

TARIFA



2024

24

LUYMAR, empresa española con una experiencia de más de 30 años en el diseño y fabricación de sistemas de **ventilación, extracción y tratamiento de aire.**

Primera empresa española en fabricar recuperadores de calor.

La misión de Luymar es usar lo mejor de la **tecnología** para mejorar el confort, **preservar el medio ambiente** así como contribuir a un **desarrollo sostenible.**

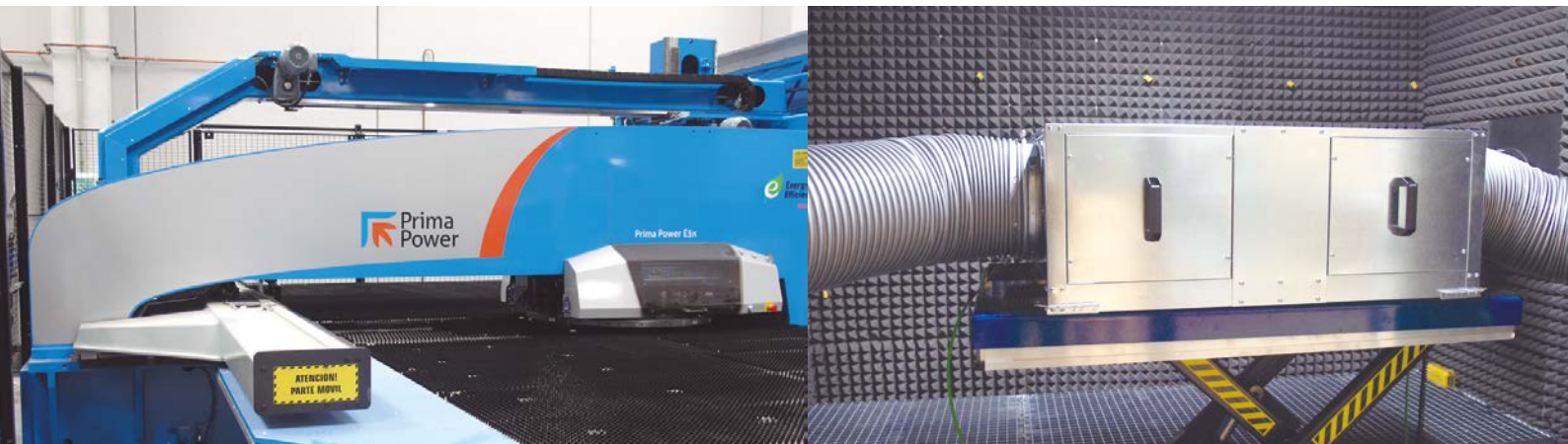
Nuestro compromiso hacia el medio ambiente se nota en el desarrollo constante de productos que van más allá de lo exigido



por normativa. Así, los recuperadores Luymar permiten un importante ahorro energético, reduciendo el impacto medio-ambiental de los edificios a la vez que reduce de forma considerable el consumo energético.

Para cumplir con esa misión, Luymar se ha dotado de un **laboratorio** en constante evolución, con equipamiento de última generación, así como de medios de fabricación de los más modernos, aunando el **control digital** con la gran experiencia de sus operarios. Todo ello le permite ser el **fabricante con el catálogo más amplio de recuperadores de calor de fabricación propia.**

Conseguir la plena satisfacción del cliente es la principal meta de Luymar, y lo hace a través de dos compromisos esenciales: la **garantía de calidad del producto elaborado y el cumplimiento de los plazos acordados**. Para ello, el desarrollo de un proyecto se somete al cumplimiento de la **Norma ISO 9001**, ajustándose al flujograma de procesos correspondiente, realizando controles técnicos sobre plano de la pieza a elaborar y llevando a cabo la verificación y control mediante su orden de trabajo, desde la calidad de los materiales hasta la aprobación final, pasando por los hitos esenciales en los distintos procesos de fabricación aplicados;



adicionalmente, sobre todo en el proceso de elaboración se aplica la dinámica adecuada para cumplir los plazos fijados en la aceptación de conformidad del pedido.

Para alcanzar esa calidad de producto, **LUYMAR** dispone de un equipo humano altamente cualificado, motivado y honesto que pone todo su empeño en lograr un elevado nivel de calidad en los productos y facilitar el mejor servicio a sus clientes.

VENTILACIÓN

EXTRACTORES DE BAÑO • VENTILADORES DE CONDUCTO



pg 8

BT-D(L) • BT-D(R) • BT-D(T2L) • BT-D(T2R) • BXT-SA • BXT-Z-SA



pg 14

VENTILADORES CENTRÍFUGOS MEDIA/ALTA PRESIÓN



pg 16

CBM-BS/EC (0-10V) • CBM-BS/EC_SILENT (0-10V)



pg 18

BM - D • CBM-D • CBM-D/AL • CBM-D SILENT



pg 20

BM/EC • CBM-D /EC • CBM-D/EC SILENT



pg 22

CMUB - EC COMERCIAL • CMUB INDUSTRIAL



pg 24

BT-D(L) • BT-D(R) • BT-D(T2L) • BT-D(T2R) • CBT-D)



pg 26

B-SA • BT-SA • CBT-SA



pg 28

BZ • BTZ • CBTZ



pg 30

BZ-SA • BTZ-SA • CBTZ-SA



pg 32

HMR • HM • HMT • CHMT



pg 34

CHR-EC • CVR-EC (EXTRACTORES DE TEJADO)



pg 36

400°C/ 2H

XM • CXM (Mural / Tubular / Caja)



pg 38

CXMUB



pg 40

JFX



pg 41

CBXT-D



pg 42

BX-SA • BXT-SA • CBXT-SA



pg 44

BXZ-SA • BXTZ-SA • CBXTZ-SA



pg 46

CXM-SA



pg 48

TXSK • FXDM (EXTRACTORES DE TEJADO)



pg 49

KIT SOBREPRESIÓN ESCALERAS



pg 51

RECUPERADORES

RECUPERADORES DOMÉSTICOS UR-ECO-V



pg 54

RECUPERADORES DOMÉSTICOS UR-ECO -H



pg 55

CONTROL DE RECUPERADORES



pg 56

ESQUEMA DE CONEXIONADO MODBUS

PG 57

RECUPERADORES UR-EC



pg 58

RECUPERADORES UR-HE BYPASS 100%



pg 60

RECUPERADOR UR - EC/BC COMBI



pg 62

RECUPERADOR SERIE ROTATIVA URR-COMPACTO - VERTICAL/HORIZONTAL



pg 64

RECUPERADOR INDUSTRIAL SERIE ROTATIVA URR



pg 66

UNIDADES DE FILTRACIÓN

UNIDADES BAJA SILUETAS ECONÓMICAS - SERIE UF-E/EC



pg 70

UNIDADES DE FILTRACIÓN BAJO CONSUMO - SERIE UF-EC



pg 71

UF-EC / UVC / HEPA



pg 72

PURIFICADORES DE AIRE

PURIFICADOR DE AIRE PORTÁTIL



pg 74

PURIFICADOR DE AIRE DE TECHO



pg 76

TERMOVENTILADORES - UTA BS

TERMOVENTILADOR AGUA CALIENTE - TAC



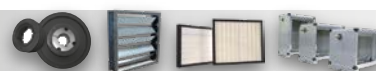
TERMOVENTILADOR AGUA FRÍA - TAF



UTA BAJA SILUETA



ACCESORIOS



pg 77



VENTILACIÓN DOMÉSTICA



VENTILADORES DE BAÑO VT GAMA D y LD

VENTILADOR DE BAÑO VT - GAMA D y LD



Gama D

Diseño:

- Equipadas con carcasa frontal ultrafina (6.5 mm).
- Diseño moderno y estético.
- Hélice y envolvente fabricadas en material plástico altamente durable y resistente a rayos UV.
- Alta eficiencia y prolongada vida de servicio.
- Malla anti insectos instalada de serie.
- Grado de protección IP 34.
- Acabado en color blanco.

Motor:

- Motor fiable con bajo consumo eléctrico.
- Diseñado para funcionamiento continuo, no requiriendo mantenimiento.
- Protección contra sobrecalentamiento.
- Multifrecuencia 50/60Hz ~230V

Aplicaciones:

- Ventilación continua o periódica en conductos de baño, ducha, cocina u otros espacios utilitarios.
- Montable en soporte o conducto. Techo o pared (incluyendo ventanas)

Opciones de modelos :

- Estandar "D"
- Con temporizador "T" (Entre 2 y 30 minutos tras apagado).
- Silencioso "Q".
- Acabado envolvente en aluminio "A".
- Con panel frontal decorativo "L".

Accesorios disponibles:

- Compuerta antirretorno.

VENTILADOR DE BAÑO VT - GAMA D

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (W)	Caudal (m ³ /h)	Intensidad (A)	Pérdida de carga (Pa)	Peso (Kg)	Presión Acústica (dB A)	Unidades por caja	Código	P.V.P. Unitario	
VT-100	D	2300	14	95	0,0085	35	0,58	34	18	030004100001	33
	D-Q	1830	5,6	70	0,035	25	0,58	26	18	030004100014	38
	DT	2300	14	95	0,085	35	0,58	34	18	030004100013	47
	DT-Q	1830	5,6	70	0,035	25	0,58	26	18	030004100134	51
VT-125	D	2400	16	180	0,1	55	0,74	35	7	030004125001	45
	DT	2400	16	180	0,1	55	0,74	35	7	030004125013	51
VT-150	DT	2400	24	292	0,13	86	0,92	38	7	030004150013	69

Producto disponible en stock.
Otros modelos, consultar plazo y precio.

Precio en euros.
*Descuento del 5% al comprar por cajas.

VENTILADORES DE BAÑO VT GAMA D y LD

VENTILADOR DE BAÑO VT - GAMA LD



Gama LD



Gama LDAT-Q

MODELO		Velocidad (r.p.m.)	Potencia (W)	Caudal (m³/h)	Intensidad (A)	Pérdida de carga (Pa)	Peso (Kg)	Presión Acústica (dB A)	Unidades por caja	Código	P.V.P. Unitario
VT-100	LD	2300	14	88	0,085	33	0,6	33	12	030003100001	44
	LDT	2300	14	88	0,085	33	0,6	33	12	030003100013	57
	LDT-Q	1800	5,5	60	0,038	30	0,59	25	12	030003100134	62
VT-125	LD	2400	16	167	0,1	34	0,74	34	6	030003125001	52
	LDT	2400	16	167	0,1	34	0,74	34	6	030003125013	65
	LDT-Q	1830	9,3	108	0,06	50	0,74	31	6	030003125134	70
VT-150	LD	2400	24	265	0,13	37	0,96	37	6	030003150001	61
	LDT	2400	24	265	0,13	37	0,96	37	6	030003150013	73
	LDT-Q	1950	20	220	0,14	78	0,96	35	6	030003150134	78
VT-100	L DAT-Q*	1800	6,3	79	0,06	30	0,6	35	-	030003100234	91
VT-150	L DAT-Q*	1800	10,3	118	0,14	50	0,6	38	-	030003150234	123

*Acabado en aluminio
Producto disponible en stock.

Precio en euros.
*Descuento del 5% al comprar por cajas.

COMPUERTA ANTIRRETORNO



MODELO	Código	P.V.P.
KO-100	030018100	6
KO-125	030018125	6
KO-150	030018150	7

Sin montar.

Precio en euros.

VENTILADORES DE CONDUCTO GAMA TT - PRO

VENTILADOR CONDUCTO GAMA TT - PRO



Diseño:

- Carcasa hecha de polipropileno con baja flamabilidad.
- Hélices perfiladas para aumentar velocidad de caudal, presión y capacidad.
- Alto rendimiento y bajo nivel sonoro
- Unidad central desmontable. Motor, hélice y caja de conexiones unidas a los aros mediante bridas especiales con cierres que hacen el manteniendo fácil, sencillo y conveniente al no necesitar desmontar el equipo.

Motor:

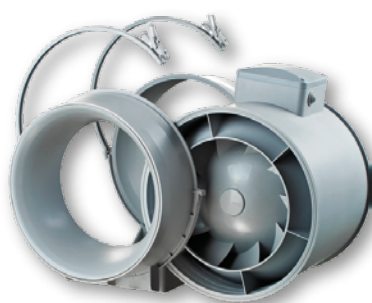
- Motor monofásico de 2 velocidades. Bajo consumo energético.
- Rodamiento de bolas, prolongando la vida del motor hasta máximo 40.000h en operación continua.
- Protección contra sobrecalentamiento.
- Grado de protección IPX4.
- Multifrecuencia 50/60Hz ~230V.

Aplicaciones:

- Alto rendimiento y capacidades.
- Especialmente diseñados para aportación y extracción en lugares que requieren alta presión y caudal con bajo nivel sonoro como: Baños, cocinas, lugares húmedos, cabañas, tiendas, cafés, etc.
- Montable en soporte o conducto, tamaños entre 100 y 315 Ø.

Modelos:

- Opción con temporizador "T" (Entre 2 y 30 minutos tras apagado).



MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (W)	Caudal (m³/h)	Intensidad (A)	Presión Acústica (dB A)*	Peso (Kg)	Unidades por caja	Código	P.V.P.	Con Temporizador		
										Código	P.V.P.	
TT 100 *	min.	2180	21	145	0,11	27	1,4	8	030007100	82	030007101	123
	max.	2385	33	187	0,21	36						
TT 125 *	min.	1850	28	240	0,12	31	3	4	030007125	154	030007126	203
	max.	2510	54	320	0,16	42						
TT 150 *	min.	1680	30	405	0,17	33	3	4	030007150	154	030007151	203
	max.	2460	60	520	0,27	44						
TT 160*	min.	1680	30	405	0,17	33	3	4	030007160	161	030007161	210
	max.	2460	60	520	0,27	44						
TT 200 *	min.	1915	76	830	0,34	45	4	4	030007200	233	030007201	294
	max.	2380	108	1040	0,48	52						
TT 250 *	min.	1955	125	1110	0,54	47	8	2	030007250	448	030007251	525
	max.	2440	177	1400	0,79	55						
TT 315 *	min.	1980	230	1570	1	49	12	2	030007315	597	030007316	685
	max.	2660	320	2050	1,42	58						

* Nivel de ruido a 3 m.
Producto disponible en stock.

Precio en euros.
*Descuento del 5% al comprar por cajas.

VENTILADORES DE CONDUCTO GAMA TT - Silent

VENTILADOR CONDUCTO GAMA TT - Silent



Diseño:

- Carcasa externa hecha de acero bañado en polímero.
- Carcasa interna perforada a un ángulo específico para permitir a las ondas de sonido se absorbidas por la capa interna aislante acústicamente.
- Aislado por 50mm lana de roca en amplio rango de frecuencias.
- Gracias a su caja cónica y hélices perfiladas, incrementa velocidad dando mayor presión y capacidad en comparativa con axiales estándar.

Motor:

- Motor monofásico de 2 velocidades (excepto modelo 200 con 3 velocidades).
- Bajo consumo energético.
- Rodamiento de bolas, prolongando la vida del motor hasta máximo 40.000h en operación continua.
- Protección contra sobrecalentamiento con clixon termales.
- Grado de protección IPX4
- Multifrecuencia 50/60Hz ~230V

Aplicaciones:

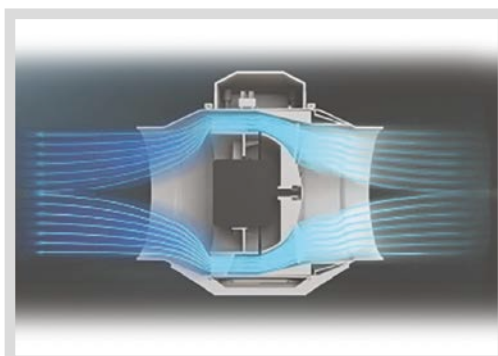
- Diseñados con un envolvente aislado acústicamente para asegurar su funcionamiento silencioso.
- Sus características y alta aerodinamicidad, les dotan de potente caudal y alta presión.
- Recomendados para locales comerciales o industriales con altos requerimientos sonoros: Bibliotecas, salas de conferencia, instituciones educativas, guarderías, etc.
- Montable en soporte o conducto, tamaños entre 100 y 315 Ø.



MODELO		Velocidad (r.p.m.)	Potencia (W)	Caudal (m³/h)	Intensidad (A)	Presión Acústica (dB A)*	Peso (Kg)	Unidades por caja	Código	P.V.P.
TT Silent 100	min.	2030	24	170	0,10	24	4,6	1	030007102	347
	max.	2630	26	240	0,11	29				
TT Silent 125	min.	1650	25	230	0,11	23	4,6	1	030007127	392
	max.	2310	30	340	0,13	28				
TT Silent 150	min.	1970	45	405	0,20	26	6,1	1	030007152	494
	max.	2645	52	555	0,23	33				
TT Silent 200	min.	2015	78	810	0,35	31	8,0	1	030007202	575
	max.	2445	110	1020	0,49	36				
TT Silent 250	min.	1965	127	1050	0,52	34	15	1	030007252	912
	max.	2495	178	1330	0,79	38				
TT Silent 315	min.	1975	213	1530	0,93	36	25	1	030007317	1.207
	max.	2545	313	1950	1,41	40				

* Nivel de ruido a 3 m.
Producto disponible en stock.

Precio en euros.





LÜYMAR
CBM-D 7/7 - 1/5 CV

VENTILACIÓN INDUSTRIAL





CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Ventiladores centrífugos de baja presión.
- Ventiladores fabricados en chapa de acero galvanizado, rodete multipala de tipo acción, simple y doble aspiración, con aletas curvadas hacia delante.
- Los rodamientos son de bolas con engrase permanente.

SERIES

Doble oído: BT-D/R, BT-D/L, BT-D/T2R, BT-D/T2L:

- Rodetes de doble oído equilibrados estáticamente y dinámicamente.
- Temperatura máxima de trabajo: 85°C en continuo.
- Ejes calibrados.
- Caudales: desde 500m³/h hasta 100.000m³/h.

Simple oído: BXT-SA

- Rodetes de simple oído equilibrados estáticamente y dinámicamente.
- Temperatura máxima de trabajo: 130°C en continuo.
- Ejes calibrados.
- Caudales: desde 500m³/h hasta 30.000m³/h.

COMMON FEATURES

- Centrifugal low pressure fans.
- Fans fully made of galvanised steel sheet, multiple fanwheel with forward curved impellers, single and double inlet.
- Ball bearings greased for life.

SERIES

Double inlet: BT-D/R, BT-D/L, BT-D/T2R, BT-D/T2L:

- Statically and dynamically balanced double inlet fanwheels.
- Maximum working temperature: 85°C in continuous.
- Calibrated shaft.
- Air-flow from 500m³/h until 100.000m³/h.

Single inlet: BXT-SA

- Statically and dynamically balanced single inlet fanwheels.
- Maximum working temperature: 130°C in continuous.
- Calibrated shaft.
- Air-flow from 500m³/h until 30.000m³/h.



BTD- (R / L)

BT-D-R - Serie Reforzada			BT-D-L - Serie Ligera	
MODELO	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
7/7	030507073	303	030507071	223
9/9	030509093	397	030509091	288
10/10	030510103	500	030510101	319
12/12	030512123	620	030512121	418
15/15	030515153	747	030515151	558
18/18	030518183	797	030518181	678
20/20	030520203	1.676	-	-
22/22	030522223	1.792	-	-
25/25	030525253	2.139	-	-
30/28	030530283	2.759	-	-

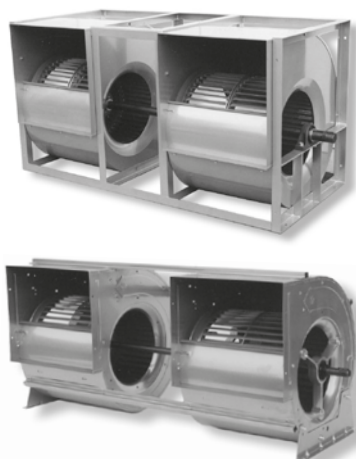
Precios en euros.



BXT-SA

Rodete - Simple Aspiración 400°C/2h		
BXT-SA	Código	P.V.P.
9/4	031309041	521
10/5	031310051	564
12/6	031312061	650
15/7	031315071	775
18/9	031318091	837
20/10	031320101	1.670
22/11	031322111	1.760
25/13	031325131	1.957
30/14	031330141	2.509

Precios en euros.



BT-D (T2R / L)

T2R - Serie Doble-Reforzada			T2L - Serie Doble - Ligera	
MODELO	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
7/7	030507075	752	030507074	474
9/9	030509095	888	030509094	597
10/10	030510105	1.107	030510104	659
12/12	030512125	1.373	030512124	859
15/15	030515155	1.656	030515154	1.116
18/18	030518185	1.775	030518184	1.343
20/20	030520205	4.199	-	-
22/22	030522225	4.436	-	-
25/25	030525255	5.323	-	-
30/28	030530285	6.326	-	-

Precios en euros.

VENTILADORES CENTRÍFUGOS MEDIA/ALTA PRESIÓN



CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Ventiladores centrífugos de media y alta presión.
- Fabricados en chapa de acero galvanizado Z-275.
- Rodamientos a bolas de tipo rígido, autoalineables, herméticos permanentemente engrasados.

SERIES

Doble oído: BZ

- Rodete de tipo reacción y álabes hacia atrás equilibrado estática y dinámicamente.
- Del modelo 200 al 450 rodete de poliamida y del 500 al 1000, turbina de acero.
- Eje de acero de alta resistencia, con protección antioxidante, chavetas en los extremos y rectificado de tolerancia H-8.
- Caudales desde 2.500 hasta 250.000 m³/h y de 10 a 300 mm. c.d.a.

COMMON FEATURES

- Centrifugal medium and high pressure fans.
- Manufactured from Z-275 galvanized steel sheet.
- Permanently greased, self-aligning, hermetic, rigid type ball bearings.

SERIES

Double inlet: BZ

- Statically and dynamically balanced reaction type impeller and backward vanes.
- From model 200 to 450, polyamide impeller and from 500 to 1000, steel turbine.
- High resistance steel shaft, with anti-rust protection, keys at the ends and grinding to H-8 tolerance.
- Flow rates from 2,500 to 250,000 m³/h and from 10 to 300 mm. c.d.a.

RODETE REACCIÓN - DOBLE ASPIRACIÓN				
TAMAÑO	BZ POLIAMIDA		BZ AIRFOIL	
	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
200 R	037THLZ0200P	763	-	-
225 R	037THLZ0225P	805	-	-
250 R	037THLZ0250P	854	-	-
280 R	037THLZ0280P	965	-	-
315 R	037THLZ0315P	1.076	0371TZAF315	2.209
355 T	037THLZ0355P	1.425	0371TZAF355	2.740
400 T	037THLZ0400P	1.603	0371TZAF400	2.945
450 T	037THLZ0450P	1.934	0371TZAF450	3.650
500 T	-	-	0371TZAF500	4.008
560 T	-	-	0371TZAF560	4.719
630 T	-	-	0371TZAF630	5.488
710 T	-	-	0371TZAF710	7.192
800 T	-	-	0371TZAF800	8.484
900 T	-	-	0371TZAF900	10.275
1000 T	-	-	0371TZAF1000	12.709

Precios en euros.

VENTILADORES CENTRÍFUGOS MEDIA/ALTA PRESIÓN F400°/2h



CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Ventiladores centrífugos de media y alta presión.
- Fabricados en chapa de acero galvanizado Z-275.
- Rodamientos a bolas de tipo rígido, autoalineables, herméticos permanentemente engrasados.

SERIES

Simple oído: BZ-SA

- Rodete de tipo reacción y álabes hacia atrás equilibrado estática y dinámicamente.
- Eje de acero de alta resistencia, con protección antioxidante, chavetas en los extremos y rectificado de tolerancia H-8.
- Caudales desde 3.350 hasta 63.500 m³/h.

COMMON FEATURES

- Centrifugal medium and high pressure fans.
- Manufactured from Z-275 galvanized steel sheet.
- Permanently greased, self-aligning, hermetic, rigid type ball bearings.

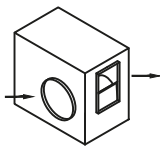
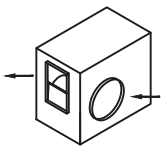
SERIES

Single inlet: BZ-SA

- Statically and dynamically balanced reaction type impeller and backward vanes.
- High resistance steel shaft, with anti-rust protection, keys at the ends and grinding to H-8 tolerance.
- Flows from 3,350 to 63,500 m³/h.

OR 1

OR 9



SUMINISTRO ESTANDAR

RODETE REACCIÓN - SIMPLE ASPIRACIÓN

BZ-SA

TAMAÑO	Código	P.V.P.
200 R	037THLE0200M	1.059
225 R	037THLE0225M	1.094
250 R	037THLE0250M	1.118
280 R	037THLE0280M	1.203
315 R	037THLE0315M	1.301
355 T	037THLE0355M	1.591
400 T	037THLE0400M	1.803
450 T	037THLE0450M	2.171
500 T	037THLE0500M	2.387
560 T	037THLE0560M	3.022
630 T	037THLE0630M	3.409
710 T	037THLE0710M	4.720
800 T	037THLE0800M	5.553
900 T	037THLE0900M	6.863
1000 T	037THLE1000M	8.286

*Orientación OR-1 (derecha) - OR9 (izquierda).

Precios en euros.



CBM-BS CAJAS BAJA SILUETA

- Extractores en línea para conductos donde se disponga de un espacio reducido.
- Se pueden instalar en cualquier posición.
- Bridas en aspiración e impulsión con junta estanca.
- Aplicaciones domésticas comerciales e industriales.
- Ventiladores tipo plugfan con palas hacia atrás. Motor EC (0,10V). Turbina metálica.
- Gama de 4 modelos con caudales de 710 m³/h a 3.300 m³/h.
- Motor IP-54 clase B. temperatura del aire (80°- 40°).
- Certificado eléctrico EN-61800-5-1.
- Erp 2015 Ecodiseño (Erp 2018 compliant UE-327/2011 - EN-17166).
- Alta presión disponible.
- Construcción de Magnelis ZN130 con aislamiento de 5 mm. M1.
- Puerta de acceso para facilitar el mantenimiento.
- **De serie incluye:**
 - Marcha/paro
 - Caja estanca con conexionado IP55.
 - Potenciómetro de control de velocidad mediante señal de control externa 0-10V.

CBM-BS/EC_Silent CAJAS BAJA SILUETA

- Caja insonorizada con espuma absorbente acústica piramidal PS 20/10. M1.

LOW SILHOUETTE CBM-BS BOXES

- In-line extractors for ducts where a reduced space is available.
- They can be installed in any position.
- Inlet and outlet flanges with watertight joint.
- Domestic, commercial and industrial applications.
- Plug fan type fan with backwards blades. EC motor (0.10V). Metallic Turbine.
- Range of 4 models with flow rates from 710 m³/h to 3.300 m³/h.
- IP-54 class B motor. Air temperature (80° - 40°).
- Erp 2015 Ecodesign (Erp 2018 compliant UE-327/2011 - EN 17166).
- Box made of galvanized steel sheet with 5 mm insulation.
- High pressure available.
- Contruction of Magnelis ZN130 with 5mm insulation. M1.
- Access door to facilitate maintenance.
- **Standard includes:**
 - Start/Stop
 - Waterproof IP55 connection box.
 - Speed control potentiometer through external control signal 0-10V.

CBM-BS/EC_Silent LOW SILHOUETTE BOXES

- Soundproof box with PS 20/10 pyramidal acoustic absorbent foam. M1.



BAJA SILUETA - CMB-BS/EC (0-10V)

MODELO	Velocidad (r.p.m)	Potencia (W)	Caudal max (m³/h)	I. max (A)	Presión Sonora dB(A)	Código	P.V.P.
CBM-BS/EC 150	3695	57,6	555	0,54	52,4	0304100150	733
CBM-BS/EC 200	2948	166,5	1231	1,32	54,5	0304100200	1.067
CBM-BS/EC 250	4042	530,2	2127	2,31	64,4	0304100250	1.550
CBM-BS/EC 350	2862	495,9	3285	2,16	61,1	0304100350	1.754

Potenciómetro INCLUIDO.

Precios en euros.

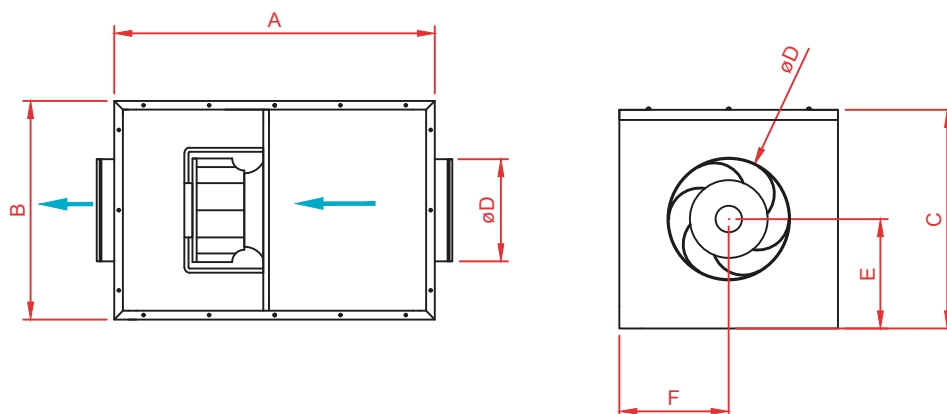
BAJA SILUETA INSONORIZADA - CMB-BS/EC_Silent (0-10V)

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (W)	Caudal (m³/h)	I.max (A)	Presión sonora dB(A)	Código	P.V.P.
CBM-BS_Silent 150	3695	57,6	555	0,54	47,8	0304110150	917
CBM-BS_Silent 200	2948	166,5	1231	1,32	51,4	0304110200	1.333
CBM-BS_Silent 250	4042	530,2	2127	2,31	59,2	0304110250	1.938
CBM-BS_Silent 350	2862	495,9	3285	2,16	57,0	0304110350	2.193

Potenciómetro INCLUIDO.

Precios en euros.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	Ø D	E	F
CBM-BS/EC 150	500	380	293	150	146	190
CBM-BS/EC 200	500	380	293	200	146	190
CBM-BS/EC 250	600	600	345	250	172	300
CBM-BS/EC 350	750	600	425	350	212	300

Medidas en mm.



BM-D

BM-D VENTILADOR CENTRÍFUGO DE BAJA PRESIÓN CON MOTOR DIRECTO

- Caudales: desde 1.700 hasta 10.200 m³/h.
- Envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, el rodete de tipo acción, doble aspiración, con aletas curvadas hacia delante.
- Turbina equilibrada dinámicamente según norma ISO 1940, para reducir el ruido y evitar vibraciones.
- Motor eléctrico acoplado de tipo cerrado, aislamiento tipo F(IP55) con carcasa de aluminio. Condensador permanente. De 4 ó 6 polos regulables por tensión en motores monofásicos 230V-50 Hz y regulables opcionalmente con convertidor de frecuencia en motores trifásicos 230/400V 50 Hz. Fijación del motor mediante brazos flectores con silentblocks en cumplimiento de la directiva ROHS 2002/95/EC.
- Bajo demanda se pueden suministrar ventiladores de tres velocidades en determinados modelos (consultar).
- Los pies soporte incluidos permiten cuatro posiciones de la boca de descarga.
- La temperatura del aire a transportar es desde -10°C a +45°C.

CBM-D CAJA DE VENTILACIÓN

- Unidad de ventilación fabricada en chapa galvanizada con aislamiento de 5mm.

CBM-D/AL CAJA DE VENTILACIÓN

- Unidad de ventilación fabricada con perfil de aluminio, chapa prelacada y paneles intercambiables.

CBM-D Silent CAJA DE VENTILACIÓN

- Unidad de ventilación fabricada con aislante piramidal.

BM-D LOW PRESSURE CENTRIFUGAL FAN WITH DIRECT MOTOR

- Flow rates: from 1.700 to 10.200 m³/h.
- Galvanized steel sheet casing and turbine, the action type impeller, double suction, with forward curved flaps.
- Dynamically balanced turbine in compliance with ISO 1940 standards, to reduce noise and avoid vibrations.
- Closed type electric motor, type F insulation, IP55, with aluminium casing.
- Permanent capacitor. 4 or 6 poles adjustable by voltage in single-phase 230V-50 Hz motors and adjustable in option with frequency converter in three-phase 230 / 400V 50 Hz motors.
- Motor secured by means of bending clamps with silent blocks in compliance with the ROHS 2002/95 / EC standard.
- On demand, three-speed fans can be supplied in some specific models.
- The included support feet allow four positions of the discharge mouth.
- The temperature of the air to be transported is from -10°C to +45°C.

CBM-D VENTILATION BOX

- Ventilation unit made on galvanised steel sheet with thermal and acoustic isolation.

CBM-D/AL VENTILATION BOX

- Ventilation unit made on aluminium structure and galvanised steel sheets, panels interchangeable.

CBM-D Silent VENTILATION BOX

- Ventilation unit made with pyramidal insulation.



CBM-D



Filtro opcional

MODELO	Velocidad max. (r.p.m.)	Potencia (kW)	Caudal max. (m³/h)	Intensidad max. (A)	dB (A)*	CBM-D Silent dB (A)*	BM-D Código	BM-D P.V.P.	CBM-D Código	CBM-D P.V.P.	CBM-D/AL P.V.P.	CBM-D Silent P.V.P.	Filtro G4 CBM-D P.V.P.
Serie monofásica								€		€	€	€	€
				230V									
7/7 M4 1/5 cv	1230	0,15	1750	1,4	66	53	0301070701	349	0302070701	523	560	532	+59
7/7 M4 1/2 cv	1320	0,37	2600	3,3	67	54	0301070703	407	0302070703	592	628	601	
9/7 M4 1/2 cv	1320	0,37	2800	3,3	71	57	0301090703	475	0302090703	687	725	697	
9/7 M4 3/4 cv	1310	0,55	3250	4	72	58	0301090704	522	0302090704	742	780	751	+73
9/9 M6 1/5 cv	850	0,15	2500	1,5	64	51,4	0301090901	435	0302090901	645	665	654	
9/9 M6 1/3 cv	830	0,25	3100	2,2	65	53	0301090902	472	0302090902	687	725	697	
9/9 M4 1/2 cv	1320	0,37	3000	3,3	75	61,3	0301090903	486	0302090903	703	742	713	
9/9 M4 3/4 cv	1310	0,55	3400	4,5	76	62	0301090904	509	0302090904	730	769	740	+85
10/8 M4 3/4 cv	1310	0,55	3200	4	74	59,6	0301100804	472	0302100804	710	753	753	
10/10 M6 1/3 cv	830	0,25	3250	2,2	65	53	0301101002	500	0302101002	754	796	763	
10/10 M4 1/2 cv	1320	0,37	2700	3,3	71	58	03011010032	511	03021010032	767	809	776	
10/10 M4 3/4 cv	1310	0,55	3400	4,5	73	60,5	0301101004	544	0302101004	806	848	816	+106
12/12 M6 3/4 cv	850	0,55	5600	5	68	56	0301121204	694	0302121204	1.015	1.064	1.033	
12/12 M6 1 cv	850	0,75	5900	6	71	58	0301121205	718	0302121205	1.044	1.092	1.063	

* Presión acústica a 1,5 m.

Precios en euros.

MODELO	Velocidad max. (r.p.m.)	Potencia (kW)	Caudal max. (m³/h)	Intensidad max. (A)	dB (A)*	CBM-D Silent dB (A)*	BM-D Código	BM-D P.V.P.	CBM-D Código	CBM-D P.V.P.	CBM-D/AL P.V.P.	CBM-D Silent P.V.P.	Filtro G4 CBM-D P.V.P.
Serie Trifásica								€		€	€	€	€
				230V	400V								
12/12 T6 1,5 cv	850	1,1	7.200	6,6	3,8	78	03011212062	773	03021212062	1.108	1.157	1.126	+106
15/15 T6 3 cv	890	2,2	10.200	10,9	6,3	67	0301151510	1.127	0302151510	1.528	1.583	1.551	+133

* Presión acústica a 1,5 m.

Precios en euros.

Ref filtro : 68...

En cumplimiento del reglamento europeo 1253/2014 se debe incorporar variador / convertidor de frecuencia. Accesorios



BM-D/EC



CBM-D/EC

BM-D/EC VENTILADOR CENTRÍFUGO DE BAJA PRESIÓN CON MOTOR DIRECTO

- Caudales: desde 1.700 hasta 7.000m³/h.
- Envolvente y turbina en chapa de acero galvanizado, el rodete de tipo acción, doble aspiración y con aletas curvadas hacia delante.
- Turbina equilibrada dinámicamente según norma ISO 1940-11, para reducir el ruido y evitar vibraciones montada directamente en un motor de rotor externo de corriente continua EC (0,10V).
- Electrónica de motor EC es una unidad separada, conectada al motor del ventilador y a la fuente de alimentación.
- El motor es cerrado (IP54), clase B (-40°C +80°C) monofásico excluyendo el modelo 315.
- Certificado eléctrico EMC standards: EN 61000-3-2 / EN 61000-6-4 / EN 61800-3.
- Erp 2015 Ecodiseño (Erp 2018 compliant UE-327/2011 EN-17166).
- La electrónica y el motor quedan protegidos contra la posibilidad de sobrecalentamiento y sobreconsumo.
- La conmutación electrónica permite el funcionamiento del ventilador en carga parcial manteniendo la alta eficacia.
- Rango de temperatura de trabajo -20°C / +50°C.
- Unidad de ventilación fabricada en chapa galvanizada con aislamiento. Calificación M1.
- **De serie se incluye en las cajas CBM-D/EC y CBM-D/EC Silent:**
 - Marcha/paro.
 - Caja estanca de conexionado IP55.
 - Potenciómetro de control de velocidad mediante señal de control externa 0-10V.
- **Opcional:**
 - Filtro una etapa de filtración G4, F6-F7-F8-F9. M3.
 - Tejadillo.
 - Visera.
 - Presión constante.

CBM-D/EC Silent CAJA DE VENTILACIÓN

- Caja insonorizada con espuma absorbente acústica piramidal PS 20/10. M1.
- Unidad equipada de serie con marcha/paro y potenciómetro de 0-10V.

BM-D/EC LOW PRESSURE CENTRIFUGAL FAN WITH DIRECT MOTOR

- Flows from 1700 to 7000 m³/h.
- Galvanized sheet steel casing and turbine, action-type impeller, double suction and with forward-curved blades.
- Turbine dynamically balanced according to ISO 21940-11, to reduce noise and avoid vibrations. Mounted directly on an EC direct current (0.10V) external rotor motor.
- EC motor electronics is a separate unit, connected to the fan motor and power supply.
- The motor is closed (IP54), class B (-40°C +80°C) single-phase excluding model 315.
- EMC electrical certificate standards: EN 61000-3-2 / EN 61000-6-3 / EN 61000-6-4 EN 61800-3.
- Erp 2015 Ecodesign (Erp 2018 compliant UE-327/2011 - EN-17166).
- The electronics and the motor are protected against the possibility of overheating and overconsumption.
- Electronic commutation allows partial load fan operation while maintaining high efficiency.
- Working temperature range -20°C / +50°C.
- Ventilation unit made of galvanized sheet with insulation. M1 classification.
- **Included as standard in the CBM-D/EC and CBM-D/EC Silent boxes:**
 - Start/stop.
 - Watertight IP55 connection box.
 - Potentiometer for speed control through external control signal 0-10V.
- **Optional:**
 - Filter one stage of filtration G4, F6-F7-F8-F9. M3.
 - Outdoor roof.
 - Visor.
 - Constant pressure.

CBM-D/EC Silent VENTILATION BOX

- Soundproof box with PS 20/10 pyramidal acoustic absorbent foam. M1.
- Unit equipped as standard with start/stop and 0-10V potentiometer.



CBM-D/EC Silent



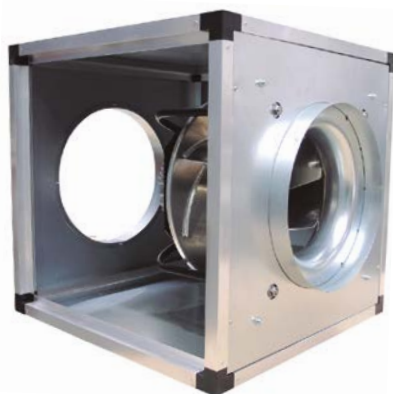
Filtro opcional

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Intensidad Máx. (A)		Potencia (Kw)	Punto de trabajo óptimo (B.E.P.)		Punto de trabajo		dB (A)*	Peso Aprox.	BM-D/EC		CBM-D/EC		CBM-D/EC Silent	
		230V	380V		Caudal (m³/h)	Presión (Pa)	Caudal (m³/h)	Presión (Pa)			Código	P.V.P.	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
		7/7-T (1 Kw)	2676		4,62	-	1,065	1476			900	1000* 1900**	1200* 225**	81	9	0301...
8/7-T (1 Kw)	1998	4,51	-	1,052	1800	780	1000* 3150**	700* 120**	82	9	0301...	1.034	0302...	1.614	0302...S	1.936
9/7-T (1 Kw)	1914	3,7	-	1,036	1800	830	810* 3115**	725* 130**	82	10	0301...	1.086	0302...	1.667	0302...S	2.000
10/8-T (1 Kw)	1274	4,38	-	1,029	3000	600	1000* 3800**	1000* 280**	82	13	0301...	1.222	0302...	1.877	0302...S	2.254
10/8-T (2,2 Kw)	1801	9,53	-	2,202	3700	1100	1400* 4800**	1000* 400**	89	20	0301...	1.729	0302...	2.486	0302...S	2.984
10/10-T (2,15 Kw)	1877	9,53	-	2,15	4404	1000	1800* 5600**	1050* 380**	84	20	0301...	1.739	0302...	2.501	0302...S	3.002
315 (2,7 Kw)	2900	-	3,8	2,66	5000	1120	2800* 9000**	1480* 180**	76	25	0301...	2.475	0302...	3.427	0302...S	4.116

*Punto de trabajo mínimo.
**Punto de trabajo máximo.

Precios en euros.

CMUB-EC - CAJA DE VENTILACIÓN CON PLUG FAN



- Ventilador de tipo Plug Fan con palas hacia atrás.Motor EC (0,10v).
- Caudales desde 500 hasta 21.000 m³/h.
- Motor IP-54- clase B. Temperatura del aire (80° -40°)
- Certificado electrico -EN-61800-5-1
- Erp 2015 Ecodiseño (ErP 2018 compliant (UE-327/2011 - EN-17166).
- Alta presión disponible.
- Posibilidad de montaje vertical.
- Bajo nivel de ruido.
- Incluido de serie panel sándwich de 25 mm de lana de roca y chapa Magnelis. Calificación M0.
- Tapas intercambiables para ser instalada en cualquier configuración.
- **De serie se incluye:**
 - Marcha paro.
 - Caja estanca de conxinado IP55 .
 - Potenciómetro de control de velocidad mediante señal de control externa 0-10V.
- **Opcional:**
 - Posibilidad de control mediante Kit de sobrepresión de escaleras. (Presión constante).
 - Control caudal constante.
 - Tejadillo exterior.
 - Visera antipajaros.
 - Aislamiento piramidal (PS-120). M1.

CMUB-EC - VENTILATION BOX W PLUG FAN

- Plug Fan type fan with backwards blades. EC motor (0.10v).
- Flows from 500 to 21,000 m³/h.
- IP-54- class B motor. Air temperature (80° -40°)
- Electrical certificate -EN-61800-5-1
- Erp 2015 Ecodesign (ErP 2018 compliant (UE-327/2011 - EN-17166).
- High pressure available.
- Possibility of vertical mounting.
- Low noise level.
- Included as standard is a 25 mm rock wool sandwich panel and Magnelis sheet metal. M0 rating.
- Interchangeable covers to be installed in any configuration.
- **Standard includes:**
 - Start stop.
 - Waterproof IP55 connection box.
 - Speed control potentiometer through external control signal 0-10V.
- **Optional:**
 - Possibility of control by stair overpressure kit. (Constant pressure).
 - Constant flow control.
 - External canopy
 - Anti-bird visor.
 - Pyramidal insulation (PS-120). M1.

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Caudal Máximo (m³/h)	Intensidad Max.(A)		Potencia (W)	Collarín (Ø) (mm)	Código	P.V.P.
			(A) 220V I	(A) 400V III				
CMUB-EC/280-S *	1910	2350	1,4	-	168	280	0303010280S	1.941
CMUB-EC/280-H *	2700	3383	2,2	-	500	280	0303010280H	2.027
CMUB-EC/315 *	2640	3960	3,2	-	730	315	0303010315	2.833
CMUB-EC/355	2400	5570	-	1,8	1140	355	0303010355	3.413
CMUB-EC/450	2060	6877	-	2,1	1320	450	0303010450	3.485
CMUB-EC/500	2450	9960	-	3,8	2500	500	0303010500	4.559
CMUB-EC/550	1890	15350	-	5,9	3800	550	0303010550	5.391
CMUB-EC/630	760	21000	-	7,7	5000	630	0303010630	6.988

*Monofásico

Precios en euros.



CMUB - CAJA DE VENTILACIÓN CON PLUG FAN

- Ventilador de tipo Plug Fan con palas hacia atrás.
- Caudales desde 2.700 hasta 22.000 m³/h.
- Alta presión disponible.
- Bajo nivel de ruido.
- Caja con panel sándwich de 25mm de lana de roca en puertas y de 48 mm en suelo y techo, con tapas intercambiables para ser instalada en cualquier configuración.
- Posibilidad de montaje vertical.
- Motor trifásico IE3.
- Motor clase F. Rodamiento a bolas; protección IP55.
- Voltajes Standard 230/400V para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V para potencias superiores.

CMUB - VENTILATION BOX WITH PLUG FAN

- Plugfan type Fan with backward blades.
- Flow rates from 2,700 to 22,000 m³/ h.
- High pressure available.
- Low noise level.
- Box with sandwich panel of 25mm of rock wool at maintenance acces walls and of 48 mm at roof and soil plates, with interchangeable covers to be installed in any configuration.
- Possibility of vertical mounting.
- Three-phase motor IE3.
- Class F motor. Ball bearing; IP55 protection.
- Standard voltages 230/400V for three-phase motors up to 5.5CV and 400/690V for higher powers.

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (kW)	Caudal Máximo (m ³ /h)	Polos	Intensidad Max.(A)			Collarín (Ø) (mm)	Código	P.V.P.
					230V	400V	690V			
CMUB-400 T4 1cv	1430	0,75	4100	4	3,47	2	-	400	03030340004	2.057
CMUB-400 T6 1cv	955	0,75	2700	6	3,47	2	-	400	03030340024	2.217
CMUB-450 T4 1,5cv	1440	1,1	6000	4	4,65	2,89	-	450	03030345005	2.247
CMUB-450 T6 1cv	955	0,75	4000	6	3,47	2	-	450	03030345024	2.332
CMUB-500 T4 2cv	1440	1,5	8000	4	6,34	3,66	-	500	03030350006	2.592
CMUB-500 T6 2cv	955	1,5	5000	6	6,34	3,66	-	500	03030350026	2.947
CMUB-560 T4 3cv	1455	2,2	11000	4	8,14	4,7	-	560	03030356007	3.132
CMUB-560 T6 2cv	955	1,5	7200	6	6,34	3,66	-	560	03030356026	3.228
CMUB-630 T4 5,5cv	1460	4	16500	4	-	11,1	6,41	630	03030363009	4.857
CMUB-630 T6 2cv	955	1,5	10200	6	6,34	3,66	-	630	03030363026	4.613
CMUB-710 T4 10cv	1470	7,5	22000	4	-	18,8	10,8	710	03030371011	6.098
CMUB-710 T6 4cv	970	2,2	15000	6	11,5	6,66	-	710	03030371028	5.815

Tensión 400 V - Frecuencia 50 Hz

Precios en euros.

En cumplimiento del reglamento europeo 1253/2014 se debe incorporar variador / convertidor de frecuencia. Accesorios



BT-D-L



BT-D-SR



BT-D-R

BT-D / CBT-D

- Ventiladores centrífugos de DOBLE OÍDO, de baja presión a transmisión y fabricados en acero galvanizado Z-275.
- Caudales desde 600 hasta 50.000 m³/h.
- Motor asíncrono IE3 (a partir de 1cv) normalizado con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230/400V 50/60Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50/60Hz para potencias superiores.
- Accionamiento a transmisión por poleas y correa trapezoidal.
- La transmisión puede situarse tanto a derechas como a izquierdas.
- Rodete de tipo acción y álabes hacia delante equilibrado estática y dinámicamente.
- Rodamientos a bolas de tipo rígido, autoalineables, herméticos permanentemente engrasados.
- Eje de acero de alta resistencia, con protección antioxidante, chavetas en los extremos y rectificado de tolerancia H-8.

GAMA DE VENTILADORES

- **BT-D-L** : Ventilador de doble oído de gama ligera que se fabrican en 7 modelos del 7/7 al 18/18.
- **BT-D-SR**: Ventilador de la gama semireforzado provisto de bastidor tipo cubo pero exento de travesaños del 7/7 al 18/18 y con forma de triángulo del modelo 20/20 al 30/28.
- **BT-D-R** : Ventilador reforzado provisto de bastidor tipo cubo con travesaños.
- **BT-D-T2L**: Se trata de dos ventiladores de doble oído de gama ligera formando un sólo conjunto y con eje de accionamiento común.
- **BT-D-T2R**: Se trata de dos ventiladores de doble oído de gama reforzada formando un sólo conjunto sobre bastidor y con eje de accionamiento común. Esta gama comprende desde el 9/9 al 30/28.
- **CBT-D** : Caja aislada de ventilación de doble oído, motor y transmisión.
 - Fabricadas en chapa galvanizada con aislamiento acústico ignífugo M1 (91/155/EEC).
 - Ventilador BT-D montado sobre soportes anti-vibratorios de caucho.
 - Salida de cables por prensaestopas.
 - Bancada exterior de 60 mm en la serie 20/20 a 30/28.
 - Construcción para interior.

BT-D / CBT-D

- DOUBLE EAR centrifugal fans, low pressure transmission and made of Z-275 galvanized steel.
- Flows from 600 to 50,000 m³/h.
- IE3 asynchronous motor (from 1hp) standardized with IP-55 protection and class F insulation. Standard voltages 230/400V 50/60Hz for three-phase motors up to 5.5CV and 400/690V 50/60Hz for higher powers.
- Drive by transmission by pulleys and trapezoidal belt.
- The transmission can be located either on the right or on the left.
- Action type impeller and forward blades, statically and dynamically balanced.
- Permanently greased, self-aligning, hermetic, rigid type ball bearings.
- High resistance steel shaft, with anti-rust protection, keys at the ends and grinding to H-8 tolerance.

RANGE OF FANS

- **BT-D-L**: Light range double ear fan that is manufactured in 7 models from 7/7 to 18/18.
- **BT-D-SR**: Fan from the semi-reinforced range provided with a cube-type frame but without crossbars from 7/7 to 18/18 and with a triangle shape from the 20/20 to 30/28 model.
- **BT-D-R**: Reinforced fan provided with a cube-type frame with crossbars.
- **BT-D-T2L**: These are two light-range double-inlet fans forming a single unit with a common drive shaft.
- **BT-D-T2R**: These are two reinforced range double ear fans forming a single assembly on a frame and with a common drive shaft. This range includes from 9/9 to 30/28.
- **CBT-D**: Insulated double-ear ventilation box, engine and transmission.
 - Made of galvanized sheet metal with M1 fireproof acoustic insulation (91/155/EEC).
 - BT-D fan mounted on rubber anti-vibration mounts.
 - Cable exit through cable glands.
 - 60 mm outer bed in the 20/20 to 30/28 series.
 - Construction for interior.

BT-D(L) • BT-D(SR) • BT-D(R) • CBT-D • BT-D(T2L) • BT-D(T2R)

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (Kw)	Caudal (m³/h)	l. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))*	BT-D		CBT-D		FILTRO G4 P.V.P.				
				230V	400V	690V			Código	P.V.P.	Código	P.V.P.					
9/9 - 0,25 cv	860	0,18	1700	1,2	0,7	-	48	51	0306090900	723	0307090900	973	85				
9/9 - 0,33 cv	990	0,25	1800	1,65	0,95	-	50	53	0306090901	740	0307090901	989					
9/9 - 0,5 cv	1110	0,37	2200	2,05	1,2	-	52	57	0306090902	754	0307090902	1.003					
9/9 - 0,75 cv	1160	0,55	2900	2,95	1,7	-	55	60	0306090903	799	0307090903	1.049					
9/9 - 1 cv	1280	0,75	3200	3,05	1,7	-	56	62	0306090904	1.006	0307090904	1.256					
9/9 - 1,5 cv	1330	1,1	3750	4,09	2,35	-	59	65	0306090905	1.079	0307090905	1.328					
10/10 - 0,75 cv	840	0,55	3800	2,95	1,7	-	57	62	0306101003	840	0307101003	1.146	98				
10/10 - 1 cv	950	0,75	4175	3,05	1,7	-	59	64	0306101004	1.039	0307101004	1.345					
10/10 - 1,5 cv	1080	1,1	4800	4,09	2,35	-	62	67	0306101005	1.113	0307101005	1.420					
10/10 - 2 cv	1140	1,5	5400	5,81	3,34	-	65	69	0306101006	1.194	0307101006	1.501	120				
12/12 - 0,5 cv	550	0,37	4200	2,05	1,2	-	69	56	0306121202	977	0307121202	1.391					
12/12 - 0,75 cv	660	0,55	4800	2,95	1,7	-	71	60	0306121203	1.018	0307121203	1.434					
12/12 - 1 cv	685	0,75	5400	3,05	1,7	-	73	61	0306121204	1.224	0307121204	1.639					
12/12 - 1,5 cv	700	1,1	5800	4,09	2,35	-	76	63	0306121205	1.303	0307121205	1.719					
12/12 - 2 cv	800	1,5	6500	5,81	3,34	-	79	65	0306121206	1.410	0307121206	1.825					
12/12 - 3 cv	850	2,2	7400	8,35	4,8	-	87	67	0306121207	1.626	0307121207	2.041	151				
15/15 - 0,75	450	0,55	5900	2,95	1,7	-	85	59	0306151503	1.201	0307151503	1.600					
15/15 - 1 cv	530	0,75	6500	3,05	1,7	-	87	62	0306151504	1.389	0307151504	1.789					
15/15 - 1,5 cv	620	1,1	7500	4,09	2,35	-	90	65	0306151505	1.469	0307151505	1.868					
15/15 - 2 cv	680	1,5	8200	5,81	3,34	-	93	67	0306151506	1.570	0307151506	1.970					
15/15 - 3 cv	700	2,2	9500	8,35	4,8	-	101	69	0306151507	1.836	0307151507	2.235					
15/15 - 4 cv	730	3	10600	10,8	6,3	-	103	70	0306151508	1.960	0307151508	2.360	190				
15/15 - 5,5 cv	770	4	12000	14,5	8,34	-	108	72	0306151509	2.207	0307151509	2.607					
18/18 - 1,5 cv	510	1,1	9000	4,09	2,35	-	122	64	0306181805	1.660	0307181805	2.305					
18/18 - 2 cv	570	1,5	9250	5,81	3,34	-	126	66	0306181806	1.750	0307181806	2.396					
18/18 - 3 cv	600	2,2	11500	8,35	4,8	-	134	68	0306181807	2.002	0307181807	2.648					
18/18 - 4 cv	650	3	13200	10,8	6,3	-	136	71	0306181808	2.131	0307181808	2.775					
18/18 - 5,5 cv	665	4	15000	14,5	8,34	-	141	72	0306181809	2.377	0307181809	3.021	A				
18/18 - 7,5 cv	730	5,5	17000	-	11,65	6,7	155	75	0306181810	2.879	0307181810	3.525					
20/20 - 2 cv	430	1,5	11500	5,81	3,34	-	222	65	0306202006	3.227	0307202006	3.916					
20/20 - 3 cv	490	2,2	12800	8,35	4,8	-	231	67	0306202007	3.485	0307202007	4.174					
20/20 - 4 cv	580	3	14200	10,8	6,3	-	233	70	0306202008	3.563	0307202008	4.264					
20/20 - 5,5 cv	650	4	15500	14,5	8,34	-	238	72	0306202009	3.743	0307202009	4.432					
20/20 - 7,5 cv	650	5,5	17500	-	11,65	6,7	252	74	0306202010	4.264	0307202010	4.952	C				
20/20 - 10 cv	910	7,5	20000	-	14,1	8,23	267	77	0306202011	4.323	0307202011	5.011					
22/22 - 2 cv	385	1,5	14000	5,81	3,34	-	250	66	0306222206	3.395	0307222206	4.566					
22/22 - 3 cv	430	2,2	15000	8,35	4,8	-	257	68	0306222207	3.654	0307222207	4.824					
22/22 - 4 cv	520	3	17000	10,8	6,3	-	261	70	0306222208	3.696	0307222208	4.866					
22/22 - 5,5 cv	510	4	19000	14,5	8,34	-	265	73	0306222209	3.913	0307222209	5.083		O			
22/22 - 7,5 cv	725	5,5	21500	-	11,65	6,7	279	75	0306222210	4.435	0307222210	5.605					
22/22 - 10 cv	575	7,5	22000	-	14,1	8,23	290	73	0306222211	4.541	0307222211	5.711					
22/22 - 15 cv	740	11	27000	-	20,9	12,1	316	80	0306222212	5.067	0307222212	6.237	S				
25/25 - 3 cv	375	2,2	17000	8,35	4,8	-	297	67	0306252507	4.162	0307252507	5.504					
25/25 - 4 cv	405	3	20500	10,8	6,3	-	299	69	0306252508	4.265	0307252508	5.607					
25/25 - 5,5 cv	450	4	22000	14,5	8,34	-	304	71	0306252509	4.418	0307252509	5.816					
25/25 - 7,5 cv	460	5,5	24500	-	11,65	6,7	318	72	0306252510	4.817	0307252510	6.315					
25/25 - 10 cv	510	7,5	28000	-	14,1	8,23	329	76	0306252511	5.002	0307252511	6.499		U			
25/25 - 15 cv	610	11	32000	-	20,9	12,1	349	78	0306252512	6.032	0307252512	7.530					
30/28 - 3 cv	275	2,2	20000	8,35	4,8	-	380	66	0306302807	5.068	0307302807	6.641					
30/28 - 4 cv	380	3	22000	10,8	6,3	-	382	68	0306302808	5.107	0307302808	6.680					
30/28 - 5,5 cv	400	4	25000	14,5	8,34	-	387	71	0306302809	5.604	0307302809	7.137					
30/28 - 7,5 cv	410	5,5	31500	-	11,65	6,7	402	72	0306302810	6.132	0307302810	7.665	L				
30/28 - 10 cv	580	7,5	36000	-	14,1	8,23	415	75	0306302811	6.205	0307302811	7.737					
30/28 - 15 cv	480	11	42000	-	20,9	12,1	426	78	0306302812	6.782	0307302812	8.315					
30/28 - 20 cv	520	15	48000	-	28,3	16,4	449	80	0306302813	7.314	0307302813	8.887		T			
															A		
																R	

* Presión acústica a 1,5 m.

Precios en euros.

En cumplimiento del reglamento europeo 1253/2014 se debe incorporar variador / convertidor de frecuencia. Accesorios



B - SA



CBT - SA

B-SA / BT-SA / CBT-SA

- Ventiladores centrífugos de SIMPLE ASPIRACIÓN, fabricados en acero galvanizado Z-275.
- Caudales desde 2.900 hasta 28.000 m³/h.
- Motor asíncrono IE3 (a partir de 1cv) normalizado con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230/400V 50/60Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50/60Hz para potencias superiores.
- Accionamiento a transmisión por poleas y correa trapezoidal.
- La transmisión puede situarse tanto a derechas como a izquierdas.
- Rodete de tipo acción y álabes hacia delante equilibrado estática y dinámicamente.
- Rodamientos a bolas de tipo rígido, autoalineables, herméticos permanentemente engrasados.
- Eje de acero de alta resistencia, con protección antioxidante, chavetas en los extremos y rectificado de tolerancia H-8.
- Bastidor cúbico de gran rigidez y que facilita el montaje en cuatro orientaciones.

GAMA DE VENTILADORES

- **B-SA** : Ventilador de simple aspiración.
- **BT-SA**: Ventilador de simple aspiración con transmisión.
- **CBT-SA** : Caja aislada de ventilación de simple aspiración, motor y transmisión.
 - Fabricadas en chapa galvanizada con aislamiento acústico ignífugo M1 (91/155/EEC).
 - Ventilador B-SA montado sobre soportes anti-vibratorios de caucho y junta flexible en admisión y descarga.
 - Salida de cables por prensaestopas.
 - Bancada a partir de 7,5 cv.

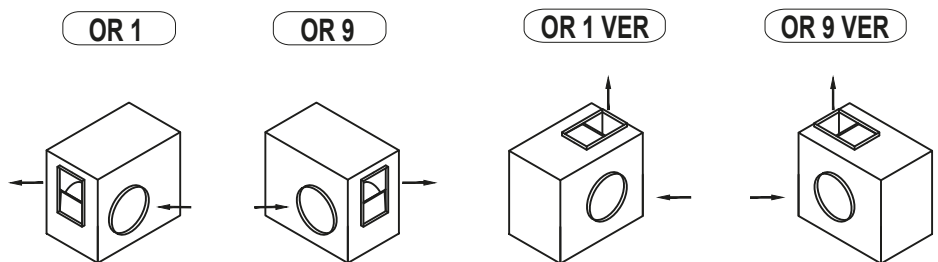
B-SA / BT-SA / CBT-SA

- SINGLE SUCTION centrifugal fans, made of Z-275 galvanized steel.
- Flow rates from 2,900 to 28,000 m³/h.
- IE3 asynchronous motor (from 1cv) standardized with IP-55 protection and class F insulation. Standard voltages 230/400V 50/60Hz for three-phase motors up to 5.5CV and 400/690V 50/60Hz for higher powers.
- Drive by transmission by pulleys and trapezoidal belt.
- The transmission can be located either on the right or on the left.
- Action type impeller and forward blades, statically and dynamically balanced.
- Permanently greased, self-aligning, hermetic, rigid type ball bearings.
- High resistance steel shaft, with anti-rust protection, keys at the ends and H-8 tolerance grinding.
- Very rigid cubic frame that facilitates assembly in four orientations..

RANGE OF FANS

- **B-SA**: Single aspiration fan.
- **BT-SA**: Single inlet fan with transmission.
- **CBT-SA**: Insulated box for simple inlet ventilation, motor and transmission.
 - Made of galvanized sheet metal with M1 fireproof acoustic insulation (91/155/EEC).
 - B-SA fan mounted on rubber anti-vibration mounts and flexible intake and discharge joint.
 - Cable exit through cable glands.
 - Bench from 7.5 hp.

ORIENTACIÓN



SUMINISTRO ESTANDAR

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (Kw)	Caudal (m³/h)	I. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))*	BT-SA		CBT-SA	
				230V	400V	690V			Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
9/4 - 0,5 cv	1450	0,37	1500	2,05	1,2	-	37	68	03090904021	796	03100904021	897
9/4 - 0,75 cv	1450	0,55	1700	2,95	1,7	-	40	71	03090904031	844	03100904031	944
9/4 - 1 cv	1230	0,74	2000	3,05	1,7	-	42	74	03090904041	1.037	03100904041	1.137
10/5 - 0,5 cv	1230	0,37	2100	2,05	1,2	-	42	69	03091005021	885	03101005021	976
10/5 - 0,75 cv	1450	0,55	2500	2,95	1,7	-	45	72	03091005031	932	03101005031	1.043
10/5 - 1 cv	1450	0,74	3000	3,05	1,7	-	47	74	03091005041	1.126	03101005041	1.238
12/6 - 0,75 cv	990	0,55	2600	2,95	1,7	-	73	69	03091206031	1.086	03101206031	1.751
12/6 - 1 cv	1100	0,74	3100	3,05	1,7	-	74	71	03091206041	1.276	03101206041	1.433
12/6 - 1,5 cv	1230	1,10	3500	4,09	2,35	-	77	74	03091206051	1.360	03101206051	1.517
12/6 - 2 cv	1300	1,47	4250	5,81	3,34	-	80	77	03091206061	1.450	03101206061	1.607
12/6 - 3 cv	1450	2,21	4800	8,35	4,8	-	85	79	03091206071	1.693	03101206071	1.849
15/7 - 1 cv	770	0,74	4000	3,05	1,7	-	92	67	03091507041	1.422	03101507041	1.682
15/7 - 1,5 cv	880	1,10	4800	4,09	2,35	-	95	69	03091507051	1.489	03101507051	1.749
15/7 - 2 cv	910	1,47	5400	5,81	3,34	-	98	72	03091507061	1.585	03101507061	1.844
15/7 - 3 cv	990	2,21	6400	8,35	4,8	-	103	75	03091507071	1.860	03101507071	2.120
15/7 - 4 cv	910	2,94	7400	10,8	6,3	-	106	77	03091507081	1.990	03101507081	2.249
18/9 - 1,5 cv	770	1,10	5800	4,09	2,35	-	111	68	03091809051	1.532	03101809051	1.948
18/9 - 2 cv	810	1,47	6600	5,81	3,34	-	114	70	03091809061	1.678	03101809061	2.093
18/9 - 3 cv	770	2,21	8200	8,35	4,8	-	119	74	03091809071	1.936	03101809071	2.352
18/9 - 4 cv	810	2,94	9000	10,8	6,3	-	122	76	03091809081	2.060	03101809081	2.474
18/9 - 5,5 cv	910	4,04	10500	14,5	8,34	-	125	78	03091809091	2.305	03101809091	2.721
20/10 - 2 cv	650	1,47	8100	5,81	3,34	-	203	65	03092010061	2.687	03102010061	3.875
20/10 - 3 cv	685	2,21	10100	8,35	4,8	-	208	68	03092010071	2.907	03102010071	4.095
20/10 - 4 cv	725	2,94	11500	10,8	6,3	-	211	70	03092010081	3.031	03102010081	4.220
20/10 - 5,5 cv	810	4,04	13100	14,5	8,34	-	214	73	03092010091	3.268	03102010091	4.456
20/10 - 7,5 cv	900	5,51	15000	-	11,65	6,7	227	75	03092010101	3.767	03102010101	4.955
22/11 - 3 cv	650	2,21	11200	8,35	4,8	-	219	67	03092211071	2.799	03102211071	4.097
22/11 - 4 cv	580	2,94	13000	10,8	6,3	-	222	70	03092211081	2.896	03102211081	4.193
22/11 - 5,5 cv	725	4,04	15000	14,5	8,34	-	225	72	03092211091	3.113	03102211091	4.412
22/11 - 7,5 cv	650	5,51	17000	-	11,65	6,7	238	74	03092211101	3.572	03102211101	4.871
22/11 - 10 cv	725	7,35	19000	-	14,1	8,23	246	76	03092211111	3.747	03102211111	5.046
25/13 - 4 cv	520	2,94	14000	10,8	6,3	-	254	62	03092513081	3.098	03102513081	4.811
25/13 - 5,5 cv	650	4,04	17000	14,5	8,34	-	257	65	03092513091	3.315	03102513091	5.029
25/13 - 7,5 cv	575	5,51	19500	-	11,65	6,7	270	67	03092513101	3.774	03102513101	5.488
25/13 - 10 cv	650	7,35	23000	-	14,1	8,23	278	70	03092513111	3.932	03102513111	5.646
30/14 - 5,5 cv	400	4,04	21000	14,5	8,34	-	331	69	03093014091	4.235	03103014091	6.191
30/14 - 7,5 cv	460	5,51	24000	-	11,65	6,7	344	72	03093014101	4.734	03103014101	6.690
30/14 - 10 cv	450	7,35	27500	-	14,1	8,23	352	74	03093014111	4.905	03103014111	6.862

* Presión acústica a 1,5 m

Precios en euros.



BZ - Cruzeta



BZ - Soporte



BTZ

BZ / BTZ / CBTZ

- Ventiladores centrífugos de DOBLE OÍDO, fabricados en acero galvanizado Z-275.
- Caudales desde 2.500 hasta 250.000 m³/h y de 10 a 300 mm. c.d.a.
- Motor asíncrono IE3 (a partir de 1cv) normalizado con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230/400V 50/60Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50/60Hz para potencias superiores.
- Accionamiento a transmisión por poleas y correa trapezoidal.
- La transmisión puede situarse tanto a derechas como a izquierdas.
- Rodete de tipo reacción y álabes hacia atrás equilibrado estática y dinámicamente.
- Rodamientos a bolas de tipo rígido, autoalineables, herméticos permanentemente engrasados.
- Eje de acero de alta resistencia, con protección antioxidante, chavetas en los extremos y rectificado de tolerancia H-8.
- Bastidor cúbico de gran rigidez y que facilita el montaje en cuatro orientaciones.
- Del modelo 200 al 450 rodete de poliamida y del 500 al 1000, turbina de acero.

BAJO DEMANDA

- Versiones antiexplosivas según la Directiva ATEX para modelos trifásicos: seguridad aumentada "Ex" II2G EExellT3; antideflagrantes "Ex" II2G EExdIIBT5 ó EExdIICT4.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales.
- Motores 2 VELOCIDADES.
- Caja preparada para intemperie.
- Salida vertical, bocas circulares, tapa ciega.

GAMA DE VENTILADORES

- **BZ** : Ventilador de doble oído de aspiración.
- **BTZ**: Ventilador de doble oído de aspiración con transmisión.
- **CBTZ** : Caja aislada de ventilación de simple aspiración, motor y transmisión.
 - Fabricadas en chapa galvanizada con aislamiento acústico ignífugo M1 (91/155/EEC).
 - Ventilador BZ montado sobre soportes anti-vibratorios de caucho y junta flexible en admisión y descarga.
 - Salida de cables por prensaestopas.
 - Bancada exterior de 100 mm en la serie 500 a 710 y de 60 mm en la serie 315 a 450.

BZ / BTZ / CBTZ

- DOUBLE EAR centrifugal fans, made of Z-275 galvanized steel.
- Flow rates from 2,500 to 250,000 m³/h and from 10 to 300 mm. c.d.a.
- IE3 asynchronous motor (from 1cv) standardized with IP-55 protection and class F insulation. Standard voltages 230/400V 50/60Hz for three-phase motors up to 5.5CV and 400/690V 50/60Hz for higher powers.
- Drive by transmission by pulleys and trapezoidal belt.
- The transmission can be located either on the right or on the left.
- Statically and dynamically balanced reaction type impeller and backward vanes.
- Permanently greased, self-aligning, hermetic, rigid type ball bearings.
- High resistance steel shaft, with anti-rust protection, keys at the ends and grinding to H-8 tolerance.
- Very rigid cubic frame that facilitates assembly in four orientations.
- From model 200 to 450, polyamide impeller and from 500 to 1000, steel turbine.

ON DEMAND

- Anti-explosion versions according to the ATEX Directive for three-phase models: increased safety "Ex" II2G EExellT3; explosion-proof "Ex" II2G EExdIIBT5 or EExdIICT4.
- Fans to work at 60Hz, special voltages.
- 2 SPEED engines.
- Box prepared for the elements.
- Vertical outlet, circular mouths, blind cover.

RANGE OF FANS

- **BZ** : Double suction ear fan.
- **BTZ**: Double-ear suction fan with transmission.
- **CBTZ** : Insulated single aspiration ventilation box, motor and transmission.
 - Made of galvanized sheet metal with M1 fireproof acoustic insulation (91/155/EEC).
 - BZ fan mounted on rubber anti-vibration mounts and flexible gasket on intake and discharge.
 - Cable exit through cable glands.
 - 100 mm external base in the 500 to 710 series and 60 mm in the 315 to 450 series.

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (Kw)	Caudal (m³/h)	I. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))*	BTZ		CBTZ	
				230V	400V	690V			Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
315 - 1 cv	1850	0,75	5870	3,05	1,7	-	60	67,0	0347031504	2.106	0347231504	2.433
315 - 1,5 cv	2100	1,1	6620	4,09	2,35	-	70	69,7	0347031505	2.185	0347231505	2.512
315 - 2 cv	2350	1,5	7430	5,81	3,34	-	76	72,5	0347031506	2.275	0347231506	2.603
315 - 3 cv	2650	2,2	8370	8,35	4,8	-	79	75,5	0347031507	2.534	0347231507	2.861
315 - 4 cv	3000	3	9460	10,8	6,3	-	90	78,5	0347031508	2.659	0347231508	2.986
355 - 1,5 cv	1700	1,1	7760	4,09	2,35	-	90	70,0	0347035505	2.633	0347235505	2.974
355 - 2 cv	1900	1,5	8720	5,81	3,34	-	100	72,8	0347035506	2.723	0347235506	3.065
355 - 3 cv	2200	2,2	10000	8,35	4,8	-	107	76,2	0347035507	2.981	0347235507	3.324
355 - 4 cv	2450	3	11200	10,8	6,3	-	110	78,7	0347035508	3.106	0347235508	3.449
355 - 7,5 cv	3000	5,5	13700	-	11,65	6,7	150	84,0	0347035509	3.323	0347235509	3.665
355 - 10 cv	3300	7,5	15100	-	14,1	8,23	160	86,2	0347035510	3.822	0347235510	4.164
400 - 1,5 cv	1400	1,1	9010	4,09	2,35	-	100	67,4	0347040005	2.860	0347240005	3.202
400 - 2 cv	1600	1,5	10300	5,81	3,34	-	104	70,3	0347040006	2.951	0347240006	3.293
400 - 3 cv	1800	2,2	11500	8,35	4,8	-	115	73,4	0347040007	3.209	0347240007	3.552
400 - 4 cv	2000	3	12900	10,8	6,3	-	119	75,8	0347040008	3.334	0347240008	3.676
400 - 5,5 cv	2200	4	14100	14,5	8,34	-	130	78,2	0347040009	3.551	0347240009	3.892
400 - 7,5 cv	2450	5,5	15800	-	11,65	6,7	160	80,8	0347040010	4.049	0347240010	4.391
400 - 10 cv	2700	7,5	17400	-	14,1	8,23	165	83,3	0347040011	4.202	0347240011	4.544
450 - 2 cv	1250	1,5	11300	5,81	3,34	-	120	67,5	0347045006	3.431	0347245006	3.787
450 - 3 cv	1450	2,2	13000	8,35	4,8	-	130	70,8	0347045007	3.690	0347245007	4.045
450 - 4 cv	1600	3	14400	10,8	6,3	-	140	73,3	0347045008	3.815	0347245008	4.170
450 - 5,5 cv	1750	4	15800	14,5	8,34	-	150	75,5	0347045009	4.063	0347245009	4.418
450 - 7,5 cv	2000	5,5	18000	-	11,65	6,7	175	78,5	0347045010	4.561	0347245010	4.916
450 - 10 cv	2200	7,5	19800	-	14,1	8,23	188	81,2	0347045011	4.734	0347245011	5.089
500 - 4 cv	1250	3	18700	10,8	6,3	-	160	73,5	0347050008	4.850	0347250008	5.342
500 - 5,5 cv	1350	4	20600	14,5	8,34	-	171	76,0	0347050009	5.062	0347250009	5.553
500 - 7,5 cv	1550	6	23400	-	11,65	6,7	195	79,0	0347050010	5.561	0347250010	6.052
500 - 10 cv	1700	7,5	25700	-	14,1	8,23	200	81,5	0347050011	5.713	0347250011	6.205
560 - 5,5 cv	1150	4	24700	14,5	8,34	-	240	75,5	0347056009	5.781	0347256009	6.446
560 - 7,5 cv	1250	5,5	27100	-	11,65	6,7	265	77,5	0347056010	6.280	0347256010	6.945
560 - 10 cv	1400	8	30300	-	14,1	8,23	275	80,0	0347056011	6.433	0347256011	7.098
560 - 15 cv	1600	11	34700	-	20,9	12,1	325	83,5	0347056013	7.477	0347256013	8.141
630 - 5,5 cv	900	4	26700	14,5	8,34	-	290	71,9	0347063009	6.255	0347263009	7.141
630 - 7,5 cv	1050	5,5	30800	-	11,65	6,7	302	75,5	0347063010	6.775	0347263010	7.661
630 - 10 cv	1150	7,5	34000	-	14,1	8,23	318	77,8	0347063011	6.852	0347263011	7.739
630 - 15 cv	1300	11	38700	-	20,9	12,1	360	80,7	0347063013	7.896	0347263013	8.782
710 - 5,5 cv	750	4	31900	14,5	8,34	-	355	71,8	0347071009	8.193	0347271009	9.481
710 - 7,5 cv	850	6	35700	-	11,65	6,7	365	74,5	0347071010	8.691	0347271010	9.981
710 - 10 cv	950	7,5	40100	-	14,1	8,23	385	77,5	0347071011	8.844	0347271011	10.133
710 - 15 cv	1100	11	46300	-	20,9	12,1	420	80,8	0347071013	9.888	0347271013	11.176

Precios en euros.



BTZ - SA



CBTZ - SA

BZ-SA / BTZ-SA / CBTZ-SA

- Ventiladores centrífugos de SIMPLE ASPIRACIÓN, fabricados en acero galvanizado Z-275.
- Caudales desde 3.350 hasta 63.500 m³/h.
- Motor asíncrono IE3 (a partir de 1cv) normalizado con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230/400V 50/60Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50/60Hz para potencias superiores.
- Accionamiento a transmisión por poleas y correa trapezoidal.
- La transmisión puede situarse tanto a derechas como a izquierdas.
- Rodete de tipo reacción y álabes hacia atrás equilibrado estática y dinámicamente.
- Rodamientos a bolas de tipo rígido, autoalineables, herméticos permanentemente engrasados.
- Eje de acero de alta resistencia, con protección antioxidante, chavetas en los extremos y rectificado de tolerancia H-8.
- Bastidor cúbico de gran rigidez y que facilita el montaje en cuatro orientaciones.

GAMA DE VENTILADORES

- **BZ-SA** : Ventilador de simple aspiración, media presión.
- **BTZ-SA** : Ventilador de simple aspiración, media presión con transmisión.
- **CBTZ-SA** : Caja aislada de ventilación de simple aspiración, motor y transmisión.
 - Fabricadas en chapa galvanizada con aislamiento acústico ignífugo M1 (91/155/EEC).
 - Ventilador BT-Z-SA montado sobre soportes anti-vibratorios de caucho y junta flexible en admisión y descarga.
 - Salida de cables por prensaestopas.
 - Montado sobre bancada.

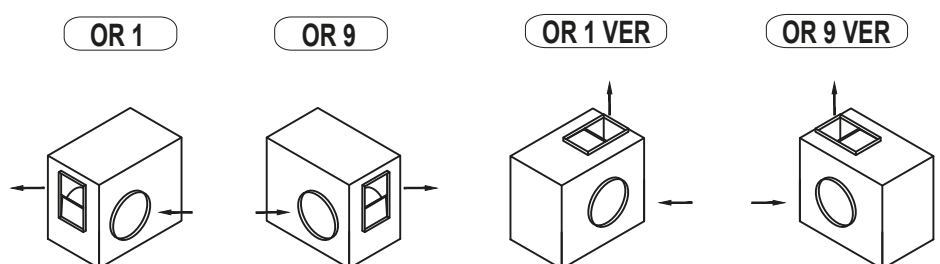
BZ-SA / BTZ-SA / CBTZ-SA

- SINGLE SUCTION centrifugal fans, made of Z-275 galvanized steel.
- Flow rates from 3,350 to 63,500 m³/h.
- IE3 asynchronous motor (from 1hp) standardized with IP-55 protection and class F insulation. Standard voltages 230/400V 50/60Hz for three-phase motors up to 5.5CV and 400/690V 50/60Hz for higher powers.
- Drive by transmission by pulleys and trapezoidal belt.
- The transmission can be located either on the right or on the left.
- Statically and dynamically balanced reaction type impeller and backward vanes.
- Permanently greased, self-aligning, hermetic, rigid type ball bearings.
- High resistance steel shaft, with anti-rust protection, keys at the ends and grinding to H-8 tolerance.
- Very rigid cubic frame that facilitates assembly in four orientations.

RANGE OF FANS

- **BZ-SA** : Single-inlet, medium-pressure fan.
- **BTZ-SA** : Single-inlet, medium-pressure fan with transmission.
- **CBTZ-SA** : Insulated single aspiration ventilation box, motor and transmission.
 - Made of galvanized sheet metal with M1 fireproof acoustic insulation (91/155/EEC).
 - BT-Z-SA fan mounted on rubber anti-vibration mounts and flexible gasket on intake and discharge.
 - Cable exit through cable glands.
 - Mounted on bench.

ORIENTACIÓN



SUMINISTRO ESTANDAR

BZ-SA • BTZ-SA • CBT-SA

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (Kw)	Caudal (m³/h)	I. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))*	BTZ-SA		CBTZ-SA	
				230V	400V	690V			Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
315 - 0,75 cv	2000	0,55	3300	2,95	1,7	-	50	80	0347431503	2.141	0347531503	2.376
315 - 1 cv	2100	0,75	3400	3,05	1,7	-	54	82	0347431504	2.376	0347531504	2.614
315 - 1,5 cv	2380	1,1	3900	4,09	2,35	-	63	85	0347431505	2.394	0347531505	2.634
315 - 2 cv	2650	1,5	4300	5,81	3,34	-	68	88	0347431506	2.485	0347531506	2.725
315 - 3 cv	2950	2,2	4850	8,35	4,8	-	71	90	0347431507	2.743	0347531507	2.989
355 - 0,75 cv	1500	0,55	3550	2,95	1,7	-	67	81	0347435503	2.492	0347535503	2.855
355 - 1 cv	1700	0,75	3950	3,05	1,7	-	72	85	0347435504	2.686	0347535504	3.053
355 - 1,5 cv	1950	1,1	4500	4,09	2,35	-	81	87	0347435505	2.764	0347535505	3.133
355 - 2 cv	2150	1,5	5000	5,81	3,34	-	90	91	0347435506	2.855	0347535506	3.225
355 - 3 cv	2450	2,2	5700	8,35	4,8	-	96	92	0347435507	3.114	0347535507	3.489
355 - 4 cv	2600	3	6050	10,8	6,3	-	99	93	0347435508	3.239	0347535508	3.617
400 - 1 cv	1420	0,75	4700	3,05	1,7	-	81	80	0347440004	2.964	0347540004	3.427
400 - 1,5 cv	1600	1,1	5300	4,09	2,35	-	90	82	0347440005	3.043	0347540005	3.507
400 - 2 cv	1780	1,5	5900	5,81	3,34	-	94	83	0347440006	3.133	0347540006	3.600
400 - 3 cv	2040	2,2	6700	8,35	4,8	-	104	86	0347440007	3.392	0347540007	3.863
400 - 4 cv	2270	3	7500	10,8	6,3	-	107	90	0347440008	3.517	0347540008	3.991
400 - 5,5 cv	3150	4	8500	14,5	8,34	-	117	95	0347440009	3.733	0347540009	4.212
450 - 1 cv	1180	0,75	5400	3,05	1,7	-	92	81	0347445004	3.454	0347545004	4.353
450 - 1,5 cv	1350	1,1	6150	4,09	2,35	-	98	84	0347445005	3.532	0347545005	4.434
450 - 2 cv	1490	1,5	6800	5,81	3,34	-	108	88	0347445006	3.623	0347545006	4.527
450 - 3 cv	1700	2,2	7800	8,35	4,8	-	117	89	0347445007	3.881	0347545007	4.790
450 - 4 cv	1850	3	8600	10,8	6,3	-	126	91	0347445008	4.007	0347545008	4.917
450 - 5,5 cv	3000	4	9600	14,5	8,34	-	135	95	0347445009	4.280	0347545009	5.197
450 - 7,5 cv	1180	5,5	5800	-	11,65	6,7	158	82	0347445010	4.825	0347545010	5.753
500 - 1,5 cv	1100	1,1	7100	4,09	2,35	-	114	85	0347450005	3.912	0347550005	4.826
500 - 2 cv	1200	1,5	7900	5,81	3,34	-	117	88	0347450006	4.002	0347550006	4.918
500 - 3 cv	1400	2,2	9000	8,35	4,8	-	130	90	0347450007	4.150	0347550007	5.068
500 - 4 cv	1550	3	10000	10,8	6,3	-	144	94	0347450008	4.286	0347550008	5.207
500 - 5,5 cv	1730	4	11100	14,5	8,34	-	154	96	0347450009	4.582	0347550009	5.510
500 - 7,5	1930	5,5	12400	-	11,65	6,7	176	98	0347450010	5.001	0347550010	5.937
500 - 10 cv	2000	7,5	12800	-	14,1	8,23	180	99	0347450011	5.253	0347550011	6.193
560 - 2 cv	1050	1,5	9700	5,81	3,34	-	165	84	0347456006	4.689	0347556006	6.261
560 - 3 cv	1200	2,2	11000	8,35	4,8	-	175	87	0347456007	4.948	0347556007	6.525
560 - 4 cv	1330	3	12300	10,8	6,3	-	182	89	0347456008	5.072	0347556008	6.652
560 - 5,5 cv	1470	4	13500	14,5	8,34	-	216	90	0347456009	5.352	0347556009	6.937
560 - 7,5 cv	1650	5,5	15100	-	11,65	6,7	239	95	0347456010	5.821	0347556010	7.416
560 - 10 cv	1820	7,5	16800	-	14,1	8,23	248	96	0347456011	5.940	0347556011	7.538
560 - 15 cv	1870	11	17200	-	20,9	12,1	293	97	0347456013	7.357	0347556013	8.983
630 - 3 cv	980	2,2	11700	8,35	4,8	-	190	83	0347463007	5.440	0347563007	6.721
630 - 4 cv	1090	3	13000	10,8	6,3	-	196	85	0347463008	5.564	0347563008	6.848
630 - 5,5 cv	1200	4	14400	14,5	8,34	-	210	87	0347463009	5.845	0347563009	7.134
630 - 7,5 cv	1350	5,5	16100	-	11,65	6,7	240	91	0347463010	6.264	0347563010	6.491
630 - 10 cv	1450	7,5	17800	-	14,1	8,23	245	92	0347463011	6.432	0347563011	7.734
630 - 15 cv	1530	11	18300	-	20,9	12,1	255	93	0347463013	7.476	0347563013	8.798
710 - 4 cv	890	3	15700	10,8	6,3	-	250	82	0347471008	6.680	0347571008	8.722
710 - 5,5 cv	980	4	17400	14,5	8,34	-	260	85	0347471009	7.491	0347571009	9.506
710 - 7,5 cv	1100	5,5	19500	-	11,65	6,7	285	86	0347471010	7.990	0347571010	10.015
710 - 10 cv	1210	7,5	21600	-	14,1	8,23	295	91	0347471011	8.143	0347571011	10.171
710 - 15 cv	1300	11	23100	-	20,9	12,1	334	91	0347471013	9.559	0347571013	11.616
710 - 20 cv	1600	15	27500	-	28,3	16,4	388	95	0347471014	9.867	0347571014	11.930
710 - 25 cv	1650	18,5	28800	-	35,2	20,4	410	98	0347471015	10.702	0347571015	12.782

* Presión acústica a 1,5 m

Modelos superiores bajo demanda - CONSULTAR.

Precios en euros.

LUYMAR



HMR

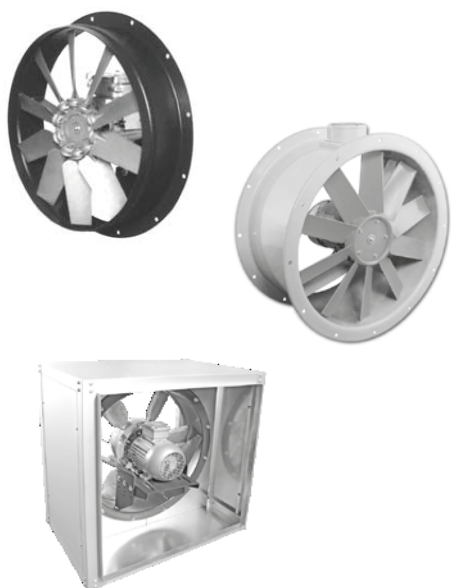
- Ventiladores axiales con marco de chapa con recubrimiento polimérico.
- Motores monofásicos, rotor externo y con bifrecuencia 50/60 hz.
- Protección térmica contra el sobrecalentamiento.
- Grado de protección IP-24.
- Montaje mural en pared mediante soporte cuadrado.
- Rango de aire a transportar -30° a +60°.
- Dirección paso de aire: rejilla → hélice.

HMR

- Axial fans with sheet metal frame with polymer coating.
- Single-phase motors, external rotor and with 50/60 hz bifrequency.
- Thermal protection against overheating.
- Degree of protection IP-24.
- Wall mounting on the wall using a square support.
- Range of air to be transported -30° to +60°.
- Air flow direction: propeller → grill.

MODELO	Voltaje (V)	Velocidad (r.p.m.)	Frecuencia (Hz)	Potencia (W)	I.max (A)	Caudal (m³/h)	Temperatura del aire (°C)	Grado de Protección	Código	P.V.P.
HMR 250	1-230	1380 1730	50 60	50 56	0,22 0,24	800 865	-30.....+60 -30.....+50	IP24	0337030250	243
HMR 300	1-230	1350 1405	50 60	75 92	0,35 0,4	1340 1475	-30.....+60 -30.....+50	IP24	0337030300	271
HMR 350	1-230	1380 1700	50 60	140 147	0,65 0,66	2500 2650	-30.....+60 -30.....+50	IP24	0337030350	325
HMR 400	1-230	1380 1655	50 60	180 240	0,82 1,08	3580 3890	-30.....+60 -30.....+50	IP24	0337030400	373

Precios en euros.



HM / HMT / CHMT

- Hélices en fundición de aluminio.
- Posibilidad de cambiar por hélices en poliamida reforzada por fibra de vidrio.
- Envoltente tubular en chapa de acero.
- Motor clase F, con rodamiento a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde tamaño 45 hasta 56 (IP54).
- Acabado anticorrosivo en resina de poliéster, polimerizada a 190°C., previo desengrase.
- Impelente. Sentido de aire motor / hélice.

HM / HMT / CHMT

- Cast aluminum propellers.
- Can be replaced by polyamide propellers reinforced by glass fiber.
- Steel sheet tubular covering .
- Clase F motor, with ball bearing, IP55 protection, except single-phase models from size 45 up to 56 (IP54).
- Anticorrosive finish in polyester resin, cured at 190 ° C., after degreasing.
- Impelling. Direction of air motor / propeller.

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Intensidad máx. (A)			Potencia (Kw)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro (dB(A)*)	Peso aprox. (Kg)	HM		HMT		CHMT	
		230V	400V	690V					Código	P.V.P.	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
45-T4-0,75 cv	1.420	2,9	1,7	-	0,55	7.750	70,14	24	03370104503	2.069	03370204503	2.316	03370504503	3.064
45-T6-0,75 cv	930	3,3	1,9	-	0,55	5.510	60,85	26	03370104523	2.047	03370204523	2.295	03370504523	3.029
50-T4-1 cv	1.420	3,7	2,1	-	0,75	9.780	70,05	28	03370105004	2.158	03370205004	2.401	03370505004	3.169
50-T6-0,75 cv	930	3,3	1,9	-	0,55	5.160	61,84	29	03370105023	2.083	03370205023	2.326	03370505023	3.069
56-T4-1 cv	1.420	3,7	2,1	-	0,75	12.300	73,21	34	03370105604	2.039	03370205604	2.443	03370505604	3.224
56-T4-1,5 cv	1.420	4,7	2,7	-	1,1	13.400	73,21	37	03370105605	2.148	03370205605	2.552	03370505605	3.734
56-T4-2 cv	1.425	6,6	3,8	-	1,5	14.900	74,50	39	03370105606	2.510	03370205606	2.914	03370505606	3.352
56-T6-0,75 cv	930	3,3	1,9	-	0,55	6.460	61,05	32	03370105623	2.439	03370205623	2.843	03370505623	3.282
63-T4-1,5 cv	1420	4,7	2,7	-	1,1	11.500	77,56	45	03370106305	2.803	03370206305	3.248	03370506305	3.355
63-T4-2 cv	1.425	6,6	3,8	-	1,5	14.000	77,46	48	03370106306	3.154	03370206306	3.599	03370506306	3.718
63-T4-3 cv	1.435	9,2	5,3	-	2,2	16.700	76,87	57	03370106307	3.390	03370206307	3.835	03370506307	3.963
63-T4-4 cv	1.430	11,4	6,6	-	3	19.100	76,77	59	03370106308	3.505	03370206308	3.949	03370506308	4.081
63-T6-0,75 cv	930	3,3	1,9	-	0,55	5.900	68,56	42	03370106323	2.653	03370206323	3.098	03370506323	3.200
63-T6-1 cv	940	4,4	2,6	-	0,75	9.250	68,66	48	03370106324	2.877	03370206324	3.322	03370506324	3.432
71-T4-1,5 cv	1.420	4,7	2,7	-	1,1	15.300	81,22	52	03370107105	2.880	03370207105	3.422	03370507105	3.555
71-T4-2 cv	1.425	6,6	3,8	-	1,5	18.800	81,32	55	03370107106	3.006	03370207106	3.548	03370507106	3.684
71-T4-3 cv	1.435	9,2	5,3	-	2,2	22.400	80,82	64	03370107107	3.511	03370207107	4.052	03370507107	4.206
71-T4-4 cv	1.430	11,4	6,6	-	3	28.800	81,32	66	03370107108	3.625	03370207108	4.167	03370507108	4.325
71-T6-1 cv	940	4,4	2,6	-	0,75	14.600	71,63	55	03370107124	3.213	03370207124	3.658	03370507124	3.768
71-T6-1,5 cv	945	6,4	3,7	-	1,1	20.700	73,80	57	03370107125	3.346	03370207125	3.790	03370507125	3.900
80-T4-3 cv	1.435	9,2	5,3	-	2,2	27.500	82,41	72	03370108007	3.473	03370208007	4.056	03370508007	4.171
80-T4-4 cv	1.430	11,4	6,6	-	3	30.100	82,51	74	03370108008	3.587	03370208008	4.170	03370508008	4.289
80-T4-5,5 cv	1.440	-	8,4	4,8	4	36.800	85,47	79	03370108009	3.786	03370208009	4.369	03370508009	4.494
80-T6-1,5 cv	945	6,4	3,7	-	1,1	19.300	73,21	66	03370108025	3.306	03370208025	3.888	03370508025	3.997
80-T6-2 cv	945	7,4	4,3	-	1,5	22.100	74,30	71	03370108026	3.562	03370208026	4.144	03370508026	4.263
80-T6-3 cv	950	10,3	5,9	-	2,2	27.700	78,06	76	03370108027	3.769	03370208027	4.351	03370508027	4.477
90-T4-4 cv	1.430	11,4	6,6	-	3	37.600	88,83	90	03370109008	4.058	03370209008	4.847	03370509008	5.025
90-T4-5,5 cv	1.440	-	8,4	4,8	4	42.100	88,83	95	03370109009	4.418	03370209009	5.207	03370509009	5.398
90-T4-7,5 cv	1.460	-	13	7,5	5,5	46.700	87,35	109	03370109010	4.712	03370209010	5.502	03370509010	5.703
90-T4-10 cv	1.460	-	17,7	10,2	7,5	51.900	87,75	136	03370109011	5.238	03370209011	6.027	03370509011	6.246
90-T6-3 cv	950	10,3	5,9	-	2,2	26.900	80,63	87	03370109027	4.224	03370209027	5.013	03370509027	5.381
90-T6-4 cv	970	14,6	8,4	-	3	37.500	79,93	92	03370109028	4.755	03370209028	5.545	03370509028	5.576
100-T4-7,5 cv	1.460	-	13	7,5	5,5	51.700	90,81	114	03370110010	4.830	03370210010	5.651	03370510010	5.825
100-T4-10 cv	1.450	-	17,7	10,2	7,5	56.900	88,83	121	03370110011	5.195	03370210011	6.016	03370510011	6.203
100-T4-15 cv	1.460	-	22	12,7	11	61.300	89,82	147	03370110013	6.114	03370210013	6.935	03370510013	7.153
100-T4-20 cv	1.460	-	29	16,7	15	71.600	91,80	185	03370110014	6.433	03370210014	7.254	03370510014	7.484
100-T6-3 cv	950	10,3	5,9	-	2,2	33.000	81,91	196	03370110027	4.779	03370210027	5.600	03370510027	5.772
100-T6-4 cv	970	14,6	8,4	-	3	36.100	83,10	103	03370110028	5.134	03370210028	5.955	03370510028	6.140
100-T6-5,5 cv	970	-	8,72	5	4	48.300	82,51	125	03370110029	5.440	03370210029	6.261	03370510029	6.472

* Medición de potencia sonora con caja.

Precios en euros.



CHR-EC



CVR-EC

CHR-EC / CVR-EC

- Motores con tecnología EC alta eficiencia.
- Rodamiento del motor de bolas
- Salida 10 VDC, máx. 10 mA
- Salida tacométrica
- Delimitación de la potencia
- Limitación de corriente del motor
- Arranque suave
- Entrada de control 0-10 VDC/PWM
- Interfaz de control con potencial SELV seguro, separado de la red
- Detección de sobretensión
- Electrónica/motor protegidos contra sobrecalentamiento.
- Detección de caída de tensión.
- Malla antipájaros.
- Caja conexión estándar IP-66
- Alimentación Monofásica:
 - VAC: 200 - 277
 - Hz: 50/60
- Alimentación Trifásica:
 - VAC: 380 - 480
 - Hz: 50/60

CHR-EC / CVR-EC

- Motors with high efficiency EC technology.
- Ball motor bearing
- 10 VDC output, max. 10 mA
- Tachometer output
- Limitation of power
- Motor current limitation
- Soft start
- 0-10 VDC / PWM control input
- Control interface with safe SELV potential, separated from the mains
- Overvoltage detection
- Electronics / motor protected against overheating.
- Detection of voltage drop.
- Bird mesh.
- IP-66 standard connection box
- Single-phase power supply:
 - VAC: 200 - 277
 - Hz: 50/60
- Three-phase power:
 - VAC: 380 - 480
 - Hz: 50/60

MODELO	Tensión de alimentación (V-Hz)	Punto de trabajo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máx.(W)	I. máx. absorbida (A)	Caudal (m³/h)	Presión (Pa)	Nivel sonoro a 1,5 m (dB(A)*)		CHR-EC		CVR-EC	
								Aspiración	Descarga	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
CHR-EC 190 RC CVR-EC 190 RC	200/240 V 50/60 Hz I	Caudal máx. Caudal óptimo	3408 3204	87,2 90,7	0,75 0,77	728,9 507,1	50 289,1	56,9 51,0	61,9 56,0	033319190	593	033329190	676
CHR-EC 190 RD CVR-EC 190 RD	200/240 V 50/60 Hz I	Caudal máx. Caudal óptimo	4413 4067	168,7 169,1	1,45 1,44	951,7 639,9	50 465	65,4 57,1	70,4 62,1	033319191	704	033329191	806
CHR-EC 225 RE CVR-EC 225 RE	200/240 V 50/60 Hz I	Caudal máx. Caudal óptimo	2953 2855	162 174,6	1,28 1,41	1260 729,2	50 463,1	61,9 53,2	66,9 58,2	033319225	954	033329225	1.028
CHR-EC 280 RB CVR-EC 280 RB	200/240 V 50/60 Hz I	Caudal máx. Caudal óptimo	1955 1773	166,4 170,1	1,16 1,32	2201 1397	50 246,9	57,7 48,6	62,7 53,6	033319280	1.505	033329280	1.546
CHR-EC 280 RR CVR-EC 280 RR	200/240 V 50/60 Hz I	Caudal máx. Caudal óptimo	2868 2695	487,7 532,6	2,13 2,32	3332 2106	50 550,8	69,1 59,2	74,1 64,2	033319281	1.590	033329281	1.632
CHR-EC 310 RS CVR-EC 310 RS	200/240 V 50/60 Hz I	Caudal máx. Caudal óptimo	2713 2685	598,6 762,2	2,66 3,35	3939 3003	50 527,3	68,4 61,3	73,4 66,3	033319310	2.111	033329310	2.221
CHR-EC 355 RJ CVR-EC 355 RJ	380/480 V 50/60 Hz III	Caudal máx. Caudal óptimo	2408 2401	858,9 1157	1,34 1,78	5480 3898	50 631,6	74,5 62,0	77,5 68,7	033319355	2.685	033329355	2.772
CHR-EC 400 RJ CVR-EC 400 RJ	380/480 V 50/60 Hz III	Caudal máx. Caudal óptimo	2115 2066	1044 1363	1,69 2,19	6779 4516	50 634,3	74,1 60,2	76,9 67,0	033319400	2.686	033329400	2.773

Precios en euros.

VENTILACIÓN INDUSTRIAL

F 4000





XM



CXM

XM / CXM CAJA DE VENTILACIÓN AXIAL 400°C / 2h

- Serie compuesta por 9 diámetros desde 450 hasta 1.250, provista de motores de 4 y 6 polos 400°C/2h trifásicos.
- Homologación F400°C/2h. con **CERTIFICADO APPLUS N° 0370-CPR-6649**.
- Caudales desde 5.000 m³/h hasta 87.000 m³/h.
- Temperatura máxima de trabajo en continuo 60°C.
- Ventilador helicoidal de marco redondo reforzado con nervio intermedio.
- Montaje modular del conjunto motor hélice.
- Hélice en fundición de aluminio. Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxi.
- Motor asíncrono normalizado de jaula de ardilla con protección IP-55 y aislamiento clase H.
- Voltajes standard 230/400 50hz para motores trifásico hasta 5.5 CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.
- Caja construida en chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico. Paneles laterales desmontables para facilitar
- Hélice impelente (sentido de aire motor/hélice), hélice reversible 100%.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz.
- Disponibles con motor ATEX homologado para 400°C/2h.

XM / CXM AXIAL VENTILATION BOX 400°C / 2h

- Series composed of 9 diameters from 450 to 1,250, provided with 4 and 6 pole 400°C/2h three-phase motors.
- F400°C/2h approval. with **APPLUS CERTIFICATE N° 0370-CPR-6649**.
- Flow rates from 5,000 m³/h to 87,000 m³/h.
- Maximum continuous working temperature 60°C.
- Helical fan with reinforced round frame with intermediate rib.
- Modular assembly of the propeller motor assembly.
- Cast aluminum propeller. Protected against corrosion by epoxy resin powder coating.
- Standardized squirrel cage asynchronous motor with IP-55 protection and class H insulation.
- Standard voltages 230/400 50Hz for three-phase motors up to 5.5 HP and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Box made of galvanized steel sheet with thermal and acoustic insulation. Removable side panels for easy
- Impeller propeller (motor/propeller air direction), 100% reversible propeller.
- Fans to work at 60Hz.
- Available with ATEX motor approved for 400°C/2h.



MODELO	Velocidad (r.p.m)	Potencia (kW)	Caudal (m ³ /h)	Intensidad Max. (A)			Peso Aprox. (kg)	Presión Acústica (dB(A))	XM		CXM	
				230V	400V	690V			Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
45 T4 3/4 cv	1.420	0,55	7.750	2,14	1,23	-	43	70,1	03201045034	3.617	0320045034	3.709
45 T6 3/4 cv	930	0,55	5.510	2,59	1,49	-	51	60,8	03201045036	3.760	0320045036	3.852
50 T4 1 cv	1.420	0,75	9.780	2,92	1,68	-	50	70,0	03201050044	3.785	0320050044	3.885
50 T6 3/4 cv	930	0,55	5.160	2,59	1,49	-	52	61,8	03201050036	3.804	0320050036	3.904
56 T4 1 cv	1.420	0,75	12.300	2,92	1,68	-	59	73,2	03201056044	3.852	0320056044	4.023
56 T4 1,5 cv	1.420	1,1	13.400	4,09	2,35	-	61	73,2	03201056054	4.276	0320056054	4.452
56 T4 2 cv	1.425	1,5	14.900	5,51	3,17	-	63	74,5	03201056064	4.566	0320056064	4.602
56 T6 3/4 cv	930	0,55	6.460	2,59	1,49	-	61	61,0	03201056036	4.133	0320056036	4.162
63 T4 2 cv	1.425	1,5	14.000	5,51	3,17	-	67	77,5	03201063064	4.228	0320063064	4.938
63 T4 3 cv	1.435	2,2	16.700	8,03	4,62	-	73	76,9	03201063074	5.159	0320063074	5.332
63 T4 4 cv	1.430	3	19.100	10,7	6,15	-	78	76,8	03201063084	5.641	0320063084	5.830
63 T6 3/4 cv	930	0,55	5.900	2,59	1,49	-	66	68,6	03201063036	4.388	0320063036	4.383
63 T6 1 cv	940	0,75	9.250	3,36	1,93	-	67	68,7	03201063046	4.640	0320063046	4.636
71 T4 3 cv	1.435	2,2	22.400	8,03	4,62	-	90	80,8	03201071074	5.375	0320071074	5.575
71 T4 4 cv	1.430	3	28.800	10,7	6,15	-	95	81,3	03201071084	5.857	0320071084	6.074
71 T6 1 cv	940	0,75	14.600	3,36	1,93	-	84	71,6	03201071046	4.857	0320071046	5.039
71 T6 1,5 cv	945	1,1	20.700	4,87	2,8	-	86	73,8	03201071056	4.953	0320071054	5.139
80 T4 4 cv	1.430	3	30.100	10,7	6,15	-	103	82,5	03201080084	6.038	0320080084	6.285
80 T4 5,5 cv	1.440	4	36.800	-	8,34	4,83	113	85,5	03201080094	6.238	0320080094	6.490
80 T6 2 cv	945	1,5	22.100	6,43	3,7	-	99	74,3	03201080066	5.559	0320080066	5.834
80 T6 3 cv	950	2,2	27.700	9,2	5,29	-	113	78,4	03201080076	5.682	0320080076	5.954
90 T4 5,5 cv	1.440	4	42.100	-	8,34	4,83	137	88,8	03201090094	6.892	0320090094	7.142
90 T4 7,5 cv	1.460	5,5	46.700	-	10,5	6,09	171	87,4	03201090104	7.452	0320090104	7.552
90 T4 10 cv	1.460	7,5	51.900	-	14,2	8,23	208	87,7	03201090114	8.069	0320090114	8.359
90 T6 3 cv	950	2,2	26.900	9,2	5,29	-	137	80,6	03201090076	6.356	0320090076	6.586
90 T6 4 cv	970	3	37.500	12,1	6,93	-	171	79,9	03201090086	6.861	0320090086	7.108
100 T4 7,5 cv	1.460	5,5	51.700	-	10,5	6,09	179	90,8	03201100104	7.439	0320100104	7.674
100 T4 10 cv	1.450	7,5	56.900	-	14,2	8,23	216	88,8	03201100114	8.058	0320100114	8.084
100 T4 15 cv	1.460	11	61.300	-	20,9	12,1	251	89,8	03201100134	9.691	0320100124	10.004
100 T4 20 cv	1.460	15	71.600	-	28,3	16,4	258	91,8	03201100144	10.613	0320100134	10.959
100 T6 4 cv	970	3	36.100	12,1	6,93	-	179	83,1	03201100086	7.436	0320100086	7.671
100 T6 5,5 cv	940	4	48.300	-	9,11	5,28	187	82,5	03201100096	7.835	0320100096	8.555

Otras potencias, consultar

Precios en euros.



CXMUB PLUGFAN 400°C/2h

- Unidades de extracción para trabajar inmersas en la zona de riesgo.
- Homologación F400°C/2h según norma EN-12101-3 con **Certificado APPLUS N° 0370-CPR-6651**.
- Turbina con alabes a reacción, en chapa de acero.
- Caja con panel sándwich de 25mm de lana de roca en puertas y de 48 mm en suelo y techo.
- Tapas intercambiables que permiten la impulsión e instalarse en cualquier lateral.
- Motor alta eficacia IE3, clase H trifásico de 1 ó 2 velocidades (opcional) con rodamientos a bolas y protección IP-55 clase H.
- Temperatura del aire (50° - 20°).
- Motores trifásicos 230/400 50Hz. hasta 5,5 CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.
- **De serie incluye:**
 - Aspiración e impulsión circular.
- **Opcional:**
 - Tejadillo exterior, visera anti-pájaros e interruptor F400.

CXMUB VENTILATION BOX WITH PLUG FAN 400°C/2h

- Extraction unit to work immersed in the danger area.
- F400°C/2h approval according to EN-12101-3 standard with **APPLUS Certificate No. 0370-CPR-6651**.
- Turbine with reaction blades in sheet steel.
- Box with 25 mm rock wool sandwich panel on doors and 48 mm on floor and ceiling.
- Interchangeable covers that allow the drive and be installed on any side.
- High efficiency IE3 class H three-phase motor with 1 or 2 speeds (optional) with ball bearings and IP-55 class H protection.
- Air temperature (50° - 20°).
- Three-phase 230/400 50Hz motors up to 5.5 CV and 400/690V 50Hz for higher powers.
- **Serial includes:**
 - Aspiration and circular impulsion.
- **Optional:**
 - Outer roof, anti-bird visor and F400 switch.

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (kW)	Caudal Máximo (m ³ /h)	Polos	Intensidad Max. (A)	Collarín (Ømm)	Código	P.V.P.
CXMUB-400 T4 1,5 cv	1419	1,1	4200	4	2,5	400	033604000405	3.213
CXMUB-400 T6 1 cv	935	0,75	2700	6	2,1	400	033604000602	3.333
CXMUB-450 T4 1,5 cv	1436	1,1	5700	4	2,5	400	033604500403	3.324
CXMUB-450 T6 1 cv	935	0,75	3700	6	2,1	400	033604500646	3.445
CXMUB-500 T4 2 cv	1431	1,5	8000	4	3,4	500	033605000404	3.858
CXMUB-500 T6 2 cv	931	1,5	5100	6	4,1	500	033605000666	4.292
CXMUB-560 T4 3 cv	1438	2,2	10800	4	5,2	500	033605600405	4.531
CXMUB-560 T6 2 cv	931	1,5	6900	6	4,1	500	033605600666	4.551
CXMUB-630 T4 5,5 cv	1455	4	16100	4	8,2	630	033606300407	7.283
CXMUB-630 T6 2 cv	931	1,5	10300	6	4,1	630	033606300604	5.957
CXMUB-710 T4 10 cv	1457	7,5	22000	4	14,3	710	033607100411	8.248
CXMUB-710 T6 4 cv	953	3	14200	6	6,9	710	033607100608	7.352

Tensión 400 V - Frecuencia 50 Hz

Precios en euros.

En cumplimiento del reglamento europeo 1253/2014 se debe incorporar variador / convertidor de frecuencia. Accesorios



JFX

Los modelos JFx se han desarrollado para ventilación de parkings, siendo ventiladores de impulso de largo alcance sin conductos que mejora la mezcla de aire en la atmósfera del aparcamiento, desplazando los contaminantes hacia el sistema de extracción del recinto. Estos equipos se colocan en el techo y el aire de impulsión crea una corriente de aire por inducción.

Están diseñados con un perfil bajo para encajar fácilmente en aparcamientos de poca altura y en cuatro tamaños para cubrir una gama completa de posibilidades de instalación.

- Cuatro tamaños con empujes nominales: 25, 50, 75 y 100 N.
- Rodete centrífugo a reacción de alta eficiencia y bajo nivel sonoro, pintado en epoxi.
- Carcasa de acero galvanizado con estructura de soporte para montaje en techo.
- Caja de bornas externa del ventilador.
- Rejilla de protección en la aspiración.
- Certificado conforme con la norma EN 12101-3 y clasificación F300 (60).
- Motores IEC trifásicos 400V/50Hz, IP55, clase H, 2 velocidades 4/8 polos, Dahlander, F300.
- Temperatura de trabajo continuo de -20°C a +40°C.
- Pintura externa epoxi bajo pedido (opcional).
- Interruptor de seguridad para desconexión local de los equipos bajo pedido (opcional).

JFX

The JFx models have been developed for parking ventilation, being long-range impulse fans without ducts that improve the air mixture in the parking atmosphere, displacing pollutants towards the enclosure's extraction system. These devices are placed on the ceiling and the supply air creates an air current by induction.

They are designed with a low profile to fit easily into low-rise car parks and are available in four sizes to cover a single car park to cover a wide range of installation options.

- Four sizes with nominal thrust values: 25, 50, 75 and 100 N.
- High efficiency, low noise, epoxy painted, centrifugal impeller.
- Casing in galvanised steel with support structure for ceiling mounting.
- External fan terminals box.
- Intake guard grille.
- Certified according with EN 12101-3 standard, and classification F300 (60).
- Three-phase IEC motors 400V/50Hz, IP55, class H, 2-speed 4/8 pole, Dahlander, F300.
- Continuous operating temperature from -20°C to +40°C.
- External epoxy paint on request (optional).
- Safety switch for local isolation on request (optional).

MODELO	Velocidad (r.p.m)	Potencia (kW)	Caudal Máx. (m ³ /h)	Tensión nominal (V)	Corriente nominal (A)	Empuje (N)	Peso Aprox. (kg)	Código	P.V.P.
JFX - 25	700/1425	0,2/0,8	1920/3905	400	0,926/2,09	6/25	67	0320045034	3.287
JFX - 50	710/1370	0,18/1,1	3040/5870	400	0,910/2,77	13/50	82	0320045036	3.693
JFX - 75	720/1420	0,37/2,2	4265/8415	400	1,80/5,6	19/75	106	0320050044	4.205
JFX - 100	710/1440	0,7/2,8	4870/9880	400	2,53/6,16	24/100	118	0320050036	4.885

CBXT-D

400°C/2h • TRASIEGO



CBXT-D CAJAS DE VENTILACIÓN A TRANSMISIÓN 400°/2h

- Unidad de extracción homologada F400° para trabajar en el exterior zona de riesgo.
- Ventilador homologado F400 con **CERTIFICADO APPLUS Nº 0370CPR-3419 (EN 12101-3)**
- Construidas con ventiladores de doble aspiración en chapa de acero galvanizada.
- Transmisión mediante motor, correas, poleas.
- Motores alta eficacia IE3 a partir de 0,75 Kw., clase F trifásico de 1 ó 2 velocidades (opcional) con rodamientos a bolas y protección IP-55. De 230/400 50Hz hasta 4CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.
- Temperatura del aire a transportar (120°-25°).
- **Opcional:**
 - Descarga vertical.
 - Tejadillo exterior.
 - Visera anti-pájaros.
 - Variador de frecuencia.
 - Marcha/paño.
 - Accesorio aspiración circular y tapa ciega.

CBXT-D TRANSMISSION VENTILATION BOXES 400°/2h

- Extraction unit approved F400° fo work outside the risk area.
- F400 approved fan with **APPLUS CERTIFICATE Nº 0370CPR-3419 (EN 12101-3)**
- Built with double-suction fans in galvanized sheet steel.
- Transmission by motor, belts, pulleys.
- High efficiency IE3 motors from 0.75 kW, class F three-phase 1 or 2 speeds (optional) with ball bearings and IP-55 protection. From 230/400 50Hz up to 4CV and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Temperature of the air to be transported (120°-25°).
- **Optional:**
 - Vertical discharge.
 - Exterior roof.
 - Anti-bird visor.
 - Variable frequency drive, or the acronym AFD.
 - Start/stop.
 - Circular suction accessory and blind cover.

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (Kw)	Caudal (m³/h)	I. máx. (A)			Peso (Kg)	Presión Acústica (dB(A))	Código	P.V.P.
				230V	400V	690V				
9/9 - 0,5 cv	1110	0,37	2200	2,05	1,2	-	52	57	0312090902	1.377
9/9 - 0,75 cv	1160	0,55	2900	2,95	1,7	-	55	60	0312090903	1.410
9/9 - 1 cv	1280	0,74	3200	3,05	1,7	-	56	62	0312090904	1.591
9/9 - 1,5 cv	1330	1,1	3750	4,09	2,35	-	59	65	0312090905	1.660
9/9 - 2 cv	1500	1,5	4500	5,81	3,34	-	65	68	0312090906	1.758
10/10 - 0,5 cv	700	0,4	3500	2,05	1,2	-	62	61	0312101002	1.596
10/10 - 0,75 cv	840	0,55	3800	2,95	1,7	-	57	62	0312101003	1.645
10/10 - 1 cv	950	0,74	4175	3,05	1,7	-	59	64	0312101004	1.817
10/10 - 1,5 cv	1080	1,1	4800	4,09	2,35	-	62	67	0312101005	1.884
10/10 - 2 cv	1400	1,5	5400	5,81	3,34	-	65	69	0312101006	1.977
12/12 - 0,5 cv	550	0,37	4200	2,05	1,2	-	69	56	0312121202	1.711
12/12 - 0,75 cv	660	0,55	4800	2,95	1,7	-	71	60	0312121203	1.733
12/12 - 1 cv	685	0,74	5400	3,05	1,7	-	73	61	0312121204	1.910

* Presión acústica a 1,5m

Precios en euros.

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (Kw)	Caudal (m³/h)	I. máx. (A)			Peso (Kg)	Presión Acústica (dB(A))	Código	P.V.P.
				230V	400V	690V				
12/12 - 1,5 cv	700	1,1	5800	4,09	2,35	-	76	63	0312121205	1.973
12/12 - 2 cv	800	1,5	6500	5,81	3,34	-	79	65	0312121206	2.071
12/12 - 3 cv	850	2,2	7400	8,35	4,8	-	87	67	0312121207	2.309
15/15 - 0,75 cv	450	0,55	5900	2,95	1,7	-	85	59	0312151503	2.144
15/15 - 1 cv	530	0,74	6500	3,05	1,7	-	87	62	0312151504	2.322
15/15 - 1,5 cv	620	1,1	7500	4,09	2,35	-	90	65	0312151505	2.394
15/15 - 2 cv	680	1,5	8200	5,81	3,34	-	93	67	0312151506	2.486
15/15 - 3 cv	700	2,2	9500	8,35	4,8	-	101	69	0312151507	2.738
15/15 - 4 cv	730	3	10600	10,8	6,3	-	103	70	0312151508	2.863
15/15 - 5,5 cv	770	4	12000	14,5	8,34	-	108	72	0312151509	3.283
18/18 - 1,5 cv	510	1,1	9000	4,09	2,35	-	122	64	0312181805	3.205
18/18 - 2 cv	570	1,5	9250	5,81	3,34	-	126	66	0312181806	3.308
18/18 - 3 cv	600	2,2	11500	8,35	4,8	-	134	68	0312181807	3.550
18/18 - 4 cv	650	3	13200	10,8	6,3	-	136	71	0312181808	3.682
18/18 - 5,5 cv	665	4	15000	14,5	8,34	-	141	72	0312181809	3.895
18/18 - 7,5 cv	730	5,5	17000	-	11,65	6,7	155	75	0312181810	4.373
20/20 - 3 cv	490	2,2	12800	8,35	4,8	-	231	67	0312202007	5.130
20/20 - 4 cv	580	3	14200	10,8	6,3	-	233	70	0312202008	5.246
20/20 - 5,5 cv	650	4	15500	14,5	8,34	-	238	72	0312202009	5.483
20/20 - 7,5 cv	650	5,5	17500	-	11,65	6,7	252	74	0312202010	5.958
20/20 - 10 cv	910	7,4	20000	-	14,1	8,23	267	77	0312202011	6.080
22/22 - 3 cv	430	2,2	15000	8,35	4,8	-	257	68	0312222207	5.513
22/22 - 4 cv	520	3	17000	10,8	6,3	-	261	70	0312222208	5.819
22/22 - 5,5 cv	510	4	19000	14,5	8,34	-	265	73	0312222209	5.858
22/22 - 7,5 cv	725	5,5	21500	-	11,65	6,7	279	75	0312222210	6.342
22/22 - 10 cv	575	7,4	22000	-	14,1	8,23	290	73	0312222211	6.539
22/22 - 15 cv	740	11	27000	-	20,9	12,1	316	80	0312222213	7.412
25/25 - 3 cv	375	2,2	17000	8,35	4,8	-	297	67	0312252507	6.692
25/25 - 4 cv	405	3	20500	10,8	6,3	-	299	69	0312252508	6.811
25/25 - 5,5 cv	450	4	22000	14,5	8,34	-	304	71	0312252509	7.023
25/25 - 7,5 cv	460	5,5	24500	-	11,65	6,7	318	72	0312252510	7.578
25/25 - 10 cv	510	7,4	28000	-	14,1	8,23	329	76	0312252511	7.731
25/25 - 15 cv	610	11	32000	-	20,9	12,1	349	78	0312252513	8.811
25/25 - 20 cv	550	15	40000	-	28,3	16,4	368	80	0312252514	8.923
30/28 - 4 cv	380	3	22000	10,8	6,3	-	382	68	0312302808	8.670
30/28 - 5,5 cv	400	4	25000	14,5	8,34	-	387	71	0312302809	8.756
30/28 - 7,5 cv	410	5,5	31500	-	11,65	6,7	402	72	0312302810	9.284
30/28 - 10 cv	580	7,4	36000	-	14,1	8,23	415	75	0312302811	9.452
30/28 - 15 cv	480	11	42000	-	20,9	12,1	426	78	0312302813	10.372
30/28 - 20 cv	520	15	48000	-	28,3	16,4	449	80	0312302814	10.645
30/28 - 25 cv	500	19	55000	-	35,2	20,4	500	84	0312302815	11.368

* Presión acústica a 1,5m

Precios en euros.



BX - SA

BX-SA / BXT-SA / CBXT-SA

- Ventiladores centrífugos de SIMPLE ASPIRACIÓN, fabricados en acero galvanizado Z-275.
- Diseñados para transporte de aire a 400°C/2h.
- Caudales desde 2.900 hasta 28.000 m³/h.
- Motor asíncrono IE3 (a partir de 1cv) normalizado con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230/400V 50/60Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50/60Hz para potencias superiores.
- Accionamiento a transmisión por poleas y correa trapezoidal.
- La transmisión puede situarse tanto a derechas como a izquierdas.
- Rodete de tipo acción y álabes hacia delante equilibrado estática y dinámicamente.
- Rodamientos a bolas de tipo rígido, autoalineables, herméticos permanentemente engrasados.
- Eje de acero de alta resistencia, con protección antioxidante, chavetas en los extremos y rectificado de tolerancia H-8.
- Bastidor cúbico de gran rigidez y que facilita el montaje en cuatro orientaciones.
- **CERTIFICADO APPLUS N° 0370-CPR-3420 (EN12101-3:2016).**

GAMA DE VENTILADORES

- **BX-SA** : Ventilador de simple aspiración, baja presión y rodamientos de alta temperatura.
- **BXT-SA**: Ventilador de simple aspiración, baja presión, rodamientos de alta temperatura y transmisión.
- **CBXT-SA** : Caja aislada de ventilación con certificado F400 de simple aspiración, rodamientos de alta temperatura, motor y transmisión.
 - Fabricadas en chapa galvanizada con aislamiento acústico ignífugo M1 (91/155/EEC).
 - Ventilador BX-SA montado sobre soportes anti-vibratorios de caucho y junta flexible 400°C/2h en admisión y descarga.
 - Salida de cables por prensaestopas.
 - Montado sobre bancada.
 - Bajo demanda se puede suministrar el ventilador con descarga vertical.

BX-SA / BXT-SA / CBXT-SA

- SINGLE SUCTION centrifugal fans, made of Z-275 galvanized steel.
- Designed for air transport at 400°C/2h.
- Flow rates from 2,900 to 28,000 m³/h.
- IE3 asynchronous motor (from 1hp) standardized with IP-55 protection and class F insulation. Standard voltages 230/400V 50/60Hz for three-phase motors up to 5.5CV and 400/690V 50/60Hz for higher powers.
- Drive by transmission by pulleys and trapezoidal belt.
- The transmission can be located either on the right or on the left.
- Action type impeller and forward blades, statically and dynamically balanced.
- Permanently greased, self-aligning, hermetic, rigid type ball bearings.
- High resistance steel shaft, with anti-rust protection, keys at the ends and grinding to H-8 tolerance.
- Very rigid cubic frame that facilitates assembly in four orientations.
- **APPLUS CERTIFICATE N° 0370-CPR-3420 (EN12101-3:2016).**

RANGE OF FANS

- **BX-SA** : Single-inlet, low-pressure fan with high-temperature bearings.
- **BXT-SA**: Single aspiration fan, low pressure, high temperature bearings and transmission.
- **CBXT-SA** : F400 certified single inlet insulated ventilation box, high temperature bearings, motor and transmission.
 - Made of galvanized sheet metal with M1 fireproof acoustic insulation (91/155/EEC).
 - BX-SA fan mounted on rubber anti-vibration supports and flexible gasket 400°C/2h in admission and discharge.
 - Cable exit through cable glands.
 - Mounted on bench.
 - Upon request, the fan with vertical discharge can be supplied.

BX-SA • BXT-SA • CBXT-SA

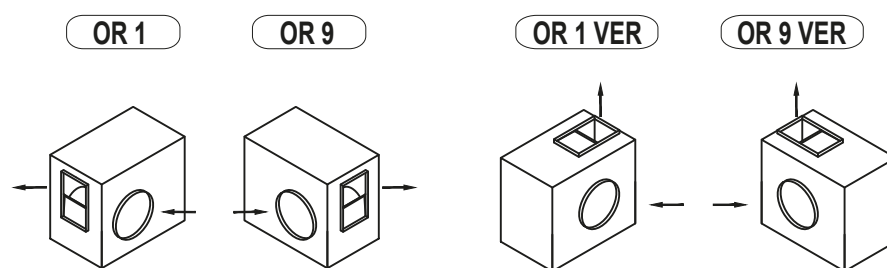
400°C/2h • TRASIEGO

MODELO	Velocidad (r/min.)	Potencia (kW)	Caudal (m³/h)	I. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))*	BXT-SA		CBXT-SA	
				230V	400V	690V			Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
9/4 - 0,5 cv	1450	0,37	1500	2,05	1,2	-	37	68	03140904021	1.048	03150904021	1.173
9/4 - 0,75 cv	1450	0,55	1700	2,95	1,7	-	40	71	03140904031	1.089	03150904031	1.220
9/4 - 1 cv	1230	0,74	2000	3,05	1,7	-	42	74	03140904041	1.289	03150904041	1.415
10/5 - 0,5 cv	1230	0,37	2100	2,05	1,2	-	42	69	03141005021	1.093	03151005021	1.218
10/5 - 0,75 cv	1450	0,55	2500	2,95	1,7	-	45	72	03141005031	1.141	03151005031	1.286
10/5 - 1 cv	1450	0,74	3000	3,05	1,7	-	47	74	03141005041	1.335	03151005041	1.480
12/6 - 0,75 cv	990	0,55	2600	2,95	1,7	-	73	69	03141206031	1.267	03151206031	1.458
12/6 - 1 cv	1100	0,74	3100	3,05	1,7	-	74	71	03141206041	1.456	03151206041	1.646
12/6 - 1,5 cv	1230	1,10	3500	4,09	2,35	-	77	74	03141206051	1.539	03151206051	1.730
12/6 - 2 cv	1300	1,47	4250	5,81	3,34	-	80	77	03141206061	1.630	03151206061	1.821
12/6 - 3 cv	1450	2,21	4800	8,35	4,8	-	85	79	03141206071	1.928	03151206071	2.119
15/7 - 1 cv	770	0,74	4000	3,05	1,7	-	92	67	03141507041	1.649	03151507041	1.951
15/7 - 1,5 cv	880	1,10	4800	4,09	2,35	-	95	69	03141507051	1.717	03151507051	2.019
15/7 - 2 cv	910	1,47	5400	5,81	3,34	-	98	72	03141507061	1.813	03151507061	2.114
15/7 - 3 cv	990	2,21	6400	8,35	4,8	-	103	75	03141507071	2.088	03151507071	2.390
15/7 - 4 cv	910	2,94	7400	10,8	6,3	-	106	77	03141507081	2.217	03151507081	2.519
18/9 - 1,5 cv	770	1,10	5800	4,09	2,35	-	111	68	03141809051	1.798	03151809051	2.214
18/9 - 2 cv	810	1,47	6600	5,81	3,34	-	114	70	03141809061	1.954	03151809061	2.370
18/9 - 3 cv	770	2,21	8200	8,35	4,8	-	119	74	03141809071	2.213	03151809071	2.629
18/9 - 4 cv	810	2,94	9000	10,8	6,3	-	122	76	03141809081	2.338	03151809081	2.754
18/9 - 5,5 cv	910	4,04	10500	14,5	8,34	-	125	78	03141809091	2.583	03151809091	2.998
20/10 - 2 cv	650	1,47	8100	5,81	3,34	-	203	65	03142010061	3.120	03152010061	4.308
20/10 - 3 cv	685	2,21	10100	8,35	4,8	-	208	68	03142010071	3.341	03152010071	4.529
20/10 - 4 cv	725	2,94	11500	10,8	6,3	-	211	70	03142010081	3.465	03152010081	4.653
20/10 - 5,5 cv	810	4,04	13100	14,5	8,34	-	214	73	03142010091	3.702	03152010091	4.890
20/10 - 7,5 cv	900	5,51	15000	-	11,65	6,7	227	75	03142010101	4.200	03152010101	5.389
22/11 - 3 cv	650	2,21	11200	8,35	4,8	-	219	67	03142211071	3.490	03152211071	4.901
22/11 - 4 cv	580	2,94	13000	10,8	6,3	-	222	70	03142211081	3.596	03152211081	5.005
22/11 - 5,5 cv	725	4,04	15000	14,5	8,34	-	225	72	03142211091	3.832	03152211091	5.242
22/11 - 7,5 cv	650	5,51	17000	-	11,65	6,7	238	74	03142211101	4.331	03152211101	5.741
22/11 - 10 cv	725	7,35	19000	-	14,1	8,23	246	76	03142211111	4.521	03152211111	5.930
25/13 - 4 cv	520	2,94	14000	10,8	6,3	-	254	62	03142513081	3.862	03152513081	5.723
25/13 - 5,5 cv	650	4,04	17000	14,5	8,34	-	257	65	03142513091	4.097	03152513091	5.959
25/13 - 7,5 cv	575	5,51	19500	-	11,65	6,7	270	67	03142513101	4.597	03152513101	6.458
25/13 - 10 cv	650	7,35	23000	-	14,1	8,23	278	70	03142513111	4.769	03152513111	6.630
30/14 - 5,5 cv	400	4,04	21000	14,5	8,34	-	331	69	03143014091	4.861	03153014091	6.817
30/14 - 7,5 cv	460	5,51	24000	-	11,65	6,7	344	72	03143014101	5.360	03153014101	7.315
30/14 - 10 cv	450	7,35	27500	-	14,1	8,23	352	74	03143014111	5.531	03153014111	7.487

* Presión acústica a 1,5m

Precios en euros.

ORIENTACIÓN



SUMINISTRO ESTANDAR

LUYMAR

BXZ-SA • BXTZ-SA • CBXTZ-SA

400°C/2h • TRASIEGO



BXZ-SA



BXTZ-SA



CBXTZ-SA

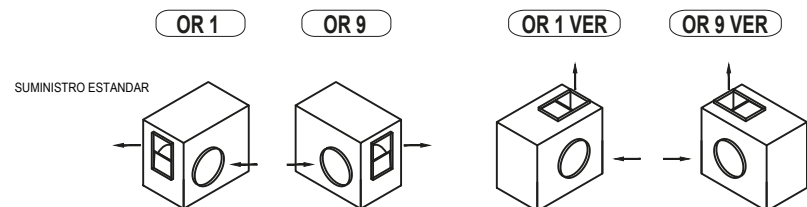
BXZ-SA / BXTZ-SA / CBXTZ-SA

- Ventiladores centrífugos de SIMPLE ASPIRACIÓN, fabricados en acero galvanizado Z-275.
- Diseñados para transporte de aire a 400°C/2h.
- Caudales desde 2.900 hasta 28.000 m³/h.
- Motor asíncrono IE3 (a partir de 1cv) normalizado con protección IP-55 y aislamiento clase F. Voltajes Standard 230/400V 50/60Hz para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50/60Hz para potencias superiores.
- Accionamiento a transmisión por poleas y correa trapezoidal.
- La transmisión puede situarse tanto a derechas como a izquierdas.
- Rodete de tipo acción y álabes hacia atrás equilibrado estática y dinámicamente.
- Rodamientos a bolas de tipo rígido, autoalineables, herméticos permanentemente engrasados.
- Eje de acero de alta resistencia, con protección antioxidante, chavetas en los extremos y rectificado de tolerancia H-8.
- Bastidor cúbico de gran rigidez y que facilita el montaje en cuatro orientaciones.
- **CERTIFICADO APPLUS Nº 0370-CPR-3421 (EN12101-3:2016).**

BXZ-SA / BXTZ-SA / CBXTZ-SA

- SINGLE SUCTION centrifugal fans, made of Z-275 galvanized steel.
- Designed for air transport at 400°C/2h.
- Flow rates from 2,900 to 28,000 m³/h.
- IE3 asynchronous motor (from 1hp) standardized with IP-55 protection and class F insulation. Standard voltages 230/400V 50/60Hz for three-phase motors up to 5.5CV and 400/690V 50/60Hz for higher powers.
- Drive by transmission by pulleys and trapezoidal belt.
- The transmission can be located either on the right or on the left.
- Action type impeller and backward vanes balanced statically and dynamically.
- Permanently greased, self-aligning, hermetic, rigid type ball bearings.
- High resistance steel shaft, with anti-rust protection, keys at the ends and grinding to H-8 tolerance.
- Very rigid cubic frame that facilitates assembly in four orientations.
- **APPLUS CERTIFICATE Nº 0370-CPR-3421 (EN12101-3:2016).**

ORIENTACIÓN



MODELO	Velocidad (r/min.)	Potencia (kW)	Caudal (m³/h)	I. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))	BXTZ-SA		CBXTZ-SA	
				230V	400V	690V			Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
315 - 0,75 cv	2000	0,55	3300	2,95	1,7	-	50	80	0346031503	2.011	0346231503	2.183
315 - 1 cv	2100	0,75	3400	3,05	1,7	-	54	82	0346031504	2.189	0346231504	2.361
315 - 1,5 cv	2380	1,1	3900	4,09	2,35	-	63	85	0346031505	2.261	0346231505	2.434
315 - 2 cv	2650	1,5	4300	5,81	3,34	-	68	88	0346031506	2.344	0346231506	2.516
315 - 3 cv	2950	2,2	4850	8,35	4,8	-	71	90	0346031507	2.582	0346231507	2.753
355 - 0,75 cv	1500	0,55	3550	2,95	1,7	-	67	81	0346035503	2.434	0346235503	2.715
355 - 1 cv	1700	0,75	3950	3,05	1,7	-	72	85	0346035504	2.576	0346235504	2.857
355 - 1,5 cv	1950	1,1	4500	4,09	2,35	-	81	87	0346035505	2.648	0346235505	2.929
355 - 2 cv	2150	1,5	5000	5,81	3,34	-	90	91	0346035506	2.731	0346235506	3.012
355 - 3 cv	2450	2,2	5700	8,35	4,8	-	96	92	0346035507	2.967	0346235507	3.249
355 - 4 cv	2600	3	6050	10,8	6,3	-	99	93	0346035508	3.081	0346235508	3.364
400 - 1 cv	1420	0,75	4700	3,05	1,7	-	81	80	0346040004	2.831	0346240004	3.193
400 - 1,5 cv	1600	1,1	5300	4,09	2,35	-	90	82	0346040005	2.903	0346240005	3.265
400 - 2 cv	1780	1,5	5900	5,81	3,34	-	94	83	0346040006	2.986	0346240006	3.349
400 - 3 cv	2040	2,2	6700	8,35	4,8	-	104	86	0346040007	3.222	0346240007	3.585

Montaje vertical +10%.

* Motor IE3

Precios en euros.

BXZ-SA • BXTZ-SA • CBXTZ-SA

400°C/2h • TRASIEGO

MODELO	Velocidad (r/min.)	Potencia (kW)	Caudal (m³/h)	I. máx. (A)			Peso (kg)	Presión Acústica (dB(A))	BXTZ-SA		CBXTZ-SA	
				230V	400V	690V			Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
400 - 4 cv	2270	3	7500	10,8	6,3	-	107	90	0346040008	3.337	0346240008	3.700
400 - 5,5 cv	3150	4	8500	14,5	8,34	-	117	95	0346040009	3.535	0346240009	3.897
450 - 1 cv	1180	0,75	5400	3,05	1,7	-	92	81	0346045004	3.283	0346245004	4.030
450 - 1,5 cv	1350	1,1	6150	4,09	2,35	-	98	84	0346045005	3.356	0346245005	4.102
450 - 2 cv	1490	1,5	6800	5,81	3,34	-	108	88	0346045006	3.439	0346245006	4.186
450 - 3 cv	1700	2,2	7800	8,35	4,8	-	117	89	0346045007	3.676	0346245007	4.423
450 - 4 cv	1850	3	8600	10,8	6,3	-	126	91	0346045008	3.790	0346245008	4.537
450 - 5,5 cv	3000	4	9600	14,5	8,34	6,7	135	95	0346045009	4.041	0346245009	4.788
450 - 7,5 cv	1180	5,5	5800	-	11,65	-	158	82	0346045010	4.541	0346245010	5.288
500 - 1,5 cv	1100	1,1	7100	4,09	2,35	-	114	85	0346050005	3.451	0346250005	4.202
500 - 2 cv	1200	1,5	7900	5,81	3,34	-	117	88	0346050006	3.788	0346250006	4.539
500 - 3 cv	1400	2,2	9000	8,35	4,8	-	130	90	0346050007	3.924	0346250007	4.675
500 - 4 cv	1550	3	10000	10,8	6,3	-	144	94	0346050008	4.048	0346250008	4.800
500 - 5,5 cv	1730	4	11100	14,5	8,34	6,7	154	96	0346050009	4.320	0346250009	5.071
500 - 7,5 cv	1930	5,5	12400	-	11,65	8,23	176	98	0346050010	4.704	0346250010	5.456
500 - 10 cv	2000	7,5	12800	-	14,1	-	180	99	0346050011	4.935	0346250011	5.687
560 - 2 cv	1050	1,5	9700	5,81	3,34	-	165	84	0346056006	4.249	0346256006	5.578
560 - 3 cv	1200	2,2	11000	8,35	4,8	-	175	87	0346056007	4.486	0346256007	5.815
560 - 4 cv	1330	3	12300	10,8	6,3	-	182	89	0346056008	4.601	0346256008	5.929
560 - 5,5 cv	1470	4	13500	14,5	8,34	6,7	216	90	0346056009	4.857	0346256009	6.185
560 - 7,5 cv	1650	5,5	15100	-	11,65	8,23	239	95	0346056010	5.287	0346256010	6.615
560 - 10 cv	1820	7,5	16800	-	14,1	12,1	248	96	0346056011	5.397	0346256011	6.725
560 - 15 cv	1870	11	17200	-	20,9	-	293	97	0346056013	6.695	0346256013	8.023
630 - 3 cv	980	2,2	11700	8,35	4,8	-	190	83	0346063007	5.168	0346263007	6.183
630 - 4 cv	1090	3	13000	10,8	6,3	-	196	85	0346063008	5.283	0346263008	6.297
630 - 5,5 cv	1200	4	14400	14,5	8,34	6,7	210	87	0346063009	5.540	0346263009	6.555
630 - 7,5 cv	1350	5,5	16100	-	11,65	8,23	240	91	0346063010	4.962	0346263010	5.977
630 - 10 cv	1450	7,5	17800	-	14,1	12,1	245	92	0346063011	6.078	0346263011	7.093
630 - 15 cv	1530	11	18300	-	20,9	-	255	93	0346063013	7.035	0346263013	8.050
710 - 4 cv	890	3	15700	10,8	6,3	-	250	82	0346071008	7.635	0346271008	8.650
710 - 5,5 cv	980	4	17400	14,5	8,34	6,7	260	85	0346071009	7.102	0346271009	8.763
710 - 7,5 cv	1100	5,5	19500	-	11,65	8,23	285	86	0346071010	7.559	0346271010	9.220
710 - 10 cv	1210	7,5	21600	-	14,1	12,1	295	91	0346071011	7.699	0346271011	9.361
710 - 15 cv	1300	11	23100	-	20,9	16,4	334	91	0346071013	8.998	0346271013	10.659
710 - 20 cv	1600	15	27500	-	28,3	20,4	388	95	0346071014	9.280	0346271014	10.941
710 - 25 cv	1650	18,5	28800	-	35,2	-	410	98	0346071015	10.045	0346271015	11.707
800 - 5,5 cv	800	4	22680	14,5	8,34	6,7	298	88	0346080009	8.057	0346280009	9.750
800 - 7,5 cv	970	5,5	25100	-	11,65	8,23	307	91	0346080010	8.514	0346280010	10.207
800 - 10 cv	1070	7,5	27720	-	14,1	12,1	322	93	0346080011	8.654	0346280011	10.347
800 - 15 cv	1230	11	32040	-	20,9	16,4	334	96	0346080013	9.891	0346280013	11.584
800 - 20 cv	1350	15	34000	-	28,3	20,4	355	98	0346080014	10.173	0346280014	11.867
800 - 25 cv	1450	18,5	37800	-	35,2	-	409	101	0346080015	10.787	0346280015	12.480
900 - 5,5 cv	720	4	26000	14,5	8,34	6,7	378	87	0346090009	9.676	0346290009	11.289
900 - 7,5 cv	790	5,5	29500	-	11,65	8,23	387	90	0346090010	10.133	0346290010	11.746
900 - 10 cv	860	7,5	32100	-	14,1	12,1	402	93	0346090011	10.272	0346290011	11.887
900 - 15 cv	1020	11	37900	-	20,9	16,4	414	97	0346090013	11.229	0346290013	12.843
900 - 20 cv	1120	15	42000	-	28,3	20,4	435	98	0346090014	11.511	0346290014	13.125
900 - 25 cv	1190	18,5	43500	-	35,2	23,8	489	100	0346090015	12.129	0346290015	13.848
900 - 30 cv	1250	22	45000	-	41	6,7	533	104	0346090016	12.358	0346290016	14.265
1000 - 7,5 cv	660	5,5	33000	-	11,65	8,23	447	89	0346100010	11.855	0346300010	13.631
1000 - 10 cv	730	7,5	37000	-	14,1	12,1	462	92	0346100011	11.995	0346300011	13.772
1000 - 15 cv	840	11	42500	-	20,9	16,4	474	95	0346100013	12.952	0346300013	14.728
1000 - 20 cv	940	15	46000	-	28,3	20,4	495	97	0346100014	13.233	0346300014	15.010
1000 - 25 cv	1000	18,5	50000	-	35,2	23,8	549	99	0346100015	13.826	0346300015	15.732
1000 - 30 cv	1060	22	52500	-	41	-	593	101	0346100016	14.374	0346300016	16.151

Montaje vertical +10%.

* Motor IE3

Precios en euros.



CXM-SA F-400

- Extractor industrial de alta temperatura.
- 400°C/2h (F-400).
- Carcasa insonorizada, 40 mm.
- Velocidad regulable.
- Bajo nivel sonoro
- **CERTIFICADO APPLUS N° 0370-CPR-6650 (EN12101-3:2016).**

Los ventiladores CXM-SA están especialmente diseñados para cocinas industriales. Se utilizan para la evacuación de humos, 400°C/2h y también para extracción continuo de aire de hasta 120°C. Los ventiladores CXM-SA incluyen rodetes con palas hacia atrás, fabricado de acero galvanizado excepto del tamaño 355 que dispone de un rodetes de acero pintado (RAL 9005). Tanto las palas hacia atrás como la puerta de acceso facilita la inspección, revisión y limpieza. El sentido de apertura de la puerta puede modificarse fácilmente de un lado a otro en el mismo emplazamiento de la instalación. El ventilador dispone de dos capas de chapa de acero galvanizado con 40 mm de lana mineral. Para evitar el sobrecalentamiento del motor, los ventiladores incluyen termocontactos integrados con salida de cables para su conexión a un dispositivo externo de protección.

- Diseñado para impulsión vertical, en caso contrario, consultar.

CXM-SA F-400

- High temperature industrial extractor
- 400°C/2h (F-400)
- Sound-proof casing insulated with 40 mm.
- Adjustable speed.
- Integrated thermal counters.
- Low sound level.
- **CERTIFICATE APPLUS N° 0370-CPR-6650 (EN12101-3:2016).**

CXM-SA fans are specially designed for industrial kitchens. They are used for smoke extraction, 400°C/2h, and continuous air extraction up to 120°. CXM-SA fans have impellers manufactured from galvanised steel sheet with backward-curved blades, except for 355 size fans which have a painted aluminium impeller (RAL 9005). The backward-curved blades and the swing-out door make inspection, service and cleaning easy. The direction of the door opening can easily be changed from left to right at site. The casing is manufactured from double-skinned galvanised steel sheet and is insulated with 40 mm mineral wool. To protect the motors from overheating the CXM-SA fans have integrated thermal contacts with external leads for connection to a motor protection device.

- Designed for vertical discharge, otherwise, consult.

MODELO	Velocidad (r.p.m)	Intensidad Max. (A)		Potencia (kW)	Caudal (m³/h)	Presión Acústica (dB(A))	Peso (kg)	Código	P.V.P.
		230V	400V						
280 2T-1 IE3	2.825	2,80	1,62	0,75	2.090	71	38	032902800203	2.020
315 2T-1,5 IE3	2.830	4,03	2,34	1,1	3.900	72	55	032903150252	1.647
355 4T-0,5 IE3	1.370	2,02	1,17	0,37	2.660	60	51	032903550201	1.509
400 4T-0,75 IE3	1.370	2,87	1,66	0,55	3.770	56	66	032904000202	2.042
450 4T-1 IE3	1.420	2,82	1,62	0,75	5.020	60	77	032904500203	2.890
500 4T-1,5 IE3	1.455	4,07	2,34	1,1	7.440	62	106	032905000204	3.541
560 4T-3 IE3	1.435	7,93	4,56	2,2	11.030	65	123	032905000206	4.616

Otras potencias, consultar.

Precios en euros.



TXSK EXTRACTOR CENTRÍFUGO DE TEJADO 100°C/2H

- Turbina con alabes a reacción, en chapa de acero, para extracción de humo.
- Rejilla de protección anti-pájaros.
- Base soporte en chapa galvanizada, sombrerete deflector de lluvia.
- Homologación según norma EN-12101-3-2002.
- Motor IE3 clase F, con rodamiento a bolas, protección IP55.
- Temperatura máxima del aire a transportar en continuo: -25°C / +120°C.
- Bajo pedido: salida vertical, certificación ATEX cat. 3, motores para tensiones diferentes.

TXSK 400°C/2H CENTRIFUGAL ROOF EXTRACTOR

- Turbine with reaction blades, in steel sheet, for smoke extraction.
- Anti-bird protection grille.
- Support base in galvanized sheet, rain deflector cap.
- Approved in compliance with EN-12101-3-2002.
- IE3 class F motor, with ball bearing, IP55 protection.
- Maximum temperature of the air to be transported continuously: -25°C/+ 120°C.
- On request: vertical outlet, ATEX certification cat. 3, motors for different voltages.

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (Kw)	Caudal (m³/h)	I. max. (A)		Presión Sonora (dB(A))		Peso (Kg)	Código	P.V.P.
				230V	400V	Aspiración	Descarga			
280 - 4T	1350	0,25	1450	1,66	0,96	37	43	25	033428041	1.841
280 - 4M	1380	0,25	1450	0,65	-	37	43	25	033428042	1.974
315 - 4T	1350	0,25	2100	1,66	0,96	41	47	25	033431541	2.053
315 - 4M	1380	0,25	2100	0,95	-	41	47	25	033431542	2.198
315 - 6T	900	0,25	1400	1,51	0,87	30	36	25	033431561	2.162
315 - 6M	890	0,25	1400	0,50	-	30	36	25	033431562	2.124
355 - 4T	1350	0,25	3100	1,66	0,96	45	50	32	033435541	2.259
355 - 4M	1380	0,25	3100	1,35	-	45	50	32	033435542	2.401
355 - 6T	900	0,25	2000	1,51	0,87	33	40	33	033435561	2.363
355 - 6M	890	0,25	2000	0,65	-	33	40	33	033435562	2.386
400 - 4T	1380	0,55	4950	2,92	1,69	48	54	35	033440041	2.445
400 - 4M	1380	0,55	4950	3,30	-	48	54	35	033440042	2.650
400 - 6T	900	0,37	3200	2,24	1,30	37	43	35	033440061	2.572
400 - 6M	910	0,37	3200	0,95	-	37	43	35	033440062	2.717
450 - 4T	1410	0,75	7000	3,10	1,79	55	61	52	033445041	3.112
450 - 4M	1380	0,75	7000	4,40	-	55	61	52	033445042	3.190
450 - 6T	900	0,37	4500	2,24	1,30	44	50	51	033445061	3.114
450 - 6M	910	0,37	4500	1,80	-	44	50	51	033445062	3.110
500 - 4T	1430	1,50	10200	5,96	3,44	59	64	60	033450041	3.728
500 - 6T	900	0,37	6900	2,24	1,30	47	54	53	033450061	3.422
500 - 6M	910	0,37	6900	2,00	-	47	54	53	033450062	3.429
630 - 6T	945	1,10	12000	4,88	2,82	51	57	95	033463061	4.533
630 - 8T	695	0,55	8900	3,53	2,04	44	50	95	033463081	4.535
710 - 6T	955	2,20	17300	9,30	5,30	54	61	118	033471061	6.218
710 - 8T	705	1,10	12900	5,63	3,25	46	53	102	033471081	6.307
800 - 6T	960	4,00	24700	-	9,46	58	64	160	033480061	7.745
800 - 8T	705	1,50	18400	7,10	4,10	50	57	142	033480081	7.774

Precios en euros.



FXDM EXTRACTOR DE TEJADO 400°C/2h

- Descarga vertical.
- Carcasa de aluminio anti-corrosivo.
- Motor separado del flujo de aire.
- Con solapas de salida.
- Clase de carga de nieve SL 1000, según la norma ISO-12101:3 (2016).
- Certificación CE, 400°C durante 120 min.
- Tapa de salida anti-lluvia.

FXDM 400°C/2h CENTRIFUGAL ROOF FAN

- Vertical exhaust.
- Case made in anticorrosive aluminium sheet.
- Motor out of airflow.
- Extraction flow ducted by lapel.
- Snow load class SL 1000, according to standard ISO-12101:3 (2016).
- Certified CE F400 (400°C/2h).
- Anti-rain cover.

MODELO	Velocidad (r.p.m.)	Potencia (Kw)	Caudal (m ³ /h)	Código	P.V.P.
56-2531-4P	1430	0,55	2200	033203100102	6.647
56-3535-4P	1430	0,55	3370	033203500102	7.620
56-3535-6P	900	0,37	2350	033203500201	7.868
56-3540-4P	1430	0,55	4700	033204000102	7.565
56-3540-6P	900	0,37	3140	033204000201	7.766
56-3545-4P	1430	1,1	5750	033204500104	9.253
56-3545-6P	900	0,37	3700	033204500201	8.342
56-4556-4P	1450	3	11400	033205600107	11.214
56-4556-6P	900	0,75	7300	033205600203	10.506
56-5663-6P	900	1,5	11900	033206300205	16.678
56-5671-6P	900	3	14500	033207100207	16.598
56-7180-6P	900	5,5	25000	033208000209	27.374
56-7180-8P	750	2,2	18800	033208000306	25.870

Precios en euros.



LUYMAR
CLIMATIZACIÓN

KIT SOBREPRESIÓN ESCALERAS

KIT SOBREPRESIÓN ESCALERAS

MODELOS

Consiste básicamente en una unidad de ventilación, una unidad de regulación y control.

Que gobierna dinámicamente el punto de funcionamiento de la unidad de ventilación para mantener en todo momento la sobrepresión creada en el valor de consigna que se programe (salvo otro requerimiento específico se programan para 50 Pa).

MODELO	Caudal (m³/h)	Variador	Codigo	P.V.P.
CMUB-EC 280	2300	-	03500280	4.321
CMUB-EC 315	3900	-	03500315	5.133
CMUB-EC 450	6700	-	03500450	6.016
CMUB-EC 550	12600	-	03500550	7.895
CHMT 45 4T-0,75 cv	7500	VVTT-1,5 KW	03510450	5.226
CHMT 56 4T-2 cv	14500	VVTT-1,5 KW	03510560	5.678
CHMT 63 4T-2 cv	19000	VVTT-1,5 KW	03510630	6.066
CHMT 71 4T-2 cv	22000	VVTT-1,5 KW	03510710	6.159

Precios en euros.

AGRUPACIONES ESTÁNDAR

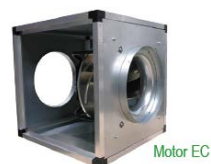
SEÑALIZACIÓN Y MANIOBRA



SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL



CMUB -EC



SEÑALIZACIÓN Y MANIOBRA



SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL



VARIADOR DE FRECUENCIA



CHMT



(Para otras combinaciones o necesidades, consultar)

RECUPERADORES



RECUPERADOR SERIE UR-ECO

- Recuperador de calor doméstico para instalación en viviendas con intercambiador de contraflujo de alto rendimiento (hasta 93%) con motores brushless de tecnología EC.
- Motores tipo EC de bajo consumo y máxima eficiencia.
- Especialmente recomendado para instalaciones en viviendas unifamiliares y superando los requisitos exigidos en el Código Técnico de Edificación.
- Integra un bypass para free-cooling, desagüe de condensados y filtros G4 (F7 opcional).
- **UR-ECO-V** - Montaje en pared, salidas verticales hacia arriba.
 - Carcasa e interior fabricados en EPP inyectado, con chapa pintada alrededor.
 - Control completo de la unidad y todos sus componentes a través de una pantalla LCD.



UR-ECO SERIES RECOVERY UNITS

- Domestic heat recovery unit with high performance backflow recovery (up to 93%) with brushless EC technology motors.
- Low consumption and maximum efficiency "EC" type motors. .
- Specially recommended for installations in single-family homes. Exceeds the requirements of the Technical Building Code.
- Integrates a bypass for free-cooling, condensate drain and G4 filters (optional F7).
- **UR-ECO-V** - Wall mount, vertical upward vents.
 - Casing and interior made of injected EPP, with painted sheet metal.
 - Complete control of the unit and all its components through an LCD screen.



DATOS GENERALES

Características Recuperador						Eléctricas			Código	P.V.P.
MODELO	Caudal (m³/h)	Potencia Sonora (dB(A))	Eficiencia Máxima (%)	Peso (Kg)	Filtros incluidos	Potencia Máxima (W)	Intensidad Máx. (A)	Tensión nominal (V)		
UR 300 ECO - V	275	57,4	93	24	G4 (360 x 145 x 25)	106	1,04	230V / I / 50 Hz	0360811	3.071
UR 500 ECO - V	470	57,3	93	41	G4 (360 x 145 x 25)	169	1,54	230V / I / 50 Hz	0360812	3.880

Precios en euros.

ACCESORIOS UR-ECO-V

ACCESORIOS	Código	P.V.P.
Batería eléctrica externa (220V - 1,2 kW) - UR 300 ECO-V	03404301	170
Batería eléctrica externa (220V - 2,4 kW) - UR 500 ECO-V	03404303	215
Filtro adicional F7 (360 x 145 x 25 mm)	0631707	136
Regulación sonda CO ₂ recuperadores	035070901	898
Sonda mural CO ₂ de ambiente*	03401602	543
Sonda de humedad de conductos*	03401612	362
Sonda de humedad de ambiente*	03401613	329

* Sin montar ni cablear. Alimentación a 24V.

Precios en euros.



RECUPERADOR SERIE UR-ECO

- Recuperador de calor doméstico para instalación en viviendas con intercambiador de contraflujo de alto rendimiento (hasta 93%) con motores brushless de tecnología EC.
- Motores tipo EC de bajo consumo y máxima eficiencia.
- Especialmente recomendado para instalaciones en viviendas unifamiliares y superando los requisitos exigidos en el Código Técnico de Edificación.
- Integra un bypass para free-cooling, desagüe de condensados y filtros G4 (F7 opcional).
- **UR-ECO-H** - Diseño de altura reducida para su instalación en falsos techos.
 - Posibilidad de instalar verticalmente en pared.
 - 3 modelos para caudales desde 150 hasta 500 m³/h.
 - Carcasa e interior fabricados en EPP inyectado (UR-ECO 15), o doble panel sandwich de 25 mm de espesor (UR-ECO 35 y 50).
 - Filtros de acceso fácil por debajo, sin necesidad de abrir el equipo y sin herramientas.
 - Control inalámbrico, con posibilidad de añadir sondas opcionales y regular a través de una APP móvil.

UR-ECO SERIES RECOVERY UNITS

- Domestic heat recovery unit with high performance backflow recovery (up to 93%) with brushless EC technology motors.
- Low consumption and maximum efficiency "EC" type motors.
- Specially recommended for installations in single-family homes. Exceeds the requirements of the Technical Building Code.
- Integrates a bypass for free-cooling, condensate drain and G4 filters (optional F7).
- **UR-ECO-H** - Low height design for installation in false ceilings.
 - Possibility of installing vertically on the wall.
 - 3 models for flow rates from 150 to 500 m³/h.
 - Casing and interior made of injected EPP (UR-ECO 15), or double sandwich panel of 25 mm thickness (UR-ECO 35 and 50).
 - Easy access filters from below, without opening the device and without tools.
 - Wireless control; adding optional probes and regulating through a mobile App is possible.



DATOS GENERALES

Características Recuperador						Eléctricas			Código	P.V.P.
MODELO	Caudal (m ³ /h)	Potencia Sonora (dB(A))	Eficiencia Máxima (%)	Peso (Kg)	Filtros incluidos	Potencia Máxima (W)	Intensidad Máx. (A)	Tensión nominal		
UR 15 ECO-H	150	41,1	90,7	50	G4 (255 x 215 x 48)	41,2	0,37	230V / I / 50 Hz	0360821	2.997
UR 35 ECO-H	350	42,9	81	50	G4 (255 x 215 x 48)	87,1	0,77	230V / I / 50 Hz	0360823	2.997
UR 50 ECO-H	500	48,3	76,9	50	G4 (255 x 215 x 48)	16,9	1,4	230V / I / 50 Hz	0360824	3.201

*Opcional Filtro F7 - 255 x 215 x 48 mm (+61€)

Precios en euros.



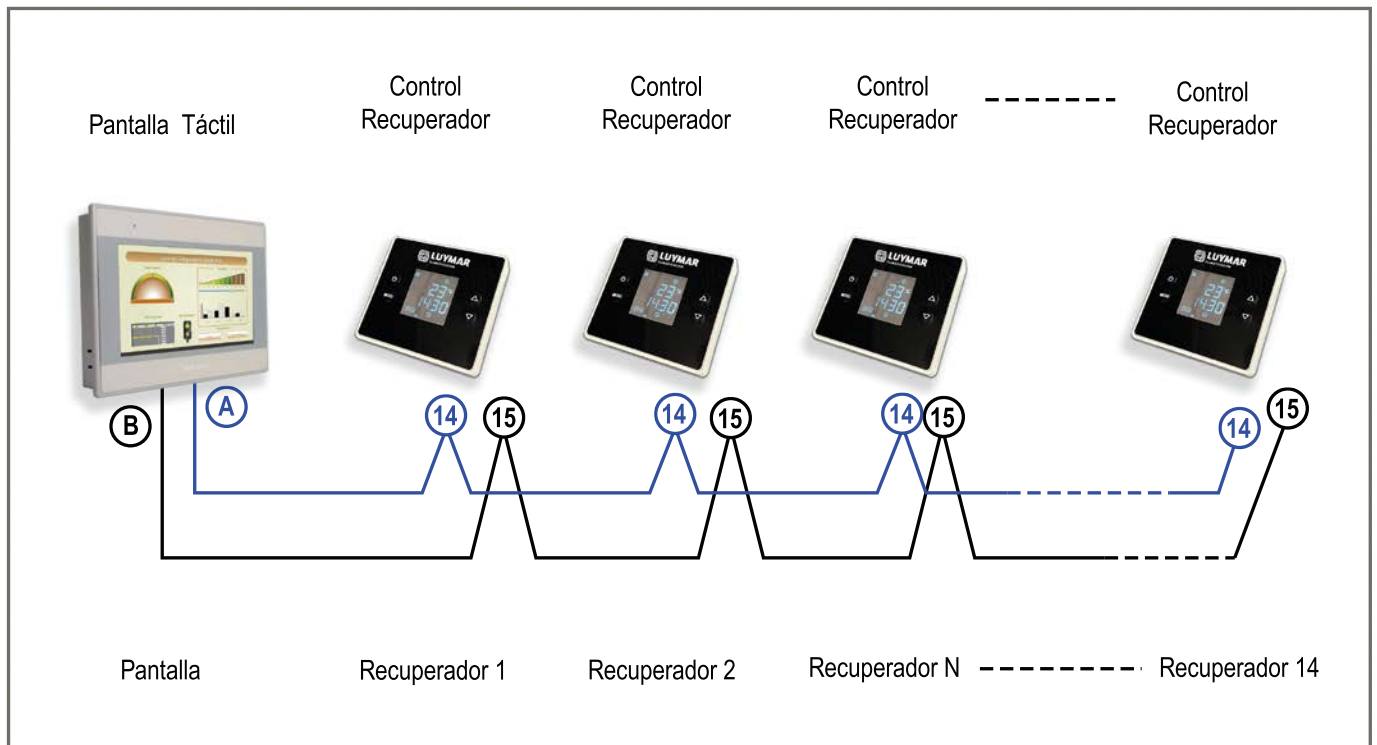
CONTROL RECUPERADORES UR-ECO-V / UR-ECO / EC / HE / URR COMPACTO / URR INDUSTRIAL

Conexión Modbus para integración en BMS.	✓
Mando a distancia por cable a 4 hilos.	✓
Marcha / Paro remoto.	✓
Programación horaria.	✓
Gestión de válvula todo/nada, según temperatura del aire exterior, interior o impulsión.	✓
Gestión de válvula proporcional, según temperatura del aire exterior, interior o impulsión.	✓
Inversión por parámetro de sondas de temperatura (impulsión/extracción).	✓
Control de velocidad de ventiladores:	<i>Proporcional</i>
Selección manual de velocidad de ventiladores.	✓
Regulación individual de velocidad de ventiladores (impulsión/extracción).	✓
Función Boost. Temporizador de ventiladores a máxima velocidad.	✓
Gestión automática del by-pass para free-cooling y free-heating.	✓
Monitorización de estado de filtros sucios y alarma de indicación visual por sensores de presión y timer.	✓
Control mediante 3 sondas de temperatura (exterior/interior/impulsión).	✓
Función anti hielo.	✓
Contacto de relé libre para activación / señalización de alarma (230V)	✓
Funciones de bloqueo de teclado.	✓
Acceso a parámetros de configuración por clave.	✓
Gestión automática de velocidad de ventiladores por:	
• CO ₂	<i>Opcional</i>
• Caudal constante	<i>Opcional</i>
• Presión constante	<i>Opcional</i>



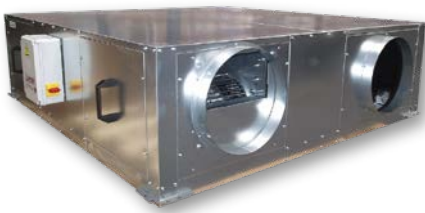
Opcional

ESQUEMA DE CONEXIONADO MODBUS (PANTALLA-CONTROLES)



*Contactar con soporte técnico Luymar caso de necesitar más detalles

RECUPERADOR SERIE UR - EC



- Gama con caudales desde 700 hasta 6.500 m³/h cumpliendo con el reglamento europeo de diseño ecológico (1253/2014).
- Motores electrónicos con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico.
- Intercambiador **alta eficiencia (>73%)**, certificado por **Eurovent**.
- Bypass y control integrado de serie.
- Filtros según normativa R.I.T.E, fácilmente extraíbles. Opcional F7+F9 en impulsión.
- Estructura modular en chapa galvanizada
- Sistema de drenaje de condensados.
- Aislamiento perimetral de 20 mm y sandwich en techo y suelo.
- Tejadillo y viseras opcionales para montaje exterior.
- Control por presión/caudal constante opcional.
- Posibilidad de sonda de calidad de aire CO₂.

CONTROL DE SERIE INCLUIDO (MONTADO Y CABLEADO)

- Gestión del bypass en modo manual o automático (por sondas de temperaturas - incluidas).
- Gestión manual de la velocidad de los ventiladores.
- Alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por timer indicación visual en display.
- Programación semanal (hasta 2 arranques/paros por día).
- Mando a distancia con pantalla LCD.

UR - EC SERIES

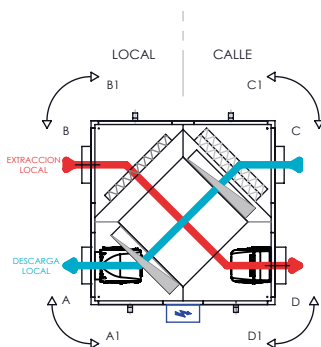
- Range with airflow capacities from 700 to 6.500 m³/h, complying with the Ecodesign European Regulation (1253/2014).
- Brushless electronic motors with EC technology, allowing a low-power consumption.
- **High efficiency** heat exchanger (>73%), certified by **Eurovent**.
- Built-in by-pass and control.
- Easily removable filters, with a two-steps filtration (up to F7+F9) according to the RITE regulation.
- Modular structure made of galvanized metalsheet
- Condensate drain system.
- Optional roof and visors for external mounting.
- Optional constant pressure/flow control.
- Possibility of CO₂ air quality probe

DETAILS OF THE BUILT-IN STANDARD CONTROL

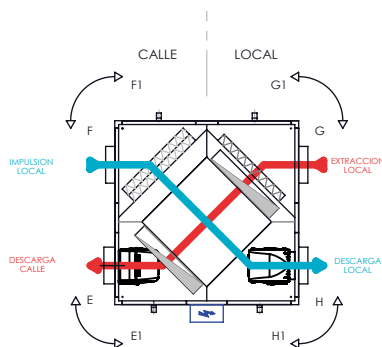
- Control of the by-pass in manual or automatic mode (with temperature sensors - included)
- Manual fan speed regulation.
- Dirty filters alarm by timer, plus visual presentation at display screen, by presostat
- Weekly schedule (up to 2 starts/stops per day).
- LCD screen.

CONFIGURACIONES

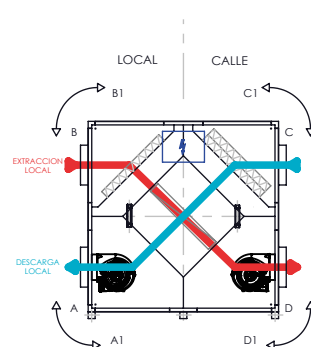
El suministro se realizará en la versión estándar, teniendo el cliente la posibilidad de cambiar las tapas según croquis adjunto. Cualquier otra variante está considerado como fabricación especial y tendrá un incremento del 15% .



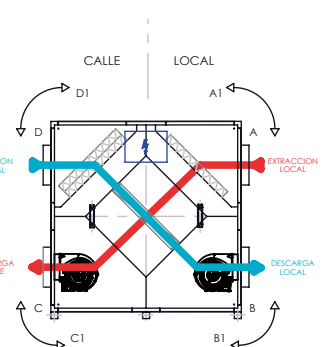
CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR



CONFIGURACIÓN INVERTIDA



CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR



CONFIGURACIÓN INVERTIDA

MODELO	UR-800-EC	UR-1200-EC	UR-1800-EC	UR-2200-EC	UR-2800-EC
P.V.P.*	3.677	5.080	6.086	6.902	7.229

Doble etapa de filtración según RITE integrada en el equipo, hasta IDA 2 (F6+F8)

Precios en euros.

Montaje vertical: +10%

Código: 03602...

* Para una filtración IDA I (F7+F9), el PVP se incrementa 117€ hasta el UR-3400, y 182€ desde UR-4200-EC hasta UR-6500-EC.

MODELO	UR-800-EC	UR-1200-EC	UR-1800-EC	UR-2200-EC	UR-2800-EC
Tejadillo	288	288	288	311	311
Conjunto viseras*	88	122	122	122	122
Batería eléctrica ** Diámetro/Potencia	251 Ø 200/5,1kW	375 Ø 250/6kW	410 Ø 315/6kW	410 Ø 315/6kW	431 Ø 315/9kW
Batería agua caliente*** Potencia	1.431 2,6kW - 55°	1.642 6,8kW - 55°	1.812 9,8kW - 55°	2.354 23,1kW - 55°	2.839 23,2kW - 55°
Batería agua fría*** Potencia	2.032 4,4kW 4F	2.518 6,3kW 4F	2.969 9,4kW 4F	3.962 16,1kW 4F	5.105 22,5kW 4F
Batería de expansión Directa*** Potencia	1.986 4,5kW	2.330 6,1kW	2.648 9,7kW	3.439 15,5kW	4.295 23,5kW
Control presión ó Caudal constante****	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827
Regulación sonda CO ₂	898	898	898	898	898
Silenciador L= 900 mm Ømm // Atenuación 250 Hz	255 200mm // 7dB	323 250mm // 7dB	353 315mm // 6dB	353 315mm // 6dB	353 315mm // 6dB

* Conjunto: una visera para impulsión y una para extracción. Viseras circulares con malla anti-pájaros.

Precios en euros.

** Montaje exterior

*** Accesorio en cajón exterior

**** El control integrado ya no puede controlar a los ventiladores, que se regulan con el PID de las sondas de presión. Por defecto, instalamos la modalidad control de presión.

MODELO	UR-3400-EC	UR-4200-EC	UR-5200-EC	UR-6500-EC
P.V.P.*	9.440	10.725	12.853	14.810

Doble etapa de filtración según RITE integrada en el equipo, hasta IDA 2 (F6+F8)

Precios en euros.

Montaje vertical: +10%

Código: 03602...

* Para una filtración IDA I (F7+F9), el PVP se incrementa 117€ hasta el UR-3400, y 182€ desde UR-4200-EC hasta UR-6500-EC.

MODELO	UR-3400-EC	UR-4200-EC	UR-5200-EC	UR-6500-EC
Tejadillo	349	396	475	581
Conjunto viseras*	168	168	182	220
Batería eléctrica ** Diámetro/Potencia	1.721 Ø 400/12kW	1.721 Ø 400/12kW	1.782 Ø 450/12kW	1.945 Ø 560/12kW
Batería agua caliente*** Potencia	2.839 23,2kW - 55°	3.139 27,8kW - 55°	3.537 34,5kW - 55°	3.745 42,9kW - 55°
Batería agua fría*** Potencia	5.105 22,5kW 4F	5.671 27,2kW 4F	6.418 33,4kW 4F	7.107 42,7kW 4F
Batería de expansión Directa*** Potencia	4.295 23,5kW	4.654 26,6kW	5.218 34,9kW	5.824 35,7kW
Control presión ó Caudal constante****	1.827	1.827	1.827	1.827
Regulación sonda CO ₂	898	898	898	898
Silenciador L= 900 mm	406 400 mm // 10dB	406 400 mm // 10dB	531 500 mm // 10dB	690 630 mm // 10dB

* Conjunto: una visera para impulsión y una para extracción. Viseras circulares con malla anti-pájaros.

Precios en euros.

** Montaje exterior

*** Accesorio en cajón exterior

**** El control integrado ya no puede controlar a los ventiladores, que se regulan con el PID de las sondas de presión. Por defecto, instalamos la modalidad control de presión.



RECUPERADOR SERIE UR/HE BYPASS 100%

- Recuperador de calor para instalación en locales comerciales con intercambiador de contraflujo de alto rendimiento (hasta 86%).
- Caudales desde 600 hasta 11.000 m³/h.
- Estructura con perfilera de aluminio, caja externa en chapa **Magnelis** y con paneles sándwich de lana de roca de 25 mm de espesor para los equipos hasta el modelo UR-34/HE y de 45 mm a partir del UR-43-HE.
- Versión horizontal hasta el modelo UR-34/HE y verticales desde el modelo UR-43-HE.
- Bocas intercambiables hasta el modelo UR-34/HE y diseño de altura reducida para instalación en falsos techos.
- Registros laterales para facilitar el mantenimiento.
- Control de serie que regula la velocidad de los ventiladores, bypass, alarma de filtros sucios y 3 sondas de temperatura de serie.
- Esta gama cumple con el reglamento 1253/2014 (ErP 2018), alta eficiencia, motores tipo "EC" electrónicamente controlado, bypass 100% y control de serie.
- Mediciones realizadas en laboratorio según normativa aplicable (entre ellas AMCA 200-07 y EN308).
- Equipos hasta UR-34/HE ensayados con boca circular y desde el modelo UR-43/HE ensayados con boca rectangular.
- Filtros F6+F8 en impulsión y F6 en extracción.
- Sistema de drenaje de condensados.
- **Opcional:**
 - Tejadillo y viseras para montaje en exterior.
 - Disponible filtración F7 + F9 en impulsión.
 - Posibilidad de montar baterías eléctricas, de agua fría, agua caliente y de expansión directa.
 - Posibilidad de sonda de calidad de aire CO₂.
 - Posibilidad de control por presión/caudal constante.

RECOVERY SERIES UR/HE BYPASS 100%

- Heat recovery for installation in commercial premises with high performance counterflow exchanger (up to 86%).
- Flow rates from 600 to 11,000 m³/h.
- Structure with aluminum profiles, external box in **Magnelis** sheet metal and with 25 mm thick rock wool sandwich panels for equipment up to model UR-34/HE and 45 mm thick from UR-43-HE.
- Horizontal version up to the UR-34/HE model and vertical versions from the UR-43-HE model.
- Interchangeable mouths up to the UR-34/HE model and reduced height design for installation in false ceilings.
- Side registers to facilitate maintenance.
- Standard control that regulates the speed of the fans, bypass, dirty filter alarm and 3 temperature probes as standard.
- This range complies with regulation 1253/2014 (ErP 2018), high efficiency, electronically controlled "EC" type motors, 100% bypass and series control.
- Measurements carried out in the laboratory according to applicable regulations (including AMCA 200-07 and EN308).
- Equipment up to UR-34/HE tested with circular mouth and from model UR-43/HE tested with rectangular mouth.
- Filters F6+F8 in supply and F6 in extraction.
- Condensate drainage system.
- **Optional:**
 - Roof and visors for outdoor mounting.
 - F7 + F9 filtration available in impulsion.
 - Possibility of mounting electric, cold water, hot water and direct expansion batteries.
 - Possibility of CO₂ air quality probe.
 - Possibility of constant pressure/flow control.

RECUPERADORES SERIE UR-HE BYPASS 100%



MODELO	UR-05/HE	UR-09/HE	UR-15/HE	UR-19/HE	UR-25/HE	UR-34/HE
P.V.P. HORIZONTAL	6.334	7.324	8.374	9.139	11.297	12.317

* Para una filtración IDA I (F7+F9), el PVP se incrementa 130€ hasta el UR-58/HE y 272€ desde UR-69/HE hasta UR-110/HE.

Precios en euros.
Código: 03600...

MODELO	UR-05/HE	UR-09/HE	UR-15/HE	UR-19/HE	UR-25/HE	UR-34/HE
Tejadillo	288	288	288	288	288	349
Conjunto viseras*	88	88	122	122	168	168
Batería eléctrica** Diámetro/Potencia	251 Ø 200/5,1kW	251 Ø 200/5,1kW	410 Ø 315/6kW	410 Ø 315/6kW	1.721 Ø 400/12kW	1.721 Ø 400/12kW
Batería agua caliente*** Potencia	1.431 2,6kW - 55°	1.642 4,4kW - 55°	1.812 9,8kW - 55°	2.354 23,1kW - 55°	2.354 23,1kW - 55°	2.839 23,2kW - 55°
Batería agua fría*** Potencia	2.032 2,6kW 4F	2.518 4,4kW 4F	2.969 9,4kW 4F	3.962 16,1kW 4F	3.962 16,1kW 4F	5.105 22,5kW 4F
Batería de expansión Directa*** Potencia	1.986 4,5kW	2.330 4,5kW	2.648 9,7kW	3.439 15,5kW	3.439 15,5kW	4.295 23,5kW
Control presión ó Caudal constante****	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827
Regulación sonda CO ₂	898	898	898	898	898	898
Modulo filtración HEPA-H14	1.850	2.047	2.047	2.152	2.152	3.211

* Conjunto: una visera para impulsión y una para extracción. Viseras circulares con malla anti-pájaros

** Montaje exterior

*** Accesorio en cajón exterior

**** El control integrado ya no puede controlar a los ventiladores, que se regulan con el PID de las sondas de presión. Por defecto, instalamos la modalidad control de presión.

Precios en euros.

MODELO	UR-43/HE	UR-58/HE	UR-69/HE	UR-76/HE	UR-110/HE
P.V.P. VERTICAL	16.330	20.461	21.308	23.440	29.468

* Para una filtración IDA I (F7+F9), el PVP se incrementa 130€ hasta el UR-58/HE y 272€ desde UR-69/HE hasta UR-110/HE.

Precios en euros.
Código: 03601...

MODELO	UR-43/HE	UR-58/HE	UR-69/HE	UR-76/HE	UR-110/HE
Tejadillo	393	577	577	577	1.037
Conjunto viseras*	600	600	600	600	825
Batería eléctrica** Diámetro/Potencia	1.945 Ø 560/12kW	1.945 Ø 560/12kW	1.945 Ø 560/12kW	1.990 Ø 630/12kW	2.074 Ø 710/18kW
Batería agua caliente*** Potencia	3.139 27,8kW - 55°	3.745 42,9kW - 55°	3.745 42,9kW - 55°	4.501 54,8kW - 55°	6.312 88,7kW - 55°
Batería agua fría*** Potencia	5.671 27,2kW 4F	7.107 42,7kW 4F	7.107 42,7kW 4F	9.194 53,2kW 4F	13.022 82,4W 4F
Batería de expansión Directa*** Potencia	4.654 26,6kW	5.824 35,7kW	5.824 35,7kW	7.224 54kW	10.187 89,6kW
Control presión ó Caudal constante****	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827
Regulación sonda CO ₂	898	898	898	898	898
Modulo filtración HEPA-H14	3.800	3.800	6.214	6.214	7.270

* Conjunto: una visera para impulsión y una para extracción. Viseras circulares con malla anti-pájaros

** Montaje exterior

*** Accesorio en cajón exterior

**** El control integrado ya no puede controlar a los ventiladores, que se regulan con el PID de las sondas de presión. Por defecto, instalamos la modalidad control de presión.

Precios en euros.

RECUPERADOR UR-EC/BC COMBI

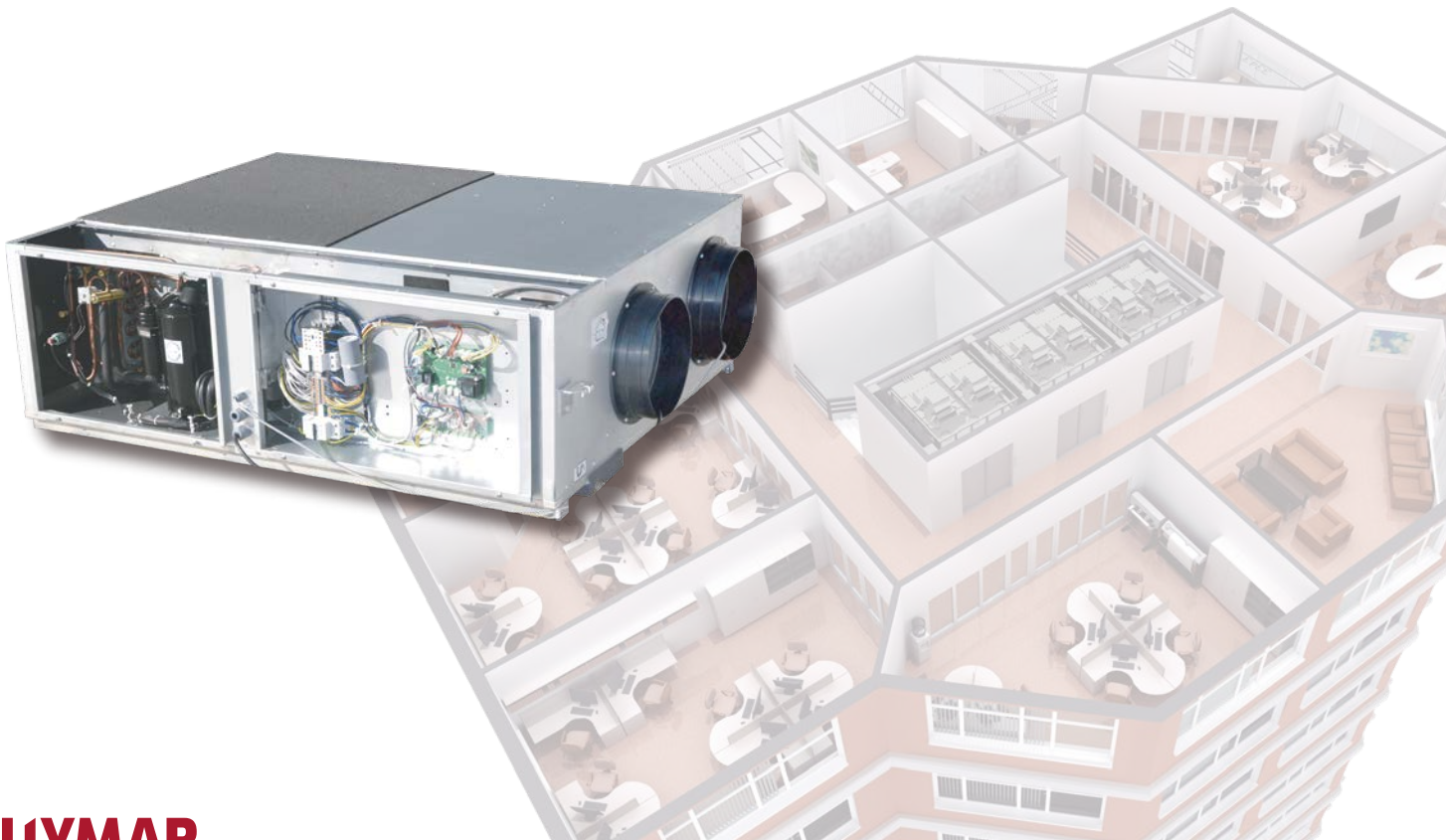


RECUPERADOR UR - EC/BC COMBI

- Recuperador con compresor y ciclo de bomba de calor con un compresor totalmente hermético y válvula de expansión termostática.
- Caudales desde 500 hasta 4.000 m³/h.
- Estructura de chapa de acero galvanizada, alta resistencia a la corrosión.
- Los ventiladores de las unidades de recuperación de calor y energía están equipados con una innovadora tecnología de motor EC con conmutación electrónica.
- Unidades UR - EC/BC A: intercambiadores aire - aire de flujo cruzado, en aluminio. En climas extremos se puede incorporar dispositivos de calentamiento eléctrico para evitar la formación de hielo.
- Unidades UR - EC/BC E: intercambiadores aire - aire de flujo cruzado entálpico de alta eficiencia, en compuesto de papel-celulosa.
- Sistema de Control concebido para controlar en su totalidad la unidad de recuperación y posibles accesorios opcionales.
- Aislamiento interno de espuma aislante termoacústica de 10mm de espesor.
- Filtros clase G (opcionalmente se puede instalar filtros de mayor eficacia).

UR - EC/BC COMBI RECOVERY UNITS

- Heat recovery unit combined with fully hermetic compressors providing heat pump cycle. Thermostatic balanced expansion valve is used.
- Airflow ranging from 500 up to 4000 m³/h.
- Highly corrosion resistive galvanized coated steel is used for the casing
- The fans in heat and energy recovery units are equipped with innovative Electronically Commutated EC motor technology.
- UR – EC/BC A units: aluminum Cross-flow heat exchanger. In extreme climates, to protect the exchanger from freezing, fresh air electric heaters can be used.
- UR – EC/BC E units: high efficiency cellulosic-paper type crossflow enthalpic heat exchanger.
- Control system is developed to get control of heat recovery unit and heat pump, as well as additional optionally incorporated accessories.
- Internally coated with 10 mm thick thermoacoustic insulating foam.
- Filtering section with G class filters as standard (optionally higher filtration class can be supplied under demand).



RECUPERADOR UR-EC/BC COMBI

MODELO	UR-500-EC/BC	UR-750-EC/BC	UR-1000-EC/BC	UR-1500-EC/BC
P.V.P. Intercambiador Aluminio	8.758	11.077	14.158	15.530
P.V.P. Intercambiador Entálpico	8.588	10.894	13.964	15.463

Precios en euros.
 Código Inter. Aluminio: 03604....
 Código Inter. Entálpico: 03605....

MODELO	UR-500-EC/BC	UR-750-EC/BC	UR-1000-EC/BC	UR-1500-EC/BC
Batería eléctrica Diámetro/Potencia	375 Ø 250/6kW	375 Ø 250/6kW	410 Ø 315/6kW	410 Ø 315/6kW
Silenciador L= 900 mm Ømm // Atenuación 250 Hz	323 250mm // 7dB	323 250mm // 7dB	353 315mm // 6dB	353 315mm // 6dB

Precios en euros.

MODELO	UR-2000-EC/BC	UR-3000-EC/BC	UR-4000-EC/BC
P.V.P. Intercambiador Aluminio	18.309	22.595	26.767
P.V.P. Intercambiador Entálpico	18.799	23.816	28.021

Precios en euros.
 Código Inter. Aluminio: 03604....
 Código Inter. Entálpico: 03605....

MODELO	UR-2000-EC/BC	UR-3000-EC/BC	UR-4000-EC/BC
Batería eléctrica Diámetro/Potencia	1.721 Ø 400/12kW	1.899 Ø 500/12kW	1.899 Ø 500/12kW
Silenciador L= 900 mm Ømm // Atenuación 250 Hz	406 400mm // 5dB	531 500mm // 10dB	531 500mm // 10dB

Precios en euros.



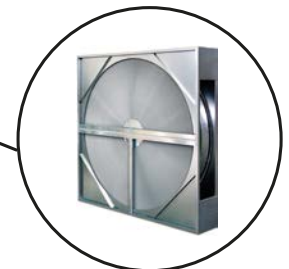
RECUPERADOR SERIE ROTATIVA COMPACTO URR/C

- Gama comercial con caudales desde 1.000 hasta 11.000 m³/h. con recuperador de calor rotativo.
- Intercambiador rotativo de alta eficiencia (>73%), certificado por Eurovent. Permite recuperar el calor latente además del calor sensible. Posibilidad de incluir tratamientos opcionales para mejorar la recuperación de humedad (higroscópico) o el rendimiento latente (sorción).
- Control de serie que regula la velocidad de los ventiladores, bypass, alarma de filtros sucios y 3 sondas de temperatura de serie.
- Diseño compacto con salidas horizontales y verticales con sistema de drenaje de condensados.
- Estructura con perfiles de aluminio, caja externa en chapa **Magnelis** y con paneles sándwich de lana de roca de 45 mm de espesor con filtros F6 impulsión y F6 en extracción.
- Gama que cumple con el reglamento 1253/2014 (ErP 2018): alta eficiencia, motores tipo "EC" de bajo consumo y variador integrado, Bypass y control de serie.
- Mediciones realizadas en laboratorio según normativa aplicable (entre ellas AMCA 200-07 y EN308).
- Alimentación general a cuadro eléctrico: 400V-III
- Bancada perimetral incluida.
- **Opcional:**
 - Viseras y tejadillo para montaje en exterior solo para equipos horizontales.
 - Disponible filtración F6 + F8 o F7 + F9 en impulsión.
 - Posibilidad de montar baterías eléctricas, de agua caliente, de agua fría o de expansión directa en módulo adicional, sonda de calidad de aire CO₂ y control por presión/caudal constante.



ROTARY COMPACT URR/C SERIES RECOVERY UNIT

- Commercial range with flow rates from 1,000 to 11,000 m³/h. with rotary heat recovery.
- High efficiency rotary exchanger (>73%), certified by Eurovent. It allows recovering latent heat in addition to sensible heat. Possibility of including optional treatments to improve moisture recovery (hygroscopic) or latent performance (sorption).
- Standard control that regulates the speed of the fans, bypass, dirty filter alarm and 3 temperature probes as standard.
- Compact design with horizontal and vertical outlets with condensate drainage system.
- Structure with aluminum profiles, external box in **Magnelis** sheet metal and with 45 mm thick rock wool sandwich panels with F6 supply and F6 extraction filters.
- Range that complies with regulation 1253/2014 (ErP 2018): high efficiency, "EC" type motors of low consumption and integrated drive, Bypass and serial control.
- Measurements carried out in the laboratory according to applicable regulations (including AMCA 200-07 and EN308).
- General power supply to electrical panel: 400V-III
- Perimeter bench included.
- **Optional:**
 - Visors and roof for outdoor mounting only for horizontal equipment.
 - F6 + F8 or F7 + F9 filtration available in impulsion.
 - Possibility of mounting electric, hot water, cold water or direct expansion batteries in an additional module, CO₂ air quality probe and constant pressure/flow control.





RECUPERADOR SERIE ROTATIVA COMPACTA URR-C

MODELO	URR/C 1500	URR/C 2300	URR/C 3400	URR/C 4700
P.V.P. SALIDAS HORIZONTALES	11.817	12.301	15.296	15.296
P.V.P. SALIDAS VERTICALES	12.643	13.158	16.370	16.370

Desde URR-1500 hasta URR-4700 Posibilidad de doble filtración hasta IDA 2 (F6+F8) +61€ ; Filtración F7+F9 +130€ .

Precios en euros.
Código: 03603...

ACCESORIOS P.V.P.

MODELO	URR/C 1500	URR/C 2300	URR/C 3400	URR/C 4700
Batería agua caliente***	1.812	2.354	2.839	3.537
Potencia	9,8kW - 55°	23,1kW - 55°	23,2kW - 55°	34,5kW - 55°
Batería agua fría***	2.969	3.962	5.105	6.418
Potencia	9,4kW 4F	16,1kW 4F	22,5kW 4F	33,4kW 4F
Batería de expansión Directa***	2.648	3.439	4.295	5.218
Potencia	9,7kW	15,5kW	23,5kW	34,9kW
Control presión ó Caudal constante****	1.827	1.827	1.827	1.827
Regulación sonda CO ₂	898	898	898	898

*** Accesorio en cajón externo.

**** El control integrado ya no puede controlar a los ventiladores, que se regulan con el PID de las sondas de presión. Por defecto, instalamos la modalidad control de presión.

Precios en euros.

MODELO	URR/C 6200	URR/C 7500	URR/C 9500	URR/C 11000
P.V.P. SALIDAS HORIZONTALES	24.120	24.682	25.271	30.234
P.V.P. SALIDAS VERTICALES	25.806	26.408	26.192	32.349

Desde URR-6200 hasta 11000 Posibilidad de doble filtración hasta IDA 2 (F6+F8) + 66€ ; Filtración F7+F9 +159€

Precios en euros.
Código: 03603...

ACCESORIOS P.V.P.

MODELO	URR/C 6200	URR/C 7500	URR/C 9500	URR/C 11000
Batería agua caliente***	3.745	4.501	4.763	6.312
Potencia	42,9kW - 55°	54,8kW - 55°	63kW - 55°	88,7kW - 55°
Batería agua fría***	7.107	9.194	9.867	13.022
Potencia	42,7kW 4F	53,2kW 4F	61,4kW 4F	82,4kW 4F
Batería de expansión Directa***	5.824	7.224	7.704	10.187
Potencia	35,7kW	54,5kW	62,6kW	89,6kW
Control presión ó Caudal constante****	1.827	1.827	1.827	1.827
Regulación sonda CO ₂	898	898	898	898

*** Accesorio en cajón externo.

**** El control integrado ya no puede controlar a los ventiladores, que se regulan con el PID de las sondas de presión. Por defecto, instalamos la modalidad control de presión.

Precios en euros.



RECUPERADOR SERIE ROTATIVA URR

- Caudales desde 1.500 hasta 20.000 m³/h, con recuperador de calor rotativo.
- Intercambiador rotativo de alta eficiencia (>73%), certificado por Eurovent. Permite recuperar el calor latente además del calor sensible. Posibilidad de incluir tratamientos opcionales para mejorar la recuperación de humedad (higroscópico) o el rendimiento latente (sorción).
- Control de serie que regula la velocidad de los ventiladores, bypass, alarma de filtros sucios y 3 sondas de temperatura de serie.
- Estructura con perfiles de aluminio, caja externa en chapa **Magnelis** y con paneles sándwich de lana de roca de 45 mm de espesor.
- Filtros F6+F8 en impulsión y F6 en extracción.
- Equipo en posición vertical con salidas horizontales.
- Gama que cumple con el reglamento 1253/2014 (ErP 2018): alta eficiencia, motores tipo "EC" de bajo consumo y variador integrado, By-pass y control de serie.
- Mediciones realizadas en laboratorio según normativa aplicable (entre ellas AMCA 200-07 y EN308).
- Alimentación general a cuadro eléctrico: 400V-III.
- Sistema de drenaje de condensados y bancada perimetral incluida.
- **Opcional**
 - Tejadillo y viseras para montaje en exterior.
 - Disponible filtración F7 + F9 en impulsión.
 - Batería de calor interna opcional. Posibilidad de montar baterías eléctricas, de agua fría o de expansión directa en módulo adicional.
 - Posibilidad de sonda de calidad de aire CO₂.
 - Posibilidad de control por presión/caudal constante.

ROTARY URR SERIES RECOVERY UNIT

- Flow rates from 1,500 to 20,000 m³/h, with rotating heat recovery.
- High efficiency rotary exchanger (>73%), certified by Eurovent. It allows recovering latent heat in addition to sensible heat. Possibility of including optional treatments to improve moisture recovery (hygroscopic) or latent performance (sorption).
- Standard control that regulates the speed of the fans, bypass, dirty filter alarm and 3 temperature probes as standard.
- Structure with aluminum profiles, external box in **Magnelis** sheet and with 45 mm thick rock wool sandwich panels.
- Filters F6+F8 in supply and F6 in extraction.
- Equipment in vertical position with horizontal outlets.
- Range that complies with regulation 1253/2014 (ErP 2018): high efficiency, low consumption "EC" type motors and integrated drive, Bypass and series control.
- Measurements carried out in the laboratory according to applicable regulations (including AMCA 200-07 and EN308).
- General power supply to electrical panel: 400V-III.
- Condensate drainage system and perimeter bench included.
- **Optional**
 - Roof and visors for outdoor mounting.
 - F7 + F9 filtration available in impulsion.
 - Optional internal heat battery. Possibility of mounting electric, cold water or direct expansion batteries in an additional module.
 - Possibility of CO₂ air quality probe.
 - Possibility of constant pressure/flow control.



RECUPERADOR SERIE ROTATIVA URR

MODELO	URR-1500	URR-2500	URR-4000	URR-5000	URR-6500	URR-8000
P.V.P.	14.443	15.698	18.987	21.410	24.347	24.633

*Doble etapa de filtración según RITE integrada en el equipo, hasta IDA 2 (F6+F8). Desde el URR-1500 hasta URR-4000 Filtración F7+F9: +130€.
Desde el URR-5000 hasta URR-8000 Filtración F7+F9: +159€.

Precios en euros.
Código: 03607...

ACCESORIOS P.V.P.

MODELO	URR-1500	URR-2500	URR-4000	URR-5000	URR-6500	URR-8000
Tejadillo	293	293	346	450	491	613
Conjunto viseras*	518	616	616	666	666	666
Batería agua caliente*** Potencia	1.812 9,8kW - 55°	2.354 23,1kW - 55°	3.139 27,8kW - 55°	3.537 34,5kW - 55°	3.745 42,9kW - 55°	4.501 54,8kW - 55°
Batería agua fría*** Potencia	2.969 9,4kW 4F	3.962 16,1kW 4F	5.671 27,2kW 4F	6.418 33,4kW 4F	7.107 42,7kW 4F	9.194 53,2kW 4F
Batería de expansión Directa*** Potencia	2.648 9,7kW	3.439 15,5kW	4.654 26,6kW	5.218 34,9kW	5.824 35,7kW	7.224 54,5kW
Control presión ó Caudal constante****	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827
Regulación sonda CO ₂	898	898	898	898	898	898
Suplemento Sorción	1.024	1.233	1.384	1.692	1.870	1.870

* Conjunto: una visera par impulsión y una para extracción.

*** Accesorio en cajón exterior

**** El control integrado ya no puede controlar a los ventiladores, que se regulan con el PID de las sondas de presión. Por defecto, instalamos la modalidad control de presión.

Precios en euros.

MODELO	URR-9500	URR-13000	URR-16000	URR-20000	URR-30000	URR-40000
P.V.P.	31.181	38.383	53.040	57.253	76.500	86.700

*Doble etapa de filtración según RITE integrada en el equipo, hasta IDA 2 (F6+F8). Desde el URR-9500 hasta URR-20000 Filtración F7+F9: +195€.

Precios en euros.
Código: 03607...

ACCESORIOS P.V.P.

MODELO	URR-9500	URR-13000	URR-16000	URR-20000	URR-30000	URR-40000
Tejadillo	634	737	884	1.074	1.581	1.703
Conjunto viseras*	691	718	1.037	1.190	1.850	1.850
Batería agua caliente*** Potencia	4.763 63kW - 55°	6.312 88,7kW - 55°	6.939 106,9kW - 55°	8.684 135,4kW - 55°	14.672 165,6W - 55°	18.456 224,1kW - 55°
Batería agua fría*** Potencia	9.867 53,2kW 4F	13.022 82,4kW 4F	14.705 100,3kW 4F	17.932 129,4kW 4F	21.258 144,6kW 4F	26.204 195,7kW 4F
Batería de expansión Directa*** Potencia	7.704 54,5kW	10.187 89,6kW	11.355 106,9kW	13.929 136,8kW	Consultar	Consultar
Control presión ó Caudal constante****	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827	1.827
Regulación sonda CO ₂	898	898	898	898	898	898
Suplemento Sorción	2.273	2.585	3.172	3.554	4.590	5.202

* Conjunto: una visera par impulsión y una para extracción.

*** Accesorio en cajón exterior

**** El control integrado ya no puede controlar a los ventiladores, que se regulan con el PID de las sondas de presión. Por defecto, instalamos la modalidad control de presión.

Precios en euros.





UNIDADES DE FILTRACIÓN



ALTURA REDUCIDA

SERIE BAJA SILUETA ECONÓMICAS UF-E/EC

- Esta gama de unidades de filtración están diseñadas con estas etapas de filtración de serie: G4+F6, F6+F8, F7+F9 (según modelo seleccionado). M3
- Caudales de 200 a 2200 m³/h.
- Motores EC de alta eficiencia de accionamiento directo.
- Filtros según normativa R:I:T:E fácilmente extraíbles.
- Construcción de chapa galvanizada con aislamiento de 5mm. M1
- Puerta de acceso para facilitar el mantenimiento.
- Presostatos filtros sucios, opcional.
- Potenciómetro incluido.

LOW PROFILE ECONOMIC UF-E/EC

- This range of filtration units is designed with these filtration stages as standard: G4+F6, F6+F8, F7+F9 (depending on the selected model). M3
- Flows from 200 to 2200 m³/h.
- High efficiency direct drive EC motors.
- Filters according to R:I:T:E regulations, easily removable.
- Galvanized sheet metal construction with 5mm insulation. M1
- Access door to facilitate maintenance.
- Dirty filter pressure switches, optional.
- Potentiometer included.

MODELO	UF-500-E/EC	UF-900-E/EC	UF-1500-E/EC	UF-2200-E/EC
Caudal máximo	575 m ³ /h	980 m ³ /h	1.520 m ³ /h	2.550 m ³ /h
Pesos	13 kg	14 kg	25 kg	34 kg
P.V.P.				
G4 + F6	896	1.229	1.678	1.889
F6 + F8	926	1.260	1.714	1.925
F7 + F9	959	1.292	1.739	1.968
Presostato Filtros sucios*	50	50	50	50
Potenciómetro	INCLUIDO DE SERIE			

* No incluye montaje (+66 €)

Precios en euros.
Código: 0370302...



SERIE MOTOR EC - UF-EC

- Caudales de 1.200 a 53.000m³/h.
- Ventiladores de accionamiento directo de tipo radial con tecnología EC.
- Bajo consumo y bajo nivel sonoro.
- Construcción de periferia de aluminio con aislamiento sándwich de 25 mm y aluzinc.
- Filtros según normativa R.I.T.E fácilmente extraíbles.
- Alta presión disponible.
- Puertas de acceso laterales para facilitar el mantenimiento.
- Caudal / presión constante incluido.
- Interruptor marcha/ paro (opcional).
- Etapas de filtración de serie, según modelo seleccionado (M3): G4+F6, F6+F8, F7+F9.
- Opcional: Filtro carbón activo (M3), módulo filtro HEPA H14 (M3), modelos con baterías, calor, frío y expansión y tejadillo exterior.

UF-EC SERIES EC MOTORS

- Range with flow rates from 1,200 to 53,000 m³/h.
- Radial type direct drive fans with EC technology.
- Low consumption and low noise level.
- Manufactured in aluminum profiles with 25 mm sandwich insulation and aluzinc.
- Filters in compliance with R.I.T.E regulations, easily removable.
- High pressure available.
- Side access doors to facilitate maintenance.
- Constant flow / pressure included.
- Start/stop switch (optional).
- Standard filtration stages, depending on the selected model (M3): G4+F6, F6+F8, F7+F9.
- Optional: Active carbon filter (M3), HEPA H14 filter module (M3), models with batteries, heat, cold and expansion and outdoor roof.

MODELO	UF-1600-EC	UF-2500-EC	UF-5000-EC	UF-7500-EC
Caudal Máximo *	2.800 m ³ /h	3.500 m ³ /h	5.900 m ³ /h	8.700 m ³ /h
P.V.P.				
G4 + F6	2.924	3.426	4.224	6.907
F6 + F8	3.002	3.542	4.399	7.139
F7 + F9	3.013	3.556	4.426	7.166
Módulo Externo H14	2.007	2.055	3.148	3.725
Presostato Filtros sucios**	50	50	50	50
Potenciómetro**	104	104	104	104

* con filtración F6+F8

** No incluye montaje (+66 €)

Precios en euros.

Código: 0370304...

MODELO	UF-10000-EC	UF-15000-EC	UF-20000-EC	UF-30000-EC	UF-45000-EC
Caudal Máximo *	11.500 m ³ /h	17.500 m ³ /h	26.500 m ³ /h	36.000 m ³ /h	52.000 m ³ /h
P.V.P.					
G4 + F6	9.462	11.083	15.135	20.676	27.713
F6 + F8	9.858	11.612	15.927	21.866	29.298
F7 + F9	9.972	11.831	16.256	22.358	29.955
Módulo Externo H14	6.092	7.127	10.721	15.087	19.917
Presostato Filtros sucios**	50	50	50	50	50
Potenciómetro**	104	104	104	104	104

* con filtración F6+F8

** No incluye montaje (+66 €)

Precios en euros.

Código: 0370304...

UNIDADES DE FILTRACIÓN - FILTRO HEPA

SERIE MOTOR EC - UF-EC - FILTRO HEPA



- Gama con caudales desde 1500 hasta 14.000 m³/h cumpliendo con las normas EN ISO 16890:2016
- Motores electrónicos con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico.
- Bajo nivel sonoro.
- Filtro HEPA H13 / H14 / ULPA 15 fácilmente extraíbles.
- Estructura modular con panel sandwich de lana de roca de 25 mm.
- Registros laterales para facilitar el mantenimiento.
- Gestión manual de la velocidad del ventilador.

EC MOTOR SERIES - UF-EC - HEPA FILTER



- Range with flow rates from 1500 to 14,000 m³/h, complying with EN ISO 16890:2016 standards.
- Electronic motors with EC technology for low electrical consumption.
- Low sound level.
- Easily removable HEPA H13 / H14 / ULPA 15 filter.
- Modular structure with 25 mm rock wool sandwich panel.
- Side registers to facilitate maintenance.
- Manual fan speed management.

MODELO	Filtros	Potencia (W)	Velocidad (r.p.m.)	Intensidad (A)	Tensión nominal (V)	Código	P.V.P.
UF - 1500 - EC / HEPA	12 24 12 4H14	1100	2400	3,30	230V/I 50/60Hz	03703040015	4.335
UF - 4000 - EC / HEPA	24 24 12 10H14	1100	2400	1,70	400V/III 50/60Hz	03703040040	4.631
UF - 5500 - EC / HEPA	12 24 12 4H14 + 24 24 12 10H14	1850	2180	2,9	400V/III 50/60Hz	03703040055	5.794
UF - 8000 - EC / HEPA	2 x 24 24 12 10H14	2730	2040	4,2	400V/III 50/60Hz	03703040080	6.416
UF - 14000 - EC / HEPA	4 x 24 24 12 10H14	4700	1750	7,3	400V/III 50/60Hz	03703040140	8.609

• Datos nominales máximos.

Precios en euros.

NIVELES SONOROS

Presión sonora (LpA) a 3m en campo abierto, en dB(A) a caudal nominal y presión máxima.

MODELO	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Total
UF - 1500 - EC / HEPA	48,4	52,5	53,1	57,6	56,6	55,0	51,9	49,2	61,6
UF - 4000 - EC / HEPA	48,9	48,1	53,5	53,8	49,6	50,3	48,5	47,3	57,3
UF - 5500 - EC / HEPA	48,3	48,3	59,9	56,1	53,4	53,9	49,0	46,6	60,0
UF - 8000 - EC / HEPA	49,6	50,9	61,1	59,8	56,2	53,7	52,9	55,1	62,7
UF - 14000 - EC / HEPA	51,9	53,1	63,1	57,5	59,0	60,0	57,4	57,7	65,8



PURIFICADORES DE AIRE

PURIFICADORES DE AIRE



PURIFICADORES DE AIRE

- Estos nuevos equipos de purificadores, son equipos creados para la limpieza y desinfección del aire interior.
- Están dotados con prefiltro F6 en la etapa de entrada a la unidad y H-14 U15 en la impulsión.
- Disponen de cámara de radiación UVC germicida.
- Filtro fácilmente extraíbles.
- Incorpora en su base unas pequeñas ruedas para una mejor movilidad.

AIR PURIFIER

- These new purifier equipment are equipment created for cleaning and disinfecting indoor air.
- They are equipped with a pre-filter F6 in the input stage to the unit and H-14 U15 in the discharge.
- They have a germicidal UVC radiation chamber.
- Easily removable filter.
- It incorporates small wheels on its base for better mobility.

GAMA RESIDENCIAL - DOMÉSTICO / PORTÁTIL

MODELO	Dimensiones A x F x L (mm)	Peso (Kg)	Código	P.V.P.
UP - 22 - UVC U15	420 x 345 x 750	38	03702001	1.336

Precios en euros.



FILTRO ULPA U15

MODELO	Consumo eléctrico max. (W)	Caudal max. (m³/h)	Potencia UV radiada (W)	Filtro F6 (mm)	Filtro ULPA U15 (mm)	Nivel presión acústica max. Lpa max (dBA a 3m)
UP - 22 - UVC U15	107	225	7,3	305 x 305 x 48	305 x 305 x 66	39,3



OFICINAS



HOSPITALES
CENTROS MÉDICOS



CAFETERÍAS
RESTAURANTES



AEROPUERTOS



BANCOS
NOTARÍAS



CINES
TEATROS



PELUQUERÍAS
SALONES DE BELLEZA



HOTELES
CENTROS TURÍSTICOS



GIMNASIOS
CENTROS DEPORTIVOS



COLEGIOS
ACADEMIAS



SUPERMERCADOS
CENTROS COMERCIALES



MUSEOS
LIBRERÍAS

PURIFICADORES DE AIRE

GAMA COMERCIAL - MÓVIL

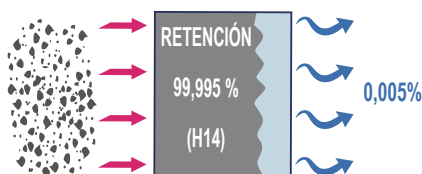
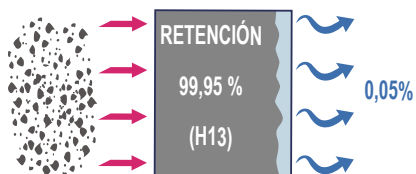
MODELO	Dimensiones A x F x L (mm)	Peso (Kg)	Código	P.V.P.
UP - 350 - UVC H-14	505 x 520 x 700	50	03702002	1.489
UP - 550 - UVC H-14	505 x 520 x 700	50	03702003	1.601
UP - 700 - UVC H-14	505 x 520 x 700	50	03702004	1.601
UP - 1300 - UVC H-14	700 x 410 x 1000	70	03702005	2.499
UP - 3000 - UVC H-14	685 x 730 x 1800	180	03702006	3.662
UP - 4500 - UVC H-14	730 x 1025 x 1800	225	03702007	4.682

Precios en euros.



FILTRO HEPA H14

MODELO	Consumo eléctrico max. (W)	Caudal max (m³/h)	Potencia UV radiada (W)	Filtro F6 (mm)	Filtro HEPA H14 (mm)	Nivel presión acústica max. Lpa max (dBA a 3m)
UP - 350 - UVC H-14	123	350	10,8	457 x 457 x 48	457 x 457 x 66	48,0
UP - 550 - UVC H-14	180	550	19	457 x 457 x 48	457 x 457 x 66	48,9
UP - 700 - UVC H-14	230	700	19	457 x 457 x 48	457 x 457 x 66	50,0
UP - 1300 - UVC H-14	420	1300	21,6	593 x 288 x 48	610 x 305 x 292	60,4
UP - 3000 - UVC H-14	942	3000	57	593 x 593 x 98	610 x 610 x 292	55,2
UP - 4500 - UVC H-14	1284	4500	57	593 x 593 x 98 + 288 x 593 x 98	610 x 610 x 292 + 305 x 610 x 292	61,5



PM > 0,3 micras
EN-ISO 16890-1:2017

PURIFICADORES DE AIRE DE TECHO



PURIFICADORES DE AIRE DE TECHO

Purificador de Aire Interior de Techo, pensado para facilitar a los ocupantes de distintos tipos de recintos una calidad optimizada, mediante filtración extrema de partículas y microorganismos del aire disponible en los mismos, ya se trate de locales de uso público (locales comerciales, centros educativos, residencias de mayores, consultorios médicos, alimentación, establecimientos de restauración, etc.), como de recintos para uso corporativo (oficinas, talleres, zonas de producción, etc.), o aquellos destinados al uso personal y familiar (viviendas).

- Filtro ULPA 15 (retiene el 99,9995 % de las partículas).
- Motor EC.
- Prefiltro de carbón activo impregnado.
- Opcionalmente lámpara germicida.

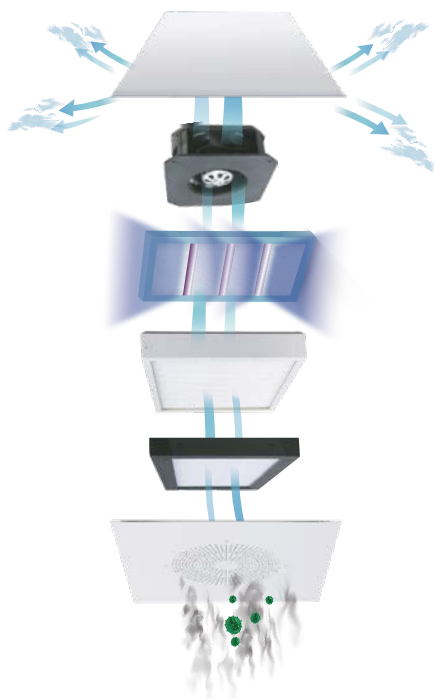
CEILING AIR PURIFIER

Indoor Ceiling Air Purifier, designed to provide the occupants of different types of premises with optimized quality, through extreme filtration of particles and microorganisms from the air available in them, whether they are premises for public use (commercial premises, educational centers, nursing homes, medical offices, food, catering establishments, etc.), as well as premises for corporate use (offices, workshops, production areas, etc.), or those intended for personal and family use (homes).

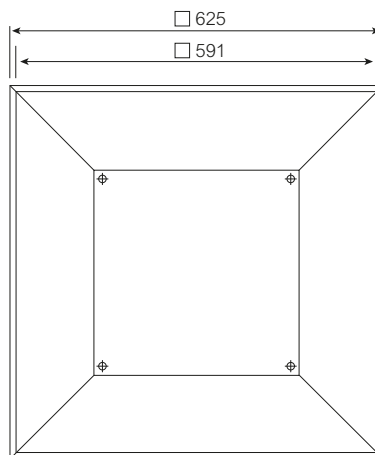
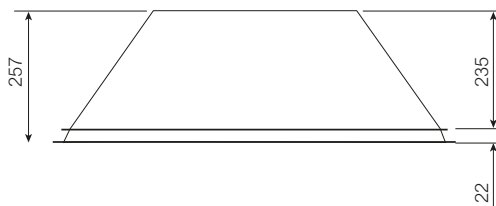
- ULPA 15 filter (retains 99.9995% of particles).
- EC Engine.
- Impregnated active carbon prefilter.
- Optionally germicidal lamp.

MODELO	Caudal Máx (m³/h)	Superficie aconsejable de trabajo (m²)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia Máx. (W)	Alimentación (V)	Nivel de Presión Sonora (dB(A))	Peso aprox. (Kg)	Código	P.V.P.
UPT-415 UVC U15	225	20 / 25	3200	83	230	49.3	28	03702000	989

Precios en euros.



DIMENSIONES





LUYMAR
CLIMATIZACIÓN

ACCESORIOS

VVTT – VARIADOR DE FRECUENCIA TRIFÁSICO



MODELO	12N(A)	(Cv)	Protección	Código	P.V.P.
VVTT - 1,5 kW	4,1	2	IP-20	03400205	702
VVTT - 2.2 kW	5,6	3	IP-20	03400206	849
VVTT - 3 kW	7,3	4	IP-20	03400207	955
VVTT - 4 kW	9,4	5,5	IP-20	03400208	1.055
VVTT - 5.5 kW	12,5	7,5	IP-20	03400209	1.685
VVTT - 7.5 kW	13,6	10	IP-20	03400210	1.962
VVTT - 11 kW	27	15	IP-20	03400211	2.856
VVTT - 15 kW	35	2	IP-20	03400212	3.219
VVTT - 18.5 kW	42	25	IP-20	03400213	3.943
VVTT - 22 kW	47	30	IP-20	03400214	5.029

Tensión de alimentación trifásica de 380 a 480 V.
No incluye montaje (+317€)

Precios en euros.

INTERRUPTOR DE CORTE / SETA DE EMERGENCIA



Interruptor corte marcha/paro de seguridad para cumplir la norma UNE-EN 60204-1. Protección IP66.
*Safety start/stop cut-off switch to comply with the UNE-EN 60204-1 standard. IP66 protection.

MODELO	Intensidad (A)	Kw	Código	P.V.P.
Cofre 4P	25A	7,5	03400307	167
Superficie 4P	32A	10	03400308	183
Superficie 4P	40A	15	03400309	244
Seta de emergencia	-	-	120215	241

No incluye montaje (+53€)

Precios en euros.

REGULADOR DE VELOCIDAD MONOFÁSICO (RVM)



Posibilidad de caja de superficie o empotrado. Protección IP40. Máxima temperatura ambiente 35°C.
*Possibility of surface or built-in box. IP40 protection. Maximum ambient temperature 35°C.

MODELO	Intensidad (A)	Medidas	Código	P.V.P.
RVM - 1,5	1,8	78 x 78 x 63	03400304	56

No incluye montaje (+53€)

Precios en euros.



Control por potenciómetro. Caja estanca IP54. Voltaje 220V 50Hz. Interruptor luminoso. Ajuste de velocidad máx y mín.
*Control by potentiometer. IP54 waterproof box. Voltage 220V 50Hz. Luminous switch. Max and min speed adjustment.

MODELO	Intensidad (A)	V	Medidas	Código	P.V.P.
RVM - 3	3	≤ 1/3 cv	164 x 96 x 85	03400401	181
RVM - 5	5	≤ 3/4 cv	164 x 96 x 85	03400402	194
RVM -10	10	≤ 1 cv	205 x 127 x 95	03400403	293

No incluye montaje (+53€)

Precios en euros.

REGULADOR DE VELOCIDAD MOTORES EC



El controlador RM-ECi es para uso con toda la gama de ventiladores EC. Proporciona un control de velocidad manual variable entre 0% y 100%. Protección IP54. Máxima temperatura ambiente 50°C.

*The RM-ECi controller is for use with the entire range of EC fans. Provides manual speed control variable between 0% and 100%. IP54 protection. Maximum ambient temperature 50°C.

MODELO	Potencia	Código	P.V.P.
RM-ECi	0-10V	03400303	104

No incluye montaje (+53€)

Precios en euros.

ACCESORIOS

SONDAS

							
TIPO	SONDA CO ₂ MURAL	SONDA CO ₂ CONDUCTO CORTA	SONDA CO ₂ DE CONDUCTO	DPC 200 EP/500	DPC 200 EP/1000	DPC 200 EP/2000	PRESIÓN DIFERENCIAL PB 600
Código	03401602	03401611	03401605	03401507	03401505	03401506	03401501
P.V.P.	305	482	482	555	555	555	50

Precios en euros.



VÁLVULAS TRES VÍAS CON ACTUADOR 0.10V

MODELO	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Código	035040101	035040102	035040103	035040104	035040105	035040106
P.V.P.	404	450	487	624	771	986

Precios en euros.



SERVO MOTORES

MODELO (Voltaje V)	Area de paso (m ²)	Potencia de Torque (Nm)	Peso (Kg)	Tiempo de recorrido (S)	IP	Consumo (W)	Código	P.V.P.
230V	0,5	2	0,6	30	54	1,5	220507220	205
	0,8	4	0,9	35	50	4	220507222	226
24V	0,5	2	0,6	30	54	2	220507301	185
	0,8	4	0,9	35	50	2,5	220507302	215
230V - señal 0,10v	0,8	4	0,9	35	50	2,5	220507224	283
	1,5	8	1,1	30	54	2,5	220507225	310
24V - señal 0,10v	0,8	4	0,9	35	50	2,5	220507305	284
	1,5	8	1,1	30	54	2,5	220507306	312

Precios en euros.

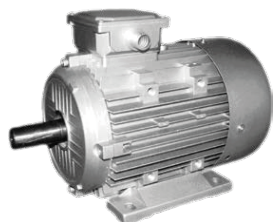
REPUESTO PARA LOS CONTROLADORES



MODELO	Versión	Código	P.V.P.
TXK - HR (Placa de control)	-	120103	801
TIK - HR (Placa de control + mando)	-	120104	801
TNK - HR-01 (Placa control + mando)	R_01	1201051	801
TNK - HR-02 (Placa control + mando)	R_02	1201052	801
TNK - HR-03 (Placa control + mando)	R_03	120105	801
TNK - HR-04 (Placa control + mando)	R_04	120104.1	801
TNK - HR-05 (Placa control + mando)	R_05	120105.2	801
TNK - HR-06 (Placa control + mando)	R_06	1201056	801

Precios en euros.

MOTORES SIN ACOPLAMIENTO



TRIFÁSICOS • 4 polos 1500 rpm			MONOFÁSICOS • 4 polos 1500 rpm		
CV	Código	P.V.P.	CV	Código	P.V.P.
0,3	10V01	188	0,33	1001	269
0,5	10V02	205	0,5	1002	290
0,75	10V03	249	0,75	1003	376
1	10V04	426	1	1004	422
1,5	10V05	499	1,5	1005	510
2	10V06	582	2	1006	605
3	10V07	819	3	1007	765
4	10V08	933			
5,5	10V09	1.131			
7,5	10V10	1.589			
10	10V11	1.729			
15	10V13	2.686			
20	10V14	2.967			

Motores IE3 a partir de 1 cv según normativa.

Precios en euros.



MÓDULO ABSOLUTO

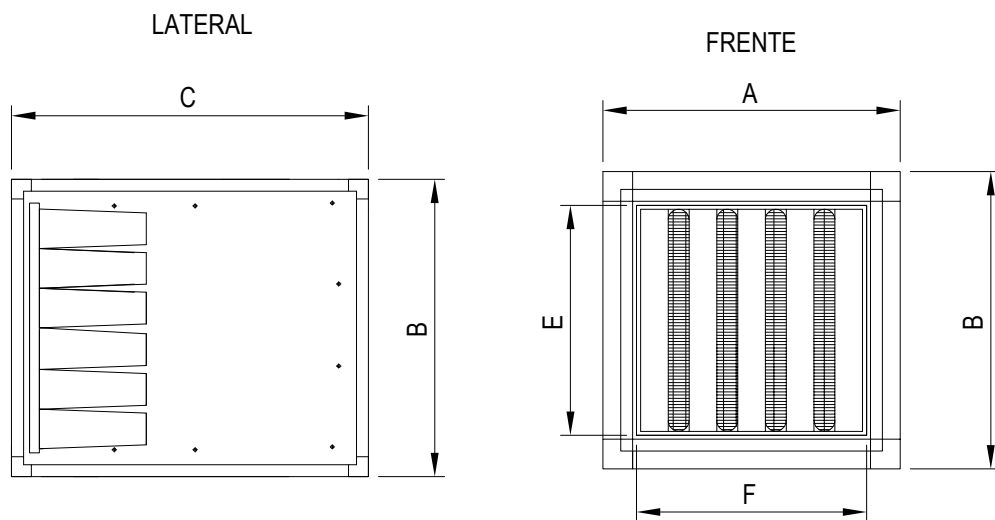
MÓDULO DE FILTRACIÓN HEPA H14

- Módulo de filtración equipadas con filtro HEPA H14.
- Eficiencia de 99.995% de partículas con tamaño de 0.3 μm o mayores.
- Gama para caudales desde 1600 hasta 45000 m^3/h .
- Construcción en chapa galvanizada con panel sándwich con lana de roca de 25 mm de espesor.
- Fácil acoplamiento del módulo H14 a unidad de filtración y posibilidad de poner en conductos.
- Puertas de acceso laterales para facilitar el mantenimiento.

HEPA H14 FILTRATION MODULE

- Filtration module equipped with H14 HEPA filter.
- Efficiency of 99.995% for particles with a size of 0.3 μm or larger.
- Range for flow rates from 1600 to 45000 m^3/h .
- Galvanized sheet construction with sandwich panel with 25 mm thick rock wool.
- Easy coupling of the H14 module to the filtration unit and the possibility of placing it in ducts.
- Side access doors to facilitate maintenance.

DIMENSIONES



MODELO	A	B	C	E	F	Código	P.V.P.
Módulo Externo 1 - H14	730	430	600	310	593	03703041014	1.850
Módulo Externo 2 - H14	730	730	600	593	593	03703041614	2.007
Módulo Externo 3 - H14	730	730	600	593	593	03703043014	2.055
Módulo Externo 4- H14	1020	730	600	593	881	03703045014	3.148
Módulo Externo 5 - H14	1320	730	600	593	1186	03703047514	3.725
Módulo Externo 6 - H14	1300	950	800	881	1186	037030481014	6.092
Módulo Externo 7 - H14	1300	1300	800	1186	1186	037030481514	7.127
Módulo Externo 8 - H14	1880	1300	800	1186	1779	037030482014	10.421
Módulo Externo 9 - H14	1880	1880	800	1779	1779	037030483014	15.087
Módulo Externo 10 - H14	2475	1880	800	1779	2372	037030484514	19.917

BATERÍA ELÉCTRICA CIRCULAR



MODELO	Caudal Nominal (m³/h)		Pérdida de carga (Pa)	Potencia (kW)	Tensión (V)	Intensidad (A)	Etapas	Peso (Kg)	Código	P.V.P.
	Mínimo	Máximo								
BECM-125 / 1.2	90	350	55	1,2	230 I	5,2	2 x 0,6	1,7	03404301	157
BECM-150 / 1.2	120	500	30	1,2	231 I	5,2	1 x 1,2	2	03404302	170
BECM-160 / 2.4	180	500	38	2,4	232 I	10,4	2 x 1,2	2,5	03404303	196
BECT-200 / 3.6	375	1000	65	3,6	400 III	5,2	3 X 12	3,5	03404401	235
BECT-200 / 5.1	375	1000	65	5,1	400 III	7,4	3 x 1,7	3,5	03404402	251
BECT-250 / 6	440	1400	68	6	400 III	8,7	3 x 2	4,5	03404403	375
BECT-315 / 6	440	2000	35	6	400 III	8,7	3 x 2	5,6	03404404	410
BECT-315 / 9	660	2000	45	9	400 III	13	3 x 3	5,6	034044041	431
BECT-400 / 12	680	5000	35	12	400 III	17,4	3 x 4	6,5	03404405	1.721
BECT-450 / 12	860	6000	30	12	400 III	17,4	3 x 4	7,7	03404406	1.782
BECT-500 / 12	1060	6500	25	12	400 III	17,4	3 x 4	8,2	03404407	1.899
BECT-560 / 12	1330	7000	20	12	400 III	17,4	3 x 4	8,8	034044071	1.945
BECT-630 / 12	1680	9000	20	12	400 III	17,4	3 x 4	9,8	03404408	1.990
BECT-710 / 18	2140	11000	20	18	400 III	26	3 x 6	14	03404409	2.074

Precios en euros.

BATERÍAS DE AGUA FRÍA

Caudal Nominal (m³/h)	Potencia (kW)	Filas	Agua				Aire				Código	P.V.P.
			Tª Entrada (°C)	Tª Salida (°C)	Caudal (l/h)	Pérdida de carga (Pa)	Tª Entrada (°C)	Tª Salida (°C)	Velocidad (m/s)	Pérdida de carga (Pa)		
400	2,6	4	7	12	400	2,528	28,0	15,0	2,57	130	03505400404	1.068
	2,9	6			500	0,840				138		
700	4,4	4	7	12	800	1,529	28,0	15,4	2,55	127	03505400704	1.349
	5,3	6			900	1,149				131		
1000	6,3	4	7	12	1100	1,503	28,0	15,2	2,43	117	03505401004	1.602
	8,0	6			1400	2,415				126		
1500	9,4	4	7	12	1600	1,687	28,0	15,4	2,62	133	03505401504	1.993
	12,0	6			2100	2,191				125		
2500	16,1	4	7	12	2800	2,417	28,0	15,1	2,60	132	03505402504	2.612
	20,7	6			3600	3,315				121		
3200	22,5	4	7	12	3900	2,688	28,0	14,1	2,19	99	03505403204	3.515
	28,8	6			4900	5,972				11,0		
4000	27,2	4	7	12	4700	2,894	28,0	14,5	2,43	118	03505404004	3.870
	33,7	6			5800	3,012				11,9		
5000	33,4	4	7	12	5700	2,401	28,0	14,7	2,43	118	03505405004	4.337
	41,6	6			7100	2,608				12,0		
6500	42,7	4	7	12	7300	4,113	28,0	14,9	2,77	147	03505406504	4.668
	52,3	6			9000	2,751				12,5		
8000	53,2	4	7	12	9100	2,484	28,0	14,7	2,50	124	03505408004	5.901
	66,4	6			11400	2,406				12,1		
9500	61,4	4	7	12	10500	2,712	28,0	15,0	2,70	140	03505409504	6.339
	77,5	6			13300	2,838				12,3		
13000	32,4	4	7	12	14200	2,510	28,0	15,2	2,57	129	03505413004	8.919
	109,0	6			18700	3,736				11,9		
16000	100,3	4	7	12	17200	2,908	28,0	15,4	2,69	139	03505416004	9.740
	128,5	6			22100	3,345				12,5		
20000	129,4	4	7	12	22200	3,343	28,0	15,0	2,60	132	03505420004	12.251
	164,1	6			28200	4,165				12,2		

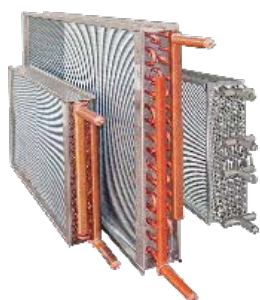
Precios en euros.

BATERÍAS DE AGUA CALIENTE

Caudal Nominal (m³/h)	Potencia (kW)	Filas	Agua				Aire				Código	P.V.P.
			Tª Entrada (°C)	Tª Salida (°C)	Caudal (l/h)	Pérdida de carga (Pa)	Tª Entrada (°C)	Tª Salida (°C)	Velocidad (m/s)	Pérdida de carga (Pa)		
400	2,6	2	55	45	200	0,312	28,0	33,5	2,57	51	03505300400	897
	4,7		80	70	400	0,868		49,3				
700	4,4	2	55	45	400	0,219	28,0	33,1	2,55	50	03505300700	1.085
	8,2		80	70	700	0,636		49,0				
1000	6,8	2	55	45	600	0,653	15,0	34,6	2,43	46	03505301000	1.242
	12,2		80	70	1100	1,766		50,6				
1500	9,8	2	55	45	900	0,569	15,0	33,9	2,62	53	03505301500	1.370
	17,8		80	70	1600	1,571		49,5				
2500	16,8	2	55	45	1500	0,895	15,0	34,5	2,60	52	03505302500	1.901
	30,1		80	70	2700	2,376		50,0				
3200	23,2	2	55	45	2000	1,342	15,0	36,1	2,19	39	03505303200	2.341
	41,2		80	70	3600	3,510		52,4				
4000	27,8	2	55	45	2400	1,167	15,0	35,2	2,43	46	03505304000	2.648
	49,6		80	70	4400	3,049		51,0				
5000	34,5	2	55	45	3000	0,886	15,0	35,1	2,43	46	03505305000	2.990
	61,8		80	70	5400	2,328		50,9				
6500	42,9	2	55	45	3700	1,089	15,0	34,2	2,77	58	03505306500	3.188
	76,9		80	70	6800	2,883		49,4				
8000	54,8	2	55	45	4800	1,097	15,0	34,9	2,50	49	03505308000	3.757
	98,1		80	70	8600	2,939		50,6				
9500	63,0	2	55	45	5500	1,113	15,0	34,3	2,70	55	03505309500	4.002
	113,2		80	70	10000	3,042		49,6				
13000	88,7	2	55	45	5500	1,217	15,0	34,3	2,57	51	03505313000	5.478
	158,3		80	70	10000	3,222		49,6				
16000	106,9	2	55	45	9300	1,216	15,0	34,4	2,69	55	03505316000	5.975
	191,4		80	80	16900	3,288		49,8				
20000	135,4	2	55	45	11800	1,146	15,0	34,7	2,60	52	03505320000	7.712
	242,1		80	80	21300	3,065		50,2				

Precios en euros.

BATERÍAS DE EXPANSIÓN



Caudal Nominal (m³/h)	Potencia (kW)	Filas	Agua				Código	P.V.P.
			Tº Entrada (ºC)	Tº Salida (ºC)	Caudal (l/h)	Pérdida de carga (Pa)		
400	2,1	4	28	15,9	2,57	120	03505500404	936
700	4,5	4	28	14,5	2,55	125	03505500704	1.148
1000	6,1	4	28	14,9	2,43	113	03505501004	1.408
1500	9,7	4	28	14,5	2,62	131	03505501504	1.647
2500	15,5	4	28	14,8	2,60	128	03505502504	2.309
3200	23,5	4	28	13,3	2,19	99	03505503204	3.030
4000	26,6	4	28	14,3	2,43	116	03505504004	3.320
5000	34,9	4	28	13,8	2,43	117	03505505004	3.778
6500	35,7	4	28	15,8	2,77	137	03505506504	4.330
8000	54,6	4	28	14,0	2,50	122	03505508004	5.183
9500	62,7	4	28	14,4	2,70	138	03505509504	5.598
13000	89,6	4	28	14,0	2,57	129	03505513004	7.745
16000	107,0	4	28	14,2	2,69	138	03505516004	8.718
20000	136,8	4	28	14,0	2,60	131	03505520006	11.053

Refrigerante R-410A

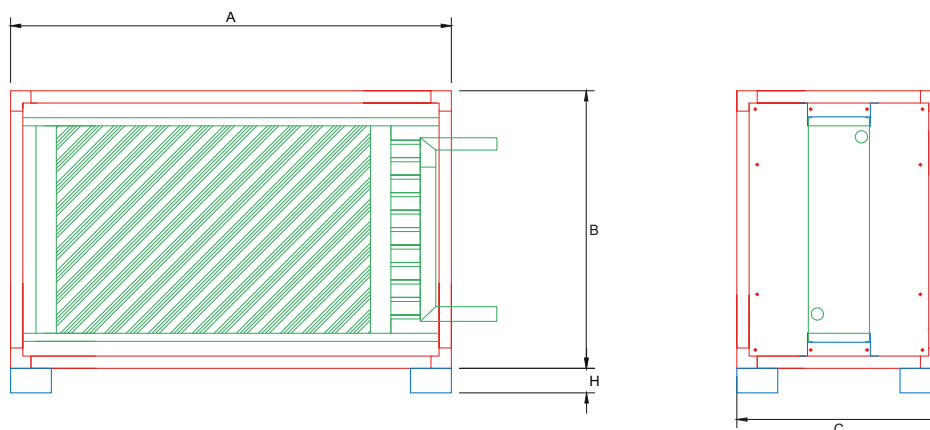
Precios en euros.

MÓDULOS EXTERNOS CON BATERÍA



Caudal (m³/h)	Dimensiones Módulo				Modelo Recuperador compatible			
	A	B	C	H**	UR-EC	UR-HE BYPASS 100%	URR/C	URR
400	630	310	500	60	-	-	-	-
700	690	370	500	60	800	05	-	-
1000	740	430	500	60	1200	09	-	-
1500	780	430	500	60	1800	15	1500	1500
2500	980	560	500	60	2200 - 2800	25	2300	2500
3200	1080	680	500	60	3400	34	3400	-
4000	1090	680	500	60	-	43	-	4000
5000	1300	680	500	60	5200	56	4700	5000
6500	1350	380	500	60	6500	69	6200	6500
8000	1700	750	500	100	-	73	7500	8000
9500	1700	810	500	100	-	110	9500	9500
13000	1900	940	500	100	-	-	11000	13000
16000	2410	1000	500	100	-	-	-	16000
20000	2410	1190	500	100	-	-	-	20000

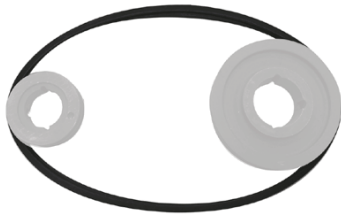
*Medidas en mm.



Caudal (m³/h)	BATERIA DE FRÍO 4F CON MÓDULO			BATERIA DE CALOR 2F CON MÓDULO			BATERIA DE EXPANSIÓN CON MÓDULO		
	Peso (Kg)	Código	P.V.P.	Peso (Kg)	Código	P.V.P.	Peso (Kg)	Código	P.V.P.
400	16	03505600400	1.649	15	03505700400	1.218	15	03505800400	1.705
700	18	03505600700	2.032	15	03505700700	1.431	17	03505800700	1.986
1000	21	03505601000	2.518	17	03505701000	1.642	19	03505801000	2.330
1500	24	03505601500	2.969	19	03505701500	1.812	21	03505801500	2.648
2500	36	03505602500	3.962	27	03505702500	2.354	31	03505802500	3.439
3200	56	03505603200	5.105	41	03505703200	2.839	49	03505803200	4.295
4000	59	03505604000	5.671	43	03505704000	3.139	51	03505804000	4.654
5000	71	03505605000	6.418	51	03505705000	3.537	61	03505805000	5.218
6500	77	03505606500	7.107	54	03505706500	3.745	65	03505806500	5.824
8000	105	03505608000	9.194	75	03505708000	4.501	90	03505808000	7.224
9500	115	03505609500	9.867	81	03505709500	4.763	98	03505809500	7.704
13000	155	03505613000	13.022	106	03505713000	6.312	131	03505813000	10.187
16000	197	03505616000	14.705	141	03505716000	6.939	169	03505816000	11.355
20000	242	03505620000	17.932	170	03505720000	8.684	206	03505820000	13.929

Precios en euros.

CORREAS



SPZ			SPZ		
Longitud	Código	P.V.P.	Longitud	Código	P.V.P.
937	11COSPZ0937	9	1650	11COSPZ1650	15
1037	11COSPZ1037	10	1700	11COSPZ1700	16
1087	11COSPZ1087	10	1800	11COSPZ1800	16
1112	11COSPZ1112	10	1900	11COSPZ1900	18
1120	11COSPZ1120	10	2037	11COSPZ2037	19
1137	11COSPZ1137	10	2120	11COSPZ2120	19
1187	11COSPZ1187	11	2360	11COSPZ2360	22
1212	11COSPZ1212	11	2500	11COSPZ2500	23
1287	11COSPZ1287	12	2650	11COSPZ2650	24
1362	11COSPZ1362	12	2800	11COSPZ2800	27
1387	11COSPZ1387	12	3000	11COSPZ3000	28
1400	11COSPZ1400	13			
1487	11COSPZ1487	14			
1537	11COSPZ1537	14			
1600	11COSPZ1600	15			

*Medidas en mm.

Precios en euros.

POLEAS



Diámetro (Ø)	1 SPZ		2 SPZ		3 SPZ	
	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
56	11PO1SPZ056	10	11PO2SPZ056	10		
67	11PO1SPZ067	13	11PO2SPZ067	12	11PO3SPZ067	13
75	11PO1SPZ7519	16	11PO2SPZ7075	19	11PO3SPZ075	23
85	11PO1SPZ8532	19	11PO2SPZ8532	21	11PO3SPZ085	27
90	11PO1SPZ090	20	11PO2SPZ09032	21	11PO3SPZ090	29
95	11PO1SPZ095	21	11PO2SPZ095	24	11PO3SPZ095	31
100	11PO1SPZ10032	23	11PO2SPZ10032	26	11PO3SPZ100	33
106	11PO1SPZ106	26	11PO2SPZ1063228	30	11PO3SPZ106	38
112	11PO1SPZ1123225	27	11PO2SPZ1123228	34	11PO3SPZ11243	40
125	11PO1SPZ12532	32	11PO2SPZ1253228	41	11PO3SPZ12543	50
140	11PO1SPZ14032	37	11PO2SPZ14032	52	11PO3SPZ1404338	61
160	11PO1SPZ160	47	11PO2SPZ16034	67	11PO3SPZ1604335	82
180	11PO1SPZ1803225	48	11PO2SPZ18034	77	11PO3SPZ1804335	84
200	11PO1SPZ20032	62	11PO2SPZ2003425	79	11PO3SPZ20043	95
224	11PO1SPZ2243225	67	11PO2SPZ2243425	89	11PO3SPZ2244335	114
250	11PO1SPZ250	84	11PO2SPZ25034	104	11PO3SPZ25043	118
280	11PO1SPZ280	70	11PO2SPZ280	124	11PO3SPZ280(43)	154
315	11PO1SPZ315	71	11PO2SPZ315	130	11PO3SPZ315(43)	177
355	11PO1SPZ355	74	11PO2SPZ355	144	11PO3SPZ355	202

*Medidas en mm.

Precios en euros.

RODAMIENTOS / EJES



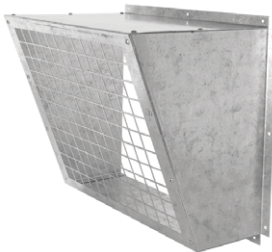
RODAMIENTO Unidad	Código Unidad	P.V.P. Unitario
RALE - 20	11RO120	40
GRAE - 25	11RO225	42
PASE - 20	11RO320	66
PASE - 25	11RO325	80
PASE - 30	11RO330	88
PASE - 35	11RO335	99
PASE - 40	11RO340	110
PASE - 50	11RO350	165
LASE - 20	11RO420	110
LASE - 25	11RO425	116
LASE - 30	11RO430	148
LASE - 35	11RO435	165
LASE - 40	11RO440	183
LASE - 50	11RO450	352

Precios en euros.

MODELO EJE	Código	P.V.P.
9/4	11EJE0904	33
9/9	11EJE0909	61
10/5	11EJE1005	33
10/10	11EJE1010	64
12/6	11EJE1206	40
12/12	11EJE1212	86
15/7	11EJE1507	44
15/15	11EJE1515	95
18/9	11EJE1809	46
18/18	11EJE1818	169
20/10	11EJE2010	88
20/20	11EJE2020	194
22/11	11EJE2211	93
22/22	11EJE2222	211
25/13	11EJE2513	99
25/25	11EJE2525	304
30/14	11EJE3014	139
30/28	11EJE3028	326

Precios en euros.

VISERAS DE IMPULSIÓN



MODELO	CBM-D	Código	P.V.P.	CBT-D	Código	P.V.P.	SA/CB/CBX	Código	P.V.P.
VI-7	7/7	0340707/MD/2	23	7/7	0340707/MTD/2	23	-	-	-
VI-9	9/9	0340909/MD/2	26	9/9	0340909/MTD/2	26	9/4	0340904/MTS/2	23
VI-10	10/10	0341010/MD/2	47	10/10	0341010/MTD/2	47	10/5	0341005/MTS/2	26
VI-12	12/12	0341212/MD/2	69	12/12	0341212/MTD/2	69	12/6	0341206/MTS/2	47
VI-15	15/15	0341515/MD/2	81	15/15	0341515/MTD/2	81	15/7	0341507/MTS/2	69
VI-18	-	-	-	18/18	0341818/MTD/2	94	18/9	0341809/MTS/2	81
VI-20	-	-	-	20/20	0342020/MTD/2	115	20/10	0342010/MTS/2	94
VI-22	-	-	-	22/22	0342222/MTD/2	115	22/11	0342211/MTS/2	115
VI-25	-	-	-	25/25	0342525/MTD/2	115	25/13	0342513/MTS/2	115
VI-30	-	-	-	30/28	0343028/MTD/2	115	30/14	0343014/MTS/2	115

Precios en euros.

VISERAS ASPIRACIÓN

MODELO	CBM-D	Código	P.V.P.	CBT-D	Código	P.V.P.
VI-7	7/7	0340707/MD/2A	23	7/7	0340707/MTD/2A	23
VI-9	9/9	0340909/MD/2A	26	9/9	0340909/MTD/2A	26
VI-10	10/10	0341010/MD/2A	47	10/10	0341010/MTD/2A	47
VI-12	12/12	0341212/MD/2A	69	12/12	0341212/MTD/2A	69
VI-15	15/15	0341515/MD/2A	81	15/15	0341515/MTD/2A	81
VI-18	-	-	-	18/18	0341818/MTD/2A	94
VI-20	-	-	-	20/20	0342020/MTD/2A	115
VI-22	-	-	-	22/22	0342222/MTD/2A	115
VI-25	-	-	-	25/25	0342525/MTD/2A	115
VI-30	-	-	-	30/28	0343028/MTD/2A	149

Precios en euros.

VISERAS CIRCULARES MALLA (VCM)



Diámetro (Ø)	Código	P.V.P.
D150	034008150	32
D200	034008200	44
D250	034008250	61
D315	034008315	61
D355	034008355	75
D400	034008400	84
D450	034008450	91
D500	034008500	99
D560	034008560	110
D630	034008630	136
D710	034008700	169
D800	034008800	203

*Medidas en mm.

Precios en euros.



TEJADILLOS

MODELO	CBM-D	P.V.P.	CBT-D	P.V.P.	CBT-SA/CBXT-SA	P.V.P.	MODELO	CBM-BS	P.V.P.
	Código		Código		Código			Código	
TE-7	0340707/MD/4	27	0340707/MTD/4	27	-	-	125	034125/MBS/4	40
TE-9	0340909/MD/4	33	0340909/MTD/4	33	0340904/MTS/4	27	200	034200/MBS/4	40
TE-10	0341010/MD/4	47	0341010/MTD/4	47	0341005/MTS/4	33	250	034250/MBS/4	40
TE-12	0341212/MD/4	65	0341212/MTD/4	65	0341206/MTS/4	47	300	034300/MBS/4	45
TE-15	0341515/MD/4	99	0341515/MTD/4	99	0341507/MTS/4	65	-	-	-
TE-18	-	-	0341818/MTD/4	99	0341809/MTS/4	99	-	-	-
TE-20	-	-	0342020/MTD/4	115	0342010/MTS/4	99	-	-	-
TE-22	-	-	0342222/MTD/4	176	0342211/MTS/4	115	-	-	-
TE-25	-	-	0342525/MTD/4	201	0342513/MTS/4	176	-	-	-
TE-30	-	-	0343028/MTD/4	277	0343014/MTS/4	201	-	-	-

Precios en euros.

SILENCIADORES



Un silenciador es un equipo que permite atenuar el ruido a través de conductos o aberturas de paso de aire. Son adecuados para trabajar a medias y altas frecuencias. Principalmente se usan para intercalar en tubos circulares, atenuando el ruido producido por equipos en instalaciones de ventilación y climatización.

**A silencer is equipment that allows noise to be attenuated through ducts or air passage openings. They are suitable for working at medium and high frequencies. They are mainly used to insert circular tubes, attenuating the noise produced by equipment in installations ventilation and air conditioning.*

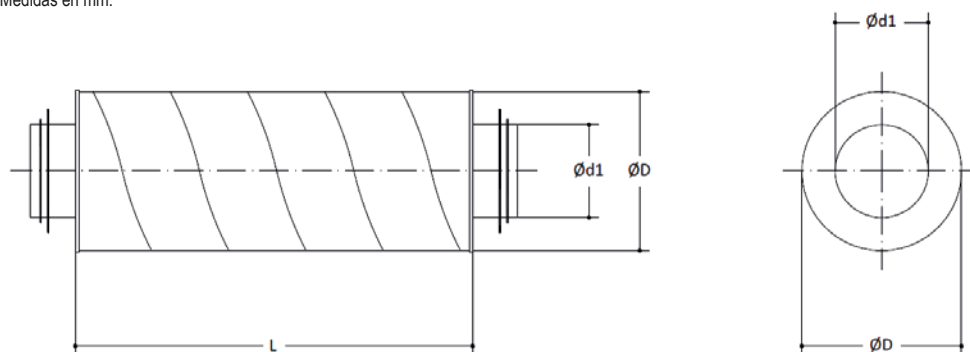
SILENCIADOR CIRCULAR

MODELO	Largo (L)	Diámetro (Ø)		Caudal (m³/h)	Velocidad (m/s)	Pérdida de carga (Pa)	Modelo recuperador compatible		Código	P.V.P.
		d1	D				UR-EC	UR-HE		
SC-D100	900	100	200	100	9,17	57	-	-	03400505	156
SC-D125	900	125	224	125	8,8	50	-	-	03400506	167
SC-D150	900	160	250	150	8,15	50	-	-	03400507	236
SC-D200	900	200	315	200	9,17	56	800	05	03400508	255
SC-D250	900	250	355	1200	8,8	55	1200	-	03400509	323
SC-D315	900	315	400	2800	12,93	60	1800 - 2200 - 2800	09 - 15 - 19	03400510	353
SC-D400	900	400	500	4200	12,03	60	3400-4200	25	03400511	406
SC-D500	900	500	710	5200	9,53	57	5200	34	03400512	531
SC-D630	900	630	800	6500	7,51	35	6500	-	03400513	690
SC-D800	900	800	1000	7000	5,01	20	-	-	03400514	1.209

*Longitud estándar, otras medidas consultar.

Precios en euros.

*Medidas en mm.



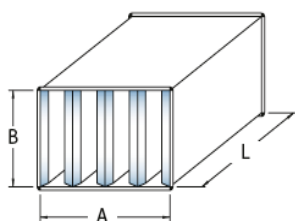
NIVELES SONOROS - Presión sonora por inserción dB

MODELO	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
SC-D100	5	10	17	31	43	50	47	28
SC-D125	3	7	14	20	40	50	42	20
SC-D150	3	5	11	19	34	40	26	12
SC-D200	3	4	9	18	31	30	20	11
SC-D250	1	3	7	16	24	20	12	6
SC-D315	1	2	6	15	20	15	8	5
SC-D400	0	1	3	10	12	5	3	1
SC-D500	4	4	10	14	8	4	6	6
SC-D630	2	3	7	12	5	4	4	5
SC-D800	2	3	7	9	3	4	5	6

SILENCIADOR RECTANGULAR

Silenciador rectangular con paso de aire de 100 mm y baffles de 100 mm.

*Rectangular silencer with 100 mm air passage and 100 mm baffles.



MODELO (A x B)	Largo (L)	Caudal (m³/h)	Velocidad (m/s)	Pérdida de carga (Pa)	Modelo de recuperador compatible			Código	P.V.P.
					URR	URR/C-H	UR-HE		
SR-600 x 380	900	1500	5,48	17	1500	-	-	03400520	1.384
SR-900 x 520	900	2500	4,45	17	2500	-	-	03400521	1.924
SR-900 x 600	900	4000	6,17	18	4000	-	-	03400522	1.924
SR-1200 x 600	900	5000	5,79	17	5000	-	-	03400523	2.683
		6500	7,52	30	6500	-	-	03400524	
SR-1500 x 700	900	8000	6,35	20	8000	-	-	03400525	4.907
SR-1500 x 760	900	9500	6,94	25	9500	-	-	03400526	4.917
SR-1800 x 900	900	13000	6,69	23	13000	-	-	03400527	5.286
SR-2400 x 900	900	16000	6,17	19	16000	-	-	03400528	5.970
SR-2400 x 1100	900	20000	6,31	20	20000	-	-	03400529	6.793
SR-600 x 300	900	1500	4,63	16	-	1500	-	03400530	1.149
		2300	7,1	30	-	2300	-	03400531	
SR-800 x 400	900	3400	5,9	18	-	3400	-	03400532	1.652
SR-800 x 500	900	4700	6,53	19	-	4700	43	03400533	1.652
SR-1200 x 600	900	6200	4,78	17	-	6200	58 - 69	03400534	2.683
		7500	5,79	17	-	7500	-	03400535	
		9500	7,33	28	-	9500	-	03400536	
SR-1400 x 600	900	11000	7,28	28	-	11000	76	03400537	3.089
SR-1800 x 600	900	11000	6,30	20	-	-	110	03400538	4.810

*Medidas en mm.

Precios en euros.

NIVELES SONOROS - Presión sonora (dB) en función de la frecuencia.

250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
7,3	15,7	36,8	41,7	24,6

COMPUERTAS REGULACIÓN CIRCULAR



Diámetro (Ø)	Area de paso (m²)	Servomotor Recomendado (Nm)	Código	P.V.P.
CRC - 100	0,01	2	2203100	84
CRC - 125	0,01	2	2203125	88
CRC - 150	0,02	2	2203150	93
CRC - 160	0,02	2	2203160	96
CRC - 200	0,03	2	2203200	99
CRC - 250	0,05	2	2203250	120
CRC - 300	0,07	2	2203300	135
CRC - 315	0,08	2	2203315	172
CRC - 355	0,11	2	2203355	181
CRC - 400	0,13	2	2203400	192
CRC - 450	0,16	2	2203450	317
CRC - 500	0,21	2	2203500	414

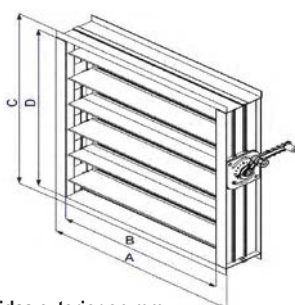
*Medidas en mm.

Precios en euros.

COMPUERTAS REGULACIÓN



Compuerta con marco ligero, mando manual, lama simple en perfiles de aluminio estrusionado y trasmisión por piñones.
 *Gate with light frame, manual control, single slat in extruded aluminum profiles and transmission by pinions.



Medidas exterior en mm.

$$A = B + 60$$

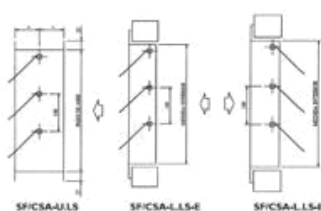
$$C = D + 50$$

MODELO	Area de paso (m ²)	Servomotor Recomendado (Nm)	Modelo Recuperador compatible			Código	P.V.P.
			HE	URR	URR/C-H		
CREAD - 660 x 410	0,27	2	-	1500	-	220116600410	397
CREAD - 860 x 510	0,43	2	43	2500	-	220118600510	576
CREAD - 1000 x 610	0,61	4	58 - 69	4000	-	220110000610	725
CREAD - 1240 x 610	0,75	4	-	5000	-	220112400610	939
CREAD - 1260 x 610	0,77	4	76	6500	-	220112600610	844
CREAD - 1640 x 710	1,13	8	110	8000	-	220116400710	1.451
CREAD - 1640 x 810	1,13	8	-	9500	-	220116400810	1.599
CREAD - 1760 x 910	1,16	8	-	13000	-	220117600910	1.803
CREAD - 2340 x 1110	2,56	16	-	16000 - 20000	-	220123401110	2.666
CREAD - 700 X 310	0,21	2	-	-	1500 - 2300	220107000310	397
CREAD - 860 X 410	0,31	2	-	-	3400	220108600410	570
CREAD - 900 X 510	0,44	2	-	-	4700	220109000510	695
CREAD - 1140 X 610	0,62	4	-	-	6200 - 7500 - 9500	220111400610	939
CREAD - 1430 X 610	0,78	4	-	-	11000	220114300610	1.250

*Medidas en mm.

Precios en euros.

COMPUERTAS SOBREPRESIÓN



Dimensiones del marco	Area de paso (m ²)	Código	P.V.P.
CRSP - 200 x 220	0,04	220202000220	147
CRSP - 300 x 320	0,11	220203000320	183
CRSP - 400 x 420	0,16	220204000420	249
CRSP - 500 x 520	0,25	220205000520	329
CRSP - 600 x 620	0,36	220206000620	405
CRSP - 700 x 720	0,49	220207000720	487
CRSP - 800 x 820	0,64	220208000820	575
CRSP - 900 x 920	0,81	220209000920	686
CRSP - 1000 x 1020	1,01	220210001020	789

*Medidas en mm.

Precios en euros.

CUBRE POLEAS



MODELO	Aplicable a	Código	P.V.P.	Aplicable a	Código	P.V.P.
CP-7	7/7	0340707/MTD/3	30	-	-	-
CP-9	9/9	0340909/MTD/3	31	9/4	0340904/MTS/3	31
CP-10	10/10	0341010/MTD/3	31	10/5	0341005/MTS/3	31
CP-12	12/12	0341212/MTD/3	39	12/6	0341206/MTS/3	31
CP-15	15/15	0341515/MTD/3	39	15/7	0341507/MTS/3	39
CP-18	18/18	0341818/MTD/3	39	18/9	0341809/MTS/3	39
CP-20	20/20	0342020/MTD/3	78	20/10	0342010/MTS/3	78
CP-22	22/2	0342222/MTD/3	93	22/11	0342211/MTS/3	93
CP-25	25/25	0342525/MTD/3	105	25/13	0342513/MTS/3	105
CP-30	30/28	0343028/MTD/3	161	30/14	0343014/MTS/3	161

Precios en euros.

JUNTA FLEXIBLE EN ROLLOS



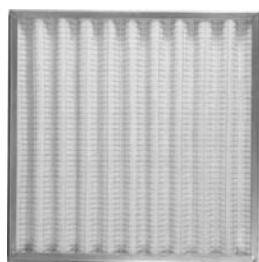
ESTÁNDAR	MODELO	Código	P.V.P.	Cotas
	JFR-45 (25 mts)	0341JUNFLE25	129	45 / 60 / 45
	JFR-45 (50 mts)	0341JUNFLE50	252	

Precios en euros.

F400	MODELO	Código	P.V.P.	Cotas
	JFRX-70 (25 mts)	0341JUNFLE40070	367	70 / 100 / 70
	JFRX-45 (25 mts)	0341JUNFLE40045	269	45 / 60 / 45

Precios en euros.

FILTROS G4



CBM-D			
MODELO	Dimensiones	Código	P.V.P.
7/7	500 x 275 x 48	06807074	59
9/9	545 x 345 x 48	06809094	73
10/10	600 x 400 x 48	06810104	85
12/12	700 x 470 x 48	06812124	106
15/15	795 x 560 x 48	06815154	133

*Medidas en mm.

Precios en euros.

CBT-D			
MODELO	Dimensiones	Código	P.V.P.
7/7	495 x 360 x 48	06907074	85
9/9	545 x 420 x 48	06909094	85
10/10	595 x 475 x 48	06910104	98
12/12	695 x 550 x 48	06912124	120
15/15	795 x 655 x 97	06915154	151
18/18	995 x 775 x 97	06918184	190

*Medidas en mm.

Precios en euros.

FILTROS ALTA EFICIENCIA PARA EQUIPOS VIGENTES



Modelo de Recuperador					MEDIDAS	FILTRO	Código	P.V.P.
UR-EC	UR-HE BYPASS 100%	URR-C	URR	UF				
UR-800-EC					470 X 235 X 48	F6	061260706	61
						F7	061260707	67
						F8	061260708	73
						F9	061260709	76
UR-1200-EC					470 X 285 X 48	F6	061261006	64
						F7	061261007	70
						F8	061261008	76
						F9	061261009	80
UR-1800-EC				UF-1500-E/EC	590 X 330 X 48	F6	061215006	74
						F7	061215007	81
						F8	061215008	88
						F9	061215009	93
UR-2200-EC					740 X 335 X 48	F6	061262006	121
						F7	061262007	133
						F8	061262008	144
						F9	061262009	151
UR-2800-EC		URR 1500 (1) URR 2300 (1)			740 X 407 X 48	F6	061262806	118
						F7	061262807	130
						F8	061262808	140
						F9	061262809	148
UR-3400-EC UR-4200-EC					790 X 540 X 48	F6	061263606	162
						F7	061263607	178
						F8	061263608	193
						F9	061263609	203
UR-5200-EC					790 X 715 X 48	F6	061265206	352
						F7	061265207	387
						F8	061265208	419
						F9	061265209	440
UR-6500-EC					870 X 785 X 48	F6	061266506	412
						F7	061266507	453
						F8	061266508	490
						F9	061266509	515
	UR-05-HE				300 X 260 X 48	F6	061207006	56
						F7	061207007	62
						F8	061207008	67
						F9	061207009	70
	UR-09-HE UR-15-HE				400 X 350 X 48	F6	063116	58
						F7	063117	64
						F8	063118	69
						F9	063119	73
	UR-19-HE				500 X 330 X 48	F6	061215036	65
						F7	061215037	72
						F8	061215038	77
						F9	061215039	81

*Medidas en mm.

Precios en euros.

FILTROS ALTA EFICIENCIA PARA EQUIPOS VIGENTES



Modelo de Recuperador					MEDIDAS	FILTRO	Código	P.V.P.
UR-EC	UR-HE BYPASS 100%	URR-C	URR	UF				
	UR-25-HE UR-34-HE			UF-2200-E/EC	590 X 405 X 48	F6	061220006	89
						F7	061220007	98
						F8	061220008	106
						F9	061220009	111
		URR-C 3400 (1)			900 X 405 X 48	F6	061240506	147
						F7	061240507	162
						F8	061240508	175
						F9	061240509	184
		URR-C 4700 (1)			288 X 490 X 48	F6	062106	81
						F7	062107	89
						F8	062108	96
						F9	062109	101
		URR-C 4700 (1)			590 X 490 X 48	F6	065206	92
						F7	065207	101
						F8	065208	109
						F9	065209	115
	UR-43 (1) / 76 (1)-HE		URR-1500 (1) / 4000 (1) / 8000 (1) / 13000 (3) / 16000 (4)	UF-5000 (1) / 10000 (2)-EC	288 X 590 X 97	F6	063426	102
						F7	063427	112
						F8	063428	121
						F9	063429	128
	UR-43 (2) / 58 (2) / 69 (2) / 76 (2) / 110 (2)-HE	URR-C-6200 (2) / 7500 (2) / 9500 (2)	URR-4000 (1) / 5000 (2) / 6500 (2) / 8000 (2) / 9500 (2) / 13000 (3) / 16000 (4) / 20000 (4) / 30000 (10) / 40000 (12)	UF-2500 (1) / 5000 (1) / 7500 (2) / 10000 (2) / 15000 (4) / 20000 (6) / 30000 (9) / 45000 (12)-EC	590 X 590 X 97	F6	063556	181
						F7	063557	199
						F8	063558	215
						F9	063559	226
		URR-C-11000 (3)	URR-2500 (1) -9500 (1) - 20000 (4)	UF-1600 (1)-EC	590 X 490 X 97	F6	062206	158
						F7	062207	174
						F8	062208	188
						F9	062209	198
				UF-500 E/EC UF-800 E/EC	370 X 285 X 48	G4	061210004	43
						F6	061210006	58
						F7	061210007	64
						F8	061210008	69
				UF-1600/EC	490 X 590 X 292	F6	066206	187
						F7	066207	187
						F8	066208	187
						F9	066209	188
				UF-15000-20000- 30000-45000/EC	590 X 590 X 292	F6	066426	212
						F7	066427	212
						F8	066428	212
						F9	066429	216

*NOTA: Entre parentesis "() ", se indica el número de filtros que lleva el equipo.

*Medidas en mm.

Precios en euros.

FILTROS ALTA EFICIENCIA PARA EQUIPOS DESCATALOGADOS



Modelo de Recuperador					MEDIDAS	FILTRO	Código	P.V.P.
UR-HE	UR-HE/16	UR-EC/16	UR-EX	R-EX				
		UR-1800-EC/16			590 X 330 X 48	F6	061215006	74
						F7	061215007	81
						F8	061215008	88
						F9	061215009	93
				R-05-EX R-09-EX	300 X 245 X 48	F6	061046	38
						F7	061047	42
						F8	061048	45
						F9	061049	48
		UR-4800-EC/16	UR-48-EX		700 X 640 X 48	F6	061242006	352
				F7		061242007	387	
				F8		061242008	419	
				F9		061242009	440	
		UR-6200-EC/16	UR-60-EX UR-68-EX		700 X 740 X 48	F6	061253006	352
				F7		061253007	387	
				F8		061253008	419	
				F9		061253009	440	
UR-07-HE					300 X 260 X 48	F6	061207006	56
						F7	061207007	62
						F8	061207008	67
						F9	061207009	70
UR-10-HE					400 X 350 X 48	F6	063116	58
						F7	063117	64
						F8	063118	69
						F9	063119	73
UR-16-HE			UR-19-EX		500 X 330 X 48	F6	061215036	65
						F7	061215037	72
						F8	061215038	77
						F9	061215039	81
				R-20-EX	590 X 345 X 48	F6	061196	78
						F7	061197	86
						F8	061198	93
						F9	061199	98
UR-22-HE		UR-2600-EC/16	UR-26-30 -34-40-EX		590 X 405 X 48	F6	061220006	78
				F7		061220007	86	
				F8		061220008	93	
				F9		061220009	98	
			UR-80-EX		270 X 270 X 48	F6	061206006	51
				F7		061206007	56	
				F8		061206008	61	
				F9		061206009	64	
UR-33-HE BS				UF-1500-E/EC	900 X 405 X 48	F6	061240506	147
						F7	061240507	162
						F8	061240508	175
						F9	061240509	184
		UR-8700-EC/16			900 X 860 X 96	F6	061285006	353
						F7	061285007	388
						F8	061285008	420
						F9	061285009	441

*Medidas en mm.

Precios en euros.

FILTROS ALTA EFICIENCIA PARA EQUIPOS DESCATALOGADOS



Modelo de Recuperador					MEDIDAS	FILTRO	Código	P.V.P.
UR-HE	UR-HE/16	UR-EC/16	UR-EX	R-EX				
UR-42-HE					288 X 590 X 97	F6	063426	102
						F7	063427	112
						F8	063428	121
						F9	063429	128
UR-42-55 -65-75-HE					590 X 590 X 97	F6	063556	181
						F7	063557	199
						F8	063558	215
						F9	063559	226
UR-42-HE BS					800 X 520 X 97	F6	061254006	268
						F7	061254007	295
						F8	061254008	319
						F9	061254009	335
UR-55-HE BS					950 X 520 X 97	F6	063956	344
						F7	063957	378
						F8	063958	409
						F9	063959	430
	UR-250-HE/16				290 X 230 X 48	F6	062026	54
						F7	062027	59
						F8	062028	64
						F9	062029	68
	UR-500-HE/16				590 X 230 X 48	F6	062056	76
						F7	062057	84
						F8	062058	90
						F9	062059	95
	UR-800-HE/16				500 X 265 X 48	F6	062086	71
						F7	062087	78
						F8	062088	84
						F9	062089	89
	UR-1000-HE/16				495 X 290 X 48	F6	062106	66
						F7	062107	73
						F8	062108	79
						F9	062109	83
	UR-1600-HE/16				645 X 290 X 48	F6	062166	95
						F7	062167	105
						F8	062168	113
						F9	062169	119
		UR-3400-EC/16			590 X 545 X 48	F6	061230006	132
						F7	061230007	145
						F8	061230008	157
						F9	061230009	165
UR-90-HE					590 X 490 X 97	F6	062206	150
						F7	062207	165
						F8	062208	179
						F9	062209	188
		UR-850-EC/16	UR-12-EX		370 X 285 X 48	F6	061210006	58
						F7	061210007	64
						F8	061210008	69
						F9	061210009	73

*Medidas en mm.

Precios en euros.

CONDICIONES GENERALES

1 - LEYES REGULADORAS

Para todo lo no previsto en las presentes condiciones generales de venta se entiende regulada por la Convención de las Naciones Unidas sobre los contratos de venta internacional de mercancía estipulada en Viena 11.04.1980.

Para lo no dispuesto en esta convención y en las condiciones generales que siguen, la presente venta está regulada por la ley española en conformidad con el artículo 3.1 de la Convención Multilateral sobre leyes aplicables a las ventas estipuladas en la Haya el 15.06.1955.

Será de aplicación también el código civil sobre vicios o defectos ocultos.

2 - TRIBUNALES COMPETENTES

Para todas las divergencias que pudieran surgir por este contrato, serán competentes los Tribunales de Torrejón de Ardoz.

3 - ENTREGA DE MERCANCÍA

Todos los pedidos, aunque estén confirmados por escrito, se entienden condicionados al cumplimiento de las entregas admitidas por los proveedores, al igual que a la obtención de los permisos de exportación de los países de origen y de la importación en España. En el caso de retrasos en la entrega de la mercancía ordenada, el vendedor no responde en caso de que los mismos dependan de una causa ajena a la propia voluntad. En tal caso, el vendedor se reserva a su elección reducir la cantidad de la entrega o cambiar los plazos de entrega o, finalmente, resolver el contrato sin reconocer daño alguno a favor del comprador, salvo el de su derecho de obtener la restitución de los pagos a cuenta eventualmente efectuados.

La hipótesis anterior, da el mismo derecho de resolución de contrato al comprador.

Salvo en caso de particular acuerdo por escrito, la mercancía se entregará siempre desde nuestro almacén. La mercancía viajará siempre por cuenta del comprador, aunque al precio del material haya sido acordado hasta el destino.

4 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las características técnicas y cualitativas de la mercancía vendida son exclusivamente las indicadas en el catálogo oficial, y/o las aceptadas por escrito por el vendedor en caso de modificaciones pedidas por el comprador. El vendedor, por lo tanto, no es responsable, de ningún modo, por pretensiones del comprador que conduzcan a características diferentes de las expresamente indicadas.

5 - PRECIOS

El precio indicado, aunque conste en la confirmación del pedido, tiene sólo carácter indicativo. Nos reservamos el derecho de modificar estos precios por posibles variaciones de aumento de maniobra, materia prima, transporte, derechos de aduana u otro elemento que pueda influir en el coste del producto. En el precio no está incluido el IVA.

6 - PLAZOS

Los plazos de salida de fábrica de los productos se confirmarán al momento del pedido, sin incluir los tiempos de transporte.

En caso de retraso por causas no imputable a Luymar, se podrán modificar esos plazos de entrega

7 - CONDICIONES DE PAGO

Los plazos para el pago de la mercancía vendida se entienden esenciales para el interés del vendedor. Los plazos de pago se adaptarán a la legislación en vigor al momento de la venta. En caso de inobservancia, el vendedor se reserva la facultad de actuar para el cumplimiento o para la resolución del contrato, salvo el resarcimiento de daños.

8 - RESERVA DE DOMINIO

Los plazos para el pago de la mercancía vendida se entienden esenciales para el interés del vendedor. Los plazos de pago se adaptarán a la legislación en vigor al momento de la venta. En caso de inobservancia, el vendedor se reserva la facultad de actuar para el cumplimiento o para la resolución del contrato, salvo el resarcimiento de daños.

9 - RESPONSABILIDAD POR DAÑOS

El vendedor no responde de los daños eventualmente provocados por la mercancía vendida fuera de los límites de la directiva CEE n.85/374, expresamente válida para todas las ventas, para cualquier país de destino de la mercancía.

Por tanto, el vendedor no es responsable del uso de la mercancía en condiciones particulares y/o diferentes de las indicadas en el catálogo.

El comprador declara haber recibido las instrucciones para el uso de la mercancía suministrada por el vendedor y se compromete a respetarlas.

10 - REPUESTOS

Luymar garantiza la existencia de piezas de repuesto una vez que el producto deja de fabricarse durante un plazo de 10 años.

DEVOLUCIÓN O DESESTIMIENTO

El cliente tendrá derecho a revocar su pedido en un plazo de 14 días tras su recepción física. Previo aviso y cumplimentación del formulario que, además, deberá presentar antes de su llegada.

EL DERECHO A DESESTIMIENTO EN EL PLAZO HÁBIL, PODRÁ SER EJERCIDO SI:

1 - El producto escogido no satisface las necesidades del cliente. En este caso, deberán embalarlo nuevamente en su condición original y asumir gasto de devolución y posibles desperfectos derivados de la misma si se producen.

Tras su llegada a Luymar, se examinará que el producto no haya sido usado en absoluto, lleve todos sus accesorios, documentación, embalaje y perfecto estado para que pueda revenderse como producto seminuevo.

En caso de no venir en estado óptimo para su reventa, se podrá aplicar depreciación por defectos o examen y gestión administrativa o bien denegar la validez de la petición.

2 - Cuando el producto se entregue averiado o defectuoso y deberá ser comunicado en el mismo día de recepción física para ser elegible como defecto de fabricación o bien sólo cubrirá la pieza averiada. En caso de notificarse a tiempo, será reparado o cambiado inmediatamente y sin coste alguno para cliente.

EXCEPCIONES:

Mercancías especiales, hechas a medidas, para un uso concreto o a petición de cliente, no califican como elegibles para devolución o desistimiento. Estos casos deberán ser analizados por Luymar para ver opciones.

EN EL CASO DE NO HACERSE EN PLAZO:

Tras revisión, si el estado es óptimo para reventa, se abonará a cliente un 90% del cargo, reservándose un 10% en concepto de manipulación, comprobación, recolocación en almacén, gestión administrativa, portes de envío y pérdida de valor.

Este cargo será informado de antemano en caso de ser menor o nulo, cuando Luymar así determine.

TRANSPORTE:

Aconsejable proporcionar fotografías tanto del interior como de los laterales previo a su carga en transporte o no podremos resolver debidamente discrepancias de condición de entrega por mal trato del transporte.

En caso de que cliente organice transporte, se preacordará importe previamente con Luymar. Cliente será ese caso responsable del estado y desperfectos que transporte pueda provocar a los bienes y las reclamaciones correspondientes.

GARANTIAS

Nuestra garantía cubre 12 meses a partir de la fecha de facturación, cumpliendo y ampliando de esta manera la normativa vigente. Luymar añade 1 mes de prórroga a dicha garantía si se demuestra que la puesta en marcha fue posterior a su recepción física.

Cubre exclusivamente defectos de fabricación o piezas averiadas. Queda excluida mano de obra, logística y problemas derivados de una mala instalación (Como mal conexionado, subidas y bajas de tensión, voltaje o tensionado incorrecto, mal mantenimiento, etc.), así como mala manipulación o utilización del producto.

La instalación y manipulación de los equipos debe ser ejercida por personal cualificado y quedará la garantía invalidada si se llevara a cabo de manera incorrecta o se usara el producto en fines distintos de para los que se fabricó.

Luymar deberá evaluar y dictaminar si procede como garantía y en ningún caso podrá asumirse la automática aceptación sin aprobación previa.

Tras la triangulación del problema consultando a Luymar, este enviará si procede, las piezas necesarias para resolver dicho defecto, con cargo incluyendo portes hasta quedar demostrada la garantía una vez evaluada y dictaminada la incidencia. Si quedase esta demostrada como garantía, se abonará cargo a cliente si se produjo.



ESTUDIO TÉCNICO LUYMAR S.L.

C/ Círculo Polar 7
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)

T 91 675 75 50
comercial@luymar.com

www.luymar.com

Rev. 04-2024