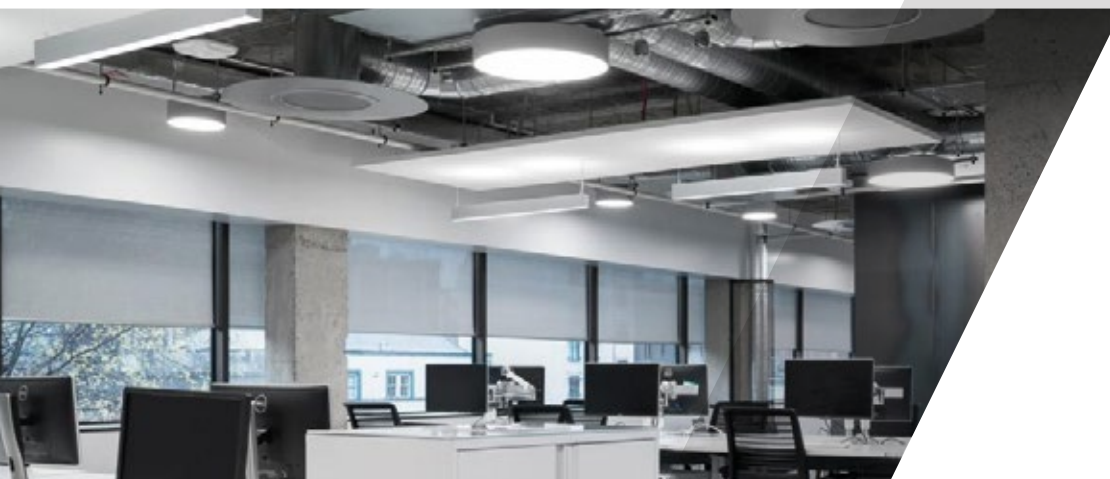


KOOLAIR



2021



Lista de precios

rev. 02

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.

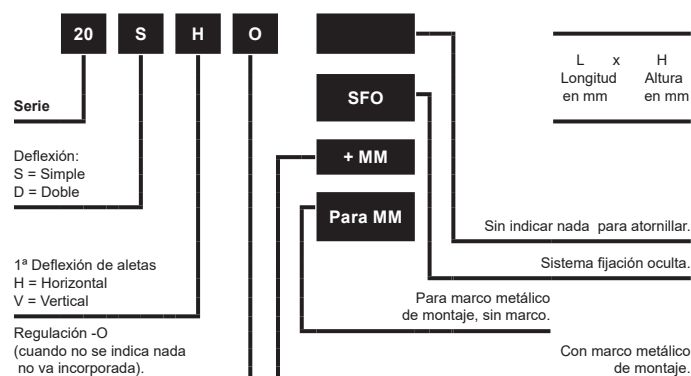
Queda totalmente prohibida la reproducción total o parcial sin el expreso consentimiento de Koolair, S.L.

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

Identificación

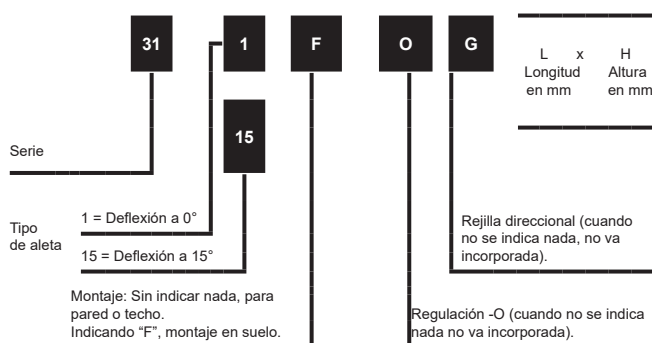
Rejillas de impulsión tipos 20-SH/21-SH y 20-DH/21-DH

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.

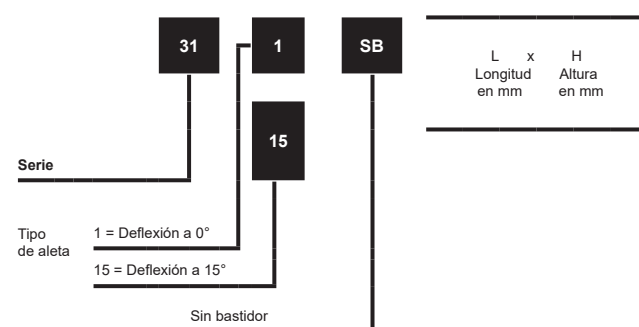


Rejillas lineales Serie 30

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

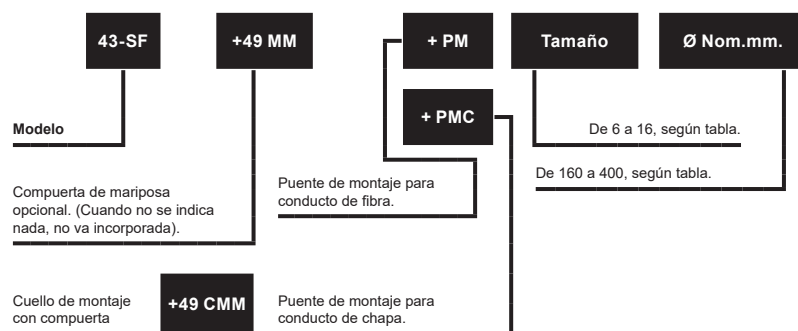


Rejillas sin bastidor



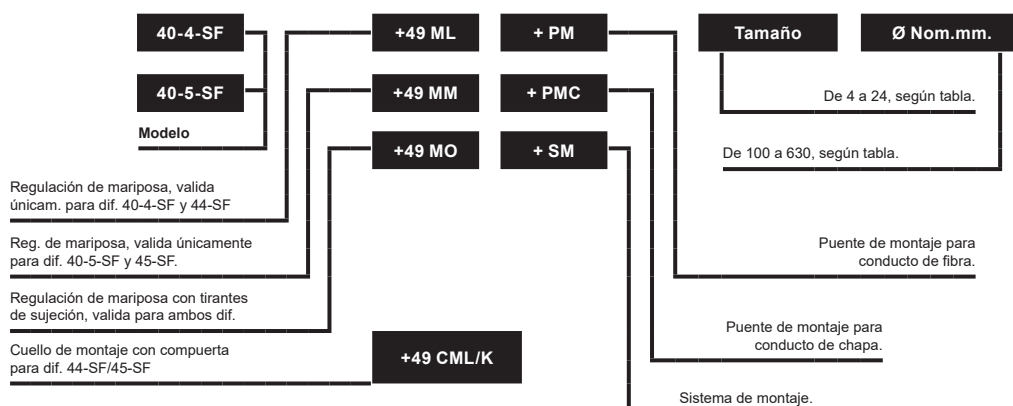
Difusores circulares 43 SF

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

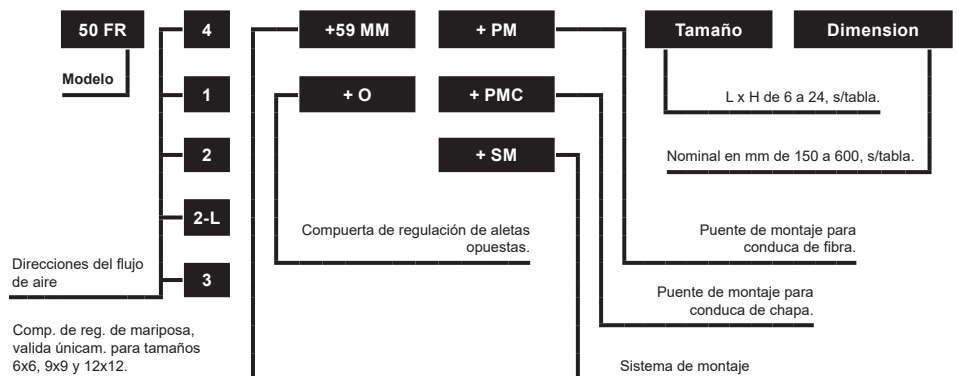
40-5-SF / 45-SF

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:

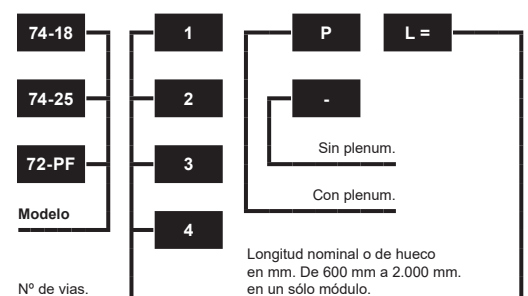
Como accesorio, todos los difusores cuadrados y rectangulares, pueden incorporar la rejilla direccional "G", siendo compatible con la regulación "O" y el sistema de montaje "SM". La rejilla direccional no es compatible con el puente de montaje (PM o PMC) y con la regulación de mariposa (59 MM). En la 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



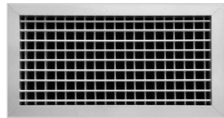
Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción	Pág. 6
Difusión de Aire: Difusores	Pág. 84
Plenums	Pág. 198
VAV/VAC y Regulación	Pág. 204
Protección Contra Incendios	Pág. 234
Filtración	Pág. 266
Aire/Agua	Pág. 276
Acústica y Tomas de Aire	Pág. 284
Delegados	Pág. 304
Almacenistas	Pág. 305



Serie 20



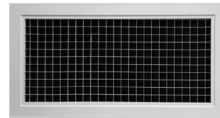
20-SH/20SV (8)



20-DH/DV (13)



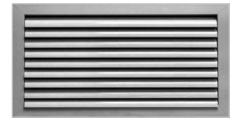
20-45-H/-V/-FL (16)



22-5 (22)



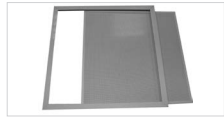
25-H/-SB (24)



26-1/2 (26)



24-S1/S2 (28)

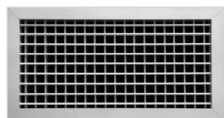


URP (30)

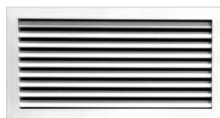
Serie 21



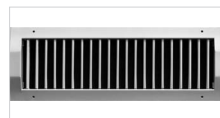
21-SH/SV (31)



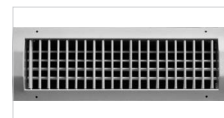
21-DH/DV (36)



21-45-H/-V (39)



21-SVC/SVR (44)



21-DVC/DVR (45)



21-SHC/SHR (46)



21-DHC/DHR (47)

Serie 30



31-1/-15 (48)



31-45 (54)



31-1-LT (64)

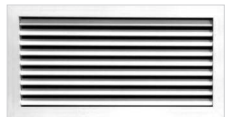


31-1/15-F (68)



31-H/-G (70)

Portafiltros



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



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

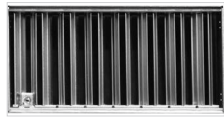


27-Q-FF (74)

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

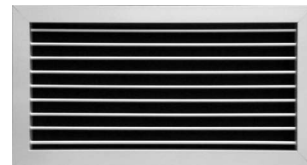
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

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

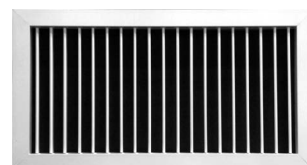
2 (-SFO) 5,83€, 4 (-SFO) 11,65€, 6 (-SFO) 17,48€, es necesario marco de montaje (+MM).

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.

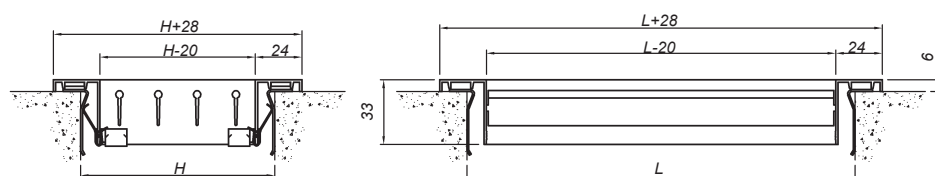


20-SH



20-SV

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	15,58	21,30	26,23	31,95	17,17	22,89	27,82	33,54
200 x 150	18,03	24,08	29,62	35,67	19,17	25,22	30,76	36,81
200 x 200	21,13	27,52	33,69	40,08	21,13	27,52	33,69	40,08
250 x 100	16,95	23,00	28,90	34,95	19,09	25,14	31,04	37,09
250 x 150	19,69	26,08	32,74	39,13	21,35	27,74	34,40	40,79
250 x 200	23,48	30,21	37,67	44,40	23,86	30,59	38,05	44,78
250 x 250	26,31	33,39	41,98	49,06	26,31	33,39	41,98	49,06
300 x 100	18,34	24,73	31,58	37,97	21,46	27,85	34,70	41,09
300 x 150	21,38	28,11	35,88	42,61	24,14	30,87	38,64	45,37
300 x 200	25,62	32,70	41,46	48,54	27,07	34,15	42,91	49,99
300 x 250	28,76	36,17	46,26	53,67	29,95	37,36	47,45	54,86
300 x 300	32,82	40,57	51,77	59,52	32,82	40,57	51,77	59,52
350 x 100	19,75	26,48	34,28	41,01	23,39	30,12	37,92	44,65
350 x 150	23,08	30,16	39,05	46,13	26,33	33,41	42,30	49,38
350 x 200	27,82	35,23	45,30	52,71	29,57	36,98	47,05	54,46
350 x 250	31,26	39,01	50,60	58,35	32,74	40,49	52,08	59,83
350 x 300	35,77	43,87	56,74	64,84	35,90	44,00	56,87	64,97
350 x 350	39,14	47,58	61,82	70,26	39,14	47,58	61,82	70,26
400 x 100	21,54	28,62	37,38	44,46	26,14	33,22	41,98	49,06
400 x 150	25,19	32,60	42,62	49,68	29,47	36,88	46,90	54,31
400 x 200	30,15	37,90	49,27	56,10	32,89	40,64	52,01	59,76
400 x 250	33,82	41,92	54,98	63,08	36,41	44,51	57,57	65,67
400 x 300	38,79	47,23	61,79	70,23	40,01	48,45	63,01	71,45
400 x 350	42,48	51,25	67,40	76,17	43,70	52,47	68,62	77,39
400 x 400	47,75	57,96	74,67	84,88	47,75	57,96	74,67	84,88
450 x 100	23,03	30,44	40,16	47,57	28,10	35,51	45,23	52,64
450 x 150	27,00	34,75	45,91	53,66	31,71	39,46	50,62	58,37
450 x 200	32,44	40,54	53,20	61,30	35,42	43,52	56,18	64,28
450 x 250	36,43	44,87	59,42	67,86	39,22	47,66	62,21	70,65
450 x 300	41,89	50,66	66,93	75,70	43,12	51,89	68,16	76,93
450 x 350	45,90	55,01	73,06	82,17	47,12	56,23	74,28	83,39
450 x 400	51,65	62,20	81,03	91,58	51,49	62,04	80,87	91,42
450 x 450	55,69	66,58	87,36	98,25	55,69	66,58	87,36	98,25
500 x 100	24,55	32,30	42,98	50,73	30,53	38,28	48,96	56,71
500 x 150	28,84	36,94	49,21	57,31	34,55	42,65	54,92	63,02
500 x 200	34,78	43,22	57,47	65,91	38,67	47,11	61,36	69,80
500 x 250	39,10	47,87	63,93	72,70	42,90	51,67	67,73	76,50
500 x 300	45,05	54,16	72,12	81,23	47,25	56,36	74,32	83,43
500 x 350	49,39	58,85	78,79	88,25	51,70	61,16	81,10	90,56
500 x 400	55,64	66,53	87,48	98,37	56,54	67,43	88,38	99,27
500 x 450	60,00	71,24	94,37	105,61	61,21	72,45	95,58	106,82
500 x 500	68,28	79,85	105,28	116,85	68,28	79,85	105,28	116,85
600 x 100	34,69	44,22	56,00	65,53	35,06	44,59	56,37	65,90
600 x 150	40,40	50,26	63,99	73,85	39,75	49,61	63,34	71,60
600 x 200	48,15	58,36	74,13	84,34	44,58	54,79	70,56	80,77
600 x 250	53,89	64,44	82,39	92,94	49,53	60,08	78,03	88,58
600 x 300	61,69	72,58	92,83	103,72	54,61	65,50	85,75	96,64
600 x 350	67,48	78,72	101,37	112,61	59,84	71,08	93,73	104,97
600 x 400	75,84	88,50	112,61	125,27	65,70	78,36	102,47	115,13
600 x 450	83,98	96,98	123,74	136,74	73,46	86,46	113,22	126,22
600 x 500	91,88	105,23	134,75	148,10	79,09	92,44	121,96	135,31

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	37,74	48,72	61,65	72,63	39,54	50,52	63,45	74,43
700 x 150	44,06	55,37	70,59	81,90	44,91	56,22	71,44	82,75
700 x 200	52,73	64,39	82,02	93,68	50,44	62,10	79,73	91,39
700 x 250	59,08	71,08	91,26	103,26	56,11	68,11	88,29	100,29
700 x 300	67,80	80,14	103,01	115,35	61,93	74,27	97,14	109,48
700 x 350	74,20	86,89	112,59	125,28	67,92	80,61	106,31	119,00
700 x 400	85,78	99,89	127,48	141,59	76,87	90,98	118,57	132,68
700 x 450	92,26	106,71	137,41	151,86	83,17	97,62	128,32	142,77
700 x 500	101,07	115,87	149,81	164,61	89,62	104,42	138,36	153,16
800 x 100	40,89	52,58	71,75	83,44	44,07	55,76	74,93	86,62
800 x 150	47,83	59,87	81,76	93,80	50,12	62,16	84,05	96,09
800 x 200	57,43	69,81	94,58	106,96	56,34	68,72	93,49	105,87
800 x 250	64,43	77,14	105,06	117,77	62,74	75,45	103,37	116,08
800 x 300	74,07	87,13	118,24	131,30	69,30	82,36	113,47	126,53
800 x 350	83,43	96,83	131,29	144,69	78,37	91,77	126,23	139,63
800 x 400	93,67	108,50	145,38	160,21	85,82	100,65	137,53	152,36
800 x 450	100,76	115,94	159,97	175,15	92,91	108,09	152,12	167,30
800 x 500	110,51	126,02	174,50	190,01	100,18	115,69	164,17	179,68
900 x 100	44,11	56,53	77,56	89,98	48,63	61,05	82,08	94,50
900 x 150	51,70	64,45	88,56	101,31	55,36	68,11	92,22	104,97
900 x 200	62,27	75,36	102,72	115,81	62,28	75,37	102,73	115,82
900 x 250	69,91	83,35	114,21	127,65	69,39	82,83	113,69	127,13
900 x 300	82,85	96,63	131,08	144,86	79,05	92,83	127,28	141,06
900 x 350	90,56	104,67	142,90	157,01	86,57	100,68	138,91	153,02
900 x 400	101,75	117,30	158,38	173,93	94,79	110,34	151,42	166,97
900 x 450	109,49	125,38	170,58	186,47	102,70	118,59	163,79	179,68
900 x 500	120,21	136,44	189,27	205,50	110,80	127,03	179,86	196,09
1000 x 100	47,59	60,72	83,64	96,77	53,42	66,55	89,47	102,60
1000 x 150	55,86	69,32	95,65	109,11	60,82	74,28	100,61	114,07
1000 x 200	67,40	81,21	111,23	125,04	68,45	82,26	112,28	126,09
1000 x 250	78,08	92,23	126,04	140,19	78,64	92,79	126,60	140,75
1000 x 300	89,68	104,17	141,97	156,46	86,70	101,19	138,99	153,48
1000 x 350	98,05	112,88	154,88	169,71	94,99	109,82	151,82	166,65
1000 x 400	110,04	126,30	171,60	187,86	103,81	120,07	165,37	181,63
1000 x 450	118,45	135,05	184,93	201,53	112,52	129,12	179,00	195,60
1000 x 500	130,15	147,10	201,75	218,70	121,44	138,39	193,04	209,99

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	15,21	25,86	16,86	27,51
200 x 150	17,72	29,31	18,91	30,50
200 x 200	20,93	33,49	20,93	33,49
250 x 100	16,58	28,53	18,77	30,72
250 x 150	19,40	32,45	21,13	34,18
250 x 200	23,35	37,54	23,73	37,92
250 x 250	26,36	42,03	26,36	42,03
300 x 100	17,97	31,21	21,19	34,43
300 x 150	21,12	35,62	23,99	38,49
300 x 200	25,56	41,40	27,05	42,89
300 x 250	28,91	46,41	30,16	47,66
300 x 300	33,15	52,10	33,15	52,10
350 x 100	19,38	33,91	23,12	37,65
350 x 150	22,85	38,82	26,20	42,17
350 x 200	27,82	45,30	29,62	47,10
350 x 250	31,50	50,84	33,04	52,38
350 x 300	36,25	57,22	36,36	57,33
350 x 350	39,75	62,43	39,75	62,43
400 x 100	21,27	37,11	26,01	41,85
400 x 150	25,08	42,51	29,52	46,95
400 x 200	30,31	49,43	33,15	52,27
400 x 250	34,15	55,31	36,85	58,01
400 x 300	39,41	62,41	40,66	63,66
400 x 350	43,26	68,18	44,56	69,48
400 x 400	48,91	75,83	48,91	75,83
450 x 100	22,75	39,88	27,98	45,11
450 x 150	26,92	45,83	31,81	50,72
450 x 200	32,67	53,43	35,73	56,49
450 x 250	36,85	59,84	39,75	62,74
450 x 300	42,64	67,68	43,89	68,93
450 x 350	46,84	74,00	48,11	75,27
450 x 400	53,01	82,39	52,81	82,19
450 x 450	57,23	88,90	57,23	88,90
500 x 100	24,26	42,69	30,44	48,87
500 x 150	28,79	49,16	34,72	55,09
500 x 200	35,08	57,77	39,10	61,79
500 x 250	39,62	64,45	43,59	68,42
500 x 300	45,94	73,01	48,21	75,28
500 x 350	50,50	79,90	52,94	82,34
500 x 400	57,21	89,05	58,13	89,97
500 x 450	61,79	96,16	63,08	97,45
500 x 500	69,19	106,19	69,19	106,19
600 x 100	34,79	56,10	35,10	56,41
600 x 150	40,90	64,49	40,12	63,71
600 x 200	49,26	75,24	45,27	71,25
600 x 250	55,43	83,93	50,57	79,07
600 x 300	63,82	94,96	55,98	87,12
600 x 350	70,04	103,93	61,54	95,43
600 x 400	79,10	115,87	67,83	104,60
600 x 450	86,42	126,18	74,72	114,48
600 x 500	94,94	137,81	80,69	123,56

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	37,84	61,75	39,63	63,54
700 x 150	44,63	93,37	45,39	94,13
700 x 200	53,99	102,73	51,31	100,05
700 x 250	60,81	102,51	57,38	99,08
700 x 300	70,22	118,96	63,61	112,35
700 x 350	77,09	115,48	69,99	108,38
700 x 400	88,23	129,93	78,23	119,93
700 x 450	95,18	140,33	84,94	130,09
700 x 500	104,69	153,43	91,80	140,54
800 x 100	40,99	71,85	44,20	75,06
800 x 150	48,46	82,39	50,70	84,63
800 x 200	58,84	95,99	57,39	94,54
800 x 250	66,35	106,98	64,25	104,88
800 x 300	76,77	120,94	71,29	115,46
800 x 350	85,43	133,29	79,60	127,46
800 x 400	96,53	148,24	87,62	139,33
800 x 450	104,17	163,38	95,20	154,41
800 x 500	114,70	178,69	102,96	166,95
900 x 100	44,21	77,66	48,80	82,25
900 x 150	52,39	121,45	56,06	125,12
900 x 200	63,81	132,87	63,51	132,57
900 x 250	72,03	128,66	71,15	127,78
900 x 300	84,61	153,67	80,11	149,17
900 x 350	92,90	145,24	88,17	140,51
900 x 400	105,05	161,68	97,05	153,68
900 x 450	113,39	174,48	105,50	166,59
900 x 500	124,95	194,01	114,15	183,21
1000 x 100	47,72	83,77	53,64	89,69
1000 x 150	56,61	96,40	61,64	101,43
1000 x 200	69,10	112,93	69,86	113,69
1000 x 250	79,18	127,14	79,42	127,38
1000 x 300	91,73	144,02	88,09	140,38
1000 x 350	100,74	157,57	96,97	153,80
1000 x 400	113,77	175,33	106,51	168,07
1000 x 450	122,83	189,31	115,84	182,32
1000 x 500	135,48	207,08	125,39	196,99

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

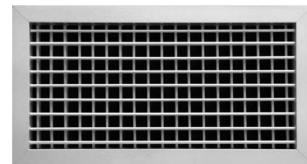
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

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

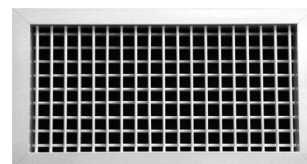
2 (-SFO) 5,83€, 4 (-SFO) 11,65€, 6 (-SFO) 17,48€, es necesario marco de montaje (+MM).

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.

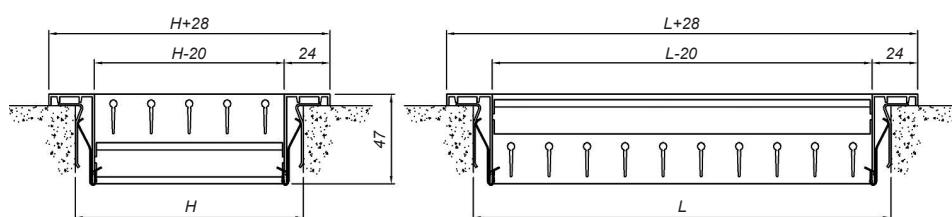


20-DH



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	22,59	28,31	33,24	38,96	600 x 200	74,49	84,70	100,47	110,68
200 x 150	26,33	32,38	37,92	43,97	600 x 250	84,25	94,80	112,75	123,30
200 x 200	30,81	37,20	43,37	49,76	600 x 300	96,12	107,01	127,26	138,15
250 x 100	25,20	31,25	37,15	43,20	600 x 350	106,17	117,41	140,06	151,30
250 x 150	29,47	35,86	42,52	48,91	600 x 400	118,86	131,52	155,63	168,29
250 x 200	34,88	41,61	49,07	55,80	600 x 450	129,19	142,19	168,95	181,95
250 x 250	39,35	46,43	55,02	62,10	600 x 500	141,64	154,99	184,51	197,86
300 x 100	28,28	34,67	41,52	47,91	700 x 100	59,33	70,31	83,24	94,22
300 x 150	33,23	39,96	47,73	54,46	700 x 150	70,04	81,35	96,57	107,88
300 x 200	39,46	46,54	55,30	62,38	700 x 200	83,25	94,91	112,54	124,20
300 x 250	44,63	52,04	62,13	69,54	700 x 250	94,28	106,28	126,46	138,46
300 x 300	50,75	58,50	69,70	77,45	700 x 300	107,75	120,09	142,96	155,30
350 x 100	30,94	37,67	45,47	52,20	700 x 350	119,12	131,81	157,51	170,20
350 x 150	36,43	43,51	52,40	59,48	700 x 400	133,43	147,54	175,13	189,24
350 x 200	43,35	50,76	60,83	68,24	700 x 450	145,12	159,57	190,27	204,72
350 x 250	49,06	56,81	68,40	76,15	700 x 500	159,25	174,05	207,99	222,79
350 x 300	55,90	64,00	76,87	84,97	800 x 100	65,36	77,05	96,22	107,91
350 x 350	61,69	70,13	84,37	92,81	800 x 150	77,34	89,38	111,27	123,31
400 x 100	34,41	41,49	50,25	57,33	800 x 200	92,14	104,52	129,29	141,67
400 x 150	40,59	48,00	58,02	65,43	800 x 250	104,47	117,18	145,10	157,81
400 x 200	48,12	55,87	67,24	74,99	800 x 300	119,55	132,61	163,72	176,78
400 x 250	54,47	62,57	75,63	83,73	800 x 350	132,25	145,65	180,11	193,51
400 x 300	62,18	70,62	85,18	93,62	800 x 400	148,22	163,05	199,93	214,76
400 x 350	68,71	77,48	93,63	102,40	800 x 450	161,29	176,47	220,50	235,68
400 x 400	76,87	87,08	103,79	114,00	800 x 500	177,11	192,62	241,10	256,61
450 x 100	37,13	44,54	54,26	61,67	900 x 100	71,49	83,91	104,94	117,36
450 x 150	43,88	51,63	62,79	70,54	900 x 150	84,73	97,48	121,59	134,34
450 x 200	52,15	60,25	72,91	81,01	900 x 200	101,16	114,25	141,61	154,70
450 x 250	59,08	67,52	82,07	90,51	900 x 250	114,80	128,24	159,10	172,54
450 x 300	67,55	76,32	92,59	101,36	900 x 300	131,52	145,30	179,75	193,53
450 x 350	74,68	83,79	101,84	110,95	900 x 350	145,56	159,67	197,90	212,01
450 x 400	83,61	94,16	112,99	123,54	900 x 400	163,21	178,76	219,84	235,39
450 x 450	90,94	101,83	122,61	133,50	900 x 450	177,68	193,57	238,77	254,66
500 x 100	40,31	48,06	58,74	66,49	900 x 500	195,23	211,46	264,29	280,52
500 x 150	47,78	55,88	68,15	76,25	1000 x 100	77,88	91,01	113,93	127,06
500 x 200	56,93	65,37	79,62	88,06	1000 x 150	92,42	105,88	132,21	145,67
500 x 250	64,60	73,37	89,43	98,20	1000 x 200	110,48	124,29	154,31	168,12
500 x 300	73,95	83,06	101,02	110,13	1000 x 250	125,45	139,60	173,41	187,56
500 x 350	81,85	91,31	111,25	120,71	1000 x 300	143,84	158,33	196,13	210,62
500 x 400	91,70	102,59	123,54	134,43	1000 x 350	159,25	174,08	216,08	230,91
500 x 450	99,81	111,05	134,18	145,42	1000 x 400	178,42	194,68	239,98	256,24
500 x 500	109,61	121,18	146,61	158,18	1000 x 450	194,29	210,89	260,77	277,37
600 x 100	53,37	62,90	74,68	84,21	1000 x 500	213,58	230,53	285,18	302,13
600 x 150	62,85	72,71	86,44	96,30					

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	26,28	36,93	600 x 200	90,52	116,50
200 x 150	30,99	42,58	600 x 250	103,24	131,74
200 x 200	34,62	47,18	600 x 300	118,70	149,84
250 x 100	29,44	41,39	600 x 350	131,73	165,62
250 x 150	34,88	47,93	600 x 400	148,16	184,93
250 x 200	41,73	55,92	600 x 450	161,50	201,26
250 x 250	44,78	60,45	600 x 500	177,58	220,45
300 x 100	33,18	46,42	700 x 100	70,09	94,00
300 x 150	39,53	54,03	700 x 150	84,20	110,73
300 x 200	47,51	63,35	700 x 200	101,49	130,78
300 x 250	54,19	71,69	700 x 250	115,93	148,11
300 x 300	58,66	77,61	700 x 300	133,52	168,73
350 x 100	36,40	50,93	700 x 350	148,30	186,69
350 x 150	43,51	59,48	700 x 400	166,90	208,60
350 x 200	52,38	69,86	700 x 450	182,06	227,21
350 x 250	59,82	79,16	700 x 500	200,35	249,09
350 x 300	68,64	89,61	800 x 100	77,37	108,23
350 x 350	71,99	94,67	800 x 150	93,16	127,09
400 x 100	40,66	56,50	800 x 200	112,60	149,75
400 x 150	48,69	66,12	800 x 250	128,77	169,40
400 x 200	58,45	77,57	800 x 300	148,50	192,67
400 x 250	66,67	87,83	800 x 350	165,09	212,95
400 x 300	76,65	99,65	800 x 400	185,87	237,58
400 x 350	85,05	109,97	800 x 450	202,86	262,07
400 x 400	90,88	117,80	800 x 500	223,40	287,39
450 x 100	43,93	61,06	900 x 100	84,74	118,19
450 x 150	52,73	71,64	900 x 150	102,24	139,10
450 x 200	63,49	84,25	900 x 200	123,83	164,28
450 x 250	72,49	95,48	900 x 250	141,76	186,06
450 x 300	83,46	108,50	900 x 300	163,68	211,91
450 x 350	92,68	119,84	900 x 350	182,06	234,40
450 x 400	104,24	133,62	900 x 400	205,08	261,71
450 x 450	108,24	139,91	900 x 450	223,90	284,99
500 x 100	47,78	66,21	900 x 500	246,71	315,77
500 x 150	57,54	77,91	1000 x 100	92,39	128,44
500 x 200	69,47	92,16	1000 x 150	111,62	151,41
500 x 250	79,46	104,29	1000 x 200	135,41	179,24
500 x 300	91,63	118,70	1000 x 250	155,12	203,08
500 x 350	101,84	131,24	1000 x 300	179,23	231,52
500 x 400	114,64	146,48	1000 x 350	199,43	256,26
500 x 450	125,09	159,46	1000 x 400	224,51	286,07
500 x 500	131,64	168,64	1000 x 450	245,19	311,67
600 x 100	62,91	84,22	1000 x 500	270,31	341,91
600 x 150	75,34	98,93			

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

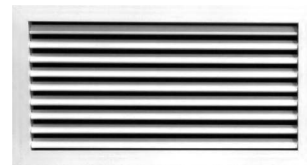
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

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

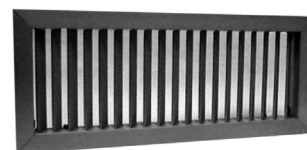
2 (-SFO) 5,83€, 4 (-SFO) 11,65€, 6 (-SFO) 17,48€, es necesario marco de montaje (+MM).

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.



20-45-H

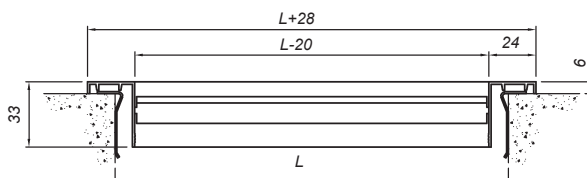
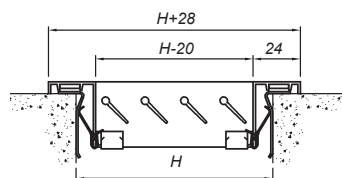


20-45-V



20-45-HE

Dimensiones genéricas



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

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

20-45-H, 20-45-V



€/ 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	15,38	21,10	26,03	31,75	44,80	18,14	-
200 x 150	17,77	23,82	29,36	35,41	48,24	20,95	-
200 x 200	20,80	27,19	33,36	39,75	52,32	24,40	80,18
250 x 100	16,71	22,76	28,66	34,71	47,12	19,47	-
250 x 150	19,38	25,77	32,43	38,82	50,87	22,56	-
250 x 200	23,07	29,80	37,26	43,99	55,64	26,69	84,22
250 x 250	25,82	32,90	41,49	48,57	59,47	29,86	89,89
300 x 100	18,07	24,46	31,31	37,70	49,47	20,85	-
300 x 150	21,02	27,75	35,52	42,25	53,53	24,22	-
300 x 200	25,14	32,22	40,98	48,06	58,75	28,76	88,31
300 x 250	28,19	35,60	45,69	53,10	62,91	32,24	94,43
300 x 300	32,11	39,86	51,06	58,81	67,93	36,59	99,63
350 x 100	19,44	26,17	33,97	40,70	51,81	23,28	-
350 x 150	22,67	29,75	38,64	45,72	56,18	27,14	-
350 x 200	27,26	34,67	44,74	52,15	61,90	32,37	92,44
350 x 250	30,61	38,36	49,95	57,70	66,39	36,35	99,02
350 x 300	34,98	43,08	55,95	64,05	71,88	41,37	104,54
350 x 350	38,25	46,69	60,93	69,37	83,44	45,29	111,17
400 x 100	21,19	28,27	37,03	44,11	54,55	25,05	-
400 x 150	24,72	32,13	42,15	49,56	59,24	29,21	-
400 x 200	29,52	37,27	48,64	56,39	65,20	34,64	96,73
400 x 250	33,08	41,18	54,24	62,34	69,92	38,84	103,79
400 x 300	37,90	46,34	60,90	69,34	75,89	44,31	109,64
400 x 350	41,47	50,24	66,39	75,16	87,78	48,53	116,73
400 x 400	46,58	56,79	73,50	83,71	94,02	54,29	122,74
450 x 100	22,65	30,06	39,78	47,19	56,99	26,54	-
450 x 150	26,49	34,24	45,40	53,15	62,02	30,99	-
450 x 200	31,74	39,84	52,50	60,60	68,46	36,89	100,95
450 x 250	35,61	44,05	58,60	67,04	73,51	41,40	108,50
450 x 300	40,89	49,66	65,93	74,70	79,97	47,32	114,68
450 x 350	44,78	53,89	71,94	81,05	92,19	51,86	122,29
450 x 400	50,34	60,89	79,72	90,27	98,92	58,08	128,63
450 x 450	54,24	65,13	85,91	96,80	103,98	62,65	136,28
500 x 100	24,12	31,87	42,55	50,30	59,43	28,03	-
500 x 150	28,28	36,38	48,65	56,75	64,81	32,82	-
500 x 200	34,02	42,46	56,71	65,15	71,76	39,19	105,22
500 x 250	38,20	46,97	63,03	71,80	77,15	44,01	113,28
500 x 300	43,95	53,06	71,02	80,13	84,11	50,41	119,82
500 x 350	48,15	57,61	77,55	87,01	96,67	55,26	127,92
500 x 400	54,19	65,08	86,03	96,92	103,90	61,95	134,62
500 x 450	58,42	69,66	92,79	104,03	109,32	66,85	142,78
500 x 500	66,49	78,06	103,49	115,06	118,56	75,59	149,43
600 x 100	34,19	43,72	55,50	65,03	71,44	38,16	-
600 x 150	39,73	49,59	63,32	73,18	78,25	44,33	-
600 x 200	47,25	57,46	73,23	83,44	87,03	52,48	118,56
600 x 250	52,82	63,37	81,32	91,87	93,86	58,69	128,61
600 x 300	60,39	71,28	91,53	102,42	102,69	66,91	136,75
600 x 350	66,02	77,26	99,91	111,15	116,72	73,19	146,89
600 x 400	74,14	86,80	110,91	123,57	126,09	81,97	155,22
600 x 450	82,11	95,11	121,87	134,87	135,29	90,60	165,44
600 x 500	89,78	103,13	132,65	146,00	144,18	98,94	173,75

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

49,89

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

89,37



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	37,16	48,14	61,07	72,05	83,48	42,26	-
700 x 150	43,30	54,61	69,83	81,14	90,94	49,24	-
700 x 200	51,68	63,34	80,97	92,63	100,64	58,47	126,99
700 x 250	57,85	69,85	90,03	102,03	108,12	65,49	137,99
700 x 300	66,29	78,63	101,50	113,84	117,87	74,79	146,77
700 x 350	72,50	85,19	110,89	123,58	125,37	81,87	157,85
700 x 400	83,82	97,93	125,52	139,63	137,98	94,06	166,83
700 x 450	90,10	104,55	135,25	149,70	145,54	101,23	177,99
700 x 500	98,64	113,44	147,38	162,18	155,35	110,66	186,96
800 x 100	40,22	51,91	71,08	82,77	88,44	45,42	-
800 x 150	46,96	59,00	80,89	92,93	96,55	53,00	-
800 x 200	56,24	68,62	93,39	105,77	107,20	63,13	135,67
800 x 250	63,02	75,73	103,65	116,36	115,34	70,76	147,61
800 x 300	72,35	85,41	116,52	129,58	126,01	80,94	157,08
800 x 350	81,51	94,91	129,37	142,77	136,51	90,98	169,13
800 x 400	91,42	106,25	143,13	157,96	147,75	101,76	178,79
800 x 450	98,31	113,49	157,52	172,70	155,96	109,54	190,91
800 x 500	107,75	123,26	171,74	187,25	166,72	119,87	200,56
900 x 100	43,37	55,79	76,82	89,24	93,47	48,68	-
900 x 150	50,73	63,48	87,59	100,34	102,25	56,88	-
900 x 200	60,93	74,02	101,38	114,47	113,85	67,93	144,36
900 x 250	68,33	81,77	112,63	126,07	122,65	76,18	157,30
900 x 300	80,94	94,72	129,17	142,95	136,65	89,65	167,46
900 x 350	88,40	102,51	140,74	154,85	145,50	97,98	180,51
900 x 400	99,23	114,78	155,86	171,41	157,70	109,68	190,86
900 x 450	106,75	122,64	167,84	183,73	166,59	118,09	203,99
900 x 500	117,10	133,33	186,16	202,39	178,28	129,33	214,34
1000 x 100	46,78	59,91	82,83	95,96	98,72	53,27	-
1000 x 150	54,78	68,24	94,57	108,03	108,19	62,32	-
1000 x 200	65,93	79,74	109,76	123,57	120,79	74,52	153,29
1000 x 250	76,34	90,49	124,30	138,45	132,63	86,00	167,26
1000 x 300	87,56	102,05	139,85	154,34	145,30	98,30	178,15
1000 x 350	95,66	110,49	152,49	167,32	161,98	107,48	192,22
1000 x 400	107,25	123,51	168,81	185,07	174,97	120,17	203,30
1000 x 450	115,40	132,00	181,88	198,48	184,52	129,42	217,46
1000 x 500	126,72	143,67	198,32	215,27	197,22	141,86	228,53

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	16,97	22,69	27,62	33,34	46,39	19,73
200 x 150	18,90	24,95	30,49	36,54	49,37	22,08
200 x 200	20,80	27,19	33,36	39,75	52,32	24,40
250 x 100	18,86	24,91	30,81	36,86	49,27	21,62
250 x 150	21,03	27,42	34,08	40,47	52,52	24,21
250 x 200	23,45	30,18	37,64	44,37	56,02	27,07
250 x 250	25,82	32,90	41,49	48,57	59,47	29,86
300 x 100	21,18	27,57	34,42	40,81	52,58	23,96
300 x 150	23,76	30,49	38,26	44,99	56,27	26,96
300 x 200	26,59	33,67	42,43	49,51	60,20	30,21
300 x 250	29,36	36,77	46,86	54,27	64,08	33,41
300 x 300	32,11	39,86	51,06	58,81	67,93	36,59
350 x 100	23,08	29,81	37,61	44,34	55,45	26,92
350 x 150	25,89	32,97	41,86	48,94	59,40	30,36
350 x 200	29,03	36,44	46,51	53,92	63,67	34,14
350 x 250	32,08	39,83	51,42	59,17	67,86	37,82
350 x 300	35,13	43,23	56,10	64,20	72,03	41,52
350 x 350	38,25	46,69	60,93	69,37	83,44	45,29
400 x 100	25,77	32,85	41,61	48,69	59,13	29,63
400 x 150	28,97	36,38	46,40	53,81	63,49	33,46
400 x 200	32,26	40,01	51,38	59,13	67,94	37,38
400 x 250	35,64	43,74	56,80	64,90	72,48	41,40
400 x 300	39,11	47,55	62,11	70,55	77,10	45,52
400 x 350	42,67	51,44	67,59	76,36	88,98	49,73
400 x 400	46,58	56,79	73,50	83,71	94,02	54,29
450 x 100	27,71	35,12	44,84	52,25	62,05	31,60
450 x 150	31,16	38,91	50,07	57,82	66,69	35,66
450 x 200	34,72	42,82	55,48	63,58	71,44	39,87
450 x 250	38,37	46,81	61,36	69,80	76,27	44,16
450 x 300	42,14	50,91	67,18	75,95	81,22	48,57
450 x 350	45,99	55,10	73,15	82,26	93,40	53,07
450 x 400	50,20	60,75	79,58	90,13	98,78	57,94
450 x 450	54,24	65,13	85,91	96,80	103,98	62,65
500 x 100	30,09	37,84	48,52	56,27	65,40	34,00
500 x 150	33,93	42,03	54,30	62,40	70,46	38,47
500 x 200	37,89	46,33	60,58	69,02	75,63	43,06
500 x 250	41,95	50,72	66,78	75,55	80,90	47,76
500 x 300	46,14	55,25	73,21	82,32	86,30	52,60
500 x 350	50,42	59,88	79,82	89,28	98,94	57,53
500 x 400	55,08	65,97	86,92	97,81	104,79	62,84
500 x 450	59,60	70,84	93,97	105,21	110,50	68,03
500 x 500	66,49	78,06	103,49	115,06	118,56	75,59
600 x 100	34,53	44,06	55,84	65,37	71,78	38,50
600 x 150	39,03	48,89	62,62	72,48	77,55	43,63
600 x 200	43,65	53,86	69,63	79,84	83,43	48,88
600 x 250	48,41	58,96	76,91	87,46	89,45	54,28
600 x 300	53,29	64,18	84,43	95,32	95,59	59,81
600 x 350	58,30	69,54	92,19	103,43	109,00	65,47
600 x 400	63,97	76,63	100,74	113,40	115,92	71,80
600 x 450	71,55	84,55	111,31	124,31	124,73	80,04
600 x 500	76,97	90,32	119,84	133,19	131,37	86,13

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	38,93	49,91	62,84	73,82	85,25	44,03
700 x 150	44,07	55,38	70,60	81,91	91,71	50,01
700 x 200	49,36	61,02	78,65	90,31	98,32	56,15
700 x 250	54,80	66,80	86,98	98,98	105,07	62,44
700 x 300	60,40	72,74	95,61	107,95	111,98	68,90
700 x 350	66,14	78,83	104,53	117,22	119,01	75,51
700 x 400	74,87	88,98	116,57	130,68	129,03	85,11
700 x 450	80,94	95,39	126,09	140,54	136,38	92,07
700 x 500	87,16	101,96	135,90	150,70	143,87	99,18
800 x 100	43,37	55,06	74,23	85,92	91,59	48,57
800 x 150	49,16	61,20	83,09	95,13	98,75	55,20
800 x 200	55,12	67,50	92,27	104,65	106,08	62,01
800 x 250	61,24	73,95	101,87	114,58	113,56	68,98
800 x 300	67,55	80,61	111,72	124,78	121,21	76,14
800 x 350	76,36	89,76	124,22	137,62	131,36	85,83
800 x 400	83,53	98,36	135,24	150,07	139,86	93,87
800 x 450	90,37	105,55	149,58	164,76	148,02	101,60
800 x 500	97,38	112,89	161,37	176,88	156,35	109,50
900 x 100	47,85	60,27	81,30	93,72	97,95	53,16
900 x 150	54,28	67,03	91,14	103,89	105,80	60,43
900 x 200	60,91	74,00	101,36	114,45	113,83	67,91
900 x 250	67,72	81,16	112,02	125,46	122,04	75,57
900 x 300	77,09	90,87	125,32	139,10	132,80	85,80
900 x 350	84,31	98,42	136,65	150,76	141,41	93,89
900 x 400	92,25	107,80	148,88	164,43	150,72	102,70
900 x 450	99,85	115,74	160,94	176,83	159,69	111,19
900 x 500	107,65	123,88	176,71	192,94	168,83	119,88
1000 x 100	52,55	65,68	88,60	101,73	104,49	59,04
1000 x 150	59,64	73,10	99,43	112,89	113,05	67,18
1000 x 200	66,93	80,74	110,76	124,57	121,79	75,52
1000 x 250	76,81	90,96	124,77	138,92	133,10	86,47
1000 x 300	84,54	99,03	136,83	151,32	142,28	95,28
1000 x 350	92,49	107,32	149,32	164,15	158,81	104,31
1000 x 400	100,98	117,24	162,54	178,80	168,70	113,90
1000 x 450	109,36	125,96	175,84	192,44	178,48	123,38
1000 x 500	117,97	134,92	189,57	206,52	188,47	133,11

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	15,22	25,87	16,86	27,51
200 x 150	17,74	29,33	18,91	30,50
200 x 200	20,97	33,53	20,93	33,49
250 x 100	16,60	28,55	18,77	30,72
250 x 150	19,44	32,49	21,13	34,18
250 x 200	23,40	37,59	23,73	37,92
250 x 250	26,44	42,11	26,36	42,03
300 x 100	18,00	31,24	21,19	34,43
300 x 150	21,17	35,67	23,99	38,49
300 x 200	25,63	41,47	27,05	42,89
300 x 250	28,99	46,49	30,16	47,66
300 x 300	33,27	52,22	33,15	52,10
350 x 100	19,41	33,94	23,12	37,65
350 x 150	22,91	38,88	26,20	42,17
350 x 200	27,92	45,40	29,62	47,10
350 x 250	31,61	50,95	33,04	52,38
350 x 300	36,39	57,36	36,36	57,33
350 x 350	39,93	62,61	39,75	62,43
400 x 100	21,30	37,14	26,01	41,85
400 x 150	25,14	42,57	29,52	46,95
400 x 200	30,42	49,54	33,15	52,27
400 x 250	34,27	55,43	36,85	58,01
400 x 300	39,58	62,58	40,66	63,66
400 x 350	43,46	68,38	44,56	69,48
400 x 400	49,15	76,07	48,91	75,83
450 x 100	22,80	39,93	27,98	45,11
450 x 150	26,99	45,90	31,81	50,72
450 x 200	32,79	53,55	35,73	56,49
450 x 250	37,01	60,00	39,75	62,74
450 x 300	42,84	67,88	43,89	68,93
450 x 350	47,07	74,23	48,11	75,27
450 x 400	53,28	82,66	52,81	82,19
450 x 450	57,54	89,21	57,23	88,90
500 x 100	24,31	42,74	30,44	48,87
500 x 150	28,88	49,25	34,72	55,09
500 x 200	35,22	57,91	39,10	61,79
500 x 250	39,79	64,62	43,59	68,42
500 x 300	46,16	73,23	48,21	75,28
500 x 350	50,76	80,16	52,94	82,34
500 x 400	57,52	89,36	58,13	89,97
500 x 450	62,13	96,50	63,08	97,45
500 x 500	69,59	106,59	69,19	106,19
600 x 100	34,73	56,04	35,10	56,41
600 x 150	40,82	64,41	40,12	63,71
600 x 200	49,13	75,11	45,27	71,25
600 x 250	55,27	83,77	50,57	79,07
600 x 300	63,64	94,78	55,98	87,12
600 x 350	69,82	103,71	61,54	95,43
600 x 400	78,85	115,62	67,83	104,60
600 x 450	86,14	125,90	74,72	114,48
600 x 500	94,62	137,49	80,69	123,56



€/ 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	37,79	61,70	39,63	63,54
700 x 150	44,56	93,30	45,39	94,13
700 x 200	53,89	102,63	51,31	100,05
700 x 250	60,69	102,39	57,38	99,08
700 x 300	70,07	118,81	63,61	112,35
700 x 350	76,92	115,31	69,99	108,38
700 x 400	88,04	129,74	78,23	119,93
700 x 450	94,96	140,11	84,94	130,09
700 x 500	104,45	153,19	91,80	140,54
800 x 100	40,94	71,80	44,20	75,06
800 x 150	48,39	82,32	50,70	84,63
800 x 200	58,76	95,91	57,39	94,54
800 x 250	66,27	106,90	64,25	104,88
800 x 300	76,67	120,84	71,29	115,46
800 x 350	85,31	133,17	79,60	127,46
800 x 400	96,41	148,12	87,62	139,33
800 x 450	104,02	163,23	95,20	154,41
800 x 500	114,54	178,53	102,96	166,95
900 x 100	44,19	77,64	48,80	82,25
900 x 150	52,34	121,40	56,06	125,12
900 x 200	63,76	132,82	63,51	132,57
900 x 250	71,98	128,61	71,15	127,78
900 x 300	84,56	153,62	80,11	149,17
900 x 350	92,83	145,17	88,17	140,51
900 x 400	104,97	161,60	97,05	153,68
900 x 450	113,30	174,39	105,50	166,59
900 x 500	124,88	193,94	114,15	183,21
1000 x 100	47,69	83,74	53,64	89,69
1000 x 150	56,59	96,38	61,64	101,43
1000 x 200	69,08	112,91	69,86	113,69
1000 x 250	79,15	127,11	79,42	127,38
1000 x 300	91,72	144,01	88,09	140,38
1000 x 350	100,73	157,56	96,97	153,80
1000 x 400	113,76	175,32	106,51	168,07
1000 x 450	122,82	189,30	115,84	182,32
1000 x 500	135,47	207,07	125,39	196,99



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

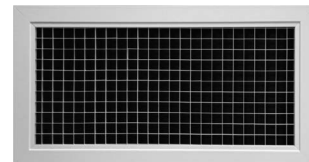
Con clips, es necesario marco de montaje **(+MM)**.

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

2 **(-SFO) 5,83€**, 4 **(-SFO) 11,65€**, 6 **(-SFO) 17,48€**, es necesario marco de montaje **(+MM)**.

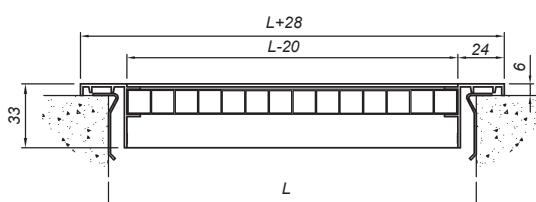
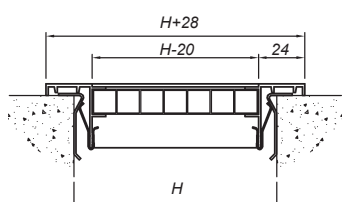
Con tornillos **(-T)**, sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

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	17,12	27,77	450 x 300	45,97	71,01	700 x 450	84,37	129,52
200 x 150	19,82	31,41	450 x 350	50,92	78,08	700 x 500	90,97	139,71
200 x 200	22,45	35,01	450 x 400	55,66	85,04	800 x 100	42,42	73,28
250 x 100	19,08	31,03	450 x 450	60,34	92,01	800 x 150	49,69	83,62
250 x 150	22,18	35,23	500 x 100	29,56	47,99	800 x 200	56,97	94,12
250 x 200	25,50	39,69	500 x 150	34,53	54,90	800 x 250	64,27	104,90
250 x 250	28,70	44,37	500 x 200	39,52	62,21	800 x 300	71,57	115,74
300 x 100	21,07	34,31	500 x 250	44,53	69,36	800 x 350	79,19	127,05
300 x 150	24,54	39,04	500 x 300	49,54	76,61	800 x 400	86,61	138,32
300 x 200	28,26	44,10	500 x 350	54,87	84,27	800 x 450	93,95	153,16
300 x 250	31,83	49,33	500 x 400	60,01	91,85	800 x 500	101,31	165,30
300 x 300	35,32	54,27	500 x 450	65,06	99,43	900 x 100	46,72	80,17
350 x 100	23,06	37,59	500 x 500	70,13	107,13	900 x 150	54,74	91,60
350 x 150	26,89	42,86	600 x 100	34,00	55,31	900 x 200	62,79	103,24
350 x 200	31,04	48,52	600 x 150	39,74	63,33	900 x 250	70,84	115,14
350 x 250	34,99	54,33	600 x 200	45,51	71,49	900 x 300	78,92	127,15
350 x 300	38,87	59,84	600 x 250	51,27	79,77	900 x 350	87,30	139,64
350 x 350	43,05	65,73	600 x 300	57,05	88,19	900 x 400	95,48	152,11
400 x 100	25,47	41,31	600 x 350	63,14	97,03	900 x 450	103,58	164,67
400 x 150	29,68	47,11	600 x 400	69,03	105,80	900 x 500	111,70	180,76
400 x 200	33,92	53,04	600 x 450	74,86	114,62	1000 x 100	51,05	87,10
400 x 250	38,15	59,31	600 x 500	80,68	123,55	1000 x 150	59,85	99,64
400 x 300	42,41	65,41	700 x 100	38,19	62,10	1000 x 200	68,65	112,48
400 x 350	46,97	71,89	700 x 150	44,69	71,22	1000 x 250	77,47	125,43
400 x 400	51,34	78,26	700 x 200	51,21	80,50	1000 x 300	86,30	138,59
450 x 100	27,51	44,64	700 x 250	57,74	89,92	1000 x 350	95,44	152,27
450 x 150	32,10	51,01	700 x 300	64,28	99,49	1000 x 400	104,39	165,95
450 x 200	36,72	57,48	700 x 350	71,14	109,53	1000 x 450	113,25	179,73
450 x 250	41,33	64,32	700 x 400	77,79	119,49	1000 x 500	122,14	193,74

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
60,05	76,09	186,05



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) 5,83€, 4 (-SFO) 11,65€, 6 (-SFO) 17,48€, es necesario marco de montaje (+MM).

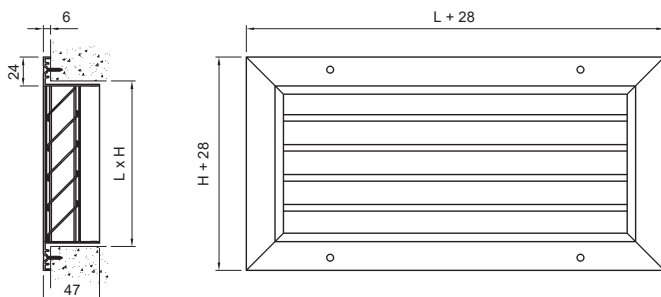
Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

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



25-H

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	22,02	27,87	32,67	38,52	400 x 450	70,45	85,05	99,83	114,43	700 x 300	89,42	106,74	124,63	141,95
200 x 150	25,30	31,73	36,89	43,32	400 x 500	76,20	91,96	108,04	123,80	700 x 350	98,97	118,00	137,36	156,39
200 x 200	28,62	35,67	41,18	48,23	450 x 100	32,57	40,85	49,70	57,98	700 x 400	108,51	129,29	150,21	170,99
200 x 250	32,13	39,81	46,32	54,00	450 x 150	38,36	47,70	57,27	66,61	700 x 450	118,15	140,74	163,30	185,89
200 x 300	35,60	43,93	51,44	59,77	450 x 200	44,20	54,63	64,96	75,39	700 x 500	127,89	152,33	176,63	201,07
250 x 100	24,01	30,30	35,96	42,25	450 x 250	50,10	61,64	73,09	84,63	800 x 100	57,54	69,82	88,40	100,68
250 x 150	27,79	34,76	40,84	47,81	450 x 300	56,06	68,75	81,10	93,79	800 x 150	67,65	81,71	101,58	115,64
250 x 200	31,72	39,40	45,91	53,59	450 x 350	62,17	76,03	89,33	103,19	800 x 200	77,84	93,71	114,99	130,86
250 x 250	35,61	44,02	51,28	59,69	450 x 400	70,03	84,63	99,41	114,01	800 x 250	88,12	105,84	128,75	146,47
250 x 300	39,56	48,71	57,06	66,21	450 x 450	76,20	92,04	107,87	123,71	800 x 300	98,52	118,14	142,69	162,31
250 x 350	43,58	53,50	62,92	72,84	450 x 500	82,46	99,55	116,83	133,92	800 x 350	109,09	130,66	156,95	178,52
300 x 100	26,05	32,80	39,29	46,04	500 x 100	34,81	43,65	53,24	62,08	800 x 400	119,68	143,24	171,39	194,95
300 x 150	30,32	37,85	44,82	52,35	500 x 150	41,10	51,10	61,47	71,47	800 x 450	130,36	155,97	189,57	215,18
300 x 200	34,77	43,10	50,61	58,94	500 x 200	47,46	58,64	70,15	81,33	800 x 500	141,15	168,87	205,14	232,86
300 x 250	39,15	48,30	56,65	65,80	500 x 250	53,86	66,26	78,69	91,09	900 x 100	62,70	76,55	96,15	110,00
300 x 300	43,58	53,56	62,53	72,51	500 x 300	60,32	73,97	87,39	101,04	900 x 150	73,83	89,68	110,69	126,54
300 x 350	48,11	58,97	69,08	79,94	500 x 350	68,73	83,18	98,13	112,58	900 x 200	85,06	102,94	125,51	143,39
300 x 400	52,68	64,44	75,68	87,44	500 x 400	75,36	91,12	107,20	122,96	900 x 250	96,39	116,37	140,69	160,67
350 x 100	28,14	35,38	42,67	49,91	500 x 450	82,04	99,13	116,41	133,50	900 x 300	107,82	129,94	156,05	178,17
350 x 150	32,92	41,03	48,89	57,00	500 x 500	88,79	107,27	125,79	144,27	900 x 350	119,45	143,76	171,79	196,10
350 x 200	37,85	46,85	55,33	64,33	600 x 100	46,14	56,16	67,45	77,47	900 x 400	131,07	157,63	187,70	214,26
350 x 250	42,74	52,66	62,08	72,00	600 x 150	54,15	65,53	77,74	89,12	900 x 450	142,81	171,68	203,90	232,77
350 x 300	47,69	58,55	68,66	79,52	600 x 200	62,24	75,01	88,22	100,99	900 x 500	154,65	185,89	223,71	254,95
350 x 350	52,79	64,63	75,47	87,31	600 x 250	72,21	85,95	100,71	114,45	1000 x 100	68,07	83,63	104,12	119,68
350 x 400	57,87	70,71	82,79	95,63	600 x 300	80,53	95,71	111,67	126,85	1000 x 150	80,24	98,05	120,03	137,84
350 x 450	63,01	76,87	90,17	104,03	600 x 350	89,05	105,71	122,94	139,60	1000 x 200	92,51	112,60	136,34	156,43
400 x 100	30,37	38,12	46,21	53,96	600 x 400	97,55	115,74	134,32	152,51	1000 x 250	104,88	127,31	152,84	175,27
400 x 150	35,67	44,38	53,10	61,81	600 x 450	106,16	125,92	145,92	165,68	1000 x 300	117,35	142,17	169,64	194,46
400 x 200	41,00	50,70	60,12	69,82	600 x 500	114,84	136,20	157,71	179,07	1000 x 350	130,04	157,30	186,87	214,13
400 x 250	46,39	57,10	67,55	78,26	700 x 100	50,83	62,16	74,74	86,07	1000 x 400	142,73	172,51	204,29	234,07
400 x 300	51,85	63,61	74,85	86,61	700 x 150	61,66	74,09	88,19	100,62	1000 x 450	155,51	187,87	221,99	254,35
400 x 350	57,45	70,29	82,37	95,21	700 x 200	70,82	84,84	100,11	114,13	1000 x 500	168,41	203,43	240,01	275,03
400 x 400	63,01	76,94	89,93	103,86	700 x 250	80,08	95,73	112,26	127,91					

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

50,39
100,68



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).

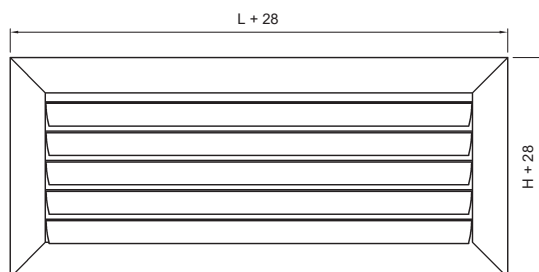
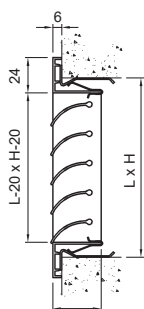
El incremento por incluir (-SFO) será en función del tamaño y tipo de rejilla, siendo los siguientes:

2 (-SFO) 5,83€, 4 (-SFO) 11,65€, 6 (-SFO) 17,48€, 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.

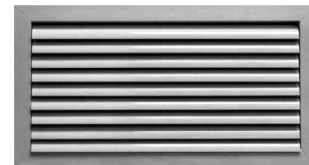
Dimensiones genéricas



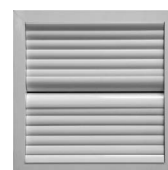
L = LONGITUD NOMINAL (Hueco)
H = ALTURA NOMINAL (Hueco)

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

26-1



26-1



26-2



€/ 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	25,35	26,35	36,00	37,00	500 x 100	39,74	41,06	58,17	59,49
200 x 150	30,30	33,30	41,89	44,89	500 x 150	48,13	54,37	68,50	74,74
200 x 200	36,25	38,48	48,81	51,04	500 x 200	58,90	62,95	81,59	85,64
200 x 250	41,20	43,58	55,39	57,77	500 x 250	67,29	71,51	92,12	96,34
200 x 300	47,06	48,68	62,90	64,52	500 x 300	78,05	80,09	105,12	107,16
200 x 350	52,00	55,63	69,48	73,11	500 x 350	86,45	93,39	115,85	122,79
200 x 400	57,96	60,81	77,08	79,93	500 x 400	97,29	102,05	129,13	133,89
200 x 450	62,90	65,91	83,66	86,67	500 x 450	105,69	110,62	140,06	144,99
200 x 500	68,77	71,01	91,46	93,70	500 x 500	116,45	119,19	153,45	156,19
250 x 100	27,73	28,78	39,68	40,73	600 x 100	45,06	46,49	66,37	67,80
250 x 150	33,25	36,79	46,30	49,84	600 x 150	54,92	62,18	78,51	85,77
250 x 200	40,03	42,56	54,22	56,75	600 x 200	67,59	72,21	93,57	98,19
250 x 250	45,54	48,23	61,21	63,90	600 x 250	77,44	82,25	105,94	110,75
250 x 300	52,22	53,91	69,72	71,41	600 x 300	90,11	92,28	121,25	123,42
250 x 350	57,74	61,92	77,08	81,26	600 x 350	99,96	107,97	133,85	141,86
250 x 400	64,51	67,69	85,67	88,85	600 x 400	112,72	118,09	149,49	154,86
250 x 450	70,03	73,36	93,02	96,35	600 x 450	122,57	128,13	162,33	167,89
250 x 500	76,71	79,03	101,54	103,86	600 x 500	135,25	138,17	178,12	181,04
300 x 100	30,12	31,23	43,36	44,47	700 x 100	54,86	56,90	78,77	80,81
300 x 150	36,21	40,30	50,71	54,80	700 x 150	68,40	77,31	94,93	103,84
300 x 200	43,80	46,64	59,64	62,48	700 x 200	85,29	91,06	114,58	120,35
300 x 250	49,89	52,89	67,39	70,39	700 x 250	98,82	104,82	131,00	137,00
300 x 300	57,39	59,14	76,34	78,09	700 x 300	115,71	118,57	150,92	153,78
300 x 350	63,48	68,22	84,45	89,19	700 x 350	129,25	138,99	167,64	177,38
300 x 400	71,07	74,56	94,07	97,56	700 x 400	146,22	152,82	187,92	194,52
300 x 450	77,16	80,80	102,20	105,84	700 x 450	159,77	166,58	204,92	211,73
300 x 500	84,66	87,06	111,73	114,13	700 x 500	176,64	180,33	225,38	229,07
350 x 100	32,50	33,66	47,03	48,19	800 x 100	60,01	62,30	90,87	93,16
350 x 150	39,17	43,79	55,14	59,76	800 x 150	75,23	85,38	109,16	119,31
350 x 200	47,58	50,71	65,06	68,19	800 x 200	94,26	100,86	131,41	138,01
350 x 250	54,24	57,54	73,58	76,88	800 x 250	109,48	116,34	150,11	156,97
350 x 300	62,55	64,38	83,52	85,35	800 x 300	128,51	131,82	172,68	175,99
350 x 350	69,23	74,51	91,91	97,19	800 x 350	143,73	154,91	191,59	202,77
350 x 400	77,62	81,43	102,54	106,35	800 x 400	162,84	170,47	214,55	222,18
350 x 450	84,30	88,26	111,46	115,42	800 x 450	178,07	185,95	237,28	245,16
350 x 500	92,60	95,10	122,00	124,50	800 x 500	197,09	201,43	261,08	265,42
400 x 100	34,98	36,19	50,82	52,03	900 x 100	65,15	67,70	98,60	101,15
400 x 150	42,22	47,37	59,65	64,80	900 x 150	82,05	93,47	118,91	130,33
400 x 200	51,34	54,79	70,46	73,91	900 x 200	103,23	110,66	143,68	151,11
400 x 250	58,59	62,21	79,75	83,37	900 x 250	120,13	127,87	164,43	172,17
400 x 300	67,72	69,61	90,72	92,61	900 x 300	141,31	145,06	189,54	193,29
400 x 350	74,97	80,80	99,89	105,72	900 x 350	158,20	170,83	210,54	223,17
400 x 400	84,17	88,30	111,09	115,22	900 x 400	179,47	188,12	236,10	244,75
400 x 450	91,42	95,71	120,80	125,09	900 x 450	196,37	205,31	257,46	266,40
400 x 500	100,55	103,13	132,39	134,97	900 x 500	217,56	222,52	286,62	291,58
450 x 100	37,36	38,63	54,49	55,76	1000 x 100	70,29	73,09	106,34	109,14
450 x 150	45,17	50,87	64,08	69,78	1000 x 150	88,86	101,55	128,65	141,34
450 x 200	55,12	58,86	75,88	79,62	1000 x 200	112,20	120,46	156,03	164,29
450 x 250	62,93	66,86	85,92	89,85	1000 x 250	130,77	139,38	178,73	187,34
450 x 300	72,88	74,84	97,92	99,88	1000 x 300	154,11	158,30	206,40	210,59
450 x 350	80,71	87,10	107,87	114,26	1000 x 350	172,77	186,85	229,60	243,68
450 x 400	90,74	95,17	120,12	124,55	1000 x 400	196,11	205,77	257,67	267,33
450 x 450	98,55	103,17	130,22	134,84	1000 x 450	214,67	224,68	281,15	291,16
450 x 500	108,50	111,17	142,87	145,54	1000 x 500	238,01	243,60	309,61	315,20

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).

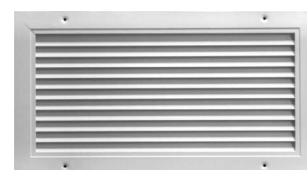
La disposición de las aletas S-24 en «V» invertida, impide la visión a través de ella en puertas, tabiques.

Fabricada en aluminio. Acabado anodizado natural mate.

Para acabado en pintura, consultar.

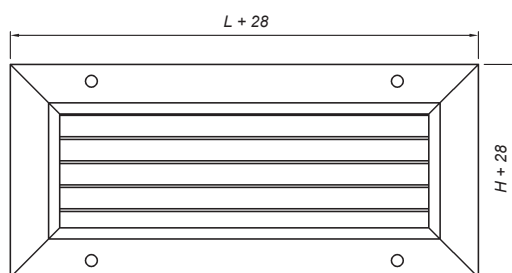
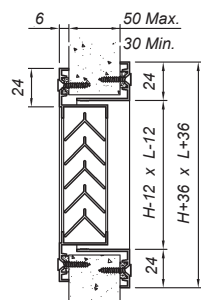


24-S1



24-S2

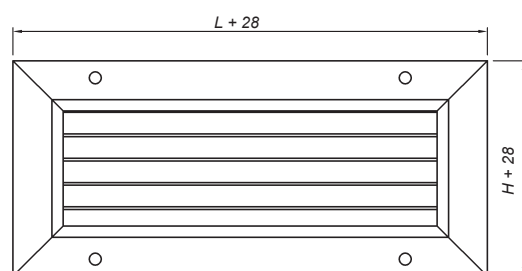
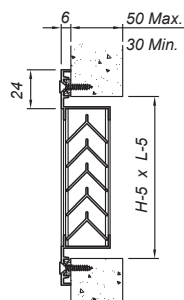
Dimensiones genéricas



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	25,88	23,29	400 x 450	100,89	90,79	700 x 300	132,84	119,56
200 x 150	31,44	28,30	400 x 500	109,20	98,28	700 x 350	149,24	134,32
200 x 200	36,90	33,21	450 x 100	40,50	36,45	700 x 400	169,21	152,29
200 x 250	44,47	40,03	450 x 150	49,47	44,52	700 x 450	184,84	166,35
200 x 300	50,02	45,02	450 x 200	58,45	52,60	700 x 500	200,46	180,42
250 x 100	28,63	25,77	450 x 250	69,78	62,81	800 x 100	72,15	64,95
250 x 150	34,88	31,39	450 x 300	78,78	70,89	800 x 150	89,32	80,39
250 x 200	41,85	37,67	450 x 350	88,57	79,72	800 x 200	106,50	95,85
250 x 250	49,53	44,57	450 x 400	99,92	89,93	800 x 250	128,54	115,70
250 x 300	55,76	50,20	450 x 450	108,93	98,03	800 x 300	145,74	131,16
250 x 350	62,01	55,81	450 x 500	117,94	106,16	800 x 350	163,73	147,35
300 x 100	31,39	28,25	500 x 100	43,28	38,95	800 x 400	185,80	167,21
300 x 150	38,31	34,48	500 x 150	52,95	47,65	800 x 450	203,01	182,70
300 x 200	46,00	41,40	500 x 200	62,61	56,35	800 x 500	220,22	198,19
300 x 250	54,59	49,12	500 x 250	74,86	67,38	900 x 100	78,23	70,40
300 x 300	61,51	55,37	500 x 300	84,54	76,09	900 x 150	96,97	87,28
300 x 350	68,45	61,60	500 x 350	95,02	85,52	900 x 200	115,73	104,17
300 x 400	77,05	69,35	500 x 400	107,29	96,57	900 x 250	139,90	125,90
350 x 100	34,13	30,72	500 x 450	116,98	105,29	900 x 300	158,66	142,80
350 x 150	41,73	37,56	500 x 500	126,68	114,02	900 x 350	178,23	160,41
350 x 200	50,15	45,12	600 x 100	49,50	44,56	900 x 400	202,41	182,17
350 x 250	59,65	53,68	600 x 150	60,55	54,49	900 x 450	221,21	199,08
350 x 300	67,27	60,54	600 x 200	71,60	64,43	900 x 500	240,01	216,00
350 x 350	75,68	68,12	600 x 250	85,67	77,10	1000 x 100	84,33	75,89
350 x 400	85,20	76,68	600 x 300	96,73	87,05	1000 x 150	104,66	94,20
350 x 450	92,84	83,56	600 x 350	108,59	97,73	1000 x 200	125,00	112,50
400 x 100	37,72	33,94	600 x 400	122,68	110,41	1000 x 250	151,27	136,15
400 x 150	46,00	41,40	600 x 450	133,75	120,37	1000 x 300	171,62	154,46
400 x 200	54,29	48,86	600 x 500	144,82	130,35	1000 x 350	192,79	173,51
400 x 250	64,71	58,24	700 x 100	66,12	59,50	1000 x 400	219,06	197,16
400 x 300	73,02	65,71	700 x 150	81,69	73,52	1000 x 450	239,44	215,50
400 x 350	82,13	73,92	700 x 200	97,29	87,56	1000 x 500	259,82	233,84
400 x 400	92,57	83,31	700 x 250	117,23	105,51			

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.
La dimensión del hueco será siempre (L+5) x (H+5)

Bandejas de aluminio perforado, URP-A

Descripción del producto

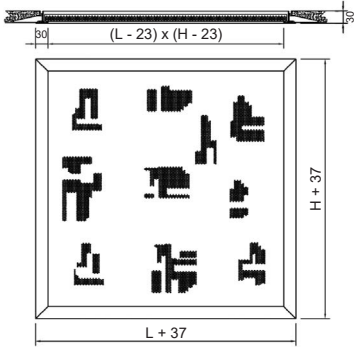
Bandeja marca KOOLAIR, modelo **URP-A**, formada por un bastidor de aluminio extruído y bandeja de aluminio microperforado, especial para registro. El marco incluye garras para recibir en paramentos.

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	132,00	151,10
800X600	239,82	261,58
900X600	246,51	269,60
1000X600	253,66	278,08
1200X600	263,98	291,05
1500X600	380,49	411,55
1800X600	395,98	431,02

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

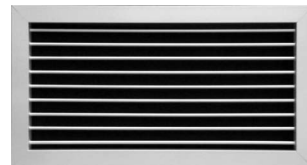
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

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

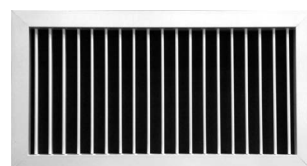
2 (-SFO) 5,83€, 4 (-SFO) 11,65€, 6 (-SFO) 17,48€, es necesario marco de montaje (+MM).

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.

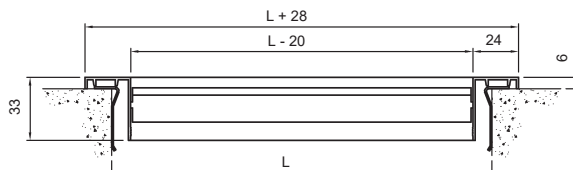
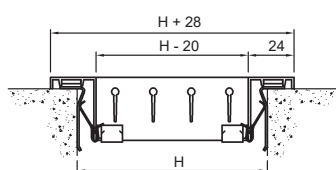


21-SH



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	22,03	28,08	33,62	39,67	23,28	29,33	34,87	40,92
200 x 200	25,44	31,83	38,00	44,39	25,44	31,83	38,00	44,39
250 x 150	23,79	30,18	36,84	43,23	26,26	32,65	39,31	45,70
250 x 200	27,88	34,61	42,07	48,80	29,09	35,82	43,28	50,01
250 x 250	31,53	38,61	47,20	54,28	31,53	38,61	47,20	54,28
300 x 150	25,50	32,23	40,00	46,73	28,65	35,38	43,15	49,88
300 x 200	29,94	37,02	45,78	52,86	31,72	38,80	47,56	54,64
300 x 250	33,93	41,34	51,43	58,84	34,38	41,79	51,88	59,29
300 x 300	37,01	44,76	55,96	63,71	37,01	44,76	55,96	63,71
350 x 150	27,20	34,28	43,17	50,25	31,57	38,65	47,54	54,62
350 x 200	31,98	39,39	49,46	56,87	34,95	42,36	52,43	59,84
350 x 250	36,33	44,08	55,67	63,42	37,93	45,68	57,27	65,02
350 x 300	39,66	47,76	60,63	68,73	40,90	49,00	61,87	69,97
350 x 350	43,88	52,32	66,56	75,00	43,88	52,32	66,56	75,00
400 x 150	29,24	36,65	46,67	54,08	34,26	41,67	51,69	59,10
400 x 200	34,03	41,78	53,15	60,90	37,53	45,28	56,65	64,40
400 x 250	38,72	46,82	59,88	67,98	40,73	48,83	61,89	69,99
400 x 300	42,30	50,74	65,30	73,74	43,93	52,37	66,93	75,37
400 x 350	46,87	55,64	71,79	80,56	47,15	55,92	72,07	80,84
400 x 400	50,72	60,93	77,64	87,85	50,72	60,93	77,64	87,85
450 x 150	30,93	38,68	49,84	57,59	37,15	44,90	56,06	63,81
450 x 200	36,09	44,19	56,85	64,95	40,73	48,83	61,49	69,59
450 x 250	41,15	49,59	64,14	72,58	44,26	52,70	67,25	75,69
450 x 300	44,97	53,74	70,01	78,78	47,78	56,55	72,82	81,59
450 x 350	49,91	59,02	77,07	86,18	51,33	60,44	78,49	87,60
450 x 400	54,00	64,55	83,38	93,93	55,26	65,81	84,64	95,19
450 x 450	58,89	69,78	90,56	101,45	58,89	69,78	90,56	101,45
500 x 150	32,63	40,73	53,00	61,10	40,03	48,13	60,40	68,50
500 x 200	38,17	46,61	60,86	69,30	43,92	52,36	66,61	75,05
500 x 250	43,60	52,37	68,43	77,20	47,77	56,54	72,60	81,37
500 x 300	47,68	56,79	74,75	83,86	51,63	60,74	78,70	87,81
500 x 350	52,98	62,44	82,38	91,84	55,52	64,98	84,92	94,38
500 x 400	57,32	68,21	89,16	100,05	59,78	70,67	91,62	102,51
500 x 450	62,57	73,81	96,94	108,18	63,76	75,00	98,13	109,37
500 x 500	67,82	79,39	104,82	116,39	67,82	79,39	104,82	116,39
600 x 150	39,63	49,49	63,22	73,08	45,59	55,45	69,18	79,04
600 x 200	46,90	57,11	72,88	83,09	50,01	60,22	75,99	86,20
600 x 250	54,05	64,60	82,55	93,10	54,40	64,95	82,90	93,45
600 x 300	59,44	70,33	90,58	101,47	58,81	69,70	89,95	100,84
600 x 350	66,47	77,71	100,36	111,60	63,25	74,49	97,14	108,38
600 x 400	72,11	84,77	108,88	121,54	68,10	80,76	104,87	117,53
600 x 450	79,08	92,08	118,84	131,84	72,69	85,69	112,45	125,45
600 x 500	86,02	99,37	128,89	142,24	77,34	90,69	120,21	133,56

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	42,91	54,22	69,44	80,75	50,84	62,15	77,37	88,68
700 x 200	50,85	62,51	80,14	91,80	55,78	67,44	85,07	96,73
700 x 250	58,68	70,68	90,86	102,86	60,71	72,71	92,89	104,89
700 x 300	64,54	76,88	99,75	112,09	65,67	78,01	100,88	113,22
700 x 350	72,22	84,91	110,61	123,30	70,68	83,37	109,07	121,76
700 x 400	78,33	92,44	120,03	134,14	76,10	90,21	117,80	131,91
700 x 450	85,96	100,41	131,11	145,56	81,28	95,73	126,43	140,88
700 x 500	93,58	108,38	142,32	157,12	86,54	101,34	135,28	150,08
800 x 150	46,23	58,27	80,16	92,20	56,13	68,17	90,06	102,10
800 x 200	54,87	67,25	92,02	104,40	61,58	73,96	98,73	111,11
800 x 250	63,40	76,11	104,03	116,74	67,05	79,76	107,68	120,39
800 x 300	69,72	82,78	113,89	126,95	72,55	85,61	116,72	129,78
800 x 350	78,09	91,49	125,95	139,35	78,12	91,52	125,98	139,38
800 x 400	84,66	99,49	136,37	151,20	84,12	98,95	135,83	150,66
800 x 450	92,98	108,16	152,19	167,37	89,89	105,07	149,10	164,28
800 x 500	101,28	116,79	165,27	180,78	95,77	111,28	159,76	175,27
900 x 150	49,60	62,35	86,46	99,21	62,00	74,75	98,86	111,61
900 x 200	58,97	72,06	99,42	112,51	68,08	81,17	108,53	121,62
900 x 250	68,19	81,63	112,49	125,93	74,17	87,61	118,47	131,91
900 x 300	75,01	88,79	123,24	137,02	80,31	94,09	128,54	142,32
900 x 350	84,09	98,20	136,43	150,54	86,54	100,65	138,88	152,99
900 x 400	91,14	106,69	147,77	163,32	93,23	108,78	149,86	165,41
900 x 450	100,16	116,05	161,25	177,14	99,70	115,59	160,79	176,68
900 x 500	109,16	125,39	178,22	194,45	106,29	122,52	175,35	191,58
1000 x 150	53,03	66,49	92,82	106,28	67,38	80,84	107,17	120,63
1000 x 200	63,14	76,95	106,97	120,78	73,97	87,78	117,80	131,61
1000 x 250	73,09	87,24	121,05	135,20	80,59	94,74	128,55	142,70
1000 x 300	80,40	94,89	132,69	147,18	87,28	101,77	139,57	154,06
1000 x 350	90,55	105,38	147,38	162,21	94,41	109,24	151,24	166,07
1000 x 400	97,75	114,01	159,31	175,57	101,33	117,59	162,89	179,15
1000 x 450	107,50	124,10	173,98	190,58	108,38	124,98	174,86	191,46
1000 x 500	117,22	134,17	188,82	205,77	115,58	132,53	187,18	204,13

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	14,14	20,19	25,73	31,78	15,38	21,43	26,97	33,02
200 x 200	16,91	23,30	29,47	35,86	16,91	23,30	29,47	35,86
250 x 150	15,41	21,80	28,46	34,85	17,88	24,27	30,93	37,32
250 x 200	18,83	25,56	33,02	39,75	20,05	26,78	34,24	40,97
250 x 250	21,93	29,01	37,60	44,68	21,93	29,01	37,60	44,68
300 x 150	16,70	23,43	31,20	37,93	19,87	26,60	34,37	41,10
300 x 200	20,44	27,52	36,28	43,36	22,23	29,31	38,07	45,15
300 x 250	23,85	31,26	41,35	48,76	24,30	31,71	41,80	49,21
300 x 300	26,44	34,19	45,39	53,14	26,44	34,19	45,39	53,14
350 x 150	18,04	25,12	34,01	41,09	22,41	29,49	38,38	45,46
350 x 200	22,10	29,51	39,58	46,99	25,06	32,47	42,54	49,95
350 x 250	25,82	33,57	45,16	52,91	27,44	35,19	46,78	54,53
350 x 300	28,63	36,73	49,60	57,70	29,88	37,98	50,85	58,95
350 x 350	32,40	40,84	55,08	63,52	32,40	40,84	55,08	63,52
400 x 150	19,75	27,16	37,18	44,59	24,77	32,18	42,20	49,61
400 x 200	23,78	31,53	42,90	50,65	27,28	35,03	46,40	54,15
400 x 250	27,85	35,95	49,01	57,11	29,86	37,96	51,02	59,12
400 x 300	30,88	39,32	53,88	62,32	32,52	40,96	55,52	63,96
400 x 350	34,98	43,75	59,90	68,67	35,25	44,02	60,17	68,94
400 x 400	38,40	48,61	65,32	75,53	38,40	48,61	65,32	75,53
450 x 150	21,14	28,89	40,05	47,80	27,36	35,11	46,27	54,02
450 x 200	25,52	33,62	46,28	54,38	30,14	38,24	50,90	59,00
450 x 250	29,92	38,36	52,91	61,35	33,03	41,47	56,02	64,46
450 x 300	33,19	41,96	58,23	67,00	36,00	44,77	61,04	69,81
450 x 350	37,63	46,74	64,79	73,90	39,06	48,17	66,22	75,33
450 x 400	41,28	51,83	70,66	81,21	42,53	53,08	71,91	82,46
450 x 450	45,76	56,65	77,43	88,32	45,76	56,65	77,43	88,32
500 x 150	22,56	30,66	42,93	51,03	29,95	38,05	50,32	58,42
500 x 200	27,29	35,73	49,98	58,42	33,05	41,49	55,74	64,18
500 x 250	32,05	40,82	56,88	65,65	36,23	45,00	61,06	69,83
500 x 300	35,56	44,67	62,63	71,74	39,51	48,62	66,58	75,69
500 x 350	40,36	49,82	69,76	79,22	42,88	52,34	72,28	81,74
500 x 400	44,23	55,12	76,07	86,96	46,69	57,58	78,53	89,42
500 x 450	49,08	60,32	83,45	94,69	50,27	61,51	84,64	95,88
500 x 500	53,94	65,51	90,94	102,51	53,94	65,51	90,94	102,51
600 x 150	29,05	38,91	52,64	62,50	35,02	44,88	58,61	68,47
600 x 200	35,48	45,69	61,46	71,67	38,59	48,80	64,57	74,78
600 x 250	41,94	52,49	70,44	80,99	42,29	52,84	70,79	81,34
600 x 300	46,72	57,61	77,86	88,75	46,08	56,97	77,22	88,11
600 x 350	53,21	64,45	87,10	98,34	50,01	61,25	83,90	95,14
600 x 400	58,37	71,03	95,14	107,80	54,38	67,04	91,15	103,81
600 x 450	64,90	77,90	104,66	117,66	58,51	71,51	98,27	111,27
600 x 500	71,46	84,81	114,33	127,68	62,78	76,13	105,65	119,00

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	31,88	43,19	58,41	69,72	39,81	51,12	66,34	77,65
700 x 200	38,96	50,62	68,25	79,91	43,88	55,54	73,17	84,83
700 x 250	46,06	58,06	78,24	90,24	48,08	60,08	80,26	92,26
700 x 300	51,28	63,62	86,49	98,83	52,41	64,75	87,62	99,96
700 x 350	58,42	71,11	96,81	109,50	56,87	69,56	95,26	107,95
700 x 400	64,02	78,13	105,72	119,83	61,79	75,90	103,49	117,60
700 x 450	71,20	85,65	116,35	130,80	66,51	80,96	111,66	126,11
700 x 500	78,39	93,19	127,13	141,93	71,37	86,17	120,11	134,91
800 x 150	34,81	46,85	68,74	80,78	44,71	56,75	78,64	90,68
800 x 200	42,55	54,93	79,70	92,08	49,26	61,64	86,41	98,79
800 x 250	50,31	63,02	90,94	103,65	53,96	66,67	94,59	107,30
800 x 300	55,98	69,04	100,15	113,21	58,81	71,87	102,98	116,04
800 x 350	63,79	77,19	111,65	125,05	63,81	77,21	111,67	125,07
800 x 400	69,84	84,67	121,55	136,38	69,29	84,12	121,00	135,83
800 x 450	77,68	92,86	136,89	152,07	74,59	89,77	133,80	148,98
800 x 500	85,54	101,05	149,53	165,04	80,04	95,55	144,03	159,54
900 x 150	37,82	50,57	74,68	87,43	50,22	62,97	87,08	99,83
900 x 200	46,24	59,33	86,69	99,78	55,35	68,44	95,80	108,89
900 x 250	54,69	68,13	98,99	112,43	60,66	74,10	104,96	118,40
900 x 300	60,83	74,61	109,06	122,84	66,13	79,91	114,36	128,14
900 x 350	69,32	83,43	121,66	135,77	71,78	85,89	124,12	138,23
900 x 400	75,84	91,39	132,47	148,02	77,92	93,47	134,55	150,10
900 x 450	84,37	100,26	145,46	161,35	83,91	99,80	145,00	160,89
900 x 500	92,92	109,15	161,98	178,21	90,05	106,28	159,11	175,34
1000 x 150	40,91	54,37	80,70	94,16	55,26	68,72	95,05	108,51
1000 x 200	50,05	63,86	93,88	107,69	60,90	74,71	104,73	118,54
1000 x 250	59,21	73,36	107,17	121,32	66,70	80,85	114,66	128,81
1000 x 300	65,82	80,31	118,11	132,60	72,70	87,19	124,99	139,48
1000 x 350	75,36	90,19	132,19	147,02	79,22	94,05	136,05	150,88
1000 x 400	82,02	98,28	143,58	159,84	85,60	101,86	147,16	163,42
1000 x 450	91,26	107,86	157,74	174,34	92,15	108,75	158,63	175,23
1000 x 500	100,51	117,46	172,11	189,06	98,89	115,84	170,49	187,44

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

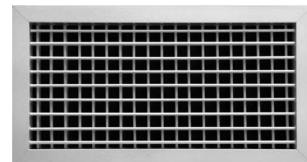
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

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

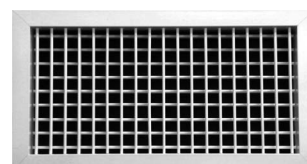
2 (-SFO) 5,83€, 4 (-SFO) 11,65€, 6 (-SFO) 17,48€, es necesario marco de montaje (+MM).

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.

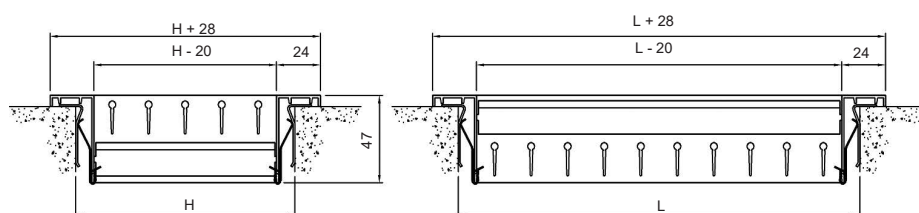


21-DH



21-DV

Dimensiones genéricas



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

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

21-DH, 21-DV



€/ 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	39,72	45,77	51,31	57,36	600 x 300	96,18	107,07	127,32	138,21
200 x 200	43,47	49,86	56,03	62,42	600 x 350	105,97	117,21	139,86	151,10
250 x 150	42,93	49,32	55,98	62,37	600 x 400	114,73	127,39	151,50	164,16
250 x 200	47,61	54,34	61,80	68,53	600 x 450	124,77	137,77	164,53	177,53
250 x 250	51,99	59,07	67,66	74,74	600 x 500	134,93	148,28	177,80	191,15
300 x 150	45,69	52,42	60,19	66,92	700 x 150	75,45	86,76	101,98	113,29
300 x 200	50,88	57,96	66,72	73,80	700 x 200	86,00	97,66	115,29	126,95
300 x 250	55,79	63,20	73,29	80,70	700 x 250	96,68	108,68	128,86	140,86
300 x 300	60,03	67,78	78,98	86,73	700 x 300	105,85	118,19	141,06	153,40
350 x 150	48,99	56,07	64,96	72,04	700 x 350	116,82	129,51	155,21	167,90
350 x 200	54,78	62,19	72,26	79,67	700 x 400	126,60	140,71	168,30	182,41
350 x 250	60,30	68,05	79,64	87,39	700 x 450	137,85	152,30	183,00	197,45
350 x 300	65,07	73,17	86,04	94,14	700 x 500	149,24	164,04	197,98	212,78
350 x 350	70,75	79,19	93,43	101,87	800 x 150	81,98	94,02	115,91	127,95
400 x 150	52,17	59,58	69,60	77,01	800 x 200	93,68	106,06	130,83	143,21
400 x 200	58,15	65,90	77,27	85,02	800 x 250	105,53	118,24	146,16	158,87
400 x 250	64,21	72,31	85,37	93,47	800 x 300	115,70	128,76	159,87	172,93
400 x 300	69,45	77,89	92,45	100,89	800 x 350	127,87	141,27	175,73	189,13
400 x 350	75,68	84,45	100,60	109,37	800 x 400	138,69	153,52	190,40	205,23
400 x 400	81,41	91,62	108,33	118,54	800 x 450	151,17	166,35	210,38	225,56
450 x 150	55,56	63,31	74,47	82,22	800 x 500	163,82	179,33	227,81	243,32
450 x 200	62,15	70,25	82,91	91,01	900 x 150	89,15	101,90	126,01	138,76
450 x 250	68,85	77,29	91,84	100,28	900 x 200	102,09	115,18	142,54	155,63
450 x 300	74,63	83,40	99,67	108,44	900 x 250	115,21	128,65	159,51	172,95
450 x 350	81,51	90,62	108,67	117,78	900 x 300	126,47	140,25	174,70	188,48
450 x 400	87,83	98,38	117,21	127,76	900 x 350	139,95	154,06	192,29	206,40
450 x 450	94,90	105,79	126,57	137,46	900 x 400	151,91	167,46	208,54	224,09
500 x 150	58,98	67,08	79,35	87,45	900 x 450	165,75	181,64	226,84	242,73
500 x 200	66,21	74,65	88,90	97,34	900 x 500	179,76	195,99	248,82	265,05
500 x 250	73,54	82,31	98,37	107,14	1000 x 150	95,95	109,41	135,74	149,20
500 x 300	79,88	88,99	106,95	116,06	1000 x 200	110,08	123,89	153,91	167,72
500 x 350	87,42	96,88	116,82	126,28	1000 x 250	124,41	138,56	172,37	186,52
500 x 400	94,32	105,21	126,16	137,05	1000 x 300	136,70	151,19	188,99	203,48
500 x 450	102,08	113,32	136,45	147,69	1000 x 350	151,75	166,58	208,58	223,41
500 x 500	109,95	121,52	146,95	158,52	1000 x 400	164,44	180,70	226,00	242,26
600 x 150	69,03	78,89	92,62	102,48	1000 x 450	179,55	196,15	246,03	262,63
600 x 200	78,46	88,67	104,44	114,65	1000 x 500	194,86	211,81	266,46	283,41
600 x 250	88,01	98,56	116,51	127,06					

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	20,72	26,77	32,31	38,36	600 x 300	71,20	82,09	102,34	113,23
200 x 200	24,07	30,46	36,63	43,02	600 x 350	79,79	91,03	113,68	124,92
250 x 150	23,64	30,03	36,69	43,08	600 x 400	87,36	100,02	124,13	136,79
250 x 200	27,81	34,54	42,00	48,73	600 x 450	96,20	109,20	135,96	148,96
250 x 250	31,70	38,78	47,37	54,45	600 x 500	105,17	118,52	148,04	161,39
300 x 150	26,10	32,83	40,60	47,33	700 x 150	53,46	64,77	79,99	91,30
300 x 200	30,69	37,77	46,53	53,61	700 x 200	62,61	74,27	91,90	103,56
300 x 250	34,99	42,40	52,49	59,90	700 x 250	71,90	83,90	104,08	116,08
300 x 300	38,63	46,38	57,58	65,33	700 x 300	79,66	92,00	114,87	127,21
350 x 150	29,09	36,17	45,06	52,14	700 x 350	89,24	101,93	127,63	140,32
350 x 200	34,19	41,60	51,67	59,08	700 x 400	97,62	111,73	139,32	153,43
350 x 250	39,01	46,76	58,35	66,10	700 x 450	107,49	121,94	152,64	167,09
350 x 300	43,08	51,18	64,05	72,15	700 x 500	117,48	132,28	166,22	181,02
350 x 350	48,05	56,49	70,73	79,17	800 x 150	59,39	71,43	93,32	105,36
400 x 150	31,98	39,39	49,41	56,82	800 x 200	69,49	81,87	106,64	119,02
400 x 200	37,15	44,90	56,27	64,02	800 x 250	79,75	92,46	120,38	133,09
400 x 250	42,43	50,53	63,59	71,69	800 x 300	88,32	101,38	132,49	145,55
400 x 300	46,86	55,30	69,86	78,30	800 x 350	98,89	112,29	146,75	160,15
400 x 350	52,29	61,06	77,21	85,98	800 x 400	108,11	122,94	159,82	174,65
400 x 400	57,23	67,44	84,15	94,36	800 x 450	119,01	134,19	178,22	193,40
450 x 150	35,07	42,82	53,98	61,73	800 x 500	130,05	145,56	194,04	209,55
450 x 200	40,76	48,86	61,52	69,62	900 x 150	65,96	78,71	102,82	115,57
450 x 250	46,56	55,00	69,55	77,99	900 x 200	77,11	90,20	117,56	130,65
450 x 300	51,44	60,21	76,48	85,25	900 x 250	88,43	101,87	132,73	146,17
450 x 350	57,42	66,53	84,58	93,69	900 x 300	97,90	111,68	146,13	159,91
450 x 400	62,84	73,39	92,22	102,77	900 x 350	109,58	123,69	161,92	176,03
450 x 450	69,02	79,91	100,69	111,58	900 x 400	119,74	135,29	176,37	191,92
500 x 150	38,18	46,28	58,55	66,65	900 x 450	131,78	147,67	192,87	208,76
500 x 200	44,41	52,85	67,10	75,54	900 x 500	144,00	160,23	213,06	229,29
500 x 250	50,76	59,53	75,59	84,36	1000 x 150	72,16	85,62	111,95	125,41
500 x 300	56,09	65,20	83,16	92,27	1000 x 200	84,30	98,11	128,13	141,94
500 x 350	62,65	72,11	92,05	101,51	1000 x 250	96,63	110,78	144,59	158,74
500 x 400	68,53	79,42	100,37	111,26	1000 x 300	106,93	121,42	159,22	173,71
500 x 450	75,29	86,53	109,66	120,90	1000 x 350	119,99	134,82	176,82	191,65
500 x 500	82,16	93,73	119,16	130,73	1000 x 400	130,67	146,93	192,23	208,49
600 x 150	47,65	57,51	71,24	81,10	1000 x 450	143,78	160,38	210,26	226,86
600 x 200	55,87	66,08	81,85	92,06	1000 x 500	157,09	174,04	228,69	245,64
600 x 250	64,21	74,76	92,71	103,26					

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

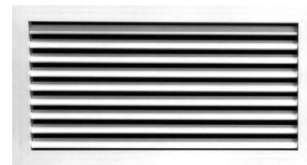
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

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

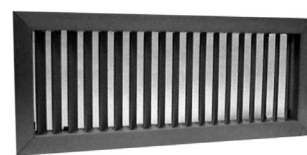
2 (-SFO) **5,83€**, 4 (-SFO) **11,65€**, 6 (-SFO) **17,48€**, es necesario marco de montaje (+MM).

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.

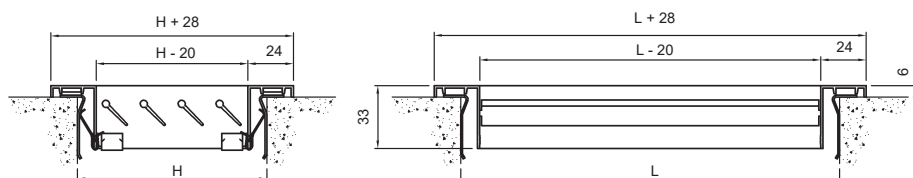


21-45-H



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	23,05	29,10	34,64	40,69	23,72	29,77	35,31	41,36
200 x 200	25,87	32,26	38,43	44,82	25,87	32,26	38,43	44,82
250 x 150	24,89	31,28	37,94	44,33	26,77	33,16	39,82	46,21
250 x 200	28,32	35,05	42,51	49,24	29,61	36,34	43,80	50,53
250 x 250	32,05	39,13	47,72	54,80	32,05	39,13	47,72	54,80
300 x 150	26,72	33,45	41,22	47,95	29,81	36,54	44,31	51,04
300 x 200	30,38	37,46	46,22	53,30	32,97	40,05	48,81	55,89
300 x 250	34,45	41,86	51,95	59,36	35,72	43,13	53,22	60,63
300 x 300	38,45	46,20	57,40	65,15	38,45	46,20	57,40	65,15
350 x 150	28,52	35,60	44,49	51,57	32,24	39,32	48,21	55,29
350 x 200	32,42	39,83	49,90	57,31	35,63	43,04	53,11	60,52
350 x 250	36,84	44,59	56,18	63,93	38,61	46,36	57,95	65,70
350 x 300	41,20	49,30	62,17	70,27	41,57	49,67	62,54	70,64
350 x 350	44,55	52,99	67,23	75,67	44,55	52,99	67,23	75,67
400 x 150	30,66	38,07	48,09	55,50	35,57	42,98	53,00	60,41
400 x 200	34,47	42,22	53,59	61,34	38,93	46,68	58,05	65,80
400 x 250	39,24	47,34	60,40	68,50	42,23	50,33	63,39	71,49
400 x 300	43,95	52,39	66,95	75,39	45,54	53,98	68,54	76,98
400 x 350	47,55	56,32	72,47	81,24	48,84	57,61	73,76	82,53
400 x 400	52,52	62,73	79,44	89,65	52,52	62,73	79,44	89,65
450 x 150	32,46	40,21	51,37	59,12	37,98	45,73	56,89	64,64
450 x 200	36,53	44,63	57,29	65,39	41,56	49,66	62,32	70,42
450 x 250	41,66	50,10	64,65	73,09	45,10	53,54	68,09	76,53
450 x 300	46,73	55,50	71,77	80,54	48,62	57,39	73,66	82,43
450 x 350	50,58	59,69	77,74	86,85	52,17	61,28	79,33	88,44
450 x 400	55,92	66,47	85,30	95,85	56,09	66,64	85,47	96,02
450 x 450	59,73	70,62	91,40	102,29	59,73	70,62	91,40	102,29
500 x 150	34,28	42,38	54,65	62,75	40,96	49,06	61,33	69,43
500 x 200	38,61	47,05	61,30	69,74	44,85	53,29	67,54	75,98
500 x 250	44,11	52,88	68,94	77,71	48,71	57,48	73,54	82,31
500 x 300	49,54	58,65	76,61	85,72	52,56	61,67	79,63	88,74
500 x 350	53,65	63,11	83,05	92,51	56,45	65,91	85,85	95,31
500 x 400	59,35	70,24	91,19	102,08	60,71	71,60	92,55	103,44
500 x 450	63,41	74,65	97,78	109,02	64,71	75,95	99,08	110,32
500 x 500	68,75	80,32	105,75	117,32	68,75	80,32	105,75	117,32
600 x 150	42,07	51,93	65,66	75,52	46,71	56,57	70,30	80,16
600 x 200	47,78	57,99	73,76	83,97	51,12	61,33	77,10	87,31
600 x 250	55,09	65,64	83,59	94,14	55,52	66,07	84,02	94,57
600 x 300	62,33	73,22	93,47	104,36	59,92	70,81	91,06	101,95
600 x 350	67,80	79,04	101,69	112,93	64,38	75,62	98,27	109,51
600 x 400	75,32	87,98	112,09	124,75	69,23	81,89	106,00	118,66
600 x 450	80,75	93,75	120,51	133,51	73,80	86,80	113,56	126,56
600 x 500	87,90	101,25	130,77	144,12	78,47	91,82	121,34	134,69

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	45,55	56,86	72,08	83,39	52,72	64,03	79,25	90,56
700 x 200	51,73	63,39	81,02	92,68	57,76	69,42	87,05	98,71
700 x 250	59,72	71,72	91,90	103,90	62,78	74,78	94,96	106,96
700 x 300	67,64	79,98	102,85	115,19	67,84	80,18	103,05	115,39
700 x 350	73,57	86,26	111,96	124,65	72,95	85,64	111,34	124,03
700 x 400	81,75	95,86	123,45	137,56	78,48	92,59	120,18	134,29
700 x 450	87,63	102,08	132,78	147,23	83,77	98,22	128,92	143,37
700 x 500	95,45	110,25	144,19	158,99	89,16	103,96	137,90	152,70
800 x 150	49,09	61,13	83,02	95,06	58,21	70,25	92,14	104,18
800 x 200	55,75	68,13	92,90	105,28	63,77	76,15	100,92	113,30
800 x 250	64,43	77,14	105,06	117,77	69,33	82,04	109,96	122,67
800 x 300	73,03	86,09	117,20	130,26	74,93	87,99	119,10	132,16
800 x 350	79,44	92,84	127,30	140,70	80,61	94,01	128,47	141,87
800 x 400	88,31	103,14	140,02	154,85	86,71	101,54	138,42	153,25
800 x 450	94,66	109,84	153,87	169,05	92,59	107,77	151,80	166,98
800 x 500	103,16	118,67	167,15	182,66	98,58	114,09	162,57	178,08
900 x 150	52,68	65,43	89,54	102,29	63,76	76,51	100,62	113,37
900 x 200	59,83	72,92	100,28	113,37	69,84	82,93	110,29	123,38
900 x 250	69,23	82,67	113,53	126,97	75,93	89,37	120,23	133,67
900 x 300	78,55	92,33	126,78	140,56	82,07	95,85	130,30	144,08
900 x 350	85,43	99,54	137,77	151,88	88,32	102,43	140,66	154,77
900 x 400	94,99	110,54	151,62	167,17	94,99	110,54	151,62	167,17
900 x 450	101,83	117,72	162,92	178,81	101,46	117,35	162,55	178,44
900 x 500	111,02	127,25	180,08	196,31	108,06	124,29	177,12	193,35
1000 x 150	56,35	69,81	96,14	109,60	69,38	82,84	109,17	122,63
1000 x 200	64,01	77,82	107,84	121,65	75,98	89,79	119,81	133,62
1000 x 250	74,13	88,28	122,09	136,24	82,59	96,74	130,55	144,70
1000 x 300	84,17	98,66	136,46	150,95	89,28	103,77	141,57	156,06
1000 x 350	91,88	106,71	148,71	163,54	96,42	111,25	153,25	168,08
1000 x 400	101,83	118,09	163,39	179,65	103,33	119,59	164,89	181,15
1000 x 450	109,17	125,77	175,65	192,25	110,39	126,99	176,87	193,47
1000 x 500	119,08	136,03	190,68	207,63	117,59	134,54	189,19	206,14

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	15,15	21,20	26,74	32,79	15,82	21,87	27,41	33,46
200 x 200	17,35	23,74	29,91	36,30	17,35	23,74	29,91	36,30
250 x 150	16,52	22,91	29,57	35,96	18,40	24,79	31,45	37,84
250 x 200	19,27	26,00	33,46	40,19	20,57	27,30	34,76	41,49
250 x 250	22,45	29,53	38,12	45,20	22,45	29,53	38,12	45,20
300 x 150	17,92	24,65	32,42	39,15	21,01	27,74	35,51	42,24
300 x 200	20,88	27,96	36,72	43,80	23,47	30,55	39,31	46,39
300 x 250	24,36	31,77	41,86	49,27	25,65	33,06	43,15	50,56
300 x 300	27,88	35,63	46,83	54,58	27,88	35,63	46,83	54,58
350 x 150	19,35	26,43	35,32	42,40	23,07	30,15	39,04	46,12
350 x 200	22,54	29,95	40,02	47,43	25,74	33,15	43,22	50,63
350 x 250	26,33	34,08	45,67	53,42	28,11	35,86	47,45	55,20
350 x 300	30,17	38,27	51,14	59,24	30,56	38,66	51,53	59,63
350 x 350	33,07	41,51	55,75	64,19	33,07	41,51	55,75	64,19
400 x 150	21,18	28,59	38,61	46,02	26,07	33,48	43,50	50,91
400 x 200	24,22	31,97	43,34	51,09	28,68	36,43	47,80	55,55
400 x 250	28,37	36,47	49,53	57,63	31,36	39,46	52,52	60,62
400 x 300	32,53	40,97	55,53	63,97	34,11	42,55	57,11	65,55
400 x 350	35,65	44,42	60,57	69,34	36,95	45,72	61,87	70,64
400 x 400	40,20	50,41	67,12	77,33	40,20	50,41	67,12	77,33
450 x 150	22,67	30,42	41,58	49,33	28,19	35,94	47,10	54,85
450 x 200	25,96	34,06	46,72	54,82	30,99	39,09	51,75	59,85
450 x 250	30,44	38,88	53,43	61,87	33,88	42,32	56,87	65,31
450 x 300	34,95	43,72	59,99	68,76	36,84	45,61	61,88	70,65
450 x 350	38,31	47,42	65,47	74,58	39,90	49,01	67,06	76,17
450 x 400	43,19	53,74	72,57	83,12	43,38	53,93	72,76	83,31
450 x 450	46,60	57,49	78,27	89,16	46,60	57,49	78,27	89,16
500 x 150	24,21	32,31	44,58	52,68	30,88	38,98	51,25	59,35
500 x 200	27,73	36,17	50,42	58,86	33,98	42,42	56,67	65,11
500 x 250	32,57	41,34	57,40	66,17	37,17	45,94	62,00	70,77
500 x 300	37,43	46,54	64,50	73,61	40,45	49,56	67,52	76,63
500 x 350	41,03	50,49	70,43	79,89	43,83	53,29	73,23	82,69
500 x 400	46,27	57,16	78,11	89,00	47,64	58,53	79,48	90,37
500 x 450	49,91	61,15	84,28	95,52	51,20	62,44	85,57	96,81
500 x 500	54,87	66,44	91,87	103,44	54,87	66,44	91,87	103,44
600 x 150	31,49	41,35	55,08	64,94	36,13	45,99	59,72	69,58
600 x 200	36,35	46,56	62,33	72,54	39,71	49,92	65,69	75,90
600 x 250	42,97	53,52	71,47	82,02	43,40	53,95	71,90	82,45
600 x 300	49,61	60,50	80,75	91,64	47,21	58,10	78,35	89,24
600 x 350	54,55	65,79	88,44	99,68	51,12	62,36	85,01	96,25
600 x 400	61,58	74,24	98,35	111,01	55,49	68,15	92,26	104,92
600 x 450	66,57	79,57	106,33	119,33	59,64	72,64	99,40	112,40
600 x 500	73,32	86,67	116,19	129,54	63,89	77,24	106,76	120,11

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	34,54	45,85	61,07	72,38	41,69	53,00	68,22	79,53
700 x 200	39,84	51,50	69,13	80,79	45,86	57,52	75,15	86,81
700 x 250	47,09	59,09	79,27	91,27	50,15	62,15	82,33	94,33
700 x 300	54,38	66,72	89,59	101,93	54,58	66,92	89,79	102,13
700 x 350	59,76	72,45	98,15	110,84	59,15	71,84	97,54	110,23
700 x 400	67,44	81,55	109,14	123,25	64,17	78,28	105,87	119,98
700 x 450	72,87	87,32	118,02	132,47	69,01	83,46	114,16	128,61
700 x 500	80,26	95,06	129,00	143,80	73,97	88,77	122,71	137,51
800 x 150	37,67	49,71	71,60	83,64	46,80	58,84	80,73	92,77
800 x 200	43,43	55,81	80,58	92,96	51,45	63,83	88,60	100,98
800 x 250	51,35	64,06	91,98	104,69	56,24	68,95	96,87	109,58
800 x 300	59,30	72,36	103,47	116,53	61,19	74,25	105,36	118,42
800 x 350	65,13	78,53	112,99	126,39	66,30	79,70	114,16	127,56
800 x 400	73,47	88,30	125,18	140,01	71,89	86,72	123,60	138,43
800 x 450	79,36	94,54	138,57	153,75	77,29	92,47	136,50	151,68
800 x 500	87,41	102,92	151,40	166,91	82,85	98,36	146,84	162,35
900 x 150	40,90	53,65	77,76	90,51	51,98	64,73	88,84	101,59
900 x 200	47,12	60,21	87,57	100,66	57,12	70,21	97,57	110,66
900 x 250	55,73	69,17	100,03	113,47	62,43	75,87	106,73	120,17
900 x 300	64,37	78,15	112,60	126,38	67,91	81,69	116,14	129,92
900 x 350	70,67	84,78	123,01	137,12	73,54	87,65	125,88	139,99
900 x 400	79,70	95,25	136,33	151,88	79,70	95,25	136,33	151,88
900 x 450	86,05	101,94	147,14	163,03	85,67	101,56	146,76	162,65
900 x 500	94,80	111,03	163,86	180,09	91,83	108,06	160,89	177,12
1000 x 150	44,23	57,69	84,02	97,48	57,27	70,73	97,06	110,52
1000 x 200	50,92	64,73	94,75	108,56	62,89	76,70	106,72	120,53
1000 x 250	60,25	74,40	108,21	122,36	68,71	82,86	116,67	130,82
1000 x 300	69,59	84,08	121,88	136,37	74,71	89,20	127,00	141,49
1000 x 350	76,71	91,54	133,54	148,37	81,23	96,06	138,06	152,89
1000 x 400	86,10	102,36	147,66	163,92	87,59	103,85	149,15	165,41
1000 x 450	92,93	109,53	159,41	176,01	94,15	110,75	160,63	177,23
1000 x 500	102,39	119,34	173,99	190,94	100,89	117,84	172,49	189,44

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 21

Rejillas para conducto circular y cuadrado de simple deflexión

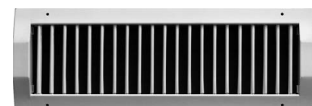
Descripción del producto

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.

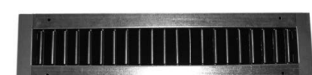
Acabado estándar en chapa de acero galvanizado (**21-SVC/SVR-ZN**) y pintados estándar en gris RAL 7042 o blanco RAL 9010, para otros acabados consultar.

Fijaciones

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

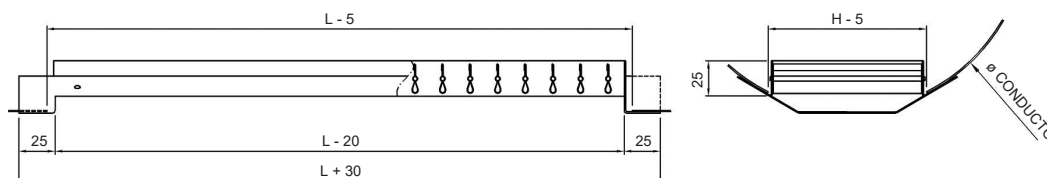


21-SVC



21-SVR

Dimensiones genéricas

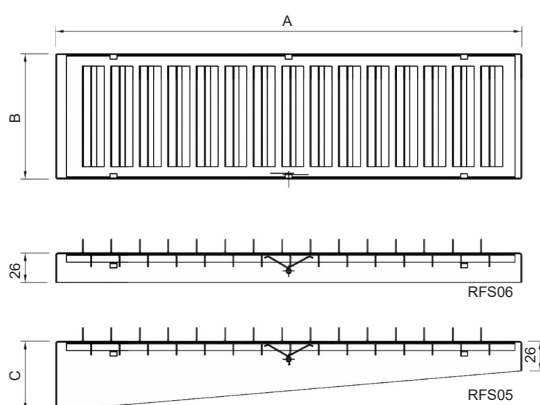


L = LONGITUD NOMINAL
H = ALTURA NOMINAL

21-SVC

€/ 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	19,63	16,35	17,24	16,56	12,26
225 x 125	24,36	20,31	19,78	19,00	12,49
225 x 175	30,18	25,15	22,11	20,51	14,19
225 x 225	31,93	26,61	23,15	22,10	15,67
325 x 75	26,48	22,06	19,59	18,89	14,71
325 x 125	31,17	25,97	22,56	21,73	15,24
325 x 175	34,36	28,63	26,20	24,32	17,48
325 x 225	36,64	30,53	27,27	26,20	19,34
425 x 75	30,67	25,57	21,63	20,90	17,17
425 x 125	35,33	29,44	25,02	24,14	18,00
425 x 175	38,37	31,98	29,16	28,21	20,76
425 x 225	41,03	34,19	31,59	30,61	22,99
525 x 75	35,04	29,21	24,62	23,85	21,16
525 x 125	39,63	33,02	28,48	27,56	22,43
525 x 175	43,03	35,85	33,32	32,24	25,98
525 x 225	45,90	38,24	36,31	35,11	28,50
625 x 75	42,13	35,11	27,77	26,96	23,64
625 x 125	46,21	38,50	32,01	31,01	25,21
625 x 175	50,68	42,23	37,01	35,83	29,29
625 x 225	54,49	45,41	39,85	38,59	32,18
825 x 75	55,70	46,42	32,06	31,19	33,59
825 x 125	60,47	50,39	37,09	36,66	35,13
825 x 175	65,59	54,66	43,89	43,08	40,45
825 x 225	70,51	58,76	48,25	47,02	44,30
1025 x 75	64,85	54,04	35,86	34,94	38,62
1025 x 125	72,34	60,29	41,66	41,48	40,76
1025 x 175	78,40	65,34	51,02	50,26	47,12
1025 x 225	84,20	70,16	57,45	56,24	51,63
1225 x 75	74,61	62,18	41,90	40,82	43,56
1225 x 125	82,99	69,16	48,69	48,47	46,29
1225 x 175	89,81	74,84	58,16	56,85	53,72
1225 x 225	96,60	80,50	67,13	65,72	58,99



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



Rejillas para conducto circular y cuadrado de doble deflexión

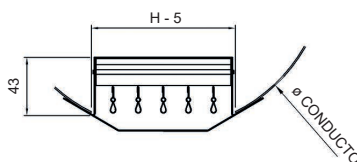
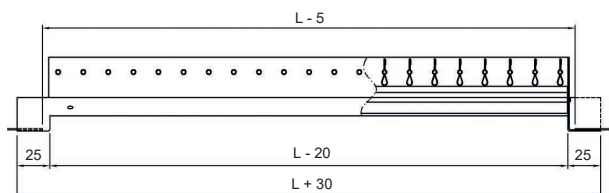
Descripción del producto

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

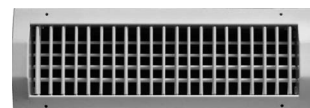
Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

Dimensiones genéricas



L = LONGITUD NOMINAL
H = ALTURA NOMINAL

21-DV-C



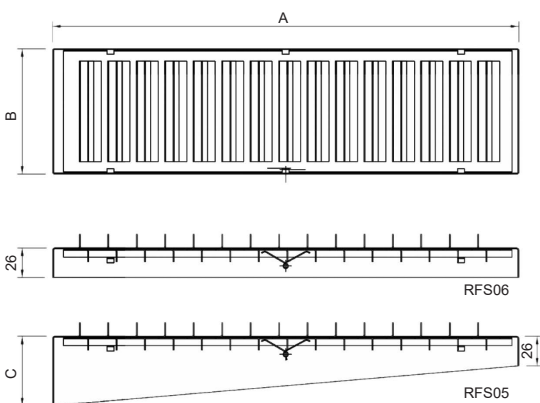
21-DVC



21-DVR

€/ 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	27,55	22,96	17,24	16,56	12,26
225 x 125	39,60	33,01	19,78	19,00	12,49
225 x 175	41,28	34,39	22,11	20,51	14,19
225 x 225	47,25	39,37	23,15	22,10	15,67
325 x 75	34,64	28,86	19,59	18,89	14,71
325 x 125	44,10	36,75	22,56	21,73	15,24
325 x 175	50,30	41,91	26,20	24,32	17,48
325 x 225	56,02	46,69	27,27	26,20	19,34
425 x 75	39,63	33,02	21,63	20,90	17,17
425 x 125	48,60	40,50	25,02	24,14	18,00
425 x 175	55,58	46,32	29,16	28,21	20,76
425 x 225	62,00	51,67	31,59	30,61	22,99
525 x 75	44,87	37,39	24,62	23,85	21,16
525 x 125	53,26	44,39	28,48	27,56	22,43
525 x 175	61,95	51,62	33,32	32,24	25,98
525 x 225	68,93	57,44	36,31	35,11	28,50
625 x 75	52,11	43,43	27,77	26,96	23,64
625 x 125	59,94	49,95	32,01	31,01	25,21
625 x 175	69,71	58,08	37,01	35,83	29,29
625 x 225	77,54	64,62	39,85	38,59	32,18
825 x 75	80,70	67,25	32,06	31,19	33,59
825 x 125	90,43	75,36	37,09	36,66	35,13
825 x 175	105,63	88,03	43,89	43,08	40,45
825 x 225	121,12	100,94	48,25	47,02	44,30
1025 x 75	88,63	73,86	35,86	34,94	38,62
1025 x 125	100,94	84,12	41,66	41,48	40,76
1025 x 175	120,87	100,72	51,02	50,26	47,12
1025 x 225	141,50	117,92	57,45	56,24	51,63
1225 x 75	102,12	85,10	41,90	40,82	43,56
1225 x 125	116,08	96,73	48,69	48,47	46,29
1225 x 175	139,43	116,19	58,16	56,85	53,72
1225 x 225	162,80	135,66	67,13	65,72	58,99



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

Rejillas para conducto circular y cuadrado de simple deflexión

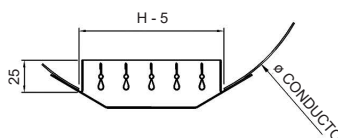
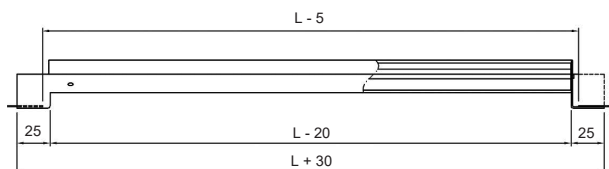
Descripción del producto

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

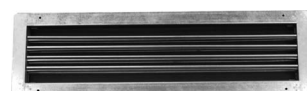


L = LONGITUD NOMINAL
H = ALTURA NOMINAL

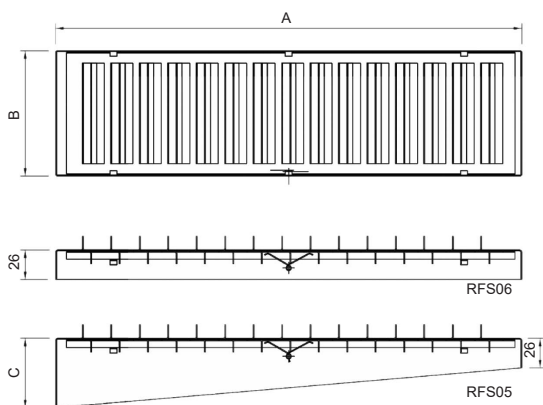
21-SHC



21-SHC



21-SHR



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

€/ 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	22,91	19,09	17,24	16,56	12,26
225 x 125	27,53	22,94	19,78	19,00	12,49
225 x 175	30,18	25,15	22,11	20,51	14,19
225 x 225	31,27	26,06	23,15	22,10	15,67
325 x 75	26,62	22,19	19,59	18,89	14,71
325 x 125	31,10	25,92	22,56	21,73	15,24
325 x 175	34,36	28,63	26,20	24,32	17,48
325 x 225	35,94	29,95	27,27	26,20	19,34
425 x 75	30,18	25,15	21,63	20,90	17,17
425 x 125	34,67	28,89	25,02	24,14	18,00
425 x 175	38,37	31,98	29,16	28,21	20,76
425 x 225	40,29	33,58	31,59	30,61	22,99
525 x 75	34,50	28,74	24,62	23,85	21,16
525 x 125	38,89	32,41	28,48	27,56	22,43
525 x 175	43,03	35,85	33,32	32,24	25,98
525 x 225	45,12	37,61	36,31	35,11	28,50
625 x 75	41,48	34,56	27,77	26,96	23,64
625 x 125	45,44	37,85	32,01	31,01	25,21
625 x 175	50,68	42,23	37,01	35,83	29,29
625 x 225	53,56	44,63	39,85	38,59	32,18
825 x 75	54,90	45,75	32,06	31,19	33,59
825 x 125	59,44	49,54	37,09	36,66	35,13
825 x 175	65,59	54,66	43,89	43,08	40,45
825 x 225	69,33	57,77	48,25	47,02	44,30
1025 x 75	63,94	53,29	35,86	34,94	38,62
1025 x 125	71,13	59,28	41,66	41,48	40,76
1025 x 175	78,40	65,34	51,02	50,26	47,12
1025 x 225	82,80	69,00	57,45	56,24	51,63
1225 x 75	74,61	62,18	41,90	40,82	43,56
1225 x 125	82,99	69,16	48,69	48,47	46,29
1225 x 175	89,81	74,84	58,16	56,85	53,72
1225 x 225	96,60	80,50	67,13	65,72	58,99

Rejillas para conducto circular y cuadrado de simple deflexión

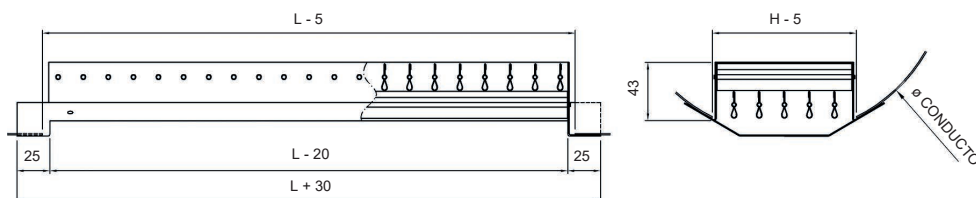
Descripción del producto

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



L = LONGITUD NOMINAL
H = ALTURA NOMINAL

21-DHC



21-DHC

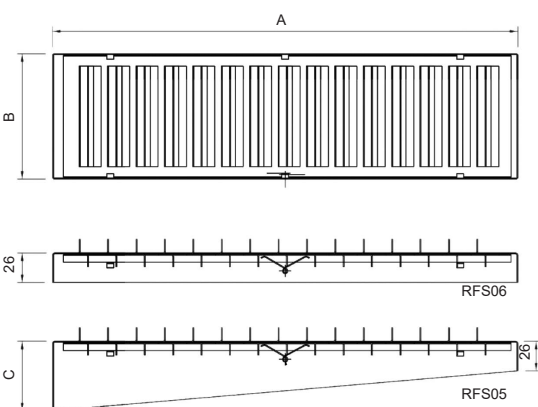


21-DHR

€/ 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	29,21	24,34	17,24	16,56	12,26
225 x 125	35,86	29,88	19,78	19,00	12,49
225 x 175	41,28	34,39	22,11	20,51	14,19
225 x 225	44,30	36,91	23,15	22,10	15,67
325 x 75	35,15	29,29	19,59	18,89	14,71
325 x 125	42,79	35,65	22,56	21,73	15,24
325 x 175	50,30	41,91	26,20	24,32	17,48
325 x 225	55,14	45,95	27,27	26,20	19,34
425 x 75	39,07	32,55	21,63	20,90	17,17
425 x 125	47,81	39,84	25,02	24,14	18,00
425 x 175	55,58	46,32	29,16	28,21	20,76
425 x 225	61,06	50,89	31,59	30,61	22,99
525 x 75	44,23	36,86	24,62	23,85	21,16
525 x 125	52,42	43,69	28,48	27,56	22,43
525 x 175	61,95	51,62	33,32	32,24	25,98
525 x 225	67,93	56,62	36,31	35,11	28,50
625 x 75	51,38	42,82	27,77	26,96	23,64
625 x 125	59,06	49,21	32,01	31,01	25,21
625 x 175	69,71	58,08	37,01	35,83	29,29
625 x 225	76,40	63,67	39,85	38,59	32,18
825 x 75	79,67	66,39	32,06	31,19	33,59
825 x 125	89,13	74,27	37,09	36,66	35,13
825 x 175	105,63	88,03	43,89	43,08	40,45
825 x 225	119,43	99,53	48,25	47,02	44,30
1025 x 75	87,53	72,94	35,86	34,94	38,62
1025 x 125	99,49	82,91	41,66	41,48	40,76
1025 x 175	120,87	100,72	51,02	50,26	47,12
1025 x 225	139,53	116,28	57,45	56,24	51,63
1225 x 75	102,12	85,10	41,90	40,82	43,56
1225 x 125	116,08	96,73	48,69	48,47	46,29
1225 x 175	139,43	116,19	58,16	56,85	53,72
1225 x 225	162,80	135,66	67,13	65,72	58,99



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**) **5,83€**, 4 (**-SFO**) **11,65€**, 6 (**-SFO**) **17,48€**, 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**)

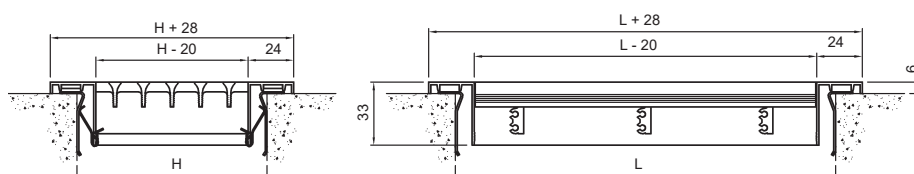


31-1



31-1-SB

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	21,59	11,60	21,70	12,74	-	27,77	-	-	27,88	-
200 x 75	24,06	14,95	24,39	16,40	35,09	30,83	41,86	35,42	31,18	42,21
200 x 100	25,61	16,96	26,17	18,61	36,26	32,14	42,79	36,82	32,71	43,36
200 x 125	28,12	20,30	28,91	22,29	39,24	35,15	46,27	40,03	35,94	47,06
200 x 150	30,02	23,65	30,92	25,96	41,61	37,55	49,14	42,51	38,45	50,04
200 x 200	35,18	29,00	36,52	31,83	47,74	43,69	56,25	49,08	45,04	57,60
200 x 250	39,82	34,36	41,51	37,72	54,01	49,32	63,51	55,70	51,01	65,20
200 x 300	44,62	41,05	46,64	45,05	60,46	55,11	70,95	62,48	57,13	72,97
200 x 350	49,59	46,41	51,95	47,53	67,07	61,07	78,55	69,43	63,44	80,92
200 x 400	64,30	51,76	64,30	53,02	83,42	101,44	120,56	83,42	101,44	120,56
250 x 50	23,07	12,44	23,22	13,65	-	30,50	-	-	30,66	-
250 x 75	25,84	16,23	26,28	17,81	38,10	34,02	46,28	38,54	34,47	46,73
250 x 100	27,70	18,46	28,42	20,25	39,65	35,69	47,64	40,37	36,42	48,37
250 x 125	30,52	22,24	31,52	23,87	43,01	39,15	51,64	44,01	40,16	52,65
250 x 150	32,57	26,03	33,73	27,93	45,62	41,84	54,89	46,78	43,00	56,05
250 x 200	38,34	32,04	40,06	34,39	52,53	48,89	63,08	54,25	50,62	64,81
250 x 250	43,46	38,06	45,62	40,84	59,13	55,27	70,94	61,29	57,43	73,10
250 x 300	48,73	45,63	51,32	48,96	66,23	61,81	79,31	68,82	64,40	81,90
250 x 350	54,18	51,64	57,21	52,90	73,52	68,55	87,89	76,55	71,57	90,91
250 x 400	70,61	57,66	70,61	59,06	91,77	110,44	131,60	91,77	110,44	131,60
300 x 50	24,56	13,28	24,75	14,58	-	33,66	-	-	33,84	-
300 x 75	27,65	17,50	28,17	18,78	41,14	37,71	51,20	41,66	38,26	51,75
300 x 100	29,81	19,96	30,68	21,41	43,05	39,80	53,04	43,92	40,68	53,92
300 x 125	32,92	24,18	34,15	25,94	46,79	43,78	57,65	48,02	45,00	58,87
300 x 150	35,14	28,40	36,55	30,49	49,64	46,84	61,34	51,05	48,25	62,75
300 x 200	41,52	35,08	43,62	37,64	57,36	54,91	70,75	59,46	57,02	72,86
300 x 250	47,10	41,75	49,73	44,81	64,60	62,21	79,71	67,23	64,83	82,33
300 x 300	52,85	50,21	56,01	53,87	71,80	69,65	88,60	74,96	72,81	91,76
300 x 350	58,82	56,89	62,51	58,27	79,79	77,32	98,29	83,48	81,01	101,98
300 x 400	76,94	63,55	76,94	65,11	99,94	120,81	143,81	99,94	120,81	143,81
350 x 50	26,07	14,12	26,28	15,14	-	36,45	-	-	36,67	-
350 x 75	29,45	18,77	30,07	20,15	44,16	40,95	55,66	44,78	41,61	56,32
350 x 100	31,90	21,45	32,94	23,02	46,43	43,41	57,94	47,47	44,44	58,97
350 x 125	35,34	26,12	36,78	28,03	50,58	47,83	63,07	52,02	49,28	64,52
350 x 150	37,71	30,78	39,36	33,03	53,68	51,20	67,17	55,33	52,85	68,82
350 x 200	44,70	38,11	47,18	40,90	62,18	60,17	77,65	64,66	62,66	80,14
350 x 250	50,76	45,46	53,86	48,78	70,10	68,22	87,56	73,20	71,31	90,65
350 x 300	57,02	54,78	60,75	58,79	77,99	76,46	97,43	81,72	80,19	101,16
350 x 350	63,49	62,12	67,83	63,64	86,17	84,91	107,59	90,51	89,26	111,94
350 x 400	83,30	69,45	83,30	71,15	108,22	129,87	154,79	108,22	129,87	154,79
400 x 50	28,60	14,95	28,83	16,04	-	40,27	-	-	40,53	-
400 x 75	32,47	20,06	33,19	21,52	48,41	45,41	61,35	49,13	46,16	62,10
400 x 100	35,42	22,94	36,62	24,62	51,26	48,36	64,20	52,46	49,55	65,39
400 x 125	39,35	28,05	41,01	30,10	55,98	53,38	70,01	57,64	55,05	71,68
400 x 150	42,07	33,15	43,98	35,58	59,50	57,22	74,65	61,41	59,12	76,55
400 x 200	50,06	41,15	52,92	44,16	69,18	67,41	86,53	72,04	70,28	89,40
400 x 250	57,01	49,15	60,59	52,75	78,17	76,57	97,73	81,75	80,14	101,30
400 x 300	64,14	59,35	68,43	63,70	87,14	85,90	108,90	91,43	90,19	113,19
400 x 350	71,47	67,35	76,49	68,99	96,39	95,44	120,36	101,41	100,45	125,37
400 x 400	89,77	75,35	89,77	77,19	116,69	140,31	167,23	116,69	140,31	167,23
450 x 50	30,12	18,60	30,39	19,97	-	43,14	-	-	43,41	-
450 x 75	34,29	24,45	35,10	26,23	51,46	48,71	65,88	52,27	49,57	66,74
450 x 100	37,56	27,86	38,90	29,89	54,69	52,04	69,17	56,03	53,38	70,51
450 x 125	41,78	33,69	43,67	36,16	59,78	57,50	75,50	61,67	59,39	77,39
450 x 150	44,67	39,53	46,83	42,43	63,58	61,64	80,55	65,74	63,80	82,71
450 x 200	53,31	48,79	56,54	52,36	74,07	72,77	93,53	77,30	76,00	96,76
450 x 250	60,74	58,03	64,77	62,28	83,73	82,68	105,67	87,76	86,73	109,72
450 x 300	68,34	69,72	73,20	74,82	93,38	92,79	117,83	98,24	97,64	122,68
450 x 350	76,18	78,97	81,84	80,89	103,34	103,11	130,27	109,00	108,77	135,93
450 x 400	103,16	88,21	103,16	90,37	132,54	162,36	191,74	132,54	162,36	191,74

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	36,05
Ancho de la rejilla superior a 150 mm	63,75



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	31,65	19,44	31,94	20,86	-	46,41	-	-	46,72	-
500 x 75	36,13	25,72	37,03	27,60	54,53	52,53	70,93	55,43	53,47	71,87
500 x 100	39,69	29,35	41,20	31,50	58,12	56,26	74,69	59,63	57,76	76,19
500 x 125	44,23	35,63	46,35	38,24	63,62	62,27	81,66	65,74	64,38	83,77
500 x 150	47,31	41,91	49,71	44,98	67,68	66,78	87,15	70,08	69,20	89,57
500 x 200	56,56	51,83	60,18	55,61	79,25	78,97	101,66	82,87	82,58	105,27
500 x 250	64,46	61,74	68,98	66,25	89,29	89,78	114,61	93,81	94,31	119,14
500 x 300	72,56	74,29	77,98	79,73	99,63	100,80	127,87	105,05	106,22	133,29
500 x 350	80,88	84,20	87,21	86,26	110,28	112,04	141,44	116,61	118,36	147,76
500 x 400	109,57	94,11	109,57	96,41	141,41	172,88	204,72	141,41	172,88	204,72
600 x 50	34,77	21,11	35,13	22,66	-	52,69	-	-	53,07	-
600 x 75	39,87	28,28	40,96	30,34	61,03	59,82	80,98	62,12	60,97	82,13
600 x 100	44,06	32,34	45,89	34,71	65,37	64,35	85,66	67,20	66,17	87,48
600 x 125	49,22	39,51	51,78	42,40	71,65	71,33	93,76	74,21	73,87	96,30
600 x 150	52,62	46,67	55,53	50,08	76,21	76,52	100,11	79,12	79,43	103,02
600 x 200	63,12	57,90	67,49	62,13	89,10	90,65	116,63	93,47	95,02	121,00
600 x 250	71,98	69,13	77,44	72,50	100,48	103,14	131,64	105,94	108,61	137,11
600 x 300	81,05	83,45	87,61	87,52	112,19	115,84	146,98	118,75	122,40	153,54
600 x 350	90,37	94,68	98,02	96,99	124,26	128,79	162,68	131,91	136,44	170,33
600 x 400	122,57	105,91	122,57	108,49	159,34	192,68	229,45	159,34	192,68	229,45
700 x 50	38,98	25,60	39,40	27,47	-	59,75	-	-	60,19	-
700 x 75	44,89	33,94	46,16	36,42	68,53	67,97	91,61	69,80	69,31	92,95
700 x 100	49,89	38,74	52,02	41,58	73,80	73,35	97,26	75,93	75,49	99,40
700 x 125	55,85	47,09	58,84	50,53	81,06	81,38	106,59	84,05	84,38	109,59
700 x 150	59,76	55,42	63,17	58,12	86,29	87,36	113,89	89,70	90,78	117,31
700 x 200	71,88	68,56	77,02	71,91	101,17	103,63	132,92	106,31	108,75	138,04
700 x 250	82,10	81,71	88,51	85,69	114,28	117,98	150,16	120,69	124,39	156,57
700 x 300	92,54	98,38	100,23	103,18	127,75	132,56	167,77	135,44	140,23	175,44
700 x 350	103,26	111,52	112,22	114,25	141,65	147,39	185,78	150,61	156,36	194,75
700 x 400	142,57	124,67	142,57	127,72	184,27	212,65	254,35	184,27	212,65	254,35
800 x 50	42,21	27,28	42,70	29,26	-	66,33	-	-	66,85	-
800 x 75	48,74	36,50	50,21	39,16	79,87	75,55	106,68	81,34	77,09	108,22
800 x 100	54,36	41,74	56,80	44,79	85,22	81,71	112,57	87,66	84,16	115,02
800 x 125	60,95	50,95	64,36	53,44	93,32	90,73	123,10	96,73	94,15	126,52
800 x 150	65,18	60,17	69,09	63,11	99,11	97,38	131,31	103,02	101,31	135,24
800 x 200	78,56	74,63	84,45	78,27	115,71	115,61	152,76	121,60	121,49	158,64
800 x 250	89,75	89,10	97,11	93,44	130,38	131,64	172,27	137,74	139,00	179,63
800 x 300	101,19	107,54	110,01	112,78	145,36	147,92	192,09	154,18	156,75	200,92
800 x 350	112,92	122,00	123,21	124,98	160,78	164,50	212,36	171,07	174,79	222,65
800 x 400	155,69	136,47	155,69	139,80	207,40	245,70	297,41	207,40	245,70	297,41
900 x 50	46,53	31,76	47,07	34,09	-	73,66	-	-	74,24	-
900 x 75	53,85	42,16	55,52	45,25	87,44	83,98	117,57	89,11	85,72	119,31
900 x 100	60,28	48,13	63,04	51,66	93,73	91,00	124,45	96,49	93,75	127,20
900 x 125	67,69	58,54	71,55	62,82	102,82	101,07	136,20	106,68	104,95	140,08
900 x 150	72,45	68,93	76,87	72,29	109,31	108,51	145,37	113,73	112,93	149,79
900 x 200	87,47	85,31	94,11	89,47	127,92	128,89	169,34	134,56	135,52	175,97
900 x 250	100,03	101,69	108,33	106,65	144,33	146,80	191,10	152,63	155,09	199,39
900 x 300	112,86	122,47	122,82	128,45	161,09	164,98	213,21	171,05	174,93	223,16
900 x 350	126,00	138,85	137,62	142,24	178,34	183,48	235,82	189,96	195,08	247,42
900 x 400	175,91	155,23	175,91	159,02	232,54	266,01	322,64	232,54	266,01	322,64
1000 x 50	49,88	33,44	50,49	35,88	-	80,53	-	-	81,18	-
1000 x 75	57,82	44,70	59,67	47,97	93,87	91,85	127,90	95,72	93,79	129,84
1000 x 100	64,87	51,13	67,96	54,87	100,92	99,64	135,69	104,01	102,72	138,77
1000 x 125	72,91	62,40	77,21	65,45	110,80	110,70	148,59	115,10	115,02	152,91
1000 x 150	78,00	73,68	82,93	77,27	117,79	118,83	158,62	122,72	123,76	163,55
1000 x 200	94,31	91,38	101,69	95,84	138,14	141,20	185,03	145,52	148,58	192,41
1000 x 250	107,86	109,08	117,09	114,40	155,82	160,82	208,78	165,05	170,05	218,01
1000 x 300	121,71	131,63	132,79	138,05	174,00	180,73	233,02	185,08	191,80	244,09
1000 x 350	135,89	149,33	148,82	152,97	192,72	200,97	257,80	205,65	213,90	270,73
1000 x 400	189,28	167,03	189,28	171,10	250,84	286,51	348,07	250,84	286,51	348,07

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

El precio no incluye el marco metálico.



€/ 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
200 x 50	20,06	20,17	-	-	19,92	20,15	-	-	51,10	51,33	23,18	23,41
200 x 75	22,48	22,81	33,51	33,84	21,64	21,98	32,67	33,01	55,18	55,66	27,96	28,42
200 x 100	23,97	24,52	34,62	35,17	23,07	23,66	33,72	34,31	58,35	59,07	32,73	33,44
200 x 125	26,41	27,20	37,53	38,32	25,47	26,29	36,59	37,41	61,97	62,81	37,51	38,45
200 x 150	28,25	29,15	39,84	40,74	27,25	28,18	38,84	39,77	65,13	66,22	42,28	43,44
200 x 200	33,27	34,62	45,83	47,18	32,16	33,56	44,72	46,12	70,77	72,21	51,84	53,47
200 x 250	37,78	39,47	51,97	53,66	36,57	38,31	50,76	52,50	77,08	79,01	61,39	63,48
200 x 300	42,43	44,46	58,27	60,30	41,11	43,20	56,95	59,04	82,72	85,01	70,94	73,50
200 x 350	47,26	49,63	64,74	67,11	-	-	-	-	-	-	-	-
200 x 400	68,18	68,18	87,30	87,30	-	-	-	-	-	-	-	-
250 x 50	21,43	21,57	-	-	21,34	21,62	-	-	52,92	53,23	24,09	24,39
250 x 75	24,14	24,57	36,40	36,83	23,20	23,65	35,46	35,91	57,30	57,91	29,20	29,79
250 x 100	25,93	26,65	37,88	38,60	24,93	25,67	36,88	37,62	60,76	61,68	34,31	35,20
250 x 125	28,68	29,68	41,17	42,17	27,62	28,66	40,11	41,15	64,53	65,59	39,42	40,59
250 x 150	30,67	31,83	43,72	44,88	29,56	30,73	42,61	43,78	67,98	69,35	44,52	46,00
250 x 200	36,30	38,03	50,49	52,22	35,06	36,84	49,25	51,03	74,06	75,88	54,74	56,80
250 x 250	41,27	43,43	56,94	59,10	39,91	42,14	55,58	57,81	80,94	83,38	64,96	67,61
250 x 300	46,39	48,99	63,89	66,49	44,91	47,58	62,41	65,08	87,03	89,91	75,16	78,41
250 x 350	51,70	54,73	71,04	74,07	-	-	-	-	-	-	-	-
250 x 400	75,30	75,30	96,46	96,46	-	-	-	-	-	-	-	-
300 x 50	22,80	22,97	-	-	22,76	23,12	-	-	54,77	55,12	25,01	25,36
300 x 75	25,81	26,33	39,30	39,82	24,77	25,31	38,26	38,80	59,43	60,16	30,45	31,16
300 x 100	27,89	28,77	41,13	42,01	26,80	27,70	40,04	40,94	63,18	64,28	35,89	36,95
300 x 125	30,95	32,18	44,82	46,05	29,78	31,04	43,65	44,91	67,09	68,38	41,32	42,75
300 x 150	33,10	34,51	47,60	49,01	31,87	33,30	46,37	47,80	70,82	72,47	46,76	48,55
300 x 200	39,33	41,45	55,17	57,29	37,96	40,11	53,80	55,95	77,33	79,54	57,64	60,14
300 x 250	44,78	47,41	62,28	64,91	43,27	45,96	60,77	63,46	84,82	87,76	68,51	71,73
300 x 300	50,37	53,53	69,32	72,48	48,74	51,96	67,69	70,91	91,33	94,82	79,39	83,32
300 x 350	56,19	59,87	77,16	80,84	-	-	-	-	-	-	-	-
300 x 400	82,43	82,43	105,43	105,43	-	-	-	-	-	-	-	-
350 x 50	24,17	24,38	-	-	24,18	24,60	-	-	56,58	57,01	25,92	26,34
350 x 75	27,47	28,10	42,18	42,81	26,35	26,98	41,06	41,69	61,55	62,42	31,69	32,53
350 x 100	29,87	30,91	44,40	45,44	28,66	29,72	43,19	44,25	65,57	66,87	37,46	38,72
350 x 125	33,23	34,67	48,47	49,91	31,94	33,42	47,18	48,66	69,65	71,15	43,22	44,91
350 x 150	35,53	37,19	51,50	53,16	34,18	35,87	50,15	51,84	73,68	75,61	49,00	51,10
350 x 200	42,38	44,86	59,86	62,34	40,88	43,41	58,36	60,89	80,64	83,22	60,54	63,48
350 x 250	48,28	51,39	67,62	70,73	46,64	49,80	65,98	69,14	88,70	92,13	72,07	75,86
350 x 300	54,39	58,11	75,36	79,08	52,59	56,39	73,56	77,36	95,69	99,76	83,61	88,23
350 x 350	60,69	65,03	83,37	87,71	-	-	-	-	-	-	-	-
350 x 400	89,57	89,57	114,49	114,49	-	-	-	-	-	-	-	-
400 x 50	26,56	26,80	-	-	26,66	27,14	-	-	59,52	60,01	26,83	27,33
400 x 75	30,36	31,08	46,30	47,02	29,15	29,88	45,09	45,82	64,97	65,96	32,94	33,90
400 x 100	33,25	34,43	49,09	50,27	31,95	33,16	47,79	49,00	69,48	70,95	39,04	40,48
400 x 125	37,10	38,77	53,73	55,40	35,71	37,40	52,34	54,03	73,89	75,62	45,14	47,07
400 x 150	39,75	41,66	57,18	59,09	38,27	40,21	55,70	57,64	78,41	80,62	51,23	53,65
400 x 200	47,59	50,44	66,71	69,56	45,94	48,84	65,06	67,96	86,18	89,14	63,43	66,82
400 x 250	54,38	57,95	75,54	79,11	52,55	56,18	73,71	77,34	95,24	99,18	75,63	79,98
400 x 300	61,34	65,62	84,34	88,62	59,34	63,70	82,34	86,70	104,05	108,73	87,83	93,15
400 x 350	68,50	73,51	93,42	98,43	-	-	-	-	-	-	-	-
400 x 400	96,90	96,90	123,82	123,82	-	-	-	-	-	-	-	-
450 x 50	27,94	28,21	-	-	28,08	28,63	-	-	61,34	61,90	27,75	28,30
450 x 75	32,04	32,86	49,21	50,03	30,73	31,56	47,90	48,73	67,09	68,20	34,18	35,27
450 x 100	35,22	36,58	52,35	53,71	33,82	35,19	50,95	52,32	71,89	73,56	40,61	42,25
450 x 125	39,38	41,27	57,38	59,27	37,88	39,79	55,88	57,79	76,44	78,38	47,04	49,22
450 x 150	42,19	44,35	61,10	63,26	40,61	42,79	59,52	61,70	81,26	83,76	53,47	56,21
450 x 200	50,68	53,91	71,44	74,67	48,89	52,17	69,65	72,93	89,51	92,84	66,33	70,15
450 x 250	57,93	61,98	80,92	84,97	55,96	60,07	78,95	83,06	100,15	104,59	79,19	84,11
450 x 300	65,36	70,23	90,40	95,27	63,22	68,14	88,26	93,18	109,38	114,65	92,05	98,06
450 x 350	73,02	78,68	100,18	105,84	-	-	-	-	-	-	-	-
450 x 400	111,15	111,15	140,53	140,53	-	-	-	-	-	-	-	-

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

El precio no incluye el marco metálico.



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	29,33	29,62	-	-	29,51	30,13	-	-	63,18	63,79	28,66	29,28
500 x 75	33,72	34,63	52,12	53,03	32,32	33,24	50,72	51,64	69,20	70,45	35,42	36,64
500 x 100	37,21	38,72	55,64	57,15	35,71	37,22	54,14	55,65	74,32	76,17	42,19	44,01
500 x 125	41,68	43,79	61,07	63,18	40,06	42,20	59,45	61,59	79,03	81,19	48,95	51,38
500 x 150	44,67	47,07	65,04	67,44	42,96	45,41	63,33	65,78	84,15	86,93	55,70	58,75
500 x 200	53,76	57,38	76,45	80,07	51,84	55,50	74,53	78,19	93,81	97,53	69,23	73,50
500 x 250	61,49	66,01	86,32	90,84	59,38	63,96	84,21	88,79	105,04	109,98	82,74	88,23
500 x 300	69,41	74,83	96,48	101,90	67,10	72,60	94,17	99,67	114,71	120,58	96,27	102,97
500 x 350	77,55	83,87	106,95	113,27	-	-	-	-	-	-	-	-
500 x 400	118,31	118,31	150,15	150,15	-	-	-	-	-	-	-	-
600 x 50	32,13	32,50	-	-	32,42	33,16	-	-	66,87	67,63	30,49	31,23
600 x 75	37,15	38,25	58,31	59,41	35,55	36,66	56,71	57,82	74,01	75,49	37,92	39,38
600 x 100	41,26	43,09	62,57	64,40	39,53	41,37	60,84	62,68	80,19	82,42	45,33	47,54
600 x 125	46,35	48,89	68,78	71,32	44,49	47,07	66,92	69,50	85,69	88,30	52,75	55,70
600 x 150	49,64	52,55	73,23	76,14	47,70	50,64	71,29	74,23	91,89	95,23	60,18	63,86
600 x 200	59,96	64,33	85,94	90,31	57,77	62,19	83,75	88,17	102,43	106,90	75,02	80,16
600 x 250	68,64	74,10	97,14	102,60	66,24	71,76	94,74	100,26	114,82	120,77	89,86	96,48
600 x 300	77,51	84,06	108,65	115,20	74,89	81,52	106,03	112,66	125,37	132,43	104,71	112,80
600 x 350	86,63	94,27	120,52	128,16	-	-	-	-	-	-	-	-
600 x 400	132,88	132,88	169,65	169,65	-	-	-	-	-	-	-	-
700 x 50	36,00	36,43	-	-	36,43	37,30	-	-	73,67	74,55	42,24	43,10
700 x 75	41,82	43,10	65,46	66,74	40,04	41,33	63,68	64,97	81,58	83,32	50,49	52,22
700 x 100	46,73	48,86	70,64	72,77	44,80	46,96	68,71	70,87	88,55	91,16	58,75	61,34
700 x 125	52,60	55,59	77,81	80,80	50,54	53,55	75,75	78,76	94,55	97,60	67,01	70,45
700 x 150	56,42	59,84	82,95	86,37	54,24	57,69	80,77	84,22	101,51	105,42	75,26	79,57
700 x 200	68,35	73,47	97,64	102,76	65,88	71,05	95,17	100,34	113,31	118,53	91,79	97,81
700 x 250	78,36	84,77	110,54	116,95	75,65	82,10	107,83	114,28	127,24	134,21	108,30	116,04
700 x 300	88,58	96,27	123,79	131,48	85,61	93,37	120,82	128,58	139,06	147,32	124,82	134,28
700 x 350	99,07	108,03	137,46	146,42	-	-	-	-	-	-	-	-
700 x 400	154,38	154,38	196,08	196,08	-	-	-	-	-	-	-	-
800 x 50	38,88	39,36	-	-	39,41	40,40	-	-	79,37	80,37	44,06	45,05
800 x 75	45,30	46,76	76,43	77,89	43,32	44,80	74,45	75,93	87,87	89,86	52,99	54,96
800 x 100	50,81	53,27	81,67	84,13	48,68	51,15	79,54	82,01	95,42	98,41	61,91	64,86
800 x 125	57,31	60,74	89,68	93,11	55,01	58,47	87,38	90,84	101,69	105,18	70,82	74,77
800 x 150	61,44	65,35	95,37	99,28	59,02	62,97	92,95	96,90	109,25	113,73	79,74	84,68
800 x 200	74,60	80,48	111,75	117,63	71,87	77,79	109,02	114,94	121,94	127,91	97,58	104,49
800 x 250	85,57	92,91	126,20	133,54	82,56	89,96	123,19	130,59	137,05	145,01	115,41	124,30
800 x 300	96,76	105,59	140,93	149,76	93,48	102,37	137,65	146,54	149,72	159,19	133,26	144,11
800 x 350	108,24	118,54	156,10	166,40	-	-	-	-	-	-	-	-
800 x 400	168,87	168,87	220,58	220,58	-	-	-	-	-	-	-	-
900 x 50	42,78	43,33	-	-	43,44	44,56	-	-	86,19	87,31	57,22	58,33
900 x 75	50,00	51,66	83,59	85,25	47,85	49,52	81,44	83,11	95,44	97,69	66,97	69,19
900 x 100	56,32	59,08	89,77	92,53	53,99	56,77	87,44	90,22	103,77	107,13	76,72	80,06
900 x 125	63,61	67,49	98,74	102,62	61,09	64,99	96,22	100,12	110,54	114,46	86,48	90,93
900 x 150	68,27	72,68	105,13	109,54	65,61	70,07	102,47	106,93	118,87	123,90	96,23	101,80
900 x 200	83,05	89,68	123,50	130,13	80,04	86,72	120,49	127,17	132,81	139,53	115,75	123,53
900 x 250	95,37	103,65	139,67	147,95	92,04	100,38	136,34	144,68	149,46	158,44	135,25	145,26
900 x 300	107,92	117,88	156,15	166,11	104,28	114,30	152,51	162,53	163,21	173,86	154,76	166,99
900 x 350	120,79	132,40	173,13	184,74	-	-	-	-	-	-	-	-
900 x 400	190,50	190,50	247,13	247,13	-	-	-	-	-	-	-	-
1000 x 50	45,69	46,31	-	-	46,46	47,69	-	-	91,87	93,12	59,05	60,28
1000 x 75	53,52	55,37	89,57	91,42	51,17	53,03	87,22	89,08	101,73	104,23	69,46	71,93
1000 x 100	60,45	63,53	96,50	99,58	57,91	61,00	93,96	97,05	110,65	114,39	79,88	83,59
1000 x 125	68,35	72,67	106,24	110,56	65,61	69,94	103,50	107,83	117,71	122,07	90,28	95,25
1000 x 150	73,33	78,25	113,12	118,04	70,45	75,40	110,24	115,19	126,61	132,22	100,70	106,90
1000 x 200	89,37	96,75	133,20	140,58	86,09	93,52	129,92	137,35	141,23	148,71	121,53	130,20
1000 x 250	102,65	111,88	150,61	159,84	99,03	108,33	146,99	156,29	158,43	168,40	142,37	153,51
1000 x 300	116,20	127,29	168,49	179,58	112,25	123,40	164,54	175,69	172,61	184,46	163,20	176,82
1000 x 350	130,09	143,01	186,92	199,84	-	-	-	-	-	-	-	-
1000 x 400	205,15	205,15	266,71	266,71	-	-	-	-	-	-	-	-

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 SPORT	31-15-E SPORT	31-1-E SPORT	31-15-E SPORT	L x H mm	31-1-E SPORT	31-15-E SPORT	31-1-E SPORT	31-15-E SPORT
	24 mm	24 mm	32 mm	32 mm		24 mm	24 mm	32 mm	32 mm
200 x 50	24,97	25,03	27,40	27,30	500 x 50	50,08	50,26	56,22	55,98
200 x 75	31,18	31,30	33,76	33,57	500 x 75	61,17	61,50	67,82	67,34
200 x 100	39,87	40,06	42,85	42,58	500 x 100	72,55	73,05	79,85	79,13
200 x 125	48,43	48,69	51,76	51,41	500 x 125	86,83	87,49	94,92	93,94
200 x 150	54,64	54,96	58,03	57,58	500 x 150	97,57	98,40	106,01	104,79
200 x 200	73,20	73,65	77,58	76,94	500 x 200	124,77	125,95	134,73	133,01
200 x 250	88,64	89,21	93,55	92,73	500 x 250	150,08	151,60	161,28	159,08
200 x 300	104,11	104,80	109,54	108,53	500 x 300	175,41	177,27	187,85	185,15
200 x 350	119,57	120,40	125,52	124,34	500 x 350	200,76	202,96	214,43	211,25
200 x 400	135,52	136,47	142,06	140,69	500 x 400	226,58	229,12	241,58	237,90
250 x 50	29,24	29,31	32,39	32,26	600 x 50	55,06	55,27	62,49	62,19
250 x 75	36,36	36,52	39,74	39,51	600 x 75	67,52	67,93	75,60	75,00
250 x 100	43,31	43,56	47,05	46,69	600 x 100	80,29	80,90	89,14	88,25
250 x 125	52,57	52,89	56,70	56,23	600 x 125	95,94	96,75	105,69	104,50
250 x 150	59,45	59,86	63,72	63,13	600 x 150	108,04	109,06	118,26	116,78
250 x 200	79,37	79,94	84,75	83,93	600 x 200	137,97	139,41	149,96	147,89
250 x 250	96,65	97,38	102,74	101,69	600 x 250	166,02	167,85	179,48	176,82
250 x 300	113,47	114,36	120,20	118,92	600 x 300	194,08	196,33	209,03	205,77
250 x 350	130,31	131,36	137,69	136,16	600 x 350	222,16	224,81	238,59	234,74
250 x 400	147,21	148,42	155,22	153,45	600 x 400	250,72	253,78	268,70	264,25
300 x 50	31,34	31,44	35,10	34,97	700 x 50	68,52	68,76	76,78	76,44
300 x 75	39,15	39,33	43,21	42,93	700 x 75	82,64	83,13	91,63	90,94
300 x 100	46,78	47,07	51,26	50,83	700 x 100	97,55	98,27	107,41	106,37
300 x 125	56,71	57,11	61,66	61,09	700 x 125	115,92	116,88	126,85	125,47
300 x 150	64,28	64,77	69,41	68,70	700 x 150	129,57	130,77	141,01	139,27
300 x 200	85,57	86,26	91,94	90,94	700 x 200	164,50	166,18	178,01	175,58
300 x 250	104,22	105,09	111,41	110,13	700 x 250	196,91	199,06	212,14	209,02
300 x 300	122,40	123,48	130,37	128,79	700 x 300	229,33	231,96	246,29	242,46
300 x 350	140,64	141,92	149,37	147,51	700 x 350	261,78	264,90	280,45	275,94
300 x 400	158,89	160,38	168,39	166,24	700 x 400	294,72	298,31	315,18	309,96
350 x 50	33,45	33,57	37,85	37,68	800 x 50	73,35	73,63	82,82	82,42
350 x 75	41,95	42,17	46,70	46,36	800 x 75	88,85	89,40	99,16	98,36
350 x 100	50,26	50,62	55,49	54,98	800 x 100	105,12	105,95	116,42	115,23
350 x 125	60,87	61,34	66,64	65,96	800 x 125	124,85	125,95	137,36	135,77
350 x 150	69,13	69,71	75,13	74,29	800 x 150	139,88	141,25	152,99	151,00
350 x 200	91,79	92,60	99,13	97,96	800 x 200	177,53	179,46	192,97	190,18
350 x 250	111,80	112,85	120,10	118,58	800 x 250	212,67	215,14	230,07	226,48
350 x 300	131,40	132,67	140,58	138,73	800 x 300	247,83	250,86	267,20	262,80
350 x 350	151,00	152,51	161,07	158,88	800 x 350	283,02	286,59	304,34	299,15
350 x 400	170,62	172,36	181,58	179,05	800 x 400	318,69	322,81	342,04	336,06
400 x 50	36,05	36,19	41,15	40,95	900 x 50	87,15	87,46	97,41	96,96
400 x 75	45,23	45,49	50,74	50,36	900 x 75	104,30	104,92	115,50	114,60
400 x 100	54,23	54,63	60,27	59,69	900 x 100	122,72	123,66	135,01	133,65
400 x 125	65,53	66,07	72,17	71,39	900 x 125	145,18	146,42	158,83	157,03
400 x 150	74,46	75,14	81,40	80,43	900 x 150	161,73	163,29	176,04	173,79
400 x 200	98,49	99,43	106,90	105,54	900 x 200	204,39	206,56	221,35	218,19
400 x 250	119,44	120,65	128,85	127,10	900 x 250	243,90	246,69	263,04	258,99
400 x 300	140,41	141,87	150,82	148,69	900 x 300	283,42	286,83	304,77	299,82
400 x 350	161,38	163,12	172,79	170,27	900 x 350	322,97	327,01	346,52	340,66
400 x 400	182,83	184,83	195,32	192,40	900 x 400	363,02	367,68	388,83	382,08
450 x 50	46,10	46,25	51,23	51,01	1000 x 50	92,38	92,73	103,81	103,30
450 x 75	56,02	56,32	61,58	61,13	1000 x 75	110,90	111,59	123,39	122,39
450 x 100	66,24	66,69	72,34	71,68	1000 x 100	130,68	131,72	144,38	142,87
450 x 125	79,34	79,94	86,12	85,24	1000 x 125	154,50	155,88	169,69	167,68
450 x 150	88,89	89,65	95,92	94,83	1000 x 150	172,42	174,15	188,39	185,87
450 x 200	118,44	119,50	127,42	125,88	1000 x 200	217,82	220,24	236,66	233,16
450 x 250	142,38	143,75	152,49	150,51	1000 x 250	260,05	263,16	281,34	276,82
450 x 300	166,35	168,02	177,57	175,15	1000 x 300	302,31	306,11	326,03	320,53
450 x 350	190,33	192,29	202,66	199,81	1000 x 350	344,60	349,09	370,76	364,25
450 x 400	214,79	217,06	228,32	225,02	1000 x 400	387,39	392,57	416,06	408,53

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.

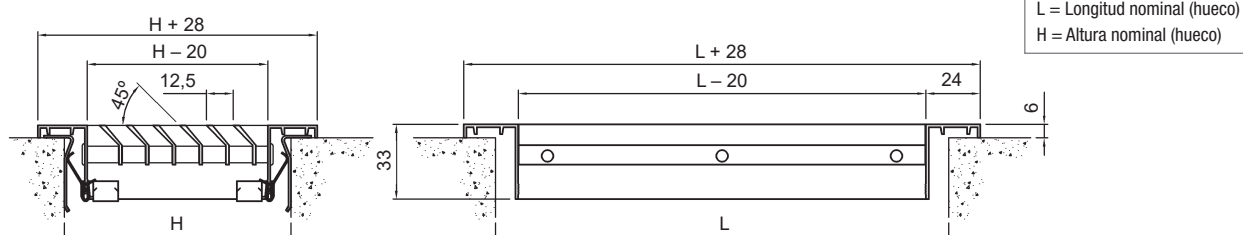
PFL/PFS. Plenum fijo de conexión lateral/frontal, fabricado en chapa de acero galvanizado (-A) aislado interiormente y compuerta de regulación en boca de conexión (-RE), bajo demanda.

Accesorios

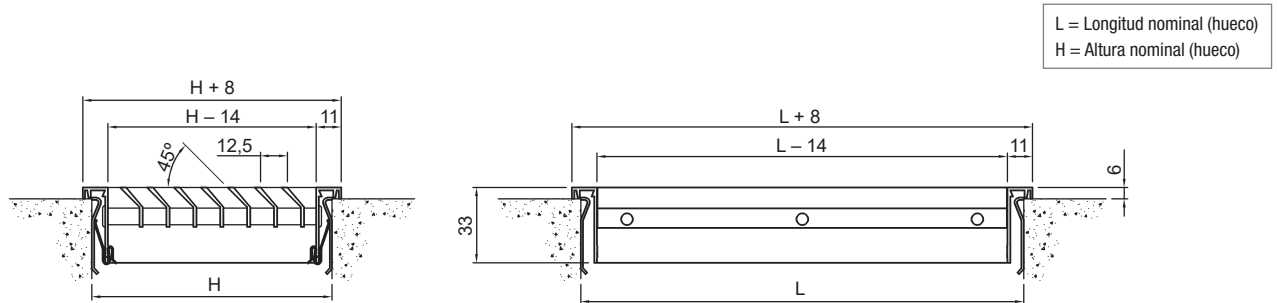
-O. Compuerta manual de lamas en oposición para regulación del caudal. No aplicable al modelo sin bastidor (-SB).

-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	12,72	350 x 50	15,58	500 x 50	21,48	800 x 50	30,21
200 x 75	16,46	350 x 75	20,83	500 x 75	28,56	800 x 75	40,67
200 x 100	18,70	350 x 100	23,82	500 x 100	32,63	800 x 100	46,57
200 x 125	22,43	350 x 125	29,08	500 x 125	39,73	800 x 125	57,02
200 x 150	26,17	350 x 150	34,34	500 x 150	46,81	800 x 150	67,48
200 x 200	32,13	350 x 200	42,58	500 x 200	57,98	800 x 200	83,83
200 x 250	38,10	350 x 250	50,83	500 x 250	69,14	800 x 250	100,18
200 x 300	45,57	350 x 300	61,33	500 x 300	83,32	800 x 300	121,08
200 x 350	51,53	350 x 350	69,57	500 x 350	94,49	800 x 350	137,44
200 x 400	57,50	350 x 400	77,82	500 x 400	105,65	800 x 400	153,80
250 x 50	13,68	400 x 50	16,53	600 x 50	23,38	900 x 50	35,15
250 x 75	17,92	400 x 75	22,29	600 x 75	31,47	900 x 75	46,94
250 x 100	20,40	400 x 100	25,54	600 x 100	36,05	900 x 100	53,68
250 x 125	24,65	400 x 125	31,30	600 x 125	44,16	900 x 125	65,45
250 x 150	28,88	400 x 150	37,05	600 x 150	52,26	900 x 150	77,24
250 x 200	35,61	400 x 200	46,06	600 x 200	64,95	900 x 200	95,75
250 x 250	42,33	400 x 250	55,07	600 x 250	77,62	900 x 250	114,26
250 x 300	50,83	400 x 300	66,59	600 x 300	93,84	900 x 300	137,83
250 x 350	57,55	400 x 350	75,60	600 x 350	106,51	900 x 350	156,34
250 x 400	64,28	400 x 400	84,59	600 x 400	119,20	900 x 400	174,85
300 x 50	14,63	450 x 50	20,53	700 x 50	28,31	1000 x 50	37,05
300 x 75	19,38	450 x 75	27,10	700 x 75	37,76	1000 x 75	49,85
300 x 100	22,12	450 x 100	30,93	700 x 100	43,15	1000 x 100	57,10
300 x 125	26,86	450 x 125	37,51	700 x 125	52,59	1000 x 125	69,88
300 x 150	31,61	450 x 150	44,10	700 x 150	62,02	1000 x 150	82,68
300 x 200	39,10	450 x 200	54,49	700 x 200	76,87	1000 x 200	102,71
300 x 250	46,58	450 x 250	64,90	700 x 250	91,70	1000 x 250	122,74
300 x 300	56,07	450 x 300	78,06	700 x 300	110,57	1000 x 300	148,33
300 x 350	63,56	450 x 350	88,47	700 x 350	125,41	1000 x 350	168,36
300 x 400	71,05	450 x 400	98,87	700 x 400	140,25	1000 x 400	188,40

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	-PFL	-PFL	-PFS	-PFS	Regulación plénium
	-MM	-O	-MM-O			Sin aislar	Aislado	Sin aislar	Aislado	
200 x 50	29,98	35,70	-	-	13,60	67,35	80,24	63,55	74,48	15,71
200 x 75	34,74	40,46	45,77	51,49	13,95	69,19	82,69	65,08	76,46	15,71
200 x 100	39,52	45,24	50,17	55,89	14,29	71,03	85,14	66,61	78,42	15,71
200 x 125	42,56	48,61	53,68	59,73	15,46	72,86	87,59	68,17	80,43	15,71
200 x 150	47,32	53,37	58,91	64,96	15,81	69,14	84,47	62,74	75,44	15,71
200 x 200	55,13	61,52	67,69	74,08	16,50	77,43	95,16	68,09	81,67	16,48
200 x 250	64,67	71,40	78,86	85,59	17,19	86,87	107,45	73,83	88,29	17,59
200 x 300	72,47	79,55	88,31	95,39	17,88	91,55	113,64	77,72	93,07	17,59
200 x 350	80,27	87,68	97,75	105,16	18,58	102,61	128,47	83,63	99,87	19,26
200 x 400	88,35	96,10	107,47	115,22	19,27	107,54	135,10	87,50	104,62	19,26
250 x 50	32,57	38,62	-	-	13,61	68,92	82,76	64,45	75,98	15,71
250 x 75	38,06	44,11	50,32	56,37	13,96	74,06	89,54	67,51	79,53	16,48
250 x 100	43,56	49,61	55,51	61,56	14,30	76,05	92,24	69,22	81,73	16,48
250 x 125	46,95	53,34	59,44	65,83	15,46	78,03	94,94	70,91	83,93	16,48
250 x 150	52,45	58,84	65,50	71,89	15,82	74,93	92,57	65,55	79,04	16,48
250 x 200	61,34	68,07	75,53	82,26	16,51	84,29	104,87	71,22	85,70	17,59
250 x 250	72,34	79,42	88,01	95,09	17,21	95,46	119,71	77,51	92,96	19,26
250 x 300	81,24	88,65	98,74	106,15	17,90	100,53	126,57	81,53	97,96	19,26
250 x 350	90,12	97,87	109,46	117,21	18,59	114,63	145,66	88,60	106,02	21,93
250 x 400	99,77	107,87	120,93	129,03	19,28	120,00	153,10	92,59	111,00	21,93
300 x 50	35,15	41,54	-	-	13,63	70,50	85,26	65,51	77,65	15,71
300 x 75	41,38	47,77	54,87	61,26	13,97	75,88	92,47	68,71	81,38	16,48
300 x 100	47,60	53,99	60,84	67,23	14,32	77,92	95,28	70,49	83,69	16,48
300 x 125	51,36	58,09	65,23	71,96	15,48	79,97	98,10	72,24	86,00	16,48
300 x 150	57,58	64,31	72,08	78,81	15,82	76,94	95,83	66,94	81,23	16,48
300 x 200	67,56	74,64	83,40	90,48	16,53	86,62	108,72	72,74	88,11	17,59
300 x 250	80,00	87,41	97,50	104,91	17,22	98,18	124,23	79,16	95,59	19,26
300 x 300	89,99	97,74	108,94	116,69	17,91	103,36	131,32	83,29	100,81	19,26
300 x 350	100,01	108,11	120,98	129,08	18,60	117,93	151,22	90,50	109,09	21,93
300 x 400	112,27	120,71	135,27	143,71	19,29	123,43	158,88	94,62	114,29	21,93
350 x 50	37,74	44,47	-	-	13,64	72,07	87,77	66,65	79,39	15,71
350 x 75	44,69	51,42	59,40	66,13	13,98	77,69	95,39	69,92	83,25	16,48
350 x 100	51,64	58,37	66,17	72,90	14,33	79,80	98,34	71,74	85,66	16,48
350 x 125	55,76	62,84	71,00	78,08	15,49	81,92	101,26	73,57	88,07	16,48
350 x 150	62,71	69,79	78,68	85,76	15,84	83,87	105,68	69,95	85,04	17,59
350 x 200	73,78	81,19	91,26	98,67	16,53	88,95	112,57	74,26	90,52	17,59
350 x 250	87,68	95,43	107,02	114,77	17,23	100,89	128,75	80,79	98,22	19,26
350 x 300	98,79	106,89	119,76	127,86	17,92	106,20	136,06	85,07	103,66	19,26
350 x 350	110,96	119,40	133,64	142,08	18,61	121,22	156,78	92,40	112,18	21,93
350 x 400	124,78	133,55	149,70	158,47	19,30	126,86	164,67	96,64	117,59	21,93
400 x 50	42,73	49,81	-	-	13,65	77,33	95,29	69,20	82,56	16,48
400 x 75	50,57	57,65	66,51	73,59	14,00	79,51	98,34	71,11	85,10	16,48
400 x 100	58,40	65,48	74,24	81,32	14,34	81,68	101,38	73,00	87,63	16,48
400 x 125	63,06	70,47	79,69	87,10	15,50	83,86	104,43	74,89	90,15	16,48
400 x 150	70,89	78,30	88,32	95,73	15,85	86,08	109,33	71,34	87,23	17,59
400 x 200	83,38	91,13	102,50	110,25	16,54	91,29	116,43	75,77	92,93	17,59
400 x 250	99,10	107,20	120,26	128,36	17,23	103,61	133,29	82,43	100,86	19,26
400 x 300	112,70	121,14	135,70	144,14	17,93	109,05	140,82	86,83	106,53	19,26
400 x 350	126,29	135,06	151,21	159,98	18,62	124,53	162,36	94,29	115,25	21,93
400 x 400	142,00	152,21	168,92	179,13	19,32	130,28	170,47	98,67	120,90	21,93
450 x 50	45,32	52,73	-	-	13,66	79,08	98,12	70,34	84,30	16,48
450 x 75	53,89	61,30	71,06	78,47	14,01	81,32	101,28	72,31	86,96	16,48
450 x 100	62,45	69,86	79,58	86,99	14,35	83,56	104,43	74,27	89,60	16,48
450 x 125	67,46	75,21	85,46	93,21	15,51	85,80	107,59	76,21	92,23	16,48
450 x 150	76,03	83,78	94,94	102,69	15,86	88,29	112,95	72,74	89,42	17,59
450 x 200	89,64	97,74	110,40	118,50	16,55	93,63	120,29	77,29	95,34	17,59
450 x 250	107,87	116,31	130,86	139,30	17,24	106,32	137,82	84,08	103,49	19,26
450 x 300	122,56	131,33	147,60	156,37	17,93	111,89	145,59	88,60	109,38	19,26
450 x 350	137,23	146,34	164,39	173,50	18,64	127,82	167,94	96,18	118,33	21,93
450 x 400	154,53	165,08	183,91	194,46	19,33	133,70	176,29	100,69	124,20	21,93

€/ 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	-PFL	-PFL	-PFS	-PFS	Regulación plénium
	-MM	-O	-MM-O			Sin aislar	Aislado	Sin aislar	Aislado	
500 x 50	47,90	55,65	-	-	13,66	80,84	100,95	71,47	86,05	16,48
500 x 75	57,19	64,94	75,59	83,34	14,02	83,15	104,22	73,51	88,81	16,48
500 x 100	66,49	74,24	84,92	92,67	14,37	85,44	107,49	75,53	91,56	16,48
500 x 125	71,88	79,98	91,27	99,37	15,53	87,75	110,75	77,55	94,31	16,48
500 x 150	81,19	89,29	101,56	109,66	15,87	90,50	116,60	74,13	91,61	17,59
500 x 200	96,96	105,40	119,65	128,09	16,56	95,96	124,15	78,81	97,75	17,59
500 x 250	116,65	125,42	141,48	150,25	17,25	109,04	142,37	85,73	106,12	19,26
500 x 300	132,42	141,53	159,49	168,60	17,95	114,73	150,37	90,37	112,24	19,26
500 x 350	148,19	157,65	177,59	187,05	18,64	131,12	173,55	98,09	121,42	21,93
500 x 400	167,07	177,96	198,91	209,80	19,34	137,12	182,12	102,72	127,52	21,93
600 x 50	53,12	62,65	-	-	13,69	84,34	106,62	73,75	89,55	16,48
600 x 75	64,41	73,94	85,57	95,10	14,03	86,78	110,12	75,90	92,53	16,48
600 x 100	75,71	85,24	97,02	106,55	14,38	89,20	113,60	78,05	95,50	16,48
600 x 125	82,36	92,22	104,79	114,65	15,55	91,62	117,10	80,21	98,47	16,48
600 x 150	93,65	103,51	117,24	127,10	15,90	94,91	123,89	76,90	96,00	17,59
600 x 200	111,61	121,82	137,59	147,80	16,59	100,63	131,90	81,84	102,59	17,59
600 x 250	134,20	144,75	162,70	173,25	17,28	114,47	151,50	89,01	111,41	19,26
600 x 300	152,14	163,03	183,28	194,17	17,97	120,42	159,94	93,92	117,97	19,26
600 x 350	170,09	181,33	203,98	215,22	18,66	137,72	184,79	101,87	127,60	21,93
600 x 400	192,17	204,83	228,94	241,60	19,35	143,98	193,82	106,76	134,14	21,93
700 x 50	62,90	73,88	-	-	13,71	87,84	112,29	76,02	93,04	16,48
700 x 75	75,82	86,80	99,46	110,44	14,06	90,40	116,01	78,31	96,25	16,48
700 x 100	88,73	99,71	112,64	123,62	14,40	92,96	119,73	80,58	99,44	16,48
700 x 125	96,27	107,58	121,48	132,79	15,56	95,51	123,45	82,85	102,63	16,48
700 x 150	109,18	120,49	135,71	147,02	15,91	99,33	131,20	79,69	100,38	17,59
700 x 200	129,63	141,29	158,92	170,58	16,61	105,30	139,66	84,87	107,42	17,59
700 x 250	155,45	167,45	187,63	199,63	17,30	119,90	160,64	92,30	116,70	19,26
700 x 300	175,91	188,25	211,12	223,46	18,00	126,09	169,55	97,45	123,71	19,26
700 x 350	196,37	209,06	234,76	247,45	18,69	144,30	196,09	105,67	133,79	21,93
700 x 400	222,04	236,15	263,74	277,85	19,38	150,82	205,60	110,80	140,79	21,93
800 x 50	70,29	81,98	-	-	13,74	91,35	117,98	78,30	96,53	16,48
800 x 75	84,66	96,35	115,79	127,48	14,08	94,03	121,92	80,71	99,97	16,48
800 x 100	99,01	110,70	129,87	141,56	14,43	96,72	125,87	83,11	103,39	16,48
800 x 125	107,28	119,32	139,65	151,69	15,59	99,40	129,81	85,51	106,80	16,48
800 x 150	121,65	133,69	155,58	167,62	15,93	103,74	138,54	82,46	104,78	17,59
800 x 200	144,28	156,66	181,43	193,81	16,63	109,97	147,45	87,90	112,27	17,59
800 x 250	173,00	185,71	213,63	226,34	17,32	125,33	169,82	95,58	122,00	19,26
800 x 300	195,64	208,70	239,81	252,87	18,02	131,78	179,20	100,99	129,46	19,26
800 x 350	218,27	231,67	266,13	279,53	18,71	150,90	207,44	109,47	140,00	21,93
800 x 400	247,06	261,89	298,77	313,60	19,40	157,66	217,43	114,85	147,45	21,93
900 x 50	80,08	92,50	-	-	13,76	94,85	123,67	80,57	100,03	16,48
900 x 75	96,05	108,47	129,64	142,06	14,11	97,66	127,86	83,11	103,69	16,48
900 x 100	112,03	124,45	145,48	157,90	14,45	100,47	132,03	85,64	107,33	16,48
900 x 125	121,19	133,94	156,32	169,07	15,61	103,27	136,20	88,16	110,97	16,48
900 x 150	137,17	149,92	174,03	186,78	15,96	108,16	145,88	85,25	109,18	17,59
900 x 200	162,31	175,40	202,76	215,85	16,65	114,64	155,28	90,94	117,13	17,59
900 x 250	194,27	207,71	238,57	252,01	17,34	130,76	179,05	98,87	127,30	19,26
900 x 300	219,19	232,97	267,42	281,20	18,03	137,46	188,91	104,53	135,22	19,26
900 x 350	243,64	257,75	295,98	310,09	18,74	157,50	218,88	113,25	146,22	21,93
900 x 400	275,70	291,25	332,33	347,88	19,43	164,52	229,37	118,90	154,14	21,93
1000 x 50	87,46	100,59	-	-	13,77	98,35	129,39	82,84	103,53	16,48
1000 x 75	104,88	118,01	140,93	154,06	14,12	101,29	133,79	85,51	107,42	16,48
1000 x 100	122,32	135,45	158,37	171,50	14,47	104,23	138,20	88,16	111,28	16,48
1000 x 125	132,21	145,67	170,10	183,56	15,64	107,16	142,61	90,81	115,16	16,48
1000 x 150	149,64	163,10	189,43	202,89	15,98	112,58	153,26	88,02	113,59	17,59
1000 x 200	176,73	190,54	220,56	234,37	16,67	129,00	177,78	96,00	124,01	19,26
1000 x 250	210,90	225,05	258,86	273,01	17,37	136,18	188,31	102,15	132,61	19,26
1000 x 300	237,54	252,03	289,83	304,32	18,06	143,15	198,65	108,07	141,00	19,26
1000 x 350	264,16	278,99	320,99	335,82	18,75	164,09	230,39	117,05	152,44	21,93
1000 x 400	299,72	315,98	361,28	377,54	19,44	171,36	241,38	122,95	160,83	21,93

€/ Unidad

REJILLAS 31-45 Bastidor 11 mm

L x H mm	31-45-B11	31-45-B11	31-45-B11	31-45-B11	Puente para techo	-PFL	-PFL	-PFS	-PFS	Regulación plénium
	-MM	-O	-MM-O			Sin aislar	Aislado	Sin aislar	Aislado	
200 x 50	21,40	27,12	-	-	13,60	67,45	80,39	63,62	74,57	15,71
200 x 75	25,17	30,89	36,20	41,92	13,95	69,29	82,85	65,15	76,54	15,71
200 x 100	27,91	33,63	38,56	44,28	14,29	71,13	85,30	66,68	78,51	15,71
200 x 125	31,66	37,71	42,78	48,83	15,46	72,97	87,75	68,23	80,52	15,71
200 x 150	34,00	40,05	45,59	51,64	15,81	69,27	84,65	62,83	75,55	15,71
200 x 200	41,52	47,91	54,08	60,47	16,50	77,57	95,37	68,18	81,79	16,48
200 x 250	47,62	54,35	61,81	68,54	17,19	87,02	107,67	73,93	88,42	17,59
200 x 300	53,70	60,78	69,54	76,62	17,88	91,71	113,87	77,82	93,20	17,59
200 x 350	62,70	70,11	80,18	87,59	18,58	102,79	128,73	83,74	100,01	19,26
200 x 400	68,75	76,50	87,87	95,62	19,27	107,73	135,36	87,61	104,76	19,26
250 x 50	22,70	28,75	-	-	13,61	69,02	82,90	64,51	76,07	15,71
250 x 75	26,92	32,97	39,18	45,23	13,96	74,18	89,70	67,58	79,62	16,48
250 x 100	30,14	36,19	42,09	48,14	14,30	76,18	92,41	69,29	81,83	16,48
250 x 125	34,36	40,75	46,85	53,24	15,46	78,16	95,12	70,99	84,02	16,48
250 x 150	36,94	43,33	49,99	56,38	15,82	75,07	92,76	65,64	79,16	16,48
250 x 200	45,39	52,12	59,58	66,31	16,51	84,44	105,09	71,32	85,82	17,59
250 x 250	52,20	59,28	67,87	74,95	17,21	95,64	119,97	77,60	93,09	19,26
250 x 300	59,00	66,41	76,50	83,91	17,90	100,71	126,83	81,63	98,09	19,26
250 x 350	68,70	76,45	88,04	95,79	18,59	114,85	145,96	88,71	106,16	21,93
250 x 400	75,82	83,92	96,98	105,08	19,28	120,22	153,40	92,71	111,14	21,93
300 x 50	23,98	30,37	-	-	13,63	70,60	85,43	65,57	77,74	15,71
300 x 75	28,68	35,07	42,17	48,56	13,97	76,01	92,63	68,78	81,48	16,48
300 x 100	32,36	38,75	45,60	51,99	14,32	78,05	95,46	70,55	83,80	16,48
300 x 125	37,06	43,79	50,93	57,66	15,48	80,10	98,28	72,31	86,09	16,48
300 x 150	39,88	46,61	54,38	61,11	15,82	77,08	96,03	67,03	81,35	16,48
300 x 200	49,27	56,35	65,11	72,19	16,53	86,79	108,94	72,83	88,23	17,59
300 x 250	56,79	64,20	74,29	81,70	17,22	98,36	124,49	79,25	95,72	19,26
300 x 300	64,29	72,04	83,24	90,99	17,91	103,56	131,58	83,39	100,94	19,26
300 x 350	74,73	82,83	95,70	103,80	18,60	118,14	151,52	90,61	109,23	21,93
300 x 400	82,89	91,33	105,89	114,33	19,29	123,65	159,19	94,73	114,44	21,93
350 x 50	25,26	31,99	-	-	13,64	72,18	87,94	66,71	79,48	15,71
350 x 75	30,44	37,17	45,15	51,88	13,98	77,82	95,58	69,98	83,34	16,48
350 x 100	34,60	41,33	49,13	55,86	14,33	79,93	98,52	71,81	85,75	16,48
350 x 125	39,77	46,85	55,01	62,09	15,49	82,05	101,45	73,64	88,16	16,48
350 x 150	42,82	49,90	58,79	65,87	15,84	84,03	105,92	70,05	85,16	17,59
350 x 200	53,16	60,57	70,64	78,05	16,53	89,12	112,80	74,35	90,64	17,59
350 x 250	61,37	69,12	80,71	88,46	17,23	101,08	129,01	80,89	98,35	19,26
350 x 300	69,62	77,72	90,59	98,69	17,92	106,40	136,33	85,17	103,79	19,26
350 x 350	80,77	89,21	103,45	111,89	18,61	121,44	157,09	92,50	112,31	21,93
350 x 400	89,96	98,73	114,88	123,65	19,30	127,07	164,99	96,75	117,74	21,93
400 x 50	29,39	36,47	-	-	13,65	77,46	95,47	69,27	82,65	16,48
400 x 75	35,45	42,53	51,39	58,47	14,00	79,64	98,52	71,17	85,20	16,48
400 x 100	40,51	47,59	56,35	63,43	14,34	81,81	101,58	73,08	87,72	16,48
400 x 125	46,57	53,98	63,20	70,61	15,50	83,99	104,61	74,97	90,25	16,48
400 x 150	50,27	57,68	67,70	75,11	15,85	86,24	109,55	71,43	87,35	17,59
400 x 200	62,40	70,15	81,52	89,27	16,54	91,45	116,66	75,86	93,05	17,59
400 x 250	76,56	84,66	97,72	105,82	17,23	103,79	133,55	82,54	100,98	19,26
400 x 300	86,36	94,80	109,36	117,80	17,93	109,23	141,09	86,93	106,66	19,26
400 x 350	96,16	104,93	121,08	129,85	18,62	124,73	162,67	94,40	115,39	21,93
400 x 400	107,25	117,46	134,17	144,38	19,32	130,50	170,79	98,78	121,04	21,93
450 x 50	30,67	38,08	-	-	13,66	79,21	98,31	70,41	84,39	16,48
450 x 75	37,21	44,62	54,38	61,79	14,01	81,46	101,47	72,38	87,05	16,48
450 x 100	42,73	50,14	59,86	67,27	14,35	83,70	104,62	74,34	89,69	16,48
450 x 125	49,27	57,02	67,27	75,02	15,51	85,93	107,78	76,29	92,32	16,48
450 x 150	53,21	60,96	72,12	79,87	15,86	88,45	113,19	72,82	89,54	17,59
450 x 200	66,32	74,42	87,08	95,18	16,55	93,80	120,52	77,38	95,46	17,59
450 x 250	81,18	89,62	104,17	112,61	17,24	106,51	138,10	84,17	103,62	19,26
450 x 300	91,69	100,46	116,73	125,50	17,93	112,09	145,87	88,71	109,52	19,26
450 x 350	102,19	111,30	129,35	138,46	18,64	128,04	168,26	96,30	118,47	21,93
450 x 400	114,36	124,91	143,74	154,29	19,33	133,92	176,61	100,80	124,36	21,93

€/ Unidad

REJILLAS 31-45 Bastidor 11 mm										
L x H mm	31-45-B11	31-45-B11	31-45-B11	31-45-B11	Puente para techo	-PFL	-PFL	-PFS	-PFS	Regulación plénium
	-MM	-O	-MM-O			Sin aislar	Aislado	Sin aislar	Aislado	
500 x 50	31,97	39,72	-	-	13,66	80,97	101,14	71,55	86,14	16,48
500 x 75	38,98	46,73	57,38	65,13	14,02	83,28	104,41	73,58	88,90	16,48
500 x 100	44,96	52,71	63,39	71,14	14,37	85,58	107,68	75,61	91,66	16,48
500 x 125	51,99	60,09	71,38	79,48	15,53	87,88	110,96	77,61	94,40	16,48
500 x 150	56,18	64,28	76,55	84,65	15,87	90,66	116,83	74,22	91,73	17,59
500 x 200	70,23	78,67	92,92	101,36	16,56	96,13	124,40	78,90	97,87	17,59
500 x 250	85,80	94,57	110,63	119,40	17,25	109,23	142,64	85,82	106,25	19,26
500 x 300	97,02	106,13	124,09	133,20	17,95	114,92	150,64	90,47	112,37	19,26
500 x 350	108,23	117,69	137,63	147,09	18,64	131,34	173,86	98,19	121,56	21,93
500 x 400	121,47	132,36	153,31	164,20	19,34	137,36	182,44	102,82	127,66	21,93
600 x 50	34,57	44,10	-	-	13,69	84,47	106,81	73,82	89,63	16,48
600 x 75	42,54	52,07	63,70	73,23	14,03	86,91	110,31	75,98	92,62	16,48
600 x 100	49,49	59,02	70,80	80,33	14,38	89,34	113,81	78,13	95,59	16,48
600 x 125	57,47	67,33	79,90	89,76	15,55	91,77	117,31	80,27	98,57	16,48
600 x 150	62,13	71,99	85,72	95,58	15,90	95,08	124,14	76,99	96,11	17,59
600 x 200	78,06	88,27	104,04	114,25	16,59	100,81	132,15	81,93	102,70	17,59
600 x 250	95,05	105,60	123,55	134,10	17,28	114,66	151,77	89,11	111,54	19,26
600 x 300	107,67	118,56	138,81	149,70	17,97	120,61	160,23	94,01	118,11	19,26
600 x 350	120,30	131,54	154,19	165,43	18,66	137,94	185,11	101,99	127,74	21,93
600 x 400	135,73	148,39	172,50	185,16	19,35	144,20	194,16	106,88	134,30	21,93
700 x 50	40,26	51,24	-	-	13,71	87,98	112,50	76,08	93,13	16,48
700 x 75	49,74	60,72	73,38	84,36	14,06	90,55	116,23	78,38	96,34	16,48
700 x 100	58,21	69,19	82,12	93,10	14,40	93,10	119,95	80,66	99,54	16,48
700 x 125	67,69	79,00	92,90	104,21	15,56	95,65	123,67	82,93	102,73	16,48
700 x 150	73,37	84,68	99,90	111,21	15,91	99,50	131,46	79,78	100,50	17,59
700 x 200	98,13	109,79	127,42	139,08	16,61	105,48	139,94	84,96	107,55	17,59
700 x 250	113,31	125,31	145,49	157,49	17,30	120,09	160,93	92,39	116,83	19,26
700 x 300	128,50	140,84	163,71	176,05	18,00	126,30	169,86	97,56	123,84	19,26
700 x 350	143,66	156,35	182,05	194,74	18,69	144,54	196,43	105,77	133,94	21,93
700 x 400	162,47	176,58	204,17	218,28	19,38	151,05	205,94	110,92	140,95	21,93
800 x 50	42,91	54,60	-	-	13,74	91,49	118,19	78,37	96,63	16,48
800 x 75	53,33	65,02	84,46	96,15	14,08	94,18	122,16	80,78	100,06	16,48
800 x 100	62,74	74,43	93,60	105,29	14,43	96,87	126,09	83,19	103,48	16,48
800 x 125	73,15	85,19	105,52	117,56	15,59	99,54	130,05	85,57	106,90	16,48
800 x 150	79,32	91,36	113,25	125,29	15,93	103,92	138,80	82,55	104,89	17,59
800 x 200	105,97	118,35	143,12	155,50	16,63	110,15	147,72	87,99	112,40	17,59
800 x 250	122,56	135,27	163,19	175,90	17,32	125,54	170,13	95,68	122,12	19,26
800 x 300	139,15	152,21	183,32	196,38	18,02	131,99	179,51	101,10	129,59	19,26
800 x 350	155,73	169,13	203,59	216,99	18,71	151,13	207,79	109,57	140,14	21,93
800 x 400	176,86	191,69	228,57	243,40	19,40	157,91	217,80	114,96	147,61	21,93
900 x 50	48,81	61,23	-	-	13,76	95,01	123,90	80,63	100,12	16,48
900 x 75	60,88	73,30	94,47	106,89	14,11	97,82	128,08	83,17	103,78	16,48
900 x 100	71,94	84,36	105,39	117,81	14,45	100,63	132,26	85,70	107,43	16,48
900 x 125	84,01	96,76	119,14	131,89	15,61	103,44	136,44	88,23	111,07	16,48
900 x 150	98,63	111,38	135,49	148,24	15,96	108,35	146,16	85,34	109,30	17,59
900 x 200	122,77	135,86	163,22	176,31	16,65	114,83	155,55	91,03	117,24	17,59
900 x 250	142,20	155,64	186,50	199,94	17,34	130,97	179,36	98,96	127,43	19,26
900 x 300	161,62	175,40	209,85	223,63	18,03	137,68	189,23	104,63	135,36	19,26
900 x 350	181,05	195,16	233,39	247,50	18,74	157,74	219,25	113,37	146,36	21,93
900 x 400	205,98	221,53	262,61	278,16	19,43	164,77	229,73	119,01	154,28	21,93
1000 x 50	51,45	64,58	-	-	13,77	98,52	129,62	82,90	103,62	16,48
1000 x 75	64,48	77,61	100,53	113,66	14,12	101,46	134,03	85,57	107,51	16,48
1000 x 100	76,47	89,60	112,52	125,65	14,47	104,39	138,43	88,23	111,39	16,48
1000 x 125	89,48	102,94	127,37	140,83	15,64	107,33	142,85	90,88	115,25	16,48
1000 x 150	104,56	118,02	144,35	157,81	15,98	112,77	153,54	88,11	113,69	17,59
1000 x 200	130,59	144,40	174,42	188,23	16,67	129,22	178,09	96,09	124,14	19,26
1000 x 250	151,44	165,59	199,40	213,55	17,37	136,40	188,64	102,25	132,74	19,26
1000 x 300	172,27	186,76	224,56	239,05	18,06	143,37	198,99	108,17	141,13	19,26
1000 x 350	193,12	207,95	249,95	264,78	18,75	164,34	230,77	117,15	152,58	21,93
1000 x 400	220,53	236,79	282,09	298,35	19,44	171,62	241,76	123,05	160,97	21,93

Serie 30

€/ 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	
200 x 50	23,25	28,97	-	-	13,60	36,16	56,32	29,34	47,09	15,71
200 x 75	25,86	31,58	36,89	42,61	13,95	36,16	56,32	29,34	47,09	15,71
200 x 100	28,79	34,51	39,44	45,16	14,29	36,16	56,32	29,34	47,09	15,71
200 x 125	32,76	38,81	43,88	49,93	15,46	45,37	68,44	33,63	52,32	15,71
200 x 150	35,36	41,41	46,95	53,00	15,81	45,37	68,44	33,63	52,32	15,71
200 x 200	43,27	49,66	55,83	62,22	16,50	48,38	72,91	39,44	59,06	16,48
200 x 250	49,83	56,56	64,02	70,75	17,19	58,90	87,86	44,19	65,68	17,59
200 x 300	56,38	63,46	72,22	79,30	17,88	58,90	87,86	44,19	65,68	17,59
200 x 350	62,95	70,36	80,43	87,84	18,58	71,29	105,67	48,97	72,33	19,26
200 x 400	71,05	78,80	90,17	97,92	19,27	71,29	105,67	48,97	72,33	19,26
250 x 50	25,04	31,09	-	-	13,61	41,44	64,58	32,18	51,47	15,71
250 x 75	27,88	33,93	40,14	46,19	13,96	41,44	64,58	32,18	51,47	16,48
250 x 100	31,29	37,34	43,24	49,29	14,30	41,44	64,58	32,18	51,47	16,48
250 x 125	35,72	42,11	48,21	54,60	15,46	48,70	74,54	35,73	56,11	16,48
250 x 150	38,56	44,95	51,61	58,00	15,82	48,70	74,54	35,73	56,11	16,48
250 x 200	47,41	54,14	61,60	68,33	16,51	56,39	85,35	41,73	63,22	17,59
250 x 250	54,87	61,95	70,54	77,62	17,21	69,11	103,83	46,86	70,55	19,26
250 x 300	62,14	69,55	79,64	87,05	17,90	69,11	103,83	46,86	70,55	19,26
250 x 350	69,41	77,16	88,75	96,50	18,59	85,38	127,27	57,44	83,32	21,93
250 x 400	78,26	86,36	99,42	107,52	19,28	85,38	127,27	57,44	83,32	21,93
300 x 50	26,84	33,23	-	-	13,63	41,44	64,58	32,18	51,47	15,71
300 x 75	29,92	36,31	43,41	49,80	13,97	41,44	64,58	32,18	51,47	16,48
300 x 100	33,79	40,18	47,03	53,42	14,32	41,44	64,58	32,18	51,47	16,48
300 x 125	38,69	45,42	52,56	59,29	15,48	48,70	74,54	35,73	56,11	16,48
300 x 150	41,77	48,50	56,27	63,00	15,82	48,70	74,54	35,73	56,11	16,48
300 x 200	51,57	58,65	67,41	74,49	16,53	56,39	85,35	41,73	63,22	17,59
300 x 250	59,74	67,15	77,24	84,65	17,22	69,11	103,83	46,86	70,55	19,26
300 x 300	67,71	75,46	86,66	94,41	17,91	69,11	103,83	46,86	70,55	19,26
300 x 350	75,68	83,78	96,65	104,75	18,60	85,38	127,27	57,44	83,32	21,93
300 x 400	85,47	93,91	108,47	116,91	19,29	85,38	127,27	57,44	83,32	21,93
350 x 50	28,65	35,38	-	-	13,64	48,66	75,49	34,10	54,92	15,71
350 x 75	31,95	38,68	46,66	53,39	13,98	48,66	75,49	34,10	54,92	16,48
350 x 100	36,31	43,04	50,84	57,57	14,33	48,66	75,49	34,10	54,92	16,48
350 x 125	41,68	48,76	56,92	64,00	15,49	56,68	86,93	37,83	59,92	16,48
350 x 150	44,99	52,07	60,96	68,04	15,84	56,68	86,93	37,83	59,92	17,59
350 x 200	55,73	63,14	73,21	80,62	16,53	66,22	100,60	44,02	67,38	17,59
350 x 250	64,60	72,35	83,94	91,69	17,23	82,82	124,71	54,95	80,83	19,26
350 x 300	73,28	81,38	94,25	102,35	17,92	82,82	124,71	54,95	80,83	19,26
350 x 350	81,95	90,39	104,63	113,07	18,61	90,83	137,38	62,49	90,91	21,93
350 x 400	92,70	101,47	117,62	126,39	19,30	90,83	137,38	62,49	90,91	21,93
400 x 50	30,66	37,74	-	-	13,65	48,66	75,49	34,10	54,92	16,48
400 x 75	34,21	41,29	50,15	57,23	14,00	48,66	75,49	34,10	54,92	16,48
400 x 100	39,03	46,11	54,87	61,95	14,34	48,66	75,49	34,10	54,92	16,48
400 x 125	44,88	52,29	61,51	68,92	15,50	56,68	86,93	37,83	59,92	16,48
400 x 150	48,42	55,83	65,85	73,26	15,85	56,68	86,93	37,83	59,92	17,59
400 x 200	60,09	67,84	79,21	86,96	16,54	66,22	100,60	44,02	67,38	17,59
400 x 250	69,47	77,57	90,63	98,73	17,23	82,82	124,71	54,95	80,83	19,26
400 x 300	78,87	87,31	101,87	110,31	17,93	82,82	124,71	54,95	80,83	19,26
400 x 350	88,25	97,02	113,17	121,94	18,62	90,83	137,38	62,49	90,91	21,93
400 x 400	100,13	110,34	127,05	137,26	19,32	90,83	137,38	62,49	90,91	21,93
450 x 50	35,56	42,97	-	-	13,66	51,82	81,26	36,01	58,37	16,48
450 x 75	39,66	47,07	56,83	64,24	14,01	51,82	81,26	36,01	58,37	16,48
450 x 100	45,27	52,68	62,40	69,81	14,35	51,82	81,26	36,01	58,37	16,48
450 x 125	51,90	59,65	69,90	77,65	15,51	66,52	102,18	39,94	63,73	16,48
450 x 150	56,00	63,75	74,91	82,66	15,86	66,52	102,18	39,94	63,73	17,59
450 x 200	69,25	77,35	90,01	98,11	16,55	70,43	108,38	46,32	71,54	17,59
450 x 250	79,98	88,42	102,97	111,41	17,24	87,92	134,13	54,22	82,32	19,26
450 x 300	90,70	99,47	115,74	124,51	17,93	87,92	134,13	54,22	82,32	19,26
450 x 350	101,43	110,54	128,59	137,70	18,64	102,44	156,24	65,54	96,51	21,93
450 x 400	114,89	125,44	144,27	154,82	19,33	102,44	156,24	65,54	96,51	21,93

€/ 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	37,40	45,15	-	-	13,66	51,82	81,26	36,01	58,37	16,48
500 x 75	41,73	49,48	60,13	67,88	14,02	51,82	81,26	36,01	58,37	16,48
500 x 100	47,81	55,56	66,24	73,99	14,37	51,82	81,26	36,01	58,37	16,48
500 x 125	54,91	63,01	74,30	82,40	15,53	66,52	102,18	39,94	63,73	16,48
500 x 150	59,24	67,34	79,61	87,71	15,87	66,52	102,18	39,94	63,73	17,59
500 x 200	73,45	81,89	96,14	104,58	16,56	70,43	108,38	46,32	71,54	17,59
500 x 250	84,88	93,65	109,71	118,48	17,25	87,92	134,13	54,22	82,32	19,26
500 x 300	96,31	105,42	123,38	132,49	17,95	87,92	134,13	54,22	82,32	19,26
500 x 350	107,74	117,20	137,14	146,60	18,64	102,44	156,24	65,54	96,51	21,93
500 x 400	122,14	133,03	153,98	164,87	19,34	102,44	156,24	65,54	96,51	21,93
600 x 50	41,31	50,84	-	-	13,69	60,08	94,16	47,13	71,03	16,48
600 x 75	46,11	55,64	67,27	76,80	14,03	60,08	94,16	47,13	71,03	16,48
600 x 100	53,13	62,66	74,44	83,97	14,38	60,08	94,16	47,13	71,03	16,48
600 x 125	61,18	71,04	83,61	93,47	15,55	70,55	109,62	52,24	77,73	16,48
600 x 150	65,98	75,84	89,57	99,43	15,90	70,55	109,62	52,24	77,73	17,59
600 x 200	82,06	92,27	108,04	118,25	16,59	84,26	129,50	62,24	89,34	17,59
600 x 250	94,91	105,46	123,41	133,96	17,28	93,01	143,58	72,55	102,85	19,26
600 x 300	107,76	118,65	138,90	149,79	17,97	93,01	143,58	72,55	102,85	19,26
600 x 350	120,60	131,84	154,49	165,73	18,66	115,39	177,35	78,83	112,36	21,93
600 x 400	136,89	149,55	173,66	186,32	19,35	115,39	177,35	78,83	112,36	21,93
700 x 50	48,15	59,13	-	-	13,71	67,03	106,91	51,01	77,98	16,48
700 x 75	53,74	64,72	77,38	88,36	14,06	67,03	106,91	51,01	77,98	16,48
700 x 100	62,02	73,00	85,93	96,91	14,40	67,03	106,91	51,01	77,98	16,48
700 x 125	71,33	82,64	96,54	107,85	15,56	78,65	124,53	56,50	85,40	16,48
700 x 150	76,92	88,23	103,45	114,76	15,91	78,65	124,53	56,50	85,40	17,59
700 x 200	95,52	107,18	124,81	136,47	16,61	93,72	147,01	66,88	97,73	17,59
700 x 250	110,41	122,41	142,59	154,59	17,30	109,97	172,37	77,94	112,67	19,26
700 x 300	125,31	137,65	160,52	172,86	18,00	109,97	172,37	77,94	112,67	19,26
700 x 350	140,20	152,89	178,59	191,28	18,69	127,66	200,18	84,99	123,62	21,93
700 x 400	159,01	173,12	200,71	214,82	19,38	127,66	200,18	84,99	123,62	21,93
800 x 50	51,97	63,66	-	-	13,74	67,03	106,91	51,01	77,98	16,48
800 x 75	58,05	69,74	89,18	100,87	14,08	67,03	106,91	51,01	77,98	16,48
800 x 100	67,27	78,96	98,13	109,82	14,43	67,03	106,91	51,01	77,98	16,48
800 x 125	77,51	89,55	109,88	121,92	15,59	78,65	124,53	56,50	85,40	16,48
800 x 150	83,57	95,61	117,50	129,54	15,93	78,65	124,53	56,50	85,40	17,59
800 x 200	104,06	116,44	141,21	153,59	16,63	93,72	147,01	66,88	97,73	17,59
800 x 250	120,37	133,08	161,00	173,71	17,32	109,97	172,37	77,94	112,67	19,26
800 x 300	136,68	149,74	180,85	193,91	18,02	109,97	172,37	77,94	112,67	19,26
800 x 350	152,98	166,38	200,84	214,24	18,71	127,66	200,18	84,99	123,62	21,93
800 x 400	173,67	188,50	225,38	240,21	19,40	127,66	200,18	84,99	123,62	21,93
900 x 50	58,96	71,38	-	-	13,76	74,02	119,72	54,92	84,97	16,48
900 x 75	65,81	78,23	99,40	111,82	14,11	74,02	119,72	54,92	84,97	16,48
900 x 100	76,30	88,72	109,75	122,17	14,45	74,02	119,72	54,92	84,97	16,48
900 x 125	87,80	100,55	122,93	135,68	15,61	98,09	156,13	60,79	93,11	16,48
900 x 150	94,65	107,40	131,51	144,26	15,96	98,09	156,13	60,79	93,11	17,59
900 x 200	117,66	130,75	158,11	171,20	16,65	118,09	186,74	71,56	106,15	17,59
900 x 250	136,01	149,45	180,31	193,75	17,34	129,00	204,91	83,37	122,53	19,26
900 x 300	154,36	168,14	202,59	216,37	18,03	129,00	204,91	83,37	122,53	19,26
900 x 350	172,72	186,83	225,06	239,17	18,74	139,95	223,13	91,18	134,92	21,93
900 x 400	195,93	211,48	252,56	268,11	19,43	139,95	223,13	91,18	134,92	21,93
1000 x 50	62,96	76,09	-	-	13,77	74,02	119,72	54,92	84,97	16,48
1000 x 75	70,28	83,41	106,33	119,46	14,12	74,02	119,72	54,92	84,97	16,48
1000 x 100	81,72	94,85	117,77	130,90	14,47	74,02	119,72	54,92	84,97	16,48
1000 x 125	94,16	107,62	132,05	145,51	15,64	98,09	156,13	60,79	93,11	16,48
1000 x 150	101,48	114,94	141,27	154,73	15,98	98,09	156,13	60,79	93,11	17,59
1000 x 200	126,37	140,18	170,20	184,01	16,67	118,09	186,74	71,56	106,15	19,26
1000 x 250	146,13	160,28	194,09	208,24	17,37	129,00	204,91	83,37	122,53	19,26
1000 x 300	165,90	180,39	218,19	232,68	18,06	129,00	204,91	83,37	122,53	19,26
1000 x 350	185,68	200,51	242,51	257,34	18,75	139,95	223,13	91,18	134,92	21,93
1000 x 400	210,77	227,03	272,33	288,59	19,44	139,95	223,13	91,18	134,92	21,93

€/ Unidad

REJILLAS 31-45 Bastidor 24 mm

L x H 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	
200 x 50	24,40	30,12	-	-	13,60	36,16	56,32	29,34	47,09	15,71
200 x 75	26,99	32,71	38,02	43,74	13,95	36,16	56,32	29,34	47,09	15,71
200 x 100	29,91	35,63	40,56	46,28	14,29	36,16	56,32	29,34	47,09	15,71
200 x 125	33,85	39,90	44,97	51,02	15,46	45,37	68,44	33,63	52,32	15,71
200 x 150	36,45	42,50	48,04	54,09	15,81	45,37	68,44	33,63	52,32	15,71
200 x 200	44,35	50,74	56,91	63,30	16,50	48,38	72,91	39,44	59,06	16,48
200 x 250	50,91	57,64	65,10	71,83	17,19	58,90	87,86	44,19	65,68	17,59
200 x 300	57,48	64,56	73,32	80,40	17,88	58,90	87,86	44,19	65,68	17,59
200 x 350	64,07	71,48	81,55	88,96	18,58	71,29	105,67	48,97	72,33	19,26
200 x 400	72,23	79,98	91,35	99,10	19,27	71,29	105,67	48,97	72,33	19,26
250 x 50	26,15	32,20	-	-	13,61	41,44	64,58	32,18	51,47	15,71
250 x 75	28,98	35,03	41,24	47,29	13,96	41,44	64,58	32,18	51,47	16,48
250 x 100	32,39	38,44	44,34	50,39	14,30	41,44	64,58	32,18	51,47	16,48
250 x 125	36,80	43,19	49,29	55,68	15,46	48,70	74,54	35,73	56,11	16,48
250 x 150	39,63	46,02	52,68	59,07	15,82	48,70	74,54	35,73	56,11	16,48
250 x 200	48,49	55,22	62,68	69,41	16,51	56,39	85,35	41,73	63,22	17,59
250 x 250	55,97	63,05	71,64	78,72	17,21	69,11	103,83	46,86	70,55	19,26
250 x 300	63,27	70,68	80,77	88,18	17,90	69,11	103,83	46,86	70,55	19,26
250 x 350	70,57	78,32	89,91	97,66	18,59	85,38	127,27	57,44	83,32	21,93
250 x 400	79,48	87,58	100,64	108,74	19,28	85,38	127,27	57,44	83,32	21,93
300 x 50	27,93	34,32	-	-	13,63	41,44	64,58	32,18	51,47	15,71
300 x 75	30,99	37,38	44,48	50,87	13,97	41,44	64,58	32,18	51,47	16,48
300 x 100	34,88	41,27	48,12	54,51	14,32	41,44	64,58	32,18	51,47	16,48
300 x 125	39,77	46,50	53,64	60,37	15,48	48,70	74,54	35,73	56,11	16,48
300 x 150	42,85	49,58	57,35	64,08	15,82	48,70	74,54	35,73	56,11	16,48
300 x 200	52,66	59,74	68,50	75,58	16,53	56,39	85,35	41,73	63,22	17,59
300 x 250	60,86	68,27	78,36	85,77	17,22	69,11	103,83	46,86	70,55	19,26
300 x 300	68,87	76,62	87,82	95,57	17,91	69,11	103,83	46,86	70,55	19,26
300 x 350	76,89	84,99	97,86	105,96	18,60	85,38	127,27	57,44	83,32	21,93
300 x 400	86,77	95,21	109,77	118,21	19,29	85,38	127,27	57,44	83,32	21,93
350 x 50	29,72	36,45	-	-	13,64	48,66	75,49	34,10	54,92	15,71
350 x 75	33,03	39,76	47,74	54,47	13,98	48,66	75,49	34,10	54,92	16,48
350 x 100	37,38	44,11	51,91	58,64	14,33	48,66	75,49	34,10	54,92	16,48
350 x 125	42,77	49,85	58,01	65,09	15,49	56,68	86,93	37,83	59,92	16,48
350 x 150	46,09	53,17	62,06	69,14	15,84	56,68	86,93	37,83	59,92	17,59
350 x 200	56,85	64,26	74,33	81,74	16,53	66,22	100,60	44,02	67,38	17,59
350 x 250	65,77	73,52	85,11	92,86	17,23	82,82	124,71	54,95	80,83	19,26
350 x 300	74,50	82,60	95,47	103,57	17,92	82,82	124,71	54,95	80,83	19,26
350 x 350	83,25	91,69	105,93	114,37	18,61	90,83	137,38	62,49	90,91	21,93
350 x 400	94,06	102,83	118,98	127,75	19,30	90,83	137,38	62,49	90,91	21,93
400 x 50	31,74	38,82	-	-	13,65	48,66	75,49	34,10	54,92	16,48
400 x 75	35,30	42,38	51,24	58,32	14,00	48,66	75,49	34,10	54,92	16,48
400 x 100	40,12	47,20	55,96	63,04	14,34	48,66	75,49	34,10	54,92	16,48
400 x 125	45,97	53,38	62,60	70,01	15,50	56,68	86,93	37,83	59,92	16,48
400 x 150	49,54	56,95	66,97	74,38	15,85	56,68	86,93	37,83	59,92	17,59
400 x 200	61,27	69,02	80,39	88,14	16,54	66,22	100,60	44,02	67,38	17,59
400 x 250	70,70	78,80	91,86	99,96	17,23	82,82	124,71	54,95	80,83	19,26
400 x 300	80,15	88,59	103,15	111,59	17,93	82,82	124,71	54,95	80,83	19,26
400 x 350	89,62	98,39	114,54	123,31	18,62	90,83	137,38	62,49	90,91	21,93
400 x 400	101,59	111,80	128,51	138,72	19,32	90,83	137,38	62,49	90,91	21,93
450 x 50	36,66	44,07	-	-	13,66	51,82	81,26	36,01	58,37	16,48
450 x 75	40,77	48,18	57,94	65,35	14,01	51,82	81,26	36,01	58,37	16,48
450 x 100	46,39	53,80	63,52	70,93	14,35	51,82	81,26	36,01	58,37	16,48
450 x 125	53,05	60,80	71,05	78,80	15,51	66,52	102,18	39,94	63,73	16,48
450 x 150	57,16	64,91	76,07	83,82	15,86	66,52	102,18	39,94	63,73	17,59
450 x 200	70,47	78,57	91,23	99,33	16,55	70,43	108,38	46,32	71,54	17,59
450 x 250	81,26	89,70	104,25	112,69	17,24	87,92	134,13	54,22	82,32	19,26
450 x 300	92,07	100,84	117,11	125,88	17,93	87,92	134,13	54,22	82,32	19,26
450 x 350	102,89	112,00	130,05	139,16	18,64	102,44	156,24	65,54	96,51	21,93
450 x 400	116,46	127,01	145,84	156,39	19,33	102,44	156,24	65,54	96,51	21,93

€/ Unidad

REJILLAS 31-45 Bastidor 24 mm

L x H 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	38,52	46,27	-	-	13,66	51,82	81,26	36,01	58,37	16,48
500 x 75	42,88	50,63	61,28	69,03	14,02	51,82	81,26	36,01	58,37	16,48
500 x 100	48,97	56,72	67,40	75,15	14,37	51,82	81,26	36,01	58,37	16,48
500 x 125	56,11	64,21	75,50	83,60	15,53	66,52	102,18	39,94	63,73	16,48
500 x 150	60,46	68,56	80,83	88,93	15,87	66,52	102,18	39,94	63,73	17,59
500 x 200	74,73	83,17	97,42	105,86	16,56	70,43	108,38	46,32	71,54	17,59
500 x 250	86,25	95,02	111,08	119,85	17,25	87,92	134,13	54,22	82,32	19,26
500 x 300	97,76	106,87	124,83	133,94	17,95	87,92	134,13	54,22	82,32	19,26
500 x 350	109,30	118,76	138,70	148,16	18,64	102,44	156,24	65,54	96,51	21,93
500 x 400	123,83	134,72	155,67	166,56	19,34	102,44	156,24	65,54	96,51	21,93
600 x 50	42,53	52,06	-	-	13,69	60,08	94,16	47,13	71,03	16,48
600 x 75	47,36	56,89	68,52	78,05	14,03	60,08	94,16	47,13	71,03	16,48
600 x 100	54,43	63,96	75,74	85,27	14,38	60,08	94,16	47,13	71,03	16,48
600 x 125	62,50	72,36	84,93	94,79	15,55	70,55	109,62	52,24	77,73	16,48
600 x 150	67,35	77,21	90,94	100,80	15,90	70,55	109,62	52,24	77,73	17,59
600 x 200	83,53	93,74	109,51	119,72	16,59	84,26	129,50	62,24	89,34	17,59
600 x 250	96,48	107,03	124,98	135,53	17,28	93,01	143,58	72,55	102,85	19,26
600 x 300	109,44	120,33	140,58	151,47	17,97	93,01	143,58	72,55	102,85	19,26
600 x 350	122,42	133,66	156,31	167,55	18,66	115,39	177,35	78,83	112,36	21,93
600 x 400	138,85	151,51	175,62	188,28	19,35	115,39	177,35	78,83	112,36	21,93
700 x 50	49,52	60,50	-	-	13,71	67,03	106,91	51,01	77,98	16,48
700 x 75	55,15	66,13	78,79	89,77	14,06	67,03	106,91	51,01	77,98	16,48
700 x 100	63,49	74,47	87,40	98,38	14,40	67,03	106,91	51,01	77,98	16,48
700 x 125	72,83	84,14	98,04	109,35	15,56	78,65	124,53	56,50	85,40	16,48
700 x 150	78,48	89,79	105,01	116,32	15,91	78,65	124,53	56,50	85,40	17,59
700 x 200	97,21	108,87	126,50	138,16	16,61	93,72	147,01	66,88	97,73	17,59
700 x 250	112,23	124,23	144,41	156,41	17,30	109,97	172,37	77,94	112,67	19,26
700 x 300	127,27	139,61	162,48	174,82	18,00	109,97	172,37	77,94	112,67	19,26
700 x 350	142,32	155,01	180,71	193,40	18,69	127,66	200,18	84,99	123,62	21,93
700 x 400	161,30	175,41	203,00	217,11	19,38	127,66	200,18	84,99	123,62	21,93
800 x 50	53,54	65,23	-	-	13,74	67,03	106,91	51,01	77,98	16,48
800 x 75	59,66	71,35	90,79	102,48	14,08	67,03	106,91	51,01	77,98	16,48
800 x 100	68,96	80,65	99,82	111,51	14,43	67,03	106,91	51,01	77,98	16,48
800 x 125	79,26	91,30	111,63	123,67	15,59	78,65	124,53	56,50	85,40	16,48
800 x 150	85,40	97,44	119,33	131,37	15,93	78,65	124,53	56,50	85,40	17,59
800 x 200	106,03	118,41	143,18	155,56	16,63	93,72	147,01	66,88	97,73	17,59
800 x 250	122,50	135,21	163,13	175,84	17,32	109,97	172,37	77,94	112,67	19,26
800 x 300	138,97	152,03	183,14	196,20	18,02	109,97	172,37	77,94	112,67	19,26
800 x 350	155,46	168,86	203,32	216,72	18,71	127,66	200,18	84,99	123,62	21,93
800 x 400	176,35	191,18	228,06	242,89	19,40	127,66	200,18	84,99	123,62	21,93
900 x 50	60,77	73,19	-	-	13,76	74,02	119,72	54,92	84,97	16,48
900 x 75	67,70	80,12	101,29	113,71	14,11	74,02	119,72	54,92	84,97	16,48
900 x 100	78,26	90,68	111,71	124,13	14,45	74,02	119,72	54,92	84,97	16,48
900 x 125	89,84	102,59	124,97	137,72	15,61	98,09	156,13	60,79	93,11	16,48
900 x 150	96,78	109,53	133,64	146,39	15,96	98,09	156,13	60,79	93,11	17,59
900 x 200	119,95	133,04	160,40	173,49	16,65	118,09	186,74	71,56	106,15	17,59
900 x 250	138,49	151,93	182,79	196,23	17,34	129,00	204,91	83,37	122,53	19,26
900 x 300	157,04	170,82	205,27	219,05	18,03	129,00	204,91	83,37	122,53	19,26
900 x 350	175,61	189,72	227,95	242,06	18,74	139,95	223,13	91,18	134,92	21,93
900 x 400	199,04	214,59	255,67	271,22	19,43	139,95	223,13	91,18	134,92	21,93
1000 x 50	65,08	78,21	-	-	13,77	74,02	119,72	54,92	84,97	16,48
1000 x 75	72,49	85,62	108,54	121,67	14,12	74,02	119,72	54,92	84,97	16,48
1000 x 100	84,00	97,13	120,05	133,18	14,47	74,02	119,72	54,92	84,97	16,48
1000 x 125	96,54	110,00	134,43	147,89	15,64	98,09	156,13	60,79	93,11	16,48
1000 x 150	103,96	117,42	143,75	157,21	15,98	98,09	156,13	60,79	93,11	17,59
1000 x 200	129,05	142,86	172,88	186,69	16,67	118,09	186,74	71,56	106,15	19,26
1000 x 250	149,02	163,17	196,98	211,13	17,37	129,00	204,91	83,37	122,53	19,26
1000 x 300	169,02	183,51	221,31	235,80	18,06	129,00	204,91	83,37	122,53	19,26
1000 x 350	189,02	203,85	245,85	260,68	18,75	139,95	223,13	91,18	134,92	21,93
1000 x 400	214,36	230,62	275,92	292,18	19,44	139,95	223,13	91,18	134,92	21,93

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.



31-1-LT

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.

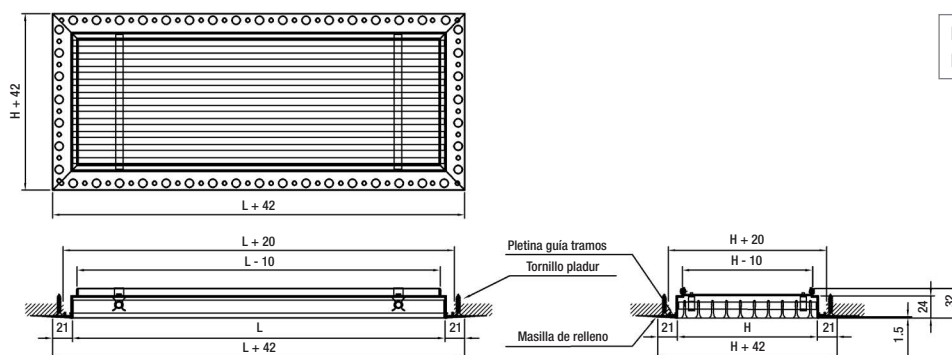
Fijaciones

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).

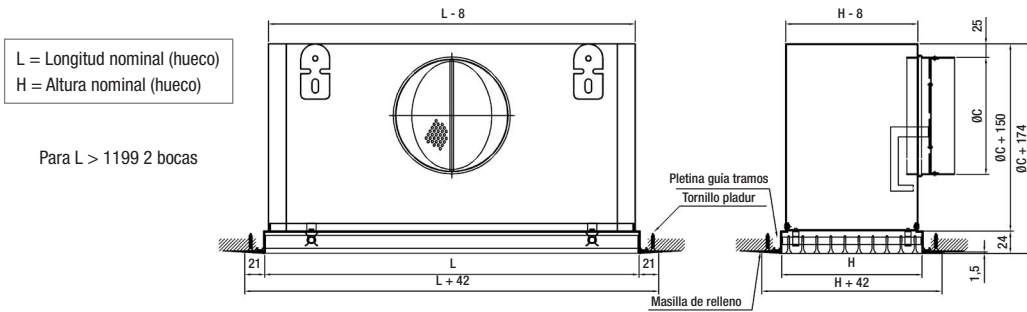
-PFS. Con plenum fijo de conexión superior de chapa de acero galvanizado. (-A aislado interiormente).

Dimensiones genéricas

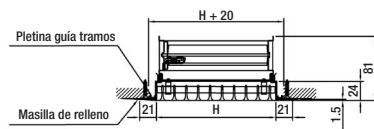


L = Longitud nominal (hueco)
H = Altura nominal (hueco)

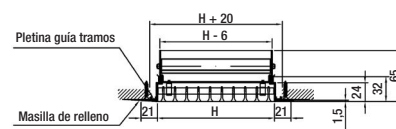
31-1-LT



31-1-LT+PL



31-1-LT+O



31-1-LT+G

€/ 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	42,10	49,65	-	-	12,18	39,24	52,45	33,68	44,79	15,71
200 x 75	45,62	53,94	56,65	64,97	12,78	40,78	54,61	34,91	46,46	15,71
200 x 100	47,94	57,02	58,59	67,67	13,39	42,33	56,76	36,13	48,13	15,71
200 x 125	53,73	63,58	64,85	74,70	13,98	43,87	58,93	37,44	49,88	15,71
200 x 150	57,37	68,00	68,96	79,59	14,59	45,40	61,06	38,76	51,66	15,71
200 x 200	67,03	79,24	79,59	91,80	15,80	52,69	70,81	43,04	56,83	16,48
200 x 250	74,66	88,46	88,85	102,65	17,18	60,70	81,72	47,29	61,97	17,59
200 x 300	85,51	100,93	101,35	116,77	19,18	64,11	86,65	49,91	65,48	17,59
200 x 350	96,58	113,65	114,06	131,13	21,18	74,00	100,36	54,53	71,00	19,26
200 x 400	105,55	124,29	124,67	143,41	23,47	77,85	105,93	57,33	74,71	19,26
250 x 50	45,12	53,82	-	-	12,89	40,84	55,00	34,59	46,30	15,71
250 x 75	48,81	58,42	61,07	70,68	13,58	46,23	62,06	37,39	49,61	16,48
250 x 100	51,32	61,86	63,27	73,81	14,27	47,91	64,49	38,80	51,50	16,48
250 x 125	57,61	69,08	70,10	81,57	14,96	49,60	66,90	40,20	53,39	16,48
250 x 150	61,43	73,83	74,48	86,88	15,63	51,28	69,31	41,59	55,28	16,48
250 x 200	71,86	86,16	86,05	100,35	17,18	59,65	80,67	46,20	60,88	17,59
250 x 250	80,89	97,12	96,56	112,79	19,84	69,42	94,18	50,98	66,65	19,26
250 x 300	92,60	110,78	110,10	128,28	22,19	73,21	99,77	53,72	70,38	19,26
250 x 350	104,55	124,72	123,89	144,06	24,55	86,15	117,80	59,51	77,17	21,93
250 x 400	113,87	136,05	135,03	157,21	26,89	90,47	124,18	62,45	81,10	21,93
300 x 50	48,15	58,33	-	-	13,62	42,43	57,55	35,69	48,03	15,71
300 x 75	52,02	63,35	65,51	76,84	14,38	48,07	65,04	38,59	51,47	16,48
300 x 100	54,71	67,20	67,95	80,44	15,15	49,82	67,57	40,07	53,48	16,48
300 x 125	61,51	75,16	75,38	89,03	15,91	51,57	70,10	41,53	55,49	16,48
300 x 150	65,50	80,32	80,00	94,82	16,68	53,31	72,61	42,99	57,49	16,48
300 x 200	77,35	94,56	93,19	110,40	19,18	62,01	84,56	47,72	63,31	17,59
300 x 250	86,93	106,55	104,43	124,05	22,19	72,16	98,74	52,63	69,31	19,26
300 x 300	99,50	121,58	118,45	140,53	24,91	76,07	104,56	55,49	73,26	19,26
300 x 350	112,33	136,90	133,30	157,87	27,62	89,48	123,39	61,43	80,27	21,93
300 x 400	122,20	149,30	145,20	172,30	30,32	93,92	130,00	64,49	84,42	21,93
350 x 50	51,20	62,58	-	-	14,33	44,02	60,11	36,84	49,79	15,71
350 x 75	55,24	67,92	69,95	82,63	15,19	49,91	68,01	39,81	53,35	16,48
350 x 100	58,11	72,11	72,64	86,64	16,03	51,72	70,65	41,34	55,47	16,48
350 x 125	65,41	80,73	80,65	95,97	16,87	53,54	73,29	42,87	57,59	16,48
350 x 150	69,81	86,46	85,78	102,43	18,10	60,35	82,63	46,02	61,32	17,59
350 x 200	82,84	102,19	100,32	119,67	21,18	64,37	88,45	49,25	65,74	17,59
350 x 250	92,97	115,08	112,31	134,42	24,55	74,91	103,30	54,29	71,95	19,26
350 x 300	106,43	131,32	127,40	152,29	27,62	78,94	109,35	57,28	76,12	19,26
350 x 350	120,12	147,84	142,80	170,52	30,69	92,80	129,00	63,33	83,37	21,93
350 x 400	130,53	161,13	155,45	186,05	33,76	97,36	135,83	66,51	87,74	21,93
400 x 50	54,45	67,35	-	-	15,36	49,85	68,24	39,41	52,98	16,48
400 x 75	58,69	73,13	74,63	89,07	16,28	51,75	70,99	41,02	55,22	16,48
400 x 100	61,72	77,70	77,56	93,54	17,21	53,63	73,74	42,61	57,45	16,48
400 x 125	69,55	87,10	86,18	103,73	18,32	55,49	76,50	44,20	59,68	16,48
400 x 150	74,66	93,78	92,09	111,21	20,04	62,58	86,30	47,42	63,53	17,59
400 x 200	88,56	110,87	107,68	129,99	23,47	66,71	92,35	50,77	68,17	17,59
400 x 250	99,03	124,58	120,19	145,74	26,89	77,64	107,87	55,95	74,61	19,26
400 x 300	113,35	142,18	136,35	165,18	30,32	81,80	114,15	59,06	79,00	19,26
400 x 350	127,92	160,10	152,84	185,02	33,76	96,12	134,61	65,24	86,47	21,93
400 x 400	139,09	174,65	166,01	201,57	37,48	100,81	141,67	68,54	91,05	21,93
450 x 50	57,52	71,68	-	-	16,07	51,63	71,11	40,56	54,74	16,48
450 x 75	61,92	77,77	79,09	94,94	17,08	53,57	73,97	42,23	57,10	16,48
450 x 100	65,15	82,70	82,28	99,83	18,09	55,52	76,84	43,89	59,44	16,48
450 x 125	73,93	93,20	91,93	111,20	19,78	57,46	79,70	45,54	61,78	16,48
450 x 150	79,31	100,32	98,22	119,23	21,67	64,81	89,98	48,82	65,73	17,59
450 x 200	94,07	118,58	114,83	139,34	25,47	69,07	96,25	52,30	70,60	17,59
450 x 250	105,11	133,19	128,10	156,18	29,25	80,37	112,46	57,59	77,26	19,26
450 x 300	120,30	151,99	145,34	177,03	33,03	84,66	118,95	60,83	81,88	19,26
450 x 350	135,73	171,10	162,89	198,26	36,83	99,44	140,25	67,14	89,56	21,93
450 x 400	147,44	186,55	176,82	215,93	40,91	104,26	147,53	70,58	94,38	21,93

€/ 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 Plenum
	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	65,27	80,99	-	-	16,80	53,41	73,99	41,70	56,50	16,48
500 x 75	70,22	87,87	88,62	106,27	17,88	55,41	76,95	43,44	58,97	16,48
500 x 100	73,99	93,59	92,42	112,02	19,15	57,42	79,93	45,16	61,43	16,48
500 x 125	84,08	105,63	103,47	125,02	21,23	59,42	82,90	46,87	63,88	16,48
500 x 150	90,10	113,62	110,47	133,99	23,30	67,04	93,66	50,22	67,95	17,59
500 x 200	106,46	133,98	129,15	156,67	27,45	71,43	100,16	53,83	73,03	17,59
500 x 250	118,76	150,33	143,59	175,16	31,59	83,11	117,05	59,25	79,92	19,26
500 x 300	135,56	171,25	162,63	198,32	35,74	87,53	123,78	62,62	84,75	19,26
500 x 350	152,58	192,46	181,98	221,86	39,90	102,76	145,88	69,05	92,67	21,93
500 x 400	165,57	209,69	197,41	241,53	44,35	107,74	153,44	72,65	97,75	21,93
600 x 50	71,66	90,32	-	-	18,53	56,96	79,73	44,00	60,03	16,48
600 x 75	76,98	97,96	98,14	119,12	19,78	59,09	82,93	45,86	62,72	16,48
600 x 100	81,80	105,11	103,11	126,42	22,01	61,22	86,13	47,70	65,39	16,48
600 x 125	93,11	118,77	115,54	141,20	24,44	63,36	89,33	49,54	68,08	16,48
600 x 150	99,66	127,69	123,25	151,28	26,88	71,50	101,03	53,02	72,37	17,59
600 x 200	117,77	150,60	143,75	176,58	31,74	76,15	107,99	56,88	77,90	17,59
600 x 250	131,17	168,88	159,67	197,38	36,61	88,59	126,25	62,55	85,23	19,26
600 x 300	149,70	192,37	180,84	223,51	41,47	93,29	133,47	66,21	90,56	19,26
600 x 350	168,47	216,16	202,36	250,05	46,34	109,44	157,25	72,90	98,92	21,93
600 x 400	182,55	235,35	219,32	272,12	51,50	114,64	165,23	76,72	104,41	21,93
700 x 50	77,93	99,64	-	-	19,97	60,51	85,48	46,29	63,57	16,48
700 x 75	83,69	108,10	107,33	131,74	21,77	62,78	88,91	48,27	66,47	16,48
700 x 100	89,49	116,63	113,40	140,54	24,56	65,03	92,35	50,26	69,37	16,48
700 x 125	102,00	131,88	127,21	157,09	27,34	67,29	95,77	52,23	72,27	16,48
700 x 150	109,11	141,77	135,64	168,30	30,14	75,95	108,43	55,82	76,78	17,59
700 x 200	128,95	167,21	158,24	196,50	35,73	80,91	115,88	59,98	82,81	17,59
700 x 250	143,44	187,40	175,62	219,58	41,31	94,10	135,53	65,90	90,60	19,26
700 x 300	163,71	213,45	198,92	248,66	46,90	99,02	143,18	69,77	96,34	19,26
700 x 350	184,22	239,85	222,61	278,24	52,47	116,08	168,64	76,72	105,15	21,93
700 x 400	199,40	260,99	241,10	302,69	58,36	121,57	177,14	80,83	111,14	21,93
800 x 50	84,26	109,14	-	-	21,41	64,06	91,26	48,58	67,09	16,48
800 x 75	90,93	118,90	122,06	150,03	23,96	66,44	94,91	50,70	70,23	16,48
800 x 100	97,27	128,36	128,13	159,22	27,11	68,87	98,61	52,84	73,40	16,48
800 x 125	110,96	145,19	143,33	177,56	30,26	71,25	102,26	54,93	76,51	16,48
800 x 150	118,62	156,02	152,55	189,95	33,41	80,46	115,88	58,65	81,26	17,59
800 x 200	140,21	184,01	177,36	221,16	39,71	85,62	123,76	63,02	87,70	17,59
800 x 250	155,80	206,12	196,43	246,75	46,02	99,58	144,80	69,20	95,93	19,26
800 x 300	177,80	234,75	221,97	278,92	52,32	104,79	152,95	73,38	102,17	19,26
800 x 350	200,06	263,73	247,92	311,59	58,62	122,76	180,12	80,57	111,44	21,93
800 x 400	216,32	286,82	268,03	338,53	65,22	128,47	189,06	84,90	117,84	21,93
900 x 50	95,37	123,55	-	-	22,85	67,65	97,08	50,92	70,67	16,48
900 x 75	103,27	134,93	136,86	168,52	26,15	70,16	100,95	53,16	74,02	16,48
900 x 100	110,53	145,69	143,98	179,14	29,66	72,68	104,84	55,39	77,38	16,48
900 x 125	125,78	164,47	160,91	199,60	33,16	75,18	108,73	57,60	80,72	16,48
900 x 150	134,35	176,61	171,21	213,47	36,68	84,92	123,32	61,45	85,70	17,59
900 x 200	158,40	207,88	198,85	248,33	43,70	90,38	131,69	66,12	92,62	17,59
900 x 250	175,80	232,62	220,10	276,92	50,72	105,09	154,15	72,55	101,32	19,26
900 x 300	200,29	264,56	248,52	312,79	57,73	110,52	162,74	76,94	107,96	19,26
900 x 350	225,00	296,84	277,34	349,18	64,76	129,40	191,66	84,38	117,70	21,93
900 x 400	243,09	322,62	299,72	379,25	72,08	135,40	201,13	88,99	124,59	21,93
1000 x 50	101,90	133,50	-	-	24,47	71,20	102,86	53,21	74,21	16,48
1000 x 75	110,69	146,16	146,74	182,21	28,34	73,84	106,98	55,57	77,80	16,48
1000 x 100	118,50	157,87	154,55	193,92	32,20	76,51	111,14	57,97	81,41	16,48
1000 x 125	134,94	178,24	172,83	216,13	36,08	79,16	115,25	60,33	84,99	16,48
1000 x 150	144,05	191,31	183,84	231,10	39,95	89,42	130,81	64,29	90,17	17,59
1000 x 200	169,85	225,14	213,68	268,97	47,69	104,88	154,44	71,21	99,55	19,26
1000 x 250	188,36	251,80	236,32	299,76	55,43	110,57	163,51	75,85	106,67	19,26
1000 x 300	214,57	286,30	266,86	338,59	63,16	116,28	172,62	80,53	113,81	19,26
1000 x 350	241,03	321,18	297,86	378,01	70,90	136,09	203,31	88,23	124,00	21,93
1000 x 400	260,22	348,91	321,78	410,47	78,94	142,29	213,25	93,06	131,33	21,93



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.

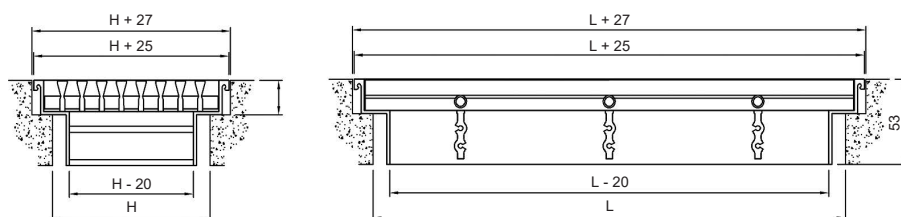


31-1-F



31-1-F-SB

Dimensiones genéricas



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

31-1-F



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

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	24,34	40,35	-	-	500 x 50	52,58	74,16	-	-
200 x 75	28,63	45,67	39,66	56,70	500 x 75	60,81	83,63	79,21	102,03
200 x 100	32,93	51,81	43,58	62,46	500 x 100	69,04	94,00	87,47	112,43
200 x 125	37,22	58,96	48,34	70,08	500 x 125	77,27	105,85	96,66	125,24
200 x 150	41,51	64,45	53,10	76,04	500 x 150	85,49	114,71	105,86	135,08
200 x 200	50,10	77,98	62,66	90,54	500 x 200	101,96	137,33	124,65	160,02
200 x 250	58,69	90,49	72,88	104,68	500 x 250	118,41	158,49	143,24	183,32
200 x 300	67,28	103,07	83,12	118,91	500 x 300	134,88	179,80	161,95	206,87
200 x 350	75,87	115,70	93,35	133,18	500 x 350	151,33	201,22	180,73	230,62
200 x 400	84,45	128,37	103,57	147,49	500 x 400	167,79	222,77	199,63	254,61
250 x 50	26,75	43,80	-	-	600 x 50	57,52	82,22	-	-
250 x 75	31,55	49,71	43,81	61,97	600 x 75	66,76	92,54	87,92	113,70
250 x 100	36,35	56,44	48,30	68,39	600 x 100	76,00	104,11	97,31	125,42
250 x 125	41,15	64,53	53,64	77,02	600 x 125	85,25	117,18	107,68	139,61
250 x 150	45,95	70,25	59,00	83,30	600 x 150	94,49	127,25	118,08	150,84
250 x 200	55,55	84,95	69,74	99,14	600 x 200	112,98	152,30	138,96	178,28
250 x 250	65,15	98,66	80,82	114,33	600 x 250	131,48	175,93	159,98	204,43
250 x 300	74,76	112,45	92,26	129,95	600 x 300	149,97	199,74	181,11	230,88
250 x 350	84,37	126,27	103,71	145,61	600 x 350	168,46	223,67	202,35	257,56
250 x 400	93,97	140,18	115,13	161,34	600 x 400	186,95	247,76	223,72	284,53
300 x 50	36,41	47,69	-	-	700 x 50	68,94	101,50	-	-
300 x 75	42,11	54,21	55,60	67,70	700 x 75	79,69	113,22	103,33	136,86
300 x 100	47,81	61,92	61,05	75,16	700 x 100	90,44	126,58	114,35	150,49
300 x 125	53,52	70,28	67,39	84,15	700 x 125	101,21	141,95	126,42	167,16
300 x 150	59,22	76,62	73,72	91,12	700 x 150	111,96	153,32	138,49	179,85
300 x 200	70,62	92,58	86,46	108,42	700 x 200	133,47	182,59	162,76	211,88
300 x 250	82,04	107,56	99,54	125,06	700 x 250	154,98	209,93	187,16	242,11
300 x 300	93,44	122,63	112,39	141,58	700 x 300	176,48	237,48	211,69	272,69
300 x 350	104,85	137,78	125,82	158,75	700 x 350	197,99	265,17	236,38	303,56
300 x 400	116,25	152,99	139,25	175,99	700 x 400	219,51	293,06	261,21	334,76
350 x 50	38,83	51,21	-	-	800 x 50	73,98	109,49	-	-
350 x 75	45,04	58,30	59,75	73,01	800 x 75	85,75	122,41	116,88	153,54
350 x 100	51,25	66,61	65,78	81,14	800 x 100	97,53	136,99	128,39	167,85
350 x 125	57,47	75,53	72,71	90,77	800 x 125	109,29	153,55	141,66	185,92
350 x 150	63,67	82,48	79,64	98,45	800 x 150	121,07	166,14	155,00	200,07
350 x 200	76,09	99,61	93,57	117,09	800 x 200	144,61	197,85	181,76	235,00
350 x 250	88,52	115,78	107,86	135,12	800 x 250	168,15	227,65	208,78	268,28
350 x 300	100,95	132,06	121,92	153,03	800 x 300	191,70	257,69	235,87	301,86
350 x 350	113,36	148,42	136,04	171,10	800 x 350	215,24	287,91	263,10	335,77
350 x 400	125,79	164,86	150,71	189,78	800 x 400	238,79	318,33	290,50	370,04
400 x 50	41,25	66,57	-	-	900 x 50	85,54	129,08	-	-
400 x 75	47,97	74,86	63,91	90,80	900 x 75	98,82	143,38	132,41	176,97
400 x 100	54,69	84,01	70,53	99,85	900 x 100	112,10	159,76	145,55	193,21
400 x 125	61,42	94,65	78,05	111,28	900 x 125	125,39	178,63	160,52	213,76
400 x 150	68,13	102,31	85,56	119,74	900 x 150	138,67	192,51	175,53	229,37
400 x 200	81,57	122,48	100,69	141,60	900 x 200	165,23	228,44	205,68	268,89
400 x 250	95,01	141,18	116,17	162,34	900 x 250	191,79	261,95	236,09	306,25
400 x 300	108,45	160,01	131,45	183,01	900 x 300	218,35	295,75	266,58	343,98
400 x 350	121,89	178,90	146,81	203,82	900 x 350	244,91	329,71	297,25	382,05
400 x 400	135,33	197,91	162,25	224,83	900 x 400	271,47	363,92	328,10	420,55
450 x 50	50,13	70,15	-	-	1000 x 50	90,74	137,38	-	-
450 x 75	57,86	79,02	75,03	96,19	1000 x 75	105,05	152,90	141,10	188,95
450 x 100	65,57	88,75	82,70	105,88	1000 x 100	119,34	170,48	155,39	206,53
450 x 125	73,30	99,98	91,30	117,98	1000 x 125	133,63	190,56	171,52	228,45
450 x 150	81,01	108,22	99,92	127,13	1000 x 150	147,93	205,66	187,72	245,45
450 x 200	96,45	129,58	117,21	150,34	1000 x 200	176,52	244,02	220,35	287,85
450 x 250	111,91	149,46	134,90	172,45	1000 x 250	205,12	280,00	253,08	327,96
450 x 300	127,35	169,48	152,39	194,52	1000 x 300	233,71	316,28	286,00	368,57
450 x 350	142,79	189,60	169,95	216,76	1000 x 350	262,31	352,77	319,14	409,60
450 x 400	158,23	209,83	187,61	239,21	1000 x 400	290,90	389,88	352,46	451,44

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	317,62	379,93
599 x 299	190,81	221,95

REJILLAS PARA FALSO SUELO TÉCNICO

DIMENSIONES mm	31-1-NM	DIMENSIONES mm	31-1-NM
367 x 265	102,58	506 x 506	239,09
492 x 317	154,01	556 x 556	272,94

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

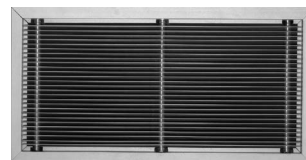
Con clips. Necesario marco de montaje (+MM).

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

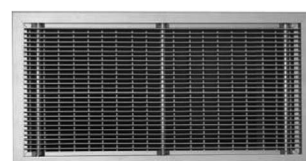
Con tornillos (-T). La rejilla dispone de taladros interiores para atornillar.

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

PM. Con puente de montaje.

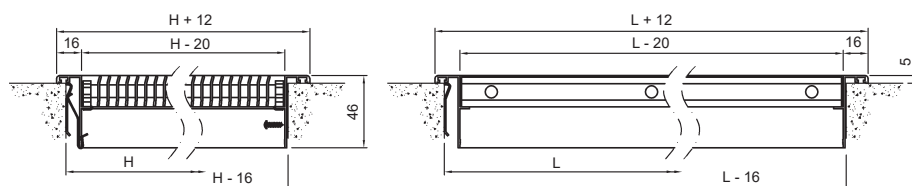


31-HI



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	29,37	-	35,41	-	500 x 50	48,59	-	61,83	-
200 x 75	37,34	-	44,52	-	500 x 75	63,93	-	79,97	-
200 x 100	45,30	55,95	53,64	64,29	500 x 100	79,29	97,72	98,12	116,55
200 x 125	53,27	64,39	62,80	73,92	500 x 125	94,63	114,02	116,33	135,72
200 x 150	61,23	72,82	71,93	83,52	500 x 150	109,97	130,34	134,51	154,88
200 x 200	78,85	91,41	91,93	104,49	500 x 200	144,15	166,84	174,47	197,16
200 x 250	94,89	109,08	110,39	124,58	500 x 250	174,83	199,66	211,04	235,87
200 x 300	110,82	126,66	128,73	144,57	500 x 300	205,52	232,59	247,57	274,64
200 x 350	128,45	145,93	148,86	166,34	500 x 350	239,69	269,09	287,82	317,22
200 x 400	144,48	163,60	167,34	186,46	500 x 400	270,48	302,32	324,58	356,42
250 x 50	31,77	-	38,85	-	600 x 50	53,49	-	69,41	-
250 x 75	40,93	-	49,39	-	600 x 75	71,21	-	90,51	-
250 x 100	50,08	62,03	59,95	71,90	600 x 100	88,94	110,25	111,64	132,95
250 x 125	59,24	71,73	70,54	83,03	600 x 125	106,67	129,10	132,82	155,25
250 x 150	68,40	81,45	81,10	94,15	600 x 150	124,40	147,99	153,97	177,56
250 x 200	88,70	102,89	104,28	118,47	600 x 200	163,93	189,91	200,51	226,49
250 x 250	107,12	122,79	125,63	141,30	600 x 250	199,39	227,89	243,04	271,54
250 x 300	125,43	142,93	146,85	164,35	600 x 300	234,85	265,99	285,58	316,72
250 x 350	145,74	165,08	170,18	189,52	600 x 350	274,37	308,26	332,43	366,32
250 x 400	164,15	185,31	191,55	212,71	600 x 400	309,93	346,70	375,22	411,99
300 x 50	34,16	-	42,61	-	700 x 50	60,63	-	76,98	-
300 x 75	44,52	-	54,68	-	700 x 75	80,97	-	101,05	-
300 x 100	54,86	68,10	66,77	80,01	700 x 100	101,31	125,22	125,14	149,05
300 x 125	65,22	79,09	78,89	92,76	700 x 125	121,65	146,86	149,29	174,50
300 x 150	75,56	90,06	91,00	105,50	700 x 150	141,99	168,52	173,42	199,95
300 x 200	98,55	114,39	117,58	133,42	700 x 200	187,33	216,62	226,54	255,83
300 x 250	119,35	136,85	142,02	159,52	700 x 250	228,01	260,19	275,05	307,23
300 x 300	140,05	159,00	166,35	185,30	700 x 300	268,69	303,90	323,58	358,79
300 x 350	163,03	184,00	193,09	214,06	700 x 350	314,05	352,44	377,04	415,43
300 x 400	183,83	206,83	217,59	240,59	700 x 400	354,83	396,53	425,85	467,55
350 x 50	36,56	-	46,10	-	800 x 50	67,82	-	89,38	-
350 x 75	48,10	-	59,60	-	800 x 75	90,54	-	116,65	-
350 x 100	59,64	74,17	73,13	87,66	800 x 100	113,27	144,13	143,94	174,80
350 x 125	71,19	86,43	86,68	101,92	800 x 125	135,99	168,36	171,30	203,67
350 x 150	82,73	98,70	100,23	116,20	800 x 150	158,71	192,64	198,64	232,57
350 x 200	108,39	125,87	129,98	147,46	800 x 200	209,42	246,57	258,78	295,93
350 x 250	131,57	150,91	157,30	176,64	800 x 250	254,87	295,50	313,77	354,40
350 x 300	154,66	175,63	184,52	205,49	800 x 300	300,32	344,49	368,74	412,91
350 x 350	180,32	203,00	214,45	237,13	800 x 350	351,03	398,89	429,30	477,16
350 x 400	203,51	228,43	241,85	266,77	800 x 400	396,58	448,29	484,58	536,29
400 x 50	39,06	-	49,99	-	900 x 50	74,95	-	96,86	-
400 x 75	51,79	-	65,03	-	900 x 75	100,28	-	126,99	-
400 x 100	64,53	80,37	80,09	95,93	900 x 100	125,62	159,07	157,14	190,59
400 x 125	77,26	93,89	95,20	111,83	900 x 125	150,96	186,09	187,37	222,50
400 x 150	89,99	107,42	110,28	127,71	900 x 150	176,30	213,16	217,58	254,44
400 x 200	118,34	137,46	143,43	162,55	900 x 200	232,82	273,27	284,08	324,53
400 x 250	143,80	164,96	173,74	194,90	900 x 250	283,50	327,80	344,82	389,12
400 x 300	169,27	192,27	204,05	227,05	900 x 300	334,17	382,40	405,55	453,78
400 x 350	197,61	222,53	237,42	262,34	900 x 350	390,71	443,05	472,51	524,85
400 x 400	223,19	250,11	267,94	294,86	900 x 400	441,47	498,10	533,58	590,21
450 x 50	46,20	-	58,27	-	1000 x 50	79,74	-	104,71	-
450 x 75	60,35	-	74,98	-	1000 x 75	107,46	-	137,80	-
450 x 100	74,50	91,63	91,69	108,82	1000 x 100	135,18	171,23	170,93	206,98
450 x 125	88,65	106,65	108,46	126,46	1000 x 125	162,91	200,80	204,13	242,02
450 x 150	102,81	121,72	125,21	144,12	1000 x 150	190,63	230,42	237,32	277,11
450 x 200	134,30	155,06	162,00	182,76	1000 x 200	252,51	296,34	310,40	354,23
450 x 250	162,60	185,59	195,69	218,68	1000 x 250	307,95	355,91	377,11	425,07
450 x 300	190,91	215,95	229,34	254,38	1000 x 300	363,39	415,68	443,84	496,13
450 x 350	222,40	249,56	266,38	293,54	1000 x 350	425,29	482,12	517,41	574,24
450 x 400	250,81	280,19	300,25	329,63	1000 x 400	480,83	542,39	584,49	646,05

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 20

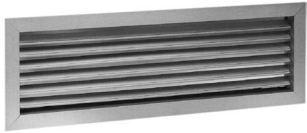
Rejillas portafiltros especiales, aplicación pared

Descripción del producto

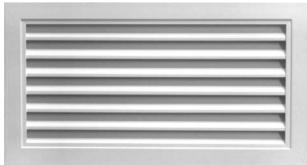
Rejillas portafiltros abatibles de aplicación especial para pared y techo, marca KOOLAIR fabricadas en aluminio. Acabado estándar aluminio anodizado (no se incluye filtro). Previa consulta y bajo demanda puede suministrarse con compuerta de regulación (-O).

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°.

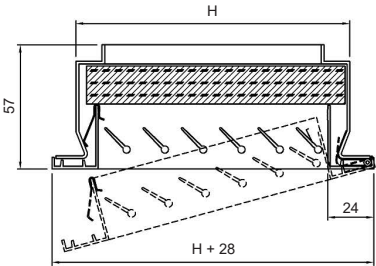
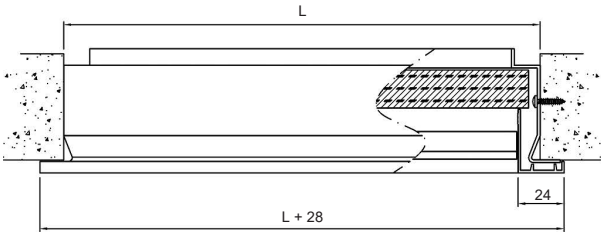


20-45-H-RFF



25-H-RFF

Dimensiones genéricas



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

20-45-H-RFF

€/ 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	71,26	88,42	600 x 290	97,47	130,61	675 x 675	183,57	210,76
315 x 315	74,18	93,25	600 x 300	100,95	135,27	700 x 400	135,30	188,08
400 x 200	68,78	84,19	600 x 400	124,48	172,45	700 x 500	154,20	218,24
400 x 400	91,84	119,83	600 x 600	146,82	209,52	800 x 300	125,77	172,50
500 x 300	89,75	114,72	615 x 615	163,73	245,24	800 x 400	146,32	205,50
500 x 400	103,07	135,46	625 x 400	127,16	176,35	1000 x 600	217,46	314,54
500 x 500	116,39	156,23	625 x 500	144,82	204,31	1200 x 600	259,93	385,94

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).

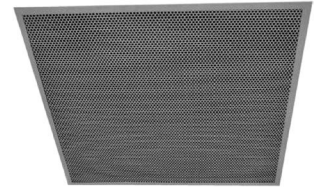
Acabado estándar blanco RAL 9010.

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.

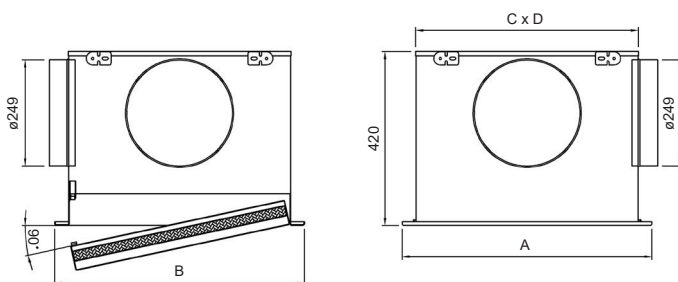


27-R-FF



22-R-FF

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	79,55	143,27	90,34	144,34	190,55	152,07
400 x 150	94,65	142,02				
400 x 300	123,15					
450 x 400	148,28	229,39	146,91	227,33	305,11	244,25
500 x 400	167,71					
550 x 500	178,35	287,96	162,94	268,33	386,39	271,76
600 x 300	141,39	219,35	140,39	202,59	280,63	204,65
600 x 600	181,41	339,55	164,58	270,47	428,61	258,10
675 x 675	220,78	410,87	180,60	334,24	536,51	298,58
800 x 350	177,57	287,96	163,75	267,84	388,02	272,69
800 x 400	175,69					
800 x 600	211,55	430,92	182,66	306,41	534,47	275,52
800 x 700	225,88	475,39	190,97		584,10	283,29
800 x 800	362,02	615,37	217,93	553,11	826,72	365,73
900 x 500	240,12	406,49	181,51	369,31	543,91	305,15
900 x 600	252,88	430,29	204,45	386,31	581,33	341,64
950 x 200	148,37	226,89	147,72	230,50	306,50	247,07
950 x 400	218,59	422,62	181,43	335,06	571,00	301,66
1000 x 800	381,76	750,58	248,34	583,62	1016,46	415,53
1200 x 600	407,27		234,62	548,54		

Rejilla perforada portafiltro, para falso techo modular

Descripción del producto

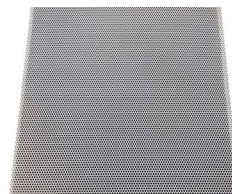
Rejilla de retorno portafiltro, tipo bandeja perforada, marca KOOLAIR, modelo **27-Q-FF** de 595x595 mm, de instalación en falso techo registrable. Incorpora filtro de eficacia G2 de color negro, espesor de 10 mm y con sujeción mediante flejes a la rejilla. Fabricada en chapa de acero galvanizada, con perforación estándar circular Ø4.8 mm - paso 6.4 mm, y disponible en otros patrones de perforación como Ø5 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 (semioculto, 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).



27-Q-FF

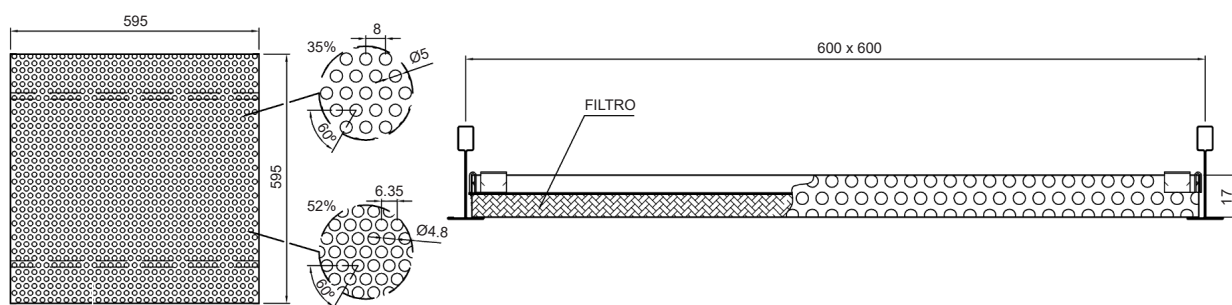
Modelos

27-Q-FF-35. Rejilla portafiltro con perforación circular Ø5 mm - paso 8 mm, con filtro eficacia G2, de dimensiones 595x595 mm.

27-Q. Rejilla portafiltro con perforación circular Ø4.8 mm - paso 6.4 mm, sin filtro, de dimensiones 595x595 mm.

27-Q-35. Rejilla portafiltro con perforación circular Ø5 mm - paso 8 mm, sin filtro, de dimensiones 595x595 mm.

Dimensiones genéricas



Unidad mm

27-Q-FF

€/ 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	18,62	1100x100	41,78	1500x300	112,67	1800x700	303,92
300x200	25,61	1100x200	62,93	1500x400	141,28	1800x800	341,47
300x300	32,63	1100x300	84,12	1500x500	189,83	1800x900	379,06
400x100	21,07	1100x400	105,35	1500x600	220,98	1800x1000	416,68
400x200	29,74	1100x500	141,53	1500x700	252,18	1800x1100	454,34
400x300	38,46	1100x600	164,67	1500x800	283,41	1800x1200	492,04
400x400	47,21	1100x700	187,86	1500x900	314,68	1800x1300	529,79
500x100	23,55	1100x800	211,08	1500x1000	345,99	1800x1400	567,57
500x200	33,93	1100x900	234,36	1500x1100	377,34	1800x1500	605,40
500x300	44,33	1100x1000	257,66	1500x1200	408,73	1800x1600	643,25
500x400	54,78	1100x1100	281,00	1500x1300	440,17	1800x1700	681,16
500x500	75,22	1200x100	47,06	1500x1400	471,63	1800x1800	719,10
600x100	26,07	1200x200	70,51	1500x1500	503,14	1900x100	69,94
600x200	38,14	1200x300	94,01	1600x100	60,97	1900x200	105,88
600x300	50,24	1200x400	117,54	1600x200	91,82	1900x300	141,84
600x400	62,39	1200x500	161,01	1600x300	122,71	1900x400	177,85
600x500	84,51	1200x600	187,07	1600x400	153,63	1900x500	238,76
600x600	97,96	1200x700	213,18	1600x500	209,46	1900x600	277,93
700x100	28,64	1200x800	239,33	1600x600	243,55	1900x700	317,12
700x200	42,39	1200x900	265,52	1600x700	277,65	1900x800	356,36
700x300	56,19	1200x1000	291,75	1600x800	311,82	1900x900	395,64
700x400	70,02	1200x1100	318,02	1600x900	346,00	1900x1000	434,96
700x500	93,85	1200x1200	344,33	1600x1000	380,24	1900x1100	474,31
700x600	108,99	1300x100	49,84	1600x1100	414,52	1900x1200	513,71
700x700	124,18	1300x200	75,00	1600x1200	448,84	1900x1300	553,15
800x100	33,75	1300x300	100,19	1600x1300	483,19	1900x1400	592,63
800x200	49,82	1300x400	125,41	1600x1400	517,59	1900x1500	632,15
800x300	65,92	1300x500	170,57	1600x1500	552,01	1900x1600	671,70
800x400	82,06	1300x600	198,34	1600x1600	586,49	1900x1700	711,30
800x500	113,16	1300x700	226,14	1700x100	63,93	1900x1800	750,93
800x600	131,24	1300x800	253,99	1700x200	96,47	1900x1900	790,61
800x700	149,34	1300x900	281,87	1700x300	129,05	2000x100	75,53
800x800	167,49	1300x1000	309,79	1700x400	161,67	2000x200	113,77
900x100	36,39	1300x1100	337,76	1700x500	219,20	2000x300	152,04
900x200	54,14	1300x1200	365,75	1700x600	254,96	2000x400	190,36
900x300	71,95	1300x1300	393,80	1700x700	290,77	2000x500	258,55
900x400	89,78	1400x100	52,68	1700x800	326,63	2000x600	300,63
900x500	122,58	1400x200	79,52	1700x900	362,51	2000x700	342,76
900x600	142,35	1400x300	106,41	1700x1000	398,44	2000x800	384,92
900x700	162,13	1400x400	133,33	1700x1100	434,41	2000x900	427,13
900x800	181,98	1400x500	180,19	1700x1200	470,41	2000x1000	469,36
900x900	201,86	1400x600	209,64	1700x1300	506,47	2000x1100	511,65
1000x100	39,06	1400x700	239,14	1700x1400	542,56	2000x1200	553,98
1000x200	58,51	1400x800	268,67	1700x1500	578,69	2000x1300	596,33
1000x300	78,02	1400x900	298,26	1700x1600	614,85	2000x1400	638,73
1000x400	97,55	1400x1000	327,87	1700x1700	651,05	2000x1500	681,17
1000x500	132,03	1400x1100	357,52	1800x100	66,91	2000x1600	723,65
1000x600	153,49	1400x1200	387,23	1800x200	101,15	2000x1700	766,17
1000x700	174,98	1400x1300	416,96	1800x300	135,43	2000x1800	808,74
1000x800	196,52	1400x1400	446,74	1800x400	169,74	2000x1900	851,34
1000x900	218,08	1500x100	55,54	1800x500	228,95	2000x2000	893,98
1000x1000	239,70	1500x200	84,09	1800x600	266,42		

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	18,51	1100x100	41,35	1500x300	111,18	1800x700	299,97
300x200	25,39	1100x200	62,17	1500x400	139,34	1800x800	336,98
300x300	32,31	1100x300	83,02	1500x500	187,43	1800x900	374,02
400x100	20,90	1100x400	103,91	1500x600	218,13	1800x1000	411,10
400x200	29,46	1100x500	139,75	1500x700	248,87	1800x1100	448,23
400x300	38,05	1100x600	162,58	1500x800	279,65	1800x1200	485,38
400x400	46,67	1100x700	185,42	1500x900	310,47	1800x1300	522,59
500x100	23,35	1100x800	208,31	1500x1000	341,32	1800x1400	559,82
500x200	33,56	1100x900	231,25	1500x1100	372,22	1800x1500	597,10
500x300	43,82	1100x1000	254,21	1500x1200	403,17	1800x1600	634,43
500x400	54,11	1100x1100	277,23	1500x1300	434,14	1800x1700	671,78
500x500	74,39	1200x100	46,59	1500x1400	465,15	1800x1800	709,18
600x100	25,84	1200x200	69,67	1500x1500	496,22	1900x100	69,22
600x200	37,71	1200x300	92,80	1600x100	60,35	1900x200	104,57
600x300	49,63	1200x400	115,97	1600x200	90,72	1900x300	139,96
600x400	61,58	1200x500	159,08	1600x300	121,12	1900x400	175,41
600x500	83,52	1200x600	184,79	1600x400	151,56	1900x500	235,74
600x600	96,79	1200x700	210,53	1600x500	206,91	1900x600	274,32
700x100	28,36	1200x800	236,31	1600x600	240,50	1900x700	312,96
700x200	41,90	1200x900	262,14	1600x700	274,14	1900x800	351,63
700x300	55,48	1200x1000	288,01	1600x800	307,81	1900x900	390,32
700x400	69,10	1200x1100	313,90	1600x900	341,52	1900x1000	429,07
700x500	92,71	1200x1200	339,85	1600x1000	375,28	1900x1100	467,86
700x600	107,63	1300x100	49,34	1600x1100	409,06	1900x1200	506,69
700x700	122,60	1300x200	74,09	1600x1200	442,90	1900x1300	545,55
800x100	33,44	1300x300	98,89	1600x1300	476,76	1900x1400	584,46
800x200	49,26	1300x400	123,72	1600x1400	510,68	1900x1500	623,40
800x300	65,11	1300x500	168,49	1600x1500	544,63	1900x1600	662,38
800x400	81,01	1300x600	195,87	1600x1600	578,61	1900x1700	701,40
800x500	111,87	1300x700	223,28	1700x100	63,27	1900x1800	740,47
800x600	129,68	1300x800	250,73	1700x200	95,29	1900x1900	779,57
800x700	147,56	1300x900	278,21	1700x300	127,36	2000x100	74,75
800x800	165,45	1300x1000	305,74	1700x400	159,47	2000x200	112,40
900x100	36,04	1300x1100	333,30	1700x500	216,49	2000x300	150,07
900x200	53,52	1300x1200	360,92	1700x600	251,74	2000x400	187,78
900x300	71,04	1300x1300	388,56	1700x700	287,04	2000x500	255,38
900x400	88,60	1400x100	52,14	1700x800	322,38	2000x600	296,86
900x500	121,13	1400x200	78,56	1700x900	357,76	2000x700	338,38
900x600	140,61	1400x300	105,01	1700x1000	393,17	2000x800	379,94
900x700	160,14	1400x400	131,51	1700x1100	428,62	2000x900	421,54
900x800	179,69	1400x500	177,95	1700x1200	464,11	2000x1000	463,18
900x900	199,30	1400x600	206,97	1700x1300	499,65	2000x1100	504,86
1000x100	38,67	1400x700	236,06	1700x1400	535,24	2000x1200	546,58
1000x200	57,82	1400x800	265,16	1700x1500	570,85	2000x1300	588,34
1000x300	77,00	1400x900	294,32	1700x1600	606,50	2000x1400	630,14
1000x400	96,24	1400x1000	323,52	1700x1700	642,19	2000x1500	671,97
1000x500	130,42	1400x1100	352,74	1800x100	66,22	2000x1600	713,86
1000x600	151,57	1400x1200	382,02	1800x200	99,92	2000x1700	755,78
1000x700	172,76	1400x1300	411,33	1800x300	133,65	2000x1800	797,73
1000x800	193,99	1400x1400	440,68	1800x400	167,41	2000x1900	839,73
1000x900	215,26	1500x100	54,97	1800x500	226,09	2000x2000	881,77
1000x1000	236,56	1500x200	83,06	1800x600	263,01		

Marco metálico

Descripción del producto

Marco metálico para montaje de la rejilla.

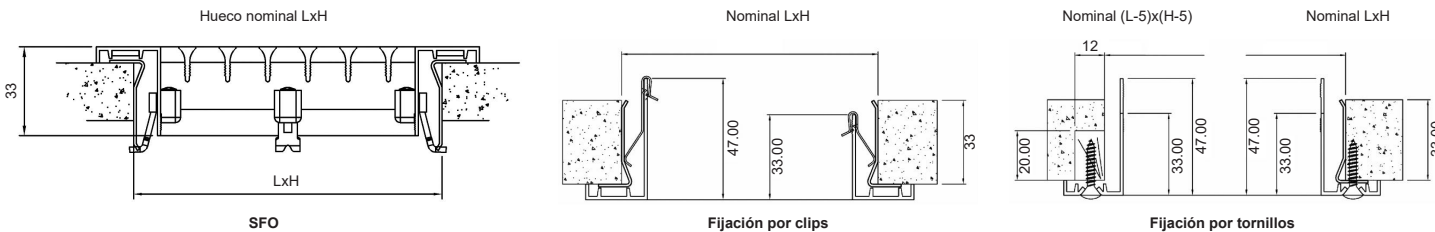
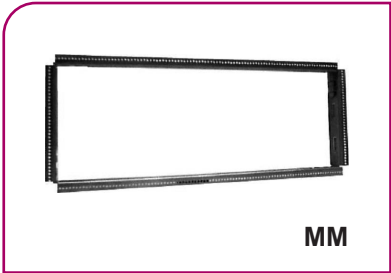
Una vez recibido el marco metálico en el hueco del paramento (el marco metálico incorpora patillas de sujeción), presentar la rejilla. Presionando suavemente, por medio de los clips de presión, la rejilla queda perfectamente adosada al marco de montaje.

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) 5,83€**, 4 **(-SFO) 11,65€**, 6 **(-SFO) 17,48€**, es necesario marco de montaje **(+MM)**.



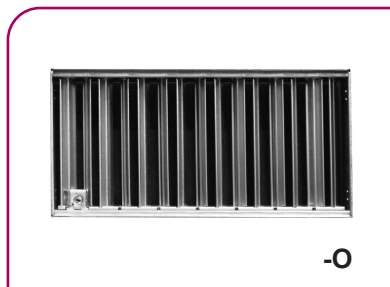
€/ Unidad

MARCO METÁLICO					
L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad
200 x 100	5,72	450 x 300	8,77	700 x 450	14,45
200 x 150	6,05	450 x 350	9,11	700 x 500	14,80
200 x 200	6,39	450 x 400	10,55	800 x 100	11,69
250 x 100	6,05	450 x 450	10,89	800 x 150	12,04
250 x 150	6,39	500 x 100	7,75	800 x 200	12,38
250 x 200	6,73	500 x 150	8,10	800 x 250	12,71
250 x 250	7,08	500 x 200	8,44	800 x 300	13,06
300 x 100	6,39	500 x 250	8,77	800 x 350	13,40
300 x 150	6,73	500 x 300	9,11	800 x 400	14,83
300 x 200	7,08	500 x 350	9,46	800 x 450	15,18
300 x 250	7,41	500 x 400	10,89	800 x 500	15,51
300 x 300	7,75	500 x 450	11,24	900 x 100	12,42
350 x 100	6,73	500 x 500	11,57	900 x 150	12,75
350 x 150	7,08	600 x 100	9,53	900 x 200	13,09
350 x 200	7,41	600 x 150	9,86	900 x 250	13,44
350 x 250	7,75	600 x 200	10,21	900 x 300	13,78
350 x 300	8,10	600 x 250	10,55	900 x 350	14,11
350 x 350	8,44	600 x 300	10,89	900 x 400	15,55
400 x 100	7,08	600 x 350	11,24	900 x 450	15,89
400 x 150	7,41	600 x 400	12,66	900 x 500	16,23
400 x 200	7,75	600 x 450	13,00	1000 x 100	13,13
400 x 250	8,10	600 x 500	13,35	1000 x 150	13,46
400 x 300	8,44	700 x 100	10,98	1000 x 200	13,81
400 x 350	8,77	700 x 150	11,31	1000 x 250	14,15
400 x 400	10,21	700 x 200	11,66	1000 x 300	14,49
450 x 100	7,41	700 x 250	12,00	1000 x 350	14,83
450 x 150	7,75	700 x 300	12,34	1000 x 400	16,26
450 x 200	8,10	700 x 350	12,69	1000 x 450	16,60
450 x 250	8,44	700 x 400	14,11	1000 x 500	16,95

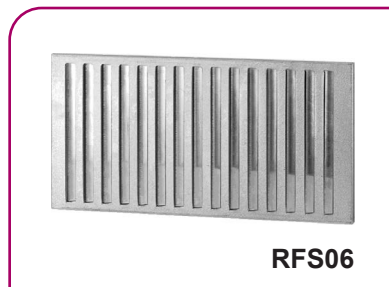
Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

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

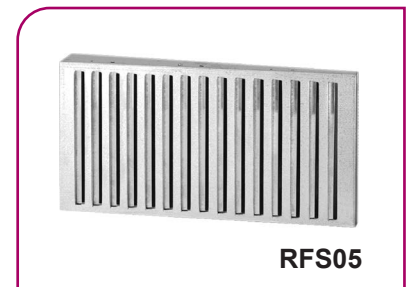
Compuertas de regulación



-O



RFS06



RFS05

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	10,65	350 x 100	14,53	500 x 100	18,43	800 x 100	30,86
200 x 150	11,59	350 x 150	15,97	500 x 150	20,37	800 x 150	33,93
200 x 200	12,56	350 x 200	17,48	500 x 200	22,69	800 x 200	37,15
200 x 250	14,19	350 x 250	19,34	500 x 250	24,83	800 x 250	40,63
200 x 300	15,84	350 x 300	20,97	500 x 300	27,07	800 x 300	44,17
200 x 350	17,48	350 x 350	22,68	500 x 350	29,40	800 x 350	47,86
200 x 400	19,12	350 x 400	24,92	500 x 400	31,84	800 x 400	51,71
200 x 450	20,76	350 x 450	27,16	500 x 450	34,37	800 x 450	59,21
200 x 500	22,69	350 x 500	29,40	500 x 500	37,00	800 x 500	63,99
250 x 100	11,95	400 x 100	15,84	600 x 100	21,31	900 x 100	33,45
250 x 150	13,05	400 x 150	17,43	600 x 150	23,59	900 x 150	36,86
250 x 200	14,19	400 x 200	19,12	600 x 200	25,98	900 x 200	40,45
250 x 250	15,67	400 x 250	21,16	600 x 250	28,50	900 x 250	44,30
250 x 300	17,50	400 x 300	23,00	600 x 300	31,14	900 x 300	48,23
250 x 350	19,34	400 x 350	24,92	600 x 350	33,89	900 x 350	52,34
250 x 400	21,16	400 x 400	26,92	600 x 400	36,77	900 x 400	56,63
250 x 450	22,99	400 x 450	29,38	600 x 450	39,76	900 x 450	61,09
250 x 500	24,83	400 x 500	31,84	600 x 500	42,87	900 x 500	69,06
300 x 100	13,24	450 x 100	17,13	700 x 100	23,91	1000 x 100	36,05
300 x 150	14,50	450 x 150	18,91	700 x 150	26,53	1000 x 150	39,79
300 x 200	15,84	450 x 200	20,76	700 x 200	29,29	1000 x 200	43,83
300 x 250	17,50	450 x 250	22,99	700 x 250	32,18	1000 x 250	47,96
300 x 300	18,95	450 x 300	25,04	700 x 300	35,21	1000 x 300	52,29
300 x 350	20,97	450 x 350	27,16	700 x 350	38,39	1000 x 350	56,83
300 x 400	23,00	450 x 400	29,38	700 x 400	41,70	1000 x 400	61,56
300 x 450	25,04	450 x 450	31,67	700 x 450	45,15	1000 x 450	66,48
300 x 500	27,07	450 x 500	34,37	700 x 500	48,74	1000 x 500	71,60

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

COMPUERTAS DE REGULACIÓN		
L x H mm	RFS06	RFS05
225 x 75	17,24	16,56
225 x 125	19,78	19,00
225 x 175	22,11	20,51
225 x 225	23,15	22,10
325 x 75	19,59	18,89
325 x 125	22,56	21,73
325 x 175	26,20	24,32
325 x 225	27,27	26,20
425 x 75	21,63	20,90
425 x 125	25,02	24,14
425 x 175	29,16	28,21
425 x 225	31,59	30,61
525 x 75	24,62	23,85
525 x 125	28,48	27,56
525 x 175	33,32	32,24
525 x 225	36,31	35,11
625 x 75	27,77	26,96
625 x 125	32,01	31,01
625 x 175	37,01	35,83
625 x 225	39,85	38,59
825 x 75	32,06	31,19
825 x 125	37,09	36,66
825 x 175	43,89	43,08
825 x 225	48,25	47,02
1025 x 75	35,86	34,94
1025 x 125	41,66	41,48
1025 x 175	51,02	50,26
1025 x 225	57,45	56,24
1225 x 75	41,90	40,82
1225 x 125	48,69	48,47
1225 x 175	58,16	56,85
1225 x 225	67,13	65,72

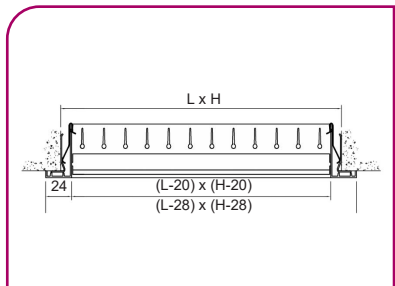
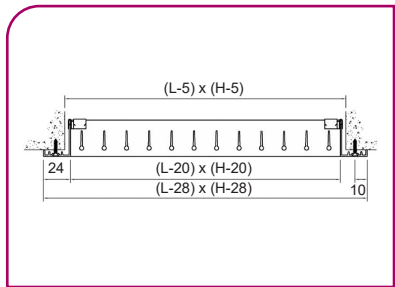
Largueros de marco metálico

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	1,27	1,44	1,59	1,76	1,94	2,11	2,55
L en mm.	450	500	600	700	800	900	1000
€ / Unidad	2,72	2,89	3,51	4,24	4,59	4,95	5,59

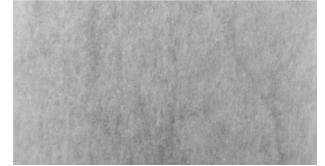
Todos los marcos son de stock.

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.



MANTA FILTRANTE

€/ 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	1,54	400 x 300	3,62	600 x 200	3,69	800 x 400	7,50
200 x 150	1,76	400 x 350	4,00	600 x 250	4,26	800 x 450	8,24
200 x 200	1,97	400 x 400	4,39	600 x 300	4,83	800 x 500	8,99
250 x 100	1,68	450 x 100	2,18	600 x 350	5,38	900 x 100	3,32
250 x 150	1,94	450 x 150	2,62	600 x 400	5,95	900 x 150	4,15
250 x 200	2,18	450 x 200	3,05	600 x 450	6,52	900 x 200	4,99
250 x 250	2,44	450 x 250	3,48	600 x 500	7,08	900 x 250	5,81
300 x 100	1,80	450 x 300	3,91	700 x 100	2,81	900 x 300	6,64
300 x 150	2,10	450 x 350	4,34	700 x 150	3,47	900 x 350	7,47
300 x 200	2,41	450 x 400	4,78	700 x 200	4,12	900 x 400	8,29
300 x 250	2,70	450 x 450	5,22	700 x 250	4,78	900 x 450	9,12
300 x 300	3,01	500 x 100	2,31	700 x 300	5,43	900 x 500	9,95
350 x 100	1,93	500 x 150	2,79	700 x 350	6,07	1000 x 100	3,58
350 x 150	2,27	500 x 200	3,26	700 x 400	6,73	1000 x 150	4,49
350 x 200	2,62	500 x 250	3,74	700 x 450	7,38	1000 x 200	5,41
350 x 250	2,96	500 x 300	4,22	700 x 500	8,03	1000 x 250	6,32
350 x 300	3,31	500 x 350	4,69	800 x 100	3,07	1000 x 300	7,23
350 x 350	3,65	500 x 400	5,17	800 x 150	3,81	1000 x 350	8,16
400 x 100	2,05	500 x 450	5,65	800 x 200	4,55	1000 x 400	9,07
400 x 150	2,44	500 x 500	6,12	800 x 250	5,29	1000 x 450	9,98
400 x 200	2,84	600 x 100	2,57	800 x 300	6,04	1000 x 500	10,90
400 x 250	3,22	600 x 150	3,12	800 x 350	6,76		

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie KSG

Rejillas de seguridad, KSG

Descripción del producto

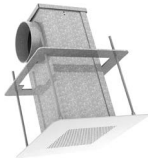
Rejilla de alta seguridad, marca KOOLAIR, modelo **KSG-1**. Fabricada en chapa de acero inoxidable de 2 mm o chapa de 3 mm pintada. Pueden ser empleadas tanto para impulsión como retorno de aire. Acabado estándar pintado en blanco RAL 9010.

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.

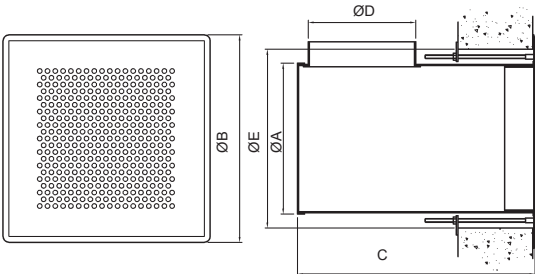


KSG-1

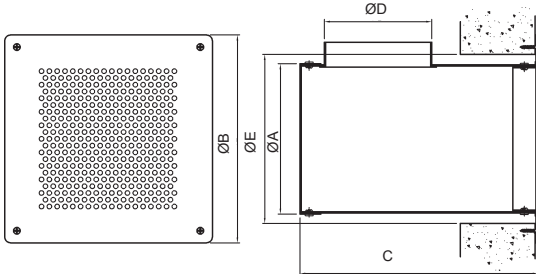


KSG-3

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	190,31	240,72	236,33	140,67	174,59	174,06	11,59	-
150	150x150	198,93	255,44	250,30	146,58	184,35	183,82	11,59	117,11
200	200x200	216,03	290,01	278,33	157,97	203,93	202,94	12,56	162,17
250	250x250	231,70	326,01	305,53	167,25	225,20	220,36	15,67	206,30
300	300x300	251,70	369,41	337,89	180,28	252,15	242,12	18,95	280,80
350	350x350	279,81	423,59	378,78	200,83	288,20	271,60	22,68	337,84
400	400x400	302,32	475,62	415,27	215,18	320,40	295,86	26,92	426,69
500	500x500	381,25	613,29	515,17	267,62	398,13	360,47	37,00	613,36
600	600x600	460,23	759,76	615,90	325,42	475,71	431,22	62,31	842,91

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.

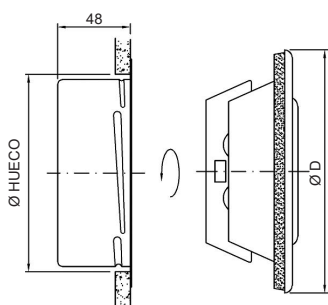
GPD-AUTO. Boca de extracción autorregulable en material plástico, con regulador de caudal constante mecánico.

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



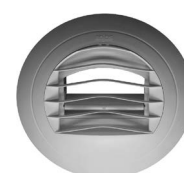
GPD



GPDI



46-SV



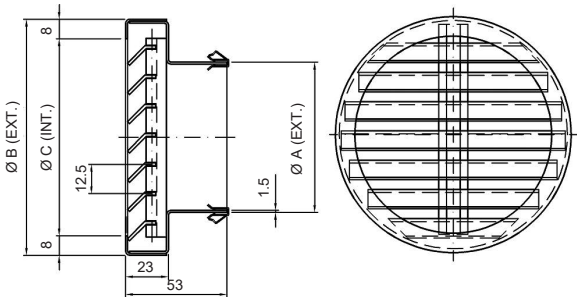
GPD-AUTO



BEAK



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

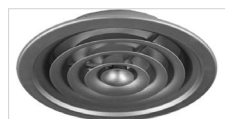
€/ Unidad

BOCAS DE EXTRACCIÓN			
		RAL 9010	OTROS RAL
GPD	MOD. GPD-80/GPDI-80 con aro de montaje	8,79	31,73
	MOD. GPD-100/GPDI-100 con aro de montaje	11,08	32,62
	MOD. GPD-125/GPDI-125 con aro de montaje	13,85	34,39
	MOD. GPD-150/GPDI-150 con aro de montaje	17,46	38,05
	MOD. GPD-160/GPDI-160 con aro de montaje	19,27	39,45
	MOD. GPD-200/GPDI-200 con aro de montaje	24,09	44,88
46-SV	MOD. 46-SV. Ø nominal 150 mm	8,38	
	MOD. 46-SV Ø nominal 150 mm con aro de montaje	20,83	
GPD-AUTO	MOD. GPD-AUTO-100 con aro de montaje	45,04	
	MOD. GPD-AUTO-125 con aro de montaje	45,04	
BEAK	MOD. BEAK-80	49,42	
	MOD. BEAK-100	58,61	
	MOD. BEAK-125	60,11	
	MOD. BEAK-160	73,13	

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)



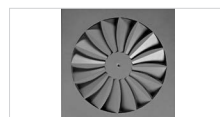
DFRE-GR (110)



DFRE-GR-TR (112)



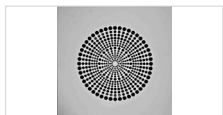
DFRE-GR-PR (114)



DAFC (116)



DAFT/DFRT (118)



HDPR (120)



DRLT (122)

Difusores largo alcance



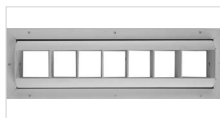
DGV (124)



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)



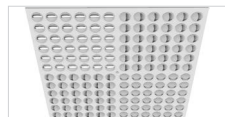
DF-89 (138)



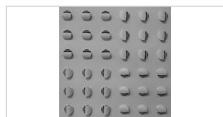
DF-49-MT-3 (139)



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



DTP (142)

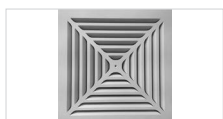


DTP-GT (143)

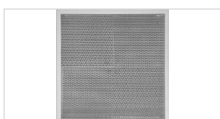
Difusores cuadrados



50-FR (144)



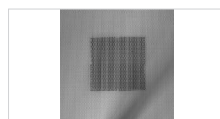
52-FR-4-STAMP (146)



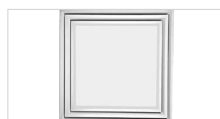
54-FR (149)



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)



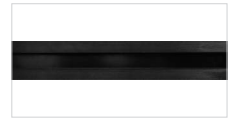
KLR (164)



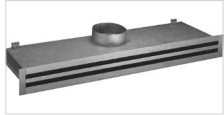
KLR-CURVO (166)



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 (Ø 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 **Ø315**).

45-SF-Q. Difusor circular de aros desmontables, integrado en placa de **595x595** para instalar en falso techo modular (hasta **Ø315**).

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**).

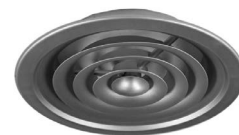
49-CMK. Cuello de montaje con compuerta de regulación de mariposa para conexión a flexible (**45-SF**).

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**.

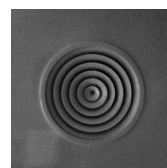
PCFL. Plenum circular fijo de conexión lateral de chapa de acero galvanizado. (-A.) Aislado interiormente. **44/45-SF/40.4-SF/ 40.5-SF**.



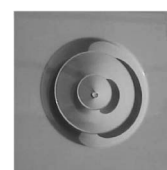
43-SF



44/45-SF



43-SF-Q

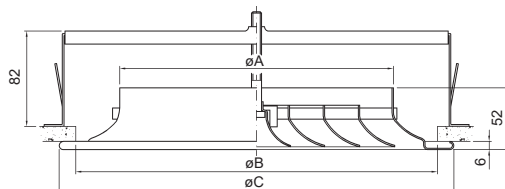


40-4/40-5-SF-Q



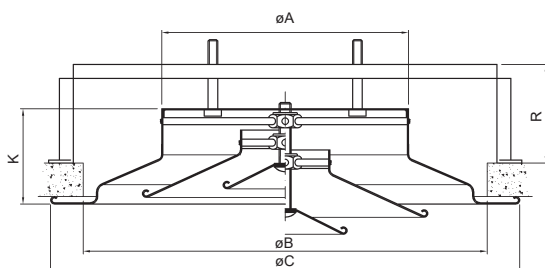
Difusores circulares

Dimensiones genéricas



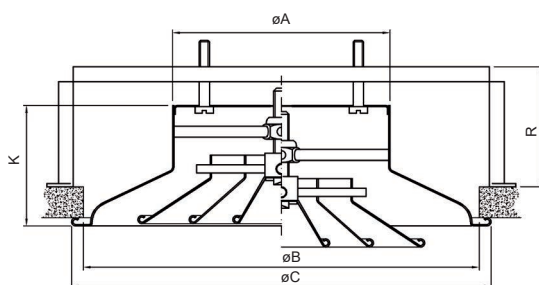
DIFUSOR	ø A	ø B	ø C
160	159	213	247
200	199	264	287
250	249	315	337
315	314	366	402
355	354	417	442
400	399	468	487

43-SF-PM



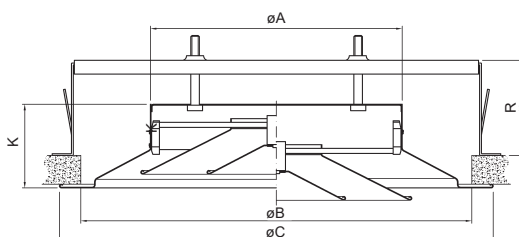
DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	R	K
100	99	187	225	116	74,5
160	159	245	291	116	86
200	199	324	378	116	94,5
250	249	390	454	116	103,5
315	314	468	537	141	120,5
355	354	545	624	158	133,5
400	399	614	704	198	171,5
450	449	689	788	-	187,5
500	499	764	872	-	200
630	629	955	1063	-	222
710	709	1070	1180	-	217
800	799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

40-4-SF-PM



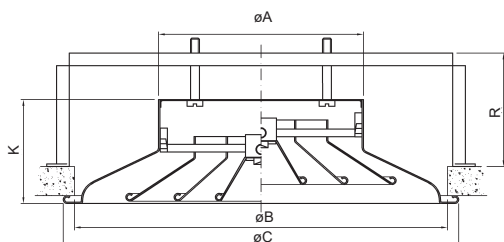
DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	R	K
100	99	220	240	120	82
160	159	286	316	120	90
200	199	385	415	133	121
250	249	468	498	160	123
315	314	566	606	176	142
355	354	664	714	200	167
400	399	754	814	200	168
450	449	850	920	215	186
500	499	985	1055	230	208
630	629	1108	1188	245	224

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	-	30,76	34,18	40,15	48,64	59,60	71,51	-	-	-
43-SF+49+MM	-	35,49	39,71	47,03	57,50	77,92	92,30	-	-	-
43-SF+49+MM+PM	-	42,02	46,67	54,49	65,43	86,29	101,02	-	-	-
40-5-SF	51,42	58,51	71,29	76,90	93,55	110,81	149,14	171,80	237,19	307,92
40-5-SF+49+MM	-	63,24	76,82	83,78	102,41	129,13	169,93	-	-	-
40-5-SF+49+MM+PM	-	72,57	87,06	94,87	114,49	142,06	183,55	-	-	-
40-5-SF+49-MO	71,14	81,50	96,61	105,99	127,69	178,24	221,83	250,61	322,49	411,27
40-4-SF	74,34	79,10	78,29	88,61	100,27	122,47	166,60	229,76	306,87	382,82
40-4-SF+49-ML	-	83,83	83,82	95,49	109,13	143,96	190,89	-	-	-
40-4-SF+49-ML+PM	-	98,69	100,68	114,24	129,93	167,13	215,55	-	-	-
40-4-SF+49-MO	94,06	102,09	103,61	117,70	134,41	189,90	239,29	308,57	392,17	486,17
45-SF	64,87	63,25	70,94	82,83	91,90	157,76	185,59	238,30	281,05	343,39
45-SF+49+MM	-	67,98	76,47	89,71	100,76	176,08	206,38	-	-	-
45-SF+49+MM+PM	-	77,31	86,71	100,80	112,84	189,01	220,00	-	-	-
45-SF+49-MO	84,59	86,24	96,26	111,92	126,04	225,19	258,28	317,11	366,35	446,74
44-SF	85,79	75,86	83,38	95,54	104,59	164,30	196,24	249,39	342,40	417,56
44-SF+49-ML	-	80,59	88,91	102,42	113,45	185,79	220,53	-	-	-
44-SF+49-ML+PM	-	95,45	105,77	121,17	134,25	208,96	245,19	-	-	-
44-SF+49-MO	105,51	98,85	108,70	124,63	138,73	231,73	268,93	328,20	427,70	520,91
44-SF-TR	-	169,78	215,25	231,20	238,43	303,60	-	-	-	-
Plenum circular sin aislar	-	71,11	78,92	89,06	96,50	108,39	114,42	157,04	177,05	235,95
Plenum circular aislado	-	85,20	95,64	109,46	120,50	136,99	146,16	199,73	226,92	307,77

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	-	20,33	28,94	39,03	54,23	66,75	81,15	-	-	-
43-SF+49+MM	-	25,06	34,47	45,91	63,09	85,07	101,94	-	-	-
43-SF+49+MM+PM	-	31,59	41,43	53,37	71,02	93,44	110,66	-	-	-
40-5-SF	64,97	76,41	91,84	100,49	120,03	132,35	172,79	197,18	265,79	349,45
40-5-SF+49+MM	-	81,14	97,37	107,37	128,89	150,67	193,58	-	-	-
40-5-SF+49+MM+PM	-	90,47	107,61	118,46	140,97	163,60	207,20	-	-	-
40-5-SF+49-MO	85,68	99,40	117,16	129,58	154,17	199,78	245,48	275,99	351,09	452,80
40-4-SF	86,96	96,37	98,75	112,02	126,72	143,08	188,53	251,39	330,28	418,60
40-4-SF+49-ML	-	101,10	104,28	118,90	135,58	164,57	212,82	-	-	-
40-4-SF+49-ML+PM	-	101,10	121,14	137,65	156,38	187,74	237,48	-	-	-
40-4-SF+49-MO	107,67	119,36	124,07	141,11	160,86	210,51	261,22	330,20	415,58	521,95
45-SF	76,23	79,09	89,53	103,79	115,83	173,85	203,65	255,71	301,08	374,70
45-SF+49+MM	-	83,82	95,06	110,67	124,69	192,17	224,44	-	-	-
45-SF+49+MM+PM	-	93,15	105,30	121,76	136,77	205,10	238,06	-	-	-
45-SF+49-MO	96,94	102,08	114,85	132,88	149,97	241,28	276,34	334,52	386,38	478,05
44-SF	96,15	95,59	107,33	122,29	134,88	187,41	221,49	274,41	360,32	446,37
44-SF+49-ML	-	100,32	112,86	129,17	143,74	208,90	245,78	-	-	-
44-SF+49-ML+PM	-	115,18	129,72	147,92	164,54	232,07	270,44	-	-	-
44-SF+49-MO	116,86	118,58	132,65	151,38	169,02	254,84	294,18	353,22	445,62	549,72
44-SF-TR	-	198,96	250,14	270,32	282,53	342,25	-	-	-	-
43-SF-Q	-	91,23	95,92	104,92	118,51	132,90	149,90	-	-	-
43-SF-Q+49+MM	-	95,96	101,45	111,80	127,37	151,22	170,69	-	-	-
40-4-SF-Q	-	148,26	149,82	162,39	177,80	197,74	-	-	-	-
40-4-SF-Q+49-ML	-	152,99	155,35	169,27	186,66	219,23	-	-	-	-
40-4-SF-Q+49-MO	-	171,25	175,14	191,48	211,94	265,17	-	-	-	-
44-SF-Q	-	147,84	159,87	175,89	190,74	-	-	-	-	-
44-SF-Q+49-ML	-	152,57	165,40	182,77	199,60	-	-	-	-	-
44-SF-Q+49-MO	-	170,83	185,19	204,98	224,88	-	-	-	-	-
40-5-SF-Q	-	127,96	142,68	150,95	171,48	187,55	-	-	-	-
40-5-SF-Q+49+MM	-	132,69	148,21	157,83	180,34	205,87	-	-	-	-
40-5-SF-Q+49-MO	-	150,95	168,00	180,04	205,62	254,98	-	-	-	-
45-SF-Q	-	130,93	141,63	156,92	171,22	-	-	-	-	-
45-SF-Q+49+MM	-	135,66	147,16	163,80	180,08	-	-	-	-	-
45-SF-Q+49-MO	-	153,92	166,95	186,01	205,36	-	-	-	-	-



Difusores circulares, DAI

Descripción del producto

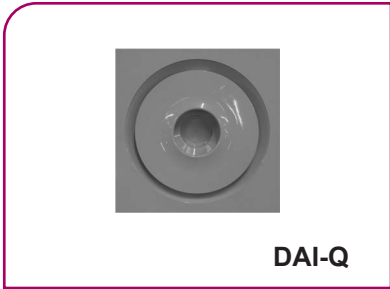
Difusor circular de alta inducción, para mezcla de aire primario y aire ambiente inducido, marca KOOLAIR, modelo **DAI**, tamaño _ mm (Ø de conexión). Fabricado en aluminio con acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo. Altura de instalación recomendada de 2,5 - 3m.

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).



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

€/ 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	187,55	229,98	258,66	272,75	DAI-Q-160	595 x 595	253,89	325,00	339,09
DAI-200	217,89	262,38	296,81	313,53	DAI-Q-200	595 x 595	285,91	364,83	381,55
DAI-250	270,28	318,20	359,34	379,74	DAI-Q-250	595 x 595	342,09	431,15	451,55
DAI-315	310,80	362,20	407,30	431,30	DAI-Q-315	595 x 595	405,21	501,71	525,71
DAI-355	357,49	412,52	465,88	494,48					



Serie 40

Difusores circulares, DCL

Descripción del producto

Difusor circular plano, marca KOOLAIR, modelo **DCL**, tamaño _ mm (Ø 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.

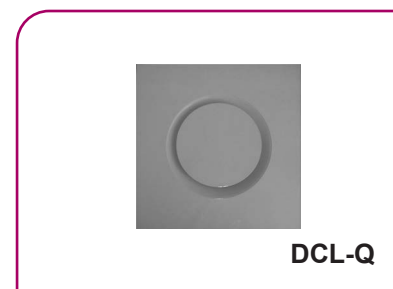
49-CML. Cuello de montaje con compuerta de regulación.

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

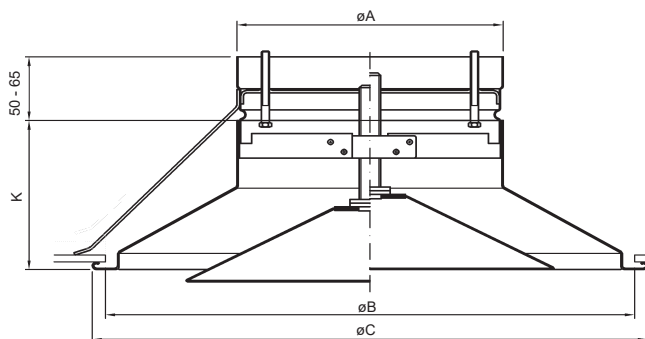
(-A. Aislado interiormente).

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

(-A. Aislado interiormente).



Dimensiones genéricas



DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø 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	83,99	110,62	152,35	155,10	169,19	DCL-Q-160	595 x 595	145,28	216,39	230,48
DCL-200	102,12	129,58	173,33	181,04	197,76	DCL-Q-200	595 x 595	164,41	243,33	260,05
DCL-250	125,77	155,47	202,60	214,83	235,23	DCL-Q-250	595 x 595	190,08	279,14	299,54
DCL-315	168,64	201,82	252,37	265,14	289,14	DCL-Q-315	595 x 595	242,39	338,89	362,89

€/ 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	161,72	188,35	230,08	232,83	246,92	DCL-Q-TR-160	595 x 595	224,94	296,05	310,14
DCL-TR-200	214,90	242,36	286,11	293,82	310,54	DCL-Q-TR-200	595 x 595	280,01	358,93	375,65
DCL-TR-250	240,01	269,71	316,84	329,07	349,47	DCL-Q-TR-250	595 x 595	307,17	396,23	416,63
DCL-TR-315	279,49	312,67	363,22	375,99	399,99	DCL-Q-TR-315	595 x 595	356,01	452,51	476,51

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 perfilería 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.



DCLT

Otros modelos

DCLT-TR. Difusor circular termorregulable.

DCLT-PANEL. Difusor circular con núcleo central de pladur.

DCLT-TR-PANEL. Difusor circular con núcleo central de pladur termorregulable.

Fijaciones

49ML. Compuerta de regulación.

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

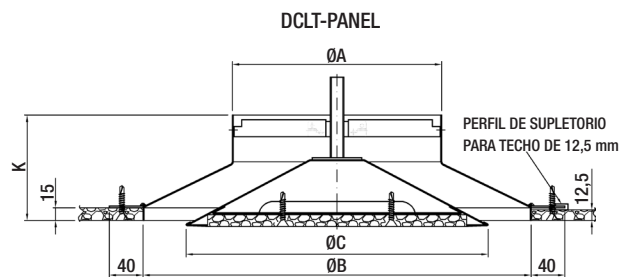
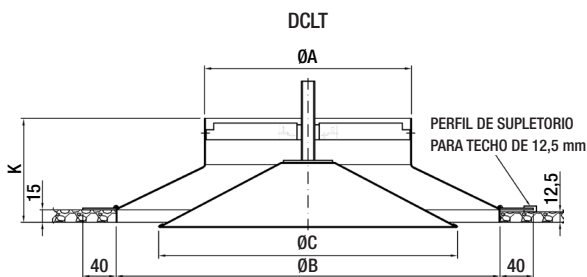
PCFS. Plenum circular de conexión superior de chapa de acero galvanizado.

(-A. Aislado interiormente).

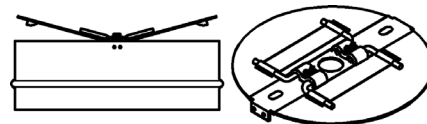
PCFL. Plenum circular de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.

(-A. Aislado interiormente).

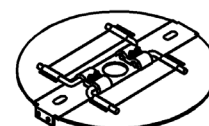
Dimensiones genéricas



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-TR 49-CML



DCLT 49-ML

DCLT

Serie 40

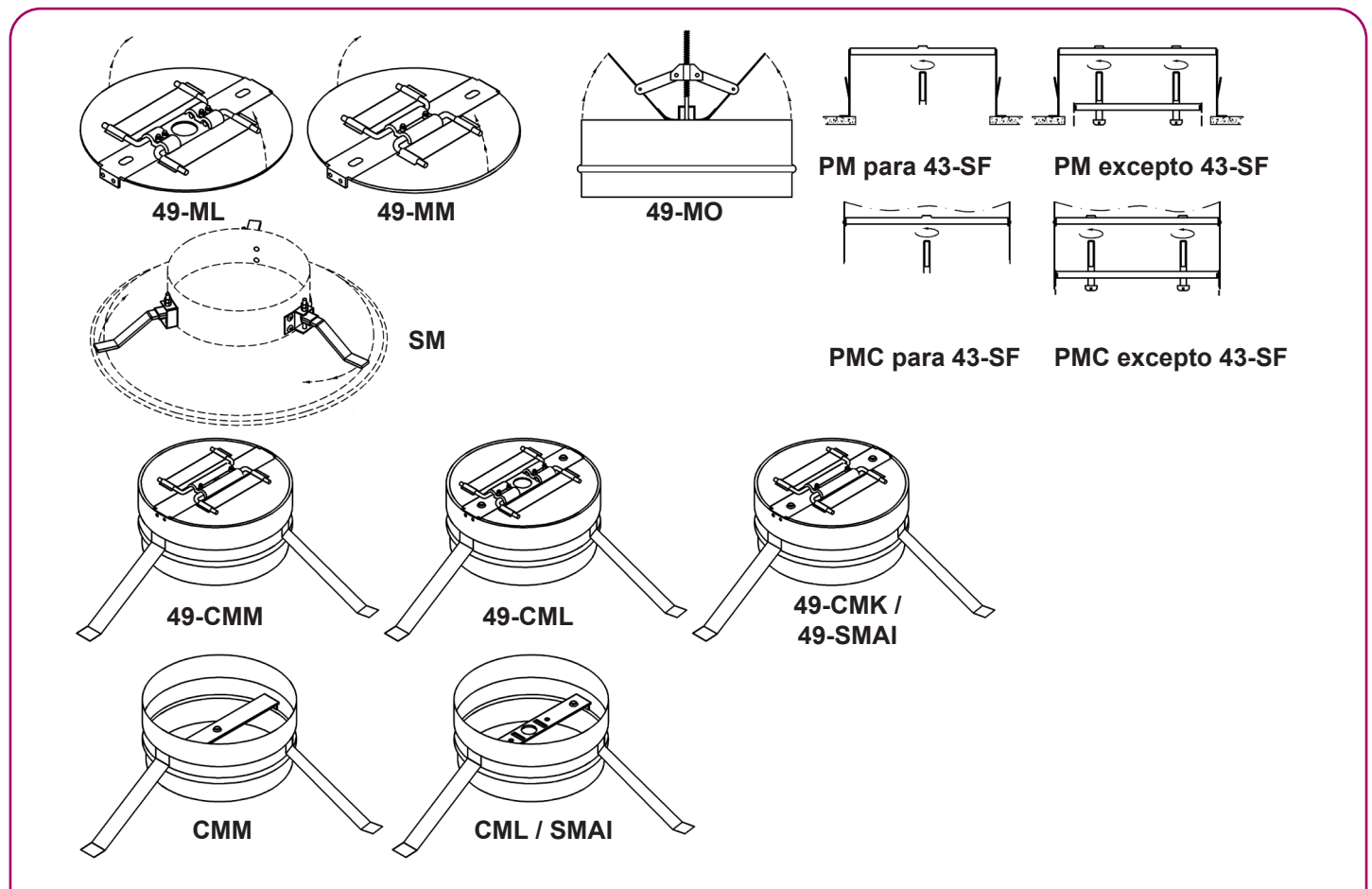
€/ Unidad

DIFUSORES CIRCULARES DCLT				
MODELO	DIFUSOR	DIFUSOR + 49-ML	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO
DCLT-125	120,65	-	186,20	198,51
DCLT-160	134,92	161,55	206,03	220,12
DCLT-200	153,78	181,24	232,70	249,42
DCLT-250	184,88	214,58	273,94	294,34
DCLT-315	232,35	265,53	328,85	352,85

€/ Unidad

DIFUSORES CIRCULARES DCLT-TR				
MODELO	DIFUSOR	DIFUSOR + 49-CML	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO
DCLT-TR-160	192,93	241,75	264,04	278,13
DCLT-TR-200	237,49	289,90	316,41	333,13
DCLT-TR-250	268,62	325,99	357,68	378,08
DCLT-TR-315	315,79	380,60	412,29	436,29

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	-	6,53	6,96	7,46	7,93	8,37	8,72	-	-	-
PM para 40-4-SF & 44-SF	-	14,86	16,86	18,75	20,80	23,17	24,66	-	-	-
PM para 40-5-SF & 45-SF	-	9,33	10,24	11,09	12,08	12,93	13,62	-	-	-
PMC para 43-SF	-	4,35	4,67	5,08	5,56	5,91	6,32	-	-	-
PMC para 40-4-SF & 44-SF	-	13,74	15,36	17,09	19,09	21,08	22,60	-	-	-
PMC para 40-5-SF & 45-SF	-	6,99	7,52	8,19	8,97	9,55	10,20	-	-	-
SM (para 40-4-SF, 40-5-SF, 44-SF, 45-SF)	38,06	38,17	38,58	38,76	38,96	39,34	-	-	-	-
49+MM (para 43-SF, 40-5-SF & 45-SF)	-	4,73	5,53	6,88	8,86	18,32	20,79	-	-	-
49-ML (para 40-4-SF & 44-SF)	-	4,73	5,53	6,88	8,86	21,49	24,29	-	-	-
49-MO (para 40-4-SF, 40-5-SF, 44-SF, 45-SF)	20,71	22,99	25,32	29,09	34,14	67,43	72,69	78,81	85,30	103,35
49-CMM (Cuello de montaje con compuerta para difusores 43-SF)	-	33,40	35,44	38,72	45,01	53,51	57,53	-	-	-
49-CML (Cuello de montaje con compuerta para difusores 40-4-SF & 44-SF)	-	39,12	41,29	45,05	51,05	59,74	64,25	-	-	-
49-CMK (Cuello de montaje con compuerta para difusores 40-5-SF & 45-SF)	-	36,43	38,54	41,95	48,33	56,68	60,73	-	-	-

Difusor circular multidireccional, CDPR

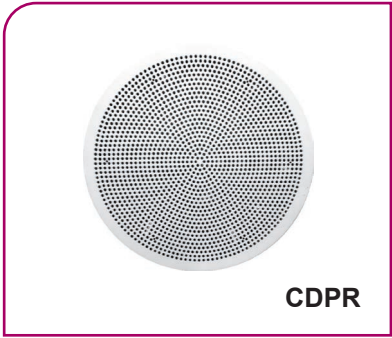
Descripción del producto

Difusor circular en placa perforada con descuelgue respecto a techo, marca KOOLAIR, modelo **CDPR**, tamaño _ mm (Ø 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.



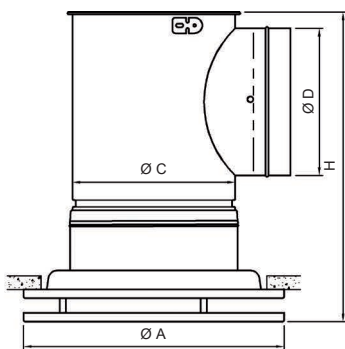
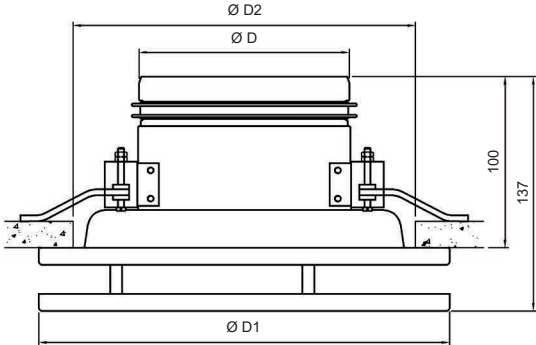
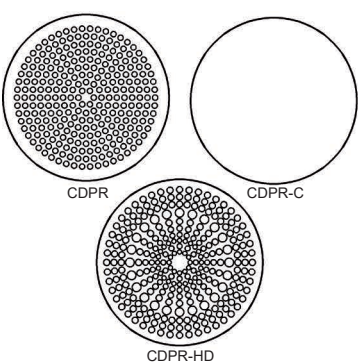
Otros modelos

- 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	Ø D	Ø D1	Ø 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	Ø A	Ø C	Ø 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	169,47	145,74	199,89	176,16	245,77	255,95
125	173,37	148,05	203,79	178,47	254,03	265,29
160	192,59	162,37	223,01	192,79	280,04	293,12
200	223,19	187,73	253,61	218,15	315,64	331,18
250	267,59	224,74	308,14	265,29	367,62	386,76
315	318,17	267,08	358,72	307,63	434,67	459,60
400	336,21	284,21	376,76	324,76	477,70	512,00

€/ 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	166,36	142,64	196,78	173,06	242,66	252,84
125	170,26	144,98	200,68	175,40	250,92	262,18
160	190,26	160,09	220,68	190,51	277,71	290,79
200	221,62	186,24	252,04	216,66	314,07	329,61
250	265,80	223,08	306,35	263,63	365,83	384,97
315	317,69	266,82	358,24	307,37	434,19	459,12
400	335,73	283,95	376,28	324,50	477,22	511,52

€/ 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	134,62	134,62	165,04	165,04	210,92	221,10
125	135,88	135,88	166,30	166,30	216,54	227,80
160	148,89	148,89	179,31	179,31	236,34	249,42
200	172,90	172,90	203,32	203,32	265,35	280,89
250	206,04	206,04	246,59	246,59	306,07	325,21
315	244,13	244,13	284,68	284,68	360,63	385,56
400	259,12	259,12	299,67	299,67	400,61	434,91



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 termoregurable 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: **98,40 €**

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.

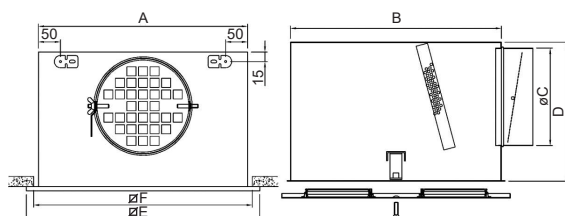
PCDL-A-RL. Plenum de conexión lateral aislado interiormente para placa circular, con compuerta de regulación accesible desde el local.

RPM. Compuerta de regulación preparada para motorizar.

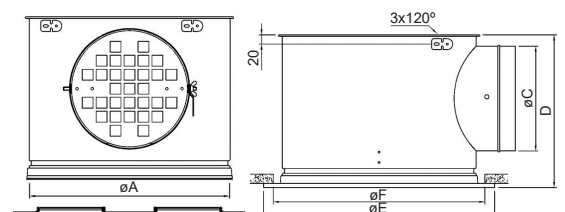
PM. Puente de montaje. Para instalación de difusor sin plenum en techo de escayola, aconsejable para retorno de aire o decorativo.

RL. Incremento por regulación desde el local: **11,73€.**

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

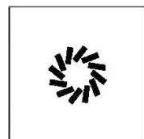
DIFUSORES ROTACIONALES					
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-1230	294x294	12	54,03	134,73	157,42
DFRO-1640	394x394	16	73,79	170,21	200,39
DFRO-2050	494x494	20	94,01	207,77	244,16
DFRO-1260	594x594	12	84,59	165,29	187,98
DFRO-1660	594x594	16	76,76	173,18	203,36
DFRO-2060	594x594	20	83,42	197,18	233,57
DFRO-2460	594x594	24	94,25	231,22	278,34
DFRO-3260	594x594	32	103,27	240,24	287,36
DFRO-4860	594x594	48	168,96	305,93	353,05
DFRO-3662	623x623	36	154,72	309,52	358,87
DFRO-4862	623x623	48	168,96	305,93	353,05
DFRO-4067	670x670	40	170,87	357,01	354,96
DFRO-4880	794x794	48	220,76	436,26	506,66
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-E-1232	320x320	12	66,67	140,51	163,20
DFRO-E-1642	420x420	16	87,75	176,24	206,42
DFRO-E-2052	520x520	20	110,75	216,05	252,44
DFRO-E-2462	620x620	24	135,57	263,57	310,69
DFRO-E-3262	620x620	32	158,64	286,64	333,76
DFRO-E-3664	645x645	36	173,60	319,06	368,41
DFRO-E-4069	695x695	40	190,94	367,44	420,63
DFRO-E-4882	820x820	48	249,13	444,49	514,89
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-C-1230	298	12	56,65	140,98	160,83
DFRO-C-1640	403	16	77,57	178,54	205,66
DFRO-C-2050	500	20	98,87	213,03	246,89
DFRO-C-2460	594	24	122,25	258,40	303,10
DFRO-C-3260	594	32	145,30	281,45	326,15
DFRO-C-3662	623	36	154,98	338,64	407,09
DFRO-C-4862	623	48	186,72	322,87	367,57
DFRO-C-4067	670	40	176,71	360,37	428,82
DFRO-C-4880	800	48	223,96	407,62	476,07
MODELO	PLACA en mm		Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DF-TR-R	595 x 595		458,59	606,72	660,59
DF-TR-V	595 x 595		458,59	606,72	660,59

DIMENSIONES DE ENTREGA RÁPIDA, en color.

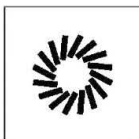
Placa: Medidas exteriores en mm.

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

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

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **8,13€** (donde no se especifica).Nota: Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PDS-A-RE/PDS-RE**).

12 aletas



16 aletas



20 aletas



24 aletas



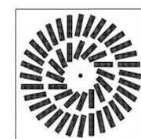
32 aletas



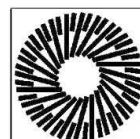
36 aletas



40 aletas



4860 aletas



4880 aletas



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	29,95	110,65	133,34
DFRO-A-1640	394x394	16	39,37	135,79	165,97
DFRO-A-2050	494x494	20	48,00	161,76	198,15
DFRO-A-1260	594x594	12	54,40	135,10	157,79
DFRO-A-1660	594x594	16	48,46	144,88	175,06
DFRO-A-2060	594x594	20	48,82	162,58	198,97
DFRO-A-2460	594x594	24	46,67	183,64	230,76
DFRO-A-3260	594x594	32	52,16	189,13	236,25
DFRO-A-3662	623x623	36	65,20	220,00	269,35
DFRO-A-4862	623x623	48	61,34	198,31	245,43
DFRO-A-4067	670x670	40	71,16	257,30	310,49
DFRO-A-4880	794x794	48	96,48	311,98	382,38
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-E-A-1232	320x320	12	43,86	117,70	140,39
DFRO-E-A-1642	420x420	16	54,65	143,14	173,32
DFRO-E-A-2052	520x520	20	66,57	171,87	208,26
DFRO-E-A-2462	620x620	24	80,01	208,01	255,13
DFRO-E-A-3262	620x620	32	81,72	209,72	256,84
DFRO-E-A-3664	645x645	36	86,18	231,64	280,99
DFRO-E-A-4069	695x695	40	93,53	270,03	323,22
DFRO-E-A-4882	820x820	48	126,65	322,01	392,41
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-C-A-1230	298	12	33,14	117,47	137,32
DFRO-C-A-1640	403	16	43,98	144,95	172,07
DFRO-C-A-2050	500	20	53,94	168,10	201,96
DFRO-C-A-2460	594	24	65,74	201,89	246,59
DFRO-C-A-3260	594	32	67,43	203,58	248,28
DFRO-C-A-4862	623	48	80,94	217,09	261,79
DFRO-C-A-4880	800	48	100,38	284,04	352,49

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 ecualizador.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **8,13€** (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: **98,40 €**

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.

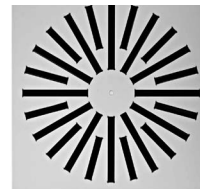
PCDL-RL. Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente para placa circular, con compuerta de regulación accesible desde el local.

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

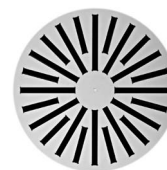
RPM. Compuerta de regulación preparada para motorizar.

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: **11,73 €.**



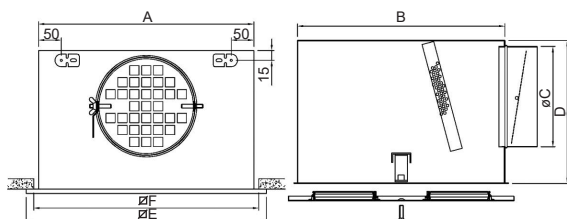
DFRA



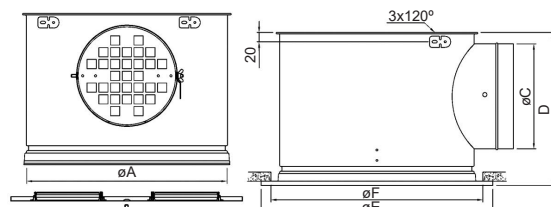
DFRA-C

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	53,83	134,53	157,22
DFRA-1640	394x394	16	73,01	169,43	199,61
DFRA-2050	494x494	20	93,17	206,93	243,32
DFRA-1260	594x594	12	74,05	154,75	177,44
DFRA-1660	594x594	16	87,50	183,92	214,10
DFRA-2060	594x594	20	100,81	214,57	250,96
DFRA-2460	594x594	24	117,52	254,49	301,61
DFRA-3260	594x594	32	141,00	277,97	325,09
DFRA-3662	623x623	36	155,42	310,22	359,57
DFRA-4067	670x670	40	173,16	359,30	412,49
DFRA-4860	594x594	48	186,25	323,22	370,34
DFRA-4880	794x794	48	221,75	437,25	507,65
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-E-1232	320x320	12	66,97	140,81	163,50
DFRA-E-1642	420x420	16	88,43	176,92	207,10
DFRA-E-2052	520x520	20	110,41	215,71	252,10
DFRA-E-2462	620x620	24	136,27	264,27	311,39
DFRA-E-3262	620x620	32	159,93	287,93	335,05
DFRA-E-3664	645x645	36	174,96	320,42	369,77
DFRA-E-4069	695x695	40	193,88	370,38	423,57
DFRA-E-4882	820x820	48	250,89	446,25	516,65
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-C-1230	298	12	56,66	140,99	160,84
DFRA-C-1640	403	16	77,10	178,07	205,19
DFRA-C-2050	500	20	98,28	212,44	246,30
DFRA-C-2460	594	24	122,71	258,86	303,56
DFRA-C-3260	594	32	146,36	282,51	327,21
DFRA-C-3662	623	36	163,92	347,58	416,03
DFRA-C-4067	670	40	204,89	388,55	457,00
DFRA-C-4860	594	48	183,93	320,08	364,78
DFRA-C-4880	800	48	223,61	407,27	475,72

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 **8,13€** (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	24,36	105,06	127,75
DFRA-A-1640	394x394	16	31,14	127,56	157,74
DFRA-A-2050	494x494	20	38,75	152,51	188,90
DFRA-A-1260	594x594	12	44,58	125,28	147,97
DFRA-A-1660	594x594	16	45,63	142,05	172,23
DFRA-A-2060	594x594	20	46,39	160,15	196,54
DFRA-A-2460	594x594	24	48,35	185,32	232,44
DFRA-A-3260	594x594	32	49,88	186,85	233,97
DFRA-A-3662	623x623	36	52,93	207,73	257,08
DFRA-A-4067	670x670	40	58,12	244,26	297,45
DFRA-A-4860	594x594	48	54,88	191,85	238,97
DFRA-A-4880	794x794	48	77,61	293,11	363,51
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-E-A-1232	320x320	12	37,50	111,34	134,03
DFRA-E-A-1642	420x420	16	46,56	135,05	165,23
DFRA-E-A-2052	520x520	20	56,00	161,30	197,69
DFRA-E-A-2462	620x620	24	67,11	195,11	242,23
DFRA-E-A-3262	620x620	32	68,82	196,82	243,94
DFRA-E-A-3664	645x645	36	72,45	217,91	267,26
DFRA-E-A-4069	695x695	40	78,84	255,34	308,53
DFRA-E-A-4882	820x820	48	106,76	302,12	372,52
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-C-A-1230	298	12	27,19	111,52	131,37
DFRA-C-A-1640	403	16	35,22	136,19	163,31
DFRA-C-A-2050	500	20	43,87	158,03	191,89
DFRA-C-A-2460	594	24	53,55	189,70	234,40
DFRA-C-A-3260	594	32	55,25	191,40	236,10
DFRA-C-A-3662	623	36	58,03	241,69	310,14
DFRA-C-A-4067	670	40	61,80	245,46	313,91
DFRA-C-A-4860	594	48	59,69	195,84	240,54
DFRA-C-A-4880	800	48	79,48	263,14	331,59

Placa: Medidas exteriores en mm.

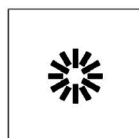
Las dimensiones de 594x594 corresponden a techo de perfilera vista. Para techo oculto, consultar.

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 **8,13€** (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	149,47	286,44	333,56
DFRA-AS-3262	154,42	291,39	338,51
DFRA-AS-2460	124,35	261,32	308,44
DFRA-AS-2462	129,14	266,11	313,23



12 aletas



16 aletas



20 aletas



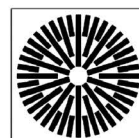
24 aletas



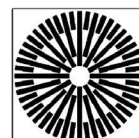
32 aletas



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.



DFRA-OV-16



DFRA-OV-34

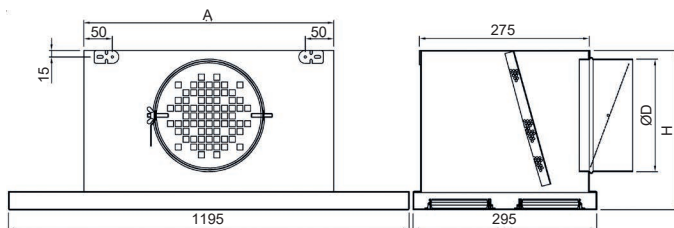


DFRA-OV-E



DFRA-OV-PR

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

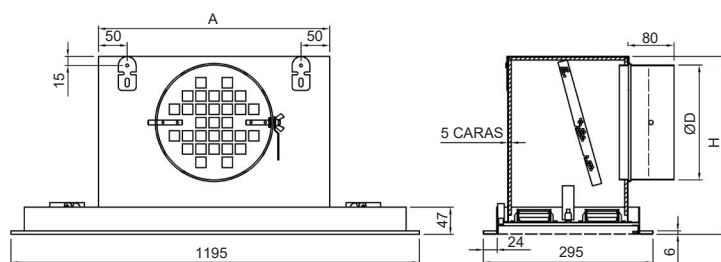
DIFUSORES ROTACIONALES			
MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-OV-12 1194x294	89,12	216,07	253,57
DFRA-OV-16 1194x294	99,04	225,99	263,49
DFRA-OV-20 1194x294	114,99	241,94	279,44
DFRA-OV-24 1194x294	120,13	247,08	284,58
DFRA-OV-26-HC 1194x294	127,30	298,01	343,27
DFRA-OV-34 1194x294	149,95	309,42	357,64
DFRA-OV-40 1197x297	173,09	347,17	393,08
DFRA-OV-44 1195x595	228,69	472,55	561,44
DFRA-OV-E-12 1220 x 320	98,04	224,99	262,49
DFRA-OV-E-16 1220 x 320	108,94	235,89	273,39
DFRA-OV-E-20 1220 x 320	126,48	253,43	290,93
DFRA-OV-E-24 1220 x 320	132,15	259,10	296,60
DFRA-OV-E-34 1220 x 320	164,95	324,42	372,64
DFRA-OV-E-40 1220 x 320	190,40	364,48	410,39
DFRA-OV-E-44 1220 x 620	251,57	495,43	584,32

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

€/ Unidad

DIFUSORES ROTACIONALES CON PLACA PERFORADA			
MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-OV-PR-12	265,23	397,58	433,21
DFRA-OV-PR-16	278,55	410,90	446,53
DFRA-OV-PR-20	291,22	424,83	460,46
DFRA-OV-PR-24	302,86	435,21	470,84
DFRA-OV-PR-26-HC	334,60	523,86	585,52
DFRA-OV-PR-34	336,83	502,33	549,40
DFRA-OV-PR-40	365,90	568,12	621,46

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

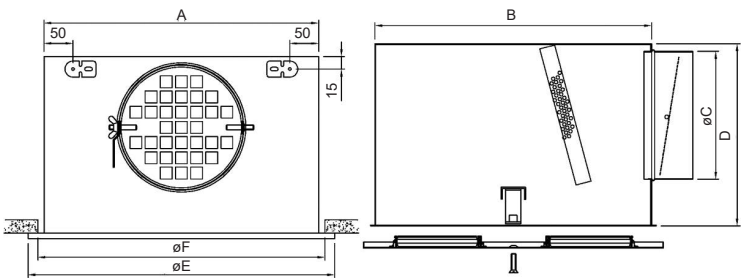
- DFRQ-__60.** Difusor rotacional integrado en placa de 595x595 mm, para instalar en falso techo modular (hasta tamaño 36).
- DFRQ-E.** Difusor rotacional integrado en placa para instalar en techo de escayola.
- DFRQ-A.** Difusor rotacional integrado en placa para retorno sin aletas.
- PR.** Bastidor perimetral y placa interior perforada abatible de 594x594/623x623: **98,40 €.**

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: **11,73€.**

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	118,62	232,38	268,77
DFRQ-2860	594x594	28	126,35	240,11	276,50
DFRQ-3660	594x594	36	156,36	293,33	340,45
DFRQ-4067	670x670	40	181,59	367,73	420,92
DFRQ-4880	794x794	48	225,75	441,25	511,65
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRQ-E-2852	520x520	28	132,38	237,68	274,07
DFRQ-E-3662	620x620	36	171,00	299,00	346,12
DFRQ-E-4069	695x695	40	197,29	373,79	426,98
DFRQ-E-4882	820x820	48	252,94	448,30	518,70

€/ 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	42,12	155,88	192,27
DFRQ-A-2860	594x594	28	49,85	163,61	200,00
DFRQ-A-3660	594x594	36	52,56	189,53	236,65
DFRQ-A-4067	670x670	40	61,43	247,57	300,76
DFRQ-A-4880	794x794	48	76,46	291,96	362,36
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRQ-E-A-2852	520x520	28	55,88	161,18	197,57
DFRQ-E-A-3662	620x620	36	67,21	195,21	242,33
DFRQ-E-A-4069	695x695	40	77,13	253,63	306,82
DFRQ-E-A-4882	820x820	48	103,65	299,01	369,41

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 **8,13€** (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)



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: **98,40 €**.

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: **11,73 €**.

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



DFRE



DFRE-C / DFRE-C-E

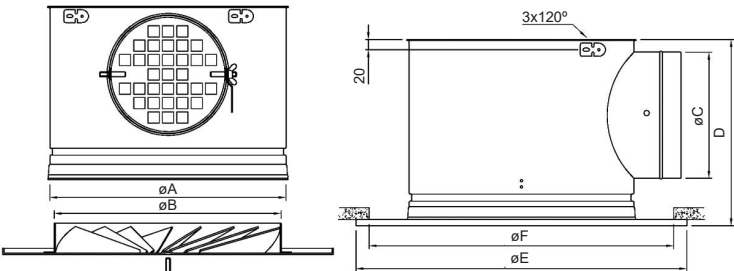


DFRE-C



DFRE-C-E

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	28,64	94,19	106,50
DFRE-125	171x171	28,64	94,19	106,50
DFRE-160	213x213	31,30	102,41	116,50
DFRE-200	264x264	35,73	114,65	131,37
DFRE-250	326x326	40,90	129,96	150,36
DFRE-315	405x405	48,53	145,03	169,03
DFRE-355	455x455	80,04	188,43	217,03
DFRE-400	510x510	88,69	203,11	234,85
DFRE-500	594x594	98,93	238,37	281,53
DFRE-Q-100	594x594	53,20	118,75	131,06
DFRE-Q-125	594x594	53,20	118,75	131,06
DFRE-Q-160	594x594	53,69	124,80	138,89
DFRE-Q-200	594x594	55,41	134,33	151,05
DFRE-Q-250	594x594	57,19	146,25	166,65
DFRE-Q-315	594x594	60,21	156,71	180,71
DFRE-Q-355	594x594	89,33	197,72	226,32
DFRE-Q-400	594x594	94,32	208,74	240,48
DFRE-Q-500	594x594	98,93	238,37	281,53
DFRE-Q-PR-100	594x594	156,78	222,33	234,64
DFRE-Q-PR-125	594x594	156,78	222,33	234,64
DFRE-Q-PR-160	594x594	157,50	228,61	242,70
DFRE-Q-PR-200	594x594	158,79	237,71	254,43
DFRE-Q-PR-250	594x594	160,62	249,68	270,08
DFRE-Q-PR-315	594x594	165,62	262,12	286,12
DFRE-Q-PR-355	594x594	167,64	276,03	304,63
DFRE-Q-PR-400	594x594	171,23	285,65	317,39
DFRE-Q-PR-500	594x594	177,89	317,33	360,49
MODELO	Dimensiones placa en mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRE-C-100	100 / 152	29,33	94,88	107,19
DFRE-C-125	125 / 173	29,33	94,88	107,19
DFRE-C-160	160 / 208	31,36	102,47	116,56
DFRE-C-200	200 / 272	36,27	115,19	131,91
DFRE-C-250	250 / 328	40,58	129,64	150,04
DFRE-C-315	315 / 403	47,11	143,61	167,61
DFRE-C-355	355 / 500	81,06	189,45	218,05
DFRE-C-400	400 / 594	91,40	205,82	237,56
DFRE-C-500	500 / 594	96,09	235,53	278,69

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **8,13€** (donde no se especifica).



REDUCCIONES

REDUCCIONES								
Tipo	125	160	200	250	315	355	400	500
R	40,52	44,40	51,76	61,66	71,65	90,55	103,51	155,81
RK	44,71	48,58	55,96	65,85	75,85	94,73	107,69	159,98

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



DFRE-C-PR

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.



DFRE-C-PR

Fijaciones

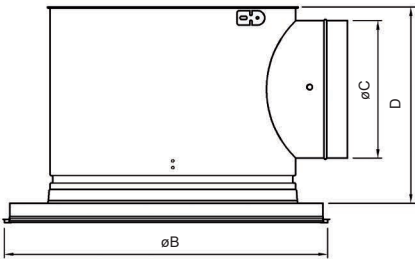
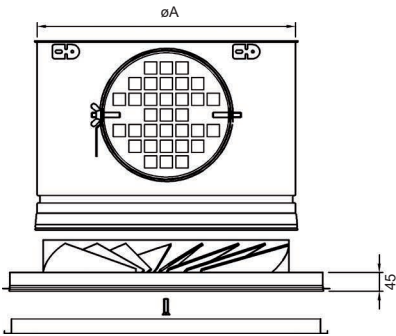
- SP.** Sin plenum.
- PCDL-RE.** Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.
- PCDL-A-RE.** Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

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



DFRE-C-PR COANDA PLATE

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	140,35	211,46	225,55
200	154,33	233,25	249,97
250	164,21	253,27	273,67
315	185,33	281,83	305,83
355	213,42	321,81	350,41
400	252,36	366,78	398,52
500	276,62	416,06	459,22
DIFUSORES ROTACIONALES DFRE-C-PR-R (RETORNO)			
MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
160	133,39	204,50	218,59
200	146,35	225,27	241,99
250	155,12	244,18	264,58
315	175,12	271,62	295,62
355	200,13	308,52	337,12
400	219,31	333,73	365,47
500	242,94	382,38	425,54
DIFUSORES ROTACIONALES DFRE-C-PR-I COANDA PLATE			
MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
160	301,67	372,78	386,87
200	330,37	409,29	426,01
250	355,85	444,91	465,31
315	402,94	499,44	523,44
355	446,66	555,05	583,65
400	507,78	622,20	653,94
500	575,13	714,57	757,73

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: **98,40 €**.

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: **11,73 €**.

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

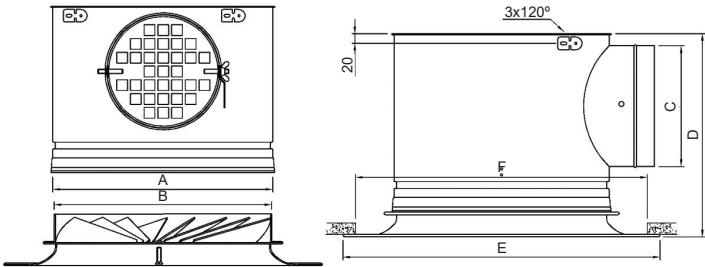


DFRE-GR



DFRE-GR-Q

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	48,70	114,25	126,56
DFRE-GR-125	125 / 228	48,70	114,25	126,56
DFRE-GR-160	160 / 253	50,67	121,78	135,87
DFRE-GR-200	200 / 303	55,71	134,63	151,35
DFRE-GR-250	250 / 353	63,64	152,70	173,10
DFRE-GR-315	315 / 418	74,94	171,44	195,44
DFRE-GR-355	355 / 458	85,00	193,39	221,99
DFRE-GR-400	400 / 503	96,13	210,55	242,29
DFRE-GR-500	500 / 603	139,96	279,40	322,56

MODELO	Ø CUELLO / Ø EXT. mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRE-GR-Q-100	594 x 594	82,28	147,83	160,14
DFRE-GR-Q-125	594 x 594	82,28	147,83	160,14
DFRE-GR-Q-160	594 x 594	83,19	154,30	168,39
DFRE-GR-Q-200	594 x 594	86,40	165,32	182,04
DFRE-GR-Q-250	594 x 594	102,20	191,26	211,66
DFRE-GR-Q-315	594 x 594	110,30	206,80	230,80
DFRE-GR-Q-355	594 x 594	117,90	226,29	254,89
DFRE-GR-Q-400	594 x 594	126,46	240,88	272,62
DFRE-GR-Q-500	594 x 594	139,37	278,81	321,97

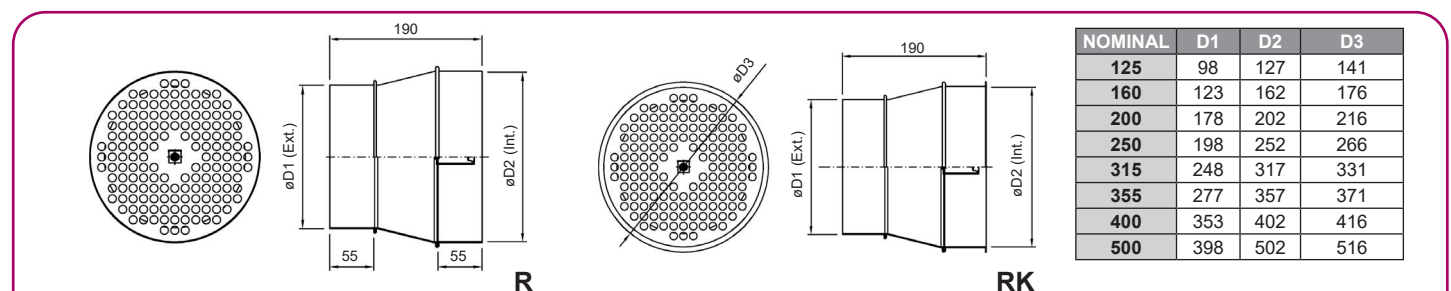
Plenums circulares sin ecualizador.



€/ Unidad

REDUCCIONES								
Tipo	125	160	200	250	315	355	400	500
R	40,52	44,40	51,76	61,66	71,65	90,55	103,51	155,81
RK	44,71	48,58	55,96	65,85	75,85	94,73	107,69	159,98

R: Sin pestaña RK: Con pestaña





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 termorregulable). 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 termorregulable, 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 termorregulable integrado en chapa perforada de dimensiones LxH a definir, para instalación en falsos techos.

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

-PR. Bastidor perimetral y placa interior perforada abatible de 594x594/623x623: **98,40 €.**



DFRE-GR-TR / RM



DFRE-GR-TR-Q / RM-Q

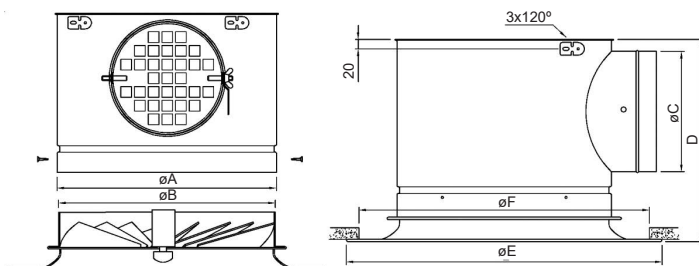
Fijaciones

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
DFRE-GR-TR-200	200 / 303	378,01		456,93		473,65
DFRE-GR-TR-250	250 / 353	389,96		479,02		499,42
DFRE-GR-TR-315	315 / 418	403,11		499,61		523,61
DFRE-GR-TR-355	355 / 458	414,60		522,99		551,59
DFRE-GR-TR-400	400 / 503	429,11		543,53		575,27
DFRE-GR-TR-500	500 / 603	513,22		652,66		695,82
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	404,68	483,60	500,32	454,06	532,98	549,70
DFRE-GR-TR-Q-250	424,76	513,82	534,22	466,40	555,46	575,86
DFRE-GR-TR-Q-315	434,18	530,68	554,68	480,13	576,63	600,63
DFRE-GR-TR-Q-355	442,85	551,24	579,84	491,91	600,30	628,90
DFRE-GR-TR-Q-400	454,36	568,78	600,52	506,78	621,20	652,94
DFRE-GR-TR-Q-500	518,16	657,60	700,76	591,05	730,49	773,65
MANUAL MODELO	Ø CUELLO / Ø EXT. mm	Difusor		Difusor + Plenum sin aislar		Difusor + Plenum aislado
DFRE-GR-RM-160	160 / 253	287,80		358,91		373,00
DFRE-GR-RM-200	200 / 303	293,35		372,27		388,99
DFRE-GR-RM-250	250 / 353	303,43		392,49		412,89
DFRE-GR-RM-315	315 / 418	316,58		413,08		437,08
DFRE-GR-RM-355	355 / 458	328,07		436,46		465,06
DFRE-GR-RM-400	400 / 503	342,58		457,00		488,74
DFRE-GR-RM-500	500 / 603	446,10		585,54		628,70
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	318,00	389,11	403,20	364,92	436,03	450,12
DFRE-GR-RM-Q-200	321,47	400,39	417,11	370,85	449,77	466,49
DFRE-GR-RM-Q-250	339,72	428,78	449,18	381,36	470,42	490,82
DFRE-GR-RM-Q-315	349,14	445,64	469,64	395,09	491,59	515,59
DFRE-GR-RM-Q-355	357,81	466,20	494,80	406,87	515,26	543,86
DFRE-GR-RM-Q-400	369,32	483,74	515,48	421,74	536,16	567,90
DFRE-GR-RM-Q-500	452,19	591,63	634,79	525,09	664,53	707,69



€/ Unidad

REDUCCIONES								
Tipo	125	160	200	250	315	355	400	500
R	40,52	44,40	51,76	61,66	71,65	90,55	103,51	155,81
RK	44,71	48,58	55,96	65,85	75,85	94,73	107,69	159,98

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.

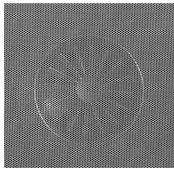
Otros modelos

- 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**).

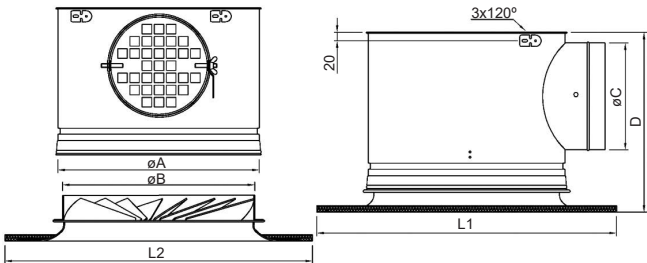


DFRE-GR-PR-Q



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	128,26	132,44	140,66	152,53	164,23	181,59	187,33
160	130,25	134,56	142,79	154,64	166,35	183,70	189,44
200	135,76	140,21	148,44	160,31	172,01	189,36	195,09
250	151,09	158,51	166,75	182,27	197,59	221,19	228,86
315	156,93	161,98	170,21	182,07	193,77	211,12	216,86
355	167,27	172,57	180,80	192,65	204,37	221,71	227,45
400	179,05	184,66	192,89	204,75	216,45	233,80	239,54
500	221,97	224,03	233,22	245,26	257,13	274,74	280,56
DIFUSOR DFRE-GR-PR + PLENUM SIN AISLAR							
DIMENSIONES	PLACA						
	594x594	623X623	794x594	994x594	1194x594	1494x594	1594x594
125	193,81	197,99	206,21	218,08	229,78	247,14	252,88
160	201,36	205,67	213,90	225,75	237,46	254,81	260,55
200	214,68	219,13	227,36	239,23	250,93	268,28	274,01
250	240,15	247,57	255,81	271,33	286,65	310,25	317,92
315	260,23	265,28	273,51	285,37	297,07	314,42	320,16
355	275,66	280,96	289,19	301,04	312,76	330,10	335,84
400	303,84	309,45	317,68	329,54	341,24	358,59	364,33
500	361,41	363,47	372,66	384,70	396,57	414,18	420,00
DIFUSOR DFRE-GR-PR + PLENUM AISLADO							
DIMENSIONES	PLACA						
	594x594	623X623	794x594	994x594	1194x594	1494x594	1594x594
125	206,12	210,30	218,52	230,39	242,09	259,45	265,19
160	215,45	219,76	227,99	239,84	251,55	268,90	274,64
200	231,40	235,85	244,08	255,95	267,65	285,00	290,73
250	260,55	267,97	276,21	291,73	307,05	330,65	338,32
315	286,17	291,22	299,45	311,31	323,01	340,36	346,10
355	304,26	309,56	317,79	329,64	341,36	358,70	364,44
400	338,74	344,35	352,58	364,44	376,14	393,49	399,23
500	404,57	406,63	415,82	427,86	439,73	457,34	463,16

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

€/ 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	156,94	161,81	222,49	227,36	234,80	239,67
160	159,10	163,98	230,21	235,09	244,30	249,18
200	166,35	171,22	245,27	250,14	261,99	266,86
250	175,12	179,99	264,18	269,05	284,58	289,45
315	189,56	194,43	292,86	297,73	318,80	323,67
355	201,73	206,60	310,12	314,99	338,72	343,59
400	215,57	220,44	340,36	345,23	375,26	380,13
500	246,05	250,92	370,84	375,71	405,74	410,61



Serie 40

Difusores rotacionales, DAFC

Descripción del producto

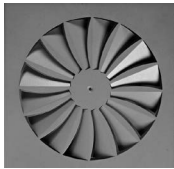
Difusor rotacional de aleta fija curvilínea, marca KOOLAIR, modelo **DAFC**, tamaño __, dimensión de placa de __x__. Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizada, con compuerta de regulación en la boca de entrada al mismo. Fabricado íntegramente en chapa de acero. Acabado estándar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

Otros modelos

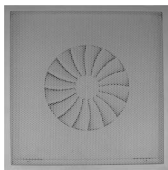
- DAFC-Q.** Difusor rotacional de aleta fija curvilínea integrado en placa de 595x595 mm, para instalar en falsos techos modulares.
- DAFC-Q-PR.** Difusor rotacional de aleta fija curvilínea integrado en placa perforada de 595x595 mm.
- DAFC-C.** Difusor rotacional de aleta fija curvilínea integrado 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: **11,73€.**



DAFC / DAFC-Q / DAFC-E

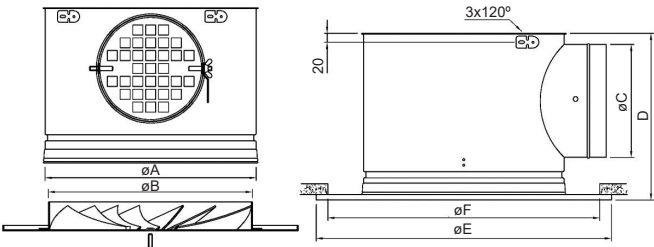


DAFC-Q-PR



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	33,76	99,31	111,62
DAFC-160	213x213	35,83	106,94	121,03
DAFC-200	264x264	38,94	117,86	134,58
DAFC-250	326x326	43,65	132,71	153,11
DAFC-315	405x405	49,96	153,26	179,20
DAFC-355	455x455	55,98	164,37	192,97
DAFC-400	510x510	62,75	187,54	222,44
DAFC-500	594x594	77,43	216,87	260,03
DAFC-Q-125	594x594	65,02	130,57	142,88
DAFC-Q-160	594x594	64,20	135,31	149,40
DAFC-Q-200	594x594	63,75	142,67	159,39
DAFC-Q-250	594x594	63,85	152,91	173,31
DAFC-Q-315	594x594	65,12	168,42	194,36
DAFC-Q-355	594x594	66,78	175,17	203,77
DAFC-Q-400	594x594	69,27	194,06	228,96
DAFC-Q-500	594x594	76,63	216,07	259,23
DAFC-Q-PR-125	594x594	156,78	222,33	234,64
DAFC-Q-PR-160	594x594	157,50	228,61	242,70
DAFC-Q-PR-200	594x594	158,79	237,71	254,43
DAFC-Q-PR-250	594x594	160,62	249,68	270,08
DAFC-Q-PR-315	594x594	165,62	268,92	294,86
DAFC-Q-PR-355	594x594	167,64	276,03	304,63
DAFC-Q-PR-400	594x594	171,23	296,02	330,92
DAFC-Q-PR-500	594x594	177,89	317,33	360,49
DAFC-C-125	Ø 171	38,81	104,36	116,67
DAFC-C-160	Ø 213	41,21	112,32	126,41
DAFC-C-200	Ø 264	44,79	123,71	140,43
DAFC-C-250	Ø 326	50,19	139,25	159,65
DAFC-C-315	Ø 405	57,46	160,76	186,70
DAFC-C-355	Ø 455	64,38	172,77	201,37
DAFC-C-400	Ø 510	72,16	196,95	231,85
DAFC-C-500	Ø 594	89,04	228,48	271,64
DAFC-E-125	171x171	37,80	103,35	115,66
DAFC-E-160	213x213	40,14	111,25	125,34
DAFC-E-200	264x264	43,61	122,53	139,25
DAFC-E-250	326x326	48,88	137,94	158,34
DAFC-E-315	405x405	55,96	159,26	185,20
DAFC-E-355	455x455	62,70	171,09	199,69
DAFC-E-400	510x510	70,28	195,07	229,97
DAFC-E-500	594x594	86,72	226,16	269,32

Placa: Medidas exteriores en mm.

Las dimensiones de 594x594 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 **8,13€** (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: **98,40 €**.

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.

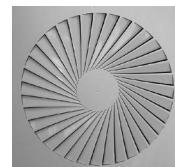
PCDL-A-RL. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.

RPM. Compuerta de regulación preparada para motorizar.

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

RL. Incremento por regulación desde el local: **11,73 €**.

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



DAFT / DAFT-Q



DAFT-C

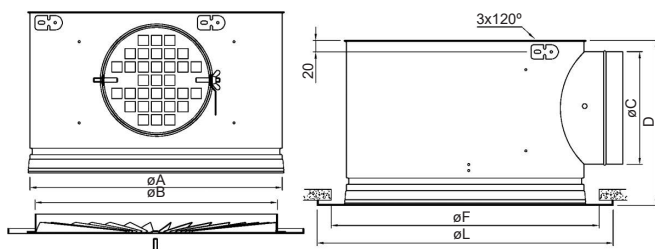


DFRT / DFRT-Q



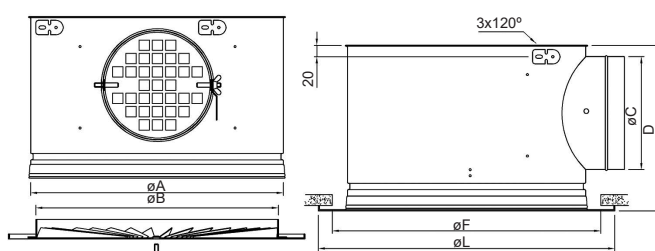
DFRT-C

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



€/ 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	50,52	134,85	154,70
DAFT-325	323 x 323	50,52	134,85	154,70
DAFT-400	398 x 398	59,21	160,18	187,30
DAFT-500	498 x 498	74,71	188,87	222,73
DAFT-Q-300	595 x 595	73,14	157,47	177,32
DAFT-Q-325	595 x 595	73,14	157,47	177,32
DAFT-Q-400	595 x 595	76,81	177,78	204,90
DAFT-Q-500	595 x 595	84,07	198,23	232,09
DAFT-Q-600	595 x 595	93,32	235,48	281,94
DAFT-Q-625	623 x 623	95,82	237,98	284,44
DAFT-C-300	Ø298	53,64	137,97	157,82
DAFT-C-325	Ø323	53,64	137,97	157,82
DAFT-C-400	Ø398	62,06	163,03	190,15
DAFT-C-500	Ø498	77,51	191,67	225,53
DAFT-C-600	Ø594	96,06	238,22	284,68
DAFT-C-625	Ø623	98,69	240,85	287,31
DFRT-300	298 x 298	50,52	134,85	154,70
DFRT-325	323 x 323	50,52	134,85	154,70
DFRT-400	398 x 398	59,21	160,18	187,30
DFRT-500	498 x 498	74,71	188,87	222,73
DFRT-Q-300	595 x 595	73,14	157,47	177,32
DFRT-Q-325	595 x 595	73,14	157,47	177,32
DFRT-Q-400	595 x 595	76,81	177,78	204,90
DFRT-Q-500	595 x 595	84,07	198,23	232,09
DFRT-Q-600	595 x 595	93,32	235,48	281,94
DFRT-Q-625	623 x 623	95,82	237,98	284,44
DFRT-C-300	Ø298	53,64	137,97	157,82
DFRT-C-325	Ø323	53,64	137,97	157,82
DFRT-C-400	Ø398	62,06	163,03	190,15
DFRT-C-500	Ø498	77,51	191,67	225,53
DFRT-C-600	Ø594	96,06	238,22	284,68
DFRT-C-625	Ø623	98,69	240,85	287,31

Placa: Medidas exteriores en mm.

Las dimensiones de 595x595 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 **8,13€** (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.

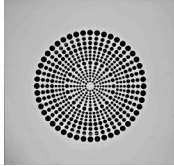
Otros modelos

- 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**).

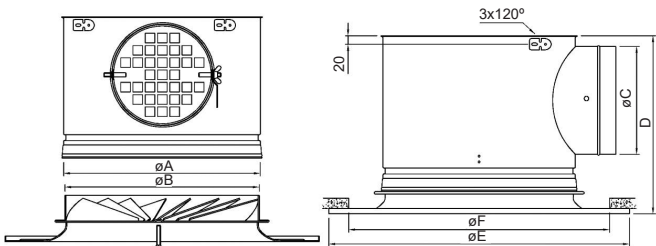


HDPR / HDPR-Q / HDPR-E



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	94,91	160,46	172,77
HDPR-160	298x298	99,87	170,98	185,07
HDPR-200	363x363	110,09	189,01	205,73
HDPR-250	403x403	122,65	211,71	232,11
HDPR-315	500x500	142,83	246,13	272,07
HDPR-355	500x500	155,66	264,05	292,65
HDPR-400	550x550	194,75	319,54	354,44
HDPR-Q-125	594x594	114,64	180,19	192,50
HDPR-Q-160	594x594	117,58	188,69	202,78
HDPR-Q-200	594x594	123,89	202,81	219,53
HDPR-Q-250	594x594	133,68	222,74	243,14
HDPR-Q-315	594x594	146,93	250,23	276,17
HDPR-Q-355	594x594	158,79	267,18	295,78
HDPR-Q-400	594x594	193,34	318,13	353,03
HDPR-C-125	270	97,51	163,06	175,37
HDPR-C-160	298	102,02	173,13	187,22
HDPR-C-200	363	112,47	191,39	208,11
HDPR-C-250	403	124,77	213,83	234,23
HDPR-C-315	500	144,25	247,55	273,49
HDPR-C-355	500	157,11	265,50	294,10
HDPR-C-400	550	196,15	320,94	355,84
HDPR-E-125	270x270	106,31	171,86	184,17
HDPR-E-160	298x298	111,85	182,96	197,05
HDPR-E-200	363x363	123,30	202,22	218,94
HDPR-E-250	403x403	137,37	226,43	246,83
HDPR-E-315	500x500	159,97	263,27	289,21
HDPR-E-355	500x500	174,33	282,72	311,32
HDPR-E-400	550x550	218,12	342,91	377,81

Placa: Medidas exteriores en mm.

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

Para techo oculto, consultar. Plenums circulares sin ecualizador.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **8,13€** (donde no se especifica).

Difusión de Aire: Difusores

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.

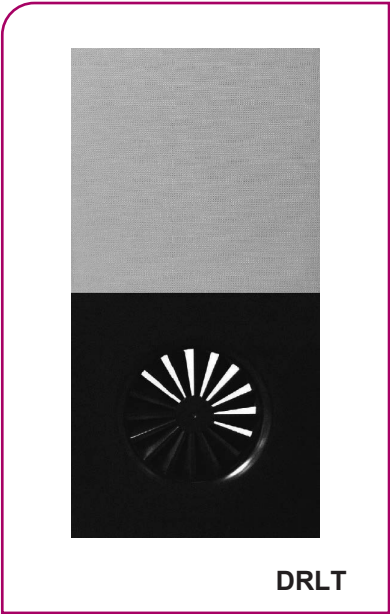
Acabado estándar para placa de techo blanco RAL 9010 y difusor en RAL-9005 (negro) para impedir su visión y garantizar su discreción.

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.



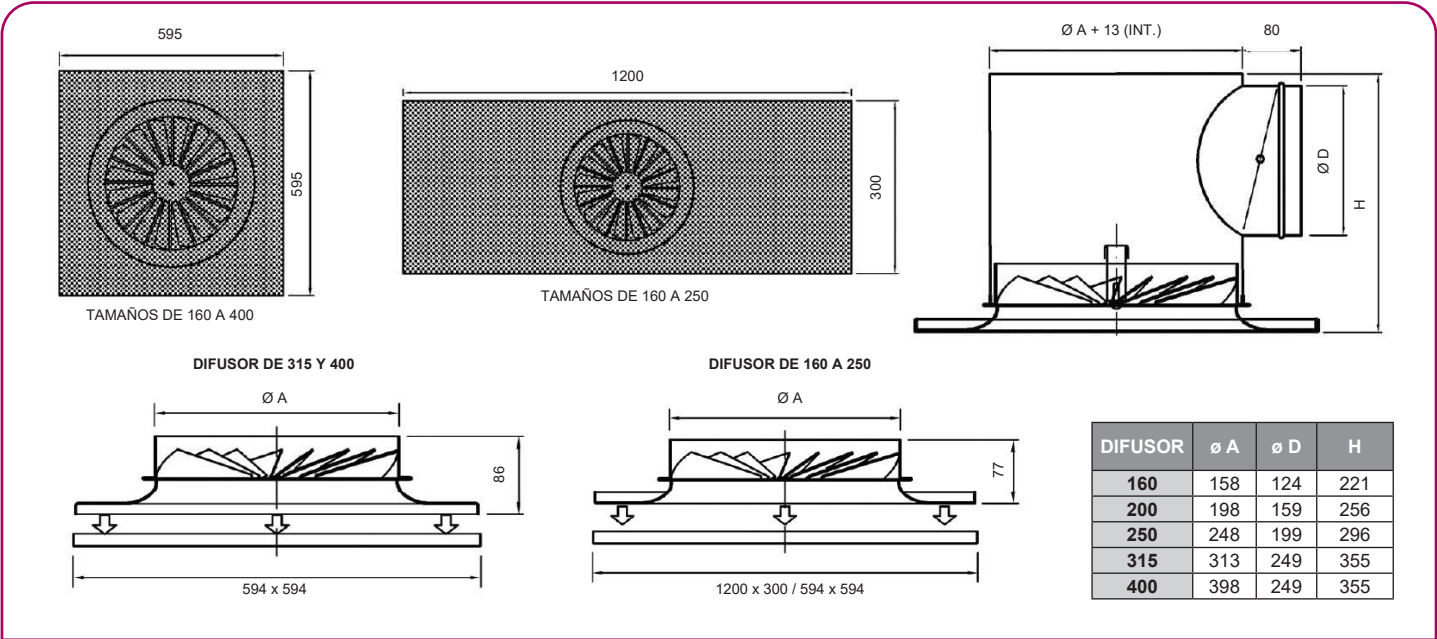
DRLT

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	+ Plenum Boca Superior SIN AISLAR	+ Plenum Boca Lateral SIN AISLAR	+ Plenum Boca Superior AISLADO	+ Plenum Boca Lateral AISLADO
CLIP-IN PERFIL TIPO T FINE LINE (16% / 22%)	595 x 595	160	257,49	340,86	340,87	351,69	352,56
		200	259,23	344,80	347,07	357,16	360,82
		250	272,95	365,96	369,70	380,45	386,34
		315	278,03	377,66	380,95	394,65	400,59
		400	288,83	401,71	407,21	423,43	433,18
	1200 x 300	160	260,73	344,10	344,11	354,93	355,80
		200	262,48	348,05	350,32	360,41	364,07
		250	276,20	369,21	372,95	383,70	389,59
OBRA (SIN PLACA)	595 x 595	160	121,60	204,97	204,98	215,80	216,67
		200	123,33	208,90	211,17	221,26	224,92
		250	137,06	230,07	233,81	244,56	250,45
		315	142,14	241,77	245,06	258,76	264,70
		400	152,93	265,81	271,31	287,53	297,28
	1200 x 300	160	122,27	205,64	205,65	216,47	217,34
		200	124,01	209,58	211,85	221,94	225,60
		250	137,73	230,74	234,48	245,23	251,12

€/ Unidad

DOBLE DIFUSOR ROTACIONAL OCULTO - DRLT							
TIPO TECHO	DIMENSIONES PLACA mm	TAMAÑO	DIFUSOR (X2)	+ Plenum Boca Superior SIN AISLAR (X2)	+ Plenum Boca Lateral SIN AISLAR (X2)	+ Plenum Boca Superior AISLADO (X2)	+ Plenum Boca Lateral AISLADO (X2)
CLIP-IN PERFIL TIPO T FINE LINE (16% / 22%)	1200 x 300	160	322,35	489,09	489,11	510,75	512,49
		200	325,75	496,89	501,43	521,61	528,93
		250	350,60	536,62	544,10	565,60	577,38
OBRA (SIN PLACA)	1200 x 300	160	183,88	350,62	350,64	372,28	374,02
		200	195,25	366,39	370,93	391,11	398,43
		250	228,07	414,09	421,57	443,07	454,85

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.



DGV

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).

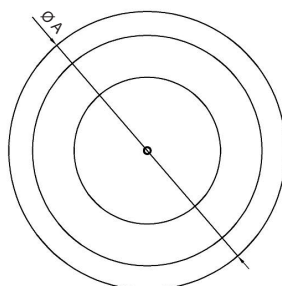
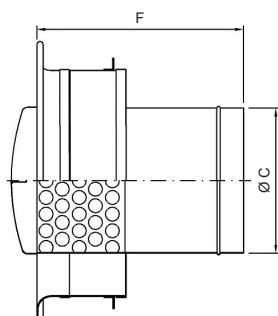
Incremento de precio para actuador lineal proporcional BELIMO

LH24-SR-100/200 (0-10v): **121,45 €**.

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	557,23	1.125,00	865,42	228,49	268,47
DGV - 315	646,40	1.254,77	965,23	253,30	308,10
DGV - 400	761,75	1.413,05	1.086,99	306,80	378,87
DGV - 500	934,09	1.784,64	1.372,84	356,27	447,02
DGV - 630	1.223,68	2.253,92	-	411,02	539,37

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 termoregulable.



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): **121,45 €**.

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	193,90	530,41	-	63,09
200	208,89	541,85	-	70,93
250	226,05	554,75	409,72	82,54
315	244,21	574,52	429,97	99,23
355	263,32	596,07	452,78	105,06
400	278,90	614,09	471,98	123,96
500	329,32	679,47	516,39	148,94
630	388,51	742,03	579,17	193,39
800	545,12	907,14	-	257,84

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



DVP-Q

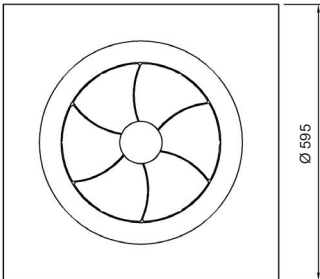
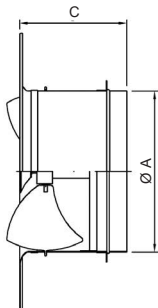
Otros modelos

- DVP-Q.** Difusor de geometría variable de palas ntegrado 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

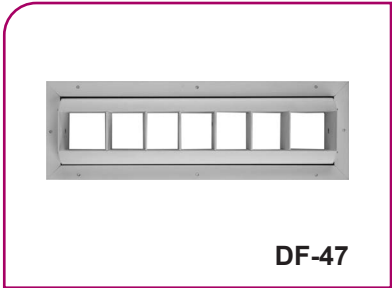
DIFUSOR DE GEOMETRÍA VARIABLE DE PALAS EN PLACA DVP-Q						
TIPO	Placa en mm	DVP-Q	DVP-Q Motorizado (motor incluido)	DVP-Q-TR	Plenum sin aislar	Plenum aislado
160	600 x 600	228,37	565,02	-	63,09	77,96
200	600 x 600	239,59	572,00	-	70,93	88,63
250	600 x 600	264,11	578,27	434,19	82,54	104,41
315	600 x 600	280,84	595,90	452,37	99,23	127,65
355	600 x 600	296,51	611,23	469,14	105,06	138,12
400	600 x 600	314,24	628,78	487,90	123,96	162,81
500	600 x 600	359,86	688,07	526,42	148,94	202,88



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.



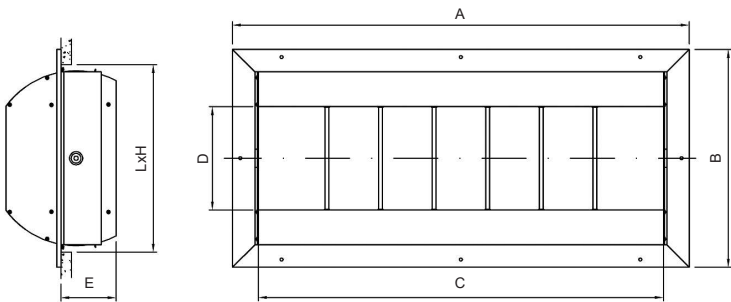
Otros modelos

- 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): **132,84 €**.

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	93,92	12,84	15,31	84,82	254,39	245,28	382 x 165	355,87	346,77
DF-47-26	610x165	128,71	21,14	24,26	123,61	292,44	287,34	687 x 165	390,66	385,56
DF-47-36	610x267	174,46	24,09	27,66	174,53	349,61	349,68	687 x 267	436,41	436,48
DF-47-312	1219x267	293,67	48,25	34,23	313,75	603,59	623,67	1296 x 267	555,62	575,70
DF-47-410	1067x380	329,97	50,59	33,36	365,50	640,75	676,28	1144 x 380	591,92	627,45



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).

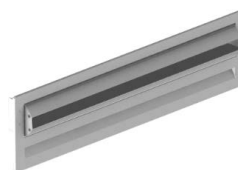
Nota: Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A-RE/PFS-RE /PDS-A-RE/PDS-RE**).



DF-47-NARROW



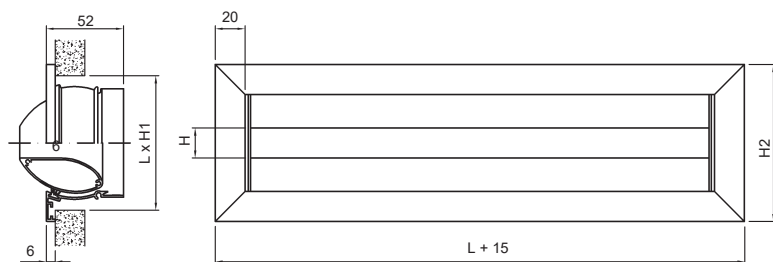
DF-47-NARROW-IC



DF-47-NARROW-I/R



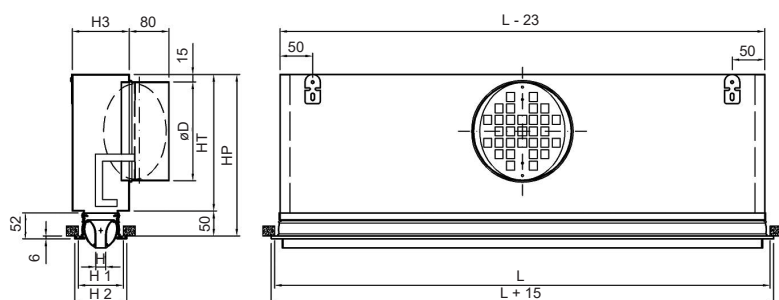
Dimensiones genéricas



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

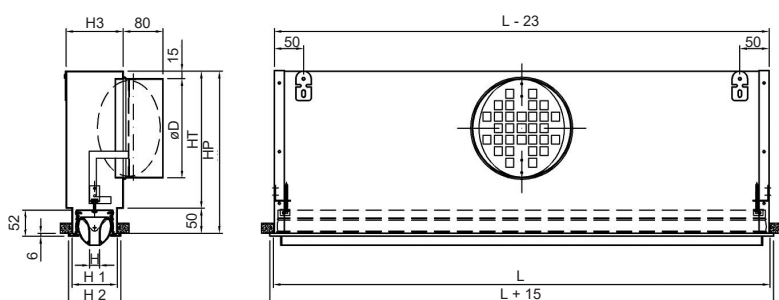


H	H1	H2	H3	ØD	HT	HP
15	85	100	110	160	235	285
20	90	105	115	200	275	325
30	100	115	120	250	325	375
40	110	125	190	315 (oval)	275	325
50	120	135				

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 200	Ø 250	Ø 315	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 630	Ø 710	Ø 800
15	265,98	285,84	311,68	327,56	345,44	365,31	385,18	436,83	495,30	534,44
20	266,29	286,15	311,99	327,87	345,75	365,62	385,49	437,14	495,61	534,75
30	266,90	286,76	312,60	328,48	346,36	366,23	386,10	437,75	496,22	535,36
40	267,50	287,36	313,20	329,08	346,96	366,83	386,70	438,35	496,82	535,96
50	268,11	287,97	313,81	329,69	347,57	367,44	387,31	438,96	497,43	536,57

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

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

PASO	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 355	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 630	Ø 710	Ø 800
15	-	552,52	578,36	594,24	612,12	631,99	651,86	703,51	761,98	801,12
20	-	552,83	578,67	594,55	612,43	632,30	652,17	703,82	762,29	801,43
30	-	553,46	579,30	595,18	613,06	632,93	652,80	704,45	762,92	802,06
40	-	554,10	579,94	595,82	613,70	633,57	653,44	705,09	763,56	802,70
50	-	554,72	580,56	596,44	614,32	634,19	654,06	705,71	764,18	803,32



€/ 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	376,57	396,43	422,27	438,15	456,03	475,90	495,77	547,42	605,89	645,03
20	376,88	396,74	422,58	438,46	456,34	476,21	496,08	547,73	606,20	645,34
30	377,52	397,38	423,22	439,10	456,98	476,85	496,72	548,37	606,84	645,98
40	378,15	398,01	423,85	439,73	457,61	477,48	497,35	549,00	607,47	646,61
50	378,79	398,65	424,49	440,37	458,25	478,12	497,99	549,64	608,11	647,25

€/ 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	105,00	367,65	215,58	89,12	123,76	97,97	132,63	13,66	28,02	56,06	31,19	7,72	11,12
900	15	132,77	394,48	243,35	100,92	143,75	109,77	152,60	13,66	32,71	86,48	45,91	10,06	11,18
1000	15	142,23	408,91	252,82	104,87	150,43	113,72	159,28	13,66	34,42	94,54	50,89	10,64	11,20
1200	15	165,47	695,10	386,65	139,83	190,88	153,27	204,32	25,53	55,22	110,47	61,43	11,80	14,81
1500	15	197,13	731,07	418,30	151,79	211,10	165,23	224,53	25,53	60,36	140,89	76,67	14,43	14,88
1800	15	231,55	757,41	452,74	163,82	231,43	177,26	244,87	25,53	64,59	164,89	90,90	17,05	14,94
2000	15	252,29	781,88	473,46	171,89	245,06	185,33	258,50	25,53	68,02	180,64	100,84	18,22	14,98
600	20	105,32	368,00	215,90	89,42	124,28	98,28	133,15	13,66	28,33	56,40	31,63	7,72	11,55
900	20	133,09	394,83	243,67	101,27	144,37	110,13	153,22	13,66	33,14	87,05	46,59	10,06	11,62
1000	20	142,54	409,22	253,13	105,23	151,08	114,10	159,95	13,66	34,89	95,16	51,64	10,64	11,64
1200	20	165,79	695,46	386,97	142,41	193,78	155,86	207,23	25,53	55,84	111,16	62,28	11,80	15,60
1500	20	197,45	731,43	418,64	154,41	214,10	167,86	227,55	25,53	61,10	141,80	77,77	14,43	15,67
1800	20	231,90	757,79	453,07	166,50	234,55	179,95	248,00	25,53	65,43	165,92	92,21	17,05	15,73
2000	20	252,62	782,27	473,81	174,60	248,25	188,05	261,70	25,53	68,96	181,75	102,32	18,22	15,78
600	30	105,92	368,63	216,55	99,30	137,30	108,16	146,15	14,99	28,95	57,11	32,51	7,72	11,87
900	30	133,69	395,46	244,32	110,07	157,57	118,94	166,43	14,99	33,98	88,19	47,95	10,06	11,94
1000	30	143,15	409,85	253,77	114,40	165,09	123,27	173,94	14,99	35,82	96,37	53,16	10,64	11,96
1200	30	166,42	696,14	387,66	153,67	210,72	167,12	224,17	28,20	57,06	112,56	63,98	11,80	16,08
1500	30	198,09	732,13	419,34	168,93	235,59	182,39	249,05	28,20	62,58	143,63	79,98	14,43	16,15
1800	30	232,55	758,51	453,80	182,11	258,44	195,56	271,90	28,20	67,13	168,00	94,86	17,05	16,21
2000	30	253,29	782,99	474,52	190,93	273,75	204,38	287,22	28,20	70,81	183,98	105,28	18,22	16,25
600	40	106,53	369,27	217,19	109,53	150,57	118,38	159,43	15,68	29,56	57,82	33,40	7,99	12,12
900	40	134,30	396,10	244,96	123,13	174,41	131,99	183,26	15,68	34,83	89,34	49,32	10,33	12,18
1000	40	143,75	410,49	254,40	125,46	180,16	134,32	189,02	15,68	36,75	97,61	54,68	10,91	12,21
1200	40	167,04	696,84	388,34	171,79	233,36	185,32	246,90	29,60	58,28	113,96	65,70	12,08	16,46
1500	40	198,74	732,85	420,03	185,54	257,46	199,07	271,01	29,60	64,05	145,48	82,20	14,70	16,52
1800	40	233,21	759,25	454,50	201,58	283,94	215,11	297,48	29,60	68,83	170,10	97,53	17,33	16,59
2000	40	253,93	783,72	475,24	210,84	300,19	224,38	313,73	29,60	72,66	186,25	108,27	18,49	16,64
600	50	107,14	369,89	217,82	110,17	151,21	119,03	160,07	15,68	30,16	62,62	34,30	7,99	12,34
900	50	134,90	396,72	245,59	123,80	175,08	132,65	183,93	15,68	35,66	90,51	50,69	10,33	12,42
1000	50	144,36	411,11	255,04	128,36	183,06	137,21	191,91	15,68	37,66	98,86	56,22	10,91	12,43
1200	50	167,67	697,51	389,03	172,49	234,06	186,03	247,60	29,60	59,47	115,37	67,43	12,08	16,80
1500	50	199,36	733,53	420,72	186,27	258,20	199,81	271,73	29,60	65,47	147,34	84,45	14,70	16,86
1800	50	233,86	759,94	455,22	200,12	282,48	213,66	296,02	29,60	70,47	172,21	100,22	17,33	16,92
2000	50	254,58	784,43	475,94	211,61	300,97	225,16	314,51	29,60	74,48	188,54	111,28	18,49	16,96

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 veritcales 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**).

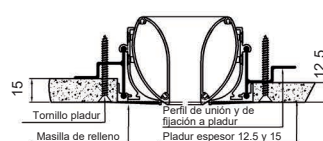
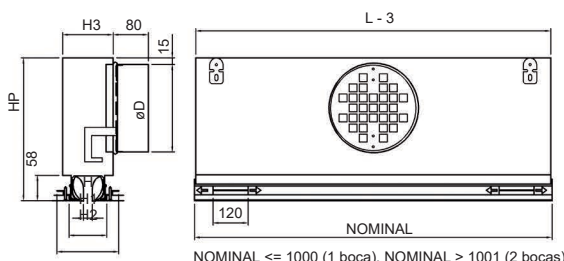


DF-47-NARROW-LT



CRUZ DF-47-NARROW-LT

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	110,04	211,50	253,27	31,50	56,06	35,06
900	15	141,48	256,23	307,97	36,76	86,48	51,61
1000	15	158,45	277,82	332,89	38,69	94,54	57,20
1200	15	180,20	343,78	405,54	62,08	110,47	69,06
1500	15	212,33	389,50	461,34	67,86	140,89	86,18
1800	15	249,54	440,45	522,42	72,60	164,89	102,17
2000	15	271,85	472,10	560,85	76,46	180,64	113,35
600	20	110,37	218,83	263,46	31,85	56,40	35,55
900	20	141,81	264,70	320,46	37,24	87,05	52,37
1000	20	158,80	286,68	346,18	39,22	95,16	58,05
1200	20	180,54	356,52	423,49	62,77	111,16	70,01
1500	20	212,70	403,41	481,65	68,69	141,80	87,42
1800	20	249,90	455,49	545,08	73,56	165,92	103,65
2000	20	272,22	487,91	585,10	77,51	181,75	115,01
600	30	111,04	228,91	277,40	32,54	57,11	36,55
900	30	142,48	276,25	337,39	38,20	88,19	53,90
1000	30	159,50	298,76	364,14	40,27	96,37	59,75
1200	30	181,24	373,85	447,72	64,14	112,56	71,92
1500	30	213,43	422,24	508,95	70,34	143,63	89,90
1800	30	250,63	475,80	575,45	75,46	168,00	106,63
2000	30	272,94	509,19	617,53	79,60	183,98	118,34
600	40	111,70	236,37	285,38	33,23	57,82	37,55
900	40	143,14	283,30	344,51	39,15	89,34	55,43
1000	40	160,19	305,70	371,00	41,31	97,61	61,46
1200	40	181,93	387,49	460,99	65,51	113,96	73,85
1500	40	214,15	435,50	521,35	71,99	145,48	92,40
1800	40	251,36	488,66	586,94	77,36	170,10	109,63
2000	40	273,67	521,77	628,39	81,68	186,25	121,70
600	50	112,36	237,03	286,04	33,90	62,62	38,55
900	50	143,80	283,96	345,17	40,09	90,51	56,98
1000	50	160,89	306,40	371,70	42,34	98,86	63,19
1200	50	182,63	388,19	461,69	66,84	115,37	75,79
1500	50	214,88	436,23	522,08	73,59	147,34	94,92
1800	50	252,09	489,39	587,67	79,22	172,21	112,66
2000	50	274,40	522,50	629,12	83,72	188,54	125,08

€/ Unidad

ACABADO RAL 9005

CRUZ DF-47-NARROW-LT		
DIMENSIÓN mm	PASO	DIFUSOR
400X400	15	247,37
400X400	20	247,37
400X400	30	247,37
400X400	40	247,37
400X400	50	247,37

€/ Unidad

ACABADO RAL 9005

ESQUINERA DF-47-NARROW-LT		
DIMENSIÓN mm	PASO	DIFUSOR
300X300	15	168,25
300X300	20	168,25
300X300	30	168,25
300X300	40	168,25
300X300	50	168,25



Difusores esféricos, DF-48

Descripción del producto

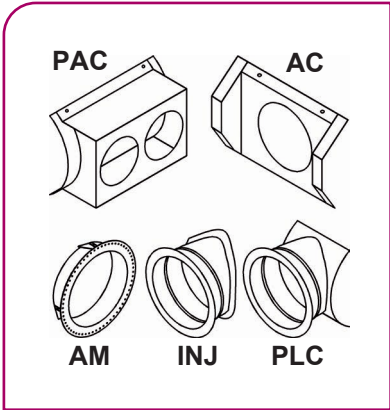
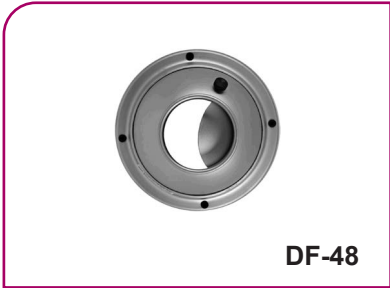
Difusor esférico de largo alcance de acoplamiento recto, marca KOOLAIR, modelo **DF-48**, tamaño **_**. Permite el giro en todas las direcciones ($\pm 35^\circ$), para la orientación de la vena de aire. Dispone de compuerta de regulación en la boca de salida. Fabricado en aluminio. Acabado estándar en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

Otros modelos

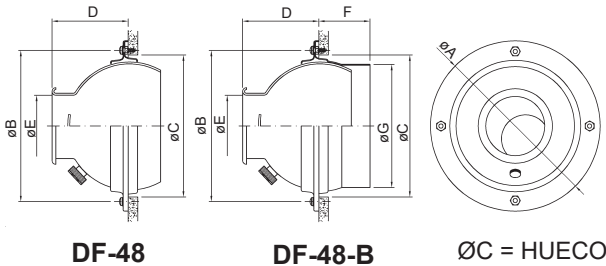
DF-48-B. Difusor esférico de largo alcance con cuello de acoplamiento directo a conducto de diámetro normalizado.

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.



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

DIFUSORES ESFÉRICOS DF-48						ACABADO ESTÁNDAR	
TAMAÑO	DF-48		DF-48-B		AM		
	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO	ARO METÁLICO		
3	91,54	94,42	109,41	112,29	-		
5	112,39	118,02	124,02	129,63	25,43		
8	158,92	170,95	169,03	181,07	24,07		
10	194,71	211,78	206,98	224,06	24,72		
12	228,05	250,17	238,55	260,67	26,7		
16	367,20	387,30	385,75	405,85	34,74		
20	1060,79	1072,37	1112,83	1124,41	42,3		
Suplemento por injerto con pestaña (INJ) € / Unidad						109,90	
Suplemento por injerto con placa (PLC, PAC, AC) € / Unidad						138,67	



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): **132,84 €**.

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).

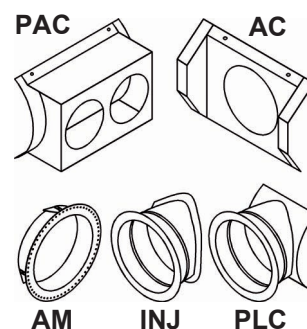
PLC. Injerto con terminación en placa para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.

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

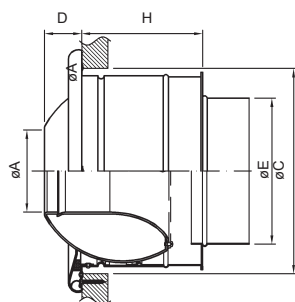
AR. Integrado en placa plana para instalar en pared o conducto rectangular.



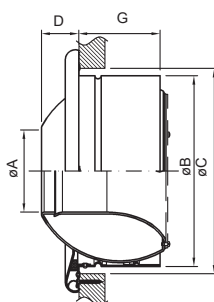
DF-49



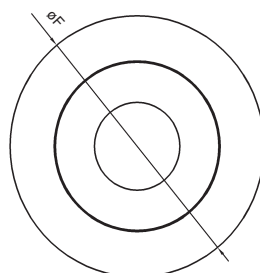
Dimensiones genéricas



DF-49-B



DF-49-A



ØC = HUECO

DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	D	Ø E	Ø 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

TOBERAS DE LARGO ALCANCE DF-49

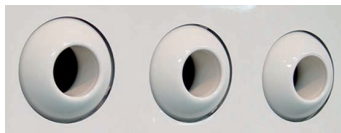
TAMAÑO	DF-49-A		DF-49-B		DF-49-A-TR		DF-49-B-TR		AM	DF-49-A-MT		DF-49-B-MT	
	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO		ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO
5	113,29	104,06	154,77	144,63	300,84	294,49	345,88	338,59	25,43	-	-	-	-
8	161,92	176,26	210,63	224,98	357,86	349,21	412,58	402,78	24,07	423,87	438,21	472,58	486,93
10	197,22	209,50	255,10	267,38	396,40	386,28	462,93	451,41	24,72	459,17	471,45	517,05	529,33
12	220,79	247,07	289,13	315,41	438,20	426,22	517,35	503,69	26,7	482,74	509,02	551,08	577,36
16	361,96	387,62	441,06	466,72	659,99	646,12	780,70	764,25	34,74	623,91	649,57	703,01	728,67
20	-	1027,90	-	1120,19	-	-	-	-	42,3	-	-	-	-

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

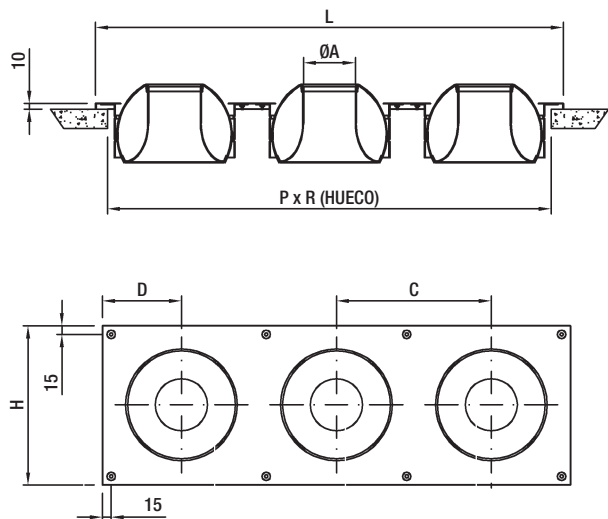
109,90

138,67



DF-49-AR

Dimensiones genéricas



TOBERAS	1		2		3		4		5		6		7						
DIFUSOR	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

TOBERAS DE LARGO ALCANCE DF-49-AR/-TR

TAMAÑO	DIMENSIÓN NOMINAL mm	€ / Unidad	TAMAÑO	DIMENSIÓN NOMINAL mm	€ / Unidad
DF-49-AR-5	225x225	118,89	DF-49-AR-TR-5	225x225	264,53
DF-49-AR-5	450x225	226,06	DF-49-AR-TR-5	450x225	517,35
DF-49-AR-5	675x225	333,09	DF-49-AR-TR-5	675x225	770,03
DF-49-AR-5	900x225	440,89	DF-49-AR-TR-5	900x225	1023,47
DF-49-AR-5	1125x225	551,96	DF-49-AR-TR-5	1125x225	1280,19
DF-49-AR-5	1350x225	663,67	DF-49-AR-TR-5	1350x225	1537,55
DF-49-AR-5	1575x225	776,02	DF-49-AR-TR-5	1575x225	1795,53
DF-49-AR-8	275x275	202,77	DF-49-AR-TR-8	275x275	352,88
DF-49-AR-8	550x275	392,72	DF-49-AR-TR-8	550x275	692,92
DF-49-AR-8	825x275	584,83	DF-49-AR-TR-8	825x275	1035,13
DF-49-AR-8	1100x275	780,55	DF-49-AR-TR-8	1100x275	1380,97
DF-49-AR-8	1375x275	977,24	DF-49-AR-TR-8	1375x275	1727,75
DF-49-AR-8	1650x275	1175,49	DF-49-AR-TR-8	1650x275	2076,09
DF-49-AR-8	1925x275	1374,16	DF-49-AR-TR-8	1925x275	2424,89
DF-49-AR-10	350x350	238,80	DF-49-AR-TR-10	350x350	391,44
DF-49-AR-10	700x350	466,65	DF-49-AR-TR-10	700x350	771,92
DF-49-AR-10	1050x350	700,34	DF-49-AR-TR-10	1050x350	1158,25
DF-49-AR-10	1400x350	935,57	DF-49-AR-TR-10	1400x350	1546,12
DF-49-AR-10	1750x350	1172,33	DF-49-AR-TR-10	1750x350	1935,52
DF-49-AR-12	380x380	263,67	DF-49-AR-TR-12	380x380	421,12
DF-49-AR-12	760x380	518,89	DF-49-AR-TR-12	760x380	833,78
DF-49-AR-12	1140x380	779,01	DF-49-AR-TR-12	1140x380	1251,35
DF-49-AR-12	1520x380	1040,92	DF-49-AR-TR-12	1520x380	1670,71
DF-49-AR-12	1900x380	1304,67	DF-49-AR-TR-12	1900x380	2091,89
DF-49-AR-16	525x525	462,82	DF-49-AR-TR-16	525x525	694,56
DF-49-AR-16	1050x525	923,88	DF-49-AR-TR-16	1050x525	1387,37
DF-49-AR-16	1575x525	1388,41	DF-49-AR-TR-16	1575x525	2083,64



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).

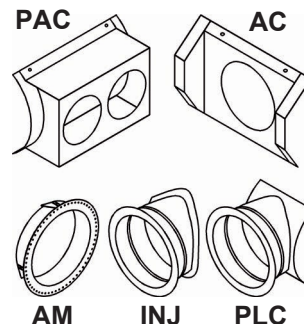
PAC. Integrado en plenum de acoplamiento a conducto circular. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).

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

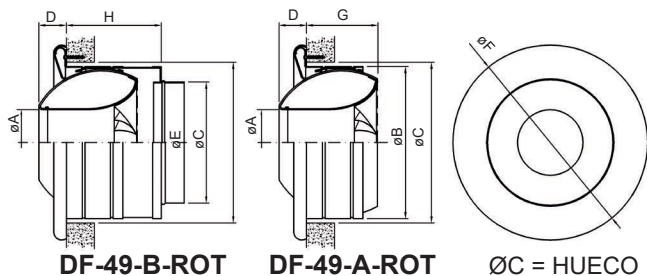
INJ. Injerto con pestaña para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.



DF-49-A-ROT



Dimensiones genéricas

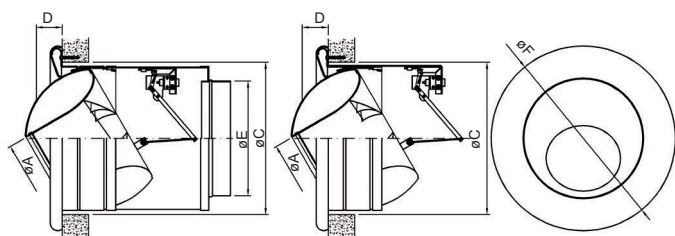


DF-49-B-ROT

DF-49-A-ROT

ØC = HUECO

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



DF-49-B-ROT-TR

DF-49-A-ROT-TR

ØC = HUECO

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	201,38	251,12	376,93	431,66
10	238,38	297,50	417,74	484,27
12	280,68	350,48	462,28	541,42
16	431,18	511,98	698,18	818,89
20	1084,57	1178,84	-	-



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 **5**, 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).

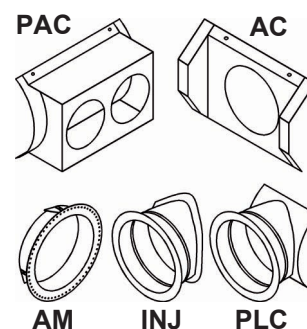
PAC. Integrado en plenum de acoplamiento a conducto circular. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).

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

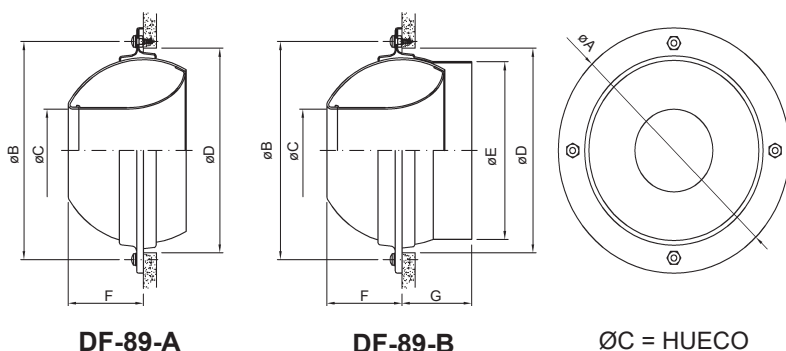
INJ. Injerto con pestaña para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.



DF-89



Dimensiones genéricas



DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø 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

Ø C = HUECO

€/ 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	94,97	107,02	-	-	25,43
8	137,57	147,39	127,94	140,02	24,07
10	172,11	184,34	156,62	178,81	24,72
12	205,17	216,76	182,60	203,75	26,7
16	340,67	358,53	320,23	344,19	34,74
20	1173,03	1225,08	-	-	42,3

Suplemento por injerto con pestaña (INJ) €/ Unidad

109,90

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

138,67



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

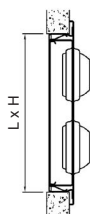
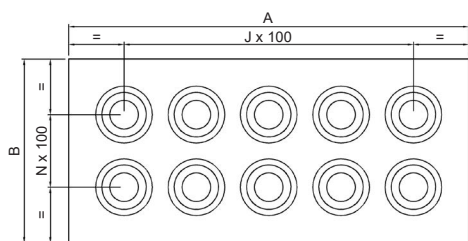
T. Placa con taladros, preparada para atornillar.

MM. Marco de montaje. Fijación con clips.

PE21/20. Con plenum de conexión lateral/frontal de chapa de acero galvanizado

(-A. Aislado interiormente).

Dimensiones genéricas



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

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

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	84,67	103,12	121,50	139,93	158,30	176,67	195,06	213,47
225	135,68	170,22	204,69	239,21	273,64	308,10	342,53	377,02
325	186,93	237,57	288,14	338,74	389,25	439,76	490,28	540,82
mm	DF-49-MT-3-SB							
	325	425	525	625	725	825	925	1025
125	83,66	101,78	119,84	137,94	155,96	173,96	191,98	209,98
225	134,58	168,80	202,94	237,13	271,20	305,28	339,33	373,41
325	185,75	236,08	286,30	336,55	386,71	436,83	486,98	537,12
mm	DF-49-MT-3-CB							
	325	425	525	625	725	825	925	1025
125	95,45	114,38	133,23	152,13	170,93	189,72	208,51	227,30
225	147,00	182,02	216,95	251,93	286,78	321,63	356,48	391,32
325	198,74	249,87	300,87	351,91	402,83	453,73	504,64	555,54
mm	DF-49-MT-3-CC							
	325	425	525	625	725	825	925	1025
125	94,81	112,85	130,82	148,85	166,76	184,69	202,63	220,55
225	147,80	181,94	216,01	250,13	284,14	318,14	352,14	386,15
MM								
125	7,08	7,75	9,86	11,31	12,04	12,75	13,46	14,19
225	7,75	8,44	10,55	12,00	12,71	13,44	14,15	14,86
325	8,44	9,11	11,24	12,69	13,40	14,11	14,83	15,55

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°.

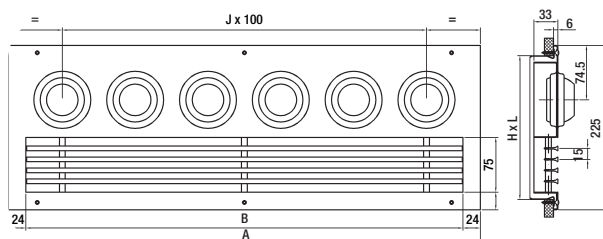
Fijaciones

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.

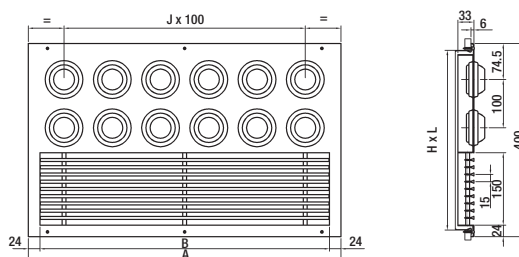
Dimensiones genéricas



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-I/R

€/ 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)	113,11	137,54	127,64	152,07	168,42	184,39	157,12	171,35	32,59
430x192 (4T)	141,32	168,74	158,45	185,87	200,27	218,57	187,65	203,45	32,59
530x192 (5T)	166,73	197,13	188,04	218,44	228,84	253,25	208,25	225,63	17,56
630x192 (6T)	192,31	225,69	216,22	249,60	258,79	286,08	236,14	255,11	17,56
730x192 (7T)	219,21	258,57	250,07	289,43	290,06	320,25	265,36	285,93	17,56
830x192 (8T)	244,52	283,88	277,97	317,33	324,95	354,89	302,79	324,95	34,54
930x192 (9T)	269,80	316,86	305,85	352,91	354,20	386,80	330,38	354,13	34,54
1030x192 (10T)	296,65	343,71	335,39	382,45	394,08	432,52	362,59	387,95	37,17
330x367 (3T)	183,03	211,90	200,51	229,38	244,22	266,54	225,60	242,37	17,15
430x367 (4T)	232,93	265,51	253,69	286,27	305,35	328,56	288,08	306,78	33,82
530x367 (5T)	278,75	315,04	304,73	341,02	363,12	391,21	339,72	360,38	36,33
630x367 (6T)	324,76	364,75	354,05	394,04	413,97	445,31	388,51	411,12	36,33
730x367 (7T)	372,74	420,15	409,89	457,30	466,81	501,43	439,26	463,84	36,33
830x367 (8T)	418,45	465,86	458,90	506,31	517,37	555,31	487,75	514,30	36,33
930x367 (9T)	464,13	520,67	507,96	564,50	578,69	623,99	540,01	568,55	41,02
1030x367 (10T)	512,08	568,62	559,20	615,74	631,97	681,07	590,74	621,26	41,02

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)	109,77	134,20	124,30	148,73	162,45	181,05	153,78	168,01	32,59
430x192 (4T)	136,19	163,61	153,32	180,74	195,14	213,44	182,52	198,32	32,59
530x192 (5T)	160,96	191,36	182,27	212,67	223,07	247,48	202,48	219,86	17,56
630x192 (6T)	185,89	219,27	209,80	243,18	252,37	279,66	229,72	248,69	17,56
730x192 (7T)	212,15	251,51	243,01	282,37	283,00	313,19	258,30	278,87	17,56
830x192 (8T)	236,81	276,17	270,26	309,62	317,24	347,18	295,08	317,24	34,54
930x192 (9T)	261,45	308,51	297,50	344,56	345,85	378,45	322,03	345,78	34,54
1030x192 (10T)	287,65	334,71	326,39	373,45	385,08	423,52	353,59	378,95	37,17
330x367 (3T)	179,20	208,07	196,68	367,75	240,39	262,71	221,77	238,54	17,15
430x367 (4T)	226,78	259,36	247,54	280,12	299,20	322,41	281,93	300,63	33,82
530x367 (5T)	272,01	308,30	297,99	334,28	356,38	384,47	332,98	353,64	36,33
630x367 (6T)	317,40	357,39	346,69	386,68	406,61	437,95	381,15	403,76	36,33
730x367 (7T)	364,79	412,20	401,94	449,35	458,86	493,48	431,31	455,89	36,33
830x367 (8T)	409,87	457,28	450,32	497,73	508,79	546,73	479,17	505,72	36,33
930x367 (9T)	454,95	511,49	498,78	555,32	569,51	614,81	530,83	559,37	41,02
1030x367 (10T)	502,28	558,82	549,40	605,94	622,17	671,27	580,94	611,46	41,02



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.

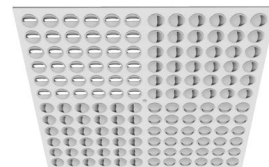
DTP-PR. Difusor de microtoberas en disposición circular integrado en placa con perforación.

Fijaciones

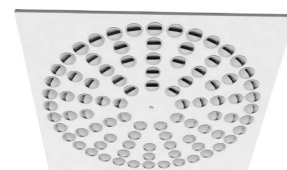
PDL-RE. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente con compuerta accesible desde el falso techo.

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**).



DTP-Q



DTP-C-Q



DTP-L-1

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR DE MICROTOBERAS DTP				
MODELO	PLACA en mm	Nº discos	Difusor (sólo PLACA)	Difusor + Plenum sin aislar
DTP-16	294x294	16	41,74	130,15
DTP-24	444x444	24	58,69	154,94
DTP-36	494x494	36	81,46	198,50
DTP-48	554x554	48	100,59	226,02
DTP-64	594x594	64	125,69	249,10
DTP-Q-16	594x594	16	64,27	181,89
DTP-Q-24	594x594	24	74,51	193,78
DTP-Q-36	594x594	36	89,86	210,71
DTP-Q-48	594x594	48	105,22	227,22
DTP-Q-64	594x594	64	125,69	249,10
DTP-C-16	Ø594	16	68,44	204,59
DTP-C-24	Ø594	24	78,69	214,84
DTP-C-32	Ø594	32	88,92	225,07
DTP-C-36	Ø594	36	94,05	230,20
DTP-C-40	Ø594	40	99,17	235,32
DTP-C-42	Ø594	42	101,73	237,88
DTP-C-48	Ø594	48	109,42	245,57
DTP-C-54	Ø594	54	117,10	253,25
DTP-PR	594x594	18	150,03	263,79
DTP-PR-C	Ø594	18	158,14	271,90

€/ 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	64,27	179,59
DTP-C-Q-24	594x594	24	74,50	188,26
DTP-C-Q-32	594x594	32	84,74	198,50
DTP-C-Q-36	594x594	36	89,86	203,62
DTP-C-Q-40	594x594	40	94,98	208,74
DTP-C-Q-42	594x594	42	97,54	211,30
DTP-C-Q-48	594x594	48	105,22	218,98
DTP-C-Q-54	594x594	54	112,90	226,66
DTP-L-1-18	940x90	18	80,28	153,03
DTP-L-2-18	940x140	36	109,04	191,92
DTP-L-1-20	1040x90	20	86,78	161,63
DTP-L-2-20	1040x140	40	118,44	203,79
DTP-L-1-24	1240x90	24	99,55	178,63
DTP-L-2-24	1240x140	48	136,98	227,32
DTP-L-1-30	1540x90	30	118,78	204,67
DTP-L-2-30	1540x140	60	164,84	263,16
DTP-L-1-36	1840x90	36	138,32	231,12
DTP-L-2-36	1840x140	72	193,00	299,38



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.

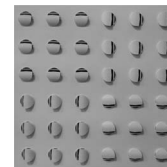
DTP-GT-COMBI. Difusor de microtoberas impulsión/retorno en placa de 595x595 mm.

Fijaciones

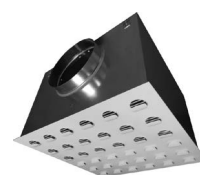
PDL-RE. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente con compuerta accesible desde el falso techo.

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**).



DTP-GT



DTP-GT-PLenum



DTP-GT-L-1

€/ 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	50,30	146,74	181,31	DTP-GT-C-Q-16	594x594	16	71,05	198,80	234,73
DTP-GT-24	444x444	24	73,15	178,39	219,12	DTP-GT-C-Q-24	594x594	24	83,68	211,74	247,67
DTP-GT-36	494x494	36	96,77	217,31	265,20	DTP-GT-C-Q-32	594x594	32	96,29	229,42	268,42
DTP-GT-48	554x554	48	121,02	258,79	319,04	DTP-GT-C-Q-36	594x594	36	102,60	235,89	274,89
DTP-GT-64	594x594	64	150,42	297,02	364,09	DTP-GT-C-Q-40	594x594	40	108,91	248,07	290,60
DTP-GT-Q-16	594x594	16	72,83	169,27	203,84	DTP-GT-C-Q-42	594x594	42	112,07	251,31	293,84
DTP-GT-Q-24	594x594	24	85,77	191,01	231,74	DTP-GT-C-Q-48	594x594	48	121,53	261,01	303,54
DTP-GT-Q-36	594x594	36	105,17	225,71	273,60	DTP-GT-C-Q-54	594x594	54	130,99	270,70	313,23
DTP-GT-Q-48	594x594	48	124,57	262,34	322,59	DTP-GT-L-1-11	940x110	11	80,79	157,37	224,66
DTP-GT-Q-64	594x594	64	150,42	297,02	364,09	DTP-GT-L-2-11	940x180	11	104,75	193,89	279,89
DTP-GT-C-16	Ø594	16	77,02	202,99	238,92	DTP-GT-L-1-12	1040x110	12	86,33	165,20	237,61
DTP-GT-C-24	Ø594	24	89,95	215,92	251,85	DTP-GT-L-2-12	1040x180	12	112,31	204,29	297,04
DTP-GT-C-32	Ø594	32	102,89	233,61	272,61	DTP-GT-L-1-14	1240x110	14	97,18	180,67	263,31
DTP-GT-C-36	Ø594	36	109,35	240,07	279,07	DTP-GT-L-2-14	1240x180	14	127,19	224,90	331,16
DTP-GT-C-40	Ø594	40	115,83	252,27	294,80	DTP-GT-L-1-18	1540x110	18	115,12	213,93	321,39
DTP-GT-C-42	Ø594	42	119,06	255,50	298,03	DTP-GT-L-2-18	1540x180	18	152,67	268,93	406,79
DTP-GT-C-48	Ø594	48	128,76	265,20	307,73	DTP-GT-L-1-22	1840x110	22	133,35	240,55	365,08
DTP-GT-C-54	Ø594	54	138,46	274,90	317,43	DTP-GT-L-2-22	1840x180	22	178,46	304,91	465,05
DTP-GT-PR-17	594x594	17	155,62	292,06	334,59	DTP-GT-COMBI-64	594x594	64	157,78	360,42	431,14



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.



50-FR-4

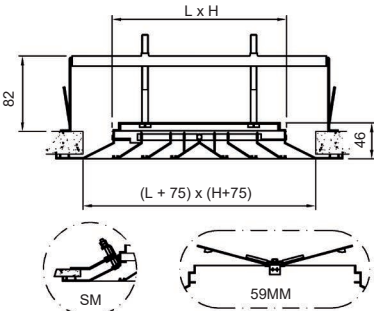
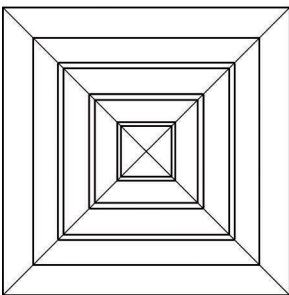


PM



SM

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



€/ 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	52,12	69,39	90,65	115,80	144,23	182,96	219,22
50-FR-4+59+MM	63,32	82,36	106,90	136,33	169,72	215,14	259,74
50-FR-4+59+MM+PM	75,58	95,81	121,52	153,54	188,28	234,72	280,60
50-FR-4-O	62,24	83,59	109,60	140,53	175,90	235,86	281,53
50-FR-4-O+SM	92,14	113,49	169,39	200,32	235,69	295,65	341,32
PM (1)	12,26	13,45	14,62	17,21	18,56	19,58	20,86
PMC (2)	8,92	9,86	10,78	13,04	14,07	14,81	15,86
SM (3)	29,90	29,90	59,79	59,79	59,79	59,79	59,79
50-FR-4-Q	109,14	123,83	141,37	173,08	-	-	-
50-FR-4-Q+Plenum lat. sin aislar	144,25	167,93	195,50	239,42	-	-	-
50-FR-4-Q+Plenum lat. aislado	161,90	190,10	223,48	274,89	-	-	-

€/ 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	85,46	101,49	120,41	146,47	187,03	212,30	251,07
50-FR-1+59+MM	96,66	114,46	136,66	167,00	212,52	244,48	291,59
50-FR-1+59+MM+PM	108,92	127,91	151,28	184,21	231,08	264,06	312,45
50-FR-1-O	95,58	115,69	139,36	171,20	218,70	265,20	313,38
50-FR-1-O+SM	125,48	145,59	199,15	230,99	278,49	324,99	373,17
50-FR-2	84,48	101,76	120,66	146,91	187,58	213,44	254,23
50-FR-2+59+MM	95,68	114,73	136,91	167,44	213,07	245,62	294,75
50-FR-2+59+MM+PM	107,94	128,18	151,53	184,65	231,63	265,20	315,61
50-FR-2-O	94,60	115,96	139,61	171,64	219,25	266,34	316,54
50-FR-2-O+SM	124,50	145,86	199,40	231,43	279,04	326,13	376,33
50-FR-3	96,26	119,84	148,47	181,31	225,51	268,57	312,84
50-FR-3+59+MM	107,46	132,81	164,72	201,84	251,00	300,75	353,36
50-FR-3+59+MM+PM	119,72	146,26	179,34	219,05	269,56	320,33	374,22
50-FR-3-O	106,38	134,04	167,42	206,04	257,18	321,47	375,15
50-FR-3-O+SM	136,28	163,94	227,21	265,83	316,97	381,26	434,94
PM (1)	12,26	13,45	14,62	17,21	18,56	19,58	20,86
PMC (2)	8,92	9,86	10,78	13,04	14,07	14,81	15,86
SM (3)	29,90	29,90	59,79	59,79	59,79	59,79	59,79

(1 y 2) = Sólo para 50-FR-4 + 59-MM

(3) = Sólo para 50-FR-4 y 50-FR-4-O



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.

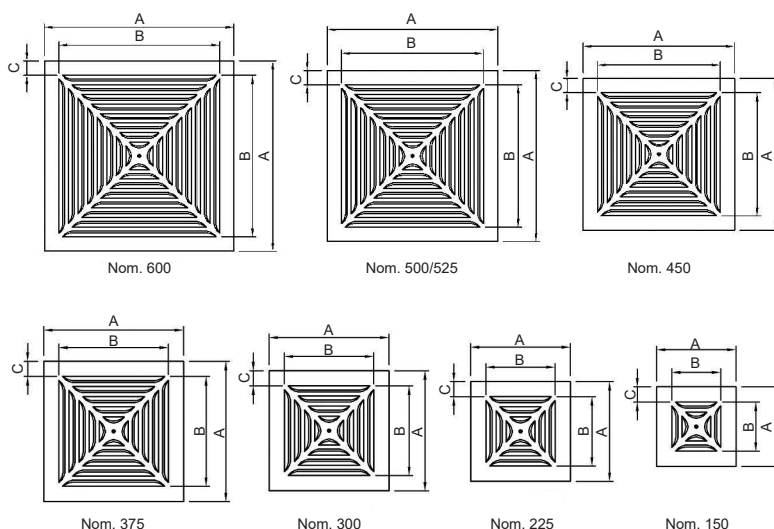
PDS-A-RE. Plenum de conexión superior de chapa de acero galvanizado, aislado con compuerta de regulación accesible desde falso techo.

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).

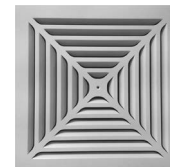
PM. Puente de montaje de acero galvanizado.

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



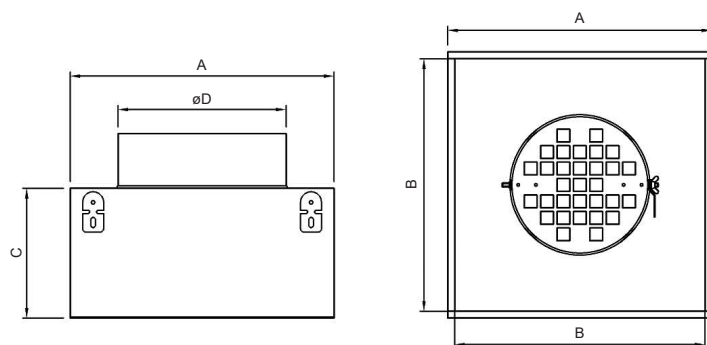
52-FR-4-STAMP



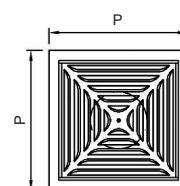
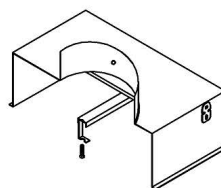
52-FR-4-STAMP + PDL-RE



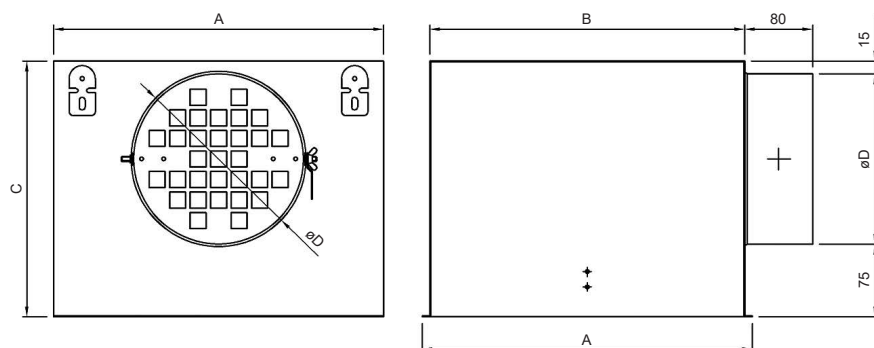
52-FR-4-STAMP + PE-45



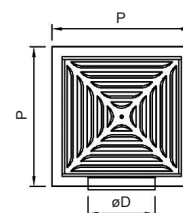
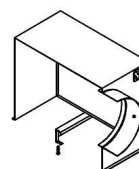
NOM.	A (Ext.)	B	C	ØD (Ext.)	P					
150	220	200	190	124	295	370	445	520	595	623
225	295	275		159						
300	370	350		199						
375	445	425		249						
450	520	500		314						
500/525	595	575		314						
600	670	650		354					670	745



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



€/ Unidad

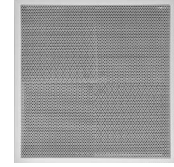
ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES CUADRADOS 52-FR-4-STAMP								
DIMENSIONES DE PLACA	DIMENSIÓN NOMINAL mm							
	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	500x500 525x525	600x600	PM
295x295	41,35	41,98	-	-	-	-	-	9,62
370x370	49,45	50,20	50,96	-	-	-	-	10,10
445x445	57,81	57,81	58,68	59,56	-	-	-	10,68
520x520	66,29	67,29	68,30	69,32	-	-	-	11,08
595x595	78,73	79,91	81,10	82,32	83,56	84,81	-	13,22
623x623	86,28	87,57	88,89	90,22	91,57	92,94	-	14,33
670x670	92,34	93,72	95,13	96,56	98,00	99,48	100,97	15,47
745x745	102,38	103,92	105,48	107,06	108,66	110,30	111,94	16,87
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	117,19	126,83	-	-	-	-	-	
370x370	125,29	135,05	145,97	-	-	-	-	
445x445	133,65	142,66	153,69	166,67	-	-	-	
520x520	142,13	152,14	163,31	176,43	191,91	-	-	
595x595	154,57	164,76	176,11	189,43	205,11	215,49	-	
623x623	162,12	172,42	183,90	197,33	213,12	223,62	-	
670x670	168,18	178,57	190,14	203,67	219,55	230,16	245,47	
745x745	178,22	188,77	200,49	214,17	230,21	240,98	256,44	
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	118,58	131,05	-	-	-	-	-	
370x370	126,68	139,27	154,52	-	-	-	-	
445x445	135,04	146,88	162,24	181,94	-	-	-	
520x520	143,52	156,36	171,86	191,70	217,50	-	-	
595x595	155,96	168,98	184,66	204,70	230,70	244,91	-	
623x623	163,51	176,64	192,45	212,60	238,71	253,04	-	
670x670	169,57	182,79	198,69	218,94	245,14	259,58	285,24	
745x745	179,61	192,99	209,04	229,44	255,80	270,40	296,21	
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	140,27	153,87	-	-	-	-	-	
370x370	148,37	162,09	177,42	-	-	-	-	
445x445	156,73	169,70	185,14	202,98	-	-	-	
520x520	165,21	179,18	194,76	212,74	233,52	-	-	
595x595	177,65	191,80	207,56	225,74	246,72	262,86	-	
623x623	185,20	199,46	215,35	233,64	254,73	270,99	-	
670x670	191,26	205,61	221,59	239,98	261,16	277,53	299,04	
745x745	201,30	215,81	231,94	250,48	271,82	288,35	310,01	
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	142,50	160,87	-	-	-	-	-	
370x370	150,60	169,09	191,79	-	-	-	-	
445x445	158,96	176,70	199,51	228,74	-	-	-	
520x520	167,44	186,18	209,13	238,50	276,70	-	-	
595x595	179,88	198,80	221,93	251,50	289,90	312,39	-	
623x623	187,43	206,46	229,72	259,40	297,91	320,52	-	
670x670	193,49	212,61	235,96	265,74	304,34	327,06	365,70	
745x745	203,53	222,81	246,31	276,24	315,00	337,88	376,67	
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	500x500/525x525	
595x595	164,73		165,92		168,68			
623x623	172,86		174,05		176,81			
670x670	179,40		180,59		183,35			
745x745	190,22		191,41		194,17			

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

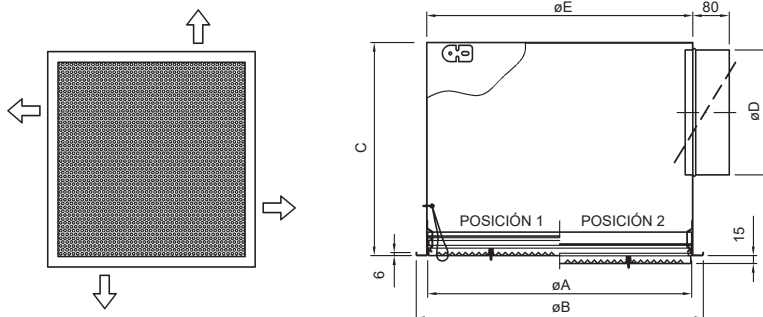
Otros modelos

- 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										
	54-FR-I	Sin aislar	Aislado	Sin aislar	Aislado	Sin aislar	Aislado	Sin aislar	Aislado	Sin aislar	Aislado
	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)	Comp. Reg. *				
160 - 300	62,13	147,14	171,37	117,96	136,19	38,83	111,41	137,93	79,07	99,57	18,64
200 - 400	76,95	192,32	226,72	146,62	170,36	49,60	150,25	184,23	100,36	124,29	19,13
250 - 500	95,59	249,31	297,34	187,37	220,05	62,18	199,11	247,49	129,58	163,33	19,75
315 - 600	114,50	316,49	385,61	225,80	270,88	74,50	257,67	326,40	160,63	206,22	20,79
315 - 625	120,98	334,05	408,53	237,66	286,91	78,47	272,67	346,64	169,64	219,29	20,79

* 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.



56-FR-Q-PR

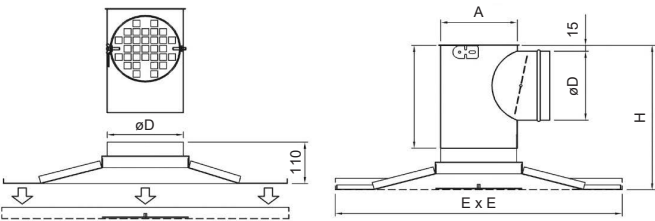
Otros modelos

- 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	311,41	291,56	387,34	397,43	385,06	393,99	367,49	377,58	365,21	374,14
		250	313,11	292,86	389,04	399,68	386,76	396,22	368,79	379,43	366,51	375,97
		315	339,37	307,82	418,84	431,27	416,45	427,60	387,29	399,72	384,90	396,05
		400	350,91	314,23	435,94	451,32	433,38	447,31	399,26	414,64	396,70	410,63
		500	357,16	318,22	446,32	465,92	443,64	461,56	407,38	426,98	404,70	422,62
		600	374,60	330,11	474,87	500,11	471,86	495,08	430,38	455,62	427,37	450,59
	625 x 625	625	385,19	340,51	485,46	511,51	482,45	506,45	440,78	466,83	437,77	461,77
PR-Q 50%	595 x 595	200	227,50	207,65	303,43	313,52	301,15	310,08	283,58	293,67	281,30	290,23
		250	229,21	208,94	305,14	315,78	302,86	312,32	284,87	295,51	282,59	292,05
		315	255,46	223,91	334,93	347,36	332,54	343,69	303,38	315,81	300,99	312,14
		400	267,00	230,31	352,03	367,41	349,47	363,40	315,34	330,72	312,78	326,71
		500	273,26	234,32	362,42	382,02	359,74	377,66	323,48	343,08	320,80	338,72
		600	290,69	246,20	390,96	416,20	387,95	411,17	346,47	371,71	343,46	366,68
	625 x 625	625	297,64	252,95	397,91	423,96	394,90	418,90	353,22	379,27	350,21	374,21
OBRA (SIN PLACA)	595 x 595	200	175,20	155,34	251,13	261,22	248,85	257,78	231,27	241,36	228,99	237,92
		250	176,90	156,64	252,83	263,47	250,55	260,01	232,57	243,21	230,29	239,75
		315	203,15	171,60	282,62	295,05	280,23	291,38	251,07	263,50	248,68	259,83
		400	214,70	178,01	299,73	315,11	297,17	311,10	263,04	278,42	260,48	274,41
		500	220,94	182,00	310,10	329,70	307,42	325,34	271,16	290,76	268,48	286,40
		600	238,38	193,90	338,65	363,89	335,64	358,86	294,17	319,41	291,16	314,38
	625 x 625	625	241,99	197,31	342,26	368,31	339,25	363,25	297,58	323,63	294,57	318,57

€/ Unidad

KIT DIRECCIONAL 56-FR	
TAMAÑO	
200	20,77
250	21,23
315	34,32
400	40,25
500	42,82
600	49,21
625	49,43

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.

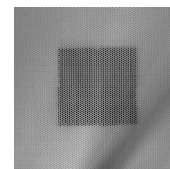
Fabricado en chapa de acero galvanizado.

Acabado estándar pintado en RAL 9010.

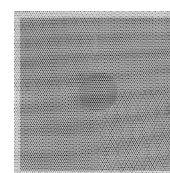
Otros modelos

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.

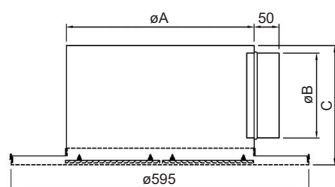


36-STZ



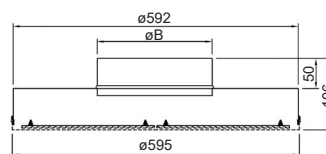
36-STE

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	220,04	248,72	176,27
300	238,47	279,38	194,36
375	259,58	316,21	216,46
525	312,90	403,09	264,67

TIPO	36-STZ + Plenum sin aislar
125	166,18
160	167,25
200	168,50
250	170,00
315	173,66
400	176,42



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.

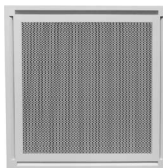
Nota: Para suministro de compuerta de regulación accesible desde el falso techo pedirlo expresamente en el pedido.



KLD-Q-PANEL



KLD-Q

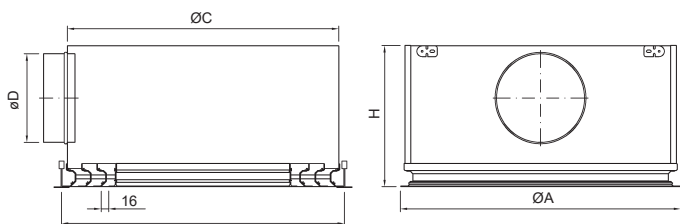


KLD-Q-I/R



KLD-Q-FLASH

Dimensiones genéricas



Plenum PFL

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

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	157,24	238,05	245,21	276,17	295,84
2	193,07	275,62	288,11	313,72	343,18
3	227,83	310,38	322,87	348,48	377,94
4	260,68	343,23	355,72	381,33	410,79
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	625x625	625x625	625x625	625x625	625x625
1	172,96	261,86	269,71	303,79	325,41
2	212,37	303,18	316,93	345,09	377,49
3	250,61	341,42	355,17	383,33	415,73
4	286,75	377,56	391,31	419,47	451,87
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	675x675	675x675	675x675	675x675	675x675
1	184,33	281,60	290,53	324,38	347,39
2	222,05	321,05	335,96	363,83	397,78
3	258,14	357,14	372,05	399,92	433,87
4	292,87	391,87	406,78	434,65	468,60
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	110,53	210,71	254,24	248,82	304,87
2	163,94	265,93	314,77	304,04	369,84
3	205,01	307,00	355,84	345,11	410,91
4	245,92	347,91	396,75	386,02	451,82
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	625x625	625x625	625x625	625x625	625x625
1	121,58	231,77	279,66	273,70	335,35
2	180,35	292,54	346,27	334,46	406,83
3	225,51	337,70	391,43	379,62	451,99
4	270,51	382,70	436,43	424,62	496,99
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	675x675	675x675	675x675	675x675	675x675
1	126,69	243,36	295,55	286,14	352,40
2	187,85	306,34	364,46	349,12	426,29
3	235,52	354,01	412,13	396,79	473,96
4	282,75	401,24	459,36	444,02	521,19

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

KLD-Q-IR						
DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR						
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600x600	625x625	675x675	600x600	625x625	675x675
2	226,76	249,44	268,93	541,66	563,33	580,88
3	248,46	273,31	296,19	592,13	615,82	636,80

KLD-Q-FLASH + PLENUM SIN AISLAR	
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm
	600x600
2	1317,69



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.

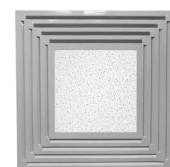
PFS. Con plenum de conexión superior sin aislar interiormente de chapa de acero galvanizado.

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

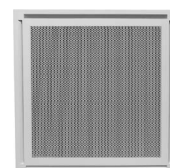
Nota: Para suministro de compuerta de regulación accesible desde el local pedirlo expresamente en el pedido.



KCD-Q



KCD-Q-PANEL

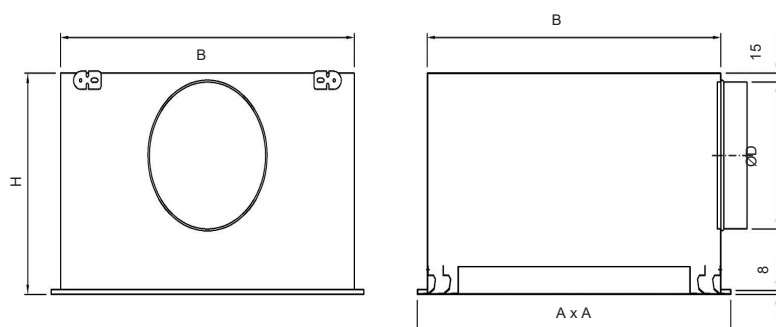


KCD-Q-I/R



KCD-Q-FLASH

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	94,36	196,39	212,45	220,40	274,30
2	114,26	216,29	232,35	240,30	294,20
3	130,77	232,80	248,86	256,81	310,71
4	146,54	248,57	264,63	272,58	326,48
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	625x625	625x625	625x625	625x625	625x625
1	96,81	203,19	219,51	227,62	283,70
2	116,96	223,34	239,66	247,77	303,85
3	133,75	240,13	256,45	264,56	320,64
4	149,82	256,20	272,52	280,63	336,71
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	675x675	675x675	675x675	675x675	675x675
1	101,71	216,79	233,64	242,05	302,49
2	122,36	237,44	254,29	262,70	323,14
3	139,70	254,78	271,63	280,04	340,48
4	156,36	271,44	288,29	296,70	357,14
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	90,22	192,25	208,31	216,26	270,16
2	93,23	195,26	211,32	219,27	273,17
3	93,68	195,71	211,77	219,72	273,62
4	94,25	196,28	212,34	220,29	274,19
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	625x625	625x625	625x625	625x625	625x625
1	92,67	199,05	215,37	223,48	279,56
2	95,63	202,01	218,33	226,44	282,52
3	96,08	202,46	218,78	226,89	282,97
4	96,66	203,04	219,36	227,47	283,55
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	675x675	675x675	675x675	675x675	675x675
1	97,57	212,65	229,50	237,91	298,35
2	100,44	215,52	232,37	240,78	301,22
3	100,88	215,96	232,81	241,22	301,66
4	101,47	216,55	233,40	241,81	302,25

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

KCD-Q IMPULSION PLACA STAFF (ESCAYOLA)			
DIFUSOR CUADRADO		DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA LATERAL	BOCA LATERAL
	750x750	750x750	750x750
1	114,42	232,51	294,36
2	135,06	253,15	315,00
3	151,81	269,90	331,75
4	167,82	285,91	347,76

KCD-Q-FLASH + PLENUM SIN AISLAR	
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm
	600x600
2	1326,86



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

KCD-Q-I/R IMPULSION 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	122,89		361,03		422,87
2	138,33		376,47		438,31
3	150,08		388,22		450,06
4	162,47		400,61		462,45
	625x625		625x625		625x625
1	126,99		372,83		437,00
2	142,51		388,35		452,52
3	154,64		400,48		464,65
4	166,88		412,72		476,89
	675x675		675x675		675x675
1	135,18		396,42		465,27
2	150,90		412,14		480,99
3	163,78		425,02		493,87
4	175,66		436,90		505,75
KCD-Q-I/R-PF IMPULSION RETORNO PORTAFILTRO					
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	137,11		390,97		440,20
2	153,61		407,47		456,70
3	167,23		421,09		470,32
4	180,72		434,58		483,81
	625x625		625x625		625x625
1	141,18		403,54		454,86
2	157,78		420,14		471,46
3	171,53		433,89		485,21
4	185,12		447,48		498,80
	675x675		675x675		675x675
1	149,34		428,71		484,21
2	166,13		445,50		501,00
3	180,11		459,48		514,98
4	193,94		473,31		528,81

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

KCD-Q-PF/KCD-Q-PF-PANEL RETORNO PORTAFILTRO					
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	103,38	248,16	262,50	270,45	324,34
2	125,80	270,58	284,92	292,87	346,76
3	125,59	270,37	284,71	292,66	346,55
4	125,42	270,20	284,54	292,49	346,38
	625x625	625x625	625x625	625x625	625x625
1	105,99	251,06	271,78	278,73	335,95
2	128,75	273,82	294,54	301,49	358,71
3	128,54	273,61	294,33	301,28	358,50
4	128,39	273,46	294,18	301,13	358,35
	675x675	675x675	675x675	675x675	675x675
1	111,23	256,85	290,34	295,29	359,19
2	134,65	280,27	313,76	318,71	382,61
3	134,47	280,09	313,58	318,53	382,43
4	134,34	279,96	313,45	318,40	382,30

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.

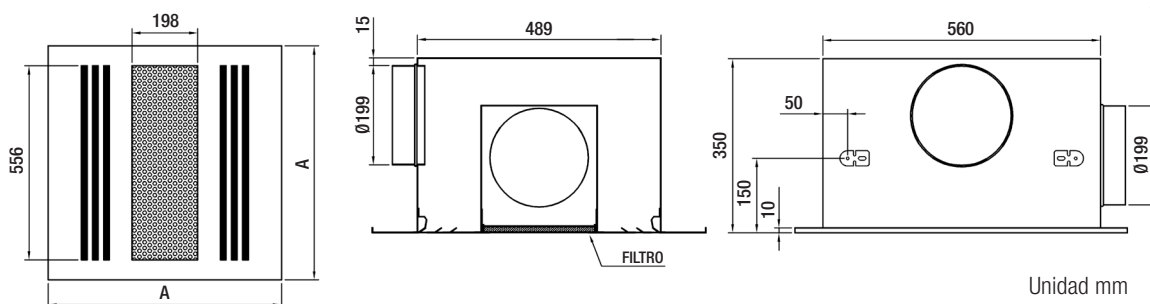
Fijaciones

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

Accesorios

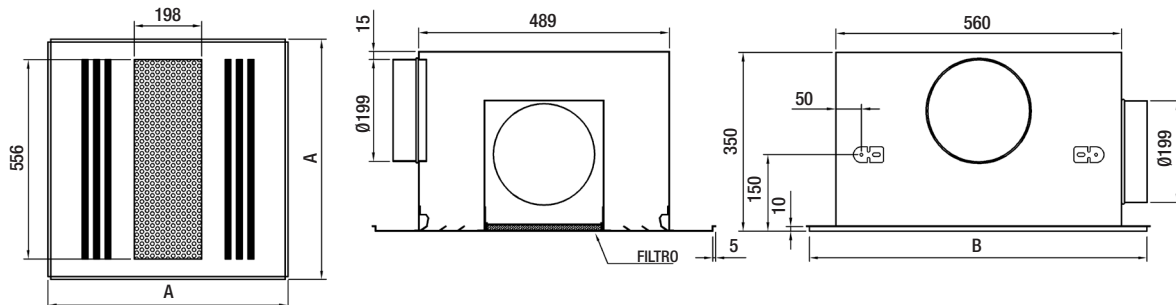
- A. Aislado.
- RE. Con compuerta de regulación accesible desde falso techo.
- G2. Filtro eficacia G2.
- G3. Filtro eficacia G3.
- G4. Filtro eficacia G4.

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	DIFUSOR + PLENUM BOCA LATERAL RETORNO
	LONGITUD en mm	+ BOCA LATERAL SIN AISLAR	BOCA LATERAL AISLADO
	600x600	600x600	600x600
2	163,69	356,40	405,65
3	165,00	357,71	406,96
	675x675	675x675	675x675
2	195,91	428,16	494,15
3	197,22	429,47	495,46

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

Nº DE VÍAS	DIFUSOR CUADRADO KCD-2W-I/R	DIFUSOR + PLENUM BOCA LATERAL RETORNO	DIFUSOR + PLENUM BOCA LATERAL RETORNO
	LONGITUD en mm	+ BOCA LATERAL SIN AISLAR	BOCA LATERAL AISLADO
	600x600	600x600	600x600
2	161,73	354,44	403,69
3	163,04	355,75	405,00
	675x675	675x675	675x675
2	193,79	426,04	492,03
3	195,10	427,35	493,34

FILTRO G2	FILTRO G3	FILTRO G4	REGULACIÓN
			600x600
7,28	6,53	6,80	18,69
			675x675
8,76	7,80	8,15	20,36



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.

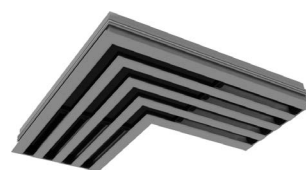
Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A/PFS /**

PDS-A/PDS).

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión.



LK70

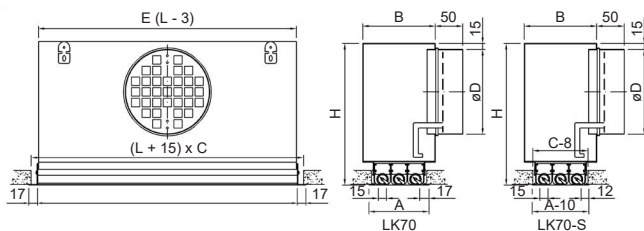


Esquina de unión



LK70-L

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	2				
	1785	1782	124					
	1985	1982	124					
	2000	1997	124					
2	585	582	159	1	79	102	71	275
	885	882	159					
	1000	997	159					
	1185	1182	159					
	1485	1482	159	2				
	1785	1782	159					
	1985	1982	159					
	2000	1997	159					
3	585	582	199	1	109	132	101	325
	885	882	199					
	1000	997	199					
	1185	1182	199					
	1485	1482	199	2				
	1785	1782	199					
	1985	1982	199					
	2000	1997	199					
4	585	582	199	1	139	162	131	325
	885	882	199					
	1000	997	199					
	1185	1182	199					
	1485	1482	199	2				
	1785	1782	199					
	1985	1982	199					
	2000	1997	199					

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	41,52	52,59	61,39	67,20	80,18	84,05
2	68,01	87,58	102,17	111,92	136,00	142,49
3	88,49	116,57	135,42	149,12	181,31	190,44
4	108,98	145,56	168,68	186,32	226,64	238,40
DIFUSOR LINEAL LK70-MULTI / LK70-S-MULTI (Sin plenum con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	44,70	63,41	73,78	87,11	102,22	111,11
2	77,63	112,38	131,90	156,61	184,89	201,35
3	110,57	161,34	190,02	226,12	267,54	291,61
4	143,50	210,30	248,14	295,62	350,21	381,87
DIFUSOR LINEAL LK70 / LK70-S + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	101,34	127,26	139,74	168,99	189,48	200,40
2	129,94	166,78	184,58	221,08	251,56	266,20
3	159,89	207,70	230,98	274,90	315,37	333,77
4	185,45	242,69	270,76	319,50	368,85	390,26
DIFUSOR LINEAL LK70 / LK70-S + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	125,77	158,36	173,83	207,93	233,30	247,46
2	157,55	202,82	224,38	267,02	303,67	322,43
3	190,88	248,86	276,71	328,06	375,99	399,41
4	217,55	285,38	318,20	374,66	431,78	458,40
Accesorios LK70 / LK70-S / LK70-S						
N. DE VÍAS	TAPA FINAL	PIEZA DE UNIÓN	PUENTE DE MONTAJE	ESQUINA		
1	3,12	0,11	3,86	64,40		
2	3,46	0,11	4,18	106,76		
3	3,89	0,11	4,60	149,14		
4	4,33	0,11	4,91	191,52		

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	41,52	52,59	61,39	67,20	80,18	84,05
2	68,01	87,58	102,17	111,92	136,00	142,49
3	88,49	116,57	135,42	149,12	181,31	190,44
4	108,98	145,56	168,68	186,32	226,64	238,40
DIFUSOR LINEAL LK70-L-MULTI / LK70-S-L-MULTI						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	44,70	63,41	73,78	87,11	102,22	111,11
2	77,63	112,38	131,90	156,61	184,89	201,35
3	110,57	161,34	190,02	226,12	267,54	291,61
4	143,50	210,30	248,14	295,62	350,21	381,87
DIFUSOR LINEAL LK70-L / LK70-S-L + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	114,93	143,70	157,56	191,44	213,94	226,23
2	144,98	185,07	204,43	246,19	278,96	295,16
3	176,65	228,12	253,17	303,01	346,05	366,22
4	203,04	264,05	293,98	348,75	400,76	423,98
DIFUSOR LINEAL LK70-L / LK70-S-L + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	144,25	181,03	198,47	238,17	266,51	282,70
2	178,11	228,32	252,19	301,31	341,49	362,64
3	213,84	277,51	308,04	366,80	418,80	444,98
4	241,56	315,28	350,89	414,94	476,28	505,75
Accesorios LK70-L / LK70-S-L						
N. DE VÍAS	TAPA FINAL	PIEZA DE UNIÓN	PUENTE DE MONTAJE			
1	3,12	0,11	3,86			
2	3,46	0,11	4,18			
3	3,89	0,11	4,60			
4	4,33	0,11	4,91			

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.



LK70-CURVO

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	348,77	394,44	412,02	439,15	460,58	480,56
2	582,28	666,95	697,10	746,55	784,57	821,33
3	812,34	936,03	977,01	1048,74	1103,38	1156,91
4	1042,43	1205,11	1256,92	1350,97	1422,21	1492,51
DIFUSOR LINEAL LK70 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN						
1	427,81	492,92	516,02	574,11	610,14	640,26
2	665,49	771,56	806,29	890,02	944,07	991,92
3	904,78	1051,89	1098,45	1207,89	1280,02	1345,61
4	1140,07	1330,20	1384,81	1517,56	1606,84	1689,59
DIFUSOR LINEAL LK70 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN						
1	458,44	531,02	557,45	620,97	662,46	696,22
2	699,60	815,00	853,92	944,46	1005,35	1057,78
3	942,56	1100,90	1152,51	1270,15	1350,53	1421,67
4	1179,09	1374,78	1440,71	1581,98	1679,85	1768,35
DIFUSOR LINEAL LK70 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR SIN REGULACIÓN						
1	414,06	479,17	502,27	556,42	592,45	622,57
2	651,82	757,89	792,62	872,50	926,54	974,39
3	890,40	1037,51	1084,07	1188,92	1261,04	1326,64
4	1125,79	1312,68	1370,53	1498,79	1588,07	1670,83
DIFUSOR LINEAL LK70 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO SIN REGULACIÓN						
1	444,69	517,27	543,70	603,28	644,77	678,53
2	685,93	801,34	840,25	926,93	987,82	1040,25
3	928,18	1086,52	1138,12	1251,18	1331,57	1402,70
4	1164,81	1357,26	1426,42	1563,21	1661,09	1749,58



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.

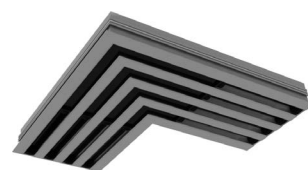
PM. Puentes de montaje.

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**).



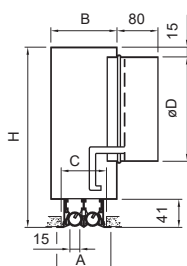
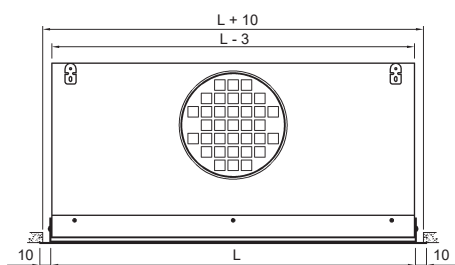
KLR



Esquina de unión



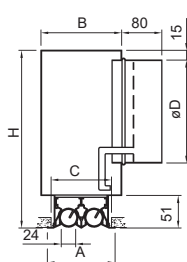
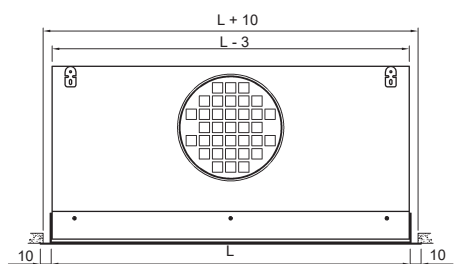
Dimensiones genéricas



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	61,32	73,89	85,27	92,30	104,87	120,07	130,50
2	89,54	111,90	130,36	142,71	165,06	192,68	211,68
3	114,34	146,48	170,97	188,63	220,76	259,56	287,12
4	139,16	181,06	211,58	234,56	276,46	326,43	362,56

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	127,05	147,94	161,41	173,81	232,23	256,22	272,62
2	163,41	195,73	216,00	237,14	305,17	343,21	369,24
3	197,47	243,71	270,68	295,60	375,62	431,51	467,19
4	228,71	282,57	315,76	346,24	436,50	503,93	548,45

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	149,68	175,62	191,05	206,59	270,20	299,46	319,40
2	190,69	229,44	252,22	277,40	352,12	397,01	427,72
3	229,92	284,03	314,06	343,95	432,25	496,71	538,28
4	263,33	325,38	361,77	397,45	496,36	572,78	623,48

DIFUSOR LINEAL KLR-24 (SIN PLENUM CON PM)

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	70,00	83,81	97,57	105,33	119,14	135,61	146,99
2	103,50	128,54	152,17	166,10	191,14	221,50	242,53
3	132,09	168,36	198,89	218,98	255,26	298,28	328,98
4	160,71	208,22	245,62	271,87	319,37	375,06	415,41

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	138,11	160,55	172,33	185,64	245,80	271,37	288,92
2	178,53	213,98	233,38	256,37	327,75	369,00	397,37
3	216,74	267,72	294,62	322,34	407,32	468,05	507,27
4	251,97	312,20	346,12	380,33	477,14	551,08	600,31

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	161,63	189,28	203,07	219,64	285,17	316,20	337,43
2	207,63	249,81	271,84	299,08	377,49	425,94	459,24
3	252,15	311,43	341,58	374,59	468,37	538,23	583,77
4	290,45	359,46	396,82	436,64	542,81	626,48	682,47

ACCESORIOS KLR

N. DE VÍAS	TAPA FINAL	PIEZA DE UNIÓN	ESQUINA
1	3,11	0,11	65,70
2	3,46	0,11	108,90
3	3,88	0,11	152,12
4	4,33	0,11	195,35

Difusión de Aire: Difusores

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.

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.



KLR-CURVO + PLENUM

€/ 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	348,53	387,45	404,32	427,57	457,03	476,31
2	506,67	576,53	604,67	645,39	698,55	733,24
3	658,77	758,95	796,63	854,81	930,28	980,40
4	810,88	941,39	988,60	1064,26	1162,05	1227,59
DIFUSOR LINEAL KLR-15 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN						
1	427,57	485,93	508,32	562,53	606,59	636,01
2	589,88	681,14	713,86	788,86	858,05	903,83
3	751,21	874,81	918,07	1013,96	1106,92	1169,10
4	908,52	1066,48	1116,49	1230,85	1346,68	1424,67
DIFUSOR LINEAL KLR-15 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN						
1	458,20	524,03	549,75	609,39	658,91	691,97
2	623,99	724,58	761,49	843,30	919,33	969,69
3	788,99	923,82	972,13	1076,22	1177,43	1245,16
4	947,54	1111,06	1172,39	1295,27	1419,69	1503,43
DIFUSOR LINEAL KLR-15 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR SIN REGULACIÓN						
1	413,82	472,18	494,57	544,84	588,90	618,32
2	576,21	667,47	700,19	771,34	840,52	886,30
3	736,83	860,43	903,69	994,99	1087,94	1150,13
4	894,24	1048,96	1102,21	1212,08	1327,91	1405,91
DIFUSOR LINEAL KLR-15 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO SIN REGULACIÓN						
1	444,45	510,28	536,00	591,70	641,22	674,28
2	610,32	710,92	747,82	825,77	901,80	952,16
3	774,61	909,44	957,74	1057,25	1158,47	1226,19
4	933,26	1093,54	1158,10	1276,50	1400,93	1484,66

€/ 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	356,08	397,35	415,17	440,04	471,21	491,71
2	518,55	593,62	623,91	668,26	725,23	762,63
3	674,92	783,20	824,23	888,05	969,40	1023,70
4	831,31	972,81	1024,56	1107,87	1213,58	1284,78
DIFUSOR LINEAL KLR-24 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN						
1	435,12	495,83	519,17	575,00	620,77	651,41
2	601,76	698,23	733,10	811,73	884,73	933,22
3	767,36	899,06	945,67	1047,20	1146,04	1212,40
4	928,95	1097,90	1152,45	1274,46	1398,21	1481,86
DIFUSOR LINEAL KLR-24 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN						
1	465,75	533,93	560,60	621,86	673,09	707,37
2	635,87	741,67	780,73	866,17	946,01	999,08
3	805,14	948,07	999,73	1109,46	1216,55	1288,46
4	967,97	1142,48	1208,35	1338,88	1471,22	1560,62
DIFUSOR LINEAL KLR-24 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR SIN REGULACIÓN						
1	421,37	482,08	505,42	557,31	603,08	633,72
2	588,09	684,56	719,43	794,21	867,20	915,69
3	752,98	884,68	931,29	1028,23	1127,06	1193,43
4	914,67	1080,38	1138,17	1255,69	1379,44	1463,10
DIFUSOR LINEAL KLR-24 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO SIN REGULACIÓN						
1	452,00	520,18	546,85	604,17	655,40	689,68
2	622,20	728,01	767,06	848,64	928,48	981,55
3	790,76	933,69	985,34	1090,49	1197,59	1269,49
4	953,69	1124,96	1194,06	1320,11	1452,46	1541,85



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 extruado. 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.

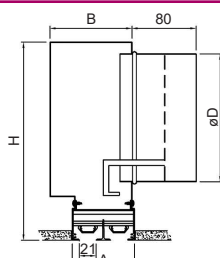
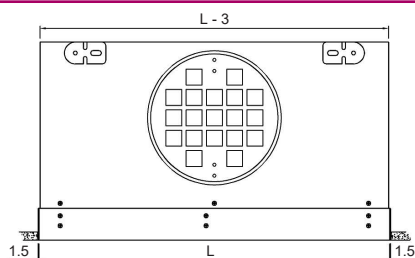
PFS-RL. Plenum fijo de conexión superior sin aislar. Con compuerta.

PFS-A-RL. Plenum fijo de conexión superior aislado. Con compuerta.

ESD. Escuadras para suspender difusor.

PM. Puente de montaje.

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	63,04	66,82	70,61	74,42	82,06	85,93	90,17	94,09	101,82	105,77	113,57	117,57	121,61	125,67	129,75	133,88
2	83,73	88,63	93,57	98,52	109,43	114,43	119,34	125,21	136,21	141,31	152,35	157,50	162,67	167,88	173,10	178,36
3	95,46	101,74	108,04	114,36	128,30	134,67	141,78	148,19	162,23	168,69	182,76	189,28	195,83	202,40	209,00	215,63
4	109,27	117,35	125,45	133,58	150,96	159,13	168,04	176,26	193,72	201,99	219,52	227,84	236,18	244,55	252,95	261,37
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	124,12	130,52	136,94	143,36	153,62	160,41	167,27	191,03	201,48	208,15	218,67	225,41	232,17	238,95	245,75	252,60
2	157,31	166,19	175,11	184,03	198,91	208,18	217,07	246,16	261,23	270,41	285,52	294,75	303,99	313,28	322,59	331,92
3	184,52	187,83	198,65	209,51	227,97	239,15	250,78	283,47	302,14	313,23	331,91	343,06	354,23	365,43	376,66	387,91
4	201,33	213,77	219,09	231,93	254,01	267,17	280,79	315,50	337,76	350,84	373,18	386,29	399,44	412,62	425,83	439,04
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	156,49	165,09	173,71	182,35	194,82	203,81	212,88	240,36	253,03	261,92	274,67	283,62	292,61	301,62	310,66	319,74
2	192,82	204,33	215,87	227,43	244,95	256,84	268,37	301,61	319,34	331,17	348,94	360,83	372,74	384,70	396,68	408,69
3	223,64	230,04	243,96	257,90	279,47	293,76	308,52	345,82	367,61	381,83	403,67	417,96	432,29	446,63	461,02	475,45
4	242,09	257,77	266,33	282,42	307,76	324,18	341,06	380,55	406,10	422,47	448,10	464,52	480,97	497,47	513,99	530,55



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.



DF-LIT-E 3.0

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.



CRUZ-DF-LIT-E 3.0

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.

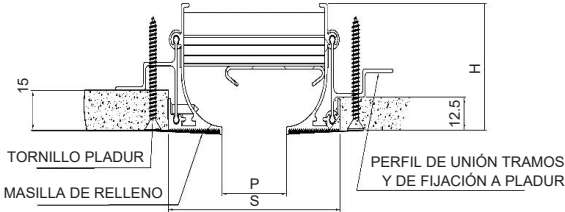
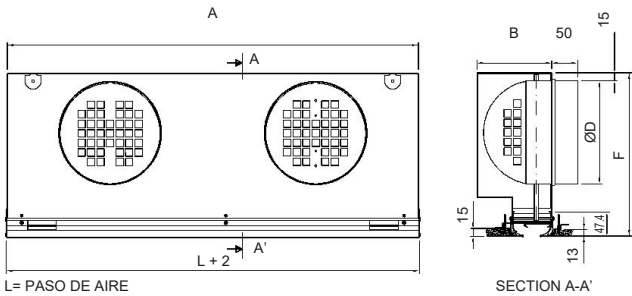
Nota: Posibilidad de fabricar esquinas/cruces de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).

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



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	181,37	221,45
600	15	160	187,78	228,03
600	15	200	195,34	236,67
1000	15	125	224,10	275,91
1000	15	160	231,75	283,56
1000	15	200	240,73	292,54
1200	15	125	245,27	302,97
1200	15	160	253,54	311,24
1200	15	200	263,23	320,93
1500	15	125	312,70	379,26
1500	15	160	325,16	391,73
1500	15	200	339,86	406,42
1800	15	125	346,40	421,88
1800	15	160	359,80	435,28
1800	15	200	375,56	451,04
2000	15	125	373,65	455,09
2000	15	160	387,66	469,11
2000	15	200	404,14	485,58
600	20	125	181,87	222,19
600	20	160	188,29	228,61
600	20	200	195,87	236,18
1000	20	125	224,73	276,87
1000	20	160	232,40	284,54
1000	20	200	241,40	293,53
1200	20	125	245,94	304,01
1200	20	160	254,22	312,30
1200	20	200	263,93	322,00
1500	20	125	313,48	380,49
1500	20	160	325,96	392,96
1500	20	200	340,67	407,68
1800	20	125	347,26	423,24
1800	20	160	360,67	436,65
1800	20	200	376,45	452,43
2000	20	125	374,54	456,53
2000	20	160	388,58	470,57
2000	20	200	405,07	487,06
600	33	125	183,76	224,72
600	33	160	190,23	231,18
600	33	200	197,85	238,81
1000	33	125	227,40	280,40
1000	33	160	235,11	288,11
1000	33	200	244,16	297,15
1200	33	125	248,93	307,97
1200	33	160	257,26	316,30
1200	33	200	267,02	326,06
1500	33	125	317,08	385,22
1500	33	160	329,60	397,74
1500	33	200	344,36	412,51
1800	33	125	351,33	428,63
1800	33	160	364,79	442,08
1800	33	200	380,62	457,91
2000	33	125	378,95	462,36
2000	33	160	393,02	476,44
2000	33	200	409,56	492,98
600	40	125	184,46	225,75
600	40	160	190,94	232,24
600	40	200	198,59	239,89
1000	40	125	228,28	281,74
1000	40	160	236,01	289,47
1000	40	200	245,08	298,54
1200	40	125	249,87	309,43
1200	40	160	258,22	317,79
1200	40	200	268,00	327,57
1500	40	125	318,18	386,94
1500	40	160	330,72	399,48
1500	40	200	345,51	414,27
1800	40	125	352,53	430,53
1800	40	160	366,00	444,00
1800	40	200	381,86	459,86
2000	40	125	380,20	464,38
2000	40	160	394,30	478,48
2000	40	200	410,87	495,05

Posibilidad de solicitar la construcción anterior DF-LIT-E.

€/ 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	191,60	233,39
600	50	160	198,13	239,91
600	50	200	205,81	247,60
1000	50	125	239,74	293,86
1000	50	160	247,53	301,65
1000	50	200	256,68	310,80
1200	50	125	263,51	323,82
1200	50	160	271,92	332,24
1200	50	200	281,78	342,09
1500	50	125	334,95	404,59
1500	50	160	347,58	417,22
1500	50	200	362,48	432,12
1800	50	125	372,64	451,65
1800	50	160	386,21	465,21
1800	50	200	402,18	481,18
2000	50	125	402,74	488,02
2000	50	160	416,92	502,20
2000	50	200	433,60	518,88

Dim. en mm	PASO	Difusor DF-LIT-E 3.0 (solo dif.)	RFS06
600	15	114,11	27,71
1000	15	142,66	39,21
1200	15	155,98	47,11
1500	15	180,54	64,92
1800	15	202,50	76,08
2000	15	220,99	85,58
600	20	114,29	27,95
1000	20	142,89	39,61
1200	20	156,20	47,58
1500	20	180,81	65,52
1800	20	202,77	76,81
2000	20	221,26	86,38
600	33	115,37	28,57
1000	33	144,51	40,65
1200	33	158,03	48,82
1500	33	183,07	67,08
1800	33	205,34	78,68
2000	33	224,04	88,47
600	40	115,62	28,90
1000	40	144,82	41,22
1200	40	158,34	49,49
1500	40	183,45	67,92
1800	40	205,72	79,70
2000	40	224,42	89,60
600	50	122,14	29,37
1000	50	155,46	42,02
1200	50	171,07	50,44
1500	50	199,16	69,11
1800	50	224,64	81,14
2000	50	245,67	91,21

Dim. en mm	PASO	ESQUINA	PASO	TAPA
300x300	15	125,33	15	1,97
300x300	20	125,52	20	2,01
300x300	33	126,63	33	2,12
300x300	40	126,89	40	2,18
300x300	50	135,52	50	2,27

Dim. en mm	PASO	CRUZ	T
400x400	15	222,60	172,34
400x400	20	222,95	173,04
400x400	33	224,61	174,86
400x400	40	225,09	175,82
400x400	50	230,64	177,19



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	611,02	645,71
600	15	160	616,19	653,02
600	15	200	622,33	661,64
1000	15	125	678,22	723,46
1000	15	160	684,73	733,35
1000	15	200	692,40	745,01
1200	15	125	712,37	763,02
1200	15	160	719,55	774,28
1200	15	200	727,98	787,61
1500	15	125	804,38	863,37
1500	15	160	815,25	879,51
1500	15	200	828,13	898,86
1800	15	125	859,31	926,93
1800	15	160	871,18	945,47
1800	15	200	885,21	967,91
2000	15	125	898,18	971,75
2000	15	160	910,73	992,03
2000	15	200	925,52	1016,81
600	20	125	611,62	646,49
600	20	160	616,81	653,83
600	20	200	622,97	662,48
1000	20	125	679,09	724,58
1000	20	160	685,61	734,49
1000	20	200	693,30	746,19
1200	20	125	713,34	764,29
1200	20	160	755,47	775,57
1200	20	200	793,17	788,93
1500	20	125	805,56	864,90
1500	20	160	845,68	881,07
1500	20	200	879,57	900,45
1800	20	125	860,64	928,68
1800	20	160	872,53	947,25
1800	20	200	886,59	969,72
2000	20	125	899,63	973,65
2000	20	160	912,19	993,96
2000	20	200	927,00	1018,77
600	33	125	613,99	649,32
600	33	160	619,22	656,73
600	33	200	625,42	665,46
1000	33	125	682,48	728,63
1000	33	160	689,05	738,62
1000	33	200	696,79	750,40
1200	33	125	717,18	768,89
1200	33	160	724,42	780,25
1200	33	200	732,92	793,68
1500	33	125	810,21	870,47
1500	33	160	821,14	886,71
1500	33	200	834,09	906,17
1800	33	125	865,97	935,09
1800	33	160	877,90	953,72
1800	33	200	892,00	976,28
2000	33	125	905,41	980,62
2000	33	160	918,01	1001,00
2000	33	200	932,87	1025,89
600	40	125	617,32	652,90
600	40	160	622,57	660,35
600	40	200	628,80	669,12
1000	40	125	687,69	734,20
1000	40	160	694,28	744,22
1000	40	200	702,04	756,04
1200	40	125	723,28	775,40
1200	40	160	730,54	786,80
1200	40	200	739,07	800,28
1500	40	125	817,73	878,48
1500	40	160	828,68	894,76
1500	40	200	841,65	914,27
1800	40	125	874,84	944,54
1800	40	160	886,79	963,22
1800	40	200	900,92	985,82
2000	40	125	915,18	991,03
2000	40	160	927,80	1011,46
2000	40	200	942,69	1036,39

€/ 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	619,91	655,86
600	50	160	625,20	663,36
600	50	200	631,47	672,19
1000	50	125	691,39	738,41
1000	50	160	698,01	748,48
1000	50	200	705,81	760,37
1200	50	125	727,48	780,18
1200	50	160	734,77	791,63
1200	50	200	743,33	805,18
1500	50	125	822,77	884,23
1500	50	160	833,75	900,57
1500	50	200	846,76	920,14
1800	50	125	880,63	951,17
1800	50	160	892,61	969,90
1800	50	200	906,77	992,56
2000	50	125	921,46	998,24
2000	50	160	934,11	1018,72
2000	50	200	949,04	1043,71

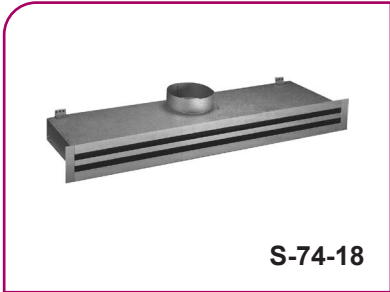
Dim. en mm	PASO	Difusor DF-LIT-E 3.0 Curvo
600	15	483,10
1000	15	520,30
1200	15	538,70
1500	15	573,59
1800	15	602,83
2000	15	623,81
600	20	483,29
1000	20	520,54
1200	20	538,94
1500	20	573,88
1800	20	603,12
2000	20	624,10
600	33	484,58
1000	33	522,31
1200	33	540,88
1500	33	576,22
1800	33	605,72
2000	33	626,88
600	40	487,33
1000	40	526,64
1200	40	545,96
1500	40	582,49
1800	40	613,12
2000	40	635,03
600	50	489,10
1000	50	529,09
1200	50	548,69
1500	50	585,75
1800	50	616,81
2000	50	639,00



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.



S-74-18

Otros modelos

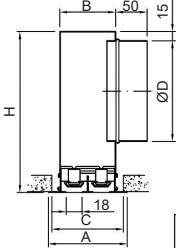
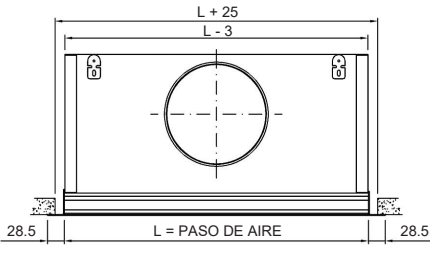
- S-72-18.** Difusor lineal sin compuerta de regulación, con perfil exterior de 28,5 mm.
- S-71-18.** Difusor lineal sin compuerta de regulación, sin lamas deflectoras y con perfil exterior de 28,5 mm. Para retorno de aire.
- S-72 / 74-18-Placa.** Difusor lineal integrado en placa de dimensiones LxH, 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).



€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL S-74-18 (Sin plenum y con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	51,87	71,61	85,48	101,39	115,71	125,31
2	68,47	93,33	111,22	131,96	149,51	161,29
3	78,31	109,04	129,89	156,03	177,40	191,70
4	90,09	128,05	152,55	185,12	211,31	228,84
5	121,63	167,76	212,09	251,82	283,53	304,69
6	134,68	187,27	235,18	280,76	316,72	340,72

€/ 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	43,51	54,80	65,18	73,73	82,35	88,14
2	58,56	72,98	87,77	98,66	109,62	116,97
3	66,77	85,08	103,19	117,02	130,89	140,17
4	76,94	100,53	122,69	140,48	158,33	170,25
5	90,05	117,56	144,86	165,58	186,36	200,24
6	100,56	131,62	162,50	185,87	209,31	224,98

DIFUSOR LINEAL S-74-18 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	79,61	107,55	122,23	144,16	175,28	189,06
2	103,04	140,62	160,23	190,39	229,25	247,47
3	119,22	164,74	188,07	225,18	270,65	292,44
4	133,00	186,31	213,29	257,23	307,99	333,26
5	168,04	231,59	291,66	344,58	389,46	419,42
6	182,98	253,55	317,09	376,26	425,79	458,87

DIFUSOR LINEAL S-72-18 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	71,06	90,57	101,71	116,28	141,69	151,65
2	92,92	120,07	136,51	156,83	189,09	202,87
3	107,46	140,56	161,10	185,88	223,86	240,63
4	119,63	158,57	183,15	212,31	254,71	274,39
5	136,16	181,08	224,02	257,93	291,87	314,54
6	148,55	197,56	243,98	280,94	317,96	342,69

DIFUSOR LINEAL S-74-18 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	105,07	139,61	157,59	184,50	221,56	238,67
2	131,60	177,48	201,27	237,70	283,81	306,24
3	151,27	206,91	235,32	280,10	334,17	361,13
4	166,41	230,32	262,62	314,59	374,30	404,99
5	205,31	281,26	348,45	410,79	465,17	501,50
6	221,72	305,17	376,07	445,03	504,43	544,12

DIFUSOR LINEAL S-72-18 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	96,52	122,63	137,07	156,62	187,97	201,26
2	121,48	156,93	177,55	204,14	243,65	261,64
3	139,51	182,73	208,35	240,80	287,38	309,32
4	153,04	202,58	232,48	269,67	321,02	346,12
5	173,43	230,75	280,81	324,14	367,58	396,62
6	187,29	249,18	302,96	349,71	396,60	427,94

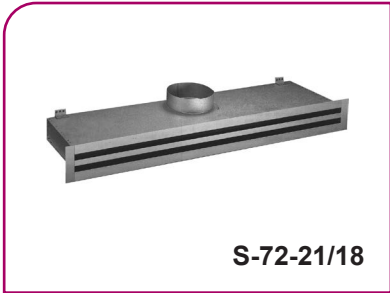
Disponibilidad de plenum y difusor desmontable (consultar).

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.



S-72-21/18

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.

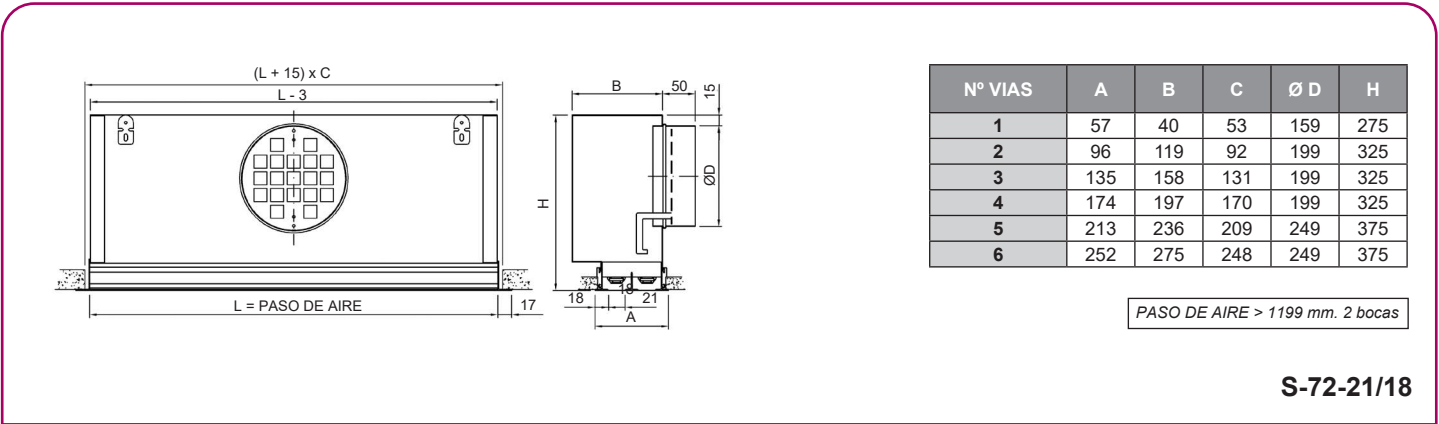
PFL-A-RL. Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.

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



S-72-21/18

Ángulo de remate 17 mm (estándar), 8,7 mm (bajo pedido), 5 mm (bajo pedido).

€/ 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	45,94	54,42	65,14	71,60	78,11	82,50
2	66,03	83,57	101,11	110,62	120,20	126,62
3	74,77	96,18	116,51	129,09	141,73	150,18
4	88,09	108,80	131,93	147,55	163,24	173,74
5	101,03	125,83	153,96	172,64	191,39	203,93
6	110,50	139,37	170,76	192,49	214,30	228,88

€/ 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	72,18	93,92	120,28	137,12	154,03	165,34
2	94,61	126,22	160,97	181,49	202,08	215,83
3	105,73	142,07	181,22	205,45	229,74	245,95
4	121,45	157,93	201,50	229,40	257,38	276,07
5	136,77	178,20	228,37	259,97	291,66	312,81
6	148,63	194,98	250,02	285,32	320,70	344,31

DIFUSOR LINEAL S-72-21/18 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	110,61	133,67	166,86	184,77	202,92	215,13
2	137,45	170,61	213,06	235,49	258,11	273,34
3	148,98	186,66	232,12	258,00	284,09	301,62
4	164,45	202,72	251,19	280,53	310,09	329,92
5	183,70	227,96	283,74	317,57	351,62	374,46
6	195,88	244,78	303,85	341,14	378,66	403,79

DIF. LINEAL S-72-21/18 + RFS06 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	123,71	160,02	204,10	232,39	260,93	280,07
2	151,73	198,95	252,69	286,11	319,76	342,31
3	165,64	218,24	276,60	314,12	351,87	377,15
4	183,50	237,55	300,53	342,14	383,99	412,01
5	203,39	264,29	334,41	381,16	428,16	459,60
6	217,96	284,34	359,37	410,24	461,33	495,49

DIFUSOR LINEAL S-72-21/18 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	138,80	170,42	207,49	231,85	256,48	273,04
2	169,49	213,11	260,34	290,69	321,30	341,87
3	182,59	231,28	281,78	316,00	350,47	373,61
4	199,63	249,45	303,23	341,31	379,66	405,38
5	223,23	280,98	342,96	387,02	431,39	461,14
6	237,12	300,04	365,59	413,54	461,79	494,13

DIF. LINEAL S-72-21/18 + RFS06 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	152,22	197,10	245,16	279,92	314,95	338,41
2	184,11	241,82	300,47	341,83	383,43	411,33
3	199,59	263,21	326,75	372,62	418,74	449,63
4	219,04	284,62	353,06	403,42	454,06	487,96
5	243,32	317,69	394,22	451,20	508,51	546,87
6	259,60	340,00	421,71	483,21	545,03	586,40

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

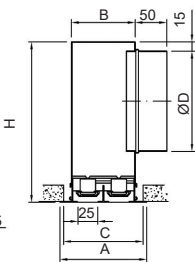
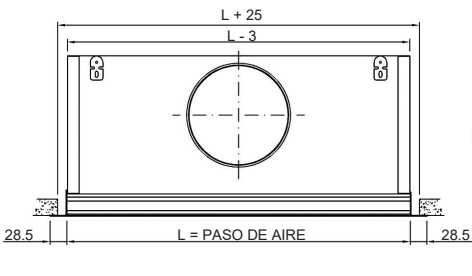
- S-72-25.** Difusor lineal sin compuerta de regulación.
- S-71-25.** Difusor lineal sin compuerta de regulación y sin lamas deflectoras. Para retorno de aire.
- S-72-25-18.** Difusor lineal sin compuerta de regulación, con perfil exterior estrecho de 18 mm.
- S-71-25-18.** Difusor lineal sin compuerta 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



PASO DE AIRE > 1174 mm 2 BOCAS

PLENUM FIJO Y SIN PLENUM = C
PLENUM DESMONTABLE = C + 18

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

S-74-25

Ángulo de remate 28,5 mm (estándar), 8,7 mm (bajo pedido), 5 mm (bajo pedido).



€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL S-74-25 (Sin plenum y con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	53,54	74,70	88,37	105,98	120,98	131,04
2	71,76	99,47	117,17	141,33	160,25	172,93
3	83,22	118,23	138,88	170,16	193,56	209,24
4	96,62	140,29	164,56	204,01	232,94	252,29
5	130,90	184,58	229,09	277,73	313,16	336,81
6	145,74	207,39	255,51	311,78	352,20	379,17

€/ 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	47,12	60,51	71,83	81,95	92,15	98,97
2	64,70	82,64	99,17	112,71	126,32	135,43
3	75,41	98,68	119,34	136,88	154,46	166,24
4	88,07	118,07	143,57	166,15	188,79	203,92
5	104,30	139,65	171,38	197,98	224,63	242,44
6	117,38	157,70	193,84	224,16	254,55	274,84

DIFUSOR LINEAL S-74-25 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	81,78	111,22	136,17	160,10	181,41	195,72
2	107,26	147,92	178,97	212,95	241,69	260,93
3	125,42	175,55	211,61	254,35	289,21	312,52
4	141,13	200,60	240,35	291,75	332,62	359,93
5	178,78	250,41	310,71	372,95	421,95	454,65
6	195,78	276,05	339,87	410,21	464,71	501,07

DIFUSOR LINEAL S-72-25 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	75,19	96,88	119,42	135,87	152,37	163,43
2	99,99	130,88	160,71	184,08	207,51	223,16
3	117,39	155,78	191,81	220,80	249,85	269,25
4	132,37	178,16	219,08	253,61	288,18	311,29
5	151,86	205,17	252,59	292,77	333,00	359,85
6	167,09	226,03	277,75	322,16	366,62	396,28

DIFUSOR LINEAL S-74-25 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	107,46	143,59	172,84	201,83	228,20	245,87
2	136,30	185,46	221,71	262,10	297,28	320,83
3	158,28	218,79	260,98	311,60	354,37	382,99
4	175,62	246,04	292,21	351,91	401,14	434,04
5	217,50	302,00	369,64	441,66	500,52	539,83
6	236,28	329,97	401,44	482,00	546,79	590,07

DIFUSOR LINEAL S-72-25 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	100,87	129,25	156,09	177,60	199,16	213,58
2	129,03	168,42	203,45	233,23	263,10	283,06
3	150,25	199,02	241,18	278,05	315,01	339,72
4	166,86	223,60	270,94	313,77	356,70	385,40
5	190,58	256,76	311,52	361,48	411,57	445,03
6	207,59	279,95	339,32	393,95	448,70	485,28

DIFUSOR LINEAL S-72-25-FF + PM						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
3	128,69	158,55	190,43	207,97	225,57	237,33
4	142,79	177,99	211,58	231,82	252,13	265,69
5	157,22	197,86	233,19	256,08	279,01	294,34
6	171,73	218,29	255,74	281,42	307,15	324,34

DIFUSOR LINEAL S-72-25-FF + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
3	176,24	221,31	268,75	297,80	326,92	352,10
4	192,77	243,84	293,12	325,37	357,67	385,91
5	214,76	273,44	326,87	363,39	399,97	431,96
6	231,85	297,11	352,77	392,58	432,46	467,57

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).

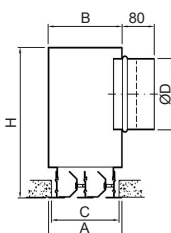
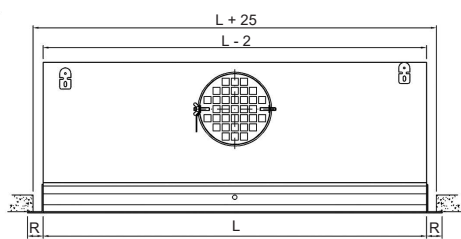


KFD



KFD

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

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL KFD (Sin plenum con PM)					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	44,57	54,93	60,08	72,88	83,54
2	62,99	80,62	89,84	109,31	127,38
3	81,39	106,28	119,06	145,18	170,67
4	103,00	135,16	151,48	185,89	218,78
DIFUSOR LINEAL + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	100,15	118,55	126,43	170,63	189,47
2	129,41	156,96	169,53	224,31	252,43
3	154,96	190,35	206,68	272,17	308,31
4	176,58	219,83	239,90	312,15	356,28
DIFUSOR LINEAL + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	128,35	152,59	162,42	210,54	235,27
2	162,10	197,08	212,13	271,90	307,54
3	189,63	232,96	251,94	322,75	366,91
4	213,23	264,93	287,82	365,73	418,39
DIFUSOR LINEAL + PLENUM DESMONTABLE SIN AISLAR CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	106,56	124,95	132,83	180,23	199,07
2	136,27	163,81	176,38	234,59	262,70
3	162,24	197,64	213,97	283,08	319,22
4	184,25	227,50	247,57	323,66	367,79
DIFUSOR LINEAL + PLENUM DESMONTABLE AISLADO CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	134,75	158,99	168,82	220,15	244,87
2	168,95	203,92	218,99	282,18	317,82
3	196,90	240,23	259,22	333,66	377,82
4	220,90	272,60	295,49	377,23	429,90

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**).



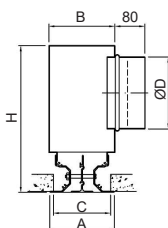
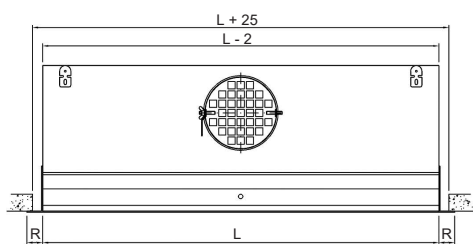
KLD



KLD-PFL

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	34,90	41,64	43,90	54,31	61,37
2	44,15	54,54	58,01	72,73	83,58
3	53,38	67,41	72,10	90,58	105,22
4	65,85	83,52	89,43	113,29	131,73
DIFUSOR LINEAL + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	90,15	104,89	109,86	151,71	166,91
2	108,10	128,00	134,68	184,60	205,09
3	123,24	147,15	155,17	212,85	237,50
4	134,45	162,37	171,74	233,20	262,02
DIFUSOR LINEAL + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	118,21	138,75	145,65	191,40	212,45
2	139,42	166,41	175,47	230,14	257,81
3	155,81	187,11	197,62	260,27	292,41
4	168,26	203,89	215,85	282,49	319,12
DIFUSOR LINEAL + PLENUM DESMONTABLE SIN AISLAR CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	96,42	111,15	116,12	161,12	176,30
2	114,65	134,56	141,24	194,44	214,93
3	130,07	153,98	162,01	223,10	247,76
4	141,55	169,47	178,84	243,86	272,69
DIFUSOR LINEAL + PLENUM DESMONTABLE AISLADO CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	124,48	145,01	151,92	200,80	221,84
2	145,98	172,97	182,02	239,98	267,65
3	162,64	193,96	204,45	270,52	302,66
4	175,36	210,99	222,95	293,14	329,78

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 _ 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.

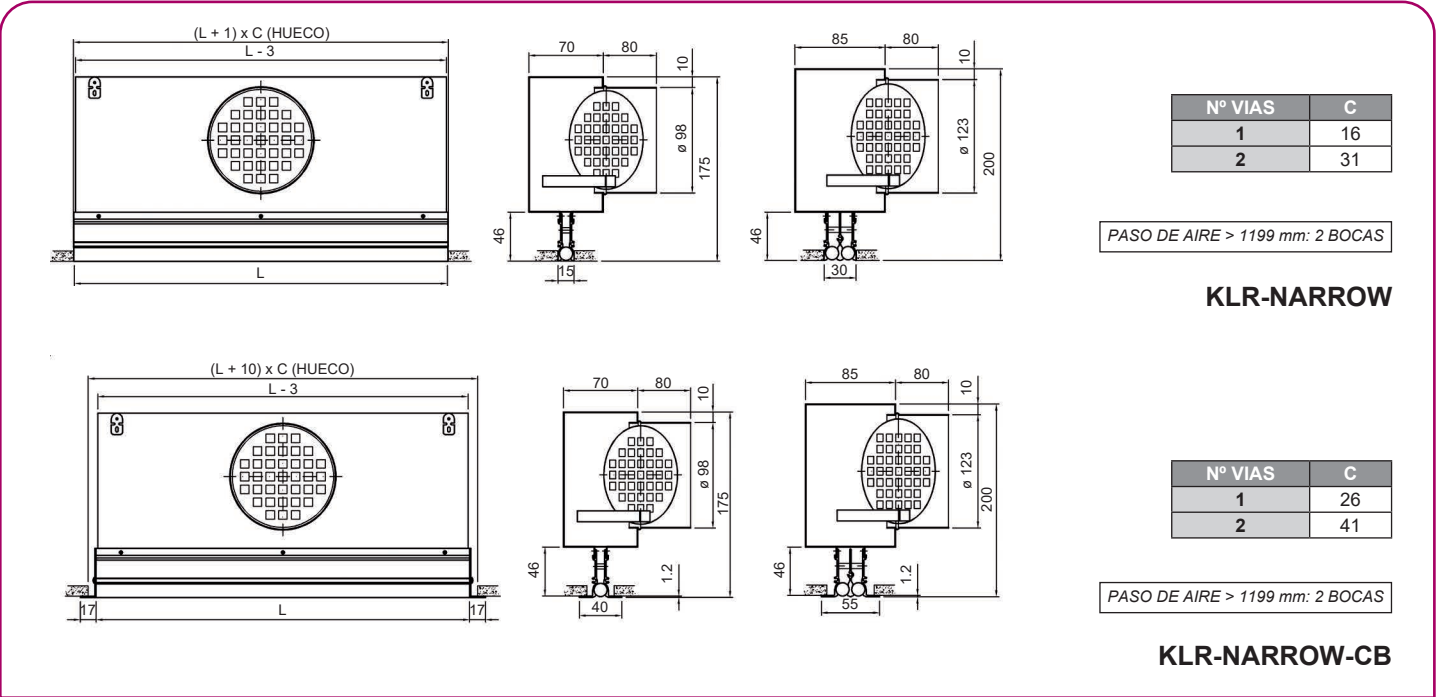
Fijaciones

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.



KLR-NARROW

Dimensiones genéricas



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	56,26	69,47	83,50	89,74	102,95	117,88	130,03
2	87,99	111,14	135,14	145,58	168,75	195,96	218,00
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW + PLENUM SIN AISLAR CON COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	129,72	152,20	170,51	182,65	243,77	268,44	287,50
2	170,32	204,59	232,62	252,68	323,64	362,45	392,70
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW + PLENUM AISLADO CON COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	152,84	180,36	200,61	215,91	282,22	312,17	334,98
2	198,17	238,88	269,42	293,53	371,19	416,86	452,02
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW + PLENUM SIN AISLAR SIN COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	115,08	137,56	155,85	170,19	214,47	239,14	258,21
2	157,87	192,13	220,17	239,47	298,74	337,55	367,79
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW + PLENUM AISLADO SIN COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	138,19	165,72	185,97	203,46	252,93	282,88	305,68
2	185,72	226,43	256,96	280,32	346,28	391,96	427,12

€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB (SIN PLENUM CON PM)							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	57,85	71,86	86,19	92,91	106,92	122,63	135,06
2	89,32	113,28	137,49	148,42	172,37	200,30	222,44
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB + PLENUM SIN AISLAR CON COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	131,31	154,59	173,20	185,82	247,74	273,19	292,53
2	171,65	206,73	234,97	255,52	327,26	366,79	397,14
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB + PLENUM AISLADO CON COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	154,43	182,75	203,30	219,08	286,19	316,92	340,01
2	199,50	241,02	271,77	296,37	374,81	421,20	456,46
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB + PLENUM SIN AISLAR SIN COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	116,67	139,95	158,54	173,36	218,44	243,89	263,24
2	159,20	194,27	222,52	242,31	302,36	341,89	372,23
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB + PLENUM AISLADO SIN COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	139,78	168,11	188,66	206,63	256,90	287,63	310,71
2	187,05	228,57	259,31	283,16	349,90	396,30	431,56



Difusores lineales, DF-KR

Descripción del producto

Difusor lineal integrado en placa rectangular de 1195x295 mm, de lamás 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, lamás 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.

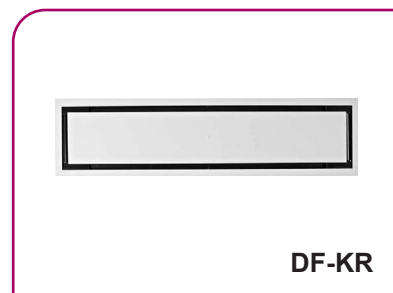
Fijaciones

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.

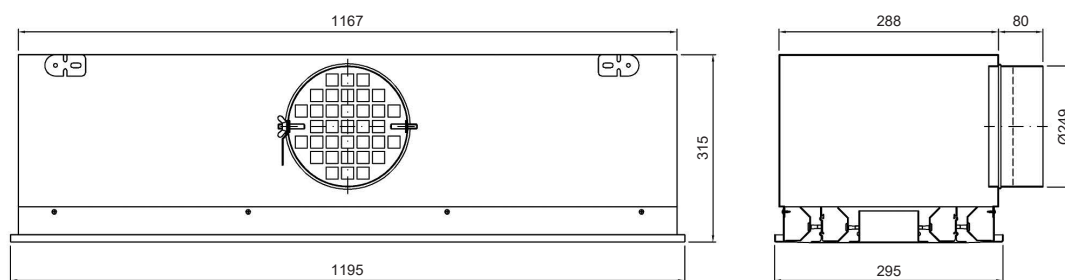
PFS-RE. Plenum fijo de conexión superior sin aislar interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado.

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	293,20
Difusor para techo de escayola	1200X300	1	316,50
Difusor para techo modular	1200X300	2	363,02
Difusor para techo de escayola	1200X300	2	386,33

DIFUSOR LINEAL EN PLACA RECTANGULAR DF-KR + PLENUM SIN AISLAR				
DIMENSIONES		VÍAS	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
Difusor para techo modular	1200X300	1	522,11	537,35
Difusor para techo de escayola	1200X300	1	547,83	580,75
Difusor para techo modular	1200X300	2	591,93	607,17
Difusor para techo de escayola	1200X300	2	617,66	650,58

DIFUSOR LINEAL EN PLACA RECTANGULAR DF-KR + PLENUM AISLADO				
DIMENSIONES		VÍAS	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
Difusor para techo modular	1200X300	1	570,21	585,03
Difusor para techo de escayola	1200X300	1	608,85	646,37
Difusor para techo modular	1200X300	2	640,03	654,85
Difusor para techo de escayola	1200X300	2	678,68	716,20

Incremento por regulación accesible desde placa en escayola

37,6



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.

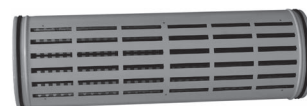
Incremento por aislamiento 25%.

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.



LK70-C



Codo 90°



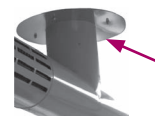
T



Unión



Tapa



Rosetón

€/ 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	146,78	162,42	176,33	198,51	224,50	240,49	258,50	278,41	299,23	368,31	428,83	469,38	513,84
4		206,70	223,61	244,18	270,54	286,66	304,78	324,78	345,67	414,86	475,56	516,15	560,66
6					315,70	332,20	350,59	370,82	391,87	461,32	521,97	562,90	607,48
8						376,68	395,64	416,29	437,66	507,59	568,42	609,60	654,29
10									482,85	553,59	614,70	656,21	701,08
12									527,21	599,18	660,73	702,68	747,80
14									570,59	644,22	706,40	748,92	794,41
N. DE VÍAS	Ø en mm												
	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900
Tubo	37,91	47,39	56,74	68,41	86,36	95,77	107,52	119,27	131,01	161,71	180,80	229,25	256,28
Brida de unión	13,98	14,64	15,38	17,57	20,04	22,19	23,03	24,21	25,91	28,93	33,88	42,23	63,93
Tapa final	15,14	16,45	18,08	21,59	26,14	29,78	32,46	35,92	39,37	50,11	60,61	75,94	106,28
Codo 90°	31,89	35,75	42,73	60,68	83,65	109,43	142,86	162,95	184,44	257,18	339,63	386,59	507,41
T	37,01	39,94	48,20	68,93	89,10	115,13	141,05	169,02	195,34	319,46	455,17	531,10	674,52
Junta de goma	3,67	4,20	4,54	5,74	6,54	6,74	7,48	11,08	12,01	14,35	15,75	17,35	19,15
Rosetón	131,32	132,32	133,07	133,48	150,17	275,34	333,70	425,47	500,56	625,69	684,10	734,15	917,69

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	78,94	93,67	108,77
2	95,94	114,44	135,67
3	112,97	135,84	162,59
4	129,19	155,56	187,60
5	145,78	176,29	214,23
6	163,33	197,98	241,93
8	186,19	224,34	270,05
10	211,94	256,04	310,04
12	238,45	288,53	350,86
14	265,95	322,03	392,75



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.

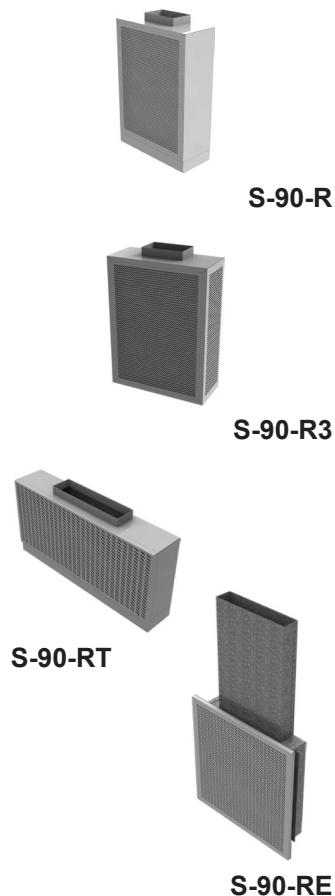
El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-R3** es una unidad de desplazamiento rectangular para instalación a nivel de suelo/mural o techo, empotrada o en superficie. Consta de una tapa superior y otra inferior y una chapa perforada frontal y dos lateral de distribución de aire. La conexión es rectangular 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.

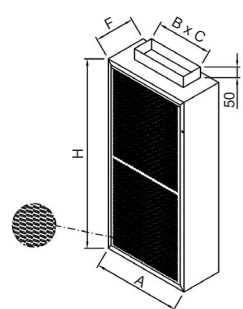
Material y acabados

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.



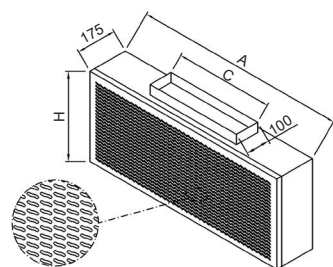
Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



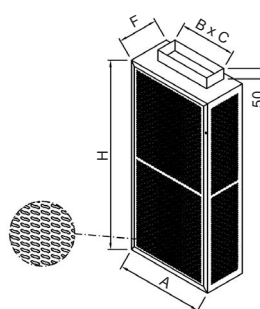
S-90-R

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



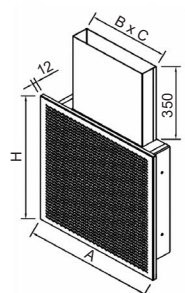
S-90-RT

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-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	
1200 x 2000 x 30	1200	2000	900	200	300
1200 x 2000 x 35	1200	2000		250	



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	383,31	40,82	379,66	439,50	40,82	379,66
600x1200x300	270x200	489,05	43,39	364,33	580,32	43,39	364,33
600x1500x300	400x200	560,75	43,39	338,18	669,97	43,39	338,18
1000x1500x300	650x200	819,56	60,27	404,48	945,43	60,27	404,48
1200x2000x300	900x200	1106,89	68,92	374,45	1270,42	68,92	374,45
1200x2000x350	900x250	1147,48	71,65	386,29	1331,60	71,65	386,29

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90-RE			
Modelo	Boca	S-90-RE	Plenum Telescópico Empotrado (2m)
400x400	250x50	158,44	114,61
500x500	350x50	192,81	136,60
600x600	450x50	229,61	159,61
900x600	600x60	289,67	194,49

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90-RT			
Modelo	Boca	S-90-RT	Zócalo
850x200	350x100	221,50	60,38
1250x200	350x100	276,26	79,56
1650x200	350x100	331,13	99,29
850x350	400x100	270,72	60,71
1250x350	400x100	342,75	79,89
1650x350	400x100	414,71	99,63
1050x500	500x100	365,42	70,84
1450x500	500x100	466,14	90,29
1850x500	500x100	566,22	110,30
1050x650	700x100	425,77	71,12
1450x650	700x100	529,65	90,59
1850x650	700x100	640,04	110,58
1250x800	850x100	548,99	81,13
1650x800	850x100	672,26	100,85
2050x800	850x100	796,96	120,72

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

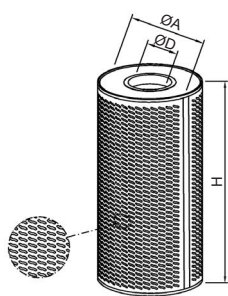


S-90-SC



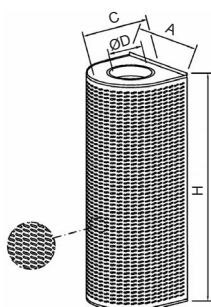
S-90-CC

Dimensiones genéricas



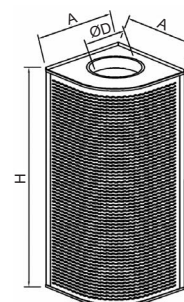
MODELO	A	H	D
125	300	600	125
160	335	900	160
200	375	900	200
250	430	1200	250
315	495	1500	315
400	580	1800	400
500	680	2000	500
630	810	2000	630

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	385,45	19,92	325,23
160 - 900	335x900	473,46	21,64	325,20
200 - 900	375x900	523,55	25,27	348,50
250 - 1200	430x1200	650,28	26,31	351,89
315 - 1500	495x1500	829,32	29,94	353,34
400 - 1800	580x1800	1051,69	35,52	353,66
500 - 2000	680x2000	1313,32	38,01	362,85
630 - 2000	810x2000	1526,55	41,08	406,15

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90-SC				
Modelo / Ø Boca	Dimensiones en mm	S-90-SC		
		S-90-SC	Zócalo	Embellecedor
160 - 900	335x900	448,10	29,51	330,01
200 - 900	375x900	513,76	31,61	349,11
250 - 1200	430x1200	644,61	33,56	347,70
315 - 1500	495x1500	794,14	37,96	343,02
400 - 1800	580x1800	1049,58	41,82	344,42
500 - 2000	680x2000	1410,56	45,53	349,86
630 - 2000	810x2000	1673,67	50,01	387,50

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90-CC				
Modelo / Ø Boca	Dimensiones en mm	S-90-CC		
		S-90-CC	Zócalo	Embellecedor
160 - 900	335x900	427,23	28,16	292,04
200 - 900	375x900	482,79	30,12	305,79
250 - 1200	430x1200	607,68	31,87	303,13
315 - 1500	495x1500	745,11	36,00	297,38
400 - 1800	580x1800	1041,39	39,63	300,22
500 - 2000	680x2000	1300,23	42,97	303,60
630 - 2000	810x2000	1556,02	46,98	331,50

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€.



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.

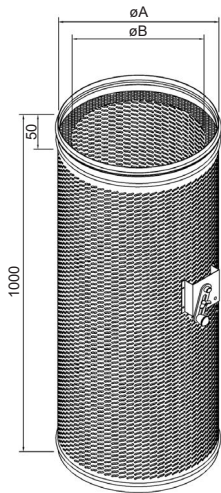
El tratamiento estándar es pintado blanco RAL 9010, si bien, bajo demanda, está disponible cualquier color RAL.

Como opción, están disponibles el acabado en acero inoxidable y la conexión lateral.

ACABADO ESTÁNDAR			
DIFUSOR DE GEOMETRÍA VARIABLE			
Modelo / Ø Boca	S-90-GV	S-90-GV-TR	S-90-GV-MT
250 - 248	279,60	412,70	265,52
315 - 313	334,18	469,00	320,08
355 - 353	364,11	499,88	350,01
400 - 398	398,53	535,43	384,45

ACABADO ESTÁNDAR			
DIFUSOR DE GEOMETRÍA VARIABLE			
Modelo / Ø Boca	S-90-GV	S-90-GV-TR	S-90-GV-MT
450 - 448	442,77	581,09	428,71
500 - 498	490,79	630,62	476,72
560 - 558	540,81	682,23	526,73
630 - 628	601,11	744,45	587,03

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.

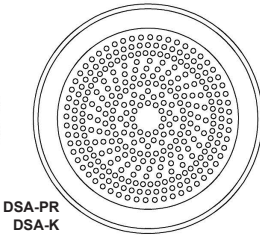
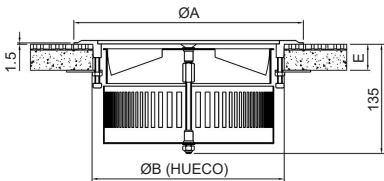
DSA-HV. Difusor rotacional circular de suelo, con placa frontal y cestillo fabricados en material ABS. Modelo de alta inducción para grandes caudales de aire. Acabado estándar negro RAL 9005.

Fijaciones

Sin indicar nada, sujeción mediante patillas de montaje.
P. Plenum de conexión de chapa de acero galvanizado. Para su diseño consultar

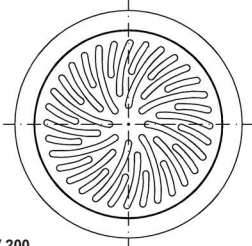
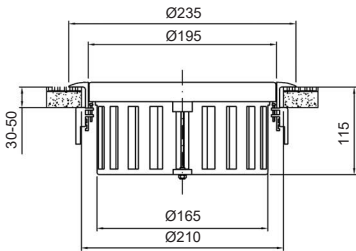


Dimensiones genéricas



MODELO	A	B	E (min)	E (max)
150	190	150	14	50
200	240	200	19	50

DSA, DSA-PR



DSA-HV 200

DSA-HV

DIFUSOR CIRCULAR DE SUELO DSA		
MODELO	DIFUSOR	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR
150	87,16	140,93
200	101,69	165,78
DIFUSOR CIRCULAR DE SUELO DSA-PR		
150	125,34	177,22
200	143,25	205,21
DIFUSOR CIRCULAR DE SUELO DSA-HV		
200	86,80	150,15



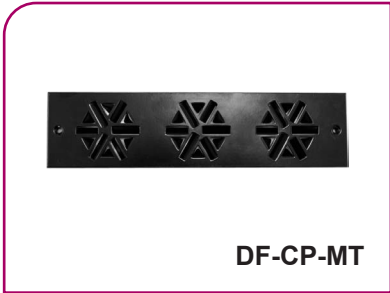
Difusores para contrapeldaño, DF-CP-MT

Descripción del producto

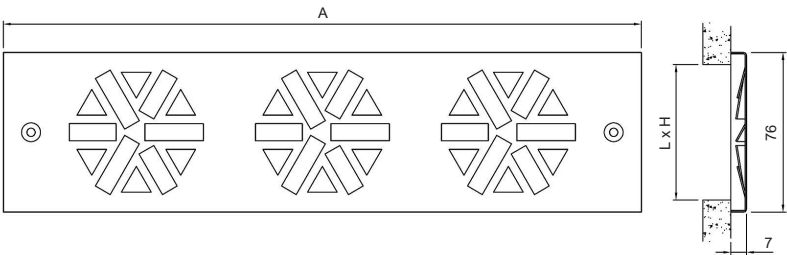
Difusor rotacional múltiple para contrapeldaño, marca KOOLAIR, modelo **DF-CP-MT**, de dimensiones _x_, formado por una placa frontal rectangular que incorpora nº_ microdifusores rotacionales. Fabricado en chapa de acero galvanizado. Acabado estándar pintado en RAL 9010.

Fijaciones

Sin indicar nada, sujeción mediante tornillos directamente a paramento.
PF. Plenum fijo de conexión de chapa de acero galvanizado. Para su diseño consultar.



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

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
14,01	15,60	17,11	18,60	19,02	59,26	63,76	69,65	73,96	75,74



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.

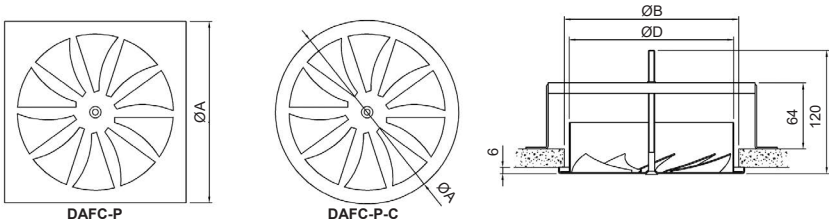


DAFC-P



DAFC-P-C

Dimensiones genéricas



DIFUSOR	A	B	D
125	150	135	124
160	Ø182 / / 180	170	159

DAFC-P, DAFC-P-C

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	44,89	137,80	155,62
DAFC-P-160	180 x 180	47,13	144,26	164,10
DAFC-P-C-125	150	45,55	138,46	156,28
DAFC-P-C-160	182	48,22	145,35	165,19



Difusores rotacionales para contrapeldaño, DFRE-P y DFRE-P-C

Descripción del producto

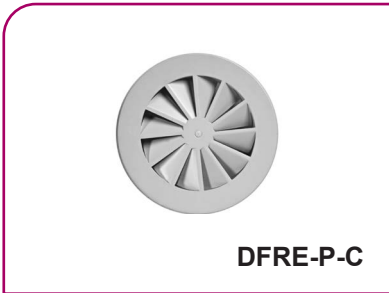
Difusor rotacional para contrapeldaño, marca KOOLAIR, modelo **DFRE-P**, tamaño __, integrado en placa de dimensiones __x__. Incorpora puente de montaje. Fabricado en chapa de acero. Acabado pintado en RAL a definir.

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

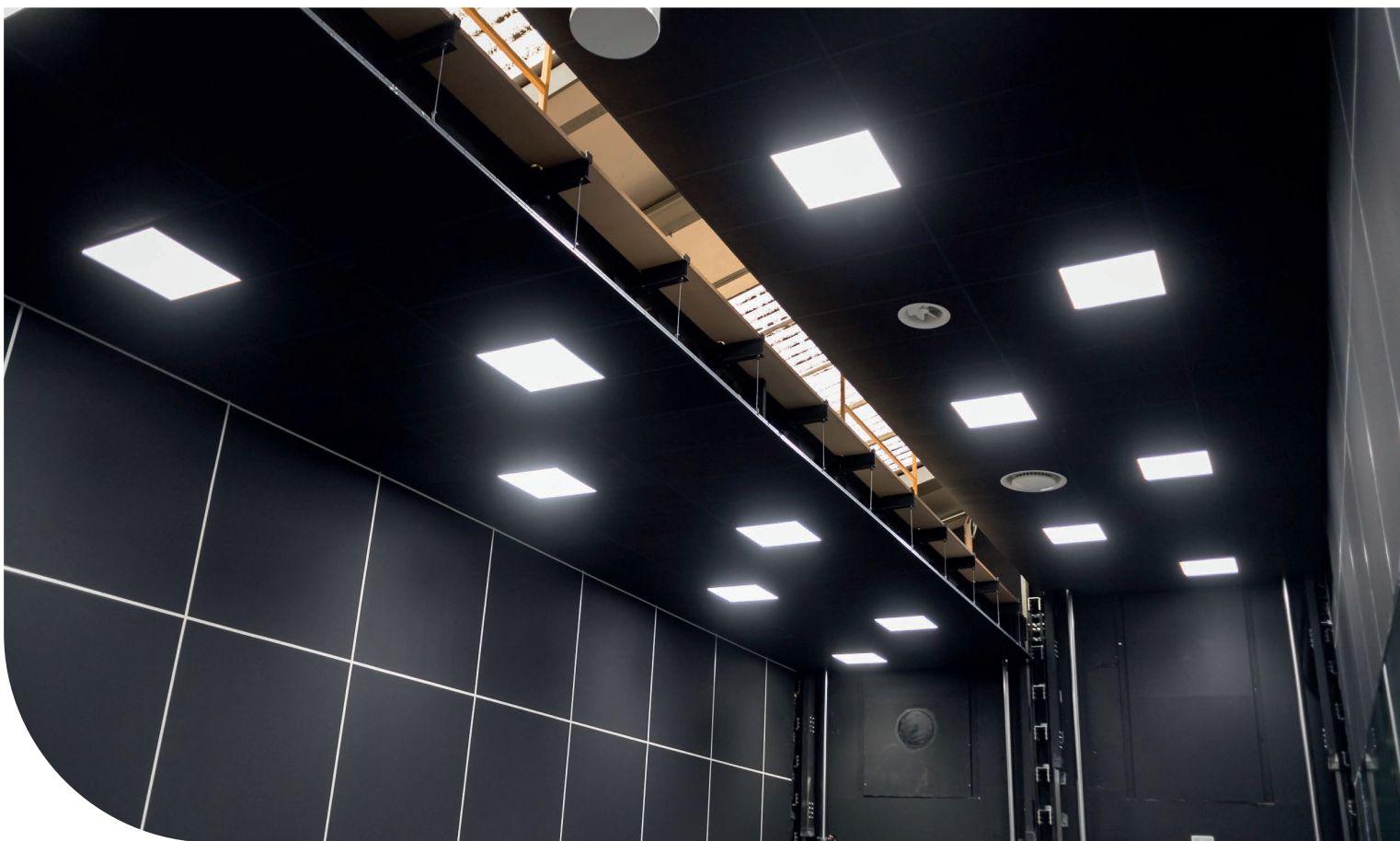
DFRE-P-C

DIFUSOR	A	B	D
100	Ø127 / / 125	115	99
125	Ø152 / / 150	135	124
160	Ø182 / / 180	170	159

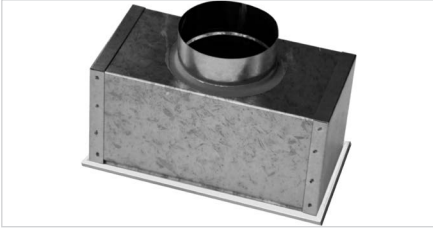
DFRE-P, DFRE-P-C

€/ 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	38,40	131,31	149,13
DFRE-P-125	150 x 150	38,40	131,31	149,13
DFRE-P-160	180 x 180	40,47	137,60	157,44
DFRE-P-C-100	127	40,08	132,99	150,81
DFRE-P-C-125	150	40,08	132,99	150,81
DFRE-P-C-160	182	42,27	139,40	159,24



Plenums para rejilla

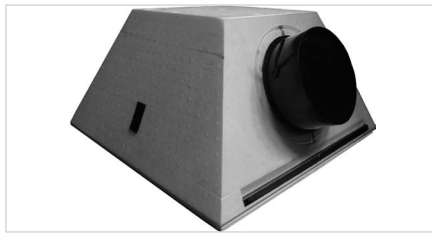


PE-20/21 (200)

Plenums cuadrados



PE-40/41 (202)



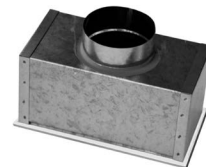
PE-45 (203)

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.

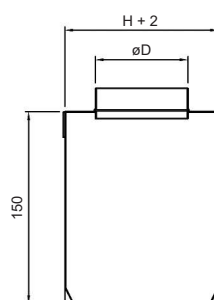
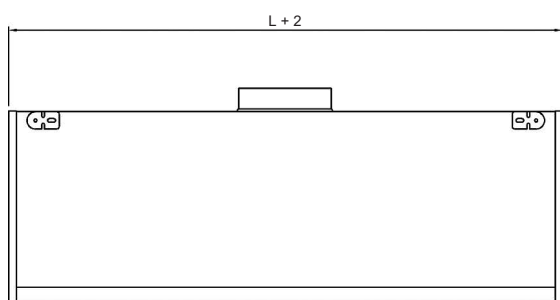


PE-20



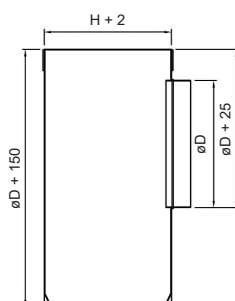
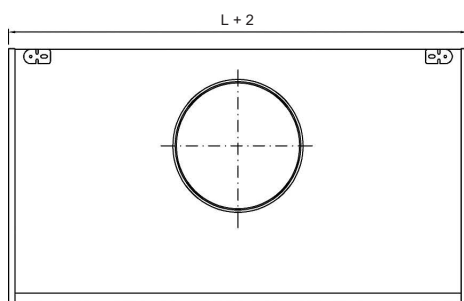
PE-21

Dimensiones genéricas



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

PE-20



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

PE-21

€/ 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	29,34	47,09	36,16	56,32	500 x 300	54,22	82,32	87,92	134,13
200 x 150	33,63	52,32	45,37	68,44	500 x 400	65,54	96,51	102,44	156,24
200 x 200	39,44	59,06	48,38	72,91	500 x 500	73,65	107,50	118,36	180,63
200 x 300	44,19	65,68	58,90	87,86	600 x 100	47,13	71,03	60,08	94,16
200 x 400	48,97	72,33	71,29	105,67	600 x 150	52,24	77,73	70,55	109,62
200 x 500	53,78	79,00	78,07	116,01	600 x 200	62,24	89,34	84,26	129,50
300 x 100	32,18	51,47	41,44	64,58	600 x 300	72,55	102,85	93,01	143,58
300 x 150	35,73	56,11	48,70	74,54	600 x 400	78,83	112,36	115,39	177,35
300 x 200	41,73	63,22	56,39	85,35	600 x 500	85,16	121,90	138,89	210,68
300 x 300	46,86	70,55	69,11	103,83	800 x 100	51,01	77,98	67,03	106,91
300 x 400	57,44	83,32	85,38	127,27	800 x 150	56,50	85,40	78,65	124,53
300 x 500	62,62	90,72	93,04	139,26	800 x 200	66,88	97,73	93,72	147,01
400 x 100	34,10	54,92	48,66	75,49	800 x 300	77,94	112,67	109,97	172,37
400 x 150	37,83	59,92	56,68	86,93	800 x 400	84,99	123,62	127,66	200,18
400 x 200	44,02	67,38	66,22	100,60	800 x 500	92,08	134,61	152,67	236,43
400 x 300	54,95	80,83	82,82	124,71	1000 x 100	54,92	84,97	74,02	119,72
400 x 400	62,49	90,91	90,83	137,38	1000 x 150	60,79	93,11	98,09	156,13
400 x 500	68,05	99,02	105,04	158,82	1000 x 200	71,56	106,15	118,09	186,74
500 x 100	36,01	58,37	51,82	81,26	1000 x 300	83,37	122,53	129,00	204,91
500 x 150	39,94	63,73	66,52	102,18	1000 x 400	91,18	134,92	139,95	223,13
500 x 200	46,32	71,54	70,43	108,38	1000 x 500	105,81	154,18	166,48	262,30

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

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

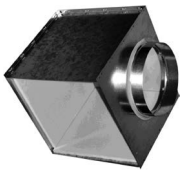
PE-40. Plenum de conexión superior. Acabado estándar sin aislar y sin clapeta en boca. Fabricado en chapa de acero galvanizado.

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.

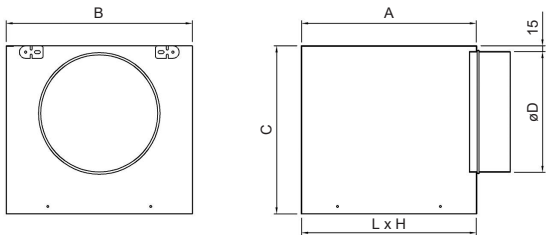


PE-40



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	25,01	29,35	33,82	39,03	45,95	51,82	58,19
Plenum aislado PE-40	39,31	45,47	52,14	59,91	69,79	78,97	89,06
Plenum sin aislar PE-41	35,11	44,10	54,13	66,34	82,38	96,17	111,65
Plenum aislado PE-41	52,76	66,27	82,11	101,81	127,65	151,15	177,93
Compuerta de regulación (Manual y perforada en boca plenum)	18,60	18,64	19,13	19,75	20,79	21,93	23,52



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

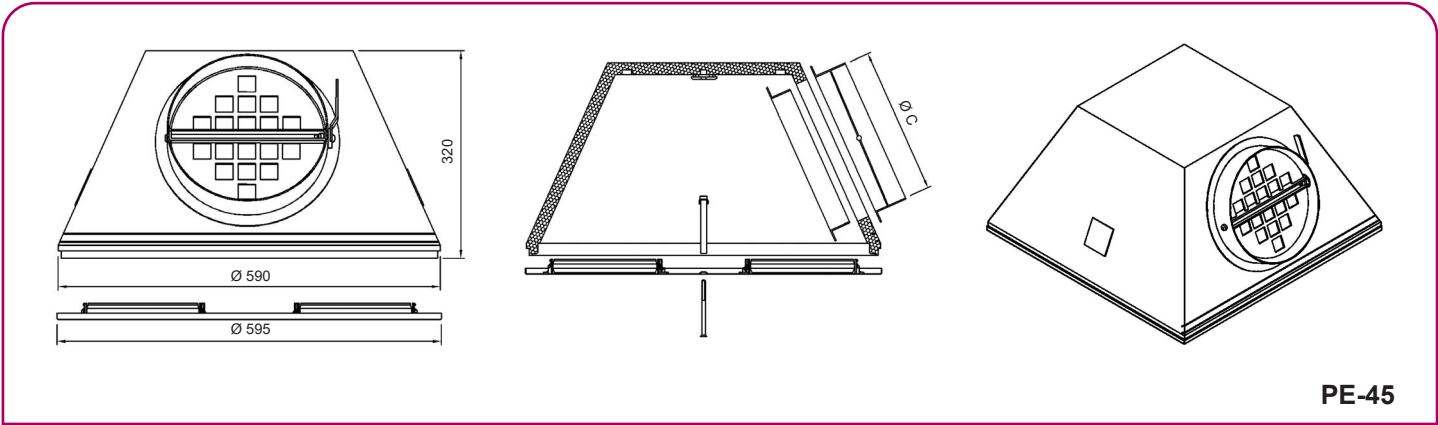
Para placas de 595x595 de los siguientes modelos: 43-SF-Q, DFRO, DFRA, DFRQ, DFRE-Q, DFRE-GR-Q (hasta mod. 400), DAFC-Q, DAFT (hasta mod. 500), DFRT (hasta mod. 500), HDPR-Q, 50-FR-4 (hasta mod. 375), 52-FR-4-Stamp (hasta mod. 525).
Para placas de 623x623 de los siguientes modelos: 43-SF-Q, DFRO (hasta 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

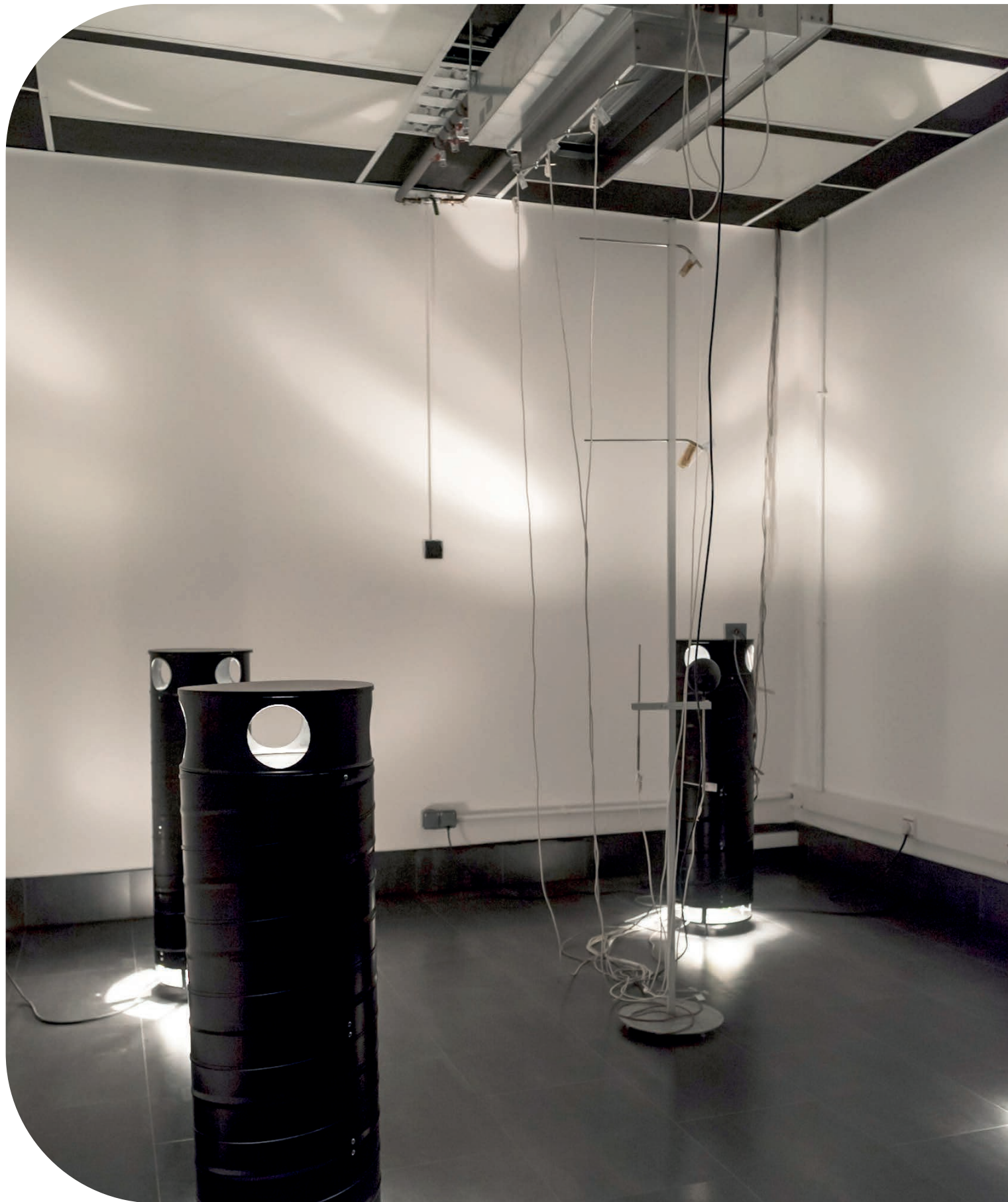
Dimensiones genéricas



€/ Unidad

PE45				
Ø BOCA	PE-45 COMPLETO	PLENUM	KIT BOCA	KIT COMPUERTA
160	79,92	38,61	31,81	9,50
200	81,11	38,61	32,79	9,71
250	83,87	38,61	35,13	10,13

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)

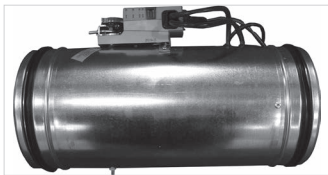


RCCK (209)



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

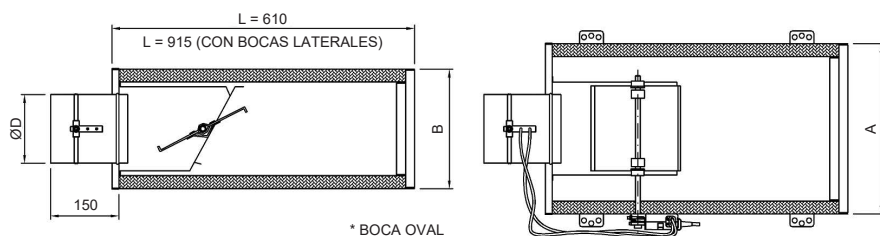
KS. Unidad terminal de regulación de caudal de aire variable de longitud 610 mm.

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



KS

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	364,51	56,89	47,74
200	265x254x610	124	125-625	369,81	57,79	48,34
400	300x254x610	159	200-1000	381,60	59,28	49,17
600	320x254x610	179	275-1375	396,36	60,49	52,27
800	340x254x610	199	325-1625	403,46	61,73	54,17
1200	420x254x610	249*	500-2500	430,37	64,89	58,97
1600	520x254x610	314*	800-4000	466,73	68,43	64,62
2000	585x254x610	354*	1000-5000	500,05	71,33	68,87
3000	655x254x610	399*	1250-6250	535,27	76,90	73,54
4000	735x254x610	449*	1700-8500	585,05	82,65	81,85
6000	710x458x610	499*	2000-10000	675,90	102,31	91,07
8000	915x458x610	629*	3250-16250	754,56	114,64	107,68

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	488,17	70,51	48,48
200	265x254x1360	124	125-625	499,74	71,39	49,08
400	300x254x1360	159	200-1000	517,09	72,88	49,91
600	320x254x1360	179	275-1375	526,99	74,11	53,00
800	340x254x1360	199	325-1625	537,48	75,33	54,91
1200	420x254x1360	249*	500-2500	575,75	78,51	59,70
1600	520x254x1360	314*	800-4000	624,46	82,05	65,35
2000	585x254x1360	354*	1000-5000	664,38	84,94	69,59
3000	655x254x1360	399*	1250-6250	700,12	90,51	74,28
4000	735x254x1360	449*	1700-8500	751,63	96,26	82,59
6000	710x458x1360	499*	2000-10000	942,24	115,93	91,80
8000	915x458x1360	629*	3250-16250	1067,23	128,25	108,42

5 N·m



10 N·m



* Oval

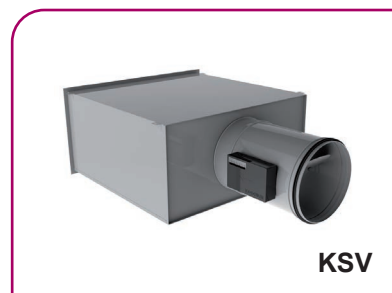
Suplemento diferentes bocas de salida: en función del número de bocas de salida multiplicar el valor de la columna "boca de salida + compuerta" por el número de bocas y sumarlo al valor de la caja. Para precios de actuadores / controladores, consultar.



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 envoltente 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.

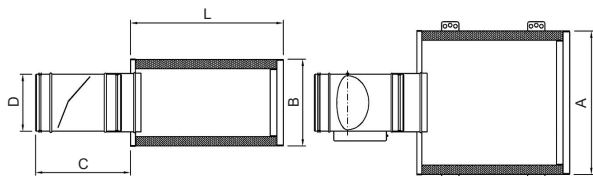
Accesorios

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	300x200			
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	425,65	622,14	59,42
200	125-300	RCCK-125	430,96	627,47	60,91
400	300-620	RCCK-160	460,03	661,97	63,24
600	350-800	RCCK-200	477,51	690,00	66,37
800	510-1200	RCQK-200x200	557,11	789,21	67,78
1200	800-1670	RCQK-300x200	600,91	854,62	72,73
1600	1100-2400	RCQK-400x200	653,36	937,97	80,54
2000	1500-3200	RCQK-500x200	701,27	1020,84	87,37
3000	1800-4300	RCQK-600x200	752,11	1099,22	93,89

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 (compuestas 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.

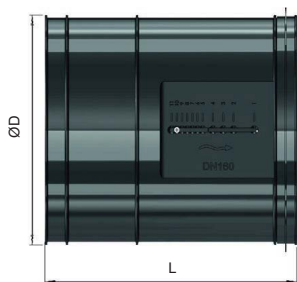


KCRK



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	24,70	27,97	22	85
100	28,56	32,00	30	120
125	32,34	35,92	40	192
150	51,08	54,92	52	225
160	51,08	55,20	61	282
200	69,83	74,10	98	466
250	106,51	111,46	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.



RCCK

Otros modelos

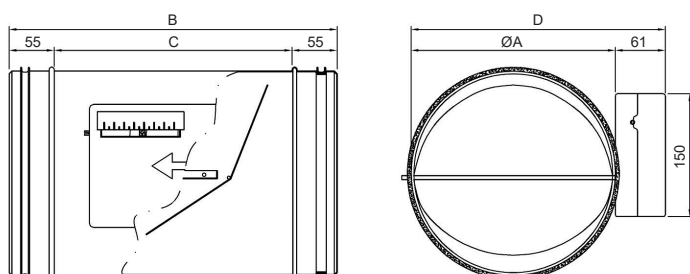
RCCK. Regulador circular automecánico de caudal constante sin aislar.

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	148,68	294,57	174,47	320,36	249,25	338,84	40	140
100	150,80	306,15	178,57	333,92	256,74	356,01	85	300
125	152,79	309,64	182,95	339,80	260,00	369,90	120	500
160	158,78	327,13	199,43	367,78	312,67	441,60	235	800
200	166,20	358,02	212,08	403,90	342,70	492,06	370	1375
250	177,14	404,78	229,56	457,20	393,86	571,28	520	2100
315	204,49	484,13	257,45	537,09	440,76	657,99	865	3300
355	230,94	540,43	297,28	606,77	501,37	760,76	1000	4000
400	240,28	585,27	312,57	657,56	530,41	822,29	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.

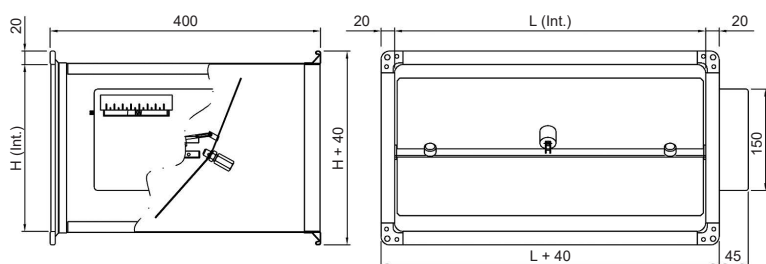
RCQK-MT. Regulador rectangular automecánico de caudal constante sin aislar con servomotor eléctrico (T/N ó 0-10V).

RCQK-D-MT. Regulador rectangular automecánico de caudal constante aislado con servomotor eléctrico (T/N ó 0-10V).



RCQK

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	227,29	376,06	332,77	481,54	453,38	640,93	170	600
200x200	240,47	410,99	364,52	535,04	524,45	747,77	350	1600
300x100	241,98	532,22	366,52	656,76	505,00	724,84	260	900
300x150	250,18	564,67	383,88	698,37	554,01	793,98	375	1600
300x200	259,29	598,05	402,31	741,07	581,95	841,52	450	1850
400x200	280,66	654,39	442,86	816,59	644,55	940,75	800	2900
400x250	303,21	699,95	474,75	871,49	681,78	999,54	830	3100
400x300	326,29	746,06	507,39	927,16	707,76	1047,61	1200	4500
400x400	461,08	926,98	660,90	1126,80	1090,55	1484,30	1500	5750
500x200	306,55	701,54	488,01	883,00	751,27	1084,35	850	3200
500x250	327,28	745,41	518,35	936,48	772,03	1128,56	1075	4000
500x300	346,02	787,32	546,20	987,50	799,74	1180,08	1400	5300
500x400	504,20	991,90	723,41	1211,11	1231,44	1669,55	2100	6300
500x500	547,70	1081,88	785,73	1319,91	1279,01	1764,97	2160	8000
600x200	333,94	812,23	534,86	1013,15	802,25	1171,66	950	3700
600x250	345,52	854,98	555,54	1065,00	834,60	1230,05	1200	4600
600x300	363,64	904,30	583,04	1123,70	874,40	1295,28	1550	5700
600x400	550,23	1153,36	788,75	1391,88	1304,79	1787,27	2140	7400
600x500	573,98	1239,66	831,36	1497,04	1355,11	1889,28	2400	9200
600x600	610,85	1339,17	887,12	1615,44	1810,34	2397,10	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.

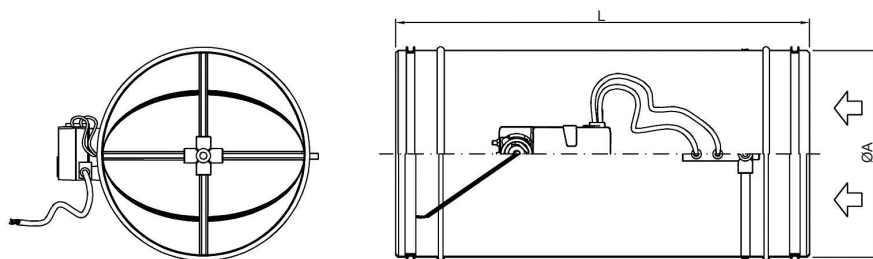


RVV



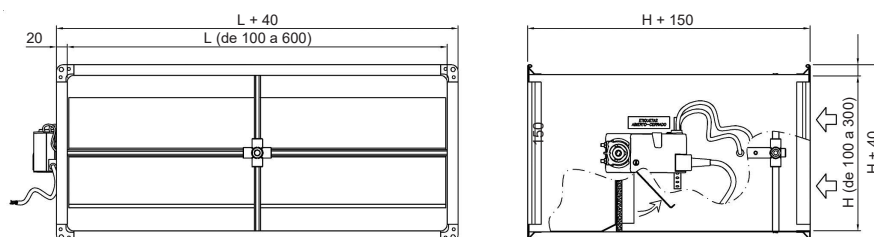
RVV-Q

Dimensiones genéricas



TAMAÑO	Ø A	L	
		RVV	RVV-L
80	78	340	690
100	98		
125	123	365	730
160	158	400	800
200	198	440	880
250	248	490	980
315	313	555	1000
355	353	595	
400	398	640	
450	448	690	
500	498	740	
630	628	870	

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	120,78	266,67	159,02	304,91	78,88
100	125,93	281,28	165,83	321,18	79,82
125	131,42	288,27	177,71	334,56	80,74
160	139,77	308,12	195,95	364,30	83,11
200	150,28	342,10	219,16	410,98	84,94
225	157,26	384,07	234,82	461,63	85,93
250	164,74	392,38	251,54	479,18	86,93
315	185,90	465,54	299,41	579,05	90,57
355	201,83	511,32	333,80	643,29	92,50
400	219,27	564,26	373,66	718,65	94,40
450	240,14	627,00	421,59	808,45	95,60
500	262,54	682,54	473,37	893,37	96,82
630	330,37	862,04	635,79	1167,46	100,33
TAMAÑO	RVV-L	RVV-L + ASK-1-50	RVV-L-D	RVV-L-D + ASK-1-50	
80	129,44	275,33	192,99	338,88	
100	135,67	291,02	199,76	355,11	
125	143,08	299,93	217,77	374,62	
160	154,40	322,75	245,58	413,93	
200	168,74	360,56	281,10	472,92	
225	178,37	405,18	305,23	532,04	
250	188,64	416,28	330,98	558,62	
315	217,91	497,55	405,08	684,72	
355	239,42	548,91	457,56	767,05	
400	263,71	608,70	519,55	864,54	
450	292,83	679,69	594,28	981,14	
500	324,22	744,22	675,17	1095,17	
630	421,34	953,01	934,42	1466,09	

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	170,44	450 x 100	195,41
200 x 150	177,53	450 x 150	204,64
200 x 200	185,05	450 x 200	214,30
200 x 250	193,00	450 x 250	224,38
200 x 300	201,38	450 x 300	234,89
250 x 100	176,01	500 x 100	201,17
250 x 150	183,52	500 x 150	210,81
250 x 200	191,45	500 x 200	220,88
250 x 250	199,81	500 x 250	231,38
250 x 300	208,61	500 x 300	242,30
300 x 100	181,59	550 x 100	206,94
300 x 150	189,51	550 x 150	216,99
300 x 200	197,85	550 x 200	227,46
300 x 250	206,62	550 x 250	238,38
300 x 300	215,83	550 x 300	249,71
350 x 100	187,16	600 x 100	212,69
350 x 150	195,49	600 x 150	223,16
350 x 200	204,25	600 x 200	234,06
350 x 250	213,44	600 x 250	245,37
350 x 300	223,06	600 x 300	257,13
400 x 100	189,66		
400 x 150	198,47		
400 x 200	207,71		
400 x 250	217,38		
400 x 300	227,48		

€/ Unidad

REGULADORES DE CAUDAL VARIABLE RVV-Q-D			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	213,69	450 x 100	257,59
200 x 150	229,81	450 x 150	278,54
200 x 200	247,45	450 x 200	300,99
200 x 250	267,09	450 x 250	325,46
200 x 300	287,74	450 x 300	350,93
250 x 100	223,46	500 x 100	267,55
250 x 150	240,54	500 x 150	289,45
250 x 200	259,12	500 x 200	312,85
250 x 250	279,72	500 x 250	338,28
250 x 300	301,31	500 x 300	364,69
300 x 100	232,71	550 x 100	276,98
300 x 150	250,74	550 x 150	299,84
300 x 200	270,28	550 x 200	324,19
300 x 250	291,83	550 x 250	350,58
300 x 300	314,37	550 x 300	377,93
350 x 100	241,96	600 x 100	286,43
350 x 150	260,95	600 x 150	310,23
350 x 200	281,44	600 x 200	335,54
350 x 250	303,94	600 x 250	362,86
350 x 300	327,43	600 x 300	391,18
400 x 100	248,15		
400 x 150	268,14		
400 x 200	289,66		
400 x 250	313,18		
400 x 300	337,68		

€/ Unidad

SUPLEMENTO ESTANQUEIDAD CLASE C - RVV-Q			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	133,25	450 x 100	153,19
200 x 150	135,39	450 x 150	155,41
200 x 200	137,55	450 x 200	157,52
200 x 250	139,72	450 x 250	159,54
200 x 300	141,91	450 x 300	161,47
250 x 100	136,92	500 x 100	158,75
250 x 150	139,07	500 x 150	161,01
250 x 200	141,21	500 x 200	163,13
250 x 250	143,34	500 x 250	165,14
250 x 300	145,48	500 x 300	167,03
300 x 100	140,74	550 x 100	163,59
300 x 150	142,90	550 x 150	165,85
300 x 200	145,04	550 x 200	167,98
300 x 250	147,15	550 x 250	169,98
300 x 300	149,23	550 x 300	171,82
350 x 100	144,76	600 x 100	168,64
350 x 150	146,93	600 x 150	170,93
350 x 200	149,06	600 x 200	173,06
350 x 250	151,15	600 x 250	175,03
350 x 300	153,17	600 x 300	176,83
400 x 100	148,79		
400 x 150	150,98		
400 x 200	153,10		
400 x 250	155,15		
400 x 300	157,13		



Serie RVV

REGULADORES DE CAUDAL VARIABLE RVV-Q + PAK			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	303,84	450 x 100	517,61
200 x 150	321,58	450 x 150	549,52
200 x 200	339,77	450 x 200	581,89
200 x 250	358,39	450 x 250	614,70
200 x 300	377,45	450 x 300	647,95
250 x 100	440,13	500 x 100	533,81
250 x 150	471,57	500 x 150	566,17
250 x 200	503,46	500 x 200	598,99
250 x 250	535,80	500 x 250	632,26
250 x 300	568,60	500 x 300	665,97
300 x 100	456,14	550 x 100	550,02
300 x 150	488,04	550 x 150	582,84
300 x 200	520,37	550 x 200	616,09
300 x 250	553,16	550 x 250	649,82
300 x 300	586,42	550 x 300	683,98
350 x 100	488,48	600 x 100	612,03
350 x 150	519,42	600 x 150	653,20
350 x 200	550,80	600 x 200	694,82
350 x 250	582,64	600 x 250	736,88
350 x 300	614,93	600 x 300	779,41
400 x 100	501,42		
400 x 150	532,87		
400 x 200	564,78		
400 x 250	597,14		
400 x 300	629,95		

REGULADORES DE CAUDAL VARIABLE RVV-Q-D + PAK			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	347,09	450 x 100	579,79
200 x 150	373,86	450 x 150	623,42
200 x 200	402,17	450 x 200	668,58
200 x 250	432,48	450 x 250	715,78
200 x 300	463,81	450 x 300	763,99
250 x 100	487,58	500 x 100	600,19
250 x 150	528,59	500 x 150	644,81
250 x 200	571,13	500 x 200	690,96
250 x 250	615,71	500 x 250	739,16
250 x 300	661,30	500 x 300	788,36
300 x 100	507,26	550 x 100	620,06
300 x 150	549,27	550 x 150	665,69
300 x 200	592,80	550 x 200	712,82
300 x 250	638,37	550 x 250	762,02
300 x 300	684,96	550 x 300	812,20
350 x 100	543,28	600 x 100	685,77
350 x 150	584,88	600 x 150	740,27
350 x 200	627,99	600 x 200	796,30
350 x 250	673,14	600 x 250	854,37
350 x 300	719,30	600 x 300	913,46
400 x 100	559,91		
400 x 150	602,54		
400 x 200	646,73		
400 x 250	692,94		
400 x 300	740,15		

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

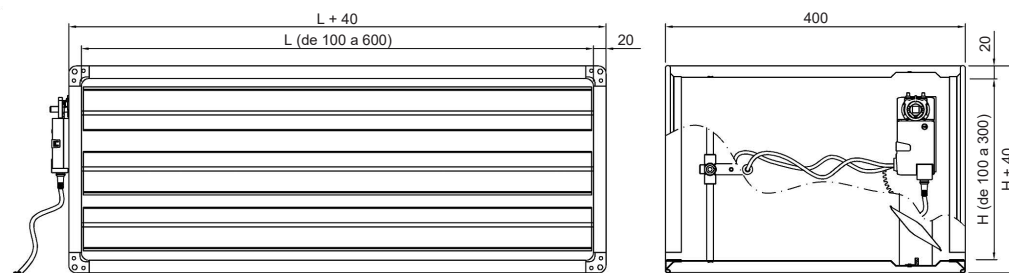
JVR. Regulador rectangular de caudal variable.

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



JVR



Serie JVR

REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE JVR

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
200 x 100	223,60	500 x 100	272,26	800 x 100	318,01	1100 x 100	416,93
200 x 150	243,65	500 x 150	296,56	800 x 150	345,98	1100 x 150	448,45
200 x 200	251,24	500 x 200	307,23	800 x 200	359,13	1100 x 200	463,99
200 x 250	271,29	500 x 250	331,53	800 x 250	387,10	1100 x 250	495,50
200 x 300	278,87	500 x 300	342,19	800 x 300	400,25	1100 x 300	511,04
200 x 350	298,93	500 x 350	366,49	800 x 350	428,22	1100 x 350	542,54
200 x 400	306,52	500 x 400	377,16	800 x 400	441,37	1100 x 400	558,10
200 x 450	326,56	500 x 450	401,46	800 x 450	469,34	1100 x 450	589,60
200 x 500	334,16	500 x 500	412,12	800 x 500	482,49	1100 x 500	605,14
200 x 550	358,29	500 x 550	477,51	800 x 550	557,09	1100 x 550	636,66
200 x 600	365,87	500 x 600	488,08	800 x 600	570,14	1100 x 600	652,19
200 x 650	385,93	500 x 650	512,26	800 x 650	597,99	1100 x 650	683,70
200 x 700	393,51	500 x 700	522,82	800 x 700	611,04	1100 x 700	699,25
200 x 750	413,56	500 x 750	547,00	800 x 750	638,89	1100 x 750	730,75
200 x 800	421,15	500 x 800	557,55	800 x 800	651,92	1100 x 800	746,31
200 x 850	441,20	500 x 850	581,75	800 x 850	679,77	1100 x 850	777,81
200 x 900	448,78	500 x 900	592,30	800 x 900	692,82	1100 x 900	793,35
200 x 950	468,84	500 x 950	616,49	800 x 950	720,67	1100 x 950	824,87
200 x 1000	476,43	500 x 1000	627,04	800 x 1000	733,72	1100 x 1000	840,40
200 x 1050	496,47	500 x 1050	651,24	800 x 1050	761,57	1100 x 1050	871,91
300 x 100	238,85	600 x 100	287,52	900 x 100	382,74	1200 x 100	434,04
300 x 150	260,12	600 x 150	313,03	900 x 150	411,81	1200 x 150	466,76
300 x 200	268,54	600 x 200	324,53	900 x 200	425,69	1200 x 200	483,14
300 x 250	289,81	600 x 250	350,05	900 x 250	454,76	1200 x 250	515,86
300 x 300	298,23	600 x 300	361,54	900 x 300	468,64	1200 x 300	532,24
300 x 350	319,50	600 x 350	387,07	900 x 350	497,71	1200 x 350	564,96
300 x 400	327,92	600 x 400	398,57	900 x 400	511,58	1200 x 400	581,35
300 x 450	349,19	600 x 450	424,08	900 x 450	540,65	1200 x 450	614,07
300 x 500	357,61	600 x 500	435,58	900 x 500	554,55	1200 x 500	630,45
300 x 550	384,14	600 x 550	504,04	900 x 550	583,61	1200 x 550	663,17
300 x 600	392,55	600 x 600	515,42	900 x 600	597,49	1200 x 600	679,55
300 x 650	413,83	600 x 650	540,83	900 x 650	626,56	1200 x 650	712,27
300 x 700	422,24	600 x 700	552,23	900 x 700	640,44	1200 x 700	728,65
300 x 750	443,52	600 x 750	577,63	900 x 750	669,51	1200 x 750	761,38
300 x 800	451,93	600 x 800	589,02	900 x 800	683,39	1200 x 800	777,76
300 x 850	473,21	600 x 850	614,42	900 x 850	712,46	1200 x 850	810,48
300 x 900	481,62	600 x 900	625,81	900 x 900	726,34	1200 x 900	826,86
300 x 950	502,90	600 x 950	651,21	900 x 950	755,40	1200 x 950	859,58
300 x 1000	511,31	600 x 1000	662,60	900 x 1000	769,28	1200 x 1000	875,96
300 x 1050	532,59	600 x 1050	688,01	900 x 1050	798,35	1200 x 1050	908,69
400 x 100	254,11	700 x 100	302,76	1000 x 100	399,84		
400 x 150	276,59	700 x 150	329,51	1000 x 150	430,14		
400 x 200	285,85	700 x 200	341,83	1000 x 200	444,84		
400 x 250	308,34	700 x 250	368,58	1000 x 250	475,13		
400 x 300	317,58	700 x 300	380,90	1000 x 300	489,84		
400 x 350	340,08	700 x 350	407,64	1000 x 350	520,13		
400 x 400	349,33	700 x 400	419,96	1000 x 400	534,85		
400 x 450	371,82	700 x 450	446,71	1000 x 450	565,13		
400 x 500	381,07	700 x 500	459,03	1000 x 500	579,84		
400 x 550	409,98	700 x 550	530,56	1000 x 550	610,13		
400 x 600	419,24	700 x 600	542,78	1000 x 600	624,84		
400 x 650	441,73	700 x 650	569,41	1000 x 650	655,14		
400 x 700	450,97	700 x 700	581,63	1000 x 700	669,85		
400 x 750	473,47	700 x 750	608,25	1000 x 750	700,13		
400 x 800	482,71	700 x 800	620,47	1000 x 800	714,84		
400 x 850	505,21	700 x 850	647,10	1000 x 850	745,13		
400 x 900	514,46	700 x 900	659,32	1000 x 900	759,85		
400 x 950	536,95	700 x 950	685,94	1000 x 950	790,13		
400 x 1000	546,20	700 x 1000	698,16	1000 x 1000	804,84		
400 x 1050	568,70	700 x 1050	724,79	1000 x 1050	835,13		

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	289,98	500 x 100	365,45	800 x 100	437,39	1100 x 100	562,50
200 x 150	314,71	500 x 150	394,42	800 x 150	470,02	1100 x 150	598,69
200 x 200	326,97	500 x 200	409,75	800 x 200	487,84	1100 x 200	618,89
200 x 250	352,30	500 x 250	439,34	800 x 250	521,10	1100 x 250	655,68
200 x 300	364,55	500 x 300	454,67	800 x 300	538,92	1100 x 300	675,90
200 x 350	389,27	500 x 350	483,63	800 x 350	571,55	1100 x 350	712,08
200 x 400	401,52	500 x 400	498,98	800 x 400	589,38	1100 x 400	732,28
200 x 450	426,25	500 x 450	527,94	800 x 450	622,01	1100 x 450	768,47
200 x 500	439,12	500 x 500	543,89	800 x 500	640,45	1100 x 500	789,29
200 x 550	467,91	500 x 550	613,95	800 x 550	719,71	1100 x 550	825,47
200 x 600	480,17	500 x 600	629,18	800 x 600	737,43	1100 x 600	845,68
200 x 650	504,90	500 x 650	658,04	800 x 650	769,94	1100 x 650	881,86
200 x 700	517,14	500 x 700	673,25	800 x 700	787,66	1100 x 700	902,06
200 x 750	542,48	500 x 750	702,72	800 x 750	820,80	1100 x 750	938,86
200 x 800	554,74	500 x 800	717,95	800 x 800	838,51	1100 x 800	959,07
200 x 850	579,45	500 x 850	746,81	800 x 850	871,03	1100 x 850	995,26
200 x 900	591,71	500 x 900	762,03	800 x 900	888,74	1100 x 900	1015,46
200 x 950	616,44	500 x 950	790,89	800 x 950	921,26	1100 x 950	1051,64
200 x 1000	629,31	500 x 1000	806,72	800 x 1000	939,59	1100 x 1000	1072,47
200 x 1050	654,02	500 x 1050	835,58	800 x 1050	972,11	1100 x 1050	1108,65
300 x 100	314,38	600 x 100	389,22	900 x 100	510,65	1200 x 100	588,12
300 x 150	340,31	600 x 150	419,42	900 x 150	544,39	1200 x 150	625,52
300 x 200	353,40	600 x 200	435,58	900 x 200	562,93	1200 x 200	646,57
300 x 250	379,96	600 x 250	466,38	900 x 250	597,29	1200 x 250	684,58
300 x 300	393,05	600 x 300	482,54	900 x 300	615,83	1200 x 300	705,63
300 x 350	418,99	600 x 350	512,74	900 x 350	649,58	1200 x 350	743,01
300 x 400	432,07	600 x 400	528,90	900 x 400	668,12	1200 x 400	764,06
300 x 450	458,01	600 x 450	559,09	900 x 450	701,85	1200 x 450	801,46
300 x 500	471,71	600 x 500	575,88	900 x 500	721,02	1200 x 500	823,12
300 x 550	502,90	600 x 550	649,01	900 x 550	754,75	1200 x 550	860,52
300 x 600	515,99	600 x 600	665,05	900 x 600	773,31	1200 x 600	881,56
300 x 650	541,94	600 x 650	695,13	900 x 650	807,05	1200 x 650	918,95
300 x 700	555,02	600 x 700	711,19	900 x 700	825,59	1200 x 700	940,00
300 x 750	581,58	600 x 750	741,87	900 x 750	859,95	1200 x 750	978,01
300 x 800	594,67	600 x 800	757,93	900 x 800	878,49	1200 x 800	999,05
300 x 850	620,60	600 x 850	788,01	900 x 850	912,22	1200 x 850	1036,45
300 x 900	633,69	600 x 900	804,07	900 x 900	930,78	1200 x 900	1057,50
300 x 950	659,63	600 x 950	834,14	900 x 950	964,52	1200 x 950	1094,89
300 x 1000	673,33	600 x 1000	850,81	900 x 1000	983,68	1200 x 1000	1116,56
300 x 1050	699,28	600 x 1050	880,89	900 x 1050	1017,42	1200 x 1050	1153,94
400 x 100	338,15	700 x 100	413,00	1000 x 100	536,88		
400 x 150	365,31	700 x 150	444,40	1000 x 150	571,85		
400 x 200	379,23	700 x 200	461,41	1000 x 200	591,22		
400 x 250	407,00	700 x 250	493,43	1000 x 250	626,79		
400 x 300	420,92	700 x 300	510,43	1000 x 300	646,17		
400 x 350	448,08	700 x 350	541,83	1000 x 350	681,13		
400 x 400	462,00	700 x 400	558,83	1000 x 400	700,51		
400 x 450	489,17	700 x 450	590,24	1000 x 450	735,47		
400 x 500	503,69	700 x 500	607,85	1000 x 500	755,47		
400 x 550	537,28	700 x 550	684,05	1000 x 550	790,42		
400 x 600	551,20	700 x 600	700,93	1000 x 600	809,81		
400 x 650	578,36	700 x 650	732,23	1000 x 650	844,76		
400 x 700	592,28	700 x 700	749,12	1000 x 700	864,13		
400 x 750	620,06	700 x 750	781,02	1000 x 750	899,71		
400 x 800	633,97	700 x 800	797,91	1000 x 800	919,09		
400 x 850	661,14	700 x 850	829,21	1000 x 850	954,04		
400 x 900	675,05	700 x 900	846,09	1000 x 900	973,43		
400 x 950	702,22	700 x 950	877,39	1000 x 950	1008,38		
400 x 1000	716,75	700 x 1000	894,90	1000 x 1000	1028,38		
400 x 1050	743,91	700 x 1050	926,19	1000 x 1050	1063,34		

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	357,00	500 x 100	604,90	800 x 100	759,38	1100 x 100	1108,22
200 x 150	387,70	500 x 150	651,92	800 x 150	818,21	1100 x 150	1189,51
200 x 200	405,96	500 x 200	685,34	800 x 200	862,25	1100 x 200	1254,84
200 x 250	436,68	500 x 250	732,41	800 x 250	921,12	1100 x 250	1336,19
200 x 300	454,94	500 x 300	765,86	800 x 300	965,20	1100 x 300	1401,59
200 x 350	485,69	500 x 350	812,97	800 x 350	1024,12	1100 x 350	1482,98
200 x 400	503,98	500 x 400	846,47	800 x 400	1068,25	1100 x 400	1548,46
200 x 450	534,72	500 x 450	893,63	800 x 450	1127,21	1100 x 450	1629,91
200 x 500	553,04	500 x 500	927,17	800 x 500	1171,38	1100 x 500	1695,44
200 x 550	587,89	500 x 550	1015,46	800 x 550	1277,02	1100 x 550	1776,97
200 x 600	606,21	500 x 600	1048,95	800 x 600	1321,13	1100 x 600	1842,55
200 x 650	637,01	500 x 650	1096,07	800 x 650	1380,06	1100 x 650	1924,14
200 x 700	655,34	500 x 700	1129,60	800 x 700	1424,22	1100 x 700	1989,79
200 x 750	686,15	500 x 750	1176,76	800 x 750	1483,20	1100 x 750	2071,43
200 x 800	704,51	500 x 800	1210,32	800 x 800	1527,37	1100 x 800	2137,16
200 x 850	735,34	500 x 850	1257,56	800 x 850	1586,40	1100 x 850	2218,86
200 x 900	753,70	500 x 900	1291,16	800 x 900	2135,05	1100 x 900	2284,63
200 x 950	784,56	500 x 950	1338,42	800 x 950	2194,11	1100 x 950	2373,58
200 x 1000	833,82	500 x 1000	1406,28	800 x 1000	2275,95	1100 x 1000	2447,27
200 x 1050	865,23	500 x 1050	1454,16	800 x 1050	2335,62	1100 x 1050	2528,85
300 x 100	513,40	600 x 100	686,86	900 x 100	923,16	1200 x 100	1147,38
300 x 150	558,65	600 x 150	743,07	900 x 150	992,23	1200 x 150	1229,95
300 x 200	591,06	600 x 200	785,29	900 x 200	1046,13	1200 x 200	1296,21
300 x 250	636,35	600 x 250	841,56	900 x 250	1115,26	1200 x 250	1378,84
300 x 300	668,82	600 x 300	883,82	900 x 300	1169,21	1200 x 300	1445,17
300 x 350	714,15	600 x 350	940,14	900 x 350	1238,38	1200 x 350	1527,86
300 x 400	746,65	600 x 400	982,45	900 x 400	1292,38	1200 x 400	1594,25
300 x 450	792,03	600 x 450	1038,80	900 x 450	1361,61	1200 x 450	1677,00
300 x 500	824,58	600 x 500	1081,15	900 x 500	1415,69	1200 x 500	1743,45
300 x 550	875,26	600 x 550	1180,49	900 x 550	1484,96	1200 x 550	1826,26
300 x 600	907,85	600 x 600	1222,77	900 x 600	1539,07	1200 x 600	1892,77
300 x 650	953,32	600 x 650	1279,10	900 x 650	1608,40	1200 x 650	1975,65
300 x 700	985,95	600 x 700	1321,45	900 x 700	1662,57	1200 x 700	2042,22
300 x 750	1031,47	600 x 750	1377,81	900 x 750	1731,95	1200 x 750	2125,17
300 x 800	1064,14	600 x 800	1420,19	900 x 800	1786,17	1200 x 800	2191,79
300 x 850	1109,70	600 x 850	1476,60	900 x 850	1855,61	1200 x 850	2274,79
300 x 900	1142,42	600 x 900	1519,02	900 x 900	1909,88	1200 x 900	2348,42
300 x 950	1188,03	600 x 950	1575,48	900 x 950	1979,36	1200 x 950	2431,24
300 x 1000	1252,77	600 x 1000	1653,26	900 x 1000	2072,36	1200 x 1000	2505,85
300 x 1050	1298,97	600 x 1050	1710,33	900 x 1050	2149,86	1200 x 1050	2588,72
400 x 100	565,87	700 x 100	723,22	1000 x 100	990,94		
400 x 150	610,99	700 x 150	780,75	1000 x 150	1061,87		
400 x 200	642,92	700 x 200	823,88	1000 x 200	1117,23		
400 x 250	688,10	700 x 250	881,46	1000 x 250	1188,21		
400 x 300	720,05	700 x 300	924,63	1000 x 300	1243,64		
400 x 350	765,28	700 x 350	982,24	1000 x 350	1314,67		
400 x 400	797,28	700 x 400	1025,45	1000 x 400	1370,15		
400 x 450	842,55	700 x 450	1083,11	1000 x 450	1441,23		
400 x 500	874,59	700 x 500	1126,37	1000 x 500	1496,76		
400 x 550	926,32	700 x 550	1228,86	1000 x 550	1567,89		
400 x 600	958,42	700 x 600	1272,06	1000 x 600	1623,48		
400 x 650	1003,78	700 x 650	1329,69	1000 x 650	1694,67		
400 x 700	1035,90	700 x 700	1372,94	1000 x 700	1750,31		
400 x 750	1081,31	700 x 750	1430,60	1000 x 750	1821,54		
400 x 800	1113,48	700 x 800	1473,89	1000 x 800	1877,23		
400 x 850	1158,93	700 x 850	1531,61	1000 x 850	1948,52		
400 x 900	1191,15	700 x 900	1574,94	1000 x 900	2004,27		
400 x 950	1236,64	700 x 950	1632,70	1000 x 950	2075,61		
400 x 1000	1302,00	700 x 1000	1712,51	1000 x 1000	2146,69		
400 x 1050	1348,09	700 x 1050	1770,88	1000 x 1050	2217,84		

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	423,38	500 x 100	698,09	800 x 100	878,76	1100 x 100	1253,79
200 x 150	458,76	500 x 150	749,78	800 x 150	942,25	1100 x 150	1339,75
200 x 200	481,69	500 x 200	787,86	800 x 200	990,96	1100 x 200	1409,74
200 x 250	517,69	500 x 250	840,22	800 x 250	1055,12	1100 x 250	1496,37
200 x 300	540,62	500 x 300	878,34	800 x 300	1103,87	1100 x 300	1566,45
200 x 350	576,03	500 x 350	930,11	800 x 350	1167,45	1100 x 350	1652,52
200 x 400	598,98	500 x 400	968,29	800 x 400	1216,26	1100 x 400	1722,64
200 x 450	634,41	500 x 450	1020,11	800 x 450	1279,88	1100 x 450	1808,78
200 x 500	658,00	500 x 500	1058,94	800 x 500	1329,34	1100 x 500	1879,59
200 x 550	697,51	500 x 550	1151,90	800 x 550	1439,64	1100 x 550	1965,78
200 x 600	720,51	500 x 600	1190,05	800 x 600	1488,42	1100 x 600	2036,04
200 x 650	755,98	500 x 650	1241,85	800 x 650	1552,01	1100 x 650	2122,30
200 x 700	778,97	500 x 700	1280,03	800 x 700	1600,84	1100 x 700	2192,60
200 x 750	815,07	500 x 750	1332,48	800 x 750	1665,11	1100 x 750	2279,54
200 x 800	838,10	500 x 800	1370,72	800 x 800	1713,96	1100 x 800	2349,92
200 x 850	873,59	500 x 850	1422,62	800 x 850	1777,66	1100 x 850	2436,31
200 x 900	896,63	500 x 900	1460,89	800 x 900	1826,56	1100 x 900	2506,74
200 x 950	932,16	500 x 950	1512,82	800 x 950	1890,29	1100 x 950	2600,35
200 x 1000	986,70	500 x 1000	1585,96	800 x 1000	1977,41	1100 x 1000	2679,34
200 x 1050	1022,78	500 x 1050	1638,50	800 x 1050	2041,75	1100 x 1050	2765,59
300 x 100	588,93	600 x 100	788,56	900 x 100	1051,07	1200 x 100	1301,46
300 x 150	638,84	600 x 150	849,46	900 x 150	1124,81	1200 x 150	1388,71
300 x 200	675,92	600 x 200	896,34	900 x 200	1183,37	1200 x 200	1459,64
300 x 250	726,50	600 x 250	957,89	900 x 250	1257,79	1200 x 250	1547,56
300 x 300	763,64	600 x 300	1004,82	900 x 300	1316,40	1200 x 300	1618,56
300 x 350	813,64	600 x 350	1065,81	900 x 350	1390,25	1200 x 350	1705,91
300 x 400	850,80	600 x 400	1112,78	900 x 400	1448,92	1200 x 400	1776,96
300 x 450	900,85	600 x 450	1173,81	900 x 450	1522,81	1200 x 450	1864,39
300 x 500	938,68	600 x 500	1221,45	900 x 500	1582,16	1200 x 500	1936,12
300 x 550	994,02	600 x 550	1325,46	900 x 550	1656,10	1200 x 550	2023,61
300 x 600	1031,29	600 x 600	1372,40	900 x 600	1714,89	1200 x 600	2094,78
300 x 650	1081,43	600 x 650	1433,40	900 x 650	1788,89	1200 x 650	2182,33
300 x 700	1118,73	600 x 700	1480,41	900 x 700	1847,72	1200 x 700	2253,57
300 x 750	1169,53	600 x 750	1542,05	900 x 750	1922,39	1200 x 750	2341,80
300 x 800	1206,88	600 x 800	1589,10	900 x 800	1981,27	1200 x 800	2413,08
300 x 850	1257,09	600 x 850	1650,19	900 x 850	2055,37	1200 x 850	2500,76
300 x 900	1294,49	600 x 900	1697,28	900 x 900	2114,32	1200 x 900	2579,06
300 x 950	1344,76	600 x 950	1758,41	900 x 950	2188,48	1200 x 950	2666,55
300 x 1000	1414,79	600 x 1000	1841,47	900 x 1000	2286,76	1200 x 1000	2746,45
300 x 1050	1465,66	600 x 1050	1903,21	900 x 1050	2368,93	1200 x 1050	2833,97
400 x 100	649,91	700 x 100	833,46	1000 x 100	1127,98		
400 x 150	699,71	700 x 150	895,64	1000 x 150	1203,58		
400 x 200	736,30	700 x 200	943,46	1000 x 200	1263,61		
400 x 250	786,76	700 x 250	1006,31	1000 x 250	1339,87		
400 x 300	823,39	700 x 300	1054,16	1000 x 300	1399,97		
400 x 350	873,28	700 x 350	1116,43	1000 x 350	1475,67		
400 x 400	909,95	700 x 400	1164,32	1000 x 400	1535,81		
400 x 450	959,90	700 x 450	1226,64	1000 x 450	1611,57		
400 x 500	997,21	700 x 500	1275,19	1000 x 500	1672,39		
400 x 550	1053,62	700 x 550	1382,35	1000 x 550	1748,18		
400 x 600	1090,38	700 x 600	1430,21	1000 x 600	1808,45		
400 x 650	1140,41	700 x 650	1492,51	1000 x 650	1884,29		
400 x 700	1177,21	700 x 700	1540,43	1000 x 700	1944,59		
400 x 750	1227,90	700 x 750	1603,37	1000 x 750	2021,12		
400 x 800	1264,74	700 x 800	1651,33	1000 x 800	2081,48		
400 x 850	1314,86	700 x 850	1713,72	1000 x 850	2157,43		
400 x 900	1351,74	700 x 900	1761,71	1000 x 900	2217,85		
400 x 950	1401,91	700 x 950	1824,15	1000 x 950	2293,86		
400 x 1000	1472,55	700 x 1000	1909,25	1000 x 1000	2370,23		
400 x 1050	1523,30	700 x 1050	1972,28	1000 x 1050	2446,05		

5 N·m



10 N·m



Servomotor no incluido.

Se incluye captador de presión.



SUPLEMENTO ESTANQUEIDAD CLASE C - REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE JVR

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
200 x 100	129,45	500 x 100	131,28	800 x 100	133,12	1100 x 100	134,95
200 x 150	160,84	500 x 150	167,84	800 x 150	174,84	1100 x 150	181,83
200 x 200	169,44	500 x 200	176,60	800 x 200	183,75	1100 x 200	190,92
200 x 250	169,47	500 x 250	181,79	800 x 250	194,12	1100 x 250	206,43
200 x 300	178,09	500 x 300	190,55	800 x 300	203,03	1100 x 300	215,51
200 x 350	178,11	500 x 350	195,75	800 x 350	213,39	1100 x 350	231,04
200 x 400	186,72	500 x 400	204,53	800 x 400	222,32	1100 x 400	240,11
200 x 450	186,76	500 x 450	209,72	800 x 450	232,67	1100 x 450	255,64
200 x 500	195,36	500 x 500	218,48	800 x 500	241,60	1100 x 500	264,72
200 x 550	195,39	500 x 550	223,68	800 x 550	251,96	1100 x 550	280,25
200 x 600	204,01	500 x 600	232,44	800 x 600	260,89	1100 x 600	289,32
200 x 650	204,03	500 x 650	237,64	800 x 650	271,24	1100 x 650	304,84
200 x 700	212,64	500 x 700	246,40	800 x 700	280,17	1100 x 700	313,93
200 x 750	212,68	500 x 750	251,59	800 x 750	290,52	1100 x 750	329,44
200 x 800	221,28	500 x 800	260,37	800 x 800	299,44	1100 x 800	338,53
200 x 850	221,31	500 x 850	265,55	800 x 850	309,81	1100 x 850	354,05
200 x 900	229,91	500 x 900	274,32	800 x 900	318,72	1100 x 900	363,14
200 x 950	229,95	500 x 950	279,52	800 x 950	329,09	1100 x 950	378,65
200 x 1000	238,56	500 x 1000	288,28	800 x 1000	338,01	1100 x 1000	387,73
200 x 1050	238,58	500 x 1050	293,48	800 x 1050	348,36	1100 x 1050	403,26
300 x 100	130,06	600 x 100	131,89	900 x 100	133,73	1200 x 100	135,57
300 x 150	163,17	600 x 150	170,17	900 x 150	177,17	1200 x 150	184,17
300 x 200	171,83	600 x 200	178,98	900 x 200	186,14	1200 x 200	193,30
300 x 250	173,58	600 x 250	185,90	900 x 250	198,23	1200 x 250	210,54
300 x 300	182,25	600 x 300	194,71	900 x 300	207,19	1200 x 300	219,67
300 x 350	184,00	600 x 350	201,64	900 x 350	219,27	1200 x 350	236,91
300 x 400	192,65	600 x 400	210,45	900 x 400	228,25	1200 x 400	246,05
300 x 450	194,40	600 x 450	217,37	900 x 450	240,33	1200 x 450	263,30
300 x 500	203,07	600 x 500	226,19	900 x 500	249,31	1200 x 500	272,43
300 x 550	204,82	600 x 550	233,10	900 x 550	261,39	1200 x 550	289,67
300 x 600	213,48	600 x 600	241,93	900 x 600	270,36	1200 x 600	298,80
300 x 650	215,23	600 x 650	248,83	900 x 650	282,44	1200 x 650	316,04
300 x 700	223,90	600 x 700	257,66	900 x 700	291,42	1200 x 700	325,18
300 x 750	225,65	600 x 750	264,57	900 x 750	303,50	1200 x 750	342,43
300 x 800	234,31	600 x 800	273,39	900 x 800	312,48	1200 x 800	351,55
300 x 850	236,06	600 x 850	280,31	900 x 850	324,55	1200 x 850	368,80
300 x 900	244,73	600 x 900	289,12	900 x 900	333,52	1200 x 900	377,93
300 x 950	246,47	600 x 950	296,04	900 x 950	345,60	1200 x 950	395,17
300 x 1000	255,13	600 x 1000	304,86	900 x 1000	354,58	1200 x 1000	404,31
300 x 1050	256,88	600 x 1050	311,78	900 x 1050	366,66	1200 x 1050	421,56
400 x 100	130,67	700 x 100	132,51	1000 x 100	134,34		
400 x 150	165,50	700 x 150	172,50	1000 x 150	179,50		
400 x 200	174,21	700 x 200	181,37	1000 x 200	188,52		
400 x 250	177,69	700 x 250	190,01	1000 x 250	202,32		
400 x 300	186,41	700 x 300	198,87	1000 x 300	211,35		
400 x 350	189,88	700 x 350	207,52	1000 x 350	225,16		
400 x 400	198,59	700 x 400	216,38	1000 x 400	234,19		
400 x 450	202,06	700 x 450	225,03	1000 x 450	247,99		
400 x 500	210,77	700 x 500	233,89	1000 x 500	257,01		
400 x 550	214,24	700 x 550	242,54	1000 x 550	270,81		
400 x 600	222,97	700 x 600	251,40	1000 x 600	279,85		
400 x 650	226,44	700 x 650	260,04	1000 x 650	293,65		
400 x 700	235,15	700 x 700	268,91	1000 x 700	302,67		
400 x 750	238,62	700 x 750	277,55	1000 x 750	316,47		
400 x 800	247,33	700 x 800	286,42	1000 x 800	325,50		
400 x 850	250,80	700 x 850	295,06	1000 x 850	339,30		
400 x 900	259,52	700 x 900	303,92	1000 x 900	348,34		
400 x 950	263,00	700 x 950	312,57	1000 x 950	362,12		
400 x 1000	271,71	700 x 1000	321,43	1000 x 1000	371,16		
400 x 1050	275,18	700 x 1050	330,08	1000 x 1050	384,96		



Estaciones para medida de caudal EMC y EMQ

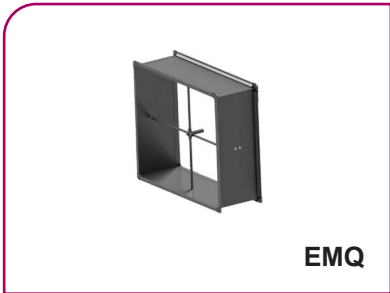
Descripción del producto

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.



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	46,41
100	48,21
125	49,49
160	49,08
200	52,71
225	55,30
250	57,14
315	62,80
355	66,17
400	69,53
450	74,36
500	78,91
630	90,74

ESTACIÓN DE MEDIDA EMQ			
L x H mm	€/Unidad	L x H mm	€/Unidad
200 x 100	80,84	550 x 100	105,90
200 x 150	84,39	550 x 150	110,50
200 x 200	87,94	550 x 200	115,09
200 x 250	91,49	550 x 250	119,69
200 x 300	95,03	550 x 300	124,28
250 x 100	84,00	600 x 100	109,05
250 x 150	87,61	600 x 150	113,71
250 x 200	91,20	600 x 200	118,36
250 x 250	94,80	600 x 250	123,00
250 x 300	98,40	600 x 300	127,65
300 x 100	87,15	700 x 100	115,36
300 x 150	90,81	700 x 150	120,12
300 x 200	94,46	700 x 200	124,88
300 x 250	98,12	700 x 250	129,63
300 x 300	101,77	700 x 300	134,39
350 x 100	90,30	800 x 100	121,66
350 x 150	94,01	800 x 150	126,52
350 x 200	97,73	800 x 200	131,40
350 x 250	101,43	800 x 250	136,26
350 x 300	105,14	800 x 300	141,13
400 x 100	93,45	900 x 100	148,33
400 x 150	97,22	900 x 150	152,77
400 x 200	100,98	900 x 200	157,18
400 x 250	104,75	900 x 250	161,60
400 x 300	108,51	900 x 300	166,04
450 x 100	96,60	1000 x 100	155,82
450 x 150	100,42	1000 x 150	160,36
450 x 200	104,25	1000 x 200	164,90
450 x 250	108,06	1000 x 250	169,42
450 x 300	111,88	1000 x 300	173,95
500 x 100	102,76		
500 x 150	107,29		
500 x 200	111,83		
500 x 250	116,38		
500 x 300	120,91		



Compuertas de regulación de aire, AOBD

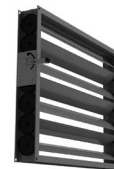
Descripción del producto

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.



AOBD

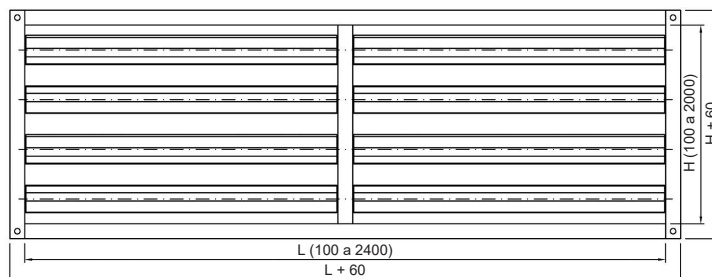
Modelos

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	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad
300 x 100	82,74	400 x 100	90,17	500 x 100	97,59	600 x 100	105,01	700 x 100	112,44
300 x 150	100,43	400 x 150	109,09	500 x 150	117,75	600 x 150	126,41	700 x 150	135,06
300 x 200	106,09	400 x 200	115,60	500 x 200	125,10	600 x 200	134,60	700 x 200	144,11
300 x 250	123,79	400 x 250	134,52	500 x 250	145,26	600 x 250	155,99	700 x 250	166,73
300 x 300	129,46	400 x 300	141,04	500 x 300	152,61	600 x 300	164,19	700 x 300	175,78
300 x 350	147,14	400 x 350	159,96	500 x 350	172,77	600 x 350	185,59	700 x 350	198,40
300 x 400	152,81	400 x 400	166,47	500 x 400	180,12	600 x 400	193,79	700 x 400	207,45
300 x 450	170,50	400 x 450	185,39	500 x 450	200,29	600 x 450	215,18	700 x 450	230,07
300 x 500	176,16	400 x 500	191,90	500 x 500	207,63	600 x 500	223,38	700 x 500	239,12
300 x 550	193,85	400 x 550	210,83	500 x 550	227,80	600 x 550	244,77	700 x 550	261,74
300 x 600	199,53	400 x 600	217,34	500 x 600	235,16	600 x 600	252,97	700 x 600	270,79
300 x 650	217,21	400 x 650	236,26	500 x 650	255,31	600 x 650	274,37	700 x 650	293,41
300 x 700	222,88	400 x 700	242,77	500 x 700	262,67	600 x 700	282,56	700 x 700	302,46
300 x 750	240,56	400 x 750	261,69	500 x 750	282,82	600 x 750	303,95	700 x 750	325,08
300 x 800	246,23	400 x 800	268,20	500 x 800	290,18	600 x 800	312,15	700 x 800	334,13
300 x 850	263,91	400 x 850	287,13	500 x 850	310,33	600 x 850	333,55	700 x 850	356,75
300 x 900	269,58	400 x 900	293,64	500 x 900	317,69	600 x 900	341,75	700 x 900	365,80
300 x 950	287,27	400 x 950	312,56	500 x 950	337,85	600 x 950	363,13	700 x 950	388,42
300 x 1000	292,94	400 x 1000	319,07	500 x 1000	345,20	600 x 1000	371,33	700 x 1000	397,47
300 x 1050	310,63	400 x 1050	337,99	500 x 1050	365,36	600 x 1050	392,73	700 x 1050	420,09
300 x 1100	316,30	400 x 1100	344,51	500 x 1100	372,71	600 x 1100	400,93	700 x 1100	429,14
300 x 1150	333,98	400 x 1150	363,43	500 x 1150	392,88	600 x 1150	422,32	700 x 1150	451,76
300 x 1200	339,65	400 x 1200	369,94	500 x 1200	400,22	600 x 1200	430,52	700 x 1200	460,81
300 x 1250	357,33	400 x 1250	388,86	500 x 1250	420,39	600 x 1250	451,91	700 x 1250	483,43
300 x 1300	363,00	400 x 1300	395,37	500 x 1300	427,75	600 x 1300	460,11	700 x 1300	492,48
300 x 1350	380,70	400 x 1350	414,29	500 x 1350	447,90	600 x 1350	481,51	700 x 1350	515,10
300 x 1400	386,36	400 x 1400	420,81	500 x 1400	455,26	600 x 1400	489,70	700 x 1400	524,15
300 x 1450	404,05	400 x 1450	439,73	500 x 1450	475,41	600 x 1450	511,09	700 x 1450	546,78
300 x 1500	409,71	400 x 1500	446,24	500 x 1500	482,77	600 x 1500	519,29	700 x 1500	555,82
300 x 1550	427,40	400 x 1550	465,17	500 x 1550	502,92	600 x 1550	540,69	700 x 1550	578,45
300 x 1600	433,07	400 x 1600	471,67	500 x 1600	510,28	600 x 1600	548,89	700 x 1600	587,49
300 x 1650	450,75	400 x 1650	490,59	500 x 1650	530,43	600 x 1650	570,27	700 x 1650	610,12
300 x 1700	456,42	400 x 1700	497,11	500 x 1700	537,79	600 x 1700	578,47	700 x 1700	619,16
300 x 1750	474,12	400 x 1750	516,03	500 x 1750	557,94	600 x 1750	599,87	700 x 1750	641,79
300 x 1800	479,78	400 x 1800	522,54	500 x 1800	565,30	600 x 1800	608,07	700 x 1800	650,83
300 x 1850	497,47	400 x 1850	541,47	500 x 1850	585,47	600 x 1850	629,46	700 x 1850	673,46
300 x 1900	503,13	400 x 1900	547,97	500 x 1900	592,81	600 x 1900	637,66	700 x 1900	682,50
300 x 1950	520,82	400 x 1950	566,89	500 x 1950	612,98	600 x 1950	659,05	700 x 1950	705,13
300 x 2000	526,48	400 x 2000	573,41	500 x 2000	620,32	600 x 2000	667,25	700 x 2000	714,17

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	119,86	900 x 100	127,27	1000 x 100	134,70	1500 x 100	212,31	2000 x 100	250,84
800 x 150	143,73	900 x 150	152,38	1000 x 150	161,03	1500 x 150	265,36	2000 x 150	310,08
800 x 200	153,60	900 x 200	163,10	1000 x 200	172,61	1500 x 200	283,66	2000 x 200	332,60
800 x 250	177,47	900 x 250	188,21	1000 x 250	198,95	1500 x 250	336,72	2000 x 250	391,83
800 x 300	187,36	900 x 300	198,93	1000 x 300	210,51	1500 x 300	355,01	2000 x 300	414,34
800 x 350	211,21	900 x 350	224,04	1000 x 350	236,85	1500 x 350	398,38	2000 x 350	463,90
800 x 400	221,10	900 x 400	234,76	1000 x 400	248,43	1500 x 400	421,56	2000 x 400	491,28
800 x 450	244,97	900 x 450	259,87	1000 x 450	274,75	1500 x 450	469,75	2000 x 450	545,64
800 x 500	254,86	900 x 500	270,59	1000 x 500	286,33	1500 x 500	492,91	2000 x 500	573,03
800 x 550	278,71	900 x 550	295,68	1000 x 550	312,67	1500 x 550	545,97	2000 x 550	632,26
800 x 600	288,60	900 x 600	306,42	1000 x 600	324,23	1500 x 600	564,26	2000 x 600	654,78
800 x 650	312,47	900 x 650	331,51	1000 x 650	350,57	1500 x 650	607,64	2000 x 650	704,32
800 x 700	322,36	900 x 700	342,25	1000 x 700	362,15	1500 x 700	630,81	2000 x 700	731,71
800 x 750	346,21	900 x 750	367,34	1000 x 750	388,47	1500 x 750	679,00	2000 x 750	786,08
800 x 800	356,10	900 x 800	378,07	1000 x 800	400,05	1500 x 800	702,16	2000 x 800	813,47
800 x 850	379,97	900 x 850	403,17	1000 x 850	426,39	1500 x 850	755,22	2000 x 850	872,70
800 x 900	389,84	900 x 900	413,90	1000 x 900	437,95	1500 x 900	773,52	2000 x 900	895,21
800 x 950	413,71	900 x 950	439,00	1000 x 950	464,29	1500 x 950	826,57	2000 x 950	954,44
800 x 1000	423,60	900 x 1000	449,73	1000 x 1000	475,86	1500 x 1000	844,88	2000 x 1000	976,97
800 x 1050	447,47	900 x 1050	474,83	1000 x 1050	502,19	1500 x 1050	897,93	2000 x 1050	1036,20
800 x 1100	457,34	900 x 1100	485,56	1000 x 1100	513,77	1500 x 1100	916,23	2000 x 1100	1058,71
800 x 1150	481,21	900 x 1150	510,66	1000 x 1150	540,11	1500 x 1150	969,29	2000 x 1150	1117,94
800 x 1200	491,10	900 x 1200	521,39	1000 x 1200	551,68	1500 x 1200	987,58	2000 x 1200	1140,45
800 x 1250	514,96	900 x 1250	546,49	1000 x 1250	578,01	1500 x 1250	1040,64	2000 x 1250	1199,69
800 x 1300	524,84	900 x 1300	557,22	1000 x 1300	589,58	1500 x 1300	1058,93	2000 x 1300	1222,21
800 x 1350	548,71	900 x 1350	582,31	1000 x 1350	615,92	1500 x 1350	1111,99	2000 x 1350	1281,44
800 x 1400	558,60	900 x 1400	593,05	1000 x 1400	627,49	1500 x 1400	1130,28	2000 x 1400	1303,95
800 x 1450	582,46	900 x 1450	618,14	1000 x 1450	653,82	1500 x 1450	1183,34	2000 x 1450	1363,18
800 x 1500	592,34	900 x 1500	628,88	1000 x 1500	665,40	1500 x 1500	1201,64	2000 x 1500	1385,70
800 x 1550	616,21	900 x 1550	653,97	1000 x 1550	691,74	1500 x 1550	1254,69	2000 x 1550	1444,94
800 x 1600	626,10	900 x 1600	664,69	1000 x 1600	703,30	1500 x 1600	1272,99	2000 x 1600	1467,45
800 x 1650	649,96	900 x 1650	689,80	1000 x 1650	729,64	1500 x 1650	1326,05	2000 x 1650	1526,68
800 x 1700	659,84	900 x 1700	700,52	1000 x 1700	741,22	1500 x 1700	1344,35	2000 x 1700	1549,20
800 x 1750	683,71	900 x 1750	725,63	1000 x 1750	767,54	1500 x 1750	1397,41	2000 x 1750	1608,43
800 x 1800	693,59	900 x 1800	736,35	1000 x 1800	779,12	1500 x 1800	1415,70	2000 x 1800	1630,95
800 x 1850	717,46	900 x 1850	761,46	1000 x 1850	805,46	1500 x 1850	1468,76	2000 x 1850	1690,18
800 x 1900	727,34	900 x 1900	772,18	1000 x 1900	817,02	1500 x 1900	1487,06	2000 x 1900	1712,69
800 x 1950	751,20	900 x 1950	797,29	1000 x 1950	843,36	1500 x 1950	1540,11	2000 x 1950	1771,93
800 x 2000	761,09	900 x 2000	808,01	1000 x 2000	854,94	1500 x 2000	1558,41	2000 x 2000	1794,44

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.



AOBD-C3

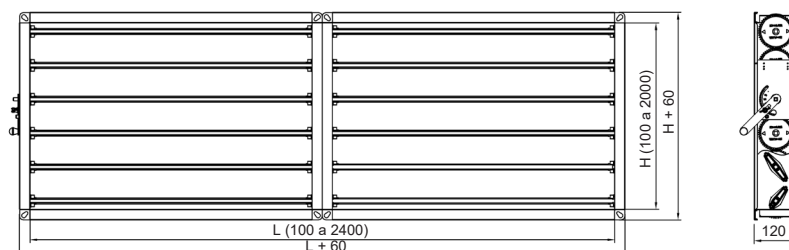
Modelos

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.

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	158,70	166,26	600 x 100	173,90	181,47
100 x 200	183,39	190,96	600 x 200	244,36	251,93
100 x 300	208,09	215,66	600 x 300	288,36	295,93
100 x 400	232,79	240,35	600 x 400	332,37	339,93
100 x 500	257,48	265,05	600 x 500	376,37	383,93
100 x 600	282,18	289,75	600 x 600	420,37	427,92
100 x 700	306,88	314,44	600 x 700	464,37	471,92
100 x 800	331,58	339,14	600 x 800	508,35	515,92
100 x 900	356,28	363,84	600 x 900	552,35	559,92
100 x 1000	380,98	388,53	600 x 1000	596,35	603,92
200 x 100	140,57	148,13	700 x 100	182,23	189,80
200 x 200	195,59	203,15	700 x 200	256,56	264,12
200 x 300	224,15	231,71	700 x 300	304,41	311,98
200 x 400	252,71	260,27	700 x 400	352,27	359,84
200 x 500	281,27	288,82	700 x 500	400,14	407,70
200 x 600	309,82	317,38	700 x 600	448,00	455,57
200 x 700	338,38	345,94	700 x 700	495,85	503,42
200 x 800	366,94	374,50	700 x 800	543,71	551,28
200 x 900	395,50	403,06	700 x 900	591,58	599,14
200 x 1000	424,06	431,62	700 x 1000	639,43	646,99
300 x 100	148,90	156,46	800 x 100	190,56	198,13
300 x 200	207,78	215,35	800 x 200	268,75	276,32
300 x 300	240,21	247,76	800 x 300	320,47	328,03
300 x 400	272,62	280,18	800 x 400	372,19	379,76
300 x 500	305,04	312,61	800 x 500	423,91	431,47
300 x 600	337,45	345,02	800 x 600	475,63	483,20
300 x 700	369,87	377,44	800 x 700	527,35	534,91
300 x 800	402,30	409,86	800 x 800	579,07	586,64
300 x 900	434,71	442,27	800 x 900	630,79	638,35
300 x 1000	467,13	474,70	800 x 1000	682,52	690,08
400 x 100	157,24	164,79	900 x 100	198,90	206,46
400 x 200	219,98	227,54	900 x 200	280,95	288,51
400 x 300	256,25	263,82	900 x 300	336,52	344,09
400 x 400	292,54	300,10	900 x 400	392,10	399,67
400 x 500	328,81	336,38	900 x 500	447,68	455,24
400 x 600	365,08	372,65	900 x 600	503,27	510,83
400 x 700	401,37	408,94	900 x 700	558,85	566,41
400 x 800	437,64	445,21	900 x 800	614,42	621,99
400 x 900	473,93	481,50	900 x 900	670,01	677,57
400 x 1000	510,21	517,77	900 x 1000	725,59	733,16
500 x 100	165,57	173,14	1000 x 100	207,24	214,79
500 x 200	232,17	239,74	1000 x 200	293,14	300,69
500 x 300	272,31	279,87	1000 x 300	352,58	360,15
500 x 400	312,44	320,01	1000 x 400	412,02	419,59
500 x 500	352,58	360,15	1000 x 500	471,46	479,03
500 x 600	392,73	400,28	1000 x 600	530,90	538,47
500 x 700	432,87	440,43	1000 x 700	590,34	597,91
500 x 800	473,01	480,57	1000 x 800	649,78	657,35
500 x 900	513,14	520,71	1000 x 900	709,22	716,79
500 x 1000	553,28	560,85	1000 x 1000	768,66	776,23



Serie 100

Compuertas de regulación de aire, SPBD-105 / SOBD-106

Descripción del producto

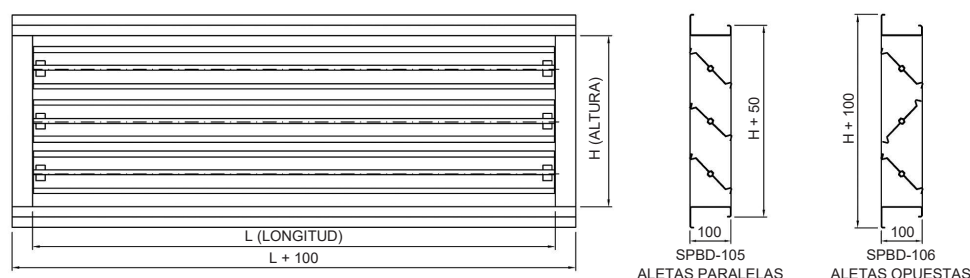
Compuertas de regulación, marca KOOLAIR, de lamas planas paralelas, modelo **SPBD-105** u opuestas, modelo **SOBD-106**, fabricadas en chapa de acero galvanizado, de mando manual o preparadas para motorizar. El accionamiento se realiza a través de cojinetes de nylon.

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.



SPBD-105

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	86,10	400 x 160	106,57	700 x 160	138,17	1000 x 160	158,62	1300 x 160	190,49
100 x 288	122,14	400 x 288	148,62	700 x 288	186,58	1000 x 288	213,04	1300 x 288	251,00
100 x 416	158,20	400 x 416	190,93	700 x 416	234,98	1000 x 416	280,95	1300 x 416	327,17
100 x 544	184,66	400 x 544	233,15	700 x 544	283,38	1000 x 544	338,24	1300 x 544	391,08
100 x 672	220,09	400 x 672	280,17	700 x 672	335,18	1000 x 672	379,06	1300 x 672	466,73
100 x 800	251,26	400 x 800	312,81	700 x 800	382,64	1000 x 800	444,71	1300 x 800	530,73
100 x 928	275,98	400 x 928	355,64	700 x 928	423,20	1000 x 928	499,56	1300 x 928	594,46
100 x 1056	300,89	400 x 1056	389,43	700 x 1056	478,32	1000 x 1056	554,40	1300 x 1056	658,18
100 x 1184	325,60	400 x 1184	423,29	700 x 1184	517,94	1000 x 1184	587,75	1300 x 1184	687,61
100 x 1312	350,42	400 x 1312	457,25	700 x 1312	564,16	1000 x 1312	673,42	1300 x 1312	800,01
100 x 1440	375,24	400 x 1440	491,11	700 x 1440	607,08	1000 x 1440	723,04	1300 x 1440	863,65
100 x 1568	400,04	400 x 1568	525,06	700 x 1568	650,00	1000 x 1568	774,93	1300 x 1568	927,46
100 x 1696	424,86	400 x 1696	559,03	700 x 1696	693,02	1000 x 1696	827,08	1300 x 1696	991,02
100 x 1824	448,72	400 x 1824	592,71	700 x 1824	735,85	1000 x 1824	878,97	1300 x 1824	1053,53
100 x 1952	474,57	400 x 1952	626,66	700 x 1952	779,03	1000 x 1952	930,95	1300 x 1952	1116,48
100 x 2080	499,30	400 x 2080	660,54	700 x 2080	821,69	1000 x 2080	982,93	1300 x 2080	1178,99
200 x 160	92,89	500 x 160	113,36	800 x 160	145,04	1100 x 160	176,74	1400 x 160	205,12
200 x 288	131,03	500 x 288	157,50	800 x 288	195,36	1100 x 288	233,41	1400 x 288	270,33
200 x 416	169,16	500 x 416	201,80	800 x 416	245,77	1100 x 416	304,36	1400 x 416	352,43
200 x 544	196,84	500 x 544	246,03	800 x 544	296,36	1100 x 544	363,91	1400 x 544	448,80
200 x 672	239,94	500 x 672	294,88	800 x 672	349,81	1100 x 672	404,93	1400 x 672	502,69
200 x 800	274,77	500 x 800	338,15	800 x 800	399,27	1100 x 800	473,35	1400 x 800	571,47
200 x 928	302,37	500 x 928	371,58	800 x 928	448,46	1100 x 928	530,30	1400 x 928	640,17
200 x 1056	330,23	500 x 1056	419,12	800 x 1056	497,82	1100 x 1056	587,23	1400 x 1056	708,78
200 x 1184	358,17	500 x 1184	456,03	800 x 1184	541,17	1100 x 1184	611,09	1400 x 1184	740,46
200 x 1312	386,03	500 x 1312	492,95	800 x 1312	599,85	1100 x 1312	695,10	1400 x 1312	861,48
200 x 1440	413,90	500 x 1440	529,86	800 x 1440	645,82	1100 x 1440	748,91	1400 x 1440	930,08
200 x 1568	441,75	500 x 1568	566,69	800 x 1568	691,62	1100 x 1568	800,71	1400 x 1568	998,86
200 x 1696	469,61	500 x 1696	603,60	800 x 1696	737,77	1100 x 1696	852,42	1400 x 1696	1067,21
200 x 1824	497,47	500 x 1824	640,43	800 x 1824	783,55	1100 x 1824	904,57	1400 x 1824	1134,76
200 x 1952	525,33	500 x 1952	677,43	800 x 1952	829,70	1100 x 1952	956,55	1400 x 1952	1202,41
200 x 2080	553,02	500 x 2080	714,26	800 x 2080	875,41	1100 x 2080	1010,52	1400 x 2080	1269,80
300 x 160	99,59	600 x 160	131,46	900 x 160	151,75	1200 x 160	183,53	1500 x 160	219,83
300 x 288	139,73	600 x 288	177,70	900 x 288	204,16	1200 x 288	242,21	1500 x 288	289,66
300 x 416	180,14	600 x 416	224,18	900 x 416	256,74	1200 x 416	315,95	1500 x 416	377,68
300 x 544	220,35	600 x 544	269,80	900 x 544	324,74	1200 x 544	377,49	1500 x 544	451,25
300 x 672	259,97	600 x 672	318,81	900 x 672	364,44	1200 x 672	431,48	1500 x 672	538,66
300 x 800	289,82	600 x 800	358,61	900 x 800	415,80	1200 x 800	490,42	1500 x 800	612,40
300 x 928	329,00	600 x 928	408,75	900 x 928	467,17	1200 x 928	549,45	1500 x 928	685,88
300 x 1056	359,91	600 x 1056	448,80	900 x 1056	533,25	1200 x 1056	608,47	1500 x 1056	759,43
300 x 1184	390,82	600 x 1184	488,59	900 x 1184	564,51	1200 x 1184	634,25	1500 x 1184	793,31
300 x 1312	421,72	600 x 1312	528,64	900 x 1312	635,55	1200 x 1312	721,92	1500 x 1312	922,94
300 x 1440	452,54	600 x 1440	568,52	900 x 1440	684,48	1200 x 1440	777,37	1500 x 1440	996,25
300 x 1568	483,37	600 x 1568	608,39	900 x 1568	733,41	1200 x 1568	831,27	1500 x 1568	1070,25
300 x 1696	514,19	600 x 1696	648,35	900 x 1696	782,68	1200 x 1696	884,89	1500 x 1696	1143,47
300 x 1824	545,10	600 x 1824	688,22	900 x 1824	831,27	1200 x 1824	938,79	1500 x 1824	1215,81
300 x 1952	576,01	600 x 1952	728,27	900 x 1952	880,46	1200 x 1952	992,77	1500 x 1952	1288,25
300 x 2080	606,82	600 x 2080	767,97	900 x 2080	929,21	1200 x 2080	1048,57	1500 x 2080	1360,33



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.

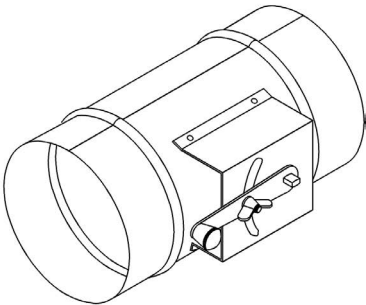
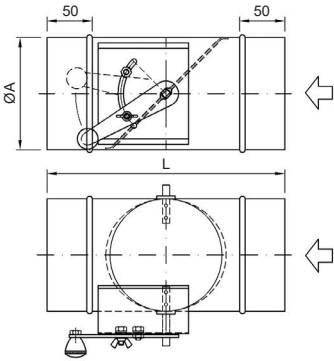


CCC



CRC-M

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	49,41
100	199	51,28
125	199	53,33
140	199	53,08
150	199	47,37
160	199	48,48
180	199	52,10
200	199	54,52
225	199	57,68
250	199	61,12

€/ Unidad

COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR		
TAMAÑO	L	CRC-E
100	199	74,11
125	199	76,84
140	199	64,69
150	199	62,01
160	199	63,95
180	199	66,99
200	199	70,53
225	199	75,11
250	199	80,19
275	199	85,26
280	199	86,31
300	199	90,47
315	199	96,81

€/ Unidad

COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR		
TAMAÑO	L	CRC-M
100	199	99,52
125	199	102,47
140	199	86,09
150	199	82,32
160	199	84,59
180	199	88,02
200	199	92,05
225	199	97,22
250	199	102,92
275	199	108,51
280	199	109,69
300	199	114,26
315	199	121,82
350	300	131,91
355	300	133,33
375	400	139,83
400	400	147,37
450	400	172,90
500	400	192,11
600	400	237,01
625	400	248,78
700	400	287,85

€/ Unidad

COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR		
TAMAÑO	L	CRC-MT
100	300	89,37
125	300	92,44
140	300	77,43
150	300	74,04
160	300	76,25
180	300	79,62
200	300	83,55
225	300	88,62
250	300	94,19
275	300	99,67
280	300	100,82
300	300	105,33
315	300	112,55
350	300	121,83
355	300	123,23
375	400	129,57
400	400	137,01
450	400	161,29
500	400	180,32
600	400	224,82
625	400	236,35
700	400	274,96

No se incluye precio del motor

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.

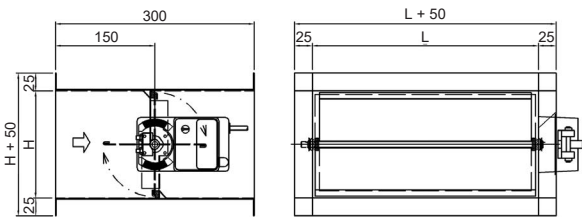
Otros modelos

- 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	47,20
150 x 100	49,26
150 x 150	51,29
200 x 100	51,32
200 x 150	53,46
200 x 200	58,68
250 x 100	53,51
250 x 150	55,76
250 x 200	60,96
250 x 250	65,10
300 x 100	55,71
300 x 150	58,07
300 x 200	63,51
300 x 250	67,76
300 x 300	70,77

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	60,95	500 x 100	89,42
150 x 100	65,90	500 x 150	92,14
150 x 150	67,87	500 x 200	99,39
200 x 100	68,88	500 x 250	102,56
200 x 150	70,97	500 x 300	105,76
200 x 200	75,50	550 x 100	92,12
250 x 100	72,21	550 x 150	94,94
250 x 150	74,40	550 x 200	102,44
250 x 200	80,31	550 x 250	105,75
250 x 250	82,97	550 x 300	109,04
300 x 100	75,35	600 x 100	94,80
300 x 150	77,64	600 x 150	97,73
300 x 200	83,82	600 x 200	105,49
300 x 250	86,52	600 x 250	108,90
300 x 300	89,34	600 x 300	112,31
350 x 100	78,42	650 x 100	98,25
350 x 150	80,83	650 x 150	101,29
350 x 200	87,27	650 x 200	109,31
350 x 250	90,15	650 x 250	112,82
350 x 300	93,01	650 x 300	116,34
400 x 100	81,49	700 x 100	100,86
400 x 150	84,00	700 x 150	104,03
400 x 200	90,72	700 x 200	112,32
400 x 250	93,68	700 x 250	115,93
400 x 300	96,66	700 x 300	119,55
450 x 100	86,28		
450 x 150	88,90		
450 x 200	95,87		
450 x 250	98,96		
450 x 300	102,04		

COMPUERTAS DE CONDUCTO RECTANGULAR CRR-M

L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
100 x 100	78,82	500 x 100	116,79
150 x 100	83,56	500 x 150	122,36
150 x 150	88,38	500 x 200	127,94
200 x 100	88,32	500 x 250	133,51
200 x 150	93,24	500 x 300	139,08
200 x 200	98,18	550 x 100	123,72
250 x 100	93,06	550 x 150	130,42
250 x 150	98,10	550 x 200	137,11
250 x 200	103,13	550 x 250	143,81
250 x 250	108,17	550 x 300	150,51
300 x 100	97,80	600 x 100	128,67
300 x 150	102,95	600 x 150	135,57
300 x 200	108,09	600 x 200	142,46
300 x 250	113,24	600 x 250	149,36
300 x 300	118,38	600 x 300	156,25
350 x 100	102,55	650 x 100	133,61
350 x 150	107,81	650 x 150	140,71
350 x 200	113,06	650 x 200	147,81
350 x 250	118,31	650 x 250	154,90
350 x 300	123,55	650 x 300	162,01
400 x 100	107,30	700 x 100	138,56
400 x 150	112,66	700 x 150	145,86
400 x 200	118,02	700 x 200	153,15
400 x 250	123,37	700 x 250	160,45
400 x 300	128,73	700 x 300	167,75
450 x 100	112,05		
450 x 150	117,52		
450 x 200	122,97		
450 x 250	128,44		
450 x 300	133,91		

COMPUERTAS DE CONDUCTO RECTANGULAR CRR-MT

L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
100 x 100	68,75	500 x 100	105,92
150 x 100	73,27	500 x 150	111,32
150 x 150	77,92	500 x 200	116,73
200 x 100	77,94	500 x 250	122,13
200 x 150	82,69	500 x 300	127,53
200 x 200	87,46	550 x 100	111,20
250 x 100	82,60	550 x 150	117,01
250 x 150	87,48	550 x 200	122,80
250 x 200	92,34	550 x 250	128,61
250 x 250	97,21	550 x 300	134,41
300 x 100	87,27	600 x 100	115,92
300 x 150	92,24	600 x 150	121,86
300 x 200	97,22	600 x 200	127,79
300 x 250	102,20	600 x 250	133,73
300 x 300	107,17	600 x 300	139,66
350 x 100	91,93	650 x 100	120,65
350 x 150	97,01	650 x 150	126,72
350 x 200	102,09	650 x 200	132,78
350 x 250	107,17	650 x 250	138,85
350 x 300	112,25	650 x 300	144,91
400 x 100	96,59	700 x 100	125,37
400 x 150	101,78	700 x 150	131,56
400 x 200	106,97	700 x 200	137,77
400 x 250	112,16	700 x 250	143,97
400 x 300	117,35	700 x 300	150,17
450 x 100	101,25		
450 x 150	106,55		
450 x 200	111,85		
450 x 250	117,14		
450 x 300	122,44		

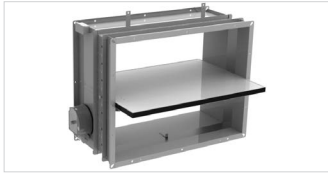
KOOLAIR

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.

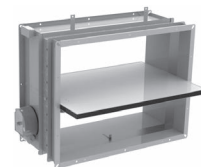
Compuertas de ejecución simétrica, están previstas para su instalación empotradas en pared con independencia de la dirección del aire. Accionamiento de cierre mediante ruptura o disparo del fusible térmico cuando se supera una temperatura de 70° C de rearme manual en todas las ejecuciones, salvo cuando 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

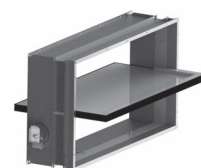
Los componentes del mecanismo de accionamiento están fabricados en acero zincado y se encuentran integrados en una caja de material plástico. El accionamiento actúa sobre la lama por reenvío y no sobre el eje de la misma, que sólo soporta el efecto pivotante. De esta forma, se aporta mayor solidez y 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.

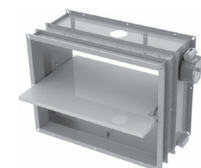
Todas las compuertas construidas con fusible TH-70 y/o bobinas de impulsión (24/48 Vcc E o 24/48/230 Vca E) o de ruptura (24/48 Vcc R o 24/48/230 Vca R), una vez accionadas, precisan un rearme manual (MN) "in situ" para su posterior reutilización. Sólo las compuertas equipadas con motor eléctrico permiten rearme a distancia (M BFL/BFN/BF 24/230). Opcionalmente, suministro de compuertas cortafuego con estanqueidad C, en cumplimiento con UNE-EN 1751.



SCFR-PD



SCFR-GD

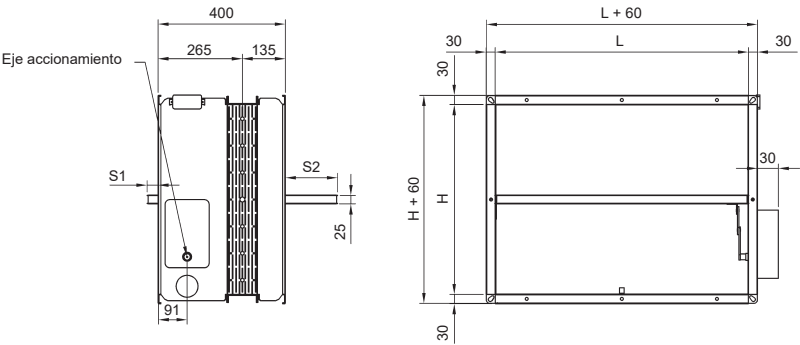


SCFR-3H



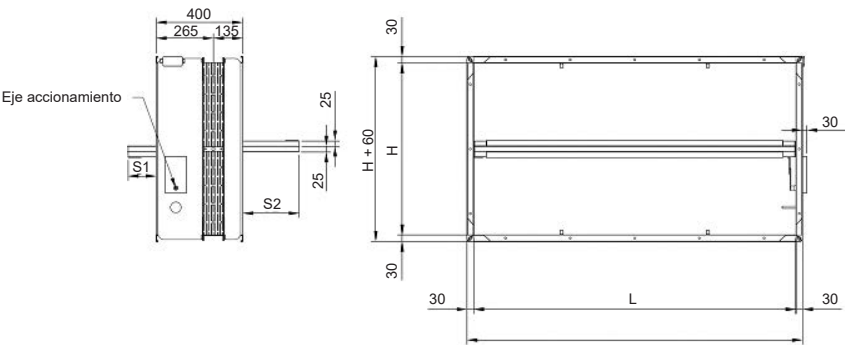
Compuertas cortafuegos rectangulares

Dimensiones genéricas



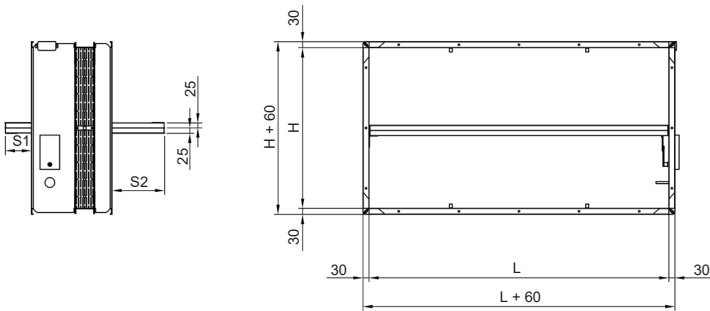
H	S1	S2
100	-	-
150	-	-
200	-	-
250	-	-
300	-	14
350	-	39
400	-	64
450	-	89
500	-	114
550	10	139
600	35	164

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



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:

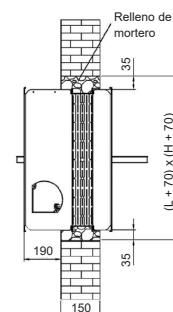
- Accionamiento mediante fusible térmico de aleación (**TH-70**).
- Accionamiento mediante bobina electromagnética por impulso de corriente (**impulsión 24/48/230 Vca E o 24/48 Vcc E**), o por corte de corriente (**ruptura 24/48 Vcc R o 24/48/230 Vca R**).

Otros accionamientos de rearme:

- Rearme manual (**MN**).
- Rearme motorizado (**M BL 24/48**).

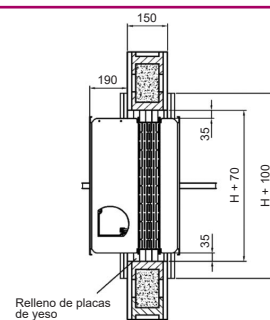
Posibilidad de incorporar contactos de posición con el fin de indicar la posición abierta o cerrada:

- **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.



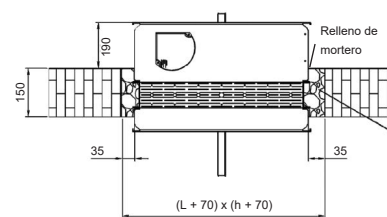
SCFR-PD / SCFR-GD / SCFR-3H

MURO



SCFR-PD

MURO FLEXIBLE



SCFR-PD / SCFR-GD

FORJADO



€/ 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	
ALTURA	100	232,31	238,17	244,27	250,13	255,98	262,08	267,94	274,05	279,89	286,00	291,86	297,96	303,82	
	150	239,01	245,31	251,85	258,15	264,43	270,97	277,28	283,82	290,12	296,66	302,94	309,50	315,78	
	200	242,52	249,25	256,24	262,97	269,70	276,68	283,41	290,39	297,12	304,11	310,84	317,82	324,55	
	250	249,22	256,39	263,81	270,97	278,15	285,57	292,75	300,16	307,33	314,76	321,93	329,36	336,52	
	300	256,17	263,78	271,65	279,25	286,85	294,72	302,32	310,19	317,80	325,66	333,27	341,14	348,74	
	350	262,87	270,91	279,21	287,27	295,32	303,61	311,66	319,96	328,00	336,32	344,36	352,66	360,71	
	400	269,57	278,06	286,79	295,28	303,77	312,51	321,00	329,74	338,23	346,96	355,44	364,19	372,67	
	450	276,52	285,45	294,62	303,55	312,47	321,65	330,59	339,76	348,69	357,86	366,79	375,96	384,90	
	500	283,20	292,57	302,18	311,55	320,91	330,54	339,90	349,51	358,87	368,50	377,86	387,48	396,84	
	550	290,15	299,96	310,02	319,82	329,62	339,68	349,49	359,53	369,34	379,39	389,20	399,25	409,06	
600	296,85	307,09	317,59	327,83	338,07	348,58	358,81	369,31	379,56	390,04	400,29	410,78	421,03		
		KIT MURO FLEXIBLE COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR SCFR-PD													
		LONGITUD													
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
ALTURA	100	24,82	25,96	27,09	28,23	29,36	30,50	31,63	32,76	33,89	35,03	36,16	37,30	38,43	
	150	26,12	27,33	28,54	29,74	30,95	32,18	33,39	34,60	35,80	37,01	38,22	39,43	40,66	
	200	27,40	28,70	29,98	31,28	32,56	33,84	35,14	36,42	37,72	39,00	40,30	41,58	42,86	
	250	28,70	30,05	31,42	32,79	34,16	35,52	36,89	38,26	39,62	40,99	42,36	43,72	45,09	
	300	29,98	31,42	32,87	34,31	35,76	37,20	38,64	40,09	41,53	42,98	44,42	45,86	47,31	
	350	31,28	32,79	34,31	35,83	37,36	38,88	40,40	41,91	43,44	44,96	46,48	48,00	49,53	
	400	32,56	34,16	35,76	37,36	38,95	40,56	42,15	43,75	45,35	46,95	48,54	50,15	51,74	
	450	33,84	35,52	37,20	38,88	40,56	42,24	43,90	45,58	47,26	48,94	50,62	52,28	53,96	
	500	35,14	36,89	38,64	40,40	42,15	43,90	45,65	47,42	49,17	50,92	52,68	54,43	56,18	
	550	36,42	38,26	40,09	41,91	43,75	45,58	47,42	49,25	51,07	52,91	54,74	56,56	58,40	
600	37,72	39,62	41,53	43,44	45,35	47,26	49,17	51,07	52,99	54,90	56,80	58,71	60,63		
		COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR SCFR-GD-TH70 (MURO Y FORJADO)													
		LONGITUD													
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
ALTURA	650	368,89	384,78	399,08	413,12	427,16	441,46	455,50	469,80	483,84	498,13	512,18	526,47	540,51	
	700	380,61	395,09	409,82	424,30	438,79	453,53	468,00	482,74	497,22	511,95	526,43	541,17	555,66	
	750	390,73	405,64	420,82	435,74	450,67	465,84	480,75	495,93	510,85	526,03	540,94	556,11	571,04	
	800	400,60	415,95	431,56	446,92	462,28	477,90	493,26	508,87	524,23	539,84	555,20	570,81	586,17	
		LONGITUD													
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
ALTURA	200	409,13	419,23	429,31	439,66	449,76	460,10	470,19	480,54	490,85	501,19	511,29	521,63	531,72	542,03
	250	426,04	436,57	447,10	457,89	468,42	479,21	489,73	500,51	511,26	522,06	532,58	543,36	553,90	564,65
	300	441,86	452,84	463,81	475,03	486,00	497,22	508,19	519,41	530,61	541,83	552,80	564,02	574,99	586,18
	350	457,44	468,85	480,26	491,92	503,33	515,00	526,40	538,06	549,69	561,35	572,76	584,42	595,84	607,46
	400	473,24	485,08	496,93	509,03	520,88	532,97	544,83	556,92	568,99	581,10	592,94	605,05	616,89	628,96
	450	489,06	501,35	513,63	526,17	538,46	551,00	563,29	575,82	588,33	600,87	613,15	625,70	637,99	650,49
	500	504,70	517,43	530,15	543,13	555,86	568,84	581,57	594,55	607,49	620,47	633,19	646,17	658,90	671,84
	550	520,53	533,69	546,86	560,27	573,44	586,87	600,02	613,45	626,83	640,24	653,41	666,83	679,99	693,37
	600	536,64	550,25	563,85	577,71	591,32	605,17	618,77	632,64	646,45	660,32	673,92	687,77	701,37	715,20
	650	554,81	568,85	582,89	597,19	611,23	625,53	639,57	653,87	668,14	682,43	696,47	710,77	724,81	739,07
	700	570,38	584,87	599,35	614,08	628,56	643,30	657,79	672,51	687,21	701,95	716,44	731,16	745,65	760,35
	750	586,21	601,14	616,05	631,22	646,15	661,32	676,24	691,41	706,56	721,72	736,65	751,82	766,74	781,88
800	601,78	617,14	632,51	648,12	663,48	679,09	694,45	710,06	725,63	741,26	756,62	772,23	787,58	803,16	

Precios de compuertas con accionamiento manual.



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	281,87	293,47	305,41	317,01	328,61	340,57	352,17	364,11	375,71	387,67	399,27	411,21	422,81	
	250	293,83	306,18	318,88	331,23	343,58	356,28	368,63	381,33	393,68	406,38	418,72	431,43	443,77	
	300	303,50	316,67	330,18	343,34	356,51	370,02	383,18	396,69	409,84	423,35	436,52	450,03	463,19	
	350	314,34	328,26	342,52	356,42	370,33	384,59	398,51	412,77	426,68	440,94	454,85	469,11	483,03	
	400	325,40	340,06	355,06	369,73	384,40	399,41	414,07	429,07	443,73	458,74	473,41	488,42	503,08	
	450	336,58	351,99	367,75	383,16	398,57	414,33	429,74	445,51	460,91	476,66	492,09	507,84	524,00	
	500	347,47	363,64	380,15	396,31	412,47	428,98	445,14	461,65	477,80	494,31	510,48	526,98	543,14	
	550	359,67	377,91	395,04	411,83	428,62	445,76	462,55	479,68	496,48	513,61	530,39	547,53	564,32	
	600	369,82	387,48	405,48	423,14	440,80	458,80	476,46	494,48	512,14	530,14	547,80	565,80	583,46	
	650	383,01	402,92	421,62	439,96	458,31	477,01	495,35	514,05	532,39	551,08	569,43	588,12	606,46	
700	395,42	414,51	433,96	453,05	472,15	491,59	510,68	530,13	549,22	568,66	587,76	607,20	626,30		
750	406,60	426,44	446,63	466,48	486,33	506,52	526,37	546,55	566,40	586,59	606,44	626,63	646,48		
800	417,43	438,03	458,97	479,56	500,16	521,11	541,70	562,64	583,24	604,17	624,77	645,71	666,30		
		COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR SCFR-3H-TH70 (MURO)													
		LONGITUD													
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
ALTURA	200	434,75	446,37	457,97	469,91	481,51	493,47	505,07	517,01	528,84	540,78	552,38	564,34	575,94	587,76
	250	456,47	468,82	481,17	493,87	506,22	518,92	531,27	543,97	556,54	569,24	581,59	594,29	606,64	619,21
	300	477,40	490,49	503,60	517,05	530,14	543,59	556,69	570,14	583,46	596,91	610,00	623,45	636,56	649,88
	350	497,97	511,82	525,67	539,87	553,72	567,92	581,77	595,96	610,03	624,24	638,08	652,27	666,12	680,20
	400	518,78	533,38	547,98	562,92	577,52	592,47	607,07	622,01	636,84	651,78	666,38	681,32	695,93	710,74
	450	539,70	555,05	570,39	586,09	601,44	617,14	632,49	648,18	663,76	679,45	694,80	710,49	725,84	741,41
	500	560,34	576,44	592,53	608,98	625,08	641,53	657,62	674,07	690,39	706,83	722,93	739,37	755,48	771,80
	550	581,26	598,11	614,96	632,16	649,01	666,20	683,05	700,24	717,31	734,50	751,35	768,54	785,40	802,46
	600	602,16	619,76	637,36	655,29	672,89	690,84	708,44	726,38	744,20	762,14	779,74	797,68	815,28	833,10
	650	625,16	643,50	661,85	680,55	698,89	717,59	735,93	754,63	773,19	791,89	810,23	828,93	847,27	865,84
700	645,74	664,83	683,94	703,37	722,47	741,91	761,00	780,45	799,77	819,21	838,30	857,75	876,85	896,17	
750	666,67	686,50	706,35	726,54	746,39	766,58	786,43	806,62	826,69	846,88	866,73	886,92	906,76	926,83	
800	687,24	707,83	728,43	749,38	769,97	790,91	811,51	832,44	853,27	874,20	894,80	915,74	936,33	957,16	

Precios de compuertas con accionamiento manual.

€/ Unidad

ACCESORIOS CORTAFUEGOS			
Unidad		Unidad	
FCU - Contacto final de carrera		FDCU - Contacto principio y final de carrera	
7,55		15,09	
FDCU - NF - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF		FDCB - NF - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF	
70,18		132,12	
24 Vcc E - Bobina de impulsión de 24V CC		24 Vcc R - Bobina de ruptura de 24V CC	
118,12		103,18	
24 Vca E - Bobina de impulsión de 24V CA		24 Vca R - Bobina de ruptura de 24V CA	
169,48		131,46	
48 Vcc E - Bobina de impulsión de 48V CC		48 Vcc R - Bobina de ruptura de 48V CC	
137,76		109,28	
48 Vca E - Bobina de impulsión de 48V CA		48 Vca R - Bobina de ruptura de 48V CA	
169,48		131,46	
220 Vca E - Bobina de impulsión de 220V		220 Vca R - Bobina de ruptura de 220V	
169,48		131,46	
24/48 Vcc + M BL 24/48 + FDCU		24/48 Vcc + M BL 24/48 + FDCB	
615,56		662,87	
Estanqueidad Clase «C» (Comp. Cort. Rectangulares)		Estanqueidad Clase «C» (Comp. Cort. Circulares)	
29,87		39,22	

Los precios indicados como accesorios se corresponden a elementos sueltos.



Protección Contra Incendios

SUPLEMENTO PARA ACCIONAMIENTO Y REARME POR SERVOMOTOR 24V

		LONGITUD												
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
ALTURA	100	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18
	150	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18
	200	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18	377,18
	250	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
	300	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
	350	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
	400	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
	450	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
	500	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
	550	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77
600	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	
650	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	399,95	
700	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	399,95	399,95	
750	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	399,95	399,95	399,95	399,95	399,95	
800	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	369,77	399,95	399,95	399,95	399,95	399,95	399,95	399,95	

SUPLEMENTO PARA ACCIONAMIENTO Y REARME POR SERVOMOTOR 24V

[illegible]

SUPLEMENTO PARA ACCIONAMIENTO Y REARME POR SERVOMOTOR 230V

		LONGITUD												
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
ALTURA	100	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50
	150	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50
	200	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50	405,50
	250	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10
	300	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10
	350	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10
	400	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10
	450	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10
	500	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10
	550	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10
	600	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10
	650	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	430,74
700	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	430,74	430,74	
750	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	
800	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	398,10	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	



€/ Unidad

		SUPLEMENTO PARA ACCIONAMIENTO Y REARME POR SERVOMOTOR 230V													
		LONGITUD													
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
ALTURA	200	405,50	405,50	405,50	405,50	438,15	438,15	438,15	438,15	438,15	438,15	438,15	438,15	438,15	438,15
	250	398,10	398,10	398,10	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74
	300	398,10	398,10	398,10	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74
	350	398,10	398,10	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74
	400	398,10	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	548,81
	450	398,10	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	548,81	548,81
	500	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	548,81	548,81	548,81	548,81
	550	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81
	600	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81
	650	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81
	700	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81
	750	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	430,74	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81
	800	430,74	430,74	430,74	430,74	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81	548,81

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
ALTURA	100	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60
	150	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60
	200	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60	673,60
	250	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84
	300	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84
	350	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84
	400	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84
	450	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84
	500	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84
	550	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84
	600	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84
	650	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	697,73
700	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	697,73	697,73	
750	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	
800	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	665,84	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	

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
ALTURA	200	673,60	673,60	673,60	673,60	705,50	705,50	705,50	705,50	705,50	705,50	705,50	705,50	705,50	705,50
	250	665,84	665,84	665,84	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73
	300	665,84	665,84	665,84	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73
	350	665,84	665,84	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73
	400	665,84	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	817,65
	450	665,84	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	817,65	817,65
	500	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65
	550	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65
	600	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65
	650	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65
	700	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65
	750	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	697,73	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65
	800	697,73	697,73	697,73	697,73	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65	817,65



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 termoelectrico 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 termoelectrico 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:

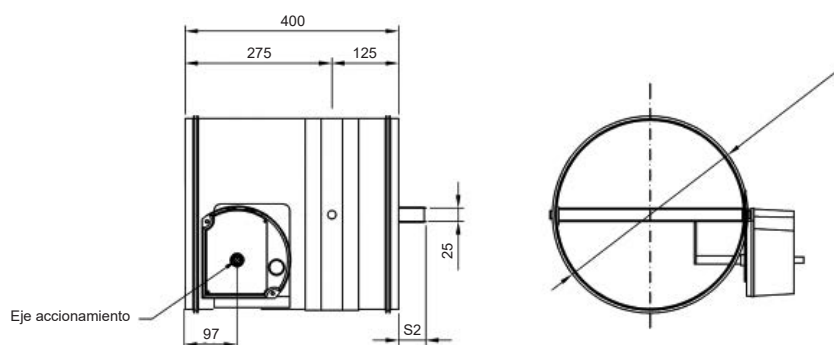
- **DCU** - Contacto principio de carrera.
- **FCU** - Contacto final de carrera.
- **FCB** - Doble contacto final de carrera.
- **DCB** - Doble contacto principio de carrera.
- **FDCU** - Contacto principio y final de carrera.
- **FDCB** - Doble contacto principio y final de carrera.
- **FDCU - NF** - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.
- **FDCB - NF** - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.





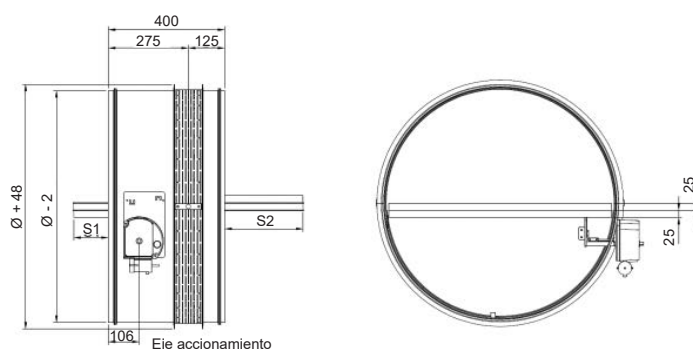
Serie SF

Dimensiones genéricas



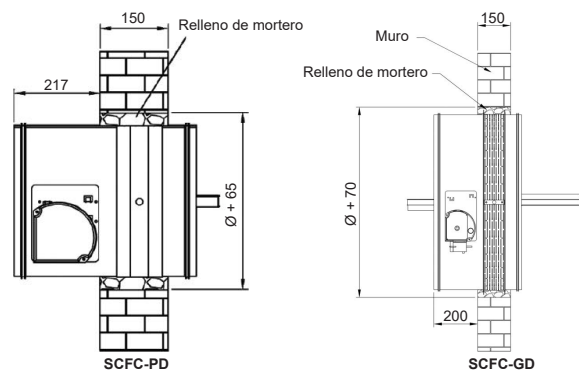
NOMINAL	S2
100	
125	
160	
200	
250	
315	25
355	50

SCFC-PD

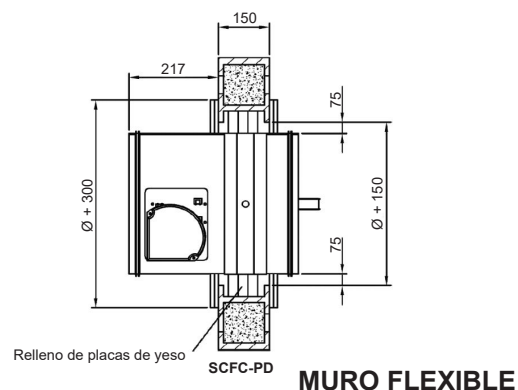


NOMINAL	S1	S2
200	--	--
250	--	--
315	--	30,5
355	--	50,5
400	--	73
450	--	98
500	--	123
560	3	153
630	38	188
650	48	198
700	73	223
710	78	228
750	98	248
800	123	273

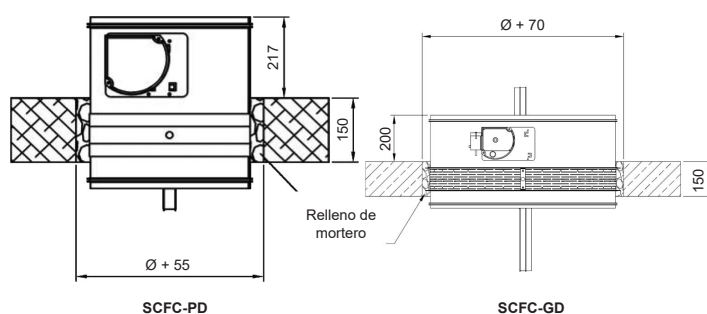
SCFC-GD



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	175,74	198,14	-	-
125	181,50	208,91	-	-
150	186,84	220,39	-	-
160	190,53	224,73	-	-
200	202,58	244,46	257,37	257,37
225	209,16	255,76	271,21	271,21
250	215,80	267,13	277,33	277,33
300	231,63	292,30	301,98	301,98
315	237,05	300,50	304,18	304,18
355	249,55	321,01	331,62	331,62
400	-	-	357,30	357,30
450	-	-	402,29	402,29
500	-	-	435,80	435,80
560	-	-	473,90	473,90
630	-	-	519,75	519,75
650	-	-	539,79	-
700	-	-	574,93	-
710	-	-	599,05	-
750	-	-	630,16	-
800	-	-	669,24	-

€/ Unidad

SUPLEMENTO POR ACCIONAMIENTO (POR DIFERENCIA)			
Ø	M BFL 24	M BFL 230	M BFL 24 + ST + BSIA
100	375,82	404,15	596,28
125	375,82	404,15	596,28
150	375,82	404,15	596,28
160	375,82	404,15	596,28
200	363,32	391,65	583,88
225	363,32	391,65	583,88
250	363,32	391,65	583,88
300	363,32	391,65	583,88
315	363,32	391,65	583,88
355	363,32	391,65	583,88
400	363,32	391,65	583,88
450	363,32	391,65	583,88
500	396,32	420,83	612,31
560	396,32	420,83	612,31
630	396,32	420,83	612,31
650	396,32	420,83	612,31
700	396,32	420,83	612,31
710	396,32	420,83	612,31
750	396,32	420,83	612,31
800	396,32	420,83	612,31

Modelos

SCFC-PD S/UNE-EN 1366-2:2015. Compuerta cortafuegos circular con clasificación:

El-120 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro, El-180 (ho i↔o) S (500 Pa) para forjado y El-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 El-180 (ho i↔o) S (500 Pa) para forjado.

Para tamaños desde Ø 200 hasta Ø 800 mm El-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		FDCU - Contacto principio y final de carrera	
7,55		15,09	
FDCU - NF - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF		FDCB - NF - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF	
70,18		132,12	
24 Vcc E - Bobina de impulsión de 24V CC		24 Vcc R - Bobina de ruptura de 24V CC	
118,12		103,18	
24 Vca E - Bobina de impulsión de 24V CA		24 Vca R - Bobina de ruptura de 24V CA	
169,48		131,46	
48 Vcc E - Bobina de impulsión de 48V CC		48 Vcc R - Bobina de ruptura de 48V CC	
137,76		109,28	
48 Vca E - Bobina de impulsión de 48V CA		48 Vca R - Bobina de ruptura de 48V CA	
169,48		131,46	
220 Vca E - Bobina de impulsión de 220V		220 Vca R - Bobina de ruptura de 220V	
169,48		131,46	
24/48 Vcc + M BL 24/48 + FDCU		24/48 Vcc + M BL 24/48 + FDCB	
615,56		662,87	
Estanqueidad Clase "C" (Comp. Cort. Rectangulares)		Estanqueidad Clase "C" (Comp. Cort. Circulares)	
29,87		39,22	

Los precios indicados como accesorios se corresponden a elementos sueltos.



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.

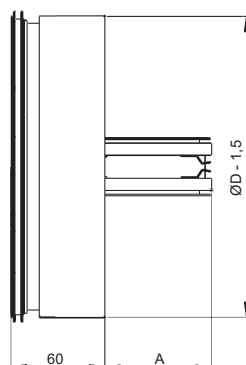
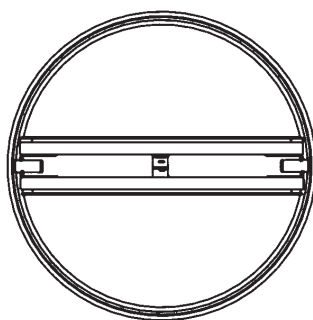
Modelos

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.

Dimensiones genéricas



ØD	A
100	20
125	33
150	41
160	51
180	61
200	71

BDK

CE

BDK

CE

BDK

€/ Unidad

COMPUERTAS CORTAFUEGOS DE MARIPOSA

MODELO	BDK-60	BDK-60 + FC	BDK-120	BDK-120 + FC
100	55,06	63,55	68,26	76,75
125	62,95	71,44	78,45	86,94
150	68,78	77,27	85,43	93,92
160	69,78	78,27	93,57	102,06
180	73,16	81,65	101,11	109,60
200	76,22	84,71	109,43	117,92

Pack de 10 fusibles térmicos

86,89

Pack de 10 contactores de final de carrera

84,93





€/ 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	809,51	107,79	116,18	122,15	111,11	117,05	128,31	14,27
400 x 450	829,55	114,20	122,66	128,63	119,39	123,98	136,26	15,08
400 x 500	849,63	120,62	129,16	135,13	126,21	130,91	144,23	15,89
400 x 550	869,74	125,56	134,15	140,12	134,52	137,86	152,22	16,72
400 x 600	889,90	132,01	140,68	146,65	142,85	143,13	162,99	17,53
400 x 650	910,09	158,71	173,21	179,18	151,19	170,78	171,01	18,36
400 x 700	930,32	165,49	180,06	186,03	185,64	178,06	200,93	19,19
400 x 750	950,58	172,27	186,91	192,88	192,89	185,34	209,28	20,04
400 x 800	970,89	179,07	193,79	199,76	201,64	192,65	217,64	20,86
400 x 850	991,22	185,89	200,67	206,64	210,39	213,89	226,02	21,72
400 x 900	1011,60	206,92	221,78	227,75	233,16	222,01	247,98	22,56
400 x 950	1032,00	214,55	229,47	235,44	241,24	230,13	255,16	23,42
400 x 1000	1052,46	222,17	237,17	243,14	250,82	238,28	266,22	24,27
400 x 1050	1072,94	229,83	244,90	250,87	260,41	246,44	275,44	25,14
400 x 1100	1093,47	237,49	252,63	258,60	270,01	254,61	284,67	26,01
450 x 400	823,40	112,33	120,72	126,69	116,63	127,41	133,83	15,08
450 x 450	844,60	119,18	127,63	133,60	125,56	135,14	142,38	15,89
450 x 500	865,82	126,03	134,56	140,53	132,83	142,89	150,95	16,72
450 x 550	887,09	131,20	139,80	145,77	141,78	150,64	159,52	17,53
450 x 600	908,39	138,09	146,75	152,72	150,75	156,54	170,88	18,36
450 x 650	929,74	165,21	179,72	185,69	159,72	191,47	179,49	19,19
450 x 700	951,10	172,42	186,99	192,96	195,23	199,71	209,99	20,04
450 x 750	972,52	179,63	194,28	200,25	202,93	207,97	218,94	20,86
450 x 800	993,96	186,86	201,57	207,54	212,31	216,24	227,89	21,72
450 x 850	1015,46	194,11	208,89	214,86	221,70	238,55	236,86	22,56
450 x 900	1036,98	215,67	230,53	236,50	245,20	247,62	259,51	23,42
450 x 950	1058,55	223,72	238,64	244,61	253,73	256,72	267,01	24,27
450 x 1000	1080,14	231,79	246,78	252,75	263,95	265,82	278,66	25,14
450 x 1050	1101,77	239,86	254,93	260,90	274,18	274,94	288,48	26,01
450 x 1100	1123,44	247,96	263,09	269,06	284,42	284,07	298,30	26,88
500 x 400	846,68	122,03	130,42	136,39	127,21	132,46	143,94	15,89
500 x 450	869,02	129,67	138,12	144,09	137,14	140,63	153,44	16,72
500 x 500	891,40	137,32	145,85	151,82	145,22	148,82	162,96	17,53
500 x 550	913,82	143,10	151,70	157,67	155,17	157,03	172,48	18,36
500 x 600	936,26	150,77	159,45	165,42	165,13	163,18	184,79	19,19
500 x 650	958,76	184,95	199,45	205,42	175,10	198,55	194,35	20,04
500 x 700	981,27	193,09	207,67	213,64	216,92	207,24	233,33	20,86
500 x 750	1003,84	201,25	215,90	221,87	225,58	215,95	243,39	21,72
500 x 800	1026,44	209,44	224,15	230,12	236,11	224,67	253,45	22,56
500 x 850	1049,08	217,63	232,41	238,38	246,66	247,52	263,53	23,42
500 x 900	1071,75	240,24	255,10	261,07	271,42	257,05	287,40	24,27
500 x 950	1094,46	249,24	264,16	270,13	280,92	266,59	295,76	25,14
500 x 1000	1117,21	258,25	273,25	279,22	292,29	276,15	308,52	26,01
500 x 1050	1139,99	267,28	282,34	288,31	303,67	285,71	319,44	26,88
500 x 1100	1162,81	276,32	291,46	297,43	315,06	295,30	330,38	27,76
550 x 400	872,35	126,61	135,00	140,97	132,78	137,51	149,49	16,72
550 x 450	896,26	134,67	143,13	149,10	143,33	146,13	159,59	17,53
550 x 500	920,21	142,75	151,28	157,25	151,87	154,77	169,68	18,36
550 x 550	944,20	148,77	157,38	163,35	162,45	163,42	179,80	19,19
550 x 600	968,22	156,88	165,55	171,52	173,05	169,83	192,71	20,04
550 x 650	992,29	191,48	205,98	211,95	183,67	205,66	202,86	20,86
550 x 700	1016,39	200,06	214,63	220,60	226,53	214,79	242,43	21,72
550 x 750	1040,54	208,65	223,30	229,27	235,65	223,95	253,07	22,56
550 x 800	1064,72	217,25	231,97	237,94	246,82	233,11	263,73	23,42
550 x 850	1088,95	225,88	240,66	246,63	257,99	256,53	274,39	24,27
550 x 900	1113,21	249,03	263,88	269,85	283,49	266,51	298,97	25,14
550 x 950	1137,53	258,45	273,37	279,34	293,45	276,49	307,64	26,01

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	1161,87	267,89	282,89	288,86	305,45	286,49	320,99	26,88
550 x 1050	1186,24	277,34	292,41	298,38	317,47	296,51	332,50	27,76
550 x 1100	1218,83	286,82	301,95	307,92	329,49	306,53	344,03	28,64
600 x 400	885,67	131,20	139,58	145,55	138,36	142,58	155,07	17,53
600 x 450	910,44	139,69	148,14	154,11	149,55	151,65	165,74	18,36
600 x 500	935,25	148,19	156,72	162,69	158,54	160,73	176,43	19,19
600 x 550	960,10	154,46	163,07	169,04	169,76	169,84	187,15	20,04
600 x 600	984,98	163,00	171,67	177,64	180,99	176,49	200,64	20,86
600 x 650	1009,90	198,03	212,53	218,50	192,23	212,78	211,39	21,72
600 x 700	1034,86	207,03	221,61	227,58	236,16	222,36	251,54	22,56
600 x 750	1059,87	216,05	230,70	236,67	245,73	231,96	262,77	23,42
600 x 800	1084,91	225,09	239,80	245,77	257,53	241,58	274,01	24,27
600 x 850	1110,00	234,13	248,92	254,89	269,35	265,54	285,27	25,14
600 x 900	1135,12	257,82	272,68	278,65	295,59	275,96	310,53	26,01
600 x 950	1160,28	267,68	282,60	288,57	305,99	286,40	319,54	26,88
600 x 1000	1193,64	277,54	292,54	298,51	318,63	296,84	333,48	27,76
600 x 1050	1218,88	287,43	302,48	308,45	331,28	307,31	345,57	28,64
600 x 1100	1244,17	297,33	312,46	318,43	343,94	317,79	357,69	29,52
650 x 400	899,01	135,80	144,18	150,15	143,95	147,66	160,65	18,36
650 x 450	924,64	144,71	153,18	159,15	155,77	157,18	171,92	19,19
650 x 500	950,29	153,65	162,18	168,15	165,21	166,72	183,20	20,04
650 x 550	976,00	160,17	168,77	174,74	177,06	176,27	194,50	20,86
650 x 600	1001,74	169,14	177,80	183,77	188,94	183,18	208,58	21,72
650 x 650	1027,53	204,60	219,10	225,07	200,82	219,90	219,91	22,56
650 x 700	1053,35	214,03	228,60	234,57	245,81	229,94	260,66	23,42
650 x 750	1079,20	223,47	238,12	244,09	255,83	239,98	272,48	24,27
650 x 800	1105,10	232,94	247,65	253,62	268,27	250,05	284,32	25,14
650 x 850	1131,05	242,41	257,20	263,17	280,71	274,57	296,17	26,01
650 x 900	1157,03	266,63	281,48	287,45	307,69	285,44	322,12	26,88
650 x 950	1191,22	276,91	291,83	297,80	318,55	296,33	331,45	27,76
650 x 1000	1217,28	287,20	302,20	308,17	331,82	307,22	345,98	28,64
650 x 1050	1243,37	297,52	312,58	318,55	345,11	318,13	358,67	29,52
650 x 1100	1269,51	307,84	322,99	328,96	358,41	329,06	371,37	30,42
700 x 400	912,34	140,42	148,81	154,78	149,55	152,76	166,25	19,19
700 x 450	938,83	149,76	158,23	164,20	162,02	162,73	178,11	20,04
700 x 500	965,35	159,13	167,66	173,63	171,90	172,72	189,98	20,86
700 x 550	991,91	165,89	174,50	180,47	184,39	182,72	201,87	21,72
700 x 600	1018,51	175,29	183,95	189,92	196,90	189,87	216,55	22,56
700 x 650	1045,15	211,16	225,68	231,65	209,42	227,05	228,46	23,42
700 x 700	1071,83	221,03	235,60	241,57	255,47	237,54	269,79	24,27
700 x 750	1098,55	230,91	245,55	251,52	265,94	248,03	282,21	25,14
700 x 800	1125,30	240,80	255,51	261,48	279,01	258,55	294,62	26,01
700 x 850	1152,10	250,70	265,48	271,45	292,09	283,61	307,06	26,88
700 x 900	1187,10	275,45	290,30	296,27	319,81	294,93	333,71	27,76
700 x 950	1213,99	286,17	301,09	307,06	331,13	306,26	343,37	28,64
700 x 1000	1240,90	296,89	311,88	317,85	345,03	317,60	358,49	29,52
700 x 1050	1267,85	307,63	322,69	328,66	358,95	328,97	371,76	30,42
700 x 1100	1294,85	318,38	333,51	339,48	372,88	340,34	385,07	31,31
750 x 400	925,69	145,05	153,44	159,41	155,18	157,87	171,87	20,04
750 x 450	953,03	154,82	163,29	169,26	168,27	168,29	184,32	20,86
750 x 500	980,40	164,62	173,15	179,12	178,62	178,73	196,77	21,72
750 x 550	1007,82	171,63	180,22	186,19	191,74	189,17	209,25	22,56
750 x 600	1035,28	181,44	190,12	196,09	204,88	196,59	224,52	23,42
750 x 650	1062,77	217,75	232,27	238,24	218,03	234,22	237,02	24,27
750 x 700	1090,31	228,05	242,62	248,59	265,14	245,14	278,95	25,14
750 x 750	1117,89	238,35	252,99	258,96	276,07	256,09	291,94	26,01
750 x 800	1153,67	248,67	263,38	269,35	289,77	267,05	304,95	26,88

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
750 x 850	1181,32	259	273,79	279,76	303,50	292,67	317,99	27,76
750 x 900	1209,03	284,29	299,14	305,11	331,96	304,43	345,32	28,64
750 x 950	1236,76	295,42	310,35	316,32	343,72	316,22	355,31	29,52
750 x 1000	1264,53	306,58	321,58	327,55	358,26	328,01	371,02	30,42
750 x 1050	1292,35	317,75	332,81	338,78	372,81	339,82	384,88	31,31
750 x 1100	1320,20	328,93	344,07	350,04	387,39	351,64	398,77	32,20
800 x 400	939,02	149,7	158,08	164,05	160,82	168,34	177,49	20,86
800 x 450	967,22	159,89	168,36	174,33	174,54	179,56	190,54	21,72
800 x 500	995,46	170,13	178,65	184,62	185,34	190,8	203,59	22,56
800 x 550	1023,73	177,37	185,97	191,94	199,11	202,06	216,64	23,42
800 x 600	1052,06	187,63	196,29	202,26	212,87	210,1	232,5	24,27
800 x 650	1080,41	224,37	238,87	244,84	226,67	255	245,6	25,14
800 x 700	1108,80	235,08	249,66	255,63	274,84	266,9	288,12	26,01
800 x 750	1145,41	245,82	260,46	266,43	286,21	278,81	301,71	26,88
800 x 800	1173,87	256,56	271,28	277,25	300,55	290,73	315,31	27,76
800 x 850	1202,39	267,32	282,11	288,08	314,91	317,42	328,92	28,64
800 x 900	1230,94	293,14	308	313,97	344,10	330,16	356,96	29,52
800 x 950	1259,53	304,71	319,63	325,6	356,32	342,89	367,27	30,42
800 x 1000	1288,17	316,3	331,29	337,26	371,49	355,66	383,56	31,31
800 x 1050	1316,84	327,88	342,95	348,92	386,68	368,43	398,03	32,20
800 x 1100	1345,54	339,5	354,63	360,6	401,89	381,22	412,49	33,11
850 x 400	952,37	159,5	167,89	173,86	171,50	181,35	187,7	21,72
850 x 450	981,43	170,5	178,96	184,93	186,22	193,8	201,7	22,56
850 x 500	1010,52	181,51	190,05	196,02	197,83	206,26	215,69	23,42
850 x 550	1039,66	189,38	197,98	203,95	212,58	218,74	229,71	24,27
850 x 600	1068,83	200,43	209,09	215,06	227,36	227,81	246,51	25,14
850 x 650	1098,04	244,2	258,71	264,68	242,14	273,95	260,57	26,01
850 x 700	1127,29	255,87	270,44	276,41	296,62	287,07	311,56	26,88
850 x 750	1164,75	267,54	282,19	288,16	308,96	300,2	326,26	27,76
850 x 800	1194,09	279,24	293,96	299,93	324,45	313,35	340,97	28,64
850 x 850	1223,46	290,96	305,73	311,7	339,97	326,51	355,7	29,52
850 x 900	1252,86	317,83	332,67	338,64	370,43	339,68	384,96	30,42
850 x 950	1282,31	330,34	345,26	351,23	383,60	352,88	396,11	31,31
850 x 1000	1311,80	342,87	357,86	363,83	399,93	366,08	413,52	32,20
850 x 1050	1341,34	355,41	370,48	376,45	416,28	379,3	429,09	33,11
850 x 1100	1370,91	367,97	383,1	389,07	432,63	392,55	444,68	34,02
900 x 400	965,73	171,66	180,05	186,02	184,43	186,6	200,22	22,56
900 x 450	995,63	183,86	192,32	198,29	200,57	199,51	215,57	23,42
900 x 500	1025,59	196,08	204,61	210,58	213,41	212,42	230,94	24,27
900 x 550	1055,57	204,97	213,57	219,54	229,58	225,36	246,31	25,14
900 x 600	1085,61	217,21	225,89	231,86	245,76	234,68	264,48	26,01
900 x 650	1115,68	262,2	276,71	282,68	261,96	281,26	279,91	26,88
900 x 700	1153,96	275,07	289,65	295,62	318,27	294,83	332,25	27,76
900 x 750	1184,11	287,96	302,61	308,58	331,85	308,41	348,32	28,64
900 x 800	1214,29	300,86	315,57	321,54	348,74	322	364,41	29,52
900 x 850	1244,53	313,78	328,55	334,52	365,66	335,61	380,5	30,42
900 x 900	1274,80	326,7	341,56	347,53	382,60	349,24	396,61	31,31
900 x 950	1305,10	339,65	354,57	360,54	396,24	362,88	408,1	32,20
900 x 1000	1335,45	352,61	367,6	373,57	413,19	376,54	426,09	33,11
900 x 1050	1365,83	365,58	380,64	386,61	430,18	390,2	442,25	34,02
900 x 1100	1396,26	378,56	393,69	399,66	447,17	403,89	458,43	34,93
950 x 400	979,07	176,46	184,84	190,81	190,22	191,89	205,99	23,42
950 x 450	1009,84	189,08	197,55	203,52	206,99	205,24	221,94	24,27
950 x 500	1040,66	201,73	210,26	216,23	220,28	218,59	237,9	25,14
950 x 550	1071,50	210,87	219,47	225,44	237,08	231,97	253,87	26,01
950 x 600	1102,39	223,54	232,21	238,18	253,91	241,55	272,63	26,88

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	1141,48	268,96	283,47	289,44	270,74	288,59	288,64	27,76
950 x 700	1172,45	282,26	296,83	302,80	328,11	302,60	341,57	28,64
950 x 750	1203,46	295,57	310,21	316,18	342,13	316,63	358,23	29,52
950 x 800	1234,51	308,90	323,61	329,58	359,68	330,67	374,90	30,42
950 x 850	1265,60	322,24	337,03	343,00	377,23	344,73	391,58	31,31
950 x 900	1296,72	335,60	350,45	356,42	394,80	358,80	408,28	32,20
950 x 950	1327,89	348,97	363,90	369,87	408,89	372,88	420,09	33,11
950 x 1000	1359,09	362,36	377,35	383,32	426,49	386,99	438,68	34,02
950 x 1050	1390,34	375,76	390,82	396,79	444,10	401,11	455,43	34,93
950 x 1100	1421,62	389,18	404,31	410,28	461,72	415,24	472,19	35,85
1000 x 400	992,43	181,26	189,65	195,62	196,02	197,18	211,78	24,27
1000 x 450	1024,06	194,33	202,78	208,75	213,42	210,98	228,32	25,14
1000 x 500	1055,72	207,40	215,93	221,90	227,17	224,79	244,87	26,01
1000 x 550	1087,44	216,78	225,38	231,35	244,61	238,61	261,42	26,88
1000 x 600	1127,35	229,89	238,55	244,52	262,06	248,45	280,77	27,76
1000 x 650	1159,13	275,73	290,23	296,20	279,53	295,92	297,37	28,64
1000 x 700	1190,96	289,45	304,03	310,00	337,96	310,38	350,90	29,52
1000 x 750	1222,83	303,20	317,84	323,81	352,43	324,86	368,15	30,42
1000 x 800	1254,74	316,95	331,66	337,63	370,61	339,35	385,41	31,31
1000 x 850	1286,68	330,72	345,51	351,48	388,81	353,87	402,68	32,20
1000 x 900	1318,66	344,51	359,37	365,34	407,01	368,38	419,97	33,11
1000 x 950	1350,69	358,31	373,23	379,20	421,55	382,92	432,10	34,02
1000 x 1000	1382,75	372,12	387,12	393,09	439,78	397,47	451,28	34,93
1000 x 1050	1414,86	385,96	401,01	406,98	458,03	412,03	468,62	35,85
1000 x 1100	1446,99	399,80	414,94	420,91	476,29	426,61	485,98	36,77
1050 x 400	1005,79	186,08	194,48	200,45	201,83	202,49	217,59	25,14
1050 x 450	1038,28	199,57	208,04	214,01	219,88	216,73	234,71	26,01
1050 x 500	1070,80	213,08	221,62	227,59	234,07	230,99	251,86	26,88
1050 x 550	1103,37	222,70	231,31	237,28	252,14	245,27	269,00	27,76
1050 x 600	1144,14	236,24	244,91	250,88	270,23	255,35	288,95	28,64
1050 x 650	1176,79	282,51	297,02	302,99	288,34	303,27	306,13	29,52
1050 x 700	1209,47	296,67	311,25	317,22	347,83	318,18	360,25	30,42
1050 x 750	1242,20	310,84	325,48	331,45	362,75	333,12	378,08	31,31
1050 x 800	1274,95	325,02	339,73	345,70	381,57	348,05	395,93	32,20
1050 x 850	1307,77	339,23	354,00	359,97	400,40	363,01	413,80	33,11
1050 x 900	1340,60	353,43	368,29	374,26	419,23	377,97	431,67	34,02
1050 x 950	1373,49	367,66	382,59	388,56	434,23	392,95	444,14	34,93
1050 x 1000	1406,41	381,91	396,90	402,87	453,09	407,96	463,90	35,85
1050 x 1050	1439,36	396,16	411,23	417,20	471,98	422,97	481,83	36,77
1050 x 1100	1472,37	410,44	425,57	431,54	490,88	438,00	499,78	37,70
1100 x 400	1019,16	190,92	199,32	205,29	207,66	207,81	223,42	26,01
1100 x 450	1052,51	204,84	213,31	219,28	226,35	222,49	241,13	26,88
1100 x 500	1085,88	218,78	227,31	233,28	240,98	237,21	258,85	27,76
1100 x 550	1127,48	228,65	237,24	243,21	259,69	251,93	276,59	28,64
1100 x 600	1160,94	242,61	251,28	257,25	278,42	262,27	297,12	29,52
1100 x 650	1194,44	289,32	303,82	309,79	297,17	310,64	314,90	30,42
1100 x 700	1227,98	303,89	318,47	324,44	357,72	326,01	369,61	31,31
1100 x 750	1261,57	318,49	333,14	339,11	373,09	341,38	388,03	32,20
1100 x 800	1295,18	333,11	347,82	353,79	392,53	356,77	406,47	33,11
1100 x 850	1328,84	347,73	362,52	368,49	412,00	372,17	424,92	34,02
1100 x 900	1362,55	362,38	377,23	383,20	431,47	387,58	443,40	34,93
1100 x 950	1396,29	377,03	391,95	397,92	446,91	403,01	456,18	35,85
1100 x 1000	1430,06	391,71	406,70	412,67	466,41	418,46	476,54	36,77
1100 x 1050	1463,88	406,39	421,45	427,42	485,94	433,92	495,05	37,70
1100 x 1100	1497,74	421,09	436,23	442,20	505,47	449,39	513,59	38,63

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

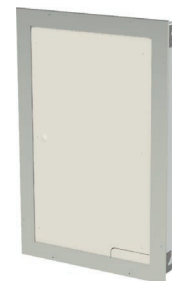
El mecanismo de accionamiento motorizado se incorpora en la parte inferior frontal de la compuerta protegida del paso del humo y temperatura.

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.



CE NF

CEVH-1P

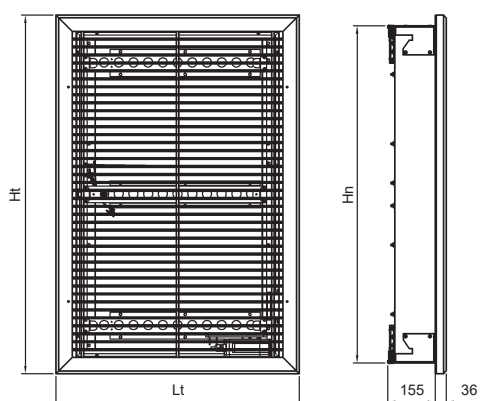


CE NF

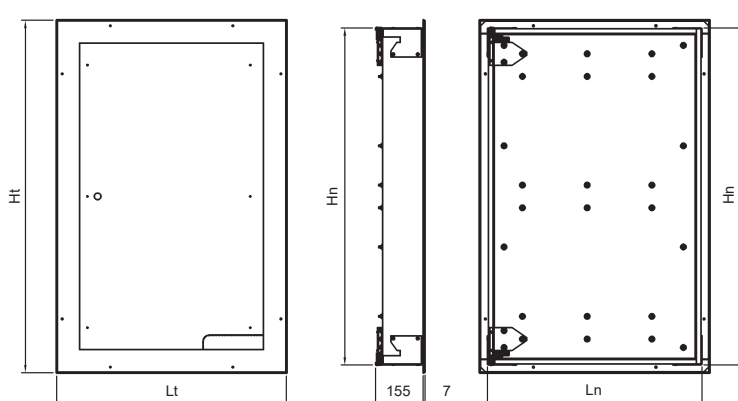
CEVH-1P + RPK

Dimensiones genéricas

Manual + RPK / Motorizada + RPK



Manual + DECO / Motorizada + DECO



CEVH-1P

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	22,56
FDCB - Doble contacto principio y final de carrera	45,12
Suplemento CEVH-1P S/Norma NF con interruptor FDCU	84,54
Suplemento CEVH-1P rearme motorizado M BL 24/48	541,00

€/ 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	615,63	641,41	683,03	29,55	101,81	110,43	121,28	105,28	105,88	130,57	12,18
300 x 400	621,62	647,41	689,04	30,46	104,12	112,76	123,77	107,65	108,37	133,64	12,66
300 x 450	635,39	661,18	702,80	32,69	108,72	117,44	128,63	115,13	113,19	139,38	13,45
300 x 500	649,22	675,01	716,63	34,90	114,67	123,45	135,00	121,35	119,51	147,06	14,26
300 x 550	663,11	688,89	730,52	37,13	120,63	129,48	141,38	128,85	125,84	157,41	15,07
300 x 600	677,06	702,84	744,46	39,36	126,62	135,53	147,76	136,38	132,20	165,13	15,88
300 x 650	700,64	726,42	768,06	41,60	152,50	167,56	180,14	168,56	158,45	193,98	16,70
300 x 700	714,72	740,50	782,13	43,84	158,78	173,90	186,84	175,17	165,10	202,02	17,52
300 x 750	747,11	772,90	814,52	46,07	165,08	180,27	193,54	183,09	171,76	210,05	18,35
300 x 800	770,32	796,10	837,74	48,33	171,38	186,64	200,27	191,01	178,43	218,11	19,18
300 x 850	784,62	810,41	852,03	50,58	190,87	206,19	220,25	212,10	198,38	239,38	20,01
300 x 900	799,00	824,78	866,42	52,83	197,96	213,35	227,74	220,80	205,83	248,20	20,85
300 x 950	813,46	839,24	880,88	55,08	205,05	220,52	235,26	228,23	213,30	258,84	21,71
300 x 1000	828,01	853,79	895,41	57,35	212,18	227,70	242,78	236,96	220,78	267,72	22,55
300 x 1050	842,63	868,42	910,05	59,60	219,30	234,90	250,33	245,71	228,27	276,59	23,40
300 x 1100	857,36	883,14	924,78	61,86	225,12	240,77	256,41	254,46	234,32	283,56	24,26
350 x 385	630,78	656,57	698,20	32,35	106,39	115,02	125,87	110,81	110,51	136,46	12,96
350 x 400	636,99	662,78	704,41	33,36	108,91	117,55	128,57	113,38	113,19	139,80	13,46
350 x 450	651,34	677,14	718,76	35,92	113,76	122,47	133,68	121,47	118,26	145,85	14,27
350 x 500	665,76	691,55	733,18	38,47	120,14	128,92	140,48	128,13	125,01	154,09	15,07
350 x 550	680,22	706,02	747,64	41,04	126,53	135,38	147,29	136,25	131,78	165,03	15,89
350 x 600	694,76	720,55	762,17	43,59	132,95	141,86	154,11	144,38	138,55	173,31	16,70
350 x 650	720,02	745,80	787,44	46,16	159,26	174,32	186,91	177,58	165,25	202,73	17,53
350 x 700	734,70	760,49	802,11	48,73	165,98	181,10	194,05	184,64	172,32	211,32	18,36
350 x 750	767,69	793,49	835,11	51,30	172,71	187,90	201,18	193,16	179,42	219,94	19,19
350 x 800	791,50	817,28	858,92	53,88	179,44	194,70	208,34	201,69	186,53	228,57	20,02
350 x 850	806,40	832,18	873,82	56,47	199,46	214,79	228,85	223,51	207,00	250,50	20,86
350 x 900	821,38	847,18	888,80	59,05	206,98	222,37	236,77	232,81	214,89	259,89	21,71
350 x 950	836,45	862,24	903,86	61,65	214,51	229,97	244,72	240,69	222,79	271,10	22,56
350 x 1000	851,60	877,40	919,02	64,24	222,06	237,59	252,68	250,02	230,70	280,54	23,42
350 x 1050	866,86	892,64	934,26	66,83	229,62	245,22	260,66	259,37	238,63	289,98	24,27
350 x 1100	882,19	907,99	949,61	69,43	235,69	251,34	266,99	268,74	244,91	297,26	25,14
400 x 385	646,01	671,80	713,43	35,13	110,99	119,61	135,47	116,35	120,13	147,06	13,74
400 x 400	652,44	678,22	719,85	36,24	113,71	122,35	138,47	119,13	123,13	150,77	14,27
400 x 450	667,37	693,15	734,79	39,14	118,82	127,52	144,19	127,83	128,79	157,49	15,08
400 x 500	682,36	708,16	749,78	42,04	125,63	134,40	151,76	134,91	136,32	166,66	15,89
400 x 550	697,43	723,21	764,84	44,94	132,46	141,29	159,35	143,65	143,87	178,51	16,72
400 x 600	712,55	738,34	779,96	47,83	139,29	148,21	166,95	152,40	151,43	187,70	17,53
400 x 650	739,48	765,27	806,90	50,73	166,04	181,10	206,77	186,63	185,12	225,32	18,36
400 x 700	754,75	780,53	822,17	53,63	173,19	188,31	214,83	194,11	193,13	234,98	19,19
400 x 750	788,36	814,16	855,78	56,54	180,35	195,54	222,89	203,24	201,15	244,66	20,04
400 x 800	812,78	838,56	880,19	59,45	187,52	202,77	230,97	212,39	209,20	254,36	20,86
400 x 850	828,29	854,07	895,70	62,36	208,07	223,40	252,52	234,91	230,69	277,47	21,72
400 x 900	843,87	869,67	911,29	65,27	216,01	231,41	261,38	244,83	239,51	287,95	22,56
400 x 950	859,55	885,33	926,96	68,16	223,99	239,44	270,26	253,14	248,34	300,21	23,42
400 x 1000	875,31	901,09	942,71	71,07	231,96	247,49	279,15	263,10	257,19	310,73	24,27
400 x 1050	891,15	916,93	958,57	73,98	239,96	255,55	288,04	273,06	266,04	321,24	25,14
400 x 1100	907,09	932,87	974,51	76,89	246,27	261,93	295,12	283,05	273,07	329,35	26,01
450 x 385	661,11	686,90	728,52	37,93	120,60	129,21	140,10	126,89	124,78	152,97	14,51
450 x 400	667,94	693,72	735,36	39,14	123,62	132,26	143,31	129,96	127,98	156,96	15,08
450 x 450	683,25	709,03	750,66	42,37	129,32	138,02	149,27	139,64	133,89	163,99	15,89
450 x 500	698,83	724,61	766,25	45,59	136,91	145,69	157,28	147,50	141,86	173,72	16,72
450 x 550	714,48	740,26	781,90	48,83	144,53	153,37	165,30	157,20	149,84	186,13	17,53
450 x 600	730,19	755,99	797,61	52,07	152,14	161,05	173,33	166,92	157,82	195,91	18,36
450 x 650	758,80	784,59	826,21	55,30	185,90	200,96	213,57	207,17	191,95	234,10	19,19
450 x 700	774,69	800,48	842,10	58,55	193,97	209,09	222,06	215,58	200,39	244,33	20,04
450 x 750	808,89	834,69	876,31	61,79	202,06	217,25	230,57	225,83	208,84	254,57	20,86
450 x 800	833,92	859,70	901,33	65,03	210,16	225,42	239,07	236,08	217,32	264,84	21,72
450 x 850	850,05	875,83	917,46	68,28	231,74	247,07	261,15	259,82	239,35	288,61	22,56
450 x 900	866,25	892,05	933,67	71,52	240,63	256,02	270,44	270,85	248,60	299,66	23,42
450 x 950	882,56	908,34	949,98	74,77	249,51	264,98	279,75	280,10	257,85	312,51	24,27
450 x 1000	898,94	924,73	966,36	78,01	258,42	273,95	289,07	291,15	267,14	323,58	25,14
450 x 1050	915,43	941,21	982,84	81,24	267,35	282,93	298,40	302,23	276,43	334,66	26,01
450 x 1100	932,00	957,79	999,42	84,48	274,39	290,06	305,72	313,32	283,70	343,08	26,88
500 x 385	676,26	702,05	743,68	40,72	125,22	133,85	144,74	132,46	129,45	158,89	15,29
500 x 400	683,50	709,28	750,92	42,04	128,46	137,10	148,14	135,74	132,84	163,16	15,89
500 x 450	699,60	725,39	767,02	45,59	134,40	143,11	154,35	146,02	139,01	170,51	16,72
500 x 500	715,78	741,57	783,20	49,16	142,43	151,21	162,79	154,33	147,40	180,80	17,53
500 x 550	732,02	757,81	799,43	52,74	150,46	159,30	171,25	164,63	155,81	193,79	18,36
500 x 600	748,32	774,10	815,74	56,31	158,52	167,44	179,72	174,96	164,24	204,13	19,19
500 x 650	778,63	804,42	846,05	59,88	192,70	207,76	220,40	216,24	198,78	242,88	20,04
500 x 700	795,12	820,90	862,53	63,46	201,22	216,34	229,31	225,09	207,66	253,68	20,86

€/ 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
500 x 750	829,93	855,72	897,34	67,04	209,73	224,91	238,24	235,95	216,56	264,50	21,72
500 x 800	855,55	881,33	922,97	70,62	218,26	233,52	247,19	246,81	225,46	275,33	22,56
500 x 850	872,30	898,08	939,70	74,20	240,38	255,71	269,79	271,26	248,02	299,78	23,42
500 x 900	889,13	914,91	956,54	77,78	249,68	265,08	279,52	282,91	257,69	311,38	24,27
500 x 950	906,17	931,96	973,58	81,36	259,02	274,47	289,25	292,59	267,40	324,80	25,14
500 x 1000	925,74	951,52	993,15	84,95	268,36	283,88	299,00	304,26	277,10	336,44	26,01
500 x 1050	943,46	969,26	1010,88	88,53	277,71	293,30	308,78	315,94	286,82	348,10	26,88
500 x 1100	960,68	986,46	1028,10	92,10	285,01	300,67	316,34	327,65	294,34	356,83	27,76
550 x 385	691,47	717,25	758,89	43,52	129,88	138,49	149,39	138,05	134,12	164,84	16,08
550 x 400	699,12	724,92	766,54	44,94	133,31	141,94	153,01	141,53	137,73	169,37	16,72
550 x 450	715,82	741,62	783,24	48,83	139,49	148,19	159,46	152,43	144,13	177,04	17,53
550 x 500	732,60	758,38	800,01	52,74	147,95	156,72	168,34	161,17	152,96	187,90	18,36
550 x 550	749,42	775,21	816,84	56,64	156,43	165,26	177,22	172,09	161,81	201,45	19,19
550 x 600	766,35	792,13	833,77	60,55	164,91	173,82	186,12	183,02	170,66	212,36	20,04
550 x 650	798,33	824,13	865,75	64,46	199,53	214,58	227,22	225,32	205,65	251,68	20,86
550 x 700	815,42	841,20	882,84	68,37	208,46	223,58	236,58	234,60	214,95	263,05	21,72
550 x 750	850,83	876,63	918,25	72,29	217,42	232,60	245,93	246,08	224,27	274,44	22,56
550 x 800	877,07	902,85	944,49	76,20	226,38	241,64	255,31	257,56	233,60	285,83	23,42
550 x 850	894,43	920,22	961,84	80,12	249,03	264,35	278,45	282,71	256,69	310,95	24,27
550 x 900	911,87	937,67	979,29	84,04	258,77	274,16	288,61	294,98	266,82	323,13	25,14
550 x 950	929,56	955,34	996,96	87,96	268,53	283,98	298,78	305,09	276,94	337,10	26,01
550 x 1000	949,75	975,53	1017,17	91,88	278,29	293,82	308,96	317,37	287,08	349,32	26,88
550 x 1050	964,88	990,66	1032,30	95,80	288,08	303,68	319,16	329,67	297,23	361,54	27,76
550 x 1100	982,73	1008,51	1050,15	99,74	295,62	311,28	326,97	341,98	304,99	370,59	28,64
600 x 385	706,73	732,52	774,14	46,31	134,53	143,15	154,06	143,65	138,81	170,80	16,87
600 x 400	714,84	740,62	782,24	47,83	138,16	146,80	157,88	147,33	142,63	175,61	17,53
600 x 450	732,53	758,33	799,95	52,07	144,60	153,30	164,58	158,83	149,28	183,58	18,36
600 x 500	749,89	775,67	817,31	56,31	153,49	162,26	173,88	168,02	158,54	195,02	19,19
600 x 550	767,34	793,13	834,75	60,55	162,40	171,24	183,20	179,54	167,81	209,14	20,04
600 x 600	784,86	810,65	852,27	64,80	171,31	180,22	192,53	191,10	177,10	220,61	20,86
600 x 650	818,53	844,32	885,95	69,04	206,36	221,41	234,07	234,42	212,51	260,50	21,72
600 x 700	836,23	862,02	903,65	73,29	215,73	230,85	243,85	244,14	222,25	272,43	22,56
600 x 750	872,26	898,04	939,67	77,54	225,11	240,30	253,65	256,21	232,00	284,39	23,42
600 x 800	899,11	924,89	966,52	81,79	234,52	249,77	263,46	268,31	241,77	296,36	24,27
600 x 850	917,08	942,87	984,50	86,04	257,69	273,01	287,13	294,19	265,40	322,15	25,14
600 x 900	935,15	960,94	1002,57	90,29	267,86	283,26	297,72	307,05	275,94	334,88	26,01
600 x 950	953,46	979,25	1020,87	94,55	278,06	293,51	308,32	317,60	286,50	349,43	26,88
600 x 1000	974,25	1000,04	1041,67	98,82	288,25	303,78	318,94	330,50	297,07	362,22	27,76
600 x 1050	990,02	1015,80	1057,43	103,08	298,47	314,06	329,56	343,41	307,66	375,01	28,64
600 x 1100	1008,54	1034,33	1075,95	107,34	306,26	321,92	337,62	356,33	315,67	384,36	29,52
650 x 385	727,28	753,07	794,70	49,11	139,20	147,82	158,75	149,27	143,53	176,78	17,68
650 x 400	735,85	761,63	803,26	50,73	143,03	151,67	162,77	153,14	147,53	181,85	18,36
650 x 450	753,72	779,51	821,14	55,30	149,72	158,43	169,72	165,26	154,44	190,13	19,19
650 x 500	771,70	797,48	839,12	59,88	159,04	167,82	179,44	174,88	164,13	202,14	20,04
650 x 550	789,74	815,52	857,16	64,46	168,39	177,22	189,19	187,02	173,83	216,83	20,86
650 x 600	807,87	833,65	875,29	69,04	177,73	186,64	198,96	199,18	183,54	228,88	21,72
650 x 650	838,00	863,79	905,42	73,62	213,21	228,26	240,93	243,53	219,40	269,33	22,56
650 x 700	856,31	882,09	923,73	78,21	223,01	238,13	251,14	253,68	229,57	281,84	23,42
650 x 750	892,95	918,74	960,36	82,79	232,82	248,02	261,37	266,37	239,75	294,36	24,27
650 x 800	920,42	946,21	987,84	87,38	242,66	257,92	271,62	279,08	249,94	306,89	25,14
650 x 850	939,02	964,80	1006,44	91,96	266,37	281,69	295,82	305,67	274,11	333,34	26,01
650 x 900	957,72	983,50	1025,14	96,55	276,97	292,36	306,84	319,15	285,08	346,66	26,88
650 x 950	976,62	1002,40	1044,04	101,16	287,59	303,05	317,88	330,13	296,07	361,78	27,76
650 x 1000	998,09	1023,87	1065,50	105,75	298,23	313,75	328,92	343,65	307,08	375,12	28,64
650 x 1050	1014,50	1040,28	1081,91	110,34	308,88	324,47	339,98	357,17	318,10	388,49	29,52
650 x 1100	1033,66	1059,44	1101,08	114,95	316,91	332,58	348,29	370,71	326,35	398,16	30,42
700 x 385	742,67	768,46	810,08	51,92	143,89	152,50	163,44	154,90	148,24	182,75	18,47
700 x 400	751,69	777,47	819,10	53,63	147,93	156,57	167,67	158,98	152,45	188,11	19,19
700 x 450	770,20	795,98	837,61	58,55	154,86	163,56	174,87	171,71	159,61	196,71	20,04
700 x 500	788,75	814,55	856,17	63,46	164,61	173,38	185,02	181,75	169,73	209,28	20,86
700 x 550	807,40	833,18	874,82	68,37	174,38	183,22	195,21	194,51	179,86	224,54	21,72
700 x 600	826,14	851,92	893,55	73,29	184,16	193,07	205,40	207,29	190,01	237,14	22,56
700 x 650	857,97	883,75	925,38	78,21	220,08	235,12	247,81	252,65	226,30	278,17	23,42
700 x 700	876,88	902,67	944,30	83,12	230,31	245,43	258,45	263,25	236,90	291,25	24,27
700 x 750	914,15	939,93	981,57	88,05	240,55	255,74	269,11	276,55	247,51	304,34	25,14
700 x 800	942,25	968,03	1009,66	92,97	250,82	266,07	279,79	289,87	258,14	317,44	26,01
700 x 850	961,48	987,26	1028,89	97,89	275,06	290,38	304,52	317,17	282,84	344,56	26,88
700 x 900	980,77	1006,55	1048,18	102,83	286,09	301,48	315,97	331,27	294,24	358,44	27,76
700 x 950	1000,34	1026,12	1067,76	107,75	297,15	312,61	327,44	342,67	305,66	374,13	28,64
700 x 1000	1022,44	1048,24	1089,86	112,68	308,21	323,74	338,92	356,80	317,10	388,04	29,52
700 x 1050	1039,51	1065,29	1106,91	117,61	319,29	334,88	350,41	370,93	328,55	401,98	30,42
700 x 1100	1059,32	1085,11	1126,73	122,55	327,58	343,24	358,95	385,09	337,04	411,96	31,31



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.



SMLD

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**).

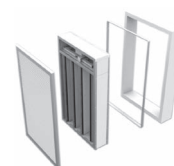
El rearme de la compuerta de evacuación de humos (cierre) será manual (**MN**) o mediante servomotor (**M BL 24/48**).

Opción accionamiento de apertura y cierre por servomotor (**M BLE 24/230**).

Posibilidad de incorporar contactos de posición:

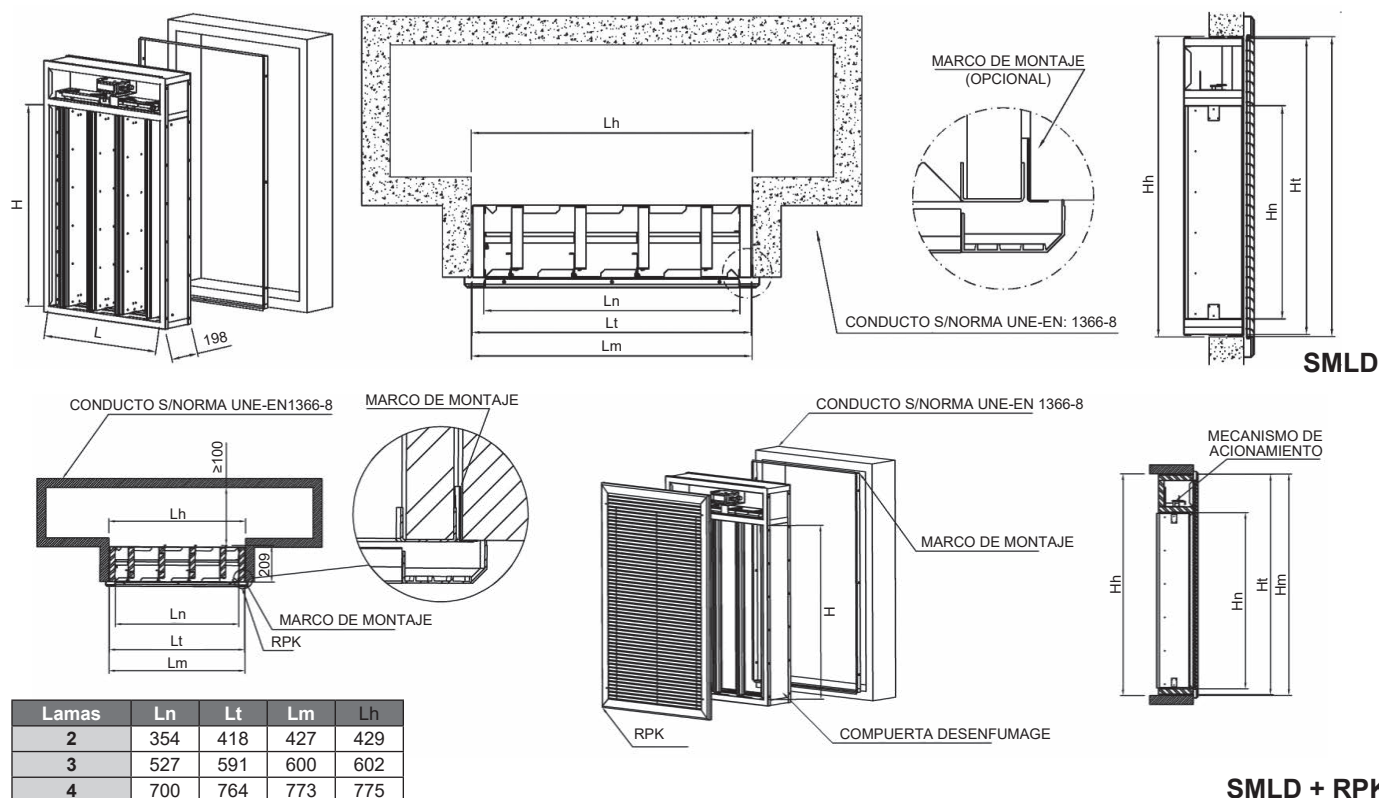
- **FDCU** - Contacto principio y final de carrera.
- **FDCU - NF** - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.
- **FDCB - NF** - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF.

La compuerta de evacuación de humos motorizada, modelo **SMLD**, puede asociarse al sistema **KOOLCOM** de KOOLAIR de gestión y monitorización de compuertas.



SMLD + RPK

Dimensiones genéricas





€/ 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	891,69	1413,34	1458,69	1451,70	1420,83	117,41	125,85	131,82	132,48	135,46	151,46	13,32
360 x 250	917,26	1438,91	1484,26	1480,98	1450,11	124,34	132,84	138,81	141,49	143,24	160,52	14,01
360 x 300	947,04	1468,69	1514,05	1523,21	1492,34	131,27	139,85	145,82	148,84	151,04	172,38	14,71
360 x 350	977,68	1499,33	1544,69	1560,06	1529,19	138,22	146,87	152,84	157,87	156,98	181,48	15,40
360 x 400	1005,75	1527,40	1572,75	1588,14	1557,25	165,35	179,83	185,80	192,92	191,96	217,61	16,11
360 x 450	1040,95	1562,59	1607,96	1641,99	1611,11	172,61	187,17	193,14	202,34	200,24	227,21	16,81
360 x 500	1073,84	1595,49	1640,85	1681,11	1650,23	179,89	194,51	200,48	211,78	208,55	236,81	17,52
360 x 550	1107,68	1629,33	1674,69	1721,16	1690,29	187,18	201,88	207,85	219,56	216,85	246,44	18,23
360 x 600	1142,56	1664,20	1709,56	1762,25	1731,37	194,49	209,26	215,23	242,96	239,21	269,67	18,95
360 x 650	1177,45	1699,10	1744,45	1834,45	1803,58	214,22	229,06	235,03	253,21	248,33	280,10	19,66
360 x 700	1213,39	1735,02	1780,39	1870,39	1839,51	222,35	237,24	243,21	263,48	257,46	292,39	20,39
360 x 750	1250,45	1772,09	1817,44	1907,44	1876,56	230,47	245,45	251,42	272,10	266,61	302,85	21,11
360 x 800	1288,73	1810,37	1855,73	1945,72	1914,86	238,61	253,66	259,63	282,39	275,76	313,33	21,84
360 x 850	1328,35	1849,99	1895,35	2004,01	1973,13	246,77	261,89	267,86	292,71	284,95	323,82	22,56
360 x 900	1369,43	1891,07	1936,44	2057,52	2026,65	254,94	270,14	276,11	303,04	294,13	334,33	23,30
360 x 950	1412,10	1933,74	1979,11	2125,06	2094,19	263,14	278,39	284,36	313,38	303,34	344,86	24,04
360 x 1000	1456,53	1978,17	2023,53	2194,36	2163,50	296,05	317,15	323,12	353,11	344,62	355,38	24,78
530 x 200	1057,75	1579,39	1624,75	1584,33	1553,45	139,18	147,63	153,60	161,01	154,18	173,21	15,68
530 x 250	1095,01	1616,65	1662,02	1634,02	1603,14	147,92	156,44	162,41	172,57	163,49	184,15	16,38
530 x 300	1132,81	1654,45	1699,82	1671,82	1640,94	156,69	165,26	171,23	181,84	172,82	197,86	17,09
530 x 350	1171,51	1693,15	1738,50	1710,52	1679,64	165,46	174,11	180,08	193,43	179,62	208,82	17,81
530 x 400	1210,86	1732,51	1777,87	1774,75	1743,88	200,61	215,10	221,07	237,32	216,13	245,98	18,52
530 x 450	1251,07	1772,71	1818,08	1814,95	1784,08	209,86	224,41	230,38	249,45	225,93	257,44	19,23
530 x 500	1292,21	1813,85	1859,20	1856,09	1825,21	219,11	233,74	239,71	261,59	235,75	268,90	19,94
530 x 550	1334,35	1855,99	1901,34	1935,54	1904,66	228,38	243,08	249,05	271,46	245,59	280,39	20,67
530 x 600	1377,59	1899,23	1944,59	1991,20	1960,34	237,66	252,44	258,41	297,92	269,81	305,84	21,40
530 x 650	1420,87	1942,51	1987,86	2046,93	2016,05	259,11	273,95	279,92	310,89	280,45	318,12	22,13
530 x 700	1465,23	1986,88	2032,23	2116,17	2085,29	269,20	284,11	290,08	323,86	291,10	332,28	22,86
530 x 750	1510,81	2032,46	2077,81	2161,74	2130,87	279,31	294,28	300,25	334,56	301,78	344,61	23,60
530 x 800	1557,68	2079,33	2124,70	2233,49	2202,62	289,43	304,47	310,44	347,57	312,46	356,95	24,34
530 x 850	1605,97	2127,62	2172,97	2294,22	2263,34	299,56	314,68	320,65	360,59	323,16	369,31	25,08
530 x 900	1655,79	2177,44	2222,80	2356,47	2325,60	309,70	324,90	330,87	373,64	333,87	381,67	25,83
530 x 950	1707,31	2228,95	2274,30	2420,42	2389,54	319,87	335,13	341,10	386,68	344,61	394,05	26,58
530 x 1000	1760,64	2282,29	2327,65	2498,63	2467,76	363,20	384,29	390,26	437,00	386,76	406,44	27,33
700 x 200	1227,85	1749,50	1794,85	1729,70	1698,83	155,71	164,15	170,12	183,86	173,08	195,13	18,09
700 x 250	1273,07	1794,71	1840,08	1781,14	1750,27	165,90	174,42	180,39	197,60	183,90	207,93	18,80
700 x 300	1315,29	1836,94	1882,31	1829,59	1798,72	176,12	184,70	190,67	208,42	194,75	223,49	19,52
700 x 350	1365,63	1887,28	1932,64	1886,15	1855,27	186,34	195,00	200,97	222,20	202,41	236,33	20,24
700 x 400	1413,12	1934,77	1980,12	1939,84	1908,97	222,96	237,45	243,42	269,69	240,45	274,53	20,97
700 x 450	1461,51	1983,14	2028,51	2000,67	1969,80	233,66	248,22	254,19	284,00	251,78	287,83	21,69
700 x 500	1510,89	2032,53	2077,89	2062,48	2031,61	244,38	259,00	264,97	298,33	263,13	301,16	22,42
700 x 550	1561,33	2082,97	2128,33	2125,35	2094,48	255,10	269,79	275,76	309,73	274,48	314,51	23,16
700 x 600	1612,93	2134,58	2179,94	2195,63	2164,75	265,84	280,60	286,57	338,73	300,58	342,18	23,90
700 x 650	1664,60	2186,24	2231,59	2259,72	2228,84	288,48	303,31	309,28	353,88	312,75	356,33	24,64
700 x 700	1717,40	2239,05	2284,41	2331,18	2300,31	300,02	314,93	320,90	369,03	324,92	372,34	25,37
700 x 750	1771,50	2293,14	2338,49	2385,26	2354,40	311,58	326,55	332,52	381,27	337,12	386,54	26,13
700 x 800	1826,96	2348,60	2393,96	2465,61	2434,73	323,16	338,20	344,17	396,46	349,34	400,73	26,88
700 x 850	1883,90	2405,54	2450,91	2547,42	2516,55	334,75	349,87	355,84	411,66	361,55	414,95	27,63
700 x 900	1942,49	2464,13	2509,48	2630,88	2600,00	346,35	361,54	367,51	426,87	373,79	429,18	28,39
700 x 950	2002,82	2524,46	2569,81	2703,65	2672,77	357,98	373,23	379,20	442,11	386,04	443,42	29,16
700 x 1000	2065,08	2586,73	2632,08	2790,79	2759,91	402,75	423,85	429,82	495,41	429,05	457,68	29,92

€/ Unidad

FDCU - Contacto principio y final de carrera	20,64
FDCB - Doble contacto principio y final de carrera	41,28

	360	530	700
Suplemento Tapa abatible	51,81	53,48	55,15

Compuerta de evacuación de humos

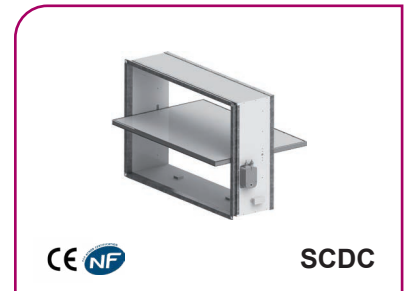
Descripción del producto

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**).

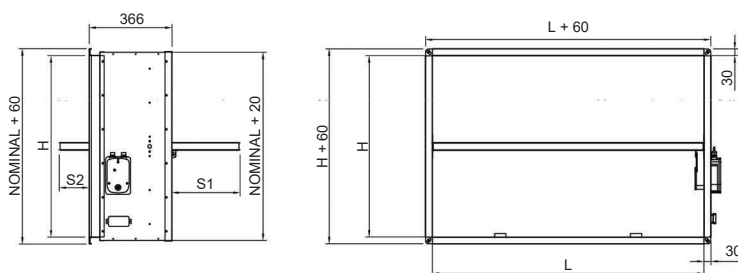
Opción accionamiento de apertura y cierre por servomotor (**M BLE 24/230**).

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	15,09
FDCB - Doble contacto principio y final de carrera	30,18
FDCU - NF - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF	70,18
FDCB - NF - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF	132,12
24 Vcc E - Bobina de impulsión de 24V CC	118,12
24 Vca E - Bobina de impulsión de 24V CA	169,48
48 Vcc E - Bobina de impulsión de 48V CC	137,76
48 Vca E - Bobina de impulsión de 48V CA	169,48
220 Vca E - Bobina de impulsión de 220V	169,48
M BL 24/48 - Rearme motorizado 24/48V	550,71
2CC - Con 2 cuellos de conexión rectangular	3,13
CCB - Con cuello de conexión rectangular y brida	13,17

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
ALTURA	200	921,45	936,89	952,32	967,76	983,19	998,63	1014,07	1029,50	1044,94	1060,37	1075,81	1091,25	1106,68	1122,12	1137,55	1152,99	1168,43	1183,86	1199,30	1214,73	1230,17
	250	936,92	953,24	969,57	985,89	1002,21	1018,53	1034,85	1051,18	1067,50	1083,82	1100,14	1116,46	1132,78	1149,11	1165,43	1181,75	1198,07	1214,39	1230,72	1247,04	1263,36
	300	952,39	969,60	986,81	1004,02	1021,22	1038,43	1055,64	1072,85	1090,06	1107,26	1124,47	1141,68	1158,89	1176,09	1193,30	1210,51	1227,72	1244,93	1262,13	1279,34	1296,55
	350	967,86	985,96	1004,05	1022,15	1040,24	1058,33	1076,43	1094,52	1112,61	1130,71	1148,80	1166,90	1184,99	1203,08	1221,18	1239,27	1257,36	1275,46	1293,55	1311,64	1329,74
	400	983,34	1002,32	1021,30	1040,28	1059,25	1078,23	1097,21	1116,19	1135,17	1154,15	1173,13	1192,11	1211,09	1230,07	1249,05	1268,03	1287,01	1305,99	1324,97	1343,95	1362,93
	450	998,81	1018,67	1038,54	1058,40	1078,27	1098,14	1118,00	1137,87	1157,73	1177,60	1197,46	1217,33	1237,19	1257,06	1276,92	1296,79	1316,66	1336,52	1356,39	1376,25	1396,12
	500	1014,45	1035,20	1055,95	1076,70	1097,45	1118,21	1138,96	1159,71	1180,46	1201,21	1221,96	1242,71	1263,47	1284,22	1304,97	1325,72	1346,47	1367,22	1387,97	1408,72	1429,48
	550	1029,92	1051,56	1073,19	1094,83	1116,47	1138,11	1159,74	1181,38	1203,02	1224,66	1246,29	1267,93	1289,57	1311,20	1332,84	1354,48	1376,12	1397,75	1419,39	1441,03	1462,67
	600	1045,90	1068,42	1090,95	1113,47	1135,99	1158,52	1181,04	1203,56	1226,09	1248,61	1271,13	1293,65	1316,18	1338,70	1361,22	1383,75	1406,27	1428,79	1451,32	1473,84	1496,36
	650	1061,37	1084,78	1108,19	1131,60	1155,01	1178,42	1201,83	1225,23	1248,64	1272,05	1295,46	1318,87	1342,28	1365,69	1389,10	1412,51	1435,92	1459,33	1482,73	1506,14	1529,55
700	1076,84	1101,14	1125,43	1149,73	1174,02	1198,32	1222,61	1246,91	1271,20	1295,50	1319,79	1344,09	1368,38	1392,68	1416,97	1441,27	1465,56	1489,86	1514,15	1538,45	1562,74	
750	1092,31	1117,50	1142,68	1167,86	1193,04	1218,22	1243,40	1268,58	1293,76	1318,94	1344,12	1369,30	1394,48	1419,67	1444,85	1470,03	1495,21	1520,39	1545,57	1570,75	1595,93	
800	1107,79	1133,85	1159,92	1185,99	1212,05	1238,12	1264,19	1290,25	1316,32	1342,39	1368,45	1394,52	1420,59	1446,65	1472,72	1498,79	1524,85	1550,92	1576,99	1603,05	1629,12	
		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
ALTURA	200	963,89	979,75	995,62	1011,49	1027,35	1043,22	1059,09	1074,95	1090,82	1106,69	1122,55	1138,42	1154,28	1170,15	1186,02	1201,88	1217,75	1233,62	1249,48	1265,35	1281,22
	250	979,79	996,56	1013,32	1030,09	1046,86	1063,62	1080,39	1097,16	1113,92	1130,69	1147,46	1164,22	1180,99	1197,76	1214,52	1231,29	1248,06	1264,82	1281,59	1298,36	1315,12
	300	995,69	1013,36	1031,03	1048,69	1066,36	1084,03	1101,69	1119,36	1137,03	1154,70	1172,36	1190,03	1207,70	1225,36	1243,03	1260,70	1278,36	1296,03	1313,70	1331,36	1349,03
	350	1011,59	1030,16	1048,73	1067,30	1085,86	1104,43	1123,00	1141,57	1160,13	1178,70	1197,27	1215,83	1234,40	1252,97	1271,54	1290,10	1308,67	1327,24	1345,81	1364,37	1382,94
	400	1027,50	1046,96	1066,43	1085,90	1105,37	1124,83	1144,30	1163,77	1183,24	1202,70	1222,17	1241,64	1261,11	1280,57	1300,04	1319,51	1338,98	1358,44	1377,91	1397,38	1416,85
	450	1043,40	1063,77	1084,14	1104,50	1124,87	1145,24	1165,61	1185,97	1206,34	1226,71	1247,08	1267,45	1287,81	1308,18	1328,55	1348,92	1369,28	1389,65	1410,02	1430,39	1450,76
	500	1059,47	1080,74	1102,01	1123,28	1144,55	1165,81	1187,08	1208,35	1229,62	1250,89	1272,15	1293,42	1314,69	1335,96	1357,23	1378,50	1399,76	1421,03	1442,30	1463,57	1484,84
	550	1075,38	1097,55	1119,71	1141,88	1164,05	1186,22	1208,39	1230,56	1252,72	1274,89	1297,06	1319,23	1341,40	1363,56	1385,73	1407,90	1430,07	1452,24	1474,41	1496,57	1518,74
	600	1091,80	1114,86	1137,93	1161,00	1184,07	1207,14	1230,21	1253,28	1276,34	1299,41	1322,48	1345,55	1368,62	1391,69	1414,76	1437,82	1460,89	1483,96	1507,03	1530,10	1553,17
	650	1107,70	1131,67	1155,64	1179,60	1203,57	1227,54	1251,51	1275,48	1299,45	1323,42	1347,39	1371,36	1395,32	1419,29	1443,26	1467,23	1491,20	1515,17	1539,14	1563,11	1587,08
700	1123,60	1148,47	1173,34	1198,21	1223,08	1247,95	1272,82	1297,68	1322,55	1347,42	1372,29	1397,16	1422,03	1446,90	1471,77	1496,64	1521,51	1546,38	1571,25	1596,11	1620,98	
750	1139,50	1165,27	1191,04	1216,81	1242,58	1268,35	1294,12	1319,89	1345,66	1371,43	1397,20	1422,97	1448,74	1474,51	1500,27	1526,04	1551,81	1577,58	1603,35	1629,12	1654,89	
800	1155,41	1182,08	1208,74	1235,41	1262,08	1288,75	1315,42	1342,09	1368,76	1395,43	1422,10	1448,77	1475,44	1502,11	1528,78	1555,45	1582,12	1608,79	1635,46	1662,13	1688,80	
		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
ALTURA	200	363,26	378,46	393,65	408,85	424,05	439,24	454,44	469,64	484,83	500,03	515,23	530,42	545,62	560,82	576,01	591,21	606,41	621,60	636,80	652,00	667,19
	250	378,49	394,55	410,61	426,67	442,73	458,78	474,84	490,90	506,96	523,02	539,08	555,14	571,20	587,26	603,31	619,37	635,43	651,49	667,55	683,61	699,67
	300	393,72	410,64	427,56	444,48	461,41	478,33	495,25	512,17	529,09	546,01	562,93	579,85	596,78	613,70	630,62	647,54	664,46	681,38	698,30	715,22	732,14
	350	408,95	426,74	444,52	462,30	480,09	497,87	515,65	533,44	551,22	569,00	586,79	604,57	622,35	640,14	657,92	675,70	693,49	711,27	729,05	746,84	764,62
	400	424,18	442,83	461,47	480,12	498,77	517,41	536,06	554,70	573,35	591,99	610,64	629,29	647,93	666,58	685,22	703,87	722,51	741,16	759,81	778,45	797,10
	450	439,41	458,92	478,43	497,94	517,45	536,95	556,46	575,97	595,48	614,99	634,49	654,00	673,51	693,02	712,53	732,03	751,54	771,05	790,56	810,07	829,57
	500	457,00	477,37	497,74	518,11	538,48	558,85	579,22	599,59	619,96	640,33	660,70	681,07	701,44	721,81	742,18	762,55	782,92	803,29	823,66	844,03	864,40
	550	472,23	493,46	514,69	535,93	557,16	578,39	599,62	620,86	642,09	663,32	684,55	705,79	727,02	748,25	769,48	790,72	811,95	833,18	854,41	875,65	896,88
	600	488,99	511,09	533,18	555,28	577,37	599,47	621,56	643,66	665,75	687,85	709,94	732,04	754,13	776,23	798,32	820,41	842,51	864,60	886,70	908,79	930,89
	650	504,22	527,18	550,14	573,10	596,05	619,01	641,97	664,92	687,88	710,84	733,79	756,75	779,71	802,67	825,62	848,58	871,54	894,49	917,45	940,41	963,37
700	519,46	543,27	567,09	590,91	614,73	638,55	662,37	686,19	710,01	733,83	757,65	781,47	805,29	829,11	852,93	876,74	900,56	924,38	948,20	972,02	995,84	
750	534,69	559,37	584,05	608,73	633,41	658,09	682,78	707,46	732,14	756,82	781,50	806,18	830,87	855,55	880,23	904,91	929,59	954,27	978,95	1003,64	1028,32	
800	549,92	575,46	601,01	626,55	652,09	677,64	703,18	728,72	754,27	779,81	805,36	830,90	856,44	881,99	907,53	933,08	958,62	984,16	1009,71	1035,25	1060,79	



Rejilla de protección, RPK

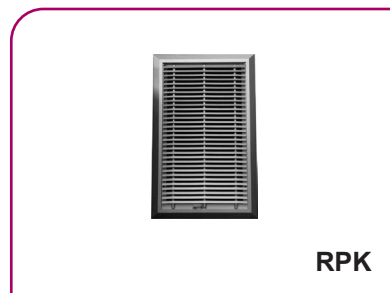
Descripción del producto

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

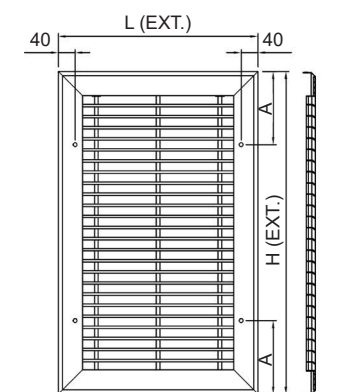
- RPK.** Rejilla de protección con núcleo fijo y tornillos vistos.
- RPK-1A.** Rejilla de protección con núcleo desmontable y tornillos vistos.
- RPK-2A.** Rejilla de protección con núcleo desmontable y tornillos ocultos.
- RPK-S.** Rejilla de protección con núcleo fijo y tornillos vistos.
- RPK-P.** Rejilla de protección con núcleo fijo y tornillos ocultos.
- RPK-X.** Rejilla de protección con núcleo abatible y tornillos ocultos.

Posibilidad con tornillos de seguridad **(-SG)**.



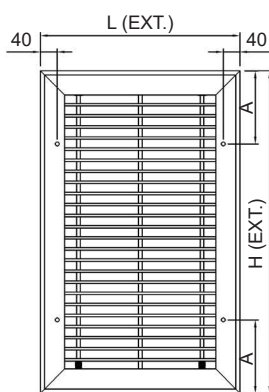
RPK

Dimensiones genéricas



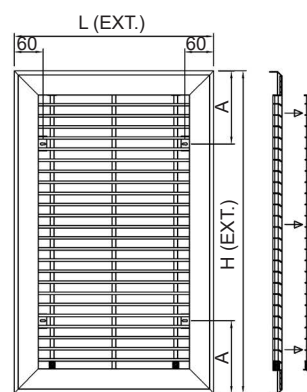
RPK

REJILLA FIJA Y TORNILLOS VISTOS



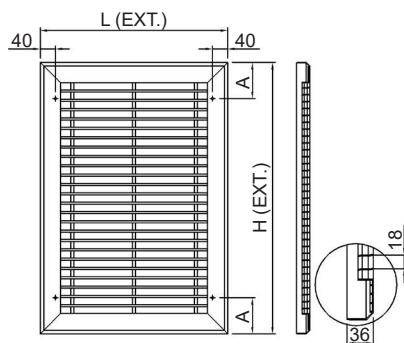
RPK-1A

REJILLA DESMONTABLE Y TORNILLOS VISTOS



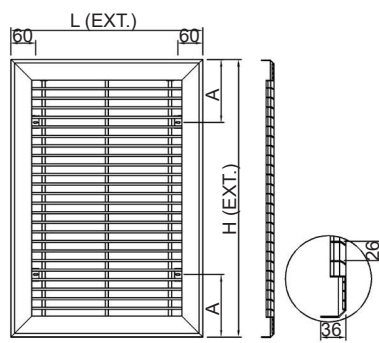
RPK-2A

REJILLA DESMONTABLE Y TORNILLOS OCULTOS



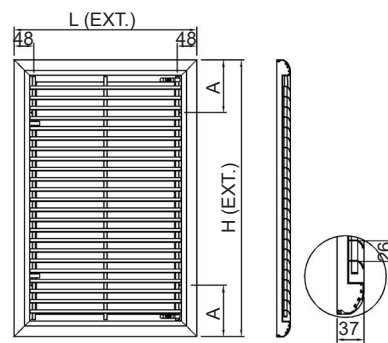
RPK-S

REJILLA FIJA Y TORNILLOS VISTOS



RPK-P

REJILLA FIJA Y TORNILLOS OCULTOS



RPK-X

REJILLA ABATIBLE Y TORNILLOS OCULTOS

RPK



€/ 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	69,70	78,11	84,08	67,36	73,28	85,96	400 x 100	79,27	87,69	93,66	78,36	86,90	102,50
200 x 150	74,82	83,31	89,28	73,99	79,02	92,59	400 x 150	86,11	94,60	100,57	87,54	94,81	111,70
200 x 200	79,97	88,52	94,49	80,62	84,78	99,23	400 x 200	92,96	101,53	107,50	96,74	102,74	120,90
200 x 250	85,11	93,75	99,72	86,26	90,56	105,88	400 x 250	99,82	108,46	114,43	104,21	110,69	130,12
200 x 300	90,28	98,99	104,96	92,93	96,34	112,56	400 x 300	106,71	115,41	121,38	113,43	118,65	139,37
200 x 350	95,47	104,24	110,21	99,60	102,14	119,24	400 x 350	113,61	122,39	128,36	122,67	126,62	148,63
200 x 400	100,66	109,51	115,48	106,29	107,96	124,52	400 x 400	120,52	129,36	135,33	131,93	134,60	155,50
200 x 450	105,88	114,80	120,77	113,01	113,80	131,24	400 x 450	127,45	136,36	142,33	141,20	142,62	164,78
200 x 500	111,11	120,09	126,06	118,72	119,63	140,73	400 x 500	134,40	143,37	149,34	148,72	150,63	176,85
200 x 600	141,89	157,14	163,11	156,86	151,93	176,17	400 x 600	168,60	183,85	189,82	193,68	193,69	224,98
200 x 700	152,02	167,41	173,38	170,11	163,10	190,34	400 x 700	181,42	196,82	202,79	211,31	208,73	244,60
200 x 800	176,46	192,00	197,97	197,67	188,87	218,06	400 x 800	209,71	225,25	231,22	244,41	239,56	278,19
200 x 900	189,26	204,93	210,90	213,61	202,91	235,76	400 x 900	225,94	241,61	247,58	265,47	258,25	301,35
200 x 1000	202,12	217,94	223,91	228,58	217,00	251,67	400 x 1000	242,22	258,04	264,01	284,84	277,00	322,71
250 x 100	72,07	80,48	86,45	70,09	75,81	89,27	450 x 100	85,08	90,12	96,09	84,54	89,49	105,87
250 x 150	77,62	86,11	92,08	77,36	82,00	96,44	450 x 150	92,70	97,45	103,42	94,75	97,85	115,61
250 x 200	83,19	91,75	97,72	84,63	88,21	103,64	450 x 200	100,36	104,81	110,78	104,97	106,23	125,37
250 x 250	88,78	97,41	103,38	90,73	94,43	110,83	450 x 250	108,02	112,18	118,15	113,27	114,62	135,14
250 x 300	94,37	103,07	109,04	98,03	100,66	118,05	450 x 300	115,70	119,56	125,53	123,51	123,03	144,92
250 x 350	99,98	108,76	114,73	105,35	106,91	125,29	450 x 350	123,39	126,95	132,92	133,77	131,45	154,72
250 x 400	105,61	114,45	120,42	112,68	113,18	130,87	450 x 400	131,09	134,36	140,33	144,03	139,89	161,91
250 x 450	111,25	120,16	126,13	120,03	119,46	138,13	450 x 450	138,81	141,79	147,76	154,33	148,34	171,73
250 x 500	116,91	125,89	131,86	126,20	125,76	148,18	450 x 500	146,54	149,23	155,20	162,70	156,81	184,36
250 x 600	148,54	163,79	169,76	166,04	158,94	184,70	450 x 600	188,60	190,56	196,53	214,90	200,76	233,57
250 x 700	159,35	174,74	180,71	180,38	170,82	199,97	450 x 700	203,14	204,20	210,17	234,69	216,50	254,29
250 x 800	184,75	200,29	206,26	209,34	197,59	228,90	450 x 800	233,43	233,59	239,56	270,26	248,34	289,09
250 x 900	198,41	214,08	220,05	226,55	212,52	247,68	450 x 900	251,56	250,82	256,79	293,65	267,93	313,33
250 x 1000	212,13	227,94	233,91	242,62	227,51	264,69	450 x 1000	269,74	268,10	274,07	315,17	287,56	335,80
300 x 100	74,45	82,88	88,85	72,84	78,35	92,59	500 x 100	87,52	92,57	98,54	87,35	92,10	109,25
300 x 150	80,43	88,93	94,90	80,74	84,99	100,32	500 x 150	95,58	100,33	106,30	98,20	100,90	119,53
300 x 200	86,43	95,00	100,97	88,65	91,65	108,06	500 x 200	103,65	108,11	114,08	109,04	109,74	129,84
300 x 250	92,44	101,07	107,04	95,21	98,32	115,81	500 x 250	111,75	115,91	121,88	117,79	118,57	140,16
300 x 300	98,47	107,17	113,14	103,14	105,00	123,57	500 x 300	119,84	123,72	129,69	128,68	127,42	150,49
300 x 350	104,51	113,28	119,25	111,11	111,70	131,35	500 x 350	127,96	131,54	137,51	139,58	136,30	160,84
300 x 400	110,56	119,41	125,38	119,08	118,41	137,23	500 x 400	136,10	139,38	145,35	150,50	145,18	168,32
300 x 450	116,63	125,55	131,52	127,06	125,14	145,05	500 x 450	144,26	147,23	153,20	161,42	154,08	178,70
300 x 500	122,72	131,70	137,67	133,69	131,88	155,64	500 x 500	152,41	155,11	161,08	170,25	162,99	191,87
300 x 600	155,22	170,47	176,44	175,24	165,98	193,26	500 x 600	195,34	197,29	203,26	224,15	207,84	242,18
300 x 700	166,69	182,09	188,06	190,68	178,54	209,62	500 x 700	210,55	211,61	217,58	245,04	224,28	263,99
300 x 800	193,06	208,60	214,57	221,03	206,31	239,75	500 x 800	241,80	241,96	247,93	282,00	257,13	299,99
300 x 900	207,57	223,25	229,22	239,51	222,15	259,63	500 x 900	260,78	260,04	266,01	306,67	277,60	325,34
300 x 1000	222,14	237,96	243,93	256,68	238,03	277,73	500 x 1000	279,81	278,17	284,14	329,29	298,14	348,89
350 x 100	76,86	85,27	91,24	75,60	80,92	95,94	600 x 100	92,44	100,87	106,84	93,00	97,34	116,05
350 x 150	83,26	91,75	97,72	84,14	88,00	104,21	600 x 150	101,37	109,86	115,83	105,12	107,06	127,45
350 x 200	89,69	98,24	104,21	92,69	95,11	112,49	600 x 200	110,30	118,86	124,83	117,25	116,77	138,84
350 x 250	96,13	104,76	110,73	99,70	102,22	120,78	600 x 250	119,25	127,88	133,85	126,92	126,51	150,25
350 x 300	102,59	111,29	117,26	108,28	109,35	129,09	600 x 300	128,21	136,91	142,88	139,09	136,26	161,68
350 x 350	109,06	117,82	123,79	116,88	116,50	137,42	600 x 350	137,18	145,96	151,93	151,27	146,03	173,13
350 x 400	115,54	124,37	130,34	125,50	123,66	143,61	600 x 400	146,18	155,02	160,99	163,46	155,81	181,22
350 x 450	122,04	130,95	136,92	134,12	130,84	151,97	600 x 450	155,18	164,09	170,06	175,67	165,61	192,69
350 x 500	128,54	137,53	143,50	141,20	138,02	163,10	600 x 500	164,20	173,19	179,16	185,41	175,41	206,94
350 x 600	161,89	177,15	183,12	184,46	173,01	201,83	600 x 600	208,83	224,09	230,06	242,71	222,05	259,45
350 x 700	174,05	189,44	195,41	200,98	186,28	219,29	600 x 700	225,39	240,79	246,76	265,79	239,91	283,45
350 x 800	201,38	216,92	222,89	232,71	215,06	250,61	600 x 800	258,57	274,10	280,07	305,51	274,75	321,85
350 x 900	216,74	232,42	238,39	252,49	231,79	271,58	600 x 900	279,26	294,93	300,90	332,75	297,02	349,39
350 x 1000	232,17	247,99	253,96	270,75	248,56	290,78	600 x 1000	300,02	315,83	321,80	357,56	319,34	375,13

Incremento por tornillos ocultos con opción desmontable. €/Unidad

5,97



€/ Unidad

RPK PARA PARED						
L x H mm	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X
700 x 100	97,44	105,86	111,83	98,70	102,66	122,92
700 x 150	107,22	115,71	121,68	112,10	113,27	135,39
700 x 200	117,00	125,57	131,54	125,52	123,88	147,90
700 x 250	126,80	135,44	141,41	136,09	134,51	160,40
700 x 300	136,63	145,33	151,30	149,54	145,16	172,93
700 x 350	146,47	155,23	161,20	163,00	155,82	185,46
700 x 400	156,30	165,15	171,12	176,47	166,50	194,17
700 x 450	166,18	175,09	181,06	189,97	177,19	206,73
700 x 500	176,05	185,02	190,99	200,61	187,90	222,09
700 x 600	222,40	237,65	243,62	261,32	236,33	276,78
700 x 700	240,30	255,69	261,66	286,59	255,58	302,97
700 x 800	275,39	290,93	296,90	329,08	292,43	343,77
700 x 900	297,81	313,48	319,45	358,89	316,49	373,49
700 x 1000	320,27	336,08	342,05	385,88	340,61	401,42
800 x 100	109,50	114,55	120,52	111,50	115,17	136,95
800 x 150	121,28	126,03	132,00	127,34	127,82	151,67
800 x 200	133,06	137,52	143,49	143,20	140,49	166,42
800 x 250	144,86	149,02	154,99	155,82	153,17	181,17
800 x 300	156,69	160,55	166,52	171,71	165,87	195,95
800 x 350	168,51	172,09	178,06	187,60	178,58	210,73
800 x 400	180,36	183,64	189,61	203,52	191,32	221,21
800 x 450	192,22	195,21	201,18	219,45	204,05	236,02
800 x 500	204,09	206,78	212,75	232,16	216,82	253,63
800 x 600	260,72	262,67	268,64	303,37	275,76	320,37
800 x 700	282,56	283,61	289,58	333,45	299,05	351,38
800 x 800	307,66	307,82	313,79	366,82	325,91	382,46
800 x 900	332,82	332,08	338,05	400,26	352,84	415,44
800 x 1000	358,04	356,40	362,37	430,52	379,82	446,65
900 x 100	114,82	123,24	129,21	117,52	120,81	144,13
900 x 150	127,45	135,94	141,91	134,64	134,36	159,96
900 x 200	140,10	148,65	154,62	151,79	147,92	175,80
900 x 250	152,75	161,39	167,36	165,32	161,50	191,65
900 x 300	165,42	174,12	180,09	182,49	175,10	207,52
900 x 350	178,11	186,89	192,86	199,67	188,70	223,41
900 x 400	190,82	199,66	205,63	216,87	202,33	234,48
900 x 450	203,54	212,45	218,42	234,07	215,97	250,40
900 x 500	216,27	225,25	231,22	247,70	229,62	269,10
900 x 600	274,60	289,86	295,83	322,32	290,36	338,02
900 x 700	297,79	313,19	319,16	354,59	315,06	371,23
900 x 800	324,60	340,14	346,11	390,52	343,71	404,49
900 x 900	351,48	367,15	373,12	426,51	372,43	439,67
900 x 1000	378,40	394,22	400,19	458,96	401,20	473,05
1000 x 100	120,19	128,62	134,59	123,61	126,50	151,39
1000 x 150	133,68	142,17	148,14	142,01	140,95	168,30
1000 x 200	147,18	155,75	161,72	160,44	155,41	185,23
1000 x 250	160,70	169,32	175,29	174,89	169,89	202,19
1000 x 300	174,22	182,92	188,89	193,33	184,38	219,15
1000 x 350	187,78	196,55	202,52	211,79	198,88	236,12
1000 x 400	201,34	210,18	216,15	230,27	213,40	247,82
1000 x 450	214,92	223,81	229,78	248,76	227,94	264,83
1000 x 500	228,50	237,48	243,45	263,29	242,49	284,61
1000 x 600	288,54	303,79	309,76	341,31	305,03	355,73
1000 x 700	313,09	328,48	334,45	375,77	331,12	391,13
1000 x 800	341,61	357,15	363,12	414,28	361,57	426,57
1000 x 900	370,19	385,87	391,84	452,83	392,08	463,95
1000 x 1000	398,84	414,65	420,62	487,47	422,64	499,53

Incremento por tornillos ocultos con opción desmontable. €/Unidad **5,97**

Rejillas intumescentes para transferencia de aire, V

Descripción del producto

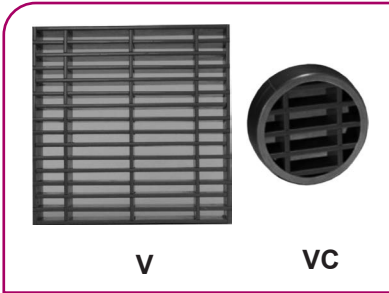
Las rejillas intumescentes marca Koolair modelos **V** para rectangulares y **VC** para circulares se utilizan para la compartimentación de espacios en caso de fuego o gases a alta temperatura.

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

LxH	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100											
150											
200											
250											
300											
350											
400											
450											
500											
550											
600											

€/ 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 x 100	75,88	85,17	101,30	19,24	11,38
150 x 100	85,96	104,20	125,02	20,92	13,06
150 x 150	117,11	126,99	152,75	22,88	15,00
200 x 100	108,02	115,01	143,46	22,66	14,78
200 x 150	132,53	146,36	176,53	24,94	17,02
200 x 200	162,17	178,44	215,98	27,26	19,34
250 x 100	117,11	129,43	150,90	24,46	16,56
250 x 150	144,84	160,19	187,79	27,04	19,12
250 x 200	184,96	203,86	239,10	29,68	21,72
250 x 250	206,30	227,57	276,12	34,48	24,42
300 x 100	133,12	149,85	175,27	26,34	18,42
300 x 150	165,07	186,01	218,68	29,22	21,28
300 x 200	220,86	229,42	271,11	34,26	24,18
300 x 250	246,61	273,95	330,92	37,28	27,16
300 x 300	280,80	312,48	378,28	40,36	30,22
350 x 100	146,95	171,72	186,54	28,30	20,34
350 x 150	182,72	213,15	233,90	31,46	23,50
350 x 200	236,73	262,68	324,86	36,80	26,72
350 x 250	265,12	294,63	364,58	40,12	29,98
350 x 300	303,65	345,15	418,06	45,52	33,36
350 x 350	337,84	375,12	454,88	48,98	36,80
400 x 100	157,16	191,54	210,18	32,40	22,34
400 x 150	197,01	238,24	263,93	35,90	25,78
400 x 200	256,03	294,03	355,29	39,42	29,32
400 x 250	288,44	330,72	400,41	45,08	32,90
400 x 300	331,91	391,12	460,88	48,78	36,58
400 x 350	382,30	425,51	521,15	52,56	40,32
400 x 400	426,69	472,80	579,51	58,32	44,16
450 x 100	166,12	209,00	241,67	34,50	24,42
450 x 150	208,54	260,31	302,47	38,28	28,14
450 x 200	261,03	322,03	376,63	44,14	31,98
450 x 250	314,91	362,21	425,51	48,08	35,88
450 x 300	374,53	433,54	527,27	52,10	39,86
450 x 350	407,99	471,29	573,84	58,08	43,94
450 x 400	466,28	523,12	638,13	62,28	48,08
450 x 450	502,90	559,81	683,38	68,66	52,34
500 x 100	202,94	236,07	270,65	36,68	26,54
500 x 150	253,00	293,44	338,89	42,76	30,62
500 x 200	313,40	362,21	421,56	46,92	34,74
500 x 250	353,25	407,20	476,55	51,16	38,96
500 x 300	406,47	467,60	550,39	57,38	43,24
500 x 350	474,78	524,51	638,72	61,82	47,62
500 x 400	526,48	582,47	710,45	68,42	52,10
500 x 450	562,97	623,37	761,17	73,04	56,66
500 x 500	613,36	681,01	831,39	77,76	61,34
550 x 100	211,17	255,44	296,21	39,96	28,80
550 x 150	264,39	317,75	370,38	45,36	33,16
550 x 200	328,88	392,64	460,55	50,78	37,60
550 x 250	371,30	441,32	519,96	55,34	42,14
550 x 300	428,80	506,85	600,06	60,94	46,76
550 x 350	468,85	567,85	691,75	65,68	51,44
550 x 400	555,27	630,69	769,40	72,62	56,26
550 x 450	594,33	674,95	824,21	77,58	61,16
550 x 500	662,63	736,27	900,09	83,54	66,18
550 x 550	716,64	799,11	975,31	89,50	71,20
600 x 100	223,16	280,66	313,14	43,24	31,06
600 x 150	280,20	348,97	392,64	47,94	35,72
600 x 200	349,56	430,78	489,79	54,62	40,48
600 x 250	396,00	484,33	554,48	59,50	45,34
600 x 300	458,64	556,12	641,75	64,48	50,26
600 x 350	502,31	606,05	702,88	69,56	55,28
600 x 400	594,00	704,92	858,92	76,84	60,42
600 x 450	637,08	753,73	1010,81	82,14	65,66
600 x 500	696,55	821,31	1003,50	89,32	71,02
600 x 550	800,63	888,10	1085,70	94,92	76,54
600 x 600	842,91	935,85	1144,98	100,52	82,08



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	118,50	19,24	11,38
125	127,78	20,96	13,12
150	159,86	22,88	15,00
200	220,13	27,26	19,34
250	278,82	34,48	24,42
300	363,13	40,36	30,22
350	460,94	48,98	36,80
400	533,60	58,32	44,16



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.



Consola gráfica



Unidad de control de comunicaciones - KHUK



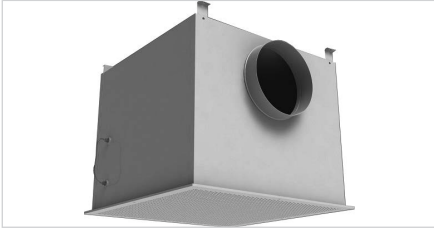
Unidad de control de comp. cortafuegos - DCU 1CH y DCU 4CH

€/ Unidad

Sistema de monitorización de compuertas cortafuego motorizadas KOOLCOM	
Concentrador HUB KHUK KoolCom 100-UCK000	1397,69
Pantalla grafica Koolcom 100-TCK000	698,84
Unidad de control de compuerta KoolCom, 4 compuertas, 24-V (AC/DC) 100-DCK500	734,31
Unidad de control de compuerta KoolCom, 4 compuertas, 230-V (AC) 100-DCK600	734,31
Unidad de control de compuerta KoolCom, 1 compuerta, 24-V (AC/DC) 100-DCK300	569,88
Unidad de control de compuerta KoolCom, 1 compuerta, 230-V (AC) 100-DCK400	635,65
Caja de registro para consola grafica KoolCom 100-TCK001	4,11

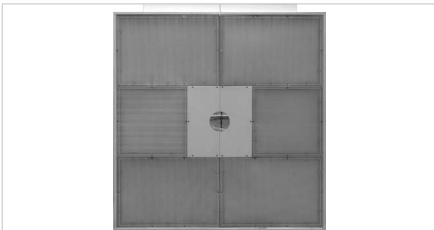


Plenum portafiltro absoluto



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

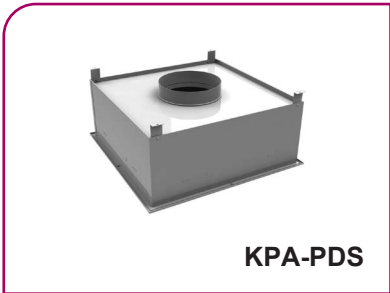
- KPA - PDL.** Plenum portafiltro absoluto con boca de conexión lateral circular.
- KPA - PDS.** Plenum portafiltro absoluto con boca de conexión superior circular.
- KPA - PDLR.** Plenum portafiltro absoluto con boca de conexión lateral rectangular.

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.

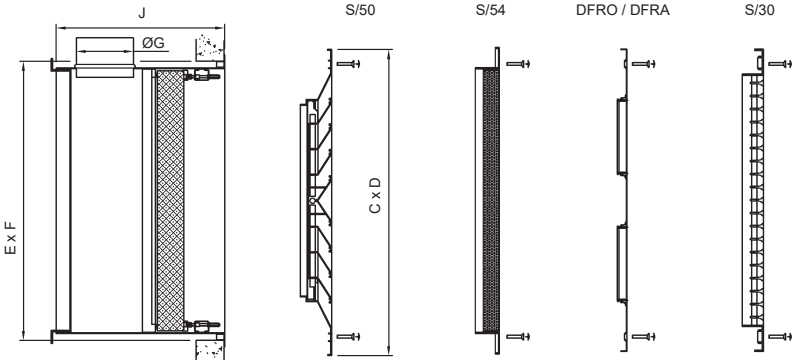


KPA-PDL



KPA-PDS

Dimensiones genéricas



DFRO/DFRA: (D+6) x (C+6)

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

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	312,57	339,21	348,90	180,88	(12)	59,81	150x150	146,79	150x150	49,45	369x369	48,81
345x345x68	329,76	353,98	368,95	279,66	(16)	79,82	-	-	-	-	409x409	52,82
457x457x68	376,75	431,46	422,19	279,66	(20)	102,29	225x225	189,79	225x225	67,29	519x519	67,57
545x545x68	420,53	481,93	473,29	337,73	(24)	126,60	300x300	232,47	300x300	81,10	594x594	77,23
610x610x68	517,74	579,58	575,21	351,08	(32)	149,67	375x375	278,00	375x375	96,56	669x669	86,28
762x762x68	658,06	689,08	723,87	729,53	(40)	181,30	450x450	370,59	-	-	827x827	112,02
915x915x68	754,51	841,70	832,51	923,76	(48)	228,99	525x525	451,45	-	-	969x969	124,07
305x305x90	316,39	343,02	352,71	254,63	(12)	59,81	150x150	146,79	150x150	49,45	369x369	48,81
345x345x90	335,37	368,73	373,23	356,75	(16)	79,82	-	-	-	-	409x409	52,82
457x457x90	383,36	450,75	428,88	436,39	(20)	102,29	225x225	189,79	225x225	67,29	519x519	67,57
545x545x90	428,41	504,18	481,01	629,68	(24)	126,60	300x300	232,47	300x300	81,10	594x594	77,23
610x610x90	526,37	597,27	584,25	629,68	(32)	149,67	375x375	278,00	375x375	96,56	669x669	86,28
762x762x90	668,98	776,95	754,60	930,09	(40)	181,30	450x450	370,59	-	-	827x827	112,02
915x915x90	765,43	861,33	867,89	1.220,44	(48)	228,99	525x525	451,45	-	-	969x969	124,07

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	312,57	339,21	348,90	180,88	369x369	48,81
345x345x68	329,76	353,98	368,95	279,66	409x409	52,82
457x457x68	376,75	431,46	422,19	279,66	519x519	67,57
545x545x68	420,53	481,93	473,29	337,73	594x594	77,23
610x610x68	517,74	579,58	575,21	351,08	669x669	86,28
762x762x68	658,06	689,08	723,87	729,53	827x827	112,02
915x915x68	765,43	861,33	867,89	1.220,44	969x969	124,07
610x305x68	413,23	441,15	458,85	273,32	669x369	65,35
915x305x68	537,84	563,87	566,27	381,12	969x369	80,09
915x610x68	633,76	668,00	700,93	540,64	969x669	108,77
1220x610x68	712,78	754,71	792,54	614,05	1274x669	130,40

- Incluye toma de presión estática.

SUPLEMENTO KOOLED - PLENUM ABSOLUTO KPA	
MODELO	
€/Unidad	
KOOLED	395,43



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.

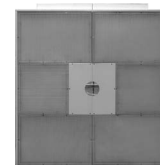
Fabricación en varios tamaños. Para garantizar la estanquidad, el plenum es perfectamente plano y resistente al agua lo que ayuda a mejorar el sellado perimetral sin fugas en las esquinas. Además, está equipado con un dispositivo de toma de presión.

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 lampara 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.

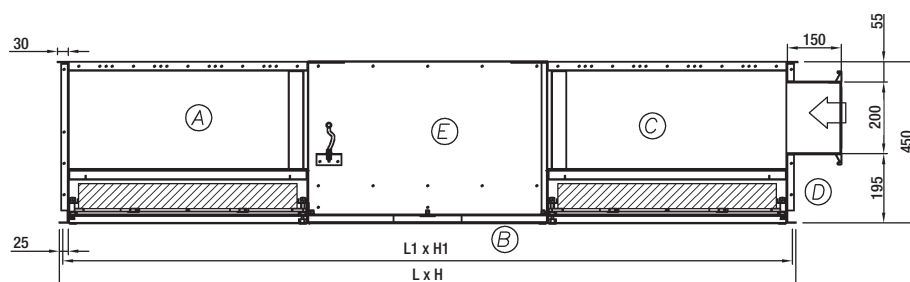
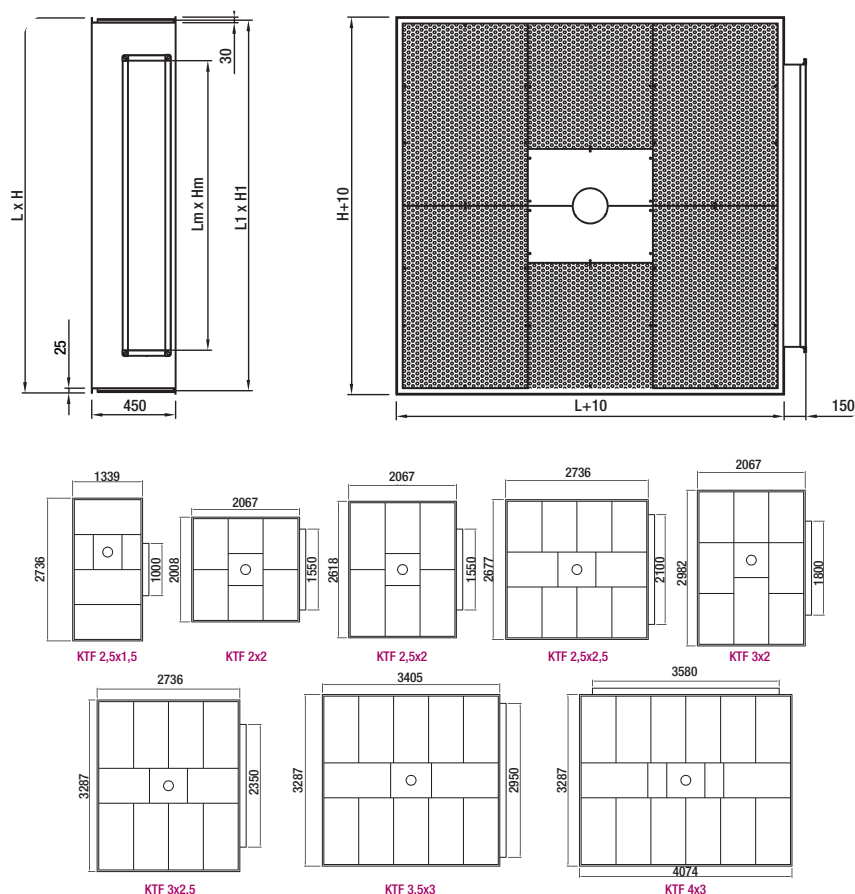
€/ Unidad

TECHO FILTRANTE KTF			
MODELO	CHAPA RAL 9010	ACERO INOX.	FILTRO H14/H15
2,5 x 1,5	6.325,92	9.962,23	2.745,54
2 x 2	7.503,59	11.114,64	3.275,12
2,5 x 2	8.694,03	13.293,67	4.044,29
3 x 2	10.454,60	15.354,92	5.028,66
2,5 x 2,5	12.364,71	17.643,53	6.180,90
3 x 2,5	13.930,65	20.737,93	6.852,41
3,5 x 3	16.811,07	25.582,76	8.424,34
4 x 3	19.965,85	30.532,59	10.467,86

TECHO FILTRANTE KTF-SL			
MODELO	CHAPA RAL 9010	ACERO INOX.	FILTRO H14/H15
2,5 x 1,5	6.277,79	9.916,39	2.808,11
2 x 2	7.555,88	11.164,43	3.708,55
2,5 x 2	8.693,44	13.293,10	4.212,17
3 x 2	10.607,30	15.500,33	5.562,81
2,5 x 2,5	12.019,27	17.314,54	5.616,23
3 x 2,5	14.236,63	21.029,34	7.752,84
3,5 x 3	17.270,33	26.020,15	9.691,05
4 x 3	20.377,57	30.924,69	11.629,26



Dimensiones genéricas KTF



SIMBOLOGÍA

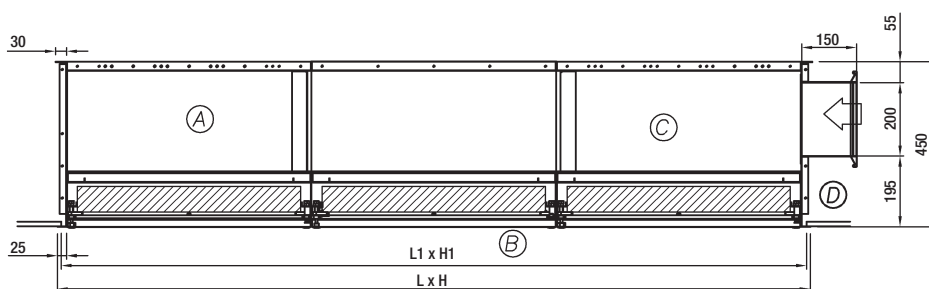
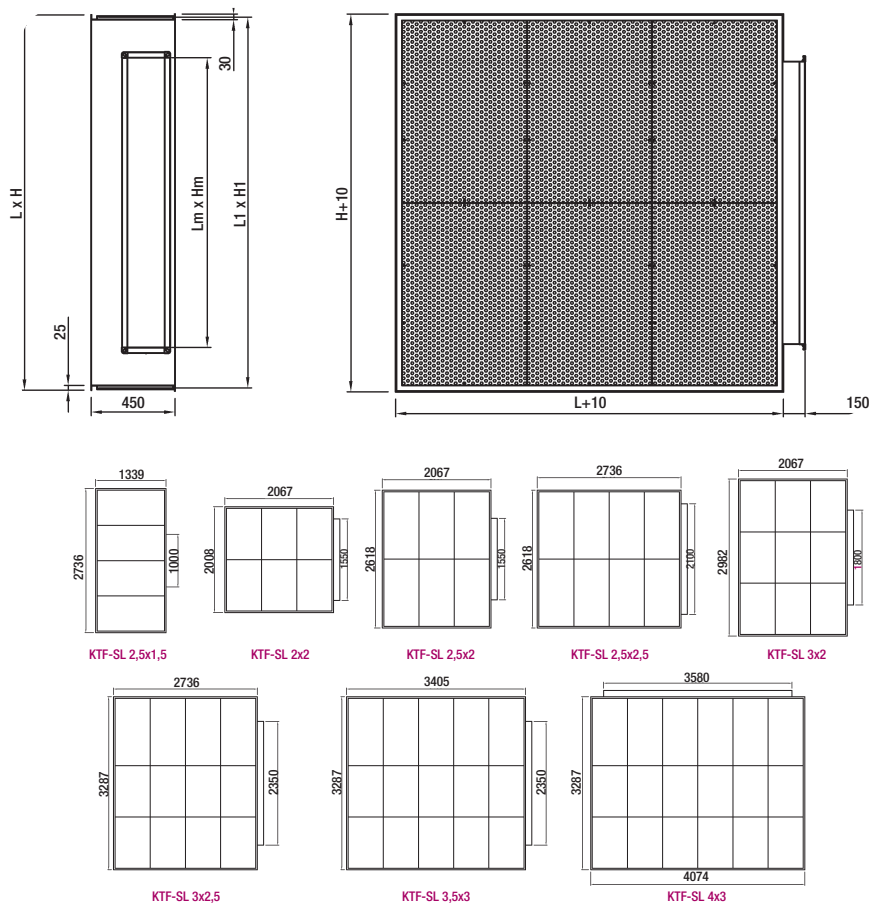
- A : Filtro
- B : Rejilla perforada
- C : Plenum
- D : Entrada de aire lateral
- E : Hueco para lámparas escalíticas

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			
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

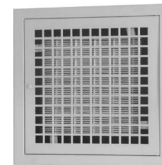
Rejilla de retorno portafiltro **KRH** para instalación en salas limpias, industrias farmacéuticas y ámbito hospitalario.

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 époxy, 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.

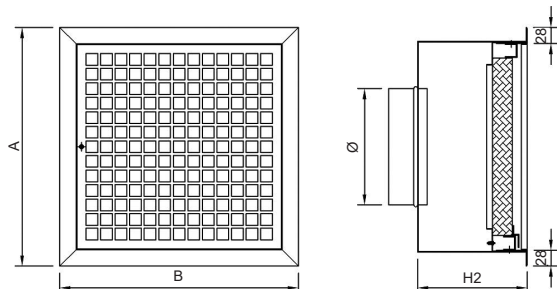
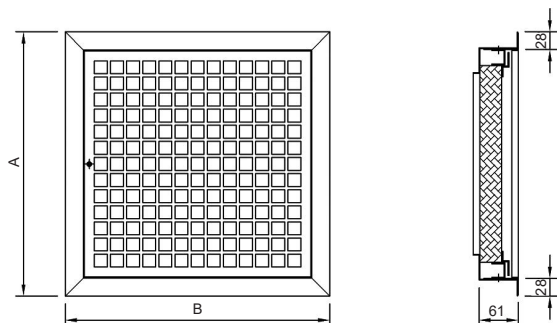
-O. Compuerta de regulación en boca.

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)	180,58	68,49	73,62	77,30	209,40	94,80	103,65	108,83
3915 (505 x 260)	191,40	79,29	92,22	96,83	227,01	109,38	128,72	135,16
3030 (415 x 415)	203,63	85,57	107,51	112,88	249,94	117,56	148,91	156,36
3039 (415 x 505)	216,50	92,80	116,93	122,78	273,65	127,11	161,34	169,40
3049 (415 x 600)	229,87	103,30	143,81	151,00	298,23	140,96	197,17	207,03
4930 (600 x 415)	229,80	108,47	149,08	156,54	297,98	148,27	204,62	214,85
3939 (505 x 505)	230,48	106,23	146,61	153,93	300,72	145,06	201,09	211,14
3061 (415 x 720)	246,57	112,97	157,86	165,75	330,33	153,74	215,69	226,48
6130 (720 x 415)	246,44	121,55	166,58	174,91	329,90	165,84	228,01	239,42
3949 (505 x 600)	245,04	118,63	182,73	191,86	328,95	161,39	249,23	261,68
3961 (505 x 720)	263,23	129,41	199,85	209,84	365,69	175,61	271,76	285,35
4949 (600 x 600)	260,81	130,75	199,92	209,93	360,94	177,61	272,15	285,75
4961 (600 x 720)	280,53	144,72	229,58	241,06	402,54	196,37	311,47	327,05
6161 (720 x 720)	302,15	164,27	266,37	279,69	450,15	222,96	360,60	378,64
4991 (600 x 1025)	329,92	177,88	291,91	306,52	509,16	240,61	393,92	413,61
7676 (872 x 872)	359,45	208,79	369,34	387,81	578,61	282,24	497,15	521,99

€/ Unidad

SISTEMA DE FILTRACIÓN				
MODELO	MEDIDAS	FILTRO G4	FILTRO G4+F7	FILTRO F5
3015 (415 x 260)	305x150x48	37,72	120,94	70,98
3915 (505 x 260)	395x150x48	37,72	120,94	70,98
3030 (415 x 415)	305x305x48	37,72	120,94	70,98
3039 (415 x 505)	305x395x48	41,88	134,19	82,61
3049 (415 x 600)	305x490x48	41,88	149,81	82,61
4930 (600 x 415)	490x305x48	41,88	149,81	82,61
3939 (505 x 505)	395x395x48	41,88	149,81	82,61
3061 (415 x 720)	305x610x48	43,8	151,66	86,77
6130 (720 x 415)	610x305x48	43,8	151,66	86,77
3949 (505 x 600)	395x490x48	43,8	167,05	86,77
3961 (505 x 720)	395x610x48	49,5	170,37	99,85
4949 (600 x 600)	490x490x48	49,5	201,24	99,85
4961 (600 x 720)	490x610x48	55,5	206,09	112,71
6161 (720 x 720)	610x610x48	75,83	231,11	127,48
4991 (600 x 1025)	490x915x48	89,53	304,56	153,66
7676 (872 x 872)	762x762x48	121,25	339,97	149,19





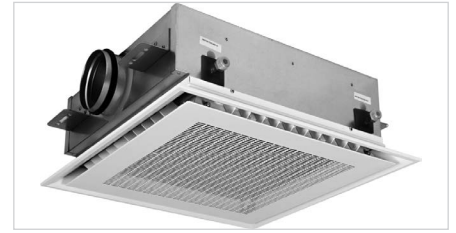
Vigas frías activas



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

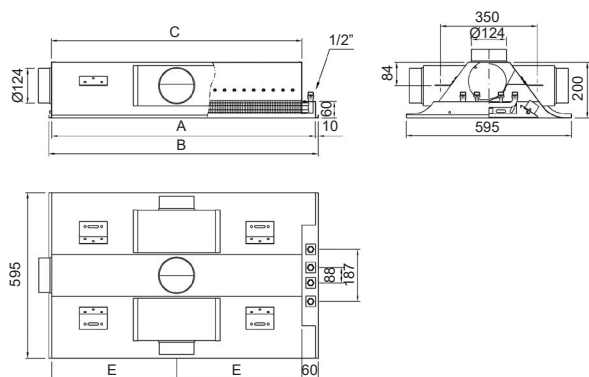
Descripción del producto

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.



VFK-600

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

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	649,36	698,10	736,69	785,43	43,14	22,61
900	733,46	774,21	821,77	862,51	56,68	27,33
1200	832,67	873,40	922,07	962,82	63,22	35,87
1500	933,52	970,62	1024,10	1061,21	74,88	40,47
1800	1084,56	1120,94	1176,34	1212,71	81,68	45,06
2100	1201,09	1238,92	1351,28	1389,10	91,21	53,65
2400	1365,54	1402,65	1517,03	1554,13	98,10	58,32
2700	1556,11	1593,94	1708,94	1746,78	105,70	66,98
3000	1667,42	1705,97	1821,68	1860,23	112,77	71,71

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.

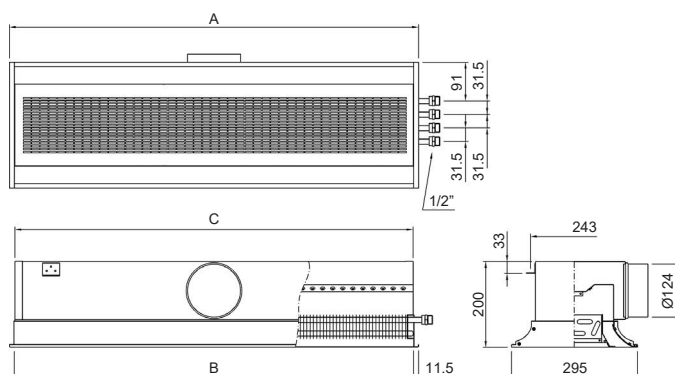
Estas unidades terminales incorporan un plenum de aire primario, con una o dos entradas circulares para conexión del aire primario y una serie de toberas, una batería de agua fría (instalación a dos tubos) o agua fría y caliente (instalación a cuatro tubos), y difusores lineales, uno a cada lado de la 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	511,05	556,54
1200	596,38	644,09
1500	688,04	738,75
1800	799,44	838,95
2100	924,15	975,61
2400	1039,08	1092,76
2700	1154,27	1209,45
3000	1249,83	1306,50

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.

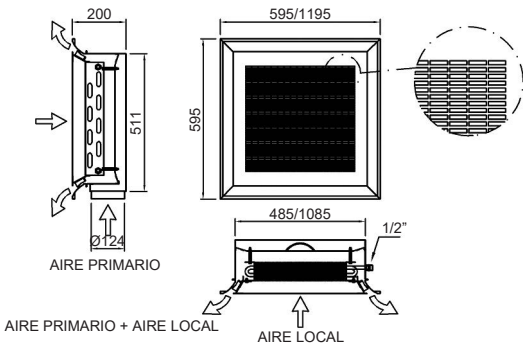
Incorpora cuatros difusores lineales en los lados de la unidad, con deflectores de aire de material plástico M1 (opcional), para impulsión horizontal con Efecto Coanda del aire de mezcla (primario y secundario).

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.



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	742,55	841,66	38,80	25,12
1200 x 600	1158,36	1264,49	53,55	45,31

Precios para mínimo 25 unidades por dimensión.
(1) Mecanismo de regulación de toberas (apertura/cierre).



Inductor de techo, IHK

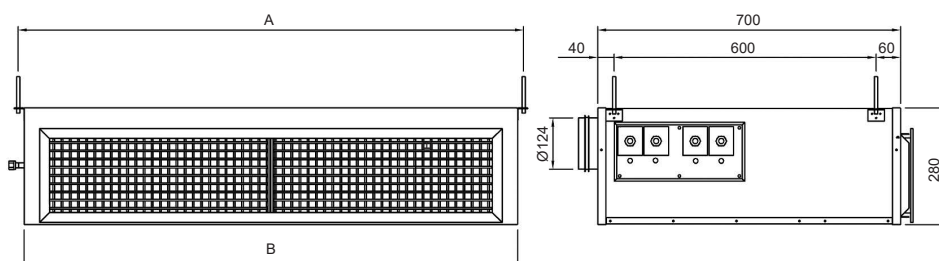
Descripción del producto

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.



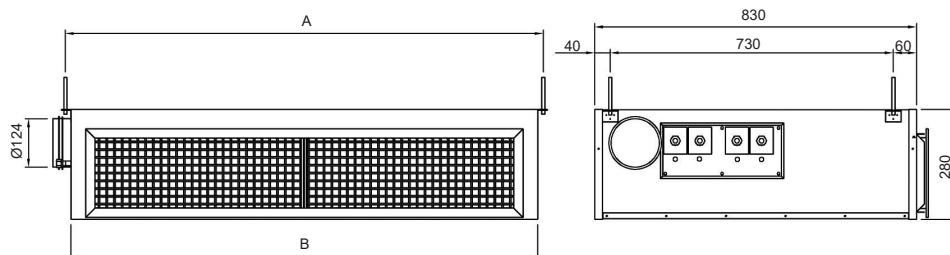
IHK

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	744,92	792,73	758,36	806,18
1200-M	912,76	958,39	929,82	975,47
1500-M	1083,35	1128,98	1104,05	1149,69
900-P	742,20	790,02	755,65	803,46
1200-P	909,17	954,81	926,25	971,88
1500-P	1078,90	1124,54	1099,60	1145,23
900-G	747,76	795,58	761,21	809,03
1200-G	916,51	962,14	933,58	979,22
1500-G	1088,02	1133,65	1108,73	1154,36

€/ Unidad

		TAMAÑO		
		900	1200	1500
REJ. IMPULSIÓN	20-SH	48,67	67,88	83,52
	20-DH	77,27	106,69	129,25
	31-1	61,16	79,85	97,23
REJ. INDUCCIÓN	20-SH	77,09	109,88	135,14
	22-5	74,95	98,34	126,41
	27-R	106,79	123,98	141,54
PLENUM TELESCÓPICO		97,82	116,69	136,29
MARCO METÁLICO (+MM)		14,98	17,26	21,33

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

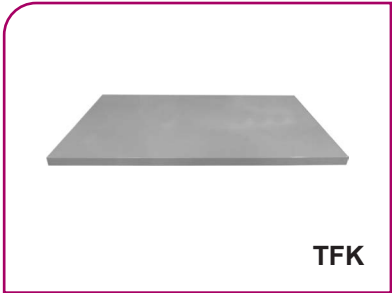
Techo frío, TFK

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	304,79	328,44	314,64	338,29
1200	434,22	477,82	449,37	492,97
1800	670,13	733,68	690,72	754,27
2400	851,48	931,50	877,51	957,53
3000	1027,77	1131,21	1059,24	1162,68

KOOAIR

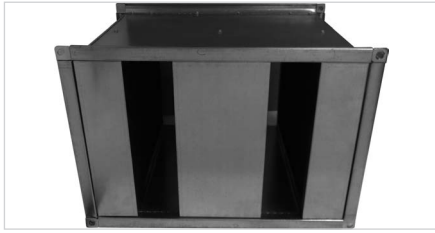
Aire/Agua



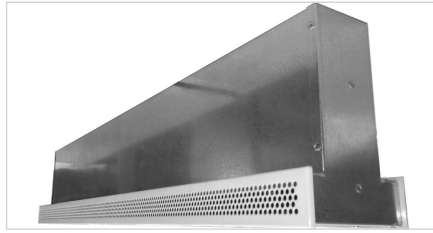
Aire/Agua



Silenciadores rectangulares



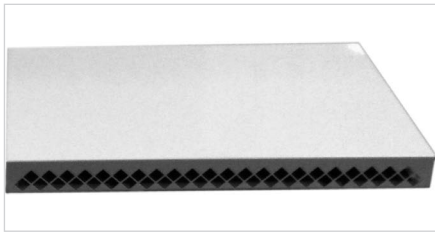
PAK (286)



KAT (288)

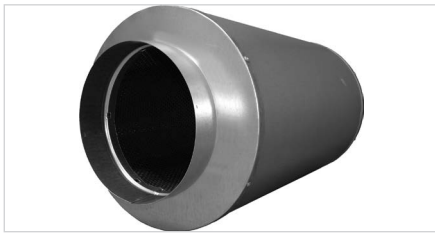


250-TAA (290)



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.

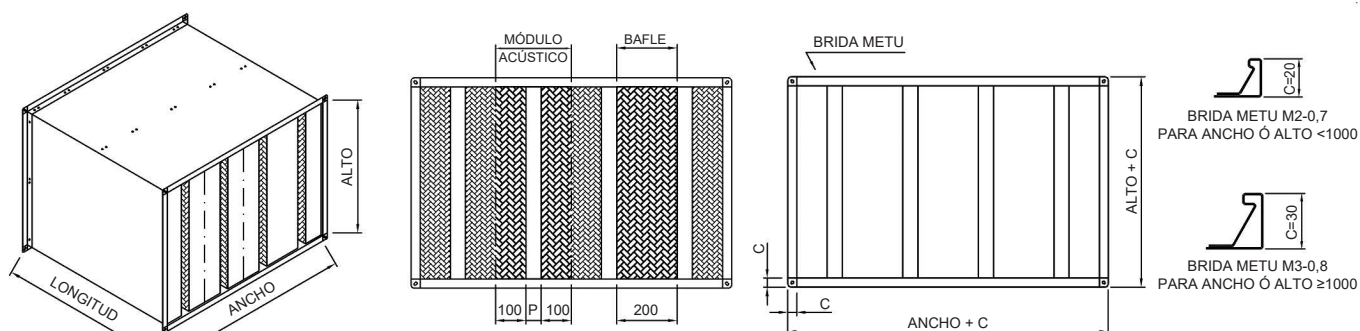


PAK



PAK

Dimensiones genéricas



PAK



€/ Unidad

SILENCIADOR RECTANGULAR PAK

Ancho	Alto	Long.=600	N	Ancho bafle	Ancho	Alto	Long.=900	N	Ancho bafle	Ancho	Alto	Long.=1200	N	Ancho bafle	Ancho	Alto	Long.=1500	N	Ancho bafle
200	100	78,11	1		200	100	104,62	1		200	100	129,07	1		200	100	195,66	1	
	150	85,16	1			150	114,38	1			150	141,53	1			150	210,82	1	
	200	92,22	1			200	124,14	1			200	154,00	1			200	225,99	1	
300	100	186,33	2		300	100	237,51	2		300	100	286,95	2		300	100	378,98	2	
	150	203,49	2			150	259,78	2			150	314,33	2			150	411,46	2	
	200	220,69	2	50		200	282,08	2	50		200	341,73	2	50		200	443,97	2	50
	250	237,90	2			250	304,40	2			250	369,15	2			250	476,49	2	
	300	255,14	2			300	326,74	2			300	396,60	2			300	509,04	2	
500	100	226,20	2		500	100	291,04	2		500	100	354,15	2		500	100	459,84	2	
	150	243,07	2			150	312,31	2			150	379,79	2			150	489,87	2	
	200	259,96	2			200	333,59	2			200	405,47	2			200	519,93	2	
	250	276,88	2			250	354,89	2			250	431,16	2			250	550,01	2	
	300	293,82	2	100		300	376,22	2	100		300	456,88	2	100		300	580,12	2	100
	350	310,78	2			350	397,57	2			350	482,61	2			350	610,24	2	
	400	327,77	2			400	418,94	2			400	508,37	2			400	640,39	2	
	450	344,77	2			450	440,34	2			450	534,15	2			450	670,56	2	
600	500	361,80	2		600	500	461,75	2		600	500	559,96	2		600	500	717,29	2	
	100	272,31	2			100	352,60	2			100	431,14	2			100	552,27	2	
	150	294,56	2			150	381,19	2			150	466,06	2			150	593,53	2	
	200	316,84	2			200	409,80	2			200	501,01	2			200	634,82	2	
	250	339,14	2			250	438,43	2			250	535,98	2			250	676,13	2	
	300	361,45	2			300	467,09	2			300	570,98	2			300	717,45	2	
	350	383,80	2	200		350	495,77	2	200		350	605,99	2	200		350	758,81	2	200
	400	406,16	2			400	524,47	2			400	641,03	2			400	800,18	2	
	450	428,55	2			450	553,19	2			450	676,08	2			450	857,88	2	
900	500	450,95	2		900	500	581,94	2		900	500	711,17	2		900	500	899,14	2	
	550	473,38	2			550	610,70	2			550	746,27	2			550	940,41	2	
	600	495,84	2			600	639,49	2			600	781,39	2			600	981,71	2	
	100	372,16	3			100	483,36	3			100	592,93	3			100	745,23	3	
	150	401,28	3			150	520,65	3			150	638,36	3			150	798,82	3	
	200	430,44	3			200	557,95	3			200	683,82	3			200	852,43	3	
	250	459,62	3			250	595,29	3			250	729,30	3			250	906,07	3	
	300	488,83	3			300	632,64	3			300	774,82	3			300	975,82	3	
	350	518,06	3			350	670,03	3			350	820,35	3			350	1029,34	3	
	400	547,32	3			400	707,44	3			400	865,92	3			400	1082,88	3	
	450	576,60	3			450	744,88	3			450	911,51	3			450	1136,45	3	
	500	605,92	3	200		500	782,34	3	200		500	957,12	3	200		500	1190,03	3	200
1200	550	635,25	3		1200	550	819,83	3		1200	550	1002,77	3		1200	550	1243,64	3	
	600	664,62	3			600	857,35	3			600	1048,44	3			600	1297,27	3	
	650	694,01	3			650	894,89	3			650	1094,13	3			650	1350,92	3	
	700	723,43	3			700	932,46	3			700	1139,85	3			700	1404,59	3	
	750	752,87	3			750	970,06	3			750	1185,60	3			750	1458,28	3	
	800	782,34	3			800	1007,68	3			800	1231,38	3			800	1511,99	3	
	850	811,84	3			850	1045,33	3			850	1277,18	3			850	1565,73	3	
	900	841,36	3			900	1083,01	3			900	1323,00	3			900	1619,48	3	
	100	495,73	4			100	637,85	4			100	778,44	4			100	961,92	4	
	150	532,29	4			150	684,38	4			150	834,94	4			150	1044,06	4	
	200	568,87	4			200	730,94	4			200	891,46	4			200	1110,37	4	
	250	605,50	4			250	777,53	4			250	948,02	4			250	1176,71	4	
	300	642,15	4			300	824,15	4			300	1004,61	4			300	1243,08	4	
	350	678,83	4			350	870,80	4			350	1061,22	4			350	1309,47	4	
	400	715,54	4			400	917,48	4			400	1117,87	4			400	1375,89	4	
	450	752,28	4			450	964,19	4			450	1174,55	4			450	1442,33	4	
	500	789,06	4			500	1010,93	4			500	1231,26	4			500	1508,81	4	
	550	825,86	4			550	1057,70	4			550	1288,00	4			550	1575,30	4	
	600	862,70	4			600	1104,51	4			600	1344,77	4			600	1641,82	4	
	650	899,56	4	200		650	1151,34	4	200		650	1401,58	4	200		650	1708,37	4	200
1200	700	936,46	4		1200	700	1198,21	4		1200	700	1458,41	4		1200	700	1774,94	4	
	750	973,39	4			750	1245,10	4			750	1515,27	4			750	1841,54	4	
	800	1010,35	4			800	1292,03	4			800	1572,17	4			800	1908,16	4	
	850	1047,34	4			850	1338,99	4			850	1629,09	4			850	1974,81	4	
	900	1087,01	4			900	1391,83	4			900	1695,18	4			900	2041,48	4	
	950	1123,82	4			950	1438,61	4			950	1751,92	4			950	2108,18	4	
	1000	1160,65	4			1000	1485,41	4			1000	1808,68	4			1000	2174,90	4	
	1050	1197,52	4			1050	1532,23	4			1050	1865,47	4			1050	2241,65	4	
	1100	1234,40	4			1100	1579,08	4			1100	1922,28	4			1100	2308,43	4	
	1150	1271,32	4			1150	1625,96	4			1150	1979,12	4			1150	2375,23	4	
	1200	1308,25	4			1200	1672,85	4			1200	2035,98	4			1200	2442,05	4	

N = N. 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.

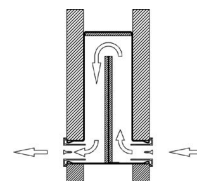
BAK. Cajón acústico.



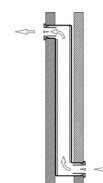
KAT-Z



KAT-T



KAT-T



KAT-Z



Technical drawing of a door assembly, showing side, top, and detail views with dimensions in mm.

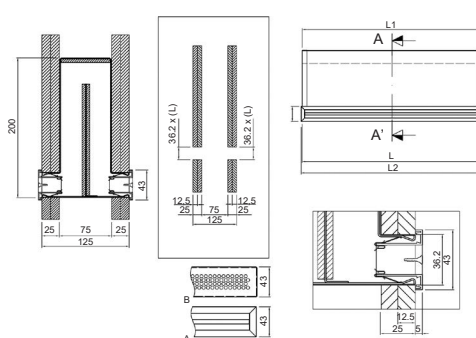
Side View (Left): Shows the door profile with a total height of 400 mm. The top section has a width of 25 mm, followed by a 75 mm gap, and a 69 mm section. The bottom section has a 25 mm base, a 50 mm gap, and another 25 mm base. A small detail 'A' is indicated at the bottom left.

Top View (Right): Shows the door's width with a total of 43 mm on each side of the center line, totaling 86 mm. It includes a detail 'A' and a dimension 'L2' for the handle area.

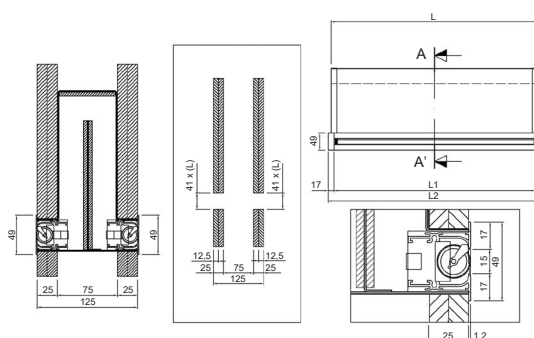
Detail A (Bottom Left): A cross-section of the door edge showing a 43 mm width and a 12.5 mm thickness. It includes a dimension '36.2 x (L)' for the main body and '39.2 x (L)' for the inner part. A 50 mm gap is shown between the two main sections.

Detail B (Bottom Right): A cross-section of the door edge showing a 43 mm width and a 12.5 mm thickness. It includes a dimension '36.2 x (L)' for the main body and '39.2 x (L)' for the inner part. A 50 mm gap is shown between the two main sections.

Detail C (Bottom Right): A cross-section of the door edge showing a 43 mm width and a 12.5 mm thickness. It includes a dimension '36.2 x (L)' for the main body and '39.2 x (L)' for the inner part. A 50 mm gap is shown between the two main sections.



L	L1	L2
500	499	508
1000	999	1008



L	L1	L2
500	485	519
1000	985	985

UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE AIRE KAT								
MODELO	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	120,60	116,06	121,36	116,83	144,67	140,13	83,06	78,52
1000	183,27	174,63	175,81	167,16	216,97	208,32	122,96	114,31



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.

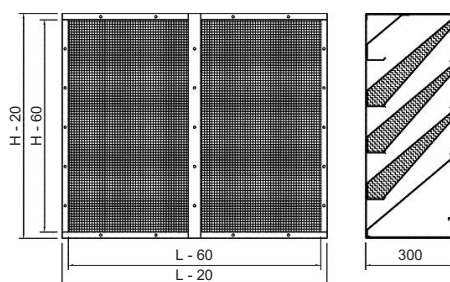
La temperatura máxima aconsejable es de 135° C.

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	274,31	900 x 450	412,82	1350 x 450	550,47	1800 x 450	689,48
450 x 600	372,65	900 x 600	561,46	1350 x 600	748,63	1800 x 600	937,67
450 x 750	472,80	900 x 750	711,98	1350 x 750	948,59	1800 x 750	1187,75
450 x 900	574,72	900 x 900	864,39	1350 x 900	1150,52	1800 x 900	1439,84
450 x 1050	682,07	900 x 1050	1022,43	1350 x 1050	1357,96	1800 x 1050	1697,33
450 x 1200	791,40	900 x 1200	1182,42	1350 x 1200	1567,50	1800 x 1200	1957,00
450 x 1350	899,69	900 x 1350	1341,63	1350 x 1350	1776,22	1800 x 1350	2215,75
450 x 1500	1009,77	900 x 1500	1502,71	1350 x 1500	1986,72	1800 x 1500	2476,40
450 x 1650	1121,12	900 x 1650	1665,14	1350 x 1650	2198,68	1800 x 1650	2738,40
450 x 1800	1234,79	900 x 1800	1830,12	1350 x 1800	2413,07	1800 x 1800	3002,81
450 x 1950	1350,21	900 x 1950	1996,85	1350 x 1950	2629,33	1800 x 1950	3269,12
450 x 2100	1467,45	900 x 2100	2165,58	1350 x 2100	2847,49	1800 x 2100	3537,40
600 x 450	320,71	1050 x 450	454,98	1500 x 450	596,98	1950 x 450	736,18
600 x 600	435,63	1050 x 600	619,23	1500 x 600	811,73	1950 x 600	1001,04
600 x 750	552,42	1050 x 750	785,38	1500 x 750	1028,45	1950 x 750	1267,92
600 x 900	671,12	1050 x 900	953,50	1500 x 900	1247,07	1950 x 900	1536,57
600 x 1050	795,33	1050 x 1050	1127,05	1500 x 1050	1471,20	1950 x 1050	1810,85
600 x 1200	921,60	1050 x 1200	1302,78	1500 x 1200	1697,51	1950 x 1200	2087,20
600 x 1350	1047,07	1050 x 1350	1477,60	1500 x 1350	1922,80	1950 x 1350	2362,64
600 x 1500	1174,33	1050 x 1500	1654,31	1500 x 1500	2150,10	1950 x 1500	2639,96
600 x 1650	1303,05	1050 x 1650	1832,47	1500 x 1650	2378,75	1950 x 1650	2918,64
600 x 1800	1434,19	1050 x 1800	2012,94	1500 x 1800	2609,80	1950 x 1800	3199,75
600 x 1950	1567,19	1050 x 1950	2195,41	1500 x 1950	2842,75	1950 x 1950	3482,84
600 x 2100	1702,21	1050 x 2100	2379,77	1500 x 2100	3077,58	2100 x 2100	3767,81
750 x 450	366,71	1200 x 450	503,11	1650 x 450	642,86		
750 x 600	498,49	1200 x 600	684,05	1650 x 600	874,38		
750 x 750	632,14	1200 x 750	866,98	1650 x 750	1107,79		
750 x 900	767,71	1200 x 900	1051,68	1650 x 900	1343,08		
750 x 1050	908,77	1200 x 1050	1242,02	1650 x 1050	1584,00		
750 x 1200	1052,02	1200 x 1200	1434,42	1650 x 1200	1826,89		
750 x 1350	1194,25	1200 x 1350	1625,92	1650 x 1350	2068,97		
750 x 1500	1338,47	1200 x 1500	1819,42	1650 x 1500	2312,92		
750 x 1650	1484,05	1200 x 1650	2014,15	1650 x 1650	2558,25		
750 x 1800	1632,04	1200 x 1800	2211,40	1650 x 1800	2805,99		
750 x 1950	1782,03	1200 x 1950	2410,55	1650 x 1950	3055,62		
750 x 2100	1933,79	1200 x 2100	2611,59	1650 x 2100	3307,13		

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	555,54	900 x 450	822,97	1350 x 450	1093,87	1800 x 450	1376,75
450 x 600	761,49	900 x 600	1128,39	1350 x 600	1498,82	1800 x 600	1881,24
450 x 750	958,57	900 x 750	1425,14	1350 x 750	1894,95	1800 x 750	2377,08
450 x 900	1159,22	900 x 900	1725,66	1350 x 900	2295,03	1800 x 900	2876,90
450 x 1050	1367,08	900 x 1050	2033,79	1350 x 1050	2702,51	1800 x 1050	3383,93
450 x 1200	1578,70	900 x 1200	2345,68	1350 x 1200	3113,97	1800 x 1200	3895,11
450 x 1350	1791,08	900 x 1350	2658,77	1350 x 1350	3526,60	1800 x 1350	4407,26
450 x 1500	2007,02	900 x 1500	2975,61	1350 x 1500	3942,82	1800 x 1500	4923,19
450 x 1650	2226,02	900 x 1650	3295,69	1350 x 1650	4362,46	1800 x 1650	5442,38
450 x 1800	2461,55	900 x 1800	3632,74	1350 x 1800	4798,84	1800 x 1800	5978,29
450 x 1950	2688,20	900 x 1950	3960,91	1350 x 1950	5226,56	1800 x 1950	6505,55
450 x 2100	2943,30	900 x 2100	4317,92	1350 x 2100	5682,92	1800 x 2100	7049,22
600 x 450	645,16	1050 x 450	908,24	1500 x 450	1196,62	1950 x 450	1467,47
600 x 600	883,85	1050 x 600	1245,77	1500 x 600	1634,57	1950 x 600	2005,14
600 x 750	1113,88	1050 x 750	1574,65	1500 x 750	2064,06	1950 x 750	2534,36
600 x 900	1347,70	1050 x 900	1907,48	1500 x 900	2497,32	1950 x 900	3067,15
600 x 1050	1588,91	1050 x 1050	2247,52	1500 x 1050	2937,99	1950 x 1050	3607,55
600 x 1200	1834,08	1050 x 1200	2591,74	1500 x 1200	3382,83	1950 x 1200	4151,92
600 x 1350	2080,44	1050 x 1350	2936,95	1500 x 1350	3828,42	1950 x 1350	4697,24
600 x 1500	2330,38	1050 x 1500	3285,91	1500 x 1500	4278,00	1950 x 1500	5246,36
600 x 1650	2583,74	1050 x 1650	3638,32	1500 x 1650	4730,84	1950 x 1650	5798,73
600 x 1800	2853,85	1050 x 1800	4007,25	1500 x 1800	5200,40	1950 x 1800	6367,82
600 x 1950	3115,30	1050 x 1950	4367,76	1500 x 1950	5661,31	1950 x 1950	6928,46
600 x 2100	3405,60	1050 x 2100	4756,88	1500 x 2100	6138,42	2100 x 2100	7505,30
750 x 450	733,97	1200 x 450	1001,84	1650 x 450	1286,22		
750 x 600	1006,02	1200 x 600	1372,53	1650 x 600	1757,54		
750 x 750	1269,40	1200 x 750	1734,79	1650 x 750	2220,21		
750 x 900	1536,57	1200 x 900	2100,60	1650 x 900	2686,65		
750 x 1050	1811,16	1200 x 1050	2474,03	1650 x 1050	3160,69		
750 x 1200	2089,89	1200 x 1200	2851,43	1650 x 1200	3638,49		
750 x 1350	2369,39	1200 x 1350	3229,78	1650 x 1350	4117,49		
750 x 1500	2652,89	1200 x 1500	3612,14	1650 x 1500	4600,23		
750 x 1650	2939,63	1200 x 1650	3997,52	1650 x 1650	5086,24		
750 x 1800	3243,09	1200 x 1800	4399,85	1650 x 1800	5588,98		
750 x 1950	3538,11	1200 x 1950	4793,51	1650 x 1950	6083,06		
750 x 2100	3861,55	1200 x 2100	5215,82	1650 x 2100	6593,35		

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.

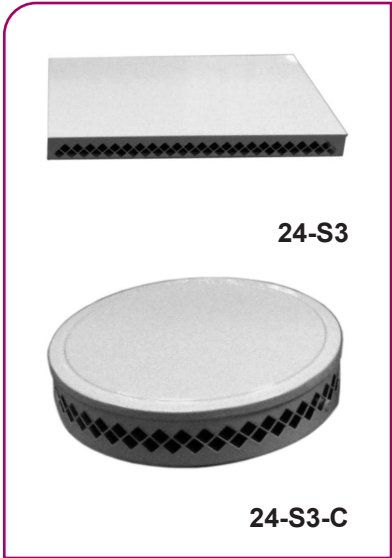
Rejillas compuestas de dos unidades de transferencia y dos soportes de montaje de acero. Fijación por tornillos de los soportes de montaje y fijación por guía de la unidad de transferencia de aire acústica a los soportes (desmontable). Acabado estándar pintado blanco RAL 9010. Para otros acabados consultar.

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	62,81
500 x 50	76,53
700 x 50	92,43
850 x 50	104,53

€/ Unidad

Ø	24-S3-C
100	83,17
140	105,28
180	131,07



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.

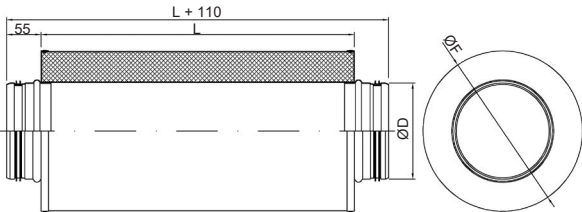


ASK-1



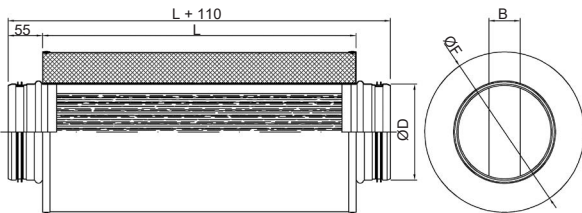
ASK-2

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		1500	2000	448	550	
500				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	1500	2000	60	248	350	
315						313	415	
355						353	455	
400					100	398	500	
450						448	550	
500						498	600	
560						150	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	80,04	135,46	-	-
100	85,69	144,11	-	-
125	93,15	146,53	-	-
160	109,40	156,32	-	-
180	120,48	172,07	-	-
200	123,40	178,46	-	-
250	145,87	212,62	314,07	415,00
315	178,04	262,30	377,12	494,83
355	196,53	290,82	416,14	544,42
400	217,78	323,54	460,73	601,16
450	245,01	363,77	514,24	668,45
500	265,80	395,27	553,47	733,55
560	-	447,54	627,60	813,18
630	-	502,68	701,84	908,16
710	-	-	801,46	1019,44
800	-	-	901,90	1148,11
900	-	-	1031,72	1295,41
1000	-	-	1150,59	1451,01

€/ 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	193,22	277,36	390,30	502,79
315	225,45	326,78	457,88	588,69
355	245,20	357,34	499,70	641,62
400	279,50	412,86	576,65	739,93
450	309,31	457,61	636,62	816,80
500	332,71	493,64	682,29	890,28
560	-	564,90	782,06	1002,20
630	-	627,31	866,61	1110,54
710	-	-	978,03	1237,12
800	-	-	1091,75	1383,00
900	-	-	1236,36	1549,44

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.

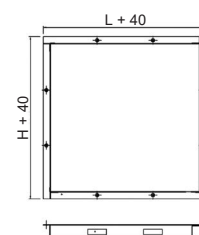
Se suministra con malla antipájaros o antiinsectos. Fabricada en aluminio.

Acabado estándar en aluminio natural.

Disponible en aluminio anodizado y otros colores RAL bajo pedido.



210-TA



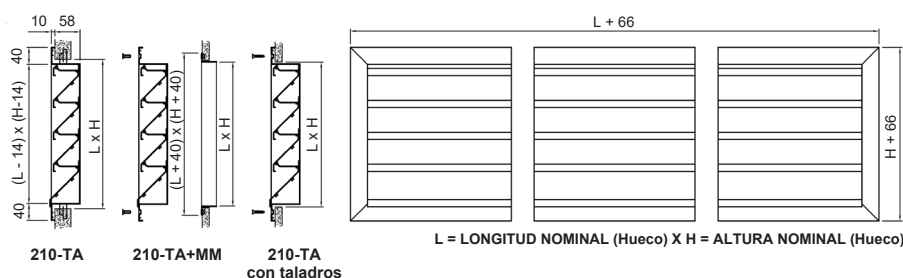
Marco metálico para 210-TA

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	80,03	700x800	229,64	1000x1700	558,56	1600x450	327,13	2000x1300	849,98
500x250	89,01	700x900	252,55	1000x1800	589,01	1600x500	351,95	2000x1400	911,64
500x300	98,00	700x1000	271,53	1000x1900	613,66	1600x600	398,40	2000x1500	969,77
500x350	105,69	700x1100	295,84	1000x2000	645,95	1600x700	435,30	2000x1600	1015,82
500x400	113,39	700x1200	321,74	1200x200	176,51	1600x800	485,34	2000x1700	1078,21
500x450	122,99	700x1300	341,00	1200x250	194,71	1600x900	532,17	2000x1800	1137,13
500x500	132,59	700x1400	365,60	1200x300	212,90	1600x1000	569,52	2000x1900	1184,07
500x600	150,63	700x1500	388,79	1200x350	227,55	1600x1100	619,95	2000x2000	1247,42
500x700	166,13	700x1600	408,17	1200x400	242,22	1600x1200	667,30	2500x200	327,92
500x800	185,38	700x1700	432,88	1200x450	261,90	1600x1300	705,09	2500x250	363,60
500x900	203,52	700x1800	456,24	1200x500	281,59	1600x1400	756,14	2500x300	399,30
500x1000	219,08	700x1900	475,73	1200x600	318,20	1600x1500	803,99	2500x350	427,35
500x1100	238,45	700x2000	500,55	1200x700	347,85	1600x1600	842,40	2500x400	455,41
500x1200	259,35	800x200	106,76	1200x800	387,56	1600x1700	894,06	2500x450	493,90
500x1300	275,12	800x250	119,29	1200x900	424,51	1600x1800	942,64	2500x500	532,40
500x1400	294,78	800x300	131,80	1200x1000	454,44	1600x1900	981,73	2500x600	604,34
500x1500	313,26	800x350	142,08	1200x1100	494,54	1600x2000	1034,12	2500x700	660,94
500x1600	329,16	800x400	152,37	1200x1200	531,89	1800x200	241,21	2500x800	738,50
500x1700	348,92	800x450	165,70	1200x1300	562,28	1800x250	266,73	2500x900	811,06
500x1800	367,57	800x500	179,04	1200x1400	602,76	1800x300	292,25	2500x1000	868,34
500x1900	383,57	800x600	204,20	1200x1500	640,61	1800x350	312,33	2500x1100	946,58
500x2000	403,51	800x700	224,80	1200x1600	671,51	1800x400	332,41	2500x1200	1019,87
600x200	88,79	800x800	251,54	1200x1700	712,56	1800x450	359,81	2500x1300	1077,94
600x250	98,95	800x900	276,75	1200x1800	750,92	1800x500	387,23	2500x1400	1156,95
600x300	109,12	800x1000	297,47	1200x1900	782,41	1800x600	438,67	2500x1500	1231,08
600x350	117,66	800x1100	324,32	1200x2000	824,09	1800x700	479,21	2500x1600	1290,10
600x400	126,19	800x1200	352,74	1400x200	197,91	1800x800	534,47	2500x1700	1370,13
600x450	137,02	800x1300	373,69	1400x250	218,52	1800x900	586,31	2500x1800	1445,27
600x500	147,87	800x1400	400,75	1400x300	239,13	1800x1000	627,31	2500x1900	1505,36
600x600	168,31	800x1500	426,31	1400x350	255,61	1800x1100	683,02	2500x2000	1586,51
600x700	185,49	800x1600	447,42	1400x400	272,10	1800x1200	735,41	3000x200	388,91
600x800	207,29	800x1700	474,61	1400x450	294,34	1800x1300	776,97	3000x250	430,94
600x900	227,79	800x1800	500,33	1400x500	316,57	1800x1400	833,24	3000x300	472,98
600x1000	245,08	800x1900	521,56	1400x600	358,14	1800x1500	886,26	3000x350	505,75
600x1100	266,93	800x2000	548,85	1400x700	391,37	1800x1600	928,50	3000x400	538,52
600x1200	290,29	1000x200	124,73	1400x800	436,19	1800x1700	985,49	3000x450	583,67
600x1300	307,82	1000x250	139,64	1400x900	478,14	1800x1800	1039,18	3000x500	628,83
600x1400	329,93	1000x300	154,55	1400x1000	511,72	1800x1900	1082,20	3000x600	713,57
600x1500	350,78	1000x350	166,55	1400x1100	556,99	1800x2000	1140,04	3000x700	779,83
600x1600	368,40	1000x400	178,53	1400x1200	599,34	2000x200	263,67	3000x800	870,87
600x1700	390,65	1000x450	194,34	1400x1300	633,43	2000x250	291,64	3000x900	956,34
600x1800	411,65	1000x500	210,15	1400x1400	679,15	2000x300	319,60	3000x1000	1023,46
600x1900	429,40	1000x600	240,03	1400x1500	721,99	2000x350	341,54	3000x1100	1115,40
600x2000	451,80	1000x700	264,12	1400x1600	756,64	2000x400	363,47	3000x1200	1201,82
700x200	98,00	1000x800	295,80	1400x1700	802,91	2000x450	393,48	3000x1300	1269,88
700x250	109,34	1000x900	325,79	1400x1800	846,38	2000x500	423,50	3000x1400	1362,83
700x300	120,68	1000x1000	349,93	1400x1900	881,71	2000x600	479,88	3000x1500	1450,39
700x350	130,12	1000x1100	381,72	1400x2000	928,72	2000x700	524,14	3000x1600	1519,63
700x400	139,55	1000x1200	415,13	1600x200	219,64	2000x800	584,63	3000x1700	1613,81
700x450	151,64	1000x1300	439,56	1600x250	242,70	2000x900	641,45	3000x1800	1702,65
700x500	163,71	1000x1400	471,57	1600x300	265,75	2000x1000	686,22	3000x1900	1773,30
700x600	186,50	1000x1500	501,90	1600x350	284,03	2000x1100	747,20	3000x2000	1868,94
700x700	205,38	1000x1600	526,39	1600x400	302,31	2000x1200	804,65		

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	124,33	700x800	316,14	1000x1700	704,90	1600x450	442,22	2000x1300	1035,77
500x250	134,63	700x900	341,71	1000x1800	738,00	1600x500	468,38	2000x1400	1100,08
500x300	144,95	700x1000	370,33	1000x1900	772,30	1600x600	517,48	2000x1500	1160,87
500x350	160,95	700x1100	397,30	1000x2000	816,78	1600x700	564,03	2000x1600	1216,56
500x400	169,98	700x1200	425,86	1200x200	253,37	1600x800	616,72	2000x1700	1281,61
500x450	180,91	700x1300	454,76	1200x250	272,91	1600x900	666,21	2000x1800	1343,18
500x500	191,84	700x1400	482,03	1200x300	292,42	1600x1000	713,20	2000x1900	1399,77
500x600	212,54	700x1500	507,87	1200x350	315,39	1600x1100	766,29	2000x2000	1475,31
500x700	237,68	700x1600	536,90	1200x400	331,38	1600x1200	816,29	2500x200	483,78
500x800	259,59	700x1700	564,26	1200x450	352,40	1600x1300	863,73	2500x250	520,80
500x900	280,38	700x1800	590,28	1200x500	373,41	1600x1400	917,43	2500x300	557,83
500x1000	305,58	700x1900	619,41	1200x600	412,69	1600x1500	967,94	2500x350	594,19
500x1100	327,61	700x2000	656,41	1200x700	451,97	1600x1600	1015,99	2500x400	623,57
500x1200	351,17	800x200	166,01	1200x800	494,35	1600x1700	1070,31	2500x450	663,40
500x1300	376,58	800x250	179,86	1200x900	533,95	1600x1800	1121,56	2500x500	703,23
500x1400	398,90	800x300	193,71	1200x1000	573,52	1600x1900	1170,28	2500x600	777,83
500x1500	420,05	800x350	212,29	1200x1100	616,28	1600x2000	1234,86	2500x700	844,07
500x1600	445,59	800x400	223,92	1200x1200	656,29	1800x200	348,00	2500x800	924,29
500x1700	468,00	800x450	238,57	1200x1300	696,32	1800x250	374,84	2500x900	999,50
500x1800	489,31	800x500	253,25	1200x1400	739,46	1800x300	401,69	2500x1000	1066,42
500x1900	514,95	800x600	281,06	1200x1500	779,96	1800x350	430,08	2500x1100	1147,32
500x2000	547,07	800x700	311,30	1200x1600	820,50	1800x400	451,49	2500x1200	1223,27
600x200	135,74	800x800	340,70	1200x1700	864,21	1800x450	480,22	2500x1300	1290,98
600x250	147,22	800x900	368,57	1200x1800	905,24	1800x500	508,97	2500x1400	1372,65
600x300	158,73	800x1000	398,93	1200x1900	946,36	1800x600	563,07	2500x1500	1449,45
600x350	175,58	800x1100	428,44	1200x2000	1000,23	1800x700	613,25	2500x1600	1518,09
600x400	185,44	800x1200	459,53	1400x200	287,07	1800x800	671,17	2500x1700	1600,79
600x450	197,59	800x1300	490,12	1400x250	309,02	1800x900	725,66	2500x1800	1678,59
600x500	209,78	800x1400	519,83	1400x300	330,95	1800x1000	776,30	2500x1900	1748,32
600x600	232,87	800x1500	548,05	1400x350	355,75	1800x1100	834,67	2500x2000	1841,65
600x700	259,70	800x1600	578,80	1400x400	373,56	1800x1200	889,73	3000x200	565,05
600x800	284,15	800x1700	608,65	1400x450	397,13	1800x1300	940,92	3000x250	608,42
600x900	307,31	800x1800	637,03	1400x500	420,69	1800x1400	999,86	3000x300	651,78
600x1000	334,24	800x1900	667,90	1400x600	464,93	1800x1500	1055,54	3000x350	692,86
600x1100	358,75	800x2000	707,38	1400x700	507,80	1800x1600	1107,42	3000x400	726,96
600x1200	384,78	1000x200	196,28	1400x800	555,27	1800x1700	1167,06	3000x450	773,45
600x1300	411,94	1000x250	212,51	1400x900	599,88	1800x1800	1223,41	3000x500	819,93
600x1400	436,72	1000x300	228,76	1400x1000	643,10	1800x1900	1276,07	3000x600	907,33
600x1500	460,22	1000x350	249,06	1400x1100	691,03	1800x2000	1346,09	3000x700	983,23
600x1600	487,48	1000x400	262,38	1400x1200	736,04	2000x200	392,28	3000x800	1076,92
600x1700	512,39	1000x450	279,51	1400x1300	779,77	2000x250	421,58	3000x900	1165,06
600x1800	536,05	1000x500	296,65	1400x1400	828,14	2000x300	450,87	3000x1000	1241,83
600x1900	563,44	1000x600	329,19	1400x1500	873,64	2000x350	481,13	3000x1100	1336,42
600x2000	598,03	1000x700	362,92	1400x1600	917,93	2000x400	504,38	3000x1200	1425,50
700x200	154,59	1000x800	397,26	1400x1700	966,86	2000x450	535,72	3000x1300	1503,20
700x250	167,26	1000x900	429,91	1400x1800	1013,00	2000x500	567,06	3000x1400	1598,81
700x300	179,93	1000x1000	463,69	1400x1900	1057,96	2000x600	626,11	3000x1500	1689,02
700x350	197,68	1000x1100	498,15	1400x2000	1117,16	2000x700	680,00	3000x1600	1767,91
700x400	208,44	1000x1200	534,21	1600x200	321,10	2000x800	743,16	3000x1700	1864,74
700x450	221,85	1000x1300	568,29	1600x250	345,49	2000x900	802,64	3000x1800	1956,24
700x500	235,26	1000x1400	602,95	1600x300	369,87	2000x1000	857,05	3000x1900	2036,53
700x600	260,71	1000x1500	635,94	1600x350	396,47	2000x1100	920,69	3000x2000	2144,37
700x700	289,23	1000x1600	670,07	1600x400	416,07	2000x1200	980,79		

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 deseché la idea de instalar tomas de aire rectangulares convencionales.

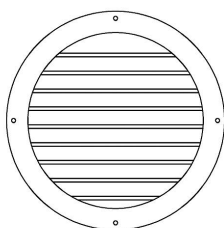
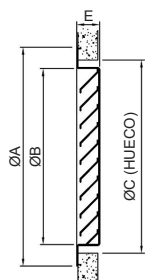
Las persianas incorporan en el bastidor taladros para fijación en paramento mediante tornillos.

Fabricada en aluminio extruido, 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	82,32
TAC Ø 160	NO INCLUIDO	99,32
TAC Ø 200	NO INCLUIDO	108,91
TAC Ø 250	NO INCLUIDO	122,79
TAC Ø 315	ANTIINSECTOS	116,25
TAC Ø 400	ANTIINSECTOS	143,21
TAC Ø 450	ANTIINSECTOS	164,21
TAC Ø 500	ANTIINSECTOS	187,17
TAC Ø 630	ANTIINSECTOS	244,57
TAC Ø 710	ANTIINSECTOS	309,73
TAC Ø 800	ANTIPÁJAROS	358,41
TAC Ø 1000	ANTIPÁJAROS	515,57
TAC Ø 1250	ANTIPÁJAROS	688,13

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.



230-SP

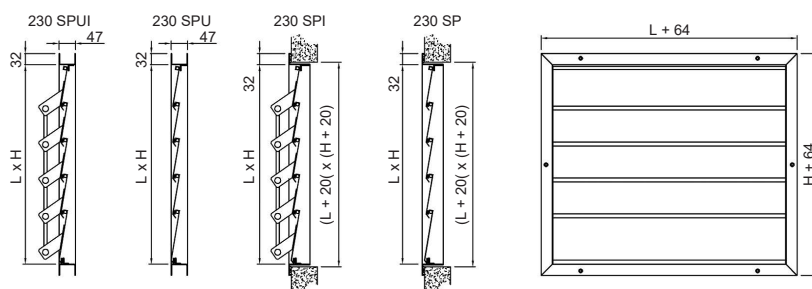
Otros modelos

230-SPI. Compuerta de sobrepresión con bastidor frontal y aletas interconectadas, para montaje mural.

230-SPU. Compuerta de sobrepresión con bastidor en U para intercalar.

230-SPUI. Compuerta de sobrepresión con bastidor en U y aletas interconectadas, para intercalar.

Dimensiones genéricas



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

230-SP



€/ Unidad

COMPUERTAS DE SOBREPRESIÓN 230-SP									
L x H mm	230-SP	230-SPI	230-SPU	230-SPUI	L x H mm	230-SP	230-SPI	230-SPU	230-SPUI
300 x 100	57,52	-	61,33	61,33	800 x 400	181,35	265,85	194,67	264,47
300 x 200	72,77	111,66	77,71	110,70	800 x 500	202,70	298,68	217,64	297,20
300 x 300	87,99	136,73	94,05	135,65	800 x 600	223,96	331,44	241,11	330,42
300 x 400	103,28	161,89	110,48	160,71	800 x 700	245,24	364,18	263,91	362,97
300 x 500	118,50	186,96	126,83	185,68	800 x 800	266,51	396,93	286,74	395,56
300 x 600	133,72	212,04	143,74	211,21	800 x 900	287,77	429,68	309,56	428,13
300 x 700	148,93	237,11	160,02	236,11	800 x 1000	309,04	462,43	332,39	460,71
300 x 800	164,24	262,27	176,38	261,09	800 x 1100	330,32	495,17	355,22	493,31
300 x 900	179,46	287,34	192,66	286,00	800 x 1200	372,85	560,67	400,90	558,50
300 x 1000	194,67	312,42	208,94	310,90	800 x 1300	394,20	593,52	423,85	591,20
400 x 100	69,55	-	74,23	74,23	900 x 100	129,42	-	138,69	138,69
400 x 200	86,03	129,45	91,91	128,37	900 x 200	151,98	218,05	162,97	216,71
400 x 300	102,45	156,06	109,56	154,86	900 x 300	174,47	252,34	187,15	250,88
400 x 400	118,88	182,67	127,21	181,36	900 x 400	196,95	286,62	211,35	285,06
400 x 500	135,39	209,36	144,96	207,96	900 x 500	219,51	321,00	235,63	319,32
400 x 600	151,82	235,97	163,19	235,02	900 x 600	241,98	355,28	260,40	354,08
400 x 700	168,25	262,58	180,76	261,45	900 x 700	264,46	389,56	284,51	388,18
400 x 800	184,76	289,28	198,44	287,97	900 x 800	286,95	423,85	308,64	422,28
400 x 900	201,19	315,88	216,03	314,41	900 x 900	309,42	458,13	332,77	456,39
400 x 1000	217,62	342,49	233,63	340,86	900 x 1000	331,90	492,42	356,91	490,52
400 x 1100	234,05	369,10	251,23	367,31	900 x 1100	354,38	526,69	381,06	524,65
500 x 100	81,51	-	87,67	87,67	900 x 1200	399,33	595,27	429,35	592,90
500 x 200	99,19	147,16	106,67	146,59	900 x 1300	421,90	629,64	453,60	627,14
500 x 300	116,84	175,30	125,63	174,62	1000 x 100	141,38	-	151,44	151,44
500 x 400	134,48	203,44	144,59	202,65	1000 x 200	165,16	235,76	177,03	234,23
500 x 500	152,19	231,68	163,65	230,78	1000 x 300	188,85	271,58	202,52	269,94
500 x 600	169,84	259,82	183,17	259,39	1000 x 400	212,55	307,40	228,02	305,64
500 x 700	187,48	287,96	202,07	287,34	1000 x 500	236,32	343,30	253,62	341,45
500 x 800	205,19	316,18	221,05	315,41	1000 x 600	260,00	379,12	279,69	377,74
500 x 900	222,84	344,32	239,95	343,37	1000 x 700	283,69	414,95	305,13	413,38
500 x 1000	240,48	372,48	258,85	371,35	1000 x 800	307,38	450,76	330,56	449,02
500 x 1100	258,11	400,62	277,76	399,33	1000 x 900	331,07	486,58	356,00	484,67
500 x 1200	293,39	456,90	315,59	455,32	1000 x 1000	354,75	522,40	381,45	520,33
600 x 100	93,55	-	100,48	100,48	1000 x 1100	378,45	558,22	406,90	555,98
600 x 200	112,46	164,94	120,81	164,18	1000 x 1200	425,82	629,86	457,81	627,32
600 x 300	131,31	194,63	141,07	193,74	1000 x 1300	449,59	665,77	483,36	663,08
600 x 400	150,16	224,30	161,34	223,31	1100 x 100	165,39	-	177,22	177,22
600 x 500	169,09	254,07	181,70	252,97	1100 x 200	193,84	280,23	207,86	278,53
600 x 600	187,94	283,75	202,54	283,11	1100 x 300	222,17	326,45	238,38	324,64
600 x 700	206,78	313,42	222,74	312,61	1100 x 400	250,52	372,68	268,91	370,75
600 x 800	225,63	343,10	242,93	342,12	1100 x 500	278,95	418,98	299,53	416,96
600 x 900	244,48	372,79	263,15	371,63	1100 x 600	307,29	465,21	330,64	463,64
600 x 1000	263,33	402,46	283,35	401,14	1100 x 700	335,62	511,41	361,10	509,67
600 x 1100	282,18	432,14	303,57	430,66	1100 x 800	363,97	557,64	391,57	555,72
600 x 1200	319,87	491,49	344,03	489,70	1100 x 900	392,31	603,86	422,03	601,77
600 x 1300	338,81	521,26	364,34	519,33	1100 x 1000	420,66	650,08	452,52	647,83
700 x 100	105,51	-	113,22	113,22	1100 x 1100	449,00	696,30	482,99	693,90
700 x 200	125,63	182,65	134,85	181,68	1100 x 1200	505,69	788,75	543,97	786,03
700 x 300	145,69	213,87	156,43	212,78	1100 x 1300	534,11	835,05	574,56	832,19
700 x 400	165,76	245,08	178,00	243,88	1200 x 100	178,09	-	190,79	190,79
700 x 500	185,89	276,38	199,67	275,08	1200 x 200	207,76	298,74	222,74	296,88
700 x 600	205,96	307,59	221,82	306,75	1200 x 300	237,30	346,50	254,57	344,52
700 x 700	226,01	338,81	243,33	337,80	1200 x 400	266,86	394,25	286,41	392,16
700 x 800	246,07	370,02	264,83	368,82	1200 x 500	296,50	442,10	318,34	439,90
700 x 900	266,12	401,24	286,35	399,88	1200 x 600	326,05	489,85	350,76	488,12
700 x 1000	286,19	432,45	307,87	430,92	1200 x 700	355,61	537,60	382,52	535,70
700 x 1100	306,25	463,66	329,39	461,97	1200 x 800	385,15	585,36	414,31	583,28
700 x 1200	346,36	526,09	372,47	524,10	1200 x 900	414,71	633,12	446,09	630,86
700 x 1300	366,50	557,39	394,09	555,25	1200 x 1000	444,26	680,87	477,87	678,45
800 x 100	117,46	-	125,95	125,95	1200 x 1100	473,82	728,63	509,65	726,05
800 x 200	138,81	200,35	148,91	199,19	1200 x 1200	532,91	824,14	573,25	821,26
800 x 300	160,08	233,10	171,78	231,82	1200 x 1300	562,56	871,98	605,14	868,96

L= Longitud nominal, H= Altura nominal, Dimensión de hueco = nominal + 20 mm, (L+20 x H+20)
Posibilidad de inversión de lamás.

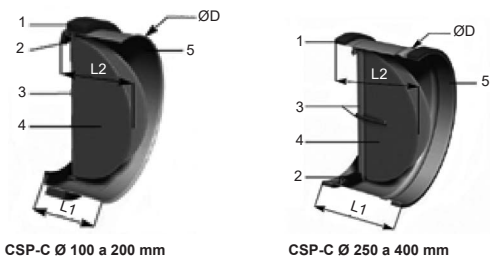
Compuertas de sobrepresión circular, CSP-C

Descripción del producto

Compuerta de sobrepresión circular, marca KOOLAIR, modelo **CSP-C**.
Acabado estándar envolvente en chapa de acero galvanizado, aleta en aluminio.



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	6,80
125	7,75
150	9,63
160	9,98
200	12,67
250	20,89
315	25,94
355	34,63
400	42,01



Compuertas antirretorno / sobrepresión, AR-200

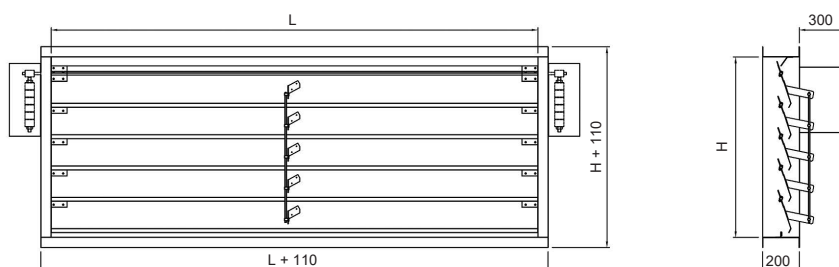
Descripción del producto

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.



AR-200

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	546,16	800 x 640	953,81	1100 x 980	1466,01	1400 x 1320	2741,03	1700 x 1660	3479,22
500 x 470	692,72	800 x 810	1103,39	1100 x 1150	1630,85	1400 x 1490	3021,07	1700 x 1830	3749,55
500 x 640	873,16	800 x 980	1355,12	1100 x 1320	1795,55	1400 x 1660	3302,22	1800 x 300	995,14
500 x 810	1009,60	800 x 1150	1506,13	1100 x 1490	1960,86	1400 x 1830	3557,61	1800 x 470	1310,25
500 x 980	1248,12	800 x 1320	1656,90	1100 x 1660	2126,82	1500 x 300	932,00	1800 x 640	1648,89
500 x 1150	1385,85	800 x 1490	1808,20	1100 x 1830	2294,94	1500 x 470	1233,16	1800 x 810	1944,21
500 x 1320	1523,30	800 x 1660	1960,07	1200 x 300	675,57	1500 x 640	1557,73	1800 x 980	2342,12
500 x 1490	1661,21	800 x 1830	2114,01	1200 x 470	853,49	1500 x 810	1838,86	1800 x 1150	2640,42
500 x 1660	1799,63	900 x 300	619,01	1200 x 640	1065,42	1500 x 980	2222,48	1800 x 1320	2938,76
500 x 1830	1940,05	900 x 470	783,10	1200 x 810	1233,44	1500 x 1150	2506,33	1800 x 1490	3238,37
600 x 300	564,01	900 x 640	981,17	1200 x 980	1503,69	1500 x 1320	2790,09	1800 x 1660	3539,37
600 x 470	714,85	900 x 810	1135,26	1200 x 1150	1673,29	1500 x 1490	3074,97	1800 x 1830	3814,78
600 x 640	899,62	900 x 980	1391,53	1200 x 1320	1842,77	1500 x 1660	3361,03	1900 x 300	1016,43
600 x 810	1040,37	900 x 1150	1547,08	1200 x 1490	2012,88	1500 x 1830	3621,35	1900 x 470	1336,26
600 x 980	1283,23	900 x 1320	1702,42	1200 x 1660	2183,67	1600 x 300	952,74	1900 x 640	1679,63
600 x 1150	1425,31	900 x 1490	1858,32	1200 x 1830	2356,65	1600 x 470	1258,51	1900 x 810	1979,74
600 x 1320	1567,14	900 x 1660	2014,82	1300 x 300	890,75	1600 x 640	1587,75	1900 x 980	2382,48
600 x 1490	1709,45	900 x 1830	2173,42	1300 x 470	1182,73	1600 x 810	1873,58	1900 x 1150	2685,68
600 x 1660	1852,29	1000 x 300	637,94	1300 x 640	1498,04	1600 x 980	2261,93	1900 x 1320	2988,94
600 x 1830	1997,13	1000 x 470	806,58	1300 x 810	1769,88	1600 x 1150	2550,56	1900 x 1490	3293,55
700 x 300	582,03	1000 x 640	1009,20	1300 x 980	2144,09	1600 x 1320	2839,14	1900 x 1660	3599,56
700 x 470	737,23	1000 x 810	1167,87	1300 x 1150	2418,55	1600 x 1490	3128,89	1900 x 1830	3880,12
700 x 640	926,38	1000 x 980	1428,75	1300 x 1320	2692,73	1600 x 1660	3419,91	2000 x 300	1038,31
700 x 810	1071,51	1000 x 1150	1588,91	1300 x 1490	2967,97	1600 x 1830	3685,20	2000 x 470	1362,86
700 x 980	1318,77	1000 x 1320	1748,90	1300 x 1660	3244,23	1700 x 300	973,65	2000 x 640	1711,00
700 x 1150	1465,28	1000 x 1490	1909,46	1300 x 1830	3494,76	1700 x 470	1284,08	2000 x 810	2015,92
700 x 1320	1611,54	1000 x 1660	2070,66	1400 x 300	911,08	1700 x 640	1618,01	2000 x 980	2423,52
700 x 1490	1758,32	1000 x 1830	2233,99	1400 x 470	1207,65	1700 x 810	1908,57	2000 x 1150	2731,66
700 x 1660	1905,64	1100 x 300	656,67	1400 x 640	1527,58	1700 x 980	2301,69	2000 x 1320	3039,87
700 x 1830	2055,00	1100 x 470	829,92	1400 x 810	1804,04	1700 x 1150	2595,13	2000 x 1490	3349,52
800 x 300	600,62	1100 x 640	1037,17	1400 x 980	2182,94	1700 x 1320	2888,57	2000 x 1660	3660,59
800 x 470	760,24	1100 x 810	1200,48	1400 x 1150	2462,08	1700 x 1490	3183,23	2000 x 1830	3946,34

Bastidor en U perimetral de 55 mm de ala y 200 mm de fondo.

Se suministra con 2 cajones (sueltos) 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 CROVETTO, 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.dewever@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