,43
315	252,75	594,62	445,02	102,70
355	272,54	616,93	468,62	108,74
400	288,66	635,59	488,50	128,30
500	340,85	703,26	534,47	154,16
630	402,11	768,00	599,44	200,16
800	564,20	938,89	-	266,86

Difusión de Aire: Difusores

Difusor de geometría variable de palas en placa, DVP-Q

Descripción del producto

El difusor de geometría variable de palas, marca KOOLAIR, modelo **DVP-Q**, construido en chapa de acero. El acabado estándar es pintado en blanco RAL 9010 brillo, permite trabajar en configuración de verano (descarga horizontal) e invierno (descarga vertical) mediante el movimiento de sus palas, consiguiendo cumplir los criterios de confort requeridos. Su gama consta de 7 tamaños desde el Ø160 mm hasta Ø 500 mm en accionamiento manual y motorizado y 5 tamaños desde Ø 250 mm hasta Ø 500 mm en su versión termoregulable



Otros modelos

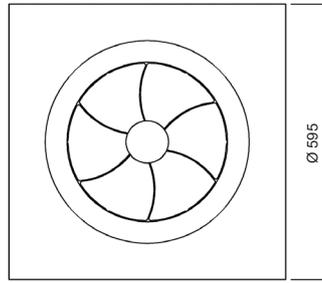
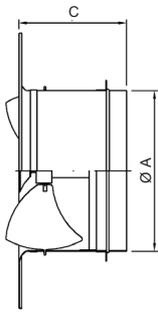
DVP-Q. Difusor de geometría variable de palas integrado en placa de 595x595 mm (hasta Ø500).

DVP-Q-TR. Difusor de geometría variable de palas autorregulable mediante elemento térmico integrado en placa de 595x595 mm. (A partir de Ø250 y hasta Ø500).

Fijaciones

PCFL-RE. Plenum fijo con boca lateral y clapeta de regulación en boca de conexión.

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	Ø A	C
160	159	155
200	199	174
250	249	200
315	314	240
355	354	250
400	399	265
500	499	320

DVP-Q

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR DE GEOMETRÍA VARIABLE DE PALAS EN PLACA DVP-Q

TIPO	Placa en mm	DVP-Q	DVP-Q Motorizado (motor incluido)	DVP-Q-TR	Plenum sin aislar	Plenum aislado
160	600 x 600	236,36	584,79	-	65,29	80,69
200	600 x 600	247,98	592,02	-	73,41	91,73
250	600 x 600	273,36	598,51	449,39	85,43	108,07
315	600 x 600	290,67	616,76	468,21	102,70	132,12
355	600 x 600	306,89	632,62	485,56	108,74	142,96
400	600 x 600	325,24	650,78	504,97	128,30	168,51
500	600 x 600	372,45	712,15	544,85	154,16	209,98

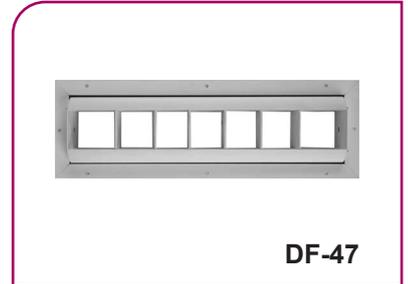


Difusores de largo alcance, DF-47

Descripción del producto

Difusor rectangular de largo alcance, marca KOOLAIR, modelo **DF-47**, tamaño __, con dimensión nominal de __x__. Puede incorporar compuerta de regulación (-O). Accionamiento manual del difusor para orientación vertical de la vena de aire ($\pm 20^\circ$) e incorpora lamas deflectoras interiores para modificar la distribución horizontal de flujo de aire, en abanico o concentrándolo en un punto. Fabricado con perfiles de aluminio.

Acabado estándar en aluminio anodizado. Altura de instalación recomendada 2,5 - 6 m.



Otros modelos

DF-47-TR. Difusor rectangular de largo alcance autorregulable mediante elemento térmico.

DF-47-CC. Difusor rectangular de largo alcance adaptable a conducto circular.

DF-47-CC-TR. Difusor rectangular de largo alcance adaptable a conducto circular autorregulable mediante elemento térmico.

DF-47-MT. Difusor rectangular de largo alcance con accionamiento motorizado.

DF-47-CC-MT. Difusor rectangular de largo alcance con accionamiento motorizado adaptable a conducto circular.

Incremento de precio para actuador rotativo proporcional (0-10v): **137,49 €**.

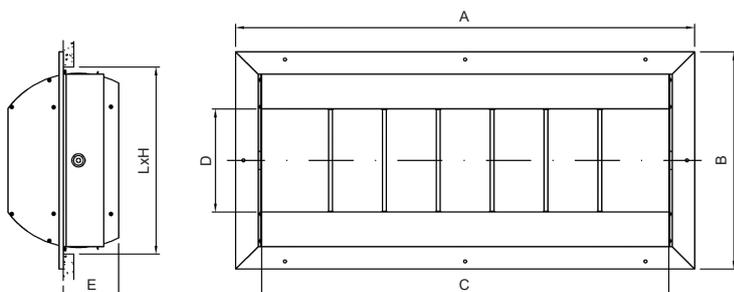
Fijaciones

Con tornillos (-T). Sin indicar nada el difusor dispone de taladros para atornillar.

MM. Marco metálico de montaje. Fijación con tornillos.

PAC. Integrado en plenum de acoplamiento a conducto circular.

Dimensiones genéricas



L	x	H	A	B	C	D	E
305	x	165	348	210	274	82	58,5
610	x	165	652	210	578	82	58,5
610	x	267	652	310	578	147	78,5
1219	x	267	1262	310	1188	147	78,5
1067	x	380	1110	422	1036	229	102

L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

DF-47

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES DE LARGO ALCANCE DF-47										
TIPO	Dimensión nominal mm	DF-47	Regulación -O-47	Marco MM-47	DF-47-CC	DF-47-TR	DF-47-CC-TR	Dimensión nominal mm	DF-47-MT	DF-47-CC-MT
DF-47-23	305x165	97,21	13,29	15,84	87,78	263,29	253,86	382 x 165	368,33	358,90
DF-47-26	610x165	133,21	21,88	25,11	127,93	302,67	297,40	687 x 165	404,33	399,05
DF-47-36	610x267	180,56	24,93	28,62	180,64	361,84	361,92	687 x 267	451,68	451,76
DF-47-312	1219x267	303,95	49,94	35,42	324,73	624,71	645,50	1296 x 267	575,07	595,85
DF-47-410	1067x380	341,52	52,36	34,52	378,30	663,18	699,95	1144 x 380	612,64	649,42



Serie DLA

Tobera lineal de medio-largo alcance, DF-47-NARROW

Descripción del producto

Difusor lineal de alta inducción de medio-largo alcance, marca Koolair, modelo **DF-47-NARROW**, de longitud ___ mm y ranura ___ mm de paso de aire.

Permite giro total $\pm 30^\circ$ del núcleo (tobera lineal).

Gracias a su ranura estrecha permite cubrir alcances medios y largos consiguiendo confort tanto en frío como en calor, aportando un elevado nivel estético.

Están indicados para su instalación tanto en techo como en pared.

Fabricado íntegramente con perfiles de aluminio extruidos.

Puede incorporar compuerta de regulación (**RFS06**) y aletas direccionales (**-G**).

Posibilidad de incorporar compuerta de regulación **290** en RAL 9005.

Altura de instalación recomendable entre 2,5 y 6 m.

Otros modelos

DF-47-NARROW-S. Difusor lineal de medio-largo alcance con bastidor estrecho de 14 mm de ancho.

DF-47-NARROW -IC. Difusor lineal de medio-largo alcance integrado en conducto circular visto.

DF-47-NARROW -CC. Difusor lineal de medio-largo alcance con adaptación a conducto circular visto.

DF-47-NARROW -TR. Difusor lineal de medio-largo alcance autorregulable mediante elemento térmico. Disponible en versiones **-CC** y **-IC**.

DF-47-NARROW -MT. Difusor lineal de medio-largo alcance motorizado. Disponible en versiones **-CC** y **-IC**.

DF-47-NARROW -I/R. Difusor lineal de medio-largo alcance para impulsión / retorno. Diseños a medida en función de las necesidades de caudal y estética.

Fijaciones

MM. Con marco de montaje.

T. Con tornillos.

PM. Con puente de montaje.

PFL-RL. Plenum fijo de chapa de acero galvanizado, sin aislar con compuerta de regulación accesible desde local.

PFL-A-RL. Plenum fijo de chapa de acero galvanizado, aislado con compuerta de regulación accesible desde local.

PDL-RE. Plenum desmontable de chapa de acero galvanizado, sin aislar con compuerta de regulación accesible desde local.

PDL-A-RL. Plenum desmontable de chapa de acero galvanizado, aislado con compuerta de regulación accesible desde local.

RFS-06. Compuerta de regulación de corredra.

O. Con compuerta de regulación de lamas con cierre en oposición.

G. 2ª deflexión, lamas verticales móviles individualmente.

PR. Con chapa perforada decorativa pintada en negro para impedir la visión interior en tramos de difusor sin plenum (decorativo o retorno sin conducir).

Nota: Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A-RE/PFS-RE /PDS-A-RE/PDS-RE**).



DF-47-NARROW



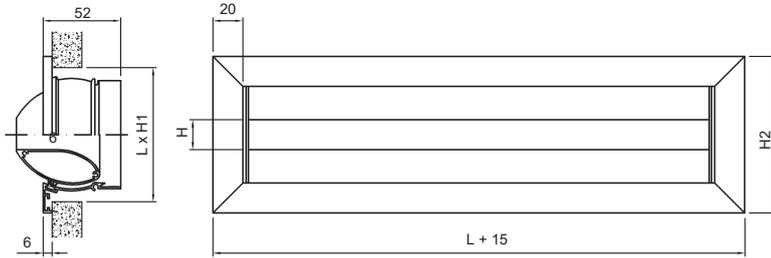
DF-47-NARROW-IC



DF-47-NARROW-I/R



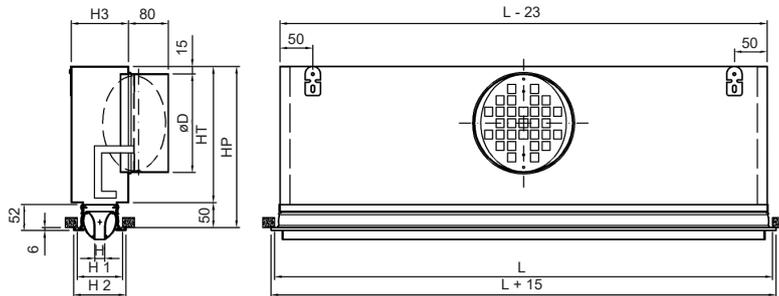
Dimensiones genéricas



H	H1	H2
15	85	100
20	90	105
30	100	115
40	110	125
50	120	135

L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

DF-47-NARROW

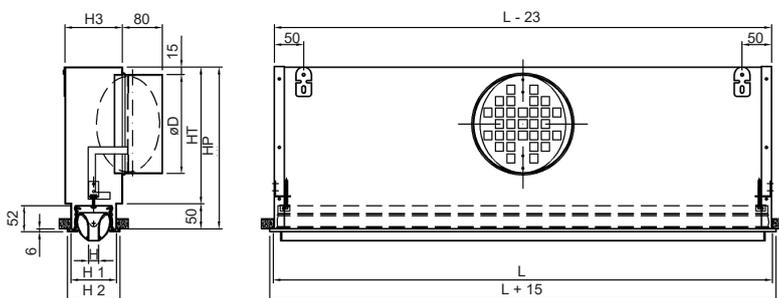


H	H1	H2	H3	ØD	HT	HP
15	85	100	110	160	235	285
20	90	105	115	200	275	325
30	100	115	120	250	325	375
40	110	125	190	315 (oval)	275	325
50	120	135				

L > 1001: 2 BOCAS

L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

DF-47-NARROW PLENUM FIJO



H	H1	H2	H3	ØD	HT	HP
15	85	100	110	160	235	285
20	90	105	115	200	275	325
30	100	115	120	250	325	375
40	110	125	190	315 (oval)	275	325
50	120	135				

L > 1001: 2 BOCAS

L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

DF-47-NARROW PLENUM DESMONTABLE

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

TOBERA LINEAL DE MEDIO-LARGO ALCANCE DF-47-NARROW-IC L=1000

PASO	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800
15	275,29	295,84	322,59	339,02	357,53	378,10	398,66	452,12	512,64	553,15
20	275,61	296,17	322,91	339,35	357,85	378,42	398,98	452,44	512,96	553,47
30	276,24	296,80	323,54	339,98	358,48	379,05	399,61	453,07	513,59	554,10
40	276,86	297,42	324,16	340,60	359,10	379,67	400,23	453,69	514,21	554,72
50	277,49	298,05	324,79	341,23	359,73	380,30	400,87	454,32	514,84	555,35

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

TOBERA LINEAL DE MEDIO-LARGO ALCANCE DF-47-NARROW-MT-IC L=1000

PASO	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800
15	-	571,86	598,60	615,04	633,54	654,11	674,68	728,13	788,65	829,16
20	-	572,18	598,92	615,36	633,87	654,43	675,00	728,45	788,97	829,48
30	-	572,83	599,58	616,01	634,52	655,08	675,65	729,11	789,62	830,13
40	-	573,49	600,24	616,67	635,18	655,74	676,31	729,77	790,28	830,79
50	-	574,14	600,88	617,32	635,82	656,39	676,95	730,41	790,93	831,44



Serie DLA

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

TOBERA LINEAL DE MEDIO-LARGO ALCANCE DF-47-NARROW-TR-IC L=1000										
PASO	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800
15	389,75	410,31	437,05	453,49	471,99	492,56	513,12	566,58	627,10	667,61
20	390,07	410,63	437,37	453,81	472,31	492,88	513,44	566,90	627,42	667,93
30	390,73	411,29	438,03	454,47	472,97	493,54	514,11	567,56	628,08	668,59
40	391,39	411,94	438,68	455,12	473,63	494,19	514,76	568,22	628,73	669,24
50	392,05	412,60	439,35	455,78	474,29	494,85	515,42	568,88	629,39	669,90

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

TOBERA LINEAL DE MEDIO-LARGO ALCANCE DF-47-NARROW														
DIMENSIÓN EN mm	PASO	MANUAL	MOTORIZADA	TERMOREGULABLE	PLENUM FIJO SIN AISLAR + COMPUERTA	PLENUM FIJO AISLADO + COMPUERTA	PLENUM DESMONTABLE SIN AISLAR + COMPUERTA	PLENUM DESMONTABLE AISLADO + COMPUERTA	ACCIONAMIENTO	RFS06	290	G	MM	PM
600	15	108,68	380,52	223,13	92,24	128,09	101,40	137,27	14,14	29,00	58,02	32,28	7,99	11,51
900	15	137,42	408,29	251,87	104,45	148,78	113,61	157,94	14,14	33,85	89,51	47,52	10,41	11,57
1000	15	147,21	423,22	261,67	108,54	155,70	117,70	164,85	14,14	35,62	97,85	52,67	11,01	11,59
1200	15	171,26	719,43	400,18	144,72	197,56	158,63	211,47	26,42	57,15	114,34	63,58	12,21	15,33
1500	15	204,03	756,66	432,94	157,10	218,49	171,01	232,39	26,42	62,47	145,82	79,35	14,94	15,40
1800	15	239,65	783,92	468,59	169,55	239,53	183,46	253,44	26,42	66,85	170,66	94,08	17,65	15,46
2000	15	261,12	809,25	490,03	177,91	253,64	191,82	267,55	26,42	70,40	186,96	104,37	18,86	15,50
600	20	109,01	380,88	223,46	92,55	128,63	101,72	137,81	14,14	29,32	58,37	32,74	7,99	11,95
900	20	137,75	408,65	252,20	104,81	149,42	113,98	158,58	14,14	34,30	90,10	48,22	10,41	12,03
1000	20	147,53	423,54	261,99	108,91	156,37	118,09	165,55	14,14	36,11	98,49	53,45	11,01	12,05
1200	20	171,59	719,80	400,51	147,39	200,56	161,32	214,48	26,42	57,79	115,05	64,46	12,21	16,15
1500	20	204,36	757,03	433,29	159,81	221,59	173,74	235,51	26,42	63,24	146,76	80,49	14,94	16,22
1800	20	240,02	784,31	468,93	172,33	242,76	186,25	256,68	26,42	67,72	171,73	95,44	17,65	16,28
2000	20	261,46	809,65	490,39	180,71	256,94	194,63	270,86	26,42	71,37	188,11	105,90	18,86	16,33
600	30	109,63	381,53	224,13	102,78	142,11	111,95	151,27	15,51	29,96	59,11	33,65	7,99	12,29
900	30	138,37	409,30	252,87	113,92	163,08	123,10	172,26	15,51	35,17	91,28	49,63	10,41	12,36
1000	30	148,16	424,19	262,65	118,40	170,87	127,58	180,03	15,51	37,07	99,74	55,02	11,01	12,38
1200	30	172,24	720,50	401,23	159,05	218,10	172,97	232,02	29,19	59,06	116,50	66,22	12,21	16,64
1500	30	205,02	757,75	434,02	174,84	243,84	188,77	257,77	29,19	64,77	148,66	82,78	14,94	16,72
1800	30	240,69	785,06	469,68	188,48	267,49	202,40	281,42	29,19	69,48	173,88	98,18	17,65	16,78
2000	30	262,16	810,39	491,13	197,61	283,33	211,53	297,27	29,19	73,29	190,42	108,96	18,86	16,82
600	40	110,26	382,19	224,79	113,36	155,84	122,52	165,01	16,23	30,59	59,84	34,57	8,27	12,54
900	40	139,00	409,96	253,53	127,44	180,51	136,61	189,67	16,23	36,05	92,47	51,05	10,69	12,61
1000	40	148,78	424,86	263,30	129,85	186,47	139,02	195,64	16,23	38,04	101,03	56,59	11,29	12,64
1200	40	172,89	721,23	401,93	177,80	241,53	191,81	255,54	30,64	60,32	117,95	68,00	12,50	17,04
1500	40	205,70	758,50	434,73	192,03	266,47	206,04	280,50	30,64	66,29	150,57	85,08	15,21	17,10
1800	40	241,37	785,82	470,41	208,64	293,88	222,64	307,89	30,64	71,24	176,05	100,94	17,94	17,17
2000	40	262,82	811,15	491,87	218,22	310,70	232,23	324,71	30,64	75,20	192,77	112,06	19,14	17,22
600	50	110,89	382,84	225,44	114,03	156,50	123,20	165,67	16,23	31,22	64,81	35,50	8,27	12,77
900	50	139,62	410,61	254,19	128,13	181,21	137,29	190,37	16,23	36,91	93,68	52,46	10,69	12,85
1000	50	149,41	425,50	263,97	132,85	189,47	142,01	198,63	16,23	38,98	102,32	58,19	11,29	12,87
1200	50	173,54	721,92	402,65	178,53	242,25	192,54	256,27	30,64	61,55	119,41	69,79	12,50	17,39
1500	50	206,34	759,20	435,45	192,79	267,24	206,80	281,24	30,64	67,76	152,50	87,41	15,21	17,45
1800	50	242,05	786,54	471,15	207,12	292,37	221,14	306,38	30,64	72,94	178,24	103,73	17,94	17,51
2000	50	263,49	811,89	492,60	219,02	311,50	233,04	325,52	30,64	77,09	195,14	115,17	19,14	17,55

Tobera lineal invisible de medio-largo alcance, DF-47-NARROW-LT

Descripción del producto

Difusor lineal invisible de alta inducción de medio-largo alcance, marca Koolair, modelo **DF-47-NARROW-LT**, de longitud ___ mm y ranura ___ mm de paso de aire. Se caracteriza por la ausencia de perfilera vista. Gracias a su ranura estrecha permite cubrir alcances medios y largos consiguiendo confort tanto en frío como en calor, aportando un elevado nivel estético. Están indicados para su instalación tanto en techo como en pared. Puede incorporar plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizada y compuerta de regulación. Fabricado con perfiles de aluminio, y pintado todo en RAL 9005. Puede incorporar compuerta de regulación **RFS06, 290** (acabado RAL 9005) y/o aletas direccionales (-G).

Para una altura de instalación superior a 3,5 m en techo y entre 2,5 y 3,5 en pared.

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas/cruces de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).

Otros modelos

DF-47-NARROW-LT-D. Difusor lineal invisible decorativo o de retorno sin plenum preparado para formar línea continua con otro tramos activos o decorativos.

CRUZ-DF-47-NARROW-LT. Difusor lineal invisible decorativo en forma de cruz a 90° preparado para formar línea continua con otro tramos activos o decorativos.

T-DF-47-NARROW-LT. Difusor lineal invisible decorativo en forma de "T" a 90° preparado para formar línea continua con otro tramos activos o decorativos.

ESQUINA-DF-47-NARROW-LT. Difusor lineal invisible decorativo en forma de codo a 90° preparado para formar línea continua con otro tramos activos o decorativos.

Fijaciones

PFL-RL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar con compuerta de regulación accesible desde local.

PFL-A-RL. Plenum fijo de conexión lateral aislado con compuerta de regulación accesible desde local.

RFS-06. Compuerta de regulación de corredra.

O. Con compuerta de regulación de lamas con cierre en oposición.

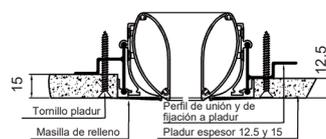
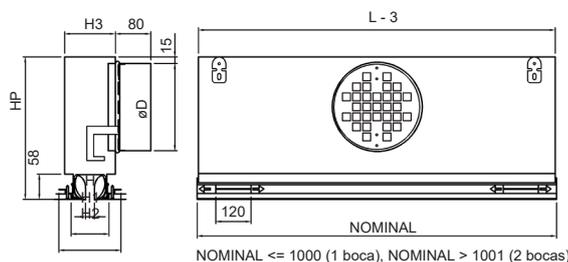
G. 2ª deflexión, lamas verticales móviles individualmente.

PR. Con chapa perforada decorativa pintada en negro para impedir la visión interior en tramos de difusor sin plenum (decorativo o retorno sin conducir).

Nota: Posibilidad de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).

Bajo demanda, disponible plenum fijo de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A-RL/PFS-RL**).

Dimensiones genéricas



H	H1	H2	H3	ØD	HP
15	81	136	110	159	285
20	86	141	115	199	325
30	96	151	125	249	375
40	106	161	190	314 (oval)	325
50	116	171			

Serie DLA

€/ Unidad

ACABADO RAL 9005

TOBERA LINEAL DE MEDIO-LARGO ALCANCE DF-47-NARROW-LT							
DIMENSIÓN mm	PASO	DIFUSOR	DIFUSOR + PLENUM FIJO SIN AISLAR + Compuerta	DIFUSOR + PLENUM FIJO AISLADO + Compuerta	RFS06	290	G
600	15	113,89	218,90	262,13	32,60	58,02	36,29
900	15	146,43	265,20	318,75	38,05	89,51	53,42
1000	15	164,00	287,54	344,54	40,04	97,85	59,20
1200	15	186,51	355,81	419,73	64,25	114,34	71,48
1500	15	219,76	403,13	477,49	70,24	145,82	89,20
1800	15	258,27	455,87	540,70	75,14	170,66	105,75
2000	15	281,36	488,62	580,48	79,14	186,96	117,32
600	20	114,23	226,49	272,68	32,96	58,37	36,79
900	20	146,77	273,96	331,68	38,54	90,10	54,20
1000	20	164,36	296,71	358,30	40,59	98,49	60,08
1200	20	186,86	369,00	438,31	64,97	115,05	72,46
1500	20	220,14	417,53	498,51	71,09	146,76	90,48
1800	20	258,65	471,43	564,16	76,13	171,73	107,28
2000	20	281,75	504,99	605,58	80,22	188,11	119,04
600	30	114,93	236,92	287,11	33,68	59,11	37,83
900	30	147,47	285,92	349,20	39,54	91,28	55,79
1000	30	165,08	309,22	376,88	41,68	99,74	61,84
1200	30	187,58	386,93	463,39	66,38	116,50	74,44
1500	30	220,90	437,02	526,76	72,80	148,66	93,05
1800	30	259,40	492,45	595,59	78,10	173,88	110,36
2000	30	282,49	527,01	639,14	82,39	190,42	122,48
600	40	115,61	244,64	295,37	34,39	59,84	38,86
900	40	148,15	293,22	356,57	40,52	92,47	57,37
1000	40	165,80	316,40	383,99	42,76	101,03	63,61
1200	40	188,30	401,05	477,12	67,80	117,95	76,43
1500	40	221,65	450,74	539,60	74,51	150,57	95,63
1800	40	260,16	505,76	607,48	80,07	176,05	113,47
2000	40	283,25	540,03	650,38	84,54	192,77	125,96
600	50	116,29	245,33	296,05	35,09	64,81	39,90
900	50	148,83	293,90	357,25	41,49	93,68	58,97
1000	50	166,52	317,12	384,71	43,82	102,32	65,40
1200	50	189,02	401,78	477,85	69,18	119,41	78,44
1500	50	222,40	451,50	540,35	76,17	152,50	98,24
1800	50	260,91	506,52	608,24	81,99	178,24	116,60
2000	50	284,00	540,79	651,14	86,65	195,14	129,46

€/ Unidad

ACABADO RAL 9005

CRUZ DF-47-NARROW-LT		
DIMENSIÓN mm	PASO	DIFUSOR
400X400	15	256,03
400X400	20	256,03
400X400	30	256,03
400X400	40	256,03
400X400	50	256,03

€/ Unidad

ACABADO RAL 9005

ESQUINERA DF-47-NARROW-LT		
DIMENSIÓN mm	PASO	DIFUSOR
300X300	15	174,14
300X300	20	174,14
300X300	30	174,14
300X300	40	174,14
300X300	50	174,14



Difusores esféricos, DF-48

Descripción del producto

Difusor esférico de largo alcance de acoplamiento recto, marca KOOLAIR, modelo **DF-48**, tamaño . Permite el giro en todas las direcciones ($\pm 35^\circ$), para la orientación de la vena de aire. Dispone de compuerta de regulación en la boca de salida. Fabricado en aluminio. Acabado estándar en aluminio anodizado natural mate o blanco en RAL 9010.

Otros modelos

DF-48-B. Difusor esférico de largo alcance con cuello de acoplamiento directo a conducto de diámetro normalizado.

Fijaciones

Con tornillos (-T). Sin indicar nada el difusor dispone de taladros para atornillar.

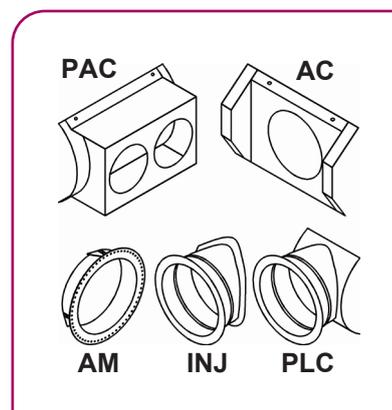
AM. Con aro de montaje metálico.

AC. Integrado en placa plana para adaptar a conducto circular. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).

PAC. Integrado en plenum de acoplamiento a conducto circular. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).

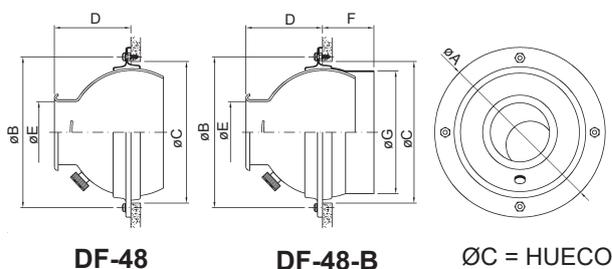
PLC. Injerto con terminación en placa para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.

INJ. Injerto con pestaña para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	D	Ø E	F	Ø G
3	132	107	80	44	40	26	61
5	205	182	143	91	65	48	123
8	276	254	215	129	100	50	198
10	324	301	265	150	136	79	248
12	380	356	322	201	165	74	313
16	495	470	425	249	230	113	398
20	553	533	500	296	300	135	498

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

TAMAÑO	DIFUSORES ESFÉRICOS DF-48				
	DF-48		DF-48-B		AM
	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO	ARO METÁLICO
3	94,75	97,72	113,24	116,22	-
5	116,32	122,15	128,36	134,17	26,31
8	164,48	176,94	174,94	187,41	24,91
10	201,53	219,19	214,22	231,90	25,59
12	236,03	258,92	246,90	269,79	27,63
16	380,05	400,86	399,25	420,06	35,96
20	1097,92	1109,90	1151,78	1163,76	43,78

Suplemento por injerto con pestaña (INJ) €/ Unidad
Suplemento por injerto con placa (PLC, PAC, AC) €/ Unidad

113,74
143,52



Serie DLA

Tobera de largo alcance, DF-49

Descripción del producto

Tobera de largo alcance de acoplamiento recto, marca KOOLAIR, modelo **DF-49-A**, tamaño_, para difusión en grandes superficies. Orientación de la vena de aire ($\pm 30^\circ$). Incorpora embellecedor exterior, para impedir a visión de los tornillos de fijación. Fabricado en aluminio. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 o aluminio anodizado (tamaño 5, solo pintado). Otros colores consultar.

Otros modelos

DF-49-B. Tobera de largo alcance con cuello para conexión de conducto flexible de dimensiones ($\varnothing 100, \varnothing 160, \varnothing 200, \varnothing 250, \varnothing 400$ mm en función del tamaño de la tobera).

DF-49-TR. Tobera de largo alcance autorregulable mediante elemento térmico.

DF-49-MT. Tobera de largo alcance con accionamiento motorizado (tamaños 8 a 16). Incremento de precio para actuador rotativo proporcional (0-10v): **137,49 €**.

Fijaciones

Con tornillos (-T). Sin indicar nada el difusor dispone de taladros para atornillar.

AM. Con aro de montaje metálico.

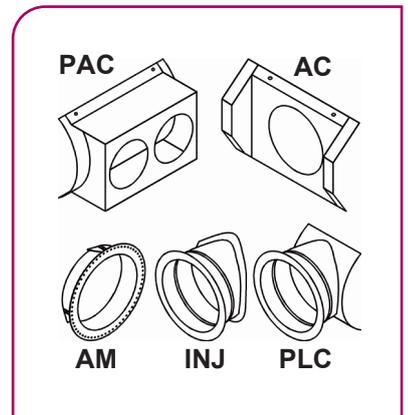
AC. Integrado en placa plana para adaptar a conducto circular. Hasta número máximo de 6 toberas, según tamaño (consultar).

PAC. Integrado en plenum de acoplamiento a conducto circular. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).

PLC. Injerto con terminación en placa para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.

INJ. Injerto con pestaña para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.

AR. Integrado en placa plana para instalar en pared o conducto rectangular.



Dimensiones genéricas

DF-49-B **DF-49-A**

$\varnothing C = \text{HUECO}$

DIFUSOR	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	$\varnothing E$	$\varnothing F$	G	H
5	55	135	150	21	99	209	63	106
8	90	208	217	34	159	268	100	144
10	123	267	268	48	199	317	132	202
12	155	314	323	56	249	376	132	224
16	220	417	433	78	399	511	156	236
20	290	493	510	100	399	584	173	265

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

TAMAÑO	TOBERAS DE LARGO ALCANCE DF-49								AM
	DF-49-A ALUMINIO	DF-49-A BLANCO	DF-49-B ALUMINIO	DF-49-B BLANCO	DF-49-A-TR ALUMINIO	DF-49-A-TR BLANCO	DF-49-B-TR ALUMINIO	DF-49-B-TR BLANCO	
5	117,25	107,70	160,19	149,69	311,37	304,79	357,99	350,44	26,31
8	167,59	182,43	218,01	232,85	370,39	361,43	427,02	416,88	24,91
10	204,12	216,83	264,03	276,74	410,27	399,80	479,14	467,21	25,59
12	228,52	255,72	299,25	326,45	453,54	441,13	535,46	521,32	27,63
16	374,63	401,19	456,50	483,06	683,09	668,73	808,02	790,99	35,96
20	-	1063,88	-	1159,39	-	-	-	-	43,78

en RAL 9006

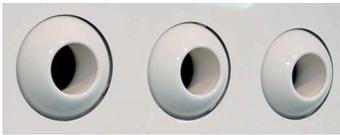
Suplemento por injerto con pestaña (INJ) para todos los tamaños €/ Ud
Suplemento por injerto con placa (PLC, PAC, AC) para todos los tamaños €/ Ud

113,74

143,52

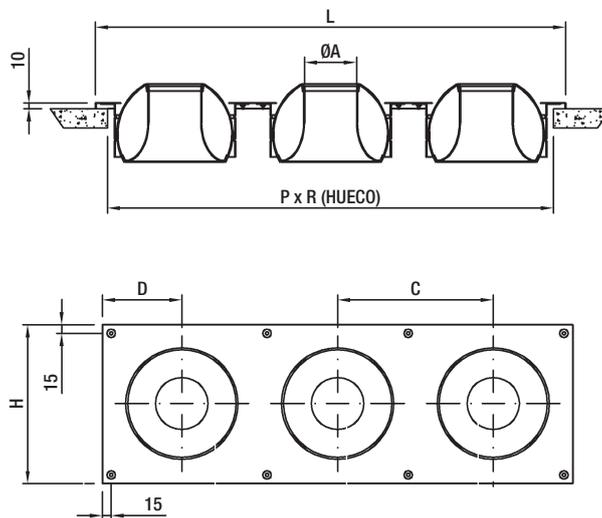
TOBERAS DE LARGO ALCANCE DF-49

TAMAÑO	DF-49-A-MT	DF-49-A-MT	DF-49-B-MT	DF-49-B-MT	DF-49-A-MT	DF-49-A-MT	DF-49-B-MT	DF-49-B-MT
	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO
5	-	-	-	-	-	-	-	-
8	481,64	481,64	532,06	532,06	562,07	562,07	612,49	612,49
10	260,38	260,38	260,38	260,38	340,80	340,80	340,80	340,80
12	554,20	554,20	624,94	624,94	634,63	634,63	705,37	705,37
16	697,73	697,73	780,00	780,00	778,16	778,16	860,42	860,42
20	-	-	-	-	-	-	-	-



DF-49-AR

Dimensiones genéricas



TOBERAS	1		2		3		4		5		6		7							
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	H	R	A	C	D	
5	225	160	450	385	675	610	900	835	1125	835	1350	1285	1575	1510	225	160	55	225	113	
8	275	225	550	500	825	775	1100	1050	1375	1050	1650	1600	1925	1875	275	225	90	275	138	
10	350	275	700	625	1050	975	1400	1325	1750	1325					350	275	123	350	175	
12	380	325	760	705	1140	1085	1520	1465	1900	1465					380	325	155	380	190	
16	525	450	1050	975	1575	1500									525	450	220	525	263	

Unidad en mm

DF-49-AR

Serie DLA

TOBERAS DE LARGO ALCANCE DF-49-AR/TR

TAMAÑO	DIMENSIÓN NOMINAL mm	€/ Unidad	TAMAÑO	DIMENSIÓN NOMINAL mm	€/ Unidad
DF-49-AR-5	225x225	123,05	DF-49-AR-TR-5	225x225	273,79
DF-49-AR-5	450x225	233,97	DF-49-AR-TR-5	450x225	535,46
DF-49-AR-5	675x225	344,75	DF-49-AR-TR-5	675x225	796,99
DF-49-AR-5	900x225	456,32	DF-49-AR-TR-5	900x225	1059,29
DF-49-AR-5	1125x225	571,28	DF-49-AR-TR-5	1125x225	1325,00
DF-49-AR-5	1350x225	686,90	DF-49-AR-TR-5	1350x225	1591,37
DF-49-AR-5	1575x225	803,18	DF-49-AR-TR-5	1575x225	1858,37
DF-49-AR-8	275x275	209,87	DF-49-AR-TR-8	275x275	365,23
DF-49-AR-8	550x275	406,46	DF-49-AR-TR-8	550x275	717,17
DF-49-AR-8	825x275	605,30	DF-49-AR-TR-8	825x275	1071,36
DF-49-AR-8	1100x275	807,87	DF-49-AR-TR-8	1100x275	1429,30
DF-49-AR-8	1375x275	1011,44	DF-49-AR-TR-8	1375x275	1788,22
DF-49-AR-8	1650x275	1216,63	DF-49-AR-TR-8	1650x275	2148,76
DF-49-AR-8	1925x275	1422,26	DF-49-AR-TR-8	1925x275	2509,76
DF-49-AR-10	350x350	247,16	DF-49-AR-TR-10	350x350	405,14
DF-49-AR-10	700x350	482,98	DF-49-AR-TR-10	700x350	798,94
DF-49-AR-10	1050x350	724,85	DF-49-AR-TR-10	1050x350	1198,79
DF-49-AR-10	1400x350	968,31	DF-49-AR-TR-10	1400x350	1600,23
DF-49-AR-10	1750x350	1213,36	DF-49-AR-TR-10	1750x350	2003,26
DF-49-AR-12	380x380	272,90	DF-49-AR-TR-12	380x380	435,86
DF-49-AR-12	760x380	537,06	DF-49-AR-TR-12	760x380	862,96
DF-49-AR-12	1140x380	806,27	DF-49-AR-TR-12	1140x380	1295,14
DF-49-AR-12	1520x380	1077,36	DF-49-AR-TR-12	1520x380	1729,19
DF-49-AR-12	1900x380	1350,33	DF-49-AR-TR-12	1900x380	2165,11
DF-49-AR-16	525x525	479,02	DF-49-AR-TR-16	525x525	718,87
DF-49-AR-16	1050x525	956,22	DF-49-AR-TR-16	1050x525	1435,93
DF-49-AR-16	1575x525	1437,00	DF-49-AR-TR-16	1575x525	2156,56



Tobera de largo alcance, DF-49-ROT

Descripción del producto

Tobera de largo alcance de acoplamiento recto, con elemento rotacional, marca KOOLAIR, modelo **DF-49-A-ROT**, tamaño $_$, para difusión en grandes superficies con necesidad de alcances menores. Orientación de la vena de aire ($\pm 30^\circ$). Incorpora embellecedor exterior, para impedir la visión de los tornillos de fijación. Fabricado en aluminio. Acabado pintado en RAL a definir.

Otros modelos

DF-49-B-ROT. Tobera de largo alcance, con elemento rotacional, con acople de conducto a tobera de dimensiones estándar.

DF-49-ROT-TR. Tobera de largo alcance, con elemento rotacional, autorregulable mediante elemento térmico. Disponible hasta tamaño 16.

Fijaciones

Con tornillos (-T). Sin indicar nada el difusor dispone de taladros para atornillar.

AM. Con aro de montaje metálico.

AC. Integrado en placa plana para adaptar a conducto circular. Hasta número máximo de 6 toberas, según tamaño (consultar).

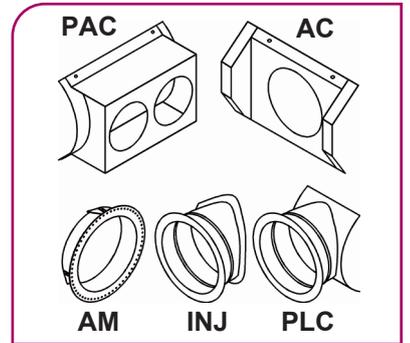
PAC. Integrado en plenum de acoplamiento a conducto circular. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).

PLC. Injerto con terminación en placa para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.

INJ. Injerto con pestaña para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.

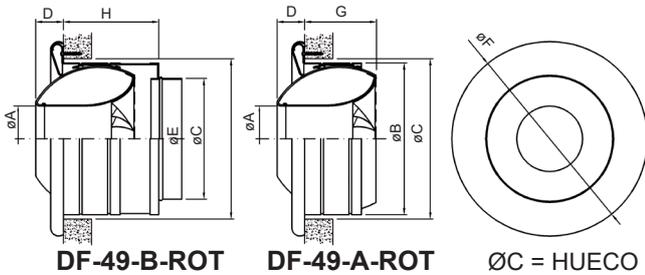


DF-49-A-ROT

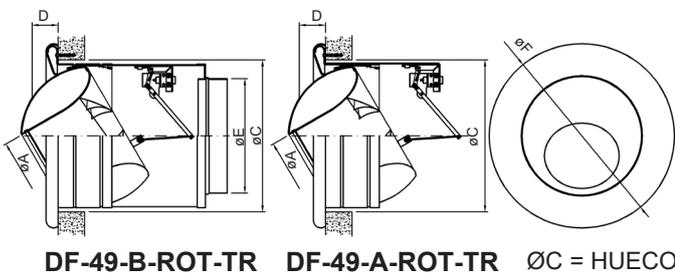


Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	D	Ø E	Ø F	G	H
8	90	208	217	34	159	268	100	144
10	123	257	268	48	199	317	132	202
12	155	314	323	56	249	376	132	224
16	220	417	433	78	399	511	156	236
20	290	493	510	100	399	584	170	265



DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	D	Ø E	Ø F
8	90	208	217	34	159	268
10	123	257	268	48	199	317
12	155	314	323	56	249	376
16	220	417	433	78	399	511

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

TOBERAS DE LARGO ALCANCE DF-49-ROT

TAMAÑO	DF-49-A-ROT	DF-49-B-ROT	DF-49-A-TR-ROT	DF-49-B-TR-ROT
8	208,42	259,91	390,13	446,77
10	246,72	307,91	432,36	501,22
12	290,50	362,75	478,46	560,37
16	446,27	529,90	722,61	847,55
20	1122,53	1220,09	-	-



Serie DLA

Tobera de largo alcance, DF-89

Descripción del producto

Tobera de largo alcance de acoplamiento recto, marca KOOLAIR, modelo **DF-89-A**, tamaño $_$, para difusión en grandes superficies. Permite el giro en todas las direcciones ($\pm 30^\circ$), para la orientación de la vena de aire. Incorpora aro exterior preparado para fijación de tobera mediante tornillos. Fabricado íntegramente en aluminio. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo. También posible en aluminio anodizado natural mate (tamaños 5 y 20, solo pintados).

Otros modelos

DF-89-B. Tobera de largo alcance con cuello de acoplamiento directo a conducto de diámetro normalizado.

Fijaciones

Con tornillos (-T). Sin indicar nada el embellecedor dispone de taladros para atornillar.

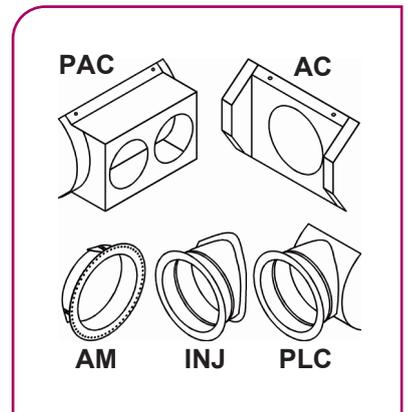
AM. Con aro de montaje metálico.

AC. Integrado en placa plana para adaptar a conducto circular. Hasta número máximo de 6 toberas, según tamaño (consultar).

PAC. Integrado en plenum de acoplamiento a conducto circular. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).

PLC. Injerto con terminación en placa para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.

INJ. Injerto con pestaña para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.



Dimensiones genéricas

$\varnothing C = \text{HUECO}$

DIFUSOR	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D$	$\varnothing E$	F	G
5	205	182	55	143	123	68	48
8	276	254	90	215	198	80	50
10	324	301	123	265	248	105	79
12	380	356	155	322	313	132	74
16	495	470	220	425	398	170	113
20	553	526	290	500	498	185	135

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

TOBERAS DE LARGO ALCANCE DF-89						
TAMAÑO	RAL-9010		ALUM. ANODIZADO		AM	
	DF-89-A	DF-89-B	DF-89-A	DF-89-B	ARO METÁLICO	
5	98,30	110,77	-	-	26,31	
8	142,38	152,55	132,42	144,92	24,91	
10	178,14	190,80	162,11	185,07	25,59	
12	212,35	224,34	189,00	210,88	27,63	
16	352,60	371,08	331,44	356,24	35,96	
20	1214,09	1267,96	-	-	43,78	

Suplemento por injerto con pestaña (INJ) €/ Unidad
 Suplemento por injerto con placa en (PLC) €/ Unidad

113,74
143,52



Multitoberas en placa, DF-49-MT-3

Descripción del producto

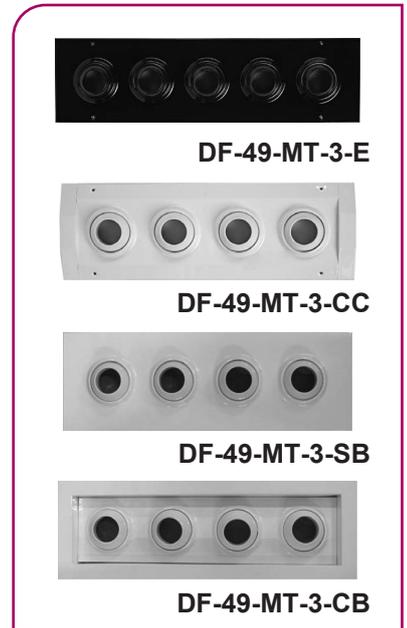
Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, marca KOOLAIR, modelo **DF-49-MT-3**, de dimensiones x , con nº toberas de nº filas. Constituida por toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°, fabricadas en material ABS (VO), acabado pintado en RAL 9010, 9005 ó 9006. Placa fabricada en chapa de acero, acabado pintado en RAL a definir. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 6 m.

Otros modelos

- DF-49-MT-3-E.** Multitobera de largo alcance en placa plana de espesor 1,5 mm, para instalación en escayola.
- DF-49-MT-3-SB.** Multitobera de largo alcance sin bastidor, placa de espesor 6 mm.
- DF-49-MT-3-CB.** Multitobera de largo alcance con bastidor.
- DF-49-MT-3-CC.** Multitobera de largo alcance para adaptar a conducto circular visto. Ejecución hasta 2 filas de toberas.

Fijaciones

- T.** Placa con taladros, preparada para atornillar.
- MM.** Marco de montaje. Fijación con clips.
- PE21/20.** Con plenum de conexión lateral/frontal de chapa de acero galvanizado (-A. Aislado interiormente).



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas

H	Nº FILAS	B	N
125	1	153	0
225	2	253	1
325	3	353	2

L	Nº COLUMNAS	A	J
325	3	353	2
425	4	453	3
525	5	553	4
625	6	653	5
725	7	753	6
825	8	853	7
925	9	953	8
1025	10	1053	9

Fijación por tornillos, hueco = (L - 5) x (H - 5)

DF-49-MT-3-SB

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

MULTITOBERAS EN PLACA								
mm	DF-49-MT-3-E							
	325	425	525	625	725	825	925	1025
125	87,64	106,73	125,75	144,83	163,84	182,85	201,89	220,94
225	140,43	176,17	211,85	247,59	283,21	318,88	354,52	390,22
325	193,47	245,88	298,22	350,59	402,88	455,15	507,44	559,75
mm	DF-49-MT-3-SB							
	125	86,59	105,34	124,04	142,77	161,42	180,05	198,70
	225	139,29	174,71	210,05	245,43	280,69	315,96	351,21
325	192,25	244,34	296,32	348,33	400,25	452,12	504,03	555,92
mm	DF-49-MT-3-CB							
	125	98,79	118,38	137,89	157,45	176,91	196,36	215,81
	225	152,15	188,39	224,54	260,75	296,82	332,89	368,95
325	205,70	258,61	311,41	364,23	416,93	469,62	522,30	574,98
mm	DF-49-MT-3-CC							
	125	98,12	116,80	135,40	154,06	172,60	191,15	209,72
225	152,97	188,31	223,57	258,89	294,08	329,28	364,46	399,67
mm	MM							
	125	7,32	8,02	10,21	11,71	12,46	13,20	13,94
	225	8,02	8,73	10,92	12,42	13,16	13,91	14,65
325	8,73	9,43	11,63	13,13	13,87	14,61	15,34	

Multitoberas en placa impulsión/retorno, DF-49-MT-3-I/R

Descripción del producto

Difusor multitobera más rejilla lineal para impulsión y retorno de aire integrados en placa, marca KOOLAIR, modelo **DF-49-MT-3-I/R**, de dimensiones _x_ mm.

Constituida por 1 o 2 filas de toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°, fabricadas en material ABS (VO) acabado en RAL 9010, 9005 ó 9006. Incluye rejilla lineal sin bastidor para retorno de lama fija a 0° o 45° de inclinación.

Placa fabricada en chapa de acero, acabado en RAL a definir.

Con posibilidad de incorporar compuerta de regulación en impulsión (-RFS06) o retorno (-O).

Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 6 m.



DF-49-MT-3-I/R

Otros modelos

DF-49-MT-3-E-I/R. Multitobera de largo alcance en placa plana de espesor 1,5 mm, para instalación en escayola. Incluye rejilla lineal de retorno con lamas a 0°.

DF-49-MT-3-SB-I/R. Multitobera de largo alcance sin bastidor, placa de espesor 6 mm. Incluye rejilla lineal de retorno con lamas a 0°.

DF-49-MT-3-E-I/R-45. Multitobera de largo alcance en placa plana de espesor 1,5 mm, para instalación en escayola. Incluye rejilla lineal de retorno con lamas a 45°.

DF-49-MT-3-SB-I/R-45. Multitobera de largo alcance sin bastidor, placa de espesor 6 mm. Incluye rejilla lineal de retorno con lamas a 45°.

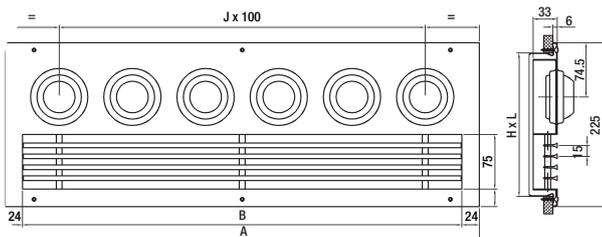
Fijaciones

T. Placa con taladros, preparada para atornillar.

PFS. Plenum fijo de conexión frontal para impulsión y/o retorno, a 180° con respecto a la salida del aire. (-A. Aislado interiormente). Consultar para su diseño.

PFL. Plenum fijo de conexión lateral para impulsión y/o retorno, a 180° con respecto a la salida del aire. (-A. Aislado interiormente). Consultar para su diseño.

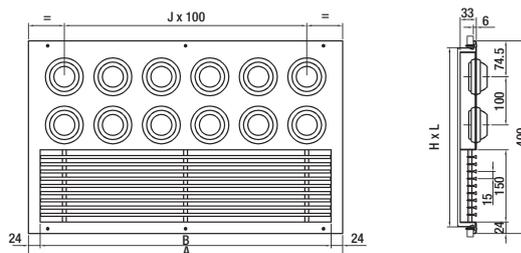
Dimensiones genéricas



L = Longitud (hueco)
H = Altura (hueco)

Toberas	L	H	A	B	J
3T	330	192	353	305	2
4T	430	192	453	405	3
5T	530	192	553	505	4
6T	630	192	653	605	5
7T	730	192	753	705	6
8T	830	192	853	805	7
9T	930	192	953	905	8
10T	1030	192	1053	1005	9

Unidad en mm



L = Longitud (hueco)
H = Altura (hueco)

Toberas	L	H	A	B	J
3T	330	367	353	305	2
4T	430	367	453	405	3
5T	530	367	553	505	4
6T	630	367	653	605	5
7T	730	367	753	705	6
8T	830	367	853	805	7
9T	930	367	953	905	8
10T	1030	367	1053	1005	9

Unidad en mm

DF-49-MT-3-IR

€ / Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

MULTITOBERAS EN PLACA IMPULSIÓN / RETORNO									
DF-49-MT-3-E-I/R DF-49-MT-3-E-I/R-45									
mm	DIFUSOR	DIFUSOR +			DIFUSOR + PLENUM FIJO LATERAL		DIFUSOR + PLENUM FIJO SUPERIOR		Regulación
		RFS06 Impulsión	290 Retorno	RFS06 Impulsión /290 Retorno	Sin Aislar	Aislado	Sin Aislar	Aislado	
330x192 (3T)	117,07	142,35	132,11	157,39	174,32	190,84	162,62	177,35	33,73
430x192 (4T)	146,27	174,65	164,00	192,38	207,29	226,22	194,22	210,57	33,73
530x192 (5T)	172,56	204,03	194,61	226,08	236,85	262,10	215,53	233,52	18,17
630x192 (6T)	199,04	233,59	223,79	258,34	267,85	296,09	244,40	264,04	18,17
730x192 (7T)	226,89	267,63	258,83	299,57	300,22	331,47	274,65	295,94	18,17
830x192 (8T)	253,07	293,81	287,69	328,43	336,31	367,30	313,38	336,32	35,75
930x192 (9T)	279,25	327,95	316,56	365,26	366,61	400,34	341,95	366,54	35,75
1030x192 (10T)	307,03	355,73	347,12	395,82	407,87	447,65	375,28	401,53	38,47
330x367 (3T)	189,44	219,32	207,53	237,41	252,78	275,88	233,50	250,86	17,75
430x367 (4T)	241,08	274,80	262,57	296,29	316,03	340,05	298,16	317,51	35,01
530x367 (5T)	288,50	326,06	315,39	352,95	375,82	404,90	351,60	372,98	37,60
630x367 (6T)	336,13	377,52	366,44	407,83	428,46	460,90	402,11	425,52	37,60
730x367 (7T)	385,79	434,85	424,24	473,30	483,15	518,99	454,64	480,08	37,60
830x367 (8T)	433,10	482,16	474,96	524,02	535,48	574,75	504,83	532,31	37,60
930x367 (9T)	480,38	538,90	525,74	584,26	598,95	645,83	558,92	588,46	42,45
1030x367 (10T)	530,00	588,52	578,77	637,29	654,08	704,89	611,41	643,00	42,45

Difusión de Aire: Difusores

€ / Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

MULTITOBERAS EN PLACA IMPULSIÓN / RETORNO									
DF-49-MT-3-SB-I/R DF-49-MT-3-SB-I/R-45									
mm	DIFUSOR	DIFUSOR +			DIFUSOR + PLENUM FIJO LATERAL		DIFUSOR + PLENUM FIJO SUPERIOR		Regulación
		RFS06 Impulsión	290 Retorno	RFS06 Impulsión /290 Retorno	Sin Aislar	Aislado	Sin Aislar	Aislado	
330x192 (3T)	113,61	138,89	128,65	153,93	168,13	187,38	159,16	173,89	33,73
430x192 (4T)	140,95	169,33	158,68	187,06	201,97	220,90	188,90	205,25	33,73
530x192 (5T)	166,59	198,06	188,64	220,11	230,88	256,13	209,56	227,55	18,17
630x192 (6T)	192,40	226,95	217,15	251,70	261,21	289,45	237,76	257,40	18,17
730x192 (7T)	219,58	260,32	251,52	292,26	292,91	324,16	267,34	288,63	18,17
830x192 (8T)	245,10	285,84	279,72	320,46	328,34	359,33	305,41	328,35	35,75
930x192 (9T)	270,61	319,31	307,92	356,62	357,97	391,70	333,31	357,90	35,75
1030x192 (10T)	297,72	346,42	337,81	386,51	398,56	438,34	365,97	392,22	38,47
330x367 (3T)	185,47	215,35	203,56	381,91	248,81	271,91	229,53	246,89	17,75
430x367 (4T)	234,72	268,44	256,21	289,93	309,67	333,69	291,80	311,15	35,01
530x367 (5T)	281,53	319,09	308,42	345,98	368,85	397,93	344,63	366,01	37,60
630x367 (6T)	328,51	369,90	358,82	400,21	420,84	453,28	394,49	417,90	37,60
730x367 (7T)	377,55	426,61	416,00	465,06	474,91	510,75	446,40	471,84	37,60
830x367 (8T)	424,22	473,28	466,08	515,14	526,60	565,87	495,95	523,43	37,60
930x367 (9T)	470,87	529,39	516,23	574,75	589,44	636,32	549,41	578,95	42,45
1030x367 (10T)	519,86	578,38	568,63	627,15	643,94	694,75	601,27	632,86	42,45



Serie DLA

Difusores de microtoberas, DTP

Descripción del producto

Difusor de microtoberas, marca KOOLAIR, modelo **DTP**, tamaño __, dimensión de placa de __x__. Constituidos por pequeñas toberas orientables individualmente en todas direcciones, fabricadas en material plástico ABS-VO en color blanco y placa fabricada en chapa de acero, acabado estándar en RAL 9010 brillo. Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizada, con compuerta de regulación en la boca de entrada al mismo.

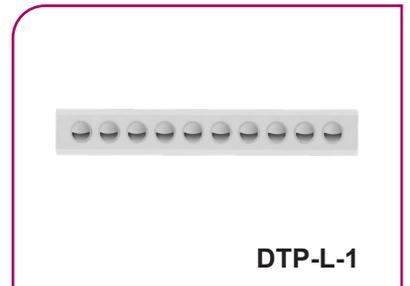
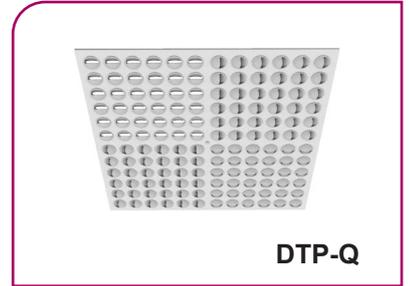
Otros modelos

- DTP-Q.** Difusor de microtoberas integrado en placa de 595x595 para falso techo modular.
- DTP-C.** Difusor de microtoberas integrado en placa circular.
- DTP-C-Q.** Difusor de microtoberas en disposición circular integrado en placa de 595x595 para falso techo modular.
- DTP-L.** Difusor de microtoberas en disposición lineal.
- DTP-PR.** Difusor de microtoberas en disposición circular integrado en placa con perforación.

Fijaciones

- PDL-RE.** Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente con compuerta accesible desde el falso techo.
- PDL-A-RE.** Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente con compuerta accesible desde el falso techo.

Nota: Bajo demanda, disponible plenum desmontable de conexión superior aislado/sin aislar (**PCDS-A-RE/PCDS-RE**).



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR DE MICROTOBERAS DTP				
MODELO	PLACA en mm	Nº discos	Difusor (sólo PLACA)	Difusor + Plenum sin aislar
DTP-16	294x294	16	43,20	134,70
DTP-24	444x444	24	60,74	160,36
DTP-36	494x494	36	84,31	205,44
DTP-48	554x554	48	104,11	233,93
DTP-64	594x594	64	130,09	257,82
DTP-Q-16	594x594	16	66,52	188,26
DTP-Q-24	594x594	24	77,12	200,56
DTP-Q-36	594x594	36	93,00	218,08
DTP-Q-48	594x594	48	108,90	235,17
DTP-Q-64	594x594	64	130,09	257,82
DTP-C-16	Ø594	16	70,84	211,76
DTP-C-24	Ø594	24	81,44	222,36
DTP-C-32	Ø594	32	92,04	232,96
DTP-C-36	Ø594	36	97,34	238,26
DTP-C-40	Ø594	40	102,64	243,56
DTP-C-42	Ø594	42	105,29	246,21
DTP-C-48	Ø594	48	113,25	254,17
DTP-C-54	Ø594	54	121,19	262,11
DTP-PR	594x594	18	155,28	273,02
DTP-PR-C	Ø594	18	163,67	281,41

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR DE MICROTOBERAS DTP				
MODELO	PLACA en mm	Nº discos	Difusor (sólo PLACA)	Difusor + Plenum sin aislar
DTP-C-Q-16	594x594	16	66,52	185,88
DTP-C-Q-24	594x594	24	77,11	194,85
DTP-C-Q-32	594x594	32	87,70	205,44
DTP-C-Q-36	594x594	36	93,00	210,74
DTP-C-Q-40	594x594	40	98,31	216,05
DTP-C-Q-42	594x594	42	100,95	218,69
DTP-C-Q-48	594x594	48	108,90	226,64
DTP-C-Q-54	594x594	54	116,85	234,59
DTP-L-1-18	940x90	18	83,09	158,39
DTP-L-2-18	940x140	36	112,85	198,63
DTP-L-1-20	1040x90	20	89,82	167,29
DTP-L-2-20	1040x140	40	122,58	210,92
DTP-L-1-24	1240x90	24	103,03	184,88
DTP-L-2-24	1240x140	48	141,78	235,28
DTP-L-1-30	1540x90	30	122,94	211,84
DTP-L-2-30	1540x140	60	170,61	272,37
DTP-L-1-36	1840x90	36	143,17	239,22
DTP-L-2-36	1840x140	72	199,76	309,87



Difusores de microtoberas, DTP-GT

Descripción del producto

Difusor de microtoberas para gran caudal, marca KOOLAIR, modelo **DTP-GT**, tamaño ____, dimensiones de la placa __x__. Constituido por pequeñas toberas orientables individualmente en todas las direcciones. Microtoberas fabricadas en material plástico ABS-VO en color blanco y placa en chapa de acero. Acabado estándar en RAL 9010 brillo.

Otros modelos

DTP-GT-Q. Difusor de microtoberas integrado en placa de 595x595 mm, para falso techo modular.

DTP-GT-C. Difusor de microtoberas integrado en placa circular.

DTP-GT-C-Q. Difusor de microtoberas en disposición circular integrado en placa de 595x595 mm, para falso techo modular.

DTP-GT-L. Difusor de microtoberas en disposición lineal.

DTP-GT-PR. Difusor de microtoberas en disposición circular integrado en placa perforada de 595x595 mm.

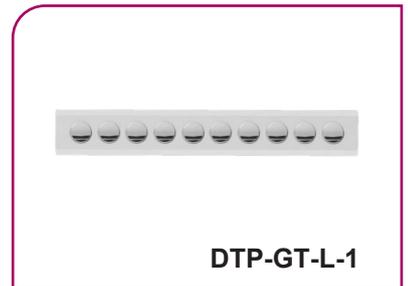
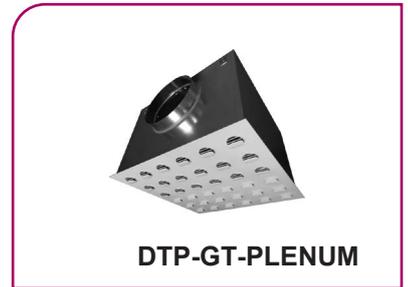
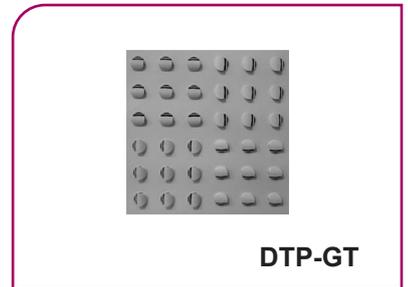
DTP-GT-COMBI. Difusor de microtoberas impulsión/retorno en placa de 595x595 mm.

Fijaciones

PDL-RE. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente con compuerta accesible desde el falso techo.

PDL-A-RE. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente con compuerta accesible desde el falso techo.

Nota: Bajo demanda, disponible plenum desmontable de conexión superior aislado/sin aislar (**PDS-A-RE/PDS-RE**).



€/ Unidad

DIFUSOR DE MICROTOBERAS DTP-GT						DIFUSOR DE MICROTOBERAS DTP-GT					
MODELO	PLACA en mm	Nº Discos	Difusor Sólo PLACA	Difusor + PDL-RE	Difusor + PDL-A-RE	MODELO	PLACA en mm	Nº Discos	Difusor Sólo PLACA	Difusor + PDL-RE	Difusor + PDL-A-RE
DTP-GT-16	294x294	16	52,06	151,88	187,65	DTP-GT-C-Q-16	594x594	16	73,54	205,75	242,95
DTP-GT-24	444x444	24	75,71	184,64	226,79	DTP-GT-C-Q-24	594x594	24	86,61	219,14	256,34
DTP-GT-36	494x494	36	100,15	224,90	274,48	DTP-GT-C-Q-32	594x594	32	99,66	237,46	277,82
DTP-GT-48	554x554	48	125,25	267,84	330,20	DTP-GT-C-Q-36	594x594	36	106,19	244,15	284,51
DTP-GT-64	594x594	64	155,68	307,41	376,83	DTP-GT-C-Q-40	594x594	40	112,72	256,75	300,77
DTP-GT-Q-16	594x594	16	75,38	175,20	210,97	DTP-GT-C-Q-42	594x594	42	115,99	260,10	304,12
DTP-GT-Q-24	594x594	24	88,77	197,70	239,85	DTP-GT-C-Q-48	594x594	48	125,79	270,14	314,16
DTP-GT-Q-36	594x594	36	108,85	233,60	283,18	DTP-GT-C-Q-54	594x594	54	135,57	280,17	324,19
DTP-GT-Q-48	594x594	48	128,93	271,52	333,88	DTP-GT-L-1-11	940x110	11	83,62	162,87	232,53
DTP-GT-Q-64	594x594	64	155,68	307,41	376,83	DTP-GT-L-2-11	940x180	11	108,42	200,67	289,68
DTP-GT-C-16	Ø594	16	79,71	210,08	247,28	DTP-GT-L-1-12	1040x110	12	89,36	170,98	245,93
DTP-GT-C-24	Ø594	24	93,10	223,47	260,67	DTP-GT-L-2-12	1040x180	12	116,25	211,44	307,44
DTP-GT-C-32	Ø594	32	106,49	241,79	282,15	DTP-GT-L-1-14	1240x110	14	100,58	187,00	272,53
DTP-GT-C-36	Ø594	36	113,18	248,48	288,84	DTP-GT-L-2-14	1240x180	14	131,64	232,76	342,75
DTP-GT-C-40	Ø594	40	119,89	261,10	305,12	DTP-GT-L-1-18	1540x110	18	119,15	221,42	332,64
DTP-GT-C-42	Ø594	42	123,22	264,43	308,45	DTP-GT-L-2-18	1540x180	18	158,02	278,34	421,03
DTP-GT-C-48	Ø594	48	133,27	274,48	318,50	DTP-GT-L-1-22	1840x110	22	138,01	248,96	377,85
DTP-GT-C-54	Ø594	54	143,31	284,52	328,54	DTP-GT-L-2-22	1840x180	22	184,70	315,58	481,32
DTP-GT-PR-17	594x594	17	161,06	302,27	346,29	DTP-GT-COMBI-64	594x594	64	163,31	373,04	446,23



Serie 50

Difusores cuadrados, 50-FR (1/2/3/4)

Descripción del producto

Difusor cuadrado con núcleo central desmontable, marca KOOLAIR, modelo **50-FR-4**, dimensión nominal $_x_$ mm, para impulsión de aire en cuatro direcciones. Puede incorporar compuerta de regulación de mariposa (**59MM**) o de lamas opuestas (**-O**) y accesorios de fijación a determinar. Fabricado en aluminio. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo. Para otros acabados, consultar. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4m.

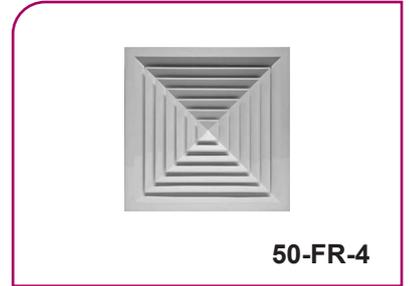
Otros modelos

- 50-FR-4-Q.** Difusor cuadrado de cuatro direcciones integrado en placa de 595x595, para instalar en falso techo modular.
- 50-FR-1.** Difusor cuadrado de aluminio de una dirección de dimensión nominal LxH.
- 50-FR-1-L.** Difusor rectangular de aluminio de una dirección de dimensión nominal LxH.
- 50-FR-2.** Difusor cuadrado de aluminio de dos direcciones de dimensión nominal LxH.
- 50-FR-2-L.** Difusor rectangular de aluminio de dos direcciones de dimensión nominal LxH.
- 50-FR-3.** Difusor cuadrado de aluminio de tres direcciones de dimensión nominal LxH.
- 50-FR-2D.** Difusor rectangular con núcleo central en dos direcciones a 90°.
- 50-FR-4-LC.** Difusor cuadrado de cuatro direcciones fabricado en RAL 9010 y 9016 brillo.

Fijaciones

- PM.** Puente de montaje para conexión a conducto de fibra.
- PMC.** Puente de montaje para conexión a conducto de chapa.
- SM.** Sistema de fijación oculto, mediante patillas adosadas en el cuello del difusor.
- PE41.** Plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.
- PE40.** Plenum de conexión superior de chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda aislamiento y compuerta de regulación en boca.



Dimensiones genéricas

L x H	150	225	300	375	450	525	600
150							
225							
300							
375							
450							
525							
600							

L = LONGITUD NOMINAL (Cuello de conexión)
H = ALTURA NOMINAL (Cuello de conexión)

50-FR-4

Difusión de Aire: Difusores



€/ Unidad

DIFUSORES CUADRADOS 50-FR-4							
MODELO	TAMAÑO						
	6x6	9x9	12x12	15x15	18x18	21x21	24x24
	DIMENSIÓN NOMINAL mm						
	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	525x525	600x600
DIMENSIÓN EXTERIOR	294x294	369x369	444x444	519x519	595x595	669x669	744x744
50-FR-4	53,95	71,82	93,83	119,85	149,28	189,37	226,90
50-FR-4+59+MM	65,54	85,25	110,65	141,10	175,66	222,67	268,84
50-FR-4+59+MM+PM	78,23	99,17	125,78	158,91	194,87	242,94	290,43
50-FR-4-O	64,43	86,52	113,44	145,44	182,06	244,12	291,39
50-FR-4-O+SM	95,37	117,46	175,33	207,33	243,95	306,01	353,28
PM (1)	12,69	13,92	15,13	17,81	19,21	20,27	21,59
PMC (2)	9,23	10,21	11,16	13,49	14,57	15,33	16,42
SM (3)	30,94	30,94	61,89	61,89	61,89	61,89	61,89
50-FR-4-Q	112,96	128,16	146,32	179,13	-	-	-
50-FR-4-Q+Plenum lat. sin aislar	149,30	173,80	202,35	247,79	-	-	-
50-FR-4-Q+Plenum lat. aislado	167,56	196,75	231,30	284,50	-	-	-

€/ Unidad

DIFUSORES CUADRADOS 50-FR-1-3							
MODELO	TAMAÑO						
	6x6	9x9	12x12	15x15	18x18	21x21	24x24
	DIMENSIÓN NOMINAL mm						
	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	525x525	600x600
DIMENSIÓN EXTERIOR	294x294	369x369	444x444	519x519	595x595	669x669	744x744
50-FR-1	88,45	105,04	124,63	151,59	193,58	219,73	259,85
50-FR-1+59+MM	100,04	118,47	141,45	172,84	219,96	253,03	301,79
50-FR-1+59+MM+PM	112,73	132,39	156,58	190,65	239,17	273,30	323,38
50-FR-1-O	98,93	119,74	144,24	177,18	226,36	274,48	324,34
50-FR-1-O+SM	129,87	150,68	206,13	239,07	288,25	336,37	386,23
50-FR-2	87,44	105,32	124,88	152,05	194,14	220,91	263,12
50-FR-2+59+MM	99,03	118,75	141,70	173,30	220,52	254,21	305,06
50-FR-2+59+MM+PM	111,72	132,67	156,83	191,11	239,73	274,48	326,65
50-FR-2-O	97,92	120,02	144,49	177,64	226,92	275,66	327,61
50-FR-2-O+SM	128,86	150,96	206,38	239,53	288,81	337,55	389,50
50-FR-3	99,63	124,04	153,66	187,65	233,40	277,97	323,79
50-FR-3+59+MM	111,22	137,47	170,48	208,90	259,78	311,27	365,73
50-FR-3+59+MM+PM	123,91	151,39	185,61	226,71	278,99	331,54	387,32
50-FR-3-O	110,11	138,74	173,27	213,24	266,18	332,72	388,28
50-FR-3-O+SM	141,05	169,68	235,16	275,13	328,07	394,61	450,17
PM (1)	12,69	13,92	15,13	17,81	19,21	20,27	21,59
PMC (2)	9,23	10,21	11,16	13,49	14,57	15,33	16,42
SM (3)	30,94	30,94	61,89	61,89	61,89	61,89	61,89

(1 y 2) = Sólo para 50-FR-4 + 59-MM

(3) = Sólo para 50-FR-4 y 50-FR-4-O

Difusión de Aire: Difusores



Serie 50

Difusores cuadrados, 52-FR-4-STAMP

Descripción del producto

Difusor cuadrado estampado con núcleo central fijo para impulsión de aire en cuatro direcciones, marca Koolair, modelo **52-FR-4-STAMP**, dimensión nominal **_x_ mm**, adecuado para la impulsión de aire tanto frío como caliente. Patrón de flujo de aire en 4 direcciones. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m. Acabado estándar pintado RAL 9010.

Fijaciones

PDS-RE. Plenum de conexión superior de chapa de acero galvanizado, sin aislar con compuerta de regulación accesible desde falso techo.

PDL-RE. Plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizado, sin aislar con compuerta de regulación accesible desde falso techo.

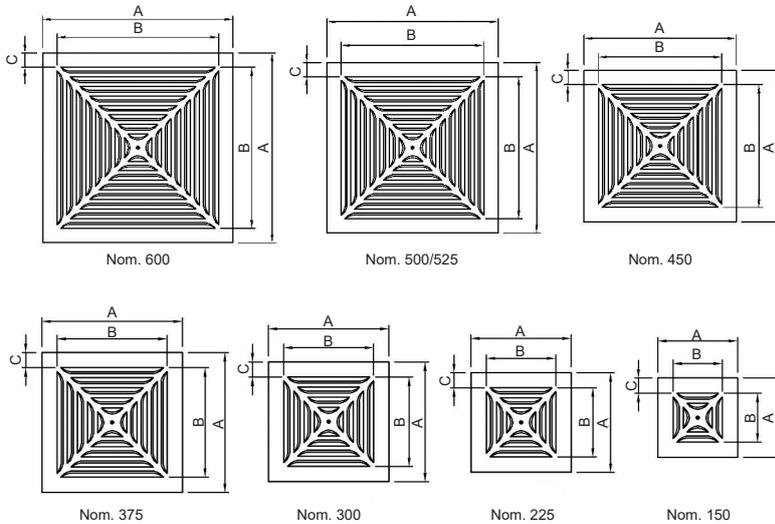
PDS-A-RE. Plenum de conexión superior de chapa de acero galvanizado, aislado con compuerta de regulación accesible desde falso techo.

PDL-A-RE. Plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizado, aislado con compuerta de regulación accesible desde falso techo.

PE45. Plenum de poliestireno para difusores con placa de 595x595, 623x623, 670x670 y 745x745 mm (nominal 150-525, vías 2-7).

PM. Puente de montaje de acero galvanizado.

Dimensiones genéricas



		Nº VIAS							
		2	3	4	5	6	7	8	
		NOMINAL							
A (Ext.)		150	225	300	375	450	500/525	600	
295	B	182	257	-	-	-	-	-	
	C	56,5	19	-	-	-	-	-	
370	B	182	257	332	-	-	-	-	
	C	94	56,5	19	-	-	-	-	
445	B	182	257	332	407	-	-	-	
	C	131,5	94	56,5	19	-	-	-	
520	B	182	257	332	407	482	-	-	
	C	169	131,5	94	56,5	19	-	-	
595	B	182	257	332	407	482	557	-	
	C	206,5	169	131,5	94	56,5	19	-	
623	B	182	257	332	407	482	557	-	
	C	220,5	183	145,5	108	70,5	33	-	
670	B	182	257	332	407	482	557	632	
	C	244	206,5	169	131,5	94	56,5	19	
745	B	182	257	332	407	482	557	632	
	C	281,5	244	206,5	169	131,5	94	56,5	

52-FR-4-STAMP



52-FR-4-STAMP



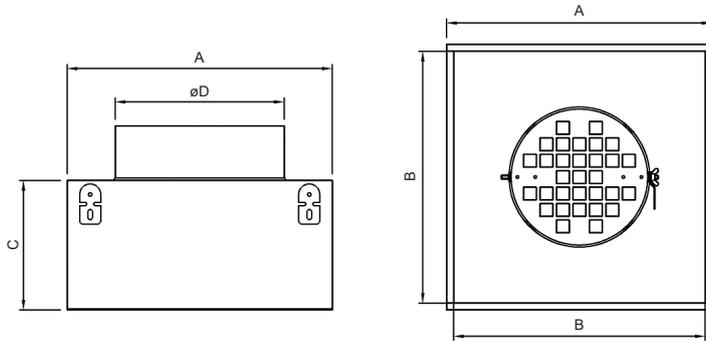
52-FR-4-STAMP



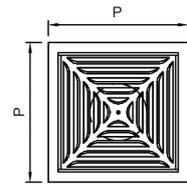
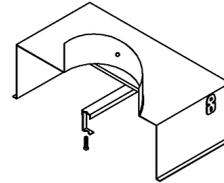
52-FR-4-STAMP + PDL-RE



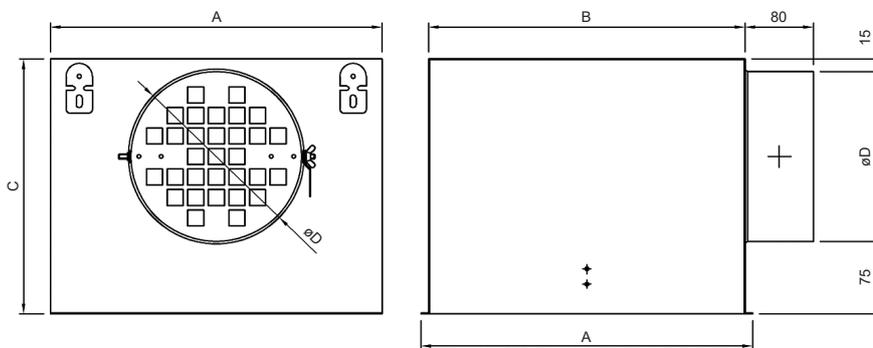
52-FR-4-STAMP + PE-45



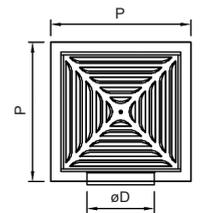
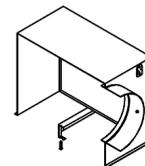
NOM.	A (Ext.)	B	C	ØD (Ext.)	P						
150	220	200	190	124	295	370	445	520	595	670	745
225	295	275		159							
300	370	350		199							
375	445	425		249							
450	520	500		314							
500/525	595	575		314							
600	670	650		354							



52-FR-4-STAMP + PDS



NOM.	A (Ext.)	B	C	ØD (Ext.)
150	220	200	214	124
225	295	275	249	159
300	370	350	289	199
375	445	425	339	249
450	520	500	404	314
500/525	595	575	404	314
600	670	650	444	354



52-FR-4-STAMP + PDL



Serie 50

€/ Unidad

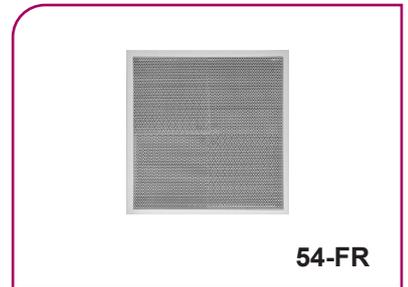
ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES CUADRADOS 52-FR-4-STAMP								
DIMENSIONES DE PLACA	DIMENSIÓN NOMINAL mm							
	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	500x500 525x525	600x600	PM
295x295	42,80	43,44	-	-	-	-	-	9,95
370x370	51,18	51,96	52,74	-	-	-	-	10,45
445x445	59,84	59,84	60,73	61,65	-	-	-	11,05
520x520	68,61	69,64	70,69	71,75	-	-	-	11,47
595x595	81,48	82,70	83,94	85,20	86,49	87,77	-	13,68
623x623	89,30	90,63	92,00	93,38	94,78	96,20	-	14,83
670x670	95,57	97,00	98,46	99,94	101,43	102,96	104,50	16,02
745x745	105,96	107,56	109,17	110,80	112,47	114,16	115,86	17,46
DIFUSORES CUADRADOS 52-FR-4-STAMP + Plenum boca superior sin aislar								
DIMENSIONES DE PLACA	DIMENSIÓN NOMINAL mm							
	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	500x500 525x525	600x600	
295x295	121,29	131,25	-	-	-	-	-	
370x370	129,67	139,77	151,07	-	-	-	-	
445x445	138,33	147,65	159,06	172,51	-	-	-	
520x520	147,10	157,45	169,02	182,61	198,62	-	-	
595x595	159,97	170,51	182,27	196,06	212,29	223,03	-	
623x623	167,79	178,44	190,33	204,24	220,58	231,46	-	
670x670	174,06	184,81	196,79	210,80	227,23	238,22	254,05	
745x745	184,45	195,37	207,50	221,66	238,27	249,42	265,41	
DIFUSORES CUADRADOS 52-FR-4-STAMP + Plenum boca lateral sin aislar								
DIMENSIONES DE PLACA	DIMENSIÓN NOMINAL mm							
	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	500x500 525x525	600x600	
295x295	122,73	135,63	-	-	-	-	-	
370x370	131,11	144,15	159,92	-	-	-	-	
445x445	139,77	152,03	167,91	188,31	-	-	-	
520x520	148,54	161,83	177,87	198,41	225,11	-	-	
595x595	161,41	174,89	191,12	211,86	238,78	253,47	-	
623x623	169,23	182,82	199,18	220,04	247,07	261,90	-	
670x670	175,50	189,19	205,64	226,60	253,72	268,66	295,22	
745x745	185,89	199,75	216,35	237,46	264,76	279,86	306,58	
DIFUSORES CUADRADOS 52-FR-4-STAMP + Plenum boca superior aislado								
DIMENSIONES DE PLACA	DIMENSIÓN NOMINAL mm							
	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	500x500 525x525	600x600	
295x295	145,18	159,25	-	-	-	-	-	
370x370	153,56	167,77	183,62	-	-	-	-	
445x445	162,22	175,65	191,61	210,09	-	-	-	
520x520	170,99	185,45	201,57	220,19	241,69	-	-	
595x595	183,86	198,51	214,82	233,64	255,36	272,05	-	
623x623	191,68	206,44	222,88	241,82	263,65	280,48	-	
670x670	197,95	212,81	229,34	248,38	270,30	287,24	309,50	
745x745	208,34	223,37	240,05	259,24	281,34	298,44	320,86	
DIFUSORES CUADRADOS 52-FR-4-STAMP + Plenum boca lateral aislado								
DIMENSIONES DE PLACA	DIMENSIÓN NOMINAL mm							
	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	500x500 525x525	600x600	
295x295	147,49	166,49	-	-	-	-	-	
370x370	155,87	175,01	198,50	-	-	-	-	
445x445	164,53	182,89	206,49	236,76	-	-	-	
520x520	173,30	192,69	216,45	246,86	286,38	-	-	
595x595	186,17	205,75	229,70	260,31	300,05	323,32	-	
623x623	193,99	213,68	237,76	268,49	308,34	331,75	-	
670x670	200,26	220,05	244,22	275,05	314,99	338,51	378,50	
745x745	210,65	230,61	254,93	285,91	326,03	349,71	389,86	
DIFUSORES CUADRADOS 52-FR-4-STAMP + Plenum de poliestireno PE-45								
DIMENSIONES DE PLACA	DIMENSIÓN NOMINAL mm							
	con boca de 160 mm		con boca de 200 mm			con boca de 250 mm		
	150x150 a 525x525 500x500/525x525		150x150 a 525x525 500x500/525x525			150x150 a 525x525 500x500/525x525		
595x595	170,49		171,72			174,58		
623x623	178,92		180,15			183,01		
670x670	185,68		186,91			189,77		
745x745	196,88		198,11			200,97		

Difusores cuadrados de panel perforado, 54-FR

Descripción del producto

Difusor cuadrado con panel perforado, marca KOOLAIR, modelo **54-FR-I-4**, dimensión nominal x mm. Integra placas direccionadoras para impulsión de aire en cuatro direcciones. Incorpora plenum de conexión de chapa de acero galvanizado. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo. Posibilidad de adaptar en falsos techos modulares de 600x600. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4m.



54-FR

Otros modelos

- 54-FR-I-1:** Difusor cuadrado de una dirección con panel perforado.
- 54-FR-I-2:** Difusor cuadrado de dos direcciones con panel perforado.
- 54-FR-I-0:** Difusor cuadrado de impulsión vertical con panel perforado.
- 54-FR-R:** Difusor cuadrado con panel perforado para retorno de aire, sin direccionadores.

Fijaciones

- PFS-RE.** Plenum fijo de conexión superior de chapa de acero galvanizado.
- PFL-RE.** Plenum fijo de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.
- PFS-A-RE.** Plenum fijo de conexión superior aislado interiormente de chapa de acero galvanizado.
- PFL-A-RE.** Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente de chapa de acero galvanizado.

Dimensiones genéricas

DIFUSOR	A	B	C	Ø D	E
160 . 300	251	299	250	160	256
200 . 400	351	399	300	200	356
250 . 500	341	499	355	250	456
315 . 600	547	595	425	315	552
315 . 625	576	624	425	315	581

54-FR

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES CUADRADOS DE PANEL PERFORADO 54-FR												
TAMAÑO (2)	MODELO											
	Sin aislar		Aislado		Sin aislar		Aislado		Sin aislar		Aislado	Comp. Reg. *
	54-FR-I	54-FR-I-PFL	54-FR-I-PFS		54-FR-R (1)		54-FR-R-PFL (1)		54-FR-R-PFS (1)			
160 - 300	64,30	152,29	177,37	122,08	140,96	40,19	115,31	142,75	81,83	103,05	19,29	
200 - 400	79,65	199,05	234,66	151,75	176,33	51,33	155,51	190,68	103,87	128,64	19,80	
250 - 500	98,93	258,04	307,75	193,92	227,75	64,36	206,08	256,15	134,12	169,04	20,44	
315 - 600	118,50	327,57	399,10	233,71	280,36	77,11	266,69	337,82	166,25	213,44	21,51	
315 - 625	125,21	345,75	422,83	245,98	296,95	81,22	282,21	358,77	175,58	226,96	21,51	

* Manual y perforada en boca plenum

(1) Sin placas interiores direccionales.

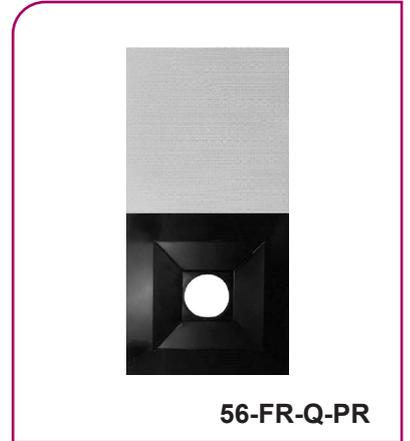
(2) Modelo indicativo de Ø boca entrada y dimensiones de placa.

Difusores cuadrados de chapa perforada. 56-FR

Descripción del producto

Difusor cuadrado "invisible", marca KOOLAIR, modelo **56-FR-Q-PR**, tamaño , integrado sobre placa microperforada de dimensiones 595 x 595 mm. Puede integrar internamente un conjunto de placas direccionadoras para configuración manual de impulsión de aire en 1-2-3-4 direcciones, en puesta en marcha de la instalación o por parte del usuario final. Puede incorporar plenum de conexión lateral con compuerta de regulación. Disponible o adaptable en placas de techo registrable con área libre entre 16% y 50%, cubriendo gran parte de la gama de techos microperforados estándar existentes en el mercado. La unidad de difusión de aire, se integra por encima las placas de techo microperforado (interior del falso techo), aportando al espacio total uniformidad estética. Altura de instalación recomendada entre 2,4 y 3,5 m.

Acabado placa perforada pintado en RAL a definir y difusor interior en RAL9005 (negro) para impedir su visión y garantizar su discreción.



Otros modelos

56-FR-I-PR-Q. Difusor cuadrado para impulsión de aire integrado sobre placa microperforada de dimensiones 595x595.

56-FR-I-Q. Difusor cuadrado para impulsión de aire para integrar sobre placa microperforada de dimensiones 595x595.

56-FR-I-PR-Placa LxH. Difusor cuadrado para impulsión de aire integrado sobre placa microperforada de dimensiones x .

56-FR-R-PR-Q. Difusor cuadrado para retorno de aire integrado sobre placa microperforada de dimensiones 595x595.

56-FR-R-Q. Difusor cuadrado para retorno de aire para integrar sobre placa microperforada de dimensiones 595x595.

56-FR-R-PR-Placa LxH. Difusor cuadrado para retorno de aire integrado sobre placa microperforada de dimensiones x .

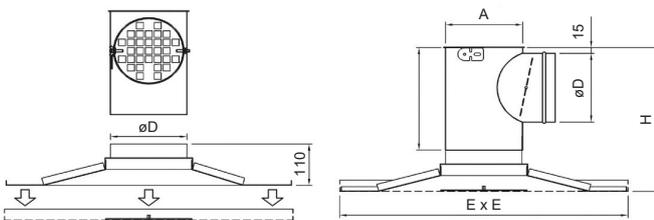
Fijaciones

PFL-RE. Plenum de conexión lateral fijo sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

PFL-A-RE. Plenum de conexión lateral fijo aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

Nota: Bajo demanda, disponible plenum fijo de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A-RE/PFS-RE**).

Dimensiones genéricas



MODELO (mm)	A	C	Ø D	H	E x E
200	103	169	98	230	595 x 595
250	103	169	98	230	
315	128	194	123	255	
400	163	226	158	290	
500	203	269	198	330	
600	253	319	248	380	
625	253	319	248	380	625 x 625

Posibilidad de fabricar plenum a medida en función de la disponibilidad de altura en falso techo.

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES CUADRADOS DE PANEL PERFORADO 56-FR													
TIPO DE PLACA	DIMENSIONES PLACA mm	TAMAÑO	DIFUSOR 56-FR-I-4	DIFUSOR 56-FR-R-4	56-FR-I-4 + PLENUM BOCA LATERAL		56-FR-I-4 + PLENUM BOCA SUPERIOR		56-FR-R-4 + PLENUM BOCA LATERAL		56-FR-R-4 + PLENUM BOCA SUPERIOR		
					SIN AISLAR	AISLADO	SIN AISLAR	AISLADO	SIN AISLAR	AISLADO	SIN AISLAR	AISLADO	
PR-Q 16%	595 x 595	200	322,31	301,77	400,90	411,35	398,54	407,78	380,36	390,81	378,00	387,24	
		250	324,07	303,11	402,66	413,67	400,30	410,09	381,70	392,71	379,34	389,13	
		315	351,25	318,60	433,50	446,36	431,03	442,57	400,85	413,71	398,38	409,92	
		400	363,20	325,22	451,20	467,12	448,56	462,98	413,22	429,14	410,58	425,00	
		500	369,66	329,36	461,94	482,22	459,16	477,71	421,64	441,92	418,86	437,41	
		600	387,72	341,67	491,50	517,62	488,38	512,42	445,45	471,57	442,33	466,37	
	625 x 625	625	398,67	352,43	502,45	529,41	499,33	524,18	456,21	483,17	453,09	477,94	
PR-Q 50%	595 x 595	200	235,46	214,92	314,05	324,50	311,69	320,93	293,51	303,96	291,15	300,39	
		250	237,24	216,26	315,83	326,84	313,47	323,26	294,85	305,86	292,49	302,28	
		315	264,40	231,75	346,65	359,51	344,18	355,72	314,00	326,86	311,53	323,07	
		400	276,35	238,38	364,35	380,27	361,71	376,13	326,38	342,30	323,74	338,16	
		500	282,83	242,52	375,11	395,39	372,33	390,88	334,80	355,08	332,02	350,57	
		600	300,87	254,82	404,65	430,77	401,53	425,57	358,60	384,72	355,48	379,52	
	625 x 625	625	308,06	261,81	411,84	438,80	408,72	433,57	365,59	392,55	362,47	387,32	
OBRA (SIN PLACA)	595 x 595	200	181,33	160,78	259,92	270,37	257,56	266,80	239,37	249,82	237,01	246,25	
		250	183,09	162,12	261,68	272,69	259,32	269,11	240,71	251,72	238,35	248,14	
		315	210,26	177,60	292,51	305,37	290,04	301,58	259,85	272,71	257,38	268,92	
		400	222,21	184,24	310,21	326,13	307,57	321,99	272,24	288,16	269,60	284,02	
		500	228,68	188,37	320,96	341,24	318,18	336,73	280,65	300,93	277,87	296,42	
		600	246,72	200,68	350,50	376,62	347,38	371,42	304,46	330,58	301,34	325,38	
	625 x 625	625	250,46	204,21	354,24	381,20	351,12	375,97	307,99	334,95	304,87	329,72	

Difusión de Aire: Difusores

€/ Unidad

KIT DIRECCIONAL 56-FR	
TAMAÑO	
200	21,5
250	21,97
315	35,52
400	41,66
500	44,32
600	50,93
625	51,16

Serie 50

Difusores cuadrados de chapa perforada, 36-STZ y 36-STE

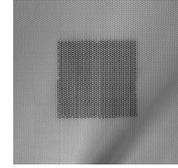
Descripción del producto

Difusor cuadrado con panel perforado de impulsión, KOOLAIR. La disposición de sus cuatro placas direccionales internas, permite obtener las descargas de aire en 1, 2, 3 ó 4 sentidos, así como conseguir una descarga vertical, sin utilizar las placas direccionales. Fabricado en chapa de acero galvanizado. Acabado estándar pintado en RAL 9010.

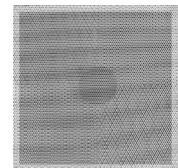
Otros modelos

36-STE. Difusor cuadrado con panel perforado y placas direccionales. Plenum boca superior.

36-STZ. Difusor cuadrado con panel perforado y placas direccionales. Plenum boca lateral.

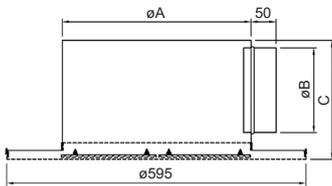


36-STZ



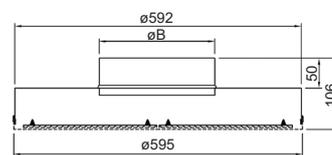
36-STE

Dimensiones genéricas



MODELO	A	Ø B	C
225	225	124	190
300	300	159	230
375	375	199	270
525	525	249	325

36-STZ



MODELO	Ø B
125	124
160	159
200	199
250	249
315	314
400	399

36-STE

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES DE PANEL PERFORADO 36-STZ, 36-STE			
TIPO	36-STZ + Plenum sin aislar	36-STZ + Plenum aislado	36-STZ + Plenum para retorno sin aislar
225	227,74	257,42	182,44
300	246,81	289,16	201,17
375	268,66	327,28	224,04
525	323,86	417,20	273,93
TIPO	36-STZ + Plenum sin aislar		
125	171,99		
160	173,11		
200	174,40		
250	175,95		
315	179,73		
400	182,59		



Difusores cuadrados, KLD-Q-PANEL

Descripción del producto

Difusor cuadrado de cuatro direcciones para instalaciones de caudal variable o constante, marca KOOLAIR, modelo **KLD-Q-PANEL**, de dimensión 595x595 mm, con nº de vía/s (1 a 4). Fabricado con perfiles de aluminio extruido y núcleo central panelable con la misma decoración del falso techo. Acabado pintado en RAL a definir. Incorpora plenum de conexión de chapa de acero galvanizado. Posibilidad de fabricar en otras dimensiones. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Otros modelos

- KLD-Q-PANEL.** Difusor cuadrado de cuatro direcciones de 1 a 4 vías, con núcleo central panelable con la misma decoración del falso techo (no incluido).
- KLD-Q-I/R:** Difusor cuadrado de cuatro direcciones de 2 ó 3 vías, para impulsión y retorno de aire integrado en la misma placa, con núcleo central de chapa perforada.
- KLD-Q-FLASH:** Difusor cuadrado de cuatro direcciones de 2 vías, con luminaria integrada en el núcleo central, luminaria estándar: 2x36w.

Fijaciones

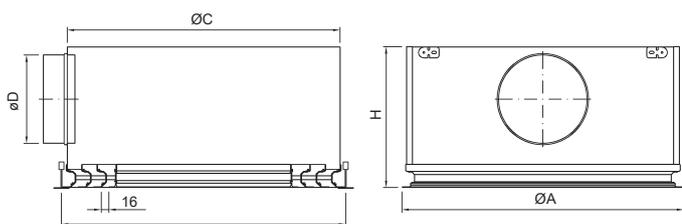
- PFL.** Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente de chapa de acero galvanizado.
- PFL-A.** Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente de chapa de acero galvanizado.
- PFS.** Plenum fijo de conexión superior sin aislar interiormente de chapa de acero galvanizado.
- PFS-A.** Plenum fijo de conexión superior aislado interiormente de chapa de acero galvanizado.

Nota: Para suministro de compuerta de regulación accesible desde el falso techo pedirlo expresamente en el pedido.



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	Nº VIAS	Ø D	A	C	H
600x600	1	199	595	586	270
	2, 3 y 4	249			320
675x675	1	199	670	661	270
	2, 3 y 4	249			320

Plenum PFL

KLD-Q-PANEL



Serie KFD-KLD

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

KLD-Q					
DIFUSOR CUADRADO		DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR		DIFUSOR + PLENUM AISLADO	
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600
1	162,74	246,38	253,79	285,83	306,19
2	199,83	285,27	298,20	324,70	355,19
3	235,80	321,24	334,17	360,67	391,16
4	269,81	355,25	368,18	394,68	425,17
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	625x625	625x625	625x625	625x625	625x625
1	179,02	271,03	279,16	314,42	336,81
2	219,81	313,79	328,03	357,17	390,70
3	259,38	353,36	367,60	396,74	430,27
4	296,78	390,76	405,00	434,14	467,67
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	675x675	675x675	675x675	675x675	675x675
1	190,78	291,46	300,70	335,73	359,54
2	229,82	332,28	347,72	376,56	411,70
3	267,17	369,63	385,07	413,91	449,05
4	303,12	405,58	421,02	449,86	485,00

KLD-Q-PANEL					
DIFUSOR CUADRADO		DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR		DIFUSOR + PLENUM AISLADO	
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600
1	114,39	218,07	263,13	257,52	315,53
2	169,68	275,24	325,79	314,69	382,79
3	212,18	317,74	368,29	357,19	425,29
4	254,53	360,09	410,64	399,54	467,64
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	625x625	625x625	625x625	625x625	625x625
1	125,84	239,89	289,45	283,28	347,09
2	186,66	302,78	358,39	346,17	421,07
3	233,40	349,52	405,13	392,91	467,81
4	279,97	396,09	451,70	439,48	514,38
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	675x675	675x675	675x675	675x675	675x675
1	131,13	251,89	305,90	296,16	364,74
2	194,42	317,05	377,21	361,33	441,21
3	243,76	366,39	426,55	410,67	490,55
4	292,65	415,28	475,44	459,56	539,44

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

KLD-Q-IR						
DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR						
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600x600	625x625	675x675	600x600	625x625	675x675
2	234,70	258,17	278,34	560,62	583,05	601,21
3	257,16	282,87	306,56	612,85	637,37	659,09

KLD-Q-FLASH + PLENUM SIN AISLAR	
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm
	600x600
2	1363,81



Difusores cuadrados, KCD-Q

Descripción del producto

Difusor cuadrado de cuatro direcciones para instalaciones de caudal variable o constante, marca KOOLAIR, modelo **KCD-Q**, de dimensión 595x595 mm, con n° de vía/s (1 a 4). Fabricado íntegramente en chapa de acero y núcleo central del mismo diseño que la placa de techo anexa. Acabado pintado en RAL a definir.

Incorpora plenum de conexión de chapa de acero galvanizado. Posibilidad de fabricar en otras dimensiones. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Otros modelos

KCD-Q-PANEL. Difusor cuadrado de cuatro direcciones de 1 a 4 vías, con núcleo central panelable con la misma decoración del falso techo (no incluido).

KCD-Q-I/R. Difusor cuadrado de cuatro direcciones de 2 ó 3 vías, para impulsión y retorno de aire integrado en la misma unidad. Núcleo central de chapa perforada.

KCD-Q-I/R-PF. Difusor cuadrado de cuatro direcciones de 2 ó 3 vías, para impulsión y retorno de aire integrado en la misma unidad. Núcleo central de chapa perforada abatible con marco portafiltro.

KCD-Q-FLASH. Difusor cuadrado de cuatro direcciones de 2 vías, con luminaria integrada en el núcleo central.

Fijaciones

PF. Con portafiltro.

PFL. Con plenum de conexión lateral sin aislar interiormente de chapa de acero galvanizado

PFL-A. Con plenum de conexión lateral aislado interiormente de chapa de acero galvanizado.

PFS. Con plenum de conexión superior sin aislar interiormente de chapa de acero galvanizado.

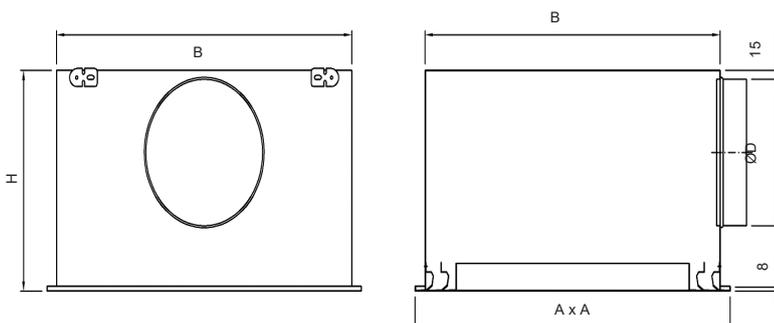
PFS-A. Con plenum de conexión superior aislado interiormente de chapa de acero galvanizado.

Nota: Para suministro de compuerta de regulación accesible desde el local pedirlo expresamente en el pedido.



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	A	B	Ø D	H
600x600	595	566	249	375
675x675	670	631	249	375

KCD-Q + Plenum PL



Serie KFD-KLD

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

KCD-Q/KCD-Q-PANEL IMPULSIÓN					
DIFUSOR CUADRADO		DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR		DIFUSOR + PLENUM AISLADO	
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600
1	97,66	203,26	219,88	228,11	283,90
2	118,26	223,86	240,48	248,71	304,50
3	135,35	240,95	257,57	265,80	321,59
4	151,67	257,27	273,89	282,12	337,91
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	625x625	625x625	625x625	625x625	625x625
1	100,19	210,30	227,18	235,58	293,62
2	121,05	231,16	248,04	256,44	314,48
3	138,44	248,55	265,43	273,83	331,87
4	155,07	265,18	282,06	290,46	348,50
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	675x675	675x675	675x675	675x675	675x675
1	105,26	224,37	241,80	250,51	313,07
2	126,65	245,76	263,19	271,90	334,46
3	144,59	263,70	281,13	289,84	352,40
4	161,83	280,94	298,37	307,08	369,64
KCD-Q/KCD-Q-PANEL RETORNO					
DIFUSOR CUADRADO		DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR		DIFUSOR + PLENUM AISLADO	
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600
1	93,38	198,98	215,60	223,83	279,62
2	96,49	202,09	218,71	226,94	282,73
3	96,96	202,56	219,18	227,41	283,20
4	97,55	203,15	219,77	228,00	283,79
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	625x625	625x625	625x625	625x625	625x625
1	95,92	206,03	222,91	231,31	289,35
2	98,97	209,08	225,96	234,36	292,40
3	99,44	209,55	226,43	234,83	292,87
4	100,05	210,16	227,04	235,44	293,48
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	675x675	675x675	675x675	675x675	675x675
1	100,99	220,10	237,53	246,24	308,80
2	103,95	223,06	240,49	249,20	311,76
3	104,41	223,52	240,95	249,66	312,22
4	105,02	224,13	241,56	250,27	312,83

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

KCD-Q IMPULSION PLACA STAFF (ESCAYOLA)			
DIFUSOR CUADRADO		DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA LATERAL	
	750x750	750x750	
1	118,42	240,64	
2	139,79	262,01	
3	157,12	279,34	
4	173,70	295,92	

KCD-Q-FLASH + PLENUM SIN AISLAR	
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm
	600x600
2	1373,30



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

KCD-Q-I/R IMPULSION RETORNO						
Nº DE VÍAS	DIFUSOR CUADRADO		DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR		DIFUSOR + PLENUM AISLADO	
	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	
	600x600		600x600		600x600	
1	127,20		373,68		437,68	
2	143,17		389,65		453,65	
3	155,34		401,82		465,82	
4	168,16		414,64		478,64	
	625x625		625x625		625x625	
1	131,43		385,87		452,30	
2	147,50		401,94		468,37	
3	160,06		414,50		480,93	
4	172,72		427,16		493,59	
	675x675		675x675		675x675	
1	139,91		410,29		481,55	
2	156,18		426,56		497,82	
3	169,51		439,89		511,15	
4	181,81		452,19		523,45	
KCD-Q-I/R-PF IMPULSION RETORNO PORTAFILTRO						
Nº DE VÍAS	DIFUSOR CUADRADO		DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR		DIFUSOR + PLENUM AISLADO	
	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	
	600x600		600x600		600x600	
1	141,91		404,66		455,61	
2	158,98		421,73		472,68	
3	173,08		435,83		486,78	
4	187,04		449,79		500,74	
	625x625		625x625		625x625	
1	146,12		417,67		470,78	
2	163,30		434,85		487,96	
3	177,53		449,08		502,19	
4	191,60		463,15		516,26	
	675x675		675x675		675x675	
1	154,57		443,71		501,16	
2	171,94		461,08		518,53	
3	186,41		475,55		533,00	
4	200,73		489,87		547,32	

Difusión de Aire: Difusores

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

KCD-Q-PF/KCD-Q-PF-PANEL RETORNO PORTAFILTRO						
Nº DE VÍAS	DIFUSOR CUADRADO		DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR		DIFUSOR + PLENUM AISLADO	
	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	
	600x600		600x600		600x600	
1	107,00	256,85	271,68	279,92	335,69	
2	130,20	280,05	294,88	303,12	358,89	
3	129,99	279,84	294,67	302,91	358,68	
4	129,81	279,66	294,49	302,73	358,50	
	625x625		625x625		625x625	
1	109,70	259,84	281,29	288,48	347,71	
2	133,26	283,40	304,85	312,04	371,27	
3	133,04	283,18	304,63	311,82	371,05	
4	132,88	283,02	304,47	311,66	370,89	
	675x675		675x675		675x675	
1	115,12	265,84	300,50	305,62	371,76	
2	139,36	290,08	324,74	329,86	396,00	
3	139,17	289,89	324,55	329,67	395,81	
4	139,04	289,76	324,42	329,54	395,68	

Serie KFD-KLD

Difusor cuadrado de dos direcciones para impulsión y retorno

Descripción del producto

Difusor cuadrado con impulsión y retorno de aire integrado en la misma unidad. Impulsión en dos direcciones. Concebido para instalaciones de caudal variable o constante, marca Koolair, modelo **KCD-2W-I/R** de _x_ – 2 ó 3 tres vías, para impulsión y retorno de aire. Núcleo central de chapa perforada.

Producto equipado con dos plenums independientes para impulsión y retorno de aire fabricados en chapa de acero galvanizado, bajo pedido disponible con compuerta de regulación en la boca de impulsión accesible desde el falso techo (-RE).

Portafiltros mediante flejes integrado en el retorno. Opción de filtro en retorno con eficacia G2, G3 ó G4. Difusor fabricado en chapa de acero galvanizado, pintado en RAL a definir.

Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4m.



KCD-2W-I/R

Otros modelos

KCD-2W-I/R PF. Difusor cuadrado de 595 x 595 mm, para instalar en falso techo modular de impulsión en dos direcciones para impulsión y retorno de aire con núcleo central de chapa perforada desmontable.

KCD-2W-I/R LxH. Difusor cuadrado de dos direcciones para impulsión y retorno de aire de dimensiones LxH.

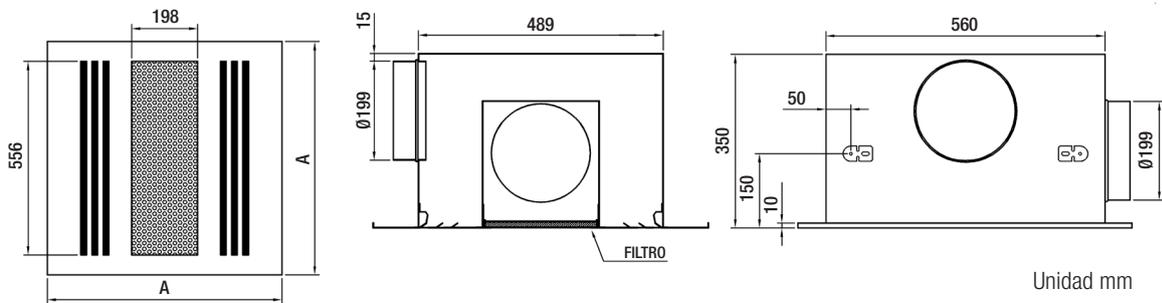
Fijaciones

-PFL(R)/PFL. Plenum fijo boca conexión lateral en retorno y plenum fijo boca lateral en impulsión.

Accesorios

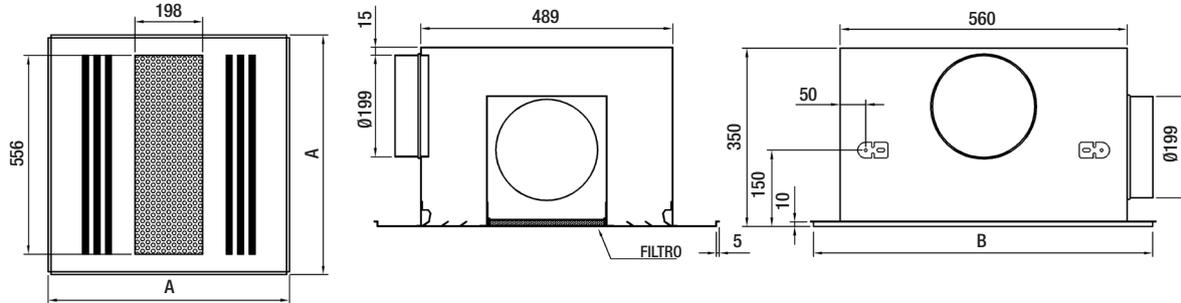
- A. Aislado.
- RE. Con compuerta de regulación accesible desde falso techo.
- G2. Filtro eficacia G2.
- G3. Filtro eficacia G3.
- G4. Filtro eficacia G4.

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	A
600x600	594
675x675	670

KCD-2W-I/R



DIFUSOR	A	B
600x600	594	584
675x675	670	660

KCD-2W-IR (Fine Line)

€/ Unidad

DIF. CUADRADO KCD-2W-I/R (IMPULSION / RETORNO) PLACA FINE LINE

Nº DE VÍAS	DIFUSOR CUADRADO KCD-2W-I/R	DIFUSOR + PLENUM BOCA LATERAL RETORNO + BOCA LATERAL SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM BOCA LATERAL RETORNO BOCA LATERAL AISLADO
	LONGITUD en mm		
	600x600	600x600	600x600
2	169,42	368,87	419,84
3	170,77	370,22	421,19
	675x675	675x675	675x675
2	202,76	443,13	511,43
3	204,12	444,49	512,79

DIF. CUADRADO KCD-2W-I/R (IMPULSION / RETORNO) PLACA ESTÁNDAR

Nº DE VÍAS	DIFUSOR CUADRADO KCD-2W-I/R	DIFUSOR + PLENUM BOCA LATERAL RETORNO + BOCA LATERAL SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM BOCA LATERAL RETORNO BOCA LATERAL AISLADO
	LONGITUD en mm		
	600x600	600x600	600x600
2	167,39	366,84	417,81
3	168,75	368,20	419,17
	675x675	675x675	675x675
2	200,58	440,95	509,25
3	201,93	442,30	510,60

FILTRO G2	FILTRO G3	FILTRO G4	REGULACIÓN
		600x600	
7,54	6,76	7,04	19,34
		675x675	
9,07	8,07	8,43	21,07



Serie 70

Difusores lineales, LK70 / LK70-S

Descripción del producto

Difusor lineal altamente estético, para instalaciones de caudal variable o constante de lamas direccionales móviles mediante una rueda de accionamiento, marca KOOLAIR, modelo **LK70**, de longitud _ mm y número de vías _. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero, con compuerta de regulación en la boca accesible desde el local. Fabricado con perfiles de aluminio extruido y lama deflectora de aluminio. Acabado en aluminio anodizado o pintado en RAL a definir.

Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).

Otros modelos

LK70-MULTI / LK70-S-MULTI. Igual que LK70 / LK70-S pero con la posibilidad de ajustar la longitud de aleta a un mínimo de 100 mm.

LK70-L / LK70-S-L. Igual que LK70 / LK70-S pero con salida de aire horizontal (pared).

LK70-L-MULTI / LK70-S-L-MULTI. Igual que LK70-L / LK70-S-L pero con la posibilidad de ajustar la longitud de aleta a un mínimo de 100 mm.

Fijaciones

PFL-RL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.

PFL-A-RL. Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.

PDL-RL. Plenum desmontable de conexión lateral, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

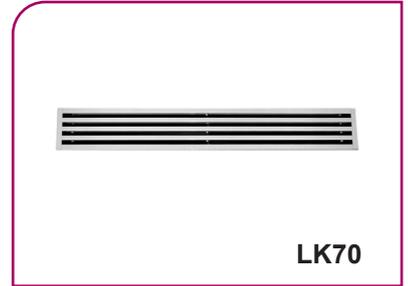
PDL-A-RL. Plenum desmontable de conexión lateral, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PM. Con puente de montaje.

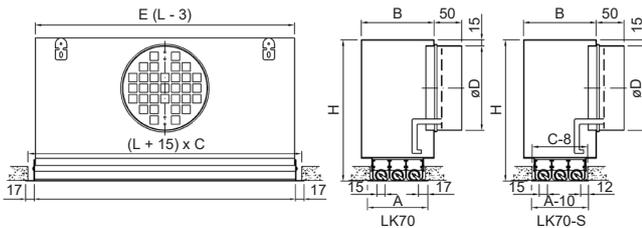
Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A/PFS /**

PDS-A/PDS).

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión.



Dimensiones genéricas



Nº VIAS	L	E	Ø D	Nº BOCAS	A	B	C	H
1	585	582	124	1	49	72	41	225
	885	882	124					
	1000	997	124					
	1185	1182	124					
	1485	1482	124					
	1785	1782	124					
	1985	1982	124					
2000	1997	124	2					
2	585	582	159	1	79	102	71	275
	885	882	159					
	1000	997	159					
	1185	1182	159					
	1485	1482	159					
	1785	1782	159					
	1985	1982	159					
2000	1997	159	2					
3	585	582	199	1	109	132	101	325
	885	882	199					
	1000	997	199					
	1185	1182	199					
	1485	1482	199					
	1785	1782	199					
	1985	1982	199					
2000	1997	199	2					
4	585	582	199	1	139	162	131	325
	885	882	199					
	1000	997	199					
	1185	1182	199					
	1485	1482	199					
	1785	1782	199					
	1985	1982	199					
2000	1997	199	2					

PASO DE AIRE > 1185 mm: 2 BOCAS

LK70



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL LK70 / LK70-S (Sin plenum con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	42,97	54,43	63,54	69,56	82,98	86,99
2	70,39	90,65	105,75	115,84	140,76	147,48
3	91,59	120,65	140,16	154,34	187,65	197,11
4	112,80	150,66	174,59	192,84	234,57	246,75

DIFUSOR LINEAL LK70-MULTI / LK70-S-MULTI (Sin plenum con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	46,27	65,63	76,36	90,16	105,80	114,99
2	80,35	116,31	136,52	162,09	191,36	208,40
3	114,44	166,99	196,67	234,04	276,91	301,82
4	148,53	217,66	256,83	305,97	362,47	395,24

DIFUSOR LINEAL LK70 / LK70-S + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	104,89	131,71	144,63	174,90	196,11	207,41
2	134,49	172,61	191,04	228,82	260,37	275,52
3	165,48	214,97	239,06	284,53	326,41	345,45
4	191,93	251,18	280,24	330,68	381,77	403,92

DIFUSOR LINEAL LK70 / LK70-S + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	130,18	163,91	179,91	215,20	241,46	256,12
2	163,07	209,91	232,24	276,37	314,30	333,72
3	197,56	257,57	286,39	339,55	389,15	413,38
4	225,16	295,36	329,33	387,77	446,90	474,45

Accesorios LK70 / LK70-S / LK70-S				
N. DE VÍAS	TAPA FINAL	PIEZA DE UNIÓN	PUENTE DE MONTAJE	ESQUINA
1	3,23	0,11	4,00	66,66
2	3,58	0,11	4,33	110,50
3	4,02	0,11	4,76	154,36
4	4,48	0,11	5,08	198,22

Disponibilidad de plenum y difusor desmontable (consultar).

Posibilidad de lamas en otros colores.



Serie 70

€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL LK70-L / LK70-S-L (Sin plenum con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	42,97	54,43	63,54	69,56	82,98	86,99
2	70,39	90,65	105,75	115,84	140,76	147,48
3	91,59	120,65	140,16	154,34	187,65	197,11
4	112,80	150,66	174,59	192,84	234,57	246,75

DIFUSOR LINEAL LK70-L-MULTI / LK70-S-L-MULTI						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	46,27	65,63	76,36	90,16	105,80	114,99
2	80,35	116,31	136,52	162,09	191,36	208,40
3	114,44	166,99	196,67	234,04	276,91	301,82
4	148,53	217,66	256,83	305,97	362,47	395,24

DIFUSOR LINEAL LK70-L / LK70-S-L + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	118,95	148,74	163,08	198,14	221,42	234,14
2	150,05	191,54	211,59	254,81	288,72	305,49
3	182,82	236,11	262,03	313,62	358,17	379,03
4	210,15	273,29	304,26	360,96	414,79	438,83

DIFUSOR LINEAL LK70-L / LK70-S-L + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	149,30	187,37	205,42	246,50	275,84	292,59
2	184,35	236,31	261,02	311,86	353,44	375,33
3	221,32	287,23	318,82	379,64	433,46	460,55
4	250,02	326,31	363,17	429,46	492,96	523,46

Accesorios LK70-L / LK70-S-L			
N. DE VÍAS	TAPA FINAL	PIEZA DE UNIÓN	PUENTE DE MONTAJE
1	3,23	0,11	4,00
2	3,58	0,11	4,33
3	4,02	0,11	4,76
4	4,48	0,11	5,08

Difusión de Aire: Difusores

Difusor lineal, LK70-CURVO

Descripción del producto

Difusor lineal altamente estético formando líneas curvas, para instalaciones de caudal variable o constante de lamas direccionales móviles mediante una rueda de accionamiento, marca KOOLAIR, modelo **LK70-CURVO**, de longitud _ mm y número de vías _. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos de 17 mm. Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero, con compuerta de regulación accesible desde el local. Fabricado con perfiles de aluminio extruido y lama deflectora de aluminio. Acabado estándar pintado RAL 9010, lamas direccionales en color negro. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.



Nota: Difusor curvo solo para montaje en techo, para radio igual o superior a 1500 mm. Precios para longitudes inferiores a las indicadas consultar.

Fijaciones

PFL-RL. Con plenum fijo sin aislar, con compuerta de regulación.

PFL-A-RL. Con plenum fijo aislado, con compuerta de regulación.

PM. Con puentes de montaje.

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL LK70 CURVO (Sin plenum con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	360,98	408,24	426,44	454,51	476,69	497,37
2	602,66	690,30	721,50	772,67	812,03	850,07
3	840,78	968,79	1011,20	1085,45	1142,00	1197,40
4	1078,91	1247,29	1300,91	1398,25	1471,99	1544,75
DIFUSOR LINEAL LK70 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN						
1	442,78	510,16	534,08	594,20	631,49	662,66
2	688,78	798,57	834,52	921,17	977,12	1026,64
3	936,45	1088,70	1136,90	1250,18	1324,82	1392,71
4	1179,96	1376,75	1433,28	1570,67	1663,08	1748,73
DIFUSOR LINEAL LK70 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN						
1	474,49	549,60	576,96	642,70	685,64	720,58
2	724,08	843,53	883,81	977,51	1040,55	1094,80
3	975,55	1139,43	1192,84	1314,61	1397,80	1471,43
4	1220,35	1422,89	1491,13	1637,35	1738,65	1830,24
DIFUSOR LINEAL LK70 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR SIN REGULACIÓN						
1	428,55	495,93	519,85	575,89	613,18	644,35
2	674,63	784,42	820,37	903,03	958,97	1008,49
3	921,56	1073,81	1122,01	1230,54	1305,18	1373,07
4	1165,18	1358,62	1418,50	1551,25	1643,66	1729,31
DIFUSOR LINEAL LK70 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO SIN REGULACIÓN						
1	460,26	535,37	562,73	624,39	667,33	702,27
2	709,93	829,39	869,66	959,37	1022,40	1076,66
3	960,66	1124,54	1177,95	1294,98	1378,18	1451,79
4	1205,57	1404,76	1476,35	1617,93	1719,23	1810,82



Serie 70

Difusores lineales, KLR

Descripción del producto

Difusor lineal, marca KOOLAIR, modelo **KLR**, de $_$ vías, de longitud $_$ mm de 15 ó 24 mm de paso de aire por vía, con aletas direccionales móviles para descarga de aire lateral, inclinada o vertical. Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero, con compuerta de regulación accesible desde el local. Fabricado con perfiles de aluminio extruido.

Acabado estándar en RAL 9010. Las aletas direccionales en material plástico, color estándar en RAL 9005. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m

Otros modelos

KLR-15-Curvo. Difusor lineal de 15 mm de paso de aire por vía formando líneas curvas.

KLR-24-Curvo. Difusor lineal de 24 mm de paso de aire por vía formando líneas curvas.

Fijaciones

PFL-RL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar.

PFL-A-RL. Plenum fijo de conexión lateral aislado.

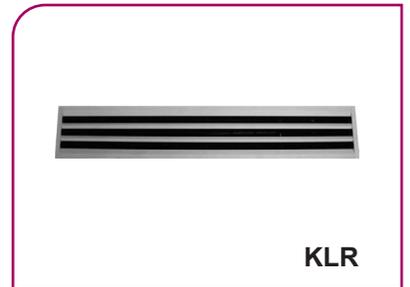
PDL-RL. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar.

PDL-A-RL. Plenum de conexión lateral desmontable aislado.

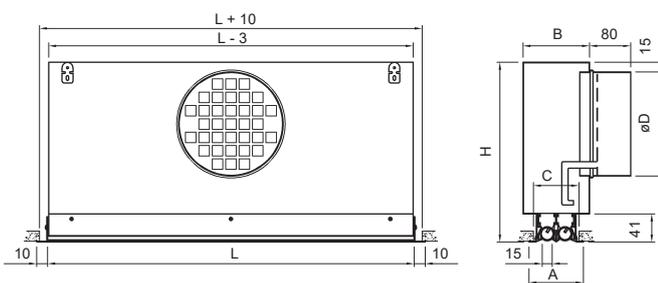
PM. Puentes de montaje.

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).

Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A/PFS / PDS-A/PDS**).



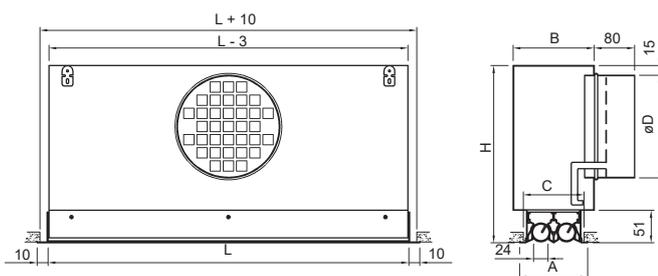
Dimensiones genéricas



Nº VIAS	A	B	C	Ø D	H
1	55	71	45	124	225
2	81,5	97,5	71,5	159	275
3	108	124	98	199	325
4	134,5	150,5	124,5	199	325

PASO DE AIRE > 1200 mm: 2 BOCAS

KLR-15



Nº VIAS	A	B	C	Ø D	H
1	70	86	60	124	225
2	112,5	128,5	102,5	159	275
3	155	171	145	199	325
4	197,5	213,5	187,5	199	325

PASO DE AIRE > 1200 mm: 2 BOCAS

KLR-24



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL KLR-15 (SIN PLENUM CON PM)

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	63,47	76,47	88,26	95,54	108,55	124,28	135,08
2	92,68	115,81	134,93	147,70	170,84	199,43	219,08
3	118,34	151,61	176,96	195,24	228,49	268,65	297,18
4	144,03	187,40	218,98	242,76	286,13	337,86	375,25

DIFUSOR LINEAL KLR-15 + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON COMPUERTA DE REGULACIÓN

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	131,50	153,11	167,06	179,89	240,36	265,19	282,16
2	169,13	202,58	223,57	245,43	315,85	355,22	382,16
3	204,38	252,25	280,16	305,95	388,76	446,61	483,55
4	236,72	292,47	326,81	358,36	451,77	521,58	567,65

DIFUSOR LINEAL KLR-15 + PLENUM FIJO AISLADO CON COMPUERTA DE REGULACIÓN

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	154,92	181,76	197,73	213,83	279,66	309,94	330,58
2	197,36	237,46	261,06	287,10	364,45	410,92	442,68
3	237,97	293,97	325,05	355,99	447,38	514,09	557,12
4	272,54	336,77	374,43	411,35	513,72	592,83	645,31

DIFUSOR LINEAL KLR-24 (SIN PLENUM CON PM)

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	72,44	86,74	100,98	109,02	123,31	140,35	152,13
2	107,12	133,03	157,51	171,92	197,83	229,26	251,03
3	136,71	174,26	205,85	226,64	264,19	308,72	340,49
4	166,34	215,51	254,22	281,39	330,56	388,19	429,95

DIFUSOR LINEAL KLR-24 + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON COMPUERTA DE REGULACIÓN

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	142,94	166,18	178,36	192,14	254,41	280,87	299,03
2	184,78	221,47	241,55	265,34	339,21	381,91	411,29
3	224,33	277,10	304,93	333,62	421,58	484,43	525,03
4	260,80	323,13	358,24	393,64	493,85	570,36	621,31

DIFUSOR LINEAL KLR-24 + PLENUM FIJO AISLADO CON COMPUERTA DE REGULACIÓN

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	167,29	195,91	210,18	227,34	295,16	327,26	349,24
2	214,90	258,55	281,36	309,55	390,69	440,85	475,32
3	260,97	322,34	353,54	387,70	484,77	557,08	604,20
4	300,62	372,04	410,71	451,92	561,81	648,40	706,35

ACCESORIOS KLR

N. DE VÍAS	TAPA FINAL	PIEZA DE UNIÓN	ESQUINA
1	3,22	0,11	68,00
2	3,58	0,11	112,71
3	4,01	0,11	157,44
4	4,48	0,11	202,19

Difusor lineal, KLR-CURVO

Descripción del producto

Difusor lineal curvo, marca KOOLAIR, modelo **KLR-CURVO**, de _ vías, de longitud _ mm de 15 ó 24 mm de paso de aire por vía, con aletas direccionales móviles para descarga de aire lateral, inclinada o vertical. Incorpora plenum fijo de conexión lateral de chapa de acero, con compuerta de regulación accesible desde el local. Fabricado con perfiles de aluminio extruido.

Acabado estándar pintado RAL 9010.

Las aletas direccionales en material plástico, color estándar en RAL 9005.

Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Nota: Difusor curvo solo para montaje en techo, para radio igual o superior a 1500 mm.

Precios para longitudes inferiores a las indicadas consultar.



KLR-CURVO + PLENUM

Fijaciones

PFL-RL. Con plenum fijo lateral sin aislar, con compuerta de regulación.

PFL-A-RL. Con plenum fijo lateral aislado, con compuerta de regulación.

PM. Con puentes de montaje.

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL KLR-15 CURVO (Sin plenum con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	360,73	401,01	418,46	442,53	473,02	492,98
2	524,41	596,71	625,83	667,97	722,99	758,90
3	681,83	785,52	824,51	884,72	962,84	1014,71
4	839,27	974,34	1023,20	1101,51	1202,72	1270,55
DIFUSOR LINEAL KLR-15 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN						
1	442,53	502,93	526,10	582,22	627,82	658,27
2	610,53	704,98	738,85	816,47	888,08	935,47
3	777,50	905,43	950,21	1049,45	1145,66	1210,02
4	940,32	1103,80	1155,57	1273,93	1393,81	1474,53
DIFUSOR LINEAL KLR-15 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN						
1	474,24	542,37	568,98	630,72	681,97	716,19
2	645,83	749,94	788,14	872,81	951,51	1003,63
3	816,60	956,16	1006,15	1113,88	1218,64	1288,74
4	980,71	1149,94	1213,42	1340,61	1469,38	1556,04
DIFUSOR LINEAL KLR-15 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR SIN REGULACIÓN						
1	428,30	488,70	511,87	563,91	609,51	639,96
2	596,38	690,83	724,70	798,33	869,93	917,32
3	762,61	890,54	935,32	1029,81	1126,02	1190,38
4	925,54	1085,67	1140,79	1254,51	1374,39	1455,11
DIFUSOR LINEAL KLR-15 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO SIN REGULACIÓN						
1	460,01	528,14	554,75	612,41	663,66	697,88
2	631,68	735,80	773,99	854,67	933,36	985,49
3	801,71	941,27	991,26	1094,25	1199,02	1269,10
4	965,93	1131,81	1198,64	1321,19	1449,96	1536,62

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL KLR-24 CURVO (Sin plenum con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	368,54	411,25	429,69	455,43	487,70	508,92
2	536,70	614,40	645,75	691,64	750,61	789,32
3	698,55	810,62	853,07	919,12	1003,32	1059,53
4	860,41	1006,87	1060,41	1146,64	1256,05	1329,75
DIFUSOR LINEAL KLR-24 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN						
1	450,34	513,17	537,33	595,12	642,50	674,21
2	622,82	722,67	758,77	840,14	915,70	965,89
3	794,22	930,53	978,77	1083,85	1186,14	1254,84
4	961,46	1136,33	1192,78	1319,06	1447,14	1533,73
DIFUSOR LINEAL KLR-24 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN						
1	482,05	552,61	580,21	643,62	696,65	732,13
2	658,12	767,63	808,06	896,48	979,13	1034,05
3	833,32	981,26	1034,71	1148,28	1259,12	1333,56
4	1001,85	1182,47	1250,63	1385,74	1522,71	1615,24
DIFUSOR LINEAL KLR-24 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR SIN REGULACIÓN						
1	436,11	498,94	523,10	576,81	624,19	655,90
2	608,67	708,52	744,62	822,00	897,55	947,74
3	779,33	915,64	963,88	1064,21	1166,50	1235,20
4	946,68	1118,20	1178,00	1299,64	1427,72	1514,31
DIFUSOR LINEAL KLR-24 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO SIN REGULACIÓN						
1	467,82	538,38	565,98	625,31	678,34	713,82
2	643,97	753,49	793,91	878,34	960,98	1015,91
3	818,43	966,37	1019,82	1128,65	1239,50	1313,92
4	987,07	1164,34	1235,85	1366,32	1503,29	1595,82



Serie 70

Difusores lineales, HIDE

Descripción del producto

Difusor lineal, marca KOOLAIR, modelo **HIDE**, de _ vías, de longitud _ mm paso de aire 21 mm, con ausencia de bastidores exteriores aportándole un elevado nivel estético. Su aleta direccional permite orientar el flujo de aire de 0° a 180°. Incorpora plenum de alimentación de chapa de acero galvanizado y compuerta de regulación accesible desde el local. Fabricado con perfiles de aluminio extruído. Las aletas direccionales son en color negro mate. Acabado estándar RAL 9010. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m. Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).

Otros modelos

- R-1,5. Remate final de 1,5 mm.
- R-8,7. Remate final de 8,7 mm.
- R-17. Remate final de 17 mm.

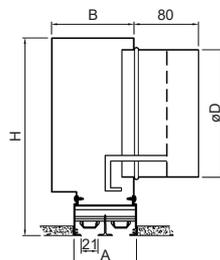
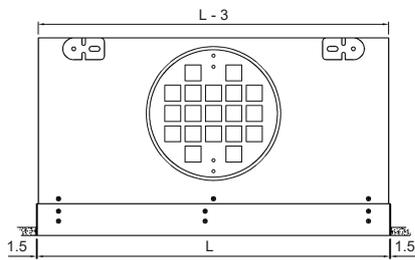
Fijaciones

- PFL-RL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar. Con compuerta.
- PFL-A-RL. Plenum fijo de conexión lateral aislado. Con compuerta.
- PFS-RL. Plenum fijo de conexión superior sin aislar. Con compuerta.
- PFS-A-RL. Plenum fijo de conexión superior aislado. Con compuerta.
- ESD. Escuadras para suspender difusor.
- PM. Puente de montaje.



HIDE

Dimensiones genéricas



Nº VIAS	A	B	Ø D	H
1	38,5	80	124	211
2	77,5	119	159	246
3	116,5	158	199	286
4	155,5	197	199	286

PARA PASO DE AIRE > 1199 mm: 2 BOCAS

HIDE

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL HIDE (Sin plenum y con PM)																
N. DE VIAS	LONGITUD en mm															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1	65,25	69,16	73,08	77,03	84,94	88,93	93,33	97,38	105,39	109,48	117,55	121,69	125,86	130,07	134,30	138,56
2	86,66	91,73	96,84	101,96	113,26	118,43	123,51	129,59	140,98	146,25	157,69	163,01	168,36	173,76	179,16	184,60
3	98,80	105,30	111,83	118,37	132,79	139,38	146,74	153,38	167,90	174,60	189,16	195,91	202,69	209,49	216,32	223,18
4	113,09	121,46	129,84	138,26	156,24	164,70	173,92	182,43	200,50	209,06	227,20	235,81	244,45	253,11	261,81	270,52
DIFUSOR LINEAL HIDE + PLENUM FIJO SIN AISLAR																
N. DE VIAS	LONGITUD en mm															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1	128,47	135,08	141,73	148,39	159,01	166,01	173,12	197,71	208,54	215,44	226,33	233,30	240,29	247,31	254,36	261,44
2	162,82	172,01	181,23	190,46	205,88	215,46	224,66	254,77	270,37	279,87	295,52	305,07	314,63	324,25	333,88	343,53
3	190,97	194,40	205,61	216,85	235,95	247,52	259,56	293,40	312,71	324,19	343,53	355,07	366,64	378,23	389,84	401,49
4	208,38	221,25	226,76	240,05	262,90	276,52	290,61	326,54	349,59	363,12	386,24	399,81	413,43	427,06	440,74	454,41
DIFUSOR LINEAL HIDE + PLENUM FIJO AISLADO																
N. DE VIAS	LONGITUD en mm															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1	161,97	170,87	179,79	188,73	201,65	210,93	220,34	248,77	261,89	271,09	284,29	293,55	302,84	312,18	321,55	330,93
2	199,57	211,48	223,42	235,38	253,52	265,83	277,76	312,17	330,52	342,75	361,16	373,46	385,78	398,17	410,56	422,99
3	231,47	238,09	252,51	266,93	289,25	304,04	319,31	357,93	380,47	395,20	417,80	432,60	447,42	462,27	477,16	492,10
4	250,56	266,79	275,65	292,31	318,52	335,53	353,00	393,87	420,31	437,25	463,78	480,77	497,81	514,88	531,99	549,12



Difusor lineal invisible, DF-LIT-E 3.0

Descripción del producto

Difusor lineal invisible de alta estética, marca KOOLAIR, modelo **DF-LIT-E-3.0**, de longitud _ mm y ranura de paso de aire de _. Se caracteriza por la ausencia de perfilera vista. Dispone de una lama móvil para descarga horizontal y descarga vertical. Puede incorporar plenum de conexión lateral con compuerta de regulación accesible desde local. Fabricado con perfiles de aluminio pintado en color negro (RAL 9005) mate.

Para otros acabados consultar. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Otros modelos

DF-LIT-E-3.0 Curvo. Difusor lineal invisible curvo de ranura (15, 20, 33, 40, 50 mm), de radio de curvatura determinada (mínimo 1 m). Longitud máxima por tramo 2000 mm.

Si incorpora plenum de conexión lateral, indicar boca de conexión en lado convexo o cóncavo.

CRUZ-DF-LIT-E-3.0. Difusor lineal invisible decorativo en forma de cruz a 90° preparado para formar línea continua con otros tramos.

T-DF-LIT-E-3.0. Difusor lineal invisible decorativo en forma de "T" a 90° preparado para formar línea continua con otros tramos.

ESQUINA-DF-LIT-E-3.0. Difusor lineal invisible decorativo en forma de codo a 90° preparado para formar línea continua con otros tramos.

Fijaciones

PFL-RL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar.

PFL-A-RL. Plenum fijo de conexión lateral aislado.

ESD. Escuadras para suspender difusor.

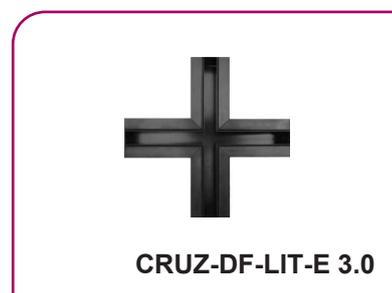
RFS06. Compuerta tipo corredera para casos sin plenum. Incorpora escuadra para suspender el difusor del forjado.

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas/cruces de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).

Nota: Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A/PFS**).



DF-LIT-E 3.0

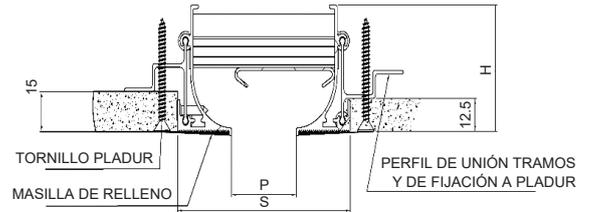
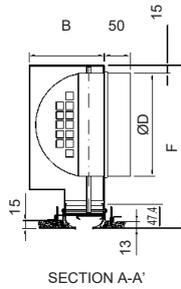
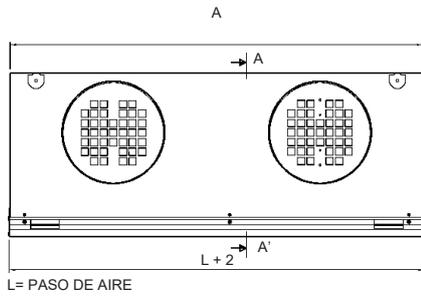


CRUZ-DF-LIT-E 3.0



Serie 70

Dimensiones genéricas



PARA PASO DE AIRE > 1200 mm: 2 BOCAS

P	LÁNGE	L	A	B	ØD	F
15	600	600	598	127	125	240
	1000	1000	998			
	1200	1200	1198			
	1800	1800	1798			
	2000	2000	1998			
20	600	600	598	132	160	275
	1000	1000	998			
	1200	1200	1198			
	1800	1800	1798			
	2000	2000	1998			
33	600	600	598	145	160	275
	1000	1000	998			
	1200	1200	1198			
	1800	1800	1798			
	2000	2000	1998			
40	600	600	598	152	200	315
	1000	1000	998			
	1200	1200	1198			
	1800	1800	1798			
	2000	2000	1998			
50	600	600	598	162	200	315
	1000	1000	998			
	1200	1200	1198			
	1800	1800	1798			
	2000	2000	1998			

P	S (mm)	H (mm)
15	70	47,4
20	75	47,4
33	88	47,4
40	95	47,4
50	105	47,4

DF-LIT-E 3.0



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DF-LIT-E 3.0				
Dim. en mm	PASO	BOCA ØD	DF-LIT-E 3.0 + Plenum sin aislar + Compuerta	DF-LIT-E 3.0 + Plenum aislado + Compuerta
600	15	125	187,72	229,19
600	15	160	194,35	236,01
600	15	200	202,17	244,96
1000	15	125	231,94	285,56
1000	15	160	239,86	293,48
1000	15	200	249,15	302,77
1200	15	125	253,85	313,57
1200	15	160	262,42	322,13
1200	15	200	272,44	332,16
1500	15	125	323,64	392,54
1500	15	160	336,54	405,44
1500	15	200	351,75	420,65
1800	15	125	358,53	436,65
1800	15	160	372,40	450,52
1800	15	200	388,71	466,83
2000	15	125	386,73	471,02
2000	15	160	401,24	485,53
2000	15	200	418,29	502,58
600	20	125	188,23	229,96
600	20	160	194,88	236,61
600	20	200	202,72	244,45
1000	20	125	232,60	286,56
1000	20	160	240,53	294,50
1000	20	200	249,85	303,81
1200	20	125	254,55	314,65
1200	20	160	263,13	323,23
1200	20	200	273,17	333,28
1500	20	125	324,45	393,81
1500	20	160	337,37	406,72
1500	20	200	352,60	421,95
1800	20	125	359,41	438,05
1800	20	160	373,29	451,93
1800	20	200	389,63	468,27
2000	20	125	387,66	472,52
2000	20	160	402,18	487,04
2000	20	200	419,25	504,11
600	33	125	190,20	232,59
600	33	160	196,89	239,28
600	33	200	204,78	247,17
1000	33	125	235,35	290,20
1000	33	160	243,33	298,18
1000	33	200	252,69	307,54
1200	33	125	257,64	318,75
1200	33	160	266,26	327,37
1200	33	200	276,36	337,47
1500	33	125	328,18	398,71
1500	33	160	341,14	411,67
1500	33	200	356,42	426,95
1800	33	125	363,63	443,63
1800	33	160	377,56	457,56
1800	33	200	393,94	473,94
2000	33	125	392,21	478,54
2000	33	160	406,78	493,11
2000	33	200	423,90	510,23
600	40	125	190,91	233,66
600	40	160	197,63	240,37
600	40	200	205,55	248,29
1000	40	125	236,27	291,60
1000	40	160	244,27	299,60
1000	40	200	253,66	308,99
1200	40	125	258,62	320,27
1200	40	160	267,27	328,92
1200	40	200	277,39	339,04
1500	40	125	329,31	400,48
1500	40	160	342,29	413,46
1500	40	200	357,60	428,77
1800	40	125	364,87	445,59
1800	40	160	378,81	459,54
1800	40	200	395,23	475,95
2000	40	125	393,52	480,64
2000	40	160	408,11	495,23
2000	40	200	425,25	512,38

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DF-LIT-E 3.0				
Dim. en mm	PASO	BOCA ØD	DF-LIT-E 3.0 + Plenum sin aislar + Compuerta	DF-LIT-E 3.0 + Plenum aislado + Compuerta
600	50	125	198,30	241,56
600	50	160	205,05	248,31
600	50	200	213,01	256,26
1000	50	125	248,13	304,14
1000	50	160	256,19	312,21
1000	50	200	265,66	321,68
1200	50	125	272,73	335,16
1200	50	160	281,44	343,87
1200	50	200	291,64	354,07
1500	50	125	346,67	418,75
1500	50	160	359,74	431,82
1500	50	200	375,17	447,24
1800	50	125	385,68	467,46
1800	50	160	399,72	481,49
1800	50	200	416,25	498,02
2000	50	125	416,83	505,10
2000	50	160	431,52	519,78
2000	50	200	448,78	537,04

Dim. en mm	PASO	Difusor DF-LIT-E 3.0 (solo dif.)	RFS06
600	15	118,10	28,68
1000	15	147,65	40,58
1200	15	161,44	48,75
1500	15	186,86	67,19
1800	15	209,59	78,75
2000	15	228,73	88,57
600	20	118,29	28,93
1000	20	147,89	41,00
1200	20	161,67	49,25
1500	20	187,14	67,81
1800	20	209,87	79,49
2000	20	229,01	89,41
600	33	119,41	29,57
1000	33	149,56	42,08
1200	33	163,56	50,53
1500	33	189,48	69,42
1800	33	212,53	81,44
2000	33	231,88	91,57
600	40	119,67	29,91
1000	40	149,89	42,66
1200	40	163,89	51,22
1500	40	189,87	70,29
1800	40	212,92	82,49
2000	40	232,28	92,74
600	50	126,41	30,40
1000	50	160,90	43,49
1200	50	177,06	52,20
1500	50	206,13	71,53
1800	50	232,50	83,98
2000	50	254,27	94,40

Dim. en mm	PASO	ESQUINA	PASO	TAPA
300x300	15	129,71	15	2,04
300x300	20	129,91	20	2,08
300x300	33	131,06	33	2,20
300x300	40	131,33	40	2,26
300x300	50	140,26	50	2,34

Dim. en mm	PASO	CRUZ	T
400x400	15	230,39	178,37
400x400	20	230,75	179,10
400x400	33	232,47	180,98
400x400	40	232,96	181,98
400x400	50	238,71	183,39

Posibilidad de solicitar la construcción anterior DF-LIT-E.

Difusión de Aire: Difusores



Serie 70

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DF-LIT-E 3.0 Curvo				
Dim. en mm	PASO	BOCA ØD	DF-LIT-E 3.0 Curvo + Plenum sin aislar + Compuerta	DF-LIT-E 3.0 Curvo + Plenum aislado + Compuerta
600	15	125	632,41	668,31
600	15	160	637,76	675,88
600	15	200	644,12	684,80
1000	15	125	701,96	748,78
1000	15	160	708,70	759,01
1000	15	200	716,63	771,09
1200	15	125	737,30	789,73
1200	15	160	744,73	801,38
1200	15	200	753,46	815,17
1500	15	125	832,53	893,59
1500	15	160	843,78	910,30
1500	15	200	857,12	930,33
1800	15	125	889,38	959,37
1800	15	160	901,67	978,56
1800	15	200	916,20	1001,79
2000	15	125	929,62	1005,76
2000	15	160	942,60	1026,75
2000	15	200	957,91	1052,40
600	20	125	633,02	669,11
600	20	160	638,39	676,71
600	20	200	644,77	685,66
1000	20	125	702,86	749,94
1000	20	160	709,61	760,20
1000	20	200	717,57	772,31
1200	20	125	738,30	791,03
1200	20	160	781,91	802,72
1200	20	200	820,93	816,54
1500	20	125	833,74	895,16
1500	20	160	875,28	911,90
1500	20	200	910,35	931,96
1800	20	125	890,77	961,18
1800	20	160	903,07	980,40
1800	20	200	917,62	1003,66
2000	20	125	931,11	1007,72
2000	20	160	944,11	1028,75
2000	20	200	959,44	1054,42
600	33	125	635,48	672,05
600	33	160	640,89	679,71
600	33	200	647,31	688,75
1000	33	125	706,38	754,15
1000	33	160	713,18	764,48
1000	33	200	721,18	776,67
1200	33	125	742,28	795,80
1200	33	160	749,77	807,55
1200	33	200	758,57	821,46
1500	33	125	838,57	900,94
1500	33	160	849,88	917,75
1500	33	200	863,29	937,89
1800	33	125	896,28	967,81
1800	33	160	908,63	987,10
1800	33	200	923,22	1010,45
2000	33	125	937,10	1014,94
2000	33	160	950,14	1036,04
2000	33	200	965,52	1061,80
600	40	125	638,92	675,75
600	40	160	644,35	683,45
600	40	200	650,80	692,53
1000	40	125	711,76	759,89
1000	40	160	718,57	770,26
1000	40	200	726,61	782,50
1200	40	125	748,60	802,54
1200	40	160	756,11	814,34
1200	40	200	764,94	828,29
1500	40	125	846,35	909,23
1500	40	160	857,68	926,08
1500	40	200	871,12	946,27
1800	40	125	905,46	977,60
1800	40	160	917,83	996,93
1800	40	200	932,45	1020,32
2000	40	125	947,21	1025,72
2000	40	160	960,28	1046,86
2000	40	200	975,69	1072,67

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DF-LIT-E 3.0 Curvo				
Dim. en mm	PASO	BOCA ØD	DF-LIT-E 3.0 Curvo + Plenum sin aislar + Compuerta	DF-LIT-E 3.0 Curvo + Plenum aislado + Compuerta
600	50	125	641,61	678,81
600	50	160	647,08	686,57
600	50	200	653,57	695,72
1000	50	125	715,58	764,24
1000	50	160	722,43	774,67
1000	50	200	730,50	786,97
1200	50	125	752,94	807,50
1200	50	160	760,49	819,35
1200	50	200	769,35	833,36
1500	50	125	851,57	915,19
1500	50	160	862,94	932,09
1500	50	200	876,41	952,35
1800	50	125	911,45	984,46
1800	50	160	923,86	1003,85
1800	50	200	938,51	1027,30
2000	50	125	953,71	1033,19
2000	50	160	966,81	1054,38
2000	50	200	982,26	1080,25

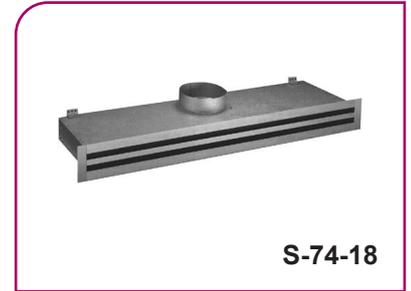
Dim. en mm	PASO	Difusor DF-LIT-E 3.0 Curvo
600	15	500,01
1000	15	538,51
1200	15	557,55
1500	15	593,67
1800	15	623,93
2000	15	645,64
600	20	500,20
1000	20	538,76
1200	20	557,80
1500	20	593,96
1800	20	624,23
2000	20	645,94
600	33	501,54
1000	33	540,60
1200	33	559,81
1500	33	596,39
1800	33	626,92
2000	33	648,82
600	40	504,38
1000	40	545,07
1200	40	565,07
1500	40	602,88
1800	40	634,58
2000	40	657,26
600	50	506,22
1000	50	547,60
1200	50	567,90
1500	50	606,26
1800	50	638,40
2000	50	661,37



Difusores lineales, S-74-18

Descripción del producto

Difusor lineal, marca KOOLAIR, modelo **S-74-18**, de _ vías, de longitud _mm y 18 mm de paso de aire por vía, con lamas direccionales móviles para descarga de aire lateral o vertical. Incorpora compuerta de regulación de corredera en el propio difusor y plenum de conexión lateral de chapa de acero. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado estándar en aluminio anodizado, lamas direccionales en color negro. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.



Otros modelos

S-72-18. Difusor lineal sin compuerta de regulación, con perfil exterior de 28,5 mm.

S-71-18. Difusor lineal sin compuerta de regulación, sin lamas deflectoras y con perfil exterior de 28,5 mm. Para retorno de aire.

S-72 / 74-18-Placa. Difusor lineal integrado en placa de dimensiones LxH, para instalar en falso techo modular.

S-72-18-18. Difusor lineal sin compuerta de regulación, con perfil exterior estrecho de 18 mm.

S-71-18-18. Difusor lineal sin compuerta de regulación, sin lamas deflectoras y con perfil exterior estrecho de 18 mm. Para retorno de aire.

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).

Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A/PFS / PDS-A/PDS**).

Fijaciones

PFL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.

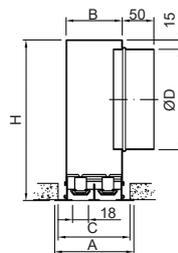
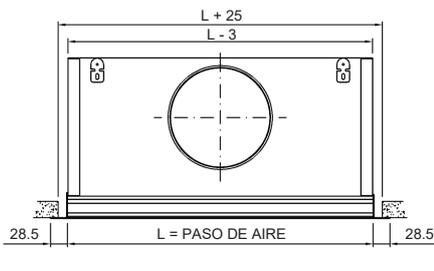
PFL-A. Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.

PDL. Plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PDL-A. Plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PM. Puente de montaje..

Dimensiones genéricas



Nº VIAS	A	B	C	Ø D	H
1	75	40	48	124	225
2	111	76	84	159	275
3	147	112	120	199	325
4	183	148	156	199	325
5	219	184	192	249	375
6	255	220	228	249	375

DE 1 A 5 VIAS Y PASO DE AIRE > 1475 mm. 2 BOCAS
DE 5 A 6 VIAS Y PASO DE AIRE > 1174 mm. 2 BOCAS

PLENUM FIJO Y SIN PLENUM = C
PLENUM DESMONTABLE = C + 18

S-74-18

Ángulo de remate 28,5 mm (estándar), 8,7 mm (bajo pedido), 5 mm (bajo pedido).



Serie 70

€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL S-74-18 (Sin plenum y con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	53,69	74,12	88,47	104,94	119,76	129,70
2	70,87	96,60	115,11	136,58	154,75	166,93
3	81,05	112,86	134,44	161,49	183,60	198,41
4	93,24	132,53	157,89	191,60	218,71	236,85
5	125,89	173,63	219,51	260,63	293,45	315,36
6	139,39	193,82	243,41	290,59	327,80	352,65

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL S-72-18 (Sin plenum y con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	45,03	56,72	67,46	76,31	85,23	91,22
2	60,61	75,53	90,84	102,12	113,46	121,06
3	69,11	88,05	106,81	121,11	135,47	145,08
4	79,63	104,05	126,99	145,40	163,87	176,21
5	93,20	121,67	149,93	171,38	192,88	207,25
6	104,08	136,22	168,19	192,38	216,64	232,85

Difusión de Aire: Difusores

DIFUSOR LINEAL S-74-18 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	82,39	111,32	126,52	149,21	181,41	195,68
2	106,65	145,55	165,83	197,05	237,27	256,12
3	123,40	170,50	194,65	233,06	280,13	302,68
4	137,66	192,83	220,76	266,24	318,76	344,93
5	173,92	239,69	301,87	356,64	403,09	434,09
6	189,38	262,42	328,19	389,43	440,70	474,94

DIFUSOR LINEAL S-72-18 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	73,54	93,74	105,27	120,35	146,65	156,96
2	96,17	124,28	141,28	162,32	195,70	209,97
3	111,22	145,48	166,74	192,38	231,70	249,06
4	123,82	164,12	189,57	219,74	263,62	284,00
5	140,92	187,41	231,87	266,95	302,09	325,55
6	153,74	204,48	252,51	290,78	329,09	354,69

DIFUSOR LINEAL S-74-18 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	108,75	144,50	163,11	190,96	229,31	247,03
2	136,21	183,70	208,31	246,02	293,74	316,95
3	156,57	214,15	243,55	289,90	345,88	373,77
4	172,24	238,38	271,81	325,61	387,40	419,17
5	212,50	291,10	360,64	425,17	481,45	519,05
6	229,49	315,84	389,23	460,61	522,09	563,17

DIFUSOR LINEAL S-72-18 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	99,90	126,92	141,86	162,10	194,55	208,31
2	125,73	162,43	183,76	211,29	252,17	270,80
3	144,39	189,13	215,64	249,22	297,45	320,15
4	158,40	209,67	240,62	279,11	332,26	358,24
5	179,50	238,82	290,64	335,48	380,45	410,51
6	193,85	257,90	313,55	361,96	410,48	442,92

Disponibilidad de plenum y difusor desmontable (consultar).
Posibilidad de lamas en otros colores.

Difusores lineales, S-72-21/18

Descripción del producto

Difusor lineal con bastidor exterior estrecho, marca KOOLAIR, modelo **S-72-21/18**, de _ vías, de longitud _mm y 21 mm de paso de aire por vía, con lamas direccionales móviles para descarga de aire lateral o vertical. Puede incorporar plenum de conexión lateral de chapa de acero con compuerta de regulación manual. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado estándar en aluminio anodizado, lamas direccionales en color negro. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.



Otros modelos

S-72-21-Placa. Difusor lineal integrado en placa de dimensiones LxH, para instalar en falso techo modular.

S-71-21-18. Difusor lineal con bastidor exterior estrecho y paso de aire 21 mm por vía. Para retorno de aire.

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).

Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A/PFS / PDS-A/PDS**).

Fijaciones

PFL-RL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.

PFL-A-RL. Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.

PDL-RL. Plenum desmontable de conexión lateral, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PDL-A-RL. Plenum desmontable de conexión lateral, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PM. Puente de montaje.

Dimensiones genéricas

Nº VIAS	A	B	C	Ø D	H
1	57	40	53	159	275
2	96	119	92	199	325
3	135	158	131	199	325
4	174	197	170	199	325
5	213	236	209	249	375
6	252	275	248	249	375

PASO DE AIRE > 1199 mm. 2 bocas

S-72-21/18

Ángulo de remate 17 mm (estándar), 8,7 mm (bajo pedido), 5 mm (bajo pedido).

Serie 70

€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL S-72-21/18 (Sin plenum y con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	47,55	56,32	67,42	74,10	80,85	85,38
2	68,34	86,49	104,65	114,50	124,41	131,05
3	77,39	99,55	120,59	133,61	146,69	155,44
4	91,17	112,61	136,54	152,72	168,95	179,82
5	104,57	130,23	159,35	178,69	198,09	211,07
6	114,37	144,25	176,73	199,23	221,80	236,89

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIF. LINEAL S-72-21/18 + RFS06 (Sin plenum y con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	74,71	97,20	124,49	141,92	159,42	171,12
2	97,92	130,63	166,60	187,86	209,15	223,38
3	109,43	147,05	187,56	212,64	237,78	254,56
4	125,69	163,46	208,54	237,44	266,38	285,73
5	141,56	184,43	236,37	269,08	301,87	323,77
6	153,83	201,81	258,76	295,31	331,92	356,36

DIFUSOR LINEAL S-72-21/18 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	114,49	138,35	172,70	191,24	210,02	222,65
2	142,27	176,58	220,51	243,73	267,15	282,90
3	154,20	193,20	240,24	267,04	294,04	312,17
4	170,20	209,81	259,98	290,35	320,95	341,47
5	190,13	235,94	293,67	328,69	363,92	387,57
6	202,75	253,35	314,49	353,08	391,91	417,92

DIF. LINEAL S-72-21/18 + RFS06 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	128,05	165,63	211,24	240,54	270,05	289,87
2	157,04	205,91	261,53	296,14	330,96	354,28
3	171,43	225,89	286,28	325,11	364,19	390,34
4	189,91	245,87	311,04	354,11	397,43	426,43
5	210,51	273,54	346,12	394,51	443,14	475,69
6	225,59	294,29	371,94	424,60	477,47	512,83

DIFUSOR LINEAL S-72-21/18 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	143,66	176,39	214,75	239,97	265,46	282,60
2	175,42	220,57	269,46	300,87	332,55	353,83
3	188,98	239,38	291,64	327,06	362,74	386,68
4	206,61	258,18	313,84	353,25	392,96	419,58
5	231,04	290,82	354,97	400,57	446,48	477,27
6	245,43	310,54	378,39	428,01	477,95	511,42

DIF. LINEAL S-72-21/18 + RFS06 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	157,56	204,00	253,74	289,72	325,96	350,25
2	190,56	250,28	310,98	353,80	396,85	425,72
3	206,57	272,44	338,18	385,66	433,40	465,36
4	226,69	294,58	365,42	417,54	469,96	505,04
5	251,83	328,81	408,02	466,99	526,30	566,02
6	268,68	351,90	436,46	500,12	564,10	606,92

Disponibilidad de plenum y difusor desmontable (consultar).

Posibilidad de lamas en otros colores.

RFS06: Compuerta de regulación tipo corredera, en el difusor, en este caso no la incorpora el plenum.



Difusores lineales, S-74-25

Descripción del producto

Difusor lineal de alta capacidad, marca KOOLAIR, modelo **S-74-25**, de _ vía, 1000 mm de longitud _mm y 25 mm de paso de aire por vía, con lamas direccionales móviles para descarga de aire lateral o vertical. Incorpora compuerta de regulación de corredera en el propio difusor y plenum de conexión lateral de chapa de acero. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado estándar en aluminio anodizado, lamas direccionales en color negro. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Otros modelos

- S-72-25.** Difusor lineal sin compuerta de regulación.
- S-71-25.** Difusor lineal sin compuerta de regulación y sin lamas deflectoras. Para retorno de aire.
- S-72-25-18.** Difusor lineal sin compuerta de regulación, con perfil exterior estrecho de 18 mm.
- S-71-25-18.** Difusor lineal sin compuerta de regulación, sin lamas deflectoras y con perfil exterior estrecho de 18 mm. Para retorno de aire.
- S-72-25 FF.** Difusor lineal sin compuerta de regulación, portafiltro abatible hacia el exterior. Para retorno de aire.
- S-72/74-25-Placa.** Difusor lineal integrado en placa de dimensiones LxH, para instalar en falso techo modular.

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).
 Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A/PFS / PDS-A/PDS**).

Fijaciones

- PFL.** Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.
- PFL-A.** Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.
- PDL.** Plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PDL-A.** Plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PM.** Puente de montaje.

Dimensiones genéricas

Nº VIAS	A	B	C	Ø D	H
1	82	47	55	124	225
2	125	90	98	159	275
3	168	133	141	199	325
4	211	176	184	199	325
5	254	219	227	249	375
6	297	262	270	249	375

PASO DE AIRE > 1174 mm 2 BOCAS

PLENUM FIJO Y SIN PLENUM = C
 PLENUM DESMONTABLE = C + 18

S-74-25

Ángulo de remate 28,5 mm (estándar), 8,7 mm (bajo pedido), 5 mm (bajo pedido).



Serie 70

€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL S-74-25 (Sin plenum y con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	55,41	77,31	91,46	109,69	125,21	135,62
2	74,27	102,95	121,27	146,28	165,86	178,98
3	86,14	122,36	143,74	176,12	200,34	216,56
4	100,00	145,20	170,32	211,15	241,09	261,12
5	135,48	191,04	237,10	287,45	324,12	348,60
6	150,84	214,65	264,45	322,69	364,53	392,44

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL S-72-25 (Sin plenum y con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	48,77	62,63	74,35	84,82	95,37	102,44
2	66,96	85,54	102,64	116,65	130,74	140,17
3	78,05	102,13	123,51	141,67	159,87	172,06
4	91,16	122,20	148,59	171,97	195,40	211,06
5	107,96	144,54	177,38	204,91	232,49	250,92
6	121,48	163,22	200,62	232,01	263,46	284,46

Difusión de Aire: Difusores

DIFUSOR LINEAL S-74-25 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	84,64	115,11	140,94	165,70	187,77	202,56
2	111,02	153,09	185,23	220,41	250,15	270,07
3	129,80	181,70	219,01	263,25	299,33	323,46
4	146,07	207,61	248,76	301,96	344,25	372,52
5	185,04	259,18	321,59	386,00	436,71	470,56
6	202,63	285,71	351,77	424,56	480,97	518,60

DIFUSOR LINEAL S-72-25 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	77,82	100,27	123,60	140,63	157,71	169,15
2	103,49	135,46	166,34	190,53	214,77	230,98
3	121,49	161,23	198,52	228,51	258,60	278,67
4	137,00	184,39	226,74	262,48	298,27	322,18
5	157,18	212,35	261,43	303,02	344,64	372,44
6	172,94	233,94	287,48	333,43	379,45	410,15

DIFUSOR LINEAL S-74-25 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	111,22	148,62	178,90	208,89	236,19	254,47
2	141,08	191,95	229,46	271,27	307,69	332,06
3	163,82	226,46	270,12	322,51	366,77	396,40
4	181,77	254,65	302,44	364,23	415,17	449,23
5	225,12	312,58	382,59	457,12	518,04	558,72
6	244,54	341,52	415,49	498,87	565,93	610,72

DIFUSOR LINEAL S-72-25 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	104,40	133,78	161,56	183,82	206,13	221,06
2	133,55	174,32	210,57	241,39	272,31	292,97
3	155,51	205,99	249,63	287,77	326,04	351,61
4	172,70	231,43	280,42	324,75	369,19	398,89
5	197,26	265,75	322,43	374,14	425,97	460,60
6	214,85	289,75	351,20	407,74	464,41	502,27

DIFUSOR LINEAL S-72-25-FF + PM						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
3	133,20	164,10	197,09	215,25	233,46	245,64
4	147,79	184,22	218,99	239,94	260,95	274,99
5	162,72	204,78	241,36	265,04	288,77	304,64
6	177,74	225,93	264,70	291,27	317,90	335,69

DIFUSOR LINEAL S-72-25-FF + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
3	182,40	229,05	278,15	308,21	338,36	364,43
4	199,52	252,37	303,37	336,75	370,19	399,41
5	222,28	283,01	338,31	376,11	413,95	447,08
6	239,97	307,50	365,12	406,32	447,59	483,93

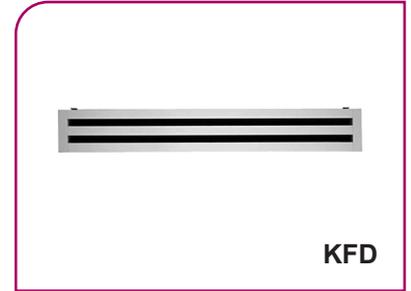
Disponibilidad de plenum y difusor desmontable (consultar).
 Posibilidad de lamas en otros colores.
 En modelo **S-72-25-FF** el filtro no está incluido.



Difusores lineales, KFD

Descripción del producto

Difusor lineal de alta capacidad para techo, para instalaciones de caudal variable o constante, con lamas direccionales móviles (reversibles) para cambiar la dirección de la vena de aire, con fusible térmico de cierre a más de 70°C de temperatura de aire, marca KOOLAIR, modelo **KFD**, de longitud _ mm y número de vías _ Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero, con compuerta de regulación en la boca del mismo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido y lama deflectora de acero galvanizado y lacada en negro. Acabado estándar en prelacado blanco brillo RAL 9010 ó RAL 9016 (brillo), lamas direccionales en color negro. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.



Otros modelos

KFD-PLACA LxH. Difusor lineal integrado en placa de dimensiones LxH, para instalar en falso techo modular.

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).



Fijaciones

PFL-RE. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.

PFL-A-RE. Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.

PDL-RE. Plenum desmontable de conexión lateral, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PDL-A-RE. Plenum desmontable de conexión lateral, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PBL-RE. Plenum desmontable de conexión lateral por flejes, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

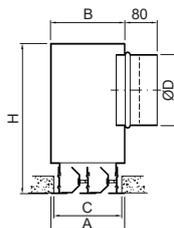
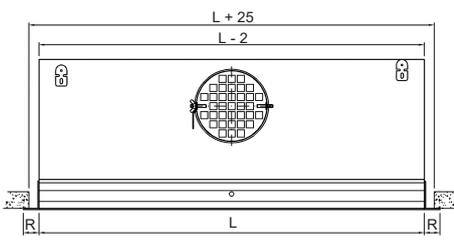
PBL-A-RE. Plenum desmontable de conexión lateral por flejes, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PM. Puente de montaje.

Nota: Para suministro de compuerta de regulación accesible desde el local pedirlo expresamente en el pedido.

Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A/PFS / PDS-A/PDS**).

Dimensiones genéricas



Nº VIAS	A	B	C	Ø D	H
1	80	83	70	159	275
2	130	134	121	199	330
3	181	185	171	249	330
4	232	236	222	249	330

PASO DE AIRE > 1175 mm 2 BOCAS

R = ÁNGULO DE REMATE
28,5 mm (ESTANDAR)
8,7 mm (BAJO PEDIDO)

KFD



Serie KFD-KLD

ACABADO ESTÁNDAR

€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL KFD (Sin plenum con PM)

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	46,13	56,86	62,19	75,43	86,47
2	65,20	83,44	92,98	113,14	131,84
3	84,24	110,00	123,22	150,27	176,65
4	106,60	139,89	156,78	192,40	226,44

DIFUSOR LINEAL + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	103,66	122,70	130,86	176,60	196,10
2	133,95	162,45	175,46	232,17	261,27
3	160,39	197,02	213,91	281,69	319,10
4	182,75	227,52	248,29	323,07	368,74

DIFUSOR LINEAL + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	132,84	157,94	168,11	217,91	243,50
2	167,78	203,98	219,55	281,42	318,31
3	196,27	241,12	260,75	334,04	379,75
4	220,68	274,20	297,89	378,52	433,03

DIFUSOR LINEAL + PLENUM DESMONTABLE SIN AISLAR CON REGULACIÓN

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	110,28	129,33	137,49	186,54	206,04
2	141,04	169,54	182,54	242,81	271,90
3	167,92	204,55	221,45	292,99	330,39
4	190,69	235,46	256,23	334,99	380,65

DIFUSOR LINEAL + PLENUM DESMONTABLE AISLADO CON REGULACIÓN

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	139,47	164,57	174,74	227,85	253,44
2	174,87	211,06	226,65	292,06	328,95
3	203,80	248,64	268,29	345,34	391,05
4	228,62	282,14	305,83	390,43	444,94

Posibilidad de cambio de orientación de las lamas.

Posibilidad de lamas en otros colores.

Compuerta de regulación en boca del plenum incluida en el precio.



Difusores lineales, KLD

Descripción del producto

Difusor lineal de alta capacidad, para instalaciones de caudal variable o constante, con lamas direccionales fijas, marca KOOLAIR, modelo **KLD**, de longitud _ mm y número de vías _ . Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero, con compuerta de regulación en la boca del mismo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado blanco RAL 9010 ó RAL 9016 (brillo). Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Otros modelos

KLD-FF. Difusor lineal portafiltro abatible hacia el exterior. Para retorno de aire.
KLD-PLACA. Difusor lineal integrado en placa de dimensiones LxH, para instalar en falso techo modular.
 Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).

Fijaciones

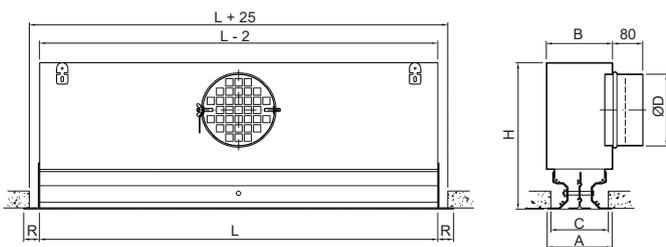
- PFL-RE.** Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.
- PFL-A-RE.** Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.
- PDL-RE.** Plenum desmontable de conexión lateral, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PDL-A-RE.** Plenum desmontable de conexión lateral, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PBL-RE.** Plenum desmontable de conexión lateral por flejes, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PBL-A-RE.** Plenum desmontable de conexión lateral por flejes, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PM.** Puente de montaje.
- RFS06.** Con compuerta corredera integrada en el difusor.

Nota: Para suministro de compuerta de regulación accesible desde el local pedirlo expresamente en el pedido.
 Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A/PFS / PDS-A/PDS**).



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



Nº VIAS	A	B	C	Ø D	H
1:0 / 0:1	60	79	50	159	275
2:0 / 0:2	92	99	82	199	330
3:0 / 0:3	123	131	113	249	330
4:0 / 0:4	155	163	145	249	330
1:1	92	105	82	199	330
1:2 / 2:1	123	137	113	249	330
1:3 / 3:1 / 2:2	155	169	145	249	330

PASO DE AIRE > 1175 mm 2 BOCAS

R = ÁNGULO DE REMATE
 28,5 mm (ESTANDAR)
 8,7 mm (BAJO PEDIDO)

KLD



Serie KFD-KLD

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL KLD (Sin plenum con PM)					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	36,12	43,10	45,43	56,21	63,51
2	45,69	56,45	60,04	75,28	86,51
3	55,25	69,78	74,63	93,75	108,90
4	68,17	86,45	92,56	117,25	136,34
DIFUSOR LINEAL + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	93,32	108,57	113,70	157,02	172,74
2	111,88	132,48	139,39	191,06	212,27
3	127,55	152,30	160,60	220,29	245,81
4	139,16	168,04	177,74	241,35	271,20
DIFUSOR LINEAL + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	122,35	143,62	150,75	198,10	219,88
2	144,29	172,24	181,61	238,20	266,84
3	161,26	193,67	204,54	269,37	302,64
4	174,16	211,03	223,40	292,37	330,29
DIFUSOR LINEAL + PLENUM DESMONTABLE SIN AISLAR CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	99,80	115,05	120,18	166,76	182,47
2	118,66	139,27	146,18	201,24	222,45
3	134,62	159,37	167,68	230,90	256,42
4	146,51	175,40	185,09	252,38	282,23
DIFUSOR LINEAL + PLENUM DESMONTABLE AISLADO CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	128,84	150,09	157,24	207,83	229,60
2	151,08	179,02	188,39	248,38	277,02
3	168,33	200,75	211,61	279,98	313,25
4	181,51	218,38	230,75	303,39	341,32

Lama fija se deberá definir la orientación a priori.

Compuerta de regulación en boca del plenum incluida en el precio.

Difusores lineales, KLR-NARROW

Descripción del producto

Difusor lineal altamente estético y elevada inducción, marca KOOLAIR, modelo **KLR-NARROW**, de 1 o 2 vías, de longitud L mm de 8 mm de paso de aire por vía, con aletas direccionales móviles cada 100 mm para descarga de aire horizontal, inclinado o vertical. Ideal para instalación en techos suspendidos con ranura igual o superior a 15 mm debido a sus reducidas dimensiones. Incorpora plenum de conexión lateral con compuerta de regulación accesible desde local de chapa de acero. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. Las aletas direccionales en material plástico, color estándar en RAL 9005. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Otros modelos

- KLR-NARROW-CB.** Con bastidor de ancho 12 mm.
- KLR-NARROW-CURVO.** Difusor lineal formando líneas curvas.

Fijaciones

- PFL-RL.** Plenum fijo de conexión lateral sin aislar.
- PFL-A-RL.** Plenum fijo de conexión lateral aislado.
- PDL-RL.** Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar.
- PDL-A-RL.** Plenum de conexión lateral desmontable aislado.
- PM.** Puente de montaje.



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas

Technical drawings showing dimensions for KLR-NARROW and KLR-NARROW-CB. Dimensions include length (L), width (C), and hole spacing (8mm). Specific dimensions for mounting and air passage are provided for both models.

Nº VIAS	C
1	16
2	31

PASO DE AIRE > 1199 mm: 2 BOCAS

KLR-NARROW

Nº VIAS	C
1	26
2	41

PASO DE AIRE > 1199 mm: 2 BOCAS

KLR-NARROW-CB

Serie 70

€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW (SIN PLENUM CON PM)							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	58,23	71,89	86,43	92,88	106,56	122,00	134,59
2	91,06	115,03	139,87	150,68	174,66	202,82	225,63
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW + PLENUM SIN AISLAR CON COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	134,27	157,52	176,48	189,04	252,30	277,83	297,57
2	176,27	211,75	240,77	261,53	334,98	375,14	406,44
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW + PLENUM AISLADO CON COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	158,20	186,67	207,64	223,47	292,10	323,09	346,71
2	205,10	247,24	278,85	303,81	384,19	431,45	467,84
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW + PLENUM SIN AISLAR SIN COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	119,11	142,36	161,31	176,15	221,98	247,50	267,26
2	163,38	198,86	227,88	247,86	309,20	349,36	380,66
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW + PLENUM AISLADO SIN COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	143,03	171,51	192,49	210,58	261,79	292,77	316,39
2	192,21	234,35	265,96	290,14	358,41	405,68	442,06

€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB (SIN PLENUM CON PM)							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	59,87	74,37	89,21	96,16	110,66	126,92	139,78
2	92,44	117,24	142,30	153,62	178,40	207,31	230,22
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB + PLENUM SIN AISLAR CON COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	135,91	160,00	179,26	192,32	256,40	282,75	302,76
2	177,65	213,96	243,20	264,47	338,72	379,63	411,03
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB + PLENUM AISLADO CON COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	159,84	189,15	210,42	226,75	296,20	328,01	351,90
2	206,48	249,45	281,28	306,75	387,93	435,94	472,43
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB + PLENUM SIN AISLAR SIN COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	120,75	144,84	164,09	179,43	226,08	252,42	272,45
2	164,76	201,07	230,31	250,80	312,94	353,85	385,25
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB + PLENUM AISLADO SIN COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	144,67	173,99	195,27	213,86	265,89	297,69	321,58
2	193,59	236,56	268,39	293,08	362,15	410,17	446,65



Difusores lineales, DF-KR

Descripción del producto

Difusor lineal integrado en placa rectangular de 1195x295 mm, de lamas deflectoras móviles, marca KOOLAIR, modelo **DF-KR**, de 1 a 2 vías. Placa y aletas fabricadas en chapa de acero. Incorpora plenum de conexión de chapa de acero, con compuerta de regulación en la boca del mismo. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo, lamas en negro, otros colores consultar. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Otros modelos

DF-KR-E. Difusor lineal integrado en placa de 1227x327 para falso techo continuo.

Nota: Para suministro de compuerta de regulación accesible desde el local pedirlo expresamente en el pedido.

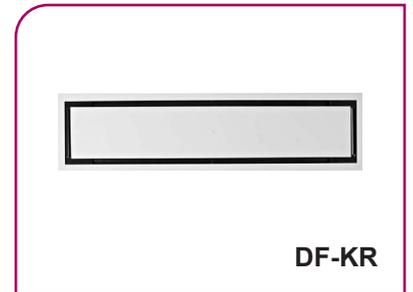
Fijaciones

PFL-RE. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado.

PFL-A-RE. Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado.

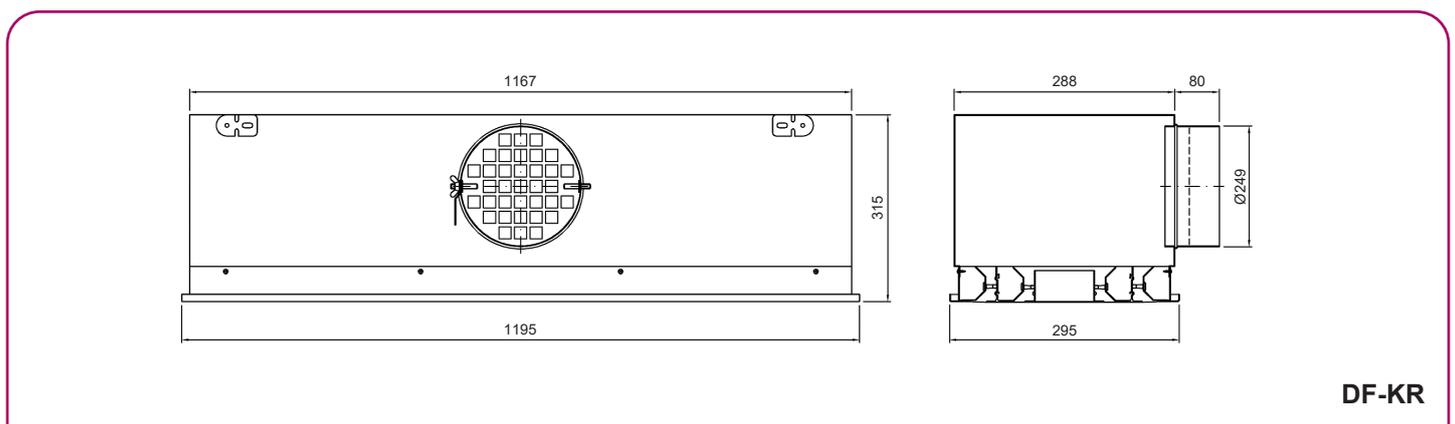
PFS-RE. Plenum fijo de conexión superior sin aislar interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado.

PFS-A-RE. Plenum fijo de conexión superior aislado interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado.



DF-KR

Dimensiones genéricas



DF-KR



Serie KFD-KLD

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL EN PLACA RECTANGULAR DF-KR			
	DIMENSIONES	VÍAS	€/ Unidad
Difusor para techo modular	1200X300	1	303,46
Difusor para techo de escayola	1200X300	1	327,58
Difusor para techo modular	1200X300	2	375,72
Difusor para techo de escayola	1200X300	2	399,85

DIFUSOR LINEAL EN PLACA RECTANGULAR DF-KR + PLENUM SIN AISLAR				
	DIMENSIONES	VÍAS	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
Difusor para techo modular	1200X300	1	540,39	556,16
Difusor para techo de escayola	1200X300	1	567,00	601,08
Difusor para techo modular	1200X300	2	612,65	628,42
Difusor para techo de escayola	1200X300	2	639,27	673,35

DIFUSOR LINEAL EN PLACA RECTANGULAR DF-KR + PLENUM AISLADO				
	DIMENSIONES	VÍAS	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
Difusor para techo modular	1200X300	1	590,16	605,51
Difusor para techo de escayola	1200X300	1	630,16	668,99
Difusor para techo modular	1200X300	2	662,42	677,77
Difusor para techo de escayola	1200X300	2	702,43	741,26

Incremento por regulación accesible desde placa en escayola

38,91



Difusores lineales, LK70-C

Descripción del producto

Difusor lineal de impulsión, marca KOOLAIR, modelo **LK70-C**, para caudal variable o constante integrado en conducto circular de chapa galvanizada. Las aletas direccionales son orientables mediante una rueda de accionamiento, pudiéndose alternar la vena de aire en diferentes direcciones.

Difusor para altos caudales de impulsión y baja velocidad en zona ocupada.

Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

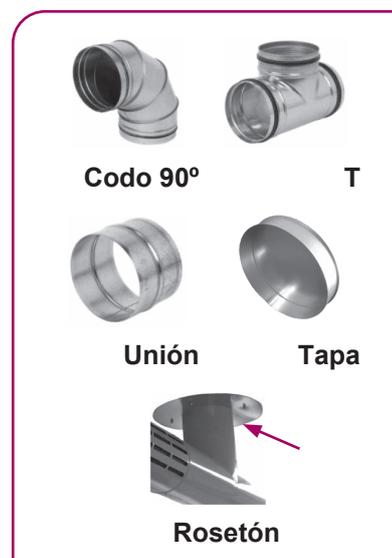
Incremento por aislamiento 25%.

Descuento por acabado sin tratamiento 10%.

Otros modelos

LK70-AC. Difusor lineal integrado en placa curva para adaptación a conducto circular.

Incorpora compuerta de regulación tipo corredera.



Difusión de Aire: Difusores

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL LK70-C (L=1000 mm)													
N. DE VÍAS	Ø en mm												
	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900
2	151,92	168,10	182,50	205,46	232,35	248,90	267,55	288,15	309,71	381,20	443,84	485,80	531,82
4		213,94	231,44	252,73	280,01	296,69	315,45	336,14	357,76	429,38	492,20	534,21	580,29
6					326,75	343,83	362,86	383,80	405,58	477,46	540,23	582,61	628,75
8						389,86	409,48	430,86	452,98	525,36	588,32	630,93	677,19
10									499,75	572,96	636,22	679,18	725,61
12									545,67	620,15	683,86	727,28	773,97
14									590,56	666,77	731,13	775,14	822,22
N. DE VÍAS	Ø en mm												
	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900
Tubo	39,23	49,05	58,72	70,81	89,38	99,12	111,29	123,44	135,59	167,37	187,12	237,28	265,25
Brida de unión	14,47	15,16	15,92	18,19	20,74	22,96	23,83	25,06	26,81	29,94	35,06	43,71	66,17
Tapa final	15,67	17,02	18,71	22,35	27,05	30,82	33,60	37,18	40,75	51,87	62,73	78,60	110,00
Codo 90°	33,01	37,01	44,22	62,80	86,58	113,26	147,86	168,65	190,89	266,18	351,51	400,12	525,17
T	38,31	41,34	49,88	71,34	92,21	119,16	145,99	174,93	202,17	330,64	471,10	549,69	698,13
Junta de goma	3,80	4,35	4,69	5,94	6,77	6,97	7,74	11,47	12,43	14,85	16,30	17,96	19,82
Rosetón	135,91	136,95	137,72	138,15	155,43	284,97	345,38	440,36	518,08	647,59	708,04	759,84	949,81

Serie 70

Difusor lineal, LK70-AC

Descripción del producto

Difusor lineal semicircular, marca KOOLAIR, modelo **LK70-AC**, fabricado en chapa de acero galvanizada.

Las aletas direccionales son orientables mediante una rueda de accionamiento, pudiéndose alternar la vena de aire en diferentes direcciones.

Difusor para altos caudales de impulsión y baja velocidad en zona ocupada. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Acabado estándar en blanco RAL 9010 brillo, lamas direccionales en color negro (otros colores, consultar).



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL LK70-AC			
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm		
	500	750	1000
1	81,70	96,95	112,58
2	99,30	118,45	140,42
3	116,92	140,59	168,28
4	133,71	161,01	194,17
5	150,88	182,46	221,73
6	169,04	204,91	250,39
8	192,70	232,19	279,50
10	219,36	265,00	320,89
12	246,80	298,63	363,14
14	275,26	333,30	406,49



Unidades de desplazamiento, S-90

Descripción del producto

El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-R** es una unidad de desplazamiento rectangular para instalación a nivel de suelo/mural o techo, empotrada o en superficie. Consta de tapas laterales, superior, inferior y una chapa perforada frontal de distribución de aire. La conexión es rectangular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

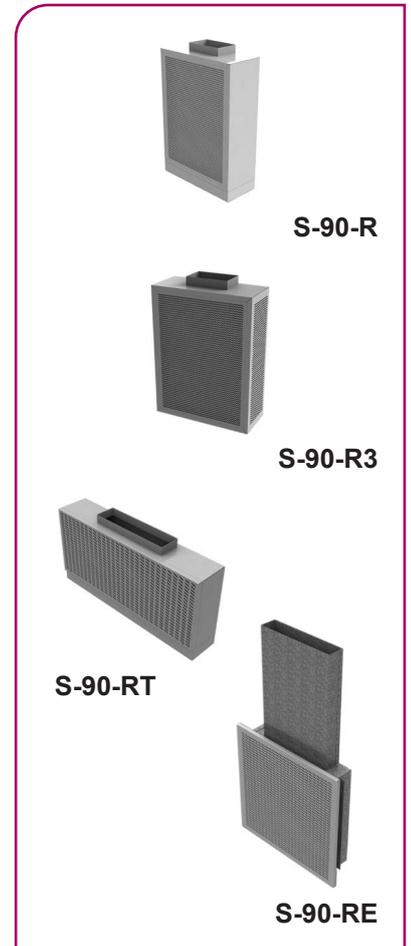
El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-R3** es una unidad de desplazamiento rectangular para instalación a nivel de suelo/mural o techo, empotrada o en superficie. Consta de una tapa superior y otra inferior y una chapa perforada frontal y dos lateral de distribución de aire. La conexión es rectangular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-RT** es una unidad de desplazamiento rectangular para instalación a nivel de suelo/mural o techo, empotrada o en superficie. Consta de tapas laterales, superior, inferior y una chapa perforada frontal de distribución de aire. La conexión es rectangular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-RE** es una unidad de desplazamiento rectangular para instalación en tabiques modulares. Consta de carcasa y cubierta frontal y una chapa perforada frontal de distribución de aire. La conexión es rectangular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

Material y acabados

Está fabricada en chapa de acero galvanizada con perfiles de aluminio, incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada en negro y toma de medición de presión estática para la obtención del caudal de impulsión. Pintado en color blanco RAL 9010 brillo como acabado estándar.



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas

S-90-R

MODELO	A	H	B	C	F
600 x 800 x 25	600	800	250	150	250
600 x 1200 x 30	600	1200	270	200	300
600 x 1500 x 30	600	1500	400	200	300
1000 x 1500 x 30	1000	1500	650	200	300
1200 x 2000 x 30	1200	2000	900	200	300
1200 x 2000 x 35	1200	2000	900	250	350

S-90-R3

MODELO	A	H	F	B	C
600 x 800 x 25	600	800	250	250	150
600 x 1200 x 30	600	1200	300	270	200
600 x 1500 x 30	600	1500		400	
1000 x 1500 x 30	1000	1500	650	200	
1200 x 2000 x 30	1200	2000	900	200	
1200 x 2000 x 35	1200	2000	350	900	250

S-90-RT

MODELO	A	H	C
850 x 200	850	200	350
1250 x 200	1250	200	350
1650 x 200	1650	200	350
850 x 350	850	350	400
1250 x 350	1250	350	400
1650 x 350	1650	350	400
1050 x 500	1050	500	500
1450 x 500	1450	500	500
1850 x 500	1850	500	500
1050 x 650	1050	650	700
1450 x 650	1450	650	700
1850 x 650	1850	650	700
1250 x 800	1250	800	850
1650 x 800	1650	800	850
2050 x 800	2050	800	850

S-90-RE

MODELO	A	H	B	C
400 x 400	402	402	250	50
500 x 500	502	502	350	50
600 x 600	602	602	450	50
900 x 600	902	602	600	60



Serie 90

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90							
Modelo	Boca	S-90-R			S-90-R3		
		S-90-R	Zócalo	Embellecedor	S-90-R3	Zócalo	Embellecedor
600x800x250	250x150	396,73	42,25	392,95	454,89	42,25	392,95
600x1200x300	270x200	506,17	44,91	377,08	600,63	44,91	377,08
600x1500x300	400x200	580,38	44,91	350,01	693,42	44,91	350,01
1000x1500x300	650x200	848,25	62,38	418,63	978,52	62,38	418,63
1200x2000x300	900x200	1145,63	71,33	387,55	1314,89	71,33	387,55
1200x2000x350	900x250	1187,64	74,16	399,81	1378,21	74,16	399,81

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90-RE			
Modelo	Boca	S-90-RE	Plenum Telescópico Empotrado (2m)
400x400	250x50	163,99	118,62
500x500	350x50	199,56	141,39
600x600	450x50	237,65	165,19
900x600	600x60	299,81	201,30

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90-RT			
Modelo	Boca	S-90-RT	Zócalo
850x200	350x100	229,25	62,49
1250x200	350x100	285,92	82,34
1650x200	350x100	342,71	102,77
850x350	400x100	280,20	62,84
1250x350	400x100	354,75	82,69
1650x350	400x100	429,23	103,12
1050x500	500x100	378,21	73,32
1450x500	500x100	482,45	93,45
1850x500	500x100	586,04	114,16
1050x650	700x100	440,67	73,61
1450x650	700x100	548,19	93,76
1850x650	700x100	662,44	114,45
1250x800	850x100	568,20	83,97
1650x800	850x100	695,78	104,38
2050x800	850x100	824,86	124,94

Otras dimensiones consultar.



Unidades de desplazamiento, S-90-C

Descripción del producto

El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-C** es una unidad de desplazamiento circular para instalación a nivel de suelo/mural. Consta de tapa superior e inferior y una chapa perforada frontal de distribución de aire. La conexión es circular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-SC** es una unidad de desplazamiento semicircular para instalación mural. Consta de tapa superior e inferior y una chapa perforada frontal de distribución de aire. La conexión es circular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

El difusor marca KOOLAIR, modelo **S-90-CC** es una unidad de desplazamiento en forma de cuadrante para instalación mural. Consta de tapa superior e inferior y una chapa perforada frontal de distribución de aire. La conexión es circular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

Material y acabados

Está fabricada en chapa de acero galvanizada con perfiles de aluminio, incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada en negro y toma de medición de presión estática para la obtención del caudal de impulsión. Pintado en color blanco RAL 9010 brillo como acabado estándar.



S-90-C



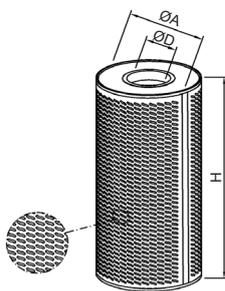
S-90-SC



S-90-CC

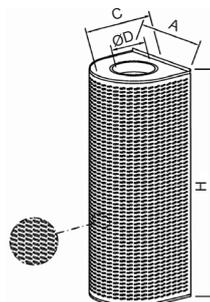
Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



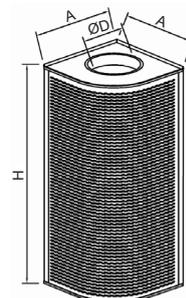
MODELO	A	H	D
125	300	600	125
160	335	900	160
200	375	900	200
250	430	1200	250
315	495	1500	315
400	580	1800	400
500	680	2000	500
630	810	2000	630

S-90-C



MODELO	A	C	H	D
160	335	325	900	160
200	375	365	900	200
250	430	420	1200	250
315	495	480	1500	315
400	580	565	1800	400
500	680	665	2000	500
630	810	795	2000	630

S-90-SC



MODELO	A	H	D
160	335	900	160
200	375	900	200
250	430	1200	250
315	495	1500	315
400	580	1800	400
500	680	2000	500
630	810	2000	630

S-90-CC



Serie 90

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90-C				
Modelo / Ø Boca	Dimensiones en mm	S-90-C		
		S-90-C	Zócalo	Embellecedor
125 - 600	300x600	398,94	20,62	336,61
160 - 900	335x900	490,03	22,40	336,59
200 - 900	375x900	541,87	26,16	360,70
250 - 1200	430x1200	673,04	27,23	364,20
315 - 1500	495x1500	858,35	30,98	365,70
400 - 1800	580x1800	1088,50	36,76	366,04
500 - 2000	680x2000	1359,28	39,34	375,55
630 - 2000	810x2000	1579,98	42,52	420,36

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90-SC				
Modelo / Ø Boca	Dimensiones en mm	S-90-SC		
		S-90-SC	Zócalo	Embellecedor
160 - 900	335x900	463,78	30,54	341,56
200 - 900	375x900	531,74	32,71	361,33
250 - 1200	430x1200	667,17	34,74	359,87
315 - 1500	495x1500	821,93	39,29	355,03
400 - 1800	580x1800	1086,32	43,28	356,48
500 - 2000	680x2000	1459,93	47,12	362,11
630 - 2000	810x2000	1732,24	51,76	401,06

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90-CC				
Modelo / Ø Boca	Dimensiones en mm	S-90-CC		
		S-90-CC	Zócalo	Embellecedor
160 - 900	335x900	442,19	29,15	302,26
200 - 900	375x900	499,69	31,17	316,49
250 - 1200	430x1200	628,95	32,98	313,74
315 - 1500	495x1500	771,19	37,26	307,79
400 - 1800	580x1800	1077,84	41,02	310,72
500 - 2000	680x2000	1345,74	44,48	314,23
630 - 2000	810x2000	1610,48	48,62	343,10

Otras dimensiones, consultar.

Altura sin zócalo.



Difusores de geometría variable S-90-GV

Descripción del producto

Los difusores **S-90-GV** son unidades de geometría variable para su instalación a alturas elevadas. Constan de un cilindro de chapa perforada, discos interiores de aire ecualizadores y una compuerta para variar el flujo de descarga de aire.

El difusor se instala mediante un cuello de conexión circular existente en la tapa superior del mismo.

Los difusores pueden montarse suspendidos o fijados a columnas o paredes.

En este caso el incremento sería de 43,94€.



S-90-GV

Otros modelos

S-90-GV-TR. Termorregulable. Regulación mediante elemento de ajuste por temperatura.

S-90-GV-MT. Motorizado, regulación mediante servomotor (motor no incluido).

Material y acabados

Cilindro de chapa perforada, discos interiores de aire

Ecualizadores y compuerta en chapa de acero galvanizada.

El tratamiento estándar es pintado blanco RAL 9010, si bien, bajo demanda, está disponible cualquier color RAL.

Como opción, están disponibles el acabado en acero inoxidable y la conexión lateral.

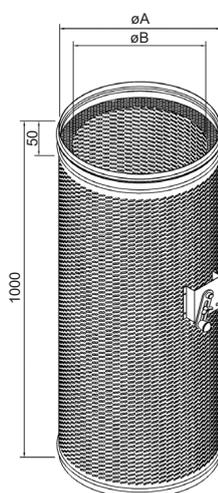
€/ Unidad ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR DE GEOMETRÍA VARIABLE			
Modelo / Ø Boca	S-90-GV	S-90-GV-TR	S-90-GV-MT
250 - 248	289,38	427,15	274,82
315 - 313	345,88	485,42	331,29
355 - 353	376,85	517,38	362,26
400 - 398	412,48	554,17	397,91

€/ Unidad ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR DE GEOMETRÍA VARIABLE			
Modelo / Ø Boca	S-90-GV	S-90-GV-TR	S-90-GV-MT
450 - 448	458,27	601,42	443,71
500 - 498	507,96	652,69	493,41
560 - 558	559,74	706,11	545,17
630 - 628	622,15	770,51	607,58

Dimensiones genéricas



MODELO	Ø A	Ø B
250	248	194
315	313	259
355	353	299
400	398	344
450	448	394
500	498	444
560	558	504
630	628	574

S-90-GV



Serie DSA

Difusores circulares de suelo, DSA

Descripción del producto

Difusor circular rotacional para suelo, marca KOOLAIR, modelo **DSA**, de dimensión _ (Ø hueco). Interiormente incorpora difusor rotacional, cestillo de regulación y recogida de suciedad. Placa ranurada y embellecedor de aluminio. Acabado estándar gris RAL 9006.

Otros modelos

DSA-PR. Difusor rotacional circular de suelo, con placa frontal perforada de chapa de acero de 3 mm de espesor. Modelo de alta resistencia, diseñado para poder ser pisado. Acabado estándar negro RAL 9005.

DSA-HV. Difusor rotacional circular de suelo, con placa frontal y cestillo fabricados en material ABS. Modelo de alta inducción para grandes caudales de aire. Acabado estándar negro RAL 9005.

Fijaciones

Sin indicar nada, sujeción mediante patillas de montaje.

P. Plenum de conexión de chapa de acero galvanizado. Para su diseño consultar



Dimensiones genéricas

MODELO	A	B	E (min)	E (max)
150	190	150	14	50
200	240	200	19	50

DSA, DSA-PR

DSA-HV

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR CIRCULAR DE SUELO DSA		
MODELO	DIFUSOR	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR
150	90,21	145,86
200	105,25	171,58
DIFUSOR CIRCULAR DE SUELO DSA-PR		
150	129,73	183,42
200	148,27	212,40
DIFUSOR CIRCULAR DE SUELO DSA-HV		
200	89,84	155,40



Difusores para contrapeldaño, DF-CP-MT

Descripción del producto

Difusor rotacional múltiple para contrapeldaño, marca KOOLAIR, modelo **DF-CP-MT**, de dimensiones **_x_**, formado por una placa frontal rectangular que incorpora **nº_** microdifusores rotacionales. Fabricado en chapa de acero galvanizado. Acabado estándar pintado en RAL 9010.

Fijaciones

Sin indicar nada, sujeción mediante tornillos directamente a paramento.

PF. Plenum fijo de conexión de chapa de acero galvanizado. Para su diseño consultar.



DF-CP-MT

Dimensiones genéricas

MODELO	L x H	A
2	165 x 65	212,5
3	250 x 65	300
4	340 x 65	387,5
5	425 x 65	475
6	450 x 65	500

L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

DF-CP-MT

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR PARA CONTRAPELDAÑO DF-CP-MT									
DIFUSOR CONTRAPELDAÑO					DIFUSOR CONTRAPELDAÑO + PLENUM SIN AISLAR				
165x65	250x65	340x65	425x65	450x65	165x65	250x65	340x65	425x65	450x65
2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
14,50	16,15	17,71	19,25	19,69	61,34	65,99	72,09	76,55	78,40



Serie DSA

Difusores rotacionales para contrapeldaño, DAFC-P y DAFC-P-C

Descripción del producto

Difusor rotacional para contrapeldaño, marca KOOLAIR, modelo **DAFC-P**, tamaño __, integrado en placa de dimensiones __x__. Incorpora puente de montaje. Fabricado en chapa de acero. Acabado estándar pintado en RAL 9010.

Otros modelos

DAFC-P-C: Difusor rotacional para contrapeldaño o peldaño integrado en placa circular, tamaño __, de diámetro Ø__.

Fijaciones

PM. Sujeción mediante puente de montaje.

PD. Plenum desmontable de conexión de chapa de acero galvanizado. Para su diseño consultar.

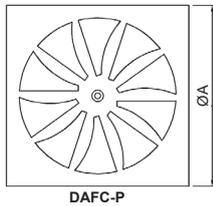


DAFC-P

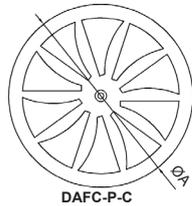


DAFC-P-C

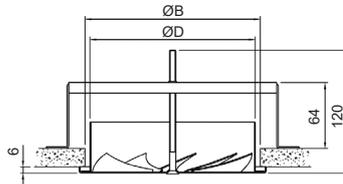
Dimensiones genéricas



DAFC-P



DAFC-P-C



DIFUSOR	A	B	D
125	150	135	124
160	Ø182 / / 180	170	159

DAFC-P, DAFC-P-C

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR ROTACIONAL PARA CONTRAPELDAÑO DAFC-P Y DAFC-P-C

MODELO	PLACA en mm	DIFUSOR + PM	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO
DAFC-P-125	150 x 150	46,46	142,62	161,06
DAFC-P-160	180 x 180	48,78	149,31	169,85
DAFC-P-C-125	150	47,15	143,31	161,75
DAFC-P-C-160	182	49,91	150,44	170,98



Difusores rotacionales para contrapeldaño, DFRE-P y DFRE-P-C

Descripción del producto

Difusor rotacional para contrapeldaño, marca KOOLAIR, modelo **DFRE-P**, tamaño __, integrado en placa de dimensiones __x__. Incorpora puente de montaje. Fabricado en chapa de acero. Acabado pintado en RAL a definir.

Otros modelos

DFRE-P-C: Difusor rotacional para contrapeldaño o peldaño integrado en placa circular, tamaño __, de diámetro Ø__.

Fijaciones

PM. Sujeción mediante puente de montaje.

PD. Plenum desmontable de conexión de chapa de acero galvanizado. Para su diseño consultar.



Dimensiones genéricas

DFRE-P

DFRE-P-C

DIFUSOR	A	B	D
100	Ø127 / / 125	115	99
125	Ø152 / / 150	135	124
160	Ø182 / / 180	170	159

DFRE-P, DFRE-P-C

€/ Unidad

DIFUSOR ROTACIONAL PARA CONTRAPELDAÑO DFRE-P Y DFRE-P-C

MODELO	PLACA en mm	DIFUSOR + PM	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO
DFRE-P-100	125 x 125	39,74	135,90	154,34
DFRE-P-125	150 x 150	39,74	135,90	154,34
DFRE-P-160	180 x 180	41,89	142,42	162,96
DFRE-P-C-100	127	41,49	137,65	156,09
DFRE-P-C-125	150	41,49	137,65	156,09
DFRE-P-C-160	182	43,75	144,28	164,82

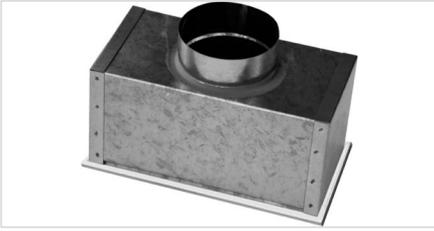
Difusión de Aire: Difusores

Plenums

Plenums



Plenums para rejilla

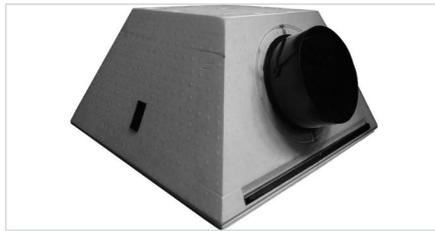


PE-20/21 (200)

Plenums cuadrados



PE-40/41 (202)



PE-45 (203)

Plenums de conexión superior y lateral, PE-20/-21

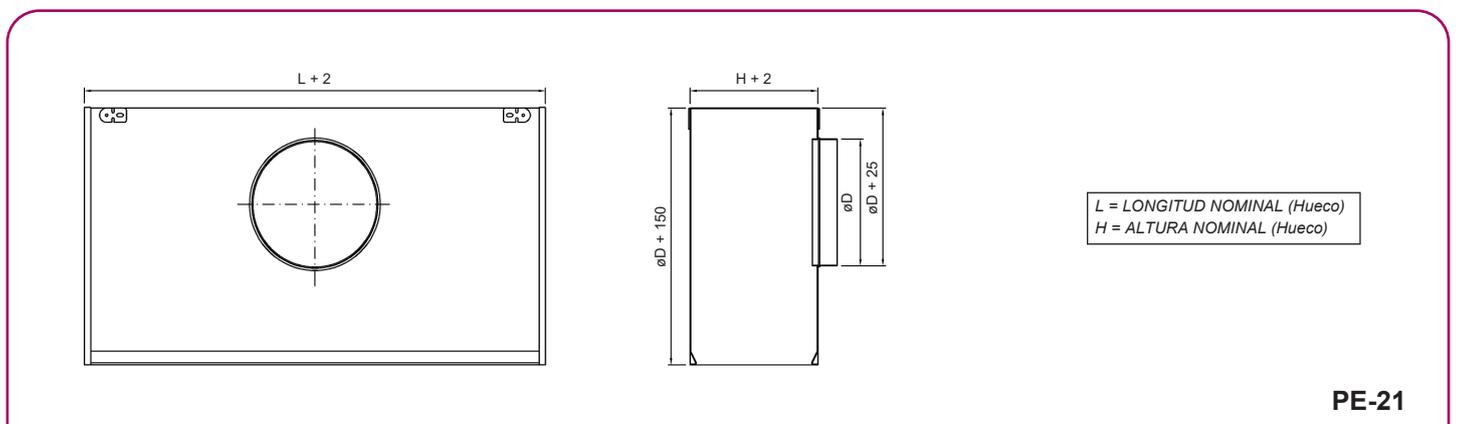
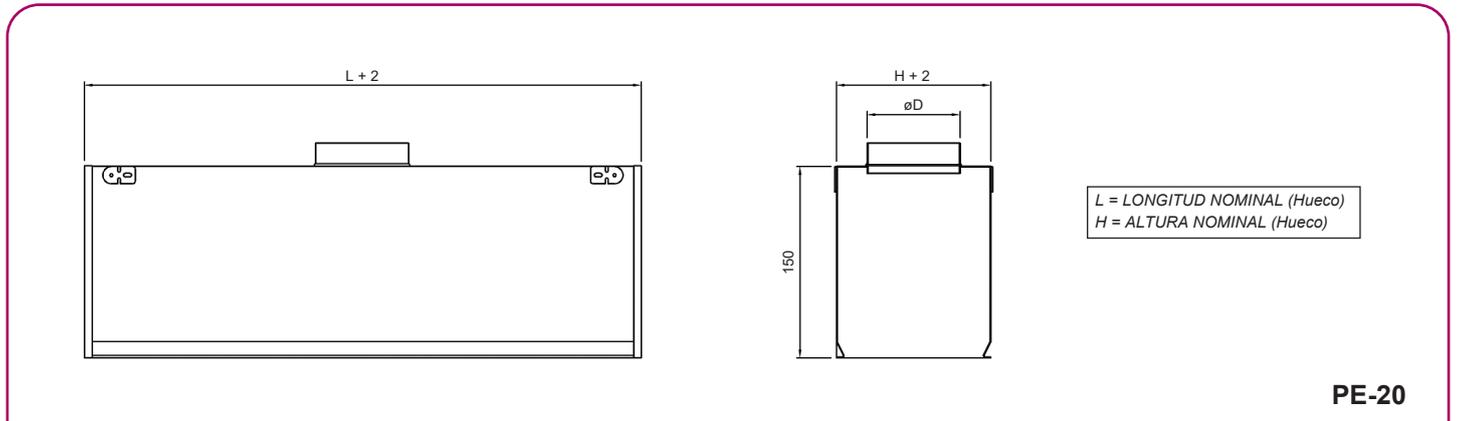
Descripción del producto

Plenum de conexión superior (**PE-20**) y de conexión lateral (**PE-21**) desmontable, marca KOOLAIR, para fijar mediante clips a las rejillas de la **S-20** y **S-30**, fabricado en chapa de acero galvanizado. Acabado estándar sin aislar. Sin clapeta en boca de entrada.

Disponible bajo demanda con aislamiento (**-A**) y compuerta de regulación en la boca (**-RE**). Consultar precios.



Dimensiones genéricas



€/ Unidad

PLENUMS PARA REJILLAS PE									
L x H mm	PE-20 SUPERIOR		PE-21 LATERAL		L x H mm	PE-20 SUPERIOR		PE-21 LATERAL	
	SIN AISLAR	AISLADO	SIN AISLAR	AISLADO		SIN AISLAR	AISLADO	SIN AISLAR	AISLADO
200 x 100	30,37	48,74	37,42	58,29	500 x 300	56,12	85,20	90,99	138,82
200 x 150	34,81	54,15	46,96	70,83	500 x 400	67,83	99,89	106,03	161,71
200 x 200	40,82	61,12	50,07	75,46	500 x 500	76,23	111,26	122,50	186,95
200 x 300	45,74	67,98	60,96	90,94	600 x 100	48,78	73,52	62,18	97,46
200 x 400	50,69	74,86	73,78	109,37	600 x 150	54,07	80,45	73,02	113,46
200 x 500	55,66	81,77	80,80	120,07	600 x 200	64,42	92,47	87,21	134,04
300 x 100	33,30	53,28	42,89	66,84	600 x 300	75,09	106,45	96,26	148,60
300 x 150	36,98	58,08	50,41	77,15	600 x 400	81,59	116,29	119,43	183,56
300 x 200	43,19	65,43	58,36	88,34	600 x 500	88,14	126,16	143,75	218,05
300 x 300	48,50	73,02	71,53	107,46	800 x 100	52,79	80,71	69,37	110,66
300 x 400	59,45	86,23	88,36	131,73	800 x 150	58,48	88,39	81,40	128,89
300 x 500	64,81	93,89	96,29	144,14	800 x 200	69,22	101,15	97,00	152,16
400 x 100	35,29	56,84	50,37	78,13	800 x 300	80,67	116,61	113,82	178,41
400 x 150	39,15	62,02	58,67	89,97	800 x 400	87,96	127,95	132,13	207,19
400 x 200	45,56	69,73	68,54	104,12	800 x 500	95,30	139,32	158,02	244,71
400 x 300	56,87	83,66	85,72	129,07	1000 x 100	56,84	87,95	76,61	123,91
400 x 400	64,68	94,09	94,01	142,19	1000 x 150	62,92	96,37	101,52	161,60
400 x 500	70,43	102,49	108,71	164,38	1000 x 200	74,07	109,87	122,22	193,28
500 x 100	37,27	60,41	53,64	84,10	1000 x 300	86,29	126,82	133,51	212,09
500 x 150	41,34	65,96	68,85	105,76	1000 x 400	94,37	139,64	144,85	230,94
500 x 200	47,94	74,04	72,90	112,17	1000 x 500	109,52	159,57	172,30	271,48

Plenums

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

Serie 50

Plenum para difusores cuadrados, PE-40/41

Descripción del producto

Plenum, marca KOOLAIR, modelos **PE-40** (boca superior) y **PE-41** (boca lateral), para difusor cuadrado tipo **50-FR-4**. Acabado estándar galvanizado sin compuerta de regulación.

Modelos

PE-40. Plenum de conexión superior. Acabado estándar sin aislar y sin clapeta en boca.

Fabricado en chapa de acero galvanizado.

PE-41. Plenum de conexión lateral. Acabado estándar sin aislar y sin clapeta en boca.

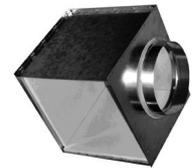
Fabricado en chapa de acero galvanizado.

Disponible bajo demanda con aislamiento (-A) y compuerta de regulación en la boca (-RE).

Consultar precios.

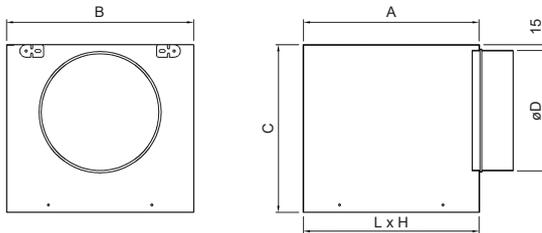


PE-40



PE-41

Dimensiones genéricas



TAMAÑO	A	B	C	Ø D
150 x 150	150	180	239	124
225 x 225	225	255	274	159
300 x 300	300	330	314	199
375 x 375	375	405	364	249
450 x 450	450	480	429	314
525 x 525	525	555	469	354
600 x 600	600	630	514	399

PE-41

€/ Unidad

PLENUMS PARA DIFUSORES CUADRADOS PE-40/41							
MODELO	TAMAÑO						
	6x6	9x9	12x12	15x15	18x18	21x21	24x24
	DIMENSIÓN NOMINAL mm						
	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	525x525	600x600
Plenum sin aislar PE-40	25,89	30,38	35,01	40,40	47,56	53,64	60,22
Plenum aislado PE-40	40,68	47,07	53,96	62,01	72,23	81,74	92,17
Plenum sin aislar PE-41	36,34	45,64	56,03	68,66	85,27	99,54	115,55
Plenum aislado PE-41	54,60	68,59	84,98	105,37	132,12	156,44	184,16
Compuerta de regulación (Manual y perforada en boca plenum)	19,25	19,29	19,80	20,44	21,51	22,69	24,34



Plenum para difusores rotacionales, PE-45

Descripción del producto

Plenum piramidal de poliestireno expandido (capacidad térmica y acústica). Especial para aplicación con difusores de placa de 595x595 o superior y de un espesor de 20 mm.
 Coeficiente de transmisión de 0.031 W/mk.
 Clasificación al fuego M1.

Fijaciones

Fijación a placa del difusor mediante tornillo central.
 Posibilidad de conexión a conducto de tres diámetros diferentes, 160, 200 y 250 mm.
 Con compuerta de regulación en boca de entrada (-RE).
 Posibilidad de plenum a forjado con varilla de cuelgue central (no incluida).

Aplicaciones

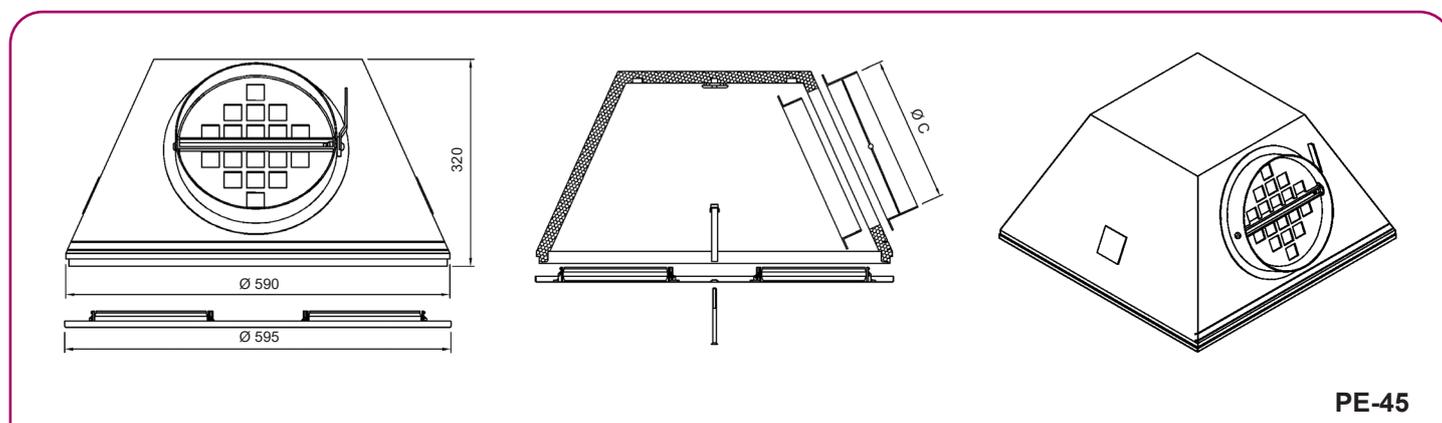
Para placas de 595x595 de los siguientes modelos: 43-SF-Q, DFRO, DFRA, DFRQ, DFRE-Q, DFRE-GR-Q (hasta mod. 400), DAFC-Q, DAFT (hasta mod. 500), DFRT (hasta mod. 500), HDPR-Q, 50-FR-4 (hasta mod. 375), 52-FR-4-Stamp (hasta mod. 525).
 Para placas de 623x623 de los siguientes modelos: 43-SF-Q, DFRO (hasta mod. 32), DFRA (hasta mod. 32), DFRQ (hasta mod. 36), DFRE-Q, DFRE-GR-Q (hasta mod. 400), DAFC-Q, DAFT (hasta mod. 500), DFRT (hasta mod. 500), HDPR-Q, 50-FR-4 (hasta mod. 375), 52-FR-4-Stamp (hasta mod. 525).



PE-45

Plenums

Dimensiones genéricas

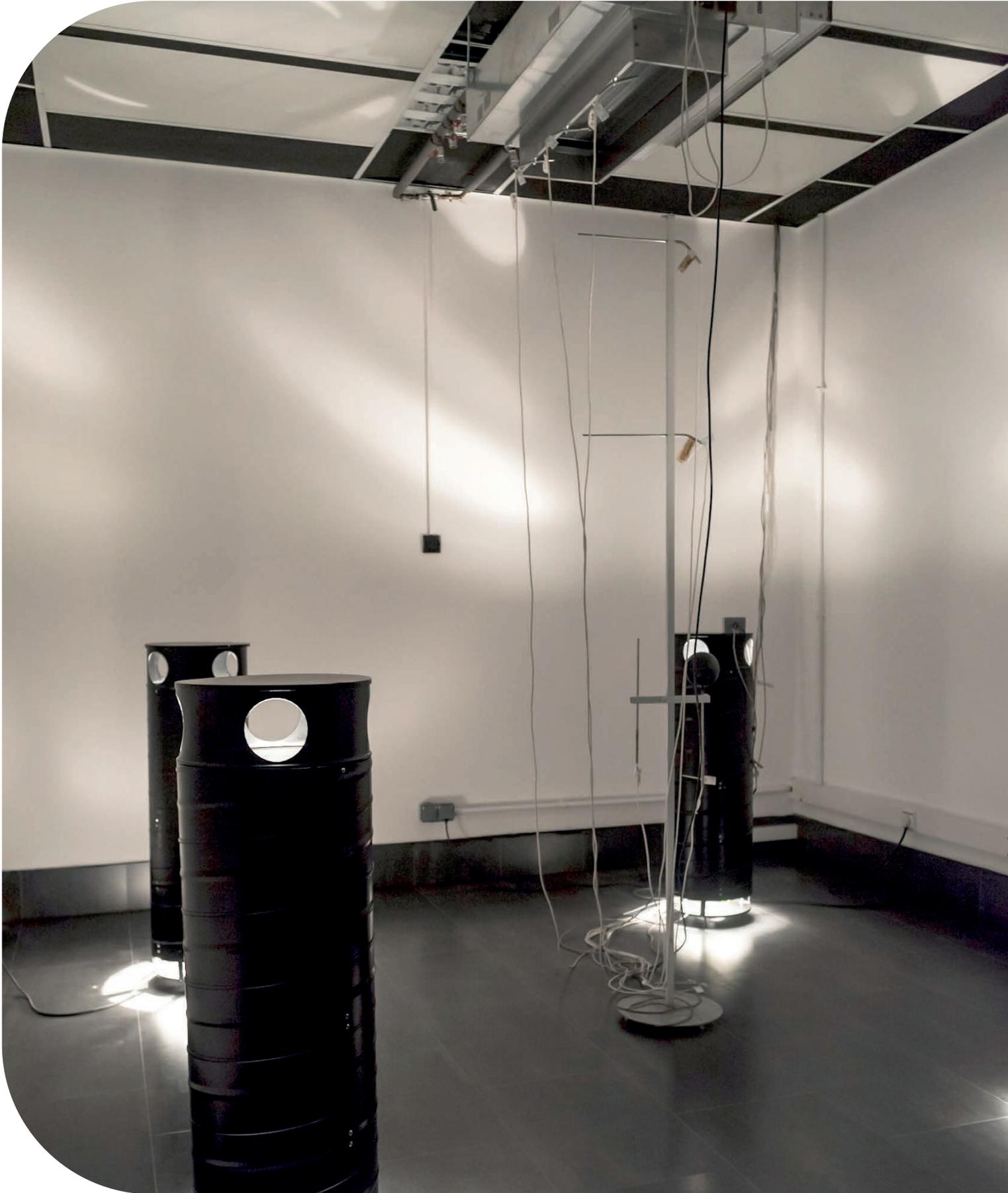


PE-45

€/ Unidad

PE45				
Ø BOCA	PE-45 COMPLETO	PLENUM	KIT BOCA	KIT COMPUERTA
160	82,72	39,96	32,92	9,84
200	83,95	39,96	33,94	10,05
250	86,81	39,96	36,36	10,49

El precio de PE-45 COMPLETO incluye PLENUM, puente para sujeción a placa, pieza interior central para cuelgue a forjado y cuello (KIT BOCA) y compuerta de regulación para conexión (KIT COMPUERTA).



Cajas



KS, KSR, KSL y KSRL (206)



KSV y KSVL (207)

Reguladores de cuadal constante



KCRK (208)



RCCK (209)



RCQK (210)

Reguladores de cuadal variable



RVV-Q (211)



JVR (215)



EMC/EMQ (221)

Compuertas de regulación



AOBD (223)



AOBD-C3 (226)



SPBD-105/-106 (228)

Compuertas de conducto circular



CCC/CRC (230)

Compuertas de conducto rectangular



CRR (232)



Serie KS

Cajas de volumen de aire variable KS, KSR, KSL y KSRL

Descripción del producto

Unidad terminal de regulación de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo **KS / KSL**. Formadas por una envoltura de chapa de acero galvanizada. Incorpora compuerta de regulación, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional marca a determinar. Puede incorporar batería de recalentamiento de agua o eléctrica y plenum de salidas múltiples. Diseño en altura para instalar en falsos techos con alturas limitadas. Unidad válida tanto para impulsión como para retorno de aire (**KSR**).



KS

Modelos

- KS.** Unidad terminal de regulación de caudal de aire variable de longitud 610 mm.
- KSR.** Unidad terminal de regulación de caudal de aire variable para retorno.
- KSL.** Unidad terminal de regulación de caudal de aire variable con extensión de 1360 mm.
- KSRL.** Unidad terminal de regulación de caudal de aire variable para retorno con extensión.

Dimensiones genéricas

MODELO	A	B	Ø D
100	240	254	99
200	265	254	124
400	300	254	159
600	320	254	179
800	340	254	199
1200	420	254	249*
1600	520	254	314*
2000	585	254	354*
3000	655	254	399*
4000	735	254	450*
6000	710	458	499*
8000	915	458	629*

€/ Unidad

CAJAS DE VOLUMEN DE AIRE VARIABLE KS, KSR

TAMAÑO	Dimensiones (AxBxL)	Ø	Volumen de aire (m³/h)	VAV	Montaje motor + Tarado (no incluido)	Panel salida con boca + compuerta
100	240x254x610	99	80-400	377,27	58,88	49,41
200	265x254x610	124	125-625	382,75	59,81	50,03
400	300x254x610	159	200-1000	394,96	61,35	50,89
600	320x254x610	179	275-1375	410,24	62,61	54,09
800	340x254x610	199	325-1625	417,59	63,89	56,07
1200	420x254x610	249*	500-2500	445,43	67,16	61,03
1600	520x254x610	314*	800-4000	483,07	70,82	66,88
2000	585x254x610	354*	1000-5000	517,55	73,82	71,28
3000	655x254x610	399*	1250-6250	554,01	79,59	76,12
4000	735x254x610	449*	1700-8500	605,53	85,55	84,72
6000	710x458x610	499*	2000-10000	699,55	105,90	94,25
8000	915x458x610	629*	3250-16250	780,97	118,65	111,45

CAJAS DE VOLUMEN DE AIRE VARIABLE KS, KSR

TAMAÑO	Dimensiones (AxBxL)	Ø	Volumen de aire (m³/h)	VAV	Montaje motor + Tarado (no incluido)	Panel salida con boca + compuerta
100	240x254x1360	99	80-400	505,25	72,98	50,18
200	265x254x1360	124	125-625	517,23	73,89	50,79
400	300x254x1360	159	200-1000	535,19	75,43	51,65
600	320x254x1360	179	275-1375	545,44	76,71	54,86
800	340x254x1360	199	325-1625	556,29	77,97	56,83
1200	420x254x1360	249*	500-2500	595,90	81,26	61,79
1600	520x254x1360	314*	800-4000	646,32	84,92	67,64
2000	585x254x1360	354*	1000-5000	687,63	87,91	72,03
3000	655x254x1360	399*	1250-6250	724,62	93,68	76,88
4000	735x254x1360	449*	1700-8500	777,94	99,63	85,48
6000	710x458x1360	499*	2000-10000	975,22	119,99	95,02
8000	915x458x1360	629*	3250-16250	1104,58	132,73	112,21

5 N·m

10 N·m

* Oval

Suplemento diferentes bocas de salida: en función del número de bocas de salida multiplicar el valor de la columna "boca de salida + compuerta" por el número de bocas y sumarlo al valor de la caja. Para precios de actuadores / controladores, consultar.



Cajas de volumen de aire constante KSV y KSVL

Descripción del producto

Unidad terminal de regulación de caudal de aire constante, marca KOOLAIR, modelo **KSV** / **KSVL**, dimensión en longitud de 610 / 1360 mm. Formadas por una envolvente de chapa de acero galvanizada con aislamiento interior termoacústico de lana de vidrio de espesor 30 mm con recubrimiento de tejido de vidrio negro. Incorpora regulador automecánico sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema.



KSV

Modelos

KSV. Unidad terminal de regulación de caudal de aire constante de longitud 610 mm.

KSVL. Unidad terminal de regulación de caudal de aire constante de longitud 1360 mm.

Accesorios

Plenum salida. Plenum de chapa de acero galvanizado con configuración de salidas determinadas.

W. Batería recalentamiento para agua.

E. Batería recalentamiento eléctrica.

Dimensiones genéricas

MODELO	A	B	C	D	L		
					SIN BOCAS LATERALES	CON BOCAS LATERALES	KSVL
100	240	254	480	Ø 100	610	915	1360
200	265			Ø 125			
400	300			Ø 160			
600	320			Ø 200			
800	340			200x200			
1200	420	485	485	300x200	610	915	1360
1600	520			400x200			
2000	585			500x200			
3000	655			600x200			

KSV

€/ Unidad

CAJAS DE VOLUMEN DE AIRE CONSTANTE KSV Y KSVL

TAMAÑO	Volumen de aire (m³/h)	Regulador	VAV KSV	VAV KSVL	Panel salida con boca + compuerta
100	100-200	RCCK-100	440,55	643,92	61,50
200	125-300	RCCK-125	446,05	649,43	63,04
400	300-620	RCCK-160	476,13	685,13	65,46
600	350-800	RCCK-200	494,23	714,15	68,69
800	510-1200	RCQK-200x200	576,61	816,84	70,15
1200	800-1670	RCQK-300x200	621,95	884,53	75,27
1600	1100-2400	RCQK-400x200	676,23	970,80	83,36
2000	1500-3200	RCQK-500x200	725,82	1056,57	90,43
3000	1800-4300	RCQK-600x200	778,44	1137,69	97,18

Suplemento diferentes bocas de salida, consultar.

KSV: Longitud caja sin boca lateral 610 mm.

KSVL: Longitud caja sin boca lateral 1360 mm (alto rendimiento acústico).

Cajas autorregulables mecánicamente sin ayuda de energía exterior.



Serie KCRK

Regulador de caudal constante, KCRK

Descripción del producto

El regulador circular de caudal constante **KCRK** marca KOOLAIR con opción ajustable es un elemento de control que funciona independientemente de la presión, sin fuente de alimentación externa.

Puede considerarse "autorregulable" en el rango de presiones comprendido entre 30 y 250 Pa manteniendo el caudal de aire necesario.

En consecuencia, este regulador hace innecesario el costoso equilibrado del sistema, garantizando un caudal de aire constante. Incorpora un dispositivo de regulación que permite modificar manualmente en obra el caudal preajustado en fábrica.

Es utilizado indistintamente en ventilación y en acondicionamiento de aire, trabajando en impulsión o extracción de aire.

Fabricado en material plástico ABS AF312A con flamabilidad V0.

Límite de temperatura de funcionamiento: 60° C.

La instalación de reguladores de caudal constante de la serie **KCRK** con ajuste de caudal en un sistema de ventilación y/o acondicionamiento de aire tiene una serie de ventajas comparado con otros sistemas de regulación de caudal existentes (compuertas de regulación manuales, diafragmas, etc.):

- La regulación o equilibrado del sistema no es necesaria.
- El caudal de aire es constante independientemente de las variaciones de presión que se produzcan en la red de conductos.
- El caudal de aire se puede ajustar en obra.

Puede instalarse en posición horizontal o vertical.

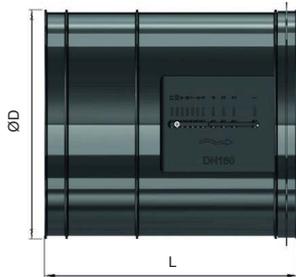


KCRK



KCRK

Dimensiones genéricas



MODELO	Ø D	L	m (Kg)
80	78	94	0,07
100	98	113	0,12
125	122	145	0,18
150	146	160	0,27
160	156	171	0,30
200	196	201	0,49
250	246	242	0,80

KCRK

€/ Unidad

REGULADOR KCRK				
MODELO	REGULADOR		Caudal Mín m³/h	Caudal Máx m³/h
	1 junta de goma	2 juntas de goma		
80	25,56	28,95	22	85
100	29,56	33,12	30	120
125	33,47	37,17	40	192
150	52,87	56,84	52	225
160	52,87	57,14	61	282
200	72,28	76,70	98	466
250	110,24	115,36	168	723



Regulador circular de caudal constante, RCCK

Descripción del producto

Regulador circular de caudal de aire constante, marca KOOLAIR, modelo **RCCK** (sin aislar) y **RCCK-D** (aislado), de sección circular para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envoltentes y compuerta de chapa de acero galvanizada. Opcionalmente puede incorporar silenciador circular para atenuación de ruido regenerado en regulador (**RCCK + ASK**).

Los reguladores de caudal constante, modelo **RCCK**, cumplen con las especificaciones según normativa EN 1751 obteniendo clase "C" en el ensayo de estanquidad a través de la envoltente de la unidad de regulación. Puede instalarse en posición horizontal o vertical, con posibilidad de reajustar el caudal a posteriori.



Otros modelos

RCCK. Regulador circular automecánico de caudal constante sin aislar.

RCCK-D. Regulador circular automecánico de caudal constante aislado.

RCCK-MT. Regulador circular automecánico de caudal constante sin aislar con servomotor eléctrico (T/N ó 0-10V).

RCCK-D-MT. Regulador circular automecánico de caudal constante aislado con servomotor eléctrico (T/N ó 0-10V).

Dimensiones genéricas

MODELO	Ø A	B	C	D
80	78	400	290	139
100	98			159
125	123			184
160	158			219
200	198			259
250	248			309
315	313	450	340	374
355	353			414
400	396			459

RCCK

€/ Unidad

REGULADOR CIRCULAR DE CAUDAL CONSTANTE RCCK								
TAMAÑO	RCCK	RCCK + ASK-1-50	RCCK-D	RCCK-D + ASK-1-50	RCCK-IX	RCCK-IX-D	Caudal de aire Min. m³/h	Caudal de aire Max. m³/h
80	153,89	304,90	180,58	331,59	257,97	350,70	40	140
100	156,07	316,85	184,82	345,60	265,72	368,47	85	300
125	158,14	320,48	189,35	351,69	269,10	382,85	120	500
160	164,34	338,58	206,41	380,65	323,61	457,06	235	800
200	172,02	370,56	219,50	418,04	354,69	509,28	370	1375
250	183,34	418,96	237,60	473,22	407,65	591,27	520	2100
315	211,64	501,07	266,46	555,89	456,19	681,02	865	3300
355	239,02	559,35	307,68	628,01	518,92	787,38	1000	4000
400	248,69	605,76	323,51	680,58	548,98	851,07	1200	5000

Silenciador ASK-1-50 L=1000 mm.



Serie RCC

Regulador rectangular de caudal constante, RCQK

Descripción del producto

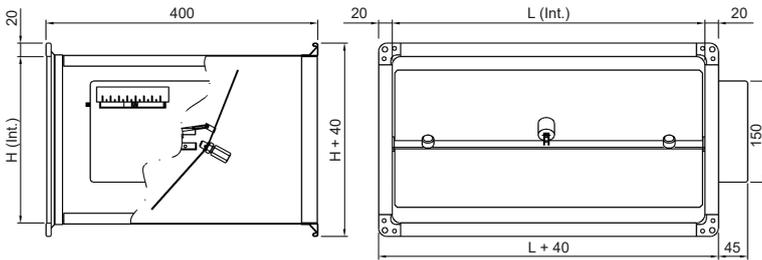
Regulador rectangular de caudal de aire constante, marca KOOLAIR, modelo **RCQK** (sin aislar) y **RCQK-D** (aislado), de sección rectangular para impulsión o retorno de aire. Automecánico, sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema. Envoltentes y compuerta de chapa de acero galvanizada. Opcionalmente puede incorporar silenciador rectangular para atenuación de ruido regenerado en regulador (**RCQK + PAK**). Los reguladores de caudal constante, modelo RCQK, cumplen con las especificaciones según normativa EN 1751 obteniendo clase "C" en el ensayo de estanquidad a través de la envoltente de la unidad de regulación. Puede instalarse en posición horizontal o vertical. Con posibilidad de reajuste a posteriori. El motor no está incluido en el precio.



Otros modelos

- RCQK.** Regulador rectangular automecánico de caudal constante sin aislar.
- RCQK-D.** Regulador rectangular automecánico de caudal constante aislado.
- RCQK-MT.** Regulador rectangular automecánico de caudal constante sin aislar con servomotor eléctrico (T/N ó 0-10V).
- RCQK-D-MT.** Regulador rectangular automecánico de caudal constante aislado con servomotor eléctrico (T/N ó 0-10V).

Dimensiones genéricas



L x H
200 x 100
200 x 200
300 x 100
300 x 150
300 x 200
400 x 200
400 x 250
400 x 300
500 x 200
500 x 250
500 x 300
600 x 250
600 x 300

L x H
400 x 400
500 x 400
500 x 500
600 x 400
600 x 500
600 x 600

RCQK

€/ Unidad

REGULADOR RECTANGULAR DE CAUDAL CONSTANTE RCQK

TAMAÑO	RCQK	RCQK + PAK	RCQK-D	RCQK-D + PAK	RCQK-IX	RCQK-IX-D	Caudal de aire Min. m³/h	Caudal de aire Max. m³/h
200x100	235,25	478,80	344,42	587,97	469,25	663,37	170	600
200x200	248,89	527,37	377,28	655,76	542,81	773,94	350	1600
300x100	250,45	564,69	379,35	693,59	522,68	750,21	260	900
300x150	258,94	595,60	397,32	733,98	573,40	821,77	375	1600
300x200	268,37	627,46	416,39	775,48	602,32	870,97	450	1850
400x200	290,48	725,53	458,36	893,41	667,11	973,67	800	2900
400x250	313,82	779,27	491,37	956,82	705,64	1034,53	830	3100
400x300	337,71	833,57	525,14	1021,00	732,54	1084,28	1200	4500
400x400	477,22	1033,99	684,03	1240,80	1128,71	1536,25	1500	5750
500x200	317,28	776,42	505,09	964,23	777,56	1122,30	850	3200
500x250	338,73	828,40	536,49	1026,16	799,05	1168,06	1075	4000
500x300	358,13	878,36	565,32	1085,55	827,73	1221,39	1400	5300
500x400	521,85	1103,25	748,73	1330,13	1274,54	1727,98	2100	6300
500x500	566,87	1209,53	813,23	1455,89	1323,78	1826,74	2160	8000
600x200	345,63	858,39	553,58	1066,34	830,33	1212,67	950	3700
600x250	357,62	903,39	574,99	1120,76	863,81	1273,11	1200	4600
600x300	376,37	955,16	603,45	1182,24	905,00	1340,61	1550	5700
600x400	569,49	1214,39	816,35	1461,25	1350,46	1849,82	2140	7400
600x500	594,07	1305,16	860,46	1571,55	1402,54	1955,41	2400	9200
600x600	632,23	1409,60	918,17	1695,54	1873,70	2481,00	3300	11600



Reguladores de caudal variable, RVV y RVV-Q

Descripción del producto

Los reguladores, marca KOOLAIR, modelo **RVV** (sin aislar) y **RVV-D** (aislado), son elementos de control diseñados para obtener una regulación variable del caudal de aire que circula a través de los mismos. La envolvente de los RVV es de forma circular y diámetros de 100 a 400 mm, correspondientes a los diámetros normalizados para conductos circulares. Los reguladores modelo **RVV-Q** (sin aislar) y **RVV-Q-D** (aislado), son unidades rectangulares de regulación motorizadas para ser utilizadas en sistemas de caudal de aire variable e instalaciones de simple conducto. Los reguladores están formados por una conexión de entrada de aire fabricada en chapa de acero galvanizada, que incorpora un captador cruciforme, con tomas de presión diferencial. Compuerta de regulación fabricada en chapa de acero, incorpora en sus lados longitudinales superior e inferior juntas de estanqueidad, para asegurar un alto grado de hermetismo.

Opcionalmente puede incorporar silenciador rectangular para atenuación de ruido regenerado en regulador (**RVV-Q + PAK**) o (**RVV + ASK**). Los reguladores de caudal variable, modelo **RVV-Q**, cumplen con las especificaciones según normativa EN 1751 obteniendo clase "C" en el ensayo de estanquidad a través de la envolvente de la unidad de regulación.

Modelos

RVV-Q. Regulador circular/rectangular de caudal variable.

RVV-D/-Q. Regulador circular/rectangular de caudal variable con aislamiento termoacústico de 50 mm espesor.

RVV-DL/-Q. Regulador circular/rectangular de caudal variable con aislamiento termoacústico de 50 mm espesor y envolvente prolongada para mayor atenuación de ruido regenerado.

Accesorios

Actuador/Regulador. Indicar fabricante, caudal máximo y mínimo de proyecto en pedido.

Las presiones mínimas para el tarado de los equipos dependen de la precisión del sensor del actuador.



VAV/VAC y Regulación

Dimensiones genéricas

TAMAÑO	Ø A	L	
		RVV	RVV-L
80	78	340	690
100	98	365	730
125	123	400	800
160	158	440	880
200	198	490	980
250	248	555	1000
315	313	595	
355	353	640	
400	398	690	
450	448	740	
500	498	870	
630	628		

RVV

RVV-Q



Serie RVV

€/ Unidad

REGULADORES DE CAUDAL VARIABLE RVV					
TAMAÑO	RVV	RVV + ASK-1-50	RVV-D	RVV-D + ASK-1-50	Suplemento estanqueidad clase C
80	125,01	276,02	164,59	315,60	81,64
100	130,33	291,11	171,63	332,41	82,61
125	136,02	298,36	183,93	346,27	83,56
160	144,66	318,90	202,80	377,04	86,02
200	155,54	354,08	226,83	425,37	87,91
225	162,77	397,53	243,04	477,80	88,94
250	170,51	406,13	260,35	495,97	89,97
315	192,41	481,84	309,89	599,32	93,74
355	208,89	529,22	345,48	665,81	95,74
400	226,95	584,02	386,74	743,81	97,70
450	248,54	648,94	436,35	836,75	98,95
500	271,73	706,43	489,94	924,64	100,21
630	341,94	892,22	658,04	1208,32	103,84
TAMAÑO	RVV-L	RVV-L + ASK-1-50	RVV-L-D	RVV-L-D + ASK-1-50	
80	133,97	284,98	199,75	350,76	
100	140,42	301,20	206,75	367,53	
125	148,09	310,43	225,39	387,73	
160	159,80	334,04	254,18	428,42	
200	174,65	373,19	290,94	489,48	
225	184,62	419,38	315,92	550,68	
250	195,24	430,86	342,57	578,19	
315	225,54	514,97	419,26	708,69	
355	247,80	568,13	473,57	793,90	
400	272,94	630,01	537,74	894,81	
450	303,08	703,48	615,08	1015,48	
500	335,57	770,27	698,80	1133,50	
630	436,08	986,36	967,13	1517,41	

Incluye captador cruciforme en boca de entrada para presión diferencial.
No incluido actuador eléctrico (consultar).



€/ Unidad

REGULADORES DE CAUDAL VARIABLE RVV-Q			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	176,41	450 x 100	202,25
200 x 150	183,74	450 x 150	211,80
200 x 200	191,52	450 x 200	221,80
200 x 250	199,76	450 x 250	232,23
200 x 300	208,42	450 x 300	243,11
250 x 100	182,17	500 x 100	208,21
250 x 150	189,94	500 x 150	218,19
250 x 200	198,15	500 x 200	228,61
250 x 250	206,80	500 x 250	239,48
250 x 300	215,91	500 x 300	250,78
300 x 100	187,94	550 x 100	214,18
300 x 150	196,14	550 x 150	224,59
300 x 200	204,78	550 x 200	235,42
300 x 250	213,86	550 x 250	246,72
300 x 300	223,38	550 x 300	258,45
350 x 100	193,71	600 x 100	220,13
350 x 150	202,33	600 x 150	230,97
350 x 200	211,40	600 x 200	242,25
350 x 250	220,91	600 x 250	253,96
350 x 300	230,86	600 x 300	266,13
400 x 100	196,30		
400 x 150	205,42		
400 x 200	214,98		
400 x 250	224,99		
400 x 300	235,44		

€/ Unidad

REGULADORES DE CAUDAL VARIABLE RVV-Q-D			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	221,17	450 x 100	266,61
200 x 150	237,85	450 x 150	288,28
200 x 200	256,11	450 x 200	311,53
200 x 250	276,44	450 x 250	336,85
200 x 300	297,81	450 x 300	363,21
250 x 100	231,28	500 x 100	276,91
250 x 150	248,96	500 x 150	299,58
250 x 200	268,19	500 x 200	323,80
250 x 250	289,51	500 x 250	350,12
250 x 300	311,85	500 x 300	377,45
300 x 100	240,86	550 x 100	286,68
300 x 150	259,51	550 x 150	310,34
300 x 200	279,74	550 x 200	335,54
300 x 250	302,05	550 x 250	362,85
300 x 300	325,37	550 x 300	391,16
350 x 100	250,43	600 x 100	296,45
350 x 150	270,08	600 x 150	321,09
350 x 200	291,29	600 x 200	347,29
350 x 250	314,57	600 x 250	375,56
350 x 300	338,89	600 x 300	404,87
400 x 100	256,83		
400 x 150	277,53		
400 x 200	299,79		
400 x 250	324,14		
400 x 300	349,50		

€/ Unidad

SUPLEMENTO ESTANQUEIDAD CLASE C - RVV-Q			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	137,91	450 x 100	158,55
200 x 150	140,13	450 x 150	160,85
200 x 200	142,37	450 x 200	163,03
200 x 250	144,61	450 x 250	165,13
200 x 300	146,87	450 x 300	167,13
250 x 100	141,71	500 x 100	164,31
250 x 150	143,93	500 x 150	166,64
250 x 200	146,15	500 x 200	168,84
250 x 250	148,36	500 x 250	170,92
250 x 300	150,57	500 x 300	172,88
300 x 100	145,66	550 x 100	169,31
300 x 150	147,90	550 x 150	171,66
300 x 200	150,12	550 x 200	173,86
300 x 250	152,30	550 x 250	175,92
300 x 300	154,45	550 x 300	177,83
350 x 100	149,82	600 x 100	174,54
350 x 150	152,08	600 x 150	176,92
350 x 200	154,28	600 x 200	179,12
350 x 250	156,44	600 x 250	181,16
350 x 300	158,53	600 x 300	183,02
400 x 100	153,99		
400 x 150	156,26		
400 x 200	158,46		
400 x 250	160,58		
400 x 300	162,63		



Serie RVV

REGULADORES DE CAUDAL VARIABLE RVV-Q + PAK			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	404,40	450 x 100	572,22
200 x 150	428,97	450 x 150	611,85
200 x 200	454,01	450 x 200	651,94
200 x 250	479,52	450 x 250	692,48
200 x 300	505,48	450 x 300	733,50
250 x 100	468,79	500 x 100	590,05
250 x 150	498,66	500 x 150	630,14
250 x 200	529,00	500 x 200	670,69
250 x 250	559,80	500 x 250	711,71
250 x 300	591,08	500 x 300	753,19
300 x 100	486,41	550 x 100	607,88
300 x 150	516,75	550 x 150	648,44
300 x 200	547,56	550 x 200	689,44
300 x 250	578,83	550 x 250	730,94
300 x 300	610,56	550 x 300	772,88
350 x 100	514,97	600 x 100	650,33
350 x 150	547,86	600 x 150	693,69
350 x 200	581,22	600 x 200	737,52
350 x 250	615,04	600 x 250	781,80
350 x 300	649,33	600 x 300	826,56
400 x 100	554,42		
400 x 150	593,57		
400 x 200	633,18		
400 x 250	673,26		
400 x 300	713,81		

REGULADORES DE CAUDAL VARIABLE RVV-Q-D + PAK			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	449,16	450 x 100	636,58
200 x 150	483,08	450 x 150	688,33
200 x 200	518,60	450 x 200	741,67
200 x 250	556,20	450 x 250	797,10
200 x 300	594,87	450 x 300	853,60
250 x 100	517,90	500 x 100	658,75
250 x 150	557,68	500 x 150	711,53
250 x 200	599,04	500 x 200	765,88
250 x 250	642,51	500 x 250	822,35
250 x 300	687,02	500 x 300	879,86
300 x 100	539,33	550 x 100	680,38
300 x 150	580,12	550 x 150	734,19
300 x 200	622,52	550 x 200	789,56
300 x 250	667,02	550 x 250	847,07
300 x 300	712,55	550 x 300	905,59
350 x 100	571,69	600 x 100	726,65
350 x 150	615,61	600 x 150	783,81
350 x 200	661,11	600 x 200	842,56
350 x 250	708,70	600 x 250	903,40
350 x 300	757,36	600 x 300	965,30
400 x 100	614,95		
400 x 150	665,68		
400 x 200	717,99		
400 x 250	772,41		
400 x 300	827,87		

Incluye captador cruciforme en boca de entrada para presión diferencial.
No incluido actuador eléctrico (consultar).



Reguladores de caudal variable, JVR

Descripción del producto

Regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo JVR, de sección rectangular. Fabricado en chapa de acero galvanizada, incorpora una entrada equipada con captador cruciforme de medida de presión diferencial y compuerta de lamas opuestas modelo AOBD, operada por un regulador-servomotor proporcional de marca a definir. Válido tanto para trabajar en impulsión como en retorno. Posibilidad de incorporar aislamiento termoacústico (**JVR-DS**).

Opcionalmente puede incorporar silenciador rectangular para atenuación de ruido regenerado en regulador (**JVR + PAK**).

Los reguladores de caudal variable, modelo JVR, cumplen con las especificaciones según normativa EN 1751 obteniendo clase "C" (opcional) en el ensayo de estanquidad a través de la envolvente de la unidad de regulación.

Nota: Posibilidad de tarado y conexión para función caudal constante y cierre imperativo. El motor no está incluido en el precio.

Modelos

JVR. Regulador rectangular de caudal variable.

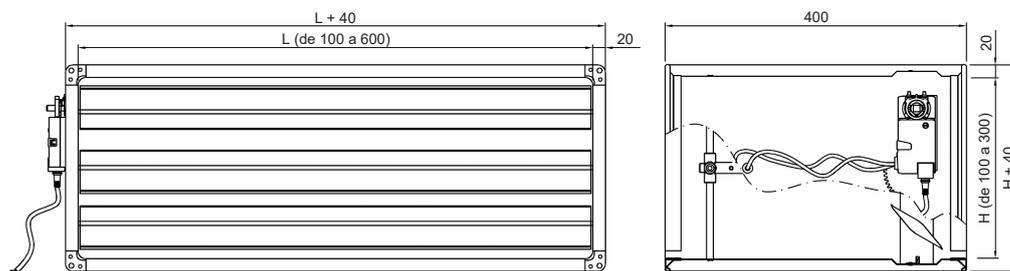
JVR-DS. Regulador rectangular de caudal variable con aislamiento termoacústico de 50 mm de espesor.

Accesorios

Actuador/Regulador. Indicar fabricante, caudal máximo y mínimo de proyecto en pedido. Las presiones mínimas para el tarado de los equipos dependen de la precisión del sensor del actuador.



Dimensiones genéricas



JVR



Serie JVR

REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE JVR

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
200 x 100	231,43	500 x 100	281,79	800 x 100	329,14	1100 x 100	431,52
200 x 150	252,18	500 x 150	306,94	800 x 150	358,09	1100 x 150	464,14
200 x 200	260,04	500 x 200	317,98	800 x 200	371,70	1100 x 200	480,22
200 x 250	280,79	500 x 250	343,13	800 x 250	400,65	1100 x 250	512,84
200 x 300	288,63	500 x 300	354,17	800 x 300	414,26	1100 x 300	528,93
200 x 350	309,40	500 x 350	379,32	800 x 350	443,20	1100 x 350	561,53
200 x 400	317,24	500 x 400	390,36	800 x 400	456,82	1100 x 400	577,63
200 x 450	337,99	500 x 450	415,51	800 x 450	485,76	1100 x 450	610,24
200 x 500	345,85	500 x 500	426,55	800 x 500	499,38	1100 x 500	626,32
200 x 550	370,83	500 x 550	494,23	800 x 550	576,58	1100 x 550	658,94
200 x 600	378,67	500 x 600	505,16	800 x 600	590,09	1100 x 600	675,02
200 x 650	399,44	500 x 650	530,19	800 x 650	618,91	1100 x 650	707,63
200 x 700	407,28	500 x 700	541,12	800 x 700	632,42	1100 x 700	723,72
200 x 750	428,03	500 x 750	566,15	800 x 750	661,25	1100 x 750	756,33
200 x 800	435,89	500 x 800	577,07	800 x 800	674,74	1100 x 800	772,43
200 x 850	456,64	500 x 850	602,11	800 x 850	703,56	1100 x 850	805,03
200 x 900	464,49	500 x 900	613,03	800 x 900	717,07	1100 x 900	821,12
200 x 950	485,25	500 x 950	638,07	800 x 950	745,90	1100 x 950	853,74
200 x 1000	493,10	500 x 1000	648,99	800 x 1000	759,40	1100 x 1000	869,82
200 x 1050	513,85	500 x 1050	674,03	800 x 1050	788,23	1100 x 1050	902,42
300 x 100	247,21	600 x 100	297,58	900 x 100	396,14	1200 x 100	449,23
300 x 150	269,23	600 x 150	323,99	900 x 150	426,22	1200 x 150	483,09
300 x 200	277,94	600 x 200	335,89	900 x 200	440,59	1200 x 200	500,05
300 x 250	299,95	600 x 250	362,30	900 x 250	470,67	1200 x 250	533,92
300 x 300	308,67	600 x 300	374,20	900 x 300	485,04	1200 x 300	550,87
300 x 350	330,68	600 x 350	400,62	900 x 350	515,13	1200 x 350	584,74
300 x 400	339,40	600 x 400	412,52	900 x 400	529,49	1200 x 400	601,69
300 x 450	361,41	600 x 450	438,93	900 x 450	559,58	1200 x 450	635,56
300 x 500	370,13	600 x 500	450,82	900 x 500	573,95	1200 x 500	652,51
300 x 550	397,59	600 x 550	521,68	900 x 550	604,04	1200 x 550	686,38
300 x 600	406,29	600 x 600	533,46	900 x 600	618,40	1200 x 600	703,34
300 x 650	428,32	600 x 650	559,76	900 x 650	648,49	1200 x 650	737,20
300 x 700	437,02	600 x 700	571,55	900 x 700	662,86	1200 x 700	754,16
300 x 750	459,05	600 x 750	597,84	900 x 750	692,94	1200 x 750	788,03
300 x 800	467,75	600 x 800	609,63	900 x 800	707,31	1200 x 800	804,98
300 x 850	489,77	600 x 850	635,92	900 x 850	737,39	1200 x 850	838,85
300 x 900	498,48	600 x 900	647,71	900 x 900	751,76	1200 x 900	855,80
300 x 950	520,50	600 x 950	674,00	900 x 950	781,84	1200 x 950	889,67
300 x 1000	529,21	600 x 1000	685,79	900 x 1000	796,21	1200 x 1000	906,62
300 x 1050	551,23	600 x 1050	712,09	900 x 1050	826,29	1200 x 1050	940,49
400 x 100	263,00	700 x 100	313,35	1000 x 100	413,83		
400 x 150	286,27	700 x 150	341,04	1000 x 150	445,19		
400 x 200	295,85	700 x 200	353,79	1000 x 200	460,41		
400 x 250	319,13	700 x 250	381,48	1000 x 250	491,76		
400 x 300	328,70	700 x 300	394,23	1000 x 300	506,98		
400 x 350	351,98	700 x 350	421,90	1000 x 350	538,33		
400 x 400	361,56	700 x 400	434,66	1000 x 400	553,57		
400 x 450	384,83	700 x 450	462,35	1000 x 450	584,91		
400 x 500	394,41	700 x 500	475,10	1000 x 500	600,14		
400 x 550	424,33	700 x 550	549,13	1000 x 550	631,48		
400 x 600	433,91	700 x 600	561,78	1000 x 600	646,71		
400 x 650	457,19	700 x 650	589,34	1000 x 650	678,07		
400 x 700	466,76	700 x 700	601,99	1000 x 700	693,29		
400 x 750	490,04	700 x 750	629,54	1000 x 750	724,64		
400 x 800	499,61	700 x 800	642,19	1000 x 800	739,86		
400 x 850	522,89	700 x 850	669,75	1000 x 850	771,21		
400 x 900	532,47	700 x 900	682,40	1000 x 900	786,44		
400 x 950	555,74	700 x 950	709,95	1000 x 950	817,79		
400 x 1000	565,32	700 x 1000	722,60	1000 x 1000	833,01		
400 x 1050	588,60	700 x 1050	750,16	1000 x 1050	864,36		

5 N·m

10 N·m

Servomotor no incluido.

Se incluye captador de presión.



REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE JVR-DS

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
200 x 100	300,13	500 x 100	378,25	800 x 100	452,70	1100 x 100	582,19
200 x 150	325,72	500 x 150	408,22	800 x 150	486,48	1100 x 150	619,64
200 x 200	338,41	500 x 200	424,09	800 x 200	504,92	1100 x 200	640,55
200 x 250	364,63	500 x 250	454,71	800 x 250	539,34	1100 x 250	678,63
200 x 300	377,31	500 x 300	470,58	800 x 300	557,78	1100 x 300	699,55
200 x 350	402,90	500 x 350	500,56	800 x 350	591,55	1100 x 350	737,00
200 x 400	415,57	500 x 400	516,44	800 x 400	610,01	1100 x 400	757,91
200 x 450	441,17	500 x 450	546,42	800 x 450	643,78	1100 x 450	795,36
200 x 500	454,49	500 x 500	562,93	800 x 500	662,87	1100 x 500	816,92
200 x 550	484,29	500 x 550	635,44	800 x 550	744,90	1100 x 550	854,37
200 x 600	496,98	500 x 600	651,20	800 x 600	763,24	1100 x 600	875,28
200 x 650	522,57	500 x 650	681,07	800 x 650	796,89	1100 x 650	912,73
200 x 700	535,24	500 x 700	696,82	800 x 700	815,23	1100 x 700	933,64
200 x 750	561,47	500 x 750	727,32	800 x 750	849,52	1100 x 750	971,72
200 x 800	574,16	500 x 800	743,08	800 x 800	867,86	1100 x 800	992,64
200 x 850	599,73	500 x 850	772,95	800 x 850	901,51	1100 x 850	1030,09
200 x 900	612,42	500 x 900	788,70	800 x 900	919,85	1100 x 900	1051,00
200 x 950	638,01	500 x 950	818,57	800 x 950	953,50	1100 x 950	1088,45
200 x 1000	651,33	500 x 1000	834,96	800 x 1000	972,48	1100 x 1000	1110,00
200 x 1050	676,91	500 x 1050	864,83	800 x 1050	1006,13	1100 x 1050	1147,45
300 x 100	325,39	600 x 100	402,85	900 x 100	528,52	1200 x 100	608,71
300 x 150	352,22	600 x 150	434,10	900 x 150	563,44	1200 x 150	647,42
300 x 200	365,77	600 x 200	450,82	900 x 200	582,63	1200 x 200	669,20
300 x 250	393,25	600 x 250	482,71	900 x 250	618,19	1200 x 250	708,54
300 x 300	406,80	600 x 300	499,43	900 x 300	637,38	1200 x 300	730,32
300 x 350	433,65	600 x 350	530,68	900 x 350	672,31	1200 x 350	769,02
300 x 400	447,19	600 x 400	547,41	900 x 400	691,51	1200 x 400	790,80
300 x 450	474,04	600 x 450	578,66	900 x 450	726,42	1200 x 450	829,51
300 x 500	488,22	600 x 500	596,03	900 x 500	746,26	1200 x 500	851,92
300 x 550	520,50	600 x 550	671,72	900 x 550	781,17	1200 x 550	890,63
300 x 600	534,05	600 x 600	688,33	900 x 600	800,38	1200 x 600	912,42
300 x 650	560,90	600 x 650	719,46	900 x 650	835,29	1200 x 650	951,11
300 x 700	574,45	600 x 700	736,08	900 x 700	854,49	1200 x 700	972,90
300 x 750	601,93	600 x 750	767,84	900 x 750	890,04	1200 x 750	1012,24
300 x 800	615,48	600 x 800	784,46	900 x 800	909,24	1200 x 800	1034,02
300 x 850	642,32	600 x 850	815,59	900 x 850	944,15	1200 x 850	1072,73
300 x 900	655,87	600 x 900	832,21	900 x 900	963,36	1200 x 900	1094,51
300 x 950	682,72	600 x 950	863,34	900 x 950	998,27	1200 x 950	1133,21
300 x 1000	696,90	600 x 1000	880,59	900 x 1000	1018,11	1200 x 1000	1155,63
300 x 1050	723,75	600 x 1050	911,72	900 x 1050	1053,03	1200 x 1050	1194,33
400 x 100	349,98	700 x 100	427,46	1000 x 100	555,67		
400 x 150	378,10	700 x 150	459,96	1000 x 150	591,86		
400 x 200	392,50	700 x 200	477,56	1000 x 200	611,91		
400 x 250	421,25	700 x 250	510,70	1000 x 250	648,73		
400 x 300	435,65	700 x 300	528,30	1000 x 300	668,78		
400 x 350	463,77	700 x 350	560,80	1000 x 350	704,97		
400 x 400	478,17	700 x 400	578,39	1000 x 400	725,02		
400 x 450	506,29	700 x 450	610,89	1000 x 450	761,21		
400 x 500	521,32	700 x 500	629,12	1000 x 500	781,91		
400 x 550	556,09	700 x 550	707,99	1000 x 550	818,08		
400 x 600	570,49	700 x 600	725,47	1000 x 600	838,15		
400 x 650	598,61	700 x 650	757,86	1000 x 650	874,32		
400 x 700	613,01	700 x 700	775,34	1000 x 700	894,38		
400 x 750	641,76	700 x 750	808,36	1000 x 750	931,20		
400 x 800	656,16	700 x 800	825,84	1000 x 800	951,26		
400 x 850	684,28	700 x 850	858,23	1000 x 850	987,44		
400 x 900	698,68	700 x 900	875,71	1000 x 900	1007,50		
400 x 950	726,80	700 x 950	908,10	1000 x 950	1043,68		
400 x 1000	741,83	700 x 1000	926,22	1000 x 1000	1064,37		
400 x 1050	769,94	700 x 1050	958,61	1000 x 1050	1100,56		

VA/VAC y Regulación

5 N·m

10 N·m

Servomotor no incluido.

Se incluye captador de presión.



Serie JVR

REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE JVR + PAK

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
200 x 100	459,42	500 x 100	663,63	800 x 100	807,05	1100 x 100	1176,99
200 x 150	497,41	500 x 150	718,89	800 x 150	868,68	1100 x 150	1261,58
200 x 200	522,53	500 x 200	760,06	800 x 200	915,00	1100 x 200	1329,65
200 x 250	560,55	500 x 250	815,36	800 x 250	976,68	1100 x 250	1414,30
200 x 300	585,69	500 x 300	856,58	800 x 300	1023,04	1100 x 300	1482,45
200 x 350	623,77	500 x 350	911,93	800 x 350	1084,76	1100 x 350	1567,14
200 x 400	648,94	500 x 400	953,19	800 x 400	1131,18	1100 x 400	1635,36
200 x 450	687,03	500 x 450	1008,58	800 x 450	1192,93	1100 x 450	1720,12
200 x 500	712,26	500 x 500	1049,89	800 x 500	1239,39	1100 x 500	1788,39
200 x 550	754,62	500 x 550	1147,85	800 x 550	1349,46	1100 x 550	1873,22
200 x 600	779,85	500 x 600	1189,09	800 x 600	1395,85	1100 x 600	1941,54
200 x 650	818,04	500 x 650	1244,45	800 x 650	1457,58	1100 x 650	2026,43
200 x 700	843,31	500 x 700	1285,73	800 x 700	1504,01	1100 x 700	2094,82
200 x 750	881,52	500 x 750	1341,14	800 x 750	1565,79	1100 x 750	2179,77
200 x 800	906,84	500 x 800	1382,45	800 x 800	1612,26	1100 x 800	2248,24
200 x 850	945,08	500 x 850	1437,91	800 x 850	1674,07	1100 x 850	2333,23
200 x 900	970,43	500 x 900	1479,27	800 x 900	2242,65	1100 x 900	2401,75
200 x 950	1008,72	500 x 950	1534,77	800 x 950	2304,52	1100 x 950	2494,96
200 x 1000	1065,22	500 x 1000	1610,63	800 x 1000	2388,87	1100 x 1000	2571,69
200 x 1050	1104,08	500 x 1050	1666,73	800 x 1050	2451,34	1100 x 1050	2656,56
300 x 100	545,68	600 x 100	727,78	900 x 100	980,38	1200 x 100	1219,59
300 x 150	589,84	600 x 150	786,71	900 x 150	1052,47	1200 x 150	1305,50
300 x 200	620,72	600 x 200	831,16	900 x 200	1108,87	1200 x 200	1374,54
300 x 250	664,92	600 x 250	890,14	900 x 250	1181,01	1200 x 250	1460,52
300 x 300	695,85	600 x 300	934,63	900 x 300	1237,47	1200 x 300	1529,61
300 x 350	740,10	600 x 350	993,67	900 x 350	1309,68	1200 x 350	1615,65
300 x 400	771,08	600 x 400	1038,20	900 x 400	1366,18	1200 x 400	1684,80
300 x 450	815,36	600 x 450	1097,27	900 x 450	1438,43	1200 x 450	1770,90
300 x 500	846,38	600 x 500	1141,84	900 x 500	1494,99	1200 x 500	1840,11
300 x 550	896,16	600 x 550	1245,40	900 x 550	1567,30	1200 x 550	1926,28
300 x 600	927,21	600 x 600	1289,90	900 x 600	1623,91	1200 x 600	1995,56
300 x 650	971,60	600 x 650	1348,95	900 x 650	1696,27	1200 x 650	2081,77
300 x 700	1002,69	600 x 700	1393,51	900 x 700	1752,94	1200 x 700	2151,12
300 x 750	1047,13	600 x 750	1452,59	900 x 750	1825,34	1200 x 750	2237,41
300 x 800	1078,26	600 x 800	1497,19	900 x 800	1882,06	1200 x 800	2306,80
300 x 850	1122,74	600 x 850	1556,31	900 x 850	1954,52	1200 x 850	2393,15
300 x 900	1153,92	600 x 900	1600,95	900 x 900	2011,29	1200 x 900	2470,51
300 x 950	1198,44	600 x 950	1660,12	900 x 950	2083,80	1200 x 950	2556,68
300 x 1000	1261,90	600 x 1000	1740,38	900 x 1000	2179,54	1200 x 1000	2634,34
300 x 1050	1307,01	600 x 1050	1800,15	900 x 1050	2261,03	1200 x 1050	2720,56
400 x 100	621,12	700 x 100	767,51	1000 x 100	1051,83		
400 x 150	674,42	700 x 150	827,81	1000 x 150	1125,84		
400 x 200	714,05	700 x 200	873,19	1000 x 200	1183,73		
400 x 250	767,40	700 x 250	933,53	1000 x 250	1257,78		
400 x 300	807,07	700 x 300	978,95	1000 x 300	1315,73		
400 x 350	860,47	700 x 350	1039,31	1000 x 350	1389,83		
400 x 400	900,19	700 x 400	1084,79	1000 x 400	1447,84		
400 x 450	953,62	700 x 450	1145,22	1000 x 450	1521,99		
400 x 500	993,38	700 x 500	1190,73	1000 x 500	1580,05		
400 x 550	1053,51	700 x 550	1297,54	1000 x 550	1654,24		
400 x 600	1093,32	700 x 600	1342,99	1000 x 600	1712,35		
400 x 650	1146,85	700 x 650	1403,38	1000 x 650	1786,62		
400 x 700	1186,69	700 x 700	1448,87	1000 x 700	1844,78		
400 x 750	1240,26	700 x 750	1509,29	1000 x 750	1919,09		
400 x 800	1280,15	700 x 800	1554,84	1000 x 800	1977,30		
400 x 850	1333,77	700 x 850	1615,31	1000 x 850	2051,66		
400 x 900	1373,70	700 x 900	1660,89	1000 x 900	2109,93		
400 x 950	1427,36	700 x 950	1721,40	1000 x 950	2184,35		
400 x 1000	1500,68	700 x 1000	1803,71	1000 x 1000	2259,20		
400 x 1050	1554,94	700 x 1050	1864,83	1000 x 1050	2333,43		

5 N·m

10 N·m

Servomotor no incluido.

Se incluye captador de presión.



REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE JVR-DS + PAK

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
200 x 100	528,12	500 x 100	760,09	800 x 100	930,61	1100 x 100	1327,66
200 x 150	570,95	500 x 150	820,17	800 x 150	997,07	1100 x 150	1417,08
200 x 200	600,90	500 x 200	866,17	800 x 200	1048,22	1100 x 200	1489,98
200 x 250	644,39	500 x 250	926,94	800 x 250	1115,37	1100 x 250	1580,09
200 x 300	674,37	500 x 300	972,99	800 x 300	1166,56	1100 x 300	1653,07
200 x 350	717,27	500 x 350	1033,17	800 x 350	1233,11	1100 x 350	1742,61
200 x 400	747,27	500 x 400	1079,27	800 x 400	1284,37	1100 x 400	1815,64
200 x 450	790,21	500 x 450	1139,49	800 x 450	1350,95	1100 x 450	1905,24
200 x 500	820,90	500 x 500	1186,27	800 x 500	1402,88	1100 x 500	1978,99
200 x 550	868,08	500 x 550	1289,06	800 x 550	1517,78	1100 x 550	2068,65
200 x 600	898,16	500 x 600	1335,13	800 x 600	1569,00	1100 x 600	2141,80
200 x 650	941,17	500 x 650	1395,33	800 x 650	1635,56	1100 x 650	2231,53
200 x 700	971,27	500 x 700	1441,43	800 x 700	1686,82	1100 x 700	2304,74
200 x 750	1014,96	500 x 750	1502,31	800 x 750	1754,06	1100 x 750	2395,16
200 x 800	1045,11	500 x 800	1548,46	800 x 800	1805,38	1100 x 800	2468,45
200 x 850	1088,17	500 x 850	1608,75	800 x 850	1872,02	1100 x 850	2558,29
200 x 900	1118,36	500 x 900	1654,94	800 x 900	1923,37	1100 x 900	2631,63
200 x 950	1161,48	500 x 950	1715,27	800 x 950	1990,06	1100 x 950	2729,67
200 x 1000	1223,45	500 x 1000	1796,60	800 x 1000	2079,89	1100 x 1000	2811,87
200 x 1050	1267,14	500 x 1050	1857,53	800 x 1050	2147,18	1100 x 1050	2901,59
300 x 100	623,86	600 x 100	833,05	900 x 100	1112,76	1200 x 100	1379,07
300 x 150	672,83	600 x 150	896,82	900 x 150	1189,69	1200 x 150	1469,83
300 x 200	708,55	600 x 200	946,09	900 x 200	1250,91	1200 x 200	1543,69
300 x 250	758,22	600 x 250	1010,55	900 x 250	1328,53	1200 x 250	1635,14
300 x 300	793,98	600 x 300	1059,86	900 x 300	1389,81	1200 x 300	1709,06
300 x 350	843,07	600 x 350	1123,73	900 x 350	1466,86	1200 x 350	1799,93
300 x 400	878,87	600 x 400	1173,09	900 x 400	1528,20	1200 x 400	1873,91
300 x 450	927,99	600 x 450	1237,00	900 x 450	1605,27	1200 x 450	1964,85
300 x 500	964,47	600 x 500	1287,05	900 x 500	1667,30	1200 x 500	2039,52
300 x 550	1019,07	600 x 550	1395,44	900 x 550	1744,43	1200 x 550	2130,53
300 x 600	1054,97	600 x 600	1444,77	900 x 600	1805,89	1200 x 600	2204,64
300 x 650	1104,18	600 x 650	1508,65	900 x 650	1883,07	1200 x 650	2295,68
300 x 700	1140,12	600 x 700	1558,04	900 x 700	1944,57	1200 x 700	2369,86
300 x 750	1190,01	600 x 750	1622,59	900 x 750	2022,44	1200 x 750	2461,62
300 x 800	1225,99	600 x 800	1672,02	900 x 800	2083,99	1200 x 800	2535,84
300 x 850	1275,29	600 x 850	1735,98	900 x 850	2161,28	1200 x 850	2627,03
300 x 900	1311,31	600 x 900	1785,45	900 x 900	2222,89	1200 x 900	2709,22
300 x 950	1360,66	600 x 950	1849,46	900 x 950	2300,23	1200 x 950	2800,22
300 x 1000	1429,59	600 x 1000	1935,18	900 x 1000	2401,44	1200 x 1000	2883,35
300 x 1050	1479,53	600 x 1050	1999,78	900 x 1050	2487,77	1200 x 1050	2974,40
400 x 100	708,10	700 x 100	881,62	1000 x 100	1193,67		
400 x 150	766,25	700 x 150	946,73	1000 x 150	1272,51		
400 x 200	810,70	700 x 200	996,96	1000 x 200	1335,23		
400 x 250	869,52	700 x 250	1062,75	1000 x 250	1414,75		
400 x 300	914,02	700 x 300	1113,02	1000 x 300	1477,53		
400 x 350	972,26	700 x 350	1178,21	1000 x 350	1556,47		
400 x 400	1016,80	700 x 400	1228,52	1000 x 400	1619,29		
400 x 450	1075,08	700 x 450	1293,76	1000 x 450	1698,29		
400 x 500	1120,29	700 x 500	1344,75	1000 x 500	1761,82		
400 x 550	1185,27	700 x 550	1456,40	1000 x 550	1840,84		
400 x 600	1229,90	700 x 600	1506,68	1000 x 600	1903,79		
400 x 650	1288,27	700 x 650	1571,90	1000 x 650	1982,87		
400 x 700	1332,94	700 x 700	1622,22	1000 x 700	2045,87		
400 x 750	1391,98	700 x 750	1688,11	1000 x 750	2125,65		
400 x 800	1436,70	700 x 800	1738,49	1000 x 800	2188,70		
400 x 850	1495,16	700 x 850	1803,79	1000 x 850	2267,89		
400 x 900	1539,91	700 x 900	1854,20	1000 x 900	2330,99		
400 x 950	1598,42	700 x 950	1919,55	1000 x 950	2410,24		
400 x 1000	1677,19	700 x 1000	2007,33	1000 x 1000	2490,56		
400 x 1050	1736,28	700 x 1050	2073,28	1000 x 1050	2569,63		

VAV/VAC y Regulación

5 N·m 10 N·m

Servomotor no incluido.
Se incluye captador de presión.



Serie JVR

SUPLEMENTO ESTANQUEIDAD CLASE C - REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE JVR

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
200 x 100	133,98	500 x 100	135,87	800 x 100	137,78	1100 x 100	139,67
200 x 150	166,47	500 x 150	173,71	800 x 150	180,95	1100 x 150	188,20
200 x 200	175,37	500 x 200	182,78	800 x 200	190,18	1100 x 200	197,60
200 x 250	175,40	500 x 250	188,16	800 x 250	200,91	1100 x 250	213,66
200 x 300	184,32	500 x 300	197,22	800 x 300	210,14	1100 x 300	223,06
200 x 350	184,35	500 x 350	202,60	800 x 350	220,86	1100 x 350	239,13
200 x 400	193,25	500 x 400	211,68	800 x 400	230,10	1100 x 400	248,52
200 x 450	193,29	500 x 450	217,06	800 x 450	240,82	1100 x 450	264,58
200 x 500	202,20	500 x 500	226,13	800 x 500	250,06	1100 x 500	273,99
200 x 550	202,23	500 x 550	231,51	800 x 550	260,77	1100 x 550	290,06
200 x 600	211,15	500 x 600	240,58	800 x 600	270,02	1100 x 600	299,44
200 x 650	211,17	500 x 650	245,95	800 x 650	280,73	1100 x 650	315,51
200 x 700	220,08	500 x 700	255,02	800 x 700	289,98	1100 x 700	324,92
200 x 750	220,12	500 x 750	260,40	800 x 750	300,69	1100 x 750	340,97
200 x 800	229,03	500 x 800	269,48	800 x 800	309,92	1100 x 800	350,37
200 x 850	229,05	500 x 850	274,85	800 x 850	320,65	1100 x 850	366,44
200 x 900	237,96	500 x 900	283,93	800 x 900	329,88	1100 x 900	375,84
200 x 950	238,00	500 x 950	289,30	800 x 950	340,61	1100 x 950	391,90
200 x 1000	246,91	500 x 1000	298,37	800 x 1000	349,84	1100 x 1000	401,30
200 x 1050	246,93	500 x 1050	303,75	800 x 1050	360,55	1100 x 1050	417,37
300 x 100	134,61	600 x 100	136,50	900 x 100	138,41	1200 x 100	140,31
300 x 150	168,88	600 x 150	176,13	900 x 150	183,37	1200 x 150	190,61
300 x 200	177,84	600 x 200	185,25	900 x 200	192,65	1200 x 200	200,07
300 x 250	179,65	600 x 250	192,41	900 x 250	205,16	1200 x 250	217,91
300 x 300	188,63	600 x 300	201,53	900 x 300	214,45	1200 x 300	227,36
300 x 350	190,44	600 x 350	208,69	900 x 350	226,95	1200 x 350	245,20
300 x 400	199,40	600 x 400	217,81	900 x 400	236,24	1200 x 400	254,66
300 x 450	201,21	600 x 450	224,98	900 x 450	248,74	1200 x 450	272,51
300 x 500	210,18	600 x 500	234,11	900 x 500	258,04	1200 x 500	281,97
300 x 550	211,99	600 x 550	241,26	900 x 550	270,54	1200 x 550	299,81
300 x 600	220,95	600 x 600	250,39	900 x 600	279,82	1200 x 600	309,26
300 x 650	222,76	600 x 650	257,54	900 x 650	292,32	1200 x 650	327,10
300 x 700	231,74	600 x 700	266,68	900 x 700	301,62	1200 x 700	336,56
300 x 750	233,55	600 x 750	273,83	900 x 750	314,12	1200 x 750	354,41
300 x 800	242,51	600 x 800	282,96	900 x 800	323,41	1200 x 800	363,85
300 x 850	244,32	600 x 850	290,12	900 x 850	335,91	1200 x 850	381,71
300 x 900	253,29	600 x 900	299,24	900 x 900	345,20	1200 x 900	391,16
300 x 950	255,10	600 x 950	306,41	900 x 950	357,70	1200 x 950	409,00
300 x 1000	264,06	600 x 1000	315,53	900 x 1000	366,99	1200 x 1000	418,46
300 x 1050	265,87	600 x 1050	322,69	900 x 1050	379,49	1200 x 1050	436,31
400 x 100	135,24	700 x 100	137,15	1000 x 100	139,04		
400 x 150	171,30	700 x 150	178,54	1000 x 150	185,78		
400 x 200	180,31	700 x 200	187,71	1000 x 200	195,12		
400 x 250	183,91	700 x 250	196,66	1000 x 250	209,40		
400 x 300	192,93	700 x 300	205,84	1000 x 300	218,75		
400 x 350	196,53	700 x 350	214,78	1000 x 350	233,04		
400 x 400	205,54	700 x 400	223,96	1000 x 400	242,39		
400 x 450	209,14	700 x 450	232,90	1000 x 450	256,67		
400 x 500	218,15	700 x 500	242,08	1000 x 500	266,01		
400 x 550	221,74	700 x 550	251,02	1000 x 550	280,29		
400 x 600	230,77	700 x 600	260,20	1000 x 600	289,64		
400 x 650	234,36	700 x 650	269,14	1000 x 650	303,92		
400 x 700	243,38	700 x 700	278,32	1000 x 700	313,26		
400 x 750	246,97	700 x 750	287,27	1000 x 750	327,54		
400 x 800	255,99	700 x 800	296,44	1000 x 800	336,89		
400 x 850	259,58	700 x 850	305,39	1000 x 850	351,18		
400 x 900	268,61	700 x 900	314,56	1000 x 900	360,53		
400 x 950	272,20	700 x 950	323,51	1000 x 950	374,80		
400 x 1000	281,22	700 x 1000	332,68	1000 x 1000	384,15		
400 x 1050	284,81	700 x 1050	341,63	1000 x 1050	398,43		



Estaciones para medida de caudal EMC y EMQ

Descripción del producto

Las estaciones de medida modelo **EM** de KOOLAIR, son elementos diseñados para medir el volumen de aire que pasa a través de ellos.

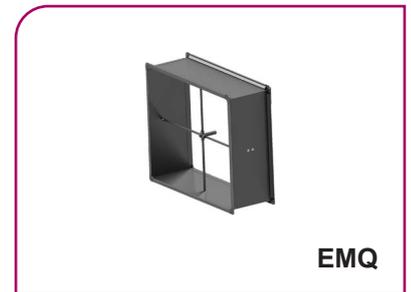
Las estaciones **EMQ** son de forma rectangular, las estaciones **EMC** son de forma circular, corresponden a dimensiones normalizados según ISO.

Incorpora un captador cruciforme con tomas de presión diferencial, para conectar elemento de medida (no incluido, posibilidad de incluirlo), el valor de presión varía con el volumen de aire que entra en la unidad.

Las estaciones de medida están fabricadas en chapa de acero galvanizada y tubos del captador en aluminio. Pueden instalarse en posición horizontal o vertical. Su clasificación de estanquidad a través de la carcasa según EN UNE 1751 es clase C.



EMC



EMQ

VAV/VAC y Regulación

Dimensiones genéricas

MODELO	Ø A
80	78
100	98
125	123
160	158
200	198
250	248
315	313
355	353
400	398
450	448
500	498
630	628

EMC

EMQ



Serie RVV

ESTACIÓN DE MEDIDA EMC	
MODELO	€/Unidad
80	48,03
100	49,90
125	51,22
160	50,79
200	54,55
225	57,23
250	59,14
315	65,00
355	68,49
400	71,96
450	76,96
500	81,67
630	93,92

ESTACIÓN DE MEDIDA EMQ			
L x H mm	€/Unidad	L x H mm	€/Unidad
200 x 100	83,67	550 x 100	109,61
200 x 150	87,35	550 x 150	114,37
200 x 200	91,02	550 x 200	119,12
200 x 250	94,70	550 x 250	123,88
200 x 300	98,36	550 x 300	128,63
250 x 100	86,94	600 x 100	112,87
250 x 150	90,67	600 x 150	117,69
250 x 200	94,39	600 x 200	122,50
250 x 250	98,12	600 x 250	127,30
250 x 300	101,84	600 x 300	132,12
300 x 100	90,20	700 x 100	119,40
300 x 150	93,98	700 x 150	124,32
300 x 200	97,77	700 x 200	129,25
300 x 250	101,55	700 x 250	134,17
300 x 300	105,33	700 x 300	139,09
350 x 100	93,46	800 x 100	125,92
350 x 150	97,30	800 x 150	130,95
350 x 200	101,15	800 x 200	135,99
350 x 250	104,98	800 x 250	141,02
350 x 300	108,82	800 x 300	146,07
400 x 100	96,72	900 x 100	153,52
400 x 150	100,62	900 x 150	158,11
400 x 200	104,51	900 x 200	162,69
400 x 250	108,42	900 x 250	167,26
400 x 300	112,31	900 x 300	171,85
450 x 100	99,98	1000 x 100	161,28
450 x 150	103,94	1000 x 150	165,97
450 x 200	107,89	1000 x 200	170,67
450 x 250	111,84	1000 x 250	175,35
450 x 300	115,79	1000 x 300	180,04
500 x 100	106,35		
500 x 150	111,05		
500 x 200	115,74		
500 x 250	120,45		
500 x 300	125,14		



Compuertas de regulación de aire, AOBD

Descripción del producto

Compuerta de regulación de lamas opuestas y aerodinámicas, fabricada en aluminio, marca KOOLAIR, modelo **AOBD**. El cuerpo de la compuerta incorpora interiormente en todo su perímetro juntas de estanqueidad, para asegurar un alto grado de hermetismo. El movimiento de las aletas queda asegurado por medio de engranajes, logrando una correcta transmisión, de accionamiento manual o preparado para motorizar. Se dispone de lamas con pasos de 75 y 100 mm, para completar toda la gama de dimensiones normalizadas de conducto. Acabado estándar aluminio natural.



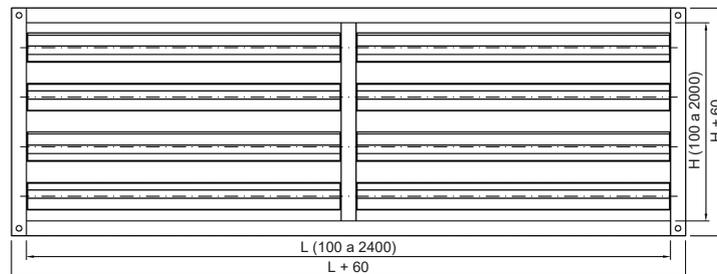
Modelos

AOBD-RPM. Preparada para motorizar.

AOBD-M. Con mando manual.

AOBD-MT. Especificar en pedido tipo de servomotor T/N o proporcional con señal de mando 0-10 V.

Dimensiones genéricas



AOBD



Serie 100

COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE AIRE AOBD

LxH mm	€ / Unidad								
300 x 100	85,64	400 x 100	93,33	500 x 100	101,01	600 x 100	108,68	700 x 100	116,37
300 x 150	103,94	400 x 150	112,91	500 x 150	121,87	600 x 150	130,83	700 x 150	139,79
300 x 200	109,81	400 x 200	119,64	500 x 200	129,48	600 x 200	139,32	700 x 200	149,15
300 x 250	128,13	400 x 250	139,23	500 x 250	150,34	600 x 250	161,45	700 x 250	172,57
300 x 300	133,99	400 x 300	145,97	500 x 300	157,95	600 x 300	169,94	700 x 300	181,93
300 x 350	152,29	400 x 350	165,55	500 x 350	178,81	600 x 350	192,09	700 x 350	205,35
300 x 400	158,16	400 x 400	172,30	500 x 400	186,43	600 x 400	200,57	700 x 400	214,71
300 x 450	176,46	400 x 450	191,88	500 x 450	207,30	600 x 450	222,71	700 x 450	238,12
300 x 500	182,33	400 x 500	198,61	500 x 500	214,90	600 x 500	231,20	700 x 500	247,49
300 x 550	200,63	400 x 550	218,21	500 x 550	235,77	600 x 550	253,34	700 x 550	270,90
300 x 600	206,51	400 x 600	224,94	500 x 600	243,39	600 x 600	261,82	700 x 600	280,27
300 x 650	224,81	400 x 650	244,52	500 x 650	264,25	600 x 650	283,97	700 x 650	303,68
300 x 700	230,68	400 x 700	251,27	500 x 700	271,86	600 x 700	292,45	700 x 700	313,05
300 x 750	248,98	400 x 750	270,85	500 x 750	292,72	600 x 750	314,59	700 x 750	336,46
300 x 800	254,85	400 x 800	277,58	500 x 800	300,34	600 x 800	323,07	700 x 800	345,82
300 x 850	273,15	400 x 850	297,18	500 x 850	321,20	600 x 850	345,22	700 x 850	369,24
300 x 900	279,02	400 x 900	303,91	500 x 900	328,81	600 x 900	353,71	700 x 900	378,60
300 x 950	297,32	400 x 950	323,50	500 x 950	349,67	600 x 950	375,84	700 x 950	402,02
300 x 1000	303,20	400 x 1000	330,24	500 x 1000	357,28	600 x 1000	384,33	700 x 1000	411,38
300 x 1050	321,50	400 x 1050	349,82	500 x 1050	378,14	600 x 1050	406,48	700 x 1050	434,80
300 x 1100	327,37	400 x 1100	356,57	500 x 1100	385,76	600 x 1100	414,96	700 x 1100	444,16
300 x 1150	345,67	400 x 1150	376,15	500 x 1150	406,63	600 x 1150	437,10	700 x 1150	467,58
300 x 1200	351,53	400 x 1200	382,88	500 x 1200	414,23	600 x 1200	445,59	700 x 1200	476,94
300 x 1250	369,84	400 x 1250	402,47	500 x 1250	435,10	600 x 1250	467,73	700 x 1250	500,35
300 x 1300	375,70	400 x 1300	409,21	500 x 1300	442,72	600 x 1300	476,21	700 x 1300	509,72
300 x 1350	394,02	400 x 1350	428,79	500 x 1350	463,58	600 x 1350	498,36	700 x 1350	533,13
300 x 1400	399,89	400 x 1400	435,54	500 x 1400	471,19	600 x 1400	506,84	700 x 1400	542,50
300 x 1450	418,19	400 x 1450	455,12	500 x 1450	492,05	600 x 1450	528,98	700 x 1450	565,91
300 x 1500	424,05	400 x 1500	461,85	500 x 1500	499,67	600 x 1500	537,46	700 x 1500	575,28
300 x 1550	442,36	400 x 1550	481,45	500 x 1550	520,53	600 x 1550	559,61	700 x 1550	598,69
300 x 1600	448,22	400 x 1600	488,18	500 x 1600	528,14	600 x 1600	568,10	700 x 1600	608,05
300 x 1650	466,53	400 x 1650	507,76	500 x 1650	549,00	600 x 1650	590,23	700 x 1650	631,47
300 x 1700	472,39	400 x 1700	514,51	500 x 1700	556,61	600 x 1700	598,72	700 x 1700	640,83
300 x 1750	490,71	400 x 1750	534,09	500 x 1750	577,47	600 x 1750	620,87	700 x 1750	664,25
300 x 1800	496,57	400 x 1800	540,82	500 x 1800	585,09	600 x 1800	629,35	700 x 1800	673,61
300 x 1850	514,88	400 x 1850	560,42	500 x 1850	605,96	600 x 1850	651,49	700 x 1850	697,03
300 x 1900	520,74	400 x 1900	567,15	500 x 1900	613,56	600 x 1900	659,98	700 x 1900	706,39
300 x 1950	539,05	400 x 1950	586,73	500 x 1950	634,43	600 x 1950	682,12	700 x 1950	729,81
300 x 2000	544,91	400 x 2000	593,48	500 x 2000	642,03	600 x 2000	690,60	700 x 2000	739,17

Posibilidad de montaje en L y en paralelo, consultar.



COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE AIRE AOBD

LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad
800 x 100	124,05	900 x 100	131,73	1000 x 100	139,42	1500 x 100	219,74	2000 x 100	259,62
800 x 150	148,76	900 x 150	157,71	1000 x 150	166,67	1500 x 150	274,65	2000 x 150	320,93
800 x 200	158,98	900 x 200	168,81	1000 x 200	178,65	1500 x 200	293,59	2000 x 200	344,24
800 x 250	183,68	900 x 250	194,79	1000 x 250	205,91	1500 x 250	348,51	2000 x 250	405,54
800 x 300	193,91	900 x 300	205,90	1000 x 300	217,88	1500 x 300	367,44	2000 x 300	428,84
800 x 350	218,61	900 x 350	231,88	1000 x 350	245,14	1500 x 350	412,33	2000 x 350	480,13
800 x 400	228,84	900 x 400	242,98	1000 x 400	257,12	1500 x 400	436,32	2000 x 400	508,48
800 x 450	253,54	900 x 450	268,96	1000 x 450	284,37	1500 x 450	486,19	2000 x 450	564,74
800 x 500	263,78	900 x 500	280,06	1000 x 500	296,35	1500 x 500	510,17	2000 x 500	593,08
800 x 550	288,47	900 x 550	306,03	1000 x 550	323,61	1500 x 550	565,08	2000 x 550	654,39
800 x 600	298,70	900 x 600	317,15	1000 x 600	335,58	1500 x 600	584,01	2000 x 600	677,70
800 x 650	323,41	900 x 650	343,12	1000 x 650	362,84	1500 x 650	628,90	2000 x 650	728,98
800 x 700	333,64	900 x 700	354,23	1000 x 700	374,82	1500 x 700	652,89	2000 x 700	757,32
800 x 750	358,33	900 x 750	380,20	1000 x 750	402,07	1500 x 750	702,76	2000 x 750	813,59
800 x 800	368,56	900 x 800	391,30	1000 x 800	414,05	1500 x 800	726,74	2000 x 800	841,94
800 x 850	393,27	900 x 850	417,28	1000 x 850	441,31	1500 x 850	781,66	2000 x 850	903,24
800 x 900	403,49	900 x 900	428,38	1000 x 900	453,28	1500 x 900	800,59	2000 x 900	926,54
800 x 950	428,19	900 x 950	454,37	1000 x 950	480,54	1500 x 950	855,50	2000 x 950	987,85
800 x 1000	438,43	900 x 1000	465,47	1000 x 1000	492,51	1500 x 1000	874,45	2000 x 1000	1011,16
800 x 1050	463,13	900 x 1050	491,45	1000 x 1050	519,77	1500 x 1050	929,35	2000 x 1050	1072,46
800 x 1100	473,35	900 x 1100	502,55	1000 x 1100	531,75	1500 x 1100	948,30	2000 x 1100	1095,76
800 x 1150	498,06	900 x 1150	528,53	1000 x 1150	559,01	1500 x 1150	1003,21	2000 x 1150	1157,07
800 x 1200	508,29	900 x 1200	539,64	1000 x 1200	570,98	1500 x 1200	1022,14	2000 x 1200	1180,37
800 x 1250	532,98	900 x 1250	565,62	1000 x 1250	598,24	1500 x 1250	1077,06	2000 x 1250	1241,68
800 x 1300	543,21	900 x 1300	576,72	1000 x 1300	610,21	1500 x 1300	1095,99	2000 x 1300	1264,98
800 x 1350	567,92	900 x 1350	602,69	1000 x 1350	637,47	1500 x 1350	1150,91	2000 x 1350	1326,29
800 x 1400	578,15	900 x 1400	613,80	1000 x 1400	649,46	1500 x 1400	1169,84	2000 x 1400	1349,59
800 x 1450	602,84	900 x 1450	639,77	1000 x 1450	676,70	1500 x 1450	1224,76	2000 x 1450	1410,89
800 x 1500	613,07	900 x 1500	650,89	1000 x 1500	688,69	1500 x 1500	1243,70	2000 x 1500	1434,20
800 x 1550	637,78	900 x 1550	676,86	1000 x 1550	715,95	1500 x 1550	1298,61	2000 x 1550	1495,51
800 x 1600	648,01	900 x 1600	687,96	1000 x 1600	727,92	1500 x 1600	1317,55	2000 x 1600	1518,81
800 x 1650	672,71	900 x 1650	713,94	1000 x 1650	755,18	1500 x 1650	1372,47	2000 x 1650	1580,11
800 x 1700	682,94	900 x 1700	725,04	1000 x 1700	767,16	1500 x 1700	1391,40	2000 x 1700	1603,42
800 x 1750	707,64	900 x 1750	751,02	1000 x 1750	794,41	1500 x 1750	1446,31	2000 x 1750	1664,73
800 x 1800	717,86	900 x 1800	762,12	1000 x 1800	806,39	1500 x 1800	1465,25	2000 x 1800	1688,03
800 x 1850	742,57	900 x 1850	788,11	1000 x 1850	833,65	1500 x 1850	1520,16	2000 x 1850	1749,33
800 x 1900	752,80	900 x 1900	799,21	1000 x 1900	845,62	1500 x 1900	1539,11	2000 x 1900	1772,63
800 x 1950	777,49	900 x 1950	825,19	1000 x 1950	872,88	1500 x 1950	1594,01	2000 x 1950	1833,95
800 x 2000	787,72	900 x 2000	836,29	1000 x 2000	884,86	1500 x 2000	1612,95	2000 x 2000	1857,25

Posibilidad de montaje en L y en paralelo, consultar.

Compuertas de regulación de aire, AOBD-C3

Descripción del producto

Compuerta de regulación de lamas opuestas y aerodinámicas, marca KOOLAIR, modelo **AOBD-C3**. Cumple con las especificaciones según normativa EN 1751 obteniendo clase "C" de estanqueidad a través de la envolvente y clase "3" de estanqueidad a través de las lamas de la compuerta mediante el uso de una junta de PVC autoextinguible con clasificación V1. Acabado en aluminio anodizado.



Modelos

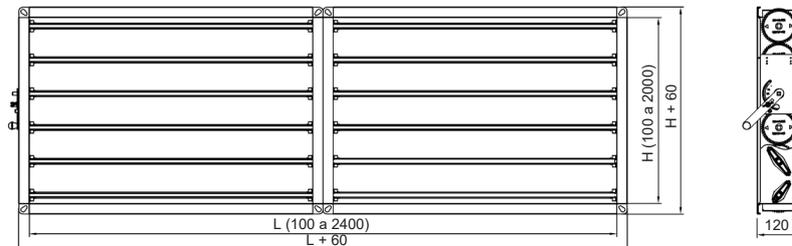
AOBD-C3-RPM. Preparada para motorizar.

AOBD-C3-M. Con mando manual.

AOBD-C3-MT. Especificar en pedido tipo de servomotor T/N o proporcional con señal de mando 0-10 V.

VA/VAC y Regulación

Dimensiones genéricas



Modelo AOBD-C3 doble ($L > 1200$)

AOBD-C3

€ / Unidad

COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE AIRE AOBD-C3					
LxH mm	Mando manual	Para motorizar (sin motor)	LxH mm	Mando manual	Para motorizar (sin motor)
100 x 100	164,25	172,08	600 x 100	179,99	187,82
100 x 200	189,81	197,64	600 x 200	252,92	260,75
100 x 300	215,37	223,20	600 x 300	298,46	306,29
100 x 400	240,94	248,77	600 x 400	344,00	351,83
100 x 500	266,50	274,33	600 x 500	389,54	397,37
100 x 600	292,06	299,89	600 x 600	435,08	442,90
100 x 700	317,62	325,45	600 x 700	480,62	488,44
100 x 800	343,18	351,01	600 x 800	526,15	533,98
100 x 900	368,75	376,57	600 x 900	571,69	579,52
100 x 1000	394,32	402,13	600 x 1000	617,23	625,06
200 x 100	145,49	153,32	700 x 100	188,61	196,44
200 x 200	202,43	210,26	700 x 200	265,54	273,37
200 x 300	231,99	239,82	700 x 300	315,06	322,89
200 x 400	261,55	269,38	700 x 400	364,60	372,43
200 x 500	291,11	298,93	700 x 500	414,14	421,97
200 x 600	320,66	328,49	700 x 600	463,68	471,51
200 x 700	350,22	358,05	700 x 700	513,21	521,04
200 x 800	379,78	387,61	700 x 800	562,74	570,57
200 x 900	409,34	417,17	700 x 900	612,28	620,11
200 x 1000	438,90	446,73	700 x 1000	661,81	669,64
300 x 100	154,11	161,94	800 x 100	197,23	205,07
300 x 200	215,05	222,89	800 x 200	278,16	285,99
300 x 300	248,61	256,43	800 x 300	331,68	339,51
300 x 400	282,16	289,99	800 x 400	385,22	393,05
300 x 500	315,72	323,55	800 x 500	438,74	446,58
300 x 600	349,26	357,09	800 x 600	492,28	500,11
300 x 700	382,82	390,65	800 x 700	545,81	553,64
300 x 800	416,38	424,21	800 x 800	599,34	607,17
300 x 900	449,92	457,75	800 x 900	652,87	660,70
300 x 1000	483,48	491,31	800 x 1000	706,40	714,23
400 x 100	162,74	170,56	900 x 100	205,86	213,69
400 x 200	227,68	235,51	900 x 200	290,78	298,61
400 x 300	265,22	273,05	900 x 300	348,30	356,13
400 x 400	302,78	310,61	900 x 400	405,83	413,66
400 x 500	340,32	348,15	900 x 500	463,35	471,18
400 x 600	377,86	385,69	900 x 600	520,88	528,71
400 x 700	415,42	423,25	900 x 700	578,41	586,24
400 x 800	452,96	460,79	900 x 800	635,93	643,76
400 x 900	490,52	498,35	900 x 900	693,46	701,28
400 x 1000	528,06	535,89	900 x 1000	750,99	758,82
500 x 100	171,37	179,20	1000 x 100	214,49	222,31
500 x 200	240,30	248,13	1000 x 200	303,40	311,22
500 x 300	281,84	289,67	1000 x 300	364,92	372,75
500 x 400	323,38	331,21	1000 x 400	426,44	434,27
500 x 500	364,92	372,75	1000 x 500	487,96	495,79
500 x 600	406,48	414,29	1000 x 600	549,48	557,32
500 x 700	448,02	455,85	1000 x 700	611,01	618,84
500 x 800	489,56	497,39	1000 x 800	672,53	680,36
500 x 900	531,10	538,93	1000 x 900	734,05	741,88
500 x 1000	572,64	580,48	1000 x 1000	795,57	803,40



Serie 100

Compuertas de regulación de aire, SPBD-105 / SOBD-106

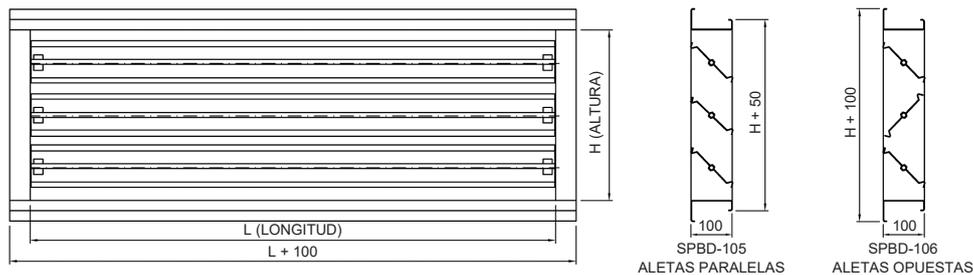
Descripción del producto

Compuertas de regulación, marca KOOLAIR, de lamas planas paralelas, modelo **SPBD-105** u opuestas, modelo **SOBD-106**, fabricadas en chapa de acero galvanizado, de mando manual o preparadas para motorizar. El accionamiento se realiza a través de cojinetes de nylon.

Incorporan juntas de estanqueidad en los lados longitudinales superior e inferior de las aletas para asegurar un alto grado de estanqueidad. Bajo demanda pueden suministrarse con juntas antifugas incorporadas en los perfiles verticales de la compuerta. Acabado estándar en chapa de acero galvanizado.



Dimensiones genéricas



SPBD-105, SOBD-106



COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE AIRE SPBD-105 / SOBD-106

LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad
100 x 160	89,12	400 x 160	110,29	700 x 160	143,01	1000 x 160	164,17	1300 x 160	197,16
100 x 288	126,42	400 x 288	153,82	700 x 288	193,11	1000 x 288	220,50	1300 x 288	259,78
100 x 416	163,73	400 x 416	197,61	700 x 416	243,20	1000 x 416	290,78	1300 x 416	338,62
100 x 544	191,12	400 x 544	241,31	700 x 544	293,30	1000 x 544	350,08	1300 x 544	404,76
100 x 672	227,79	400 x 672	289,98	700 x 672	346,91	1000 x 672	392,33	1300 x 672	483,07
100 x 800	260,05	400 x 800	323,76	700 x 800	396,03	1000 x 800	460,28	1300 x 800	549,30
100 x 928	285,64	400 x 928	368,09	700 x 928	438,01	1000 x 928	517,04	1300 x 928	615,27
100 x 1056	311,42	400 x 1056	403,06	700 x 1056	495,06	1000 x 1056	573,81	1300 x 1056	681,22
100 x 1184	337,00	400 x 1184	438,11	700 x 1184	536,06	1000 x 1184	608,32	1300 x 1184	711,68
100 x 1312	362,69	400 x 1312	473,25	700 x 1312	583,91	1000 x 1312	696,99	1300 x 1312	828,01
100 x 1440	388,37	400 x 1440	508,30	700 x 1440	628,33	1000 x 1440	748,35	1300 x 1440	893,88
100 x 1568	414,04	400 x 1568	543,44	700 x 1568	672,75	1000 x 1568	802,06	1300 x 1568	959,93
100 x 1696	439,73	400 x 1696	578,60	700 x 1696	717,27	1000 x 1696	856,03	1300 x 1696	1025,70
100 x 1824	464,42	400 x 1824	613,46	700 x 1824	761,60	1000 x 1824	909,73	1300 x 1824	1090,41
100 x 1952	491,18	400 x 1952	648,60	700 x 1952	806,29	1000 x 1952	963,53	1300 x 1952	1155,55
100 x 2080	516,77	400 x 2080	683,66	700 x 2080	850,45	1000 x 2080	1017,33	1300 x 2080	1220,26
200 x 160	96,14	500 x 160	117,32	800 x 160	150,12	1100 x 160	182,93	1400 x 160	212,30
200 x 288	135,62	500 x 288	163,01	800 x 288	202,20	1100 x 288	241,58	1400 x 288	279,79
200 x 416	175,08	500 x 416	208,87	800 x 416	254,38	1100 x 416	315,02	1400 x 416	364,77
200 x 544	203,73	500 x 544	254,65	800 x 544	306,73	1100 x 544	376,65	1400 x 544	464,50
200 x 672	248,34	500 x 672	305,20	800 x 672	362,06	1100 x 672	419,10	1400 x 672	520,29
200 x 800	284,38	500 x 800	349,98	800 x 800	413,24	1100 x 800	489,92	1400 x 800	591,47
200 x 928	312,95	500 x 928	384,59	800 x 928	464,16	1100 x 928	548,86	1400 x 928	662,57
200 x 1056	341,79	500 x 1056	433,79	800 x 1056	515,25	1100 x 1056	607,78	1400 x 1056	733,58
200 x 1184	370,71	500 x 1184	471,99	800 x 1184	560,11	1100 x 1184	632,48	1400 x 1184	766,38
200 x 1312	399,55	500 x 1312	510,20	800 x 1312	620,85	1100 x 1312	719,43	1400 x 1312	891,63
200 x 1440	428,38	500 x 1440	548,40	800 x 1440	668,42	1100 x 1440	775,12	1400 x 1440	962,64
200 x 1568	457,21	500 x 1568	586,52	800 x 1568	715,82	1100 x 1568	828,73	1400 x 1568	1033,82
200 x 1696	486,05	500 x 1696	624,72	800 x 1696	763,59	1100 x 1696	882,25	1400 x 1696	1104,56
200 x 1824	514,88	500 x 1824	662,84	800 x 1824	810,98	1100 x 1824	936,23	1400 x 1824	1174,48
200 x 1952	543,72	500 x 1952	701,14	800 x 1952	858,74	1100 x 1952	990,02	1400 x 1952	1244,50
200 x 2080	572,37	500 x 2080	739,26	800 x 2080	906,05	1100 x 2080	1045,89	1400 x 2080	1314,24
300 x 160	103,08	600 x 160	136,06	900 x 160	157,07	1200 x 160	189,95	1500 x 160	227,52
300 x 288	144,62	600 x 288	183,92	900 x 288	211,31	1200 x 288	250,69	1500 x 288	299,79
300 x 416	186,44	600 x 416	232,03	900 x 416	265,72	1200 x 416	327,01	1500 x 416	390,89
300 x 544	228,06	600 x 544	279,24	900 x 544	336,10	1200 x 544	390,71	1500 x 544	467,04
300 x 672	269,06	600 x 672	329,97	900 x 672	377,20	1200 x 672	446,58	1500 x 672	557,51
300 x 800	299,97	600 x 800	371,16	900 x 800	430,36	1200 x 800	507,59	1500 x 800	633,83
300 x 928	340,52	600 x 928	423,06	900 x 928	483,52	1200 x 928	568,68	1500 x 928	709,88
300 x 1056	372,51	600 x 1056	464,50	900 x 1056	551,92	1200 x 1056	629,77	1500 x 1056	786,01
300 x 1184	404,49	600 x 1184	505,70	900 x 1184	584,27	1200 x 1184	656,44	1500 x 1184	821,07
300 x 1312	436,48	600 x 1312	547,14	900 x 1312	657,80	1200 x 1312	747,18	1500 x 1312	955,24
300 x 1440	468,38	600 x 1440	588,41	900 x 1440	708,43	1200 x 1440	804,58	1500 x 1440	1031,12
300 x 1568	500,29	600 x 1568	629,69	900 x 1568	759,08	1200 x 1568	860,36	1500 x 1568	1107,71
300 x 1696	532,19	600 x 1696	671,04	900 x 1696	810,08	1200 x 1696	915,86	1500 x 1696	1183,49
300 x 1824	564,18	600 x 1824	712,31	900 x 1824	860,36	1200 x 1824	971,65	1500 x 1824	1258,36
300 x 1952	596,17	600 x 1952	753,76	900 x 1952	911,28	1200 x 1952	1027,51	1500 x 1952	1333,34
300 x 2080	628,06	600 x 2080	794,85	900 x 2080	961,74	1200 x 2080	1085,27	1500 x 2080	1407,95



Serie CCC

Compuertas de conducto circular

Descripción del producto

Compuerta de conducto circular, marca KOOLAIR, modelo **CCC**. Con mando manual. Sin goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Fabricado en chapa de acero galvanizado.

Otros modelos

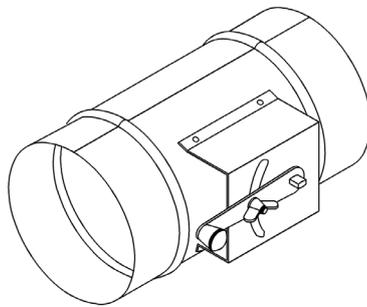
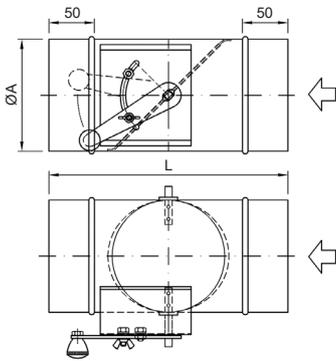
CRC-E. Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Fabricado en chapa de acero galvanizado.

CRC-M. Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa de acero galvanizado.

CRC-MT. Motorizada. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados motorizados de conducto. Fabricado en chapa de acero galvanizado.



Dimensiones genéricas



MODELO	Ø A	L
100	99	199
125	124	199
140	139	199
150	149	199
160	159	199
180	179	199
200	199	199
225	224	199
250	249	199
275	274	199
280	279	199

MODELO	Ø A	L
300	299	199
315	314	199
350	349	300
355	354	300
375	374	400
400	399	400
450	449	400
500	499	400
600	599	400
625	624	400
700	699	400

CRC-M



€/ Unidad

COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR		
TAMAÑO	L	CCC
80	199	51,14
100	199	53,08
125	199	55,19
140	199	54,94
150	199	49,02
160	199	50,18
180	199	53,92
200	199	56,43
225	199	59,70
250	199	63,26

€/ Unidad

COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR		
TAMAÑO	L	CRC-E
100	199	76,71
125	199	79,53
140	199	66,96
150	199	64,18
160	199	66,19
180	199	69,33
200	199	72,99
225	199	77,74
250	199	83,00
275	199	88,24
280	199	89,33
300	199	93,64
315	199	100,19

€/ Unidad

COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR		
TAMAÑO	L	CRC-M
100	199	103,00
125	199	106,06
140	199	89,10
150	199	85,20
160	199	87,55
180	199	91,10
200	199	95,27
225	199	100,62
250	199	106,53
275	199	112,31
280	199	113,53
300	199	118,26
315	199	126,08
350	300	136,53
355	300	137,99
375	400	144,73
400	400	152,53
450	400	178,96
500	400	198,83
600	400	245,31
625	400	257,49
700	400	297,93

€/ Unidad

COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR		
TAMAÑO	L	CRC-MT
100	300	92,50
125	300	95,67
140	300	80,14
150	300	76,63
160	300	78,92
180	300	82,41
200	300	86,47
225	300	91,72
250	300	97,49
275	300	103,16
280	300	104,35
300	300	109,02
315	300	116,49
350	300	126,10
355	300	127,54
375	400	134,10
400	400	141,80
450	400	166,94
500	400	186,63
600	400	232,69
625	400	244,63
700	400	284,58

No se incluye precio del motor

Serie CRR

Compuertas de conducto rectangular

Descripción del producto

Compuerta de conducto rectangular, marca KOOLAIR, modelo **CRR-MS**. Para equilibrado manual de conducto, fabricado en chapa de acero galvanizado.

Otros modelos

CRR-E. Con mando manual. Con junta de estanqueidad perimetral de cierre en compuerta. Para equilibrado manual o cierre en conducto.

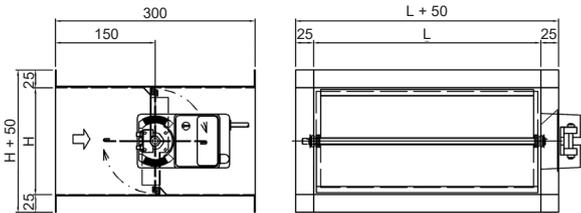
CRR-M. Con mando manual. Con junta de estanqueidad perimetral de cierre en compuerta. Con pomo en mando cierre. Para equilibrado manual o cierre en conducto.

CRR-MT. Motorizada. Con junta de estanqueidad perimetral de cierre en compuerta. Para equilibrado motorizado o cierre en conducto.



CRR-MT

Dimensiones genéricas



MODELO	L												
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H													
100													
150													
200													
250													
300													

CRR-MT

Nota: Terminación estándar con pestaña de 25 mm sin cuello

COMPUERTAS DE CONDUCTO RECTANGULAR CRR-MS

L x H mm	€/ Unidad
100 x 100	48,85
150 x 100	50,98
150 x 150	53,09
200 x 100	53,12
200 x 150	55,33
200 x 200	60,73
250 x 100	55,38
250 x 150	57,72
250 x 200	63,09
250 x 250	67,37
300 x 100	57,66
300 x 150	60,10
300 x 200	65,74
300 x 250	70,14
300 x 300	73,25

No se incluye precio del motor

COMPUERTAS DE CONDUCTO RECTANGULAR CRR-E

L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
100 x 100	63,08	500 x 100	92,55
150 x 100	68,20	500 x 150	95,37
150 x 150	70,24	500 x 200	102,86
200 x 100	71,29	500 x 250	106,15
200 x 150	73,45	500 x 300	109,46
200 x 200	78,14	550 x 100	95,34
250 x 100	74,74	550 x 150	98,26
250 x 150	77,00	550 x 200	106,03
250 x 200	83,12	550 x 250	109,45
250 x 250	85,87	550 x 300	112,86
300 x 100	77,98	600 x 100	98,12
300 x 150	80,36	600 x 150	101,15
300 x 200	86,76	600 x 200	109,18
300 x 250	89,54	600 x 250	112,71
300 x 300	92,47	600 x 300	116,24
350 x 100	81,16	650 x 100	101,68
350 x 150	83,66	650 x 150	104,84
350 x 200	90,32	650 x 200	113,14
350 x 250	93,30	650 x 250	116,77
350 x 300	96,26	650 x 300	120,41
400 x 100	84,34	700 x 100	104,39
400 x 150	86,94	700 x 150	107,67
400 x 200	93,89	700 x 200	116,25
400 x 250	96,96	700 x 250	119,99
400 x 300	100,05	700 x 300	123,73
450 x 100	89,30		
450 x 150	92,01		
450 x 200	99,23		
450 x 250	102,42		
450 x 300	105,61		

COMPUERTAS DE CONDUCTO RECTANGULAR CRR-M

L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
100 x 100	81,58	500 x 100	120,88
150 x 100	86,49	500 x 150	126,65
150 x 150	91,48	500 x 200	132,41
200 x 100	91,41	500 x 250	138,18
200 x 150	96,51	500 x 300	143,95
200 x 200	101,62	550 x 100	128,05
250 x 100	96,32	550 x 150	134,99
250 x 150	101,54	550 x 200	141,91
250 x 200	106,74	550 x 250	148,84
250 x 250	111,96	550 x 300	155,78
300 x 100	101,23	600 x 100	133,18
300 x 150	106,55	600 x 150	140,31
300 x 200	111,88	600 x 200	147,45
300 x 250	117,20	600 x 250	154,58
300 x 300	122,53	600 x 300	161,72
350 x 100	106,14	650 x 100	138,29
350 x 150	111,58	650 x 150	145,64
350 x 200	117,01	650 x 200	152,99
350 x 250	122,45	650 x 250	160,33
350 x 300	127,88	650 x 300	167,68
400 x 100	111,06	700 x 100	143,41
400 x 150	116,60	700 x 150	150,96
400 x 200	122,15	700 x 200	158,51
400 x 250	127,69	700 x 250	166,07
400 x 300	133,23	700 x 300	173,62
450 x 100	115,97		
450 x 150	121,63		
450 x 200	127,28		
450 x 250	132,94		
450 x 300	138,60		

COMPUERTAS DE CONDUCTO RECTANGULAR CRR-MT

L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
100 x 100	71,16	500 x 100	109,62
150 x 100	75,84	500 x 150	115,22
150 x 150	80,65	500 x 200	120,81
200 x 100	80,67	500 x 250	126,40
200 x 150	85,59	500 x 300	132,00
200 x 200	90,52	550 x 100	115,10
250 x 100	85,49	550 x 150	121,11
250 x 150	90,54	550 x 200	127,10
250 x 200	95,57	550 x 250	133,11
250 x 250	100,61	550 x 300	139,12
300 x 100	90,32	600 x 100	119,98
300 x 150	95,47	600 x 150	126,12
300 x 200	100,62	600 x 200	132,27
300 x 250	105,77	600 x 250	138,41
300 x 300	110,93	600 x 300	144,55
350 x 100	95,15	650 x 100	124,87
350 x 150	100,41	650 x 150	131,15
350 x 200	105,67	650 x 200	137,43
350 x 250	110,93	650 x 250	143,71
350 x 300	116,18	650 x 300	149,98
400 x 100	99,97	700 x 100	129,76
400 x 150	105,35	700 x 150	136,17
400 x 200	110,71	700 x 200	142,59
400 x 250	116,09	700 x 250	149,00
400 x 300	121,45	700 x 300	155,43
450 x 100	104,80		
450 x 150	110,28		
450 x 200	115,77		
450 x 250	121,24		
450 x 300	126,73		

KOOLAIR

Protección Contra Incendios

Protección Contra Incendios



Compuerta cortafuegos



SCFR-PD/-GD y SCFR-3H (236)



SCFC-PD/-GD (243)



BDK (246)

Compuerta evacuación de humos



CEVH (247)



CEVH 1P (252)



SMLD (255)



SCDC (257)

Rejillas de protección



RPK (259)

Rejillas intumescentes



V40/V50/V60/VC60 (262)

KOOLCOM



KOOLCOM (265)



Serie SF

Compuertas cortafuegos rectangulares

Descripción del producto

Las compuertas cortafuegos rectangulares KOOLAIR, **SCFR-PD**, **SCFR-GD** y **SCFR-3H** están homologadas acorde al Código Técnico de la Edificación y al RPC 305, según norma UNE EN1366-2. Son utilizadas para el cierre de sectores de incendio en instalaciones de ventilación y climatización.

La envolvente está formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa que elimina totalmente el puente térmico. La lama de cierre está fabricada con fibrosilicato con diferentes espesores en función del modelo seleccionado y juntas intumescentes perimetrales.

Compuertas de ejecución simétrica, están previstas para su instalación empotradas en pared con independencia de la dirección del aire. Accionamiento de cierre mediante ruptura o disparo del fusible térmico cuando se supera una temperatura de 70° C de rearme manual en todas las ejecuciones, salvo cuando incorpora servomotor (fusible termoelectrico tarado a 72° C). **Todas las compuertas cumplen las condiciones requeridas por la norma para la estanqueidad al humo frío**, dicha estanqueidad se consigue mediante una junta entre perímetro y la lama.

Accionamiento

Los componentes del mecanismo de accionamiento están fabricados en acero zincado y se encuentran integrados en una caja de material plástico. El accionamiento actúa sobre la lama por reenvío y no sobre el eje de la misma, que sólo soporta el efecto pivotante. De esta forma, se aporta mayor solidez y fiabilidad al accionamiento de la lama.

El conjunto de mecanismos se encuentra desplazado del eje pivotante de la lama, lo que permite que la unidad sea accesible para las operaciones de mantenimiento y verificación. La caja de mecanismo es evolutiva, es decir todas las opciones de accionamiento son intercambiables entre sí, sin necesidad de realizarlo en fábrica.

Todas las compuertas construidas con fusible TH-70 y/o bobinas de impulsión (24/48 Vcc E o 24/48/230 Vca E) o de ruptura (24/48 Vcc R o 24/48/230 Vca R), una vez accionadas, precisan un rearme manual (MN) "in situ" para su posterior reutilización. Sólo las compuertas equipadas con motor eléctrico permiten rearme a distancia (M BFL/BFN/BF 24/230). Opcionalmente, suministro de compuertas cortafuego con estanqueidad C, en cumplimiento con UNE-EN 1751.



CE NF

SCFR-PD



CE NF

SCFR-GD



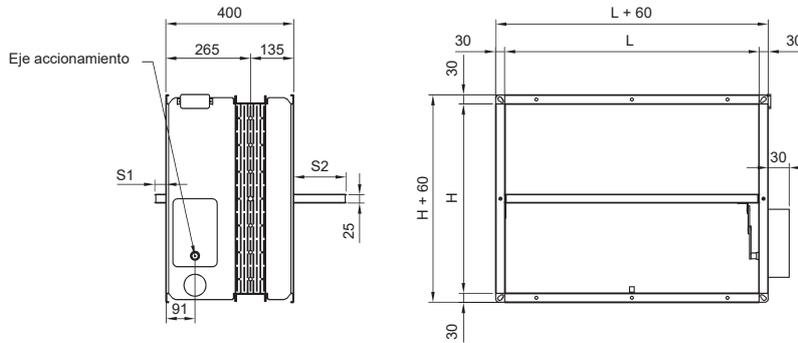
CE

SCFR-3H



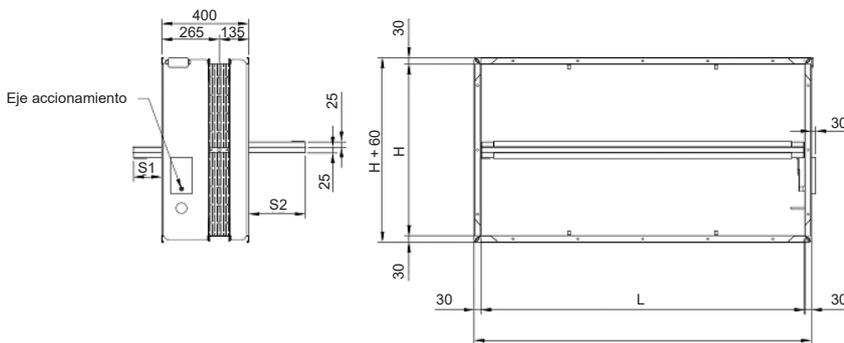
Compuertas cortafuegos rectangulares

Dimensiones genéricas



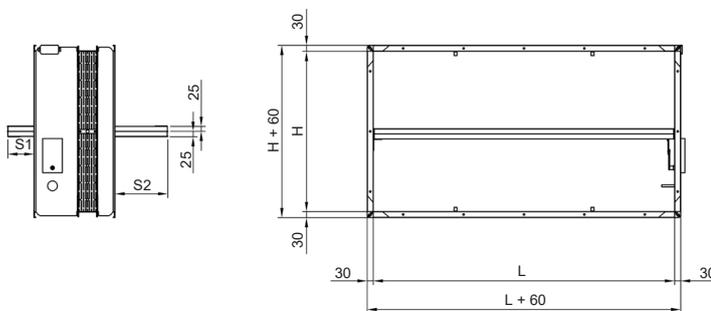
H	S1	S2
100	-	-
150	-	-
200	-	-
250	-	-
300	-	14
350	-	39
400	-	64
450	-	89
500	-	114
550	10	139
600	35	164

SCFR-PD



H	S1	S2
200	-	-
250	-	-
300	-	14
350	-	39
400	-	64
450	-	89
500	-	114
550	10	139
600	35	164
650	60	189
700	85	214
750	110	239
800	135	264

SCFR-GD



H	S1	S2
200	-	-
250	-	-
300	-	14
350	-	39
400	-	64
450	-	89
500	-	114
550	10	139
600	35	164
650	60	189
700	85	214
750	110	239
800	135	264

SCFR-3H



Serie SF

Compuertas cortafuegos rectangulares, SCFR/SFR

Modelos

SCFR-PD S/UNE-EN 1366-2:2015. Clasificación: EI-120 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro, EI-180 (ho i↔o) S (500 Pa) para forjado y EI-120 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro flexible. Dimensiones comprendidas entre 200x100 mm y 800x600 mm.

SCFR-GD S/UNE-EN 1366-2:2015. Clasificación: EI-120 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro. EI-120 (ho i↔o) S (500 Pa) para forjado. Dimensiones comprendidas entre $L > 800$ mm ó $H > 600$ mm hasta 1500x800 mm.

SCFR-3H S/UNE-EN 1366-2:2015. Clasificación: EI-180 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro. Dimensiones comprendidas entre 200x200 mm y 1500x800 mm.

Las compuertas cortafuegos rectangulares motorizadas, modelos **SCFR-PD**, **SCFR-GD** y **SCFR-3H**, pueden asociarse al sistema KOOLCOM de KOOLAIR de gestión y monitorización de compuertas cortafuegos.

Tipos de accionamientos

Accionamiento y rearme automático mediante servomotor (**M BFL/BFN/BF 24/230**) estos motores integran interruptores principio y final de carrera y fusible termoelectrico tarado a 72°. Disponible bajo pedido módulo de conexiones ST, unidad de conexión y alimentación BSIA.

Otros accionamientos de cierre serán:

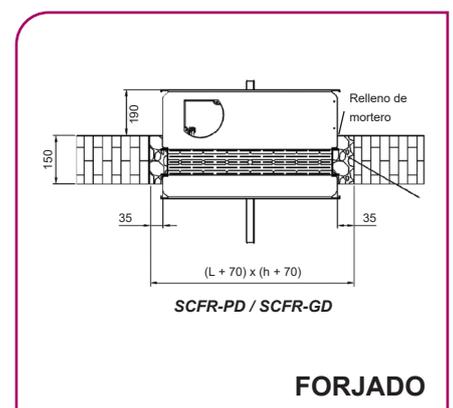
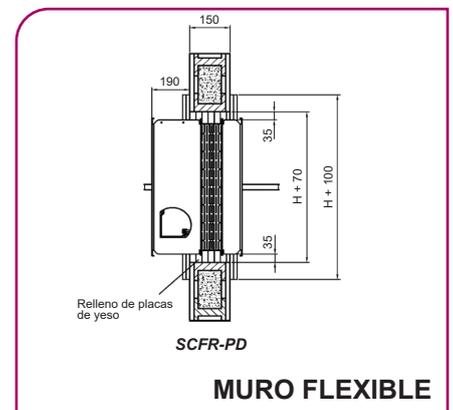
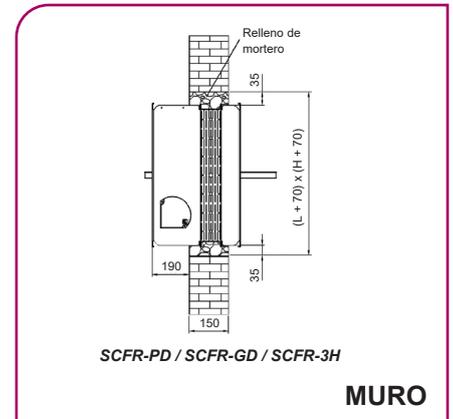
- Accionamiento mediante fusible térmico de aleación (**TH-70**).
- Accionamiento mediante bobina electromagnética por impulso de corriente (**impulsión 24/48/230 Vca E o 24/48 Vcc E**), o por corte de corriente (**ruptura 24/48 Vcc R o 24/48/230 Vca R**).

Otros accionamientos de rearme:

- Rearme manual (**MN**).
- Rearme motorizado (**M BL 24/48**).

Posibilidad de incorporar contactos de posición con el fin de indicar la posición abierta o cerrada:

- **DCU** - Contacto principio de carrera.
- **FCU** - Contacto final de carrera.
- **FCB** - Doble contacto final de carrera.
- **DCB** - Doble contacto principio de carrera.
- **FDCU** - Contacto principio y final de carrera.
- **FDCB** - Doble contacto principio y final de carrera.
- **FDCU - NF** - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.
- **FDCB - NF** - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.





€/ Unidad

COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR SCFR-PD-TH70 (MURO, MURO FLEXIBLE Y FORJADO)															
LONGITUD															
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		
ALTAURA	100	240,45	246,51	252,82	258,88	264,95	271,26	277,32	283,64	289,69	296,02	302,08	308,39	314,45	
	150	247,37	253,90	260,66	267,19	273,69	280,46	286,98	293,75	300,27	307,04	313,55	320,33	326,84	
	200	251,01	257,98	265,21	272,17	279,14	286,37	293,33	300,56	307,53	314,75	321,72	328,95	335,91	
	250	257,94	265,37	273,05	280,46	287,89	295,57	303,00	310,67	318,09	325,78	333,20	340,89	348,30	
	300	265,14	273,01	281,16	289,03	296,89	305,04	312,91	321,05	328,92	337,07	344,94	353,08	360,95	
	350	272,07	280,40	288,99	297,33	305,65	314,24	322,57	331,16	339,49	348,09	356,42	365,01	373,34	
	400	279,01	287,79	296,83	305,62	314,40	323,45	332,23	341,28	350,07	359,10	367,89	376,94	385,72	
	450	286,20	295,44	304,93	314,18	323,41	332,92	342,16	351,65	360,90	370,39	379,63	389,13	398,37	
	500	293,11	302,81	312,76	322,45	332,14	342,11	351,80	361,75	371,44	381,40	391,09	401,04	410,73	
	550	300,31	310,46	320,87	331,02	341,16	351,57	361,72	372,12	382,27	392,67	402,82	413,23	423,38	
600	307,24	317,84	328,71	339,31	349,91	360,78	371,37	382,24	392,84	403,70	414,31	425,16	435,77		
KIT MURO FLEXIBLE COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR SCFR-PD															
LONGITUD															
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		
ALTAURA	100	25,69	26,86	28,04	29,21	30,39	31,57	32,74	33,90	35,08	36,25	37,43	38,60	39,78	
	150	27,03	28,28	29,53	30,79	32,04	33,30	34,55	35,81	37,06	38,31	39,56	40,81	42,08	
	200	28,36	29,70	31,03	32,37	33,70	35,03	36,37	37,70	39,04	40,37	41,71	43,04	44,36	
	250	29,70	31,11	32,52	33,94	35,36	36,76	38,18	39,60	41,01	42,42	43,84	45,25	46,66	
	300	31,03	32,52	34,02	35,51	37,01	38,50	40,00	41,49	42,99	44,48	45,97	47,47	48,96	
	350	32,37	33,94	35,51	37,08	38,67	40,24	41,81	43,38	44,97	46,54	48,11	49,68	51,26	
	400	33,70	35,36	37,01	38,67	40,32	41,98	43,62	45,28	46,93	48,59	50,24	51,90	53,55	
	450	35,03	36,76	38,50	40,24	41,98	43,71	45,44	47,18	48,91	50,65	52,39	54,11	55,85	
	500	36,37	38,18	40,00	41,81	43,62	45,44	47,25	49,08	50,89	52,71	54,52	56,33	58,15	
	550	37,70	39,60	41,49	43,38	45,28	47,18	49,08	50,97	52,86	54,76	56,65	58,54	60,45	
600	39,04	41,01	42,99	44,97	46,93	48,91	50,89	52,86	54,84	56,82	58,79	60,77	62,75		
COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR SCFR-GD-TH70 (MURO Y FORJADO)															
LONGITUD															
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800		
ALTAURA	650	381,81	398,25	413,05	427,58	442,12	456,91	471,45	486,24	500,78	515,57	530,11	544,90	559,43	
	700	393,93	408,92	424,16	439,16	454,15	469,40	484,38	499,64	514,63	529,87	544,86	560,12	575,11	
	750	404,41	419,84	435,56	450,99	466,44	482,14	497,58	513,29	528,73	544,44	559,88	575,58	591,03	
	800	414,62	430,52	446,67	462,57	478,46	494,63	510,53	526,69	542,58	558,74	574,64	590,79	606,69	
LONGITUD															
	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
ALTAURA	200	423,46	433,91	444,34	455,05	465,50	476,21	486,65	497,36	508,03	518,74	529,19	539,89	550,33	561,01
	250	440,95	451,86	462,75	473,92	484,81	495,98	506,88	518,03	529,16	540,33	551,23	562,38	573,29	584,42
	300	457,33	468,70	480,05	491,66	503,01	514,63	525,98	537,59	549,18	560,80	572,15	583,76	595,12	606,70
	350	473,45	485,26	497,07	509,14	520,95	533,03	544,82	556,89	568,93	581,00	592,81	604,88	616,69	628,73
	400	489,80	502,06	514,33	526,84	539,11	551,63	563,90	576,42	588,91	601,44	613,69	626,23	638,48	650,97
	450	506,18	518,90	531,61	544,59	557,31	570,29	583,00	595,98	608,93	621,90	634,62	647,61	660,32	673,26
	500	522,37	535,54	548,71	562,15	575,32	588,75	601,92	615,36	628,75	642,19	655,36	668,79	681,96	695,36
	550	538,75	552,38	566,01	579,89	593,52	607,41	621,03	634,92	648,77	662,65	676,28	690,17	703,79	717,65
	600	555,43	569,52	583,59	597,93	612,02	626,36	640,43	654,78	669,08	683,43	697,51	711,84	725,92	740,23
	650	574,23	588,76	603,30	618,09	632,63	647,42	661,96	676,75	691,52	706,32	720,85	735,65	750,18	764,94
	700	590,35	605,34	620,33	635,57	650,57	665,82	680,81	696,05	711,27	726,52	741,51	756,76	771,75	786,96
	750	606,73	622,18	637,62	653,32	668,77	684,47	699,92	715,62	731,29	746,99	762,44	778,14	793,57	809,25
800	622,85	638,74	654,65	670,81	686,70	702,86	718,76	734,92	751,03	767,20	783,10	799,26	815,15	831,27	



Serie SF

€/ Unidad

COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR SCFR-3H-TH70 (MURO)														
LONGITUD														
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
ALTURA	200	291,74	303,74	316,10	328,11	340,12	352,49	364,50	376,86	388,86	401,24	413,24	425,61	437,61
	250	304,12	316,90	330,05	342,83	355,61	368,75	381,53	394,68	407,46	420,60	433,38	446,53	459,31
	300	314,13	327,76	341,74	355,36	368,99	382,97	396,59	410,57	424,19	438,17	451,81	465,79	479,41
	350	325,35	339,75	354,51	368,90	383,30	398,06	412,46	427,22	441,62	456,38	470,78	485,53	499,94
	400	336,79	351,97	367,50	382,67	397,86	413,39	428,56	444,09	459,27	474,80	489,99	505,52	520,69
	450	348,37	364,31	380,63	396,58	412,52	428,84	444,79	461,10	477,05	493,35	509,31	525,61	542,35
	500	359,64	376,37	393,46	410,18	426,91	444,00	460,72	477,81	494,53	511,62	528,35	545,42	562,16
	550	372,26	391,14	408,87	426,25	443,62	461,36	478,74	496,47	513,86	531,58	548,96	566,70	584,08
	600	382,76	401,04	419,67	437,95	456,23	474,86	493,14	511,79	530,07	548,70	566,98	585,61	603,89
	650	396,42	417,03	436,38	455,37	474,35	493,70	512,69	532,04	551,03	570,37	589,37	608,71	627,69
700	409,26	429,02	449,15	468,91	488,68	508,80	528,56	548,69	568,44	588,57	608,34	628,45	648,22	
750	420,84	441,37	462,27	482,81	503,35	524,25	544,80	565,68	586,22	607,12	627,67	648,56	669,11	
800	432,05	453,36	475,03	496,35	517,67	539,35	560,67	582,34	603,65	625,32	646,64	668,31	689,62	

COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR SCFR-3H-TH70 (MURO)															
LONGITUD															
	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
ALTURA	200	449,97	461,99	474,00	486,36	498,37	510,74	522,75	535,11	547,35	559,71	571,72	584,09	596,10	608,34
	250	472,45	485,23	498,01	511,16	523,94	537,08	549,86	563,01	576,02	589,17	601,95	615,10	627,88	640,89
	300	494,11	507,66	521,23	535,15	548,70	562,62	576,18	590,10	603,89	617,81	631,36	645,28	658,84	672,63
	350	515,40	529,74	544,08	558,77	573,10	587,80	602,13	616,82	631,38	646,09	660,41	675,10	689,44	704,01
	400	536,94	552,05	567,16	582,62	597,73	613,21	628,32	643,78	659,13	674,59	689,70	705,17	720,29	735,62
	450	558,60	574,48	590,36	606,61	622,49	638,74	654,63	670,87	686,99	703,23	719,12	735,36	751,24	767,36
	500	579,95	596,62	613,28	630,30	646,97	663,99	680,64	697,66	714,55	731,58	748,23	765,25	781,92	798,81
	550	601,61	619,05	636,49	654,29	671,73	689,52	706,96	724,75	742,42	760,21	777,65	795,45	812,89	830,55
	600	623,24	641,45	659,67	678,23	696,45	715,03	733,24	751,81	770,26	788,82	807,04	825,60	843,82	862,26
	650	647,04	666,03	685,02	704,37	723,35	742,71	761,69	781,04	800,25	819,61	838,59	857,94	876,93	896,15
700	668,35	688,11	707,88	727,99	747,76	767,89	787,64	807,77	827,76	847,89	867,65	887,77	907,54	927,54	
750	690,00	710,54	731,08	751,98	772,52	793,42	813,96	834,86	855,63	876,52	897,07	917,96	938,50	959,27	
800	711,29	732,61	753,93	775,61	796,93	818,60	839,91	861,58	883,14	904,81	926,12	947,79	969,11	990,66	

Precios de compuertas con accionamiento manual.

€/ Unidad

ACCESORIOS CORTAFUEGOS				
		Unidad	Unidad	
FCU - Contacto final de carrera		7,82	FDCU - Contacto principio y final de carrera	15,62
FDCU - NF - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF		72,63	FDCB - NF - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF	136,75
24 Vcc E - Bobina de impulsión de 24V CC		122,25	24 Vcc R - Bobina de ruptura de 24V CC	106,79
24 Vca E - Bobina de impulsión de 24V CA		175,42	24 Vca R - Bobina de ruptura de 24V CA	136,06
48 Vcc E - Bobina de impulsión de 48V CC		142,59	48 Vcc R - Bobina de ruptura de 48V CC	113,10
48 Vca E - Bobina de impulsión de 48V CA		175,42	48 Vca R - Bobina de ruptura de 48V CA	136,06
220 Vca E - Bobina de impulsión de 220V		175,42	220 Vca R - Bobina de ruptura de 220V	136,06
24/48 Vcc + M BL 24/48 + FDCU		920,40	24/48 Vcc + M BL 24/48 + FDCB	936,02
Estanqueidad Clase «C» (Comp. Cort. Rectangulares)		30,91	Estanqueidad Clase «C» (Comp. Cort. Circulares)	40,60

Los precios indicados como accesorios se corresponden a elementos sueltos.



Serie SF

€/ Unidad

		SUPLEMENTO PARA ACCIONAMIENTO Y REARME POR SERVOMOTOR 230V													
		LONGITUD													
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
ALTIMETRO	200	419,69	419,69	419,69	419,69	453,48	453,48	453,48	453,48	453,48	453,48	453,48	453,48	453,48	
	250	412,03	412,03	412,03	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	
	300	412,03	412,03	412,03	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	
	350	412,03	412,03	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	
	400	412,03	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	568,02	
	450	412,03	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	568,02	568,02	
	500	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	568,02	568,02	568,02	568,02	
	550	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	
	600	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	
	650	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	
	700	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	
	750	445,82	445,82	445,82	445,82	445,82	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	
800	445,82	445,82	445,82	445,82	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02	568,02		

Los precios indicados como suplemento por motor no se corresponden a elementos sueltos.

€/ Unidad

		SUPLEMENTO PARA ACCIONAMIENTO Y REARME POR SERVOMOTOR 24V + BSIA +ST													
		LONGITUD													
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
ALTIMETRO	100	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18		
	150	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18		
	200	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18	697,18		
	250	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15		
	300	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15		
	350	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15		
	400	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15		
	450	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15		
	500	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15		
	550	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15		
	600	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15		
	650	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	722,15		
700	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	722,15	722,15			
750	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15			
800	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	689,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15			

SUPLEMENTO PARA ACCIONAMIENTO Y REARME POR SERVOMOTOR 24V + BSIA +ST

		LONGITUD													
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
		ALTIMETRO	200	697,18	697,18	697,18	697,18	730,19	730,19	730,19	730,19	730,19	730,19	730,19	730,19
250	689,15		689,15	689,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	
300	689,15		689,15	689,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	
350	689,15		689,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	
400	689,15		722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	846,27	
450	689,15		722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	846,27	846,27	
500	722,15		722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	846,27	846,27	846,27	846,27	
550	722,15		722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	
600	722,15		722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	
650	722,15		722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	
700	722,15		722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	
750	722,15		722,15	722,15	722,15	722,15	722,15	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	
800	722,15	722,15	722,15	722,15	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27	846,27		



Compuertas cortafuegos circulares

Descripción del producto

Las compuertas cortafuegos circulares KOOLAIR, **SCFC-PD** y **SCFC-GD**, están homologadas acorde al Nuevo Código Técnico de la Edificación y al RPC 305, según norma de ensayos UNE EN 1366-2:2015, de dimensiones Ø_. Son utilizadas para el cierre de sectores de incendio en instalaciones de ventilación y climatización.

La envolvente está formada por un único cuerpo de chapa con ranurado en la zona de la aleta que eliminan totalmente el puente térmico. La lama de cierre está fabricada con fibrosilicato con diferentes espesores en función del modelo seleccionado y juntas intumescentes perimetrales.

Accionamiento de cierre mediante ruptura o disparo del fusible térmico cuando se supera una temperatura de 70° C de rearme manual en todas las ejecuciones, salvo cuando incorpora servomotor (fusible termoeléctrico tarado a 72° C). **Todas las compuertas cumplen las condiciones requeridas por la norma para la estanqueidad al humo frío**, dicha estanqueidad que se consigue mediante una junta entre perímetro y la lama.

Accionamiento

Los componentes del mecanismo de accionamiento están fabricados en acero zincado y se encuentran integrados en una caja de material plástico. El accionamiento actúa sobre la lama por reenvío y no sobre el eje de la misma, que sólo soporta el efecto pivotante. De esta forma, se aporta mayor solidez y fiabilidad al accionamiento de la lama.

El conjunto de mecanismos se encuentra desplazado del eje pivotante de la lama, lo que permite que la unidad sea accesible para las operaciones de mantenimiento y verificación. La caja de mecanismo del modelo es evolutiva, es decir todas las opciones de accionamiento son intercambiables entre sí, sin necesidad de realizarlo en fábrica.

Todas las compuertas construidas con fusible TH-70 y/o bobinas de impulsión (24/48 Vcc E o 24/48/230 Vca E) o de ruptura (24/48 Vcc R o 24/48/230 Vca R), una vez accionadas, precisan un rearme manual (MN) "in situ" para su posterior reutilización. Sólo las compuertas equipadas con motor eléctrico permiten rearme (M BFL/BFN/BF 24/230) a distancia.

Tipos de accionamientos

Accionamiento y rearme automático mediante servomotor (**M BFL/BFN/BF 24/230**) estos motores integran interruptores principio y final de carrera con fusible termoeléctrico tarado a 72° C°. Disponible bajo pedido módulo de conexiones ST, unidad de conexión y alimentación BSIA.

Otros accionamientos de cierre seran:

- Accionamiento mediante fusible térmico de aleación (**TH-70**)
- Accionamiento mediante bobina electromagnética por impulso de corriente (**impulsión 24/48/230 Vca E o 24/48 Vcc E**), o por corte de corriente (**ruptura 24/48 Vcc R o 24/48/230 Vca R**).

Otros accionamientos de rearme:

- Rearme manual (**MN**).
- Rearme motorizado (**M BL 24/48**).

Posibilidad de incorporar contactos de posición con el fin de indicar la posición abierta o cerrada:

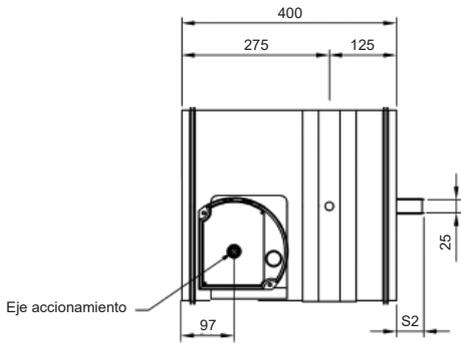
- **DCU** - Contacto principio de carrera.
- **FCU** - Contacto final de carrera.
- **FCB** - Doble contacto final de carrera.
- **DCB** - Doble contacto principio de carrera.
- **FDCU** - Contacto principio y final de carrera.
- **FDCB** - Doble contacto principio y final de carrera.
- **FDCU - NF** - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.
- **FDCB - NF** - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.





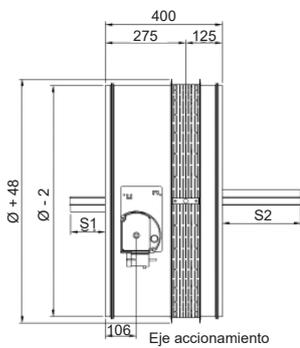
Serie SF

Dimensiones genéricas



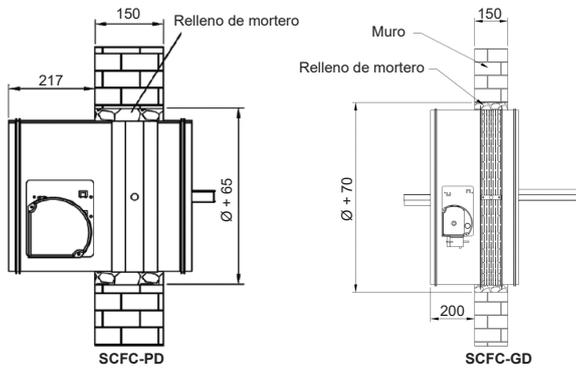
NOMINAL	S2
100	
125	
160	
200	
250	
315	25
355	50

SCFC-PD

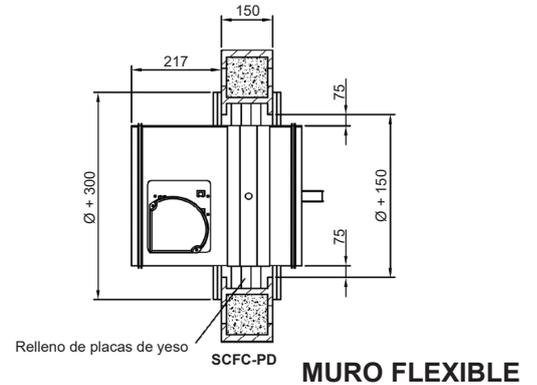


NOMINAL	S1	S2
200	--	--
250	--	--
315	--	30,5
355	--	50,5
400	--	73
450	--	98
500	--	123
560	3	153
630	38	188
650	48	198
700	73	223
710	78	228
750	98	248
800	123	273

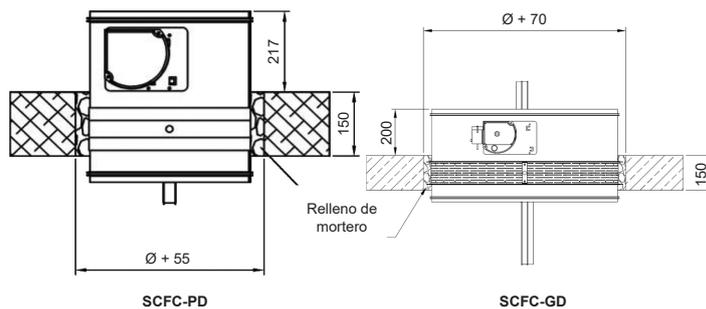
SCFC-GD



MURO



MURO FLEXIBLE



FORJADO



€/ Unidad

COMPUERTAS CORTAFUEGOS CIRCULARES + TH-70				
Ø	SCFC-PD (MURO, MURO FLEXIBLE, FORJADO)	SCFC-PD (KIT MONTAJE MURO FLEXIBLE)	SCFC-GD (MURO)	SCFC-GD (FORJADO)
100	181,89	205,08	-	-
125	187,85	216,22	-	-
150	193,37	228,09	-	-
160	197,20	232,60	-	-
200	209,67	253,01	266,38	266,38
225	216,48	264,72	280,70	280,70
250	223,35	276,48	287,04	287,04
300	239,73	302,53	312,54	312,54
315	245,35	311,02	314,82	314,82
355	258,28	332,24	343,22	343,22
400	-	-	369,80	369,80
450	-	-	416,36	416,36
500	-	-	451,05	451,05
560	-	-	490,48	490,48
630	-	-	537,94	537,94
650	-	-	558,68	-
700	-	-	595,04	-
710	-	-	620,01	-
750	-	-	652,21	-
800	-	-	692,66	-

€/ Unidad

SUPLEMENTO POR ACCIONAMIENTO (POR DIFERENCIA)			
Ø	M BFL 24	M BFL 230	M BFL 24 + ST + BSIA
100	388,98	418,29	617,15
125	388,98	418,29	617,15
150	388,98	418,29	617,15
160	388,98	418,29	617,15
200	376,04	405,36	604,32
225	376,04	405,36	604,32
250	376,04	405,36	604,32
300	376,04	405,36	604,32
315	376,04	405,36	604,32
355	376,04	405,36	604,32
400	376,04	405,36	604,32
450	376,04	405,36	604,32
500	410,20	435,57	633,75
560	410,20	435,57	633,75
630	410,20	435,57	633,75
650	410,20	435,57	633,75
700	410,20	435,57	633,75
710	410,20	435,57	633,75
750	410,20	435,57	633,75
800	410,20	435,57	633,75

Modelos

SCFC-PD S/UNE-EN 1366-2:2015. Compuerta cortafuegos circular con clasificación:

EI-120 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro, EI-180 (ho i↔o) S (500 Pa) para forjado y EI-120 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro flexible. Dimensiones comprendidas entre Ø 100 y Ø 355 mm.

SCFC-GD S/UNE-EN 1366-2:2015. Compuerta cortafuegos circular con clasificación:

Para tamaños desde Ø 400 hasta Ø 630 mm EI-180 (ho i↔o) S (500 Pa) para forjado.

Para tamaños desde Ø 200 hasta Ø 800 mm EI-180 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro.

Las compuertas cortafuegos circulares motorizadas, modelos **SCFC-PD** y **SCFC-GD**, pueden asociarse al sistema KOOLCOM de KOOLAIR de gestión y monitorización de compuertas cortafuegos.

€/ Unidad

ACCESORIOS CORTAFUEGOS			
	Unidad		Unidad
FCU - Contacto final de carrera	7,82	FDCU - Contacto principio y final de carrera	15,62
FDCU - NF - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF	72,63	FDCB - NF - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF	136,75
24 Vcc E - Bobina de impulsión de 24V CC	122,25	24 Vcc R - Bobina de ruptura de 24V CC	106,79
24 Vca E - Bobina de impulsión de 24V CA	175,42	24 Vca R - Bobina de ruptura de 24V CA	136,06
48 Vcc E - Bobina de impulsión de 48V CC	142,59	48 Vcc R - Bobina de ruptura de 48V CC	113,10
48 Vca E - Bobina de impulsión de 48V CA	175,42	48 Vca R - Bobina de ruptura de 48V CA	136,06
220 Vca E - Bobina de impulsión de 220V	175,42	220 Vca R - Bobina de ruptura de 220V	136,06
24/48 Vcc + M BL 24/48 + FDCU	920,40	24/48 Vcc + M BL 24/48 + FDCB	936,02
Estanqueidad Clase "C" (Comp. Cort. Rectangulares)	30,91	Estanqueidad Clase "C" (Comp. Cort. Circulares)	40,60

Los precios indicados como accesorios se corresponden a elementos sueltos.



Serie SF

Compuertas cortafuegos de terminal circular, BDK

Descripción del producto

Las compuertas cortafuegos de terminal circular, marca KOOLAIR, modelo **BDK**, están homologadas acorde al Código Técnico de la Edificación según norma UNE EN 1366-2. Son empleadas en el interior de conductos circulares de instalaciones de ventilación y climatización en el paso de la pared para evitar la propagación del fuego.

Accionamiento

La compuerta BDK se mantiene abierta gracias al fusible. Cuando la temperatura supera los 72 °C el fusible se funde y libera el mecanismo de manera que las aletas se cierran de forma automática. Dos flejes aseguran que la compuerta se mantenga cerrada. Después del cierre, las aletas de la compuerta están aseguradas mecánicamente en la posición cerrada y sólo puede abrirse manualmente.

Modelos

BDK-60: Compuerta cortafuegos de terminal circular con integridad y aislamiento al fuego de 60 min y estanqueidad al humo. El 60 (ve i -> o) S.

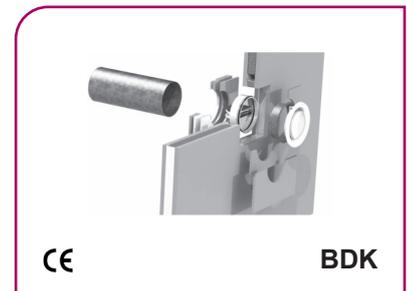
BDK-120: Compuerta cortafuegos de terminal circular con integridad y aislamiento al fuego de 120 min y estanqueidad al humo.

Posibilidad de incorporar contacto (FCU) final de carrera con el fin de indicar la posición de cerrada.



CE

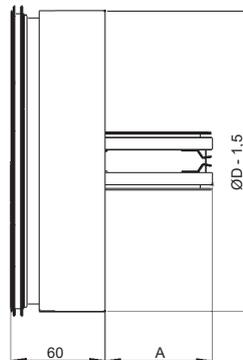
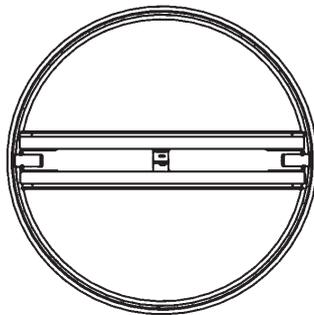
BDK



CE

BDK

Dimensiones genéricas



ØD	A
100	20
125	33
150	41
160	51
180	61
200	71

BDK

€/ Unidad

COMPUERTAS CORTAFUEGOS DE MARIPOSA

MODELO	BDK-60	BDK-60 + FC	BDK-120	BDK-120 + FC
100	56,98	65,77	70,65	79,44
125	65,15	73,94	81,19	89,98
150	71,19	79,98	88,42	97,21
160	72,22	81,01	96,84	105,63
180	75,72	84,51	104,64	113,43
200	78,89	87,68	113,26	122,05

Pack de 10 fusibles térmicos

89,93

Pack de 10 contactores de final de carrera

87,90



Compuerta de evacuación de humos, CEVH

Descripción del producto

Compuerta de evacuación de humos con abatimiento **CEVH-2P**, destinada al aire nuevo y evacuación de humo en edificios que reciben público y en edificios de gran altura, homologada según la Norma EN 1366-10.

Diseñada según las especificaciones de la Norma EN 12101-8. Compuesta por una estructura en material refractario en el exterior y chapa de acero en el interior y compuesta por dos batientes en material refractario.

Aplicación: por medio de un marco de montaje encastrado en el muro o en el conducto.

Fachada frontal con rejilla de protección específica para la evacuación de humo, en aluminio anodizado.



Dimensiones

La compuerta CEVH-2P puede tener las siguientes dimensiones:

Dimensión mínima LxH (mm) - 400x400

Dimensión máxima LxH (mm) - 1100x1100.

Accionamiento

El mecanismo de accionamiento irá colocado en la parte central de la compuerta.

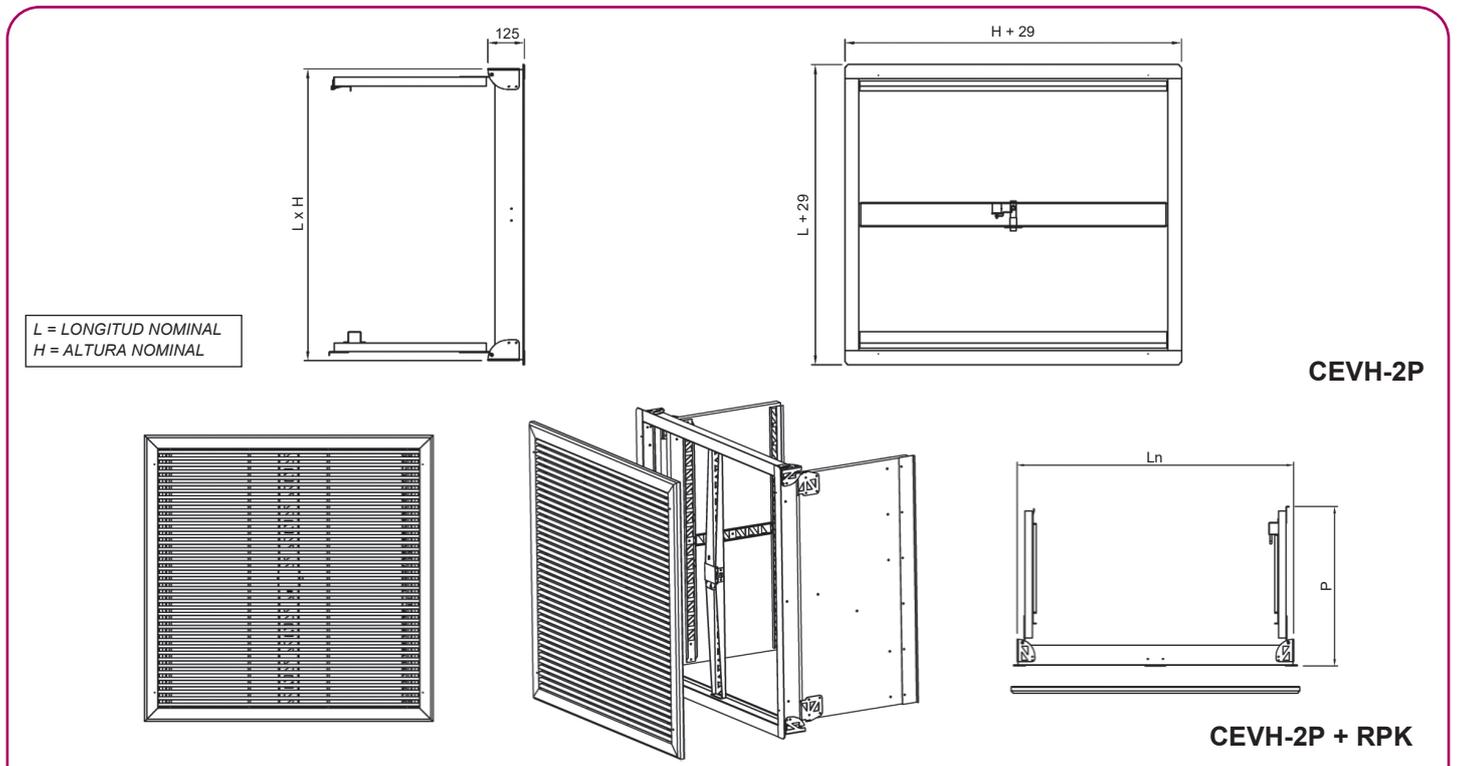
El accionamiento de apertura será mediante bobina electromagnética por impulso de corriente (**impulsión 24/48 Vcc E o 24/48/230 Vca E**).

El rearme de la compuerta de evacuación de humos (cierre) será manual (**MN**).

Posibilidad de incorporar contactos de posición con el fin de indicar la posición abierta o cerrada:

- **FDCU** - Contacto principio y final de carrera.
- **FDCU - NF** - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.
- **FDCB - NF** - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.

Dimensiones genéricas



€/ Unidad

FDCU - Contacto principio y final de carrera	23,36
FDCB - Doble contacto principio y final de carrera	46,72
Suplemento CEVH S/Norma NF con interruptor FDCU	196,80
Suplemento CEVH S/Norma NF con interruptor FDCB	265,03



Serie SED

€/ Unidad

COMPUERTA DE EVACUACIÓN DE HUMOS CEVH-2P								
L x H mm	+ 24 Vcc E / 48 Vcc E	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X	MARCO DE MONTAJE
400 x 400	837,85	111,56	120,24	126,42	114,99	121,15	132,80	14,77
400 x 450	858,59	118,20	126,95	133,13	123,57	128,32	141,03	15,61
400 x 500	879,37	124,84	133,68	139,86	130,63	135,50	149,28	16,44
400 x 550	900,19	129,95	138,84	145,02	139,23	142,69	157,54	17,30
400 x 600	921,04	136,63	145,60	151,78	147,85	148,14	168,70	18,15
400 x 650	941,94	164,26	179,27	185,45	156,48	176,76	177,00	19,01
400 x 700	962,88	171,28	186,36	192,54	192,14	184,29	207,96	19,86
400 x 750	983,85	178,30	193,45	199,63	199,64	191,83	216,60	20,74
400 x 800	1004,87	185,34	200,57	206,75	208,69	199,39	225,26	21,59
400 x 850	1025,91	192,39	207,70	213,88	217,75	221,38	233,93	22,48
400 x 900	1047,00	214,16	229,54	235,72	241,32	229,78	256,66	23,35
400 x 950	1068,12	222,05	237,50	243,68	249,69	238,19	264,09	24,24
400 x 1000	1089,30	229,95	245,47	251,65	259,60	246,62	275,54	25,12
400 x 1050	1110,50	237,87	253,47	259,65	269,52	255,06	285,08	26,02
400 x 1100	1131,75	245,80	261,48	267,66	279,46	263,52	294,64	26,92
450 x 400	852,22	116,26	124,95	131,13	120,72	131,87	138,51	15,61
450 x 450	874,16	123,35	132,10	138,28	129,95	139,87	147,36	16,44
450 x 500	896,13	130,44	139,26	145,44	137,48	147,89	156,23	17,30
450 x 550	918,14	135,79	144,69	150,87	146,74	155,91	165,11	18,15
450 x 600	940,19	142,92	151,89	158,07	156,02	162,02	176,86	19,01
450 x 650	962,28	171,00	186,01	192,19	165,31	198,17	185,78	19,86
450 x 700	984,39	178,46	193,53	199,71	202,06	206,70	217,34	20,74
450 x 750	1006,56	185,92	201,08	207,26	210,03	215,25	226,60	21,59
450 x 800	1028,75	193,40	208,63	214,81	219,74	223,80	235,86	22,48
450 x 850	1051,00	200,90	216,20	222,38	229,46	246,90	245,15	23,35
450 x 900	1073,27	223,22	238,60	244,78	253,79	256,29	268,59	24,24
450 x 950	1095,60	231,55	246,99	253,17	262,61	265,70	276,36	25,12
450 x 1000	1117,95	239,90	255,42	261,60	273,19	275,12	288,42	26,02
450 x 1050	1140,34	248,25	263,85	270,03	283,78	284,56	298,57	26,92
450 x 1100	1162,77	256,63	272,30	278,48	294,37	294,01	308,74	27,82
500 x 400	876,32	126,30	134,99	141,17	131,66	137,09	148,97	16,44
500 x 450	899,44	134,21	142,96	149,14	141,93	145,55	158,81	17,30
500 x 500	922,60	142,13	150,95	157,13	150,30	154,03	168,66	18,15
500 x 550	945,80	148,10	157,01	163,19	160,60	162,53	178,52	19,01
500 x 600	969,03	156,05	165,03	171,21	170,91	168,89	191,26	19,86
500 x 650	992,31	191,42	206,43	212,61	181,23	205,50	201,16	20,74
500 x 700	1015,62	199,85	214,94	221,12	224,51	214,49	241,50	21,59
500 x 750	1038,98	208,30	223,46	229,64	233,48	223,51	251,91	22,48
500 x 800	1062,36	216,77	231,99	238,17	244,37	232,53	262,32	23,35
500 x 850	1085,80	225,25	240,54	246,72	255,29	256,19	272,76	24,24
500 x 900	1109,26	248,65	264,03	270,21	280,92	266,05	297,46	25,12
500 x 950	1132,77	257,96	273,41	279,59	290,75	275,92	306,11	26,02
500 x 1000	1156,31	267,29	282,81	288,99	302,52	285,81	319,32	26,92
500 x 1050	1179,89	276,64	292,22	298,40	314,30	295,71	330,62	27,82
500 x 1100	1203,51	285,99	301,66	307,84	326,09	305,64	341,94	28,73
550 x 400	902,88	131,04	139,72	145,90	137,43	142,32	154,72	17,30
550 x 450	927,63	139,38	148,14	154,32	148,35	151,25	165,17	18,15
550 x 500	952,42	147,75	156,57	162,75	157,19	160,19	175,62	19,01
550 x 550	977,24	153,98	162,88	169,06	168,13	169,14	186,10	19,86
550 x 600	1002,11	162,37	171,34	177,52	179,11	175,77	199,46	20,74
550 x 650	1027,02	198,18	213,19	219,37	190,09	212,86	209,96	21,59
550 x 700	1051,97	207,06	222,14	228,32	234,46	222,31	250,91	22,48
550 x 750	1076,96	215,95	231,11	237,29	243,90	231,79	261,92	23,35
550 x 800	1101,98	224,85	240,09	246,27	255,46	241,27	272,96	24,24
550 x 850	1127,06	233,78	249,09	255,27	267,02	265,51	284,00	25,12
550 x 900	1152,17	257,75	273,11	279,29	293,41	275,83	309,43	26,02
550 x 950	1177,34	267,49	282,94	289,12	303,72	286,17	318,41	26,92

24/48 Vcc E: Accionamiento electromagnético por emisión de corriente.



€/ Unidad

COMPUERTA DE EVACUACIÓN DE HUMOS CEVH-2P								
L x H mm	+ 24 Vcc E / 48 Vcc E	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X	MARCO DE MONTAJE
550 x 1000	1202,53	277,27	292,79	298,97	316,14	296,52	332,22	27,82
550 x 1050	1227,76	287,05	302,65	308,83	328,58	306,89	344,14	28,73
550 x 1100	1261,49	296,86	312,52	318,70	341,02	317,26	356,07	29,64
600 x 400	916,67	135,79	144,46	150,64	143,20	147,57	160,50	18,15
600 x 450	942,31	144,58	153,33	159,51	154,79	156,96	171,55	19,01
600 x 500	967,98	153,38	162,21	168,39	164,09	166,36	182,61	19,86
600 x 550	993,70	159,87	168,77	174,95	175,70	175,79	193,70	20,74
600 x 600	1019,46	168,71	177,68	183,86	187,32	182,67	207,66	21,59
600 x 650	1045,25	204,96	219,97	226,15	198,96	220,23	218,78	22,48
600 x 700	1071,08	214,28	229,36	235,54	244,42	230,14	260,34	23,35
600 x 750	1096,97	223,61	238,78	244,96	254,34	240,08	271,96	24,24
600 x 800	1122,88	232,96	248,19	254,37	266,55	250,03	283,60	25,12
600 x 850	1148,85	242,33	257,63	263,81	278,77	274,84	295,25	26,02
600 x 900	1174,85	266,84	282,22	288,40	305,93	285,62	321,40	26,92
600 x 950	1200,89	277,05	292,49	298,67	316,70	296,43	330,73	27,82
600 x 1000	1235,42	287,25	302,78	308,96	329,78	307,23	345,15	28,73
600 x 1050	1261,54	297,49	313,07	319,25	342,87	318,07	357,67	29,64
600 x 1100	1287,72	307,73	323,39	329,57	355,98	328,91	370,21	30,55
650 x 400	930,47	140,56	149,23	155,41	148,99	152,83	166,27	19,01
650 x 450	957,00	149,78	158,54	164,72	161,22	162,68	177,93	19,86
650 x 500	983,55	159,03	167,85	174,03	171,00	172,55	189,61	20,74
650 x 550	1010,16	165,77	174,68	180,86	183,26	182,44	201,31	21,59
650 x 600	1036,80	175,06	184,03	190,21	195,55	189,60	215,88	22,48
650 x 650	1063,49	211,76	226,77	232,95	207,85	227,60	227,61	23,35
650 x 700	1090,21	221,52	236,60	242,78	254,41	237,98	269,78	24,24
650 x 750	1116,98	231,29	246,45	252,63	264,78	248,38	282,02	25,12
650 x 800	1143,78	241,09	256,32	262,50	277,66	258,81	294,27	26,02
650 x 850	1170,63	250,90	266,20	272,38	290,54	284,18	306,53	26,92
650 x 900	1197,53	275,96	291,33	297,51	318,46	295,43	333,40	27,82
650 x 950	1232,91	286,60	302,05	308,23	329,70	306,70	343,05	28,73
650 x 1000	1259,88	297,26	312,78	318,96	343,44	317,98	358,09	29,64
650 x 1050	1286,89	307,94	323,52	329,70	357,19	329,27	371,22	30,55
650 x 1100	1313,94	318,62	334,29	340,47	370,95	340,57	384,36	31,48
700 x 400	944,27	145,33	154,02	160,20	154,79	158,11	172,07	19,86
700 x 450	971,69	155,00	163,77	169,95	167,69	168,43	184,35	20,74
700 x 500	999,13	164,70	173,53	179,71	177,92	178,76	196,63	21,59
700 x 550	1026,63	171,70	180,60	186,78	190,85	189,11	208,94	22,48
700 x 600	1054,15	181,42	190,39	196,57	203,79	196,52	224,12	23,35
700 x 650	1081,73	218,55	233,58	239,76	216,75	235,00	236,45	24,24
700 x 700	1109,34	228,76	243,85	250,03	264,41	245,85	279,23	25,12
700 x 750	1137,00	238,99	254,14	260,32	275,25	256,71	292,08	26,02
700 x 800	1164,69	249,23	264,45	270,63	288,77	267,60	304,93	26,92
700 x 850	1192,42	259,47	274,77	280,95	302,32	293,54	317,81	27,82
700 x 900	1228,65	285,10	300,46	306,64	331,01	305,25	345,39	28,73
700 x 950	1256,48	296,18	311,63	317,81	342,72	316,98	355,39	29,64
700 x 1000	1284,33	307,28	322,79	328,97	357,10	328,72	371,04	30,55
700 x 1050	1312,23	318,40	333,98	340,16	371,51	340,49	384,77	31,48
700 x 1100	1340,17	329,52	345,19	351,37	385,94	352,25	398,54	32,41
750 x 400	958,09	150,12	158,81	164,99	160,61	163,40	177,88	20,74
750 x 450	986,38	160,24	169,00	175,18	174,16	174,18	190,77	21,59
750 x 500	1014,72	170,38	179,21	185,39	184,87	184,98	203,66	22,48
750 x 550	1043,09	177,64	186,53	192,71	198,45	195,79	216,57	23,35
750 x 600	1071,52	187,79	196,77	202,95	212,05	203,47	232,38	24,24
750 x 650	1099,97	225,38	240,40	246,58	225,66	242,42	245,32	25,12
750 x 700	1128,47	236,03	251,12	257,30	274,42	253,72	288,71	26,02
750 x 750	1157,02	246,70	261,85	268,03	285,73	265,05	302,16	26,92
750 x 800	1194,05	257,38	272,60	278,78	299,91	276,40	315,63	27,82

24/48 Vcc E: Accionamiento electromagnético por emisión de corriente.



Serie SED

€/ Unidad

COMPUERTA DE EVACUACIÓN DE HUMOS CEVH-2P								
L x H mm	+ 24 Vcc E / 48 Vcc E	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X	MARCO DE MONTAJE
750 x 850	1222,67	268,07	283,37	289,55	314,12	302,92	329,12	28,73
750 x 900	1251,34	294,24	309,61	315,79	343,58	315,09	357,41	29,64
750 x 950	1280,04	305,76	321,21	327,39	355,75	327,29	367,75	30,55
750 x 1000	1308,79	317,31	332,83	339,01	370,80	339,49	384,01	31,48
750 x 1050	1337,58	328,87	344,46	350,64	385,86	351,71	398,35	32,41
750 x 1100	1366,41	340,45	356,11	362,29	400,95	363,95	412,72	33,33
800 x 400	971,89	154,94	163,61	169,79	166,45	174,23	183,71	21,59
800 x 450	1001,07	165,49	174,25	180,43	180,65	185,84	197,21	22,48
800 x 500	1030,30	176,08	184,91	191,09	191,83	197,48	210,71	23,35
800 x 550	1059,56	183,58	192,48	198,66	206,07	209,13	224,23	24,24
800 x 600	1088,88	194,19	203,16	209,34	220,32	217,46	240,64	25,12
800 x 650	1118,22	232,22	247,23	253,41	234,60	263,93	254,19	26,02
800 x 700	1147,60	243,31	258,4	264,58	284,46	276,24	298,2	26,92
800 x 750	1185,50	254,42	269,58	275,76	296,22	288,57	312,27	27,82
800 x 800	1214,96	265,54	280,78	286,96	311,07	300,91	326,34	28,73
800 x 850	1244,47	276,68	291,98	298,16	325,94	328,53	340,43	29,64
800 x 900	1274,02	303,4	318,78	324,96	356,15	341,71	369,46	30,55
800 x 950	1303,61	315,37	330,81	336,99	368,79	354,89	380,12	31,48
800 x 1000	1333,26	327,37	342,89	349,07	384,49	368,1	396,99	32,41
800 x 1050	1362,93	339,36	354,96	361,14	400,22	381,32	411,96	33,33
800 x 1100	1392,64	351,38	367,04	373,22	415,96	394,56	426,93	34,27
850 x 400	985,70	165,08	173,77	179,95	177,50	187,69	194,27	22,48
850 x 450	1015,78	176,46	185,23	191,41	192,74	200,58	208,76	23,35
850 x 500	1045,89	187,86	196,7	202,88	204,76	213,48	223,24	24,24
850 x 550	1076,05	196,01	204,91	211,09	220,02	226,4	237,75	25,12
850 x 600	1106,24	207,44	216,41	222,59	235,31	235,79	255,14	26,02
850 x 650	1136,47	252,75	267,76	273,94	250,62	283,54	269,69	26,92
850 x 700	1166,75	264,82	279,91	286,09	307,00	297,12	322,46	27,82
850 x 750	1205,52	276,91	292,07	298,25	319,78	310,71	337,67	28,73
850 x 800	1235,88	289,02	304,24	310,42	335,81	324,31	352,9	29,64
850 x 850	1266,28	301,14	316,43	322,61	351,87	337,94	368,15	30,55
850 x 900	1296,71	328,95	344,32	350,5	383,39	351,57	398,43	31,48
850 x 950	1327,19	341,9	357,35	363,53	397,02	365,23	409,98	32,41
850 x 1000	1357,72	354,87	370,39	376,57	413,92	378,9	427,99	33,33
850 x 1050	1388,29	367,85	383,44	389,62	430,85	392,58	444,11	34,27
850 x 1100	1418,89	380,85	396,51	402,69	447,78	406,29	460,24	35,21
900 x 400	999,53	177,66	186,35	192,53	190,89	193,13	207,22	23,35
900 x 450	1030,48	190,3	199,05	205,23	207,59	206,5	223,12	24,24
900 x 500	1061,49	202,94	211,77	217,95	220,88	219,86	239,02	25,12
900 x 550	1092,52	212,14	221,05	227,23	237,61	233,25	254,94	26,02
900 x 600	1123,60	224,81	233,79	239,97	254,36	242,89	273,74	26,92
900 x 650	1154,73	271,38	286,4	292,58	271,13	291,1	289,71	27,82
900 x 700	1194,35	284,7	299,79	305,97	329,41	305,15	343,88	28,73
900 x 750	1225,55	298,04	313,2	319,38	343,46	319,2	360,52	29,64
900 x 800	1256,79	311,39	326,61	332,79	360,95	333,27	377,16	30,55
900 x 850	1288,08	324,76	340,05	346,23	378,46	347,36	393,82	31,48
900 x 900	1319,42	338,13	353,51	359,69	395,99	361,46	410,49	32,41
900 x 950	1350,78	351,53	366,98	373,16	410,10	375,58	422,38	33,33
900 x 1000	1382,19	364,95	380,47	386,65	427,66	389,72	441,01	34,27
900 x 1050	1413,64	378,37	393,96	400,14	445,23	403,86	457,73	35,21
900 x 1100	1445,13	391,81	407,47	413,65	462,82	418,02	474,47	36,15
950 x 400	1013,34	182,63	191,31	197,49	196,88	198,6	213,2	24,24
950 x 450	1045,18	195,7	204,46	210,64	214,24	212,42	229,71	25,12
950 x 500	1077,08	208,8	217,62	223,8	227,99	226,24	246,22	26,02
950 x 550	1109,00	218,25	227,15	233,33	245,38	240,09	262,75	26,92
950 x 600	1140,98	231,37	240,33	246,51	262,79	250	282,17	27,82

24/48 Vcc E: Accionamiento electromagnético por emisión de corriente.



€/ Unidad

COMPUERTA DE EVACUACIÓN DE HUMOS CEVH-2P								
L x H mm	+ 24 Vcc E / 48 Vcc E	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X	MARCO DE MONTAJE
950 x 650	1181,44	278,38	293,39	299,57	280,22	298,69	298,74	28,73
950 x 700	1213,49	292,13	307,22	313,40	339,59	313,19	353,53	29,64
950 x 750	1245,58	305,92	321,07	327,25	354,10	327,71	370,77	30,55
950 x 800	1277,71	319,71	334,94	341,12	372,27	342,25	388,02	31,48
950 x 850	1309,90	333,52	348,83	355,01	390,43	356,80	405,29	32,41
950 x 900	1342,11	347,34	362,71	368,89	408,62	371,36	422,57	33,33
950 x 950	1374,37	361,18	376,64	382,82	423,20	385,94	434,80	34,27
950 x 1000	1406,66	375,04	390,56	396,74	441,41	400,54	454,04	35,21
950 x 1050	1439,00	388,91	404,50	410,68	459,64	415,15	471,37	36,15
950 x 1100	1471,38	402,80	418,46	424,64	477,88	429,78	488,72	37,10
1000 x 400	1027,17	187,60	196,29	202,47	202,88	204,08	219,19	25,12
1000 x 450	1059,90	201,13	209,88	216,06	220,89	218,36	236,31	26,02
1000 x 500	1092,68	214,66	223,49	229,67	235,12	232,66	253,44	26,92
1000 x 550	1125,50	224,37	233,27	239,45	253,17	246,96	270,57	27,82
1000 x 600	1166,81	237,93	246,90	253,08	271,24	257,15	290,60	28,73
1000 x 650	1199,70	285,38	300,39	306,57	289,31	306,28	307,78	29,64
1000 x 700	1232,65	299,58	314,67	320,85	349,78	321,25	363,18	30,55
1000 x 750	1265,63	313,81	328,96	335,14	364,77	336,23	381,03	31,48
1000 x 800	1298,65	328,04	343,27	349,45	383,59	351,23	398,90	32,41
1000 x 850	1331,71	342,30	357,60	363,78	402,41	366,25	416,77	33,33
1000 x 900	1364,81	356,57	371,95	378,13	421,26	381,27	434,67	34,27
1000 x 950	1397,97	370,85	386,29	392,47	436,30	396,32	447,23	35,21
1000 x 1000	1431,15	385,14	400,66	406,84	455,17	411,38	467,08	36,15
1000 x 1050	1464,38	399,46	415,05	421,23	474,07	426,46	485,03	37,10
1000 x 1100	1497,63	413,80	429,46	435,64	492,96	441,54	502,99	38,05
1050 x 400	1040,99	192,60	201,28	207,46	208,90	209,57	225,21	26,02
1050 x 450	1074,62	206,56	215,32	221,50	227,57	224,32	242,93	26,92
1050 x 500	1108,28	220,53	229,37	235,55	242,26	239,07	260,67	27,82
1050 x 550	1141,99	230,50	239,40	245,58	260,97	253,85	278,41	28,73
1050 x 600	1184,19	244,51	253,48	259,66	279,69	264,29	299,06	29,64
1050 x 650	1217,98	292,40	307,41	313,59	298,43	313,89	316,84	30,55
1050 x 700	1251,80	307,05	322,14	328,32	360,00	329,32	372,86	31,48
1050 x 750	1285,68	321,72	336,87	343,05	375,45	344,78	391,31	32,41
1050 x 800	1319,57	336,40	351,62	357,80	394,93	360,23	409,79	33,33
1050 x 850	1353,54	351,10	366,39	372,57	414,41	375,72	428,28	34,27
1050 x 900	1387,52	365,80	381,18	387,36	433,90	391,20	446,78	35,21
1050 x 950	1421,56	380,53	395,98	402,16	449,42	406,71	459,68	36,15
1050 x 1000	1455,63	395,27	410,79	416,97	468,94	422,24	480,13	37,10
1050 x 1050	1489,74	410,03	425,63	431,81	488,50	437,77	498,69	38,05
1050 x 1100	1523,90	424,81	440,47	446,65	508,06	453,33	517,27	39,02
1100 x 400	1054,83	197,60	206,29	212,47	214,93	215,08	231,24	26,92
1100 x 450	1089,35	212,01	220,78	226,96	234,27	230,28	249,57	27,82
1100 x 500	1123,89	226,44	235,26	241,44	249,42	245,51	267,91	28,73
1100 x 550	1166,94	236,66	245,55	251,73	268,78	260,75	286,27	29,64
1100 x 600	1201,57	251,10	260,07	266,25	288,16	271,45	307,51	30,55
1100 x 650	1236,25	299,44	314,45	320,63	307,57	321,52	325,92	31,48
1100 x 700	1270,96	314,53	329,61	335,79	370,24	337,42	382,55	32,41
1100 x 750	1305,72	329,64	344,80	350,98	386,15	353,32	401,61	33,33
1100 x 800	1340,51	344,76	359,99	366,17	406,27	369,25	420,69	34,27
1100 x 850	1375,35	359,90	375,21	381,39	426,42	385,19	439,79	35,21
1100 x 900	1410,23	375,06	390,43	396,61	446,58	401,15	458,92	36,15
1100 x 950	1445,16	390,23	405,67	411,85	462,56	417,12	472,15	37,10
1100 x 1000	1480,12	405,42	420,94	427,12	482,74	433,11	493,21	38,05
1100 x 1050	1515,11	420,62	436,20	442,38	502,95	449,10	512,38	39,02
1100 x 1100	1550,17	435,83	451,49	457,67	523,16	465,12	531,56	39,98

24/48 Vcc E: Accionamiento electromagnético por emisión de corriente.

Compuerta de evacuación de humos, CEVH-1P

Descripción del producto

Compuerta de evacuación de humos con abatimiento de una lama (1P), destinada al aire nuevo y evacuación de humo en edificios que reciben público y en edificios de gran altura, homologada según la Norma EN 1366-10. Diseñada según las especificaciones de la Norma EN 12101-8. Dimensiones comprendidas entre 300x385 mm y 700x1100 mm.

Compuesta por una estructura en material refractario en el exterior y chapa de acero en el interior y compuesta por una lama batiente en material refractario. Instalación en conducto de evacuación vertical, con ayuda opcional de marco metálico de montaje previamente atornillado al conducto.

En la parte frontal, vista desde el local puede incorporar una placa decorativa de material refractario (CEVH-1P + DECO), y/o una rejilla de protección y decorativa, modelo RPK, específica para la evacuación de humo, fabricada con perfiles de aluminio anodizado. Certificado de ensayo estándar UNE-EN-1366-10. Clasificado según la norma EN 13501-4: EI 120 (ved i↔o) S 1500 AA multi. Las compuertas de evacuación de humos modelo CEVH-1P poseen el marcado CE nº 0370-CPR-3051 de conformidad al Reglamento Europeo de Productos de Construcción RPC-305, según norma EN12101-8.

Accionamiento

El mecanismo de accionamiento motorizado se incorpora en la parte inferior frontal de la compuerta protegida del paso del humo y temperatura.

El accionamiento de apertura será mediante bobina electromagnética por impulso de corriente (impulsión 24/48 Vcc E o 24/48/230 Vca E).

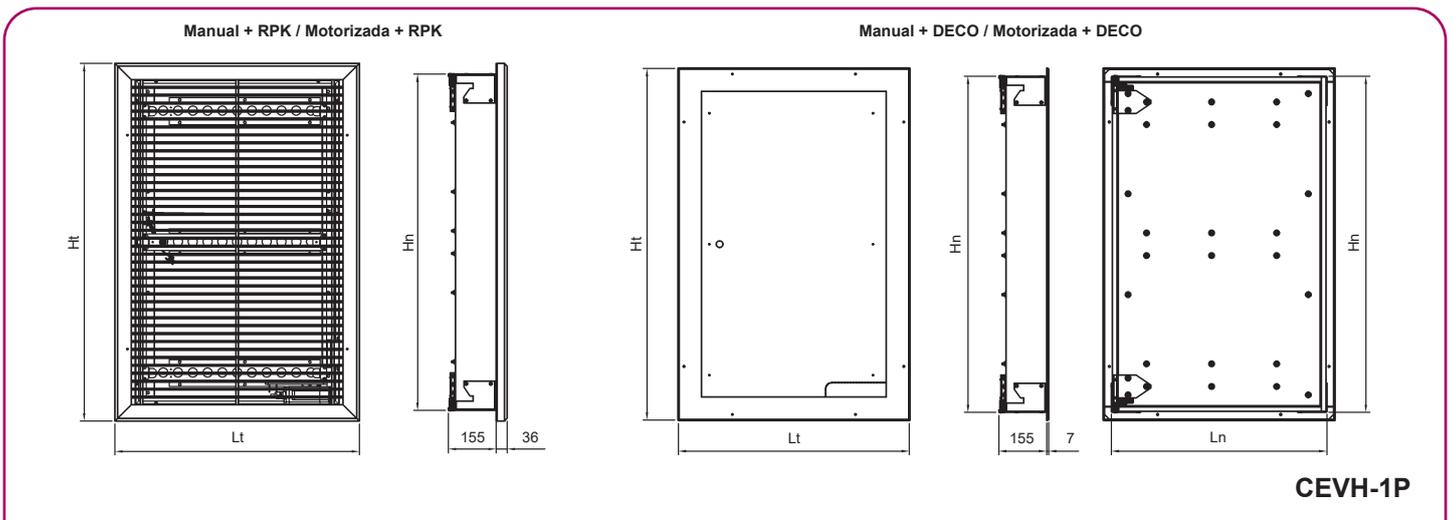
El rearme de la compuerta de evacuación de humos (cierre) será manual (MN) o mediante servomotor (M BL 24/48).

Posibilidad de incorporar contactos de posición:

- FDCU - Contacto principio y final de carrera.
- FDCU - NF - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.
- FDCB - NF - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.



Dimensiones genéricas



SIMBOLOGÍA

- P = Profundidad de la aleta.
- Lt = Longitud total exterior.
- Ht = Altura total exterior.
- Lh = Longitud interior conducto.
- Hh = Altura interior conducto.
- Ln = Longitud nominal compuerta.
- Hn = Altura nominal compuerta.

€/ Unidad

FDCU - Contacto principio y final de carrera	23,36
FDCB - Doble contacto principio y final de carrera	46,72
Suplemento CEVH-1P S/Norma NF con interruptor FDCU	87,50
Suplemento CEVH-1P rearme motorizado M BL 24/48	559,93

€/ Unidad

COMPUERTA DE EVACUACIÓN DE HUMOS CEVH-1P											
L x H mm	+ 24 Vcc E	+ 48 Vcc E	+ 24 Vcc E + 48 Vcc E + 230 Vca E	DECO	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X	MARCO DE MONTAJE
300 x 385	637,17	663,86	706,94	30,59	105,37	114,29	125,52	108,96	109,59	135,14	12,61
300 x 400	643,38	670,07	713,16	31,53	107,76	116,71	128,10	111,42	112,16	138,32	13,10
300 x 450	657,63	684,32	727,40	33,83	112,53	121,55	133,13	119,16	117,15	144,26	13,92
300 x 500	671,94	698,64	741,71	36,13	118,69	127,77	139,72	125,60	123,69	152,21	14,75
300 x 550	686,31	713,00	756,09	38,43	124,86	134,01	146,33	133,36	130,25	162,92	15,60
300 x 600	700,76	727,44	770,52	40,73	131,05	140,27	152,93	141,16	136,83	170,91	16,43
300 x 650	725,16	751,85	794,94	43,05	157,84	173,42	186,44	174,46	164,00	200,77	17,29
300 x 700	739,74	766,42	809,50	45,37	164,34	179,99	193,38	181,31	170,88	209,09	18,13
300 x 750	773,26	799,95	843,03	47,69	170,86	186,58	200,31	189,49	177,77	217,41	18,99
300 x 800	797,28	823,97	867,06	50,02	177,38	193,17	207,28	197,69	184,68	225,75	19,85
300 x 850	812,08	838,78	881,85	52,35	197,55	213,41	227,96	219,53	205,32	247,76	20,71
300 x 900	826,97	853,65	896,74	54,68	204,89	220,82	235,71	228,53	213,04	256,89	21,58
300 x 950	841,93	868,62	911,71	57,01	212,23	228,24	243,49	236,22	220,76	267,90	22,47
300 x 1000	856,99	883,67	926,75	59,35	219,60	235,67	251,28	245,25	228,51	277,09	23,34
300 x 1050	872,13	898,81	941,90	61,68	226,97	243,12	259,09	254,31	236,26	286,27	24,22
300 x 1100	887,37	914,05	957,14	64,03	233,00	249,20	265,39	263,37	242,52	293,49	25,11
350 x 385	652,86	679,55	722,64	33,48	110,11	119,04	130,27	114,69	114,38	141,23	13,41
350 x 400	659,29	685,97	729,07	34,53	112,72	121,66	133,07	117,34	117,15	144,69	13,94
350 x 450	674,14	700,84	743,91	37,17	117,74	126,76	138,36	125,72	122,40	150,95	14,77
350 x 500	689,06	715,75	758,84	39,82	124,34	133,43	145,40	132,61	129,39	159,49	15,60
350 x 550	704,03	730,73	773,81	42,48	130,96	140,12	152,45	141,02	136,39	170,80	16,44
350 x 600	719,08	745,77	788,85	45,12	137,60	146,83	159,50	149,43	143,40	179,38	17,29
350 x 650	745,22	771,91	815,00	47,78	164,84	180,42	193,45	183,80	171,03	209,83	18,15
350 x 700	760,41	787,11	830,19	50,44	171,79	187,44	200,84	191,10	178,35	218,72	19,01
350 x 750	794,56	821,26	864,34	53,09	178,75	194,48	208,22	199,92	185,70	227,64	19,86
350 x 800	819,20	845,89	888,98	55,77	185,72	201,51	215,63	208,74	193,06	236,57	20,72
350 x 850	834,63	861,31	904,40	58,45	206,44	222,31	236,86	231,33	214,25	259,27	21,59
350 x 900	850,13	876,83	919,90	61,12	214,22	230,15	245,06	240,96	222,41	268,99	22,47
350 x 950	865,72	892,42	935,50	63,81	222,02	238,02	253,29	249,11	230,59	280,59	23,35
350 x 1000	881,41	908,11	951,19	66,49	229,83	245,90	261,53	258,77	238,78	290,36	24,24
350 x 1050	897,20	923,89	966,96	69,17	237,65	253,80	269,78	268,45	246,98	300,13	25,12
350 x 1100	913,07	939,77	982,85	71,86	243,94	260,13	276,33	278,15	253,48	307,67	26,02
400 x 385	668,63	695,31	738,40	36,36	114,88	123,80	140,21	120,42	124,33	152,21	14,22
400 x 400	675,28	701,96	745,04	37,51	117,69	126,63	143,31	123,30	127,44	156,05	14,77
400 x 450	690,73	717,41	760,50	40,51	122,98	131,98	149,24	132,30	133,30	163,00	15,61
400 x 500	706,24	732,94	776,02	43,51	130,03	139,10	157,07	139,64	141,09	172,49	16,44
400 x 550	721,84	748,52	791,61	46,51	137,09	146,24	164,93	148,68	148,91	184,75	17,30
400 x 600	737,48	764,18	807,26	49,51	144,17	153,39	172,80	157,74	156,73	194,27	18,15
400 x 650	765,36	792,06	835,14	52,51	171,85	187,44	214,01	193,16	191,60	233,21	19,01
400 x 700	781,16	807,85	850,94	55,50	179,25	194,90	222,35	200,90	199,89	243,21	19,86
400 x 750	815,95	842,65	885,73	58,52	186,66	202,38	230,69	210,35	208,19	253,22	20,74
400 x 800	841,23	867,91	911,00	61,53	194,08	209,87	239,06	219,82	216,52	263,26	21,59
400 x 850	857,28	883,96	927,05	64,54	215,35	231,21	261,36	243,13	238,76	287,18	22,48
400 x 900	873,41	900,11	943,19	67,55	223,58	239,50	270,53	253,40	247,90	298,02	23,35
400 x 950	889,63	916,32	959,41	70,55	231,83	247,82	279,72	262,00	257,03	310,72	24,24
400 x 1000	905,95	932,63	975,71	73,56	240,08	256,15	288,92	272,31	266,19	321,60	25,12
400 x 1050	922,34	949,03	992,12	76,57	248,36	264,49	298,13	282,62	275,35	332,49	26,02
400 x 1100	938,84	965,52	1008,61	79,58	254,88	271,10	305,45	292,95	282,63	340,88	26,92
450 x 385	684,25	710,94	754,02	39,25	124,82	133,73	145,00	131,33	129,15	158,32	15,02
450 x 400	691,32	718,00	761,09	40,51	127,95	136,89	148,32	134,51	132,46	162,45	15,61
450 x 450	707,16	733,84	776,94	43,85	133,85	142,85	154,49	144,53	138,58	169,73	16,44
450 x 500	723,29	749,98	793,07	47,19	141,70	150,79	162,78	152,67	146,83	179,80	17,30
450 x 550	739,49	766,17	809,26	50,54	149,59	158,73	171,09	162,71	155,08	192,65	18,15
450 x 600	755,75	782,45	825,53	53,89	157,47	166,69	179,40	172,76	163,34	202,77	19,01
450 x 650	785,35	812,05	855,13	57,23	192,41	207,99	221,05	214,42	198,67	242,29	19,86
450 x 700	801,80	828,50	871,58	60,60	200,76	216,41	229,83	223,13	207,40	252,88	20,74
450 x 750	837,21	863,90	906,98	63,95	209,13	224,85	238,64	233,73	216,15	263,48	21,59
450 x 800	863,10	889,79	932,88	67,30	217,52	233,31	247,44	244,35	224,93	274,11	22,48
450 x 850	879,80	906,48	949,58	70,67	239,85	255,72	270,29	268,91	247,73	298,71	23,35
450 x 900	896,57	923,27	966,35	74,02	249,05	264,98	279,91	280,33	257,30	310,15	24,24
450 x 950	913,45	940,13	983,23	77,38	258,24	274,25	289,54	289,90	266,88	323,44	25,12
450 x 1000	930,41	957,09	1000,18	80,74	267,47	283,54	299,19	301,34	276,49	334,90	26,02
450 x 1050	947,47	974,15	1017,24	84,09	276,70	292,84	308,84	312,80	286,11	346,37	26,92
450 x 1100	964,62	991,32	1034,40	87,44	284,00	300,21	316,42	324,29	293,63	355,09	27,82
500 x 385	699,93	726,62	769,71	42,15	129,61	138,54	149,80	137,09	133,98	164,46	15,83
500 x 400	707,42	734,11	777,20	43,51	132,95	141,90	153,33	140,49	137,49	168,88	16,44
500 x 450	724,09	750,77	793,87	47,19	139,10	148,12	159,75	151,13	143,88	176,48	17,30
500 x 500	740,84	767,52	810,61	50,88	147,41	156,50	168,49	159,73	152,56	187,13	18,15
500 x 550	757,64	784,33	827,41	54,59	155,73	164,88	177,24	170,40	161,26	200,57	19,01
500 x 600	774,51	801,20	844,29	58,28	164,07	173,30	186,01	181,09	169,99	211,27	19,86
500 x 650	805,89	832,57	875,66	61,97	199,44	215,03	228,11	223,80	205,74	251,38	20,74
500 x 700	822,95	849,63	892,72	65,68	208,26	223,91	237,33	232,96	214,93	262,56	21,59

Serie SED

€/ Unidad

COMPUERTA DE EVACUACIÓN DE HUMOS CEVH-1P

L x H mm	+ 24 Vcc E						+ 48 Vcc E				MARCO DE MONTAJE	
	+ 24 Vcc E	+ 48 Vcc E	+ 24 Vcc E	+ 48 Vcc E	+ 24 Vcc E	+ 48 Vcc E	DECO	RPK	RPK-1A	RPK-2A		RPK-S
500 x 750	858,98	885,67	928,74	69,38	217,07	232,79	246,58	244,21	224,14	273,75	22,48	
500 x 800	885,49	912,18	955,27	73,09	225,90	241,69	255,84	255,45	233,35	284,97	23,35	
500 x 850	902,83	929,52	972,59	76,79	248,79	264,66	279,23	280,75	256,70	310,27	24,24	
500 x 900	920,25	946,93	990,02	80,50	258,42	274,35	289,30	292,81	266,71	322,28	25,12	
500 x 950	937,88	964,58	1007,66	84,21	268,08	284,07	299,38	302,83	276,75	336,17	26,02	
500 x 1000	958,14	984,82	1027,91	87,92	277,75	293,82	309,47	314,91	286,79	348,21	26,92	
500 x 1050	976,48	1003,18	1046,26	91,63	287,43	303,57	319,59	327,00	296,86	360,29	27,82	
500 x 1100	994,30	1020,99	1064,08	95,32	294,98	311,19	327,42	339,12	304,64	369,32	28,73	
550 x 385	715,67	742,36	785,45	45,04	134,42	143,34	154,62	142,88	138,82	170,61	16,65	
550 x 400	723,59	750,29	793,37	46,51	137,97	146,90	158,36	146,48	142,55	175,30	17,30	
550 x 450	740,88	767,57	810,65	50,54	144,37	153,38	165,04	157,76	149,18	183,23	18,15	
550 x 500	758,24	784,92	828,01	54,59	153,13	162,21	174,23	166,81	158,31	194,48	19,01	
550 x 550	775,65	802,34	845,43	58,62	161,90	171,05	183,43	178,11	167,47	208,50	19,86	
550 x 600	793,17	819,86	862,95	62,67	170,68	179,90	192,64	189,43	176,63	219,79	20,74	
550 x 650	826,27	852,97	896,05	66,71	206,51	222,09	235,17	233,21	212,84	260,49	21,59	
550 x 700	843,96	870,65	913,74	70,76	215,76	231,41	244,86	242,81	222,48	272,26	22,48	
550 x 750	880,61	907,31	950,39	74,82	225,03	240,74	254,54	254,69	232,12	284,05	23,35	
550 x 800	907,77	934,45	977,54	78,86	234,31	250,09	264,25	266,57	241,78	295,84	24,24	
550 x 850	925,73	952,43	995,51	82,92	257,75	273,60	288,20	292,61	265,68	321,83	25,12	
550 x 900	943,79	970,49	1013,56	86,98	267,83	283,75	298,71	305,30	276,15	334,44	26,02	
550 x 950	962,09	988,78	1031,86	91,04	277,93	293,92	309,24	315,77	286,63	348,90	26,92	
550 x 1000	982,99	1009,67	1052,77	95,10	288,03	304,10	319,78	328,48	297,13	361,55	27,82	
550 x 1050	998,65	1025,33	1068,43	99,16	298,16	314,31	330,33	341,21	307,63	374,20	28,73	
550 x 1100	1017,13	1043,81	1086,90	103,23	305,97	322,18	338,42	353,95	315,66	383,56	29,64	
600 x 385	731,46	758,16	801,24	47,94	139,24	148,16	159,45	148,68	143,67	176,78	17,46	
600 x 400	739,85	766,54	809,62	49,51	143,00	151,94	163,41	152,49	147,62	181,75	18,15	
600 x 450	758,17	784,87	827,95	53,89	149,66	158,67	170,34	164,39	154,50	190,00	19,01	
600 x 500	776,14	802,82	845,91	58,28	158,86	167,94	179,96	173,90	164,09	201,85	19,86	
600 x 550	794,19	820,89	863,97	62,67	168,08	177,23	189,61	185,83	173,68	216,46	20,74	
600 x 600	812,33	839,03	882,10	67,07	177,31	186,53	199,27	197,78	183,30	228,33	21,59	
600 x 650	847,18	873,87	916,96	71,45	213,59	229,16	242,26	242,62	219,95	269,61	22,48	
600 x 700	865,50	892,19	935,28	75,85	223,28	238,93	252,38	252,69	230,03	281,97	23,35	
600 x 750	902,79	929,48	972,55	80,25	232,99	248,71	262,52	265,18	240,12	294,34	24,24	
600 x 800	930,58	957,26	1000,35	84,65	242,72	258,51	272,68	277,70	250,23	306,74	25,12	
600 x 850	949,18	975,87	1018,96	89,05	266,71	282,57	297,18	304,49	274,68	333,42	26,02	
600 x 900	967,88	994,58	1037,66	93,45	277,24	293,17	308,14	317,80	285,59	346,60	26,92	
600 x 950	986,83	1013,52	1056,60	97,86	287,79	303,78	319,11	328,72	296,53	361,66	27,82	
600 x 1000	1008,35	1035,04	1078,13	102,27	298,34	314,41	330,10	342,07	307,46	374,90	28,73	
600 x 1050	1024,67	1051,35	1094,44	106,69	308,92	325,05	341,10	355,43	318,42	388,13	29,64	
600 x 1100	1043,84	1070,53	1113,61	111,10	316,98	333,19	349,44	368,81	326,71	397,82	30,55	
650 x 385	752,74	779,42	822,51	50,83	144,07	153,00	164,30	154,49	148,55	182,97	18,30	
650 x 400	761,60	788,29	831,38	52,51	148,04	156,98	168,47	158,50	152,69	188,22	19,01	
650 x 450	780,10	806,79	849,88	57,23	154,96	163,97	175,66	171,05	159,84	196,79	19,86	
650 x 500	798,71	825,40	868,49	61,97	164,61	173,69	185,72	181,00	169,87	209,22	20,74	
650 x 550	817,38	844,07	887,16	66,71	174,28	183,43	195,82	193,57	179,91	224,42	21,59	
650 x 600	836,15	862,83	905,92	71,45	183,95	193,17	205,92	206,15	189,97	236,89	22,48	
650 x 650	867,33	894,02	937,11	76,19	220,68	236,25	249,37	252,05	227,08	278,76	23,35	
650 x 700	886,28	912,97	956,06	80,94	230,82	246,47	259,93	262,56	237,60	291,70	24,24	
650 x 750	924,20	950,90	993,98	85,68	240,97	256,70	270,52	275,69	248,14	304,67	25,12	
650 x 800	952,64	979,32	1022,41	90,44	251,15	266,94	281,12	288,85	258,69	317,63	26,02	
650 x 850	971,89	998,57	1041,66	95,18	275,69	291,55	306,17	316,37	283,70	345,01	26,92	
650 x 900	991,24	1017,92	1061,01	99,93	286,67	302,60	317,58	330,32	295,06	358,79	27,82	
650 x 950	1010,80	1037,49	1080,58	104,70	297,65	313,66	329,00	341,69	306,43	374,44	28,73	
650 x 1000	1033,02	1059,71	1102,80	109,45	308,66	324,73	340,43	355,67	317,82	388,25	29,64	
650 x 1050	1050,00	1076,69	1119,78	114,20	319,69	335,82	351,88	369,67	329,23	402,08	30,55	
650 x 1100	1069,84	1096,52	1139,62	118,97	328,00	344,22	360,48	383,69	337,78	412,10	31,48	
700 x 385	768,66	795,36	838,44	53,74	148,92	157,84	169,16	160,32	153,43	189,15	19,11	
700 x 400	778,00	804,68	847,77	55,50	153,11	162,05	173,54	164,55	157,79	194,69	19,86	
700 x 450	797,15	823,84	866,93	60,60	160,28	169,28	180,99	177,72	165,20	203,60	20,74	
700 x 500	816,36	843,06	886,14	65,68	170,37	179,45	191,50	188,11	175,67	216,60	21,59	
700 x 550	835,66	862,35	905,44	70,76	180,49	189,63	202,04	201,32	186,16	232,40	22,48	
700 x 600	855,05	881,74	924,83	75,85	190,60	199,83	212,59	214,54	196,66	245,44	23,35	
700 x 650	888,00	914,68	957,77	80,94	227,78	243,35	256,48	261,49	234,22	287,91	24,24	
700 x 700	907,57	934,27	977,35	86,03	238,37	254,02	267,49	272,46	245,19	301,45	25,12	
700 x 750	946,14	972,83	1015,92	91,13	248,97	264,70	278,53	286,23	256,17	314,99	26,02	
700 x 800	975,23	1001,91	1045,00	96,22	259,60	275,39	289,58	300,02	267,17	328,55	26,92	
700 x 850	995,13	1021,81	1064,90	101,32	284,69	300,54	315,18	328,27	292,73	356,62	27,82	
700 x 900	1015,10	1041,78	1084,87	106,42	296,11	312,04	327,03	342,86	304,54	370,99	28,73	
700 x 950	1035,35	1062,04	1105,13	111,52	307,55	323,55	338,90	354,66	316,35	387,23	29,64	
700 x 1000	1058,23	1084,92	1128,00	116,62	319,00	335,07	350,78	369,29	328,20	401,62	30,55	
700 x 1050	1075,89	1102,57	1145,65	121,73	330,47	346,60	362,67	383,92	340,05	416,04	31,48	
700 x 1100	1096,39	1123,09	1166,17	126,84	339,04	355,25	371,51	398,57	348,84	426,38	32,41	



Compuerta de evacuación de humos, SMLD

Descripción del producto

Compuerta de evacuación de humos multiláminas, apropiada para aplicaciones de conductos con profundidad reducida, homologada según la Norma EN 1366-10.

Diseñada según las especificaciones de la Norma EN 12101-8.

Compuesta por una estructura en material refractario cubierta externamente por chapa de acero, dentro de la zona de paso compuesta por varias lamas en material refractario.

Aplicación: por medio de un marco de montaje encastrado en el muro o en el conducto.

Fachada frontal con rejilla de protección específica para la evacuación de humo, en aluminio anodizado.



Dimensiones

Longitud: 360, 530 y 700 mm.

Altura: de 200 mm a 1000 mm, en pasos de 50 mm.

Accionamiento

El mecanismo irá colocado en la parte superior de la compuerta protegido del paso del humo y temperatura.

El accionamiento de apertura será mediante bobina electromagnética por impulso de corriente (**impulsión 24/48 Vcc E o 24/48/230 Vca E**).

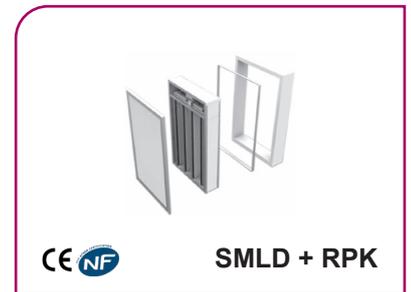
El rearne de la compuerta de evacuación de humos (cierre) será manual (**MN**) o mediante servomotor (**M BL 24/48**).

Opción accionamiento de apertura y cierre por servomotor (**M BLE 24/230**).

Posibilidad de incorporar contactos de posición:

- **FDCU** - Contacto principio y final de carrera.
- **FDCU - NF** - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.
- **FDCB - NF** - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.

La compuerta de evacuación de humos motorizada, modelo **SMLD**, puede asociarse al sistema **KOOLCOM** de KOOLAIR de gestión y monitorización de compuertas.



Protección Contra Incendios

Dimensiones genéricas

Technical drawings showing dimensions and components for SMLD and SMLD + RPK models. The drawings include side views, cross-sections, and detail views of the door assembly, highlighting the mounting frame (MARCO DE MONTAJE), the duct (CONDUCTO S/NORMA UNE-EN 1366-8), and the actuation mechanism (MECANISMO DE ACCIONAMIENTO). Dimensions are labeled with L, Lh, Ln, Lt, Lm, H, Hh, Hm, and I.

Lamas	Ln	Lt	Lm	Lh
2	354	418	427	429
3	527	591	600	602
4	700	764	773	775



Serie SED

€/ Unidad

COMPUERTA DE EVACUACIÓN DE HUMOS SMLD

L x H mm	+ 24 Vcc E / 48 Vcc E	+ M BLE 24	+ M BLE 230	+ M BL 24/48 + 24/48 Vcc E	+ M BL 24/48 + 24/48 Vcc R	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X	MARCO MONTAJE
360 x 200	922,90	1462,81	1509,75	1502,51	1470,56	121,52	130,26	136,44	137,12	140,20	156,77	13,79
360 x 250	949,37	1489,27	1536,21	1532,82	1500,87	128,69	137,49	143,67	146,44	148,26	166,14	14,50
360 x 300	980,19	1520,09	1567,04	1576,52	1544,58	135,87	144,75	150,93	154,04	156,33	178,42	15,22
360 x 350	1011,90	1551,80	1598,76	1614,67	1582,72	143,06	152,01	158,19	163,40	162,48	187,83	15,93
360 x 400	1040,96	1580,86	1627,80	1643,72	1611,76	171,14	186,12	192,30	199,67	198,68	225,22	16,67
360 x 450	1077,38	1617,28	1664,24	1699,46	1667,50	178,65	193,72	199,90	209,42	207,25	235,16	17,40
360 x 500	1111,43	1651,33	1698,28	1739,94	1707,98	186,18	201,32	207,50	219,19	215,85	245,10	18,13
360 x 550	1146,45	1686,35	1733,31	1781,40	1749,45	193,73	208,95	215,13	227,24	224,44	255,06	18,87
360 x 600	1182,55	1722,45	1769,39	1823,93	1791,97	201,30	216,59	222,77	251,46	247,58	279,10	19,61
360 x 650	1218,66	1758,56	1805,50	1898,65	1866,70	221,72	237,08	243,26	262,08	257,02	289,90	20,35
360 x 700	1255,86	1795,75	1842,70	1935,85	1903,89	230,13	245,55	251,73	272,70	266,47	302,62	21,10
360 x 750	1294,21	1834,11	1881,05	1974,20	1942,24	238,53	254,04	260,22	281,62	275,94	313,45	21,85
360 x 800	1333,83	1873,74	1920,68	2013,82	1981,88	246,96	262,54	268,72	292,28	285,42	324,30	22,60
360 x 850	1374,84	1914,74	1961,69	2074,15	2042,18	255,41	271,06	277,24	302,95	294,92	335,16	23,35
360 x 900	1417,36	1957,26	2004,21	2129,53	2097,58	263,87	279,59	285,77	313,65	304,42	346,03	24,12
360 x 950	1461,52	2001,42	2048,38	2199,44	2167,49	272,35	288,14	294,32	324,35	313,95	356,93	24,88
360 x 1000	1507,51	2047,41	2094,35	2271,17	2239,22	306,42	328,25	334,43	365,47	356,68	367,82	25,65
530 x 200	1094,77	1634,67	1681,61	1639,78	1607,82	144,06	152,79	158,97	166,64	159,58	179,27	16,23
530 x 250	1133,33	1673,23	1720,19	1691,21	1659,25	153,10	161,91	168,09	178,61	169,21	190,59	16,95
530 x 300	1172,45	1712,36	1759,31	1730,33	1698,37	162,17	171,05	177,23	188,20	178,87	204,78	17,69
530 x 350	1212,51	1752,41	1799,35	1770,39	1738,43	171,25	180,21	186,39	200,20	185,90	216,13	18,43
530 x 400	1253,24	1793,14	1840,10	1836,86	1804,92	207,63	222,63	228,81	245,62	223,69	254,59	19,17
530 x 450	1294,85	1834,76	1881,71	1878,48	1846,53	217,20	232,26	238,44	258,18	233,83	266,45	19,90
530 x 500	1337,43	1877,34	1924,28	1921,06	1889,09	226,78	241,92	248,10	270,75	244,00	278,31	20,64
530 x 550	1381,05	1920,95	1967,89	2003,28	1971,32	236,37	251,59	257,77	280,96	254,18	290,21	21,39
530 x 600	1425,80	1965,70	2012,65	2060,90	2028,95	245,98	261,27	267,45	308,35	279,26	316,55	22,14
530 x 650	1470,60	2010,50	2057,44	2118,57	2086,61	268,18	283,54	289,72	321,77	290,27	329,26	22,91
530 x 700	1516,52	2056,42	2103,36	2190,23	2158,27	278,62	294,05	300,23	335,20	301,29	343,91	23,66
530 x 750	1563,69	2103,59	2150,53	2237,40	2205,45	289,08	304,58	310,76	346,27	312,34	356,67	24,43
530 x 800	1612,20	2152,11	2199,06	2311,66	2279,72	299,56	315,13	321,31	359,74	323,39	369,44	25,19
530 x 850	1662,18	2202,08	2249,02	2374,51	2342,55	310,04	325,69	331,87	373,21	334,47	382,23	25,95
530 x 900	1713,74	2253,65	2300,60	2438,95	2407,00	320,54	336,27	342,45	386,72	345,56	395,03	26,73
530 x 950	1767,06	2306,96	2353,90	2505,14	2473,17	331,07	346,86	353,04	400,22	356,67	407,84	27,51
530 x 1000	1822,26	2362,17	2409,12	2586,08	2554,13	375,91	397,74	403,92	452,30	400,29	420,67	28,29
700 x 200	1270,83	1810,73	1857,67	1790,24	1758,29	161,16	169,90	176,08	190,30	179,13	201,96	18,72
700 x 250	1317,62	1857,53	1904,48	1843,48	1811,53	171,71	180,53	186,71	204,52	190,34	215,21	19,46
700 x 300	1361,33	1901,23	1948,19	1893,62	1861,68	182,29	191,17	197,35	215,72	201,57	231,32	20,20
700 x 350	1413,43	1953,33	2000,29	1952,17	1920,20	192,87	201,82	208,00	229,97	209,50	244,60	20,95
700 x 400	1462,58	2002,48	2049,43	2007,74	1975,79	230,77	245,76	251,94	279,13	248,87	284,14	21,70
700 x 450	1512,67	2052,55	2099,51	2070,69	2038,74	241,84	256,90	263,08	293,94	260,59	297,91	22,45
700 x 500	1563,77	2103,67	2150,61	2134,66	2102,72	252,93	268,07	274,25	308,77	272,33	311,70	23,20
700 x 550	1615,97	2155,88	2202,82	2199,74	2167,79	264,03	279,23	285,41	320,57	284,09	325,51	23,97
700 x 600	1669,38	2209,29	2256,24	2272,48	2240,51	275,14	290,42	296,60	350,59	311,10	354,15	24,73
700 x 650	1722,86	2262,76	2309,70	2338,81	2306,85	298,57	313,93	320,11	366,26	323,70	368,81	25,50
700 x 700	1777,51	2317,41	2364,37	2412,77	2380,82	310,52	325,95	332,13	381,95	336,30	385,37	26,26
700 x 750	1833,50	2373,40	2420,34	2468,75	2436,80	322,49	337,98	344,16	394,61	348,92	400,06	27,04
700 x 800	1890,90	2430,80	2477,74	2551,91	2519,94	334,47	350,04	356,22	410,33	361,56	414,75	27,82
700 x 850	1949,84	2489,74	2536,69	2636,58	2604,63	346,46	362,11	368,29	426,07	374,21	429,47	28,60
700 x 900	2010,47	2550,37	2597,31	2722,96	2691,00	358,47	374,20	380,38	441,81	386,87	444,20	29,39
700 x 950	2072,92	2612,82	2659,76	2798,28	2766,31	370,50	386,29	392,47	457,59	399,55	458,94	30,18
700 x 1000	2137,36	2677,26	2724,20	2888,46	2856,50	416,85	438,68	444,86	512,75	444,07	473,70	30,97

€/ Unidad

FDCU - Contacto principio y final de carrera	21,36
FDCB - Doble contacto principio y final de carrera	42,73

	360	530	700
Suplemento Tapa abatible	53,63	55,35	57,08

Compuerta de evacuación de humos

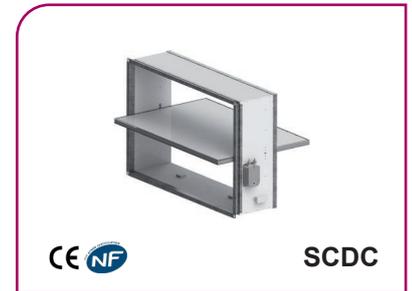
Descripción del producto

Las compuertas de evacuación de humos rectangular, modelo **SCDC** de KOOLAIR compuesta por un único cuerpo de material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos (opcional) para facilitar el montaje en conductos rectangulares y con una única lama de cierre de material refractario.

Compuerta tipo Tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación en extracción y admisión, certificada según norma de ensayos EN 1366-10, clasificada según norma EN 13501-4; EI 120 (ved i↔o) S 1500 AA multi.

La compuerta de evacuación de humos modelo SCDC cuenta con el certificado de constancia de prestaciones 0370 - CPR – 2600, según el Reglamento UE (marcado CE).

Diseñada según las especificaciones de la Norma EN 12101-8.



Accionamiento

Accionamiento y rearme automático mediante servomotor (**BLE 24/230**).

Otras opciones de accionamiento:

El accionamiento de apertura será mediante bobina electromagnética por impulso de corriente (**impulsión 24/48 Vcc E o 24/48/230 Vca E**).

El rearme de la compuerta de evacuación de humos (cierre) será manual (**MN**) o mediante servomotor (**M BL 24/48**).

Opción accionamiento de apertura y cierre por servomotor (**M BLE 24/230**).

Posibilidad de incorporar contactos de posición:

- **FDCU** - Contacto principio y final de carrera.
- **FDCB** - Doble contacto principio y doble contacto final de carrera.
- **FDCU - NF** - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.
- **FDCB - NF** - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.

La compuerta de evacuación de humos motorizada, modelo **SCDC**, puede asociarse al sistema **KOOLCOM** de KOOLAIR de gestión y monitorización de compuertas.

Dimensiones genéricas

SCDC

NOMINAL	H	S1	S2
200	200	-	-
250	250	25	-
300	300	50	-
350	350	75	-
400	400	100	-
450	450	125	-
500	500	150	-
550	550	175	7
600	600	200	32
650	650	225	57
700	700	250	82
750	750	275	107
800	800	300	132

ACCESORIOS COMPUERTA DE EVACUACIÓN DE HUMOS SCDC	
	€/Unidad
FDCU - Contacto principio y final de carrera	15,62
FDCB - Doble contacto principio y final de carrera	31,24
FDCU - NF - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF	72,63
FDCB - NF - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF	136,75
24 Vcc E - Bobina de impulsión de 24V CC	122,25
24 Vca E - Bobina de impulsión de 24V CA	175,42
48 Vcc E - Bobina de impulsión de 48V CC	142,59
48 Vca E - Bobina de impulsión de 48V CA	175,42
220 Vca E - Bobina de impulsión de 220V	175,42
M BL 24/48 - Rearme motorizado 24/48V	569,99
2CC - Con 2 cuellos de conexión rectangular	3,24
CCB - Con cuello de conexión rectangular y brida	13,63

Compuerta de evacuación de humos

€/ Unidad

		COMPUERTA EVACUACIÓN DE HUMOS SCDC + M BLE 24																				
		LONGITUD																				
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
ALTIMETRO	200	953,70	969,68	985,65	1001,63	1017,61	1033,58	1049,56	1065,54	1081,51	1097,49	1113,46	1129,44	1145,42	1161,39	1177,37	1193,35	1209,32	1225,30	1241,27	1257,25	1273,23
	250	969,71	986,61	1003,50	1020,39	1037,29	1054,18	1071,07	1087,97	1104,86	1121,75	1138,65	1155,54	1172,43	1189,33	1206,22	1223,11	1240,00	1256,90	1273,79	1290,68	1307,58
	300	985,73	1003,54	1021,35	1039,16	1056,97	1074,78	1092,59	1110,40	1128,21	1146,02	1163,83	1181,64	1199,45	1217,26	1235,07	1252,88	1270,69	1288,50	1306,31	1324,12	1341,93
	350	1001,74	1020,47	1039,19	1057,92	1076,65	1095,38	1114,10	1132,83	1151,56	1170,28	1189,01	1207,74	1226,46	1245,19	1263,92	1282,64	1301,37	1320,10	1338,83	1357,55	1376,28
	400	1017,75	1037,40	1057,04	1076,68	1096,33	1115,97	1135,62	1155,26	1174,90	1194,55	1214,19	1233,84	1253,48	1273,12	1292,77	1312,41	1332,05	1351,70	1371,34	1390,99	1410,63
	450	1033,77	1054,33	1074,89	1095,45	1116,01	1136,57	1157,13	1177,69	1198,25	1218,81	1239,37	1259,93	1280,50	1301,06	1321,62	1342,18	1362,74	1383,30	1403,86	1424,42	1444,98
	500	1049,95	1071,43	1092,91	1114,39	1135,87	1157,34	1178,82	1200,30	1221,78	1243,25	1264,73	1286,21	1307,69	1329,16	1350,64	1372,12	1393,60	1415,07	1436,55	1458,03	1479,51
	550	1065,97	1088,36	1110,76	1133,15	1155,55	1177,94	1200,33	1222,73	1245,12	1267,52	1289,91	1312,31	1334,70	1357,10	1379,49	1401,89	1424,28	1446,67	1469,07	1491,46	1513,86
	600	1082,51	1105,82	1129,13	1152,44	1175,75	1199,06	1222,38	1245,69	1269,00	1292,31	1315,62	1338,93	1362,24	1385,56	1408,87	1432,18	1455,49	1478,80	1502,11	1525,42	1548,74
	650	1098,52	1122,75	1146,98	1171,20	1195,43	1219,66	1243,89	1268,12	1292,35	1316,57	1340,80	1365,03	1389,26	1413,49	1437,72	1461,94	1486,17	1510,40	1534,63	1558,86	1583,09
700	1114,53	1139,68	1164,82	1189,97	1215,11	1240,26	1265,40	1290,55	1315,69	1340,84	1365,99	1391,13	1416,28	1441,42	1466,57	1491,71	1516,86	1542,00	1567,15	1592,29	1617,44	
750	1130,55	1156,61	1182,67	1208,73	1234,79	1260,86	1286,92	1312,98	1339,04	1365,10	1391,17	1417,23	1443,29	1469,35	1495,42	1521,48	1547,54	1573,60	1599,66	1625,73	1651,79	
800	1146,56	1173,54	1200,52	1227,50	1254,47	1281,45	1308,43	1335,41	1362,39	1389,37	1416,35	1443,33	1470,31	1497,29	1524,27	1551,24	1578,22	1605,20	1632,18	1659,16	1686,14	
		COMPUERTA EVACUACIÓN DE HUMOS SCDC + M BLE 230																				
		LONGITUD																				
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
ALTIMETRO	200	997,62	1014,05	1030,47	1046,89	1063,31	1079,73	1096,15	1112,58	1129,00	1145,42	1161,84	1178,26	1194,68	1211,11	1227,53	1243,95	1260,37	1276,79	1293,22	1309,64	1326,06
	250	1014,08	1031,44	1048,79	1066,14	1083,50	1100,85	1118,20	1135,56	1152,91	1170,26	1187,62	1204,97	1222,33	1239,68	1257,03	1274,39	1291,74	1309,09	1326,45	1343,80	1361,15
	300	1030,54	1048,83	1067,11	1085,40	1103,68	1121,97	1140,25	1158,54	1176,82	1195,11	1213,39	1231,68	1249,97	1268,25	1286,54	1304,82	1323,11	1341,39	1359,68	1377,96	1396,25
	350	1047,00	1066,22	1085,43	1104,65	1123,87	1143,09	1162,30	1181,52	1200,74	1219,95	1239,17	1258,39	1277,61	1296,82	1316,04	1335,26	1354,47	1373,69	1392,91	1412,13	1431,34
	400	1063,46	1083,61	1103,76	1123,91	1144,06	1164,20	1184,35	1204,50	1224,65	1244,80	1264,95	1285,10	1305,25	1325,40	1345,54	1365,69	1385,84	1405,99	1426,14	1446,29	1466,44
	450	1079,92	1101,00	1122,08	1143,16	1164,24	1185,32	1206,40	1227,48	1248,56	1269,64	1290,73	1311,81	1332,89	1353,97	1375,05	1396,13	1417,21	1438,29	1459,37	1480,45	1501,53
	500	1096,56	1118,57	1140,58	1162,59	1184,61	1206,62	1228,63	1250,64	1272,66	1294,67	1316,68	1338,69	1360,71	1382,72	1404,73	1426,74	1448,75	1470,77	1492,78	1514,79	1536,80
	550	1113,02	1135,96	1158,90	1181,85	1204,79	1227,74	1250,68	1273,62	1296,57	1319,51	1342,46	1365,40	1388,35	1411,29	1434,23	1457,18	1480,12	1503,07	1526,01	1548,95	1571,90
	600	1130,01	1153,88	1177,76	1201,64	1225,51	1249,39	1273,26	1297,14	1321,02	1344,89	1368,77	1392,64	1416,52	1440,40	1464,27	1488,15	1512,02	1535,90	1559,78	1583,65	1607,53
	650	1146,47	1171,28	1196,08	1220,89	1245,70	1270,51	1295,31	1320,12	1344,93	1369,74	1394,55	1419,35	1444,16	1468,97	1493,78	1518,58	1543,39	1568,20	1593,01	1617,82	1642,62
700	1162,93	1188,67	1214,41	1240,15	1265,88	1291,62	1317,36	1343,10	1368,84	1394,58	1420,32	1446,06	1471,80	1497,54	1523,28	1549,02	1574,76	1600,50	1626,24	1651,98	1677,72	
750	1179,39	1206,06	1232,73	1259,40	1286,07	1312,74	1339,41	1366,08	1392,76	1419,43	1446,10	1472,77	1499,44	1526,11	1552,78	1579,46	1606,13	1632,80	1659,47	1686,14	1712,81	
800	1195,84	1223,45	1251,05	1278,65	1306,26	1333,86	1361,46	1389,07	1416,67	1444,27	1471,88	1499,48	1527,08	1554,69	1582,29	1609,89	1637,49	1665,10	1692,70	1720,30	1747,91	
		COMPUERTA EVACUACIÓN DE HUMOS SCDC																				
		LONGITUD																				
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
ALTIMETRO	200	375,97	391,70	407,43	423,16	438,89	454,62	470,34	486,07	501,80	517,53	533,26	548,99	564,72	580,44	596,17	611,90	627,63	643,36	659,09	674,81	690,54
	250	391,74	408,36	424,98	441,60	458,22	474,84	491,46	508,08	524,70	541,33	557,95	574,57	591,19	607,81	624,43	641,05	657,67	674,29	690,91	707,54	724,16
	300	407,50	425,01	442,53	460,04	477,56	495,07	512,58	530,10	547,61	565,12	582,64	600,15	617,66	635,18	652,69	670,20	687,72	705,23	722,74	740,26	757,77
	350	423,27	441,67	460,08	478,48	496,89	515,29	533,70	552,11	570,51	588,92	607,32	625,73	644,14	662,54	680,95	699,35	717,76	736,17	754,57	772,98	791,38
	400	439,03	458,33	477,63	496,92	516,22	535,52	554,82	574,12	593,42	612,71	632,01	651,31	670,61	689,91	709,21	728,50	747,80	767,10	786,40	805,70	825,00
	450	454,79	474,98	495,18	515,37	535,56	555,75	575,94	596,13	616,32	636,51	656,70	676,89	697,08	717,27	737,46	757,66	777,85	798,04	818,23	838,42	858,61
	500	472,99	494,08	515,16	536,24	557,33	578,41	599,49	620,58	641,66	662,74	683,82	704,91	725,99	747,07	768,16	789,24	810,32	831,41	852,49	873,57	894,66
	550	488,76	510,73	532,71	554,68	576,66	598,64	620,61	642,59	664,56	686,54	708,51	730,49	752,46	774,44	796,42	818,39	840,37	862,34	884,32	906,29	928,27
	600	506,11	528,98	551,84	574,71	597,58	620,45	643,32	666,18	689,05	711,92	734,79	757,66	780,52	803,39	826,26	849,13	872,00	894,87	917,73	940,60	963,47
	650	521,87	545,63	569,39	593,15	616,91	640,67	664,44	688,20	711,96	735,72	759,48	783,24	807,00	830,76	854,52	878,28	902,04	925,80	949,56	973,32	997,08
700	537,64	562,29	586,94	611,60	636,25	660,90	685,55	710,21	734,86	759,51	784,17	808,82	833,47	858,13	882,78	907,43	932,08	956,74	981,39	1006,04	1030,70	
750	553,40	578,95	604,49	630,04	655,58	681,13	706,67	732,22	757,76	783,31	808,85	834,40	859,95	885,49	911,04	936,58	962,13	987,67	1013,22	1038,76	1064,31	
800	569,16	595,60	622,04	648,48	674,92	701,35	727,79	754,23	780,67	807,11	833,54	859,98	886,42	912,86	939,30	965,73	992,17	1018,61	1045,05	1071,48	1097,92	



Rejilla de protección, RPK

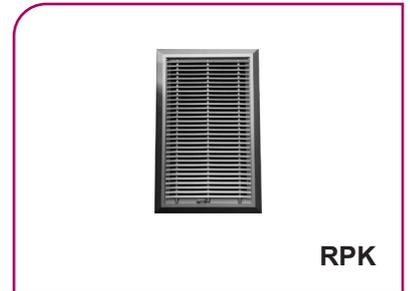
Descripción del producto

Rejilla de protección **RPK**, destinada a la evacuación de humos o a la protección de las compuertas **SMLD** y **CEVH**. Estética cuidada. Pérdida de carga reducida. Las rejillas se adaptan a las dimensiones de la compuerta de extracción de humos. Acabado estándar en aluminio anodizado natural. Para otros acabados, consultar.

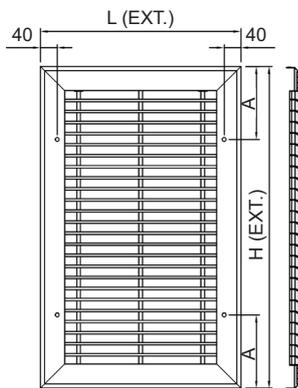
Modelos

- RPK.** Rejilla de protección con núcleo fijo y tornillos vistos.
- RPK-1A.** Rejilla de protección con núcleo desmontable y tornillos vistos.
- RPK-2A.** Rejilla de protección con núcleo desmontable y tornillos ocultos.
- RPK-S.** Rejilla de protección con núcleo fijo y tornillos vistos.
- RPK-P.** Rejilla de protección con núcleo fijo y tornillos cultos.
- RPK-X.** Rejilla de protección con núcleo abatible y tornillos cultos.

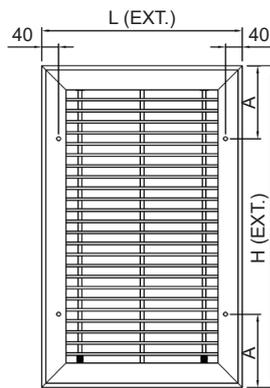
Posibilidad con tornillos de seguridad **(-SG)**.



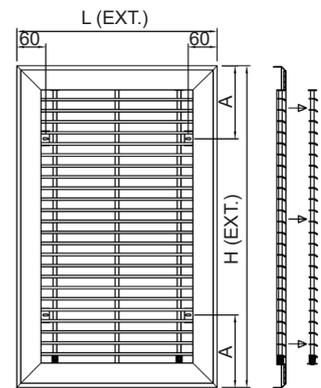
Dimensiones genéricas



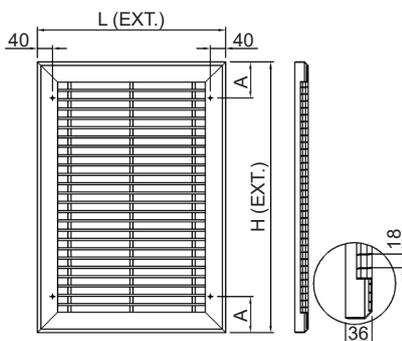
RPK
REJILLA FIJA Y TORNILLOS VISTOS



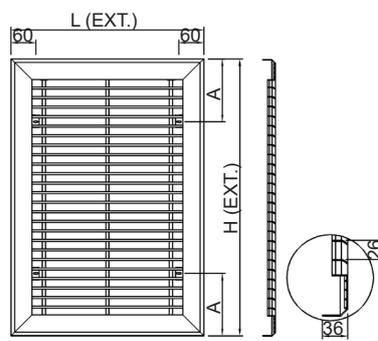
RPK-1A
REJILLA DESMONTABLE Y TORNILLOS VISTOS



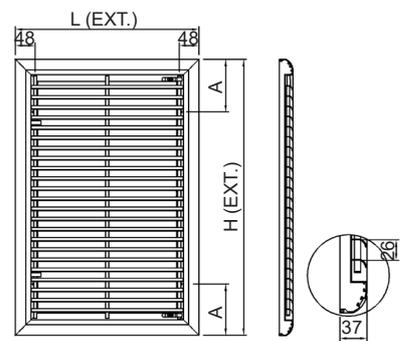
RPK-2A
REJILLA DESMONTABLE Y TORNILLOS OCULTOS



RPK-S
REJILLA FIJA Y TORNILLOS VISTOS



RPK-P
REJILLA FIJA Y TORNILLOS OCULTOS



RPK-X
REJILLA ABATIBLE Y TORNILLOS OCULTOS

RPK



Serie SED

€/ Unidad

RPK PARA PARED

L x H mm	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X	L x H mm	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X
200 x 100	72,14	80,85	87,03	69,72	75,84	88,97	400 x 100	82,05	90,76	96,94	81,10	89,94	106,09
200 x 150	77,44	86,23	92,41	76,58	81,78	95,83	400 x 150	89,13	97,91	104,09	90,61	98,13	115,61
200 x 200	82,76	91,62	97,80	83,44	87,75	102,71	400 x 200	96,22	105,08	111,26	100,12	106,33	125,14
200 x 250	88,09	97,03	103,21	89,28	93,72	109,59	400 x 250	103,32	112,26	118,44	107,85	114,56	134,68
200 x 300	93,44	102,45	108,63	96,18	99,72	116,50	400 x 300	110,45	119,45	125,63	117,40	122,80	144,25
200 x 350	98,81	107,89	114,07	103,09	105,72	123,41	400 x 350	117,59	126,67	132,85	126,96	131,05	153,83
200 x 400	104,19	113,35	119,53	110,01	111,74	128,88	400 x 400	124,74	133,89	140,07	136,54	139,32	160,94
200 x 450	109,59	118,81	124,99	116,96	117,78	135,83	400 x 450	131,91	141,13	147,31	146,14	147,61	170,55
200 x 500	114,99	124,29	130,47	122,88	123,82	145,65	400 x 500	139,10	148,39	154,57	153,93	155,90	183,04
200 x 600	146,85	162,64	168,82	162,35	157,25	182,34	400 x 600	174,50	190,29	196,47	200,45	200,47	232,85
200 x 700	157,34	173,27	179,45	176,07	168,81	197,00	400 x 700	187,77	203,71	209,89	218,71	216,04	253,16
200 x 800	182,63	198,72	204,90	204,59	195,48	225,70	400 x 800	217,05	233,13	239,31	252,97	247,95	287,93
200 x 900	195,88	212,10	218,28	221,08	210,01	244,01	400 x 900	233,85	250,07	256,25	274,76	267,29	311,90
200 x 1000	209,19	225,57	231,75	236,58	224,60	260,48	400 x 1000	250,69	267,07	273,25	294,80	286,69	334,01
250 x 100	74,59	83,30	89,48	72,55	78,46	92,40	450 x 100	88,05	93,28	99,46	87,50	92,63	109,58
250 x 150	80,34	89,13	95,31	80,07	84,87	99,82	450 x 150	95,95	100,87	107,05	98,07	101,27	119,66
250 x 200	86,10	94,96	101,14	87,59	91,30	107,27	450 x 200	103,87	108,48	114,66	108,65	109,95	129,76
250 x 250	91,89	100,81	106,99	93,90	97,74	114,71	450 x 250	111,80	116,11	122,29	117,23	118,63	139,87
250 x 300	97,67	106,68	112,86	101,47	104,19	122,19	450 x 300	119,75	123,74	129,92	127,83	127,33	150,00
250 x 350	103,48	112,57	118,75	109,04	110,65	129,67	450 x 350	127,70	131,40	137,58	138,45	136,05	160,14
250 x 400	109,31	118,46	124,64	116,63	117,14	135,45	450 x 400	135,68	139,06	145,24	149,08	144,78	167,57
250 x 450	115,15	124,37	130,55	124,23	123,64	142,97	450 x 450	143,67	146,75	152,93	159,73	153,53	177,74
250 x 500	121,00	130,30	136,48	130,62	130,16	153,37	450 x 500	151,67	154,45	160,63	168,39	162,30	190,81
250 x 600	153,74	169,53	175,71	171,85	164,51	191,17	450 x 600	195,20	197,23	203,41	222,43	207,79	241,74
250 x 700	164,93	180,86	187,04	186,70	176,80	206,97	450 x 700	210,25	211,35	217,53	242,90	224,07	263,19
250 x 800	191,22	207,30	213,48	216,66	204,50	236,91	450 x 800	241,60	241,77	247,95	279,72	257,03	299,21
250 x 900	205,36	221,57	227,75	234,48	219,96	256,35	450 x 900	260,36	259,60	265,78	303,93	277,30	324,30
250 x 1000	219,55	235,91	242,09	251,12	235,47	273,96	450 x 1000	279,18	277,48	283,66	326,20	297,63	347,55
300 x 100	77,05	85,78	91,96	75,39	81,09	95,83	500 x 100	90,58	95,81	101,99	90,40	95,32	113,08
300 x 150	83,25	92,04	98,22	83,57	87,96	103,83	500 x 150	98,92	103,84	110,02	101,63	104,43	123,72
300 x 200	89,46	98,32	104,50	91,76	94,86	111,84	500 x 200	107,28	111,89	118,07	112,86	113,58	134,39
300 x 250	95,68	104,61	110,79	98,54	101,76	119,86	500 x 250	115,66	119,96	126,14	121,92	122,72	145,06
300 x 300	101,91	110,92	117,10	106,75	108,67	127,90	500 x 300	124,04	128,05	134,23	133,18	131,88	155,76
300 x 350	108,17	117,24	123,42	114,99	115,61	135,94	500 x 350	132,44	136,15	142,33	144,46	141,07	166,47
300 x 400	114,43	123,59	129,77	123,25	122,56	142,04	500 x 400	140,86	144,26	150,44	155,77	150,26	174,22
300 x 450	120,72	129,94	136,12	131,51	129,52	150,12	500 x 450	149,31	152,38	158,56	167,07	159,47	184,96
300 x 500	127,01	136,31	142,49	138,37	136,49	161,08	500 x 500	157,75	160,53	166,71	176,21	168,70	198,59
300 x 600	160,65	176,44	182,62	181,37	171,79	200,02	500 x 600	202,18	204,20	210,38	231,99	215,12	250,66
300 x 700	172,53	188,46	194,64	197,35	184,79	216,96	500 x 700	217,92	219,01	225,19	253,62	232,13	273,23
300 x 800	199,81	215,90	222,08	228,76	213,53	248,14	500 x 800	250,26	250,43	256,61	291,87	266,13	310,49
300 x 900	214,84	231,06	237,24	247,90	229,92	268,72	500 x 900	269,91	269,14	275,32	317,40	287,32	336,73
300 x 1000	229,91	246,29	252,47	265,67	246,36	287,45	500 x 1000	289,61	287,91	294,09	340,82	308,57	361,10
350 x 100	79,55	88,26	94,44	78,24	83,75	99,29	600 x 100	95,68	104,40	110,58	96,25	100,75	120,12
350 x 150	86,18	94,96	101,14	87,08	91,08	107,85	600 x 150	104,91	113,70	119,88	108,80	110,80	131,91
350 x 200	92,83	101,68	107,86	95,93	98,44	116,42	600 x 200	114,16	123,02	129,20	121,36	120,86	143,70
350 x 250	99,50	108,43	114,61	103,19	105,80	125,01	600 x 250	123,42	132,35	138,53	131,36	130,94	155,51
350 x 300	106,18	115,19	121,37	112,07	113,18	133,61	600 x 300	132,70	141,70	147,88	143,95	141,03	167,34
350 x 350	112,87	121,94	128,12	120,97	120,58	142,23	600 x 350	141,99	151,07	157,25	156,56	151,15	179,18
350 x 400	119,58	128,73	134,91	129,89	127,99	148,64	600 x 400	151,30	160,44	166,62	169,18	161,26	187,56
350 x 450	126,31	135,53	141,71	138,82	135,42	157,29	600 x 450	160,61	169,83	176,01	181,82	171,40	199,43
350 x 500	133,04	142,34	148,52	146,14	142,85	168,81	600 x 500	169,95	179,25	185,43	191,89	181,55	214,19
350 x 600	167,56	183,35	189,53	190,91	179,07	208,90	600 x 600	216,14	231,93	238,11	251,21	229,82	268,53
350 x 700	180,14	196,07	202,25	208,02	192,80	226,96	600 x 700	233,28	249,21	255,39	275,09	248,31	293,37
350 x 800	208,42	224,51	230,69	240,86	222,59	259,38	600 x 800	267,62	283,69	289,87	316,20	284,37	333,11
350 x 900	224,33	240,55	246,73	261,32	239,90	281,08	600 x 900	289,03	305,25	311,43	344,39	307,41	361,61
350 x 1000	240,30	256,67	262,85	280,23	257,26	300,96	600 x 1000	310,52	326,88	333,06	370,07	330,52	388,26

Incremento por tornillos ocultos con opción desmontable. €/Unidad

6,18



€/ Unidad

RPK PARA PARED						
L x H mm	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X
700 x 100	100,85	109,56	115,74	102,16	106,26	127,22
700 x 150	110,97	119,76	125,94	116,03	117,23	140,13
700 x 200	121,10	129,97	136,15	129,91	128,22	153,07
700 x 250	131,24	140,18	146,36	140,85	139,21	166,01
700 x 300	141,41	150,42	156,60	154,77	150,24	178,98
700 x 350	151,59	160,66	166,84	168,71	161,27	191,95
700 x 400	161,77	170,93	177,11	182,65	172,32	200,96
700 x 450	171,99	181,22	187,40	196,62	183,39	213,97
700 x 500	182,21	191,50	197,68	207,63	194,48	229,86
700 x 600	230,18	245,97	252,15	270,47	244,60	286,46
700 x 700	248,71	264,64	270,82	296,62	264,53	313,57
700 x 800	285,03	301,11	307,29	340,60	302,66	355,80
700 x 900	308,23	324,45	330,63	371,45	327,57	386,56
700 x 1000	331,48	347,84	354,02	399,39	352,53	415,47
800 x 100	113,33	118,56	124,74	115,40	119,20	141,74
800 x 150	125,52	130,44	136,62	131,79	132,29	156,98
800 x 200	137,72	142,33	148,51	148,21	145,41	172,25
800 x 250	149,93	154,24	160,42	161,27	158,53	187,51
800 x 300	162,17	166,17	172,35	177,72	171,67	202,80
800 x 350	174,41	178,11	184,29	194,17	184,83	218,11
800 x 400	186,67	190,07	196,25	210,65	198,01	228,95
800 x 450	198,95	202,04	208,22	227,13	211,20	244,28
800 x 500	211,24	214,02	220,20	240,28	224,41	262,51
800 x 600	269,84	271,86	278,04	313,99	285,42	331,58
800 x 700	292,45	293,54	299,72	345,12	309,52	363,68
800 x 800	318,42	318,59	324,77	379,66	337,32	395,85
800 x 900	344,47	343,70	349,88	414,27	365,19	429,98
800 x 1000	370,57	368,87	375,05	445,59	393,11	462,29
900 x 100	118,84	127,55	133,73	121,64	125,03	149,18
900 x 150	131,91	140,70	146,88	139,35	139,06	165,55
900 x 200	145,00	153,85	160,03	157,10	153,10	181,96
900 x 250	158,09	167,04	173,22	171,11	167,15	198,36
900 x 300	171,21	180,22	186,40	188,88	181,23	214,79
900 x 350	184,35	193,43	199,61	206,66	195,31	231,23
900 x 400	197,50	206,65	212,83	224,46	209,41	242,69
900 x 450	210,66	219,88	226,06	242,26	223,52	259,16
900 x 500	223,84	233,13	239,31	256,37	237,65	278,52
900 x 600	284,21	300,00	306,18	333,60	300,53	349,85
900 x 700	308,22	324,15	330,33	367,00	326,09	384,22
900 x 800	335,96	352,05	358,23	404,19	355,74	418,65
900 x 900	363,79	380,00	386,18	441,44	385,46	455,06
900 x 1000	391,65	408,02	414,20	475,02	415,24	489,61
1000 x 100	124,40	133,12	139,30	127,93	130,92	156,69
1000 x 150	138,36	147,15	153,33	146,98	145,88	174,19
1000 x 200	152,33	161,20	167,38	166,05	160,85	191,72
1000 x 250	166,32	175,25	181,43	181,01	175,84	209,27
1000 x 300	180,32	189,33	195,51	200,10	190,83	226,82
1000 x 350	194,35	203,43	209,61	219,21	205,84	244,38
1000 x 400	208,39	217,53	223,71	238,33	220,87	256,49
1000 x 450	222,44	231,65	237,83	257,47	235,91	274,10
1000 x 500	236,50	245,79	251,97	272,50	250,98	294,57
1000 x 600	298,64	314,43	320,61	353,26	315,70	368,18
1000 x 700	324,04	339,97	346,15	388,93	342,71	404,82
1000 x 800	353,57	369,65	375,83	428,78	374,22	441,50
1000 x 900	383,15	399,37	405,55	468,67	405,80	480,18
1000 x 1000	412,80	429,16	435,34	504,53	437,43	517,01

Incremento por tornillos ocultos con opción desmontable. €/Unidad **6,18**

Rejillas intumescentes para transferencia de aire, V

Descripción del producto

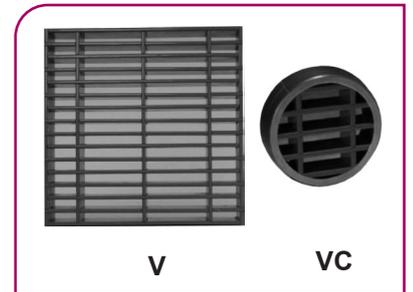
Las rejillas intumescentes marca Koolair modelos **V** para rectangulares y **VC** para circulares se utilizan para la compartimentación de espacios en caso de fuego o gases a alta temperatura.

Las rejillas **V** y **VC** contienen un material intumescente que expande (en general, en 5 minutos) y sella el hueco de ventilación con el efecto de calor, impidiendo el paso de llamas, humo y gases siguiendo la norma de ensayo europea EN1364-5.

Las rejillas están formadas por fundas termoplásticas rellenas de cintas intumescentes PALUSOL. Reaccionan a partir de 100°C. Se recomienda aplicar en interiores (evitando contacto con el agua y temperaturas continuas superiores a 40°C). Están diseñadas para facilitar un flujo de aire sin excesivo ruido y de forma eficiente.

Permiten un flujo de aire bidireccional a través de la rejilla y pueden montarse en posición vertical y horizontal dependiendo de la aplicación. Cuentan con un área libre aproximada del 60%. Las rejillas intumescentes han sido homologadas centradas en el espesor de la pared de ensayo para obtener una resistencia al fuego por cada lado. Se deben almacenar en un sitio seco y ventilado. No necesitan mantenimiento.

Existe una gama amplia de dimensiones y espesores: V40 con clasificación EI60, V50 con clasificación EI90, V60 con clasificación EI120 y VC60 con clasificación EI90. El color de las láminas y del marco predeterminado es gris. Bajo consulta, posibilidad de suministro en otros colores. Las rejillas V y VC se fabrican por pasos de 50mm. Pueden suministrarse junto con rejilla embellecedora para evitar la visión de la rejilla intumescente buscando mayor estética.



Modelos

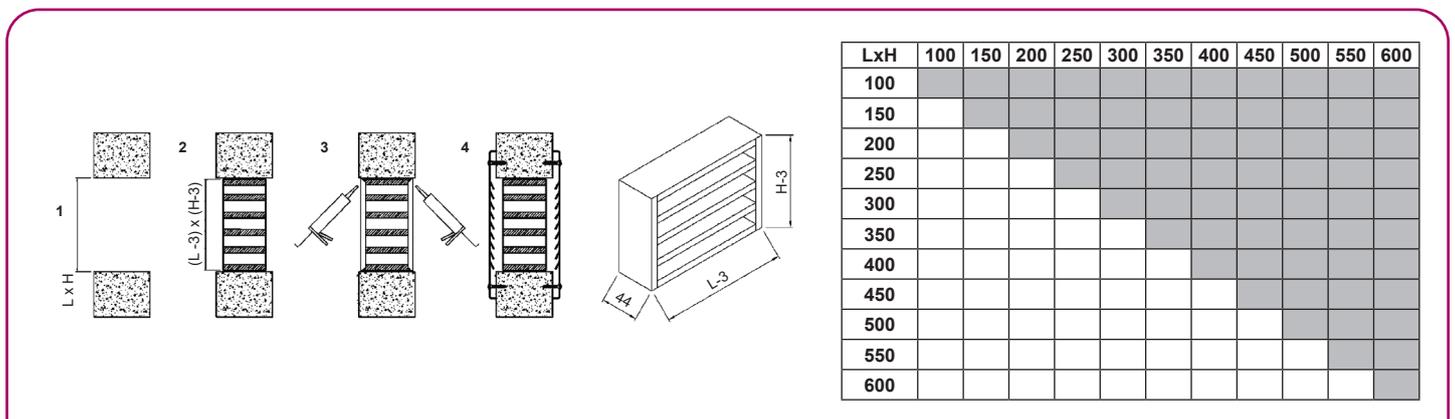
V40. EI60 rejilla rectangular fabricada con material intumescente y fundas termoplásticas rellenas de cintas intumescentes PALUSOL.

V50. EI90 rejilla rectangular fabricada con material intumescente y fundas termoplásticas rellenas de cintas intumescentes PALUSOL.

V60. EI120 rectangular fabricada con material intumescente y fundas termoplásticas rellenas de cintas intumescentes PALUSOL.

VC60. EI90 circular fabricada con material intumescente y fundas termoplásticas rellenas de cintas intumescentes PALUSOL.

Dimensiones genéricas



€/ Unidad

REJILLA INTUMESCENTE PARA TRANSFERENCIA DE AIRE, V					
MODELO DIMEN. mm	V40 (EI60)	V50 (EI90)	V60 (EI120)	S-13 (x2 Uds) Pintada	S-13 (x2 Uds) Sin pintar
100 x100	78,54	88,15	104,85	19,90	11,78
150 x 100	88,97	107,85	129,40	21,64	13,52
150 x 150	121,21	131,43	158,10	23,68	15,54
200 x 100	111,80	119,04	148,48	23,44	15,30
200 x 150	137,17	151,48	182,71	25,80	17,62
200 x 200	167,85	184,69	223,54	28,22	20,02
250 x 100	121,21	133,96	156,18	25,32	17,14
250 x 150	149,91	165,80	194,36	27,98	19,80
250 x 200	191,43	211,00	247,47	30,72	22,48
250 x 250	213,52	235,53	285,78	35,68	25,28
300 x 100	137,78	155,09	181,40	27,26	19,08
300 x 150	170,85	192,52	226,33	30,24	22,02
300 x 200	228,59	237,45	280,60	35,46	25,02
300 x250	255,24	283,54	342,50	38,58	28,12
300 x 300	290,63	323,42	391,52	41,76	31,28
350 x 100	152,09	177,73	193,07	29,30	21,06
350 x 150	189,12	220,61	242,09	32,56	24,34
350 x 200	245,02	271,87	336,23	38,10	27,66
350 x250	274,40	304,94	377,34	41,52	31,04
350 x 300	314,28	357,23	432,69	47,10	34,52
350 x 350	349,66	388,25	470,80	50,70	38,10
400 x 100	162,66	198,24	217,54	33,54	23,12
400 x 150	203,91	246,58	273,17	37,16	26,70
400 x 200	264,99	304,32	367,73	40,80	30,34
400 x 250	298,54	342,30	414,42	46,66	34,04
400 x 300	343,53	404,81	477,01	50,48	37,86
400 x 350	395,68	440,40	539,39	54,40	41,74
400 x 400	441,62	489,35	599,79	60,36	45,72
450 x 100	171,93	216,32	250,13	35,70	25,28
450 x 150	215,84	269,42	313,06	39,62	29,14
450 x 200	270,17	333,30	389,81	45,68	33,10
450 x 250	325,93	374,89	440,40	49,76	37,12
450 x 300	387,64	448,71	545,72	53,92	41,26
450 x 350	422,27	487,79	593,92	60,12	45,46
450 x 400	482,60	541,43	660,46	64,46	49,76
450 x 450	520,50	579,40	707,30	71,06	54,16
500 x 100	210,04	244,33	280,12	37,96	27,46
500 x 150	261,86	303,71	350,75	44,26	31,68
500 x 200	324,37	374,89	436,31	48,56	35,94
500 x 250	365,61	421,45	493,23	52,96	40,32
500 x 300	420,70	483,97	569,65	59,40	44,74
500 x 350	491,40	542,87	661,08	63,98	49,28
500 x 400	544,91	602,86	735,32	70,82	53,92
500 x 450	582,67	645,19	787,81	75,60	58,64
500 x 500	634,83	704,85	860,49	80,48	63,50
550 x 100	218,56	264,38	306,58	41,36	29,80
550 x 150	273,64	328,87	383,34	46,94	34,32
550 x 200	340,39	406,38	476,67	52,56	38,92
550 x 250	384,30	456,77	538,16	57,28	43,62
550 x 300	443,81	524,59	621,06	63,06	48,40
550 x 350	485,26	587,72	715,96	67,98	53,24
550 x 400	574,70	652,76	796,33	75,16	58,24
550 x 450	615,13	698,57	853,06	80,30	63,30
550 x 500	685,82	762,04	931,59	86,46	68,48
550 x 550	741,72	827,08	1009,45	92,62	73,70
600 x 100	230,97	290,48	324,10	44,74	32,14
600 x 150	290,01	361,18	406,38	49,62	36,96
600 x 200	361,79	445,86	506,93	56,52	41,90
600 x 250	409,86	501,28	573,89	61,60	46,92
600 x 300	474,69	575,58	664,21	66,74	52,02
600 x 350	519,89	627,26	727,48	72,00	57,22
600 x 400	614,79	729,59	888,98	79,54	62,54
600 x 450	659,38	780,11	1046,19	85,02	67,96
600 x 500	720,93	850,06	1038,62	92,44	73,50
600 x 550	828,65	919,18	1123,70	98,24	79,22
600 x 600	872,41	968,60	1185,05	104,04	84,96



Serie V

€/ Unidad

REJILLA INTUMESCENTE PARA TRANSFERENCIA DE AIRE, VC			
MODELO DIMEN. mm	VC60 (EI90)	S-13 (x2 Uds) Pintada	S-13 (x2 Uds) Sin pintar
100	122,65	19,90	11,78
125	132,25	21,70	13,58
150	165,46	23,68	15,54
200	227,83	28,22	20,02
250	288,58	35,68	25,28
300	375,84	41,76	31,28
350	477,07	50,70	38,10
400	552,28	60,36	45,72



Sistema de monitorización de compuertas cortafuego motorizadas KOOLCOM

Descripción del producto

KOOLCOM es un sistema electrónico de control de compuertas cortafuegos que permite monitorizar y verificar el buen estado y funcionalidad de cada compuerta periódica y automáticamente, así como cerrar las mismas en caso de detección de alarma. Aunque este sistema puede ser perfectamente gestionado desde un sistema BMS (Building Management System), KOOLCOM puede trabajar igualmente en modo Standalone, es decir, operar de modo autónomo sin necesidad de BMS o personal de mantenimiento externo.

Filosofía HUB

KOOLCOM es el único sistema del mercado cuya tipología de instalación es la basada en la filosofía HUB o concentrador de comunicaciones.

Esta prestación permite:

- Control de hasta 31.616 compuertas cortafuegos.
- Mayor rapidez de comunicación de datos (32 veces más rápido que cualquier sistema sin esa tipología).
- Sencillez de cableado para la gestión de alarmas.

Especificaciones técnicas

- Electrónica de control para 1 hasta 4 compuertas (DCU).
- Electrónica de control para compuertas de 24 V(ac y dc) y 230 Vac.
- Autónomo o interactivo con la central de incendios.
- Chequeos periódicos programables.
- Actuador para ventilador de impulsión, configurable para ventiladores de extracción, extracción de humos, mediante contactor externo.
- Comunicación MODBUS. Velocidad configurable. Terminación integrada.
- Entrada/Salida alarma. Contacto seco.
- Modo de prueba de sensores de Humo.
- Consola gráfica segregada.

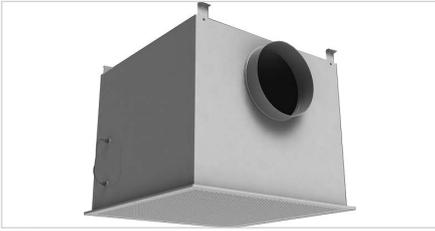


€/ Unidad

Sistema de monitorización de compuertas cortafuego motorizadas KOOLCOM	
Concentrador HUB KHUK KoolCom 100-UCK000	1446,61
Pantalla grafica Koolcom 100-TCK000	723,30
Unidad de control de compuerta KoolCom, 4 compuertas, 24-V (AC/DC) 100-DCK500	760,01
Unidad de control de compuerta KoolCom, 4 compuertas, 230-V (AC) 100-DCK600	760,01
Unidad de control de compuerta KoolCom, 1 compuerta, 24-V (AC/DC) 100-DCK300	589,82
Unidad de control de compuerta KoolCom, 1 compuerta, 230-V (AC) 100-DCK400	657,90
Caja de registro para consola grafica KoolCom 100-TCK001	4,25

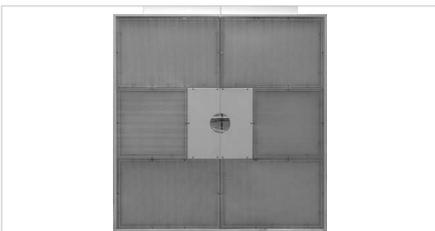


Plenum portafiltro absoluto



KPA (268)

Techos filtrantes



KTF (270)

Rejillas filtrantes



KRH (273)



Serie KPA

Plenum absoluto, KPA

Descripción del producto

Conjunto de plenum y elemento de difusión para filtrado de alta eficacia, marca KOOLAIR, modelo **KPA**. Se fabrican en diferentes dimensiones y ejecuciones permitiendo incorporar diferentes tipos de difusor (rotacional, cuadrado, chapa perforada...) para montaje en techo y rejillas para montaje en mural con el mismo plenum. El diseño del plenum se ha adaptado a las medidas de filtros absolutos existentes en el mercado de diferentes eficacias (**H10...H14 y U15...U17**).

Integra toma de medida de presión diferencial, con todos sus elementos de fijación. Los filtros son probados y certificados individualmente de acuerdo a la norma EN1822.

Opcionalmente puede incorporar compuerta de regulación en boca de entrada a plenum (precio consultar).

Otros modelos

KPA - PDL. Plenum portafiltro absoluto con boca de conexión lateral circular.

KPA - PDS. Plenum portafiltro absoluto con boca de conexión superior circular.

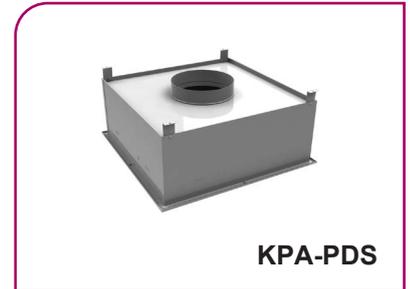
KPA - PDLR. Plenum portafiltro absoluto con boca de conexión lateral rectangular.

Accesorios

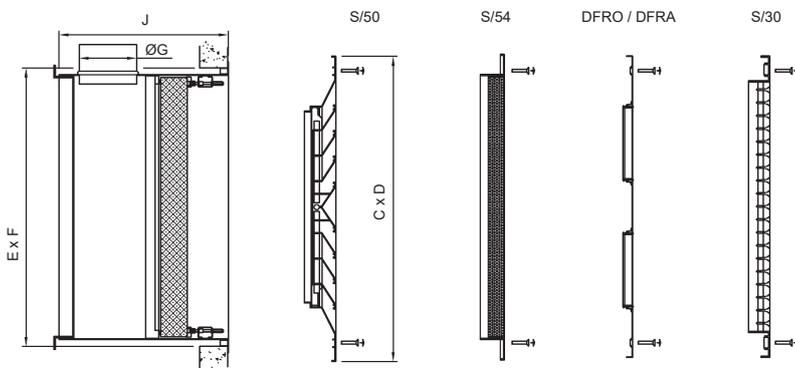
RE. Compuerta de regulación.

KOOLED. Dispositivo de control de colmatación del filtro por iluminación KOOLED. Señaliza el nivel de ensuciamiento del filtro mediante medida de presión diferencial antes y después de la unidad de filtrado (**H13, H14, U15, U16**).

Presión final de colmatación de filtro estándar 600 Pa, configurable bajo demanda a otras presiones finales.



Dimensiones genéricas



FILTRO	C	D	E	F	Ø G	J
305 x 305 x 68	369	369	355	355	123	405
305 x 305 x 90	369	369	355	355	123	427
345 x 345 x 68	409	409	395	395	123	405
345 x 345 x 90	409	409	395	395	158	462
305 x 610 x 68	369	669	355	655	158	440
305 x 915 x 68	369	969	355	959	198	480
457 x 457 x 68	519	519	505	505	158	440
457 x 457 x 90	519	519	505	505	198	502
545 x 545 x 68	594	594	584	584	198	480
545 x 545 x 90	594	594	584	584	248	552
610 x 610 x 68	669	669	655	655	198	480
610 x 610 x 90	669	669	655	655	248	552
610 x 915 x 68	669	969	655	959	248	530
610 x 1220 x 68	669	1274	655	1264	313	595
762 x 762 x 68	827	827	810	810	248	530
762 x 762 x 90	827	827	810	810	313	617
915 x 915 x 68	969	969	955	955	313	596
915 x 915 x 90	969	969	955	955	313	617

DFRO/DFRA: (D+6) x (C+6)

KPA-PDL



€/ Unidad

PLENUM ABSOLUTO KPA, FLUJO TURBULENTO												
MODELOS / DIMEN. FILTRO	KPA TIPO PDS	KPA TIPO PDL	KPA TIPO PDLR	FILTRO TIPO H14	DFRO / DFRA	50-FR-4		52-FR-4-STAMP		54-FR-I		
					Aletas	€/Unidad	Dim.	€/Unidad	Dim.	€/Unidad	Dim.	€/Unidad
305x305x68	323,51	351,08	361,12	187,21	(12)	61,90	150x150	151,93	150x150	51,18	369x369	50,51
345x345x68	341,31	366,38	381,87	289,45	(16)	82,61	-	-	-	-	409x409	54,67
457x457x68	389,94	446,56	436,97	289,45	(20)	105,87	225x225	196,43	225x225	69,64	519x519	69,94
545x545x68	435,25	498,80	489,86	349,55	(24)	131,03	300x300	240,61	300x300	83,94	594x594	79,93
610x610x68	535,86	599,87	595,35	363,36	(32)	154,91	375x375	287,73	375x375	99,94	669x669	89,30
762x762x68	681,10	713,19	749,21	755,06	(40)	187,65	450x450	383,56	-	-	827x827	115,94
915x915x68	780,92	871,16	861,65	956,09	(48)	237,01	525x525	467,25	-	-	969x969	128,42
305x305x90	327,46	355,03	365,06	263,55	(12)	61,90	150x150	151,93	150x150	51,18	369x369	50,51
345x345x90	347,11	381,64	386,29	369,24	(16)	82,61	-	-	-	-	409x409	54,67
457x457x90	396,78	466,53	443,89	451,66	(20)	105,87	225x225	196,43	225x225	69,64	519x519	69,94
545x545x90	443,41	521,83	497,85	651,72	(24)	131,03	300x300	240,61	300x300	83,94	594x594	79,93
610x610x90	544,79	618,18	604,70	651,72	(32)	154,91	375x375	287,73	375x375	99,94	669x669	89,30
762x762x90	692,39	804,15	781,01	962,64	(40)	187,65	450x450	383,56	-	-	827x827	115,94
915x915x90	792,22	891,48	898,27	1.263,16	(48)	237,01	525x525	467,25	-	-	969x969	128,42

PLENUM ABSOLUTO KPA, FLUJO LAMINAR						
MODELOS / DIMEN. FILTRO	KPA TIPO PDS	KPA TIPO PDL	KPA TIPO PDLR	FILTRO TIPO H14	54-FR-R	
					Dim.	€/Unidad
305x305x68	323,51	351,08	361,12	187,21	369x369	50,51
345x345x68	341,31	366,38	381,87	289,45	409x409	54,67
457x457x68	389,94	446,56	436,97	289,45	519x519	69,94
545x545x68	435,25	498,80	489,86	349,55	594x594	79,93
610x610x68	535,86	599,87	595,35	363,36	669x669	89,30
762x762x68	681,10	713,19	749,21	755,06	827x827	115,94
915x915x68	792,22	891,48	898,27	1.263,16	969x969	128,42
610x305x68	427,70	456,59	474,91	282,89	669x369	67,64
915x305x68	556,67	583,61	586,09	394,46	969x369	82,89
915x610x68	655,95	691,38	725,47	559,56	969x669	112,58
1220x610x68	737,73	781,13	820,28	635,54	1274x669	134,96

- Incluye toma de presión estática.

SUPLEMENTO KOOLED - PLENUM ABSOLUTO KPA	
MODELO	
€/Unidad	
KOOLED	409,27



Serie KTF

Techo filtrante, KTF

Descripción del producto

El techo filtrante es un elemento de difusión para alta eficiencia de filtración de flujo unidireccional en el cumplimiento de toda la normativa aplicable del hospital. El techo filtrante **KTF** se adapta a los bloques riesgo operacional 3 y 4 según la norma S- 90-351. Cumple con la clase ISO 5 de calidad de aire ambiente dentro de quirófano de acuerdo a la norma EN-ISO-14644-1 y pruebas fugas según ISO 14644-3.

Plenum de chapa de acero galvanizado con pintura epoxi de color blanco RAL 9010.

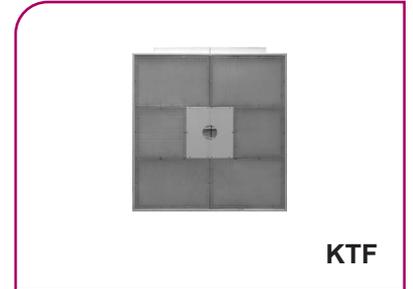
Fabricación en varios tamaños. Para garantizar la estanquidad, el plenum es perfectamente plano y resistente al agua lo que ayuda a mejorar el sellado perimetral sin fugas en las esquinas. Además, está equipado con un dispositivo de toma de presión.

La rejilla de impulsión es de chapa de acero perforada con una tasa de perforación del 50%.

Filtros de alta eficacia modelos H14 o H15 en tamaños estándar.

Los filtros tienen perfil bajo, en torno a 68 mm.

Tienen la ventaja de baja pérdida de carga (a partir de 100Pa hasta 200Pa al final).



KTF

Otros modelos

KTF-DIF. Para impulsión de aire aséptico por flujo laminar (unidireccional) vertical descendente. Diferenciando distintas velocidades de salida para minimizar y combatir los efectos nocivos de la turbulencia introducida por la lámpara cialítica. Este flujo estéril de aire estabilizado deberá proteger al paciente, equipo médico y la mesa de instrumentos quirúrgicos, o en el caso de salas blancas la zona de banco de pruebas o trabajos. Incorpora filtros absolutos de alta eficacia **H13, H14, U15 o U16**.

KTF-SL. Techo filtrante sin núcleo central para integración de lámpara de mayor capacidad filtrante.

Accesorios

KOOLED. Dispositivo de control de colmatación del filtro por iluminación KOOLED. Señaliza el nivel de ensuciamiento del filtro mediante medida de presión diferencial antes y después de la unidad de filtrado (**H13, H14, U15, U16**). Presión final de colmatación de filtro estándar 600 Pa, configurable bajo demanda a otras presiones finales.

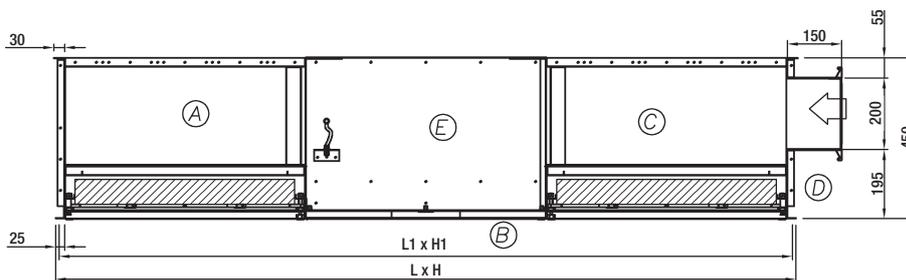
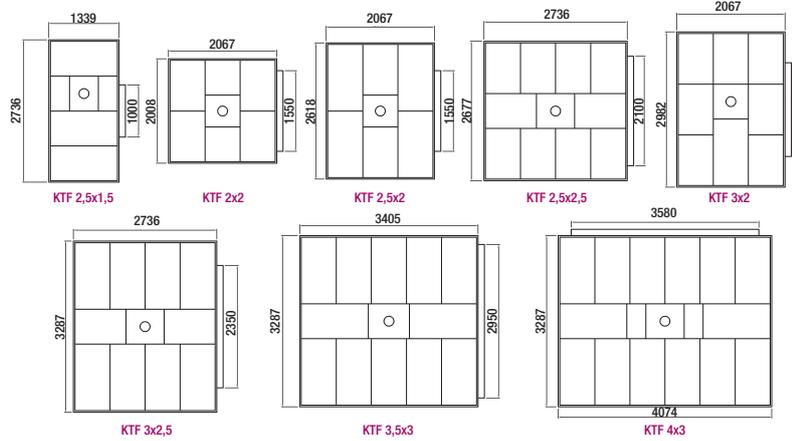
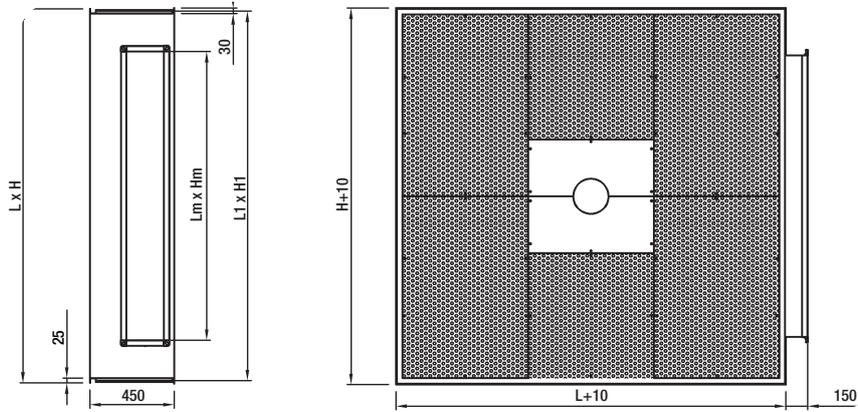
€/ Unidad

TECHO FILTRANTE KTF			
MODELO	CHAPA RAL 9010	ACERO INOX.	FILTRO H14/H15
2,5 x 1,5	6.547,33	10.310,91	2.841,63
2 x 2	7.766,22	11.503,65	3.389,75
2,5 x 2	8.998,32	13.758,95	4.185,84
3 x 2	10.820,51	15.892,34	5.204,67
2,5 x 2,5	12.797,48	18.261,06	6.397,23
3 x 2,5	14.418,22	21.463,75	7.092,24
3,5 x 3	17.399,45	26.478,16	8.719,20
4 x 3	20.664,65	31.601,23	10.834,23

TECHO FILTRANTE KTF-SL			
MODELO	CHAPA RAL 9010	ACERO INOX.	FILTRO H14/H15
2,5 x 1,5	6.497,51	10.263,46	2.906,40
2 x 2	7.820,34	11.555,18	3.838,34
2,5 x 2	8.997,72	13.758,36	4.359,60
3 x 2	10.978,56	16.042,84	5.757,51
2,5 x 2,5	12.439,94	17.920,55	5.812,80
3 x 2,5	14.734,91	21.765,37	8.024,19
3,5 x 3	17.874,79	26.930,86	10.030,23
4 x 3	21.090,78	32.007,05	12.036,29



Dimensiones genéricas KTF



SIMBOLOGÍA

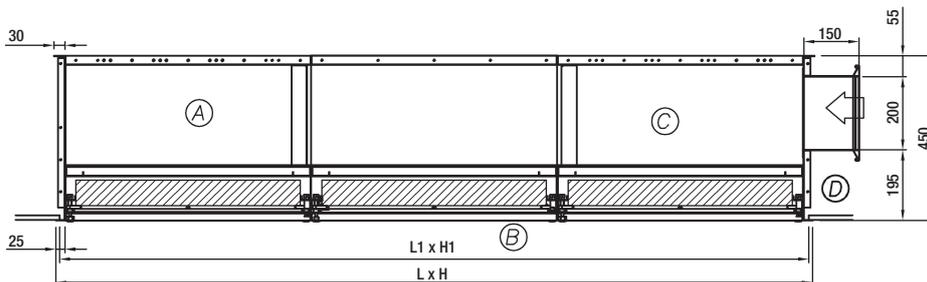
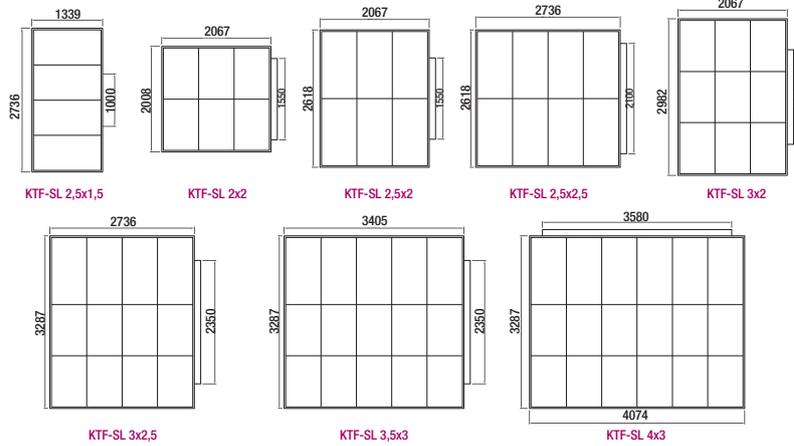
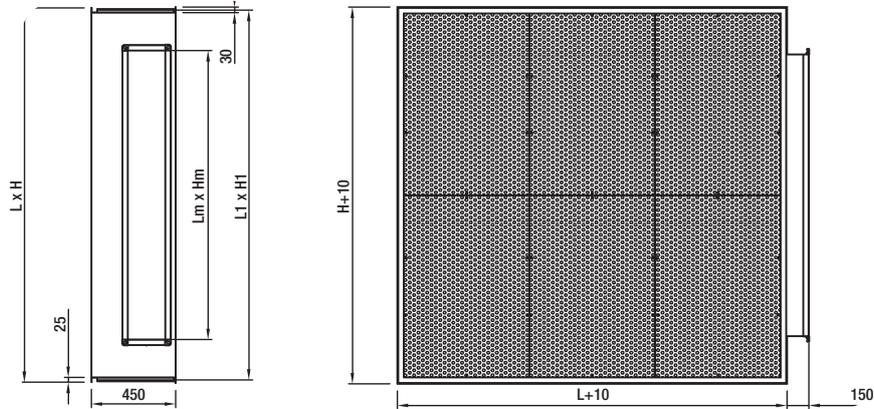
- A : Filtro
- B : Rejilla perforada
- C : Plenum
- D : Entrada de aire lateral
- E : Hueco para lámparas escalfíticas

MODELO	HUECO	DIMENSIÓN TOTAL	BOCAS	Nº
	L1 x H1	L x H x A	Lm x Hm	PARTES
2,5 x 1,5	1309 x 2706	1329 x 2726 x 450	1000 x 200	1
2 x 2	2037 x 1978	2057 x 1998 x 450	1550 x 200	2
2,5 x 2	2037 x 2588	2057 x 2608 x 450	1550 x 200	2
3 x 2	2037 x 2952	2057 x 2972 x 450	1800 x 200	2
2,5 x 2,5	2706 x 2647	2726 x 2667 x 450	2100 x 200	2
3 x 2,5	2706 x 3257	2726 x 3277 x 450	2350 x 200	4
3,5 x 3	3375 x 3257	3395 x 3277 x 450	2950 x 200	4
4 x 3	4044 x 3257	4064 x 3277 x 450	3580 x 200	4



Serie KTF

Dimensiones genéricas KTF-SL



SIMBOLOGÍA

- A : Filtro
- B : Rejilla perforada
- C : Plenum
- D : Entrada de aire lateral

MODELO	HUECO	DIMENSIÓN TOTAL	BOCAS	Nº
	L1 x H1	L x H x A	Lm x Hm	PARTES
2,5 x 1,5	1309 x 2706	1329 x 2726 x 450	1000 x 200	1
2 x 2	2037 x 1978	2057 x 1998 x 450	1550 x 200	2
2,5 x 2	2037 x 2588	2057 x 2608 x 450	1550 x 200	2
3 x 2	2037 x 2952	2057 x 2972 x 450	1800 x 200	2
2,5 x 2,5	2706 x 2588	2726 x 2608 x 450	2100 x 200	2
3 x 2,5	2706 x 3257	2726 x 3277 x 450	2350 x 200	4
3,5 x 3	3375 x 3257	3395 x 3277 x 450	2950 x 200	4
4 x 3	4044 x 3257	4064 x 3277 x 450	3580 x 200	4

KTF-SL



Rejillas de retorno portafiltro, KRH

Descripción del producto

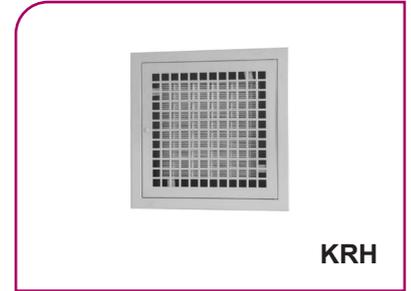
Rejilla de retorno portafiltro **KRH** para instalación en salas limpias, industrias farmacéuticas y ámbito hospitalario.

Posibilidad de filtración con **G4 a F7** (48 mm) o doble filtración G4 (13 mm) + F7 (34 mm).

Extracción de aire de los quirófanos con filtración F5 como se recomienda en NF S 90-351.

Acabado estándar en acero galvanizado, pintura epoxy, color RAL 9010 o en acero inoxidable INOX AISI 304. Bajo demanda se pueden solicitar en Ral a definir.

Compuerta de regulación accesible desde el local.



KRH

Accesorios

PFS. Plenum fijo boca superior.

PFL. Plenum fijo boca lateral.

PFE. Plenum fijo con boca lateral en esquina.

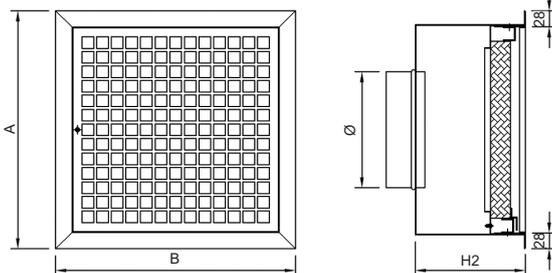
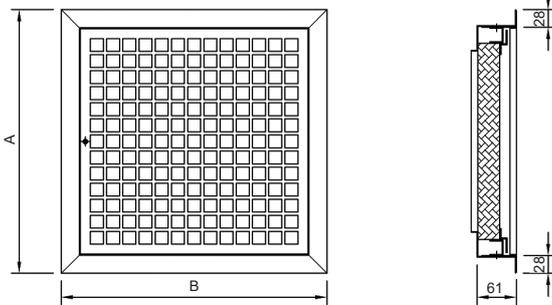
-O. Compuerta de regulación en boca.

Modelos

KRH. Rejilla de retorno portafiltro con sistema de filtración G4.

KRH-2. Rejilla de retorno portafiltro con doble filtración G4+F7.

Dimensiones genéricas



MODELO	FILTRO	REJILLA	
		A	B
KRH-R 3015	305x150x48	415	260
KRH-R 3915	395x150x48	505	260
KRH-R 3030	305x305x48	415	415
KRH-R 3039	305x395x48	415	505
KRH-R 3049	305x490x48	415	600
KRH-R 4930	490x305x48	600	415
KRH-R 3939	395x395x48	505	505
KRH-R 3061	305x610x48	415	720
KRH-R 6130	610x305x48	720	415
KRH-R 3949	395x490x48	505	600
KRH-R 3961	395x610x48	505	720
KRH-R 4949	490x490x48	600	600
KRH-R 4961	490x610x48	600	720
KRH-R 6161	610x610x48	720	720
KRH-R 4991	490x915x48	600	1025
KRH-R 7676	762x762x48	872	872

KRH-R

MODELO	FILTRO	REJILLA		PLENUM BOCA SUPERIOR	
		A	B	H2	Ø
KRH-PFS 3015	305x150x48	415	260	190	125
KRH-PFS 3915	395x150x48	505	260		160
KRH-PFS 3030	305x305x48	415	415		200
KRH-PFS 3039	305x395x48	415	505		200
KRH-PFS 3049	305x490x48	415	600		250
KRH-PFS 4930	490x305x48	600	415		250
KRH-PFS 3939	395x395x48	505	505		250
KRH-PFS 3061	305x610x48	415	720		250
KRH-PFS 6130	610x305x48	720	415		250
KRH-PFS 3949	395x490x48	505	600		315
KRH-PFS 3961	395x610x48	505	720		315
KRH-PFS 4949	490x490x48	600	600		315
KRH-PFS 4961	490x610x48	600	720		355
KRH-PFS 6161	610x610x48	720	720		400
KRH-PFS 4991	490x915x48	600	1025	400	
KRH-PFS 7676	762x762x48	872	872	500	

KRH-PFS



Serie KRH

€/ Unidad

REJILLA DE RETORNO PORTAFILTRO KRH								
MODELO	Rejilla epoxy RAL 9010	ACERO GALVANIZADO			Rejilla	ACERO INOXIDABLE		
		Plenum boca superior	Plenum boca lateral	Plenum boca lateral en esquina		Plenum boca superior	Plenum boca lateral	Plenum boca lateral en esquina
3015 (415 x 260)	186,90	70,89	76,20	80,01	216,73	98,12	107,28	112,64
3915 (505 x 260)	198,10	82,06	95,45	100,22	234,96	113,21	133,22	139,89
3030 (415 x 415)	210,76	88,57	111,27	116,83	258,69	121,67	154,12	161,84
3039 (415 x 505)	224,08	96,05	121,03	127,07	283,23	131,56	166,99	175,33
3049 (415 x 600)	237,92	106,91	148,84	156,29	308,66	145,89	204,07	214,28
4930 (600 x 415)	237,84	112,27	154,30	162,02	308,41	153,46	211,78	222,37
3939 (505 x 505)	238,55	109,95	151,74	159,32	311,24	150,14	208,13	218,53
3061 (415 x 720)	255,20	116,92	163,38	171,55	341,89	159,12	223,24	234,41
6130 (720 x 415)	255,06	125,80	172,41	181,03	341,44	171,65	235,99	247,80
3949 (505 x 600)	253,61	122,78	189,12	198,58	340,46	167,04	257,95	270,84
3961 (505 x 720)	272,44	133,94	206,84	217,18	378,49	181,75	281,28	295,34
4949 (600 x 600)	269,94	135,32	206,92	217,28	373,57	183,82	281,67	295,75
4961 (600 x 720)	290,35	149,78	237,61	249,49	416,63	203,24	322,37	338,49
6161 (720 x 720)	312,72	170,02	275,69	289,48	465,90	230,77	373,23	391,89
4991 (600 x 1025)	341,47	184,11	302,13	317,24	526,98	249,03	407,70	428,09
7676 (872 x 872)	372,04	216,10	382,27	401,38	598,86	292,12	514,55	540,26

€/ Unidad

SISTEMA DE FILTRACIÓN				
MODELO	MEDIDAS	FILTRO G4	FILTRO G4+F7	FILTRO F5
3015 (415 x 260)	305x150x48	39,04	125,17	73,46
3915 (505 x 260)	395x150x48	39,04	125,17	73,46
3030 (415 x 415)	305x305x48	39,04	125,17	73,46
3039 (415 x 505)	305x395x48	43,34	138,88	85,5
3049 (415 x 600)	305x490x48	43,34	155,05	85,5
4930 (600 x 415)	490x305x48	43,34	155,05	85,5
3939 (505 x 505)	395x395x48	43,34	155,05	85,5
3061 (415 x 720)	305x610x48	45,34	156,97	89,8
6130 (720 x 415)	610x305x48	45,34	156,97	89,8
3949 (505 x 600)	395x490x48	45,34	172,9	89,8
3961 (505 x 720)	395x610x48	51,24	176,34	103,34
4949 (600 x 600)	490x490x48	51,24	208,28	103,34
4961 (600 x 720)	490x610x48	57,45	213,3	116,65
6161 (720 x 720)	610x610x48	78,49	239,2	131,95
4991 (600 x 1025)	490x915x48	92,66	315,22	159,04
7676 (872 x 872)	762x762x48	125,49	351,87	154,42

Filtración





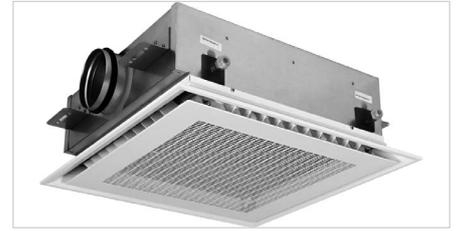
Vigas frías activas



VFK-600 (278)



VFK-300 (279)



VFK-Q (280)

Inductores de techo



IHK (281)

Techo frío



TFK (282)



Serie VFK

Vigas frías activas, VFK-600

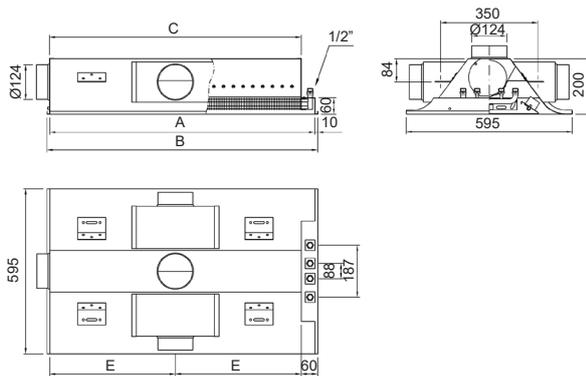
Descripción del producto

Viga fría activa de inducción, modelo **VFK-600** marca KOOLAIR, de longitud L mm, ancho 600 mm y altura 200 mm, para instalación en falsos techos modulares o continuos. Incorpora dos difusores lineales en los laterales, con deflectores de aire de material plástico M1 (opcional), para impulsión horizontal con Efecto Coanda del aire de mezcla (primario y secundario). Bandeja frontal abatible para limpieza de batería, con diferentes diseños de perforación para inducción de aire ambiente. La unidad integra interiormente plenum con toberas (tipo P/M/G) a ambos lados para impulsión de aire primario, con mecanismo de regulación de las mismas (opcional).

Batería interior en posición horizontal de (2/4 tubos) para refrigeración o/y calefacción, tuberías de cobre con conexiones tipo rosca gas de diámetro exterior 12 mm y paquete aleteado de aluminio. Acabado estándar pintado en blanco RAL 9010 brillo.



Dimensiones genéricas



MODELO	A	B	C	E
600	572	592	522	261
900	872	892	822	411
1200	1172	1192	1122	561
1500	1472	1492	1422	711
1800	1772	1792	1722	861

VFK-600

€/ Unidad

Aire/Agua

VIGAS FRÍAS ACTIVAS VFK-600						
LONGITUD	2 TUBOS ENTRADA FRONTAL	4 TUBOS ENTRADA FRONTAL	2 TUBOS ENTRADA LATERAL	4 TUBOS ENTRADA LATERAL	ACCESORIO DE REGULACIÓN (1)	DEFLECTORES
600	672,08	722,53	762,47	812,92	44,65	23,40
900	759,13	801,30	850,53	892,70	58,67	28,28
1200	861,81	903,97	954,35	996,52	65,43	37,12
1500	966,19	1004,59	1059,95	1098,35	77,50	41,89
1800	1122,52	1160,17	1217,51	1255,16	84,54	46,64
2100	1243,13	1282,28	1398,57	1437,72	94,40	55,53
2400	1413,34	1451,74	1570,12	1608,52	101,54	60,36
2700	1610,58	1649,73	1768,75	1807,92	109,40	69,33
3000	1725,78	1765,68	1885,43	1925,34	116,72	74,22

Precios para mínimo 25 unidades por dimensión.

(1) Mecanismo de regulación de toberas (apertura/cierre).



Vigas frías activas, VFK-300

Descripción del producto

Inductores de techo para instalación en sistemas aire-agua, también conocidos como “vigas frías” de la serie **VFK** marca KOOLAIR, para difusión de aire en dos direcciones, con ancho de viga 300 mm y longitudes de 600 a 3000 mm.

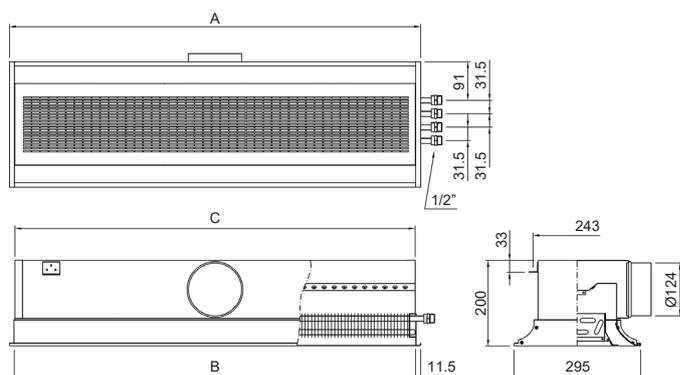
Estas unidades terminales incorporan un plenum de aire primario, con una o dos entradas circulares para conexión del aire primario y una serie de toberas, una batería de agua fría (instalación a dos tubos) o agua fría y caliente (instalación a cuatro tubos), y difusores lineales, uno a cada lado de la batería, para impulsión y difusión de la mezcla de aire primario y aire inducido.

Acabado estándar pintado en blanco RAL 9010 brillo.



VFK-300

Dimensiones genéricas



MODELO	A	B	C
900	895	872	874
1200	1195	1172	1174
1500	1495	1472	1474
1800	1795	1772	1774
2100	2095	2072	2074
2400	2395	2372	2374
2700	2695	2672	2674
3000	2995	2972	2974

VFK-300

€/ Unidad

VIGAS FRÍAS ACTIVAS VFK-300		
LONGITUD	2 TUBOS ENTRADA LATERAL/FRONTAL	4 TUBOS ENTRADA LATERAL/FRONTAL
900	528,94	576,02
1200	617,25	666,64
1500	712,12	764,61
1800	827,42	868,32
2100	956,49	1009,76
2400	1075,45	1131,01
2700	1194,67	1251,78
3000	1293,57	1352,23

Precios para un mínimo 25 unidades por dimensión.
Para cantidades inferiores consultar.



Serie VFK

Vigas frías activas, VFK-Q

Descripción del producto

Viga fría activa de inducción para impulsión de aire en 4 direcciones, modelo **VFK-Q** marca KOOLAIR, de longitud (600/1200) mm, ancho 600 mm y altura 200 mm, para instalación en falsos techos modulares o continuos.

Incorpora cuatros difusores lineales en los lados de la unidad, con deflectores de aire de material plástico M1 (opcional), para impulsión horizontal con Efecto Coanda del aire de mezcla (primario y secundario).

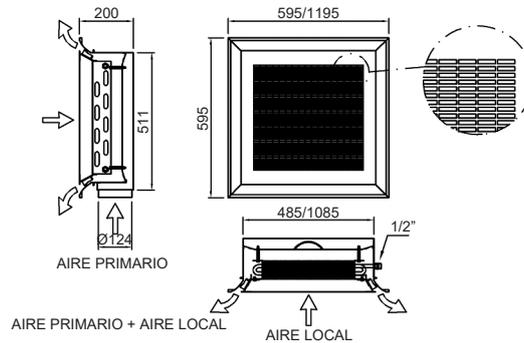
Bandeja frontal abatible para limpieza de batería, con diferentes diseños de perforación para inducción de aire ambiente. La unidad integra interiormente plenum con toberas (tipo P/M/G) a ambos lados para impulsión de aire primario, con mecanismo de regulación de las mismas (opcional).

Acabado estándar pintado en blanco RAL 9010 brillo.



VFK-Q

Dimensiones genéricas



VFK-Q

€/ Unidad

VIGAS FRÍAS ACTIVAS VFK-Q

LONGITUD	2 TUBOS ENTRADA FRONTAL	4 TUBOS ENTRADA FRONTAL	ACCESORIO DE REGULACIÓN (1)	DEFLECTORES
600 x 600	768,54	871,12	40,16	26,00
1200 x 600	1198,90	1308,74	55,42	46,89

Precios para mínimo 25 unidades por dimensión.

(1) Mecanismo de regulación de toberas (apertura/cierre).



Inductor de techo, IHK

Descripción del producto

Inductor horizontal para impulsión de aire lateral en una dirección, modelo **IHK**, marca KOOLAIR, de longitud (900/1200/1500) mm, ancho 700 mm y altura 200 mm, para instalación en falsos techos. Incorpora rejilla de impulsión de aire disponible en diferentes diseños, para difusión de aire horizontal con Efecto Coanda del aire de mezcla (primario y secundario). Rejilla de inducción disponible en diferentes diseños desmontable o abatible para limpieza de batería. La unidad integra interiormente plenum con toberas (tipo P/M/G) para impulsión de aire primario. Batería interior en posición horizontal de (2/4) tubos para refrigeración o/ calefacción, tuberías de cobre con conexiones de diametro exterior 12 mm y paquete aleteado de aluminio. Acabado estándar de la rejilla en prelacado blanco RAL 9010 brillo.



IHK

Dimensiones genéricas

MODELO	A	B
900	932	900
1200	1232	1200
1500	1532	1500

IHK-F boca frontal

MODELO	A	B
900	932	900
1200	1232	1200
1500	1532	1500

IHK-F boca lateral

€/ Unidad

INDUCTOR DE TECHO IHK				
LONGITUD	2 TUBOS ENTRADA FRONTAL	4 TUBOS ENTRADA FRONTAL	2 TUBOS ENTRADA LATERAL	4 TUBOS ENTRADA LATERAL
900-M	770,99	820,47	784,90	834,39
1200-M	944,70	991,93	962,37	1009,61
1500-M	1121,27	1168,50	1142,69	1189,93
900-P	768,17	817,67	782,10	831,58
1200-P	940,99	988,23	958,67	1005,89
1500-P	1116,66	1163,90	1138,09	1185,32
900-G	773,93	823,42	787,85	837,34
1200-G	948,59	995,82	966,26	1013,50
1500-G	1126,10	1173,33	1147,53	1194,76

€/ Unidad

		TAMAÑO		
		900	1200	1500
REJ. IMPULSIÓN	20-SH	50,37	70,26	86,44
	20-DH	79,98	110,42	133,77
	31-1	63,30	82,65	100,64
REJ. INDUCCIÓN	20-SH	79,79	113,73	139,87
	22-5	77,58	101,79	130,83
	27-R	110,52	128,32	146,50
PLENUM TELESCÓPICO		101,24	120,77	141,06
MARCO METÁLICO (+MM)		15,51	17,87	22,08

Precios para mínimo 25 unidades por dimensión, toberas tipo M.

(1) Mecanismo de regulación de toberas (apertura/cierre).

Las rejillas en construcción estándar llevan MM.



Serie TFK

Techo frío, TFK

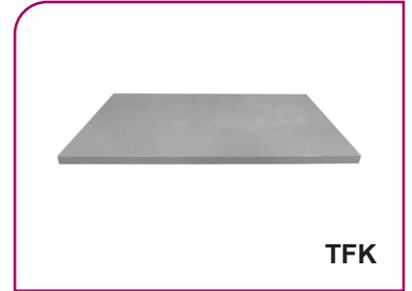
Descripción del producto

Los módulos de Techo Frío modelo **TFK** de KOOLAIR están desarrollados para su utilización en techos abiertos o reticulados.

Los techos fríos TFK, sin aire primario, son sistemas de radiación que emplean agua como vehículo de transporte de la potencia de refrigeración hasta los diferentes locales, con el consiguiente ahorro de energía y espacio, comparado con los sistemas todo aire. Tienen la gran ventaja de refrigeración evitando corrientes de aire en la sala. Al no incorporar caudal de aire primario requieren de ventilación adicional. En caso de la instalación en un techo reticulado abierto, la superficie libre de estos tiene que ser la mayor posible para que el techo frío no pierda eficiencia. La temperatura de entrada del agua, como en todos los sistemas aire-agua, se ha de seleccionar de forma que nunca sea inferior a la temperatura de punto de rocío. Se puede utilizar para los propósitos de calefacción.

El Techo Frío tipo **TFK** está formado por placas de acero lisas o microperforadas con velo negro para evitar la visión a través. Los tubos de cobre integrados en las placas se encuentran insertados mediante perfiles de aluminio por lo que el contacto es elevado y con ello se garantiza una buena transmisión térmica entre placa y el tubo.

Acabado estándar pintado en blanco RAL-9010. Acabados especiales bajo demanda.



Modelos

TFK. Placa lisa.

TFK-P. Placa microperforada.

Dimensiones genéricas

Aire/Agua

MODELO	L
600	595
1200	1195
1800	1795
2400	2395
3000	2995

TFK

€/ Unidad

TECHO FRÍO TFK				
MODELO	PLACA LISA		PLACA MICROPERFORADA	
	SIN COBERTURA TÉRMICA	CON COBERTURA TÉRMICA	SIN COBERTURA TÉRMICA	CON COBERTURA TÉRMICA
600	315,46	339,94	325,65	350,13
1200	449,41	494,53	465,09	510,21
1800	693,58	759,36	714,90	780,68
2400	881,29	964,12	908,22	991,05
3000	1063,74	1170,80	1096,31	1203,37





Silenciadores rectangulares



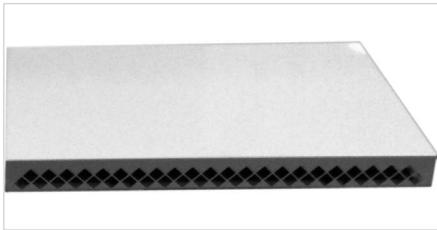
PAK (286)



KAT (288)



250-TAA (290)



24-S3/-C (293)

Silenciadores circulares



ASK (294)

Compuertas de sobrepresión y persianas de tomas de aire exterior



210-TA (296)



TAC-200 (299)



230-SP (300)



CSP-C (302)



AR-200 (303)



Serie SK

Silenciadores rectangulares, PAK

Descripción del producto

Silenciadores rectangulares, marca KOOLAIR, modelos **PAK, PBK, PAKM y PBKM**.
 Construidos en chapa de acero galvanizado. Son diseñados para instalar en zonas donde se requiera una distribución de aire con bajo nivel sonoro, para atenuaciones hasta 50 dB(A) en función del modelo seleccionado.
 El material acústico está formado por elementos de densidad adecuada resistente al calor y protegida contra la erosión del aire por una capa de protección ignífuga: **PAK**. Si además lleva chapa perforada: **PBK** (recomendable para altas velocidades).
 Con recubrimiento adicional de una película de poliéster: **PAKM y PBKM**. La temperatura máxima aconsejable es de 135° C.

Modelos

PAK-H. Silenciador rectangular para instalación con fancoil.

Aplicación 400°C/2h

Nuestros silenciadores rectangulares modelo PBK con chapa perforada interior y circulares modelo ASK-1 han sido ensayados y certificados por un Laboratorio externo independiente y acreditado por las Directivas Europeas (Ref. Expediente ensayo: 21/25105-750). Han sido expuestos a la curva normalizada EN 1363-1:2020 hasta llegar a 400°C, con una duración total del ensayo de 120 minutos (400°C/2h), sin sufrir deformaciones dimensionales mayores al 10%, es decir manteniendo su integridad, por lo que son aptos para su aplicación en instalaciones de evacuación de humos y zonas con riesgo de incendio, como por ejemplo, extracción de aire y humo en aparcamientos, túneles, cocinas industriales, red común de extracción de aire y humos en locales comerciales u otros, etc).

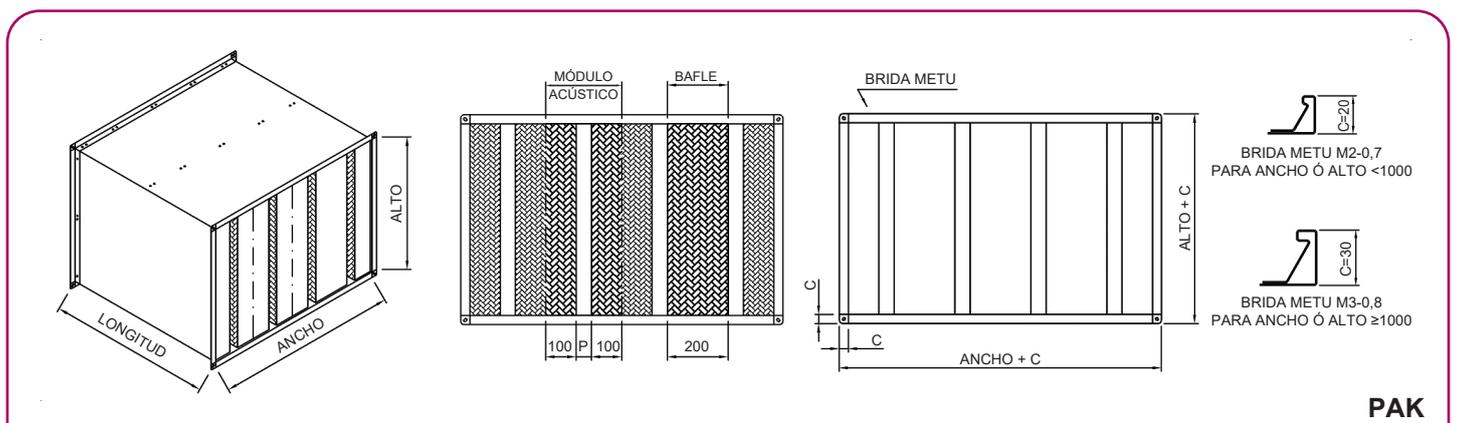


PAK



PAK

Dimensiones genéricas



PAK



€/ Unidad

SILENCIADOR RECTANGULAR PAK

Ancho	Alto	Long.=600	N	Ancho baffle	Ancho	Alto	Long.=900	N	Ancho baffle	Ancho	Alto	Long.=1200	N	Ancho baffle	Ancho	Alto	Long.=1500	N	Ancho baffle
200	100	150,33	1		200	100	193,07	1		200	100	233,95	1		200	100	317,21	1	
	150	162,95	1			150	209,15	1			150	253,51	1			150	340,23	1	
	200	175,59	1			200	225,26	1			200	273,08	1			200	363,26	1	
300	100	201,75	2	50	300	100	258,77	2	50	300	100	314,05	2	50	300	100	411,85	2	50
	150	218,15	2			150	279,48	2			150	339,07	2			150	441,17	2	
	200	234,57	2			200	300,21	2			200	364,11	2			200	470,52	2	
	250	251,02	2			250	320,97	2			250	389,17	2			250	499,89	2	
300	267,49	2	300	341,74	2	300	414,25	2	300	529,28	2								
500	100	258,28	2	100	500	100	335,43	2	100	500	100	410,83	2	100	500	100	528,76	2	100
	150	280,01	2			150	363,45	2			150	445,14	2			150	569,35	2	
	200	301,75	2			200	391,48	2			200	479,46	2			200	609,96	2	
	250	323,52	2			250	419,54	2			250	513,81	2			250	650,60	2	
	300	345,32	2			300	447,62	2			300	548,18	2			300	691,26	2	
	350	367,13	2			350	475,72	2			350	582,57	2			350	731,94	2	
	400	388,97	2			400	503,85	2			400	616,98	2			400	772,64	2	
450	410,82	2	450	531,99	2	450	651,42	2	450	813,36	2								
500	432,70	2	500	560,16	2	500	685,88	2	500	872,08	2								
600	100	290,78	2	200	600	100	379,83	2	200	600	100	467,13	2	200	600	100	596,95	2	200
	150	314,30	2			150	410,10	2			150	504,16	2			150	640,74	2	
	200	337,84	2			200	440,40	2			200	541,21	2			200	684,55	2	
	250	361,40	2			250	470,72	2			250	578,29	2			250	728,38	2	
	300	384,98	2			300	501,06	2			300	615,38	2			300	772,23	2	
	350	408,59	2			350	531,42	2			350	652,50	2			350	816,11	2	
	400	432,21	2			400	561,80	2			400	689,64	2			400	860,00	2	
	450	455,86	2			450	592,20	2			450	726,80	2			450	921,66	2	
	500	479,53	2			500	622,63	2			500	763,99	2			500	965,45	2	
550	503,22	2	550	653,08	2	550	801,19	2	550	1009,25	2								
600	526,94	2	600	683,55	2	600	838,42	2	600	1053,07	2								
900	100	398,59	3	200	900	100	522,30	3	200	900	100	644,37	3	200	900	100	809,11	3	200
	150	429,17	3			150	561,45	3			150	692,09	3			150	865,40	3	
	200	459,78	3			200	600,63	3			200	739,84	3			200	921,72	3	
	250	490,42	3			250	639,84	3			250	787,62	3			250	978,06	3	
	300	521,08	3			300	679,07	3			300	835,42	3			300	1051,96	3	
	350	551,77	3			350	718,33	3			350	883,24	3			350	1108,19	3	
	400	582,48	3			400	757,61	3			400	931,10	3			400	1164,44	3	
	450	613,22	3			450	796,92	3			450	978,98	3			450	1220,71	3	
	500	643,99	3			500	836,26	3			500	1026,88	3			500	1277,00	3	
	550	674,78	3			550	875,62	3			550	1074,81	3			550	1333,32	3	
	600	705,60	3			600	915,01	3			600	1122,77	3			600	1389,65	3	
	650	736,44	3			650	954,42	3			650	1170,76	3			650	1446,01	3	
	700	767,32	3			700	993,87	3			700	1218,77	3			700	1502,39	3	
750	798,22	3	750	1033,33	3	750	1266,81	3	750	1558,79	3								
800	829,14	3	800	1072,83	3	800	1314,87	3	800	1615,21	3								
850	860,09	3	850	1112,35	3	850	1362,96	3	850	1671,65	3								
900	891,07	3	900	1151,89	3	900	1411,08	3	900	1728,11	3								
1200	100	530,08	4	200	1200	100	688,46	4	200	1200	100	845,29	4	200	1200	100	1044,95	4	200
	150	568,29	4			150	737,04	4			150	904,26	4			150	1131,42	4	
	200	606,52	4			200	785,66	4			200	963,26	4			200	1200,62	4	
	250	644,79	4			250	834,31	4			250	1022,30	4			250	1269,85	4	
	300	683,08	4			300	882,99	4			300	1081,36	4			300	1339,11	4	
	350	721,41	4			350	931,70	4			350	1140,45	4			350	1408,39	4	
	400	759,77	4			400	980,44	4			400	1199,57	4			400	1477,70	4	
	450	798,16	4			450	1029,21	4			450	1258,72	4			450	1547,03	4	
	500	836,58	4			500	1078,01	4			500	1317,91	4			500	1616,39	4	
	550	875,03	4			550	1126,84	4			550	1377,12	4			550	1685,77	4	
	600	913,51	4			600	1175,71	4			600	1436,37	4			600	1755,18	4	
	650	952,02	4			650	1224,60	4			650	1495,65	4			650	1824,62	4	
	700	990,56	4			700	1273,53	4			700	1554,95	4			700	1894,08	4	
	750	1029,13	4			750	1322,48	4			750	1614,29	4			750	1963,56	4	
	800	1067,74	4			800	1371,47	4			800	1673,66	4			800	2033,07	4	
	850	1106,37	4			850	1420,49	4			850	1733,06	4			850	2102,61	4	
	900	1148,27	4			900	1476,26	4			900	1802,78	4			900	2172,17	4	
950	1186,73	4	950	1525,10	4	950	1861,99	4	950	2241,76	4								
1000	1225,21	4	1000	1573,95	4	1000	1921,23	4	1000	2311,37	4								
1050	1263,72	4	1050	1622,84	4	1050	1980,49	4	1050	2381,01	4								
1100	1302,25	4	1100	1671,75	4	1100	2039,77	4	1100	2450,67	4								
1150	1340,80	4	1150	1720,68	4	1150	2099,09	4	1150	2520,36	4								
1200	1379,38	4	1200	1769,64	4	1200	2158,42	4	1200	2590,08	4								

N = Nº módulos acústicos



Serie 20

Unidad de transferencia de aire acústica, KAT

Descripción del producto

La unidad de transferencia de aire de atenuación de la diafonía, modelo **KAT**, se caracteriza por un alto nivel de absorción acústica, reducida pérdida de carga, fácil instalación y atractivo diseño.

El aire se mueve a las habitaciones contiguas a través de la unidad de transferencia debido a la diferencia de presión entre ellas. La reducida pérdida de carga del dispositivo permite grandes volúmenes de transferencia de aire entre áreas.

Su diseño particular posibilita su instalación en paredes de cartón yeso realizando la transferencia de aire entre zonas adyacentes a la vez que evita la visión a través del dispositivo, además, asegura la reducción del sonido entre las habitaciones garantizando la privacidad de las conversaciones.

Las longitudes nominales son de 500 y 1000 mm para diferentes elementos de difusión tales como rejillas de chapa perforada o rejillas y difusores lineales. Existe la posibilidad de instalación sin elemento de difusión.

La reducción acústica del equipo es independiente del material de la pared.

Material y acabados

Plenum en chapa de acero galvanizada y aislado totalmente con materiales de celdas cerradas obtenida por extrusión a partir de caucho sintético, compuesto por materiales no nocivos para la salud.

Difusores y rejillas en aluminio anodizado o pintados en RAL a definir.

Reacción al fuego M1.

Instalación

Por lo general se instala en la pared por encima de la puerta.

Gracias a las conexiones de clip de la placa frontal, ésta puede ser fácil y rápidamente montada tras la finalización de la habitación; con ello se protege de la suciedad y de posibles daños durante la construcción.

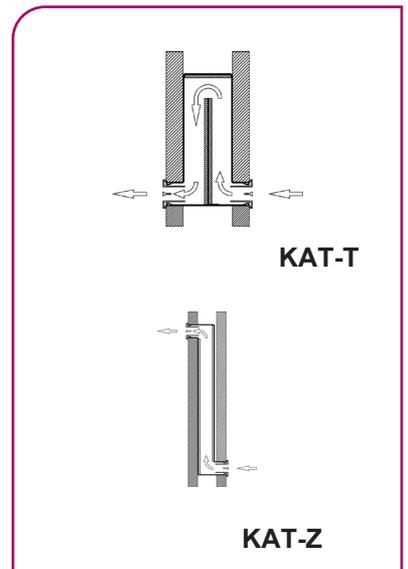
Opción de plenum telescópico para ajustar la unidad de transferencia de aire a diferentes espesores de pared.

Modelos

KAT-Z. Unidad de transferencia de aire acústica para espesores de pared de 100 mm.

KAT-T. Unidad de transferencia de aire acústica para espesores de pared de 125 mm.

BAK. Cajón acústico.





Dimensiones genéricas

L	L1	L2
500	499	508
1000	999	1008

KAT-Z / KAT-T + 31-1 / Chapa perforada

L	L1	L2
500	485	519
1000	985	985

KAT-Z / KAT-T + LK70

€/ Unidad

MODELO	UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE AIRE KAT							
	KAT-Z + 31-1	KAT-T + 31-1	KAT-Z + LK70	KAT-T + LK70	KAT-Z + Chapa perf. 50%	KAT-T + Chapa perf. 50%	KAT-Z sin elemento	KAT-T sin elemento
500	124,82	120,13	125,61	120,92	149,73	145,03	85,96	81,27
1000	189,69	180,74	181,96	173,01	224,56	215,61	127,26	118,32



Serie 200

Tomas de aire acústicas, 250-TAA

Descripción del producto

Toma de aire acústica, marca KOOLAIR, modelos **250-TAA** (simple) y **250-TAAD** (doble). Construidas en chapa de acero galvanizado. Son utilizadas como toma o expulsión de aire con la consiguiente reducción del nivel sonoro inicial, atenuaciones hasta 20 dB(A) en la banda de 250 Hz.

El material acústico está formado por fibra de vidrio de densidad adecuada resistente al calor y protegida contra la erosión del aire por medio de chapa perforada en el lado oculto de las aletas.

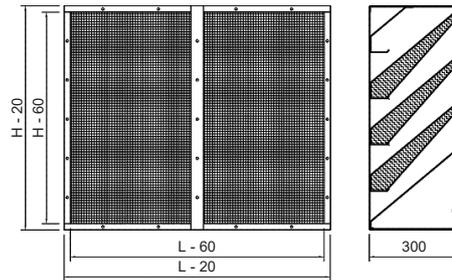
La temperatura máxima aconsejable es de 135° C.

Puede incorporar malla antipájaros (acabado estándar) o malla antiinsectos (bajo demanda).



250-TAA

Dimensiones genéricas



L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

250-TAA



€/ Unidad

TOMAS DE AIRE ACÚSTICAS 250-TAA CON MALLA ANTIPÁJAROS

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
450 x 450	283,91	900 x 450	427,27	1350 x 450	569,73	1800 x 450	713,61
450 x 600	385,69	900 x 600	581,11	1350 x 600	774,83	1800 x 600	970,49
450 x 750	489,35	900 x 750	736,90	1350 x 750	981,79	1800 x 750	1229,33
450 x 900	594,84	900 x 900	894,64	1350 x 900	1190,79	1800 x 900	1490,23
450 x 1050	705,95	900 x 1050	1058,21	1350 x 1050	1405,49	1800 x 1050	1756,73
450 x 1200	819,10	900 x 1200	1223,81	1350 x 1200	1622,36	1800 x 1200	2025,49
450 x 1350	931,17	900 x 1350	1388,58	1350 x 1350	1838,39	1800 x 1350	2293,29
450 x 1500	1045,11	900 x 1500	1555,31	1350 x 1500	2056,26	1800 x 1500	2563,07
450 x 1650	1160,35	900 x 1650	1723,42	1350 x 1650	2275,63	1800 x 1650	2834,25
450 x 1800	1278,00	900 x 1800	1894,17	1350 x 1800	2497,52	1800 x 1800	3107,91
450 x 1950	1397,47	900 x 1950	2066,74	1350 x 1950	2721,36	1800 x 1950	3383,54
450 x 2100	1518,81	900 x 2100	2241,38	1350 x 2100	2947,15	1800 x 2100	3661,22
600 x 450	331,93	1050 x 450	470,89	1500 x 450	617,87	1950 x 450	761,95
600 x 600	450,87	1050 x 600	640,91	1500 x 600	840,14	1950 x 600	1036,08
600 x 750	571,76	1050 x 750	812,86	1500 x 750	1064,45	1950 x 750	1312,29
600 x 900	694,61	1050 x 900	986,88	1500 x 900	1290,71	1950 x 900	1590,34
600 x 1050	823,16	1050 x 1050	1166,50	1500 x 1050	1522,69	1950 x 1050	1874,23
600 x 1200	953,86	1050 x 1200	1348,37	1500 x 1200	1756,93	1950 x 1200	2160,25
600 x 1350	1083,72	1050 x 1350	1529,32	1500 x 1350	1990,11	1950 x 1350	2445,33
600 x 1500	1215,43	1050 x 1500	1712,21	1500 x 1500	2225,35	1950 x 1500	2732,36
600 x 1650	1348,66	1050 x 1650	1896,60	1500 x 1650	2462,00	1950 x 1650	3020,80
600 x 1800	1484,38	1050 x 1800	2083,40	1500 x 1800	2701,14	1950 x 1800	3311,74
600 x 1950	1622,05	1050 x 1950	2272,25	1500 x 1950	2942,25	1950 x 1950	3604,73
600 x 2100	1761,78	1050 x 2100	2463,06	1500 x 2100	3185,29	2100 x 2100	3899,69
750 x 450	379,55	1200 x 450	520,72	1650 x 450	665,36		
750 x 600	515,94	1200 x 600	707,99	1650 x 600	904,99		
750 x 750	654,27	1200 x 750	897,32	1650 x 750	1146,55		
750 x 900	794,57	1200 x 900	1088,49	1650 x 900	1390,09		
750 x 1050	940,57	1200 x 1050	1285,49	1650 x 1050	1639,44		
750 x 1200	1088,84	1200 x 1200	1484,63	1650 x 1200	1890,83		
750 x 1350	1236,04	1200 x 1350	1682,83	1650 x 1350	2141,39		
750 x 1500	1385,32	1200 x 1500	1883,09	1650 x 1500	2393,87		
750 x 1650	1535,99	1200 x 1650	2084,64	1650 x 1650	2647,79		
750 x 1800	1689,16	1200 x 1800	2288,80	1650 x 1800	2904,20		
750 x 1950	1844,40	1200 x 1950	2494,92	1650 x 1950	3162,56		
750 x 2100	2001,48	1200 x 2100	2702,99	1650 x 2100	3422,88		

Sujeción estándar mediante tornillos laterales. Para otras sujeciones, consultar.



Serie 200

€/ Unidad

TOMAS DE AIRE ACÚSTICAS 250-TAAD (Doble) CON MALLA ANTIPÁJAROS

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
450 x 450	574,98	900 x 450	851,78	1350 x 450	1132,15	1800 x 450	1424,94
450 x 600	788,13	900 x 600	1167,89	1350 x 600	1551,28	1800 x 600	1947,09
450 x 750	992,12	900 x 750	1475,01	1350 x 750	1961,27	1800 x 750	2460,28
450 x 900	1199,79	900 x 900	1786,06	1350 x 900	2375,36	1800 x 900	2977,60
450 x 1050	1414,93	900 x 1050	2104,97	1350 x 1050	2797,10	1800 x 1050	3502,36
450 x 1200	1633,95	900 x 1200	2427,79	1350 x 1200	3222,96	1800 x 1200	4031,43
450 x 1350	1853,76	900 x 1350	2751,83	1350 x 1350	3650,03	1800 x 1350	4561,51
450 x 1500	2077,27	900 x 1500	3079,76	1350 x 1500	4080,81	1800 x 1500	5095,50
450 x 1650	2303,93	900 x 1650	3411,04	1350 x 1650	4515,14	1800 x 1650	5632,86
450 x 1800	2547,70	900 x 1800	3759,89	1350 x 1800	4966,80	1800 x 1800	6187,53
450 x 1950	2782,29	900 x 1950	4099,55	1350 x 1950	5409,49	1800 x 1950	6733,24
450 x 2100	3046,32	900 x 2100	4469,05	1350 x 2100	5881,83	1800 x 2100	7295,94
600 x 450	667,74	1050 x 450	940,03	1500 x 450	1238,50	1950 x 450	1518,83
600 x 600	914,79	1050 x 600	1289,37	1500 x 600	1691,78	1950 x 600	2075,32
600 x 750	1152,87	1050 x 750	1629,75	1500 x 750	2136,31	1950 x 750	2623,06
600 x 900	1394,87	1050 x 900	1974,25	1500 x 900	2584,73	1950 x 900	3174,50
600 x 1050	1644,52	1050 x 1050	2326,19	1500 x 1050	3040,81	1950 x 1050	3733,82
600 x 1200	1898,28	1050 x 1200	2682,46	1500 x 1200	3501,23	1950 x 1200	4297,23
600 x 1350	2153,25	1050 x 1350	3039,74	1500 x 1350	3962,42	1950 x 1350	4861,65
600 x 1500	2411,93	1050 x 1500	3400,92	1500 x 1500	4427,73	1950 x 1500	5429,99
600 x 1650	2674,17	1050 x 1650	3765,65	1500 x 1650	4896,41	1950 x 1650	6001,68
600 x 1800	2953,73	1050 x 1800	4147,51	1500 x 1800	5382,41	1950 x 1800	6590,69
600 x 1950	3224,33	1050 x 1950	4520,62	1500 x 1950	5859,46	1950 x 1950	7170,95
600 x 2100	3524,80	1050 x 2100	4923,37	1500 x 2100	6353,26	2100 x 2100	7767,99
750 x 450	759,66	1200 x 450	1036,91	1650 x 450	1331,24		
750 x 600	1041,23	1200 x 600	1420,57	1650 x 600	1819,06		
750 x 750	1313,84	1200 x 750	1795,51	1650 x 750	2297,91		
750 x 900	1590,35	1200 x 900	2174,12	1650 x 900	2780,68		
750 x 1050	1874,54	1200 x 1050	2560,62	1650 x 1050	3271,32		
750 x 1200	2163,03	1200 x 1200	2951,23	1650 x 1200	3765,84		
750 x 1350	2452,32	1200 x 1350	3342,83	1650 x 1350	4261,60		
750 x 1500	2745,74	1200 x 1500	3738,56	1650 x 1500	4761,24		
750 x 1650	3042,51	1200 x 1650	4137,43	1650 x 1650	5264,25		
750 x 1800	3356,60	1200 x 1800	4553,85	1650 x 1800	5784,59		
750 x 1950	3661,95	1200 x 1950	4961,28	1650 x 1950	6295,97		
750 x 2100	3996,71	1200 x 2100	5398,37	1650 x 2100	6824,11		

Acústica y Tomas de Aire

Sujeción estándar mediante tornillos laterales. Para otras sujeciones, consultar.

Rejillas de puerta

Descripción del producto

Rejillas de acero de transferencia de aire acústica para montaje en puerta o en pared, independientemente de su espesor.

Rejillas compuestas de dos unidades de transferencia y dos soportes de montaje de acero. Fijación por tornillos de los soportes de montaje y fijación por guía de la unidad de transferencia de aire acústica a los soportes (desmontable).

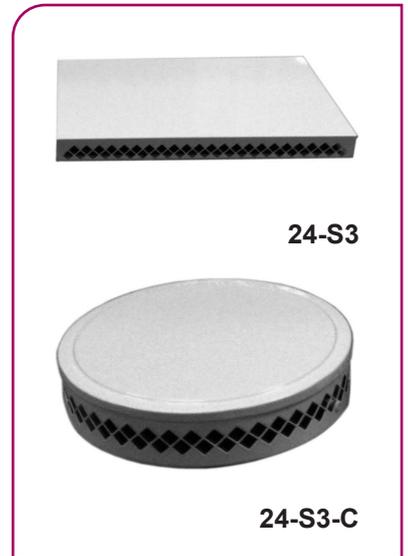
Acabado estándar pintado blanco RAL 9010. Para otros acabados consultar.

Modelos

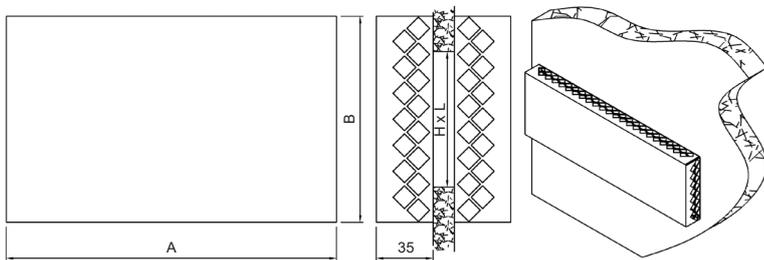
24-S3. Rejilla de acero rectangular de transferencia acústica.

24-S3-C. Rejilla de acero circular de transferencia acústica.

Nota: El hueco se cubrirá con dos rejillas. Los precios indicados son unitarios.

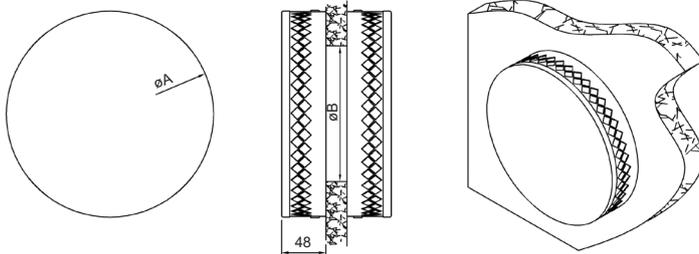


Dimensiones genéricas



REJILLA L x H	A	B
300 x 50	386	130
500 x 50	562	
700 x 50	770	
850 x 50	930	

24-S3



REJILLA	ø A	ø B
100	228	100
140	304	140
180	380	180

24-S3-C

€/ Unidad

L x H mm	24-S3
300 x 50	65,01
500 x 50	79,20
700 x 50	95,66
850 x 50	108,19

€/ Unidad

Ø	24-S3-C
100	86,08
140	108,97
180	135,66



Serie SK

Silenciadores circulares ASK

Descripción del producto

Silenciador circular, marca KOOLAIR, modelo **ASK-1** sin núcleo central y **ASK-2** con núcleo central, construido en chapa de acero galvanizado. Especialmente diseñados para su montaje en el oído de aspiración de ventiladores centrífugos, en bocas de aspiración y descarga de ventiladores axiales, así como en conductos circulares. El material acústico está formado por elementos de densidad adecuada resistente al calor y protegida contra la erosión del aire mediante chapa perforada galvanizada.

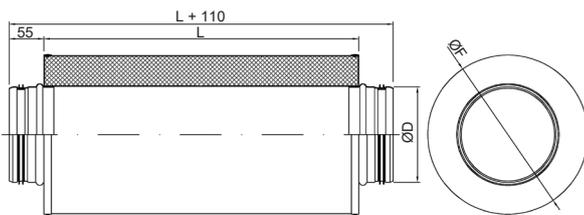
Para la construcción del núcleo central (**ASK-2**) son empleados los mismos materiales. La temperatura máxima aconsejable es de 135° C. Conexión estándar con junta estanca, para conexión con brida metu, consultar.

Aplicación 400°C/2h

Nuestros silenciadores rectangulares modelo PBK con chapa perforada interior y circulares modelo ASK-1 han sido ensayados y certificados por un Laboratorio externo independiente y acreditado por las Directivas Europeas (Ref. Expediente ensayo: 21/25105-750). Han sido expuestos a la curva normalizada EN 1363-1:2020 hasta llegar a 400°C, con una duración total del ensayo de 120 minutos (400°C/2h), sin sufrir deformaciones dimensionales mayores al 10%, es decir manteniendo su integridad, por lo que son aptos para su aplicación en instalaciones de evacuación de humos y zonas con riesgo de incendio, como por ejemplo, extracción de aire y humo en aparcamientos, túneles, cocinas industriales, red común de extracción de aire y humos en locales comerciales u otros, etc).

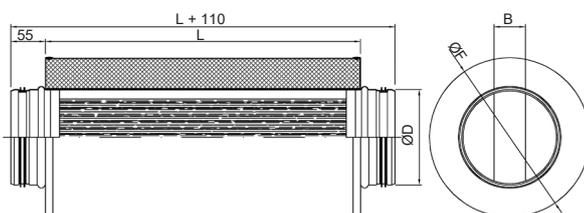


Dimensiones genéricas



MODELO ASK-1	L		Ø D	F
				ASK-1-50
80	500	1000	78	180
100			98	200
125			123	225
160			158	260
180			178	280
200			198	300
250			248	350
315			313	415
355			353	455
400			398	500
450	448	550		
500	1500	2000	498	600
560			558	660
630			628	730
710			708	810
800			798	900
900			898	1000

ASK-1



MODELO ASK-2	L		B	Ø D	F		
					ASK-2-50		
250	500	1000	60	248	350		
315				313	415		
355				353	455		
400			1500	2000	100	398	500
450						448	550
500					498	600	
560					558	660	
630					628	730	
710					708	810	
800					798	900	
900	898	1000					

ASK-2



€/ Unidad

SILENCIADOR CIRCULAR TIPO ASK-1				
TAMAÑO	L=500 ASK-1-50	L=1000 ASK-1-50	L=1500 ASK-1-50	L=2000 ASK-1-50
80	82,84	140,21	-	-
100	88,69	149,15	-	-
125	96,41	151,66	-	-
160	113,23	161,79	-	-
180	124,70	178,10	-	-
200	127,72	184,71	-	-
250	150,98	220,07	325,06	429,52
315	184,27	271,48	390,32	512,15
355	203,41	301,00	430,70	563,48
400	225,40	334,87	476,86	622,20
450	253,59	376,50	532,24	691,84
500	275,10	409,11	572,84	759,23
560	-	463,20	649,56	841,64
630	-	520,28	726,41	939,94
710	-	-	829,51	1055,12
800	-	-	933,46	1188,30
900	-	-	1067,83	1340,75
1000	-	-	1190,86	1501,80

€/ Unidad

SILENCIADOR CIRCULAR TIPO ASK-2				
TAMAÑO	L=500 ASK-2-50	L=1000 ASK-2-50	L=1500 ASK-2-50	L=2000 ASK-2-50
250	199,99	287,06	403,96	520,38
315	233,35	338,22	473,91	609,30
355	253,79	369,85	517,19	664,08
400	289,28	427,31	596,84	765,83
450	320,14	473,63	658,90	845,39
500	344,35	510,91	706,17	921,44
560	-	584,67	809,43	1037,28
630	-	649,27	896,94	1149,41
710	-	-	1012,26	1280,42
800	-	-	1129,96	1431,41
900	-	-	1279,64	1603,67

Espesor de la envolvente 50 mm.



Serie 200

Persianas de toma de aire exterior, 210-TA

Descripción del producto

Persianas de toma de aire exterior, marca KOOLAIR, modelo **210-TA**, con malla metálica antipájaros.

Su diseño y forma de aleta impiden la visión a través de ella. Así mismo, no permite el paso de agua de lluvia, nieve, etc, ya que está diseñada principalmente para su instalación en intemperie.

Las persianas incorporan en el cuello del bastidor patillas de anclaje (-PX) para recibir en obra.

Se suministra con malla antipájaros o antiinsectos. Fabricada en aluminio.

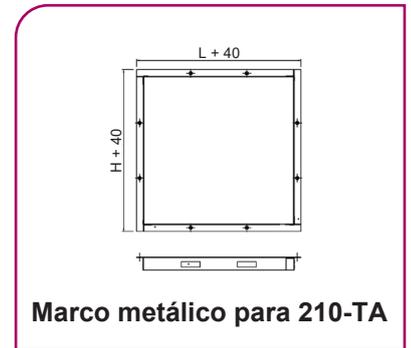
Acabado estándar en aluminio natural.

Disponible en aluminio anodizado y otros colores RAL bajo pedido.

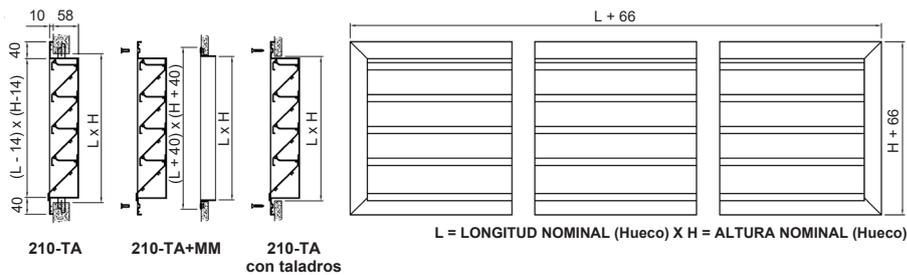
Fijaciones

MM. Con marco de montaje.

T. Con taladros.



Dimensiones genéricas



L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

210-TA



€/ Unidad

PERSIANAS DE TOMA DE AIRE EXTERIOR 210-TA									
LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
500x200	82,83	700x800	237,68	1000x1700	578,11	1600x450	338,58	2000x1300	879,72
500x250	92,13	700x900	261,39	1000x1800	609,63	1600x500	364,27	2000x1400	943,54
500x300	101,43	700x1000	281,03	1000x1900	635,14	1600x600	412,34	2000x1500	1003,71
500x350	109,39	700x1100	306,20	1000x2000	668,55	1600x700	450,54	2000x1600	1051,37
500x400	117,36	700x1200	333,00	1200x200	182,68	1600x800	502,32	2000x1700	1115,95
500x450	127,30	700x1300	352,94	1200x250	201,53	1600x900	550,80	2000x1800	1176,93
500x500	137,23	700x1400	378,40	1200x300	220,36	1600x1000	589,46	2000x1900	1225,51
500x600	155,90	700x1500	402,40	1200x350	235,52	1600x1100	641,65	2000x2000	1291,08
500x700	171,94	700x1600	422,46	1200x400	250,69	1600x1200	690,65	2500x200	339,40
500x800	191,87	700x1700	448,03	1200x450	271,07	1600x1300	729,77	2500x250	376,33
500x900	210,65	700x1800	472,21	1200x500	291,44	1600x1400	782,60	2500x300	413,27
500x1000	226,74	700x1900	492,38	1200x600	329,33	1600x1500	832,13	2500x350	442,31
500x1100	246,80	700x2000	518,07	1200x700	360,03	1600x1600	871,88	2500x400	471,34
500x1200	268,43	800x200	110,50	1200x800	401,12	1600x1700	925,35	2500x450	511,19
500x1300	284,75	800x250	123,46	1200x900	439,37	1600x1800	975,63	2500x500	551,03
500x1400	305,10	800x300	136,42	1200x1000	470,35	1600x1900	1016,09	2500x600	625,49
500x1500	324,22	800x350	147,06	1200x1100	511,85	1600x2000	1070,32	2500x700	684,07
500x1600	340,68	800x400	157,70	1200x1200	550,51	1800x200	249,65	2500x800	764,35
500x1700	361,13	800x450	171,49	1200x1300	581,96	1800x250	276,06	2500x900	839,45
500x1800	380,43	800x500	185,30	1200x1400	623,86	1800x300	302,48	2500x1000	898,73
500x1900	397,00	800x600	211,35	1200x1500	663,04	1800x350	323,27	2500x1100	979,71
500x2000	417,63	800x700	232,67	1200x1600	695,01	1800x400	344,05	2500x1200	1055,56
600x200	91,90	800x800	260,34	1200x1700	737,50	1800x450	372,41	2500x1300	1115,67
600x250	102,41	800x900	286,44	1200x1800	777,20	1800x500	400,78	2500x1400	1197,45
600x300	112,94	800x1000	307,89	1200x1900	809,80	1800x600	454,02	2500x1500	1274,17
600x350	121,78	800x1100	335,67	1200x2000	852,94	1800x700	495,99	2500x1600	1335,25
600x400	130,60	800x1200	365,09	1400x200	204,84	1800x800	553,18	2500x1700	1418,08
600x450	141,82	800x1300	386,77	1400x250	226,17	1800x900	606,83	2500x1800	1495,85
600x500	153,05	800x1400	414,78	1400x300	247,50	1800x1000	649,26	2500x1900	1558,05
600x600	174,20	800x1500	441,24	1400x350	264,55	1800x1100	706,93	2500x2000	1642,04
600x700	191,98	800x1600	463,08	1400x400	281,62	1800x1200	761,15	3000x200	402,52
600x800	214,54	800x1700	491,22	1400x450	304,64	1800x1300	804,17	3000x250	446,03
600x900	235,76	800x1800	517,84	1400x500	327,65	1800x1400	862,40	3000x300	489,54
600x1000	253,66	800x1900	539,81	1400x600	370,67	1800x1500	917,28	3000x350	523,45
600x1100	276,27	800x2000	568,06	1400x700	405,07	1800x1600	960,99	3000x400	557,37
600x1200	300,45	1000x200	129,10	1400x800	451,46	1800x1700	1019,99	3000x450	604,09
600x1300	318,59	1000x250	144,53	1400x900	494,87	1800x1800	1075,55	3000x500	650,84
600x1400	341,48	1000x300	159,96	1400x1000	529,63	1800x1900	1120,07	3000x600	738,54
600x1500	363,06	1000x350	172,38	1400x1100	576,49	1800x2000	1179,95	3000x700	807,13
600x1600	381,30	1000x400	184,78	1400x1200	620,32	2000x200	272,90	3000x800	901,35
600x1700	404,32	1000x450	201,14	1400x1300	655,60	2000x250	301,84	3000x900	989,81
600x1800	426,06	1000x500	217,51	1400x1400	702,92	2000x300	330,79	3000x1000	1059,28
600x1900	444,43	1000x600	248,43	1400x1500	747,26	2000x350	353,49	3000x1100	1154,44
600x2000	467,61	1000x700	273,37	1400x1600	783,13	2000x400	376,19	3000x1200	1243,88
700x200	101,43	1000x800	306,15	1400x1700	831,02	2000x450	407,26	3000x1300	1314,33
700x250	113,17	1000x900	337,19	1400x1800	876,01	2000x500	438,32	3000x1400	1410,53
700x300	124,91	1000x1000	362,18	1400x1900	912,57	2000x600	496,68	3000x1500	1501,15
700x350	134,68	1000x1100	395,08	1400x2000	961,22	2000x700	542,48	3000x1600	1572,82
700x400	144,44	1000x1200	429,66	1600x200	227,33	2000x800	605,09	3000x1700	1670,30
700x450	156,94	1000x1300	454,94	1600x250	251,19	2000x900	663,90	3000x1800	1762,25
700x500	169,44	1000x1400	488,08	1600x300	275,06	2000x1000	710,24	3000x1900	1835,37
700x600	193,03	1000x1500	519,47	1600x350	293,97	2000x1100	773,35	3000x2000	1934,35
700x700	212,56	1000x1600	544,81	1600x400	312,89	2000x1200	832,82		

L= Longitud nominal = dimensión de hueco H= Altura nominal = dimensión de hueco
Bajo pedido se pueden fabricar con dimensiones intermedias en altura, de 50 en 50 mm.



Serie 200

€/ Unidad

PERSIANAS DE TOMA DE AIRE EXTERIOR 210-TA+MM									
LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
500x200	128,68	700x800	327,21	1000x1700	729,57	1600x450	457,70	2000x1300	1072,01
500x250	139,34	700x900	353,67	1000x1800	763,84	1600x500	484,77	2000x1400	1138,58
500x300	150,03	700x1000	383,29	1000x1900	799,33	1600x600	535,59	2000x1500	1201,50
500x350	166,58	700x1100	411,21	1000x2000	845,36	1600x700	583,77	2000x1600	1259,14
500x400	175,93	700x1200	440,76	1200x200	262,23	1600x800	638,30	2000x1700	1326,47
500x450	187,24	700x1300	470,68	1200x250	282,46	1600x900	689,53	2000x1800	1390,20
500x500	198,55	700x1400	498,90	1200x300	302,66	1600x1000	738,17	2000x1900	1448,76
500x600	219,97	700x1500	525,65	1200x350	326,43	1600x1100	793,11	2000x2000	1526,95
500x700	245,99	700x1600	555,69	1200x400	342,97	1600x1200	844,86	2500x200	500,72
500x800	268,67	700x1700	584,01	1200x450	364,73	1600x1300	893,96	2500x250	539,03
500x900	290,20	700x1800	610,94	1200x500	386,47	1600x1400	949,54	2500x300	577,35
500x1000	316,27	700x1900	641,09	1200x600	427,12	1600x1500	1001,82	2500x350	614,99
500x1100	339,08	700x2000	679,39	1200x700	467,79	1600x1600	1051,55	2500x400	645,39
500x1200	363,46	800x200	171,82	1200x800	511,64	1600x1700	1107,77	2500x450	686,62
500x1300	389,76	800x250	186,15	1200x900	552,64	1600x1800	1160,81	2500x500	727,84
500x1400	412,86	800x300	200,49	1200x1000	593,60	1600x1900	1211,24	2500x600	805,05
500x1500	434,74	800x350	219,73	1200x1100	637,85	1600x2000	1278,09	2500x700	873,61
500x1600	461,18	800x400	231,75	1200x1200	679,26	1800x200	360,17	2500x800	956,64
500x1700	484,38	800x450	246,91	1200x1300	720,69	1800x250	387,95	2500x900	1034,49
500x1800	506,43	800x500	262,10	1200x1400	765,34	1800x300	415,75	2500x1000	1103,75
500x1900	532,98	800x600	290,90	1200x1500	807,27	1800x350	445,14	2500x1100	1187,48
500x2000	566,22	800x700	322,20	1200x1600	849,22	1800x400	467,30	2500x1200	1266,08
600x200	140,50	800x800	352,62	1200x1700	894,46	1800x450	497,03	2500x1300	1336,17
600x250	152,37	800x900	381,47	1200x1800	936,92	1800x500	526,78	2500x1400	1420,70
600x300	164,28	800x1000	412,90	1200x1900	979,49	1800x600	582,77	2500x1500	1500,18
600x350	181,72	800x1100	443,43	1200x2000	1035,25	1800x700	634,72	2500x1600	1571,22
600x400	191,92	800x1200	475,61	1400x200	297,12	1800x800	694,66	2500x1700	1656,82
600x450	204,51	800x1300	507,27	1400x250	319,83	1800x900	751,06	2500x1800	1737,34
600x500	217,12	800x1400	538,03	1400x300	342,53	1800x1000	803,47	2500x1900	1809,52
600x600	241,02	800x1500	567,24	1400x350	368,19	1800x1100	863,89	2500x2000	1906,11
600x700	268,78	800x1600	599,06	1400x400	386,63	1800x1200	920,87	3000x200	584,83
600x800	294,09	800x1700	629,95	1400x450	411,03	1800x1300	973,86	3000x250	629,72
600x900	318,06	800x1800	659,32	1400x500	435,41	1800x1400	1034,85	3000x300	674,60
600x1000	345,94	800x1900	691,27	1400x600	481,19	1800x1500	1092,48	3000x350	717,11
600x1100	371,30	800x2000	732,14	1400x700	525,57	1800x1600	1146,17	3000x400	752,41
600x1200	398,24	1000x200	203,15	1400x800	574,71	1800x1700	1207,92	3000x450	800,51
600x1300	426,35	1000x250	219,95	1400x900	620,87	1800x1800	1266,23	3000x500	848,63
600x1400	452,00	1000x300	236,76	1400x1000	665,61	1800x1900	1320,73	3000x600	939,08
600x1500	476,33	1000x350	257,78	1400x1100	715,22	1800x2000	1393,22	3000x700	1017,65
600x1600	504,55	1000x400	271,56	1400x1200	761,80	2000x200	406,01	3000x800	1114,62
600x1700	530,32	1000x450	289,29	1400x1300	807,06	2000x250	436,33	3000x900	1205,84
600x1800	554,81	1000x500	307,04	1400x1400	857,13	2000x300	466,65	3000x1000	1285,29
600x1900	583,16	1000x600	340,71	1400x1500	904,22	2000x350	497,96	3000x1100	1383,20
600x2000	618,96	1000x700	375,63	1400x1600	950,07	2000x400	522,03	3000x1200	1475,39
700x200	160,00	1000x800	411,16	1400x1700	1000,71	2000x450	554,48	3000x1300	1555,82
700x250	173,11	1000x900	444,95	1400x1800	1048,46	2000x500	586,91	3000x1400	1654,77
700x300	186,23	1000x1000	479,92	1400x1900	1094,99	2000x600	648,03	3000x1500	1748,14
700x350	204,60	1000x1100	515,58	1400x2000	1156,26	2000x700	703,80	3000x1600	1829,79
700x400	215,74	1000x1200	552,91	1600x200	332,34	2000x800	769,17	3000x1700	1930,02
700x450	229,61	1000x1300	588,17	1600x250	357,58	2000x900	830,73	3000x1800	2024,71
700x500	243,49	1000x1400	624,06	1600x300	382,82	2000x1000	887,05	3000x1900	2107,81
700x600	269,83	1000x1500	658,20	1600x350	410,34	2000x1100	952,91	3000x2000	2219,42
700x700	299,34	1000x1600	693,52	1600x400	430,63	2000x1200	1015,13		

L= Longitud nominal = dimensión de hueco H= Altura nominal = dimensión de hueco



Persianas circulares de toma de aire exterior, TAC-200

Descripción del producto

Persiana circular de toma de aire exterior, marca KOOLAIR, modelo TAC-200.

Su diseño y forma de aleta impide la visión a través de ella.

Así mismo, no permite el paso de agua de lluvia, nieve, etc, ya que está diseñada principalmente para su instalación en intemperie.

Su forma circular la hace idónea en aquellos emplazamientos en que, por razones arquitectónicas, se desechó la idea de instalar tomas de aire rectangulares convencionales.

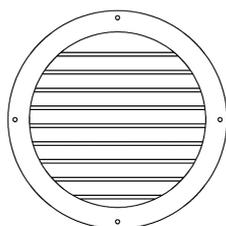
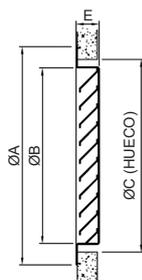
Las persianas incorporan en el bastidor taladros para fijación en paramento mediante tornillos.

Fabricada en aluminio extruído, pintado en blanco RAL 9010.



TAC-200

Dimensiones genéricas



NOMINAL	Ø A	Ø B	Ø C	E
125	181	121	145	32
160	216	156	180	
200	256	196	220	
250	306	246	270	
315	375	295	315	
400	460	380	400	
450	510	430	450	
500	560	480	500	
630	690	610	630	
710	770	690	710	
800	882	782	800	63,5
1000	1082	982	1000	
1250	1332	1232	1250	

TAC-200

€/ Unidad

PERSIANAS CIRCULARES DE TOMA DE AIRE EXTERIOR TAC-200		
MODELO	TIPO DE MALLA	€/ Unidad
TAC Ø 125	NO INCLUIDO	85,20
TAC Ø 160	NO INCLUIDO	102,80
TAC Ø 200	NO INCLUIDO	112,72
TAC Ø 250	NO INCLUIDO	127,09
TAC Ø 315	ANTIINSECTOS	120,32
TAC Ø 400	ANTIINSECTOS	148,22
TAC Ø 450	ANTIINSECTOS	169,96
TAC Ø 500	ANTIINSECTOS	193,72
TAC Ø 630	ANTIINSECTOS	253,13
TAC Ø 710	ANTIINSECTOS	320,57
TAC Ø 800	ANTIPÁJAROS	370,96
TAC Ø 1000	ANTIPÁJAROS	533,62
TAC Ø 1250	ANTIPÁJAROS	712,21

Dimensión nominal = Dimensión de hueco



Serie 200

Compuertas de sobrepresión, 230-SP

Descripción del producto

Compuerta de sobrepresión, marca KOOLAIR, modelo **230-SP**. Incorpora burlete en las aletas para lograr una mayor eficacia en el cierre y en la amortiguación de ruidos. Bajo demanda pueden ser suministradas con bastidor en "u", con aletas invertidas, con aletas interconectadas, etc.

Incorporan en el bastidor taladros para fijación en paramento o conducto mediante tornillos o remaches. Fabricada en aluminio extruido, acabado estándar aluminio natural.



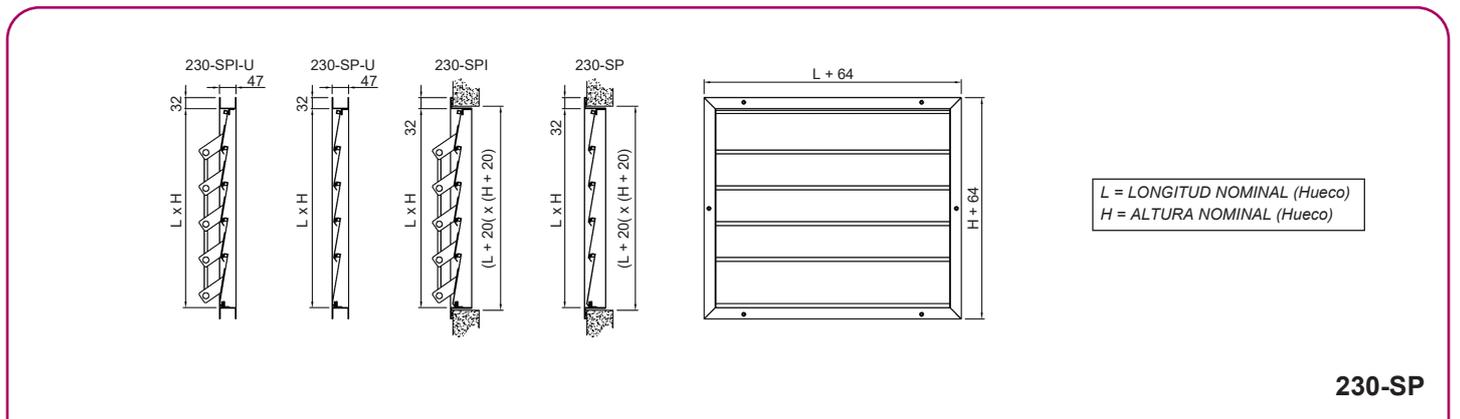
Otros modelos

230-SPI. Compuerta de sobrepresión con bastidor frontal y aletas interconectadas, para montaje mural.

230-SP-U. Compuerta de sobrepresión con bastidor en U para intercalar.

230-SPI-U. Compuerta de sobrepresión con bastidor en U y aletas interconectadas, para intercalar.

Dimensiones genéricas





€/ Unidad

COMPUERTAS DE SOBREPRESIÓN 230-SP									
L x H mm	230-SP	230-SPI	230-SP-U	230-SPI-U	L x H mm	230-SP	230-SPI	230-SP-U	230-SPI-U
300 x 100	59,53	-	63,48	63,48	800 x 400	187,69	275,16	201,49	273,73
300 x 200	75,32	115,57	80,43	114,57	800 x 500	209,79	309,14	225,26	307,60
300 x 300	91,07	141,51	97,34	140,40	800 x 600	231,80	343,04	249,55	341,98
300 x 400	106,89	167,56	114,34	166,33	800 x 700	253,82	376,93	273,15	375,68
300 x 500	122,65	193,50	131,27	192,18	800 x 800	275,83	410,82	296,77	409,40
300 x 600	138,40	219,46	148,77	218,61	800 x 900	297,84	444,72	320,39	443,11
300 x 700	154,15	245,41	165,62	244,37	800 x 1000	319,85	478,61	344,02	476,84
300 x 800	169,99	271,45	182,56	270,23	800 x 1100	341,88	512,50	367,66	510,57
300 x 900	185,74	297,40	199,41	296,01	800 x 1200	385,90	580,30	414,93	578,05
300 x 1000	201,49	323,35	216,26	321,78	800 x 1300	408,00	614,29	438,68	611,89
400 x 100	71,98	-	76,82	76,82	900 x 100	133,95	-	143,54	143,54
400 x 200	89,04	133,98	95,13	132,87	900 x 200	157,30	225,68	168,67	224,29
400 x 300	106,04	161,52	113,40	160,28	900 x 300	180,58	261,17	193,70	259,66
400 x 400	123,04	189,06	131,66	187,70	900 x 400	203,84	296,66	218,75	295,03
400 x 500	140,13	216,69	150,03	215,23	900 x 500	227,19	332,23	243,87	330,50
400 x 600	157,14	244,23	168,90	243,25	900 x 600	250,45	367,72	269,51	366,47
400 x 700	174,14	271,77	187,09	270,60	900 x 700	273,71	403,19	294,47	401,76
400 x 800	191,23	299,40	205,38	298,05	900 x 800	296,99	438,68	319,45	437,06
400 x 900	208,23	326,93	223,59	325,41	900 x 900	320,25	474,17	344,42	472,37
400 x 1000	225,24	354,47	241,80	352,79	900 x 1000	343,51	509,65	369,41	507,69
400 x 1100	242,24	382,01	260,02	380,16	900 x 1100	366,79	545,13	394,39	543,01
500 x 100	84,36	-	90,74	90,74	900 x 1200	413,31	616,10	444,38	613,65
500 x 200	102,67	152,31	110,41	151,72	900 x 1300	436,66	651,68	469,48	649,09
500 x 300	120,93	181,43	130,03	180,73	1000 x 100	146,33	-	156,74	156,74
500 x 400	139,19	210,56	149,65	209,74	1000 x 200	170,95	244,01	183,22	242,43
500 x 500	157,52	239,79	169,37	238,85	1000 x 300	195,46	281,08	209,61	279,39
500 x 600	175,79	268,91	189,58	268,46	1000 x 400	219,99	318,16	236,00	316,34
500 x 700	194,04	298,04	209,14	297,40	1000 x 500	244,59	355,32	262,50	353,40
500 x 800	212,37	327,25	228,79	326,45	1000 x 600	269,10	392,39	289,48	390,96
500 x 900	230,64	356,38	248,34	355,39	1000 x 700	293,62	429,47	315,81	427,85
500 x 1000	248,89	385,51	267,91	384,35	1000 x 800	318,14	466,54	342,13	464,74
500 x 1100	267,15	414,64	287,48	413,31	1000 x 900	342,66	503,61	368,46	501,63
500 x 1200	303,66	472,89	326,64	471,26	1000 x 1000	367,17	540,68	394,80	538,54
600 x 100	96,83	-	104,00	104,00	1000 x 1100	391,70	577,75	421,14	575,44
600 x 200	116,40	170,72	125,03	169,92	1000 x 1200	440,72	651,91	473,84	649,28
600 x 300	135,91	201,44	146,01	200,52	1000 x 1300	465,33	689,07	500,28	686,28
600 x 400	155,41	232,15	166,99	231,12	1100 x 100	171,18	-	183,43	183,43
600 x 500	175,01	262,96	188,06	261,82	1100 x 200	200,62	290,04	215,13	288,28
600 x 600	194,51	293,68	209,63	293,02	1100 x 300	229,95	337,88	246,72	336,00
600 x 700	214,02	324,39	230,54	323,55	1100 x 400	259,29	385,72	278,33	383,73
600 x 800	233,53	355,11	251,44	354,09	1100 x 500	288,71	433,65	310,02	431,55
600 x 900	253,03	385,83	272,36	384,63	1100 x 600	318,04	481,49	342,21	479,86
600 x 1000	272,55	416,54	293,27	415,18	1100 x 700	347,37	529,31	373,74	527,51
600 x 1100	292,06	447,27	314,20	445,73	1100 x 800	376,71	577,15	405,28	575,17
600 x 1200	331,07	508,70	356,07	506,84	1100 x 900	406,04	624,99	436,80	622,83
600 x 1300	350,67	539,51	377,10	537,50	1100 x 1000	435,39	672,83	468,36	670,51
700 x 100	109,21	-	117,18	117,18	1100 x 1100	464,71	720,67	499,90	718,18
700 x 200	130,03	189,05	139,57	188,04	1100 x 1200	523,39	816,35	563,01	813,54
700 x 300	150,79	221,35	161,90	220,23	1100 x 1300	552,81	864,28	594,67	861,32
700 x 400	171,56	253,66	184,23	252,42	1200 x 100	184,32	-	197,46	197,46
700 x 500	192,39	286,05	206,66	284,71	1200 x 200	215,03	309,20	230,54	307,27
700 x 600	213,16	318,36	229,58	317,49	1200 x 300	245,61	358,62	263,48	356,58
700 x 700	233,92	350,67	251,84	349,62	1200 x 400	276,20	408,05	296,44	405,89
700 x 800	254,68	382,97	274,10	381,73	1200 x 500	306,88	457,57	329,49	455,30
700 x 900	275,44	415,28	296,38	413,87	1200 x 600	337,46	507,00	363,03	505,21
700 x 1000	296,21	447,58	318,64	446,00	1200 x 700	368,05	556,42	395,91	554,45
700 x 1100	316,97	479,89	340,92	478,14	1200 x 800	398,63	605,84	428,81	603,70
700 x 1200	358,48	544,50	385,50	542,45	1200 x 900	429,23	655,28	461,70	652,94
700 x 1300	379,33	576,90	407,88	574,69	1200 x 1000	459,81	704,70	494,59	702,20
800 x 100	121,57	-	130,36	130,36	1200 x 1100	490,40	754,13	527,49	751,46
800 x 200	143,67	207,36	154,12	206,16	1200 x 1200	551,57	852,99	593,31	850,00
800 x 300	165,68	241,25	177,79	239,94	1200 x 1300	582,25	902,50	626,32	899,37

L= Longitud nominal, H= Altura nominal, Dimensión de hueco = nominal + 20 mm, (L+20 x H+20)
Posibilidad de inversión de lamás.

Compuertas de sobrepresión circular, CSP-C

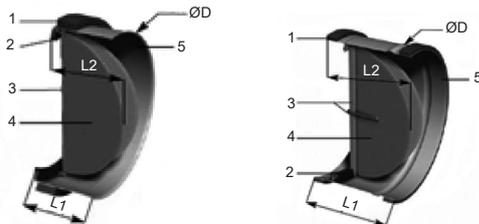
Descripción del producto

Compuerta de sobrepresión circular, marca KOOLAIR, modelo **CSP-C**.
Acabado estándar envolvente en chapa de acero galvanizado, aleta en aluminio.



CSP-C

Dimensiones genéricas



CSP-C Ø 100 a 200 mm

CSP-C Ø 250 a 400 mm

1. Junta de estanqueidad de la compuerta con el conducto (2 piezas a partir del Ø 250 mm).
2. Junta de estanqueidad entre las compuertas y la aleta.
3. Eje + muelle.
4. Aleta en aluminio.
5. Envolvente en acero galvanizado.

MODELO	Ød (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
100	96	43	50
125	121	49	63
150	146	62	76
160	155	66	81
200	195	72	93
250	247	120	145
315	312	160	178
355	352	160	198
400	397	160	223

CSP-C

€/ Unidad

COMPUERTAS DE SOBREPRESIÓN CIRCULAR	
MODELO	CSP-C
100	7,04
125	8,02
150	9,97
160	10,33
200	13,12
250	21,62
315	26,85
355	35,84
400	43,48



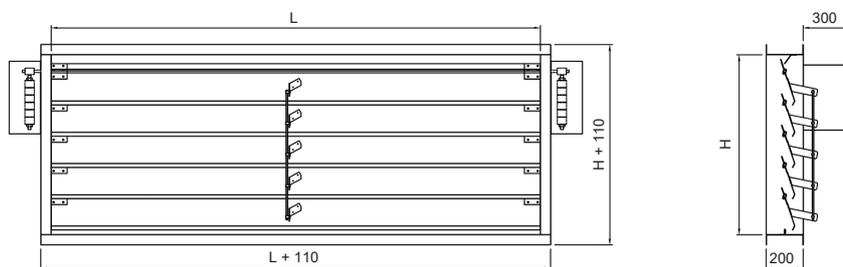
Compuertas antirretorno / sobrepresión, AR-200

Descripción del producto

Compuerta antirretorno / sobrepresión, marca KOOLAIR, modelo **AR-200**, de construcción robusta ajustable por contrapesos, con lamas interconectadas. Fabricado en chapa de acero. Acabado estándar sin tratamiento.



Dimensiones genéricas



AR-200

€/ Unidad

COMPUERTAS ANTIRRETORNO / SOBREPRESIÓN AR-200									
LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
500 x 300	565,28	800 x 640	987,19	1100 x 980	1517,32	1400 x 1320	2836,96	1700 x 1660	3600,99
500 x 470	716,96	800 x 810	1142,01	1100 x 1150	1687,93	1400 x 1490	3126,80	1700 x 1830	3880,79
500 x 640	903,73	800 x 980	1402,55	1100 x 1320	1858,39	1400 x 1660	3417,80	1800 x 300	1029,97
500 x 810	1044,94	800 x 1150	1558,84	1100 x 1490	2029,49	1400 x 1830	3682,13	1800 x 470	1356,10
500 x 980	1291,80	800 x 1320	1714,89	1100 x 1660	2201,26	1500 x 300	964,62	1800 x 640	1706,60
500 x 1150	1434,36	800 x 1490	1871,48	1100 x 1830	2375,26	1500 x 470	1276,32	1800 x 810	2012,25
500 x 1320	1576,61	800 x 1660	2028,67	1200 x 300	699,22	1500 x 640	1612,25	1800 x 980	2424,10
500 x 1490	1719,35	800 x 1830	2188,00	1200 x 470	883,36	1500 x 810	1903,22	1800 x 1150	2732,84
500 x 1660	1862,62	900 x 300	640,67	1200 x 640	1102,71	1500 x 980	2300,27	1800 x 1320	3041,62
500 x 1830	2007,95	900 x 470	810,51	1200 x 810	1276,61	1500 x 1150	2594,06	1800 x 1490	3351,71
600 x 300	583,75	900 x 640	1015,51	1200 x 980	1556,32	1500 x 1320	2887,75	1800 x 1660	3663,24
600 x 470	739,87	900 x 810	1174,99	1200 x 1150	1731,86	1500 x 1490	3182,59	1800 x 1830	3948,30
600 x 640	931,10	900 x 980	1440,23	1200 x 1320	1907,27	1500 x 1660	3478,67	1900 x 300	1052,01
600 x 810	1076,78	900 x 1150	1601,23	1200 x 1490	2083,33	1500 x 1830	3748,09	1900 x 470	1383,02
600 x 980	1328,14	900 x 1320	1762,01	1200 x 1660	2260,10	1600 x 300	986,08	1900 x 640	1738,41
600 x 1150	1475,20	900 x 1490	1923,37	1200 x 1830	2439,14	1600 x 470	1302,56	1900 x 810	2049,03
600 x 1320	1621,99	900 x 1660	2085,34	1300 x 300	921,93	1600 x 640	1643,32	1900 x 980	2465,87
600 x 1490	1769,28	900 x 1830	2249,49	1300 x 470	1224,12	1600 x 810	1939,15	1900 x 1150	2779,68
600 x 1660	1917,12	1000 x 300	660,27	1300 x 640	1550,47	1600 x 980	2341,10	1900 x 1320	3093,55
600 x 1830	2067,03	1000 x 470	834,81	1300 x 810	1831,82	1600 x 1150	2639,83	1900 x 1490	3408,83
700 x 300	602,40	1000 x 640	1044,52	1300 x 980	2219,14	1600 x 1320	2938,51	1900 x 1660	3725,55
700 x 470	763,04	1000 x 810	1208,75	1300 x 1150	2503,20	1600 x 1490	3238,40	1900 x 1830	4015,92
700 x 640	958,80	1000 x 980	1478,75	1300 x 1320	2786,97	1600 x 1660	3539,60	2000 x 300	1074,65
700 x 810	1109,01	1000 x 1150	1644,52	1300 x 1490	3071,85	1600 x 1830	3814,18	2000 x 470	1410,56
700 x 980	1364,93	1000 x 1320	1810,11	1300 x 1660	3357,78	1700 x 300	1007,73	2000 x 640	1770,89
700 x 1150	1516,56	1000 x 1490	1976,29	1300 x 1830	3617,08	1700 x 470	1329,02	2000 x 810	2086,48
700 x 1320	1667,94	1000 x 1660	2143,14	1400 x 300	942,97	1700 x 640	1674,64	2000 x 980	2508,35
700 x 1490	1819,86	1000 x 1830	2312,18	1400 x 470	1249,91	1700 x 810	1975,37	2000 x 1150	2827,27
700 x 1660	1972,34	1100 x 300	679,65	1400 x 640	1581,04	1700 x 980	2382,25	2000 x 1320	3146,27
700 x 1830	2126,92	1100 x 470	858,97	1400 x 810	1867,18	1700 x 1150	2685,96	2000 x 1490	3466,76
800 x 300	621,64	1100 x 640	1073,47	1400 x 980	2259,35	1700 x 1320	2989,67	2000 x 1660	3788,71
800 x 470	786,85	1100 x 810	1242,50	1400 x 1150	2548,25	1700 x 1490	3294,64	2000 x 1830	4084,46

Bastidor en U perimetral de 55 mm de ala y 200 mm de fondo.

Se suministra con 2 cajones (suelos) para alojamiento de eje con contrapesos.

Delegados

ADOLFO FERNANDEZ. BARREIRO

C/ Cormorán, 5
O Seixo, Apt. 321
15172 OLEIROS (A CORUÑA)
Móvil: 662 457 156
E-mail: adolfo.fernandez@koolair.com

A CORUÑA
LUGO
OURENSE
PONTEVEDRA

EDUARDO MUÑOZ

C/Poeta Enrique Martí Ruiz Funes, 36
30509 MOLINA DE SEGURA (MURCIA)
Móvil: 608 909 850
E-mail: eduardo.munoz@iberinka.com

MURCIA
ALBACETE
ALICANTE

GESAER

Plaça Bonanova, 6
08022 BARCELONA
Jaime Barjau
Móvil: 629476067
E-mail: jaime.barjau@koolair.com
Javier Martín
Móvil: 607 970 053
E-mail: javier.martin@koolair.com

ANDORRA
BARCELONA
TARRAGONA
LLEIDA
GIRONA

JOSÉ RAMÓN SORIANO (GEYTEC, S.L.)

Polig. Ind. "El Refugio" Nave 13-A
41006 SEVILLA
Tel: 954 65 85 01
Fax: 954 63 17 79
E-mail: joseramon.soriano@geytec.com

SEVILLA
CÁDIZ
CORDOBA
HUELVA

LUIS CROVETTO (SOTEC)

Polig. Ind. Juncaril, parcela 114
18220 ALBOLOTE (GRANADA)
Tel: 958 46 68 23
Fax: 958 46 64 48
E-mail: granada@sotec.org

GRANADA
JAÉN

MARÍA JOSÉ NAVARRO

C/ Reverendo Padre José Palacios, 95B
46930 QUART DE POBLET (VALENCIA)
Móvil: 636 495 760
E-mail: mariajose.navarro@koolair.com

VALENCIA
CASTELLÓN

NORD ARBONA PIZA

C/ Dieciseis de Julio, 89
Polig. Ind. Son Castelló
07009 PALMA DE MALLORCA
Tel: 971 43 63 33
Fax: 971 43 20 22
E-mail: miquel.arbona@arbonapiza.com

ISLAS BALEARES

IGNACIO RUIZ DEL PORTAL

C/ Bailaora Carmen Amaya, 8
Blq.-13, 2ºB
29018 MALAGA
Tel.: 952 24 36 16
Fax: 952 23 94 22
Email: i.rdp@hotmail.com

MÁLAGA
ALMERÍA

SANCHEZ ARENCIBIA, S.A.

C/ Sucre, 10-12
Pol.Ind. El Sebadal
35008 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Tel: 928 47 13 33
Fax: 928 48 82 25
E-mail: laspalmas@sanchezarencibia.com

ISLAS CANARIAS

TECAM INGENIEROS

Paseo Lugaritz, 23 Bajo
20018 SAN SEBASTIAN (GUIPUZCOA)
Tel: 943 39 88 41
E-mail: ganuzac@tecam-ing.com

S. SEBASTIÁN
BILBAO
SANTANDER
PAMPLONA
VITORIA
LA RIOJA

Almacenistas

CLIMERSUM, S.L.

C/ Trueno, 46
Pol. Ind. San José de Valderas
28918 Leganes, Madrid
Tel: 916 42 70 30
Fax: 916 11 82 76
E-mail: climersumsl@climersum.com

SANCHEZ ARENCIBIA, S.A.

C/ Sucre, 10-12
Pol. Ind. El Sebadal
35008 Las Palmas de Gran Canaria
Tel: 928 47 13 33
Fax: 928 48 82 25
E-mail: laspalmas@sanchezarencibia.com

Almacenes también en:
TENERIFE

CASTILLA Y LEON COPROVEN CLIMATIZACION, S.L.

C/ Galena, 36
Pol. Ind. San Cristobal
47012 Valladolid
Tel: 983 29 81 63
Fax: 983 09 07 75
E-mail: cyl@coproven.com

SOTEC-LUIS GROVETTO, S.A.

Pol. Ind. Juncaril, Parc. 114
18220 Albolote, Granada
Tel: 958 46 68 23
Fax: 958 46 64 48
E-mail: granada@sotec.org

Almacenes también en:
JAEN
MALAGA

GAISVEN, S.L.

Pol. Ind. Pocomaco, Sector E Parcela 22
15190 Mesoiro, La Coruña
Tel: 981 13 62 87
Fax: 981 13 62 96
E-mail: gaisven@gaisven.com

VENTAIR DISTRIBUCION, S.L.

Avda. de Madrid, 290, Puxeiros
36214 Vigo, Pontevedra
Tel: 986 28 03 12
Fax: 986 28 04 36
E-mail: julio@ventairdistribucion.com

GEYTEC, S.L.

Pol. Ind. El Refugio, Nave 13-A
41006 Sevilla
Tel: 954 65 85 01
Fax: 954 63 17 79
E-mail: geytec@geytec.com

VYCUS NORTE, S.L.

C/ OTERO Nº 6 Nave 28A
39100 Santa Cruz de Bezana (Cantabria)
Tlf: 942 32 24 99
Fax: 942 35 54 25
E-mail: paco@vycus.com

NORD ARBONA, S.L.

C/ Dieciséis de Julio, 89
Pol. Ind. Son Castello
07009 Palma de Mallorca, Baleares
Tel: 971 43 63 33
Fax: 971 43 20 22
E-mail: pedidos@arbonapiza.com

AME MATERIAL ELECTRICO, S.A.U.

C/ 32, Nº 208
Pol. Ind. Catarroja
46470 Catarroja, Valencia
Tel: 961 22 33 00
E-mail: ivan.porta@sonepar.es

Almacenes también en:

VENDRELL, REUS, TERUEL, VINARÒS, ALCORA, SEGORBE, CASTELLÓN, PUERTO SAGUNTO, VALENCIA (ENGUERA), CENTRAL (CATARROJA), XÀTIVA, GANDÍA, ALCOI, DENIA, ELDA (PETRER), ALICANTE, MURCIA, LORCA, VALDEPEÑAS, CIUDAD REAL, TOLEDO.

**KOOLAIR, S.L. (España)**

C/ Urano, 26
Polig. Ind. nº 2 – La Fuensanta
28936 Móstoles (MADRID)
Tel: +34 91 645 00 33
Fax: +34 91 645 69 62
e-mail comercial: comercial@koolair.com
e-mail Koolair: info@koolair.com

KOOLAIR, S.L. (Portugal)

Torres de Monsanto, Rua Afonso Praça, 30
7º Piso, Miraflores - Lisboa
1495-061 - Portugal
Tel: +351 926 172 841
Tel: +351 927 624 505
e-mail: koolairpt@koolair.com

KOOLAIR, S.L. (Austria, Suiza y Alemania)

Tel: +43 664 10 10 143
e-mail: carlos.naar@koolair.com

KOOLAIR BENELUX (Bélgica, Holanda y Luxemburgo)

Tel: +32 478237630
e-mail: bruno.deweever@koolair.com
Tel: +32 475727098
e-mail: mikael.lavole@koolair.com

KOOLAIR (Rumanía)

Tel: +40 722 291 188
e-mail: koolair.romania@koolair.ro

SAFEAIR, S.L. (España)

Avda. San Isidro, nave C-3
45223 Seseña – TOLEDO
Tel: +34 918098371
Fax: +34 918957798

KOOLAIR (Francia)

24, rue des Moulineaux
92150 - SURESNES
Erwan Lacroix: Responsable Commercial
Tel: +33 (0)6 49 29 56 03
e-mail: erwan.lacroix@koolair.com
Marcos Foresi: Resp. Département Technique
Tel: +33 (0)7 52 50 47 02
e-mail: marcos.foresi@koolair.com

KOOLAIR (Marruecos)

N°139. R22
Lot. Elouarda
20600. Casablanca - Morocco
Tel: +212 (0) 522 706 785
e-mail: latifa.jarmouni@koolair.com
e-mail: othman.gahiri@koolair.com

KOOLAIR MENA (Túnez y Argelia)

Imm LOUXOR , Avenue Hedi KARRAY
1080 Centre Urbain nord, Tunis, TUNISIE
Tel: +216 98 134 000
e-mail: sofiane.jaabiri@koolair.com
e-mail: balkis.blouza@koolair.com

www.koolair.com