

SECCIÓN 7

Ventilación



Indice Sección 7

Ventilación

Ventiladores Axiales

ELCO	481-482
EBM	483-485
COOLEO	486
ZIEHL-ABEGG	487

Ventiladores CASALS

Ventiladores murales	489
Ventiladores centrífugos de baja presión	490-491
Cajas de ventilación y cajas de ventilación 400°/2H	492-496
Ventiladores de tejado	497
Ventiladores en línea	498
Accesorios y cortinas de aire	499

Cajas de ventilación 400°/2H SODECA	501-503
-------------------------------------	---------

Cortinas de aire SODECA	504
-------------------------	-----

Ventiladores y cajas SISTEVEN	505-506
-------------------------------	---------

Ventiladores axiales S&P	507
--------------------------	-----

Cortinas de aire S&P	508-509
----------------------	---------

Recuperadores de calor S&P	510
----------------------------	-----

Destratificadores	511
-------------------	-----

Cortinas de aire TECNA	512
------------------------	-----

Cortinas de aire FRICO	513-515
------------------------	---------

Conductos de ventilación y accesorios	516-520
---------------------------------------	---------

AHORRO A NIVEL PAÍS CON EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE VENTILADORES



Hay más de 3.000.000 de ventiladores funcionando en los muebles de refrigeración comercial, presentes en comercios, supermercados, bares, restaurantes, etc...

El consumo puede estar en unos:
2.970.000 Kw-h / día.

El consumo anual será de :
1.084.050.000 Kw-h / año.

El ahorro que se puede conseguir en el país, cambiando los ventiladores actuales, por los nuevos equipos de alta eficiencia, equipados con motores electrónicos, **sería de más de 700.000.000 de Kw-h / año, y una reducción de CO₂ a la atmósfera de 123.000 Tm/año.**

En España se generan, según REE el día de redactar este artículo 660 Gw-h : 660.000.000 Kw-h.

"Esto se traduce en que con el cambio de estos ventiladores, el país se podría ahorrar un día completo de generación de energía"



El período de recuperación de la inversión es de menos de UN AÑO, por lo que no se requieren subvenciones. Se precisa, eso sí, una campaña de información por parte de las autoridades públicas y los institutos de la energía, para que los propietarios de estos establecimientos conozcan, que pueden tener considerables ahorros de energía con una mínima inversión.

Ventilador Serie N



Motores monofásicos de 4 polos a espiral de sombra. Aislamiento clase B. Tª funcionamiento -30°C a +40°C.

MODELO	Potencia (W)	Consumo (A)	Hélice Ø / A	€/und con tornillo	CÓDIGO con tornillo	€/und hélice	CÓDIGO hélice
N-5-13	5	0,2	200 / 28°	16,80	NET3T05NNS201	2,10	4012010
N-10-20	10	0,3	254 / 22°	18,90	NET3T10NNS201	3,20	4012015
N-16-30	16	0,5	300 / 22°	28,30	NET3T16NNS201	5,70	4012018
N-25-40	25	0,7	300 / 31°	33,00	NET3T25NNS201	7,60	4012020

Ventilador Serie NA



MODELO	HÉLICE		€/und con hélice	CÓDIGO
	Ø	Ángulo		
NA.5.13.172.34	172	34°	24,90	NET2T05ZVA092
NA.10.20.200.28	200	28°	27,80	NET2T10ZVA062

Ventilador Serie NR



Motores monofásicos de 4 polos a espiral de sombra. Aislamiento clase B. Tª funcionamiento -30°C a +40°C.

MODELO	HÉLICE		€/und con hélice	CÓDIGO
	Ø	Ángulo		
NR-5-13-200-28°	200	28°	28,40	NET2T05ZVR008
NR-10-20-254-22°	254	22°	35,10	NET2T10ZVR010
NR-16-30-300-22°	300	22°	43,20	NET3T16NNR203
NR-25-40-300-31°	300	31°	48,30	NET4T25PVR001
NR-34-45-300-34°	300	34°	55,10	NET4T34PVR001

Ventilador Serie MA



MODELO	Potencia		A	Hélice		€/und	CÓDIGO
	W utiles	W Absorbidos		Ø	A		
MA-58	1	15	0,1	100°	26°	21,40	4032002/C

Ventilador Serie 3RGM



MODELO	Potencia		€/und	CÓDIGO
	W utiles	W Absorbidos		
3RGM-100-40/10 (1)	100	185	121,60	4010209

Ventilador Serie 3RGB para el acondicionamiento de aire (Fan-Coil)



MODELO	€/und	CÓDIGO
3RGB 50-30/1	113,50	4010139

Ventiladores electrónicos ECM



Motores electrónicos ATEX sin soporte y sin hélice.

ECM12 : Puede montar hélices desde pala 154 -19° hasta la de 230 -25°

ECM20 : Puede montar hélices desde pala 230-25° hasta la de 300 -22°

Necesario cable de conexión de 1 metro ECM (No incluido)

MODELO	Alimentación	Potencia (W)	Grado Protección	Hélice Máxima*	€/und	CÓDIGO
ECM12 HBS	230V - 50/60 Hz	12	IP65	230 - 25°	48,60	EFA12100AC2044
ECM20 HBS	230V - 50/60 Hz	20	IP65	300 - 22°	55,40	EFA20250AC2045
Cable HBS ECM	-	-	-	-	3,20	3452002



AxiCool enfría mejor que nunca.

La serie de alta eficiencia energética AxiCool,
ahora para aplicaciones de refrigeración industrial.



Al fin, las grandes aplicaciones de refrigeración industrial también te ayudan a ahorrar.

- Hasta un 46% menos de consumo energético
- Estándares de eficiencia futuros ya sobrepasados
- Altas tasas de eficiencia, mantenidas incluso en operaciones a carga parcial
- Ciclos de enfriamiento y desescarche optimizados

Más información relevante para tu aplicación en : ebmpapst.com/axicool

ebmpapst

The engineer's choice

Ventilador Axial Mini



NOTA: Tensión 230V/50 Hz. 2.650 r.p.m. Tª trabajo : -40°C / +85°C. Con cojinete a bolas.

MODELO	Caudal (m³/h)	Potencia (W)	Dimensiones (mm)	€/und	CÓDIGO
4656N	160	19	119 x 119 x 38	45,80	4656N

Serie "Q-MOTORS" con pie soporte y helice



MODELO	Potencia (W)	Consumo (A)	Hélice Ø / A	€/und con patas	CÓDIGO con patas	€/und hélice	CÓDIGO hélice
M4Q045BD	5	0,19	200 / 28°	19,60	M4Q045-BD01-39	3,30	73808-2-3634
M4Q045CA	10	0,25	254 / 22°	21,50	M4Q045-CA03-49	3,30	73813-2-3634
M4Q045DA	18	0,48	300 / 22°	41,80	M4Q045-DA01-01	7,10	73816-2-3634
M4Q045EA	25	0,62	300 / 34°	47,20	M4Q045-EA01-09	7,30	73818-2-3634
M4Q045EF	34	0,75	300 / 34°	66,50	M4Q045-EF01-01	7,30	73818-2-3634

Serie "Q-MOTORS" con placa circular y helice



MODELO	Potencia (W)	Consumo (A)	Ø	Hélice A	€/und*	CÓDIGO hélice
M4Q045-BD01-76	5	0,19	172	28°	32,10	M4Q045-BD01-76
M4Q045-CA03-5160	10	0,25	200	34°	36,40	M4Q045-CA03-5160

* Precio con Placa circular y hélice

Serie "Q-MOTORS" con rejilla y helice.



MODELO	Potencia (W)	Consumo (A)	Ø	Hélice A	€/und*	CÓDIGO hélice
M4045-BD01-76	5	0,19	200	28°	36,80	M4Q045-BD01-76NQ
M4Q045-CA03-5160	10	0,25	254	22°	41,60	M4Q045-CA03-5160NQ
M4Q045-CF01-01	16	0,42	300	22°	62,60	M4Q045-CF01-01NQ
M4Q045-EA01-09	25	0,62	300	34°	68,10	M4Q045-EA01-09NQ
M4Q045-EF01-01	34	0,75	300	34°	87,40	M4Q045-EF01-01NQ

* Precio con REJILLA y HÉLICE

Serie ventiladores electrónicos "iQ-MOTORS"



Ventiladores electrónicos de gran eficiencia. Con los motores electrónicos iQ-Motors se ahorra el 70% de la energía que precisaba su antecesor.

Dimensionalmente idénticos y mucho más fiables.

Consiguen economizar al mismo tiempo que aportan menos calor al sistema

MODELO	Descripción	Potencia (W)	Alimentación	R.P.M.	€/und	CÓDIGO
W1G200-EC87-25	Motor + hélice + aro	8,5	230V - 50/60 Hz	1.400	126,40	W1G200-EC87-25
iQ motors 3612	Motor (*)	10	230V - 50/60 Hz	1.300	87,50	iQ3612

Ventiladores con motor a rotor externo



Ventiladores de rotor externo .

Regulables en velocidad de 0 a 100 %, mediante reducción de tensión.

Bajo nivel sonoro.

Proteccion IP-44 , en modelos hasta Hélice 400 mm

Proteccion IP-54 , en modelos desde Hélice 450 a 800 mm

MODELO	Ø Hélice (mm)	r.p.m.	Tensión	Sentido Aire	Potencia Absorbida (W)	Intensidad (A)	Caudal (m³/h)	€/und	CÓDIGO
S4S250-AA02-19	250	1.400	230 V-1F-50/60 Hz	A	72	0,53	870	133,00	CT28376
S4S250-AA02-20	250	1.400	230 V-1F-50/60 Hz	I	72	0,53	870	133,00	CT28375
S4E300-AS72-57	300	1.390	230 V-1F-50/60 Hz	A	72	0,32	1.740	142,00	CT32730
S4E300-AS72-75	300	1.390	230 V-1F-50/60 Hz	I	72	0,32	1.740	142,00	CT32729
S4E315-AC08-07	315	1.450	230 V-1F-50 Hz	A	120	0,53	2.000	298,00	CT32731
S4E330-AA06-07	330	1.400	230 V-1F-50 Hz	A	130	0,58	2.365	234,00	CT28377
S4D330-AA06-05	330	1.450	400 V- 3F/50 Hz	A	65	0,31	2.450	270,00	CT28378
S4E350-AN02-99	350	1.340	230 V-1F-50/60 Hz	A	165	0,73	3.110	177,00	CT32732
S4E350-AN02-79	350	1.340	230 V-1F-50 Hz	I	165	0,73	3.110	177,00	CT32734
S4D350-AN08-36	350	1.370	400 V- 3F/50/60 Hz	A	170	0,37	3.320	211,00	CT32733
S4D400-AP12-84	400	1.450	230/400V-3F/50/60 Hz	A	135	0,44	4.010	302,00	CT26106
S4E400-AQ12-57	400	1.400	230 V-1F-50 Hz	A	150	0,66	3.820	237,00	CT32736
S4E400-AQ12-58	400	1.400	230 V-1F-50 Hz	I	150	0,66	3.820	237,00	CT32735
S4D450-AN12-76	450	1.360	230/400V-3F/50 Hz	A	480	0,98	7.050	355,00	CT26107
S4D450-AN14-01	450	1.330	400 V- 3F/50 Hz	A	460	0,95	6.995	355,00	CT32737
S4D500-AM01-03	500	1.390	230/400V-3F/50 Hz	A	720	1,40	9.500	408,00	CT26108
S4D500-AM03-01	500	1.390	400 V- 3F/50 Hz	A	720	1,40	9.500	408,00	CT32738
S6D630-AN09-03	630	890	230/400V-3F/50 Hz	A	640	2,50	11.310	495,00	CT26109
S6D630-AN01-01	630	890	400 V- 3F/50 Hz	A	600	1,20	12.100	559,00	CT32739
S6D710-AH01-01	710	900	400 V- 3F/50/60 Hz	A	1.030	2,35	16.080	904,00	CT52055
S6D800-AD01-01	800	880	400 V- 3F/50 Hz	A	1.940	3,90	25.000	1.063,00	CT32740

Ventiladores tangenciales



MODELO	Tipo	Tamaño (mm)	Potencia (W)	r.p.m.	Caudal (m³/h)	€/und	CÓDIGO con patas
QLZ06/1800-2518	Simple, motor derecha	61x183 mm	30	1.350	130	37,40	CT52056
QLZ06/0018-2524	Simple, motor izquierda	61x183 mm	33	1.800	150	48,90	CT52057
QLZ06/0018-2518	Simple, motor izquierda	61x183 mm	30	1.350	130	37,40	CT52058
QLZ06/0024-3030	Simple, motor izquierda	61x243 mm	33	1.700	170	53,50	CT52059
QLZ06/1818-3030	Doble	-	45	1.550	250	104,40	CT52060
QLZ06/2424-3038	Doble	-	45	1.150	300	102,80	CT52061

Ventiladores tangenciales



MODELO	Tipo	Tamaño (mm)	Potencia (W)	r.p.m.	€/und	CÓDIGO con patas
ETD-60180-20	SIMPLE	60x180 mm	29	2.100	59,00	4001714
ETD-60240-30	SIMPLE	60x240 mm	47	2.100	62,70	4001715
ETC-60180-30	DOBLE	60x180 mm	49	1.700	82,10	4001716
ETC-60240-30	DOBLE	60x240 mm	51	1.300	89,70	4001717

Ventiladores multianclaje. Serie YZF.



MODELO	Ø Hélice mm	r.p.m	Tensión	Potencia Util W	Int (A)	€/und	CÓDIGO
YZF5-134Q + H72	200	1.300	220V/1F	5	0,20	12,60	CH07/60
YZF10-204Q + H84	230	1.300	220V/1F	10	0,35	15,40	CH07/61
YZF18-304Q + H109	250	1.300	220V/1F	18	0,50	20,00	CH07/62
YZF25-404Q + H109	300	1.300	220V/1F	25	1,00	23,20	CH07/63

* Patas no incluidas.

Ventiladores con motor a rotor externo. Serie YWF.



MODELO	Ø Hélice (mm)	r.p.m.	Tensión	Sentido Aire	Potencia Absorbida (W)	Intensidad (A)	Caudal (m³/h)	€/und	CÓDIGO
YWF4E-300	300	1.380	220V/1F	A	80	0,37	1.380	64,50	CH07/01
YWF4E-315	315	-	220V/1F	A	90	-	-	68,40	CH07/14
YWF4E-330	330	-	220V/1F	A	110	-	-	78,20	CH07/15
YWF4D-350	350	1.360	380V/3F	A	150	0,35	3.170	80,20	CH07/02
YWF4E-350	350	1.360	220V/1F	A	150	0,70	2.973	80,20	CH07/03
YWF4D-400	400	1.380	380V/3F	A	180	0,42	4.500	89,90	CH07/06
YWF4E-400	400	1.380	220V/1F	A	180	0,80	4.400	89,90	CH07/07
YWF4D-450	450	1.360	380V/3F	A	250	0,52	5.507	105,50	CH07/09
YWF6D-500	500	1.300	380V/3F	A	300	0,70	6.246	130,90	CH07/13
YWF6D-630	630	900	380V/3F	A	560	1,50	9.500	217,30	CH07/12

Ventiladores axiales mini. Serie YJF.



MODELO	Caudal max. m³/h	Potencia (W)	Dimensiones (mm)	€/und	CÓDIGO
YJF-DP201AT	129	18	120 x 120 x 38	15,60	CH07/101

NOTA: Tensión 220V/50 Hz. 2.500 r.p.m. Tª trabajo : -20°C / +60°C. Con cojinete a bolas.

Ventiladores axiales serie mini.



MODELO	Caudal max. m³/h	Potencia (W)	Dimensiones (mm)	€/und	CÓDIGO
SF23080A	39	14	80 x 80 x 38	16,00	SF23080A208
A2123HSTGN	144	22	120 x 120 x 38	14,40	CT29384

NOTA: Tensión 220V/50 Hz. Con cojinetes a fricción. Materiales PBT Termoplástico

Ventiladores axiales con motor a rotor externo



- Ventiladores de rotor externo: hasta 40.000 horas de trabajo en régimen continuo.
- Construcción compacta libre de mantenimiento.
- Regulable en tensión de 0 a 100%
- Motor protegido por termoprotectores. Dispositivo a instalar para protección del motor.
- Modelos con palas de fibra de vidrio.
- Todos los ventiladores incluyen rejilla y caja de bornas eléctrica.
- **Cumplen la Normativa Europea de Eficiencia Energética ERP en toda la gama.**

GAMA FN: 7 Palas de fundición en forma de hoz y perfil serrado. Muy eficiente y aerodinámico. Bajo nivel sonoro. Uso en embocadura corta excepto modelo FN080 que usa embocadura larga

MODELO	Ø Hélice (mm)	r.p.m.	Tensión	Sentido Aire	IP	Potencia Absorbida (W)	Intensidad (A)	Caudal (m³/h)	€/und	CÓDIGO
FN025-4EW.W8.A7 (*)	250	1.370	230V/1F	I	IP 44	50	0,24	990	114,10	140420
FN025-4EK.W8.V7 (*)	250	1.370	230V/1F	A	IP 44	50	0,24	990	114,10	140298
FN030-4EW.WC.A7 (*)	300	1.230	230V/1F	I	IP 44	90	0,38	1.950	130,20	153703
FN030-4EK.WC.V7 (*)	300	1.230	230V/1F	A	IP 44	90	1,38	1.950	130,20	140300
FN035-4EW.WD-A7 (*)	350	1.070	230V/1F	I	IP 44	130	0,56	2.900	165,30	162549/001
FN035-4EK.WD.V7 (*)	350	1.070	230V/1F	A	IP 44	130	0,56	2.900	166,20	162545/001
FN035-4DK-0F.V7P2 (*)	350	1.390	230/400V/3F	A	IP 54	190	0,69/0,40	3.500	205,90	170524
FN040-4EK.0F.V7P2	400	1.320	230V/1F	A	IP 54	260	1,15	4.450	230,90	156236
FN040-4EW.0F.A7P1	400	1.340	230V/1F	I	IP 54	240	1,05	3.900	269,70	154201
FN040-4DK.0F.V7P2 (*)	400	1.360	230/400V/3F	A	IP 54	230	0,80/0,46	3.850	231,10	155872
FN040-4DW-0F.A7P2 (*)	400	1.360	230/400V/3F	I	IP 54	230	0,80/0,46	3.850	258,40	163852
FN045-4EK.4I.V7P1	450	1.390	230V/1F	A	IP 54	600	2,90	7.000	394,60	167804
FN045-6EK.4F.V7P1 (*)	450	900	230V/1F	A	IP 54	180	0,80	4.900	442,30	169473
FN045-4DK.2F.V7P2 (*) (**)	450	1.280	230/400V/3F	A	IP 54	350	1,1/0,64	5.600	272,80	157260
FN045-4DW.2F.A7P2 (*) (**)	450	1.280	230/400V/3F	I	IP 54	350	1,1/0,64	5.600	259,80	162396
FN050-VDK.4I.V7P1 (*)	500	1300/1025	400V/3F	A	IP 54	770/490	1,7/0,84	9.500	439,40	141407
FN050-4DK.4I.V7P1 (*)	500	1.300	230/400V/3F	A	IP 54	770	2,95/1,7	9.500	426,40	153540
FN050-4DW.4I.A7P1 (*)	500	1.300	230/400V/3F	I	IP 54	770	2,95/1,7	9.500	449,30	155160
FN050-4EK.4I.V7P1 (*)	500	1.240	230V/1F	A	IP 54	720	3,20	8.800	433,80	169345
FN050-6EK.4F.V7P3 (*) (**)	500	900	230V/1F	A	IP 54	270	1,25	6.400	508,90	167964
FC056-VDK.4I.V7	560	1220/900	400V/3F	A	IP 54	1000/600	1,8/0,95	12.250	398,10	136126
FB063-6DK.4I.V4P (*)	630	900	230/400V/3F	A	IP 54	570	2,1/1,25	10.100	509,10	122538
FN063-6DK.4I.V7P1 (*)	630	900	230/400V/3F	A	IP 54	630	2,2/1,25	11.200	524,60	157309
FN063-SDK.4I.V7P1 (*)	630	900/720	400V/3F	A	IP 54	620/440	1,25/0,72	11.200	480,50	141384
FN063-6EK.4I.V7P1 (*)	630	860	230V/1F	A	IP 54	660	3,00	11.000	485,20	167972
FN071-6EK.6F.V7P1	710	850	230V/1F	A	IP 54	950	4,40	13.800	802,70	156915
FN071-SDK.6F.V7P1	710	900/690	400V/3F	A	IP 54	940/620	1,7/1,05	15.500	836,00	141773
FN080-SDS.6N.V7	800	900/700	400V/3F	A	IP 54	1800/1150	3,9/2,2	25.500	948,80	138757
FN091-SDK.6N.V7P2 (*)	910	840/630	400V/3F	A	IP 54	1650/1000	3,8/1,9	25.800	1.036,50	162029

(*) Modelos capaces de funcionar a las frecuencias de 50 y 60 Hz. (* *) Cumple la ErP2015 con el variador de frecuencia



VENTILACIÓN EN PARKINGS & SIMULACIONES CFD



> JET FANS > F300 & F400 & CONFORT

> NUEVA CENTRAL DE MONÓXIDO



CO-MASTER
Z1 / Z2 / Z3



CO-SENS



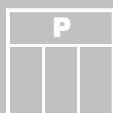
CO-SENS
COMPACT



CO-CARD



CO-CARD
EXPAND



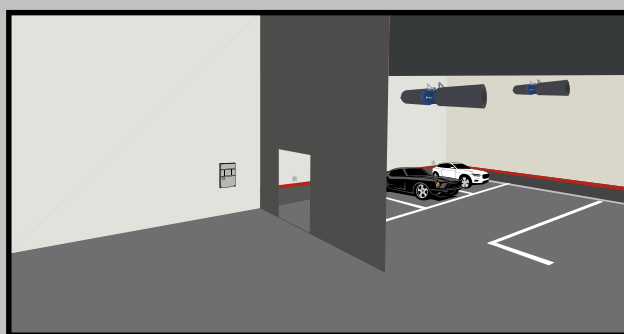
JF



JFC



SYBILO



folleto CO-MASTER



NUEVA GAMA RESIDENCIAL BY CASALS



LÍDERO

Con persiana automática antirretorno



IKHUNA

Para ventana, con persiana automática antirretorno



ERELIS

Ultrasilencioso y delgado



TEKSTÜR

De diseño con temporizador y antirretorno



TEKSTÜR PLUS

De diseño y antirretorno automático



KUBALIK

Reversible para pared o ventana, silencioso y gran caudal



KUVIO & KUVIO EEC

Helicocentrífugo de alta eficiencia, resistente a agentes químicos, con motor AC o EC



powered by casals

50/60 Hz

www.casals.com



casals.com/fanware

HJBM PLUS, ventilador mural con marco cuadrado, pala variable y motor de alta eficiencia.



- Marco soporte en chapa de acero galvanizado recubierto de pintura epoxi.
- Hélice de poliamida reforzada con fibra de vidrio de ángulo variable en paro y en origen.
- Rejilla soporte motor y de protección contra contactos según norma UNE -EN 20-359-74. En cumplimiento a la Directiva ROHS 2002/95/EC
- Motor de alta eficiencia asíncrono de jaula de ardilla con protección IP55 (caja conexiones IP65) y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230V 50 Hz para motores monofásicos , 230/400V 50 Hz para motores trifásicos.
- Aplicaciones : Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias. Tª máx de trabajo en continuo : monofásicos 50°C, trifásicos 60°C

Serie Monofásica

MODELO	r.p.m nominal	I. nominal (A)		Potencia nominal kW"	Caudal máx. (m³/h)	Sonido db(A)	Peso Kg	€/und	CÓDIGO
		230V	400V						
HJBM PLUS 25 M2 0,18 KW	2.800	1,42	-	0,18	1.970	53	4,5	422,00	268253103
HJBM PLUS 30 M2 0,55 KW	2.800	3,71	-	0,55	3.910	56	6,5	469,00	268303103
HJBM PLUS 35 M2 1,1 KW	2.800	6,71	-	1,10	5.760	57	7,5	573,00	268353103
HJBM PLUS 25 M4 0,06 KW	1.400	0,58	-	0,06	1.280	39	4,0	407,00	268263103
HJBM PLUS 30 M4 0,08 KW	1.370	0,90	-	0,08	2.200	42	5,0	452,00	268313103
HJBM PLUS 35 M4 0,12 KW	1.380	1,15	-	0,12	2.840	42	6,5	503,00	268363103
HJBM PLUS 40 M4 0,25 KW	1.400	1,93	-	0,25	4.690	48	9,0	576,00	268403103
HJBM PLUS 45 M4 0,37 KW	1.400	2,82	-	0,37	6.370	49	13,0	709,00	268453103
HJBM PLUS 50 M4 0,55 KW	1.400	3,98	-	0,55	8.050	50	18,0	841,00	268503103
HJBM PLUS 56 M4 0,75 KW	1.390	2,83	1,63	0,75	12.000	55	20,0	904,00	268563103
HJBM PLUS 40 M6 0,04 KW	920	0,60	-	0,04	2.760	36	9,0	587,00	268413103
HJBM PLUS 45 M6 0,13 KW	920	1,30	-	0,13	4.710	41	13,0	674,00	268463103
HJBM PLUS 50 M6 0,13 KW	920	1,30	-	0,13	6.040	43	18,0	808,00	268513103
HJBM PLUS 56 M6 0,21 KW	945	2,00	-	0,21	7.800	45	20,0	868,00	268573103

Serie Trifásica

MODELO	r.p.m nominal	I. nominal (A)		Potencia nominal kW"	Caudal máx. (m³/h)	Sonido db(A)	Peso Kg	€/und	CÓDIGO
		230V	400V						
HJBM PLUS 25 T2 0,37 KW	2.800	1,58	0,91	0,37	1.970	53	4,5	413,00	268253106
HJBM PLUS 30 T2 0,75 KW	2.800	2,75	1,58	0,75	4.470	57	6,5	459,00	268303106
HJBM PLUS 35 T2 1,1 KW	2.800	4,05	2,33	1,10	5.760	57	7,5	562,00	268353106
HJBM PLUS 25 T4 0,12 KW	1.400	0,80	0,46	0,12	1.280	39	4,0	386,00	268263106
HJBM PLUS 30 T4 0,12 KW	1.400	0,80	0,46	0,12	2.200	42	5,0	429,00	268313106
HJBM PLUS 35 T4 0,25 KW	1.400	1,38	0,80	0,25	2.840	42	6,5	524,00	268363106
HJBM PLUS 40 T4 0,25 KW	1.400	1,38	0,79	0,25	4.690	48	9,0	560,00	268403106
HJBM PLUS 45 T4 0,55 KW	1.400	2,57	1,49	0,55	7.260	50	13,0	766,00	268453106
HJBM PLUS 50 T4 0,55 KW	1.400	2,57	1,49	0,55	9.320	52	18,0	885,00	268503106
HJBM PLUS 56 T4 0,75 KW	1.400	2,57	1,49	0,75	12.000	55	20,0	920,00	268563106
HJBM PLUS 40 T6 0,12 KW	850	1,08	0,62	0,12	2.760	36	9,0	590,00	268413106
HJBM PLUS 45 T6 0,13 KW	920	0,71	0,41	0,13	4.710	41	13,0	743,00	268463106
HJBM PLUS 50 T6 0,13 KW	920	0,71	0,41	0,13	6.040	43	18,0	849,00	268513106
HJBM PLUS 56 T6 0,21 KW	945	1,23	0,70	0,21	7.800	45	20,0	875,00	268573106

Bajo demanda :

Hélice aluminio : Incremento 15% sobre PVP.

Hélice impelente (sentido aire hélice-motor) : Incremento 5% sobre PVP

Accesorios



Ventiladores centrifugos baja presión, motor cerrado IP-55, serie BD.



- Envoltorio en chapa galvanizada.
- Turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio para tamaños 7/7, 9/9, 10/10 y 12/12. Resto de modelos en chapa galvanizada.
- Turbina multipala de álabes curvados hacia delante de doble oído.
- El ventilador se suministra con los pies soporte incluidos en el precio.
- Sistema exclusivo Casals de fijación del motor al ventilador y a la turbina mediante brazos flexores que unidos a silent blocks evitan cualquier tipo de vibración. Brazos en cumplimiento con la normativa ROHS 2002/95/EC (Restricción de sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos)
- Motores cerrados de diseño exclusivo Casals: carcasa de aluminio extruido, conjunto de conexiones protegido dentro de la caja de bornes integrada en el motor IP 65. Motor con protección IP54 y aislamiento clase F. Voltajes estándar 230V 50Hz para los modelos monofásicos y 230/400V 50Hz para los trifásicos.
- Motores monofásicos regulables por tensión. Modelos trifásicos regulables mediante variador de

Serie Monofásica

MODELO	Equivalencia (cm/cm)	Intensidad nom. (A) 230V	r.p.m maximas	Caudal máx. m³/h	€/und Motor cerrado	CÓDIGO Motor cerrado
BD7/7 M4 0,12 Kw	19/19	1,50	1.370	1.815	187,00	251100260
BD7/7 M6 0,04 Kw	19/19	0,60	885	1.082	185,00	251160260
BD 9/7 M4 0,35 Kw	25/20	2,70	1.375	2.535	223,00	251270260
BD 9/7 M6 0,12 Kw	25/20	1,20	925	1.900	245,00	251260260
BD 9/9 M4 0,35 kw	25/25	2,70	1.350	2.815	243,00	251220260
BD 9/9 M6 0,12 Kw	25/25	1,20	905	2.160	227,00	251280260
BD 10/8 M4 0,59 Kw	28/21	4,50	1.340	3.440	251,00	251340260
BD 10/8 M6 0,19 Kw	28/21	2,00	880	2.650	244,00	251330260
BD 10/10 M4 0,59 Kw	28/28	4,50	1.330	3.785	269,00	251320260
BD 10/10 M6 0,19 Kw	28/28	2,00	900	3.020	254,00	251370260
BD 12/9 M6 0,79 Kw	33/25	6,20	945	5.980	415,00	251600260
BD 12/12 M6 0,79 Kw	33/33	6,20	930	6.535	450,00	251520260

Ventiladores centrifugos baja presión, motor cerrado IP-55, serie monofásica BD conforme ErP 2015.



Serie Monofásica

MODELO	Equivalencia (cm/cm)	Intensidad nom. (A) 230V	r.p.m maximas	Caudal máx. m³/h	€/und Motor cerrado	CÓDIGO Motor cerrado
BD7/7 M4 0,13 Kw	19/19	1,55	1.390	1.940	205,00	251100261
BD7/7 M6 0,04 Kw	19/19	0,60	885	1.082	185,00	251160260
BD 9/7 M4 0,35 Kw	25/20	2,70	1.375	2.535	223,00	251270260
BD 9/7 M6 0,13 Kw	22/20	1,30	940	2.045	299,00	251260261
BD 9/9 M4 0,35 kw	25/25	2,70	1.350	2.815	243,00	251220260
BD 9/9 M6 0,13 Kw	25/25	1,30	940	2.240	298,00	251280261
BD 10/8 M4 0,59 Kw	28/21	4,50	1.340	3.440	251,00	251340260
BD 10/8 M6 0,21 Kw	28/21	2,10	945	2.625	298,00	251330261
BD 10/10 M4 0,59 Kw	28/28	4,50	1.330	3.785	269,00	251320260
BD 10/10 M6 0,21 Kw	28/28	2,10	945	2.855	310,00	251370261
BD 12/9 M6 0,76 Kw	33/25	6,70	950	5.860	456,00	251600261
BD 12/12 M6 0,76 Kw	33/33	6,70	950	6.275	450,00	251520261

Serie Trifásica

MODELO	Equivalencia (cm/cm)	Intensidad nom. (A) 400V	r.p.m maximas	Caudal máx. m³/h	€/und Motor cerrado	CÓDIGO Motor cerrado
BD12/9 T6 1,1 Kw	33/25	3,78	945	6.900	391,00	251600161
BD 12/12 T6 1,1 Kw	33/33	3,78	945	6.935	393,00	251520160
BD 15/15 T6 2,2 Kw	39/39	6,31	900	10.700	744,00	252370106

Ventiladores centrifugos baja presión, doble aspiración, motor cerrado IP55 de 3 velocidades

MODELO	Equivalencia (cm/cm)	r.p.m maximas	Caudal máx. m³/h	€/und	CÓDIGO
BD 7/7 M4 0,12 Kw 3V	0,12	1.500	1749/1125/840	239,00	251100268
BD 9/7 M4 0,35 Kw 3V	0,35	1.500	2912/1809/1107	314,00	251270268
BD 9/9 M4 0,35 Kw 3V	0,35	1.500	2141/1979/1267	316,00	251220268
BD 10/8 M4 0,59 Kw 3V	0,59	1.500	3606/1753/1227	326,00	251340268
BD 10/10 M4 0,59Kw 3V	0,59	1.500	4180/1806/1350	329,00	251320268
BD 12/9 M6 0,79Kw 3V	0,79	1.000	5979/4348/2606	478,00	251600268
BD 12/12 M6 0,79Kw 3V	0,79	1.000	6229/4310/2505	482,00	251520268

Cajas ventilación centrífuga "BOX BD" en caja insonorizada



- Turbina de poliamida reforzada con fibra de vidrio hasta el tamaño 12/12. Esto de modelos en chapa galvanizada.
- Ventiladores de la serie BD montados en cajas de reunión aisladas acústicamente, con paneles de resistencial al fuego M1.
- Ventilador montado sobre amortiguadores. • Salida de cables por prensaestopas.
- Diseñados para la instalación en conducto, en interior o en intemperie .
- Tª max trabajo en continuo :50°C
- Aplicaciones: Renovación de aire, campanas de cocinas

Serie Monofásica

MODELO	Equivalencia (cm/cm)	r.p.m max.	I. max. (A)		P. nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido db(A)	Peso Kg	€/und	CÓDIGO
			230V	400V						
BOX BD 7/7 M4 0,12 Kw	19/19	1.300	1,50	-	0,12	1.713	50	19	334,00	251100550
BOX BD 7/7 M6 0,04 Kw	19/19	860	0,60	-	0,04	1.053	50	20	334,00	251160550
BOX BD 9/9 M4 0,35 Kw	25/25	1.350	2,70	-	0,35	2.990	54	30	405,00	251220550
BOX BD 9/9 M6 0,12 Kw	25/25	840	1,20	-	0,12	2.080	50	28	396,00	251280550
BOX BD 10/10 M4 0,59 Kw	28/28	1.350	4,50	-	0,55	3.880	56	34	441,00	251320550
BOX BD10/10 M6 0,19 Kw	28/28	925	2,00	-	0,19	2.712	54	32	429,00	251370550
BOX BD12/12 M6 0,79 Kw	33/33	840	6,20	-	0,79	6.145	57	49	587,00	251520550

Cajas ventilación centrífugas "BOX BD" en caja insonorizada conforme ErP 2015



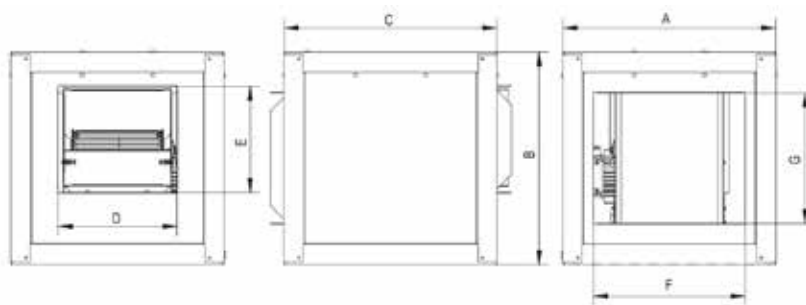
Serie Monofásica

MODELO	Equivalencia (cm/cm)	r.p.m max.	I. max. (A)		P. nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido db(A)	Peso Kg	€/und	CÓDIGO
			230V	400V						
BOX BD 7/7 M4 0,13 Kw	19/19	1.300	1,55	-	0,13	1.750	51	19	356,00	251100551
BOX BD 7/7 M6 0,04 Kw	19/19	860	0,60	-	0,04	1.053	50	20	334,00	251160550
BOX BD 9/9 M4 0,35 Kw	25/25	1.350	2,70	-	0,35	2.694	54	30	405,00	251220550
BOX BD 9/9 M6 0,13 Kw	25/25	840	1,20	-	0,13	2.160	51	28	458,00	251280551
BOX BD 10/10 M4 0,59 Kw	28/28	1.350	4,50	-	0,59	3.880	56	34	441,00	251320550
BOX BD10/10 M6 0,21 Kw	28/28	945	2,10	-	0,21	2.547	54	32	493,00	251370551
BOX BD12/12 M6 0,76 Kw	33/33	950	6,70	-	0,76	5.885	57	49	634,00	251520551

Serie Trifásica

MODELO	Equivalencia (cm/cm)	r.p.m max.	I. max. (A)		P. nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido db(A)	Peso Kg	€/und	CÓDIGO
			230V	400V						
BOX BD12/12 T6 1,1 Kw	33/33	960	6,54	3,78	1,10	7.200	58	51	602,00	251520153
BOX BD15/15 T6 2,2 Kw	39/39	900	10,92	6,31	2,20	10.800	67	71	972,00	252370157

Dimensiones



MODELO	A	B	C	D	E	F	G
BOX BD 19/19	450	450	450	252	226	321	278
BOX BD 25/25	535	535	535	321	278	352	309
BOX BD 28/28	580	580	580	352	309	418	359
BOX BD 33/33	650	650	650	418	359	489	421

Cajas ventilacion "BOX BV" con ventilador motor a transmision montado en base

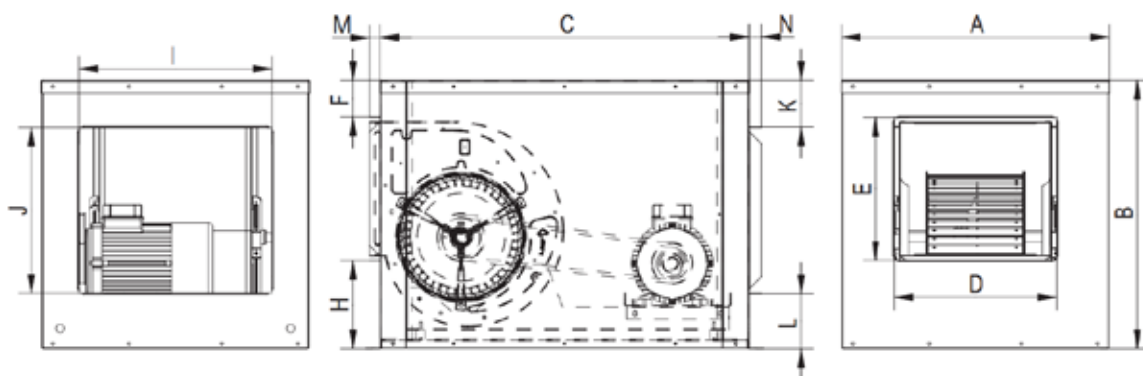


- Ventiladores de la serie BV ,BVC ,BVCR montados en cajas de reunión aisladas acústicamente con paneles de resistencia al fuego M1.
- Ventilador montado sobre amortiguadores de goma.
- El ventilador se suministra con motor montado en base, con poleas y correas.
- Salida de cables por prensaestopas.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP55 y aislamiento clase F. Voltajes standar 230/400 V 50 Hz para motores trifásicos hasta 5,5 CV y 400/690V 50 Hz para potencias superiores.
- Aplicaciones: Renovación de aire, campanas de cocinas. • Tª max trabajo en continuo : 60°C

Serie Trifásica

MODELO	Equivalencia (cm/cm)	P. nom. (kW)	I. nom. (A)		r.p.m min.	r.p.m max.	Q. máx. m³/h	Sonido db(A)	€/und	CÓDIGO
BOX BV 7/7 0,37 Kw	19/19	0,37	1,94	1,12	1.650	2.000	1.900	66	573,00	252090152RXXX
BOX BV 7/7 0,55 Kw	19/19	0,55	2,69	1,56	1.650	2.000	2.350	69	578,00	252090153RXXX
BOX BV 9/9 0,37 Kw	25/25	0,37	1,94	1,12	1.200	1.600	2.950	70	648,00	252180150RXXX
BOX BV 9/9 0,55 Kw	25/25	0,55	2,69	1,56	1.250	1.700	3.300	73	653,00	252180151RXXX
BOX BV 10/10 0,37 Kw	28/28	0,37	1,94	1,12	1.000	1.300	3.120	68	682,00	252210150RXXX
BOX BV 10/10 0,55 Kw	28/28	0,55	2,69	1,56	1.000	1.400	3.830	70	687,00	252210151RXXX
BOX BV 10/10 0,75 Kw	28/28	0,75	3,48	2,01	1.150	1.600	4.220	73	730,00	252210152RXXX
BOX BV 12/12 0,55 Kw	33/33	0,55	2,69	1,56	700	1.100	5.100	67	806,00	252300151RXXX
BOX BV 12/12 0,75 Kw	33/33	0,75	3,48	2,01	800	1.150	5.700	70	854,00	252300152RXXX
BOX BV 12/12 1,1 Kw	33/33	1,10	4,74	2,75	900	1.250	6.480	73	898,00	252300153RXXX
BOX BV 12/12 1,5 Kw	33/33	1,50	6,31	3,65	1.000	1.400	7.280	76	994,00	252300154RXXX
BOX BV 15/15 0,55 Kw	39/39	0,55	2,69	1,56	600	700	6.400	62	1.141,00	252370150RXXX
BOX BV 15/15 0,75 Kw	39/39	0,75	3,48	2,01	650	750	6.910	64	1.183,00	252370151RXXX
BOX BV 15/15 1,1 Kw	39/39	1,10	4,74	2,75	700	800	8.000	67	1.228,00	252370152RXXX
BOX BV 15/15 1,5 Kw	39/39	1,50	6,31	3,65	800	900	8.820	70	1.323,00	252370153RXXX
BOX BV 18/18 1,1 Kw	47/47	1,10	4,74	2,75	500	700	9.620	67	1.292,00	252450150RXXX
BOX BV 18/18 1,5 Kw	47/47	1,50	6,31	3,65	550	750	10.370	72	1.337,00	252450151RXXX
BOX BV 18/18 2,2 Kw	47/47	2,20	8,06	5,00	600	850	11.980	74	1.432,00	252450152RXXX
BOX BV 18/18 3 Kw	47/47	3,00	11,70	6,80	700	950	13.620	77	1.518,00	252450153RXXX
BOX BV 18/18 4 Kw	47/47	4,00	15,20	8,80	750	950	14.590	79	1.644,00	252450154RXXX
BOX BV 18/18 5,5 Kw	47/47	5,50	-	12,00	800	950	16.540	84	1.837,00	252450155RXXX

Dimensiones



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L
7/7	450	450	698,0	252	226	76	146	321	278	76	94
9/9	535	535	768,0	321	278	91	164	352	309	103	121
10/10	580	580	798,0	352	309	79	190	418	359	100	119
12/12	650	650	868,0	418	359	78	211	489	421	104	123
15/15	775	775	988,0	489	421	113	239	572	495	130	148
18/18	870	870	1.168,0	572	495	86	287	650	650	100	118

Cajas ventilacion con motor a transmision 400°C/2H BVFC

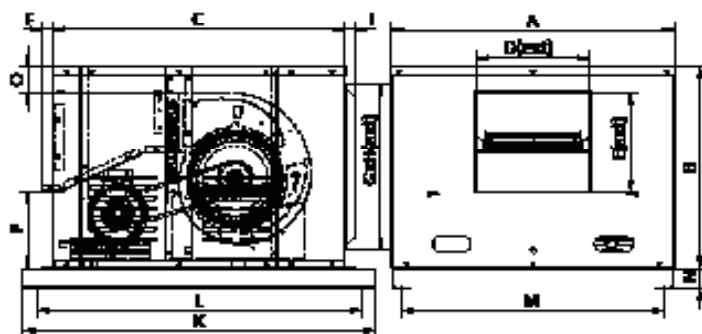


- Ventiladores de la serie BV ,BVC ,BVCR montados en cajas de reunión aisladas acústicamente con paneles de resistencia al fuego M1.
- Ventilador montado sobre amortiguadores de goma.
- El ventilador se suministra con motor montado en base, con poleas y correas.
- Salida de cables por prensaestopas.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP55 y aislamiento clase F. Voltajes standar 230/400 V 50 Hz para motores trifásicos hasta 5,5 CV y 400/690V 50 Hz para potencias superiores.
- Aplicaciones: Renovación de aire, campanas de cocinas. • Tª max trabajo en continuo : 60°C

MODELO	P. nom. (kW)	I. nom. (A)		r.p.m min.	r.p.m max.	Q. máx. m³/h	Sonido db(A)	Kg	€/und	CÓDIGO
BVFC 9/9 0,37 Kw	0,37	1,94	1,12	950	1.150	3.290	70	40	1.170,00	242180190RXXX
BVFC 9/9 0,55 Kw	0,55	2,69	1,56	1.050	1.350	3.660	73	42	1.188,00	242180191RXXX
BVFC 9/9 0,75 Kw	0,75	3,48	2,01	1.150	1.400	3.870	77	43	1.193,00	242180192RXXX
BVFC 9/9 1,1 Kw	1,10	4,74	2,75	1.200	1.600	4.360	80	46	1.238,00	242180193RXXX
BVFC 10/10 0,37 Kw	0,37	1,94	1,12	800	900	4.210	68	47	1.249,00	242210190RXXX
BVFC 10/10 0,55 Kw	0,55	2,69	1,56	850	1.100	4.730	70	49	1.267,00	242210191RXXX
BVFC 10/10 0,75 Kw	0,75	3,48	2,01	1.000	1.200	4.980	73	50	1.272,00	242210192RXXX
BVFC 10/10 1,1 Kw	1,10	4,74	2,75	1.050	1.300	5.630	77	54	1.317,00	242210193RXXX
BVFC 10/10 1,5 Kw	1,50	6,31	3,65	1.200	1.500	5.990	80	59	1.363,00	242210194RXXX
BVFC 12/12 0,37 Kw	0,37	1,94	1,12	550	750	5.190	64	69	1.422,00	242300190RXXX
BVFC 12/12 0,55 Kw	0,55	2,69	1,56	600	850	5.720	67	71	1.440,00	242300191RXXX
BVFC 12/12 0,75 Kw	0,75	3,48	2,01	700	900	6.160	70	72	1.445,00	242300192RXXX
BVFC 12/12 1,1 Kw	1,10	4,74	2,75	750	1.000	6.910	73	75	1.490,00	242300193RXXX
BVFC 12/12 1,5 Kw	1,50	6,31	3,65	850	1.050	7.550	76	79	1.537,00	242300194RXXX
BVFC 12/12 2,2 Kw	2,20	8,06	5,00	950	1.300	8.510	79	87	1.637,00	242300195RXXX
BVFC 15/15 0,55 Kw	0,55	2,69	1,56	500	650	6.980	62	90	1.789,00	242370190RXXX
BVFC 15/15 0,75 Kw	0,75	3,48	2,01	550	700	7.300	64	91	1.794,00	242370191RXXX
BVFC 15/15 1,1 Kw	1,10	4,74	2,75	550	800	8.170	67	94	1.839,00	242370192RXXX
BVFC 15/15 1,5 Kw	1,50	6,31	3,65	650	850	9.420	70	95	1.886,00	242370193RXXX
BVFC 15/15 2,2 Kw	2,20	8,06	5,00	750	950	10.630	74	103	1.987,00	242370194RXXX
BVFC 15/15 3 Kw	3,00	11,70	6,80	850	1.000	11.490	77	105	2.077,00	242370195RXXX
BVFC 15/15 4 Kw	4,00	15,20	8,80	900	1.000	12.510	80	110	2.210,00	242370196RXXX
BVFC 18/18 1,1 Kw	1,10	4,74	2,75	450	600	11.030	67	127	2.226,00	242450190RXXX
BVFC 18/18 1,5 Kw	1,50	6,31	3,65	500	650	12.250	72	131	2.273,00	242450191RXXX
BVFC 18/18 2,2 Kw	2,20	8,06	5,00	550	700	13.970	74	139	2.373,00	242450192RXXX
BVFC 18/18 3 Kw	3,00	11,70	6,80	600	800	16.320	77	141	2.463,00	242450193RXXX
BVFC 18/18 4 Kw	4,00	15,20	8,80	700	850	17.580	79	146	2.597,00	242450194RXXX
BVFC 18/18 5,5 Kw	5,50	-	12,00	750	900	19.380	84	160	2.799,00	242450195RXXX

Nota : Los "XXX" del código deben sustituirse por el valor resultante de dividir los RPM por 10

Dimensiones de env



MODELO	B	C	D	E	F	G	H	H	I	K	L	M	N
BVFC 9/9	562	792,5	301	260	30	678	454	454	29	970	890	721,5	60
BVFC 10/10	592	852	330	291	30	723	484	484	29	1.029	949	766,5	60
BVFC 12/12	677	970	396	341	30	848	570	570	29	1.147	1.067	891,5	60
BVFC 15/15	802	1.102,5	473	404	30	1.006	699	699	29	1.280	1.200	1.041,5	60
BVFC 18/18	924	1.278,5	556	483	30	1.175	818	818	29	1.456	1.376	1.211	60

Caja de desenfumaje a reacción 400°C/2h DHUMAT



ErP OK



Características Constructivas : Envoltorio fabricada en chapa de acero galvanizado con bridas de conexión y trampillas de inspección. Soporte del motor de placas de acero galvanizado. Motor con patas fijado sobre dos montantes. Conjunto placa/soporte/ turbina desmontables.

Turbina tipo centrífuga a reacción, en acero galvanizado, equilibrada dinámicamente. Acoplamiento directo sobre el eje del motor.

Motor trifásico con protección IP-55 y aislamiento clase F. Motores de 1 velocidad con voltajes estándar 230/400V 50 hz hasta 4KW y 400/690V 50 Hz para potencias superiores de 4 y 6 polos. Motores 2 velocidades Dahlander de 4/8 y 6/12 polos y motores de 2 velocidades bobinado independiente de 6/8 y 4/6 P.

Interruptor de proximidad estándar, con candado y contacto de posición fijado al aparato.

Aplicaciones:

- Desenfumaje de edificios de gran altura y establecimientos que reciben público.
- Ventilación y extracción de humos de aparcamientos cubiertos.
- Ventilación de locales técnicos, industriales ó comercios.

Serie Trifásica

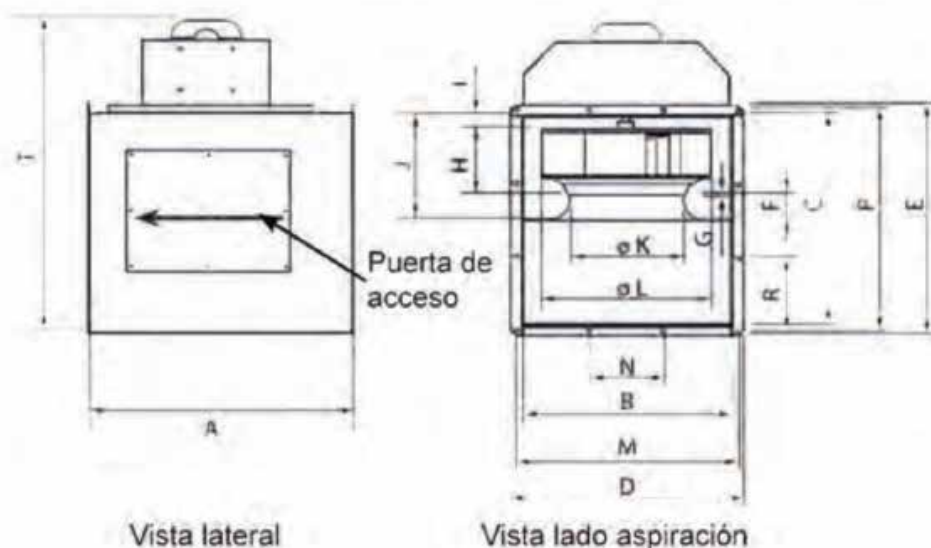
MODELO	r.p.m nominal	I. nom. (A) 400V	P. nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido db(A)	Peso kg	€/und	CÓDIGO
DHUMAT 400 T4 0,75Kw	1.500	2,01	0,75	4.760	54	84	1.232,00	245400181
DHUMAT 400 T6 0,37Kw	1.000	0,87	0,25	3.130	46	81	1.246,00	245400182
DHUMAT 450 T4 1,1Kw	1.500	2,50	1,10	6.690	59	120	1.537,00	245450181
DHUMAT 450 T6 0,37Kw	1.000	1,23	0,37	4.270	50	114	1.418,00	245450182
DHUMAT 500 T4 1,50 Kw	1.500	3,40	1,50	8.980	66	153	1.863,00	245500181
DHUMAT 500 T6 0,55Kw	1.000	1,65	0,55	5.680	54	146	1.674,00	245500182
DHUMAT 560 T4 3 Kw	1.500	6,80	3,00	11.620	66	194	2.046,00	245560181
DHUMAT 560 T6 1,1 Kw	1.000	3,20	1,10	7.390	57	183	1.888,00	245560182
DHUMAT 630 T4 4 Kw	1.500	8,80	4,00	16.720	70	246	2.651,00	245630181
DHUMAT 630 T6 1,5 Kw	1.000	4,00	1,50	10.740	60	229	2.411,00	245630182
DHUMAT 710 T6 3 Kw	1.000	7,20	3,00	16.720	63	303	3.120,00	245710181
DHUMAT 800 T6 5,5 Kw	1.000	12,42	5,50	22.000	67	363	3.616,00	245800181

Serie Trifásica 2 velocidades

MODELO	r.p.m nominal	I. nom. (A) 400V	P. nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido db(A)	Peso kg	€/und	CÓDIGO
DHUMAT 400 T4/T8 0,75/0,12Kw	1.500	2,01	0,75	4.760	54	84	1.328,00	2454001812V
DHUMAT 450 T4/T8 1,1/0,18Kw	1.000	0,87	0,25	3.130	46	81	1.629,00	2454501812V
DHUMAT 500 T4/T8 1,5/0,25Kw	1.500	2,50	1,10	6.690	59	120	1.965,00	2455001812V
DHUMAT 560 T4/T8 3/0,55Kw	1.000	1,23	0,37	4.270	50	114	2.182,00	2455601812V
DHUMAT 630 T4/T8 4/0,75 Kw	1.500	3,40	1,50	8.980	66	153	2.839,00	2456301812V

Dimensiones (mm) de caja desenfumaje 400°C/2h DHUMAT

	DHUMAT 400	DHUMAT 450	DHUMAT 500	DHUMAT 560	DHUMAT 630	DHUMAT 710	DHUMAT 800	DHUMAT 800 6/8, 6/12 polos
A	634	692	750	820	901	994	1.114	1.114
B	500	700	750	800	900	1.000	1.100	1.100
C	500	600	650	700	800	900	1.000	1.000
D	553	764	814	864	964	1.064	1.164	1.164
E	553	664	714	764	864	964	1.064	1.064
F	66	74	82	92	100	117	131	131
G	7	8	8	9	12	14	14	14
H	150	168	193	211	235	265	296	296
I	19	19	19	19	16	32	26	26
J	227	253	286	313	339	400	437	437
K	278	312	346	389	437	493	556	556
L	404	455	505	566	634	716	806	806
M	529	740	790	840	940	1.040	1.140	1.140
N	176	185	198	210	235	260	228	228
P	529	640	690	740	840	940	1.040	1.040
R	176	213	230	185	210	235	208	208
P	529	640	690	740	840	940	1.040	1.040



SBC FILTER Ventilador centrífugo en caja bajo perfil con filtros, motor de rotor exterior



- caja construida en chapa galvanizada .
- Bridas de conexión rectangulares.
- Dos etapas de filtración G4 y F7.
- Motor asíncrono de rotor exterior , que incluye protector térmico y rodamientos a bolas de engrase permannete. protección IP44 y aislamientos clase B , según DIN 40.050 h1. Voltaje estándar 230 V-50 hz
- Aplicaciones : Renovación de aire en baños y locales pequeños. Moltaje en falso techo ó intemperie. Tª máx de trabajo en continuo : 50°C

MODELO	r.p.m nominal	I. nom. (A) 400V	P. nom. kW	Q máx. m³/h	Peso kg	€/und	CÓDIGO
SBC FILTER 160	2.290	0,27	0,06	320	13,5	555,00	240160243FC
SBC FILTER 200	2.480	0,42	0,10	590	17	639,00	240200243FC
SBC FILTER 250	2.530	0,82	0,19	860	21	678,00	240250243FC
SBC FILTER 280	2.480	1,05	0,24	1.230	27	720,00	240280243FC
SBC FILTER 315	1.380	0,60	0,14	1.070	32	1.117,00	240310243FC
SBC FILTER 355	1.400	0,75	0,17	1.520	40	1.427,00	240350243FC
SBC FILTER 400	1.350	1,20	0,26	1.820	60	1.910,00	240400243FC

Bajo demanda : Caja con bridas de conexión circular

CTH-3 Ventilador Centrífugo de tejado con sombrero de ABS



Diseñados para montaje en cubierta o tejado. Indicados para :

- Extracción de humos.
- Extracción de humos en caso de incendio , estando el motor fuera de la zona de riesgo
- Renovación de aire en edificios e industrias.
- Campanas de cocinas industriales y profesionales.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo : 80°C

Características constructivas :

- Sombrerete de protección en ABS.
- Estructura marco soporte de adaptación a tejado y rejilla de protección antipájaros en acero galvanizado.
- Turbina de álabes curvadas hacia atrás de alto rendimiento construidas en acero.
- Motor asíncrono de jaula de ardilla con protección IP55 y aislamiento clase F

Serie Monofásica

MODELO	r.p.m nominal	I. nom. (A) 230 V	P. nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido db(A)	Peso kg	€/und	CÓDIGO
CTH3 225 M4 0,12 KW	1.380	1,15	0,12	750	37	9	930,00	279220103
CTH3 250 M4 0,12 KW	1.380	1,15	0,12	900	40	10	946,00	279250103
CTH3 280 M4 0,12 KW	1.380	1,15	0,12	1.550	44	11	961,00	279280103
CTH3 315 M4 0,25 KW	1.400	1,93	0,25	2.300	48	15	1.092,00	279310103
CTH3 400 M6 0,37 KW	890	2,90	0,37	3.550	47	21	1.178,00	279410103

Serie Trifásica

MODELO	r.p.m nominal	I. nom. (A)		P. nom. kW	Q máx. m³/h	Sonido db(A)	Peso kg	€/und	CÓDIGO
		230 V	400 V						
CTH3 225 T4 0,12 KW	1.400	0,80	0,46	0,12	750	37	9	903,00	279220106
CTH3 250 T4 0,12 KW	1.400	0,80	0,46	0,12	900	40	10	910,00	279250106
CTH3 280 T4 0,12 KW	1.400	0,80	0,46	0,12	1.550	44	11	923,00	279280106
CTH3 315 T4 0,25 KW	1.400	1,38	0,79	0,25	2.300	48	15	1.050,00	279310106
CTH3 355 T4 0,25 KW	1.400	2,57	1,49	0,55	3.400	53	19	1.071,00	279350106
CTH3 400 T4 0,75 KW	1.390	2,83	1,63	0,75	5.400	57	21	1.136,00	279400106
CTH3 450 T4 1,1 KW	1.400	4,33	2,49	1,10	7.600	60	38	1.358,00	279450106
CTH3 500 T4 1,5 KW	1.400	5,67	3,26	1,50	10.200	63	50	1.889,00	279500106
CTH3 560 T4 3 KW	1.430	10,70	6,17	3,00	13.200	66	55	2.162,00	279560106
CTH3 400 T6 0,37 KW	900	2,20	1,27	0,37	3.550	47	21	1.132,00	279410106
CTH3 450 T6 0,37 KW	910	3,39	1,95	0,37	4.850	51	38	1.348,00	279460106
CTH3 500 T6 0,75 KW	910	3,39	1,95	0,75	6.450	54	50	1.913,00	279510106
CTH3 560 T6 0,75 KW	910	3,39	1,95	0,75	8.400	56	55	2.111,00	279570106
CTH3 630 T6 1,5 KW	940	6,45	3,71	1,50	12.200	60	70	2.328,00	279630106
CTH3 710 T6 2,2 KW	940	10,30	5,94	2,20	19.000	65	101	2.782,00	279710106
CTH3 800 T6 4KW	960	16,50	9,46	4,00	25.000	67	118	3.346,00	279800106

Ventilador in-line de alta eficiencia KUVIO



Ventilador In-Line de alta eficiencia construido con resina plástica autoextinguible y resistente a agentes químicos agresivos.

Aplicaciones:

Diseñado para sistemas de ventilación de suministro y extracción en conducto que requieren excelente respuesta en cuanto a la alta presión y caudal del aire se refiere, y control del nivel sonoro (baños, vestuarios, oficinas, en cocinas domésticas después de la campana de extracción, escuela, salas de espera, lavanderías, tiendas, restaurantes, laboratorios.. etc)

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS :

Ventilador in-line de alta eficiencia con soportes motor, boca de aspiración y turbina helicocentrífuga contruidos en resina plástica autoextinguible (V0) con un aditivo a base de minerales para garantizar la estabilidad dimensional. Los conos laterales incorporan los soportes de anclaje del ventilador en la superficie con el objetivo de garantizar una instalación rápida y segura. Diseñado para permitir el montaje o desmontaje de los ventiladores sin manipular los conductos.

- Versión estándar y versión con temporizador (T). Motor monofásico de dos velocidades con desconexión por sobrecarga térmica y ejes que activan los rodamientos de bolas para garantizar un trabajo continuo de larga duración (al menos 30,000 horas a la temperatura máxima de la placa). Voltajes estándar 220-240V 50Hz y 60Hz. Velocidad ajustable con accesorios.

- Temperatura máxima de trabajo en continuo: 50°C.

- Protección IP44. Certificado IMQ Safety para garantizar la compatibilidad electromagnética.



MODELO	r.p.m nominal	I. nom. (A) 230V	P. nom. kW	Q máx. m³/h	Presión Pa	Peso kg	€/und	CÓDIGO
KUVIO 100	1520/2030	0,09/0,11	20/23	180/255	127,5/161,9	1,8	76,00	KUV100
KUVIO 125	1570/2140	0,11/0,15	25/33	250/365	127,5/166,8	1,8	80,00	KUV125
KUVIO 150	1580/2100	0,18/0,26	40/58	385/550	206/264,9	2,4	121,00	KUV150
KUVIO 160	1580/2100	0,18/0,26	40/58	385/550	206/264,9	2,4	136,00	KUV160
KUVIO 200 V0	1580/2140	0,43/0,64	98/145	790/1060	284,5/323,7	3,7	186,00	KUV200V0
KUVIO 250 V0	1900/2550	0,48/0,78	110/180	990/1350	353,2/519,9	7,0	294,00	KUV250V0
KUVIO 315 V0	1780/2450	0,90/1,32	200/300	1740/2300	426,7/735,8	11,3	388,00	KUV315V0

Modelos con temporizador

MODELO	r.p.m nominal	I. nom. (A) 230V	P. nom. kW	Q máx. m³/h	Presión Pa	Peso kg	€/und	CÓDIGO
KUVIO 100 T	1520/2030	0,09/0,11	20/23	180/255	127,5/161,9	1,8	83,00	KUV100T
KUVIO 125 T	1570/2140	0,11/0,15	25/33	250/365	127,5/166,8	1,8	88,00	KUV125T
KUVIO 150 T	1580/2100	0,18/0,26	40/58	385/550	206/264,9	2,4	132,00	KUV150T
KUVIO 160 T	1580/2100	0,18/0,26	40/58	385/550	206/264,9	2,4	148,00	KUV160T
KUVIO 200 T V0	1580/2140	0,43/0,64	98/145	790/1060	284,5/323,7	3,7	200,00	KUV200TV0

Pie soporte para ventiladores de baja presión

Para fijar los ventiladores centrífugos a superficies planas



MODELO	Aplicable a modelos	€/und	CÓDIGO
S 7/9	BD 7/7, BD 9/7 , BD 9/9	33,00	960500100
S 10	BD 10/8, BD 10/10, BV 10/10	23,00	960520100
S12	BD 12/9, BD 12/12, BV 12/12	26,00	960530100
S15/18	BV 15/15, BV 18/18	36,00	960540100

Reguladores de velocidad manual monofásico



Conexionado por regletas. Ajuste de la velocidad mínima y control por potenciómetro. Caja estanca IP 54

MODELO	I. max. (A)	Tensión	Peso kg	€/und	CÓDIGO
REG 1,5	1,5	230 V	0,29	111,00	960710015
REG 3	3	230 V	0,35	120,00	960710030
REG 5	5	230 V	0,44	143,00	960710050
REG 10	10	230 V	0,65	250,00	960710100

Variadores de frecuencia SFC



Ultracompacto, manejo muy sencillo y con amplio volumen de funciones. Panel con dial incorporado. PID. Filtro EMC opcional

MODELO	Entrada (V)	Salida (V)	I. max. (A)	P. nom. kW	€/und	CÓDIGO
SFC M 0,37 Kw	220/240 V monofásica 50/60 Hz	230 V	1,79	0,37	258,00	960002520
SFC M 0,75 Kw	220/240 V monofásica 50/60 Hz	230 V	3,18	0,75	276,00	960002522
SFC M 1,1 Kw	220/240 V monofásica 50/60 Hz	230 V	4,73	1,10	359,00	960002523
SFC M 2,2 Kw	220/240 V monofásica 50/60 Hz	230 V	7,88	2,20	486,00	960002524
SFC T 0,55 Kw	380/400 V trifásica 50/60 Hz	400 V	1,40	0,55	394,00	960002526
SFC T 1,1 Kw	380/400 V trifásica 50/60 Hz	400 V	2,60	1,10	403,00	960002528
SFC T 2,2 Kw	380/400 V trifásica 50/60 Hz	400 V	4,30	2,20	438,00	960002529
SFC T 3 Kw	380/400 V trifásica 50/60 Hz	400 V	6,00	3,00	504,00	960002530
SFC T 4 Kw	380/400 V trifásica 50/60 Hz	400 V	9,60	4,00	569,00	960002532
SFC T 7,5 Kw	380/400 V trifásica 50/60 Hz	400 V	14,10	7,50	876,00	960002533
SFC T 11 Kw	380/400 V trifásica 50/60 Hz	400 V	19,20	11,00	1.406,00	960002535
SFC T 15 Kw	380/400 V trifásica 50/60 Hz	400 V	31,28	15,00	1.620,00	960002536
SFC T 22 Kw	380/400 V trifásica 50/60 Hz	400 V	40,80	22,00	4.097,00	960002538
SFC T 30 Kw*	380/400 V trifásica 50/60 Hz	400 V	62,00	30,00	4.679,00	960002539

* con filtro EMC. PLC incorporado. Modelos de 37 Kw y 45 KW : consultar.

Cortinas de aire COURSALIS E



Cortina de aire de alto rendimiento para sector terciario con batería.

- Exclusivo diseño en arco, ligero y superfino
- Alto rendimiento y bajo nivel sonoro
- Carcasa metálica con acabado con pintura metalizada de color gris.
- Equipada con batería eléctrica
- Incluye control externo mediante mando a distancia
- Alcance hasta 3 metros

MODELO	Longitud mm	r.p.m	I. nom. (A) 400 V	P. nom. KW	P. calorífica KW	Q máx. m³/h	dB(A)	Peso Kg	€/und	CÓDIGO
COURSALIS 1000E	1.150	1.400	7,1	0,18	4,4	1.100	32	17,60	582,00	509610000
COURSALIS 1500E	1.650	1.400	9,2	0,22	5,5	1.800	34	24,70	737,00	509615000
COURSALIS 2000E	2.150	1.400	14,4	0,32	10	2.400	51	29,60	860,00	509620000

VENTILATION SOLUTIONS



EXTRACCIÓN
DE HUMOS
PARA PARKINGS



COCINAS
PROFESIONALES



SISTEMAS DE
PRESURIZACIÓN
PARA ESCALERAS



SISTEMAS DE
VENTILACIÓN
PARA VIVIENDAS



VMC
RESIDENCIAL
COLECTIVA



CORTINAS
DE AIRE



EXTRACTORES
DE TEJADO



EXTRACTORES
ATEX



APLICACIONES
INDUSTRIALES



Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll, Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42

General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com
www.sodeca.com

Unidades de extraccion CJBBDT 400°C/2h, 300°C/1h, con posibilidad de motor monofásico



VENTILADOR:

- Estructura en chapa de acero galvanizado
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Caja de conexiones exterior.
- Amortiguadores antivibratorios
- Homologación según norma EN-12101-3-2002, con certificación nº 0370-CPD-0580



MOTOR :

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Monofásicos 230/V. 50 Hz y trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4 CV) y 400/690V 50 Hz (potencias superiores a 4 CV)

- Temperatura máxima del aire a transportar : Servicio S1 -20°C / +60°C en continuo.

Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h

Bajo demanda:

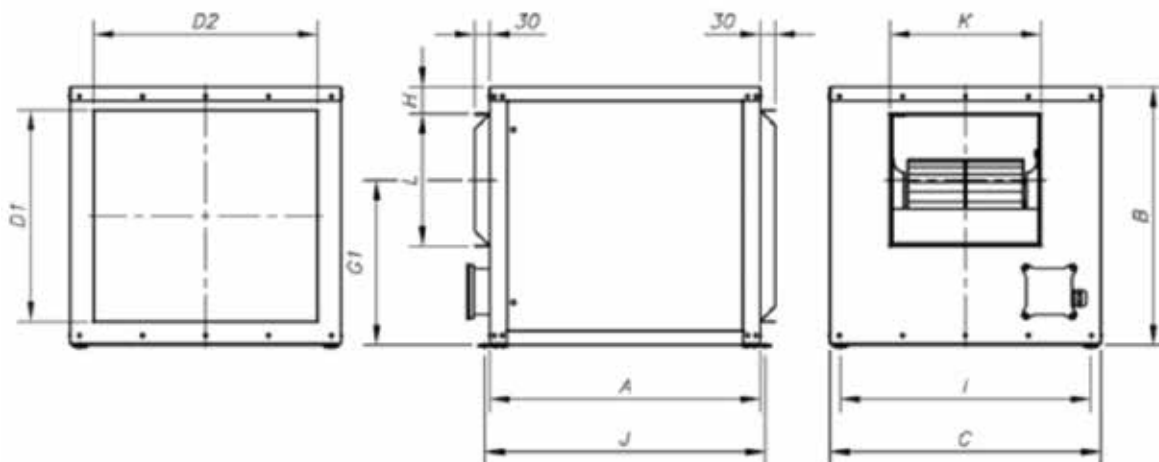
- Extractores con impulsión circular
- Extractores con salida vertical

Acabado: Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Unidades de extracción para trabajar inmersas en zonas de riesgo de incendios 400°C/2h, 300°C/1 h, con posibilidad de motor monofásico.

MODELO	r.p.m	I.max. admisible (A)			P. instalada kW	Q máx. m³/h	Sonido db(A)	Peso kg	€/und	CÓDIGO
		230V	400V	690V						
CJBBDT-9/9-4T	1.420	2,90	1,70	-	0,55	3.000	64	44	2.621,00	1028313
CJBBDT-9/9-4M	1.410	4,10	0,90	-	0,55	3.000	64	44	2.646,00	1028312
CJBBDT-10/10-4T	1.420	2,90	1,76/0,76	-	0,55	3.450	67	49	2.774,00	1028318
CJBBDT-10/10-4M	1.410	4,10	0,90	-	0,55	3.450	67	49	2.798,00	1028317
CJBBDT-12/12-6M-1	920	5,80	3,70	-	0,75	4.800	64	69	3.280,00	1028323
CJBBDT-12/12-6M-1,5	920	8,40	5,90	-	1,10	6.200	65	71	3.464,00	1028322

Dimensiones (mm)



MODELO	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L
CJBBDT-9/9	550	522	550	428	456	334	55	509	570	308	268
CJBBDT-10/10	600	575	600	480	505	362	66	559	620	334	296
CJBBDT-12/12	650	650	700	555	605	418	58	659	670	395	349

Unidades de extracción CJTX - C



Acabado: Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Unidades de extracción 400°C/2h, con motor y transmisión en el interior de la caja, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios

VENTILADOR:

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Incorpora tensor automático de correas.
- Homologación según norma EN-12101-3-2002, con certificación N° 0370-CPD-0468.
- Dirección aire sentido lineal.



MOTOR :

- Motor clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades, según modelo.
- Trifásicos 230/400 V. 50 Hz (hasta 5,5 C.V) y 400 /690 V. 50 Hz (pot superior a 5,5 C.V).
- Temperatura máxima del aire a transportar : - Servicio S1 -20°C + 120°C en continuo.
- Servicio S2 400°C/ 2 h.

Bajo demanda:

- Extractores con motor de 200°C / 2h. de 1 ó 2 velocidades
- Extractores con salida vertical.

MODELO	r.p.m	P. instalada kW	Q máx. m³/h	Sonido db(A)	€/und	CÓDIGO
CJTX-C-7/7-0,75	1.600	0,55	2.350	67	1.981,00	1027931
CJTX-C-7/7-0,75 2V	1.600/800	0,55/0,19	2.350/1.175	67/52	2.437,00	1027930
CJTX-C-7/7-1	1.800	0,75	2.600	69	2.040,00	1028019
CJTX-C-7/7-1 2V	1.800/900	0,75/0,20	2.600/1.300	69/54	2.439,00	1027932
CJTX-C-9/9-0,33 2V	850/425	0,25/0,10	2.300/1.150	58/43	2.350,00	1027933
CJTX-C-9/9-0,5	960	0,37	2.800	61	1.953,00	1027935
CJTX-C-9/9-0,5 2V	960/480	0,37/0,11	2.800/1.400	61/46	2.376,00	1027936
CJTX-C-9/9-0,75	1.060	0,55	3.200	65	1.985,00	1027938
CJTX-C-9/9-1	1.200	0,75	3.500	67	2.077,00	1028021
CJTX-C-9/9-1,5	1.340	1,10	4.100	70	2.111,00	1028020
CJTX-C-9/9-2	1.500	1,50	4.400	72	2.387,00	1028022
CJTX-C-10/10-0,33	660	0,25	2.800	57	2.032,00	1027943
CJTX-C-10/10-0,33 2V	660/330	0,25/0,10	2.800/1.400	57/42	2.453,00	1027942
CJTX-C-10/10-0,5	800	0,37	3.300	61	2.051,00	1027944
CJTX-C-10/10-0,5 2V	800/400	0,37/0,11	3.300/1.650	61/46	2.491,00	1027945
CJTX-C-10/10-0,75	880	0,55	3.800	63	2.084,00	1027947
CJTX-C-10/10-0,75 2V	880/440	0,55/0,19	3.800/1.900	63/48	2.553,00	1027946
CJTX-C-10/10-1	1.000	0,75	4.200	65	2.178,00	1028024
CJTX-C-10/10-1 2V	1.000/500	0,75/0,20	4.200/2.100	65/50	2.594,00	1027949
CJTX-C-10/10-1,5	1.130	1,10	4.800	68	2.244,00	1028023
CJTX-C-10/10-2	1.270	1,50	5.300	71	2.277,00	1028025
CJTX-C-10/10-3	1.450	2,20	5.900	74	2.329,00	1028026

Unidades de extracción CJTX - C



Unidades de extracción 400°C/2h, con motor y transmisión en el interior de la caja, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios

VENTILADOR:

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Incorpora tensor automático de correas.
- Homologación según norma EN-12101-3-2002, con certificación N° 0370-CPD-0468.
- Dirección aire sentido lineal.

MOTOR :

- Motor clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades, según modelo.
- Trifásicos 230/400 V. 50 Hz (hasta 5,5 C.V) y 400 /690 V. 50 Hz (pot superior a 5,5 C.V).
- Temperatura máxima del aire a transportar : - Servicio S1 -20°C + 120°C en continuo.
- Servicio S2 400°C/ 2 h.



Acabado: Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- Extractores con motor de 200°C / 2h. de 1 ó 2 velocidades
- Extractores con salida vertical.

MODELO	r.p.m	P. instalada kW	Q máx. m³/h	Sonido db(A)	€/und	CÓDIGO
CJTX-C-12/12-0,5	600	0,37	4.200	60	2.628,00	1027952
CJTX-C-12/12-0,5 2V	600/300	0,37/0,11	4.200/2.100	60/45	3.010,00	1027953
CJTX-C-12/12-0,75	700	0,55	4.600	63	2.669,00	1027955
CJTX-C-12/12-0,75 2V	700/350	0,55/0,19	4.600/2.300	63/48	3.142,00	1027954
CJTX-C-12/12-1	800	0,75	5.100	65	2.780,00	1028028
CJTX-C-12/12-1 2V	800/400	0,75/0,20	5.100/2.550	65/50	3.182,00	1027957
CJTX-C-12/12-1,5	880	1,10	5.700	68	2.814,00	1028027
CJTX-C-12/12-1,5 2V	880/440	1,10/0,25	5.700/2.850	68/53	3.297,00	1027956
CJTX-C-12/12-2	1.020	1,50	6.400	70	2.882,00	1028029
CJTX-C-12/12-3	1.140	2,20	7.400	73	3.015,00	1028030
CJTX-C-12/12-4	1.250	3,00	8.200	75	3.275,00	1028031
CJTX-C-15/15-0,75	530	0,55	4.700	59	3.256,00	1027962
CJTX-C-15/15-0,75 2V	530/265	0,55/0,19	4.700/2.350	59/44	3.734,00	1027961
CJTX-C-15/15-1	560	0,75	6.000	61	3.384,00	1028033
CJTX-C-15/15-1,5	630	1,10	7.000	64	3.418,00	1028032
CJTX-C-15/15-2	700	1,50	7.800	66	3.452,00	1028034
CJTX-C-15/15-3	800	2,20	9.000	69	3.585,00	1028035
CJTX-C-15/15-4	880	3,00	10.000	72	3.832,00	1028036
CJTX-C-15/15-5,5	970	4,00	11.000	73	4.151,00	1028037
CJTX-C-18/18-1	460	0,75	7.500	60	3.615,00	1028039
CJTX-C-18/18-1 2V	460/230	0,75/0,20	7.500/3.750	60/45	3.964,00	1027971
CJTX-C-18/18-1,5	510	1,10	9.000	61	3.786,00	1028038
CJTX-C-18/18-1,5 2V	510/255	1,10/0,25	9.000/4.500	61/46	4.279,00	1027969
CJTX-C-18/18-2	540	1,50	10.800	64	3.820,00	1028041
CJTX-C-18/18-2 2V	540/270	1,50/0,37	10.800/5.400	64/49	4.308,00	1027972
CJTX-C-18/18-3	610	2,20	12.500	67	3.921,00	1028042
CJTX-C-18/18-3 2V	610/305	2,20/0,45	12.500/6.250	67/52	4.524,00	1027973
CJTX-C-18/18-4	680	3,00	14.000	70	4.257,00	1028043
CJTX-C-18/18-4 2V	680/340	3,00/0,60	14.000/7.000	70/55	4.532,00	1027974
CJTX-C-18/18-5,5	750	4,00	15.000	72	4.505,00	1028044
CJTX-C-18/18-5,5 2V	750/375	4,00/0,80	15.000/7.500	72/57	4.849,00	1027975
CJTX-C-18/18-7,5	850	5,50	16.500	74	4.860,00	1028045
CJTX-C-18/18-7,5 2V	850/425	5,50/1,10	16.500/8.250	75/59	5.276,00	1027976
CJTX-C-18/18-10	930	7,50	18.000	77	5.038,00	1060677

Cortinas de aire económicas para pequeños recintos comerciales serie ECONOMIC



Construcción :

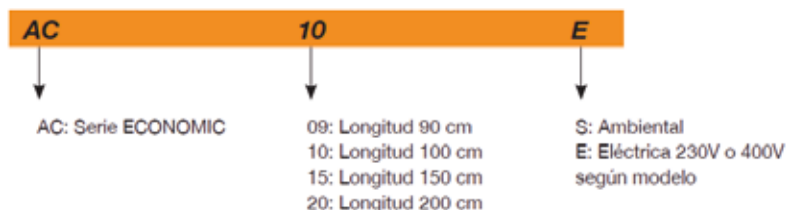
- Estructura metálica pintada . • Instalación horizontal. • Led indicador de funcionamiento.
- Soportes para montaje en pared

Versión batería :

- S : Dos velocidades funcionamiento del ventilador
- E : Control de batería eléctrica con elementos de seguridad. Paro del ventilador retardado para evacuar calor residual.

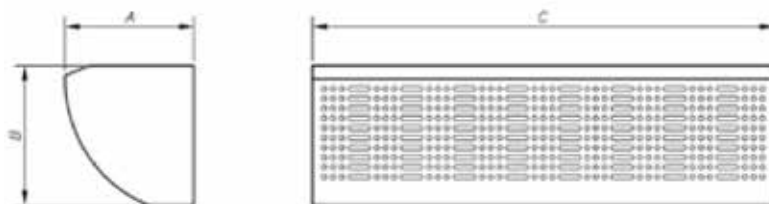
Versión control:

- Versión E: Control con mando a distancia.



MODELO	Puerta altura m	Q máx. m³/h	NPS Irradiado db(A)	P. calorífica kW	Tensión batería V	Intensidad batería A	Ventilador Tensión/ Intensidad V/A	€/und	CÓDIGO
AC-09-S	3	1.200	43	-	-	-	1x230 / 0,65	368,00	1030145
AC-10-S	3	1.350	44	-	-	-	1x230 / 0,72	405,00	1030146
AC-15-S	3	2.100	46	-	-	-	1x230 / 0,95	555,00	1030147
AC-09-E	3	1.000	45	3,50	1x230	15	1x230 / 0,65	746,00	1030141
AC-10-E	3	1.150	46	4,00	1x230	19	1x230 / 0,72	820,00	1030142
AC-15-E	3	1.800	47	5,50	3x400	9	1x230 / 0,95	1.108,00	1030143
AC-20-E	3	2.400	51	10,00	3x400	16	1x230 / 1,38	1.409,00	1030144

Dimensiones (mm)



MODELO	A	B	C
AC-09-S	200	215	900
AC-10-S	200	215	1.000
AC-15-S	200	215	1.500
AC-09-E	195	220	900
AC-10-E	195	220	1.000
AC-15-E	195	220	1.500
AC-20-E	195	220	2.000

Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante DTM



VENTILADOR: - Envolvente en chapa de acero galvanizado. - Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado. - Se suministra con pies de soporte CPS.

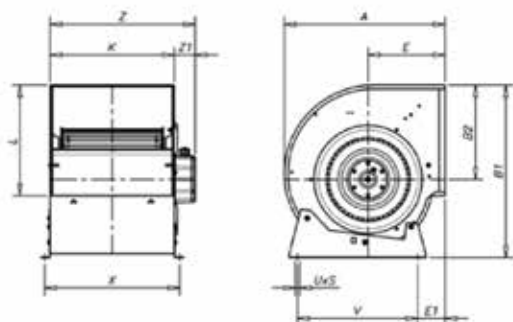
MOTOR: - Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54. - Monofásicos 220-240V - 50 Hz y trifásicos 220-240/380-415 V-50 Hz. - Temperatura máxima del aire a transportar -20°C / +60°C

Acabado: Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

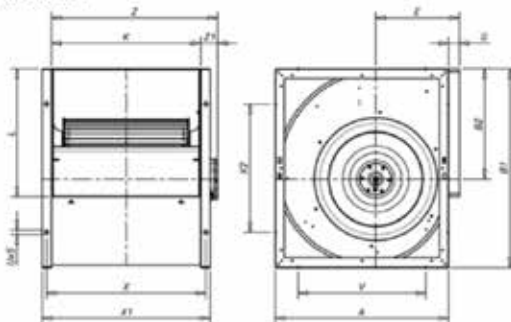
MODELO	r.p.m	l.max. admisible (A)		P. instalada	Q máx.	Nivel sonoro	Peso	€/und	CÓDIGO
		230V	400V	kW	m³/h	db(A)	Kg		
DTM 7/7-4M 1/5	1.230	1,40	-	0,15	1.520	59	7	206,00	DTM774M
DTM 7/7-6M 1/10	820	0,85	-	0,08	1.230	53	7	199,00	DTM776M
DTM 9/7-4M 3/4	1.310	4,50	-	0,55	2.950	67	14	300,00	DTM974M
DTM 9/7-6M 1/3	830	2,20	-	0,25	2.200	63	12	302,00	DTM976M
DTM 9/9-4M 1/2	1.320	3,30	-	0,37	2.800	66	13	272,00	DTM994M
DTM 9/9- 4M 3/4	1.310	4,50	-	0,55	3.600	70	14	279,00	DTM994M 3/4
DTM 9/9 - 6M 1/5	850	1,50	-	0,15	2.200	60	12	254,00	DTM996M
DTM 9/9 - 6M 1/3	830	2,20	-	0,25	2.700	62	13	256,00	DTM996M 1/3
DTM 10/8 - 4M 3/4	1.310	4,50	-	0,55	3.600	70	15	314,00	DTM108 4M
DTM 10/8 - 6M 1/3	830	2,20	-	0,25	2.900	64	14	312,00	DTM108 6M
DTM 10/10 - 4M 1/2	1.320	3,30	-	0,37	2.800	65	16	280,00	DTM10104M
DTM 10/10 - 4M 3/4	1.310	4,50	-	0,55	3.950	70	17	288,00	DTM10104M 3/4
DTM 10/10 - 6M 1/3	830	2,20	-	0,25	3.200	62	15	281,00	DTM10106M
DTM 12/9 - 6T 1 1/2	850	6,60	3,80	1,10	7.000	75	24	455,00	DTM129 6T
DTM 12/9 - 6M 1	850	6,00	-	0,75	5.500	69	23	456,00	DTM129 6M
DTM 12/12 - 6T 1 1/2	850	6,60	3,80	1,10	7.800	75	25	455,00	DTM1212 6T
DTM 12/12 - 6M 3/4	850	5,00	-	0,55	4.900	64	23	424,00	DTM1212 6M
DTM 12/12 - 6M 1	850	6,00	-	0,75	6.000	71	24	441,00	DTM1212 6M 1
DTM 15/15 - 6T 3	890	10,90	6,30	2,20	11.900	75	39	732,00	DTM1515 6T

Dimensiones (mm)

DTM- 7/7...12/12



DTM- 15/15



MODELO	A	B1	B2	E	E1	G	H	K	L	UxS	V	X	x1	x2	Z1	Z
DTM-7/7	315	333	189	152	64	-	144	230	208	9x13	225	258	-	-	70	300
DTM-9/7	380	400	218	183	78	-	182	249	263	9x13	275	277	-	-	106	355
DTM-9/9	380	400	218	183	78	-	182	300	263	9x13	275	328	-	-	57	357
DTM-10/8	422	450	246	202	73	-	204	274	292	9x13	315	300	-	-	83	357
DTM-10/10	422	450	246	202	73	-	204	326	292	9x13	315	352	-	-	45	371
DTM-12/9	493	526	290	230	82	-	236	309	345	18x9	390	387	-	-	105	414
DTM-12/12	493	526	290	230	82	-	236	387	345	18x9	390	415	-	-	70	457
DTM-15/15	553	632	352	265	-	30	-	473	408	18x9	406	505	533	406	60	533

Unidades de ventilación con perfilera de aluminio y chapa prelacada serie CADTM-ALP



Unidades de ventilación con perfilera de aluminio y chapa prelacada, aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de doble aspiración de la serie DTM

VENTILADOR: - Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.- Prensaestopas para entrada de cable.

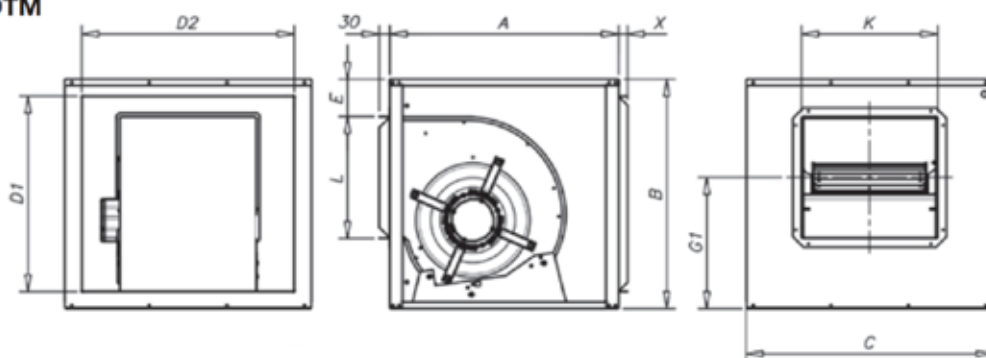
MOTOR :- Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54. - Monofásicos 220-240V - 50 Hz y trifásicos 220-240/380-415 V-50 Hz. - Temperatura máxima del aire a transportar -20°C / +60°C

Acabado: Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

MODELO	r.p.m	l.max. admisible (A)		P. instalada kW	Q máx. m³/h	Nivel sonoro db(A)	Peso Kg	€/und	CÓDIGO
CADTM/ALP 7/7-4M 1/5	1.230	1,40	-	0,15	1.520	58	22,5	509,00	8020002
CADTM/ALP 7/7-6M 1/10	820	0,85	-	0,08	1.230	53	22,5	500,00	8020001
CADTM/ALP 9/9-4M 1/2	1.320	3,30	-	0,37	2.800	66	31,8	635,00	8020006
CADTM/ALP 9/9-4M 3/4	1.310	4,50	-	0,55	3.600	70	32,6	643,00	8020007
CADTM/ALP 9/9-6M 1/5	850	1,50	-	0,15	2.200	59	30,1	600,00	8020004
CADTM/ALP 9/9-6M 1/3	830	2,20	-	0,25	2.700	61	31,3	608,00	8020005
CADTM/ALP 10/10-4M 1/2	1.320	3,30	-	0,37	2.800	65	37,3	667,00	8020009
CADTM/ALP 10/10-4M 3/4	1.310	4,50	-	0,55	3.950	70	38,1	676,00	8020010
CADTM/ALP 10/10-6M 1/3	830	2,20	-	0,25	3.200	61	36,8	642,00	8020008
CADTM/ALP 12/12-6T 1 1/2	850	6,60	3,80	1,10	7.800	74	53,8	889,00	8020013
CADTM/ALP 12/12-6M 3/4	850	5,00	-	0,55	4.900	63	52,3	873,00	8020011
CADTM/ALP 12/12-6M 1	850	6,00	-	0,75	6.000	70	53,3	908,00	8020012
CADTM/ALP 15/15-6T 3	890	10,90	6,30	2,20	11.900	74	80,0	1.255,00	8020014

Dimensiones (mm)

CADTM



MODELO	A	B	C	E	D1	D2	G1	L	K
DTM-7/7	450	460	500	110	370	410	245	210	232
DTM-9/7	500	522	550	130	426	454	261	263	300
DTM-9/9	550	575	600	107	479	504	322	292	326
DTM-10/8	650	650	700	106	554	604	373	345	387
DTM-10/10	800	755	800	115	659	704	438	404	473

Ventiladores con motor a rotor externo



(1) tensión : 230/240 V / 50/60 Hz. Resto, consultar para 60 Hz.

Los datos de funcionamiento para los modelos trifásicos estan dados a la tensión de 400V 50 Hz

(3) Trifasicos con doble velocidad : Tension (400V / 50 Hz).

Los datos de caudal y velocidad, son dados en condiciones de descarga libre.

Protección IP-44

MODELO	Ø Hélice mm	r.p.m	Tensión	Sentido aire	P. absorbida W	I.max. (A)	Q Aire m³/h	€/und	CÓDIGO
HRB/4-250 BPN	250	1.456	230 V 1F (1)	A	45	0,22	900	152,00	5750060500
HRB/4-300 BPN	300	1.425	230 V 1F (1)	A	84	0,36	1.650	152,00	5750056300
HRT/4-300 BPN	300	1.425	230/400 V 3F	A	83	0,36	1.725	152,00	5750105800
HRB/4-315 BPN	315	1.425	230 V 1F (1)	A	133	0,57	1.900	171,00	5750027400
HRT/4-315 BPN	315	1.450	230/400 V 3F	A	91	0,55	1.915	171,00	5750122300
HRB/4-350 BPN	350	1.390	230 V 1F (1)	A	134	0,69	2.900	190,00	5750133000
HRT/4-350 BPN	350	1.400	230/400 V 3F	A	141	0,70	2.990	171,00	5750134800

Protección IP-54

MODELO	Ø Hélice mm	r.p.m	Tensión	Sentido aire	P. absorbida W	I.max. (A)	Q Aire m³/h	€/und	CÓDIGO
HRT/4-450/25 BPN	450	1.425	230/400 V 3F	A	415	0,85	5.450	361,00	5700224800
HRT/4-450/25 BPN	450	1.390	230/400 V 3F	A	350	0,82	6.000	361,00	5700322000
HRT/4-500/25 BPN	500	1.405	230/400V 3F	A	625	1,18	7.800	399,00	5700134900
HRT/4-630/25 BPN	630	1.380	400 V 3F (3)	A	1.350	2,60	15.400	570,00	5700272700
HRT/6-630/30 BPN	630	900	400 V 3F (3)	A	615	1,10	11.500	589,00	5700155400

Cortinas de aire serie COR - N



Cortinas de aire murales, con baterías eléctricas, para instalar en recintos comerciales.

Características:

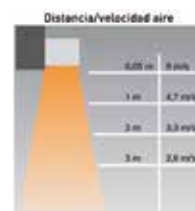
- Para instalar hasta 3 metros de altura.
- Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
- Posibilidad de instalación en serie.
- Velocidad muy lenta para casos en que se necesita mayor temperatura de salida del aire (modelos de aire caliente).

MODELO	Tensión	Potencia calorífica KW	Velocidades	Aire frío/caliente	Caudal m³/h (*)	Veloc. salida aire m/s a 0,05m (1)	AT °C máx. a vel. rápida	Int (A)	Presión sonora dB(A) **	Peso (Kg)	€/und	CÓDIGO
COR F-1000 N	230V/1F	-	2	F	1.400	8		0,5	48	15,0	728,00	183620
COR F-1500 N	230V/1F	-	2	F	2.700	8		0,8	50	20	1.086,00	183712
COR F-2000 N	230V/1F	-	2	F	2.700	8		0,63	49	26	1.438,00	494351
COR 3,5-1000 N	230V/1F	3,5	3	F / C	1.400	8	7	15,5	48	16,0	933,00	182197
COR 6-1000 N	400V/3F	3 / 6	3	F / C	1.400	8	13	8,6	48	16,0	1.289,00	182791
COR 9-1000 N	400V/3F	4,5 / 9	3	F / C	1.300	8	20	13	48	16,0	1.549,00	412713
COR 9-1500 N	400V/3F	4,5 / 9	3	F / C	2.500	8	11	13	50	21,0	1.943,00	182951
COR 12-1500 N	400V/3F	6 / 12	3	F / C	2.500	8	14	17	49	22	2.390,00	436641
COR 18-2000 N	400V/3F	9 / 18	3	F / C	2.600	8	20	26	49	30	2.682,00	436658

Dimensiones (mm)



MODELO	Dimensiones
Serie 1000	A: 210 mm. B: 1080 mm. C: 250 mm
Serie 1500	A: 210 mm. B: 1686 mm. C: 250 mm
Serie 2000	A: 210 mm. B: 2186 mm. C: 250 mm



Selector de potencia CR-F (modelos solo frío) y CR-6/9N (modelos frío y calor trifásicos). Modelo COR 3,5-1000N (frío y calor monofásico) selector especial CR-3,5N(incluido con el producto)

Cortinas de aire industriales gama media serie COR - IND M



Cortinas de aire murales, con baterías eléctricas, para instalar en recintos industriales.

- Para instalar hasta 5 metros de altura.
- Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
- Posibilidad de instalación en serie.
- Se ofrecen como accesorios dos mandos de control remoto. Cada mando puede controlar hasta 5 unidades en serie del mismo modelo

MODELO	Tensión	Potencia calorífica KW	Velocidades	Aire frío/caliente	Caudal m³/h (*)	Veloc. salida aire m/s a 0,05m (1)	AT °C máx. a vel. rápida	Int (A)	Presión sonora dB(A) **	Peso (Kg)	€/und	CÓDIGO
COR-IND-M 1000 F	230V/1F	267	2	F	3.400	13	-	1,20	55	40	3.930,00	229267
COR-IND-M 1500 F	230V/1F	381	2	F	4.800	14	-	1,76	59	50	5.096,00	229274
COR-IND-M 1000/12	400V/3F	245	2	F / C	3.200	12	11	17,3	55	45	5.754,00	231543
COR-IND-M 1500/18	400V/3F	348	2	F / C	4.520	14	11	26	59	45	7.235,00	231550

Dimensiones (mm)



MODELO	Dimensiones
Serie 1000	A: 315 mm. B: 1309 mm. C: 405 mm
Serie 1500	A: 315 mm. B: 1309 mm. C: 405 mm



Selector de potencia CR-20 (modelos solo frío) y CR-30 (modelos frío y calor). (incluido con el producto).

Cortinas de aire industriales gama media serie COR - IND M (hasta 10m de altura)

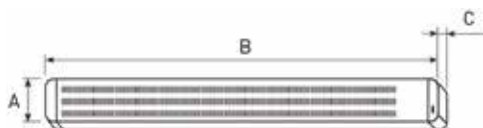


La gama de cortinas industriales de aplicación mural COR-IND, están diseñadas para ser instaladas en alturas de hasta 10 metros. Adaptables a cualquier tipo de puerta industrial ya que se presentan en dos longitudes y se pueden instalar en serie. La velocidad a la salida de 20 m/s crea una barrera de aire muy efectiva que evita la pérdida de energía y el rodete tangencial hace que tengan un bajo nivel sonoro.

MODELO	Tensión	Potencia calorífica KW	Velocidades	Aire frío/caliente	Caudal m³/h (*)	Veloc. salida aire m/s a 0,05m (1)	AT °C máx. a vel. rápida	Int (A)	Presión sonora dB(A) **	Peso (Kg)	€/und	CÓDIGO
COR-IND 1000F	230V/1F	-	2	F	4.500	20 m/s	-	4	57	40	4.150,00	198785
COR-IND 1500F	230V/1F	-	2	F	6.500	20 m/s	-	6	61	50	5.424,00	199614

(*) Caudal a velocidad rápida de funcionamiento. (1) Con caudal máximo. (**) Medido a 5 m de distancia, en campo libre

Dimensiones (mm)



MODELO	Dimensiones
Serie 1000	A: 315 mm. B: 1309 mm. C: 405 mm
Serie 1500	A: 315 mm. B: 1970 mm. C: 405 mm



Distancia/velocidad aire	
0 m	20 m/s
0,5 m	19 m/s
1 m	17 m/s
2 m	13,5 m/s
3 m	11 m/s
4 m	8 m/s
5 m	6 m/s
6 m	4,5 m/s
7 m	4 m/s
8 m	3,5 m/s
9 m	3 m/s
10 m	2,5 m/s

Recuperadores de calor Serie RCE



Los recuperadores de la serie RCE están equipados con intercambiadores de alta eficacia, de acuerdo con la Directiva 2009/125/CE, regulación n. 1253/2014 (Eco design).

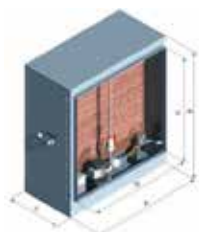
- Diseño compacto.
- Motores EC Inverter
- Posibilidad de filtros según RITE
- By-Pass motorizado de serie y cuadro digital de control.
- Sondeas de temperatura en admisión e impulsión.
- Señalización de filtro sucio.
- Conexión para sonda de CO2 para control de la calidad del aire
- Eficacia mínima > 71%
- ADAPTADOS A DIRECTIVA 1253/2014 ECODESIGN.

GAMA HORIZONTAL

La gama de recuperadores diseñada para trabajar en horizontal, permite la instalación en falso techo con fácil acceso a los filtros, teniendo los registros en su parte inferior.

MODELO	Caudal max. m³/h	Pot. max. motor W	Ø bocas mm	Dimensiones L x F x H (mm)	€/und	CÓDIGO	FILTRO ADICIONAL F9 €/und	CÓDIGO
RCE 500-EC/H/F7+F7+F8	550	2 x 107	150	750 x 550 x 365	2.995,00	73EH000500	102,00	73FIF90400
RCE 700-EC/H/F7+F7+F8	750	2 x 163	150	1.000 x 1.000 x 375	3.745,00	73EH000700	102,00	73FIF91500
RCE 1200-EC/H/F7+F7+F8	1.200	2 x 274	180	1.000 x 1.000 x 375	4.402,00	73EH001200	102,00	73FIF91500
RCE 1500-EC/H/F7+F7+F8	1.500	2 x 274	250	1.200 x 1.200 x 525	5.182,00	73EH001500	131,00	73FIF92200
RCE 2300-EC/H/F7+F7+F8	2.300	2 x 670	315	1.200 x 1.200 x 525	6.879,00	73EH002300	160,00	73FIF92200
RCE 2800-EC/H/F7+F7+F8	2.800	2 x 670	315	1.350 x 1.350 x 575	8.399,00	73EH002800	160,00	73FIF93900
RCE 3200-EC/H/F7+F7+F8	3.250	2 x 670	315	1.350 x 1.350 x 625	9.020,00	73EH003200	160,00	73FIF93900
RCE 3800-EC/H/F7+F7+F8	3.800	2 x 10.30	350	1.350 x 1.350 x 625	9.937,00	73EH003800	184,00	73FIF96500
RCE 4500-EC/H/F7+F7+F8	4.700	2 x 1.290	350	1.350 x 1.350 x 775	10.854,00	73EH004500	194,00	73FIF96500
RCE 4900-EC/H/F7+F7+F8	5.000	2 x 1.820	350	1.650 x 1.650 x 860	11.617,00	73EH004900	194,00	73FIF96500
RCE 5400-EC/H/F7+F7+F8	5.400	2 x 2.000	350	1.650 x 1.650 x 860	12.382,00	73EH005400	223,00	73FIF96500
RCE 6500-EC/H/F7+F7+F8	6.700	2 x 2.230	600	1.950 x 1.800 x 1.035	13.727,00	73EH006500	223,00	73FIF96500
RCE 7000-EC/H/F7+F7+F8	7.400	2 x 2.230	600	1.950 x 1.800 x 1.035	16.051,00	73EH007000	223,00	73FIF96500

Modulo adiabatico MA para recuperadores RCE



El equipo MA satisface las necesidades de refrigeración y confort en locales comerciales, públicos y de ocio como sistema alternativo, innovador, bioclimático y de bajo consumo que a su vez cumple las exigencias del RITE

Módulo adiabático en caja metálica galvanizada (inoxidable bajo pedido) con elementos internos desmontables con registro lateral. Monofásicos

MODELO	Dimensiones L x H x F (mm)	Capacidad (l/h)	Caudal aire max. m³/h	€/und	CÓDIGO
MA 2224	550 x 590 x 400	4	1.300	1.672,00	73MA002224
MA 3426	850 x 590 x 400	7	2.100	1.762,00	73MA003426
MA 3436	850 x 890 x 400	13	4.600	2.033,00	73MA003436
MA 3448	850 x 1.190 x 400	20	6.800	2.229,00	73MA003448
MA 4056	1.000 x 1.390 x 400	29	9.800	3.027,00	73MA004056
MA 4664	1.150 x 1.590 x 400	41	12.800	3.343,00	73MA004664

Baterías para agua caliente

Las baterías de agua están diseñadas para poder ser intercaladas en conductos.

Las baterías para agua caliente NO PUEDEN SER DESTINADAS a trabajar con agua fría.



MODELO	Dimensiones L x H x F (mm)	Ø boca mm	Caudal aire max. m³/h	Potencia (W)	€/und	CÓDIGO
NKW 150 -2	400 x 300 x 280	149	750	7	378,00	2010000049
NKW 250 -2	400 x 300 x 280	248	1.400	13	488,00	2010000050
NKW 315 -2	550 x 450 x 430	313	2.200	20	651,00	2010000051
NKV 600x300-2	765 x 200 x 340	600 x 300	3.200	30	551,00	2010000052
NKV 700x400-2	865 x 200 x 440	700 x 400	4.800	45	816,00	2010000053
NKV 800x500-2	965 x 200 x 540	800 x 500	7.000	65	1.012,00	2010000054

Destratificadores de aire "ELITURBO"



El destratificador ELITURBO es un recuperador de calor dinámico que reduce el gasto energético entre un 20% y un 40%. ELITURBO es un economizador - destratificador mezclador de aire compuesto por una turbina helocentrífuga que provoca una mezcla y movilización de las capas de aire caliente situadas en el techo y las zonas más frías cercanas al suelo y las desplaza hacia la zona de ocupación sin provocar corrientes molestas para las personas y repartiendo uniformemente la temperatura. Los Elitubo se instalan colgados de cadenas a 1 ó 1,5 m del techo, salteados con sentidos de rotación diferente del de sus vecinos para conseguir mayor eficacia.

MODELO	Pot absorb. W	Consumo corriente (A)	Caudal m³/h	r.p.m	Medidas Ø x H mm	Peso Kg	Radio acción m	Area influencia m²	Altura máx (m)		€/und	CÓDIGO
ELITURBO 2000	200	1,7/1,0	7.500	700	680 x 500	16	7	200	Consumo corriente (A)	Caudal m³/h	983,00	2000
ELITURBO 2002	300	1,7/1,0	10.000	700	680 x 500	18	9	300	6	8	1.033,00	2002

NOTA : Los destratificadores deben pedirse siempre con sentido de giro alterno.

Especificar en el pedido: giro a derechas (horario, flecha verde), giro a izquierdas (antihorario, flecha roja).

Tensión: 220-380V/3F/ 50 Hz. Protección : IP44. **Suplemento motor monofásico : 57,00 eur**

Accesorios

Cuadro de regulación de 5 velocidades que permite maniobrar de 3 a 10 ELITUBOS TRIFÁSICOS a la vez. IP44. Incluye una entrada auxiliar libre de potencial y una salida de estado activa a 230 V (2 A max)



Descripción	€/und	CÓDIGO
TLR335 para 3 ELITURBOS	650,00	TLR335
TLR335 para 3 ELITURBOS	916,00	TLR350
TLR335 para 3 ELITURBOS	1.033,00	TLR380
TLR335 para 3 ELITURBOS	1.265,00	TLR3110

Cortinas de aire horizontales, con ventilador centrífugo serie AMBIENT



Serie Ambient, sin calefacción.

Construcción : • Carcasa metálica pintada, gran resistencia al fuego. Fácil instalación.

• Motor de alta calidad, para funcionar más de 5000 horas sin defectos, con 3 velocidades. Tensión : 220 V / 1 F / 50 Hz

Gran variedad de tamaños, para cubrir una gran variedad de puertas:

900,1000,1200,1500 y 1800 mm. Para varias alturas de puertas : 2,5, 3, 3,5 y 4 m.

Y = Mando control remoto incluido. H = Aspiración horizontal por parte frontal.

MODELO	Ancho mm	Altura instalación m	Potencia motor W	Velocidad salida aire m/s	Caudal m³/h	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x F mm	Peso neto Kg	€/und	CÓDIGO
FM3006HY	600	2,3 - 3,0	155	11,2	532	49	600 x 230 x 212	10,8	328,00	FM3006HY
FM3509HY	900	2,3 - 3,0	235	11,2	798	50	900 x 230 x 212	15,8	393,00	FM3509HY
FM3510HY	1.000	3,0 - 3,5	316	14,3	1.020	53	1.000 x 230 x 212	16,4	429,00	FM3510HY
FM3512HY	1.200	3,0 - 3,5	422	14,3	1.360	54	1.200 x 230 x 212	19,9	445,00	FM3512HY
FM3515HY	1.500	3,0 - 3,5	527	14,3	1.700	56	1.500 x 230 x 212	25,4	582,00	FM3515HY
FM3518HY	1.800	3,0 - 3,5	628	14,3	2.040	57	1.800 x 230 x 212	28,5	706,00	FM3518HY
FM3020Y2S	2.000	2,8 - 3,2	410	12,0	2.900	63	2.000 x 221 x 183	28,0	765,00	FM3020Y2S

Cortinas de aire horizontales, con calefacción por resistencias eléctricas cerámicas



Con resistencias eléctricas cerámicas.

Las resistencias eléctricas cerámicas PTC de superficie no electrificada, garantizan la máxima seguridad y una rápida puesta a régimen.

Control electrónico con posición para aire ambiente o calor potente, muy eficiente y de bajo consumo.

Y = Mando control remoto incluido.

Altura instalación = 2,3 -3,0 m.

Modelos de bajo consumo, monofásicos (220V/50 Hz), 1 Potencia, 2 velocidades

MODELO	Ancho mm	Potencia motor W	Velocidad salida aire m/s	Caudal m³/h	Nivel sonoro dB(A)	Calent. (W/A)	Dimensiones L x H x F mm	Peso neto Kg	€/und	CÓDIGO
RM125-9-D/Y-B2-S	900	140 / 200	7 - 7,5	912	3.000 / 14	53	900 x 221 x 183	15	609,00	RM1259D
RM125-10-D/Y-B2-S	1.000	140 / 200	7 - 7,5	1.040	4.000 / 19	55	1.000 x 221 x 183	16	640,00	RM12510D
RM125-12-D/Y-B2-S	1.200	200 / 300	7 - 7,5	1.280	4.000 / 19	55	1.500 x 221 x 183	18	742,00	RM12512D
RM125-15-D/Y-B2-S	1.500	200 / 300	7 - 7,5	1.670	6.000 / 28	56	1.500 x 221 x 183	23	905,00	RM12515D
RM125-20-D/Y-B2-S	2.000	280 / 400	7 - 7,5	2.110	6.000 / 28	57	2.000 x 221 x 183	32	1.672,00	RM12520D

Modelos de gran potencia, trifásicos (380V, 50 Hz), 2 potencias , 1 velocidad

MODELO	Ancho mm	Potencia motor W	Velocidad salida aire m/s	Caudal m³/h	Nivel sonoro dB(A)	Calent. (W/A)	Dimensiones L x H x F mm	Peso neto Kg	€/und	CÓDIGO
RM125-10- 3D/Y-B1-S	1.000	200	7,5	1.040	6 / 4 kW	55	1.000 x 221 x 183	18	673,00	RM12510
RM-125-15-3D/Y-B1-S	1.500	300	7,5	1.670	9 / 6 kW	56	1.500 x 221 x 183	26	937,00	RM12515
RM125-20-3D/Y-B1-S	2.000	400	7,5	2.110	12 / 8 kW	57	2.000 x 221 x 183	35	1.720,00	RM12520

Cortinas de aire encastrables en falso techoserie AMBIENT, sin calefacción



Serie Ambient, sin calefacción.

La cortina se encaja perfectamente en el falso techo y permanece invisible, adaptándose perfectamente a la decoración.

El motor funciona perfectamente 5000 horas continuas, motor con 2 velocidades.

Tamaño de 1000 y 1500 mm. Para altura de techo de hasta 4 m.

Rejilla frontal lacada en blanco. Control externo de pared

MODELO	Ancho mm	Altura instalación m"	Potencia motor W	Velocidad salida aire m/s	Caudal m³/h	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x F mm	Peso neto Kg	€/und	CÓDIGO
FM3510C	1.000	3,5 - 4,0	295	15	1.020	53	1.030 x 340 x 230	19	999,00	FM3510C
FM3515C	1.500	3,5 - 4,0	455	15	1.700	56	1.530 x 340 x 230	27	1.442,00	FM3515C

Cortinas de aire serie PA2200C



Las cortinas PA2200C son cortinas de aire compactas, aptas para la mayor parte de entradas pequeñas.

- Mando a distancia y regulación integrada. (incluido en el precio)
- 3 etapas de ventilación y dos etapas de calor eléctrico.
- Las unidades de 3 Kw se suministran con un cable de 1,5 m y un conector
- Se incluyen soportes para montaje en pared .
- Marcado CE

Serie PA2200C A, ambiente, sin calor (IP 21)

MODELO	Potencia calorífica kW	Caudal aire m³/h	Altura instalación recomendada	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x F mm	€/und	CÓDIGO
PA2210CA	-	1.200	2,2 m	42 / 51	1.050 x 210 x 355	992,00	PA2210CA
PA2215CA	-	1.800	2,2 m	40 / 52	1.560 x 210 x 355	1.311,00	PA2215CA
PA2220CA	-	2.400	2,2 m	43 / 53	2.050 x 210 x 355	1.665,00	PA2220CA

Serie PA2200C E, calor eléctrico (IP 20)

MODELO	Potencia calorífica kW	Caudal aire m³/h	Altura instalación recomendada	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x F mm	€/und	CÓDIGO
PA2210CE03	2 / 3	1.200	2,2 m	42 / 51	1.050 x 210 x 355	1.160,00	PA2210CE03
PA2210CE05	2,5 / 5	1.200	2,2 m	42 / 51	1.050 x 210 x 355	1.200,00	PA2210CE05
PA2210CE08	5 / 8	1.200	2,2 m	42 / 51	1.050 x 210 x 355	1.298,00	PA2210CE08
PA2215CE08	4 / 8	1.800	2,2 m	40 / 52	1.560 x 210 x 355	1.582,00	PA2215CE08
PA2215CE12	8 / 12	1.800	2,2 m	40 / 52	1.560 x 210 x 355	1.614,00	PA2215CE12
PA2220CE10	5 / 10	2.400	2,2 m	43 / 53	2.050 x 210 x 355	2.122,00	PA2220CE10
PA2220CE16	8 / 16	2.400	2,2 m	43 / 53	2.050 x 210 x 355	2.274,00	PA2220CE16

Serie PA2200C W, calor por agua (IP 21)

MODELO	Potencia calorífica kW	Caudal aire m³/h	Altura instalación recomendada	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x F mm	€/und	CÓDIGO
PA2210CW	6,9 (*)	1.200	2,2 m	39 / 52	1.050 x 210 x 355	1.262,00	PA2210CW
PA2215CW	11,1 (*)	1.750	2,2 m	37 / 53	1.560 x 210 x 355	1.737,00	PA2215CW
PA2220CW	14,4 (*)	2.400	2,2 m	43 / 53	2.050 x 210 x 355	2.254,00	PA2220CW

* Aplicable a una temperatura del agua de 80/60°C y una temperatura del aire de +18°C

Cortinas de aire serie PA3200C



Las cortinas PA3200C son cortinas de aire compactas para entradas de edificios comerciales..

- Mando a distancia y regulación integrada. (incluido en el precio)
- 3 etapas de ventilación y dos etapas de calor eléctrico.
- NO se incluyen soportes para montaje en pared (opcional).
- Marcado CE

Serie PA3200C A, ambiente, sin calor (IP 21)

MODELO	Potencia calorífica kW	Caudal aire m³/h	Altura instalación recomendada	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x F mm	€/und	CÓDIGO
PA3210CA	-	1.750	3,2 m	46 / 57	1.068 x 298 x 468	1.729,00	PA3210CA
PA3215CA	-	2.750	3,2 m	46 / 59	1.578 x 298 x 468	2.169,00	PA3215CA
PA3220CA	-	3.500	3,2 m	50 / 60	2.068 x 298 x 468	2.882,00	PA3220CA

Serie PA3200C E, calor eléctrico (IP 20)

MODELO	Potencia calorífica kW	Caudal aire m³/h	Altura instalación recomendada	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x F mm	€/und	CÓDIGO
PA3210CE08	5 / 8	1.750	3,2 m	46 / 57	1.068 x 298 x 468	2.188,00	PA3210CE08
PA3215CE12	8 / 12	2.750	3,2 m	46 / 59	1.578 x 298 x 468	2.629,00	PA3215CE12
PA3220CE16	10 / 16	3.500	3,2 m	50 / 60	2.068 x 298 x 468	3.638,00	PA3220CE16

Serie PA3200C W, calor por agua (IP 21)

MODELO	Potencia calorífica kW	Caudal aire m³/h	Altura instalación recomendada	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x F mm	€/und	CÓDIGO
PA3210CW	8 (*)	1.700	3,2 m	45 / 55	1.068 x 298 x 468	2.088,00	PA3210CW
PA3215CW	14 (*)	2.700	3,2 m	46 / 57	1.578 x 298 x 468	2.565,00	PA3215CW
PA3220CW	18 (*)	3.300	3,2 m	49 / 58	2.068 x 298 x 468	3.455,00	PA3220CW

Cortinas de aire serie PAMIR2500



Las cortinas PA2500 tienen muchas funciones inteligentes y de ahorro energético que ofrecen protección totalmente automática para la entrada, adaptable a cada zona de uso. 3 velocidades de ventilación y 3 etapas de calor eléctrico, lo que ofrece incluso más confort y un ahorro de energía adicional.

- Se suministra con tarjeta de control SIRE integrada. Se suministra con placa de PC integrada para conectar a sistema de control inteligente FC
- Controles SIREB no incluidos en el precio. Controles FC no incluidos en el precio.
- INCLUYE soporte de pared.

Serie PAF2500C A, ambiente, sin calor (IP 21)

MODELO	Potencia calorífica kW	Caudal aire m³/h	Altura instalación recomendada	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x F mm	€/und	CÓDIGO
PAF2510A	-	1.300	2,5 m	43 / 53	1.050 x 210 x 355	1.140,00	PAF2510A
PAF2515A	-	2.100	2,5 m	44 / 54	1.560 x 210 x 355	1.460,00	PAF2515A
PAF2520A	-	2.600	2,5 m	44 / 55	2.050 x 210 x 355	1.893,00	PAF2520A

Serie PAF2500C E, calor eléctrico (IP 20)

MODELO	Potencia calorífica kW	Caudal aire m³/h	Altura instalación recomendada	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x F mm	€/und	CÓDIGO
PAF2510E05	1,7 / 3,3 / 5	1.450	2,5 m	42 / 51	1.050 x 210 x 355	1.425,00	PAF2510E05
PAF2510E08	3 / 5 / 8	1.450	2,5 m	42 / 51	1.050 x 210 x 355	1.517,00	PAF2510E08
PAF2515E08	2,7 / 5,3 / 8	2.200	2,5 m	40 / 52	1.560 x 210 x 355	1.962,00	PAF2515E08
PAF2515E12	4 / 8 / 12	2.200	2,5 m	40 / 52	1.560 x 210 x 355	2.020,00	PAF2515E12
PAF2520E10	3,4 / 6,6 / 10	2.900	2,5 m	43 / 53	2.050 x 210 x 355	2.599,00	PAF2520E10
PAF2520E16	6 / 10 / 16	2.900	2,5 m	43 / 53	2.050 x 210 x 355	2.731,00	PAF2520E16

Serie PAF2500C W, calor por agua (IP 21)

MODELO	Potencia calorífica kW	Caudal aire m³/h	Altura instalación recomendada	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x F mm	€/und	CÓDIGO
PAF2510W	4,7 (*)	1.300	2,5 m	42 / 53	1.050 x 210 x 355	1.517,00	PAF2510W
PAF2515W	9,2 (*)	2.100	2,5 m	41 / 54	1.560 x 210 x 355	2.058,00	PAF2515W
PAF2520W	11,5 (*)	2.600	2,5 m	43 / 55	2.050 x 210 x 355	2.699,00	PAF2520W

Accesorios

El sistema de control FC ofrece cuatro paquetes distintos:

Direct, Smart, Pro y Building - BMS.

Para las cortinas de aire de calor por agua, el sistema de control FC debe complementarse con un juego de válvulas utilizadas para controlar el caudal de agua: consultar



MODELO	Descripción	€/und	CÓDIGO
FC Direct	Sistema de control FCDA	335,00	FCDA
FC Smart	Sistema de control FCSCA	357,00	FCSCA
FC Pro	Sistema de control FCBA	421,00	FCBA
FC B. - BMS	Sistema de control FCPA	448,00	FCPA

Cortinas de aire empotradas serie AR200



Serie AR200 de reducida altura para instalación empotrada

- Un sólo modelo por longitud, pero AR200E es convertible a distintas potencias y para 230V /400V3N, lo que permite adaptar la potencia en función de la corriente necesaria.
- Marcado CE.
- Mando a distancia no incluido en el precio : Rogamos consultar.

Serie AR200 A, ambiente, sin calor (IP 21)

MODELO	Niveles de potencia (kW) 400V/3N	Niveles de potencia (kW) 230V	Caudal aire m³/h	Altura instalación recomendada	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x F mm	€/und	CÓDIGO
AR210A	-	-	1.200	2,5 m	34 / 50	1.042 x 198 x 432	1.178,00	AR210A
AR215A	-	-	1.750	2,5 m	34 / 50	1.552 x 198 x 432	1.562,00	AR215A
AR220A	-	-	2.400	2,5 m	40 / 54	2.042 x 198 x 432	2.177,00	AR220A

Serie AR200 E, calor eléctrico (IP 20)

MODELO	Niveles de potencia (kW) 400V/3N	Niveles de potencia (kW) 230V	Caudal aire m³/h	Altura instalación recomendada	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x F mm	€/und	CÓDIGO
AR210E09	0/3 o 0/6/9	0/3 o 0/3/5	1.200	2,5 m	34 / 50	1.042 x 198 x 432	1.549,00	AR210E09
AR215E11	0/4,5 o 0/6,8/11,3	0/4,5 o 0/4,5/6,8	1.750	2,5 m	34 / 50	1.552 x 198 x 432	2.389,00	AR215E11
AR220E18	0/6 o 0/12/18	0/6 o 0/6/10	2.400	2,5 m	40 / 54	2.042 x 198 x 432	2.930,00	AR220E18

Serie AR200 W, calor por agua (IP 21)

MODELO	Niveles de potencia (kW) 400V/3N	Niveles de potencia (kW) 230V	Caudal aire m³/h	Altura instalación recomendada	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x F mm	€/und	CÓDIGO
AR210W	Potencia: 6,6 kW (*)		1.000	2,5 m	41 / 49	1.042 x 198 x 432	1.471,00	AR210W
AR215W	Potencia:10,4 kW (*)		1.600	2,5 m	37 / 50	1.552 x 198 x 432	1.911,00	AR215W
AR220W	Potencia:13,0 kW (*)		2.000	2,5 m	44 / 53	2.042 x 198 x 432	2.849,00	AR220W

CONDUCTOS DE VENTILACIÓN

Tubería galvanizada helicoidal y accesorios galvanizados

Conducto circular galvanizado



DIAMETRO (mm)	Espesor (mm)	€/ml	CÓDIGO
125	0,5	9,70	CT32775
150	0,5	11,90	CT32776
200	0,5	14,80	CT32777
250	0,5	19,20	CT32778
300	0,6	26,80	CT32779
315	0,6	31,10	CT32780
355	0,6	34,00	CT32781
400	0,7	39,20	CT32782
450	0,7	52,00	CT32783
500	0,7	55,80	CT32784
560	0,7	63,20	CT32785
630	0,7	76,60	CT32786
710	0,8	87,80	CT32787

Sombreretes galvanizados

Chino simple



Chino antirregolante



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	35,10	CT32788
150	37,50	CT32789
200	44,70	CT32790
250	52,90	CT32791
300	62,70	CT32792
315	67,50	CT32793
355	72,40	CT32794
400	93,90	CT32795
450	110,80	CT32796
500	141,20	CT32797
560	158,90	CT32798
630	227,10	CT32799
710	268,60	CT32800

DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	50,50	CT32801
150	55,50	CT32802
200	64,80	CT32803
250	78,00	CT32804
300	83,80	CT32805
315	91,20	CT32806
355	103,30	CT32807
400	132,40	CT32808
450	149,50	CT32809
500	198,70	CT32810
560	241,30	CT32811
630	349,70	CT32812
710	477,60	CT32813

Abrazaderas

Muro



Tuerca

Partida Galvanizada



Galvanizada

DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	8,40	CT32814
150	11,10	CT32815
200	11,10	CT32816
250	13,70	CT32817
300	17,50	CT32818
315	20,70	CT32819
355	21,10	CT32820
400	24,40	CT32821
450	24,10	CT32822
500	27,30	CT32823
560	29,60	CT32824
630	33,30	CT32825
710	36,70	CT32826

DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	6,40	CT32827
150	6,90	CT32828
200	7,20	CT32829
250	7,80	CT32830
300	9,30	CT32831
315	14,80	CT32832
355	19,20	CT32833
400	20,20	CT32834
450	24,10	CT32835
500	25,20	CT32836
560	26,80	CT32837
630	31,30	CT32838
710	33,80	CT32839

DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	7,20	CT32840
150	8,50	CT32841
200	10,00	CT32842
250	10,60	CT32843
300	11,20	CT32844
315	13,80	CT32845
355	14,90	CT32846
400	16,10	CT32847
450	17,90	CT32848
500	19,60	CT32849
560	21,70	CT32850
630	24,10	CT32851
710	27,30	CT32852

DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	10,70	CT32853
150	11,60	CT32854
200	13,10	CT32855
250	16,50	CT32856
300	22,50	CT32857
315	24,80	CT32858
355	25,20	CT32859
400	26,50	CT32860
450	28,10	CT32861
500	30,30	CT32862
560	30,90	CT32863
630	39,80	CT32864
710	42,90	CT32865

Tolva



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
7/7	65,60	CT32866
9/9	68,50	CT32867
10/10	72,30	CT32868
12/12	88,60	CT32869
15/15	128,40	CT32870
18/18	161,70	CT32871
20/20	206,70	CT32872
10/5	66,20	CT32873
12/6	75,20	CT32874
15/7	85,70	CT32875
18/9	98,10	CT32876
20/10	147,00	CT32877
22/11	181,80	CT32878

ACCESORIOS DE VENTILACIÓN

Unión Tubo



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	4,90	CT32883
150	5,10	CT32884
200	5,70	CT32885
250	7,60	CT32886
300	8,80	CT32887
315	10,00	CT32888
355	10,30	CT32889
400	11,60	CT32890
450	13,80	CT32891
500	14,80	CT32892
560	16,40	CT32893
630	20,60	CT32894
710	25,20	CT32895

Codo 45°



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	16,40	CT32896
150	18,10	CT32897
200	24,20	CT32899
250	36,70	CT32900
300	48,20	CT32901
315	52,40	CT32902
355	56,60	CT32903
400	66,20	CT32904
450	73,80	CT32905
500	88,40	CT32906
560	107,90	CT32907
630	123,80	CT32908
710	144,30	CT32909

Codo 90°



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	17,20	CT32910
150	19,80	CT32911
200	35,20	CT32912
250	49,30	CT32913
300	68,10	CT32914
315	74,60	CT32915
355	79,40	CT32916
400	96,10	CT32917
450	111,00	CT32918
500	139,70	CT32919
560	157,80	CT32920
630	197,60	CT32921
710	223,80	CT32922

Brida



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	10,00	CT32923
150	11,10	CT32924
200	14,20	CT32925
250	17,30	CT32926
300	19,20	CT32927
315	21,50	CT32928
355	21,70	CT32929
400	23,40	CT32930
450	26,80	CT32931
500	33,70	CT32932
560	46,80	CT32933
630	63,60	CT32934
710	70,90	CT32935

Compuerta



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	36,50	CT32936
150	39,00	CT32937
200	41,30	CT32938
250	48,90	CT32939
300	71,00	CT32940
315	75,20	CT32941
355	79,40	CT32942
400	89,20	CT32943
450	146,70	CT32944
500	157,40	CT32945
560	174,30	CT32946
630	221,40	CT32947
710	268,60	CT32948

Tapa Final



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	12,70	CT32949
150	14,60	CT32950
200	15,80	CT32951
250	17,30	CT32952
300	21,00	CT32953
315	21,50	CT32954
355	22,30	CT32955
400	26,40	CT32956
450	29,60	CT32957
500	36,90	CT32958
560	41,80	CT32959
630	53,20	CT32960

Derivación 45°



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	65,00	CT32962
150	66,30	CT32963
200	74,60	CT32964
250	83,10	CT32965
300	98,80	CT32966
315	115,80	CT32967
355	127,10	CT32968
400	161,00	CT32969
450	165,20	CT32970
500	202,30	CT32971
560	223,70	CT32972
630	295,70	CT32973
710	344,20	CT32974

Te 45°



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	27,50	CT32975
150	33,30	CT32976
200	43,80	CT32977
250	59,80	CT32978
300	83,00	CT32979
315	90,30	CT32980
355	97,60	CT32981
400	126,50	CT32982
450	160,90	CT32983
500	222,10	CT32984
560	252,50	CT32985
630	331,30	CT32986
710	360,00	CT32987

Te 90°



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	22,20	CT32988
150	27,10	CT32989
200	34,10	CT32990
250	45,70	CT32991
300	58,30	CT32992
315	65,90	CT32993
355	73,50	CT32994
400	89,70	CT32995
450	106,00	CT32996
500	129,40	CT32997
560	168,20	CT32998
630	211,70	CT32999
710	256,60	CT33000

Flauta



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	53,20	CT33001
150	60,10	CT33002
200	64,30	CT33003
250	74,40	CT33004
300	82,60	CT33005
315	85,40	CT33006
355	87,20	CT33007
400	97,60	CT33008
450	111,50	CT33009
500	121,10	CT33010
560	131,30	CT33011
630	151,00	CT33012
710	187,80	CT33013

Antirretorno



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	30,40	CT33014
150	36,50	CT33015
200	40,90	CT33016
250	63,70	CT33017
315	78,90	CT33018

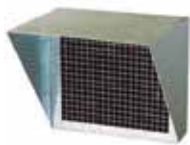
ACCESORIOS DE VENTILACIÓN

Reducciones



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
125	18,00	CT33043
150	21,20	CT33044
200	33,30	CT33045
250	42,10	CT33046
300	45,20	CT33047
315	54,80	CT33048
355	60,10	CT33049
400	66,30	CT33050
450	83,00	CT33051
500	87,40	CT33052
560	95,00	CT33053
630	119,00	CT33054
710	139,00	CT33055

Viseras



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
7/7	67,80	CT33056
9/9	73,60	CT33057
10/10	80,40	CT33058
12/12	104,30	CT33059
15/15	133,60	CT33060
18/18	161,70	CT33061
20/20	218,60	CT33062
10/5	72,30	CT33063
12/6	79,70	CT33064
15/7	91,20	CT33065
18/9	113,10	CT33066
20/10	146,70	CT33067
22/11	174,00	CT33068

Persianas sobrepresion



DIAMETRO (mm)	€/und	CÓDIGO
7/7	162,40	CT33069
9/9	192,30	CT33070
10/10	207,90	CT33071
12/12	250,40	CT33072
15/15	225,20	CT33073

Cinta adhesiva aluminio, material extingible, gama aplicación: -40°C / +90°C



Formato	€/und	CÓDIGO
50 m/m x 0,05 m/m x 50 mts	5,10	CTX-50.50
75 m/m x 0,05 m/m x 50 mts	7,80	CTX-50.75

SILENCIADORES. CONDUCTOS FLEXIBLES.

Silenciador circular

Para atenuación del nivel sonoro del ventilador y para acoplar a ventiladores y tuberías circulares. Validos para aumentar en aspiración ó impulsión en función del diámetro del tubo correspondiente ó bien adaptado al diámetro de la brida opcional. Carcasa de acero con espesor 0,8 mm para diámetros de hasta 1250 mm y 1 mm para diámetros superiores.



Diámetro 10

MODELO	Diámetro	€/und	CÓDIGO
SIL-C 250/250	250	196,00	960025025
SIL-C 315/315	315	323,00	960315315
SIL-C 355/355	355	365,00	960355355
SIL-C 400/400	400	454,00	960040040
SIL-C 450/450	450	544,00	960045045
SIL-C 500/500	500	632,00	960050050
SIL-C 560/560	560	722,00	960056056
SIL-C 630/630	630	850,00	960063063
SIL-C 710/710	710	985,00	960071071
SIL-C 800/800	800	1.159,00	960080080
SIL-C 900/900	900	1.337,00	960090090
SIL-C 1000/1000	1.000	1.510,00	960100100
SIL-C 1120/1120	1.120	1.689,00	960112112
SIL-C 1250/1250	1.250	1.956,00	960125125
SIL-C 1400/1400	1.400	2.218,00	960140140

Diámetro 15

MODELO	Diámetro	€/und	CÓDIGO
SIL-C 250/375	250	199,00	960025375
SIL-C 315/472	315	369,00	960315472
SIL-C 355/532	355	423,00	960355532
SIL-C 400/600	400	539,00	960040060
SIL-C 450/675	450	651,00	960045675
SIL-C 500/750	500	766,00	960050075
SIL-C 560/840	560	878,00	960056084
SIL-C 630/945	630	1.044,00	960063945
SIL-C 710/1065	710	1.216,00	960071065
SIL-C 800/1200	800	1.443,00	960080120
SIL-C 900/1350	900	1.666,00	960090135
SIL-C 1000/1500	1.000	1.894,00	960100150
SIL-C 1120/1680	1.120	2.120,00	960112168
SIL-C 1250/1875	1.250	2.459,00	960125187
SIL-C 1400/2100	1.400	2.794,00	960140210



Diámetro 20

MODELO	Diámetro	€/und	CÓDIGO
SIL-C 250/500	250	200,00	960025050
SIL-C 315/630	315	408,00	960315063
SIL-C 355/710	355	477,00	960355071
SIL-C 400/800	400	615,00	960040080
SIL-C 450/900	450	753,00	960045090
SIL-C 500/1000	500	891,00	960050100
SIL-C 560/1120	560	1.029,00	960056112

Diámetro 20

MODELO	Diámetro	€/und	CÓDIGO
SIL-C 630/1260	630	1.235,00	960063126
SIL-C 710/1420	710	1.443,00	960071142
SIL-C 800/1600	800	1.719,00	960080160
SIL-C 900/1800	900	1.996,00	960090180
SIL-C 1000/2000	1.000	2.272,00	960100200
SIL-C 1120/2240	1.120	2.548,00	960112224
SIL-C 1250/2500	1.250	2.962,00	960125250

Conducto flexible de aluminio SALPAFLEX



Tubo de aluminio flexible construido por múltiples láminas de aluminio poliéster que encapsulan un alma de acero.

Presión máxima : 2.500 Pa

Velocidad del aire máx : 30 m/seg.

Temperaturas operativas: -30°C/+120°C.

Longitud standard 10 metros.

Reacción al fuego : Clase M1

Embalaje: cajas individuales de 0,50 mts

Aplicaciones: Aire acondicionado y ventilación.

Diámetro (mm)	€/und	CÓDIGO
82	8,20	110082
102	8,30	110102
127	11,10	110127
152	13,00	110152
160	13,80	110160
180	15,70	110180
203	16,90	110203
229	21,40	110229
254	22,60	110254
305	31,10	110305
315	33,20	110315
356	34,60	110356

Conducto flexible de aluminio aislado SALPATERM



Conducto interior tipo salpaflex. Recubierto por una manta de fibra de vidrio de 25 mm de espesor y 16 Kg/m3. Forrado todo ello por una lámina de complejo de aluminio.

Presión máxima : 2000 Pa. Velocidad del aire máx : 30 m/seg.

Temperaturas operativas: -30°C/+120°C.

Longitud standard 10 metros. Reacción al fuego : Clase M1

Embalaje: cajas individuales de 1,10 mts

Aplicaciones: Aire acondicionado y ventilación.

Diámetro (mm)	€/und	CÓDIGO
82	21,80	120082
102	25,50	120102
127	29,70	120127
152	37,40	120152
160	37,90	120160
180	41,90	120180
203	47,00	120203
229	59,80	120229
254	61,40	120254
305	73,10	120305
315	77,60	120315
356	88,00	120356

CONDUCTOS FLEXIBLES. ACCESORIOS VENTILACIÓN.

Conducto flexible de aluminio y poliéster/PVC exterior SALPA-COMBI

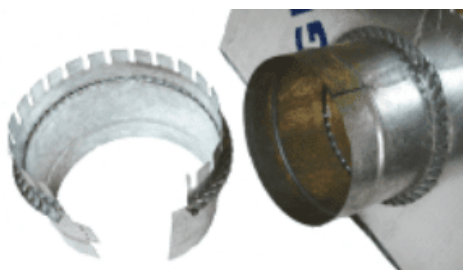


Tubo de aluminio flexible construido por múltiples lámina de complejo de aluminio y poliéster que encapsulan un hilo de acero, recubierto por una funda de PVC.

Presión máxima : 2500 Pa.
Velocidad del aire máx : 30 m/seg.
Temperaturas operativas: -30°C/+120°C.
Longitud standard 10 metros.
Embalaje: cajas individuales de 0,50 mts
Aplicaciones: Aire acondicionado , ventilación, aspiración de humos, vapores, polvo,etc.

Diametro (mm)	€/10mts	CÓDIGO
82	14,80	140082
102	17,00	140102
127	19,80	140127
152	22,50	140152
160	24,00	140160
180	27,60	140180
203	30,30	140203
254	36,40	140254
305	48,90	140305
315	49,30	140315
356	58,10	140356

Manguito con pestaña (collarín)



Descripción	€/und	Ud. Caja	CÓDIGO
Salpa - Collar diam. 102	2,30	20	400102
Salpa - Collar diam. 127	2,70	20	400127
Salpa - Collar diam. 152	3,10	20	400152
Salpa - Collar diam. 160	3,20	20	400160
Salpa - Collar diam. 180	3,80	20	400180
Salpa - Collar diam. 203	4,00	20	400203
Salpa - Collar diam. 229	4,60	20	400229
Salpa - Collar diam. 254	5,00	20	400254
Salpa - Collar diam. 305	5,90	20	400305
Salpa - Collar diam. 356	6,80	20	400356
Salpa - Collar diam. 406	7,70	20	400406
Rollo de Salpa-Collar	128,50	1	401001

Junta antivibratoria



Descripción	€/ml	Ud. Caja	CÓDIGO
Rollo 35/60/35 80°C 25 mts.	2,60	1	003XEV25
Rollo 45/60/45 80°C 25 mts.	2,90	1	003KEV25
Rollo 45/60/45 80°C 50 mts.	2,90	1	003KEV50
Rollo 70/100/70 80°C 25 mts.	2,20	1	003EEV25
Rollo 70/100/70 80°C 50 mts.	4,50	1	003EEV50
Rollo 45/60/45 400°C/2h 25 mts.	4,60	1	003KPL25
Rollo 45/60/45 400°C/2h 50 mts.	4,30	1	003KPL50
Rollo 70/100/70 400°C/2h 25 mts.	6,60	1	003EPL25
Rollo 70/100/70 400°C/2h 50 mts.	6,10	1	003EPL50

Cinta perforada



Descripción	€/Und	Ud. Caja	CÓDIGO
Rollo cinta perforada 17x0,8 de 10mts.	6,50	10	0040CP10

Sistema de abrazadera universal



Accesorio imprescindible para la instalación de conductos flexibles . Dispositivo de fijación de una sola pieza que permite una rápida colocación. Todos los diámetros en una sola caja.
Cinta de abrazadera en acero inoxidable con el borde redondeado, completamente dentada
Anchura de 9 mm y espesor de 0,6 mm

Descripción	€/Und	Ud. Caja	CÓDIGO
Rollo abrazadera continua de 30 mts.	22,60	10	0040AU30

Dispositivo de tracción para la abrazaderan continua. Casete de acero inox. Tornillo de apriete en acero cincado con ranura para destornillador plano y de estrella

Descripción	€/Und	Ud. Caja	CÓDIGO
Rollo cinta perforada 17x0,8 de 10mts.	22,60	10	0040CP10

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

GENERALIDADES

Todos los catálogos, especificaciones técnicas y otros, son enviados a título de información y no comprometen al vendedor. Las especificaciones técnicas, planos, dibujos y esquemas suministrados por G.S.F. y entregados por el Vendedor a título de documentación ó apoyo de ofertas no pueden ser divulgados por el Comprador sin acuerdo previo.

PROPUESTAS DE PEDIDO

Las propuestas de pedido entregadas se establecen en función de los materiales cuyas especificaciones son conocidas en la fecha de la misma.

Las ofertas de precios están basadas de acuerdo a las condiciones en vigor en la fecha de entrega. Sin embargo, estos precios pueden modificarse hasta la formalización del pedido a fin de reflejar todo aumento en los precios de compra de los materiales.

Cuando la selección del material propuesto se ha realizado por el Vendedor sobre la base de los datos suministrados por el Comprador, no asume el Vendedor ninguna responsabilidad por los errores resultantes de datos inexactos, poco precisos, o incompletos. Pertenecerá siempre al Comprador la facultad de asegurarse que las características del material propuestos corresponden bien a sus necesidades, tanto sobre los rendimientos, como en todo lo que concierne a su puesta en marcha.

Si el Comprador obtiene la colaboración de los técnicos de Vendedor para un estudio ó proyecto de forma gratuita, la responsabilidad del vendedor no podrá ser comprometida bajo ninguna circunstancia.

El Comprador queda como único responsable de la puesta en marcha del material oferta ó suministrado, aunque haya recibido asesoramientos y esquemas por parte del Vendedor con relación a éste tema.

PEDIDOS

Todo pedido debe estar cursado por medio de una orden escrita y firmada por el Responsable de Compras. El pedido debe mencionar exactamente la referencia del material con las precisiones necesarias, lugar de expedición, plazo de entrega deseado y, si cabe, tensión de servicio, temperaturas de operación, caudales, etc. Unas informaciones incompletas ó equivocadas pueden causar errores en la ejecución del pedido, que nunca podrán imputarse al Vendedor.

Un pedido aceptado por el Vendedor, podrá siempre ser anulador por éste último en los siguientes casos y sin indemnización: cese de fabricación por el fabricante, por el motivo que sea ó modificación ó llegado el caso, por modificación en el Reglamento de Importaciones y por variación en la solvencia del Comprador. En éste caso los pagos eventuales efectuados serán reembolsados.

PLAZO DE ENTREGA

Los plazos de entrega cuentan a partir de la fecha del Acuse de Recibo del pedido. Estos plazos son indicados por el Vendedor, teniendo en cuenta sus posibilidades de aprovisionamiento en la fecha considerada. Si ocurriera un retraso imprevisible, sería inmediatamente comunicado al Comprador.

Los retrasos no pueden en ningún caso justificar la anulación del pedido por el Comprador, ni causar retenciones ó demandas por el perjuicio.

El Vendedor es libre, de pleno derecho, de cualquier compromiso relativo a plazos de entrega con relación a:

- En los casos donde los términos de pago no sean respetados por el Comprador.
- En el caso en que el Comprador no hubiera entregado en el plazo requerido los informes necesarios para la ejecución del pedido.
- En el caso de fuerza mayor ó de sucesos tales como huelgas, complicaciones internacionales, incendios, inundación, así como accidentes importantes en el utillaje de fabricación.

EMBALAJES, TRANSPORTE, RIESGO Y SEGUROS

Los precios de los embalajes están normalmente incluidos en los precios, salvo en aquellos casos especiales especificados en las tarifas y pedidos.

Los riesgos de pérdida ó deterioro del material, así como todos los riesgos relacionados con su existencia ó su utilización, son transferidos al Comprador en el momento de la entrega. En consecuencia el material viaja bajo riesgo y por cuenta del destinatario, cualquiera que sea la forma de transporte: portes pagados ó debidos.

El comprador debe asegurarse de la conformidad de la entrega y del estado de los bultos que le entregue el transportista, antes de asumir la entrega y de realizar la descarga. Deberá ejercer cualquier reclamación ó levantar reserva en el caso de falta de material ó daños, por medio de una carta certificada al transportista dentro de las 48 horas de llegada del material, y copia de esta carta deberá enviarse al Vendedor.

En el caso en que la mercancía se entregue a portes pagados, el Vendedor tiene derecho a la libre elección del medio de transporte. Si el comprador solicita un medio de transporte especial (avión, etc), correrán a cargo del comprador.

FACTURACIÓN - PAGO

Los precios son netos y libres de impuestos. La facturación tiene lugar a partir del momento de la entrega. La forma de pago puede variarse por causa que se justifique. Si la fecha de entrega se retrasa a petición del Comprador, no variarán las fechas previstas de pago. Los gastos de protesto de efectos impagados y de prórrogas, serán siempre a cargo del Comprador. En el caso de impago de un sólo plazo en la fecha prevista es obligatorio el abono inmediato de la totalidad de las cantidades pendientes.

Toda la petición de aplazamiento de pago sometida al Vendedor deberá realizarse en un plazo mínimo de 15 días antes de la fecha del vencimiento y deberá acompañarse con un cheque cubriendo los gastos de aplazamiento e impuestos. Ninguna retención ó deducción podrá efectuarse sobre el importe de las facturas. El Vendedor no está obligado por ningún acuerdo suscrito por el comprador con sus clientes, como pueda ser una retención por garantía u otra cosa.

GARANTÍA

General de Suministros Frigoríficos, S.A. y las distintas sociedades integrantes del Grupo GSF, no se hacen responsables de las pérdidas ó fugas en las instalaciones de los gases refrigerantes, por ser sólo un distribuidor de los dichos y no el instalador ó manipulador de éstos. Por lo que recomendamos a nuestros clientes la comprobación de estas fugas, en el momento de su manejo.

El material entregado está cubierto por la garantía dada por el fabricante sobre el material de fabricación y queda como responsable de su material.

Las condiciones de aplicación de ésta garantía pueden diferir según los constructores pero de forma general y salvo aviso en contra son las siguientes condiciones:

- La garantía cubre los vicios del material o defectos de fabricación, procediéndose a la reparación ó sustitución de los mismos.
- La duración es de un año a partir de la fecha de entrega.
- Queda a cargo del comprador: Los gastos de la mano de obra por la sustitución de piezas bajo garantía así como la reposición de refrigerante, los gastos varios y de transporte.

La garantía no es aplicable a las sustituciones ó reparaciones resultantes de un desgaste anormal, deterioros ó accidentes debidos a un montaje defectuoso, a una carencia de mantenimiento ó de vigilancia, utilizaciones del material en condiciones para las cuales no ha sido previsto y uso de productos como gas refrigerante, aceites, etc así mismo tensiones eléctricas inadecuadas y modificaciones ó transformaciones causadas al material. El beneficio de la garantía queda automáticamente suspendido en el caso del impago de uno de los plazos de pago del material.

No se admitirá la devolución de materiales cursados como especiales que no figuren en la presente lista de precios ó normalmente en stock, ni de medidas especiales que no se soliciten por escrito.

No se aceptarán reclamaciones de compresores soldados.

Los plazos de pago no pueden retrasarse por ningún motivo. El comprador no podrá nunca ejercer un derecho de retención cualquiera sobre el importe de las cantidades y sus vencimientos.

La venta, la cesión, la entrega bajo alquiler ó cualquier variación en la Sociedad Comercial del Comprador, ó el impago de cualquier efecto no realizado en la fecha requerida autorizan al Vendedor, sin perjuicio de otros derechos y acciones a suspender toda entrega hasta que se haya efectuado el pago integral y cualquier descuento queda anulado. Los importes pendientes de pago son exigibles de forma inmediata.

RESERVA DE PROPIEDAD

El Vendedor se reserva la propiedad expresa del material entregado hasta el pago total del precio de venta, intereses y gastos. En este sentido, no constituye un pago de acuerdo a la mencionada disposición, la entrega de letras, cheques ó todo otro título con obligación de pago hasta que se haya hecho efectivo su importe por el Vendedor. Sin embargo los riesgos quedan transferidos al Comprador desde la entrega del material.

Por lo tanto el Comprador se compromete a prestar sus cuidados en la vigilancia y conservación del material recibido y suscribir los seguros necesarios para cubrir daños y perjuicios susceptible de ser causados al material.

Hasta el pago final el comprador no podrá hipotecar el material e incluso venderlo. El vendedor se reserva la posibilidad de acabar con ésta autorización a través de una carta certificada desde la primera incidencia en el pago. En el caso de que el material se avendado, el Comprador se compromete a ceder al Vendedor el importe de la compra a título de garantía de pago del material. El Suministrador queda autorizado por la presente a reclamar el pago directo a los clientes del comprador. En caso de impago por parte del Comprador, el Vendedor puede exigir el material y los pagos adelantados quedan en poder del Vendedor a título de indemnización penal.

CUMPLIMIENTO REAL DECRETO 208/2005: EN CUMPLIMIENTO DE LO DISPUESTO EN EL R.D. 208/2005 DE FECHA 25 DE FEBRERO DE 2005 (B.O.E. NUM 49 DEL 26 DE FEBRERO DE 2005), SOBRE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS Y LA GESTIÓN DE SUS RESIDUOS, LE INFORMAMOS SOBRE LA POSIBLE APLICACIÓN DE UN CARGO EN FACTURA CUYO IMPORTE FINAL IRA DESTINADO AL RECICLADO DE ESTOS APARATOS, ESTANDO EL IMPORTE DE ESTE CARGO EN FUNCIÓN DE LA CATEGORÍA DEL APARATO ELÉCTRICO O ELECTRÓNICO DEFINIDA EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DE ESTE REAL DECRETO.

NOTAS



al servicio del frío

ANDALUZA SUMINISTROS DE REFRIGERACIÓN, S.L.
BALEAR SUMINISTROS FRIGORÍFICOS, S.A.
BECERRA FRÍAS, S.L. BEFRISA
CATALANA DE SUMINISTROS FRIGORÍFICOS, S.L.
COMERCIAL IBA CASTELLÓN, S.L.
CONTROLES TÉCNICOS CANARIOS, S.L. COTECA
DISMAFRIO, S.L.
DISTRIBUCIONES CASAMAYOR, S.L.
EURO COMPONENTES FRIGORÍFICOS, S.L. ECOFRI
FRIGASA GAYOSO, S.L. REPUESTOS MIDAN
J.DELGADO DÍAZ, S.L.
LEVANTINA DE SUMINISTROS FRIGORÍFICOS, S.L.
MAQUINARIA DE HOSTELERIA INDUSTRIAL, S.L. MAHI
REGEL, SUMINISTROS Y PROYECTOS, S.L.U.
SUMINISTROS FRIGORÍFICOS JORFI, S.L.
SUMIONUBA, S.L.

