



Lista de Precios

Mayo 2011 / 2012

LISTA DE PRECIOS

MAYO 2011 / 2012

ÍNDICE

CONTENIDO	Pág.
Condiciones generales _____	5
Delegados y almacenistas _____	6
Identificación productos y accesorios _____	8
Accesorios SERIE 20 _____	10
Rejillas SERIE 20 _____	13
Portafiltros especiales _____	30
Rejillas SERIE 21 _____	32
Rejillas para conducto circular SERIE 21 _____	40
Rejillas lineales SERIE 30 _____	42
Difusores circulares SERIE 40 _____	52
Accesorios difusores circulares SERIE 40 _____	56
Difusores rotacionales SERIE 40 de aletas orientables _____	57
Difusores rotacionales SERIE 40 de aletas fijas _____	63
Difusores de GEOMETRIA VARIABLE _____	76
Difusores de LARGO ALCANCE _____	79
Multitoberas en placa _____	83
Difusor DTP _____	84
Termorregulables SERIE TR _____	85
Bocas de extracción _____	87
Difusores cuadrados SERIE 50 _____	88
Difusores cuadrados SERIE 51 _____	92
Difusores lineales SERIE 70 _____	93
Difusores lineales SERIE 70, tipo LK-70 _____	97
Difusor INVISIBLE _____	99
Difusores lineales de impulsión SERIE KLD-KFD _____	100
Unidades de desplazamiento SERIE 90 _____	108
Compuertas de regulación SERIE 100 _____	112
Persianas de toma de aire SERIE 200 _____	118
Compuertas de sobrepresión SERIE 200 _____	124
Difusores de suelo SERIE SUELO _____	128
Bandejas de aluminio perforado SERIE URP _____	131
Reguladores de caudal constante automecánico de PVC SERIE KCR _____	132
Reguladores de caudal constante SERIE RCC _____	133
Reguladores de caudal variable SERIE RVV _____	135
Reguladores de caudal variable cuadrado SERIE JVR _____	137
Cajas de volumen de aire variable SERIE KS _____	140
Cajas de volumen de aire constante SERIE KSV _____	142
Compuerta de conducto circular SERIE CCC _____	143
Compuerta de conducto rectangular SERIE CRR _____	145
Silenciadores SERIE HV _____	147
Rejillas de seguridad SERIE KSG _____	153
Plenum Absoluto SERIE KPA _____	155
Vígas frías activas SERIE VFK _____	157
Inductores de techo SERIE IHK _____	159
Compuertas cortafuegos SERIE SF _____	160

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.A. 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.A. 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 sombreados, que corresponden a materiales de entrega RAPIDA, 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%

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.)

DELEGADOS

ADOLFO FERNANDEZ. BARREIRO

C/Orballo, 3
15179 Montrove (Oleiros) La Coruña
Tlf.: 676 41 96 37
E-mail: adolfo.fernandez@koolair.com

A CORUÑA
LUGO
OURENSE
PONTEVEDRA

VALMED, S.L.

Jaime Barjau
Tlf.: 629476067
E-mail: jaime.barjau@val-med.es
Javier Martín
Tlf.: 607970053
E-mail: javier.martin@val-med.es
P.I. Molí dels Frares. C/ A, Nº1
08620 Sant Vicenç dels Horts (BARCELONA)
Tlf.: 93 112 42 13
Fax.: 93 517 81 10

ANDORRA
BARCELONA
TARRAGONA
LLEIDA
GIRONA

LUIS CROVETTO (SOTEC)

Polig. Ind. Juncaril, parcela 114
18220 ALBOLOTE (GRANADA)
Tlf.: 958 46 68 23
Fax.: 958 46 64 48
E-mail: granada@sotec.org

GRANADA
JAÉN

SANCHEZ ARENCIBIA, S.A.

C/Sucre, 10-12
Pol.Ind. El Sebadal
35008 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Tlf.: 928 47 13 33
Fax.: 928 48 82 25
E-mail: laspalmas@sanchezarencibia.com

ISLAS CANARIAS

RUIPOR, S.L.

C/ Esteban Salazar Chapela, 11 2ª Pl. Of. 18
Polig. Ind. Guadalhorce
29004 MALAGA
Tlf.: 952 24 36 16
Fax.: 952 23 94 22
E-mail: i.rdp@hotmail.com

MÁLAGA
ALMERÍA

NORD ARBONA PIZA

C/ Dieciseis de Julio, 89
Polig. Ind. Son Castelló
07009 PALMA DE MALLORCA
Tlf.: 971 43 63 33
Fax.: 971 43 20 22
E-mail: arbona@arbonapiza.com

ISLAS BALEARES

TECAM INGENIEROS

Paseo Lugaritz, 23 Bajo
20018 SAN SEBASTIAN (GUIPUZCOA)
Tlf.: 943 39 88 41
Fax.: 943 39 38 46
E-mail: ganuzac@tecam-ing.com

S. SEBASTIÁN
BILBAO
SANTANDER
PAMPLONA
VITORIA
LA RIOJA

INYVENT

José Ramón Soriano Moreno
Polig. Ind. "El Refugio" Nave 13-A
41006 SEVILLA
Tlf.: 95 465 85 01
Fax.: 95 463 17 79
E-mail: soriano.hidalgo@inyvent.com

SEVILLA
CÁDIZ
CORDOBA
HUELVA

FRANCISCO JOSÉ MARTÍ SILLA

C/ Constitución, 39
46900 Torrent - Valencia
Tlf. 916.450.033
Tlf.móvil : 696.849.671
Email : francisco.marti@koolair.com

VALENCIA
ALICANTE
CASTELLÓN

CARLOS ALONSO

C/ Ricla, 18 2º
50005 ZARAGOZA
Tlf.: 676 78 53 56
Fax.: 976 23 72 93
E-mail: Carlos.alonso.z@terra.es

ZARAGOZA
HUESCA
TERUEL
SORIA

MADRID - OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

KOOLAIR, S.A.
Polig. Ind. nº 2 – La Fuensanta
28936 MOSTOLES (MADRID)
Tlf.: 916450033
Fax.: 916456962

DPTO. COMERCIAL

E-mail comercial: comercial@koolair.com
E-mail Koolair: info@koolair.com
web: www.koolair.com

Tlf.: 916480162
Tlf.: 916480167
Fax.: 916458801

DELEGADOS EN EL EXTRANJERO

KOOLAIR, S.A. (Austria, Suiza y Alemania)
Carlos A. Naar
Hintere Liesingbachstrasse 14/B3/6
A-1100 Wien, Österreich
Tel: +43 664 10 10 143
Fax: +34 9164 70434
E-Mail: carlos.naar@koolair.com

KOOLAIR GB (Gran Bretaña)

Simon Parkhouse
Unit 6
Market Industrial Estate
Yatton
Bristol
BS49 4RF
GREAT BRITAIN
Tel.-44 1934 838833
Fax.-44 1934 838708
e-mail:simon.parkhouse@koolair.com

ALMACENISTAS

GAISVEN, S.L.

Pol. Ind. Pocomaco, Sector C-4 Nave 1
15190 Mesoiro, La Coruña
Tlf.: 981 13 62 87
Fax.: 981 13 62 96
E-mail: gaisven@terra.es

SOTEC-LUIS CROVETTO, S.A.

Pol. Ind. Juncaril, Parc. 114
18220 Albolote, Granada
Tlf.: 958 46 68 23
Fax.: 958 46 64 48
E-mail: granada@sotec.org

Almacenes también en:
JAEN
MALAGA

TORROBA Y BORONDO, S.A.

C/ Marques de Larios 24
26006 Logroño, La Rioja
Tlf.: 941 21 16 22
Fax.: 941 21 09 03
E-mail: torrobayborondo@fer.es

SANCHEZ ARENCIBIA, S.A.

C/ Sucre, 10-12
Pol. Ind. El Sebadal
35008 Las Palmas de Gran Canaria
Tlf.: 928 47 13 33
Fax.: 928 48 82 25
E-mail: laspalmas@sanchezarencibia.com

Almacenes también en:
TENERIFE

CLIMERSUM, S.L.

C/ Trueno ,46
Pol. Ind. San José de Valderas
28918 Leganes, Madrid
Tlf.: 91 642 70 30
Fax.: 91 611 82 76
E-mail: climersumsl@climersum.com

NORD ARBONA PIZA

C/ Dieciseis de Julio, 89
Pol. Ind. Son Castello
07009 Palma de Mallorca, Baleares
Tlf.: 971 43 63 33
Fax.: 971 43 20 22
E-mail: maria.ribas@arbonapiza.com

VENTAIR

1ª Travesía de C/ Cantabria 16 Nave 4
36205 Vigo, Pontevedra
Tlf.: 986 28 03 12
Fax.: 986 28 04 36
E-mail: julio@ventairdistribucion.com

VYCUS NORTE, S.L.

C/Ojaiz, 5-H
39011 SANTANDER (CANTABRIA)
Tlf.: 94 232 24 99
Fax.: 94 235 54 25
E-mail: paco@vycus.com

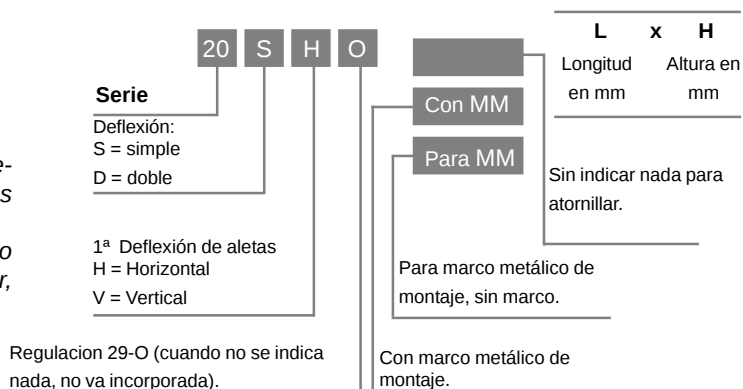
INICIATIVAS Y VENTAS TECNICAS, S.L.

INYVENT
Pol. Ind. El Refugio, Nave 13-A
41006 Sevilla
Tlf.: 95 46 58 50
Fax.: 95 463 17 79
E-mail: soriano.hidalgo@inyvent.com

IDENTIFICACIÓN

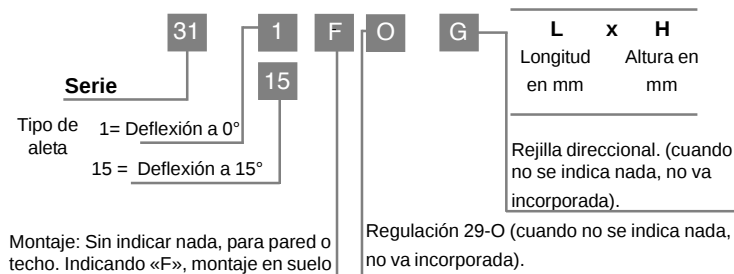
REJILLAS DE IMPULSIÓN TIPOS 20-SH Y 20-DH

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-5mm. x H-5 mm.

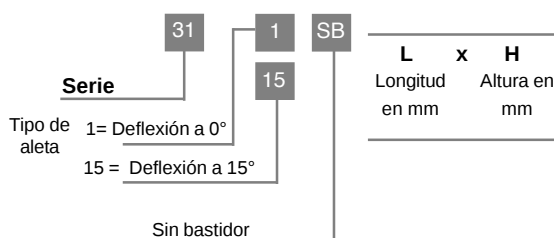


REJILLAS LINEALES SERIE 30

REJILLAS CON BASTIDOR

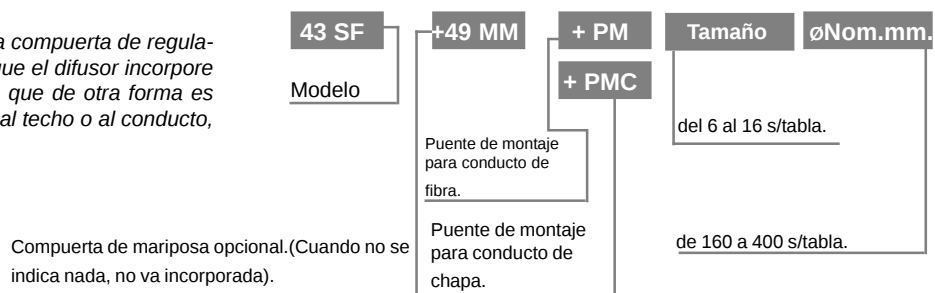


REJILLAS SIN BASTIDOR



DIFUSORES CIRCULARES 43 SF

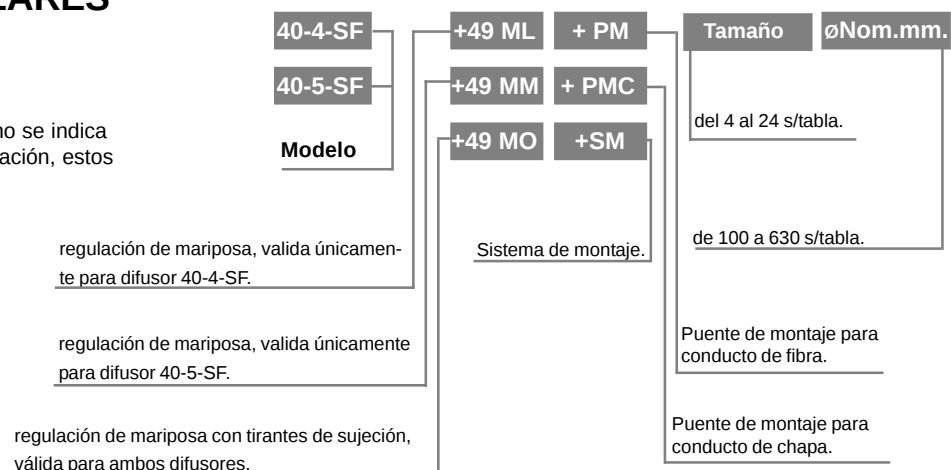
Aún siendo opcional el suministro de la compuerta de regulación 49-MM, es siempre aconsejable que el difusor incorpore el puente de montaje (PM o PMC) ya que de otra forma es problemática la adaptación del difusor al techo o al conducto, debido al tornillo central de sujeción.



DIFUSORES CIRCULARES

40-4-SF y 40-5-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	.		.	.	.	.	.	.	.	.
18	450			.							
21	500			.							
24	630			.							

40-5-SF / 45-SF

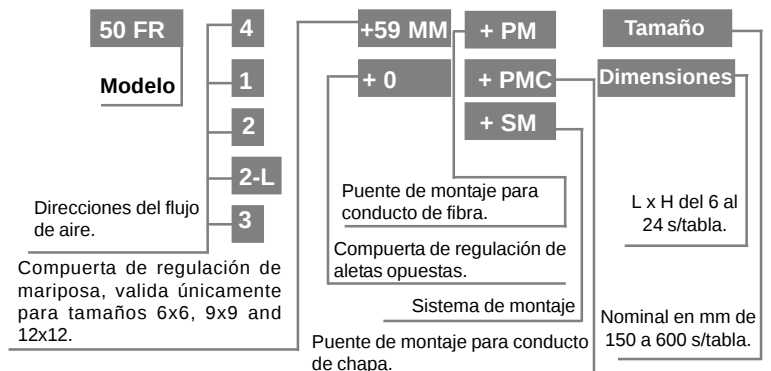
Tamaño	Nominal Ø en mm	REGULACIÓN			SISTEMA FIJACIÓN			REGULACIÓN + SISTEMA DE FIJACIÓN			
		49 ML	49 MM	49 MO	PM	PMC	SM	49 ML + PM	49 ML + PMC	49 ML + SM	49 MO + SM
4	100			.			.				.
6	160		.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	200		.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	250		.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	315		.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	355		.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	400		.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	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).

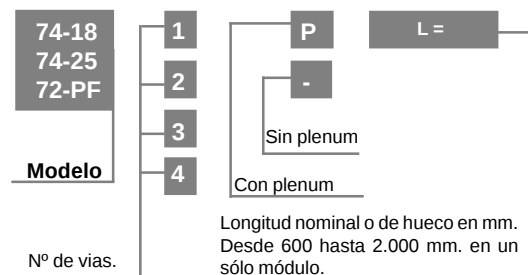
En la descripción del difusor, cuando no se indica nada sobre regulación o sistema de fijación, estos no van incorporados.



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.



MARCO METÁLICO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Marco metálico para montaje de la rejilla.

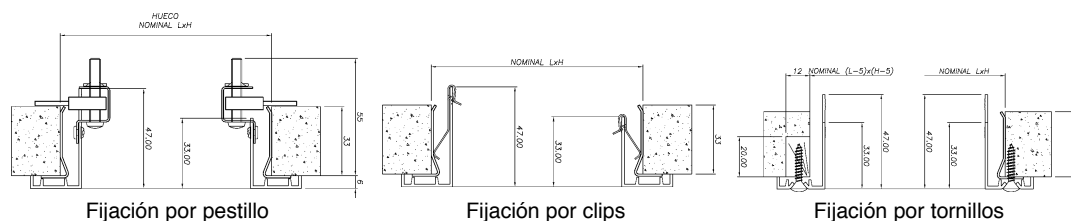
Una vez recibido el marco metálico en el hueco del paramento (el marco metálico incorpora patillas de sujeción), presentar la rejilla. Presionando suavemente, por medio de los clips de presión, la rejilla queda perfectamente adosada al marco de montaje.

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.



Variedad de sistemas de fijación. (También para largueros) Precio a consultar.



MARCO METÁLICO							
L x H mm	€ / Unidad	L x H mm	€ / Unidad	L x H mm	€ / Unidad	L x H mm	€ / Unidad
200 x 100	4,41	450 x 150	5,98	700 x 100	8,47	900 x 250	10,37
200 x 150	4,67	450 x 200	6,25	700 x 150	8,73	900 x 300	10,63
200 x 200	4,93	450 x 250	6,51	700 x 200	9,00	900 x 350	10,89
250 x 100	4,67	450 x 300	6,77	700 x 250	9,26	900 x 400	12,00
250 x 150	4,93	450 x 350	7,03	700 x 300	9,52	900 x 450	12,26
250 x 200	5,19	450 x 400	8,14	700 x 350	9,79	900 x 500	12,52
250 x 250	5,46	450 x 450	8,40	700 x 400	10,89	900 x 600	13,05
300 x 100	4,93	500 x 100	5,98	700 x 450	11,15	900 x 700	14,17
300 x 150	5,19	500 x 150	6,25	700 x 500	11,42	900 x 800	14,72
300 x 200	5,46	500 x 200	6,51	700 x 600	11,94	900 x 900	15,28
300 x 250	5,72	500 x 250	6,77	700 x 700	13,06	1000 x 100	10,13
300 x 300	5,98	500 x 300	7,03	800 x 100	9,02	1000 x 150	10,39
350 x 100	5,19	500 x 350	7,30	800 x 150	9,29	1000 x 200	10,66
350 x 150	5,46	500 x 400	8,40	800 x 200	9,55	1000 x 250	10,92
350 x 200	5,72	500 x 450	8,67	800 x 250	9,81	1000 x 300	11,18
350 x 250	5,98	500 x 500	8,93	800 x 300	10,08	1000 x 350	11,44
350 x 300	6,25	600 x 100	7,35	800 x 350	10,34	1000 x 400	12,55
350 x 350	6,51	600 x 150	7,61	800 x 400	11,44	1000 x 450	12,81
400 x 100	5,46	600 x 200	7,88	800 x 450	11,71	1000 x 500	13,08
400 x 150	5,72	600 x 250	8,14	800 x 500	11,97	1000 x 600	13,60
400 x 200	5,98	600 x 300	8,40	800 x 600	12,50	1000 x 700	14,72
400 x 250	6,25	600 x 350	8,67	800 x 700	13,62	1000 x 800	15,28
400 x 300	6,51	600 x 400	9,77	800 x 800	14,17	1000 x 900	15,83
400 x 350	6,77	600 x 450	10,03	900 x 100	9,58	1000 x 1000	17,22
400 x 400	7,88	600 x 500	10,30	900 x 150	9,84		
450 x 100	5,72	600 x 600	10,82	900 x 200	10,10		

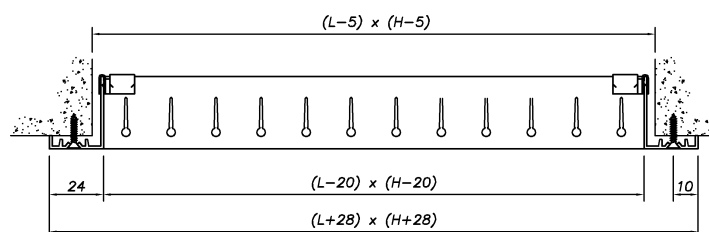
TODOS LOS MARCOS SON DE STOCK (SE SUMINISTRAN DESMONTADOS)

LARGUEROS DE MARCO METÁLICO



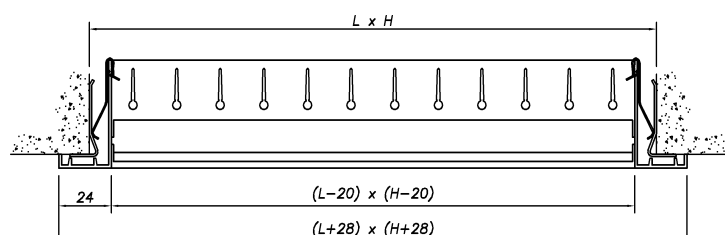
DIMENSIONES SOBRE PARAMENTO PARA ATORNILLAR

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.



L en mm	100	150	200	250	300	350	400
€/ Unidad	0,98	1,11	1,23	1,36	1,50	1,63	1,97
L en mm	450	500	600	700	800	900	1000
€/ Unidad	2,10	2,23	2,71	3,27	3,54	3,82	4,31

TODAS LAS DIMENSIONES SON DE STOCK

COMPUERTA DE REGULACIÓN DE ALETAS OPUESTAS



MATERIAL Y

ACABADO ESTÁNDAR:

Chapa de acero galvanizado, sin tratamiento.

COMPUERTA DE REGULACIÓN 29-O							
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	8,22	350 x 100	11,21	500 x 100	14,22	800 x 100	23,81
200 x 150	8,94	350 x 150	12,32	500 x 150	15,72	800 x 150	26,18
200 x 200	9,69	350 x 200	13,49	500 x 200	17,51	800 x 200	28,67
200 x 250	10,95	350 x 250	14,92	500 x 250	19,16	800 x 250	31,35
200 x 300	12,22	350 x 300	16,18	500 x 300	20,89	800 x 300	34,08
200 x 350	13,49	350 x 350	17,50	500 x 350	22,69	800 x 350	36,93
200 x 400	14,75	350 x 400	19,23	500 x 400	24,57	800 x 400	39,90
200 x 450	16,02	350 x 450	20,96	500 x 450	26,52	800 x 450	45,69
200 x 500	17,51	350 x 500	22,69	500 x 500	28,55	800 x 500	49,38
200 x 600	20,05	350 x 600	26,15	500 x 600	33,08	800 x 600	56,77
200 x 700	22,60	350 x 700	29,62	500 x 700	37,61	800 x 700	64,16
200 x 800	28,67	350 x 800	36,93	500 x 800	49,38	800 x 800	81,49
200 x 900	31,21	350 x 900	40,39	500 x 900	53,29	800 x 900	88,87
200 x 1000	33,82	350 x 1000	43,85	500 x 1000	55,25	800 x 1000	96,25
250 x 100	9,22	400 x 100	12,22	600 x 100	16,44	900 x 100	25,81
250 x 150	10,07	400 x 150	13,45	600 x 150	18,20	900 x 150	28,44
250 x 200	10,95	400 x 200	14,75	600 x 200	20,05	900 x 200	31,21
250 x 250	12,09	400 x 250	16,33	600 x 250	21,99	900 x 250	34,18
250 x 300	13,50	400 x 300	17,75	600 x 300	24,03	900 x 300	37,22
250 x 350	14,92	400 x 350	19,23	600 x 350	26,15	900 x 350	40,39
250 x 400	16,33	400 x 400	20,77	600 x 400	28,37	900 x 400	43,70
250 x 450	17,74	400 x 450	22,67	600 x 450	30,68	900 x 450	47,14
250 x 500	19,16	400 x 500	24,57	600 x 500	33,08	900 x 500	53,29
250 x 600	21,99	400 x 600	28,37	600 x 600	48,08	900 x 600	61,38
250 x 700	24,83	400 x 700	32,18	600 x 700	54,16	900 x 700	69,49
250 x 800	31,35	400 x 800	39,90	600 x 800	56,77	900 x 800	88,87
250 x 900	34,18	400 x 900	43,70	600 x 900	61,38	900 x 900	95,76
250 x 1000	37,01	400 x 1000	47,50	600 x 1000	66,18	900 x 1000	103,85
300 x 100	10,22	450 x 100	13,22	700 x 100	18,45	1000 x 100	27,82
300 x 150	11,19	450 x 150	14,59	700 x 150	20,47	1000 x 150	30,70
300 x 200	12,22	450 x 200	16,02	700 x 200	22,60	1000 x 200	33,82
300 x 250	13,50	450 x 250	17,74	700 x 250	24,83	1000 x 250	37,01
300 x 300	14,62	450 x 300	19,32	700 x 300	27,17	1000 x 300	40,35
300 x 350	16,18	450 x 350	20,96	700 x 350	29,62	1000 x 350	43,85
300 x 400	17,75	450 x 400	22,67	700 x 400	32,18	1000 x 400	47,50
300 x 450	19,32	450 x 450	24,44	700 x 450	34,84	1000 x 450	51,30
300 x 500	20,89	450 x 500	26,52	700 x 500	37,61	1000 x 500	55,25
300 x 600	24,03	450 x 600	30,68	700 x 600	54,16	1000 x 600	66,18
300 x 700	27,17	450 x 700	34,84	700 x 700	59,05	1000 x 700	75,03
300 x 800	34,08	450 x 800	45,69	700 x 800	64,16	1000 x 800	96,25
300 x 900	37,22	450 x 900	47,14	700 x 900	69,49	1000 x 900	103,85
300 x 1000	40,35	450 x 1000	51,30	700 x 1000	75,03	1000 x 1000	111,75

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco

Actuación por tornillo frontal.

REJILLAS 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 pintado 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. Necesario marco montaje (-MM)

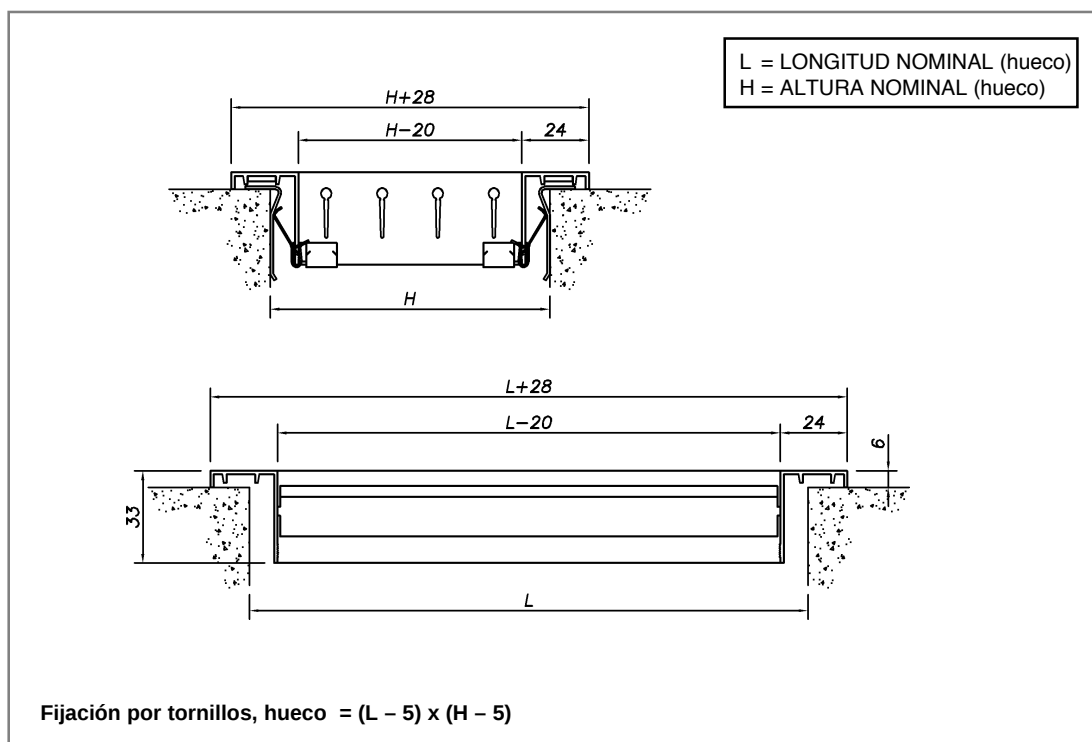
Sistema de fijación oculto (-SFO). Necesario marco montaje (-MM)

Con tornillos. Sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

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



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

	L x H mm				L x H mm					
	20-SH	20-SH-O	20-SV	20-SV-O	20-SH	20-SH-O	20-SV	20-SV-O		
Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco	200 x 100	12,16	20,38	13,41	21,63	600 x 600	82,57	130,65	82,57	130,65
	200 x 150	14,08	23,02	14,97	23,91	700 x 100	29,48	47,93	30,88	49,33
	200 x 200	16,50	26,19	16,50	26,19	700 x 150	34,41	54,88	35,08	55,55
	250 x 100	13,23	22,45	14,91	24,13	700 x 200	41,17	63,77	39,39	61,99
	250 x 150	15,37	25,44	16,68	26,75	700 x 250	46,14	70,97	43,82	68,65
	250 x 200	18,33	29,28	18,63	29,58	700 x 300	52,94	80,11	48,37	75,54
	250 x 250	20,55	32,64	20,55	32,64	700 x 350	57,95	87,57	53,04	82,66
	300 x 100	14,32	24,54	16,76	26,98	700 x 400	66,99	99,17	60,03	92,21
	300 x 150	16,69	27,88	18,85	30,04	700 x 450	72,04	106,88	64,95	99,79
	300 x 200	20,01	32,23	21,14	33,36	700 x 500	78,93	116,54	69,99	107,60
	300 x 250	22,46	35,96	23,39	36,89	700 x 600	90,94	145,10	93,50	147,66
	300 x 300	25,63	40,25	25,63	40,25	700 x 700	103,21	162,26	103,21	162,26
	350 x 100	15,42	26,63	18,27	29,48	800 x 100	31,93	55,74	34,41	58,22
	350 x 150	18,03	30,35	20,56	32,88	800 x 150	37,35	63,53	39,14	65,32
	350 x 200	21,73	35,22	23,10	36,59	800 x 200	44,85	73,52	44,00	72,67
	350 x 250	24,41	39,33	25,57	40,49	800 x 250	50,31	81,66	48,99	80,34
	350 x 300	27,93	44,11	28,04	44,22	800 x 300	57,84	91,92	54,12	88,20
	350 x 350	30,57	48,07	30,57	48,07	800 x 350	65,16	102,09	61,20	98,13
	400 x 100	16,82	29,04	20,41	32,63	800 x 400	73,14	113,04	67,01	106,91
	400 x 150	19,67	33,12	23,01	36,46	800 x 450	78,69	124,38	72,56	118,25
	400 x 200	23,54	38,29	25,69	40,44	800 x 500	86,31	135,69	78,24	127,62
	400 x 250	26,41	42,74	28,43	44,76	800 x 600	99,54	156,31	106,06	162,83
	400 x 300	30,30	48,05	31,25	49,00	800 x 700	113,05	177,21	117,06	181,22
	400 x 350	33,18	52,41	34,13	53,36	800 x 800	134,84	216,33	134,84	216,33
	400 x 400	37,29	58,06	37,29	58,06	900 x 100	34,45	60,26	37,98	63,79
	450 x 100	17,99	31,21	21,95	35,17	900 x 150	40,38	68,82	43,23	71,67
	450 x 150	21,09	35,68	24,77	39,36	900 x 200	48,62	79,83	48,64	79,85
	450 x 200	25,33	41,35	27,66	43,68	900 x 250	54,59	88,77	54,19	88,37
	450 x 250	28,45	46,19	30,63	48,37	900 x 300	64,71	101,93	61,73	98,95
	450 x 300	32,71	52,03	33,68	53,00	900 x 350	70,72	111,11	67,60	107,99
	450 x 350	35,85	56,81	36,80	57,76	900 x 400	79,46	123,16	74,03	117,73
	450 x 400	40,34	63,01	40,21	62,88	900 x 450	85,51	132,65	80,20	127,34
	450 x 450	43,48	67,92	43,48	67,92	900 x 500	93,88	147,17	86,52	139,81
	500 x 100	19,17	33,39	23,85	38,07	900 x 600	108,37	169,75	117,23	178,61
	500 x 150	22,53	38,25	26,98	42,70	900 x 700	123,14	192,63	129,44	198,93
	500 x 200	27,16	44,67	30,20	47,71	900 x 800	146,17	235,04	148,32	237,19
	500 x 250	30,53	49,69	33,51	52,67	900 x 900	161,56	257,32	161,56	257,32
	500 x 300	35,18	56,07	36,90	57,79	1000 x 100	37,17	64,99	41,72	69,54
	500 x 350	38,57	61,26	40,38	63,07	1000 x 150	43,62	74,32	47,50	78,20
	500 x 400	43,45	68,02	44,15	68,72	1000 x 200	52,64	86,46	53,45	87,27
	500 x 450	46,86	73,38	47,80	74,32	1000 x 250	60,97	97,98	61,42	98,43
	500 x 500	53,32	81,87	53,32	81,87	1000 x 300	70,04	110,39	67,72	108,07
	600 x 100	27,09	43,53	27,38	43,82	1000 x 350	76,57	120,42	74,18	118,03
	600 x 150	31,54	49,74	31,05	49,25	1000 x 400	85,93	133,43	81,07	128,57
	600 x 200	37,60	57,65	34,81	54,86	1000 x 450	92,50	143,80	87,87	139,17
	600 x 250	42,09	64,08	38,68	60,67	1000 x 500	101,64	156,89	94,84	150,09
	600 x 300	48,17	72,20	42,65	66,68	1000 x 600	117,42	183,60	128,48	194,66
	600 x 350	52,70	78,85	46,72	72,87	1000 x 700	133,50	208,53	141,91	216,94
	600 x 400	59,22	87,59	51,30	79,67	1000 x 800	157,77	254,02	161,85	258,10
	600 x 450	65,58	96,26	57,37	88,05	1000 x 900	174,42	278,27	176,32	280,17
	600 x 500	71,75	104,83	61,77	94,85	1000 x 1000	191,39	303,14	191,39	303,14

El precio no incluye el marco metálico. Dimensiones de entrega rápida en sombreado.

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

OTROS MODELOS

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

FIJACIONES

Con clips. Necesario marco montaje (-MM)

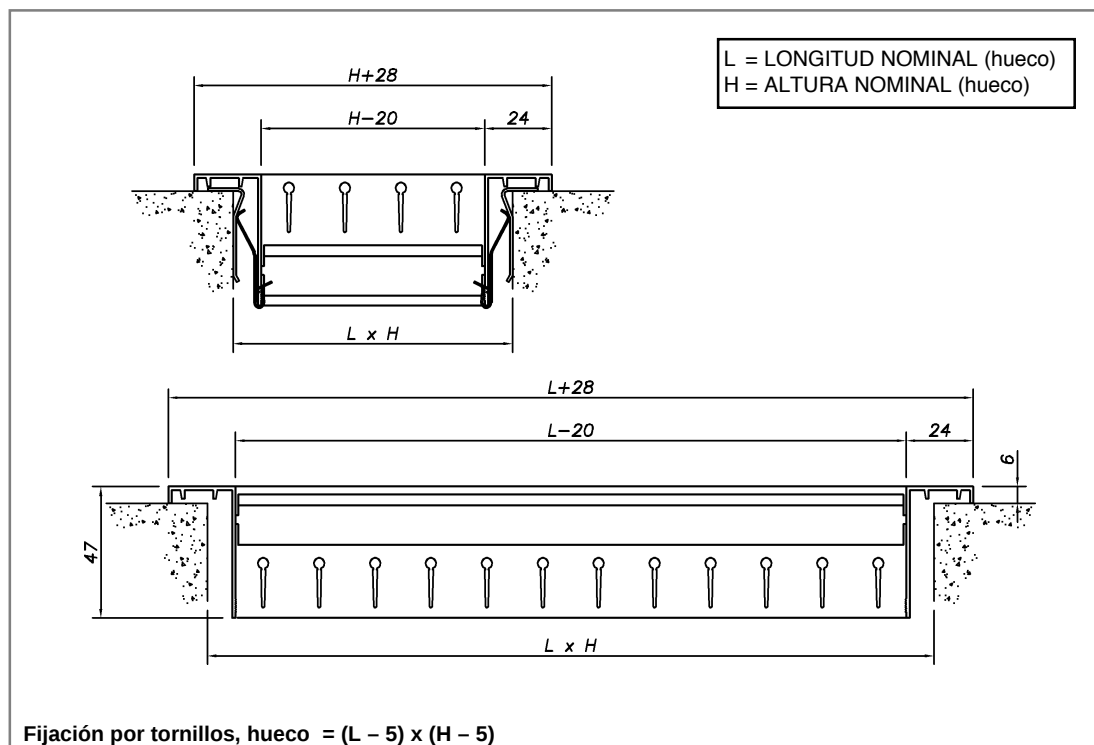
Sistema de fijación oculto (-SFO). Necesario marco montaje (-MM)

Con tornillos. Sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

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



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

	L x H mm		20-DH/DV		20-DH/DV-O	
Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco	200 x 100	17,64	25,86	600 x 600	140,58	188,66
	200 x 150	20,56	29,50	700 x 100	46,33	64,78
	200 x 200	24,06	33,75	700 x 150	54,70	75,17
	250 x 100	19,68	28,90	700 x 200	65,01	87,61
	250 x 150	23,01	33,08	700 x 250	73,63	98,46
	250 x 200	27,24	38,19	700 x 300	84,15	111,32
	250 x 250	30,73	42,82	700 x 350	93,02	122,64
	300 x 100	22,08	32,30	700 x 400	104,20	136,38
	300 x 150	25,94	37,13	700 x 450	113,33	148,17
	300 x 200	30,81	43,03	700 x 500	124,37	161,98
	300 x 250	34,85	48,35	700 x 600	158,14	212,30
	300 x 300	39,63	54,25	700 x 700	178,14	237,19
	350 x 100	24,16	35,37	800 x 100	51,05	74,86
	350 x 150	28,46	40,78	800 x 150	60,40	86,58
	350 x 200	33,85	47,34	800 x 200	71,95	100,62
	350 x 250	38,32	53,24	800 x 250	81,58	112,93
	350 x 300	43,66	59,84	800 x 300	93,36	127,44
	350 x 350	48,18	65,68	800 x 350	103,28	140,21
	400 x 100	26,87	39,09	800 x 400	115,75	155,65
	400 x 150	31,70	45,15	800 x 450	125,96	171,65
	400 x 200	37,58	52,33	800 x 500	138,31	187,69
	400 x 250	42,54	58,87	800 x 600	175,98	232,75
	400 x 300	48,56	66,31	800 x 700	198,31	262,47
	400 x 350	53,66	72,89	800 x 800	227,44	308,93
	400 x 400	60,03	80,80	900 x 100	55,83	81,64
	450 x 100	28,99	42,21	900 x 150	66,17	94,61
	450 x 150	34,27	48,86	900 x 200	79,00	110,21
	450 x 200	40,72	56,74	900 x 250	89,65	123,83
	450 x 250	46,14	63,88	900 x 300	102,71	139,93
	450 x 300	52,75	72,07	900 x 350	113,68	154,07
	450 x 350	58,32	79,28	900 x 400	127,46	171,16
	450 x 400	65,29	87,96	900 x 450	138,76	185,90
	450 x 450	71,01	95,45	900 x 500	152,46	205,75
	500 x 100	31,48	45,70	900 x 600	194,08	255,46
	500 x 150	37,31	53,03	900 x 700	218,77	288,26
	500 x 200	44,46	61,97	900 x 800	250,16	339,03
	500 x 250	50,45	69,61	900 x 900	275,94	371,70
	500 x 300	57,76	78,65	1000 x 100	60,82	88,64
	500 x 350	63,92	86,61	1000 x 150	72,17	102,87
	500 x 400	71,61	96,18	1000 x 200	86,28	120,10
	500 x 450	77,94	104,46	1000 x 250	97,97	134,98
	500 x 500	85,60	114,15	1000 x 300	112,32	152,67
	600 x 100	41,68	58,12	1000 x 350	124,37	168,22
	600 x 150	49,08	67,28	1000 x 400	139,34	186,84
	600 x 200	58,17	78,22	1000 x 450	151,73	203,03
	600 x 250	65,79	87,78	1000 x 500	166,80	222,05
	600 x 300	75,07	99,10	1000 x 600	212,44	278,62
	600 x 350	82,91	109,06	1000 x 700	239,54	314,57
	600 x 400	92,82	121,19	1000 x 800	273,18	369,43
	600 x 450	100,89	131,57	1000 x 900	301,38	405,23
	600 x 500	110,61	143,69	1000 x 1000	330,20	441,95

El precio no incluye el marco metálico. Dimensiones de entrega rápida en sombreado. (Sólo modelo 20-DH)

REJILLAS PARA RETORNO DE AIRE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

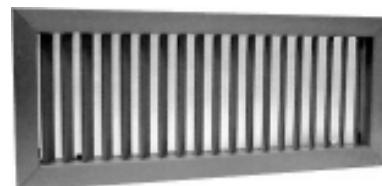
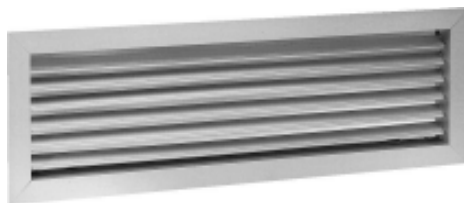
Rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo **20-45-H**, de dimensiones LxH, para retorno de aire, con aletas horizontales fijas a 45°, fabricada en aluminio. Puede incorporar compuerta de regulación (-O) y accesorio de fijación a determinar Acabado estándar anodizado natural mate o pintado en blanco brillo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

OTROS MODELOS

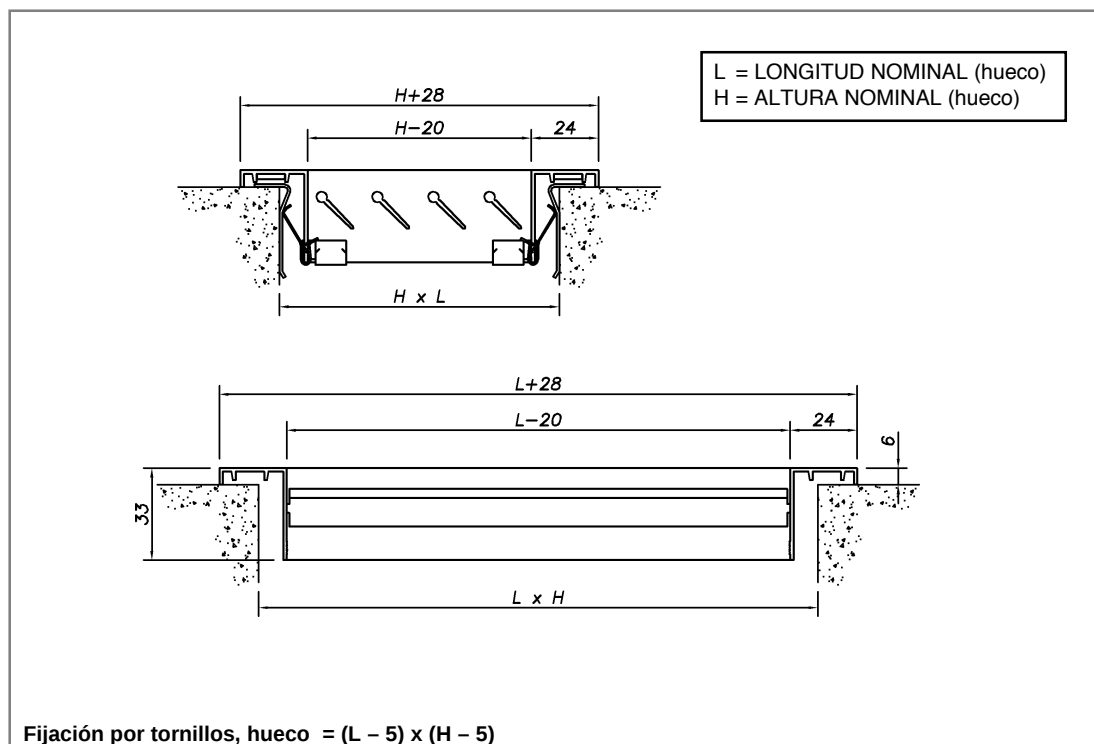
20-45-V. Rejilla de lamas verticales fijas a 45°, fabricada en aluminio
20-45-H-SB. Dimensiones 595x295 - 595x595, para falsos techos modulares
20-45-H/V-FF. Rejilla de lamas fijas a 45° horizontales/verticales con marco portafiltro.
20-45-HE. Rejillas con paquete aleateado horizontal, abatible sobre bastidor fijo mediante llave.
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. Necesario marco montaje (-MM)
 Sistema de fijación oculto (-SFO). Necesario marco montaje (-MM)
 Con tornillos. Sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.
 Con plenum de conexión lateral/frontal (-PE21/20) de chapa de acero galvanizado.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco

L x H mm	2045-H	2045-H-O	2045-H-FF	2045-HE	2045-H-FL	L x H mm	2045-H	2045-H-O	2045-H-FF	2045-HE	2045-H-FL
200 x 100	12,01	20,23	35,85	-	14,25	600 x 600	80,62	128,70	126,67	150,38	89,14
200 x 150	13,88	22,82	38,57	-	16,46	700 x 100	29,02	47,47	66,55	-	33,15
200 x 200	16,24	25,93	41,78	62,61	19,16	700 x 150	33,81	54,28	72,41	-	38,62
250 x 100	13,05	22,27	37,69	-	15,29	700 x 200	40,36	62,96	80,03	99,18	45,86
250 x 150	15,13	25,20	40,64	-	17,71	700 x 250	45,18	70,01	85,91	107,75	51,37
250 x 200	18,01	28,96	44,40	65,77	20,94	700 x 300	51,76	78,93	93,55	114,62	58,65
250 x 250	20,17	32,26	47,43	70,20	23,44	700 x 350	56,62	86,24	99,46	123,27	64,21
300 x 100	14,11	24,33	39,55	-	16,36	700 x 400	65,45	97,63	109,33	130,28	73,75
300 x 150	16,41	27,60	42,75	-	19,00	700 x 450	70,36	105,20	115,28	139,00	79,38
300 x 200	19,63	31,85	46,86	68,96	22,56	700 x 500	77,03	114,64	122,98	146,00	86,77
300 x 250	22,01	35,51	50,14	73,74	25,29	700 x 600	88,68	142,84	136,66	161,94	99,89
300 x 300	25,08	39,70	54,10	77,80	28,71	700 x 700	100,50	159,55	156,57	177,94	-
350 x 100	15,18	26,39	41,41	-	18,29	800 x 100	31,41	55,22	70,48	-	35,62
350 x 150	17,71	30,03	44,86	-	21,33	800 x 150	36,67	62,85	76,85	-	41,56
350 x 200	21,29	34,78	49,36	72,19	25,43	800 x 200	43,92	72,59	85,21	105,95	49,50
350 x 250	23,90	38,82	52,89	77,33	28,55	800 x 250	49,22	80,57	91,61	115,28	55,49
350 x 300	27,31	43,49	57,21	81,64	32,49	800 x 300	56,50	90,58	99,98	122,67	63,46
350 x 350	29,87	47,37	66,48	86,81	35,57	800 x 350	63,65	100,58	108,21	132,07	71,32
400 x 100	16,55	28,77	43,58	-	19,68	800 x 400	71,39	111,29	117,03	139,62	79,77
400 x 150	19,31	32,76	47,28	-	22,95	800 x 450	76,77	122,46	123,48	149,09	85,87
400 x 200	23,06	37,81	51,97	75,54	27,21	800 x 500	84,14	133,52	131,92	156,62	93,96
400 x 250	25,83	42,16	55,68	81,05	30,50	800 x 600	96,97	153,74	146,84	173,86	108,26
400 x 300	29,60	47,35	60,38	85,62	34,79	800 x 700	109,98	174,14	168,26	191,15	-
400 x 350	32,39	51,62	69,91	91,16	38,11	800 x 800	131,35	212,84	191,91	208,69	-
400 x 400	36,38	57,15	74,82	95,86	42,63	900 x 100	33,87	59,68	74,46	-	38,17
450 x 100	17,68	30,90	45,50	-	20,83	900 x 150	39,61	68,05	81,35	-	44,59
450 x 150	20,68	35,27	49,47	-	24,33	900 x 200	47,58	78,79	90,46	112,73	53,25
450 x 200	24,79	40,81	54,54	78,84	28,96	900 x 250	53,36	87,54	97,37	122,85	59,72
450 x 250	27,81	45,55	58,52	84,73	32,50	900 x 300	63,21	100,43	108,35	130,78	70,27
450 x 300	31,93	51,25	63,59	89,56	37,14	900 x 350	69,04	109,43	115,30	140,96	76,80
450 x 350	34,96	55,92	73,37	95,50	40,70	900 x 400	77,50	121,20	124,87	149,05	85,97
450 x 400	39,31	61,98	78,67	100,46	45,58	900 x 450	83,36	130,50	131,84	159,31	92,55
450 x 450	42,36	66,80	82,66	106,43	49,17	900 x 500	91,45	144,74	141,02	167,39	101,36
500 x 100	18,83	33,05	47,44	-	22,00	900 x 600	105,48	166,86	157,20	185,95	116,86
500 x 150	22,09	37,81	51,69	-	25,77	900 x 700	119,71	189,20	180,21	204,59	-
500 x 200	26,56	44,07	57,14	82,17	30,75	900 x 800	142,27	231,14	205,15	223,47	-
500 x 250	29,83	48,99	61,39	88,46	34,54	900 x 900	157,19	252,95	222,45	242,42	-
500 x 300	34,32	55,21	66,86	93,57	39,55	1000 x 100	36,53	64,35	78,61	-	41,79
500 x 350	37,60	60,29	76,91	99,90	43,36	1000 x 150	42,77	73,47	86,04	-	48,88
500 x 400	42,32	66,89	82,60	105,13	48,61	1000 x 200	51,49	85,31	95,94	119,71	58,45
500 x 450	45,62	72,14	86,86	111,50	52,45	1000 x 250	59,61	96,62	105,22	130,63	67,44
500 x 500	51,93	80,48	94,12	116,69	59,30	1000 x 300	68,38	108,73	115,16	139,12	77,08
600 x 100	26,70	43,14	56,88	-	29,92	1000 x 350	74,70	118,55	128,43	150,11	84,28
600 x 150	31,02	49,22	62,23	-	34,75	1000 x 400	83,76	131,26	138,63	158,76	94,23
600 x 200	36,89	56,94	69,12	92,59	41,13	1000 x 450	90,13	141,43	146,13	169,82	101,49
600 x 250	41,25	63,24	74,50	100,44	46,01	1000 x 500	98,96	154,21	156,08	178,47	111,23
600 x 300	47,16	71,19	81,43	106,79	52,44	1000 x 600	114,23	180,41	173,56	198,41	128,33
600 x 350	51,55	77,70	92,63	114,71	57,36	1000 x 700	129,70	204,73	192,42	218,43	-
600 x 400	57,90	86,27	99,99	121,22	64,24	1000 x 800	153,45	249,70	218,65	238,69	-
600 x 450	64,12	94,80	107,21	129,20	71,00	1000 x 900	169,59	273,44	237,27	259,04	-
600 x 500	70,11	103,19	114,19	135,69	77,53	1000 x 1000	186,04	297,79	256,21	279,65	-

20-45-H-SB de 595 x 295 sin bastidor	38,96
20-45-H-SB de 595 x 595 sin bastidor	69,79

El precio no incluye el marco metálico. Dimensiones de entrega rápida en sombreado. Para la 2045-H-FF la dimensión de hueco será siempre (L+5) x (H+5). El marco portafiltro se suministra con garras de sujeción para recibir en paramento. El precio de los filtros está disponible en la página 20.

€/ Unidad

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco

L x H mm	2045-V	2045-V-O	2045-V-FF	2045-V-FL	L x H mm	2045-V	2045-V-O	2045-V-FF	2045-V-FL
200 x 100	13,26	21,48	37,10	15,50	600 x 600	80,62	128,70	126,67	89,14
200 x 150	14,76	23,70	39,45	17,34	700 x 100	30,40	48,85	67,93	34,53
200 x 200	16,24	25,93	41,78	19,16	700 x 150	34,42	54,89	73,02	39,23
250 x 100	14,72	23,94	39,36	16,96	700 x 200	38,55	61,15	78,22	44,05
250 x 150	16,43	26,50	41,94	19,01	700 x 250	42,80	67,63	83,53	48,99
250 x 200	18,32	29,27	44,71	21,25	700 x 300	47,17	74,34	88,96	54,06
250 x 250	20,17	32,26	47,43	23,44	700 x 350	51,66	81,28	94,50	59,25
300 x 100	16,54	26,76	41,98	18,79	700 x 400	58,47	90,65	102,35	66,77
300 x 150	18,55	29,74	44,89	21,14	700 x 450	63,21	98,05	108,13	72,23
300 x 200	20,76	32,98	47,99	22,56	700 x 500	68,06	105,67	114,01	77,80
300 x 250	22,93	36,43	51,06	26,21	700 x 600	91,24	145,40	139,22	102,45
300 x 300	25,08	39,70	54,10	28,71	700 x 700	100,50	159,55	156,57	-
350 x 100	18,02	29,23	44,25	21,13	800 x 100	33,87	57,68	72,94	38,08
350 x 150	20,22	32,54	47,37	23,84	800 x 150	38,39	64,57	78,57	43,28
350 x 200	22,67	36,16	50,74	26,81	800 x 200	43,04	71,71	84,33	48,62
350 x 250	25,05	39,97	54,04	29,70	800 x 250	47,83	79,18	90,22	54,10
350 x 300	27,43	43,61	57,33	32,61	800 x 300	52,75	86,83	96,23	59,71
350 x 350	29,87	47,37	66,48	35,57	800 x 350	59,63	96,56	104,19	67,30
400 x 100	20,13	32,35	47,16	23,26	800 x 400	65,24	105,14	110,88	73,62
400 x 150	22,62	36,07	50,59	26,26	800 x 450	70,58	116,27	117,29	79,68
400 x 200	25,19	39,94	54,10	29,34	800 x 500	76,05	125,43	123,83	85,87
400 x 250	27,83	44,16	57,68	32,50	800 x 600	103,48	160,25	153,35	114,77
400 x 300	30,54	48,29	61,32	35,73	800 x 700	113,99	178,15	172,27	-
400 x 350	33,32	52,55	70,84	39,04	800 x 800	131,35	212,84	191,91	-
400 x 400	36,38	57,15	74,82	42,63	900 x 100	37,37	63,18	77,96	41,67
450 x 100	21,63	34,85	49,45	24,78	900 x 150	42,39	70,83	84,13	47,37
450 x 150	24,34	38,93	53,13	27,99	900 x 200	47,57	78,78	90,45	53,24
450 x 200	27,12	43,14	56,87	31,29	900 x 250	52,89	87,07	96,90	59,25
450 x 250	29,97	47,71	60,68	34,66	900 x 300	60,20	97,42	105,34	67,26
450 x 300	32,90	52,22	64,56	38,11	900 x 350	65,84	106,23	112,10	73,60
450 x 350	35,91	56,87	74,32	41,65	900 x 400	72,04	115,74	119,41	80,51
450 x 400	39,20	61,87	78,56	45,47	900 x 450	77,98	125,12	126,46	87,17
450 x 450	42,36	66,80	82,66	49,17	900 x 500	84,07	137,36	133,64	93,98
500 x 100	23,50	37,72	52,11	26,67	900 x 600	114,34	175,72	166,06	125,72
500 x 150	26,50	42,22	56,10	30,18	900 x 700	126,00	195,49	186,50	-
500 x 200	29,59	47,10	60,17	33,78	900 x 800	144,42	233,29	207,30	-
500 x 250	32,77	51,93	64,33	37,48	900 x 900	157,19	252,95	222,45	-
500 x 300	36,03	56,92	68,57	41,26	1000 x 100	41,04	68,86	83,12	46,30
500 x 350	39,38	62,07	78,69	45,14	1000 x 150	46,57	77,27	89,84	52,68
500 x 400	43,02	67,59	83,30	49,31	1000 x 200	52,27	86,09	96,72	59,23
500 x 450	46,54	73,06	87,78	53,37	1000 x 250	59,98	96,99	105,59	67,81
500 x 500	51,93	80,48	94,12	59,30	1000 x 300	66,02	106,37	112,80	74,72
600 x 100	26,97	43,41	57,15	30,19	1000 x 350	72,23	116,08	125,96	81,81
600 x 150	30,48	48,68	61,69	34,21	1000 x 400	78,87	126,37	133,74	89,34
600 x 200	34,09	54,14	66,32	38,33	1000 x 450	85,41	136,71	141,41	96,77
600 x 250	37,80	59,79	71,05	42,56	1000 x 500	92,12	147,37	149,24	104,39
600 x 300	41,62	65,65	75,89	46,90	1000 x 600	125,28	191,46	184,61	139,38
600 x 350	45,53	71,68	86,61	51,34	1000 x 700	138,10	213,13	200,82	-
600 x 400	49,96	78,33	92,05	56,30	1000 x 800	157,53	253,78	222,73	-
600 x 450	55,87	86,55	98,96	62,75	1000 x 900	171,48	275,33	239,16	-
600 x 500	60,11	93,19	104,19	67,53	1000 x 1000	186,04	297,79	256,21	-

El precio no incluye el marco metálico. Dimensiones de entrega rápida en sombreado. Para la 2045-V-FF la dimensión de hueco será siempre (L+5) x (H+5). El marco portafiltro se suministra con garras de sujeción para recibir en paramento. El precio de los filtros está disponible en la página 20.

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-3/G-4



MANTA FILTRANTE							
L x H m m	€ / Unidad	L x H m m	€ / Unidad	L x H m m	€ / Unidad	L x H m m	€ / Unidad
200 x 100	1,25	350 x100	1,56	500 x100	1,87	800 x100	2,49
200 x 150	1,43	350 x150	1,84	500 x150	2,26	800 x150	3,09
200 x 200	1,60	350 x200	2,12	500 x200	2,64	800 x200	3,69
200 x 250	-	350 x250	2,40	500 x250	3,03	800 x250	4,29
200 x 300	-	350 x300	2,68	500 x300	3,42	800 x300	4,89
200 x 350	-	350 x350	2,96	500 x350	3,80	800 x350	5,48
200 x 400	-	350 x400	-	500 x400	4,19	800 x400	6,08
200 x 450	-	350 x450	-	500 x450	4,58	800 x450	6,68
200 x 500	-	350 x500	-	500 x500	4,96	800 x500	7,28
200 x 600	-	350 x600	-	500 x600	-	800 x600	8,48
200 x 700	-	350 x700	-	500 x700	-	800 x700	9,68
200 x 800	-	350 x800	-	500 x800	-	800 x800	10,88
200 x 900	-	350 x900	-	500 x900	-	800 x900	-
200 x1000	-	350 x1000	-	500 x1000	-	800 x1000	-
250 x100	1,36	400 x100	1,66	600 x100	2,08	900 x100	2,69
250 x150	1,57	400 x150	1,98	600 x150	2,53	900 x150	3,36
250 x200	1,77	400 x200	2,30	600 x200	2,99	900 x200	4,04
250 x250	1,98	400 x250	2,61	600 x250	3,45	900 x250	4,71
250 x300	-	400 x300	2,93	600 x300	3,91	900 x300	5,38
250 x350	-	400 x350	3,24	600 x350	4,36	900 x350	6,05
250 x400	-	400 x400	3,56	600 x400	4,82	900 x400	6,72
250 x450	-	400 x450	-	600 x450	5,28	900 x450	7,39
250 x500	-	400 x500	-	600 x500	5,74	900 x500	8,06
250 x600	-	400 x600	-	600 x600	6,65	900 x600	9,40
250 x700	-	400 x700	-	600 x700	-	900 x700	10,74
250 x800	-	400 x800	-	600 x800	-	900 x800	12,08
250 x900	-	400 x900	-	600 x900	-	900 x900	13,42
250 x1000	-	400 x1000	-	600 x1000	-	900 x1000	-
300 x100	1,46	450 x100	1,77	700 x100	2,28	1000 x100	2,90
300 x150	1,70	450 x150	2,12	700 x150	2,81	1000 x150	3,64
300 x200	1,95	450 x200	2,47	700 x200	3,34	1000 x200	4,38
300 x250	2,19	450 x250	2,82	700 x250	3,87	1000 x250	5,12
300 x300	2,44	450 x300	3,17	700 x300	4,40	1000 x300	5,86
300 x350	-	450 x350	3,52	700 x350	4,92	1000 x350	6,61
300 x400	-	450 x400	3,87	700 x400	5,45	1000 x400	7,35
300 x450	-	450 x450	4,23	700 x450	5,98	1000 x450	8,09
300 x500	-	450 x500	-	700 x500	6,51	1000 x500	8,83
300 x600	-	450 x600	-	700 x600	7,57	1000 x600	10,31
300 x700	-	450 x700	-	700 x700	8,62	1000 x700	11,79
300 x800	-	450 x800	-	700 x800	-	1000 x800	13,28
300 x900	-	450 x900	-	700 x900	-	1000 x900	14,76
300 x1000	-	450 x1000	-	700 x1000	-	1000 x1000	16,24

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco

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°.

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

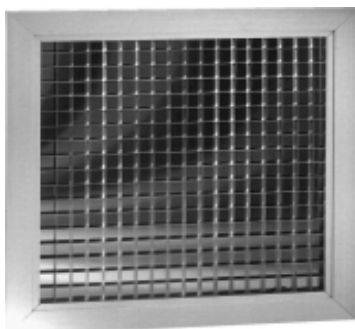
FIJACIONES

Con clips. Necesario marco montaje (-MM)

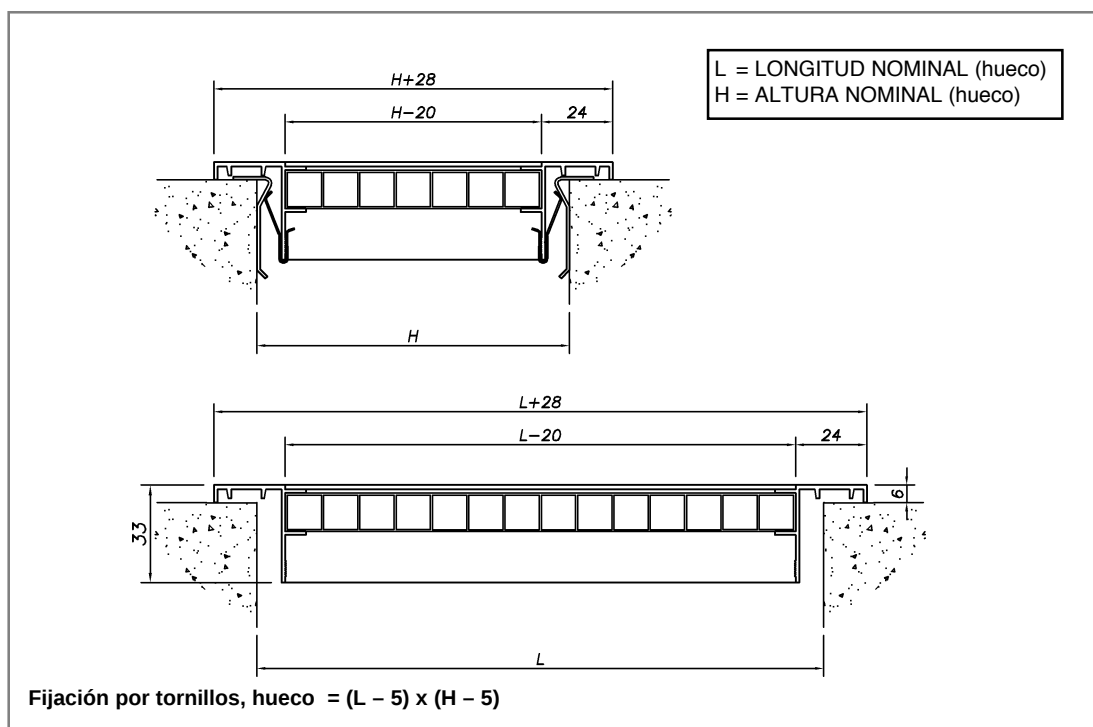
Sistema de fijación oculto (-SFO). Necesario marco montaje (-MM)

Con tornillos. Sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

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



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

	L x H			L x H			L x H		
	mm	22-5	22-5-O	mm	22-5	22-5-O	mm	22-5	22-5-O
Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco	200 x 100	13,37	21,59	500 x 150	26,97	42,69	800 x 350	61,84	98,77
	200 x 150	15,48	24,42	500 x 200	30,87	48,38	800 x 400	67,64	107,54
	200 x 200	17,53	27,22	500 x 250	34,77	53,93	800 x 450	73,37	119,06
	250 x 100	14,90	24,12	500 x 300	38,69	59,58	800 x 500	79,12	128,50
	250 x 150	17,32	27,39	500 x 350	42,85	65,54	800 x 600	90,64	147,41
	250 x 200	19,92	30,87	500 x 400	46,86	71,43	800 x 700	102,30	166,46
	250 x 250	22,41	34,50	500 x 450	50,81	77,33	800 x 800	121,93	203,42
	300 x 100	16,45	26,67	500 x 500	54,77	83,32	900 x 100	36,48	62,29
	300 x 150	19,16	30,35	600 x 100	26,56	43,00	900 x 150	42,75	71,19
	300 x 200	22,07	34,29	600 x 150	31,04	49,24	900 x 200	49,03	80,24
	300 x 250	24,86	38,36	600 x 200	35,53	55,58	900 x 250	55,32	89,50
	300 x 300	27,59	42,21	600 x 250	40,04	62,03	900 x 300	61,62	98,84
	350 x 100	18,00	29,21	600 x 300	44,55	68,58	900 x 350	68,17	108,56
	350 x 150	21,00	33,32	600 x 350	49,31	75,46	900 x 400	74,56	118,26
	350 x 200	24,24	37,73	600 x 400	53,91	82,28	900 x 450	80,89	128,03
	350 x 250	27,32	42,24	600 x 450	58,45	89,13	900 x 500	87,23	140,52
	350 x 300	30,35	46,53	600 x 500	63,01	96,09	900 x 600	99,94	161,32
	350 x 350	33,62	51,12	600 x 600	72,14	120,22	900 x 700	112,48	181,97
	400 x 100	19,89	32,11	700 x 100	29,82	48,27	900 x 800	133,40	222,27
	400 x 150	23,18	36,63	700 x 150	34,90	55,37	900 x 900	146,90	242,66
	400 x 200	26,48	41,23	700 x 200	39,99	62,59	1000 x 100	39,87	67,69
	400 x 250	29,80	46,13	700 x 250	45,09	69,92	1000 x 150	46,73	77,43
	400 x 300	33,12	50,87	700 x 300	50,20	77,37	1000 x 200	53,61	87,43
	400 x 350	36,68	55,91	700 x 350	55,56	85,18	1000 x 250	60,50	97,51
	400 x 400	40,10	60,87	700 x 400	60,75	92,93	1000 x 300	67,39	107,74
	450 x 100	21,48	34,70	700 x 450	65,89	100,73	1000 x 350	74,54	118,39
	450 x 150	25,07	39,66	700 x 500	71,04	108,65	1000 x 400	81,52	129,02
	450 x 200	28,67	44,69	700 x 600	81,37	135,53	1000 x 450	88,45	139,75
	450 x 250	32,28	50,02	700 x 700	92,13	151,18	1000 x 500	95,38	150,63
	450 x 300	35,90	55,22	800 x 100	33,13	56,94	1000 x 600	109,29	175,47
	450 x 350	39,76	60,72	800 x 150	38,81	64,99	1000 x 700	122,65	197,68
	450 x 400	43,47	66,14	800 x 200	44,49	73,16	1000 x 800	144,86	241,11
	450 x 450	47,12	71,56	800 x 250	50,19	81,54	1000 x 900	159,52	263,37
	500 x 100	23,08	37,30	800 x 300	55,89	89,97	1000 x 1000	174,48	286,23

El precio no incluye el marco metálico.

22-5-SB para sustituir placa de falso techo
ACABADO ESTÁNDAR: Pintado en blanco RAL 9010

595x295	595 x595	1195x595
46,89	59,42	145,29

Dimensiones de entrega rápida en sombreado.

REJILLAS DE PUERTA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rejilla de puerta de lamas fijas en V, marca KOOLAIR, modelo **24-S1**.

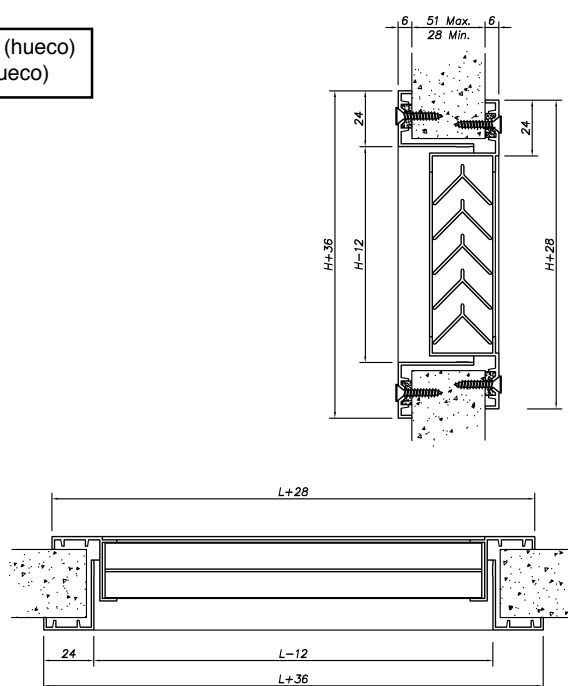
MATERIAL Y ACABADO ESTÁNDAR:

Fabricada en aluminio. Acabado anodizado natural mate. Para acabado en pintura, consultar.



DIMENSIONES GENÉRICAS

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



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

24-S1					
L x H mm	€ / Unidad	L x H mm	€ / Unidad	L x H mm	€ / Unidad
200 x 100	20,21	450 x 400	78,03	800 x 150	69,76
200 x 150	24,55	450 x 450	85,07	800 x 200	83,17
200 x 200	28,82	450 x 500	92,11	800 x 250	100,39
200 x 250	34,73	450 x 600	108,54	800 x 300	113,81
200 x 300	39,07	500 x 100	33,80	800 x 350	127,86
250 x 100	22,36	500 x 150	41,35	800 x 400	145,10
250 x 150	27,24	500 x 200	48,90	800 x 450	158,53
250 x 200	32,68	500 x 250	58,46	800 x 500	171,98
250 x 250	38,68	500 x 300	66,02	800 x 600	202,68
250 x 300	43,55	500 x 350	74,21	800 x 700	233,40
250 x 350	48,43	500 x 400	83,79	800 x 800	260,34
300 x 100	24,51	500 x 450	91,36	800 x 900	291,10
300 x 150	29,92	500 x 500	98,93	800 x 1000	321,88
300 x 200	35,92	500 x 600	116,61	900 x 100	61,09
300 x 250	42,63	500 x 700	133,81	900 x 150	75,73
300 x 300	48,04	600 x 100	38,66	900 x 200	90,38
300 x 350	53,45	600 x 150	47,28	900 x 250	109,25
300 x 400	60,17	600 x 200	55,91	900 x 300	123,91
350 x 100	26,65	600 x 250	66,90	900 x 350	139,20
350 x 150	32,59	600 x 300	75,54	900 x 400	158,08
350 x 200	39,16	600 x 350	84,80	900 x 450	172,75
350 x 250	46,58	600 x 400	95,81	900 x 500	187,43
350 x 300	52,53	600 x 450	104,45	900 x 600	221,01
350 x 350	59,10	600 x 500	113,10	900 x 700	254,61
350 x 400	66,54	600 x 600	132,78	900 x 800	284,03
350 x 450	72,50	600 x 700	152,48	900 x 900	317,67
400 x 100	29,45	600 x 800	169,82	900 x 1000	351,33
400 x 150	35,92	700 x 100	51,63	1000 x 100	65,86
400 x 200	42,40	700 x 150	63,80	1000 x 150	81,74
400 x 250	50,54	700 x 200	75,98	1000 x 200	97,62
400 x 300	57,02	700 x 250	91,55	1000 x 250	118,13
400 x 350	64,13	700 x 300	103,74	1000 x 300	134,03
400 x 400	72,28	700 x 350	116,55	1000 x 350	150,55
400 x 450	78,78	700 x 400	132,14	1000 x 400	171,08
400 x 500	85,28	700 x 450	144,34	1000 x 450	186,99
450 x 100	31,62	700 x 500	156,55	1000 x 500	202,90
450 x 150	38,63	700 x 600	184,37	1000 x 600	239,37
450 x 200	45,65	700 x 700	212,21	1000 x 700	275,85
450 x 250	54,50	700 x 800	236,68	1000 x 800	307,74
450 x 300	61,52	700 x 900	264,56	1000 x 900	344,26
450 x 350	69,17	800 x 100	56,35	1000 x 1000	381,43

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco

La dimesión de hueco será siempre (L-5) x (H-5).

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. Necesario marco montaje (-MM)

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

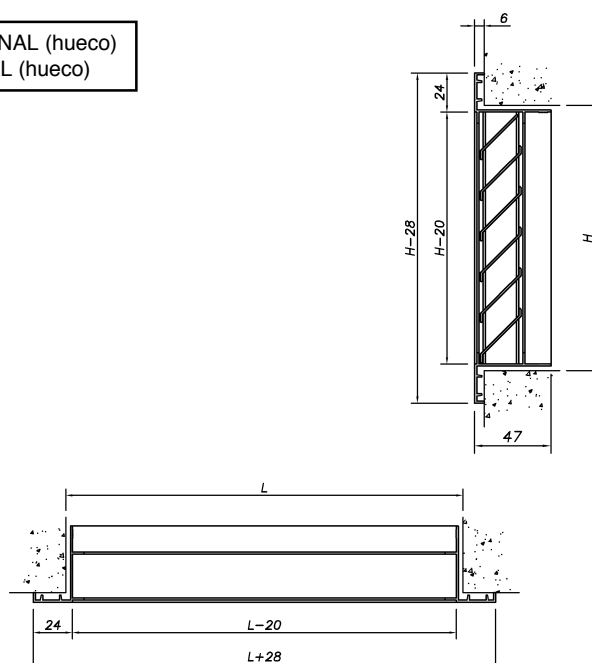
Con tornillos. Sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

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



DIMENSIONES GENÉRICAS

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



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

€/ Unidad

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco

LxH mm	25-H	25-HM	25-HO	25-HM- O	LxH mm	25-H	25-HM	25-HO	25-HM- O	LxH mm	25-H	25-HM	25-HO	25-HM- O
200 x 100	17,20	21,94	25,42	30,16	450 x 400	54,69	66,52	77,36	89,19	800 x 150	52,83	64,22	79,01	90,40
200 x 150	19,76	24,97	28,70	33,91	450 x 450	59,51	72,34	83,95	96,78	800 x 200	60,79	73,65	89,46	102,32
200 x 200	22,35	28,06	32,04	37,75	450 x 500	64,40	78,25	90,92	104,77	800 x 250	68,82	83,18	100,17	114,53
200 x 250	25,09	31,31	36,04	42,26	450 x 600	74,40	90,41	105,08	121,09	800 x 300	76,93	92,83	111,01	126,91
200 x 300	27,79	34,54	40,01	46,76	500 x 100	27,18	34,34	41,40	48,56	800 x 350	85,20	102,68	122,13	139,61
250 x 100	18,75	23,85	27,97	33,07	500 x 150	32,10	40,20	47,82	55,92	800 x 400	93,46	112,55	133,36	152,45
250 x 150	21,70	27,35	31,77	37,42	500 x 200	37,06	46,12	54,57	63,63	800 x 450	101,81	122,56	147,50	168,25
250 x 200	24,77	30,99	35,72	41,94	500 x 250	42,06	52,11	61,22	71,27	800 x 500	110,23	132,69	159,61	182,07
250 x 250	27,80	34,61	39,89	46,70	500 x 300	47,11	58,17	68,00	79,06	800 x 600	127,32	153,33	184,09	210,10
250 x 300	30,90	38,31	44,40	51,81	500 x 350	53,68	65,39	76,37	88,08	800 x 700	144,74	174,52	208,90	238,68
250 x 350	34,03	42,07	48,95	56,99	500 x 400	58,85	71,62	83,42	96,19	800 x 800	162,50	196,29	243,99	277,78
300 x 100	20,34	25,81	30,56	36,03	500 x 450	64,07	77,92	90,59	104,44	800 x 900	179,67	217,74	268,54	306,61
300 x 150	23,69	29,79	34,88	40,98	500 x 500	69,34	84,31	97,89	112,86	800 x 1000	197,11	239,77	293,36	336,02
300 x 200	27,15	33,90	39,37	46,12	500 x 600	80,14	97,45	113,22	130,53	900 x 100	48,97	60,19	74,78	86,00
300 x 250	30,57	37,98	44,07	51,48	500 x 700	91,07	110,87	128,68	148,48	900 x 150	57,66	70,50	86,10	98,94
300 x 300	34,04	42,13	48,66	56,75	600 x 100	36,03	44,15	52,47	60,59	900 x 200	66,43	80,92	97,64	112,13
300 x 350	37,57	46,37	53,75	62,55	600 x 150	42,28	51,50	60,48	69,70	900 x 250	75,28	91,47	109,46	125,65
300 x 400	41,14	50,67	58,89	68,42	600 x 200	48,60	58,95	68,65	79,00	900 x 300	84,20	102,12	121,42	139,34
350 x 100	21,97	27,84	33,18	39,05	600 x 250	56,40	67,53	78,39	89,52	900 x 350	93,28	112,98	133,67	153,37
350 x 150	25,71	32,28	38,03	44,60	600 x 300	62,90	75,20	86,93	99,23	900 x 400	102,37	123,89	146,07	167,59
350 x 200	29,57	36,86	43,06	50,35	600 x 350	69,54	83,04	95,69	109,19	900 x 450	111,53	134,92	158,67	182,06
350 x 250	33,38	41,42	48,30	56,34	600 x 400	76,18	90,92	104,55	119,29	900 x 500	120,78	146,09	174,07	199,38
350 x 300	37,24	46,04	53,42	62,22	600 x 450	82,90	98,91	113,58	129,59	900 x 600	139,52	168,83	200,90	230,21
350 x 350	41,22	50,81	58,72	68,31	600 x 500	89,69	107,00	122,77	140,08	900 x 700	158,62	192,18	228,11	261,67
350 x 400	45,19	55,59	64,42	74,82	600 x 600	103,50	123,53	151,58	171,61	900 x 800	177,98	216,05	266,85	304,92
350 x 450	49,20	60,43	70,16	81,39	600 x 700	117,67	140,60	171,83	194,76	900 x 900	196,78	239,68	292,54	335,44
400 x 100	23,72	30,00	35,94	42,22	600 x 800	131,89	157,90	188,66	214,67	900 x 1000	215,89	263,96	319,74	367,81
400 x 150	27,85	34,91	41,30	48,36	700 x 100	39,69	48,87	58,14	67,32	1000 x 100	53,15	65,76	80,97	93,58
400 x 200	32,02	39,88	46,77	54,63	700 x 150	48,15	58,22	68,62	78,69	1000 x 150	62,66	77,09	93,36	107,79
400 x 250	36,23	44,91	52,56	61,24	700 x 200	55,31	66,67	77,91	89,27	1000 x 200	72,24	88,52	106,06	122,34
400 x 300	40,49	50,02	58,24	67,77	700 x 250	62,53	75,21	87,36	100,04	1000 x 250	81,91	100,08	118,92	137,09
400 x 350	44,87	55,27	64,10	74,50	700 x 300	69,83	83,86	97,00	111,03	1000 x 300	91,65	111,76	132,00	152,11
400 x 400	49,21	60,50	69,98	81,27	700 x 350	77,29	92,71	106,91	122,33	1000 x 350	101,55	123,64	145,40	167,49
400 x 450	55,02	66,85	77,69	89,52	700 x 400	84,74	101,58	116,92	133,76	1000 x 400	111,46	135,59	158,96	183,09
400 x 500	59,51	72,28	84,08	96,85	700 x 450	92,27	110,57	127,11	145,41	1000 x 450	121,45	147,67	172,75	198,97
450 x 100	25,43	32,14	38,65	45,36	700 x 500	99,87	119,67	137,48	157,28	1000 x 500	131,52	159,89	186,77	215,14
450 x 150	29,95	37,52	44,54	52,11	700 x 600	115,32	138,25	169,48	192,41	1000 x 600	151,94	184,79	218,12	250,97
450 x 200	34,52	42,97	50,54	58,99	700 x 700	131,09	157,34	190,14	216,39	1000 x 700	172,71	210,31	247,74	285,34
450 x 250	39,13	48,48	56,87	66,22	700 x 800	147,05	176,83	211,21	240,99	1000 x 800	193,71	236,37	289,96	332,62
450 x 300	43,78	54,06	63,10	73,38	700 x 900	162,79	196,35	232,28	265,84	1000 x 900	214,19	262,26	318,04	366,11
450 x 350	48,55	59,78	69,51	80,74	800 x 100	44,94	54,89	68,75	78,70	1000 x 1000	235,04	288,90	346,79	400,65

El precio no incluye marco metálico

25-H-SB de 595 x 295 sin bastidor	39,35
25-H-SB de 595 x 595 sin bastidor	78,63

REJILLAS DE IMPULSIÓN DE LAMAS CURVAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rejilla de impulsión de lamas curvas orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo **26-1** (descarga 1 dirección), fabricada en aluminio. Acabado estándar anodizado natural mate o pintado en blanco brillo (RAL-9010 ó RAL-9016). Para otros acabados, consultar.

OTROS MODELOS

26-2. Descarga 2 direcciones.

FIJACIONES

Con clips. Necesario marco montaje (-MM)

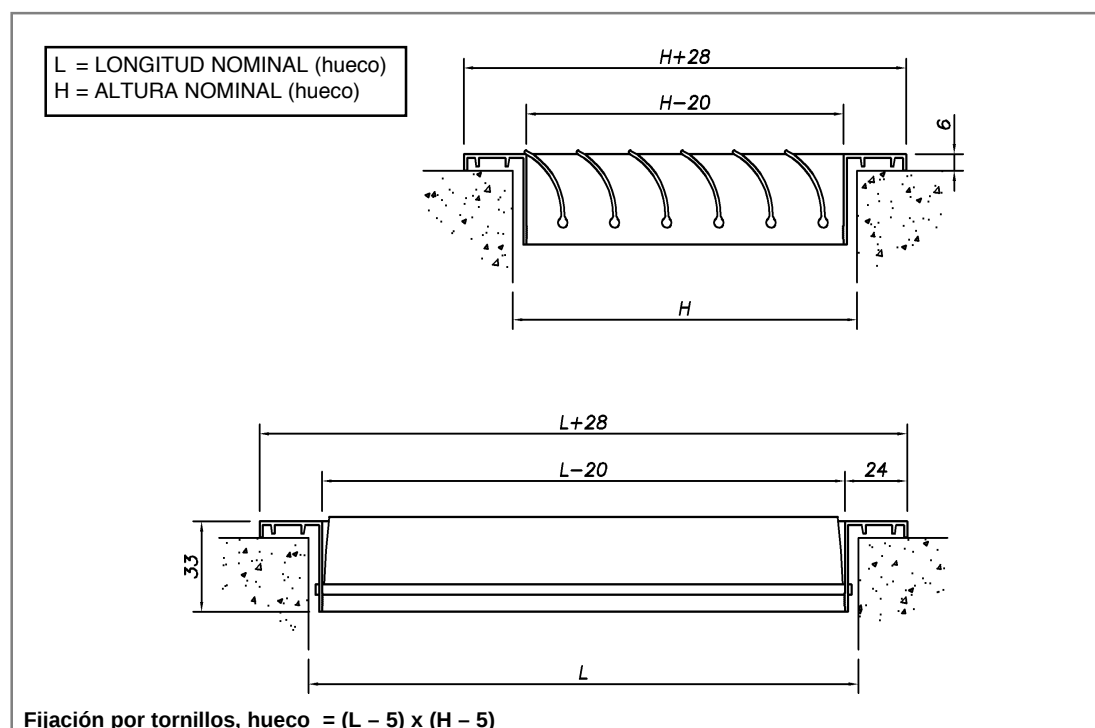
Sistema de fijación oculto (-SFO). Necesario marco montaje (-MM)

Con tornillos. Sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

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



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco

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	19,80	20,58	28,02	28,80	350 x 100	25,38	26,29	36,59	37,50
200 x 150	23,66	26,00	32,60	34,94	350 x 150	30,59	34,20	42,91	46,52
200 x 200	28,31	30,05	38,00	39,74	350 x 200	37,15	39,60	50,64	53,09
200 x 250	32,17	34,03	43,12	44,98	350 x 250	42,36	44,94	57,28	59,86
200 x 300	36,75	38,01	48,97	50,23	350 x 300	48,85	50,28	65,03	66,46
200 x 350	40,61	43,44	54,10	56,93	350 x 350	54,06	58,18	71,56	75,68
200 x 400	45,26	47,49	60,01	62,24	350 x 400	60,62	63,59	79,85	82,82
200 x 450	49,12	51,47	65,14	67,49	350 x 450	65,83	68,93	86,79	89,89
200 x 500	53,70	55,45	71,21	72,96	350 x 500	72,32	74,26	95,01	96,95
200 x 600	62,21	64,92	82,26	84,97	350 x 600	84,09	87,58	110,24	113,73
200 x 700	70,72	72,95	93,32	95,55	350 x 700	95,87	98,33	125,49	127,95
200 x 800	79,17	82,36	107,84	111,03	350 x 800	107,58	111,59	144,51	148,52
200 x 900	87,62	90,33	118,83	121,54	350 x 900	119,28	122,27	159,67	162,66
200 x 1000	96,14	99,81	129,96	133,63	350 x 1000	131,06	135,59	174,91	179,44
250 x 100	21,66	22,48	30,88	31,70	400 x 100	27,31	28,26	39,53	40,48
250 x 150	25,97	28,73	36,04	38,80	400 x 150	32,97	37,00	46,42	50,45
250 x 200	31,26	33,24	42,21	44,19	400 x 200	40,10	42,79	54,85	57,54
250 x 250	35,57	37,67	47,66	49,76	400 x 250	45,76	48,58	62,09	64,91
250 x 300	40,78	42,10	54,28	55,60	400 x 300	52,88	54,36	70,63	72,11
250 x 350	45,09	48,35	60,01	63,27	400 x 350	58,54	63,10	77,77	82,33
250 x 400	50,38	52,86	66,71	69,19	400 x 400	65,74	68,96	86,51	89,73
250 x 450	54,69	57,29	72,43	75,03	400 x 450	71,40	74,75	94,07	97,42
250 x 500	59,91	61,72	79,07	80,88	400 x 500	78,52	80,54	103,09	105,11
250 x 600	69,51	72,47	91,50	94,46	400 x 600	91,38	95,13	119,75	123,50
250 x 700	79,11	81,41	103,94	106,24	400 x 700	104,25	106,80	136,43	138,98
250 x 800	88,64	92,11	119,99	123,46	400 x 800	117,04	121,33	156,94	161,23
250 x 900	98,17	100,98	132,35	135,16	400 x 900	129,84	132,91	173,54	176,61
250 x 1000	107,78	111,74	144,79	148,75	400 x 1000	142,70	147,52	190,20	195,02
300 x 100	23,52	24,38	33,74	34,60	450 x 100	29,17	30,16	42,39	43,38
300 x 150	28,28	31,47	39,47	42,66	450 x 150	35,28	39,73	49,87	54,32
300 x 200	34,20	36,42	46,42	48,64	450 x 200	43,05	45,97	59,07	61,99
300 x 250	38,96	41,30	52,46	54,80	450 x 250	49,15	52,21	66,89	69,95
300 x 300	44,82	46,19	59,44	60,81	450 x 300	56,92	58,45	76,24	77,77
300 x 350	49,58	53,27	65,76	69,45	450 x 350	63,02	68,01	83,98	88,97
300 x 400	55,50	58,22	73,25	75,97	450 x 400	70,86	74,33	93,53	97,00
300 x 450	60,26	63,11	79,58	82,43	450 x 450	76,96	80,57	101,40	105,01
300 x 500	66,11	67,99	87,00	88,88	450 x 500	84,73	86,81	111,25	113,33
300 x 600	76,80	80,03	100,83	104,06	450 x 600	98,67	102,68	129,35	133,36
300 x 700	87,49	89,87	114,66	117,04	450 x 700	112,63	115,26	147,47	150,10
300 x 800	98,11	101,85	132,19	135,93	450 x 800	126,51	131,07	172,20	176,76
300 x 900	108,73	111,62	145,95	148,84	450 x 900	140,39	143,56	187,53	190,70
300 x 1000	119,42	123,66	159,77	164,01	450 x 1000	154,34	159,44	205,64	210,74

El precio no incluye marco metálico

€/ Unidad

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco

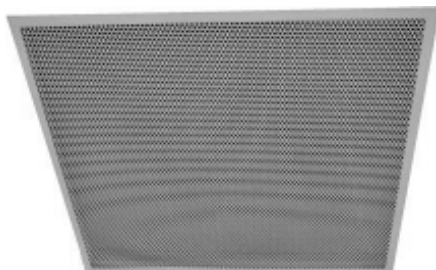
L x H mm	26-1	26-2	26-1-O	26-2-O	L x H mm	26-1	26-2	26-1-O	26-2-O
500 x 100	31,03	32,07	45,25	46,29	800 x 100	46,86	48,65	70,67	72,46
500 x 150	37,59	42,46	53,31	58,18	800 x 150	58,75	66,68	84,93	92,86
500 x 200	45,99	49,15	63,50	66,66	800 x 200	73,61	78,77	102,28	107,44
500 x 250	52,55	55,85	71,71	75,01	800 x 250	85,49	90,86	116,84	122,21
500 x 300	60,95	62,54	81,84	83,43	800 x 300	100,35	102,94	134,43	137,02
500 x 350	67,51	72,93	90,20	95,62	800 x 350	112,24	120,97	149,17	157,90
500 x 400	75,98	79,69	100,55	104,26	800 x 400	127,17	133,13	167,07	173,03
500 x 450	82,53	86,39	109,05	112,91	800 x 450	139,06	145,21	184,75	190,90
500 x 500	90,94	93,08	119,49	121,63	800 x 500	153,92	157,30	203,30	206,68
500 x 600	105,96	110,24	139,04	143,32	800 x 600	180,67	187,42	237,44	244,19
500 x 700	121,01	123,72	158,62	161,33	800 x 700	207,53	211,71	271,69	275,87
500 x 800	135,98	140,81	185,36	190,19	800 x 800	234,29	241,83	315,78	323,32
500 x 900	150,94	154,20	204,23	207,49	800 x 900	261,04	266,01	349,91	354,88
500 x 1000	165,98	171,37	221,23	226,62	800 x 1000	287,87	296,20	384,12	392,45
600 x 100	35,19	36,31	51,63	52,75	900 x 100	50,88	52,87	76,69	78,68
600 x 150	42,89	48,56	61,09	66,76	900 x 150	64,07	72,99	92,51	101,43
600 x 200	52,78	56,39	72,83	76,44	900 x 200	80,61	86,42	111,82	117,63
600 x 250	60,48	64,23	82,47	86,22	900 x 250	93,81	99,85	127,99	134,03
600 x 300	70,37	72,07	94,40	96,10	900 x 300	110,35	113,28	147,57	150,50
600 x 350	78,07	84,31	104,22	110,46	900 x 350	123,55	133,41	163,94	173,80
600 x 400	88,03	92,22	116,40	120,59	900 x 400	140,16	146,91	183,86	190,61
600 x 450	95,72	100,06	126,40	130,74	900 x 450	153,35	160,34	200,49	207,48
600 x 500	105,62	107,90	138,70	140,98	900 x 500	169,90	173,77	223,19	227,06
600 x 600	123,21	127,98	171,29	176,06	900 x 600	199,63	207,33	261,01	268,71
600 x 700	140,90	143,76	195,06	197,92	900 x 700	229,49	234,31	298,98	303,80
600 x 800	158,49	163,85	215,26	220,62	900 x 800	259,24	267,87	348,11	356,74
600 x 900	176,09	179,53	237,47	240,91	900 x 900	288,98	294,74	384,74	390,50
600 x 1000	193,76	199,69	259,94	265,87	900 x 1000	318,79	328,37	422,64	432,22
700 x 100	42,84	44,44	61,29	62,89	1000 x 100	54,90	57,08	82,72	84,90
700 x 150	53,42	60,37	73,89	80,84	1000 x 150	69,40	79,30	100,10	110,00
700 x 200	66,60	71,12	89,20	93,72	1000 x 200	87,62	94,08	121,44	127,90
700 x 250	77,18	81,86	102,01	106,69	1000 x 250	102,12	108,85	139,13	145,86
700 x 300	90,36	92,60	117,53	119,77	1000 x 300	120,35	123,63	160,70	163,98
700 x 350	100,94	108,54	130,56	138,16	1000 x 350	134,92	145,91	178,77	189,76
700 x 400	114,19	119,35	146,37	151,53	1000 x 400	153,14	160,69	200,64	208,19
700 x 450	124,77	130,09	159,61	164,93	1000 x 450	167,65	175,46	218,95	226,76
700 x 500	137,95	140,83	175,56	178,44	1000 x 500	185,87	190,24	241,12	245,49
700 x 600	161,70	167,51	215,86	221,67	1000 x 600	218,60	227,23	284,78	293,41
700 x 700	185,57	189,10	244,62	248,15	1000 x 700	251,45	256,91	326,48	331,94
700 x 800	209,34	215,79	273,50	279,95	1000 x 800	284,19	293,91	380,44	390,16
700 x 900	233,10	237,28	302,59	306,77	1000 x 900	316,92	323,47	420,77	427,32
700 x 1000	256,94	264,03	331,97	339,06	1000 x 1000	349,72	360,54	461,47	472,29

El precio no incluye marco metálico

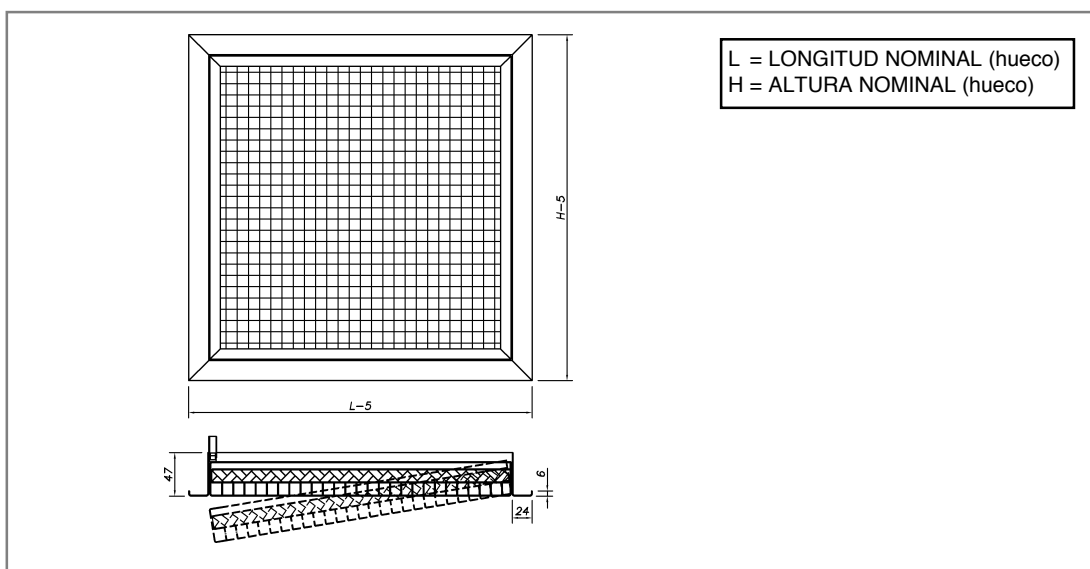
REJILLAS PORTAFILTROS ESPECIALES, APLICACIÓN TECHO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rejillas portafiltros abatibles, de aplicación especial para techos modulares, marca KOOLAIR, modelos **22-R-FF** y **22-R-I-FF** fabricadas en aluminio y modelo **27-R-FF** fabricada en chapa de acero. Acabado estándar blanco RAL-9010.



DIMENSIONES GENÉRICAS



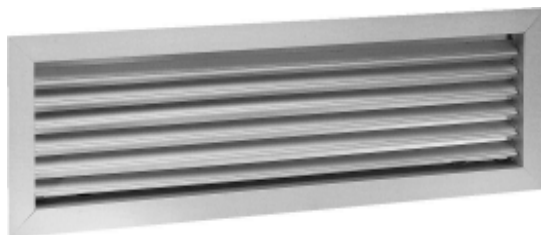
MODELO	CARACTERÍSTICAS	DIMEN. mm	€ / Unidad
22-R-FF	RETÍCULA RECTA A 0°	600 x 300	114,56
		600 x 600	146,98
22-R-I-FF	RETÍCULA INCLINADA A 45°	600 x 300	177,72
		600 x 600	275,11
27-R-FF	CHAPA PERFORADA	600 x 300	108,33
		600 x 600	127,00
22-R-FF+P		600 x 300	164,14
		600 x 600	219,14
22-R-I-FF+P		600 x 300	227,37
		600 x 600	347,27
27-R-FF+P		600 x 300	157,92
		600 x 600	199,16

“P”: Plenum de conexión
NO SE INCLUYEN FILTROS

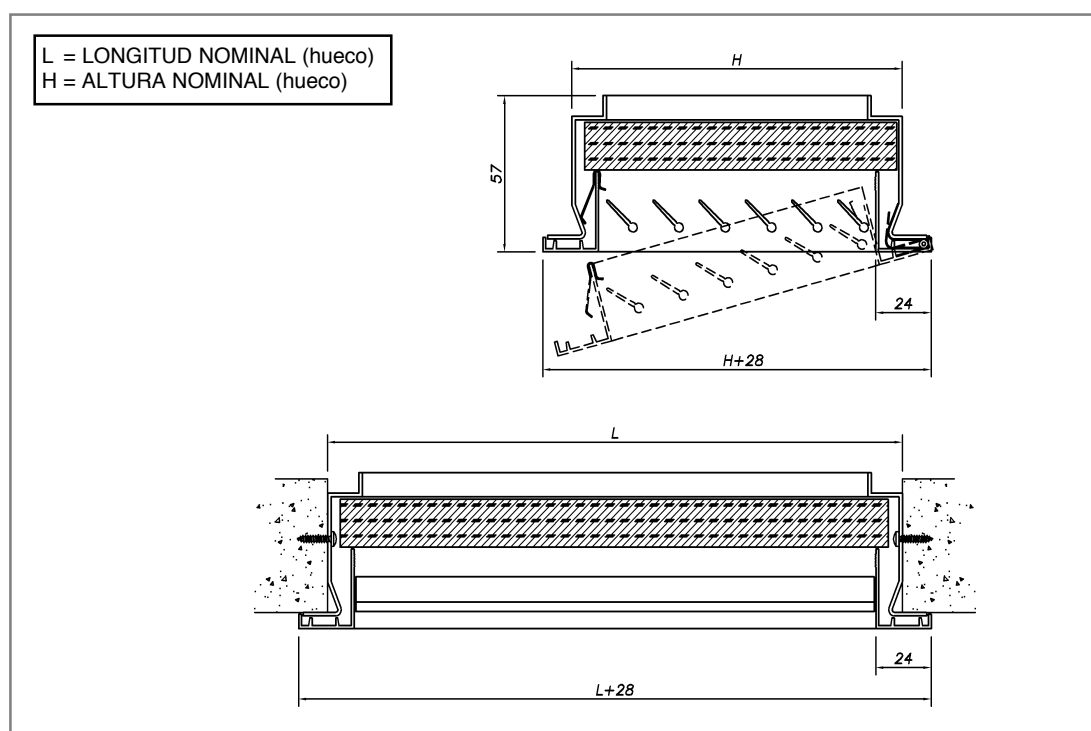
REJILLAS PORTAFILTROS ESPECIALES, APLICACIÓN PARED

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rejillas portafiltros abatibles de aplicación especial para pared, marca KOOLAIR, modelos **20-45-H-RFF** y **25-H-RFF** fabricadas en aluminio. Acabado estándar aluminio anodizado (no se incluye filtro). Previa consulta y bajo demanda puede suministrarse con compuerta de regulación **29-O**.



DIMENSIONES GENÉRICAS



MODELO	DIMEN. mm	€/ Unidad
20-45-H-RFF	600 x 300	80,38
	600 x 600	116,91
25-H-RFF	600 x 300	107,72
	600 x 600	166,84

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 consultar.

OTROS MODELOS

21-SV. Rejilla de simple deflexión vertical, fabricada en chapa de acero galvanizado.

FIJACIONES

Con clips. Necesario marco montaje (-MM)

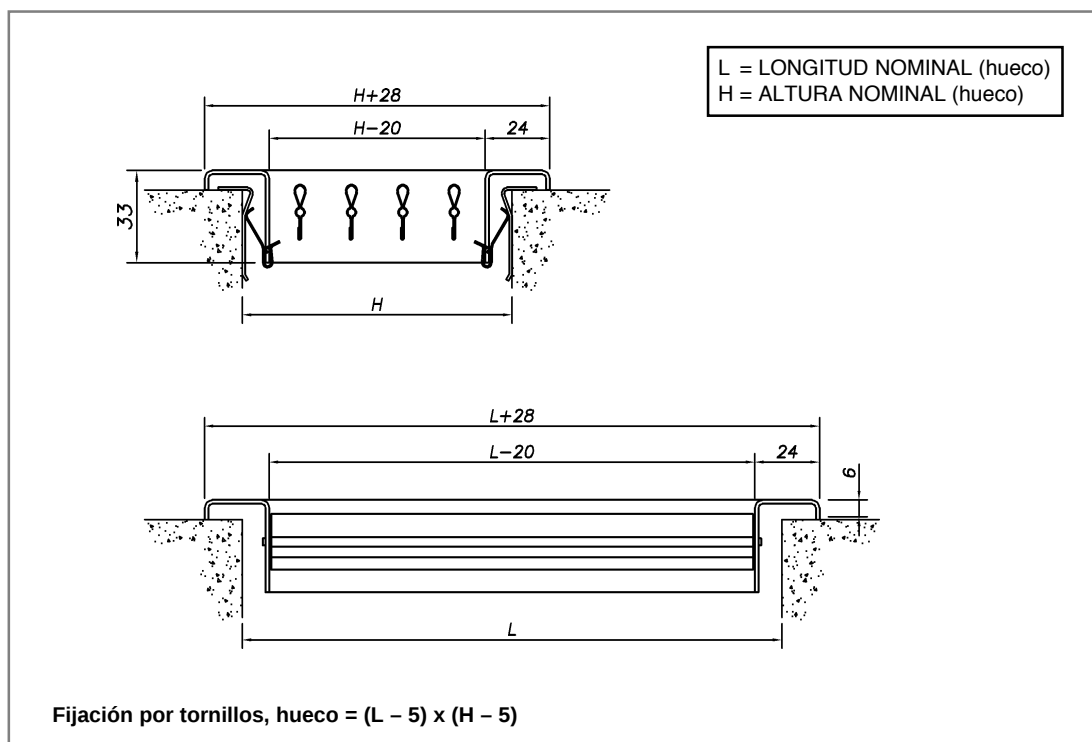
Sistema de fijación oculto (-SFO). Necesario marco montaje (-MM)

Con tornillos. Sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

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



DIMENSIONES GENÉRICAS



	€/ Unidad					PINTADO				
	L x H mm	21-SH	21-SH-O	21-SV	21-SV-O	L x H mm	21-SH	21-SH-O	21-SV	21-SV-O
Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco	200 x 150	17,00	25,94	17,96	26,90	700 x 200	39,24	61,84	43,04	65,64
	200 x 200	19,63	29,32	19,63	29,32	700 x 250	45,28	70,11	46,85	71,68
	250 x 150	18,36	28,43	20,26	30,33	700 x 300	49,80	76,97	50,67	77,84
	250 x 200	21,51	32,46	22,45	33,40	700 x 350	55,73	85,35	54,54	84,16
	250 x 250	24,33	36,42	24,33	36,42	700 x 400	60,44	92,62	58,72	90,90
	300 x 150	19,68	30,87	22,11	33,30	700 x 450	66,33	101,17	62,72	97,56
	300 x 200	23,10	35,32	24,48	36,70	700 x 500	72,21	109,82	66,78	104,39
	300 x 250	26,18	39,68	26,53	40,03	700 x 600	82,48	136,64	86,22	140,38
	300 x 300	28,56	43,18	28,56	43,18	700 x 700	94,08	153,13	94,08	153,13
	350 x 150	20,99	33,31	24,36	36,68	800 x 150	35,67	61,85	43,31	69,49
	350 x 200	24,68	38,17	26,97	40,46	800 x 200	42,34	71,01	47,52	76,19
	350 x 250	28,03	42,95	29,27	44,19	800 x 250	48,92	80,27	51,74	83,09
	350 x 300	30,60	46,78	31,56	47,74	800 x 300	53,80	87,88	55,98	90,06
	350 x 350	33,86	51,36	33,86	51,36	800 x 350	60,26	97,19	60,28	97,21
	400 x 150	22,56	36,01	26,44	39,89	800 x 400	65,33	105,23	64,91	104,81
	400 x 200	26,26	41,01	28,96	43,71	800 x 450	71,75	117,44	69,36	115,05
	400 x 250	29,88	46,21	31,43	47,76	800 x 500	78,15	127,53	73,90	123,28
	400 x 300	32,64	50,39	33,90	51,65	800 x 600	89,31	146,08	95,83	152,60
	400 x 350	36,17	55,40	36,38	55,61	800 x 700	101,58	165,74	104,33	168,49
	400 x 400	39,14	59,91	39,14	59,91	800 x 800	112,72	194,21	112,72	194,21
	450 x 150	23,87	38,46	28,67	43,26	900 x 150	38,27	66,71	47,84	76,28
	450 x 200	27,85	43,87	31,43	47,45	900 x 200	45,50	76,71	52,53	83,74
	450 x 250	31,75	49,49	34,15	51,89	900 x 250	52,62	86,80	57,23	91,41
	450 x 300	34,70	54,02	36,87	56,19	900 x 300	57,88	95,10	61,97	99,19
	450 x 350	38,51	59,47	39,61	60,57	900 x 350	64,89	105,28	66,78	107,17
	450 x 400	41,67	64,34	42,64	65,31	900 x 400	70,33	114,03	71,94	115,64
	450 x 450	45,44	69,88	45,44	69,88	900 x 450	77,29	124,43	76,93	124,07
	500 x 150	25,18	40,90	30,89	46,61	900 x 500	84,23	137,52	82,02	135,31
	500 x 200	29,45	46,96	33,89	51,40	900 x 600	96,30	157,68	106,80	168,18
	500 x 250	33,64	52,80	36,86	56,02	900 x 700	109,22	178,71	116,06	185,55
	500 x 300	36,79	57,68	39,84	60,73	900 x 800	121,24	210,11	125,46	214,33
	500 x 350	40,88	63,57	42,84	65,53	900 x 900	135,07	230,83	135,07	230,83
	500 x 400	44,23	68,80	46,13	70,70	1000 x 150	40,92	71,62	51,99	82,69
	500 x 450	48,28	74,80	49,20	75,72	1000 x 200	48,72	82,54	57,08	90,90
	500 x 500	52,33	80,88	52,33	80,88	1000 x 250	56,40	93,41	62,19	99,20
	600 x 150	30,58	48,78	35,18	53,38	1000 x 300	62,04	102,39	67,35	107,70
	600 x 200	36,19	56,24	38,59	58,64	1000 x 350	69,87	113,72	72,85	116,70
	600 x 250	41,71	63,70	41,98	63,97	1000 x 400	75,43	122,93	78,19	125,69
	600 x 300	45,87	69,90	45,38	69,41	1000 x 450	82,95	134,25	83,63	134,93
	600 x 350	51,29	77,44	48,81	74,96	1000 x 500	90,45	145,70	89,19	144,44
600 x 400	55,64	84,01	52,55	80,92	1000 x 600	103,45	169,63	116,53	182,71	
600 x 450	61,02	91,70	56,09	86,77	1000 x 700	117,03	192,06	126,37	201,40	
600 x 500	66,38	99,46	59,68	92,76	1000 x 800	129,94	226,19	136,61	232,86	
600 x 600	75,80	123,88	75,80	123,88	1000 x 900	144,85	248,70	147,09	250,94	
700 x 150	33,11	53,58	39,23	59,70	1000 x 1000	158,08	269,83	158,08	269,83	

El precio no incluye marco metálico

	€/ Unidad					SIN TRATAMIENTO				
	L x H mm	21-SH	21-SH-O	21-SV	21-SV-O	L x H mm	21-SH	21-SH-O	21-SV	21-SV-O
Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco	200 x 150	10,91	19,85	11,87	20,81	700 x 200	30,06	52,66	33,86	56,46
	200 x 200	13,05	22,74	13,05	22,74	700 x 250	35,54	60,37	37,10	61,93
	250 x 150	11,89	21,96	13,80	23,87	700 x 300	39,57	66,74	40,44	67,61
	250 x 200	14,53	25,48	15,47	26,42	700 x 350	45,08	74,70	43,88	73,50
	250 x 250	16,92	29,01	16,92	29,01	700 x 400	49,40	81,58	47,68	79,86
	300 x 150	12,89	24,08	15,33	26,52	700 x 450	54,94	89,78	51,32	86,16
	300 x 200	15,77	27,99	17,15	29,37	700 x 500	60,49	98,10	55,07	92,68
	300 x 250	18,40	31,90	18,75	32,25	700 x 600	70,19	124,35	73,92	128,08
	300 x 300	20,40	35,02	20,40	35,02	700 x 700	81,27	140,32	81,27	140,32
	350 x 150	13,92	26,24	17,29	29,61	800 x 150	26,86	53,04	34,50	60,68
	350 x 200	17,05	30,54	19,34	32,83	800 x 200	32,83	61,50	38,01	66,68
	350 x 250	19,92	34,84	21,17	36,09	800 x 250	38,82	70,17	41,64	72,99
	350 x 300	22,09	38,27	23,06	39,24	800 x 300	43,20	77,28	45,38	79,46
	350 x 350	25,00	42,50	25,00	42,50	800 x 350	49,22	86,15	49,24	86,17
	400 x 150	15,24	28,69	19,11	32,56	800 x 400	53,89	93,79	53,47	93,37
	400 x 200	18,35	33,10	21,05	35,80	800 x 450	59,94	105,63	57,56	103,25
	400 x 250	21,49	37,82	23,04	39,37	800 x 500	66,01	115,39	61,76	111,14
	400 x 300	23,83	41,58	25,09	42,84	800 x 600	76,57	133,34	83,09	139,86
	400 x 350	26,99	46,22	27,20	46,43	800 x 700	88,30	152,46	91,05	155,21
	400 x 400	29,63	50,40	29,63	50,40	800 x 800	98,96	180,45	98,96	180,45
	450 x 150	16,31	30,90	21,11	35,70	900 x 150	29,18	57,62	38,75	67,19
	450 x 200	19,69	35,71	23,26	39,28	900 x 200	35,68	66,89	42,71	73,92
	450 x 250	23,09	40,83	25,49	43,23	900 x 250	42,20	76,38	46,81	80,99
	450 x 300	25,61	44,93	27,78	47,10	900 x 300	46,94	84,16	51,03	88,25
	450 x 350	29,04	50,00	30,14	51,10	900 x 350	53,49	93,88	55,39	95,78
	450 x 400	31,85	54,52	32,82	55,49	900 x 400	58,52	102,22	60,13	103,83
	450 x 450	35,31	59,75	35,31	59,75	900 x 450	65,10	112,24	64,75	111,89
	500 x 150	17,41	33,13	23,11	38,83	900 x 500	71,70	124,99	69,49	122,78
	500 x 200	21,06	38,57	25,50	43,01	900 x 600	83,15	144,53	93,65	155,03
	500 x 250	24,73	43,89	27,96	47,12	900 x 700	95,52	165,01	102,36	171,85
	500 x 300	27,44	48,33	30,49	51,38	900 x 800	107,04	195,91	111,27	200,14
	500 x 350	31,14	53,83	33,09	55,78	900 x 900	120,42	216,18	120,42	216,18
	500 x 400	34,13	58,70	36,03	60,60	1000 x 150	31,57	62,27	42,64	73,34
	500 x 450	37,87	64,39	38,79	65,31	1000 x 200	38,62	72,44	46,99	80,81
	500 x 500	41,62	70,17	41,62	70,17	1000 x 250	45,69	82,70	51,47	88,48
	600 x 150	22,42	40,62	27,02	45,22	1000 x 300	50,79	91,14	56,10	96,45
	600 x 200	27,38	47,43	29,78	49,83	1000 x 350	58,15	102,00	61,13	104,98
	600 x 250	32,36	54,35	32,63	54,62	1000 x 400	63,29	110,79	66,05	113,55
	600 x 300	36,05	60,08	35,56	59,59	1000 x 450	70,42	121,72	71,11	122,41
	600 x 350	41,06	67,21	38,59	64,74	1000 x 500	77,56	132,81	76,31	131,56
600 x 400	45,04	73,41	41,96	70,33	1000 x 600	89,93	156,11	103,01	169,19	
600 x 450	50,08	80,76	45,15	75,83	1000 x 700	102,94	177,97	112,28	187,31	
600 x 500	55,14	88,22	48,44	81,52	1000 x 800	115,34	211,59	122,01	218,26	
600 x 600	64,00	112,08	64,00	112,08	1000 x 900	129,79	233,64	132,03	235,88	
700 x 150	24,60	45,07	30,72	51,19	1000 x 1000	142,59	254,34	142,59	254,34	

El precio no incluye marco metálico

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. Puede incorporar compuerta de regulación (-O) y acceso de fijación a determinar. Fabricada en chapa de acero galvanizado y acabado estándar color gris RAL-7042 o blanco RAL-9010, para otros acabados consultar.

OTROS MODELOS

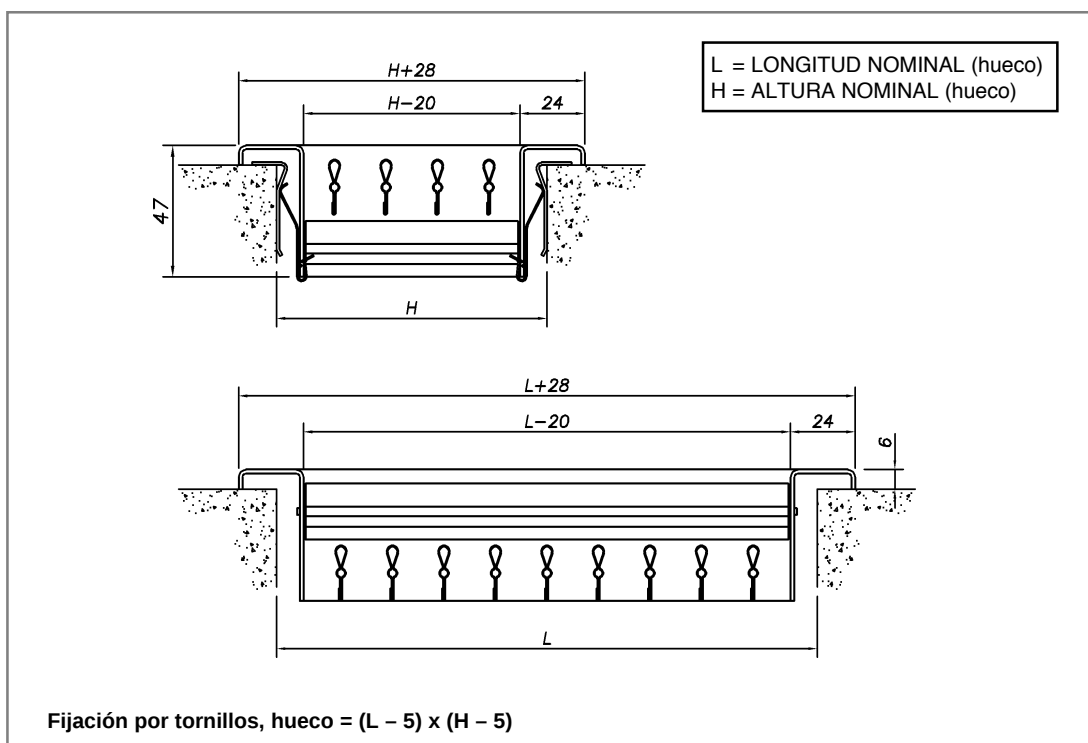
21-DV. Rejilla de doble deflexión, 1ª lamas verticales, fabricada en chapa de acero.

FIJACIONES

Con clips. Necesario marco montaje (-MM)
Sistema de fijación oculto (-SFO). Necesario marco montaje (-MM)
Con tornillos. Sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.
Con plenum de conexión lateral/frontal (-PE21/20) de chapa de acero galvanizado.



DIMENSIONES GENÉRICAS



	€ / Unidad			PINTADO				€ / Unidad			SIN TRATAMIENTO		
	L x H mm	21-DH/DV	21-DH/DV- O	L x H mm	21-DH/DV	21-DH/DV- O		L x H mm	21-DH/DV	21-DH/DV- O	L x H mm	21-DH/DV	21-DH/DV- O
Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco	200 x 150	30,65	39,59	700 x 200	66,36	88,96	Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco	200 x 150	15,99	24,93	700 x 200	48,31	70,91
	200 x 200	33,54	43,23	700 x 250	74,60	99,43		200 x 200	18,57	28,26	700 x 250	55,48	80,31
	250 x 150	33,13	43,20	700 x 300	81,68	108,85		250 x 150	18,24	28,31	700 x 300	61,47	88,64
	250 x 200	36,74	47,69	700 x 350	90,14	119,76		250 x 200	21,46	32,41	700 x 350	68,86	98,48
	250 x 250	40,12	52,21	700 x 400	97,69	129,87		250 x 250	24,46	36,55	700 x 400	75,33	107,51
	300 x 150	35,26	46,45	700 x 450	106,37	141,21		300 x 150	20,14	31,33	700 x 450	82,94	117,78
	300 x 200	39,26	51,48	700 x 500	115,16	152,77		300 x 200	23,68	35,90	700 x 500	90,65	128,26
	300 x 250	43,05	56,55	700 x 600	143,01	197,17		300 x 250	27,00	40,50	700 x 600	116,34	170,50
	300 x 300	46,32	60,94	700 x 700	160,23	219,28		300 x 300	29,81	44,43	700 x 700	131,40	190,45
	350 x 150	37,80	50,12	800 x 150	63,26	89,44		350 x 150	22,45	34,77	800 x 150	45,83	72,01
	350 x 200	42,27	55,76	800 x 200	72,29	100,96		350 x 200	26,38	39,87	800 x 200	53,62	82,29
	350 x 250	46,53	61,45	800 x 250	81,43	112,78		350 x 250	30,10	45,02	800 x 250	61,54	92,89
	350 x 300	50,21	66,39	800 x 300	89,28	123,36		350 x 300	33,24	49,42	800 x 300	68,15	102,23
	350 x 350	54,59	72,09	800 x 350	98,67	135,60		350 x 350	37,08	54,58	800 x 350	76,31	113,24
	400 x 150	40,26	53,71	800 x 400	107,02	146,92		400 x 150	24,68	38,13	800 x 400	83,42	123,32
	400 x 200	44,87	59,62	800 x 450	116,65	162,34		400 x 200	28,67	43,42	800 x 450	91,83	137,52
	400 x 250	49,55	65,88	800 x 500	126,41	175,79		400 x 250	32,74	49,07	800 x 500	100,35	149,73
	400 x 300	53,59	71,34	800 x 600	157,62	214,39		400 x 300	36,16	53,91	800 x 600	129,11	185,88
	400 x 350	58,40	77,63	800 x 700	176,34	240,50		400 x 350	40,35	59,58	800 x 700	145,36	209,52
	400 x 400	62,82	83,59	800 x 800	194,21	275,70		400 x 400	44,16	64,93	800 x 800	160,76	242,25
	450 x 150	42,87	57,46	900 x 150	68,79	97,23		450 x 150	27,06	41,65	900 x 150	50,90	79,34
	450 x 200	47,96	63,98	900 x 200	78,78	109,99		450 x 200	31,45	47,47	900 x 200	59,50	90,71
	450 x 250	53,13	70,87	900 x 250	88,90	123,08		450 x 250	35,93	53,67	900 x 250	68,24	102,42
	450 x 300	57,59	76,91	900 x 300	97,59	134,81		450 x 300	39,69	59,01	900 x 300	75,54	112,76
	450 x 350	62,90	83,86	900 x 350	107,99	148,38		450 x 350	44,31	65,27	900 x 350	84,56	124,95
	450 x 400	67,77	90,44	900 x 400	117,22	160,92		450 x 400	48,49	71,16	900 x 400	92,40	136,10
	450 x 450	73,23	97,67	900 x 450	127,90	175,04		450 x 450	53,26	77,70	900 x 450	101,69	148,83
	500 x 150	45,51	61,23	900 x 500	138,71	192,00		500 x 150	29,46	45,18	900 x 500	111,12	164,41
	500 x 200	51,09	68,60	900 x 600	173,65	235,03		500 x 200	34,27	51,78	900 x 600	143,29	204,67
	500 x 250	56,75	75,91	900 x 700	194,00	263,49		500 x 250	39,17	58,33	900 x 700	160,86	230,35
	500 x 300	61,64	82,53	900 x 800	213,74	302,61		500 x 300	43,28	64,17	900 x 800	177,83	266,70
	500 x 350	67,46	90,15	900 x 900	235,37	331,13		500 x 350	48,34	71,03	900 x 900	196,69	292,45
	500 x 400	72,78	97,35	1000 x 150	74,04	104,74		500 x 400	52,88	77,45	1000 x 150	55,68	86,38
	500 x 450	78,77	105,29	1000 x 200	84,94	118,76		500 x 450	58,10	84,62	1000 x 200	65,05	98,87
	500 x 500	84,84	113,39	1000 x 250	96,00	133,01		500 x 500	63,40	91,95	1000 x 250	74,56	111,57
	600 x 150	53,27	71,47	1000 x 300	105,48	145,83		600 x 150	36,77	54,97	1000 x 300	82,51	122,86
	600 x 200	60,54	80,59	1000 x 350	117,10	160,95		600 x 200	43,11	63,16	1000 x 350	92,59	136,44
	600 x 250	67,91	89,90	1000 x 400	126,89	174,39		600 x 250	49,55	71,54	1000 x 400	100,83	148,33
	600 x 300	74,22	98,25	1000 x 450	138,55	189,85		600 x 300	54,94	78,97	1000 x 450	110,95	162,25
	600 x 350	81,77	107,92	1000 x 500	150,36	205,61		600 x 350	61,57	87,72	1000 x 500	121,22	176,47
	600 x 400	88,53	116,90	1000 x 600	188,79	254,97		600 x 400	67,41	95,78	1000 x 600	156,58	222,76
	600 x 450	96,28	126,96	1000 x 700	210,63	285,66		600 x 450	74,23	104,91	1000 x 700	175,33	250,36
	600 x 500	104,12	137,20	1000 x 800	232,13	328,38		600 x 500	81,15	114,23	1000 x 800	193,76	290,01
	600 x 600	127,79	175,87	1000 x 900	255,70	359,55		600 x 600	102,97	151,05	1000 x 900	214,25	318,10
	700 x 150	58,22	78,69	1000 x 1000	278,16	389,91		700 x 150	41,25	61,72	1000 x 1000	233,63	345,38

El precio no incluye marco metálico

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

OTROS MODELOS

21-45-V. Rejilla de lamas verticales fijas a 45°, fabricada en chapa de acero galvanizado.

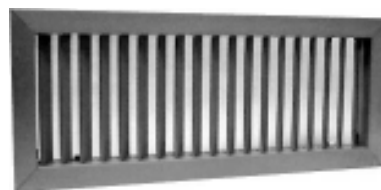
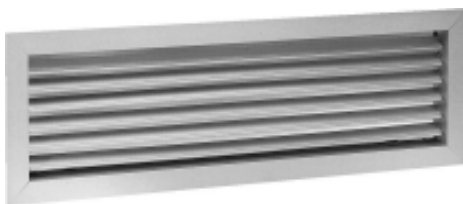
FIJACIONES

Con clips. Necesario marco montaje (-MM)

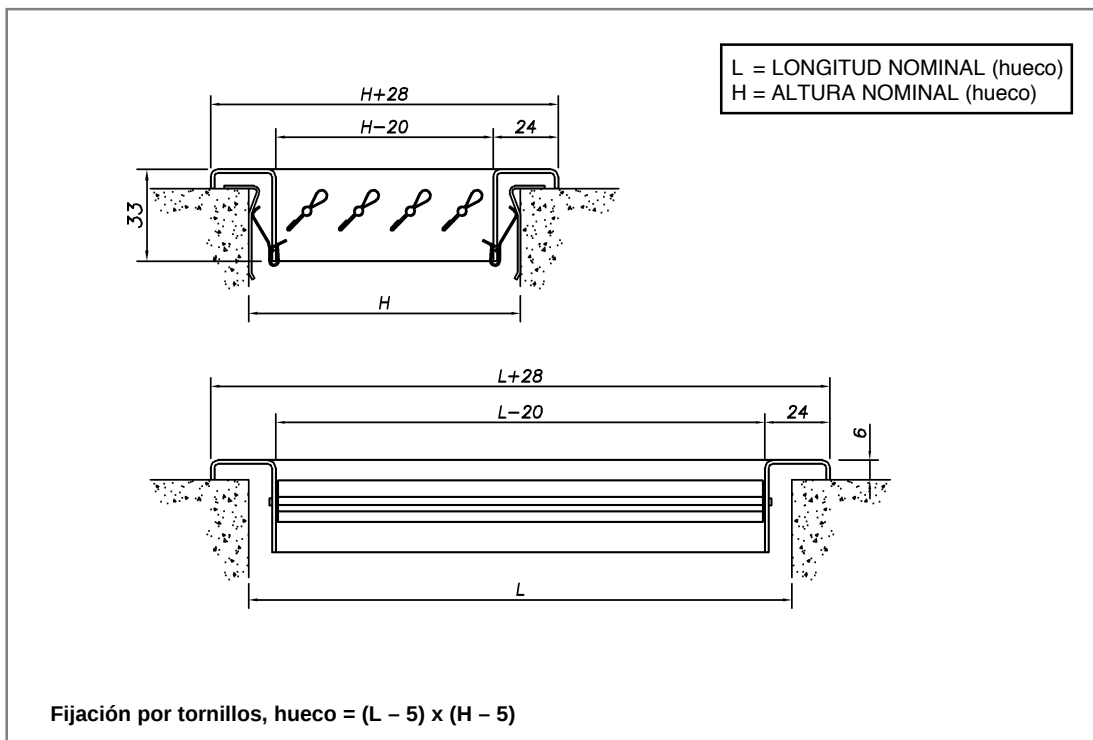
Sistema de fijación oculto (-SFO). Necesario marco montaje (-MM)

Con tornillos. Sin indicar nada la rejilla dispone de taladros para atornillar.

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



DIMENSIONES GENÉRICAS



Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco	€/ Unidad					PINTADO				
	L x H mm	2145-H	2145-V	2145-H-O	2145-V-O	L x H mm	2145-H	2145-V	2145-H-O	2145-V-O
	200 x 150	17,79	18,30	26,73	27,24	700 x 200	39,92	44,57	62,52	67,17
	200 x 200	19,96	19,96	29,65	29,65	700 x 250	46,08	48,44	70,91	73,27
	250 x 150	19,21	20,66	29,28	30,73	700 x 300	52,19	52,35	79,36	79,52
	250 x 200	21,85	22,85	32,80	33,80	700 x 350	56,77	56,29	86,39	85,91
	250 x 250	24,73	24,73	36,82	36,82	700 x 400	63,08	60,56	95,26	92,74
	300 x 150	20,62	23,00	31,81	34,19	700 x 450	67,62	64,64	102,46	99,48
	300 x 200	23,44	25,44	35,66	37,66	700 x 500	73,65	68,80	111,26	106,41
	300 x 250	26,58	27,56	40,08	41,06	700 x 600	84,21	89,58	138,37	143,74
	300 x 300	29,67	29,67	44,29	44,29	700 x 700	97,60	97,60	156,65	156,65
	350 x 150	22,01	24,88	34,33	37,20	800 x 150	37,88	44,92	64,06	71,10
	350 x 200	25,02	27,49	38,51	40,98	800 x 200	43,02	49,21	71,69	77,88
	350 x 250	28,43	29,79	43,35	44,71	800 x 250	49,72	53,50	81,07	84,85
	350 x 300	31,79	32,08	47,97	48,26	800 x 300	56,35	57,82	90,43	91,90
	350 x 350	34,38	34,38	51,88	51,88	800 x 350	61,30	62,20	98,23	99,13
	400 x 150	23,66	27,45	37,11	40,90	800 x 400	68,14	66,91	108,04	106,81
	400 x 200	26,60	30,04	41,35	44,79	800 x 450	73,04	71,45	118,73	117,14
	400 x 250	30,28	32,59	46,61	48,92	800 x 500	79,60	76,07	128,98	125,45
	400 x 300	33,91	35,14	51,66	52,89	800 x 600	91,04	99,52	147,81	156,29
	400 x 350	36,69	37,69	55,92	56,92	800 x 700	105,26	108,18	169,42	172,34
	400 x 400	40,53	40,53	61,30	61,30	800 x 800	116,73	116,73	198,22	198,22
	450 x 150	25,05	29,31	39,64	43,90	900 x 150	40,65	49,20	69,09	77,64
	450 x 200	28,19	32,07	44,21	48,09	900 x 200	46,17	53,89	77,38	85,10
	450 x 250	32,15	34,80	49,89	52,54	900 x 250	53,42	58,59	87,60	92,77
	450 x 300	36,06	37,52	55,38	56,84	900 x 300	60,61	63,33	97,83	100,55
	450 x 350	39,03	40,26	59,99	61,22	900 x 350	65,92	68,15	106,31	108,54
	450 x 400	43,15	43,28	65,82	65,95	900 x 400	73,30	73,30	117,00	117,00
	450 x 450	46,09	46,09	70,53	70,53	900 x 450	78,58	78,29	125,72	125,43
	500 x 150	26,45	31,61	42,17	47,33	900 x 500	85,67	83,38	138,96	136,67
	500 x 200	29,79	34,61	47,30	52,12	900 x 600	98,03	109,53	159,41	170,91
	500 x 250	34,04	37,59	53,20	56,75	900 x 700	113,08	118,79	182,57	188,28
	500 x 300	38,23	40,56	59,12	61,45	900 x 800	125,42	128,19	214,29	217,06
	500 x 350	41,40	43,56	64,09	66,25	900 x 900	137,80	137,80	233,56	233,56
	500 x 400	45,80	46,85	70,37	71,42	1000 x 150	43,48	53,54	74,18	84,24
	500 x 450	48,93	49,93	75,45	76,45	1000 x 200	49,39	58,63	83,21	92,45
	500 x 500	53,05	53,05	81,60	81,60	1000 x 250	57,20	63,73	94,21	100,74
	600 x 150	32,46	36,04	50,66	54,24	1000 x 300	64,95	68,89	105,30	109,24
	600 x 200	36,87	39,45	56,92	59,50	1000 x 350	70,90	74,40	114,75	118,25
	600 x 250	42,51	42,84	64,50	64,83	1000 x 400	78,58	79,73	126,08	127,23
	600 x 300	48,10	46,24	72,13	70,27	1000 x 450	84,24	85,18	135,54	136,48
	600 x 350	52,32	49,68	78,47	75,83	1000 x 500	91,89	90,74	147,14	145,99
	600 x 400	58,12	53,42	86,49	81,79	1000 x 600	105,18	119,62	171,36	185,80
	600 x 450	62,31	56,95	92,99	87,63	1000 x 700	121,06	129,46	196,09	204,49
	600 x 500	67,83	60,55	100,91	93,63	1000 x 800	134,30	139,71	230,55	235,96
	600 x 600	77,53	77,53	125,61	125,61	1000 x 900	147,58	150,18	251,43	254,03
	700 x 150	35,15	40,68	55,62	61,15	1000 x 1000	161,17	161,17	272,92	272,92

El precio no incluye marco metálico

Longitud y altura, ref. dimensiones de hueco	€/ Unidad					SIN TRATAMIENTO				
	L x H mm	2145-H	2145-V	2145-H-O	2145-V-O	L x H mm	2145-H	2145-V	2145-H-O	2145-V-O
	200 x 150	11,69	12,21	20,63	21,15	700 x 200	30,74	35,39	53,34	57,99
	200 x 200	13,39	13,39	23,08	23,08	700 x 250	36,34	38,70	61,17	63,53
	250 x 150	12,75	14,20	22,82	24,27	700 x 300	41,96	42,12	69,13	69,29
	250 x 200	14,87	15,87	25,82	26,82	700 x 350	46,11	45,64	75,73	75,26
	250 x 250	17,32	17,32	29,41	29,41	700 x 400	52,04	49,52	84,22	81,70
	300 x 150	13,83	16,21	25,02	27,40	700 x 450	56,23	53,25	91,07	88,09
	300 x 200	16,11	18,11	28,33	30,33	700 x 500	61,93	57,08	99,54	94,69
	300 x 250	18,80	19,79	32,30	33,29	700 x 600	71,91	77,28	126,07	131,44
	300 x 300	21,51	21,51	36,13	36,13	700 x 700	84,79	84,79	143,84	143,84
	350 x 150	14,93	17,80	27,25	30,12	800 x 150	29,07	36,11	55,25	62,29
	350 x 200	17,39	19,86	30,88	33,35	800 x 200	33,51	39,70	62,18	68,37
	350 x 250	20,32	21,69	35,24	36,61	800 x 250	39,62	43,40	70,97	74,75
	350 x 300	23,28	23,58	39,46	39,76	800 x 300	45,76	47,22	79,84	81,30
	350 x 350	25,52	25,52	43,02	43,02	800 x 350	50,26	51,16	87,19	88,09
	400 x 150	16,34	20,12	29,79	33,57	800 x 400	56,69	55,47	96,59	95,37
	400 x 200	18,69	22,13	33,44	36,88	800 x 450	61,24	59,64	106,93	105,33
	400 x 250	21,89	24,20	38,22	40,53	800 x 500	67,45	63,93	116,83	113,31
	400 x 300	25,10	26,32	42,85	44,07	800 x 600	78,30	86,77	135,07	143,54
	400 x 350	27,51	28,51	46,74	47,74	800 x 700	91,99	94,90	156,15	159,06
	400 x 400	31,02	31,02	51,79	51,79	800 x 800	102,97	102,97	184,46	184,46
	450 x 150	17,49	21,75	32,08	36,34	900 x 150	31,56	40,11	60,00	68,55
	450 x 200	20,03	23,91	36,05	39,93	900 x 200	36,36	44,08	67,57	75,29
	450 x 250	23,49	26,14	41,23	43,88	900 x 250	43,00	48,17	77,18	82,35
	450 x 300	26,97	28,43	46,29	47,75	900 x 300	49,67	52,40	86,89	89,62
	450 x 350	29,56	30,79	50,52	51,75	900 x 350	54,53	56,75	94,92	97,14
	450 x 400	33,33	33,47	56,00	56,14	900 x 400	61,50	61,50	105,20	105,20
	450 x 450	35,96	35,96	60,40	60,40	900 x 450	66,40	66,11	113,54	113,25
	500 x 150	18,68	23,83	34,40	39,55	900 x 500	73,15	70,86	126,44	124,15
	500 x 200	21,40	26,22	38,91	43,73	900 x 600	84,88	96,38	146,26	157,76
	500 x 250	25,13	28,68	44,29	47,84	900 x 700	99,38	105,09	168,87	174,58
	500 x 300	28,88	31,21	49,77	52,10	900 x 800	111,22	114,00	200,09	202,87
	500 x 350	31,66	33,82	54,35	56,51	900 x 900	123,15	123,15	218,91	218,91
	500 x 400	35,70	36,76	60,27	61,33	1000 x 150	34,13	44,19	64,83	74,89
	500 x 450	38,51	39,51	65,03	66,03	1000 x 200	39,29	48,53	73,11	82,35
	500 x 500	42,34	42,34	70,89	70,89	1000 x 250	46,49	53,02	83,50	90,03
	600 x 150	24,30	27,88	42,50	46,08	1000 x 300	53,70	57,65	94,05	98,00
	600 x 200	28,05	30,64	48,10	50,69	1000 x 350	59,19	62,68	103,04	106,53
	600 x 250	33,16	33,49	55,15	55,48	1000 x 400	66,44	67,59	113,94	115,09
	600 x 300	38,28	36,43	62,31	60,46	1000 x 450	71,71	72,65	123,01	123,95
	600 x 350	42,09	39,45	68,24	65,60	1000 x 500	79,01	77,85	134,26	133,10
	600 x 400	47,52	42,82	75,89	71,19	1000 x 600	91,65	106,10	157,83	172,28
	600 x 450	51,37	46,02	82,05	76,70	1000 x 700	106,97	115,37	182,00	190,40
	600 x 500	56,58	49,30	89,66	82,38	1000 x 800	119,70	125,11	215,95	221,36
	600 x 600	65,72	65,72	113,80	113,80	1000 x 900	132,51	135,12	236,36	238,97
	700 x 150	26,65	32,17	47,12	52,64	1000 x 1000	145,68	145,68	257,43	257,43

El precio no incluye marco metálico

REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR DE SIMPLE DEFLEXIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

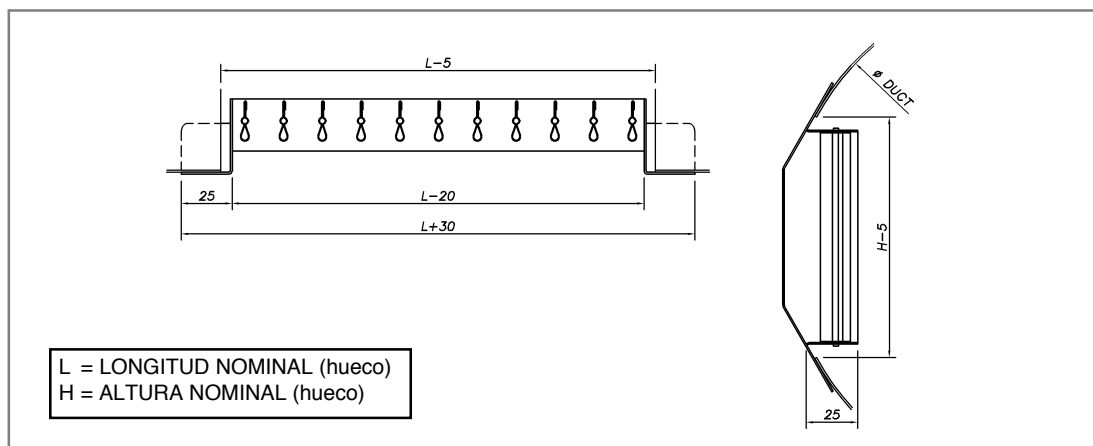
Rejilla para conducto circular de simple deflexión de aletas verticales orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo **21-SVC**, de dimensión LxH, para impulsión o retorno de aire. Puede incorporar compuerta regulación (-RFS-05 / 06). Fabricada en chapa acero galvanizado Acabado estándar galvanizado (**21-SVC-ZN**) o pintado en color gris estándar (**21-SVC**).

FIJACIONES

Con tornillos. La rejilla dispone de taladros para atornillar



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

L x H mm	21-SV-C	21-SV-C-ZN	RFS-06	RFS-05
225 x 75	16,88	12,62	13,30	12,78
225 x 125	20,60	15,67	15,26	14,66
225 x 225	25,89	20,53	17,86	17,05
325 x 75	21,82	17,02	15,12	14,58
325 x 125	25,17	20,04	17,41	16,77
325 x 225	29,33	23,56	21,04	20,22
425 x 75	24,47	19,73	16,69	16,13
425 x 125	28,02	22,72	19,31	18,63
425 x 225	32,41	26,38	24,38	23,62
525 x 75	27,51	22,54	19,00	18,40
525 x 125	31,04	25,48	21,98	21,27
525 x 225	35,82	29,51	28,02	27,09
625 x 75	32,28	27,09	21,43	20,80
625 x 125	35,44	29,71	24,70	23,93
625 x 225	41,61	35,04	30,75	29,78
825 x 75	41,19	35,82	24,74	24,07
825 x 125	44,94	38,88	28,62	28,29
825 x 225	52,25	45,34	37,23	36,28
1025 x 75	47,30	41,70	27,67	26,96
1025 x 125	52,79	46,52	32,15	32,01
1025 x 225	61,31	54,14	44,33	43,40

Ø DEL CONDUCTO CIRCULAR			
	H en mm		
	75	125	225
Ø MÍNIMO mm	160	315	630
Ø MÁXIMO mm	400	900	1400

DIMENSIONES DE ENTREGA RAPIDA, en sombreado

REJILLAS PARA CONDUCTO CIRCULAR DE DOBLE DEFLEXIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

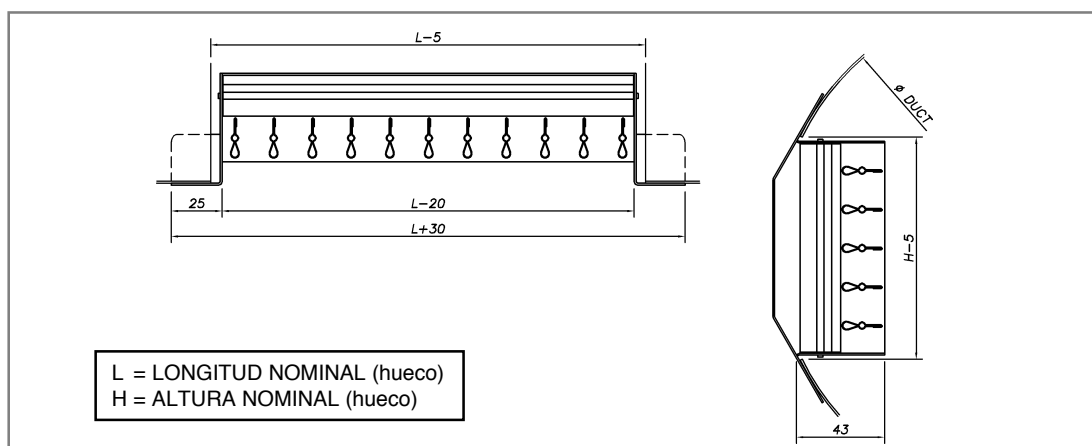
Rejilla para conducto circular de doble deflexión de aletas frontales verticales y aletas posteriores horizontales, ambas orientables individualmente, marca KOOLAIR, modelo **21-DVC**, de dimensión LxH, para impulsión o retorno de aire. Puede incorporar compuerta regulación (-RFS-05 / 06). Fabricada en chapa acero galvanizado Acabado estándar galvanizado (**21-DVC-ZN**) o pintado en color gris estándar (**21-DVC**).

FIJACIONES

Con tornillos. La rejilla dispone de taladros para atornillar.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

L x H mm	21-DV-C	21-DV-C-ZN	RFS-06	RFS-05
225 x 75	28,90	17,72	13,30	12,78
225 x 125	36,74	25,47	15,26	14,66
225 x 225	42,10	30,38	17,86	17,05
325 x 75	33,53	22,27	15,12	14,58
325 x 125	39,88	28,36	17,41	16,77
325 x 225	48,18	36,03	21,04	20,22
425 x 75	36,80	25,48	16,69	16,13
425 x 125	42,88	31,25	19,31	18,63
425 x 225	52,30	39,87	24,38	23,62
525 x 75	40,30	28,85	19,00	18,40
525 x 125	46,19	34,25	21,98	21,27
525 x 225	57,26	44,32	28,02	27,09
625 x 75	45,08	33,51	21,43	20,80
625 x 125	50,73	38,54	24,70	23,93
625 x 225	63,29	49,86	30,75	29,78
825 x 75	63,50	51,89	24,74	24,07
825 x 125	70,54	58,15	28,62	28,29
825 x 225	91,71	77,89	37,23	36,28
1025 x 75	68,97	56,99	27,67	26,96
1025 x 125	77,94	64,91	32,15	32,01
1025 x 225	105,74	90,99	44,33	43,40

Ø DEL CONDUCTO CIRCULAR			
	H en mm		
	75	125	225
Ø MÍNIMO mm	160	315	630
Ø MÁXIMO mm	400	900	1400

DIMENSIONES DE ENTREGA RAPIDA, en sombreado

REJILLAS LINEALES PARA PARED Y TECHO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rejilla lineal para impulsión o retorno de aire 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), accesorio de fijación a determinar. Acabado estándar en aluminio anodizado natural mate o pintado en blanco brillo RAL-9010 ó RAL-9016, para otros acabados consultar.

OTROS MODELOS

31-15. Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 15°), con bastidor de 24 x 6 mm

31-1/15-G. Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con 2ª deflexión de lamas verticales

31-1/15-20. Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), con bastidor plano de 20x1,5 mm

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

31-1/15-SB. Rejilla lineal de lamas fijas (deflexión 0° o 15°), sin bastidor

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

FIJACIONES

Con clips. Necesario marco montaje (-MM)

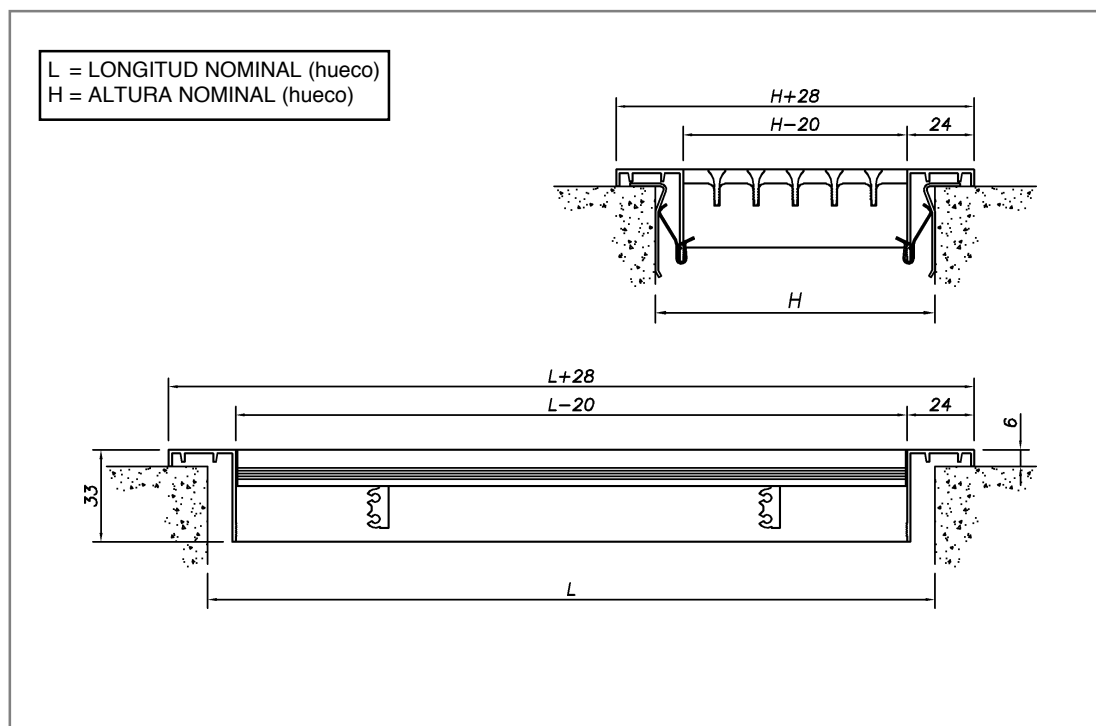
Con flejes. Sin indicar nada la rejilla dispone de flejes laterales.

Con tornillos. La rejilla dispone de taladros para atornillar.

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



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

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	16,85	9,06	16,94	9,95	-	21,69	-	-	21,78	-
200 x 75	18,78	11,67	19,05	12,81	27,29	24,07	32,58	27,56	24,35	32,86
200 x 100	20,00	13,25	20,44	14,54	28,22	25,10	33,32	28,66	25,54	33,76
200 x 125	21,96	15,86	22,58	17,40	30,54	27,45	36,03	31,16	28,07	36,65
200 x 150	23,44	18,47	24,15	20,27	32,38	29,32	38,26	33,09	30,02	38,96
200 x 200	27,47	22,65	28,53	24,86	37,16	34,12	43,81	38,22	35,17	44,86
200 x 250	31,10	26,83	32,41	29,45	42,05	38,52	49,47	43,36	39,84	50,79
200 x 300	34,84	32,06	36,42	35,18	47,06	43,03	55,25	48,64	44,62	56,84
200 x 350	38,72	36,24	40,57	37,12	52,21	47,69	61,18	54,06	49,54	63,03
200 x 400	50,21	40,42	50,21	41,41	64,96	79,22	93,97	64,96	79,22	93,97
250 x 50	18,02	9,72	18,13	10,66	-	23,82	-	-	23,94	-
250 x 75	20,18	12,67	20,52	13,91	29,64	26,57	36,03	29,98	26,92	36,38
250 x 100	21,63	14,41	22,19	15,82	30,85	27,88	37,10	31,41	28,44	37,66
250 x 125	23,83	17,37	24,62	18,64	33,47	30,57	40,21	34,26	31,36	41,00
250 x 150	25,44	20,32	26,34	21,81	35,51	32,68	42,75	36,41	33,58	43,65
250 x 200	29,94	25,02	31,29	26,85	40,89	38,18	49,13	42,24	39,53	50,48
250 x 250	33,93	29,72	35,62	31,90	46,02	43,16	55,25	47,71	44,85	56,94
250 x 300	38,05	35,63	40,07	38,24	51,55	48,27	61,77	53,57	50,30	63,80
250 x 350	42,31	40,33	44,68	41,31	57,23	53,53	68,45	59,60	55,89	70,81
250 x 400	55,14	45,03	55,14	46,12	71,47	86,24	102,57	71,47	86,24	102,57
300 x 50	19,18	10,37	19,32	11,38	-	26,28	-	-	26,43	-
300 x 75	21,59	13,67	22,00	14,67	32,00	29,44	39,85	32,41	29,87	40,28
300 x 100	23,27	15,58	23,96	16,72	33,49	31,08	41,30	34,18	31,77	41,99
300 x 125	25,71	18,88	26,67	20,26	36,41	34,18	44,88	37,37	35,14	45,84
300 x 150	27,44	22,18	28,54	23,80	38,63	36,58	47,77	39,73	37,67	48,86
300 x 200	32,42	27,39	34,07	29,40	44,64	42,89	55,11	46,29	44,53	56,75
300 x 250	36,78	32,61	38,84	34,99	50,28	48,58	62,08	52,34	50,63	64,13
300 x 300	41,27	39,21	43,74	42,07	55,89	54,39	69,01	58,36	56,86	71,48
300 x 350	45,94	44,42	48,82	45,50	62,12	60,39	76,57	65,00	63,27	79,45
300 x 400	60,09	49,63	60,09	50,84	77,84	94,34	112,09	60,09	94,34	112,09
350 x 50	20,36	11,02	20,52	11,83	-	28,47	-	-	28,64	-
350 x 75	23,00	14,66	23,48	15,74	34,35	31,98	43,33	34,83	32,49	43,84
350 x 100	24,92	16,75	25,73	17,98	36,13	33,90	45,11	36,94	34,71	45,92
350 x 125	27,59	20,39	28,72	21,89	39,35	37,35	49,11	40,48	38,48	50,24
350 x 150	29,45	24,04	30,74	25,80	41,77	39,98	52,30	43,06	41,27	53,59
350 x 200	34,91	29,77	36,85	31,94	48,40	46,99	60,48	50,34	48,93	62,42
350 x 250	39,64	35,50	42,06	38,09	54,56	53,27	68,19	56,98	55,70	70,62
350 x 300	44,53	42,78	47,44	45,91	60,71	59,71	75,89	63,62	62,62	78,80
350 x 350	49,58	48,51	52,97	49,69	67,08	66,31	83,81	70,47	69,70	86,70
350 x 400	65,05	54,24	65,05	55,56	84,28	101,42	120,65	84,28	101,42	120,65
400 x 50	22,33	11,67	22,52	12,53	-	31,45	-	-	31,65	-
400 x 75	25,36	15,66	25,92	16,81	37,66	35,46	47,76	38,22	36,05	48,35
400 x 100	27,67	17,92	28,60	19,23	39,89	37,77	49,99	40,82	38,70	50,92
400 x 125	30,73	21,91	32,03	23,51	43,56	41,69	54,52	44,86	42,99	55,82
400 x 150	32,86	25,89	34,35	27,79	46,31	44,68	58,13	47,80	46,17	59,62
400 x 200	39,10	32,14	41,33	34,49	53,85	52,64	67,39	56,08	54,88	69,63
400 x 250	44,52	38,38	47,32	41,19	60,85	59,79	76,12	63,65	62,59	78,92
400 x 300	50,09	46,36	53,44	49,75	67,84	67,08	84,83	71,19	70,43	88,18
400 x 350	55,82	52,60	59,73	53,88	75,05	74,54	93,77	78,96	78,45	97,68
400 x 400	70,10	58,85	70,10	60,28	90,87	109,57	130,34	90,87	109,57	130,34
450 x 50	23,52	14,53	23,73	15,59	-	33,68	-	-	33,90	-
450 x 75	26,78	19,09	27,41	20,49	40,03	38,05	51,30	40,66	38,71	51,96
450 x 100	29,33	21,75	30,38	23,34	42,55	40,63	53,85	43,60	41,69	54,91
450 x 125	32,63	26,31	34,10	28,24	46,52	44,91	58,80	47,99	46,38	60,27
450 x 150	34,88	30,87	36,57	33,13	49,47	48,13	62,72	51,16	49,82	64,41
450 x 200	41,63	38,10	44,16	40,89	57,65	56,83	72,85	60,18	59,36	75,38
450 x 250	47,43	45,32	50,59	48,64	65,17	64,57	82,31	68,33	67,73	85,47
450 x 300	53,37	54,44	57,16	58,43	72,69	72,46	91,78	76,48	76,25	95,57
450 x 350	59,48	61,67	63,91	63,17	80,44	80,52	101,48	84,87	84,94	105,90
450 x 400	80,56	68,89	80,56	70,57	103,23	126,79	149,46	103,23	126,79	149,46

El precio no incluye el marco metálico

SUPLEMENTO POR UN EXTREMO ABATIBLE

Ancho de rejilla hasta 150 mm

28,15

Ancho de rejilla superior a 150 mm

49,78

€/ Unidad

Longitud y altura, ref. dimensión nominal	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	24,71	15,18	24,95	16,29	-	36,24	-	-	36,48	-
	500 x 75	28,21	20,09	28,92	21,56	42,41	41,02	55,22	43,12	41,76	55,96
	500 x 100	31,00	22,92	32,17	24,60	45,22	43,93	58,15	46,39	45,11	59,33
	500 x 125	34,55	27,82	36,19	29,86	49,51	48,63	63,59	51,15	50,27	65,23
	500 x 150	36,94	32,73	38,82	35,13	52,66	52,16	67,88	54,54	54,04	69,76
	500 x 200	44,17	40,47	46,99	43,43	61,68	61,67	79,18	64,50	64,49	82,00
	500 x 250	50,34	48,21	53,87	51,74	69,50	70,12	89,28	73,03	73,64	92,80
	500 x 300	56,66	58,02	60,90	62,26	77,55	78,71	99,60	81,79	82,95	103,84
	500 x 350	63,17	65,76	68,11	67,36	85,86	87,49	110,18	90,80	92,43	115,12
	500 x 400	85,57	73,50	85,57	75,29	110,14	135,01	159,58	110,14	135,01	159,58
	600 x 50	27,15	16,49	27,43	17,69	-	41,15	-	-	41,44	-
	600 x 75	31,14	22,08	31,99	23,69	47,47	46,72	63,05	48,32	47,61	63,94
	600 x 100	34,41	25,26	35,83	27,10	50,85	50,25	66,69	52,27	51,67	68,11
	600 x 125	38,44	30,85	40,43	33,11	55,75	55,70	73,01	57,74	57,69	75,00
	600 x 150	41,09	36,44	43,36	39,11	59,29	59,76	77,96	61,56	62,04	80,24
	600 x 200	49,29	45,21	52,70	48,52	69,34	70,79	90,84	72,75	74,21	94,26
	600 x 250	56,21	53,98	60,47	56,62	78,20	80,55	102,54	82,46	84,81	106,80
	600 x 300	63,29	65,17	68,41	68,35	87,32	90,47	114,50	92,44	95,58	119,61
	600 x 350	70,57	73,94	76,54	75,74	96,72	100,58	126,73	102,69	106,55	132,70
	600 x 400	95,72	82,71	95,72	84,73	124,09	150,47	178,84	124,09	150,47	178,84
	700 x 50	30,44	19,99	30,77	21,45	-	46,66	-	-	47,01	-
	700 x 75	35,05	26,50	36,05	28,44	53,29	53,08	71,32	54,29	54,13	72,37
	700 x 100	38,96	30,26	40,62	32,47	57,41	57,28	75,73	59,07	58,95	77,40
	700 x 125	43,62	36,77	45,95	39,46	63,07	63,56	83,01	65,40	65,89	85,34
	700 x 150	46,67	43,28	49,33	45,39	67,14	68,23	88,70	69,80	70,89	91,36
	700 x 200	56,14	53,54	60,14	56,16	78,74	80,93	103,53	82,74	84,93	107,53
	700 x 250	64,12	63,81	69,12	66,92	88,95	92,13	116,96	93,95	97,13	121,96
	700 x 300	72,27	76,83	78,27	80,58	99,44	103,52	130,69	105,44	109,52	136,69
	700 x 350	80,63	87,10	87,64	89,22	110,25	115,11	144,73	117,26	122,11	151,73
	700 x 400	111,34	97,36	111,34	99,74	143,52	166,06	198,24	143,52	166,06	198,24
	800 x 50	32,97	21,30	33,35	22,86	-	51,80	-	-	52,20	-
	800 x 75	38,06	28,50	39,21	30,58	62,08	59,00	83,02	63,23	60,20	84,22
	800 x 100	42,45	32,59	44,36	34,98	66,26	63,81	87,62	68,17	65,72	89,53
	800 x 125	47,59	39,79	50,27	41,73	72,57	70,85	95,83	75,25	73,53	98,51
	800 x 150	50,90	46,99	53,96	49,28	77,08	76,05	102,23	80,14	79,11	105,29
	800 x 200	61,35	58,29	65,94	61,13	90,02	90,28	118,95	94,61	94,87	123,54
	800 x 250	70,09	69,58	75,83	72,98	101,44	102,81	134,16	107,18	108,55	139,90
	800 x 300	79,02	83,98	85,91	88,08	113,10	115,52	149,60	119,99	122,41	156,49
	800 x 350	88,18	95,28	96,22	97,60	125,11	128,47	165,40	133,15	136,50	173,43
	800 x 400	121,58	106,57	121,58	109,17	161,48	191,87	231,77	161,48	191,87	231,77
	900 x 50	36,33	24,80	36,76	26,62	-	57,53	-	-	57,98	-
	900 x 75	42,06	32,92	43,35	35,33	67,98	65,58	91,50	69,27	66,94	92,86
	900 x 100	47,08	37,59	49,23	40,34	72,89	71,06	96,87	75,04	73,22	99,03
	900 x 125	52,86	45,71	55,88	49,06	79,97	78,93	106,04	82,99	81,95	109,06
	900 x 150	56,58	53,83	60,03	56,46	85,02	84,74	113,18	88,47	88,19	116,63
	900 x 200	68,31	66,62	73,49	69,87	99,52	100,65	131,86	104,70	105,83	137,04
	900 x 250	78,12	79,41	84,60	83,28	112,30	114,65	148,83	118,78	121,12	155,30
	900 x 300	88,14	95,65	95,91	100,31	125,36	128,84	166,06	133,13	136,61	173,83
	900 x 350	98,40	108,44	107,47	111,08	138,79	143,28	183,67	147,86	152,35	192,74
	900 x 400	137,38	121,23	137,38	124,18	181,08	207,74	251,44	181,08	207,74	251,44
	1000 x 50	38,95	26,11	39,43	28,02	-	62,89	-	-	63,39	-
	1000 x 75	45,16	34,91	46,60	37,47	72,98	71,73	99,55	74,42	73,24	101,06
	1000 x 100	50,66	39,93	53,07	42,85	78,48	77,82	105,64	80,89	80,22	108,04
	1000 x 125	56,93	48,74	60,30	51,11	86,17	86,45	115,69	89,54	89,82	119,06
	1000 x 150	60,92	57,54	64,76	60,35	91,62	92,80	123,50	95,46	96,65	127,35
	1000 x 200	73,64	71,36	79,41	74,84	107,46	110,26	144,08	113,23	116,03	149,85
	1000 x 250	84,23	85,18	91,45	89,34	121,24	125,59	162,60	128,46	132,80	169,81
	1000 x 300	95,05	102,80	103,70	107,81	135,40	141,13	181,48	144,05	149,79	190,14
	1000 x 350	106,12	116,62	116,22	119,46	149,97	156,95	200,80	160,07	167,04	210,89
	1000 x 400	147,82	130,44	147,82	133,62	195,32	223,75	271,25	195,32	223,75	271,25

El precio no incluye el marco metálico

€/ Unidad

Longitud y altura, ref. dimensión nominal	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	15,66	15,75	-	-	15,55	15,74	-	-	29,90	30,09	18,10	18,29
	200 x 75	17,55	17,81	26,06	26,32	16,89	17,17	25,40	25,68	32,84	33,21	21,83	22,20
	200 x 100	18,71	19,15	26,93	27,37	18,02	18,47	26,24	26,69	35,05	35,61	25,56	26,11
	200 x 125	20,63	21,24	29,21	29,82	19,89	20,53	28,47	29,11	36,73	37,39	29,29	30,02
	200 x 150	22,06	22,76	31,00	31,70	21,28	22,01	30,22	30,95	38,94	39,79	33,02	33,93
	200 x 200	25,98	27,04	35,67	36,73	25,12	26,21	34,81	35,90	42,83	43,96	40,48	41,75
	200 x 250	29,50	30,82	40,45	41,77	28,56	29,92	39,51	40,87	47,25	48,76	47,94	49,58
	200 x 300	33,14	34,72	45,36	46,94	32,10	33,74	44,32	45,96	51,14	52,93	55,40	57,40
	200 x 350	36,91	38,76	50,40	52,25	-	-	-	-	-	-	-	-
	200 x 400	85,99	85,99	100,74	100,74	-	-	-	-	-	-	-	-
	250 x 50	16,73	16,84	-	-	16,66	16,89	-	-	31,32	31,55	18,82	19,05
	250 x 75	18,85	19,19	28,31	28,65	18,12	18,46	27,58	27,92	34,49	34,96	22,81	23,27
	250 x 100	20,25	20,81	29,47	30,03	19,47	20,05	28,69	29,27	36,92	37,64	26,79	27,49
	250 x 125	22,40	23,19	32,04	32,83	21,57	22,38	31,21	32,02	38,72	39,55	30,78	31,70
	250 x 150	23,95	24,85	34,02	34,92	23,08	24,00	33,15	34,07	41,16	42,23	34,77	35,92
	250 x 200	28,35	29,70	39,30	40,65	27,38	28,77	38,33	39,72	45,39	46,82	42,75	44,36
	250 x 250	32,23	33,92	44,32	46,01	31,17	32,90	43,26	44,99	50,27	52,17	50,72	52,80
	250 x 300	36,24	38,26	49,74	51,76	35,08	37,16	48,58	50,66	54,50	56,76	58,70	61,23
	250 x 350	40,38	42,74	55,30	57,66	-	-	-	-	-	-	-	-
	250 x 400	93,07	93,07	109,40	109,40	-	-	-	-	-	-	-	-
	300 x 50	17,80	17,94	-	-	17,77	18,05	-	-	32,74	33,02	19,53	19,81
	300 x 75	20,15	20,56	30,56	30,97	19,34	19,76	29,75	30,17	36,13	36,71	23,78	24,34
	300 x 100	21,79	22,47	32,01	32,69	20,93	21,63	31,15	31,85	38,80	39,66	28,02	28,86
	300 x 125	24,17	25,13	34,87	35,83	23,26	24,24	33,96	34,94	40,71	41,71	32,27	33,39
	300 x 150	25,85	26,95	37,04	38,14	24,88	26,00	36,07	37,19	43,38	44,67	36,52	37,91
	300 x 200	30,72	32,36	42,94	44,58	29,65	31,33	41,87	43,55	47,95	49,67	45,01	46,97
	300 x 250	34,97	37,02	48,47	50,52	33,79	35,89	47,29	49,39	53,29	55,58	53,50	56,02
	300 x 300	39,34	41,80	53,96	56,42	38,06	40,58	52,68	55,20	57,86	60,58	62,00	65,07
	300 x 350	43,88	46,76	60,06	62,94	-	-	-	-	-	-	-	-
	300 x 400	100,15	100,15	117,90	117,90	-	-	-	-	-	-	-	-
	350 x 50	18,87	19,03	-	-	18,88	19,21	-	-	34,16	34,49	20,24	20,57
	350 x 75	21,46	21,94	32,81	33,29	20,57	21,07	31,92	32,42	37,78	38,45	24,75	25,41
	350 x 100	23,33	24,14	34,54	35,35	22,38	23,21	33,59	34,42	40,68	41,68	29,25	30,24
	350 x 125	25,95	27,08	37,71	38,84	24,95	26,10	36,71	37,86	42,70	43,88	33,76	35,07
	350 x 150	27,75	29,04	40,07	41,36	26,69	28,01	39,01	40,33	45,60	47,11	38,26	39,91
	350 x 200	33,09	35,03	46,58	48,52	31,92	33,89	45,41	47,38	50,52	52,53	47,27	49,57
	350 x 250	37,71	40,13	52,63	55,05	36,42	38,89	51,34	53,81	56,30	58,99	56,28	59,24
	350 x 300	42,47	45,38	58,65	61,56	41,07	44,04	57,25	60,22	61,25	64,44	65,29	68,91
	350 x 350	47,39	50,79	64,89	68,29	-	-	-	-	-	-	-	-
	350 x 400	107,25	107,25	126,48	126,48	-	-	-	-	-	-	-	-
	400 x 50	20,74	20,93	-	-	20,81	21,19	-	-	36,44	36,83	20,96	21,34
	400 x 75	23,71	24,27	36,01	36,57	22,77	23,34	35,07	35,64	40,45	41,22	25,72	26,48
	400 x 100	25,97	26,90	38,19	39,12	24,95	25,90	37,17	38,12	43,72	44,87	30,48	31,62
	400 x 125	28,97	30,27	41,80	43,10	27,88	29,21	40,71	42,04	46,01	47,35	35,25	36,76
	400 x 150	31,04	32,53	44,49	45,98	29,89	31,41	43,34	44,86	49,28	51,01	40,01	41,90
	400 x 200	37,16	39,40	51,91	54,15	35,87	38,14	50,62	52,89	54,84	57,15	49,54	52,18
	400 x 250	42,47	45,26	58,80	61,59	41,04	43,88	57,37	60,21	61,41	64,48	59,06	62,46
	400 x 300	47,90	51,25	65,65	69,00	46,34	49,75	64,09	67,50	67,76	71,42	68,59	72,74
	400 x 350	53,50	57,41	72,73	76,64	-	-	-	-	-	-	-	-
	400 x 400	128,99	128,99	149,76	149,76	-	-	-	-	-	-	-	-
	450 x 50	21,82	22,03	-	-	21,93	22,36	-	-	37,86	38,30	21,67	22,10
	450 x 75	25,02	25,66	38,27	38,91	24,00	24,64	37,25	37,89	42,09	42,96	26,69	27,55
	450 x 100	27,51	28,57	40,73	41,79	26,41	27,48	39,63	40,70	45,59	46,90	31,71	32,99
	450 x 125	30,75	32,23	44,64	46,12	29,58	31,07	43,47	44,96	48,00	49,52	36,73	38,44
	450 x 150	32,95	34,63	47,54	49,22	31,71	33,42	46,30	48,01	51,50	53,45	41,76	43,89
	450 x 200	39,57	42,10	55,59	58,12	38,18	40,74	54,20	56,76	57,43	60,03	51,80	54,79
	450 x 250	45,24	48,40	62,98	66,14	43,70	46,91	61,44	64,65	65,22	68,69	61,84	65,68
	450 x 300	51,05	54,84	70,37	74,16	49,37	53,22	68,69	72,54	71,92	76,04	71,88	76,58
	450 x 350	57,02	61,45	77,98	82,41	-	-	-	-	-	-	-	-
	450 x 400	136,10	136,10	158,77	158,77	-	-	-	-	-	-	-	-

El precio no incluye el marco metálico

€/ Unidad

Longitud y altura, ref. dimensión nominal	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	22,90	23,13	-	-	23,05	23,53	-	-	39,28	39,77	22,38	22,86
	500 x 75	26,34	27,04	40,54	41,24	25,24	25,95	39,44	40,15	43,74	44,71	27,66	28,62
	500 x 100	29,06	30,24	43,28	44,46	27,88	29,07	42,10	43,29	47,47	48,92	32,94	34,37
	500 x 125	32,55	34,20	47,51	49,16	31,29	32,96	46,25	47,92	50,00	51,69	38,22	40,13
	500 x 150	34,88	36,77	50,60	52,49	33,55	35,46	49,27	51,18	53,74	55,91	43,50	45,88
	500 x 200	41,98	44,81	59,49	62,32	40,49	43,34	58,00	60,85	60,78	63,68	54,06	57,39
	500 x 250	48,02	51,55	67,18	70,71	46,37	49,95	65,53	69,11	69,04	72,90	64,62	68,90
	500 x 300	54,20	58,44	75,09	79,33	52,40	56,69	73,29	77,58	76,08	80,67	75,18	80,42
	500 x 350	60,56	65,50	83,25	88,19	-	-	-	-	-	-	-	-
	500 x 400	143,21	143,21	167,78	167,78	-	-	-	-	-	-	-	-
	600 x 50	25,09	25,37	-	-	25,32	25,90	-	-	42,15	42,73	23,81	24,38
	600 x 75	29,01	29,87	45,34	46,20	27,76	28,62	44,09	44,95	47,47	48,63	29,61	30,75
	600 x 100	32,22	33,65	48,66	50,09	30,88	32,31	47,32	48,75	52,05	53,79	35,40	37,13
	600 x 125	36,19	38,18	53,50	55,49	34,75	36,76	52,06	54,07	55,19	57,23	41,20	43,50
	600 x 150	38,77	41,04	56,97	59,24	37,25	39,55	55,45	57,75	59,77	62,39	47,00	49,87
	600 x 200	46,83	50,24	66,88	70,29	45,12	48,57	65,17	68,62	67,50	70,99	58,59	62,61
	600 x 250	53,60	57,87	75,59	79,86	51,73	56,04	73,72	78,03	76,67	81,31	70,18	75,35
	600 x 300	60,53	65,65	84,56	89,68	58,49	63,66	82,52	87,69	84,39	89,91	81,77	88,09
	600 x 350	67,65	73,62	93,80	99,77	-	-	-	-	-	-	-	-
	600 x 400	157,47	157,47	185,84	185,84	-	-	-	-	-	-	-	-
	700 x 50	28,12	28,45	-	-	28,45	29,12	-	-	47,45	48,13	32,99	33,66
	700 x 75	32,66	33,66	50,90	51,90	31,27	32,28	49,51	50,52	53,37	54,73	39,43	40,78
	700 x 100	36,49	38,16	54,94	56,61	34,99	36,67	53,44	55,12	58,56	60,60	45,88	47,90
	700 x 125	41,08	43,42	60,53	62,87	39,47	41,82	58,92	61,27	62,08	64,46	52,33	55,02
	700 x 150	44,06	46,73	64,53	67,20	42,36	45,05	62,83	65,52	67,27	70,33	58,78	62,14
	700 x 200	53,38	57,38	75,98	79,98	51,45	55,49	74,05	78,09	75,98	80,05	71,68	76,38
	700 x 250	61,19	66,20	86,02	91,03	59,07	64,12	83,90	88,95	86,35	91,79	84,57	90,62
	700 x 300	69,18	75,18	96,35	102,35	66,86	72,91	94,03	100,08	95,06	101,52	97,47	104,87
	700 x 350	77,37	84,37	106,99	113,99	-	-	-	-	-	-	-	-
	700 x 400	186,41	186,41	218,59	218,59	-	-	-	-	-	-	-	-
	800 x 50	30,36	30,74	-	-	30,77	31,54	-	-	51,89	52,66	34,41	35,18
	800 x 75	35,38	36,52	59,40	60,54	33,83	34,99	57,85	59,01	58,26	59,82	41,38	42,92
	800 x 100	39,68	41,60	63,49	65,41	38,02	39,94	61,83	63,75	63,91	66,24	48,34	50,65
	800 x 125	44,75	47,43	69,73	72,41	42,96	45,66	67,94	70,64	67,66	70,38	55,31	58,39
	800 x 150	47,98	51,04	74,16	77,22	46,09	49,18	72,27	75,36	73,30	76,80	62,27	66,13
	800 x 200	58,26	62,85	86,93	91,52	56,13	60,75	84,80	89,42	82,69	87,36	76,20	81,60
	800 x 250	66,82	72,56	98,17	103,91	64,48	70,26	95,83	101,61	93,98	100,20	90,13	97,07
	800 x 300	75,57	82,46	109,65	116,54	73,01	79,94	107,09	114,02	103,38	110,76	104,06	112,54
	800 x 350	84,53	92,57	121,46	129,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	800 x 400	200,75	200,75	240,65	240,65	-	-	-	-	-	-	-	-
	900 x 50	33,41	33,84	-	-	33,93	34,80	-	-	57,19	58,06	44,68	45,55
	900 x 75	39,05	40,35	64,97	66,27	37,37	38,67	63,29	64,59	64,17	65,92	52,30	54,04
	900 x 100	43,98	46,14	69,79	71,95	42,16	44,33	67,97	70,14	70,42	73,05	59,92	62,52
	900 x 125	49,68	52,70	76,79	79,81	47,71	50,76	74,82	77,87	74,55	77,61	67,53	71,01
	900 x 150	53,31	56,76	81,75	85,20	51,24	54,72	79,68	83,16	80,80	84,74	75,15	79,50
	900 x 200	64,86	70,04	96,07	101,25	62,50	67,72	93,71	98,93	91,17	96,43	90,39	96,47
	900 x 250	74,47	80,95	108,65	115,13	71,87	78,39	106,05	112,57	103,67	110,68	105,62	113,44
	900 x 300	84,28	92,05	121,50	129,27	81,44	89,26	118,66	126,48	113,89	122,21	120,86	130,41
	900 x 350	94,33	103,40	134,72	143,79	-	-	-	-	-	-	-	-
	900 x 400	229,80	229,80	273,50	273,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000 x 50	35,68	36,16	-	-	36,28	37,24	-	-	61,62	62,60	46,11	47,08
	1000 x 75	41,80	43,24	69,62	71,06	39,96	41,41	67,78	69,23	69,06	71,01	54,24	56,18
	1000 x 100	47,21	49,61	75,03	77,43	45,22	47,64	73,04	75,46	75,77	78,69	62,38	65,28
	1000 x 125	53,38	56,75	82,62	85,99	51,24	54,63	80,48	83,87	80,12	83,53	70,51	74,38
	1000 x 150	57,27	61,11	87,97	91,81	55,01	58,88	85,71	89,58	86,83	91,21	78,64	83,48
	1000 x 200	69,79	75,56	103,61	109,38	67,23	73,03	101,05	106,85	97,73	103,57	94,91	101,68
	1000 x 250	80,16	87,37	117,17	124,38	77,34	84,60	114,35	121,61	110,65	118,44	111,18	119,88
	1000 x 300	90,75	99,40	131,10	139,75	87,66	96,37	128,01	136,72	121,21	130,46	127,45	138,08
	1000 x 350	101,59	111,68	145,44	155,53	-	-	-	-	-	-	-	-
	1000 x 400	244,55	244,55	292,05	292,05	-	-	-	-	-	-	-	-

El precio no incluye el marco metálico

Para los modelos 31-1-6 y 31-15-6, montaje de la rejilla enrasada en paramento.

REJILLAS LINEALES DE SUELO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rejilla lineal de suelo en aluminio, marca KOOLAIR, modelo **31-1-F**, de dimensiones L x H, 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.

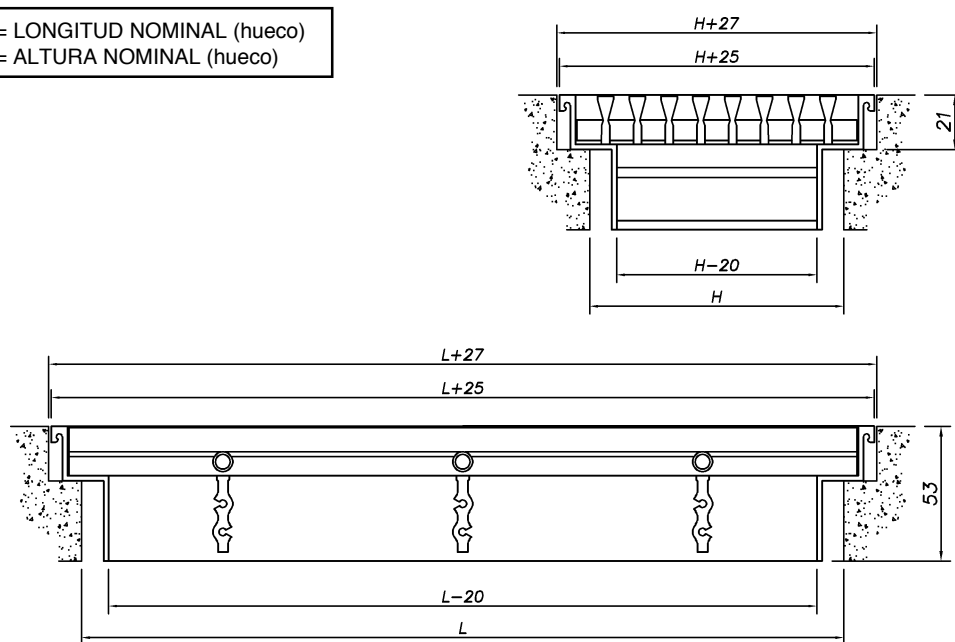
MONTAJE

Con plenum de conexión lateral/frontal (**-PE21/20**) de chapa de acero galvanizado.



DIMENSIONES GENÉRICAS

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



€/ Unidad

Longitud y altura, ref. dimensión nominal

L x H mm	31-1-F 31-15-F	31-1-F-G 31-15-F-G	31-1-F-O 31-15-F-O	31-1-F-G-O 31-15-F-G-O	L x H mm	31-1-F 31-15-F	31-1-F-G 31-15-F-G	31-1-F-O 31-15-F-O	31-1-F-G-O 31-15-F-G-O
200 x 50	19,01	31,51	-	-	400 x 50	32,22	51,99	-	-
200 x 75	22,36	35,67	30,87	44,18	400 x 75	37,46	58,46	49,76	70,76
200 x 100	25,71	40,46	33,93	48,68	400 x 100	42,71	65,61	54,93	77,83
200 x 125	29,07	46,04	37,65	54,62	400 x 125	47,96	73,92	60,79	86,75
200 x 150	32,42	50,33	41,36	59,27	400 x 150	53,21	79,89	66,66	93,34
200 x 200	39,13	60,90	48,82	70,59	400 x 200	63,70	95,66	78,45	110,41
200 x 250	45,83	70,67	56,78	81,62	400 x 250	74,20	110,25	90,53	126,58
200 x 300	52,54	80,49	64,76	92,71	400 x 300	84,69	124,95	102,44	142,70
200 x 350	59,24	90,35	72,73	103,84	400 x 350	95,19	139,71	114,42	158,94
200 x 400	65,95	100,25	80,70	115,00	400 x 400	105,69	154,56	126,46	175,33
250 x 50	20,88	34,21	-	-	450 x 50	39,15	54,79	-	-
250 x 75	24,63	38,82	34,09	48,28	450 x 75	45,18	61,70	58,43	74,95
250 x 100	28,38	44,08	37,60	53,30	450 x 100	51,21	69,31	64,43	82,53
250 x 125	32,13	50,39	41,77	60,03	450 x 125	57,24	78,08	71,13	91,97
250 x 150	35,88	54,86	45,95	64,93	450 x 150	63,27	84,51	77,86	99,10
250 x 200	43,38	66,35	54,33	77,30	450 x 200	75,33	101,20	91,35	117,22
250 x 250	50,88	77,05	62,97	89,14	450 x 250	87,39	116,73	105,13	134,47
250 x 300	58,38	87,81	71,88	101,31	450 x 300	99,45	132,36	118,77	151,68
250 x 350	65,88	98,62	80,80	113,54	450 x 350	111,51	148,07	132,47	169,03
250 x 400	73,38	109,47	89,71	125,80	450 x 400	123,57	163,87	146,24	186,54
300 x 50	28,43	37,24	-	-	500 x 50	41,06	57,91	-	-
300 x 75	32,88	42,34	43,29	52,75	500 x 75	47,49	65,31	61,69	79,51
300 x 100	37,34	48,36	47,56	58,58	500 x 100	53,92	73,41	68,14	87,63
300 x 125	41,79	54,88	52,49	65,58	500 x 125	60,34	82,66	75,30	97,62
300 x 150	46,25	59,84	57,44	71,03	500 x 150	66,77	89,58	82,49	105,30
300 x 200	55,15	72,30	67,37	84,52	500 x 200	79,62	107,25	97,13	124,76
300 x 250	64,06	84,00	77,56	97,50	500 x 250	92,48	123,77	111,64	142,93
300 x 300	72,97	95,77	87,59	110,39	500 x 300	105,33	140,41	126,22	161,30
300 x 350	81,88	107,59	98,06	123,77	500 x 350	118,18	157,14	140,87	179,83
300 x 400	90,79	119,48	108,54	137,23	500 x 400	131,03	173,97	155,60	198,54
350 x 50	30,32	39,99	-	-	600 x 50	44,91	64,21	-	-
350 x 75	35,17	45,54	46,52	56,89	600 x 75	52,13	72,27	68,46	88,6
350 x 100	40,02	52,02	51,23	63,23	600 x 100	59,35	81,31	75,79	97,75
350 x 125	44,87	58,99	56,63	70,75	600 x 125	66,57	91,51	83,88	108,82
350 x 150	49,72	64,41	62,04	76,73	600 x 150	73,80	99,37	92,00	117,57
350 x 200	59,43	77,80	72,92	91,29	600 x 200	88,24	118,94	108,29	138,99
350 x 250	69,13	90,42	84,05	105,34	600 x 250	102,68	137,39	124,67	159,38
350 x 300	78,83	103,14	95,01	119,32	600 x 300	117,12	155,98	141,15	180,01
350 x 350	88,53	115,90	106,03	133,40	600 x 350	131,56	174,67	157,71	200,82
350 x 400	98,23	128,74	117,46	147,97	600 x 400	146,00	193,48	174,37	221,85

Rejillas pisables, para suelos sobre paramento. NO SON PARA FALSO SUELO TÉCNICO.

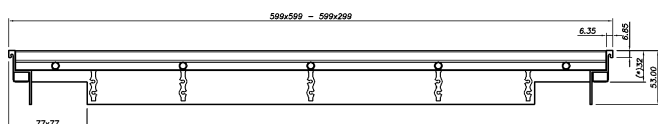
€/ Unidad

	L x H mm	31-1-F 31-15-F	31-1-F-G 31-15-F-G	31-1-F-O 31-15-F-O	31-1-F-G-O 31-15-F-G-O	L x H mm	31-1-F 31-15-F	31-1-F-G 31-15-F-G	31-1-F-O 31-15-F-O	31-1-F-G-O 31-15-F-G-O
Longitud y altura, ref. dimensión nominal	700 x 50	53,84	79,27	-	-	900 x 50	66,80	100,80	-	-
	700 x 75	62,24	88,41	80,48	106,65	900 x 75	77,17	111,97	103,09	137,89
	700 x 100	70,64	98,85	89,09	117,30	900 x 100	87,55	124,76	113,36	150,57
	700 x 125	79,03	110,85	98,48	130,30	900 x 125	97,92	139,50	125,03	166,61
	700 x 150	87,43	119,73	107,90	140,20	900 x 150	108,29	150,34	136,73	178,78
	700 x 200	104,23	142,59	126,83	165,19	900 x 200	129,03	178,40	160,24	209,61
	700 x 250	121,03	163,94	145,86	188,77	900 x 250	149,77	204,57	183,95	238,75
	700 x 300	137,83	185,46	165,00	212,63	900 x 300	170,52	230,96	207,74	268,18
	700 x 350	154,62	207,09	184,24	236,71	900 x 350	191,26	257,49	231,65	297,88
	700 x 400	171,42	228,86	203,60	261,04	900 x 400	212,00	284,21	255,70	327,91
	800 x 50	57,78	85,51	-	-	1000 x 50	70,86	107,29	-	-
	800 x 75	66,97	95,59	90,99	119,61	1000 x 75	82,03	119,40	109,85	147,22
	800 x 100	76,16	106,97	99,97	130,78	1000 x 100	93,19	133,13	121,01	160,95
	800 x 125	85,35	119,92	110,33	144,90	1000 x 125	104,36	148,81	133,60	178,05
	800 x 150	94,55	129,74	120,73	155,92	1000 x 150	115,52	160,60	146,22	191,30
	800 x 200	112,93	154,51	141,60	183,18	1000 x 200	137,85	190,56	171,67	224,38
	800 x 250	131,32	177,78	162,67	209,13	1000 x 250	160,18	218,66	197,19	255,67
	800 x 300	149,70	201,25	183,78	235,33	1000 x 300	182,51	247,00	222,86	287,35
	800 x 350	168,09	224,83	205,02	261,76	1000 x 350	204,84	275,49	248,69	319,34
	800 x 400	186,47	248,59	226,37	288,49	1000 x 400	227,17	304,48	274,67	351,98

Rejillas pisables, para suelos sobre paramento. NO SON PARA FALSO SUELO TÉCNICO.

REJILLAS PARA FALSO SUELO TÉCNICO

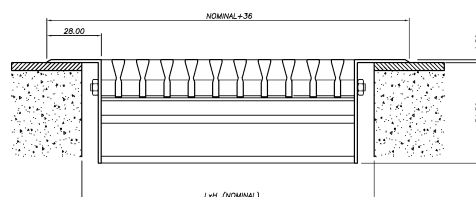
(ALTURA DE PLACA A DEFINIR)



(*) LA COTA DE 32mm.MODIFICABLE SEGUN PLACA

€/ Unidad	31-1-F 31-1-15-F	31-1-F-O 31-1-15-F-O
599 x 599	248,04	296,12
599 x 299	149,01	173,04

31-1-NM



SECCION A-A

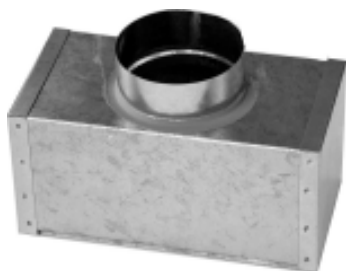
€/ Unidad

L x H mm	31-1-NM
367 x 265	80,11
492 x 317	120,27
506 x 506	186,72
556 x 556	213,15

PLENUMS DE CONEXIÓN SUPERIOR Y LATERAL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Plenum de conexión superior (**PE-20**) y de conexión lateral (**PE-21**), marca KOOLAIR, para rejillas de la **S-20** y **S-30**, fabricado en chapa de acero galvanizado. Acabado estándar sin aislar. Opcionalmente suministro aislado. Sin clapeta en boca (opcional).

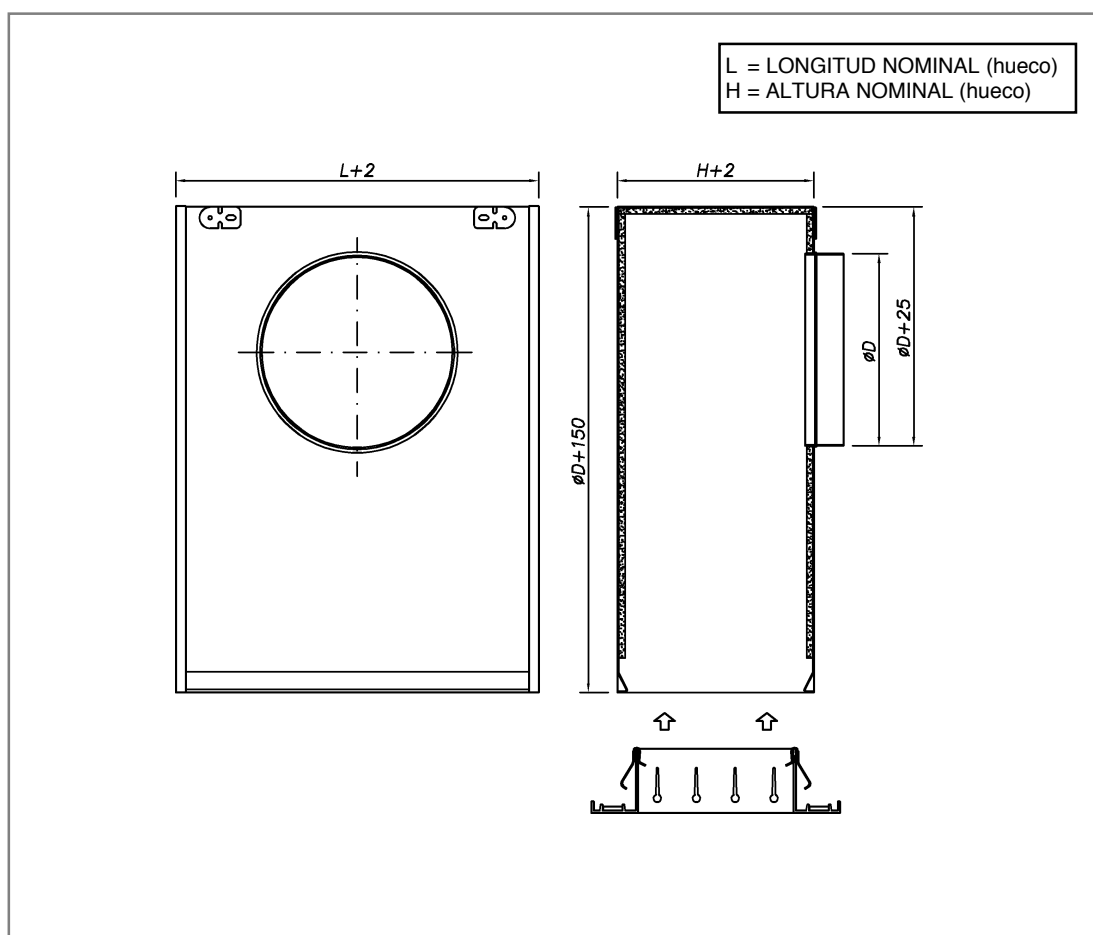


PE-20



PE-21

DIMENSIONES GENÉRICAS



Longitud y altura, ref. dimensión nominal	€/ Unidad	PE-20		PE-21	
	L x H mm	SIN AISLAR	AISLADO	SIN AISLAR	AISLADO
	200 x 100	22,64	36,34	27,90	43,46
	200 x 150	25,95	40,37	35,01	52,81
	200 x 200	30,43	45,57	37,33	56,26
	200 x 300	34,10	50,68	45,45	67,80
	200 x 400	37,79	55,81	55,01	81,54
	200 x 500	41,50	60,96	60,24	89,52
	300 x 100	24,83	39,72	31,98	49,83
	300 x 150	27,57	43,30	37,58	57,52
	300 x 200	32,20	48,78	43,51	65,86
	300 x 300	36,16	54,44	53,33	80,12
	300 x 400	44,32	64,29	65,88	98,21
	300 x 500	48,32	70,00	71,79	107,46
	400 x 100	26,31	42,38	37,55	58,25
	400 x 150	29,19	46,24	43,74	67,08
	400 x 200	33,97	51,99	51,10	77,63
	400 x 300	42,40	62,37	63,91	96,23
	400 x 400	48,22	70,15	70,09	106,01
	400 x 500	52,51	76,41	81,05	122,55
	500 x 100	27,79	45,04	39,99	62,70
	500 x 150	30,82	49,18	51,33	78,85
	500 x 200	35,74	55,20	54,35	83,63
	500 x 300	41,84	63,52	67,84	103,50
	500 x 400	50,57	74,47	79,05	120,56
	500 x 500	56,83	82,95	91,33	139,38
	600 x 100	36,37	54,81	46,36	72,66
	600 x 150	40,31	59,98	54,44	84,59
	600 x 200	48,03	68,94	65,02	99,93
	600 x 300	55,98	79,36	71,77	110,79
	600 x 400	60,83	86,70	89,04	136,85
	600 x 500	65,71	94,06	107,17	162,57
	800 x 100	39,36	60,17	51,72	82,50
	800 x 150	43,60	65,90	60,69	96,09
	800 x 200	51,61	75,41	72,32	113,44
	800 x 300	60,14	86,94	84,86	133,01
	800 x 400	65,58	95,39	98,51	154,47
	800 x 500	71,05	103,87	117,81	182,44
	1000 x 100	42,38	65,57	57,12	92,38
	1000 x 150	46,91	71,85	75,69	120,48
	1000 x 200	55,22	81,91	91,12	144,10
	1000 x 300	64,33	94,55	99,54	158,12
	1000 x 400	70,36	104,11	107,99	172,18
	1000 x 500	81,65	118,97	128,46	202,40

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 (**hasta $\varnothing 400$**).

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 demontables, integrado en placa de **595x595** para instalar en falso techo modular (**hasta $\varnothing 315$**).

FIJACIONES

PM. Con puente de montaje para conducto de fibra.

PMC. Con puente de montaje para conducto de chapa.

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

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

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

PE42. Con plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.



43-SF



44/45-SF



43-SF-Q



40-4/40-5-SF-Q

DIMENSIONES GENÉRICAS

43-SF

NOMINAL	A	B	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

40-4-SF

NOMINAL	Ø A	Ø B	Ø C	K
100	99	187	225	74,5
160	159	245	291	86
200	199	324	378	94,5
250	249	390	454	103,5
315	314	468	537	120,5
355	354	545	624	133,5
400	399	614	704	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

44-SF

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

40-5-SF

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

45-SF

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

€/ Unidad

ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MATE

DIFUSOR CIRCULAR	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	-	24,02	26,69	31,35	37,98	46,55	55,85	-	-	-
43-SF+49-MM	-	27,67	30,96	36,66	44,82	60,69	71,89	-	-	-
43-SF+49-MM+PM	-	32,71	36,33	42,42	50,94	67,15	78,62	-	-	-
40-5-SF	40,16	45,70	55,67	60,06	73,06	86,53	116,47	134,17	185,23	240,47
40-5-SF+49-MM	-	49,35	59,94	65,37	79,90	100,67	132,51	-	-	-
40-5-SF+49-MM+PM	-	56,55	67,84	73,93	89,22	110,65	143,02	-	-	-
40-5-SF+49-MO	56,14	63,44	75,21	82,51	99,40	138,56	172,56	194,98	251,05	320,22
40-4-SF	58,05	61,78	61,13	69,19	78,31	95,64	130,10	179,43	239,64	298,96
40-4-SF+49-ML	-	65,43	65,40	74,50	85,15	112,22	148,84	-	-	-
40-4-SF+49-ML+PM	-	76,90	78,41	88,97	101,20	130,10	167,87	-	-	-
40-4-SF+49-MO	74,03	79,52	80,67	91,64	104,65	147,67	186,19	240,24	305,46	378,71
45-SF	50,66	49,40	55,40	64,69	71,77	123,20	144,94	186,10	219,48	268,17
45-SF+49-MM	-	53,05	59,67	70,00	78,61	137,34	160,98	-	-	-
45-SF+49-MM+PM	-	60,25	67,57	78,56	87,93	147,32	171,49	-	-	-
45-SF+49-MO	66,64	67,14	74,94	87,14	98,11	175,23	201,03	246,91	285,30	347,92
44-SF	67,00	59,24	65,12	74,62	81,68	128,31	153,25	194,76	267,39	326,09
44-SF+49-ML	-	62,89	69,39	79,93	88,52	144,89	171,99	-	-	-
44-SF+49-ML+PM	-	74,36	82,40	94,40	104,57	162,77	191,02	-	-	-
44-SF+49-MO	82,98	76,98	84,66	97,07	108,02	180,34	209,34	255,57	333,21	405,84

€/ Unidad

ALUMINIO BLANCO PINTADO RAL-9010

DIFUSOR CIRCULAR	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	-	18,30	26,06	35,13	48,82	60,09	73,06	-	-	-
43-SF+49-MM	-	21,95	30,33	40,44	55,66	74,23	89,10	-	-	-
43-SF+49-MM+PM	-	26,99	35,70	46,20	61,78	80,69	95,83	-	-	-
40-5-SF	50,74	59,67	71,72	78,48	93,74	103,35	134,94	153,98	207,56	272,89
40-5-SF+49-MM	-	63,32	75,99	83,79	100,58	117,49	150,98	-	-	-
40-5-SF+49-MM+PM	-	70,52	83,89	92,35	109,90	127,47	161,49	-	-	-
40-5-SF+49-MO	66,72	77,41	91,26	100,93	120,08	155,38	191,03	214,79	273,38	352,64
40-4-SF	67,91	75,26	77,12	87,48	98,96	111,74	147,23	196,32	257,93	326,90
40-4-SF+49-ML	-	78,91	81,39	92,79	105,80	128,32	165,97	-	-	-
40-4-SF+49-ML+PM	-	90,38	94,40	107,26	121,85	146,20	185,00	-	-	-
40-4-SF+49-MO	83,89	93,00	96,66	109,93	125,30	163,77	203,32	257,13	323,75	406,65
45-SF	59,53	61,77	69,92	81,05	90,46	135,77	159,04	199,69	235,12	292,62
45-SF+49-MM	-	65,42	74,19	86,36	97,30	149,91	175,08	-	-	-
45-SF+49-MM+PM	-	72,62	82,09	94,92	106,62	159,89	185,59	-	-	-
45-SF+49-MO	75,51	79,51	89,46	103,50	116,80	187,80	215,13	260,50	300,94	372,37
44-SF	75,09	74,65	83,82	95,50	105,33	146,35	172,97	214,30	281,39	348,59
44-SF+49-ML	-	78,30	88,09	100,81	112,17	162,93	191,71	-	-	-
44-SF+49-ML+PM	-	89,77	101,10	115,28	128,22	180,81	210,74	-	-	-
44-SF+49-MO	91,07	92,39	103,36	117,95	131,67	198,38	229,06	275,11	347,21	428,34
43-SF-Q	-	71,25	74,91	81,94	92,55	103,79	117,06	-	-	-
43-SF-Q+49-MM	-	74,90	79,18	87,25	99,39	117,93	133,10	-	-	-
40-4-SF-Q	-	115,77	117,00	126,82	138,85	154,42	-	-	-	-
40-4-SF-Q+49-ML	-	119,42	121,27	132,13	145,69	171,00	-	-	-	-
40-4-SF-Q+49-MO	-	133,51	136,54	149,27	165,19	206,45	-	-	-	-
44-SF-Q	-	115,45	124,85	137,35	148,96	-	-	-	-	-
44-SF-Q+49-ML	-	119,10	129,12	142,66	155,80	-	-	-	-	-
44-SF-Q+49-MO	-	133,19	144,39	159,80	175,30	-	-	-	-	-
40-5-SF-Q	-	99,93	111,42	117,88	133,92	146,47	-	-	-	-
40-5-SF-Q+49-MM	-	103,58	115,69	123,19	140,76	160,61	-	-	-	-
40-5-SF-Q+49-MO	-	117,67	130,96	140,33	160,26	198,50	-	-	-	-
45-SF-Q	-	102,25	110,60	122,55	133,71	-	-	-	-	-
45-SF-Q+49-MM	-	105,90	114,87	127,86	140,55	-	-	-	-	-
45-SF-Q+49-MO	-	119,99	130,14	145,00	160,05	-	-	-	-	-

DIMENSIONES DE ENTREGA RAPIDA, en sombreado

Versión termorregulable: 44-SF-TR, ver página 85.

DIFUSORES CIRCULARES

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. Altura de instalación recomendada de 2,5 - 3m.

OTROS MODELOS

DAI-Q. Difusor de alta inducción integrado en placa de 595x595 (hasta tamaño 250), para falso techo modular.

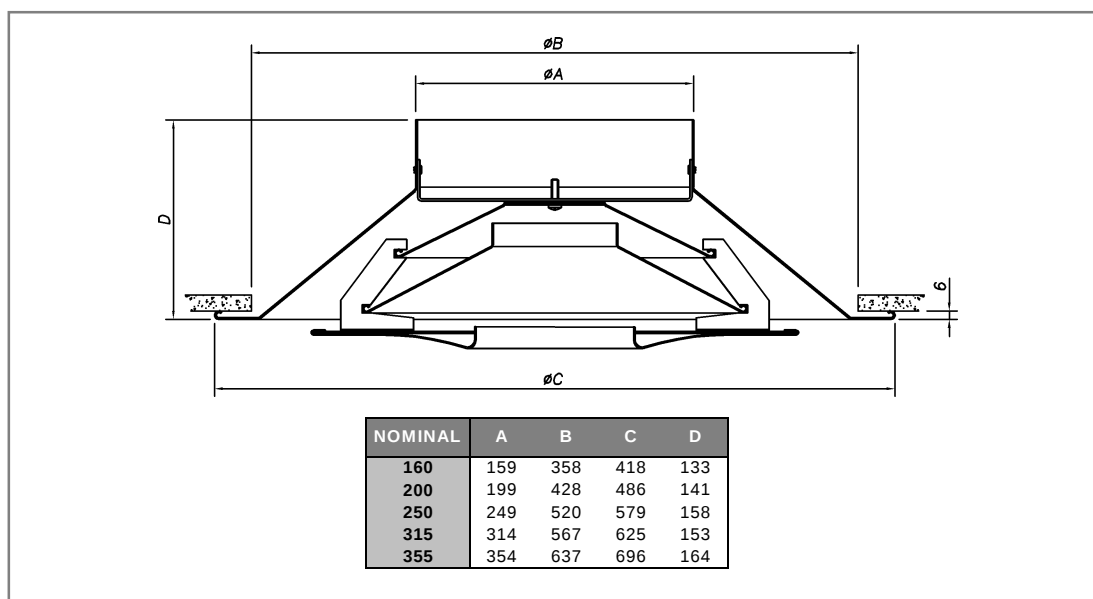
FIJACIONES

SMAI. Sistema de montaje.

PE42. Con plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO	DIFUSOR SIN SUJECIÓN	DIFUSOR CON SISTEMA DE MONTAJE
DAI-160	146,47	178,03
DAI-200	170,16	203,25
DAI-250	211,07	246,71
DAI-315	242,72	280,94
DAI-255	279,18	320,11

Para montaje en placa, consultar.

DIFUSORES CIRCULARES

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. Altura de instalación recomendada de 2,5 - 3,5 m.

OTROS MODELOS

DCL-Q: Difusor circular integrado en placa de 595x595 (hasta tamaño 250), para falso techo modular.

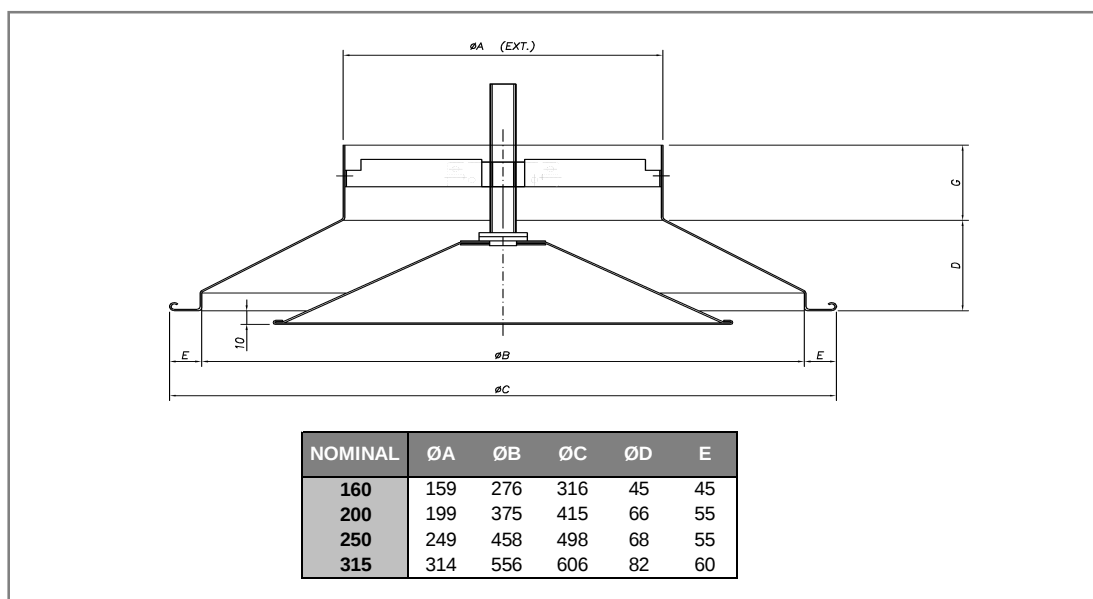
FIJACIONES

SM. Sistema de montaje.

PE42. Con plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.



DIMENSIONES GENÉRICAS

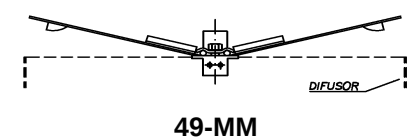


€/ Unidad

MODELO	DIFUSOR SIN SUJECIÓN	DIFUSOR CON SISTEMA DE MONTAJE
DCL-160	65,59	97,79
DCL-200	79,75	113,51
DCL-250	98,22	134,59
DCL-315	131,70	170,71

Para montaje en placa, consultar.

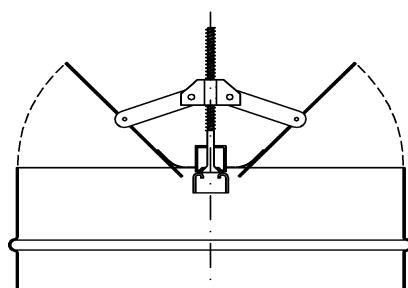
ACCESORIOS PARA DIFUSORES CIRCULARES



49-MM



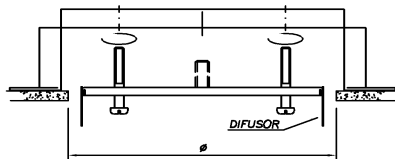
49-ML



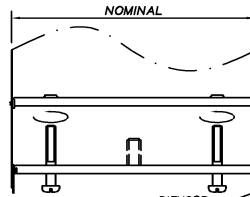
49-MO



SM



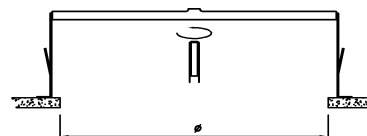
PM para 40-4-SF



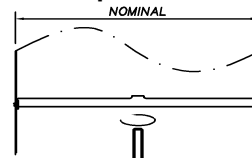
PMC para 40-4-SF



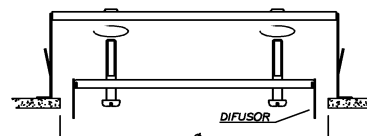
Cuello de montaje con compuerta



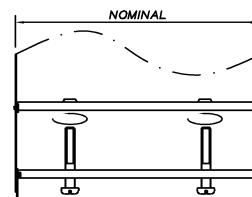
PM para 43-SF



PMC para 43-SF



PM para 40-5-SF



PMC para 40-5-SF

€/ Unidad

SISTEMAS DE FIJACION Y REGULACIONES PARA DIFUSORES CIRCULARES	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
PM para 43-SF	-	5,04	5,37	5,76	6,12	6,46	6,73	-	-	-
PM para 40-4-SF & 44-SF	-	11,47	13,01	14,47	16,05	17,88	19,03	-	-	-
PM para 40-5-SF & 45-SF	-	7,20	7,90	8,56	9,32	9,98	10,51	-	-	-
PMC para 43-SF	-	3,36	3,60	3,92	4,29	4,56	4,88	-	-	-
PMC para 40-4-SF & 44-SF	-	10,60	11,85	13,19	14,73	16,27	17,44	-	-	-
PMC para 40-5-SF & 45-SF	-	5,39	5,80	6,32	6,92	7,37	7,87	-	-	-
SM (para 40-4-SF, 40-5-SF, 44-SF, 45-SF)	29,37	29,45	29,77	29,91	30,06	30,36	-	-	-	-
49-MM (para 43-SF, 40-5-SF & 45-SF)	-	3,65	4,27	5,31	6,84	14,14	16,04	-	-	-
49-ML (para 40-4-SF & 44-SF)	-	3,65	4,27	5,31	6,84	16,58	18,74	-	-	-
49-MO (para 40-4-SF, 40-5-SF, 44-SF, 45-SF)	15,98	17,74	19,54	22,45	26,34	52,03	56,09	60,81	65,82	79,75
Cuello Montaje para Difusor 43-SF	-	25,77	27,35	29,88	34,73	41,29	44,39	-	-	-
Cuello Montaje para Difusor 40-40-SF y 44-SF	-	30,19	31,86	34,76	39,39	46,10	49,58	-	-	-
Cuello Montaje para Difusor 40-5-SF y 45-SF	-	28,11	29,74	32,37	37,29	43,74	46,86	-	-	-

DIMENSIONES EN STOCK, en sombreado

DIFUSORES ROTACIONALES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Difusor rotacional de lama móvil, marca KOOLAIR, modelo **DF-RO**, 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, con aletas en negro. Altura instalación recomendada 2,5 - 3,5 m.

OTROS MODELOS

DFRO. Difusor rotacional integrado en placa (595x595 mm dimensión estándar hasta tamaño 32), para instalar en falso techo modular.

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

DFRO-C. Difusor rotacional integrado en placa circular. No disponible en tamaños 36 y 40.

FIJACIONES

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

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

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

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

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

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

RM: Compuerta de regulación preparada para motorizar.

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



DIMENSIONES GENÉRICAS

Diagrama de un difusor rotacional cuadrado (DFRO). Muestra una vista superior con un círculo central perforado y una vista lateral que indica la altura D. Las dimensiones A y B representan el ancho y el largo del cuerpo cuadrado, respectivamente. La dimensión C indica el diámetro del eje de rotación.

DFRO

Diagrama de un difusor rotacional cuadrado (DFRO-E). Muestra una vista superior con un círculo central perforado y una vista lateral que indica la altura D. Las dimensiones A y B representan el ancho y el largo del cuerpo cuadrado, respectivamente. La dimensión C indica el diámetro del eje de rotación.

DFRO-E

Diagrama de un difusor rotacional cuadrado (DFRO-C). Muestra una vista superior con un círculo central perforado y una vista lateral que indica la altura D. Las dimensiones A y B representan el ancho y el largo del cuerpo cuadrado, respectivamente. La dimensión C indica el diámetro del eje de rotación.

DFRO-C

Diagrama de un difusor rotacional rectangular (DFRO). Muestra una vista superior con un rectángulo central perforado y una vista lateral que indica la altura D. Las dimensiones A y B representan el ancho y el largo del cuerpo rectangular, respectivamente. La dimensión C indica el diámetro del eje de rotación.

Diagrama de un difusor rotacional rectangular (DFRO). Muestra una vista superior con un rectángulo central perforado y una vista lateral que indica la altura D. Las dimensiones A y B representan el ancho y el largo del cuerpo rectangular, respectivamente. La dimensión C indica el diámetro del eje de rotación.

Nº VÍAS	A	B	Ø C	D
12	288	270	159	250
16	388	370	199	300
20	488	470	199	300
24 / 32	588	570	249	350
36	616	598	249	350
40	663	645	2x199	350
40	663	645	314 OVAL	350
48	788	770	314	410

Nº VÍAS	Ø A	Ø C	Ø D
12	275	159	230
16	375	199	270
20	476	199	270
24 / 32	576	249	320
36	597	249	320
40	636	314	385
48	771	314	385

€ / Unidad

MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DF-RO-1230	294x294	12	41,69	103,96	121,47
DF-RO-1640	394x394	16	56,94	131,34	154,63
DF-RO-2050	494x494	20	72,54	160,32	188,40
DF-RO-1260	594x594	12	65,27	127,54	145,05
DF-RO-1660	594x594	16	69,68	144,08	167,37
DF-RO-2060	594x594	20	75,72	163,50	191,58
DF-RO-2460	594x594	24	85,56	191,25	227,61
DF-RO-3260	594x594	16+16	93,76	199,45	235,81
DF-RO-3662	623x623	18+18	119,39	238,84	276,92
DF-RO-4067	670x670	20+20	131,85	275,48	316,53
DF-RO-4880	794x794	24+24	170,35	336,64	390,96
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFROE-1232	320x320	12	51,44	108,42	125,93
DFROE-1642	420x420	16	67,71	135,99	159,28
DFROE-2052	520x520	20	85,46	166,71	194,79
DFROE-2462	620x620	24	104,61	203,38	239,74
DFROE-3262	620x620	16+16	122,41	221,18	257,54
DFROE-3664	645x645	18+18	133,96	246,20	284,28
DFROE-4069	695x695	20+20	147,34	283,53	324,58
DFROE-4882	820x820	24+24	192,24	342,99	397,31
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFROC-1230	298	12	43,71	108,78	124,10
DFROC-1640	403	16	59,86	137,77	158,70
DFROC-2050	500	20	76,29	164,38	190,51
DFROC-2460	594	24	94,33	199,39	233,88
DFROC-3260	594	16+16	112,12	221,82	277,78
DFROC-4880	800	24+24	172,82	314,54	367,36

DIMENSIONES DE ENTREGA RAPIDA, en sombreado

Placa: Medidas exteriores en mm.

Las dimensiones de 594x594 corresponden a techo de perfilería vista. Para techo oculto, consultar. Los plenums para mod. DF-RO-C son circulares sin ecualizador. DF-TR-R y DF-TR-V, versión termorregulable, ver página 85.

DIFUSORES RADIALES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Difusor radial de lama móvil, marca KOOLAIR, modelo **DF-RA**, 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. Altura instalación recomendada 2,5 - 3,5 m.

OTROS MODELOS

DFRA. Difusor radial integrado en placa (595x595 mm dimensión estándar hasta tamaño 32), para instalar en falso techo modular.

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

DFRA-C. Difusor radial integrado en placa circular. No disponible en tamaños 36 y 40.

FIJACIONES

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

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

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

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

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

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

RM: Compuerta de regulación preparada para motorizar.

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



DIMENSIONES GENÉRICAS

Nº VÍAS	A	B	Ø C	D
12	288	270	159	250
16	388	370	199	300
20	488	470	199	300
24 / 32	588	570	249	350
36	616	598	249	350
40	663	645	2x199	350
40	663	645	314 OVAL	350
48	788	770	314	410

Nº VÍAS	Ø A	Ø C	Ø D
12	275	159	230
16	375	199	270
20	476	199	270
24 / 32	576	249	320
36	597	249	320
40	636	314	385
48	771	314	385

€ / Unidad

MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DF-RA-1230	294x294	6+6	41,54	103,81	121,32
DF-RA-1640	394x394	8+8	56,34	130,74	154,03
DF-RA-2050	494x494	10+10	71,89	159,67	187,75
DF-RA-1260	594x594	6+6	57,14	119,41	136,92
DF-RA-1660	594x594	8+8	67,52	141,92	165,21
DF-RA-2060	594x594	10+10	77,79	165,57	193,65
DF-RA-2460	594x594	12+12	90,68	196,37	232,73
DF-RA-3260	594x594	8+8+16	108,80	214,49	250,85
DF-RA-3662	623x623	9+9+18	119,93	239,38	277,46
DF-RA-4067	670x670	10+10+20	133,62	277,25	318,30
DF-RA-4880	794x794	12+12+24	171,11	337,40	391,72
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRAE-1232	320x320	6+6	51,67	108,65	126,16
DFRAE-1642	420x420	8+8	68,24	136,52	159,81
DFRAE-2052	520x520	10+10	85,20	166,45	194,53
DFRAE-2462	620x620	12+12	105,15	203,92	240,28
DFRAE-3262	620x620	8+8+16	123,41	222,18	258,54
DFRAE-3664	645x645	9+9+18	135,01	247,25	285,33
DFRAE-4069	695x695	10+10+20	149,61	285,80	326,85
DFRAE-4882	820x820	12+12+24	193,60	344,35	398,67
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRAC-1230	298	6+6	43,72	108,79	124,11
DFRAC-1640	403	8+8	59,49	137,40	158,33
DFRAC-2050	500	10+10	75,84	163,93	190,06
DFRAC-2460	594	12+12	94,69	199,75	234,24
DFRAC-3260	594	8+8+16	112,94	222,64	278,60
DFRAC-4880	800	12+12+24	172,55	314,27	367,09

Placa: Medidas exteriores en mm.

Las dimensiones de 594x594 corresponden a techo de perfilería vista. Para techo oculto, consultar. Los plenums para mod. DF-RA-C son circulares sin ecualizador.

DIFUSORES RADIALES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Difusor radial de lama móvil, marca KOOLAIR, modelo **DF-RQ**, 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 con aletas en negro. Altura instalación recomendada 2,5 - 3,5 m.

OTROS MODELOS

DFRQ. Difusor radial integrado en placa (595x595 mm dimensión estándar hasta tamaño 36), para instalar en falso techo modular.

DFRQ-E. Difusor radial integrado en placa para instalar en techo de escayola.

FIJACIONES

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

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

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

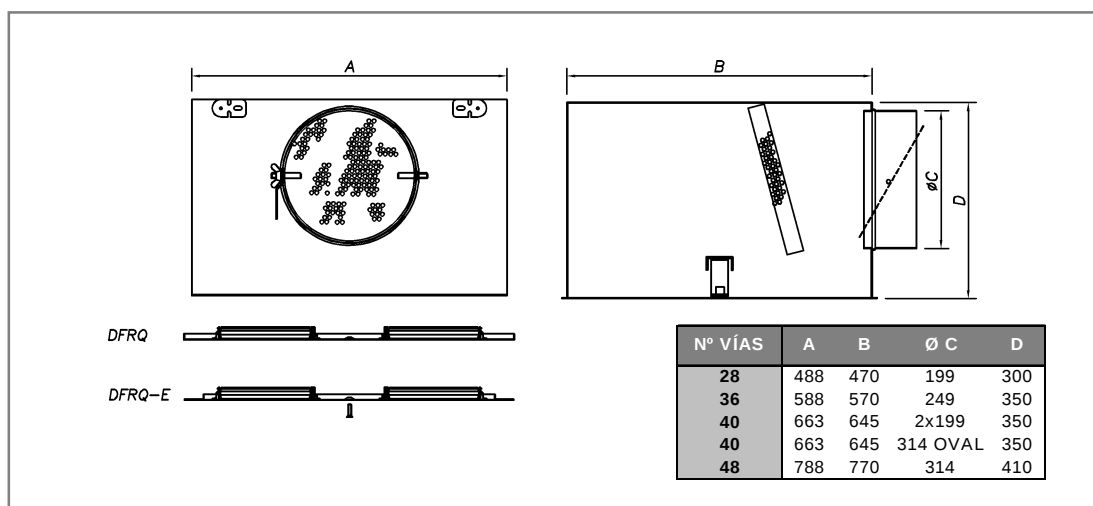
PQA-RL. Plenum de conexión lateral aislado interiormente para placa cuadrada, con compuerta de regulación accesible desde el local.

RM: Compuerta de regulación preparada para motorizar.

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



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DF-RQ-2850	494x494	28	91,53	179,31	207,39
DF-RQ-2860	594x594	28	97,50	185,28	213,36
DF-RQ-3660	594x594	36	120,65	226,34	262,70
DF-RQ-4067	670x670	40	140,12	283,75	324,80
DF-RQ-4880	794x794	48	174,20	340,49	394,81
MODELO	PLACA en mm	Nº de aletas	Difusor (sólo placa) + puente	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DF-RQ- E-2852	520x520	28	102,15	183,40	211,48
DF-RQ- E-3662	620x620	36	131,95	230,72	267,08
DF-RQ- E-4069	695x695	40	152,24	288,43	329,48
DF-RQ- E-4882	820x820	48	195,18	345,93	400,25

Placa: Medidas exteriores en mm.

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

DIFUSORES ROTACIONALES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Difusor rotacional oval de lama móvil, marca KOOLAIR, modelo **DF-RA-OV**, tamaño __, dimensión de placa de 1195x295 mm, para instalar en falso techo modular. 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.

OTROS MODELOS

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

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

FIJACIONES

PF. Con plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado.

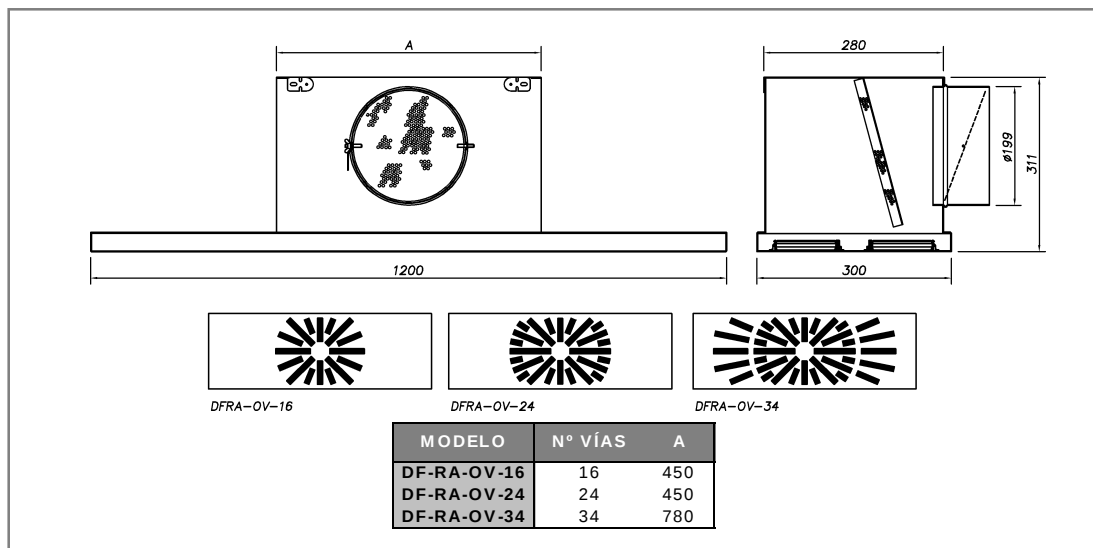
PFA. Con plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado.

PD. Con plenum desmontable de conexión lateral sin aislar interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado.

PDA. Con plenum desmontable de conexión lateral aislado interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DFRA-OV-16 1194x294	76,42	174,38	203,32
DFRA-OV-24 1194x294	92,70	190,66	219,60
DFRA-OV-34 1194x294	115,71	238,76	275,97

Placa: Medidas exteriores en mm.

Las dimensiones de 1194x294 corresponden a techo de perfilera vista. Para techo oculto, consultar.

DIFUSORES ROTACIONALES

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

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

FIJACIONES

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

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

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

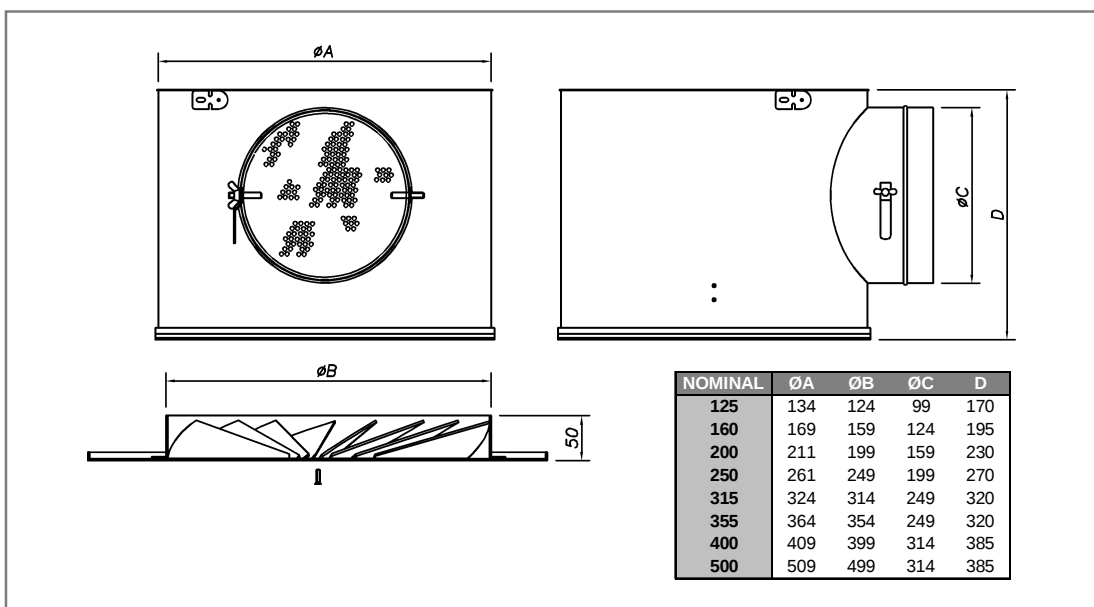
PDA-RL. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.

RM: Compuerta de regulación preparada para motorizar.

PM: Con puente de montaje. Para instalación del difusor sin plenum.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO	Dimensiones de placa en mm	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DF-RE-125	171X171	22,10	72,68	82,18
DF-RE-160	213X213	24,15	79,02	89,89
DF-RE-200	264X264	27,57	88,47	101,37
DF-RE-250	326X326	31,56	100,28	116,02
DF-RE-315	405X405	37,45	111,91	130,43
DF-RE-355	455X455	61,76	145,40	167,47
DF-RE-400	510X510	68,44	156,73	181,22
DF-RE-500	594X594	76,34	183,94	217,24
DF-RE-Q-125	594X594	41,05	91,63	101,13
DF-RE-Q-160	594X594	41,43	96,30	107,17
DF-RE-Q-200	594X594	42,76	103,66	116,56
DF-RE-Q-250	594X594	44,13	112,85	128,59
DF-RE-Q-315	594X594	46,46	120,92	139,44
DF-RE-Q-355	594X594	68,93	152,57	174,64
DF-RE-Q-400	594X594	72,78	161,07	185,56
DF-RE-Q-500	594X594	76,34	183,94	217,24
DF-RE-C-125	125 / 173	22,63	73,21	82,71
DF-RE-C-160	160 / 208	24,20	79,07	89,94
DF-RE-C-200	200 / 272	27,99	88,89	101,79
DF-RE-C-250	250 / 328	31,31	100,03	115,77
DF-RE-C-315	315 / 403	36,35	110,81	129,33
DF-RE-C-355	355 / 500	62,55	146,19	168,26
DF-RE-C-400	400 / 594	70,53	158,82	183,31
DF-RE-C-500	500 / 594	74,15	181,75	215,05

Placa: Medidas exteriores en mm.

Modelo DF-RE-Q para falso techo.

Las dimensiones de 594x594 corresponden a techo de perfilería vista. Para techo oculto, consultar. Plenums circulares sin ecualizador.

Para precio DF-RE-E, consultar.

DIFUSORES ROTACIONALES

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. 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: Difusor 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: Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa circular.

FIJACIONES

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

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

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

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

RM: Compuerta de regulación preparada para motorizar.

PM: Con puente de montaje. Para instalación del difusor sin plenum.

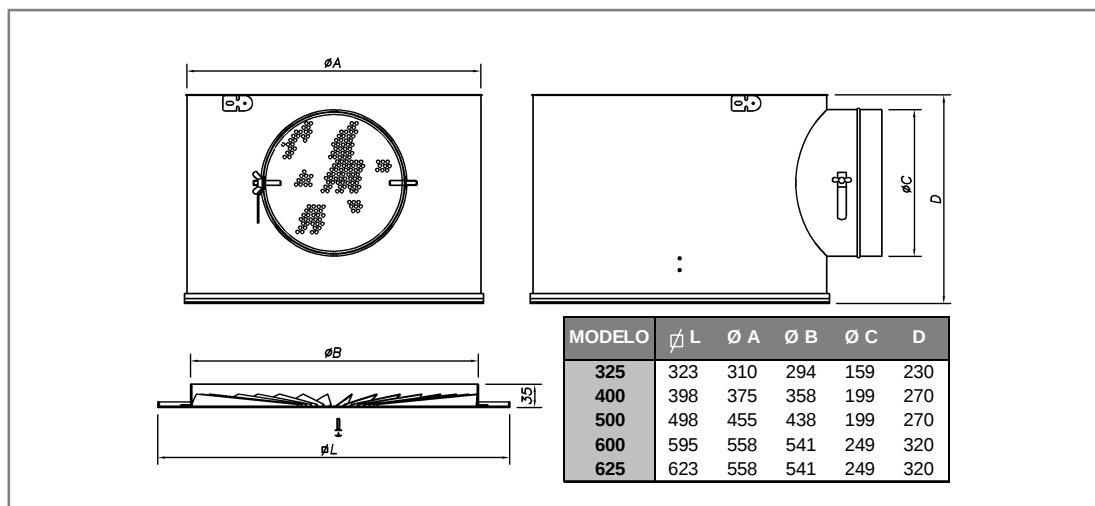


DAFT



DFRT

DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO	Dimensiones de placa en mm	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DAFT-325	323 x 323	38,98	104,05	119,37
DAFT-400	398 x 398	45,69	123,60	144,53
DAFT-500	498 x 498	57,65	145,74	171,87
DAFT-600	595 x 595	72,01	181,71	217,56
DAFT-625	623 x 623	73,94	183,64	219,49
DAFT-C-325	Ø323	41,39	106,46	121,78
DAFT-C-400	Ø398	47,89	125,80	146,73
DAFT-C-500	Ø498	59,81	147,90	174,03
DAFT-C-600	Ø595	74,12	183,82	219,67
DAFT-C-625	Ø623	76,15	185,85	221,70
DAFT-Q-325	595 x 595	56,44	121,51	136,83
DAFT-Q-400	595 x 595	59,27	137,18	158,11
DAFT-Q-500	595 x 595	64,87	152,96	179,09
DAFT-Q-600	595 x 595	72,01	181,71	217,56
DFRT-325	323 x 323	38,98	104,05	119,37
DFRT-400	398 x 398	45,69	123,60	144,53
DFRT-500	498 x 498	57,65	145,74	171,87
DFRT-600	595 x 595	72,01	181,71	217,56
DFRT-625	623 x 623	73,94	183,64	219,49
DFRT-C-325	Ø323	41,39	106,46	121,78
DFRT-C-400	Ø398	47,89	125,80	146,73
DFRT-C-500	Ø498	59,81	147,90	174,03
DFRT-C-600	Ø595	74,12	183,82	219,67
DFRT-C-625	Ø623	76,15	185,85	221,70
DFRT-Q-325	595 x 595	56,44	121,51	136,83
DFRT-Q-400	595 x 595	59,27	137,18	158,11
DFRT-Q-500	595 x 595	64,87	152,96	179,09
DFRT-Q-600	595 x 595	72,01	181,71	217,56

Placa: Medidas exteriores en mm.

Las dimensiones de 595x595 corresponden a techo de perfilera vista. Para techo oculto, consultar. Plenums circulares sin ecualizador.

DIFUSORES ROTACIONALES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Difusor rotacional de aleta fija con aro exterior decorativo, marca KOOLAIR, modelo **DF-RE-GR**, dimensión $\varnothing$. Incorpora 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.

FIJACIONES

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

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

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

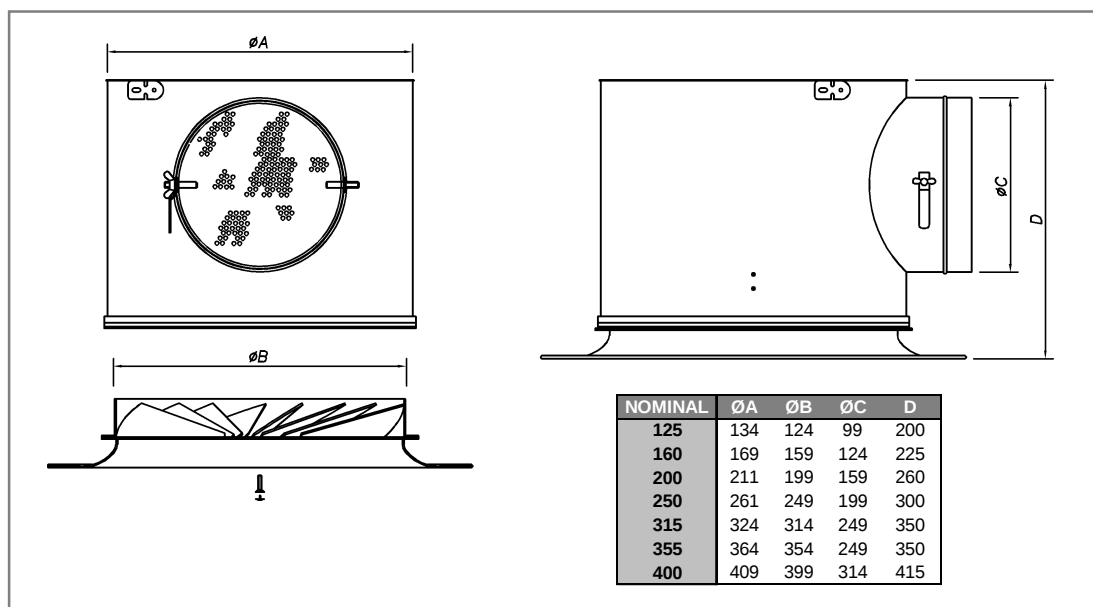
PDA-RL. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.

RM: Compuerta de regulación preparada para motorizar.

PM: Con puente de montaje. Para instalación del difusor sin plenum.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO	Ø CUELLO / EXT mm.	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DF-RE-GR-125	125 / 228	36,94	87,52	97,02
DF-RE-GR-160	160 / 253	38,43	93,30	104,17
DF-RE-GR-200	200 / 303	42,25	103,15	116,05
DF-RE-GR-250	250 / 353	48,26	116,98	132,72
DF-RE-GR-315	315 / 418	56,84	131,30	149,82
DF-RE-GR-355	355 / 458	64,46	148,10	170,17
DF-RE-GR-400	400 / 503	72,90	161,19	185,68
MODELO	Placa en mm.	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DF-RE-GR-Q-125	594 x 594	63,49	114,07	123,57
DF-RE-GR-Q-160	594 x 594	64,19	119,06	129,93
DF-RE-GR-Q-200	594 x 594	66,67	127,57	140,47
DF-RE-GR-Q-250	594 x 594	78,86	147,58	163,32
DF-RE-GR-Q-315	594 x 594	85,11	159,57	178,09
DF-RE-GR-Q-355	594 x 594	90,98	174,62	196,69
DF-RE-GR-Q-400	594 x 594	97,58	185,87	210,36

Plenums circulares sin ecualizador.

DIFUSORES ROTACIONALES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Difusor rotacional de aleta fija, marca KOOLAIR, modelo **DF-RE-GR-PR**, 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. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 3,5 m.

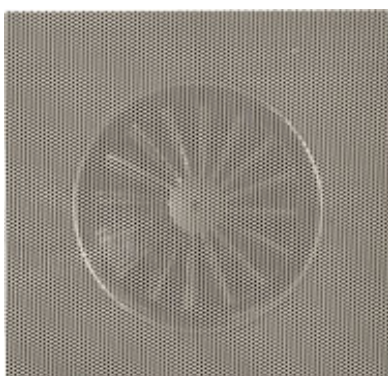
OTROS MODELOS

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

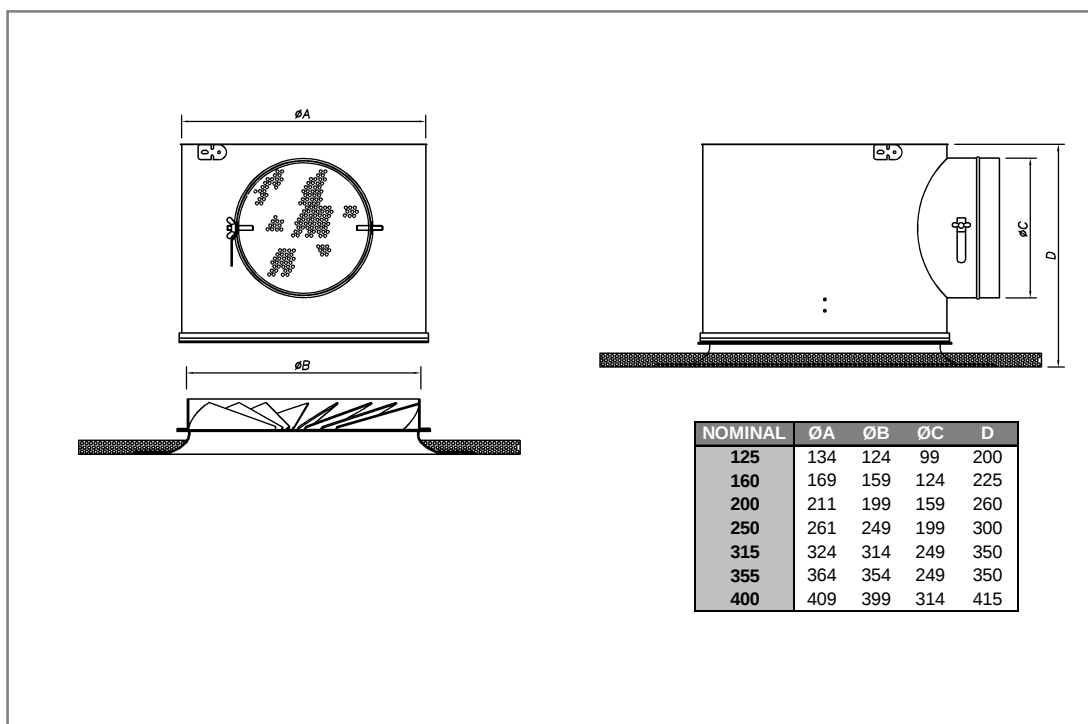
FIJACIONES

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

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



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

DIFUSOR DF-RE-GR-PR							
DIMENSIONES	PLACA						
	594x594	623x623	794x594	994x594	1194x594	1494x594	1594x594
125	98,97	102,20	108,54	117,70	126,73	140,12	144,55
160	100,51	103,83	110,18	119,33	128,36	141,75	146,18
200	104,76	108,19	114,54	123,70	132,73	146,12	150,54
250	116,59	122,31	128,67	140,65	152,47	170,68	176,60
315	121,09	124,99	131,34	140,49	149,52	162,91	167,34
355	129,07	133,16	139,51	148,66	157,70	171,08	175,51
400	138,16	142,49	148,84	157,99	167,02	180,41	184,84
DIFUSOR DF-RE-GR-PR + PLENUM SIN AISLAR							
DIMENSIONES	PLACA						
	594x594	623x623	794x594	994x594	1194x594	1494x594	1594x594
125	149,55	152,78	159,12	168,28	177,31	190,70	195,13
160	155,38	158,70	165,05	174,20	183,23	196,62	201,05
200	165,66	169,09	175,44	184,60	193,63	207,02	211,44
250	185,31	191,03	197,39	209,37	221,19	239,40	245,32
315	200,80	204,70	211,05	220,20	229,23	242,62	247,05
355	212,71	216,80	223,15	232,30	241,34	254,72	259,15
400	234,45	238,78	245,13	254,28	263,31	276,70	281,13
DIFUSOR DF-RE-GR-PR + PLENUM AISLADO							
DIMENSIONES	PLACA						
	594x594	623x623	794x594	994x594	1194x594	1494x594	1594x594
125	159,05	162,28	168,62	177,78	186,81	200,20	204,63
160	166,25	169,57	175,92	185,07	194,10	207,49	211,92
200	178,56	181,99	188,34	197,50	206,53	219,92	224,34
250	201,05	206,77	213,13	225,11	236,93	255,14	261,06
315	220,82	224,72	231,07	240,22	249,25	262,64	267,07
355	234,78	238,87	245,22	254,37	263,41	276,79	281,22
400	261,38	265,71	272,06	281,21	290,24	303,63	308,06

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

DIFUSORES ROTACIONALES

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. Fabricado en chapa de acero. Acabado estándar pintado blanco RAL-9010. 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.

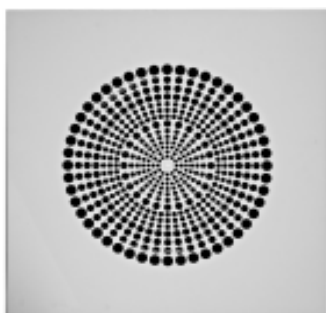
HDPR-C: Difusor rotacional de aleta fija integrado en placa perforada circular.

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

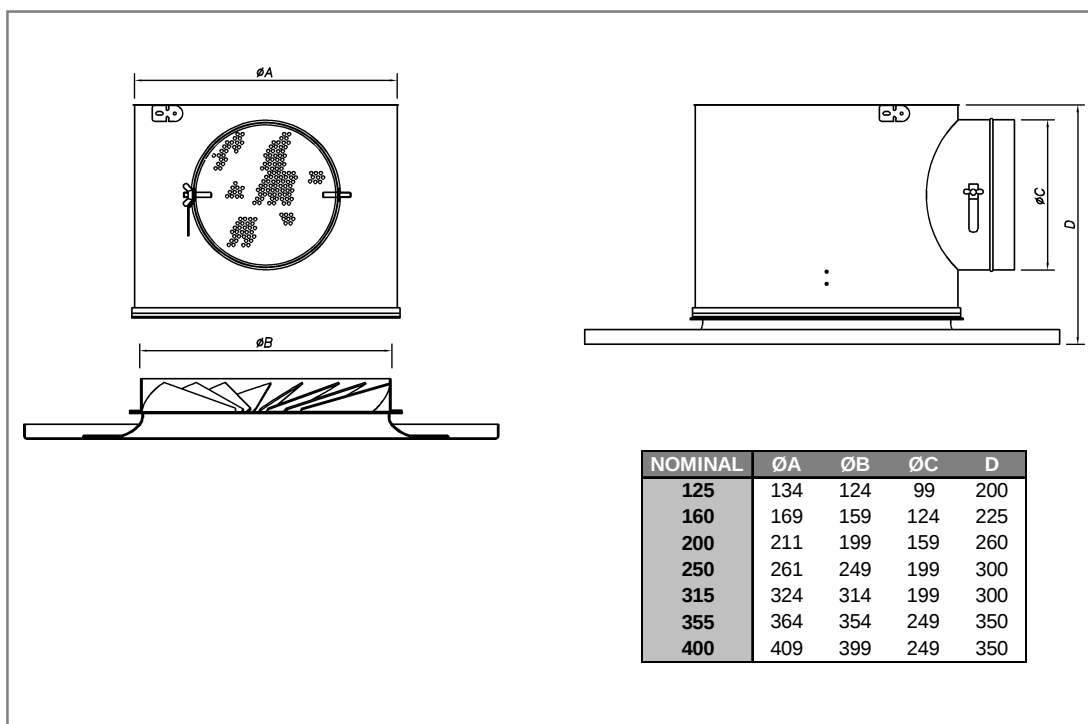
FIJACIONES

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

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



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO	Dimensiones de placa en mm	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
HD-PR-Q-125	594x594	88,46	139,04	148,54
HD-PR-Q-160	594x594	90,73	145,60	156,47
HD-PR-Q-200	594x594	95,60	156,50	169,40
HD-PR-Q-250	594x594	103,15	171,87	187,61
HD-PR-Q-315	594x594	113,38	193,09	213,11
HD-PR-Q-355	594x594	122,53	206,17	228,24
HD-PR-Q-400	594x594	149,19	245,48	272,41

Placa: Medidas exteriores en mm.

Las dimensiones de 594x594 corresponden a techo de perfilería vista. Para techo oculto, consultar. Plenums circulares sin ecualizador.

DIFUSORES ROTACIONALES

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. 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-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

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

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

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

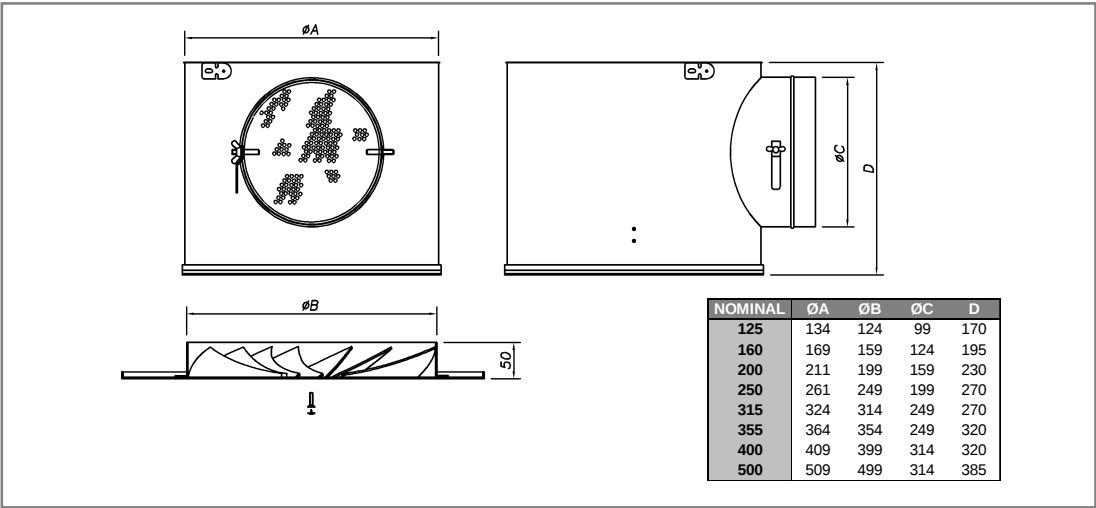
PDA-RL. Plenum de conexión lateral desmontable aislado interiormente, con compuerta de regulación accesible desde el local.

RM: Compuerta de regulación preparada para motorizar.

PM: Con puente de montaje. Para instalación del difusor sin plenum.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO	Dimensiones de placa en mm	Difusor	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DAFC-125	171x171	26,05	76,63	86,13
DAFC-160	213x213	27,65	82,52	93,39
DAFC-200	264x264	30,05	90,95	103,85
DAFC-250	326x326	33,68	102,40	118,14
DAFC-315	405x405	38,55	118,26	138,28
DAFC-355	455x455	43,20	126,84	148,91
DAFC-400	510x510	48,42	144,71	171,64
DAFC-500	594x594	59,75	167,35	200,65
DAFC-Q-125	594x594	50,17	100,75	110,25
DAFC-Q-160	594x594	49,54	104,41	115,28
DAFC-Q-200	594x594	49,19	110,09	122,99
DAFC-Q-250	594x594	49,27	117,99	133,73
DAFC-Q-315	594x594	50,25	129,96	149,98
DAFC-Q-355	594x594	51,53	135,17	157,24
DAFC-Q-400	594x594	53,45	149,74	176,67
DAFC-Q-500	594x594	59,13	166,73	200,03

Placa: Medidas exteriores en mm.

Las dimensiones de 594x594 corresponden a techo de perfilería vista. Para techo oculto, consultar. Plenums circulares sin ecualizador.

Para precio del DAFC-C y DAFC-E, consultar.

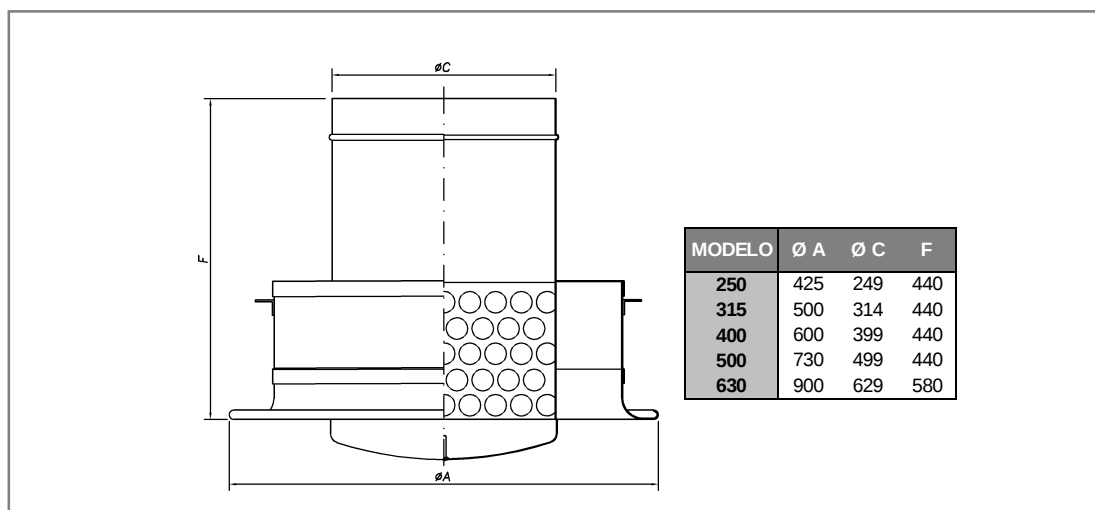
DIFUSOR DE GEOMETRIA VARIABLE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Difusor de geometría variable, marca KOOLAIR, modelo **DGV**, construido en chapa de acero. El acabado estandar es pintado en blanco RAL 9010. Bajo demanda puede pintarse en cualquier color de la carta RAL. Para instalaciones de gran altura.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

Tipo	Difusor con mando manual	Difusor con mando motorizado	Plenum sin aislar
DGV - 250	429,98	563,19	176,31
DGV - 315	498,79	629,05	195,46
DGV - 400	587,80	714,82	236,74
DGV - 500	720,78	844,86	274,91
DGV - 630	944,24	1.020,23	317,16

Versión manual: DGV - M.Man.

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

Versión termorregulable: DGV-TR, ver página 85.

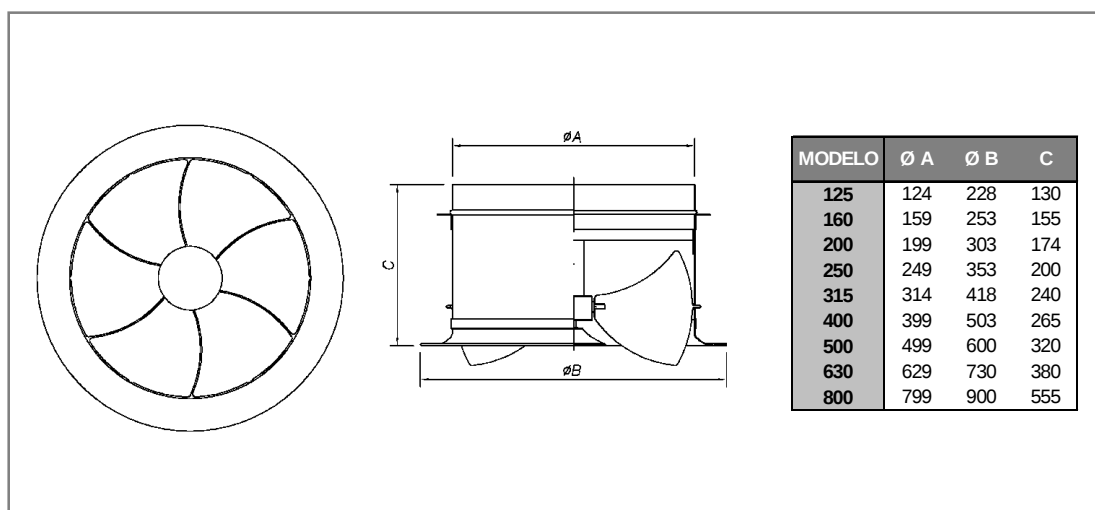
DIFUSOR DE GEOMETRÍA VARIABLE DE PALAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El difusor de geometría variable de palas, marca KOOLAIR, modelo **DVP**, 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 Ø125 mm hasta Ø 800 mm en accionamiento manual y 7 tamaños desde Ø 250 mm hasta Ø 800 mm en versiones motorizada y termostaterregulable.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

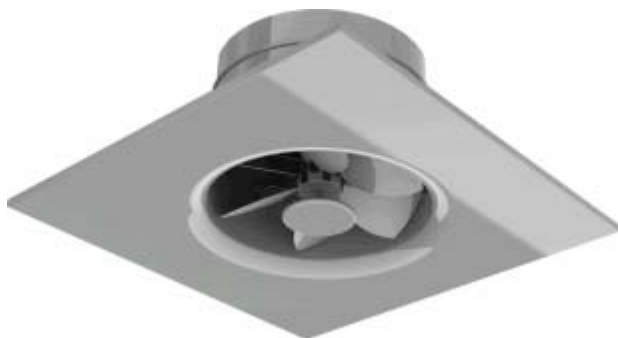
MODELO	DVP	DVP Motorizado (motor incluido)
125	108,13	-
160	116,03	-
200	126,42	-
250	139,10	445,77
315	154,39	461,13
400	178,55	492,91
500	249,54	526,00
630	300,91	579,60
800	423,95	708,27

Versión termostaterregulable: DVP-TR, ver página 85.

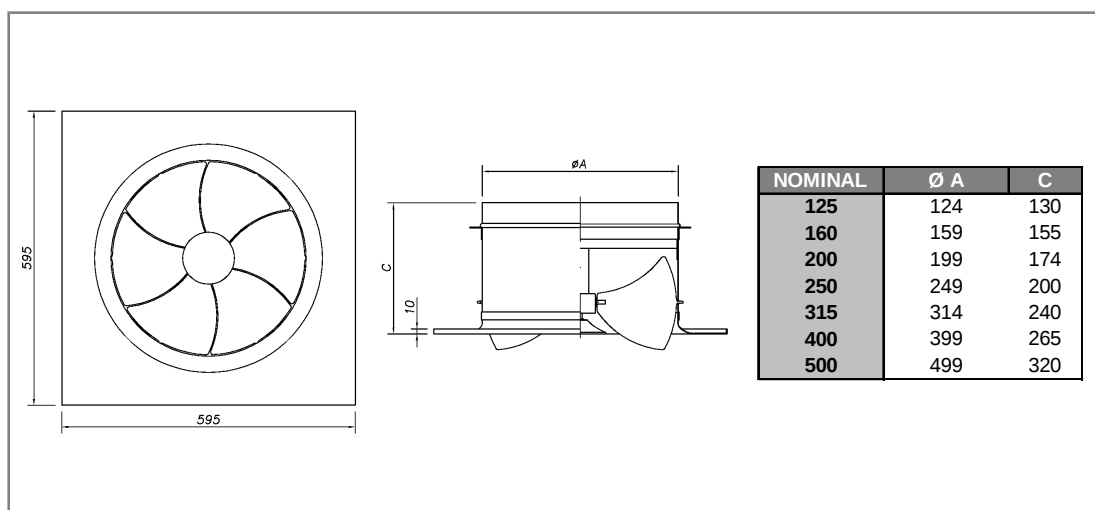
DIFUSOR DE GEOMETRÍA VARIABLE DE PALAS EN PLACA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El difusor de geometría variable de palas, marca KOOLAIR, modelo **DVP-Q**, 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 Ø125 mm hasta Ø 800 mm en accionamiento manual y 7 tamaños desde Ø 250 mm hasta Ø 800 mm en versiones motorizada y termorregulable.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO	PLACA EN mm	DVP-Q	DVP -Q Motorizado (motor incluido)
125	600 x 600	141,87	-
160	600 x 600	146,59	-
200	600 x 600	155,99	-
250	600 x 600	174,93	465,22
315	600 x 600	188,15	478,94
400	600 x 600	215,27	505,56
500	600 x 600	265,23	533,96

Versión termorregulable: DVP-Q-TR, ver página 85.

DIFUSORES DE LARGO ALCANCE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Difusor rectangular de largo alcance, marca KOOLAIR, modelo **DF-47**, tamaño __, con dimensión nominal de __x__. Puede incorporar compuerta de regulación (**29-O-47**). 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. Disponible hasta tamaño 312. Ver página 85.

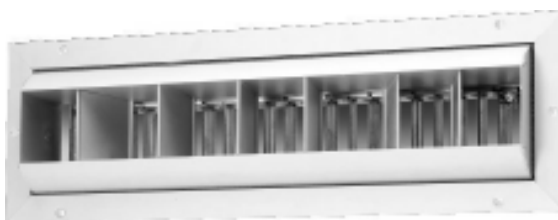
DF-47-CC. Difusor rectangular de largo alcance adaptable a conducto circular.

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

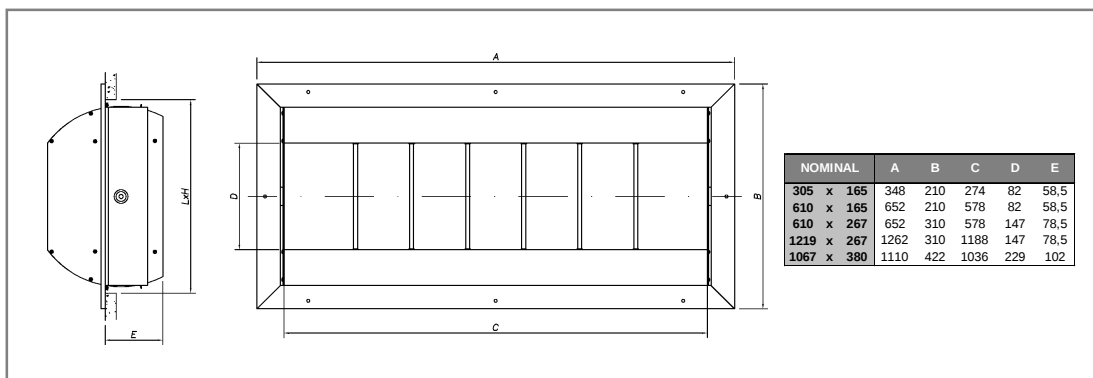
DF-47-CC-AE. Difusor rectangular de largo alcance con accionamiento motorizado adaptable a conducto circular.

FIJACIONES

Con tornillos. Sin indicar nada el difusor dispone de taladros para atornillar **M-47**. Con marco metálico de montaje. Fijación con tornillos.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO	DIMENSION NOMINAL mm.	DF-47	REGULACION 29-O-47	MARCO MM-47	DF-47-CC	REGULACION 29-O-47
DF-47-23	305x165	73,35	9,91	11,81	66,24	9,91
DF-47-26	610x165	100,51	16,31	18,72	96,53	16,31
DF-47-36	610x267	136,24	18,59	21,34	136,30	18,59
DF-47-312	1219x267	229,34	37,23	26,41	245,02	37,23
DF-47-410	1067x380	257,69	39,04	25,74	-	-

DIFUSORES ESFÉRICOS

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-C. Difusor esférico de largo alcance con cuello de acoplamiento directo a conducto de diámetro normalizado.

FIJACIONES

Con tornillos. Sin indicar nada el difusor dispone de taladros para atornillar.

AC. Integrado en placa plana. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).

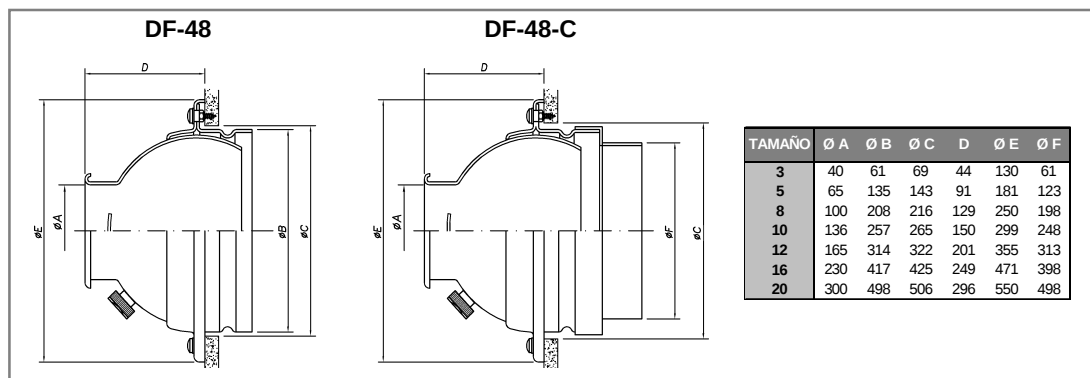
PAC. Integrado en plenum de acoplamiento a conducto circular. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar)

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

INJ. Con injerto para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un difusor por injerto.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

TAMAÑO	DF-48		DF-48-C	
	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO
3	71,49	73,73	85,45	87,69
5	87,77	92,16	96,85	101,24
8	124,10	133,51	132,00	141,41
10	152,06	165,39	161,64	174,98
12	178,09	195,37	186,30	203,57
16	286,76	302,46	301,24	316,94
20	828,41	837,45	869,05	878,09

Suplemento por injerto en DF-48 para todos los tamaños

84,80

TOBERAS DE LARGO ALCANCE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tobera de largo alcance de acoplamiento recto, marca KOOLAIR, modelo **DF-49-A**, tamaño_, para difusión en grandes superficies. Permite el giro en todas las direcciones ($\pm 30^\circ$), para la orientación de la vena de aire. Incorpora embellecedor exterior, para impedir la visión de los tornillos de fijación. Fabricado en aluminio. Acabado estándar pintado blanco RAL-9010, consultar acabado anodizado (tamaños 5 y 20, solo pintados).

OTROS MODELOS

DF-49-AE. Tobera de largo alcance con accionamiento motorizado.

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, ver página 85.

FIJACIONES

Con tornillos. Sin indicar nada el difusor dispone de taladros para atornillar.

AC. Integrada en placa plana. Hasta número máximo de 6 toberas, según tamaño (consultar).

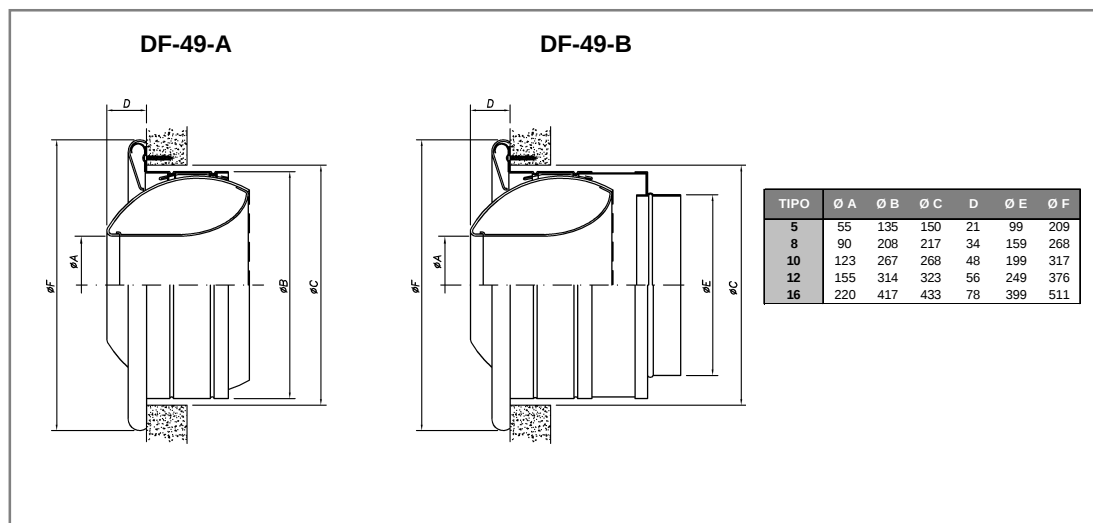
PAC. Integrada en plenum de acoplamiento a conducto circular. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).

PLC. Integrada en placa para adaptar a conducto circular visto. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).

INJ. Con injerto para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un tobera por injerto.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO	DF-49-A	DF-49-A	DF-49-B	DF-49-B
	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO
5	-	81,26	-	112,95
8	126,45	137,65	164,49	175,69
10	154,01	163,60	199,22	208,81
12	172,42	192,94	225,80	246,31
16	282,67	302,71	344,44	364,48
20	-	802,73	-	874,80

Suplemento por injerto en DF-49 para todos los tamaños

84,80

Para otros montajes, consultar.

TOBERAS DE LARGO ALCANCE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

OTROS MODELOS

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

FIJACIONES

Con tornillos. Sin indicar nada el embellecedor dispone de taladros para atornillar.

AC. Integrada en placa plana. Hasta número máximo de 6 toberas, según tamaño (consultar).

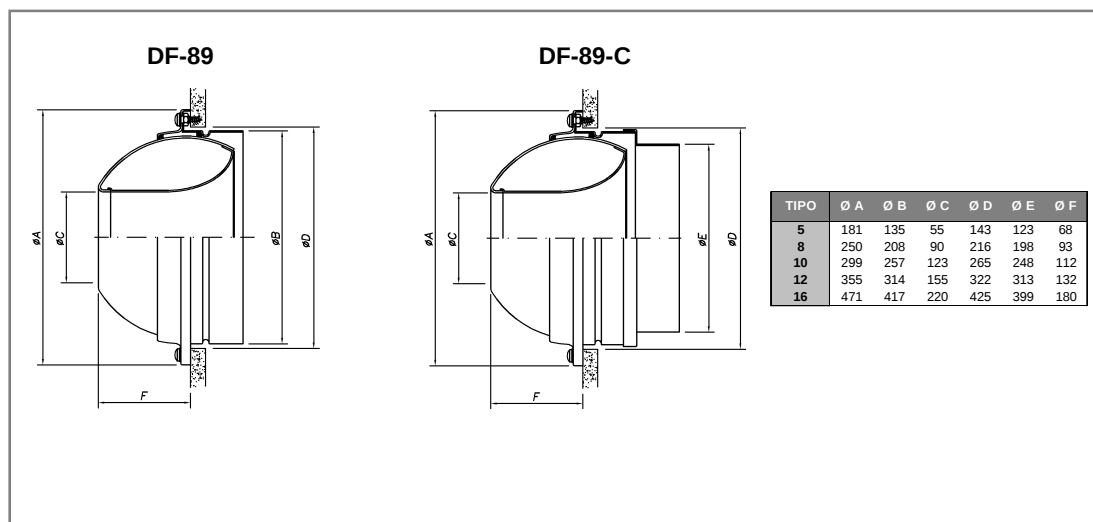
PAC. Integrada en plenum de acoplamiento a conducto circular. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).

PLC. Integrada en placa para adaptar a conducto circular visto. Hasta número máximo de 6 difusores, según tamaño (consultar).

INJ. Con injerto para adaptar lateralmente a conducto circular visto. Un injerto por difusor.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO	DF-89	DF-89-C
5	74,17	83,58
8	107,43	115,10
10	134,41	143,96
12	160,22	169,27
16	266,04	279,99
20	916,07	956,71

Suplemento por injerto en DF-89 para todos los tamaños

84,80

Para otros montajes, consultar.

MULTIOBERAS EN PLACA

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). Placa fabricada en chapa de acero, acabado estándar pintado en RAL 9010, 9005 o gris. Altura recomendada 2,5 - 6 m. Sujeción estándar, mediante tornillos posibilidad de marco metálico (no incluido).

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.

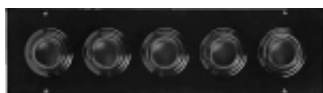
DF-49-MT-3-CC: Multitobera de largo alcance para adaptar a conducto circular visto. Ejecución hasta 2 filas de toberas.

FIJACIONES

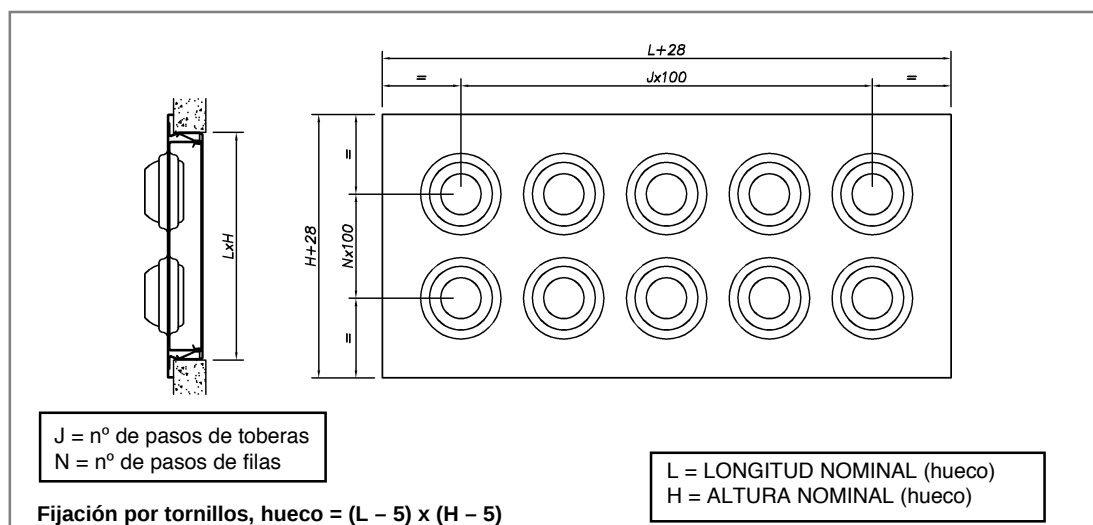
T. Placa con taladros, preparada para atornillar.

MM. Con marco de montaje. Fijación con clips.

P. Con plenum de conexión lateral o frontal. Consultar para su diseño.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

DF-49-MT-3-SB								
mm	325	425	525	625	725	825	925	1025
125	66,13	80,45	94,73	109,04	123,28	137,51	151,75	165,98
225	106,38	133,43	160,42	187,44	214,37	241,31	268,23	295,17
325	146,83	186,61	226,31	266,03	305,68	345,30	384,94	424,57
DF-49-MT-3-CB								
mm	325	425	525	625	725	825	925	1025
125	75,45	90,41	105,31	120,25	135,11	149,97	164,82	179,67
225	116,20	143,88	171,49	199,14	226,69	254,24	281,78	309,32
325	157,10	197,51	237,83	278,17	318,42	358,66	398,90	439,13
DF-49-MT-3-CC								
mm	325	425	525	625	725	825	925	1025
125	74,94	89,20	103,41	117,66	131,82	145,99	160,17	174,34
225	116,83	143,82	170,75	197,72	224,60	251,48	278,35	305,24

DIFUSOR DE MICROTOBERAS

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. Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizada, con compuerta de regulación en la boca de entrada al mismo.

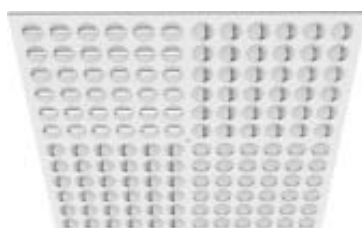
OTROS MODELOS

DTP-Q. Difusor de microtoberas integrado en placa de **595x595** mm, para instalar en falsos techos modulares.

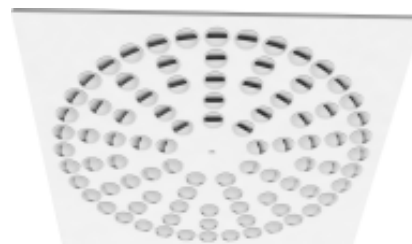
DTP-C. Difusor de microtoberas integrado en placa circular.

DTP-C-Q. Difusor de microtoberas en disposición circular integrado en placa de **595x595** mm, para instalar en falsos techos modulares.

DTP-L. Difusor de microtoberas en disposición lineal.



DTP



DTP-C-Q

€/ Unidad

MODELO	PLACA en mm	Nº de discos	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar
DTP-16	294x294	16	32,99	101,21
DTP-36	494x494	36	64,39	154,70
DTP-64	594x594	64	99,35	201,78
DTP-Q-16	594x594	16	50,80	141,56
DTP-Q-36	594x594	36	71,03	164,28
DTP-Q-64	594x594	64	99,35	194,58
DTP-C-16	Ø594	16	54,10	159,16
DTP-C-24	Ø594	24	62,20	167,26
DTP-C-32	Ø594	32	70,29	175,35
DTP-C-36	Ø594	36	74,34	179,40
DTP-C-40	Ø594	40	78,39	183,45
DTP-C-42	Ø594	42	80,41	185,47
DTP-C-48	Ø594	48	86,49	191,55
DTP-C-54	Ø594	54	92,56	197,62
DTP-C-Q-16	594x594	16	50,80	138,58
DTP-C-Q-24	594x594	24	58,89	146,67
DTP-C-Q-32	594x594	32	66,98	154,76
DTP-C-Q-36	594x594	36	71,03	158,81
DTP-C-Q-40	594x594	40	75,08	162,86
DTP-C-Q-42	594x594	42	77,10	164,88
DTP-C-Q-48	594x594	48	83,17	170,95
DTP-C-Q-54	594x594	54	89,24	177,02
DTP-L-1-18	940x90	18	63,46	119,60
DTP-L-2-18	940x140	18	86,19	150,14
DTP-L-1-20	1040x90	20	68,60	126,36
DTP-L-2-20	1040x140	20	93,62	159,48
DTP-L-1-24	1240x90	24	78,69	139,71
DTP-L-2-24	1240x140	24	108,28	177,99
DTP-L-1-30	1540x90	30	93,89	160,17
DTP-L-2-30	1540x140	30	130,30	206,17
DTP-L-1-36	1840x90	36	109,34	180,95
DTP-L-2-36	1840x140	36	152,56	234,65

DIFUSORES TERMORREGULABLES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DVP-TR: Difusor de geometría variable de palas, marca KOOLAIR, con elemento térmico para cambio de geometría sin energía auxiliar, en placa de 600x600 mm. Acabado estándar pintado en blanco RAL-9010.

DVP-Q-TR: Difusor de geometría variable de palas, marca KOOLAIR, con elemento térmico para cambio de geometría sin energía auxiliar. Acabado estándar pintado en blanco RAL-9010.

44-SF-TR: Difusor circular termorregulable de conos, marca KOOLAIR. Con elemento térmico para cambio de situación sin energía auxiliar. Acabado estándar en aluminio anodizado.

DF-TR-R/V: Difusor rotacional termorregulable con aletas móviles y fijas, marca KOOLAIR. Con elemento térmico para cambio de geometría sin energía auxiliar. Fabricado en chapa de acero. Acabado estándar pintado blanco RAL-9010.

DGV-TR: Difusor de geometría variable termorregulable, marca KOOLAIR. Con elemento térmico para cambio de geometría sin energía auxiliar. Fabricado en chapa galvanizada. Acabado estándar pintado blanco RAL-9010.

DF-49-TR: Tobera de largo alcance termorregulable, marca KOOLAIR. Con elemento térmico para cambio de orientación sin energía auxiliar. Fabricado en aluminio. Acabado estándar aluminio pintado en blanco RAL-9010.

DF-47-TR: Difusor de largo alcance termorregulable, marca KOOLAIR. Con elemento térmico para cambio de orientación sin energía auxiliar. Estándar sin ecualizador. Múltiples posibilidades, (placas lisas, sin embellecedor, etc.) en todos los tamaños. Acabado estándar en aluminio anodizado.



DVP-TR



DVP-Q-TR



DGV-TR



44-SF-TR



DF-47-TR



DF-TR-R



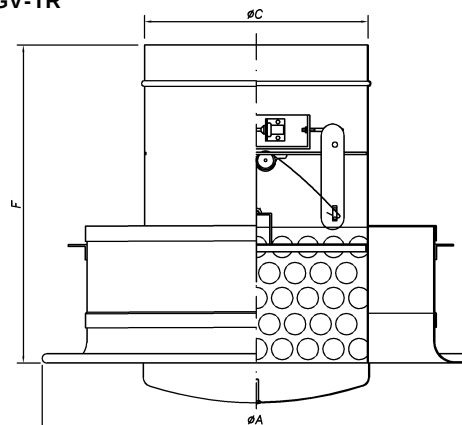
DF-TR-V



DF-49-TR

DIMENSIONES GENÉRICAS

DGV-TR



MODELO	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

€ / Unidad

MODELO	DVP-TR
250	308,99
315	326,03
400	362,56
500	398,97
630	457,70
800	598,05

€ / Unidad

MODELO	PLACA EN mm	DVP-Q-TR
250	600 x 600	330,13
315	600 x 600	345,38
400	600 x 600	376,31
500	600 x 600	407,63

€ / Unidad

Tipo	DGV-TR	DGV-TR +Plenum sin aislar
DGV-TR - 250	667,79	844,10
DGV-TR - 315	744,81	940,27
DGV-TR - 400	838,77	1.075,51
DGV-TR - 500	1.059,34	1.334,25

€ / Unidad

MODELO	PLACA en mm	Difusor (sólo placa)	Difusor + Plenum sin aislar	Difusor + Plenum aislado
DF-TR-R	595 x 595	353,87	468,17	509,74
DF-TR-V	595 x 595	353,87	468,17	509,74

Las dimensiones de 595x595 corresponden a techo de perfilera vista. Para techo oculto, consultar.

€ / Unidad

MODELO	DIMENSION NOMINAL mm.	€ / Unidad
DF-47-TR-23	305x165	198,66
DF-47-TR-26	610x165	228,38
DF-47-TR-36	610x267	273,03
DF-47-TR-312	1219x267	471,36
DF-47-TR-410	1067x380	500,39

€ / Unidad

MODELO	DF-49-A TR	DF-49-A TR	DF-49-B TR	DF-49-B TR
	ALUMINIO	BLANCO	ALUMINIO	BLANCO
5	-	229,97	-	264,41
8	279,47	272,72	322,20	314,55
10	309,56	301,65	361,53	352,52
12	342,21	332,85	404,02	393,34
16	515,41	504,58	609,67	596,83

€ / Unidad

DIFUSOR CIRCULAR	TAMAÑO				
	6	8	10	12	14
	DIAMETRO DE CUELLO en mm				
	160	200	250	315	355
44-SF-TR	132,59	168,09	180,55	186,20	237,09
44-SF-TR+49-ML	136,24	172,36	185,86	193,04	253,67
44-SF-TR+49-ML+PM	147,71	185,37	200,33	209,09	271,55
44-SF-TR+49-MO	150,33	187,63	203,00	212,54	289,12

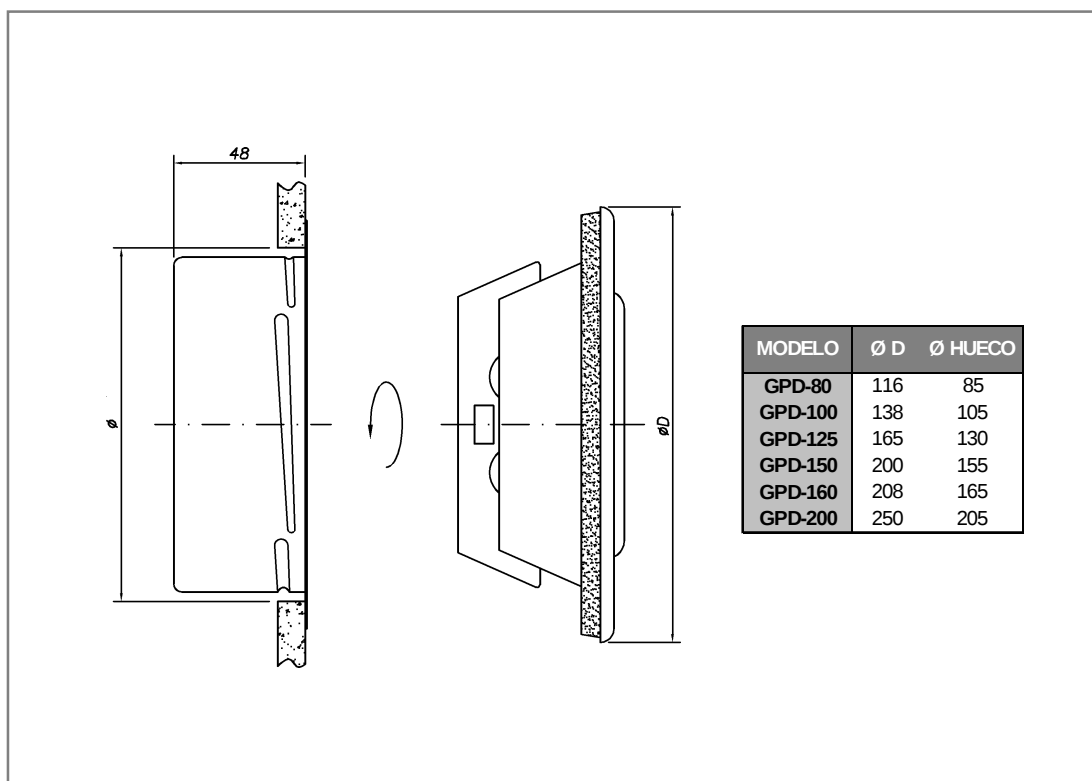
BOCAS DE EXTRACCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo **46-SV**, construida en PVC rígido en blanco.
Boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo **GPD**, construida en chapa esmaltada en blanco.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

46-SV	MOD. 46-SV. Ø nominal 150mm.	6,79
	MOD. 46-SV c/aro. Ø nominal 150mm. Con aro de montaje metálico	16,88
GPD	MOD. GPD-80 con aro de montaje metálico	7,12
	MOD. GPD-100 con aro de montaje metálico	8,98
	MOD. GPD-125 con aro de montaje metálico	11,22
	MOD. GPD-150 con aro de montaje metálico	14,15
	MOD. GPD-160 con aro de montaje metálico	15,61
	MOD. GPD-200 con aro de montaje metálico	19,52

Material en Stock

DIFUSORES CUADRADOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

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 $L \times H$.

50-FR-1-L: Difusor rectangular de aluminio de una dirección de dimensión nominal $L \times H$.

50-FR-2: Difusor cuadrado de aluminio de dos direcciones de dimensión nominal $L \times H$.

50-FR-2-L: Difusor rectangular de aluminio de dos direcciones de dimensión nominal $L \times H$.

50-FR-3: Difusor cuadrado de aluminio de tres direcciones de dimensión nominal $L \times H$.

50-FR-4-B: Difusor rectangular de aluminio de cuatro direcciones de dimensión nominal $L \times H$.

FIJACIONES

PM. Con puente de montaje para conexión a conducto de fibra.

PMC. Con puente de montaje para conexión a conducto de chapa.

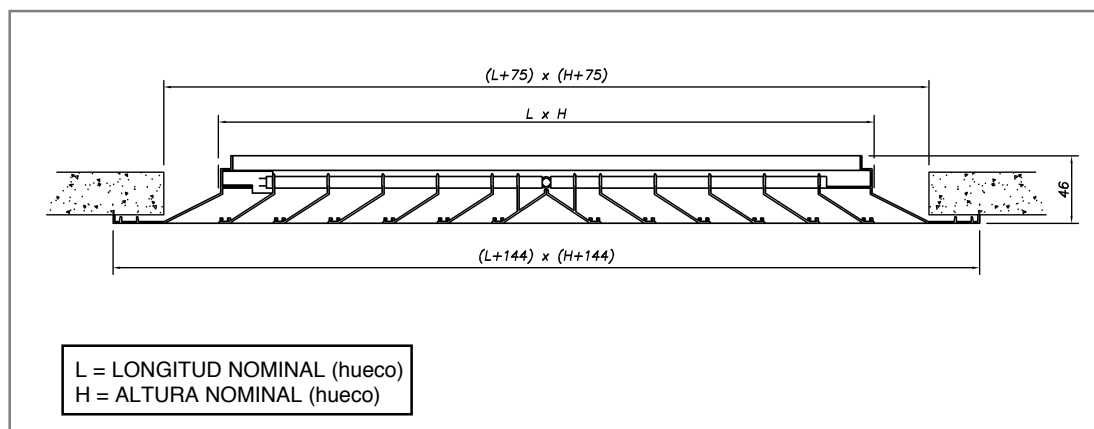
SM. Sistema de fijación oculto, mediante patillas adosadas en el cuello del difusor.

PE41. Con plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.

PE40. Con plenum de conexión superior de chapa de acero galvanizado.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€ / Unidad

MODELO DE DIFUSOR CUADRADO	TAMAÑO						
	6x6	9x9	12x12	15x15	18x18	21x21	24x24
	DIMENSION NOMINAL mm						
	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	525x525	600x600
50-FR-1	66,74	79,26	94,03	114,38	146,06	165,80	196,07
50-FR-1+59-MM	75,38	89,27	106,57	-	-	-	-
50-FR-1+59-MM+PM	84,84	99,65	117,85	-	-	-	-
50-FR-1-O	74,55	90,22	108,65	133,46	170,50	206,62	244,15
50-FR-1-O+SM	97,62	113,29	154,79	179,60	216,64	252,76	290,29
50-FR-2	65,98	79,47	94,23	114,73	146,48	166,68	198,53
50-FR-2+59-MM	74,62	89,48	106,77	-	-	-	-
50-FR-2+59-MM+PM	84,08	99,86	118,05	-	-	-	-
50-FR-2-O	73,79	90,43	108,85	133,81	170,92	207,50	246,61
50-FR-2-O+SM	96,86	113,50	154,99	179,95	217,06	253,64	292,75
50-FR-3	75,17	93,59	115,95	141,59	176,11	209,73	244,31
50-FR-3+59-MM	83,81	103,60	128,49	-	-	-	-
50-FR-3+59-MM+PM	93,27	113,98	139,77	-	-	-	-
50-FR-3-O	82,98	104,55	130,57	160,67	200,55	250,55	292,39
50-FR-3-O+SM	106,05	127,62	176,71	206,81	246,69	296,69	338,53
PM (1)	9,46	10,38	11,28	-	-	-	-
PMC (2)	6,88	7,61	8,32	-	-	-	-
SM (3)	23,07	23,07	46,14	46,14	46,14	46,14	46,14

€ / Unidad

MODELO DE DIFUSOR CUADRADO	TAMAÑO						
	6x6	9x9	12x12	15x15	18x18	21x21	24x24
	DIMENSION NOMINAL mm						
	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	525x525	600x600
50-FR-4	49,68	66,14	86,41	110,37	137,48	174,40	208,97
50-FR-4+59-MM	58,32	76,15	98,95	-	-	-	-
50-FR-4+59-MM+PM	67,78	86,53	110,23	-	-	-	-
50-FR-4-O	57,49	77,10	101,03	129,45	161,92	215,22	257,05
50-FR-4-O+SM	80,56	100,17	147,17	175,59	208,06	261,36	303,19
PM (1)	9,46	10,38	11,28	-	-	-	-
PMC (2)	6,88	7,61	8,32	-	-	-	-
SM (3)	23,07	23,07	46,14	46,14	46,14	46,14	46,14
50-FR-4-Q	101,49	115,15	131,47	160,96	-	-	-
50-FR-4-Q+Plenum lateral sin aislar	128,58	149,18	173,24	212,15	-	-	-
50-FR-4-Q+Plenum lateral sin aislado	142,20	166,29	194,83	239,52	-	-	-

(1 y 2) = Sólo para 50-FR-4 + 59 -MM

(3) = Sólo para 50-FR-4 y 50-FR-4-O

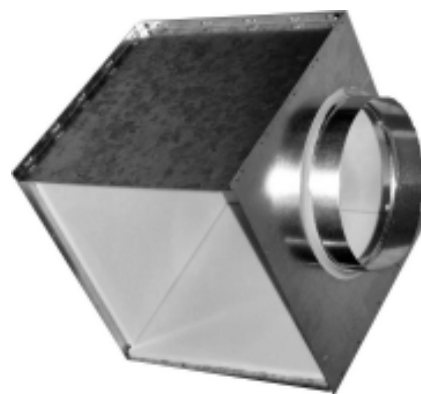
PLENUMS PARA DIFUSORES CUADRADOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Plenum, marca KOOLAIR, modelos **PFU-40** (boca superior) y **PFU-41** (boca lateral), para difusor cuadrado tipo 50-FR-4 y 51-FR-4, fabricado en chapa. Acabado estándar galvanizado sin compuerta de regulación.

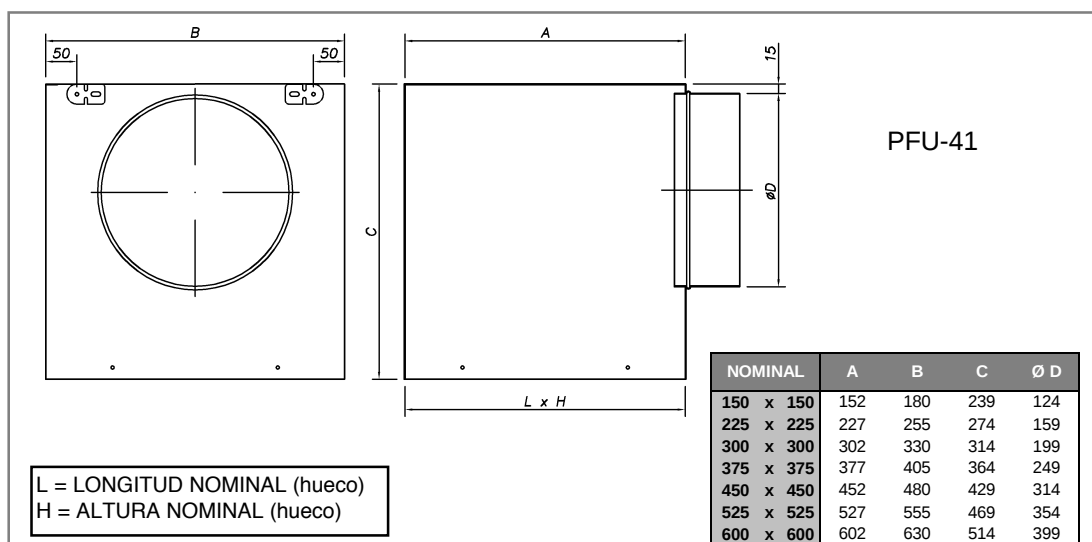


PFU-40



PFU-41

DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO DE DIFUSOR CUADRADO	TAMAÑO						
	6x6	9x9	12x12	15x15	18x18	21x21	24x24
	DIMENSION NOMINAL mm						
	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	525x525	600x600
PLENUM SIN AISLAR PFU-40	19,30	22,65	26,10	30,12	35,46	39,99	44,90
PLENUM AISLADO PFU-40	30,33	35,09	40,23	46,23	53,85	60,94	68,72
PLENUM SIN AISLAR PFU-41	27,09	34,03	41,77	51,19	63,57	74,21	86,15
PLENUM AISLADO PFU-41	40,71	51,14	63,36	78,56	98,50	116,63	137,30
COMPUERTA DE REGULACION (Manual y perforada en boca plenum)	16,91	19,14	21,93	25,28	29,19	33,65	38,68

DIFUSORES CUADRADOS DE PANEL PERFORADO

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.

OTROS MODELOS

54-FR-I-1. Difusor cuadrado de una dirección con panel perforado, de dimensión nominal LxH.

54-FR-I-2: Difusor cuadrado de dos direcciones con panel perforado, de dimensión nominal LxH.

54-FR-I-O: Difusor cuadrado de impulsión vertical con panel perforado, de dimensión nominal LxH.

54-FR-R: Difusor cuadrado con panel perforado para retorno de aire, de dimensión nominal LxH.

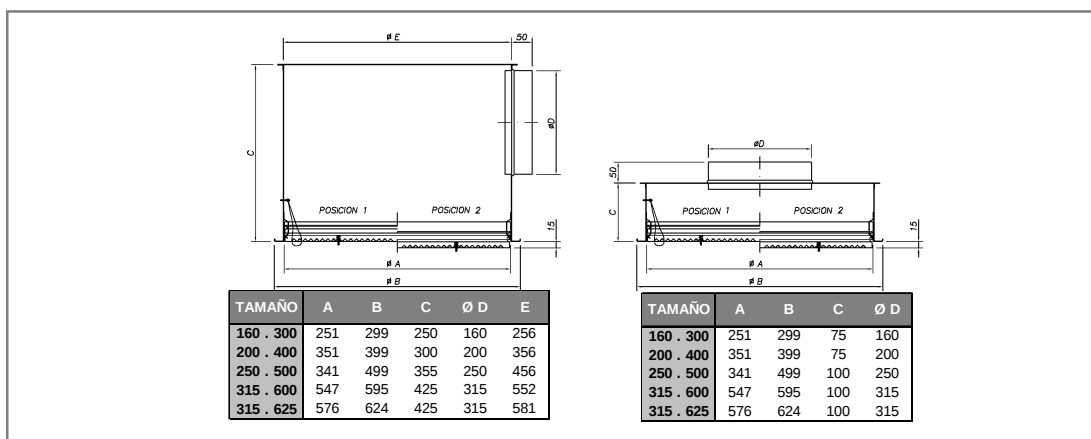
FIJACIONES

PS. Con plenum de conexión superior de chapa de acero galvanizado.

PL. Con plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

TAMAÑO (2)	MODELO						
	54-FR-I	54-FR-I-PL	54-FR-I-PS	54-FR-R (1)	54-FR-R-PL (1)	54-FR-R-PS (1)	COMP. REG.*
160 - 300	47,94	113,54	91,02	29,96	85,97	61,01	17,18
200 - 400	59,38	148,40	113,14	38,27	115,94	77,44	18,34
250 - 500	73,76	192,38	144,58	47,98	153,64	99,99	20,01
315 - 600	88,35	244,22	174,24	57,49	198,83	123,95	22,56
315 - 625	93,35	257,77	183,39	60,55	210,40	130,90	22,56

* Manual y perforada en boca plenum

(1) Sin placas interiores direccionales.

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

DIFUSORES CUADRADOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Difusor cuadrado con núcleo central desmontable, marca KOOLAIR, modelo **51-FR-4**, dimensión nominal $_x_$ mm, para impulsión de aire en cuatro direcciones. Puede incorporar compuerta de regulación de mariposa (59-MM) o de lamas opuestas (-O) y accesorios de fijación a determinar. Fabricado en chapa de acero galvanizado. Acabado estándar pintado blanco RAL-9010. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

OTROS MODELOS

51-FR-4-Q. Difusor cuadrado de cuatro direcciones integrado en placa de 595x595, para instalar en falso techo modular.

FIJACIONES

PM. Con puente de montaje para conexión a conducto de fibra.

PMC. Con puente de montaje para conexión a conducto de chapa.

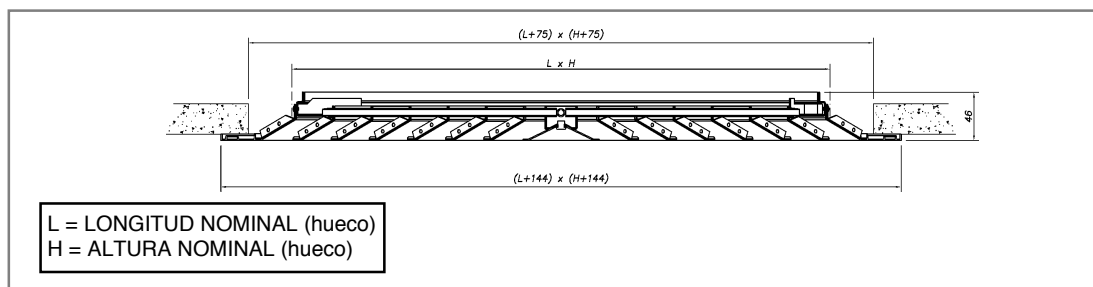
SM. Sistema de fijación oculto, mediante patillas adosadas en el cuello del difusor.

PE41. Con plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizado.

PE40. Con plenum de conexión superior de chapa de acero galvanizado.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO DE DIFUSOR CUADRADO	TAMAÑO						
	6x6	9x9	12x12	15x15	18x18	21x21	24x24
	DIMENSION NOMINAL mm						
DIMENSIÓN EXTERIOR	150x150	225x225	300x300	375x375	450x450	525x525	600x600
	294x294	369x369	444x444	519x519	594x594	669x669	744x744
51-FR-4	39,99	48,35	57,08	66,39	77,99	89,90	100,22
51-FR-4+59-MM	48,63	58,36	69,62	-	-	-	-
51-FR-4+59-MM+PM	58,09	68,74	80,90	-	-	-	-
51-FR-4-O	47,80	59,31	71,70	85,47	102,43	130,72	148,30
51-FR-4-O+SM	70,87	82,38	117,84	131,61	148,57	176,86	194,44
PM (1)	9,46	10,38	11,28	-	-	-	-
PMC (2)	6,88	7,61	8,32	-	-	-	-
SM (3)	23,07	23,07	46,14	46,14	46,14	46,14	46,14

DIFUSORES LINEALES

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 o pintado en blanco brillo RAL-9010 ó RAL-9016, 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.

S-71-18: Difusor lineal sin compuerta de regulación y sin lamas deflectoras. 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 / 74-18 perfil 18: Difusor lineal con perfil exterior de 18 mm.

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión

FIJACIONES

PF. Con plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.

PFA. Con plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.

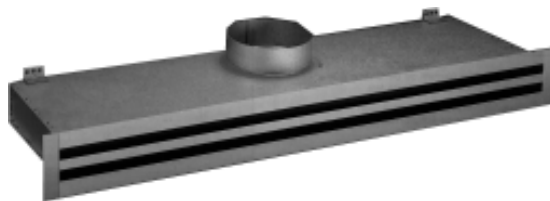
PD. Con plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PDA. Con plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PC. Con plenum de conexión lateral desmontable mediante clips, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

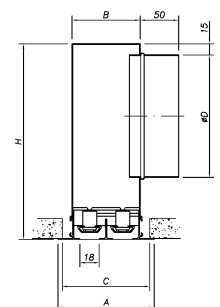
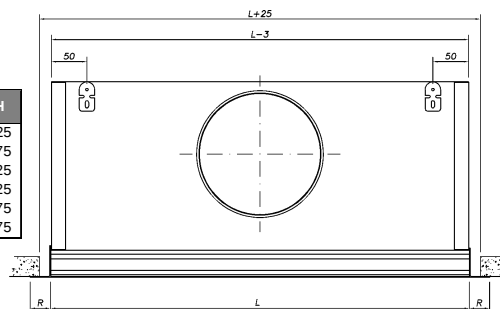
PCA. Con plenum de conexión lateral desmontable mediante clips, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PM. Con puentes de montaje



DIMENSIONES GENÉRICAS

Nº VÍAS	A	B	C	Ø D	H
1	75	40	66	124	225
2	111	76	102	159	275
3	147	112	138	199	325
4	183	148	174	199	325
5	219	184	210	249	375
6	255	220	246	249	375



DE 1 A 4 VÍAS LLEVARA 2 BOCAS DESDE PASO DE AIRE MAYOR DE 1475.
PARA 5 Y 6 VÍAS LLEVARA 2 BOCAS DESDE PASO DE AIRE MAYOR DE 1174.

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

€/ Unidad

DIFUSORES S-74-18 (Sin plenum y con PM)						
Nº DE VIAS	LONGITUD EN mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	40,51	55,93	66,76	79,18	90,36	97,86
2	53,47	72,88	86,86	103,05	116,76	125,96
3	61,16	85,15	101,44	121,85	138,53	149,70
4	70,35	100,00	119,13	144,57	165,02	178,71
5	94,98	131,00	165,63	196,66	221,42	237,95
6	105,18	146,24	183,67	219,26	247,33	266,08
DIFUSORES S-74-18 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
Nº DE VIAS	LONGITUD EN mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	61,81	83,56	94,98	112,05	136,19	146,93
2	80,01	109,25	124,50	147,96	178,11	192,28
3	92,59	128,00	146,14	175,02	210,30	227,26
4	103,32	144,81	165,81	200,02	239,43	259,10
5	130,62	180,08	226,78	267,99	302,91	326,22
6	142,26	197,20	246,61	292,69	331,25	356,99
DIFUSORES S-74-18 + PLENUM FIJO AISLADO						
Nº DE VIAS	LONGITUD EN mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	81,46	108,30	122,26	143,18	171,90	185,21
2	102,05	137,69	156,17	184,47	220,21	237,63
3	117,32	160,54	182,60	217,40	259,32	280,26
4	129,10	178,77	203,87	244,28	290,60	314,45
5	159,38	218,41	270,60	319,08	361,33	389,56
6	172,16	237,03	292,12	345,76	391,93	422,77

Disponibilidad de plenum y difusor desmontable (Consultar).

Posibilidad de lamas en otros colores.

DIFUSORES LINEALES

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 o pintado en blanco brillo RAL-9010 ó RAL-9016, 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 y con lamas deflectoras estrechas. 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

S-72 / 74-25 perfil 18: Difusor lineal con perfil exterior de 18 mm.

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión

FIJACIONES

PF. Con plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.

PFA. Con plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.

PD. Con plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

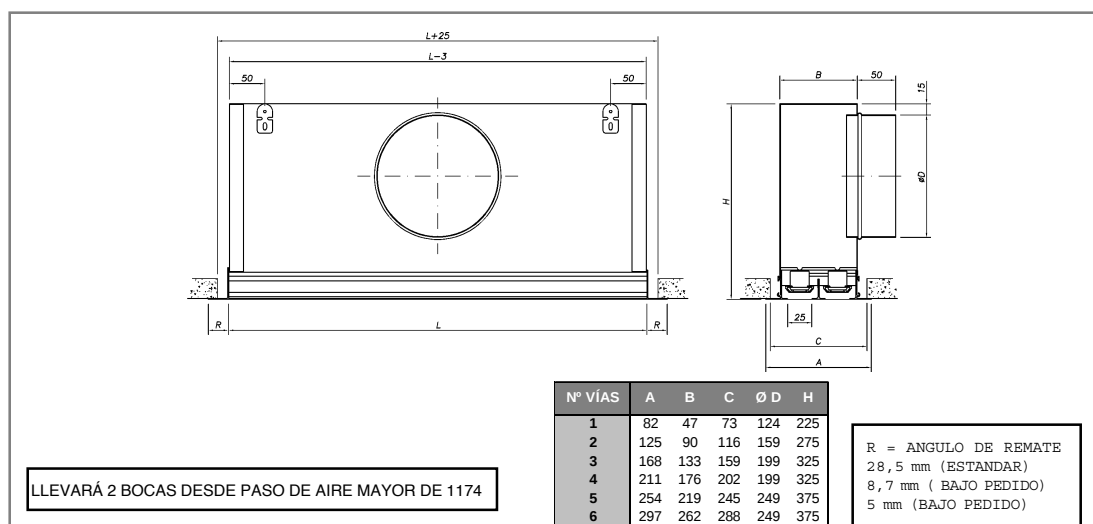
PDA. Con plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PC. Con plenum de conexión lateral desmontable mediante clips, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PCA. Con plenum de conexión lateral desmontable mediante clips, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

DIFUSORES S-74-25 (Sin plenum y con PM)						
Nº DE VIAS	LONGITUD EN mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	41,81	58,33	69,01	82,76	94,48	102,34
2	56,04	77,68	91,50	110,37	125,15	135,05
3	65,00	92,33	108,45	132,89	151,16	163,40
4	75,45	109,56	128,51	159,32	181,91	197,02
5	102,23	144,15	178,90	216,89	244,55	263,03
6	113,81	161,96	199,53	243,48	275,04	296,11
DIFUSORES S-74-25 + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
Nº DE VIAS	LONGITUD EN mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	63,50	86,42	105,77	124,39	140,99	152,11
2	83,30	114,93	139,01	165,47	187,82	202,78
3	97,41	136,43	164,39	197,66	224,79	242,92
4	109,66	155,95	186,80	226,83	258,63	279,89
5	138,98	194,76	241,63	290,11	328,24	353,70
6	152,23	214,75	264,37	319,17	361,59	389,90
DIFUSORES S-74-25 + PLENUM FIJO AISLADO						
Nº DE VIAS	LONGITUD EN mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	83,32	111,40	134,07	156,59	177,09	190,81
2	105,71	143,90	171,99	203,39	230,72	249,00
3	122,77	169,80	202,49	241,84	275,07	297,30
4	136,27	191,02	226,82	273,25	311,50	337,08
5	168,86	234,57	287,11	343,13	388,87	419,43
6	183,48	256,36	311,88	374,57	424,93	458,58
DIFUSORES S-72-25-FF (Sin plenum y con PM)						
Nº DE VIAS	LONGITUD EN mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
3	100,50	123,81	148,71	162,41	176,15	185,34
4	111,51	139,00	165,23	181,04	196,89	207,49
5	122,78	154,52	182,11	199,98	217,89	229,86
6	134,11	170,47	199,72	219,77	239,87	253,30
DIFUSORES S-72-25-FF + PLENUM FIJO SIN AISLAR						
Nº DE VIAS	LONGITUD EN mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
3	137,10	172,15	209,02	231,59	254,23	269,34
4	149,99	189,72	228,01	253,09	278,20	294,98
5	167,08	212,74	254,25	282,65	311,08	330,07
6	180,40	231,19	274,44	305,39	336,40	357,10

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

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 **LK-70**, 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 del mismo accesible desde el local. Fabricado con perfiles de aluminio extruido y lama deflectora de aluminio. Acabado estándar en aluminio anodizado o pintado en blanco brillo RAL-9010 ó RAL-9016, lamas direccionales en color negro. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

OTROS MODELOS

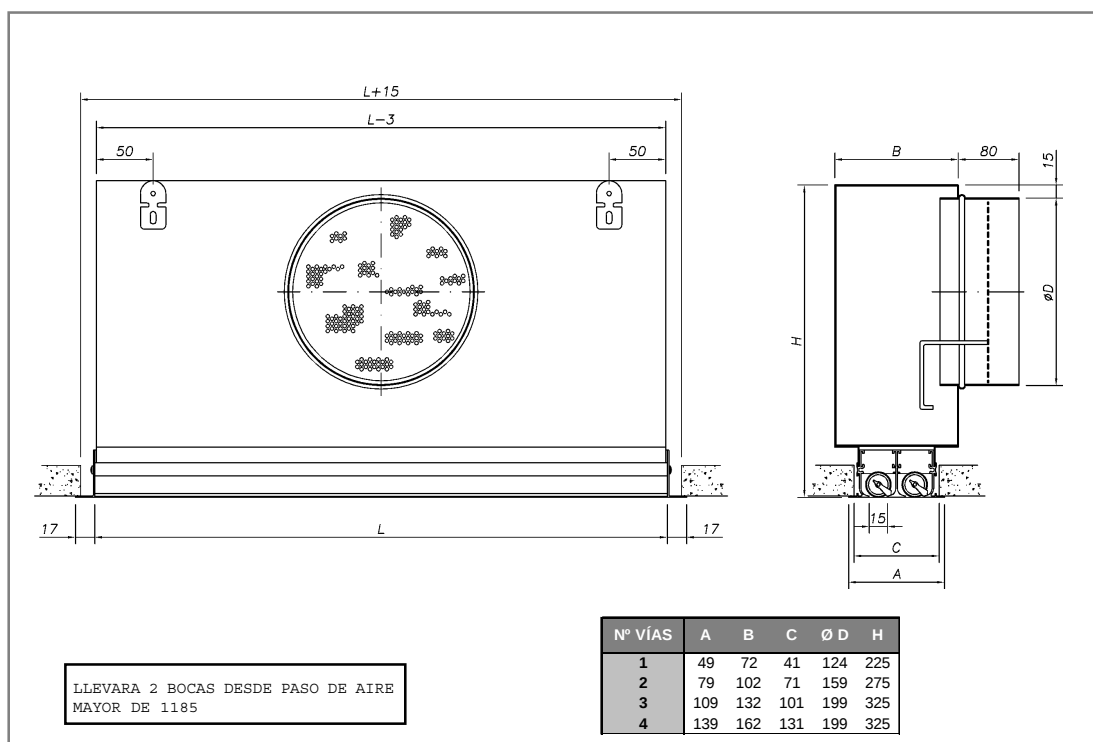
LK-70-C. Difusor lineal circular, fabricado en chapa de acero, acabado estándar en blanco RAL-9010, lamas direccionales en color negro (otros colores, consultar).

FIJACIONES

PF. Con plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.
PFA. Con plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.
PD. Con plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.
PDA. Con plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.
Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

LK-70						
DIFUSORES (Sin plenum con PM)						
Nº DE VIAS	LONGITUD EN mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	32,42	41,07	47,94	52,48	62,61	65,64
2	53,11	68,40	79,78	87,40	106,20	111,28
3	69,11	91,04	105,75	116,45	141,59	148,72
4	85,11	113,68	131,73	145,51	176,99	186,18
DIFUSORES + PLENUM FJO SIN AISLAR						
Nº DE VIAS	LONGITUD EN mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	79,89	100,12	109,86	133,15	149,06	157,63
2	101,64	130,12	143,88	172,78	196,20	207,62
3	124,49	161,26	179,16	213,80	244,75	259,02
4	143,77	187,60	209,09	247,35	284,94	301,47
DIFUSORES + PLENUM FJO AISLADO						
Nº DE VIAS	LONGITUD EN mm					
	600	1000	1200	1500	1800	2000
1	99,69	125,32	137,48	164,70	184,56	195,76
2	124,01	159,32	176,13	210,00	238,42	253,18
3	149,60	194,61	216,21	256,87	293,87	312,20
4	169,78	222,19	247,52	292,04	335,93	356,68

Disponibilidad de plenum y difusor desmontable (Consultar).

Posibilidad de lamas en otros colores.

€/ Unidad

LK-70-C													
Nº DE VIAS	DIAMETRO en mm												
	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900
2	97,77	107,30	114,67	131,58	149,05	159,80	171,89	185,31	198,74	246,24	268,16	316,06	346,35
4		134,19	145,61	159,48	177,23	188,08	200,24	213,73	227,20	274,79	296,74	344,77	375,09
6				204,77	215,88	228,25	241,91	255,50	303,27	325,29	373,47	403,84	
8					242,92	255,70	269,68	283,50	331,62	353,77	402,13	432,59	
10									311,05	359,77	382,13	430,73	461,31
12									338,01	387,63	410,31	459,23	489,99
14									364,24	415,08	438,22	487,56	518,59
	DIAMETRO en mm												
	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900
Tubo	29,25	36,57	43,78	52,79	66,64	73,90	82,97	92,03	101,09	124,78	139,51	176,90	197,76
Brida de unión	10,73	11,23	11,79	13,46	15,33	16,99	17,62	18,52	19,80	22,09	25,88	32,31	49,03
Tapa final	12,02	12,80	13,69	15,77	18,19	20,17	21,18	22,48	23,60	27,01	31,50	38,71	56,29

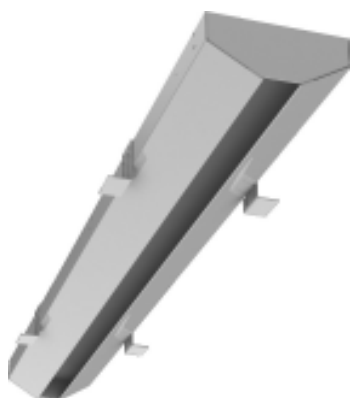
Precios por metro L = 1000 mm

Incorporan chapa perforada ecualizadora.

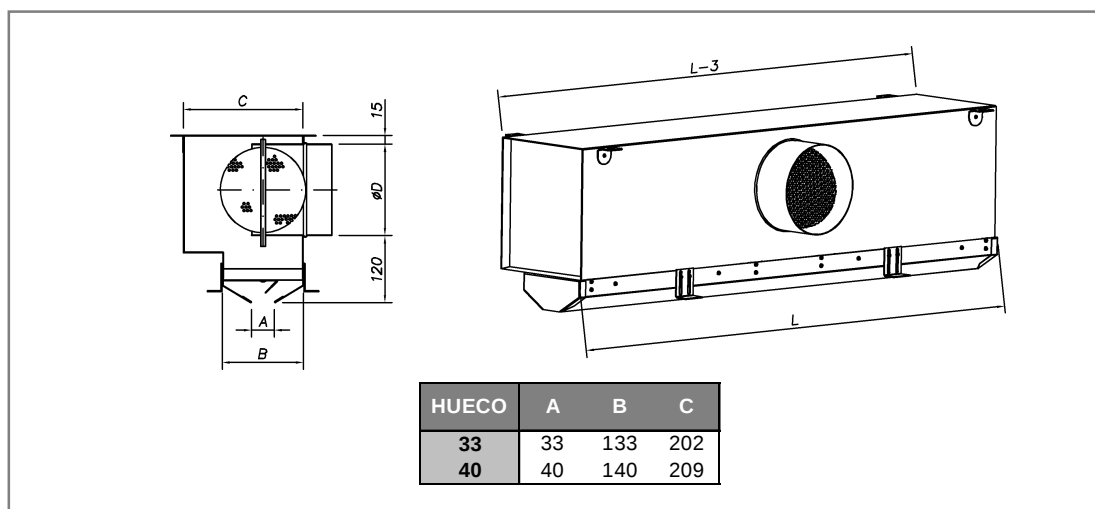
DIFUSOR INVISIBLE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Difusor lineal de ranura oculto, marca KOOLAIR, modelo **DF-LIT-E**, para su instalación en falsos techos continuos de escayola o de paneles suspendidos. Se caracteriza por la ausencia de perfilera vista, por ser prácticamente imperceptibles y por ser adecuados para instalarse de forma continua, aportando un alto grado de estética a la ejecución. Posibilidad de fabricar diferentes anchos de ranura (33, 40 mm, ...), en función del caudal por metro lineal que se requiera impulsar o retornar. Incorpora plenum de conexión lateral de chapa de acero galvanizada, opcionalmente con aislamiento interior y compuerta de regulación accesible desde el local. Difusores fabricados íntegramente en chapa de acero, acabado estándar pintado en color negro (RAL 9005), con el fin de ver solamente una ranura en el techo.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

Dimensiones en mm	HUECO	BOCA ØD	DF-LIT-E sin aislar	DF-LIT-E aislado
1000	33	160	198,31	240,86
1000	33	200	207,09	252,81
1000	40	160	199,74	242,64
1000	40	200	208,55	254,63
800	33	160	181,36	219,05
800	33	200	189,58	229,91
800	40	160	182,67	220,66
800	40	200	190,91	231,56
500	33	160	151,27	181,69
500	33	200	158,64	190,93
500	40	160	152,35	182,99
500	40	200	159,74	192,28

DIFUSORES LINEALES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Difusor lineal de alta capacidad, 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 aluminio. Acabado estándar en aluminio anodizado o pintado en blanco brillo RAL-9010 ó RAL-9016, lamas direccionales en color negro. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

OTROS MODELOS

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

Nota: Posibilidad de fabricar esquinas de unión.

FIJACIONES

PF. Con plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.

PFA. Con plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.

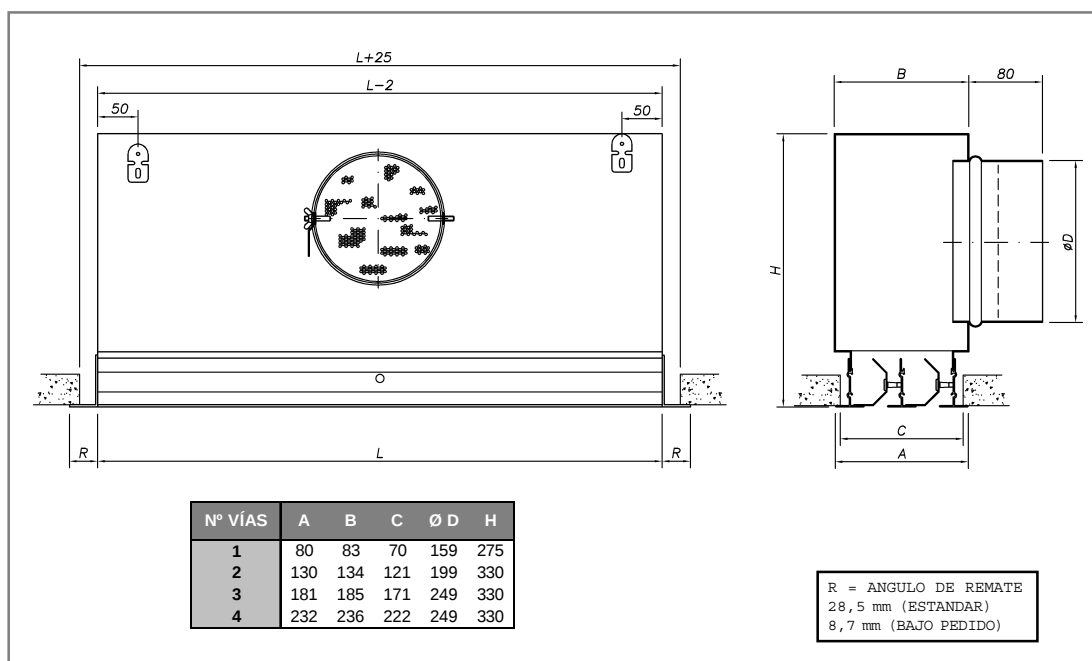
PD. Con plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

DA. Con plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

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



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

DIFUSOR KFD (Sin plenum con PM)					
Nº DE VÍAS	LONGITUD EN mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	35,06	43,16	47,17	57,29	65,62
2	49,46	63,23	70,43	85,77	99,88
3	63,84	83,28	93,26	113,81	133,71
4	80,84	105,95	118,70	145,76	171,45
DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR					
Nº DE VÍAS	LONGITUD EN mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	77,62	91,92	98,04	132,22	146,86
2	100,36	121,78	131,57	173,98	195,84
3	120,24	147,78	160,50	211,23	239,35
4	137,09	170,76	186,40	242,40	276,76
DIFUSOR + PLENUM AISLADO					
Nº DE VÍAS	LONGITUD EN mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	99,38	118,19	125,81	163,02	182,20
2	125,58	152,74	164,44	210,70	238,37
3	146,99	180,66	195,42	250,26	284,57
4	165,37	205,56	223,38	283,74	324,69

Posibilidad de cambio de orientación de las lamas.

Posibilidad de plenum desmontable, consultar.

Posibilidad de lamas en otros colores.

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

DIFUSORES LINEALES

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 pintado blanco RAL-9010 ó RAL-9016. 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.

FIJACIONES

PF. Con plenum fijo de conexión lateral sin aislar interiormente en chapa de acero galvanizado.

PFA. Con plenum fijo de conexión lateral aislado interiormente en chapa de acero galvanizado.

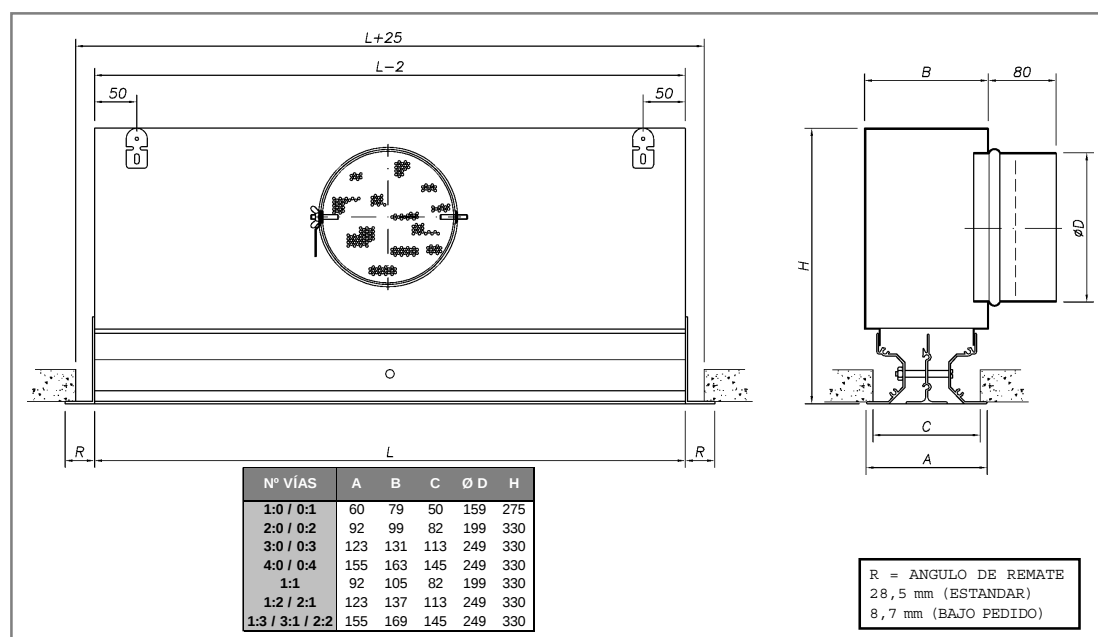
PD. Con plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, sin aislar y fabricado en chapa de acero galvanizado.

PDA. Con plenum de conexión lateral desmontable mediante puentes, aislado y fabricado en chapa de acero galvanizado.

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



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

DIFUSOR KLD (Sin plenum con PM)					
Nº DE VÍAS	LONGITUD EN mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	27,50	32,77	34,53	42,78	48,29
2	34,74	42,85	45,56	57,19	65,66
3	41,96	52,91	56,58	71,14	82,58
4	51,81	65,60	70,22	89,04	103,44
DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR					
Nº DE VÍAS	LONGITUD EN mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	69,81	81,25	85,10	117,45	129,24
2	83,74	99,19	104,38	143,00	158,91
3	95,51	114,08	120,32	164,95	184,12
4	104,24	125,94	133,23	180,82	203,23
DIFUSOR + PLENUM AISLADO					
Nº DE VÍAS	LONGITUD EN mm				
	600	900	1000	1200	1500
1	91,46	107,38	112,72	148,08	164,38
2	107,91	128,83	135,85	178,14	199,59
3	120,64	144,92	153,08	201,54	226,49
4	130,33	157,98	167,27	218,85	247,29

Lama fija se deberá definir la orientación a priori.

Posibilidad de plenum desmontable, consultar.

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

DIFUSORES CUADRADOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Difusor cuadrado de cuatro direcciones para instalaciones de caudal variable o constante, marca KOOLAIR, modelo **KLD-Q-PANEL**, de dimensión 595x595, con nº de vía/s (1 a 3). Fabricado con perfiles de aluminio extruido y núcleo central panelable con la misma decoración del falso techo. Acabado estándar pintado en blanco RAL-9010. Incorpora plenum de conexión de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación en la boca del mismo. Posibilidad de fabricar en otras dimensiones. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

OTROS MODELOS

KLD-Q. Difusor cuadrado de cuatro direcciones de 1 a 4 vías, con núcleo central de chapa de acero pintada en color RAL a definir.

KLD-Q-I/R: Difusor cuadrado de cuatro direcciones de 1 a 2 vías, para impulsión y retorno de aire integrado en la misma placa. 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: 2x36 w.

FIJACIONES

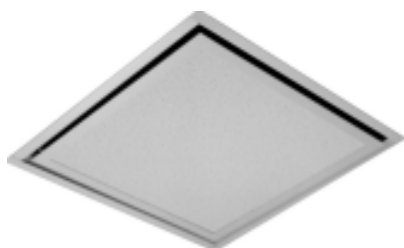
PL. Con plenum de conexión lateral sin aislar interiormente de chapa de acero galvanizado

PLA. Con plenum de conexión lateral aislado interiormente de chapa de acero galvanizado.

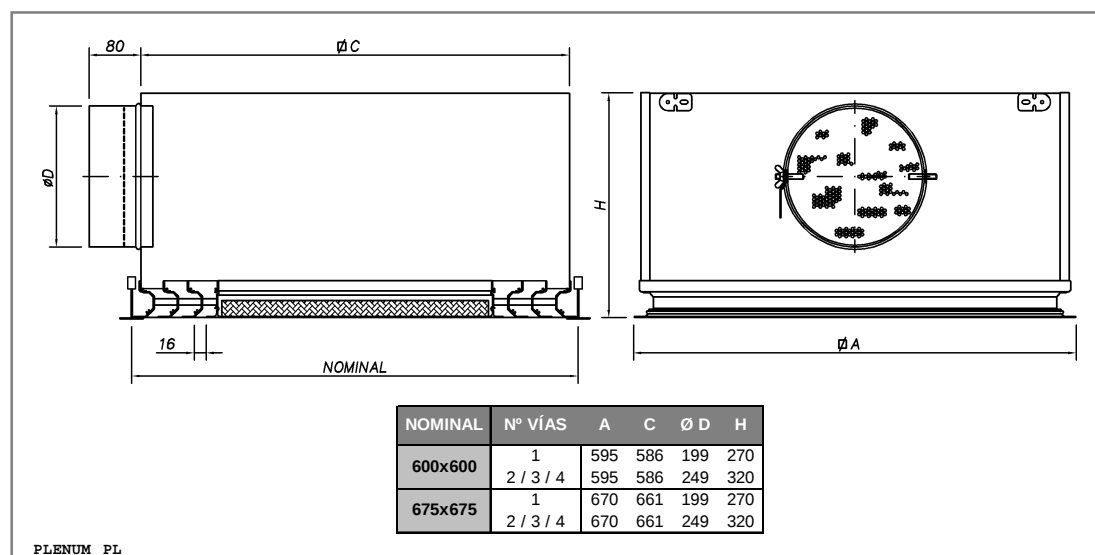
PS. Con plenum de conexión superior sin aislar interiormente de chapa de acero galvanizado.

PSA. 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.



DIMENSIONES GENÉRICAS



SERIE KFD-KLD

DIFUSORES CUADRADOS

€/ Unidad

KLD-Q-PANEL					
DIFUSOR		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	86,32	181,55	215,84	210,80	254,46
2	128,03	226,23	264,72	255,49	306,65
3	160,09	258,29	296,78	287,55	338,71
KLD-Q					
DIFUSOR		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	125,21	205,53	210,92	234,79	249,54
2	153,74	237,80	247,35	267,06	289,28
3	181,41	265,47	275,02	294,73	316,95
4	207,58	291,64	301,19	320,90	343,12
KLD-Q-FLASH					
Nº DE VÍAS	LONGITUD EN mm				
	600x600				
2	1029,03				

Para KLD-Q y KLD-Q-PANEL, compuerta de regulación en boca del plenum incluida en el precio.

DIFUSORES LINEALES EN PLACA RECTANGULAR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Difusor lineal integrado en placa rectangular de 1200x300 mm, de lamás deflectoras móviles, marca KOOLAIR, modelo **DF-KR**, de número de vías _ (1-2 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, lamás en negro, otros colores consultar. Altura instalación recomendada entre 2,5 y 4 m.

OTROS MODELOS

DFKR-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

PL. Con plenum de conexión lateral sin aislar interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado.

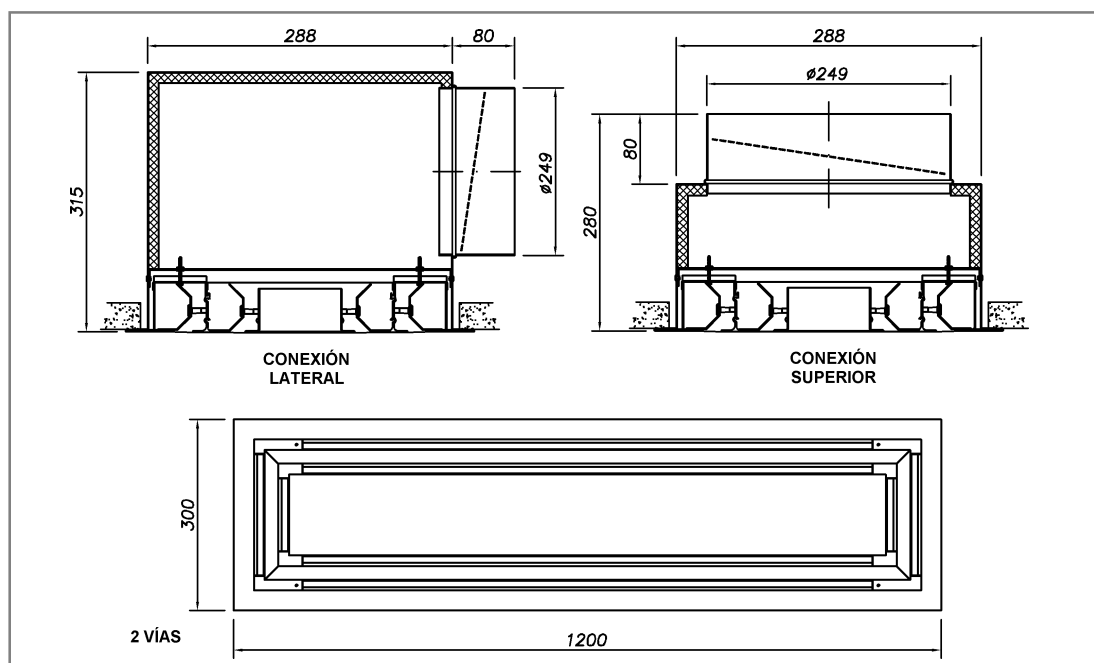
PLA. Con plenum de conexión lateral aislado interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado.

PS. Con plenum de conexión superior sin aislar interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado.

PSA. Con plenum de conexión superior aislado interiormente, fabricado en chapa de acero galvanizado.



DIMENSIONES GENÉRICAS



SERIE KFD-KLD

DIFUSORES LINEALES EN PLACA RECTANGULAR

€/ Unidad

DIFUSOR				
	DIMENSIONES	VÍAS		
Difusor para techo modular	1200X300	1	231,76	
Difusor para techo de escayola	1220X320	1	250,18	
Difusor para techo modular	1200X300	2	286,95	
Difusor para techo de escayola	1220X320	2	305,38	
DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR				
	DIMENSIONES	VÍAS	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
Difusor para techo modular	1200X300	1	408,40	420,16
Difusor para techo de escayola	1220X320	1	428,68	454,09
Difusor para techo modular	1200X300	2	463,59	475,35
Difusor para techo de escayola	1220X320	2	483,88	509,29
DIFUSOR + PLENUM AISLADO				
	DIMENSIONES	VÍAS	BOCA SUPERIOR	BOCA LATERAL
Difusor para techo modular	1200X300	1	445,51	456,95
Difusor para techo de escayola	1220X320	1	475,77	504,72
Difusor para techo modular	1200X300	2	500,70	512,14
Difusor para techo de escayola	1220X320	2	530,97	559,92
Incremento por regulación accesible desde placa en escayola			29,72	

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-R** es una unidad de desplazamiento rectangular para instalación a nivel de suelo 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.

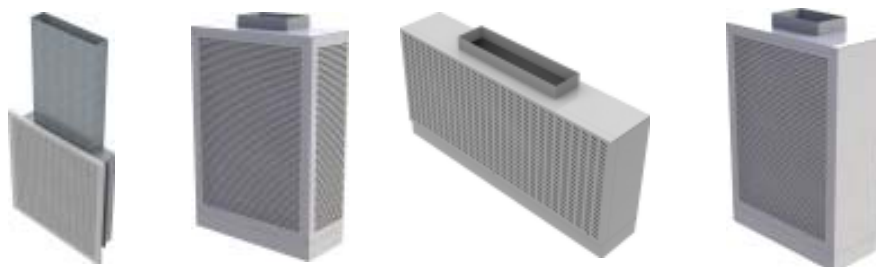
El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-R3** es una unidad de desplazamiento rectangular para instalación a nivel de suelo o techo, empotrada o en superficie. Consta de una tapa superior y otra inferior y una chapa perforada frontal y dos lateral de distribución de aire. La conexión es rectangular y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

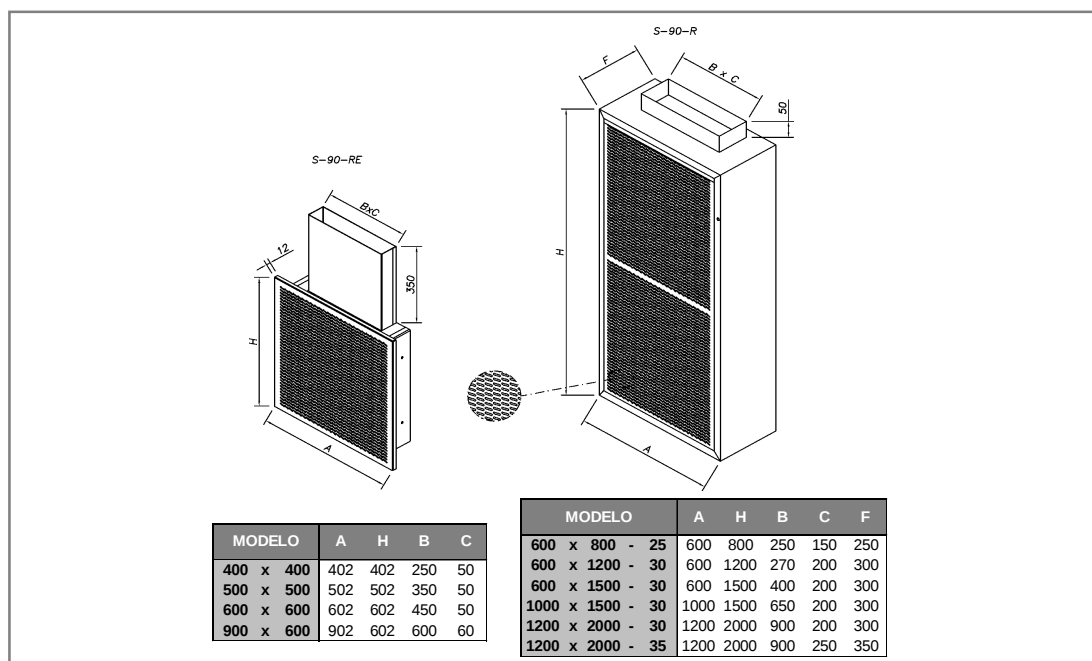
El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-RE** es una unidad de desplazamiento rectangular para instalación en tabiques modulares. Consta de carcasa y cubierta frontal y una chapa perforada frontal de distribución de aire. La conexión es rectangular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

MATERIAL Y ACABADO

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 como acabado estándar.



DIMENSIONES GENÉRICAS



SERIE 90

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO

€/ Unidad

Modelo	Boca	S90 R			S90 R3		
		Difusor	Zócalo	Embellecedor	Difusor	Zócalo	Embellecedor
600x800x25	250x150	295,78	31,50	292,96	339,14	31,50	292,96
600x1200x30	270x200	377,37	33,48	281,13	447,80	33,48	281,13
600x1500x30	400x200	432,70	33,48	260,95	516,98	33,48	260,95
1000x1500x30	650x200	632,41	46,51	312,11	729,53	46,51	312,11
1200x2000x30	900x200	854,12	53,18	288,94	980,31	53,18	288,94
1200x2000x35	900x250	885,44	55,29	298,08	1027,52	55,29	298,08

€/ Unidad

Modelo	Boca	S90 RE	
		Difusor	Plenum Telescópico Empotrado (2m)
400X400	250x50	122,26	88,44
500X500	350x50	148,78	105,41
600X600	450x50	177,18	123,16
600X900	600x60	223,52	150,08

€/ Unidad

Modelo	Boca	S90 RT	
		Difusor	Zócalo
800X150	350x100	170,92	46,59
1200X150	350x100	213,17	61,39
1600X150	350x100	255,51	76,62
800X300	400x100	208,90	46,85
1200X300	400x100	264,48	61,65
1600X300	400x100	320,01	76,88
1000X450	500x100	281,97	54,66
1400X450	500x100	359,69	69,67
1800X450	500x100	436,92	85,11
1000X600	700x100	328,54	54,88
1400X600	700x100	408,70	69,90
1800X600	700x100	493,88	85,33
1200X750	850x100	423,62	62,60
1600X750	850x100	518,74	77,82
2000X750	850x100	614,97	93,15

Otras dimensiones consultar.

UNIDADES DE DESPLAZAMIENTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El difusor, marca KOOLAIR, modelo **S-90-C** es una unidad de desplazamiento circular para instalación a nivel de suelo. 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.

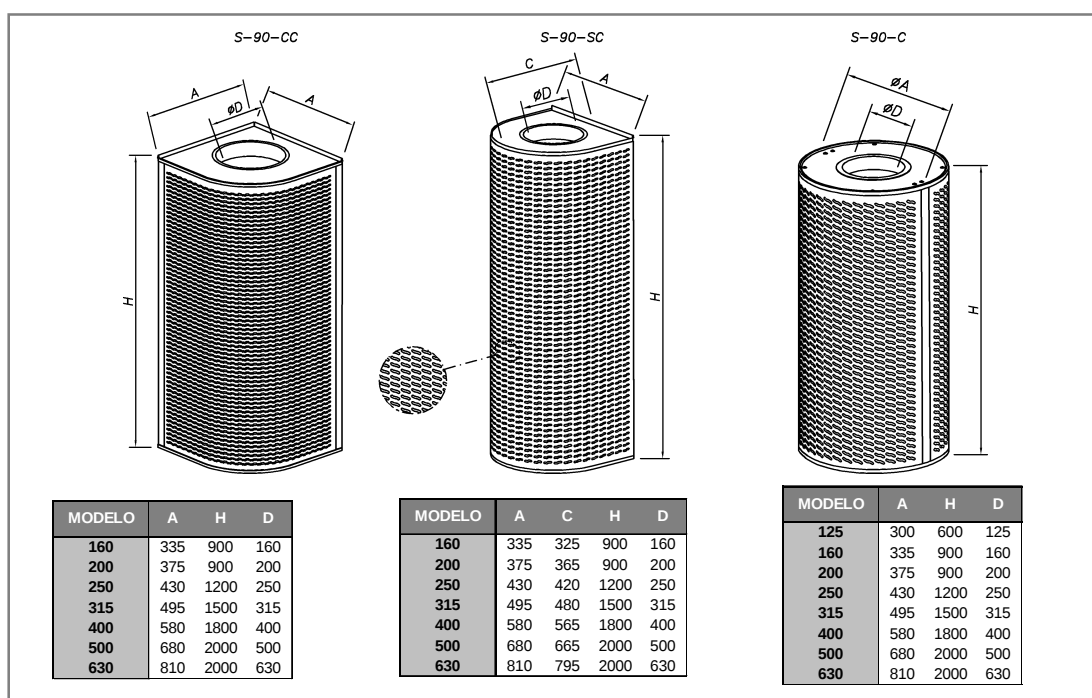
El difusor marca KOOLAIR, modelo **S-90-CC** es una unidad de desplazamiento en forma de cuadrante para instalación mural. Consta de tapa superior e inferior y una chapa perforada frontal de distribución de aire. La conexión es circular y se puede realizar por la tapa superior o la inferior.

MATERIAL Y ACABADO

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 como acabado estándar.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

Modelo / Ø Boca	S 90 C		
	Difusor	Zócalo	Em bellecedor
125 - 600	297,43	15,37	250,96
160 - 900	365,34	16,70	250,94
200 - 900	403,99	19,50	268,92
250 - 1200	501,78	20,30	271,53
315 - 1500	639,94	23,10	272,65
400 - 1500	811,53	27,41	272,90
500 - 2000	1013,41	29,33	279,99
630 - 200	1177,95	31,70	313,40

€/ Unidad

Modelo / Ø Boca	S 90 SC		
	Difusor	Zócalo	Em bellecedor
160 - 900	345,77	22,77	254,65
200 - 900	396,44	24,39	269,39
250 - 1200	497,41	25,90	268,30
315 - 1500	612,79	29,29	264,69
400 - 1500	809,90	32,27	265,77
500 - 2000	1088,45	35,13	269,97
630 - 200	1291,47	38,59	299,01

€/ Unidad

Modelo / Ø Boca	S 90 CC		
	Difusor	Zócalo	Em bellecedor
160 - 900	329,67	21,73	225,35
200 - 900	372,54	23,24	235,96
250 - 1200	468,91	24,59	233,91
315 - 1500	574,96	27,78	229,47
400 - 1500	803,58	30,58	231,66
500 - 2000	1003,31	33,16	234,27
630 - 200	1200,69	36,25	255,80

Otras dimensiones, consultar.

Altura sin zócalo.

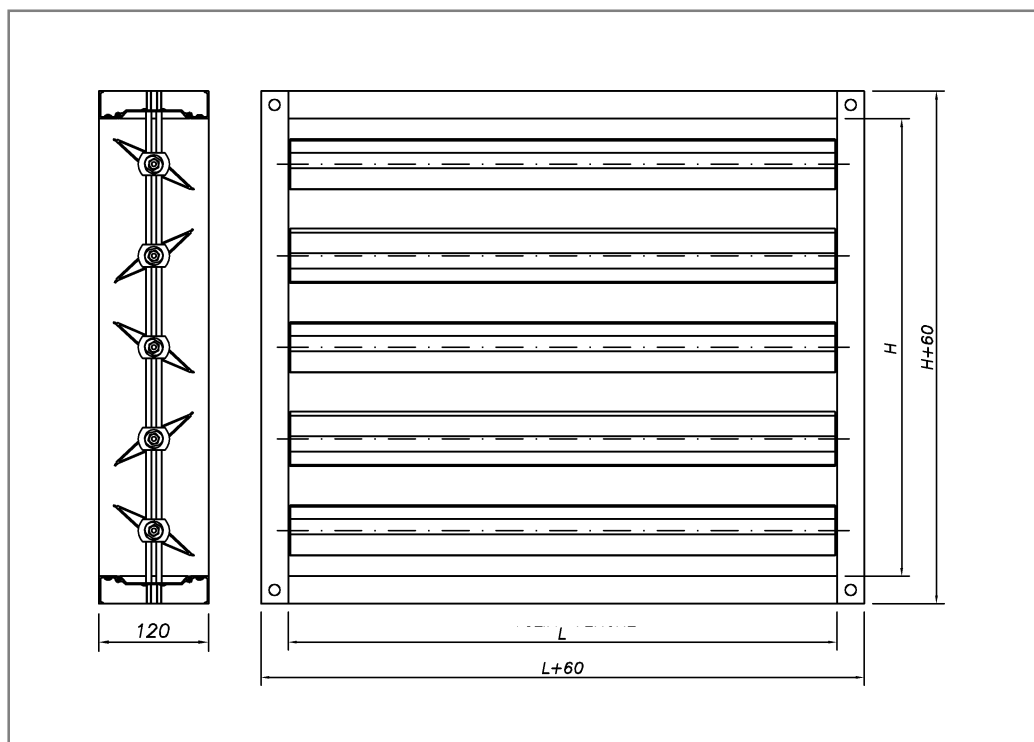
COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE AIRE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Compuerta de regulación de lamas opuestas y aerodinámicas, fabricada en aluminio, marca KOOLAIR, modelo **AOBD-102-E**. 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 fricción, de accionamiento manual o motorizado. 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.



DIMENSIONES GENÉRICAS



AOBD-102-E									
LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad
300 x 100	64,62	400 x 100	70,41	500 x 100	76,21	600 x 100	82,01	700 x 100	87,80
300 x 150	78,43	400 x 150	85,19	500 x 150	91,95	600 x 150	98,71	700 x 150	105,48
300 x 200	82,86	400 x 200	90,28	500 x 200	97,70	600 x 200	105,12	700 x 200	112,54
300 x 250	96,67	400 x 250	105,06	500 x 250	113,44	600 x 250	121,82	700 x 250	130,21
300 x 300	101,10	400 x 300	110,14	500 x 300	119,18	600 x 300	128,23	700 x 300	137,27
300 x 350	114,91	400 x 350	124,92	500 x 350	134,93	600 x 350	144,93	700 x 350	154,94
300 x 400	119,33	400 x 400	130,00	500 x 400	140,67	600 x 400	151,33	700 x 400	162,00
300 x 450	133,15	400 x 450	144,78	500 x 450	156,41	600 x 450	168,04	700 x 450	179,67
300 x 500	137,57	400 x 500	149,86	500 x 500	162,15	600 x 500	174,44	700 x 500	186,73
300 x 550	151,39	400 x 550	164,64	500 x 550	177,90	600 x 550	191,15	700 x 550	204,41
300 x 600	155,81	400 x 600	169,73	500 x 600	183,64	600 x 600	197,55	700 x 600	211,47
300 x 650	169,63	400 x 650	184,50	500 x 650	199,38	600 x 650	214,26	700 x 650	229,14
300 x 700	174,05	400 x 700	189,59	500 x 700	205,12	600 x 700	220,66	700 x 700	236,20
300 x 750	187,86	400 x 750	204,37	500 x 750	220,87	600 x 750	237,37	700 x 750	253,87
300 x 800	192,29	400 x 800	209,45	500 x 800	226,61	600 x 800	243,77	700 x 800	260,93
300 x 850	206,10	400 x 850	224,23	500 x 850	242,35	600 x 850	260,48	700 x 850	278,60
300 x 900	210,53	400 x 900	229,31	500 x 900	248,10	600 x 900	266,88	700 x 900	285,66
300 x 950	224,34	400 x 950	244,09	500 x 950	263,84	600 x 950	283,59	700 x 950	303,34
300 x 1000	228,77	400 x 1000	249,17	500 x 1000	269,58	600 x 1000	289,99	700 x 1000	310,40
300 x 1050	242,58	400 x 1050	263,95	500 x 1050	285,32	600 x 1050	306,70	700 x 1050	328,07
300 x 1100	247,01	400 x 1100	269,04	500 x 1100	291,07	600 x 1100	313,10	700 x 1100	335,13
300 x 1150	260,82	400 x 1150	283,81	500 x 1150	306,81	600 x 1150	329,81	700 x 1150	352,80
300 x 1200	265,24	400 x 1200	288,90	500 x 1200	312,55	600 x 1200	336,21	700 x 1200	359,86
300 x 1250	279,06	400 x 1250	303,68	500 x 1250	328,30	600 x 1250	352,92	700 x 1250	377,53
300 x 1300	283,48	400 x 1300	308,76	500 x 1300	334,04	600 x 1300	359,32	700 x 1300	384,59
300 x 1350	297,30	400 x 1350	323,54	500 x 1350	349,78	600 x 1350	376,02	700 x 1350	402,27
300 x 1400	301,72	400 x 1400	328,62	500 x 1400	355,52	600 x 1400	382,43	700 x 1400	409,33
300 x 1450	315,54	400 x 1450	343,40	500 x 1450	371,27	600 x 1450	399,13	700 x 1450	427,00
300 x 1500	319,96	400 x 1500	348,49	500 x 1500	377,01	600 x 1500	405,53	700 x 1500	434,06
300 x 1550	333,77	400 x 1550	363,26	500 x 1550	392,75	600 x 1550	422,24	700 x 1550	451,73
300 x 1600	338,20	400 x 1600	368,35	500 x 1600	398,50	600 x 1600	428,64	700 x 1600	458,79
300 x 1650	352,01	400 x 1650	383,13	500 x 1650	414,24	600 x 1650	445,35	700 x 1650	476,46
300 x 1700	356,44	400 x 1700	388,21	500 x 1700	419,98	600 x 1700	451,75	700 x 1700	483,52
300 x 1750	370,25	400 x 1750	402,99	500 x 1750	435,72	600 x 1750	468,46	700 x 1750	501,20
300 x 1800	374,68	400 x 1800	408,07	500 x 1800	441,47	600 x 1800	474,86	700 x 1800	508,26
300 x 1850	388,49	400 x 1850	422,85	500 x 1850	457,21	600 x 1850	491,57	700 x 1850	525,93
300 x 1900	392,92	400 x 1900	427,93	500 x 1900	462,95	600 x 1900	497,97	700 x 1900	532,99
300 x 1950	406,73	400 x 1950	442,71	500 x 1950	478,70	600 x 1950	514,68	700 x 1950	550,66
300 x 2000	411,15	400 x 2000	447,80	500 x 2000	484,44	600 x 2000	521,08	700 x 2000	557,72

Posibilidad de montaje en L y en paralelo, consultar.

AOBD-102-E									
LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad
800 x 100	93,60	900 x 100	99,40	1000 x 100	105,19	1500 x 100	165,80	2000 x 100	195,90
800 x 150	112,24	900 x 150	119,00	1000 x 150	125,76	1500 x 150	207,23	2000 x 150	242,15
800 x 200	119,96	900 x 200	127,37	1000 x 200	134,79	1500 x 200	221,52	2000 x 200	259,74
800 x 250	138,59	900 x 250	146,98	1000 x 250	155,36	1500 x 250	262,96	2000 x 250	305,99
800 x 300	146,31	900 x 300	155,35	1000 x 300	164,40	1500 x 300	277,24	2000 x 300	323,58
800 x 350	164,95	900 x 350	174,96	1000 x 350	184,96	1500 x 350	311,12	2000 x 350	362,27
800 x 400	172,67	900 x 400	183,33	1000 x 400	194,00	1500 x 400	329,21	2000 x 400	383,66
800 x 450	191,30	900 x 450	202,94	1000 x 450	214,57	1500 x 450	366,84	2000 x 450	426,11
800 x 500	199,02	900 x 500	211,31	1000 x 500	223,60	1500 x 500	384,93	2000 x 500	447,50
800 x 550	217,66	900 x 550	230,92	1000 x 550	244,17	1500 x 550	426,37	2000 x 550	493,76
800 x 600	225,38	900 x 600	239,29	1000 x 600	253,21	1500 x 600	440,66	2000 x 600	511,34
800 x 650	244,02	900 x 650	258,89	1000 x 650	273,77	1500 x 650	474,53	2000 x 650	550,04
800 x 700	251,74	900 x 700	267,27	1000 x 700	282,81	1500 x 700	492,62	2000 x 700	571,43
800 x 750	270,37	900 x 750	286,87	1000 x 750	303,38	1500 x 750	530,25	2000 x 750	613,88
800 x 800	278,09	900 x 800	295,25	1000 x 800	312,41	1500 x 800	548,35	2000 x 800	635,27
800 x 850	296,73	900 x 850	314,85	1000 x 850	332,98	1500 x 850	589,78	2000 x 850	681,52
800 x 900	304,45	900 x 900	323,23	1000 x 900	342,02	1500 x 900	604,07	2000 x 900	699,11
800 x 950	323,08	900 x 950	342,83	1000 x 950	362,58	1500 x 950	645,50	2000 x 950	745,36
800 x 1000	330,80	900 x 1000	351,21	1000 x 1000	371,62	1500 x 1000	659,79	2000 x 1000	762,95
800 x 1050	349,44	900 x 1050	370,81	1000 x 1050	392,19	1500 x 1050	701,23	2000 x 1050	809,20
800 x 1100	357,16	900 x 1100	379,19	1000 x 1100	401,22	1500 x 1100	715,52	2000 x 1100	826,79
800 x 1150	375,80	900 x 1150	398,79	1000 x 1150	421,79	1500 x 1150	756,95	2000 x 1150	873,04
800 x 1200	383,52	900 x 1200	407,17	1000 x 1200	430,82	1500 x 1200	771,24	2000 x 1200	890,63
800 x 1250	402,15	900 x 1250	426,77	1000 x 1250	451,39	1500 x 1250	812,67	2000 x 1250	936,88
800 x 1300	409,87	900 x 1300	435,15	1000 x 1300	460,43	1500 x 1300	826,96	2000 x 1300	954,47
800 x 1350	428,51	900 x 1350	454,75	1000 x 1350	480,99	1500 x 1350	868,40	2000 x 1350	1000,72
800 x 1400	436,23	900 x 1400	463,13	1000 x 1400	490,03	1500 x 1400	882,68	2000 x 1400	1018,31
800 x 1450	454,87	900 x 1450	482,73	1000 x 1450	510,60	1500 x 1450	924,12	2000 x 1450	1064,56
800 x 1500	462,58	900 x 1500	491,11	1000 x 1500	519,63	1500 x 1500	938,41	2000 x 1500	1082,15
800 x 1550	481,22	900 x 1550	510,71	1000 x 1550	540,20	1500 x 1550	979,84	2000 x 1550	1128,40
800 x 1600	488,94	900 x 1600	519,09	1000 x 1600	549,24	1500 x 1600	994,13	2000 x 1600	1145,99
800 x 1650	507,58	900 x 1650	538,69	1000 x 1650	569,80	1500 x 1650	1035,56	2000 x 1650	1192,24
800 x 1700	515,30	900 x 1700	547,07	1000 x 1700	578,84	1500 x 1700	1049,85	2000 x 1700	1209,83
800 x 1750	533,93	900 x 1750	566,67	1000 x 1750	599,41	1500 x 1750	1091,29	2000 x 1750	1256,08
800 x 1800	541,65	900 x 1800	575,05	1000 x 1800	608,44	1500 x 1800	1105,58	2000 x 1800	1273,67
800 x 1850	560,29	900 x 1850	594,65	1000 x 1850	629,01	1500 x 1850	1147,01	2000 x 1850	1319,92
800 x 1900	568,01	900 x 1900	603,03	1000 x 1900	638,05	1500 x 1900	1161,30	2000 x 1900	1337,51
800 x 1950	586,65	900 x 1950	622,63	1000 x 1950	658,61	1500 x 1950	1202,73	2000 x 1950	1383,76
800 x 2000	594,36	900 x 2000	631,01	1000 x 2000	667,65	1500 x 2000	1217,02	2000 x 2000	1401,35

Posibilidad de montaje en L y en paralelo, consultar.

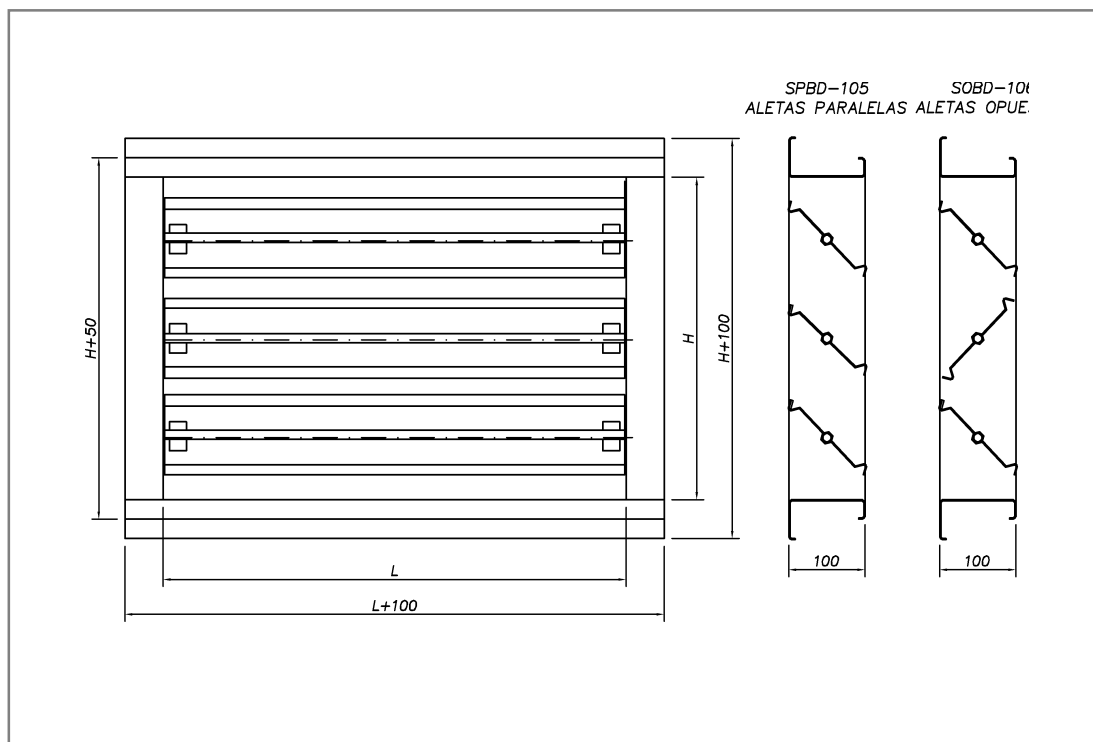
COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE AIRE

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							
LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad
100 x 160	66,44	300 x 160	76,85	500 x 160	87,47	700 x 160	106,62
100 x 288	94,25	300 x 288	107,82	500 x 288	121,53	700 x 288	143,97
100 x 416	122,07	300 x 416	139,00	500 x 416	155,72	700 x 416	181,32
100 x 544	142,49	300 x 544	170,03	500 x 544	189,85	700 x 544	218,67
100 x 672	169,83	300 x 672	200,60	500 x 672	227,54	700 x 672	258,64
100 x 800	193,88	300 x 800	223,64	500 x 800	260,93	700 x 800	295,26
100 x 928	212,96	300 x 928	253,87	500 x 928	286,73	700 x 928	326,56
100 x 1056	232,18	300 x 1056	277,72	500 x 1056	323,41	700 x 1056	369,09
100 x 1184	251,25	300 x 1184	301,57	500 x 1184	351,89	700 x 1184	399,66
100 x 1312	270,40	300 x 1312	325,42	500 x 1312	380,38	700 x 1312	435,33
100 x 1440	289,55	300 x 1440	349,20	500 x 1440	408,86	700 x 1440	468,45
100 x 1568	308,69	300 x 1568	372,99	500 x 1568	437,28	700 x 1568	501,57
100 x 1696	327,84	300 x 1696	396,77	500 x 1696	465,76	700 x 1696	534,76
100 x 1824	346,25	300 x 1824	420,62	500 x 1824	494,18	700 x 1824	567,81
100 x 1952	366,20	300 x 1952	444,47	500 x 1952	522,73	700 x 1952	601,13
100 x 2080	385,28	300 x 2080	468,25	500 x 2080	551,15	700 x 2080	634,05
200 x 160	71,68	400 x 160	82,23	600 x 160	101,44	800 x 160	111,92
200 x 288	101,11	400 x 288	114,68	600 x 288	137,12	800 x 288	150,75
200 x 416	130,53	400 x 416	147,33	600 x 416	172,99	800 x 416	189,65
200 x 544	151,89	400 x 544	179,91	600 x 544	208,19	800 x 544	228,68
200 x 672	185,15	400 x 672	216,19	600 x 672	246,01	800 x 672	269,93
200 x 800	212,02	400 x 800	241,38	600 x 800	276,72	800 x 800	308,09
200 x 928	233,32	400 x 928	274,43	600 x 928	315,41	800 x 928	346,05
200 x 1056	254,82	400 x 1056	300,50	600 x 1056	346,31	800 x 1056	384,14
200 x 1184	276,38	400 x 1184	326,63	600 x 1184	377,02	800 x 1184	417,59
200 x 1312	297,88	400 x 1312	352,83	600 x 1312	407,92	800 x 1312	462,87
200 x 1440	319,38	400 x 1440	378,96	600 x 1440	438,69	800 x 1440	498,34
200 x 1568	340,87	400 x 1568	405,16	600 x 1568	469,46	800 x 1568	533,68
200 x 1696	362,37	400 x 1696	431,37	600 x 1696	500,29	800 x 1696	569,29
200 x 1824	383,87	400 x 1824	457,36	600 x 1824	531,06	800 x 1824	604,62
200 x 1952	405,37	400 x 1952	483,56	600 x 1952	561,96	800 x 1952	640,23
200 x 2080	426,73	400 x 2080	509,70	600 x 2080	592,60	800 x 2080	675,50

SPBD-105 / SOBD-106							
LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad
900 x 160	117,10	1100 x 160	136,38	1300 x 160	146,99	1500 x 160	169,63
900 x 288	157,54	1100 x 288	180,11	1300 x 288	193,68	1500 x 288	223,51
900 x 416	198,11	1100 x 416	234,86	1300 x 416	252,46	1500 x 416	291,43
900 x 544	250,58	1100 x 544	280,81	1300 x 544	301,77	1500 x 544	348,20
900 x 672	281,22	1100 x 672	312,46	1300 x 672	360,15	1500 x 672	415,65
900 x 800	320,85	1100 x 800	365,26	1300 x 800	409,53	1500 x 800	472,55
900 x 928	360,49	1100 x 928	409,20	1300 x 928	458,71	1500 x 928	529,25
900 x 1056	411,48	1100 x 1056	453,13	1300 x 1056	507,88	1500 x 1056	586,01
900 x 1184	435,60	1100 x 1184	471,54	1300 x 1184	530,59	1500 x 1184	612,15
900 x 1312	490,42	1100 x 1312	536,37	1300 x 1312	617,32	1500 x 1312	712,18
900 x 1440	528,17	1100 x 1440	577,89	1300 x 1440	666,43	1500 x 1440	768,75
900 x 1568	565,93	1100 x 1568	617,86	1300 x 1568	715,67	1500 x 1568	825,85
900 x 1696	603,95	1100 x 1696	657,76	1300 x 1696	764,71	1500 x 1696	882,35
900 x 1824	641,44	1100 x 1824	698,00	1300 x 1824	812,95	1500 x 1824	938,17
900 x 1952	679,40	1100 x 1952	738,11	1300 x 1952	861,52	1500 x 1952	994,07
900 x 2080	717,02	1100 x 2080	779,76	1300 x 2080	909,76	1500 x 2080	1049,69
1000 x 160	122,40	1200 x 160	141,62	1400 x 160	158,28		
1000 x 288	164,39	1200 x 288	186,90	1400 x 288	208,60		
1000 x 416	216,79	1200 x 416	243,80	1400 x 416	271,95		
1000 x 544	261,00	1200 x 544	291,29	1400 x 544	346,31		
1000 x 672	292,50	1200 x 672	332,95	1400 x 672	387,90		
1000 x 800	343,16	1200 x 800	378,43	1400 x 800	440,97		
1000 x 928	385,48	1200 x 928	423,98	1400 x 928	493,98		
1000 x 1056	427,80	1200 x 1056	469,52	1400 x 1056	546,92		
1000 x 1184	453,53	1200 x 1184	489,41	1400 x 1184	571,37		
1000 x 1312	519,64	1200 x 1312	557,06	1400 x 1312	664,75		
1000 x 1440	557,93	1200 x 1440	599,85	1400 x 1440	717,69		
1000 x 1568	597,97	1200 x 1568	641,44	1400 x 1568	770,76		
1000 x 1696	638,21	1200 x 1696	682,82	1400 x 1696	823,50		
1000 x 1824	678,25	1200 x 1824	724,41	1400 x 1824	875,63		
1000 x 1952	718,36	1200 x 1952	766,06	1400 x 1952	927,83		
1000 x 2080	758,47	1200 x 2080	809,12	1400 x 2080	979,83		

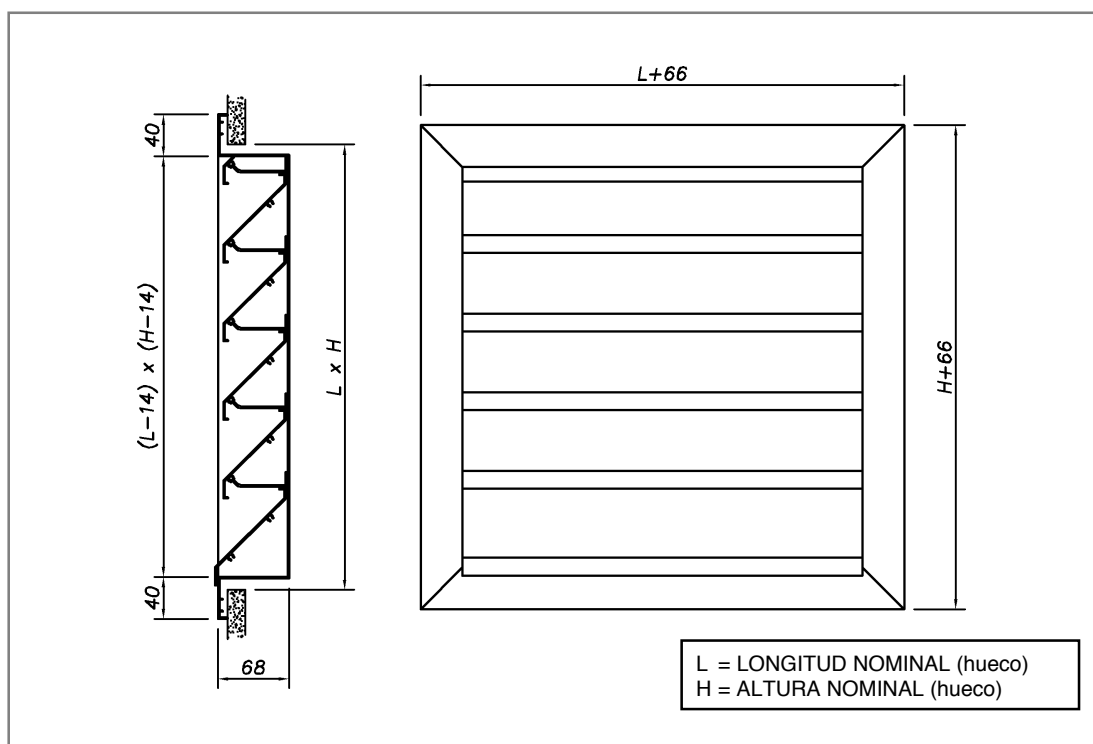
PERSIANAS DE TOMA DE AIRE EXTERIOR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Persianas de toma de aire exterior, marca KOOLAIR, modelo 210-TA, con malla metálica antipájaros. Para malla metálica antiinsectos, consultar. Fabricada en aluminio. Acabado estándar en aluminio natural.



DIMENSIONES GENÉRICAS



210-TA							
LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad
500 x 200	62,50	800 x 200	83,37	1400 x 200	154,55	2000 x 200	205,91
500 x 250	69,51	800 x 250	93,15	1400 x 250	170,65	2000 x 250	227,75
500 x 300	76,53	800 x 300	102,93	1400 x 300	186,74	2000 x 300	249,59
500 x 350	82,54	800 x 350	110,96	1400 x 350	199,62	2000 x 350	266,72
500 x 400	88,55	800 x 400	118,99	1400 x 400	212,49	2000 x 400	283,85
500 x 450	96,05	800 x 450	129,40	1400 x 450	229,86	2000 x 450	307,29
500 x 500	103,55	800 x 500	139,82	1400 x 500	247,22	2000 x 500	330,73
500 x 600	117,63	800 x 600	159,47	1400 x 600	279,68	2000 x 600	374,76
500 x 700	129,73	800 x 700	175,56	1400 x 700	305,64	2000 x 700	409,32
500 x 800	144,77	800 x 800	196,44	1400 x 800	340,64	2000 x 800	456,56
500 x 900	158,94	800 x 900	216,13	1400 x 900	373,40	2000 x 900	500,94
500 x 1000	171,09	800 x 1000	232,31	1400 x 1000	399,63	2000 x 1000	535,89
500 x 1100	186,22	800 x 1100	253,28	1400 x 1100	434,98	2000 x 1100	583,52
500 x 1200	202,53	800 x 1200	275,47	1400 x 1200	468,05	2000 x 1200	628,39
500 x 1300	214,86	800 x 1300	291,83	1400 x 1300	494,67	2000 x 1300	663,78
500 x 1400	230,21	800 x 1400	312,97	1400 x 1400	530,37	2000 x 1400	711,94
500 x 1500	244,64	800 x 1500	332,92	1400 x 1500	563,83	2000 x 1500	757,33
500 x 1600	-	800 x 1600	349,41	1400 x 1600	590,89	2000 x 1600	793,29
500 x 1700	-	800 x 1700	370,64	1400 x 1700	627,03	2000 x 1700	842,02
500 x 1800	-	800 x 1800	390,73	1400 x 1800	660,97	2000 x 1800	888,02
500 x 1900	-	800 x 1900	-	1400 x 1900	688,56	2000 x 1900	924,69
500 x 2000	-	800 x 2000	-	1400 x 2000	725,27	2000 x 2000	974,16
600 x 200	69,34	1000 x 200	97,41	1600 x 200	171,53	2500 x 200	256,08
600 x 250	77,28	1000 x 250	109,05	1600 x 250	189,53	2500 x 250	283,95
600 x 300	85,21	1000 x 300	120,70	1600 x 300	207,53	2500 x 300	311,83
600 x 350	91,88	1000 x 350	130,06	1600 x 350	221,81	2500 x 350	333,73
600 x 400	98,55	1000 x 400	139,42	1600 x 400	236,08	2500 x 400	355,64
600 x 450	107,01	1000 x 450	151,77	1600 x 450	255,47	2500 x 450	385,70
600 x 500	115,48	1000 x 500	164,11	1600 x 500	274,85	2500 x 500	415,77
600 x 600	131,44	1000 x 600	187,45	1600 x 600	311,12	2500 x 600	471,95
600 x 700	144,86	1000 x 700	206,26	1600 x 700	339,94	2500 x 700	516,16
600 x 800	161,88	1000 x 800	231,00	1600 x 800	379,02	2500 x 800	576,72
600 x 900	177,89	1000 x 900	254,42	1600 x 900	415,59	2500 x 900	633,39
600 x 1000	191,39	1000 x 1000	273,28	1600 x 1000	444,76	2500 x 1000	678,12
600 x 1100	208,45	1000 x 1100	298,10	1600 x 1100	484,14	2500 x 1100	739,22
600 x 1200	226,70	1000 x 1200	324,19	1600 x 1200	521,11	2500 x 1200	796,45
600 x 1300	240,38	1000 x 1300	343,27	1600 x 1300	550,63	2500 x 1300	841,80
600 x 1400	257,66	1000 x 1400	368,27	1600 x 1400	590,50	2500 x 1400	903,51
600 x 1500	273,93	1000 x 1500	391,95	1600 x 1500	627,86	2500 x 1500	961,40
600 x 1600	287,70	1000 x 1600	411,08	1600 x 1600	657,86	2500 x 1600	1007,49
600 x 1700	-	1000 x 1700	436,21	1600 x 1700	698,21	2500 x 1700	1069,99
600 x 1800	-	1000 x 1800	459,98	1600 x 1800	736,15	2500 x 1800	1128,67
600 x 1900	-	1000 x 1900	479,23	1600 x 1900	766,67	2500 x 1900	1175,60
600 x 2000	-	1000 x 2000	-	1600 x 2000	807,59	2500 x 2000	1238,97
700 x 200	76,53	1200 x 200	137,84	1800 x 200	188,37	3000 x 200	303,71
700 x 250	85,39	1200 x 250	152,05	1800 x 250	208,30	3000 x 250	336,54
700 x 300	94,25	1200 x 300	166,26	1800 x 300	228,23	3000 x 300	369,37
700 x 350	101,62	1200 x 350	177,71	1800 x 350	243,91	3000 x 350	394,96
700 x 400	108,99	1200 x 400	189,16	1800 x 400	259,59	3000 x 400	420,55
700 x 450	118,41	1200 x 450	204,53	1800 x 450	280,99	3000 x 450	455,81
700 x 500	127,84	1200 x 500	219,90	1800 x 500	302,40	3000 x 500	491,07
700 x 600	145,65	1200 x 600	248,50	1800 x 600	342,57	3000 x 600	557,25
700 x 700	160,39	1200 x 700	271,65	1800 x 700	374,24	3000 x 700	609,00
700 x 800	179,33	1200 x 800	302,66	1800 x 800	417,39	3000 x 800	680,10
700 x 900	197,23	1200 x 900	331,52	1800 x 900	457,87	3000 x 900	746,85
700 x 1000	212,05	1200 x 1000	354,89	1800 x 1000	489,89	3000 x 1000	799,26
700 x 1100	231,04	1200 x 1100	386,21	1800 x 1100	533,39	3000 x 1100	871,05
700 x 1200	251,26	1200 x 1200	415,37	1800 x 1200	574,31	3000 x 1200	938,55
700 x 1300	266,30	1200 x 1300	439,10	1800 x 1300	606,77	3000 x 1300	991,70
700 x 1400	285,51	1200 x 1400	470,72	1800 x 1400	650,71	3000 x 1400	1064,29
700 x 1500	303,62	1200 x 1500	500,28	1800 x 1500	692,11	3000 x 1500	1132,66
700 x 1600	318,76	1200 x 1600	524,40	1800 x 1600	725,09	3000 x 1600	1186,74
700 x 1700	338,05	1200 x 1700	556,46	1800 x 1700	769,61	3000 x 1700	1260,29
700 x 1800	-	1200 x 1800	586,42	1800 x 1800	811,54	3000 x 1800	1329,67
700 x 1900	-	1200 x 1900	611,02	1800 x 1900	845,13	3000 x 1900	1384,84
700 x 2000	-	1200 x 2000	643,56	1800 x 2000	890,30	3000 x 2000	1459,53

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.

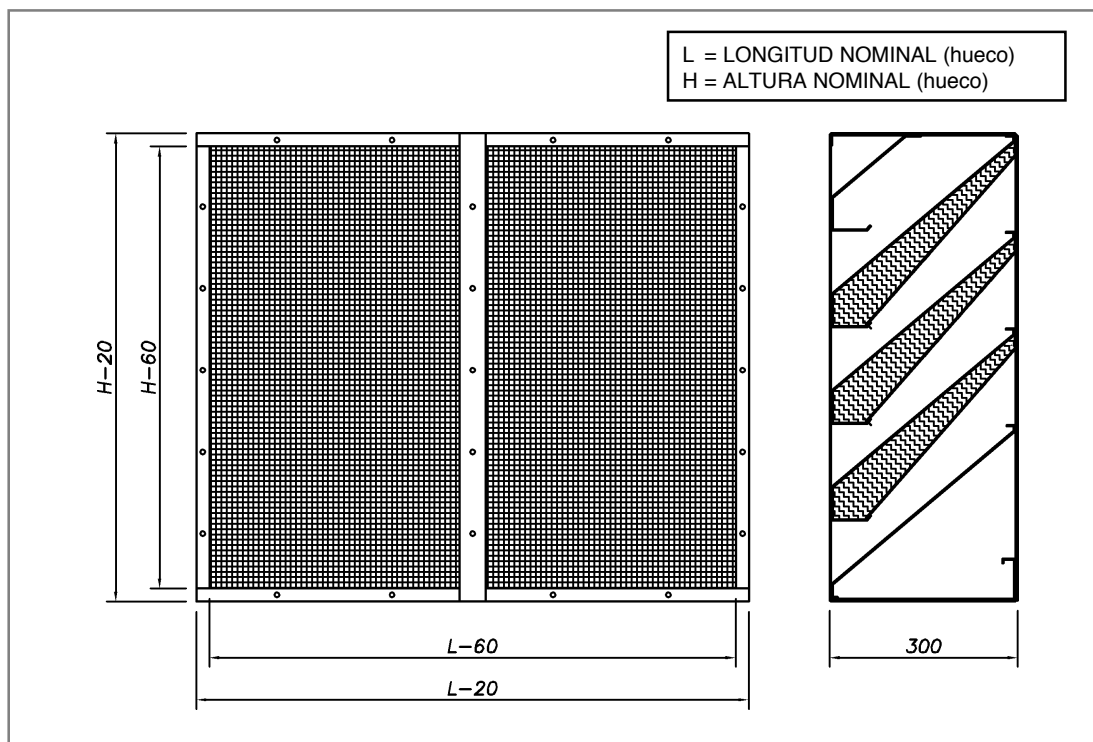
TOMAS DE AIRE ACÚSTICAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Persiana de toma de aire exterior acústica, marca KOOLAIR, modelos **250-TAA** (Simple / Fondo 300 mm) y **250-TAAD** (Doble / Fondo 600 mm). Fabricada en chapa de acero galvanizado y material aislante. Acabado estándar sin tratamiento y malla metálica antipájaros. Para otro tipo de malla y acabados, consultar.



DIMENSIONES GENÉRICAS



250-TAA (Simple)							
LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad
450 x 450	281,45	900 x 450	443,64	1350 x 450	603,44	1800 x 450	764,83
450 x 600	390,41	900 x 600	562,70	1350 x 600	852,54	1800 x 600	978,78
450 x 750	499,36	900 x 750	698,66	1350 x 750	1014,35	1800 x 750	1170,90
450 x 900	608,32	900 x 900	834,62	1350 x 900	1176,16	1800 x 900	1363,02
450 x 1050	717,28	900 x 1050	971,11	1350 x 1050	1339,94	1800 x 1050	1557,11
450 x 1200	826,24	900 x 1200	1107,59	1350 x 1200	1502,04	1800 x 1200	1749,53
450 x 1350	935,21	900 x 1350	1244,07	1350 x 1350	1664,14	1800 x 1350	1941,94
450 x 1500	1044,17	900 x 1500	1380,56	1350 x 1500	1826,58	1800 x 1500	2134,35
450 x 1650	1153,14	900 x 1650	1517,04	1350 x 1650	1989,02	1800 x 1650	2326,77
450 x 1800	1262,11	900 x 1800	1653,53	1350 x 1800	2151,47	1800 x 1800	2519,18
450 x 1950	1371,08	900 x 1950	1790,03	1350 x 1950	2313,91	1800 x 1950	2711,97
600 x 450	335,52	1050 x 450	494,92	1500 x 450	657,23	1950 x 450	818,63
600 x 600	447,65	1050 x 600	616,51	1500 x 600	894,61	1950 x 600	1020,86
600 x 750	565,76	1050 x 750	760,65	1500 x 750	1066,53	1950 x 750	1223,09
600 x 900	683,88	1050 x 900	904,79	1500 x 900	1238,44	1950 x 900	1425,32
600 x 1050	801,99	1050 x 1050	1050,90	1500 x 1050	1412,32	1950 x 1050	1629,52
600 x 1200	920,11	1050 x 1200	1195,89	1500 x 1200	1584,52	1950 x 1200	1832,04
600 x 1350	1038,02	1050 x 1350	1340,88	1500 x 1350	1756,72	1950 x 1350	2034,56
600 x 1500	1156,14	1050 x 1500	1485,87	1500 x 1500	1928,93	1950 x 1500	2237,08
600 x 1650	1274,26	1050 x 1650	1630,86	1500 x 1650	2101,48	1950 x 1650	2439,60
600 x 1800	1392,39	1050 x 1800	1775,85	1500 x 1800	2274,04	1950 x 1800	2642,13
600 x 1950	1510,73	1050 x 1950	1920,85	1500 x 1950	2446,60	1950 x 1950	2844,66
750 x 450	389,58	1200 x 450	549,64	1650 x 450	711,03		
750 x 600	505,14	1200 x 600	810,47	1650 x 600	936,69		
750 x 750	631,97	1200 x 750	962,18	1650 x 750	1118,71		
750 x 900	759,27	1200 x 900	1113,89	1650 x 900	1300,73		
750 x 1050	886,56	1200 x 1050	1267,58	1650 x 1050	1484,71		
750 x 1200	1013,86	1200 x 1200	1419,58	1650 x 1200	1667,02		
750 x 1350	1141,16	1200 x 1350	1571,90	1650 x 1350	1849,32		
750 x 1500	1268,46	1200 x 1500	1724,23	1650 x 1500	2031,63		
750 x 1650	1395,76	1200 x 1650	1876,56	1650 x 1650	2213,94		
750 x 1800	1523,07	1200 x 1800	2028,89	1650 x 1800	2396,61		
750 x 1950	1650,38	1200 x 1950	2181,23	1650 x 1950	2579,28		

Sujeción estándar mediante tornillos laterales. Para otras sujeciones, consultar.

250-TAAD (Doble)							
LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad
450 x 450	598,25	900 x 450	922,63	1350 x 450	1242,21	1800 x 450	1582,68
450 x 600	833,83	900 x 600	1178,41	1350 x 600	1758,09	1800 x 600	2028,24
450 x 750	1051,74	900 x 750	1450,33	1350 x 750	2081,71	1800 x 750	2412,48
450 x 900	1269,65	900 x 900	1722,26	1350 x 900	2405,33	1800 x 900	2796,73
450 x 1050	1487,57	900 x 1050	1995,22	1350 x 1050	2732,89	1800 x 1050	3184,91
450 x 1200	1705,50	900 x 1200	2268,19	1350 x 1200	3057,09	1800 x 1200	3569,74
450 x 1350	1923,43	900 x 1350	2541,16	1350 x 1350	3381,29	1800 x 1350	3954,56
450 x 1500	2141,35	900 x 1500	2814,13	1350 x 1500	3706,17	1800 x 1500	4339,39
450 x 1650	2359,29	900 x 1650	3087,10	1350 x 1650	4031,06	1800 x 1650	4724,22
450 x 1800	2594,90	900 x 1800	3377,75	1350 x 1800	4373,62	1800 x 1800	5126,73
450 x 1950	2812,84	900 x 1950	3650,74	1350 x 1950	4698,51	1800 x 1950	5512,30
600 x 450	706,38	1050 x 450	1025,18	1500 x 450	1367,48	1950 x 450	1690,28
600 x 600	948,32	1050 x 600	1286,04	1500 x 600	1859,92	1950 x 600	2112,40
600 x 750	1184,54	1050 x 750	1574,32	1500 x 750	2203,74	1950 x 750	2516,86
600 x 900	1420,77	1050 x 900	1862,60	1500 x 900	2547,56	1950 x 900	2921,33
600 x 1050	1657,00	1050 x 1050	2154,82	1500 x 1050	2895,33	1950 x 1050	3329,73
600 x 1200	1893,24	1050 x 1200	2444,80	1500 x 1200	3239,73	1950 x 1200	3734,76
600 x 1350	2129,05	1050 x 1350	2734,77	1500 x 1350	3584,13	1950 x 1350	4139,80
600 x 1500	2365,29	1050 x 1500	3024,75	1500 x 1500	3928,54	1950 x 1500	4544,85
600 x 1650	2601,53	1050 x 1650	3314,73	1500 x 1650	4273,65	1950 x 1650	4949,89
600 x 1800	2855,46	1050 x 1800	3622,39	1500 x 1800	4636,43	1950 x 1800	5372,61
600 x 1950	3092,14	1050 x 1950	3912,38	1500 x 1950	4981,55	1950 x 1950	5777,67
750 x 450	814,50	1200 x 450	1134,62	1650 x 450	1475,08		
750 x 600	1063,30	1200 x 600	1673,95	1650 x 600	1944,07		
750 x 750	1316,96	1200 x 750	1977,37	1650 x 750	2308,11		
750 x 900	1571,55	1200 x 900	2280,80	1650 x 900	2672,14		
750 x 1050	1826,14	1200 x 1050	2588,17	1650 x 1050	3040,11		
750 x 1200	2080,73	1200 x 1200	2892,17	1650 x 1200	3404,72		
750 x 1350	2335,34	1200 x 1350	3196,82	1650 x 1350	3769,34		
750 x 1500	2589,94	1200 x 1500	3501,48	1650 x 1500	4133,95		
750 x 1650	2844,54	1200 x 1650	3806,14	1650 x 1650	4498,57		
750 x 1800	3116,82	1200 x 1800	4128,47	1650 x 1800	4881,58		
750 x 1950	3371,44	1200 x 1950	4433,14	1650 x 1950	5246,93		

Sujeción estándar mediante tornillos laterales. Para otras sujeciones, consultar.

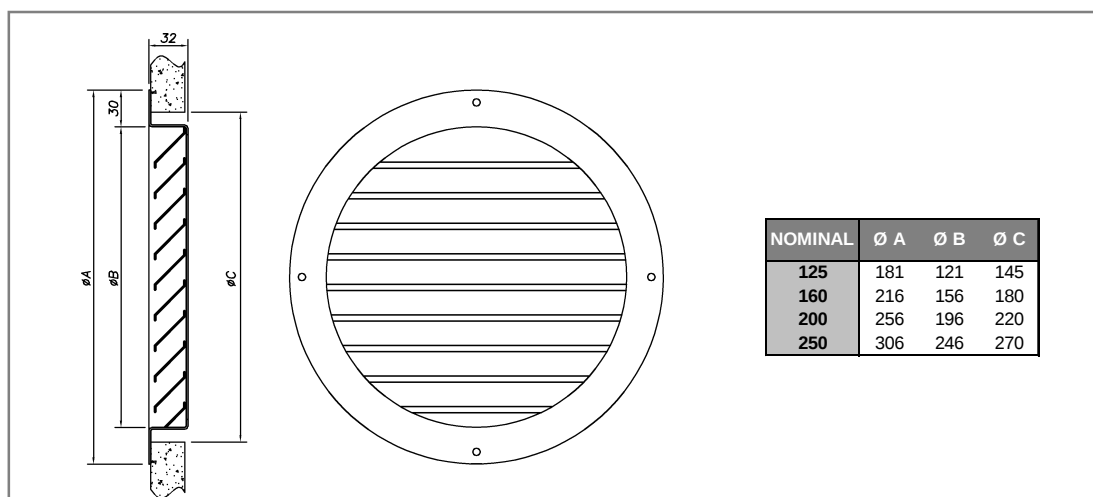
PERSIANAS CIRCULARES DE TOMA DE AIRE EXTERIOR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Persiana circular de toma de aire exterior, marca KOOLAIR, **TAC-200**. Fabricada en aluminio. Acabado estándar en blanco RAL-9010.



DIMENSIONES GENÉRICAS



TAC-200		
MODELO	TIPO DE MALLA	€/ Unidad
TAC Ø 125	NO INCLUIDO	62,72
TAC Ø 160	NO INCLUIDO	75,67
TAC Ø 200	NO INCLUIDO	82,98
TAC Ø 250	NO INCLUIDO	93,55
TAC Ø 315	ANTIINSECTOS	88,57
TAC Ø 400	ANTIINSECTOS	109,11
TAC Ø 450	ANTIINSECTOS	125,11
TAC Ø 500	ANTIINSECTOS	142,60
TAC Ø 630	ANTIINSECTOS	186,33
TAC Ø 710	ANTIINSECTOS	235,98
TAC Ø 800	ANTIPÁJAROS	273,07
TAC Ø 1000	ANTIPÁJAROS	392,81
TAC Ø 1250	ANTIPÁJAROS	524,28

Dimensión nominal = Dimensión de hueco

COMPUERTAS DE SOBREPRESIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

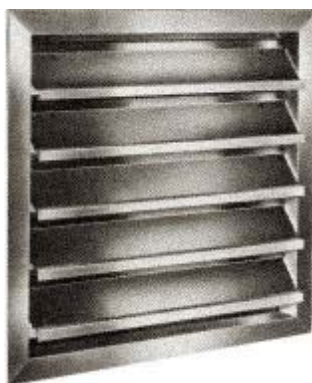
Compuertas de sobrepresión, marca KOOLAIR, modelo **230-SP**, con bastidor frontal para montaje manual. Fabricado en aluminio. Acabado estándar en aluminio natural.

MODELOS

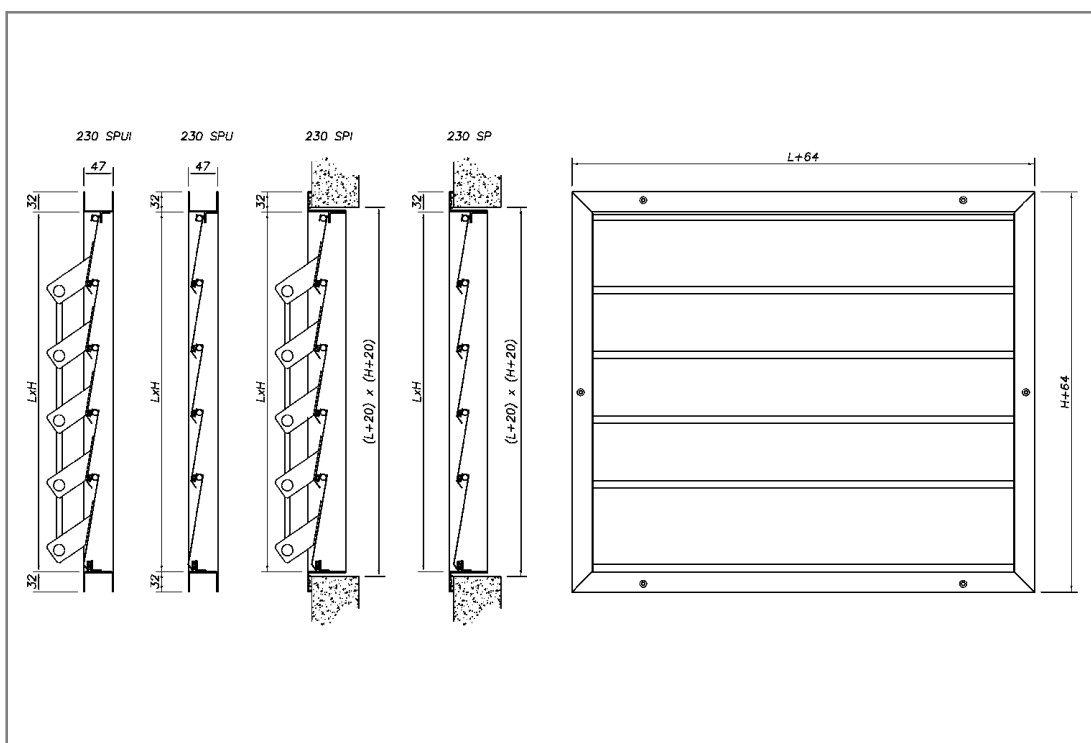
230-SPI. Compuerta de sobrepresión con bastidor frontal y aletas interconectadas, para montaje mural.

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

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 210	56,83	87,20	60,68	86,45	800 x 480	158,30	233,26	169,97	232,09
300 x 300	68,71	106,78	73,44	105,94	800 x 570	174,91	258,83	188,29	258,03
300 x 390	80,66	126,43	86,28	125,50	800 x 660	191,52	284,41	206,10	283,46
300 x 480	92,54	146,01	99,04	145,00	800 x 750	208,12	309,98	223,92	308,90
300 x 570	104,43	165,59	112,25	164,94	800 x 840	224,73	335,55	241,75	334,34
300 x 660	116,31	185,17	124,96	184,38	800 x 930	241,34	361,13	259,57	359,79
300 x 750	128,26	204,82	137,74	203,90	800 x 1020	257,95	386,70	277,41	385,24
300 x 840	140,15	224,40	150,46	223,34	800 x 1110	274,56	412,28	295,24	410,69
300 x 930	152,03	243,98	163,17	242,79	800 x 1200	291,17	437,85	313,08	436,15
300 x 1020	163,91	263,56	175,90	262,25	800 x 1290	307,85	463,50	330,99	461,68
400 x 210	67,18	101,09	71,78	100,25	900 x 210	118,69	170,29	127,26	169,24
400 x 300	80,01	121,87	85,56	120,94	900 x 300	136,25	197,06	146,15	195,92
400 x 390	92,84	142,65	99,35	141,63	900 x 390	153,80	223,83	165,05	222,61
400 x 480	105,73	163,50	113,21	162,40	900 x 480	171,42	250,68	184,01	249,37
400 x 570	118,56	184,28	127,44	183,54	900 x 570	188,98	277,45	203,35	276,51
400 x 660	131,39	205,06	141,17	204,18	900 x 660	206,53	304,22	222,19	303,14
400 x 750	144,29	225,90	154,97	224,89	900 x 750	224,08	331,00	241,03	329,78
400 x 840	157,11	246,68	168,71	245,54	900 x 840	241,64	357,77	259,88	356,42
400 x 930	169,94	267,46	182,45	266,19	900 x 930	259,19	384,55	278,73	383,06
400 x 1020	182,77	288,24	196,19	286,84	900 x 1020	276,75	411,32	297,58	409,71
400 x 1110	195,60	309,02	209,94	307,50	900 x 1110	294,30	438,09	316,44	436,36
500 x 210	77,47	114,92	83,31	114,48	900 x 1200	311,86	464,87	335,30	463,02
500 x 300	91,24	136,90	98,11	136,36	900 x 1290	329,48	491,71	354,23	489,75
500 x 390	105,02	158,87	112,92	158,26	1000 x 210	128,98	184,11	138,25	182,92
500 x 480	118,86	180,92	127,80	180,22	1000 x 300	147,48	212,09	158,16	210,81
500 x 570	132,63	202,90	143,05	202,56	1000 x 390	165,98	240,06	178,07	238,69
500 x 660	146,41	224,88	157,80	224,40	1000 x 480	184,54	268,10	198,06	266,65
500 x 750	160,25	246,92	172,62	246,31	1000 x 570	203,04	296,07	218,42	294,99
500 x 840	174,02	268,90	187,38	268,15	1000 x 660	221,54	324,04	238,28	322,82
500 x 930	187,79	290,88	202,15	290,00	1000 x 750	240,04	352,02	258,15	350,66
500 x 1020	201,57	312,86	216,91	311,86	1000 x 840	258,54	379,99	278,01	378,50
500 x 1110	215,34	334,83	231,68	333,71	1000 x 930	277,04	407,96	297,88	406,34
500 x 1200	229,12	356,81	246,46	355,57	1000 x 1020	295,54	435,93	317,76	434,19
600 x 210	87,82	128,81	94,34	128,21	1000 x 1110	314,04	463,91	337,64	462,04
600 x 300	102,54	151,99	110,17	151,30	1000 x 1200	332,54	491,88	357,52	489,89
600 x 390	117,26	175,17	125,99	174,39	1000 x 1290	351,11	519,92	377,48	517,82
600 x 480	132,05	198,41	141,90	197,55	1100 x 210	151,37	218,84	162,32	217,52
600 x 570	146,77	221,59	158,17	221,09	1100 x 300	173,51	254,94	186,16	253,52
600 x 660	161,49	244,77	173,94	244,13	1100 x 390	195,64	291,03	210,00	289,53
600 x 750	176,21	267,94	189,72	267,17	1100 x 480	217,84	327,20	233,92	325,62
600 x 840	190,92	291,12	205,50	290,21	1100 x 570	239,97	363,29	258,21	362,07
600 x 930	205,64	314,30	221,28	313,26	1100 x 660	262,11	399,39	282,00	398,03
600 x 1020	220,36	337,47	237,07	336,31	1100 x 750	284,24	435,48	305,79	433,99
600 x 1110	235,08	360,65	252,86	359,37	1100 x 840	306,37	471,58	329,59	469,95
600 x 1200	249,80	383,83	268,66	382,43	1100 x 930	328,51	507,67	353,38	505,92
600 x 1290	264,59	407,07	284,53	405,56	1100 x 1020	350,64	543,77	377,19	541,89
700 x 210	98,11	142,64	105,31	141,88	1100 x 1110	372,77	579,86	401,00	577,86
700 x 300	113,78	167,01	122,16	166,17	1100 x 1200	394,91	615,96	424,81	613,84
700 x 390	129,44	191,39	139,01	190,46	1100 x 1290	417,11	652,12	448,69	649,89
700 x 480	145,17	215,83	155,93	214,82	1200 x 210	162,25	233,30	173,94	231,84
700 x 570	160,84	240,21	173,23	239,56	1200 x 300	185,32	270,59	198,81	269,05
700 x 660	176,50	264,59	190,02	263,79	1200 x 390	208,40	307,89	223,67	306,26
700 x 750	192,16	288,96	206,82	288,03	1200 x 480	231,55	345,25	248,61	343,54
700 x 840	207,83	313,34	223,62	312,28	1200 x 570	254,63	382,54	273,92	381,19
700 x 930	223,49	337,71	240,43	336,52	1200 x 660	277,70	419,84	298,73	418,35
700 x 1020	239,16	362,09	257,24	360,77	1200 x 750	300,78	457,13	323,54	455,51
700 x 1110	254,82	386,46	274,05	385,03	1200 x 840	323,86	494,43	348,36	492,67
700 x 1200	270,49	410,84	290,87	409,29	1200 x 930	346,94	531,72	373,18	529,83
700 x 1290	286,22	435,28	307,76	433,62	1200 x 1020	370,02	569,02	398,01	567,00
800 x 210	108,40	156,46	116,29	155,56	1200 x 1110	393,10	606,31	422,84	604,18
800 x 300	125,01	182,04	134,15	181,04	1200 x 1200	416,18	643,60	447,67	641,35
800 x 390	141,62	207,61	152,02	206,53	1200 x 1290	439,32	680,97	472,58	678,60

L= Longitud nominal

H= Altura nominal

Dimensión de hueco = nominal + 20 mm, (L+20 x H+20)

Posibilidad de inversión de lamas.

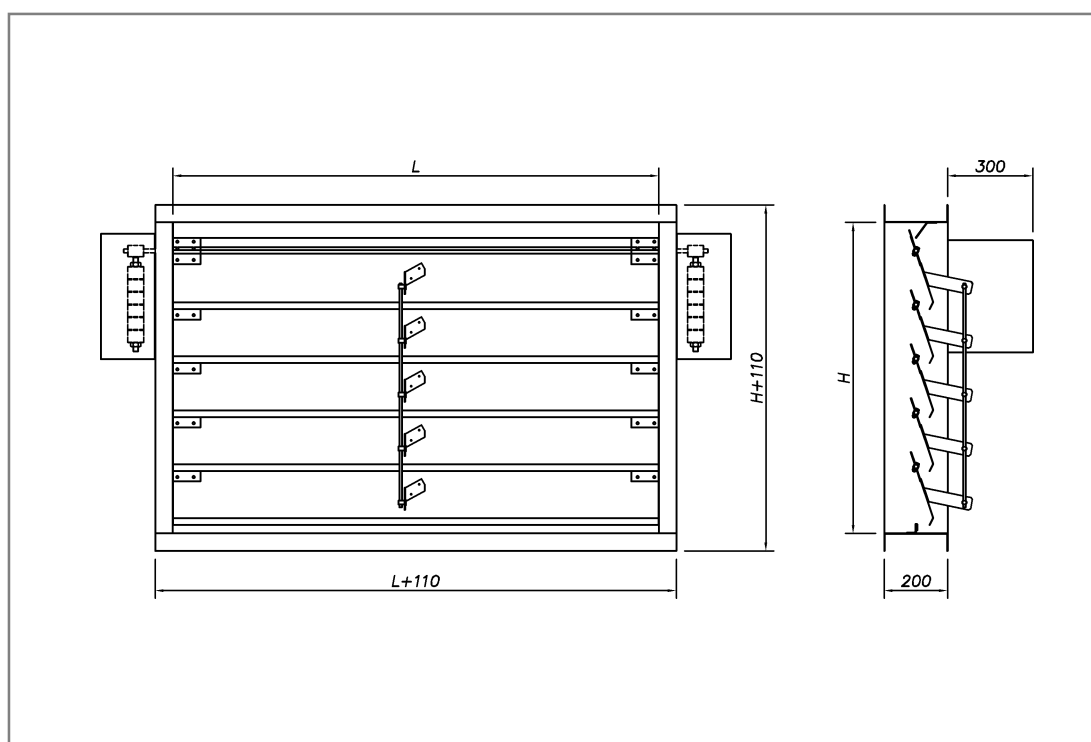
COMPUERTAS ANTIRRETORNO / SOBREPRESIÓN

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							
LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad	LxH mm	€ / Unidad
500 x 300	421,44	900 x 300	477,65	1300 x 300	687,34	1700 x 300	751,31
500 x 470	534,53	900 x 470	604,27	1300 x 470	912,64	1700 x 470	990,85
500 x 640	673,77	900 x 640	757,11	1300 x 640	1155,95	1700 x 640	1248,52
500 x 810	779,05	900 x 810	876,01	1300 x 810	1365,71	1700 x 810	1472,73
500 x 980	963,10	900 x 980	1073,76	1300 x 980	1654,47	1700 x 980	1776,08
500 x 1150	1069,38	900 x 1150	1193,79	1300 x 1150	1866,25	1700 x 1150	2002,51
500 x 1320	1175,44	900 x 1320	1313,66	1300 x 1320	2077,82	1700 x 1320	2228,94
500 x 1490	1281,86	900 x 1490	1433,96	1300 x 1490	2290,21	1700 x 1490	2456,31
500 x 1660	1388,67	900 x 1660	1554,72	1300 x 1660	2503,38	1700 x 1660	2684,71
500 x 1830	1497,02	900 x 1830	1677,10	1300 x 1830	2696,70	1700 x 1830	2893,31
600 x 300	435,21	1000 x 300	492,26	1400 x 300	703,03	1800 x 300	767,89
600 x 470	551,61	1000 x 470	622,39	1400 x 470	931,87	1800 x 470	1011,04
600 x 640	694,18	1000 x 640	778,74	1400 x 640	1178,74	1800 x 640	1272,35
600 x 810	802,79	1000 x 810	901,18	1400 x 810	1392,07	1800 x 810	1500,23
600 x 980	990,19	1000 x 980	1102,48	1400 x 980	1684,45	1800 x 980	1807,28
600 x 1150	1099,83	1000 x 1150	1226,07	1400 x 1150	1899,84	1800 x 1150	2037,46
600 x 1320	1209,27	1000 x 1320	1349,52	1400 x 1320	2115,09	1800 x 1320	2267,67
600 x 1490	1319,08	1000 x 1490	1473,42	1400 x 1490	2331,18	1800 x 1490	2498,86
600 x 1660	1429,30	1000 x 1660	1597,81	1400 x 1660	2548,13	1800 x 1660	2731,12
600 x 1830	1541,07	1000 x 1830	1723,84	1400 x 1830	2745,20	1800 x 1830	2943,64
700 x 300	449,12	1100 x 300	506,71	1500 x 300	719,17	1900 x 300	784,32
700 x 470	568,88	1100 x 470	640,40	1500 x 470	951,56	1900 x 470	1031,11
700 x 640	714,83	1100 x 640	800,32	1500 x 640	1202,01	1900 x 640	1296,07
700 x 810	826,82	1100 x 810	926,34	1500 x 810	1418,94	1900 x 810	1527,65
700 x 980	1017,62	1100 x 980	1131,23	1500 x 980	1714,96	1900 x 980	1838,42
700 x 1150	1130,67	1100 x 1150	1258,43	1500 x 1150	1933,99	1900 x 1150	2072,38
700 x 1320	1243,53	1100 x 1320	1385,52	1500 x 1320	2152,95	1900 x 1320	2306,39
700 x 1490	1356,79	1100 x 1490	1513,08	1500 x 1490	2372,77	1900 x 1490	2541,44
700 x 1660	1470,47	1100 x 1660	1641,14	1500 x 1660	2593,51	1900 x 1660	2777,57
700 x 1830	1585,72	1100 x 1830	1770,87	1500 x 1830	2794,38	1900 x 1830	2994,06
800 x 300	463,46	1200 x 300	521,30	1600 x 300	735,17	2000 x 300	801,20
800 x 470	586,63	1200 x 470	658,59	1600 x 470	971,12	2000 x 470	1051,64
800 x 640	736,00	1200 x 640	822,12	1600 x 640	1225,17	2000 x 640	1320,28
800 x 810	851,42	1200 x 810	951,77	1600 x 810	1445,73	2000 x 810	1555,57
800 x 980	1045,67	1200 x 980	1160,31	1600 x 980	1745,40	2000 x 980	1870,09
800 x 1150	1162,19	1200 x 1150	1291,18	1600 x 1150	1968,12	2000 x 1150	2107,86
800 x 1320	1278,53	1200 x 1320	1421,96	1600 x 1320	2190,80	2000 x 1320	2345,69
800 x 1490	1395,28	1200 x 1490	1553,22	1600 x 1490	2414,38	2000 x 1490	2584,63
800 x 1660	1512,47	1200 x 1660	1685,01	1600 x 1660	2638,94	2000 x 1660	2824,66
800 x 1830	1631,26	1200 x 1830	1818,49	1600 x 1830	2843,65	2000 x 1830	3045,16

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

Se suministra con 2 cajones (suellos) para alojamiento de eje con contrapesos.

DIFUSORES CIRCULARES DE SUELO

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 pintado RAL-9006.

MODELOS

DSA. Difusor rotacional circular de suelo, con placa frontal ranurada de chapa de acero de 6 mm de espesor. Modelo de alta resistencia, diseñado para poder ser pisado.

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.

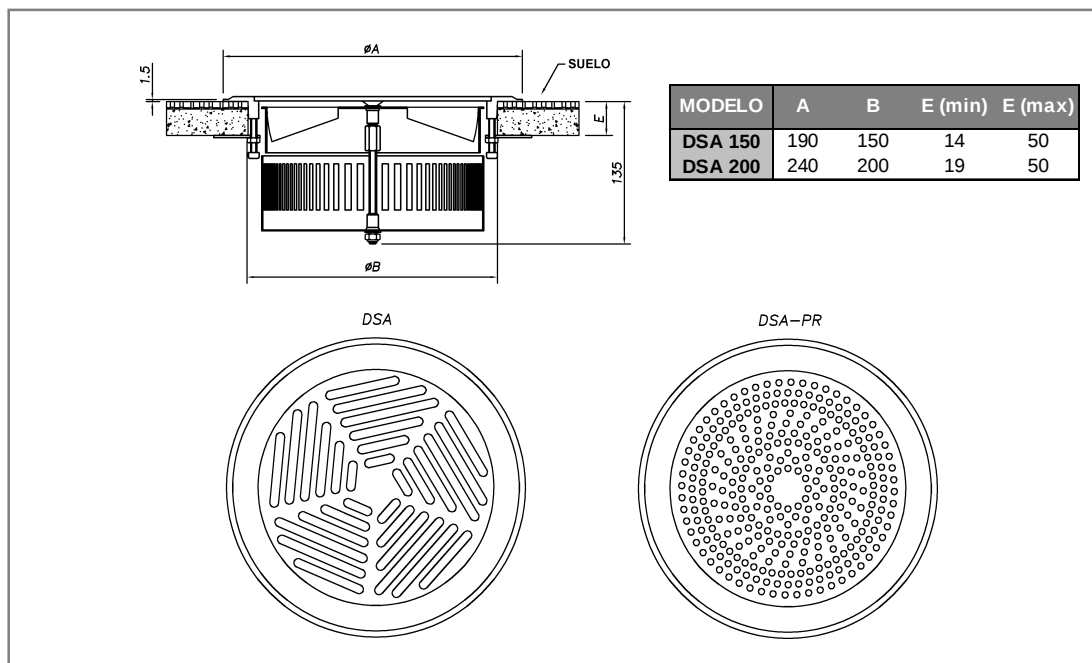
FIJACIONES

Sin indicar nada, sujeción mediante patillas de montaje.

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



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO	DIFUSOR	DIFUSOR + PLENUM SIN AISLAR
DSA-150	68,07	108,10
DSA-200	79,41	127,22
DSA-PR-150	93,23	133,26
DSA-PR-200	106,54	154,35

Para precio DSA-K, consultar.

DIFUSORES PARA CONTRAPELDAÑO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

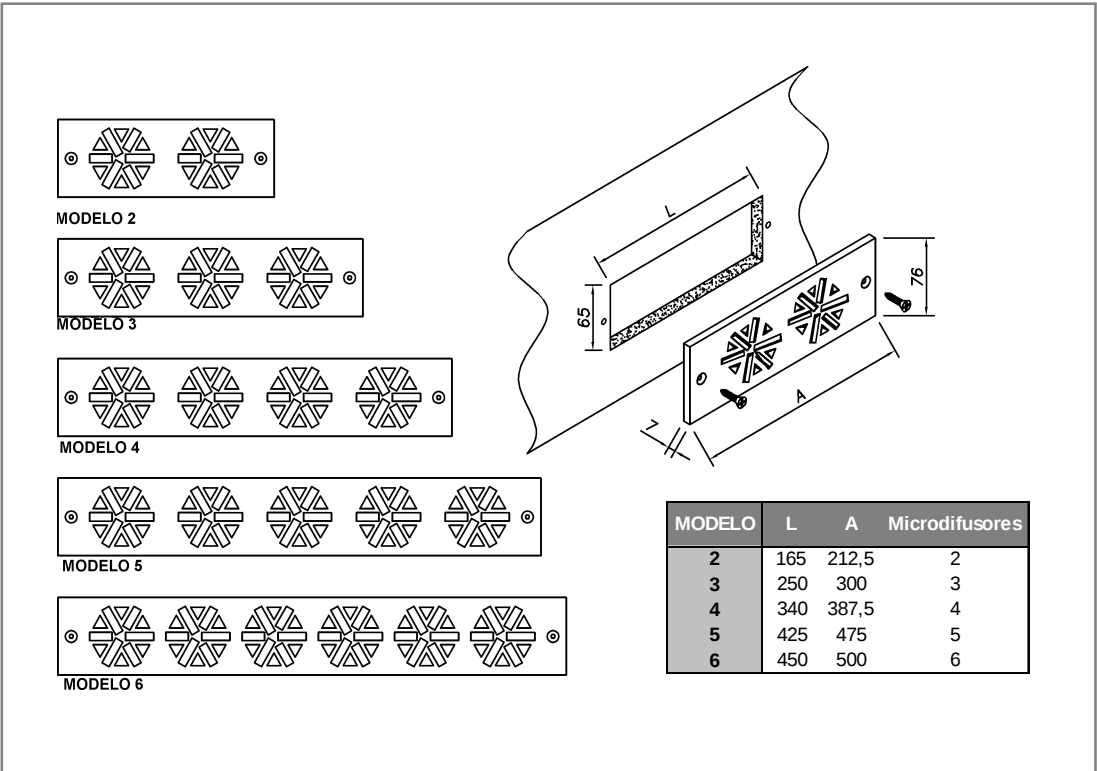
Difusor rotacional múltiple para contrapeldaño, marca KOOLAIR, modelo **DF-CP-MT**, de dimensiones _x_, formado por una placa frontal rectangular que incorpora n°_ micro-difusores rotacionales. Fabricado en chapa de acero. Acabado pintado en RAL a definir.

FIJACIONES

Sujeción por tornillos, otras sujeciones consultar (puente de montaje, pletina, etc., no incluidas)
P. Plenum de conexión de chapa de acero galvanizado. Para su diseño consultar.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

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
10,81	12,04	13,20	14,35	14,68	45,73	49,20	53,74	57,07	58,45

DIFUSORES ROTACIONALES PARA CONTRAPELDAÑO

- 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 pintado en RAL a definir.
- OTROS MODELOS

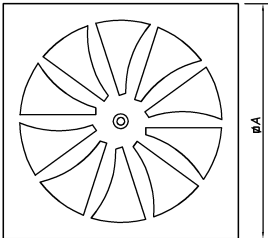
DAFC-PC: Difusor rotacional para contrapeldaño o peldaño integrado en placa circular, tamaño__, de diámetro Ø__.
- FIJACIONES

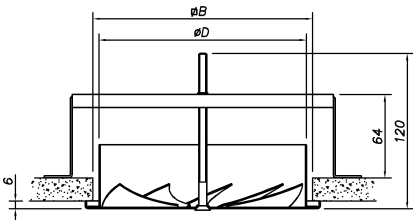
Sin indicar nada, sujeción mediante puente de montaje.
P. Plenum de conexión de chapa de acero galvanizado. Para su diseño consultar.



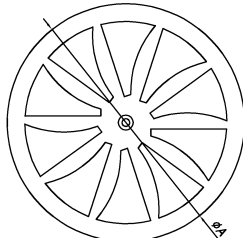
DIMENSIONES GENÉRICAS

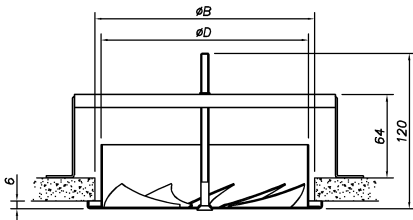
DAFC-P





DAFC-PC





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

€/ Unidad

DAFC-P	MODELO	PLACA EN mm	DIFUSOR	DAFC-PC	MODELO	Ø PLACA	DIFUSOR
	125	150 x 150	34,64		125	150	35,15
	160	180 x 180	36,37		160	182	37,21

130

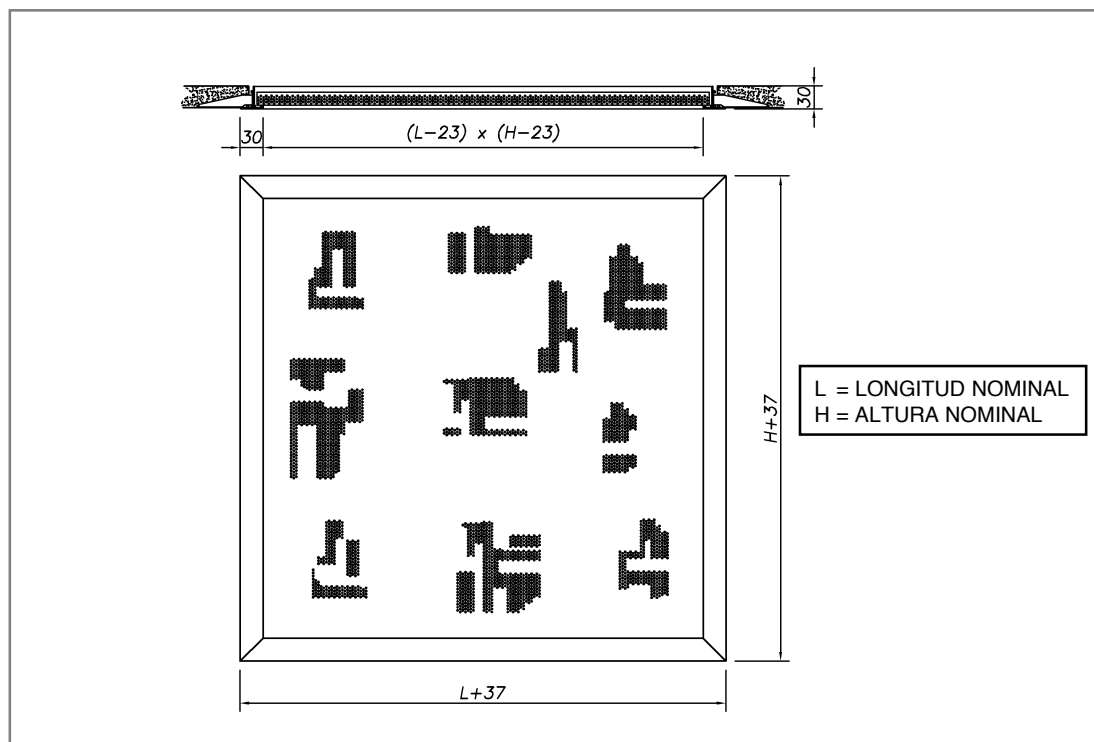
BANDEJAS DE ALUMINIO PERFORADO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Bandeja de aluminio perforado, marca KOOLAIR, modelo **URP-A**, especial para registro. Acabado estándar pintado blanco RAL-9010, (otros colores, consultar).



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

TAMAÑO	BANDEJA (para falsos techos)	BANDEJA + BASTIDOR (para techo de escayola)
600X600	75,02	93,77
800X600	112,35	133,69
900X600	120,50	143,14
1000X600	128,60	152,54
1200X600	150,05	176,60
1500X600	192,90	223,35
1800X600	225,07	259,42

Sujeción del bastidor en paramentos con pletinas laterales.

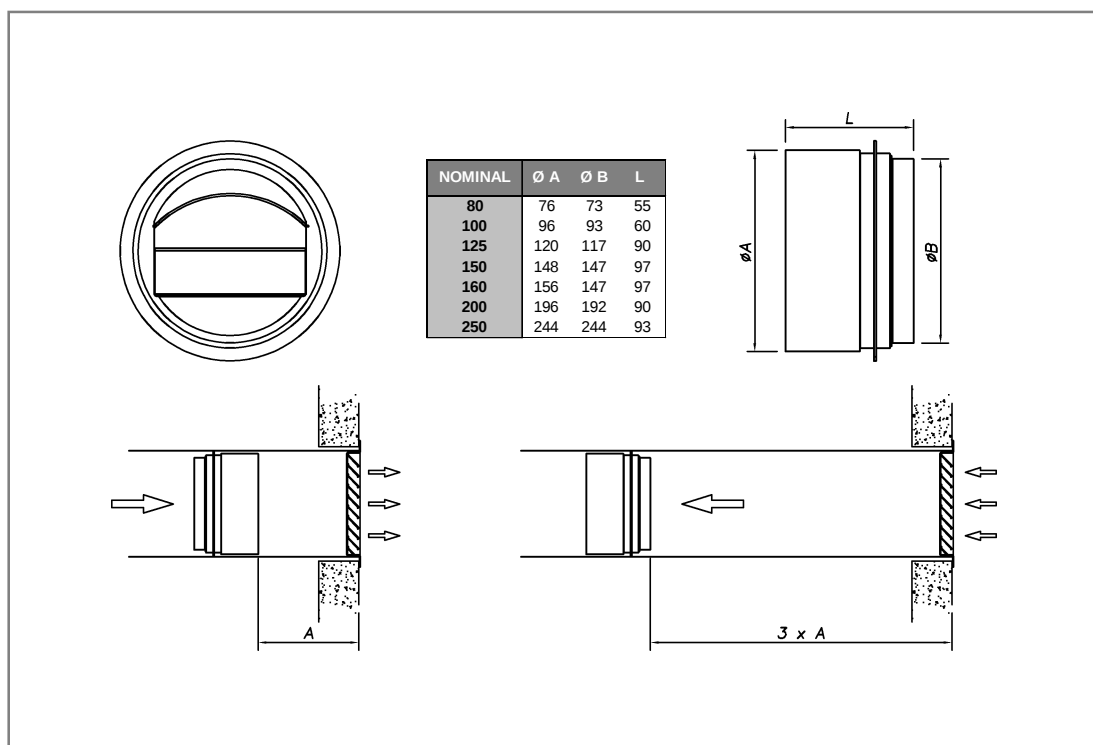
REGULADORES DE CAUDAL CONSTANTE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El regulador de caudal de aire constante, marca KOOLAIR, modelo **KCR**, fabricado en material plástico clase M1, es un elemento que se coloca en los conductos para asegurar un caudal de aire constante en un rango de presiones comprendido entre 50 y 200 Pa. Es utilizado indistintamente en ventilación y en acondicionamiento de aire, trabajando en impulsión o extracción de aire. Acabado estándar en color negro.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

MODELO	REGULADOR
80	28,84
100	34,60
125	40,37
160	63,44
200	86,51
250	115,34

Elemento regulador de caudal constante sin necesidad de energía exterior.
Sin posibilidad de reajuste a posteriori.

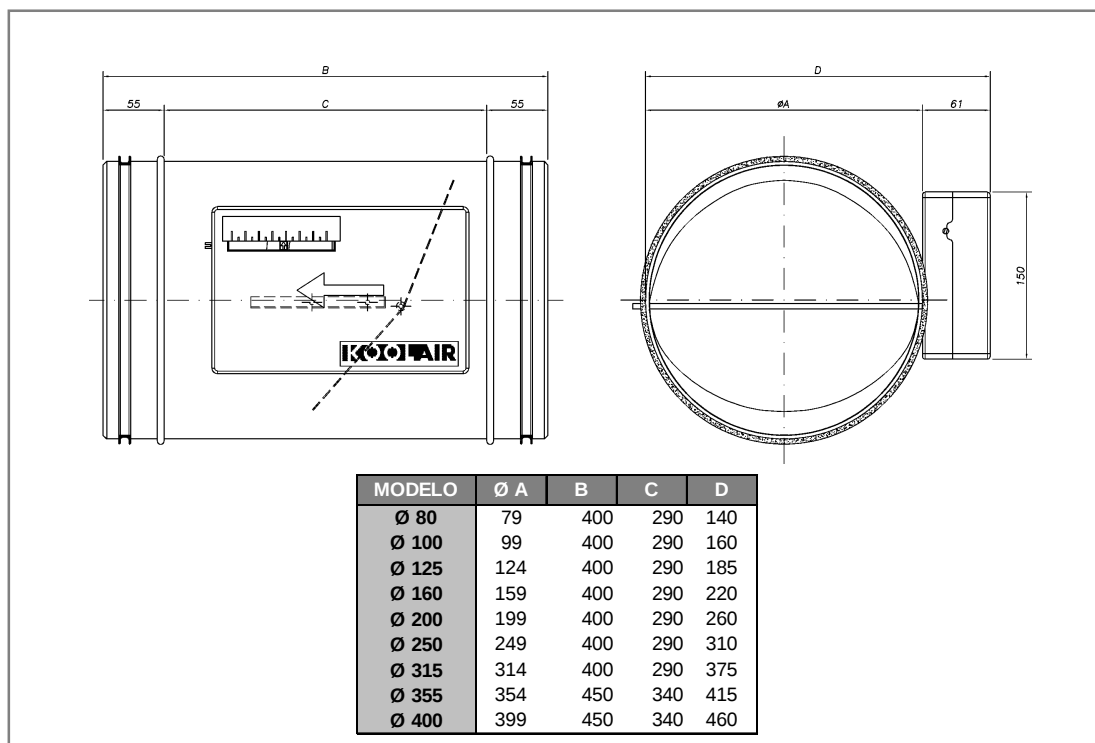
REGULADORES DE CAUDAL CONSTANTE

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.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

TAMAÑO	RCCK	RCCK-D
80	127,48	149,59
100	129,29	153,10
125	131,00	156,85
160	136,14	170,99
200	142,50	181,83
250	151,88	196,82
315	175,32	220,73
355	198,01	254,88
400	206,01	267,99

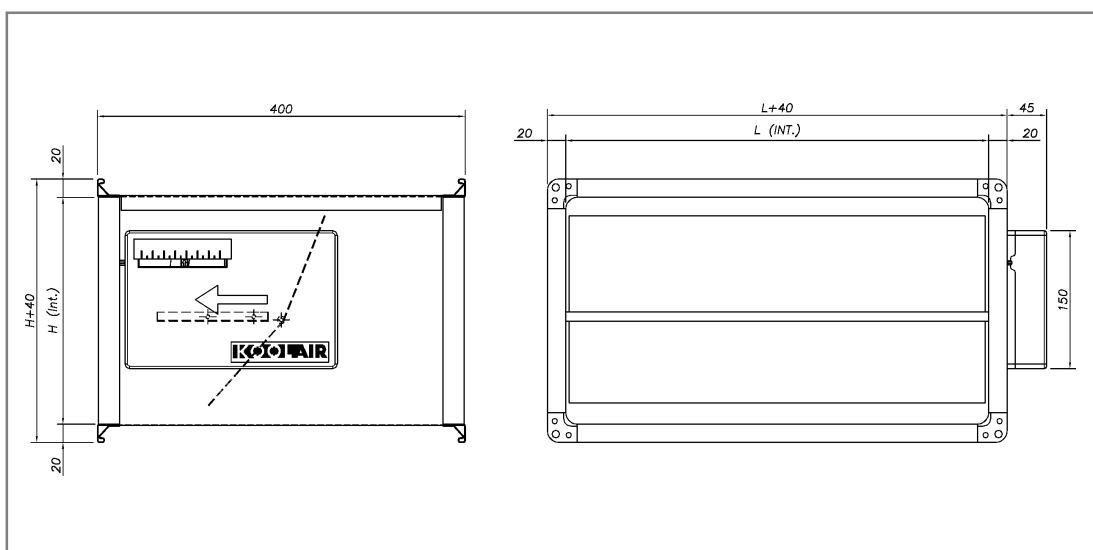
REGULADORES DE CAUDAL CONSTANTE

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.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

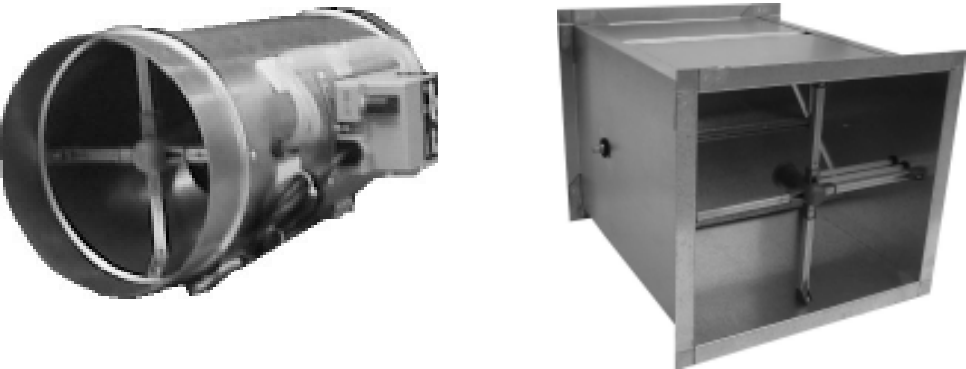
TAMAÑO	RCQK	RCQK-D
200x100	194,87	285,31
200x200	206,17	312,54
300x100	207,47	314,24
300x150	214,50	329,13
300x200	222,32	344,94
400x200	240,63	379,70
400x250	259,96	407,04
400x300	279,75	435,02
400x400	395,32	566,65
500x200	262,84	418,41
500x250	280,60	444,42
500x300	296,67	468,30
500x400	432,29	620,23
500x500	469,59	673,67
600x200	286,31	458,58
600x250	296,24	476,31
600x300	311,78	499,89
600x400	471,76	676,25
600x500	492,13	712,79
600x600	523,74	760,60

REGULADORES DE CAUDAL VARIABLE

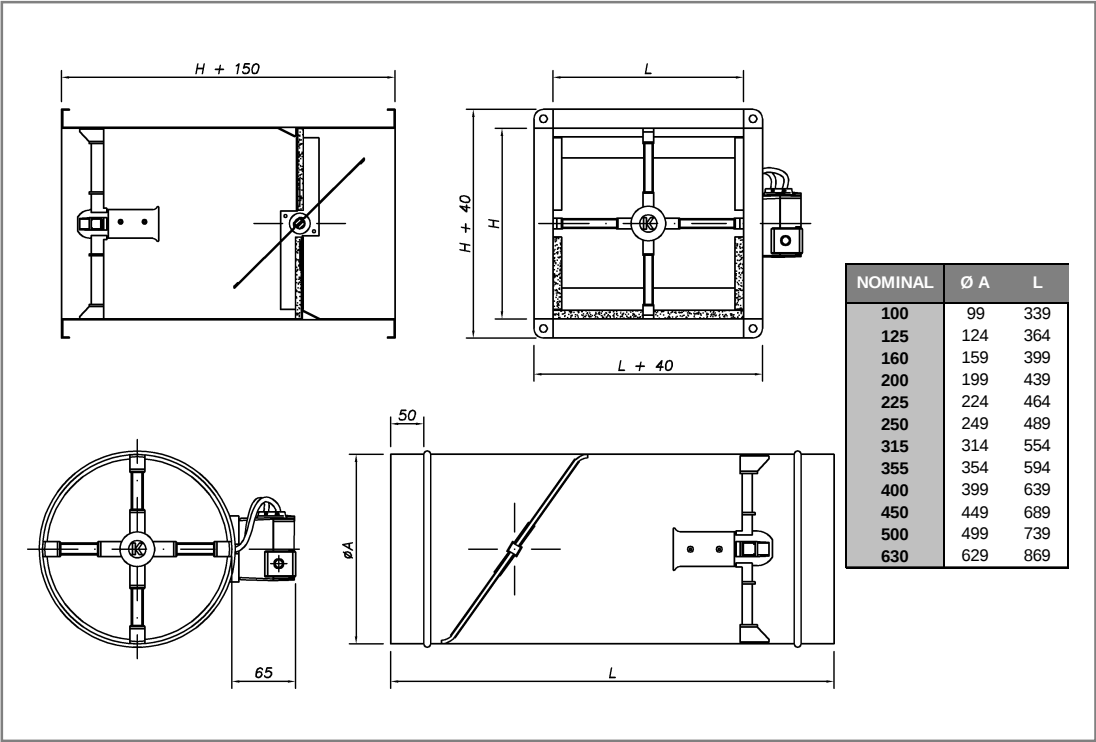
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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 envoltura de los RVV es de forma circular y diámetros de 100 a 400 mm, correspondientes a los diámetros normalizados para conductos circulares. La compuerta de regulación de caudal, de forma elíptica y con junta de estanqueidad en todo su perímetro, es la más adecuada para conseguir la máxima linealidad en la acción de la compuerta y un menor nivel de ruido. Delante de la compuerta, en el sentido de circulación del aire, se instala un captador cruciforme, con toma de presión diferencial, que capta las variaciones de presión según el caudal de aire que entra en el regulador. Fabricados en chapa de acero galvanizado.

Los reguladores, marca KOOLAIR, 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.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

TAMAÑO	RVV	RVVD	RVVL	RVVDL
100	97,17	127,96	104,69	154,14
125	101,41	137,13	110,41	168,04
160	107,85	151,20	119,14	189,50
200	115,96	169,11	130,21	216,91
225	121,35	181,20	137,64	235,53
250	127,12	194,10	145,56	255,40
315	143,45	231,04	168,15	312,58
355	155,74	257,57	184,75	353,07
400	169,20	288,33	203,49	400,91
450	185,30	325,32	225,96	458,57
500	202,59	365,27	250,18	520,99
630	254,93	490,60	325,12	721,04

Incluye captador cruciforme en boca de entrada para presión diferencial.

No incluido actuador eléctrico (consultar).

€/ Unidad

RVV-Q			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	131,52	550 x 100	159,68
200 x 150	136,99	550 x 150	167,44
200 x 200	142,79	550 x 200	175,52
200 x 250	148,93	550 x 250	183,94
200 x 300	155,39	550 x 300	192,69
250 x 100	135,82	600 x 100	164,12
250 x 150	141,61	600 x 150	172,20
250 x 200	147,73	600 x 200	180,61
250 x 250	154,18	600 x 250	189,34
250 x 300	160,97	600 x 300	198,41
300 x 100	140,12	700 x 100	173,01
300 x 150	146,23	700 x 150	181,72
300 x 200	152,67	700 x 200	190,77
300 x 250	159,44	700 x 250	200,14
300 x 300	166,54	700 x 300	209,85
350 x 100	144,42	800 x 100	186,94
350 x 150	150,85	800 x 150	198,75
350 x 200	157,61	800 x 200	210,88
350 x 250	164,70	800 x 250	223,35
350 x 300	172,12	800 x 300	236,14
400 x 100	146,35	900 x 100	206,45
400 x 150	153,15	900 x 150	219,29
400 x 200	160,28	900 x 200	232,46
400 x 250	167,74	900 x 250	245,96
400 x 300	175,53	900 x 300	259,79
450 x 100	150,79	1000 x 100	215,97
450 x 150	157,91	1000 x 150	229,76
450 x 200	165,36	1000 x 200	243,88
450 x 250	173,14	1000 x 250	258,32
450 x 300	181,25	1000 x 300	273,10
500 x 100	155,23		
500 x 150	162,67		
500 x 200	170,44		
500 x 250	178,54		
500 x 300	186,97		

€/ Unidad

RVV-QD			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	164,89	550 x 100	213,73
200 x 150	177,33	550 x 150	231,37
200 x 200	190,94	550 x 200	250,16
200 x 250	206,10	550 x 250	270,52
200 x 300	222,03	550 x 300	291,63
250 x 100	172,43	600 x 100	221,02
250 x 150	185,61	600 x 150	239,39
250 x 200	199,95	600 x 200	258,92
250 x 250	215,84	600 x 250	280,00
250 x 300	232,50	600 x 300	301,85
300 x 100	179,57	700 x 100	235,59
300 x 150	193,48	700 x 150	255,43
300 x 200	208,56	700 x 200	276,42
300 x 250	225,19	700 x 250	298,98
300 x 300	242,58	700 x 300	322,29
350 x 100	186,71	800 x 100	255,60
350 x 150	201,36	800 x 150	279,36
350 x 200	217,17	800 x 200	304,28
350 x 250	234,53	800 x 250	330,75
350 x 300	252,66	800 x 300	357,99
400 x 100	191,48	900 x 100	280,79
400 x 150	206,91	900 x 150	306,42
400 x 200	223,51	900 x 200	333,20
400 x 250	241,66	900 x 250	361,54
400 x 300	260,57	900 x 300	390,64
450 x 100	198,77	1000 x 100	296,40
450 x 150	214,93	1000 x 150	323,80
450 x 200	232,26	1000 x 200	352,35
450 x 250	251,14	1000 x 250	382,47
450 x 300	270,79	1000 x 300	413,35
500 x 100	206,45		
500 x 150	223,35		
500 x 200	241,41		
500 x 250	261,03		
500 x 300	281,41		

Incluye captador cruciforme en boca de entrada para presión diferencial.

No incluido actuador eléctrico (consultar).

REGULADORES DE CAUDAL VARIABLE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

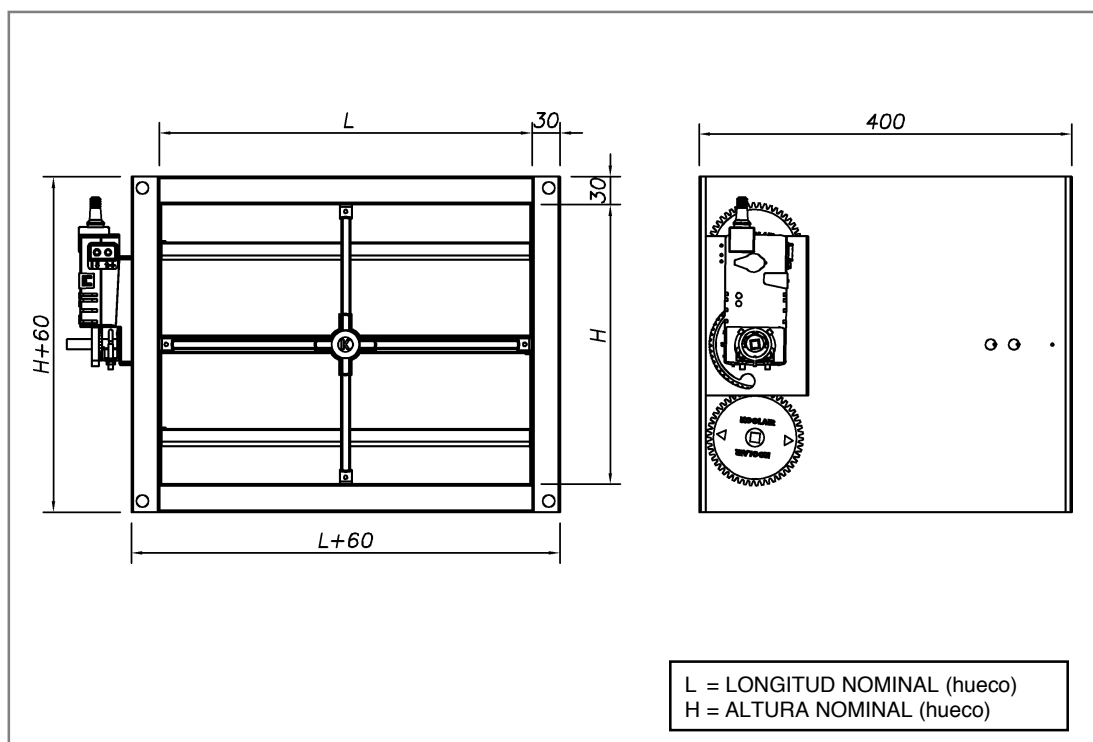
Regulador de caudal variable rectangular, marca KOOLAIR, modelo **JVR**, fabricado en chapa de acero sin aislamiento. **EL MOTOR NO ESTÁ INCLUIDO EN EL PRECIO.**

OTROS PRODUCTOS

JVR-D: Fabricado en chapa de acero, con un aislamiento de 50 mm.
EL MOTOR NO ESTÁ INCLUIDO EN EL PRECIO.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

JVR							
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	172,54	500 x 100	210,09	800 x 100	245,39	1100 x 100	321,72
200 x 150	188,01	500 x 150	228,84	800 x 150	266,97	1100 x 150	346,04
200 x 200	193,87	500 x 200	237,07	800 x 200	277,12	1100 x 200	358,03
200 x 250	209,34	500 x 250	255,82	800 x 250	298,70	1100 x 250	382,35
200 x 300	215,19	500 x 300	264,05	800 x 300	308,85	1100 x 300	394,34
200 x 350	230,67	500 x 350	282,80	800 x 350	330,43	1100 x 350	418,65
200 x 400	236,52	500 x 400	291,03	800 x 400	340,58	1100 x 400	430,65
200 x 450	251,99	500 x 450	309,78	800 x 450	362,16	1100 x 450	454,96
200 x 500	257,85	500 x 500	318,01	800 x 500	372,31	1100 x 500	466,95
200 x 550	276,47	500 x 550	368,47	800 x 550	429,87	1100 x 550	491,27
200 x 600	282,32	500 x 600	376,62	800 x 600	439,94	1100 x 600	503,26
200 x 650	297,80	500 x 650	395,28	800 x 650	461,43	1100 x 650	527,57
200 x 700	303,65	500 x 700	403,43	800 x 700	471,50	1100 x 700	539,57
200 x 750	319,12	500 x 750	422,09	800 x 750	492,99	1100 x 750	563,88
200 x 800	324,98	500 x 800	430,23	800 x 800	503,05	1100 x 800	575,88
200 x 850	340,45	500 x 850	448,90	800 x 850	524,54	1100 x 850	600,19
200 x 900	346,30	500 x 900	457,04	800 x 900	534,61	1100 x 900	612,18
200 x 950	361,78	500 x 950	475,71	800 x 950	556,10	1100 x 950	636,50
200 x 1000	367,63	500 x 1000	483,85	800 x 1000	566,17	1100 x 1000	648,49
200 x 1050	383,10	500 x 1050	502,52	800 x 1050	587,66	1100 x 1050	672,80
300 x 100	184,31	600 x 100	221,86	900 x 100	295,34	1200 x 100	334,92
300 x 150	200,72	600 x 150	241,55	900 x 150	317,77	1200 x 150	360,17
300 x 200	207,22	600 x 200	250,42	900 x 200	328,48	1200 x 200	372,81
300 x 250	223,63	600 x 250	270,11	900 x 250	350,91	1200 x 250	398,06
300 x 300	230,13	600 x 300	278,98	900 x 300	361,62	1200 x 300	410,70
300 x 350	246,54	600 x 350	298,68	900 x 350	384,05	1200 x 350	435,95
300 x 400	253,04	600 x 400	307,55	900 x 400	394,76	1200 x 400	448,59
300 x 450	269,45	600 x 450	327,24	900 x 450	417,19	1200 x 450	473,84
300 x 500	275,95	600 x 500	336,11	900 x 500	427,91	1200 x 500	486,48
300 x 550	296,42	600 x 550	388,94	900 x 550	450,34	1200 x 550	511,73
300 x 600	302,91	600 x 600	397,72	900 x 600	461,05	1200 x 600	524,37
300 x 650	319,33	600 x 650	417,33	900 x 650	483,48	1200 x 650	549,62
300 x 700	325,82	600 x 700	426,12	900 x 700	494,19	1200 x 700	562,26
300 x 750	342,24	600 x 750	445,72	900 x 750	516,62	1200 x 750	587,51
300 x 800	348,73	600 x 800	454,51	900 x 800	527,33	1200 x 800	600,15
300 x 850	365,15	600 x 850	474,11	900 x 850	549,76	1200 x 850	625,40
300 x 900	371,64	600 x 900	482,90	900 x 900	560,47	1200 x 900	638,04
300 x 950	388,06	600 x 950	502,50	900 x 950	582,90	1200 x 950	663,29
300 x 1000	394,55	600 x 1000	511,29	900 x 1000	593,61	1200 x 1000	675,93
300 x 1050	410,97	600 x 1050	530,90	900 x 1050	616,04	1200 x 1050	701,18
400 x 100	196,08	700 x 100	233,62	1000 x 100	308,53		
400 x 150	213,43	700 x 150	254,26	1000 x 150	331,91		
400 x 200	220,57	700 x 200	263,77	1000 x 200	343,26		
400 x 250	237,93	700 x 250	284,41	1000 x 250	366,63		
400 x 300	245,06	700 x 300	293,92	1000 x 300	377,98		
400 x 350	262,42	700 x 350	314,55	1000 x 350	401,35		
400 x 400	269,56	700 x 400	324,06	1000 x 400	412,71		
400 x 450	286,91	700 x 450	344,70	1000 x 450	436,08		
400 x 500	294,05	700 x 500	354,21	1000 x 500	447,43		
400 x 550	316,36	700 x 550	409,40	1000 x 550	470,80		
400 x 600	323,50	700 x 600	418,83	1000 x 600	482,15		
400 x 650	340,86	700 x 650	439,38	1000 x 650	505,53		
400 x 700	347,99	700 x 700	448,81	1000 x 700	516,88		
400 x 750	365,35	700 x 750	469,35	1000 x 750	540,25		
400 x 800	372,48	700 x 800	478,78	1000 x 800	551,60		
400 x 850	389,84	700 x 850	499,33	1000 x 850	574,97		
400 x 900	396,98	700 x 900	508,76	1000 x 900	586,33		
400 x 950	414,33	700 x 950	529,30	1000 x 950	609,70		
400 x 1000	421,47	700 x 1000	538,73	1000 x 1000	621,05		
400 x 1050	438,83	700 x 1050	559,28	1000 x 1050	644,42		

Servomotor no incluido.

Se incluye captador de presión y equilibrado.

€/ Unidad

JVRD							
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
200 x 100	223,76	500 x 100	282,00	800 x 100	337,51	1100 x 100	434,05
200 x 150	242,84	500 x 150	304,35	800 x 150	362,69	1100 x 150	461,97
200 x 200	252,30	500 x 200	316,18	800 x 200	376,44	1100 x 200	477,56
200 x 250	271,85	500 x 250	339,01	800 x 250	402,10	1100 x 250	505,95
200 x 300	281,30	500 x 300	350,84	800 x 300	415,85	1100 x 300	521,55
200 x 350	300,38	500 x 350	373,19	800 x 350	441,03	1100 x 350	549,47
200 x 400	309,83	500 x 400	385,03	800 x 400	454,79	1100 x 400	565,06
200 x 450	328,91	500 x 450	407,38	800 x 450	479,97	1100 x 450	592,98
200 x 500	338,84	500 x 500	419,69	800 x 500	494,20	1100 x 500	609,05
200 x 550	361,06	500 x 550	473,75	800 x 550	555,36	1100 x 550	636,97
200 x 600	370,52	500 x 600	485,50	800 x 600	569,03	1100 x 600	652,56
200 x 650	389,60	500 x 650	507,77	800 x 650	594,12	1100 x 650	680,48
200 x 700	399,05	500 x 700	519,51	800 x 700	607,79	1100 x 700	696,07
200 x 750	418,60	500 x 750	542,25	800 x 750	633,36	1100 x 750	724,46
200 x 800	428,06	500 x 800	554,00	800 x 800	647,03	1100 x 800	740,06
200 x 850	447,13	500 x 850	576,27	800 x 850	672,12	1100 x 850	767,98
200 x 900	456,59	500 x 900	588,01	800 x 900	685,79	1100 x 900	783,57
200 x 950	475,67	500 x 950	610,28	800 x 950	710,88	1100 x 950	811,49
200 x 1000	485,60	500 x 1000	622,50	800 x 1000	725,03	1100 x 1000	827,56
200 x 1050	504,67	500 x 1050	644,77	800 x 1050	750,12	1100 x 1050	855,48
300 x 100	242,59	600 x 100	300,34	900 x 100	394,04	1200 x 100	453,82
300 x 150	262,60	600 x 150	323,64	900 x 150	420,07	1200 x 150	482,68
300 x 200	272,70	600 x 200	336,11	900 x 200	434,38	1200 x 200	498,92
300 x 250	293,19	600 x 250	359,88	900 x 250	460,89	1200 x 250	528,25
300 x 300	303,29	600 x 300	372,35	900 x 300	475,20	1200 x 300	544,49
300 x 350	323,31	600 x 350	395,65	900 x 350	501,24	1200 x 350	573,34
300 x 400	333,40	600 x 400	408,12	900 x 400	515,55	1200 x 400	589,58
300 x 450	353,42	600 x 450	431,42	900 x 450	541,58	1200 x 450	618,44
300 x 500	363,99	600 x 500	444,37	900 x 500	556,37	1200 x 500	635,15
300 x 550	388,06	600 x 550	500,80	900 x 550	582,40	1200 x 550	664,01
300 x 600	398,16	600 x 600	513,18	900 x 600	596,72	1200 x 600	680,25
300 x 650	418,18	600 x 650	536,39	900 x 650	622,75	1200 x 650	709,10
300 x 700	428,28	600 x 700	548,78	900 x 700	637,06	1200 x 700	725,34
300 x 750	448,77	600 x 750	572,46	900 x 750	663,57	1200 x 750	754,67
300 x 800	458,87	600 x 800	584,85	900 x 800	677,88	1200 x 800	770,91
300 x 850	478,88	600 x 850	608,06	900 x 850	703,91	1200 x 850	799,77
300 x 900	488,98	600 x 900	620,45	900 x 900	718,23	1200 x 900	816,01
300 x 950	509,00	600 x 950	643,66	900 x 950	744,26	1200 x 950	844,86
300 x 1000	519,57	600 x 1000	656,52	900 x 1000	759,05	1200 x 1000	861,58
300 x 1050	539,59	600 x 1050	679,73	900 x 1050	785,08	1200 x 1050	890,43
400 x 100	260,93	700 x 100	318,69	1000 x 100	414,28		
400 x 150	281,89	700 x 150	342,92	1000 x 150	441,26		
400 x 200	292,63	700 x 200	356,04	1000 x 200	456,21		
400 x 250	314,06	700 x 250	380,75	1000 x 250	483,66		
400 x 300	324,80	700 x 300	393,87	1000 x 300	498,61		
400 x 350	345,76	700 x 350	418,10	1000 x 350	525,59		
400 x 400	356,50	700 x 400	431,22	1000 x 400	540,54		
400 x 450	377,46	700 x 450	455,45	1000 x 450	567,52		
400 x 500	388,67	700 x 500	469,04	1000 x 500	582,95		
400 x 550	414,59	700 x 550	527,84	1000 x 550	609,92		
400 x 600	425,33	700 x 600	540,87	1000 x 600	624,88		
400 x 650	446,29	700 x 650	565,02	1000 x 650	651,85		
400 x 700	457,03	700 x 700	578,05	1000 x 700	666,80		
400 x 750	478,46	700 x 750	602,67	1000 x 750	694,25		
400 x 800	489,20	700 x 800	615,70	1000 x 800	709,21		
400 x 850	510,16	700 x 850	639,85	1000 x 850	736,18		
400 x 900	520,90	700 x 900	652,88	1000 x 900	751,14		
400 x 950	541,86	700 x 950	677,03	1000 x 950	778,11		
400 x 1000	553,07	700 x 1000	690,54	1000 x 1000	793,54		
400 x 1050	574,03	700 x 1050	714,69	1000 x 1050	820,52		

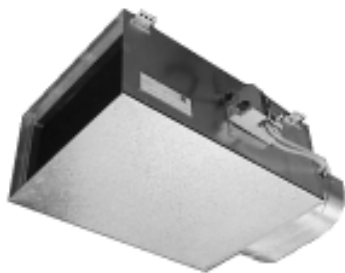
Servomotor no incluido.

Se incluye captador de presión y equilibrado.

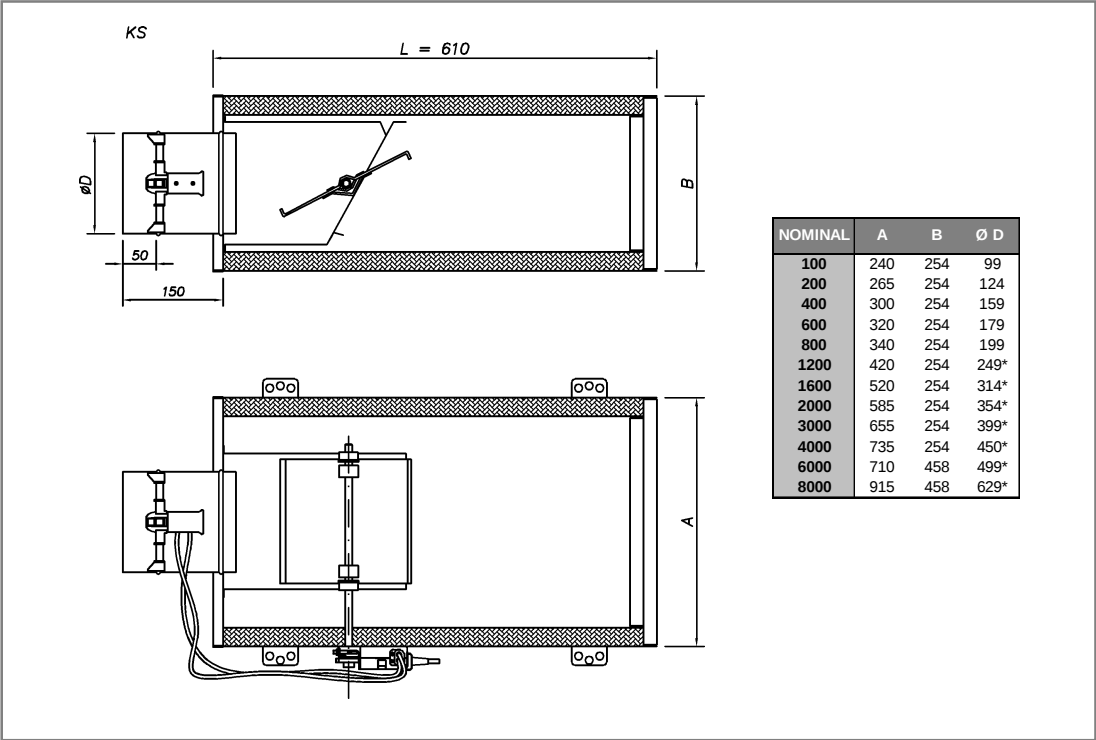
CAJAS DE VOLUMEN DE AIRE VARIABLE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cajas de volumen variable de aire, marca KOOLAIR, modelos **KS, KSR, KSL y KSRL**. Descarga libre tipo 1. Sin tapa ni boca de salida. Envoltorio aislamiento de 30 mm. Conjunto panel de entrada con compuerta, eje motor y captador de presión. Fabricado en chapa de acero. **EL MOTOR NO ESTÁ INCLUIDO EN EL PRECIO.**



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

Tamaño KS & KSR	Dimensiones (AxBxL)	Ø	Volumen de aire (m³/h)	VAV	Montaje motor + Tarado (no incluido)	Panel salida con boca + compuerta
100	240x254x610	99	80-400	312,52	48,78	40,94
200	265x254x610	124	125-625	317,06	49,54	41,44
400	300x254x610	159	200-1000	327,18	50,82	42,16
600	320x254x610	199	275-1375	339,83	51,87	44,81
800	340x254x610	199	325-1625	345,92	52,92	46,44
1200	420x254x610	249*	500-2500	368,98	55,64	50,56
1600	520x254x610	314*	800-4000	400,17	58,67	55,40
2000	585x254x610	354*	1000-5000	428,73	61,16	59,04
3000	655x254x610	399*	1250-6250	458,93	65,93	63,06
4000	735x254x610	449*	1700-8500	501,61	70,86	70,18
6000	710x458x610	499*	2000-10000	579,50	87,72	78,08
8000	915x458x610	629*	3250-16250	646,95	98,29	92,32

* 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.

€/ Unidad

Tamaño KSL & KSRL	Dimensiones (AxBxL)	Ø	Volumen de aire (m³/h)	VAV	Montaje motor + Tarado (no incluido)	Panel salida con boca + compuerta
100	240x254x1360	99	80-400	418,55	60,45	41,57
200	265x254x1360	124	125-625	428,46	61,21	42,07
400	300x254x1360	159	200-1000	443,34	62,49	42,79
600	320x254x1360	199	275-1375	451,84	63,54	45,44
800	340x254x1360	199	325-1625	460,83	64,59	47,08
1200	420x254x1360	249*	500-2500	493,63	67,31	51,19
1600	520x254x1360	314*	800-4000	535,40	70,34	56,04
2000	585x254x1360	354*	1000-5000	569,63	72,83	59,67
3000	655x254x1360	399*	1250-6250	600,26	77,60	63,69
4000	735x254x1360	449*	1700-8500	644,43	82,53	70,81
6000	710x458x1360	499*	2000-10000	807,86	99,40	78,71
8000	915x458x1360	629*	3250-16250	915,02	109,96	92,95

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.

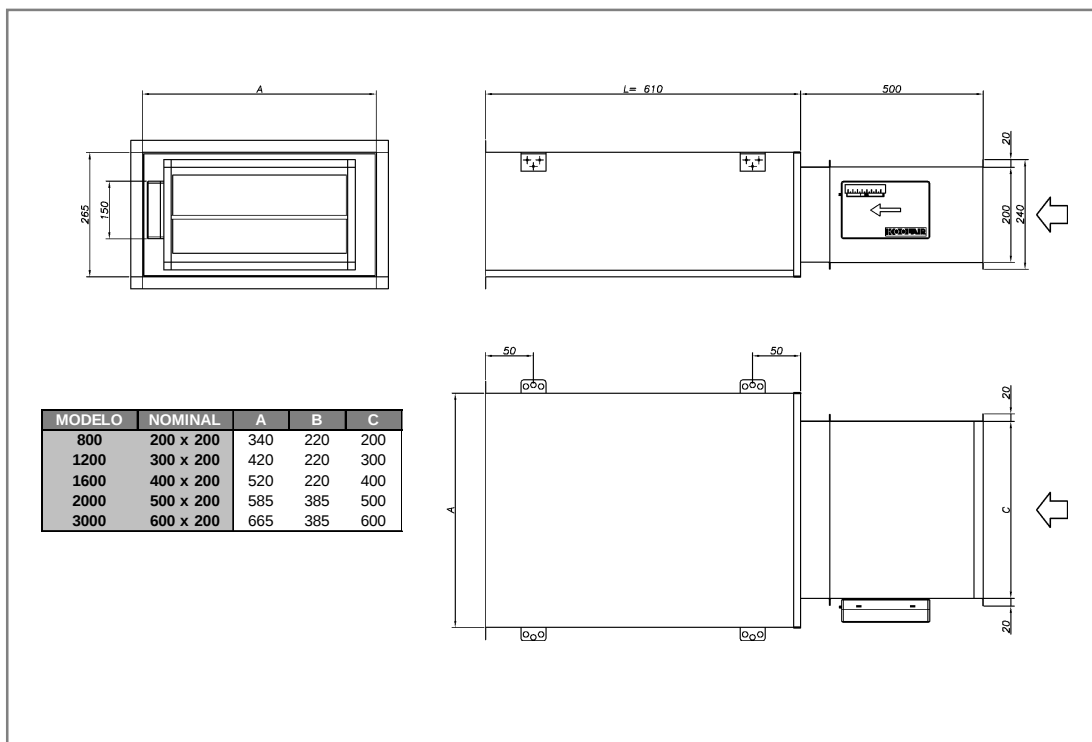
CAJAS DE VOLUMEN DE AIRE CONSTANTE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cajas de volumen de aire constante, marca KOOLAIR, modelos **KSV y KSVL**. Descarga libre tipo 1. Sin tapa ni boca de salida. Envolvente aislamiento de 30 mm. Conjunto panel de entrada con compuerta, eje motor y captador de presión. Fabricado en chapa de acero.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

Tamaño	Volumen de aire (m³/h)	Regulador	VAV KSV	VAV KSVL	Panel salida con boca + compuerta
100	70-220	RCCK 100	475,56	580,97	46,34
200	100-280	RCCK 125	485,19	593,47	47,50
400	180-500	RCCK 160	517,01	629,35	49,31
600	250-900	RCCK 200	551,13	666,48	51,74
800	440-1440	RCQK 200x200	660,21	777,91	52,85
1200	650-2150	RCQK 300x200	706,18	833,58	56,69
1600	870-2880	RCQK 400x200	791,20	931,00	62,77
2000	1100-3600	RCQK 500x200	851,96	1003,51	68,07
3000	1300-4300	RCQK 600x200	905,23	1063,23	73,14

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.

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.

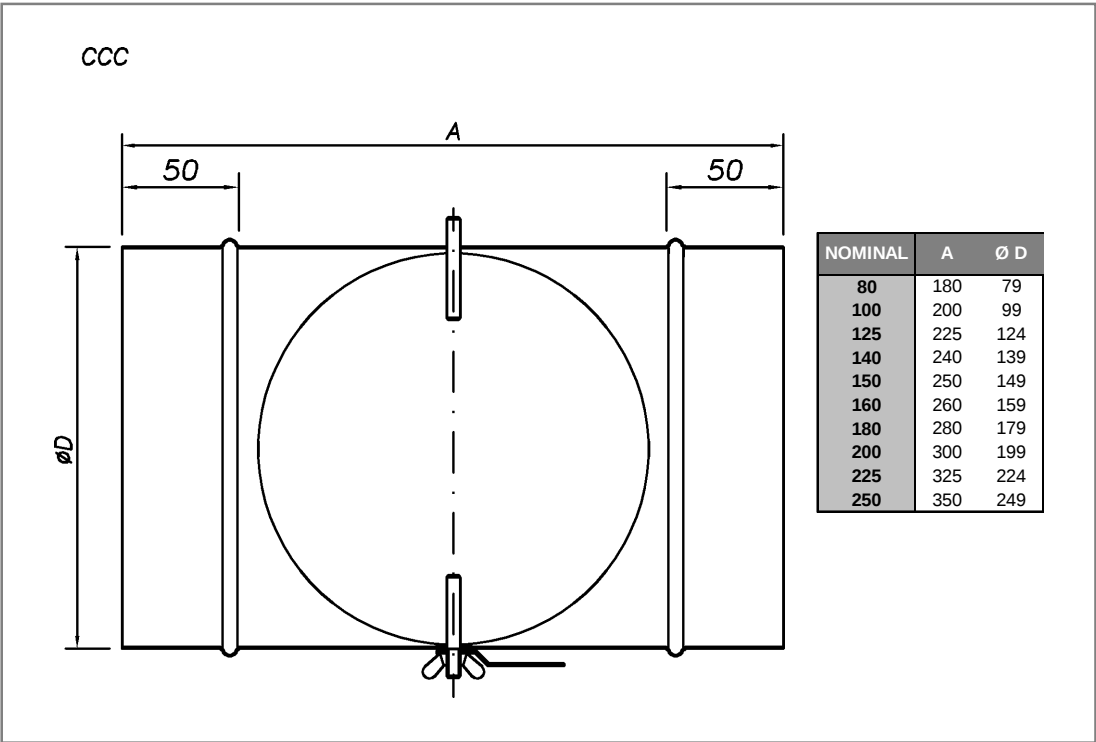
OTROS MODELOS

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 manuales de conducto. Fabricado en chapa de acero galvanizado.



CRC-M

DIMENSIONES GENÉRICAS



€ / Unidad

Ø	DIMENSIONES "A"	CCC
80	180	44,85
100	200	46,56
125	225	48,41
140	240	48,19
150	250	43,01
160	260	44,02
180	280	47,29
200	300	49,49
225	325	52,37
250	350	55,48

€ / Unidad

Ø	DIMENSIONES "A"	CRC-E
100	350	67,28
125	365	69,75
140	380	58,73
150	390	56,30
160	405	58,06
180	420	60,81
200	440	64,02
225	465	68,19
250	490	72,80
275	515	77,40
280	520	78,35
300	535	82,12
315	555	87,88

€ / Unidad

Ø	DIMENSIONES "A"	CRC-M
100	350	90,34
125	365	93,03
140	380	78,16
150	390	74,72
160	405	76,79
180	420	79,91
200	440	83,56
225	465	88,26
250	490	93,44
275	515	98,51
280	520	99,57
300	535	103,73
315	555	110,59
350	590	119,75
355	595	121,04
375	610	126,94
400	640	133,79
450	690	156,96
500	740	174,40
600	870	215,16
625	870	225,84
700	970	261,32

€ / Unidad

Ø	DIMENSIONES "A"	CRC-MT
100	350	81,12
125	365	83,92
140	380	70,30
150	390	67,21
160	405	69,22
180	420	72,28
200	440	75,84
225	465	80,45
250	490	85,50
275	515	90,49
280	520	91,53
300	535	95,62
315	555	102,17
350	590	110,60
355	595	111,87
375	610	117,62
400	640	124,38
450	690	146,42
500	740	163,70
600	870	204,09
625	870	214,56
700	970	249,61

NO SE INCLUYE EL PRECIO DEL MOTOR

COMPUERTAS DE CONDUCTO RECTANGULAR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

OTROS MODELOS

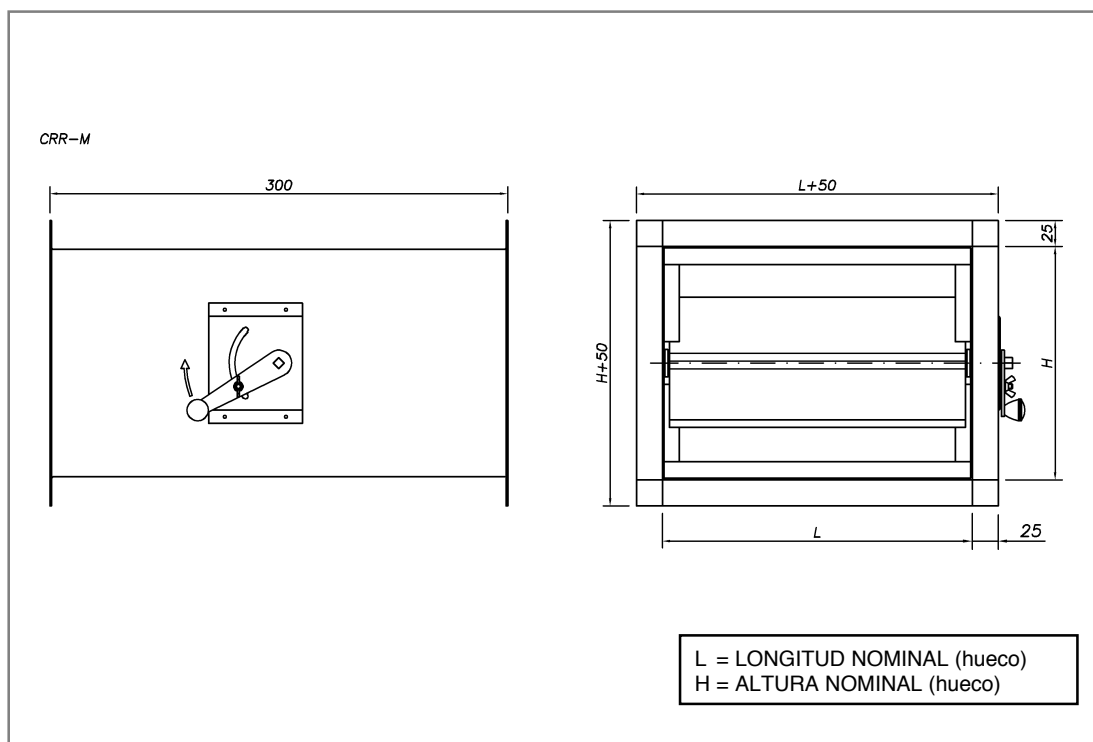
CRR-E: Con mando manual. Con junta de estanqueidad perimetral de cierre en compuerta. Para equilibrado manual o cierre en conducto.

CRR-M: Con mando manual. Con junta de estanqueidad perimetral de cierre en compuerta. Con pomo en mando cierre. Esta compuerta puede ser motorizada. Para equilibrado manual o cierre en conducto.

CRR-MT: Motorizada. Con junta de estanqueidad perimetral de cierre en compuerta. Con pomo en mando cierre. Esta compuerta puede ser motorizada. Para equilibrado manual o cierre en conducto.



DIMENSIONES GENÉRICAS



Nota: Terminación estándar con pestaña de 25 mm sin cuello.

CRR-MS	
L x H mm	€/ Unidad
100 x 100	36,42
150 x 100	38,01
150 x 150	39,58
200 x 100	39,6
200 x 150	41,25
200 x 200	45,28
250 x 100	41,29
250 x 150	43,03
250 x 200	47,04
250 x 250	50,23
300 x 100	42,99
300 x 150	44,81
300 x 200	49,01
300 x 250	52,29
300 x 300	54,61

CRR-M			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
100 x 100	60,82	500 x 100	90,12
150 x 100	64,48	500 x 150	94,42
150 x 150	68,20	500 x 200	98,72
200 x 100	68,15	500 x 250	103,02
200 x 150	71,95	500 x 300	107,32
200 x 200	75,76	550 x 100	95,47
250 x 100	71,81	550 x 150	100,64
250 x 150	75,70	550 x 200	105,80
250 x 200	79,58	550 x 250	110,97
250 x 250	83,47	550 x 300	116,14
300 x 100	75,47	600 x 100	99,29
300 x 150	79,44	600 x 150	104,61
300 x 200	83,41	600 x 200	109,93
300 x 250	87,38	600 x 250	115,25
300 x 300	91,35	600 x 300	120,57
350 x 100	79,13	650 x 100	103,10
350 x 150	83,19	650 x 150	108,58
350 x 200	87,24	650 x 200	114,06
350 x 250	91,29	650 x 250	119,53
350 x 300	95,34	650 x 300	125,01
400 x 100	82,80	700 x 100	106,92
400 x 150	86,93	700 x 150	112,55
400 x 200	91,07	700 x 200	118,18
400 x 250	95,20	700 x 250	123,81
400 x 300	99,33	700 x 300	129,44
450 x 100	86,46		
450 x 150	90,68		
450 x 200	94,89		
450 x 250	99,11		
450 x 300	103,33		

CRR-E			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
100 x 100	47,03	500 x 100	69,00
150 x 100	50,85	500 x 150	71,10
150 x 150	52,37	500 x 200	76,69
200 x 100	53,15	500 x 250	79,14
200 x 150	54,76	500 x 300	81,61
200 x 200	58,26	550 x 100	71,08
250 x 100	55,72	550 x 150	73,26
250 x 150	57,41	550 x 200	79,05
250 x 200	61,97	550 x 250	81,60
250 x 250	64,02	550 x 300	84,14
300 x 100	58,14	600 x 100	73,15
300 x 150	59,91	600 x 150	75,41
300 x 200	64,68	600 x 200	81,40
300 x 250	66,76	600 x 250	84,03
300 x 300	68,94	600 x 300	86,66
350 x 100	60,51	650 x 100	75,81
350 x 150	62,37	650 x 150	78,16
350 x 200	67,34	650 x 200	84,35
350 x 250	69,56	650 x 250	87,06
350 x 300	71,77	650 x 300	89,77
400 x 100	62,88	700 x 100	77,83
400 x 150	64,82	700 x 150	80,27
400 x 200	70,00	700 x 200	86,67
400 x 250	72,29	700 x 250	89,46
400 x 300	74,59	700 x 300	92,25
450 x 100	66,58		
450 x 150	68,60		
450 x 200	73,98		
450 x 250	76,36		
450 x 300	78,74		

CRR-M T			
L x H mm	€/ Unidad	L x H mm	€/ Unidad
100 x 100	53,05	500 x 100	81,73
150 x 100	56,54	500 x 150	85,90
150 x 150	60,13	500 x 200	90,07
200 x 100	60,14	500 x 250	94,24
200 x 150	63,81	500 x 300	98,41
200 x 200	67,49	550 x 100	85,81
250 x 100	63,74	550 x 150	90,29
250 x 150	67,50	550 x 200	94,76
250 x 200	71,25	550 x 250	99,24
250 x 250	75,01	550 x 300	103,72
300 x 100	67,34	600 x 100	89,45
300 x 150	71,18	600 x 150	94,03
300 x 200	75,02	600 x 200	98,61
300 x 250	78,86	600 x 250	103,19
300 x 300	82,70	600 x 300	107,77
350 x 100	70,94	650 x 100	93,10
350 x 150	74,86	650 x 150	97,78
350 x 200	78,78	650 x 200	102,46
350 x 250	82,70	650 x 250	107,14
350 x 300	86,62	650 x 300	111,82
400 x 100	74,53	700 x 100	96,74
400 x 150	78,54	700 x 150	101,52
400 x 200	82,54	700 x 200	106,31
400 x 250	86,55	700 x 250	111,09
400 x 300	90,55	700 x 300	115,88
450 x 100	78,13		
450 x 150	82,22		
450 x 200	86,31		
450 x 250	90,39		
450 x 300	94,48		

NO SE INCLUYE EL PRECIO DEL MOTOR

SILENCIADORES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Silenciador rectangular, marca KOOLAIR, modelo **PA**, de celdillas. Fabricado en chapa de acero galvanizado. Material acústico PANEL NETO.

OTROS MODELOS

PAM: Silenciador rectangular del celdillas con recubrimiento de Melinex.Fabricado en chapa de acero galvanizado. Material acústico PANEL NETO.

PB: Silenciador rectangular del celdillas con recubrimiento de chapa perforada.Fabricado en chapa de acero galvanizado. Material acústico PANEL NETO.

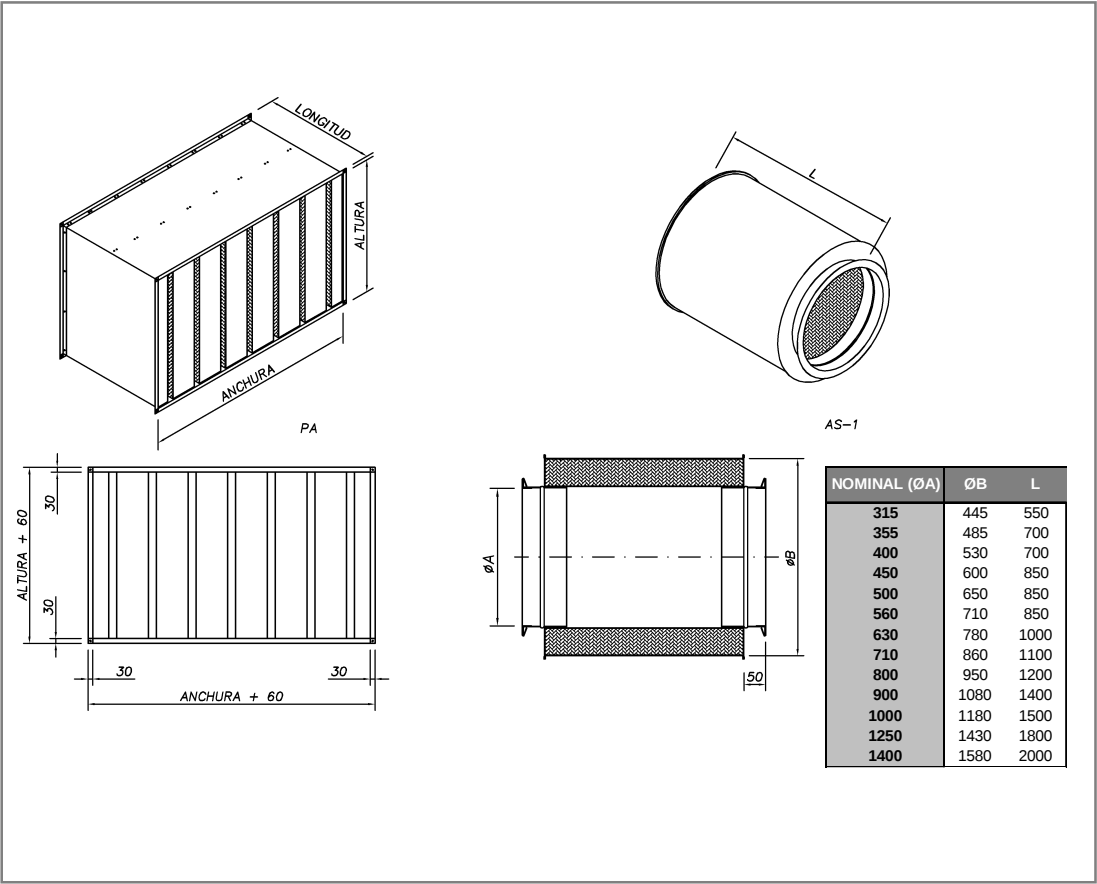
PBM: Silenciador rectangular del celdillas con recubrimiento de Melinex y chapa perforada. Fabricado en chapa de acero galvanizado. Material acústico PANEL NETO.

AS-1: Silenciador circular, sin núcleo. Fabricado en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico.

AS-2: Silenciador circular, con núcleo. Fabricado en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico.



DIMENSIONES GENÉRICAS



		LONGITUD 900 mm						LONGITUD 1200 mm						LONGITUD 1500 mm			
		Nº MOD.	ANCHO	ALTO	€ / Unidad			Nº MOD.	ANCHO	ALTO	€ / Unidad			Nº MOD.	ANCHO	ALTO	€ / Unidad
PA	ANCHO DE MODULO EN mm		2	600	600	375,15	ANCHO DE MODULO EN mm	2	600	600	465,64	ANCHO DE MODULO EN mm	2	600	600	624,10	
					900	497,49				900	635,49				900	839,92	
					1200	618,38				1200	790,95				1200	1042,38	
				800	600	386,28			800	600	496,36			800	600	662,49	
					900	520,53				900	666,20				900	878,31	
					1200	641,42				1200	821,66				1200	1080,77	
			3	900	600	499,59		3	900	600	640,33		3	900	600	858,45	
					900	676,76				900	864,24				900	1144,10	
					1200	837,29				1200	1070,49				1200	1413,10	
				1200	600	534,15			1200	600	686,40			1200	600	916,04	
					900	711,32				900	910,31				900	1201,69	
					1200	871,84				1200	1116,56				1200	1470,69	
			4	1200	600	635,94		4	1200	600	815,02		4	1200	600	916,04	
					900	856,03				900	1093,00				900	1201,69	
					1200	1056,19				1200	1350,02				1200	1470,69	
				1600	600	682,01			1600	600	876,44			1600	600	1169,59	
					900	902,10				900	1154,43				900	1525,07	
					1200	1102,26				1200	1411,45				1200	1860,61	
			5	1500	600	772,29		5	1500	600	989,71		5	1500	600	1327,16	
					900	1035,30				900	1321,76				900	1752,47	
					1200	1275,10				1200	1629,56				1200	2154,56	
				2000	600	829,88			2000	600	1066,49			2000	600	1423,14	
					900	1092,89				900	1398,54				900	1848,45	
					1200	1332,69				1200	1706,35				1200	2250,53	
			6	1800	600	908,63		6	1800	600	1164,39		6	1800	600	1561,51	
					900	1214,57				900	1550,51				900	2056,65	
					1200	1494,00				1200	1909,10				1200	2525,28	
				2400	600	977,74			2400	600	1256,53			2400	600	1676,68	
					900	1283,68				900	1642,65				900	2171,83	
					1200	1563,11				1200	2001,24				1200	2640,46	

		LONGITUD 900 m m				LONGITUD 1200 m m				LONGITUD 1500 m m			
		Nº MOD.	ANCHO	ALTO	€/ Unidad	Nº MOD.	ANCHO	ALTO	€/ Unidad	Nº MOD.	ANCHO	ALTO	€/ Unidad
PAM	ANCHO DE MODULO EN mm	2	600	600	375,15	2	600	600	479,93	2	600	600	645,51
				900	512,41			900	653,41			900	866,73
				1200	636,31			1200	812,52			1200	1074,59
			800	600	398,18		800	600	510,64		800	600	683,90
				900	535,44			900	684,13			900	905,12
				1200	659,35			1200	843,23			1200	1112,98
		3	900	600	516,09	3	900	600	660,21	3	900	600	888,04
				900	697,59			900	889,40			900	1181,41
				1200	862,44			1200	1100,91			1200	1458,14
			1200	600	550,64		1200	600	706,28		1200	600	945,63
				900	732,14			900	935,47			900	1239,00
				1200	897,00			1200	1146,98			1200	1515,73
		4	1200	600	657,02	4	1200	600	840,50	4	1200	600	1130,57
				900	882,77			900	1125,38			900	1496,10
				1200	1088,57			1200	1389,31			1200	1841,69
			1600	600	703,09		1600	600	901,92		1600	600	1207,36
				900	928,84			900	1186,81			900	1572,88
				1200	1134,64			1200	1450,73			1200	1918,47
		5	1500	600	797,96	5	1500	600	1020,78	5	1500	600	1373,10
				900	1067,95			900	1361,36			900	1810,78
				1200	1314,71			1200	1677,70			1200	2225,24
			2000	600	855,55		2000	600	1097,57		2000	600	1469,08
				900	1125,53			900	1438,15			900	1906,76
				1200	1372,29			1200	1754,49			1200	2321,22
		6	1800	600	938,90	6	1800	600	1201,07	6	1800	600	1615,64
				900	1253,12			900	1597,35			900	2125,47
				1200	1540,84			1200	1966,10			1200	2608,79
			2400	600	1008,01		2400	600	1293,21		2400	600	1730,81
				900	1322,23			900	1689,49			900	2240,64
				1200	1609,94			1200	2058,24			1200	2723,96

		LONGITUD 900 m m				LONGITUD 1200 m m				LONGITUD 1500 m m			
		Nº MOD.	ANCHO	ALTO	€/ Unidad	Nº MOD.	ANCHO	ALTO	€/ Unidad	Nº MOD.	ANCHO	ALTO	€/ Unidad
PB	ANCHO DE MODULO EN mm	2	600	600	432,24	2	600	600	556,28	2	600	600	740,44
				900	599,37			900	769,79			900	1010,98
				1200	752,78			1200	968,46			1200	1267,82
			800	600	455,28		800	600	587,00		800	600	778,83
				900	622,40			900	800,50			900	1049,38
				1200	775,82			1200	999,17			1200	1306,22
		3	900	600	602,15	3	900	600	775,25	3	900	600	1031,21
				900	828,22			900	1064,15			900	1398,33
				1200	1037,30			1200	1334,92			1200	1748,45
			1200	600	636,71		1200	600	821,32		1200	600	1088,79
				900	862,78			900	1110,22			900	1455,91
				1200	1071,85			1200	1380,99			1200	1806,04
		4	1200	600	772,07	4	1200	600	994,22	4	1200	600	1088,79
				900	1057,08			900	1358,51			900	1455,91
				1200	1321,82			1200	1701,39			1200	1806,04
			1600	600	818,14		1600	600	1055,65		1600	600	1398,76
				900	1103,15			900	1419,94			900	1862,45
				1200	1367,89			1200	1762,82			1200	2305,87
		5	1500	600	941,98	5	1500	600	1213,19	5	1500	600	1612,74
				900	1285,94			900	1652,87			900	2173,01
				1200	1606,33			1200	2067,86			1200	2709,71
			2000	600	999,57		2000	600	1289,98		2000	600	1708,72
				900	1343,53			900	1729,66			900	2268,99
				1200	1663,92			1200	2144,64			1200	2805,69
		6	1800	600	1111,89	6	1800	600	1432,16	6	1800	600	1903,51
				900	1514,80			900	1947,23			900	2560,35
				1200	1890,85			1200	2434,32			1200	3190,34
			2400	600	1181,00		2400	600	1524,30		2400	600	2018,69
				900	1583,90			900	2039,38			900	2675,53
				1200	1959,95			1200	2526,46			1200	3305,52

		LONGITUD 900 m m				LONGITUD 1200 m m				LONGITUD 1500 m m			
		Nº MOD.	ANCHO	ALTO	€ / Unidad	Nº MOD.	ANCHO	ALTO	€ / Unidad	Nº MOD.	ANCHO	ALTO	€ / Unidad
PBM	ANCHO DE MODULO EN mm	2	600	600	444,95	2	600	600	571,50	2	600	600	763,36
				900	615,21			900	788,75			900	1039,54
				1200	771,75			1200	991,18			1200	1302,01
			800	600	467,99		800	600	602,21		800	600	801,75
				900	638,24			900	819,47			900	1077,93
				1200	794,79			1200	1021,89			1200	1340,40
		3	900	600	619,73	3	900	600	796,37	3	900	600	1062,82
				900	850,28			900	1090,69			900	1437,96
				1200	1063,84			1200	1366,89			1200	1796,12
			1200	600	654,28		1200	600	842,44		1200	600	1120,40
				900	884,84			900	1136,76			900	1495,55
				1200	1098,40			1200	1412,96			1200	1853,70
		4	1200	600	794,51	4	1200	600	1021,25	4	1200	600	1362,27
				900	1085,36			900	1392,63			900	1836,39
				1200	1355,93			1200	1742,60			1200	2290,23
			1600	600	1216,09		1600	600	1418,49		1600	600	1128,69
				900	1686,25			900	1992,29			900	1605,44
				1200	2140,09			1200	2533,43			1200	2035,93
		5	1500	600	969,28	5	1500	600	1246,13	5	1500	600	1661,72
				900	1320,44			900	1694,56			900	2234,81
				1200	1648,02			1200	2118,31			1200	2784,34
			2000	600	1026,87		2000	600	1322,91		2000	600	1757,70
				900	1378,03			900	1771,35			900	2330,79
				1200	1705,61			1200	2195,09			1200	2880,32
		6	1800	600	1144,06	6	1800	600	1471,00	6	1800	600	1961,17
				900	1555,51			900	1996,50			900	2633,24
				1200	1940,11			1200	2494,02			1200	3278,45
			2400	600	1213,16		2400	600	1563,14		2400	600	2076,35
				900	1624,62			900	2088,64			900	2748,41
				1200	2009,22			1200	2586,16			1200	3393,62

€/ Unidad

Diámetro Interior	Longitud envolvente st.	AS-1 (sin núcleo)	AS-2 (con núcleo)
315	450	267,98	540,40
355	600	311,85	597,61
400	600	333,83	624,78
450	750	399,57	706,44
500	750	453,44	766,36
560	750	555,11	926,03
630	900	633,82	1024,44
710	1000	706,55	1218,87
800	1100	804,12	1339,00
900	1300	1067,27	1678,56
1000	1400	1271,17	1908,44
1250	1700	1838,09	2702,27
1400	1900	2250,08	3175,95

REJILLAS DE SEGURIDAD

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.

OTROS MODELOS

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

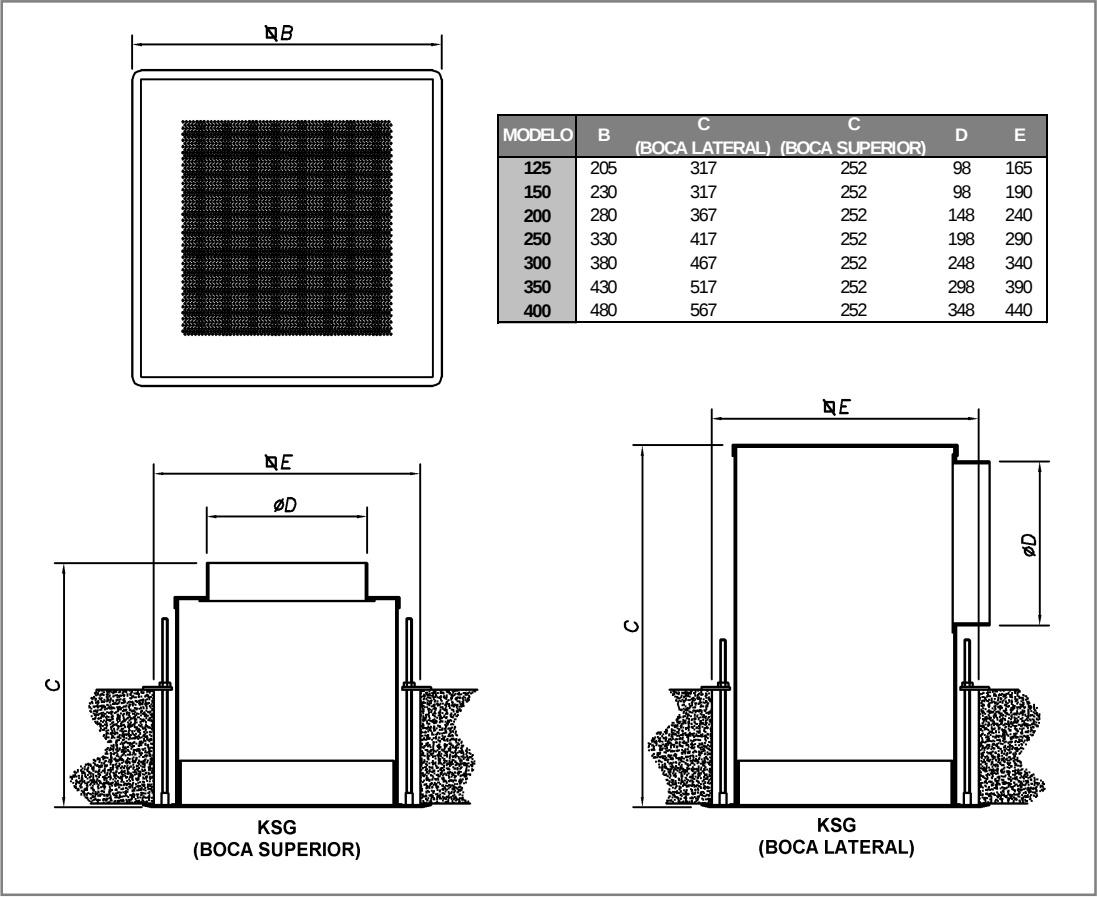


KSG-1



KSG-3

DIMENSIONES GENÉRICAS



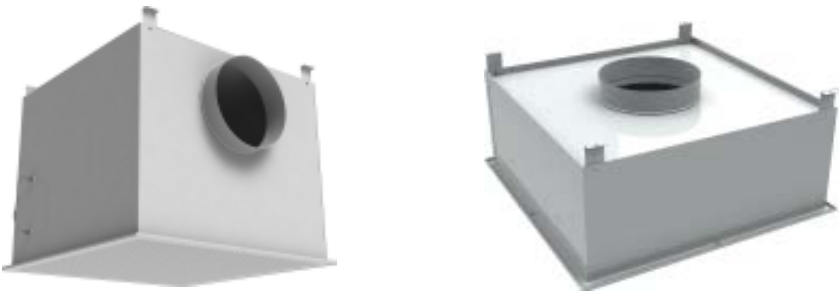
€/ Unidad

MODELO	SECCIÓN PERFORADA	Rejilla de alta seguridad KSG - 1 + Plenum lateral	Rejilla de alta seguridad KSG - 1 + Plenum superior	Rejilla de seguridad media KSG - 3 + Plenum lateral	Rejilla de seguridad media KSG - 3 + Plenum superior
125	125x125	195,47	192,00	130,09	129,63
150	150x150	226,92	222,82	157,32	156,85
200	200x200	298,21	288,91	216,42	215,58
250	250x250	402,10	385,80	295,40	291,46
300	300x300	508,30	483,19	388,06	379,91
350	350x350	651,26	615,52	503,12	489,67
400	400x400	792,95	744,77	630,06	610,22

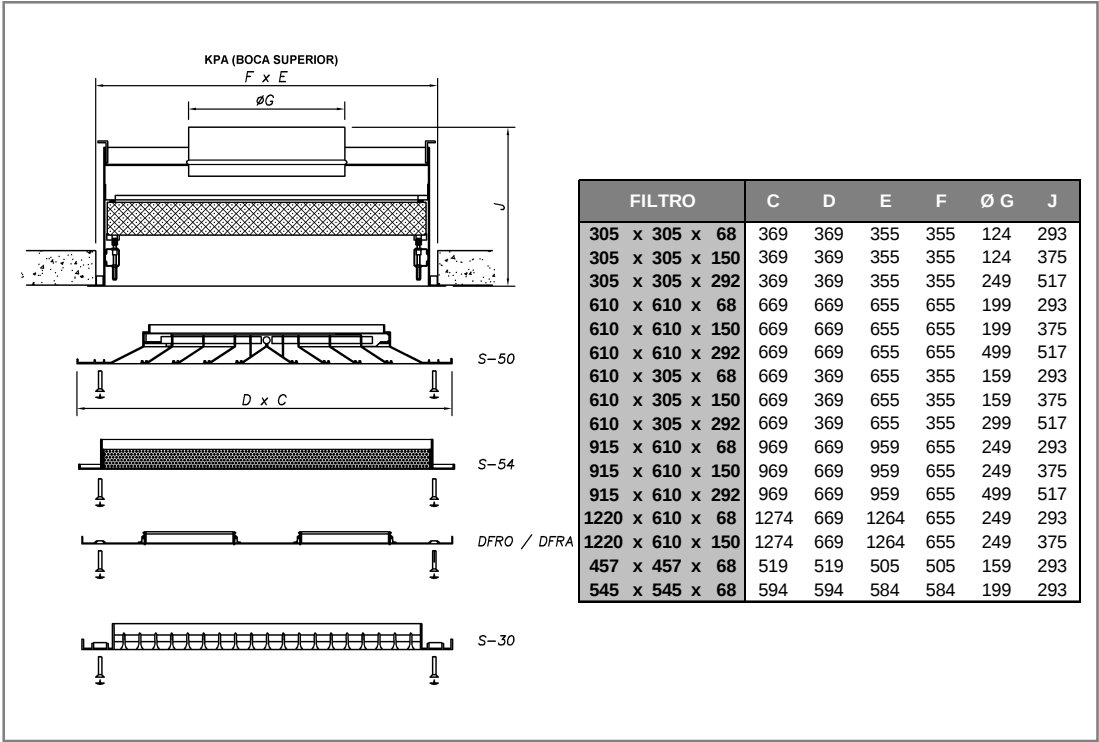
PLENUM ABSOLUTO

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): 305x305, 305x610, 610x610, 915x610, 1200x610 mm con sus espesores de 68, 78, 88, 150 y 292 mm. Integra toma de medida de presión diferencial y compuerta de regulación en la boca de conexión, con todos sus elementos de fijación. Los filtros son probados y certificados individualmente de acuerdo a la norma EN1822.



DIMENSIONES GENÉRICAS



MODELO S / DIMEN. FLTRO	Q m³/h	KPA TIPO BSC ⁽¹⁾	KPA TIPO BLC ⁽²⁾	FLTRO H14	DIF. ROT. DFRO / DFRA / DFRAOV		DIF. CUADRADO 50-FR-4		DIF. CHAPA PERF. 54-FR	
		€ / Unidad	€ / Unidad	€ / Unidad	Ranuras	€ / Unidad	Dimen.	€ / Unidad	Dimen.	€ / Unidad
305x305x68	150	216,01	239,12	291,43	(12)	46,15	225x225	66,14	(Ø 369)	37,66
305x305x150	150	235,52	253,94	358,52	(12)	46,15	225x225	66,14	(Ø 369)	37,66
305x305x292	1000	258,12	288,23	478,29	(*)	-	(*)	-	(*)	-
610x610x68	600	344,78	390,85	582,45	(24)	98,23	525x525	174,40	(Ø 669)	66,58
610x610x150	600	390,57	452,26	741,49	(24)	98,23	525x525	174,40	(Ø 669)	66,58
610x610x292	4000	432,74	496,01	1.186,18	(*)	-	(*)	-	(*)	-
610x305x68	300	279,67	315,57	400,36	(16)	76,42	525x225	127,35	(669x369)	50,43
610x305x150	300	296,90	332,82	461,39	(16)	76,42	525x225	127,35	(669x369)	50,43
610x305x292	2000	331,42	393,14	696,36	(*)	-	(*)	-	(*)	-
915x610x68	900	437,91	475,19	794,97	(40)	159,34	825x525	240,80	(969x669)	83,93
915x610x150	900	469,77	549,88	1.014,02	(40)	159,34	825x525	240,80	(969x669)	83,93
1220x610x68	1200	504,69	603,42	982,43	(48)	171,11	1025x525	281,98	(1274x669)	100,62
1220x610x150	1200	541,07	639,84	1.231,80	(48)	171,11	1025x525	281,98	(1274x669)	100,62
457x457x68	330	289,66	317,11	452,87	(20)	78,67	375x375	110,37	(Ø 519)	52,14
545x545x68	480	325,47	353,59	563,27	(24)	98,23	450x450	137,48	(Ø 524)	52,63

- Incluye toma de presión estática

- Los caudales indicados para dimensiones de 68 y 150 son para flujo laminar siendo flujo turbulento para 292

- (*) solo con rejilla

(1) BSC = Plenum boca superior circular.

(2) BLC = Plenum boca lateral circular.

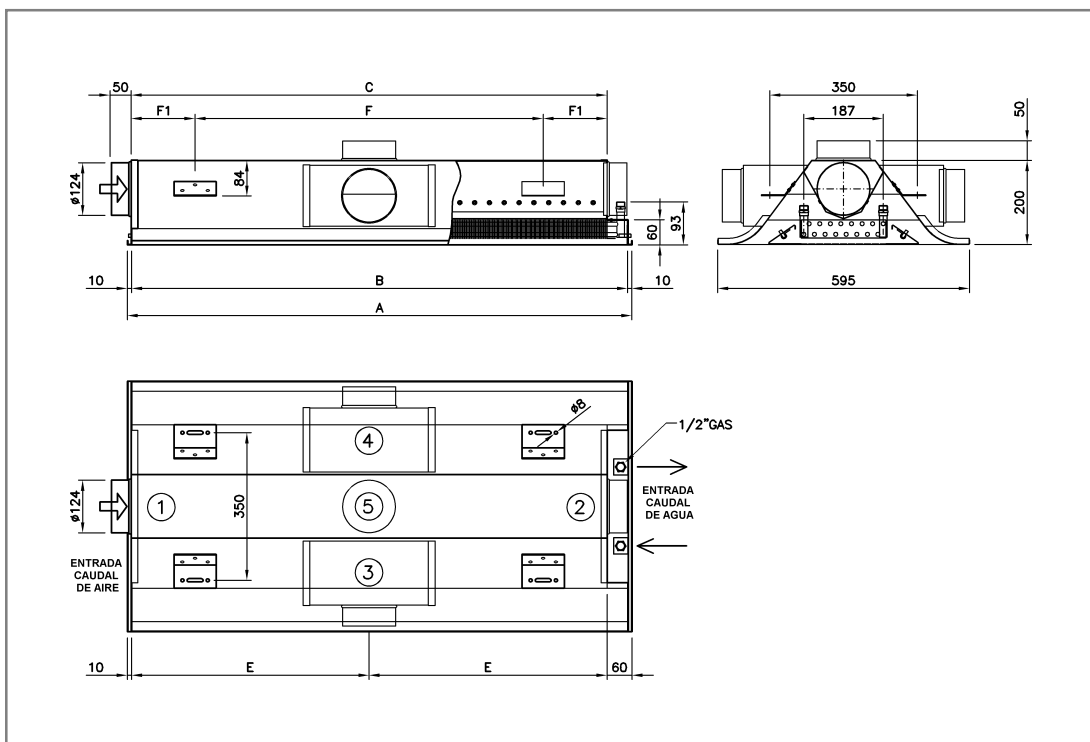
VIGAS FRÍAS ACTIVAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Inductores de techo para instalación en sistemas aire-agua, marca KOOLAIR, modelo **VFK 600**, también conocidos como “vigas frías”. 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. Acabado estándar pintado en blanco RAL-9010 brillo.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

LONGITUD	2 TUBOS ENTRADA FRONTAL	4 TUBOS ENTRADA FRONTAL	2 TUBOS ENTRADA LATERAL	4 TUBOS ENTRADA LATERAL	ACCESORIO DE REGULACIÓN (1)	DEFLECTORES
600	501,07	538,68	568,46	606,07	33,29	18,32
900	565,97	597,41	634,11	665,55	43,74	22,14
1200	642,52	673,95	711,51	742,95	48,78	29,06
1500	720,34	748,97	790,24	818,87	57,78	32,79
1800	836,89	864,96	907,71	935,78	63,03	36,51
2100	926,81	956,00	1042,70	1071,89	70,38	43,47
2400	1053,71	1082,34	1170,60	1199,23	75,70	47,25
2700	1200,76	1229,95	1318,69	1347,89	81,56	54,27
3000	1286,65	1316,40	1405,68	1435,43	87,02	58,10

Precios para mínimo 25 unidades por dimensión.

(1) Mecanismo de regulación de toberas (apertura/cierre)

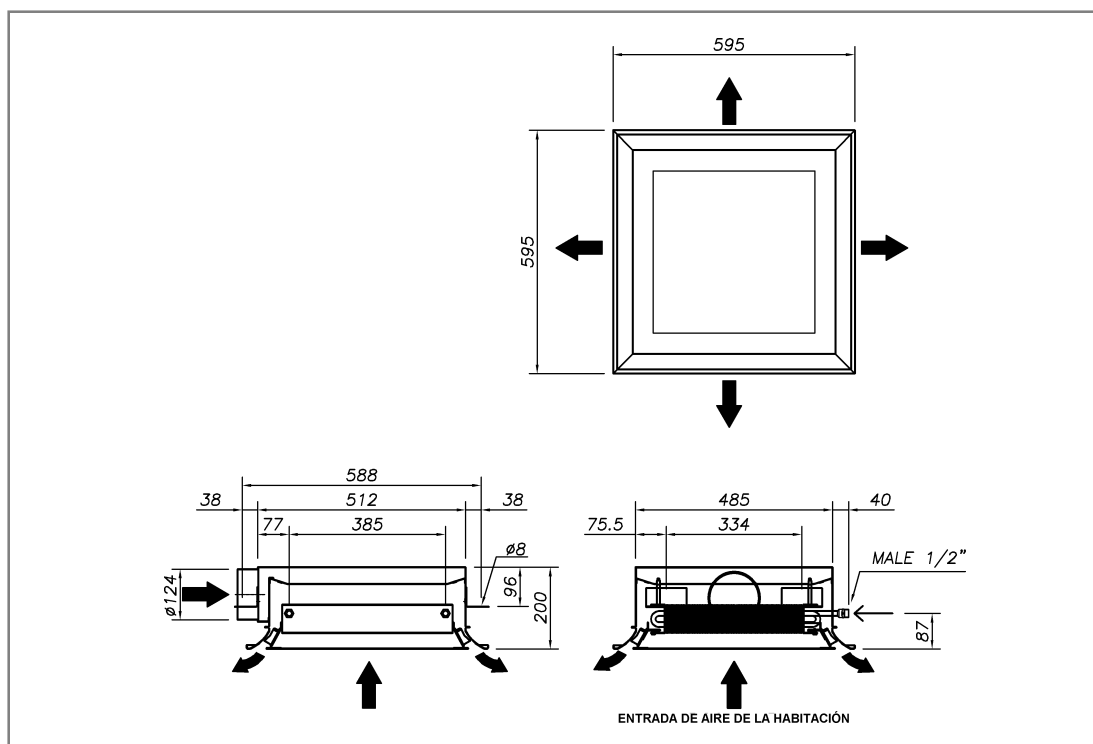
VIGAS FRÍAS ACTIVAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Inductores de techo para instalación en sistemas aire-agua, marca KOOLAIR, modelo **VFK Q**, también conocidos como “vigas frías”. 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, en cuatro direcciones. Acabado estándar pintado en blanco RAL-9010 brillo.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

LONGITUD	2 TUBOS ENTRADA FRONTAL	4 TUBOS ENTRADA FRONTAL	ACCESORIO DE REGULACIÓN (1)	DEFLECTORES
600 x 600	572,98	649,46	29,94	20,35
1200 x 600	893,84	975,73	41,32	36,71

Precios para mínimo 25 unidades por dimensión.

(1) Mecanismo de regulación de toberas (apertura/cierre)

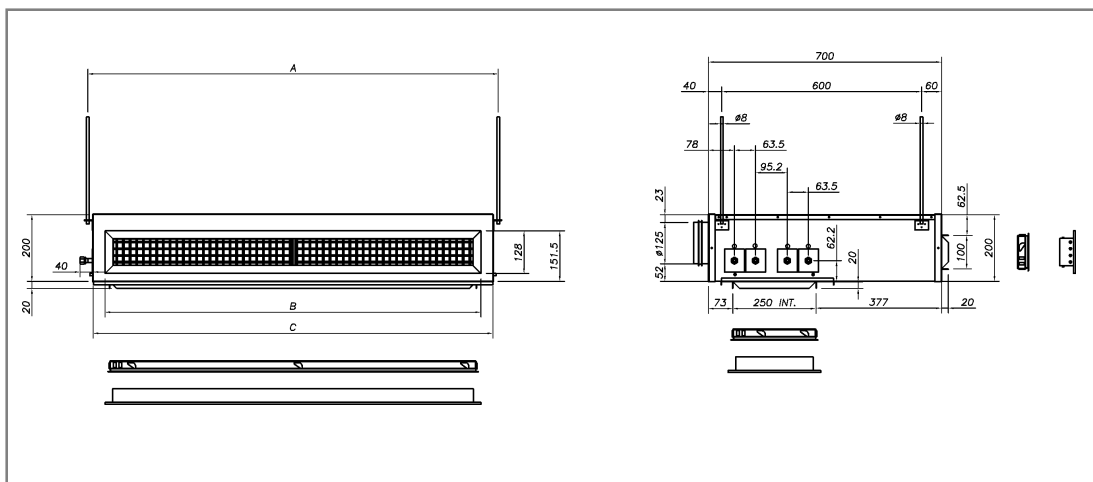
INDUCTOR DE TECHO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Inductores de techo para instalación en sistemas aire-agua, marca KOOLAIR, modelo **IHK**. Estas unidades terminales incorporan un plenum de aire primario, con una entrada circular 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 rejillas de impulsión y de inducción. Acabado estándar rejilla, pintado en blanco RAL-9010 brillo.



DIMENSIONES GENÉRICAS



€/ Unidad

LONGITUD	2 TUBOS ENTRADA FRONTAL	4 TUBOS ENTRADA FRONTAL	REJ. IMPULSIÓN			REJ. INDUCCIÓN	
			20-SH	20-DH	31-1	27-R	22-5
900-M	569,12	606,01	40,95	60,07	55,83	93,59	70,55
1200-M	696,92	732,13	47,30	70,95	71,29	108,52	89,33
1500-M	826,85	862,06	68,18	99,61	86,26	125,11	113,14

Precios para mínimo 25 unidades por dimensión, toberas tipo M.

(1) Mecanismo de regulación de toberas (apertura/cierre)

Disponible entrada lateral de aire primario

Las rejillas llevan MM

COMPUERTAS CORTAFUEGOS RECTANGULARES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Compuerta cortafuego rectangular, marca KOOLAIR, modelo **SFR**, según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2000, de dimensiones LxH. Envolvente formada por dos cuerpos de acero galvanizado, (separados entre sí por un marco de fibrosilicato que elimina totalmente el puente térmico) o de tunel continuo según el modelo. 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). Los mecanismos de accionamiento están fabricados en acero cincado y desviados del eje de la compuerta para facilitar el acceso para mantenimiento y verificación. Opcionalmente puede incorporar interruptores principio, final de carrera y electroimán de impulsión o ruptura. Homologación para instalación vertical en forjado y horizontal en pared.

MODELOS

SFR2K1-S/UNE-EN 1366-2:2000 (EI-120). Compuerta rectangular cortafuego con clasificación EI-120, según norma EN13501-3:2005. Dim. Máxima 800x800 mm

SFR-2 S/UNE-EN 1366-2:2000 (EI-120). Compuerta rectangular cortafuego con clasificación EI-120, según norma EN13501-3:2005. Dim. Máxima 1500x800 mm

SFR-2GT FORJADO S/UNE-EN 1366-2:2000 (EI-120). Compuerta rectangular cortafuego con clasificación EI-120, según norma EN13501-3:2005. Instalación en paramento horizontal (forjado). Dim. Máxima 1500x800 mm

SFK-3GT S/UNE-EN 1366-2:2000 (EI-180). Compuerta rectangular cortafuego con clasificación EI-180 (EI-240), según norma EN13501-3:2005. Dim. máxima 1500x800 mm

SFR-4 S/UNE-EN 1366-2:2000 EI-180 (EI-240). Compuerta rectangular cortafuego con clasificación EI-180 (EI-240), según norma EN13501-3:2005. Dim. máxima 800x800 mm

ACCESORIOS

TH-70. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación.

TH-70 + FC. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor final de carrera.

TH-70 + PC/FC. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptores principio y final de carrera.

B IMP 24V CC + FC. Accionamiento mediante bobina c.c. 24 v de impulsión (disparo por impulso), con interruptor final de carrera.

B IMP 24V CA + FC. Accionamiento mediante bobina c.a. 24 v de impulsión (disparo por impulso), con interruptor final de carrera.

B RUPT 24V CC + FC. Accionamiento mediante bobina c.c. 24 v de ruptura (disparo por corte de tensión), con interruptor final de carrera.

B RUPT 24V CA + FC. Accionamiento mediante bobina c.a. 24 v de ruptura (disparo por corte de tensión), con interruptor final de carrera.

B IMP 220V + FC. Accionamiento mediante bobina c.a. 220 v de impulsión (disparo por impulso), con interruptor final de carrera.

MOTOR-24-T. Accionamiento mediante servomotor c.a./c.c. 24 v (disparo por corte de tensión), con fusible termoelectrico tarado a 72° C e interruptores principio y final de carrera.

MOTOR-230-T. Accionamiento mediante servomotor c.a. 230 v (disparo por corte de tensión), con fusible termoelectrico tarado a 72° C e interruptores principio y final de carrera.

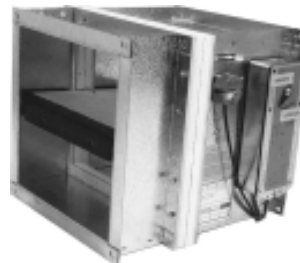
Nota: Bajo demanda los servomotores se pueden suministrar sin fusible termoelectrico (-T), para aplicación compuerta desenfumage (extracción de humos).

Nota: Bajo demanda los termofusibles se pueden suministrar tarados a temperaturas distintas a las indicadas.

COMPUERTAS CORTAFUEGOS RECTANGulares



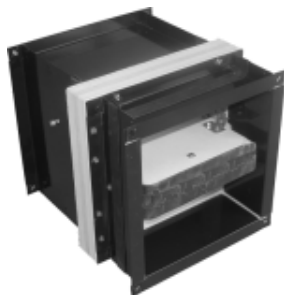
SFR-2K1



SFR-2



SFR-2GT FORJADO

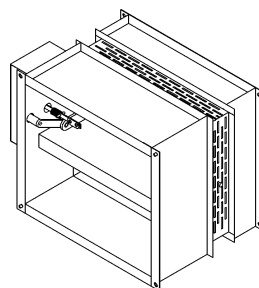


SFR-4

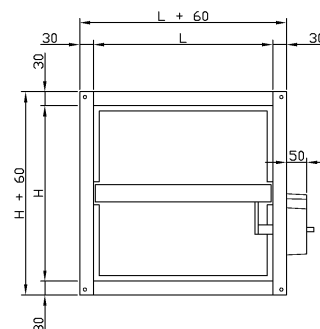
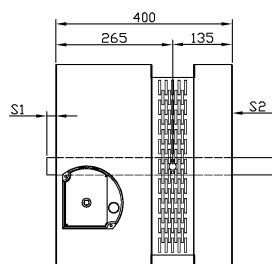


SFR-3GT

DIMENSIONES
GENÉRICAS



H	S1	S2	S3	S4
200				0
250				
300		9		
350		34	0	
400		59		118
450		84		
500		109		
550	4	134		
600	29	159		
650	54	184	118	232
700	79	209		
750	104	234		
800	129	259	232	350



€/ Unidad

L x H mm	SFR2K1 + TH70	SFR2K1 + TH70 + FC	SFR2K1 + TH70 + FC y PC	SFR2K1 + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR2K1 + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR2K1 + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR2K1 + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR2K1 + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR2K1 + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR2K1 + MOTOR 24v 4-7	SFR2K1 + MOTOR 24v 12-16	SFR2K1 + MOTOR 220v 4-7	SFR2K1 + MOTOR 220v 12-16
200 x 200	207,27	212,76	218,26	302,24	318,54	321,56	277,85	294,79	284,86	511,89	-	537,58	-
200 x 250	214,82	220,31	225,81	309,79	326,09	329,11	285,40	302,34	292,41	519,44	-	545,13	-
200 x 300	222,62	228,11	233,61	317,59	333,89	336,91	293,20	310,14	300,21	527,24	-	552,93	-
200 x 350	230,18	235,67	241,17	325,15	341,45	344,47	300,76	317,70	307,77	534,80	-	560,49	-
200 x 400	237,75	243,24	248,74	332,72	349,02	352,04	308,33	325,27	315,34	542,37	-	568,06	-
200 x 450	245,57	251,06	256,56	340,54	356,84	359,86	316,15	333,09	323,16	550,19	-	575,88	-
200 x 500	253,47	258,96	264,46	348,44	364,74	367,76	324,05	340,99	331,06	558,09	-	583,78	-
200 x 550	261,30	266,79	272,29	356,27	372,57	375,59	331,88	348,82	338,89	565,92	-	591,61	-
200 x 600	268,90	274,39	279,89	363,87	380,17	383,19	339,48	356,42	346,49	573,52	-	599,21	-
200 x 650	276,74	282,23	287,73	371,71	388,01	391,03	347,32	364,26	354,33	581,36	-	607,05	-
200 x 700	284,35	289,84	295,34	379,32	395,62	398,64	354,93	371,87	361,94	588,97	-	614,66	-
200 x 750	292,21	297,70	303,20	387,18	403,48	406,50	362,79	379,73	369,80	596,83	-	622,52	-
200 x 800	299,83	305,32	310,82	394,80	411,10	414,12	370,41	387,35	377,42	604,45	-	630,14	-
250 x 200	215,09	220,58	226,08	310,06	326,36	329,38	285,67	302,61	292,68	519,71	-	545,40	-
250 x 250	222,99	228,48	233,98	317,96	334,26	337,28	293,57	310,51	300,58	527,61	-	553,30	-
250 x 300	231,14	236,63	242,13	326,11	342,41	345,43	301,72	318,66	308,73	535,76	-	561,45	-
250 x 350	239,05	244,54	250,04	334,02	350,32	353,34	309,63	326,57	316,64	543,67	-	569,36	-
250 x 400	246,97	252,46	257,96	341,94	358,24	361,26	317,55	334,49	324,56	551,59	-	577,28	-
250 x 450	255,14	260,63	266,13	350,11	366,41	369,43	325,72	342,66	332,73	559,76	-	585,45	-
250 x 500	263,39	268,88	274,38	358,36	374,66	377,68	333,97	350,91	340,98	568,01	-	593,70	-
250 x 550	271,58	277,07	282,57	366,55	382,85	385,87	342,16	359,10	349,17	576,20	-	601,89	-
250 x 600	279,52	285,01	290,51	374,49	390,79	393,81	350,10	367,04	357,11	584,14	-	609,83	-
250 x 650	287,72	293,21	298,71	382,69	398,99	402,01	358,30	375,24	365,31	592,34	-	618,03	-
250 x 700	295,68	301,17	306,67	390,65	406,95	409,97	366,26	383,20	373,27	600,30	-	625,99	-
250 x 750	303,90	309,39	314,89	398,87	415,17	418,19	374,48	391,42	381,49	608,52	-	634,21	-
250 x 800	311,87	317,36	322,86	406,84	423,14	426,16	382,45	399,39	389,46	616,49	-	642,18	-
300 x 200	223,16	228,65	234,15	318,13	334,43	337,45	293,74	310,68	300,75	527,78	-	553,47	-
300 x 250	231,41	236,90	242,40	326,38	342,68	345,70	301,99	318,93	309,00	536,03	-	561,72	-
300 x 300	239,91	245,40	250,90	334,88	351,18	354,20	310,49	327,43	317,50	544,53	-	570,22	-
300 x 350	248,17	253,66	259,16	343,14	359,44	362,46	318,75	335,69	325,76	552,79	-	578,48	-
300 x 400	256,45	261,94	267,44	351,42	367,72	370,74	327,03	343,97	334,04	561,07	-	586,76	-
300 x 450	264,97	270,46	275,96	359,94	376,24	379,26	335,55	352,49	342,56	569,59	-	595,28	-
300 x 500	273,57	279,06	284,56	368,54	384,84	387,86	344,15	361,09	351,16	578,19	-	603,88	-
300 x 550	282,11	287,60	293,10	377,08	393,38	396,40	352,69	369,63	359,70	586,73	-	612,42	-
300 x 600	290,41	295,90	301,40	385,38	401,68	404,70	360,99	377,93	368,00	595,03	-	620,72	-
300 x 650	298,96	304,45	309,95	393,93	410,23	413,25	369,54	386,48	376,55	603,58	-	629,27	-
300 x 700	307,27	312,76	318,26	402,24	418,54	421,56	377,85	394,79	384,86	611,89	-	637,58	-
300 x 750	315,83	321,32	326,82	410,80	427,10	430,12	386,41	403,35	393,42	620,45	-	646,14	-
300 x 800	324,16	329,65	335,15	419,13	435,43	438,45	394,74	411,68	401,75	628,78	-	654,47	-
350 x 200	230,99	236,48	241,98	325,96	342,26	345,28	301,57	318,51	308,58	535,61	-	561,30	-
350 x 250	239,59	245,08	250,58	334,56	350,86	353,88	310,17	327,11	317,18	544,21	-	569,90	-
350 x 300	248,45	253,94	259,44	343,42	359,72	362,74	319,03	335,97	326,04	553,07	-	578,76	-
350 x 350	257,06	262,55	268,05	352,03	368,33	371,35	327,64	344,58	334,65	561,68	-	587,37	-
350 x 400	265,68	271,17	276,67	360,65	376,95	379,97	336,26	353,20	343,27	570,30	-	595,99	-
350 x 450	274,56	280,05	285,55	369,53	385,83	388,85	345,14	362,08	352,15	579,18	-	604,87	-
350 x 500	283,51	289,00	294,50	378,48	394,78	397,80	354,09	371,03	361,10	588,13	-	613,82	-
350 x 550	292,41	297,90	303,40	387,38	403,68	406,70	362,99	379,93	370,00	597,03	-	622,72	-
350 x 600	301,05	306,54	312,04	396,02	412,32	415,34	371,63	388,57	378,64	605,67	-	631,36	-
350 x 650	309,96	315,45	320,95	404,93	421,23	424,25	380,54	397,48	387,55	614,58	-	640,27	-
350 x 700	318,62	324,11	329,61	413,59	429,89	432,91	389,20	406,14	396,21	623,24	-	648,93	-
350 x 750	327,54	333,03	338,53	422,51	438,81	441,83	398,12	415,06	405,13	632,16	-	657,85	-
350 x 800	336,21	341,70	347,20	431,18	447,48	450,50	406,79	423,73	413,80	640,83	-	666,52	-
400 x 200	238,83	244,32	249,82	333,80	350,10	353,12	309,41	326,35	316,42	543,45	-	569,14	-
400 x 250	247,78	253,27	258,77	342,75	359,05	362,07	318,36	335,30	325,37	552,40	-	578,09	-
400 x 300	256,99	262,48	267,98	351,96	368,26	371,28	327,57	344,51	334,58	561,61	-	587,30	-
400 x 350	265,96	271,45	276,95	360,93	377,23	380,25	336,54	353,48	343,55	570,58	-	596,27	-
400 x 400	274,93	280,42	285,92	369,90	386,20	389,22	345,51	362,45	352,52	579,55	-	605,24	-
400 x 450	284,16	289,65	295,15	379,13	395,43	398,45	354,74	371,68	361,75	588,78	-	614,47	-
400 x 500	293,47	298,96	304,46	388,44	404,74	407,76	364,05	380,99	371,06	598,09	-	623,78	-
400 x 550	302,71	308,20	313,70	397,68	413,98	417,00	373,29	390,23	380,30	607,33	-	633,02	-
400 x 600	311,71	317,20	322,70	406,68	422,98	426,00	382,29	399,23	389,30	616,33	-	642,02	-
400 x 650	320,96	326,45	331,95	415,93	432,23	435,25	391,54	408,48	398,55	625,58	-	651,27	-
400 x 700	329,98	335,47	340,97	424,95	441,25	444,27	400,56	417,50	407,57	634,60	-	660,29	-
400 x 750	339,25	344,74	350,24	434,22	450,52	453,54	409,83	426,77	416,84	643,87	-	669,56	-
400 x 800	348,28	353,77	359,27	443,25	459,55	462,57	418,86	435,80	425,87	652,90	-	678,59	-

-S: Estanca al humo, opcional (precios, consultar)

€/ Unidad

L x H mm	SFR2K1 + TH70	SFR2K1 + TH70 + FC	SFR2K1 + TH70 + FC y PC	SFR2K1 + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR2K1 + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR2K1 + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR2K1 + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR2K1 + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR2K1 + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR2K1 + MOTOR 24v 4-7	SFR2K1 + MOTOR 24v 12-16	SFR2K1 + MOTOR 220v 4-7	SFR2K1 + MOTOR 220v 12-16
450 x 200	246,93	252,42	257,92	341,90	358,20	361,22	317,51	334,45	324,52	551,55	-	577,24	-
450 x 250	256,23	261,72	267,22	351,20	367,50	370,52	326,81	343,75	333,82	560,85	-	586,54	-
450 x 300	265,79	271,28	276,78	360,76	377,06	380,08	336,37	353,31	343,38	570,41	-	596,10	-
450 x 350	275,11	280,60	286,10	370,08	386,38	389,40	345,69	362,63	352,70	579,73	-	605,42	-
450 x 400	284,44	289,93	295,43	379,41	395,71	398,73	355,02	371,96	362,03	589,06	-	614,75	-
450 x 450	294,02	299,51	305,01	388,99	405,29	408,31	364,60	381,54	371,61	598,64	-	624,33	-
450 x 500	303,67	309,16	314,66	398,64	414,94	417,96	374,25	391,19	381,26	608,29	-	633,98	-
450 x 550	313,27	318,76	324,26	408,24	424,54	427,56	383,85	400,79	390,86	617,89	-	643,58	-
450 x 600	322,62	328,11	333,61	417,59	433,89	436,91	393,20	410,14	400,21	627,24	-	652,93	-
450 x 650	332,23	337,72	343,22	427,20	443,50	446,52	402,81	419,75	409,82	636,85	-	662,54	-
450 x 700	341,59	347,08	352,58	436,56	452,86	455,88	412,17	429,11	419,18	646,21	-	671,90	-
450 x 750	351,21	356,70	362,20	446,18	462,48	465,50	421,79	438,73	428,80	655,83	-	681,52	-
450 x 800	360,59	366,08	371,58	455,56	471,86	474,88	431,17	448,11	438,18	665,21	-	690,90	-
500 x 200	254,79	260,28	265,78	349,76	366,06	369,08	325,37	342,31	332,38	559,41	-	585,10	-
500 x 250	264,44	269,93	275,43	359,41	375,71	378,73	335,02	351,96	342,03	569,06	-	594,75	-
500 x 300	274,35	279,84	285,34	369,32	385,62	388,64	344,93	361,87	351,94	578,97	-	604,66	-
500 x 350	284,02	289,51	295,01	378,99	395,29	398,31	354,60	371,54	361,61	588,64	-	614,33	-
500 x 400	293,70	299,19	304,69	388,67	404,97	407,99	364,28	381,22	371,29	598,32	-	624,01	-
500 x 450	303,63	309,12	314,62	398,60	414,90	417,92	374,21	391,15	381,22	608,25	-	633,94	-
500 x 500	313,64	319,13	324,63	408,61	424,91	427,93	384,22	401,16	391,23	618,26	-	643,95	-
500 x 550	323,59	329,08	334,58	418,56	434,86	437,88	394,17	411,11	401,18	628,21	-	653,90	-
500 x 600	333,29	338,78	344,28	428,26	444,56	447,58	403,87	420,81	410,88	637,91	-	663,60	-
500 x 650	343,25	348,74	354,24	438,22	454,52	457,54	413,83	430,77	420,84	647,87	-	673,56	-
500 x 700	352,97	358,46	363,96	447,94	464,24	467,26	423,55	440,49	430,56	657,59	-	683,28	-
500 x 750	362,94	368,43	373,93	457,91	474,21	477,23	433,52	450,46	440,53	667,56	-	693,25	-
500 x 800	372,67	378,16	383,66	467,64	483,94	486,96	443,25	460,19	450,26	677,29	-	702,98	-
550 x 200	262,90	268,39	273,89	357,87	374,17	377,19	333,48	350,42	340,49	567,52	-	593,21	-
550 x 250	272,91	278,40	283,90	367,88	384,18	387,20	343,49	360,43	350,50	577,53	-	603,22	-
550 x 300	283,17	288,66	294,16	378,14	394,44	397,46	353,75	370,69	360,76	587,79	-	613,48	-
550 x 350	293,19	298,68	304,18	388,16	404,46	407,48	363,77	380,71	370,78	597,81	-	623,50	-
550 x 400	303,22	308,71	314,21	398,19	414,49	417,51	373,80	390,74	380,81	607,84	-	633,53	-
550 x 450	313,51	319,00	324,50	408,48	424,78	427,80	384,09	401,03	391,10	618,13	-	643,82	-
550 x 500	323,87	329,36	334,86	418,84	435,14	438,16	394,45	411,39	401,46	628,49	-	654,18	-
550 x 550	334,16	339,65	345,15	429,13	445,43	448,45	404,74	421,68	411,75	638,78	-	664,47	-
550 x 600	344,22	349,71	355,21	439,19	455,49	458,51	414,80	431,74	421,81	648,84	-	674,53	-
550 x 650	354,53	360,02	365,52	449,50	465,80	468,82	425,11	442,05	432,12	659,15	-	684,84	-
550 x 700	364,60	370,09	375,59	459,57	475,87	478,89	435,18	452,12	442,19	669,22	-	694,91	-
550 x 750	374,92	380,41	385,91	469,89	486,19	489,21	445,50	462,44	452,51	679,54	-	705,23	-
550 x 800	385,01	390,50	396,00	479,98	496,28	499,30	455,59	472,53	462,60	-	794,74	-	820,44
600 x 200	270,78	276,27	281,77	365,75	382,05	385,07	341,36	358,30	348,37	575,40	-	601,09	-
600 x 250	281,14	286,63	292,13	376,11	392,41	395,43	351,72	368,66	358,73	585,76	-	611,45	-
600 x 300	291,75	297,24	302,74	386,72	403,02	406,04	362,33	379,27	369,34	596,37	-	622,06	-
600 x 350	302,12	307,61	313,11	397,09	413,39	416,41	372,70	389,64	379,71	606,74	-	632,43	-
600 x 400	312,51	318,00	323,50	407,48	423,78	426,80	383,09	400,03	390,10	617,13	-	642,82	-
600 x 450	323,14	328,63	334,13	418,11	434,41	437,43	393,72	410,66	400,73	627,76	-	653,45	-
600 x 500	333,85	339,34	344,84	428,82	445,12	448,14	404,43	421,37	411,44	638,47	-	664,16	-
600 x 550	344,50	349,99	355,49	439,47	455,77	458,79	415,08	432,02	422,09	649,12	-	674,81	-
600 x 600	354,91	360,40	365,90	449,88	466,18	469,20	425,49	442,43	432,50	659,53	-	685,22	-
600 x 650	365,57	371,06	376,56	460,54	476,84	479,86	436,15	453,09	443,16	670,19	-	695,88	-
600 x 700	375,99	381,48	386,98	470,96	487,26	490,28	446,57	463,51	453,58	680,61	-	706,30	-
600 x 750	386,67	392,16	397,66	481,64	497,94	500,96	457,25	474,19	464,26	-	796,40	-	822,10
600 x 800	397,11	402,60	408,10	492,08	508,38	511,40	467,69	484,63	474,70	-	806,84	-	832,54

-S: Estanca al humo, opcional (precios, consultar)

€/ Unidad

L x H mm	SFR2K1 + TH70	SFR2K1 + TH70 + FC	SFR2K1 + TH70 + FC y PC	SFR2K1 + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR2K1 + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR2K1 + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR2K1 + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR2K1 + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR2K1 + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR2K1 + TH70 + B MOTOR 24v 4-7	SFR2K1 + TH70 + B MOTOR 24v 12-16	SFR2K1 + MOTOR 220v 4-7	SFR2K1 + MOTOR 220v 12-16
650 x 200	278,91	284,40	289,90	373,88	390,18	393,20	349,49	366,43	356,50	583,53	-	609,22	-
650 x 250	289,62	295,11	300,61	384,59	400,89	403,91	360,20	377,14	367,21	594,24	-	619,93	-
650 x 300	300,58	306,07	311,57	395,55	411,85	414,87	371,16	388,10	378,17	605,20	-	630,89	-
650 x 350	311,31	316,80	322,30	406,28	422,58	425,60	381,89	398,83	388,90	615,93	-	641,62	-
650 x 400	322,04	327,53	333,03	417,01	433,31	436,33	392,62	409,56	399,63	626,66	-	652,35	-
650 x 450	333,03	338,52	344,02	428,00	444,30	447,32	403,61	420,55	410,62	637,65	-	663,34	-
650 x 500	344,09	349,58	355,08	439,06	455,36	458,38	414,67	431,61	421,68	648,71	-	674,40	-
650 x 550	355,10	360,59	366,09	450,07	466,37	469,39	425,68	442,62	432,69	659,72	-	685,41	-
650 x 600	365,85	371,34	376,84	460,82	477,12	480,14	436,43	453,37	443,44	670,47	-	696,16	-
650 x 650	376,87	382,36	387,86	471,84	488,14	491,16	447,45	464,39	454,46	681,49	-	707,18	-
650 x 700	387,64	393,13	398,63	482,61	498,91	501,93	458,22	475,16	465,23	-	797,37	-	823,07
650 x 750	398,67	404,16	409,66	493,64	509,94	512,96	469,25	486,19	476,26	-	808,40	-	834,10
650 x 800	409,46	414,95	420,45	504,43	520,73	523,75	480,04	496,98	487,05	-	819,19	-	844,89
700 x 200	286,80	292,29	297,79	381,77	398,07	401,09	357,38	374,32	364,39	591,42	-	617,11	-
700 x 250	297,86	303,35	308,85	392,83	409,13	412,15	368,44	385,38	375,45	602,48	-	628,17	-
700 x 300	309,18	314,67	320,17	404,15	420,45	423,47	379,76	396,70	386,77	613,80	-	639,49	-
700 x 350	320,26	325,75	331,25	415,23	431,53	434,55	390,84	407,78	397,85	624,88	-	650,57	-
700 x 400	331,34	336,83	342,33	426,31	442,61	445,63	401,92	418,86	408,93	635,96	-	661,65	-
700 x 450	342,68	348,17	353,67	437,65	453,95	456,97	413,26	430,20	420,27	647,30	-	672,99	-
700 x 500	354,10	359,59	365,09	449,07	465,37	468,39	424,68	441,62	431,69	658,72	-	684,41	-
700 x 550	365,45	370,94	376,44	460,42	476,72	479,74	436,03	452,97	443,04	670,07	-	695,76	-
700 x 600	376,56	382,05	387,55	471,53	487,83	490,85	447,14	464,08	454,15	681,18	-	706,87	-
700 x 650	387,93	393,42	398,92	482,90	499,20	502,22	458,51	475,45	465,52	-	797,66	-	823,36
700 x 700	399,05	404,54	410,04	494,02	510,32	513,34	469,63	486,57	476,64	-	808,78	-	834,48
700 x 750	410,43	415,92	421,42	505,40	521,70	524,72	481,01	497,95	488,02	-	820,16	-	845,86
700 x 800	421,57	427,06	432,56	516,54	532,84	535,86	492,15	509,09	499,16	-	831,30	-	857,00
750 x 200	294,95	300,44	305,94	389,92	406,22	409,24	365,53	382,47	372,54	599,57	-	625,26	-
750 x 250	306,37	311,86	317,36	401,34	417,64	420,66	376,95	393,89	383,96	610,99	-	636,68	-
750 x 300	318,03	323,52	329,02	413,00	429,30	432,32	388,61	405,55	395,62	622,65	-	648,34	-
750 x 350	329,46	334,95	340,45	424,43	440,73	443,75	400,04	416,98	407,05	634,08	-	659,77	-
750 x 400	340,90	346,39	351,89	435,87	452,17	455,19	411,48	428,42	418,49	645,52	-	671,21	-
750 x 450	352,59	358,08	363,58	447,56	463,86	466,88	423,17	440,11	430,18	657,21	-	682,90	-
750 x 500	364,36	369,85	375,35	459,33	475,63	478,65	434,94	451,88	441,95	668,98	-	694,67	-
750 x 550	376,06	381,55	387,05	471,03	487,33	490,35	446,64	463,58	453,65	680,68	-	706,37	-
750 x 600	387,52	393,01	398,51	482,49	498,79	501,81	458,10	475,04	465,11	-	797,25	-	822,95
750 x 650	399,24	404,73	410,23	494,21	510,51	513,53	469,82	486,76	476,83	-	808,97	-	834,67
750 x 700	410,72	416,21	421,71	505,69	521,99	525,01	481,30	498,24	488,31	-	820,45	-	846,15
750 x 750	422,45	427,94	433,44	517,42	533,72	536,74	493,03	509,97	500,04	-	832,18	-	857,88
750 x 800	433,94	439,43	444,93	528,91	545,21	548,23	504,52	521,46	511,53	-	843,67	-	869,37
800 x 200	302,86	308,35	313,85	397,83	414,13	417,15	373,44	390,38	380,45	607,48	-	633,17	-
800 x 250	314,63	320,12	325,62	409,60	425,90	428,92	385,21	402,15	392,22	619,25	-	644,94	-
800 x 300	326,65	332,14	337,64	421,62	437,92	440,94	397,23	414,17	404,24	631,27	-	656,96	-
800 x 350	338,43	343,92	349,42	433,40	449,70	452,72	409,01	425,95	416,02	643,05	-	668,74	-
800 x 400	350,22	355,71	361,21	445,19	461,49	464,51	420,80	437,74	427,81	654,84	-	680,53	-
800 x 450	362,26	367,75	373,25	457,23	473,53	476,55	432,84	449,78	439,85	666,88	-	692,57	-
800 x 500	374,38	379,87	385,37	469,35	485,65	488,67	444,96	461,90	451,97	679,00	-	704,69	-
800 x 550	386,43	391,92	397,42	481,40	497,70	500,72	457,01	473,95	464,02	-	796,16	-	821,86
800 x 600	398,25	403,74	409,24	493,22	509,52	512,54	468,83	485,77	475,84	-	807,98	-	833,68
800 x 650	410,32	415,81	421,31	505,29	521,59	524,61	480,90	497,84	487,91	-	820,05	-	845,75
800 x 700	422,15	427,64	433,14	517,12	533,42	536,44	492,73	509,67	499,74	-	831,88	-	857,58
800 x 750	434,23	439,72	445,22	529,20	545,50	548,52	504,81	521,75	511,82	-	843,96	-	869,66
800 x 800	446,07	451,56	457,06	541,04	557,34	560,36	516,65	533,59	523,66	-	855,80	-	881,50

-S: Estanca al humo, opcional (precios, consultar)

€/ Unidad

L x H mm	SFR2 + TH70	SFR2 + TH70 + FC	SFR2 + TH70 + FC y PC	SFR2 + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR2 + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR2 + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR2 + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR2 + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR2 + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR2 + MOTOR 24v 4-7	SFR2 + MOTOR 24v 12-16	SFR2 + MOTOR 220v 4-7	SFR2 + MOTOR 220 v 12-16
850 x 200	484,14	488,29	492,44	581,50	582,83	599,81	561,03	577,18	567,71	861,16	-	886,88	-
850 x 250	507,90	512,05	516,20	605,26	606,59	623,57	584,79	600,94	591,47	884,92	-	910,64	-
850 x 300	532,49	536,64	540,79	629,85	631,18	648,16	609,38	625,53	616,06	909,51	-	935,23	-
850 x 350	556,56	560,71	564,86	653,92	655,25	672,23	633,45	649,60	640,13	933,58	-	959,30	-
850 x 400	580,61	584,76	588,91	677,97	679,30	696,28	657,50	673,65	664,18	957,63	-	983,35	-
850 x 450	609,04	613,19	617,34	706,40	707,73	724,71	685,93	702,08	692,61	986,06	-	1011,78	-
850 x 500	632,79	636,94	641,09	730,15	731,48	748,46	709,68	725,83	716,36	-	1114,94	-	1140,66
850 x 550	657,38	661,53	665,68	754,74	756,07	773,05	734,27	750,42	740,95	-	1139,53	-	1165,25
850 x 600	695,20	699,35	703,50	792,56	793,89	810,87	772,09	788,24	778,77	-	1177,35	-	1203,07
850 x 650	719,29	723,44	727,59	816,65	817,98	834,96	796,18	812,33	802,86	-	1201,44	-	1227,16
850 x 700	743,04	747,19	751,34	840,40	841,73	858,71	819,93	836,08	826,61	-	1225,19	-	1250,91
850 x 750	766,79	770,94	775,09	864,15	865,48	882,46	843,68	859,83	850,36	-	1248,94	-	1274,66
850 x 800	826,27	830,42	834,57	923,63	924,96	941,94	903,16	919,31	909,84	-	1308,42	-	1334,14
900 x 200	498,37	502,52	506,67	595,73	597,06	614,04	575,26	591,41	581,94	875,39	-	901,11	-
900 x 250	522,86	527,01	531,16	620,22	621,55	638,53	599,75	615,90	606,43	899,88	-	925,60	-
900 x 300	548,18	552,33	556,48	645,54	646,87	663,85	625,07	641,22	631,75	925,20	-	950,92	-
900 x 350	572,99	577,14	581,29	670,35	671,68	688,66	649,88	666,03	656,56	950,01	-	975,73	-
900 x 400	597,77	601,92	606,07	695,13	696,46	713,44	674,66	690,81	681,34	974,79	-	1000,51	-
900 x 450	626,93	631,08	635,23	724,29	725,62	742,60	703,82	719,97	710,50	1003,95	-	1029,67	-
900 x 500	651,41	655,56	659,71	748,77	750,10	767,08	728,30	744,45	734,98	-	1133,56	-	1159,28
900 x 550	676,73	680,88	685,03	774,09	775,42	792,40	753,62	769,77	760,30	-	1158,88	-	1184,60
900 x 600	715,29	719,44	723,59	812,65	813,98	830,96	792,18	808,33	798,86	-	1197,44	-	1223,16
900 x 650	740,10	744,25	748,40	837,46	838,79	855,77	816,99	833,14	823,67	-	1222,25	-	1247,97
900 x 700	764,58	768,73	772,88	861,94	863,27	880,25	841,47	857,62	848,15	-	1246,73	-	1272,45
900 x 750	825,27	829,42	833,57	922,63	923,96	940,94	902,16	918,31	908,84	-	1307,42	-	1333,14
900 x 800	850,59	854,74	858,89	947,95	949,28	966,26	927,48	943,63	934,16	-	1332,74	-	1358,46
950 x 200	512,61	516,76	520,91	609,97	611,30	628,28	589,50	605,65	596,18	889,63	-	915,35	-
950 x 250	537,83	541,98	546,13	635,19	636,52	653,50	614,72	630,87	621,40	914,85	-	940,57	-
950 x 300	563,88	568,03	572,18	661,24	662,57	679,55	640,77	656,92	647,45	940,90	-	966,62	-
950 x 350	589,42	593,57	597,72	686,78	688,11	705,09	666,31	682,46	672,99	966,44	-	992,16	-
950 x 400	619,61	623,76	627,91	716,97	718,30	735,28	696,50	712,65	703,18	996,63	-	1022,35	-
950 x 450	644,82	648,97	653,12	742,18	743,51	760,49	721,71	737,86	728,39	-	1126,97	-	1152,69
950 x 500	670,03	674,18	678,33	767,39	768,72	785,70	746,92	763,07	753,60	-	1152,18	-	1177,90
950 x 550	696,09	700,24	704,39	793,45	794,78	811,76	772,98	789,13	779,66	-	1178,24	-	1203,96
950 x 600	735,38	739,53	743,68	832,74	834,07	851,05	812,27	828,42	818,95	-	1217,53	-	1243,25
950 x 650	760,92	765,07	769,22	858,28	859,61	876,59	837,81	853,96	844,49	-	1243,07	-	1268,79
950 x 700	823,65	827,80	831,95	921,01	922,34	939,32	900,54	916,69	907,22	-	1305,80	-	1331,52
950 x 750	848,86	853,01	857,16	946,22	947,55	964,53	925,75	941,90	932,43	-	1331,01	-	1356,73
950 x 800	874,92	879,07	883,22	972,28	973,61	990,59	951,81	967,96	958,49	-	1357,07	-	1382,79
1000 x 200	526,86	531,01	535,16	624,22	625,55	642,53	603,75	619,90	610,43	903,88	-	929,60	-
1000 x 250	552,80	556,95	561,10	650,16	651,49	668,47	629,69	645,84	636,37	929,82	-	955,54	-
1000 x 300	579,59	583,74	587,89	676,95	678,28	695,26	656,48	672,63	663,16	956,61	-	982,33	-
1000 x 350	605,86	610,01	614,16	703,22	704,55	721,53	682,75	698,90	689,43	982,88	-	1008,60	-
1000 x 400	636,78	640,93	645,08	734,14	735,47	752,45	713,67	729,82	720,35	1013,80	-	1039,52	-
1000 x 450	662,72	666,87	671,02	760,08	761,41	778,39	739,61	755,76	746,29	-	1144,87	-	1170,59
1000 x 500	688,66	692,81	696,96	786,02	787,35	804,33	765,55	781,70	772,23	-	1170,81	-	1196,53
1000 x 550	715,45	719,60	723,75	812,81	814,14	831,12	792,34	808,49	799,02	-	1197,60	-	1223,32
1000 x 600	755,47	759,62	763,77	852,83	854,16	871,14	832,36	848,51	839,04	-	1237,62	-	1263,34
1000 x 650	820,57	824,72	828,87	917,93	919,26	936,24	897,46	913,61	904,14	-	1302,72	-	1328,44
1000 x 700	846,51	850,66	854,81	943,87	945,20	962,18	923,40	939,55	930,08	-	1328,66	-	1354,38
1000 x 750	872,46	876,61	880,76	969,82	971,15	988,13	949,35	965,50	956,03	-	1354,61	-	1380,33
1000 x 800	899,24	903,39	907,54	996,60	997,93	1014,91	976,13	992,28	982,81	-	1381,39	-	1407,11
1050 x 200	541,44	545,59	549,74	638,80	640,13	657,11	618,33	634,48	625,01	918,46	-	944,18	-
1050 x 250	568,11	572,26	576,41	665,47	666,80	683,78	645,00	661,15	651,68	945,13	-	970,85	-
1050 x 300	595,63	599,78	603,93	692,99	694,32	711,30	672,52	688,67	679,20	972,65	-	998,37	-
1050 x 350	627,31	631,46	635,61	724,67	726,00	742,98	704,20	720,35	710,88	1004,33	-	1030,05	-
1050 x 400	654,29	658,44	662,59	751,65	752,98	769,96	731,18	747,33	737,86	1031,31	-	1057,03	-
1050 x 450	680,96	685,11	689,26	778,32	779,65	796,63	757,85	774,00	764,53	-	1163,11	-	1188,83
1050 x 500	707,63	711,78	715,93	804,99	806,32	823,30	784,52	800,67	791,20	-	1189,78	-	1215,50
1050 x 550	735,15	739,30	743,45	832,51	833,84	850,82	812,04	828,19	818,72	-	1217,30	-	1243,02
1050 x 600	775,90	780,05	784,20	873,26	874,59	891,57	852,79	868,94	859,47	-	1258,05	-	1283,77
1050 x 650	843,04	847,19	851,34	940,40	941,73	958,71	919,93	936,08	926,61	-	1325,19	-	1350,91
1050 x 700	869,71	873,86	878,01	967,07	968,40	985,38	946,60	962,75	953,28	-	1351,86	-	1377,58
1050 x 750	896,39	900,54	904,69	993,75	995,08	1012,06	973,28	989,43	979,96	-	1378,54	-	1404,26
1050 x 800	923,91	928,06	932,21	1021,27	1022,60	1039,58	1000,80	1016,95	1007,48	-	1406,06	-	1431,78

€/ Unidad

L x H mm	SFR2 + TH70	SFR2 + TH70 + FC	SFR2 + TH70 + FC y PC	SFR2 + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR2 + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR2 + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR2 + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR2 + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR2 + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR2 + MOTOR 24v 4-7	SFR2 + MOTOR 24v 12-16	SFR2 + MOTOR 220v 4-7	SFR2 + MOTOR 220v 12-16
1100 x 200	556,33	560,48	564,63	653,69	655,02	672,00	633,22	649,37	639,90	933,35	-	959,07	-
1100 x 250	583,74	587,89	592,04	681,10	682,43	699,41	660,63	676,78	667,31	960,76	-	986,48	-
1100 x 300	611,99	616,14	620,29	709,35	710,68	727,66	688,88	705,03	695,56	989,01	-	1014,73	-
1100 x 350	644,40	648,55	652,70	741,76	743,09	760,07	721,29	737,44	727,97	1021,42	-	1047,14	-
1100 x 400	672,11	676,26	680,41	769,47	770,80	787,78	749,00	765,15	755,68	-	1154,26	-	1179,98
1100 x 450	699,51	703,66	707,81	796,87	798,20	815,18	776,40	792,55	783,08	-	1181,66	-	1207,38
1100 x 500	726,92	731,07	735,22	824,28	825,61	842,59	803,81	819,96	810,49	-	1209,07	-	1234,79
1100 x 550	755,16	759,31	763,46	852,52	853,85	870,83	832,05	848,20	838,73	-	1237,31	-	1263,03
1100 x 600	838,09	842,24	846,39	935,45	936,78	953,76	914,98	931,13	921,66	-	1320,24	-	1345,96
1100 x 650	865,83	869,98	874,13	963,19	964,52	981,50	942,72	958,87	949,40	-	1347,98	-	1373,70
1100 x 700	893,23	897,38	901,53	990,59	991,92	1008,90	970,12	986,27	976,80	-	1375,38	-	1401,10
1100 x 750	920,64	924,79	928,94	1018,00	1019,33	1036,31	997,53	1013,68	1004,21	-	1402,79	-	1428,51
1100 x 800	948,89	953,04	957,19	1046,25	1047,58	1064,56	1025,78	1041,93	1032,46	-	1431,04	-	1456,76
1150 x 200	570,51	574,66	578,81	667,87	669,20	686,18	647,40	663,55	654,08	947,53	-	973,25	-
1150 x 250	598,65	602,80	606,95	696,01	697,34	714,32	675,54	691,69	682,22	975,67	-	1001,39	-
1150 x 300	627,63	631,78	635,93	724,99	726,32	743,30	704,52	720,67	711,20	1004,65	-	1030,37	-
1150 x 350	660,77	664,92	669,07	758,13	759,46	776,44	737,66	753,81	744,34	1037,79	-	1063,51	-
1150 x 400	689,21	693,36	697,51	786,57	787,90	804,88	766,10	782,25	772,78	-	1171,36	-	1197,08
1150 x 450	717,34	721,49	725,64	814,70	816,03	833,01	794,23	810,38	800,91	-	1199,49	-	1225,21
1150 x 500	745,48	749,63	753,78	842,84	844,17	861,15	822,37	838,52	829,05	-	1227,63	-	1253,35
1150 x 550	774,46	778,61	782,76	871,82	873,15	890,13	851,35	867,50	858,03	-	1256,61	-	1282,33
1150 x 600	859,42	863,57	867,72	956,78	958,11	975,09	936,31	952,46	942,99	-	1341,57	-	1367,29
1150 x 650	887,89	892,04	896,19	985,25	986,58	1003,56	964,78	980,93	971,46	-	1370,04	-	1395,76
1150 x 700	916,03	920,18	924,33	1013,39	1014,72	1031,70	992,92	1009,07	999,60	-	1398,18	-	1423,90
1150 x 750	944,17	948,32	952,47	1041,53	1042,86	1059,84	1021,06	1037,21	1027,74	-	1426,32	-	1452,04
1150 x 800	973,15	977,30	981,45	1070,51	1071,84	1088,82	1050,04	1066,19	1056,72	-	1455,30	-	1481,02
1200 x 200	584,69	588,84	592,99	682,05	683,38	700,36	661,58	677,73	668,26	961,71	-	987,43	-
1200 x 250	613,56	617,71	621,86	710,92	712,25	729,23	690,45	706,60	697,13	990,58	-	1016,30	-
1200 x 300	643,27	647,42	651,57	740,63	741,96	758,94	720,16	736,31	726,84	1020,29	-	1046,01	-
1200 x 350	677,14	681,29	685,44	774,50	775,83	792,81	754,03	770,18	760,71	1054,16	-	1079,88	-
1200 x 400	706,31	710,46	714,61	803,67	805,00	821,98	783,20	799,35	789,88	-	1188,46	-	1214,18
1200 x 450	735,18	739,33	743,48	832,54	833,87	850,85	812,07	828,22	818,75	-	1217,33	-	1243,05
1200 x 500	764,05	768,20	772,35	861,41	862,74	879,72	840,94	857,09	847,62	-	1246,20	-	1271,92
1200 x 550	837,82	841,97	846,12	935,18	936,51	953,49	914,71	930,86	921,39	-	1319,97	-	1345,69
1200 x 600	880,76	884,91	889,06	978,12	979,45	996,43	957,65	973,80	964,33	-	1362,91	-	1388,63
1200 x 650	909,97	914,12	918,27	1007,33	1008,66	1025,64	986,86	1003,01	993,54	-	1392,12	-	1417,84
1200 x 700	938,83	942,98	947,13	1036,19	1037,52	1054,50	1015,72	1031,87	1022,40	-	1420,98	-	1446,70
1200 x 750	967,70	971,85	976,00	1065,06	1066,39	1083,37	1044,59	1060,74	1051,27	-	1449,85	-	1475,57
1200 x 800	997,41	1001,56	1005,71	1094,77	1096,10	1113,08	1074,30	1090,45	1080,98	-	1479,56	-	1505,28
1250 x 200	599,48	603,63	607,78	696,84	698,17	715,15	676,37	692,52	683,05	976,50	-	1002,22	-
1250 x 250	629,08	633,23	637,38	726,44	727,77	744,75	705,97	722,12	712,65	1006,10	-	1031,82	-
1250 x 300	664,21	668,36	672,51	761,57	762,90	779,88	741,10	757,25	747,78	1041,23	-	1066,95	-
1250 x 350	694,13	698,28	702,43	791,49	792,82	809,80	771,02	787,17	777,70	-	1176,28	-	1202,00
1250 x 400	724,03	728,18	732,33	821,39	822,72	839,70	800,92	817,07	807,60	-	1206,18	-	1231,90
1250 x 450	753,63	757,78	761,93	850,99	852,32	869,30	830,52	846,67	837,20	-	1235,78	-	1261,50
1250 x 500	783,23	787,38	791,53	880,59	881,92	898,90	860,12	876,27	866,80	-	1265,38	-	1291,10
1250 x 550	859,04	863,19	867,34	956,40	957,73	974,71	935,93	952,08	942,61	-	1341,19	-	1366,91
1250 x 600	902,72	906,87	911,02	1000,08	1001,41	1018,39	979,61	995,76	986,29	-	1384,87	-	1410,59
1250 x 650	932,65	936,80	940,95	1030,01	1031,34	1048,32	1009,54	1025,69	1016,22	-	1414,80	-	1440,52
1250 x 700	962,25	966,40	970,55	1059,61	1060,94	1077,92	1039,14	1055,29	1045,82	-	1444,40	-	1470,12
1250 x 750	991,85	996,00	1000,15	1089,21	1090,54	1107,52	1068,74	1084,89	1075,42	-	1474,00	-	1499,72
1250 x 800	1022,29	1026,44	1030,59	1119,65	1120,98	1137,96	1099,18	1115,33	1105,86	-	1504,44	-	1530,16
1300 x 200	639,24	643,39	647,54	736,60	737,93	754,91	716,13	732,28	722,81	1016,26	-	1041,98	-
1300 x 250	669,58	673,73	677,88	766,94	768,27	785,25	746,47	762,62	753,15	1046,60	-	1072,32	-
1300 x 300	705,43	709,58	713,73	802,79	804,12	821,10	782,32	798,47	789,00	1082,45	-	1108,17	-
1300 x 350	736,08	740,23	744,38	833,44	834,77	851,75	812,97	829,12	819,65	-	1218,23	-	1243,95
1300 x 400	766,72	770,87	775,02	864,08	865,41	882,39	843,61	859,76	850,29	-	1248,87	-	1274,59
1300 x 450	797,04	801,19	805,34	894,40	895,73	912,71	873,93	890,08	880,61	-	1279,19	-	1304,91
1300 x 500	874,05	878,20	882,35	971,41	972,74	989,72	950,94	967,09	957,62	-	1356,20	-	1381,92
1300 x 550	905,23	909,38	913,53	1002,59	1003,92	1020,90	982,12	998,27	988,80	-	1387,38	-	1413,10
1300 x 600	949,63	953,78	957,93	1046,99	1048,32	1065,30	1026,52	1042,67	1033,20	-	1431,78	-	1457,50
1300 x 650	980,30	984,45	988,60	1077,66	1078,99	1095,97	1057,19	1073,34	1063,87	-	1462,45	-	1488,17
1300 x 700	1010,63	1014,78	1018,93	1107,99	1109,32	1126,30	1087,52	1103,67	1094,20	-	1492,78	-	1518,50
1300 x 750	1040,96	1045,11	1049,26	1138,32	1139,65	1156,63	1117,85	1134,00	1124,53	-	1523,11	-	1548,83
1300 x 800	1072,14	1076,29	1080,44	1169,50	1170,83	1187,81	1149,03	1165,18	1155,71	-	1554,29	-	1580,01

€/ Unidad

L x H mm	SFR2 + TH70	SFR2 + TH70 + FC	SFR2 + TH70 + FC y PC	SFR2 + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR2 + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR2 + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR2 + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR2 + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR2 + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR2 + MOTOR 24v 4-7	SFR2 + MOTOR 24v 12-16	SFR2 + MOTOR 220v 4-7	SFR2 + MOTOR 220v 12-16
1350 x 200	653,41	657,56	661,71	750,77	752,10	769,08	730,30	746,45	736,98	1030,43	-	1056,15	-
1350 x 250	684,48	688,63	692,78	781,84	783,17	800,15	761,37	777,52	768,05	1061,50	-	1087,22	-
1350 x 300	721,06	725,21	729,36	818,42	819,75	836,73	797,95	814,10	804,63	1098,08	-	1123,80	-
1350 x 350	752,45	756,60	760,75	849,81	851,14	868,12	829,34	845,49	836,02	-	1234,60	-	1260,32
1350 x 400	783,81	787,96	792,11	881,17	882,50	899,48	860,70	876,85	867,38	-	1265,96	-	1291,68
1350 x 450	814,87	819,02	823,17	912,23	913,56	930,54	891,76	907,91	898,44	-	1297,02	-	1322,74
1350 x 500	893,92	898,07	902,22	991,28	992,61	1009,59	970,81	986,96	977,49	-	1376,07	-	1401,79
1350 x 550	925,83	929,98	934,13	1023,19	1024,52	1041,50	1002,72	1018,87	1009,40	-	1407,98	-	1433,70
1350 x 600	970,97	975,12	979,27	1068,33	1069,66	1086,64	1047,86	1064,01	1054,54	-	1453,12	-	1478,84
1350 x 650	1002,36	1006,51	1010,66	1099,72	1101,05	1118,03	1079,25	1095,40	1085,93	-	1484,51	-	1510,23
1350 x 700	1033,42	1037,57	1041,72	1130,78	1132,11	1149,09	1110,31	1126,46	1116,99	-	1515,57	-	1541,29
1350 x 750	1064,49	1068,64	1072,79	1161,85	1163,18	1180,16	1141,38	1157,53	1148,06	-	1546,64	-	1572,36
1350 x 800	1096,39	1100,54	1104,69	1193,75	1195,08	1212,06	1173,28	1189,43	1179,96	-	1578,54	-	1604,26
1400 x 200	667,58	671,73	675,88	764,94	766,27	783,25	744,47	760,62	751,15	1044,60	-	1070,32	-
1400 x 250	699,38	703,53	707,68	796,74	798,07	815,05	776,27	792,42	782,95	1076,40	-	1102,12	-
1400 x 300	736,69	740,84	744,99	834,05	835,38	852,36	813,58	829,73	820,26	1113,71	-	1139,43	-
1400 x 350	768,81	772,96	777,11	866,17	867,50	884,48	845,70	861,85	852,38	-	1250,96	-	1276,68
1400 x 400	800,91	805,06	809,21	898,27	899,60	916,58	877,80	893,95	884,48	-	1283,06	-	1308,78
1400 x 450	832,70	836,85	841,00	930,06	931,39	948,37	909,59	925,74	916,27	-	1314,85	-	1340,57
1400 x 500	913,79	917,94	922,09	1011,15	1012,48	1029,46	990,68	1006,83	997,36	-	1395,94	-	1421,66
1400 x 550	946,43	950,58	954,73	1043,79	1045,12	1062,10	1023,32	1039,47	1030,00	-	1428,58	-	1454,30
1400 x 600	992,29	996,44	1000,59	1089,65	1090,98	1107,96	1069,18	1085,33	1075,86	-	1474,44	-	1500,16
1400 x 650	1024,42	1028,57	1032,72	1121,78	1123,11	1140,09	1101,31	1117,46	1107,99	-	1506,57	-	1532,29
1400 x 700	1056,21	1060,36	1064,51	1153,57	1154,90	1171,88	1133,10	1149,25	1139,78	-	1538,36	-	1564,08
1400 x 750	1088,01	1092,16	1096,31	1185,37	1186,70	1203,68	1164,90	1181,05	1171,58	-	1570,16	-	1595,88
1400 x 800	1120,65	1124,80	1128,95	1218,01	1219,34	1236,32	1197,54	1213,69	1204,22	-	1602,80	-	1628,52
1450 x 200	681,76	685,91	690,06	779,12	780,45	797,43	758,65	774,80	765,33	1058,78	-	1084,50	-
1450 x 250	718,97	723,12	727,27	816,33	817,66	834,64	795,86	812,01	802,54	1095,99	-	1121,71	-
1450 x 300	752,33	756,48	760,63	849,69	851,02	868,00	829,22	845,37	835,90	-	1234,48	-	1260,20
1450 x 350	785,18	789,33	793,48	882,54	883,87	900,85	862,07	878,22	868,75	-	1267,33	-	1293,05
1450 x 400	818,01	822,16	826,31	915,37	916,70	933,68	894,90	911,05	901,58	-	1300,16	-	1325,88
1450 x 450	901,14	905,29	909,44	998,50	999,83	1016,81	978,03	994,18	984,71	-	1383,29	-	1409,01
1450 x 500	933,67	937,82	941,97	1031,03	1032,36	1049,34	1010,56	1026,71	1017,24	-	1415,82	-	1441,54
1450 x 550	967,03	971,18	975,33	1064,39	1065,72	1082,70	1043,92	1060,07	1050,60	-	1449,18	-	1474,90
1450 x 600	1013,63	1017,78	1021,93	1110,99	1112,32	1129,30	1090,52	1106,67	1097,20	-	1495,78	-	1521,50
1450 x 650	1046,49	1050,64	1054,79	1143,85	1145,18	1162,16	1123,38	1139,53	1130,06	-	1528,64	-	1554,36
1450 x 700	1079,02	1083,17	1087,32	1176,38	1177,71	1194,69	1155,91	1172,06	1162,59	-	1561,17	-	1586,89
1450 x 750	1111,54	1115,69	1119,84	1208,90	1210,23	1227,21	1188,43	1204,58	1195,11	-	1593,69	-	1619,41
1450 x 800	1144,91	1149,06	1153,21	1242,27	1243,60	1260,58	1221,80	1237,95	1228,48	-	1627,06	-	1652,78
1500 x 200	695,94	700,09	704,24	793,30	794,63	811,61	772,83	788,98	779,51	1072,96	-	1098,68	-
1500 x 250	733,88	738,03	742,18	831,24	832,57	849,55	810,77	826,92	817,45	1110,90	-	1136,62	-
1500 x 300	767,98	772,13	776,28	865,34	866,67	883,65	844,87	861,02	851,55	-	1250,13	-	1275,85
1500 x 350	801,56	805,71	809,86	898,92	900,25	917,23	878,45	894,60	885,13	-	1283,71	-	1309,43
1500 x 400	835,12	839,27	843,42	932,48	933,81	950,79	912,01	928,16	918,69	-	1317,27	-	1342,99
1500 x 450	920,29	924,44	928,59	1017,65	1018,98	1035,96	997,18	1013,33	1003,86	-	1402,44	-	1428,16
1500 x 500	953,55	957,70	961,85	1050,91	1052,24	1069,22	1030,44	1046,59	1037,12	-	1435,70	-	1461,42
1500 x 550	987,64	991,79	995,94	1085,00	1086,33	1103,31	1064,53	1080,68	1071,21	-	1469,79	-	1495,51
1500 x 600	1034,98	1039,13	1043,28	1132,34	1133,67	1150,65	1111,87	1128,02	1118,55	-	1517,13	-	1542,85
1500 x 650	1068,57	1072,72	1076,87	1165,93	1167,26	1184,24	1145,46	1161,61	1152,14	-	1550,72	-	1576,44
1500 x 700	1101,82	1105,97	1110,12	1199,18	1200,51	1217,49	1178,71	1194,86	1185,39	-	1583,97	-	1609,69
1500 x 750	1135,08	1139,23	1143,38	1232,44	1233,77	1250,75	1211,97	1228,12	1218,65	-	1617,23	-	1642,95
1500 x 800	1169,18	1173,33	1177,48	1266,54	1267,87	1284,85	1246,07	1262,22	1252,75	-	1651,33	-	1677,05

€/ Unidad

L x H mm	SFR2GT + TH70	SFR2GT + TH70 + FC	SFR2GT + TH70 + FC y PC	SFR2GT + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR2GT + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR2GT + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR2GT + MOTOR 24v 4-7	SFR2GT + MOTOR 24v 12-16	SFR2GT + MOTOR 220v 4-7	SFR2GT + MOTOR 220v 12-16
200 x 200	440,68	444,83	448,98	538,04	539,37	556,35	517,57	533,72	524,25	817,70	-	843,42	-
200 x 250	455,66	459,81	463,96	553,02	554,35	571,33	532,55	548,70	539,23	832,68	-	858,40	-
200 x 300	471,55	475,70	479,85	568,91	570,24	587,22	548,44	564,59	555,12	848,57	-	874,29	-
200 x 350	487,30	491,45	495,60	584,66	585,99	602,97	564,19	580,34	570,87	864,32	-	890,04	-
200 x 400	503,11	507,26	511,41	600,47	601,80	618,78	580,00	596,15	586,68	880,13	-	905,85	-
200 x 450	517,99	522,14	526,29	615,35	616,68	633,66	594,88	611,03	601,56	895,01	-	920,73	-
200 x 500	537,86	542,01	546,16	635,22	636,55	653,53	614,75	630,90	621,43	914,88	-	940,60	-
200 x 550	553,66	557,81	561,96	651,02	652,35	669,33	630,55	646,70	637,23	930,68	-	956,40	-
200 x 600	584,14	588,29	592,44	681,50	682,83	699,81	661,03	677,18	667,71	961,16	-	986,88	-
200 x 650	600,40	604,55	608,70	697,76	699,09	716,07	677,29	693,44	683,97	977,42	-	1003,14	-
200 x 700	615,28	619,43	623,58	712,64	713,97	730,95	692,17	708,32	698,85	992,30	-	1018,02	-
200 x 750	630,16	634,31	638,46	727,52	728,85	745,83	707,05	723,20	713,73	1007,18	-	1032,90	-
200 x 800	645,98	650,13	654,28	743,34	744,67	761,65	722,87	739,02	729,55	1023,00	-	1048,72	-
250 x 200	455,65	459,80	463,95	553,01	554,34	571,32	532,54	548,69	539,22	832,67	-	858,39	-
250 x 250	471,29	475,44	479,59	568,65	569,98	586,96	548,18	564,33	554,86	848,31	-	874,03	-
250 x 300	487,82	491,97	496,12	585,18	586,51	603,49	564,71	580,86	571,39	864,84	-	890,56	-
250 x 350	504,22	508,37	512,52	601,58	602,91	619,89	581,11	597,26	587,79	881,24	-	906,96	-
250 x 400	520,67	524,82	528,97	618,03	619,36	636,34	597,56	613,71	604,24	897,69	-	923,41	-
250 x 450	536,20	540,35	544,50	633,56	634,89	651,87	613,09	629,24	619,77	913,22	-	938,94	-
250 x 500	556,72	560,87	565,02	654,08	655,41	672,39	633,61	649,76	640,29	933,74	-	959,46	-
250 x 550	573,17	577,32	581,47	670,53	671,86	688,84	650,06	666,21	656,74	950,19	-	975,91	-
250 x 600	604,30	608,45	612,60	701,66	702,99	719,97	681,19	697,34	687,87	981,32	-	1007,04	-
250 x 650	621,20	625,35	629,50	718,56	719,89	736,87	698,09	714,24	704,77	998,22	-	1023,94	-
250 x 700	636,73	640,88	645,03	734,09	735,42	752,40	713,62	729,77	720,30	1013,75	-	1039,47	-
250 x 750	652,26	656,41	660,56	749,62	750,95	767,93	729,15	745,30	735,83	1029,28	-	1055,00	-
250 x 800	668,72	672,87	677,02	766,08	767,41	784,39	745,61	761,76	752,29	1045,74	-	1071,46	-
300 x 200	473,08	477,23	481,38	570,44	571,77	588,75	549,97	566,12	556,65	850,10	-	875,82	-
300 x 250	489,36	493,51	497,66	586,72	588,05	605,03	566,25	582,40	572,93	866,38	-	892,10	-
300 x 300	506,54	510,69	514,84	603,90	605,23	622,21	583,43	599,58	590,11	883,56	-	909,28	-
300 x 350	523,58	527,73	531,88	620,94	622,27	639,25	600,47	616,62	607,15	900,60	-	926,32	-
300 x 400	540,69	544,84	548,99	638,05	639,38	656,36	617,58	633,73	624,26	917,71	-	943,43	-
300 x 450	556,86	561,01	565,16	654,22	655,55	672,53	633,75	649,90	640,43	933,88	-	959,60	-
300 x 500	578,03	582,18	586,33	675,39	676,72	693,70	654,92	671,07	661,60	955,05	-	980,77	-
300 x 550	595,12	599,27	603,42	692,48	693,81	710,79	672,01	688,16	678,69	972,14	-	997,86	-
300 x 600	626,90	631,05	635,20	724,26	725,59	742,57	703,79	719,94	710,47	1003,92	-	1029,64	-
300 x 650	644,45	648,60	652,75	741,81	743,14	760,12	721,34	737,49	728,02	1021,47	-	1047,19	-
300 x 700	660,62	664,77	668,92	757,98	759,31	776,29	737,51	753,66	744,19	1037,64	-	1063,36	-
300 x 750	676,80	680,95	685,10	774,16	775,49	792,47	753,69	769,84	760,37	1053,82	-	1079,54	-
300 x 800	693,91	698,06	702,21	791,27	792,60	809,58	770,80	786,95	777,48	1070,93	-	1096,65	-
350 x 200	488,04	492,19	496,34	585,40	586,73	603,71	564,93	581,08	571,61	865,06	-	890,78	-
350 x 250	504,97	509,12	513,27	602,33	603,66	620,64	581,86	598,01	588,54	881,99	-	907,71	-
350 x 300	522,79	526,94	531,09	620,15	621,48	638,46	599,68	615,83	606,36	899,81	-	925,53	-
350 x 350	540,49	544,64	548,79	637,85	639,18	656,16	617,38	633,53	624,06	917,51	-	943,23	-
350 x 400	558,24	562,39	566,54	655,60	656,93	673,91	635,13	651,28	641,81	935,26	-	960,98	-
350 x 450	575,06	579,21	583,36	672,42	673,75	690,73	651,95	668,10	658,63	952,08	-	977,80	-
350 x 500	596,87	601,02	605,17	694,23	695,56	712,54	673,76	689,91	680,44	973,89	-	999,61	-
350 x 550	614,62	618,77	622,92	711,98	713,31	730,29	691,51	707,66	698,19	991,64	-	1017,36	-
350 x 600	647,04	651,19	655,34	744,40	745,73	762,71	723,93	740,08	730,61	1024,06	-	1049,78	-
350 x 650	665,24	669,39	673,54	762,60	763,93	780,91	742,13	758,28	748,81	1042,26	-	1067,98	-
350 x 700	682,06	686,21	690,36	779,42	780,75	797,73	758,95	775,10	765,63	1059,08	-	1084,80	-
350 x 750	698,89	703,04	707,19	796,25	797,58	814,56	775,78	791,93	782,46	1075,91	-	1101,63	-
350 x 800	716,64	720,79	724,94	814,00	815,33	832,31	793,53	809,68	800,21	1093,66	-	1119,38	-
400 x 200	503,07	507,22	511,37	600,43	601,76	618,74	579,96	596,11	586,64	880,09	-	905,81	-
400 x 250	520,65	524,80	528,95	618,01	619,34	636,32	597,54	613,69	604,22	897,67	-	923,39	-
400 x 300	539,12	543,27	547,42	636,48	637,81	654,79	616,01	632,16	622,69	916,14	-	941,86	-
400 x 350	557,46	561,61	565,76	654,82	656,15	673,13	634,35	650,50	641,03	934,48	-	960,20	-
400 x 400	575,86	580,01	584,16	673,22	674,55	691,53	652,75	668,90	659,43	952,88	-	978,60	-
400 x 450	593,33	597,48	601,63	690,69	692,02	709,00	670,22	686,37	676,90	970,35	-	996,07	-
400 x 500	615,79	619,94	624,09	713,15	714,48	731,46	692,68	708,83	699,36	992,81	-	1018,53	-
400 x 550	634,18	638,33	642,48	731,54	732,87	749,85	711,07	727,22	717,75	1011,20	-	1036,92	-
400 x 600	667,26	671,41	675,56	764,62	765,95	782,93	744,15	760,30	750,83	1044,28	-	1070,00	-
400 x 650	686,10	690,25	694,40	783,46	784,79	801,77	762,99	779,14	769,67	1063,12	-	1088,84	-
400 x 700	703,57	707,72	711,87	800,93	802,26	819,24	780,46	796,61	787,14	1080,59	-	1106,31	-
400 x 750	721,04	725,19	729,34	818,40	819,73	836,71	797,93	814,08	804,61	1098,06	-	1123,78	-
400 x 800	739,44	743,59	747,74	836,80	838,13	855,11	816,33	832,48	823,01	1116,46	-	1142,18	-

€/ Unidad

L x H mm	SFR2GT + TH70	SFR2GT + TH70 + FC	SFR2GT + TH70 + FC y PC	SFR2GT + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR2GT + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR2GT + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR2GT + MOTOR 24v 4-7	SFR2GT + MOTOR 24v 12-16	SFR2GT + MOTOR 220v 4-7	SFR2GT + MOTOR 220v 12-16
450 x 200	517,95	522,10	526,25	615,31	616,64	633,62	594,84	610,99	601,52	894,97	-	920,69	-
450 x 250	536,17	540,32	544,47	633,53	634,86	651,84	613,06	629,21	619,74	913,19	-	938,91	-
450 x 300	555,29	559,44	563,59	652,65	653,98	670,96	632,18	648,33	638,86	932,31	-	958,03	-
450 x 350	574,28	578,43	582,58	671,64	672,97	689,95	651,17	667,32	657,85	951,30	-	977,02	-
450 x 400	593,32	597,47	601,62	690,68	692,01	708,99	670,21	686,36	676,89	970,34	-	996,06	-
450 x 450	611,44	615,59	619,74	708,80	710,13	727,11	688,33	704,48	695,01	988,46	-	1014,18	-
450 x 500	634,55	638,70	642,85	731,91	733,24	750,22	711,44	727,59	718,12	1011,57	-	1037,29	-
450 x 550	653,59	657,74	661,89	750,95	752,28	769,26	730,48	746,63	737,16	1030,61	-	1056,33	-
450 x 600	687,31	691,46	695,61	784,67	786,00	802,98	764,20	780,35	770,88	1064,33	-	1090,05	-
450 x 650	706,80	710,95	715,10	804,16	805,49	822,47	783,69	799,84	790,37	1083,82	-	1109,54	-
450 x 700	724,91	729,06	733,21	822,27	823,60	840,58	801,80	817,95	808,48	1101,93	-	1127,65	-
450 x 750	743,03	747,18	751,33	840,39	841,72	858,70	819,92	836,07	826,60	1120,05	-	1145,77	-
450 x 800	762,08	766,23	770,38	859,44	860,77	877,75	838,97	855,12	845,65	1139,10	-	1164,82	-
500 x 200	533,00	537,15	541,30	630,36	631,69	648,67	609,89	626,04	616,57	910,02	-	935,74	-
500 x 250	551,87	556,02	560,17	649,23	650,56	667,54	628,76	644,91	635,44	928,89	-	954,61	-
500 x 300	571,64	575,79	579,94	669,00	670,33	687,31	648,53	664,68	655,21	948,66	-	974,38	-
500 x 350	591,28	595,43	599,58	688,64	689,97	706,95	668,17	684,32	674,85	968,30	-	994,02	-
500 x 400	610,97	615,12	619,27	708,33	709,66	726,64	687,86	704,01	694,54	987,99	-	1013,71	-
500 x 450	629,73	633,88	638,03	727,09	728,42	745,40	706,62	722,77	713,30	1006,75	-	1032,47	-
500 x 500	653,49	657,64	661,79	750,85	752,18	769,16	730,38	746,53	737,06	1030,51	-	1056,23	-
500 x 550	673,18	677,33	681,48	770,54	771,87	788,85	750,07	766,22	756,75	1050,20	-	1075,92	-
500 x 600	707,54	711,69	715,84	804,90	806,23	823,21	784,43	800,58	791,11	1084,56	-	1110,28	-
500 x 650	727,68	731,83	735,98	825,04	826,37	843,35	804,57	820,72	811,25	1104,70	-	1130,42	-
500 x 700	746,45	750,60	754,75	843,81	845,14	862,12	823,34	839,49	830,02	1123,47	-	1149,19	-
500 x 750	765,21	769,36	773,51	862,57	863,90	880,88	842,10	858,25	848,78	1142,23	-	1167,95	-
500 x 800	784,91	789,06	793,21	882,27	883,60	900,58	861,80	877,95	868,48	1161,93	-	1187,65	-
550 x 200	548,80	552,95	557,10	646,16	647,49	664,47	625,69	641,84	632,37	925,82	-	951,54	-
550 x 250	568,32	572,47	576,62	665,68	667,01	683,99	645,21	661,36	651,89	945,34	-	971,06	-
550 x 300	588,74	592,89	597,04	686,10	687,43	704,41	665,63	681,78	672,31	965,76	-	991,48	-
550 x 350	609,02	613,17	617,32	706,38	707,71	724,69	685,91	702,06	692,59	986,04	-	1011,76	-
550 x 400	629,36	633,51	637,66	726,72	728,05	745,03	706,25	722,40	712,93	1006,38	-	1032,10	-
550 x 450	648,77	652,92	657,07	746,13	747,46	764,44	725,66	741,81	732,34	1025,79	-	1051,51	-
550 x 500	673,17	677,32	681,47	770,53	771,86	788,84	750,06	766,21	756,74	1050,19	-	1075,91	-
550 x 550	693,51	697,66	701,81	790,87	792,20	809,18	770,40	786,55	777,08	1070,53	-	1096,25	-
550 x 600	728,52	732,67	736,82	825,88	827,21	844,19	805,41	821,56	812,09	1105,54	-	1131,26	-
550 x 650	749,31	753,46	757,61	846,67	848,00	864,98	826,20	842,35	832,88	1126,33	-	1152,05	-
550 x 700	768,72	772,87	777,02	866,08	867,41	884,39	845,61	861,76	852,29	1145,74	-	1171,46	-
550 x 750	788,13	792,28	796,43	885,49	886,82	903,80	865,02	881,17	871,70	1165,15	-	1190,87	-
550 x 800	808,48	812,63	816,78	905,84	907,17	924,15	885,37	901,52	892,05	-	1290,63	-	1316,35
600 x 200	563,75	567,90	572,05	661,11	662,44	679,42	640,64	656,79	647,32	940,77	-	966,49	-
600 x 250	583,91	588,06	592,21	681,27	682,60	699,58	660,80	676,95	667,48	960,93	-	986,65	-
600 x 300	604,97	609,12	613,27	702,33	703,66	720,64	681,86	698,01	688,54	981,99	-	1007,71	-
600 x 350	625,90	630,05	634,20	723,26	724,59	741,57	702,79	718,94	709,47	1002,92	-	1028,64	-
600 x 400	646,89	651,04	655,19	744,25	745,58	762,56	723,78	739,93	730,46	1023,91	-	1049,63	-
600 x 450	666,95	671,10	675,25	764,31	765,64	782,62	743,84	759,99	750,52	1043,97	-	1069,69	-
600 x 500	692,00	696,15	700,30	789,36	790,69	807,67	768,89	785,04	775,57	1069,02	-	1094,74	-
600 x 550	712,98	717,13	721,28	810,34	811,67	828,65	789,87	806,02	796,55	1090,00	-	1115,72	-
600 x 600	748,64	752,79	756,94	846,00	847,33	864,31	825,53	841,68	832,21	1125,66	-	1151,38	-
600 x 650	770,08	774,23	778,38	867,44	868,77	885,75	846,97	863,12	853,65	1147,10	-	1172,82	-
600 x 700	790,14	794,29	798,44	887,50	888,83	905,81	867,03	883,18	873,71	1167,16	-	1192,88	-
600 x 750	810,20	814,35	818,50	907,56	908,89	925,87	887,09	903,24	893,77	-	1292,35	-	1318,07
600 x 800	831,19	835,34	839,49	928,55	929,88	946,86	908,08	924,23	914,76	-	1313,34	-	1339,06

€/ Unidad

L x H mm	SFR2GT + TH70	SFR2GT + TH70 + FC	SFR2GT + TH70 + FC y PC	SFR2GT + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR2GT + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR2GT + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR2K + MOTOR 24v 4-7	SFR2GT + MOTOR 24v 12-16	SFR2GT + MOTOR 220v 4-7	SFR2GT + MOTOR 220v 12-16
650 x 200	579,13	583,28	587,43	676,49	677,82	694,80	656,02	672,17	662,70	956,15	-	981,87	-
650 x 250	599,94	604,09	608,24	697,30	698,63	715,61	676,83	692,98	683,51	976,96	-	1002,68	-
650 x 300	621,65	625,80	629,95	719,01	720,34	737,32	698,54	714,69	705,22	998,67	-	1024,39	-
650 x 350	643,23	647,38	651,53	740,59	741,92	758,90	720,12	736,27	726,80	1020,25	-	1045,97	-
650 x 400	664,87	669,02	673,17	762,23	763,56	780,54	741,76	757,91	748,44	1041,89	-	1067,61	-
650 x 450	685,57	689,72	693,87	782,93	784,26	801,24	762,46	778,61	769,14	1062,59	-	1088,31	-
650 x 500	711,27	715,42	719,57	808,63	809,96	826,94	788,16	804,31	794,84	1088,29	-	1114,01	-
650 x 550	732,90	737,05	741,20	830,26	831,59	848,57	809,79	825,94	816,47	1109,92	-	1135,64	-
650 x 600	769,21	773,36	777,51	866,57	867,90	884,88	846,10	862,25	852,78	1146,23	-	1171,95	-
650 x 650	791,29	795,44	799,59	888,65	889,98	906,96	868,18	884,33	874,86	1168,31	-	1194,03	-
650 x 700	811,99	816,14	820,29	909,35	910,68	927,66	888,88	905,03	895,56	-	1294,14	-	1319,86
650 x 750	832,70	836,85	841,00	930,06	931,39	948,37	909,59	925,74	916,27	-	1314,85	-	1340,57
650 x 800	854,34	858,49	862,64	951,70	953,03	970,01	931,23	947,38	937,91	-	1336,49	-	1362,21
700 x 200	594,00	598,15	602,30	691,36	692,69	709,67	670,89	687,04	677,57	971,02	-	996,74	-
700 x 250	615,46	619,61	623,76	712,82	714,15	731,13	692,35	708,50	699,03	992,48	-	1018,20	-
700 x 300	637,81	641,96	646,11	735,17	736,50	753,48	714,70	730,85	721,38	1014,83	-	1040,55	-
700 x 350	660,04	664,19	668,34	757,40	758,73	775,71	736,93	753,08	743,61	1037,06	-	1062,78	-
700 x 400	682,32	686,47	690,62	779,68	781,01	797,99	759,21	775,36	765,89	1059,34	-	1085,06	-
700 x 450	703,67	707,82	711,97	801,03	802,36	819,34	780,56	796,71	787,24	1080,69	-	1106,41	-
700 x 500	730,02	734,17	738,32	827,38	828,71	845,69	806,91	823,06	813,59	1107,04	-	1132,76	-
700 x 550	752,30	756,45	760,60	849,66	850,99	867,97	829,19	845,34	835,87	1129,32	-	1155,04	-
700 x 600	789,25	793,40	797,55	886,61	887,94	904,92	866,14	882,29	872,82	1166,27	-	1191,99	-
700 x 650	811,98	816,13	820,28	909,34	910,67	927,65	888,87	905,02	895,55	-	1294,13	-	1319,85
700 x 700	833,33	837,48	841,63	930,69	932,02	949,00	910,22	926,37	916,90	-	1315,48	-	1341,20
700 x 750	854,69	858,84	862,99	952,05	953,38	970,36	931,58	947,73	938,26	-	1336,84	-	1362,56
700 x 800	876,98	881,13	885,28	974,34	975,67	992,65	953,87	970,02	960,55	-	1359,13	-	1384,85
750 x 200	610,43	614,58	618,73	707,79	709,12	726,10	687,32	703,47	694,00	987,45	-	1013,17	-
750 x 250	632,54	636,69	640,84	729,90	731,23	748,21	709,43	725,58	716,11	1009,56	-	1035,28	-
750 x 300	655,54	659,69	663,84	752,90	754,23	771,21	732,43	748,58	739,11	1032,56	-	1058,28	-
750 x 350	678,41	682,56	686,71	775,77	777,10	794,08	755,30	771,45	761,98	1055,43	-	1081,15	-
750 x 400	701,35	705,50	709,65	798,71	800,04	817,02	778,24	794,39	784,92	1078,37	-	1104,09	-
750 x 450	723,34	727,49	731,64	820,70	822,03	839,01	800,23	816,38	806,91	1100,36	-	1126,08	-
750 x 500	750,34	754,49	758,64	847,70	849,03	866,01	827,23	843,38	833,91	1127,36	-	1153,08	-
750 x 550	773,26	777,41	781,56	870,62	871,95	888,93	850,15	866,30	856,83	1150,28	-	1176,00	-
750 x 600	810,86	815,01	819,16	908,22	909,55	926,53	887,75	903,90	894,43	-	1293,01	-	1318,73
750 x 650	834,24	838,39	842,54	931,60	932,93	949,91	911,13	927,28	917,81	-	1316,39	-	1342,11
750 x 700	856,24	860,39	864,54	953,60	954,93	971,91	933,13	949,28	939,81	-	1338,39	-	1364,11
750 x 750	878,24	882,39	886,54	975,60	976,93	993,91	955,13	971,28	961,81	-	1360,39	-	1386,11
750 x 800	901,18	905,33	909,48	998,54	999,87	1016,85	978,07	994,22	984,75	-	1383,33	-	1409,05
800 x 200	626,24	630,39	634,54	723,60	724,93	741,91	703,13	719,28	709,81	1003,26	-	1028,98	-
800 x 250	648,99	653,14	657,29	746,35	747,68	764,66	725,88	742,03	732,56	1026,01	-	1051,73	-
800 x 300	672,65	676,80	680,95	770,01	771,34	788,32	749,54	765,69	756,22	1049,67	-	1075,39	-
800 x 350	696,17	700,32	704,47	793,53	794,86	811,84	773,06	789,21	779,74	1073,19	-	1098,91	-
800 x 400	719,74	723,89	728,04	817,10	818,43	835,41	796,63	812,78	803,31	1096,76	-	1122,48	-
800 x 450	742,39	746,54	750,69	839,75	841,08	858,06	819,28	835,43	825,96	1119,41	-	1145,13	-
800 x 500	770,03	774,18	778,33	867,39	868,72	885,70	846,92	863,07	853,60	1147,05	-	1172,77	-
800 x 550	793,60	797,75	801,90	890,96	892,29	909,27	870,49	886,64	877,17	-	1275,75	-	1301,47
800 x 600	831,85	836,00	840,15	929,21	930,54	947,52	908,74	924,89	915,42	-	1314,00	-	1339,72
800 x 650	855,87	860,02	864,17	953,23	954,56	971,54	932,76	948,91	939,44	-	1338,02	-	1363,74
800 x 700	878,52	882,67	886,82	975,88	977,21	994,19	955,41	971,56	962,09	-	1360,67	-	1386,39
800 x 750	901,17	905,32	909,47	998,53	999,86	1016,84	978,06	994,21	984,74	-	1383,32	-	1409,04
800 x 800	924,76	928,91	933,06	1022,12	1023,45	1040,43	1001,65	1017,80	1008,33	-	1406,91	-	1432,63

€/ Unidad

L x H mm	SFR2GT + TH70	SFR2GT + TH70 + FC	SFR2GT + TH70 + FC y PC	SFR2GT + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR2GT + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR2GT + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR2GT + MOTOR 24v 4-7	SFR2GT + MOTOR 24v 12-16	SFR2GT + MOTOR 220v 4-7	SFR2GT + MOTOR 220v 12-16
850 x 200	641,31	645,46	649,61	738,67	740,00	756,98	718,20	734,35	724,88	1018,33	-	1044,05	-
850 x 250	664,71	668,86	673,01	762,07	763,40	780,38	741,60	757,75	748,28	1041,73	-	1067,45	-
850 x 300	689,01	693,16	697,31	786,37	787,70	804,68	765,90	782,05	772,58	1066,03	-	1091,75	-
850 x 350	713,17	717,32	721,47	810,53	811,86	828,84	790,06	806,21	796,74	1090,19	-	1115,91	-
850 x 400	737,40	741,55	745,70	834,76	836,09	853,07	814,29	830,44	820,97	1114,42	-	1140,14	-
850 x 450	765,40	769,55	773,70	862,76	864,09	881,07	842,29	858,44	848,97	1142,42	-	1168,14	-
850 x 500	788,98	793,13	797,28	886,34	887,67	904,65	865,87	882,02	872,55	-	1271,13	-	1296,85
850 x 550	813,20	817,35	821,50	910,56	911,89	928,87	890,09	906,24	896,77	-	1295,35	-	1321,07
850 x 600	852,10	856,25	860,40	949,46	950,79	967,77	928,99	945,14	935,67	-	1334,25	-	1359,97
850 x 650	876,77	880,92	885,07	974,13	975,46	992,44	953,66	969,81	960,34	-	1358,92	-	1384,64
850 x 700	900,06	904,21	908,36	997,42	998,75	1015,73	976,95	993,10	983,63	-	1382,21	-	1407,93
850 x 750	923,36	927,51	931,66	1020,72	1022,05	1039,03	1000,25	1016,40	1006,93	-	1405,51	-	1431,23
850 x 800	979,17	983,32	987,47	1076,53	1077,86	1094,84	1056,06	1072,21	1062,74	-	1461,32	-	1487,04
900 x 200	656,18	660,33	664,48	753,54	754,87	771,85	733,07	749,22	739,75	1033,20	-	1058,92	-
900 x 250	680,23	684,38	688,53	777,59	778,92	795,90	757,12	773,27	763,80	1057,25	-	1082,97	-
900 x 300	705,17	709,32	713,47	802,53	803,86	820,84	782,06	798,21	788,74	1082,19	-	1107,91	-
900 x 350	729,99	734,14	738,29	827,35	828,68	845,66	806,88	823,03	813,56	1107,01	-	1132,73	-
900 x 400	754,86	759,01	763,16	852,22	853,55	870,53	831,75	847,90	838,43	1131,88	-	1157,60	-
900 x 450	783,51	787,66	791,81	880,87	882,20	899,18	860,40	876,55	867,08	1160,53	-	1186,25	-
900 x 500	807,74	811,89	816,04	905,10	906,43	923,41	884,63	900,78	891,31	-	1289,89	-	1315,61
900 x 550	832,60	836,75	840,90	929,96	931,29	948,27	909,49	925,64	916,17	-	1314,75	-	1340,47
900 x 600	872,15	876,30	880,45	969,51	970,84	987,82	949,04	965,19	955,72	-	1354,30	-	1380,02
900 x 650	897,46	901,61	905,76	994,82	996,15	1013,13	974,35	990,50	981,03	-	1379,61	-	1405,33
900 x 700	921,41	925,56	929,71	1018,77	1020,10	1037,08	998,30	1014,45	1004,98	-	1403,56	-	1429,28
900 x 750	978,37	982,52	986,67	1075,73	1077,06	1094,04	1055,26	1071,41	1061,94	-	1460,52	-	1486,24
900 x 800	1003,25	1007,40	1011,55	1100,61	1101,94	1118,92	1080,14	1096,29	1086,82	-	1485,40	-	1511,12
950 x 200	672,91	677,06	681,21	770,27	771,60	788,58	749,80	765,95	756,48	1049,93	-	1075,65	-
950 x 250	697,61	701,76	705,91	794,97	796,30	813,28	774,50	790,65	781,18	1074,63	-	1100,35	-
950 x 300	723,20	727,35	731,50	820,56	821,89	838,87	800,09	816,24	806,77	1100,22	-	1125,94	-
950 x 350	748,66	752,81	756,96	846,02	847,35	864,33	825,55	841,70	832,23	1125,68	-	1151,40	-
950 x 400	778,89	783,04	787,19	876,25	877,58	894,56	855,78	871,93	862,46	1155,91	-	1181,63	-
950 x 450	803,48	807,63	811,78	900,84	902,17	919,15	880,37	896,52	887,05	-	1285,63	-	1311,35
950 x 500	828,36	832,51	836,66	925,72	927,05	944,03	905,25	921,40	911,93	-	1310,51	-	1336,23
950 x 550	853,87	858,02	862,17	951,23	952,56	969,54	930,76	946,91	937,44	-	1336,02	-	1361,74
950 x 600	894,06	898,21	902,36	991,42	992,75	1009,73	970,95	987,10	977,63	-	1376,21	-	1401,93
950 x 650	920,03	924,18	928,33	1017,39	1018,72	1035,70	996,92	1013,07	1003,60	-	1402,18	-	1427,90
950 x 700	979,08	983,23	987,38	1076,44	1077,77	1094,75	1055,97	1072,12	1062,65	-	1461,23	-	1486,95
950 x 750	1003,67	1007,82	1011,97	1101,03	1102,36	1119,34	1080,56	1096,71	1087,24	-	1485,82	-	1511,54
950 x 800	1029,19	1033,34	1037,49	1126,55	1127,88	1144,86	1106,08	1122,23	1112,76	-	1511,34	-	1537,06
1000 x 200	687,80	691,95	696,10	785,16	786,49	803,47	764,69	780,84	771,37	1064,82	-	1090,54	-
1000 x 250	713,15	717,30	721,45	810,51	811,84	828,82	790,04	806,19	796,72	1090,17	-	1115,89	-
1000 x 300	739,39	743,54	747,69	836,75	838,08	855,06	816,28	832,43	822,96	1116,41	-	1142,13	-
1000 x 350	765,50	769,65	773,80	862,86	864,19	881,17	842,39	858,54	849,07	1142,52	-	1168,24	-
1000 x 400	796,37	800,52	804,67	893,73	895,06	912,04	873,26	889,41	879,94	1173,39	-	1199,11	-
1000 x 450	821,61	825,76	829,91	918,97	920,30	937,28	898,50	914,65	905,18	-	1303,76	-	1329,48
1000 x 500	847,13	851,28	855,43	944,49	945,82	962,80	924,02	940,17	930,70	-	1329,28	-	1355,00
1000 x 550	873,29	877,44	881,59	970,65	971,98	988,96	950,18	966,33	956,86	-	1355,44	-	1381,16
1000 x 600	914,13	918,28	922,43	1011,49	1012,82	1029,80	991,02	1007,17	997,70	-	1396,28	-	1422,00
1000 x 650	976,64	980,79	984,94	1074,00	1075,33	1092,31	1053,53	1069,68	1060,21	-	1458,79	-	1484,51
1000 x 700	1001,88	1006,03	1010,18	1099,24	1100,57	1117,55	1078,77	1094,92	1085,45	-	1484,03	-	1509,75
1000 x 750	1027,12	1031,27	1035,42	1124,48	1125,81	1142,79	1104,01	1120,16	1110,69	-	1509,27	-	1534,99
1000 x 800	1053,29	1057,44	1061,59	1150,65	1151,98	1168,96	1130,18	1146,33	1136,86	-	1535,44	-	1561,16
1050 x 200	703,07	707,22	711,37	800,43	801,76	818,74	779,96	796,11	786,64	1080,09	-	1105,81	-
1050 x 250	729,06	733,21	737,36	826,42	827,75	844,73	805,95	822,10	812,63	1106,08	-	1131,80	-
1050 x 300	755,95	760,10	764,25	853,31	854,64	871,62	832,84	848,99	839,52	1132,97	-	1158,69	-
1050 x 350	787,41	791,56	795,71	884,77	886,10	903,08	864,30	880,45	870,98	1164,43	-	1190,15	-
1050 x 400	814,22	818,37	822,52	911,58	912,91	929,89	891,11	907,26	897,79	1191,24	-	1216,96	-
1050 x 450	840,11	844,26	848,41	937,47	938,80	955,78	917,00	933,15	923,68	-	1322,26	-	1347,98
1050 x 500	866,28	870,43	874,58	963,64	964,97	981,95	943,17	959,32	949,85	-	1348,43	-	1374,15
1050 x 550	893,09	897,24	901,39	990,45	991,78	1008,76	969,98	986,13	976,66	-	1375,24	-	1400,96
1050 x 600	934,57	938,72	942,87	1031,93	1033,26	1050,24	1011,46	1027,61	1018,14	-	1416,72	-	1442,44
1050 x 650	999,17	1003,32	1007,47	1096,53	1097,86	1114,84	1076,06	1092,21	1082,74	-	1481,32	-	1507,04
1050 x 700	1025,06	1029,21	1033,36	1122,42	1123,75	1140,73	1101,95	1118,10	1108,63	-	1507,21	-	1532,93
1050 x 750	1050,94	1055,09	1059,24	1148,30	1149,63	1166,61	1127,83	1143,98	1134,51	-	1533,09	-	1558,81
1050 x 800	1077,76	1081,91	1086,06	1175,12	1176,45	1193,43	1154,65	1170,80	1161,33	-	1559,91	-	1585,63

€/ Unidad

L x H mm	SFR2GT + TH70	SFR2GT + TH70 + FC	SFR2GT + TH70 + FC y PC	SFR2GT + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR2GT + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR2GT + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR2GT + MOTOR 24v 4-7	SFR2GT + MOTOR 24v 12-16	SFR2GT + MOTOR 220v 4-7	SFR2GT + MOTOR 220v 12-16
1100 x 200	718,67	722,82	726,97	816,03	817,36	834,34	795,56	811,71	802,24	1095,69	-	1121,41	-
1100 x 250	745,31	749,46	753,61	842,67	844,00	860,98	822,20	838,35	828,88	1122,33	-	1148,05	-
1100 x 300	772,85	777,00	781,15	870,21	871,54	888,52	849,74	865,89	856,42	1149,87	-	1175,59	-
1100 x 350	804,96	809,11	813,26	902,32	903,65	920,63	881,85	898,00	888,53	1181,98	-	1207,70	-
1100 x 400	832,42	836,57	840,72	929,78	931,11	948,09	909,31	925,46	915,99	-	1314,57	-	1340,29
1100 x 450	858,95	863,10	867,25	956,31	957,64	974,62	935,84	951,99	942,52	-	1341,10	-	1366,82
1100 x 500	885,77	889,92	894,07	983,13	984,46	1001,44	962,66	978,81	969,34	-	1367,92	-	1393,64
1100 x 550	913,23	917,38	921,53	1010,59	1011,92	1028,90	990,12	1006,27	996,80	-	1395,38	-	1421,10
1100 x 600	994,14	998,29	1002,44	1091,50	1092,83	1109,81	1071,03	1087,18	1077,71	-	1476,29	-	1502,01
1100 x 650	1022,04	1026,19	1030,34	1119,40	1120,73	1137,71	1098,93	1115,08	1105,61	-	1504,19	-	1529,91
1100 x 700	1048,58	1052,73	1056,88	1145,94	1147,27	1164,25	1125,47	1141,62	1132,15	-	1530,73	-	1556,45
1100 x 750	1075,11	1079,26	1083,41	1172,47	1173,80	1190,78	1152,00	1168,15	1158,68	-	1557,26	-	1582,98
1100 x 800	1102,58	1106,73	1110,88	1199,94	1201,27	1218,25	1179,47	1195,62	1186,15	-	1584,73	-	1610,45
1150 x 200	733,49	737,64	741,79	830,85	832,18	849,16	810,38	826,53	817,06	1110,51	-	1136,23	-
1150 x 250	760,78	764,93	769,08	858,14	859,47	876,45	837,67	853,82	844,35	1137,80	-	1163,52	-
1150 x 300	788,96	793,11	797,26	886,32	887,65	904,63	865,85	882,00	872,53	1165,98	-	1191,70	-
1150 x 350	821,72	825,87	830,02	919,08	920,41	937,39	898,61	914,76	905,29	1198,74	-	1224,46	-
1150 x 400	849,83	853,98	858,13	947,19	948,52	965,50	926,72	942,87	933,40	-	1331,98	-	1357,70
1150 x 450	877,00	881,15	885,30	974,36	975,69	992,67	953,89	970,04	960,57	-	1359,15	-	1384,87
1150 x 500	904,47	908,62	912,77	1001,83	1003,16	1020,14	981,36	997,51	988,04	-	1386,62	-	1412,34
1150 x 550	932,57	936,72	940,87	1029,93	1031,26	1048,24	1009,46	1025,61	1016,14	-	1414,72	-	1440,44
1150 x 600	1015,57	1019,72	1023,87	1112,93	1114,26	1131,24	1092,46	1108,61	1099,14	-	1497,72	-	1523,44
1150 x 650	1044,13	1048,28	1052,43	1141,49	1142,82	1159,80	1121,02	1137,17	1127,70	-	1526,28	-	1552,00
1150 x 700	1071,31	1075,46	1079,61	1168,67	1170,00	1186,98	1148,20	1164,35	1154,88	-	1553,46	-	1579,18
1150 x 750	1098,49	1102,64	1106,79	1195,85	1197,18	1214,16	1175,38	1191,53	1182,06	-	1580,64	-	1606,36
1150 x 800	1126,60	1130,75	1134,90	1223,96	1225,29	1242,27	1203,49	1219,64	1210,17	-	1608,75	-	1634,47
1200 x 200	750,93	755,08	759,23	848,29	849,62	866,60	827,82	843,97	834,50	1127,95	-	1153,67	-
1200 x 250	778,87	783,02	787,17	876,23	877,56	894,54	855,76	871,91	862,44	1155,89	-	1181,61	-
1200 x 300	807,70	811,85	816,00	905,06	906,39	923,37	884,59	900,74	891,27	1184,72	-	1210,44	-
1200 x 350	841,10	845,25	849,40	938,46	939,79	956,77	917,99	934,14	924,67	1218,12	-	1243,84	-
1200 x 400	869,86	874,01	878,16	967,22	968,55	985,53	946,75	962,90	953,43	-	1352,01	-	1377,73
1200 x 450	897,68	901,83	905,98	995,04	996,37	1013,35	974,57	990,72	981,25	-	1379,83	-	1405,55
1200 x 500	925,80	929,95	934,10	1023,16	1024,49	1041,47	1002,69	1018,84	1009,37	-	1407,95	-	1433,67
1200 x 550	996,21	1000,36	1004,51	1093,57	1094,90	1111,88	1073,10	1089,25	1079,78	-	1478,36	-	1504,08
1200 x 600	1039,64	1043,79	1047,94	1137,00	1138,33	1155,31	1116,53	1132,68	1123,21	-	1521,79	-	1547,51
1200 x 650	1068,84	1072,99	1077,14	1166,20	1167,53	1184,51	1145,73	1161,88	1152,41	-	1550,99	-	1576,71
1200 x 700	1096,66	1100,81	1104,96	1194,02	1195,35	1212,33	1173,55	1189,70	1180,23	-	1578,81	-	1604,53
1200 x 750	1124,49	1128,64	1132,79	1221,85	1223,18	1240,16	1201,38	1217,53	1208,06	-	1606,64	-	1632,36
1200 x 800	1153,25	1157,40	1161,55	1250,61	1251,94	1268,92	1230,14	1246,29	1236,82	-	1635,40	-	1661,12
1250 x 200	771,19	775,34	779,49	868,55	869,88	886,86	848,08	864,23	854,76	1148,21	-	1173,93	-
1250 x 250	799,77	803,92	808,07	897,13	898,46	915,44	876,66	892,81	883,34	1176,79	-	1202,51	-
1250 x 300	833,96	838,11	842,26	931,32	932,65	949,63	910,85	927,00	917,53	1210,98	-	1236,70	-
1250 x 350	863,30	867,45	871,60	960,66	961,99	978,97	940,19	956,34	946,87	-	1345,45	-	1371,17
1250 x 400	892,71	896,86	901,01	990,07	991,40	1008,38	969,60	985,75	976,28	-	1374,86	-	1400,58
1250 x 450	921,18	925,33	929,48	1018,54	1019,87	1036,85	998,07	1014,22	1004,75	-	1403,33	-	1429,05
1250 x 500	949,94	954,09	958,24	1047,30	1048,63	1065,61	1026,83	1042,98	1033,51	-	1432,09	-	1457,81
1250 x 550	1022,44	1026,59	1030,74	1119,80	1121,13	1138,11	1099,33	1115,48	1106,01	-	1504,59	-	1530,31
1250 x 600	1066,51	1070,66	1074,81	1163,87	1165,20	1182,18	1143,40	1159,55	1150,08	-	1548,66	-	1574,38
1250 x 650	1096,36	1100,51	1104,66	1193,72	1195,05	1212,03	1173,25	1189,40	1179,93	-	1578,51	-	1604,23
1250 x 700	1124,84	1128,99	1133,14	1222,20	1223,53	1240,51	1201,73	1217,88	1208,41	-	1606,99	-	1632,71
1250 x 750	1153,31	1157,46	1161,61	1250,67	1252,00	1268,98	1230,20	1246,35	1236,88	-	1635,46	-	1661,18
1250 x 800	1182,72	1186,87	1191,02	1280,08	1281,41	1298,39	1259,61	1275,76	1266,29	-	1664,87	-	1690,59
1300 x 200	807,62	811,77	815,92	904,98	906,31	923,29	884,51	900,66	891,19	1184,64	-	1210,36	-
1300 x 250	836,85	841,00	845,15	934,21	935,54	952,52	913,74	929,89	920,42	1213,87	-	1239,59	-
1300 x 300	871,68	875,83	879,98	969,04	970,37	987,35	948,57	964,72	955,25	1248,70	-	1274,42	-
1300 x 350	901,68	905,83	909,98	999,04	1000,37	1017,35	978,57	994,72	985,25	-	1383,83	-	1409,55
1300 x 400	931,73	935,88	940,03	1029,09	1030,42	1047,40	1008,62	1024,77	1015,30	-	1413,88	-	1439,60
1300 x 450	960,85	965,00	969,15	1058,21	1059,54	1076,52	1037,74	1053,89	1044,42	-	1443,00	-	1468,72
1300 x 500	1034,79	1038,94	1043,09	1132,15	1133,48	1150,46	1111,68	1127,83	1118,36	-	1516,94	-	1542,66
1300 x 550	1064,84	1068,99	1073,14	1162,20	1163,53	1180,51	1141,73	1157,88	1148,41	-	1546,99	-	1572,71
1300 x 600	1109,56	1113,71	1117,86	1206,92	1208,25	1225,23	1186,45	1202,60	1193,13	-	1591,71	-	1617,43
1300 x 650	1140,06	1144,21	1148,36	1237,42	1238,75	1255,73	1216,95	1233,10	1223,63	-	1622,21	-	1647,93
1300 x 700	1169,18	1173,33	1177,48	1266,54	1267,87	1284,85	1246,07	1262,22	1252,75	-	1651,33	-	1677,05
1300 x 750	1198,30	1202,45	1206,60	1295,66	1296,99	1313,97	1275,19	1291,34	1281,87	-	1680,45	-	1706,17
1300 x 800	1228,36	1232,51	1236,66	1325,72	1327,05	1344,03	1305,25	1321,40	1311,93	-	1710,51	-	1736,23

€/ Unidad

L x H mm	SFR2GT + TH70	SFR2GT + TH70 + FC	SFR2GT + TH70 + FC y PC	SFR2GT + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR2GT + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR2GT + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR2GT + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR2GT + MOTOR 24v 4-7	SFR2GT + MOTOR 24v 12-16	SFR2GT + MOTOR 220v 4-7	SFR2GT + MOTOR 220v 12-16
1350 x 200	827,93	832,08	836,23	925,29	926,62	943,60	904,82	920,97	911,50	1204,95	-	1230,67	-
1350 x 250	857,80	861,95	866,10	955,16	956,49	973,47	934,69	950,84	941,37	1234,82	-	1260,54	-
1350 x 300	893,28	897,43	901,58	990,64	991,97	1008,95	970,17	986,32	976,85	1270,30	-	1296,02	-
1350 x 350	923,92	928,07	932,22	1021,28	1022,61	1039,59	1000,81	1016,96	1007,49	-	1406,07	-	1431,79
1350 x 400	954,62	958,77	962,92	1051,98	1053,31	1070,29	1031,51	1047,66	1038,19	-	1436,77	-	1462,49
1350 x 450	984,39	988,54	992,69	1081,75	1083,08	1100,06	1061,28	1077,43	1067,96	-	1466,54	-	1492,26
1350 x 500	1060,42	1064,57	1068,72	1157,78	1159,11	1176,09	1137,31	1153,46	1143,99	-	1542,57	-	1568,29
1350 x 550	1091,11	1095,26	1099,41	1188,47	1189,80	1206,78	1168,00	1184,15	1174,68	-	1573,26	-	1598,98
1350 x 600	1136,49	1140,64	1144,79	1233,85	1235,18	1252,16	1213,38	1229,53	1220,06	-	1618,64	-	1644,36
1350 x 650	1167,63	1171,78	1175,93	1264,99	1266,32	1283,30	1244,52	1260,67	1251,20	-	1649,78	-	1675,50
1350 x 700	1197,40	1201,55	1205,70	1294,76	1296,09	1313,07	1274,29	1290,44	1280,97	-	1679,55	-	1705,27
1350 x 750	1227,17	1231,32	1235,47	1324,53	1325,86	1342,84	1304,06	1320,21	1310,74	-	1709,32	-	1735,04
1350 x 800	1257,87	1262,02	1266,17	1355,23	1356,56	1373,54	1334,76	1350,91	1341,44	-	1740,02	-	1765,74
1400 x 200	837,23	841,38	845,53	934,59	935,92	952,90	914,12	930,27	920,80	1214,25	-	1239,97	-
1400 x 250	867,75	871,90	876,05	965,11	966,44	983,42	944,64	960,79	951,32	1244,77	-	1270,49	-
1400 x 300	903,88	908,03	912,18	1001,24	1002,57	1019,55	980,77	996,92	987,45	1280,90	-	1306,62	-
1400 x 350	935,17	939,32	943,47	1032,53	1033,86	1050,84	1012,06	1028,21	1018,74	-	1417,32	-	1443,04
1400 x 400	966,51	970,66	974,81	1063,87	1065,20	1082,18	1043,40	1059,55	1050,08	-	1448,66	-	1474,38
1400 x 450	996,93	1001,08	1005,23	1094,29	1095,62	1112,60	1073,82	1089,97	1080,50	-	1479,08	-	1504,80
1400 x 500	1075,05	1079,20	1083,35	1172,41	1173,74	1190,72	1151,94	1168,09	1158,62	-	1557,20	-	1582,92
1400 x 550	1106,39	1110,54	1114,69	1203,75	1205,08	1222,06	1183,28	1199,43	1189,96	-	1588,54	-	1614,26
1400 x 600	1152,41	1156,56	1160,71	1249,77	1251,10	1268,08	1229,30	1245,45	1235,98	-	1634,56	-	1660,28
1400 x 650	1184,20	1188,35	1192,50	1281,56	1282,89	1299,87	1261,09	1277,24	1267,77	-	1666,35	-	1692,07
1400 x 700	1214,62	1218,77	1222,92	1311,98	1313,31	1330,29	1291,51	1307,66	1298,19	-	1696,77	-	1722,49
1400 x 750	1245,03	1249,18	1253,33	1342,39	1343,72	1360,70	1321,92	1338,07	1328,60	-	1727,18	-	1752,90
1400 x 800	1276,38	1280,53	1284,68	1373,74	1375,07	1392,05	1353,27	1369,42	1359,95	-	1758,53	-	1784,25
1450 x 200	852,07	856,22	860,37	949,43	950,76	967,74	928,96	945,11	935,64	1229,09	-	1254,81	-
1450 x 250	887,95	892,10	896,25	985,31	986,64	1003,62	964,84	980,99	971,52	1264,97	-	1290,69	-
1450 x 300	920,01	924,16	928,31	1017,37	1018,70	1035,68	996,90	1013,05	1003,58	-	1402,16	-	1427,88
1450 x 350	951,95	956,10	960,25	1049,31	1050,64	1067,62	1028,84	1044,99	1035,52	-	1434,10	-	1459,82
1450 x 400	983,94	988,09	992,24	1081,30	1082,63	1099,61	1060,83	1076,98	1067,51	-	1466,09	-	1491,81
1450 x 450	1063,86	1068,01	1072,16	1161,22	1162,55	1179,53	1140,75	1156,90	1147,43	-	1546,01	-	1571,73
1450 x 500	1095,21	1099,36	1103,51	1192,57	1193,90	1210,88	1172,10	1188,25	1178,78	-	1577,36	-	1603,08
1450 x 550	1127,20	1131,35	1135,50	1224,56	1225,89	1242,87	1204,09	1220,24	1210,77	-	1609,35	-	1635,07
1450 x 600	1173,87	1178,02	1182,17	1271,23	1272,56	1289,54	1250,76	1266,91	1257,44	-	1656,02	-	1681,74
1450 x 650	1206,30	1210,45	1214,60	1303,66	1304,99	1321,97	1283,19	1299,34	1289,87	-	1688,45	-	1714,17
1450 x 700	1237,37	1241,52	1245,67	1334,73	1336,06	1353,04	1314,26	1330,41	1320,94	-	1719,52	-	1745,24
1450 x 750	1268,43	1272,58	1276,73	1365,79	1367,12	1384,10	1345,32	1361,47	1352,00	-	1750,58	-	1776,30
1450 x 800	1300,43	1304,58	1308,73	1397,79	1399,12	1416,10	1377,32	1393,47	1384,00	-	1782,58	-	1808,30
1500 x 200	866,90	871,05	875,20	964,26	965,59	982,57	943,79	959,94	950,47	1243,92	-	1269,64	-
1500 x 250	903,42	907,57	911,72	1000,78	1002,11	1019,09	980,31	996,46	986,99	1280,44	-	1306,16	-
1500 x 300	936,14	940,29	944,44	1033,50	1034,83	1051,81	1013,03	1029,18	1019,71	-	1418,29	-	1444,01
1500 x 350	968,72	972,87	977,02	1066,08	1067,41	1084,39	1045,61	1061,76	1052,29	-	1450,87	-	1476,59
1500 x 400	1001,36	1005,51	1009,66	1098,72	1100,05	1117,03	1078,25	1094,40	1084,93	-	1483,51	-	1509,23
1500 x 450	1083,37	1087,52	1091,67	1180,73	1182,06	1199,04	1160,26	1176,41	1166,94	-	1565,52	-	1591,24
1500 x 500	1115,37	1119,52	1123,67	1212,73	1214,06	1231,04	1192,26	1208,41	1198,94	-	1597,52	-	1623,24
1500 x 550	1148,00	1152,15	1156,30	1245,36	1246,69	1263,67	1224,89	1241,04	1231,57	-	1630,15	-	1655,87
1500 x 600	1195,32	1199,47	1203,62	1292,68	1294,01	1310,99	1272,21	1288,36	1278,89	-	1677,47	-	1703,19
1500 x 650	1228,40	1232,55	1236,70	1325,76	1327,09	1344,07	1305,29	1321,44	1311,97	-	1710,55	-	1736,27
1500 x 700	1260,11	1264,26	1268,41	1357,47	1358,80	1375,78	1337,00	1353,15	1343,68	-	1742,26	-	1767,98
1500 x 750	1291,83	1295,98	1300,13	1389,19	1390,52	1407,50	1368,72	1384,87	1375,40	-	1773,98	-	1799,70
1500 x 800	1324,47	1328,62	1332,77	1421,83	1423,16	1440,14	1401,36	1417,51	1408,04	-	1806,62	-	1832,34

SERIE SF

COMPUERTAS CORTAFUEGOS RECTANGULARES

€/ Unidad

L x H mm	SFR4 + TH70	SFR4 + TH70 + FC	SFR4 + TH70 + FC y PC	SFR4 + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR4 + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR4 + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR4 + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR4 + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR4 + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR4 + MOTOR 24v 4-7	SFR4 + MOTOR 24v 12-16	SFR4 + MOTOR 220v 4-7	SFR4 + MOTOR 220v 12-16
200 x 200	307,08	312,70	317,57	380,44	387,31	387,31	366,10	376,06	376,06	679,23	-	723,02	-
200 x 250	321,89	327,51	332,38	395,25	402,12	402,12	380,91	390,87	390,87	694,04	-	737,83	-
200 x 300	337,56	343,18	348,05	410,92	417,79	417,79	396,58	406,54	406,54	709,71	-	753,50	-
200 x 350	352,70	358,32	363,19	426,06	432,93	432,93	411,72	421,68	421,68	724,85	-	768,64	-
200 x 400	367,82	373,44	378,31	441,18	448,05	448,05	426,84	436,80	436,80	739,97	-	783,76	-
200 x 450	382,62	388,24	393,11	455,98	462,85	462,85	441,64	451,60	451,60	754,77	-	798,56	-
200 x 500	402,29	407,91	412,78	475,65	482,52	482,52	461,31	471,27	471,27	774,44	-	818,23	-
200 x 550	417,97	423,59	428,46	491,33	498,20	498,20	476,99	486,95	486,95	790,12	-	833,91	-
200 x 600	447,40	453,02	457,89	520,76	527,63	527,63	506,42	516,38	516,38	819,55	-	863,34	-
200 x 650	462,55	468,17	473,04	535,91	542,78	542,78	521,57	531,53	531,53	834,70	-	878,49	-
200 x 700	477,35	482,97	487,84	550,71	557,58	557,58	536,37	546,33	546,33	849,50	-	893,29	-
200 x 750	492,16	497,78	502,65	565,52	572,39	572,39	551,18	561,14	561,14	-	954,91	-	1009,02
200 x 800	507,84	513,46	518,33	581,20	588,07	588,07	566,86	576,82	576,82	-	970,59	-	1024,70
250 x 200	321,89	327,51	332,38	395,25	402,12	402,12	380,91	390,87	390,87	694,04	-	737,83	-
250 x 250	337,45	343,07	347,94	410,81	417,68	417,68	396,47	406,43	406,43	709,60	-	753,39	-
250 x 300	353,89	359,51	364,38	427,25	434,12	434,12	412,91	422,87	422,87	726,04	-	769,83	-
250 x 350	369,79	375,41	380,28	443,15	450,02	450,02	428,81	438,77	438,77	741,94	-	785,73	-
250 x 400	385,67	391,29	396,16	459,03	465,90	465,90	444,69	454,65	454,65	757,82	-	801,61	-
250 x 450	401,23	406,85	411,72	474,59	481,46	481,46	460,25	470,21	470,21	773,38	-	817,17	-
250 x 500	421,65	427,27	432,14	495,01	501,88	501,88	480,67	490,63	490,63	793,80	-	837,59	-
250 x 550	438,09	443,71	448,58	511,45	518,32	518,32	497,11	507,07	507,07	810,24	-	854,03	-
250 x 600	468,29	473,91	478,78	541,65	548,52	548,52	527,31	537,27	537,27	840,44	-	884,23	-
250 x 650	484,20	489,82	494,69	557,56	564,43	564,43	543,22	553,18	553,18	856,35	-	900,14	-
250 x 700	499,76	505,38	510,25	573,12	579,99	579,99	558,78	568,74	568,74	871,91	-	915,70	-
250 x 750	515,33	520,95	525,82	588,69	595,56	595,56	574,35	584,31	584,31	-	978,08	-	1032,19
250 x 800	531,76	537,38	542,25	605,12	611,99	611,99	590,78	600,74	600,74	-	994,51	-	1048,62
300 x 200	338,21	343,83	348,70	411,57	418,44	418,44	397,23	407,19	407,19	710,36	-	754,15	-
300 x 250	354,53	360,15	365,02	427,89	434,76	434,76	413,55	423,51	423,51	726,68	-	770,47	-
300 x 300	371,73	377,35	382,22	445,09	451,96	451,96	430,75	440,71	440,71	743,88	-	787,67	-
300 x 350	388,39	394,01	398,88	461,75	468,62	468,62	447,41	457,37	457,37	760,54	-	804,33	-
300 x 400	405,03	410,65	415,52	478,39	485,26	485,26	464,05	474,01	474,01	777,18	-	820,97	-
300 x 450	421,35	426,97	431,84	494,71	501,58	501,58	480,37	490,33	490,33	793,50	-	837,29	-
300 x 500	442,54	448,16	453,03	515,90	522,77	522,77	501,56	511,52	511,52	814,69	-	858,48	-
300 x 550	459,74	465,36	470,23	533,10	539,97	539,97	518,76	528,72	528,72	831,89	-	875,68	-
300 x 600	490,69	496,31	501,18	564,05	570,92	570,92	549,71	559,67	559,67	862,84	-	906,63	-
300 x 650	507,36	512,98	517,85	580,72	587,59	587,59	566,38	576,34	576,34	879,51	-	923,30	-
300 x 700	523,68	529,30	534,17	597,04	603,91	603,91	582,70	592,66	592,66	895,83	-	939,62	-
300 x 750	540,01	545,63	550,50	613,37	620,24	620,24	599,03	608,99	608,99	-	1002,76	-	1056,87
300 x 800	557,21	562,83	567,70	630,57	637,44	637,44	616,23	626,19	626,19	-	1019,96	-	1074,07
350 x 200	352,99	358,61	363,48	426,35	433,22	433,22	412,01	421,97	421,97	725,14	-	768,93	-
350 x 250	370,08	375,70	380,57	443,44	450,31	450,31	429,10	439,06	439,06	742,23	-	786,02	-
350 x 300	388,04	393,66	398,53	461,40	468,27	468,27	447,06	457,02	457,02	760,19	-	803,98	-
350 x 350	405,46	411,08	415,95	478,82	485,69	485,69	464,48	474,44	474,44	777,61	-	821,40	-
350 x 400	422,86	428,48	433,35	496,22	503,09	503,09	481,88	491,84	491,84	795,01	-	838,80	-
350 x 450	439,94	445,56	450,43	513,30	520,17	520,17	498,96	508,92	508,92	812,09	-	855,88	-
350 x 500	461,88	467,50	472,37	535,24	542,11	542,11	520,90	530,86	530,86	834,03	-	877,82	-
350 x 550	479,84	485,46	490,33	553,20	560,07	560,07	538,86	548,82	548,82	851,99	-	895,78	-
350 x 600	511,55	517,17	522,04	584,91	591,78	591,78	570,57	580,53	580,53	883,70	-	927,49	-
350 x 650	528,99	534,61	539,48	602,35	609,22	609,22	588,01	597,97	597,97	901,14	-	944,93	-
350 x 700	546,07	551,69	556,56	619,43	626,30	626,30	605,09	615,05	615,05	918,22	-	962,01	-
350 x 750	563,15	568,77	573,64	636,51	643,38	643,38	622,17	632,13	632,13	-	1025,90	-	1080,01
350 x 800	581,11	586,73	591,60	654,47	661,34	661,34	640,13	650,09	650,09	-	1043,86	-	1097,97
400 x 200	367,79	373,41	378,28	441,15	448,02	448,02	426,81	436,77	436,77	739,94	-	783,73	-
400 x 250	385,64	391,26	396,13	459,00	465,87	465,87	444,66	454,62	454,62	757,79	-	801,58	-
400 x 300	404,35	409,97	414,84	477,71	484,58	484,58	463,37	473,33	473,33	776,50	-	820,29	-
400 x 350	422,54	428,16	433,03	495,90	502,77	502,77	481,56	491,52	491,52	794,69	-	838,48	-
400 x 400	440,69	446,31	451,18	514,05	520,92	520,92	499,71	509,67	509,67	812,84	-	856,63	-
400 x 450	458,53	464,15	469,02	531,89	538,76	538,76	517,55	527,51	527,51	830,68	-	874,47	-
400 x 500	481,24	486,86	491,73	554,60	561,47	561,47	540,26	550,22	550,22	853,39	-	897,18	-
400 x 550	499,96	505,58	510,45	573,32	580,19	580,19	558,98	568,94	568,94	872,11	-	915,90	-
400 x 600	532,43	538,05	542,92	605,79	612,66	612,66	591,45	601,41	601,41	904,58	-	948,37	-
400 x 650	550,62	556,24	561,11	623,98	630,85	630,85	609,64	619,60	619,60	922,77	-	966,56	-
400 x 700	568,46	574,08	578,95	641,82	648,69	648,69	627,48	637,44	637,44	940,61	-	984,40	-
400 x 750	586,31	591,93	596,80	659,67	666,54	666,54	645,33	655,29	655,29	-	1049,06	-	1103,17
400 x 800	605,03	610,65	615,52	678,39	685,26	685,26	664,05	674,01	674,01	-	1067,78	-	1121,89

€/ Unidad

L x H mm	SFR4 + TH70	SFR4 + TH70 + FC	SFR4 + TH70 + FC y PC	SFR4 + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR4 + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR4 + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR4 + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR4 + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR4 + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR4 + MOTOR 24v 4-7	SFR4 + MOTOR 24v 12-16	SFR4 + MOTOR 220v 4-7	SFR4 + MOTOR 220v 12-16
450 x 200	382,59	388,21	393,08	455,95	462,82	462,82	441,61	451,57	451,57	754,74	-	798,53	-
450 x 250	401,20	406,82	411,69	474,56	481,43	481,43	460,22	470,18	470,18	773,35	-	817,14	-
450 x 300	420,68	426,30	431,17	494,04	500,91	500,91	479,70	489,66	489,66	792,83	-	836,62	-
450 x 350	439,62	445,24	450,11	512,98	519,85	519,85	498,64	508,60	508,60	811,77	-	855,56	-
450 x 400	458,53	464,15	469,02	531,89	538,76	538,76	517,55	527,51	527,51	830,68	-	874,47	-
450 x 450	477,14	482,76	487,63	550,50	557,37	557,37	536,16	546,12	546,12	849,29	-	893,08	-
450 x 500	500,60	506,22	511,09	573,96	580,83	580,83	559,62	569,58	569,58	872,75	-	916,54	-
450 x 550	520,08	525,70	530,57	593,44	600,31	600,31	579,10	589,06	589,06	892,23	-	936,02	-
450 x 600	553,31	558,93	563,80	626,67	633,54	633,54	612,33	622,29	622,29	925,46	-	969,25	-
450 x 650	572,26	577,88	582,75	645,62	652,49	652,49	631,28	641,24	641,24	944,41	-	988,20	-
450 x 700	590,86	596,48	601,35	664,22	671,09	671,09	649,88	659,84	659,84	963,01	-	1006,80	-
450 x 750	609,47	615,09	619,96	682,83	689,70	689,70	668,49	678,45	678,45	-	1072,22	-	1126,33
450 x 800	628,95	634,57	639,44	702,31	709,18	709,18	687,97	697,93	697,93	-	1091,70	-	1145,81
500 x 200	396,78	402,40	407,27	470,14	477,01	477,01	455,80	465,76	465,76	768,93	-	812,72	-
500 x 250	416,15	421,77	426,64	489,51	496,38	496,38	475,17	485,13	485,13	788,30	-	832,09	-
500 x 300	436,39	442,01	446,88	509,75	516,62	516,62	495,41	505,37	505,37	808,54	-	852,33	-
500 x 350	456,09	461,71	466,58	529,45	536,32	536,32	515,11	525,07	525,07	828,24	-	872,03	-
500 x 400	475,77	481,39	486,26	549,13	556,00	556,00	534,79	544,75	544,75	847,92	-	891,71	-
500 x 450	495,13	500,75	505,62	568,49	575,36	575,36	554,15	564,11	564,11	867,28	-	911,07	-
500 x 500	519,35	524,97	529,84	592,71	599,58	599,58	578,37	588,33	588,33	891,50	-	935,29	-
500 x 550	539,59	545,21	550,08	612,95	619,82	619,82	598,61	608,57	608,57	911,74	-	955,53	-
500 x 600	573,59	579,21	584,08	646,95	653,82	653,82	632,61	642,57	642,57	945,74	-	989,53	-
500 x 650	593,30	598,92	603,79	666,66	673,53	673,53	652,32	662,28	662,28	965,45	-	1009,24	-
500 x 700	612,66	618,28	623,15	686,02	692,89	692,89	671,68	681,64	681,64	984,81	-	1028,60	-
500 x 750	632,03	637,65	642,52	705,39	712,26	712,26	691,05	701,01	701,01	-	1094,78	-	1148,89
500 x 800	652,26	657,88	662,75	725,62	732,49	732,49	711,28	721,24	721,24	-	1115,01	-	1169,12
550 x 200	412,46	418,08	422,95	485,82	492,69	492,69	471,48	481,44	481,44	784,61	-	828,40	-
550 x 250	432,59	438,21	443,08	505,95	512,82	512,82	491,61	501,57	501,57	804,74	-	848,53	-
550 x 300	453,59	459,21	464,08	526,95	533,82	533,82	512,61	522,57	522,57	825,74	-	869,53	-
550 x 350	474,05	479,67	484,54	547,41	554,28	554,28	533,07	543,03	543,03	846,20	-	889,99	-
550 x 400	494,49	500,11	504,98	567,85	574,72	574,72	553,51	563,47	563,47	866,64	-	910,43	-
550 x 450	514,61	520,23	525,10	587,97	594,84	594,84	573,63	583,59	583,59	886,76	-	930,55	-
550 x 500	539,59	545,21	550,08	612,95	619,82	619,82	598,61	608,57	608,57	911,74	-	955,53	-
550 x 550	560,59	566,21	571,08	633,95	640,82	640,82	619,61	629,57	629,57	932,74	-	976,53	-
550 x 600	595,34	600,96	605,83	668,70	675,57	675,57	654,36	664,32	664,32	967,49	-	1011,28	-
550 x 650	615,82	621,44	626,31	689,18	696,05	696,05	674,84	684,80	684,80	987,97	-	1031,76	-
550 x 700	635,94	641,56	646,43	709,30	716,17	716,17	694,96	704,92	704,92	1008,09	-	1051,88	-
550 x 750	656,06	661,68	666,55	729,42	736,29	736,29	715,08	725,04	725,04	-	1118,81	-	1172,92
550 x 800	677,06	682,68	687,55	750,42	757,29	757,29	736,08	746,04	746,04	-	1139,81	-	1193,92
600 x 200	427,25	432,87	437,74	500,61	507,48	507,48	486,27	496,23	496,23	799,40	-	843,19	-
600 x 250	448,14	453,76	458,63	521,50	528,37	528,37	507,16	517,12	517,12	820,29	-	864,08	-
600 x 300	469,90	475,52	480,39	543,26	550,13	550,13	528,92	538,88	538,88	842,05	-	885,84	-
600 x 350	491,12	496,74	501,61	564,48	571,35	571,35	550,14	560,10	560,10	863,27	-	907,06	-
600 x 400	512,32	517,94	522,81	585,68	592,55	592,55	571,34	581,30	581,30	884,47	-	928,26	-
600 x 450	533,20	538,82	543,69	606,56	613,43	613,43	592,22	602,18	602,18	905,35	-	949,14	-
600 x 500	558,94	564,56	569,43	632,30	639,17	639,17	617,96	627,92	627,92	931,09	-	974,88	-
600 x 550	580,70	586,32	591,19	654,06	660,93	660,93	639,72	649,68	649,68	952,85	-	996,64	-
600 x 600	616,21	621,83	626,70	689,57	696,44	696,44	675,23	685,19	685,19	988,36	-	1032,15	-
600 x 650	637,45	643,07	647,94	710,81	717,68	717,68	696,47	706,43	706,43	1009,60	-	1053,39	-
600 x 700	658,33	663,95	668,82	731,69	738,56	738,56	717,35	727,31	727,31	1030,48	-	1074,27	-
600 x 750	679,21	684,83	689,70	752,57	759,44	759,44	738,23	748,19	748,19	-	1141,96	-	1196,07
600 x 800	700,97	706,59	711,46	774,33	781,20	781,20	759,99	769,95	769,95	-	1163,72	-	1217,83

€/ Unidad

L x H mm	SFR4 + TH70	SFR4 + TH70 + FC	SFR4 + TH70 + FC y PC	SFR4 + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFR4 + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFR4 + TH70 + B IMP 220v + FC	SFR4 + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFR4 + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFR4 + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFR4 + MOTOR 24v 4-7	SFR4 + MOTOR 24v 12-16	SFR4 + MOTOR 220v 4-7	SFR4 + MOTOR 220v 12-16
650 x 200	442,05	447,67	452,54	515,41	522,28	522,28	501,07	511,03	511,03	814,20	-	857,99	-
650 x 250	463,70	469,32	474,19	537,06	543,93	543,93	522,72	532,68	532,68	835,85	-	879,64	-
650 x 300	486,22	491,84	496,71	559,58	566,45	566,45	545,24	555,20	555,20	858,37	-	902,16	-
650 x 350	508,20	513,82	518,69	581,56	588,43	588,43	567,22	577,18	577,18	880,35	-	924,14	-
650 x 400	530,15	535,77	540,64	603,51	610,38	610,38	589,17	599,13	599,13	902,30	-	946,09	-
650 x 450	551,80	557,42	562,29	625,16	632,03	632,03	610,82	620,78	620,78	923,95	-	967,74	-
650 x 500	578,30	583,92	588,79	651,66	658,53	658,53	637,32	647,28	647,28	950,45	-	994,24	-
650 x 550	600,82	606,44	611,31	674,18	681,05	681,05	659,84	669,80	669,80	972,97	-	1016,76	-
650 x 600	637,09	642,71	647,58	710,45	717,32	717,32	696,11	706,07	706,07	1009,24	-	1053,03	-
650 x 650	659,08	664,70	669,57	732,44	739,31	739,31	718,10	728,06	728,06	1031,23	-	1075,02	-
650 x 700	680,72	686,34	691,21	754,08	760,95	760,95	739,74	749,70	749,70	-	1143,47	-	1197,58
650 x 750	702,37	707,99	712,86	775,73	782,60	782,60	761,39	771,35	771,35	-	1165,12	-	1219,23
650 x 800	724,89	730,51	735,38	798,25	805,12	805,12	783,91	793,87	793,87	-	1187,64	-	1241,75
700 x 200	456,85	462,47	467,34	530,21	537,08	537,08	515,87	525,83	525,83	829,00	-	872,79	-
700 x 250	479,26	484,88	489,75	552,62	559,49	559,49	538,28	548,24	548,24	851,41	-	895,20	-
700 x 300	502,54	508,16	513,03	575,90	582,77	582,77	561,56	571,52	571,52	874,69	-	918,48	-
700 x 350	525,28	530,90	535,77	598,64	605,51	605,51	584,30	594,26	594,26	897,43	-	941,22	-
700 x 400	548,00	553,62	558,49	621,36	628,23	628,23	607,02	616,98	616,98	920,15	-	963,94	-
700 x 450	570,40	576,02	580,89	643,76	650,63	650,63	629,42	639,38	639,38	942,55	-	986,34	-
700 x 500	597,66	603,28	608,15	671,02	677,89	677,89	656,68	666,64	666,64	969,81	-	1013,60	-
700 x 550	620,94	626,56	631,43	694,30	701,17	701,17	679,96	689,92	689,92	993,09	-	1036,88	-
700 x 600	657,97	663,59	668,46	731,33	738,20	738,20	716,99	726,95	726,95	1030,12	-	1073,91	-
700 x 650	680,72	686,34	691,21	754,08	760,95	760,95	739,74	749,70	749,70	-	1143,47	-	1197,58
700 x 700	703,13	708,75	713,62	776,49	783,36	783,36	762,15	772,11	772,11	-	1165,88	-	1219,99
700 x 750	725,53	731,15	736,02	798,89	805,76	805,76	784,55	794,51	794,51	-	1188,28	-	1242,39
700 x 800	748,81	754,43	759,30	822,17	829,04	829,04	807,83	817,79	817,79	-	1211,56	-	1265,67
750 x 200	472,30	477,92	482,79	545,66	552,53	552,53	531,32	541,28	541,28	844,45	-	888,24	-
750 x 250	495,47	501,09	505,96	568,83	575,70	575,70	554,49	564,45	564,45	867,62	-	911,41	-
750 x 300	519,51	525,13	530,00	592,87	599,74	599,74	578,53	588,49	588,49	891,66	-	935,45	-
750 x 350	543,01	548,63	553,50	616,37	623,24	623,24	602,03	611,99	611,99	915,16	-	958,95	-
750 x 400	566,49	572,11	576,98	639,85	646,72	646,72	625,51	635,47	635,47	938,64	-	982,43	-
750 x 450	589,65	595,27	600,14	663,01	669,88	669,88	648,67	658,63	658,63	961,80	-	1005,59	-
750 x 500	617,67	623,29	628,16	691,03	697,90	697,90	676,69	686,65	686,65	989,82	-	1033,61	-
750 x 550	641,71	647,33	652,20	715,07	721,94	721,94	700,73	710,69	710,69	1013,86	-	1057,65	-
750 x 600	679,50	685,12	689,99	752,86	759,73	759,73	738,52	748,48	748,48	-	1142,25	-	1196,36
750 x 650	703,01	708,63	713,50	776,37	783,24	783,24	762,03	771,99	771,99	-	1165,76	-	1219,87
750 x 700	726,18	731,80	736,67	799,54	806,41	806,41	785,20	795,16	795,16	-	1188,93	-	1243,04
750 x 750	749,34	754,96	759,83	822,70	829,57	829,57	808,36	818,32	818,32	-	1212,09	-	1266,20
750 x 800	773,38	779,00	783,87	846,74	853,61	853,61	832,40	842,36	842,36	-	1236,13	-	1290,24
800 x 200	487,98	493,60	498,47	561,34	568,21	568,21	547,00	556,96	556,96	860,13	-	903,92	-
800 x 250	511,91	517,53	522,40	585,27	592,14	592,14	570,93	580,89	580,89	884,06	-	927,85	-
800 x 300	536,71	542,33	547,20	610,07	616,94	616,94	595,73	605,69	605,69	908,86	-	952,65	-
800 x 350	560,97	566,59	571,46	634,33	641,20	641,20	619,99	629,95	629,95	933,12	-	976,91	-
800 x 400	585,20	590,82	595,69	658,56	665,43	665,43	644,22	654,18	654,18	957,35	-	1001,14	-
800 x 450	609,13	614,75	619,62	682,49	689,36	689,36	668,15	678,11	678,11	981,28	-	1025,07	-
800 x 500	637,91	643,53	648,40	711,27	718,14	718,14	696,93	706,89	706,89	1010,06	-	1053,85	-
800 x 550	662,71	668,33	673,20	736,07	742,94	742,94	721,73	731,69	731,69	-	1125,46	-	1179,57
800 x 600	701,26	706,88	711,75	774,62	781,49	781,49	760,28	770,24	770,24	-	1164,01	-	1218,12
800 x 650	725,53	731,15	736,02	798,89	805,76	805,76	784,55	794,51	794,51	-	1188,28	-	1242,39
800 x 700	749,46	755,08	759,95	822,82	829,69	829,69	808,48	818,44	818,44	-	1212,21	-	1266,32
800 x 750	773,38	779,00	783,87	846,74	853,61	853,61	832,40	842,36	842,36	-	1236,13	-	1290,24
800 x 800	798,18	803,80	808,67	871,54	878,41	878,41	857,20	867,16	867,16	-	1260,93	-	1315,04

SERIE SF

COMPUERTAS CORTAFUEGOS RECTANGULARES

€/ Unidad

L x H mm	SFK3GT + TH70	SFK3GT + TH70 + FC	SFK3GT + TH70 + FC y PC	SFK3GT + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFK3GT + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFK3GT + TH70 + B IMP 220v + FC	SFK3GT + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFK3GT + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFK3GT + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFK3GT + MOTOR 24v 4-7	SFK3GT + MOTOR 24v 12-16	SFK3GT + MOTOR 220v 4-7	SFK3GT + MOTOR 220v 12-16
850 x 200	502,51	506,54	510,56	597,03	598,33	614,81	577,16	592,84	583,65	868,55	-	893,52	-
850 x 250	524,69	528,72	532,74	619,21	620,51	636,99	599,34	615,02	605,83	890,73	-	915,70	-
850 x 300	547,03	551,06	555,08	641,55	642,85	659,33	621,68	637,36	628,17	913,07	-	938,04	-
850 x 350	569,56	573,59	577,61	664,08	665,38	681,86	644,21	659,89	650,70	935,60	-	960,57	-
850 x 400	592,25	596,28	600,30	686,77	688,07	704,55	666,90	682,58	673,39	958,29	-	983,26	-
850 x 450	614,74	618,77	622,79	709,26	710,56	727,04	689,39	705,07	695,88	980,78	-	1005,75	-
850 x 500	642,59	646,62	650,64	737,11	738,41	754,89	717,24	732,92	723,73	1008,63	1110,70	1033,60	1135,66
850 x 550	665,80	669,83	673,85	760,32	761,62	778,10	740,45	756,13	746,94	-	1133,91	-	1158,87
850 x 600	689,17	693,20	697,22	783,69	784,99	801,47	763,82	779,50	770,31	-	1157,28	-	1182,24
850 x 650	712,73	716,76	720,78	807,25	808,55	825,03	787,38	803,06	793,87	-	1180,84	-	1205,80
850 x 700	736,45	740,48	744,50	830,97	832,27	848,75	811,10	826,78	817,59	-	1204,56	-	1229,52
850 x 750	759,97	764,00	768,02	854,49	855,79	872,27	834,62	850,30	841,11	-	1228,08	-	1253,04
850 x 800	784,03	788,06	792,08	878,55	879,85	896,33	858,68	874,36	865,17	-	1252,14	-	1277,10
900 x 200	519,04	523,07	527,09	613,56	614,86	631,34	593,69	609,37	600,18	885,08	-	910,05	-
900 x 250	541,95	545,98	550,00	636,47	637,77	654,25	616,60	632,28	623,09	907,99	-	932,96	-
900 x 300	565,04	569,07	573,09	659,56	660,86	677,34	639,69	655,37	646,18	931,08	-	956,05	-
900 x 350	588,29	592,32	596,34	682,81	684,11	700,59	662,94	678,62	669,43	954,33	-	979,30	-
900 x 400	611,35	615,38	619,40	705,87	707,17	723,65	686,00	701,68	692,49	977,39	-	1002,36	-
900 x 450	634,95	638,98	643,00	729,47	730,77	747,25	709,60	725,28	716,09	1000,99	-	1025,96	-
900 x 500	663,54	667,57	671,59	758,06	759,36	775,84	738,19	753,87	744,68	-	1131,65	-	1156,61
900 x 550	687,48	691,51	695,53	782,00	783,30	799,78	762,13	777,81	768,62	-	1155,59	-	1180,55
900 x 600	711,59	715,62	719,64	806,11	807,41	823,89	786,24	801,92	792,73	-	1179,70	-	1204,66
900 x 650	735,88	739,91	743,93	830,40	831,70	848,18	810,53	826,21	817,02	-	1203,99	-	1228,95
900 x 700	759,97	764,00	768,02	854,49	855,79	872,27	834,62	850,30	841,11	-	1228,08	-	1253,04
900 x 750	784,59	788,62	792,64	879,11	880,41	896,89	859,24	874,92	865,73	-	1252,70	-	1277,66
900 x 800	809,40	813,43	817,45	903,92	905,22	921,70	884,05	899,73	890,54	-	1277,51	-	1302,47
950 x 200	535,75	539,78	543,80	630,27	631,57	648,05	610,40	626,08	616,89	901,79	-	926,76	-
950 x 250	559,40	563,43	567,45	653,92	655,22	671,70	634,05	649,73	640,54	925,44	-	950,41	-
950 x 300	583,22	587,25	591,27	677,74	679,04	695,52	657,87	673,55	664,36	949,26	-	974,23	-
950 x 350	606,84	610,87	614,89	701,36	702,66	719,14	681,49	697,17	687,98	972,88	-	997,85	-
950 x 400	631,00	635,03	639,05	725,52	726,82	743,30	705,65	721,33	712,14	997,04	-	1022,01	-
950 x 450	655,34	659,37	663,39	749,86	751,16	767,64	729,99	745,67	736,48	1021,38	1123,45	1046,35	1148,41
950 x 500	684,66	688,69	692,71	779,18	780,48	796,96	759,31	774,99	765,80	-	1152,77	-	1177,73
950 x 550	709,34	713,37	717,39	803,86	805,16	821,64	783,99	799,67	790,48	-	1177,45	-	1202,41
950 x 600	734,19	738,22	742,24	828,71	830,01	846,49	808,84	824,52	815,33	-	1202,30	-	1227,26
950 x 650	758,84	762,87	766,89	853,36	854,66	871,14	833,49	849,17	839,98	-	1226,95	-	1251,91
950 x 700	784,03	788,06	792,08	878,55	879,85	896,33	858,68	874,36	865,17	-	1252,14	-	1277,10
950 x 750	809,40	813,43	817,45	903,92	905,22	921,70	884,05	899,73	890,54	-	1277,51	-	1302,47
950 x 800	834,93	838,96	842,98	929,45	930,75	947,23	909,58	925,26	916,07	-	1303,04	-	1328,00
1000 x 200	552,63	556,66	560,68	647,15	648,45	664,93	627,28	642,96	633,77	918,67	-	943,64	-
1000 x 250	577,02	581,05	585,07	671,54	672,84	689,32	651,67	667,35	658,16	943,06	-	968,03	-
1000 x 300	601,20	605,23	609,25	695,72	697,02	713,50	675,85	691,53	682,34	967,24	-	992,21	-
1000 x 350	625,93	629,96	633,98	720,45	721,75	738,23	700,58	716,26	707,07	991,97	-	1016,94	-
1000 x 400	650,83	654,86	658,88	745,35	746,65	763,13	725,48	741,16	731,97	1016,87	-	1041,84	-
1000 x 450	675,90	679,93	683,95	770,42	771,72	788,20	750,55	766,23	757,04	-	1144,01	-	1168,97
1000 x 500	705,96	709,99	714,01	800,48	801,78	818,26	780,61	796,29	787,10	-	1174,07	-	1199,03
1000 x 550	731,37	735,40	739,42	825,89	827,19	843,67	806,02	821,70	812,51	-	1199,48	-	1224,44
1000 x 600	756,59	760,62	764,64	851,11	852,41	868,89	831,24	846,92	837,73	-	1224,70	-	1249,66
1000 x 650	782,34	786,37	790,39	876,86	878,16	894,64	856,99	872,67	863,48	-	1250,45	-	1275,41
1000 x 700	808,27	812,30	816,32	902,79	904,09	920,57	882,92	898,60	889,41	-	1276,38	-	1301,34
1000 x 750	834,37	838,40	842,42	928,89	930,19	946,67	909,02	924,70	915,51	-	1302,48	-	1327,44
1000 x 800	860,64	864,67	868,69	955,16	956,46	972,94	935,29	950,97	941,78	-	1328,75	-	1353,71
1050 x 200	569,69	573,72	577,74	664,21	665,51	681,99	644,34	660,02	650,83	935,73	-	960,70	-
1050 x 250	594,44	598,47	602,49	688,96	690,26	706,74	669,09	684,77	675,58	960,48	-	985,45	-
1050 x 300	619,73	623,76	627,78	714,25	715,55	732,03	694,38	710,06	700,87	985,77	-	1010,74	-
1050 x 350	645,20	649,23	653,25	739,72	741,02	757,50	719,85	735,53	726,34	1011,24	-	1036,21	-
1050 x 400	670,83	674,86	678,88	765,35	766,65	783,13	745,48	761,16	751,97	1036,87	-	1061,84	-
1050 x 450	696,64	700,67	704,69	791,16	792,46	808,94	771,29	786,97	777,78	-	1164,75	-	1189,71
1050 x 500	727,43	731,46	735,48	821,95	823,25	839,73	802,08	817,76	808,57	-	1195,54	-	1220,50
1050 x 550	753,21	757,24	761,26	847,73	849,03	865,51	827,86	843,54	834,35	-	1221,32	-	1246,28
1050 x 600	779,53	783,56	787,58	874,05	875,35	891,83	854,18	869,86	860,67	-	1247,64	-	1272,60
1050 x 650	806,02	810,05	814,07	900,54	901,84	918,32	880,67	896,35	887,16	-	1274,13	-	1299,09
1050 x 700	832,68	836,71	840,73	927,20	928,50	944,98	907,33	923,01	913,82	-	1300,79	-	1325,75
1050 x 750	859,52	863,55	867,57	954,04	955,34	971,82	934,17	949,85	940,66	-	1327,63	-	1352,59
1050 x 800	886,53	890,56	894,58	981,05	982,35	998,83	961,18	976,86	967,67	-	1354,64	-	1379,60

€/ Unidad

L x H mm	SFK3GT + TH70	SFK3GT + TH70 + FC	SFK3GT + TH70 + FC y PC	SFK3GT + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFK3GT + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFK3GT + TH70 + B IMP 220v + FC	SFK3GT + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFK3GT + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFK3GT + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFK3GT + MOTOR 24v 4-7	SFK3GT + MOTOR 24v 12-16	SFK3GT + MOTOR 220v 4-7	SFK3GT + MOTOR 220v 12-16
1100 x 200	586,56	590,59	594,61	681,08	682,38	698,86	661,21	676,89	667,70	952,60	-	977,57	-
1100 x 250	612,41	616,44	620,46	706,93	708,23	724,71	687,06	702,74	693,55	978,45	-	1003,42	-
1100 x 300	638,44	642,47	646,49	732,96	734,26	750,74	713,09	728,77	719,58	1004,48	-	1029,45	-
1100 x 350	664,63	668,66	672,68	759,15	760,45	776,93	739,28	754,96	745,77	1030,67	-	1055,64	-
1100 x 400	691,01	695,04	699,06	785,53	786,83	803,31	765,66	781,34	772,15	-	1159,12	-	1184,08
1100 x 450	717,55	721,58	725,60	812,07	813,37	829,85	792,20	807,88	798,69	-	1185,66	-	1210,62
1100 x 500	748,71	752,74	756,76	843,23	844,53	861,01	823,36	839,04	829,85	-	1216,82	-	1241,78
1100 x 550	775,59	779,62	783,64	870,11	871,41	887,89	850,24	865,92	856,73	-	1243,70	-	1268,66
1100 x 600	802,65	806,68	810,70	897,17	898,47	914,95	877,30	892,98	883,79	-	1270,76	-	1295,72
1100 x 650	829,87	833,90	837,92	924,39	925,69	942,17	904,52	920,20	911,01	-	1297,98	-	1322,94
1100 x 700	857,28	861,31	865,33	951,80	953,10	969,58	931,93	947,61	938,42	-	1325,39	-	1350,35
1100 x 750	884,84	888,87	892,89	979,36	980,66	997,14	959,49	975,17	965,98	-	1352,95	-	1377,91
1100 x 800	912,22	916,25	920,27	1006,74	1008,04	1024,52	986,87	1002,55	993,36	-	1380,33	-	1405,29
1150 x 200	603,96	607,99	612,01	698,48	699,78	716,26	678,61	694,29	685,10	970,00	-	994,97	-
1150 x 250	630,56	634,59	638,61	725,08	726,38	742,86	705,21	720,89	711,70	996,60	-	1021,57	-
1150 x 300	657,32	661,35	665,37	751,84	753,14	769,62	731,97	747,65	738,46	1023,36	-	1048,33	-
1150 x 350	684,25	688,28	692,30	778,77	780,07	796,55	758,90	774,58	765,39	1050,29	-	1075,26	-
1150 x 400	711,36	715,39	719,41	805,88	807,18	823,66	786,01	801,69	792,50	-	1179,47	-	1204,43
1150 x 450	738,27	742,30	746,32	832,79	834,09	850,57	812,92	828,60	819,41	-	1206,38	-	1231,34
1150 x 500	770,53	774,56	778,58	865,05	866,35	882,83	845,18	860,86	851,67	-	1238,64	-	1263,60
1150 x 550	798,15	802,18	806,20	892,67	893,97	910,45	872,80	888,48	879,29	-	1266,26	-	1291,22
1150 x 600	825,94	829,97	833,99	920,46	921,76	938,24	900,59	916,27	907,08	-	1294,05	-	1319,01
1150 x 650	853,90	857,93	861,95	948,42	949,72	966,20	928,55	944,23	935,04	-	1322,01	-	1346,97
1150 x 700	882,04	886,07	890,09	976,56	977,86	994,34	956,69	972,37	963,18	-	1350,15	-	1375,11
1150 x 750	909,98	914,01	918,03	1004,50	1005,80	1022,28	984,63	1000,31	991,12	-	1378,09	-	1403,05
1150 x 800	938,45	942,48	946,50	1032,97	1034,27	1050,75	1013,10	1028,78	1019,59	-	1406,56	-	1431,52
1200 x 200	621,55	625,58	629,60	716,07	717,37	733,85	696,20	711,88	702,69	987,59	-	1012,56	-
1200 x 250	648,87	652,90	656,92	743,39	744,69	761,17	723,52	739,20	730,01	1014,91	-	1039,88	-
1200 x 300	676,37	680,40	684,42	770,89	772,19	788,67	751,02	766,70	757,51	1042,41	-	1067,38	-
1200 x 350	704,04	708,07	712,09	798,56	799,86	816,34	778,69	794,37	785,18	1070,08	-	1095,05	-
1200 x 400	731,51	735,54	739,56	826,03	827,33	843,81	806,16	821,84	812,65	-	1199,62	-	1224,58
1200 x 450	759,52	763,55	767,57	854,04	855,34	871,82	834,17	849,85	840,66	-	1227,63	-	1252,59
1200 x 500	792,53	796,56	800,58	887,05	888,35	904,83	867,18	882,86	873,67	-	1260,64	-	1285,60
1200 x 550	820,88	824,91	828,93	915,40	916,70	933,18	895,53	911,21	902,02	-	1288,99	-	1313,95
1200 x 600	849,41	853,44	857,46	943,93	945,23	961,71	924,06	939,74	930,55	-	1317,52	-	1342,48
1200 x 650	878,11	882,14	886,16	972,63	973,93	990,41	952,76	968,44	959,25	-	1346,22	-	1371,18
1200 x 700	906,61	910,64	914,66	1001,13	1002,43	1018,91	981,26	996,94	987,75	-	1374,72	-	1399,68
1200 x 750	935,65	939,68	943,70	1030,17	1031,47	1047,95	1010,30	1025,98	1016,79	-	1403,76	-	1428,72
1200 x 800	964,87	968,90	972,92	1059,39	1060,69	1077,17	1039,52	1055,20	1046,01	-	1432,98	-	1457,94
1250 x 200	639,30	643,33	647,35	733,82	735,12	751,60	713,95	729,63	720,44	1005,34	-	1030,31	-
1250 x 250	667,37	671,40	675,42	761,89	763,19	779,67	742,02	757,70	748,51	1033,41	-	1058,38	-
1250 x 300	695,60	699,63	703,65	790,12	791,42	807,90	770,25	785,93	776,74	1061,64	-	1086,61	-
1250 x 350	723,64	727,67	731,69	818,16	819,46	835,94	798,29	813,97	804,78	-	1191,75	-	1216,71
1250 x 400	752,21	756,24	760,26	846,73	848,03	864,51	826,86	842,54	833,35	-	1220,32	-	1245,28
1250 x 450	780,96	784,99	789,01	875,48	876,78	893,26	855,61	871,29	862,10	-	1249,07	-	1274,03
1250 x 500	814,69	818,72	822,74	909,21	910,51	926,99	889,34	905,02	895,83	-	1282,80	-	1307,76
1250 x 550	843,79	847,82	851,84	938,31	939,61	956,09	918,44	934,12	924,93	-	1311,90	-	1336,86
1250 x 600	873,05	877,08	881,10	967,57	968,87	985,35	947,70	963,38	954,19	-	1341,16	-	1366,12
1250 x 650	902,12	906,15	910,17	996,64	997,94	1014,42	976,77	992,45	983,26	-	1370,23	-	1395,19
1250 x 700	931,72	935,75	939,77	1026,24	1027,54	1044,02	1006,37	1022,05	1012,86	-	1399,83	-	1424,79
1250 x 750	961,50	965,53	969,55	1056,02	1057,32	1073,80	1036,15	1051,83	1042,64	-	1429,61	-	1454,57
1250 x 800	991,45	995,48	999,50	1085,97	1087,27	1103,75	1066,10	1081,78	1072,59	-	1459,56	-	1484,52
1300 x 200	657,24	661,27	665,29	751,76	753,06	769,54	731,89	747,57	738,38	1023,28	-	1048,25	-
1300 x 250	686,04	690,07	694,09	780,56	781,86	798,34	760,69	776,37	767,18	1052,08	-	1077,05	-
1300 x 300	714,64	718,67	722,69	809,16	810,46	826,94	789,29	804,97	795,78	1080,68	-	1105,65	-
1300 x 350	743,78	747,81	751,83	838,30	839,60	856,08	818,43	834,11	824,92	-	1211,89	-	1236,85
1300 x 400	773,09	777,12	781,14	867,61	868,91	885,39	847,74	863,42	854,23	-	1241,20	-	1266,16
1300 x 450	802,57	806,60	810,62	897,09	898,39	914,87	877,22	892,90	883,71	-	1270,68	-	1295,64
1300 x 500	837,05	841,08	845,10	931,57	932,87	949,35	911,70	927,38	918,19	-	1305,16	-	1330,12
1300 x 550	866,87	870,90	874,92	961,39	962,69	979,17	941,52	957,20	948,01	-	1334,98	-	1359,94
1300 x 600	896,50	900,53	904,55	991,02	992,32	1008,80	971,15	986,83	977,64	-	1364,61	-	1389,57
1300 x 650	926,67	930,70	934,72	1021,19	1022,49	1038,97	1001,32	1017,00	1007,81	-	1394,78	-	1419,74
1300 x 700	957,02	961,05	965,07	1051,54	1052,84	1069,32	1031,67	1047,35	1038,16	-	1425,13	-	1450,09
1300 x 750	987,53	991,56	995,58	1082,05	1083,35	1099,83	1062,18	1077,86	1068,67	-	1455,64	-	1480,60
1300 x 800	1018,22	1022,25	1026,27	1112,74	1114,04	1130,52	1092,87	1108,55	1099,36	-	1486,33	-	1511,29

€/ Unidad

L x H mm	SFK3GT + TH70	SFK3GT + TH70 + FC	SFK3GT + TH70 + FC y PC	SFK3GT + TH70 + B IMP 24v cc + FC	SFK3GT + TH70 + B IMP 24v ca + FC	SFK3GT + TH70 + B IMP 220v + FC	SFK3GT + TH70 + B RUPT 24v cc + FC	SFK3GT + TH70 + B RUPT 24v ca + FC	SFK3GT + TH70 + B RUPT 220v + FC	SFK3GT + MOTOR 24v 4-7	SFK3GT + MOTOR 24v 12-16	SFK3GT + MOTOR 220v 4-7	SFK3GT + MOTOR 220v 12-16
1350 x 200	675,35	679,38	683,40	769,87	771,17	787,65	750,00	765,68	756,49	1041,39	-	1066,36	-
1350 x 250	704,51	708,54	712,56	799,03	800,33	816,81	779,16	794,84	785,65	1070,55	-	1095,52	-
1350 x 300	734,21	738,24	742,26	828,73	830,03	846,51	808,86	824,54	815,35	1100,25	-	1125,22	-
1350 x 350	764,09	768,12	772,14	858,61	859,91	876,39	838,74	854,42	845,23	-	1232,20	-	1257,16
1350 x 400	794,14	798,17	802,19	888,66	889,96	906,44	868,79	884,47	875,28	-	1262,25	-	1287,21
1350 x 450	824,36	828,39	832,41	918,88	920,18	936,66	899,01	914,69	905,50	-	1292,47	-	1317,43
1350 x 500	859,56	863,59	867,61	954,08	955,38	971,86	934,21	949,89	940,70	-	1327,67	-	1352,63
1350 x 550	889,76	893,79	897,81	984,28	985,58	1002,06	964,41	980,09	970,90	-	1357,87	-	1382,83
1350 x 600	920,49	924,52	928,54	1015,01	1016,31	1032,79	995,14	1010,82	1001,63	-	1388,60	-	1413,56
1350 x 650	951,40	955,43	959,45	1045,92	1047,22	1063,70	1026,05	1041,73	1032,54	-	1419,51	-	1444,47
1350 x 700	982,48	986,51	990,53	1077,00	1078,30	1094,78	1057,13	1072,81	1063,62	-	1450,59	-	1475,55
1350 x 750	1013,73	1017,76	1021,78	1108,25	1109,55	1126,03	1088,38	1104,06	1094,87	-	1481,84	-	1506,80
1350 x 800	1044,78	1048,81	1052,83	1139,30	1140,60	1157,08	1119,43	1135,11	1125,92	-	1512,89	-	1537,85
1400 x 200	693,26	697,29	701,31	787,78	789,08	805,56	767,91	783,59	774,40	1059,30	-	1084,27	-
1400 x 250	723,53	727,56	731,58	818,05	819,35	835,83	798,18	813,86	804,67	1089,57	-	1114,54	-
1400 x 300	753,97	758,00	762,02	848,49	849,79	866,27	828,62	844,30	835,11	1120,01	-	1144,98	-
1400 x 350	784,58	788,61	792,63	879,10	880,40	896,88	859,23	874,91	865,72	-	1252,69	-	1277,65
1400 x 400	815,37	819,40	823,42	909,89	911,19	927,67	890,02	905,70	896,51	-	1283,48	-	1308,44
1400 x 450	846,32	850,35	854,37	940,84	942,14	958,62	920,97	936,65	927,46	-	1314,43	-	1339,39
1400 x 500	881,89	885,92	889,94	976,41	977,71	994,19	956,54	972,22	963,03	-	1350,00	-	1374,96
1400 x 550	913,19	917,22	921,24	1007,71	1009,01	1025,49	987,84	1003,52	994,33	-	1381,30	-	1406,26
1400 x 600	944,66	948,69	952,71	1039,18	1040,48	1056,96	1019,31	1034,99	1025,80	-	1412,77	-	1437,73
1400 x 650	976,30	980,33	984,35	1070,82	1072,12	1088,60	1050,95	1066,63	1057,44	-	1444,41	-	1469,37
1400 x 700	1008,12	1012,15	1016,17	1102,64	1103,94	1120,42	1082,77	1098,45	1089,26	-	1476,23	-	1501,19
1400 x 750	1039,73	1043,76	1047,78	1134,25	1135,55	1152,03	1114,38	1130,06	1120,87	-	1507,84	-	1532,80
1400 x 800	1071,89	1075,92	1079,94	1166,41	1167,71	1184,19	1146,54	1162,22	1153,03	-	1540,00	-	1564,96
1450 x 200	711,72	715,75	719,77	806,24	807,54	824,02	786,37	802,05	792,86	1077,76	-	1102,73	-
1450 x 250	742,73	746,76	750,78	837,25	838,55	855,03	817,38	833,06	823,87	1108,77	-	1133,74	-
1450 x 300	773,90	777,93	781,95	868,42	869,72	886,20	848,55	864,23	855,04	-	1242,01	-	1266,97
1450 x 350	805,25	809,28	813,30	899,77	901,07	917,55	879,90	895,58	886,39	-	1273,36	-	1298,32
1450 x 400	836,77	840,80	844,82	931,29	932,59	949,07	911,42	927,10	917,91	-	1304,88	-	1329,84
1450 x 450	868,09	872,12	876,14	962,61	963,91	980,39	942,74	958,42	949,23	-	1336,20	-	1361,16
1450 x 500	904,77	908,80	912,82	999,29	1000,59	1017,07	979,42	995,10	985,91	-	1372,88	-	1397,84
1450 x 550	936,80	940,83	944,85	1031,32	1032,62	1049,10	1011,45	1027,13	1017,94	-	1404,91	-	1429,87
1450 x 600	969,01	973,04	977,06	1063,53	1064,83	1081,31	1043,66	1059,34	1050,15	-	1437,12	-	1462,08
1450 x 650	1001,39	1005,42	1009,44	1095,91	1097,21	1113,69	1076,04	1091,72	1082,53	-	1469,50	-	1494,46
1450 x 700	1033,56	1037,59	1041,61	1128,08	1129,38	1145,86	1108,21	1123,89	1114,70	-	1501,67	-	1526,63
1450 x 750	1066,29	1070,32	1074,34	1160,81	1162,11	1178,59	1140,94	1156,62	1147,43	-	1534,40	-	1559,36
1450 x 800	1099,18	1103,21	1107,23	1193,70	1195,00	1211,48	1173,83	1189,51	1180,32	-	1567,29	-	1592,25
1500 x 200	730,35	734,38	738,40	824,87	826,17	842,65	805,00	820,68	811,49	1096,39	-	1121,36	-
1500 x 250	762,09	766,12	770,14	856,61	857,91	874,39	836,74	852,42	843,23	1128,13	-	1153,10	-
1500 x 300	794,01	798,04	802,06	888,53	889,83	906,31	868,66	884,34	875,15	-	1262,12	-	1287,08
1500 x 350	826,09	830,12	834,14	920,61	921,91	938,39	900,74	916,42	907,23	-	1294,20	-	1319,16
1500 x 400	857,98	862,01	866,03	952,50	953,80	970,28	932,63	948,31	939,12	-	1326,09	-	1351,05
1500 x 450	890,40	894,43	898,45	984,92	986,22	1002,70	965,05	980,73	971,54	-	1358,51	-	1383,47
1500 x 500	927,82	931,85	935,87	1022,34	1023,64	1040,12	1002,47	1018,15	1008,96	-	1395,93	-	1420,89
1500 x 550	960,58	964,61	968,63	1055,10	1056,40	1072,88	1035,23	1050,91	1041,72	-	1428,69	-	1453,65
1500 x 600	993,53	997,56	1001,58	1088,05	1089,35	1105,83	1068,18	1083,86	1074,67	-	1461,64	-	1486,60
1500 x 650	1026,27	1030,30	1034,32	1120,79	1122,09	1138,57	1100,92	1116,60	1107,41	-	1494,38	-	1519,34
1500 x 700	1059,56	1063,59	1067,61	1154,08	1155,38	1171,86	1134,21	1149,89	1140,70	-	1527,67	-	1552,63
1500 x 750	1093,01	1097,04	1101,06	1187,53	1188,83	1205,31	1167,66	1183,34	1174,15	-	1561,12	-	1586,08
1500 x 800	1126,64	1130,67	1134,69	1221,16	1222,46	1238,94	1201,29	1216,97	1207,78	-	1594,75	-	1619,71

COMPUERTAS CORTAFUEGOS CIRCULARES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Compuerta cortafuego circular, marca KOOLAIR, modelo **SFC**, según norma de ensayos UNE-EN 1366-2:2000, de dimensiones Ø. Envoltura formada por dos cuerpos de acero galvanizado (separados entre sí por un marco de fibrosilicato que elimina totalmente el puente térmico) o de tunel continuo según el modelo. 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). Los mecanismos de accionamiento están fabricados en acero cincado y desviados del eje de la compuerta para facilitar el acceso para mantenimiento y verificación. Opcionalmente puede incorporar interruptores principio, final de carrera y electroimán de impulsión o ruptura. Homologación para instalación vertical en forjado y horizontal en pared.

MODELOS

SFC2K1- S/UNE-EN 1366-2:2000 (EI-120). Compuerta circular cortafuego con clasificación EI-120, según norma EN13501-3:2005. Dimensión máxima de compuerta Ø 355 mm.

SFC2K- S/UNE-EN 1366-2:2000 (EI-120). Compuerta circular cortafuego con clasificación EI-120, según norma EN13501-3:2005. Dimensión máxima de compuerta Ø 630 mm.

SFC-4 S/UNE-EN 1366-2:2000 EI-180 (EI-240). Compuerta circular cortafuego con clasificación EI-240, según norma EN13501-3:2005. Dimensión máxima de compuerta Ø 630 mm.

ACCESORIOS

TH-70. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación.

TH-70 + FC. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptor final de carrera.

TH-70 + PC/FC. Accionamiento mediante fusible térmico de aleación, con interruptores principio y final de carrera.

B IMP 24V CC + FC. Accionamiento mediante bobina c.c. 24 v de impulsión (disparo por impulso), con interruptor final de carrera.

B IMP 24V CA + FC. Accionamiento mediante bobina c.a. 24 v de impulsión (disparo por impulso), con interruptor final de carrera.

B RUPT 24V CC + FC. Accionamiento mediante bobina c.c. 24 v de ruptura (disparo por corte de tensión), con interruptor final de carrera.

B RUPT 24V CA + FC. Accionamiento mediante bobina c.a. 24 v de ruptura (disparo por corte de tensión), con interruptor final de carrera.

B IMP 220V + FC. Accionamiento mediante bobina c.a. 220 v de impulsión (disparo por impulso), con interruptor final de carrera.

MOTOR-24-T. Accionamiento mediante servomotor c.a./c.c. 24 v (disparo por corte de tensión), con fusible termoelectrico tarado a 72° C e interruptores principio y final de carrera.

MOTOR-230-T. Accionamiento mediante servomotor c.a. 230 v (disparo por corte de tensión), con fusible termoelectrico tarado a 72° C e interruptores principio y final de carrera.

Nota: Bajo demanda los servomotores se pueden suministrar sin fusible termoelectrico (-T), para aplicación compuerta desenfumage (extracción de humos).

Nota: Bajo demanda los termofusibles se pueden suministrar tarados a temperaturas distintas a las indicadas.

COMPUERTAS CORTAFUEGOS CIRCULARES



SFC-2K

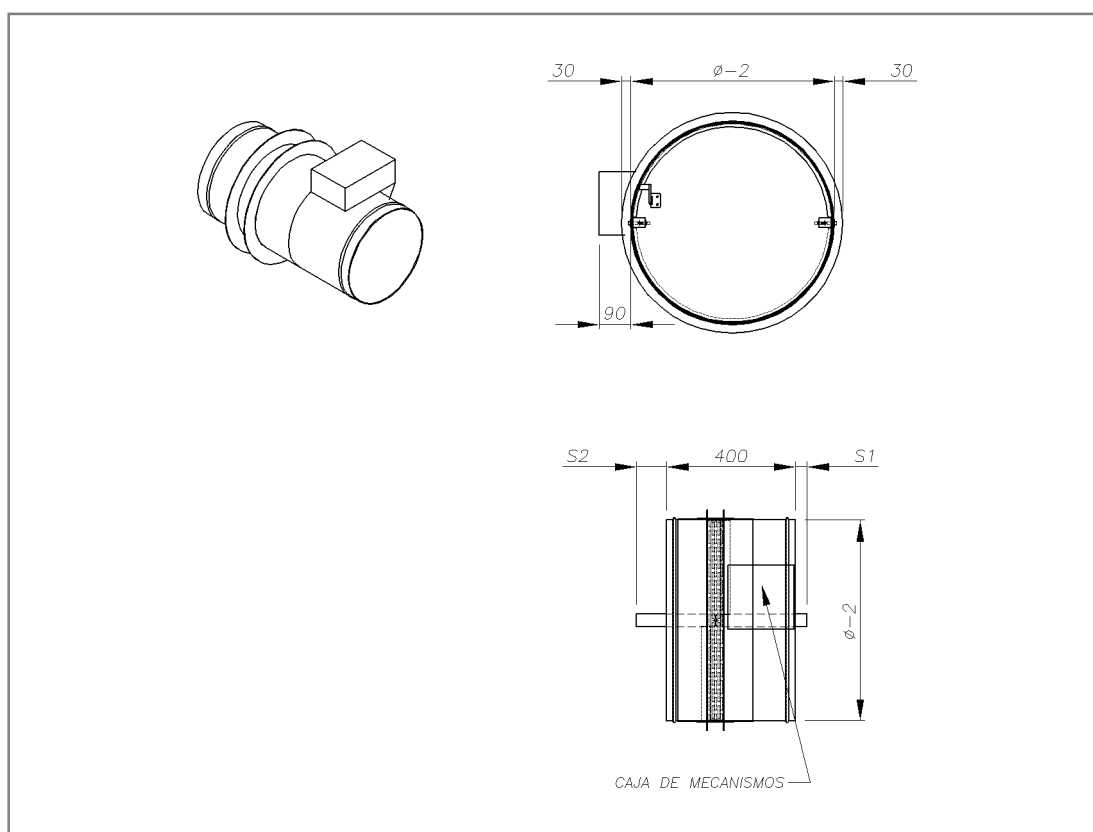


SFC-2K1



SFC-4

DIMENSIONES
GENÉRICAS



€ / Unidad

Ø	SFC2K1 + TH -70 +	SFC2K1 + TH -70 + FC	SFC2K1 + TH -70 + P y FC	SFC2K1 + TH -70 + B IMP 24v cc + FC	SFC2K1 + TH -70 + B IMP 24v ca + FC	SFC2K1 + TH -70 + B IMP 220v ca + FC	SFC2K1 + TH -70 + B RUP 24v cc + FC	SFC2K1 + TH -70 + B RUP 24v ca + FC	SFC2K1 + TH -70 + B RUP 220v ca + FC	SFC2K1 + Motor 220v 4-7	SFC2K1 + Motor 24v 4-7
100	129,12	134,61	140,10	224,09	240,39	243,41	199,70	216,64	206,71	462,28	436,58
125	133,19	138,68	144,17	228,16	244,46	247,48	203,77	220,71	210,78	466,35	440,65
160	139,21	144,71	150,20	234,19	250,49	253,51	209,80	226,74	216,81	472,38	446,68
200	144,37	149,87	155,36	239,35	255,64	258,67	214,95	231,90	221,97	477,53	451,83
250	154,86	160,35	165,85	249,83	266,13	269,15	225,44	242,39	232,46	488,02	462,32
315	169,43	174,93	180,42	264,41	280,70	283,73	240,01	256,96	247,03	502,59	476,89
355	179,42	184,91	190,41	274,39	290,69	293,71	250,00	266,95	257,02	512,58	486,88

€ / Unidad

Ø	SFC2K + TH -70 +	SFC2K + TH -70 + FC	SFC2K + TH -70 + P y FC	SFC2K + TH -70 + B IMP 24v cc + FC	SFC2K + TH -70 + B IMP 24v ca + FC	SFC2K + TH -70 + B IMP 220v ca + FC	SFC2K + TH -70 + B RUP 24v cc + FC	SFC2K + TH -70 + B RUP 24v ca + FC	SFC2K + TH -70 + B RUP 220v ca + FC	SFC2K + Motor 220v 4-7	SFC2K + Motor 24v 4-7
400	246,52	252,01	257,51	341,49	357,79	360,81	317,10	334,05	324,12	579,68	553,98
450	268,27	273,76	279,26	363,24	379,54	382,56	338,85	355,80	345,87	601,43	575,73
500	294,62	300,12	305,61	389,60	405,90	408,92	365,20	382,15	372,22	627,78	602,09
560	325,06	330,55	336,05	420,03	436,33	439,35	395,64	412,59	402,66	658,22	632,52
630	363,60	369,10	374,59	458,58	474,88	477,90	434,19	451,13	441,20	696,77	671,07

-S: Estanca al humo, opcional (precios, consultar)

€ / Unidad

Ø	SFC4 + TH -70 +	SFC4 + TH -70 + FC	SFC4 + TH -70 + P y FC	SFC4 + TH -70 + B IMP 24v cc + FC	SFC4 + TH -70 + B IMP 24v ca + FC	SFC4 + TH -70 + B IMP 220v ca + FC	SFC4 + TH -70 + B RUP 24v cc + FC	SFC4 + TH -70 + B RUP 24v ca + FC	SFC4 + TH -70 + B RUP 220v ca + FC	SFC4 + Motor 220v 4-7	SFC4 + Motor 24v 4-7
200	313,29	319,08	324,09	394,64	401,72	401,72	379,87	390,13	390,13	741,71	696,60
250	341,36	347,15	352,16	422,71	429,79	429,79	407,94	418,20	418,20	769,78	724,67
315	386,13	391,92	396,93	467,48	474,56	474,56	452,71	462,97	462,97	814,55	769,44
355	413,87	419,66	424,67	495,22	502,30	502,30	480,45	490,71	490,71	842,29	797,18
400	444,83	450,62	455,63	526,18	533,26	533,26	511,41	521,67	521,67	873,25	828,14
450	480,29	486,08	491,09	561,64	568,72	568,72	546,87	557,13	557,13	908,71	863,60
500	527,21	533,00	538,01	608,56	615,64	615,64	593,79	604,05	604,05	955,63	910,52
560	573,54	579,33	584,34	654,89	661,97	661,97	640,12	650,38	650,38	1001,96	956,85
630	639,82	645,61	650,62	721,17	728,25	728,25	706,40	716,66	716,66	1068,24	1023,13



Koolair S.A.
Polígono Industrial 2 La Fuensanta
28936 Móstoles (Madrid)
Tel 91 645 00 33
Fax 91645 69 62
www.koolair.com