

Ventilación





Nuestro equipo, la base de nuestra fortaleza

Más de 60 años recibiendo la confianza de
trabajadores, proveedores y clientes.

La solidez de un equipo formado por una gran familia de 300 trabajadores en activo, una amplia red de proveedores, con más de 300 alrededor del mundo, que nos confían la distribución de sus productos y nuestros clientes, más de 50.000 personas (14.000 empresas), que hacen de Pecomark el líder del sector de la refrigeración y climatización industrial en el Sur de Europa.

OFICINA CENTRAL:

París, 79 - 08029 Barcelona - España
Tel. 93 494 88 00
pecomark@pecomark.com

CENTRO LOGÍSTICO:

Pol. Industrial A7 Llinars Park.
De la Física, 7-13. 08450 Llinars del Vallès
Tel. 93 863 19 80 (Oficinas)

España

ALBACETE

Pol. Campollano
Avda. 3ª, n.º 17 - 02007 Albacete
📞 967 21 61 20 / 21 70 88
albacete@pecomark.com

ALICANTE

Pol. Industrial Rabasa
Miguel Ángel, 10 (esquina
Valdés-Leal) - 03009 Alicante
📞 96 517 32 67 / 517 36 59
alicante@pecomark.com

ALMERÍA

Avda. Mare Nostrum, 161
Nave 1 y 2
Pol. Ind. Sector 20 - 04009 Almería
📞 950 26 40 38
almeria@pecomark.com

BARCELONA NORTE

Santander, 81 - 08020 Barcelona
Tienda:
Tel. 93 305 38 66
barcelona@pecomark.com
Atención Comercial:
📞 93 750 86 88 / Tel. 93 750 87 28
catalunyanord@pecomark.com

BARCELONA SUR

Cobalt, 94-96
08907 L'Hospitalet de Llobregat
📞 93 260 21 31
hospitalet@pecomark.com

**BARCELONA VALLÈS
OCCIDENTAL**

Pol. Industrial Santa Margarida
C/ Albert Einstein, 57
08223 Terrassa
📞 93 721 95 67
valles@pecomark.com

BILBAO

Pol. Ugaldeguren, 1
Vial O P-1 III - 48170 Zamudio
📞 94 476 22 47
bilbao@pecomark.com

CASTELLÓN

Pol. Industrial Los Cipreses
C/ Herbés, nave n.º 20
12006 Castellón
📞 96 425 74 96
castellon@pecomark.com

CÓRDOBA

Pol. Las Quemadas
Simón Carpintero, 106
14014 Córdoba
📞 957 76 70 18
Tel. 957 32 63 03 Almacén
Tel. 957 32 63 01 Administración
cordoba@pecomark.com

GIJÓN

Pol. Industrial de Porceyo I-13
Calle Galileo Galilei, n.º 121
33211 Gijón
📞 98 532 19 88
gijon@pecomark.com

GRANADA

Pol. Juncaril. C/ Baza, 209
18220 Albolote
📞 958 46 88 40
granada@pecomark.com

JAÉN

Pol. Industrial Los Olivares
Villatorres, Parcela 40
23009 Jaén
📞 953 28 40 27
jaen@pecomark.com

LA CORUÑA

Pol. Pocomaco 4ª Avda. nave 16
15190 La Coruña
📞 981 17 70 80
coruna@pecomark.com

LANZAROTE

C/ Los Marmoles n.º 4
35500 Arrecife (Lanzarote)
📞 928 80 20 43
lanzarote@pecomark.com

LAS PALMAS DE G. CANARIA

Pol. Industrial El Cebadal
Arequipa, 10
35008 Las Palmas de G. C.
📞 928 47 40 43 / 47 44 33
laspalmas@pecomark.com

MADRID SUR

C/ San Dalmacio, 55
28021 Madrid
📞 91 126 69 91
villaverde@pecomark.com

MADRID - TORREJÓN

Torrejón, 17
28850 Torrejón de Ardoz
📞 91 674 95 22
torrejón@pecomark.com

MÁLAGA

Pol. San Luis
C/ París, 50
29006 Málaga
📞 95 204 03 11
malaga@pecomark.com

MÉRIDA

Pol. Industrial El Prado
Palencia Parcela R-20
06800 Mérida (Badajoz)
📞 924 38 90 78
merida@pecomark.com

MURCIA

Pol. Industrial Oeste
C/ Ecuador, Parcela 8/18, Módulo B3
30820 Alcantarilla (Murcia)
📞 968 83 64 92
murcia@pecomark.com

PALMA DE MALLORCA

Pol. Industrial Son Castelló
Gremi de Selleters i Basters, 3 A
07009 Palma de Mallorca
📞 971 43 06 58
balears@pecomark.com

TARRAGONA

Pol. Industrial Riuciar
C/ Mercuri, Complex 5-1-5
Edifici 2, nau 28
43006 Tarragona
📞 977 77 44 33
tarragona@pecomark.com

EXPORT

Filipinas, 9-11 - 46006 Valencia, Spain - Tel. 96 342 55 51 - export@pecomark.com

SAN SEBASTIAN

Troia Bidea 14, puerta 9 y 10
20115 Astigarraga (Guipúzcoa)
📞 94 333 60 72
guipuzcoa@pecomark.com

SEVILLA

Pol. Industrial Store
Calle Nivel, 8
41008 Sevilla
📞 95 436 16 06
sevilla@pecomark.com

TENERIFE

Transversal Subida al Mayorazgo
Nave 10B
38110 Sta. Cruz de Tenerife
📞 922 82 30 12 / 922 82 31 69
tenerife@pecomark.com

VALENCIA

Filipinas, 9-11
46006 Valencia
📞 96 341 90 97 / 96 341 42 07
valencia@pecomark.com

VALENCIA SUR

Avda. de la Albufera, s/n
46460 Silla
📞 96 121 97 30 / 96 121 15 89
silla@pecomark.com

VALLADOLID

Pol. Industrial San Cristóbal
Calle Pirita, 75
47012 Valladolid
📞 983 21 44 78
valladolid@pecomark.com

VIGO

Fragosiño, 34 (Sardoma)
36214 Vigo
📞 986 37 52 11
vigo@pecomark.com

ZARAGOZA

Pol. Industrial Alcalde Caballero
Monasterio Descalzas Reales, 22
50014 Zaragoza
📞 976 52 04 00 / 976 52 20 01
zaragoza@pecomark.com

Portugal

COIMBRA

Rua João Lopes Pinheiro Lt 1-A / Eiras
3020-171 Coimbra
📞 239 49 31 65 / 239 49 61 58
coimbra@pecomark.com

FARO

Penha a Conceição de Faro
Campinas-Conceição de Faro
8005-446 Faro
📞 289 828 667
faro@pecomark.com

PORTO

Rua de Rosa Jácome Felgueiras, 71- 85
Zona Industrial da Maia Setor II
4470-401 Moreira - Maia
📞 229 476 017 / 229 476 018
porto@pecomark.com

LISBOA

Parque Empresarial de Vialonga,
Armazém 21/22
Casal do Bagulho - Granja de Alpriate
2625-607 Vialonga, Portugal
📞 219 540 260
lisboa@pecomark.com

Marruecos

LA CENTRALE DU FROID SARL

n°12, Av Moulay Abdelhafid
90090 Tanger, Maroc.
Tel. +212 539 342 477
GSM: +212 661 209 072
info@centralefroid.com

Francia

ver www.lefroid.fr



Índice

1

Ventilación

Cajas de ventilación	8
Accesorios para cajas de ventilación	15
Cajas filtrantes	17
Axiales	20
Turbinas centrífugas	23
Recuperadores de calor	27
Ventilación mecánica controlada - VMC	32
Accesorios VMC	39
Ventilación doméstica	42
Cortinas de aire	50

2

Conducción de aire

Tubos flexibles para conducciones de aire y accesorios	54
Tubos rígidos galvanizados	57
Accesorios	58
Reducciones y plenums adaptables	62
Cajones portafiltros y filtros	64

3

Paneles para construcción de conductos y accesorios

URSA AIR	68
PIR- ALU	70
Mangas para climatización de salas	71
Accesorios montaje de conductos	72
Herramientas trabajo fibra	76
Herramientas trabajo paneles	77

4

Difusores, bocas de extracción y rejillas

Difusores y Bocas de extracción	80
Rejillas de lamas móviles	83
Difusores lineales con regulación de caudal	84
Rejillas de aletas móviles horizontales y verticales	86
Rejillas de lamas curvas horizontales	87
Largueros	88
Reguladores de caudal	89
Rejillas lineales	90
Rejillas lineales de suelo	91
Rejillas de aletas fijas horizontales	92
Rejillas de aletas fijas con portafiltros	93
Rejillas de puerta	94
Rejillas falso techo	96

5 Compuertas y actuadores

Compuertas	100
Compuertas cortafuegos	101
Actuadores de compuertas	102
Rejillas toma aire exterior. Persianas de sobrepresión	104

6 Sistemas de control AIRZONE

Sistema de control	108
Rejilla motorizada	112

7 Mantas filtrantes y filtros

Mantas filtrantes	116
Filtros	117
Filtros para campanas	119

8 Calidad del aire

Purificadores de Aire	122
Filtros depuradores electrostáticos y germicidas ACV UV-C	125
Purificador de aire con luz UV-C	126
Generadores de ozono	127



Ventilación

Cajas de ventilación	8
Accesorios para cajas de ventilación	15
Cajas filtrantes	17
Axiales	20
Turbinas centrífugas	23
Recuperadores de calor	27
Ventilación mecánica controlada - VMC	32
Accesorios VMC	39
Ventilación doméstica	42
Cortinas de aire	50



/ Serie CVF

Cajas de ventilación fabricadas en chapa de acero galvanizado con aislamiento acústico ignífugo de espuma de melamina, ventilador centrífugo de doble aspiración montado sobre soportes antivibratorios, rodete de álabes hacia adelante equilibrado dinámicamente y motor monofásico 230V / 50Hz (excepto 1212/3 y 1515: 230V-400V / 50Hz). Pueden instalarse en el exterior sin necesidad de tapa intemperie. Boca de impulsión cuadrada.

Rodete	Veloc. (r.p.m.)	Potencia Motor (W)	Protección	Caudal máximo (m³/h)	Dimensiones (mm)	Bocas		Modelo	Código	€
						Aspiración	Impulsión			
7/7	900	72	IP44	1.410	455×437×408	325×325	233×222	CVF-77/1	706018	754,00
	1400	147		1.560				CVF-77/2	706262	866,00
9/9	900	245	IP55	2.830	565×517×508	400×400	300×260	CVF-99/2	706020	1.212,00
	1400	373		2.640				CVF-99/3	706021	904,00
	1400	550	3.270	CVF-99/4				706265	1.012,00	
10/10	900	245	IP44	3.120	605×577×588	450×450	334×289	CVF-1010/1	706022	1.018,00
	1400	550		3.730				CVF-1010/3	706024	1.046,00
12/19	900	736		5.540	685×662×608	500×600	311×341	CVF-129/3 Monofásico	706269	1.334,00
12/12	900	1100		7.900	685×662×608	500×600	391×341	CVF-1212/2 Trifásico	706026	1.380,00
15/15	900	2200		IP54	10.000	950×775×1018	600×600	473×341	CVF-1515 Trifásico	706006



Ver accesorios en páginas 15 y 16.

/ Serie CVB/CVT CENTRIBOX

Cajas de ventilación, de bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, aislamiento acústico (M1) de espuma de melamina, ventilador centrífugo de doble aspiración montado sobre soportes antivibratorios, rodete de álabes hacia adelante equilibrado dinámicamente y motor monofásico o trifásico, Clase F.

Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.

Motores

De 4 ó 6 polos, según versiones.

Tensión de alimentación: Monofásicos 230V-50Hz Trifásicos 230/400V-50Hz

Modelos monofásicos regulables por tensión. Modelos trifásicos regulables con convertidor de frecuencia.

Con rodamientos a bolas y protector térmico.

Más información

Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tapa de intemperie.



Veloc. (r.p.m.)	Poten. motor (W)	Protec. motor	Intensidad abs. máx. (A)		Caudal máx. (m³/h)	Nivel presión sonora* (dB(A))	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
			230V	400V							
MONOFÁSICOS - 6 POLOS											
900	72	IP44	0,5	-	1.170	44	E12	5137205200	CVB-180/180-N-T-72W	706311	753,00
900	200	IP55	1,7	-	2.660	51	E12	5137202300	CVB-240/240-N-RE-200W	706318	1.071,00
900	245	IP55	1,7	-	2.805	53	E12	5137202400	CVB-240/240-N-RE-245W	706319	1.099,00
900	245	IP55	3	-	2.830	55	E12	5137210300	CVB-270/200-N-RE-245W	706322	1.155,00
900	515	IP55	3	-	3.460	55	E12	5137210400	CVB-270/200-N-RE-515W	706324	1.179,00
900	245	IP44	3	-	3.690	52	E12	5137210500	CVB-270/270-N-T-245W	706326	1.166,00
900	515	IP55	3,2	-	3.970	53	E12	5137210600	CVB-270/270-N-RE-515W	706328	1.188,00
900	736	IP44	5,5	-	5.540	55	E12	5137210700	CVB-320/240-N-T-736W	706332	1.437,00
MONOFÁSICOS - 4 POLOS											
1400	147	IP44	1,2	-	1.660	53	E12	5137211900	CVB/4-180/180-N-RE-147W	706350	762,00
1400	373	IP44	3,9	-	2.930	57	E12	5137211700	CVB/4-240/240-N-T-373W	706352	919,00
1400	550	IP44	3,9	-	4.090	61	E12	5137210900	CVB/4-240/240-N-T-550W	706351	1.020,00
1400	373	IP20	3,6	-	2.650	55	E12	5137203700	CVB/4-270/200-N-373W	706353	1.009,00
1400	373	IP20	4,6	-	3.830	57	E12	5137211000	CVB/4-270/270-N-373W	706356	1.019,00
1400	550	IP20	4,6	-	3.730	57	E12	5137204000	CVB/4-270/270-N-550W	706355	1.057,00
TRIFÁSICOS - 6 POLOS											
900	1100	IP44	6,1	3,5	5.890	58	E12	5137211100	CVT-320/240-N-T-1100W	706340	1.270,00
900	1100	IP44	7	4	7.540	62	E12	5137211200	CVT-320/320-N-T-1100W	706341	1.283,00
900	2200	IP55	8,9	5,1	8.060	63	E12	5148558900	CVT-380/380-N-T-2200W	706342	2.423,00

* Nivel de presión sonora en aspiración, medido a 1,5 m en campo libre, en un punto medio de la curva de velocidad máxima.

/ Serie CAB

Cajas de ventilación estancas, de bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, cierres estancos, de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante, motor con rodamientos a bolas, protector térmico caja de bornes remota IP55.

Modelos 100 a 250N: IP44, Clase B. Modelo 315 RE: IP55, Clase F.

Modelos 355 RE y 400 RE: IP55, Clase F. Regulables por variación de tensión. Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.

Más información

Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tapa de intemperie.



Tam. del ventil.	Veloc. (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad a 230 V (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora** (dB(A)) a 1,5 m			Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
					Aspiración	Descarga	Radiado*					
140/059	1390	42	0,18	190	30	44	29	E01	5113862300	CAB-100	707429	552,00
140/059	1190	43	0,19	220	29	45	28	E01	5113210800	CAB-125	707431	568,00
140/059	1580	93	0,41	350	39	53	35	E01	5113862400	CAB-150	707430	586,00
140/059	1740	94	0,41	360	39	53	35	E01	5113211600	CAB-160	707432	604,00
133/126	2330	299	1,26	920	48	65	46	E01	5113212400	CAB-200	707433	667,00
146/180	1550	395	1,73	1180	46	63	38	E01	5113216500	CAB-250 N	707435	745,00
7/9	1280	357	1,53	2110	48	60	45	E01	5148515100	CAB-315 RE	707420	1.144,00
9/9	1330	861	4,13	3200	51	65	45	E01	5148550400	CAB-355 RE	707421	1.208,00
9/9	1330	870	4,09	3080	53	66	47	E01	5148550500	CAB-400 RE	707422	1.252,00

* Aparato entubado aspiración/descarga.

** Nivel de presión sonora medido a 1,5 m en campo libre en el punto medio de la curva.

/ Serie CAB-PLUS

Cajas de ventilación estancas, de bajo perfil, bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, cierre estanco, ventilador centrífugo de simple oído de álabes hacia adelante y motor monofásico de rotor exterior de 3 velocidades, IP44, Clase B, con rodamientos a bolas, protector térmico y caja de bornes externa IP55. Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.

Más información

Suministradas con una tapa extraíble de cierre hermético, que permite que puedan ser instaladas en exterior sin necesidad de tapa de intemperie.

Bajo demanda, modelos con aislamiento acústico ininflamable (M0), de fibra de vidrio de 50 mm de espesor, que reducen sensiblemente el ruido radiado.



Veloc. (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
				Aspiración	Descarga	Radiado					
910	57	0,25	280	32	41	29	E01	5113220700	CAB-PLUS 125	707440	735,00
723	31	0,19	220	31	41	24					
585	24	0,18	180	34	43	19					
1317	97	0,42	600	42	53	38	E01	5113217300	CAB-PLUS 160	707441	846,00
1010	53	0,36	440	37	49	32					
714	35	0,31	310	38	49	25					
1317	133	0,59	750	50	61	43	E01	5113867400	CAB-PLUS 250 N	707444	1.026,00
880	67	0,44	500	45	56	34					
639	47	0,35	370	45	54	27					
1200	326	1,46	1.280	53	64	45	E01	5113218200	CAB-PLUS 315	707443	1.320,00
962	251	1,39	1.060	51	62	40					
692	171	1,19	760	50	60	33					

* Nivel de presión sonora medido a 1,5 m en campo libre.

/ Serie CVB SLIMBOX

Cajas de ventilación estancas, de bajo perfil, bajo nivel sonoro, fabricadas en chapa de acero galvanizado, aislamiento acústico (M1) de espuma de melamina de 7 mm de espesor, cierre estanco, ventilador centrífugo de simple aspiración (1) de álabes hacia adelante y motor monofásico IP44, Clase B, de rotor exterior con protector térmico y caja de bornes remota IP44.

Temperatura de trabajo de -20°C a +40°C.

Más información

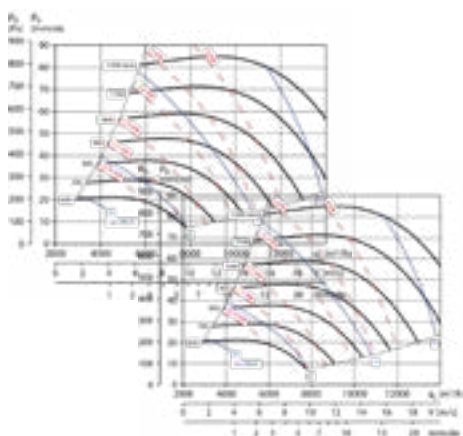
Suministradas con una tapa extraíble de cierre hermético, que permite que puedan ser instaladas en exterior sin necesidad de tapa de intemperie. Bajo pedido, modelos con carcasa protegida con pintura epoxi anticorrosiva.



Veloc. (r.p.m.)	Pot. abs. máxima (W)	Intens. absor. máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora** (dB(A)) a 1,5 m			Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
				Aspiración	Descarga	Radiado*					
1700	92	0,4	330	46	54	41	E01	5137282900	CVB-350/125	706343	387,00
2310	257	1,12	680	53	65	46	E01	5137283700	CVB-600/150-160	706344	461,00
1100	175	0,75	840	48	57	41	E01	5137284500	CVB-900/200	706345	550,00
1720	392	1,69	1.290	52	60	47	E01	5137285200	CVB-1100/250	706346	586,00

** Nivel de presión sonora medido a 1,5 m en campo libre en el punto medio de la curva.

Acceda a Easyvent y calcule las características necesarias para su caja de ventilación



EASY VENT

El programa de selección
más completo, intuitivo
y ágil del mercado

<http://easyvent.solerpalau.com>

/ Serie CVTT

Cajas de ventilación fabricadas en chapa de acero galvanizado, aislamiento acústico de espuma de melamina (M1), ventilador centrífugo de álabes hacia adelante montado sobre soportes antivibratorios y junta flexible en la descarga, accionado por motor a transmisión, trifásico, IP55, Clase F.

Motores

Motores monofásicos, hasta 2,2 kW (modelos CVTB), bajo demanda. De 2 velocidades (4/8

polos), bajo demanda. Modelos trifásicos, regulables por variación de frecuencia.

Más información

Modelos de descarga horizontal (versiones H) y modelos de descarga vertical (versiones V, a consultar).

Modelos de descarga vertical y/o con brida de aspiración circular y otros modelos, a consultar.



Potencia útil motor (kW)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelos	Código	€
0,18	E13	G200909001U	CVTT-H-9/9-0,18	707507	1.405,00
0,25	E13	G200909002U	CVTT-H-9/9-0,25	707508	1.429,00
0,37	E13	G200909003U	CVTT-H-9/9-0,37	707509	1.466,00
0,55	E13	G200909005U	CVTT-H-9/9-0,55	707510	1.531,00
0,75	E13	G200909007U	CVTT-H-9/9-0,75	707511	1.570,00
1,1	E13	G200909011U	CVTT-H-9/9-1,1	707512	1.669,00
0,37	E13	G201010003U	CVTT-H-10/10-0,37	707514	1.577,00
0,55	E13	G201010005U	CVTT-H-10/10-0,55	707515	1.640,00
0,75	E13	G201010007U	CVTT-H-10/10-0,75	707516	1.672,00
1,1	E13	G201010011U	CVTT-H-10/10-1,1	707517	1.771,00
1,5	E13	G201010015U	CVTT-H-10/10-1,5	707518	1.899,00
0,37	E13	G201212003U	CVTT-H-12/12-0,37	707520	1.764,00
0,55	E13	G201212005U	CVTT-H-12/12-0,55	707521	1.812,00
0,75	E13	G201212007U	CVTT-H-12/12-0,75	707522	1.831,00
1,1	E13	G201212011U	CVTT-H-12/12-1,1	707523	1.948,00
1,5	E13	G201212015U	CVTT-H-12/12-1,5	707524	2.122,00
2,2	E13	G201212022U	CVTT-H-12/12-2,2	707525	2.243,00
3	E13	G201212030U	CVTT-H-12/12-3	707526	2.535,00
0,75	E13	G201515007U	CVTT-H-15/15-0,75	707528	2.112,00
1,1	E13	G201515011U	CVTT-H-15/15-1,1	707529	2.209,00
1,5	E13	G201515015U	CVTT-H-15/15-1,5	707530	2.321,00
2,2	E13	G201515022U	CVTT-H-15/15-2,2	707531	2.495,00
3	E13	G201515030U	CVTT-H-15/15-3	707532	2.822,00
4	E13	G201515040U	CVTT-H-15/15-4	707533	3.112,00
1,1	E13	G201818011U	CVTT-H-18/18-1,1	707535	2.551,00
1,5	E13	G201818015U	CVTT-H-18/18-1,5	707536	2.686,00
2,2	E13	G201818022U	CVTT-H-18/18-2,2	707537	2.832,00
3	E13	G201818030U	CVTT-H-18/18-3	707538	3.195,00
4	E13	G201818040U	CVTT-H-18/18-4	707539	3.485,00
5,5	E13	G201818055U	CVTT-H-18/18-5,5	707540	4.098,00
7,5	E13	G201818075U	CVTT-H-18/18-7,5	707541	4.503,00
1,5	E13	G202020015U	CVTT-H-20/20-1,5	707543	4.864,00
2,2	E13	G202020022U	CVTT-H-20/20-2,2	707544	4.999,00
3	E13	G202020030U	CVTT-H-20/20-3	707545	5.164,00
4	E13	G202020040U	CVTT-H-20/20-4	707546	5.333,00
5,5	E13	G202020055U	CVTT-H-20/20-5,5	707547	5.946,00
7,5	E13	G202020075U	CVTT-H-20/20-7,5	707548	6.378,00
2,2	E13	G202222022U	CVTT-H-22/22-2,2	707550	5.430,00
3	E13	G202222030U	CVTT-H-22/22-3	707551	5.549,00
4	E13	G202222040U	CVTT-H-22/22-4	707552	5.657,00
5,5	E13	G202222055U	CVTT-H-22/22-5,5	707553	6.319,00
7,5	E13	G202222075U	CVTT-H-22/22-7,5	707554	6.943,00
9,2	E13	G202222092U	CVTT-H-22/22-9,2	707549	7.386,00
11	E13	G202222110U	CVTT-H-22/22-11	707555	7.951,00

Se suministran, en configuración estándar, con brida rectangular en la aspiración y en la impulsión, con descarga horizontal, con transmisión y eje motor a la derecha vista desde la boca de impulsión (descarga).



Selección de modelos con el programa de selección "EASYVENT", para su pedido se deben indicar revoluciones (RPM).

/ Serie CVHT

Cajas de ventilación a transmisión, desenfumage, capacidades para trasegar aire a 400°C/2h, fabricadas en chapa de acero galvanizada, ventilador centrífugo de álabes hacia adelante, accionado a transmisión por un motor incorporado en el interior, IP55, Clase F, con sistema automático de tensión uniforme de la correa sin mantenimiento, exclusivo de S&P.

Más información

Modelos de descarga horizontal (versiones H) y modelos de descarga vertical (versiones V), a consultar.



Homologados según norma EN12101-3. Certificación nº 0370-CPD-0359



Continuo



Parkings



Cocinas industriales



Potencia útil motor (kW)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
0,25	E14	G100909002U	CVHT-H-9/9-0,25	707601	2.309,00
0,37	E14	G100909003U	CVHT-H-9/9-0,37	707602	2.334,00
0,55	E14	G100909005U	CVHT-H-9/9-0,55	707603	2.373,00
0,75	E14	G100909007U	CVHT-H-9/9-0,75	707604	2.412,00
1,1	E14	G100909011U	CVHT-H-9/9-1,1	707605	2.450,00
0,25	E14	G101010002U	CVHT-H-10/10-0,25	707606	2.426,00
0,37	E14	G101010003U	CVHT-H-10/10-0,37	707607	2.450,00
0,55	E14	G101010005U	CVHT-H-10/10-0,55	707608	2.489,00
0,75	E14	G101010007U	CVHT-H-10/10-0,75	707609	2.528,00
1,1	E14	G101010011U	CVHT-H-10/10-1,1	707610	2.606,00
1,5	E14	G101010015U	CVHT-H-10/10-1,5	707611	2.645,00
2,2	E14	G101010022U	CVHT-H-10/10-2,2	707612	2.784,00
0,37	E14	G101212003U	CVHT-H-12/12-0,37	707614	3.140,00
0,55	E14	G101212005U	CVHT-H-12/12-0,55	707615	3.189,00
0,75	E14	G101212007U	CVHT-H-12/12-0,75	707616	3.228,00
1,1	E14	G101212011U	CVHT-H-12/12-1,1	707617	3.267,00
1,5	E14	G101212015U	CVHT-H-12/12-1,5	707618	3.345,00
2,2	E14	G101212022U	CVHT-H-12/12-2,2	707619	3.500,00
3	E14	G101212030U	CVHT-H-12/12-3	707620	3.535,00
1,1	E14	G101515011U	CVHT-H-15/15-1,1	707623	3.967,00
1,5	E14	G101515015U	CVHT-H-15/15-1,5	707624	4.006,00
2,2	E14	G101515022U	CVHT-H-15/15-2,2	707625	4.161,00
3	E14	G101515030U	CVHT-H-15/15-3	707626	4.200,00
4	E14	G101515040U	CVHT-H-15/15-4	707627	4.550,00
1,1	E14	G101818011U	CVHT-H-18/18-1,1	707629	4.395,00
1,5	E14	G101818015U	CVHT-H-18/18-1,5	707630	4.434,00
2,2	E14	G101818022U	CVHT-H-18/18-2,2	707631	4.550,00
3	E14	G101818030U	CVHT-H-18/18-3	707632	4.667,00
4	E14	G101818040U	CVHT-H-18/18-4	707633	4.939,00
5,5	E14	G101818055U	CVHT-H-18/18-5,5	707634	5.328,00
7,5	E14	G101818075U	CVHT-H-18/18-7,5	707635	5.541,00
2,2	E14	G102020022U	CVHT-H-20/20-2,2	707637	6.533,00
3	E14	G102020030U	CVHT-H-20/20-3	707638	6.578,00
4	E14	G102020040U	CVHT-H-20/20-4	707639	6.933,00
5,5	E14	G102020055U	CVHT-H-20/20-5,5	707640	7.378,00
7,5	E14	G102020075U	CVHT-H-20/20-7,5	707641	7.689,00
2,2	E14	G102222022U	CVHT-H-22/22-2,2	707643	8.169,00
3	E14	G102222030U	CVHT-H-22/22-3	707644	8.264,00
4	E14	G102222040U	CVHT-H-22/22-4	707645	8.500,00
5,5	E14	G102222055U	CVHT-H-22/22-5,5	707646	8.925,00
7,5	E14	G102222075U	CVHT-H-22/22-7,5	707647	9.303,00
9,2	E14	G102222092U	CVHT-H-22/22-9,2	707642	10.024,00
11	E14	G102222110U	CVHT-H-22/22-11	707648	10.389,00
15	E14	G102222150U	CVHT-H-22/22-15	707649	11.116,00



Selección de modelos con el programa de selección "EASYVENT", para su pedido se deben indicar revoluciones (RPM).



/ Serie CVST

Cajas de ventilación a transmisión, de simple oído, desenfumage, capacitadas para trasegar aire a 400°C/2h, fabricadas en chapa de acero galvanizado, aislamiento acústico de espuma de melamina (M1), ventilador centrífugo de simple aspiración con rodete de álabes hacia adelante equilibrado dinámicamente, montado sobre silent-blocks y junta flexible a la descarga, accionado a transmisión con motor trifásico, IP55, Clase F.

Más información

Modelos de descarga horizontal (versiones H) y modelos de descarga vertical (versiones V) a consultar.



Homologados según norma EN12101-3.
Certificación nº 0370-CPD-0359



Continuo



Parkings



Cocinas industriales



Potencia útil motor (kW)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
0,25	E01	G300904002U	CVST-H-9/4-0,25	707701	1.636,00
0,37	E01	G300904003U	CVST-H-9/4-0,37	707702	1.665,00
0,55	E01	G300904005U	CVST-H-9/4-0,55	707703	1.669,00
0,75	E01	G300904007U	CVST-H-9/4-0,75	707704	1.681,00
1,1	E01	G300904011U	CVST-H-9/4-1,1	707691	1.765,00
1,5	E01	G300904015U	CVST-H-9/4-1,5	707692	1.881,00
2,2	E01	G300904022U	CVST-H-9/4-2,2	707693	2.017,00
0,37	E01	G301006003U	CVST-H-10/6-0,37	707706	1.743,00
0,55	E01	G301006005U	CVST-H-10/6-0,55	707707	1.752,00
0,75	E01	G301006007U	CVST-H-10/6-0,75	707708	1.757,00
1,1	E01	G301006011U	CVST-H-10/6-1,1	707709	1.843,00
1,5	E01	G301006015U	CVST-H-10/6-1,5	707695	1.959,00
2,2	E01	G301006022U	CVST-H-10/6-2,2	707696	2.094,00
0,55	E01	G301206005U	CVST-H-12/6-0,55	707711	1.874,00
0,75	E01	G301206007U	CVST-H-12/6-0,75	707712	1.904,00
1,1	E01	G301206011U	CVST-H-12/6-1,1	707713	1.997,00
1,5	E01	G301206015U	CVST-H-12/6-1,5	707714	2.113,00
2,2	E01	G301206022U	CVST-H-12/6-2,2	707715	2.249,00
3	E01	G301206030U	CVST-H-12/6-3	707698	2.403,00
0,55	E01	G301508005U	CVST-H-15/8-0,55	707717	2.068,00
0,75	E01	G301508007U	CVST-H-15/8-0,75	707718	2.099,00
1,1	E01	G301508011U	CVST-H-15/8-1,1	707719	2.192,00
1,5	E01	G301508015U	CVST-H-15/8-1,5	707720	2.287,00
2,2	E01	G301508022U	CVST-H-15/8-2,2	707721	2.436,00
3	E01	G301508030U	CVST-H-15/8-3	707722	2.590,00
1,1	E01	G301808011U	CVST-H-18/8-1,1	707724	2.571,00
1,5	E01	G301808015U	CVST-H-18/8-1,5	707725	2.635,00
2,2	E01	G301808022U	CVST-H-18/8-2,2	707726	2.754,00
3	E01	G301808030U	CVST-H-18/8-3	707727	2.913,00
4	E01	G301808040U	CVST-H-18/8-4	707728	3.129,00
5,5	E01	G301808055U	CVST-H-18/8-5,5	707755	3.426,00
7,5	E01	G301808075U	CVST-H-18/8-7,5	707756	3.810,00



Selección de modelos con el programa de selección "EASYVENT", para su pedido se deben indicar revoluciones (RPM).

/ Viseras

Viseras con malla para montar en la aspiración o en la descarga de los ventiladores.

Descripción	Código	€
Visera aspiración 7/7 con malla	706605	121,00
Visera aspiración 9/9 con malla	706606	161,00
Visera aspiración 10/10 con malla	706607	189,00
Visera aspiración 12/12 con malla	706608	302,00
Visera aspiración 15/15 con malla	706609	228,00
Visera impulsión 7/7 con malla	706108	69,00
Visera impulsión 9/9 con malla	706109	82,00
Visera impulsión 10/10 con malla	706110	87,00
Visera impulsión 12/12 con malla	706111	104,00
Visera impulsión 15/15 con malla	706618	140,00



/ Tapas aspiración ciegas

Descripción	Código	€
Tapa aspiración ciega CVF 7/7	706082	32,00
Tapa aspiración ciega CVF 9/9	706083	41,00
Tapa aspiración ciega CVF 10/10	706084	48,00
Tapa aspiración ciega CVF 12/12	706085	55,00
Tapa aspiración ciega CVF 15/15	706163	68,00



Ver Persianas de sobrepresión en pagina 104.

/ Juntas Flexibles

Descripción	Modelo	Código	€
Rollo 25 m junta flexible antivibratoria de 150 mm	RO-4560-25	290106	190,00
Rollo 25 m junta flexible antivibratoria de 150 mm BRM-25 400 °C/2h	BPU-25-4560	290107	306,00



/ Tolvas aspiración/impulsión



Descripción	Diámetro Salida	Código	€
Tolva galvanizada aspiración CVF 7/7	150	706631	78,00
	200	706632	87,00
	250	706633	87,00
Tolva galvanizada aspiración CVF 9/9	150	706634	103,00
	200	706635	103,00
	250	706636	112,00
	300	706637	112,00
	350	706638	122,00
Tolva galvanizada aspiración CVF 10/10	200	706639	112,00
	250	706640	122,00
	300	706641	122,00
	350	706642	134,00
	400	706643	134,00
Tolva galvanizada aspiración CVF 12/12	250	706644	134,00
	300	706645	134,00
	350	706646	145,00
	400	706647	145,00
	450	706648	159,00
	500	706649	159,00
Tolva galvanizada aspiración CVF 15/15	350	706650	177,00
	400	706651	177,00
	450	706652	200,00
	500	706653	200,00
Tolva galvanizada aspiración CVF 18/18	350	706654	211,00
	400	706655	211,00
	450	706656	219,00
	500	706657	219,00
Tolva galvanizada impulsión CVF 7/7	150	706661	66,00
	200	706662	71,00
	250	706663	110,00
Tolva galvanizada impulsión CVF 9/9	150	706664	78,00
	200	706665	78,00
	250	706666	87,00
	300	706667	102,00
	350	706668	145,00
Tolva galvanizada impulsión CVF 10/10	200	706669	87,00
	250	706670	87,00
	300	706671	114,00
	350	706672	121,00
	400	706673	160,00
Tolva galvanizada impulsión CVF 12/12	250	706674	103,00
	300	706675	112,00
	350	706676	133,00
	400	706677	146,00
	450	706678	175,00
	500	706679	192,00
Tolva galvanizada impulsión CVF 15/15	350	706680	134,00
	400	706681	134,00
	450	706682	209,00
	500	706683	209,00
Tolva galvanizada impulsión CVF 18/18	350	706684	145,00
	400	706685	159,00
	450	706686	159,00
	500	706687	260,00

/ MFL-G4

Cajas filtrantes, suministradas con filtro MFR-G4 de tipo Gravimétrico G4 (UNE-EN 779:2003), capaces de filtrar más del 90% de las partículas superiores a 10 micras.

Aptas para montar en intemperie.

Fabricadas en chapa de acero galvanizado.

Bridas circulares con junta de estanqueidad.

Tapa de abertura fácil, que permite el rápido cambio del filtro.

Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
100	E01	5416590700	MFL-100 G4	706380	189,00
125	E01	5416591500	MFL-125 G4	706381	191,00
150	E01	5416589900	MFL-150 G4	706382	194,00
160	E01	5416592300	MFL-160 G4	706383	197,00
200	E01	5416579000	MFL-200 G4	706384	231,00
250	E01	5416580800	MFL-250 G4	706385	255,00
315	E01	5416581600	MFL-315 G4	706386	278,00
355	E01	5416593100	MFL-355 G4	706387	331,00
400	E01	5416594900	MFL-400 G4	706388	338,00
450	E01	5416759600	MFL-450 G4	706389	415,00
500	E01	5416759700	MFL-500 G4	706390	444,00



ACCESORIOS

Filtros MFR-G4, para montar en las cajas filtrantes MFL-G4.

Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
E01	5211831200	MFR-100/125/160 G4	706402	26,00
E01	5211832000	MFR-200 G4	706403	29,00
E01	5211833800	MFR-250 G4	706404	31,00
E01	5211834600	MFR-315 G4	706405	34,00
E01	5416595300	MFR-355/400 G4	706406	45,00
E01	5416766500	MFR-450/500 G4	706407	50,00



Una aplicación habitual de las cajas filtrantes MFL-G4 es proteger las baterías eléctricas de la suciedad.

/ MFL-F

Cajas filtrantes, suministradas sin filtro incorporado, para montar filtros MFR-F. Aptas para montar en intemperie. Fabricadas en chapa de acero galvanizado. Bridas circulares con junta de estanqueidad. Tapa de abertura fácil, que permite el rápido cambio del filtro.

Tipo filtro	Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
MFR-100/125/160	100	E01	5416744600	MFL-100 F	707770	280,00
MFR-100/125/160	125	E01	5416744700	MFL-125 F	707771	282,00
MFR-100/125/160	150	E01	5416744800	MFL-150 F	707772	294,00
MFR-100/125/160	160	E01	5416744900	MFL-160 F	707773	296,00
MFR-200	200	E01	5416745000	MFL-200 F	707774	330,00
MFR-250	250	E01	5416745100	MFL-250 F	707775	380,00
MFR-315	315	E01	5416745200	MFL-315 F	707776	461,00
MFR-355/400	355	E01	5416745300	MFL-355 F	707777	551,00
MFR-355/400	400	E01	5416745400	MFL-400 F	707778	579,00



/ MFR-F

Filtros para montar en las cajas filtrantes MFL-F:

MFR F5: Filtros de clase F5(EU5).

Temperatura máxima de trabajo: 80°C

Pérdida de carga máxima exigible: 300Pa

MFR F6: Filtros de clase F6(EU6).

Temperatura máxima de trabajo: 80°C

Pérdida de carga máxima exigible: 350Pa

MFR F7: Filtros de clase F7(EU7).

Temperatura máxima de trabajo: 80°C

Pérdida de carga máxima exigible: 400Pa

MFR F8: Filtros de clase F8(EU8).

Temperatura máxima de trabajo: 80°C

Pérdida de carga máxima exigible: 400Pa

MFR F9: Filtros de clase F9(EU9).

Temperatura máxima de trabajo: 80°C

Pérdida de carga máxima exigible: 400Pa



Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
E01	5416745500	MFR-100/125/160 F5	707782	55,00
E01	5416745700	MFR-200 F5	707783	57,00
E01	5416745900	MFR-250 F5	707784	73,00
E01	5416746100	MFR-315 F5	707785	97,00
E01	5416746300	MFR-355/400 F5	707786	129,00
E01	5416746600	MFR-100/125/160 F6	707787	57,00
E01	5416746700	MFR-200 F6	707788	59,00
E01	5416746800	MFR-250 F6	707789	75,00
E01	5416746900	MFR-315 F6	707790	103,00
E01	5416747000	MFR-355/400 F6	707791	137,00
E01	5416745600	MFR-100/125/160 F7	706410	58,00
E01	5416745800	MFR-200 F7	706411	60,00
E01	5416746000	MFR-250 F7	706412	77,00

Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
E01	5416746200	MFR-315 F7	706413	105,00
E01	5416746400	MFR-355/400 F7	706414	140,00
E01	5416749100	MFR-100/125/160 F8	706415	60,00
E01	5416749300	MFR-200 F8	706416	61,00
E01	5416749500	MFR-250 F8	706417	81,00
E01	5416749700	MFR-315 F8	706418	109,00
E01	5416749900	MFR-355/400 F8	706419	150,00
E01	5416749200	MFR-100/125/160 F9	706420	62,00
E01	5416749400	MFR-200 F9	706421	64,00
E01	5416749600	MFR-250 F9	706422	86,00
E01	5416749800	MFR-315 F9	706423	120,00
E01	5416750000	MFR-355/400 F9	706424	163,00

/ FBL-N

Cajas filtrantes, suministradas sin filtro, para montar filtros AFR-N (admite un máximo de 2 filtros). Con bridas estancas en aspiración y descarga.

Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
125	E01	5416988000	FBL-N-125	706391	255,00
160	E01	5416988100	FBL-N-160	706392	276,00
200	E01	5416802200	FBL-N-200	706393	287,00
250	E01	5416802300	FBL-N-250	706394	315,00
315	E01	5416802400	FBL-N-315	706395	405,00
355	E01	5416802500	FBL-N-355/18	706396	395,00
355	E01	5416802600	FBL-N-355/23	706397	440,00
400	E01	5416802700	FBL-N-400	706398	536,00
450	E01	5416802800	FBL-N-450	706399	584,00
500	E01	5416802900	FBL-N-500	706400	765,00
630	E01	5416803000	FBL-N-630	706401	863,00



! Filtros a consultar en catálogo S&P



/ Serie HCFB/HCFT

Ventiladores helicoidales murales con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, motor monofásico (HCFB) o trifásico (HCFT), IP65, Clase F, protector térmico incorporado y caja de bornes, con condensador incorporado en los modelos monofásicos.

Temperatura de trabajo: de -40°C a +70°C, excepto los modelos 4-710 adecuados hasta +55°C y modelos Ø 800 a 1000 (de -20°C a 40°C).

Motores

De 2, 4 ó 6 polos, según versiones.

Regulables por tensión con autotransformador, excepto modelos de 2 polos y /4-630, 710, T/800, T/900 y T/1.000.

Modelos trifásicos regulables por convertidor de frecuencia.

Tensión de alimentación:

Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz ó 400V-50Hz.

Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima (A)		Nivel de presión sonora* (dB(A))	Caudal máximo (m³/h)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
		230 V	400 V							
1380	77	0,3	–	49	1.090	E01	5603891200	HCFB/4-250/H	711065	578,00
1340	125	0,6	–	55	2.220	E01	5602069600	HCFB/4-315/H	711066	599,00
1415	168	0,7	–	59	3.470	E01	5602184400	HCFB/4-355/H	711067	765,00
1420	271	1,2	–	62	4.920	E01	5602075400	HCFB/4-400/H	711068	815,00
1380	471	2	–	65	6.830	E01	5602070400	HCFB/4-450/H	711271	1.034,00
1400	671	2,9	–	68	9.140	E01	5602185000	HCFB/4-500/H	711272	1.265,00
1410	1102	4,7	–	70	12.980	E01	5602002800	HCFB/4-560/H	711273	1.470,00
1380	1573	7,1	–	73	17.230	E01	5602082900	HCFB/4-630/H	711274	1.724,00
1365	73	0,3	0,2	49	1.110	E01	5603959700	HCFT/4-250/H	711069	539,00
1340	124	0,5	0,3	55	2.170	E01	5602186800	HCFT/4-315/H	711070	540,00
1385	171	0,9	0,5	59	3.550	E01	5602187700	HCFT/4-355/H	711071	713,00
1370	250	1	0,6	62	4.790	E01	5602049900	HCFT/4-400/H	711117	769,00
1380	449	1,4	0,8	65	6.640	E01	5602188400	HCFT/4-450/H	711072	992,00
1460	767	3,5	2	68	9.750	E01	5602189400	HCFT/4-500/H	711138	1.193,00
1390	1051	3,8	2,2	70	12.500	E01	5602003500	HCFT/4-560/H	711279	1.380,00
1425	1582	5	2,9	73	17.900	E01	5602091100	HCFT/4-630/H	711280	1.595,00
1375	2413	7,4	4,3	74	22.140	E01	5604973700	HCFT/4-710/H	711281	1.697,00



Ver persianas de sobrepresión en página 104.

/ Serie HXM

Ventiladores helicoidales murales fabricados con marco de acero galvanizado y hélices de aluminio (modelos 200 a 350) o de chapa de acero (modelo 400). Marcos y hélices están protegidos con pintura poliéster anticorrosiva.

Motor

Modelos HXM-200 a HXM-350: Motor monofásico 220/240V-50/60Hz, IP54, Clase B, regulable por variación de tensión, con protector térmico, rodamientos a bolas y cable de conexión de 50 cm.

Modelo HXM-400: Motor monofásico 230V-50/60Hz, de rotor exterior, IP44, Clase F, con protector térmico de rearme automático, rodamientos a bolas y caja de bornes con condensador incorporado. Sin cable de conexión incorporado.



Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Nivel de presión sonora * (dB(A))	Caudal máximo (m³/h)	Temperatura de trabajo (°C)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
1350	19	0,1	39	470	-15/+40	E01	5110001400	HXM-200	711060	219,00
1380	30	0,1	48	810	-15/+40	E01	5110002200	HXM-250	711061	265,00
1360	41	0,2	48	1.180	-15/+40	E01	5110006300	HXM-300	711062	312,00
1340	52	0,2	51	1.680	-15/+40	E01	5110005500	HXM-350	711063	424,00
1255	151	0,7	56	3.670	-40/60	E01	5110981200	HXM-400	711064	641,00

* Nivel de presión sonora medido en campo libre a 1,5 m.



Ver persianas de sobrepresión en pagina 104.



/ Serie HXBR/HXTR

Ventiladores helicoidales murales con hélice "Sickle" equilibrada en dos planos, de bajo nivel sonoro, protegidos contra la corrosión mediante tratamiento por cataforesis y pintados con poliéster (1), motor de rotor exterior monofásico (HXBR) o trifásico (HXTR), IP44 (modelos 250 a 355) ó IP54 (modelos 400 a 800), Clase F, con protector térmico incorporado y caja de bornes con condensador incorporado en los modelos monofásicos.

Motores

De 2, 4, 6, 8 ó 12 polos, según versiones.

Tensión de alimentación: Monofásicos 230V-50Hz Trifásicos 400V-50Hz.

230/400V-50Hz (modelos 250).

Modelos trifásicos con motores regulables por variación de frecuencia.

Veloc. (r.p.m.)	Tensión	Pot. absorb. máx. (W)	Intensidad máxima (A)		Nivel presión sonora* (dB(A))	Caudal máximo (m³/h)	Temp. de trabajo (°C)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
			230 V	400 V								
1440	230V 50Hz	42	0,2	–	47	760	-40/60	E01	5750251000	HXBR/4-250-A	711120	372,00
1445	230V 50Hz	112	0,6	–	53	1.950	-40/40	E01	5750252800	HXBR/4-315-A	711118	433,00
1400	230V 50Hz	145	0,7	–	59	2.870	-40/60	E01	5750256900	HXBR/4-355-A	711119	550,00
1395	230V 50Hz	268	1,2	–	61	5.080	-40/65	E01	5740039300	HXBR/4-400-A	711121	650,00
1395	230V 50Hz	457	2	–	64	7.040	-40/50	E01	5740042600	HXBR/4-450-A	711122	805,00
1425	230V 50Hz	867	3,6	–	67	8.770	-40/70	E01	5700381700	HXBR/4-500-A	711129	955,00
1420	230V 50Hz	1084	4,6	–	69	11.210	-40/45	E01	5700597300	HXBR/4-560-A	711245	1.189,00
1455	230V 50Hz	1252	5,5	–	67	14.010	-40/40	E01	5700390800	HXBR/4-630-A	711246	1.379,00
1475	230/400V 50Hz	47	0,4	0,2	47	770	-40/60	E01	5750253600	HXTR/4-250-A	711235	335,00
1450	400V 50Hz	98	–	0,3	53	2.020	-40/70	E01	5750255100	HXTR/4-315-A	711236	396,00
1410	400V 50Hz	145	–	0,4	59	2.890	-40/70	E01	5750257700	HXTR/4-355-A	711237	527,00
1400	400V 50Hz	236	–	0,5	61	4.620	-40/60	E01	5740038600	HXTR/4-400-A	711238	614,00
1420	400V 50Hz	450	–	0,9	64	6.910	-40/60	E01	5740051700	HXTR/4-450-A	711239	768,00
1410	400V 50Hz	891	–	1,7	67	9.550	-40/70	E01	5700384200	HXTR/4-500-A	711240	901,00
1410	400V 50Hz	1201	–	2,4	69	12.040	-40/70	E01	5700388300	HXTR/4-560-A	711241	1.087,00
1420	400V 50Hz	1066	–	2,2	67	13.720	-40/60	E01	5700392300	HXTR/4-630-A	711242	1.270,00

* Nivel de presión sonora, medida en campo libre, a una distancia equivalente a tres veces el diámetro de la hélice, con un mínimo de 1,5 metros.



Ver persianas de sobrepresión en pagina 104.

/ Serie CBM

Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor incorporado, fabricados en chapa de acero galvanizado y rodete de álabes hacia adelante, equilibrado dinámicamente.

Motores

Clase F, con condensador permanente.

De 4 ó 6 polos según versiones.

Más información

Con brida de descarga, bajo demanda.

Los pies soporte (accesorio), permiten cuatro posiciones de la boca de descarga.



MONOFÁSICOS 230V-50HZ

Veloc. (polos)	Poten. motor (W)	Protec.	Inten. máx. absorbida (A)	Caudal máximo (m³/h)	Temp. máx. aire (°C)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
6	72	IP44	0,6	1.080	50	51	5128966800	CBM-7/7 72W 6P C VR	706086	406,00
4	147	IP44	1,2	1.470	40	63	5128986600	CBM-7/7 147W 4P RE VR	706203	528,00
6	200	IP55	1,8	2.760	40	63	5128987100	CBM-9/9 200W 6P RE VR	706208	826,00
4	373	IP44	3,9	2.900	40	68	5128992500	CBM-9/9 373W 4P C VR	706098	564,00
4	550	IP44	3,9	3.270	40	69	5128992600	CBM-9/9 550W 4P C VR	706209	586,00
6	245	IP44	3,1	3.460	40	64	5128992700	CBM-10/10 245W 6P C VR	706099	607,00
4	373	IP44	4,5	3.390	40	66	5128965900	CBM-10/10 373W 4P C VR	706100	624,00
4	550	IP44	4,5	3.390	40	66	5128956900	CBM-10/10 550W 4P C VR	706101	637,00
6	736	IP44	5	4.590	40	70	5128483400	CBM-12/9 736W 6P C VR	706214	839,00
6	550	IP20	7,1	5.570	40	67	5128992900	CBM-12/12 550W 6P VR	706093	756,00
6	736	IP44	6	4.960	40	67	5128992800	CBM-12/12 736W 6P C VR	706215	843,00

* Nivel de presión sonora medido en campo libre en la aspiración, a una distancia de 1,5 m.

TRIFÁSICOS 230/400V-50HZ

Veloc. (polos)	Poten. motor (W)	Protec.	Intensidad máxima		Caudal máxi- mo (m³/h)	Temp. máx. aire (°C)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
			230V	240V							
6	1100	IP44	7,3	4,2	6.710	40	74	5128993000	CBM-12/9 1100W 6PT C	706217	861,00
6	1100	IP44	8,5	4,9	8.290	40	75	5128993100	CBM-12/12 1100W 6PT C	706103	903,00
6	2200	IP55	8,8	5,1	9.100	40	72	5128499000	CBM-15/15 2200W 6PT C K	706005	1.569,00

* Nivel de presión sonora medido en campo libre en la aspiración, a una distancia de 1,5 m.

ACCESORIOS DE MONTAJE SERIE CBM

Juego de 2 soportes pie

Tipo CBM	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
CBM-7/7	5127199700	Pie soporte CBP/CBM 7/7	706104	17,00
CBM-9/9	5127233400	Pie soporte CBP/CBM 9/9	706105	18,00
CBM-10/10	5127234200	Pie soporte CBP/CBM 10/10	706106	26,00
CBM-12/9 y CBM-12/12	5127235900	Pie soporte CBP/CBM 12/12	706107	32,00



/ Serie CBM-RE

Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor incorporado, fabricados en chapa de acero galvanizado, rodete de álabes hacia adelante, equilibrado dinámicamente, motor de rotor exterior con rodamientos a bolas y protector térmico.

Motores

IP44, Clase F (modelos 7/7 y 7/9).

IP55, Clase F (modelos 9/7 a 12/12).

IP54, Clase F (modelos 12/12 1100W y 15/15 2200W).

De 4 ó 6 polos según versiones.

Regulables por variación de tensión

Tensión de alimentación

Monofásicos 230V-50Hz, regulables mediante variador de tensión.

Trifásicos 230/400V-50Hz, regulables por convertidor de frecuencia.

MONOFÁSICOS

Poten. motor (W)	Veloc. (r.p.m.)	Equivalencia en mm.	Inten. máx. absorbida (m³/h)	Caudal máximo (m³/h)	Temp. máx. aire (°C)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
72	900	180/180	0,6	1.440	70	56	E01	5128963200	CBM-7/7 72W 6P RE VR	706230	528,00
147	1400	180/180	1,2	1.470	40	63	E01	5128986600	CBM-7/7 147W 4P RE VR	706203	528,00
300	1400	180/180	2,1	2.380	60	66	E01	5128983000	CBM-7/7 300W 4P RE VR	706232	626,00
72	900	180/240	0,9	1.850	70	60	E01	5128964000	CBM-7/9 72W 6P RE VR	706233	607,00
300	1400	180/240	2,2	2.600	40	67	E01	5128987600	CBM-7/9 300W 4P RE VR	706234	635,00
200	900	240/180	1,4	2.090	40	63	E01	5128987800	CBM-9/7 200W 6P RE VR	706235	816,00
245	900	240/180	1,7	2.430	50	63	E01	5128988700	CBM-9/7 245W 6P RE VR	706236	825,00
420	1400	240/180	3,2	2.600	40	68	E01	5128956200	CBM-9/7 420W 4P RE VR	706237	871,00
200	900	240/240	1,8	2.760	40	63	E01	5128987100	CBM-9/9 200W 6P RE VR	706208	826,00
245	900	240/240	2,2	2.850	40	64	E01	5128988300	CBM-9/9 245W 6P RE VR	706239	834,00
300	1400	240/240	2,8	2.480	40	64	E01	5128957400	CBM-9/9 300W 4P RE VR	706240	857,00
550	1400	240/240	4,3	3.470	40	71	E01	5128954300	CBM-9/9 550W 4P RE VR	706241	917,00
515	900	270/200	3,7	4.060	40	73	E01	5128987400	CBM-10/8 515W 6P RE VR	706242	965,00
550	1400	270/200	4,2	2.900	40	68	E01	5128953800	CBM-10/8 550W 4P RE VR	706243	978,00
245	900	270/270	2,8	3.370	40	64	E01	5128962100	CBM-10/10 245W 6P RE VR	706244	918,00
515	900	270/270	3,6	4.450	40	69	E01	5128982700	CBM-10/10 515W 6P RE VR	706245	980,00
600	1400	270/270	4,6	3.300	40	68	E01	5128954200	CBM-10/10 600W 4P RE VR	706246	1.027,00
515	900	320/240	4,1	4.195	40	65	E01	5128970400	CBM-12/9 515W 6P RE VR	706247	1.068,00
750	900	320/240	5,5	4.990	40	67	E01	5128979300	CBM-12/9 750W 6P RE VR	706228	1.302,00
515	900	320/320	4,2	4.540	40	66	E01	5128970300	CBM-12/12 515W 6P RE VR	706248	1.081,00
750	900	320/320	5,3	5.240	40	68	E01	5128979200	CBM-12/12 750W 6P RE VR	706229	1.328,00

TRIFÁSICOS

Poten. motor (W)	Veloc. (r.p.m.)	Equivalencia en mm.	Intensidad máxima		Caudal máximo (m³/h)	Temp. máx. aire (°C)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
			230V	400V								
250	1400	180/180	1,2	0,7	2.320	65	65	E01	5128959700	CBM-7/7 250W 4P T RE VR	706250	689,00
550	1400	240/180	3,1	1,8	3.350	40	70	E01	5128959900	CBM-9/7 550W 4P T RE VR	706251	1.046,00
245	900	240/240	1,6	0,9	3.330	40	67	E01	5128956300	CBM-9/9 245W 6P T RE VR	706252	959,00
550	1400	240/240	5,5	3,2	4.830	40	75	E01	5128956800	CBM-9/9 550W 4P T RE VR	706253	1.054,00
245	900	270/200	1,9	1,1	3.470	40	68	E01	5128953700	CBM-10/8 245W 6P T RE VR	706254	993,00
350	900	270/200	2,8	1,6	4.330	40	73	E01	5128954800	CBM-10/8 350W 6P T RE VR	706255	1.056,00
550	1400	270/200	5,4	3,1	4.230	40	72	E01	5128956700	CBM-10/8 550W 4P T RE VR	706256	1.124,00
245	900	270/270	1,9	1,1	3.920	40	67	E01	5128954000	CBM-10/10 245W 6P T RE VR	706257	1.009,00
350	900	270/270	2,9	1,7	5.000	40	72	E01	5128954700	CBM-10/10 350W 6P T RE VR	706258	1.070,00
550	1400	270/270	5	2,9	4.010	40	70	E01	5128956600	CBM-10/10 550W 4P T RE VR	706259	1.135,00
750	1400	270/270	7,6	4,4	5.880	40	76	E01	5128956000	CBM-10/10 750W 4P T RE VR	706260	1.426,00
550	900	320/320	5	2,9	6.490	40	73	E01	5128957500	CBM-12/12 550W 6P T RE VR	706261	1.443,00
750	900	320/320	5,9	3,4	7.480	40	75	E01	5128989900	CBM-12/12 750W 6P T RE VR	706249	1.528,00
1100	900	320/320	5,7	3,3	7.410	40	75	E01	5128960900	CBM-12/12 1100W 6P T RE VR	706280	1.696,00
2200	900	380/380	12,2	7	11.650	40	75	E01	5128962800	CBM-15/15 2200W 6P T RE VR K	706281	2.463,00

* Nivel de presión sonora medido en campo libre en la aspiración, a una distancia de 1,5 m.

/ Serie CBP

Ventiladores centrífugos de doble aspiración, fabricados en chapa de acero galvanizado, rodete de álabes hacia adelante y eje con salida por ambos lados para incorporar el motor a transmisión.

Más información

Disponibilidad de versiones dobles, triples, reforzadas o de simple oído.

Los pies soporte (accesorio) permiten cuatro posiciones de la boca de descarga.

Los modelos estándar no incorporan ni el motor ni la transmisión.

Bajo pedido se pueden suministrar con motor y transmisión; para ello debe indicarse la potencia del motor requerida y las revoluciones del rodete deseadas.



Equivalencia	Velocidad máxima recomendada (r.p.m.)	Caudal máximo (m³/h)	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
180/180	2400	2.800	5127307600	CBP-7/7	711410	304,00
240/180	2500	6.000	5127327400	CBP-9/7	711411	322,00
240/240	2100	7.000	5127308400	CBP-9/9	711412	349,00
270/200	2500	6.500	5127328200	CBP-10/8	711413	361,00
270/270	1900	7.900	5127309200	CBP-10/10	711414	369,00
320/240	2000	8.000	5127329000	CBP-12/9	711415	464,00
320/320	1500	10.000	5127310000	CBP-12/12	711416	491,00
380/280	2000	12.500	5127300100	CBP-15/11	711417	533,00
380/380	1200	16.000	5127130200	CBP-15/15	711418	565,00
460/330	1200	18.500	5127318300	CBP-18/13	711419	706,00
460/460	950	22.000	5127135100	CBP-18/18	711420	741,00

ACCESORIOS DE MONTAJE

Juego de 2 soportes pie

Tipo CBP	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
CBP-7/7	5127199700	Pie soporte CBP/CBM 7/7	706104	17,00
CBP-9/9 y CBP-9/7	5127233400	Pie soporte CBP/CBM 9/9	706105	18,00
CBP-10/10 y CBP-10/8	5127234200	Pie soporte CBP/CBM 10/10	706106	26,00
CBP-12/12 y CBP-12/9	5127235900	Pie soporte CBP/CBM 12/12	706107	32,00
CBP-15/15 y CBP-15/11	5127203700	Pie soporte CBP/CBM 15/15	706908	44,00
CBP-18/18 y CBM-18/13	5127204500	Pie soporte CBP/CBM 18/18	706909	56,00

/ Serie CBP-RC

Ventiladores centrífugos de doble aspiración, fabricados en chapa de acero galvanizado, rodete de álabes hacia adelante y eje con salida por ambos lados para incorporar el motor a transmisión.

Más información

Disponibilidad de versiones dobles, triples, reforzadas o de simple oído.

Los pies soporte (accesorio) permiten cuatro posiciones de la boca de descarga.

Los modelos estándar no incorporan ni el motor ni la transmisión.

Bajo pedido se pueden suministrar con motor y transmisión; para ello debe indicarse la potencia del motor requerida y las revoluciones del rodete deseadas.



Referencia fabricante	Modelo	Código	€
5127356300	CBP 7/7 RC	711424	392,00
5127354800	CBP 9/9 RC	711426	467,00
5127355500	CBP 10/10 RC	711428	500,00
5127353000	CBP 12/12 RC	711430	643,00
5127351400	CBP 15/15 RC	711432	748,00
5127352200	CBP 18/18 RC	711434	931,00



/ Serie CBP-RE

Referencia fabricante	Modelo	Código	€
5127402500	CBP 20/20 RE	711438	2.080,00
5127403300	CBP 22/22 RE	711440	2.236,00
5127404100	CBP 25/25 RE	711442	2.559,00
5127405800	CBP 30/28 RE	711444	3.175,00

/ Serie CBS



Referencia fabricante	Modelo	Código	€
5127700200	CBS 9/4	711450	509,00
5127701000	CBS 10/6	711451	539,00
5127712700	CBS 12/6	711452	637,00
5127709300	CBS 15/8	711453	727,00
5127707700	CBS 18/8	711454	907,00
5127715000	CBS 20/10	711456	1.990,00
5127710100	CBS 22/11	711457	2.149,00
5127716800	CBS 25/13	711458	2.508,00
5127717600	CBS 30/14	711459	3.011,00

/ Series CADB/T-HE ECOWATT

Recuperadores de calor, con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia (hasta el 93%), certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (A1/M0) de fibra de lana mineral de 25 mm de espesor en modelos 04 a 33 y 47 mm en los modelos 45 a 100. Bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal y vertical.

Temperatura mínima de aire exterior -10°C. Para temperaturas inferiores es necesario utilizar baterías de precalentamiento ubicadas en la aspiración del aire exterior.

Aplicaciones

Locales comerciales, oficinas, hostelería, edificios públicos, escuelas.

CADB/T-HE D ECOWATT

Recuperadores de calor sin aporte adicional de calefacción.

CADB/T-HE DC ECOWATT

Recuperadores de calor con batería de agua caliente incorporada.

La válvula de regulación de 3 vías se suministra como accesorio (ver tabla de accesorios de esta serie).

CADB/T-HE DI ECOWATT

Recuperadores de calor con resistencia eléctrica de calefacción incorporada.

Ventiladores

Plug-fans con rodetes de álabes hacia atrás.

Motores

Modelos 04 a 33: Motores EC de alimentación monofásica 230V/1/50-60Hz, con protección electrónica integrada. IP44, Clase B.

Modelos 45 a 100: Motores EC de alimentación trifásica 400V/III/50-60Hz, con protección electrónica integrada. IP54, Clase B.

Filtros

- **F7:** Filtros F7 de baja pérdida para la aportación de aire.
- **M5:** Filtros M5 para la extracción de aire.
- Posibilidad de montar un segundo filtro en el interior del equipo (suministrado como accesorio).

Con la unidad se suministran dos presostatos DPS 2.30 con los que realizar el control de ensuciamiento de filtros.

Es posible complementar el recuperador con un gama específica de baterías de agua y expansión directa.

También disponible el exclusivo módulo IAQ con alta eficiencia en la retención de contaminantes asociados al tráfico urbano (gases y materia particulada), proporcionando una calidad adecuada al aire aportado incluso con ambientes exteriores altamente contaminados (ODA-3).

Más información

La acometida eléctrica se realiza a cajas de bornes en las que se encuentran los conectores eléctricos independientes para ventiladores, by-pass y resistencias eléctricas (solamente versiones -DI).

Alimentación del by-pass (1/230V 50Hz).

Alimentación de las resistencias eléctricas (1/230V 50-60Hz) para los modelos CADB-HE-DI 04 a 16, trifásica (3/400V 50-60Hz) para los modelos CADT-HE-DI 21 a 100.

Caudales nominales de 450 a 10.000 m³/h.

Todos los modelos y versiones incluyen by-pass interno.

Paneles laterales intercambiables que permiten múltiples combinaciones.





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos D - sin aporte adicional de calefacción

Modelo	Unidad completa			Ventilador				Peso (kg)
	Diámetro conexiones aire (mm)	Caudal nominal a 150Pa*2 (m³/h)	Efic. recup. *1 (%)	Alimentación eléctrica	Velocidad máxima (r.p.m.)	Pot. abs. máx. (kW) Cada ventilador	Inten. máx. (A) Cada ventilador	
CADB-HE D 04 ECOWATT	200	450	87	1/230V, 50Hz	3700	0,17	1	137
CADB-HE D 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2650	0,26	1,3	173
CADB-HE D 12 ECOWATT	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	2550	0,54	1,6	180
CADB-HE D 16 ECOWATT	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	2845	0,54	2	225
CADB-HE D 21 ECOWATT	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1580	0,56	2,2	323
CADB-HE D 27 ECOWATT	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	2450	0,91	3,6	360
CADB-HE D 33 ECOWATT	400	3.300	89,9	1/230V, 50Hz	2200	1,1	4,6	410
CADT-HE D 45 ECOWATT	400 × 600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3	577
CADT-HE D 60 ECOWATT	600 × 700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3	710
CADT-HE D 100 ECOWATT	1100 × 610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	2160	4,06	5,8	842

*1 Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5°C 80% RH) e interiores (20°C/50%RH).

*2 CADT-HE 45 caudal referido a 450Pa. CADT-HE 100 caudal referido a 300Pa.

/ CADB/T-HE ECOWATT HORIZONTALES SIN CONTROL

Modelos D - sin calefacción incorporada

Tipo	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
LH	E08	5153787500	CADB-HE-D 04 ECOWATT	707852	5.039,00
LH	E08	5153787600	CADB-HE-D 08 ECOWATT	707853	6.117,00
LH	E08	5153819200	CADB-HE-D 12 ECOWATT	707858	7.564,00
LH	E08	5153787700	CADB-HE-D 16 ECOWATT	707854	8.340,00
LH	E08	5153787800	CADB-HE-D 21 ECOWATT	707855	10.846,00
LH	E08	5153852600	CADB-HE-D 27 ECOWATT	707860	12.298,00
LH	E08	5153148100	CADB-HE-D 33 ECOWATT	707859	13.423,00
LH	E08	5153833300	CADT-HE-D 45 ECOWATT	707812	16.442,00
LH	E08	5153833400	CADT-HE-D 60 ECOWATT	707813	19.299,00
RH	E08	5153833500	CADT-HE-D 45 ECOWATT	707814	16.442,00
RH	E08	5153833600	CADT-HE-D 60 ECOWATT	707826	19.299,00

/ CADB/T-HE ECOWATT VERTICALES SIN CONTROL

Modelos D - sin calefacción incorporada

Tipo	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
LV	E08	5153794300	CADB-HE-D 04 ECOWATT	707912	CONSULTAR
LV	E08	5153794400	CADB-HE-D 08 ECOWATT	707913	CONSULTAR
LV	E08	5153817000	CADB-HE-D 12 ECOWATT	707992	CONSULTAR
LV	E08	5153794500	CADB-HE-D 16 ECOWATT	707914	CONSULTAR
LV	E08	5153794600	CADB-HE-D 21 ECOWATT	707915	CONSULTAR
LV	E08	5153853100	CADB-HE-D 27 ECOWATT	707793	CONSULTAR
LV	E08	5153148600	CADB-HE-D 33 ECOWATT	707993	CONSULTAR
LV	E08	5153835700	CADT-HE-D 45 ECOWATT	707827	16.442,00
LV	E08	5153835800	CADT-HE-D 60 ECOWATT	707828	19.299,00
RV	E08	5153820400	CADB-HE-D 04 ECOWATT	707994	CONSULTAR
RV	E08	5153820500	CADB-HE-D 08 ECOWATT	707995	CONSULTAR
RV	E08	5153820600	CADB-HE-D 12 ECOWATT	707996	CONSULTAR
RV	E08	5153820700	CADB-HE-D 16 ECOWATT	707997	CONSULTAR
RV	E08	5153820800	CADB-HE-D 21 ECOWATT	707998	CONSULTAR
RV	E08	5153853200	CADB-HE-D 27 ECOWATT	707794	CONSULTAR
RV	E08	5153148700	CADB-HE-D 33 ECOWATT	707999	CONSULTAR
RV	E08	5153835900	CADT-HE-D 45 ECOWATT	707829	16.442,00
RV	E08	5153836000	CADT-HE-D 60 ECOWATT	707832	19.299,00

/ Series CADB/T-HE BASIC

Igual que la gama CADB/T-HE ECOWATT pero con el control integrado y menos opcionales. Como no esta disponible con baterías adicionales de postcalentamiento y no permite el control de baterías externas de calentamiento ni refrigeración.

Filtros

- **F7:** Filtros F7 de baja pérdida para la aportación de aire.
- **M5:** Filtros M5 para la extracción de aire.
- Posibilidad de montar un segundo filtro en el interior del equipo (suministrado como accesorio).

Control

Incluye un control de funcionamiento integral, integrado en la unidad y cableado a todos los componentes (ventiladores, by-pass, detectores de ensuciamiento de filtros, sondas de temperatura, etc.).

Permite el control manual o automático de los ventiladores.

Existen dos posibles modos automáticos de control de los ventiladores:

VAV- Volumen de aire variable:

La velocidad de los ventiladores puede ser ajustada mediante una señal analógica 0-10V procedente del mando remoto incluido o de un sensor de CO2 (accesorio).

COP - Presión constante (solamente disponible vía Modbus):

La velocidad de los ventiladores es regulada para mantener una presión constante en la red de conductos.

Es necesario un sensor de presión TDP-S, como accesorio externo. Esta funcionalidad no puede ser activada desde el mando remoto suministrado con la unidad.

Más información

Modelos en vertical o otras configuraciones. A consultar.



CADB/T-HE BASIC HORIZONTALES

Modelos D: sin aporte adicional de calefacción.

Unidad completa						Ventilador		Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
Diámetro conex. aire (mm)	Caudal nominal a 150Pa*2 (m³/h)	Eficiencia recup.*1 (%)	Aliment. eléctrica	P. abs. Máx. (kW)	Intens. máx. (A)	Veloc. máx. (r.p.m.)	Intens. máx. (A) Cada ventilador					
200	450	87	1/230V, 50Hz	0,35	2,2	3700	1	E08	5153120800	CADB-HE D 04 BASIC	706430	6.093,00
250	800	86,4	1/230V, 50Hz	0,53	2,9	2650	1,3	E08	5153120900	CADB-HE D 08 BASIC	706431	7.024,00
315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	1,1	3,5	2550	1,6	E08	5153133500	CADB-HE D 12 BASIC	706432	8.616,00
315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	1,1	4,3	2845	2	E08	5153122100	CADB-HE D 16 BASIC	706433	9.683,00
400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1,13	4,7	1580	2,2	E08	5153122200	CADB-HE D 21 BASIC	706434	12.168,00
400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	1,84	7,5	2450	3,6	E08	5153138700	CADB-HE D 27 BASIC	706435	13.599,00
400	3.300	89,9	1/230V, 50Hz	2,32	9,6	2200	4,6	E08	5153150400	CADB-HE D 33 BASIC	706436	16.352,00
400 x 600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3	E08	5153134300	CADT-HE D 45 BASIC	706437	17.757,00
600 x 700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3	E08	5153134400	CADT-HE D 60 BASIC	706438	20.843,00

*1 Eficiencia húmeda referida a caudal nominal, condiciones exteriores (-5°C 80% RH) e interiores (20°C/50%RH).

*2 CADT-HE 45 caudal referido a 450Pa.

/ Series ARR CC

Recuperadores de calor de alta eficiencia, con intercambiador de contraflujos en aluminio mínimo del 75% hasta 92%, montado en estructura de aluminio extruido y esquinas de poliamida, que le confiere gran resistencia y elevada estanqueidad. Aislamiento termoacústico de 25 mm en lana de roca (Resistencia al fuego A1) de densidad 40 kg/m³.

Siendo todos los paneles laterales registrables, para un fácil mantenimiento del equipo. Equipo para montaje horizontal.

Incluye el control de pared LCD display modelo DeG. Monofásicos.

Filtros

- Filtros F7 y F7 tanto en retorno como en aspiración.
- Filtros: F8 o F9 como opcional.

Control

Incluye 2 Presostatos para cumplir la normativa ErP y comprobar el estado de los filtros o verificar la circulación del aire. (se puede solicitar sin Presostatos por tener un control externo).

Control Element para su regulación, puesta en marcha, etc. (también se puede pedir sin control, si lleva otro tipo de control externo).

By-Pass motorizado incluido.

Más información

Modelos 40 y 60 trifásicos, el resto monofásicos.

Para otros filtros, configuraciones o posiciones, consultar.



Conexiones entrada/salida (mm)	Caudal nominal (m³/h) *	Consumo cada turbina (A)	Kg	Eficiencia (%)	Medidas (mm)	Modelo	Código	€
200	610	1,35 + 1,35	74	85,05	1275×361×3331	ARR CC 05 H	790260	2.583,00
300	875	1,4 + 1,4	100	86,43	1505×870×372	ARR CC 10 H	790261	3.153,00
315	1.800	1,5 + 1,5	163	84,46	1885×1015×454	ARR CC 15 H	790262	4.172,00
355	2.320	4 + 4	192	84,09	1885×1225×454	ARR CC 20 H	790263	5.081,00
400	3.000	3,9 + 3,9	246	83,85	2100×1240×593	ARR CC 30 H	790264	5.652,00
450	5.310	4 + 4	293	86,06	1885×1225×850	ARR CC 40 H	790265	7.395,00
500	6.300	3,9 + 3,9	385	85,56	2100×1240×1226	ARR CC 60 H	790266	8.972,00

*Caudal con 120 Pa de pérdida de carga

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

Descripción	Modelo	Código	€
Mando recuperador superficie	Mando recuperador	790259	262,00

/ Series RCE-EC

Esta serie de recuperadores con motores EC, bypass, un filtro F7 en cada una de las aspiraciones y un filtro F8 en la impulsión, son adecuados para la recuperación de calor en ambientes públicos como bares, salones de reuniones, oficinas y locales de pequeña y mediana dimensión.

Toda la gama cumple con la directiva 1253/2014 ECODESIGN 2018 por lo que la eficiencia en todos los modelos es superior al 73%. Además incluyen el control digital, el cual permite la conexión de una sonda de CO2 y el control mediante ModBus RS485.

La gama de recuperadores TECNA RCE diseñada para trabajar en horizontal: RCE-EC/H permite la instalación en falso techo con fácil acceso a los filtros, teniendo los registros en su parte de abajo.

Control

Los recuperadores TECNA-RCE incluyen control de pared con el cual podemos gestionar el recuperador a través de dos modos de funcionamiento: Manual, y Automático, de forma que tenemos control sobre ventiladores y bypass. Permite la conexión

de una sonda CO2 que, de forma automática, regula los ventiladores según las ppm de CO2 en ambiente. Además equipada con puerto RS485 con posibilidad de gestionar hasta 32 unidades con un solo control o cualquier número usando un PC o a través de comunicación MODBUS. Además, puede incluir control de batería de agua y batería eléctrica. Control de pared con pantalla LCD de 3.5 pulgadas incluido. Monofásicos.

Más información

Para otras configuraciones o posiciones, consultar.

Para otros filtros, consultar.



Conexiones entrada/salida (mm)	Caudal nominal (m³/h) *	Potencia máxima (W)	Kg	Eficiencia (%)	Medidas (mm)	Modelo	Código	€
150	560	252	55	72,8	850×850×380	RCE 500-EC/H	790350	3.045,00
150	610	250	64	73,7	1000×1000×380	RCE 700-EC/H	790351	3.360,00
180	1.030	409	80	75,1	1000×1000×380	RCE 1200-EC/H	790352	3.885,00
250	1.420	531	110	75,3	1200×1200×525	RCE 1600-EC/H	790353	5.121,00
250	2.210	1277	124	74,5	1200×1200×525	RCE 2300-EC/H	790354	6.615,00
315	2.550	1862	161	74,7	1350×1350×575	RCE 2800-EC/H	790355	7.455,00
350	3.000	2003	178	74,7	1350×1350×675	RCE 3200-EC/H	790356	9.030,00
350	3.500	2097	188	74,8	1350×1350×675	RCE 3800-EC/H	790357	CONSULTAR
350	4.280	2192	215	74,5	1350×1350×775	RCE 4500-EC/H	790358	CONSULTAR
350	4.700	3136	215	74,9	1650×1650×775	RCE 4900-EC/H	790359	CONSULTAR
350	5.260	3937	302	74,9	1650×1650×775	RCE 5400-EC/H	790360	CONSULTAR
450	6.200	4662	302	74,8	1650×1650×775	RCE 6500-EC/H	790361	CONSULTAR
600	6.750	4.735	500	74,7	2150×2150×1110	RCE 7100-EC/H	790362	CONSULTAR

*Caudal con 150 Pa de pérdida de carga

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

Descripción	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
Sonda CO2 Conductos RCE	735000SCO2	Sonda CO2 Conductos	790385	464,00
Sonda CO2 Ambiente	730CXPCO2	Sonda CO2 Ambiente	790386	418,00
Display Recuperador RCE Versión 7	73R3199866	Display Recuperador	790387	820,00

/ Serie OZEO FLAT AUTO 2V

Grupo autorregulable de bajo perfil y bajo nivel sonoro. SIMPLE FLUJO.

La unidad se complementa con entradas de aire autorregulables en las habitaciones principales (salón y dormitorios) y con bocas de extracción autorregulables en las zonas húmedas (baños y cocina).

- Aspiración: 4 embocaduras Ø 80 pivotantes a 90° y 1 embocadura de Ø 125.
- Descarga: 1 embocadura de Ø 125, con adaptador incorporado para Ø 160.
- 4 tapones para obturar las embocaduras no utilizadas.
- Fijación para facilitar su montaje en falso techo.

Características

- Motor AC de 2 velocidades.
- Cuerpo de bajo perfil (<19 cm) de polipropileno expandido (EPP), lo que le confiere un muy bajo nivel sonoro y un peso mínimo (3 kg).



Motor	Tensión (V)	Potencia absorbida máxima (W)		Potencia absorbida media (W)		Intensidad absorbida máxima (A)		Presión sonora a 3 m Lp (dB(A)) a 120 m³/h *		Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
		V max.	V min.	V max.	V min.	V max.	V min.	V max.	V min.					
AC	230	39	19	22	15	0,2	0,12	27	25	E92	5209385400	OZEO FLAT AUTO 2V	707973	293,00
										E80	5209124600	INTERRUPTOR VMC 2V	706551	15,00

* Lp: dB (A) calculado 3 m a campo libre y equipo conducido.

/ Serie OZEO FLAT H 2 / OZEO FLAT H ECOWATT

Grupo higrorregulable de bajo perfil y bajo nivel sonoro. SIMPLE FLUJO.

La unidad se complementa con entradas de aire higrorregulables en las habitaciones principales (salón y dormitorios) y con bocas de extracción higrorregulables en las zonas húmedas (baños y cocina). Este sistema contribuye a mejorar las prestaciones energéticas de la vivienda reduciendo el consumo de calefacción y a mejorar el confort del usuario.

Características

- Cuerpo de bajo perfil (<19 cm) de polipropileno expandido (EPP), lo que le confiere un muy bajo nivel sonoro y un peso mínimo (3 kg).
- Aspiración: 4 embocaduras Ø 80 pivotantes a 90° y 1 embocadura de Ø 125.
- Descarga: 1 embocadura de Ø 125, con adaptador incorporado para Ø 160.
- Con 4 tapones Ø 80 y 1 Ø 125 para obturar las embocaduras no utilizadas.
- Fijación para facilitar su montaje en falso techo.



Versiones

- OZEO FLAT H 2: motor AC, de curva plana.
- OZEO FLAT H ECOWATT: motor EC, de bajo consumo, con sistema antivibratorio y velocidad ajustable. Presión regulable mediante potenciómetro interno.



OZEO FLAT H2



OZEO FLAT H ECOWATT

Motor	Tensión (V)	Potencia absorbida máxima (W)	Potencia absorbida media (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Presión sonora a 3 m Lp (dB(A)) a 120 m³/h y 140 Pa	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
AC	230	38	24	0,2	32	E92	5209353700	OZEO FLAT H 2	707976	339,00
EC	230	54	15	0,4	31	E92	5209234800	OZEO FLAT H ECOWATT	707966	339,00

/ Serie OZEO E ECOWATT 2 / OZEO E ECOWATT CONTROL CO2

Grupo autorregulable de mayor tamaño y prestaciones. SIMPLE FLUJO.

La unidad se complementa con bocas de extracción autorregulables situadas en distintas estancias (cocina, aseos, cuartos de baño) y entradas de aire autorregulables situadas en las habitaciones principales (comedor, dormitorios).

Versiones

- OZEO E ECOWATT 2 con control remoto por cable (no incluido).
- OZEO E ECOWATT 2 RF con control remoto por radiofrecuencia (incluido).
- OZEO E ECOWATT CONTROL CO2 con control remoto por radiofrecuencia y sonda CO2 (incluidos).
- OZEO E ECOWATT DHU con control remoto por cable y sonda de humedad (incluidos)

Características

- Motor de 3 velocidades siendo una de ellas fija y las otras 2 ajustables, excepto versión DHU con 2 velocidades ajustables.

- 4 embocaduras de aspiración de Ø 125 mm para baños, aseos y cocina, desmontables y con junta de estanqueidad integrada y pivotante a 90°.
- 1 embocadura de descarga, de Ø 125 mm a conducto de evacuación, pivotante a 360°.
- 3 tapones para obturar las bocas no utilizadas.
- Plantilla para facilitar el montaje en el techo o en la pared.
- Sonda inalámbrica de CO2 proporcional para el modelo OZEO E ECOWATT CONTROL CO2 .
- Control remoto inalámbrico de 3 velocidades para los modelos OZEO E ECOWATT 2 RF y OZEO E ECOWATT CONTROL CO2.
- Sonda de humedad proporcional incorporada en el equipo y control remoto por cable para el modelo OZEO E ECOWATT DHU



Motor	Tensión (V)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Presión sonora radiada Lp(a) a 3 m. (dB(A))	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
EC	230	30	0,25	27 (300 m³/h - 100 Pa)	E92	5209244500	OZEO E ECOWATT 2	707918	580,00
EC	230	30	0,25	27 (300 m³/h - 100 Pa)	E92	5209244700	OZEO E ECOWATT 2 RF	707942	CONSULTAR
EC	230	48	0,4	28 (325 m³/h - 150 Pa)	E92	5209659900	OZEO E ECOWATT CONTROL CO2	707943	CONSULTAR
EC	230	30	0,25	27 (300 m³/h - 100 Pa)	E92	5209069700	OZEO E ECOWATT DHU	706460	CONSULTAR

/ Serie ALTAIR 120

VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 88%) y motor EC de corriente continua, de muy bajo consumo.

Su diseño extraplano le permite una fácil instalación en falso techos en horizontal (ALTAIR 120 H) o en pared en vertical (ALTAIR 120 V), especialmente en muros técnicos preparados para alojar cisternas empotradas.

Dispone de sonda de humedad que permite ajustar el caudal de extracción a la humedad presente en el interior de la vivienda.

Incorpora filtros de impulsión y extracción. Incluye control remoto que permite modificar el caudal y el funcionamiento manual o automático (por sonda).

Es aconsejable el uso de un silenciador LAF 95 (accesorio no incluido).

La unidad ALTAIR se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus u otros protocolos por pasarela.

Mediante la placa de comunicaciones SPCM-1 la unidad ALTAIR se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 88%.
- Motor EC de bajo consumo.
- Ventiladores centrífugos con rodete de álabes hacia adelante.
- Conexión Modbus.
- Cuerpo de EPP.
- 4 embocaduras Ø 95 mm.
- Filtro de impulsión:
 - G4 (ISO coarse 65%, a 120 m³/h).
 - En opción M5 (ISO ePM10 50%, a 120 m³/h).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 65%, a 120 m³/h).



Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máx. a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (120 m³/h - 100 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
88	230	120	38	53	E93	5153811000	ALTAIR 120 H	706461	2.098,00
88	230	120	38	53	E93	5153811200	ALTAIR 120 V	706462	2.098,00

/ Serie NEMBUS 210

VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 92%), con motor EC de corriente continua de bajo consumo y bajo nivel sonoro.

Dispone de Certificado Passivhaus.

Mediante la placa de comunicaciones SPCM la unidad NEMBUS se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.

La unidad NEMBUS se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus u otros protocolos por pasarela.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 92%.
- Conexión Modbus.
- Ventiladores centrífugos a velocidad constante.
- Control remoto por cable.

- Filtro de impulsión/extracción G4 (ISO coarse 65%, a 140 m³/h), F7 (ISO ePM1 70%, a 140 m³/h) o M5 (ISO ePM10 50%, a 140 m³/h) opcional.
- By-pass 100% automático o manual.
- 4 embocaduras de Ø 125 mm.
- Instalación en falso techo o pared.
- Modularidad:
 - Batería de pre calefacción integrable (opcional).
 - Módulo SERVOWFLOW para caudal constante (opcional).
 - Conectividad mediante el módulo de comunicación SPCM (opcional).
 - Sensor VOC integrable (opcional).



Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (160 m³/h - 100 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
84	230	230	36	75	E93	5153120200	NEMBUS 210	706449	3.323,00

/ Serie FLEXEO 3V

Conjunto formado por un recuperador de calor estático de alta eficiencia (hasta el 94%) con by-pass, y 2 ventiladores (uno de impulsión y otro de extracción).

Todos los elementos del conjunto son de bajo perfil (300 mm) y peso reducido, lo que permite su instalación en falsos techos, tanto en viviendas unifamiliares como en pisos de viviendas colectivas.

La configuración independiente de los distintos módulos (intercambiador, con by-pass, ventilador de impulsión y ventilador de extracción) permite total flexibilidad de ubicación e instalación.

Equipados con filtro de impulsión y filtro de extracción. Disponen de control remoto que permite ajustar la función boost, el by-pass y la alarma de filtros sucios.

Incorpora by-pass 100%, de accionamiento manual o automático, cuyo diseño permite mantener el bajo perfil del recuperador de manera que no impide su perfecta instalación en falsos techos.

Versiones

- FLEXEO BP FL 3V: Control remoto por cable.
- FLEXEO BP RD 3V: Control remoto por radiofrecuencia.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 94%.
- Cuerpo de EPP.
- Toberas pivotantes 90°.
- 2 módulos ventilador (impulsión y extracción).
- By-pass 100% manual o automático.
- 3 velocidades.
- Filtro de impulsión:
 - M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m³/h).
 - En opción, F7 (ISO ePM1 50%, a 210 m³/h).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 60%, a 210 m³/h)
- Kit de instalación mural o de techo.
- Fácil acceso al intercambiador.
- Conexión MODBUS.



Toberas (mm)	Tensión (V)	Cauda máximo (m³/h)	Potencia absorbida (W)	Eficiencia máxima (%)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
125	230	210	100	94	E93	5153812300	FLEXEO BP FL 3V	707977	CONSULTAR
125	230	210	100	94	E93	5153812400	FLEXEO BP RD 3V	707978	CONSULTAR

/ Serie BR 25

VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo, con un rendimiento hasta el 85%.

Equipado con 2 ventiladores centrífugos para impulsión y extracción, cada uno con motor 230V-50Hz de conmutación electrónica, Clase B, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.

Características

- Para instalación en falso techo y en pared en posición vertical.
- Cuerpo fabricado en EPP.
- Filtro G4 (ISO coarse 60%) en extracción e impulsión F7 (ISO ePM2,5 65%) opcional en impulsión.
- Bypass automático.
- Alarma de cambio de filtros.
- Mando remoto inalámbrico.



Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (180 m³/h - 50 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
81	230	180	32	60	E93	5153135600	BR 25	706501	2.720,00

/ Serie ORKA HR

VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo, con un rendimiento de hasta el 90%.

Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas unifamiliares y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación. Equipado con 2 ventiladores centrífugos, para impulsión y extracción, cada uno con motor 230V-50Hz, Clase B, 3 velocidades, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.

By-pass 100% manual.

Equipado con alarma de cambio de filtros.

En caso de temperaturas exteriores bajas se debe instalar una batería de precalfacción en la admisión.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 90%, de alta eficiencia con láminas de PET.
- By-pass 100% manual.
- 3 velocidades.
- Filtro de impulsión M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m³/h).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 65%, a 210 m³/h)
- Equipo multiposición que permite ser instalado en suelo, falso techo y pared.
- Version HR: 4 embocaduras de aspiración de 80 mm y 1 embocadura de aspiración de 125 mm
- Otras versiones y accesorios (consultar).



Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Potencia absorbida máxima (W)	Eficiencia máxima (%)	Nivel de potencia sonora	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
230	210	145	90	52	E93	5153833000	ORKA HR	706502	1.975,00

/ Serie DOMEO 210

VMC de doble flujo, para viviendas unifamiliares, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 92%) y motor EC de corriente continua, de muy bajo consumo.

La unidad DOMEO se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus u otros protocolos por pasarela. También permite controlar baterías eléctricas externas de precalfacción y post calefacción.

Para optimizar el consumo de energía y la calidad de aire, se puede conectar a un sensor de CO2, humedad u otros.

Incorpora by-pass 100% automático, y filtros de impulsión y extracción.

Incluye control remoto que permite ajustar el boost (en RD), el by-pass y el reset de filtros sucios.

Mediante la placa de comunicaciones SPCM-WB la unidad DOMEO 210 FL 3V EU se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 92%.
- Motor EC de bajo consumo.
- Ventiladores centrífugos con rodete de álabes hacia atrás.
- Conexión Modbus.
- Cuerpo de EPP.
- 4 embocaduras Ø 125 mm.
- By-pass 100% automático.
- Modo boost manual (modelos RD).
- Filtro de impulsión:
 - F7 (ISO ePM1 65%, a 210 m³/h).
 - En opción, M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m³/h).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 65%, a 210 m³/h)



Versiónes:

- DOMEO 210 FL 3V EU: Control remoto por cable, 3 velocidades configurables.
- DOMEO 210 RD: Control remoto por radiofrecuencia. Motor de caudal constante.

Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máximo a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (120 m³/h - 70 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
92	230	210	38,8	100	E93	5153812700	DOMEO 210 FL 3V EU	707980	2.076,00
92	230	210	38,8	100	E93	5153717400	DOMEO 210 RD	707981	2.481,00

/ Serie SABIK

Gama de equipos VMC doble flujo vertical SABIK, para sistemas individuales, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 92%). El motor EC de corriente continua asegura un bajo consumo y un bajo nivel sonoro.

El diseño del SABIK proporciona una alta estanqueidad y un aislamiento térmico elevado.

Producto versátil pensado para una fácil instalación gracias a su modularidad y reversibilidad de sus circuitos.

Incluye filtros de impulsión y extracción Coarse 65% (G4). Opcional Pm1 50% (F7 en impulsión).

Dispone de un bypass 100% automático y/o manual.

Características

- Recuperador contra flujo.
- Motores EC de bajo consumo.
- 100% Bypass automático/manual.
- Reversibilidad.
- User friendly.
- Install friendly.
- Certificado Passivhaus.
- Modularidad:
 - Batería de pre calefacción integrable (opcional).
 - Modulo SERVOFLOW para caudal constante (opcional).
 - Conectividad mediante el modulo de comunicación SPCM (opcional).
 - Sensor VOC integrable (opcional).



Tensión (V)	Caudal máximo a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Eficiencia ErP (%)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
230	225	36,5 (140 m³/h a 100 Pa)	91	87	E93	5153139800	SABIK 210	706450	3.258,00
230	375	37,7 (250 m³/h a 135 Pa)	145	85	E93	5153139200	SABIK 350	706451	3.478,00
230	550	43,1 (400 m³/h a 150 Pa)	265	85	E93	5153139300	SABIK 500	706452	4.081,00

BOCAS DE EXTRACCIÓN E IMPULSIÓN AJUSTABLES

/ BDOP-BDO

Bocas de plástico, de color blanco. Se utilizan en extracción o en impulsión en instalaciones de simple flujo, doble flujo o aire acondicionado.

En impulsión se puede ajustar la dirección y el alcance del flujo de aire.

Modelos BDOP: disponen de manguito de conexión con anclajes para montaje sobre pladur.

Modelos BDO: disponen de cuello con junta.



Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
E95	5209185400	BDOP 80	706470	24,00
E95	5209225800	BDOP 100	706471	35,00
E95	5209185500	BDOP 125	706472	35,00
E95	5209220500	BDOP 160	706473	38,00
E95	5209220600	BDOP 200	706474	42,00
E95	5209225900	BDO 100	706475	29,00
E95	5209070300	BDO 125	706476	29,00
E95	5209210000	BDO 160	706477	30,00
E95	5209210100	BDO 200	706478	31,00

BOCAS DE EXTRACCIÓN

/ BOCP

Bocas de extracción plásticas empleadas principalmente en viviendas unifamiliares.

Se pueden instalar en techo fino tipo pladur: boca con soportes de anclaje pladur (BOCP). El manguito con soportes de anclaje pladur realizado en plástico consta de 3 soportes de anclaje de fijación.

Una junta garantiza la sujeción al conducto y su hermeticidad.



Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
E95	5209151700	BOCP-80	706479	6,00
E95	5209151800	BOCP-125	706480	9,00



Para más bocas de extracción sin manguito del tipo BOC, ver capítulo de difusores y bocas de extracción.

/ BOAP

Bocas de extracción plásticas para usar en viviendas unifamiliares.

Distintos manguitos permiten numerosas aplicaciones. Aberturas con soporte de anclaje pladur (BOAP). El manguito con soportes de anclaje pladur realizado en plástico consta de 3 soportes de anclaje de fijación.



Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
E95	5209125300	BOAP-80	706481	6,00
E95	5209126100	BOAP-125	706482	9,00

BOCAS DE EXTRACCIÓN E IMPULSIÓN AJUSTABLES

/ BOR

Bocas de plástico ajustables, de color blanco, utilizadas tanto para la extracción como para la impulsión de aire en estancias y locales comerciales. Rango de utilización incluido entre 40 y 150 Pa. El obturador central móvil permite realizar el control del caudal gracias a un tornillo de ajuste.

Se presenta en 2 versiones:

- Aberturas ajustables de junta para instalación en conducto: BORJ.
- Aberturas ajustables con soportes de anclaje para instalación en pladur: BORP.

Instalación	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
Conducto	E95	5416615100	BORJ-80	706483	14,00
Conducto	E95	5416615200	BORJ-100	706484	19,00
Conducto	E95	5416616000	BORJ-125	706485	20,00
Conducto	E95	5416618600	BORJ-160	706486	26,00
Conducto	E95	5416619400	BORJ-200	706487	35,00
Conducto	E95	5416619700	BORP-80	706488	15,00
Pladur	E95	5416615300	BORP-100	706489	20,00
Pladur	E95	5416616100	BORP-125	706490	21,00
Pladur	E95	5416618700	BORP-160	706491	29,00
Pladur	E95	5416619500	BORP-200	706492	40,00



! Para más bocas de extracción consultar capítulo de difusores y bocas de extracción.

BOCAS DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLE

/ BAR ALIZE

Bocas de extracción autorregulables de poliestireno blanco, para instalar en cocinas, baños, o otras estancias que necesiten regulación del caudal.

- **BARP:** con manguito con soportes de anclaje pladur, para montaje en placas de pladur y con conducto flexible.
- **BAR:** sin manguito.

Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
E95	5209152700	BARP 60	706469	31,00
E95	5209156500	BAR 30	706468	22,00
Manguito para bocas BAR				
E95	5209172700	MNGP 100	706507	10,00



BOCAS DE EXTRACCIÓN HIGORREGULABLES

/ BEH ALIZE

Bocas de extracción higrorregulables de poliestireno blanco, para modular los caudales de extracción en función de la humedad en el interior de viviendas unifamiliares, colectivas o edificios comerciales.

Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
E95	5209344600	BEH 15/25 -125	706503	98,00
E95	5209344400	BEH 15/75 -125	706504	132,00
E95	5209344700	BEH 5/25 -125	706505	98,00
E95	5209344500	BEH 5/45 -125	706506	98,00



/ FLEXICIR

Gama de conductos semiflexibles circulares y sus accesorios, para instalación en viviendas unifamiliares y colectivas.

Especialmente indicados para ubicar en falso techo con poco espacio disponible.

Combina la ventaja de instalación de un conducto flexible y la resistencia de un conducto rígido, evitando que se pueda deformar. Su superficie interior lisa minimiza la pérdida de carga.

Dimensiones:

75 mm exterior / 63 mm interior.

90 mm exterior / 73 mm interior



Descripción	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
Conducto semiflexible circular Ø75 (50 metros)	E98	5800010600	MVD75	706543	291,00
Conducto semiflexible circular Ø90 (50 metros)	E98	5800010700	MVD90	706544	396,00
Plénium con 6 toberas de Ø75	E98	5800010800	PVMCSH6	706545	300,00
Regulador de caudal Ø75	E98	5205003200	RD75	706546	27,00
Adaptador Ø80 - Ø75	E98	5800016400	RED 80/75	706547	7,00
Adaptador Ø80 - Ø90	E98	5800016500	RED 80/90	706548	7,00
Junta (pack de 5 unidades)	E98	5800047800	VMKIT75/90	706549	26,00

/ REGULADORES DE CAUDAL Y REDUCCIÓN ADRF

Reguladores de caudal autorregulables, que se instalan en el interior del manguito de las bocas BDOP (modelos BP SM), para conseguir un caudal constante en un rango de presión entre 20 y 100 Pa.



Descripción	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
Reguladores de caudal RD BP SM	E96	5401636700	RD BP SM-80/15	706508	CONSULTAR
Reguladores de caudal RD BP SM	E96	5401636800	RD BP SM-80/30	706509	CONSULTAR
Reducciones ADRF Ø 100-80	E99	5209221600	ADRF 100/80	706550	9,00

/ TUBREC TUBCIR

Gama de conductos rectangulares y circulares y sus accesorios para instalaciones en viviendas unifamiliares y colectivas.

Especialmente indicados para instalaciones en falso techo con poco espacio disponible.

Ofrecen instalaciones estéticas con buen acabado.

Gama completa de accesorios.

- Higiénico antiadherente partículas sólidas.
- Anticorrosión.
- Atérmico y dieléctrico.
- Atenuador acústico.

Características

- Conducto termoplástico (PVC) ignífugo autoextinguible.
- Accesorios de poliestireno de alto impacto.
- Alta estanqueidad.
- Antihongo.
- Antibacteriano.
- Libre metales pesados.
- Temperatura de trabajo: 90°C.
- 100% antiputrefacción.



Descripción	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
Codo 90° circular Ø 100 mm	E97	5416841200	TUBCIR CC 90 100	706510	5,00
Codo 90° circular Ø 100 mm	E97	5416842300	TUBCIR CC 90 120	706511	6,00
Manguito circular Ø 100 mm	E97	5416841000	TUBCIR MC 100	706512	2,00
Manguito circular Ø 120 mm	E97	5416842100	TUBCIR MC 120	706513	3,00
Manguito circular Ø 150 mm	E97	5416843700	TUBCIR MC 150	706514	9,00
Reducción múltiple Ø 125-120-115-100 mm	E97	5416841100	TUBCIR REM	706515	3,00
Tubo circular Ø 100x1.500 mm	E97	5416840800	TUBCIR TC 100 1.5	706516	13,00
Tubo circular Ø 120x1.500 mm	E97	5416841900	TUBCIR TC 120 1.5	706517	23,00
Tubo circular Ø 150x1.500 mm	E97	5416843500	TUBCIR TC 150 1.5	706518	31,00
Tubo circular Ø 100x3.000 mm	E97	5416840900	TUBCIR TC 100 3.0	706519	25,00
Tubo circular Ø 120x3.000 mm	E97	5416842000	TUBCIR TC 120 3.0	706520	46,00
Tubo circular Ø 150x3.000 mm	E97	5416843600	TUBCIR TC 150 3.0	706521	62,00
Codo 90° mixto Ø 100 mm 110x55 mm	E97	5416836500	TUBREC CMH 100	706522	3,00
Codo 90° mixto Ø 120 mm 147x70 mm	E97	5416838600	TUBREC CMH 120	706523	6,00
Codo 90° rectangular horizontal 110x55 mm	E97	5416836700	TUBREC CRH 90 100	706524	3,00
Codo 90° rectangular horizontal 147x70 mm	E97	5416838800	TUBREC CRH 90 120	706525	6,00
Codo 90° rectangular horizontal 170x90 mm	E97	5416840400	TUBREC CRH 90 150	706526	18,00
Codo 90° rectangular vertical 110x55 mm	E97	5416836600	TUBREC CRV 90 100	706527	3,00
Codo 90° rectangular vertical 147x70 mm	E97	5416838700	TUBREC CRV 90 120	706528	6,00
Codo 90° rectangular vertical 170x90 mm	E97	5416840300	TUBREC CRV 90 150	706529	13,00
Manguito mixto Ø 100 mm 110x55 mm	E97	5416836400	TUBREC MM 100	706530	4,00
Manguito mixto Ø 120 mm 147x70 mm	E97	5416838500	TUBREC MM 120	706531	7,00
Manguito mixto Ø 150 mm 170x90 mm	E97	5416840100	TUBREC MM 150	706532	18,00
Manguito rectangular 110x55 mm	E97	5416836300	TUBREC MR 100	706533	2,00
Manguito rectangular 147x70 mm	E97	5416838400	TUBREC MR 120	706534	3,00
Manguito rectangular 170x90 mm	E97	5416840000	TUBREC MR 150	706535	9,00
Te tres bocas rectangulares 147x70 mm	E97	5416839300	TUBREC TERH 120	706536	22,00
Tubo rectangular 110x55x1.500 mm	E97	5416836200	TUBREC TR 100 1,5	706537	13,00
Tubo rectangular 147x70x1.500 mm	E97	5416838200	TUBREC TR 120 1,5	706538	23,00
Tubo rectangular 170x90x1.500 mm	E97	5416839800	TUBREC TR 150 1,5	706539	35,00
Tubo rectangular 110x55x3.000 mm	E97	5416844600	TUBREC TR 100 3.0	706540	25,00
Tubo rectangular 147x70x3.000 mm	E97	5416838300	TUBREC TR 120 3.0	706541	46,00
Tubo rectangular 170x90x3.000 mm	E97	5416839900	TUBREC TR 150 3.0	706542	70,00



/ Serie TD-SILENT

Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado, cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360°, IP44, motor 230V-50Hz, de 2 ó 3 velocidades, según modelo, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico.

Veloc. (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Temp. de trabajo (°C)	Ø Conducto (mm)	Grupo conducto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
2400	29	0,17	180	24	-20/40	100	E22	5211318000	TD-160/100 N SILENT	711077	152,00
2200	18	0,11	150	22							
2210	27	0,12	250	25							
1680	21	0,1	200	20	-20/40	100	E22	5211360600	TD-250/100 SILENT	711206	217,00
2100	27	0,12	330	23							
1650	21	0,1	260	18							
2480	59	0,26	550	27	-20/60	150/160	E22	5211302100	TD-500/150-160 SILENT 3V	711208	324,00
2060	50	0,22	450	22							
1610	45	0,2	350	17							
2170	102	0,5	910	28	-20/60	200	E22	5211304400	TD-800/200 SILENT 3V	711209	435,00
1870	92	0,47	780	24							
1660	90	0,46	690	22							
2450	130	0,55	1.040	29	-20/60	200	E22	5211305300	TD-1000/200 SILENT 3V	711210	597,00
2210	127	0,55	910	27							
1920	122	0,53	790	24							
2530	204	0,85	1.320	36	-20/60	250	E22	5212317400	TD-1300/250 SILENT 3V	711211	694,00
2230	163	0,68	1.160	33							
2030	144	0,6	1.040	31							
2670	293	1,25	1.770	39	-40/60	315	E22	5212316700	TD-2000/315 SILENT 3V	711212	794,00
2490	232	0,97	1.610	38							
2240	190	0,78	1.480	36							

* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga.

/ Serie TD-SILENT-T (Serie TD-SILENT con temporizador)

Incorporan temporizador regulable entre 1 y 30 minutos.

Disponen de motor de 1 ó 3 velocidades, según modelo, no regulable.

Los modelos de 3 velocidades son temporizables, únicamente, a velocidad rápida.



Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Temper. de trabajo (°C)	Ø Conducto (mm)	Grupo conducto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
2400	29	0,17	180	24	-20/40	100	E22	5211322200	TD-160/100 NT SILENT	711086	180,00
2140	28	0,12	250	25	-20/40	100	E22	5211364500	TD-250/100 SILENT T	711229	249,00
2050	26	0,11	330	23	-20/40	125	E22	5211364600	TD-350/125 SILENT T	711230	298,00
2590	53	0,21	560	27	-20/60	150	E22	5211366400	TD-500/150-160 SILENT T 3V	711231	356,00
2150	44	0,19	470	22							
1820	41	0,18	390	17							
2170	102	0,5	910	28	-20/60	200	E22	5211366500	TD-800/200 SILENT T 3V	711232	478,00
1870	92	0,47	780	24							
1660	90	0,46	690	22							
2450	130	0,55	1.040	29	-20/60	200	E22	5211366600	TD-1000/200 SILENT T 3V	711233	657,00
2210	127	0,55	910	27							
1920	122	0,53	790	24							

* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga.

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA LA SERIE TD-SILENT
/ Compuertas Antirretorno MCA-S

Compuertas antirretorno para instalar en la descarga de los ventiladores. Impiden la entrada de olores, corrientes de aire y evitan fugas de calefacción cuando el extractor no funciona.

Tipo de TD-SILENT (*)	Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
250/100	100	E22	5418062100	MCA-250 S	711515	53,00
350/125	125	E22	5418062200	MCA-350 S	711516	54,00
500/150	150	E22	5418062300	MCA-500/150 S	711517	63,00
500/160	160	E22	5418062400	MCA-500/160 S	711518	63,00
800/200 - 1000/200	200	E22	5418062500	MCA-800-1000 S	711519	78,00

(*) Los modelos TD-1300/250 SILENT y TD-200/315 SILENT utilizan compuertas MCA (ver accesorios de la Serie TD)


/ Acoplamiento Rectangulares MAR-S

Acoplamiento para conductos rectangulares que permiten conectar los aparatos a un conducto rectangular.

Tipo de TD-SILENT (*)	Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
250/100 - 350	100	E22	5418061300	MAR-250-350 S	711522	54,00
500/150	150-160	E22	5418061400	MAR-500 S	711523	65,00
800/200-1000/200	200	E22	5418061500	MAR-800-1000 S	711524	75,00

(*) Los modelos TD-1300/250 SILENT y TD-200/315 SILENT utilizan acoplamiento rectangular MAR (ver accesorios de la Serie TD)


/ Rejillas MRJ-S

Rejillas para colocar tanto en el lado de aspiración como en la descarga de la instalación. Evitan la entrada de cuerpos extraños que pudieran perjudicar al ventilador.

Tipo de TD-SILENT (*)	Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
250/100 - 350/125	100-125	E22	5418061100	MRJ-250-350 S	711527	52,00
500/150 - 500/160	150-160	E22	5418062600	MRJ-500/150-160 S	711528	57,00
800/200 - 1000/200	200	E22	5418061200	MRJ-800-1000 S	711529	63,00

(*) Los modelos TD-1300/250 SILENT y TD-200/315 SILENT utilizan rejillas MRJ (ver accesorios de la Serie TD)



/ Serie TD-MIXVENT



Ventiladores helicocentrífugos de bajo perfil.

El cuerpo-motor es desmontable sin necesidad de tocar los conductos.

Fabricados en material plástico (modelos 160 a 800) o en chapa de acero galvanizada protegida con pintura epoxi-poliéster anticorrosiva (modelos 1000 a 6000).

Motores

Modelos 160 a 2000: IP44, Clase B, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico.

Tensión de alimentación: Monofásicos 230V-50Hz (modelos 160 a 350). Monofásicos 230V-50/60Hz

(modelos 500 a 2000). Motores de 2 ó 3 velocidades según modelos, y también regulables por variación de tensión.

Modelos 4000 a 6000: IP54, Clase F, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico.

Tensión de alimentación: Monofásicos 230V-50/60Hz Trifásicos 400V-50/60Hz (modelo 4000) ó 400V-50Hz (modelo 6000)

Regulables por variación de tensión.

Los modelos trifásicos son regulables mediante convertidor de frecuencia.

Veloc. (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Temp. de trabajo (°C)	Ø Conduc. (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	TD-MIXVENT	Código	€
2400	29	0,17	180	24	-20/40	100	E22	5211318000	TD-160/100 N SILENT	711077	152,00
2200	18	0,11	150	22							
2140	28	0,12	250	34							
1700	22	0,1	200	28	-20/40	100	E22	5211320600	TD-250/100	711078	186,00
2050	25	0,11	330	33							
1590	20	0,09	250	28							
2590	53	0,21	560	35	-20/40	125	E22	5211306500	TD-350/125	711079	228,00
2150	44	0,19	470	31							
1820	41	0,18	390	26							
2590	53	0,21	560	35	-20/60	150	E22	5211301100	TD-500/150 3V	711080	278,00
2150	44	0,19	470	31							
1820	41	0,18	390	26							
2590	53	0,21	560	35	-20/60	160	E22	5211301300	TD-500/160 3V	711081	278,00
2150	44	0,19	470	31							
1820	41	0,18	390	26							
2190	103	0,5	890	38	-20/60	200	E22	5211304500	TD-800/200N 3V	711200	373,00
1870	93	0,47	750	34							
1660	88	0,45	660	31							
2480	132	0,55	1.040	40	-20/60	200	E22	5211304900	TD-800/200 3V	711082	380,00
2290	133	0,56	940	37							
2080	131	0,55	850	34							
2710	181	0,8	1.400	40	-20/60	250	E22	5211009000	TD-1300/250 3V	711084	533,00
2520	153	0,6	1.310	39							
2290	132	0,5	1.180	37							
2640	273	1,1	1.840	39	-20/60	315	E22	5211009100	TD-2000/315 3V	711085	608,00
2500	231	0,9	1.730	38							
2290	200	0,8	1.620	37							
1360	407	1,69	3.750	41	-40/40	355	E22	5211015200	TD-4000/355	711201	969,00
1400	580	2,42	5.100	43	-40/40	400	E22	5211016000	TD-6000/400	711202	1.325,00
1150	309	0,66	3.160	41	-40/70	355	E22	5211999900	TD-4000/355 TRIF	711203	969,00
1400	691	1,49	5.330	44	-40/60	400	E22	5211935000	TD-6000/400 TRIF	711204	1.325,00

* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga.

/ Serie TD-MIXVENT-T / TD-MIXVENT

Versiones TD-MIXVENT con temporizador regulable entre 1 y 30 minutos.
Disponen de motor de 1 ó 3 velocidades, según modelo, no regulable.



Veloc. (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Temp. de trabajo (°C)	Ø Conduc. (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	TD-MIXVENT	Código	€
2400	29	0,17	180	24	-20/40	100	E22	5211322200	TD-160/100 NT SILENT	711086	180,00
2140	28	0,12	250	34	-20/40	100	E22	5211325500	TD-250/100 T	711087	213,00
2050	26	0,11	330	33	-20/40	125	E22	5211324800	TD-350/125 T	711088	255,00
2590	53	0,21	560	35							
2150	44	0,19	470	31	-20/60	150	E22	5211358700	TD-500/150 T 3V	711089	306,00
1820	41	0,18	390	26							
2590	53	0,21	560	35							
2150	44	0,19	470	31	-20/60	150	E22	5211358800	TD-500/160 T 3V	711090	306,00
1820	41	0,18	390	26							
2480	132	0,55	1.040	40							
2290	133	0,56	940	37	-20/60	200	E22	5211358900	TD-800/200 T 3V	711091	412,00
2080	131	0,55	850	34							

* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga.

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA LAS GAMAS TD

/ **Compuertas Antirretorno MCA**

Compuertas antirretorno para instalar en la descarga de los ventiladores. Impiden la entrada de olores, corrientes de aire y evitan fugas de calefacción cuando el extractor no funciona.



Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
100	E22	5418039300	MCA-250	711103	53,00
125	E22	5418040100	MCA-350	711104	54,00
150	E22	5418041900	MCA-500/150	711105	63,00
160	E22	5418042700	MCA-500/160	711106	63,00
200	E22	5418043500	MCA-800	711107	78,00
250	E22	5418044300	MCA-1000	711108	106,00
315	E22	5418045000	MCA-2000	711109	147,00
355	E22	5418047600	MCA-4000	711540	246,00
400	E22	5418046800	MCA-6000	711541	270,00

/ **Acoplamientos Rectangulares MAR**

Acoplamientos para conductos rectangulares que permiten conectar los aparatos a un conducto rectangular.



Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
100	E22	5418030200	MAR-250	711096	54,00
125	E22	5418031000	MAR-350	711097	57,00
150	E22	5418032800	MAR-500/150	711098	65,00
160	E22	5418033600	MAR-500/160	711099	65,00
200	E22	5418034400	MAR-800	711100	84,00
250	E22	5418035100	MAR-1000	711101	102,00
315	E22	5418036900	MAR-2000	711102	161,00

/ **Rejillas MRJ**

Rejillas para colocar tanto en el lado de aspiración como en la descarga de la instalación. Evitan la entrada de cuerpos extraños que pudieran perjudicar al ventilador.



Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
100	E22	5418009600	MRJ-250	711110	52,00
125	E22	5418013800	MRJ-350	711111	57,00
150	E22	5418011200	MRJ-500/150	711112	63,00
160	E22	5418012000	MRJ-500/160	711113	63,00
200	E22	5418010400	MRJ-800	711114	64,00
250	E22	5418014600	MRJ-1000	711115	72,00
315	E22	5418015300	MRJ-2000	711116	84,00
355	E22	5418007000	MRJ-4000	711560	106,00
400	E22	5418016100	MRJ-6000	711561	111,00

/ Serie SILENT DUAL

Extractor para baño, autónomo e inteligente. Autoajusta sus prestaciones a las condiciones ambientales y a la demanda de ventilación a través de dos sensores: un detector de presencia y un sensor de humedad.

Alimentación 220-240V, 50Hz.

Temperatura de trabajo entre -5°C y +40°C.

IP45, Clase II.

Motor montado sobre silent-blocks, para reducir vibraciones y nivel sonoro.

Protector térmico.

Doble entrada, frontal y perimetral, que optimiza el flujo de entrada de aire.

Compuerta antirretorno desmontable, con difusor que mejora las prestaciones aerodinámicas.

Piloto de funcionamiento led integrado.

Sensor de presencia de amplio ángulo de detección.

Inteligencia y eficacia

SILENT DUAL incorpora un algoritmo inteligente de control a través del cual el extractor de baño autoajusta su consigna en función de las condiciones ambientales, sin necesidad de interacción con el usuario.

SILENT DUAL aprende del entorno donde está instalado (condiciones ambientales) y determina cuándo y cómo debe funcionar.

Regulación optimizada

Motor AC regulado para obtener un caudal adecuado, ajustando el consumo eléctrico y el ruido en función de la demanda real de ventilación.

Fácil instalación

Plug & Play: conexión directa a dos hilos (L, N).



Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 3 m	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo		Código	€
2200	8	0,08	90	26,5	E21	5210640600	SILENT DUAL 100	MAXIMO	711614	194,00
1670	6	0,08	65	22	E21			PIR+TEMP		
910	4	0,07	25	<20	E21			CONTINUO		
2280	17	0,12	170	34	E21	5210641000	SILENT DUAL 200	MAXIMO	711615	221,00
1870	13	0,11	120	29	E21			PIR+TEMP		
1010	7	0,09	60	<20	E21			CONTINUO		
2120	26	0,16	235	37	E21	5210641100	SILENT DUAL 300	MAXIMO	711616	247,00
1800	20	0,14	190	33	E21			PIR+TEMP		
1010	11	0,11	100	<20	E21			CONTINUO		

PIR: detector de presencia

TEMP: temporizador



/ Serie SILENT-100

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 95 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.

Veloc. (r.p.m.)	Potencia abs. desc. Libre (W)	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
				L	A	H						
2400	8	95	26,5	158	109	158	100	E21	5210400700	SILENT-100 CZ	711603	88,00
2400	8	95	26,5	158	109	158	100	E21	5210401500	SILENT-100 CRZ	711606	137,00
2400	8	95	26,5	158	109	158	100	E21	5210402300	SILENT-100 CHZ	711607	188,00
2400	8	95	26,5	158	109	158	100	E21	5210313200	SILENT-100 CHZ VISUAL	711608	207,00
2400	8	95	26,5	158	109	158	100	E21	5210406400	SILENT-100 CDZ	711609	181,00
2400	8	95	26,5	158	109	158	100	E21	5210415500	SILENT-100 CZ SILVER	711610	97,00
2400	8	95	26,5	158	109	158	100	E21	5210416300	SILENT-100 CRZ SILVER	711611	146,00
2400	8	95	26,5	158	109	158	100	E21	5210322300	SILENT-100 CHZ SILVER	711612	199,00

* Medido a descarga libre.

Veloc. (r.p.m.)	Potencia abs. desc. Libre (W)	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
				L	A	H						
2350	16	180	33	180	119	180	120	E21	5210424700	SILENT-200 CZ	711634	117,00
2350	16	180	33	180	119	180	120	E21	5210425400	SILENT-200 CRZ	711635	168,00
2350	16	180	33	180	119	180	120	E21	5210426200	SILENT-200 CHZ	711636	215,00
2350	16	180	33	180	119	180	120	E21	5210318100	SILENT-200 CZ SILVER	711637	128,00
2350	16	180	33	180	119	180	120	E21	5210320700	SILENT-200 CRZ SILVER	711638	179,00
2350	16	180	33	180	119	180	120	E21	5210613400	SILENT-200 CHZ SILVER	711639	228,00

* Medido a descarga libre.

Veloc. (r.p.m.)	Potencia abs. desc. Libre (W)	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
				L	A	H						
2200	29	260	32	214	149	214	150	E21	5210417100	SILENT-300 CZ	711642	136,00
2200	29	260	32	214	149	214	150	E21	5210418900	SILENT-300 CRZ	711643	182,00
2200	29	260	32	214	149	214	150	E21	5210421300	SILENT-300 CHZ	711644	241,00
2200	29	260	32	214	149	214	150	E21	5210317300	SILENT-300 CZ SILVER	711645	148,00
2200	29	260	32	214	149	214	150	E21	5210321500	SILENT-300 CRZ SILVER	711646	195,00
2200	29	260	32	214	149	214	150	E21	5210606400	SILENT-300 CHZ SILVER	711647	255,00

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ	CRZ	CHZ	CDZ
Luz piloto	•	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•	•
Temporizador regulable (entre 1-30 min.)		•	•	•
Humidistato regulable			•	
Detectores de presencia				•
Rodamientos a bolas	•	•	•	•

/ Serie SILENT-100 ECOWATT

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, caudal aproximado de 95 m³/h, motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, 230V-50/60Hz, con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.

Con un consumo de sólo 5W están pensados para ser utilizados en instalaciones donde el extractor deba estar muchas horas en funcionamiento, lo que reportará un notable ahorro de energía.



Veloc. (r.p.m.)	Potencia abs. desc. Libre (W)	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
				L	A	H						
2100	5	95	26,5	158	105	158	100	E21	5210610000	SILENT-100 CZ ECOWATT	706493	120,00
2100	5	95	26,5	158	105	158	100	E21	5210610200	SILENT-100 CRZ ECOWATT	706494	170,00
2100	5	95	26,5	158	105	158	100	E21	5210610100	SILENT-100 CHZ ECOWATT	706495	220,00
2100	5	95	26,5	158	105	158	100	E21	5210610300	SILENT-100 CDZ ECOWATT	706496	212,00
2100	5	95	26,5	158	105	158	100	E21	5210613700	SILENT-100 CZ SILVER ECOWATT	706497	130,00
2100	5	95	26,5	158	105	158	100	E21	5210613800	SILENT-100 CRZ SILVER ECOWATT	706498	181,00
2100	5	95	26,5	158	105	158	100	E21	5210613900	SILENT-100 CHZ SILVER ECOWATT	706499	232,00
2100	5	95	26,5	158	105	158	100	E21	5210614000	SILENT-100 CDZ SILVER ECOWATT	706500	224,00

* Medido a descarga libre.

/ Serie SILENT-100

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 95 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.

Pot. abs. desc. Libre (W)	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Cond. (mm)	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
			L	A	H						
8	85	26,5	188	188	130	100	E21	5210603100	SILENT-100 CZ DESIGN-3C	711621	94,00
8	85	26,5	188	188	130	100	E21	5210603200	SILENT-100 CRZ DESIGN-3C	711622	144,00
8	85	26,5	188	188	130	100	E21	5210603300	SILENT-100 CHZ DESIGN-3C	711623	195,00
8	85	26,5	188	188	130	100	E21	5210603400	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN-3C	711624	104,00
8	85	26,5	188	188	130	100	E21	5210603500	SILENT-100 CRZ SILVER DESIGN-3C	711625	153,00
8	85	26,5	188	188	130	100	E21	5210603600	SILENT-100 CHZ SILVER DESIGN-3C	711626	214,00

* Medido a descarga libre.



Modelos 3C, con bandas intercambiables de colores Los modelos 3C incorporan 4 bandas transparentes intercambiables, de colores azul, verde, rojo y amarillo.

CORTINAS DE AIRE COMERCIALES

/ Serie COR-N

Cortinas de aire murales para instalar en recintos comerciales.



Características

Para instalar hasta 3 m de altura.

Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro. Posibilidad de instalación en serie. Velocidad muy lenta para casos en que se necesita mayor temperatura de salida del aire (modelos de aire caliente).

Tensión (50 Hz) (V)	Pot. calorífica (kW)	Pot. motor (W)	Veloc.	Caudal (m³/h)			Vel. salida aire1 (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo (°C)			Nivel presión sonora 2 (dB(A))	Intens. absorb. (A)	Aire frío / caliente	Control remoto 3	Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
				Velocidad				Velocidad											
				rápida	media	lenta		rápida	media	lenta									
230		100	2	1.400		1.100	8				48	0,5	F	CR-F	E10	5226633500	COR-F-1000 N	711401	735,00
230		200	2	2.700		2.100	8				50	0,8	F	CR-F	E10	5226634300	COR-F-1500 N	711402	1.095,00
230		142	2	2.700		2.200	8				49	0,63	F	CR-F	E10	5226832100	COR-F-2000 N	680250	1.450,00
230	3,5	100	3	1.400	1.100	650	8	7	9	14	48	15,5	F/C	CR-3,5 N	E10	5226631900	COR-3,5-1000 N	711400	941,00
3N 400	3 / 6	100	3	1.400	1.100	750	8	13	16	23	48	8,6	F/C	CR-6/9 N	E10	5226632700	COR-6-1000 N	680253	1.300,00
3N 400	4,5 / 9	100	3	1.300	1.100	1.000	8	20	24	26	48	13	F/C	CR-6/9 N	E10	5226632800	COR-9-1000 N	680254	1.562,00
3N 400	4,5 / 9	200	3	2.500	2.000	1.200	8	11	13	22	50	13	F/C	CR-6/9 N	E10	5226635000	COR-9-1500 N	711403	1.959,00
3N 400	6 / 12	120	3	2.500	1.900	1.100	8	14	18	32	49	17,3	F/C	CR-6/9 N	E10	5226831800	COR-12-1500 N	680256	2.410,00
3N 400	9 / 18	200	3	2.600	2.300	2.000	8	20	23	26	49	26	F/C	CR-6/9 N	E10	5226831900	COR-18-2000 N	680257	2.704,00

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.

2. Medido a 3 m de distancia, en campo libre.

3. Selector remoto de velocidad (CR-F) o de potencia y velocidad (CR-6/9) incluido con el producto.

/ Accesorios específicos para Serie COR-N

Selector remoto de potencias y velocidades

Grupo producto	Referencia fabricante	Modelo	Código	€
E01	5401284500	CR-AUTOMATIC	680249	369,00

Sólo para versiones con batería eléctrica: con función manual y automática en modo invierno o verano. Incorpora un contacto magnético a instalar en el recorrido de apertura de puerta.



A consultar modelos industriales, con batería de agua o emportables.

CORTINAS DE AIRE COMERCIALES Y PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS

/ Serie FM

Sin calefacción y 3 velocidades.
Mando control remoto incluido.



Ancho Puerta (mm)	Velocidad salida de aire (m/seg)	Altura instalacion	Potencia motor W	Caudal m³/h	Nivel sonoro dB (A)	Dimensiones L x H x Prof. (mm)	Peso neto Kg	Referencia	Modelo	Código	€
900	14,3	3.0 - 3.5	316	1020	53	900 x 230 x 212	16	1810000025	FM3509HY	680300	307,00
1000	14,3	3.0 - 3.5	316	1020	53	1000 x 230 x 212	16,4	1810000014	FM3510HY	680301	334,00
1200	14,3	3.0 - 3.5	422	1360	54	1200 x 230 x 212	19,9	1810000015	FM3512HY	680302	346,00
1500	14,3	3.0 - 3.5	527	1700	56	1500 x 230 x 212	25,4	1810000016	FM3515HY	680303	454,00
1800	14,3	3.0 - 3.5	628	2040	57	1800 x 230 x 212	28,5	1810000017	FM 3518 HY	680330	549,00
2000	12	2.8 - 3.2	410	2900	57	2000 x 221 x 183	28	1810000036	FM 3020-Y-2F	680335	596,00

/ Serie RM

Con calefacción por resistencias eléctricas cerámicas de bajo consumo y 2 velocidades.
Mando control remoto incluido.



Ancho Puerta (mm)	Velocidad salida de aire (m/seg)	Altura instalacion	Caudal m³/h	Resistencias (w) / (A)	Potencia motor W	Nivel sonoro dB (A)	Dimensiones L x H x Prof. (mm)	Peso neto Kg	Referencia	Modelo	Código	€
900	7 - 7,5	2.3 - 3.0	912	3000/14	140/200	53	900 x 221 x 183	15	1810000026	RM 125-9D/Y-B2S	680340	476,00
1000	7 - 7,5	2.3 - 3.0	1040	4000/19	140/200	55	1000 x 221 x 183	16	1810000022	RM125-10-DY-Y-B-2-S	680305	499,00
1200	7 - 7,5	2.3 - 3.0	1280	4000/19	200/300	55	1200 x 221 x 183	18	1810000027	RM125-12-DY-Y-B-2-S	680308	576,00
1500	7 - 7,5	2.3 - 3.0	1670	6000/28	200/300	56	1500 x 221 x 183	22,9	1810000023	RM125-15-DY-Y-B-2-S	680306	705,00
2000	7 - 7,5	2.3 - 3.0	2110	6000/28	280/400	57	1800 x 221 x 183	32	1810000024	RM125-20-DY-Y-B-2-S	680307	1.298,00



Conducción de aire

Tubos flexibles para conducciones de aire y accesorios	54
Tubos rígidos galvanizados	57
Accesorios	58
Reducciones y plenums adaptables	62
Cajones portafiltros y filtros	64

/ Tubo super flexible circular

De aluminio y poliéster.

Aplicaciones: Se destina a instalaciones de ventilación, calefacción y aire acondicionado de oficinas, locales comerciales, grandes superficies, etc. Está especialmente indicado para conexiones de conductos generales a difusores. Se puede emplear tanto en las instalaciones de impulsión como en las de retorno, siendo su aplicación idónea en esta última. En caso de altas temperaturas, no desprende humos ni gases tóxicos.

Datos técnicos: Diámetros disponibles: 80 a 630 mm; Presiones máximas ensayadas: +3.100 Pa / -1.400 Pa; Estanquidad clase C; Radio de curvatura $R = 0,7 \times \varnothing \text{ ext.}$; Rango de temperaturas: -20°C a 120°C; Velocidad máxima de aire: 20-30 m/s; Cumple con la norma UNE-EN 13180:2003; Reacción al fuego: BS1,d0.



Ø Tubo mm	Código	€/rollo 10m
102	720010	25,00
127	720011	30,00
152	720012	30,00
160	720013	36,00
180	720014	42,00
203	720015	49,00
229	720016	58,00
254	720017	63,00
305	720018	77,00
315	720019	79,00
356	720020	92,00
406	720021	107,00
457	720022	185,00
508	720023	283,00
630	720024	367,00

Suministros en cajas de 40 centímetros de longitud que contienen comprimido un conducto de 10 metros de longitud.

De aluminio y poliéster con parte central de fibra de vidrio.

Aplicaciones: Se destina a instalaciones de calefacción y aire acondicionado de viviendas, oficinas, locales comerciales y grandes superficies, etc. Está especialmente indicado cuando se requiere aislamiento para evitar condensaciones. Se puede emplear tanto en las instalaciones de impulsión como en las de retorno.

Datos técnicos: Diámetros disponibles: 80 a 508 mm; Presiones máximas ensayadas: +3.100 Pa / -1.400 Pa; Estanquidad clase C; Radio de curvatura $R = 0,7 \times \varnothing \text{ ext.}$; Rango de temperaturas: -20°C a 120°C; Velocidad máxima de aire: 20-30 m/s; Cumple con la norma UNE-EN 13180:2003; Reacción al fuego: BS1,d0.



Ø Tubo mm	Código	€/rollo 10m
102	720026	90,00
127	720027	107,00
152	720028	110,00
160	720029	115,00
180	720030	147,00
203	720031	153,00
229	720032	180,00
254	720033	180,00
305	720034	239,00
315	720035	244,00
356	720036	293,00
406	720037	355,00

Suministro en cajas de 1,2 metros de longitud que contienen comprimido un conducto de 10 metros de longitud.

/ Tubo super flexible circular

De aluminio, poliéster y refuerzo de PVC.

Aplicaciones: Se destina a instalaciones de ventilación, calefacción y aire acondicionado de oficinas, locales comerciales, grandes superficies, etc. Está especialmente indicado para conexiones de conductos generales a difusores. Se puede emplear tanto en las instalaciones de impulsión como en las de retorno.

Datos técnicos: Diámetros disponibles: 102 a 630 mm; Presiones máximas ensayadas: +3.100 Pa / -1.400 Pa; Estanquidad clase C; Radio de curvatura $R = 0,7 \times \varnothing$ ext.; Rango de temperaturas: -20 °C a 120 °C; Velocidad máxima de aire: 20-30 m/s; Cumple con la norma UNE-EN 13180:2003; Reacción al fuego: BS1,d0.

Ø Tubo mm	Código	€/rollo 6m
102	720812	40,00

Ø Tubo mm	Código	€/rollo 10m
127	720813	78,00
152	720814	80,00
160	720815	86,00
180	720816	104,00
203	720817	116,00
229	720818	134,00
254	720819	144,00
305	720820	168,00
315	720821	181,00
356	720822	213,00
406	720823	244,00
457	720824	334,00
508	720825	407,00
630	720826	558,00

Cajas de 40 centímetros de longitud que contienen comprimido un conducto de 10 metros de longitud (6 metros en el caso del diámetro 102).



De aluminio y poliéster con parte central de fibra de vidrio y protección acústica extra.

Aplicaciones: Se destina a instalaciones de calefacción y aire acondicionado de viviendas, oficinas, locales comerciales y grandes superficies, etc. Está especialmente indicado cuando se requiere aislamiento para evitar condensaciones. Se puede emplear tanto en las instalaciones de impulsión como en las de retorno.

Datos técnicos: Diámetros disponibles: 80 a 508 mm; Presiones máximas ensayadas: +3.100 Pa / -1.400 Pa; Estanquidad clase C; Radio de curvatura $R = 0,7 \times \varnothing$ ext.; Rango de temperaturas: -20°C a 120°C; Velocidad máxima de aire: 20-30 m/s; Cumple con la norma UNE-EN 13180:2003; Reacción al fuego: BS1,d0.

Ø Tubo mm	Código	€/rollo 10m
102	720040	91,00
127	720041	109,00
152	720042	113,00
160	720043	118,00
180	720462	166,00
203	720044	157,00
229	720463	203,00
254	720045	184,00
305	720046	243,00
315	720464	275,00
356	720047	297,00
406	720048	359,00

Suministro en cajas de 1,2 metros de longitud que contienen comprimido un conducto de 10 metros de longitud.



/ Tubo flexible circular

De aluminio.

Aplicaciones: Salida de gases de las calderas murales de gas (excepto las de condensación), calentadores de agua en depresión, campanas de cocina, secadoras, ventilaciones mecánicas controladas, acondicionamiento de salas con aire acondicionado o bombas de calor, extracciones de polvo, etc.

Datos técnicos: Diámetros disponibles: 80 a 500 mm; Presiones máximas ensayadas: +3.100 Pa / -1.600 Pa; Estanquidad clase C; Radio de curvatura $R = 0,7 \times \varnothing$ tubo comprimido / $R = 1 \times \varnothing$ tubo estirado; Temperatura de uso hasta 200°C; Capacidad de curvado (máxima deformación): 25 mm; Esfuerzo de rotura en conducto: 255 N comprimido / 106 N estirado; Cumple con la norma UNE-EN 13180:2003; Reacción al fuego: M-0.



Ø Tubo en mm	Código	€/rollo de 5 m
100	720062	34,00
110	720063	37,00
120	720064	42,00
125	720400	44,00
130	720007	49,00
140	720005	50,00
150	720065	53,00
160	720066	60,00
180	720006	75,00
200	720067	81,00
225	720068	94,00
250	720069	116,00
300	720070	138,00
350	720071	186,00
400	720072	224,00
450	720073	252,00
500	720074	292,00

Suministro por cajas enteras.

- De 80 a 225: los tubos vienen comprimidos a 1 m y estirables hasta 5 m.
- De 250 a 350 mm: los tubos vienen comprimidos a 1,25 m y estirables hasta 5 m.
- De 400 a 500 mm: los tubos vienen comprimidos a 1,5 m y estirables hasta 5 m.

/ Accesorios fijación tubos flexibles



Manguitos con 3 pestañas

Ø	Código	€
100	731222	8,40
125	731223	8,90
150	731224	10,30
200	731225	13,10
250	731226	15,00
300	731227	20,00
350	731228	23,00
400	731229	25,00

Manguitos autorroscantes

Ø	Código	€
100	731214	12,10
125	731215	13,00
150	731216	13,80
200	731217	15,00
250	731218	19,00
300	731219	23,00
350	731220	28,00
400	731221	34,00

Manguitos con pestaña

Ø	Código	€
100	731190	17,00
125	731191	18,00
150	731192	15,00
200	731193	16,00
250	731194	20,00
300	731195	19,00
350	731196	24,00
400	731197	22,00



Chapa galvanizada con espesor de 0,5 mm

/ Tubo rígido circular helicoidal

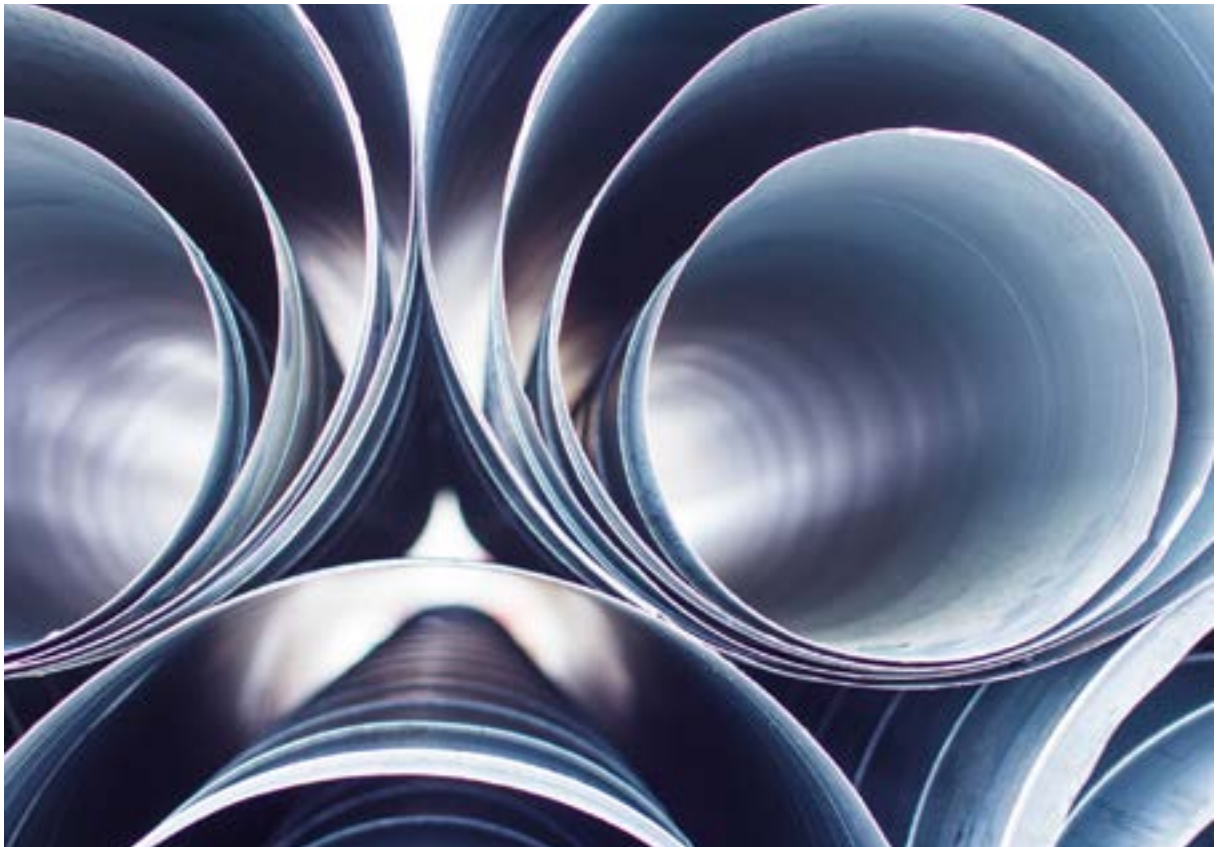
De acero.

Aplicaciones: Ventilación mecánica controlada en viviendas (tales como extracción en baños, aseos, trasteros, campanas de cocina, impulsión en dormitorios, comedor y salas de estar), climatización, ventilación de aparcamientos y garajes, ventilación de naves industriales, aspiraciones industriales.

Grueso mm	Ø nominal mm	Código	€/barra 3 m
0,5	100	720076	46,00
0,5	125	720077	57,00
0,5	150	720079	69,00
0,5	200	720081	93,00
0,5	250	720083	117,00
0,5	300	720085	141,00
0,5*	355	720086	189,00
0,5*	400	720087	214,00
0,5*	450	720088	240,00
0,5*	500	720089	268,00
0,6*	560	720090	368,00
0,6*	600	720091	396,00
0,6*	630	720092	418,00
0,6*	710	720093	473,00



Suministro en tiras de 3 m.
Otros diámetros y espesores sobre demanda.
* Reforzado.



/ Codos y Tes



Codo 30° CW-30

Ø	Código	€
100	720094	19,00
125	720095	20,00
150	720431	21,00
200	720428	24,00
250	720435	32,00
300	720096	53,00
355	720097	60,00
400	720098	67,00
450	720437	63,00
500	720362	72,00
560	720438	73,00
600	720439	85,00
630	720440	90,00
710	720441	105,00



Codo 45° CW-45

Ø	Código	€
100	720099	13,40
125	720100	16,00
150	720101	20,00
200	720103	29,00
250	720105	47,00
300	720106	61,00
355	720107	72,00
400	720108	84,00
450	720109	94,00
500	720110	112,00
560	720111	127,00
600	720112	135,00
630	720113	150,00
710	720443	174,00



Codo 60° CW-60

Ø	Código	€
100	720446	24,00
125	720444	26,00
150	720114	27,00
200	720448	36,00
250	720449	49,00
300	720115	66,00
355	720367	79,00
400	720472	100,00
450	720473	113,00
500	720474	129,00
560	720116	144,00
600	720475	187,00
630	720476	201,00
710	720477	241,00



Codo 90° CW-90

Ø	Código	€
100	720117	15,00
125	720118	20,00
150	720120	27,00
200	720122	44,00
250	720123	61,00
300	720125	85,00
355	720126	97,00
400	720127	121,00
450	720128	140,00
500	720129	176,00
560	720471	200,00
600	720130	218,00
630	720131	241,00
710	720132	274,00



Te 90° TSW-90

Ø	Código	€
100	720133	23,00
125	720134	30,00
150	720135	37,00
200	720137	49,00
250	720138	65,00
300	720140	85,00
355	720141	112,00
400	720142	132,00
450	720478	156,00
500	720143	181,00
560	720483	221,00
600	720484	245,00
630	720485	265,00
710	720486	382,00



Te 45° TSW-45

Ø	Código	€
100	720144	38,00
125	720487	43,00
150	720145	50,00
200	720146	70,00
250	720148	89,00
300	720149	115,00
355	720150	150,00
400	720151	182,00
450	720152	229,00
500	720153	301,00
560	720491	331,00
600	720492	370,00
630	720493	401,00
710	720494	554,00

/ Derivaciones y Manguitos



Derivación simple DW

Ø	Código	€
100	720154	74,00
125	720155	78,00
150	720156	83,00
200	720158	94,00
250	720159	113,00
300	720512	127,00
355	720502	149,00
400	720514	181,00
450	720503	210,00
500	720160	260,00
560	720504	287,00
600	720506	318,00
630	720507	347,00
710	720508	481,00



Derivación cónica DWC

Ø	Código	€
100	720509	64,00
125	720511	75,00
150	720515	88,00
200	720517	117,00
250	720161	178,00
300	720162	179,00
355	720520	232,00
400	720521	281,00
450	720522	331,00
500	720523	380,00
560	720524	470,00
600	720525	523,00
630	720526	563,00
710	720527	816,00



Manguito MW

Ø	Código	€
100	720163	5,00
125	720164	5,00
150	720166	6,00
200	720168	8,00
250	720170	10,00
300	720172	11,00
355	720173	14,00
400	720174	15,00
450	720175	19,00
500	720176	21,00
560	720177	21,00
600	720178	22,00
630	720179	27,00
710	720180	33,00



Collarines para conductos con pestaña móvil MEX

Ø	Código	€
102	720350	7,94
152	720351	9,50
203	720352	11,90
254	720353	14,60
305	720354	18,00
356	720355	24,00



Manguito corona MC

Ø	Código	€
100	720286	14,00
125	720287	17,00
150	720288	20,00
200	720290	26,00
250	720292	32,00
300	720294	39,00
355	720295	47,00
400	720296	54,00
450	720297	63,00
500	720298	68,00
560	720884	72,00
600	720356	78,00
630	720299	88,00
710	720300	117,00



Tapa TPW

Ø	Código	€
100	720181	15,00
125	720182	16,00
150	720184	17,00
200	720186	19,00
250	720187	22,00
300	720189	27,00
355	720190	29,00
400	720191	38,00
450	720192	44,00
500	720193	50,00
560	720536	59,00
600	720537	65,00
630	720538	69,00
710	720539	101,00

/ Accesorios varios



Abrazadera ABWM8

Ø	Código	€
100	720840	4,00
125	720841	5,00
150	720842	5,00
200	720843	7,00
250	720844	8,00
300	720845	9,00
355	720846	10,00
400	720847	12,00
450	720848	25,00
500	720849	27,00
560	720850	28,00
630	720851	30,00
630	720852	32,00
710	720853	35,00



Abrazadera ABW

Ø	Código	€
100	720209	7,61
125	720210	8,00
150	720212	9,88
200	720214	11,40
250	720216	14,10
300	720218	17,00
355	720219	22,00
400	720220	23,00
450	720221	25,00
500	720222	27,00
560	720223	27,00
600	720224	30,00
630	720587	32,00
710	720225	34,00



Abrazadera pared ABCP

Ø	Código	€
100	720226	11,00
125	720227	12,00
150	720228	14,00
200	720230	16,00
250	720231	21,00
300	720232	23,00
355	720233	26,00
400	720234	29,00
450	720235	32,00
500	720236	35,00
560	720573	36,00
600	720574	38,00
630	720575	40,00
710	720576	44,00



Abrazadera alicatar ABWA

Ø	Código	€
100	720237	13,00
125	720238	13,00
150	720240	15,00
200	720242	16,00
250	720243	27,00
300	720245	30,00
355	720246	34,00
400	720247	37,00
450	720248	40,00
500	720249	43,00
560	720250	44,00
600	720251	47,00
630	720252	49,00
710	720253	53,00



Abrazadera ABWISF

Ø	Código	€
100	720854	5,00
125	720855	6,00
150	720856	7,00
200	720857	9,00
250	720858	10,00
300	720859	12,00
355	720860	14,00
400	720861	16,00
450	720862	36,00
500	720863	37,00
560	720864	39,00
600	720865	44,00
630	720866	48,00
710	720867	55,00



Tolva TOL

A	Código	€
500	720377	67,00
600	720277	71,00
700	720370	75,00
800	720278	83,00
900	720279	93,00
1000	720280	109,00
1100	720281	119,00
1200	720282	131,00
1300	720283	143,00
1400	720284	156,00
1500	720285	171,00
1600	720371	194,00
1700	720372	221,00
1800	720373	235,00
1900	720374	243,00

A= suma de los lados de la tolva + diámetro de la boca.

/ Accesorios varios



Caperuza CPW

Ø	Código	€
100	720194	29,00
125	720195	33,00
150	720196	35,00
200	720198	45,00
250	720199	54,00
300	720200	69,00
355	720201	82,00
400	720202	93,00
450	720203	112,00
500	720546	134,00
560	720547	145,00
600	720548	168,00
630	720549	181,00
710	720550	244,00



Caperuza invertida

Ø	Código	€
100	720380	38,00
125	720381	45,00
150	720274	54,00
200	720384	69,00
250	720276	83,00
300	720799	104,00
355	720386	124,00
400	720387	141,00
450	720388	170,00
500	720389	203,00
560	720390	200,00
600	720391	232,00
630	720392	239,00
710	720393	324,00



Caperuza antirrevocante CPWA

Ø	Código	€
100	720555	37,00
125	720556	42,00
150	720204	51,00
200	720510	58,00
250	720205	73,00
300	720206	82,00
355	720207	96,00
400	720208	121,00
450	720612	121,00
500	720613	139,00
560	720561	163,00
600	720562	179,00
630	720563	196,00
710	720564	252,00



Registros RGW

Ø	Código	€
100	720260	27,00
125	720261	29,00
150	720262	32,00
200	720264	54,00
300	720268	80,00
250	720266	60,00
355	720269	112,00
400	720270	130,00
450	720271	142,00
500	720635	154,00



Tapa registro 250x150

Ø	Código	€
150/160	731230	39,00
200	731231	39,00
250	731232	39,00
300/315	731233	39,00
350	731234	39,00
400	731235	39,00



Tapa registro 400x300

Ø	Código	€
400	731236	85,00
450	731237	85,00
500	731238	85,00
560	731239	85,00
600/630	731240	85,00

/ Reducciones RW



L H	100	125	150	200	250	300	355	400	450	500	560	600	630	
125	720302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Código
	13,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€
150	720304	720309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Código
	15,00	15,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€
200	720305	720310	720314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Código
	20,00	21,00	21,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€
250	720307	720311	720316	720319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Código
	47,00	35,00	30,00	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€
300	720673	720312	720317	720320	720327	-	-	-	-	-	-	-	-	Código
	58,00	56,00	54,00	57,00	51,00	-	-	-	-	-	-	-	-	€
355	720674	720681	720703	720321	720328	720332	-	-	-	-	-	-	-	Código
	74,00	71,00	69,00	65,00	64,00	60,00	-	-	-	-	-	-	-	€
400	720675	720682	720704	720322	720329	720333	720334	-	-	-	-	-	-	Código
	88,00	85,00	82,00	78,00	75,00	71,00	66,00	-	-	-	-	-	-	€
450	720676	720683	720705	720323	720330	720752	720335	720337	-	-	-	-	-	Código
	105,00	102,00	99,00	94,00	90,00	86,00	80,00	75,00	-	-	-	-	-	€
500	720308	720684	720706	720724	720331	720891	720336	720338	720340	-	-	-	-	Código
	122,00	118,00	115,00	109,00	105,00	108,00	94,00	88,00	82,00	-	-	-	-	€
560	-	720685	720707	720725	720739	720753	720756	720339	720341	720343	-	-	-	Código
	-	133,00	130,00	134,00	130,00	123,00	115,00	109,00	102,00	96,00	-	-	-	€

/ Otras piezas sobre demanda

 Acople rejilla	 Pico Flauta con malla	 Te cónica a 45°	 Te cónica a 90°	 Te con Reducción a 90°
 Cruz con Reducción a 45°	 Cruz con Reducción a 90°	 Te con Reducción a 45°	 Cruz Cónica a 90°	 Cruz Cónica a 45°

/ Plenums adaptables a rejillas

Para emboque a tubo flexible:

Dimensiones (mm)	Ø (mm)	Modelo	Código	€
300 × 100	100	3010/V1	780136	76,00
300 × 150	100	3015/V1	780139	84,00
300 × 200	150	3020/V1	780142	84,00
350 × 150	150	3515/V1	780145	84,00
400 × 100	100	4010/V1	780148	84,00
400 × 150	150	4015/V1	780151	101,00
400 × 200	200	4020/V1	780154	101,00
500 × 150	150	5015/V1	780157	107,00
500 × 300	200	5030/V1	780160	118,00
600 × 150	150	6015/V1	780163	118,00
600 × 300	250	6030/V1	780166	135,00
600 × 400	250	6040/V1	780169	147,00
300 × 100	100	3010/V2	780172	76,00
300 × 150	100	3015/V2	780175	76,00
300 × 200	150	3020/V2	780178	84,00
350 × 150	150	3515/V2	780181	84,00
400 × 100	150	4010/V2	780184	84,00
400 × 150	150	4015/V2	780187	101,00
400 × 200	150	4020/V2	780190	101,00
500 × 150	200	5015/V2	780193	108,00
500 × 300	200	5030/V2	780196	135,00
600 × 150	200	6015/V2	780197	119,00
600 × 300	250	6030/V2	780199	147,00
600 × 400	250	6040/V2	780202	151,00
300 × 100	100	3010/V3	728140	74,00
300 × 150	100	3015/V3	780205	76,00
300 × 200	150	3020/V3	780208	84,00
350 × 150	150	3515/V3	780210	84,00
400 × 100	100	4010/V3	780211	84,00
400 × 150	150	4015/V3	780214	101,00
400 × 200	150	4020/V3	780217	101,00
500 × 150	150	5015/V3	780220	108,00
500 × 300	200	5030/V3	780223	135,00
600 × 150	150	6015/V3	780224	119,00
600 × 300	250	6030/V3	780226	147,00
600 × 400	250	6040/V3	780229	151,00



Para distribuir el aire entre una entrada y una, dos o tres salidas

Bocas	Ø (mm)	Modelo	Código	€
2	100	Plenum 2100	780232	69,00
2	150	Plenum 2150	780235	69,00
2	200	Plenum 2200	780238	63,00
3	100	Plenum 3100	780241	81,00
3	150	Plenum 3150	780244	81,00
3	200	Plenum 3200	780247	81,00
4	100	Plenum 4100	780250	94,00
4	150	Plenum 4150	780253	94,00
4	200	Plenum 4200	780256	86,00



/ Cajones portafiltros

Fabricados en acero galvanizado con tapa superior que permite una rápida y cómoda sustitución de los filtros Z. Incluye 2 guías interiores en U, para incorporar 2 filtros tipo Z.



Dimensiones (mm)	Ø (mm)	Código	€
200 × 200 × 240	125	720869	129,00
200 × 200 × 240	150	720868	134,00
300 × 400 × 240	150	720870	167,00
300 × 400 × 240	200	720871	171,00
300 × 400 × 240	250	720872	171,00

Disponibles en otras medidas. Consultar.

/ Filtros tipo Z

Panel filtrante con marco en acero galvanizado y filtro ondulado de fibras en polipropileno.



Clase	Dimensiones (mm)	Código	€
F7	290 × 390 × 48	720873	72,00
F9	290 × 390 × 48	720874	73,00
F7	190 × 190 × 48	720875	49,00
F9	190 × 190 × 48	720876	49,00

Disponibles en otras medidas. Consultar.

Características	M6	F7	F8	F9
Clase de eficiencia (CEN EN779):	M6	F7	F8	F9
Eficiencia colorimétrica media:	60-80%	80-90%	90-95%	90-95%
MERV:	11	13	14	14
Temperatura máx. de uso:	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Humedad relativa:	100%	100%	100%	100%
Pérdida de carga inicial:	84 Pa	104 Pa	120 Pa	159 Pa
Pérdida de carga final recomendada:	600 Pa	600 Pa	600 Pa	600 Pa
Capacidad de recogida máxima:	1000 Pa	1000 Pa	1000 Pa	1000 Pa
Velocidad de filtrado recomendada:	0,065 m/s	0,065 m/s	0,065 m/s	0,065 m/s
Reacción al fuego (DIN 53438/3):	Clase F1	Clase F1	Clase F1	Clase F1

Características	Hasta 375 m³/h			
	Presión /Caudal	Cajón	Filtro 1	Filtro 2
Pérdida carga inicial con filtros F7+F9	128 Pa a 150 m³/h	720869	720875	720876
	157 Pa a 200 m³/h	720869	720875	720876
	211 Pa a 300 m³/h	720868	720875	720876
	260 Pa a 375 m³/h	720868	720875	720876

Características	Hasta 570 m³/h			
	Presión /Caudal	Cajón	Filtro 1	Filtro 2
Pérdida carga inicial con filtros F7+F9	160 Pa a 300 m³/h	720870	720873	720874
	198 Pa a 400 m³/h	720870	720873	720874
	236 Pa a 500 m³/h	720871	720873	720874
	263 Pa a 570 m³/h	720871	720873	720874



Para caudales mayores de 800m³, consultar en página 17 los modelos FBL de S&P.

Todo lo necesario para
tu instalación





Paneles para construcción de conductos y accesorios

URSA AIR	68
PIR- ALU	70
Mangas para climatización de salas	71
Accesorios montaje de conductos	72
Herramientas trabajo fibra	76
Herramientas trabajo paneles	77

/ Zero P8858



Panel de lana mineral URSA AIR conforme a la norma UNE EN 14.303 recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado por su cara exterior y con el tejido acústico Zero por su cara interior. Sistema de machihembrado rebordeado con el tejido interior Zero.

Aplicación recomendada

Construcción de conductos de climatización.



0099/CPD/A43/0295



020/003541



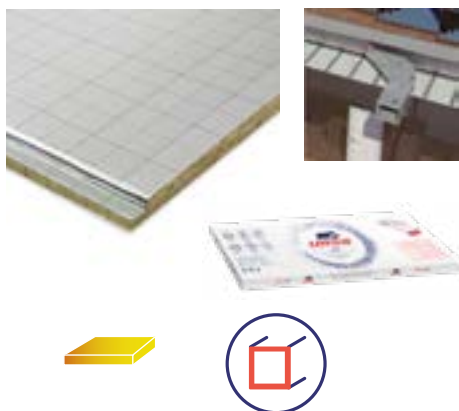
Nº 2914197/1



Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Resistencia térmica a 10°C m²·K/W	Suministro	Referencia Ursa	Código	Ud /paquete	€/plancha
Caja	25	1,20	3,00	0,78	Panel	2132341	717010	6	190,00
XL	25	1,20	3,00	0,78	Panel	2134231	717060	46	165,00
XS	25	1,20	2,40	0,78	Panel	2135165	717061	46	129,00

Cálculos realizados con la absorción acústica con plenum de 37 cm.

/ Panel Alu-Alu P5858



Panel de lana mineral URSA AIR para la construcción de conductos de climatización, conforme a la norma UNE EN 14.303, recubierto por su cara exterior por un complejo kraftaluminio reforzado, y por su cara interior por un complejo kraftaluminio.

Aplicación recomendada

Construcción de conductos de climatización.



0099/CPD/A43/0295



020/003541



Nº 2914197/1

Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Resistencia térmica a 10°C m²·K/W	Suministro	Referencia Ursa	Código	Ud /paquete	€/plancha
Caja	25	1,2	3	0,78	Panel	2075014	717012	6	190,00
XL	25	1,2	3	0,78	Panel	2133145	717038	46	160,00
XS	25	1,2	2,4	0,78	Panel	2135083	717039	46	126,00

Nueva gama

URSA AIR con tecnología InCare

Conductos de climatización que cuidan la salud de las personas

Elimina hasta el
99,99%
de las bacterias*



*Según estudios realizados por un instituto de investigación autorizado (norma ISO 20743:2013).

URSA AIR

 InCare

La innovadora tecnología InCare, en base a iones de cobre, reduce de forma más rápida la presencia de microorganismos en el aire de los espacios cerrados. La nueva gama URSA AIR con tecnología InCare, ofrece una protección extra de la calidad del aire interior y asegura la eficiencia energética y el confort.

Descubre la
Tecnología InCare



ursaincare.es



Inactivación
microbiana



Durabilidad



Materiales
seguros


URSA

/ Panel PIR-ALU



Aplicaciones:

Fabricación de conductos de lámina de aluminio pre-aislados para sistemas de distribución y/o ventilación de aire y conductos de aire acondicionado.

Ventajas:

Prácticamente nula absorción de agua gracias a la estructura de celda cerrada del polímero y al recubrimiento de lámina de aluminio.

Debido al espesor de la lámina de aluminio (>50 µm) el producto puede ser considerado como barrera de vapor.

Paneles de gran rigidez y poco peso.

Facilidad de manipulación, corte, montaje y ensamblaje.



Paneles rígidos de lámina de aluminio gofrado con aislamiento de espuma PIR (35 Kg/m³ densidad)

Presentación	Modelo	Codigo	€
Planchas de 3000 × 1200 × 20mm en paquetes de 12 unidades.	PIR- ALU 35	717100	104,00
Planchas de 2000 × 1200 × 20mm en paquetes de 12 unidades.	PIR- ALU 35	717099	69,00

Paneles rígidos de lámina de aluminio gofrado con aislamiento de espuma PIR (45 Kg/m³ densidad)

Presentación	Modelo	Codigo	€
Planchas de 4000 × 1200 × 20mm en paquetes de 10 unidades.	PIR- ALU 45	717101	169,00

/ Conductos de tela y PVC «TEXTIL'AIR»

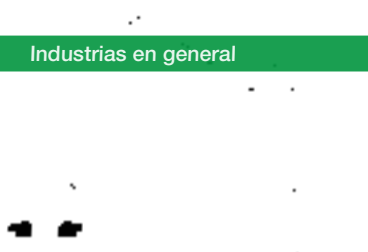
Salas de deporte



Almacenes de Agro Alimentación



Industrias en general



Escuelas



Naves industriales



Salas de oficinas



Supermercados



Piscinas



Restaurantes



Aplicación:

Utilizado en Climatización, Refrigeración o Calefacción de salas de trabajo. Para adaptar en evaporadores centrífugos y helicoidales con ventiladores potenciados, para la difusión uniforme, sin corrientes de aire y drástica reducción del nivel sonoro. Facilidad de montaje.

Opciones según aplicación:

- A) Conducto de Tela para Climatización y Refrigeración, fabricados en Poliéster (Standard) o Nomex (MI) nylon / algodón.
- B) Conducto de PVC para Climatización y Calefacción, con perforaciones para la difusión del aire.

Características comunes:

Caudales: Entre 1 y 70.000 m³/h, Diámetros desde 100 hasta 1.600 mm, en forma cilíndrica o semicilíndrica.

Colores: Blanco, Azul, Amarillo y Gris.

Suspensiones: por cable de acero inoxidable plastificado o guías de aluminio. Tº de aplicación entre -30 °C a +60 °C.

Presupuestos sobre demanda:

Para una mejor orientación de nuestra oferta necesitamos saber: Dimensiones del local y tipo de actividad, volumen del aire a tratar, Tº y HR % precisa, presión disponible y longitud del conducto o de la sala.

/ Perfil simétrico troquelado



Descripción	Modelo	Código	€
Perfil troquelado zincado de 2 m	15 × 35 × 15 mm	780022	37,00

/ Carril de montaje MS



Descripción	Modelo	Código	€
Carril de 2 m (27 / 15 / 1,25)	110856	232250	19,00
Carril de 2 m (27 / 25 / 1,25)	110857	232251	31,00
Carril de 2 m (41 / 21 / 1,50)	173837	232252	41,00
Carril de 2 m (41 / 41 / 2,00)	193723	232253	72,00

/ Soportes techo

Fabricados en acero galvanizado de 2 y 2,5 milímetros



Descripción	Código	€
Soporte sujeción conductos "L"	731204	3,00
Soporte sujeción conductos "Z"	731205	3,00
Soporte sujeción conductos "U"	731206	4,00
Soporte tubo galvanizado M8	731207	4,00
Soporte conducto chapa tipo "L"	731208	2,00
Soporte conducto chapa tipo "Z"	731209	2,00
Ángulo soporte conductos "L"	731210	2,00
Ángulo soporte conductos "Z"	731211	2,00
Escuadra suspensión conducto chapa	731213	4,00
Soporte suspensión conducto chapa	731212	3,00

/ Tuercas de carril NT



Con muelle



Dentada

Descripción	Presentación (unid./caja)	Modelo	Código	€/Caja
Tuerca con muelle CC 27-M6	100	195956	232256	152,00
Tuerca con muelle CC 27-M8	100	195949	232257	167,00
Tuerca con muelle CC 41-M6	50	180200	232258	141,00
Tuerca con muelle CC 41-M8	50	180209	232259	141,00
Tuerca con muelle CC 41-M10	50	180218	232260	141,00
Tuerca dentada HZ 41-M8	50	151935	232262	115,00
Tuerca dentada HZ 41-M10	50	151944	232263	115,00

/ Tornillo soporte TBO



Incluyen arandelas y tuercas.

Descripción	Presentación (unid./caja)	Modelo	Código	€/Caja
Tornillo soporte HZ 41 M8 × 25	50	151971	232267	196,00
Tornillo soporte HZ 41 M8 × 35	50	151980	232268	214,00
Tornillo soporte HZ 41 M8 × 55	50	151999	232269	219,00

/ Soporte para viga

Modelo	Referencia	Código	€
TCS0LC	156648	717022	11,00
TSC0 M8/M10	174206	717023	11,00
TSC1 M10/M8	116770	717024	13,00



/ Anclaje universal

Ref. fabricante	Presentación (unid./caja)	Modelo	Código	€/Caja
ANCT 0850	100	ATH 8 × 45 M6	780097	190,00
ANCT 0860	100	ATH 8 × 60 M6	780100	236,00
ANCT 01060	100	ATH 10 × 60 M8	780103	271,00

Tornillo cabeza hexagonal CL.6.8 acero galvanizado.



/ Anclaje directo a hormigón. TSM-IM

Apropiado para fijar de forma rápida y segura carriles de montaje y tuberías a techo o muro de hormigón o ladrillo macizo, por medido de varilla de 8 o 10mm. No necesita taco.

Ref. fabricante	Presentación (unid./caja)	Modelo	Código	€/Caja
115028	50	TSM-IM 6x35K	232240	80,00



/ Tornillo para hormigón cabeza hexagonal. TSM-S

Apropiado para fijar de forma rápida y segura carriles de montaje y tuberías a techo o muro de hormigón o ladrillo macizo sin necesidad de taco.

Ref. fabricante	Presentación (unid./caja)	Modelo	Código	€/Caja
115737	100	TSM-S 6x40K	232241	152,00
115732	50	TSM-S 8x60K	232242	189,00



/ Anclaje cónico en acero zincado

Ref. fabricante	Presentación (unid./caja)	Modelo	Código	€/Caja
ANCEM 6	100	ATHD 8 × 30 M6	780118	175,00
ANCEM 8	100	ATHD 10 × 30 M8	780121	173,00
ANCEM 10	50	ATHD 12 × 40 M10	780124	187,00
ANCEM 12	50	ATHD 15 × 50 M12	780127	252,00



/ Cinta perforada galvanizada

Descripción	Modelo	Código	€
Rollo 10 m de cinta de 17 × 0,8 mm	DESCI10	780130	60,00



/ Varilla roscada «ZN DIN 975.5» (1 m longitud)



Modelo	Código	€
ZN M4	780034	3,00
ZN M6	780037	4,00
ZN M8	780040	6,00
ZN M10	780043	8,00
ZN M12	780046	13,00

/ Tuerca cincada «DIN 934.5»



Presentación (unid./caja)	Modelo	Código	€/Caja
100	ZN M4	780049	20,00
100	ZN M6	780052	20,00
100	ZN M8	780055	20,00
100	ZN M10	780058	20,00
100	ZN M12	780061	20,00

/ Arandela cincada «DIN 9021»



Presentación (unid./caja)	Modelo	Código	€/Caja
100	ZN M4	780064	20,00
100	ZN M6	780067	20,00
100	ZN M8	780070	20,00
100	ZN M10	780073	20,00
100	ZN M12	780076	20,00

/ Manguito roscado



Presentación (unid./caja)	Modelo	Código	€/Caja
200	M4 3 20	780082	66,00
200	M6 3 30	780085	80,00
200	M8 3 30	780088	106,00

/ Cinta adhesiva de aluminio

Cinta de aluminio puro, flexible, recubierta en su parte interior con adhesivo permanente por presión.

Se presenta protegida con papel de fácil separación.

Temperatura de servicio -40 a +65 °C y T° mínima de aplicación +5 °C.

Grueso de la cinta 30 micras y de adhesivo 0,032 mm.

Ancho (mm)	Longitud (m)	Color	Reforzado	Modelo	Código	€
50	50	Aluminio	No	AL 50 × 50 A	290330	20,00
50	50	Blanco	No	AL 50 × 50 B	290335	25,00
50	45	Aluminio	Sí	AL 50 × 45 AR	290337	29,00
62	50	Aluminio	No	AL 62 × 50 A	290332	22,00
75	50	Aluminio	No	AL 75 × 50 A	290331	28,00
75	50	Negro	No	AL 75 × 50 N	290340	32,00
75	45	Aluminio	Sí	AL 75 × 45 AR	290341	38,00



/ Cinta adhesiva de polipropileno metalizado

Ancho (mm)	Longitud (m)	Color	Modelo	Código	€
50	50	Aluminio	PP 50 × 50	290344	7,00
75	50	Aluminio	PP 75 × 50	290345	8,00



/ Venda para calorifugar

Se utiliza en combinación con la cola adhesiva para la unión de conductos de fibra de vidrio para aire acondicionado, embocaduras de máquinas, rejillas, difusores, etc... Venda natural sin apresto.

Descripción	Medidas	Código	€/Rollo
Rollo de venda para calorifugar	20 cm × 1.000 cm	290216	5,00
Rollo de venda para calorifugar	20 cm × 2.000 cm	290217	7,00



/ Cola y Silicona especial para panel de poliisocianurato PIR-ALU

Descripción	Modelo	Código	€
Bote cola 5 kg	Estraticol 723 (36065)	290221	248,00
Sellante de silicona PIR-ALU	SL500(36067)	290328	29,00



/ Junta Antivibratoria

Descripción	Modelo	Código	€/Rollo
Rollo 25 m junta flexible antivibratoria de 150 mm	RO-4560-25	290106	190,00
Rollo 25 m junta flexible antivibratoria de 150 mm BRM-25 400 °C/2h	BPU-25-4560	290107	306,00





/ Maletín de herramientas de corte URSA AIR para el trabajo de la fibra

Especiales para construcción de conductos de aire acondicionado.

El juego completo incluye: 3 herramientas de corte. Cuchilla roja para corte en L, cuchilla azul para cierres longitudinales y cuchilla negra para machihembrados.

Descripción	Modelo	Código	€
Maletín de herramientas de corte NG18 TOOL	7043025	717014	1.415,00
Kit de recambio de cuchillas EASY TOOL	7042084	717030	347,00



/ Escuadra de aluminio URSA AIR

Escuadra URSA de perfilera de aluminio ionizado con escala métrica serigrafiada.

Descripción	Modelo	Código	€
Escuadra plegable de aluminio URSA	7042898	717211	964,00



/ Cuchillo de corte URSA

Descripción	Modelo	Código	€
Cuchillo corte paneles URSA	7041357	717221	29,00



/ Grapadora para trabajo de fibra

Especial para construcción de conductos en plancha de fibra de vidrio.

Descripción	Código	€
Grapadora Bostitch PC 4000 OC2	717018	175,00
Paquete 5000 grapas STCR 5019 - 12 mm	717019	39,00
Paquete 5000 grapas STCR 5019 - 14 mm	717020	41,00



/ Cantoneras para conductos de aire acondicionado

Especial para construcción de conductos en plancha de fibra de vidrio.

Cant. caja	Modelo	Código	€
100	Cantonera plástico con pincho	717021	1,00

/ Maletín de herramientas PIR-ALU

El «KIT» consta de cinco (5) herramientas, cada una tiene una función específica y se distinguen fácilmente de modo visual por el color del tapón superior del mango.

Descripción	Modelo	Código	€
Kit de herramientas de corte PIR-ALU	PRO.V20	717107	1.218,00



/ Marcador

Descripción	Modelo	Código	€
Marcador punta fina 1mm	MA15601	731198	6,00



/ Navajas

Para corte de panel, cuchillas de acero inoxidable, alta resistencia y compactas.

Descripción	Modelo	Código	€
Navaja plegable compacta inox	MA15625	731199	59,00
Navaja plegable acero serrada	MA15623	731200	193,00

731199



731200



/ Sierras de corte manuales

Diseño compacto, cambio de la hoja sin herramientas y empuñadura engomada.

Descripción	Código	€
Sierra compacta hoja ajustable	731201	50,00
Sierra compacta hoja plegable	731202	63,00

731202



731201



/ Sierra con batería

Longitud de 280mm, con batería. Incluye 2 baterías, cargador y maletín.

Descripción	Código	€
Sierra sable 280mm c/batería	731203	822,00





Difusores, bocas de extracción y rejillas

Difusores y Bocas de extracción	80
Rejillas de lamas móviles	83
Difusores lineales con regulación de caudal	84
Rejillas de aletas móviles horizontales y verticales	86
Rejillas de lamas curvas horizontales	87
Largueros	88
Reguladores de caudal	89
Rejillas lineales	90
Rejillas lineales de suelo	91
Rejillas de aletas fijas horizontales	92
Rejillas de aletas fijas con portafiltros	93
Rejillas de puerta	94
Rejillas falso techo	96

/ Difusores circulares

Difusor circular con patillas y regulación de caudal. Aros centrales desmontables. Permiten el montaje directo a tubo flexible. Registro de plástico negro y puente de montaje.



Descripción	Diámetro de cuello (mm)	Código	€
Difusor 150 mm	148	727027	47,00
Difusor 200 mm	198	727028	61,00
Difusor 250 mm	248	727029	78,00
Difusor 300 mm	298	727030	97,00
Difusor 350 mm	348	727031	114,00

Suministro normal en aluminio lacado en blanco RAL-9010. Sobre demanda en aluminio anodizado plata.

/ Difusores circulares alta inducción

Difusor de alta inducción con patillas y regulación de caudal. Aros centrales desmontables. Permiten el montaje directo a tubo flexible.



Descripción	Diámetro de cuello (mm)	Código	€
Difusor DRA-PR	150	727040	131,00
Difusor DRA-PR	200	727041	157,00
Difusor DRA-PR	250	727042	194,00
Difusor DRA-PR	300	727043	231,00

Suministro normal en aluminio lacado en blanco RAL-9010. Sobre demanda en aluminio anodizado natural.

/ Difusores cuadrados

DCU-PR: Difusor cuadrado con puente de montaje y regulación de caudal.



Descripción	Diámetro de cuello (mm)	Código	€
Difusor DCU-PR	150 × 150	725451	77,00
Difusor DCU-PR	225 × 225	725452	102,00
Difusor DCU-PR	300 × 300	725453	126,00
Difusor DCU-PR	375 × 375	725454	156,00
Difusor DCU-PR	450 × 450	725455	192,00
Difusor DCU-PR	525 × 525	725456	225,00
Difusor DCU-PR	600 × 600	725457	275,00

Suministro normal en aluminio lacado en blanco RAL-9010. Sobre demanda en aluminio anodizado natural.

/ Bocas de extracción plástico

Fabricadas en plástico de color blanco, con deflector móvil para regular el caudal de aire.



Descripción	Diámetro de cuello (mm)	Código	€
Boca extracción	100	725464	14,00
Boca extracción	160	725465	16,00

/ Bocas de extracción acero

Fabricadas en acero galvanizado recubierta de pintura epoxi blanca.



Descripción	Diámetro de cuello (mm)	Código	€
Boca extracción	100	711562	26,00
Boca extracción	125	711563	33,00
Boca extracción	160	711564	49,00

Incluye cuello de montaje.

/ Difusores rotacionales

Aletas orientables individualmente que permiten modificar el ángulo de impulsión.

Construcción: Bastidor en chapa de acero lacado en blanco RAL 9010 y aletas de plástico en ABS negro. N.º de ranuras: 24, 36 ó 48.

Dimensiones: 600 × 600 mm (para substituir una placa de techo modular).



725458



725459



725482

Descripción	Código	€
Difusor rotacional 600 × 24 Blanco	725458	122,00
Difusor rotacional 600 × 36 Blanco	725459	124,00
Difusor rotacional 600 × 48 Blanco	725482	133,00

/ Plenum

Plenum para difusor rotacional, con salida de 250mm. Incluye puente de montaje.

Descripción	Código	€
Plenum chapa 600 mm, con diámetro 250	725483	154,00



/ Difusor lamas fijas

Fabricado en acero lacado en blanco. Dimensiones 600 × 600 mm.

Descripción	Código	€
Difusor rotacional DCROT-MONO 600 × 24	725481	87,00



/ Toberas y multitoberas

DTP-TR para conductos circulares

Con toberas TP-100 blancas montadas en línea sobre bastidor, apto para montar en conducto circular. El montaje queda totalmente externo. Largueros de aluminio y tapas laterales de plástico antichoque.



Dimensiones mm		N.º Toberas	Modelo	Código	€
L	H				
100	149	1	DTP-100-TR-1	728060	24,00
200	149	2	DTP-100-TR-2	728061	38,00
300	149	3	DTP-100-TR-3	728038	51,00
400	149	4	DTP-100-TR-4	728036	64,00
500	149	5	DTP-100-TR-5	728037	77,00
600	149	6	DTP-100-TR-6	724035	90,00
700	149	7	DTP-100-TR-7	724036	103,00
800	149	8	DTP-100-TR-8	728039	117,00
900	149	9	DTP-100-TR-9	724037	130,00
1000	149	10	DTP-100-TR-10	728062	143,00

Sobre demanda, suministro en color negro o gris.

DTP-R para conductos rectangulares

Con toberas TP-100 blancas montadas en línea sobre bastidor de aluminio lacado blanco. Apto para montar en conducto rectangular.



Dimensiones mm		N.º Toberas	Modelo	Código	€
L	H				
252	152	2	DTP-100-R-2	724038	47,00
353	152	3	DTP-100-R-3	728063	57,00
454	152	4	DTP-100-R-4	728068	68,00
555	152	5	DTP-100-R-5	728065	80,00
656	152	6	DTP-100-R-6	724039	93,00
757	152	7	DTP-100-R-7	724040	107,00
858	152	8	DTP-100-R-8	724041	122,00
959	152	9	DTP-100-R-9	724042	137,00
1060	152	10	DTP-100-R-10	724043	154,00

Sobre demanda, suministro en color negro o gris.

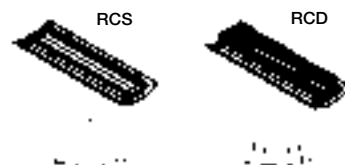
Tobera de largo alcance

Tobera esférica orientable de largo alcance. Acabado lacado en color RAL 9010.



Dimensiones mm		Alcance máx. m	Código	€
Ø entrada	Ø salida			
160	87	15,2	724045	149,00
200	108	20,5	724046	170,00
250	136	25,4	724047	244,00
315	181	31,0	724048	344,00

Especiales para conducto circular, fabricadas en dos alturas (H) distintas para adaptarse a los distintos diámetros de los tubos, construidas en aluminio extruido y chapa de acero galvanizado (sólo doble deflexión).



/ Lamas móviles simple deflexión «RCS»

H \ L	500	600	800	1000	
115	725329 42,00	725330 46,00	727002 59,00	727005 69,00	Código €
160	727003 49,00	725331 52,00	727007 65,00	727004 75,00	Código €



/ Lamas móviles simple deflexión con regulación de caudal «RCS-R»

H \ L	500	600	800	1000	
115	725332 72,00	725333 78,00	725334 106,00	727006 123,00	Código €
160	725335 75,00	725336 88,00	727009 117,00	727064 131,00	Código €



/ Lamas móviles doble deflexión «RCD»

H \ L	500	600	800	1000	
115	727001 61,00	727065 67,00	725337 84,00	727066 95,00	Código €
160	727067 70,00	727070 77,00	725338 100,00	727071 116,00	Código €



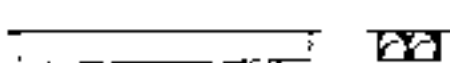
/ Lamas móviles doble deflexión «RCD-R»

H \ L	500	600	800	1000	
115	727008 90,00	725339 98,00	725340 131,00	725341 148,00	Código €
160	725342 102,00	725343 113,00	725344 152,00	725347 173,00	Código €



/ Sin Plenum

Modelo DL. Impulsión

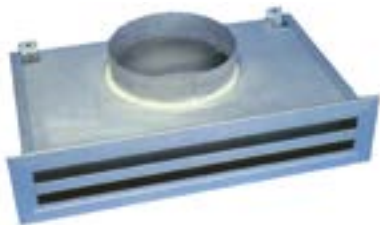
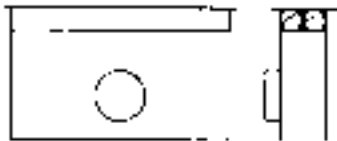


Vías	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	
1	727060	724050	724051	724052	724053	725466	724054	725495	725496	724055	725498	724056	Código
	52,00	57,00	62,00	68,00	68,00	78,00	83,00	89,00	94,00	99,00	104,00	109,00	€
2	727063	724057	724058	725472	724059	725469	725467	724060	725470	724061	725476	725468	Código
	78,00	87,00	97,00	106,00	113,00	125,00	134,00	144,00	154,00	163,00	172,00	181,00	€
3	724062	724063	724064	724065	724066	724067	724068	724069	724070	724071	724072	724073	Código
	104,00	118,00	131,00	145,00	158,00	172,00	185,00	198,00	213,00	224,00	239,00	253,00	€
4	724074	724075	724076	724077	724078	724079	724080	724081	724082	724083	724084	724085	Código
	130,00	148,00	165,00	183,00	200,00	220,00	236,00	253,00	273,00	290,00	307,00	325,00	€

Para medidas superiores hasta 2.000 mm, consultar.
Sobre demanda: Construcción sin lamas para retorno.
Suministro normal en aluminio lacado en blanco RAL-9010. Sobre demanda, en aluminio anodizado natural.

/ Con Plenum

Modelo DL-P. Impulsión

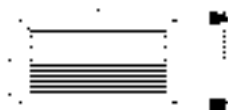


Vías	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	
1	727062	724090	724091	724092	724093	727049	724094	724095	724096	724097	727050	724098	Código
	130,00	141,00	152,00	161,00	173,00	183,00	198,00	213,00	227,00	242,00	262,00	270,00	€
2	727059	727051	724099	724100	727061	727052	724101	724102	724103	724104	727053	727054	Código
	158,00	174,00	194,00	211,00	229,00	249,00	266,00	284,00	303,00	321,00	338,00	358,00	€
3	727055	724105	724106	727056	724107	727057	724108	727058	724109	724110	724111	724112	Código
	187,00	207,00	232,00	255,00	277,00	304,00	326,00	348,00	374,00	398,00	422,00	444,00	€
4	724113	724114	724115	724116	724117	724118	724119	724120	724121	724122	724123	724124	Código
	215,00	238,00	271,00	304,00	333,00	366,00	396,00	425,00	457,00	487,00	525,00	550,00	€

Para medidas superiores hasta 2.000 mm, consultar.
Sobre demanda: Construcción sin lamas para retorno.
Suministro normal en aluminio lacado en blanco RAL-9010. Sobre demanda, en aluminio anodizado natural.

/ Simple deflexión

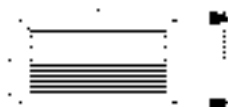
Modelo HS. Impulsión



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	725010 18,00	725011 20,00	725012 22,00	725013 24,00	725014 26,00	725015 28,00	725016 30,00	725017 35,00	725501 39,00	725018 48,00	725510 50,00	725019 57,00	Código €
150	725020 19,00	725021 22,00	725022 25,00	725023 28,00	725024 30,00	725025 33,00	725026 36,00	725027 40,00	725028 44,00	725029 54,00	725502 58,00	725505 63,00	Código €
200	725030 21,00	725031 24,00	725032 28,00	725033 32,00	725034 34,00	725035 37,00	725036 40,00	725037 45,00	725038 50,00	725039 59,00	725503 64,00	725040 69,00	Código €
250	-	725041 28,00	725042 31,00	725043 35,00	725044 39,00	725045 42,00	725046 45,00	725047 51,00	725504 56,00	725048 67,00	725049 75,00	725506 82,00	Código €
300	-	-	725050 35,00	725051 39,00	725052 43,00	725053 46,00	725054 49,00	725055 55,00	725056 64,00	725057 79,00	725507 86,00	725058 94,00	Código €
350	-	-	-	725080 44,00	725081 49,00	725059 55,00	725060 60,00	725061 70,00	725508 78,00	725509 97,00	725511 107,00	725512 117,00	Código €
400	-	-	-	-	725062 60,00	725063 67,00	725064 76,00	725065 87,00	725066 99,00	725067 111,00	725513 123,00	725068 136,00	Código €

/ Simple deflexión con regulación de caudal

Modelo HS-R. Impulsión



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	725084 33,00	725085 37,00	725086 41,00	725087 44,00	725088 48,00	725089 51,00	725090 55,00	725091 62,00	725545 78,00	725092 90,00	725093 96,00	725094 106,00	Código €
150	725095 36,00	725096 40,00	725097 45,00	725098 49,00	725099 54,00	725100 58,00	725101 62,00	725102 71,00	725103 87,00	725104 100,00	725540 109,00	725551 117,00	Código €
200	725550 39,00	725105 44,00	725106 49,00	725107 56,00	725108 59,00	725109 64,00	725110 70,00	725111 78,00	725112 97,00	725541 110,00	725542 118,00	725543 128,00	Código €
250	-	725113 50,00	725114 55,00	725115 61,00	725116 67,00	725117 72,00	725118 78,00	725119 90,00	725544 109,00	725546 124,00	725547 137,00	725548 149,00	Código €
300	-	-	725120 61,00	725121 68,00	725122 74,00	725123 80,00	725124 85,00	725125 97,00	725126 121,00	725549 141,00	725552 154,00	725553 167,00	Código €
350	-	-	-	725127 75,00	725128 83,00	725129 91,00	725130 99,00	725131 115,00	725554 140,00	725555 165,00	725556 179,00	725557 196,00	Código €
400	-	-	-	-	725558 96,00	725132 107,00	725133 118,00	725134 137,00	725559 165,00	725560 183,00	725561 202,00	725562 220,00	Código €

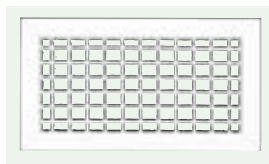
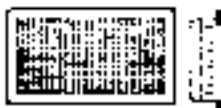
Nota importante: al solicitar una rejilla, la primera medida descrita corresponderá a la longitud de las aletas (L) y la segunda a la altura de la rejilla (H).

Suministro normal en aluminio lacado en blanco RAL-9010, con fijación por clip. Sobre demanda, en aluminio anodizado natural.

Versión con aletas móviles verticales a consultar.

/ Doble deflexión

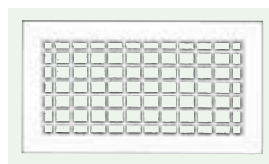
Modelo HDD. Impulsión



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	725157 24,00	725158 28,00	725159 31,00	725160 34,00	725161 38,00	725162 41,00	725163 44,00	725164 50,00	725165 61,00	725166 67,00	725167 72,00	725660 78,00	Código €
150	725168 28,00	725169 32,00	725170 36,00	725171 40,00	725172 44,00	725173 48,00	725174 53,00	725175 60,00	725176 74,00	725177 83,00	725672 88,00	725178 100,00	Código €
200	725179 32,00	725180 36,00	725181 42,00	725182 46,00	725183 51,00	725184 55,00	725185 60,00	725186 70,00	725187 88,00	725188 99,00	725675 110,00	725189 121,00	Código €
250	-	725665 42,00	725190 47,00	725191 52,00	725192 57,00	725193 62,00	725194 66,00	725195 80,00	725670 101,00	725196 115,00	725661 128,00	725197 141,00	Código €
300	-	-	725662 52,00	725198 57,00	725199 62,00	725200 68,00	725201 73,00	725202 89,00	725663 115,00	725203 130,00	725204 145,00	725205 161,00	Código €
350	-	-	-	725151 65,00	725666 71,00	725206 76,00	725207 84,00	725208 103,00	725667 132,00	725668 152,00	725669 170,00	725671 189,00	Código €
400	-	-	-	-	725209 85,00	725673 92,00	725210 101,00	725211 124,00	725674 145,00	725212 165,00	725676 187,00	725677 207,00	Código €

/ Doble deflexión con regulación de caudal

Modelo HDD-R. Impulsión

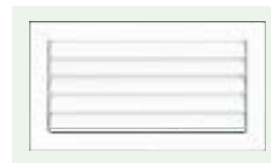


H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	725221 40,00	725222 44,00	725223 49,00	725224 54,00	725225 59,00	725226 64,00	725227 68,00	725228 77,00	725741 101,00	725229 110,00	725740 117,00	725230 126,00	Código €
150	725231 45,00	725232 50,00	725233 56,00	725234 62,00	725235 67,00	725236 74,00	725237 80,00	725238 91,00	725239 117,00	725240 130,00	725742 138,00	725743 153,00	Código €
200	725241 50,00	725242 56,00	725243 63,00	725244 70,00	725245 76,00	725246 82,00	725247 89,00	725248 104,00	725249 135,00	725250 149,00	725752 164,00	725251 180,00	Código €
250	-	725252 64,00	725253 71,00	725254 78,00	725255 86,00	725256 92,00	725257 99,00	725258 118,00	725259 154,00	725760 172,00	725744 189,00	725745 208,00	Código €
300	-	-	725260 78,00	725261 86,00	725262 93,00	725263 102,00	725264 109,00	725265 131,00	725765 172,00	725766 192,00	725770 213,00	725771 234,00	Código €
350	-	-	-	725746 96,00	725747 104,00	725266 112,00	725267 123,00	725268 149,00	725748 194,00	725766 212,00	725750 242,00	725751 267,00	Código €
400	-	-	-	-	725269 121,00	725753 131,00	725270 144,00	725271 173,00	725754 211,00	725755 238,00	725756 266,00	725757 292,00	Código €

Nota importante: al solicitar una rejilla, la primera medida descrita corresponderá a la longitud de las aletas (L) y la segunda a la altura de la rejilla (H).
Suministro normal en aluminio lacado en blanco RAL-9010, con fijación por clip. Sobre demanda, en aluminio anodizado natural.

/ Lamas curvas horizontales

Modelos LC-H. Impulsión.



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	725282 24,00	725283 26,00	725284 27,00	725820 28,00	725285 29,00	725821 31,00	725286 33,00	725287 46,00	725822 59,00	725823 61,00	725824 65,00	725825 69,00	Código €
150	725288 27,00	725289 29,00	725290 31,00	725291 33,00	725292 35,00	725293 37,00	725294 40,00	725295 56,00	725826 68,00	725827 71,00	725828 76,00	725829 81,00	Código €
200	725830 30,00	725831 32,00	725296 35,00	725837 38,00	725297 40,00	725832 43,00	725298 46,00	725299 66,00	725849 77,00	725833 81,00	725834 87,00	725836 93,00	Código €
250	-	725835 39,00	725838 40,00	725839 43,00	725840 46,00	725841 49,00	725842 52,00	725843 71,00	725844 88,00	725845 92,00	725300 100,00	725846 106,00	Código €
300	-	-	725848 45,00	725847 45,00	725301 46,00	725851 49,00	725852 53,00	725853 72,00	725850 92,00	725854 97,00	725856 105,00	725302 120,00	Código €
350	-	-	-	725303 60,00	725857 68,00	725859 72,00	724425 76,00	724426 100,00	724427 112,00	725304 120,00	724428 128,00	724429 139,00	Código €
400	-	-	-	-	725305 74,00	724430 79,00	724431 84,00	724432 109,00	724433 122,00	724434 130,00	724435 141,00	724436 151,00	Código €

/ Lamas curvas horizontales con regulación de caudal

Modelos LC-HR. Impulsión.

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	725860 39,00	725861 43,00	725306 45,00	725863 48,00	725864 51,00	725865 53,00	725866 57,00	725867 74,00	725868 98,00	725869 104,00	725870 110,00	725871 117,00	Código €
150	725307 43,00	725308 47,00	725309 51,00	725310 54,00	725311 58,00	725872 62,00	725312 66,00	725873 87,00	725874 111,00	725876 117,00	725313 126,00	725877 134,00	Código €
200	725880 47,00	725878 52,00	725314 56,00	725879 61,00	725315 65,00	725881 70,00	725882 76,00	725883 99,00	725884 124,00	725886 131,00	725887 142,00	725888 152,00	Código €
250	-	725862 61,00	725889 64,00	725316 69,00	725890 74,00	725891 79,00	725317 85,00	725892 109,00	725893 140,00	725894 149,00	725895 161,00	725896 173,00	Código €
300	-	-	725875 71,00	725897 74,00	725898 78,00	725899 83,00	725885 89,00	724455 114,00	724456 149,00	724457 160,00	724458 173,00	724459 192,00	Código €
350	-	-	-	725318 91,00	724460 102,00	724461 108,00	724462 115,00	724463 146,00	724464 174,00	724465 187,00	724466 201,00	724467 217,00	Código €
400	-	-	-	-	724468 111,00	724469 118,00	724470 127,00	724471 158,00	724472 188,00	724473 203,00	724474 219,00	724475 236,00	Código €

Nota importante: al solicitar una rejilla, la primera medida descrita corresponderá a la longitud de las aletas (L) y la segunda a la altura de la rejilla (H).
 Suministro normal en aluminio lacado en blanco RAL-9010, con fijación oculta. Sobre demanda, en aluminio anodizado natural. Indicar en el pedido si es de una o dos direcciones.
 Versión de lamas curvas verticales a consultar.

/ Largueros metálicos para montaje de marcos

Las dimensiones del hueco para alojar el marco metálico han de ser las mismas medidas nominales de la rejilla. Suministro en tiras sueltas de fácil ensamblaje.



100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	Long.
728022	728023	728024	728025	728026	728027	728028	728029	728030	728031	728032	728033	728034	728035	Código
1,50	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,80	3,20	4,30	4,50	5,50	6,50	€

/ Largueros metálicos para marcos especiales «E-MAM»

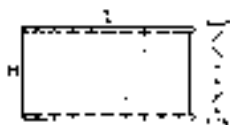
Marco metálico especial de 98 mm de ancho, ideal para instalación de rejillas en tabiques de yeso laminado como Pladur, Knauf, Placoplatre. Permite salvar la cámara existente entre las dos placas, aumentando la estanqueidad y facilitando la embocadura a la rejilla.



100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	Long.
722401	722402	722403	722404	722405	722406	722407	722408	722409	722410	722411	722412	Código
4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	6,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	€

/ Reguladores de caudal

Construidas con bastidores de aluminio, su accionamiento es desde el exterior por medio de palanca.

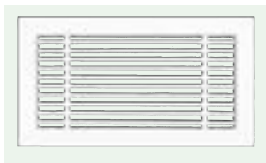
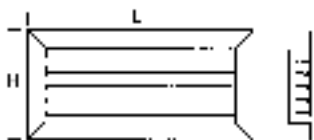


H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	
100	726940 15,00	726941 17,00	726942 18,00	726943 20,00	726944 21,00	726945 23,00	726946 24,00	726947 28,00	Código €
150	728010 16,00	728011 18,00	726954 20,00	728013 21,00	728014 23,00	728015 25,00	726951 27,00	726952 31,00	Código €
200	727957 18,00	726957 20,00	726958 21,00	727960 23,00	728016 25,00	728017 27,00	726959 29,00	726960 34,00	Código €
250	-	726963 22,00	726964 24,00	726965 26,00	726966 29,00	726967 31,00	726968 33,00	726969 39,00	Código €
300	-	-	726974 26,00	726975 29,00	726976 31,00	726977 34,00	726978 36,00	728020 42,00	Código €
350	-	-	-	724648 31,00	724649 34,00	724650 36,00	724651 39,00	724652 46,00	Código €
400	-	-	-	-	728021 36,00	724657 39,00	724658 42,00	724659 49,00	Código €

Nota importante: Al solicitar una rejilla, la primera medida descrita corresponderá a la longitud (L) y la segunda a la altura de la rejilla (H).

/ Con bastidor de ángulo

Modelo L B. Impulsión



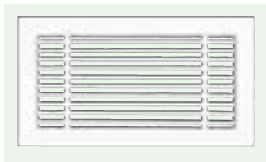
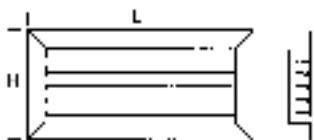
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
50	725356 22,00	726340 23,00	726341 23,00	726342 24,00	726343 24,00	726344 25,00	726346 25,00	726347 28,00	726348 31,00	726351 33,00	726352 36,00	725357 40,00	Código €
75	726353 25,00	726349 26,00	726354 26,00	726356 27,00	726357 28,00	726358 29,00	726362 30,00	726363 34,00	726364 38,00	726374 42,00	726376 47,00	726368 51,00	Código €
100	726377 27,00	726378 28,00	724880 30,00	724881 31,00	725358 32,00	724882 33,00	725359 35,00	724883 41,00	724884 46,00	726366 52,00	725360 58,00	725361 64,00	Código €
125	725362 30,00	724885 32,00	724886 34,00	724887 36,00	724888 38,00	724889 40,00	724890 42,00	725363 49,00	724891 55,00	726355 62,00	724892 69,00	724893 75,00	Código €
150	724894 32,00	726350 35,00	724895 38,00	724896 41,00	726359 44,00	726369 47,00	726361 50,00	726365 57,00	726367 64,00	726372 72,00	724897 79,00	726370 86,00	Código €
200	725364 37,00	724898 42,00	724899 47,00	724900 51,00	726360 56,00	724901 60,00	725365 64,00	724902 73,00	724903 82,00	724904 92,00	724905 100,00	725366 110,00	Código €
250	-	724907 51,00	724908 57,00	726371 63,00	724909 69,00	724910 74,00	724911 80,00	724912 91,00	724913 104,00	724914 116,00	724915 128,00	724916 140,00	Código €
300	-	-	724919 64,00	724920 71,00	726375 78,00	724921 85,00	724922 91,00	724923 106,00	724924 120,00	724925 135,00	724926 149,00	726379 164,00	Código €

Nota importante: Al solicitar una rejilla, la primera medida descrita corresponderá a la longitud de la aletas (L), y la segunda, a la altura de la rejilla (H). Para otras dimensiones, consultar.

Suministro normal en aluminio lacado en blanco RAL-9010, con fijación por clip. Sobre demanda, en aluminio anodizado natural. Dos modelos disponibles: Referencia 25 a 0° (lama maciza) y referencia 26 a 20°.

/ Con bastidor de ángulo y regulación

Modelo L B-R. Impulsión



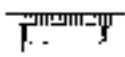
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	726380 43,00	726420 45,00	726381 48,00	726382 50,00	726384 54,00	726385 56,00	726389 59,00	725367 68,00	725368 86,00	726390 95,00	726386 103,00	725369 113,00	Código €
150	726387 48,00	726388 53,00	726391 58,00	726392 62,00	726393 67,00	726394 72,00	726395 76,00	726396 88,00	726397 107,00	726398 118,00	726399 129,00	726400 140,00	Código €
200	726401 55,00	726402 61,00	726403 67,00	726404 74,00	726406 81,00	726407 87,00	726405 93,00	726408 107,00	726409 129,00	726410 142,00	726411 155,00	725370 168,00	Código €
250	-	726413 73,00	726414 81,00	726415 89,00	726416 98,00	726417 105,00	726418 113,00	726419 130,00	724860 157,00	724861 173,00	724862 190,00	724863 207,00	Código €
300	-	-	724866 90,00	724867 99,00	724868 109,00	724869 119,00	724870 127,00	724871 149,00	724872 178,00	724873 197,00	724874 217,00	724875 236,00	Código €

Nota importante: Al solicitar una rejilla, la primera medida descrita corresponderá a la longitud de la aletas (L), y la segunda, a la altura de la rejilla (H). Para otras dimensiones, consultar.

Suministro normal en aluminio lacado en blanco RAL-9010, con fijación por clip. Sobre demanda, en aluminio anodizado natural. Dos modelos disponibles: Referencia 27 a 0° (lama maciza) y referencia 28 a 20°.

/ Sin regulación

Modelo LS. Retorno-Impulsión



Acabado en aluminio crudo.

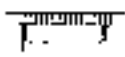


H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	726421 51,00	726422 56,00	726423 61,00	726424 66,00	726425 71,00	726426 76,00	726427 81,00	726428 91,00	725371 101,00	726429 111,00	726430 121,00	726431 131,00	Código €
150	726432 58,00	726433 65,00	726434 71,00	726435 78,00	726437 84,00	726438 91,00	726439 98,00	726440 111,00	726441 124,00	726442 137,00	726443 150,00	726444 163,00	Código €
200	726445 65,00	725372 73,00	726446 82,00	726447 90,00	726448 99,00	726449 107,00	726450 115,00	726451 132,00	726453 149,00	726454 165,00	726455 182,00	726456 199,00	Código €
250	-	726457 81,00	726458 91,00	726459 101,00	724930 111,00	724931 120,00	724932 130,00	725373 150,00	724933 170,00	724934 190,00	724935 210,00	724936 230,00	Código €
300	-	-	724937 112,00	724938 123,00	724939 134,00	724940 145,00	724941 155,00	726452 177,00	724942 199,00	724943 220,00	724944 242,00	724945 263,00	Código €

Nota importante: Al solicitar una rejilla, la primera medida descrita corresponderá a la longitud de la aletas (L), y la segunda, a la altura de la rejilla (H). Para otras dimensiones, consultar. Lama maciza 0°.

/ Con regulación de caudal

Modelo LS. Retorno-Impulsión



Acabado en aluminio crudo.

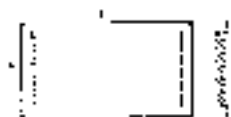


H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	726460 67,00	726461 73,00	726462 80,00	726463 86,00	726464 92,00	726465 99,00	726467 105,00	726468 119,00	726469 140,00	726470 154,00	726471 166,00	726472 179,00	Código €
150	726473 74,00	726474 83,00	726476 91,00	726477 99,00	726478 107,00	726479 116,00	726480 124,00	726481 142,00	726482 167,00	726483 183,00	726484 200,00	726485 217,00	Código €
200	726486 83,00	726487 93,00	726488 103,00	726489 114,00	726490 124,00	726491 134,00	726492 145,00	726493 166,00	726494 196,00	726496 216,00	726497 237,00	726498 258,00	Código €
250	-	726499 103,00	724950 115,00	724951 127,00	724952 139,00	724953 151,00	724954 164,00	724955 189,00	724956 223,00	724957 247,00	724958 272,00	724959 297,00	Código €
300	-	-	724960 138,00	724961 152,00	724962 165,00	724963 179,00	724964 192,00	726495 219,00	724965 256,00	724966 283,00	724967 310,00	724968 336,00	Código €

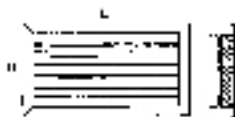
Nota importante: Al solicitar una rejilla, la primera medida descrita corresponderá a la longitud de la aletas (L), y la segunda, a la altura de la rejilla (H). Para otras dimensiones, consultar. Lama maciza 0°.

/ De 45°

Modelo FH. Retorno



FH c138-17



FH-R c139-12



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	725374 19,00	725375 21,00	725376 23,00	725377 25,00	725378 27,00	725379 29,00	725380 31,00	725381 36,00	726508 40,00	725382 44,00	726501 48,00	725383 59,00	Código €
150	725384 20,00	725385 23,00	725386 26,00	725387 29,00	725388 31,00	725389 35,00	725390 36,00	725391 42,00	725392 48,00	725393 53,00	725394 63,00	725395 72,00	Código €
200	725396 22,00	725397 26,00	725398 29,00	725399 32,00	725400 36,00	725401 39,00	725402 43,00	725403 49,00	725404 56,00	725405 63,00	725406 70,00	725407 84,00	Código €
250	-	725408 28,00	725409 33,00	725410 37,00	725411 41,00	725412 45,00	725413 49,00	725414 63,00	725415 72,00	725416 80,00	726520 89,00	725417 98,00	Código €
300	-	-	725418 36,00	725419 41,00	725420 46,00	725421 51,00	725422 57,00	725423 72,00	725424 82,00	725425 92,00	726503 102,00	725426 112,00	Código €
350	-	-	-	725427 48,00	725428 54,00	725429 60,00	725430 66,00	725431 85,00	726504 97,00	726513 109,00	725432 121,00	726530 133,00	Código €
400	-	-	-	-	725433 58,00	725434 67,00	725435 73,00	725436 95,00	726505 108,00	725437 123,00	725438 135,00	726506 149,00	Código €

/ De 45° con regulación de caudal

Modelo FH-R. Retorno



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	726011 34,00	726012 37,00	726013 41,00	726014 45,00	726015 48,00	726016 52,00	726017 56,00	726018 64,00	726540 80,00	726541 87,00	726542 93,00	726543 107,00	Código €
150	726019 37,00	726020 41,00	726021 46,00	726022 50,00	726023 55,00	726024 60,00	726025 63,00	726026 73,00	726544 91,00	726545 99,00	726027 114,00	726546 125,00	Código €
200	726028 40,00	726029 45,00	726030 50,00	726031 56,00	726032 61,00	726033 66,00	726034 72,00	726035 83,00	726547 103,00	726548 113,00	726549 124,00	726550 143,00	Código €
250	-	726036 50,00	726037 57,00	726038 63,00	726039 70,00	726040 76,00	726041 83,00	726042 102,00	726551 125,00	726552 138,00	726043 151,00	726553 165,00	Código €
300	-	-	726044 62,00	726045 70,00	726046 78,00	726047 85,00	726048 93,00	726049 114,00	726554 139,00	726555 154,00	726556 169,00	726557 184,00	Código €
350	-	-	-	726050 79,00	726051 88,00	726052 96,00	726053 106,00	726054 130,00	726558 158,00	726559 176,00	726560 194,00	726561 212,00	Código €
400	-	-	-	-	726055 94,00	726056 106,00	726057 115,00	726058 144,00	726562 174,00	726059 195,00	726563 214,00	726060 233,00	Código €

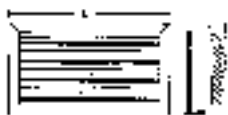
Nota importante: Al solicitar una rejilla, la primera medida descrita corresponderá a la longitud de las aletas (L) y la segunda, a la altura de la rejilla (H).

Suministro normal en aluminio lacado en blanco RAL-9010, con fijación por clip. Sobre demanda, en aluminio anodizado natural.

Versión de aletas fijas verticales a consultar

/ Horizontales a 45°

Modelo FH-PF. Retorno



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	726135 38,00	723050 42,00	723051 46,00	723052 51,00	726663 56,00	723053 60,00	723054 65,00	723055 72,00	723056 78,00	723057 85,00	723058 90,00	723059 104,00	Código €
150	726136 42,00	726683 47,00	726137 52,00	726138 57,00	726670 63,00	723060 68,00	726139 72,00	726669 80,00	723061 88,00	726668 96,00	723062 108,00	726682 119,00	Código €
200	726140 46,00	723063 52,00	726141 58,00	723064 64,00	726142 69,00	723065 75,00	726143 81,00	723066 90,00	726144 99,00	726145 108,00	726146 117,00	726147 134,00	Código €
250	- -	723067 57,00	723068 64,00	726671 70,00	726148 77,00	723069 83,00	726149 90,00	726678 106,00	726150 117,00	727574 245,00	726151 139,00	726152 150,00	Código €
300	- -	- -	726153 70,00	723070 77,00	726154 84,00	726155 92,00	726156 100,00	726157 117,00	723071 129,00	726158 142,00	726684 154,00	726159 166,00	Código €
350	- -	- -	- -	726160 86,00	723072 94,00	723073 102,00	723005 111,00	726161 132,00	726667 146,00	723074 161,00	723075 176,00	723076 190,00	Código €
400	- -	- -	- -	- -	726162 101,00	723077 112,00	723078 120,00	726674 144,00	726675 160,00	726163 177,00	726691 192,00	726164 208,00	Código €

/ Verticales a 45°

Modelo FV-PF. Retorno



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	723090 39,00	723091 43,00	723092 48,00	723093 53,00	723094 57,00	723095 61,00	723096 66,00	723097 76,00	723098 87,00	723099 95,00	723100 102,00	723101 109,00	Código €
150	726170 44,00	726171 49,00	723006 54,00	723102 59,00	726172 64,00	723103 68,00	723104 73,00	726677 84,00	723105 97,00	723106 106,00	723107 114,00	723108 123,00	Código €
200	723109 46,00	723110 53,00	726680 60,00	723111 65,00	726173 70,00	723112 76,00	726174 81,00	726175 93,00	723113 104,00	726685 117,00	723114 127,00	726672 136,00	Código €
250	- -	723115 57,00	723116 66,00	723117 71,00	726176 77,00	726177 83,00	726673 88,00	726178 100,00	726179 117,00	726180 128,00	723118 139,00	726181 150,00	Código €
300	- -	- -	726681 70,00	723119 78,00	723120 83,00	726182 89,00	726183 96,00	726184 107,00	726185 126,00	726186 138,00	723121 151,00	723122 163,00	Código €
350	- -	- -	- -	723123 86,00	723124 93,00	723125 101,00	726187 104,00	723126 121,00	726188 142,00	726189 154,00	726698 167,00	723127 180,00	Código €
400	- -	- -	- -	- -	726190 101,00	723128 116,00	726692 126,00	726191 142,00	723129 154,00	726192 166,00	726679 179,00	726690 193,00	Código €

Nota importante: Al solicitar una rejilla, la primera medida descrita corresponderá a la altura de la aleta (H) y la segunda a la longitud de la rejilla (L). Para otras dimensiones, consultar.
No necesita marco de montaje adicional.

Suministro normal en aluminio lacado en blanco RAL-9010, con fijación por clip. Sobre demanda, en aluminio anodizado natural.

/ De puerta con contramarco

Modelo RP. Retorno



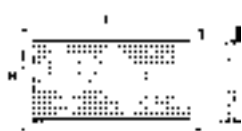
H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	726741 34,00	726217 37,00	726218 40,00	726742 44,00	726746 47,00	726743 50,00	726747 54,00	726748 61,00	726744 68,00	726749 75,00	726750 82,00	726751 89,00	Código €
150	726752 40,00	726219 44,00	726220 49,00	726753 53,00	726221 57,00	726222 62,00	726754 66,00	726223 76,00	726756 85,00	726757 94,00	726758 106,00	723241 113,00	Código €
200	726761 47,00	726762 52,00	726224 57,00	726763 63,00	726745 68,00	726759 73,00	726225 79,00	726765 90,00	726766 102,00	726767 113,00	726768 124,00	726769 136,00	Código €
250	- -	726770 54,00	726226 69,00	726771 75,00	726227 81,00	726772 88,00	726773 94,00	726760 107,00	726774 131,00	726228 131,00	726775 146,00	726776 159,00	Código €
300	- -	- -	726755 84,00	726777 91,00	726229 99,00	726778 106,00	726230 114,00	726231 128,00	723200 144,00	723201 159,00	723202 174,00	723203 190,00	Código €
350	- -	- -	- -	723204 110,00	726232 115,00	723205 127,00	723206 139,00	723207 155,00	723208 171,00	723209 187,00	723210 204,00	723211 222,00	Código €
400	- -	- -	- -	- -	723212 125,00	723213 142,00	726233 158,00	726234 175,00	723214 192,00	723215 209,00	723216 225,00	723217 245,00	Código €

Nota importante: Al solicitar una rejilla, la primera medida descrita corresponderá a la longitud de las aletas (L) y la segunda, a la altura de la rejilla (H).
Suministro normal en aluminio lacado en blanco RAL-9010, con fijación por clip. Sobre demanda, en aluminio anodizado natural.
Versión de aletas fijas verticales a consultar.



/ Sin regulación

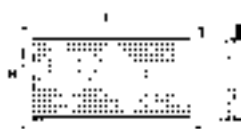
Modelo RR. (Celosía paso 1/2"). Retorno



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	726239 20,00	726780 23,00	726781 25,00	726782 28,00	726783 31,00	726784 33,00	726785 36,00	726786 41,00	726787 45,00	726788 49,00	726789 54,00	726790 58,00	Código €
150	726791 22,00	726792 25,00	726793 28,00	726794 31,00	726795 35,00	726796 37,00	726797 40,00	726798 46,00	726799 52,00	726800 58,00	726801 65,00	726802 70,00	Código €
200	726803 25,00	726804 28,00	726805 31,00	726806 35,00	726240 38,00	726807 42,00	726808 45,00	726809 54,00	726810 60,00	726811 68,00	726812 81,00	726813 83,00	Código €
250	-	726814 31,00	726815 35,00	726816 40,00	726817 45,00	726818 50,00	726819 54,00	723250 63,00	723251 71,00	723252 80,00	723253 88,00	723254 97,00	Código €
300	-	-	726241 39,00	723255 45,00	723256 51,00	723257 57,00	726242 63,00	726243 73,00	723258 77,00	726244 92,00	723259 102,00	723260 112,00	Código €
350	-	-	-	723261 53,00	723262 60,00	723263 68,00	723264 76,00	723265 81,00	723266 97,00	723267 107,00	723268 118,00	723260 112,00	Código €
400	-	-	-	-	726245 67,00	723270 77,00	723271 87,00	726779 97,00	723272 108,00	723273 118,00	723274 128,00	723275 138,00	Código €

/ Con regulación

Modelo RR-R. (Celosía paso 1/2"). Retorno



H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
100	726247 36,00	726820 39,00	726821 44,00	726822 48,00	726823 52,00	726824 56,00	726825 60,00	726826 68,00	726827 84,00	726828 92,00	726829 99,00	726830 107,00	Código €
150	726831 39,00	726832 43,00	726248 48,00	726833 53,00	726834 58,00	726835 63,00	726836 67,00	726837 77,00	726838 95,00	726839 104,00	726840 115,00	726841 124,00	Código €
200	726842 42,00	726843 48,00	726844 52,00	726845 59,00	726249 63,00	726846 69,00	726847 75,00	726848 87,00	726849 107,00	726850 118,00	726851 135,00	726852 142,00	Código €
250	-	726853 53,00	726854 60,00	726855 66,00	726856 73,00	726857 80,00	726858 88,00	726859 102,00	723300 124,00	723301 138,00	723302 149,00	723303 164,00	Código €
300	-	-	726250 65,00	723304 74,00	723305 82,00	723306 91,00	726251 99,00	726252 115,00	723307 134,00	726253 154,00	723308 170,00	723309 184,00	Código €
350	-	-	-	723310 84,00	723311 94,00	723312 104,00	723313 115,00	723314 126,00	723315 158,00	723316 175,00	723317 190,00	723318 206,00	Código €
400	-	-	-	-	726254 103,00	723319 116,00	723320 129,00	723321 147,00	723322 174,00	723323 190,00	723324 206,00	726255 223,00	Código €

Nota importante: Al solicitar una rejilla, la primera medida descrita corresponderá a la longitud de las aletas (L) y la segunda a la altura de la rejilla (H). Para otras dimensiones, consultar.
Suministro normal en aluminio lacado en blanco RAL-9010, con fijación por clip. Sobre demanda, en aluminio anodizado natural.

/ Lamas



Modelo	Código	€
PK 600 × 300 Lamas	725345	58,00
PK 600 × 600 Lamas	725346	124,00

Las lamas van en una misma dirección.
La primera medida corresponde a la longitud de las lamas.

/ Retícula



Modelo	Código	€
PK 600 × 600 Retícula	725982	92,00
PK 600 × 600 Retícula 45°	725986	118,00

/ Lamas con portafiltro



Modelo	Código	€
RTM/2-PF 600 × 600	725990	183,00

Mitad de las lamas en una dirección y la otra en sentido contrario.
La primera medida corresponde a la longitud de las lamas.





sé **Pecológico**

¡Ayudamos a **nuestro planeta**
reciclando y reutilizando los materiales!

Pecomark 





Compuertas y actuadores

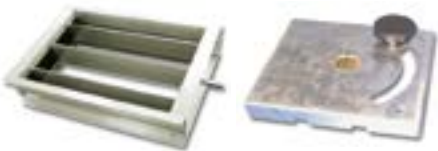
Compuertas	100
Compuertas cortafuegos	101
Actuadores de compuertas	102
Rejillas toma aire exterior. Persianas de sobrepresión	104

Compuerta de regulación CRS

Construidas a base de perfiles de aluminio extruido con accesorios en poliamida y acabado en aluminio crudo. Incluye eje de accionamiento Ø 12 × 12 mm.

Características:

- Total estanqueidad mediante juntas de goma.
- Lamas dobles en perfil aerodinámico.
- Transmisión de movimiento mediante piñones, protegidos en el interior del bastidor.



L H	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
110	726900	780227	726901	726902	726903	726904	726905	726906	726907	726908	Código
	167,00	187,00	208,00	228,00	248,00	268,00	288,00	309,00	329,00	349,00	€
210	780257	780258	780228	780259	780262	780265	726911	780268	726912	726913	Código
	214,00	240,00	266,00	292,00	318,00	344,00	370,00	396,00	422,00	448,00	€
310	726916	726917	780271	780274	780275	780277	780280	726918	726919	726921	Código
	261,00	293,00	325,00	357,00	388,00	420,00	452,00	484,00	516,00	548,00	€
410	726925	726926	780282	780283	780286	726927	780289	726928	726929	726930	Código
	308,00	345,00	383,00	421,00	459,00	496,00	534,00	572,00	610,00	647,00	€
510	726933	726934	726935	780292	780295	726936	780298	726937	726938	726939	Código
	355,00	398,00	442,00	485,00	529,00	573,00	616,00	660,00	703,00	747,00	€
610	723352	723353	723354	723355	723356	780301	780304	723357	723358	723359	Código
	452,00	507,00	563,00	623,00	674,00	649,00	698,00	841,00	896,00	952,00	€
710	723362	723363	723364	723365	723366	723367	723368	723369	723370	723371	Código
	505,00	567,00	629,00	691,00	753,00	815,00	877,00	939,00	991,00	1.064,00	€
810	723374	723375	723376	780308	780314	723377	723378	726922	726923	723379	Código
	546,00	626,00	695,00	679,00	740,00	901,00	970,00	923,00	984,00	1.175,00	€

Descripción	Código	€
Palanca de apertura manual	780025	42,00

Compensador de presión con contrapeso CSP

L H	200	300	400	500	600	800	1000	
100	723501	723502	723503	723504	723505	723507	723509	Código
	63,00	76,00	87,00	99,00	114,00	139,00	163,00	€
200	723511	723512	723513	723514	723515	723517	723519	Código
	69,00	83,00	96,00	110,00	125,00	152,00	179,00	€
300	723521	723522	723523	723524	723525	723527	723529	Código
	81,00	94,00	108,00	121,00	139,00	168,00	197,00	€
400	723531	723532	723533	723534	723535	723537	723539	Código
	90,00	103,00	119,00	134,00	152,00	184,00	215,00	€
500	723541	723542	723543	723544	723545	723547	723549	Código
	99,00	114,00	130,00	146,00	166,00	199,00	233,00	€



/ Compuerta cortafuegos rectangular CU-LT

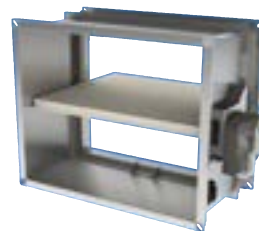
La compuerta cortafuegos CU-LT está diseñada para instalarse en conductos de ventilación, intercalada en una pared que separa 2 sectores de incendio.

Ha sido diseñada para conductos pequeños/medianos desde 200 × 100 hasta 800 × 600 mm.

- Fácil instalación.
- Sección neta y pérdidas de carga mínimas.
- Estanqueidad al aire clase C según EN1751.
- Conexión standard tipo PG20 (cuello recto en cada extremo).

El modelo standard MFUSP+FDCU incorpora:

- Mecanismo de disparo por fusible a 72°C o por accionamiento de palanca (rearme con llave Allen 10 mm).
- Contacto final de carrera.



Varias versiones con distintos mecanismos de accionamiento motorizados a consultar.

L H	200	300	400	500	600	700	800	
200	780511 646,00	780521 672,00	780532 699,00	780547 725,00	780566 751,00	780589 778,00	780620 804,00	Código €
300	– –	780523 704,00	780534 683,00	780549 711,00	780568 795,00	780591 860,00	780622 889,00	Código €
400	– –	– –	780536 770,00	780551 839,00	780570 873,00	780593 907,00	780624 940,00	Código €
500	– –	– –	– –	780553 879,00	780572 916,00	780595 954,00	780626 1.026,00	Código €
600	– –	– –	– –	– –	780574 960,00	780597 1.035,00	780628 1.077,00	Código €

/ Compuerta cortafuegos circular CR120

La compuerta cortafuegos CR120 está diseñada para instalarse en conductos de ventilación circulares de pequeño diámetro (hasta 315mm), a través de una pared para evitar la propagación del fuego entre dos zonas distintas.

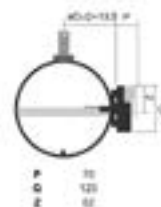
- Fácil instalación.
- Sección libre de paso de aire optimizada y mínima pérdida de carga.
- Estanqueidad del túnel clase C de acuerdo con EN1751.
- El túnel de la compuerta está fabricado en chapa y la clapeta con material refractario, exento de amianto, con una resistencia al fuego EI120.
- Junta de estanqueidad de material intumescente. En caso de incendio suelda la clapeta con el cuerpo de la compuerta.

El modelo standard MFUSP+FDCU incorpora:

- Mecanismo de disparo por fusible a 72°C o por accionamiento de palanca (rearme con llave Allen 10 mm).
- Contacto final de carrera.

Varias versiones con distintos mecanismos de accionamiento motorizados a consultar.

Diámetro	Código	€
200	780711	503,00
250	780712	538,00
315	780713	554,00



/ Actuadores sin muelle retorno

Todo/nada o incremental



Multifuncional

Alimentación	Par giro (Nm)	m ² máx.	Modelo	Código	€
24 V	4	1,0	M-9304-AGA-1N	780355	277,00
24 V	8	1,5	M-9108-AGA-1N	780358	249,00
24 V	16	3,0	M-9116-AGA-1N	780361	273,00
24 V	24	5,0	M-9124-AGA-1N	780362	273,00
230 V	4	1,0	M-9304-ADA-1N	780364	319,00
230 V	8	1,5	M-9108-ADA-1N	780367	274,00
230 V	16	3,0	M-9116-ADA-1N	780370	310,00
230 V	24	5,0	M-9124-ADA-1N	780373	351,00

Existen modelos con dos contactos auxiliares (consultar).

Proporcional



Adaptador

Alimentación	Par giro (Nm)	m ² máx.	Modelo	Código	€
24 V	4	1	M-9304-GGA-1N	780376	385,00
24 V	8	1,5	M-9108-GGA-1N	780379	355,00
24 V	16	3	M-9116-GGA-1N	780382	377,00
24 V	24	5	M-9124-GGA-1N	780385	343,00
230 V	8	1,5	M-9108-GDA-1N	780388	346,00
230 V	16	3	M-9116-GDA-1N	780391	384,00
230 V	24	5	M-9124-GDA-1N	780392	382,00

/ Accesorios

Proporcional

Descripción	Modelo	Código	€
Potenciómetro manual 0~100% para todos los actuadores proporcionales. Para montaje en cuadro eléctrico.	PF	780394	329,00
Juego de accesorios mecánicos	M-9000-ZK	780406	92,00

/ SIEMENS

Actuadores sin muelle de retorno. Rotativos

Características SIEMENS Open-air (IP-54):

- Reducido tamaño (adaptable a todo tipo de compuertas).
- Todos van precableados (facilidad de la instalación).
- Dispositivo autocentrado eje (adaptable a todo tipo de ejes, evita errores de montaje).



Alimentación	Tipo señal	Par giro (Nm)	m ² max.	Modelo	Código	€
24 V	todo/nada o 3 puntos	5	0,8	GDB141.1E	780447	247,00
		10	1,5	GLB141.1E	780448	290,00
		15	3,0	GEB141.1E	780449	380,00
		25	5,0	GBB131.1E	780450	447,00
230 V	todo/nada o 3 puntos	10	1,5	GLB341.1E	780454	289,00
		15	3,0	GEB341.1E	780455	380,00
		25	5,0	GBB331.1E	780456	519,00
24 V	Proporcional 0...10 V	5	0,8	GDB161.1E	780441	382,00
		10	1,5	GLB161.1E	780442	462,00
		15	3,0	GEB161.1E	780443	406,00
		25	5,0	GBB161.1E	780444	581,00

/ Rejillas toma aire exterior REDI

Modelo TAE. Retorno, con malla protectora



Acabado
en aluminio crudo

L H	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	
325	726256 100,00	726257 110,00	726258 120,00	726860 130,00	726259 140,00	726861 149,00	726862 159,00	726875 179,00	726863 198,00	Código €
475	726260 128,00	726261 138,00	726275 157,00	726870 170,00	726867 179,00	726871 198,00	726285 209,00	726262 239,00	726263 259,00	Código €
625	726873 165,00	726264 180,00	726874 195,00	726265 209,00	726876 224,00	726877 246,00	726277 261,00	726878 297,00	726879 327,00	Código €
775	726884 195,00	726267 214,00	726885 232,00	726279 250,00	726268 268,00	726886 294,00	726888 312,00	726889 356,00	726890 393,00	Código €
925	726893 238,00	726894 253,00	726270 275,00	726881 296,00	726895 318,00	726896 340,00	726897 362,00	726898 414,00	726274 457,00	Código €
1075	723423 261,00	723424 286,00	726271 312,00	723425 337,00	723426 363,00	723427 388,00	726287 414,00	726272 472,00	723428 564,00	Código €
1225	723432 304,00	723433 333,00	723434 360,00	723435 391,00	723436 420,00	723437 450,00	723438 486,00	723439 545,00	723440 603,00	Código €
1375	723444 331,00	726880 364,00	723445 397,00	723446 429,00	723447 462,00	723448 496,00	723449 536,00	723450 596,00	723451 667,00	Código €
1525	726887 364,00	726273 407,00	723455 443,00	723456 480,00	723457 536,00	723458 553,00	723459 601,00	723460 670,00	726278 745,00	Código €

/ Persianas de sobrepresión S&P

Los modelos:

W: Enteramente contruidos en material termoplástico, estabilizado contra los rayos UV.

CR: Con marco de chapa de acero y láminas de aluminio, ligeras y resistentes. Incorporan una malla interior que evita la entrada de cuerpos extraños.



W



CR

Dimensiones en mm				Modelo	Código	€
Ancho y alto	Fondo	Anclaje				
		η	Ø			
294	26	233	260	PER-250-W	780332	108,00
394	26	310	360	PER-355-W	780333	121,00
457	26	365	420	PER-400-W	780334	131,00
499	31	395	460	PER-450-W	780335	161,00
548	31	443	510	PER-500-W	780336	192,00
605	31	533	–	PER-560-W	780337	315,00
696	31	626	–	PER-630-W	780338	363,00
840	43	727	–	PER-800-W	780340	652,00
1125	43	972	–	PER-1000-W	780339	1.014,00
333	40	287	–	PER-250-CR	780344	192,00
398	40	352	–	PER-355-CR	780345	201,00
451	40	405	–	PER-400-CR	780346	229,00
504	40	458	–	PER-450-CR	780347	265,00
557	40	511	–	PER-500-CR	780348	280,00
700	50	590	–	PER-630-CR	780349	366,00
900	50	790	–	PER-800-CR	780350	473,00
1100	50	990	–	PER-1000-CR	780352	595,00

Gestione sus compras fácilmente

Nuestra tienda online permite, de forma rápida y fácil, hacer todo tipo de gestiones para que su experiencia de compra sea lo más cómoda posible.

Descubra el nuevo apartado con los productos en promoción.



Guarde los productos seleccionados en su carrito para realizar la compra mas adelante.



Compruebe al instante la disponibilidad de stock y su precio con el descuento aplicado.



Consulte el histórico de albaranes y facturas de todas las compras realizadas.



Dispone de documentación técnica asociada al producto para resolver cualquier duda.



pecomark.com





Sistemas de control AIRZONE

Sistema de control
Rejilla motorizada

109
112

 PRO

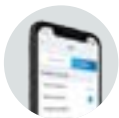
Aidoo

Fancoil

Añade nuevas funcionalidades a tus instalaciones fancoil sin cambiar de equipos



Termostato táctil



Control por App



Integración en sistemas de Home Automation y gestión de edificios



PARA TODOS LOS TIPOS DE FANCOIL



Consolas



Cassettes



Unidades de conductos



Splits



Aidoo PRO Fancoil



Airzone Cloud



Control BMS



airzone.es

/ Sistema Flexa 3.0

Central de sistemas

Descripción	Modelo	Código	€
Central Airzone Flexa 3.0 6Z	AZCE6FLEXA3**	735010	272,00

**Sólo para Flexa 3.0

Pasarelas de comunicación

Descripción	Modelo	Código	€
Pasarela de comunicaciones de zonificación fancoil 3V-Airzone	AZX6FANCOILZ	735063	111,00
Pasarela de comunicaciones Fancoil 0-10V conductos-Airzone	AZX6010VOLTSZ	735064	206,00
Pasarela de comunicaciones Equipo Electromecánico Airzone	AZX6ELECTROMEC	735065	206,00
Pasarela de comunicaciones Airzone SAMSUNG	AZX6QADAPTA2	735116	222,00
Pasarela de comunicaciones Airzone HAIER	AZX6QADAPTHAI	735117	216,00
Pasarela de comunicaciones Airzone PANASONIC	AZX6GTCPAN	735118	222,00
Pasarela de comunicaciones Airzone MITSUBISHI ELECTRIC	AZX6QADAPT3MEL	735119	222,00

Consulta la disponibilidad de las pasarelas de comunicaciones Airzone® y su compatibilidad con las unidades de los fabricantes en myzone.airzone.es

Interfaces de usuario de zona FLEXA 3.0

Descripción	Modelo	Código	€
Tto. cent. inteligente color Airzone Blueface 8Z[blanco/negro]	AZCE6BLUEZEROCB	735021	205,00
Tto. cent. monocromo Airzone Think 8Z radio[blanco/negro]	AZCE6THINKR[B/N]	735023	205,00
Tto. cent. Airzone Lite 8Z cable[blanco/negro]	AZCE6LITEC[B/N]	735024	126,00
Tto. cent. Airzone Lite 8Zradio[blanco/negro]	AZCE6LITER[B/N]	735025	158,00

Accesorios

Descripción	Modelo	Código	€
Webserver Airzone Cloud WI-FI Dual 2.4 5G	AZX6WSC5GER	735120	173,00
Cable bus Airzone (2x0,5+2x0,22) 100 m	AZX6CABLEBUS100	735046	79,00
Cable RN Airzone (2x0,75) 100 m	AZX6CABLERN100	735050	59,00

Módulos de control

Descripción	Modelo	Código	€
Pasarela de integración KNX Airzone	AZX6KNXGTWAY	735091	173,00
Módulo de control de elementos radiantes 8Z	AZCE6OUTPUT8	735096	168,00
Módulo On/Off de zona 6Z	AZCE6ONOFF6Z	735097	60,00
Sonda de temperatura 32Z empotrada	AZX6SONDPROTEC	735094	18,00
Módulo de expansión 8 zonas Airzone	AZCE6EXP8Z	735098	93,00

Escanee el código QR para ver la gama completa AIRZONE.



/ Sistema Monozona

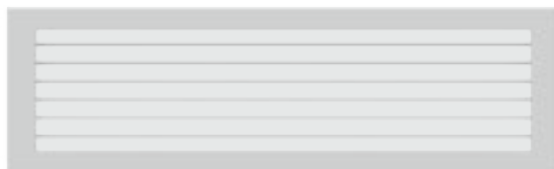


Controladores monozona AIDOO

Descripción	Modelo	Código	€
Control WI-FI DAIKIN SKY AIR / VRV	AZAI6WSCDA1	735100	132,00
Control WI-FI DAIKIN RESIDENTIAL	AZAI6WSCDA0	735101	132,00
Control WI-FI FUJITSU 3 WIRES	AZAI6WSCFUJ	735102	132,00
Control WI-FI GREE U-MATCH R410A	AZAI6WSCGRE	735103	132,00
Control WI-FI LG	AZAI6WSCLGE	735104	132,00
Control WI-FI MIDEA V5 PROTOCOL	AZAI6WSCMD1	735105	132,00
Control WI-FI MITSUBISHI ELECTRIC	AZAI6WSCMEL	735106	132,00
Control WI-FI MITSUBISHI HEAVY	AZAI6WSCMHI	735107	132,00
Control KNX DAIKIN SKY AIR / VRV	AZAI6KNXDA1	735108	172,00
Control KNX DAIKIN RESIDENTIAL	AZAI6KNXDA0	735109	172,00
Control KNX FUJITSU 3 WIRES	AZAI6KNXFUJ	735110	172,00
Control KNX GREE U-MATCH R410A	AZAI6KNXGRE	735111	172,00
Control KNX LG	AZAI6KNXLGE	735112	172,00
Control KNX MIDEA V5 PROTOCOL	AZAI6KNXMD1	735113	172,00
Control KNX MITSUBISHI ELECTRIC	AZAI6KNXMEL	735114	172,00
Control KNX MITSUBISHI HEAVY	AZAI6KNXMHI	735115	172,00

Escanee el código QR para ver la gama completa AIRZONE.

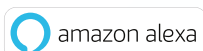




Pon el salón
a 25 °C

Conecta Aidoo a tu aire acondicionado y disfruta de sus ventajas

- > Control Wi-Fi de **equipos individuales**.
- > Control a distancia con la **App gratuita Aidoo**.
- > Control por voz mediante **Amazon Alexa** y **Google Assistant**.



AIDOO CONTROL WI-FI, LA SOLUCIÓN DE CONECTIVIDAD PERFECTA



También disponible **Aidoo KNX**



Aidoo

Aidoo
App



Apple
Store



Play
Store



Accede a más
información.



airzonecontrol.com



RINT

Rejilla compuerta
motorizada

/ Rejillas motorizadas Rint

Rint - Rejilla triple inteligente

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	
100	735210 179,00	735211 179,00	735212 179,00	735213 179,00	735214 179,00	735215 179,00	735216 179,00	735217 179,00	735218 179,00	735219 179,00	Código €
150	735220 179,00	735221 179,00	735222 179,00	735223 179,00	735224 179,00	735225 179,00	735226 179,00	735227 179,00	735228 179,00	735229 179,00	Código €
200	735230 179,00	735231 179,00	735232 179,00	735233 179,00	735234 179,00	735235 179,00	735236 179,00	735237 179,00	735238 179,00	735239 179,00	Código €

Rint - Rejilla inteligente de lama curva

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	
100	735240 179,00	735241 179,00	735242 179,00	735243 179,00	735244 179,00	735245 179,00	735246 179,00	735247 179,00	735248 179,00	735249 179,00	Código €
150	735250 179,00	735251 179,00	735252 179,00	735253 179,00	735254 179,00	735255 179,00	735256 179,00	735257 179,00	735258 179,00	735259 179,00	Código €
200	735260 179,00	735261 179,00	735262 179,00	735263 179,00	735264 179,00	735265 179,00	735266 179,00	735267 179,00	735268 179,00	735269 179,00	Código €

RDHV - Rejilla doble deflexión

H \ L	200	250	300	350	400	450	500	600	700	
100	735280 173,00	735281 173,00	735282 173,00	735283 173,00	735284 173,00	735285 173,00	735286 173,00	735287 173,00	735288 173,00	Código €
150	735292 173,00	735293 173,00	735294 173,00	735295 173,00	735296 173,00	735297 173,00	735298 173,00	735299 173,00	735300 173,00	Código €
200	735304 173,00	735305 173,00	735306 173,00	735307 173,00	735308 173,00	735309 173,00	735310 173,00	735311 173,00	735312 173,00	Código €
250	735316 173,00	735317 163,00	735318 165,00	735319 167,00	735320 168,00	735321 171,00	735322 172,00	735323 175,00	735324 183,00	Código €

Para otras alturas consulta. RLQV y RLOV disponible a partir de 400 mm de anchura.

Disponibles para alturas de 100, 150 y 200 mm.

Precios para aluminio anodizado (A) o para lacado blanco (B) RAL9010

Escanee el código QR para ver
la gama completa AIRZONE.



El control más sencillo para las instalaciones más complejas

¿Tu proyecto incluye un **sistema de aire acondicionado** y uno de **calefacción**?

¿Necesitas usar **splits, equipos de conductos y suelo radiante** en la misma instalación?

¿Quieres gestionarlo **todo desde el móvil**?

¿Tienes que facilitar la **integración domótica** de tus instalaciones?

**Con Acuazone
lo controlas todo**

>> Habla con tu distribuidor o entra en nuestra web y conoce todos los detalles.





Mantas filtrantes y filtros

Mantas filtrantes	116
Filtros	117
Filtros para campanas	119

/ Mantas de fibra sintética

Para solucionar los problemas específicos de la filtración del aire. Autoextinguible y no tóxica. Clasificación al fuego F1. Color blanco.



Eficacia gravimétrica	Grosor (mm)	Pérdida de carga inicial (mm.c.a.)	Modelo	Código	€/rollo
85% G-3	15	1,9	MC-150	731010	95,00
92% G-4	20	2,8	MC-200-200	731011	154,00
93% G-4	20	3,4	MC-350	731012	220,00

Suministro en rollos de 1 × 20 m. Otros modelos sobre demanda.

/ Espuma filtrante

Planchas formadas por material poroso de espesor y densidad variables. Baja resistencia al paso del aire y alta capacidad de retención del polvo. Lavable.



Dimensiones (mm)	Grosor (mm)	Modelo	Código	€/plancha
2000 × 1000	5	PPI-30/5	731013	22,00
2000 × 1000	10	PPI-20/10	731014	42,00
2000 × 1000	15	PPI-20/15	731015	65,00
2000 × 1000	20	PPI-20/20	731006	86,00

Otros modelos sobre demanda.

/ Filtros Camplan ECO

Marco de cartón. Media filtrante de fibra de vidrio.



Clase	Pérdida carga inicial / final (mm.c.a.)	Dimensiones (mm)	Modelo	Código	€
G3	2 / 13	295 × 295 × 25	Camplan ECO	731016	22,00
		295 × 595 × 25	Camplan ECO	731017	28,00
		595 × 595 × 25	Camplan ECO	731018	37,00
G3	4 / 13	295 × 295 × 50	Camplan ECO	731019	26,00
		295 × 595 × 50	Camplan ECO	731020	30,00
		595 × 595 × 50	Camplan ECO	731021	46,00

Otras medidas, sobre demanda.

/ Filtro Carfil

Filtro Zig-Zag marco de cartón.

Media filtrante poliéster. Perdida carga final recomendada: 250 Pa
Coarse 55% espesor 48mm (G4) / Coarse 85% espesor 96mm (M5)

Clase	Caudal en m³/h	Dimensiones (mm)	Código	€
G4	800	287 × 592 × 48	731022	23,00
	2600	490 × 592 × 48	731023	53,00
	3200	592 × 592 × 48	731024	35,00
M5	1600	287 × 592 × 96	731025	65,00
	2600	490 × 592 × 96	731026	129,00
	3200	592 × 592 × 96	731027	108,00



/ Filtro Galfil

Filtro Zig-Zag marco galvanizado

Media filtrante poliéster. Perdida carga final recomendada: 250 Pa
Coarse 55% espesor 48mm (G4) / Coarse 85% espesor 96mm (M5)

Clase	Caudal en m³/h	Dimensiones (mm)	Código	€
G4	800	287 × 592 × 48	731028	25,00
	2600	490 × 592 × 48	731029	35,00
	3200	592 × 592 × 48	731030	38,00
M5	1600	287 × 592 × 96	731072	53,00
	2600	490 × 592 × 96	731031	76,00
	3200	592 × 592 × 96	731032	80,00



/ Filtro bolsas rígidas 4V

Media filtrante fibra de vidrio. Perdida carga final recomendada: 250 Pa. Pliegues 25 mm. Normativa EN779/ISO 16890.

Clase	Caudal en m³/h	Dimensiones (mm)	Código	€
M6	2125	287 × 592 × 292	731074	119,00
	3500	490 × 592 × 292	731075	182,00
	4520	592 × 592 × 292	731076	193,00
F7	2125	287 × 592 × 292	731035	143,00
	3500	490 × 592 × 292	731077	199,00
	4520	592 × 592 × 292	731036	219,00
F8	2125	287 × 592 × 292	731037	118,00
	3500	490 × 592 × 292	731038	180,00
	4520	592 × 592 × 292	731039	198,00



/ Filtro Miniplegados

Marco galvanizado. Media filtrante en fibra de vidrio. Perdida carga final recomendada 450 Pa. Cumple norma EN779/ISO16890.



Clase	Caudal en m³/h	Dimensiones (mm)	Código	€
M6	1000	287 × 592 × 48	731241	88,00
	1600	490 × 592 × 48	731242	163,00
	2000	592 × 592 × 48	731243	133,00
F7	1000	287 × 592 × 48	731244	105,00
	1600	490 × 592 × 48	731245	131,00
	2000	592 × 592 × 48	731246	166,00
F8	1000	287 × 592 × 48	731247	91,00
	1600	490 × 592 × 48	731248	127,00
	2000	592 × 592 × 48	731249	128,00
F9	1000	287 × 592 × 48	731250	83,00
	1600	490 × 592 × 48	731251	117,00
	2000	592 × 592 × 48	731252	145,00

/ Filtro Peco-Fil 500

Bolsas autoportantes. Marco galvanizado. Media filtrante poliéster.
Perdida carga final recomendada 450 Pa. Cumple norma EN779/ISO16890



Clase	N.º bolsas	Dimensiones (mm)	Caudal en m³/h	Código	€
M5	3	287 × 592 × 500	1275	731048	53,00
	5	490 × 592 × 500	2040	731149	75,00
	6	592 × 592 × 500	2550	731049	85,00
M6	3	287 × 592 × 500	1275	731152	53,00
	5	490 × 592 × 500	2040	731150	75,00
	6	592 × 592 × 500	2250	731050	79,00
F7	3	287 × 592 × 500	1275	731153	66,00
	5	490 × 592 × 500	2040	731160	80,00
	8	592 × 592 × 500	2550	731155	111,00
F8	3	287 × 592 × 500	1275	731158	67,00
	5	490 × 592 × 500	2040	731159	92,00
	6	592 × 592 × 500	2550	731051	103,00

/ Filtros metálicos de malla

Con marco metálico, rejilla electrosoldada e interior de malla metálica. Para filtraje, retención y drenaje de grasas y vapores en cocinas industriales.



Dimensiones (mm)	N.º mallas int. / ext.	Descripción	Código	€
490 × 490 × 25	3/2	Filtro de malla galva 2,5	731060	60,00
490 × 490 × 50	5/2	Filtro de malla galva 5	731061	76,00
490 × 490 × 25	3/2	Filtro de malla inox 304-25	731062	116,00
490 × 490 × 50	5/2	Filtro de malla inox 304-50	731063	131,00

/ Filtros metálicos de placas

Con marco metálico y con placas en su interior. Para retención y drenaje de todo tipo de grasas y líquidos en cocinas industriales.



Dimensiones (mm)	Descripción	Código	€
490 × 490 × 50	Filtro de placas dinámico en inox. AISI 430	731085	95,00
490 × 490 × 50	Filtro de placas dinámico inox. 304	731065	125,00

/ Filtros de carbón activo

Con marco metálico y espuma impregnada de carbón activo en su interior. Para eliminación de gases y olores molestos.



Dimensiones (mm)	Descripción	Código	€
490 × 490 × 25	Filtro CA-ECO-25 carbón activo	731066	75,00
485 × 485 × 22	Recambio filtro	731008	58,00

Bandeja en acero galvanizado con protección en ambas caras mediante deployé fino y friselina antidesprendimiento.

Interior en carbón activado tipo PELET de alta calidad.

Dimensiones (mm)	Descripción	Código	€
490 × 490 × 25	Filtro CA-GR-25 carbón activo	731068	180,00

* Otras dimensiones o en inoxidable, sobre demanda.



Calidad del aire

Purificadores de Aire	122
Filtros depuradores electrostáticos y germicidas ACV UV-C	125
Purificador de aire con luz UV-C	126
Generadores de ozono	127

/ Purificador de aire AIRPUR-2N

Purificador de aire móvil, para hogar, oficinas y espacios de hasta 50 m². Con filtro HEPA de alta eficiencia y filtro de carbón activo.

4 modos de funcionamiento (Automático / Manual / Noche / Temporizado) y 3 velocidades de filtrado.

Con indicador luminoso por colores de la calidad de aire. Ideal para personas con alergias o asma, propietarios de mascotas y fumadores.

Potente y libre de ozono, con 390 m³/h es ideal para espacios de hasta 50 m² como viviendas o habitaciones de fumadores. A diferencia del purificador de aire con ionizador, que puede producir ozono, el purificador de aire Airpur 2N no genera iones, lo que lo convierte en un purificador 100% libre de ozono y seguro para su salud.



Descripción	Filtros	Superficie (m ²)	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	Modelo	Grupo producto	Código	€
Airpur 2N	Filtro H13 + Prefiltro	50	371 × 183 × 470	5,3	AIRPUR-2N	E70	732421	226,00
Filtro AIRPUR 2N					5250010900	E70	732422	68,00

/ Purificador de aire AIRPUR-360°

Purificador de aire residencial móvil tipo columna. Para estancias de hasta 50 m² con caudal de 450 m³/h.

Su diseño anular permite aspirar el aire a 360°, lo que aumenta su eficiencia y su rendimiento de filtración.

Incorpora un motor DC Brushless de alto rendimiento y muy silencioso.

Grado de eficiencia de filtración del 99,99 %.

Filtro tipo tambor 360°, con tres etapas de filtración: Prefiltrado de partículas grandes + Filtrado de partículas finas + Filtrado de compuestos orgánicos volátiles y malos olores.



Descripción	Filtros	Superficie (m ²)	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	Modelo	Grupo producto	Código	€
Airpur 360°	Filtro F7 + H13 + Carbón activo	50	300 × 708	6	AIRPUR-360°	E70	732417	879,00
Filtro AIRPUR 360					5250010700	E70	732418	254,00

/ Purificadores de aire portátiles PAP



PAP 350/420



PAP 650/850 H



PAP 650/850 V

Purificación del aire en aplicaciones comerciales, entre ellas: Oficinas, establecimientos comerciales, salas de reuniones, guarderías, hoteles, hospitales.

Tipos de filtros:

F7+H14: Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM1, PM2.5 y PM10)

F7+ carbón activo + H14: Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM1, PM2.5 y PM10) + Olores

F7 + Filtro VOC + H14: Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM1, PM2.5 y PM10) + Olores + Formaldehído, Etileno, CO, SO2, NOX, VOC

Serie PAP 850/650 puede ser modelo Horizontal (H) ó Vertical (V)

Descripción	Filtros	Superficie	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	Modelo	Grupo producto	Código	€
PAP 850 (V)	Filtro F7 + H14	80	550 × 520 × 820	50	PAP 850	E70	732407	CONSULTAR
PAP 850 (H)	Filtro F7 + H14	80	550 × 735 × 605	50	PAP 850	E70	732410	CONSULTAR
PAP 650 CA (V)	Filtro F7+ carbón activo + H14	60	550 × 520 × 820	50	PAP 650 CA	E70	732408	CONSULTAR
PAP 650 CA (H)	Filtro F7+ carbón activo + H14	60	550 × 735 × 605	50	PAP 650 CA	E70	732411	CONSULTAR
PAP 650 VOC (V)	Filtro F7 + Filtro VOC + H14	60	550 × 520 × 820	50	PAP 650 VOC	E70	732409	CONSULTAR
PAP 650 VOC (H)	Filtro F7 + Filtro VOC + H14	60	550 × 735 × 605	50	PAP 650 VOC	E70	732412	CONSULTAR
PAP 350 CA H14	Filtro F7 + carbón activo + H14	36	380 × 350 × 708	33	PAP 350 CA	E70	732401	CONSULTAR
PAP 350 VOC H14	Filtro F7 + Filtro VOC + H14	36	380 × 350 × 708	33	PAP 350 VOC	E70	732402	CONSULTAR
PAP 420 H14	Filtro F7 + H14	40	380 × 350 × 708	33	PAP 420	E70	732400	CONSULTAR

/ Filtros repuestos serie PAP

Filtros de recambios para los purificadores de la serie PAP de Soler & Palau.

Descripción	Referencia fabricante	Grupo producto	Código	€
Filtro F7 PAP 420/350	5800028500	E70	732403	92,00
Filtro H14 PAP 420/350	5800028600	E70	732404	292,00
Filtro CA PAP 350	5800028700	E70	732405	90,00
Filtro VOC PAP 350	5800028800	E70	732406	205,00
Filtro F7 PAP 850/650	5800028100	E70	732413	171,00
Filtro H14 PAP 850/650	5800028200	E70	732414	434,00
Filtro CA PAP 650	5800028300	E70	732415	191,00
Filtro VOC PAP 650	5800028400	E70	732416	442,00



/ Purificadores de aire portátiles

Purificadores de aire portátil para pequeños espacios, pensado para superficies de hasta 96 m², equipados con varias etapas de filtrado según modelo.

- Motor equipado con tecnología inverter.
- Varias velocidades de ventilación.

- Apagado cronometrado.
- Sensor de polvo.
- Conexión wi-fi.
- Luces de visualización de calidad del aire.
- Recordatorio de reemplazo de filtro (1500 h).
- Bloqueo de teclas para niños.



732549



732561



732551



732553



732555



732557



732559

Descripción	Filtros	Superficie	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	Modelo	Código	€
Tecnapure A3A	Filtro H13 + carbón activo	20	325 × 172 × 510	4	A3A	732549	128,00
Tecnapure K08A	Filtro H13 + carbón activo + lámpara UV	54	400 × 230 × 620	13	K08A	732551	322,00
Tecnapure K09A	Filtro H13 + carbón activo + ionizador	72	400 × 230 × 640	14	K09A	732553	336,00
Tecnapure K15B	Filtro H13 + carbón activo + ionizador	96	400 × 400 × 665	16	K15B	732555	429,00
Tecnapure A12	Filtro H13 + carbón activo	15	190 × 190 × 320	2,3	A12	732557	83,00
Tecnapure K02A	Filtro H13 + carbón activo + ionizador	25	360 × 195 × 565	6,5	K02A	732559	188,00
Tecnapure K06A	Filtro H13 + carbón activo + ionizador	36	370 × 195 × 650	13	K06A	732561	212,00

/ Filtros de repuesto

Filtros de recambio para los purificadores Tecna

Descripción	Referencia fabricante	Código	€
Filtro TECNAPURE A3A	42R000FA3A	732550	20,00
Filtro TECNAPURE K08A	42R000F08A	732552	47,00
Filtro TECNAPURE K09A	42R00FK09A	732554	50,00
Filtro TECNAPURE K15B	42R00FK15B	732556	93,00
Filtro TECNAPURE A12	42R000FA12	732558	39,00
Filtro TECNAPURE K02A	42R00FK02A	732560	21,00
Filtro TECNAPURE K06A	42R00FK06A	732562	45,00



/ Filtros depuradores electrostáticos

Eliminan las partículas y los micro-organismos a través de la precipitación electrostática. Los contaminantes para los que la utilización de los filtros depuradores electrostáticos resultan especialmente recomendables son: virus, bacterias, polen, esporas de plantas, tabaco, polvo atmosférico, gases de escape, etc

Las celdas electrostáticas deben lavarse periódicamente en función del grado de contaminación del hábitat en el que esté trabajando el filtro.

«LUP» conductos



Caudal máximo m³/h	Potencia W	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	Nº de celdas	Modelo	Código	€
750	15	555 × 423 × 400	18	1	LUP-11	732161	3.244,00
1250	20	555 × 423 × 495	25	1	LUP-12	732162	4.154,00
2500	20	595 × 560 × 495	38	1	LUP-21	732165	5.093,00
3750	20	555 × 650 × 595	61	1	LUP-31	732167	6.191,00
5000	20	595 × 560 × 985	85	2	LUP-22	732166	7.304,00
7500	40	555 × 850 × 985	137	4	LUP-14	732169	12.023,00
7500	40	555 × 650 × 1185	145	2	LUP-32	732168	10.950,00
10000	60	595 × 1120 × 985	169	4	LUP-24	732170	14.608,00

Sistema modular de filtros electrostáticos industriales para intercalar en conductos. Consulte opciones con ventilador centrífugo.

Consulte con su delegación la gama completa de filtros electroestáticos



Purificador de aire AIR 160 UV-C

El purificador AIR 160 UV-C recircula el aire ambiente a través de un haz de luz ultravioleta exponiendo a los virus, bacterias y protozoos a unas longitudes de onda que van comprendidas en un intervalo específico (entre 200 y 300 nanómetros). Esta es la medida específica para que el haz ultravioleta sea clasificado como germicida, provocando que los patógenos se vean incapaces de reproducirse e infectar.

Todo esto en un equipo compacto e independiente de otros sistemas de ventilación, listo para su uso inmediato una vez ubicado en el suelo de la sala sin obras o instalación.

Apto para áreas de hasta 100 m³ - circulando hasta 50 m³ de aire por hora.

El equipo limpia su aire en 3 pasos:

1

Filtrado

Un ventilador silencioso aspira el aire a través de un filtro electrostático 3M HAFE con un agente antimicrobiano.

Este captura contaminantes y partículas a la vez que impide crecimiento de moho.

2

Radiación UV-C

El aire es tratado con radiación UV-C, que destruye virus, bacterias, mohos, hongos y otros microorganismos.

Esto garantiza un 90% de aire desinfectado de forma saludable y eficiente.

3

Ionización

El ionizador lanza 8,5 millones de iones por cm³ de aire tratado.

Los iones negativos forman un compuesto con los positivos demasiado pesado para flotar en el aire, por lo que se hunden con los microorganismos.



Purificador AIR 160 UV-C

Filtro	UV-C	Consumo total	Dimensiones (mm)	Área máxima	Rendimiento máximo	Código	€
3M HAFE	60 W / 4,23 mJ/cm²	65 W	600 × 170 × 150	100 m³	50m³ aire/hora	790410	817,00

Recambios

Descripción	Código	€
Recambio Filtros	790411	245,00
Recambio Lámpara UV-C	790412	231,00



/ Generadores de ozono ambiente

Los ozonizadores de la Serie Standard son equipos de bajo coste energético, su instalación y funcionamiento resultan muy sencilla. Puede ajustarse la producción en 2 niveles de ozonización. Equipos no aptos para su uso en exterior.

Los modelos SD incorporan un Sistema de Dilución para facilitar la distribución y reparto del ozono en el ambiente. Es conveniente instalar equipos con el sistema de Dilución (Ventilador de reparto) cuando el equipo cubra un área mayor a 40 m².



Modelo	Producción Ozono	Consumo	Dimensiones (mm)	Código	€
K- 100 (Blanco)	30 mg/h	4 w/h	205 × 125 × 115	622014	482,00
K- 100 PLUS (200) (Blanco)	60 mg/h	4 w/h	205 × 125 × 115	622015	522,00
K- 600 (Blanco)	130 mg/h	5 w/h	210 × 350 × 100	622016	554,00
K- 1000 (Blanco)	195 mg/h	6 w/h	210 × 350 × 100	622017	643,00
K- 2000 (Blanco)	260 mg/h	7 w/h	210 × 350 × 100	622018	703,00
K- 600 SD (Blanco) c/ventilador	130 mg/h	5 w/h	210 × 350 × 100	622019	643,00
K- 1000 SD (Blanco) c/ventilador	195 mg/h	6 w/h	210 × 350 × 100	622020	743,00
K- 2000 SD (Blanco) c/ventilador	260 mg/h	7 w/h	210 × 350 × 100	622021	783,00

/ Generadores de ozono para tratamientos de choque

La serie STERIL ROOM genera una cantidad de ozono muy elevada, por lo que no debe permanecer en el lugar del tratamiento más allá de la puesta en marcha y desactivación. Pasados 20 minutos de finalizar el tratamiento el ozono se descompone en oxígeno O₂.

Son equipos para tratamiento de choque en lugares como vehículos, habitaciones, etc.

Modelo	Producción Ozono	Consumo	Dimensiones (mm)	Código	€
STERIL ROOM NEON	270 mg/h	20 w/h	112 × 160 × 325	622034	703,00
STERIL ROOM 5G TEMPO	5.000 mg/h	80 w/h	112 × 160 × 325	622035	603,00
STERIL ROOM 10G TEMPO	10.000 mg/h	150 w/h	112 × 160 × 325	622036	683,00
STERIL ROOM 15G TEMPO	15.000 mg/h	160 w/h	170 × 160 × 410	622037	870,00
STERIL ROOM 20G TEMPO	20.000 mg/h	190 w/h	170 × 160 × 410	622038	924,00



STERIL ROOM
NEON



STERIL ROOM
10G-15G-20G TEMPO



STERIL ROOM
5G TEMPO

Precios

Los precios de este Catálogo no constituyen compromiso alguno, están sujetos a cambios y modificaciones que puedan sucederse sin previo aviso.

Condiciones de pago

- El plazo de pago acordado con el cliente figurará en las facturas emitidas. En el caso de aplazamientos de pago sobre el vencimiento estipulado en las facturas, se emitirá un cargo por gastos de demora.
- En el caso de no liquidarse las facturas a su vencimiento significará el cierre de la cuenta de crédito hasta la cancelación de la deuda.

Condiciones de envío

- Portes pagados en Península y Baleares para pedidos superiores a 200€ en envíos sin compromiso horario de entrega.
- Se facturarán gastos de transporte para opciones de envío con compromiso horario de entrega.
- Resto de destinos consulte con su delegación las opciones y condiciones particulares de envío.

Garantía

- La garantía concedida por PECOMARK es reflejo de la expresada por los fabricantes de los distintos materiales que componen el catálogo PECOMARK.
- La garantía cubre únicamente los DEFECTOS DE FABRICACIÓN, nunca los ocasionados por una defectuosa instalación o manipulación.
- La garantía no cubre en ningún caso las fugas de refrigerantes del circuito ni los posibles daños a mercancías u otros elementos o personas producidos por el incorrecto funcionamiento del producto.
- En el caso de anomalía en el material, podrá reclamarse o enviarlo a su lugar de compra habitual (delegación correspondiente), al efecto de que PECOMARK verifique si existe algún defecto de fabricación o bien se trata de un error de instalación o de utilización inadecuada, no correspondiendo aplicar nunca la garantía en este último caso.

Devoluciones

- No se admitirá la devolución del material cuando hayan transcurrido más de 30 días de la fecha de entrega del mismo, el cual deberá encontrarse en perfecto estado y con su embalaje original.
- No se admitirá en ningún caso la devolución de materiales fuera del catálogo vigente.
- La devolución de material se realizará a portes pagados en su delegación correspondiente, donde tras verificar que se cumplen las condiciones acordadas para su devolución se procederá al abono del mismo.

Asesoramiento técnico

El asesoramiento técnico y la propuesta de selección de materiales forman parte de un servicio, no remunerado, ofrecido por PECOMARK a sus clientes, si estos lo solicitan, pero no puede en ningún caso constituir una garantía de nuestra parte, ni comportar nuestra responsabilidad.

