

KOOLAIR



2021

Lista de precios

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.

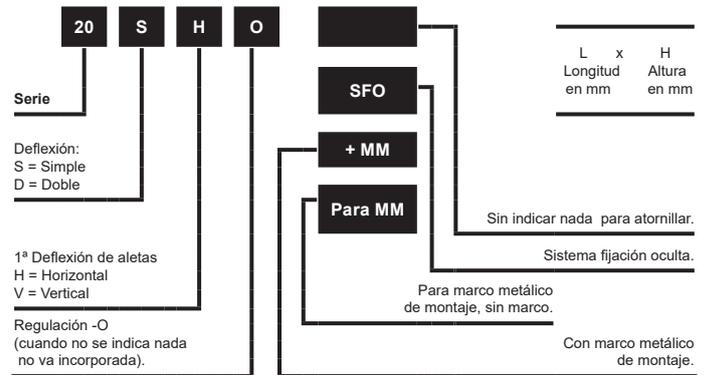
Queda totalmente prohibida la reproducción total o parcial sin el expreso consentimiento de Koolair, S.L.

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

Identificación

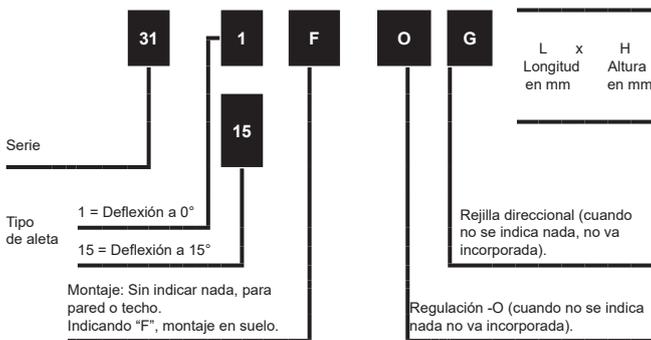
Rejillas de impulsión tipos 20-SH/21-SH y 20-DH/21-DH

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.

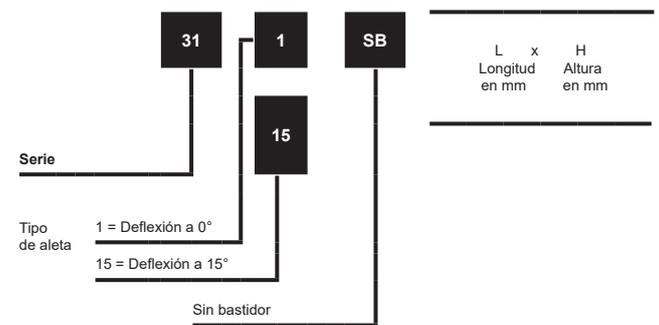


Rejillas lineales Serie 30

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

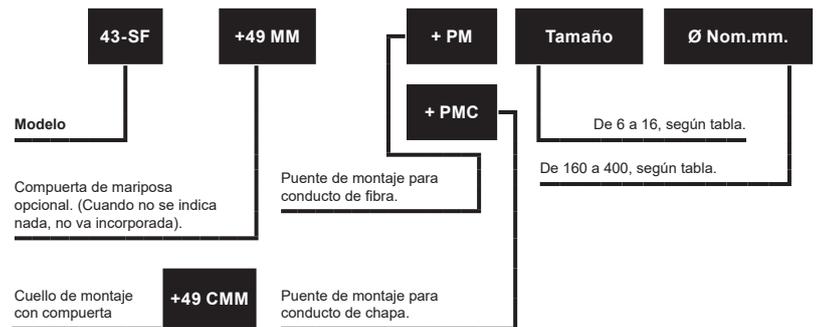


Rejillas sin bastidor



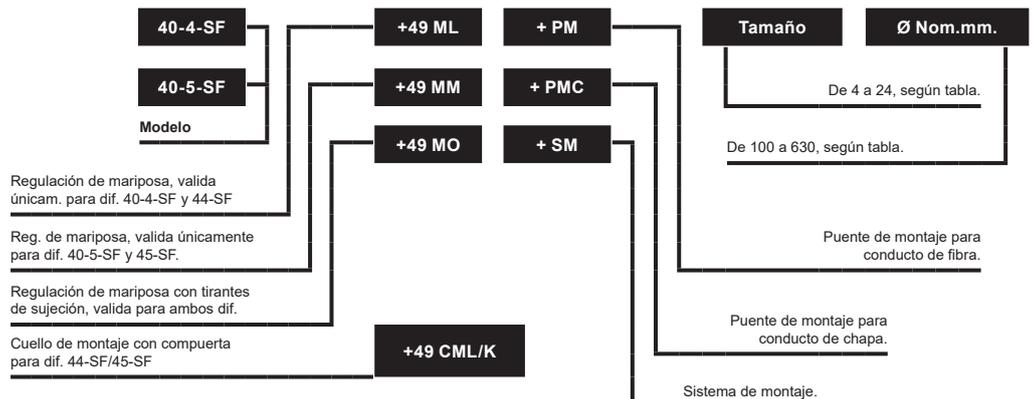
Difusores circulares 43 SF

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

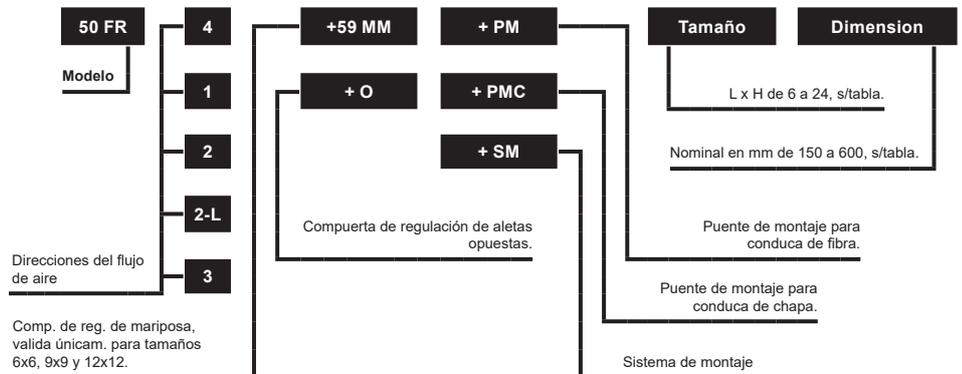
40-5-SF / 45-SF

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:

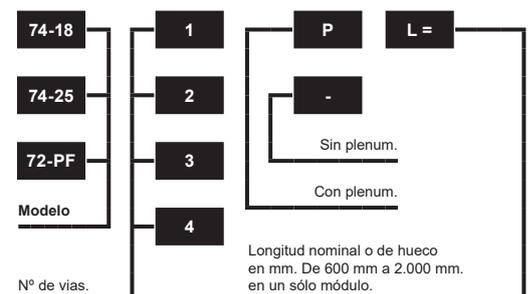
Como accesorio, todos los difusores cuadrados y rectangulares, pueden incorporar la rejilla direccional "G", siendo compatible con la regulación "O" y el sistema de montaje "SM". La rejilla direccional no es compatible con el puente de montaje (PM o PMC) y con la regulación de mariposa (59 MM). En la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





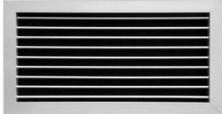
ÍNDICE



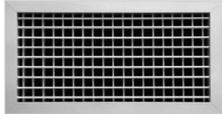
Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción	Pág. 6
Difusión de Aire: Difusores	Pág. 68
Plenums	Pág. 178
VAV/VAC y Regulación	Pág. 184
Protección Contra Incendios	Pág. 214
Filtración	Pág. 246
Aire/Agua	Pág. 256
Acústica y Tomas de Aire	Pág. 264
Delegados	Pág. 284
Almacenistas	Pág. 285



Serie 20



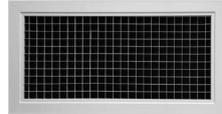
20-SH/20SV (8)



20-DH/DV (13)



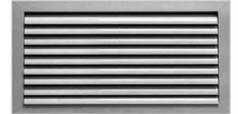
20-45-HI-VI-FL (16)



22-5 (22)



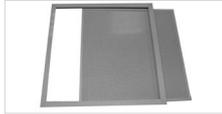
25-HI-SB (24)



26-1/2 (26)

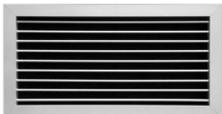


24-S1/S2 (28)

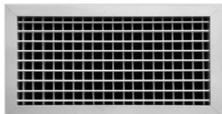


URP (30)

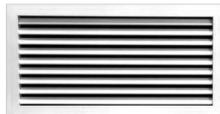
Serie 21



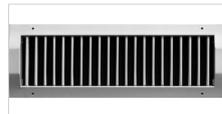
21-SH/SV (31)



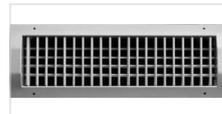
21-DH/DV (36)



21-45-HI-V (39)



21-SVC/SVR (44)



21-DVC/DVR (45)



21-SHC/SHR (46)



21-DHC/DHR (47)

Serie 30



31-1/15 (48)

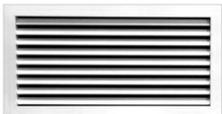


31-1/15-F (54)



31-HI-G (56)

Portafiltros



2045-H-RFF/25-H-RFF (58)

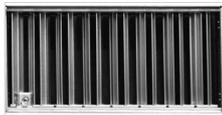


27-R-FF/22-R-FF (59)

Accesorios Serie 20, 21 y 30



MM (60)



-O/RFS05/RFS06 (61)



LMM (62)



MANTA FILTRANTE (63)

Serie KSG



KSG-1/-3 (64)

Bocas de extracción



GPD/46-SV/BEAK (66)



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

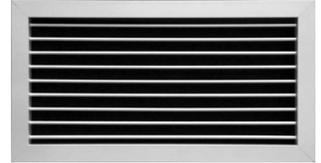
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

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

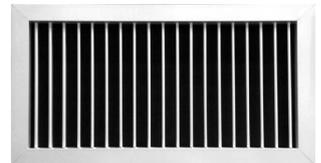
2 (-SFO) **5,60€**, 4 (-SFO) **11,20€**, 6 (-SFO) **16,80€**, es necesario marco de montaje (+MM).

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.

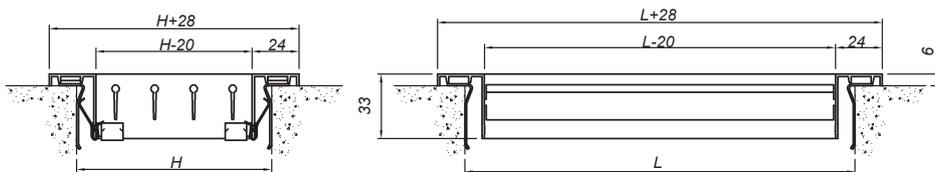


20-SH



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	14,98	20,21	24,74	29,97	16,51	21,74	26,27	31,50
200 x 150	17,34	22,88	27,95	33,49	18,43	23,97	29,04	34,58
200 x 200	20,32	26,17	31,82	37,67	20,32	26,17	31,82	37,67
250 x 100	16,29	21,83	27,23	32,77	18,36	23,90	29,30	34,84
250 x 150	18,93	24,78	30,88	36,73	20,53	26,38	32,48	38,33
250 x 200	22,57	28,73	35,56	41,72	22,94	29,10	35,93	42,09
250 x 250	25,30	31,78	39,65	46,13	25,30	31,78	39,65	46,13
300 x 100	17,64	23,49	29,77	35,62	20,64	26,49	32,77	38,62
300 x 150	20,55	26,71	33,83	39,99	23,21	29,37	36,49	42,65
300 x 200	24,64	31,12	39,14	45,62	26,03	32,51	40,53	47,01
300 x 250	27,65	34,44	43,67	50,46	28,80	35,59	44,82	51,61
300 x 300	31,56	38,66	48,91	56,01	31,56	38,66	48,91	56,01
350 x 100	18,99	25,15	32,29	38,45	22,49	28,65	35,79	41,95
350 x 150	22,19	28,67	36,81	43,29	25,31	31,79	39,93	46,41
350 x 200	26,75	33,54	42,76	49,55	28,43	35,22	44,44	51,23
350 x 250	30,06	37,16	47,77	54,87	31,48	38,58	49,19	56,29
350 x 300	34,39	41,81	53,59	61,01	34,52	41,94	53,72	61,14
350 x 350	37,63	45,36	58,40	66,13	37,63	45,36	58,40	66,13
400 x 100	20,71	27,19	35,21	41,69	25,14	31,62	39,64	46,12
400 x 150	24,22	31,01	40,18	46,97	28,34	35,13	44,30	51,09
400 x 200	28,99	36,09	46,49	53,59	31,63	38,73	49,13	56,23
400 x 250	32,52	39,94	51,90	59,32	35,01	42,43	54,39	61,81
400 x 300	37,30	45,03	58,36	66,09	38,47	46,20	59,53	67,26
400 x 350	40,85	48,88	63,67	71,70	42,02	50,05	64,84	72,87
400 x 400	45,92	55,27	70,57	79,92	45,92	55,27	70,57	79,92
450 x 100	22,14	28,93	37,83	44,62	27,02	33,81	42,71	49,50
450 x 150	25,97	33,07	43,28	50,38	30,49	37,59	47,80	54,90
450 x 200	31,19	38,61	50,20	57,62	34,06	41,48	53,07	60,49
450 x 250	35,03	42,76	56,08	63,81	37,72	45,45	58,77	66,50
450 x 300	40,28	48,31	63,21	71,24	41,47	49,50	64,40	72,43
450 x 350	44,14	52,48	69,01	77,35	45,31	53,65	70,18	78,52
450 x 400	49,67	59,33	76,57	86,23	49,51	59,17	76,41	86,07
450 x 450	53,55	63,52	82,55	92,52	53,55	63,52	82,55	92,52
500 x 100	23,60	30,70	40,48	47,58	29,36	36,46	46,24	53,34
500 x 150	27,73	35,15	46,39	53,81	33,22	40,64	51,88	59,30
500 x 200	33,44	41,17	54,22	61,95	37,18	44,91	57,96	65,69
500 x 250	37,60	45,63	60,34	68,37	41,25	49,28	63,99	72,02
500 x 300	43,32	51,66	68,11	76,45	45,43	53,77	70,22	78,56
500 x 350	47,49	56,15	74,42	83,08	49,71	58,37	76,64	85,30
500 x 400	53,50	63,47	82,66	92,63	54,37	64,34	83,53	93,50
500 x 450	57,69	67,98	89,16	99,45	58,85	69,14	90,32	100,61
500 x 500	65,65	76,25	99,53	110,13	65,65	76,25	99,53	110,13
600 x 100	33,36	42,08	52,87	61,59	33,72	42,44	53,23	61,95
600 x 150	38,84	47,87	60,44	69,47	38,23	47,26	59,83	68,86
600 x 200	46,30	55,65	70,09	79,44	42,87	52,22	66,66	76,01
600 x 250	51,81	61,47	77,91	87,57	47,62	57,28	73,72	83,38
600 x 300	59,31	69,28	87,83	97,80	52,51	62,48	81,03	91,00
600 x 350	64,88	75,17	95,91	106,20	57,53	67,82	88,56	98,85
600 x 400	72,93	84,52	106,60	118,19	63,17	74,76	96,84	108,43
600 x 450	80,75	92,65	117,16	129,06	70,64	82,54	107,05	118,95
600 x 500	88,34	100,56	127,60	139,82	76,05	88,27	115,31	127,53

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 20

€/ Unidad

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE SIMPLE DEFLEXIÓN

L x H mm	20-SH	20-SH+MM	20-SH-O	20-SH-O+MM	20-SV	20-SV+MM	20-SV-O	20-SV-O+MM
700 x 100	36,29	46,34	58,19	68,24	38,02	48,07	59,92	69,97
700 x 150	42,37	52,73	66,66	77,02	43,19	53,55	67,48	77,84
700 x 200	50,70	61,38	77,52	88,20	48,50	59,18	75,32	86,00
700 x 250	56,81	67,80	86,28	97,27	53,95	64,94	83,42	94,41
700 x 300	65,19	76,49	97,43	108,73	59,55	70,85	91,79	103,09
700 x 350	71,35	82,97	106,50	118,12	65,31	76,93	100,46	112,08
700 x 400	82,48	95,40	120,67	133,59	73,91	86,83	112,10	125,02
700 x 450	88,71	101,94	130,06	143,29	79,98	93,21	121,33	134,56
700 x 500	97,18	110,73	141,81	155,36	86,17	99,72	130,80	144,35
800 x 100	39,32	50,02	67,58	78,28	42,38	53,08	70,64	81,34
800 x 150	45,99	57,01	77,06	88,08	48,19	59,21	79,26	90,28
800 x 200	55,22	66,55	89,24	100,57	54,18	65,51	88,20	99,53
800 x 250	61,95	73,59	99,15	110,79	60,32	71,96	97,52	109,16
800 x 300	71,22	83,18	111,66	123,62	66,64	78,60	107,08	119,04
800 x 350	80,22	92,49	124,05	136,32	75,36	87,63	119,19	131,46
800 x 400	90,06	103,64	137,41	150,99	82,52	96,10	129,87	143,45
800 x 450	96,89	110,79	151,11	165,01	89,34	103,24	143,56	157,46
800 x 500	106,26	120,47	164,86	179,07	96,33	110,54	154,93	169,14
900 x 100	42,41	53,78	73,04	84,41	46,76	58,13	77,39	88,76
900 x 150	49,71	61,39	83,46	95,14	53,23	64,91	86,98	98,66
900 x 200	59,87	71,86	96,91	108,90	59,88	71,87	96,92	108,91
900 x 250	67,22	79,53	107,78	120,09	66,72	79,03	107,28	119,59
900 x 300	79,67	92,29	123,84	136,46	76,01	88,63	120,18	132,80
900 x 350	87,07	99,99	135,00	147,92	83,24	96,16	131,17	144,09
900 x 400	97,84	112,08	149,70	163,94	91,14	105,38	143,00	157,24
900 x 450	105,28	119,83	161,22	175,77	98,75	113,30	154,69	169,24
900 x 500	115,59	130,45	178,83	193,69	106,54	121,40	169,78	184,64
1000 x 100	45,76	57,78	78,78	90,80	51,36	63,38	84,38	96,40
1000 x 150	53,71	66,04	90,14	102,47	58,48	70,81	94,91	107,24
1000 x 200	64,81	77,46	104,95	117,60	65,82	78,47	105,96	118,61
1000 x 250	75,07	88,03	118,99	131,95	75,62	88,58	119,54	132,50
1000 x 300	86,23	99,50	134,12	147,39	83,37	96,64	131,26	144,53
1000 x 350	94,28	107,86	146,32	159,90	91,33	104,91	143,37	156,95
1000 x 400	105,81	120,70	162,18	177,07	99,82	114,71	156,19	171,08
1000 x 450	113,89	129,09	174,77	189,97	108,20	123,40	169,08	184,28
1000 x 500	125,14	140,66	190,71	206,23	116,77	132,29	182,34	197,86

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	14,62	24,38	16,21	25,97
200 x 150	17,04	27,65	18,18	28,79
200 x 200	20,13	31,63	20,13	31,63
250 x 100	15,94	26,88	18,05	28,99
250 x 150	18,66	30,61	20,32	32,27
250 x 200	22,45	35,44	22,82	35,81
250 x 250	25,35	39,70	25,35	39,70
300 x 100	17,28	29,41	20,38	32,51
300 x 150	20,31	33,59	23,07	36,35
300 x 200	24,58	39,08	26,01	40,51
300 x 250	27,79	43,81	29,00	45,02
300 x 300	31,88	49,23	31,88	49,23
350 x 100	18,63	31,93	22,23	35,53
350 x 150	21,97	36,59	25,19	39,81
350 x 200	26,75	42,76	28,48	44,49
350 x 250	30,29	48,00	31,77	49,48
350 x 300	34,86	54,06	34,96	54,16
350 x 350	38,23	59,00	38,23	59,00
400 x 100	20,45	34,95	25,00	39,50
400 x 150	24,11	40,07	28,39	44,35
400 x 200	29,15	46,65	31,88	49,38
400 x 250	32,84	52,22	35,44	54,82
400 x 300	37,89	58,95	39,09	60,15
400 x 350	41,60	64,42	42,84	65,66
400 x 400	47,03	71,68	47,03	71,68
450 x 100	21,87	37,56	26,90	42,59
450 x 150	25,88	43,19	30,58	47,89
450 x 200	31,41	50,42	34,36	53,37
450 x 250	35,44	56,49	38,23	59,28
450 x 300	41,00	63,93	42,20	65,13
450 x 350	45,04	69,91	46,26	71,13
450 x 400	50,97	77,87	50,78	77,68
450 x 450	55,03	84,03	55,03	84,03
500 x 100	23,33	40,21	29,27	46,15
500 x 150	27,69	46,35	33,38	52,04
500 x 200	33,73	54,51	37,60	58,38
500 x 250	38,09	60,83	41,92	64,66
500 x 300	44,17	68,96	46,35	71,14
500 x 350	48,56	75,49	50,90	77,83
500 x 400	55,01	84,17	55,90	85,06
500 x 450	59,41	90,88	60,66	92,13
500 x 500	66,53	100,41	66,53	100,41
600 x 100	33,45	52,96	33,75	53,26
600 x 150	39,33	60,93	38,58	60,18
600 x 200	47,36	71,15	43,53	67,32
600 x 250	53,30	79,40	48,62	74,72
600 x 300	61,37	89,89	53,83	82,35
600 x 350	67,35	98,38	59,17	90,20
600 x 400	76,06	109,73	65,22	98,89
600 x 450	83,10	119,51	71,85	108,26
600 x 500	91,29	130,55	77,59	116,85

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	36,39	58,29	38,11	60,01
700 x 150	42,91	87,54	43,65	88,28
700 x 200	51,91	96,54	49,33	93,96
700 x 250	58,47	96,66	55,17	93,36
700 x 300	67,51	112,14	61,17	105,80
700 x 350	74,12	109,27	67,30	102,45
700 x 400	84,84	123,03	75,22	113,41
700 x 450	91,52	132,87	81,67	123,02
700 x 500	100,66	145,29	88,27	132,90
800 x 100	39,41	67,67	42,50	70,76
800 x 150	46,59	77,66	48,75	79,82
800 x 200	56,57	90,59	55,18	89,20
800 x 250	63,80	101,00	61,78	98,98
800 x 300	73,82	114,26	68,55	108,99
800 x 350	82,15	125,98	76,53	120,36
800 x 400	92,82	140,17	84,25	131,60
800 x 450	100,16	154,38	91,53	145,75
800 x 500	110,29	168,89	99,00	157,60
900 x 100	42,51	73,14	46,92	77,55
900 x 150	50,38	113,62	53,90	117,14
900 x 200	61,36	124,60	61,07	124,31
900 x 250	69,26	121,12	68,42	120,28
900 x 300	81,35	144,59	77,03	140,27
900 x 350	89,33	137,26	84,78	132,71
900 x 400	101,00	152,86	93,31	145,17
900 x 450	109,03	164,97	101,44	157,38
900 x 500	120,15	183,39	109,76	173,00
1000 x 100	45,88	78,90	51,58	84,60
1000 x 150	54,44	90,87	59,27	95,70
1000 x 200	66,45	106,59	67,17	107,31
1000 x 250	76,13	120,05	76,37	120,29
1000 x 300	88,20	136,09	84,70	132,59
1000 x 350	96,86	148,90	93,24	145,28
1000 x 400	109,40	165,77	102,42	158,79
1000 x 450	118,11	178,99	111,39	172,27
1000 x 500	130,27	195,84	120,56	186,13

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

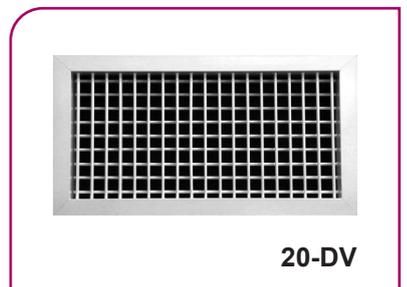
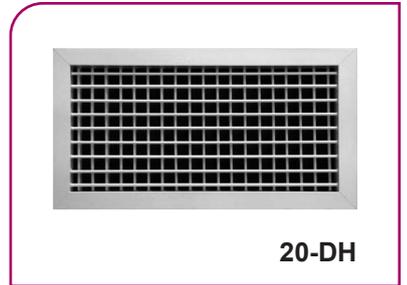
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

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

2 (-SFO) **5,60€**, 4 (-SFO) **11,20€**, 6 (-SFO) **16,80€**, 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.



Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Dimensiones genéricas

$L = \text{LONGITUD NOMINAL (Hueco)}$
 $H = \text{ALTURA NOMINAL (Hueco)}$

Fijación por tornillos, Hueco = $(L-5) \times (H-5)$

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	21,72	26,95	31,48	36,71	600 x 200	71,62	80,97	95,41	104,76
200 x 150	25,31	30,85	35,92	41,46	600 x 250	81,01	90,67	107,11	116,77
200 x 200	29,62	35,47	41,12	46,97	600 x 300	92,42	102,39	120,94	130,91
250 x 100	24,23	29,77	35,17	40,71	600 x 350	102,08	112,37	133,11	143,40
250 x 150	28,34	34,19	40,29	46,14	600 x 400	114,28	125,87	147,95	159,54
250 x 200	33,54	39,70	46,53	52,69	600 x 450	124,22	136,12	160,63	172,53
250 x 250	37,83	44,31	52,18	58,66	600 x 500	136,19	148,41	175,45	187,67
300 x 100	27,19	33,04	39,32	45,17	700 x 100	57,05	67,10	78,95	89,00
300 x 150	31,95	38,11	45,23	51,39	700 x 150	67,35	77,71	91,64	102,00
300 x 200	37,94	44,42	52,44	58,92	700 x 200	80,05	90,73	106,87	117,55
300 x 250	42,91	49,70	58,93	65,72	700 x 250	90,66	101,65	120,13	131,12
300 x 300	48,80	55,90	66,15	73,25	700 x 300	103,60	114,90	135,84	147,14
350 x 100	29,75	35,91	43,05	49,21	700 x 350	114,53	126,15	149,68	161,30
350 x 150	35,03	41,51	49,65	56,13	700 x 400	128,30	141,22	166,49	179,41
350 x 200	41,68	48,47	57,69	64,48	700 x 450	139,54	152,77	180,89	194,12
350 x 250	47,17	54,27	64,88	71,98	700 x 500	153,13	166,68	197,76	211,31
350 x 300	53,75	61,17	72,95	80,37	800 x 100	62,85	73,55	91,11	101,81
350 x 350	59,31	67,04	80,08	87,81	800 x 150	74,36	85,38	105,43	116,45
400 x 100	33,09	39,57	47,59	54,07	800 x 200	88,59	99,92	122,61	133,94
400 x 150	39,03	45,82	54,99	61,78	800 x 250	100,45	112,09	137,65	149,29
400 x 200	46,27	53,37	63,77	70,87	800 x 300	114,95	126,91	155,39	167,35
400 x 250	52,37	59,79	71,75	79,17	800 x 350	127,16	139,43	170,99	183,26
400 x 300	59,79	67,52	80,85	88,58	800 x 400	142,52	156,10	189,87	203,45
400 x 350	66,07	74,10	88,89	96,92	800 x 450	155,09	168,99	209,31	223,21
400 x 400	73,91	83,26	98,56	107,91	800 x 500	170,30	184,51	228,90	243,11
450 x 100	35,70	42,49	51,39	58,18	900 x 100	68,74	80,11	99,37	110,74
450 x 150	42,19	49,29	59,50	66,60	900 x 150	81,47	93,15	115,22	126,90
450 x 200	50,14	57,56	69,15	76,57	900 x 200	97,27	109,26	134,31	146,30
450 x 250	56,81	64,54	77,86	85,59	900 x 250	110,38	122,69	150,94	163,25
450 x 300	64,95	72,98	87,88	95,91	900 x 300	126,46	139,08	170,63	183,25
450 x 350	71,81	80,15	96,68	105,02	900 x 350	139,97	152,89	187,90	200,82
450 x 400	80,39	90,05	107,29	116,95	900 x 400	156,94	171,18	208,80	223,04
450 x 450	87,44	97,41	116,44	126,41	900 x 450	170,85	185,40	226,79	241,34
500 x 100	38,76	45,86	55,64	62,74	900 x 500	187,72	202,58	250,96	265,82
500 x 150	45,94	53,36	64,60	72,02	1000 x 100	74,88	86,90	107,90	119,92
500 x 200	54,75	62,48	75,53	83,26	1000 x 150	88,86	101,19	125,29	137,62
500 x 250	62,11	70,14	84,85	92,88	1000 x 200	106,23	118,88	146,37	159,02
500 x 300	71,11	79,45	95,90	104,24	1000 x 250	120,62	133,58	164,54	177,50
500 x 350	78,71	87,37	105,64	114,30	1000 x 300	138,30	151,57	186,19	199,46
500 x 400	88,18	98,15	117,34	127,31	1000 x 350	153,13	166,71	205,17	218,75
500 x 450	95,97	106,26	127,44	137,73	1000 x 400	171,56	186,45	227,93	242,82
500 x 500	105,40	116,00	139,28	149,88	1000 x 450	186,82	202,02	247,70	262,90
600 x 100	51,32	60,04	70,83	79,55	1000 x 500	205,37	220,89	270,94	286,46
600 x 150	60,43	69,46	82,03	91,06					

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	19,74	29,50	600 x 200	46,57	70,36
200 x 150	20,78	31,39	600 x 250	48,74	74,84
200 x 200	22,16	33,66	600 x 300	51,68	80,20
250 x 100	20,96	31,90	600 x 350	54,33	85,36
250 x 150	21,98	33,93	600 x 400	58,42	92,09
250 x 200	23,75	36,74	600 x 450	61,53	97,94
250 x 250	24,95	39,30	600 x 500	65,41	104,67
300 x 100	22,51	34,64	700 x 100	45,50	67,40
300 x 150	23,51	36,79	700 x 150	47,23	71,52
300 x 200	25,28	39,78	700 x 200	49,87	76,69
300 x 250	26,49	42,51	700 x 250	52,11	81,58
300 x 300	28,08	45,43	700 x 300	55,17	87,41
350 x 100	23,82	37,12	700 x 350	57,96	93,11
350 x 150	24,83	39,45	700 x 400	62,25	100,44
350 x 200	26,56	42,57	700 x 450	65,56	106,91
350 x 250	27,78	45,49	700 x 500	69,69	114,32
350 x 300	29,42	48,62	800 x 100	48,85	77,11
350 x 350	30,89	51,66	800 x 150	50,60	81,67
400 x 100	25,86	40,36	800 x 200	53,38	87,40
400 x 150	26,87	42,83	800 x 250	55,72	92,92
400 x 200	28,27	45,77	800 x 300	58,95	99,39
400 x 250	29,54	48,92	800 x 350	61,88	105,71
400 x 300	31,25	52,31	800 x 400	66,40	113,75
400 x 350	32,81	55,63	800 x 450	69,95	124,17
400 x 400	35,10	59,75	800 x 500	74,37	132,97
450 x 100	27,26	42,95	900 x 100	52,32	82,95
450 x 150	28,29	45,60	900 x 150	54,14	87,89
450 x 200	29,79	48,80	900 x 200	57,08	94,12
450 x 250	31,12	52,17	900 x 250	59,54	100,10
450 x 300	32,93	55,86	900 x 300	62,98	107,15
450 x 350	34,58	59,45	900 x 350	66,10	114,03
450 x 400	37,00	63,90	900 x 400	70,90	122,76
450 x 450	38,96	67,96	900 x 450	74,69	130,63
500 x 100	28,98	45,86	900 x 500	79,47	142,71
500 x 150	30,05	48,71	1000 x 100	56,24	89,26
500 x 200	31,65	52,43	1000 x 150	58,13	94,56
500 x 250	33,05	55,79	1000 x 200	61,30	101,44
500 x 300	34,99	59,78	1000 x 250	63,91	107,83
500 x 350	36,74	63,67	1000 x 300	67,59	115,48
500 x 400	39,33	68,49	1000 x 350	70,92	122,96
500 x 450	41,45	72,92	1000 x 400	75,74	132,11
500 x 500	44,10	77,98	1000 x 450	79,81	140,69
600 x 100	42,28	61,79	1000 x 500	84,96	150,53
600 x 150	44,03	65,63			

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 20

Rejillas para retorno de aire

Descripción del producto

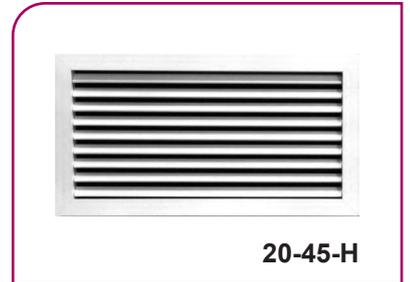
Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo **20-45-H**, de dimensiones LxH, para retorno de aire, con aletas horizontales fijas a 45°, fabricada en aluminio. Puede incorporar compuerta de regulación (-O) y accesorio de fijación a determinar. Acabado estándar anodizado natural mate o prelacado en blanco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

Otros modelos

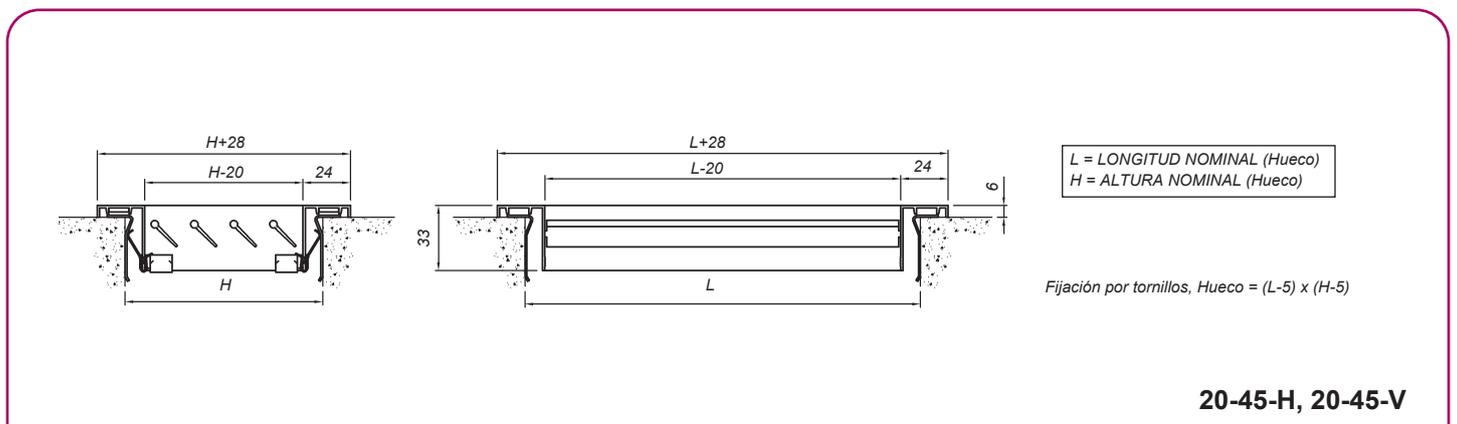
- 20-45-V.** Rejilla de lamas verticales fijas a 45°, fabricada en aluminio
- 20-45-H-SB.** Dimensiones 595x295 - 595x595, para falsos techos modulares
- 20-45-H/V-FF.** Rejilla de lamas fijas a 45° horizontales/verticales con marco portafiltro.
- 20-45-HE.** Rejillas con paquete aleteado horizontal, 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) **5,60€**, 4 (-SFO) **11,20€**, 6 (-SFO) **16,80€**, es necesario marco de montaje (+MM).
 Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.
 Con plenum de conexión frontal/lateral (**PE-20/21**) de chapa de acero galvanizado.



Dimensiones genéricas





€/ Unidad

REJILLAS PARA RETORNO DE AIRE

L x H mm	20-45-H	20-45-H+MM	20-45-H-O	20-45-H-O+MM	20-45-H-FF	20-45-H-FL	20-45-HE
200 x 100	14,79	20,02	24,55	29,78	43,08	17,45	-
200 x 150	17,09	22,63	27,70	33,24	46,39	20,15	-
200 x 200	20,00	25,85	31,50	37,35	50,31	23,47	77,09
250 x 100	16,07	21,61	27,01	32,55	45,31	18,73	-
250 x 150	18,63	24,48	30,58	36,43	48,90	21,69	-
250 x 200	22,18	28,34	35,17	41,33	53,50	25,66	80,98
250 x 250	24,83	31,31	39,18	45,66	57,18	28,71	86,43
300 x 100	17,37	23,22	29,50	35,35	47,56	20,04	-
300 x 150	20,21	26,37	33,49	39,65	51,47	23,28	-
300 x 200	24,17	30,65	38,67	45,15	56,49	27,65	84,91
300 x 250	27,11	33,90	43,13	49,92	60,49	31,00	90,80
300 x 300	30,88	37,98	48,23	55,33	65,32	35,19	95,80
350 x 100	18,69	24,85	31,99	38,15	49,82	22,38	-
350 x 150	21,80	28,28	36,42	42,90	54,02	26,10	-
350 x 200	26,22	33,01	42,23	49,02	59,53	31,13	88,89
350 x 250	29,43	36,53	47,14	54,24	63,83	34,95	95,21
350 x 300	33,63	41,05	52,83	60,25	69,11	39,78	100,52
350 x 350	36,78	44,51	57,55	65,28	80,23	43,54	106,89
400 x 100	20,38	26,86	34,88	41,36	52,46	24,09	-
400 x 150	23,77	30,56	39,73	46,52	56,96	28,09	-
400 x 200	28,39	35,49	45,89	52,99	62,70	33,32	93,01
400 x 250	31,81	39,23	51,19	58,61	67,23	37,35	99,79
400 x 300	36,45	44,18	57,51	65,24	72,98	42,61	105,42
400 x 350	39,88	47,91	62,70	70,73	84,41	46,67	112,24
400 x 400	44,79	54,14	69,44	78,79	90,41	52,21	118,02
450 x 100	21,78	28,57	37,47	44,26	54,80	25,52	-
450 x 150	25,47	32,57	42,78	49,88	59,64	29,80	-
450 x 200	30,52	37,94	49,53	56,95	65,83	35,47	97,06
450 x 250	34,24	41,97	55,29	63,02	70,69	39,81	104,33
450 x 300	39,32	47,35	62,25	70,28	76,89	45,50	110,27
450 x 350	43,06	51,40	67,93	76,27	88,64	49,87	117,58
450 x 400	48,41	58,07	75,31	84,97	95,12	55,85	123,68
450 x 450	52,16	62,13	81,16	91,13	99,99	60,24	131,04
500 x 100	23,19	30,29	40,07	47,17	57,14	26,95	-
500 x 150	27,19	34,61	45,85	53,27	62,32	31,56	-
500 x 200	32,71	40,44	53,49	61,22	69,00	37,68	101,17
500 x 250	36,73	44,76	59,47	67,50	74,18	42,32	108,92
500 x 300	42,26	50,60	67,05	75,39	80,88	48,47	115,21
500 x 350	46,30	54,96	73,23	81,89	92,95	53,14	123,00
500 x 400	52,11	62,08	81,27	91,24	99,91	59,57	129,44
500 x 450	56,17	66,46	87,64	97,93	105,11	64,28	137,28
500 x 500	63,93	74,53	97,81	108,41	114,00	72,68	143,68
600 x 100	32,87	41,59	52,38	61,10	68,69	36,69	-
600 x 150	38,20	47,23	59,80	68,83	75,24	42,63	-
600 x 200	45,43	54,78	69,22	78,57	83,68	50,46	114,00
600 x 250	50,79	60,45	76,89	86,55	90,25	56,44	123,66
600 x 300	58,07	68,04	86,59	96,56	98,74	64,34	131,49
600 x 350	63,48	73,77	94,51	104,80	112,23	70,38	141,24
600 x 400	71,29	82,88	104,96	116,55	121,24	78,81	149,25
600 x 450	78,95	90,85	115,36	127,26	130,09	87,11	159,07
600 x 500	86,32	98,54	125,58	137,80	138,63	95,13	167,07

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

47,97

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

85,93



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	35,73	45,78	57,63	67,68	80,27	40,63	-
700 x 150	41,63	51,99	65,92	76,28	87,44	47,34	-
700 x 200	49,69	60,37	76,51	87,19	96,77	56,22	122,11
700 x 250	55,62	66,61	85,09	96,08	103,96	62,97	132,68
700 x 300	63,74	75,04	95,98	107,28	113,33	71,92	141,13
700 x 350	69,71	81,33	104,86	116,48	120,55	78,72	151,77
700 x 400	80,59	93,51	118,78	131,70	132,66	90,44	160,41
700 x 450	86,63	99,86	127,98	141,21	139,94	97,33	171,14
700 x 500	94,85	108,40	139,48	153,03	149,38	106,41	179,77
800 x 100	38,68	49,38	66,94	77,64	85,05	43,68	-
800 x 150	45,16	56,18	76,23	87,25	92,84	50,96	-
800 x 200	54,08	65,41	88,10	99,43	103,08	60,70	130,45
800 x 250	60,60	72,24	97,80	109,44	110,91	68,04	141,94
800 x 300	69,57	81,53	110,01	121,97	121,17	77,83	151,04
800 x 350	78,37	90,64	122,20	134,47	131,25	87,47	162,62
800 x 400	87,90	101,48	135,25	148,83	142,06	97,85	171,91
800 x 450	94,53	108,43	148,75	162,65	149,96	105,33	183,57
800 x 500	103,60	117,81	162,20	176,41	160,30	115,25	192,85
900 x 100	41,70	53,07	72,33	83,70	89,87	46,80	-
900 x 150	48,78	60,46	82,53	94,21	98,32	54,69	-
900 x 200	58,59	70,58	95,63	107,62	109,48	65,32	138,80
900 x 250	65,70	78,01	106,26	118,57	117,93	73,25	151,25
900 x 300	77,83	90,45	122,00	134,62	131,40	86,21	161,02
900 x 350	85,00	97,92	132,93	145,85	139,90	94,21	173,56
900 x 400	95,42	109,66	147,28	161,52	151,64	105,47	183,52
900 x 450	102,64	117,19	158,58	173,13	160,17	113,55	196,15
900 x 500	112,60	127,46	175,84	190,70	171,43	124,36	206,09
1000 x 100	44,98	57,00	78,00	90,02	94,92	51,22	-
1000 x 150	52,67	65,00	89,10	101,43	104,02	59,92	-
1000 x 200	63,40	76,05	103,54	116,19	116,15	71,66	147,40
1000 x 250	73,40	86,36	117,32	130,28	127,53	82,69	160,83
1000 x 300	84,19	97,46	132,08	145,35	139,71	94,51	171,30
1000 x 350	91,99	105,57	144,03	157,61	155,75	103,36	184,83
1000 x 400	103,13	118,02	159,50	174,39	168,25	115,56	195,48
1000 x 450	110,96	126,16	171,84	187,04	177,42	124,44	209,09
1000 x 500	121,84	137,36	187,41	202,93	189,63	136,40	219,74

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	16,32	21,55	26,08	31,31	44,61	18,98
200 x 150	18,17	23,71	28,78	34,32	47,47	21,23
200 x 200	20,00	25,85	31,50	37,35	50,31	23,47
250 x 100	18,13	23,67	29,07	34,61	47,37	20,79
250 x 150	20,22	26,07	32,17	38,02	50,49	23,28
250 x 200	22,55	28,71	35,54	41,70	53,87	26,03
250 x 250	24,83	31,31	39,18	45,66	57,18	28,71
300 x 100	20,36	26,21	32,49	38,34	50,55	23,03
300 x 150	22,85	29,01	36,13	42,29	54,11	25,92
300 x 200	25,56	32,04	40,06	46,54	57,88	29,04
300 x 250	28,23	35,02	44,25	51,04	61,61	32,12
300 x 300	30,88	37,98	48,23	55,33	65,32	35,19
350 x 100	22,19	28,35	35,49	41,65	53,32	25,88
350 x 150	24,90	31,38	39,52	46,00	57,12	29,20
350 x 200	27,91	34,70	43,92	50,71	61,22	32,82
350 x 250	30,84	37,94	48,55	55,65	65,24	36,36
350 x 300	33,78	41,20	52,98	60,40	69,26	39,93
350 x 350	36,78	44,51	57,55	65,28	80,23	43,54
400 x 100	24,78	31,26	39,28	45,76	56,86	28,49
400 x 150	27,85	34,64	43,81	50,60	61,04	32,17
400 x 200	31,02	38,12	48,52	55,62	65,33	35,95
400 x 250	34,27	41,69	53,65	61,07	69,69	39,81
400 x 300	37,61	45,34	58,67	66,40	74,14	43,77
400 x 350	41,03	49,06	63,85	71,88	85,56	47,82
400 x 400	44,79	54,14	69,44	78,79	90,41	52,21
450 x 100	26,64	33,43	42,33	49,12	59,66	30,38
450 x 150	29,97	37,07	47,28	54,38	64,14	34,30
450 x 200	33,38	40,80	52,39	59,81	68,69	38,33
450 x 250	36,90	44,63	57,95	65,68	73,35	42,47
450 x 300	40,52	48,55	63,45	71,48	78,09	46,70
450 x 350	44,22	52,56	69,09	77,43	89,80	51,03
450 x 400	48,27	57,93	75,17	84,83	94,98	55,71
450 x 450	52,16	62,13	81,16	91,13	99,99	60,24
500 x 100	28,93	36,03	45,81	52,91	62,88	32,69
500 x 150	32,62	40,04	51,28	58,70	67,75	36,99
500 x 200	36,43	44,16	57,21	64,94	72,72	41,40
500 x 250	40,34	48,37	63,08	71,11	77,79	45,93
500 x 300	44,36	52,70	69,15	77,49	82,98	50,57
500 x 350	48,48	57,14	75,41	84,07	95,13	55,32
500 x 400	52,96	62,93	82,12	92,09	100,76	60,42
500 x 450	57,31	67,60	88,78	99,07	106,25	65,42
500 x 500	63,93	74,53	97,81	108,41	114,00	72,68
600 x 100	33,21	41,93	52,72	61,44	69,03	37,03
600 x 150	37,53	46,56	59,13	68,16	74,57	41,96
600 x 200	41,98	51,33	65,77	75,12	80,23	47,01
600 x 250	46,54	56,20	72,64	82,30	86,00	52,19
600 x 300	51,24	61,21	79,76	89,73	91,91	57,51
600 x 350	56,06	66,35	87,09	97,38	104,81	62,96
600 x 400	61,51	73,10	95,18	106,77	111,46	69,03
600 x 450	68,80	80,70	105,21	117,11	119,94	76,96
600 x 500	74,01	86,23	113,27	125,49	126,32	82,82

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	37,43	47,48	59,33	69,38	81,97	42,33
700 x 150	42,38	52,74	66,67	77,03	88,19	48,09
700 x 200	47,46	58,14	74,28	84,96	94,54	53,99
700 x 250	52,69	63,68	82,16	93,15	101,03	60,04
700 x 300	58,08	69,38	90,32	101,62	107,67	66,26
700 x 350	63,60	75,22	98,75	110,37	114,44	72,61
700 x 400	71,99	84,91	110,18	123,10	124,06	81,84
700 x 450	77,83	91,06	119,18	132,41	131,14	88,53
700 x 500	83,81	97,36	128,44	141,99	138,34	95,37
800 x 100	41,70	52,40	69,96	80,66	88,07	46,70
800 x 150	47,27	58,29	78,34	89,36	94,95	53,07
800 x 200	53,00	64,33	87,02	98,35	102,00	59,62
800 x 250	58,89	70,53	96,09	107,73	109,20	66,33
800 x 300	64,95	76,91	105,39	117,35	116,55	73,21
800 x 350	73,42	85,69	117,25	129,52	126,30	82,52
800 x 400	80,32	93,90	127,67	141,25	134,48	90,27
800 x 450	86,89	100,79	141,11	155,01	142,32	97,69
800 x 500	93,64	107,85	152,24	166,45	150,34	105,29
900 x 100	46,01	57,38	76,64	88,01	94,18	51,11
900 x 150	52,19	63,87	85,94	97,62	101,73	58,10
900 x 200	58,57	70,56	95,61	107,60	109,46	65,30
900 x 250	65,12	77,43	105,68	117,99	117,35	72,67
900 x 300	74,12	86,74	118,29	130,91	127,69	82,50
900 x 350	81,07	93,99	129,00	141,92	135,97	90,28
900 x 400	88,70	102,94	140,56	154,80	144,92	98,75
900 x 450	96,01	110,56	151,95	166,50	153,54	106,92
900 x 500	103,51	118,37	166,75	181,61	162,34	115,27
1000 x 100	50,53	62,55	83,55	95,57	100,47	56,77
1000 x 150	57,34	69,67	93,77	106,10	108,69	64,59
1000 x 200	64,36	77,01	104,50	117,15	117,11	72,62
1000 x 250	73,85	86,81	117,77	130,73	127,98	83,14
1000 x 300	81,29	94,56	129,18	142,45	136,81	91,61
1000 x 350	88,94	102,52	140,98	154,56	152,70	100,31
1000 x 400	97,10	111,99	153,47	168,36	162,22	109,53
1000 x 450	105,16	120,36	166,04	181,24	171,62	118,64
1000 x 500	113,43	128,95	179,00	194,52	181,22	127,99

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

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

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



Serie 20

€/ Unidad

REJILLAS PARA RETORNO DE AIRE CON BASTIDOR DE 11 mm				
L x H mm	20-45-H	20-45-H-O	2045-V	2045-V-O
200 x 100	14,63	24,39	16,21	25,97
200 x 150	17,05	27,66	18,18	28,79
200 x 200	20,16	31,66	20,13	31,63
250 x 100	15,96	26,90	18,05	28,99
250 x 150	18,69	30,64	20,32	32,27
250 x 200	22,50	35,49	22,82	35,81
250 x 250	25,42	39,77	25,35	39,70
300 x 100	17,30	29,43	20,38	32,51
300 x 150	20,35	33,63	23,07	36,35
300 x 200	24,65	39,15	26,01	40,51
300 x 250	27,88	43,90	29,00	45,02
300 x 300	31,99	49,34	31,88	49,23
350 x 100	18,67	31,97	22,23	35,53
350 x 150	22,03	36,65	25,19	39,81
350 x 200	26,84	42,85	28,48	44,49
350 x 250	30,39	48,10	31,77	49,48
350 x 300	34,99	54,19	34,96	54,16
350 x 350	38,39	59,16	38,23	59,00
400 x 100	20,48	34,98	25,00	39,50
400 x 150	24,17	40,13	28,39	44,35
400 x 200	29,25	46,75	31,88	49,38
400 x 250	32,96	52,34	35,44	54,82
400 x 300	38,06	59,12	39,09	60,15
400 x 350	41,79	64,61	42,84	65,66
400 x 400	47,26	71,91	47,03	71,68
450 x 100	21,92	37,61	26,90	42,59
450 x 150	25,95	43,26	30,58	47,89
450 x 200	31,53	50,54	34,36	53,37
450 x 250	35,59	56,64	38,23	59,28
450 x 300	41,19	64,12	42,20	65,13
450 x 350	45,26	70,13	46,26	71,13
450 x 400	51,23	78,13	50,78	77,68
450 x 450	55,33	84,33	55,03	84,03
500 x 100	23,38	40,26	29,27	46,15
500 x 150	27,77	46,43	33,38	52,04
500 x 200	33,87	54,65	37,60	58,38
500 x 250	38,26	61,00	41,92	64,66
500 x 300	44,38	69,17	46,35	71,14
500 x 350	48,81	75,74	50,90	77,83
500 x 400	55,30	84,46	55,90	85,06
500 x 450	59,74	91,21	60,66	92,13
500 x 500	66,91	100,79	66,53	100,41
600 x 100	33,40	52,91	33,75	53,26
600 x 150	39,25	60,85	38,58	60,18
600 x 200	47,24	71,03	43,53	67,32
600 x 250	53,14	79,24	48,62	74,72
600 x 300	61,19	89,71	53,83	82,35
600 x 350	67,13	98,16	59,17	90,20
600 x 400	75,82	109,49	65,22	98,89
600 x 450	82,82	119,23	71,85	108,26
600 x 500	90,98	130,24	77,59	116,85



€/ 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	36,34	58,24	38,11	60,01
700 x 150	42,84	87,47	43,65	88,28
700 x 200	51,81	96,44	49,33	93,96
700 x 250	58,35	96,54	55,17	93,36
700 x 300	67,37	112,00	61,17	105,80
700 x 350	73,96	109,11	67,30	102,45
700 x 400	84,65	122,84	75,22	113,41
700 x 450	91,31	132,66	81,67	123,02
700 x 500	100,44	145,07	88,27	132,90
800 x 100	39,36	67,62	42,50	70,76
800 x 150	46,53	77,60	48,75	79,82
800 x 200	56,50	90,52	55,18	89,20
800 x 250	63,72	100,92	61,78	98,98
800 x 300	73,72	114,16	68,55	108,99
800 x 350	82,03	125,86	76,53	120,36
800 x 400	92,70	140,05	84,25	131,60
800 x 450	100,02	154,24	91,53	145,75
800 x 500	110,13	168,73	99,00	157,60
900 x 100	42,49	73,12	46,92	77,55
900 x 150	50,33	113,57	53,90	117,14
900 x 200	61,31	124,55	61,07	124,31
900 x 250	69,21	121,07	68,42	120,28
900 x 300	81,30	144,54	77,03	140,27
900 x 350	89,26	137,19	84,78	132,71
900 x 400	100,93	152,79	93,31	145,17
900 x 450	108,94	164,88	101,44	157,38
900 x 500	120,08	183,32	109,76	173,00
1000 x 100	45,86	78,88	51,58	84,60
1000 x 150	54,41	90,84	59,27	95,70
1000 x 200	66,42	106,56	67,17	107,31
1000 x 250	76,11	120,03	76,37	120,29
1000 x 300	88,19	136,08	84,70	132,59
1000 x 350	96,85	148,89	93,24	145,28
1000 x 400	109,38	165,75	102,42	158,79
1000 x 450	118,09	178,97	111,39	172,27
1000 x 500	130,26	195,83	120,56	186,13



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

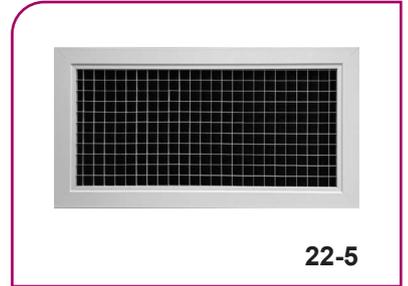
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

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

2 (-SFO) **5,60 €**, 4 (-SFO) **11,20 €**, 6 (-SFO) **16,80 €**, es necesario marco de montaje (+MM).

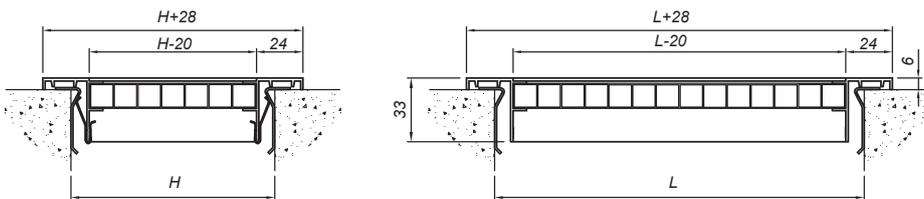
Con tornillos (-T), sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

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	16,46	26,22	450 x 300	44,21	67,14	700 x 450	81,13	122,48
200 x 150	19,06	29,67	450 x 350	48,97	73,84	700 x 500	87,48	132,11
200 x 200	21,59	33,09	450 x 400	53,52	80,42	800 x 100	40,79	69,05
250 x 100	18,35	29,29	450 x 450	58,02	87,02	800 x 150	47,78	78,85
250 x 150	21,33	33,28	500 x 100	28,42	45,30	800 x 200	54,78	88,80
250 x 200	24,52	37,51	500 x 150	33,21	51,87	800 x 250	61,79	98,99
250 x 250	27,59	41,94	500 x 200	38,00	58,78	800 x 300	68,82	109,26
300 x 100	20,26	32,39	500 x 250	42,82	65,56	800 x 350	76,14	119,97
300 x 150	23,59	36,87	500 x 300	47,64	72,43	800 x 400	83,27	130,62
300 x 200	27,18	41,68	500 x 350	52,76	79,69	800 x 450	90,34	144,56
300 x 250	30,61	46,63	500 x 400	57,70	86,86	800 x 500	97,41	156,01
300 x 300	33,96	51,31	500 x 450	62,55	94,02	900 x 100	44,92	75,55
350 x 100	22,17	35,47	500 x 500	67,43	101,31	900 x 150	52,63	86,38
350 x 150	25,86	40,48	600 x 100	32,70	52,21	900 x 200	60,37	97,41
350 x 200	29,85	45,86	600 x 150	38,21	59,81	900 x 250	68,12	108,68
350 x 250	33,64	51,35	600 x 200	43,76	67,55	900 x 300	75,88	120,05
350 x 300	37,37	56,57	600 x 250	49,30	75,40	900 x 350	83,94	131,87
350 x 350	41,39	62,16	600 x 300	54,85	83,37	900 x 400	91,81	143,67
400 x 100	24,49	38,99	600 x 350	60,71	91,74	900 x 450	99,59	155,53
400 x 150	28,54	44,50	600 x 400	66,38	100,05	900 x 500	107,40	170,64
400 x 200	32,61	50,11	600 x 450	71,98	108,39	1000 x 100	49,08	82,10
400 x 250	36,68	56,06	600 x 500	77,58	116,84	1000 x 150	57,55	93,98
400 x 300	40,78	61,84	700 x 100	36,72	58,62	1000 x 200	66,01	106,15
400 x 350	45,17	67,99	700 x 150	42,97	67,26	1000 x 250	74,49	118,41
400 x 400	49,37	74,02	700 x 200	49,24	76,06	1000 x 300	82,98	130,87
450 x 100	26,45	42,14	700 x 250	55,52	84,99	1000 x 350	91,77	143,81
450 x 150	30,87	48,18	700 x 300	61,81	94,05	1000 x 400	100,38	156,75
450 x 200	35,31	54,32	700 x 350	68,40	103,55	1000 x 450	108,90	169,78
450 x 250	39,74	60,79	700 x 400	74,80	112,99	1000 x 500	117,44	183,01

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
57,74	73,16	178,89



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

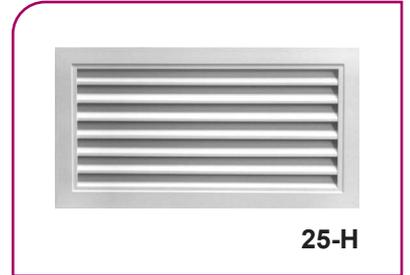
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

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

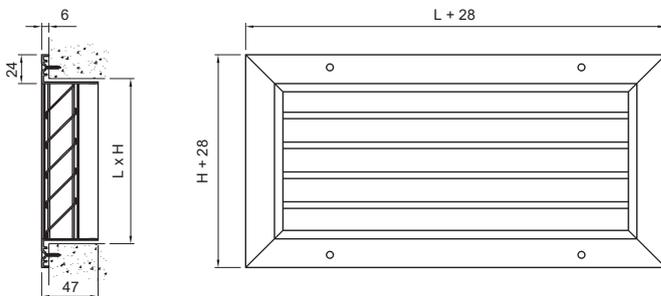
2 (-SFO) **5,60€**, 4 (-SFO) **11,20€**, 6 (-SFO) **16,80€**, es necesario marco de montaje (+MM).

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

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



Dimensiones genéricas



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

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

25-H



€/ Unidad

REJILLAS DE TOMA O EXPULSIÓN DE AIRE															
L x H mm	25-H	25-H-MI	25-H-O	25-H-MI-O	L x H mm	25-H	25-H-MI	25-H-O	25-H-MI-O	L x H mm	25-H	25-H-MI	25-H-O	25-H-MI-O	
200 x 100	21,17	26,80	30,93	36,56	400 x 450	67,74	81,78	94,64	108,68	700 x 300	85,98	102,63	118,22	134,87	
200 x 150	24,33	30,51	34,94	41,12	400 x 500	73,27	88,42	102,43	117,58	700 x 350	95,17	113,47	130,32	148,62	
200 x 200	27,52	34,30	39,02	45,80	450 x 100	31,32	39,28	47,01	54,97	700 x 400	104,34	124,32	142,53	162,51	
200 x 250	30,89	38,27	43,88	51,26	450 x 150	36,88	45,86	54,19	63,17	700 x 450	113,61	135,33	154,96	176,68	
200 x 300	34,23	42,24	48,73	56,74	450 x 200	42,50	52,53	61,51	71,54	700 x 500	122,97	146,47	167,60	191,10	
250 x 100	23,08	29,13	34,02	40,07	450 x 250	48,17	59,27	69,22	80,32	800 x 100	55,33	67,14	83,59	95,40	
250 x 150	26,73	33,44	38,68	45,39	450 x 300	53,90	66,10	76,83	89,03	800 x 150	65,05	78,57	96,12	109,64	
250 x 200	30,50	37,88	43,49	50,87	450 x 350	59,78	73,11	84,65	97,98	800 x 200	74,85	90,11	108,87	124,13	
250 x 250	34,24	42,32	48,59	56,67	450 x 400	67,34	81,38	94,24	108,28	800 x 250	84,73	101,77	121,93	138,97	
250 x 300	38,04	46,83	54,06	62,85	450 x 450	73,27	88,50	102,27	117,50	800 x 300	94,73	113,60	135,17	154,04	
250 x 350	41,90	51,44	59,61	69,15	450 x 500	79,29	95,73	110,76	127,20	800 x 350	104,90	125,64	148,73	169,47	
300 x 100	25,05	31,54	37,18	43,67	500 x 100	33,47	41,97	50,35	58,85	800 x 400	115,08	137,74	162,43	185,09	
300 x 150	29,16	36,40	42,44	49,68	500 x 150	39,52	49,13	58,18	67,79	800 x 450	125,35	149,98	179,57	204,20	
300 x 200	33,43	41,44	47,93	55,94	500 x 200	45,63	56,38	66,41	77,16	800 x 500	135,72	162,37	194,32	220,97	
300 x 250	37,64	46,43	53,66	62,45	500 x 250	51,79	63,72	74,53	86,46	900 x 100	60,29	73,61	90,92	104,24	
300 x 300	41,90	51,50	59,25	68,85	500 x 300	58,00	71,13	82,79	95,92	900 x 150	70,99	86,23	104,74	119,98	
300 x 350	46,26	56,70	65,46	75,90	500 x 350	66,09	79,99	93,02	106,92	900 x 200	81,79	98,99	118,83	136,03	
300 x 400	50,65	61,96	71,71	83,02	500 x 400	72,46	87,61	101,62	116,77	900 x 250	92,69	111,90	133,25	152,46	
350 x 100	27,06	34,03	40,36	47,33	500 x 450	78,88	95,32	110,35	126,79	900 x 300	103,68	124,95	147,85	169,12	
350 x 150	31,65	39,45	46,27	54,07	500 x 500	85,38	103,15	119,26	137,03	900 x 350	114,85	138,23	162,78	186,16	
350 x 200	36,40	45,05	52,41	61,06	600 x 100	44,36	54,00	63,87	73,51	900 x 400	126,03	151,57	177,89	203,43	
350 x 250	41,10	50,64	58,81	68,35	600 x 150	52,06	63,00	73,66	84,60	900 x 450	137,32	165,08	193,26	221,02	
350 x 300	45,86	56,30	65,06	75,50	600 x 200	59,85	72,13	83,64	95,92	900 x 500	148,70	178,74	211,94	241,98	
350 x 350	50,76	62,14	71,53	82,91	600 x 250	69,44	82,65	95,54	108,75	1000 x 100	65,45	80,42	98,47	113,44	
350 x 400	55,65	67,99	78,47	90,81	600 x 300	77,44	92,04	105,96	120,56	1000 x 150	77,15	94,27	113,58	130,70	
350 x 450	60,58	73,91	85,45	98,78	600 x 350	85,62	101,64	116,65	132,67	1000 x 200	88,95	108,27	129,09	148,41	
400 x 100	29,21	36,66	43,71	51,16	600 x 400	93,80	111,29	127,47	144,96	1000 x 250	100,85	122,41	144,77	166,33	
400 x 150	34,30	42,68	50,26	58,64	600 x 450	102,07	121,07	138,48	157,48	1000 x 300	112,84	136,71	160,73	184,60	
400 x 200	39,42	48,75	56,92	66,25	600 x 500	110,43	130,97	149,69	170,23	1000 x 350	125,04	151,26	177,08	203,30	
400 x 250	44,61	54,91	63,99	74,29	700 x 100	48,87	59,76	70,77	81,66	1000 x 400	137,24	165,88	193,61	222,25	
400 x 300	49,86	61,17	70,92	82,23	700 x 150	59,29	71,24	83,58	95,53	1000 x 450	149,53	180,65	210,41	241,53	
400 x 350	55,24	67,58	78,06	90,40	700 x 200	68,10	81,58	94,92	108,40	1000 x 500	161,93	195,60	227,50	261,17	
400 x 400	60,58	73,98	85,23	98,63	700 x 250	77,00	92,05	106,47	121,52						

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

48,46
96,80

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción



Serie 20

Rejillas de impulsión de lamas curvilíneas

Descripción del producto

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

Pueden incorporar compuerta de regulación (-O).

Acabado estándar aluminio anodizado en su color.

Otros modelos

26-1. Rejilla de aletas curvas 1 dirección descarga del aire.

26-2. Rejilla de aletas curvas 2 direcciones descarga del aire.

26-3. Rejilla de aletas curvas 3 direcciones descarga del aire. Consultar precios.

26-4. Rejilla de aletas curvas 4 direcciones descarga del aire. Consultar precios.

Fijaciones

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

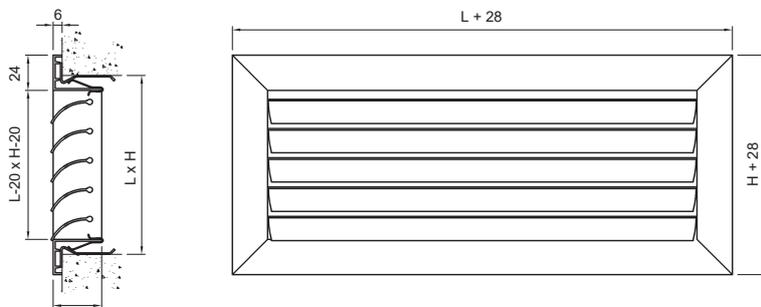
El incremento por incluir (-SFO) será en función del tamaño y tipo de rejilla, siendo los siguientes:

2 (-SFO) **5,60€**, 4 (-SFO) **11,20€**, 6 (-SFO) **16,80€**, es necesario marco de montaje (+MM).

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

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

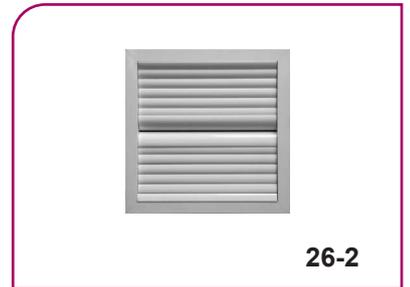
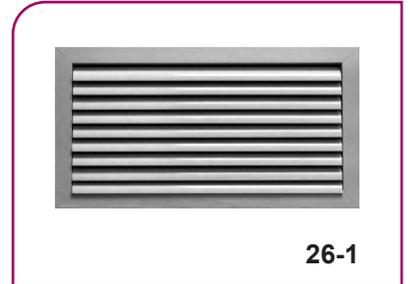
Dimensiones genéricas



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

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

26-1





€/ Unidad

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE LAMAS CURVILÍNEAS									
L x H mm	26-1	26-2	26-1-O	26-2-O	L x H mm	26-1	26-2	26-1-O	26-2-O
200 x 100	24,38	25,34	34,14	35,10	500 x 100	38,21	39,48	55,09	56,36
200 x 150	29,13	32,02	39,74	42,63	500 x 150	46,28	52,28	64,94	70,94
200 x 200	34,86	37,00	46,36	48,50	500 x 200	56,63	60,52	77,41	81,30
200 x 250	39,61	41,90	52,60	54,89	500 x 250	64,70	68,76	87,44	91,50
200 x 300	45,25	46,81	59,75	61,31	500 x 300	75,05	77,01	99,84	101,80
200 x 350	50,00	53,49	66,01	69,50	500 x 350	83,12	89,80	110,05	116,73
200 x 400	55,73	58,47	73,23	75,97	500 x 400	93,55	98,12	122,71	127,28
200 x 450	60,48	63,37	79,49	82,38	500 x 450	101,62	106,37	133,09	137,84
200 x 500	66,13	68,27	86,91	89,05	500 x 500	111,97	114,61	145,85	148,49
250 x 100	26,67	27,68	37,61	38,62	600 x 100	43,33	44,71	62,84	64,22
250 x 150	31,97	35,38	43,92	47,33	600 x 150	52,81	59,79	74,41	81,39
250 x 200	38,49	40,92	51,48	53,91	600 x 200	64,99	69,44	88,78	93,23
250 x 250	43,79	46,38	58,14	60,73	600 x 250	74,46	79,09	100,56	105,19
250 x 300	50,21	51,84	66,23	67,86	600 x 300	86,65	88,73	115,17	117,25
250 x 350	55,52	59,54	73,23	77,25	600 x 350	96,12	103,82	127,15	134,85
250 x 400	62,03	65,08	81,41	84,46	600 x 400	108,39	113,55	142,06	147,22
250 x 450	67,34	70,54	88,39	91,59	600 x 450	117,86	123,20	154,27	159,61
250 x 500	73,76	75,99	96,50	98,73	600 x 500	130,04	132,86	169,30	172,12
300 x 100	28,96	30,02	41,09	42,15	700 x 100	52,75	54,71	74,65	76,61
300 x 150	34,82	38,75	48,10	52,03	700 x 150	65,77	74,34	90,06	98,63
300 x 200	42,12	44,85	56,62	59,35	700 x 200	82,00	87,56	108,82	114,38
300 x 250	47,97	50,85	63,99	66,87	700 x 250	95,02	100,79	124,49	130,26
300 x 300	55,18	56,87	72,53	74,22	700 x 300	111,26	114,01	143,50	146,25
300 x 350	61,03	65,59	80,23	84,79	700 x 350	124,28	133,64	159,43	168,79
300 x 400	68,33	71,69	89,39	92,75	700 x 400	140,60	146,94	178,79	185,13
300 x 450	74,20	77,70	97,13	100,63	700 x 450	153,63	160,18	194,98	201,53
300 x 500	81,40	83,71	106,19	108,50	700 x 500	169,85	173,40	214,48	218,03
350 x 100	31,25	32,36	44,55	45,66	800 x 100	57,70	59,91	85,96	88,17
350 x 150	37,67	42,11	52,29	56,73	800 x 150	72,33	82,10	103,40	113,17
350 x 200	45,75	48,76	61,76	64,77	800 x 200	90,63	96,98	124,65	131,00
350 x 250	52,16	55,33	69,87	73,04	800 x 250	105,27	111,86	142,47	149,06
350 x 300	60,14	61,90	79,34	81,10	800 x 300	123,57	126,75	164,01	167,19
350 x 350	66,57	71,64	87,34	92,41	800 x 350	138,20	148,95	182,03	192,78
350 x 400	74,64	78,30	97,46	101,12	800 x 400	156,58	163,91	203,93	211,26
350 x 450	81,06	84,87	105,93	109,74	800 x 450	171,23	178,80	225,45	233,02
350 x 500	89,04	91,44	115,97	118,37	800 x 500	189,51	193,68	248,11	252,28
400 x 100	33,63	34,80	48,13	49,30	900 x 100	62,65	65,09	93,28	95,72
400 x 150	40,60	45,55	56,56	61,51	900 x 150	78,90	89,87	112,65	123,62
400 x 200	49,37	52,68	66,87	70,18	900 x 200	99,26	106,40	136,30	143,44
400 x 250	56,34	59,81	75,72	79,19	900 x 250	115,51	122,95	156,07	163,51
400 x 300	65,12	66,93	86,18	87,99	900 x 300	135,87	139,48	180,04	183,65
400 x 350	72,08	77,70	94,90	100,52	900 x 350	152,12	164,26	200,05	212,19
400 x 400	80,94	84,90	105,59	109,55	900 x 400	172,57	180,89	224,43	232,75
400 x 450	87,90	92,03	114,80	118,93	900 x 450	188,81	197,42	244,75	253,36
400 x 500	96,69	99,17	125,85	128,33	900 x 500	209,19	213,96	272,43	277,20
450 x 100	35,92	37,15	51,61	52,84	1000 x 100	67,59	70,28	100,61	103,30
450 x 150	43,44	48,92	60,75	66,23	1000 x 150	85,45	97,65	121,88	134,08
450 x 200	53,00	56,60	72,01	75,61	1000 x 200	107,89	115,83	148,03	155,97
450 x 250	60,51	64,29	81,56	85,34	1000 x 250	125,74	134,02	169,66	177,94
450 x 300	70,08	71,96	93,01	94,89	1000 x 300	148,18	152,21	196,07	200,10
450 x 350	77,60	83,75	102,47	108,62	1000 x 350	166,12	179,66	218,16	231,70
450 x 400	87,25	91,51	114,15	118,41	1000 x 400	188,56	197,86	244,93	254,23
450 x 450	94,76	99,20	123,76	128,20	1000 x 450	206,41	216,04	267,29	276,92
450 x 500	104,33	106,89	135,80	138,36	1000 x 500	228,85	234,23	294,42	299,80

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

El precio no incluye marco metálico.



Serie 20

Rejillas de puerta

Descripción del producto

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

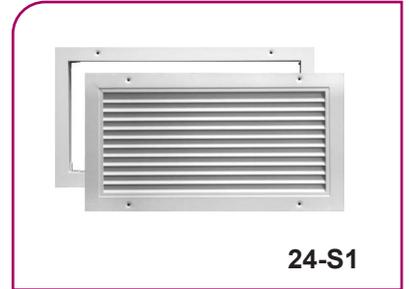
24-S2 (sin contramarco).

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

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

Fabricada en aluminio. Acabado anodizado natural mate.

Para acabado en pintura, consultar.



Dimensiones genéricas

$L = \text{LONGITUD NOMINAL (Hueco)}$
 $H = \text{ALTURA NOMINAL (Hueco)}$

Fijación por tornillos, Hueco = $(L-5) \times (H-5)$

24-S1 (con contramarco)

$L = \text{LONGITUD NOMINAL (Hueco)}$
 $H = \text{ALTURA NOMINAL (Hueco)}$

Fijación por tornillos, Hueco = $(L-5) \times (H-5)$

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	24,89	22,39	400 x 450	97,01	87,30	700 x 300	127,73	114,96
200 x 150	30,23	27,21	400 x 500	105,00	94,50	700 x 350	143,50	129,15
200 x 200	35,48	31,94	450 x 100	38,94	35,04	700 x 400	162,70	146,43
200 x 250	42,76	38,49	450 x 150	47,57	42,81	700 x 450	177,73	159,95
200 x 300	48,10	43,29	450 x 200	56,20	50,58	700 x 500	192,75	173,48
250 x 100	27,53	24,78	450 x 250	67,10	60,39	800 x 100	69,38	62,45
250 x 150	33,54	30,18	450 x 300	75,75	68,17	800 x 150	85,89	77,29
250 x 200	40,24	36,22	450 x 350	85,16	76,65	800 x 200	102,41	92,16
250 x 250	47,62	42,85	450 x 400	96,08	86,47	800 x 250	123,60	111,25
250 x 300	53,62	48,27	450 x 450	104,74	94,26	800 x 300	140,13	126,12
250 x 350	59,62	53,67	450 x 500	113,41	102,07	800 x 350	157,44	141,69
300 x 100	30,18	27,16	500 x 100	41,62	37,45	800 x 400	178,65	160,78
300 x 150	36,84	33,16	500 x 150	50,91	45,82	800 x 450	195,20	175,68
300 x 200	44,23	39,80	500 x 200	60,20	54,19	800 x 500	211,75	190,57
300 x 250	52,49	47,23	500 x 250	71,98	64,79	900 x 100	75,22	67,69
300 x 300	59,15	53,24	500 x 300	81,29	73,16	900 x 150	93,24	83,93
300 x 350	65,82	59,23	500 x 350	91,37	82,23	900 x 200	111,28	100,16
300 x 400	74,09	66,68	500 x 400	103,16	92,85	900 x 250	134,52	121,06
350 x 100	32,81	29,54	500 x 450	112,48	101,24	900 x 300	152,56	137,31
350 x 150	40,12	36,11	500 x 500	121,81	109,63	900 x 350	171,38	154,24
350 x 200	48,22	43,39	600 x 100	47,60	42,84	900 x 400	194,63	175,17
350 x 250	57,36	51,61	600 x 150	58,22	52,40	900 x 450	212,70	191,42
350 x 300	64,68	58,21	600 x 200	68,84	61,95	900 x 500	230,78	207,69
350 x 350	72,77	65,50	600 x 250	82,37	74,14	1000 x 100	81,09	72,97
350 x 400	81,92	73,73	600 x 300	93,01	83,70	1000 x 150	100,64	90,57
350 x 450	89,27	80,34	600 x 350	104,41	93,97	1000 x 200	120,19	108,17
400 x 100	36,27	32,64	600 x 400	117,96	106,17	1000 x 250	145,45	130,91
400 x 150	44,23	39,80	600 x 450	128,61	115,74	1000 x 300	165,02	148,52
400 x 200	52,21	46,98	600 x 500	139,25	125,33	1000 x 350	185,37	166,83
400 x 250	62,22	56,00	700 x 100	63,57	57,21	1000 x 400	210,64	189,57
400 x 300	70,21	63,18	700 x 150	78,55	70,70	1000 x 450	230,23	207,21
400 x 350	78,97	71,07	700 x 200	93,55	84,19	1000 x 500	249,82	224,84
400 x 400	89,01	80,11	700 x 250	112,72	101,46			

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

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

Bandejas de aluminio perforado, URP-A

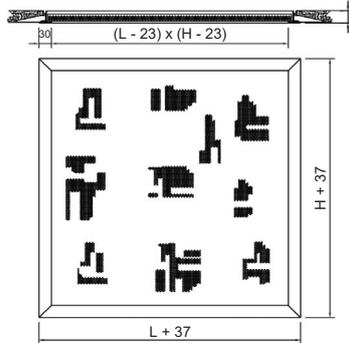
Descripción del producto

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).



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	123,83	141,75
800X600	224,97	245,38
900X600	231,25	252,91
1000X600	237,96	260,86
1200X600	247,64	273,04
1500X600	356,93	386,06
1800X600	371,47	404,34

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

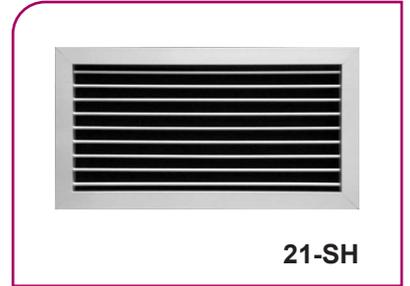
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

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

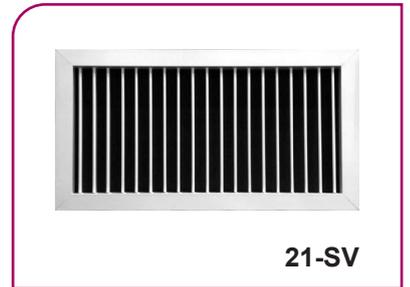
2 (-SFO) **5,60 €**, 4 (-SFO) **11,20 €**, 6 (-SFO) **16,80 €**, es necesario marco de montaje (+MM).

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	20,17	25,71	30,78	36,32	21,31	26,85	31,92	37,46
200 x 200	23,30	29,15	34,80	40,65	23,30	29,15	34,80	40,65
250 x 150	21,79	27,64	33,74	39,59	24,04	29,89	35,99	41,84
250 x 200	25,53	31,69	38,52	44,68	26,64	32,80	39,63	45,79
250 x 250	28,87	35,35	43,22	49,70	28,87	35,35	43,22	49,70
300 x 150	23,36	29,52	36,64	42,80	26,24	32,40	39,52	45,68
300 x 200	27,41	33,89	41,91	48,39	29,05	35,53	43,55	50,03
300 x 250	31,07	37,86	47,09	53,88	31,48	38,27	47,50	54,29
300 x 300	33,89	40,99	51,24	58,34	33,89	40,99	51,24	58,34
350 x 150	24,91	31,39	39,53	46,01	28,91	35,39	43,53	50,01
350 x 200	29,29	36,08	45,30	52,09	32,01	38,80	48,02	54,81
350 x 250	33,26	40,36	50,97	58,07	34,74	41,84	52,45	59,55
350 x 300	36,31	43,73	55,51	62,93	37,45	44,87	56,65	64,07
350 x 350	40,18	47,91	60,95	68,68	40,18	47,91	60,95	68,68
400 x 150	26,77	33,56	42,73	49,52	31,38	38,17	47,34	54,13
400 x 200	31,16	38,26	48,66	55,76	34,37	41,47	51,87	58,97
400 x 250	35,46	42,88	54,84	62,26	37,30	44,72	56,68	64,10
400 x 300	38,74	46,47	59,80	67,53	40,23	47,96	61,29	69,02
400 x 350	42,93	50,96	65,75	73,78	43,17	51,20	65,99	74,02
400 x 400	46,45	55,80	71,10	80,45	46,45	55,80	71,10	80,45
450 x 150	28,33	35,43	45,64	52,74	34,02	41,12	51,33	58,43
450 x 200	33,05	40,47	52,06	59,48	37,30	44,72	56,31	63,73
450 x 250	37,68	45,41	58,73	66,46	40,53	48,26	61,58	69,31
450 x 300	41,18	49,21	64,11	72,14	43,76	51,79	66,69	74,72
450 x 350	45,70	54,04	70,57	78,91	47,01	55,35	71,88	80,22
450 x 400	49,45	59,11	76,35	86,01	50,60	60,26	77,50	87,16
450 x 450	53,93	63,90	82,93	92,90	53,93	63,90	82,93	92,90
500 x 150	29,88	37,30	48,54	55,96	36,66	44,08	55,32	62,74
500 x 200	34,95	42,68	55,73	63,46	40,22	47,95	61,00	68,73
500 x 250	39,92	47,95	62,66	70,69	43,74	51,77	66,48	74,51
500 x 300	43,66	52,00	68,45	76,79	47,28	55,62	72,07	80,41
500 x 350	48,51	57,17	75,44	84,10	50,84	59,50	77,77	86,43
500 x 400	52,49	62,46	81,65	91,62	54,75	64,72	83,91	93,88
500 x 450	57,30	67,59	88,77	99,06	58,39	68,68	89,86	100,15
500 x 500	62,10	72,70	95,98	106,58	62,10	72,70	95,98	106,58
600 x 150	36,29	45,32	57,89	66,92	41,75	50,78	63,35	72,38
600 x 200	42,95	52,30	66,74	76,09	45,80	55,15	69,59	78,94
600 x 250	49,50	59,16	75,60	85,26	49,82	59,48	75,92	85,58
600 x 300	54,44	64,41	82,96	92,93	53,86	63,83	82,38	92,35
600 x 350	60,87	71,16	91,90	102,19	57,93	68,22	88,96	99,25
600 x 400	66,03	77,62	99,70	111,29	62,36	73,95	96,03	107,62
600 x 450	72,42	84,32	108,83	120,73	66,57	78,47	102,98	114,88
600 x 500	78,78	91,00	118,04	130,26	70,83	83,05	110,09	122,31

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	39,29	49,65	63,58	73,94	46,56	56,92	70,85	81,21
700 x 200	46,57	57,25	73,39	84,07	51,08	61,76	77,90	88,58
700 x 250	53,74	64,73	83,21	94,20	55,60	66,59	85,07	96,06
700 x 300	59,10	70,40	91,34	102,64	60,13	71,43	92,37	103,67
700 x 350	66,14	77,76	101,29	112,91	64,73	76,35	99,88	111,50
700 x 400	71,73	84,65	109,92	122,84	69,69	82,61	107,88	120,80
700 x 450	78,72	91,95	120,07	133,30	74,43	87,66	115,78	129,01
700 x 500	85,70	99,25	130,33	143,88	79,25	92,80	123,88	137,43
800 x 150	42,33	53,35	73,40	84,42	51,40	62,42	82,47	93,49
800 x 200	50,25	61,58	84,27	95,60	56,39	67,72	90,41	101,74
800 x 250	58,06	69,70	95,26	106,90	61,40	73,04	98,60	110,24
800 x 300	63,85	75,81	104,29	116,25	66,43	78,39	106,87	118,83
800 x 350	71,51	83,78	115,34	127,61	71,54	83,81	115,37	127,64
800 x 400	77,53	91,11	124,88	138,46	77,03	90,61	124,38	137,96
800 x 450	85,15	99,05	139,37	153,27	82,31	96,21	136,53	150,43
800 x 500	92,75	106,96	151,35	165,56	87,70	101,91	146,30	160,51
900 x 150	45,42	57,10	79,17	90,85	56,77	68,45	90,52	102,20
900 x 200	54,00	65,99	91,04	103,03	62,34	74,33	99,38	111,37
900 x 250	62,45	74,76	103,01	115,32	67,92	80,23	108,48	120,79
900 x 300	68,69	81,31	112,86	125,48	73,54	86,16	117,71	130,33
900 x 350	77,01	89,93	124,94	137,86	79,25	92,17	127,18	140,10
900 x 400	83,46	97,70	135,32	149,56	85,38	99,62	137,24	151,48
900 x 450	91,72	106,27	147,66	162,21	91,30	105,85	147,24	161,79
900 x 500	99,96	114,82	163,20	178,06	97,34	112,20	160,58	175,44
1000 x 150	48,56	60,89	84,99	97,32	61,70	74,03	98,13	110,46
1000 x 200	57,82	70,47	97,96	110,61	67,74	80,39	107,88	120,53
1000 x 250	66,93	79,89	110,85	123,81	73,80	86,76	117,72	130,68
1000 x 300	73,63	86,90	121,52	134,79	79,93	93,20	127,82	141,09
1000 x 350	82,92	96,50	134,96	148,54	86,46	100,04	138,50	152,08
1000 x 400	89,52	104,41	145,89	160,78	92,79	107,68	149,16	164,05
1000 x 450	98,44	113,64	159,32	174,52	99,25	114,45	160,13	175,33
1000 x 500	107,34	122,86	172,91	188,43	105,85	121,37	171,42	186,94

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

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	12,95	18,49	23,56	29,10	14,09	19,63	24,70	30,24
200 x 200	15,49	21,34	26,99	32,84	15,49	21,34	26,99	32,84
250 x 150	14,11	19,96	26,06	31,91	16,38	22,23	28,33	34,18
250 x 200	17,24	23,40	30,23	36,39	18,36	24,52	31,35	37,51
250 x 250	20,08	26,56	34,43	40,91	20,08	26,56	34,43	40,91
300 x 150	15,30	21,46	28,58	34,74	18,19	24,35	31,47	37,63
300 x 200	18,72	25,20	33,22	39,70	20,35	26,83	34,85	41,33
300 x 250	21,84	28,63	37,86	44,65	22,25	29,04	38,27	45,06
300 x 300	24,21	31,31	41,56	48,66	24,21	31,31	41,56	48,66
350 x 150	16,52	23,00	31,14	37,62	20,52	27,00	35,14	41,62
350 x 200	20,23	27,02	36,24	43,03	22,95	29,74	38,96	45,75
350 x 250	23,64	30,74	41,35	48,45	25,12	32,22	42,83	49,93
350 x 300	26,22	33,64	45,42	52,84	27,37	34,79	46,57	53,99
350 x 350	29,67	37,40	50,44	58,17	29,67	37,40	50,44	58,17
400 x 150	18,09	24,88	34,05	40,84	22,68	29,47	38,64	45,43
400 x 200	21,78	28,88	39,28	46,38	24,98	32,08	42,48	49,58
400 x 250	25,50	32,92	44,88	52,30	27,34	34,76	46,72	54,14
400 x 300	28,28	36,01	49,34	57,07	29,78	37,51	50,84	58,57
400 x 350	32,03	40,06	54,85	62,88	32,28	40,31	55,10	63,13
400 x 400	35,16	44,51	59,81	69,16	35,16	44,51	59,81	69,16
450 x 150	19,36	26,46	36,67	43,77	25,05	32,15	42,36	49,46
450 x 200	23,37	30,79	42,38	49,80	27,60	35,02	46,61	54,03
450 x 250	27,40	35,13	48,45	56,18	30,25	37,98	51,30	59,03
450 x 300	30,39	38,42	53,32	61,35	32,97	41,00	55,90	63,93
450 x 350	34,46	42,80	59,33	67,67	35,77	44,11	60,64	68,98
450 x 400	37,80	47,46	64,70	74,36	38,95	48,61	65,85	75,51
450 x 450	41,90	51,87	70,90	80,87	41,90	51,87	70,90	80,87
500 x 150	20,66	28,08	39,32	46,74	27,43	34,85	46,09	53,51
500 x 200	24,99	32,72	45,77	53,50	30,26	37,99	51,04	58,77
500 x 250	29,35	37,38	52,09	60,12	33,18	41,21	55,92	63,95
500 x 300	32,56	40,90	57,35	65,69	36,18	44,52	60,97	69,31
500 x 350	36,96	45,62	63,89	72,55	39,27	47,93	66,20	74,86
500 x 400	40,50	50,47	69,66	79,63	42,76	52,73	71,92	81,89
500 x 450	44,94	55,23	76,41	86,70	46,03	56,32	77,50	87,79
500 x 500	49,39	59,99	83,27	93,87	49,39	59,99	83,27	93,87
600 x 150	26,61	35,64	48,21	57,24	32,07	41,10	53,67	62,70
600 x 200	32,49	41,84	56,28	65,63	35,34	44,69	59,13	68,48
600 x 250	38,40	48,06	64,50	74,16	38,72	48,38	64,82	74,48
600 x 300	42,78	52,75	71,30	81,27	42,20	52,17	70,72	80,69
600 x 350	48,73	59,02	79,76	90,05	45,80	56,09	76,83	87,12
600 x 400	53,45	65,04	87,12	98,71	49,80	61,39	83,47	95,06
600 x 450	59,43	71,33	95,84	107,74	53,58	65,48	89,99	101,89
600 x 500	65,44	77,66	104,70	116,92	57,49	69,71	96,75	108,97

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	29,19	39,55	53,48	63,84	36,46	46,82	60,75	71,11
700 x 200	35,67	46,35	62,49	73,17	40,18	50,86	67,00	77,68
700 x 250	42,18	53,17	71,65	82,64	44,03	55,02	73,50	84,49
700 x 300	46,96	58,26	79,20	90,50	47,99	59,29	80,23	91,53
700 x 350	53,50	65,12	88,65	100,27	52,07	63,69	87,22	98,84
700 x 400	58,63	71,55	96,82	109,74	56,58	69,50	94,77	107,69
700 x 450	65,20	78,43	106,55	119,78	60,90	74,13	102,25	115,48
700 x 500	71,79	85,34	116,42	129,97	65,35	78,90	109,98	123,53
800 x 150	31,88	42,90	62,95	73,97	40,94	51,96	72,01	83,03
800 x 200	38,96	50,29	72,98	84,31	45,11	56,44	79,13	90,46
800 x 250	46,07	57,71	83,27	94,91	49,42	61,06	86,62	98,26
800 x 300	51,27	63,23	91,71	103,67	53,86	65,82	94,30	106,26
800 x 350	58,41	70,68	102,24	114,51	58,44	70,71	102,27	114,54
800 x 400	63,95	77,53	111,30	124,88	63,46	77,04	110,81	124,39
800 x 450	71,13	85,03	125,35	139,25	68,31	82,21	122,53	136,43
800 x 500	78,34	92,55	136,94	151,15	73,29	87,50	131,89	146,10
900 x 150	34,63	46,31	68,38	80,06	45,99	57,67	79,74	91,42
900 x 200	42,34	54,33	79,38	91,37	50,69	62,68	87,73	99,72
900 x 250	50,08	62,39	90,64	102,95	55,55	67,86	96,11	108,42
900 x 300	55,71	68,33	99,88	112,50	60,56	73,18	104,73	117,35
900 x 350	63,48	76,40	111,41	124,33	65,73	78,65	113,66	126,58
900 x 400	69,45	83,69	121,31	135,55	71,36	85,60	123,22	137,46
900 x 450	77,26	91,81	133,20	147,75	76,84	91,39	132,78	147,33
900 x 500	85,09	99,95	148,33	163,19	82,47	97,33	145,71	160,57
1000 x 150	37,47	49,80	73,90	86,23	50,60	62,93	87,03	99,36
1000 x 200	45,83	58,48	85,97	98,62	55,77	68,42	95,91	108,56
1000 x 250	54,22	67,18	98,14	111,10	61,08	74,04	105,00	117,96
1000 x 300	60,28	73,55	108,17	121,44	66,58	79,85	114,47	127,74
1000 x 350	69,01	82,59	121,05	134,63	72,55	86,13	124,59	138,17
1000 x 400	75,11	90,00	131,48	146,37	78,39	93,28	134,76	149,65
1000 x 450	83,57	98,77	144,45	159,65	84,39	99,59	145,27	160,47
1000 x 500	92,04	107,56	157,61	173,13	90,56	106,08	156,13	171,65

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

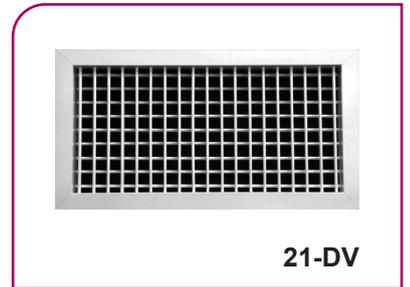
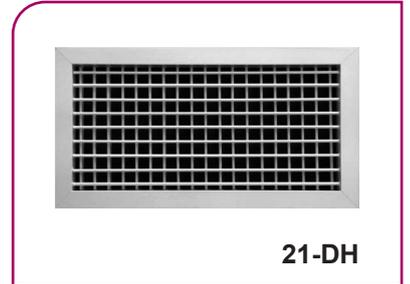
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

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

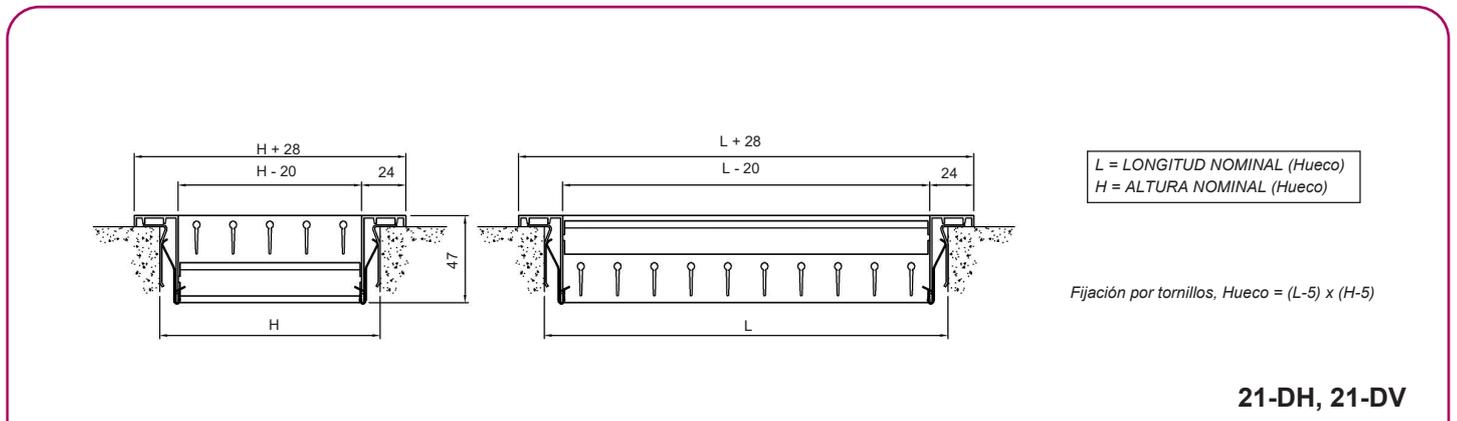
2 (-SFO) **5,60 €**, 4 (-SFO) **11,20 €**, 6 (-SFO) **16,80 €**, es necesario marco de montaje (+MM).

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

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



Dimensiones genéricas





€/ Unidad

PINTADO ESTÁNDAR

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE DOBLE DEFLEXIÓN									
L x H mm	21-DH/DV	21-DH/DV+MM	21-DH/DV-O	21-DH/DV-O+MM	L x H mm	21-DH/DV	21-DH/DV+MM	21-DH/DV-O	21-DH/DV-O+MM
200 x 150	36,37	41,91	46,98	52,52	600 x 300	88,08	98,05	116,60	126,57
200 x 200	39,80	45,65	51,30	57,15	600 x 350	97,04	107,33	128,07	138,36
250 x 150	39,32	45,17	51,27	57,12	600 x 400	105,06	116,65	138,73	150,32
250 x 200	43,60	49,76	56,59	62,75	600 x 450	114,26	126,16	150,67	162,57
250 x 250	47,61	54,09	61,96	68,44	600 x 500	123,57	135,79	162,83	175,05
300 x 150	41,85	48,01	55,13	61,29	700 x 150	69,09	79,45	93,38	103,74
300 x 200	46,59	53,07	61,09	67,57	700 x 200	78,75	89,43	105,57	116,25
300 x 250	51,09	57,88	67,11	73,90	700 x 250	88,53	99,52	118,00	128,99
300 x 300	54,97	62,07	72,32	79,42	700 x 300	96,93	108,23	129,17	140,47
350 x 150	44,86	51,34	59,48	65,96	700 x 350	106,97	118,59	142,12	153,74
350 x 200	50,16	56,95	66,17	72,96	700 x 400	115,93	128,85	154,12	167,04
350 x 250	55,22	62,32	72,93	80,03	700 x 450	126,24	139,47	167,59	180,82
350 x 300	59,59	67,01	78,79	86,21	700 x 500	136,67	150,22	181,30	194,85
350 x 350	64,79	72,52	85,56	93,29	800 x 150	75,07	86,09	106,14	117,16
400 x 150	47,78	54,57	63,74	70,53	800 x 200	85,79	97,12	119,81	131,14
400 x 200	53,25	60,35	70,75	77,85	800 x 250	96,64	108,28	133,84	145,48
400 x 250	58,80	66,22	78,18	85,60	800 x 300	105,95	117,91	146,39	158,35
400 x 300	63,60	71,33	84,66	92,39	800 x 350	117,10	129,37	160,93	173,20
400 x 350	69,31	77,34	92,13	100,16	800 x 400	127,01	140,59	174,36	187,94
400 x 400	74,55	83,90	99,20	108,55	800 x 450	138,44	152,34	192,66	206,56
450 x 150	50,88	57,98	68,19	75,29	800 x 500	150,02	164,23	208,62	222,83
450 x 200	56,92	64,34	75,93	83,35	900 x 150	81,64	93,32	115,39	127,07
450 x 250	63,05	70,78	84,10	91,83	900 x 200	93,49	105,48	130,53	142,52
450 x 300	68,35	76,38	91,28	99,31	900 x 250	105,50	117,81	146,06	158,37
450 x 350	74,65	82,99	99,52	107,86	900 x 300	115,82	128,44	159,99	172,61
450 x 400	80,43	90,09	107,33	116,99	900 x 350	128,16	141,08	176,09	189,01
450 x 450	86,91	96,88	115,91	125,88	900 x 400	139,11	153,35	190,97	205,21
500 x 150	54,01	61,43	72,67	80,09	900 x 450	151,79	166,34	207,73	222,28
500 x 200	60,63	68,36	81,41	89,14	900 x 500	164,62	179,48	227,86	242,72
500 x 250	67,35	75,38	90,09	98,12	1000 x 150	87,87	100,20	124,30	136,63
500 x 300	73,15	81,49	97,94	106,28	1000 x 200	100,80	113,45	140,94	153,59
500 x 350	80,06	88,72	106,99	115,65	1000 x 250	113,93	126,89	157,85	170,81
500 x 400	86,37	96,34	115,53	125,50	1000 x 300	125,18	138,45	173,07	186,34
500 x 450	93,48	103,77	124,95	135,24	1000 x 350	138,97	152,55	191,01	204,59
500 x 500	100,68	111,28	134,56	145,16	1000 x 400	150,59	165,48	206,96	221,85
600 x 150	63,22	72,25	84,82	93,85	1000 x 450	164,43	179,63	225,31	240,51
600 x 200	71,85	81,20	95,64	104,99	1000 x 500	178,44	193,96	244,01	259,53
600 x 250	80,59	90,25	106,69	116,35					

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

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	18,98	24,52	29,59	35,13	600 x 300	65,20	75,17	93,72	103,69
200 x 200	22,04	27,89	33,54	39,39	600 x 350	73,07	83,36	104,10	114,39
250 x 150	21,65	27,50	33,60	39,45	600 x 400	80,00	91,59	113,67	125,26
250 x 200	25,47	31,63	38,46	44,62	600 x 450	88,09	99,99	124,50	136,40
250 x 250	29,03	35,51	43,38	49,86	600 x 500	96,31	108,53	135,57	147,79
300 x 150	23,90	30,06	37,18	43,34	700 x 150	48,95	59,31	73,24	83,60
300 x 200	28,10	34,58	42,60	49,08	700 x 200	57,33	68,01	84,15	94,83
300 x 250	32,04	38,83	48,06	54,85	700 x 250	65,84	76,83	95,31	106,30
300 x 300	35,38	42,48	52,73	59,83	700 x 300	72,95	84,25	105,19	116,49
350 x 150	26,64	33,12	41,26	47,74	700 x 350	81,72	93,34	116,87	128,49
350 x 200	31,31	38,10	47,32	54,11	700 x 400	89,40	102,32	127,59	140,51
350 x 250	35,72	42,82	53,43	60,53	700 x 450	98,43	111,66	139,78	153,01
350 x 300	39,45	46,87	58,65	66,07	700 x 500	107,58	121,13	152,21	165,76
350 x 350	44,00	51,73	64,77	72,50	800 x 150	54,39	65,41	85,46	96,48
400 x 150	29,29	36,08	45,25	52,04	800 x 200	63,63	74,96	97,65	108,98
400 x 200	34,02	41,12	51,52	58,62	800 x 250	73,03	84,67	110,23	121,87
400 x 250	38,85	46,27	58,23	65,65	800 x 300	80,88	92,84	121,32	133,28
400 x 300	42,91	50,64	63,97	71,70	800 x 350	90,56	102,83	134,39	146,66
400 x 350	47,89	55,92	70,71	78,74	800 x 400	99,00	112,58	146,35	159,93
400 x 400	52,41	61,76	77,06	86,41	800 x 450	108,98	122,88	163,20	177,10
450 x 150	32,11	39,21	49,42	56,52	800 x 500	119,09	133,30	177,69	191,90
450 x 200	37,32	44,74	56,33	63,75	900 x 150	60,41	72,09	94,16	105,84
450 x 250	42,64	50,37	63,69	71,42	900 x 200	70,61	82,60	107,65	119,64
450 x 300	47,10	55,13	70,03	78,06	900 x 250	80,98	93,29	121,54	133,85
450 x 350	52,59	60,93	77,46	85,80	900 x 300	89,65	102,27	133,82	146,44
450 x 400	57,55	67,21	84,45	94,11	900 x 350	100,35	113,27	148,28	161,20
450 x 450	63,21	73,18	92,21	102,18	900 x 400	109,66	123,90	161,52	175,76
500 x 150	34,96	42,38	53,62	61,04	900 x 450	120,68	135,23	176,62	191,17
500 x 200	40,67	48,40	61,45	69,18	900 x 500	131,87	146,73	195,11	209,97
500 x 250	46,49	54,52	69,23	77,26	1000 x 150	66,08	78,41	102,51	114,84
500 x 300	51,36	59,70	76,15	84,49	1000 x 200	77,20	89,85	117,34	129,99
500 x 350	57,37	66,03	84,30	92,96	1000 x 250	88,48	101,44	132,40	145,36
500 x 400	62,76	72,73	91,92	101,89	1000 x 300	97,92	111,19	145,81	159,08
500 x 450	68,95	79,24	100,42	110,71	1000 x 350	109,88	123,46	161,92	175,50
500 x 500	75,24	85,84	109,12	119,72	1000 x 400	119,66	134,55	176,03	190,92
600 x 150	43,64	52,67	65,24	74,27	1000 x 450	131,67	146,87	192,55	207,75
600 x 200	51,16	60,51	74,95	84,30	1000 x 500	143,86	159,38	209,43	224,95
600 x 250	58,80	68,46	84,90	94,56					

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

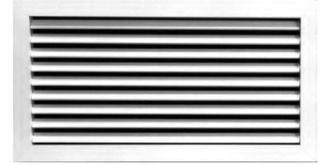
Con clips, es necesario marco de montaje (+MM).

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

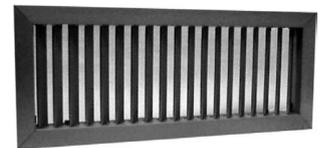
2 (-SFO) **5,60€**, 4 (-SFO) **11,20€**, 6 (-SFO) **16,80€**, es necesario marco de montaje (+MM).

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.

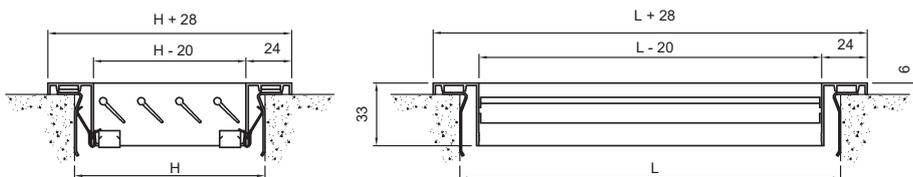


21-45-H



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	21,11	26,65	31,72	37,26	21,72	27,26	32,33	37,87
200 x 200	23,69	29,54	35,19	41,04	23,69	29,54	35,19	41,04
250 x 150	22,80	28,65	34,75	40,60	24,52	30,37	36,47	42,32
250 x 200	25,93	32,09	38,92	45,08	27,12	33,28	40,11	46,27
250 x 250	29,35	35,83	43,70	50,18	29,35	35,83	43,70	50,18
300 x 150	24,47	30,63	37,75	43,91	27,30	33,46	40,58	46,74
300 x 200	27,82	34,30	42,32	48,80	30,19	36,67	44,69	51,17
300 x 250	31,54	38,33	47,56	54,35	32,71	39,50	48,73	55,52
300 x 300	35,21	42,31	52,56	59,66	35,21	42,31	52,56	59,66
350 x 150	26,12	32,60	40,74	47,22	29,53	36,01	44,15	50,63
350 x 200	29,69	36,48	45,70	52,49	32,62	39,41	48,63	55,42
350 x 250	33,74	40,84	51,45	58,55	35,35	42,45	53,06	60,16
350 x 300	37,73	45,15	56,93	64,35	38,07	45,49	57,27	64,69
350 x 350	40,80	48,53	61,57	69,30	40,80	48,53	61,57	69,30
400 x 150	28,08	34,87	44,04	50,83	32,58	39,37	48,54	55,33
400 x 200	31,57	38,67	49,07	56,17	35,65	42,75	53,15	60,25
400 x 250	35,94	43,36	55,32	62,74	38,68	46,10	58,06	65,48
400 x 300	40,24	47,97	61,30	69,03	41,70	49,43	62,76	70,49
400 x 350	43,54	51,57	66,36	74,39	44,73	52,76	67,55	75,58
400 x 400	48,10	57,45	72,75	82,10	48,10	57,45	72,75	82,10
450 x 150	29,73	36,83	47,04	54,14	34,78	41,88	52,09	59,19
450 x 200	33,45	40,87	52,46	59,88	38,06	45,48	57,07	64,49
450 x 250	38,15	45,88	59,20	66,93	41,30	49,03	62,35	70,08
450 x 300	42,79	50,82	65,72	73,75	44,53	52,56	67,46	75,49
450 x 350	46,32	54,66	71,19	79,53	47,78	56,12	72,65	80,99
450 x 400	51,21	60,87	78,11	87,77	51,36	61,02	78,26	87,92
450 x 450	54,70	64,67	83,70	93,67	54,70	64,67	83,70	93,67
500 x 150	31,39	38,81	50,05	57,47	37,51	44,93	56,17	63,59
500 x 200	35,35	43,08	56,13	63,86	41,07	48,80	61,85	69,58
500 x 250	40,40	48,43	63,14	71,17	44,61	52,64	67,35	75,38
500 x 300	45,37	53,71	70,16	78,50	48,13	56,47	72,92	81,26
500 x 350	49,13	57,79	76,06	84,72	51,70	60,36	78,63	87,29
500 x 400	54,35	64,32	83,51	93,48	55,60	65,57	84,76	94,73
500 x 450	58,07	68,36	89,54	99,83	59,25	69,54	90,72	101,01
500 x 500	62,96	73,56	96,84	107,44	62,96	73,56	96,84	107,44
600 x 150	38,52	47,55	60,12	69,15	42,77	51,80	64,37	73,40
600 x 200	43,76	53,11	67,55	76,90	46,82	56,17	70,61	79,96
600 x 250	50,45	60,11	76,55	86,21	50,84	60,50	76,94	86,60
600 x 300	57,08	67,05	85,60	95,57	54,88	64,85	83,40	93,37
600 x 350	62,09	72,38	93,12	103,41	58,96	69,25	89,99	100,28
600 x 400	68,97	80,56	102,64	114,23	63,40	74,99	97,07	108,66
600 x 450	73,95	85,85	110,36	122,26	67,59	79,49	104,00	115,90
600 x 500	80,50	92,72	119,76	131,98	71,86	84,08	111,12	123,34

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	41,71	52,07	66,00	76,36	48,28	58,64	72,57	82,93
700 x 200	47,38	58,06	74,20	84,88	52,89	63,57	79,71	90,39
700 x 250	54,69	65,68	84,16	95,15	57,49	68,48	86,96	97,95
700 x 300	61,94	73,24	94,18	105,48	62,13	73,43	94,37	105,67
700 x 350	67,37	78,99	102,52	114,14	66,80	78,42	101,95	113,57
700 x 400	74,86	87,78	113,05	125,97	71,87	84,79	110,06	122,98
700 x 450	80,25	93,48	121,60	134,83	76,71	89,94	118,06	131,29
700 x 500	87,40	100,95	132,03	145,58	81,65	95,20	126,28	139,83
800 x 150	44,95	55,97	76,02	87,04	53,31	64,33	84,38	95,40
800 x 200	51,05	62,38	85,07	96,40	58,40	69,73	92,42	103,75
800 x 250	59,01	70,65	96,21	107,85	63,49	75,13	100,69	112,33
800 x 300	66,87	78,83	107,31	119,27	68,62	80,58	109,06	121,02
800 x 350	72,75	85,02	116,58	128,85	73,82	86,09	117,65	129,92
800 x 400	80,87	94,45	128,22	141,80	79,41	92,99	126,76	140,34
800 x 450	86,68	100,58	140,90	154,80	84,79	98,69	139,01	152,91
800 x 500	94,47	108,68	153,07	167,28	90,28	104,49	148,88	163,09
900 x 150	48,24	59,92	81,99	93,67	58,39	70,07	92,14	103,82
900 x 200	54,79	66,78	91,83	103,82	63,95	75,94	100,99	112,98
900 x 250	63,40	75,71	103,96	116,27	69,53	81,84	110,09	122,40
900 x 300	71,93	84,55	116,10	128,72	75,16	87,78	119,33	131,95
900 x 350	78,23	91,15	126,16	139,08	80,88	93,80	128,81	141,73
900 x 400	86,99	101,23	138,85	153,09	86,99	101,23	138,85	153,09
900 x 450	93,26	107,81	149,20	163,75	92,91	107,46	148,85	163,40
900 x 500	101,67	116,53	164,91	179,77	98,95	113,81	162,19	177,05
1000 x 150	51,60	63,93	88,03	100,36	63,54	75,87	99,97	112,30
1000 x 200	58,61	71,26	98,75	111,40	69,58	82,23	109,72	122,37
1000 x 250	67,88	80,84	111,80	124,76	75,63	88,59	119,55	132,51
1000 x 300	77,08	90,35	124,97	138,24	81,76	95,03	129,65	142,92
1000 x 350	84,14	97,72	136,18	149,76	88,29	101,87	140,33	153,91
1000 x 400	93,26	108,15	149,63	164,52	94,62	109,51	150,99	165,88
1000 x 450	99,97	115,17	160,85	176,05	101,09	116,29	161,97	177,17
1000 x 500	109,05	124,57	174,62	190,14	107,69	123,21	173,26	188,78

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	13,87	19,41	24,48	30,02	14,49	20,03	25,10	30,64
200 x 200	15,89	21,74	27,39	33,24	15,89	21,74	27,39	33,24
250 x 150	15,13	20,98	27,08	32,93	16,85	22,70	28,80	34,65
250 x 200	17,65	23,81	30,64	36,80	18,83	24,99	31,82	37,98
250 x 250	20,55	27,03	34,90	41,38	20,55	27,03	34,90	41,38
300 x 150	16,41	22,57	29,69	35,85	19,24	25,40	32,52	38,68
300 x 200	19,12	25,60	33,62	40,10	21,49	27,97	35,99	42,47
300 x 250	22,31	29,10	38,33	45,12	23,49	30,28	39,51	46,30
300 x 300	25,53	32,63	42,88	49,98	25,53	32,63	42,88	49,98
350 x 150	17,72	24,20	32,34	38,82	21,12	27,60	35,74	42,22
350 x 200	20,64	27,43	36,65	43,44	23,57	30,36	39,58	46,37
350 x 250	24,11	31,21	41,82	48,92	25,74	32,84	43,45	50,55
350 x 300	27,63	35,05	46,83	54,25	27,98	35,40	47,18	54,60
350 x 350	30,29	38,02	51,06	58,79	30,29	38,02	51,06	58,79
400 x 150	19,39	26,18	35,35	42,14	23,88	30,67	39,84	46,63
400 x 200	22,18	29,28	39,68	46,78	26,26	33,36	43,76	50,86
400 x 250	25,98	33,40	45,36	52,78	28,72	36,14	48,10	55,52
400 x 300	29,79	37,52	50,85	58,58	31,24	38,97	52,30	60,03
400 x 350	32,65	40,68	55,47	63,50	33,83	41,86	56,65	64,68
400 x 400	36,81	46,16	61,46	70,81	36,81	46,16	61,46	70,81
450 x 150	20,76	27,86	38,07	45,17	25,81	32,91	43,12	50,22
450 x 200	23,77	31,19	42,78	50,20	28,38	35,80	47,39	54,81
450 x 250	27,88	35,61	48,93	56,66	31,02	38,75	52,07	59,80
450 x 300	32,01	40,04	54,94	62,97	33,74	41,77	56,67	64,70
450 x 350	35,08	43,42	59,95	68,29	36,54	44,88	61,41	69,75
450 x 400	39,55	49,21	66,45	76,11	39,72	49,38	66,62	76,28
450 x 450	42,68	52,65	71,68	81,65	42,68	52,65	71,68	81,65
500 x 150	22,17	29,59	40,83	48,25	28,28	35,70	46,94	54,36
500 x 200	25,40	33,13	46,18	53,91	31,12	38,85	51,90	59,63
500 x 250	29,82	37,85	52,56	60,59	34,04	42,07	56,78	64,81
500 x 300	34,27	42,61	59,06	67,40	37,04	45,38	61,83	70,17
500 x 350	37,57	46,23	64,50	73,16	40,14	48,80	67,07	75,73
500 x 400	42,37	52,34	71,53	81,50	43,63	53,60	72,79	82,76
500 x 450	45,70	55,99	77,17	87,46	46,89	57,18	78,36	88,65
500 x 500	50,25	60,85	84,13	94,73	50,25	60,85	84,13	94,73
600 x 150	28,84	37,87	50,44	59,47	33,09	42,12	54,69	63,72
600 x 200	33,29	42,64	57,08	66,43	36,36	45,71	60,15	69,50
600 x 250	39,35	49,01	65,45	75,11	39,74	49,40	65,84	75,50
600 x 300	45,43	55,40	73,95	83,92	43,23	53,20	71,75	81,72
600 x 350	49,95	60,24	80,98	91,27	46,82	57,11	77,85	88,14
600 x 400	56,39	67,98	90,06	101,65	50,82	62,41	84,49	96,08
600 x 450	60,96	72,86	97,37	109,27	54,61	66,51	91,02	102,92
600 x 500	67,15	79,37	106,41	118,63	58,51	70,73	97,77	109,99

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	31,63	41,99	55,92	66,28	38,18	48,54	62,47	72,83
700 x 200	36,48	47,16	63,30	73,98	42,00	52,68	68,82	79,50
700 x 250	43,13	54,12	72,60	83,59	45,93	56,92	75,40	86,39
700 x 300	49,80	61,10	82,04	93,34	49,99	61,29	82,23	93,53
700 x 350	54,72	66,34	89,87	101,49	54,16	65,78	89,31	100,93
700 x 400	61,76	74,68	99,95	112,87	58,77	71,69	96,96	109,88
700 x 450	66,73	79,96	108,08	121,31	63,19	76,42	104,54	117,77
700 x 500	73,50	87,05	118,13	131,68	67,74	81,29	112,37	125,92
800 x 150	34,50	45,52	65,57	76,59	42,85	53,87	73,92	84,94
800 x 200	39,77	51,10	73,79	85,12	47,11	58,44	81,13	92,46
800 x 250	47,02	58,66	84,22	95,86	51,51	63,15	88,71	100,35
800 x 300	54,31	66,27	94,75	106,71	56,04	68,00	96,48	108,44
800 x 350	59,65	71,92	103,48	115,75	60,71	72,98	104,54	116,81
800 x 400	67,28	80,86	114,63	128,21	65,83	79,41	113,18	126,76
800 x 450	72,68	86,58	126,90	140,80	70,78	84,68	125,00	138,90
800 x 500	80,05	94,26	138,65	152,86	75,87	90,08	134,47	148,68
900 x 150	37,45	49,13	71,20	82,88	47,60	59,28	81,35	93,03
900 x 200	43,15	55,14	80,19	92,18	52,31	64,30	89,35	101,34
900 x 250	51,03	63,34	91,59	103,90	57,17	69,48	97,73	110,04
900 x 300	58,95	71,57	103,12	115,74	62,19	74,81	106,36	118,98
900 x 350	64,71	77,63	112,64	125,56	67,35	80,27	115,28	128,20
900 x 400	72,99	87,23	124,85	139,09	72,99	87,23	124,85	139,09
900 x 450	78,80	93,35	134,74	149,29	78,46	93,01	134,40	148,95
900 x 500	86,81	101,67	150,05	164,91	84,09	98,95	147,33	162,19
1000 x 150	40,50	52,83	76,93	89,26	52,44	64,77	88,87	101,20
1000 x 200	46,63	59,28	86,77	99,42	57,59	70,24	97,73	110,38
1000 x 250	55,17	68,13	99,09	112,05	62,92	75,88	106,84	119,80
1000 x 300	63,73	77,00	111,62	124,89	68,42	81,69	116,31	129,58
1000 x 350	70,24	83,82	122,28	135,86	74,39	87,97	126,43	140,01
1000 x 400	78,85	93,74	135,22	150,11	80,21	95,10	136,58	151,47
1000 x 450	85,10	100,30	145,98	161,18	86,22	101,42	147,10	162,30
1000 x 500	93,77	109,29	159,34	174,86	92,39	107,91	157,96	173,48

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 21

Rejillas para conducto circular y cuadrado de simple deflexión

Descripción del producto

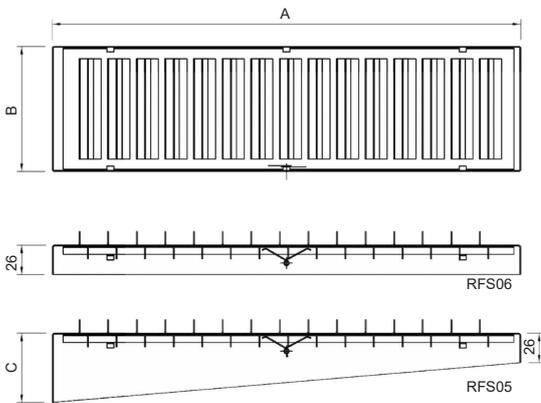
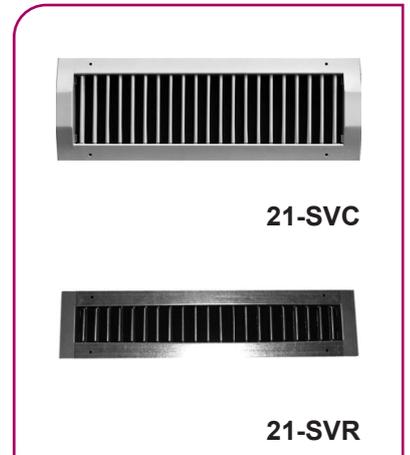
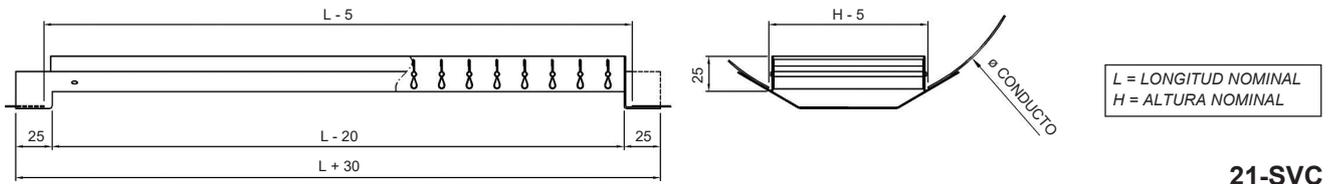
Rejilla para conducto circular y cuadrado de simple deflexión de aletas verticales orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo **21-SVC**, de dimensión LxH, para impulsión o retorno de aire. Puede incorporar compuerta regulación (-O, RFS05/06). Fabricada en chapa acero galvanizado.

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

Fijaciones

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

Dimensiones genéricas



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

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

€/ Unidad

REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR Y CUADRADO DE SIMPLE DEFLEXIÓN					
L x H mm	21-SVC/SVR	21-SVC/SVR-ZN	RFS06	RFS05	-O
225 x 75	17,98	14,98	15,78	15,17	11,23
225 x 125	22,31	18,60	18,11	17,40	11,44
225 x 175	27,64	23,03	20,25	18,79	12,99
225 x 225	29,24	24,36	21,20	20,23	14,35
325 x 75	24,25	20,20	17,94	17,30	13,47
325 x 125	28,54	23,78	20,66	19,90	13,96
325 x 175	31,46	26,22	24,00	22,28	16,01
325 x 225	33,55	27,96	24,97	24,00	17,71
425 x 75	28,09	23,41	19,81	19,14	15,72
425 x 125	32,35	26,96	22,92	22,11	16,48
425 x 175	35,14	29,29	26,70	25,84	19,01
425 x 225	37,57	31,31	28,93	28,03	21,05
525 x 75	32,09	26,75	22,55	21,84	19,38
525 x 125	36,29	30,24	26,08	25,24	20,54
525 x 175	39,40	32,83	30,51	29,53	23,79
525 x 225	42,03	35,02	33,25	32,15	26,10
625 x 75	38,58	32,15	25,43	24,68	21,65
625 x 125	42,32	35,26	29,31	28,40	23,08
625 x 175	46,41	38,68	33,89	32,81	26,82
625 x 225	49,90	41,58	36,49	35,34	29,47
825 x 75	51,01	42,51	29,36	28,57	30,76
825 x 125	55,37	46,14	33,96	33,57	32,17
825 x 175	60,06	50,06	40,20	39,45	37,04
825 x 225	64,57	53,81	44,18	43,06	40,56
1025 x 75	59,39	49,49	32,84	31,99	35,37
1025 x 125	66,24	55,21	38,15	37,99	37,32
1025 x 175	71,80	59,84	46,72	46,02	43,15
1025 x 225	77,10	64,25	52,61	51,51	47,28
1225 x 75	68,32	56,94	38,37	37,38	39,89
1225 x 125	76,00	63,34	44,59	44,38	42,39
1225 x 175	82,24	68,54	53,26	52,06	49,19
1225 x 225	88,46	73,72	61,47	60,18	54,02



Rejillas para conducto circular y cuadrado de doble deflexión

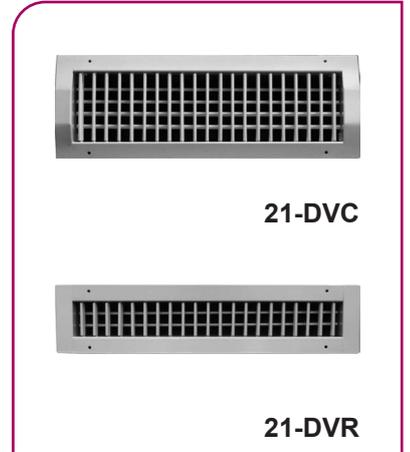
Descripción del producto

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

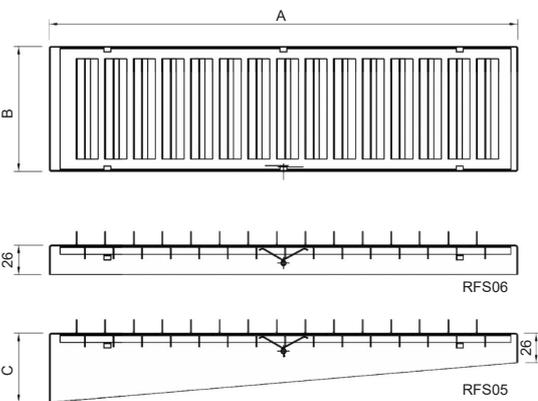
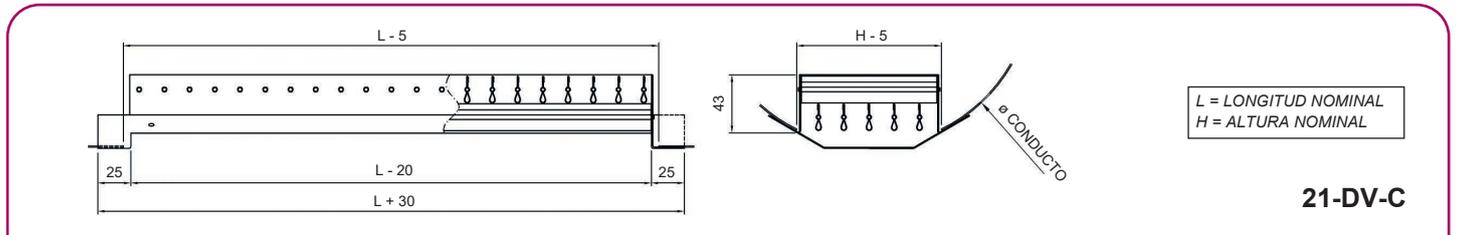
Acabado estándar en chapa de acero galvanizado (**21-DVC/DVR-ZN**) y pintados estándar en gris RAL 7042 o blanco RAL 9010, para otros acabados consultar.

Fijaciones

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



Dimensiones genéricas



€/ Unidad

REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR Y CUADRADO DE DOBLE DEFLEXIÓN					
L x H mm	21-DVC/DVR	21-DVC/DVR-ZN	RFS06	RFS05	-O
225 x 75	25,23	21,03	15,78	15,17	11,23
225 x 125	36,27	30,23	18,11	17,40	11,44
225 x 175	37,80	31,50	20,25	18,79	12,99
225 x 225	43,27	36,05	21,20	20,23	14,35
325 x 75	31,72	26,43	17,94	17,30	13,47
325 x 125	40,39	33,66	20,66	19,90	13,96
325 x 175	46,06	38,38	24,00	22,28	16,01
325 x 225	51,30	42,76	24,97	24,00	17,71
425 x 75	36,29	30,24	19,81	19,14	15,72
425 x 125	44,50	37,09	22,92	22,11	16,48
425 x 175	50,90	42,41	26,70	25,84	19,01
425 x 225	56,77	47,32	28,93	28,03	21,05
525 x 75	41,09	34,24	22,55	21,84	19,38
525 x 125	48,78	40,65	26,08	25,24	20,54
525 x 175	56,73	47,27	30,51	29,53	23,79
525 x 225	63,12	52,60	33,25	32,15	26,10
625 x 75	47,72	39,77	25,43	24,68	21,65
625 x 125	54,89	45,74	29,31	28,40	23,08
625 x 175	63,84	53,19	33,89	32,81	26,82
625 x 225	71,00	59,17	36,49	35,34	29,47
825 x 75	73,90	61,58	29,36	28,57	30,76
825 x 125	82,81	69,01	33,96	33,57	32,17
825 x 175	96,73	80,62	40,20	39,45	37,04
825 x 225	110,91	92,44	44,18	43,06	40,56
1025 x 75	81,16	67,63	32,84	31,99	35,37
1025 x 125	92,44	77,03	38,15	37,99	37,32
1025 x 175	110,69	92,23	46,72	46,02	43,15
1025 x 225	129,58	107,98	52,61	51,51	47,28
1225 x 75	93,52	77,93	38,37	37,38	39,89
1225 x 125	106,30	88,58	44,59	44,38	42,39
1225 x 175	127,68	106,40	53,26	52,06	49,19
1225 x 225	149,08	124,23	61,47	60,18	54,02

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

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

Serie 21

Rejillas para conducto circular y cuadrado de simple deflexión

Descripción del producto

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

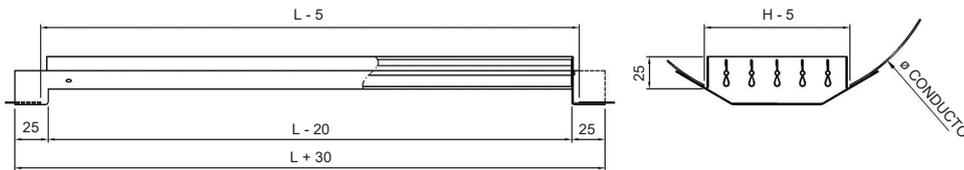
Fabricada en chapa acero galvanizado.

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

Fijaciones

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

Dimensiones genéricas



L = LONGITUD NOMINAL
H = ALTURA NOMINAL

21-SHC



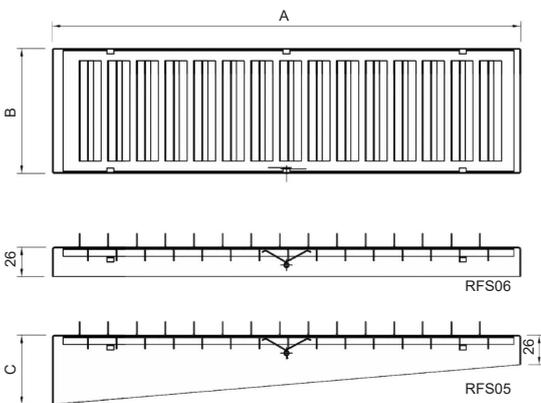
21-SHC

21-SHR

€/ 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	20,98	17,48	15,78	15,17	11,23
225 x 125	25,21	21,01	18,11	17,40	11,44
225 x 175	27,64	23,03	20,25	18,79	12,99
225 x 225	28,64	23,87	21,20	20,23	14,35
325 x 75	24,38	20,32	17,94	17,30	13,47
325 x 125	28,48	23,74	20,66	19,90	13,96
325 x 175	31,46	26,22	24,00	22,28	16,01
325 x 225	32,91	27,43	24,97	24,00	17,71
425 x 75	27,64	23,03	19,81	19,14	15,72
425 x 125	31,75	26,45	22,92	22,11	16,48
425 x 175	35,14	29,29	26,70	25,84	19,01
425 x 225	36,90	30,75	28,93	28,03	21,05
525 x 75	31,59	26,32	22,55	21,84	19,38
525 x 125	35,61	29,68	26,08	25,24	20,54
525 x 175	39,40	32,83	30,51	29,53	23,79
525 x 225	41,32	34,44	33,25	32,15	26,10
625 x 75	37,99	31,65	25,43	24,68	21,65
625 x 125	41,61	34,67	29,31	28,40	23,08
625 x 175	46,41	38,68	33,89	32,81	26,82
625 x 225	49,05	40,87	36,49	35,34	29,47
825 x 75	50,27	41,89	29,36	28,57	30,76
825 x 125	54,44	45,37	33,96	33,57	32,17
825 x 175	60,06	50,06	40,20	39,45	37,04
825 x 225	63,49	52,91	44,18	43,06	40,56
1025 x 75	58,55	48,80	32,84	31,99	35,37
1025 x 125	65,14	54,28	38,15	37,99	37,32
1025 x 175	71,80	59,84	46,72	46,02	43,15
1025 x 225	75,82	63,18	52,61	51,51	47,28
1225 x 75	68,32	56,94	38,37	37,38	39,89
1225 x 125	76,00	63,34	44,59	44,38	42,39
1225 x 175	82,24	68,54	53,26	52,06	49,19
1225 x 225	88,46	73,72	61,47	60,18	54,02



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

(*) Tipo 21-SHI-C

(**) Tipo 21-SHII-C

Rejillas para conducto circular y cuadrado de simple deflexión

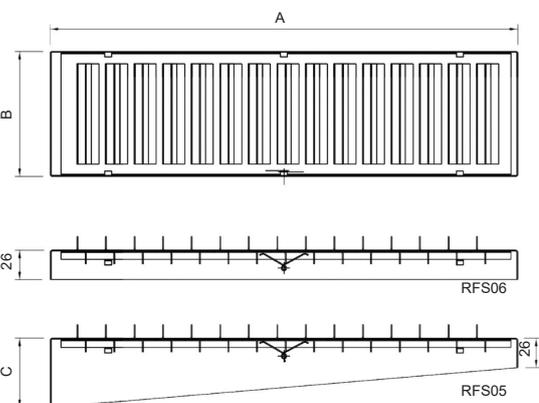
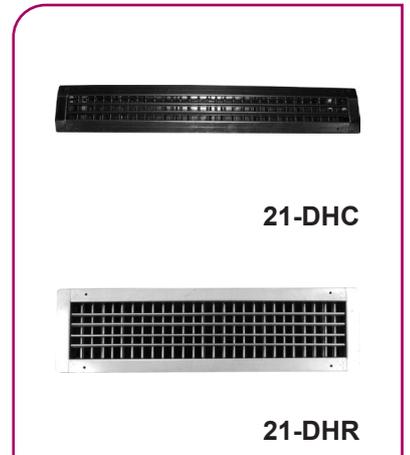
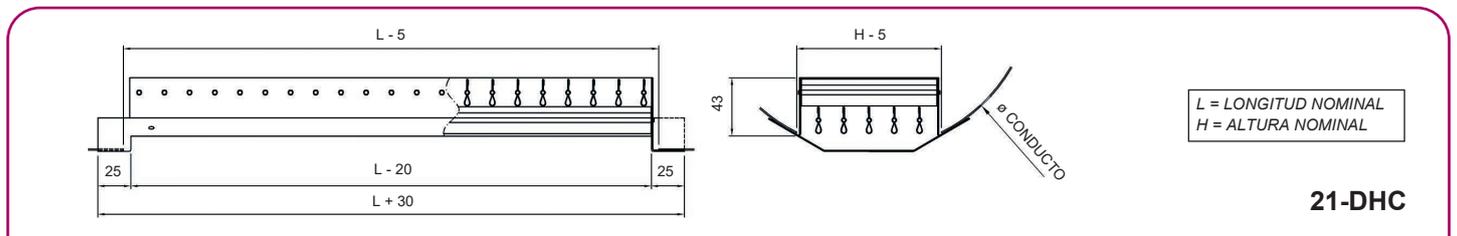
Descripción del producto

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

Fijaciones

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

Dimensiones genéricas



€/ Unidad

REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR Y CUADRADO DE DOBLE DEFLEXIÓN					
L x H mm	21-DHC/DHR	21-DHC/DHR-ZN	RFS06	RFS05	-O
225 x 75	26,75	22,29	15,78	15,17	11,23
225 x 125	32,84	27,37	18,11	17,40	11,44
225 x 175	37,80	31,50	20,25	18,79	12,99
225 x 225	40,56	33,80	21,20	20,23	14,35
325 x 75	32,18	26,82	17,94	17,30	13,47
325 x 125	39,19	32,65	20,66	19,90	13,96
325 x 175	46,06	38,38	24,00	22,28	16,01
325 x 225	50,50	42,08	24,97	24,00	17,71
425 x 75	35,78	29,81	19,81	19,14	15,72
425 x 125	43,78	36,48	22,92	22,11	16,48
425 x 175	50,90	42,41	26,70	25,84	19,01
425 x 225	55,92	46,60	28,93	28,03	21,05
525 x 75	40,50	33,75	22,55	21,84	19,38
525 x 125	48,00	40,01	26,08	25,24	20,54
525 x 175	56,73	47,27	30,51	29,53	23,79
525 x 225	62,21	51,85	33,25	32,15	26,10
625 x 75	47,05	39,21	25,43	24,68	21,65
625 x 125	54,08	45,06	29,31	28,40	23,08
625 x 175	63,84	53,19	33,89	32,81	26,82
625 x 225	69,96	58,31	36,49	35,34	29,47
825 x 75	72,96	60,80	29,36	28,57	30,76
825 x 125	81,63	68,01	33,96	33,57	32,17
825 x 175	96,73	80,62	40,20	39,45	37,04
825 x 225	109,37	91,14	44,18	43,06	40,56
1025 x 75	80,15	66,79	32,84	31,99	35,37
1025 x 125	91,11	75,93	38,15	37,99	37,32
1025 x 175	110,69	92,23	46,72	46,02	43,15
1025 x 225	127,78	106,49	52,61	51,51	47,28
1225 x 75	93,52	77,93	38,37	37,38	39,89
1225 x 125	106,30	88,58	44,59	44,38	42,39
1225 x 175	127,68	106,40	53,26	52,06	49,19
1225 x 225	149,08	124,23	61,47	60,18	54,02

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

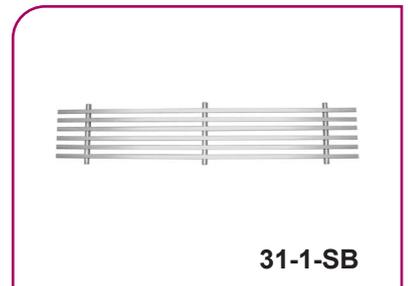
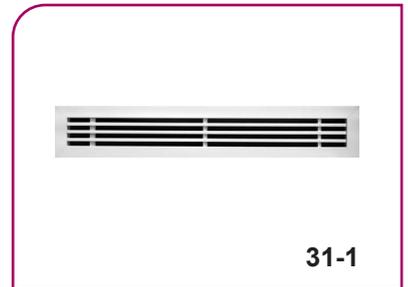
Rejillas lineales para pared y techo

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**) **5,60€**, 4 (**-SFO**) **11,20€**, 6 (**-SFO**) **16,80€**, es necesario marco de montaje (**+MM**).
- Con tornillos (**-T**). La rejilla dispone de taladros para atornillar.
- Con plenum de conexión frontal/lateral (**PE-20/21**) de chapa de acero galvanizado.
- Con flejes de sujeción para filtro (**-FL**)

Dimensiones genéricas

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

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

31-1



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

REJILLAS LINEALES PARA PARED Y TECHO										
L x H mm	31-1	31-1-SB	31-15	31-15-SB	31-1-O	31-1-G	31-1-G-O	31-15-O	31-15-G	31-15-G-O
200 x 50	20,76	11,16	20,86	12,25	-	26,70	-	-	26,81	-
200 x 75	23,13	14,37	23,45	15,77	33,23	29,65	39,75	33,55	29,98	40,08
200 x 100	24,63	16,31	25,16	17,90	34,39	30,90	40,66	34,92	31,45	41,21
200 x 125	27,03	19,52	27,79	21,43	37,21	33,80	43,98	37,97	34,56	44,74
200 x 150	28,86	22,74	29,73	24,96	39,47	36,10	46,71	40,34	36,97	47,58
200 x 200	33,82	27,89	35,12	30,61	45,32	42,01	53,51	46,62	43,30	54,80
200 x 250	38,28	33,04	39,91	36,27	51,27	47,42	60,41	52,90	49,05	62,04
200 x 300	42,90	39,47	44,85	43,32	57,40	52,99	67,49	59,35	54,94	69,44
200 x 350	47,68	44,62	49,95	45,70	63,69	58,72	74,73	65,96	61,00	77,01
200 x 400	61,83	49,77	61,83	50,98	79,33	97,54	115,04	79,33	97,54	115,04
250 x 50	22,18	11,96	22,32	13,13	-	29,32	-	-	29,48	-
250 x 75	24,85	15,61	25,27	17,12	36,08	32,71	43,94	36,50	33,15	44,38
250 x 100	26,63	17,75	27,33	19,47	37,57	34,32	45,26	38,27	35,02	45,96
250 x 125	29,35	21,39	30,31	22,95	40,79	37,64	49,08	41,75	38,62	50,06
250 x 150	31,32	25,03	32,43	26,86	43,27	40,23	52,18	44,38	41,35	53,30
250 x 200	36,86	30,81	38,52	33,06	49,85	47,01	60,00	51,51	48,67	61,66
250 x 250	41,79	36,60	43,86	39,27	56,14	53,14	67,49	58,21	55,22	69,57
250 x 300	46,85	43,87	49,35	47,08	62,87	59,43	75,45	65,37	61,93	77,95
250 x 350	52,10	49,65	55,01	50,86	69,81	65,91	83,62	72,72	68,82	86,53
250 x 400	67,89	55,45	67,89	56,79	87,27	106,19	125,57	87,27	106,19	125,57
300 x 50	23,62	12,77	23,79	14,02	-	32,36	-	-	32,54	-
300 x 75	26,58	16,83	27,08	18,06	38,93	36,26	48,61	39,43	36,79	49,14
300 x 100	28,66	19,19	29,50	20,59	40,79	38,27	50,40	41,63	39,12	51,25
300 x 125	31,65	23,25	32,84	24,95	44,35	42,09	54,79	45,54	43,27	55,97
300 x 150	33,79	27,31	35,14	29,31	47,07	45,04	58,32	48,42	46,39	59,67
300 x 200	39,92	33,73	41,94	36,20	54,42	52,80	67,30	56,44	54,83	69,33
300 x 250	45,29	40,15	47,81	43,09	61,31	59,81	75,83	63,83	62,34	78,36
300 x 300	50,82	48,28	53,86	51,80	68,17	66,97	84,32	71,21	70,01	87,36
300 x 350	56,56	54,70	60,11	56,03	75,76	74,35	93,55	79,31	77,90	97,10
300 x 400	73,98	61,11	73,98	62,60	95,04	116,16	137,22	95,04	116,16	137,22
350 x 50	25,06	13,58	25,27	14,56	-	35,04	-	-	35,26	-
350 x 75	28,32	18,05	28,91	19,38	41,79	39,38	52,85	42,38	40,01	53,48
350 x 100	30,68	20,63	31,67	22,13	43,98	41,74	55,04	44,97	42,74	56,04
350 x 125	33,98	25,11	35,37	26,95	47,94	45,99	59,95	49,33	47,39	61,35
350 x 150	36,26	29,60	37,85	31,76	50,88	49,23	63,85	52,47	50,82	65,44
350 x 200	42,98	36,65	45,37	39,33	58,99	57,85	73,86	61,38	60,25	76,26
350 x 250	48,81	43,71	51,79	46,90	66,52	65,59	83,30	69,50	68,57	86,28
350 x 300	54,83	52,67	58,41	56,53	74,03	73,52	92,72	77,61	77,10	96,30
350 x 350	61,05	59,73	65,22	61,19	81,82	81,65	102,42	85,99	85,83	106,60
350 x 400	80,09	66,78	80,09	68,42	102,91	124,87	147,69	102,91	124,87	147,69
400 x 50	27,50	14,37	27,72	15,43	-	38,72	-	-	38,97	-
400 x 75	31,22	19,28	31,91	20,70	45,82	43,66	58,26	46,51	44,38	58,98
400 x 100	34,06	22,06	35,21	23,68	48,56	46,50	61,00	49,71	47,65	62,15
400 x 125	37,83	26,97	39,44	28,95	53,06	51,33	66,56	54,67	52,93	68,16
400 x 150	40,46	31,88	42,28	34,21	56,42	55,02	70,98	58,24	56,85	72,81
400 x 200	48,13	39,57	50,89	42,46	65,63	64,82	82,32	68,39	67,57	85,07
400 x 250	54,82	47,26	58,26	50,72	74,20	73,63	93,01	77,64	77,06	96,44
400 x 300	61,68	57,07	65,79	61,25	82,74	82,60	103,66	86,85	86,72	107,78
400 x 350	68,73	64,76	73,54	66,34	91,55	91,77	114,59	96,36	96,59	119,41
400 x 400	86,31	72,45	86,31	74,22	110,96	134,91	159,56	110,96	134,91	159,56
450 x 50	28,96	17,88	29,22	19,20	-	41,48	-	-	41,74	-
450 x 75	32,97	23,51	33,75	25,22	48,69	46,84	62,56	49,47	47,66	63,38
450 x 100	36,11	26,79	37,41	28,74	51,80	50,03	65,72	53,10	51,33	67,02
450 x 125	40,17	32,40	41,99	34,77	56,65	55,29	71,77	58,47	57,11	73,59
450 x 150	42,95	38,01	45,03	40,80	60,26	59,27	76,58	62,34	61,34	78,65
450 x 200	51,26	46,91	54,37	50,34	70,27	69,97	88,98	73,38	73,08	92,09
450 x 250	58,40	55,80	62,28	59,88	79,45	79,50	100,55	83,33	83,39	104,44
450 x 300	65,71	67,04	70,39	71,94	88,64	89,22	112,15	93,32	93,88	116,81
450 x 350	73,25	75,93	78,69	77,78	98,12	99,14	124,01	103,56	104,59	129,46
450 x 400	99,19	84,82	99,19	86,89	126,09	156,12	183,02	126,09	156,12	183,02

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	34,67
Ancho de la rejilla superior a 150 mm	61,30



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	30,43	18,69	30,71	20,06	-	44,62	-	-	44,92	-
500 x 75	34,74	24,73	35,60	26,54	51,59	50,51	67,36	52,45	51,41	68,26
500 x 100	38,17	28,22	39,61	30,29	55,05	54,09	70,97	56,49	55,54	72,42
500 x 125	42,53	34,26	44,56	36,77	60,28	59,87	77,62	62,31	61,90	79,65
500 x 150	45,49	40,30	47,80	43,25	64,15	64,22	82,88	66,46	66,54	85,20
500 x 200	54,39	49,83	57,87	53,48	75,17	75,93	96,71	78,65	79,41	100,19
500 x 250	61,98	59,36	66,33	63,71	84,72	86,32	109,06	89,07	90,68	113,42
500 x 300	69,77	71,43	74,98	76,66	94,56	96,92	121,71	99,77	102,13	126,92
500 x 350	77,77	80,96	83,86	82,94	104,70	107,73	134,66	110,79	113,81	140,74
500 x 400	105,36	90,49	105,36	92,70	134,52	166,23	195,39	134,52	166,23	195,39
600 x 50	33,43	20,29	33,78	21,79	-	50,66	-	-	51,03	-
600 x 75	38,33	27,19	39,39	29,17	57,71	57,52	76,90	58,77	58,63	78,01
600 x 100	42,37	31,09	44,12	33,37	61,88	61,88	81,39	63,63	63,62	83,13
600 x 125	47,33	37,99	49,78	40,77	67,87	68,58	89,12	70,32	71,03	91,57
600 x 150	50,59	44,87	53,39	48,16	72,19	73,58	95,18	74,99	76,38	97,98
600 x 200	60,69	55,67	64,89	59,74	84,48	87,17	110,96	88,68	91,37	115,16
600 x 250	69,21	66,47	74,46	69,71	95,31	99,18	125,28	100,56	104,43	130,53
600 x 300	77,93	80,24	84,24	84,15	106,45	111,39	139,91	112,76	117,69	146,21
600 x 350	86,89	91,04	94,25	93,26	117,92	123,84	154,87	125,28	131,20	162,23
600 x 400	117,86	101,84	117,86	104,32	151,53	185,26	218,93	151,53	185,26	218,93
700 x 50	37,48	24,61	37,88	26,42	-	57,45	-	-	57,88	-
700 x 75	43,16	32,64	44,38	35,02	64,81	65,35	87,00	66,03	66,65	88,30
700 x 100	47,97	37,25	50,02	39,98	69,87	70,53	92,43	71,92	72,58	94,48
700 x 125	53,70	45,27	56,57	48,59	76,78	78,25	101,33	79,65	81,14	104,22
700 x 150	57,46	53,29	60,74	55,88	81,75	84,00	108,29	85,03	87,29	111,58
700 x 200	69,12	65,92	74,05	69,14	95,94	99,64	126,46	100,87	104,57	131,39
700 x 250	78,94	78,56	85,10	82,40	108,41	113,44	142,91	114,57	119,60	149,07
700 x 300	88,98	94,60	96,38	99,21	121,22	127,46	159,70	128,62	134,84	167,08
700 x 350	99,28	107,24	107,90	109,86	134,43	141,72	176,87	143,05	150,35	185,50
700 x 400	137,08	119,87	137,08	122,81	175,27	204,47	242,66	175,27	204,47	242,66
800 x 50	40,59	26,23	41,06	28,14	-	63,78	-	-	64,27	-
800 x 75	46,87	35,09	48,28	37,66	75,38	72,64	101,15	76,79	74,12	102,63
800 x 100	52,26	40,14	54,61	43,07	80,52	78,56	106,82	82,87	80,92	109,18
800 x 125	58,60	48,99	61,89	51,39	88,25	87,24	116,89	91,54	90,53	120,18
800 x 150	62,67	57,85	66,43	60,68	93,74	93,64	124,71	97,50	97,41	128,48
800 x 200	75,54	71,76	81,20	75,26	109,56	111,16	145,18	115,22	116,81	150,83
800 x 250	86,30	85,67	93,37	89,85	123,50	126,58	163,78	130,57	133,65	170,85
800 x 300	97,30	103,40	105,78	108,45	137,74	142,23	182,67	146,22	150,72	191,16
800 x 350	108,58	117,31	118,47	120,17	152,41	158,17	202,00	162,30	168,07	211,90
800 x 400	149,70	131,22	149,70	134,42	197,05	236,25	283,60	197,05	236,25	283,60
900 x 50	44,74	30,54	45,26	32,78	-	70,83	-	-	71,38	-
900 x 75	51,78	40,54	53,38	43,51	82,54	80,75	111,51	84,14	82,42	113,18
900 x 100	57,96	46,28	60,62	49,68	88,59	87,50	118,13	91,25	90,15	120,78
900 x 125	65,08	56,29	68,80	60,41	97,25	97,18	129,35	100,97	100,91	133,08
900 x 150	69,66	66,28	73,91	69,51	103,41	104,34	138,09	107,66	108,59	142,34
900 x 200	84,11	82,03	90,49	86,03	121,15	123,93	160,97	127,53	130,31	167,35
900 x 250	96,19	97,78	104,16	102,55	136,75	141,15	181,71	144,72	149,13	189,69
900 x 300	108,52	117,76	118,09	123,51	152,69	158,63	202,80	162,26	168,20	212,37
900 x 350	121,16	133,51	132,32	136,77	169,09	176,42	224,35	180,25	187,58	235,51
900 x 400	169,15	149,26	169,15	152,90	221,01	255,78	307,64	221,01	255,78	307,64
1000 x 50	47,96	32,15	48,55	34,50	-	77,44	-	-	78,05	-
1000 x 75	55,60	42,98	57,38	46,13	88,62	88,32	121,34	90,40	90,18	123,20
1000 x 100	62,38	49,17	65,34	52,76	95,40	95,81	128,83	98,36	98,77	131,79
1000 x 125	70,10	60,00	74,24	62,93	104,80	106,44	141,14	108,94	110,59	145,29
1000 x 150	75,00	70,85	79,74	74,30	111,43	114,26	150,69	116,17	119,00	155,43
1000 x 200	90,68	87,87	97,78	92,15	130,82	135,77	175,91	137,92	142,86	183,00
1000 x 250	103,71	104,89	112,59	110,00	147,63	154,63	198,55	156,51	163,51	207,43
1000 x 300	117,03	126,57	127,68	132,74	164,92	173,78	221,67	175,57	184,42	232,31
1000 x 350	130,66	143,59	143,10	147,09	182,70	193,24	245,28	195,14	205,68	257,72
1000 x 400	182,00	160,60	182,00	164,52	238,37	275,49	331,86	238,37	275,49	331,86

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	19,28	19,39	-	-	19,15	19,38	-	-	36,81	37,04	22,29	22,51
200 x 75	21,61	21,93	31,71	32,03	20,80	21,14	30,90	31,24	40,43	40,90	26,88	27,33
200 x 100	23,05	23,58	32,81	33,34	22,18	22,75	31,94	32,51	43,15	43,85	31,47	32,15
200 x 125	25,40	26,16	35,58	36,34	24,49	25,28	34,67	35,46	45,23	46,03	36,07	36,97
200 x 150	27,16	28,03	37,77	38,64	26,20	27,09	36,81	37,70	47,95	48,99	40,66	41,77
200 x 200	31,99	33,29	43,49	44,79	30,93	32,27	42,43	43,77	52,74	54,13	49,84	51,41
200 x 250	36,33	37,95	49,32	50,94	35,16	36,84	48,15	49,83	58,17	60,03	59,03	61,03
200 x 300	40,80	42,75	55,30	57,25	39,53	41,54	54,03	56,04	62,97	65,18	68,21	70,67
200 x 350	45,44	47,72	61,45	63,73	-	-	-	-	-	-	-	-
200 x 400	65,56	65,56	83,06	83,06	-	-	-	-	-	-	-	-
250 x 50	20,60	20,74	-	-	20,52	20,79	-	-	38,56	38,85	23,17	23,45
250 x 75	23,21	23,63	34,44	34,86	22,31	22,74	33,54	33,97	42,46	43,04	28,08	28,65
250 x 100	24,93	25,62	35,87	36,56	23,97	24,68	34,91	35,62	45,46	46,34	32,99	33,85
250 x 125	27,58	28,54	39,02	39,98	26,56	27,56	38,00	39,00	47,67	48,69	37,91	39,03
250 x 150	29,49	30,61	41,44	42,56	28,42	29,55	40,37	41,50	50,67	51,99	42,81	44,23
250 x 200	34,90	36,56	47,89	49,55	33,72	35,42	46,71	48,41	55,90	57,64	52,63	54,61
250 x 250	39,69	41,76	54,04	56,11	38,38	40,52	52,73	54,87	61,89	64,23	62,46	65,01
250 x 300	44,61	47,10	60,63	63,12	43,19	45,75	59,21	61,77	67,11	69,89	72,27	75,39
250 x 350	49,71	52,62	67,42	70,33	-	-	-	-	-	-	-	-
250 x 400	72,40	72,40	91,78	91,78	-	-	-	-	-	-	-	-
300 x 50	21,92	22,09	-	-	21,88	22,23	-	-	40,31	40,66	24,04	24,39
300 x 75	24,82	25,31	37,17	37,66	23,82	24,34	36,17	36,69	44,49	45,19	29,28	29,97
300 x 100	26,82	27,66	38,95	39,79	25,76	26,63	37,89	38,76	47,78	48,84	34,51	35,53
300 x 125	29,76	30,94	42,46	43,64	28,64	29,85	41,34	42,55	50,13	51,36	39,73	41,11
300 x 150	31,83	33,18	45,11	46,46	30,64	32,02	43,92	45,30	53,40	54,99	44,97	46,69
300 x 200	37,82	39,85	52,32	54,35	36,50	38,57	51,00	53,07	59,04	61,17	55,42	57,83
300 x 250	43,06	45,58	59,08	61,60	41,61	44,19	57,63	60,21	65,60	68,43	65,88	68,97
300 x 300	48,43	51,47	65,78	68,82	46,87	49,96	64,22	67,31	71,24	74,60	76,33	80,12
300 x 350	54,03	57,57	73,23	76,77	-	-	-	-	-	-	-	-
300 x 400	79,26	79,26	100,32	100,32	-	-	-	-	-	-	-	-
350 x 50	23,24	23,44	-	-	23,25	23,65	-	-	42,06	42,47	24,92	25,33
350 x 75	26,42	27,02	39,89	40,49	25,34	25,94	38,81	39,41	46,52	47,35	30,48	31,28
350 x 100	28,72	29,72	42,02	43,02	27,56	28,58	40,86	41,88	50,08	51,33	36,02	37,23
350 x 125	31,95	33,34	45,91	47,30	30,71	32,14	44,67	46,10	52,57	54,02	41,56	43,19
350 x 150	34,17	35,76	48,79	50,38	32,86	34,49	47,48	49,11	56,15	58,00	47,11	49,13
350 x 200	40,75	43,14	56,76	59,15	39,31	41,74	55,32	57,75	62,20	64,68	58,21	61,03
350 x 250	46,43	49,42	64,14	67,13	44,85	47,89	62,56	65,60	69,33	72,63	69,29	72,94
350 x 300	52,30	55,87	71,50	75,07	50,57	54,22	69,77	73,42	75,42	79,33	80,39	84,84
350 x 350	58,35	62,53	79,12	83,30	-	-	-	-	-	-	-	-
350 x 400	86,12	86,12	108,94	108,94	-	-	-	-	-	-	-	-
400 x 50	25,54	25,76	-	-	25,63	26,10	-	-	44,87	45,35	25,80	26,27
400 x 75	29,19	29,88	43,79	44,48	28,03	28,73	42,63	43,33	49,80	50,75	31,67	32,60
400 x 100	31,97	33,11	46,47	47,61	30,73	31,89	45,23	46,39	53,83	55,24	37,54	38,93
400 x 125	35,67	37,28	50,90	52,51	34,33	35,96	49,56	51,19	56,64	58,31	43,40	45,26
400 x 150	38,23	40,05	54,19	56,01	36,80	38,66	52,76	54,62	60,68	62,80	49,26	51,59
400 x 200	45,76	48,50	63,26	66,00	44,17	46,96	61,67	64,46	67,51	70,36	60,99	64,25
400 x 250	52,29	55,72	71,67	75,10	50,53	54,02	69,91	73,40	75,61	79,39	72,72	76,90
400 x 300	58,98	63,10	80,04	84,16	57,06	61,25	78,12	82,31	83,44	87,94	84,45	89,56
400 x 350	65,87	70,68	88,69	93,50	-	-	-	-	-	-	-	-
400 x 400	93,17	93,17	117,82	117,82	-	-	-	-	-	-	-	-
450 x 50	26,87	27,13	-	-	27,00	27,53	-	-	46,62	47,15	26,68	27,21
450 x 75	30,81	31,59	46,53	47,31	29,55	30,35	45,27	46,07	51,83	52,89	32,86	33,92
450 x 100	33,87	35,18	49,56	50,87	32,52	33,83	48,21	49,52	56,13	57,74	39,04	40,62
450 x 125	37,87	39,69	54,35	56,17	36,42	38,26	52,90	54,74	59,10	60,96	45,23	47,33
450 x 150	40,56	42,64	57,87	59,95	39,04	41,14	56,35	58,45	63,41	65,81	51,41	54,04
450 x 200	48,73	51,84	67,74	70,85	47,01	50,16	66,02	69,17	70,71	73,91	63,78	67,46
450 x 250	55,71	59,60	76,76	80,65	53,81	57,76	74,86	78,81	80,31	84,58	76,14	80,88
450 x 300	62,85	67,53	85,78	90,46	60,79	65,52	83,72	88,45	88,56	93,62	88,51	94,29
450 x 350	70,21	75,66	95,08	100,53	-	-	-	-	-	-	-	-
450 x 400	106,88	106,88	133,78	133,78	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción



Serie 30

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

REJILLAS LINEALES PARA PARED Y TECHO												
L x H mm	31-1-20	31-15-20	31-1-20-O	31-15-20-O	31-1-11	31-15-11	31-1-11-O	31-15-11-O	31-1-E-PM	31-15-E-PM	31-1-6	31-15-6
500 x 50	28,20	28,48	-	-	28,38	28,97	-	-	48,37	48,97	27,56	28,15
500 x 75	32,42	33,30	49,27	50,15	31,08	31,96	47,93	48,81	53,86	55,05	34,06	35,23
500 x 100	35,78	37,23	52,66	54,11	34,33	35,79	51,21	52,67	58,45	60,23	40,56	42,32
500 x 125	40,08	42,11	57,83	59,86	38,52	40,58	56,27	58,33	61,57	63,65	47,07	49,40
500 x 150	42,95	45,26	61,61	63,92	41,31	43,66	59,97	62,32	66,17	68,84	53,56	56,49
500 x 200	51,70	55,17	72,48	75,95	49,84	53,37	70,62	74,15	74,84	78,41	66,57	70,67
500 x 250	59,12	63,47	81,86	86,21	57,09	61,50	79,83	84,24	85,00	89,75	79,56	84,84
500 x 300	66,74	71,95	91,53	96,74	64,52	69,81	89,31	94,60	93,67	99,32	92,57	99,01
500 x 350	74,56	80,64	101,49	107,57	-	-	-	-	-	-	-	-
500 x 400	113,76	113,76	142,92	142,92	-	-	-	-	-	-	-	-
600 x 50	30,89	31,25	-	-	31,18	31,89	-	-	51,90	52,62	29,31	30,02
600 x 75	35,72	36,78	55,10	56,16	34,18	35,25	53,56	54,63	58,45	59,87	36,46	37,87
600 x 100	39,67	41,43	59,18	60,94	38,01	39,78	57,52	59,29	64,08	66,23	43,59	45,71
600 x 125	44,56	47,01	65,10	67,55	42,78	45,26	63,32	65,80	67,95	70,46	50,72	53,56
600 x 150	47,73	50,53	69,33	72,13	45,87	48,69	67,47	70,29	73,60	76,82	57,87	61,40
600 x 200	57,65	61,85	81,44	85,64	55,55	59,80	79,34	83,59	83,11	87,40	72,13	77,08
600 x 250	66,00	71,25	92,10	97,35	63,69	69,00	89,79	95,10	94,39	100,11	86,41	92,77
600 x 300	74,53	80,83	103,05	109,35	72,01	78,39	100,53	106,91	103,91	110,70	100,68	108,46
600 x 350	83,30	90,64	114,33	121,67	-	-	-	-	-	-	-	-
600 x 400	127,77	127,77	161,44	161,44	-	-	-	-	-	-	-	-
700 x 50	34,62	35,03	-	-	35,03	35,86	-	-	58,42	59,27	40,61	41,44
700 x 75	40,21	41,44	61,86	63,09	38,50	39,74	60,15	61,39	65,71	67,38	48,55	50,21
700 x 100	44,93	46,98	66,83	68,88	43,08	45,16	64,98	67,06	72,11	74,61	56,49	58,98
700 x 125	50,58	53,45	73,66	76,53	48,60	51,49	71,68	74,57	76,44	79,37	64,43	67,74
700 x 150	54,25	57,53	78,54	81,82	52,16	55,47	76,45	79,76	82,82	86,59	72,37	76,51
700 x 200	65,72	70,65	92,54	97,47	63,35	68,32	90,17	95,14	93,55	98,57	88,26	94,05
700 x 250	75,35	81,51	104,82	110,98	72,74	78,94	102,21	108,41	106,32	113,01	104,14	111,58
700 x 300	85,17	92,57	117,41	124,81	82,31	89,78	114,55	122,02	117,05	124,99	120,02	129,12
700 x 350	95,26	103,88	130,41	139,03	-	-	-	-	-	-	-	-
700 x 400	148,44	148,44	186,63	186,63	-	-	-	-	-	-	-	-
800 x 50	37,38	37,85	-	-	37,89	38,84	-	-	63,88	64,84	42,37	43,32
800 x 75	43,55	44,97	72,06	73,48	41,66	43,08	70,17	71,59	71,74	73,65	50,95	52,85
800 x 100	48,86	51,22	77,12	79,48	46,81	49,18	75,07	77,44	78,68	81,55	59,53	62,36
800 x 125	55,10	58,40	84,75	88,05	52,89	56,22	82,54	85,87	86,30	86,66	68,10	71,89
800 x 150	59,08	62,84	90,15	93,91	56,75	60,55	87,82	91,62	90,25	94,56	76,68	81,42
800 x 200	71,73	77,39	105,75	111,41	69,10	74,80	103,12	108,82	101,82	107,57	93,83	100,47
800 x 250	82,28	89,34	119,48	126,54	79,38	86,50	116,58	123,70	115,72	123,38	110,97	119,52
800 x 300	93,04	101,53	133,48	141,97	89,89	98,43	130,33	138,87	127,28	136,38	128,13	138,57
800 x 350	104,08	113,98	147,91	157,81	-	-	-	-	-	-	-	-
800 x 400	162,37	162,37	209,72	209,72	-	-	-	-	-	-	-	-
900 x 50	41,13	41,67	-	-	41,77	42,84	-	-	70,41	71,49	55,02	56,09
900 x 75	48,08	49,68	78,84	80,44	46,01	47,61	76,77	78,37	79,00	81,16	64,39	66,53
900 x 100	54,15	56,81	84,78	87,44	51,91	54,59	82,54	85,22	86,70	89,93	73,77	76,98
900 x 125	61,17	64,89	93,34	97,06	58,74	62,49	90,91	94,66	91,78	95,56	83,16	87,43
900 x 150	65,64	69,89	99,39	103,64	63,09	67,37	96,84	101,12	99,49	104,33	92,53	97,88
900 x 200	79,86	86,23	116,90	123,27	76,96	83,38	114,00	120,42	112,26	118,72	111,29	118,78
900 x 250	91,70	99,66	132,26	140,22	88,50	96,52	129,06	137,08	127,65	136,28	130,04	139,67
900 x 300	103,77	113,35	147,94	157,52	100,27	109,91	144,44	154,08	140,23	150,47	148,81	160,57
900 x 350	116,15	127,30	164,08	175,23	-	-	-	-	-	-	-	-
900 x 400	183,18	183,18	235,04	235,04	-	-	-	-	-	-	-	-
1000 x 50	43,93	44,53	-	-	44,67	45,86	-	-	75,87	77,07	56,77	57,96
1000 x 75	51,46	53,24	84,48	86,26	49,20	50,99	82,22	84,01	85,03	87,43	66,79	69,16
1000 x 100	58,13	61,08	91,15	94,10	55,68	58,65	88,70	91,67	93,29	96,89	76,81	80,38
1000 x 125	65,72	69,88	100,42	104,58	63,09	67,25	97,79	101,95	98,66	102,84	86,81	91,58
1000 x 150	70,51	75,24	106,94	111,67	67,74	72,50	104,17	108,93	106,90	112,30	96,83	102,79
1000 x 200	85,93	93,03	126,07	133,17	82,78	89,92	122,92	130,06	120,34	127,53	116,86	125,19
1000 x 250	98,70	107,58	142,62	151,50	95,23	104,16	139,15	148,08	136,24	145,83	136,89	147,61
1000 x 300	111,73	122,39	159,62	170,28	107,94	118,65	155,83	166,54	149,25	160,64	156,92	170,01
1000 x 350	125,08	137,51	177,12	189,55	-	-	-	-	-	-	-	-
1000 x 400	197,26	197,26	253,63	253,63	-	-	-	-	-	-	-	-

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	20 mm	20 mm		24 mm	24 mm	20 mm	20 mm
200 x 50	24,01	24,07	22,32	22,38	500 x 50	48,16	48,32	45,81	45,97
200 x 75	29,98	30,10	28,24	28,36	500 x 75	58,82	59,14	56,41	56,73
200 x 100	38,33	38,52	36,54	36,73	500 x 100	69,76	70,24	67,29	67,78
200 x 125	46,57	46,82	44,73	44,97	500 x 125	83,49	84,13	80,96	81,61
200 x 150	52,54	52,85	50,64	50,94	500 x 150	93,81	94,62	91,23	92,04
200 x 200	70,39	70,81	68,37	68,80	500 x 200	119,97	121,11	117,26	118,40
200 x 250	85,23	85,78	83,12	83,67	500 x 250	144,31	145,77	141,49	142,94
200 x 300	100,10	100,77	97,86	98,54	500 x 300	168,66	170,45	165,72	167,51
200 x 350	114,97	115,77	112,62	113,42	500 x 350	193,04	195,15	189,98	192,09
200 x 400	130,31	131,22	127,84	128,75	500 x 400	217,86	220,31	214,68	217,12
250 x 50	28,11	28,19	26,32	26,39	600 x 50	52,94	53,14	50,35	50,56
250 x 75	34,96	35,12	33,12	33,28	600 x 75	64,93	65,32	62,28	62,67
250 x 100	41,64	41,88	39,74	39,98	600 x 100	77,20	77,79	74,50	75,09
250 x 125	50,54	50,85	48,59	48,89	600 x 125	92,25	93,03	89,48	90,26
250 x 150	57,17	57,56	55,15	55,54	600 x 150	103,89	104,86	101,06	102,05
250 x 200	76,32	76,87	74,20	74,74	600 x 200	132,67	134,04	129,72	131,10
250 x 250	92,93	93,64	90,70	91,39	600 x 250	159,63	161,40	156,57	158,34
250 x 300	109,11	109,96	106,76	107,62	600 x 300	186,62	188,78	183,43	185,59
250 x 350	125,30	126,31	122,83	123,84	600 x 350	213,62	216,17	210,31	212,86
250 x 400	141,54	142,71	138,96	140,12	600 x 400	241,08	244,02	237,64	240,58
300 x 50	30,13	30,23	28,22	28,32	700 x 50	65,89	66,11	63,06	63,29
300 x 75	37,64	37,82	35,69	35,88	700 x 75	79,47	79,93	76,59	77,04
300 x 100	44,98	45,26	42,97	43,25	700 x 100	93,80	94,49	90,86	91,55
300 x 125	54,53	54,91	52,47	52,83	700 x 125	111,46	112,39	108,46	109,38
300 x 150	61,81	62,28	59,68	60,16	700 x 150	124,59	125,74	121,52	122,68
300 x 200	82,28	82,94	80,05	80,71	700 x 200	158,17	159,79	154,99	156,59
300 x 250	100,21	101,05	97,86	98,70	700 x 250	189,34	191,40	186,02	188,09
300 x 300	117,69	118,74	115,23	116,27	700 x 300	220,51	223,04	217,07	219,61
300 x 350	135,23	136,47	132,66	133,88	700 x 350	251,71	254,71	248,15	251,14
300 x 400	152,78	154,21	150,09	151,51	700 x 400	283,39	286,84	279,69	283,15
350 x 50	32,16	32,28	30,16	30,26	800 x 50	70,53	70,80	67,47	67,74
350 x 75	40,34	40,55	38,26	38,49	800 x 75	85,43	85,96	82,31	82,84
350 x 100	48,32	48,67	46,20	46,54	800 x 100	101,08	101,87	97,90	98,69
350 x 125	58,53	58,98	56,36	56,80	800 x 125	120,05	121,11	116,81	117,87
350 x 150	66,47	67,03	64,24	64,80	800 x 150	134,50	135,81	131,18	132,50
350 x 200	88,26	89,04	85,91	86,69	800 x 200	170,70	172,55	167,26	169,11
350 x 250	107,50	108,51	105,03	106,04	800 x 250	204,49	206,86	200,93	203,30
350 x 300	126,34	127,56	123,76	124,98	800 x 300	238,30	241,21	234,61	237,51
350 x 350	145,19	146,65	142,49	143,94	800 x 350	272,14	275,57	268,30	271,74
350 x 400	164,06	165,73	161,24	162,92	800 x 400	306,43	310,40	302,47	306,43
400 x 50	34,67	34,80	32,54	32,67	900 x 50	83,80	84,09	80,49	80,78
400 x 75	43,49	43,74	41,31	41,57	900 x 75	100,29	100,89	96,92	97,52
400 x 100	52,15	52,53	49,90	50,29	900 x 100	118,00	118,90	114,57	115,46
400 x 125	63,00	63,53	60,71	61,22	900 x 125	139,60	140,79	136,10	137,28
400 x 150	71,60	72,25	69,25	69,90	900 x 150	155,51	157,01	151,95	153,44
400 x 200	94,70	95,61	92,23	93,14	900 x 200	196,53	198,62	192,84	194,92
400 x 250	114,84	116,01	112,27	113,42	900 x 250	234,52	237,20	230,68	233,36
400 x 300	135,01	136,42	132,30	133,71	900 x 300	272,52	275,80	268,56	271,84
400 x 350	155,17	156,84	152,36	154,02	900 x 350	310,55	314,43	306,46	310,34
400 x 400	175,79	177,72	172,85	174,79	900 x 400	349,06	353,54	344,84	349,31
450 x 50	44,33	44,47	42,09	42,24	1000 x 50	88,83	89,16	85,26	85,59
450 x 75	53,87	54,15	51,56	51,86	1000 x 75	106,63	107,29	103,01	103,68
450 x 100	63,69	64,12	61,34	61,77	1000 x 100	125,65	126,65	121,96	122,96
450 x 125	76,28	76,87	73,88	74,46	1000 x 125	148,56	149,89	144,81	146,14
450 x 150	85,47	86,21	83,01	83,74	1000 x 150	165,79	167,45	161,97	163,63
450 x 200	113,88	114,90	111,29	112,31	1000 x 200	209,44	211,77	205,48	207,80
450 x 250	136,90	138,22	134,21	135,52	1000 x 250	250,05	253,04	245,96	248,95
450 x 300	159,95	161,55	157,13	158,73	1000 x 300	290,68	294,34	286,46	290,10
450 x 350	183,01	184,90	180,07	181,95	1000 x 350	331,34	335,66	326,98	331,30
450 x 400	206,53	208,72	203,47	205,64	1000 x 400	372,49	377,47	367,98	372,96

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 30

Rejilla lineal de suelo

Descripción del producto

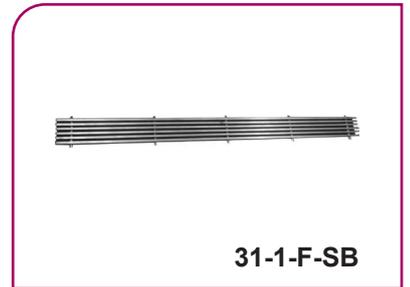
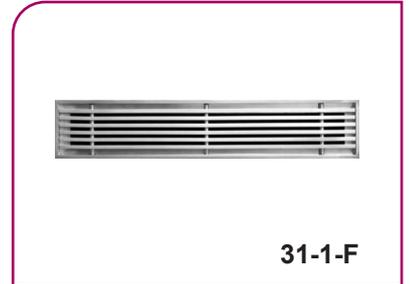
Rejilla lineal de suelo en aluminio, marca KOOLAIR, modelo **31-1-F**, de dimensiones LxH, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (**deflexión 0°**). Puede incorporar compuerta de regulación (-O). Acabado estándar en aluminio natural.

Otros modelos

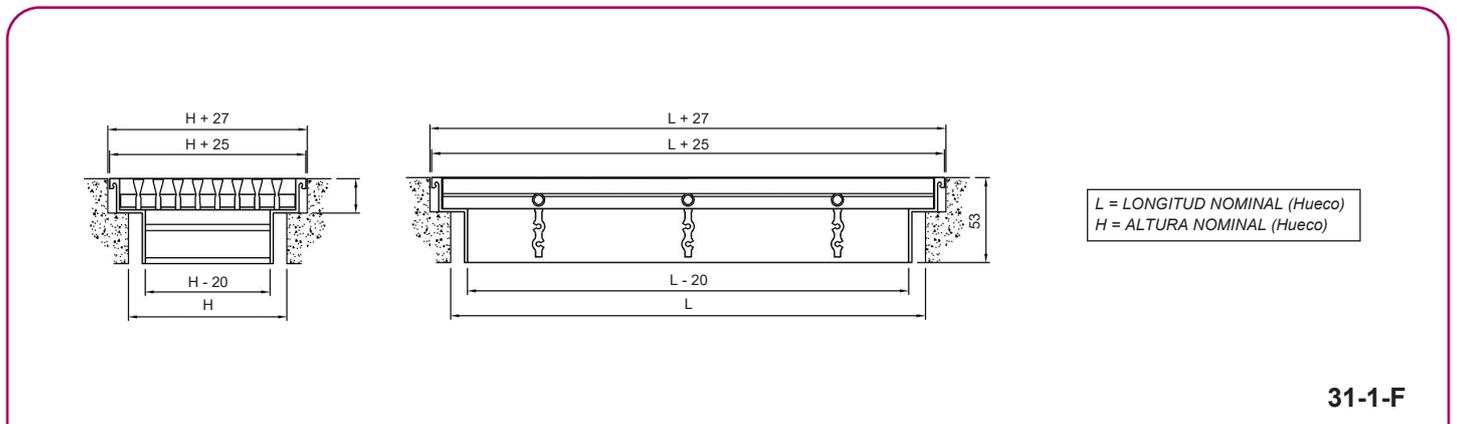
- 31-15-F.** Rejilla lineal de suelo (deflexión 15°)
- 31-1/15-F-G.** Rejilla lineal de suelo (deflexión 0° o 15°), con 2ª deflexión de lamas verticales.
- 31-1/15-SB.** Rejilla lineal de suelo (deflexión 0° o 15°), sin bastidor.
- 31-1/15-FS.** Rejilla lineal de falso suelo técnico de dimensiones 599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

Fijaciones

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



Dimensiones genéricas





€/ Unidad

REJILLAS LINEALES DE SUELO

L x H mm	31-1-F	31-1-F-G	31-1-F-O	31-1-F-G-O	L x H mm	31-1-F	31-1-F-G	31-1-F-O	31-1-F-G-O
	31-15-F	31-15-F-G	31-15-F-O	31-15-F-G-O		31-15-F	31-15-F-G	31-15-F-O	31-15-F-G-O
200 x 50	23,40	38,80	-	-	500 x 50	50,56	71,31	-	-
200 x 75	27,53	43,91	37,63	54,01	500 x 75	58,47	80,41	75,32	97,26
200 x 100	31,66	49,82	41,42	59,58	500 x 100	66,39	90,38	83,27	107,26
200 x 125	35,79	56,69	45,97	66,87	500 x 125	74,30	101,78	92,05	119,53
200 x 150	39,91	61,97	50,52	72,58	500 x 150	82,21	110,30	100,87	128,96
200 x 200	48,17	74,98	59,67	86,48	500 x 200	98,04	132,05	118,82	152,83
200 x 250	56,43	87,01	69,42	100,00	500 x 250	113,86	152,39	136,60	175,13
200 x 300	64,69	99,11	79,19	113,61	500 x 300	129,69	172,89	154,48	197,68
200 x 350	72,95	111,25	88,96	127,26	500 x 350	145,51	193,48	172,44	220,41
200 x 400	81,20	123,43	98,70	140,93	500 x 400	161,34	214,20	190,50	243,36
250 x 50	25,72	42,12	-	-	600 x 50	55,30	79,06	-	-
250 x 75	30,33	47,80	41,56	59,03	600 x 75	64,19	88,98	83,57	108,36
250 x 100	34,95	54,27	45,89	65,21	600 x 100	73,08	100,10	92,59	119,61
250 x 125	39,57	62,04	51,01	73,48	600 x 125	81,97	112,67	102,51	133,21
250 x 150	44,18	67,55	56,13	79,50	600 x 150	90,86	122,35	112,46	143,95
250 x 200	53,42	81,68	66,41	94,67	600 x 200	108,64	146,45	132,43	170,24
250 x 250	62,65	94,87	77,00	109,22	600 x 250	126,43	169,16	152,53	195,26
250 x 300	71,88	108,13	87,90	124,15	600 x 300	144,20	192,05	172,72	220,57
250 x 350	81,13	121,42	98,84	139,13	600 x 350	161,98	215,06	193,01	246,09
250 x 400	90,36	134,79	109,74	154,17	600 x 400	179,76	238,23	213,43	271,90
300 x 50	35,01	45,86	-	-	700 x 50	66,29	97,60	-	-
300 x 75	40,49	52,12	52,84	64,47	700 x 75	76,63	108,86	98,28	130,51
300 x 100	45,97	59,54	58,10	71,67	700 x 100	86,97	121,71	108,87	143,61
300 x 125	51,46	67,57	64,16	80,27	700 x 125	97,31	136,49	120,39	159,57
300 x 150	56,94	73,67	70,22	86,95	700 x 150	107,65	147,42	131,94	171,71
300 x 200	67,91	89,02	82,41	103,52	700 x 200	128,34	175,57	155,16	202,39
300 x 250	78,88	103,43	94,90	119,45	700 x 250	149,02	201,86	178,49	231,33
300 x 300	89,85	117,92	107,20	135,27	700 x 300	169,69	228,34	201,93	260,58
300 x 350	100,82	132,48	120,02	151,68	700 x 350	190,38	254,97	225,53	290,12
300 x 400	111,78	147,11	132,84	168,17	700 x 400	211,06	281,78	249,25	319,97
350 x 50	37,34	49,24	-	-	800 x 50	71,13	105,28	-	-
350 x 75	43,30	56,06	56,77	69,53	800 x 75	82,46	117,70	110,97	146,21
350 x 100	49,27	64,05	62,57	77,35	800 x 100	93,78	131,72	122,04	159,98
350 x 125	55,26	72,63	69,22	86,59	800 x 125	105,09	147,64	134,74	177,29
350 x 150	61,22	79,31	75,84	93,93	800 x 150	116,41	159,75	147,48	190,82
350 x 200	73,16	95,78	89,17	111,79	800 x 200	139,05	190,24	173,07	224,26
350 x 250	85,11	111,33	102,82	129,04	800 x 250	161,68	218,90	198,88	256,10
350 x 300	97,06	126,98	116,26	146,18	800 x 300	184,33	247,78	224,77	288,22
350 x 350	109,00	142,71	129,77	163,48	800 x 350	206,96	276,83	250,79	320,66
350 x 400	120,95	158,52	143,77	181,34	800 x 400	229,60	306,09	276,95	353,44
400 x 50	39,66	64,01	-	-	900 x 50	82,25	124,11	-	-
400 x 75	46,13	71,98	60,73	86,58	900 x 75	95,02	137,87	125,78	168,63
400 x 100	52,59	80,78	67,09	95,28	900 x 100	107,79	153,61	138,42	184,24
400 x 125	59,05	91,01	74,28	106,24	900 x 125	120,56	171,76	152,73	203,93
400 x 150	65,51	98,37	81,47	114,33	900 x 150	133,33	185,11	167,08	218,86
400 x 200	78,43	117,77	95,93	135,27	900 x 200	158,87	219,66	195,91	256,70
400 x 250	91,36	135,75	110,74	155,13	900 x 250	184,41	251,88	224,97	292,44
400 x 300	104,28	153,85	125,34	174,91	900 x 300	209,95	284,37	254,12	328,54
400 x 350	117,20	172,02	140,02	194,84	900 x 350	235,49	317,03	283,42	364,96
400 x 400	130,13	190,30	154,78	214,95	900 x 400	261,03	349,93	312,89	401,79
450 x 50	48,21	67,46	-	-	1000 x 50	87,25	132,10	-	-
450 x 75	55,64	75,98	71,36	91,70	1000 x 75	101,00	147,02	134,02	180,04
450 x 100	63,05	85,34	78,74	101,03	1000 x 100	114,75	163,93	147,77	196,95
450 x 125	70,48	96,14	86,96	112,62	1000 x 125	128,49	183,24	163,19	217,94
450 x 150	77,90	104,05	95,21	121,36	1000 x 150	142,24	197,75	178,67	234,18
450 x 200	92,75	124,60	111,76	143,61	1000 x 200	169,73	234,63	209,87	274,77
450 x 250	107,60	143,72	128,65	164,77	1000 x 250	197,23	269,23	241,15	313,15
450 x 300	122,45	162,97	145,38	185,90	1000 x 300	224,72	304,12	272,61	352,01
450 x 350	137,30	182,31	162,17	207,18	1000 x 350	252,22	339,20	304,26	391,24
450 x 400	152,14	201,76	179,04	228,66	1000 x 400	279,71	374,88	336,08	431,25

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	305,4	362,46
599 x 299	183,47	211,99

REJILLAS PARA FALSO SUELO TÉCNICO

DIMENSIONES mm	31-1-NM	DIMENSIONES mm	31-1-NM
367 x 265	98,63	506 x 506	229,9
492 x 317	148,08	556 x 556	262,44

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

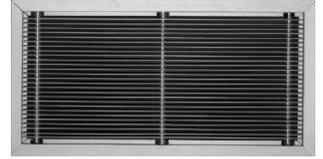
Con clips. Necesario marco de montaje (+MM).

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

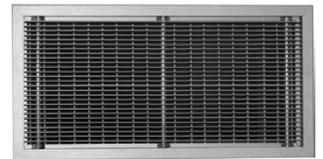
Con tornillos (-T). La rejilla dispone de taladros interiores para atornillar.

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

PM. Con puente de montaje.

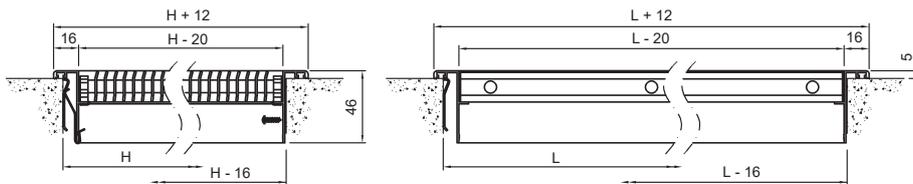


31-HI



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	28,24	-	34,05	-	500 x 50	46,72	-	59,46	-
200 x 75	35,90	-	42,81	-	500 x 75	61,47	-	76,89	-
200 x 100	43,55	53,31	51,58	61,34	500 x 100	76,24	93,12	94,35	111,23
200 x 125	51,22	61,40	60,38	70,56	500 x 125	90,99	108,74	111,85	129,60
200 x 150	58,88	69,49	69,16	79,77	500 x 150	105,74	124,40	129,33	147,99
200 x 200	75,82	87,32	88,39	99,89	500 x 200	138,60	159,38	167,76	188,54
200 x 250	91,24	104,23	106,14	119,13	500 x 250	168,10	190,84	202,92	225,66
200 x 300	106,56	121,06	123,78	138,28	500 x 300	197,62	222,41	238,05	262,84
200 x 350	123,51	139,52	143,13	159,14	500 x 350	230,47	257,40	276,75	303,68
200 x 400	138,92	156,42	160,90	178,40	500 x 400	260,08	289,24	312,09	341,25
250 x 50	30,55	-	37,36	-	600 x 50	51,43	-	66,74	-
250 x 75	39,35	-	47,49	-	600 x 75	68,48	-	87,02	-
250 x 100	48,16	59,10	57,64	68,58	600 x 100	85,52	105,03	107,34	126,85
250 x 125	56,96	68,40	67,82	79,26	600 x 125	102,57	123,11	127,71	148,25
250 x 150	65,77	77,72	77,98	89,93	600 x 150	119,61	141,21	148,05	169,65
250 x 200	85,29	98,28	100,27	113,26	600 x 200	157,63	181,42	192,80	216,59
250 x 250	103,00	117,35	120,80	135,15	600 x 250	191,72	217,82	233,70	259,80
250 x 300	120,61	136,63	141,20	157,22	600 x 300	225,82	254,34	274,59	303,11
250 x 350	140,13	157,84	163,63	181,34	600 x 350	263,82	294,85	319,64	350,67
250 x 400	157,84	177,22	184,18	203,56	600 x 400	298,01	331,68	360,79	394,46
300 x 50	32,85	-	40,97	-	700 x 50	58,29	-	74,02	-
300 x 75	42,81	-	52,57	-	700 x 75	77,85	-	97,16	-
300 x 100	52,75	64,88	64,20	76,33	700 x 100	97,41	119,31	120,33	142,23
300 x 125	62,71	75,41	75,86	88,56	700 x 125	116,97	140,05	143,55	166,63
300 x 150	72,65	85,93	87,50	100,78	700 x 150	136,52	160,81	166,75	191,04
300 x 200	94,76	109,26	113,06	127,56	700 x 200	180,13	206,95	217,83	244,65
300 x 250	114,76	130,78	136,56	152,58	700 x 250	219,24	248,71	264,47	293,94
300 x 300	134,66	152,01	159,95	177,30	700 x 300	258,36	290,60	311,13	343,37
300 x 350	156,76	175,96	185,67	204,87	700 x 350	301,97	337,12	362,54	397,69
300 x 400	176,76	197,82	209,23	230,29	700 x 400	341,18	379,37	409,47	447,66
350 x 50	35,15	-	44,33	-	800 x 50	65,21	-	85,94	-
350 x 75	46,25	-	57,31	-	800 x 75	87,06	-	112,16	-
350 x 100	57,34	70,64	70,32	83,62	800 x 100	108,91	137,17	138,40	166,66
350 x 125	68,45	82,41	83,35	97,31	800 x 125	130,76	160,41	164,71	194,36
350 x 150	79,55	94,17	96,38	111,00	800 x 150	152,61	183,68	191,00	222,07
350 x 200	104,22	120,23	124,98	140,99	800 x 200	201,37	235,39	248,83	282,85
350 x 250	126,51	144,22	151,25	168,96	800 x 250	245,07	282,27	301,70	338,90
350 x 300	148,71	167,91	177,42	196,62	800 x 300	288,77	329,21	354,56	395,00
350 x 350	173,39	194,16	206,20	226,97	800 x 350	337,53	381,36	412,79	456,62
350 x 400	195,68	218,50	232,55	255,37	800 x 400	381,33	428,68	465,94	513,29
400 x 50	37,56	-	48,06	-	900 x 50	72,07	-	93,14	-
400 x 75	49,80	-	62,53	-	900 x 75	96,42	-	122,11	-
400 x 100	62,04	76,54	77,01	91,51	900 x 100	120,79	151,42	151,10	181,73
400 x 125	74,29	89,52	91,53	106,76	900 x 125	145,15	177,32	180,16	212,33
400 x 150	86,53	102,49	106,04	122,00	900 x 150	169,52	203,27	209,21	242,96
400 x 200	113,79	131,29	137,91	155,41	900 x 200	223,87	260,91	273,16	310,20
400 x 250	138,27	157,65	167,06	186,44	900 x 250	272,60	313,16	331,56	372,12
400 x 300	162,76	183,82	196,21	217,27	900 x 300	321,31	365,48	389,96	434,13
400 x 350	190,01	212,83	228,28	251,10	900 x 350	375,68	423,61	454,34	502,27
400 x 400	214,60	239,25	257,63	282,28	900 x 400	424,49	476,35	513,06	564,92
450 x 50	44,42	-	56,03	-	1000 x 50	76,68	-	100,68	-
450 x 75	58,03	-	72,10	-	1000 x 75	103,33	-	132,50	-
450 x 100	71,63	87,32	88,16	103,85	1000 x 100	129,99	163,01	164,35	197,37
450 x 125	85,24	101,72	104,29	120,77	1000 x 125	156,64	191,34	196,28	230,98
450 x 150	98,86	116,17	120,40	137,71	1000 x 150	183,29	219,72	228,19	264,62
450 x 200	129,13	148,14	155,77	174,78	1000 x 200	242,80	282,94	298,46	338,60
450 x 250	156,34	177,39	188,16	209,21	1000 x 250	296,11	340,03	362,60	406,52
450 x 300	183,57	206,50	220,52	243,45	1000 x 300	349,42	397,31	426,77	474,66
450 x 350	213,84	238,71	256,14	281,01	1000 x 350	408,93	460,97	497,51	549,55
450 x 400	241,16	268,06	288,70	315,60	1000 x 400	462,34	518,71	562,01	618,38

Difusión de Aire: Rejillas y Bocas de Extracción

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.



Serie 20

Rejillas portafiltros especiales, aplicación pared

Descripción del producto

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

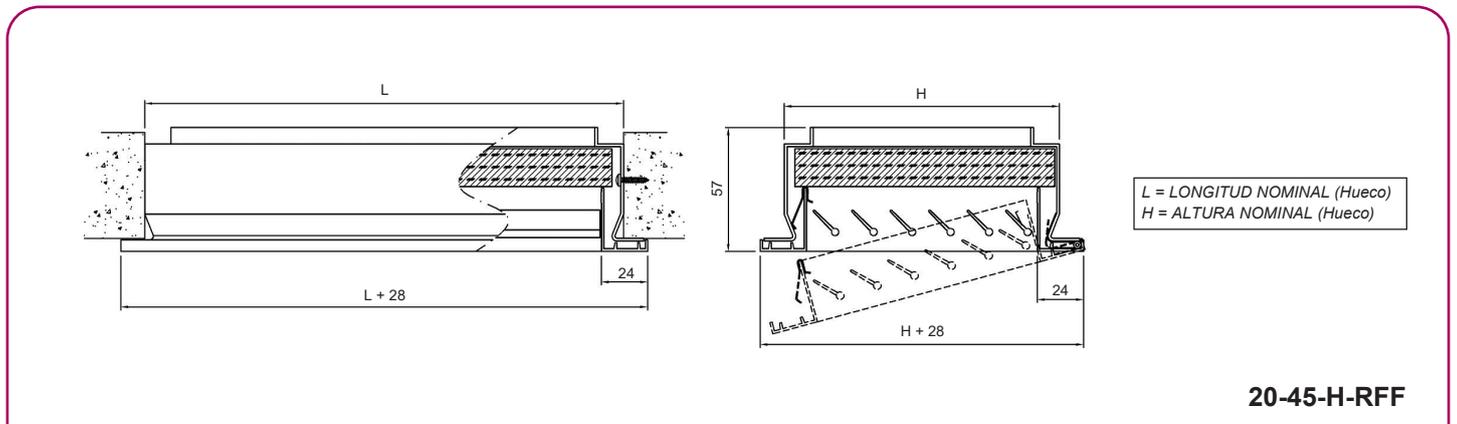
Modelos

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

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



Dimensiones genéricas



€/ Unidad

REJILLAS PORTAFILTROS ESPECIALES, APLICACIÓN PARED		
MODELO	DIMENSIONES mm	Unidad
20-45-H-RFF	600 x 300	97,06
	600 x 600	141,18
25-H-RFF	600 x 300	130,07
	600 x 600	201,46

Rejillas portafiltros especiales, aplicación techo

Descripción del producto

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

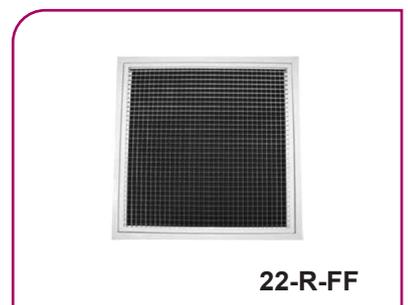
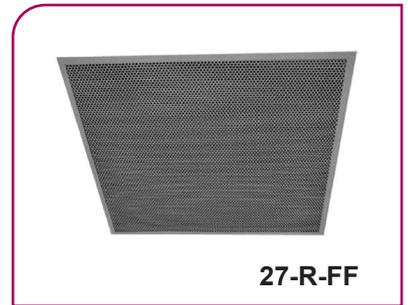
Acabado estándar blanco RAL 9010.

Modelos

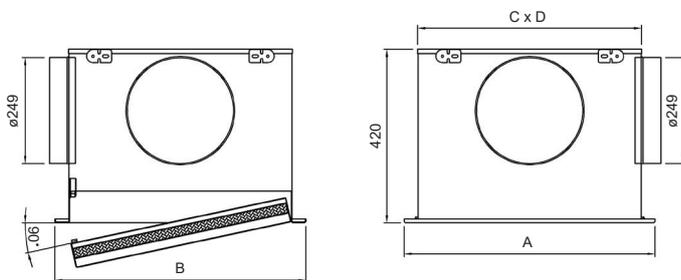
27-R-FF. De chapa de acero con perforación circular.

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

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



Dimensiones genéricas



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

27-R-FF

€ / Unidad

ACABADOS ESTÁNDAR

REJILLAS PORTAFILTROS ESPECIALES, APLICACIÓN TECHO

MODELO	CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES mm	Unidad
22-R-FF	RETÍCULA RECTA A 0°	600 x 300	135,95
		600 x 600	174,43
22-R-I-FF	RETÍCULA RECTA A 45°	600 x 300	210,91
		600 x 600	326,49
27-R-FF	CHAPA PERFORADA	600 x 300	128,56
		600 x 600	150,72
22-R-FF+P	RETÍCULA RECTA A 0° + PLENUM	600 x 300	194,79
		600 x 600	260,07
22-R-I-FF+P	RETÍCULA RECTA A 45° + PLENUM	600 x 300	269,83
		600 x 600	412,13
27-R-FF+P	CHAPA PERFORADA + PLENUM	600 x 300	187,41
		600 x 600	236,35

Serie MM

Marco metálico

Descripción del producto

Marco metálico para montaje de la rejilla.

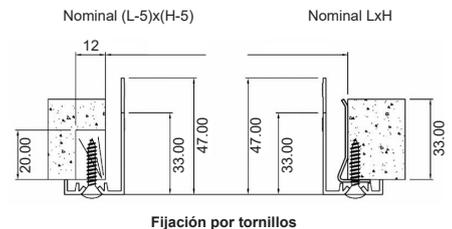
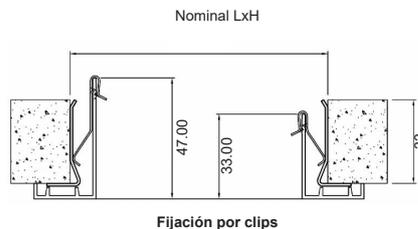
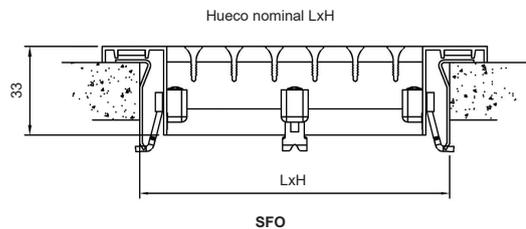
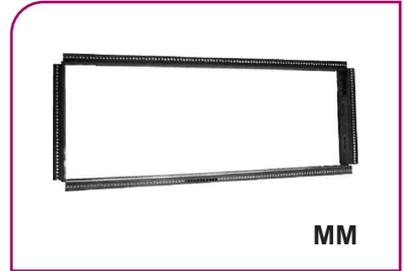
Una vez recibido el marco metálico en el hueco del paramento (el marco metálico incorpora patillas de sujeción), presentar la rejilla. Presionando suavemente, por medio de los clips de presión, la rejilla queda perfectamente adosada al marco de montaje.

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

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

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

2 (-SFO) **5,60€**, 4 (-SFO) **11,20€**, 6 (-SFO) **16,80€**, es necesario marco de montaje (+MM).



€/ Unidad

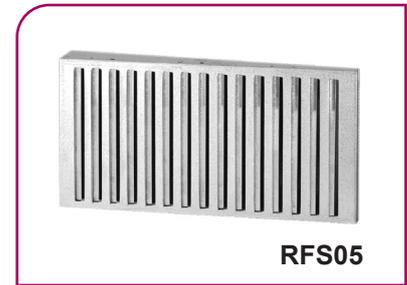
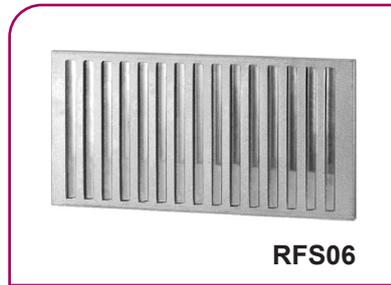
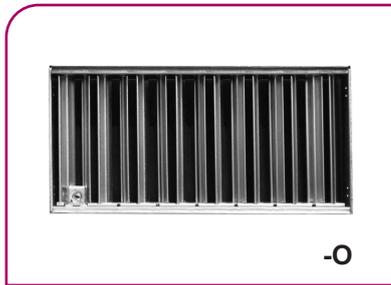
MARCO METÁLICO

L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad
200 x 100	5,23	450 x 300	8,03	700 x 450	13,23
200 x 150	5,54	450 x 350	8,34	700 x 500	13,55
200 x 200	5,85	450 x 400	9,66	800 x 100	10,70
250 x 100	5,54	450 x 450	9,97	800 x 150	11,02
250 x 150	5,85	500 x 100	7,10	800 x 200	11,33
250 x 200	6,16	500 x 150	7,42	800 x 250	11,64
250 x 250	6,48	500 x 200	7,73	800 x 300	11,96
300 x 100	5,85	500 x 250	8,03	800 x 350	12,27
300 x 150	6,16	500 x 300	8,34	800 x 400	13,58
300 x 200	6,48	500 x 350	8,66	800 x 450	13,90
300 x 250	6,79	500 x 400	9,97	800 x 500	14,21
300 x 300	7,10	500 x 450	10,29	900 x 100	11,37
350 x 100	6,16	500 x 500	10,60	900 x 150	11,68
350 x 150	6,48	600 x 100	8,72	900 x 200	11,99
350 x 200	6,79	600 x 150	9,03	900 x 250	12,31
350 x 250	7,10	600 x 200	9,35	900 x 300	12,62
350 x 300	7,42	600 x 250	9,66	900 x 350	12,92
350 x 350	7,73	600 x 300	9,97	900 x 400	14,24
400 x 100	6,48	600 x 350	10,29	900 x 450	14,55
400 x 150	6,79	600 x 400	11,59	900 x 500	14,86
400 x 200	7,10	600 x 450	11,90	1000 x 100	12,02
400 x 250	7,42	600 x 500	12,22	1000 x 150	12,33
400 x 300	7,73	700 x 100	10,05	1000 x 200	12,65
400 x 350	8,03	700 x 150	10,36	1000 x 250	12,96
400 x 400	9,35	700 x 200	10,68	1000 x 300	13,27
450 x 100	6,79	700 x 250	10,99	1000 x 350	13,58
450 x 150	7,10	700 x 300	11,30	1000 x 400	14,89
450 x 200	7,42	700 x 350	11,62	1000 x 450	15,20
450 x 250	7,73	700 x 400	12,92	1000 x 500	15,52

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

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

Compuertas de regulación



Descripción del producto

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

€/ Unidad

COMPUERTA DE REGULACIÓN -O							
L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad
200 x 100	9,76	350 x 100	13,30	500 x 100	16,88	800 x 100	28,26
200 x 150	10,61	350 x 150	14,62	500 x 150	18,66	800 x 150	31,07
200 x 200	11,50	350 x 200	16,01	500 x 200	20,78	800 x 200	34,02
200 x 250	12,99	350 x 250	17,71	500 x 250	22,74	800 x 250	37,20
200 x 300	14,50	350 x 300	19,20	500 x 300	24,79	800 x 300	40,44
200 x 350	16,01	350 x 350	20,77	500 x 350	26,93	800 x 350	43,83
200 x 400	17,50	350 x 400	22,82	500 x 400	29,16	800 x 400	47,35
200 x 450	19,01	350 x 450	24,87	500 x 450	31,47	800 x 450	54,22
200 x 500	20,78	350 x 500	26,93	500 x 500	33,88	800 x 500	58,60
250 x 100	10,94	400 x 100	14,50	600 x 100	19,51	900 x 100	30,63
250 x 150	11,95	400 x 150	15,96	600 x 150	21,60	900 x 150	33,75
250 x 200	12,99	400 x 200	17,50	600 x 200	23,79	900 x 200	37,04
250 x 250	14,35	400 x 250	19,38	600 x 250	26,10	900 x 250	40,56
250 x 300	16,02	400 x 300	21,06	600 x 300	28,52	900 x 300	44,17
250 x 350	17,71	400 x 350	22,82	600 x 350	31,03	900 x 350	47,93
250 x 400	19,38	400 x 400	24,65	600 x 400	33,67	900 x 400	51,86
250 x 450	21,05	400 x 450	26,90	600 x 450	36,41	900 x 450	55,94
250 x 500	22,74	400 x 500	29,16	600 x 500	39,26	900 x 500	63,24
300 x 100	12,13	450 x 100	15,69	700 x 100	21,90	1000 x 100	33,02
300 x 150	13,28	450 x 150	17,31	700 x 150	24,29	1000 x 150	36,43
300 x 200	14,50	450 x 200	19,01	700 x 200	26,82	1000 x 200	40,14
300 x 250	16,02	450 x 250	21,05	700 x 250	29,47	1000 x 250	43,92
300 x 300	17,35	450 x 300	22,93	700 x 300	32,24	1000 x 300	47,89
300 x 350	19,20	450 x 350	24,87	700 x 350	35,15	1000 x 350	52,04
300 x 400	21,06	450 x 400	26,90	700 x 400	38,19	1000 x 400	56,37
300 x 450	22,93	450 x 450	29,00	700 x 450	41,35	1000 x 450	60,88
300 x 500	24,79	450 x 500	31,47	700 x 500	44,63	1000 x 500	65,57

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

COMPUERTAS DE REGULACIÓN		
L x H mm	RFS06	RFS05
225 x 75	15,78	15,17
225 x 125	18,11	17,40
225 x 175	20,25	18,79
225 x 225	21,20	20,23
325 x 75	17,94	17,30
325 x 125	20,66	19,90
325 x 175	24,00	22,28
325 x 225	24,97	24,00
425 x 75	19,81	19,14
425 x 125	22,92	22,11
425 x 175	26,70	25,84
425 x 225	28,93	28,03
525 x 75	22,55	21,84
525 x 125	26,08	25,24
525 x 175	30,51	29,53
525 x 225	33,25	32,15
625 x 75	25,43	24,68
625 x 125	29,31	28,40
625 x 175	33,89	32,81
625 x 225	36,49	35,34
825 x 75	29,36	28,57
825 x 125	33,96	33,57
825 x 175	40,20	39,45
825 x 225	44,18	43,06
1025 x 75	32,84	31,99
1025 x 125	38,15	37,99
1025 x 175	46,72	46,02
1025 x 225	52,61	51,51
1225 x 75	38,37	37,38
1225 x 125	44,59	44,38
1225 x 175	53,26	52,06
1225 x 225	61,47	60,18

Serie MM

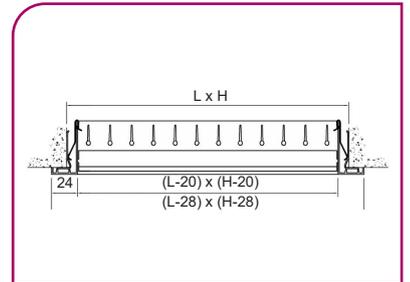
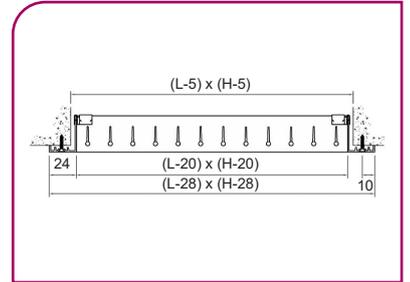
Largueros de marco metálico

Dimensiones sobre paramento para atornillar

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

Dimensiones sobre marco de montaje

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



LARGUEROS DE MARCO METÁLICO							
L en mm.	100	150	200	250	300	350	400
€ / Unidad	1,16	1,32	1,46	1,61	1,78	1,93	2,34
L en mm.	450	500	600	700	800	900	1000
€ / Unidad	2,49	2,65	3,22	3,88	4,20	4,53	5,11

Todos los marcos son de stock.

Manta filtrante

Descripción del producto

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

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



€/ Unidad

MANTA FILTRANTE							
L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad	L x H mm	Unidad
200 x 100	1,48	400 x300	3,48	600 x200	3,55	800 x400	7,22
200 x 150	1,70	400 x350	3,85	600 x250	4,09	800 x450	7,93
200 x 200	1,90	400 x400	4,22	600 x300	4,64	800 x500	8,64
250 x100	1,61	450 x100	2,10	600 x350	5,17	900 x100	3,19
250 x150	1,86	450 x150	2,52	600 x400	5,72	900 x150	3,99
250 x200	2,10	450 x200	2,93	600 x450	6,27	900 x200	4,79
250 x250	2,35	450 x250	3,35	600 x500	6,81	900 x250	5,59
300 x100	1,73	450 x300	3,76	700 x100	2,71	900 x300	6,38
300 x150	2,02	450 x350	4,18	700 x150	3,33	900 x350	7,18
300 x200	2,31	450 x400	4,59	700 x200	3,96	900 x400	7,98
300 x250	2,60	450 x450	5,02	700 x250	4,59	900 x450	8,77
300 x300	2,90	500 x100	2,22	700 x300	5,22	900 x500	9,57
350 x100	1,85	500 x150	2,68	700 x350	5,84	1000 x100	3,44
350 x150	2,18	500 x200	3,13	700 x400	6,47	1000 x150	4,32
350 x200	2,52	500 x250	3,60	700 x450	7,10	1000 x200	5,20
350 x250	2,85	500 x300	4,06	700 x500	7,73	1000 x250	6,08
350 x300	3,18	500 x350	4,51	800 x100	2,96	1000 x300	6,95
350 x350	3,51	500 x400	4,97	800 x150	3,67	1000 x350	7,84
400 x100	1,97	500 x450	5,44	800 x200	4,38	1000 x400	8,72
400 x150	2,35	500 x500	5,89	800 x250	5,09	1000 x450	9,60
400 x200	2,73	600 x100	2,47	800 x300	5,80	1000 x500	10,48
400 x250	3,10	600 x150	3,00	800 x350	6,50		

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

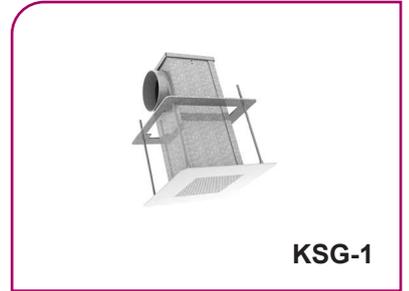
KSG-1. Alta seguridad (MJ: prisiones, HO: celdas de detención policial).

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.

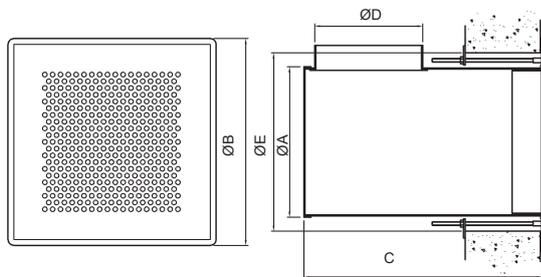


KSG-1

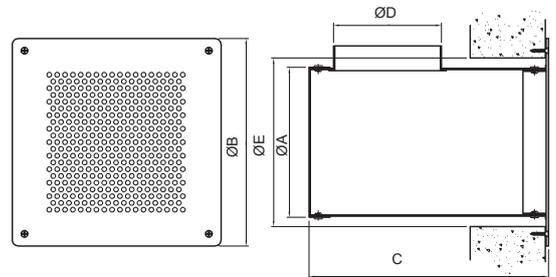


KSG-3

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 LVV40
		Rejilla	+ Plenum lateral	+ Plenum superior	Rejilla	+ Plenum lateral	+ Plenum superior		
CHAPA									
125	125x125	174,28	220,44	216,42	128,82	159,88	159,39	10,61	105,40
150	150x150	182,17	233,92	229,21	134,23	168,82	168,33	10,61	115,28
200	200x200	197,83	265,57	254,88	144,67	186,75	185,85	11,50	146,90
250	250x250	212,18	298,54	279,79	153,16	206,22	201,80	14,35	176,83
300	300x300	230,49	338,29	309,42	165,09	230,91	221,72	17,35	246,10
350	350x350	256,23	387,90	346,87	183,91	263,92	248,72	20,77	323,89
400	400x400	276,85	435,55	380,28	197,05	293,40	270,94	24,65	396,63
500	500x500	349,13	561,62	471,77	245,08	364,58	330,10	33,88	563,47
600	600x600	421,45	695,75	564,01	298,01	435,63	394,89	57,06	757,60

Fabricación disponible en acero inoxidable.



Serie BC

Bocas de extracción / impulsión

Descripción del producto

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

Otros modelos

GPDI. Boca de impulsión construida en chapa esmaltada.

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

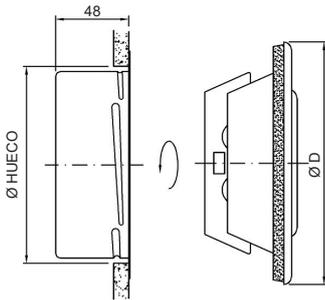
GPD-AUTO. Boca de extracción autorregulable en material plástico, con regulador de caudal constante mecánico.

BEAK. Boca de extracción fabricada en aluminio.

Fijaciones

-AM. Con aro de montaje metálico.

Dimensiones genéricas



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

GPD



GPD



GPDI



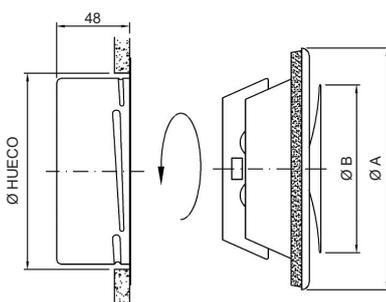
46-SV



GPD-AUTO



BEAK



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

GPDI



Dimensiones genéricas

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

BEAK

€/ Unidad

		BOCAS DE EXTRACCIÓN	
		RAL 9010	OTROS RAL
GPD	MOD. GPD-80/GPDI-80 con aro de montaje	8,45	30,51
	MOD. GPD-100/GPDI-100 con aro de montaje	10,66	31,37
	MOD. GPD-125/GPDI-125 con aro de montaje	13,32	33,06
	MOD. GPD-150/GPDI-150 con aro de montaje	16,79	36,59
	MOD. GPD-160/GPDI-160 con aro de montaje	18,53	37,93
	MOD. GPD-200/GPDI-200 con aro de montaje	23,17	43,15
46-SV	MOD. 46-SV. Ø nominal 150 mm	8,06	
	MOD. 46-SV Ø nominal 150 mm con aro de montaje	20,03	
GPD-AUTO	MOD. GPD-AUTO-100 con aro de montaje	43,30	
	MOD. GPD-AUTO-125 con aro de montaje	43,30	
BEAK	MOD. BEAK-80	47,52	
	MOD. BEAK-100	56,36	
	MOD. BEAK-125	57,80	
	MOD. BEAK-160	70,32	

Material en Stock

Difusión de Aire: Difusores

Difusores circulares



43/44/45/404/405-SF (70)



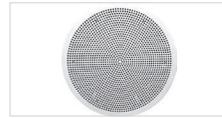
DAI-Q (73)



DCL-Q (74)

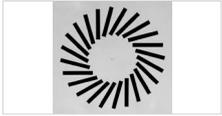


DCLT (75)

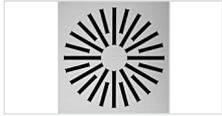


CDPR (78)

Difusores rotacionales de aleta móvil



DFRO/DFTR (80)



DFRA (83)



DFRA-OV (86)



DFRQ (88)

Difusores rotacionales de aleta fija



DFRE-Q-C-E (90)



DFRE-C-PR (92)



DFRE-GR (94)



DFRE-GR-TR (96)



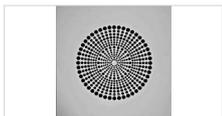
DFRE-GR-PR (98)



DAFC (100)



DAFT/DFRT (102)



HDPR (104)



DRLT (106)

Difusores largo alcance



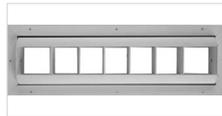
DGV (108)



DVP (109)



DVP-Q (110)



DF-47 (111)



DF-47-NARROW-IC (112)



DF-47-NARROW-LT (115)



DF-48 (117)



DF-49 (118)



DF-49-ROT (121)



DF-89 (122)



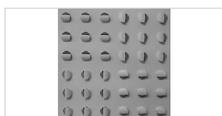
DF-49-MT-3 (123)



DF-49-MT-3-I/R (124)



DTP (126)



DTP-GT (127)

Difusores cuadrados



50-FR (128)



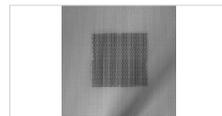
52-FR-4-STAMP (130)



54-FR (133)



56-FR (134)



36-STZ/STE (136)



KLD-Q (137)



KCD-Q (139)

Difusores lineales



LK70-S (142)



LK70-CURVO (145)



KLR (146)



KLR-CURVO (148)



HIDE (150)



DF-LIT-E 3.0 (151)



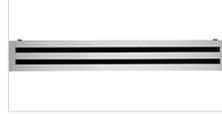
S-71/72/74-18 (153)



S-71/72-21/28 (155)



S-71/72/74-25 (157)



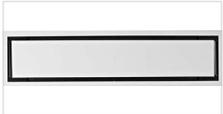
KFD (159)



KLD (161)



KLR-NARROW (163)



DF-KR (165)

Difusores lineales integrados en conducto



LK70-C (167)



LK70-AC (168)

Difusores desplazamiento



S-90 (169)



S-90-C (171)



S-90-GV (173)

Difusores de suelo



DSA (174)



DF-CP-MT (175)



DAFC-P/P-C (176)



DFRE-P/P-C (177)



Serie 40

Difusores circulares

Descripción del producto

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

Otros modelos

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

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

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

44-SF-TR. Difusor circular termoregulable.

Fijaciones

PM. Con puente de montaje para conducto de fibra.

PMC. Con puente de montaje para conducto de chapa.

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

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

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

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

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

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

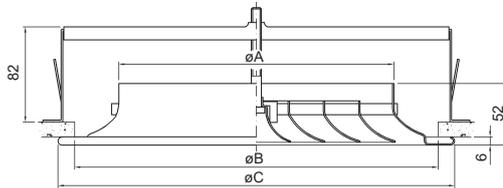
PCFL. Plenum circular fijo de conexión lateral de chapa de acero galvanizado. (-A) Aislado interiormente. **44/45-SF/40.4-SF/ 40.5-SF**.





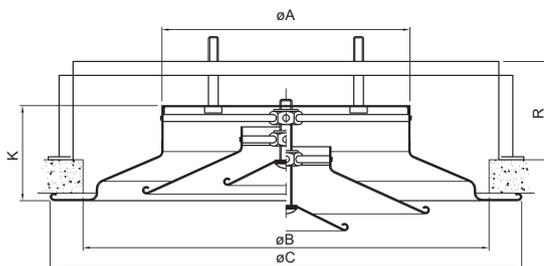
Difusores circulares

Dimensiones genéricas



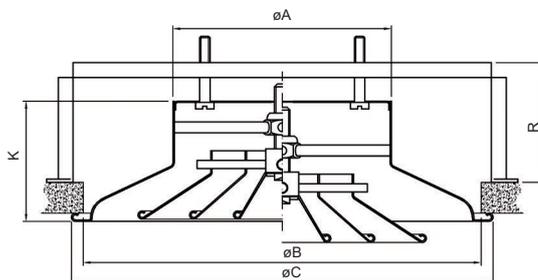
DIFUSOR	ø A	ø B	ø C
160	159	213	247
200	199	264	287
250	249	315	337
315	314	366	402
355	354	417	442
400	399	468	487

43-SF-PM



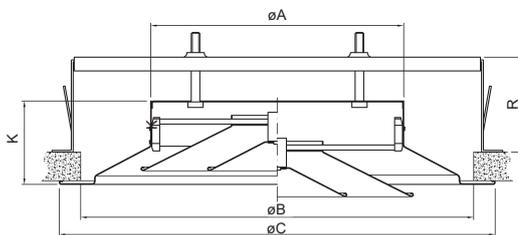
DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	R	K
100	99	187	225	116	74,5
160	159	245	291	116	86
200	199	324	378	116	94,5
250	249	390	454	116	103,5
315	314	468	537	141	120,5
355	354	545	624	158	133,5
400	399	614	704	198	171,5
450	449	689	788	-	187,5
500	499	764	872	-	200
630	629	955	1063	-	222
710	709	1070	1180	-	217
800	799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

40-4-SF-PM



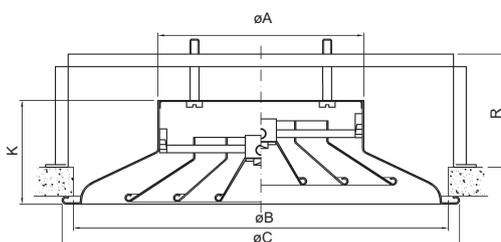
DIFUSOR	Ø A	Ø B	Ø C	R	K
100	99	220	240	120	82
160	159	286	316	120	90
200	199	385	415	133	121
250	249	468	498	160	123
315	314	566	606	176	142
355	354	664	714	200	167
400	399	754	814	200	168
450	449	850	920	215	186
500	499	985	1055	230	208
630	629	1108	1188	245	224

44-SF-PM



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

40-5-SF-PM



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

45-SF-PM



Serie 40

€/ Unidad

ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE

DIFUSORES CIRCULARES										
TIPO	TAMAÑO									
	4	6	8	10	12	14	16	18	21	24
	DIAMETRO DE CUELLO en mm									
	100	160	200	250	315	355	400	450	500	630
43-SF	-	29,57	32,86	38,61	46,77	57,31	68,76	-	-	-
43-SF+49+MM	-	33,90	37,93	44,91	54,89	74,09	87,80	-	-	-
43-SF+49+MM+PM	-	39,88	44,30	51,75	62,15	81,76	95,79	-	-	-
40-5-SF	49,44	56,26	68,55	73,95	89,96	106,55	143,41	165,20	228,07	296,07
40-5-SF+49+MM	-	60,59	73,62	80,25	98,08	123,33	162,45	-	-	-
40-5-SF+49+MM+PM	-	69,13	83,00	90,41	109,14	135,17	174,92	-	-	-
40-5-SF+49-MO	68,40	77,31	91,74	100,59	121,22	168,30	209,98	237,37	306,18	390,71
40-4-SF	71,48	76,06	75,28	85,20	96,41	117,76	160,19	220,93	295,06	368,10
40-4-SF+49-ML	-	80,39	80,35	91,50	104,53	137,44	182,43	-	-	-
40-4-SF+49-ML+PM	-	94,00	95,79	108,67	123,58	158,66	205,01	-	-	-
40-4-SF+49-MO	90,44	97,11	98,47	111,84	127,67	179,51	226,76	293,10	373,17	462,74
45-SF	62,38	60,82	68,21	79,64	88,37	151,69	178,45	229,14	270,24	330,18
45-SF+49+MM	-	65,15	73,28	85,94	96,49	168,47	197,49	-	-	-
45-SF+49+MM+PM	-	73,69	82,66	96,10	107,55	180,31	209,96	-	-	-
45-SF+49-MO	81,34	81,87	91,40	106,28	119,63	213,44	245,02	301,31	348,35	424,82
44-SF	82,49	72,94	80,18	91,87	100,57	157,98	188,69	239,80	329,23	401,50
44-SF+49-ML	-	77,27	85,25	98,17	108,69	177,66	210,93	-	-	-
44-SF+49-ML+PM	-	90,88	100,69	115,34	127,74	198,88	233,51	-	-	-
44-SF+49-MO	101,45	93,99	103,37	118,51	131,83	219,73	255,26	311,97	407,34	496,14
44-SF-TR	-	163,25	206,97	222,30	229,26	291,92	-	-	-	-
Plenum circular sin aislar	-	65,12	72,27	81,55	88,37	99,26	104,78	-	-	-
Plenum circular aislado	-	78,02	87,58	100,23	110,34	125,45	133,84	-	-	-

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

€/ Unidad

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	-	19,55	27,83	37,53	52,15	64,18	78,03	-	-	-
43-SF+49+MM	-	23,88	32,90	43,83	60,27	80,96	97,07	-	-	-
43-SF+49+MM+PM	-	29,86	39,27	50,67	67,53	88,63	105,06	-	-	-
40-5-SF	62,47	73,47	88,31	96,63	115,41	127,26	166,15	189,60	255,57	336,01
40-5-SF+49+MM	-	77,80	93,38	102,93	123,53	144,04	185,19	-	-	-
40-5-SF+49+MM+PM	-	86,34	102,76	113,09	134,59	155,88	197,66	-	-	-
40-5-SF+49-MO	81,43	94,52	111,50	123,27	146,67	189,01	232,72	261,77	333,68	430,65
40-4-SF	83,62	92,66	94,95	107,71	121,84	137,58	181,28	241,72	317,58	402,50
40-4-SF+49-ML	-	96,99	100,02	114,01	129,96	157,26	203,52	-	-	-
40-4-SF+49-ML+PM	-	110,60	115,46	131,18	149,01	178,48	226,10	-	-	-
40-4-SF+49-MO	102,58	113,71	118,14	134,35	153,10	199,33	247,85	313,89	395,69	497,14
45-SF	73,29	76,05	86,09	99,79	111,38	167,17	195,81	245,87	289,50	360,29
45-SF+49+MM	-	80,38	91,16	106,09	119,50	183,95	214,85	-	-	-
45-SF+49+MM+PM	-	88,92	100,54	116,25	130,56	195,79	227,32	-	-	-
45-SF+49-MO	92,25	97,10	109,28	126,43	142,64	228,92	262,38	318,04	367,61	454,93
44-SF	92,45	91,91	103,20	117,58	129,69	180,20	212,98	263,85	346,46	429,20
44-SF+49-ML	-	96,24	108,27	123,88	137,81	199,88	235,22	-	-	-
44-SF+49-ML+PM	-	109,85	123,71	141,05	156,86	221,10	257,80	-	-	-
44-SF+49-MO	111,41	112,96	126,39	144,22	160,95	241,95	279,55	336,02	424,57	523,84
44-SF-TR	-	191,31	240,52	259,92	271,66	329,09	-	-	-	-
43-SF-Q	-	87,73	92,23	100,89	113,95	127,79	144,13	-	-	-
43-SF-Q+49+MM	-	92,06	97,30	107,19	122,07	144,57	163,17	-	-	-
40-4-SF-Q	-	142,55	144,06	156,14	170,96	190,13	-	-	-	-
40-4-SF-Q+49-ML	-	146,88	149,13	162,44	179,08	209,81	-	-	-	-
40-4-SF-Q+49-MO	-	163,60	167,25	182,78	202,22	251,88	-	-	-	-
44-SF-Q	-	142,15	153,72	169,12	183,40	-	-	-	-	-
44-SF-Q+49-ML	-	146,48	158,79	175,42	191,52	-	-	-	-	-
44-SF-Q+49-MO	-	163,20	176,91	195,76	214,66	-	-	-	-	-
40-5-SF-Q	-	123,04	137,19	145,14	164,89	180,34	-	-	-	-
40-5-SF-Q+49+MM	-	127,37	142,26	151,44	173,01	197,12	-	-	-	-
40-5-SF-Q+49-MO	-	144,09	160,38	171,78	196,15	242,09	-	-	-	-
45-SF-Q	-	125,89	136,18	150,88	164,64	-	-	-	-	-
45-SF-Q+49+MM	-	130,22	141,25	157,18	172,76	-	-	-	-	-
45-SF-Q+49-MO	-	146,94	159,37	177,52	195,90	-	-	-	-	-



Difusores circulares, DAI

Descripción del producto

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

Otros modelos

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

Fijaciones

SMAI. Sistema de montaje de alta inducción.

49SMAI. Cuello de montaje con compuerta de regulación.

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

(-A. Aislado interiormente).

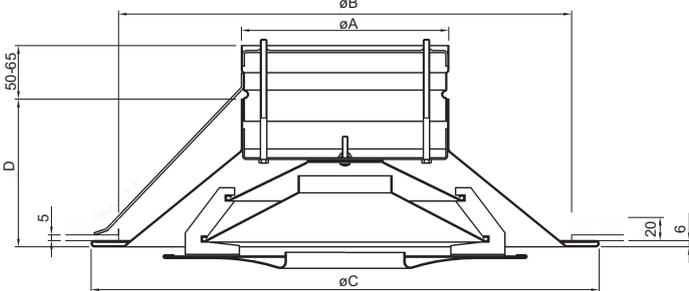
PCFL. Plenum circular fijo de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.

(-A. Aislado interiormente).



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



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

DAI

€/ Unidad

DIFUSORES CIRCULARES DAI									
MODELO	DIFUSOR	DIFUSOR + SMAI	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO	MODELO	PLACA	DIFUSOR EN PLACA	DIF. PLACA + PLENUM SIN AISLAR	DIF. PLACA + PLENUM AISLADO
DAI-160	180,34	219,19	245,46	258,36	DAI-Q-160	595 x 595	238,17	303,29	316,19
DAI-200	209,51	250,25	281,78	297,09	DAI-Q-200	595 x 595	268,21	340,48	355,79
DAI-250	259,89	303,77	341,44	360,12	DAI-Q-250	595 x 595	320,91	402,46	421,14
DAI-315	298,85	345,92	387,22	409,19					
DAI-355	343,74	394,13	443,00	469,19					



Serie 40

Difusores circulares, DCL

Descripción del producto

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

Otros modelos

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

DCL-TR. Difusor circular termoregulable.

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

Fijaciones

SM. Sistema de montaje.

49-ML. Compuerta de regulación.

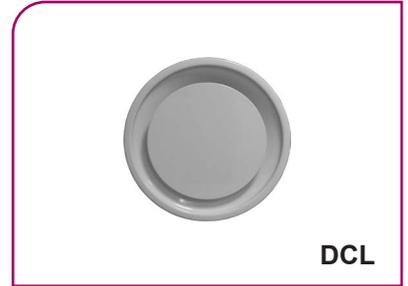
49-CML. Cuello de montaje con compuerta de regulación.

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

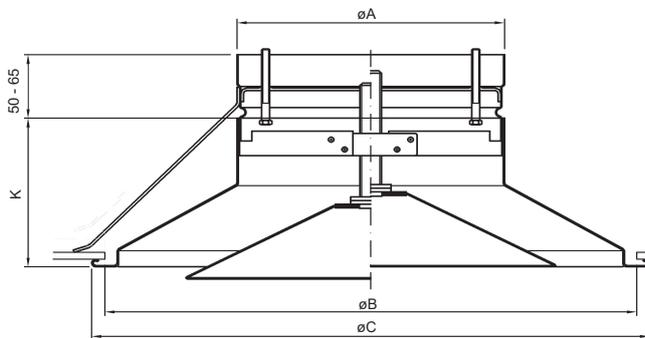
(-A. Aislado interiormente).

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

(-A. Aislado interiormente).



Dimensiones genéricas



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

DCL+CML

€/ Unidad

DIFUSORES CIRCULARES DCL										
MODELO	DIFUSOR	DIF. + 49-ML	DIF. + 49-ML + SM	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO	MODELO	PLACA	DIF. EN PLACA	DIF. PLACA + PLENUM SIN AISLAR	DIF. PLACA + PLENUM AISLADO
DCL-160	80,76	105,15	143,36	145,88	158,78	DCL-Q-160	595 x 595	136,29	201,41	214,31
DCL-200	98,19	123,34	163,40	170,46	185,77	DCL-Q-200	595 x 595	154,23	226,50	241,81
DCL-250	120,93	148,13	191,29	202,48	221,16	DCL-Q-250	595 x 595	178,31	259,86	278,54
DCL-315	162,16	192,54	238,84	250,53	272,50	DCL-Q-315	595 x 595	227,38	315,75	337,72

€/ 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	155,50	179,89	218,10	220,62	233,52	DCL-Q-TR-160	595 x 595	211,02	276,14	289,04
DCL-TR-200	206,64	231,79	271,85	278,91	294,22	DCL-Q-TR-200	595 x 595	262,68	334,95	350,26
DCL-TR-250	230,78	257,98	301,14	312,33	331,01	DCL-Q-TR-250	595 x 595	288,16	369,71	388,39
DCL-TR-315	268,74	299,12	345,42	357,11	379,08	DCL-Q-TR-315	595 x 595	333,97	422,34	444,31

Difusores circulares, DCLT

Descripción del producto

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



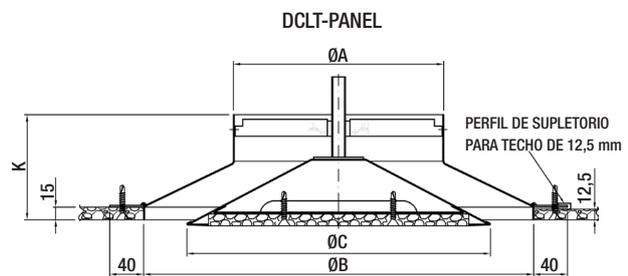
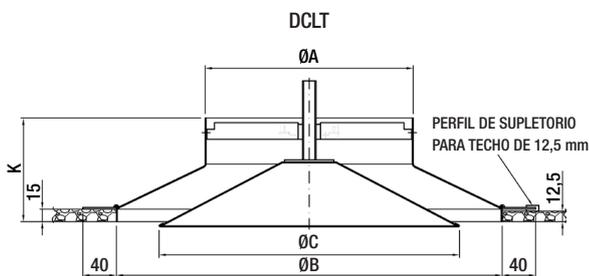
Otros modelos

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

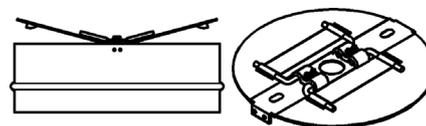
Fijaciones

- 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

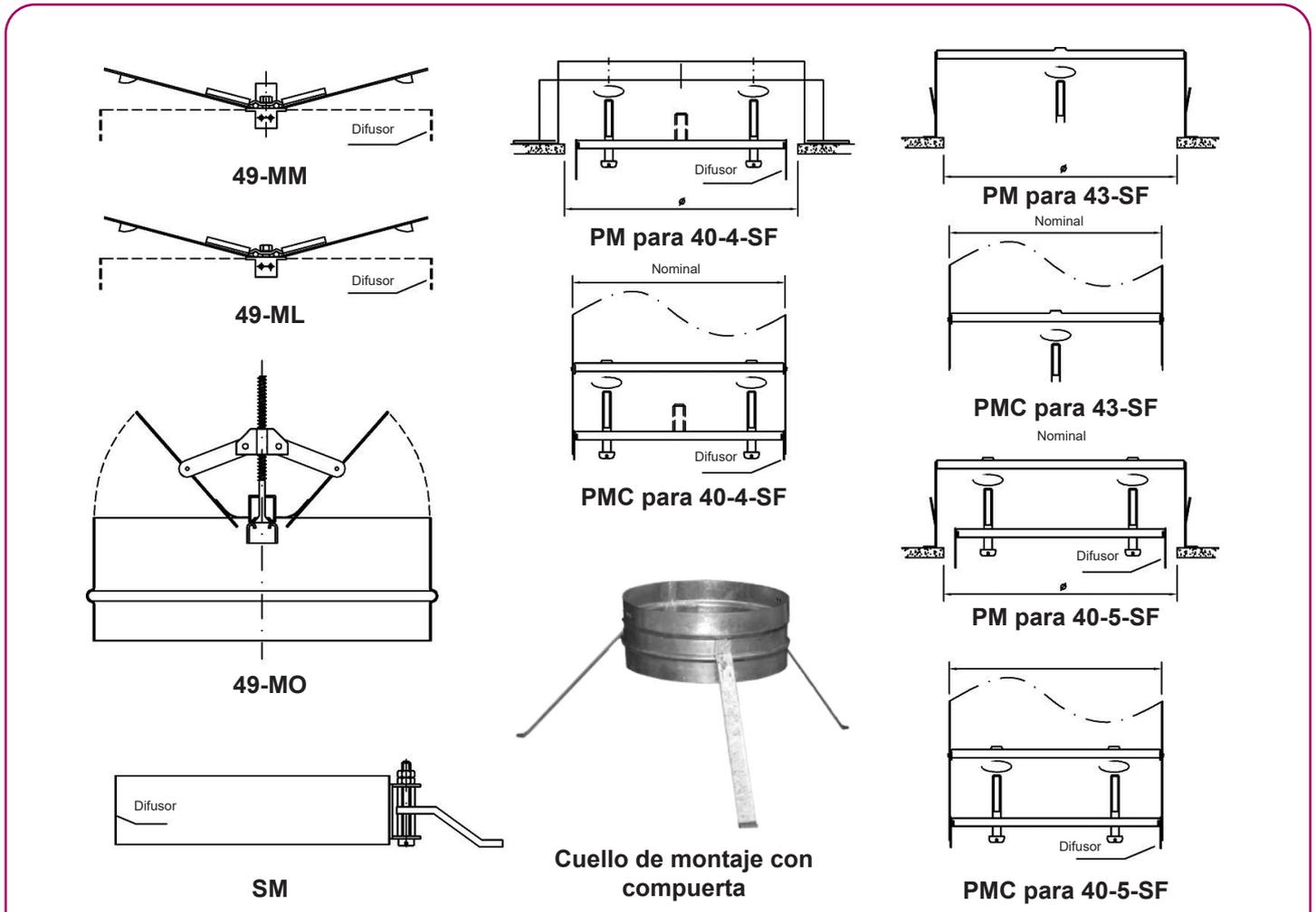
€/ Unidad

DIFUSORES CIRCULARES DCLT				
MODELO	DIFUSOR	DIFUSOR + 49-ML	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO
DCLT-125	113,18	-	173,21	184,48
DCLT-160	126,57	150,96	191,69	204,59
DCLT-200	144,26	169,41	216,53	231,84
DCLT-250	173,43	200,63	254,98	273,66
DCLT-315	217,96	248,34	306,33	328,30

€/ Unidad

DIFUSORES CIRCULARES DCLT-TR				
MODELO	DIFUSOR	DIFUSOR + 49-CML	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO
DCLT-TR-160	180,98	225,69	246,10	259,00
DCLT-TR-200	222,79	270,78	295,06	310,37
DCLT-TR-250	251,98	304,52	333,53	352,21
DCLT-TR-315	296,24	355,59	384,61	406,58

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	-	5,98	6,37	6,84	7,26	7,67	7,99	-	-	-
PM para 40-4-SF & 44-SF	-	13,61	15,44	17,17	19,05	21,22	22,58	-	-	-
PM para 40-5-SF & 45-SF	-	8,54	9,38	10,16	11,06	11,84	12,47	-	-	-
PMC para 43-SF	-	3,99	4,27	4,65	5,09	5,41	5,79	-	-	-
PMC para 40-4-SF & 44-SF	-	12,58	14,06	15,65	17,48	19,31	20,70	-	-	-
PMC para 40-5-SF & 45-SF	-	6,40	6,88	7,50	8,21	8,75	9,34	-	-	-
SM (para 40-4-SF, 40-5-SF, 44-SF, 45-SF)	34,86	34,95	35,33	35,50	35,67	36,03	-	-	-	-
49+MM (para 43-SF, 40-5-SF & 45-SF)	-	4,33	5,07	6,30	8,12	16,78	19,04	-	-	-
49-ML (para 40-4-SF & 44-SF)	-	4,33	5,07	6,30	8,12	19,68	22,24	-	-	-
49-MO (para 40-4-SF, 40-5-SF, 44-SF, 45-SF)	18,96	21,05	23,19	26,64	31,26	61,75	66,57	72,17	78,11	94,64
49-CMM (Cuello de montaje con compuerta para difusores 43-SF)	-	30,58	32,46	35,46	41,22	49,00	52,68	-	-	-
49-CML (Cuello de montaje con compuerta para difusores 40-4-SF & 44-SF)	-	35,83	37,81	41,25	46,75	54,71	58,84	-	-	-
49-CMK (Cuello de montaje con compuerta para difusores 40-5-SF & 45-SF)	-	33,36	35,29	38,42	44,25	51,91	55,61	-	-	-

Difusor circular multidireccional, CDPR

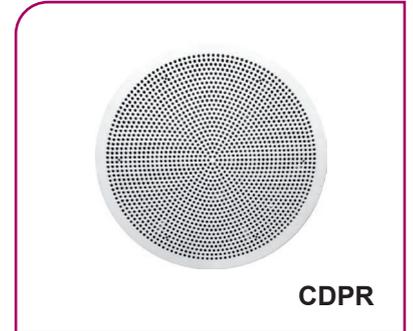
Descripción del producto

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

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

Puede incorporar conexión plenum con compuerta de regulación.

Acabado en RAL a definir.



Otros modelos

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

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

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

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

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

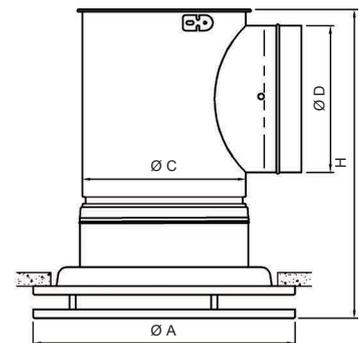
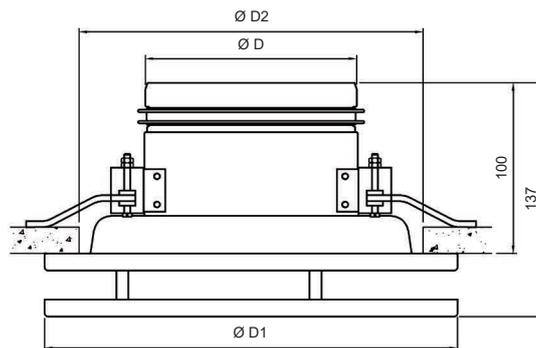
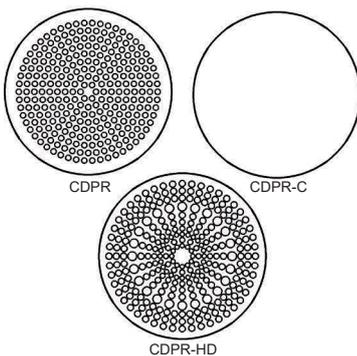
Fijaciones

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

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

SFO. Incorpora sistema de fijación oculto.

Dimensiones genéricas



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

Unidad en mm solo difusor

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

Unidad en mm difusor + plenum

€/ Unidad

DIFUSOR CIRCULAR MULTIDIRECCIONAL CDPR						
MODELO	CDPR	CDPR-R	CDPR + SFO	CDPR-R + SFO	CDPR + PCFL-RE	CDPR + PCFL-A-RE
100	155,19	133,46	183,04	161,31	225,07	234,38
125	158,76	135,58	186,61	163,43	232,62	242,94
160	176,36	148,69	204,21	176,54	256,44	268,42
200	204,38	171,91	232,23	199,76	289,04	303,27
250	245,04	205,81	282,17	242,94	336,65	354,17
315	291,36	244,58	328,49	281,71	398,05	420,87
400	307,88	260,27	345,01	297,40	437,45	468,86

€/ 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	152,34	130,63	180,19	158,48	222,22	231,53
125	155,92	132,76	183,77	160,61	229,78	240,10
160	174,23	146,60	202,08	174,45	254,31	266,29
200	202,95	170,55	230,80	198,40	287,61	301,84
250	243,40	204,29	280,53	241,42	335,01	352,53
315	290,92	244,34	328,05	281,47	397,61	420,43
400	307,44	260,03	344,57	297,16	437,01	468,42

€/ 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	123,28	123,28	151,13	151,13	193,16	202,47
125	124,43	124,43	152,28	152,28	198,29	208,61
160	136,35	136,35	164,20	164,20	216,43	228,41
200	158,34	158,34	186,19	186,19	243,00	257,23
250	188,68	188,68	225,81	225,81	280,29	297,81
315	223,56	223,56	260,69	260,69	330,25	353,07
400	237,29	237,29	274,42	274,42	366,86	398,27



Serie 40

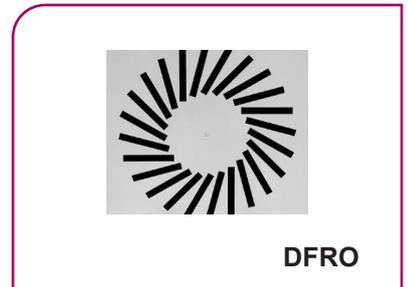
Difusores rotacionales, DFRO

Descripción del producto

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

Otros modelos

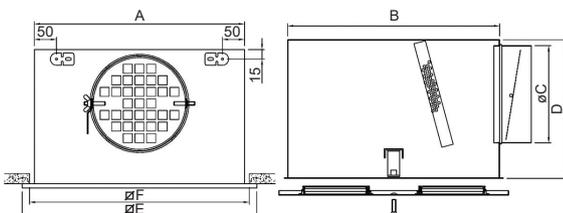
- DFRO-__60.** Difusor rot. integrado en placa de 595x595 mm, para instalar en falso techo modular (hasta tamaño de 4860).
- DFRO-E.** Difusor rotacional integrado en placa para instalar en techo de escayola.
- DFRO-C.** Difusor rotacional integrado en placa circular.
- DF-TR-R/V.** Difusor rotacional termoregulable con aletas móviles y fijas. Con elemento térmico para cambio de geometría sin energía auxiliar. Fabricado en chapa de acero. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010 brillo.
- DFRO-A.** Difusor rotacional integrado en placa para retorno de aire sin aletas.
- PR.** Bastidor perimetral y placa interior perforada abatible de 594x594/623x623: **94,61 €**



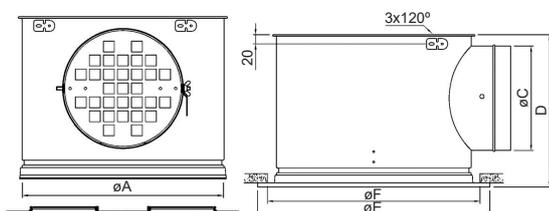
Fijaciones

- 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: **11,27 €.**

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	49,48	123,38	144,16
DFRO-1640	394x394	16	67,57	155,86	183,50
DFRO-2050	494x494	20	86,09	190,26	223,59
DFRO-1260	594x594	12	77,46	151,36	172,14
DFRO-1660	594x594	16	70,29	158,58	186,22
DFRO-2060	594x594	20	76,39	180,56	213,89
DFRO-2460	594x594	24	86,31	211,74	254,89
DFRO-3260	594x594	32	94,57	220,00	263,15
DFRO-4860	594x594	48	154,73	280,16	323,31
DFRO-3662	623x623	36	141,69	283,45	328,64
DFRO-4862	623x623	48	154,73	280,16	323,31
DFRO-4067	670x670	40	156,47	326,92	325,05
DFRO-4880	794x794	48	202,16	399,51	463,97
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-E-1232	320x320	12	61,05	128,67	149,45
DFRO-E-1642	420x420	16	80,35	161,38	189,02
DFRO-E-2052	520x520	20	101,42	197,84	231,17
DFRO-E-2462	620x620	24	124,14	241,36	284,51
DFRO-E-3262	620x620	32	145,27	262,49	305,64
DFRO-E-3664	645x645	36	158,98	292,18	337,37
DFRO-E-4069	695x695	40	174,86	336,48	385,20
DFRO-E-4882	820x820	48	228,14	407,05	471,51
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-C-1230	298	12	51,87	129,09	147,27
DFRO-C-1640	403	16	71,04	163,50	188,34
DFRO-C-2050	500	20	90,54	195,08	226,09
DFRO-C-2460	594	24	111,95	236,63	277,56
DFRO-C-3260	594	32	133,06	263,25	329,66
DFRO-C-4862	623	48	170,99	295,67	336,60
DFRO-C-4880	800	48	205,10	373,29	435,97

€/ Unidad

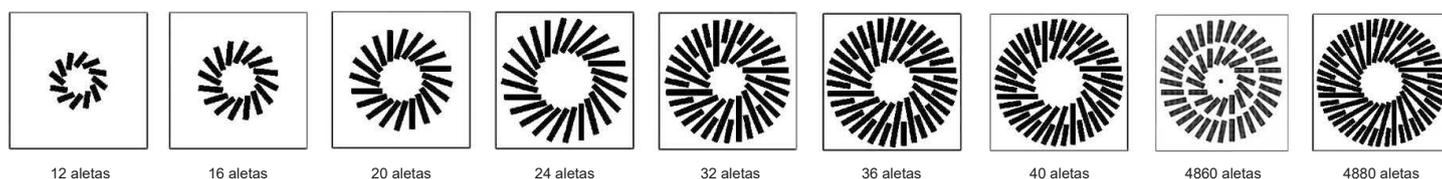
MODELO	PLACA en mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DF-TR-R	595 x 595	419,96	555,61	604,94
DF-TR-V	595 x 595	419,96	555,61	604,94

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 equalizador.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **7,82€** (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

Difusión de Aire: Difusores



Serie 40

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES (SIN ALETAS)					
MODELO	PLACA en mm	Nº de ranuras	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-A-1230	294x294	12	27,43	101,33	122,11
DFRO-A-1640	394x394	16	36,05	124,34	151,98
DFRO-A-2050	494x494	20	43,96	148,13	181,46
DFRO-A-1260	594x594	12	49,82	123,72	144,50
DFRO-A-1660	594x594	16	44,37	132,66	160,30
DFRO-A-2060	594x594	20	44,71	148,88	182,21
DFRO-A-2460	594x594	24	42,74	168,17	211,32
DFRO-A-3260	594x594	32	47,77	173,20	216,35
DFRO-A-3662	623x623	36	59,71	201,47	246,66
DFRO-A-4862	623x623	48	56,17	181,60	224,75
DFRO-A-4067	670x670	40	65,16	235,61	284,33
DFRO-A-4880	794x794	48	88,35	285,70	350,16

MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-E-A-1232	320x320	12	40,16	107,78	128,56
DFRO-E-A-1642	420x420	16	50,04	131,07	158,71
DFRO-E-A-2052	520x520	20	60,96	157,38	190,71
DFRO-E-A-2462	620x620	24	73,27	190,49	233,64
DFRO-E-A-3262	620x620	32	74,83	192,05	235,20
DFRO-E-A-3664	645x645	36	78,92	212,12	257,31
DFRO-E-A-4069	695x695	40	85,65	247,27	295,99
DFRO-E-A-4882	820x820	48	115,98	294,89	359,35

MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRO-C-A-1230	298	12	30,35	107,57	125,75
DFRO-C-A-1640	403	16	40,28	132,74	157,58
DFRO-C-A-2050	500	20	49,39	153,93	184,94
DFRO-C-A-2460	594	24	60,20	184,88	225,81
DFRO-C-A-3260	594	32	61,75	191,94	258,35
DFRO-C-A-4862	623	48	74,12	198,80	239,73
DFRO-C-A-4880	800	48	91,93	260,12	322,80

DIMENSIONES DE ENTREGA RÁPIDA, en color.

Placa: Medidas exteriores en mm.

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

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

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **7,82€** (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: **94,61 €**

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.

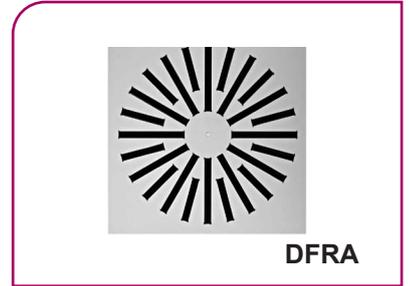
PCDL-RL. Plenum de conexión lateral sin aislar interiormente para placa circular, con compuerta de regulación accesible desde el local.

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.

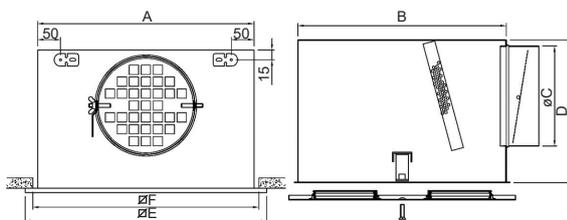
PM. Puente de montaje. Para instalación de difusor sin plenum en techo de escayola, aconsejable para retorno de aire o decorativo.

RL. Incremento por regulación accesible desde el local: **11,27 €.**

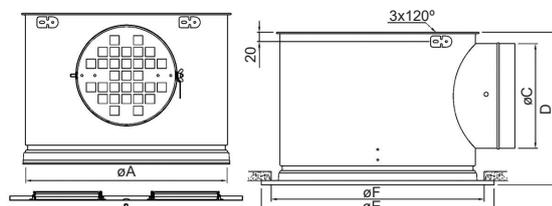


Difusión de Aire: Difusores

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	49,30	123,20	143,98
DFRA-1640	394x394	16	66,86	155,15	182,79
DFRA-2050	494x494	20	85,32	189,49	222,82
DFRA-1260	594x594	12	67,81	141,71	162,49
DFRA-1660	594x594	16	80,13	168,42	196,06
DFRA-2060	594x594	20	92,32	196,49	229,82
DFRA-2460	594x594	24	107,62	233,05	276,20
DFRA-3260	594x594	32	129,12	254,55	297,70
DFRA-3662	623x623	36	142,33	284,09	329,28
DFRA-4067	670x670	40	158,57	329,02	377,74
DFRA-4860	594x594	48	170,56	295,99	339,14
DFRA-4880	794x794	48	203,07	400,42	464,88
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-E-1232	320x320	12	61,32	128,94	149,72
DFRA-E-1642	420x420	16	80,98	162,01	189,65
DFRA-E-2052	520x520	20	101,11	197,53	230,86
DFRA-E-2462	620x620	24	124,79	242,01	285,16
DFRA-E-3262	620x620	32	146,46	263,68	306,83
DFRA-E-3664	645x645	36	160,23	293,43	338,62
DFRA-E-4069	695x695	40	177,55	339,17	387,89
DFRA-E-4882	820x820	48	229,75	408,66	473,12
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-C-1230	298	12	51,89	129,11	147,29
DFRA-C-1640	403	16	70,60	163,06	187,90
DFRA-C-2050	500	20	90,00	194,54	225,55
DFRA-C-2460	594	24	112,37	237,05	277,98
DFRA-C-3260	594	32	134,03	264,22	330,63
DFRA-C-4860	594	48	168,44	293,12	334,05
DFRA-C-4880	800	48	204,77	372,96	435,64

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 equalizador.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **7,82 €** (donde no se especifica).

DFRA: 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 (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)
40	670 x 670	755 (15)	905 (22)	1080 (30)	1290 (42)
48	794 x 794	905 (15)	1080 (21)	1290 (30)	1540 (42)



€/ 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	22,31	96,21	116,99
DFRA-A-1640	394x394	16	28,52	116,81	144,45
DFRA-A-2050	494x494	20	35,48	139,65	172,98
DFRA-A-1260	594x594	12	40,82	114,72	135,50
DFRA-A-1660	594x594	16	41,79	130,08	157,72
DFRA-A-2060	594x594	20	42,49	146,66	179,99
DFRA-A-2460	594x594	24	44,28	169,71	212,86
DFRA-A-3260	594x594	32	45,68	171,11	214,26
DFRA-A-3662	623x623	36	48,47	190,23	235,42
DFRA-A-4067	670x670	40	53,23	223,68	272,40
DFRA-A-4860	594x594	48	50,26	175,69	218,84
DFRA-A-4880	794x794	48	71,07	268,42	332,88
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-E-A-1232	320x320	12	34,33	101,95	122,73
DFRA-E-A-1642	420x420	16	42,64	123,67	151,31
DFRA-E-A-2052	520x520	20	51,28	147,70	181,03
DFRA-E-A-2462	620x620	24	61,45	178,67	221,82
DFRA-E-A-3262	620x620	32	63,01	180,23	223,38
DFRA-E-A-3664	645x645	36	66,36	199,56	244,75
DFRA-E-A-4069	695x695	40	72,20	233,82	282,54
DFRA-E-A-4882	820x820	48	97,76	276,67	341,13
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-C-A-1230	298	12	24,90	102,12	120,30
DFRA-C-A-1640	403	16	32,26	124,72	149,56
DFRA-C-A-2050	500	20	40,17	144,71	175,72
DFRA-C-A-2460	594	24	49,04	173,72	214,65
DFRA-C-A-3260	594	32	50,59	175,27	216,20
DFRA-C-A-4860	594	48	54,66	179,34	220,27
DFRA-C-A-4880	800	48	72,78	240,97	303,65

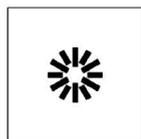
Placa: Medidas exteriores en mm.

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

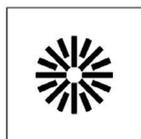
Los plenums para mod. DFRA-C-A son circulares sin equalizador.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **7,82€** (donde no se especifica).

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



12 aletas



16 aletas



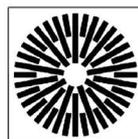
20 aletas



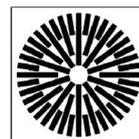
24 aletas



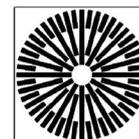
32 aletas



36 aletas



40 aletas



48 aletas

Difusión de Aire: Difusores



Serie 40

Difusores rotacionales, DFRA-OV

Descripción del producto

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

Otros modelos

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

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

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

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

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

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

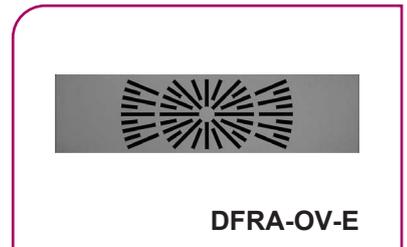
Fijaciones

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

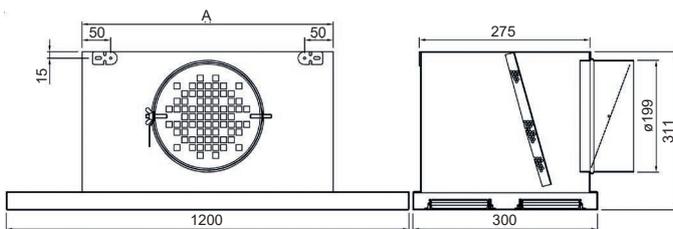
PFL-A-RE. Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

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

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



Dimensiones genéricas



DIFUSOR	RANURAS	A
DFRA-OV-12	12	450
DFRA-OV-16	16	450
DFRA-OV-20	20	450
DFRA-OV-24	24	450
DFRA-OV-34	34	780
DFRA-OV-40	40	1080
DFRA-OV-44	44	960

DFRA-OV



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES			
MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-OV-12 1194x294	81,61	197,86	232,21
DFRA-OV-16 1194x294	90,69	206,94	241,29
DFRA-OV-20 1194x294	105,30	221,55	255,90
DFRA-OV-24 1194x294	110,01	226,26	260,61
DFRA-OV-34 1194x294	137,32	283,35	327,51
DFRA-OV-40 1197x297	158,50	317,92	359,95
DFRA-OV-44 1195x595	209,43	432,74	514,14
DFRA-OV-E-12 1220 x 320	89,78	206,03	240,38
DFRA-OV-E-16 1220 x 320	99,76	216,01	250,36
DFRA-OV-E-20 1220 x 320	115,83	232,08	266,43
DFRA-OV-E-24 1220 x 320	121,01	237,26	271,61
DFRA-OV-E-34 1220 x 320	151,05	297,08	341,24
DFRA-OV-E-40 1220 x 320	174,36	333,78	375,81
DFRA-OV-E-44 1220 x 620	230,37	453,68	535,08

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

€/ Unidad

DIFUSORES ROTACIONALES CON PLACA PERFORADA			
MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-OV-PR-12	242,88	364,08	396,71
DFRA-OV-PR-16	255,08	376,28	408,91
DFRA-OV-PR-20	266,69	389,04	421,67
DFRA-OV-PR-24	277,35	398,55	431,18
DFRA-OV-PR-34	308,45	460,01	503,11
DFRA-OV-PR-40	335,07	520,25	569,10



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

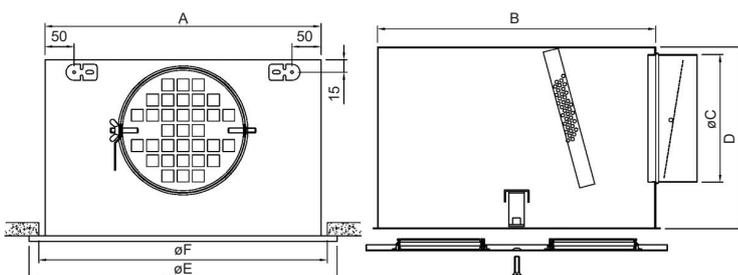
- DFRQ-__60.** Difusor rotacional integrado en placa de 595x595 mm, para instalar en falso techo modular (hasta tamaño 36).
- DFRQ-E.** Difusor rotacional integrado en placa para instalar en techo de escayola.
- DFRQ-A.** Difusor rotacional integrado en placa para retorno sin aletas.
- PR.** Bastidor perimetral y placa interior perforada abatible de 594x594/623x623: **94,61 €.**

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: **11,27 €.**

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	108,62	212,79	246,12
DFRQ-2860	594x594	28	115,71	219,88	253,21
DFRQ-3660	594x594	36	143,18	268,61	311,76
DFRQ-4067	670x670	40	166,29	336,74	385,46
DFRQ-4880	794x794	48	206,73	404,08	468,54
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRQ-E-2852	520x520	28	121,23	217,65	250,98
DFRQ-E-3662	620x620	36	156,59	273,81	316,96
DFRQ-E-4069	695x695	40	180,67	342,29	391,01
DFRQ-E-4882	820x820	48	231,63	410,54	475,00

€/ 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	38,57	142,74	176,07
DFRQ-A-2860	594x594	28	45,65	149,82	183,15
DFRQ-A-3660	594x594	36	48,13	173,56	216,71
DFRQ-A-4067	670x670	40	56,25	226,70	275,42
DFRQ-A-4880	794x794	48	70,02	267,37	331,83
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRQ-E-A-2852	520x520	28	51,17	147,59	180,92
DFRQ-E-A-3662	620x620	36	61,54	178,76	221,91
DFRQ-E-A-4069	695x695	40	70,64	232,26	280,98
DFRQ-E-A-4882	820x820	48	94,91	273,82	338,28

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 **7,82€** (donde no se especifica).

ACABADO ESTÁNDAR

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

Difusión de Aire: Difusores



Serie 40

Difusores rotacionales, DFRE

Descripción del producto

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

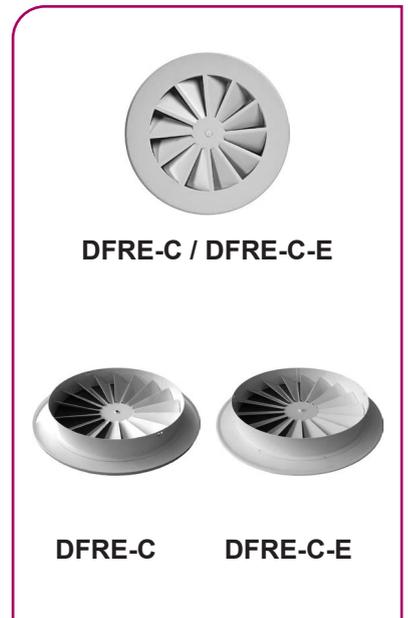
Otros modelos

- DFRE-Q.** Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa de 595x595 mm, para instalar en falsos techos modulares.
- DFRE-Q-PR.** Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa perforada abatible de dimensiones 595x595 mm.
- DFRE-C.** Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa circular.
- DFRE-C-E.** Dif. Rot. de aleta fija integrado en placa circular, para instalar en techo de escayola (precio: 15% más que **DFRE-C**).
- DFRE-E.** Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa, para instalar en techo de escayola.
- PR.** Bastidor perimetral y placa interior perforada abatible de 594x594/623x623: **94,61 €.**

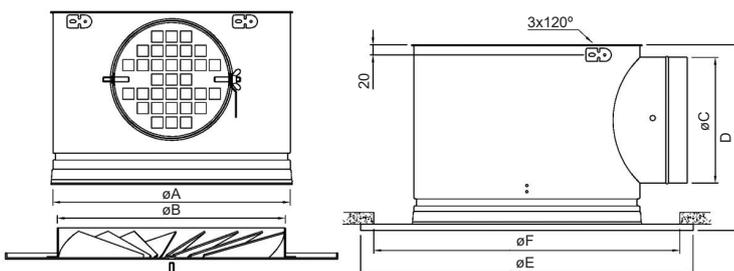
Fijaciones

- 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: **11,27 €.**

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



Dimensiones genéricas



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

DFRE



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES				
MODELO	Dimensiones placa en mm	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRE-100	152x152	26,23	86,26	97,53
DFRE-125	171x171	26,23	86,26	97,53
DFRE-160	213x213	28,66	93,78	106,68
DFRE-200	264x264	32,72	104,99	120,30
DFRE-250	326x326	37,45	119,00	137,68
DFRE-315	405x405	44,44	132,81	154,78
DFRE-355	455x455	73,29	172,55	198,74
DFRE-400	510x510	81,22	186,00	215,06
DFRE-500	594x594	90,60	218,30	257,81
DFRE-Q-100	594x594	48,72	108,75	120,02
DFRE-Q-125	594x594	48,72	108,75	120,02
DFRE-Q-160	594x594	49,17	114,29	127,19
DFRE-Q-200	594x594	50,75	123,02	138,33
DFRE-Q-250	594x594	52,37	133,92	152,60
DFRE-Q-315	594x594	55,14	143,51	165,48
DFRE-Q-355	594x594	81,80	181,06	207,25
DFRE-Q-400	594x594	86,37	191,15	220,21
DFRE-Q-500	594x594	90,60	218,30	257,81
DFRE-Q-PR-100	594x594	143,57	203,60	214,87
DFRE-Q-PR-125	594x594	143,57	203,60	214,87
DFRE-Q-PR-160	594x594	144,23	209,35	222,25
DFRE-Q-PR-200	594x594	145,41	217,68	232,99
DFRE-Q-PR-250	594x594	147,09	228,64	247,32
DFRE-Q-PR-315	594x594	151,67	240,04	262,01
DFRE-Q-PR-355	594x594	153,52	252,78	278,97
DFRE-Q-PR-400	594x594	156,81	261,59	290,65
DFRE-Q-PR-500	594x594	162,91	290,61	330,12
MODELO	Dimensiones placa en mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRE-C-100	100 / 152	26,86	86,89	98,16
DFRE-C-125	125 / 173	26,86	86,89	98,16
DFRE-C-160	160 / 208	28,72	93,84	106,74
DFRE-C-200	200 / 272	33,22	105,49	120,80
DFRE-C-250	250 / 328	37,16	118,71	137,39
DFRE-C-315	315 / 403	43,14	131,51	153,48
DFRE-C-355	355 / 500	74,23	173,49	199,68
DFRE-C-400	400 / 594	83,70	188,48	217,54
DFRE-C-500	500 / 594	88,00	215,70	255,21

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

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **7,82€** (donde no se especifica).



€/ Unidad

REDUCCIONES								
Tipo	125	160	200	250	315	355	400	500
R	37,11	40,66	47,40	56,47	65,62	82,92	94,79	142,68
RK	40,94	44,49	51,24	60,30	69,46	86,75	98,62	146,51

R: Sin pestaña RK: Con pestaña

PUENTES DE MONTAJE								
Tipo	125	160	200	250	315	355	400	500
PM	5,51	5,79	6,16	6,65	7,06	7,48	8,03	11,24

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



Serie 40

Difusores rotacionales, DFRE-C-PR

Descripción del producto

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

Fabricado íntegramente en chapa de acero.

Acabado estándar pintado blanco RAL 9010.

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

Otros modelos

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

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

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

Fijaciones

SP. Sin plenum.

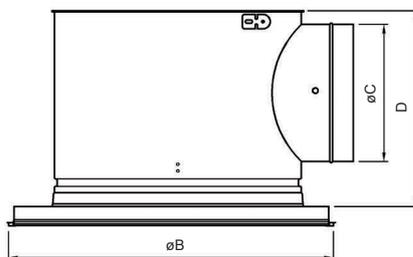
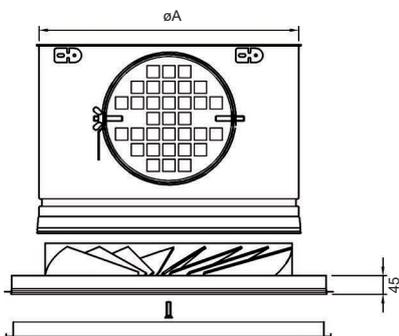
PCDL-RE. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

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

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



Dimensiones genéricas



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

DFRE-C-PR-I



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES DFRE-C-PR-I (IMPULSION)			
MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
160	128,53	193,65	206,55
200	141,33	213,60	228,91
250	150,37	231,92	250,60
315	169,72	258,09	280,06
355	195,44	294,70	320,89
400	231,10	335,88	364,94
500	253,31	381,01	420,52
DIFUSORES ROTACIONALES DFRE-C-PR-R (RETORNO)			
MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
160	122,15	187,27	200,17
200	134,02	206,29	221,60
250	142,05	223,60	242,28
315	160,37	248,74	270,71
355	183,27	282,53	308,72
400	200,83	305,61	334,67
500	222,47	350,17	389,68
DIFUSORES ROTACIONALES DFRE-C-PR-I COANDA PLATE			
MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
160	276,26	341,38	354,28
200	302,54	374,81	390,12
250	325,87	407,42	426,10
315	369,00	457,37	479,34
355	409,03	508,29	534,48
400	465,00	569,78	598,84
500	526,67	654,37	693,88

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: **94,61 €**.

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.

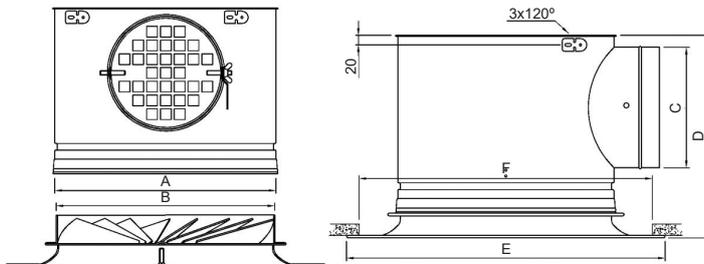
PM. Puente de montaje. Para instalación del difusor sin plenum.

RL. Incremento por regulación desde el local: **11,27 €**.

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



Dimensiones genéricas



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

DFRE-GR

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES				
MODELO	Ø CUELLO / Ø EXT. mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRE-GR-100	100 / 203	44,60	104,63	115,90
DFRE-GR-125	125 / 228	44,60	104,63	115,90
DFRE-GR-160	160 / 253	46,40	111,52	124,42
DFRE-GR-200	200 / 303	51,02	123,29	138,60
DFRE-GR-250	250 / 353	58,28	139,83	158,51
DFRE-GR-315	315 / 418	68,63	157,00	178,97
DFRE-GR-355	355 / 458	77,84	177,10	203,29
DFRE-GR-400	400 / 503	88,03	192,81	221,87
DFRE-GR-500	500 / 603	128,17	255,87	295,38

MODELO	Ø CUELLO / Ø EXT. mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRE-GR-Q-100	594 x 594	75,35	135,38	146,65
DFRE-GR-Q-125	594 x 594	75,35	135,38	146,65
DFRE-GR-Q-160	594 x 594	76,18	141,30	154,20
DFRE-GR-Q-200	594 x 594	79,12	151,39	166,70
DFRE-GR-Q-250	594 x 594	93,59	175,14	193,82
DFRE-GR-Q-315	594 x 594	101,00	189,37	211,34
DFRE-GR-Q-355	594 x 594	107,97	207,23	233,42
DFRE-GR-Q-400	594 x 594	115,80	220,58	249,64
DFRE-GR-Q-500	594 x 594	127,62	255,32	294,83

Plenums circulares sin ecualizador.



€/ Unidad

REDUCCIONES								
Tipo	125	160	200	250	315	355	400	500
R	37,11	40,66	47,40	56,47	65,62	82,92	94,79	142,68
RK	40,94	44,49	51,24	60,30	69,46	86,75	98,62	146,51

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

Puentes de montaje (-PM)



PUENTES DE MONTAJE								
Tipo	125	160	200	250	315	355	400	500
PM	5,51	5,79	6,16	6,65	7,06	7,48	8,03	11,24



Serie 40

Difusores rotacionales, DFRE-GR-TR

Descripción del producto

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

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

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

Otros modelos

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

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

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

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

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

-PR. Bastidor perimetral y placa interior perforada abatible de 594x594/623x623: **94,61 €.**



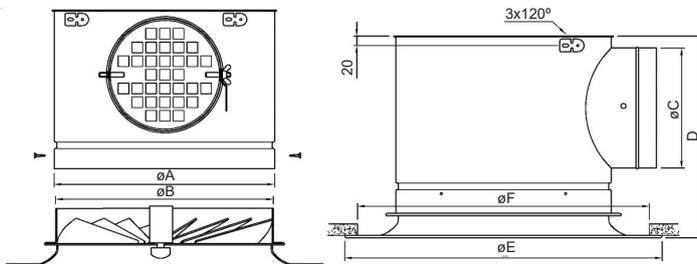
Fijaciones

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	346,17	418,44	433,75
DFRE-GR-TR-250	250 / 353	357,11	438,66	457,34
DFRE-GR-TR-315	315 / 418	369,15	457,52	479,49
DFRE-GR-TR-355	355 / 458	379,67	478,93	505,12
DFRE-GR-TR-400	400 / 503	392,96	497,74	526,80
DFRE-GR-TR-500	500 / 603	469,98	597,68	637,19

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	370,59	442,86	458,17	415,80	488,07	503,38
DFRE-GR-TR-Q-250	388,97	470,52	489,20	427,10	508,65	527,33
DFRE-GR-TR-Q-315	397,60	485,97	507,94	439,68	528,05	550,02
DFRE-GR-TR-Q-355	405,54	504,80	530,99	450,47	549,73	575,92
DFRE-GR-TR-Q-400	416,08	520,86	549,92	464,08	568,86	597,92
DFRE-GR-TR-Q-500	474,50	602,20	641,71	541,26	668,96	708,47

MANUAL MODELO	Ø CUELLO / Ø EXT. mm	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRE-GR-RM-160	160 / 253	263,56	328,68	341,58
DFRE-GR-RM-200	200 / 303	268,63	340,90	356,21
DFRE-GR-RM-250	250 / 353	277,87	359,42	378,10
DFRE-GR-RM-315	315 / 418	289,91	378,28	400,25
DFRE-GR-RM-355	355 / 458	300,43	399,69	425,88
DFRE-GR-RM-400	400 / 503	313,72	418,50	447,56
DFRE-GR-RM-500	500 / 603	408,52	536,22	575,73

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	291,21	356,33	369,23	334,18	399,30	412,20
DFRE-GR-RM-Q-200	294,39	366,66	381,97	339,60	411,87	427,18
DFRE-GR-RM-Q-250	311,10	392,65	411,33	349,23	430,78	449,46
DFRE-GR-RM-Q-315	319,72	408,09	430,06	361,81	450,18	472,15
DFRE-GR-RM-Q-355	327,66	426,92	453,11	372,59	471,85	498,04
DFRE-GR-RM-Q-400	338,20	442,98	472,04	386,21	490,99	520,05
DFRE-GR-RM-Q-500	414,10	541,80	581,31	480,85	608,55	648,06

Difusión de Aire: Difusores



€/ Unidad

REDUCCIONES

Tipo	125	160	200	250	315	355	400	500
R	37,11	40,66	47,40	56,47	65,62	82,92	94,79	142,68
RK	40,94	44,49	51,24	60,30	69,46	86,75	98,62	146,51

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.

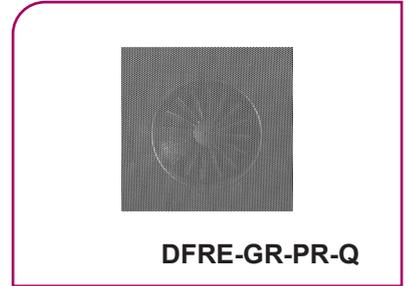
DFRE-GR-Q-PR. Difusor rotacional sin aro exterior integrado en placa perforada abatible de 595x595 mm. Incorpora plenum de conexión lateral y compuerta de regulación.

Fijaciones

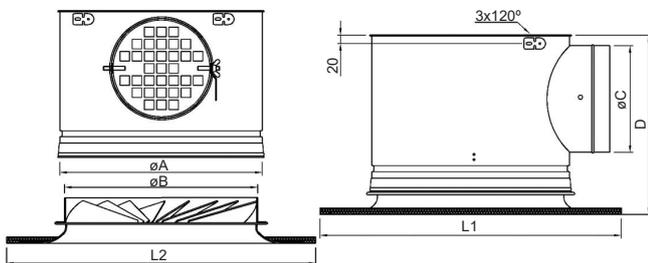
PCFL-RE. Plenum de conexión lateral fijo sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el falso techo.

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**).



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	117,45	121,29	128,81	139,68	150,40	166,29	171,55
160	119,28	123,22	130,76	141,62	152,33	168,22	173,48
200	124,32	128,40	135,93	146,80	157,52	173,41	178,65
250	138,36	145,15	152,70	166,92	180,94	202,56	209,58
315	143,70	148,33	155,87	166,73	177,44	193,33	198,59
355	153,17	158,03	165,56	176,42	187,15	203,03	208,29
400	163,96	169,10	176,64	187,50	198,21	214,10	219,36
500	203,27	205,15	213,57	224,59	235,46	251,59	256,92
DIFUSOR DFRE-GR-PR + PLENUM SIN AISLAR							
DIMENSIONES	PLACA						
	594x594	623X623	794x594	994x594	1194x594	1494x594	1594x594
125	177,48	181,32	188,84	199,71	210,43	226,32	231,58
160	184,40	188,34	195,88	206,74	217,45	233,34	238,60
200	196,59	200,67	208,20	219,07	229,79	245,68	250,92
250	219,91	226,70	234,25	248,47	262,49	284,11	291,13
315	238,30	242,93	250,47	261,33	272,04	287,93	293,19
355	252,43	257,29	264,82	275,68	286,41	302,29	307,55
400	278,23	283,37	290,91	301,77	312,48	328,37	333,63
500	330,97	332,85	341,27	352,29	363,16	379,29	384,62
DIFUSOR DFRE-GR-PR + PLENUM AISLADO							
DIMENSIONES	PLACA						
	594x594	623X623	794x594	994x594	1194x594	1494x594	1594x594
125	188,75	192,59	200,11	210,98	221,70	237,59	242,85
160	197,30	201,24	208,78	219,64	230,35	246,24	251,50
200	211,90	215,98	223,51	234,38	245,10	260,99	266,23
250	238,59	245,38	252,93	267,15	281,17	302,79	309,81
315	262,06	266,69	274,23	285,09	295,80	311,69	316,95
355	278,62	283,48	291,01	301,87	312,60	328,48	333,74
400	310,19	315,33	322,87	333,73	344,44	360,33	365,59
500	370,48	372,36	380,78	391,80	402,67	418,80	424,13

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	143,72	148,18	203,75	208,21	215,02	219,48
160	145,70	150,16	210,82	215,28	223,72	228,18
200	152,33	156,79	224,60	229,06	239,91	244,37
250	160,37	164,83	241,92	246,38	260,60	265,06
315	173,59	178,05	268,19	272,65	291,95	296,41
355	184,73	189,19	283,99	288,45	310,18	314,64
400	197,41	201,87	311,68	316,14	343,64	348,10
500	225,32	229,78	339,59	344,05	371,55	376,01



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.

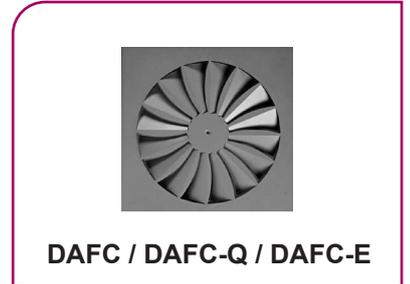
PCDL-RL. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.

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

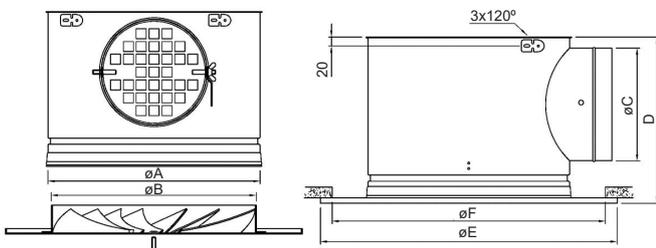
RPM. Compuerta de regulación preparada para motorizar.

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

RL. Incremento por regulación desde el local: **11,27€.**



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	30,92	90,95	102,22
DAFC-160	213x213	32,81	97,93	110,83
DAFC-200	264x264	35,66	107,93	123,24
DAFC-250	326x326	39,97	121,52	140,20
DAFC-315	405x405	45,75	140,35	164,11
DAFC-355	455x455	51,27	150,53	176,72
DAFC-400	510x510	57,46	171,73	203,69
DAFC-500	594x594	70,91	198,61	238,12
DAFC-Q-125	594x594	59,54	119,57	130,84
DAFC-Q-160	594x594	58,79	123,91	136,81
DAFC-Q-200	594x594	58,38	130,65	145,96
DAFC-Q-250	594x594	58,47	140,02	158,70
DAFC-Q-315	594x594	59,63	154,23	177,99
DAFC-Q-355	594x594	61,15	160,41	186,60
DAFC-Q-400	594x594	63,43	177,70	209,66
DAFC-Q-500	594x594	70,17	197,87	237,38
DAFC-Q-PR-125	594x594	143,57	203,60	214,87
DAFC-Q-PR-160	594x594	144,23	209,35	222,25
DAFC-Q-PR-200	594x594	145,41	217,68	232,99
DAFC-Q-PR-250	594x594	147,09	228,64	247,32
DAFC-Q-PR-315	594x594	151,67	246,27	270,03
DAFC-Q-PR-355	594x594	153,52	252,78	278,97
DAFC-Q-PR-400	594x594	156,81	271,08	303,04
DAFC-Q-PR-500	594x594	162,91	290,61	330,12
DAFC-C-125	Ø 171	35,54	95,57	106,84
DAFC-C-160	Ø 213	37,74	102,86	115,76
DAFC-C-200	Ø 264	41,01	113,28	128,59
DAFC-C-250	Ø 326	45,96	127,51	146,19
DAFC-C-315	Ø 405	52,62	147,22	170,98
DAFC-C-355	Ø 455	58,96	158,22	184,41
DAFC-C-400	Ø 510	66,08	180,35	212,31
DAFC-C-500	Ø 594	81,54	209,24	248,75
DAFC-E-125	171x171	34,62	94,65	105,92
DAFC-E-160	213x213	36,75	101,87	114,77
DAFC-E-200	264x264	39,93	112,20	127,51
DAFC-E-250	326x326	44,76	126,31	144,99
DAFC-E-315	405x405	51,24	145,84	169,60
DAFC-E-355	455x455	57,42	156,68	182,87
DAFC-E-400	510x510	64,36	178,63	210,59
DAFC-E-500	594x594	79,42	207,12	246,63

Difusión de Aire: Difusores

Placa: Medidas exteriores en mm.

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

Para techo oculto, consultar. Plenums circulares sin equalizador.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **7,82€** (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: **94,61 €**.

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.

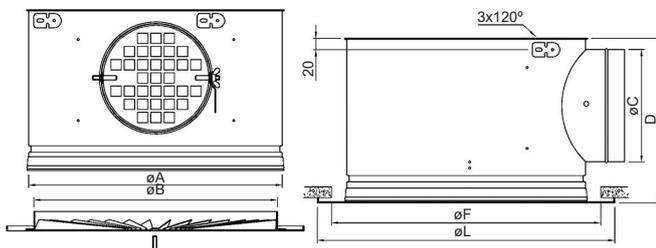
RPM. Compuerta de regulación preparada para motorizar.

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

RL. Incremento por regulación desde el local: **11,27 €**.

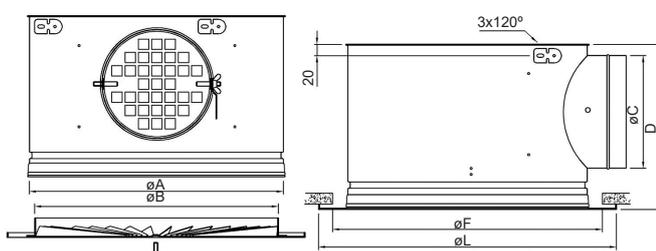
Nota: Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PDS-A-RE/PDS-RE**).

Dimensiones genéricas



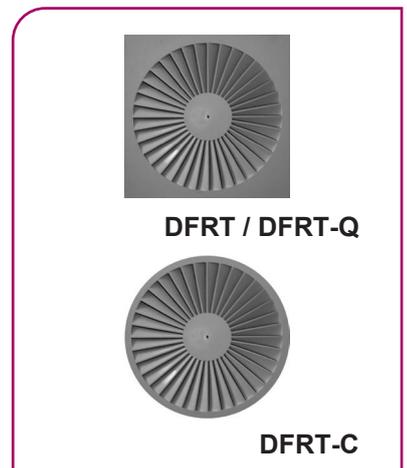
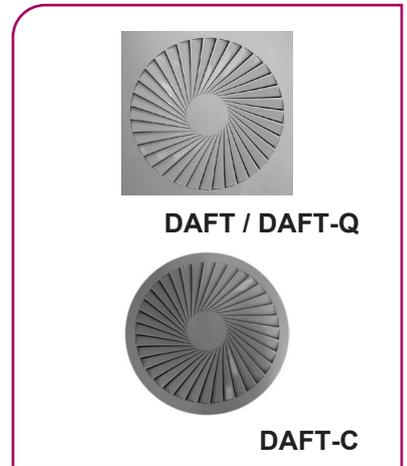
DIFUSOR	L	Ø A	Ø B	Ø C	D	F
300	298	276	260	159	229	273
325	323	310	260	159	229	298
400	398	375	344	199	269	373
500	498	455	438	199	269	473
600	595	558	541	249	319	570
625	623	558	541	249	319	598

DAFT



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

DFRT



Difusión de Aire: Difusores



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES ROTACIONALES DAFT - DFRT

MODELO	Dimensiones PLACA en mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DAFT-300	298 x 298	46,26	123,48	141,66
DAFT-325	323 x 323	46,26	123,48	141,66
DAFT-400	398 x 398	54,22	146,68	171,52
DAFT-500	498 x 498	68,42	172,96	203,97
DAFT-Q-300	595 x 595	66,98	144,20	162,38
DAFT-Q-325	595 x 595	66,98	144,20	162,38
DAFT-Q-400	595 x 595	70,34	162,80	187,64
DAFT-Q-500	595 x 595	76,98	181,52	212,53
DAFT-Q-600	595 x 595	85,46	215,65	258,19
DAFT-Q-625	623 x 623	87,75	217,94	260,48
DAFT-C-300	Ø298	49,12	126,34	144,52
DAFT-C-325	Ø323	49,12	126,34	144,52
DAFT-C-400	Ø398	56,83	149,29	174,13
DAFT-C-500	Ø498	70,98	175,52	206,53
DAFT-C-600	Ø594	87,96	218,15	260,69
DAFT-C-625	Ø623	90,37	220,56	263,10
DFRT-300	298 x 298	46,26	123,48	141,66
DFRT-325	323 x 323	46,26	123,48	141,66
DFRT-400	398 x 398	54,22	146,68	171,52
DFRT-500	498 x 498	68,42	172,96	203,97
DFRT-Q-300	595 x 595	66,98	144,20	162,38
DFRT-Q-325	595 x 595	66,98	144,20	162,38
DFRT-Q-400	595 x 595	70,34	162,80	187,64
DFRT-Q-500	595 x 595	76,98	181,52	212,53
DFRT-Q-600	595 x 595	85,46	215,65	258,19
DFRT-Q-625	623 x 623	87,75	217,94	260,48
DFRT-C-300	Ø298	49,12	126,34	144,52
DFRT-C-325	Ø323	49,12	126,34	144,52
DFRT-C-400	Ø398	56,83	149,29	174,13
DFRT-C-500	Ø498	70,98	175,52	206,53
DFRT-C-600	Ø594	87,96	218,15	260,69
DFRT-C-625	Ø623	90,37	220,56	263,10

Difusión de Aire: Difusores

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 **7,82€** (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.

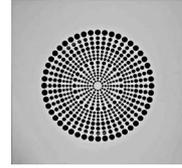
HDPR-E: Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa perforada, para instalar en techo continuo de escayola.

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**).

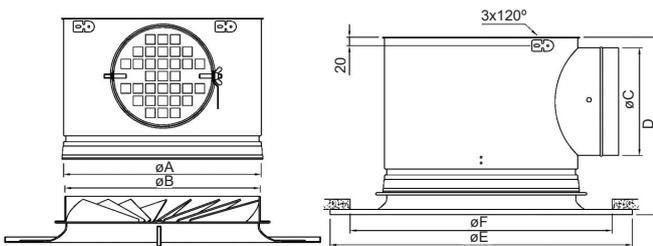


HDPR / HDPR-Q / HDPR-E



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	86,92	146,95	158,22
HDPR-160	298x298	91,45	156,57	169,47
HDPR-200	363x363	100,82	173,09	188,40
HDPR-250	403x403	112,31	193,86	212,54
HDPR-315	500x500	130,79	225,39	249,15
HDPR-355	500x500	142,54	241,80	267,99
HDPR-400	550x550	178,35	292,62	324,58
HDPR-Q-125	594x594	104,98	165,01	176,28
HDPR-Q-160	594x594	107,67	172,79	185,69
HDPR-Q-200	594x594	113,45	185,72	201,03
HDPR-Q-250	594x594	122,41	203,96	222,64
HDPR-Q-315	594x594	134,55	229,15	252,91
HDPR-Q-355	594x594	145,41	244,67	270,86
HDPR-Q-400	594x594	177,05	291,32	323,28
HDPR-C-125	270	89,29	149,32	160,59
HDPR-C-160	298	93,42	158,54	171,44
HDPR-C-200	363	103,00	175,27	190,58
HDPR-C-250	403	114,26	195,81	214,49
HDPR-C-315	500	132,10	226,70	250,46
HDPR-C-355	500	143,87	243,13	269,32
HDPR-C-400	550	179,63	293,90	325,86
HDPR-E-125	270x270	97,35	157,38	168,65
HDPR-E-160	298x298	102,43	167,55	180,45
HDPR-E-200	363x363	112,91	185,18	200,49
HDPR-E-250	403x403	125,80	207,35	226,03
HDPR-E-315	500x500	146,49	241,09	264,85
HDPR-E-355	500x500	159,64	258,90	285,09
HDPR-E-400	550x550	199,74	314,01	345,97

Placa: Medidas exteriores en mm.

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

Para techo oculto, consultar. Plenums circulares sin equalizador.

El incremento por puente de montaje (PM) para solo placa sin plenum es de **7,82€** (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.

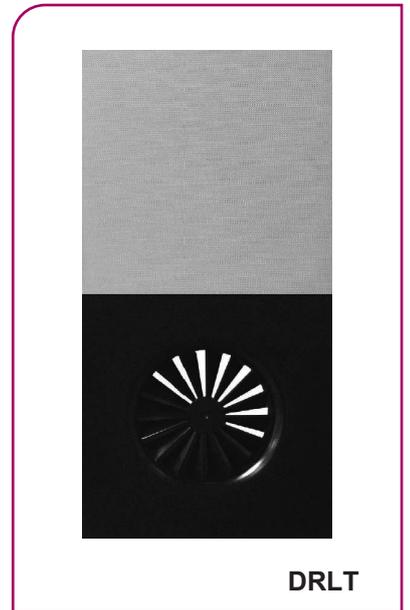
Altura de instalación recomendada entre 2,4 y 3 m, para un correcto funcionamiento en refrigeración y calefacción.

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

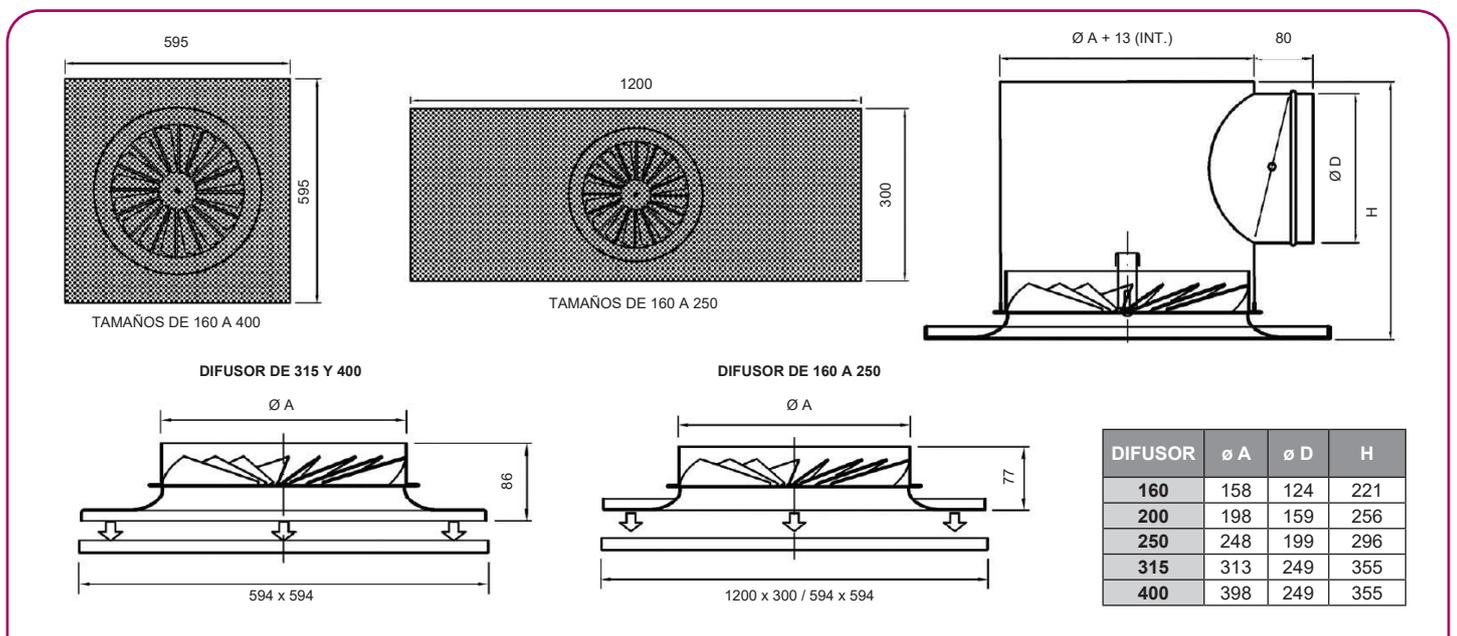
Fijaciones

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	DIFUSOR + Plenum Boca Superior SIN AISLAR	DIFUSOR + Plenum Boca Lateral SIN AISLAR	DIFUSOR + Plenum Boca Superior AISLADO	DIFUSOR + Plenum Boca Lateral AISLADO		
CLIP-IN PERFIL TIPO T FINE LINE (16% / 22%)	595 x 595	160	235,80	312,14	312,16	322,07	322,86		
		200	237,39	315,75	317,83	327,07	330,42		
		250	249,95	335,12	338,55	348,39	353,79		
		315	254,61	345,85	348,86	361,41	366,84		
		400	264,49	367,86	372,90	387,75	396,68		
	1200 x 300	160	238,76	315,10	315,12	325,03	325,82		
		200	240,37	318,73	320,81	330,05	333,40		
		250	252,93	338,10	341,53	351,37	356,77		
		OBRA (SIN PLACA)	595 x 595	160	111,35	187,69	187,71	197,62	198,41
				200	112,94	191,30	193,38	202,62	205,97
250	125,51			210,68	214,11	223,95	229,35		
315	130,16			221,40	224,41	236,96	242,39		
400	140,05			243,42	248,46	263,31	272,24		
1200 x 300	160		111,97	188,31	188,33	198,24	199,03		
	200	113,56	191,92	194,00	203,24	206,59			
	250	126,13	211,30	214,73	224,57	229,97			

Difusión de Aire: Difusores

€/ Unidad

DOBLE DIFUSOR ROTACIONAL OCULTO - DRLT							
TIPO TECHO	DIMENSIONES PLACA mm	TAMAÑO	DIFUSOR (X2)	DIFUSORES + Plenum Boca Superior SIN AISLAR (X2)	DIFUSORES + Plenum Boca Lateral SIN AISLAR (X2)	DIFUSORES + Plenum Boca Superior AISLADO (X2)	DIFUSOR + Plenum Boca Lateral AISLADO (X2)
CLIP-IN PERFIL TIPO T FINE LINE (16% / 22%)	1200 x 300	160	295,19	447,87	447,91	467,73	469,31
		200	298,30	455,02	459,18	477,66	484,36
		250	321,07	491,41	498,27	517,95	528,75
OBRA (SIN PLACA)	1200 x 300	160	168,39	321,07	321,11	340,93	342,51
		200	178,80	335,52	339,68	358,16	364,86
		250	208,86	379,20	386,06	405,74	416,54

Placa con dos difusores y dos plenums.



Serie DLA

Difusor de geometría variable, DGV

Descripción del producto

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



Otros modelos

DGV-TR. Difusor de geometría variable autorregulable mediante elemento térmico. Disponible hasta tamaño 500.

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

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

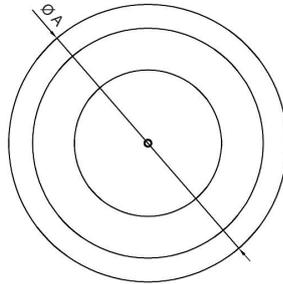
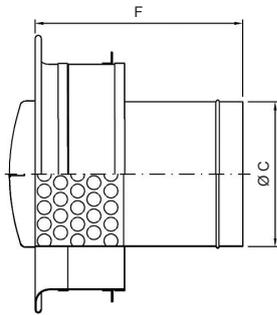
Incremento de precio para actuador lineal proporcional BELIMO

LH24-SR-100/200 (0-10v): **116,78 €**.

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	510,28	1.030,22	792,50	209,24	245,85
DGV - 315	591,94	1.149,05	883,91	231,96	282,14
DGV - 400	697,58	1.294,00	995,42	280,95	346,95
DGV - 500	855,39	1.634,28	1.257,18	326,25	409,36
DGV - 630	1.120,58	2.064,03	-	376,39	493,93

Versión manual: DGV - M. Man.

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



Difusor de geometría variable de palas, DVP

Descripción del producto

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



Otros modelos

DVP-TR. Difusor de geometría variable de palas autorregulable mediante elemento térmico.
DVP-MT. Difusor de geometría variable de palas con actuador lineal Todo/Nada, CM-24/230 para tamaños de 160 a 400 y LM24A/230A para tamaños de 500 a 800. Incremento de precio para actuador lineal proporcional (0-10v): **116,78 €**.

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	177,56	485,73	-	57,77
200	191,29	496,20	-	64,95
250	207,01	508,02	375,21	75,58
315	223,63	526,11	393,74	90,87
355	241,14	545,85	414,63	96,21
400	255,40	562,36	432,22	113,51
500	301,58	622,23	472,89	136,39
630	355,78	679,51	530,37	177,10
800	499,20	830,72	-	236,12

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

Descripción del producto

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



Otros modelos

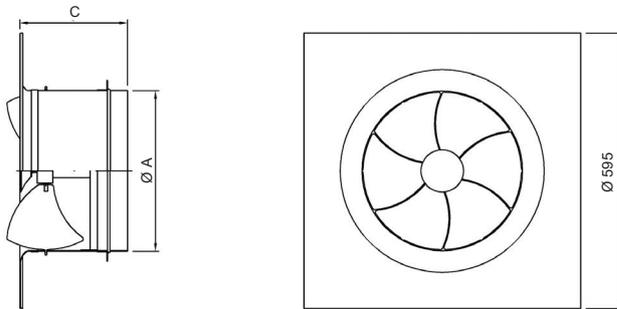
DVP-Q. Difusor de geometría variable de palas integrado en placa de 595x595 mm (hasta Ø500).

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

Fijaciones

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

Dimensiones genéricas



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

DVP-Q

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR DE GEOMETRÍA VARIABLE DE PALAS EN PLACA DVP-Q

TIPO	Placa en mm	DVP-Q	DVP-Q Motorizado (motor incluido)	DVP-Q-TR	Plenum sin aislar	Plenum aislado
160	600 x 600	209,13	517,41	-	57,77	71,40
200	600 x 600	219,41	523,81	-	64,95	81,16
250	600 x 600	241,86	529,55	397,61	75,58	95,62
315	600 x 600	257,18	545,69	414,26	90,87	116,90
355	600 x 600	271,53	559,73	429,62	96,21	126,48
400	600 x 600	287,76	575,80	446,79	113,51	149,09
500	600 x 600	329,54	630,10	482,07	136,39	185,79

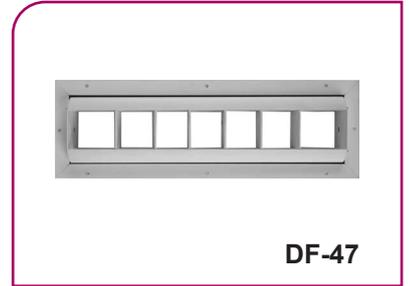


Difusores de largo alcance, DF-47

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): **127,73 €.**

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	90,31	11,76	14,02	81,55	244,60	235,84	382 x 165	342,19	333,43
DF-47-26	610x165	123,76	19,36	22,22	118,85	281,19	276,29	687 x 165	375,64	370,73
DF-47-36	610x267	167,75	22,06	25,33	167,82	336,16	336,23	687 x 267	419,63	419,70
DF-47-312	1219x267	282,38	44,18	31,34	301,69	580,37	599,68	1296 x 267	534,26	553,57
DF-47-410	1067x380	317,28	46,33	30,55	351,45	616,11	650,27	1144 x 380	569,16	603,33



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 -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.

Fijaciones

MM. Con marco de montaje.

T. Con tornillos.

PM. Con puente de montaje.

RFS-06. Con compuerta RFS-06.

G. Con aletas direccionales.

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

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

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



DF-47-NARROW



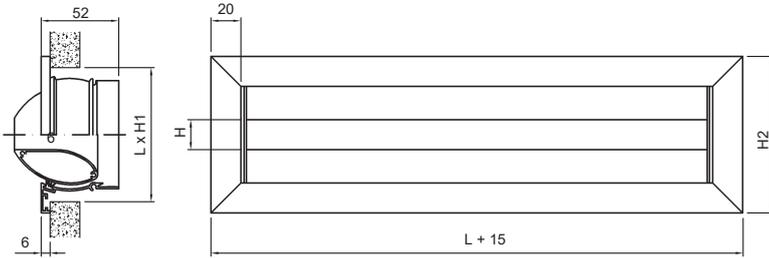
DF-47-NARROW-IC



DF-47-NARROW-I/R



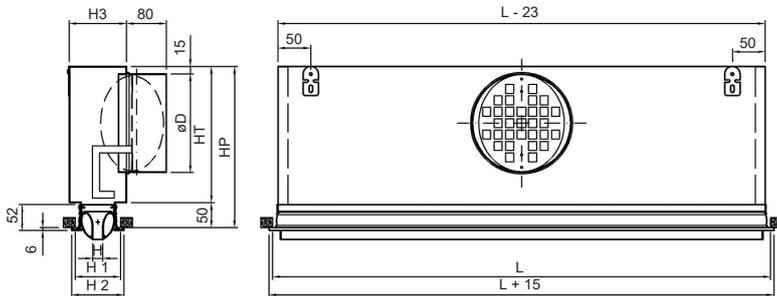
Dimensiones genéricas



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

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

DF-47-NARROW

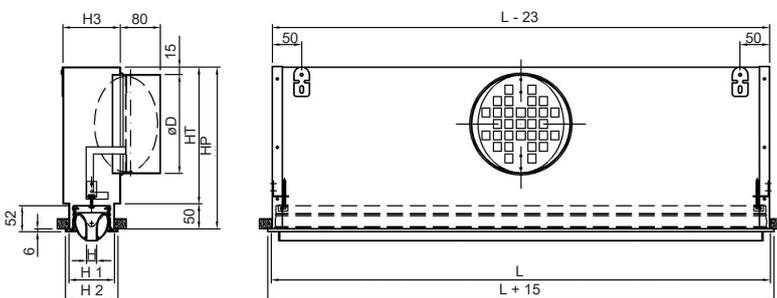


H	H1	H2	H3	ØD	HT	HP
15	85	100	110	160	235	285
20	90	105	115	200	275	325
30	100	115	120	250	325	375
40	110	125	190	315 (oval)	275	325
50	120	135				

L > 1001: 2 BOCAS

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

DF-47-NARROW PLENUM FIJO



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

L > 1001: 2 BOCAS

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

DF-47-NARROW PLENUM DESMONTABLE

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

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

PASO	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800
15	252,85	271,48	295,71	310,62	327,39	346,03	364,66	413,12	467,97	504,69
20	253,15	271,78	296,01	310,92	327,69	346,33	364,96	413,42	468,27	504,99
30	253,73	272,36	296,59	311,50	328,27	346,91	365,54	414,00	468,85	505,57
40	254,31	272,94	297,17	312,08	328,85	347,49	366,12	414,58	469,43	506,15
50	254,89	273,52	297,75	312,66	329,43	348,07	366,70	415,16	470,01	506,73

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

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

PASO	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800
15	-	527,90	552,13	567,04	583,81	602,45	621,08	669,54	724,39	761,11
20	-	528,20	552,43	567,34	584,11	602,75	621,38	669,84	724,69	761,41
30	-	528,81	553,04	567,95	584,72	603,36	621,99	670,45	725,30	762,02
40	-	529,42	553,65	568,56	585,33	603,97	622,60	671,06	725,91	762,63
50	-	530,02	554,25	569,16	585,93	604,57	623,20	671,66	726,51	763,23



Serie DLA

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

TOBERA LINEAL DE MEDIO-LARGO ALCANCE DF-47-NARROW-TR-IC L=1000										
PASO	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800
15	359,19	377,82	402,05	416,96	433,73	452,37	471,00	519,46	574,31	611,03
20	359,48	378,11	402,34	417,25	434,02	452,66	471,29	519,75	574,60	611,32
30	360,10	378,73	402,96	417,87	434,64	453,28	471,91	520,37	575,22	611,94
40	360,70	379,33	403,56	418,47	435,24	453,88	472,51	520,97	575,82	612,54
50	361,32	379,95	404,18	419,09	435,86	454,50	473,13	521,59	576,44	613,16

€/ 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	RFS06	G	MM	PM
600	15	100,96	353,51	207,29	81,61	113,34	89,72	121,45	25,66	29,99	8,72	10,18
900	15	127,66	379,31	233,99	92,41	131,64	100,52	139,74	29,95	44,15	11,37	10,24
1000	15	136,76	393,18	243,10	96,03	137,76	104,14	145,87	31,52	48,93	12,02	10,25
1200	15	159,11	668,37	371,78	128,05	174,80	140,36	187,11	50,57	59,06	13,34	13,56
1500	15	189,55	702,95	402,22	139,01	193,31	151,31	205,62	55,28	73,72	16,31	13,62
1800	15	222,65	728,28	435,33	150,02	211,93	162,33	224,24	59,15	87,40	19,27	13,68
2000	15	242,59	751,81	455,25	157,41	224,42	169,72	236,72	62,29	96,96	20,59	13,72
600	20	101,27	353,84	207,60	81,89	113,81	90,01	121,93	25,94	30,42	8,72	10,57
900	20	127,97	379,64	234,30	92,73	132,21	100,85	140,31	30,35	44,80	11,37	10,65
1000	20	137,06	393,48	243,39	96,37	138,35	104,48	146,47	31,95	49,65	12,02	10,66
1200	20	159,42	668,71	372,08	130,41	177,46	142,73	189,78	51,14	59,88	13,34	14,29
1500	20	189,86	703,30	402,54	141,40	196,07	153,72	208,38	55,96	74,78	16,31	14,35
1800	20	222,98	728,65	435,65	152,48	214,79	164,79	227,11	59,92	88,66	19,27	14,41
2000	20	242,91	752,18	455,58	159,89	227,34	172,21	239,65	63,15	98,38	20,59	14,45
600	30	101,85	354,45	208,22	90,94	125,74	99,05	133,84	26,51	31,26	8,72	10,87
900	30	128,55	380,25	234,92	100,80	144,30	108,92	152,41	31,12	46,11	11,37	10,93
1000	30	137,64	394,09	244,01	104,77	151,18	112,88	159,29	32,80	51,11	12,02	10,95
1200	30	160,02	669,37	372,75	140,72	192,96	153,04	205,28	52,25	61,52	13,34	14,73
1500	30	190,47	703,97	403,21	154,69	215,74	167,02	228,07	57,31	76,90	16,31	14,79
1800	30	223,61	729,33	436,35	166,76	236,66	179,08	248,99	61,47	91,21	19,27	14,85
2000	30	243,55	752,88	456,27	174,84	250,69	187,16	263,02	64,84	101,23	20,59	14,88
600	40	102,43	355,07	208,83	100,30	137,89	108,41	146,00	27,07	32,11	9,03	11,10
900	40	129,13	380,87	235,54	112,75	159,71	120,87	167,82	31,90	47,42	11,68	11,16
1000	40	138,22	394,70	244,61	114,89	164,98	123,01	173,10	33,66	52,57	12,33	11,18
1200	40	160,62	670,04	373,40	157,32	213,70	169,71	226,11	53,37	63,17	13,65	15,07
1500	40	191,09	704,66	403,88	169,91	235,78	182,30	248,18	58,65	79,04	16,61	15,13
1800	40	224,24	730,05	437,02	184,60	260,02	196,99	272,42	63,03	93,78	19,58	15,19
2000	40	244,16	753,58	456,96	193,08	274,90	205,48	287,31	66,54	104,10	20,90	15,24
600	50	103,02	355,66	209,44	100,89	138,47	109,00	146,59	27,62	32,98	9,03	11,30
900	50	129,71	381,46	236,14	113,37	160,33	121,48	168,44	32,66	48,74	11,68	11,37
1000	50	138,80	395,30	245,23	117,55	167,64	125,65	175,75	34,49	54,06	12,33	11,38
1200	50	161,22	670,68	374,07	157,96	214,34	170,36	226,75	54,46	64,83	13,65	15,38
1500	50	191,70	705,31	404,54	170,58	236,45	182,98	248,84	59,95	81,20	16,61	15,44
1800	50	224,87	730,71	437,71	183,26	258,68	195,67	271,08	64,54	96,36	19,58	15,50
2000	50	244,79	754,26	457,64	193,79	275,62	206,19	288,02	68,20	107,00	20,90	15,53

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.

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**).

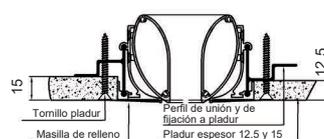
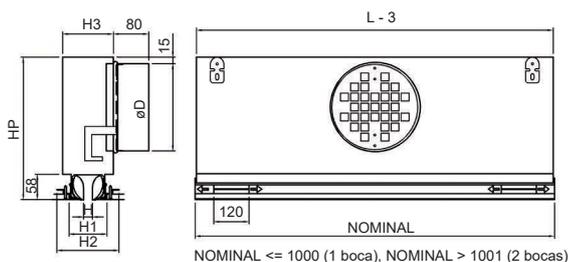


DF-47-NARROW-LT



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		314 (oval)	325
50	116	171	190		

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	G
600	15	105,81	198,73	236,97	28,85	33,71
900	15	136,04	241,12	288,50	33,66	49,63
1000	15	152,36	261,67	312,11	35,43	55,00
1200	15	173,27	323,07	379,63	56,85	66,40
1500	15	204,17	366,41	432,20	62,14	82,87
1800	15	239,94	414,77	489,83	66,48	98,24
2000	15	261,40	444,78	526,06	70,02	108,99
600	20	106,13	205,45	246,32	29,16	34,19
900	20	136,36	248,89	299,96	34,1	50,36
1000	20	152,69	269,80	324,28	35,91	55,81
1200	20	173,60	334,75	396,08	57,48	67,31
1500	20	204,52	379,16	450,81	62,9	84,05
1800	20	240,29	428,56	510,60	67,36	99,67
2000	20	261,75	459,27	548,27	70,98	110,58
600	30	106,76	214,70	259,11	29,8	35,14
900	30	137,00	259,50	315,49	34,98	51,82
1000	30	153,36	280,89	340,76	36,87	57,45
1200	30	174,27	350,65	418,30	58,74	69,15
1500	30	205,22	396,44	475,84	64,42	86,44
1800	30	240,99	447,19	538,44	69,11	102,53
2000	30	262,45	478,80	578,01	72,89	113,79
600	40	107,40	221,57	266,45	30,43	36,10
900	40	137,63	265,98	322,04	35,85	53,30
1000	40	154,03	287,28	347,08	37,83	59,10
1200	40	174,94	363,18	430,49	59,99	71,01
1500	40	205,92	408,62	487,24	65,92	88,84
1800	40	241,69	458,99	548,99	70,84	105,42
2000	40	263,15	490,35	587,98	74,8	117,02
600	50	108,04	222,21	267,09	31,04	37,07
900	50	138,27	266,62	322,68	36,71	54,79
1000	50	154,70	287,95	347,75	38,77	60,76
1200	50	175,60	363,84	431,15	61,21	72,88
1500	50	206,62	409,32	487,94	67,39	91,27
1800	50	242,39	459,69	549,69	72,55	108,32
2000	50	263,84	491,04	588,67	76,67	120,27

€/ Unidad

ACABADO RAL 9005

CRUZ DF-47-NARROW-LT		
DIMENSIÓN mm	PASO	DIFUSOR
400X400	15	237,85
400X400	20	237,85
400X400	30	237,85
400X400	40	237,85
400X400	50	237,85

€/ Unidad

ACABADO RAL 9005

ESQUINERA DF-47-NARROW-LT		
DIMENSIÓN mm	PASO	DIFUSOR
300X300	15	161,78
300X300	20	161,78
300X300	30	161,78
300X300	40	161,78
300X300	50	161,78



Difusores esféricos, DF-48

Descripción del producto

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

Otros modelos

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

Fijaciones

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

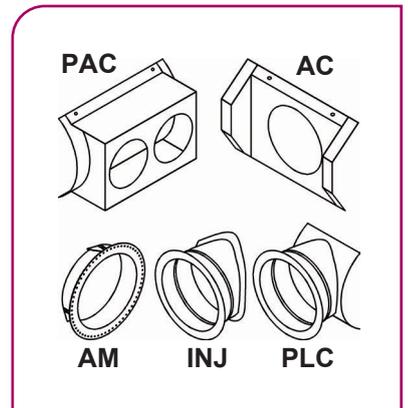
AM. Con aro de montaje metálico.

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

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

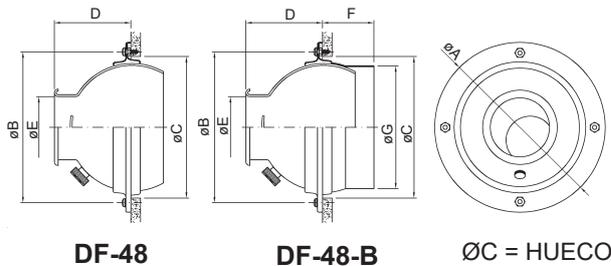
PLC. Injerto con terminación en placa para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.

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



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



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

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

TAMAÑO	DIFUSORES ESFÉRICOS DF-48				
	DF-48		DF-48-B		AM
	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO	ARO METÁLICO
3	88,02	90,79	105,21	107,97	-
5	108,07	113,48	119,25	124,65	24,45
8	152,81	164,38	162,53	174,11	23,14
10	187,22	203,64	199,02	215,44	23,77
12	219,28	240,54	229,38	250,64	25,67
16	353,07	372,40	370,91	390,24	33,41
20	1019,99	1031,13	1070,03	1081,16	40,67

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

100,64
126,98



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 acople de conducto a tobera de dimensiones estándar.

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): **127,73 €**.

Fijaciones

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

AM. Con aro de montaje metálico.

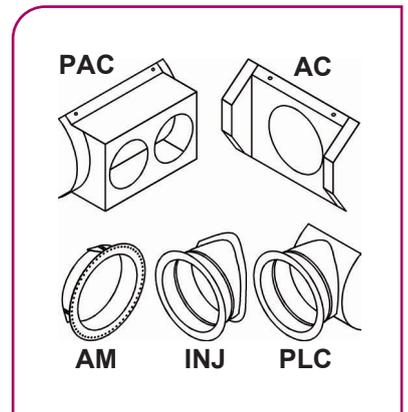
AC. Integrado en placa plana para adaptar a conducto circular. Hasta número máximo de 6 toberas, según tamaño (consultar).

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

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

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

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



Dimensiones genéricas

DF-49-B

DF-49-A

$\varnothing C = \text{HUECO}$

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

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

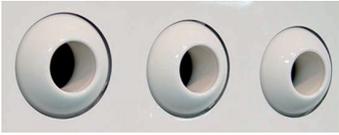
TOBERAS DE LARGO ALCANCE DF-49															
TAMAÑO	DF-49-A		DF-49-B		DF-49-A-TR		DF-49-B-TR		AM	DF-49-A-MT				DF-49-B-MT	
	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO		ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO
5	108,93	100,06	148,82	139,06	289,27	283,16	332,58	325,56	24,45	-	-	-	-	-	
8	155,69	169,48	202,53	216,32	344,10	335,78	396,71	387,29	23,14	407,57	421,36	454,41	468,20	-	
10	189,63	201,44	245,29	257,10	381,15	371,42	445,13	434,04	23,77	441,51	453,32	497,17	508,98	-	
12	212,30	237,57	278,01	303,28	421,35	409,82	497,45	484,32	25,67	464,18	489,45	529,89	555,16	-	
16	348,04	372,71	424,10	448,77	634,61	621,27	750,67	734,85	33,41	599,92	624,59	675,98	700,65	-	
20	-	988,37	-	1077,10	-	-	-	-	40,67	-	-	-	-	-	

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

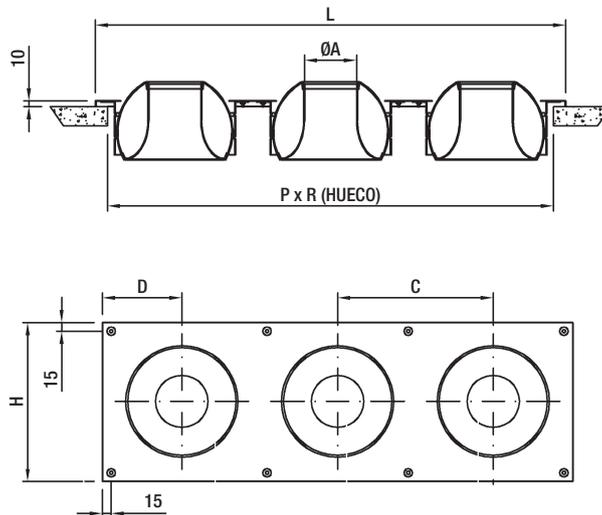
100,64

126,98



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

Serie DLA

TOBERAS DE LARGO ALCANCE DF-49-AR/TR

TAMAÑO	DIMENSIÓN NOMINAL mm	€/ Unidad	TAMAÑO	DIMENSIÓN NOMINAL mm	€/ Unidad
DF-49-AR-5	225x225	114,32	DF-49-AR-TR-5	225x225	254,36
DF-49-AR-5	450x225	217,37	DF-49-AR-TR-5	450x225	497,45
DF-49-AR-5	675x225	320,28	DF-49-AR-TR-5	675x225	740,42
DF-49-AR-5	900x225	423,93	DF-49-AR-TR-5	900x225	984,11
DF-49-AR-5	1125x225	530,73	DF-49-AR-TR-5	1125x225	1230,95
DF-49-AR-5	1350x225	638,14	DF-49-AR-TR-5	1350x225	1478,41
DF-49-AR-5	1575x225	746,17	DF-49-AR-TR-5	1575x225	1726,47
DF-49-AR-8	275x275	194,97	DF-49-AR-TR-8	275x275	339,31
DF-49-AR-8	550x275	377,61	DF-49-AR-TR-8	550x275	666,27
DF-49-AR-8	825x275	562,33	DF-49-AR-TR-8	825x275	995,32
DF-49-AR-8	1100x275	750,53	DF-49-AR-TR-8	1100x275	1327,85
DF-49-AR-8	1375x275	939,65	DF-49-AR-TR-8	1375x275	1661,29
DF-49-AR-8	1650x275	1130,28	DF-49-AR-TR-8	1650x275	1996,24
DF-49-AR-8	1925x275	1321,31	DF-49-AR-TR-8	1925x275	2331,62
DF-49-AR-10	350x350	229,61	DF-49-AR-TR-10	350x350	376,38
DF-49-AR-10	700x350	448,70	DF-49-AR-TR-10	700x350	742,23
DF-49-AR-10	1050x350	673,40	DF-49-AR-TR-10	1050x350	1113,70
DF-49-AR-10	1400x350	899,59	DF-49-AR-TR-10	1400x350	1486,65
DF-49-AR-10	1750x350	1127,24	DF-49-AR-TR-10	1750x350	1861,07
DF-49-AR-12	380x380	253,53	DF-49-AR-TR-12	380x380	404,92
DF-49-AR-12	760x380	498,94	DF-49-AR-TR-12	760x380	801,71
DF-49-AR-12	1140x380	749,05	DF-49-AR-TR-12	1140x380	1203,22
DF-49-AR-12	1520x380	1000,89	DF-49-AR-TR-12	1520x380	1606,45
DF-49-AR-12	1900x380	1254,49	DF-49-AR-TR-12	1900x380	2011,44
DF-49-AR-16	525x525	445,02	DF-49-AR-TR-16	525x525	667,85
DF-49-AR-16	1050x525	888,35	DF-49-AR-TR-16	1050x525	1334,01
DF-49-AR-16	1575x525	1335,01	DF-49-AR-TR-16	1575x525	2003,50



Tobera de largo alcance, DF-49-ROT

Descripción del producto

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

Otros modelos

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

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

Fijaciones

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

AM. Con aro de montaje metálico.

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

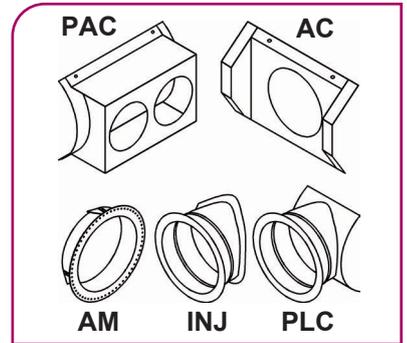
PAC. Integrado en plenum de acoplamiento a conducto circular. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).

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

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

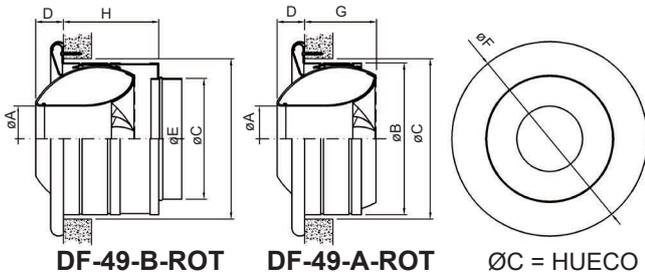


DF-49-A-ROT

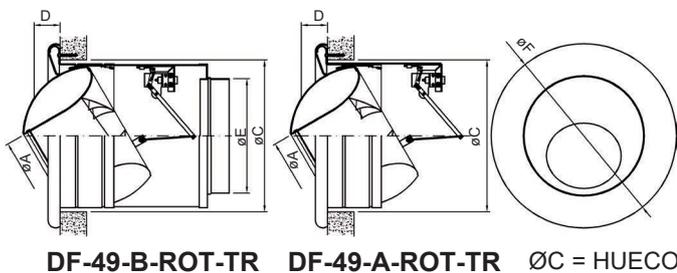


Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



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



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

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

TOBERAS DE LARGO ALCANCE DF-49-ROT

TAMAÑO	DF-49-A-ROT	DF-49-B-ROT	DF-49-A-TR-ROT	DF-49-B-TR-ROT
8	193,63	241,46	362,44	415,06
10	229,21	286,06	401,67	465,65
12	269,88	337,00	444,50	520,59
16	414,59	492,29	671,32	787,39
20	1042,85	1133,50	-	-



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.

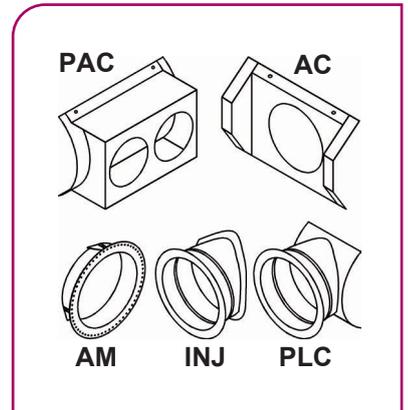
AM. Con aro de montaje metálico.

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.



Dimensiones genéricas

DF-89-A **DF-89-B** $\varnothing C = \text{HUECO}$

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

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

TOBERAS DE LARGO ALCANCE DF-89					
TAMAÑO	RAL-9010		ALUM. ANODIZADO		AM
	DF-89-A	DF-89-B	DF-89-A	DF-89-B	ARO METÁLICO
5	91,32	102,90	-	-	24,45
8	132,28	141,72	123,02	134,64	23,14
10	165,49	177,25	150,60	171,94	23,77
12	197,27	208,42	175,58	195,91	25,67
16	327,57	344,74	307,92	330,95	33,41
20	1127,92	1177,96	-	-	40,67

Suplemento por injerto con pestaña (INJ) €/ Unidad

100,64

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

126,98



Multitoberas en placa, DF-49-MT-3

Descripción del producto

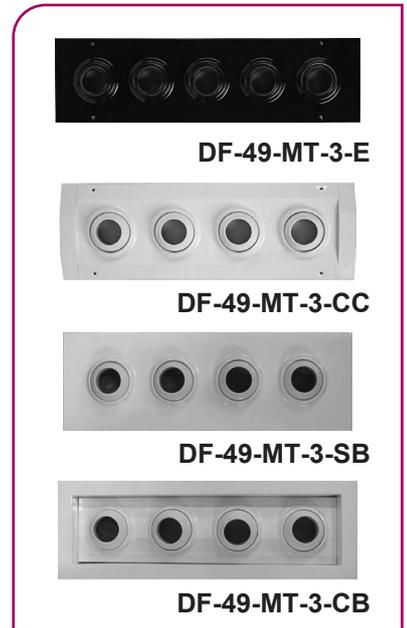
Placa multitobera de alta inducción y largo alcance, marca KOOLAIR, modelo **DF-49-MT-3**, de dimensiones x , con nº toberas de nº filas. Constituida por toberas orientables individualmente en todas las direcciones hasta un máximo de 30°, fabricadas en material ABS (VO), acabado pintado en RAL 9010,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

Otros modelos

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

Fijaciones

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



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas

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

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

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

DF-49-MT-3-SB

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

MULTITOBERAS EN PLACA								
mm	DF-49-MT-3-E							
	325	425	525	625	725	825	925	1025
125	79,43	96,73	113,98	131,27	148,50	165,73	182,99	200,25
225	127,28	159,68	192,02	224,40	256,70	289,02	321,33	353,68
325	175,36	222,86	270,30	317,77	365,15	412,53	459,93	507,34
mm	DF-49-MT-3-SB							
	125	78,48	95,47	112,42	129,40	146,30	163,19	180,09
	225	126,25	158,35	190,38	222,45	254,41	286,38	318,32
325	174,25	221,46	268,58	315,71	362,77	409,79	456,83	
mm	DF-49-MT-3-CB							
	125	89,54	107,29	124,98	142,71	160,34	177,98	195,60
	225	137,90	170,75	203,52	236,33	269,03	301,72	334,40
325	186,44	234,40	282,25	330,12	377,89	425,64	473,40	
mm	DF-49-MT-3-CC							
	125	88,94	105,86	122,72	139,63	156,44	173,25	190,08
225	138,65	170,68	202,64	234,65	266,55	298,45	330,33	
mm	MM							
	125	6,48	7,10	9,03	10,36	11,02	11,68	12,33
	225	7,10	7,73	9,66	10,99	11,64	12,31	12,96
325	7,73	8,34	10,29	11,62	12,27	12,92	13,58	

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

Descripción del producto

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

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

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

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

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



DF-49-MT-3-I/R

Otros modelos

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

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

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

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

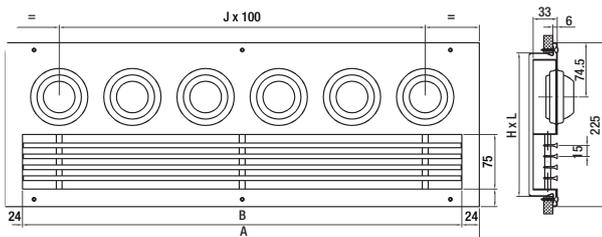
Fijaciones

T. Placa con taladros, preparada para atornillar.

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

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

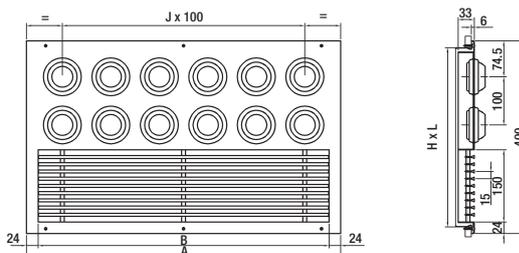
Dimensiones genéricas



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

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

Unidad en mm



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

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

Unidad en mm

DF-49-MT-3-IR

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

MULTIOTERAS EN PLACA								
DF-49-MT-3-I/R-E								
mm	325	425	525	625	725	825	925	1025
192	106,11	132,57	156,40	180,40	205,64	229,38	253,10	278,28
367	171,70	218,51	261,49	304,65	349,67	392,54	435,40	480,38
DF-49-MT-3-I/R-SB								
192	102,97	127,75	150,99	174,38	199,02	222,15	245,27	269,84
367	168,10	212,74	255,16	297,75	342,20	384,50	426,78	471,18



Serie DLA

Difusores de microtoberas, DTP

Descripción del producto

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

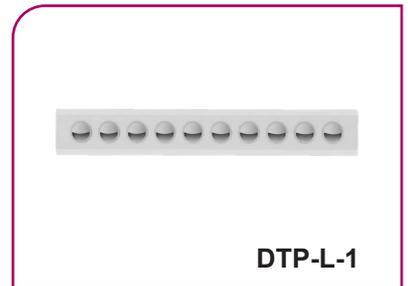
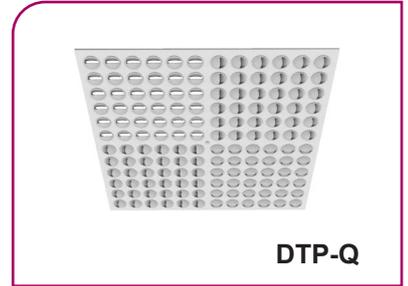
Otros modelos

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

Fijaciones

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

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



€/ Unidad ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR DE MICROTOBERAS DTP				
MODELO	PLACA en mm	Nº discos	Difusor (sólo PLACA)	Difusor + Plenum sin aislar
DTP-16	294x294	16	39,15	120,11
DTP-24	444x444	24	55,05	143,19
DTP-36	494x494	36	76,42	183,60
DTP-48	554x554	48	94,36	209,23
DTP-64	594x594	64	117,90	230,91
DTP-Q-16	594x594	16	60,29	168,00
DTP-Q-24	594x594	24	69,90	179,12
DTP-Q-36	594x594	36	84,30	194,97
DTP-Q-48	594x594	48	98,70	210,42
DTP-Q-64	594x594	64	117,90	230,91
DTP-C-16	Ø594	16	64,20	188,88
DTP-C-24	Ø594	24	73,82	198,50
DTP-C-32	Ø594	32	83,42	208,10
DTP-C-36	Ø594	36	88,22	212,90
DTP-C-40	Ø594	40	93,03	217,71
DTP-C-42	Ø594	42	95,43	220,11
DTP-C-48	Ø594	48	102,64	227,32
DTP-C-54	Ø594	54	109,85	234,53

€/ 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	60,29	164,46
DTP-C-Q-24	594x594	24	69,89	174,06
DTP-C-Q-32	594x594	32	79,49	183,66
DTP-C-Q-36	594x594	36	84,30	188,47
DTP-C-Q-40	594x594	40	89,10	193,27
DTP-C-Q-42	594x594	42	91,50	195,67
DTP-C-Q-48	594x594	48	98,70	202,87
DTP-C-Q-54	594x594	54	105,91	210,08
DTP-L-1-18	940x90	18	75,31	141,93
DTP-L-2-18	940x140	18	102,29	178,18
DTP-L-1-20	1040x90	20	81,41	149,96
DTP-L-2-20	1040x140	20	111,10	189,26
DTP-L-1-24	1240x90	24	93,39	165,81
DTP-L-2-24	1240x140	24	128,50	211,23
DTP-L-1-30	1540x90	30	111,42	190,08
DTP-L-2-30	1540x140	30	154,63	244,67
DTP-L-1-36	1840x90	36	129,76	214,74
DTP-L-2-36	1840x140	36	181,05	278,47



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.

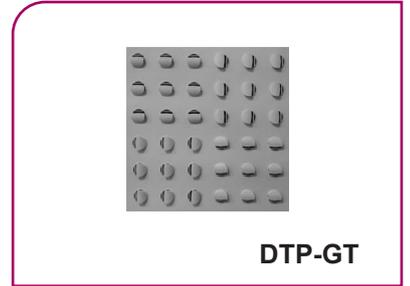
DTP-GT-COMBI. Difusor de microtoberas impulsión/retorno en placa de 595x595 mm.

Fijaciones

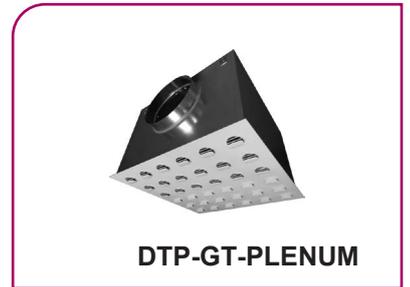
PDL-RE. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar interiormente con compuerta accesible desde el falso techo.

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

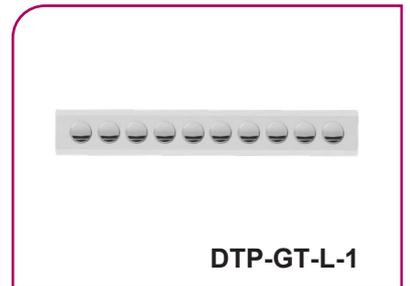
Nota: Bajo demanda, disponible plenum desmontable de conexión superior aislado/sin aislar (**PDS-A-RE/PDS-RE**).



DTP-GT



DTP-GT-PLENUM



DTP-GT-L-1

Difusión de Aire: Difusores

€/ 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	47,19	135,51	167,16	DTP-GT-C-Q-16	594x594	16	68,32	183,67	216,58
DTP-GT-24	444x444	24	68,62	165,00	202,30	DTP-GT-C-Q-24	594x594	24	80,46	195,81	228,72
DTP-GT-36	494x494	36	90,78	201,16	245,02	DTP-GT-C-Q-32	594x594	32	92,59	212,30	248,01
DTP-GT-48	554x554	48	113,53	239,69	294,87	DTP-GT-C-Q-36	594x594	36	98,66	218,37	254,08
DTP-GT-64	594x594	64	141,11	275,36	336,78	DTP-GT-C-Q-40	594x594	40	104,72	229,66	268,61
DTP-GT-Q-16	594x594	16	68,32	156,64	188,29	DTP-GT-C-Q-42	594x594	42	107,76	232,70	271,65
DTP-GT-Q-24	594x594	24	80,46	176,84	214,14	DTP-GT-C-Q-48	594x594	48	116,86	241,80	280,75
DTP-GT-Q-36	594x594	36	98,66	209,04	252,90	DTP-GT-C-Q-54	594x594	54	125,95	250,89	289,84
DTP-GT-Q-48	594x594	48	116,86	243,02	298,20	DTP-GT-L-1-11	940x110	11	77,69	145,96	207,59
DTP-GT-Q-64	594x594	64	141,11	275,36	336,78	DTP-GT-L-2-11	940x180	11	100,72	179,95	258,70
DTP-GT-C-16	Ø594	16	72,25	187,60	220,51	DTP-GT-L-1-12	1040x110	12	83,01	153,25	219,57
DTP-GT-C-24	Ø594	24	84,38	199,73	232,64	DTP-GT-L-2-12	1040x180	12	107,99	189,65	274,59
DTP-GT-C-32	Ø594	32	96,52	216,23	251,94	DTP-GT-L-1-14	1240x110	14	93,45	167,68	243,36
DTP-GT-C-36	Ø594	36	102,58	222,29	258,00	DTP-GT-L-2-14	1240x180	14	122,30	208,86	306,18
DTP-GT-C-40	Ø594	40	108,66	233,60	272,55	DTP-GT-L-1-18	1540x110	18	110,69	198,55	296,95
DTP-GT-C-42	Ø594	42	111,69	236,63	275,58	DTP-GT-L-2-18	1540x180	18	146,80	249,76	376,01
DTP-GT-C-48	Ø594	48	120,79	245,73	284,68	DTP-GT-L-1-22	1840x110	22	128,22	223,34	337,37
DTP-GT-C-54	Ø594	54	129,89	254,83	293,78	DTP-GT-L-2-22	1840x180	22	171,59	283,30	429,95
DTP-GT-PR-17	594x594	17	145,98	270,92	309,87	DTP-GT-COMBI-64	594x594	64	151,72	333,67	398,44



Serie 50

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

Descripción del producto

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

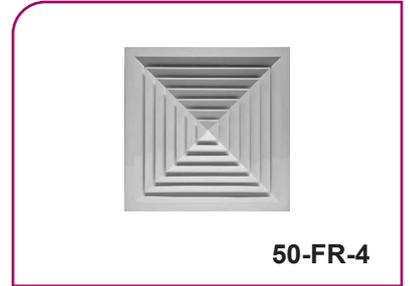
Otros modelos

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

Fijaciones

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

Bajo demanda aislamiento y compuerta de regulación en boca.



Dimensiones genéricas

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

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

50-FR-4



€/ 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	50,12	66,72	87,17	111,34	138,68	175,92	210,79
50-FR-4+59+MM	60,37	78,60	102,05	130,14	162,02	-	-
50-FR-4+59+MM+PM	71,60	90,92	115,44	145,9	179,01	-	-
50-FR-4-O	59,39	79,73	104,52	133,98	167,68	224,36	267,85
50-FR-4-O+SM	86,77	107,11	159,28	188,74	222,44	279,12	322,61
PM (1)	11,23	12,32	13,39	15,76	16,99	17,93	19,11
PMC (2)	8,16	9,03	9,87	11,94	12,89	13,56	14,53
SM (3)	27,38	27,38	54,76	54,76	54,76	54,76	54,76
50-FR-4-Q	102,38	116,16	132,62	162,36	-	-	-
50-FR-4-Q+Plenum lat. sin aislar	134,53	156,55	182,19	223,11	-	-	-
50-FR-4-Q+Plenum lat. aislado	150,69	176,85	207,81	255,59	-	-	-

€/ 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	82,17	97,59	115,78	140,83	179,84	204,13	241,41
50-FR-1+59+MM	92,42	109,47	130,66	159,63	203,18	-	-
50-FR-1+59+MM+PM	103,65	121,79	144,05	175,39	220,17	-	-
50-FR-1-O	91,44	110,60	133,13	163,47	208,84	252,57	298,47
50-FR-1-O+SM	118,82	137,98	187,89	218,23	263,60	307,33	353,23
50-FR-2	81,23	97,85	116,02	141,26	180,36	205,23	244,45
50-FR-2+59+MM	91,48	109,73	130,90	160,06	203,70	-	-
50-FR-2+59+MM+PM	102,71	122,05	144,29	175,82	220,69	-	-
50-FR-2-O	90,50	110,86	133,37	163,90	209,36	253,67	301,51
50-FR-2-O+SM	117,88	138,24	188,13	218,66	264,12	308,43	356,27
50-FR-3	92,56	115,23	142,76	174,33	216,83	258,24	300,81
50-FR-3+59+MM	102,81	127,11	157,64	193,13	240,17	-	-
50-FR-3+59+MM+PM	114,04	139,43	171,03	208,89	257,16	-	-
50-FR-3-O	101,83	128,24	160,11	196,97	245,83	306,68	357,87
50-FR-3-O+SM	129,21	155,62	214,87	251,73	300,59	361,44	412,63
PM (1)	11,23	12,32	13,39	15,76	16,99	17,93	19,11
PMC (2)	8,16	9,03	9,87	11,94	12,89	13,56	14,53
SM (3)	27,38	27,38	54,76	54,76	54,76	54,76	54,76

(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.

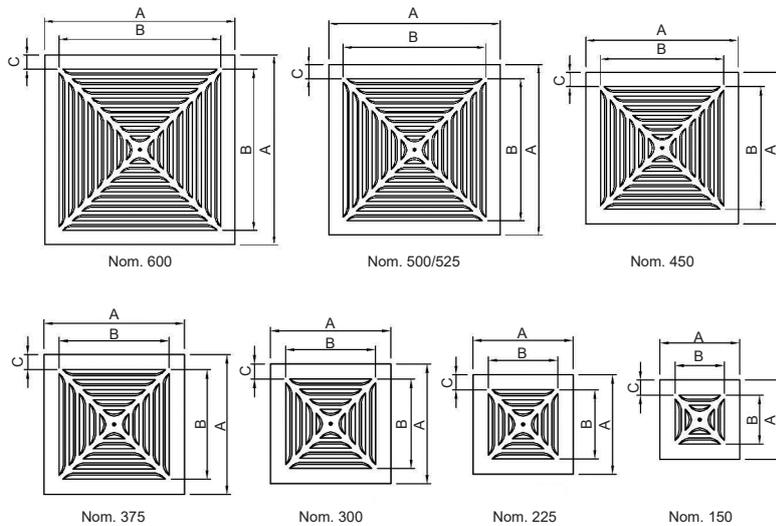
PDS-A-RE. Plenum de conexión superior de chapa de acero galvanizado, aislado con compuerta de regulación accesible desde falso techo.

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).

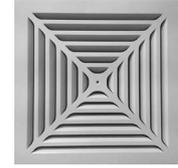
PM. Puente de montaje de acero galvanizado.

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



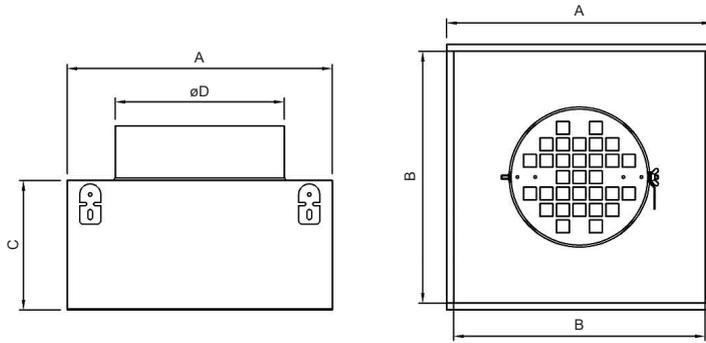
52-FR-4-STAMP



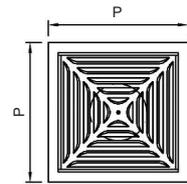
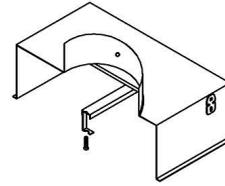
52-FR-4-STAMP + PDL-RE



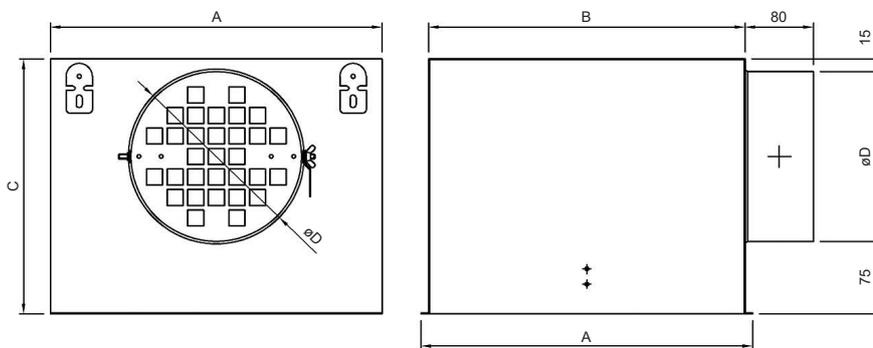
52-FR-4-STAMP + PE-45



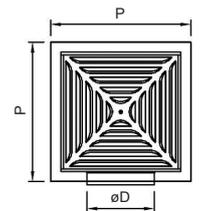
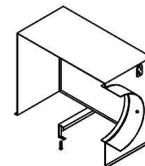
NOM.	A (Ext.)	B	C	ØD (Ext.)	P						
150	220	200	190	124	295	370	445	520	595	670	745
225	295	275		159							
300	370	350		199	445	520	595	670	745		
375	445	425		249							
450	520	500		314	445	520	595	670	745		
500/525	595	575		314							
600	670	650		354	445	520	595	670	745		



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



Serie 50

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

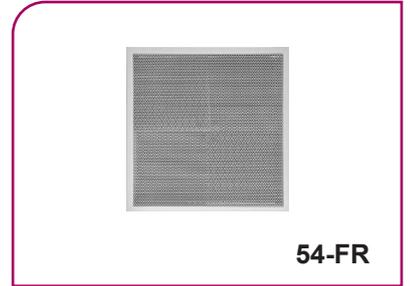
DIFUSORES CUADRADOS 52-FR-4-STAMP								
DIMENSIONES DE PLACA	DIMENSIÓN NOMINAL mm							
	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	500x500 525x525	600x600	PM
295x295	37,87	38,44	-	-	-	-	-	8,81
370x370	45,29	45,97	46,66	-	-	-	-	9,24
445x445	52,94	52,94	53,74	54,54	-	-	-	9,78
520x520	60,70	61,62	62,54	63,48	-	-	-	10,15
595x595	72,10	73,18	74,27	75,38	76,52	77,66	-	12,10
623x623	79,01	80,19	81,40	82,62	83,86	85,11	-	13,13
670x670	84,56	85,83	87,12	88,43	89,74	91,10	92,46	14,17
745x745	93,75	95,17	96,59	98,04	99,51	101,00	102,51	15,45
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	107,32	116,14	-	-	-	-	-	
370x370	114,74	123,67	133,66	-	-	-	-	
445x445	122,39	130,64	140,74	152,63	-	-	-	
520x520	130,15	139,32	149,54	161,57	175,74	-	-	
595x595	141,55	150,88	161,27	173,47	187,83	197,33	-	
623x623	148,46	157,89	168,40	180,71	195,17	204,78	-	
670x670	154,01	163,53	174,12	186,52	201,05	210,77	224,78	
745x745	163,20	172,87	183,59	196,13	210,82	220,67	234,83	
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	108,59	120,01	-	-	-	-	-	
370x370	116,01	127,54	141,49	-	-	-	-	
445x445	123,66	134,51	148,57	166,61	-	-	-	
520x520	131,42	143,19	157,37	175,55	199,17	-	-	
595x595	142,82	154,75	169,10	187,45	211,26	224,27	-	
623x623	149,73	161,76	176,23	194,69	218,60	231,72	-	
670x670	155,28	167,40	181,95	200,50	224,48	237,71	261,21	
745x745	164,47	176,74	191,42	210,11	234,25	247,61	271,26	
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	128,46	140,90	-	-	-	-	-	
370x370	135,88	148,43	162,46	-	-	-	-	
445x445	143,53	155,40	169,54	185,88	-	-	-	
520x520	151,29	164,08	178,34	194,82	213,84	-	-	
595x595	162,69	175,64	190,07	206,72	225,93	240,71	-	
623x623	169,60	182,65	197,20	213,96	233,27	248,16	-	
670x670	175,15	188,29	202,92	219,77	239,15	254,15	273,84	
745x745	184,34	197,63	212,39	229,38	248,92	264,05	283,89	
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	130,50	147,31	-	-	-	-	-	
370x370	137,92	154,84	175,62	-	-	-	-	
445x445	145,57	161,81	182,70	209,47	-	-	-	
520x520	153,33	170,49	191,50	218,41	253,39	-	-	
595x595	164,73	182,05	203,23	230,31	265,48	286,07	-	
623x623	171,64	189,06	210,36	237,55	272,82	293,52	-	
670x670	177,19	194,70	216,08	243,36	278,70	299,51	334,89	
745x745	186,38	204,04	225,55	252,97	288,47	309,41	344,94	
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		154,50		155,65		158,30		
623x623		161,95		163,10		165,75		
670x670		167,94		169,09		171,74		
745x745		177,84		178,99		181,64		

Difusión de Aire: Difusores

Difusores cuadrados de panel perforado, 54-FR

Descripción del producto

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



54-FR

Otros modelos

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

Fijaciones

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

Dimensiones genéricas

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

54-FR

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES CUADRADOS DE PANEL PERFORADO 54-FR												
TAMAÑO (2)	MODELO											
	Sin aislar		Aislado		Sin aislar		Aislado		Sin aislar		Aislado	Comp. Reg. *
	54-FR-I	54-FR-I-PFL	54-FR-I-PFS		54-FR-R (1)		54-FR-R-PFL (1)		54-FR-R-PFS (1)			
160 - 300	56,89	134,74	156,94	108,02	124,72	35,56	102,03	126,31	72,40	91,18	17,07	
200 - 400	70,47	176,11	207,62	134,27	156,01	45,42	137,59	168,71	91,90	113,82	17,52	
250 - 500	87,54	228,31	272,29	171,58	201,51	56,94	182,33	226,64	118,66	149,57	18,09	
315 - 600	104,85	289,83	353,12	206,78	248,06	68,23	235,96	298,90	147,10	188,85	19,04	
315 - 625	110,78	305,91	374,11	217,64	262,74	71,86	249,69	317,43	155,35	200,81	19,04	

* Manual y perforada en boca plenum

(1) Sin placas interiores direccionales.

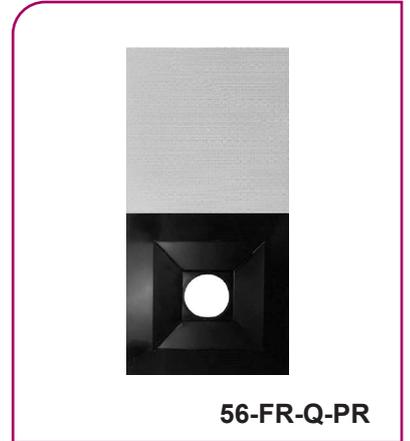
(2) Modelo indicativo de Ø boca entrada y dimensiones de placa.

Difusores cuadrados de chapa perforada. 56-FR

Descripción del producto

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

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



Otros modelos

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

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

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

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

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

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

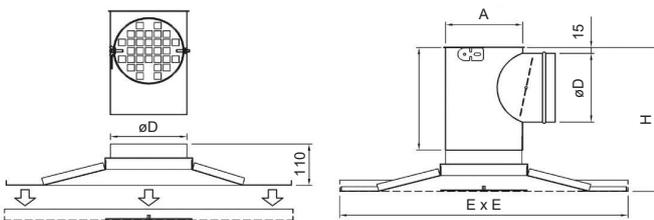
Fijaciones

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

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

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

Dimensiones genéricas



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

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

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSORES CUADRADOS DE PANEL PERFORADO 56-FR													
TIPO DE PLACA	DIMENSIONES PLACA mm	TAMAÑO	DIFUSOR 56-FR-I-4	DIFUSOR 56-FR-R-4	56-FR-I-4 + PLENUM BOCA LATERAL		56-FR-I-4 + PLENUM BOCA SUPERIOR		56-FR-R-4 + PLENUM BOCA LATERAL		56-FR-R-4 + PLENUM BOCA SUPERIOR		
					SIN AISLAR	AISLADO	SIN AISLAR	AISLADO	SIN AISLAR	AISLADO	SIN AISLAR	AISLADO	
PR-Q 16%	595 x 595	200	285,18	267,00	354,71	363,96	352,62	360,80	336,53	345,78	334,44	342,62	
		250	286,73	268,18	356,26	366,01	354,17	362,84	337,71	347,46	335,62	344,29	
		315	310,78	281,89	383,55	394,93	381,37	391,57	354,66	366,04	352,48	362,68	
		400	321,35	287,75	399,21	413,30	396,88	409,63	365,61	379,70	363,28	376,03	
		500	327,07	291,41	408,72	426,66	406,26	422,68	373,06	391,00	370,60	387,02	
		600	343,04	302,30	434,86	457,98	432,11	453,37	394,12	417,24	391,37	412,63	
	625 x 625	625	352,74	311,82	444,56	468,41	441,81	463,78	403,64	427,49	400,89	422,86	
	PR-Q 50%	595 x 595	200	208,34	190,15	277,87	287,12	275,78	283,96	259,68	268,93	257,59	265,77
			250	209,90	191,34	279,43	289,18	277,34	286,01	260,87	270,62	258,78	267,45
			315	233,93	205,05	306,70	318,08	304,52	314,72	277,82	289,20	275,64	285,84
			400	244,51	210,91	322,37	336,46	320,04	332,79	288,77	302,86	286,44	299,19
			500	250,24	214,58	331,89	349,83	329,43	345,85	296,23	314,17	293,77	310,19
600			266,20	225,46	358,02	381,14	355,27	376,53	317,28	340,40	314,53	335,79	
625 x 625		625	272,56	231,64	364,38	388,23	361,63	383,60	323,46	347,31	320,71	342,68	
OBRA (SIN PLACA)	595 x 595	200	160,44	142,26	229,97	239,22	227,88	236,06	211,79	221,04	209,70	217,88	
		250	161,99	143,44	231,52	241,27	229,43	238,10	212,97	222,72	210,88	219,55	
		315	186,04	157,14	258,81	270,19	256,63	266,83	229,91	241,29	227,73	237,93	
		400	196,61	163,01	274,47	288,56	272,14	284,89	240,87	254,96	238,54	251,29	
		500	202,33	166,67	283,98	301,92	281,52	297,94	248,32	266,26	245,86	262,28	
		600	218,29	177,56	310,11	333,23	307,36	328,62	269,38	292,50	266,63	287,89	
	625 x 625	625	221,60	180,68	313,42	337,27	310,67	332,64	272,50	296,35	269,75	291,72	

Difusión de Aire: Difusores

€/ Unidad

KIT DIRECCIONAL 56-FR	
TAMAÑO	
200	19,02
250	19,44
315	31,43
400	36,86
500	39,21
600	45,06
625	45,26

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

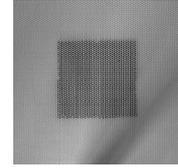
Descripción del producto

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.

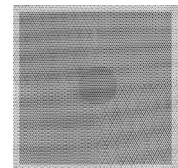
Otros modelos

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.

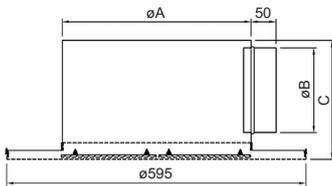


36-STZ



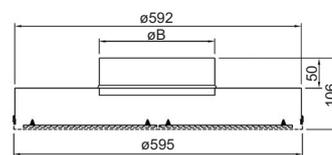
36-STE

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	201,50	227,76	161,42
300	218,38	255,84	177,99
375	237,71	289,57	198,22
525	286,54	369,13	242,37
TIPO	36-STZ + Plenum sin aislar		
125	152,18		
160	153,16		
200	154,30		
250	155,68		
315	159,03		
400	161,55		



Difusores cuadrados, KLD-Q-PANEL

Descripción del producto

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

Otros modelos

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

Fijaciones

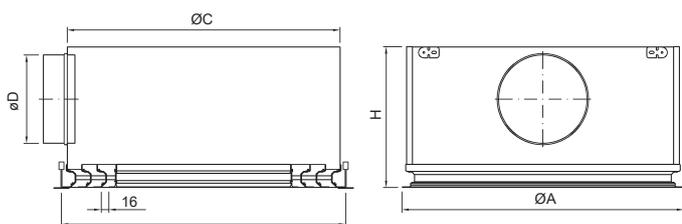
- PFL.** Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente de chapa de acero galvanizado.
- PFL-A.** Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente de chapa de acero galvanizado.
- PFS.** Plenum fijo de conexión superior sin aislar interiormente de chapa de acero galvanizado.
- PFS-A.**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

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



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



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

Plenum PFL

KLD-Q-PANEL



Serie KFD-KLD

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

KLD-Q					
DIFUSOR CUADRADO		DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR		DIFUSOR + PLENUM AISLADO	
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600
1	151,19	225,20	231,75	260,10	278,11
2	185,64	261,24	272,68	296,13	323,10
3	219,06	294,66	306,10	329,55	356,52
4	250,66	326,26	337,70	361,15	388,12
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	625x625	625x625	625x625	625x625	625x625
1	166,31	247,72	254,91	286,11	305,92
2	204,21	287,37	299,96	325,75	355,41
3	240,97	324,13	336,72	362,51	392,17
4	275,72	358,88	371,47	397,26	426,92
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	675x675	675x675	675x675	675x675	675x675
1	177,24	266,32	274,49	305,49	326,56
2	213,51	304,17	317,83	343,34	374,43
3	248,21	338,87	352,53	378,04	409,13
4	281,61	372,27	385,93	411,44	442,53
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	106,27	198,01	237,87	232,91	284,24
2	157,64	251,04	295,77	285,94	346,19
3	197,12	290,52	335,25	325,42	385,67
4	236,46	329,86	374,59	364,76	425,01
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	625x625	625x625	625x625	625x625	625x625
1	116,91	217,82	261,67	256,21	312,67
2	173,41	276,15	325,35	314,54	380,81
3	216,83	319,57	368,77	357,96	424,23
4	260,10	362,84	412,04	401,23	467,50
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	675x675	675x675	675x675	675x675	675x675
1	121,82	228,66	276,45	267,84	328,52
2	180,62	289,13	342,35	328,30	398,97
3	226,46	334,97	388,19	374,14	444,81
4	271,87	380,38	433,60	419,55	490,22

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

KLD-Q-IR						
DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR						
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600x600	625x625	675x675	600x600	625x625	675x675
2	218,04	239,84	258,58	496,03	515,87	531,94
3	238,91	262,80	284,80	542,24	563,94	583,15

KLD-Q-FLASH + PLENUM SIN AISLAR	
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm
	600x600
2	1267,01



Difusores cuadrados, KCD-Q

Descripción del producto

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

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

Otros modelos

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

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

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

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

Fijaciones

PF. Con portafiltro.

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

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

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

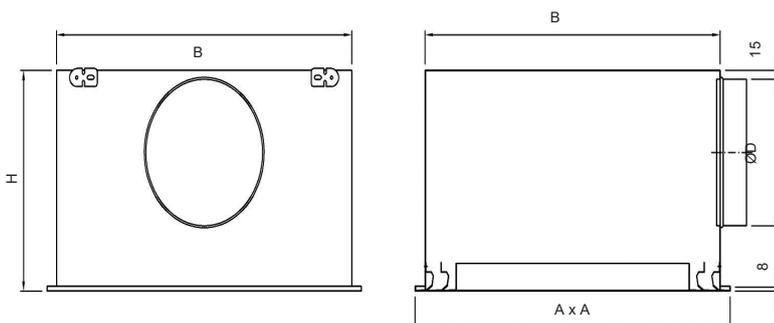
PFS-A. Con plenum de conexión superior aislado interiormente de chapa de acero galvanizado.

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



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



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

KCD-Q + Plenum PL



Serie KFD-KLD

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

KCD-Q/KCD-Q-PANEL IMPULSIÓN					
DIFUSOR CUADRADO		DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR		DIFUSOR + PLENUM AISLADO	
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600
1	86,41	179,84	194,55	201,83	251,19
2	104,64	198,07	212,78	220,06	269,42
3	119,76	213,19	227,90	235,18	284,54
4	134,20	227,63	242,34	249,62	298,98
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	625x625	625x625	625x625	625x625	625x625
1	88,65	186,07	201,01	208,44	259,79
2	107,10	204,52	219,46	226,89	278,24
3	122,49	219,91	234,85	242,28	293,63
4	137,20	234,62	249,56	256,99	308,34
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	675x675	675x675	675x675	675x675	675x675
1	93,14	198,52	213,95	221,65	277,00
2	112,05	217,43	232,86	240,56	295,91
3	127,93	233,31	248,74	256,44	311,79
4	143,18	248,56	263,99	271,69	327,04
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	82,62	176,05	190,76	198,04	247,40
2	85,38	178,81	193,52	200,80	250,16
3	85,79	179,22	193,93	201,21	250,57
4	86,31	179,74	194,45	201,73	251,09
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	625x625	625x625	625x625	625x625	625x625
1	84,87	182,29	197,23	204,66	256,01
2	87,57	184,99	199,93	207,36	258,71
3	87,99	185,41	200,35	207,78	259,13
4	88,52	185,94	200,88	208,31	259,66
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
	675x675	675x675	675x675	675x675	675x675
1	89,35	194,73	210,16	217,86	273,21
2	91,97	197,35	212,78	220,48	275,83
3	92,38	197,76	213,19	220,89	276,24
4	92,92	198,30	213,73	221,43	276,78

€/ 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	104,78	212,92	269,56
2	123,68	231,82	288,46
3	139,02	247,16	303,80
4	153,69	261,83	318,47

KCD-Q-FLASH + PLENUM SIN AISLAR	
Nº DE VÍAS	LONGITUD en mm
2	1215,07



€/ 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	112,54		330,62		387,25
2	126,67		344,75		401,38
3	137,44		355,52		412,15
4	148,78		366,86		423,49
	625x625		625x625		625x625
1	116,29		341,42		400,19
2	130,51		355,64		414,41
3	141,62		366,75		425,52
4	152,82		377,95		436,72
	675x675		675x675		675x675
1	123,79		363,02		426,07
2	138,19		377,42		440,47
3	149,98		389,21		452,26
4	160,86		400,09		463,14
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	125,56		358,03		403,12
2	140,67		373,14		418,23
3	153,14		385,61		430,70
4	165,49		397,96		443,05
	625x625		625x625		625x625
1	129,29		369,55		416,54
2	144,49		384,75		431,74
3	157,08		397,34		444,33
4	169,53		409,79		456,78
	675x675		675x675		675x675
1	136,76		392,59		443,42
2	152,13		407,96		458,79
3	164,94		420,77		471,60
4	177,60		433,43		484,26

Difusión de Aire: Difusores

€/ 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	94,67	227,25	240,38	247,67	297,01
2	115,20	247,78	260,91	268,20	317,54
3	115,01	247,59	260,72	268,01	317,35
4	114,85	247,43	260,56	267,85	317,19
	625x625	625x625	625x625	625x625	625x625
1	97,06	229,91	248,88	255,24	307,65
2	117,90	250,75	269,72	276,08	328,49
3	117,71	250,56	269,53	275,89	328,30
4	117,57	250,42	269,39	275,75	328,16
	675x675	675x675	675x675	675x675	675x675
1	101,86	235,22	265,88	270,42	328,93
2	123,30	256,66	287,32	291,86	350,37
3	123,14	256,50	287,16	291,70	350,21
4	123,02	256,38	287,04	291,58	350,09



Serie 70

Difusores lineales, LK70 / LK70-S

Descripción del producto

Difusor lineal altamente estético, para instalaciones de caudal variable o constante de lamas direccionales móviles mediante una rueda de accionamiento, marca KOOLAIR, modelo **LK70**, de longitud _ mm y número de vías _. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos. Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero, con compuerta de regulación en la boca accesible desde el local. Fabricado con perfiles de aluminio extruido y lama deflectora de aluminio. Acabado en aluminio anodizado o pintado en RAL a definir.

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

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

Otros modelos

LK70-MULTI / LK70-S-MULTI. Igual que LK70 / LK70-S pero con la posibilidad de ajustar la longitud de aleta a un mínimo de 100 mm.

LK70-L / LK70-S-L. Igual que LK70 / LK70-S pero con salida de aire horizontal (pared).

LK70-L-MULTI / LK70-S-L-MULTI. Igual que LK70-L / LK70-S-L pero con la posibilidad de ajustar la longitud de aleta a un mínimo de 100 mm.

Fijaciones

PFL-RL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.

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

PDL-RL. Plenum desmontable de conexión lateral, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

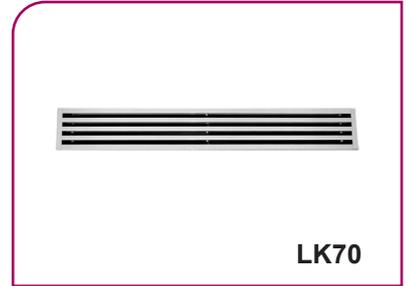
PDL-A-RL. Plenum desmontable de conexión lateral, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PM. Con puente de montaje.

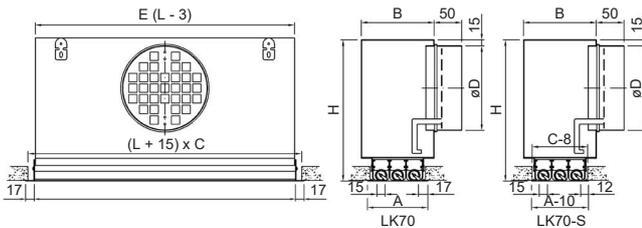
Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A/PFS /**

PDS-A/PDS).

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión.



Dimensiones genéricas



Nº VIAS	L	E	Ø D	Nº BOCAS	A	B	C	H
1	585	582	124	1	49	72	41	225
	885	882	124					
	1000	997	124					
	1185	1182	124					
	1485	1482	124					
	1785	1782	124					
	1985	1982	124					
2000	1997	124	2					
2	585	582	159	1	79	102	71	275
	885	882	159					
	1000	997	159					
	1185	1182	159					
	1485	1482	159					
	1785	1782	159					
	1985	1982	159					
2000	1997	159	2					
3	585	582	199	1	109	132	101	325
	885	882	199					
	1000	997	199					
	1185	1182	199					
	1485	1482	199					
	1785	1782	199					
	1985	1982	199					
2000	1997	199	2					
4	585	582	199	1	139	162	131	325
	885	882	199					
	1000	997	199					
	1185	1182	199					
	1485	1482	199					
	1785	1782	199					
	1985	1982	199					
2000	1997	199	2					

PASO DE AIRE > 1185 mm: 2 BOCAS

LK70



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL LK70 / LK70-S (Sin plenum con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	39,92	50,57	59,03	64,62	77,09	80,82
2	65,39	84,21	98,24	107,62	130,77	137,01
3	85,09	112,09	130,21	143,38	174,33	183,12
4	104,79	139,97	162,19	179,15	217,92	229,23

DIFUSOR LINEAL LK70-MULTI / LK70-S-MULTI (Sin plenum con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	42,98	60,98	70,94	83,76	98,29	106,83
2	74,65	108,05	126,83	150,59	177,78	193,61
3	106,32	155,13	182,71	217,43	257,25	280,40
4	137,98	202,21	238,60	284,25	336,74	367,18

DIFUSOR LINEAL LK70 / LK70-S + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	95,91	120,30	132,05	159,90	179,12	189,43
2	122,44	156,91	173,58	208,20	236,64	250,41
3	150,26	194,88	216,60	258,18	295,83	313,08
4	173,85	227,13	253,27	299,27	345,08	365,10

DIFUSOR LINEAL LK70 / LK70-S + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	119,41	150,21	164,83	197,34	221,25	234,68
2	148,99	191,56	211,85	252,37	286,74	304,48
3	180,06	234,46	260,57	309,29	354,12	376,19
4	204,72	268,18	298,88	352,31	405,60	430,63

Accesorios LK70 / LK70-S / LK70-S				
N. DE VÍAS	TAPA FINAL	PIEZA DE UNIÓN	PUENTE DE MONTAJE	ESQUINA
1	3,00	0,11	3,71	61,93
2	3,32	0,11	4,02	102,65
3	3,74	0,11	4,43	143,41
4	4,17	0,11	4,72	184,15

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	39,92	50,57	59,03	64,62	77,09	80,82
2	65,39	84,21	98,24	107,62	130,77	137,01
3	85,09	112,09	130,21	143,38	174,33	183,12
4	104,79	139,97	162,19	179,15	217,92	229,23

DIFUSOR LINEAL LK70-L-MULTI / LK70-S-L-MULTI						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	42,98	60,98	70,94	83,76	98,29	106,83
2	74,65	108,05	126,83	150,59	177,78	193,61
3	106,32	155,13	182,71	217,43	257,25	280,40
4	137,98	202,21	238,60	284,25	336,74	367,18

DIFUSOR LINEAL LK70-L / LK70-S-L + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	108,98	136,12	149,19	181,48	202,63	214,26
2	136,90	174,50	192,67	232,34	262,98	278,26
3	166,37	214,52	237,94	285,20	325,33	344,28
4	190,77	247,67	275,59	327,40	375,77	397,53

DIFUSOR LINEAL LK70-L / LK70-S-L + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	137,18	172,01	188,52	226,41	253,19	268,56
2	168,75	216,08	238,59	285,35	323,10	343,14
3	202,13	262,01	290,70	346,54	395,28	420,01
4	227,81	296,93	330,32	391,04	448,38	476,16

Accesorios LK70-L / LK70-S-L			
N. DE VÍAS	TAPA FINAL	PIEZA DE UNIÓN	PUENTE DE MONTAJE
1	3,00	0,11	3,71
2	3,32	0,11	4,02
3	3,74	0,11	4,43
4	4,17	0,11	4,72

Difusor lineal, LK70-CURVO

Descripción del producto

Difusor lineal altamente estético formando líneas curvas, para instalaciones de caudal variable o constante de lamas direccionales móviles mediante una rueda de accionamiento, marca KOOLAIR, modelo **LK70-CURVO**, de longitud _ mm y número de vías _. Ancho de vía 15 mm y perfiles exteriores estrechos de 17 mm. Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero, con compuerta de regulación accesible desde el local. Fabricado con perfiles de aluminio extruido y lama deflectora de aluminio. Acabado estándar pintado RAL 9010, lamas direccionales en color negro. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.



Nota: Difusor curvo solo para montaje en techo, para radio igual o superior a 1500 mm. Precios para longitudes inferiores a las indicadas consultar.

Fijaciones

PFL-RL. Con plenum fijo sin aislar, con compuerta de regulación.

PFL-A-RL. Con plenum fijo aislado, con compuerta de regulación.

PM. Con puentes de montaje.

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL LK70 CURVO (Sin plenum con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	334,99	378,90	395,64	421,72	442,33	461,54
2	559,36	640,77	669,51	717,05	753,61	788,95
3	780,58	899,51	938,65	1007,62	1060,16	1111,63
4	1001,80	1158,23	1207,77	1298,20	1366,70	1434,30
DIFUSOR LINEAL LK70 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN						
1	407,38	469,09	490,88	545,31	579,30	607,79
2	635,57	736,57	769,51	848,44	899,68	945,18
3	865,23	1005,60	1049,86	1153,36	1221,91	1284,43
4	1091,21	1272,78	1324,89	1450,76	1535,78	1614,78
DIFUSOR LINEAL LK70 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN						
1	435,43	503,98	528,82	588,22	627,20	659,03
2	666,80	776,35	813,12	898,29	955,80	1005,49
3	899,82	1050,49	1099,36	1210,37	1286,48	1354,08
4	1126,94	1313,60	1376,08	1509,75	1602,64	1686,90
DIFUSOR LINEAL LK70 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR SIN REGULACIÓN						
1	394,78	456,50	478,29	529,11	563,10	591,59
2	623,05	724,05	756,99	832,39	883,62	929,12
3	852,05	992,43	1036,68	1135,99	1204,54	1267,06
4	1078,13	1256,73	1311,81	1433,57	1518,59	1597,60
DIFUSOR LINEAL LK70 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO SIN REGULACIÓN						
1	422,84	491,39	516,23	572,02	611,01	642,83
2	654,28	763,84	800,60	882,24	939,74	989,43
3	886,65	1037,31	1086,18	1193,00	1269,12	1336,71
4	1113,87	1297,56	1363,00	1492,57	1585,46	1669,72



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 910. Las aletas direccionales en material plástico, color estándar en RAL 9005. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m

Otros modelos

KLR-15-Curvo. Difusor lineal de 15 mm de paso de aire por vía formando líneas curvas.

KLR-24-Curvo. Difusor lineal de 24 mm de paso de aire por vía formando líneas curvas.

Fijaciones

PFL-RL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar.

PFL-A-RL. Plenum fijo de conexión lateral aislado.

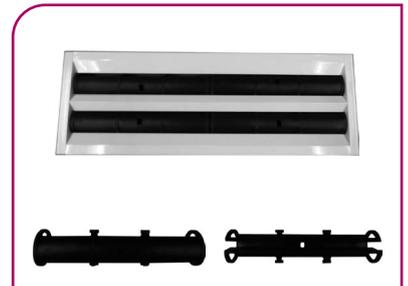
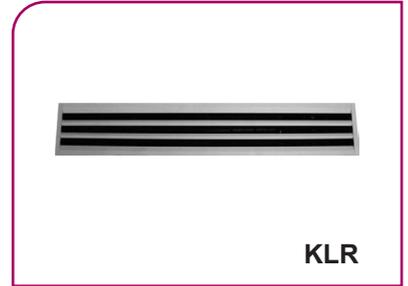
PDL-RL. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar.

PDL-A-RL. Plenum de conexión lateral desmontable aislado.

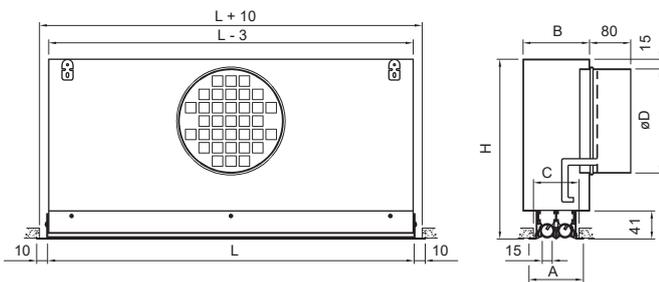
PM. Puentes de montaje.

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

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



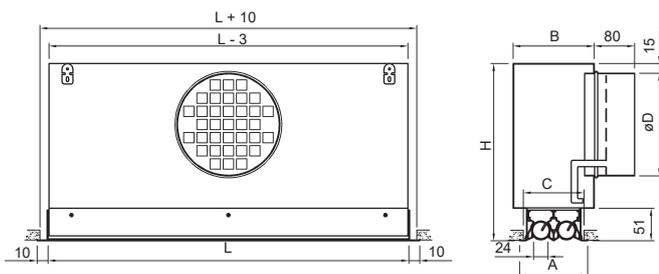
Dimensiones genéricas



Nº VIAS	A	B	C	$\varnothing D$	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	$\varnothing D$	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	58,56	70,65	81,40	88,16	100,24	114,86	124,89
2	85,60	107,09	124,61	136,47	157,97	184,53	202,79
3	109,43	140,34	163,63	180,61	211,50	248,81	275,31
4	133,28	173,57	202,65	224,75	265,04	313,09	347,83

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	118,75	138,46	151,13	162,80	216,87	239,54	255,03
2	153,25	183,86	203,03	222,94	286,27	322,38	347,08
3	185,56	229,38	254,94	278,57	353,31	406,27	440,21
4	215,29	266,53	298,05	327,02	411,59	475,64	518,06

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	139,48	163,81	178,27	192,82	251,64	279,13	297,88
2	178,23	214,73	236,20	259,81	329,27	371,65	400,63
3	215,27	266,30	294,66	322,85	405,17	465,98	505,31
4	246,99	305,73	340,18	373,91	466,41	538,68	586,77

DIFUSOR LINEAL KLR-24 (SIN PLENUM CON PM)

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	66,85	80,13	93,08	100,54	113,82	129,65	140,59
2	98,87	122,95	145,25	158,63	182,71	211,91	232,13
3	126,33	161,21	190,11	209,43	244,31	285,68	315,19
4	153,81	199,49	234,99	260,24	305,91	359,46	398,26

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	129,22	150,41	161,55	174,08	229,82	253,98	270,57
2	167,58	201,19	219,61	241,29	307,81	346,98	373,93
3	203,85	252,20	277,77	304,08	383,56	441,14	478,46
4	237,38	294,71	327,02	359,56	450,38	520,64	567,57

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	150,76	176,72	189,70	205,23	265,87	295,03	314,99
2	194,22	234,00	254,84	280,40	353,36	399,12	430,58
3	236,27	292,23	320,78	351,93	439,47	505,42	548,52
4	272,62	337,99	373,44	411,12	510,51	589,69	642,81

ACCESORIOS KLR

N. DE VÍAS	TAPA FINAL	PIEZA DE UNIÓN	ESQUINA
1	2,99	0,11	63,17
2	3,32	0,11	104,71
3	3,73	0,11	146,27
4	4,17	0,11	187,84

Difusor lineal, KLR-CURVO

Descripción del producto

Difusor lineal curvo, marca KOOLAIR, modelo **KLR-CURVO**, de _ vías, de longitud _ mm de 15 ó 24 mm de paso de aire por vía, con aletas direccionales móviles para descarga de aire lateral, inclinada o vertical. Incorpora plenum fijo de conexión lateral de chapa de acero, con compuerta de regulación accesible desde el local. Fabricado con perfiles de aluminio extruido.

Acabado estándar pintado RAL 9010.

Las aletas direccionales en material plástico, color estándar en RAL 9005.

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

Nota: Difusor curvo solo para montaje en techo, para radio igual o superior a 1500 mm.

Precios para longitudes inferiores a las indicadas consultar.



KLR-CURVO + PLENUM

Fijaciones

PFL-RL. Con plenum fijo lateral sin aislar, con compuerta de regulación.

PFL-A-RL. Con plenum fijo lateral aislado, con compuerta de regulación.

PM. Con puentes de montaje.

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL KLR-15 CURVO (Sin plenum con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	334,77	372,19	388,23	410,59	438,92	457,46
2	486,66	553,83	580,63	619,78	670,90	704,26
3	632,91	729,24	765,20	821,15	893,72	941,91
4	779,16	904,65	949,77	1022,52	1116,55	1179,56
DIFUSOR LINEAL KLR-15 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN						
1	407,16	462,38	483,47	534,18	575,89	603,71
2	562,87	649,63	680,63	751,17	816,97	860,49
3	717,56	835,33	876,41	966,89	1055,47	1114,71
4	868,57	1019,20	1066,89	1175,08	1285,63	1360,04
DIFUSOR LINEAL KLR-15 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN						
1	435,21	497,27	521,41	577,09	623,79	654,95
2	594,10	689,41	724,24	801,02	873,09	920,80
3	752,15	880,22	925,91	1023,90	1120,04	1184,36
4	904,30	1060,02	1118,08	1234,07	1352,49	1432,16
DIFUSOR LINEAL KLR-15 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR SIN REGULACIÓN						
1	394,56	449,79	470,88	517,98	559,69	587,51
2	550,35	637,11	668,11	735,12	800,91	844,43
3	704,38	822,16	863,23	949,52	1038,10	1097,34
4	855,49	1003,15	1053,81	1157,89	1268,44	1342,86
DIFUSOR LINEAL KLR-15 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO SIN REGULACIÓN						
1	422,62	484,68	508,82	560,89	607,60	638,75
2	581,58	676,90	711,72	784,97	857,03	904,74
3	738,98	867,04	912,73	1006,53	1102,68	1166,99
4	891,23	1043,98	1105,00	1216,89	1335,31	1414,98

€/ 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	342,02	381,70	398,67	422,58	452,56	472,27
2	498,08	570,27	599,13	641,77	696,55	732,51
3	648,45	752,56	791,74	853,10	931,32	983,54
4	798,81	934,87	984,34	1064,45	1166,09	1234,56
DIFUSOR LINEAL KLR-24 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN						
1	414,41	471,89	493,91	546,17	589,53	618,52
2	574,29	666,07	699,13	773,16	842,62	888,74
3	733,10	858,65	902,95	998,84	1093,07	1156,34
4	888,22	1049,42	1101,46	1217,01	1335,17	1415,04
DIFUSOR LINEAL KLR-24 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN						
1	442,46	506,78	531,85	589,08	637,43	669,76
2	605,52	705,85	742,74	823,01	898,74	949,05
3	767,69	903,54	952,45	1055,85	1157,64	1225,99
4	923,95	1090,24	1152,65	1276,00	1402,03	1487,16
DIFUSOR LINEAL KLR-24 CURVO + PLENUM FIJO SIN AISLAR SIN REGULACIÓN						
1	401,81	459,30	481,32	529,97	573,33	602,32
2	561,77	653,55	686,61	757,11	826,56	872,68
3	719,92	845,48	889,77	981,47	1075,70	1138,97
4	875,14	1033,37	1088,38	1199,82	1317,98	1397,86
DIFUSOR LINEAL KLR-24 CURVO + PLENUM FIJO AISLADO SIN REGULACIÓN						
1	429,87	494,19	519,26	572,88	621,24	653,56
2	593,00	693,34	730,22	806,96	882,68	932,99
3	754,52	890,36	939,27	1038,48	1140,28	1208,62
4	910,88	1074,20	1139,57	1258,82	1384,85	1469,98



Serie 70

Difusores lineales, HIDE

Descripción del producto

Difusor lineal, marca KOOLAIR, modelo **HIDE**, de _ vías, de longitud _ mm paso de aire 21 mm, con ausencia de bastidores exteriores aportándole un elevado nivel estético. Su aleta direccional permite orientar el flujo de aire de 0° a 180°. Incorpora plenum de alimentación de chapa de acero galvanizado y compuerta de regulación accesible desde el local. Fabricado con perfiles de aluminio extruído. Las aletas direccionales son en color negro mate. Acabado estándar RAL 9010. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m. Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).

Otros modelos

- R-1,5. Remate final de 1,5 mm.
- R-8,7. Remate final de 8,7 mm.
- R-17. Remate final de 17 mm.

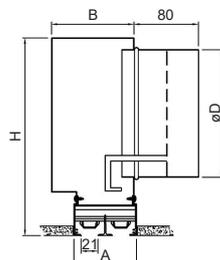
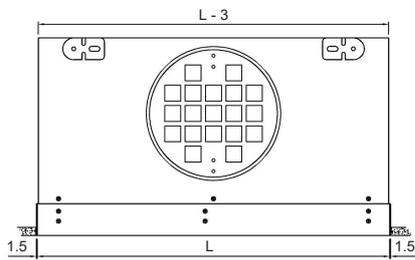
Fijaciones

- PFL-RL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar. Con compuerta.
- PFL-A-RL. Plenum fijo de conexión lateral aislado. Con compuerta.
- PFS-RL. Plenum fijo de conexión superior sin aislar. Con compuerta.
- PFS-A-RL. Plenum fijo de conexión superior aislado. Con compuerta.
- ESD. Escuadras para suspender difusor.
- PM. Puente de montaje.



HIDE

Dimensiones genéricas



Nº VIAS	A	B	Ø D	H
1	38,5	80	124	211
2	77,5	119	159	246
3	116,5	158	199	286
4	155,5	197	199	286

PARA PASO DE AIRE > 1199 mm: 2 BOCAS

HIDE

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL HIDE (Sin plenum y con PM)																
N. DE VIAS	LONGITUD en mm															
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1	60,62	64,25	67,89	71,56	78,91	82,62	86,70	90,47	97,91	101,71	109,21	113,05	116,93	120,84	124,76	128,73
2	80,51	85,22	89,97	94,73	105,22	110,02	114,75	120,40	130,97	135,87	146,49	151,44	156,41	161,42	166,44	171,50
3	91,78	97,82	103,89	109,96	123,36	129,49	136,32	142,49	155,99	162,21	175,74	182,00	188,30	194,62	200,97	207,34
4	105,06	112,84	120,62	128,44	145,15	153,01	161,58	169,48	186,27	194,22	211,08	219,08	227,10	235,14	243,23	251,32
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	116,55	122,58	128,63	134,70	144,44	150,82	157,30	179,24	189,17	195,46	205,46	211,80	218,17	224,57	230,99	237,45
2	147,89	156,25	164,64	173,03	187,17	195,87	204,24	231,16	245,46	254,09	268,44	277,13	285,83	294,57	303,33	312,12
3	173,33	176,66	186,87	197,09	214,63	225,17	236,14	266,38	284,11	294,57	312,32	322,82	333,36	343,91	354,50	365,11
4	189,37	201,13	206,38	218,50	239,52	251,95	264,83	296,99	318,18	330,53	351,79	364,18	376,61	389,05	401,54	414,02
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	146,20	154,24	162,31	170,39	182,17	190,57	199,07	224,42	236,38	244,70	256,74	265,11	273,52	281,97	290,43	298,93
2	180,41	191,17	201,96	212,78	229,32	240,43	251,23	281,94	298,67	309,73	326,52	337,64	348,78	359,98	371,18	382,42
3	209,16	215,31	228,36	241,41	261,80	275,18	289,01	323,47	344,07	357,40	378,03	391,42	404,84	418,28	431,76	445,27
4	226,69	241,43	249,63	264,74	288,74	304,16	320,02	356,56	380,76	396,12	420,40	435,82	451,27	466,75	482,28	497,82



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 perfilería vista. Dispone de una lama móvil para descarga horizontal y descarga vertical. Puede incorporar plenum de conexión lateral con compuerta de regulación accesible desde local. Fabricado con perfiles de aluminio pintado en color negro (RAL 9005) mate. Para otros acabados consultar. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Otros modelos

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. 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.

Fijaciones

PFL-RL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar.

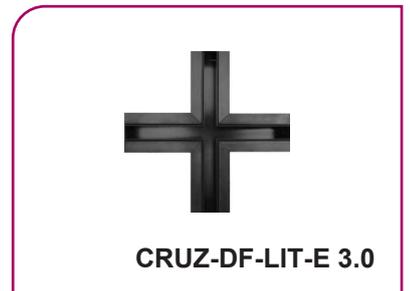
PFL-A-RL. Plenum fijo de conexión lateral aislado.

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**).



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas

L = PASO DE AIRE

SECTION A-A'

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

PARA PASO DE AIRE > 1200 mm: 2 BOCAS

P	NOMINAL	L	A	B	ØD	F
15	600	600	598	127	125	240
	1000	1000	998			
	1200	1200	1198			
	1800	1800	1798			
20	2000	2000	1998	132	160	275
	600	600	598			
	1000	1000	998			
	1200	1200	1198			
33	1800	1800	1798	145	160	275
	2000	2000	1998			
	600	600	598			
	1000	1000	998			
40	1200	1200	1198	152	200	315
	1800	1800	1798			
	2000	2000	1998			
	600	600	598			
50	1000	1000	998	162	200	315
	1200	1200	1198			
	1800	1800	1798			
	2000	2000	1998			
	600	600	598			

DF-LIT-E 3.0



Serie 70

€/ 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	171,32	208,01
600	15	160	177,18	214,05
600	15	200	184,10	222,01
1000	15	125	211,75	259,19
1000	15	160	218,76	266,20
1000	15	200	226,98	274,42
1200	15	125	231,75	284,58
1200	15	160	239,32	292,16
1200	15	200	248,19	301,03
1500	15	125	294,61	355,57
1500	15	160	306,02	366,98
1500	15	200	319,48	380,44
1800	15	125	326,49	395,61
1800	15	160	338,76	407,88
1800	15	200	353,19	422,31
2000	15	125	352,29	426,87
2000	15	160	365,12	439,71
2000	15	200	380,21	454,79
600	20	125	171,78	208,70
600	20	160	177,66	214,58
600	20	200	184,59	221,51
1000	20	125	212,34	260,08
1000	20	160	219,36	267,10
1000	20	200	227,60	275,34
1200	20	125	232,38	285,55
1200	20	160	239,97	293,14
1200	20	200	248,86	302,03
1500	20	125	295,35	356,71
1500	20	160	306,78	368,14
1500	20	200	320,26	381,62
1800	20	125	327,29	396,87
1800	20	160	339,57	409,15
1800	20	200	354,03	423,61
2000	20	125	353,12	428,20
2000	20	160	365,97	441,05
2000	20	200	381,07	456,16
600	33	125	173,56	211,07
600	33	160	179,48	216,99
600	33	200	186,46	223,97
1000	33	125	214,86	263,39
1000	33	160	221,92	270,45
1000	33	200	230,20	278,73
1200	33	125	235,19	289,26
1200	33	160	242,82	296,89
1200	33	200	251,75	305,82
1500	33	125	298,75	361,15
1500	33	160	310,21	372,62
1500	33	200	323,73	386,14
1800	33	125	331,13	401,91
1800	33	160	343,46	414,24
1800	33	200	357,95	428,73
2000	33	125	357,28	433,66
2000	33	160	370,17	446,55
2000	33	200	385,31	461,70
600	40	125	174,21	212,02
600	40	160	180,15	217,97
600	40	200	187,15	224,97
1000	40	125	215,68	264,63
1000	40	160	222,76	271,71
1000	40	200	231,06	280,02
1200	40	125	236,06	290,61
1200	40	160	243,71	298,26
1200	40	200	252,67	307,22
1500	40	125	299,78	362,74
1500	40	160	311,26	374,23
1500	40	200	324,81	387,77
1800	40	125	332,25	403,68
1800	40	160	344,59	416,02
1800	40	200	359,11	430,54
2000	40	125	358,45	435,54
2000	40	160	371,36	448,45
2000	40	200	386,53	463,62

€/ 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	181,05	219,32
600	50	160	187,02	225,29
600	50	200	194,06	232,33
1000	50	125	226,66	276,22
1000	50	160	233,79	283,36
1000	50	200	242,17	291,73
1200	50	125	249,14	304,37
1200	50	160	256,85	312,08
1200	50	200	265,87	321,10
1500	50	125	315,85	379,62
1500	50	160	327,42	391,19
1500	50	200	341,06	404,83
1800	50	125	351,53	423,88
1800	50	160	363,96	436,31
1800	50	200	378,58	450,93
2000	50	125	380,05	458,15
2000	50	160	393,04	471,14
2000	50	200	408,32	486,41

Dim. en mm	PASO	Difusor DF-LIT-E 3.0 (solo dif.)	RFS06
600	15	109,72	25,38
1000	15	137,17	35,90
1200	15	149,98	43,14
1500	15	173,59	59,45
1800	15	194,71	69,67
2000	15	212,49	78,37
600	20	109,89	25,59
1000	20	137,39	36,27
1200	20	150,20	43,57
1500	20	173,86	60,00
1800	20	194,98	70,34
2000	20	212,75	79,10
600	33	110,93	26,16
1000	33	138,95	37,23
1200	33	151,95	44,71
1500	33	176,03	61,43
1800	33	197,44	72,06
2000	33	215,42	81,02
600	40	111,17	26,46
1000	40	139,25	37,74
1200	40	152,25	45,32
1500	40	176,40	62,19
1800	40	197,81	72,98
2000	40	215,79	82,05
600	50	117,44	26,90
1000	50	149,48	38,48
1200	50	164,49	46,19
1500	50	191,50	63,29
1800	50	216,00	74,30
2000	50	236,22	83,53

Dim. en mm	PASO	ESQUINA	PASO	TAPA
300x300	15	120,51	15	1,89
300x300	20	120,69	20	1,93
300x300	33	121,76	33	2,04
300x300	40	122,01	40	2,10
300x300	50	130,31	50	2,18

Dim. en mm	PASO	CRUZ	T
400x400	15	214,04	165,71
400x400	20	214,37	166,39
400x400	33	215,97	168,13
400x400	40	216,43	169,06
400x400	50	221,77	170,38

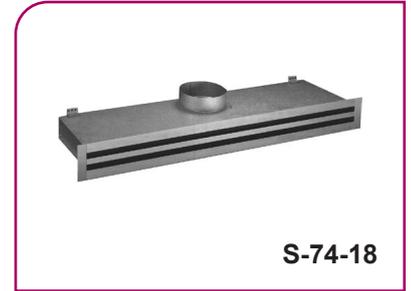
Posibilidad de solicitar la construcción anterior DF-LIT-E.



Difusores lineales, S-74-18

Descripción del producto

Difusor lineal, marca KOOLAIR, modelo **S-74-18**, de _ vías, de longitud _mm y 18 mm de paso de aire por vía, con lamas direccionales móviles para descarga de aire lateral o vertical. Incorpora compuerta de regulación de corredera en el propio difusor y plenum de conexión lateral de chapa de acero. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado estándar en aluminio anodizado, lamas direccionales en color negro. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.



Otros modelos

S-72-18. Difusor lineal sin compuerta de regulación, con perfil exterior de 28,5 mm.

S-71-18. Difusor lineal sin compuerta de regulación, sin lamas deflectoras y con perfil exterior de 28,5 mm. Para retorno de aire.

S-72 / 74-18-Placa. Difusor lineal integrado en placa de dimensiones LxH, para instalar en falso techo modular.

S-72-18-18. Difusor lineal sin compuerta de regulación, con perfil exterior estrecho de 18 mm.

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

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

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

Fijaciones

PFL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.

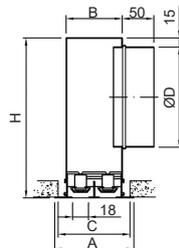
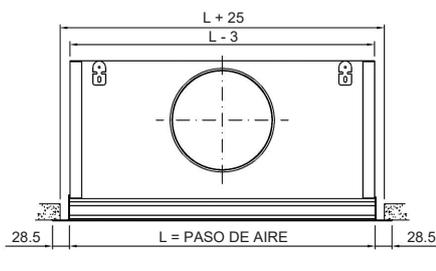
PFL-A. Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.

PDL. Plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PDL-A. Plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PM. Puente de montaje..

Dimensiones genéricas



Nº VIAS	A	B	C	Ø D	H
1	75	40	48	124	225
2	111	76	84	159	275
3	147	112	120	199	325
4	183	148	156	199	325
5	219	184	192	249	375
6	255	220	228	249	375

DE 1 A 5 VIAS Y PASO DE AIRE > 1475 mm. 2 BOCAS
DE 5 A 6 VIAS Y PASO DE AIRE > 1174 mm. 2 BOCAS

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

S-74-18

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



Serie 70

€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL S-74-18 (Sin plenum y con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	49,88	68,86	82,19	97,49	111,26	120,49
2	65,84	89,74	106,94	126,89	143,76	155,09
3	75,30	104,85	124,89	150,03	170,57	184,33
4	86,62	123,13	146,68	178,00	203,18	220,04
5	116,95	161,30	203,93	242,13	272,62	292,97
6	129,50	180,07	226,14	269,96	304,53	327,62

€/ 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	41,83	52,69	62,67	70,90	79,18	84,75
2	56,31	70,17	84,39	94,87	105,41	112,47
3	64,20	81,80	99,22	112,52	125,86	134,78
4	73,98	96,66	117,98	135,08	152,24	163,70
5	86,59	113,04	139,29	159,22	179,19	192,54
6	96,70	126,56	156,25	178,73	201,26	216,32

DIFUSOR LINEAL S-74-18 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	74,79	101,28	115,22	136,01	165,16	178,23
2	96,84	132,39	150,95	179,52	215,90	233,13
3	112,09	155,17	177,26	212,44	255,05	275,67
4	125,22	175,77	201,37	243,10	290,77	314,72
5	158,57	218,87	275,58	325,86	368,40	396,81
6	172,80	239,84	299,87	356,14	403,14	434,54

DIFUSOR LINEAL S-72-18 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	66,56	84,95	95,48	109,20	132,87	142,26
2	87,11	112,63	128,14	147,26	177,29	190,25
3	100,78	131,92	151,33	174,65	210,06	225,85
4	112,36	149,09	172,39	199,90	239,54	258,11
5	127,91	170,30	210,54	242,54	274,56	295,97
6	139,69	186,01	229,57	264,48	299,45	322,83

DIFUSOR LINEAL S-74-18 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	98,11	130,64	147,59	172,95	207,54	223,66
2	122,99	166,14	188,54	222,85	265,87	286,95
3	141,44	193,79	220,53	262,74	313,23	338,57
4	155,81	216,07	246,54	295,62	351,49	380,41
5	192,70	264,36	327,58	386,49	437,73	471,97
6	208,29	287,10	353,88	419,12	475,16	512,60

DIFUSOR LINEAL S-72-18 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	89,88	114,31	127,85	146,14	175,25	187,69
2	113,26	146,38	165,73	190,59	227,26	244,07
3	130,13	170,54	194,60	224,95	268,24	288,75
4	142,95	189,39	217,56	252,42	300,26	323,80
5	162,04	215,79	262,54	303,17	343,89	371,13
6	175,18	233,27	283,58	327,46	371,47	400,89

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

Nº VIAS	A	B	C	Ø D	H
1	57	40	53	159	275
2	96	119	92	199	325
3	135	158	131	199	325
4	174	197	170	199	325
5	213	236	209	249	375
6	252	275	248	249	375

PASO DE AIRE > 1199 mm. 2 bocas

S-72-21/18

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

Serie 70

€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL S-72-21/18 (Sin plenum y con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	44,17	52,32	62,64	68,84	75,11	79,32
2	63,49	80,36	97,22	106,37	115,58	121,75
3	71,89	92,48	112,03	124,12	136,28	144,40
4	84,70	104,61	126,85	141,88	156,96	167,06
5	97,15	120,99	148,04	166,00	184,03	196,09
6	106,25	134,01	164,19	185,09	206,06	220,07

€/ 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	68,20	88,49	113,14	128,84	144,63	155,18
2	89,66	119,42	152,04	171,27	190,56	203,45
3	100,24	134,50	171,28	194,04	216,87	232,10
4	115,25	149,60	190,56	216,84	243,17	260,77
5	129,88	168,95	216,18	245,98	275,85	295,80
6	141,16	184,93	236,77	270,10	303,49	325,77

DIFUSOR LINEAL S-72-21/18 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	102,99	124,48	155,26	171,96	188,87	200,25
2	128,37	159,49	199,01	219,98	241,14	255,37
3	139,32	174,76	217,15	241,44	265,90	282,33
4	154,04	190,03	235,31	262,89	290,68	309,32
5	172,06	213,72	265,81	297,65	329,68	351,17
6	183,63	229,72	284,96	320,10	355,45	379,13

DIF. LINEAL S-72-21/18 + RFS06 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	114,98	148,61	189,38	215,58	241,99	259,72
2	141,44	185,45	235,30	266,34	297,59	318,53
3	154,57	203,68	257,88	292,82	327,96	351,49
4	171,49	221,93	280,49	319,31	358,35	384,49
5	190,09	246,99	312,21	355,89	399,77	429,14
6	203,83	265,94	335,80	383,38	431,15	463,10

DIFUSOR LINEAL S-72-21/18 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	128,80	158,13	192,47	215,08	237,92	253,29
2	157,71	198,42	242,31	270,53	299,00	318,13
3	170,09	215,62	262,63	294,55	326,68	348,25
4	186,26	232,83	282,97	318,55	354,38	378,42
5	208,26	262,27	320,05	361,25	402,73	430,54
6	221,39	280,33	341,50	386,41	431,58	461,86

DIF. LINEAL S-72-21/18 + RFS06 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	141,09	182,57	226,97	259,09	291,45	313,15
2	171,10	224,71	279,06	317,36	355,90	381,74
3	185,66	244,86	303,80	346,39	389,20	417,87
4	204,03	265,04	328,60	375,44	422,52	454,05
5	226,65	295,89	366,98	420,02	473,35	509,06
6	241,96	316,91	392,88	450,21	507,81	546,35

Disponibilidad de plenum y difusor desmontable (consultar).

Posibilidad de lamas en otros colores.

RFS06: Compuerta de regulación tipo corredera, en el difusor, en este caso no la incorpora el plenum.



Difusores lineales, S-74-25

Descripción del producto

Difusor lineal de alta capacidad, marca KOOLAIR, modelo **S-74-25**, de _ vía, 1000 mm de longitud _mm y 25 mm de paso de aire por vía, con lamas direccionales móviles para descarga de aire lateral o vertical. Incorpora compuerta de regulación de corredera en el propio difusor y plenum de conexión lateral de chapa de acero. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado estándar en aluminio anodizado, lamas direccionales en color negro. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Otros modelos

- S-72-25.** Difusor lineal sin compuerta de regulación.
- S-71-25.** Difusor lineal sin compuerta de regulación y sin lamas deflectoras. Para retorno de aire.
- S-72-25-18.** Difusor lineal sin compuerta de regulación, con perfil exterior estrecho de 18 mm.
- S-71-25-18.** Difusor lineal sin compuerta de regulación, sin lamas deflectoras y con perfil exterior estrecho de 18 mm. Para retorno de aire.
- S-72-25 FF.** Difusor lineal sin compuerta de regulación, portafiltro abatible hacia el exterior. Para retorno de aire.
- S-72/74-25-Placa.** Difusor lineal integrado en placa de dimensiones LxH, para instalar en falso techo modular.

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).
 Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A/PFS / PDS-A/PDS**).

Fijaciones

- PFL.** Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.
- PFL-A.** Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.
- PDL.** Plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PDL-A.** Plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PM.** Puente de montaje.

Dimensiones genéricas

Nº VIAS	A	B	C	Ø D	H
1	82	47	55	124	225
2	125	90	98	159	275
3	168	133	141	199	325
4	211	176	184	199	325
5	254	219	227	249	375
6	297	262	270	249	375

PASO DE AIRE > 1174 mm 2 BOCAS

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

S-74-25

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



Serie 70

€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL S-74-25 (Sin plenum y con PM)						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	51,48	71,82	84,97	101,91	116,33	126,00
2	69,00	95,64	112,66	135,90	154,09	166,28
3	80,02	113,68	133,53	163,62	186,12	201,19
4	92,90	134,90	158,23	196,16	223,98	242,59
5	125,87	177,48	220,27	267,04	301,12	323,85
6	140,13	199,41	245,68	299,79	338,65	364,58

€/ 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	45,31	58,19	69,07	78,80	88,60	95,17
2	62,21	79,47	95,36	108,37	121,46	130,22
3	72,51	94,88	114,75	131,61	148,52	159,84
4	84,69	113,53	138,04	159,76	181,53	196,08
5	100,29	134,28	164,79	190,37	215,99	233,11
6	112,86	151,63	186,38	215,54	244,76	264,27

Difusión de Aire: Difusores

DIFUSOR LINEAL S-74-25 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	76,86	104,79	128,12	150,84	171,05	184,61
2	100,87	139,36	168,40	200,63	227,81	246,02
3	117,99	165,50	199,24	239,82	272,81	294,88
4	132,97	189,42	226,71	275,58	314,32	340,21
5	168,80	236,85	293,77	352,99	399,48	430,51
6	185,00	261,34	321,62	388,60	440,36	474,90

DIFUSOR LINEAL S-72-25 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	70,53	91,00	112,02	127,54	143,12	153,56
2	93,88	122,98	150,85	172,87	194,95	209,70
3	110,27	146,49	180,21	207,55	234,97	253,27
4	124,55	167,84	206,25	238,90	271,60	293,44
5	142,92	193,35	237,88	275,90	313,95	339,36
6	157,42	213,24	261,89	303,94	346,05	374,14

DIFUSOR LINEAL S-74-25 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	100,39	134,44	161,71	189,05	213,89	230,53
2	127,47	173,74	207,54	245,63	278,72	300,87
3	148,09	205,11	244,46	292,25	332,48	359,41
4	164,55	231,04	274,20	330,67	377,06	408,09
5	204,26	284,10	347,75	415,91	471,43	508,51
6	222,09	310,72	378,01	454,35	515,53	556,40

DIFUSOR LINEAL S-72-25 + PLENUM FIJO AISLADO						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	94,06	120,65	145,61	165,75	185,96	199,48
2	120,48	157,36	189,99	217,87	245,86	264,55
3	140,37	186,10	225,43	259,98	294,64	317,80
4	156,13	209,46	253,74	293,99	334,34	361,32
5	178,38	240,60	291,86	338,82	385,90	417,36
6	194,51	262,62	318,28	369,69	421,22	455,64

DIFUSOR LINEAL S-72-25-FF + PM						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
3	123,74	152,45	183,10	199,97	216,89	228,20
4	137,30	171,14	203,45	222,91	242,43	255,47
5	151,17	190,25	224,23	246,23	268,28	283,02
6	165,13	209,89	245,91	270,59	295,34	311,87

DIFUSOR LINEAL S-72-25-FF + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
3	166,86	209,49	254,19	281,59	309,07	332,94
4	182,63	231,00	277,44	307,90	338,42	365,20
5	203,40	259,00	309,30	343,80	378,34	408,70
6	219,69	281,58	334,02	371,66	409,35	442,69

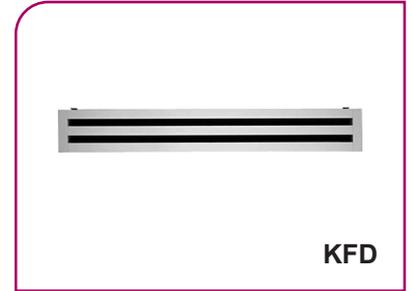
Disponibilidad de plenum y difusor desmontable (consultar).
 Posibilidad de lamas en otros colores.
 En modelo **S-72-25-FF** el filtro no está incluido.



Difusores lineales, KFD

Descripción del producto

Difusor lineal de alta capacidad para techo, para instalaciones de caudal variable o constante, con lamas direccionales móviles (reversibles) para cambiar la dirección de la vena de aire, con fusible térmico de cierre a más de 70°C de temperatura de aire, marca KOOLAIR, modelo **KFD**, de longitud _ mm y número de vías _ Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero, con compuerta de regulación en la boca del mismo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido y lama deflectora de acero galvanizado y lacada en negro. Acabado estándar en prelacado blanco brillo RAL 9010 ó RAL 9016 (brillo), lamas direccionales en color negro. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.



Otros modelos

KFD-PLACA LxH. Difusor lineal integrado en placa de dimensiones LxH, para instalar en falso techo modular.

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



Fijaciones

PFL-RE. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.

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

PDL-RE. Plenum desmontable de conexión lateral, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PDL-A-RE. Plenum desmontable de conexión lateral, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PBL-RE. Plenum desmontable de conexión lateral por flejes, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

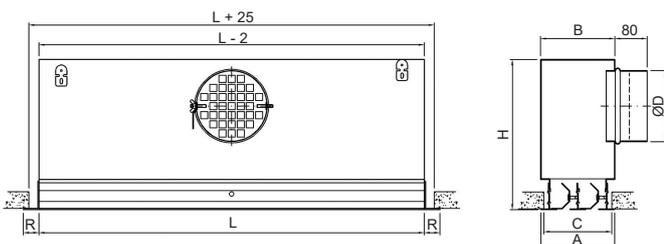
PBL-A-RE. Plenum desmontable de conexión lateral por flejes, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PM. Puente de montaje.

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

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

Dimensiones genéricas



Nº VIAS	A	B	C	Ø D	H
1	80	83	70	159	275
2	130	134	121	199	330
3	181	185	171	249	330
4	232	236	222	249	330

PASO DE AIRE > 1175 mm 2 BOCAS

R = ÁNGULO DE REMATE
28,5 mm (ESTANDAR)
8,7 mm (BAJO PEDIDO)

KFD



Serie KFD-KLD

ACABADO ESTÁNDAR

€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL KFD (Sin plenum con PM)

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	42,85	52,82	57,77	70,08	80,33
2	60,57	77,52	86,39	105,11	122,48
3	78,26	102,19	114,48	139,60	164,11
4	99,04	129,96	145,65	178,74	210,37

DIFUSOR LINEAL + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	93,36	110,69	118,14	159,00	176,74
2	120,97	147,00	158,95	209,80	236,36
3	145,19	178,73	194,28	255,21	289,48
4	165,79	206,87	225,99	293,43	335,34

DIFUSOR LINEAL + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	119,18	141,86	151,10	195,56	218,68
2	150,90	183,74	197,95	253,37	286,84
3	176,94	217,76	235,72	301,53	343,14
4	199,35	248,17	269,88	342,49	392,23

DIFUSOR LINEAL + PLENUM DESMONTABLE SIN AISLAR CON REGULACIÓN

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	99,22	116,55	124,01	167,80	185,54
2	127,25	153,28	165,21	219,21	245,77
3	151,85	185,40	200,95	265,21	299,47
4	172,82	213,90	233,02	303,96	345,88

DIFUSOR LINEAL + PLENUM DESMONTABLE AISLADO CON REGULACIÓN

N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	125,05	147,73	156,96	204,35	227,48
2	157,18	190,01	204,23	262,78	296,25
3	183,60	224,41	242,39	311,52	353,14
4	206,38	255,20	276,90	353,02	402,76

Posibilidad de cambio de orientación de las lamas.

Posibilidad de lamas en otros colores.

Compuerta de regulación en boca del plenum incluida en el precio.



Difusores lineales, KLD

Descripción del producto

Difusor lineal de alta capacidad, para instalaciones de caudal variable o constante, con lamas direccionales fijas, marca KOOLAIR, modelo **KLD**, de longitud _ mm y número de vías _ . Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero, con compuerta de regulación en la boca del mismo. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado blanco RAL 9010 ó RAL 9016 (brillo). Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Otros modelos

KLD-FF. Difusor lineal portafiltro abatible hacia el exterior. Para retorno de aire.
KLD-PLACA. Difusor lineal integrado en placa de dimensiones LxH, para instalar en falso techo modular.
 Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión y de formar líneas continuas (Longitud máxima por tramo 2000 mm).

Fijaciones

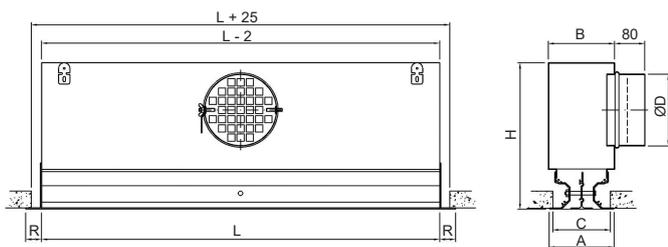
- PFL-RE.** Plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.
- PFL-A-RE.** Plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.
- PDL-RE.** Plenum desmontable de conexión lateral, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PDL-A-RE.** Plenum desmontable de conexión lateral, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PBL-RE.** Plenum desmontable de conexión lateral por flejes, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PBL-A-RE.** Plenum desmontable de conexión lateral por flejes, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.
- PM.** Puente de montaje.
- RFS06.** Con compuerta corredera integrada en el difusor.

Nota: Para suministro de compuerta de regulación accesible desde el local pedirlo expresamente en el pedido.
 Bajo demanda, disponible plenum de conexión superior aislado/sin aislar (**PFS-A/PFS / PDS-A/PDS**).



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



Nº VIAS	A	B	C	Ø D	H
1:0 / 0:1	60	79	50	159	275
2:0 / 0:2	92	99	82	199	330
3:0 / 0:3	123	131	113	249	330
4:0 / 0:4	155	163	145	249	330
1:1	92	105	82	199	330
1:2 / 2:1	123	137	113	249	330
1:3 / 3:1 / 2:2	155	169	145	249	330

PASO DE AIRE > 1175 mm 2 BOCAS

R = ÁNGULO DE REMATE
 28,5 mm (ESTANDAR)
 8,7 mm (BAJO PEDIDO)

KLD



Serie KFD-KLD

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL KLD (Sin plenum con PM)					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	33,57	40,05	42,22	52,21	59,00
2	42,45	52,44	55,78	69,93	80,37
3	51,32	64,82	69,33	87,09	101,17
4	63,33	80,31	86,00	108,94	126,67
DIFUSOR LINEAL + PLENUM FIJO SIN AISLAR CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	83,78	97,58	102,23	140,83	155,07
2	100,60	119,30	125,59	171,77	191,04
3	114,88	137,42	144,98	198,42	221,68
4	125,55	151,92	160,77	217,86	245,09
DIFUSOR LINEAL + PLENUM FIJO AISLADO CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	109,47	128,59	135,01	177,18	196,77
2	129,29	154,48	162,93	213,47	239,31
3	144,70	174,02	183,86	241,85	271,96
4	156,51	189,94	201,17	262,99	297,38
DIFUSOR LINEAL + PLENUM DESMONTABLE SIN AISLAR CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	89,52	103,31	107,96	149,44	163,67
2	106,61	125,31	131,59	180,77	200,04
3	121,13	143,67	151,24	207,81	231,07
4	132,05	158,42	167,28	227,61	254,86
DIFUSOR LINEAL + PLENUM DESMONTABLE AISLADO CON REGULACIÓN					
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	115,21	134,32	140,75	185,78	205,38
2	135,29	160,48	168,94	222,48	248,32
3	150,95	180,28	190,11	251,24	281,35
4	163,01	196,44	207,68	272,74	307,14

Lama fija se deberá definir la orientación a priori.

Compuerta de regulación en boca del plenum incluida en el precio.

Difusores lineales, KLR-NARROW

Descripción del producto

Difusor lineal altamente estético y elevada inducción, marca KOOLAIR, modelo **KLR-NARROW**, de 1 o 2 vías, de longitud L mm de 8 mm de paso de aire por vía, con aletas direccionales móviles cada 100 mm para descarga de aire horizontal, inclinado o vertical. Ideal para instalación en techos suspendidos con ranura igual o superior a 15 mm debido a sus reducidas dimensiones. Incorpora plenum de conexión lateral con compuerta de regulación accesible desde local de chapa de acero. Fabricado con perfiles de aluminio extruido. Acabado en aluminio anodizado o pintado en RAL a definir. Las aletas direccionales en material plástico, color estándar en RAL 9005. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Otros modelos

KLR-NARROW-CB. Con bastidor de ancho 12 mm.
KLR-NARROW-CURVO. Difusor lineal formando líneas curvas.

Fijaciones

PFL-RL. Plenum fijo de conexión lateral sin aislar.
PFL-A-RL. Plenum fijo de conexión lateral aislado.
PDL-RL. Plenum de conexión lateral desmontable sin aislar.
PDL-A-RL. Plenum de conexión lateral desmontable aislado.
PM. Puente de montaje.



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas

Nº VIAS	C
1	16
2	31

PASO DE AIRE > 1199 mm: 2 BOCAS

KLR-NARROW

Nº VIAS	C
1	26
2	41

PASO DE AIRE > 1199 mm: 2 BOCAS

KLR-NARROW-CB

Serie 70

€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW (SIN PLENUM CON PM)							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	53,87	66,56	79,96	85,95	98,66	113,01	124,70
2	84,27	106,53	129,45	139,49	161,77	187,93	209,12
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW + PLENUM SIN AISLAR CON COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	121,15	142,32	159,64	171,03	227,61	250,88	268,90
2	159,66	192,11	218,72	237,56	303,61	340,39	369,10
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW + PLENUM AISLADO CON COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	142,32	168,11	187,20	201,49	262,82	290,93	312,38
2	185,17	223,51	252,41	274,97	347,15	390,21	423,43
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW + PLENUM SIN AISLAR SIN COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	107,74	128,91	146,21	159,62	200,78	224,05	242,08
2	148,26	180,70	207,31	225,47	280,80	317,58	346,29
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW + PLENUM AISLADO SIN COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	128,90	154,70	173,79	190,08	236,00	264,10	285,55
2	173,76	212,10	241,01	262,88	324,35	367,42	400,62

€/ Unidad

DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB (SIN PLENUM CON PM)							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	55,40	68,87	82,54	89,00	102,47	117,58	129,53
2	85,55	108,59	131,71	142,22	165,24	192,10	213,39
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB + PLENUM SIN AISLAR CON COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	122,68	144,63	162,22	174,08	231,42	255,45	273,73
2	160,94	194,17	220,98	240,29	307,08	344,56	373,37
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB + PLENUM AISLADO CON COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	143,85	170,42	189,78	204,54	266,63	295,50	317,21
2	186,45	225,57	254,67	277,70	350,62	394,38	427,70
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB + PLENUM SIN AISLAR SIN COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	109,27	131,22	148,79	162,67	204,59	228,62	246,91
2	149,54	182,76	209,57	228,20	284,27	321,75	350,56
DIFUSOR LINEAL KLR-NARROW-CB + PLENUM AISLADO SIN COMPUERTA							
N. DE VIAS	LONGITUD en mm						
	600	900	1000	1200	1500	1800	2000
1	130,43	157,01	176,37	193,13	239,81	268,67	290,38
2	175,04	214,16	243,27	265,61	327,82	371,59	404,89



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.

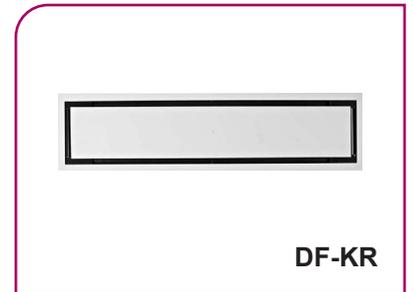
Fijaciones

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.

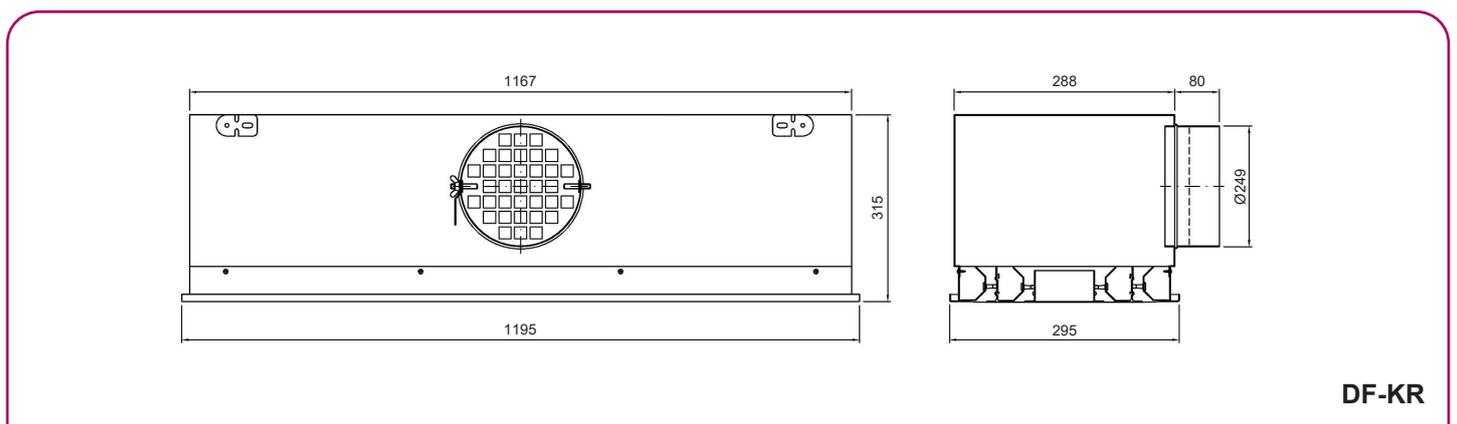
PFS-RE. Plenum fijo de conexión superior sin aislar interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado.

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



DF-KR

Dimensiones genéricas





Serie KFD-KLD

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL EN PLACA RECTANGULAR DF-KR			
	DIMENSIONES	VÍAS	€/ Unidad
Difusor para techo modular	1200X300	1	275,04
Difusor para techo de escayola	1200X300	1	296,90
Difusor para techo modular	1200X300	2	340,54
Difusor para techo de escayola	1200X300	2	362,41

DIFUSOR LINEAL EN PLACA RECTANGULAR DF-KR + PLENUM SIN AISLAR				
	DIMENSIONES	VÍAS	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
Difusor para techo modular	1200X300	1	484,67	498,63
Difusor para techo de escayola	1200X300	1	508,74	538,89
Difusor para techo modular	1200X300	2	550,17	564,13
Difusor para techo de escayola	1200X300	2	574,25	604,40

DIFUSOR LINEAL EN PLACA RECTANGULAR DF-KR + PLENUM AISLADO				
	DIMENSIONES	VÍAS	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
Difusor para techo modular	1200X300	1	528,71	542,29
Difusor para techo de escayola	1200X300	1	564,62	598,98
Difusor para techo modular	1200X300	2	594,21	607,79
Difusor para techo de escayola	1200X300	2	630,13	664,49

Incremento por regulación accesible desde placa en escayola

35,27



Difusores lineales, LK70-C

Descripción del producto

Difusor lineal de impulsión, marca KOOLAIR, modelo **LK70-C**, para caudal variable o constante integrado en conducto circular de chapa galvanizada. Las aletas direccionales son orientables mediante una rueda de accionamiento, pudiéndose alternar la vena de aire en diferentes direcciones.

Difusor para altos caudales de impulsión y baja velocidad en zona ocupada.

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

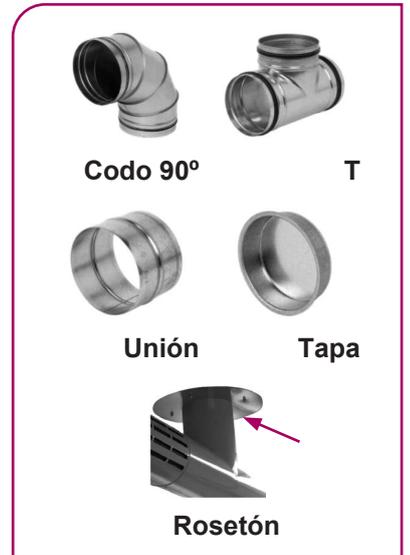
Incremento por aislamiento 25%.

Descuento por acabado sin tratamiento 10%.

Otros modelos

LK70-AC. Difusor lineal integrado en placa curva para adaptación a conducto circular.

Incorpora compuerta de regulación tipo corredera.



Difusión de Aire: Difusores

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL LK70-C (L=1000 mm)													
N. DE VÍAS	Ø en mm												
	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900
2	134,41	148,74	161,47	181,79	205,58	220,23	236,72	254,95	274,02	337,28	392,70	429,83	470,55
4		189,29	204,77	223,61	247,75	262,51	279,10	297,41	316,54	379,90	435,49	472,66	513,43
6					289,11	304,21	321,05	339,58	358,85	422,45	477,99	515,48	556,30
8						344,94	362,31	381,22	400,79	464,83	520,54	558,24	599,17
10									442,17	506,95	562,91	600,93	642,01
12									482,80	548,70	605,07	643,48	684,79
14									522,52	589,95	646,89	685,83	727,48
N. DE VÍAS	Ø en mm												
	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900
Tubo	34,71	43,40	51,96	62,65	79,09	87,70	98,47	109,22	119,97	148,08	165,56	209,94	234,69
Brida de unión	12,81	13,41	14,09	16,09	18,35	20,32	21,09	22,17	23,72	26,49	31,02	38,68	58,54
Tapa final	13,86	15,06	16,56	19,77	23,94	27,27	29,73	32,90	36,05	45,89	55,50	69,54	97,33
Codo 90°	29,21	32,74	39,13	55,56	76,61	100,21	130,83	149,22	168,90	235,51	311,01	354,02	464,66
T	33,89	36,58	44,14	63,12	81,59	105,43	129,17	154,78	178,88	292,55	416,82	486,36	617,70
Junta de goma	3,36	3,85	4,15	5,26	5,99	6,17	6,85	10,15	11,00	13,14	14,42	15,89	17,54
Rosetón	120,25	121,17	121,86	122,24	137,52	252,14	305,59	389,62	458,39	572,98	626,47	672,30	840,38

Serie 70

Difusor lineal, LK70-AC

Descripción del producto

Difusor lineal semicircular, marca KOOLAIR, modelo **LK70-AC**, fabricado en chapa de acero galvanizada.

Las aletas direccionales son orientables mediante una rueda de accionamiento, pudiéndose alternar la vena de aire en diferentes direcciones.

Difusor para altos caudales de impulsión y baja velocidad en zona ocupada. Altura de instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

Acabado estándar en blanco RAL 9010 brillo, lamas direccionales en color negro (otros colores, consultar).



€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR LINEAL LK70-AC			
N. DE VÍAS	LONGITUD en mm		
	500	750	1000
1	72,29	85,78	99,60
2	87,86	104,80	124,24
3	103,45	124,40	148,89
4	118,31	142,46	171,80
5	133,50	161,43	196,18
6	149,57	181,30	221,54

Incremento por aislamiento 25%.



Unidades de desplazamiento, S-90

Descripción del producto

El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-R** es una unidad de desplazamiento rectangular para instalación a nivel de suelo/mural o techo, empotrada o en superficie. Consta de tapas laterales, superior, inferior y una chapa perforada frontal de distribución de aire. La conexión es rectangular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

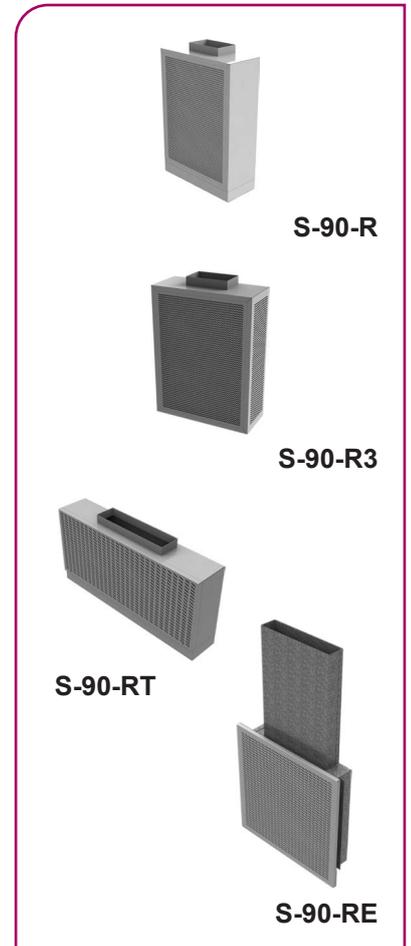
El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-R3** es una unidad de desplazamiento rectangular para instalación a nivel de suelo/mural o techo, empotrada o en superficie. Consta de una tapa superior y otra inferior y una chapa perforada frontal y dos lateral de distribución de aire. La conexión es rectangular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

El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-RT** es una unidad de desplazamiento rectangular para instalación a nivel de suelo/mural o techo, empotrada o en superficie. Consta de tapas laterales, superior, inferior y una chapa perforada frontal de distribución de aire. La conexión es rectangular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-RE** es una unidad de desplazamiento rectangular para instalación en tabiques modulares. Consta de carcasa y cubierta frontal y una chapa perforada frontal de distribución de aire. La conexión es rectangular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

Material y acabados

Está fabricada en chapa de acero galvanizada con perfiles de aluminio, incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada en negro y toma de medición de presión estática para la obtención del caudal de impulsión. Pintado en color blanco RAL 9010 brillo como acabado estándar.



Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas

S-90-R

MODELO	A	H	B	C	F
600 x 800 x 25	600	800	250	150	250
600 x 1200 x 30	600	1200	270	200	300
600 x 1500 x 30	600	1500	400	200	300
1000 x 1500 x 30	1000	1500	650	200	300
1200 x 2000 x 30	1200	2000	900	200	300
1200 x 2000 x 35	1200	2000	900	250	350

S-90-R3

MODELO	A	H	F	B	C
600 x 800 x 25	600	800	250	250	150
600 x 1200 x 30	600	1200	300	270	200
600 x 1500 x 30	600	1500		400	
1000 x 1500 x 30	1000	1500	650	200	
1200 x 2000 x 30	1200	2000	900	200	
1200 x 2000 x 35	1200	2000	350	900	250

S-90-RT

MODELO	A	H	C
850 x 200	850	200	350
1250 x 200	1250	200	350
1650 x 200	1650	200	350
850 x 350	850	350	400
1250 x 350	1250	350	400
1650 x 350	1650	350	400
1050 x 500	1050	500	500
1450 x 500	1450	500	500
1850 x 500	1850	500	500
1050 x 650	1050	650	700
1450 x 650	1450	650	700
1850 x 650	1850	650	700
1250 x 800	1250	800	850
1650 x 800	1650	800	850
2050 x 800	2050	800	850

S-90-RE

MODELO	A	H	B	C
400 x 400	402	402	250	50
500 x 500	502	502	350	50
600 x 600	602	602	450	50
900 x 600	902	602	600	60



Serie 90

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90							
Modelo	Boca	S-90-R			S-90-R3		
		S-90-R	Zócalo	Embellecedor	S-90-R3	Zócalo	Embellecedor
600x800x250	250x150	351,02	37,38	347,67	402,48	37,38	347,67
600x1200x300	270x200	447,85	39,73	333,63	531,43	39,73	333,63
600x1500x300	400x200	513,51	39,73	309,68	613,53	39,73	309,68
1000x1500x300	650x200	750,52	55,20	370,40	865,78	55,20	370,40
1200x2000x300	900x200	1013,63	63,11	342,90	1163,39	63,11	342,90
1200x2000x350	900x250	1050,80	65,62	353,75	1219,42	65,62	353,75

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90-RE			
Modelo	Boca	S-90-RE	Plenum Telescópico Empotrado (2m)
400x400	250x50	145,09	104,96
500x500	350x50	176,57	125,10
600x600	450x50	210,27	146,16
900x600	600x60	265,26	178,11

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90-RT			
Modelo	Boca	S-90-RT	Zócalo
850x200	350x100	202,84	55,29
1250x200	350x100	252,98	72,86
1650x200	350x100	303,23	90,93
850x350	400x100	247,91	55,60
1250x350	400x100	313,87	73,16
1650x350	400x100	379,77	91,24
1050x500	500x100	334,63	64,87
1450x500	500x100	426,86	82,68
1850x500	500x100	518,52	101,00
1050x650	700x100	389,90	65,13
1450x650	700x100	485,03	82,95
1850x650	700x100	586,12	101,27
1250x800	850x100	502,73	74,29
1650x800	850x100	615,62	92,35
2050x800	850x100	729,82	110,55

Otras dimensiones consultar.



Unidades de desplazamiento, S-90-C

Descripción del producto

El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-C** es una unidad de desplazamiento circular para instalación a nivel de suelo/mural. Consta de tapa superior e inferior y una chapa perforada frontal de distribución de aire. La conexión es circular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-SC** es una unidad de desplazamiento semicircular para instalación mural. Consta de tapa superior e inferior y una chapa perforada frontal de distribución de aire. La conexión es circular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

El difusor marca KOOLAIR, modelo **S-90-CC** es una unidad de desplazamiento en forma de cuadrante para instalación mural. Consta de tapa superior e inferior y una chapa perforada frontal de distribución de aire. La conexión es circular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

Material y acabados

Está fabricada en chapa de acero galvanizada con perfiles de aluminio, incorporando interiormente chapa ecualizadora de aire pintada en negro y toma de medición de presión estática para la obtención del caudal de impulsión. Pintado en color blanco RAL 9010 brillo como acabado estándar.



S-90-C



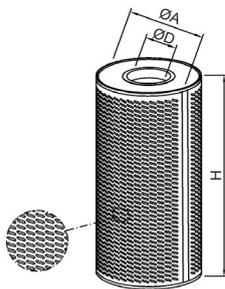
S-90-SC



S-90-CC

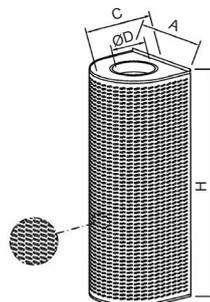
Difusión de Aire: Difusores

Dimensiones genéricas



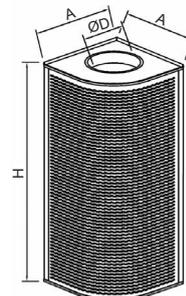
MODELO	A	H	D
125	300	600	125
160	335	900	160
200	375	900	200
250	430	1200	250
315	495	1500	315
400	580	1800	400
500	680	2000	500
630	810	2000	630

S-90-C



MODELO	A	C	H	D
160	335	325	900	160
200	375	365	900	200
250	430	420	1200	250
315	495	480	1500	315
400	580	565	1800	400
500	680	665	2000	500
630	810	795	2000	630

S-90-SC



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

S-90-CC



Serie 90

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90-C				
Modelo / Ø Boca	Dimensiones en mm	S-90-C		
		S-90-C	Zócalo	Embelledor
125 - 600	300x600	352,98	18,24	297,83
160 - 900	335x900	433,57	19,82	297,80
200 - 900	375x900	479,44	23,14	319,14
250 - 1200	430x1200	595,49	24,09	322,24
315 - 1500	495x1500	759,45	27,41	323,57
400 - 1800	580x1800	963,09	32,53	323,87
500 - 2000	680x2000	1202,67	34,81	332,28
630 - 2000	810x2000	1397,94	37,62	371,93

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90-SC				
Modelo / Ø Boca	Dimensiones en mm	S-90-SC		
		S-90-SC	Zócalo	Embelledor
160 - 900	335x900	410,35	27,02	302,21
200 - 900	375x900	470,48	28,95	319,70
250 - 1200	430x1200	590,31	30,74	318,41
315 - 1500	495x1500	727,23	34,76	314,12
400 - 1800	580x1800	961,15	38,30	315,40
500 - 2000	680x2000	1291,73	41,69	320,39
630 - 2000	810x2000	1532,66	45,80	354,85

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO S-90-CC				
Modelo / Ø Boca	Dimensiones en mm	S-90-CC		
		S-90-CC	Zócalo	Embelledor
160 - 900	335x900	391,24	25,79	267,44
200 - 900	375x900	442,11	27,58	280,03
250 - 1200	430x1200	556,48	29,18	277,59
315 - 1500	495x1500	682,34	32,97	272,33
400 - 1800	580x1800	953,65	36,29	274,92
500 - 2000	680x2000	1190,69	39,35	278,02
630 - 2000	810x2000	1424,93	43,02	303,57

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 equalizadores y una compuerta para variar el flujo de descarga de aire.

El difusor se instala mediante un cuello de conexión circular existente en la tapa superior del mismo.

Los difusores pueden montarse suspendidos o fijados a columnas o paredes.

En este caso el incremento sería de 43,94€.



S-90-GV

Otros modelos

S-90-GV-TR. Termorregulable. Regulación mediante elemento de ajuste por temperatura.

S-90-GV-MT. Motorizado, regulación mediante servomotor (motor no incluido).

Material y acabados

Cilindro de chapa perforada, discos interiores de aire

Equalizadores y compuerta en chapa de acero galvanizada.

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

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

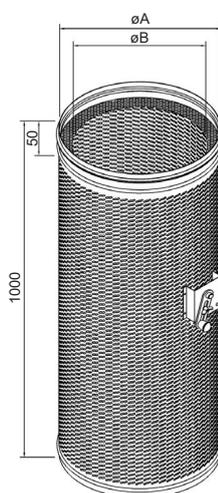
€/ Unidad ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR DE GEOMETRÍA VARIABLE			
Modelo / Ø Boca	S-90-GV	S-90-GV-TR	S-90-GV-MT
250 - 248	256,04	377,93	243,15
315 - 313	306,03	429,49	293,12
355 - 353	333,43	457,77	320,52
400 - 398	364,95	490,32	352,06

€/ Unidad ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR DE GEOMETRÍA VARIABLE			
Modelo / Ø Boca	S-90-GV	S-90-GV-TR	S-90-GV-MT
450 - 448	405,47	532,13	392,59
500 - 498	449,44	577,49	436,56
560 - 558	495,25	624,76	482,36
630 - 628	550,47	681,73	537,58

Dimensiones genéricas



MODELO	Ø A	Ø B
250	248	194
315	313	259
355	353	299
400	398	344
450	448	394
500	498	444
560	558	504
630	628	574

S-90-GV

Difusión de Aire: Difusores



Serie DSA

Difusores circulares de suelo, DSA

Descripción del producto

Difusor circular rotacional para suelo, marca KOOLAIR, modelo **DSA**, de dimensión _ (Ø hueco). Interiormente incorpora difusor rotacional, cestillo de regulación y recogida de suciedad. Placa ranurada y embellecedor de aluminio. Acabado estándar gris RAL 9006.

Otros modelos

DSA-PR. Difusor rotacional circular de suelo, con placa frontal perforada de chapa de acero de 3 mm de espesor. Modelo de alta resistencia, diseñado para poder ser pisado. Acabado estándar negro RAL 9005.

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

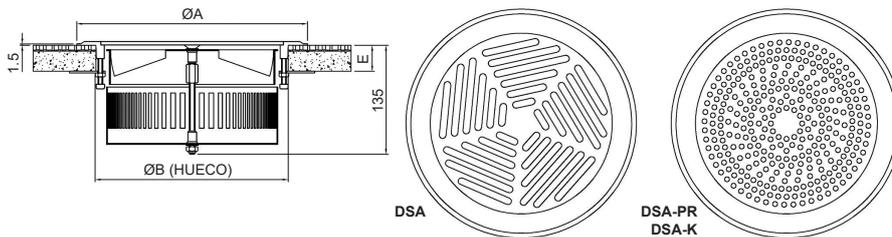
Fijaciones

Sin indicar nada, sujeción mediante patillas de montaje.

P. Plenum de conexión de chapa de acero galvanizado. Para su diseño consultar

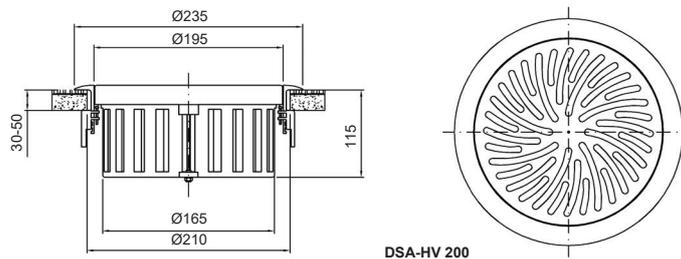


Dimensiones genéricas



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

DSA, DSA-PR



DSA-HV

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR CIRCULAR DE SUELO DSA		
MODELO	DIFUSOR	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR
150	83,81	131,32
200	97,78	154,52
DIFUSOR CIRCULAR DE SUELO DSA-PR		
150	114,78	162,29
200	131,18	187,92
DIFUSOR CIRCULAR DE SUELO DSA-HV		
200	83,46	140,20



Difusores para contrapeldaño, DF-CP-MT

Descripción del producto

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

Fijaciones

Sin indicar nada, sujeción mediante tornillos directamente a paramento.

PF. Plenum fijo de conexión de chapa de acero galvanizado. Para su diseño consultar.



DF-CP-MT

Dimensiones genéricas

MODELO	L x H	A
2	165 x 65	212,5
3	250 x 65	300
4	340 x 65	387,5
5	425 x 65	475
6	450 x 65	500

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

DF-CP-MT

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR PARA CONTRAPELDAÑO DF-CP-MT									
DIFUSOR CONTRAPELDAÑO					DIFUSOR CONTRAPELDAÑO + PLENUM SIN AISLAR				
165x65	250x65	340x65	425x65	450x65	165x65	250x65	340x65	425x65	450x65
2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
12,83	14,29	15,67	17,03	17,42	54,27	58,39	63,78	67,73	69,36



Serie DSA

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

Descripción del producto

Difusor rotacional para contrapeldaño, marca KOOLAIR, modelo **DAFC-P**, tamaño __, integrado en placa de dimensiones __x__. Incorpora puente de montaje. Fabricado en chapa de acero. Acabado estándar pintado en RAL 9010.

Otros modelos

DAFC-P-C: Difusor rotacional para contrapeldaño o peldaño integrado en placa circular, tamaño __, de diámetro Ø__.

Fijaciones

PM. Sujeción mediante puente de montaje.

PD. Plenum desmontable de conexión de chapa de acero galvanizado. Para su diseño consultar.

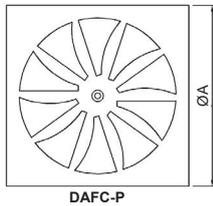


DAFC-P

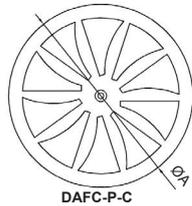


DAFC-P-C

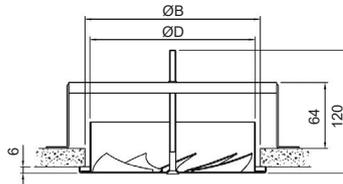
Dimensiones genéricas



DAFC-P



DAFC-P-C



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

DAFC-P, DAFC-P-C

€/ Unidad

ACABADO ESTÁNDAR

DIFUSOR ROTACIONAL PARA CONTRAPELDAÑO DAFC-P Y DAFC-P-C

MODELO	PLACA en mm	DIFUSOR + PM	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO
DAFC-P-125	150 x 150	41,11	126,19	142,51
DAFC-P-160	180 x 180	43,16	132,11	150,28
DAFC-P-C-125	150	41,71	126,79	143,11
DAFC-P-C-160	182	44,16	133,11	151,28



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.



DFRE-P



DFRE-P-C

Dimensiones genéricas

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

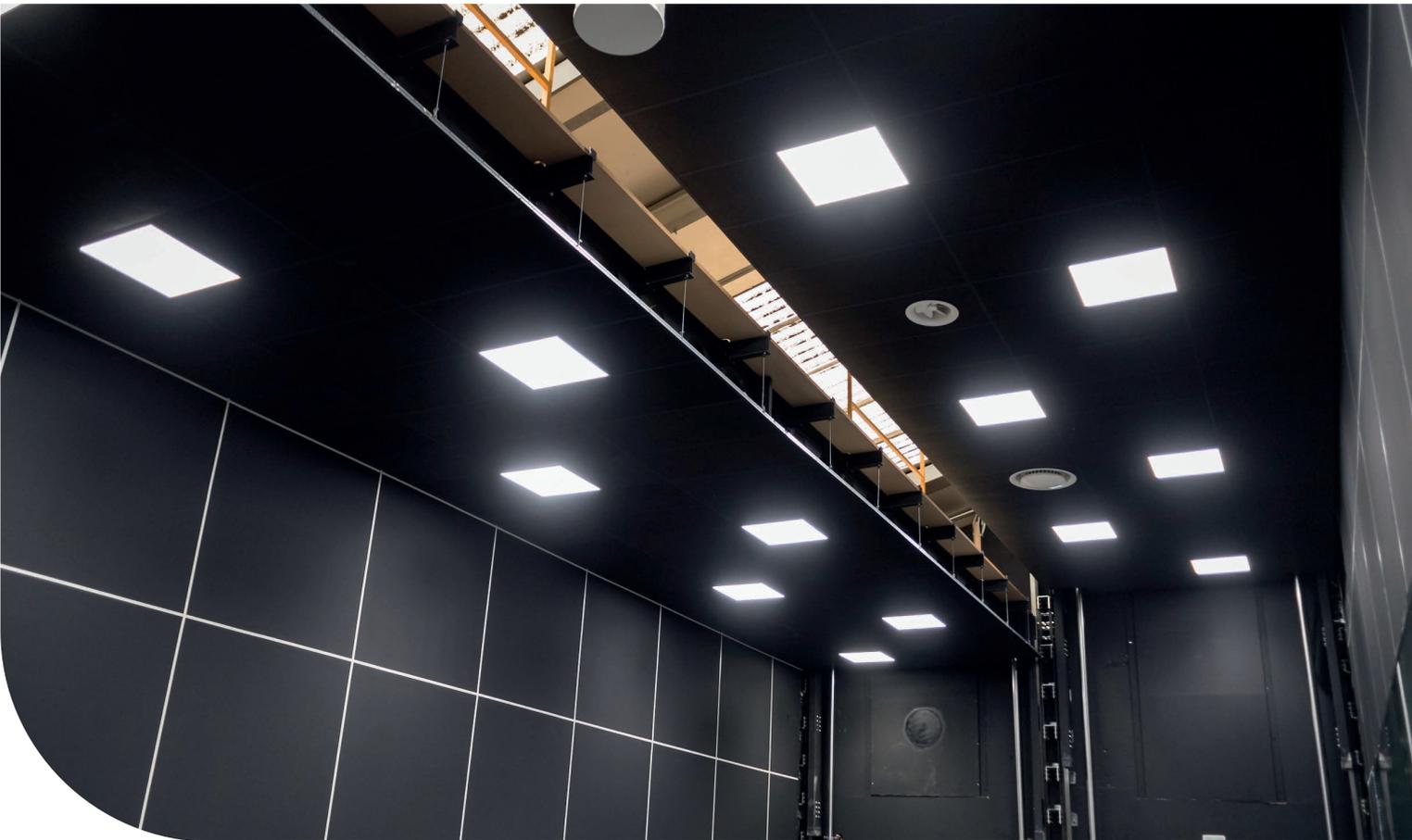
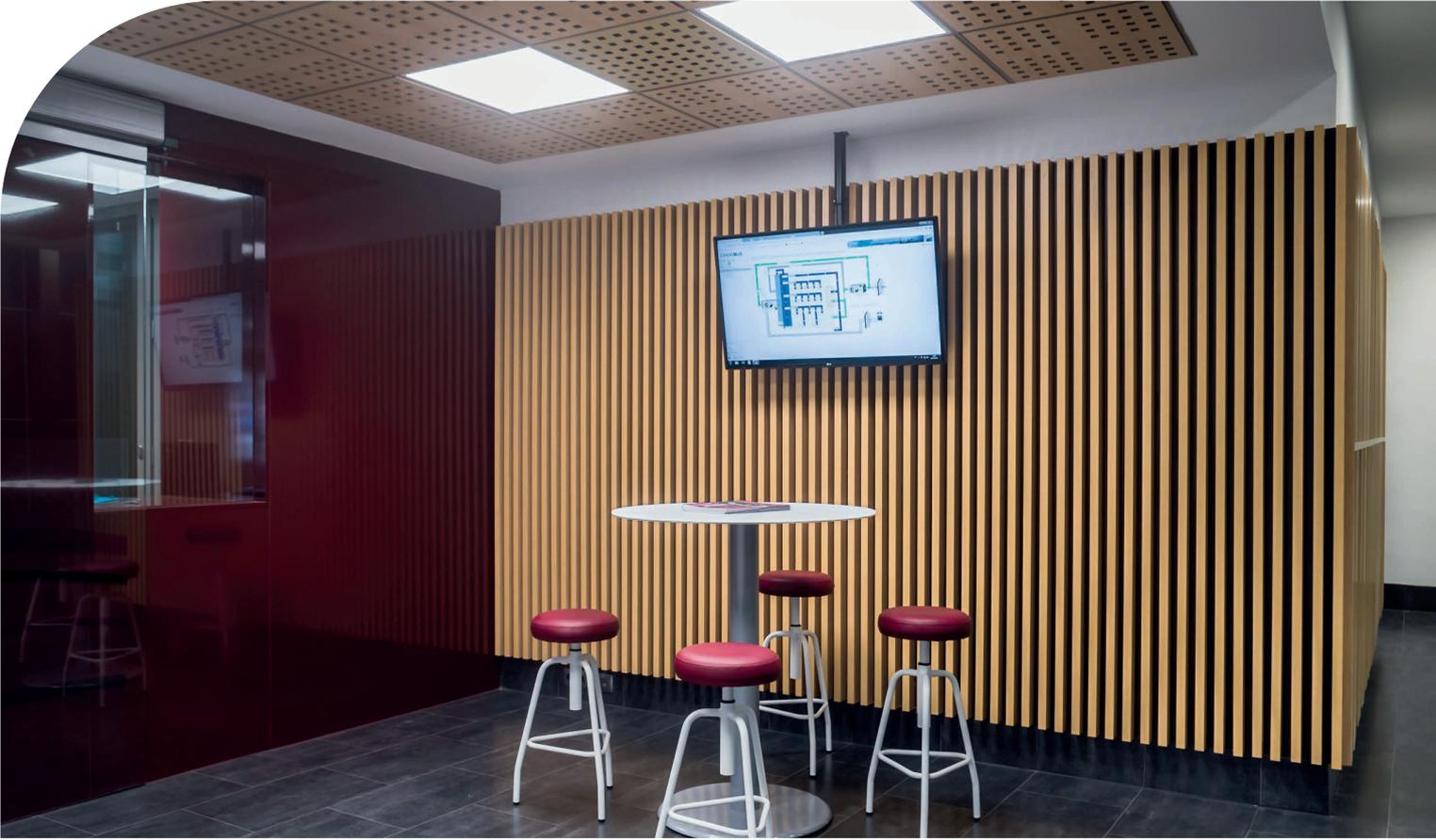
DIFUSOR ROTACIONAL PARA CONTRAPELDAÑO DFRE-P Y DFRE-P-C

MODELO	PLACA en mm	DIFUSOR + PM	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR	DIFUSOR + PLENUM AISLADO
DFRE-P-100	125 x 125	35,16	120,24	136,56
DFRE-P-125	150 x 150	35,16	120,24	136,56
DFRE-P-160	180 x 180	37,06	126,01	144,18
DFRE-P-C-100	127	36,71	121,79	138,11
DFRE-P-C-125	150	36,71	121,79	138,11
DFRE-P-C-160	182	38,71	127,66	145,83

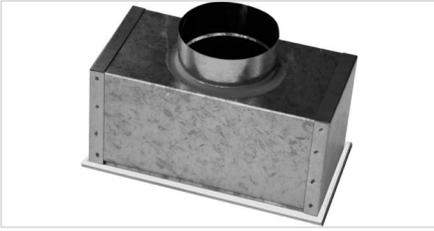
Difusión de Aire: Difusores

Plenums

Plenums



Plenums para rejilla



PE-20/21 (180)

Plenums cuadrados



PE-40/41 (182)



PE-45 (183)

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.

Plenums

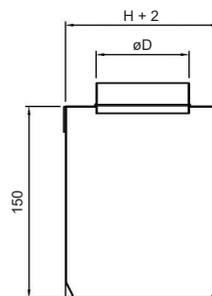
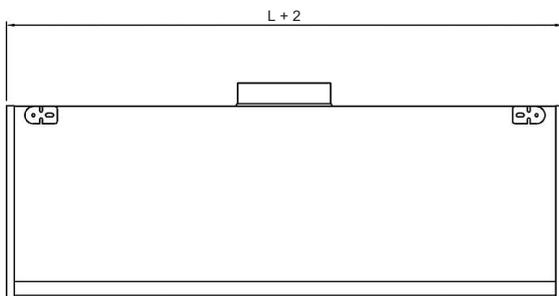


PE-20



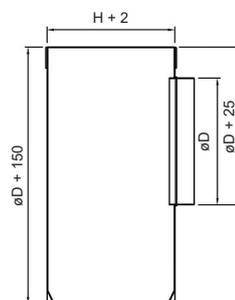
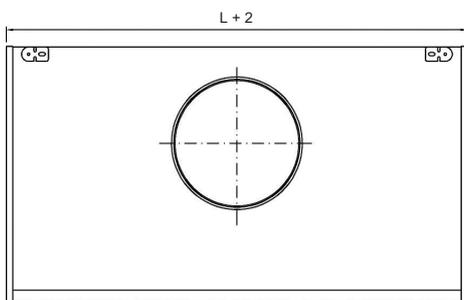
PE-21

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	26,87	43,13	33,11	51,58	500 x 300	49,65	75,38	80,51	122,83
200 x 150	30,80	47,91	41,55	62,67	500 x 400	60,01	88,38	93,81	143,08
200 x 200	36,11	54,08	44,30	66,77	500 x 500	67,44	98,44	108,39	165,41
200 x 300	40,47	60,14	53,94	80,46	600 x 100	43,16	65,05	55,02	86,23
200 x 400	44,85	66,23	65,28	96,77	600 x 150	47,84	71,18	64,61	100,39
200 x 500	49,25	72,34	71,49	106,24	600 x 200	57,00	81,82	77,16	118,59
300 x 100	29,47	47,14	37,95	59,14	600 x 300	66,43	94,18	85,17	131,48
300 x 150	32,72	51,39	44,60	68,26	600 x 400	72,19	102,89	105,67	162,41
300 x 200	38,21	57,89	51,64	78,16	600 x 500	77,98	111,63	127,18	192,93
300 x 300	42,91	64,61	63,29	95,08	800 x 100	46,71	71,41	61,38	97,91
300 x 400	52,60	76,30	78,18	116,55	800 x 150	51,74	78,21	72,02	114,04
300 x 500	57,34	83,07	85,20	127,53	800 x 200	61,25	89,49	85,83	134,63
400 x 100	31,22	50,29	44,56	69,13	800 x 300	71,37	103,18	100,71	157,85
400 x 150	34,64	54,88	51,91	79,61	800 x 400	77,83	113,20	116,91	183,32
400 x 200	40,31	61,70	60,64	92,13	800 x 500	84,32	123,27	139,81	216,51
400 x 300	50,32	74,02	75,85	114,20	1000 x 100	50,29	77,82	67,79	109,63
400 x 400	57,23	83,25	83,18	125,81	1000 x 150	55,67	85,27	89,83	142,98
400 x 500	62,32	90,68	96,19	145,44	1000 x 200	65,53	97,21	108,14	171,01
500 x 100	32,98	53,45	47,46	74,41	1000 x 300	76,34	112,21	118,13	187,65
500 x 150	36,58	58,36	60,92	93,58	1000 x 400	83,50	123,55	128,16	204,34
500 x 200	42,41	65,51	64,50	99,25	1000 x 500	96,90	141,19	152,45	240,20

Plenums

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco.

Serie 50

Plenum para difusores cuadrados, PE-40/41

Descripción del producto

Plenum, marca KOOLAIR, modelos **PE-40** (boca superior) y **PE-41** (boca lateral), para difusor cuadrado tipo **50-FR-4**. Acabado estándar galvanizado sin compuerta de regulación.

Modelos

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

Fabricado en chapa de acero galvanizado.

PE-41. Plenum de conexión lateral. Acabado estándar sin aislar y sin clapeta en boca.

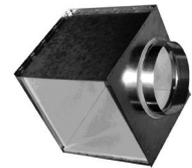
Fabricado en chapa de acero galvanizado.

Disponible bajo demanda con aislamiento (-A) y compuerta de regulación en la boca (-RE).

Consultar precios.

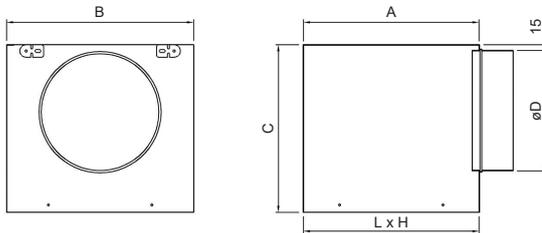


PE-40



PE-41

Dimensiones genéricas



TAMAÑO	A	B	C	Ø D
150 x 150	150	180	239	124
225 x 225	225	255	274	159
300 x 300	300	330	314	199
375 x 375	375	405	364	249
450 x 450	450	480	429	314
525 x 525	525	555	469	354
600 x 600	600	630	514	399

PE-41

€/ Unidad

PLENUMS PARA DIFUSORES CUADRADOS PE-40/41							
MODELO	TAMAÑO						
	6x6	9x9	12x12	15x15	18x18	21x21	24x24
	DIMENSIÓN NOMINAL mm						
	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	525x525	600x600
Plenum sin aislar PE-40	22,90	26,88	30,97	35,75	42,08	47,46	53,29
Plenum aislado PE-40	35,99	41,64	47,74	54,86	63,91	72,32	81,55
Plenum sin aislar PE-41	32,15	40,39	49,57	60,75	75,44	88,07	102,24
Plenum aislado PE-41	48,31	60,69	75,19	93,23	116,90	138,41	162,94
Compuerta de regulación (Manual y perforada en boca plenum)	17,03	17,07	17,52	18,09	19,04	20,08	21,54



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).

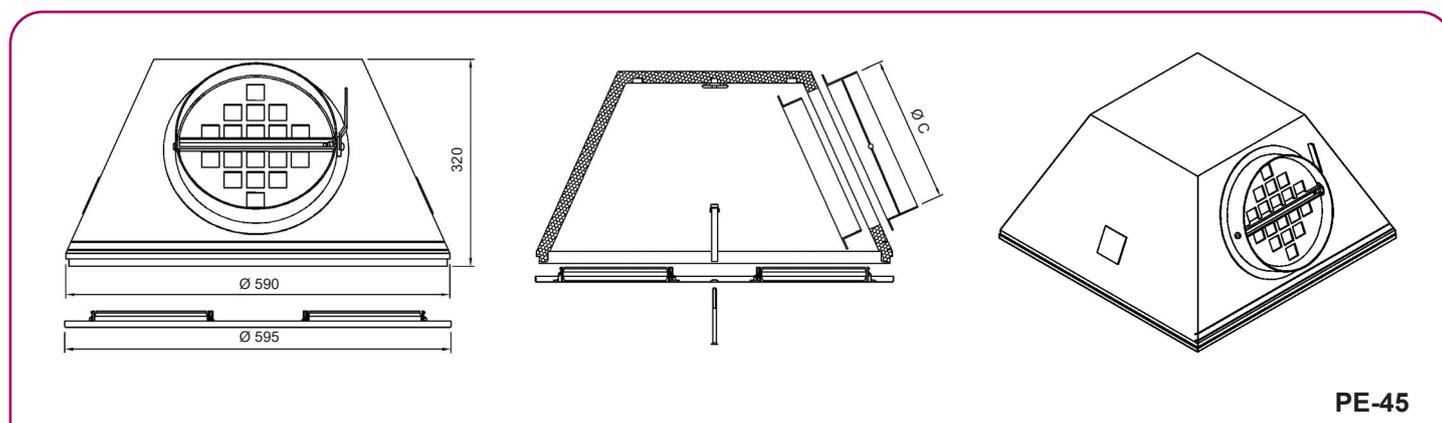
Aplicaciones

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).



Plenums

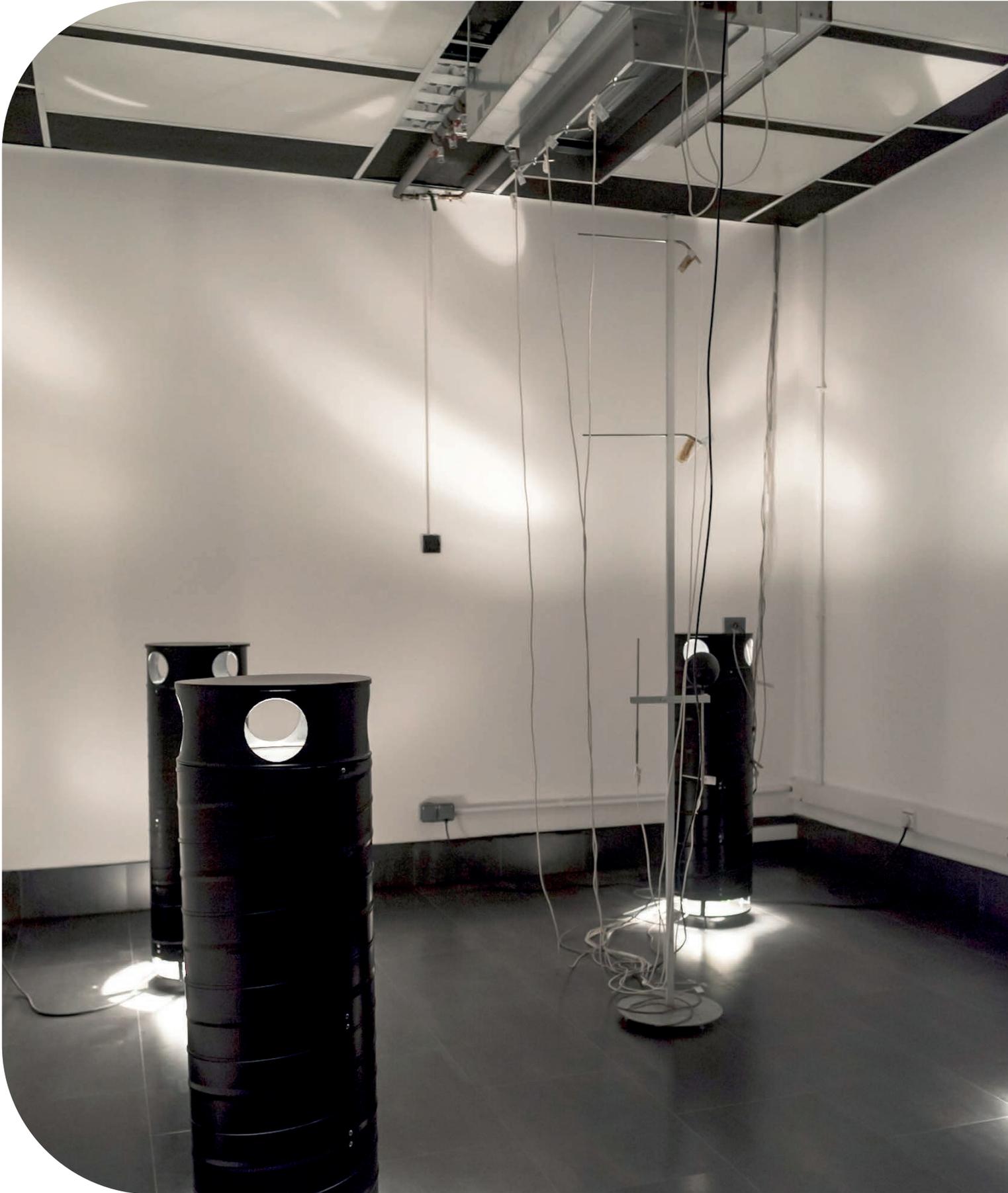
Dimensiones genéricas



€/ Unidad

PE45				
Ø BOCA	PE-45 COMPLETO	PLENUM	KIT BOCA	KIT COMPUERTA
160	76,84	37,12	30,58	9,14
200	77,99	37,12	31,53	9,34
250	80,64	37,12	33,78	9,74

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 (186)



KSV y KSVL (187)

Reguladores de cuadal constante



KCRK (188)



RCCK (189)



RCQK (190)

Reguladores de cuadal variable



RVV-Q (191)



JVR (195)



EMC/EMQ (201)

Compuertas de regulación



AOBD (203)



AOBD-C3 (206)



SPBD-105/-106 (208)

Compuertas de conducto circular



CCC/CRC (210)

Compuertas de conducto rectangular



CRR (212)



Serie KS

Cajas de volumen de aire variable KS, KSR, KSL y KSRL

Descripción del producto

Unidad terminal de regulación de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo **KS / KSL**. Formadas por una envoltura de chapa de acero galvanizada. Incorpora compuerta de regulación, captador cruciforme de medida de presión diferencial y regulador-servomotor proporcional marca a determinar. Puede incorporar batería de recalentamiento de agua o eléctrica y plenum de salidas múltiples. Diseño en altura para instalar en falsos techos con alturas limitadas. Unidad válida tanto para impulsión como para retorno de aire (**KSR**).



KS

Modelos

- KS.** Unidad terminal de regulación de caudal de aire variable de longitud 610 mm.
- KSR.** Unidad terminal de regulación de caudal de aire variable para retorno.
- KSL.** Unidad terminal de regulación de caudal de aire variable con extensión de 1360 mm.
- KSRL.** Unidad terminal de regulación de caudal de aire variable para retorno con extensión.

Dimensiones genéricas

MODELO	A	B	Ø D
100	240	254	99
200	265	254	124
400	300	254	159
600	320	254	179
800	340	254	199
1200	420	254	249*
1600	520	254	314*
2000	585	254	354*
3000	655	254	399*
4000	735	254	450*
6000	710	458	499*
8000	915	458	629*

€/ Unidad

CAJAS DE VOLUMEN DE AIRE VARIABLE KS, KSR

TAMAÑO	Dimensiones (AxBxL)	Ø	Volumen de aire (m³/h)	VAV	Montaje motor + Tarado (no incluido)	Panel salida con boca + compuerta
100	240x254x610	99	80-400	333,80	52,10	43,72
200	265x254x610	124	125-625	338,65	52,92	44,27
400	300x254x610	159	200-1000	349,45	54,28	45,03
600	320x254x610	179	275-1375	362,97	55,40	47,86
800	340x254x610	199	325-1625	369,47	56,53	49,61
1200	420x254x610	249*	500-2500	394,11	59,42	54,00
1600	520x254x610	314*	800-4000	427,41	62,66	59,17
2000	585x254x610	354*	1000-5000	457,92	65,32	63,06
3000	655x254x610	399*	1250-6250	490,18	70,42	67,35
4000	735x254x610	449*	1700-8500	535,76	75,69	74,96
6000	710x458x610	499*	2000-10000	618,95	93,69	83,39
8000	915x458x610	629*	3250-16250	690,99	104,98	98,61

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	447,04	64,57	44,40
200	265x254x1360	124	125-625	457,64	65,38	44,94
400	300x254x1360	159	200-1000	473,53	66,74	45,70
600	320x254x1360	179	275-1375	482,59	67,87	48,54
800	340x254x1360	199	325-1625	492,20	68,99	50,28
1200	420x254x1360	249*	500-2500	527,24	71,89	54,67
1600	520x254x1360	314*	800-4000	571,85	75,13	59,85
2000	585x254x1360	354*	1000-5000	608,40	77,78	63,73
3000	655x254x1360	399*	1250-6250	641,13	82,88	68,02
4000	735x254x1360	449*	1700-8500	688,31	88,15	75,63
6000	710x458x1360	499*	2000-10000	862,86	106,17	84,07
8000	915x458x1360	629*	3250-16250	977,32	117,44	99,28

5 N·m

10 N·m

* Oval

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



Cajas de volumen de aire constante KSV y KSVL

Descripción del producto

Unidad terminal de regulación de caudal de aire constante, marca KOOLAIR, modelo **KSV / KSVL**, dimensión en longitud de 610 / 1360 mm. Formadas por una envolvente de chapa de acero galvanizada con aislamiento interior termoacústico de lana de vidrio de espesor 30 mm con recubrimiento de tejido de vidrio negro. Incorpora regulador automecánico sin necesidad de energía exterior, garantizando un caudal de aire constante independientemente de las variaciones de presión que sufra el sistema.



KSV

Modelos

KSV. Unidad terminal de regulación de caudal de aire constante de longitud 610 mm.
KSVL. Unidad terminal de regulación de caudal de aire constante de longitud 1360 mm.

Accesorios

Plenum salida. Plenum de chapa de acero galvanizado con configuración de salidas determinadas.

W. Batería recalentamiento para agua.

E. Batería recalentamiento eléctrica.

Dimensiones genéricas

MODELO	A	B	C	D	L		
					SIN BOCAS LATERALES	CON BOCAS LATERALES	KSVL
100	240	254	480	Ø 100	610	915	1360
200	265			Ø 125			
400	300			Ø 160			
600	320			Ø 200			
800	340			200x200			
1200	420	485	485	300x200	610	915	1360
1600	520			400x200			
2000	585			500x200			
3000	655			600x200			

KSV

€/ Unidad

CAJAS DE VOLUMEN DE AIRE CONSTANTE KSV Y KSVL					
TAMAÑO	Volumen de aire (m³/h)	Regulador	VAV KSV	VAV KSVL	Panel salida con boca + compuerta
100	100-200	RCCK-100	389,79	569,73	54,41
200	125-300	RCCK-125	394,66	574,60	55,78
400	300-620	RCCK-160	421,28	606,20	57,91
600	350-800	RCCK-200	437,28	631,87	60,77
800	510-1200	RCQK-200x200	510,18	722,72	62,07
1200	800-1670	RCQK-300x200	550,29	782,62	66,60
1600	1100-2400	RCQK-400x200	598,32	858,95	73,76
2000	1500-3200	RCQK-500x200	642,19	934,83	80,01
3000	1800-4300	RCQK-600x200	688,75	1006,61	85,98

Suplemento diferentes bocas de salida, consultar.

KSV: Longitud caja sin boca lateral 610 mm.

KSVL: Longitud caja sin boca lateral 1360 mm (alto rendimiento acústico).

Cajas autorregulables mecánicamente sin ayuda de energía exterior.



Serie KCRK

Regulador de caudal constante, KCRK

Descripción del producto

El regulador circular de caudal constante **KCRK** marca KOOLAIR con opción ajustable es un elemento de control que funciona independientemente de la presión, sin fuente de alimentación externa.

Puede considerarse "autorregulable" en el rango de presiones comprendido entre 30 y 250 Pa manteniendo el caudal de aire necesario.

En consecuencia, este regulador hace innecesario el costoso equilibrado del sistema, garantizando un caudal de aire constante. Incorpora un dispositivo de regulación que permite modificar manualmente en obra el caudal preajustado en fábrica.

Es utilizado indistintamente en ventilación y en acondicionamiento de aire, trabajando en impulsión o extracción de aire.

Fabricado en material plástico ABS AF312A con flamabilidad V0.

Límite de temperatura de funcionamiento: 60° C.

La instalación de reguladores de caudal constante de la serie **KCRK** con ajuste de caudal en un sistema de ventilación y/o acondicionamiento de aire tiene una serie de ventajas comparado con otros sistemas de regulación de caudal existentes (compuertas de regulación manuales, diafragmas, etc.):

- La regulación o equilibrado del sistema no es necesaria.
- El caudal de aire es constante independientemente de las variaciones de presión que se produzcan en la red de conductos.
- El caudal de aire se puede ajustar en obra.

Puede instalarse en posición horizontal o vertical.

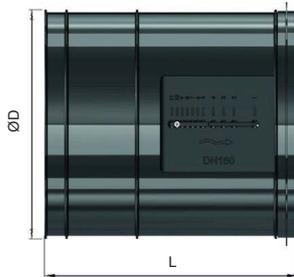


KCRK



KCRK

Dimensiones genéricas



MODELO	Ø D	L	m (Kg)
80	78	94	0,07
100	98	113	0,12
125	122	145	0,18
150	146	160	0,27
160	156	171	0,30
200	196	201	0,49
250	246	242	0,80

KCRK

€/ Unidad

REGULADOR KCRK				
MODELO	REGULADOR		Caudal Mín m³/h	Caudal Máx m³/h
	1 junta de goma	2 juntas de goma		
80	23,75	26,89	22	85
100	27,46	30,77	30	120
125	31,09	34,53	40	192
150	49,12	52,81	52	225
160	49,12	53,08	61	282
200	67,15	71,26	98	466
250	102,42	107,18	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" (opcional) 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

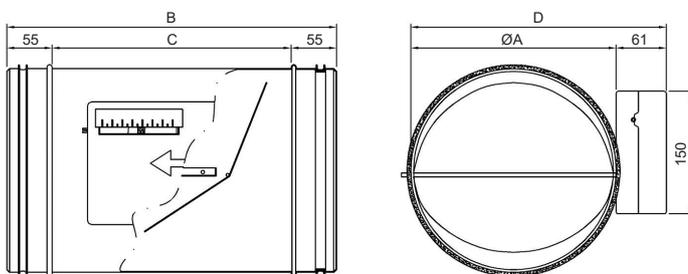
RCCK. Regulador circular automecánico de caudal constante sin aislar.

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	136,16	269,76	159,77	293,37	228,25	310,29	40	140
100	138,09	280,35	163,52	305,78	235,11	326,01	85	300
125	139,92	283,56	167,53	311,17	238,10	338,74	120	500
160	145,40	299,56	182,63	336,79	286,33	404,40	235	800
200	152,20	327,87	194,21	369,88	313,83	450,60	370	1375
250	162,22	370,68	210,22	418,68	360,68	523,15	520	2100
315	187,26	443,34	235,76	491,84	403,63	602,55	865	3300
355	211,48	494,90	272,23	555,65	459,13	696,66	1000	4000
400	220,04	535,97	286,23	602,16	485,73	753,01	1200	5000



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" (opcional) 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.

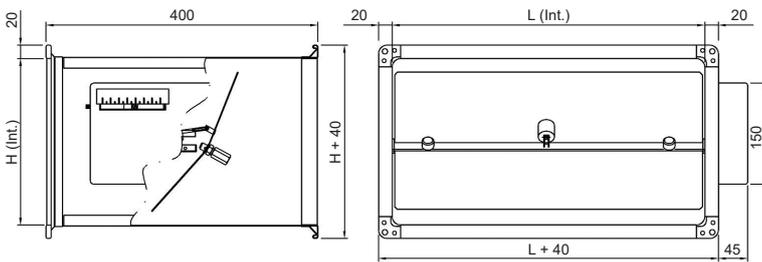


RCQK

Otros modelos

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

Dimensiones genéricas



L x H
200 x 100
200 x 200
300 x 100
300 x 150
300 x 200
400 x 200
400 x 250
400 x 300
500 x 200
500 x 250
500 x 300
600 x 250
600 x 300

L x H
400 x 400
500 x 400
500 x 500
600 x 400
600 x 500
600 x 600

RCQK

€/ Unidad

REGULADOR RECTANGULAR DE CAUDAL CONSTANTE RCQK

TAMAÑO	RCQK	RCQK + PAK	RCQK-D	RCQK-D + PAK	RCQK-IX	RCQK-IX-D	Caudal de aire Min. m³/h	Caudal de aire Max. m³/h
200x100	208,15	371,97	304,74	468,56	415,19	586,93	170	600
200x200	220,21	408,54	333,81	522,14	480,27	684,77	350	1600
300x100	221,59	430,42	335,64	544,47	462,46	663,78	260	900
300x150	229,10	453,17	351,54	575,61	507,34	727,09	375	1600
300x200	237,45	476,78	368,42	607,75	532,93	770,62	450	1850
400x200	257,02	537,70	405,55	686,23	590,25	861,49	800	2900
400x250	277,67	577,54	434,76	734,63	624,34	915,33	830	3100
400x300	298,80	617,88	464,64	783,72	648,14	959,35	1200	4500
400x400	422,24	779,81	605,22	962,79	998,67	1359,25	1500	5750
500x200	280,73	573,97	446,90	740,14	687,98	993,00	850	3200
500x250	299,70	612,20	474,68	787,18	706,99	1033,48	1075	4000
500x300	316,86	648,64	500,18	831,96	732,36	1080,66	1400	5300
500x400	461,72	832,12	662,46	1032,86	1127,69	1528,89	2100	6300
500x500	501,56	910,66	719,53	1128,63	1171,26	1616,27	2160	8000
600x200	305,80	625,42	489,80	809,42	734,66	1072,95	950	3700
600x250	316,41	656,96	508,74	849,29	764,28	1126,42	1200	4600
600x300	333,00	694,49	533,92	895,41	800,73	1186,15	1550	5700
600x400	503,87	907,31	722,30	1125,74	1194,86	1636,69	2140	7400
600x500	525,63	971,10	761,32	1206,79	1240,94	1730,11	2400	9200
600x600	559,39	1046,97	812,38	1299,96	1657,82	2195,15	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" (opcional) 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.



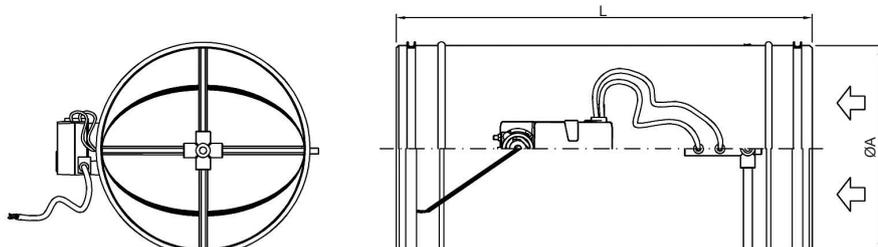
RVV



RVV-Q

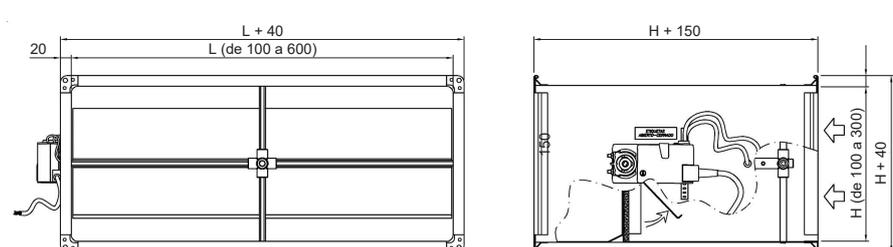
VAV/VAC y Regulación

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	110,61	244,21	145,63	279,23	72,24
100	115,32	257,58	151,86	294,12	73,09
125	120,35	263,99	162,74	306,38	73,93
160	127,99	282,15	179,44	333,60	76,11
200	137,62	313,29	200,69	376,36	77,78
225	144,01	351,71	215,04	422,74	78,69
250	150,86	359,32	230,35	438,81	79,61
315	170,24	426,32	274,19	530,27	82,94
355	184,83	468,25	305,67	589,09	84,71
400	200,80	516,73	342,18	658,11	86,44
450	219,91	574,18	386,08	740,35	87,55
500	240,43	625,04	433,49	818,10	88,66
630	302,54	789,42	582,22	1069,10	91,88
TAMAÑO	RVV-L	RVV-L + ASK-1-50	RVV-L-D	RVV-L-D + ASK-1-50	
80	118,53	252,13	176,73	310,33	
100	124,24	266,50	182,93	325,19	
125	131,03	274,67	199,42	343,06	
160	141,39	295,55	224,89	379,05	
200	154,53	330,20	257,42	433,09	
225	163,35	371,05	279,52	487,22	
250	172,74	381,20	303,10	511,56	
315	199,55	455,63	370,96	627,04	
355	219,25	502,67	419,01	702,43	
400	241,49	557,42	475,78	791,71	
450	268,16	622,43	544,21	898,48	
500	296,90	681,51	618,29	1002,90	
630	385,84	872,72	855,70	1342,58	

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	156,08	450 x 100	178,95
200 x 150	162,57	450 x 150	187,40
200 x 200	169,46	450 x 200	196,24
200 x 250	176,74	450 x 250	205,48
200 x 300	184,41	450 x 300	215,10
250 x 100	161,19	500 x 100	184,22
250 x 150	168,06	500 x 150	193,05
250 x 200	175,32	500 x 200	202,27
250 x 250	182,97	500 x 250	211,88
250 x 300	191,03	500 x 300	221,89
300 x 100	166,29	550 x 100	189,50
300 x 150	173,54	550 x 150	198,71
300 x 200	181,18	550 x 200	208,30
300 x 250	189,22	550 x 250	218,29
300 x 300	197,64	550 x 300	228,68
350 x 100	171,39	600 x 100	194,77
350 x 150	179,02	600 x 150	204,36
350 x 200	187,04	600 x 200	214,34
350 x 250	195,46	600 x 250	224,70
350 x 300	204,26	600 x 300	235,46
400 x 100	173,68		
400 x 150	181,75		
400 x 200	190,21		
400 x 250	199,07		
400 x 300	208,31		

€/ Unidad

REGULADORES DE CAUDAL VARIABLE RVV-Q-D			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	195,68	450 x 100	235,89
200 x 150	210,45	450 x 150	255,07
200 x 200	226,60	450 x 200	275,64
200 x 250	244,59	450 x 250	298,04
200 x 300	263,50	450 x 300	321,36
250 x 100	204,63	500 x 100	245,01
250 x 150	220,27	500 x 150	265,06
250 x 200	237,29	500 x 200	286,50
250 x 250	256,15	500 x 250	309,78
250 x 300	275,92	500 x 300	333,97
300 x 100	213,11	550 x 100	253,65
300 x 150	229,61	550 x 150	274,58
300 x 200	247,51	550 x 200	296,88
300 x 250	267,25	550 x 250	321,04
300 x 300	287,88	550 x 300	346,09
350 x 100	221,58	600 x 100	262,30
350 x 150	238,97	600 x 150	284,10
350 x 200	257,73	600 x 200	307,28
350 x 250	278,33	600 x 250	332,29
350 x 300	299,85	600 x 300	358,22
400 x 100	227,24		
400 x 150	245,55		
400 x 200	265,25		
400 x 250	286,79		
400 x 300	309,23		

€/ Unidad

SUPLEMENTO ESTANQUEIDAD CLASE C - RVV-Q			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	122,02	450 x 100	140,29
200 x 150	123,98	450 x 150	142,32
200 x 200	125,96	450 x 200	144,25
200 x 250	127,94	450 x 250	146,10
200 x 300	129,95	450 x 300	147,87
250 x 100	125,38	500 x 100	145,38
250 x 150	127,35	500 x 150	147,44
250 x 200	129,31	500 x 200	149,39
250 x 250	131,27	500 x 250	151,23
250 x 300	133,23	500 x 300	152,96
300 x 100	128,88	550 x 100	149,80
300 x 150	130,86	550 x 150	151,88
300 x 200	132,82	550 x 200	153,83
300 x 250	134,76	550 x 250	155,66
300 x 300	136,66	550 x 300	157,34
350 x 100	132,56	600 x 100	154,43
350 x 150	134,55	600 x 150	156,53
350 x 200	136,50	600 x 200	158,48
350 x 250	138,41	600 x 250	160,28
350 x 300	140,26	600 x 300	161,93
400 x 100	136,25		
400 x 150	138,26		
400 x 200	140,20		
400 x 250	142,08		
400 x 300	143,89		



Serie RVV

REGULADORES DE CAUDAL VARIABLE RVV-Q + PAK			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	319,90	450 x 100	427,52
200 x 150	338,64	450 x 150	455,15
200 x 200	357,79	450 x 200	483,20
200 x 250	377,35	450 x 250	511,67
200 x 300	397,32	450 x 300	540,53
250 x 100	363,82	500 x 100	439,00
250 x 150	385,89	500 x 150	467,05
250 x 200	408,38	500 x 200	495,51
250 x 250	431,27	500 x 250	524,38
250 x 300	454,60	500 x 300	553,67
300 x 100	375,12	550 x 100	450,49
300 x 150	397,61	550 x 150	478,96
300 x 200	420,51	550 x 200	507,82
300 x 250	443,83	550 x 250	537,11
300 x 300	467,55	550 x 300	566,81
350 x 100	391,39	600 x 100	472,61
350 x 150	414,53	600 x 150	503,08
350 x 200	438,09	600 x 200	533,96
350 x 250	462,06	600 x 250	565,25
350 x 300	486,44	600 x 300	596,95
400 x 100	416,04		
400 x 150	443,26		
400 x 200	470,89		
400 x 250	498,94		
400 x 300	527,39		

REGULADORES DE CAUDAL VARIABLE RVV-Q-D + PAK			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	359,50	450 x 100	484,46
200 x 150	386,52	450 x 150	522,82
200 x 200	414,93	450 x 200	562,60
200 x 250	445,20	450 x 250	604,23
200 x 300	476,41	450 x 300	646,79
250 x 100	407,26	500 x 100	499,79
250 x 150	438,10	500 x 150	539,06
250 x 200	470,35	500 x 200	579,74
250 x 250	504,45	500 x 250	622,28
250 x 300	539,49	500 x 300	665,75
300 x 100	421,94	550 x 100	514,64
300 x 150	453,68	550 x 150	554,83
300 x 200	486,84	550 x 200	596,40
300 x 250	521,86	550 x 250	639,86
300 x 300	557,79	550 x 300	684,22
350 x 100	441,58	600 x 100	540,14
350 x 150	474,48	600 x 150	582,82
350 x 200	508,78	600 x 200	626,90
350 x 250	544,93	600 x 250	672,84
350 x 300	582,03	600 x 300	719,71
400 x 100	469,60		
400 x 150	507,06		
400 x 200	545,93		
400 x 250	586,66		
400 x 300	628,31		

Incluye captador cruciforme en boca de entrada para presión diferencial.
No incluido actuador eléctrico (consultar).



Reguladores de caudal variable, JVR

Descripción del producto

Regulador de caudal de aire variable, marca KOOLAIR, modelo JVR, de sección rectangular. Fabricado en chapa de acero galvanizada, incorpora una entrada equipada con captador cruciforme de medida de presión diferencial y compuerta de lamas opuestas modelo AOBD, operada por un regulador-servomotor proporcional de marca a definir. Válido tanto para trabajar en impulsión como en retorno. Posibilidad de incorporar aislamiento termoacústico (**JVR-DS**).

Opcionalmente puede incorporar silenciador rectangular para atenuación de ruido regenerado en regulador (**JVR + PAK**).

Los reguladores de caudal variable, modelo JVR, cumplen con las especificaciones según normativa EN 1751 obteniendo clase "C" (opcional) en el ensayo de estanquidad a través de la envolvente de la unidad de regulación.

Nota: Posibilidad de tarado y conexión para función caudal constante y cierre imperativo. El motor no está incluido en el precio.

Modelos

JVR. Regulador rectangular de caudal variable.

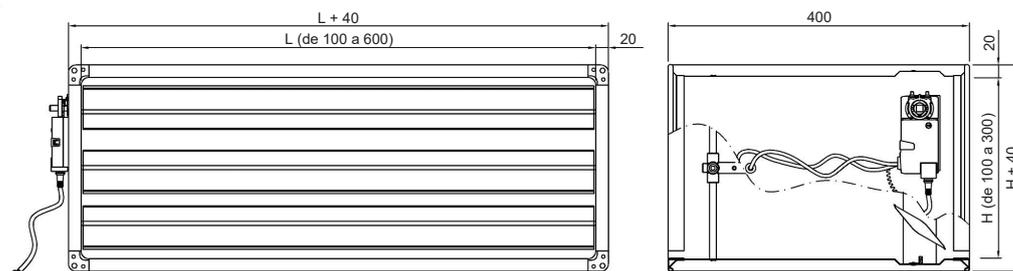
JVR-DS. Regulador rectangular de caudal variable con aislamiento termoacústico de 50 mm de espesor.

Accesorios

Actuador/Regulador. Indicar fabricante, caudal máximo y mínimo de proyecto en pedido. Las presiones mínimas para el tarado de los equipos dependen de la precisión del sensor del actuador.



Dimensiones genéricas



JVR



Serie JVR

REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE JVR

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
200 x 100	204,76	500 x 100	249,33	800 x 100	291,22	1100 x 100	381,80
200 x 150	223,12	500 x 150	271,58	800 x 150	316,83	1100 x 150	410,67
200 x 200	230,08	500 x 200	281,34	800 x 200	328,87	1100 x 200	424,89
200 x 250	248,44	500 x 250	303,60	800 x 250	354,48	1100 x 250	453,76
200 x 300	255,38	500 x 300	313,36	800 x 300	366,53	1100 x 300	467,99
200 x 350	273,75	500 x 350	335,62	800 x 350	392,14	1100 x 350	496,84
200 x 400	280,69	500 x 400	345,38	800 x 400	404,19	1100 x 400	511,08
200 x 450	299,05	500 x 450	367,63	800 x 450	429,80	1100 x 450	539,93
200 x 500	306,01	500 x 500	377,40	800 x 500	441,84	1100 x 500	554,16
200 x 550	328,10	500 x 550	437,28	800 x 550	510,15	1100 x 550	583,02
200 x 600	335,05	500 x 600	446,96	800 x 600	522,10	1100 x 600	597,25
200 x 650	353,42	500 x 650	469,10	800 x 650	547,61	1100 x 650	626,10
200 x 700	360,36	500 x 700	478,77	800 x 700	559,56	1100 x 700	640,34
200 x 750	378,72	500 x 750	500,92	800 x 750	585,06	1100 x 750	669,19
200 x 800	385,67	500 x 800	510,58	800 x 800	597,00	1100 x 800	683,43
200 x 850	404,03	500 x 850	532,74	800 x 850	622,50	1100 x 850	712,28
200 x 900	410,97	500 x 900	542,40	800 x 900	634,45	1100 x 900	726,51
200 x 950	429,35	500 x 950	564,55	800 x 950	659,96	1100 x 950	755,37
200 x 1000	436,29	500 x 1000	574,21	800 x 1000	671,91	1100 x 1000	769,60
200 x 1050	454,65	500 x 1050	596,37	800 x 1050	697,41	1100 x 1050	798,45
300 x 100	218,73	600 x 100	263,29	900 x 100	350,50	1200 x 100	397,47
300 x 150	238,21	600 x 150	286,66	900 x 150	377,12	1200 x 150	427,43
300 x 200	245,92	600 x 200	297,19	900 x 200	389,83	1200 x 200	442,44
300 x 250	265,39	600 x 250	320,56	900 x 250	416,45	1200 x 250	472,40
300 x 300	273,11	600 x 300	331,08	900 x 300	429,16	1200 x 300	487,40
300 x 350	292,58	600 x 350	354,46	900 x 350	455,77	1200 x 350	517,37
300 x 400	300,30	600 x 400	364,99	900 x 400	468,48	1200 x 400	532,37
300 x 450	319,77	600 x 450	388,35	900 x 450	495,10	1200 x 450	562,33
300 x 500	327,49	600 x 500	398,88	900 x 500	507,83	1200 x 500	577,33
300 x 550	351,78	600 x 550	461,58	900 x 550	534,44	1200 x 550	607,30
300 x 600	359,48	600 x 600	472,00	900 x 600	547,15	1200 x 600	622,30
300 x 650	378,97	600 x 650	495,27	900 x 650	573,77	1200 x 650	652,27
300 x 700	386,67	600 x 700	505,70	900 x 700	586,48	1200 x 700	667,27
300 x 750	406,16	600 x 750	528,96	900 x 750	613,10	1200 x 750	697,23
300 x 800	413,86	600 x 800	539,39	900 x 800	625,81	1200 x 800	712,23
300 x 850	433,34	600 x 850	562,65	900 x 850	652,43	1200 x 850	742,20
300 x 900	441,05	600 x 900	573,09	900 x 900	665,14	1200 x 900	757,20
300 x 950	460,53	600 x 950	596,35	900 x 950	691,76	1200 x 950	787,16
300 x 1000	468,24	600 x 1000	606,78	900 x 1000	704,47	1200 x 1000	802,16
300 x 1050	487,72	600 x 1050	630,05	900 x 1050	731,09	1200 x 1050	832,13
400 x 100	232,70	700 x 100	277,25	1000 x 100	366,15		
400 x 150	253,29	700 x 150	301,74	1000 x 150	393,90		
400 x 200	261,76	700 x 200	313,03	1000 x 200	407,37		
400 x 250	282,37	700 x 250	337,53	1000 x 250	435,10		
400 x 300	290,83	700 x 300	348,81	1000 x 300	448,57		
400 x 350	311,43	700 x 350	373,29	1000 x 350	476,31		
400 x 400	319,90	700 x 400	384,58	1000 x 400	489,79		
400 x 450	340,49	700 x 450	409,08	1000 x 450	517,52		
400 x 500	348,97	700 x 500	420,36	1000 x 500	530,99		
400 x 550	375,44	700 x 550	485,86	1000 x 550	558,73		
400 x 600	383,92	700 x 600	497,05	1000 x 600	572,20		
400 x 650	404,52	700 x 650	521,44	1000 x 650	599,94		
400 x 700	412,98	700 x 700	532,63	1000 x 700	613,41		
400 x 750	433,58	700 x 750	557,00	1000 x 750	641,15		
400 x 800	442,04	700 x 800	568,20	1000 x 800	654,62		
400 x 850	462,65	700 x 850	592,58	1000 x 850	682,35		
400 x 900	471,12	700 x 900	603,77	1000 x 900	695,83		
400 x 950	491,71	700 x 950	628,15	1000 x 950	723,57		
400 x 1000	500,18	700 x 1000	639,34	1000 x 1000	737,04		
400 x 1050	520,78	700 x 1050	663,73	1000 x 1050	764,77		

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	265,55	500 x 100	334,67	800 x 100	400,54	1100 x 100	515,11
200 x 150	288,19	500 x 150	361,19	800 x 150	430,43	1100 x 150	548,25
200 x 200	299,42	500 x 200	375,23	800 x 200	446,74	1100 x 200	566,75
200 x 250	322,62	500 x 250	402,32	800 x 250	477,20	1100 x 250	600,44
200 x 300	333,83	500 x 300	416,36	800 x 300	493,51	1100 x 300	618,95
200 x 350	356,48	500 x 350	442,89	800 x 350	523,40	1100 x 350	652,09
200 x 400	367,69	500 x 400	456,94	800 x 400	539,73	1100 x 400	670,59
200 x 450	390,34	500 x 450	483,46	800 x 450	569,61	1100 x 450	703,72
200 x 500	402,12	500 x 500	498,07	800 x 500	586,50	1100 x 500	722,79
200 x 550	428,49	500 x 550	562,23	800 x 550	659,08	1100 x 550	755,93
200 x 600	439,72	500 x 600	576,17	800 x 600	675,30	1100 x 600	774,43
200 x 650	462,36	500 x 650	602,60	800 x 650	705,08	1100 x 650	807,56
200 x 700	473,58	500 x 700	616,53	800 x 700	721,30	1100 x 700	826,07
200 x 750	496,78	500 x 750	643,52	800 x 750	751,64	1100 x 750	859,76
200 x 800	508,00	500 x 800	657,46	800 x 800	767,87	1100 x 800	878,27
200 x 850	530,63	500 x 850	683,89	800 x 850	797,64	1100 x 850	911,41
200 x 900	541,86	500 x 900	697,83	800 x 900	813,87	1100 x 900	929,91
200 x 950	564,50	500 x 950	724,25	800 x 950	843,64	1100 x 950	963,04
200 x 1000	576,29	500 x 1000	738,76	800 x 1000	860,43	1100 x 1000	982,11
200 x 1050	598,92	500 x 1050	765,19	800 x 1050	890,21	1100 x 1050	1015,25
300 x 100	287,90	600 x 100	356,43	900 x 100	467,63	1200 x 100	538,57
300 x 150	311,64	600 x 150	384,08	900 x 150	498,52	1200 x 150	572,82
300 x 200	323,63	600 x 200	398,88	900 x 200	515,50	1200 x 200	592,10
300 x 250	347,95	600 x 250	427,09	900 x 250	546,96	1200 x 250	626,90
300 x 300	359,93	600 x 300	441,89	900 x 300	563,95	1200 x 300	646,18
300 x 350	383,69	600 x 350	469,54	900 x 350	594,85	1200 x 350	680,42
300 x 400	395,66	600 x 400	484,34	900 x 400	611,83	1200 x 400	699,69
300 x 450	419,42	600 x 450	511,99	900 x 450	642,72	1200 x 450	733,94
300 x 500	431,97	600 x 500	527,36	900 x 500	660,28	1200 x 500	753,77
300 x 550	460,53	600 x 550	594,33	900 x 550	691,17	1200 x 550	788,02
300 x 600	472,52	600 x 600	609,02	900 x 600	708,16	1200 x 600	807,29
300 x 650	496,28	600 x 650	636,56	900 x 650	739,05	1200 x 650	841,53
300 x 700	508,26	600 x 700	651,27	900 x 700	756,04	1200 x 700	860,80
300 x 750	532,58	600 x 750	679,37	900 x 750	787,50	1200 x 750	895,61
300 x 800	544,57	600 x 800	694,08	900 x 800	804,48	1200 x 800	914,88
300 x 850	568,31	600 x 850	721,62	900 x 850	835,37	1200 x 850	949,13
300 x 900	580,30	600 x 900	736,32	900 x 900	852,36	1200 x 900	968,41
300 x 950	604,06	600 x 950	763,87	900 x 950	883,26	1200 x 950	1002,64
300 x 1000	616,60	600 x 1000	779,13	900 x 1000	900,81	1200 x 1000	1022,49
300 x 1050	640,36	600 x 1050	806,67	900 x 1050	931,70	1200 x 1050	1056,72
400 x 100	309,66	700 x 100	378,21	1000 x 100	491,65		
400 x 150	334,54	700 x 150	406,96	1000 x 150	523,67		
400 x 200	347,28	700 x 200	422,53	1000 x 200	541,41		
400 x 250	372,71	700 x 250	451,86	1000 x 250	573,99		
400 x 300	385,46	700 x 300	467,43	1000 x 300	591,73		
400 x 350	410,33	700 x 350	496,18	1000 x 350	623,75		
400 x 400	423,08	700 x 400	511,75	1000 x 400	641,49		
400 x 450	447,95	700 x 450	540,51	1000 x 450	673,51		
400 x 500	461,26	700 x 500	556,64	1000 x 500	691,82		
400 x 550	492,02	700 x 550	626,42	1000 x 550	723,83		
400 x 600	504,76	700 x 600	641,88	1000 x 600	741,58		
400 x 650	529,64	700 x 650	670,54	1000 x 650	773,59		
400 x 700	542,38	700 x 700	686,01	1000 x 700	791,33		
400 x 750	567,82	700 x 750	715,22	1000 x 750	823,91		
400 x 800	580,56	700 x 800	730,69	1000 x 800	841,66		
400 x 850	605,44	700 x 850	759,35	1000 x 850	873,67		
400 x 900	618,18	700 x 900	774,81	1000 x 900	891,42		
400 x 950	643,06	700 x 950	803,47	1000 x 950	923,43		
400 x 1000	656,36	700 x 1000	819,50	1000 x 1000	941,74		
400 x 1050	681,23	700 x 1050	848,16	1000 x 1050	973,76		

VAV/VAC y Regulación

5 N·m

10 N·m

Servomotor no incluido.

Se incluye captador de presión.



Serie JVR

REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE JVR + PAK

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
200 x 100	368,58	500 x 100	504,11	800 x 100	593,94	1100 x 100	851,58
200 x 150	399,19	500 x 150	545,58	800 x 150	640,57	1100 x 150	915,29
200 x 200	418,41	500 x 200	574,58	800 x 200	673,65	1100 x 200	964,38
200 x 250	449,05	500 x 250	616,10	800 x 250	720,33	1100 x 250	1028,15
200 x 300	468,29	500 x 300	645,14	800 x 300	753,46	1100 x 300	1077,31
200 x 350	498,97	500 x 350	686,70	800 x 350	800,17	1100 x 350	1141,11
200 x 400	518,24	500 x 400	715,78	800 x 400	833,35	1100 x 400	1190,34
200 x 450	548,94	500 x 450	757,37	800 x 450	880,10	1100 x 450	1254,20
200 x 500	568,26	500 x 500	786,50	800 x 500	913,30	1100 x 500	1303,47
200 x 550	602,73	500 x 550	865,76	800 x 550	1002,79	1100 x 550	1367,39
200 x 600	622,07	500 x 600	894,84	800 x 600	1035,95	1100 x 600	1416,72
200 x 650	652,85	500 x 650	936,40	800 x 650	1082,68	1100 x 650	1480,69
200 x 700	672,21	500 x 700	965,51	800 x 700	1115,88	1100 x 700	1530,08
200 x 750	703,02	500 x 750	1007,12	800 x 750	1162,64	1100 x 750	1594,11
200 x 800	722,42	500 x 800	1036,27	800 x 800	1195,86	1100 x 800	1643,56
200 x 850	753,26	500 x 850	1077,93	800 x 850	1242,67	1100 x 850	1707,65
200 x 900	772,68	500 x 900	1107,11	800 x 900	1737,85	1100 x 900	1757,14
200 x 950	803,57	500 x 950	1148,80	800 x 950	1784,70	1100 x 950	1854,68
200 x 1000	849,04	500 x 1000	1206,73	800 x 1000	1849,42	1100 x 1000	1912,11
200 x 1050	880,39	500 x 1050	1248,92	800 x 1050	1896,75	1100 x 1050	1976,75
300 x 100	427,56	600 x 100	541,13	900 x 100	717,51	1200 x 100	880,63
300 x 150	462,28	600 x 150	585,38	900 x 150	771,80	1200 x 150	945,50
300 x 200	485,25	600 x 200	616,81	900 x 200	812,21	1200 x 200	995,45
300 x 250	520,00	600 x 250	661,11	900 x 250	866,55	1200 x 250	1060,38
300 x 300	543,02	600 x 300	692,57	900 x 300	907,00	1200 x 300	1110,37
300 x 350	577,81	600 x 350	736,92	900 x 350	961,38	1200 x 350	1175,36
300 x 400	600,87	600 x 400	768,43	900 x 400	1001,89	1200 x 400	1225,42
300 x 450	635,70	600 x 450	812,80	900 x 450	1056,32	1200 x 450	1290,45
300 x 500	658,80	600 x 500	844,35	900 x 500	1096,90	1200 x 500	1340,56
300 x 550	698,49	600 x 550	928,10	900 x 550	1151,37	1200 x 550	1405,67
300 x 600	721,61	600 x 600	959,58	900 x 600	1191,97	1200 x 600	1455,83
300 x 650	756,54	600 x 650	1003,94	900 x 650	1246,51	1200 x 650	1521,00
300 x 700	779,70	600 x 700	1035,48	900 x 700	1287,16	1200 x 700	1571,22
300 x 750	814,67	600 x 750	1079,86	900 x 750	1341,74	1200 x 750	1636,43
300 x 800	837,87	600 x 800	1111,44	900 x 800	1382,44	1200 x 800	1686,70
300 x 850	872,87	600 x 850	1155,86	900 x 850	1437,07	1200 x 850	1751,98
300 x 900	896,12	600 x 900	1187,49	900 x 900	1477,81	1200 x 900	1835,92
300 x 950	931,16	600 x 950	1231,95	900 x 950	1532,49	1200 x 950	1901,75
300 x 1000	981,36	600 x 1000	1293,21	900 x 1000	1605,58	1200 x 1000	1960,07
300 x 1050	1016,89	600 x 1050	1338,18	900 x 1050	1693,36	1200 x 1050	2025,95
400 x 100	475,06	700 x 100	567,52	1000 x 100	770,73		
400 x 150	514,80	700 x 150	612,97	1000 x 150	826,67		
400 x 200	542,44	700 x 200	645,23	1000 x 200	868,36		
400 x 250	582,24	700 x 250	690,72	1000 x 250	924,33		
400 x 300	609,91	700 x 300	723,02	1000 x 300	966,06		
400 x 350	649,74	700 x 350	768,53	1000 x 350	1022,09		
400 x 400	677,47	700 x 400	800,88	1000 x 400	1063,88		
400 x 450	717,33	700 x 450	846,45	1000 x 450	1119,95		
400 x 500	745,10	700 x 500	878,82	1000 x 500	1161,78		
400 x 550	790,88	700 x 550	965,44	1000 x 550	1217,90		
400 x 600	818,69	700 x 600	997,76	1000 x 600	1259,78		
400 x 650	858,64	700 x 650	1043,31	1000 x 650	1315,95		
400 x 700	886,47	700 x 700	1075,67	1000 x 700	1357,88		
400 x 750	926,47	700 x 750	1121,24	1000 x 750	1414,10		
400 x 800	954,34	700 x 800	1153,65	1000 x 800	1456,07		
400 x 850	994,38	700 x 850	1199,27	1000 x 850	1512,33		
400 x 900	1022,30	700 x 900	1231,71	1000 x 900	1554,36		
400 x 950	1062,36	700 x 950	1277,37	1000 x 950	1610,68		
400 x 1000	1118,13	700 x 1000	1340,35	1000 x 1000	1693,24		
400 x 1050	1158,70	700 x 1050	1386,51	1000 x 1050	1749,98		

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	429,37	500 x 100	589,45	800 x 100	703,26	1100 x 100	984,89
200 x 150	464,26	500 x 150	635,19	800 x 150	754,17	1100 x 150	1052,87
200 x 200	487,75	500 x 200	668,47	800 x 200	791,52	1100 x 200	1106,24
200 x 250	523,23	500 x 250	714,82	800 x 250	843,05	1100 x 250	1174,83
200 x 300	546,74	500 x 300	748,14	800 x 300	880,44	1100 x 300	1228,27
200 x 350	581,70	500 x 350	793,97	800 x 350	931,43	1100 x 350	1296,36
200 x 400	605,24	500 x 400	827,34	800 x 400	968,89	1100 x 400	1349,85
200 x 450	640,23	500 x 450	873,20	800 x 450	1019,91	1100 x 450	1417,99
200 x 500	664,37	500 x 500	907,17	800 x 500	1057,96	1100 x 500	1472,10
200 x 550	703,12	500 x 550	990,71	800 x 550	1151,72	1100 x 550	1540,30
200 x 600	726,74	500 x 600	1024,05	800 x 600	1189,15	1100 x 600	1593,90
200 x 650	761,79	500 x 650	1069,90	800 x 650	1240,15	1100 x 650	1662,15
200 x 700	785,43	500 x 700	1103,27	800 x 700	1277,62	1100 x 700	1715,81
200 x 750	821,08	500 x 750	1149,72	800 x 750	1329,22	1100 x 750	1784,68
200 x 800	844,75	500 x 800	1183,15	800 x 800	1366,73	1100 x 800	1838,40
200 x 850	879,86	500 x 850	1229,08	800 x 850	1417,81	1100 x 850	1906,78
200 x 900	903,57	500 x 900	1262,54	800 x 900	1455,36	1100 x 900	1960,54
200 x 950	938,72	500 x 950	1308,50	800 x 950	1506,47	1100 x 950	2062,35
200 x 1000	989,04	500 x 1000	1371,28	800 x 1000	1576,03	1100 x 1000	2124,62
200 x 1050	1024,66	500 x 1050	1417,74	800 x 1050	1627,64	1100 x 1050	2193,55
300 x 100	496,73	600 x 100	634,27	900 x 100	834,64	1200 x 100	1021,73
300 x 150	535,71	600 x 150	682,80	900 x 150	893,20	1200 x 150	1090,89
300 x 200	562,96	600 x 200	718,50	900 x 200	937,88	1200 x 200	1145,11
300 x 250	602,56	600 x 250	767,64	900 x 250	997,06	1200 x 250	1214,88
300 x 300	629,84	600 x 300	803,38	900 x 300	1041,79	1200 x 300	1269,15
300 x 350	668,92	600 x 350	852,00	900 x 350	1100,46	1200 x 350	1338,41
300 x 400	696,23	600 x 400	887,78	900 x 400	1145,24	1200 x 400	1392,74
300 x 450	735,35	600 x 450	936,44	900 x 450	1203,94	1200 x 450	1462,06
300 x 500	763,28	600 x 500	972,83	900 x 500	1249,35	1200 x 500	1517,00
300 x 550	807,24	600 x 550	1060,85	900 x 550	1308,10	1200 x 550	1586,39
300 x 600	834,65	600 x 600	1096,60	900 x 600	1352,98	1200 x 600	1640,82
300 x 650	873,85	600 x 650	1145,23	900 x 650	1411,79	1200 x 650	1710,26
300 x 700	901,29	600 x 700	1181,05	900 x 700	1456,72	1200 x 700	1764,75
300 x 750	941,09	600 x 750	1230,27	900 x 750	1516,14	1200 x 750	1834,81
300 x 800	968,58	600 x 800	1266,13	900 x 800	1561,11	1200 x 800	1889,35
300 x 850	1007,84	600 x 850	1314,83	900 x 850	1620,01	1200 x 850	1958,91
300 x 900	1035,37	600 x 900	1350,72	900 x 900	1665,03	1200 x 900	2047,13
300 x 950	1074,69	600 x 950	1399,47	900 x 950	1723,99	1200 x 950	2117,23
300 x 1000	1129,72	600 x 1000	1465,56	900 x 1000	1801,92	1200 x 1000	2180,40
300 x 1050	1169,53	600 x 1050	1514,80	900 x 1050	1893,97	1200 x 1050	2250,54
400 x 100	552,02	700 x 100	668,48	1000 x 100	896,23		
400 x 150	596,05	700 x 150	718,19	1000 x 150	956,44		
400 x 200	627,96	700 x 200	754,73	1000 x 200	1002,40		
400 x 250	672,58	700 x 250	805,05	1000 x 250	1063,22		
400 x 300	704,54	700 x 300	841,64	1000 x 300	1109,22		
400 x 350	748,64	700 x 350	891,42	1000 x 350	1169,53		
400 x 400	780,65	700 x 400	928,05	1000 x 400	1215,58		
400 x 450	824,79	700 x 450	977,88	1000 x 450	1275,94		
400 x 500	857,39	700 x 500	1015,10	1000 x 500	1322,61		
400 x 550	907,46	700 x 550	1106,00	1000 x 550	1383,00		
400 x 600	939,53	700 x 600	1142,59	1000 x 600	1429,16		
400 x 650	983,76	700 x 650	1192,41	1000 x 650	1489,60		
400 x 700	1015,87	700 x 700	1229,05	1000 x 700	1535,80		
400 x 750	1060,71	700 x 750	1279,46	1000 x 750	1596,86		
400 x 800	1092,86	700 x 800	1316,14	1000 x 800	1643,11		
400 x 850	1137,17	700 x 850	1366,04	1000 x 850	1703,65		
400 x 900	1169,36	700 x 900	1402,75	1000 x 900	1749,95		
400 x 950	1213,71	700 x 950	1452,69	1000 x 950	1810,54		
400 x 1000	1274,31	700 x 1000	1520,51	1000 x 1000	1897,94		
400 x 1050	1319,15	700 x 1050	1570,94	1000 x 1050	1958,97		

VAV/VAC y Regulación

5 N·m 10 N·m

Servomotor no incluido.
Se incluye captador de presión.



Serie JVR

SUPLEMENTO ESTANQUEIDAD CLASE C - REGULADOR DE CAUDAL VARIABLE JVR

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
200 x 100	118,55	500 x 100	120,22	800 x 100	121,90	1100 x 100	123,58
200 x 150	147,29	500 x 150	153,70	800 x 150	160,11	1100 x 150	166,51
200 x 200	155,17	500 x 200	161,72	800 x 200	168,27	1100 x 200	174,83
200 x 250	155,19	500 x 250	166,48	800 x 250	177,76	1100 x 250	189,04
200 x 300	163,08	500 x 300	174,50	800 x 300	185,93	1100 x 300	197,36
200 x 350	163,11	500 x 350	179,26	800 x 350	195,41	1100 x 350	211,58
200 x 400	170,99	500 x 400	187,29	800 x 400	203,59	1100 x 400	219,88
200 x 450	171,02	500 x 450	192,05	800 x 450	213,07	1100 x 450	234,10
200 x 500	178,90	500 x 500	200,08	800 x 500	221,25	1100 x 500	242,42
200 x 550	178,93	500 x 550	204,83	800 x 550	230,73	1100 x 550	256,64
200 x 600	186,82	500 x 600	212,86	800 x 600	238,91	1100 x 600	264,94
200 x 650	186,84	500 x 650	217,62	800 x 650	248,39	1100 x 650	279,16
200 x 700	194,72	500 x 700	225,64	800 x 700	256,57	1100 x 700	287,48
200 x 750	194,76	500 x 750	230,40	800 x 750	266,05	1100 x 750	301,69
200 x 800	202,64	500 x 800	238,43	800 x 800	274,21	1100 x 800	310,00
200 x 850	202,66	500 x 850	243,18	800 x 850	283,71	1100 x 850	324,22
200 x 900	210,54	500 x 900	251,21	800 x 900	291,87	1100 x 900	332,54
200 x 950	210,58	500 x 950	255,97	800 x 950	301,37	1100 x 950	346,75
200 x 1000	218,46	500 x 1000	263,99	800 x 1000	309,53	1100 x 1000	355,07
200 x 1050	218,48	500 x 1050	268,75	800 x 1050	319,01	1100 x 1050	369,28
300 x 100	119,10	600 x 100	120,78	900 x 100	122,46	1200 x 100	124,15
300 x 150	149,42	600 x 150	155,83	900 x 150	162,24	1200 x 150	168,65
300 x 200	157,35	600 x 200	163,90	900 x 200	170,45	1200 x 200	177,02
300 x 250	158,95	600 x 250	170,24	900 x 250	181,53	1200 x 250	192,80
300 x 300	166,89	600 x 300	178,31	900 x 300	189,74	1200 x 300	201,17
300 x 350	168,50	600 x 350	184,65	900 x 350	200,80	1200 x 350	216,95
300 x 400	176,42	600 x 400	192,72	900 x 400	209,02	1200 x 400	225,32
300 x 450	178,03	600 x 450	199,05	900 x 450	220,08	1200 x 450	241,11
300 x 500	185,96	600 x 500	207,14	900 x 500	228,31	1200 x 500	249,48
300 x 550	187,57	600 x 550	213,46	900 x 550	239,37	1200 x 550	265,26
300 x 600	195,49	600 x 600	221,54	900 x 600	247,58	1200 x 600	273,63
300 x 650	197,10	600 x 650	227,87	900 x 650	258,64	1200 x 650	289,41
300 x 700	205,04	600 x 700	235,95	900 x 700	266,87	1200 x 700	297,78
300 x 750	206,64	600 x 750	242,28	900 x 750	277,93	1200 x 750	313,58
300 x 800	214,57	600 x 800	250,36	900 x 800	286,15	1200 x 800	321,93
300 x 850	216,17	600 x 850	256,70	900 x 850	297,21	1200 x 850	337,73
300 x 900	224,11	600 x 900	264,77	900 x 900	305,42	1200 x 900	346,09
300 x 950	225,71	600 x 950	271,10	900 x 950	316,48	1200 x 950	361,88
300 x 1000	233,64	600 x 1000	279,17	900 x 1000	324,71	1200 x 1000	370,24
300 x 1050	235,24	600 x 1050	285,51	900 x 1050	335,77	1200 x 1050	386,04
400 x 100	119,66	700 x 100	121,35	1000 x 100	123,02		
400 x 150	151,56	700 x 150	157,97	1000 x 150	164,38		
400 x 200	159,54	700 x 200	166,09	1000 x 200	172,64		
400 x 250	162,72	700 x 250	174,00	1000 x 250	185,28		
400 x 300	170,70	700 x 300	182,12	1000 x 300	193,55		
400 x 350	173,88	700 x 350	190,04	1000 x 350	206,19		
400 x 400	181,86	700 x 400	198,15	1000 x 400	214,46		
400 x 450	185,04	700 x 450	206,07	1000 x 450	227,10		
400 x 500	193,01	700 x 500	214,19	1000 x 500	235,36		
400 x 550	196,19	700 x 550	222,10	1000 x 550	248,00		
400 x 600	204,18	700 x 600	230,22	1000 x 600	256,27		
400 x 650	207,36	700 x 650	238,13	1000 x 650	268,91		
400 x 700	215,34	700 x 700	246,25	1000 x 700	277,17		
400 x 750	218,52	700 x 750	254,17	1000 x 750	289,81		
400 x 800	226,49	700 x 800	262,29	1000 x 800	298,08		
400 x 850	229,67	700 x 850	270,20	1000 x 850	310,72		
400 x 900	237,66	700 x 900	278,32	1000 x 900	318,99		
400 x 950	240,84	700 x 950	286,23	1000 x 950	331,62		
400 x 1000	248,82	700 x 1000	294,35	1000 x 1000	339,89		
400 x 1050	252,00	700 x 1050	302,27	1000 x 1050	352,53		



Estaciones para medida de caudal EMC y EMQ

Descripción del producto

Las estaciones de medida modelo **EM** de KOOLAIR, son elementos diseñados para medir el volumen de aire que pasa a través de ellos.

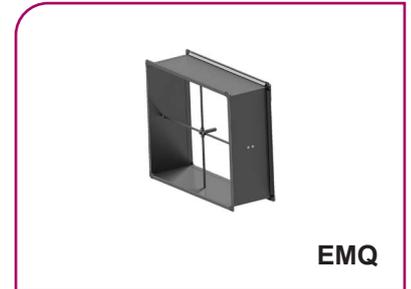
Las estaciones **EMQ** son de forma rectangular, las estaciones **EMC** son de forma circular, corresponden a dimensiones normalizados según ISO.

Incorpora un captador cruciforme con tomas de presión diferencial, para conectar elemento de medida (no incluido, posibilidad de incluirlo), el valor de presión varía con el volumen de aire que entra en la unidad.

Las estaciones de medida están fabricadas en chapa de acero galvanizada y tubos del captador en aluminio. Pueden instalarse en posición horizontal o vertical. Su clasificación de estanquidad a través de la carcasa según EN UNE 1751 es clase C.



EMC



EMQ

VAV/VAC y Regulación

Dimensiones genéricas

MODELO	Ø A
80	78
100	98
125	123
160	158
200	198
250	248
315	313
355	353
400	398
450	448
500	498
630	628

EMC

EMQ



Serie RVV

ESTACIÓN DE MEDIDA EMC	
MODELO	€/Unidad
80	42,50
100	44,15
125	45,32
160	44,94
200	48,27
225	50,64
250	52,32
315	57,51
355	60,60
400	63,67
450	68,10
500	72,26
630	83,10

ESTACIÓN DE MEDIDA EMQ			
L x H mm	€/Unidad	L x H mm	€/Unidad
200 x 100	74,03	550 x 100	96,98
200 x 150	77,28	550 x 150	101,19
200 x 200	80,53	550 x 200	105,40
200 x 250	83,79	550 x 250	109,61
200 x 300	87,02	550 x 300	113,81
250 x 100	76,93	600 x 100	99,87
250 x 150	80,22	600 x 150	104,13
250 x 200	83,51	600 x 200	108,39
250 x 250	86,81	600 x 250	112,64
250 x 300	90,11	600 x 300	116,90
300 x 100	79,81	700 x 100	105,65
300 x 150	83,16	700 x 150	110,00
300 x 200	86,50	700 x 200	114,36
300 x 250	89,85	700 x 250	118,71
300 x 300	93,20	700 x 300	123,07
350 x 100	82,69	800 x 100	111,41
350 x 150	86,09	800 x 150	115,86
350 x 200	89,49	800 x 200	120,33
350 x 250	92,89	800 x 250	124,78
350 x 300	96,28	800 x 300	129,24
400 x 100	85,58	900 x 100	135,84
400 x 150	89,03	900 x 150	139,89
400 x 200	92,47	900 x 200	143,94
400 x 250	95,93	900 x 250	147,99
400 x 300	99,37	900 x 300	152,05
450 x 100	88,46	1000 x 100	142,70
450 x 150	91,96	1000 x 150	146,85
450 x 200	95,46	1000 x 200	151,00
450 x 250	98,95	1000 x 250	155,14
450 x 300	102,45	1000 x 300	159,30
500 x 100	94,10		
500 x 150	98,25		
500 x 200	102,41		
500 x 250	106,57		
500 x 300	110,72		



Compuertas de regulación de aire, AOBD

Descripción del producto

Compuerta de regulación de lamas opuestas y aerodinámicas, fabricada en aluminio, marca KOOLAIR, modelo **AOBD**. El cuerpo de la compuerta incorpora interiormente en todo su perímetro juntas de estanqueidad, para asegurar un alto grado de hermetismo. El movimiento de las aletas queda asegurado por medio de engranajes, logrando una correcta transmisión, de accionamiento manual o preparado para motorizar. Se dispone de lamas con pasos de 75 y 100 mm, para completar toda la gama de dimensiones normalizadas de conducto. Acabado estándar aluminio natural.



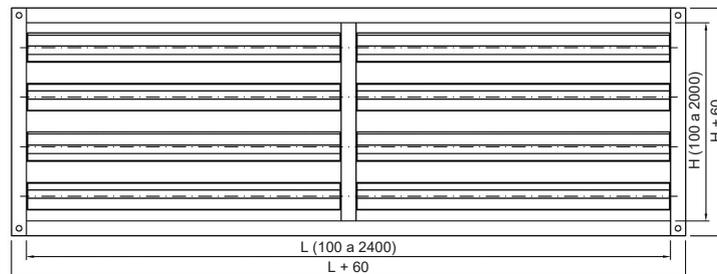
Modelos

AOBD-RPM. Preparada para motorizar.

AOBD-M. Con mando manual.

AOBD-MT. Especificar en pedido tipo de servomotor T/N o proporcional con señal de mando 0-10 V.

Dimensiones genéricas



AOBD



Serie 100

COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE AIRE AOB D

LxH mm	€/Unidad								
300 x 100	79,56	400 x 100	86,70	500 x 100	93,84	600 x 100	100,97	700 x 100	108,11
300 x 150	96,57	400 x 150	104,90	500 x 150	113,22	600 x 150	121,55	700 x 150	129,87
300 x 200	102,01	400 x 200	111,15	500 x 200	120,29	600 x 200	129,43	700 x 200	138,57
300 x 250	119,03	400 x 250	129,34	500 x 250	139,67	600 x 250	149,99	700 x 250	160,32
300 x 300	124,48	400 x 300	135,61	500 x 300	146,74	600 x 300	157,87	700 x 300	169,02
300 x 350	141,49	400 x 350	153,80	500 x 350	166,12	600 x 350	178,45	700 x 350	190,77
300 x 400	146,93	400 x 400	160,07	500 x 400	173,20	600 x 400	186,33	700 x 400	199,47
300 x 450	163,94	400 x 450	178,26	500 x 450	192,59	600 x 450	206,90	700 x 450	221,22
300 x 500	169,39	400 x 500	184,52	500 x 500	199,65	600 x 500	214,79	700 x 500	229,92
300 x 550	186,39	400 x 550	202,72	500 x 550	219,04	600 x 550	235,36	700 x 550	251,68
300 x 600	191,85	400 x 600	208,98	500 x 600	226,11	600 x 600	243,24	700 x 600	260,37
300 x 650	208,86	400 x 650	227,17	500 x 650	245,49	600 x 650	263,82	700 x 650	282,13
300 x 700	214,30	400 x 700	233,44	500 x 700	252,57	600 x 700	271,70	700 x 700	290,83
300 x 750	231,31	400 x 750	251,63	500 x 750	271,95	600 x 750	292,26	700 x 750	312,58
300 x 800	236,76	400 x 800	257,88	500 x 800	279,02	600 x 800	300,14	700 x 800	321,28
300 x 850	253,76	400 x 850	276,09	500 x 850	298,40	600 x 850	320,72	700 x 850	343,03
300 x 900	259,21	400 x 900	282,34	500 x 900	305,47	600 x 900	328,60	700 x 900	351,73
300 x 950	276,22	400 x 950	300,53	500 x 950	324,85	600 x 950	349,17	700 x 950	373,48
300 x 1000	281,68	400 x 1000	306,80	500 x 1000	331,92	600 x 1000	357,05	700 x 1000	382,18
300 x 1050	298,68	400 x 1050	324,99	500 x 1050	351,30	600 x 1050	377,63	700 x 1050	403,94
300 x 1100	304,13	400 x 1100	331,26	500 x 1100	358,38	600 x 1100	385,51	700 x 1100	412,64
300 x 1150	321,14	400 x 1150	349,45	500 x 1150	377,77	600 x 1150	406,07	700 x 1150	434,39
300 x 1200	326,58	400 x 1200	355,71	500 x 1200	384,83	600 x 1200	413,96	700 x 1200	443,09
300 x 1250	343,59	400 x 1250	373,90	500 x 1250	404,22	600 x 1250	434,53	700 x 1250	464,84
300 x 1300	349,04	400 x 1300	380,17	500 x 1300	411,29	600 x 1300	442,41	700 x 1300	473,54
300 x 1350	366,06	400 x 1350	398,36	500 x 1350	430,67	600 x 1350	462,99	700 x 1350	495,29
300 x 1400	371,50	400 x 1400	404,62	500 x 1400	437,75	600 x 1400	470,87	700 x 1400	503,99
300 x 1450	388,51	400 x 1450	422,82	500 x 1450	457,13	600 x 1450	491,44	700 x 1450	525,75
300 x 1500	393,96	400 x 1500	429,07	500 x 1500	464,20	600 x 1500	499,32	700 x 1500	534,44
300 x 1550	410,96	400 x 1550	447,28	500 x 1550	483,58	600 x 1550	519,89	700 x 1550	556,20
300 x 1600	416,41	400 x 1600	453,53	500 x 1600	490,65	600 x 1600	527,77	700 x 1600	564,90
300 x 1650	433,42	400 x 1650	471,72	500 x 1650	510,03	600 x 1650	548,34	700 x 1650	586,65
300 x 1700	438,86	400 x 1700	477,99	500 x 1700	517,11	600 x 1700	556,22	700 x 1700	595,35
300 x 1750	455,88	400 x 1750	496,18	500 x 1750	536,49	600 x 1750	576,80	700 x 1750	617,10
300 x 1800	461,33	400 x 1800	502,44	500 x 1800	543,56	600 x 1800	584,68	700 x 1800	625,80
300 x 1850	478,33	400 x 1850	520,64	500 x 1850	562,95	600 x 1850	605,25	700 x 1850	647,55
300 x 1900	483,78	400 x 1900	526,90	500 x 1900	570,01	600 x 1900	613,14	700 x 1900	656,25
300 x 1950	500,79	400 x 1950	545,09	500 x 1950	589,40	600 x 1950	633,70	700 x 1950	678,01
300 x 2000	506,24	400 x 2000	551,36	500 x 2000	596,46	600 x 2000	641,58	700 x 2000	686,71

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	115,25	900 x 100	122,38	1000 x 100	129,52	1500 x 100	204,15	2000 x 100	241,20
800 x 150	138,20	900 x 150	146,52	1000 x 150	154,84	1500 x 150	255,15	2000 x 150	298,15
800 x 200	147,69	900 x 200	156,83	1000 x 200	165,97	1500 x 200	272,75	2000 x 200	319,81
800 x 250	170,64	900 x 250	180,97	1000 x 250	191,29	1500 x 250	323,77	2000 x 250	376,76
800 x 300	180,15	900 x 300	191,28	1000 x 300	202,41	1500 x 300	341,36	2000 x 300	398,41
800 x 350	203,09	900 x 350	215,42	1000 x 350	227,74	1500 x 350	383,06	2000 x 350	446,05
800 x 400	212,60	900 x 400	225,73	1000 x 400	238,87	1500 x 400	405,35	2000 x 400	472,39
800 x 450	235,55	900 x 450	249,87	1000 x 450	264,18	1500 x 450	451,68	2000 x 450	524,65
800 x 500	245,05	900 x 500	260,18	1000 x 500	275,32	1500 x 500	473,96	2000 x 500	550,99
800 x 550	267,99	900 x 550	284,31	1000 x 550	300,64	1500 x 550	524,97	2000 x 550	607,94
800 x 600	277,50	900 x 600	294,64	1000 x 600	311,76	1500 x 600	542,56	2000 x 600	629,60
800 x 650	300,45	900 x 650	318,76	1000 x 650	337,09	1500 x 650	584,26	2000 x 650	677,24
800 x 700	309,96	900 x 700	329,09	1000 x 700	348,22	1500 x 700	606,55	2000 x 700	703,57
800 x 750	332,90	900 x 750	353,21	1000 x 750	373,53	1500 x 750	652,88	2000 x 750	755,85
800 x 800	342,40	900 x 800	363,53	1000 x 800	384,66	1500 x 800	675,16	2000 x 800	782,18
800 x 850	365,36	900 x 850	387,67	1000 x 850	409,99	1500 x 850	726,18	2000 x 850	839,13
800 x 900	374,85	900 x 900	397,98	1000 x 900	421,11	1500 x 900	743,76	2000 x 900	860,78
800 x 950	397,80	900 x 950	422,12	1000 x 950	446,43	1500 x 950	794,78	2000 x 950	917,73
800 x 1000	407,31	900 x 1000	432,43	1000 x 1000	457,55	1500 x 1000	812,38	2000 x 1000	939,39
800 x 1050	430,26	900 x 1050	456,57	1000 x 1050	482,88	1500 x 1050	863,39	2000 x 1050	996,34
800 x 1100	439,75	900 x 1100	466,88	1000 x 1100	494,01	1500 x 1100	880,99	2000 x 1100	1017,99
800 x 1150	462,70	900 x 1150	491,02	1000 x 1150	519,34	1500 x 1150	932,01	2000 x 1150	1074,94
800 x 1200	472,21	900 x 1200	501,33	1000 x 1200	530,46	1500 x 1200	949,60	2000 x 1200	1096,59
800 x 1250	495,15	900 x 1250	525,47	1000 x 1250	555,78	1500 x 1250	1000,61	2000 x 1250	1153,55
800 x 1300	504,66	900 x 1300	535,79	1000 x 1300	566,90	1500 x 1300	1018,20	2000 x 1300	1175,20
800 x 1350	527,61	900 x 1350	559,91	1000 x 1350	592,23	1500 x 1350	1069,22	2000 x 1350	1232,15
800 x 1400	537,11	900 x 1400	570,24	1000 x 1400	603,36	1500 x 1400	1086,81	2000 x 1400	1253,80
800 x 1450	560,05	900 x 1450	594,36	1000 x 1450	628,67	1500 x 1450	1137,83	2000 x 1450	1310,75
800 x 1500	569,56	900 x 1500	604,69	1000 x 1500	639,80	1500 x 1500	1155,43	2000 x 1500	1332,41
800 x 1550	592,51	900 x 1550	628,82	1000 x 1550	665,13	1500 x 1550	1206,43	2000 x 1550	1389,36
800 x 1600	602,02	900 x 1600	639,13	1000 x 1600	676,25	1500 x 1600	1224,03	2000 x 1600	1411,01
800 x 1650	624,96	900 x 1650	663,27	1000 x 1650	701,58	1500 x 1650	1275,05	2000 x 1650	1467,96
800 x 1700	634,46	900 x 1700	673,58	1000 x 1700	712,71	1500 x 1700	1292,64	2000 x 1700	1489,62
800 x 1750	657,42	900 x 1750	697,72	1000 x 1750	738,02	1500 x 1750	1343,66	2000 x 1750	1546,57
800 x 1800	666,91	900 x 1800	708,03	1000 x 1800	749,15	1500 x 1800	1361,25	2000 x 1800	1568,22
800 x 1850	689,86	900 x 1850	732,17	1000 x 1850	774,48	1500 x 1850	1412,27	2000 x 1850	1625,17
800 x 1900	699,37	900 x 1900	742,48	1000 x 1900	785,60	1500 x 1900	1429,86	2000 x 1900	1646,82
800 x 1950	722,31	900 x 1950	766,62	1000 x 1950	810,92	1500 x 1950	1480,87	2000 x 1950	1703,78
800 x 2000	731,81	900 x 2000	776,93	1000 x 2000	822,06	1500 x 2000	1498,47	2000 x 2000	1725,43

Posibilidad de montaje en L y en paralelo, consultar.

Compuertas de regulación de aire, AOBD-C3

Descripción del producto

Compuerta de regulación de lamas opuestas y aerodinámicas, marca KOOLAIR, modelo **AOBD-C3**. Cumple con las especificaciones según normativa EN 1751 obteniendo clase "C" de estanqueidad a través de la envolvente y clase "3" de estanqueidad a través de las lamas de la compuerta mediante el uso de una junta de PVC autoextinguible con clasificación V1. Acabado en aluminio anodizado.



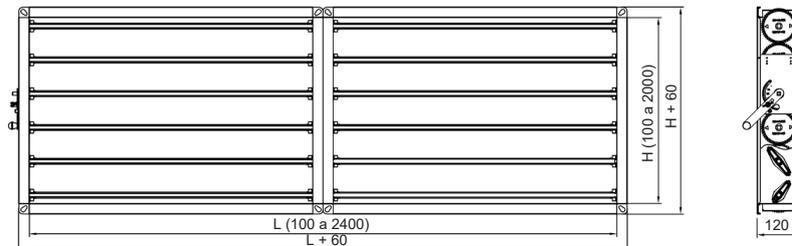
Modelos

AOBD-C3-RPM. Preparada para motorizar.

AOBD-C3-M. Con mando manual.

AOBD-C3-MT. Especificar en pedido tipo de servomotor T/N o proporcional con señal de mando 0-10 V.

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	152,59	159,87	600 x 100	167,21	174,49
100 x 200	176,34	183,62	600 x 200	234,97	242,24
100 x 300	200,09	207,36	600 x 300	277,27	284,55
100 x 400	223,83	231,11	600 x 400	319,58	326,86
100 x 500	247,58	254,86	600 x 500	361,89	369,16
100 x 600	271,33	278,60	600 x 600	404,20	411,46
100 x 700	295,08	302,35	600 x 700	446,51	453,77
100 x 800	318,82	326,10	600 x 800	488,80	496,08
100 x 900	342,58	349,84	600 x 900	531,11	538,38
100 x 1000	366,33	373,59	600 x 1000	573,42	580,69
200 x 100	135,16	142,43	700 x 100	175,22	182,50
200 x 200	188,07	195,34	700 x 200	246,69	253,97
200 x 300	215,53	222,80	700 x 300	292,70	299,98
200 x 400	242,99	250,26	700 x 400	338,72	346,00
200 x 500	270,45	277,71	700 x 500	384,75	392,02
200 x 600	297,90	305,17	700 x 600	430,77	438,04
200 x 700	325,36	332,64	700 x 700	476,78	484,05
200 x 800	352,82	360,10	700 x 800	522,80	530,08
200 x 900	380,28	387,56	700 x 900	568,82	576,10
200 x 1000	407,75	415,02	700 x 1000	614,84	622,11
300 x 100	143,17	150,45	800 x 100	183,24	190,51
300 x 200	199,79	207,07	800 x 200	258,42	265,69
300 x 300	230,97	238,23	800 x 300	308,14	315,42
300 x 400	262,13	269,41	800 x 400	357,88	365,15
300 x 500	293,31	300,58	800 x 500	407,60	414,88
300 x 600	324,47	331,75	800 x 600	457,34	464,62
300 x 700	355,65	362,92	800 x 700	507,07	514,34
300 x 800	386,82	394,10	800 x 800	556,80	564,08
300 x 900	417,99	425,26	800 x 900	606,53	613,80
300 x 1000	449,16	456,44	800 x 1000	656,27	663,54
400 x 100	151,19	158,46	900 x 100	191,25	198,52
400 x 200	211,52	218,79	900 x 200	270,14	277,42
400 x 300	246,39	253,67	900 x 300	323,58	330,86
400 x 400	281,29	288,56	900 x 400	377,02	384,30
400 x 500	316,16	323,44	900 x 500	430,46	437,74
400 x 600	351,04	358,32	900 x 600	483,91	491,19
400 x 700	385,93	393,21	900 x 700	537,35	544,63
400 x 800	420,81	428,09	900 x 800	590,79	598,07
400 x 900	455,70	462,98	900 x 900	644,24	651,51
400 x 1000	490,58	497,86	900 x 1000	697,68	704,96
500 x 100	159,20	166,48	1000 x 100	199,27	206,53
500 x 200	223,24	230,52	1000 x 200	281,87	289,13
500 x 300	261,83	269,11	1000 x 300	339,02	346,30
500 x 400	300,43	307,70	1000 x 400	396,18	403,45
500 x 500	339,02	346,30	1000 x 500	453,33	460,60
500 x 600	377,63	384,89	1000 x 600	510,48	517,76
500 x 700	416,22	423,49	1000 x 700	567,64	574,91
500 x 800	454,81	462,09	1000 x 800	624,79	632,07
500 x 900	493,41	500,68	1000 x 900	681,95	689,22
500 x 1000	532,00	539,27	1000 x 1000	739,10	746,38



Serie 100

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

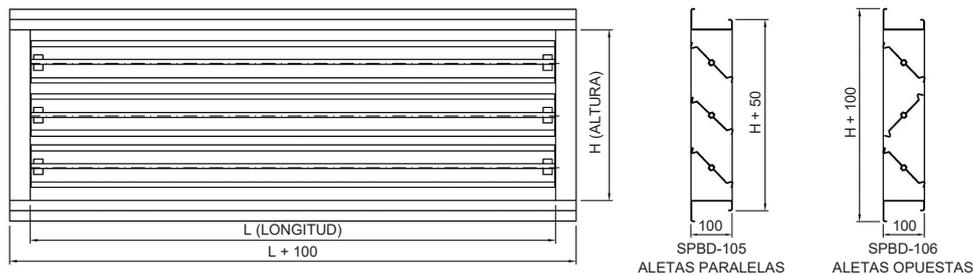
Descripción del producto

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

Incorporan juntas de estanqueidad en los lados longitudinales superior e inferior de las aletas para asegurar un alto grado de estanqueidad. Bajo demanda pueden suministrarse con juntas antifugas incorporadas en los perfiles verticales de la compuerta. Acabado estándar en chapa de acero galvanizado.



Dimensiones genéricas



SPBD-105, SOBD-106



COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE AIRE SPBD-105 / SOBD-106

LxH mm	€/Unidad	LxH mm	€/Unidad	LxH mm	€/Unidad	LxH mm	€/Unidad	LxH mm	€/Unidad
100 x 160	78,85	400 x 160	97,59	700 x 160	126,53	1000 x 160	145,26	1300 x 160	174,44
100 x 288	111,85	400 x 288	136,10	700 x 288	170,86	1000 x 288	195,09	1300 x 288	229,85
100 x 416	144,87	400 x 416	174,84	700 x 416	215,18	1000 x 416	257,28	1300 x 416	299,61
100 x 544	169,10	400 x 544	213,51	700 x 544	259,51	1000 x 544	309,74	1300 x 544	358,13
100 x 672	201,55	400 x 672	256,57	700 x 672	306,94	1000 x 672	347,13	1300 x 672	427,41
100 x 800	230,09	400 x 800	286,46	700 x 800	350,40	1000 x 800	407,25	1300 x 800	486,01
100 x 928	252,73	400 x 928	325,68	700 x 928	387,55	1000 x 928	457,47	1300 x 928	544,38
100 x 1056	275,54	400 x 1056	356,62	700 x 1056	438,02	1000 x 1056	507,69	1300 x 1056	602,73
100 x 1184	298,17	400 x 1184	387,63	700 x 1184	474,30	1000 x 1184	538,23	1300 x 1184	629,68
100 x 1312	320,90	400 x 1312	418,72	700 x 1312	516,63	1000 x 1312	616,69	1300 x 1312	732,61
100 x 1440	343,63	400 x 1440	449,73	700 x 1440	555,94	1000 x 1440	662,13	1300 x 1440	790,89
100 x 1568	366,34	400 x 1568	480,83	700 x 1568	595,24	1000 x 1568	709,65	1300 x 1568	849,33
100 x 1696	389,07	400 x 1696	511,93	700 x 1696	634,63	1000 x 1696	757,40	1300 x 1696	907,53
100 x 1824	410,91	400 x 1824	542,78	700 x 1824	673,85	1000 x 1824	804,92	1300 x 1824	964,77
100 x 1952	434,59	400 x 1952	573,87	700 x 1952	713,40	1000 x 1952	852,52	1300 x 1952	1022,42
100 x 2080	457,23	400 x 2080	604,89	700 x 2080	752,46	1000 x 2080	900,12	1300 x 2080	1079,66
200 x 160	85,07	500 x 160	103,81	800 x 160	132,82	1100 x 160	161,85	1400 x 160	187,84
200 x 288	119,99	500 x 288	144,23	800 x 288	178,90	1100 x 288	213,75	1400 x 288	247,56
200 x 416	154,91	500 x 416	184,80	800 x 416	225,07	1100 x 416	278,72	1400 x 416	322,74
200 x 544	180,26	500 x 544	225,31	800 x 544	271,39	1100 x 544	333,25	1400 x 544	410,99
200 x 672	219,73	500 x 672	270,03	800 x 672	320,34	1100 x 672	370,81	1400 x 672	460,34
200 x 800	251,62	500 x 800	309,66	800 x 800	365,63	1100 x 800	433,48	1400 x 800	523,32
200 x 928	276,89	500 x 928	340,28	800 x 928	410,68	1100 x 928	485,62	1400 x 928	586,23
200 x 1056	302,41	500 x 1056	383,81	800 x 1056	455,88	1100 x 1056	537,76	1400 x 1056	649,06
200 x 1184	328,00	500 x 1184	417,61	800 x 1184	495,58	1100 x 1184	559,60	1400 x 1184	678,08
200 x 1312	353,51	500 x 1312	451,42	800 x 1312	549,31	1100 x 1312	636,54	1400 x 1312	788,90
200 x 1440	379,03	500 x 1440	485,22	800 x 1440	591,41	1100 x 1440	685,82	1400 x 1440	851,72
200 x 1568	404,53	500 x 1568	518,95	800 x 1568	633,35	1100 x 1568	733,25	1400 x 1568	914,71
200 x 1696	430,05	500 x 1696	552,74	800 x 1696	675,61	1100 x 1696	780,60	1400 x 1696	977,29
200 x 1824	455,56	500 x 1824	586,47	800 x 1824	717,54	1100 x 1824	828,36	1400 x 1824	1039,16
200 x 1952	481,08	500 x 1952	620,35	800 x 1952	759,80	1100 x 1952	875,96	1400 x 1952	1101,11
200 x 2080	506,43	500 x 2080	654,08	800 x 2080	801,65	1100 x 2080	925,39	1400 x 2080	1162,82
300 x 160	91,20	600 x 160	120,38	900 x 160	138,97	1200 x 160	168,07	1500 x 160	201,31
300 x 288	127,96	600 x 288	162,73	900 x 288	186,96	1200 x 288	221,80	1500 x 288	265,25
300 x 416	164,96	600 x 416	205,30	900 x 416	235,11	1200 x 416	289,33	1500 x 416	345,86
300 x 544	201,78	600 x 544	247,07	900 x 544	297,38	1200 x 544	345,69	1500 x 544	413,23
300 x 672	238,06	600 x 672	291,95	900 x 672	333,74	1200 x 672	395,13	1500 x 672	493,28
300 x 800	265,41	600 x 800	328,40	900 x 800	380,77	1200 x 800	449,10	1500 x 800	560,80
300 x 928	301,28	600 x 928	374,32	900 x 928	427,81	1200 x 928	503,16	1500 x 928	628,09
300 x 1056	329,59	600 x 1056	410,99	900 x 1056	488,33	1200 x 1056	557,21	1500 x 1056	695,45
300 x 1184	357,89	600 x 1184	447,43	900 x 1184	516,95	1200 x 1184	580,81	1500 x 1184	726,47
300 x 1312	386,19	600 x 1312	484,10	900 x 1312	582,01	1200 x 1312	661,10	1500 x 1312	845,18
300 x 1440	414,42	600 x 1440	520,62	900 x 1440	626,81	1200 x 1440	711,88	1500 x 1440	912,32
300 x 1568	442,65	600 x 1568	557,14	900 x 1568	671,62	1200 x 1568	761,23	1500 x 1568	980,08
300 x 1696	470,87	600 x 1696	593,72	900 x 1696	716,74	1200 x 1696	810,34	1500 x 1696	1047,14
300 x 1824	499,17	600 x 1824	630,24	900 x 1824	761,23	1200 x 1824	859,70	1500 x 1824	1113,38
300 x 1952	527,48	600 x 1952	666,91	900 x 1952	806,28	1200 x 1952	909,13	1500 x 1952	1179,72
300 x 2080	555,70	600 x 2080	703,27	900 x 2080	850,93	1200 x 2080	960,23	1500 x 2080	1245,73



Serie CCC

Compuertas de conducto circular

Descripción del producto

Compuerta de conducto circular, marca KOOLAIR, modelo **CCC**. Con mando manual. Sin goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Fabricado en chapa de acero galvanizado.

Otros modelos

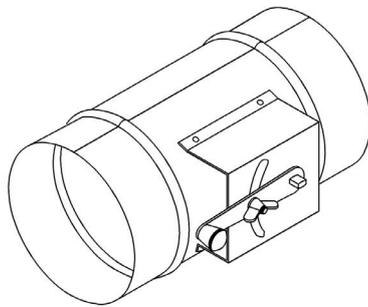
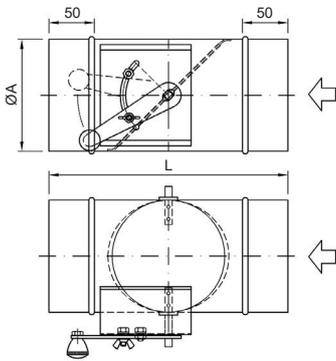
CRC-E. Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Fabricado en chapa de acero galvanizado.

CRC-M. Con mando manual. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados manuales de conducto. Con pomo en mando cierre. Fabricado en chapa de acero galvanizado.

CRC-MT. Motorizada. Con goma de cierre en compuerta para equilibrados motorizados de conducto. Fabricado en chapa de acero galvanizado.



Dimensiones genéricas



MODELO	Ø A	L
100	99	199
125	124	199
140	139	199
150	149	199
160	159	199
180	179	199
200	199	199
225	224	199
250	249	199
275	274	199
280	279	199

MODELO	Ø A	L
300	299	199
315	314	199
350	349	300
355	354	300
375	374	400
400	399	400
450	449	400
500	499	400
600	599	400
625	624	400
700	699	400

CRC-M



€/ Unidad

COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR		
TAMAÑO	L	CCC
80	199	45,25
100	199	46,96
125	199	48,84
140	199	48,61
150	199	43,38
160	199	44,40
180	199	47,71
200	199	49,93
225	199	52,82
250	199	55,97

€/ Unidad

COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR		
TAMAÑO	L	CRC-E
100	199	67,87
125	199	70,36
140	199	59,24
150	199	56,79
160	199	58,57
180	199	61,34
200	199	64,58
225	199	68,78
250	199	73,44
275	199	78,08
280	199	79,04
300	199	82,85
315	199	88,65

€/ Unidad

COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR		
TAMAÑO	L	CRC-M
100	199	91,13
125	199	93,84
140	199	78,84
150	199	75,38
160	199	77,46
180	199	80,60
200	199	84,30
225	199	89,03
250	199	94,25
275	199	99,37
280	199	100,45
300	199	104,64
315	199	111,56
350	300	120,80
355	300	122,09
375	400	128,05
400	400	134,96
450	400	158,34
500	400	175,92
600	400	217,05
625	400	227,82
700	400	263,60

€/ Unidad

COMPUERTA DE CONDUCTO CIRCULAR		
TAMAÑO	L	CRC-MT
100	300	81,84
125	300	84,65
140	300	70,91
150	300	67,80
160	300	69,83
180	300	72,91
200	300	76,51
225	300	81,15
250	300	86,25
275	300	91,27
280	300	92,33
300	300	96,46
315	300	103,07
350	300	111,57
355	300	112,85
375	400	118,65
400	400	125,46
450	400	147,70
500	400	165,13
600	400	205,88
625	400	216,44
700	400	251,79

No se incluye precio del motor

Serie CRR

Compuertas de conducto rectangular

Descripción del producto

Compuerta de conducto rectangular, marca KOOLAIR, modelo **CRR-MS**. Para equilibrado manual de conducto, fabricado en chapa de acero galvanizado.

Otros modelos

CRR-E. Con mando manual. Con junta de estanqueidad perimetral de cierre en compuerta. Para equilibrado manual o cierre en conducto.

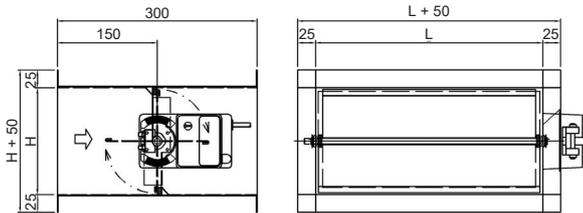
CRR-M. Con mando manual. Con junta de estanqueidad perimetral de cierre en compuerta. Con pomo en mando cierre. Para equilibrado manual o cierre en conducto.

CRR-MT. Motorizada. Con junta de estanqueidad perimetral de cierre en compuerta. Para equilibrado motorizado o cierre en conducto.



CRR-MT

Dimensiones genéricas



MODELO	L												
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H													
100													
150													
200													
250													
300													

CRR-MT

Nota: Terminación estándar con pestaña de 25 mm sin cuello

COMPUERTAS DE CONDUCTO RECTANGULAR CRR-MS

L x H mm	€/ Unidad
100 x 100	43,22
150 x 100	45,11
150 x 150	46,97
200 x 100	47,00
200 x 150	48,95
200 x 200	53,74
250 x 100	49,00
250 x 150	51,07
250 x 200	55,83
250 x 250	59,61
300 x 100	51,02
300 x 150	53,18
300 x 200	58,16
300 x 250	62,06
300 x 300	64,81

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	55,81	500 x 100	81,89
150 x 100	60,35	500 x 150	84,38
150 x 150	62,15	500 x 200	91,01
200 x 100	63,08	500 x 250	93,92
200 x 150	64,99	500 x 300	96,85
200 x 200	69,14	550 x 100	84,35
250 x 100	66,13	550 x 150	86,94
250 x 150	68,13	550 x 200	93,81
250 x 200	73,54	550 x 250	96,84
250 x 250	75,98	550 x 300	99,85
300 x 100	69,00	600 x 100	86,81
300 x 150	71,10	600 x 150	89,49
300 x 200	76,76	600 x 200	96,60
300 x 250	79,23	600 x 250	99,72
300 x 300	81,82	600 x 300	102,84
350 x 100	71,81	650 x 100	89,97
350 x 150	74,02	650 x 150	92,76
350 x 200	79,92	650 x 200	100,10
350 x 250	82,55	650 x 250	103,32
350 x 300	85,17	650 x 300	106,54
400 x 100	74,62	700 x 100	92,37
400 x 150	76,93	700 x 150	95,26
400 x 200	83,07	700 x 200	102,86
400 x 250	85,79	700 x 250	106,17
400 x 300	88,52	700 x 300	109,48
450 x 100	79,01		
450 x 150	81,41		
450 x 200	87,80		
450 x 250	90,62		
450 x 300	93,45		

COMPUERTAS DE CONDUCTO RECTANGULAR CRR-M

L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
100 x 100	72,18	500 x 100	106,95
150 x 100	76,52	500 x 150	112,05
150 x 150	80,94	500 x 200	117,16
200 x 100	80,88	500 x 250	122,26
200 x 150	85,39	500 x 300	127,36
200 x 200	89,91	550 x 100	113,30
250 x 100	85,22	550 x 150	119,44
250 x 150	89,84	550 x 200	125,56
250 x 200	94,44	550 x 250	131,69
250 x 250	99,06	550 x 300	137,83
300 x 100	89,56	600 x 100	117,83
300 x 150	94,28	600 x 150	124,15
300 x 200	98,99	600 x 200	130,46
300 x 250	103,70	600 x 250	136,77
300 x 300	108,41	600 x 300	143,09
350 x 100	93,91	650 x 100	122,35
350 x 150	98,73	650 x 150	128,86
350 x 200	103,53	650 x 200	135,36
350 x 250	108,34	650 x 250	141,85
350 x 300	113,15	650 x 300	148,36
400 x 100	98,26	700 x 100	126,89
400 x 150	103,16	700 x 150	133,57
400 x 200	108,08	700 x 200	140,25
400 x 250	112,98	700 x 250	146,93
400 x 300	117,88	700 x 300	153,61
450 x 100	102,61		
450 x 150	107,62		
450 x 200	112,61		
450 x 250	117,62		
450 x 300	122,63		

COMPUERTAS DE CONDUCTO RECTANGULAR CRR-MT

L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
100 x 100	62,96	500 x 100	96,99
150 x 100	67,10	500 x 150	101,94
150 x 150	71,36	500 x 200	106,89
200 x 100	71,37	500 x 250	111,84
200 x 150	75,73	500 x 300	116,79
200 x 200	80,09	550 x 100	101,84
250 x 100	75,64	550 x 150	107,15
250 x 150	80,11	550 x 200	112,46
250 x 200	84,56	550 x 250	117,77
250 x 250	89,02	550 x 300	123,09
300 x 100	79,92	600 x 100	106,16
300 x 150	84,47	600 x 150	111,59
300 x 200	89,03	600 x 200	117,03
300 x 250	93,59	600 x 250	122,46
300 x 300	98,14	600 x 300	127,90
350 x 100	84,19	650 x 100	110,49
350 x 150	88,84	650 x 150	116,04
350 x 200	93,49	650 x 200	121,60
350 x 250	98,14	650 x 250	127,15
350 x 300	102,80	650 x 300	132,70
400 x 100	88,45	700 x 100	114,81
400 x 150	93,21	700 x 150	120,48
400 x 200	97,95	700 x 200	126,16
400 x 250	102,71	700 x 250	131,84
400 x 300	107,46	700 x 300	137,52
450 x 100	92,72		
450 x 150	97,58		
450 x 200	102,43		
450 x 250	107,27		
450 x 300	112,12		

KOOLAIR

Protección Contra Incendios

Protección Contra Incendios



Compuerta cortafuegos



SCFR-PD/-GD y SCFR-3H (216)



SCFC-PD/-GD (223)



BDK (226)

Compuerta evacuación de humos



CEVH (227)



CEVH 1P(232)



SMLD (235)



SCDC (237)

Rejillas de protección



RPK (239)

Rejillas intumescentes



LVV40/LVC40/LVH44/LVHC44 (242)

KOOLCOM



KOOLCOM (245)



Serie SF

Compuertas cortafuegos rectangulares

Descripción del producto

Las compuertas cortafuegos rectangulares KOOLAIR, **SCFR-PD**, **SCFR-GD** y **SCFR-3H** están homologadas acorde al Código Técnico de la Edificación y al RPC 305, según norma UNE EN1366-2. Son utilizadas para el cierre de sectores de incendio en instalaciones de ventilación y climatización.

La envolvente está formada por un único cuerpo de chapa con un vaciado interior reforzado por un marco de chapa que elimina totalmente el puente térmico. La lama de cierre está fabricada con fibrosilicato con diferentes espesores en función del modelo seleccionado y juntas intumescentes perimetrales.

Compuertas de ejecución simétrica, están previstas para su instalación empotradas en pared con independencia de la dirección del aire. Accionamiento de cierre mediante ruptura o disparo del fusible térmico cuando se supera una temperatura de 70° C de rearme manual en todas las ejecuciones, salvo cuando incorpora servomotor (fusible termoelectrico tarado a 72° C). **Todas las compuertas cumplen las condiciones requeridas por la norma para la estanqueidad al humo frío**, dicha estanqueidad se consigue mediante una junta entre perímetro y la lama.

Accionamiento

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

El conjunto de mecanismos se encuentra desplazado del eje pivotante de la lama, lo que permite que la unidad sea accesible para las operaciones de mantenimiento y verificación. La caja de mecanismo es evolutiva, es decir todas las opciones de accionamiento son intercambiables entre sí, sin necesidad de realizarlo en fábrica.

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



CE NF

SCFR-PD



CE NF

SCFR-GD



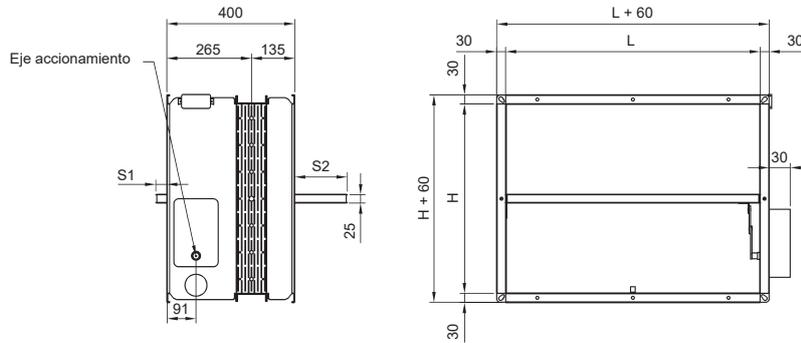
CE

SCFR-3H



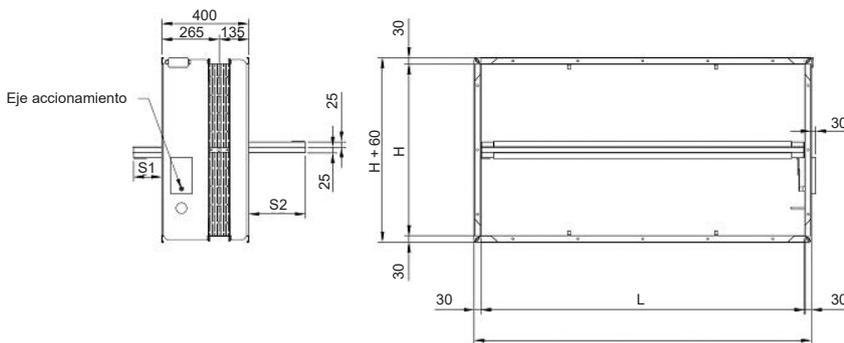
Compuertas cortafuegos rectangulares

Dimensiones genéricas



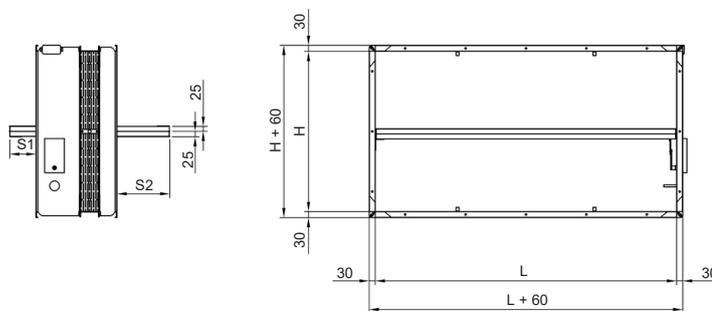
H	S1	S2
100	-	-
150	-	-
200	-	-
250	-	-
300	-	14
350	-	39
400	-	64
450	-	89
500	-	114
550	10	139
600	35	164

SCFR-PD



H	S1	S2
200	-	-
250	-	-
300	-	14
350	-	39
400	-	64
450	-	89
500	-	114
550	10	139
600	35	164
650	60	189
700	85	214
750	110	239
800	135	264

SCFR-GD



H	S1	S2
200	-	-
250	-	-
300	-	14
350	-	39
400	-	64
450	-	89
500	-	114
550	10	139
600	35	164
650	60	189
700	85	214
750	110	239
800	135	264

SCFR-3H



Serie SF

Compuertas cortafuegos rectangulares, SCFR/SFR

Modelos

SCFR-PD S/UNE-EN 1366-2:2015. Clasificación: EI-120 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro, EI-180 (ho i↔o) S (500 Pa) para forjado y EI-120 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro flexible. Dimensiones comprendidas entre 200x100 mm y 800x600 mm.

SCFR-GD S/UNE-EN 1366-2:2015. Clasificación: EI-120 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro. EI-120 (ho i↔o) S (500 Pa) para forjado. Dimensiones comprendidas entre L>800 mm ó H>600 mm hasta 1500x800 mm.

SCFR-3H S/UNE-EN 1366-2:2015. Clasificación: EI-180 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro. Dimensiones comprendidas entre 200x200 mm y 1500x800 mm.

Las compuertas cortafuegos rectangulares motorizadas, modelos **SCFR-PD**, **SCFR-GD** y **SCFR-3H**, pueden asociarse al sistema KOOLCOM de KOOLAIR de gestión y monitorización de compuertas cortafuegos.

Tipos de accionamientos

Accionamiento y rearme automático mediante servomotor (**M BFL/BFN/BF 24/230**) estos motores integran interruptores principio y final de carrera y fusible termoelectrico tarado a 72°. Disponible bajo pedido módulo de conexiones ST, unidad de conexión y alimentación BSIA.

Otros accionamientos de cierre serán:

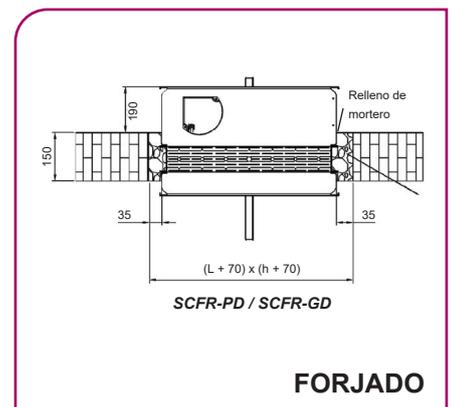
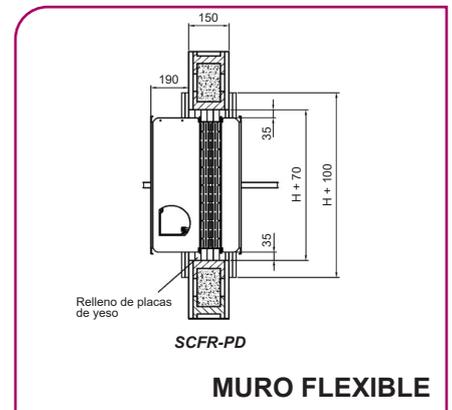
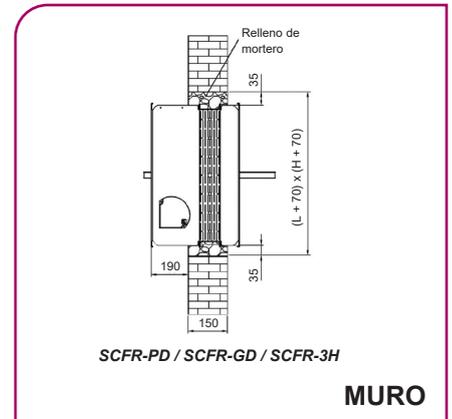
- Accionamiento mediante fusible térmico de aleación (**TH-70**).
- Accionamiento mediante bobina electromagnética por impulso de corriente (**impulsión 24/48/230 Vca E o 24/48 Vcc E**), o por corte de corriente (**ruptura 24/48 Vcc R o 24/48/230 Vca R**).

Otros accionamientos de rearme:

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

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

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





€/ Unidad

		COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR SCFR-PD-TH70 (MURO, MURO FLEXIBLE Y FORJADO)													
		LONGITUD													
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
ALTAURA	100	219,72	225,21	230,93	236,43	241,92	247,64	253,14	258,87	264,35	270,08	275,58	281,30	286,79	
	150	226,00	231,91	238,04	243,95	249,85	255,99	261,90	268,03	273,94	280,08	285,97	292,12	298,02	
	200	229,29	235,61	242,16	248,47	254,79	261,34	267,65	274,20	280,52	287,07	293,38	299,93	306,24	
	250	235,57	242,30	249,27	255,99	262,71	269,68	276,41	283,36	290,09	297,06	303,79	310,75	317,47	
	300	242,10	249,23	256,61	263,75	270,88	278,26	285,39	292,77	299,91	307,29	314,42	321,80	328,94	
	350	248,38	255,93	263,71	271,27	278,82	286,60	294,15	301,94	309,48	317,28	324,83	332,61	340,16	
	400	254,67	262,63	270,82	278,78	286,75	294,95	302,91	311,11	319,07	327,26	335,22	343,43	351,39	
	450	261,18	269,56	278,17	286,54	294,91	303,53	311,91	320,51	328,89	337,49	345,87	354,47	362,85	
	500	267,45	276,24	285,26	294,04	302,83	311,86	320,64	329,66	338,44	347,47	356,25	365,27	374,06	
	550	273,98	283,17	292,61	301,81	311,00	320,44	329,64	339,06	348,26	357,69	366,89	376,32	385,52	
600	280,25	289,87	299,72	309,32	318,93	328,78	338,38	348,23	357,84	367,68	377,30	387,13	396,75		
		KIT MURO FLEXIBLE COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR SCFR-PD													
		LONGITUD													
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
ALTAURA	100	23,87	24,96	26,05	27,14	28,23	29,32	30,42	31,50	32,59	33,68	34,77	35,86	36,96	
	150	25,11	26,27	27,44	28,60	29,76	30,94	32,10	33,26	34,43	35,59	36,75	37,92	39,09	
	200	26,35	27,59	28,83	30,07	31,31	32,54	33,79	35,02	36,27	37,50	38,75	39,98	41,22	
	250	27,59	28,90	30,21	31,53	32,85	34,15	35,47	36,79	38,09	39,41	40,73	42,03	43,35	
	300	28,83	30,21	31,60	32,99	34,38	35,77	37,16	38,55	39,93	41,32	42,71	44,10	45,49	
	350	30,07	31,53	32,99	34,45	35,92	37,38	38,84	40,30	41,77	43,23	44,69	46,15	47,62	
	400	31,31	32,85	34,38	35,92	37,45	39,00	40,53	42,07	43,60	45,14	46,68	48,22	49,75	
	450	32,54	34,15	35,77	37,38	39,00	40,61	42,21	43,83	45,44	47,05	48,67	50,27	51,89	
	500	33,79	35,47	37,16	38,84	40,53	42,21	43,90	45,60	47,28	48,97	50,65	52,34	54,02	
	550	35,02	36,79	38,55	40,30	42,07	43,83	45,60	47,35	49,11	50,88	52,63	54,39	56,16	
600	36,27	38,09	39,93	41,77	43,60	45,44	47,28	49,11	50,95	52,79	54,61	56,45	58,29		
		COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR SCFR-GD-TH70 (MURO Y FORJADO)													
		LONGITUD													
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
ALTAURA	650	347,84	362,75	376,16	389,33	402,50	415,91	429,09	442,50	455,67	469,08	482,25	495,66	508,84	
	700	358,83	372,42	386,23	399,82	413,41	427,23	440,81	454,64	468,22	482,04	495,63	509,45	523,04	
	750	368,32	382,32	396,56	410,55	424,55	438,78	452,77	467,01	481,01	495,25	509,24	523,47	537,47	
	800	377,58	391,99	406,63	421,04	435,45	450,10	464,51	479,15	493,56	508,21	522,61	537,26	551,67	
		LONGITUD													
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
ALTAURA	200	385,59	395,06	404,52	414,23	423,70	433,41	442,86	452,57	462,24	471,95	481,42	491,12	500,59	510,26
	250	401,45	411,33	421,21	431,33	441,20	451,33	461,20	471,31	481,40	491,52	501,39	511,51	521,39	531,48
	300	416,29	426,59	436,88	447,41	457,70	468,22	478,51	489,04	499,54	510,07	520,36	530,89	541,17	551,68
	350	430,90	441,61	452,31	463,25	473,96	484,90	495,59	506,53	517,44	528,38	539,09	550,03	560,73	571,64
	400	445,72	456,83	467,95	479,30	490,42	501,76	512,88	524,23	535,55	546,91	558,01	569,37	580,48	591,80
	450	460,57	472,09	483,62	495,38	506,91	518,67	530,20	541,96	553,70	565,46	576,98	588,75	600,28	612,00
	500	475,24	487,18	499,12	511,29	523,23	535,41	547,35	559,52	571,66	583,84	595,78	607,95	619,89	632,03
	550	490,08	502,44	514,79	527,37	539,73	552,32	564,66	577,25	589,81	602,39	614,74	627,33	639,68	652,23
	600	505,20	517,97	530,73	543,73	556,50	569,49	582,25	595,26	608,21	621,22	633,98	646,97	659,73	672,70
	650	522,25	535,42	548,59	562,00	575,18	588,59	601,76	615,17	628,56	641,97	655,14	668,55	681,72	695,10
700	536,85	550,44	564,03	577,85	591,43	605,26	618,85	632,66	646,45	660,28	673,87	687,68	701,27	715,06	
750	551,70	565,71	579,70	593,93	607,93	622,16	636,16	650,39	664,60	678,83	692,83	707,06	721,05	735,26	
800	566,31	580,72	595,14	609,78	624,19	638,83	653,24	667,88	682,49	697,15	711,56	726,20	740,61	755,22	

Protección Contra Incendios



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	266,20	277,09	288,29	299,17	310,05	321,27	332,15	343,35	354,24	365,45	376,33	387,54	398,42
	250	277,43	289,01	300,93	312,51	324,09	336,01	347,59	359,51	371,09	383,00	394,59	406,50	418,08
	300	286,50	298,85	311,53	323,87	336,22	348,90	361,24	373,91	386,26	398,93	411,28	423,96	436,30
	350	296,67	309,72	323,10	336,14	349,19	362,57	375,62	389,00	402,05	415,43	428,48	441,85	454,91
	400	307,04	320,79	334,87	348,62	362,39	376,46	390,22	404,29	418,05	432,12	445,89	459,96	473,72
	450	317,53	331,98	346,77	361,23	375,68	390,47	404,92	419,71	434,16	448,94	463,41	478,18	493,35
	500	327,75	342,92	358,40	373,56	388,72	404,21	419,37	434,85	450,01	465,50	480,66	496,14	511,30
	550	339,19	356,30	372,37	388,12	403,87	419,95	435,70	451,76	467,52	483,59	499,34	515,42	531,17
	600	348,71	365,27	382,16	398,73	415,30	432,18	448,75	465,65	482,22	499,10	515,67	532,56	549,13
	650	361,08	379,76	397,30	414,51	431,72	449,26	466,47	484,01	501,22	518,75	535,96	553,49	570,70
700	372,73	390,63	408,88	426,78	444,70	462,94	480,85	499,09	517,00	535,24	553,16	571,39	589,31	
750	383,22	401,83	420,77	439,39	458,01	476,95	495,57	514,50	533,12	552,06	570,68	589,62	608,24	
800	393,38	412,70	432,34	451,66	470,98	490,63	509,95	529,59	548,91	568,55	587,87	607,51	626,83	

		COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR SCFR-3H-TH70 (MURO)													
		LONGITUD													
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
ALTURA	200	409,62	420,52	431,40	442,60	453,49	464,70	475,58	486,79	497,88	509,08	519,97	531,18	542,06	553,16
	250	430,00	441,58	453,16	465,08	476,66	488,58	500,16	512,08	523,87	535,79	547,37	559,28	570,87	582,66
	300	449,63	461,91	474,21	486,82	499,10	511,72	524,01	536,63	549,13	561,74	574,02	586,64	598,93	611,43
	350	468,92	481,92	494,91	508,23	521,23	534,54	547,54	560,85	574,05	587,38	600,36	613,67	626,67	639,88
	400	488,45	502,14	515,84	529,85	543,55	557,58	571,27	585,29	599,20	613,21	626,91	640,92	654,63	668,53
	450	508,08	522,47	536,87	551,59	565,99	580,72	595,11	609,84	624,45	639,17	653,57	668,29	682,68	697,29
	500	527,43	542,54	557,64	573,06	588,17	603,60	618,69	634,12	649,43	664,86	679,95	695,38	710,49	725,80
	550	547,06	562,87	578,68	594,80	610,61	626,74	642,55	658,68	674,68	690,81	706,62	722,75	738,56	754,57
	600	566,67	583,17	599,68	616,51	633,02	649,86	666,37	683,19	699,92	716,74	733,25	750,08	766,59	783,31
	650	588,24	605,45	622,66	640,20	657,41	674,95	692,15	709,69	727,10	744,64	761,85	779,39	796,60	814,02
700	607,55	625,46	643,38	661,61	679,53	697,77	715,68	733,92	752,04	770,28	788,19	806,43	824,35	842,47	
750	627,18	645,79	664,41	683,35	701,97	720,91	739,53	758,47	777,29	796,23	814,85	833,79	852,40	871,24	
800	646,48	665,80	685,12	704,77	724,09	743,73	763,05	782,69	802,23	821,87	841,19	860,83	880,15	899,68	

Precios de compuertas con accionamiento manual.

€/ Unidad

ACCESORIOS CORTAFUEGOS				
		Unidad	Unidad	
FCU - Contacto final de carrera		7,26	FDCU - Contacto principio y final de carrera	14,51
FDCU - NF - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF		67,48	FDCB - NF - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF	127,04
24 Vcc E - Bobina de impulsión de 24V CC		113,57	24 Vcc R - Bobina de ruptura de 24V CC	99,21
24 Vca E - Bobina de impulsión de 24V CA		162,97	24 Vca R - Bobina de ruptura de 24V CA	126,40
48 Vcc E - Bobina de impulsión de 48V CC		132,47	48 Vcc R - Bobina de ruptura de 48V CC	105,08
48 Vca E - Bobina de impulsión de 48V CA		162,97	48 Vca R - Bobina de ruptura de 48V CA	126,40
220 Vca E - Bobina de impulsión de 220V		162,97	220 Vca R - Bobina de ruptura de 220V	126,40
24/48 Vcc + M BL 24/48 + FDCU		591,88	24/48 Vcc + M BL 24/48 + FDCB	637,38
Estanqueidad Clase "C" (Comp. Cort. Rectangulares)		28,72	Estanqueidad Clase "C" (Comp. Cort. Circulares)	37,72

Los precios indicados como accesorios se corresponden a elementos sueltos.



Serie SF

€/ Unidad

		SUPLEMENTO PARA ACCIONAMIENTO Y REARME POR SERVOMOTOR 230V													
		LONGITUD													
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
ALTIMETRO	200	389,91	389,91	389,91	389,91	421,30	421,30	421,30	421,30	421,30	421,30	421,30	421,30	421,30	421,30
	250	382,79	382,79	382,79	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18
	300	382,79	382,79	382,79	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18
	350	382,79	382,79	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18
	400	382,79	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	527,70
	450	382,79	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	527,70	527,70
	500	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	527,70	527,70	527,70	527,70
	550	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70
	600	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70
	650	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70
700	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	
750	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	414,18	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	
800	414,18	414,18	414,18	414,18	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	527,70	

Los precios indicados como suplemento por motor no se corresponden a elementos sueltos.

€/ Unidad

		SUPLEMENTO PARA ACCIONAMIENTO Y REARME POR SERVOMOTOR 24V + BSIA +ST													
		LONGITUD													
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
ALTIMETRO	100	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	
	150	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	
	200	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	647,70	
	250	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	
	300	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	
	350	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	
	400	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	
	450	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	
	500	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	
	550	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	
600	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23		
650	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	670,90		
700	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	670,90	670,90		
750	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90		
800	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	640,23	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90		

SUPLEMENTO PARA ACCIONAMIENTO Y REARME POR SERVOMOTOR 24V + BSIA +ST

		LONGITUD													
		850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
ALTIMETRO	200	647,70	647,70	647,70	647,70	678,36	678,36	678,36	678,36	678,36	678,36	678,36	678,36	678,36	678,36
	250	640,23	640,23	640,23	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90
	300	640,23	640,23	640,23	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90
	350	640,23	640,23	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90
	400	640,23	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	786,20
	450	640,23	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	786,20	786,20
	500	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	786,20	786,20	786,20	786,20
	550	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20
	600	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20
	650	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20
700	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	
750	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	670,90	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	
800	670,90	670,90	670,90	670,90	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	786,20	



Compuertas cortafuegos circulares

Descripción del producto

Las compuertas cortafuegos circulares KOOLAIR, **SCFC-PD** y **SCFC-GD**, están homologadas acorde al Nuevo Código Técnico de la Edificación y al RPC 305, según norma de ensayos UNE EN 1366-2:2015, de dimensiones Ø_. Son utilizadas para el cierre de sectores de incendio en instalaciones de ventilación y climatización.

La envolvente está formada por un único cuerpo de chapa con ranurado en la zona de la aleta que eliminan totalmente el puente térmico. La lama de cierre está fabricada con fibrosilicato con diferentes espesores en función del modelo seleccionado y juntas intumescentes perimetrales.

Accionamiento de cierre mediante ruptura o disparo del fusible térmico cuando se supera una temperatura de 70° C de rearme manual en todas las ejecuciones, salvo cuando incorpora servomotor (fusible termoeléctrico tarado a 72° C). **Todas las compuertas cumplen las condiciones requeridas por la norma para la estanqueidad al humo frío**, dicha estanqueidad que se consigue mediante una junta entre perímetro y la lama.

Accionamiento

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

El conjunto de mecanismos se encuentra desplazado del eje pivotante de la lama, lo que permite que la unidad sea accesible para las operaciones de mantenimiento y verificación. La caja de mecanismo del modelo es evolutiva, es decir todas las opciones de accionamiento son intercambiables entre sí, sin necesidad de realizarlo en fábrica.

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

Tipos de accionamientos

Accionamiento y rearme automático mediante servomotor (**M BFL/BFN/BF 24/230**) estos motores integran interruptores principio y final de carrera con fusible termoeléctrico tarado a 72° C°. Disponible bajo pedido módulo de conexiones ST, unidad de conexión y alimentación BSIA.

Otros accionamientos de cierre seran:

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

Otros accionamientos de rearme:

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

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

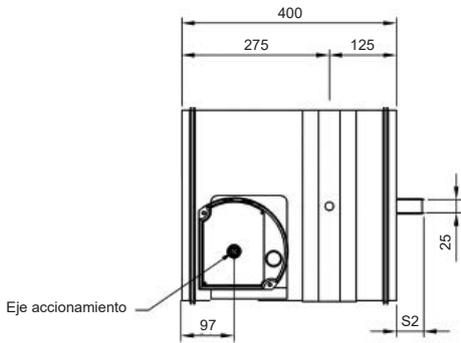
- **DCU** - Contacto principio de carrera.
- **FCU** - Contacto final de carrera.
- **FCB** - Doble contacto final de carrera.
- **DCB** - Doble contacto principio de carrera.
- **FDCU** - Contacto principio y final de carrera.
- **FDCB** - Doble contacto principio y final de carrera.
- **FDCU - NF**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





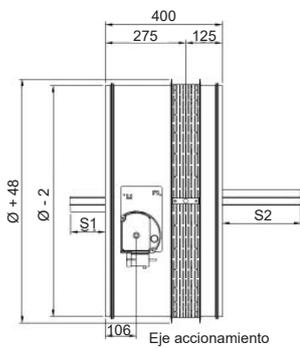
Serie SF

Dimensiones genéricas



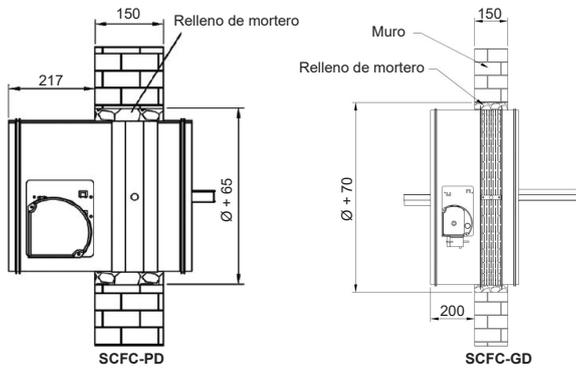
NOMINAL	S2
100	
125	
160	
200	
250	
315	25
355	50

SCFC-PD

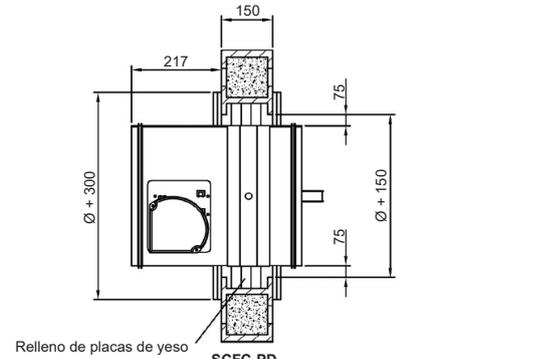


NOMINAL	S1	S2
200	--	--
250	--	--
315	--	30,5
355	--	50,5
400	--	73
450	--	98
500	--	123
560	3	153
630	38	188
650	48	198
700	73	223
710	78	228
750	98	248
800	123	273

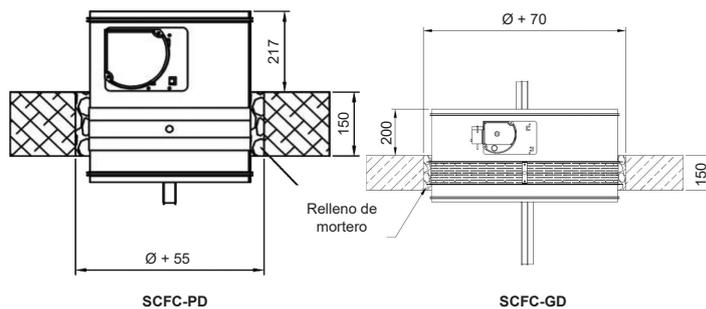
SCFC-GD



MURO



MURO FLEXIBLE



FORJADO



€/ Unidad

COMPUERTAS CORTAFUEGOS CIRCULARES + TH-70				
Ø	SCFC-PD (MURO, MURO FLEXIBLE, FORJADO)	SCFC-PD (KIT MONTAJE MURO FLEXIBLE)	SCFC-GD (MURO)	SCFC-GD (FORJADO)
100	166,64	94,69	-	-
125	172,04	99,51	-	-
160	180,52	106,04	-	-
200	192,02	121,40	243,42	243,42
250	204,42	130,49	262,15	262,15
315	224,36	142,14	287,33	287,33
355	236,08	149,84	313,07	313,07
400	-	-	337,16	337,16
450	-	-	379,36	379,36
500	-	-	410,88	410,88
560	-	-	446,61	446,61
630	-	-	489,63	489,63
650	-	-	508,43	-
700	-	-	541,39	-
710	-	-	564,02	-
750	-	-	593,20	-
800	-	-	629,86	-

€/ Unidad

SUPLEMENTO POR ACCIONAMIENTO (POR DIFERENCIA)			
Ø	M BFL 24	M BFL 230	M BFL 24 + ST + BSIA
100	361,37	388,61	573,35
125	361,37	388,61	573,35
160	361,37	388,61	573,35
200	349,34	376,58	561,42
250	349,34	376,58	561,42
315	349,34	376,58	561,42
355	349,34	376,58	561,42
400	349,34	376,58	561,42
450	349,34	376,58	561,42
500	381,08	404,65	588,76
560	381,08	404,65	588,76
630	381,08	404,65	588,76
650	381,08	404,65	588,76
700	381,08	404,65	588,76
710	381,08	404,65	588,76
750	381,08	404,65	588,76
800	381,08	404,65	588,76

Modelos

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

EI-120 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro, EI-180 (ho i↔o) S (500 Pa) para forjado y EI-120 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro flexible. Dimensiones comprendidas entre Ø 100 y Ø 355 mm.

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

Para tamaños desde Ø 400 hasta Ø 630 mm EI-180 (ho i↔o) S (500 Pa) para forjado.

Para tamaños desde Ø 200 hasta Ø 800 mm EI-180 (ve i↔o) S (500 Pa) para muro.

Las compuertas cortafuegos circulares motorizadas, modelos **SCFC-PD** y **SCFC-GD**, pueden asociarse al sistema KOOLCOM de KOOLAIR de gestión y monitorización de compuertas cortafuegos.

€/ Unidad

ACCESORIOS CORTAFUEGOS			
	Unidad		Unidad
FCU - Contacto final de carrera	7,26	FDCU - Contacto principio y final de carrera	14,51
FDCU - NF - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF	67,48	FDCB - NF - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF	127,04
24 Vcc E - Bobina de impulsión de 24V CC	113,57	24 Vcc R - Bobina de ruptura de 24V CC	99,21
24 Vca E - Bobina de impulsión de 24V CA	162,97	24 Vca R - Bobina de ruptura de 24V CA	126,40
48 Vcc E - Bobina de impulsión de 48V CC	132,47	48 Vcc R - Bobina de ruptura de 48V CC	105,08
48 Vca E - Bobina de impulsión de 48V CA	162,97	48 Vca R - Bobina de ruptura de 48V CA	126,40
220 Vca E - Bobina de impulsión de 220V	162,97	220 Vca R - Bobina de ruptura de 220V	126,40
24/48 Vcc + M BL 24/48 + FDCU	591,88	24/48 Vcc + M BL 24/48 + FDCB	637,38
Estanqueidad Clase "C" (Comp. Cort. Rectangulares)	28,72	Estanqueidad Clase "C" (Comp. Cort. Circulares)	37,72

Los precios indicados como accesorios se corresponden a elementos sueltos.



Serie SF

Compuertas cortafuegos de terminal circular, BDK

Descripción del producto

Las compuertas cortafuegos de terminal circular, marca KOOLAIR, modelo **BDK**, están homologadas acorde al Código Técnico de la Edificación según norma UNE EN 1366-2. Son empleadas en el interior de conductos circulares de instalaciones de ventilación y climatización en el paso de la pared para evitar la propagación del fuego.

Accionamiento

La compuerta BDK se mantiene abierta gracias al fusible. Cuando la temperatura supera los 72 °C el fusible se funde y libera el mecanismo de manera que las aletas se cierran de forma automática. Dos flejes aseguran que la compuerta se mantenga cerrada. Después del cierre, las aletas de la compuerta están aseguradas mecánicamente en la posición cerrada y sólo puede abrirse manualmente.

Modelos

BDK-60: Compuerta cortafuegos de terminal circular con integridad y aislamiento al fuego de 60 min y estanqueidad al humo. El 60 (ve i -> o) S.

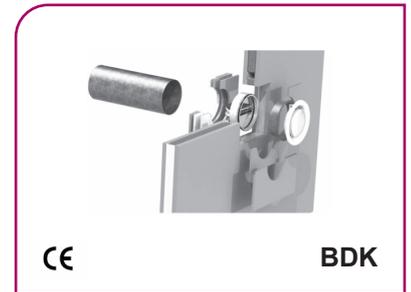
BDK-120: Compuerta cortafuegos de terminal circular con integridad y aislamiento al fuego de 120 min y estanqueidad al humo.

Posibilidad de incorporar contacto (FCU) final de carrera con el fin de indicar la posición de cerrada.



CE

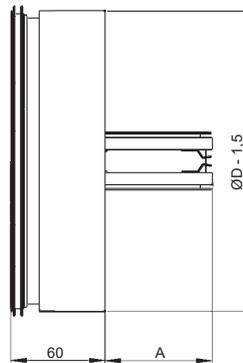
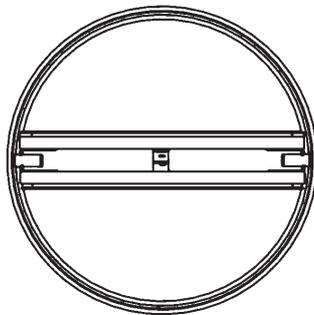
BDK



CE

BDK

Dimensiones genéricas



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

BDK

€/ Unidad

COMPUERTAS CORTAFUEGOS DE MARIPOSA

MODELO	BDK-60	BDK-60 + FC	BDK-120	BDK-120 + FC
100	51,65	59,81	64,04	72,20
125	59,05	67,21	73,59	81,75
150	64,52	72,68	80,14	88,30
160	65,46	73,62	87,77	95,93
180	68,63	76,79	94,85	103,01
200	71,50	79,66	102,65	110,81

Pack de 10 fusibles térmicos

83,55

Pack de 10 contactores de final de carrera

81,66



Compuerta de evacuación de humos, CEVH

Descripción del producto

Compuerta de evacuación de humos con abatimiento **CEVH-2P**, destinada al aire nuevo y evacuación de humo en edificios que reciben público y en edificios de gran altura, homologada según la Norma EN 1366-10.

Diseñada según las especificaciones de la Norma EN 12101-8. Compuesta por una estructura en material refractario en el exterior y chapa de acero en el interior y compuesta por dos batientes en material refractario.

Aplicación: por medio de un marco de montaje encastrado en el muro o en el conducto.

Fachada frontal con rejilla de protección específica para la evacuación de humo, en aluminio anodizado.



Dimensiones

La compuerta CEVH-2P puede tener las siguientes dimensiones:

Dimensión mínima LxH (mm) - 400x400

Dimensión máxima LxH (mm) - 1100x1100.

Accionamiento

El mecanismo de accionamiento irá colocado en la parte central de la compuerta.

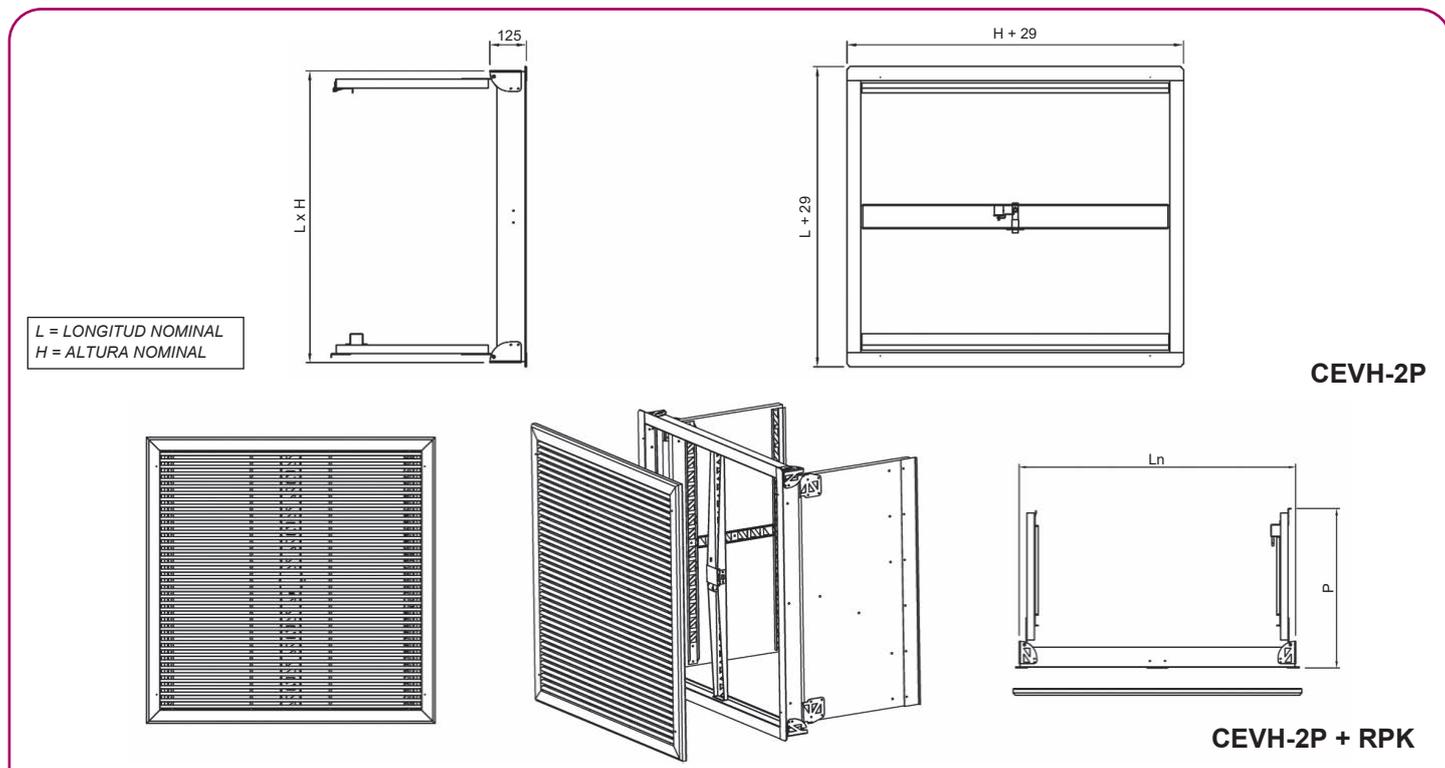
El accionamiento de apertura será mediante bobina electromagnética por impulso de corriente (**impulsión 24/48 Vcc E o 24/48/230 Vca E**).

El rearme de la compuerta de evacuación de humos (cierre) será manual (**MN**).

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

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

Dimensiones genéricas



€/ Unidad

FDCU - Contacto principio y final de carrera	21,70
FDCB - Doble contacto principio y final de carrera	43,40
Suplemento CEVH S/Norma NF con interruptor FDCU	182,83
Suplemento CEVH S/Norma NF con interruptor FDCB	246,22



Serie SED

€/ Unidad

COMPUERTA DE EVACUACIÓN DE HUMOS CEVH-2P								
L x H mm	+ 24 Vcc E / 48 Vcc E	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X	MARCO DE MONTAJE
400 x 400	759,39	103,64	111,71	117,45	106,83	112,55	123,38	13,07
400 x 450	778,19	109,81	117,94	123,68	114,80	119,21	131,02	13,81
400 x 500	797,03	115,98	124,19	129,93	121,36	125,88	138,68	14,55
400 x 550	815,90	120,73	128,99	134,73	129,34	132,56	146,36	15,31
400 x 600	834,80	126,94	135,27	141,01	137,36	137,63	156,72	16,06
400 x 650	853,74	152,61	166,55	172,29	145,38	164,21	164,44	16,82
400 x 700	872,72	159,12	173,14	178,88	178,50	171,21	193,20	17,58
400 x 750	891,73	165,65	179,72	185,46	185,47	178,22	201,23	18,35
400 x 800	910,78	172,19	186,33	192,07	193,88	185,24	209,27	19,11
400 x 850	929,85	178,74	192,95	198,69	202,29	205,67	217,33	19,89
400 x 900	948,97	198,96	213,25	218,99	224,19	213,47	238,44	20,66
400 x 950	968,11	206,29	220,64	226,38	231,96	221,28	245,35	21,44
400 x 1000	987,30	213,63	228,05	233,79	241,17	229,12	255,98	22,23
400 x 1050	1006,51	220,99	235,48	241,22	250,39	236,96	264,85	23,02
400 x 1100	1025,77	228,36	242,92	248,66	259,63	244,82	273,73	23,82
450 x 400	772,42	108,01	116,08	121,82	112,15	122,51	128,68	13,81
450 x 450	792,30	114,59	122,72	128,46	120,73	129,94	136,90	14,55
450 x 500	812,22	121,18	129,38	135,12	127,72	137,39	145,14	15,31
450 x 550	832,17	126,15	134,42	140,16	136,32	144,84	153,39	16,06
450 x 600	852,15	132,77	141,11	146,85	144,95	150,52	164,31	16,82
450 x 650	872,17	158,86	172,80	178,54	153,58	184,10	172,59	17,58
450 x 700	892,22	165,79	179,79	185,53	187,72	192,03	201,91	18,35
450 x 750	912,31	172,72	186,81	192,55	195,13	199,97	210,52	19,11
450 x 800	932,42	179,68	193,82	199,56	204,15	207,92	219,12	19,89
450 x 850	952,59	186,64	200,86	206,60	213,18	229,38	227,75	20,66
450 x 900	972,77	207,37	221,66	227,40	235,77	238,10	249,53	21,44
450 x 950	993,01	215,11	229,46	235,20	243,97	246,85	256,74	22,23
450 x 1000	1013,27	222,87	237,29	243,03	253,80	255,59	267,95	23,02
450 x 1050	1033,56	230,63	245,12	250,86	263,64	264,36	277,38	23,82
450 x 1100	1053,89	238,42	252,97	258,71	273,48	273,14	286,83	24,61
500 x 400	794,26	117,33	125,40	131,14	122,32	127,36	138,40	14,55
500 x 450	815,22	124,68	132,81	138,55	131,86	135,22	147,54	15,31
500 x 500	836,21	132,04	140,24	145,98	139,63	143,10	156,69	16,06
500 x 550	857,24	137,59	145,86	151,60	149,20	150,99	165,85	16,82
500 x 600	878,30	144,97	153,32	159,06	158,78	156,90	177,68	17,58
500 x 650	899,40	177,84	191,78	197,52	168,37	190,91	186,88	18,35
500 x 700	920,52	185,67	199,68	205,42	208,57	199,27	224,36	19,11
500 x 750	941,69	193,51	207,60	213,34	216,90	207,65	234,03	19,89
500 x 800	962,89	201,38	215,53	221,27	227,03	216,03	243,70	20,66
500 x 850	984,13	209,26	223,47	229,21	237,17	238,00	253,40	21,44
500 x 900	1005,40	231,00	245,29	251,03	260,98	247,17	276,35	22,23
500 x 950	1026,70	239,65	254,00	259,74	270,12	256,34	284,38	23,02
500 x 1000	1048,04	248,32	262,74	268,48	281,05	265,53	296,65	23,82
500 x 1050	1069,41	257,00	271,48	277,22	291,99	274,72	307,16	24,61
500 x 1100	1090,82	265,69	280,25	285,99	302,94	283,94	317,67	25,42
550 x 400	818,34	121,74	129,81	135,55	127,67	132,22	143,74	15,31
550 x 450	840,77	129,49	137,63	143,37	137,82	140,51	153,45	16,06
550 x 500	863,24	137,26	145,46	151,20	146,03	148,82	163,16	16,82
550 x 550	885,74	143,05	151,32	157,06	156,20	157,14	172,89	17,58
550 x 600	908,27	150,85	159,18	164,92	166,40	163,30	185,30	18,35
550 x 650	930,86	184,11	198,06	203,80	176,60	197,75	195,06	19,11
550 x 700	953,46	192,36	206,38	212,12	217,82	206,53	233,10	19,89
550 x 750	976,12	200,62	214,71	220,45	226,59	215,34	243,33	20,66
550 x 800	998,80	208,89	223,05	228,79	237,33	224,14	253,59	21,44
550 x 850	1021,53	217,19	231,41	237,15	248,07	246,67	263,84	22,23
550 x 900	1044,29	239,45	253,73	259,47	272,59	256,26	287,47	23,02
550 x 950	1067,10	248,51	262,85	268,59	282,16	265,86	295,81	23,82

24/48 Vcc E: Accionamiento electromagnético por emisión de corriente.



€/ Unidad

COMPUERTA DE EVACUACIÓN DE HUMOS CEVH-2P								
L x H mm	+ 24 Vcc E / 48 Vcc E	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X	MARCO DE MONTAJE
550 x 1000	1089,93	257,59	272,00	277,74	293,70	275,47	308,64	24,61
550 x 1050	1112,80	266,68	281,17	286,91	305,26	285,11	319,71	25,42
550 x 1100	1143,37	275,79	290,34	296,08	316,82	294,74	330,80	26,23
600 x 400	830,84	126,15	134,21	139,95	133,04	137,09	149,10	16,06
600 x 450	854,07	134,32	142,45	148,19	143,80	145,82	159,37	16,82
600 x 500	877,35	142,49	150,69	156,43	152,44	154,55	169,65	17,58
600 x 550	900,65	148,52	156,79	162,53	163,23	163,31	179,95	18,35
600 x 600	924,00	156,74	165,07	170,81	174,03	169,71	192,92	19,11
600 x 650	947,38	190,42	204,36	210,10	184,84	204,60	203,26	19,89
600 x 700	970,79	199,07	213,08	218,82	227,07	213,81	241,86	20,66
600 x 750	994,25	207,74	221,83	227,57	236,28	223,04	252,66	21,44
600 x 800	1017,74	216,43	230,58	236,32	247,63	232,28	263,47	22,23
600 x 850	1041,27	225,13	239,35	245,09	258,99	255,33	274,30	23,02
600 x 900	1064,84	247,90	262,19	267,93	284,22	265,35	298,59	23,82
600 x 950	1088,45	257,38	271,73	277,47	294,22	275,39	307,25	24,61
600 x 1000	1119,74	266,87	281,29	287,03	306,37	285,43	320,65	25,42
600 x 1050	1143,42	276,37	290,85	296,59	318,54	295,49	332,28	26,23
600 x 1100	1167,14	285,89	300,44	306,18	330,71	305,57	343,93	27,03
650 x 400	843,35	130,58	138,64	144,38	138,41	141,98	154,47	16,82
650 x 450	867,39	139,15	147,29	153,03	149,78	151,13	165,30	17,58
650 x 500	891,46	147,74	155,94	161,68	158,86	160,31	176,15	18,35
650 x 550	915,57	154,01	162,28	168,02	170,25	169,49	187,02	19,11
650 x 600	939,72	162,63	170,96	176,70	181,67	176,14	200,56	19,89
650 x 650	963,91	196,73	210,67	216,41	193,10	211,44	211,46	20,66
650 x 700	988,13	205,80	219,81	225,55	236,35	221,09	250,63	21,44
650 x 750	1012,39	214,87	228,96	234,70	245,99	230,75	262,00	22,23
650 x 800	1036,68	223,98	238,12	243,86	257,95	240,44	273,38	23,02
650 x 850	1061,02	233,09	247,31	253,05	269,92	264,01	284,77	23,82
650 x 900	1085,40	256,38	270,65	276,39	295,86	274,46	309,73	24,61
650 x 950	1117,46	266,26	280,61	286,35	306,30	284,93	318,70	25,42
650 x 1000	1141,91	276,16	290,58	296,32	319,06	295,41	332,67	26,23
650 x 1050	1166,39	286,08	300,56	306,30	331,84	305,90	344,87	27,03
650 x 1100	1190,91	296,00	310,56	316,30	344,62	316,40	357,08	27,85
700 x 400	855,85	135,02	143,09	148,83	143,80	146,88	159,86	17,58
700 x 450	880,70	144,00	152,14	157,88	155,79	156,47	171,26	18,35
700 x 500	905,58	153,01	161,21	166,95	165,29	166,07	182,68	19,11
700 x 550	930,50	159,51	167,78	173,52	177,30	175,69	194,11	19,89
700 x 600	955,45	168,54	176,87	182,61	189,32	182,57	208,22	20,66
700 x 650	980,44	203,04	217,00	222,74	201,37	218,32	219,67	21,44
700 x 700	1005,47	212,52	226,54	232,28	245,65	228,40	259,41	22,23
700 x 750	1030,53	222,03	236,11	241,85	255,71	238,49	271,35	23,02
700 x 800	1055,63	231,54	245,68	251,42	268,28	248,60	283,29	23,82
700 x 850	1080,77	241,05	255,27	261,01	280,86	272,70	295,25	24,61
700 x 900	1113,61	264,86	279,14	284,88	307,51	283,59	320,88	25,42
700 x 950	1138,82	275,16	289,51	295,25	318,40	294,48	330,17	26,23
700 x 1000	1164,07	285,47	299,88	305,62	331,76	305,39	344,71	27,03
700 x 1050	1189,36	295,80	310,28	316,02	345,14	316,32	357,46	27,85
700 x 1100	1214,68	306,14	320,69	326,43	358,54	327,25	370,26	28,67
750 x 400	868,37	139,47	147,54	153,28	149,21	151,80	165,26	18,35
750 x 450	894,02	148,87	157,01	162,75	161,80	161,81	177,23	19,11
750 x 500	919,70	158,29	166,49	172,23	171,75	171,85	189,20	19,89
750 x 550	945,42	165,03	173,29	179,03	184,36	181,89	201,20	20,66
750 x 600	971,18	174,47	182,81	188,55	197,00	189,03	215,88	21,44
750 x 650	996,97	209,38	223,34	229,08	209,64	225,21	227,90	22,23
750 x 700	1022,81	219,28	233,29	239,03	254,94	235,71	268,22	23,02
750 x 750	1048,68	229,19	243,26	249,00	265,45	246,24	280,72	23,82
750 x 800	1082,24	239,11	253,25	258,99	278,63	256,78	293,22	24,61

24/48 Vcc E: Accionamiento electromagnético por emisión de corriente.



Serie SED

€/ Unidad

COMPUERTA DE EVACUACIÓN DE HUMOS CEVH-2P								
L x H mm	+ 24 Vcc E / 48 Vcc E	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X	MARCO DE MONTAJE
750 x 850	1108,18	249,04	263,26	269	291,82	281,42	305,76	25,42
750 x 900	1134,17	273,36	287,63	293,37	319,19	292,73	332,04	26,23
750 x 950	1160,19	284,06	298,41	304,15	330,50	304,06	341,64	27,03
750 x 1000	1186,24	294,79	309,21	314,95	344,48	315,39	356,75	27,85
750 x 1050	1212,33	305,53	320,01	325,75	358,47	326,75	370,08	28,67
750 x 1100	1238,46	316,28	330,83	336,57	372,49	338,12	383,43	29,49
800 x 400	880,88	143,94	152	157,74	154,63	161,86	170,67	19,11
800 x 450	907,34	153,74	161,89	167,63	167,83	172,65	183,21	19,89
800 x 500	933,82	163,58	171,78	177,52	178,22	183,46	195,76	20,66
800 x 550	960,35	170,55	178,82	184,56	191,45	194,28	208,31	21,44
800 x 600	986,92	180,41	188,74	194,48	204,68	202,02	223,56	22,23
800 x 650	1013,51	215,74	229,69	235,43	217,95	245,2	236,15	23,02
800 x 700	1040,15	226,04	240,06	245,8	264,27	256,64	277,04	23,82
800 x 750	1074,49	236,37	250,44	256,18	275,20	268,09	290,1	24,61
800 x 800	1101,19	246,69	260,85	266,59	288,99	279,55	303,18	25,42
800 x 850	1127,94	257,04	271,26	277	302,80	305,21	316,27	26,23
800 x 900	1154,73	281,87	296,16	301,9	330,87	317,46	343,23	27,03
800 x 950	1181,55	292,99	307,33	313,07	342,62	329,7	353,14	27,85
800 x 1000	1208,42	304,13	318,55	324,29	357,20	341,98	368,81	28,67
800 x 1050	1235,31	315,27	329,76	335,5	371,81	354,26	382,72	29,49
800 x 1100	1262,24	326,44	340,99	346,73	386,43	366,55	396,63	30,32
850 x 400	893,40	153,36	161,43	167,17	164,90	174,37	180,48	19,89
850 x 450	920,66	163,94	172,08	177,82	179,06	186,34	193,94	20,66
850 x 500	947,96	174,52	182,74	188,48	190,23	198,33	207,4	21,44
850 x 550	975,29	182,1	190,37	196,11	204,41	210,33	220,88	22,23
850 x 600	1002,66	192,72	201,05	206,79	218,61	219,05	237,03	23,02
850 x 650	1030,06	234,81	248,76	254,5	232,83	263,41	250,55	23,82
850 x 700	1057,50	246,03	260,04	265,78	285,21	276,03	299,57	24,61
850 x 750	1092,64	257,25	271,34	277,08	297,08	288,66	313,71	25,42
850 x 800	1120,16	268,5	282,65	288,39	311,97	301,29	327,85	26,23
850 x 850	1147,71	279,77	293,97	299,71	326,89	313,96	342,02	27,03
850 x 900	1175,29	305,6	319,88	325,62	356,18	326,62	370,15	27,85
850 x 950	1202,92	317,64	331,98	337,72	368,84	339,31	380,88	28,67
850 x 1000	1230,58	329,68	344,1	349,84	384,55	352	397,61	29,49
850 x 1050	1258,30	341,74	356,23	361,97	400,27	364,71	412,59	30,32
850 x 1100	1286,03	353,82	368,37	374,11	415,99	377,45	427,58	31,15
900 x 400	905,94	165,05	173,12	178,86	177,34	179,43	192,52	20,66
900 x 450	933,99	176,79	184,92	190,66	192,86	191,84	207,28	21,44
900 x 500	962,09	188,54	196,74	202,48	205,20	204,25	222,05	22,23
900 x 550	990,22	197,08	205,36	211,1	220,75	216,69	236,84	23,02
900 x 600	1018,39	208,86	217,2	222,94	236,31	225,65	254,31	23,82
900 x 650	1046,60	252,11	266,07	271,81	251,89	270,44	269,14	24,61
900 x 700	1082,51	264,49	278,51	284,25	306,03	283,49	319,48	25,42
900 x 750	1110,79	276,88	290,97	296,71	319,08	296,55	334,93	26,23
900 x 800	1139,11	289,28	303,43	309,17	335,33	309,61	350,39	27,03
900 x 850	1167,47	301,71	315,91	321,65	351,60	322,7	365,87	27,85
900 x 900	1195,87	314,13	328,42	334,16	367,88	335,8	381,35	28,67
900 x 950	1224,29	326,58	340,93	346,67	381,00	348,92	392,4	29,49
900 x 1000	1252,76	339,04	353,46	359,2	397,30	362,06	409,7	30,32
900 x 1050	1281,27	351,52	366	371,74	413,63	375,19	425,24	31,15
900 x 1100	1309,81	364	378,55	384,29	429,97	388,35	440,8	31,98
950 x 400	918,46	169,67	177,73	183,47	182,90	184,51	198,07	21,44
950 x 450	947,32	181,81	189,95	195,69	199,03	197,35	213,4	22,23
950 x 500	976,23	193,98	202,18	207,92	211,81	210,19	228,75	23,02
950 x 550	1005,16	202,76	211,03	216,77	227,96	223,05	244,1	23,82
950 x 600	1034,14	214,95	223,28	229,02	244,14	232,26	262,14	24,61

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	1070,81	258,62	272,56	278,30	260,33	277,49	277,54	25,42
950 x 700	1099,86	271,40	285,42	291,16	315,49	290,96	328,44	26,23
950 x 750	1128,95	284,20	298,28	304,02	328,97	304,45	344,46	27,03
950 x 800	1158,07	297,02	311,17	316,91	345,84	317,96	360,48	27,85
950 x 850	1187,24	309,85	324,07	329,81	362,72	331,47	376,52	28,67
950 x 900	1216,44	322,69	336,97	342,71	379,62	345,00	392,58	29,49
950 x 950	1245,68	335,54	349,90	355,64	393,16	358,54	403,94	30,32
950 x 1000	1274,95	348,42	362,84	368,58	410,08	372,11	421,81	31,15
950 x 1050	1304,26	361,31	375,79	381,53	427,02	385,68	437,91	31,98
950 x 1100	1333,61	374,21	388,76	394,50	443,97	399,27	454,03	32,83
1000 x 400	930,99	174,29	182,36	188,10	188,48	189,60	203,64	22,23
1000 x 450	960,66	186,85	194,98	200,72	205,21	202,86	219,54	23,02
1000 x 500	990,36	199,42	207,62	213,36	218,43	216,14	235,45	23,82
1000 x 550	1020,11	208,44	216,71	222,45	235,20	229,44	251,37	24,61
1000 x 600	1057,56	221,05	229,38	235,12	251,98	238,89	269,98	25,42
1000 x 650	1087,37	265,12	279,07	284,81	268,78	284,54	285,94	26,23
1000 x 700	1117,23	278,32	292,33	298,07	324,96	298,45	337,41	27,03
1000 x 750	1147,12	291,54	305,61	311,35	338,88	312,37	353,99	27,85
1000 x 800	1177,05	304,76	318,91	324,65	356,36	326,30	370,59	28,67
1000 x 850	1207,02	318,00	332,22	337,96	373,85	340,26	387,19	29,49
1000 x 900	1237,02	331,26	345,55	351,29	391,36	354,21	403,82	30,32
1000 x 950	1267,07	344,53	358,88	364,62	405,34	368,19	415,48	31,15
1000 x 1000	1297,14	357,81	372,23	377,97	422,87	382,18	433,93	31,98
1000 x 1050	1327,26	371,11	385,59	391,33	440,42	396,19	450,60	32,83
1000 x 1100	1357,40	384,43	398,98	404,72	457,97	410,20	467,29	33,67
1050 x 400	943,52	178,93	187,00	192,74	194,07	194,70	209,23	23,02
1050 x 450	974,00	191,90	200,04	205,78	211,42	208,39	225,69	23,82
1050 x 500	1004,51	204,88	213,09	218,83	225,07	222,10	242,17	24,61
1050 x 550	1035,05	214,14	222,41	228,15	242,44	235,83	258,65	25,42
1050 x 600	1073,30	227,16	235,49	241,23	259,84	245,53	277,83	26,23
1050 x 650	1103,93	271,65	285,59	291,33	277,25	291,61	294,35	27,03
1050 x 700	1134,59	285,26	299,28	305,02	334,45	305,95	346,39	27,85
1050 x 750	1165,29	298,88	312,96	318,70	348,80	320,31	363,54	28,67
1050 x 800	1196,01	312,52	326,67	332,41	366,90	334,67	380,70	29,49
1050 x 850	1226,80	326,18	340,39	346,13	385,00	349,05	397,88	30,32
1050 x 900	1257,60	339,84	354,13	359,87	403,11	363,43	415,07	31,15
1050 x 950	1288,45	353,52	367,87	373,61	417,53	377,84	427,05	31,98
1050 x 1000	1319,33	367,22	381,64	387,38	435,66	392,27	446,05	32,83
1050 x 1050	1350,25	380,93	395,42	401,16	453,83	406,70	463,30	33,67
1050 x 1100	1381,21	394,66	409,21	414,95	472,00	421,16	480,55	34,52
1100 x 400	956,06	183,58	191,65	197,39	199,67	199,81	214,83	23,82
1100 x 450	987,35	196,97	205,11	210,85	217,64	213,94	231,86	24,61
1100 x 500	1018,65	210,36	218,57	224,31	231,71	228,08	248,90	25,42
1100 x 550	1057,67	219,86	228,12	233,86	249,71	242,24	265,95	26,23
1100 x 600	1089,06	233,28	241,61	247,35	267,71	252,19	285,69	27,03
1100 x 650	1120,49	278,19	292,13	297,87	285,74	298,69	302,79	27,85
1100 x 700	1151,95	292,20	306,22	311,96	343,96	313,47	355,40	28,67
1100 x 750	1183,46	306,24	320,33	326,07	358,74	328,25	373,10	29,49
1100 x 800	1214,99	320,29	334,44	340,18	377,44	343,04	390,83	30,32
1100 x 850	1246,57	334,36	348,57	354,31	396,15	357,85	408,58	31,15
1100 x 900	1278,19	348,44	362,72	368,46	414,88	372,68	426,34	31,98
1100 x 950	1309,84	362,53	376,88	382,62	429,72	387,51	438,64	32,83
1100 x 1000	1341,52	376,64	391,06	396,80	448,48	402,37	458,21	33,67
1100 x 1050	1373,24	390,76	405,24	410,98	467,25	417,23	476,01	34,52
1100 x 1100	1405,01	404,90	419,45	425,19	486,02	432,11	493,83	35,38

24/48 Vcc E: Accionamiento electromagnético por emisión de corriente.

Compuerta de evacuación de humos, CEVH-1P

Descripción del producto

Compuerta de evacuación de humos con abatimiento de una lama (1P), destinada al aire nuevo y evacuación de humo en edificios que reciben público y en edificios de gran altura, homologada según la Norma EN 1366-10. Diseñada según las especificaciones de la Norma EN 12101-8. Dimensiones comprendidas entre 300x385 mm y 700x1100 mm.

Compuesta por una estructura en material refractario en el exterior y chapa de acero en el interior y compuesta por una lama batiente en material refractario. Instalación en conducto de evacuación vertical, con ayuda opcional de marco metálico de montaje previamente atornillado al conducto.

En la parte frontal, vista desde el local puede incorporar una placa decorativa de material refractario (CEVH-1P + DECO), y/o una rejilla de protección y decorativa, modelo RPK, específica para la evacuación de humo, fabricada con perfiles de aluminio anodizado. Certificado de ensayo estándar UNE-EN-1366-10. Clasificado según la norma EN 13501-4: EI 120 (ved i↔o) S 1500 AA multi. Las compuertas de evacuación de humos modelo CEVH-1P poseen el marcado CE nº 0370-CPR-3051 de conformidad al Reglamento Europeo de Productos de Construcción RPC-305, según norma EN12101-8.

Accionamiento

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

El accionamiento de apertura será mediante bobina electromagnética por impulso de corriente (impulsión 24/48 Vcc E o 24/48/230 Vca E).

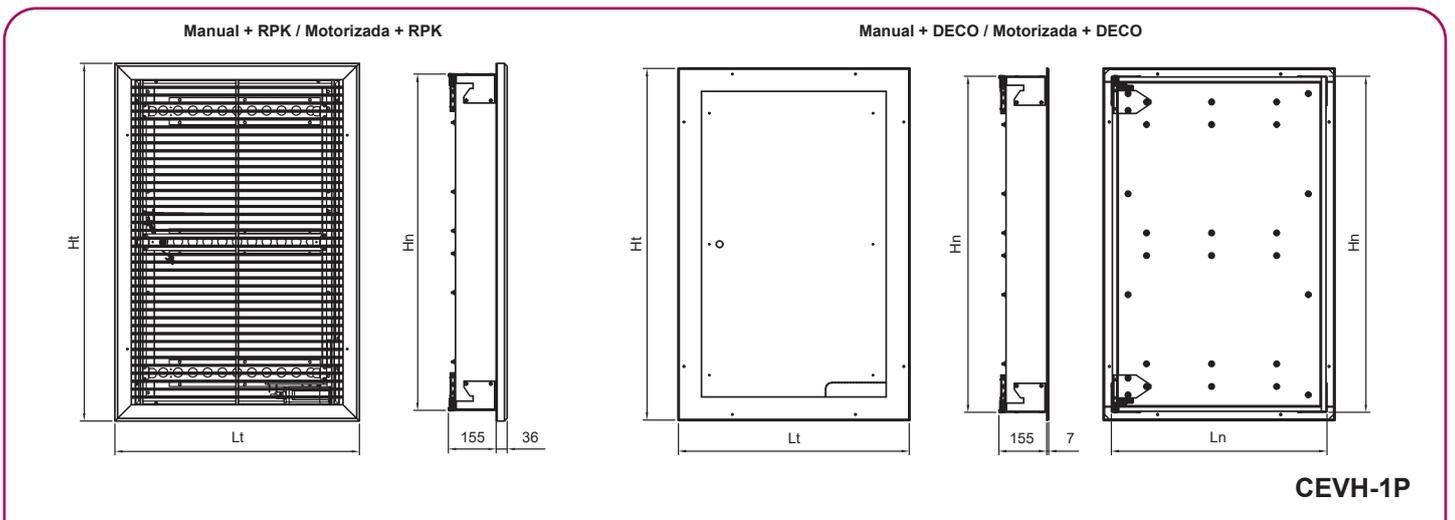
El rearme de la compuerta de evacuación de humos (cierre) será manual (MN) o mediante servomotor (M BL 24/48).

Posibilidad de incorporar contactos de posición:

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



Dimensiones genéricas



SIMBOLOGÍA

- P = Profundidad de la aleta.
- Lt = Longitud total exterior.
- Ht = Altura total exterior.
- Lh = Longitud interior conducto.
- Hh = Altura interior conducto.
- Ln = Longitud nominal compuerta.
- Hn = Altura nominal compuerta.

€/ Unidad

FDCU - Contacto principio y final de carrera	21,70
FDCB - Doble contacto principio y final de carrera	43,40
Suplemento CEVH-1P S/Norma NF con interruptor FDCU	81,29
Suplemento CEVH-1P rearme motorizado M BL 24/48	520,19

€ / 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	577,51	601,70	640,74	27,72	97,90	106,18	116,61	101,23	101,81	125,55	11,16
300 x 400	583,14	607,32	646,38	28,58	100,11	108,42	119,01	103,51	104,20	128,50	11,59
300 x 450	596,05	620,25	659,29	30,67	104,54	112,92	123,68	110,70	108,84	134,02	12,32
300 x 500	609,02	633,22	672,26	32,74	110,26	118,70	129,81	116,68	114,91	141,40	13,05
300 x 550	622,05	646,24	685,29	34,83	115,99	124,50	135,94	123,90	121,00	151,36	13,80
300 x 600	635,14	659,33	698,37	36,92	121,75	130,32	142,08	131,14	127,11	158,78	14,54
300 x 650	657,26	681,45	720,50	39,02	146,64	161,11	173,21	162,08	152,36	186,52	15,30
300 x 700	670,47	694,66	733,70	41,12	152,68	167,21	179,65	168,44	158,75	194,25	16,04
300 x 750	700,85	725,05	764,09	43,22	158,73	173,34	186,10	176,04	165,15	201,97	16,80
300 x 800	722,63	746,81	785,87	45,33	164,79	179,46	192,56	183,66	171,57	209,72	17,56
300 x 850	736,04	760,24	799,28	47,45	183,53	198,26	211,78	203,94	190,75	230,17	18,32
300 x 900	749,53	773,72	812,77	49,56	190,34	205,14	218,98	212,31	197,92	238,66	19,09
300 x 950	763,10	787,28	826,34	51,67	197,17	212,04	226,21	219,46	205,10	248,89	19,88
300 x 1000	776,74	800,93	839,98	53,80	204,02	218,94	233,45	227,85	212,29	257,42	20,65
300 x 1050	790,46	814,65	853,71	55,91	210,86	225,86	240,70	236,26	219,49	265,95	21,43
300 x 1100	804,28	828,46	867,52	58,03	216,46	231,51	246,55	244,67	225,31	272,66	22,22
350 x 385	591,73	615,92	654,97	30,35	102,30	110,59	121,03	106,55	106,26	131,21	11,87
350 x 400	597,56	621,74	660,80	31,29	104,72	113,03	123,62	109,02	108,84	134,42	12,33
350 x 450	611,01	635,21	674,26	33,69	109,38	117,76	128,54	116,80	113,72	140,24	13,07
350 x 500	624,54	648,73	687,79	36,09	115,52	123,96	135,08	123,20	120,21	148,17	13,80
350 x 550	638,11	662,31	701,35	38,50	121,67	130,18	141,63	131,01	126,71	158,68	14,55
350 x 600	651,74	675,94	714,99	40,90	127,84	136,41	148,18	138,83	133,23	166,64	15,30
350 x 650	675,44	699,63	738,69	43,30	153,14	167,62	179,72	170,75	158,89	194,94	16,06
350 x 700	689,21	713,41	752,45	45,71	159,60	174,13	186,58	177,54	165,70	203,20	16,82
350 x 750	720,16	744,36	783,40	48,12	166,06	180,67	193,44	185,73	172,52	211,48	17,58
350 x 800	742,49	766,68	805,74	50,54	172,54	187,21	200,32	193,93	179,35	219,78	18,34
350 x 850	756,47	780,66	819,72	52,98	191,79	206,53	220,05	214,91	199,04	240,86	19,11
350 x 900	770,53	794,72	833,77	55,40	199,02	213,82	227,67	223,86	206,63	249,90	19,88
350 x 950	784,66	808,86	847,90	57,83	206,26	221,13	235,31	231,43	214,22	260,67	20,66
350 x 1000	798,88	823,08	862,12	60,26	213,52	228,45	242,96	240,40	221,83	269,75	21,44
350 x 1050	813,19	837,38	876,42	62,70	220,78	235,78	250,63	249,40	229,45	278,83	22,23
350 x 1100	827,57	851,77	890,82	65,13	226,62	241,67	256,72	258,40	235,49	285,83	23,02
400 x 385	606,02	630,20	669,26	32,96	106,73	115,01	130,26	111,88	115,51	141,40	12,58
400 x 400	612,05	636,23	675,28	34,00	109,34	117,64	133,14	114,55	118,39	144,97	13,07
400 x 450	626,05	650,24	689,29	36,72	114,25	122,62	138,65	122,91	123,84	151,43	13,81
400 x 500	640,11	664,31	703,36	39,44	120,80	129,23	145,92	129,72	131,08	160,25	14,55
400 x 550	654,25	678,43	717,49	42,15	127,36	135,86	153,22	138,13	138,34	171,64	15,31
400 x 600	668,43	692,63	731,67	44,87	133,94	142,51	160,53	146,54	145,60	180,48	16,06
400 x 650	693,70	717,89	756,94	47,59	159,65	174,13	198,82	179,45	178,00	216,65	16,82
400 x 700	708,02	732,21	771,26	50,31	166,53	181,06	206,57	186,64	185,70	225,95	17,58
400 x 750	739,55	763,75	802,79	53,04	173,41	188,02	214,32	195,42	193,42	235,25	18,35
400 x 800	762,46	786,64	825,70	55,77	180,30	194,97	222,09	204,22	201,16	244,58	19,11
400 x 850	777,01	801,19	840,25	58,50	200,06	214,80	242,81	225,88	221,82	266,79	19,89
400 x 900	791,63	815,82	854,87	61,22	207,71	222,51	251,33	235,42	230,30	276,87	20,66
400 x 950	806,33	830,52	869,57	63,94	215,37	230,23	259,86	243,40	238,79	288,67	21,44
400 x 1000	821,12	845,30	884,35	66,67	223,04	237,97	268,41	252,98	247,30	298,78	22,23
400 x 1050	835,98	860,16	899,22	69,40	230,73	245,72	276,97	262,56	255,81	308,89	23,02
400 x 1100	850,93	875,11	914,17	72,13	236,79	251,85	283,77	272,16	262,57	316,69	23,82
450 x 385	620,18	644,37	683,42	35,58	115,96	124,24	134,71	122,01	119,98	147,09	13,29
450 x 400	626,58	650,77	689,83	36,72	118,87	127,17	137,79	124,97	123,05	150,92	13,81
450 x 450	640,94	665,13	704,19	39,74	124,35	132,72	143,53	134,27	128,74	157,68	14,55
450 x 500	655,56	679,75	718,81	42,77	131,65	140,08	151,23	141,83	136,41	167,04	15,31
450 x 550	670,25	694,43	733,49	45,81	138,97	147,47	158,94	151,16	144,07	178,97	16,06
450 x 600	684,98	709,18	748,23	48,85	146,29	154,86	166,67	160,50	151,75	188,37	16,82
450 x 650	711,82	736,02	775,06	51,87	178,75	193,23	205,36	199,20	184,56	225,09	17,58
450 x 700	726,72	750,92	789,97	54,92	186,51	201,05	213,52	207,29	192,68	234,93	18,35
450 x 750	758,81	783,01	822,06	57,96	194,28	208,89	221,70	217,14	200,81	244,78	19,11
450 x 800	782,29	806,47	845,53	61,00	202,08	216,75	229,87	227,00	208,96	254,65	19,89
450 x 850	797,42	821,60	860,66	64,05	222,83	237,57	251,11	249,82	230,15	277,51	20,66
450 x 900	812,62	836,82	875,86	67,09	231,37	246,17	260,04	260,43	239,04	288,13	21,44
450 x 950	827,92	852,10	891,16	70,14	239,91	254,78	268,99	269,32	247,94	300,49	22,23
450 x 1000	843,29	867,47	906,53	73,18	248,48	263,41	277,95	279,96	256,86	311,13	23,02
450 x 1050	858,75	882,94	921,99	76,21	257,06	272,05	286,92	290,60	265,80	321,79	23,82
450 x 1100	874,30	898,49	937,54	79,25	263,84	278,90	293,96	301,27	272,79	329,88	24,61
500 x 385	634,39	658,58	697,64	38,20	120,41	128,70	139,17	127,36	124,47	152,78	14,00
500 x 400	641,18	665,37	704,42	39,44	123,52	131,83	142,45	130,52	127,73	156,89	14,55
500 x 450	656,29	680,47	719,53	42,77	129,23	137,60	148,42	140,41	133,66	163,95	15,31
500 x 500	671,47	695,65	734,71	46,12	136,95	145,39	156,53	148,39	141,73	173,85	16,06
500 x 550	686,69	710,89	749,94	49,48	144,68	153,17	164,66	158,30	149,82	186,33	16,82
500 x 600	701,99	726,18	765,23	52,82	152,43	161,00	172,80	168,23	157,92	196,28	17,58
500 x 650	730,43	754,61	793,67	56,17	185,29	199,77	211,92	207,92	191,14	233,54	18,35
500 x 700	745,89	770,08	809,13	59,53	193,48	208,01	220,49	216,43	199,67	243,93	19,11

Serie SED

€/ Unidad

COMPUERTA DE EVACUACIÓN DE HUMOS CEVH-1P

L x H mm	+ 24 Vcc E	+ 48 Vcc E	+ 24 Vcc E			DECO	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X	MARCO DE MONTAJE
			+ 48 Vcc E	+ 230 Vca E									
500 x 750	778,55	802,73	841,78	62,89	201,67	216,26	229,08	226,87	208,23	254,32	19,89		
500 x 800	802,58	826,77	865,82	66,24	209,87	224,53	237,68	237,32	216,78	264,74	20,66		
500 x 850	818,29	842,48	881,52	69,60	231,13	245,87	259,41	260,83	238,48	288,25	21,44		
500 x 900	834,08	858,26	897,32	72,96	240,08	254,88	268,76	272,03	247,78	299,41	22,23		
500 x 950	850,06	874,26	913,30	76,32	249,05	263,91	278,13	281,33	257,11	312,31	23,02		
500 x 1000	868,42	892,61	931,66	79,69	258,04	272,97	287,50	292,56	266,44	323,50	23,82		
500 x 1050	885,05	909,25	948,29	83,05	267,03	282,02	296,90	303,79	275,79	334,71	24,61		
500 x 1100	901,20	925,39	964,44	86,40	274,05	289,11	304,18	315,05	283,02	343,10	25,42		
550 x 385	648,66	672,84	711,90	40,82	124,88	133,17	143,65	132,74	128,96	158,50	14,73		
550 x 400	655,84	680,04	719,08	42,15	128,18	136,48	147,12	136,09	132,43	162,86	15,31		
550 x 450	671,50	695,70	734,75	45,81	134,13	142,49	153,33	146,56	138,59	170,23	16,06		
550 x 500	687,24	711,43	750,48	49,48	142,26	150,69	161,86	154,97	147,07	180,67	16,82		
550 x 550	703,02	727,21	766,27	53,13	150,41	158,91	170,41	165,47	155,58	193,70	17,58		
550 x 600	718,90	743,09	782,14	56,80	158,56	167,13	178,96	175,98	164,09	204,19	18,35		
550 x 650	748,90	773,10	812,15	60,47	191,85	206,33	218,48	216,65	197,74	242,00	19,11		
550 x 700	764,94	789,12	828,18	64,13	200,44	214,98	227,48	225,58	206,69	252,93	19,89		
550 x 750	798,15	822,35	861,40	67,81	209,06	223,66	236,47	236,62	215,65	263,89	20,66		
550 x 800	822,77	846,95	886,01	71,48	217,68	232,34	245,49	247,65	224,62	274,84	21,44		
550 x 850	839,05	863,25	902,29	75,16	239,45	254,18	267,74	271,84	246,82	298,99	22,23		
550 x 900	855,41	879,61	918,66	78,84	248,82	263,61	277,51	283,64	256,55	310,70	23,02		
550 x 950	872,01	896,19	935,24	82,52	258,20	273,06	287,29	293,35	266,28	324,14	23,82		
550 x 1000	890,95	915,13	954,19	86,19	267,59	282,52	297,08	305,16	276,04	335,89	24,61		
550 x 1050	905,14	929,33	968,38	89,87	277,00	292,00	306,88	316,99	285,79	347,64	25,42		
550 x 1100	921,89	946,07	985,13	93,56	284,25	299,31	314,40	328,83	293,26	356,34	26,23		
600 x 385	662,97	687,17	726,21	43,45	129,36	137,64	148,13	138,13	133,47	164,24	15,45		
600 x 400	670,58	694,76	733,81	44,87	132,85	141,15	151,81	141,66	137,14	168,85	16,06		
600 x 450	687,18	711,38	750,42	48,85	139,04	147,41	158,25	152,72	143,54	176,52	16,82		
600 x 500	703,46	727,65	766,70	52,82	147,59	156,02	167,19	161,55	152,44	187,52	17,58		
600 x 550	719,83	744,03	783,07	56,80	156,15	164,65	176,15	172,64	161,35	201,10	18,35		
600 x 600	736,26	760,46	799,51	60,79	164,72	173,29	185,12	183,75	170,29	212,12	19,11		
600 x 650	767,86	792,04	831,10	64,76	198,43	212,89	225,07	225,40	204,34	250,48	19,89		
600 x 700	784,46	808,64	847,70	68,75	207,43	221,97	234,47	234,75	213,70	261,95	20,66		
600 x 750	818,26	842,44	881,49	72,74	216,45	231,06	243,89	246,36	223,07	273,45	21,44		
600 x 800	843,44	867,63	906,68	76,72	225,50	240,16	257,99	257,99	232,47	284,96	22,23		
600 x 850	860,30	884,49	923,55	80,71	247,78	262,51	276,09	282,88	255,19	309,76	23,02		
600 x 900	877,25	901,45	940,49	84,70	257,56	272,36	286,27	295,24	265,32	322,00	23,82		
600 x 950	894,42	918,62	957,67	88,70	267,36	282,22	296,46	305,39	275,48	335,99	24,61		
600 x 1000	913,93	938,12	977,18	92,70	277,17	292,10	306,67	317,79	285,64	348,29	25,42		
600 x 1050	928,72	952,91	991,96	96,70	286,99	301,98	316,89	330,20	295,82	360,58	26,23		
600 x 1100	946,09	970,29	1009,34	100,70	294,48	309,54	324,64	342,63	303,53	369,58	27,03		
650 x 385	682,25	706,44	745,50	46,07	133,84	142,14	152,64	143,53	138,01	169,98	16,19		
650 x 400	690,29	714,48	753,53	47,59	137,53	145,84	156,51	147,25	141,85	174,86	16,82		
650 x 450	707,06	731,24	770,30	51,87	143,97	152,33	163,19	158,91	148,50	182,82	17,58		
650 x 500	723,92	748,11	787,16	56,17	152,93	161,36	172,54	168,15	157,82	194,37	18,35		
650 x 550	740,85	765,03	804,09	60,47	161,91	170,41	181,92	179,83	167,14	208,49	19,11		
650 x 600	757,85	782,04	821,09	64,76	170,89	179,46	191,31	191,52	176,48	220,07	19,89		
650 x 650	786,12	810,31	849,36	69,06	205,01	219,48	231,67	234,16	210,96	258,97	20,66		
650 x 700	803,29	827,48	866,53	73,37	214,44	228,97	241,48	243,93	220,74	271,00	21,44		
650 x 750	837,66	861,86	900,90	77,66	223,87	238,48	251,32	256,13	230,53	283,04	22,23		
650 x 800	863,44	887,62	926,68	81,97	233,33	248,00	261,17	268,35	240,33	295,09	23,02		
650 x 850	880,88	905,07	944,12	86,27	256,13	270,85	284,44	293,91	263,57	320,52	23,82		
650 x 900	898,42	922,61	961,67	90,57	266,32	281,12	295,04	306,87	274,12	333,32	24,61		
650 x 950	916,15	940,34	979,40	94,89	276,53	291,40	306,65	317,43	284,68	347,86	25,42		
650 x 1000	936,29	960,48	999,53	99,20	286,76	301,69	316,27	330,43	295,27	360,69	26,23		
650 x 1050	951,68	975,87	1014,93	103,51	297,00	311,99	326,90	343,44	305,86	373,54	27,03		
650 x 1100	969,66	993,85	1032,91	107,83	304,72	319,78	334,89	356,45	313,80	382,85	27,85		
700 x 385	696,69	720,88	759,93	48,70	138,35	146,64	157,15	148,94	142,54	175,72	16,91		
700 x 400	705,15	729,33	768,39	50,31	142,24	150,55	161,22	152,87	146,59	180,87	17,58		
700 x 450	722,51	746,70	785,75	54,92	148,90	157,27	168,14	165,10	153,47	189,15	18,35		
700 x 500	739,92	764,12	803,16	59,53	158,28	166,72	177,91	174,76	163,20	201,23	19,11		
700 x 550	757,41	781,60	820,65	64,13	167,68	176,17	187,70	187,03	172,95	215,91	19,89		
700 x 600	774,99	799,17	838,23	68,75	177,08	185,64	197,50	199,32	182,70	228,02	20,66		
700 x 650	804,85	829,03	868,09	73,37	211,61	226,08	238,28	242,93	217,59	267,47	21,44		
700 x 700	822,59	846,79	885,83	77,97	221,45	235,99	248,51	253,12	227,79	280,05	22,23		
700 x 750	857,55	881,74	920,79	82,60	231,30	245,91	258,76	265,92	237,99	292,63	23,02		
700 x 800	883,91	908,09	947,15	87,21	241,17	255,84	269,03	278,72	248,21	305,23	23,82		
700 x 850	901,95	926,13	965,19	91,83	264,48	279,21	292,81	304,97	271,96	331,31	24,61		
700 x 900	920,05	944,23	983,29	96,46	275,09	289,89	303,82	318,53	282,92	344,66	25,42		
700 x 950	938,40	962,59	1001,65	101,08	285,72	300,58	314,85	329,49	293,90	359,74	26,23		
700 x 1000	959,14	983,34	1022,38	105,70	296,36	311,29	325,88	343,08	304,90	373,12	27,03		
700 x 1050	975,15	999,33	1038,38	110,33	307,01	322,00	336,93	356,67	315,91	386,52	27,85		
700 x 1100	993,73	1017,93	1056,97	114,96	314,98	330,04	345,14	370,28	324,08	396,12	28,67		



Compuerta de evacuación de humos, SMLD

Descripción del producto

Compuerta de evacuación de humos multiláminas, apropiada para aplicaciones de conductos con profundidad reducida, homologada según la Norma EN 1366-10.

Diseñada según las especificaciones de la Norma EN 12101-8.

Compuesta por una estructura en material refractario cubierta externamente por chapa de acero, dentro de la zona de paso compuesta por varias lamas en material refractario.

Aplicación: por medio de un marco de montaje encastrado en el muro o en el conducto.

Fachada frontal con rejilla de protección específica para la evacuación de humo, en aluminio anodizado.



Dimensiones

Longitud: 360, 530 y 700 mm.

Altura: de 200 mm a 1000 mm, en pasos de 50 mm.

Accionamiento

El mecanismo irá colocado en la parte superior de la compuerta protegido del paso del humo y temperatura.

El accionamiento de apertura será mediante bobina electromagnética por impulso de corriente (**impulsión 24/48 Vcc E o 24/48/230 Vca E**).

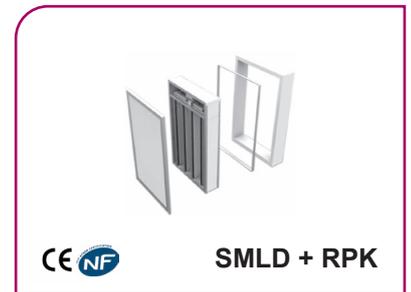
El rearne de la compuerta de evacuación de humos (cierre) será manual (**MN**) o mediante servomotor (**M BL 24/48**).

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

Posibilidad de incorporar contactos de posición:

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

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



Protección Contra Incendios

Dimensiones genéricas

Technical drawings showing dimensions and components for SMLD and SMLD + RPK models. The drawings include side views, cross-sections, and detail views of the door assembly, highlighting the mounting frame (MARCO DE MONTAJE), the duct (CONDUCTO S/NORMA UNE-EN 1366-8), and the actuation mechanism (MECANISMO DE ACCIONAMIENTO). Dimensions are labeled with L, Lh, Ln, Lt, Lm, H, Hh, Hm, and I.

Lamas	Ln	Lt	Lm	Lh
2	354	418	427	429
3	527	591	600	602
4	700	764	773	775



Serie SED

€/ Unidad

COMPUERTA DE EVACUACIÓN DE HUMOS SMLD

L x H mm	+ 24 Vcc E / 48 Vcc E	+ M BLE 24	+ M BLE 230	+ M BL 24/48 + 24/48 Vcc E	+ M BL 24/48 + 24/48 Vcc R	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X	MARCO MONTAJE
360 x 200	836,49	1325,83	1368,38	1361,82	1332,86	112,90	121,01	126,75	127,39	130,25	145,64	12,20
360 x 250	860,47	1349,82	1392,36	1389,29	1360,33	119,55	127,73	133,47	136,05	137,74	154,35	12,83
360 x 300	888,41	1377,75	1420,31	1428,90	1399,95	126,22	134,47	140,21	143,11	145,24	165,75	13,47
360 x 350	917,15	1406,50	1449,05	1463,47	1434,52	132,90	141,22	146,96	151,80	150,94	174,50	14,10
360 x 400	943,48	1432,83	1475,38	1489,81	1460,84	158,99	172,91	178,65	185,50	184,58	209,24	14,75
360 x 450	976,50	1465,85	1508,40	1540,33	1511,36	165,97	179,97	185,71	194,56	192,54	218,47	15,39
360 x 500	1007,36	1496,70	1539,26	1577,02	1548,05	172,97	187,03	192,77	203,64	200,53	227,70	16,04
360 x 550	1039,10	1528,45	1571,01	1614,60	1585,64	179,98	194,12	199,86	211,11	208,51	236,96	16,70
360 x 600	1071,82	1561,17	1603,71	1653,14	1624,17	187,01	201,21	206,95	233,61	230,01	259,29	17,35
360 x 650	1104,55	1593,90	1636,44	1720,87	1691,91	205,99	220,25	225,99	243,48	238,78	269,32	18,00
360 x 700	1138,27	1627,60	1670,16	1754,59	1725,62	213,79	228,12	233,86	253,35	247,56	281,14	18,67
360 x 750	1173,03	1662,37	1704,92	1789,35	1760,38	221,60	236,01	241,75	261,63	256,35	291,21	19,33
360 x 800	1208,94	1698,29	1740,83	1825,26	1796,30	229,44	243,90	249,64	271,53	265,16	301,28	20,00
360 x 850	1246,11	1735,45	1778,00	1879,93	1850,96	237,28	251,82	257,56	281,45	273,99	311,37	20,66
360 x 900	1284,64	1773,99	1816,55	1930,13	1901,17	245,14	259,75	265,49	291,38	282,82	321,47	21,34
360 x 950	1324,67	1814,02	1856,58	1993,49	1964,53	253,02	267,69	273,43	301,33	291,67	331,59	22,01
360 x 1000	1366,35	1855,70	1898,24	2058,50	2029,55	264,67	304,95	310,69	339,53	331,37	341,71	22,69
530 x 200	992,26	1481,61	1524,15	1486,24	1457,27	133,83	141,95	147,69	154,81	148,25	166,55	14,36
530 x 250	1027,21	1516,56	1559,11	1532,85	1503,88	142,23	150,42	156,16	165,93	157,20	177,06	15,00
530 x 300	1062,67	1552,02	1594,57	1568,31	1539,34	150,66	158,91	164,65	174,84	166,17	190,25	15,65
530 x 350	1098,97	1588,32	1630,87	1604,61	1575,65	159,10	167,42	173,16	185,99	172,71	200,79	16,31
530 x 400	1135,89	1625,24	1667,80	1664,87	1635,91	192,90	206,83	212,57	228,19	207,81	236,52	16,96
530 x 450	1173,61	1662,96	1705,51	1702,58	1673,62	201,78	215,78	221,52	239,86	217,24	247,53	17,61
530 x 500	1212,20	1701,55	1744,09	1741,17	1712,21	210,69	224,75	230,49	251,53	226,68	258,56	18,26
530 x 550	1251,73	1741,08	1783,63	1815,70	1786,73	219,60	233,73	239,47	261,02	236,14	269,61	18,93
530 x 600	1292,30	1781,64	1824,19	1867,92	1838,96	228,52	242,73	248,47	286,46	259,44	294,08	19,59
530 x 650	1332,89	1822,24	1864,79	1920,20	1891,23	249,15	263,41	269,15	298,93	269,67	305,89	20,27
530 x 700	1374,51	1863,86	1906,41	1985,15	1956,18	258,84	273,18	278,92	311,41	279,91	319,50	20,93
530 x 750	1417,27	1906,62	1949,17	2027,90	1998,94	268,56	282,96	288,70	321,69	290,17	331,35	21,61
530 x 800	1461,24	1950,59	1993,15	2095,21	2066,25	278,29	292,76	298,50	334,20	300,44	343,22	22,29
530 x 850	1506,54	1995,89	2038,43	2152,17	2123,20	288,04	302,58	308,32	346,72	310,73	355,10	22,96
530 x 900	1553,28	2042,62	2085,18	2210,57	2181,62	297,79	312,40	318,14	359,27	321,03	366,99	23,65
530 x 950	1601,60	2090,95	2133,49	2270,56	2241,59	307,57	322,24	327,98	371,81	331,35	378,90	24,34
530 x 1000	1651,83	2140,98	2183,54	2343,93	2314,97	349,23	369,51	375,25	420,20	371,88	390,81	25,03
700 x 200	1151,83	1641,18	1683,72	1622,61	1593,65	149,72	157,84	163,58	176,79	166,42	187,63	16,57
700 x 250	1194,25	1683,59	1726,15	1670,86	1641,90	159,52	167,71	173,45	190,00	176,83	199,93	17,22
700 x 300	1233,86	1723,21	1765,76	1716,31	1687,36	169,35	177,60	183,34	200,41	187,26	214,90	17,87
700 x 350	1281,08	1770,43	1812,99	1769,37	1740,40	179,18	187,50	193,24	213,65	194,63	227,24	18,54
700 x 400	1325,63	1814,98	1857,52	1819,74	1790,78	214,39	228,32	234,06	259,32	231,20	263,97	19,20
700 x 450	1371,03	1860,36	1902,92	1876,80	1847,84	224,68	238,67	244,41	273,07	242,10	276,76	19,87
700 x 500	1417,34	1906,69	1949,24	1934,78	1905,83	234,98	249,04	254,78	286,85	253,00	289,58	20,53
700 x 550	1464,66	1954,01	1996,55	1993,76	1964,81	245,29	259,41	265,15	297,82	263,92	302,41	21,21
700 x 600	1513,07	2002,42	2044,97	2059,69	2030,72	255,62	269,81	275,55	325,71	289,02	329,02	21,88
700 x 650	1561,54	2050,88	2093,43	2119,81	2090,84	277,38	291,65	297,39	340,27	300,72	342,63	22,56
700 x 700	1611,07	2100,42	2142,98	2186,85	2157,89	288,48	302,81	308,55	354,84	312,43	358,02	23,24
700 x 750	1661,82	2151,16	2193,71	2237,58	2208,63	299,60	313,99	319,73	366,60	324,15	371,67	23,93
700 x 800	1713,84	2203,19	2245,74	2312,95	2283,99	310,73	325,20	330,94	381,21	335,90	385,32	24,61
700 x 850	1767,26	2256,61	2299,16	2389,70	2360,75	321,87	336,41	342,15	395,83	347,65	398,99	25,30
700 x 900	1822,22	2311,57	2354,11	2467,99	2439,02	333,03	347,64	353,38	410,45	359,41	412,67	26,00
700 x 950	1878,82	2368,16	2410,71	2536,25	2507,29	344,21	358,88	364,62	425,11	371,19	426,37	26,70
700 x 1000	1937,23	2426,57	2469,12	2618,00	2589,03	387,26	407,54	413,28	476,35	412,55	440,07	27,40

€/ Unidad

FDCU - Contacto principio y final de carrera	19,84
FDCB - Doble contacto principio y final de carrera	39,70

	360	530	700
Suplemento Tapa abatible	49,82	51,42	53,02

Compuerta de evacuación de humos

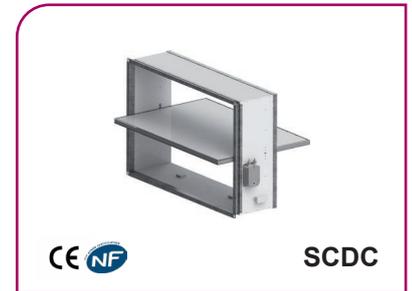
Descripción del producto

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	14,51
FDCB - Doble contacto principio y final de carrera	29,02
FDCU - NF - Contacto principio y final de carrera S/NORMA NF	67,48
FDCB - NF - Doble contacto principio y final de carrera S/NORMA NF	127,04
24 Vcc E - Bobina de impulsión de 24V CC	113,57
24 Vca E - Bobina de impulsión de 24V CA	162,97
48 Vcc E - Bobina de impulsión de 48V CC	132,47
48 Vca E - Bobina de impulsión de 48V CA	162,97
220 Vca E - Bobina de impulsión de 220V	162,97
M BL 24/48 - Rearme motorizado 24/48V	529,53
2CC - Con 2 cuellos de conexión rectangular	3,01
CCB - Con cuello de conexión rectangular y brida	12,67

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
ALTIMETRIA	200	864,40	878,88	893,36	907,84	922,32	936,80	951,28	965,76	980,24	994,72	1009,20	1023,68	1038,16	1052,64	1067,12	1081,60	1096,08	1110,57	1125,05	1139,53	1154,01
	250	878,91	894,23	909,54	924,85	940,16	955,47	970,78	986,09	1001,40	1016,72	1032,03	1047,34	1062,65	1077,96	1093,27	1108,58	1123,90	1139,21	1154,52	1169,83	1185,14
	300	893,43	909,57	925,71	941,85	958,00	974,14	990,28	1006,42	1022,57	1038,71	1054,85	1070,99	1087,14	1103,28	1119,42	1135,56	1151,71	1167,85	1183,99	1200,13	1216,28
	350	907,94	924,91	941,89	958,86	975,83	992,81	1009,78	1026,75	1043,73	1060,70	1077,68	1094,65	1111,62	1128,60	1145,57	1162,54	1179,52	1196,49	1213,46	1230,44	1247,41
	400	922,45	940,26	958,06	975,87	993,67	1011,48	1029,28	1047,09	1064,89	1082,69	1100,50	1118,30	1136,11	1153,91	1171,72	1189,52	1207,33	1225,13	1242,94	1260,74	1278,54
	450	936,97	955,60	974,24	992,87	1011,51	1030,15	1048,78	1067,42	1086,05	1104,69	1123,32	1141,96	1160,59	1179,23	1197,87	1216,50	1235,14	1253,77	1272,41	1291,04	1309,68
	500	951,64	971,11	990,57	1010,04	1029,51	1048,97	1068,44	1087,91	1107,37	1126,84	1146,31	1165,77	1185,24	1204,71	1224,17	1243,64	1263,11	1282,57	1302,04	1321,51	1340,97
	550	966,15	986,45	1006,75	1027,05	1047,34	1067,64	1087,94	1108,24	1128,53	1148,83	1169,13	1189,43	1209,73	1230,02	1250,32	1270,62	1290,92	1311,21	1331,51	1351,81	1372,11
	600	981,14	1002,27	1023,40	1044,53	1065,66	1086,79	1107,92	1129,05	1150,17	1171,30	1192,43	1213,56	1234,69	1255,82	1276,95	1298,07	1319,20	1340,33	1361,46	1382,59	1403,72
	650	995,66	1017,62	1039,58	1061,54	1083,50	1105,46	1127,42	1149,38	1171,34	1193,30	1215,26	1237,21	1259,17	1281,13	1303,09	1325,05	1347,01	1368,97	1390,93	1412,89	1434,85
700	1010,17	1032,96	1055,75	1078,54	1101,33	1124,13	1146,92	1169,71	1192,50	1215,29	1238,08	1260,87	1283,66	1306,45	1329,24	1352,03	1374,82	1397,61	1420,41	1443,20	1465,99	
750	1024,69	1048,31	1071,93	1095,55	1119,17	1142,79	1166,42	1190,04	1213,66	1237,28	1260,90	1284,52	1308,15	1331,77	1355,39	1379,01	1402,63	1426,26	1449,88	1473,50	1497,12	
800	1039,20	1063,65	1088,10	1112,56	1137,01	1161,46	1185,92	1210,37	1234,82	1259,27	1283,73	1308,18	1332,63	1357,09	1381,54	1405,99	1430,44	1454,90	1479,35	1503,80	1528,26	
		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
ALTIMETRIA	200	904,21	919,09	933,98	948,86	963,75	978,63	993,51	1008,40	1023,28	1038,17	1053,05	1067,93	1082,82	1097,70	1112,59	1127,47	1142,35	1157,24	1172,12	1187,01	1201,89
	250	919,13	934,86	950,58	966,31	982,04	997,77	1013,50	1029,23	1044,96	1060,69	1076,41	1092,14	1107,87	1123,60	1139,33	1155,06	1170,79	1186,51	1202,24	1217,97	1233,70
	300	934,05	950,62	967,19	983,76	1000,34	1016,91	1033,48	1050,06	1066,63	1083,20	1099,78	1116,35	1132,92	1149,50	1166,07	1182,64	1199,22	1215,79	1232,36	1248,94	1265,51
	350	948,96	966,38	983,80	1001,22	1018,63	1036,05	1053,47	1070,89	1088,30	1105,72	1123,14	1140,56	1157,98	1175,39	1192,81	1210,23	1227,65	1245,06	1262,48	1279,90	1297,32
	400	963,88	982,14	1000,41	1018,67	1036,93	1055,19	1073,45	1091,72	1109,98	1128,24	1146,50	1164,77	1183,03	1201,29	1219,55	1237,81	1256,08	1274,34	1292,60	1310,86	1329,13
	450	978,80	997,91	1017,01	1036,12	1055,23	1074,33	1093,44	1112,55	1131,65	1150,76	1169,87	1188,98	1208,08	1227,19	1246,29	1265,40	1284,51	1303,61	1322,72	1341,83	1360,93
	500	993,88	1013,83	1033,78	1053,73	1073,68	1093,63	1113,59	1133,54	1153,49	1173,44	1193,39	1213,34	1233,29	1253,24	1273,20	1293,15	1313,10	1333,05	1353,00	1372,95	1392,90
	550	1008,80	1029,59	1050,39	1071,18	1091,98	1112,78	1133,57	1154,37	1175,16	1195,96	1216,75	1237,55	1258,35	1279,14	1299,94	1320,73	1341,53	1362,32	1383,12	1403,92	1424,71
	600	1024,20	1045,84	1067,48	1089,12	1110,76	1132,40	1154,04	1175,68	1197,32	1218,96	1240,60	1262,24	1283,88	1305,52	1327,16	1348,80	1370,44	1392,08	1413,72	1435,36	1457,01
	650	1039,12	1061,60	1084,09	1106,57	1129,06	1151,54	1174,03	1196,51	1219,00	1241,48	1263,97	1286,45	1308,93	1331,42	1353,90	1376,39	1398,87	1421,36	1443,84	1466,33	1488,81
700	1054,03	1077,36	1100,69	1124,02	1147,35	1170,68	1194,01	1217,34	1240,67	1264,00	1287,33	1310,66	1333,99	1357,32	1380,65	1403,98	1427,30	1450,63	1473,96	1497,29	1520,62	
750	1068,95	1093,13	1117,30	1141,47	1165,65	1189,82	1214,00	1238,17	1262,34	1286,52	1310,69	1334,87	1359,04	1383,21	1407,39	1431,56	1455,74	1479,91	1504,08	1528,26	1552,43	
800	1083,87	1108,89	1133,91	1158,93	1183,94	1208,96	1233,98	1258,99	1284,02	1309,04	1334,05	1359,07	1384,09	1409,11	1434,13	1459,15	1484,17	1509,18	1534,20	1559,22	1584,24	
		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
ALTIMETRIA	200	340,77	355,02	369,28	383,54	397,79	412,05	426,30	440,56	454,81	469,07	483,33	497,58	511,84	526,09	540,35	554,60	568,86	583,12	597,37	611,63	625,88
	250	355,06	370,12	385,19	400,25	415,31	430,38	445,44	460,51	475,57	490,64	505,70	520,77	535,83	550,90	565,96	581,03	596,09	611,16	626,22	641,28	656,35
	300	369,34	385,22	401,09	416,96	432,84	448,71	464,59	480,46	496,33	512,21	528,08	543,95	559,83	575,70	591,57	607,45	623,32	639,19	655,07	670,94	686,82
	350	383,63	400,31	417,00	433,68	450,36	467,04	483,73	500,41	517,09	533,77	550,46	567,14	583,82	600,50	617,19	633,87	650,55	667,23	683,92	700,60	717,28
	400	397,92	415,41	432,90	450,39	467,89	485,38	502,87	520,36	537,85	555,34	572,83	590,32	607,82	625,31	642,80	660,29	677,78	695,27	712,76	730,26	747,75
	450	412,21	430,51	448,81	467,11	485,41	503,71	522,01	540,31	558,61	576,91	595,21	613,51	631,81	650,11	668,41	686,71	705,01	723,31	741,61	759,91	778,21
	500	428,70	447,81	466,92	486,03	505,14	524,25	543,36	562,47	581,58	600,68	619,79	638,90	658,01	677,12	696,23	715,34	734,45	753,56	772,67	791,78	810,88
	550	442,99	462,91	482,83	502,75	522,66	542,58	562,50	582,42	602,33	622,25	642,17	662,09	682,01	701,92	721,84	741,76	761,68	781,60	801,51	821,43	841,35
	600	458,72	479,44	500,17	520,90	541,62	562,35	583,08	603,81	624,53	645,26	665,99	686,71	707,44	728,17	748,89	769,62	790,35	811,07	831,80	852,53	873,25
	650	473,01	494,54	516,08	537,61	559,15	580,68	602,22	623,76	645,29	666,83	688,36	709,90	731,43	752,97	774,51	796,04	817,58	839,11	860,65	882,18	903,72
700	487,29	509,64	531,98	554,33	576,67	599,02	621,36	643,71	666,05	688,39	710,74	733,08	755,43	777,77	800,12	822,46	844,81	867,15	889,50	911,84	934,19	
750	501,58	524,74	547,89	571,04	594,20	617,35	640,50	663,66	686,81	709,96	733,12	756,27	779,42	802,58	825,73	848,88	872,04	895,19	918,34	941,50	964,65	
800	515,87	539,83	563,79	587,76	611,72	635,68	659,64	683,61	707,57	731,53	755,49	779,46	803,42	827,38	851,34	875,31	899,27	923,23	947,19	971,15	995,12	



Rejilla de protección, RPK

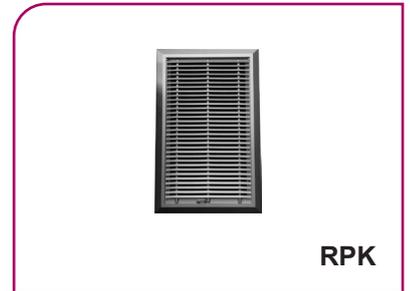
Descripción del producto

Rejilla de protección **RPK**, destinada a la evacuación de humos o a la protección de las compuertas **SMLD** y **CEVH**. Estética cuidada. Pérdida de carga reducida. Las rejillas se adaptan a las dimensiones de la compuerta de extracción de humos. Acabado estándar en aluminio anodizado natural. Para otros acabados, consultar.

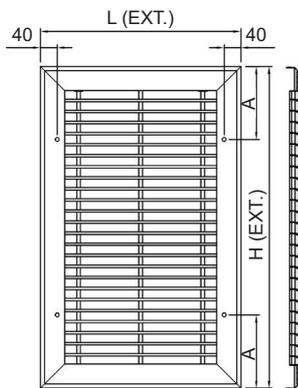
Modelos

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

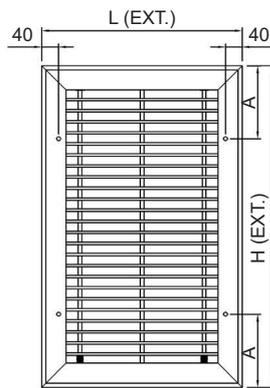
Posibilidad con tornillos de seguridad **(-SG)**.



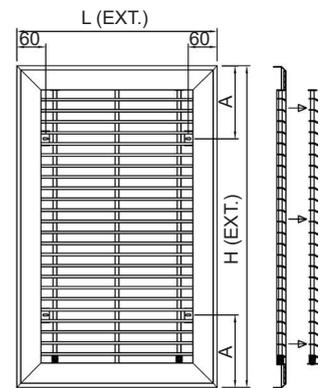
Dimensiones genéricas



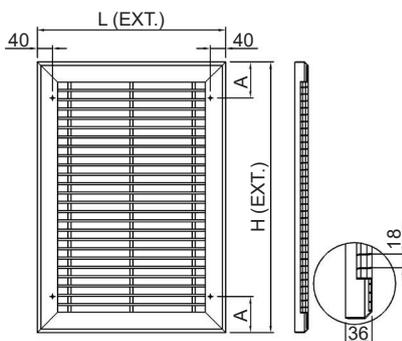
RPK
REJILLA FIJA Y TORNILLOS VISTOS



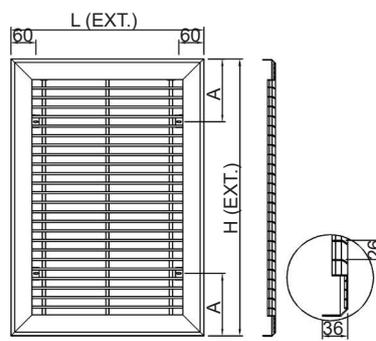
RPK-1A
REJILLA DESMONTABLE Y TORNILLOS VISTOS



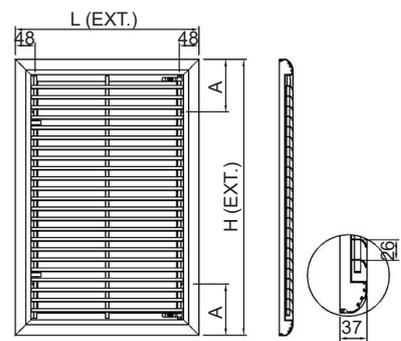
RPK-2A
REJILLA DESMONTABLE Y TORNILLOS OCULTOS



RPK-S
REJILLA FIJA Y TORNILLOS VISTOS



RPK-P
REJILLA FIJA Y TORNILLOS OCULTOS



RPK-X
REJILLA ABATIBLE Y TORNILLOS OCULTOS

RPK



Serie SED

€/ Unidad

RPK PARA PARED

L x H mm	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X	L x H mm	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X
200 x 100	67,02	75,11	80,85	64,77	70,46	82,66	400 x 100	76,23	84,32	90,06	75,35	83,56	98,56
200 x 150	71,94	80,11	85,85	71,15	75,98	89,03	400 x 150	82,80	90,96	96,70	84,18	91,17	107,40
200 x 200	76,89	85,11	90,85	77,52	81,52	95,42	400 x 200	89,39	97,62	103,36	93,02	98,79	116,25
200 x 250	81,84	90,15	95,89	82,94	87,07	101,81	400 x 250	95,98	104,29	110,03	100,20	106,43	125,12
200 x 300	86,81	95,18	100,92	89,35	92,64	108,23	400 x 300	102,61	110,97	116,71	109,06	114,08	134,01
200 x 350	91,80	100,23	105,97	95,77	98,22	114,65	400 x 350	109,24	117,68	123,42	117,95	121,75	142,91
200 x 400	96,79	105,30	111,04	102,20	103,81	119,73	400 x 400	115,89	124,38	130,12	126,85	129,43	149,52
200 x 450	101,81	110,38	116,12	108,66	109,42	126,19	400 x 450	122,54	131,11	136,85	135,77	137,13	158,44
200 x 500	106,83	115,47	121,21	114,15	115,03	135,31	400 x 500	129,23	137,85	143,59	143,00	144,83	170,05
200 x 600	136,43	151,10	156,84	150,83	146,09	169,40	400 x 600	162,11	176,78	182,52	186,23	186,24	216,32
200 x 700	146,17	160,97	166,71	163,57	156,83	183,02	400 x 700	174,44	189,25	194,99	203,18	200,70	235,19
200 x 800	169,67	184,61	190,35	190,07	181,61	209,68	400 x 800	201,64	216,58	222,32	235,01	230,35	267,50
200 x 900	181,98	197,05	202,79	205,39	195,10	226,69	400 x 900	217,25	232,32	238,06	255,26	248,32	289,76
200 x 1000	194,34	209,56	215,30	219,79	208,66	241,99	400 x 1000	232,90	248,12	253,86	273,88	266,34	310,30
250 x 100	69,29	77,39	83,13	67,40	72,89	85,84	450 x 100	81,80	86,66	92,40	81,29	86,05	101,80
250 x 150	74,64	82,80	88,54	74,39	78,85	92,73	450 x 150	89,14	93,71	99,45	91,11	94,09	111,16
250 x 200	79,99	88,22	93,96	81,38	84,82	99,65	450 x 200	96,50	100,78	106,52	100,93	102,14	120,55
250 x 250	85,36	93,66	99,40	87,24	90,80	106,57	450 x 250	103,87	107,86	113,60	108,91	110,21	129,94
250 x 300	90,74	99,11	104,85	94,26	96,79	113,51	450 x 300	111,25	114,96	120,70	118,76	118,30	139,35
250 x 350	96,14	104,58	110,32	101,30	102,80	120,47	450 x 350	118,64	122,07	127,81	128,62	126,39	148,77
250 x 400	101,55	110,05	115,79	108,35	108,83	125,83	450 x 400	126,05	129,19	134,93	138,49	134,51	155,68
250 x 450	106,97	115,54	121,28	115,41	114,87	132,82	450 x 450	133,47	136,33	142,07	148,39	142,64	165,13
250 x 500	112,41	121,05	126,79	121,35	120,92	142,48	450 x 500	140,90	143,49	149,23	156,44	150,78	177,27
250 x 600	142,83	157,49	163,23	159,65	152,83	177,60	450 x 600	181,35	183,24	188,98	206,64	193,04	224,58
250 x 700	153,22	168,02	173,76	173,44	164,25	192,28	450 x 700	195,33	196,35	202,09	225,66	208,17	244,51
250 x 800	177,65	192,59	198,33	201,29	189,99	220,10	450 x 800	224,45	224,61	230,35	259,86	238,79	277,97
250 x 900	190,78	205,84	211,58	217,84	204,35	238,16	450 x 900	241,88	241,17	246,91	282,35	257,62	301,28
250 x 1000	203,97	219,17	224,91	233,29	218,76	254,51	450 x 1000	259,37	257,79	263,53	303,05	276,50	322,88
300 x 100	71,59	79,69	85,43	70,04	75,34	89,03	500 x 100	84,15	89,01	94,75	83,99	88,56	105,05
300 x 150	77,34	85,51	91,25	77,64	81,72	96,46	500 x 150	91,90	96,47	102,21	94,42	97,02	114,94
300 x 200	83,11	91,34	97,08	85,24	88,13	103,90	500 x 200	99,66	103,95	109,69	104,85	105,51	124,85
300 x 250	88,89	97,18	102,92	91,55	94,54	111,35	500 x 250	107,45	111,45	117,19	113,26	114,01	134,77
300 x 300	94,68	103,05	108,79	99,18	100,96	118,82	500 x 300	115,23	118,96	124,70	123,73	122,52	144,70
300 x 350	100,49	108,92	114,66	106,83	107,40	126,29	500 x 350	123,04	126,48	132,22	134,21	131,05	154,66
300 x 400	106,31	114,82	120,56	114,50	113,86	131,96	500 x 400	130,86	134,02	139,76	144,71	139,60	161,85
300 x 450	112,15	120,72	126,46	122,18	120,33	139,47	500 x 450	138,71	141,57	147,31	155,22	148,15	171,83
300 x 500	118,00	126,64	132,38	128,55	126,81	149,65	500 x 500	146,55	149,14	154,88	163,70	156,72	184,49
300 x 600	149,25	163,91	169,65	168,50	159,60	185,82	500 x 600	187,83	189,70	195,44	215,53	199,85	232,87
300 x 700	160,28	175,08	180,82	183,34	171,68	201,56	500 x 700	202,45	203,47	209,21	235,62	215,66	253,84
300 x 800	185,63	200,57	206,31	212,52	198,38	230,53	500 x 800	232,50	232,65	238,39	271,15	247,24	288,45
300 x 900	199,59	214,66	220,40	230,30	213,60	249,65	500 x 900	250,75	250,04	255,78	294,87	266,93	312,83
300 x 1000	213,59	228,81	234,55	246,81	228,88	267,04	500 x 1000	269,05	267,47	273,21	316,63	286,67	335,47
350 x 100	73,90	81,99	87,73	72,69	77,80	92,25	600 x 100	88,89	96,99	102,73	89,42	93,60	111,59
350 x 150	80,06	88,22	93,96	80,90	84,62	100,20	600 x 150	97,47	105,63	111,37	101,08	102,94	122,54
350 x 200	86,24	94,47	100,21	89,13	91,45	108,16	600 x 200	106,06	114,28	120,02	112,74	112,28	133,50
350 x 250	92,44	100,73	106,47	95,87	98,29	116,14	600 x 250	114,66	122,96	128,70	122,03	121,64	144,48
350 x 300	98,64	107,01	112,75	104,11	105,15	124,12	600 x 300	123,28	131,65	137,39	133,74	131,02	155,47
350 x 350	104,86	113,29	119,03	112,39	112,02	132,13	600 x 350	131,91	140,35	146,09	145,45	140,42	166,47
350 x 400	111,09	119,59	125,33	120,67	118,90	138,09	600 x 400	140,56	149,06	154,80	157,17	149,82	174,25
350 x 450	117,35	125,91	131,65	128,96	125,81	146,13	600 x 450	149,21	157,78	163,52	168,91	159,24	185,28
350 x 500	123,60	132,24	137,98	135,77	132,72	156,83	600 x 500	157,89	166,53	172,27	178,27	168,66	198,98
350 x 600	155,67	170,34	176,08	177,36	166,36	194,07	600 x 600	200,80	215,47	221,21	233,38	213,51	249,47
350 x 700	167,36	182,16	187,90	193,25	179,12	210,85	600 x 700	216,73	231,52	237,26	255,57	230,68	272,55
350 x 800	193,63	208,57	214,31	223,76	206,79	240,97	600 x 800	248,63	263,56	269,30	293,76	264,18	309,47
350 x 900	208,41	223,48	229,22	242,77	222,87	261,13	600 x 900	268,52	283,59	289,33	319,95	285,59	335,95
350 x 1000	223,24	238,46	244,20	260,34	239,00	279,60	600 x 1000	288,48	303,68	309,42	343,80	307,06	360,70

Incremento por tornillos ocultos con opción desmontable. €/Unidad 5,74



€/ Unidad

RPK PARA PARED						
L x H mm	RPK	RPK-1A	RPK-2A	RPK-S	RPK-P	RPK-X
700 x 100	93,69	101,79	107,53	94,90	98,71	118,19
700 x 150	103,09	111,26	117,00	107,79	108,91	130,19
700 x 200	112,50	120,74	126,48	120,69	119,11	142,21
700 x 250	121,93	130,23	135,97	130,85	129,33	154,23
700 x 300	131,37	139,74	145,48	143,79	139,57	166,28
700 x 350	140,83	149,26	155,00	156,74	149,83	178,32
700 x 400	150,29	158,80	164,54	169,68	160,09	186,70
700 x 450	159,79	168,35	174,09	182,67	170,37	198,78
700 x 500	169,28	177,91	183,65	192,90	180,67	213,55
700 x 600	213,84	228,51	234,25	251,27	227,24	266,13
700 x 700	231,06	245,86	251,60	275,57	245,75	291,31
700 x 800	264,80	279,74	285,48	316,43	281,18	330,55
700 x 900	286,35	301,42	307,16	345,09	304,32	359,12
700 x 1000	307,95	323,15	328,89	371,04	327,51	385,98
800 x 100	105,29	110,14	115,88	107,21	110,74	131,68
800 x 150	116,61	121,18	126,92	122,44	122,90	145,84
800 x 200	127,94	132,23	137,97	137,69	135,09	160,02
800 x 250	139,29	143,29	149,03	149,83	147,28	174,20
800 x 300	150,66	154,37	160,11	165,10	159,49	188,41
800 x 350	162,03	165,47	171,21	180,39	171,71	202,63
800 x 400	173,42	176,58	182,32	195,70	183,96	212,70
800 x 450	184,83	187,70	193,44	211,01	196,21	226,94
800 x 500	196,24	198,83	204,57	223,23	208,48	243,88
800 x 600	250,69	252,57	258,31	291,70	265,16	308,05
800 x 700	271,70	272,70	278,44	320,63	287,55	337,87
800 x 800	295,82	295,98	301,72	352,72	313,38	367,75
800 x 900	320,02	319,31	325,05	384,87	339,27	399,46
800 x 1000	344,27	342,69	348,43	413,96	365,21	429,48
900 x 100	110,40	118,50	124,24	113,00	116,16	138,59
900 x 150	122,54	130,71	136,45	129,46	129,19	153,80
900 x 200	134,71	142,93	148,67	145,95	142,23	169,04
900 x 250	146,87	155,18	160,92	158,97	155,29	184,28
900 x 300	159,06	167,43	173,17	175,47	168,37	199,54
900 x 350	171,26	179,70	185,44	191,99	181,44	214,81
900 x 400	183,48	191,98	197,72	208,53	194,55	225,46
900 x 450	195,71	204,28	210,02	225,07	207,66	240,77
900 x 500	207,96	216,58	222,32	238,17	220,78	258,75
900 x 600	264,04	278,71	284,45	309,92	279,20	325,02
900 x 700	286,34	301,14	306,88	340,96	302,94	356,95
900 x 800	312,12	327,06	332,80	375,50	330,49	388,94
900 x 900	337,96	353,02	358,76	410,11	358,10	422,76
900 x 1000	363,85	379,06	384,80	441,31	385,77	454,86
1000 x 100	115,57	123,67	129,41	118,85	121,63	145,57
1000 x 150	128,54	136,70	142,44	136,55	135,53	161,83
1000 x 200	141,52	149,76	155,50	154,27	149,44	178,11
1000 x 250	154,52	162,81	168,55	168,16	163,36	194,41
1000 x 300	167,52	175,89	181,63	185,89	177,29	210,72
1000 x 350	180,55	188,99	194,73	203,65	191,23	227,04
1000 x 400	193,60	202,09	207,83	221,41	205,19	238,29
1000 x 450	206,65	215,21	220,95	239,19	219,17	254,64
1000 x 500	219,72	228,34	234,08	253,16	233,16	273,67
1000 x 600	277,44	292,11	297,85	328,19	293,30	342,05
1000 x 700	301,04	315,84	321,58	361,32	318,38	376,08
1000 x 800	328,47	343,41	349,15	398,35	347,66	410,17
1000 x 900	355,96	371,03	376,77	435,41	377,00	446,10
1000 x 1000	383,50	398,70	404,44	468,72	406,38	480,32

Incremento por tornillos ocultos con opción desmontable. €/Unidad **5,74**



Serie LV

Rejillas intumescentes para transferencia de aire, LV

Descripción del producto

Las rejillas intumescentes, marca KOOLAIR, modelos **LV** se utilizan para la compartimentación de los pequeños espacios que están diseñados para ventilación natural. Excelentes características de conducción del aire al obtener niveles de ruido óptimos en aplicación estándar. El flujo de aire bidireccional.

Fácil de instalación. Área libre igual al 60 % del área nominal.

Productos para todas las aplicaciones - puertas, paredes, conductos, suelos y techos. Sellado total alcanzado en unos cinco minutos siguiendo normas BS 476: Pts 20 y 22 y UNE-EN 1634-1 2000.



LVV40

LVC40

Modelos

Resistencia hasta 60 minutos al fuego y gases calientes:

LVV40. EI30/EI60 rejilla rectangular intumescente con aletas rectas y sin marco.

LVC40. EI30/EI60 rejilla circular intumescente con aletas rectas y sin marco.



LVH44

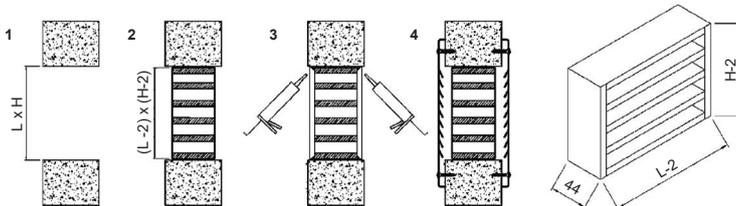
LVHC44

Resistencia hasta 180 minutos al fuego y gases calientes:

LVH44. EI90/EI120/EI180 rejilla rectangular intumescente con aletas rectas y sin marco.

LVHC44. EI90/EI120/EI180 rejilla circular intumescente con aletas rectas y sin marco.

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											

REJILLAS INTUMESCENTES	LVV40	LVC40	LVH44	LVHC44
ANCHO (mm)	75 - 600		100 - 600	
ALTO (mm)	75 - 600		100 - 600	
DIÁMETRO (mm)		100 - 300		100-300
ESPESOR (mm)	40	40	44	44
% AREA LIBRE	60%		60%	
EI30 PARED	.	.		
EI30 FORJADO				
EI60 PARED	.	.		
EI60 FORJADO			.	.
EI90 PARED			.	.
EI90 FORJADO			.	.
EI120 PARED			.	.
EI120 FORJADO			.	.
EI180 PARED			.	.
EI180 FORJADO			.	.



€/ Unidad

REJILLA INTUMESCENTE PARA TRANSFERENCIA DE AIRE LVV40									
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
75 x 75	82,30	300 x 225	222,45	400 x 350	354,79	500 x 75	201,13	550 x 425	528,72
100 x 75	88,09	300 x 250	234,92	400 x 375	375,62	500 x 100	207,65	550 x 450	555,76
100 x 100	97,99	300 x 275	240,54	400 x 400	396,63	500 x 125	220,91	550 x 475	581,25
125 x 75	94,12	300 x 300	246,10	425 x 75	184,64	500 x 150	234,19	550 x 500	606,84
125 x 100	100,97	325 x 75	163,56	425 x 100	199,28	500 x 175	259,70	550 x 525	633,06
125 x 125	105,40	325 x 100	174,74	425 x 125	206,99	500 x 200	285,20	550 x 550	659,37
150 x 75	100,89	325 x 125	183,43	425 x 150	214,72	500 x 225	306,52	575 x 75	218,99
150 x 100	104,10	325 x 150	188,02	425 x 175	229,20	500 x 250	327,68	575 x 100	224,06
150 x 125	109,74	325 x 175	201,13	425 x 200	251,89	500 x 275	352,13	575 x 125	244,01
150 x 150	115,28	325 x 200	214,32	425 x 225	272,88	500 x 300	376,43	575 x 150	254,87
175 x 75	106,27	325 x 225	230,65	425 x 250	293,81	500 x 325	398,80	575 x 175	281,65
175 x 100	109,02	325 x 250	241,84	425 x 275	313,43	500 x 350	421,24	575 x 200	308,37
175 x 125	117,62	325 x 275	254,14	425 x 300	333,15	500 x 375	444,57	575 x 225	335,80
175 x 150	126,15	325 x 300	266,30	425 x 325	352,86	500 x 400	467,65	575 x 250	363,31
175 x 175	132,01	325 x 325	287,44	425 x 350	370,96	500 x 425	502,73	575 x 275	391,07
200 x 75	110,62	350 x 75	167,99	425 x 375	393,48	500 x 450	509,42	575 x 300	418,98
200 x 100	113,92	350 x 100	177,31	425 x 400	414,32	500 x 475	536,52	575 x 325	444,81
200 x 125	127,35	350 x 125	186,89	425 x 425	433,63	500 x 500	563,47	575 x 350	470,80
200 x 150	136,93	350 x 150	191,23	450 x 75	188,66	525 x 75	207,16	575 x 375	495,90
200 x 175	142,00	350 x 175	204,91	450 x 100	204,50	525 x 100	215,93	575 x 400	521,08
200 x 200	146,90	350 x 200	218,51	450 x 125	211,99	525 x 125	226,87	575 x 425	548,91
225 x 75	116,90	350 x 225	233,71	450 x 150	219,55	525 x 150	241,20	575 x 450	576,67
225 x 100	120,92	350 x 250	248,67	450 x 175	232,43	525 x 175	266,30	575 x 475	603,45
225 x 125	131,94	350 x 275	267,58	450 x 200	261,95	525 x 200	291,40	575 x 500	630,09
225 x 150	141,11	350 x 300	286,48	450 x 225	282,86	525 x 225	315,12	575 x 525	657,52
225 x 175	146,02	350 x 325	305,23	450 x 250	303,70	525 x 250	338,94	575 x 550	684,88
225 x 200	150,85	350 x 350	323,89	450 x 275	325,34	525 x 275	365,00	575 x 575	709,57
225 x 225	162,59	375 x 75	174,33	450 x 300	347,07	525 x 300	390,67	600 x 75	224,85
250 x 75	125,18	375 x 100	182,21	450 x 325	368,70	525 x 325	425,90	600 x 100	235,56
250 x 100	127,75	375 x 125	191,47	450 x 350	390,27	525 x 350	436,69	600 x 125	256,48
250 x 125	136,36	375 x 150	200,65	450 x 375	411,10	525 x 375	460,82	600 x 150	261,47
250 x 150	145,21	375 x 175	215,44	450 x 400	432,02	525 x 400	484,72	600 x 175	290,35
250 x 175	149,08	375 x 200	230,25	450 x 425	452,85	525 x 425	515,76	600 x 200	319,14
250 x 200	153,09	375 x 225	248,35	450 x 450	473,85	525 x 450	532,66	600 x 225	354,06
250 x 225	164,92	375 x 250	266,30	475 x 75	194,85	525 x 475	558,81	600 x 250	376,43
250 x 250	176,83	375 x 275	284,63	475 x 100	206,60	525 x 500	585,20	600 x 275	404,27
275 x 75	154,15	375 x 300	302,90	475 x 125	216,49	525 x 525	609,17	600 x 300	432,02
275 x 100	161,54	375 x 325	321,16	475 x 150	226,87	550 x 75	213,12	600 x 325	460,66
275 x 125	170,23	375 x 350	339,42	475 x 175	246,01	550 x 100	220,19	600 x 350	489,30
275 x 150	178,84	375 x 375	357,61	475 x 200	273,61	550 x 125	232,50	600 x 375	514,89
275 x 175	187,53	400 x 75	180,38	475 x 225	294,70	550 x 150	248,03	600 x 400	540,39
275 x 200	196,22	400 x 100	187,04	475 x 250	315,77	550 x 175	272,81	600 x 425	569,03
275 x 225	209,65	400 x 125	198,47	475 x 275	338,77	550 x 200	297,51	600 x 450	597,51
275 x 250	223,00	400 x 150	209,82	475 x 300	361,78	550 x 225	323,74	600 x 475	625,42
275 x 275	231,77	400 x 175	225,91	475 x 325	383,83	550 x 250	350,05	600 x 500	653,18
300 x 75	159,05	400 x 200	241,92	475 x 350	405,72	550 x 275	377,96	600 x 525	681,90
300 x 100	170,95	400 x 225	263,00	475 x 375	427,84	550 x 300	405,87	600 x 550	710,38
300 x 125	177,72	400 x 250	283,99	475 x 400	449,88	550 x 325	428,97	600 x 575	734,03
300 x 150	184,64	400 x 275	301,69	475 x 425	477,87	550 x 350	452,13	600 x 600	757,60
300 x 175	197,26	400 x 300	319,14	475 x 450	491,71	550 x 375	476,91		
300 x 200	209,82	400 x 325	337,00	475 x 475	514,16	550 x 400	501,69		

Protección Contra Incendios

€/ Unidad

REJILLA INTUMESCENTE PARA TRANSFERENCIA DE AIRE LVC40					
Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300
94,45	105,72	119,47	175,70	232,02	294,61



Serie LV

€/ Unidad

REJILLA INTUMESCENTE PARA TRANSFERENCIA DE AIRE LVH44					
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
100 x 100	161,39	400 x 150	394,05	500 x 500	672,49
150 x 100	164,44	400 x 200	408,45	550 x 100	458,49
150 x 150	184,47	400 x 250	421,00	550 x 150	470,40
200 x 100	209,50	400 x 300	446,02	550 x 200	487,94
200 x 150	209,50	400 x 350	483,51	550 x 250	516,65
200 x 200	225,75	400 x 400	529,85	550 x 300	529,85
250 x 100	257,68	450 x 100	410,94	550 x 350	576,75
250 x 150	257,68	450 x 150	412,23	550 x 400	616,82
250 x 200	272,00	450 x 200	433,46	550 x 450	670,07
250 x 250	291,47	450 x 250	449,15	550 x 500	720,11
300 x 100	292,12	450 x 300	469,84	550 x 550	743,28
300 x 150	292,12	450 x 350	510,46	600 x 100	470,40
300 x 200	306,52	450 x 400	552,29	600 x 150	483,51
300 x 250	320,27	450 x 450	613,03	600 x 200	515,44
300 x 300	339,66	500 x 100	434,76	600 x 250	541,75
350 x 100	368,38	500 x 150	445,45	600 x 300	565,49
350 x 150	368,38	500 x 200	456,64	600 x 350	610,54
350 x 200	377,79	500 x 250	474,18	600 x 400	650,69
350 x 250	392,28	500 x 300	496,71	600 x 450	695,74
350 x 300	402,17	500 x 350	534,84	600 x 500	731,94
350 x 350	412,23	500 x 400	566,13	600 x 550	787,62
400 x 100	394,05	500 x 450	626,23	600 x 600	862,75

€/ Unidad

REJILLA INTUMESCENTE PARA TRANSFERENCIA DE AIRE LVHC44					
Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300
175,70	210,70	237,65	293,32	365,89	385,36



Sistema de monitorización de compuertas cortafuego motorizadas KOOLCOM

Descripción del producto

KOOLCOM es un sistema electrónico de control de compuertas cortafuegos que permite monitorizar y verificar el buen estado y funcionalidad de cada compuerta periódica y automáticamente, así como cerrar las mismas en caso de detección de alarma. Aunque este sistema puede ser perfectamente gestionado desde un sistema BMS (Building Management System), KOOLCOM puede trabajar igualmente en modo Standalone, es decir, operar de modo autónomo sin necesidad de BMS o personal de mantenimiento externo.

Filosofía HUB

KOOLCOM es el único sistema del mercado cuya tipología de instalación es la basada en la filosofía HUB o concentrador de comunicaciones.

Esta prestación permite:

- Control de hasta 31.616 compuertas cortafuegos.
- Mayor rapidez de comunicación de datos (32 veces más rápido que cualquier sistema sin esa tipología).
- Sencillez de cableado para la gestión de alarmas.

Especificaciones técnicas

- Electrónica de control para 1 hasta 4 compuertas (DCU).
- Electrónica de control para compuertas de 24 V(ac y dc) y 230 Vac.
- Autónomo o interactivo con la central de incendios.
- Chequeos periódicos programables.
- Actuador para ventilador de impulsión, configurable para ventiladores de extracción, extracción de humos, mediante contactor externo.
- Comunicación MODBUS. Velocidad configurable. Terminación integrada.
- Entrada/Salida alarma. Contacto seco.
- Modo de prueba de sensores de Humo.
- Consola gráfica segregada.

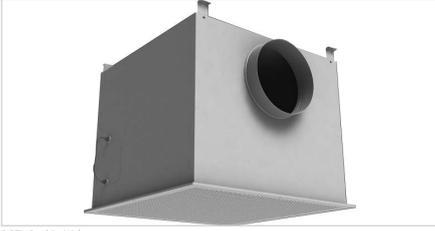


€/ Unidad

Sistema de monitorización de compuertas cortafuego motorizadas KOOLCOM	
Concentrador HUB KHUK KoolCom 100-UCK000	1343,93
Pantalla grafica Koolcom 100-TCK000	671,97
Unidad de control de compuerta KoolCom, 4 compuertas, 24-V (AC/DC) 100-DCK500	706,07
Unidad de control de compuerta KoolCom, 4 compuertas, 230-V (AC) 100-DCK600	706,07
Unidad de control de compuerta KoolCom, 1 compuerta, 24-V (AC/DC) 100-DCK300	547,96
Unidad de control de compuerta KoolCom, 1 compuerta, 230-V (AC) 100-DCK400	611,20
Caja de registro para consola grafica KoolCom 100-TCK001	3,95



Plenum portafiltro absoluto



KPA (248)

Techos filtrantes



KTF (250)

Rejillas filtrantes



KRH (253)



Serie KPA

Plenum absoluto, KPA

Descripción del producto

Conjunto de plenum y elemento de difusión para filtrado de alta eficacia, marca KOOLAIR, modelo **KPA**. Se fabrican en diferentes dimensiones y ejecuciones permitiendo incorporar diferentes tipos de difusor (rotacional, cuadrado, chapa perforada...) para montaje en techo y rejillas para montaje en mural con el mismo plenum. El diseño del plenum se ha adaptado a las medidas de filtros absolutos existentes en el mercado de diferentes eficacias (**H10...H14 y U15...U17**).

Integra toma de medida de presión diferencial, con todos sus elementos de fijación. Los filtros son probados y certificados individualmente de acuerdo a la norma EN1822.

Opcionalmente puede incorporar compuerta de regulación en boca de entrada a plenum (precio consultar).

Otros modelos

KPA - PDL. Plenum portafiltro absoluto con boca de conexión lateral circular.

KPA - PDS. Plenum portafiltro absoluto con boca de conexión superior circular.

KPA - PDLR. Plenum portafiltro absoluto con boca de conexión lateral rectangular.

Accesorios

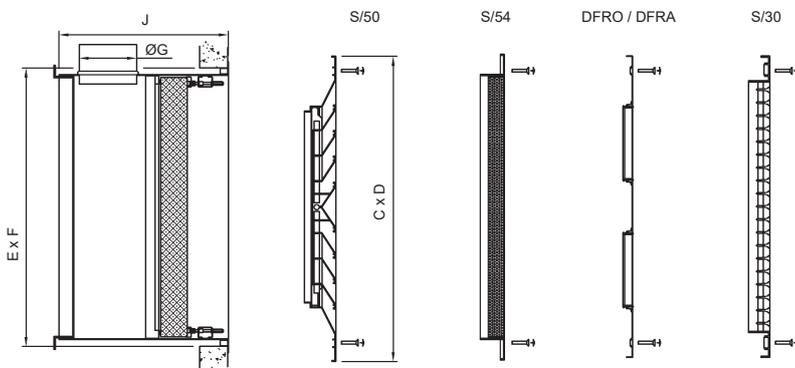
RE. Compuerta de regulación.

KOOLED. Dispositivo de control de colmatación del filtro por iluminación KOOLED. Señaliza el nivel de ensuciamiento del filtro mediante medida de presión diferencial antes y después de la unidad de filtrado (**H13, H14, U15, U16**).

Presión final de colmatación de filtro estándar 600 Pa, configurable bajo demanda a otras presiones finales.



Dimensiones genéricas



FILTRO	C	D	E	F	Ø G	J
305 x 305 x 68	369	369	355	355	123	405
305 x 305 x 90	369	369	355	355	123	427
345 x 345 x 68	409	409	395	395	123	405
345 x 345 x 90	409	409	395	395	158	462
305 x 610 x 68	369	669	355	655	158	440
305 x 915 x 68	369	969	355	959	198	480
457 x 457 x 68	519	519	505	505	158	440
457 x 457 x 90	519	519	505	505	198	502
545 x 545 x 68	594	594	584	584	198	480
545 x 545 x 90	594	594	584	584	248	552
610 x 610 x 68	669	669	655	655	198	480
610 x 610 x 90	669	669	655	655	248	552
610 x 915 x 68	669	969	655	959	248	530
610 x 1220 x 68	669	1274	655	1264	313	595
762 x 762 x 68	827	827	810	810	248	530
762 x 762 x 90	827	827	810	810	313	617
915 x 915 x 68	969	969	955	955	313	596
915 x 915 x 90	969	969	955	955	313	617

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

KPA-PDL



€/ Unidad

PLENUM ABSOLUTO KPA, FLUJO TURBULENTO												
MODELOS / DIMEN. FILTRO	KPA TIPO PDS	KPA TIPO PDL	KPA TIPO PDLR	FILTRO TIPO H14	DFRO / DFRA	50-FR-4		52-FR-4-STAMP		54-FR		
					Aletas	€/Unidad	Dim.	€/Unidad	Dim.	€/Unidad	Dim.	€/Unidad
305x305x68	287,26	311,66	320,53	173,92	(12)	54,77	150x150	137,70	150x150	45,29	369x369	44,69
345x345x68	303,01	325,19	338,89	268,91	(16)	73,09	-	-	-	-	409x409	48,37
457x457x68	346,04	396,13	387,65	268,91	(20)	93,67	225x225	178,04	225x225	61,62	519x519	61,88
545x545x68	386,13	442,35	434,44	324,74	(24)	115,93	300x300	218,08	300x300	74,27	594x594	70,72
610x610x68	475,14	531,78	527,78	337,57	(32)	137,06	375x375	260,79	375x375	88,43	669x669	79,01
762x762x68	603,65	632,05	663,91	701,47	(40)	166,03	450x450	347,65	-	-	827x827	102,58
915x915x68	691,97	771,81	763,40	888,23	(48)	209,70	525x525	423,49	-	-	969x969	113,62
305x305x90	290,76	315,15	324,02	244,84	(12)	54,77	150x150	137,70	150x150	45,29	369x369	44,69
345x345x90	308,14	338,69	342,81	343,03	(16)	73,09	-	-	-	-	409x409	48,37
457x457x90	352,09	413,80	393,77	419,60	(20)	93,67	225x225	178,04	225x225	61,62	519x519	61,88
545x545x90	393,34	462,73	441,51	605,46	(24)	115,93	300x300	218,08	300x300	74,27	594x594	70,72
610x610x90	483,05	547,98	536,05	605,46	(32)	137,06	375x375	260,79	375x375	88,43	669x669	79,01
762x762x90	613,64	712,52	692,05	894,32	(40)	166,03	450x450	347,65	-	-	827x827	102,58
915x915x90	701,97	789,79	795,79	1.173,50	(48)	209,70	525x525	423,49	-	-	969x969	113,62

PLENUM ABSOLUTO KPA, FLUJO LAMINAR						
MODELOS / DIMEN. FILTRO	KPA TIPO PDS	KPA TIPO PDL	KPA TIPO PDLR	FILTRO TIPO H14	54-FR	
					Dim.	€/Unidad
305x305x68	287,26	311,66	320,53	173,92	369x369	44,69
345x345x68	303,01	325,19	338,89	268,91	409x409	48,37
457x457x68	346,04	396,13	387,65	268,91	519x519	61,88
545x545x68	386,13	442,35	434,44	324,74	594x594	70,72
610x610x68	475,14	531,78	527,78	337,57	669x669	79,01
762x762x68	603,65	632,05	663,91	701,47	827x827	102,58
915x915x68	701,97	789,79	795,79	1.173,50	969x969	113,62
610x305x68	379,44	405,01	421,22	262,81	669x369	59,85
915x305x68	493,55	517,39	519,59	366,46	969x369	73,34
915x610x68	581,40	612,75	642,90	519,85	969x669	99,60
1220x610x68	653,75	692,16	726,80	590,44	1274x669	119,41

- Incluye toma de presión estática.

SUPLEMENTO KOOLED - PLENUM ABSOLUTO KPA	
MODELO	
€/Unidad	
KOOLED	380,23



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.

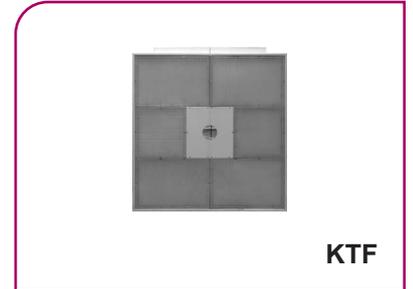
Fabricación en varios tamaños. Para garantizar la estanquidad, el plenum es perfectamente plano y resistente al agua lo que ayuda a mejorar el sellado perimetral sin fugas en las esquinas. Además, está equipado con un dispositivo de toma de presión.

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.

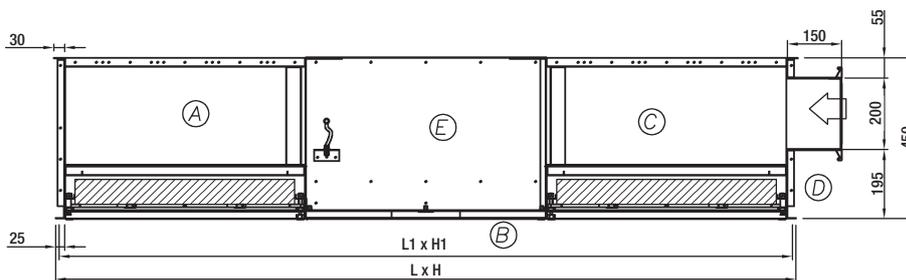
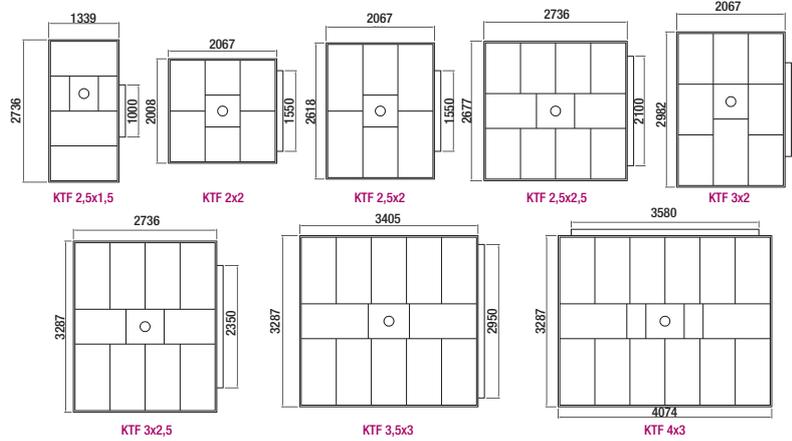
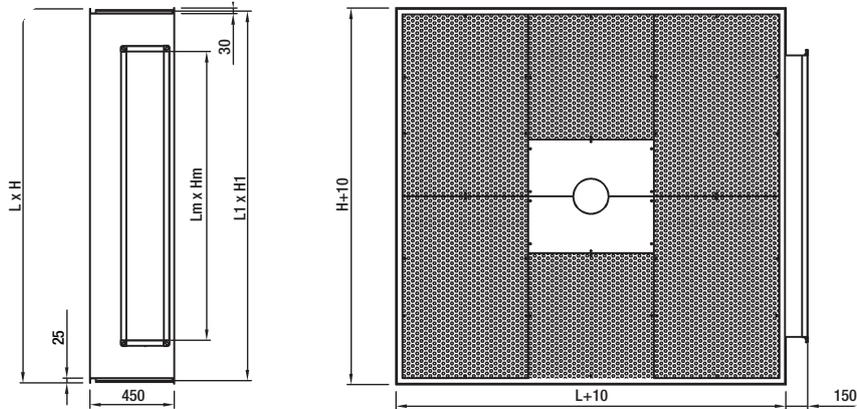
€/ Unidad

TECHO FILTRANTE KTF			
MODELO	CHAPA RAL 9010	ACERO INOX.	FILTRO H14/H15
2,5 x 1,5	5.792,97	9.579,07	2.639,94
2 x 2	6.871,42	10.687,15	3.149,16
2,5 x 2	7.961,56	12.782,37	3.888,74
3 x 2	9.573,81	14.764,34	4.835,25
2,5 x 2,5	11.323,00	16.964,94	5.943,17
3 x 2,5	12.757,00	19.940,31	6.588,85
3,5 x 3	15.394,75	24.598,81	8.100,33
4 x 3	18.283,74	29.358,26	10.065,25

TECHO FILTRANTE KTF-SL			
MODELO	CHAPA RAL 9010	ACERO INOX.	FILTRO H14/H15
2,5 x 1,5	5.748,89	9.534,99	2.700,11
2 x 2	6.919,31	10.735,03	3.565,91
2,5 x 2	7.961,03	12.781,83	4.050,17
3 x 2	9.713,65	14.904,17	5.348,86
2,5 x 2,5	11.006,65	16.648,59	5.400,22
3 x 2,5	13.037,21	20.220,52	7.454,65
3,5 x 3	15.815,32	25.019,38	9.318,31
4 x 3	18.660,78	29.735,28	11.181,98



Dimensiones genéricas KTF



SIMBOLOGÍA

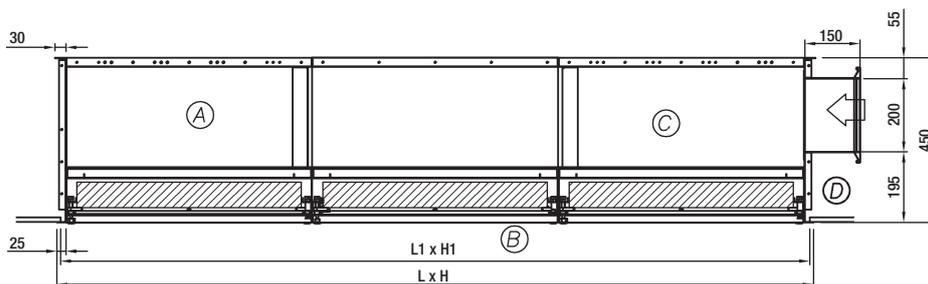
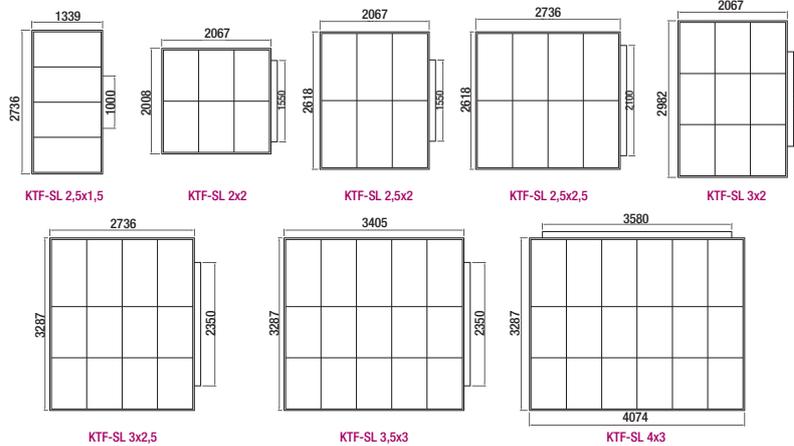
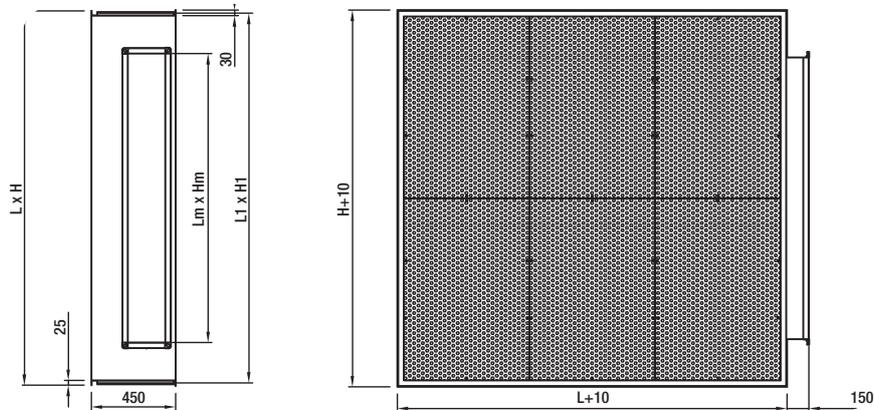
- A : Filtro
- B : Rejilla perforada
- C : Plenum
- D : Entrada de aire lateral
- E : Hueco para lámparas escalfíticas

MODELO	HUECO	DIMENSIÓN TOTAL	BOCAS	Nº
	L1 x H1	L x H x A	Lm x Hm	PARTES
2,5 x 1,5	1309 x 2706	1329 x 2726 x 450	1000 x 200	1
2 x 2	2037 x 1978	2057 x 1998 x 450	1550 x 200	2
2,5 x 2	2037 x 2588	2057 x 2608 x 450	1550 x 200	2
3 x 2	2037 x 2952	2057 x 2972 x 450	1800 x 200	2
2,5 x 2,5	2706 x 2647	2726 x 2667 x 450	2100 x 200	2
3 x 2,5	2706 x 3257	2726 x 3277 x 450	2350 x 200	4
3,5 x 3	3375 x 3257	3395 x 3277 x 450	2950 x 200	4
4 x 3	4044 x 3257	4064 x 3277 x 450	3580 x 200	4



Serie KTF

Dimensiones genéricas KTF-SL



SIMBOLOGÍA

- A : Filtro
- B : Rejilla perforada
- C : Plenum
- D : Entrada de aire lateral

MODELO	HUECO	DIMENSIÓN TOTAL	BOCAS	Nº
	L1 x H1	L x H x A	Lm x Hm	PARTES
2,5 x 1,5	1309 x 2706	1329 x 2726 x 450	1000 x 200	1
2 x 2	2037 x 1978	2057 x 1998 x 450	1550 x 200	2
2,5 x 2	2037 x 2588	2057 x 2608 x 450	1550 x 200	2
3 x 2	2037 x 2952	2057 x 2972 x 450	1800 x 200	2
2,5 x 2,5	2706 x 2588	2726 x 2608 x 450	2100 x 200	2
3 x 2,5	2706 x 3257	2726 x 3277 x 450	2350 x 200	4
3,5 x 3	3375 x 3257	3395 x 3277 x 450	2950 x 200	4
4 x 3	4044 x 3257	4064 x 3277 x 450	3580 x 200	4

KTF-SL



Rejillas de retorno portafiltro, KRH

Descripción del producto

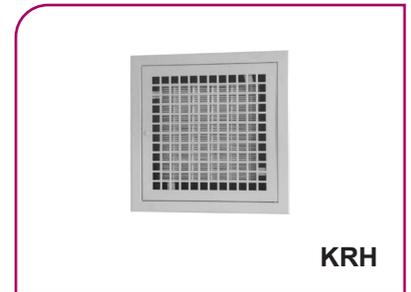
Rejilla de retorno portafiltro **KRH** para instalación en salas limpias, industrias farmacéuticas y ámbito hospitalario.

Posibilidad de filtración con **G4 a F7** (48 mm) o doble filtración G4 (13 mm) + F7 (34 mm).

Extracción de aire de los quirófanos con filtración F5 como se recomienda en NF S 90-351.

Acabado estándar en acero galvanizado, pintura epoxy, color RAL 9010 o en acero inoxidable INOX AISI 304. Bajo demanda se pueden solicitar en Ral a definir.

Compuerta de regulación accesible desde el local.



KRH

Accesorios

PFS. Plenum fijo boca superior.

PFL. Plenum fijo boca lateral.

PFE. Plenum fijo con boca lateral en esquina.

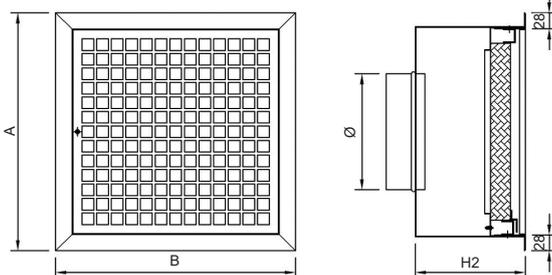
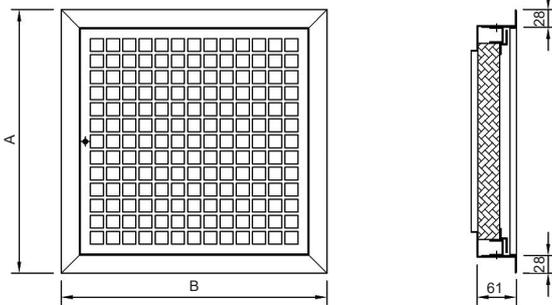
-O. Compuerta de regulación en boca.

Modelos

KRH. Rejilla de retorno portafiltro con sistema de filtración G4.

KRH-2. Rejilla de retorno portafiltro con doble filtración G4+F7.

Dimensiones genéricas



MODELO	FILTRO	REJILLA	
		A	B
KRH-R 3015	305x150x48	415	260
KRH-R 3915	395x150x48	505	260
KRH-R 3030	305x305x48	415	415
KRH-R 3039	305x395x48	415	505
KRH-R 3049	305x490x48	415	600
KRH-R 4930	490x305x48	600	415
KRH-R 3939	395x395x48	505	505
KRH-R 3061	305x610x48	415	720
KRH-R 6130	610x305x48	720	415
KRH-R 3949	395x490x48	505	600
KRH-R 3961	395x610x48	505	720
KRH-R 4949	490x490x48	600	600
KRH-R 4961	490x610x48	600	720
KRH-R 6161	610x610x48	720	720
KRH-R 4991	490x915x48	600	1025
KRH-R 7676	762x762x48	872	872

KRH-R

MODELO	FILTRO	REJILLA		PLENUM BOCA SUPERIOR	
		A	B	H2	Ø
KRH-PFS 3015	305x150x48	415	260	190	125
KRH-PFS 3915	395x150x48	505	260		160
KRH-PFS 3030	305x305x48	415	415		200
KRH-PFS 3039	305x395x48	415	505		200
KRH-PFS 3049	305x490x48	415	600		250
KRH-PFS 4930	490x305x48	600	415		250
KRH-PFS 3939	395x395x48	505	505		250
KRH-PFS 3061	305x610x48	415	720		250
KRH-PFS 6130	610x305x48	720	415		250
KRH-PFS 3949	395x490x48	505	600		315
KRH-PFS 3961	395x610x48	505	720		315
KRH-PFS 4949	490x490x48	600	600		315
KRH-PFS 4961	490x610x48	600	720		355
KRH-PFS 6161	610x610x48	720	720		400
KRH-PFS 4991	490x915x48	600	1025	400	
KRH-PFS 7676	762x762x48	872	872	500	

KRH-PFS



Serie KRH

€/ Unidad

REJILLA DE RETORNO PORTAFILTRO KRH								
MODELO	Rejilla epoxy RAL 9010	ACERO GALVANIZADO			Rejilla	ACERO INOXIDABLE		
		Plenum boca superior	Plenum boca lateral	Plenum boca lateral en esquina		Plenum boca superior	Plenum boca lateral	Plenum boca lateral en esquina
3015 (415 x 260)	165,36	62,72	67,42	70,79	201,35	91,15	99,66	104,65
3915 (505 x 260)	175,27	72,61	84,45	88,67	218,28	105,17	123,77	129,96
3030 (415 x 415)	186,48	78,36	98,45	103,37	240,33	113,04	143,18	150,35
3039 (415 x 505)	198,26	84,98	107,08	112,43	263,13	122,22	155,13	162,88
3049 (415 x 600)	210,51	94,60	131,69	138,28	286,76	135,54	189,58	199,07
4930 (600 x 415)	210,44	99,33	136,52	143,35	286,52	142,57	196,75	206,59
3939 (505 x 505)	211,06	97,28	134,26	140,96	289,15	139,48	193,36	203,02
3061 (415 x 720)	225,79	103,45	144,56	151,79	317,62	147,82	207,40	217,77
6130 (720 x 415)	225,67	111,31	152,55	160,18	317,21	159,46	219,24	230,21
3949 (505 x 600)	224,39	108,64	167,33	175,70	316,29	155,18	239,64	251,62
3961 (505 x 720)	241,05	118,51	183,01	192,16	351,62	168,85	261,31	274,38
4949 (600 x 600)	238,83	119,73	183,08	192,24	347,06	170,77	261,68	274,76
4961 (600 x 720)	256,90	132,53	210,23	220,75	387,06	188,81	299,49	314,47
6161 (720 x 720)	276,69	150,43	243,93	256,13	432,83	214,39	346,73	364,07
4991 (600 x 1025)	302,12	162,89	267,32	280,69	489,57	231,36	378,77	397,71
7676 (872 x 872)	329,17	191,20	338,23	355,14	556,35	271,39	478,03	501,92

€/ Unidad

SISTEMA DE FILTRACIÓN				
MODELO	MEDIDAS	FILTRO G4	FILTRO G4+F7	FILTRO F5
3015 (415 x 260)	305x150x48	36,27	116,29	68,25
3915 (505 x 260)	395x150x48	36,27	116,29	68,25
3030 (415 x 415)	305x305x48	36,27	116,29	68,25
3039 (415 x 505)	305x395x48	40,27	129,02	79,43
3049 (415 x 600)	305x490x48	40,27	144,05	79,43
4930 (600 x 415)	490x305x48	40,27	144,05	79,43
3939 (505 x 505)	395x395x48	40,27	144,05	79,43
3061 (415 x 720)	305x610x48	42,12	145,83	83,43
6130 (720 x 415)	610x305x48	42,12	145,83	83,43
3949 (505 x 600)	395x490x48	42,12	160,63	83,43
3961 (505 x 720)	395x610x48	47,6	163,82	96,01
4949 (600 x 600)	490x490x48	47,6	193,5	96,01
4961 (600 x 720)	490x610x48	53,37	198,16	108,37
6161 (720 x 720)	610x610x48	72,91	222,22	122,58
4991 (600 x 1025)	490x915x48	86,09	292,84	147,75
7676 (872 x 872)	762x762x48	116,59	326,89	143,46

Filtración





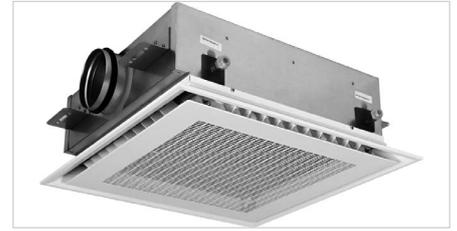
Vigas frías activas



VFK-600 (258)



VFK-300 (259)



VFK-Q (260)

Inductores de techo



IHK (261)

Techo frío



TFK (262)



Serie VFK

Vigas frías activas, VFK-600

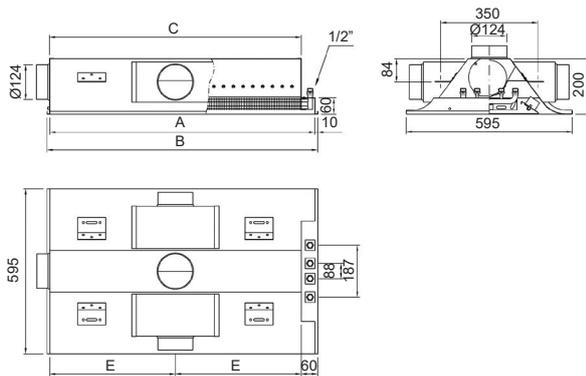
Descripción del producto

Viga fría activa de inducción, modelo **VFK-600** marca KOOLAIR, de longitud L mm, ancho 600 mm y altura 200 mm, para instalación en falsos techos modulares o continuos. Incorpora dos difusores lineales en los laterales, con deflectores de aire de material plástico M1 (opcional), para impulsión horizontal con Efecto Coanda del aire de mezcla (primario y secundario). Bandeja frontal abatible para limpieza de batería, con diferentes diseños de perforación para inducción de aire ambiente. La unidad integra interiormente plenum con toberas (tipo P/M/G) a ambos lados para impulsión de aire primario, con mecanismo de regulación de las mismas (opcional).

Batería interior en posición horizontal de (2/4 tubos) para refrigeración o/y calefacción, tuberías de cobre con conexiones tipo rosca gas de diámetro exterior 12 mm y paquete aleteado de aluminio. Acabado estándar pintado en blanco RAL 9010 brillo.



Dimensiones genéricas



MODELO	A	B	C	E
600	572	592	522	261
900	872	892	822	411
1200	1172	1192	1122	561
1500	1472	1492	1422	711
1800	1772	1792	1722	861

VFK-600

€/ Unidad

Aire/Agua

VIGAS FRÍAS ACTIVAS VFK-600						
LONGITUD	2 TUBOS ENTRADA FRONTAL	4 TUBOS ENTRADA FRONTAL	2 TUBOS ENTRADA LATERAL	4 TUBOS ENTRADA LATERAL	ACCESORIO DE REGULACIÓN (1)	DEFLECTORES
600	594,65	639,28	674,62	719,26	39,51	21,74
900	671,67	708,98	752,53	789,85	51,91	26,27
1200	762,52	799,82	844,39	881,70	57,89	34,49
1500	854,87	888,85	937,82	971,80	68,57	38,91
1800	993,19	1026,50	1077,23	1110,54	74,80	43,33
2100	1099,90	1134,54	1237,43	1272,07	83,52	51,59
2400	1250,50	1284,48	1389,22	1423,20	89,84	56,07
2700	1425,01	1459,65	1564,97	1599,62	96,79	64,41
3000	1526,94	1562,25	1668,20	1703,51	103,27	68,95

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.

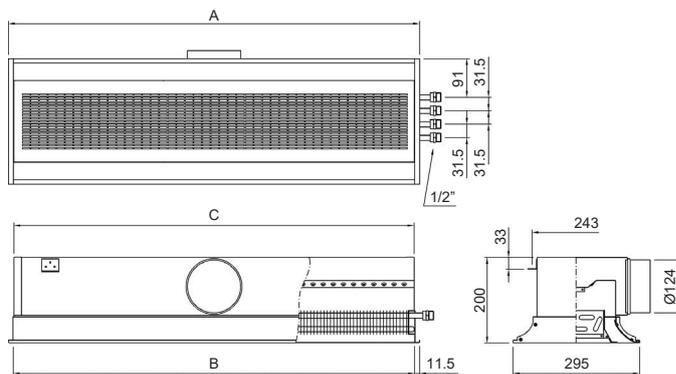
Estas unidades terminales incorporan un plenum de aire primario, con una o dos entradas circulares para conexión del aire primario y una serie de toberas, una batería de agua fría (instalación a dos tubos) o agua fría y caliente (instalación a cuatro tubos), y difusores lineales, uno a cada lado de la 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	4 TUBOS
	ENTRADA LATERAL/FRONTAL	ENTRADA LATERAL/FRONTAL
900	468,00	509,65
1200	546,13	589,83
1500	630,07	676,51
1800	732,09	768,27
2100	846,29	893,41
2400	951,54	1000,70
2700	1057,02	1107,55
3000	1144,53	1196,43

Precios para un mínimo 25 unidades por dimensión.
Para cantidades inferiores consultar.



Serie VFK

Vigas frías activas, VFK-Q

Descripción del producto

Viga fría activa de inducción para impulsión de aire en 4 direcciones, modelo **VFK-Q** marca KOOLAIR, de longitud (600/1200) mm, ancho 600 mm y altura 200 mm, para instalación en falsos techos modulares o continuos.

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

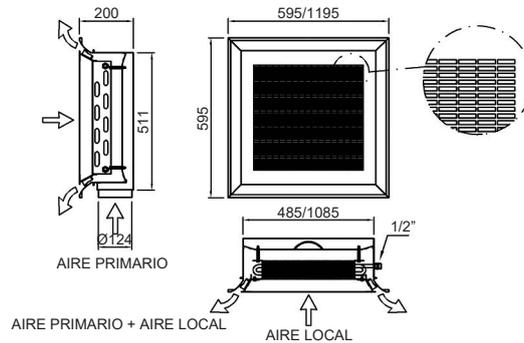
Bandeja frontal abatible para limpieza de batería, con diferentes diseños de perforación para inducción de aire ambiente. La unidad integra interiormente plenum con toberas (tipo P/M/G) a ambos lados para impulsión de aire primario, con mecanismo de regulación de las mismas (opcional).

Acabado estándar pintado en blanco RAL 9010 brillo.



VFK-Q

Dimensiones genéricas



VFK-Q

€/ Unidad

VIGAS FRÍAS ACTIVAS VFK-Q

LONGITUD	2 TUBOS ENTRADA FRONTAL	4 TUBOS ENTRADA FRONTAL	ACCESORIO DE REGULACIÓN (1)	DEFLECTORES
600 x 600	679,99	770,75	35,53	24,15
1200 x 600	1060,77	1157,95	49,04	43,57

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	682,16	725,94	694,47	738,26
1200-M	835,86	877,64	851,49	893,28
1500-M	992,08	1033,87	1011,03	1052,83
900-P	679,67	723,46	691,99	735,77
1200-P	832,57	874,37	848,21	890,00
1500-P	988,00	1029,80	1006,96	1048,75
900-G	684,76	728,55	697,08	740,87
1200-G	839,30	881,08	854,93	896,73
1500-G	996,35	1038,14	1015,32	1057,10

€/ Unidad

		TAMAÑO		
		900	1200	1500
REJ. IMPULSIÓN	20-SH	46,79	65,27	80,31
	20-DH	74,30	102,58	124,28
	31-1	58,80	76,78	93,49
REJ. INDUCCIÓN	20-SH	74,12	105,66	129,94
	22-5	72,07	94,56	121,55
	27-R	97,79	113,54	129,62
PLENUM TELESCÓPICO		89,58	106,86	124,81
MARCO METÁLICO (+MM)		13,72	15,81	19,53

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

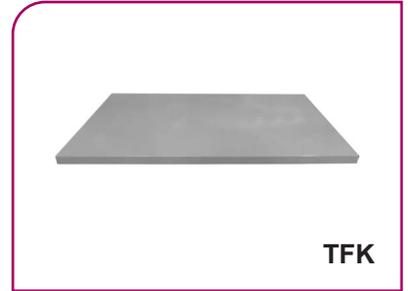
Descripción del producto

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	279,11	300,77	288,13	309,79
1200	397,63	437,55	411,51	451,43
1800	613,67	671,87	632,53	690,73
2400	779,75	853,03	803,58	876,86
3000	941,18	1035,91	970,00	1064,73





Silenciadores rectangulares



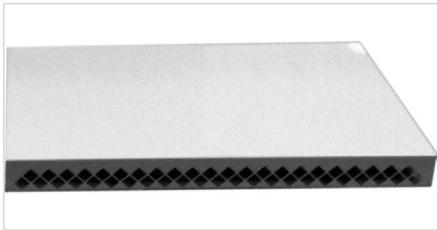
PAK (266)



KAT (268)

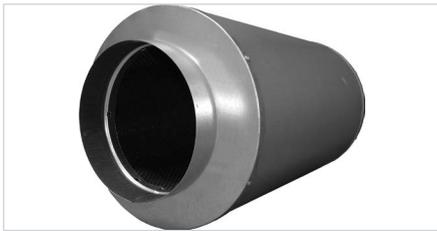


250-TAA (270)



24-S3/C (273)

Silenciadores circulares



ASK (274)

Compuertas de sobrepresión y persianas de tomas de aire exterior



210-TA (276)



TAC-200 (279)



230-SP (280)



CSP-C (282)



AR-200 (283)



Serie SK

Silenciadores rectangulares, PAK

Descripción del producto

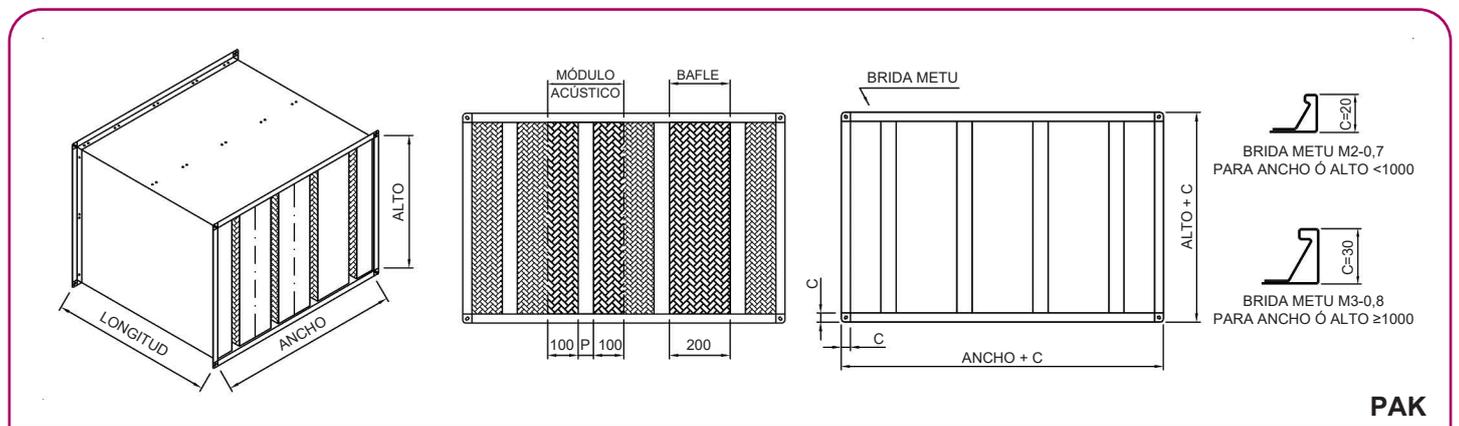
Silenciadores rectangulares, marca KOOLAIR, modelos **PAK**, **PBK**, **PAKM** y **PBKM**.
 Construidos en chapa de acero galvanizado. Son diseñados para instalar en zonas donde se requiera una distribución de aire con bajo nivel sonoro, para atenuaciones hasta 50 dB(A) en función del modelo seleccionado.

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.



Dimensiones genéricas





€/ Unidad

SILENCIADOR RECTANGULAR PAK

Ancho	Alto	Long.=600	N	Ancho baffle	Ancho	Alto	Long.=900	N	Ancho baffle	Ancho	Alto	Long.=1200	N	Ancho baffle	Ancho	Alto	Long.=1500	N	Ancho baffle
200	100	103,96	1		200	100	134,90	1		200	100	163,25	1		200	100	189,03	1	
	150	112,64	1			150	146,15	1			150	177,22	1			150	205,59	1	
	200	121,35	1			200	157,43	1			200	191,20	1			200	222,17	1	
300	100	136,22	2		300	100	177,46	2		300	100	215,48	2		300	100	249,60	2	
	150	147,11	2			150	191,46	2			150	232,80	2			150	270,07	2	
	200	158,03	2	50		200	205,48	2	50		200	250,15	2	50		200	290,57	2	50
	250	168,96	2			250	219,52	2			250	267,51	2			250	311,08	2	
300	179,91	2		300	233,58	2		300	284,90	2		300	331,62	2					
500	100	171,23	2		500	100	215,87	2		500	100	261,70	2		500	100	307,96	2	
	150	184,21	2			150	233,30	2			150	283,63	2			150	334,39	2	
	200	197,21	2			200	250,75	2			200	305,58	2			200	360,83	2	
	250	210,23	2			250	268,22	2			250	327,55	2			250	387,30	2	
	300	223,27	2	100		300	285,71	2	100		300	349,53	2	100		300	413,78	2	100
	350	236,33	2			350	303,22	2			350	371,54	2			350	440,28	2	
	400	249,41	2			400	320,75	2			400	393,57	2			400	466,81	2	
450	262,50	2		450	338,31	2		450	415,62	2		450	493,35	2					
500	275,62	2		500	355,88	2		500	437,69	2		500	554,76	2					
600	100	186,84	2		600	100	237,04	2		600	100	288,46	2		600	100	340,30	2	
	150	200,97	2			150	256,00	2			150	312,31	2			150	369,04	2	
	200	215,12	2			200	274,99	2			200	336,18	2			200	397,79	2	
	250	229,28	2			250	293,99	2			250	360,07	2			250	426,57	2	
	300	243,47	2			300	313,02	2			300	383,98	2			300	455,37	2	
	350	257,67	2	200		350	332,06	2	200		350	407,91	2	200		350	484,19	2	200
	400	271,90	2			400	351,13	2			400	431,87	2			400	513,03	2	
	450	286,15	2			450	370,21	2			450	455,84	2			450	576,76	2	
	500	300,41	2			500	389,32	2			500	479,83	2			500	605,87	2	
550	314,70	2		550	408,44	2		550	503,84	2		550	635,00	2					
600	329,00	2		600	427,59	2		600	527,87	2		600	664,14	2					
900	100	250,25	3		900	100	318,88	3		900	100	389,60	3		900	100	460,87	3	
	150	268,91	3			150	343,99	3			150	421,23	3			150	499,01	3	
	200	287,60	3			200	369,13	3			200	452,88	3			200	537,18	3	
	250	306,32	3			250	394,29	3			250	484,56	3			250	575,37	3	
	300	325,06	3			300	419,48	3			300	516,26	3			300	647,85	3	
	350	343,82	3			350	444,69	3			350	547,98	3			350	686,50	3	
	400	362,60	3			400	469,92	3			400	579,73	3			400	725,17	3	
	450	381,41	3			450	495,18	3			450	611,50	3			450	763,85	3	
	500	400,25	3	200		500	520,46	3	200		500	643,30	3	200		500	802,56	3	200
	550	419,11	3			550	545,76	3			550	675,12	3			550	841,29	3	
	600	437,99	3			600	571,09	3			600	706,97	3			600	880,03	3	
	650	456,90	3			650	596,45	3			650	738,84	3			650	918,80	3	
	700	475,83	3			700	621,83	3			700	770,73	3			700	957,59	3	
750	494,79	3		750	647,23	3		750	802,65	3		750	996,39	3					
800	513,77	3		800	672,66	3		800	834,59	3		800	1035,21	3					
850	532,77	3		850	698,11	3		850	866,55	3		850	1074,06	3					
900	551,80	3		900	723,58	3		900	898,54	3		900	1112,92	3					
1200	100	333,20	4		1200	100	420,27	4		1200	100	510,30	4		1200	100	600,99	4	
	150	356,86	4			150	451,98	4			150	550,16	4			150	681,54	4	
	200	380,54	4			200	483,72	4			200	590,04	4			200	730,15	4	
	250	404,25	4			250	515,49	4			250	629,95	4			250	778,79	4	
	300	427,99	4			300	547,28	4			300	669,89	4			300	827,45	4	
	350	451,76	4			350	579,10	4			350	709,85	4			350	876,13	4	
	400	475,56	4			400	610,95	4			400	749,85	4			400	924,84	4	
	450	499,38	4			450	642,83	4			450	789,87	4			450	973,57	4	
	500	523,23	4			500	674,74	4			500	829,92	4			500	1022,32	4	
	550	547,11	4			550	706,67	4			550	870,00	4			550	1071,10	4	
	600	571,02	4			600	738,64	4			600	910,10	4			600	1119,90	4	
	650	594,96	4	200		650	770,63	4	200		650	950,24	4	200		650	1168,72	4	200
	700	618,92	4			700	802,65	4			700	990,40	4			700	1217,57	4	
	750	642,92	4			750	834,70	4			750	1030,59	4			750	1266,44	4	
	800	666,94	4			800	866,77	4			800	1070,81	4			800	1315,33	4	
	850	690,99	4			850	898,88	4			850	1111,06	4			850	1364,25	4	
	900	738,60	4			900	960,10	4			900	1186,29	4			900	1413,19	4	
950	763,27	4		950	992,75	4		950	1227,10	4		950	1462,15	4					
1000	787,97	4		1000	1025,42	4		1000	1267,92	4		1000	1511,14	4					
1050	812,69	4		1050	1058,12	4		1050	1308,78	4		1050	1560,15	4					
1100	837,43	4		1100	1090,83	4		1100	1349,65	4		1100	1609,18	4					
1150	862,20	4		1150	1123,58	4		1150	1390,55	4		1150	1658,24	4					
1200	886,99	4		1200	1156,34	4		1200	1431,48	4		1200	1707,32	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.

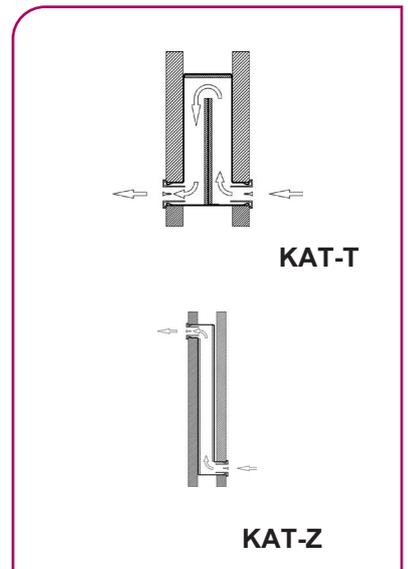
Opción de plenum telescópico para ajustar la unidad de transferencia de aire a diferentes espesores de pared.

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.





Dimensiones genéricas

L	L1	L2
500	499	508
1000	999	1008

KAT-Z / KAT-T + 31-1 / Chapa perforada

L	L1	L2
500	485	519
1000	985	985

KAT-Z / KAT-T + LK70

€/ Unidad

MODELO	UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE AIRE KAT							
	KAT-Z + 31-1	KAT-T + 31-1	KAT-Z + LK70	KAT-T + LK70	KAT-Z + Chapa perf. 50%	KAT-T + Chapa perf. 50%	KAT-Z sin elemento	KAT-T sin elemento
500	110,44	106,29	111,14	106,99	132,48	128,32	76,06	71,91
1000	167,83	159,92	161,00	153,08	198,69	190,77	112,60	104,68



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.

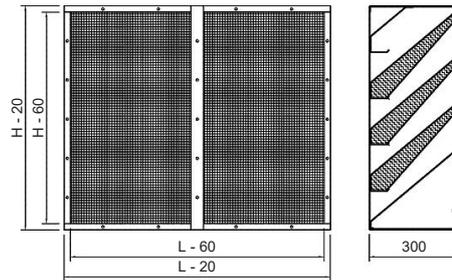
La temperatura máxima aconsejable es de 135° C.

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

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
450 x 450	334,01	900 x 450	526,49	1350 x 450	716,14	1800 x 450	907,67
450 x 600	463,32	900 x 600	667,79	1350 x 600	1011,76	1800 x 600	1161,57
450 x 750	592,62	900 x 750	829,14	1350 x 750	1203,79	1800 x 750	1389,57
450 x 900	721,93	900 x 900	990,49	1350 x 900	1395,82	1800 x 900	1617,57
450 x 1050	851,24	900 x 1050	1152,47	1350 x 1050	1590,18	1800 x 1050	1847,91
450 x 1200	980,55	900 x 1200	1314,44	1350 x 1200	1782,56	1800 x 1200	2076,27
450 x 1350	1109,87	900 x 1350	1476,41	1350 x 1350	1974,93	1800 x 1350	2304,61
450 x 1500	1239,18	900 x 1500	1638,39	1350 x 1500	2167,71	1800 x 1500	2532,96
450 x 1650	1368,50	900 x 1650	1800,36	1350 x 1650	2360,48	1800 x 1650	2761,31
450 x 1800	1497,82	900 x 1800	1962,34	1350 x 1800	2553,27	1800 x 1800	2989,66
450 x 1950	1627,14	900 x 1950	2124,33	1350 x 1950	2746,05	1800 x 1950	3218,45
600 x 450	398,18	1050 x 450	587,35	1500 x 450	779,97	1950 x 450	971,52
600 x 600	531,25	1050 x 600	731,65	1500 x 600	1061,69	1950 x 600	1211,51
600 x 750	671,42	1050 x 750	902,71	1500 x 750	1265,71	1950 x 750	1451,51
600 x 900	811,60	1050 x 900	1073,77	1500 x 900	1469,73	1950 x 900	1691,51
600 x 1050	951,77	1050 x 1050	1247,16	1500 x 1050	1676,08	1950 x 1050	1933,85
600 x 1200	1091,95	1050 x 1200	1419,23	1500 x 1200	1880,44	1950 x 1200	2174,19
600 x 1350	1231,88	1050 x 1350	1591,30	1500 x 1350	2084,80	1950 x 1350	2414,53
600 x 1500	1372,06	1050 x 1500	1763,37	1500 x 1500	2289,17	1950 x 1500	2654,87
600 x 1650	1512,24	1050 x 1650	1935,44	1500 x 1650	2493,95	1950 x 1650	2895,21
600 x 1800	1652,43	1050 x 1800	2107,50	1500 x 1800	2698,73	1950 x 1800	3135,57
600 x 1950	1792,87	1050 x 1950	2279,58	1500 x 1950	2903,52	1950 x 1950	3375,92
750 x 450	462,34	1200 x 450	652,29	1650 x 450	843,82		
750 x 600	599,48	1200 x 600	961,83	1650 x 600	1111,62		
750 x 750	750,00	1200 x 750	1141,87	1650 x 750	1327,64		
750 x 900	901,07	1200 x 900	1321,92	1650 x 900	1543,65		
750 x 1050	1052,13	1200 x 1050	1504,31	1650 x 1050	1761,99		
750 x 1200	1203,21	1200 x 1200	1684,70	1650 x 1200	1978,35		
750 x 1350	1354,28	1200 x 1350	1865,46	1650 x 1350	2194,69		
750 x 1500	1505,35	1200 x 1500	2046,24	1650 x 1500	2411,05		
750 x 1650	1656,43	1200 x 1650	2227,02	1650 x 1650	2627,41		
750 x 1800	1807,51	1200 x 1800	2407,80	1650 x 1800	2844,19		
750 x 1950	1958,60	1200 x 1950	2588,59	1650 x 1950	3060,98		

Sujeción estándar mediante tornillos laterales. Para otras sujeciones, consultar.



Serie 200

€/ Unidad

TOMAS DE AIRE ACÚSTICAS 250-TAAD (Doble)

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
450 x 450	709,98	900 x 450	1094,94	1350 x 450	1474,20	1800 x 450	1878,26
450 x 600	989,55	900 x 600	1398,49	1350 x 600	2086,43	1800 x 600	2407,03
450 x 750	1248,16	900 x 750	1721,19	1350 x 750	2470,48	1800 x 750	2863,03
450 x 900	1506,77	900 x 900	2043,90	1350 x 900	2854,54	1800 x 900	3319,04
450 x 1050	1765,38	900 x 1050	2367,84	1350 x 1050	3243,28	1800 x 1050	3779,72
450 x 1200	2024,01	900 x 1200	2691,79	1350 x 1200	3628,02	1800 x 1200	4236,42
450 x 1350	2282,64	900 x 1350	3015,74	1350 x 1350	4012,77	1800 x 1350	4693,10
450 x 1500	2541,26	900 x 1500	3339,69	1350 x 1500	4398,32	1800 x 1500	5149,80
450 x 1650	2799,91	900 x 1650	3663,64	1350 x 1650	4783,89	1800 x 1650	5606,50
450 x 1800	3079,52	900 x 1800	4008,57	1350 x 1800	5190,43	1800 x 1800	6084,19
450 x 1950	3338,16	900 x 1950	4332,54	1350 x 1950	5575,99	1800 x 1950	6541,76
600 x 450	838,30	1050 x 450	1216,64	1500 x 450	1622,87	1950 x 450	2005,95
600 x 600	1125,43	1050 x 600	1526,22	1500 x 600	2207,27	1950 x 600	2506,91
600 x 750	1405,76	1050 x 750	1868,34	1500 x 750	2615,30	1950 x 750	2986,90
600 x 900	1686,11	1050 x 900	2210,45	1500 x 900	3023,34	1950 x 900	3466,91
600 x 1050	1966,46	1050 x 1050	2557,25	1500 x 1050	3436,05	1950 x 1050	3951,58
600 x 1200	2246,82	1050 x 1200	2901,38	1500 x 1200	3844,77	1950 x 1200	4432,25
600 x 1350	2526,67	1050 x 1350	3245,51	1500 x 1350	4253,49	1950 x 1350	4912,94
600 x 1500	2807,03	1050 x 1500	3589,64	1500 x 1500	4662,22	1950 x 1500	5393,63
600 x 1650	3087,39	1050 x 1650	3933,78	1500 x 1650	5071,79	1950 x 1650	5874,32
600 x 1800	3388,74	1050 x 1800	4298,90	1500 x 1800	5502,32	1950 x 1800	6375,98
600 x 1950	3669,62	1050 x 1950	4643,05	1500 x 1950	5911,89	1950 x 1950	6856,69
750 x 450	966,61	1200 x 450	1346,52	1650 x 450	1750,56		
750 x 600	1261,88	1200 x 600	1986,57	1650 x 600	2307,14		
750 x 750	1562,91	1200 x 750	2346,66	1650 x 750	2739,17		
750 x 900	1865,05	1200 x 900	2706,76	1650 x 900	3171,18		
750 x 1050	2167,19	1200 x 1050	3071,53	1650 x 1050	3607,87		
750 x 1200	2469,32	1200 x 1200	3432,30	1650 x 1200	4040,58		
750 x 1350	2771,48	1200 x 1350	3793,85	1650 x 1350	4473,29		
750 x 1500	3073,63	1200 x 1500	4155,41	1650 x 1500	4906,00		
750 x 1650	3375,78	1200 x 1650	4516,97	1650 x 1650	5338,71		
750 x 1800	3698,91	1200 x 1800	4899,49	1650 x 1800	5793,25		
750 x 1950	4001,08	1200 x 1950	5261,06	1650 x 1950	6226,83		

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).

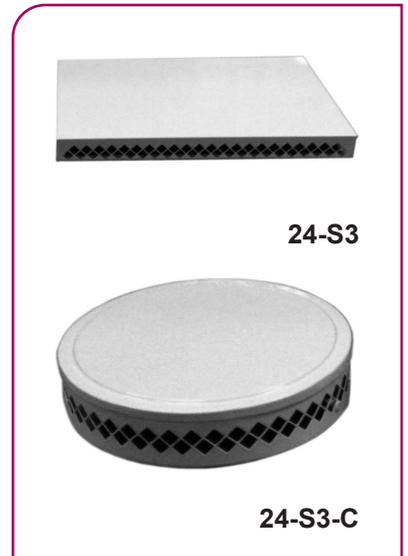
Acabado estándar pintado blanco RAL 9010. Para otros acabados consultar.

Modelos

24-S3. Rejilla de acero rectangular de transferencia acústica.

24-S3-C. Rejilla de acero circular de transferencia acústica.

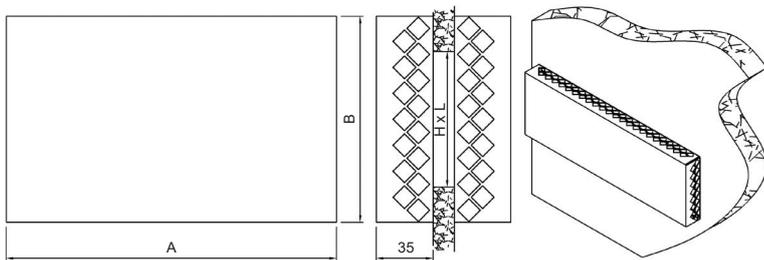
Nota: El hueco se cubrirá con dos rejillas. Los precios indicados son unitarios.



24-S3

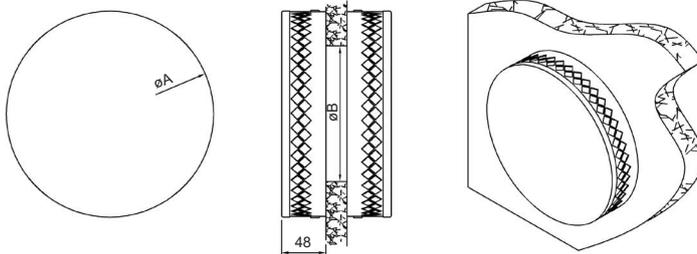
24-S3-C

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	57,52
500 x 50	70,08
700 x 50	84,64
850 x 50	95,72

€/ Unidad

Ø	24-S3-C
100	76,17
140	96,41
180	120,03



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.

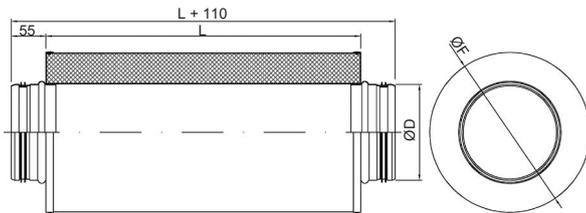
El material acústico está formado por elementos de densidad adecuada resistente al calor y protegida contra la erosión del aire mediante chapa perforada galvanizada.

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.

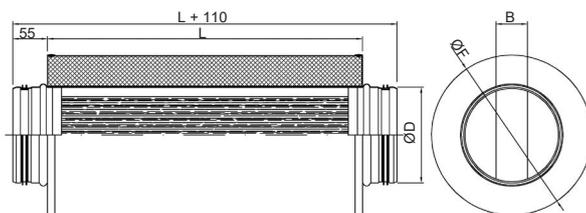


Dimensiones genéricas



MODELO ASK-1	L		Ø D	F	
				ASK-1-50	
80	500	1000	78	180	
100			98	200	
125			123	225	
160			158	260	
180			178	280	
200			198	300	
250			248	350	
315			313	415	
355			353	455	
400			398	500	
450	448	550			
500	1500	2000	498	600	
560			558	660	
630			628	730	
710			708	810	
800			798	900	
900			898	1000	

ASK-1



MODELO ASK-2	L		B	Ø D	F		
					ASK-2-50		
250	500	1000	60	248	350		
315				313	415		
355				353	455		
400			1500	2000	100	398	500
450						448	550
500					150	498	600
560						558	660
630						628	730
710						708	810
800						798	900
900	898	1000					

ASK-2



€/ Unidad

SILENCIADOR CIRCULAR TIPO ASK-1				
TAMAÑO	L=500 ASK-1-50	L=1000 ASK-1-50	L=1500 ASK-1-50	L=2000 ASK-1-50
80	73,29	124,05	-	-
100	78,47	131,97	-	-
125	85,30	134,19	-	-
160	100,19	143,15	-	-
180	110,33	157,58	-	-
200	113,00	163,43	-	-
250	133,58	194,71	287,61	380,04
315	163,04	240,20	345,35	453,14
355	179,97	266,32	381,08	498,56
400	199,43	296,29	421,92	550,51
450	224,37	333,12	470,92	612,13
500	243,40	361,97	506,84	671,75
560	-	409,83	574,72	744,67
630	-	460,33	642,71	831,64
710	-	-	733,94	933,55
800	-	-	825,91	1051,38
900	-	-	944,80	1186,27
1000	-	-	1053,65	1328,76

€/ 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	176,95	253,99	357,42	460,43
315	206,46	299,25	419,31	539,10
355	224,55	327,24	457,60	587,56
400	255,95	378,08	528,07	677,59
450	283,26	419,06	582,98	747,99
500	304,68	452,05	624,80	815,28
560	-	517,31	716,17	917,77
630	-	574,46	793,60	1016,98
710	-	-	895,63	1132,89
800	-	-	999,77	1266,48
900	-	-	1132,20	1418,90

Espesor de la envolvente 50 mm.



Serie 200

Persianas de toma de aire exterior, 210-TA

Descripción del producto

Persianas de toma de aire exterior, marca KOOLAIR, modelo **210-TA**, con malla metálica antipájaros.

Su diseño y forma de aleta impiden la visión a través de ella. Así mismo, no permite el paso de agua de lluvia, nieve, etc, ya que está diseñada principalmente para su instalación en intemperie.

Las persianas incorporan en el cuello del bastidor patillas de anclaje (-PX) para recibir en obra.

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

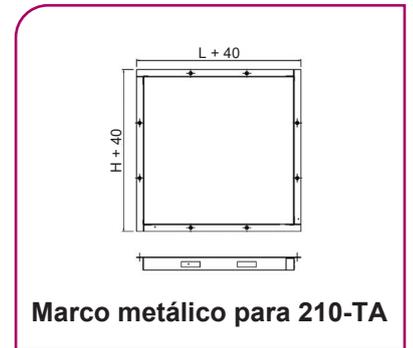
Acabado estándar en aluminio natural.

Disponible en aluminio anodizado y otros colores RAL bajo pedido.

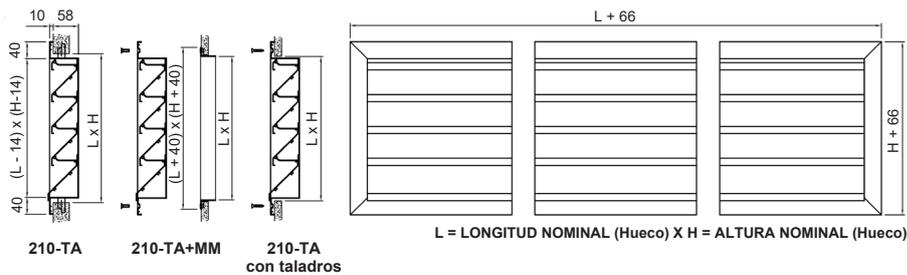
Fijaciones

MM. Con marco de montaje.

T. Con taladros.



Dimensiones genéricas



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

210-TA



€/ Unidad

PERSIANAS DE TOMA DE AIRE EXTERIOR 210-TA

LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
500x200	76,95	700x800	220,81	1000x1700	537,08	1600x450	314,55	2000x1300	817,28
500x250	85,59	700x900	242,83	1000x1800	566,36	1600x500	338,42	2000x1400	876,57
500x300	94,23	700x1000	261,09	1000x1900	590,06	1600x600	383,07	2000x1500	932,47
500x350	101,62	700x1100	284,47	1000x2000	621,10	1600x700	418,56	2000x1600	976,75
500x400	109,03	700x1200	309,36	1200x200	169,72	1600x800	466,67	2000x1700	1036,74
500x450	118,26	700x1300	327,89	1200x250	187,22	1600x900	511,71	2000x1800	1093,40
500x500	127,49	700x1400	351,54	1200x300	204,72	1600x1000	547,62	2000x1900	1138,53
500x600	144,83	700x1500	373,84	1200x350	218,80	1600x1100	596,11	2000x2000	1199,44
500x700	159,74	700x1600	392,47	1200x400	232,90	1600x1200	641,63	2500x200	315,31
500x800	178,25	700x1700	416,23	1200x450	251,83	1600x1300	677,97	2500x250	349,62
500x900	195,70	700x1800	438,70	1200x500	270,76	1600x1400	727,06	2500x300	383,94
500x1000	210,65	700x1900	457,44	1200x600	305,96	1600x1500	773,07	2500x350	410,91
500x1100	229,28	700x2000	481,30	1200x700	334,48	1600x1600	810,00	2500x400	437,89
500x1200	249,37	800x200	102,65	1200x800	372,65	1600x1700	859,68	2500x450	474,90
500x1300	264,54	800x250	114,70	1200x900	408,19	1600x1800	906,39	2500x500	511,92
500x1400	283,45	800x300	126,73	1200x1000	436,96	1600x1900	943,97	2500x600	581,10
500x1500	301,21	800x350	136,62	1200x1100	475,52	1600x2000	994,35	2500x700	635,52
500x1600	316,50	800x400	146,51	1200x1200	511,43	1800x200	231,93	2500x800	710,10
500x1700	335,50	800x450	159,32	1200x1300	540,65	1800x250	256,47	2500x900	779,87
500x1800	353,43	800x500	172,15	1200x1400	579,58	1800x300	281,01	2500x1000	834,94
500x1900	368,82	800x600	196,35	1200x1500	615,97	1800x350	300,32	2500x1100	910,17
500x2000	387,99	800x700	216,16	1200x1600	645,68	1800x400	319,63	2500x1200	980,64
600x200	85,38	800x800	241,86	1200x1700	685,15	1800x450	345,98	2500x1300	1036,48
600x250	95,14	800x900	266,11	1200x1800	722,04	1800x500	372,33	2500x1400	1112,45
600x300	104,92	800x1000	286,03	1200x1900	752,32	1800x600	421,80	2500x1500	1183,73
600x350	113,13	800x1100	311,84	1200x2000	792,40	1800x700	460,78	2500x1600	1240,48
600x400	121,33	800x1200	339,18	1400x200	190,30	1800x800	513,91	2500x1700	1317,43
600x450	131,75	800x1300	359,31	1400x250	210,12	1800x900	563,76	2500x1800	1389,68
600x500	142,19	800x1400	385,34	1400x300	229,93	1800x1000	603,18	2500x1900	1447,46
600x600	161,84	800x1500	409,92	1400x350	245,78	1800x1100	656,75	2500x2000	1525,49
600x700	178,36	800x1600	430,21	1400x400	261,63	1800x1200	707,13	3000x200	373,95
600x800	199,32	800x1700	456,36	1400x450	283,02	1800x1300	747,09	3000x250	414,37
600x900	219,03	800x1800	481,09	1400x500	304,39	1800x1400	801,19	3000x300	454,79
600x1000	235,65	800x1900	501,50	1400x600	344,36	1800x1500	852,17	3000x350	486,30
600x1100	256,66	800x2000	527,74	1400x700	376,32	1800x1600	892,79	3000x400	517,81
600x1200	279,13	1000x200	119,93	1400x800	419,41	1800x1700	947,59	3000x450	561,22
600x1300	295,98	1000x250	134,27	1400x900	459,75	1800x1800	999,21	3000x500	604,64
600x1400	317,24	1000x300	148,61	1400x1000	492,04	1800x1900	1040,57	3000x600	686,12
600x1500	337,29	1000x350	160,14	1400x1100	535,57	1800x2000	1096,20	3000x700	749,84
600x1600	354,24	1000x400	171,66	1400x1200	576,29	2000x200	253,53	3000x800	837,38
600x1700	375,62	1000x450	186,87	1400x1300	609,07	2000x250	280,42	3000x900	919,56
600x1800	395,82	1000x500	202,07	1400x1400	653,03	2000x300	307,31	3000x1000	984,09
600x1900	412,88	1000x600	230,80	1400x1500	694,22	2000x350	328,40	3000x1100	1072,50
600x2000	434,42	1000x700	253,97	1400x1600	727,54	2000x400	349,49	3000x1200	1155,59
700x200	94,23	1000x800	284,42	1400x1700	772,03	2000x450	378,35	3000x1300	1221,04
700x250	105,13	1000x900	313,26	1400x1800	813,83	2000x500	407,21	3000x1400	1310,42
700x300	116,04	1000x1000	336,47	1400x1900	847,80	2000x600	461,42	3000x1500	1394,61
700x350	125,12	1000x1100	367,04	1400x2000	893,00	2000x700	503,98	3000x1600	1461,18
700x400	134,19	1000x1200	399,17	1600x200	211,20	2000x800	562,14	3000x1700	1551,74
700x450	145,81	1000x1300	422,65	1600x250	233,36	2000x900	616,78	3000x1800	1637,17
700x500	157,41	1000x1400	453,44	1600x300	255,53	2000x1000	659,83	3000x1900	1705,10
700x600	179,33	1000x1500	482,59	1600x350	273,11	2000x1100	718,46	3000x2000	1797,06
700x700	197,48	1000x1600	506,14	1600x400	290,68	2000x1200	773,71		

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	117,51	700x800	300,03	1000x1700	671,09	1600x450	419,95	2000x1300	987,41
500x250	127,36	700x900	324,48	1000x1800	702,80	1600x500	445,04	2000x1400	1049,14
500x300	137,23	700x1000	351,57	1000x1900	735,33	1600x600	492,12	2000x1500	1107,47
500x350	152,22	700x1100	377,38	1000x2000	777,54	1600x700	536,44	2000x1600	1160,58
500x400	160,86	700x1200	404,70	1200x200	240,11	1600x800	586,98	2000x1700	1223,00
500x450	171,30	700x1300	432,06	1200x250	258,83	1600x900	634,46	2000x1800	1282,09
500x500	181,75	700x1400	458,16	1200x300	277,54	1600x1000	679,20	2000x1900	1336,05
500x600	201,52	700x1500	482,89	1200x350	299,24	1600x1100	730,12	2000x2000	1408,13
500x700	225,26	700x1600	510,35	1200x400	314,55	1600x1200	778,07	2500x200	458,04
500x800	246,20	700x1700	536,54	1200x450	334,70	1600x1300	823,24	2500x250	493,57
500x900	266,09	700x1800	561,45	1200x500	354,84	1600x1400	874,76	2500x300	529,12
500x1000	289,87	700x1900	589,02	1200x600	392,49	1600x1500	923,21	2500x350	563,69
500x1100	310,93	700x2000	624,03	1200x700	429,82	1600x1600	968,97	2500x400	591,88
500x1200	333,45	800x200	156,91	1200x800	470,44	1600x1700	1021,08	2500x450	630,12
500x1300	357,45	800x250	170,17	1200x900	508,41	1600x1800	1070,23	2500x500	668,36
500x1400	378,79	800x300	183,42	1200x1000	546,01	1600x1900	1116,63	2500x600	739,97
500x1500	399,00	800x350	200,92	1200x1100	587,00	1600x2000	1178,18	2500x700	803,22
500x1600	423,12	800x400	212,03	1200x1200	625,35	1800x200	329,72	2500x800	880,23
500x1700	444,55	800x450	226,05	1200x1300	663,40	1800x250	355,47	2500x900	952,44
500x1800	464,91	800x500	240,10	1200x1400	704,76	1800x300	381,23	2500x1000	1016,34
500x1900	489,13	800x600	266,74	1200x1500	743,58	1800x350	408,15	2500x1100	1094,00
500x2000	519,46	800x700	295,38	1200x1600	782,12	1800x400	428,68	2500x1200	1166,90
600x200	128,38	800x800	323,51	1200x1700	824,02	1800x450	456,24	2500x1300	1231,57
600x250	139,35	800x900	350,19	1200x1800	863,36	1800x500	483,81	2500x1400	1309,97
600x300	150,35	800x1000	378,94	1200x1900	902,46	1800x600	535,72	2500x1500	1383,70
600x350	166,17	800x1100	407,18	1200x2000	953,70	1800x700	583,53	2500x1600	1449,27
600x400	175,59	800x1200	436,97	1400x200	271,95	1800x800	639,09	2500x1700	1528,66
600x450	187,22	800x1300	465,93	1400x250	292,99	1800x900	691,37	2500x1800	1603,34
600x500	198,88	800x1400	494,39	1400x300	314,01	1800x1000	739,62	2500x1900	1669,95
600x600	220,96	800x1500	521,40	1400x350	337,48	1800x1100	795,62	2500x2000	1759,14
600x700	246,31	800x1600	550,52	1400x400	354,54	1800x1200	848,45	3000x200	535,25
600x800	269,71	800x1700	579,11	1400x450	377,15	1800x1300	897,23	3000x250	576,90
600x900	291,85	800x1800	606,27	1400x500	399,73	1800x1400	953,77	3000x300	618,53
600x1000	317,30	800x1900	635,51	1400x600	442,15	1800x1500	1007,18	3000x350	657,64
600x1100	340,74	800x2000	672,92	1400x700	482,94	1800x1600	1056,63	3000x400	690,38
600x1200	365,66	1000x200	185,45	1400x800	528,46	1800x1700	1113,87	3000x450	735,01
600x1300	391,32	1000x250	201,00	1400x900	571,23	1800x1800	1167,92	3000x500	779,64
600x1400	415,03	1000x300	216,56	1400x1000	612,35	1800x1900	1218,11	3000x600	863,55
600x1500	437,51	1000x350	235,70	1400x1100	658,32	1800x2000	1284,89	3000x700	936,10
600x1600	463,29	1000x400	248,44	1400x1200	701,47	2000x200	371,30	3000x800	1026,07
600x1700	487,10	1000x450	264,86	1400x1300	743,08	2000x250	399,42	3000x900	1110,70
600x1800	509,74	1000x500	281,29	1400x1400	789,47	2000x300	427,52	3000x1000	1184,06
600x1900	535,63	1000x600	312,45	1400x1500	833,09	2000x350	456,23	3000x1100	1274,90
600x2000	568,33	1000x700	344,45	1400x1600	875,24	2000x400	478,53	3000x1200	1360,42
700x200	146,06	1000x800	377,33	1400x1700	922,17	2000x450	508,61	3000x1300	1434,70
700x250	158,17	1000x900	408,60	1400x1800	966,41	2000x500	538,68	3000x1400	1526,52
700x300	170,30	1000x1000	440,64	1400x1900	1009,20	2000x600	595,33	3000x1500	1613,14
700x350	186,99	1000x1100	473,66	1400x2000	1065,57	2000x700	646,71	3000x1600	1688,54
700x400	197,28	1000x1200	508,22	1600x200	304,11	2000x800	707,32	3000x1700	1781,53
700x450	210,11	1000x1300	540,53	1600x250	327,49	2000x900	764,39	3000x1800	1869,39
700x500	222,93	1000x1400	573,75	1600x300	350,87	2000x1000	816,27	3000x1900	1946,15
700x600	247,28	1000x1500	605,34	1600x350	376,07	2000x1100	877,33	3000x2000	2049,28
700x700	274,26	1000x1600	637,72	1600x400	394,85	2000x1200	935,01		

L= Longitud nominal = dimensión de hueco H= Altura nominal = dimensión de hueco



Persianas circulares de toma de aire exterior, TAC-200

Descripción del producto

Persiana circular de toma de aire exterior, marca KOOLAIR, modelo TAC-200.

Su diseño y forma de aleta impide la visión a través de ella.

Así mismo, no permite el paso de agua de lluvia, nieve, etc, ya que está diseñada principalmente para su instalación en intemperie.

Su forma circular la hace idónea en aquellos emplazamientos en que, por razones arquitectónicas, se desechó la idea de instalar tomas de aire rectangulares convencionales.

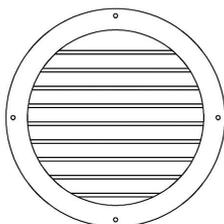
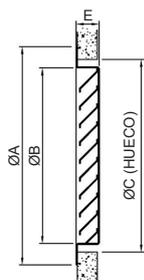
Las persianas incorporan en el bastidor taladros para fijación en paramento mediante tornillos.

Fabricada en aluminio extruído, pintado en blanco RAL 9010.



TAC-200

Dimensiones genéricas



NOMINAL	Ø A	Ø B	Ø C	E
125	181	121	145	32
160	216	156	180	
200	256	196	220	
250	306	246	270	
315	375	295	315	
400	460	380	400	
450	510	430	450	
500	560	480	500	
630	690	610	630	
710	770	690	710	
800	882	782	800	63,5
1000	1082	982	1000	
1250	1332	1232	1250	

TAC-200

€/ Unidad

PERSIANAS CIRCULARES DE TOMA DE AIRE EXTERIOR TAC-200		
MODELO	TIPO DE MALLA	€/ Unidad
TAC Ø 125	NO INCLUIDO	77,22
TAC Ø 160	NO INCLUIDO	93,17
TAC Ø 200	NO INCLUIDO	102,17
TAC Ø 250	NO INCLUIDO	115,19
TAC Ø 315	ANTIINSECTOS	109,05
TAC Ø 400	ANTIINSECTOS	134,34
TAC Ø 450	ANTIINSECTOS	154,04
TAC Ø 500	ANTIINSECTOS	175,58
TAC Ø 630	ANTIINSECTOS	229,42
TAC Ø 710	ANTIINSECTOS	290,55
TAC Ø 800	ANTIPÁJAROS	336,22
TAC Ø 1000	ANTIPÁJAROS	483,65
TAC Ø 1250	ANTIPÁJAROS	645,52

Dimensión nominal = Dimensión de hueco



Serie 200

Compuertas de sobrepresión, 230-SP

Descripción del producto

Compuerta de sobrepresión, marca KOOLAIR, modelo 230-SP. Incorpora burlete en las aletas para lograr una mayor eficacia en el cierre y en la amortiguación de ruidos. Bajo demanda pueden ser suministradas con bastidor en "u", con aletas invertidas, con aletas interconectadas, etc.

Incorporan en el bastidor taladros para fijación en paramento o conducto mediante tornillos o remaches. Fabricada en aluminio extruido, acabado estándar aluminio natural.



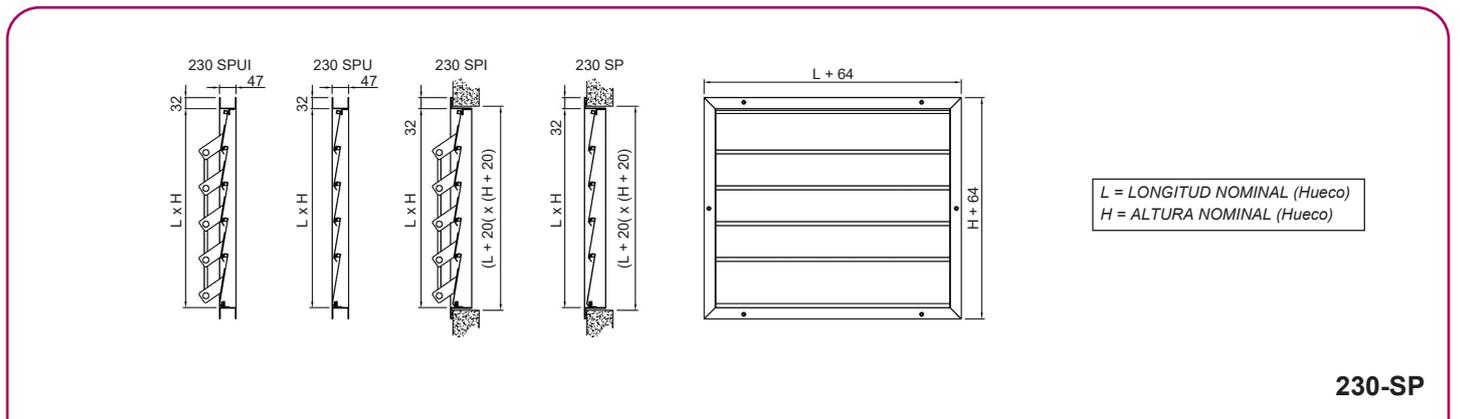
Otros modelos

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

230-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





€/ 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	55,30	-	58,97	58,97	800 x 400	174,37	255,63	187,19	254,30
300 x 200	69,97	107,37	74,72	106,44	800 x 500	194,90	287,20	209,27	285,77
300 x 300	84,60	131,47	90,43	130,44	800 x 600	215,35	318,69	231,83	317,71
300 x 400	99,31	155,67	106,23	154,53	800 x 700	235,81	350,18	253,76	349,01
300 x 500	113,94	179,77	121,95	178,54	800 x 800	256,26	381,66	275,71	380,34
300 x 600	128,57	203,88	138,21	203,09	800 x 900	276,70	413,16	297,65	411,66
300 x 700	143,21	227,99	153,86	227,03	800 x 1000	297,15	444,64	319,61	442,99
300 x 800	157,92	252,19	169,60	251,05	800 x 1100	317,61	476,13	341,56	474,34
300 x 900	172,55	276,29	185,25	275,00	800 x 1200	358,51	539,11	385,48	537,02
300 x 1000	187,19	300,40	200,91	298,94	800 x 1300	379,04	570,69	407,54	568,46
400 x 100	66,87	-	71,37	71,37	900 x 100	124,44	-	133,36	133,36
400 x 200	82,72	124,47	88,38	123,43	900 x 200	146,14	209,66	156,70	208,37
400 x 300	98,51	150,05	105,35	148,90	900 x 300	167,76	242,63	179,95	241,23
400 x 400	114,31	175,64	122,32	174,38	900 x 400	189,37	275,60	203,22	274,09
400 x 500	130,19	201,31	139,38	199,96	900 x 500	211,06	308,65	226,56	307,04
400 x 600	145,98	226,90	156,91	225,98	900 x 600	232,68	341,62	250,38	340,46
400 x 700	161,78	252,48	173,81	251,39	900 x 700	254,29	374,58	273,57	373,25
400 x 800	177,66	278,15	190,81	276,89	900 x 800	275,91	407,54	296,77	406,04
400 x 900	193,45	303,73	207,72	302,31	900 x 900	297,52	440,51	319,97	438,84
400 x 1000	209,25	329,31	224,64	327,75	900 x 1000	319,13	473,48	343,19	471,65
400 x 1100	225,04	354,90	241,56	353,18	900 x 1100	340,75	506,44	366,40	504,47
500 x 100	78,37	-	84,30	84,30	900 x 1200	383,98	572,37	412,84	570,09
500 x 200	95,38	141,50	102,57	140,95	900 x 1300	405,67	605,42	436,16	603,02
500 x 300	112,35	168,56	120,80	167,90	1000 x 100	135,94	-	145,62	145,62
500 x 400	129,31	195,61	139,03	194,85	1000 x 200	158,81	226,69	170,22	225,22
500 x 500	146,34	222,77	157,35	221,90	1000 x 300	181,59	261,13	194,74	259,56
500 x 600	163,31	249,82	176,13	249,41	1000 x 400	204,37	295,57	219,25	293,89
500 x 700	180,27	276,88	194,30	276,29	1000 x 500	227,23	330,10	243,87	328,32
500 x 800	197,30	304,02	212,55	303,28	1000 x 600	250,00	364,54	268,93	363,21
500 x 900	214,27	331,08	230,72	330,17	1000 x 700	272,78	398,99	293,39	397,48
500 x 1000	231,23	358,15	248,90	357,07	1000 x 800	295,56	433,43	317,85	431,75
500 x 1100	248,19	385,21	267,08	383,98	1000 x 900	318,34	467,87	342,31	466,03
500 x 1200	282,10	439,33	303,45	437,81	1000 x 1000	341,11	502,31	366,78	500,31
600 x 100	89,96	-	96,61	96,61	1000 x 1100	363,90	536,75	391,25	534,60
600 x 200	108,14	158,60	116,16	157,86	1000 x 1200	409,44	605,64	440,20	603,19
600 x 300	126,26	187,14	135,65	186,29	1000 x 1300	432,30	640,16	464,77	637,57
600 x 400	144,38	215,67	155,13	214,72	1100 x 100	159,03	-	170,41	170,41
600 x 500	162,59	244,29	174,71	243,24	1100 x 200	186,38	269,45	199,86	267,82
600 x 600	180,71	272,84	194,75	272,22	1100 x 300	213,63	313,90	229,21	312,15
600 x 700	198,83	301,37	214,17	300,58	1100 x 400	240,89	358,34	258,57	356,49
600 x 800	216,95	329,91	233,59	328,96	1100 x 500	268,22	402,87	288,01	400,92
600 x 900	235,07	358,45	253,03	357,33	1100 x 600	295,47	447,31	317,92	445,81
600 x 1000	253,21	386,98	272,46	385,71	1100 x 700	322,71	491,74	347,21	490,07
600 x 1100	271,33	415,52	291,89	414,10	1100 x 800	349,97	536,19	376,51	534,35
600 x 1200	307,57	472,59	330,80	470,87	1100 x 900	377,22	580,63	405,80	578,63
600 x 1300	325,78	501,22	350,33	499,35	1100 x 1000	404,48	625,08	435,11	622,92
700 x 100	101,46	-	108,86	108,86	1100 x 1100	431,73	669,52	464,41	667,21
700 x 200	120,80	175,63	129,67	174,69	1100 x 1200	486,24	758,41	523,05	755,80
700 x 300	140,08	205,64	150,41	204,60	1100 x 1300	513,57	802,94	552,46	800,18
700 x 400	159,38	235,65	171,15	234,50	1200 x 100	171,24	-	183,45	183,45
700 x 500	178,74	265,75	191,99	264,50	1200 x 200	199,77	287,25	214,17	285,46
700 x 600	198,03	295,76	213,28	294,96	1200 x 300	228,18	333,17	244,78	331,27
700 x 700	217,32	325,78	233,97	324,80	1200 x 400	256,60	379,09	275,40	377,08
700 x 800	236,60	355,79	254,64	354,64	1200 x 500	285,09	425,10	306,10	422,98
700 x 900	255,89	385,80	275,34	384,50	1200 x 600	313,51	471,01	337,26	469,35
700 x 1000	275,19	415,82	296,02	414,34	1200 x 700	341,93	516,93	367,81	515,10
700 x 1100	294,47	445,83	316,72	444,20	1200 x 800	370,34	562,84	398,37	560,85
700 x 1200	333,04	505,86	358,14	503,94	1200 x 900	398,76	608,77	428,93	606,60
700 x 1300	352,41	535,95	378,93	533,90	1200 x 1000	427,17	654,69	459,49	652,36
800 x 100	112,94	-	121,11	121,11	1200 x 1100	455,60	700,60	490,05	698,12
800 x 200	133,47	192,65	143,18	191,53	1200 x 1200	512,42	792,45	551,20	789,67
800 x 300	153,92	224,13	165,17	222,91	1200 x 1300	540,92	838,44	581,87	835,54

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

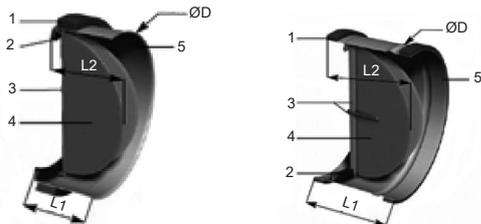
Compuertas de sobrepresión circular, CSP-C

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	6,23
125	7,10
150	8,82
160	9,14
200	11,61
250	19,13
315	23,76
355	31,71
400	38,47



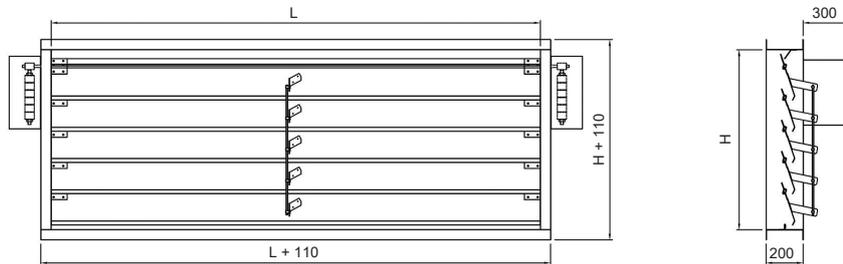
Compuertas antirretorno / sobrepresión, AR-200

Descripción del producto

Compuerta antirretorno / sobrepresión, marca KOOLAIR, modelo **AR-200**, de construcción robusta ajustable por contrapesos, con lamas interconectadas. Fabricado en chapa de acero. Acabado estándar sin tratamiento.



Dimensiones genéricas



AR-200

€/ Unidad

COMPUERTAS ANTIRRETORNO / SOBREPRESIÓN AR-200									
LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad	LxH mm	€/ Unidad
500 x 300	500,15	800 x 640	873,45	1100 x 980	1342,50	1400 x 1320	2510,10	1700 x 1660	3186,10
500 x 470	634,36	800 x 810	1010,43	1100 x 1150	1493,45	1400 x 1490	2766,55	1700 x 1830	3433,66
500 x 640	799,60	800 x 980	1240,96	1100 x 1320	1644,28	1400 x 1660	3024,01	1800 x 300	911,30
500 x 810	924,54	800 x 1150	1379,24	1100 x 1490	1795,66	1400 x 1830	3257,89	1800 x 470	1199,86
500 x 980	1142,97	800 x 1320	1517,31	1100 x 1660	1947,64	1500 x 300	853,48	1800 x 640	1509,97
500 x 1150	1269,09	800 x 1490	1655,86	1100 x 1830	2101,59	1500 x 470	1129,27	1800 x 810	1780,41
500 x 1320	1394,96	800 x 1660	1794,94	1200 x 300	618,66	1500 x 640	1426,49	1800 x 980	2144,80
500 x 1490	1521,26	800 x 1830	1935,91	1200 x 470	781,59	1500 x 810	1683,94	1800 x 1150	2417,97
500 x 1660	1648,01	900 x 300	566,85	1200 x 640	975,66	1500 x 980	2035,24	1800 x 1320	2691,17
500 x 1830	1776,60	900 x 470	717,12	1200 x 810	1129,52	1500 x 1150	2295,18	1800 x 1490	2965,54
600 x 300	516,49	900 x 640	898,51	1200 x 980	1377,01	1500 x 1320	2555,03	1800 x 1660	3241,18
600 x 470	654,63	900 x 810	1039,61	1200 x 1150	1532,32	1500 x 1490	2815,90	1800 x 1830	3493,39
600 x 640	823,82	900 x 980	1274,29	1200 x 1320	1687,52	1500 x 1660	3077,87	1900 x 300	930,80
600 x 810	952,72	900 x 1150	1416,74	1200 x 1490	1843,30	1500 x 1830	3316,25	1900 x 470	1223,68
600 x 980	1175,12	900 x 1320	1559,00	1200 x 1660	1999,70	1600 x 300	872,47	1900 x 640	1538,12
600 x 1150	1305,23	900 x 1490	1701,76	1200 x 1830	2158,11	1600 x 470	1152,48	1900 x 810	1812,95
600 x 1320	1435,11	900 x 1660	1845,08	1300 x 300	815,71	1600 x 640	1453,98	1900 x 980	2181,76
600 x 1490	1565,43	900 x 1830	1990,31	1300 x 470	1083,08	1600 x 810	1715,73	1900 x 1150	2459,41
600 x 1660	1696,23	1000 x 300	584,19	1300 x 640	1371,83	1600 x 980	2071,37	1900 x 1320	2737,13
600 x 1830	1828,88	1000 x 470	738,63	1300 x 810	1620,77	1600 x 1150	2335,68	1900 x 1490	3016,07
700 x 300	533,00	1000 x 640	924,18	1300 x 980	1963,45	1600 x 1320	2599,95	1900 x 1660	3296,30
700 x 470	675,12	1000 x 810	1069,48	1300 x 1150	2214,79	1600 x 1490	2865,28	1900 x 1830	3553,22
700 x 640	848,33	1000 x 980	1308,38	1300 x 1320	2465,87	1600 x 1660	3131,78	2000 x 300	950,83
700 x 810	981,23	1000 x 1150	1455,05	1300 x 1490	2717,92	1600 x 1830	3374,72	2000 x 470	1248,04
700 x 980	1207,67	1000 x 1320	1601,55	1300 x 1660	2970,90	1700 x 300	891,62	2000 x 640	1566,85
700 x 1150	1341,83	1000 x 1490	1748,59	1300 x 1830	3200,33	1700 x 470	1175,90	2000 x 810	1846,08
700 x 1320	1475,77	1000 x 1660	1896,21	1400 x 300	834,33	1700 x 640	1481,69	2000 x 980	2219,34
700 x 1490	1610,18	1000 x 1830	2045,78	1400 x 470	1105,90	1700 x 810	1747,77	2000 x 1150	2501,52
700 x 1660	1745,09	1100 x 300	601,34	1400 x 640	1398,88	1700 x 980	2107,78	2000 x 1320	2783,77
700 x 1830	1881,87	1100 x 470	760,00	1400 x 810	1652,05	1700 x 1150	2376,49	2000 x 1490	3067,33
800 x 300	550,01	1100 x 640	949,79	1400 x 980	1999,03	1700 x 1320	2645,21	2000 x 1660	3352,19
800 x 470	696,19	1100 x 810	1099,34	1400 x 1150	2254,65	1700 x 1490	2915,04	2000 x 1830	3613,87

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

Se suministra con 2 cajones (suelos) para alojamiento de eje con contrapesos.

Delegados

ADOLFO FERNANDEZ. BARREIRO

C/ Cormorán, 5
O Seixo, Apt. 321
15172 OLEIROS (A CORUÑA)
Móvil: 662 457 156
E-mail: adolfo.fernandez@koolair.com

A CORUÑA
LUGO
OURENSE
PONTEVEDRA

EDUARDO MUÑOZ

C/Poeta Enrique Martí Ruiz Funes, 36
30509 MOLINA DE SEGURA (MURCIA)
Móvil: 608 909 850
E-mail: eduardo.munoz@iberinka.com

MURCIA
ALBACETE
ALICANTE

GESAER

Plaça Bonanova, 6
08022 BARCELONA
Jaime Barjau
Móvil: 629476067
E-mail: jaime.barjau@koolair.com
Javier Martín
Móvil: 607 970 053
E-mail: javier.martin@koolair.com

ANDORRA
BARCELONA
TARRAGONA
LLEIDA
GIRONA

JOSÉ RAMÓN SORIANO (GEYTEC, S.L.)

Polig. Ind. "El Refugio" Nave 13-A
41006 SEVILLA
Tel: 954 65 85 01
Fax: 954 63 17 79
E-mail: joseramon.soriano@geytec.com

SEVILLA
CÁDIZ
CORDOBA
HUELVA

LUIS CROVETTO (SOTEC)

Polig. Ind. Juncaril, parcela 114
18220 ALBOLOTE (GRANADA)
Tel: 958 46 68 23
Fax: 958 46 64 48
E-mail: granada@sotec.org

GRANADA
JAÉN

MARÍA JOSÉ NAVARRO

C/ Reverendo Padre José Palacios, 95B
46930 QUART DE POBLET (VALENCIA)
Móvil: 636 495 760
E-mail: mariajose.navarro@koolair.com

VALENCIA
CASTELLÓN

NORD ARBONA PIZA

C/ Dieciseis de Julio, 89
Polig. Ind. Son Castelló
07009 PALMA DE MALLORCA
Tel: 971 43 63 33
Fax: 971 43 20 22
E-mail: miquel.arbona@arbonapiza.com

ISLAS BALEARES

OSCAR CHIMENO PÉREZ

C/Gavin, 7 Bajo A
50001 ZARAGOZA
Móvil: 627 946 941
Tel: 976 91 42 72
E-mail: oscar@chimenosistemas.com

ZARAGOZA
HUESCA
TERUEL

IGNACIO RUIZ DEL PORTAL

C/ Bailaora Carmen Amaya, 8
Blq.-13, 2ºB
29018 MALAGA
Tel.: 952 24 36 16
Fax: 952 23 94 22
Email: i.rdp@hotmail.com

MÁLAGA
ALMERÍA

SANCHEZ ARENCIBIA, S.A.

C/ Sucre, 10-12
Pol.Ind. El Sebadal
35008 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Tel: 928 47 13 33
Fax: 928 48 82 25
E-mail: laspalmas@sanchezarencibia.com

ISLAS CANARIAS

TECAM INGENIEROS

Paseo Lugaritz, 23 Bajo
20018 SAN SEBASTIAN (GUIPUZCOA)
Tel: 943 39 88 41
E-mail: ganuzac@tecam-ing.com

S. SEBASTIÁN
BILBAO
SANTANDER
PAMPLONA
VITORIA
LA RIOJA

Almacenistas

CLIMERSUM, S.L.

C/ Trueno, 46
 Pol. Ind. San José de Valderas
 28918 Leganes, Madrid
 Tel: 916 42 70 30
 Fax: 916 11 82 76
 E-mail: climersumsl@climersum.com

SANCHEZ ARENCIBIA, S.A.

C/ Sucre, 10-12
 Pol. Ind. El Sebadal
 35008 Las Palmas de Gran Canaria
 Tel: 928 47 13 33
 Fax: 928 48 82 25
 E-mail: laspalmas@sanchezarencibia.com

Almacenes también en:
 TENERIFE

CASTILLA Y LEON COPROVEN CLIMATIZACION, S.L.

C/ Galena, 36
 Pol. Ind. San Cristobal
 47012 Valladolid
 Tel: 983 29 81 63
 Fax: 983 09 07 75
 E-mail: cyl@coproven.com

SOTEC-LUIS GROVETTO, S.A.

Pol. Ind. Juncaril, Parc. 114
 18220 Albolote, Granada
 Tel: 958 46 68 23
 Fax: 958 46 64 48
 E-mail: granada@sotec.org

Almacenes también en:
 JAEN
 MALAGA

GAISVEN, S.L.

Pol. Ind. Pocomaco, Sector E Parcela 22
 15190 Mesoiro, La Coruña
 Tel: 981 13 62 87
 Fax: 981 13 62 96
 E-mail: gaisven@gaisven.com

VENTAIR DISTRIBUCION, S.L.

Avda. de Madrid, 290, Puxeiros
 36214 Vigo, Pontevedra
 Tel: 986 28 03 12
 Fax: 986 28 04 36
 E-mail: julio@ventairdistribucion.com

GEYTEC, S.L.

Pol. Ind. El Refugio, Nave 13-A
 41006 Sevilla
 Tel: 954 65 85 01
 Fax: 954 63 17 79
 E-mail: geytec@geytec.com

VYCUS NORTE, S.L.

C/ OTERO Nº 6 Nave 28A
 39100 Santa Cruz de Bezana (Cantabria)
 Tlf: 942 32 24 99
 Fax: 942 35 54 25
 E-mail: paco@vycus.com

NORD ARBONA, S.L.

C/ Dieciséis de Julio, 89
 Pol. Ind. Son Castello
 07009 Palma de Mallorca, Baleares
 Tel: 971 43 63 33
 Fax: 971 43 20 22
 E-mail: pedidos@arbonapiza.com

AME MATERIAL ELECTRICO, S.A.U.

C/ 32, Nº 208
 Pol. Ind. Catarroja
 46470 Catarroja, Valencia
 Tel: 961 22 33 00
 E-mail: ivan.porta@sonepar.es

Almacenes también en:

VENDRELL, REUS , TERUEL, VINARÒS, ALCORA, SEGORBE, CASTELLÓN, PUERTO SAGUNTO, VALENCIA (ENGUERA), CENTRAL (CATARROJA), XÀTIVA, GANDÍA, ALCOI, DENIA, ELDA (PETRER), ALICANTE, MURCIA, LORCA, VALDEPEÑAS, CIUDAD REAL, TOLEDO.

**KOOLAIR, S.L. (España)**

C/ Urano, 26
Polig. Ind. nº 2 – La Fuensanta
28936 Móstoles (MADRID)
Tel: +34 91 645 00 33
Fax: +34 91 645 69 62
e-mail comercial: comercial@koolair.com
e-mail Koolair: info@koolair.com

KOOLAIR, S.L. (Portugal)

Torres de Monsanto, Rua Afonso Praça, 30
7º Piso, Miraflores - Lisboa
1495-061 - Portugal
Tel: +351 926 172 841
Tel: +351 927 624 505
e-mail: koolairpt@koolair.com

KOOLAIR, S.L. (Austria, Suiza y Alemania)

Tel: +43 664 10 10 143
e-mail: carlos.naar@koolair.com

KOOLAIR BENELUX (Bélgica, Holanda y Luxemburgo)

Tel: +32 478237630
e-mail: bruno.deweever@koolair.com
Tel: +32 475727098
e-mail: mikael.lavole@koolair.com

KOOLAIR (Rumanía)

Tel: +40 722 291 188
e-mail: koolair.romania@koolair.ro

SAFEAIR, S.L. (España)

Avda. San Isidro, nave C-3
45223 Seseña – TOLEDO
Tel: +34 918098371
Fax: +34 918957798

KOOLAIR (Francia)

24, rue des Moulineaux
92150 - SURESNES
Erwan Lacroix: Responsable Commercial
Tel: +33 (0)6 49 29 56 03
e-mail: erwan.lacroix@koolair.com
Marcos Foresi: Resp. Département Technique
Tel: +33 (0)7 52 50 47 02
e-mail: marcos.foresi@koolair.com

KOOLAIR (Marruecos)

N°139. R22
Lot. Elouarda
20600. Casablanca - Morocco
Tel: +212 (0) 522 706 785
e-mail: latifa.jarmouni@koolair.com
e-mail: othman.gahiri@koolair.com

KOOLAIR MENA (Túnez y Argelia)

Imm LOUXOR , Avenue Hedi KARRAY
1080 Centre Urbain nord, Tunis, TUNISIE
Tel: +216 98 134 000
e-mail: sofiane.jaabiri@koolair.com
e-mail: balkis.blouza@koolair.com

www.koolair.com