

VMC COLECTIVA SIMPLE FLUJO



346 CACB-N



347 CACB ECM



347 CRCB ECOWATT



348 CACB-N ECOWATT



349 CACB N ECM ECO



349 CRCB ECOWATT PR



350 CTB



350 CTB ECOWATT



351 CTB ECOWATT PLUS



352 CTBH ECOWATT

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.



Series **Desenfumage** capacitadas para trasegar aire a la temperatura indicada.



Series que cumplen con la **Directiva ErP**.



Series energéticamente eficientes.

VMC UNIFAMILIAR SIMPLE FLUJO



398 TD-SILENT



402 TD-SILENT ECOWATT



404 TD-SILENT ECOWATT CAV



353 OZEO FLAT AUTO 2V



353 OZEO FLAT H 2 ECOWATT



354 OZEO E ECOWATT 2
OZEO E ECOWATT CONTROL CO2



355 OZEO H ST 2
OZEO H ECOWATT 2



355 VENTURIA E 2018



356 PIV



356 PIV W

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.



Serie que cumplen con la Directiva ErP.



Serie energéticamente eficientes.

VMC COLECTIVA DOBLE FLUJO



302 CAD-COMPACT



305 CADB/T-HE ECOWATT



310 CADB/T-HE PRO-REG



317 CADB/T-HE BASIC



321 RHE



336 CADS-FLEXEO

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.



Series que cumplen con la Directiva ErP.



Series energéticamente eficientes.



Productos que a través de la aplicación CONNECTAIR, la IoT de diseño exclusivo de S&P, pueden ser controlados desde cualquier dispositivo conectado a internet.

VMC UNIFAMILIAR DOBLE FLUJO

NOVEDAD



357 NASHIRA



358 ALTAIR



359 AXB



360 NEMBUS



361 SLIMLINE



362 AD



363 BR 25 BASIC



363 BR 25

NOVEDAD



364 BR 40 C y BR 50 C



366 ORKA

Ampliación de gama



367 SABIK



368 DOME0

Nueva gama



369 BR DH



370 PULSE



371 RESPIRO N

Serie CACB-N



Cajas de ventilación autorregulables, de acero galvanizado, capacitadas para trasegar aire a 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio, equipadas con un ventilador centrífugo de accionamiento directo, con rodete de álabes hacia adelante.

Pueden ser utilizadas en instalaciones higroregulables si la curva del modelo utilizado se adapta a los caudales de proyecto.

Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tejado antilluvia (los modelos de descarga vertical sí requieren tejado antilluvia, en caso de funcionamiento intermitente).

Versiones aisladas (modelos ISO): Incorporan aislamiento acústico en lana de vidrio de 25 mm (clasificación al fuego M0).

Motores

Monofásicos 230V, 3 velocidades y protector térmico incorporado.

Regulables por variación de tensión, cuando trabajan a máxima velocidad.



Aplicaciones específicas



VMC viviendas colectivas



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Ø Aspiración (mm) / Ángulo descarga	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal (m³/h)		Peso (kg)
					mín.	máx.	
CACB-N 005-1	200 / 90°	1437	90	0,38	50	500	28
CACB-N 005-2	160-160 / 2x90°	1437	90	0,38	50	500	28
CACB-N 005-L	200 / en línea	1437	90	0,38	50	500	28
CACB-N 008-1	250 / 90°	1443	180	0,77	140	800	30
CACB-N 008-2	200-200 / 2x90°	1443	180	0,77	140	800	30
CACB-N 008-L	250 / en línea	1443	180	0,77	140	800	30

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Versión Standard (incluye Interruptor y Presostato)			
5209140000	CACB-N 005 1 / PI	E90	864,11
5209139500	CACB-N 005 2 / PI	E90	876,35
5209139000	CACB-N 005 L / PI	E90	863,25
5209139900	CACB-N 008 1 / PI	E90	920,14
5209139400	CACB-N 008 2 / PI	E90	927,33
5209138900	CACB-N 008 L / PI	E90	913,94

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Versión Aislada (incluye Interruptor y Presostato)			
5209141500	CACB-N 005 1/PI-ISO	E90	1.001,05
5209141000	CACB-N 005 2/PI-ISO	E90	1.024,98
5209140500	CACB-N 005 L/PI-ISO	E90	988,54
5209141400	CACB-N 008 1/PI ISO	E90	1.055,79
5209140900	CACB-N 008 2/PI-ISO	E90	1.081,06
5209140400	CACB-N 008 L/PI-ISO	E90	1.043,69

Serie CACB ECM



Cajas de ventilación autorregulables, de acero galvanizado, certificadas 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio, equipadas con un ventilador centrífugo de accionamiento directo, con rodete de álabes hacia adelante.

Pueden ser utilizadas en instalaciones higrorre-gulables si la curva del modelo utilizado se adapta a los caudales de proyecto.

Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tejado antilluvia (si el funcionamiento es intermitente, sí es recomendable la instalación de tejado antilluvia).

Motores

Conmutación electrónica.

Monofásicos 230V, de simple oído, protector térmico electrónico, con una velocidad ajustable mediante potenciómetro incorporado.

Equipados con interruptor de proximidad y presostato de seguridad a 80Pa.



Aplicaciones específicas



VMC
viviendas
colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Ø Aspiración (mm) / Ángulo descarga	Ø Descarga (mm)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal (m³/h)		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
						mín.	máx.			
5209347800	CACB ECM 007 1/DI	250 / 90°	250	140	1,2	50	800	18	E90	1.669,32
5209348300	CACB ECM 007 2/DI	200-200 / 2x90°	250	140	1,2			21	E90	1.742,36
5209347900	CACB ECM 012 1/DI	250 / 90°	250	305	1,6	50	1.200	20	E90	1.777,65
5209348400	CACB ECM 012 2/DI	200-200 / 2x90°	250	305	1,6			23	E90	1.865,76
5209348000	CACB ECM 015 1/DI	315 / 90°	315	280	1,3	50	1.500	24	E90	1.854,34
5209348500	CACB ECM 015 2/DI	250-250 / 2x90°	315	280	1,3			27	E90	1.946,84
5209348100	CACB ECM 021 1/DI	315 / 90°	315	720	3,1	50	2.100	26	E90	2.466,20
5209348600	CACB ECM 021 2/DI	250-250 / 2x90°	315	720	3,1			29	E90	2.562,38
5209348200	CACB ECM 027 1/DI	400 / 90°	400	895	3,9	50	2.700	35	E90	3.052,78
5209348700	CACB ECM 027 2/DI	355 -355 / 2x90°	400	895	3,9			41	E90	3.177,87

Serie CRCB ECOWATT



Cajas de ventilación autorregulables, de acero galvanizado, certificadas 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio, equipadas con un ventilador centrífugo de accionamiento directo de alto rendimiento, con rodete de álabes hacia atrás.

Pueden ser utilizadas en instalaciones higrorre-gulables si la curva del modelo utilizado se adapta a los caudales de proyecto.

Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tejado antilluvia (si el funcionamiento es intermitente, sí es recomendable la instalación de tejado antilluvia).

Motores

Conmutación electrónica .

Monofásicos 230V, de simple oído, protector térmico electrónico, con una velocidad ajustable mediante potenciómetro incorporado.

Equipados con interruptor de proximidad y presostato de seguridad regulable.



Aplicaciones específicas



VMC
viviendas
colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Ø Aspiración (mm) / Ángulo descarga	Ø Descarga (mm)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal (m³/h)		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
						mín.	máx.			
5209349800	CRCB ECOWATT 30 VM MONO	400 / 90°	400	600	2,6	250	3.000	64	E90	4.869,07
5209349900	CRCB ECOWATT 38 VM MONO	500 / 90°	500	700	3,1	500	3.800	78	E90	5.054,00
5209350100	CRCB ECOWATT 38 VD MONO	400-400 / 2x90°	500	700	3,1	500	3.800	78	E90	5.069,70
5209350000	CRCB ECOWATT 48 VM MONO	560 / 90°	560	720	3,1	500	5.000	83	E90	5.841,16
5209350200	CRCB ECOWATT 48 VD MONO	450-450 / 2x90°	560	720	3,1	500	5.000	83	E90	5.702,37

Serie CACB-N ECOWATT



Cajas de ventilación auto/higroregulables, de acero galvanizado, certificadas 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio y especialmente diseñadas para mantener una presión constante en la instalación.
Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tejado antilluvia (los modelos de descarga vertical sí requieren tejado antilluvia, en caso de funcionamiento intermitente).
Versiones aisladas (modelos ISO): Incorporan aislamiento acústico en lana de vidrio de 25 mm (clasificación al fuego M0).

Funcionamiento totalmente automático: una sonda de presión, montada de serie en la caja, envía la información al convertidor de frecuencia que adapta la velocidad del motor. Esto permite mantener constante la presión en la red de conductos para toda la curva del ventilador.
La permanente adaptación de la velocidad a las necesidades de la instalación permite una considerable reducción del consumo. El nivel de presión se puede ajustar fácilmente.
Alimentación 230V.

Aplicaciones específicas

ErP OK

Smart
Ventilation Systems

ectechnology

PRESIÓN
CONSTANTE

40%
CONSUMO
ELÉCTRICO

VMC
viviendas
colectivas

400°C/h

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Modelo	Motor ventilador con regulador de tensión electrónica monofásica 230V				Caudal (m³/h)		Peso (kg)
		Ø de la turbina	Nº de polos	Intens. máx. (A)	Potencia nominal 230V (W)	mín.	máx.	
CACB-N ECOWATT 05	CACB-N ECOWATT 05-ISO	180	4	0,38	90	50	580	28
CACB-N ECOWATT 08	CACB-N ECOWATT 08-ISO	180	4	0,77	180	140	940	30

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Versión Standard (incluye Interruptor y Presostato)			
5209186200	CACB-N ECOWATT 005-1	E90	2.296,72
5209186300	CACB-N ECOWATT 005-2	E90	2.309,39
5209186400	CACB-N ECOWATT 005-L	E90	2.297,41
5209186500	CACB-N ECOWATT 008-1	E90	2.416,34
5209186600	CACB-N ECOWATT 008-2	E90	2.434,37
5209186700	CACB-N ECOWATT 008-L	E90	2.416,53

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Versión Aislada (incluye Interruptor y Presostato)			
5209188000	CACB-N ECOWATT 005-1 ISO	E90	2.528,18
5209188100	CACB-N ECOWATT 005-2 ISO	E90	2.550,21
5209188200	CACB-N ECOWATT 005-L ISO	E90	2.328,59
5209188300	CACB-N ECOWATT 008-1 ISO	E90	2.685,19
5209188400	CACB-N ECOWATT 008-2 ISO	E90	2.698,40
5209188500	CACB-N ECOWATT 008-L ISO	E90	2.472,27

ACCESORIOS ESPECÍFICOS SERIES CACB Y CRCB

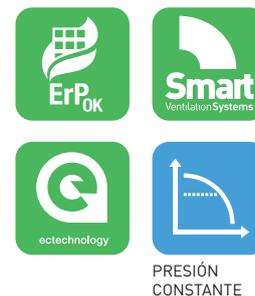
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Tejados antilluvia CPP y CP			
5209194600	CPP-10/22/35	E99	74,52
5209194700	CPP-45	E99	91,21
5209194800	CPP-05/08	E99	43,98
5209352000	CP-400	E99	151,38
5209352100	CP-500	E99	257,61
5209352200	CP-560	E99	277,88
Bridas circulares PAPV			
5416057000	PAPV-250	E99	13,32
5416057100	PAPV-315	E99	18,05
5416736000	PAPV-400	E99	27,51
5416845600	PAPV-500	E99	37,09
5416726200	PAPV-560	E99	47,08
5416726300	PAPV-630	E99	49,44
5416726400	PAPV-710	E99	58,50

Serie CACB N ECM ECO



Cajas de ventilación higrorregulables, de acero galvanizado, certificadas 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio, equipadas con un ventilador centrífugo de accionamiento directo, con rodete de álabes hacia adelante. Funcionamiento totalmente automático a presión constante. Display situado en el frontal. Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tejado antilluvia (si el funcionamiento es intermitente, sí es recomendable la instalación de tejado antilluvia).

Motores
Comutación electrónica. Monofásicos 230V, de simple oído, protector térmico electrónico, con una velocidad ajustable mediante potenciómetro incorporado. Equipados con interruptor de proximidad y presostato de seguridad a 80Pa.



Aplicaciones específicas



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Ø Aspiración (mm) / Ángulo descarga	Ø Descarga (mm)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal (m³/h)		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
						mín.	máx.			
5209348800	CACB N ECM ECO 007 1/DI	250 / 90°	250	140	1,2	50	800	18	E90	2.534,02
5209349300	CACB N ECM ECO 007 2/DI	200-200 / 2x90°	250	140	1,2			21	E90	2.637,22
5209348900	CACB N ECM ECO 012 1/DI	250 / 90°	250	305	1,6	50	1.200	20	E90	3.056,04
5209349400	CACB N ECM ECO 012 2/DI	200-200 / 2x90°	250	305	1,6			23	E90	3.075,60
5209349000	CACB N ECM ECO 015 1/DI	315 / 90°	315	280	1,3	50	1.500	24	E90	3.317,51
5209349500	CACB N ECM ECO 015 2/DI	250-250 / 2x90°	315	280	1,3			27	E90	3.399,80
5209349100	CACB N ECM ECO 021 1/DI	315 / 90°	315	720	3,1	50	2.100	26	E90	3.509,12
5209349600	CACB N ECM ECO 021 2/DI	250-250 / 2x90°	315	720	3,1			29	E90	3.603,78
5209349200	CACB N ECM ECO 027 1/DI	400 / 90°	400	895	3,9	50	2.700	35	E90	4.191,04
5209349700	CACB N ECM ECO 027 2/DI	355 -355 / 2x90°	400	895	3,9			41	E90	4.273,49

Serie CRCB ECOWATT PR



Cajas de ventilación higrorregulables, de acero galvanizado, certificadas 400°C-1/2h para la extracción de aire en caso de incendio, equipadas con un ventilador centrífugo de accionamiento directo de alto rendimiento, con rodete de álabes hacia atrás. Funcionamiento totalmente automático a presión constante o a caudal constante. Comunicación Modbus por defecto y SIGFOX en opción. Display situado en el frontal. Pueden ser instaladas en exterior sin necesidad de tejado antilluvia (si el funcionamiento es intermitente, sí es recomendable la instalación de tejado antilluvia).

Motores
Comutación electrónica. Monofásicos 230V, de simple oído, protector térmico electrónico, con una velocidad ajustable mediante potenciómetro incorporado. Equipados con interruptor de proximidad y presostato de seguridad a 80Pa.



Aplicaciones específicas



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Ø Aspiración (mm) / Ángulo descarga	Ø Descarga (mm)	Potencia motor (W)	Intensidad máxima (A)	Caudal (m³/h)		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
						mín.	máx.			
5209350300	CRCB ECOWATT PR 30 VM MONO	400 / 90°	400	600	2,6	250	3.000	64	E90	5.817,80
5209350400	CRCB ECOWATT PR 38 VM MONO	500 / 90°	500	700	3,1	500	3.800	78	E90	6.002,74
5209350600	CRCB ECOWATT PR 38 VD MONO	400-400 / 2x90°	500	700	3,1	500	3.800	78	E90	6.018,47
5209350500	CRCB ECOWATT PR 48 VM MONO	560 / 90°	560	720	3,1	500	5.000	83	E90	6.789,89
5209350700	CRCB ECOWATT PR 48 VD MONO	450-450 / 2x90°	560	720	3,1	500	5.000	83	E90	6.651,10

Serie CTB



Ventiladores centrífugos de tejado, para montar directamente a conducto circular, para la ventilación de viviendas y pequeños recintos, en cumplimiento del Código Técnico de Edificación, con rodete de álabes hacia atrás de chapa de acero galvanizada, estructura de chapa galvanizada protegida por pintura poliéster negra, malla de seguridad antipájaros de chapa galvanizada, interruptor paro-marcha IP55, junta de estanqueidad en la brida de acoplamiento al conducto y protector térmico.

Motores

De rotor exterior, con rodamientos a bolas, monofásicos, 230V-50Hz, IP54, Clase F. Temperatura de trabajo: -40°C/+70°C. Regulables por variación de tensión.

Aplicaciones específicas



VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora a 3 m*		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
						Aspiración	Descarga			
5136896200	CTB/4-400/160	1360	30	0,14	450	34	41	5,5	E91	555,50
5136896300	CTB/4-500/200	1450	49	0,21	570	38	44	6,5	E91	584,03
5136896400	CTB/4-800/250	1390	57	0,25	810	36	42	8,0	E91	659,85
5136896500	CTB/4-1300/315	1350	116	0,49	1.420	42	48	9,0	E91	852,22

* En campo libre, en el punto medio de la curva.

Serie CTB ECOWATT



Ventiladores centrífugos de tejado, de bajo perfil, descarga horizontal, para montar directamente a conducto circular, para la ventilación de viviendas y pequeños recintos, en cumplimiento del Código Técnico de Edificación. Fabricados con rodete centrífugo de álabes hacia atrás de chapa de acero galvanizada, estructura de chapa galvanizada protegida por pintura poliéster negra, malla de seguridad antipájaros de chapa galvanizada, junta de estanqueidad en la brida de acoplamiento al conducto, motor brushless EC de corriente continua, de alto rendimiento y bajo

consumo, de rotor externo, IP44, alimentación 230V±15%/50-60Hz, con protector térmico e interruptor paro-marcha IP55, capacitados para trabajar a temperaturas de -20°C a +40°C. Velocidad regulable mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V.

Aplicaciones específicas



VMC viviendas colectivas



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de regulación (r.p.m.)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima absorbida (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora a 4 m*		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Aspiración	Descarga			
5136903300	CTB/4-400/160 ECOWATT	10	1485	21,5	0,17	400	34	40	6,0	E91	777,70
		8	1365	18,0	0,15	360	32	39			
		6	1100	12,4	0,11	290	27	33			
		4	835	8,7	0,08	220	21	25			
5136903200	CTB/4-500/200 ECOWATT	10	1490	26,5	0,19	560	36	41	7,0	E91	817,66
		8	1395	22,7	0,17	520	34	39			
		6	1150	15,1	0,12	420	30	35			
		4	865	9,4	0,08	320	22	26			
5136903100	CTB/4-800/250 ECOWATT	10	1430	45,0	0,32	840	38	44	8,5	E91	923,82
		8	1260	33,9	0,25	730	36	42			
		6	1060	23,6	0,18	620	31	38			
		4	850	16,7	0,13	500	26	31			
5136903000	CTB/4-1300/315 ECOWATT	10	1420	91,2	0,62	1.490	41	48	10,0	E91	1.193,11
		8	1250	64,7	0,46	1.300	38	44			
		6	1050	41,6	0,30	1.080	34	41			
		4	860	26,4	0,20	870	30	37			

* Con el aparato entubado, en los puntos medios de la curva característica (puntos 2, 5, 9 y 11).

Serie CTB ECOWATT PLUS



CTB ECOWATT PLUS montado sobre conducto circular.



Ventiladores centrífugos de tejado, autorregulados, de bajo perfil, de descarga horizontal, para montar directamente a conducto circular; para la ventilación de viviendas y pequeños recintos, en cumplimiento con Código Técnico de Edificación, con rodete de álabes hacia atrás de chapa de acero galvanizada, estructura de de chapa galvanizada protegida por pintura poliéster negra, cubierta de aluminio, malla de seguridad antipájaros de chapa galvanizada, junta de estanqueidad en brida de acoplamiento al conducto e interruptor paro-marcha.

Motores

Motor brushless de rotor exterior de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas y protector térmico.

Control integrado

Se suministra con control integrado del tipo plug & play preconfigurado para trabajar a presión constante (COP) con una consigna de presión de 100 Pa.

Adquiriendo la consola de programación PROSYS ECOWATT, se tendrá acceso a la parametrización del modo presión constante (COP) además de 3 modos adicionales:

- Caudal constante (CAV).
- Proporcional (VAV).
- Mínimo-Máximo.
- Programador horario (con combinación con accesorio TIMER RTC).
- Esta serie permite la visualización y el control de todos los parámetros mediante red Modbus-RTU.

Modo Presión constante (COP)

- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.

- Posición noche ajustable entre 25-100% de la presión a velocidad máxima.

Modo Caudal constante (CAV)

- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.
- Posición noche ajustable entre 25-100% del caudal a velocidad máxima.

Modo Proporcional (VAV)

- Hasta 2 entradas analógicas, 0-10V ó 4-20mA.
- Selección de demanda máxima cuando 2 entradas analógicas conectadas.
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.
- Salida para relé de alarma.

Modo Mínimo-Máximo

- Entrada digital para selección de velocidad.
- Velocidad mínima del ventilador entre 0-50%.
- Velocidad máxima del ventilador entre 50-100%.

Timer (RTC)

Adquiriendo el accesorio TIMER RTC juntamente con la consola de programación PROSYS ECOWATT se podrá programar franjas horarias de funcionamiento.

- Hasta tres periodos diarios con la consigna deseada.
- Periodo vacaciones.

Aplicaciones específicas



VMC
viviendas
colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de regulación (r.p.m.)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad máxima absorbida (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora a 4 m*		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Aspiración	Descarga			
5136900500	CTB/4-400/160 ECOWATT PLUS	10	1485	21,5	0,17	400	34	40	6,0	E91	1.111,03
		8	1365	18,0	0,15	360	32	39			
		6	1100	12,4	0,11	290	27	33			
		4	835	8,7	0,08	220	21	25			
5136900400	CTB/4-500/200 ECOWATT PLUS	10	1490	26,5	0,19	560	36	41	7,0	E91	1.168,07
		8	1395	22,7	0,17	520	34	39			
		6	1150	15,1	0,12	420	30	35			
		4	865	9,4	0,08	320	22	26			
5136900300	CTB/4-800/250 ECOWATT PLUS	10	1430	45,0	0,32	840	38	44	8,5	E91	1.319,74
		8	1260	33,9	0,25	730	36	42			
		6	1060	23,6	0,18	620	31	38			
		4	850	16,7	0,13	500	26	31			
5136900200	CTB/4-1300/315 ECOWATT PLUS	10	1420	91,2	0,62	1.490	41	48	10,0	E91	1.704,40
		8	1250	64,7	0,46	1.300	38	44			
		6	1050	41,6	0,30	1.080	34	41			
		4	860	26,4	0,20	870	30	37			

* En el punto medio de la curva.

ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Modelo

Consola de programación

PROSYS ECOWATT



Módulo para programador horario

TIMER RTC ECOWATT

(Ver códigos y precios en Accesorios Generales)

Serie CTBH ECOWATT



Ventiladores centrífugos de tejado autorregulados de tipo híbrido, con bajo perfil y descarga horizontal, para montar directamente a conducto circular. Diseñado para ventilación de viviendas y pequeños recintos, en cumplimiento del Código Técnico de Edificación.

Los ventiladores de la gama CTBH ECOWATT se ponen en funcionamiento de manera automática cuando las condiciones de temperatura no permiten obtener un caudal suficiente por tiro natural. Estructura y malla antipájaros de chapa galvanizada protegida por pintura poliéster negra, con cubierta de aluminio.

Dispone de junta estanqueidad en la brida de acoplamiento al conducto.

Motor:

Brushless EC de corriente continua, con rotor externo, de alto rendimiento y bajo consumo.

Alimentación 230V±15%/50-60Hz, IP44, protector térmico, e interruptor paro-marcha IP55, desplazable a distancia.



CAUDAL
CONSTANTE

Aplicaciones específicas



VMC
viviendas
colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Intensidad absorbida máxima (W)	Potencia absorbida máxima (W)	Caudal máximo a 40 Pa (m³/h)	Peso (kg)	Nivel de presión sonora a 3 m*		Grupo producto	Precio €/u.
						Aspiración	Radiado		
5136900800	CTBH/4-500/200 ECOWATT	0,19	27	500	7	51	57	E91	1.284,90
5136900700	CTBH/4-800/250 ECOWATT	0,32	47	800	8,5	58	64	E91	1.451,70
5136900600	CTBH/4-1300/315 ECOWATT	0,62	91	1.300	10	58	63	E91	1.874,90

* En campo libre, en el punto medio de la curva (70% del caudal máximo - 40 Pa).

ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Consola de programación		
5401630600	PROSYS CTBH	E99	232,74

Serie OZEO FLAT AUTO 2V



Grupo autorregulable de VMC, Ventilación Mecánica Controlada, de bajo perfil y bajo nivel sonoro, que asegura la renovación permanente de aire en viviendas.
Garantiza los requisitos establecidos en el Código Técnico de la Edificación.
La unidad se complementa con entradas de aire autorregulables en las habitaciones principales (salón y dormitorios) y con bocas de extracción autorregulables en las zonas húmedas (baños y cocina).

Características

- Motor AC de 2 velocidades.
- Cuerpo de bajo perfil (<19 cm) de polipropileno expandido (EPP), lo que le confiere un muy bajo nivel sonoro y un peso mínimo (3 kg).
- Aspiración: 4 embocaduras Ø 80 pivotantes a 90º y 1 embocadura de Ø 125.

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



Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Motor	Tensión (V)	Potencia absorbida máxima (W)		Potencia absorbida media (W)		Intensidad absorbida máxima (A)		Presión sonora a 3 m Lp (dB(A)) a 120 m³/h *		Grupo producto	Precio €/u.
				V max.	V min.	V max.	V min.	V max.	V min.	V max.	V min.		
5209385400	OZEO FLAT AUTO 2V	AC	230	39	19	22	15	0,2	0,12	27	25	E92	271,56

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

ACCESORIOS ESPECÍFICOS



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5209124600	INTERRUPTOR VMC 2V	E80	13,49

Serie OZEO FLAT H 2 ECOWATT



Grupo higrorregulable de VMC, Ventilación Mecánica Controlada, de bajo perfil y bajo nivel sonoro, que asegura la renovación permanente de aire en viviendas.
Garantiza los requisitos establecidos en el Código Técnico de la Edificación.
La unidad se complementa con entradas de aire higrorregulables en las habitaciones principales (salón y dormitorios) y con bocas de extracción higrorregulables en las zonas húmedas (baños y cocina). Este sistema contribuye a mejorar las prestaciones energéticas de la vivienda reduciendo el consumo de calefacción y a mejorar el confort del usuario.

Versiones

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

Características

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



Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Motor	Tensión (V)	Potencia absorbida máxima (W)	Potencia absorbida media (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Presión sonora a 3 m Lp (dB(A)) a 120 m³/h y 140 Pa	Grupo producto	Precio €/u.
5209080600	OZEO FLAT H 2 ECOWATT	EC	230	54	15	0,4	31	E92	314,65

Serie OZEO E ECOWATT 2 / OZEO E ECOWATT CONTROL CO2



Grupo autorregulable de VMC, Ventilación Mecánica Controlada, que asegura la renovación permanente de aire en viviendas.

Garantiza los requisitos establecidos en el nuevo Código Técnico de Edificación.

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

El modelo OZEO E ECOWATT CONTROL CO2 regula su caudal proporcionalmente a la concentración de CO₂ detectada por la sonda.

El modelo OZEO E ECOWATT DHU regula su caudal proporcionalmente o mínimo-máximo en función de la humedad.

Versiones

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

Características

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

Aplicaciones específicas



VMC
viviendas
unifamiliares



VMC
viviendas
colectivas



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Motor	Tensión (V)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Presión sonora radiada Lp(a) a 3 m. (dB(A))	Grupo producto	Precio €/u.
5209244500	OZEO E ECOWATT 2	EC	230	30	0,25	27 (300 m ³ /h - 100 Pa)	E92	538,57
5209244700	OZEO E ECOWATT 2 RF	EC	230	30	0,25	27 (300 m ³ /h - 100 Pa)	E92	641,37
5209659900	OZEO E ECOWATT CONTROL CO2	EC	230	48	0,4	28 (325 m ³ /h - 150 Pa)	E92	1.004,62
5209069700	OZEO E ECOWATT DHU	EC	230	30	0,25	27 (300 m ³ /h - 100 Pa)	E92	624,89

ACCESORIOS SERIES OZEO-E

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5401321700	INTER 3P	E99	66,89
5401642900	MANDO RF MC2	E99	83,87
5416996300	SONDA CONTROL CO2	E99	377,85
5401643400	MANDO RF CO2	E99	85,97

Serie OZEO H ST 2 / OZEO H ECOWATT 2



OZEO H ST 2



OZEO H ECOWATT 2

Grupo higrorregulable de VMC, Ventilación Mecánica Controlada, que asegura la renovación permanente del aire en viviendas. Garantiza los requisitos establecidos en el Código Técnico de la Edificación cumpliendo las indicaciones del Documento de Idoneidad Técnica DIT 623R/18. La caja se complementa con bocas de extracción higrorregulables situadas en distintas estancias (cocina, aseos, cuartos de baño) y entradas de aire situadas en las habitaciones principales (comedor, dormitorios) que permiten la introducción de aire nuevo. Este sistema contribuye a mejorar las prestaciones energéticas de la vivienda, reducir el consumo de calefacción y mejorar el confort del usuario. Concebido para un funcionamiento continuo, el caudal se ajusta automáticamente según la necesidad.



Características

- Motor con curva invertida (modelo ECOWATT) para tener un nivel de ruido y un consumo muy bajos.
- 6 embocaduras de aspiración de Ø 80 mm para baños y aseos.
- 1 embocadura de aspiración para la cocina de Ø 125 mm.
- 1 embocadura de descarga, de Ø 160 mm, a conducto de evacuación para conducir el aire viciado al exterior.
- Todas las embocaduras son desmontables, pivotantes a 90°, con bridas de conexión rápida sin necesidad de uso de herramientas o abrazaderas, y con juntas de estanqueidad de biinyección.
- Caja de bornes de acceso rápido.
- 4 tapas de plástico para obturar las embocaduras no utilizadas.
- Cuerda para montaje en suspensión.
- Plantilla para facilitar el montaje en el techo o en la pared.

Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Motor	Tensión (V)	Potencia absorbida descarga libre (W)	Potencia absorbida media (W)	Intensidad absorbida (A)	Nivel de potencia sonora (dB(A))*	Grupo producto	Precio €/u.
5209352900	OZEO H ST 2	AC	230	35	< 26	0,2	34	E92	239,18
5209354100	OZEO H ECOWATT 2	EC	230	50	< 10	0,2	32	E92	425,23

* En la boca de extracción de la cocina.

Serie VENTURIA E 2018



Grupo autorregulable de VMC, Ventilación Mecánica Controlada, que asegura la renovación permanente de aire en viviendas. Concebido para funcionamiento continuo, garantiza los requisitos establecidos en el Código Técnico de Edificación. Equipado con ventilador centrífugo, motor 230V-50Hz, de 1 velocidad. El sistema deberá incorporar, en las zonas húmedas de la casa (baños, aseos y cocina), los reguladores de caudal o bocas autorregulables adecuadas y, en las zonas secas (comedor, salón y dormitorios), aireadores de la gama ECA por donde se introducirá el aire del exterior.



Características

- Motor AC de 1 velocidad.
- 3 embocaduras de aspiración de Ø 80 mm, desmontables mediante un cuarto de vuelta y equipadas con dos anillos de pinzas, que permiten una conexión rápida y estancia de los conductos sin necesidad de usar herramientas ni abrazaderas. La cuarta embocadura quedará tapada.
- Embocadura de aspiración de Ø 125 mm.
- Embocadura de descarga de Ø 125 mm a conducto de evacuación, que permite extraer el aire viciado al exterior.
- Caja de bornes.
- 3 tapas de plástico para obturar las bocas de aspiración no utilizadas.
- Manguito equipado con enganches que facilitan la sujeción del conducto de extracción.

Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas

Código	Modelo	Tensión (V)	Potencia absorbida descarga libre (W)	Intensidad absorbida (A)	Nivel de potencia sonora (dB(A))	Grupo producto	Precio €/u.
5209357400	VENTURIA E 2018	230	39	0,3	50	E92	185,63

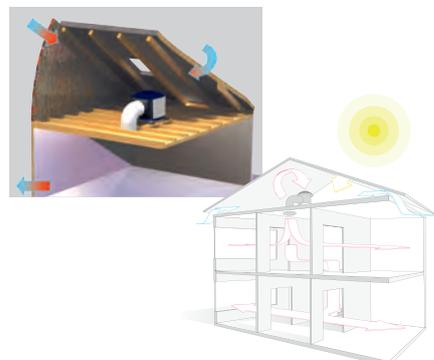
Serie PIV



Unidad de ventilación que permite configurar un sistema de ventilación por impulsión, para aquellas viviendas cuya distribución no permite integrar la red de conductos de un sistema VMC por extracción. El aparato toma el aire de la buhardilla, cuya temperatura es siempre más elevada que la exterior, lo hace pasar a través de su filtro G4, y lo impulsa por el pasillo de la casa, a toda la vivienda. El filtro G4 está sobredimensionado (a 270º) para alargar la vida útil del mismo. Dispone de 4 regímenes de funcionamiento con motor de corriente continua de muy bajo consumo, regulación automática de los caudales y batería eléctrica que permite una temperatura de impulsión constante. Especialmente indicado para mejorar problemas de humedades en la vivienda.

Características

- Filtro G4.
- Batería eléctrica de 500 W.
- Ventilador con motor de corriente continua.
- 1 boca de impulsión ø 200 mm.
- 1 m de conducto flexible ø 200 mm.
- 1 kit de fijación (tornillos y silent-blocks).



Versiones:

- PIV: modelo estándar.
- PIV BP: modelo equipado con by-pass para la toma directa de aire del exterior.

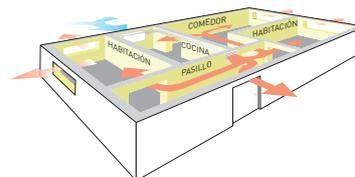
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión (V)	Motor	Potencia absorbida descarga libre (W)	Potencia de la batería de calefacción (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora máx. a 3 m (dB(A))	Protección/Aislamiento	Grupo producto	Precio €/u.
5209215300	PIV	230	EC	9	500	210	28	IP20 / Clase II	E92	1.430,80
5209228400	PIV BP	230	EC	10	500	200	28	IP20 / Clase II	E92	1.359,60

Serie PIV W



Unidad de ventilación que permite configurar un sistema de ventilación por impulsión, para aquellas viviendas cuya distribución no permite integrar la red de conductos de un sistema VMC por extracción. El aparato toma el aire del exterior, lo hace pasar a través de su filtro antiinsectos y lo impulsa por el pasillo de la casa, a toda la vivienda. Dispone de 4 regímenes de funcionamiento con motor de corriente continua de muy bajo consumo, regulación automática de los caudales y batería eléctrica que permite una temperatura de impulsión constante.



Configuración constructiva

- Filtro antiinsectos.
- Batería eléctrica de 500 W.
- Ventilador con motor de corriente continua.
- 1 Kit de fijación (tornillos y silent-blocks).

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión (V)	Motor	Potencia absorbida descarga libre (W)	Potencia de la batería de calefacción (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora máx. a 3 m (dB(A))	Protección/Aislamiento	Grupo producto	Precio €/u.
5209228300	PIV W	230	EC	11	500	112	28	IP20 / Clase II	E92	1.056,73

ACCESORIOS SERIES PIV Y PIV-W

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Filtros PIV			
5402080300	FILTRO G4 PIV	E99	20,28
5402079900	FILTRO G4 PIV BP	E99	53,79
5402079800	FILTRO EVF PIV W	E99	15,44

Serie NASHIRA

NOVEDAD



VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 94%), con motores EC de corriente continua de bajo consumo y bajo nivel sonoro. Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación. Certificado Passivhaus (en proceso). Mediante la placa de comunicaciones SPCM la unidad NASHIRA se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia. La unidad NASHIRA se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus u otros protocolos por pasarela. Su diseño compacto y la configuración de las toberas garantizan las mejores prestaciones y una instalación rápida y flexible.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 94%.
- Conexión Modbus y 0-10V.
- Ventiladores centrífugos a caudal constante.
- Reversible y simétrico A/B.
- Sonda de humedad incorporada.
- Toberas modificables 90°.
- Control remoto por cable o RF (opcional)
- Filtro de impulsión/extracción G4. (M5, F7 o Carbón activo opcional).
- By-pass 100%, automático o manual, con ajuste específico de caudal de bypass.
- 4 embocaduras de Ø 160 mm (NASHIRA 200) o Ø 125 mm (NASHIRA 150).
- Instalación en falso techo.
- Version Entálpica.



Connectair

Mediante el módulo de comunicaciones SPCM Lite M, la unidad puede acceder a Connectair, la plataforma IoT de S&P que permite gestionar el sistema a través de la nube. Módulo no compatible con el uso del control remoto.



BAJO PERFIL



ON GOING



DISEÑADO PARA UNA INSTALACIÓN FÁCIL



Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia sensible (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m Qref - 50Pa (dB(A))	Potencia máxima ErP (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153193300	NASHIRA 150	92	230	150	33	46	E93	2.221,47
5153193400	NASHIRA 200	90	230	200	36	87	E93	2.332,54
5153193500	NASHIRA 150 E	88	230	150	33,5	47,1	E93	2.806,01
5153193600	NASHIRA 200 E	85	230	200	36,4	71,89	E93	2.946,31

ACCESORIOS SERIE NASHIRA

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Filtros NASHIRA			
5800080800	NASHIRA-F-G4G4	E99	50,00
5800080900	NASHIRA-F-G4M5	E99	51,50
5800081000	NASHIRA-F-G4F7	E99	53,05
5800081200	NASHIRA-F-G4F9	E99	54,64
5800081100	NASHIRA-F-G4CA	E99	57,37
5800091400	NASHIRA-KIT-RF	E99	160,00
Módulo de comunicación			
5800092900	SPCM Lite M	E99	150,00

Serie ALTAIR



ALTAIR 120 H / ALTAIR 160 H



ALTAIR 120 V

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

Asegura la renovación permanente del aire de la vivienda, y garantiza los requerimientos del Código Técnico de Edificación.

Su diseño extraplano le permite una fácil instalación en falso techos en horizontal (ALTAIR 120 H y ALTAIR 160 H) o en pared en vertical (ALTAIR 120 V), especialmente en muros técnicos preparados para alojar cisternas empotradas.

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

Incorpora filtros de impulsión y extracción.

Incluye control remoto que permite modificar el caudal y el funcionamiento manual o automático (por sonda).

Es aconsejable el uso de silenciadores LAF (accesorio no incluido):

LAF 95 para el modelo ALTAIR-120

LAF 120 para el modelo ALTAIR-160

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

Mediante la placa de comunicaciones SPCM-1

la unidad ALTAIR se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 88%.
- Motor EC de bajo consumo.
- Ventiladores centrífugos con rodete de álabes hacia adelante.
- Conexión Modbus.
- Cuerpo de EPP.
- 4 embocaduras Ø100 mm (ALTAIR 120).
- 4 embocaduras Ø125 mm (ALTAIR 160).
- Filtro de impulsión: G4 (ISO coarse 65%). En opción M5 (ISO ePM10 50%).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 65%).



BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor



Connectair

Mediante el módulo de comunicaciones SPCM Lite M, la unidad puede acceder a Connectair, la plataforma IoT de S&P que permite gestionar el sistema a través de la nube. Módulo no compatible con el uso del control remoto.



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia (%)	Tensión	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (120 m³/h - 100 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153811000	ALTAIR 120 H	88	230V 50Hz	120	38	53	E93	1.949,13
5153811200	ALTAIR 120 V	88	230V 50Hz	120	38	53	E93	1.949,13
5153182800	ALTAIR 160 H	87	230V 50Hz	160	36	74	E93	2.062,94

ACCESORIOS SERIE ALTAIR

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Kits filtros			
5153821000	KIT FILTROS G4/G4 ALTAIR 120	E99	50,09
5153831700	KIT FILTROS G4/M5 ALTAIR 120	E99	55,36
5416069200	KIT FILTROS G4/G4 ALTAIR 160	E99	60,11
5416069300	KIT FILTROS G4/M5 ALTAIR 160	E99	66,45
Pantalla táctil (ALTAIR 120)			
5401221200	TSP-PLUS	E99	851,55
Módulo de comunicación			
5800092900	SPCM Lite M	E99	150,00



NOVEDAD

AXB - Intercambiador de flujos



Las unidades AXB se utilizan para intercambiar los flujos de aire nuevo y aire extraído en las conexiones de un intercambiador de calor doméstico.

- AXB 100
- AXB 125



DISEÑADO
PARA UNA
INSTALACIÓN
FÁCIL



100%
plástico reciclado

Aplicaciones específicas



VMC
viviendas
unifamiliares

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5800060400	AXB 100	E99	225,42
5800060500	AXB 125	E99	258,26

Posibilidades de instalación

Montaje directo

Compatible, exclusivamente, con recuperadores de calor de la gama ALTAIR.

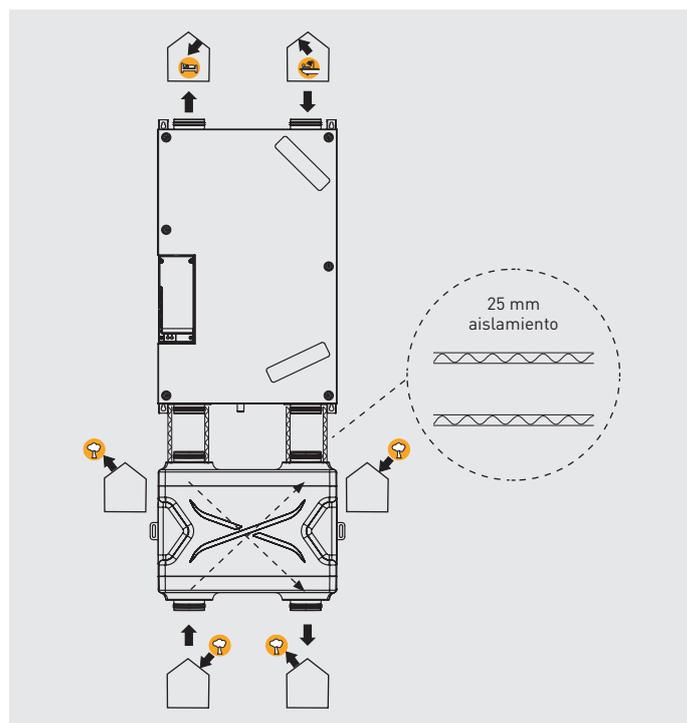
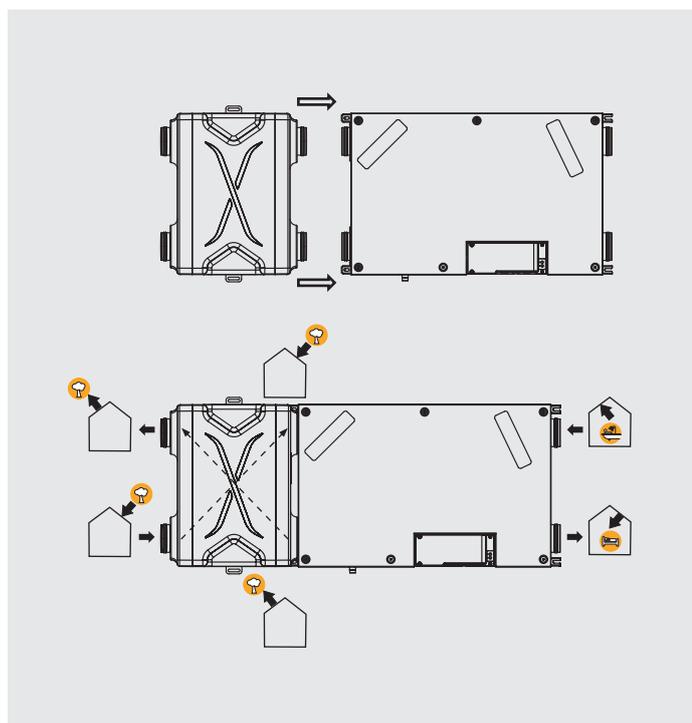
- AXB 100: para ser instalado con ALTAIR 125
- AXB 125: para ser instalado con ALTAIR 160

Instalación en falso techo/sobre pared. Los intercambiadores AXB se pueden instalar aguas arriba o aguas abajo del recuperador de calor en función de los requerimientos.

Montaje con conductos

Compatibilidad universal. Se necesitarán conductos flexibles (no incluidos) para conectar el intercambiador AXB con el recuperador de calor.

Instalación en falso techo/sobre pared. Los intercambiadores AXB se pueden instalar aguas arriba o aguas abajo del recuperador de calor en función de los requerimientos. Si se instalan en el lado exterior, se necesitará disponer de conductos flexibles aislados (no incluidos).



Serie NEMBUS 210



VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 92%), con motor EC de corriente continua de bajo consumo y bajo nivel sonoro. Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación. Dispone de Certificado Passivhaus. Mediante la placa de comunicaciones SPCM la unidad NEMBUS se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia. La unidad NEMBUS se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus u otros protocolos por pasarela.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 92%.
- Conexión Modbus.
- Ventiladores centrífugos a velocidad constante.
- Control remoto por cable.
- Filtro de impulsión/extracción G4 (ISO coarse 65%, a 140 m³/h), F7 (ISO ePM1 70%, a 140 m³/h) o M5 (ISO ePM10 50%, a 140 m³/h) opcional.
- By-pass 100% automático o manual.
- 4 embocaduras de Ø 125 mm.
- Instalación en falso techo o pared.
- Modularidad:
 - Batería de pre calefacción integrable (opcional).
 - Modulo SERVOFLOW para caudal constante (opcional).
 - Conectividad mediante el modulo de comunicación SPCM (opcional).
 - Sensor VOC integrable (opcional).
- Entrada 0-10 V.



Connectair
Mediante el módulo SPCM Lite M, la unidad puede acceder a Connectair, la IoT de S&P que permite el acceso a una nueva manera de disfrutar de la ventilación.



BAJO PERFIL



CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute



DISEÑADO PARA UNA INSTALACIÓN FÁCIL

Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m ³ /h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (160 m ³ /h - 100 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153120200	NEMBUS 210	84	230	230	36	75	E93	3.086,72

ACCESORIOS SERIE NEMBUS 210

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Kits filtros		
5800047300	NEMBUS210-F-G4G4	E99	51,85
5800047400	NEMBUS210-F-G4F7	E99	61,87
	Batería de precalefacción		
5800018200	NEMBUS210-PH	E99	648,25
	Sifón seco		
5800015700	DSI	E99	133,12
	Módulo de caudal constante		
5800017800	SABIK-NEMBUS-SF	E99	469,29
	Sonda VOC		
5800018800	NEMBUS-VOC	E99	202,89
	Módulo de comunicación		
5800092900	SPCM Lite M	E99	150,00

NOVEDAD

Serie SLIMLINE



VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 95%) y motor EC de corriente continua, de muy bajo consumo.

Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.

Su diseño le permite su instalación en falsos techos y vertical sobre pared.

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

Dispone de batería eléctrica de precalfacción incorporada.

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

Dos diferentes mandos pueden controlar el equipo: mando de selección de velocidades y el mando avanzado AIRCONTROL.

Modelos SLIMLINE PLUS para gestión de equipos a través de accesorios 0-10V.

En caso de comunicación por Modbus, debe usarse el MODULO MODBUS SLIMLINE.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 95%.
- Motor EC de bajo consumo.
- Ventiladores centrífugos con rodete de álabes hacia atrás.
- Cuerpo de EPS y envolvente metálica.
- By-pass 100% automático.
- Filtro de impulsión: G4 (ISO coarse 60%).
En opción, F7 (ISO ePM1 50%).
- Filtro de extracción G4 (ISO coarse 60%).
- Conexión Modbus (opcional).



BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m ³ /h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153147800	SLIMLINE 150	83	230	150	31 (150 m ³ /h - 100 Pa)	72	E93	2.824,20
5153147900	SLIMLINE 200	83	230	200	38 (200 m ³ /h - 100 Pa)	114	E93	2.880,55
5153148000	SLIMLINE 300	84	230	300	41 (300 m ³ /h - 150 Pa)	162	E93	2.921,50
5153176800	SLIMLINE 150 PLUS	83	230	150	31 (150 m ³ /h - 100 Pa)	72	E93	3.295,05
5153176900	SLIMLINE 200 PLUS	83	230	200	38 (200 m ³ /h - 100 Pa)	114	E93	3.356,29
5153177000	SLIMLINE 300 PLUS	84	230	300	41 (300 m ³ /h - 150 Pa)	162	E93	3.552,56

ACCESORIOS SERIE SLIMLINE

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Kits filtros			
5416056000	KIT G4/G4 SLIMLINE 150	E99	27,55
5416056100	KIT G4/G4 SLIMLINE 200	E99	27,55
5416056200	KIT G4/G4 SLIMLINE 300	E99	29,25
Mando control 4 posiciones			
5153147600	MANDO SLIMLINE 4 POSICIONES	E99	142,89
Mando control avanzado			
5153147500	AIR CONTROL SLIMLINE	E99	432,38
Módulo de comunicación por Modbus			
5153176700	MODULO MODBUS SLIMLINE	E99	643,29

Serie AD 160

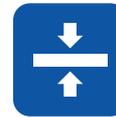


VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo de alto rendimiento (hasta el 92%), con velocidad constante y motor EC de corriente continua de bajo consumo y bajo nivel sonoro.

Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación. Dispone de Certificado Passivhaus.

Características

- Intercambiador a contraflujo con rendimiento hasta 92%.
- Ventiladores centrífugos con regulación a velocidad constante.
- Control remoto por cable. (Radiofrecuencia opcional)
- Filtro de impulsión/extracción G4 (ISO coarse 75%, a 140 m³/h), F7 (ISO ePM1 65%, a 140 m³/h) opcional.
- By-pass 100% automático.
- 4 embocaduras de Ø 125 mm.
- Instalación en falso techo o pared.



BAJO PERFIL



Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

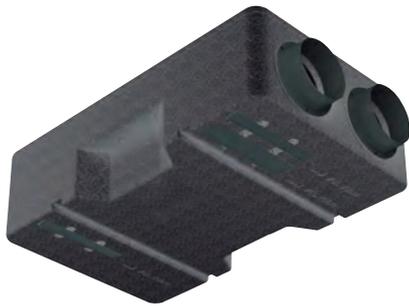
Código	Modelo	Motor	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m ³ /h)	Potencia absorbida (W)	Potencia sonora radiada (dB(A)) (200 m ³ /h - 90 Pa)	Eficiencia a 210 m ³ /h (%)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5205002100	AD160	EC	230	260	125	48	84	34	E93	3.346,66

ACCESORIOS SERIE AD

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Kits filtros		
5205002500	ADFG4F7-160	E99	128,39
5205002600	ADFG4-160	E99	124,85
	Mando radiofrecuencia		
5205002400	AP-RC	E99	572,96

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Sensor HR		
5209383800	ADFF-160	E99	399,64
	Sensor VOC		
5209383700	ADRF-160	E99	241,84

Serie BR 25 BASIC



VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo, con un rendimiento hasta el 90%.
Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.
Equipado con 2 ventiladores centrífugos para impulsión y extracción, cada uno con motor 230V-50Hz de conmutación electrónica, Clase B, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.

- Características**
- Para instalación en falso techo.
 - Cuerpo fabricado en EPS de alta densidad.
 - Filtro G4 (ISO coarse 60%) en extracción e impulsión F7 (ISO ePM2,5 65%) opcional en impulsión.



BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia a 160 m³/h (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (115 m³/h - 50 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153135500	BR 25 BASIC	89	230	160	35	60	E93	1.879,01

Serie BR 25



VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo, con un rendimiento hasta el 85%.
Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.
Equipado con 2 ventiladores centrífugos para impulsión y extracción, cada uno con motor 230V-50Hz de conmutación electrónica, Clase B, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.

- Características**
- Para instalación en falso techo y en pared en posición vertical.
 - Cuerpo fabricado en EPP.
 - Filtro G4 (ISO coarse 60%) en extracción e impulsión F7 (ISO ePM2,5 65%) opcional en impulsión.
 - Bypass automático.
 - Alarma de cambio de filtros.
 - Mando remoto inalámbrico.
 - Modelo BR 25 PLUS E, con intercambiador de calor entálpico.
 - Reversibilidad Impulsión / Extracción.



BAJO PERFIL

RECUPERACIÓN DE CALOR ENTÁLPICO

Aplicaciones específicas



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia ErP (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (a caudal de referencia - 50 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153135600	BR 25 - A	81	230	180	32	60	E93	2.526,45
5153141700	BR 25 - B	81	230	180	32	60	E93	2.526,45
5153140300	BR 25 E - A	75,1	230	180	32	60	E93	3.053,95
5153141800	BR 25 E - B	75,1	230	180	32	60	E93	3.053,95
5153135700	BR 25 PLUS - A	77	230	250	36	114	E93	2.758,56
5153141900	BR 25 PLUS - B	77	230	250	36	114	E93	2.758,56
5153135800	BR 25 PLUS E - A	73,3	230	250	36	114	E93	3.266,28
5153142000	BR 25 PLUS E - B	73,3	230	250	36	114	E93	3.266,28

Serie BR 40 C y BR 50 C

NOVEDAD



VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de tipo contraflujo, con un rendimiento hasta el 95%.

Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.

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

Características

- Para instalación en falso techo y en pared en posición vertical.
- Cuerpo fabricado en EPP, envolvente en chapa para una mayor atenuación acústica.
- Filtro G4 (ISO coarse 60%) en extracción e impulsión F7 (ISO ePM2,5 65%) opcional en impulsión.
- Bypass automático.
- Alarma de cambio de filtros.
- Mando remoto inalámbrico.
- Modelos BR 40 E C y BR 50 E C, con intercambiador de calor entálpico.
- Reversibilidad.



BAJO PERFIL

RECUPERACIÓN DE CALOR ENTÁLPICA

Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia ErP (%)	Tensión (V)	Caudal máximo, a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (a caudal de referencia - 50 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153194700	BR 40 A-C	88	230	310	33	180	E93	3.309,33
5153194800	BR 40 B-C	88	230	310	33	180	E93	3.309,33
5153195100	BR 40 E A-C	69	230	310	33	180	E93	4.437,00
5153195200	BR 40 E B-C	69	230	310	33	180	E93	4.437,00
5153194900	BR 50 A-C	84	230	435	40	357	E93	3.806,58
5153195000	BR 50 B-C	84	230	435	40	357	E93	3.806,58
5153195300	BR 50 E A-C	63	230	435	40	357	E93	4.896,00
5153195400	BR 50 E B-C	63	230	435	40	357	E93	4.896,00

ACCESORIOS SERIES BR

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Kits filtros			
5416029000	KIT G4/G4 BR BASIC	E99	85,99
5416029100	KIT G4/G4 BR 25	E99	90,30
(N) 5416038800	KIT G4/G4 BR 40/50	E99	87,80
5416029200	KIT F7 BR BASIC	E99	94,03
5416029300	KIT F7 BR 25	E99	98,67
(N) 5416038900	KIT F7 BR 40/50	E99	157,9

(N) NOVEDAD

ACCESORIOS ELÉCTRICOS SERIES BR

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.	Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Mando control básico por radiofrecuencia				Sonda CO ₂ radiofrecuencia			
5401220300	4BRF	E99	148,14	5401219900	CO2RF	E99	587,39
Mando control avanzado por radiofrecuencia				Módulo comunicación MODBUS radiofrecuencia			
5401220200	DSPRF	E99	306,13	5401220000	MODBUSRF	E99	339,34
Sonda humedad radiofrecuencia				Módulo comunicación APP radiofrecuencia			
5401219800	RHRF	E99	278,97	5401220100	APPRF	E99	410,92

Tabla de funcionalidades de los accesorios eléctricos para las series BR

	Modelo	Control de velocidad	By-pass	Antihielo	Alarma filtros	Control de la humedad	Control CO ₂	Función booster	Transmisor MODBUS	Ajustes de velocidad	ON/OFF	Alarma puntuales
	4BRF	•	•	•	•			•				
	DSPRF	•	•	•	•			•		•	•	•
	RHRF	•	•	•	•	•						
	CO2RF	•	•	•	•		•					
	MODBUSRF								•			
	APPRF	•	•	•	•			•	•			

Serie ORKA HR



ORKA HR



ORKA HR D150

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

Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.

Equipado con 2 ventiladores centrífugos, para impulsión y extracción, cada uno con motor 230V-50Hz, Clase B, 3 velocidades, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.

By-pass 100% manual.

Equipado con alarma de cambio de filtros.

Equipo multiposición que permite ser instalado en suelo, falso techo y pared.

Dispone de filtro M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m³/h) en la impulsión y G4 (ISO coarse 65%, a 210 m³/h) en la extracción.

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



Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

Serie ORKA ST



ORKA ST



ORKA ST D150

VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor de flujos cruzados, con un rendimiento de hasta el 70%.

Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.

Equipado con 2 ventiladores centrífugos, para impulsión y extracción, cada uno con motor 230V-50Hz, Clase B, 3 velocidades, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.

By Pass 100% con activación manual.

Equipado con alarma de cambio de filtros extraíble. Equipo multiposición que permite ser instalado en suelo y en falso techo.

Dispone de filtro M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m³/h) en la impulsión y G4 (ISO coarse 65%, a 210 m³/h) en la extracción.

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



Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión (V)	Potencia absorbida a descarga libre (Máxima) (W)	Rendimiento caudal de referencia*	Nivel de potencia sonora (dB(A))	Configuración	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5153833000	ORKA HR	230	145	85	52	4 embocaduras de aspiración de 80 mm 1 embocadura de aspiración de 125 mm	20	E93	1.834,02
5153833200	ORKA HR D150	230	145	85	52	1 embocadura de aspiración de 150 mm 1 embocadura de aspiración de 125 mm	20	E93	1.797,35
5153832900	ORKA ST	230	145	66	52	4 embocaduras de aspiración de 80 mm 1 embocadura de aspiración de 125 mm	20	E93	1.341,13
5153833100	ORKA ST D150	230	145	66	52	1 embocadura de aspiración de 150 mm 1 embocadura de aspiración de 125 mm	20	E93	1.318,85

* Temperatura exterior: 5°C. Humedad relativa exterior: no significativa. Temperatura interior: 25°C. Humedad relativa interior: 30%.

ACCESORIOS ORKA

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Kits filtros			
5416996600	KIT G4/G4 ORKA	E99	49,97
5416996500	KIT M5/G4 ORKA	E99	53,19

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Temporizador			
5153832800	MANDO TIMER 12M S&P	E99	41,36

Serie SABIK / SABIK E

Ampliación de gama



VMC de doble flujo para viviendas, con motores EC de bajo consumo y con intercambiadores disponibles tanto en versión sensible como entálpica (hasta 92% de recuperación sensible y hasta 82% recuperación latente). La renovación permanente de aire de la vivienda garantiza el cumplimiento de los requisitos del Código Técnico de Edificación. Amplia gama de recuperadores que permite cubrir las necesidades de ventilación para cualquier tipología de vivienda. El diseño del SABIK proporciona una alta estanqueidad y un aislamiento térmico elevado. Producto versátil pensado para una fácil instalación gracias a su modularidad y reversibilidad de sus circuitos. Incluye filtros de impulsión y extracción Coarse 65% (G4). Opcional ePM1 70% (F7 en impulsión). Dispone de un bypass 100% automático y/o manual.

- Durante el verano, los recuperadores entálpicos reducen la concentración de humedad en el aire entrante: Ahorro energético.

Características

- Recuperador contra flujo. Intercambiadores disponibles en versión sensible y entálpica.
- Motores EC de bajo consumo.
- 100% Bypass automático/manual.
- Reversibilidad.
- Posibilidad de impulsión por la cara inferior.
- User friendly.
- Install friendly.
- Certificado Passivhaus.
- Modularidad:
 - Batería de precalfacción integrable (opcional).
 - Modulo SERVOFLOW para caudal constante (opcional).
 - Sonda VOC integrable (opcional)
- Conectividad mediante el módulo de comunicación SPCM (opcional).
- Entrada 0-10 V.
- Simetría A/B para intercambiar los circuitos de aire.
- Comunicación Modbus RTU.



Connectair
Mediante el módulo SPCM Lite M, la unidad puede acceder a Connectair, la IoT de S&P que permite el acceso a una nueva manera de disfrutar de la ventilación.



SABIK ENTÁLPICO

- Recuperación de humedad para mantener un ambiente interior confortable y saludable.
- Riesgo de congelación reducido: La protección contra el deshielo se activa a temperaturas más bajas, lo que conlleva un mayor ahorro energético.



DISEÑADO PARA UNA INSTALACIÓN FÁCIL

Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Alimentación	Caudal máximo a 100 Pa (m³/h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Eficiencia máxima* (%)		Grupo producto	Precio €/u.
						Sensible	Latente		
Modelos estándar (recuperador sensible)									
5153139800	SABIK 210	230V 50/60Hz	225	36,5 (140 m³/h a 100 Pa)	87	92	-	E93	3.026,87
5153139200	SABIK 350	230V 50/60Hz	375	37,7 (250 m³/h a 135 Pa)	145	89	-	E93	3.230,50
5153139300	SABIK 500	230V 50/60Hz	550	43,1 (400 m³/h a 150 Pa)	265	90	-	E93	3.790,88
Modelos entálpicos									
5153187600	SABIK 210 E	230V 50/60Hz	225	36,5 (140 m³/h a 100 Pa)	87	80	74	E93	3.783,58
5153187700	SABIK 350 E	230V 50/60Hz	375	37,7 (250 m³/h a 135 Pa)	145	83	80	E93	4.038,14
5153187800	SABIK 500 E	230V 50/60Hz	550	43,1 (400 m³/h a 150 Pa)	265	86	82	E93	4.738,61

*según EN 13141-7

ACCESORIOS SABIK

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.	Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Kits filtros				Baterías de precalfacción			
5800046700	SABIK210-F-G4G4	E99	46,11	5800023300	SABIK210-PH	E99	589,21
5800046900	SABIK350-F-G4G4	E99	60,88	5800018300	SABIK350-PH	E99	613,31
5800047100	SABIK500-F-G4G4	E99	66,85	5800018400	SABIK500-PH	E99	754,48
5800046800	SABIK210-F-G4F7	E99	58,82	Soporte para montaje en pared			
5800047000	SABIK350-F-G4F7	E99	67,44	5800025400	SABIK-WMC	E99	117,29
5800047200	SABIK500-F-G4F7	E99	75,52	Módulo de caudal constante			
Kits para modificar el diámetro de las toberas				5800017800	SABIK-NEMBUS-SF	E99	469,29
5800060700	KIT TOBERAS D150/160 (SABIK 350)	E99	24,49	Sonda VOC			
5800060800	KIT TOBERAS D180/200 (SABIK 500)	E99	26,00	5800018900	SABIK-VOC	E99	237,28
Base para montaje en el suelo				Módulo de comunicación			
(N) 5800066900	SABIK 210-FM	E99	284,45	(N) 5800092900	SPCM Lite M	E99	150,00
(N) 5800067000	SABIK 350-FM	E99	303,51	(N) NOVEDAD			
(N) 5800067100	SABIK 500-FM	E99	336,78				

(N) NOVEDAD

Serie DOME0 210



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

Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.

Incorpora by-pass 100% automático o manual, y filtros de impulsión y extracción. Incluye control remoto por cable que permite ajustar las velocidades, el by-pass y el reset de filtros sucios.

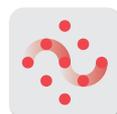
Para optimizar el consumo de energía y la calidad de aire, se puede conectar a un sensor de CO₂, humedad u otros, tanto 0-10V como función relé.

La unidad DOME0 se puede comunicar con el sistema domótico por Modbus (incorporado) u otros protocolos por pasarela (no incluida).

Mediante la placa de comunicaciones SPCM-WB la unidad DOME0 210 FL 3V EU se comunica con la plataforma CONNECTAIR que permite su control a distancia.

Características

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



Connectair

Mediante el módulo SPCM Lite L, la unidad puede acceder a Connectair, la plataforma IoT de S&P que permite gestionar el sistema a través de la nube. Módulo incompatible con el uso del control remoto.



DOME0 210 FL 3V

Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia (%)	Tensión (V)	Caudal máximo a 100 Pa (m ³ /h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (120 m ³ /h - 70 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Precio €/u.
5153812700	DOME0 210 FL 3V EU	92	230	210	38,8	100	E93	1.928,34
5153717400	DOME0 210 RD	92	230	210	38,8	100	E93	2.304,78

ACCESORIOS SERIE DOME0 210

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Kits filtros			
5416804000	KIT M5/G4 DOME0	E99	60,51
5416826900	KIT F7/G4 DOME0	E99	67,75
Embellecedores			
5416831800	KIT EMBELLECEDOR LATERAL DF210	E99	113,72
Pantalla táctil			
5401641700	TSP-B	E99	851,55
Módulo de comunicaciones			
N 5800093000	SPCM Lite L	E99	150,00

N NOVEDAD

Serie BR DH



VMC de doble flujo para viviendas, con intercambiador de calor entálpico, de tipo contraflujo, con un rendimiento hasta el 83%.
Dispone de función deshumidificación mediante bomba de calor y batería de agua incorporadas. Se integra en el sistema de climatización de la vivienda, por lo que es imprescindible conectarse al circuito de agua del suelo refrescante.
Asegura la renovación permanente de aire de las viviendas y garantiza los requisitos requeridos en el Código Técnico de Edificación.
Equipado con 2 ventiladores centrífugos para impulsión y extracción, cada uno con motor 230V-50Hz de conmutación electrónica, Clase B, concebido para funcionamiento continuo y caja de bornes para conectar el cable de alimentación.
Equipo diseñado para ser gobernado por el control de la instalación del suelo refrescante. En caso contrario, puede trabajar con los controles HC CTR o HC CTR PLUS.

Características

- Equipo multiposición que permite ser instalado en suelo y en falso techo.
- Función deshumidificación e integración en el sistema de climatización.
- Intercambiador de calor entálpico.
- Filtro G4 (ISO coarse 65%, a 120 m³/h) en extracción e impulsión F7 (ISO ePM1 50%, a 120 m³/h) opcional en impulsión.
- Bypass automático y manual.
- Alarma de cambio de filtros.
- Modelos PLUS, con función de control climático.



Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Eficiencia* a caudal máximo nominal (%)				Tensión (V)	Caudal máximo aire exterior (m³/h)	Caudal máximo aire recirculación (m³/h)	Capacidad de condensación nominal** (l/24h)	Potencia de refrigeración total (kW)	Nivel de presión sonora a 1 m (50 Pa) (dB(A))	Potencia absorbida máxima (W)	Grupo producto	Precio €/u.
		Verano		Invierno										
		T	H	T	H									
5153135900	BR DH 150	71	60	77	54	230	150	300	31,44	1,36	43 (105 m³/h)	750	E93	8.841,08
5153139100	BR DH 150 PLUS	71	60	77	54	230	150	300	36,06	2,45	43 (105 m³/h)	750	E93	10.337,60
5153136000	BR DH 250 PLUS	72	58	74	53	230	250	500	66,90	4,46	46 (175 m³/h)	1260	E93	12.161,90

* Según EN 13141:7 2011.

** Condiciones aire exterior = 26°C y 60% HR.

ACCESORIOS SERIE BR DH

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Kits filtros			
5416029400	KIT G4/G4/G4 BR 150	E99	70,95
5416029500	KIT G4/G4/G4 BR 250	E99	59,75
Control deshumidificador			
5401220400	HC CTR	E99	446,12
Control deshumidificador con sonda de humedad			
5401220500	HC CTR PLUS	E99	819,51
Rejillas de retorno			
5800026400	GRA-SMF 500x200	E99	106,20
5800026500	GRA-SMF 600x300	E99	135,56

Serie PULSE



Aplicaciones específicas



VMC
viviendas
unifamiliares



VMC
viviendas
colectivas



Recuperación
de calor

Unidad de ventilación descentralizada con recuperación de calor para estancias individuales, para aplicaciones domésticas o comerciales. Su diseño le permite adaptarse a cualquier ambiente. Rendimiento hasta 93%.

Motor brushless con control electrónico, de muy bajo consumo.

Sistema de ventilación mediante motor alternativo y recuperador de calor cerámico.

Concebido para funcionamiento continuo, ajusta el caudal proporcionalmente según el grado de humedad, asegurando así la calidad del aire interior.

Características

- Se recomienda utilizar los PULSE 160 en pares de equipos: con uno impulsando aire fresco a la vez que el otro extrae el aire viciado.
- Ventilador silencioso.
- Intercambiador cerámico de alta eficiencia.
- Sistema de ventilación alternativo. Ciclos de impulsión y extracción entre 50 y 70 segundos.
- Filtros ISO Coarse 60% a ambos extremos del intercambiador.
- No necesita control antiescarcha.
- Caudal hasta 43 m³/h.
- Tensión de alimentación: 220-240V, mediante el accesorio PULSE CONTROL PRO.
- El control PULSE CONTROL PRO, con un consumo de 2,9W, puede comandar hasta 6 unidades.
- 4 velocidades por control manual.
- Control remoto, que permite la sincronización de hasta 6 equipos.
- Caudal proporcional según higróstato.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad	Potencia absorbida (sin control) (W)	Caudal (m ³ /h)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 2 m	Eficiencia térmica según EN13141-8	Grupo producto	Precio €/u.
5144308400	PULSE 160	1	0,9	16	14	81,6	E93	872,22
		2	1,1	22	20			
		3	1,6	30	32			
		4	2,8	43	35			

ACCESORIOS SERIE PULSE

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Unidad de control		
5144308500	PULSE CONTROL PRO	E99	455,87
	Kit 4 unidades filtros recambio		
5144308300	PULSE FILTER SET G3 (4 unidades)	E99	46,16
	Tubo de montaje 500 mm		
5144003100	PULSE 160 MT500	E99	26,83
	Tubo de montaje 700 mm		
5144002400	PULSE 160 MT700	E99	69,32

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Set de instalación (incluye ventilador, intercambiador, filtros y cubierta interior)		
5144002900	PULSE 160 FINAL INSTALLATION SET	E99	616,67
	Cubierta exterior		
5144003200	PULSE 160 OC	E99	160,78
	Relieve en ventana color blanco		
5144003300	PULSE 160 REVEAL - WHITE	E99	436,67
	Relieve en ventana color antracita		
5144002800	PULSE 160 REVEAL - ANTHRACITE	E99	436,67

Serie RESPIRO N

Nueva gama



Unidad de ventilación descentralizada con recuperación de calor para estancias individuales, para aplicaciones domésticas o comerciales. Elegante diseño que permite su adaptación a cualquier ambiente. Rendimiento hasta 93%. Motor brushless con control electrónico de bajo consumo. Sistema de ventilación mediante motor alternativo y recuperador de calor cerámico. Concebido para funcionamiento continuo, ajusta el caudal proporcionalmente según el grado de humedad (modelo RD), asegurando así la calidad del aire interior.

Características

- Intercambiador cerámico.
- Sistema de ventilación alternativo. Ciclos de 70 segundos en impulsión y extracción.
- Filtros (ISO coarse 45%) en ambos extremos del intercambiador.
- No necesita control antiescarcha.
- Caudal hasta 30 m³/h (modelos 100 N / 100 RD N).
- Caudal hasta 60 m³/h (modelos 150 N / 150 RD N).
- Tensión de alimentación: 220-240V.
- Modelos 100 N / 150 N
- 3 Velocidades por control manual.
- Control remoto.
- Modelos 100 RD N / 150 RD N
- 3 velocidades.
- Control remoto.
- Posibilidad de sincronización de diferentes equipos (hasta 16).
- Caudal proporcional según higróstato.



Aplicaciones específicas



VMC
viviendas
unifamiliares



VMC
viviendas
colectivas



Recuperación
de calor

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad	Potencia absorbida (W)	Caudal máximo (m ³ /h)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 3 m	Rendimiento máximo	Rendimiento medio	Grupo producto	Precio €/u.
N 5144003600	RESPIRO 100 N	1 (Baja)	5,5	15	19	93%	70%	E93	544,37
		2 (Media)	6,5	22,5	24	93%	74%		
		3 (Alta)	7,5	30	29	93%	78%		
N 5144003700	RESPIRO 100 RD N	1 (Baja)	5,5	15	19	93%	70%	E93	742,33
		2 (Media)	6,5	22,5	24	93%	74%		
		3 (Alta)	7,5	30	29	93%	78%		
N 5144003800	RESPIRO 150 N	1 (Baja)	5,5	30	13	93%	70%	E93	571,58
		2 (Media)	7,5	45	20	93%	74%		
		3 (Alta)	10	60	23	93%	78%		
N 5144003900	RESPIRO 150 RD N	1 (Baja)	5,5	30	13	93%	70%	E93	808,30
		2 (Media)	7,5	45	20	93%	74%		
		3 (Alta)	10	60	23	93%	78%		

N NOVEDAD





374 Entradas de aire (aireadores) autorregulables



375 Entradas de aire (aireadores) higrorregulables



377 Bocas de extracción autorregulables



379 Bocas de extracción higrorregulables



380 Bocas de extracción y/o impulsión



382 Reguladores de caudal



384 Conductos flexibles



386 Conductos rígidos



387 Conductos plásticos, rectangulares y circulares



389 Conductos semiflexibles, oblongos y circulares



391 Plenums



392 Conexiones, Reducciones, Derivaciones



396 Sombreros de tejado

Entradas de aire (aireadores) autorregulables



EC-N

Aireadores autorregulables. Fabricados en poliestireno. Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios). Caudales de 22, 30 y 45 m³/h. Se instalan sobre elementos de carpintería o unidos a un manguito pasamuros. Incorporan una tapa con rejilla antiinsectos.



ECA

Aireadores autorregulables acústicos. Fabricados en poliestireno de alto impacto. Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios). Caudales de 22, 30, 36 y 45 m³/h. Se instalan sobre elementos de carpintería o unidos a un manguito pasamuros.



ECA-RA

Aireadores autorregulables con bastidor acústico de gran atenuación. Fabricados en poliestireno de alto impacto. Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios). Caudales de 22, 30, 36 y 45 m³/h. Se instalan sobre elementos de carpintería o unidos a un manguito pasamuros.



SILEM KIT

Aireadores autorregulables con silenciador. Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios). Caudales de 22 y 30 m³/h. Se instalan en la pared. Para ello incluyen un manguito de chapa (Ø 125 mm y 300 mm de longitud) y reja exterior de fachada.



EC 30 FI

Aireadores equipados con filtros de partículas ePM1= 55%. Fabricados en poliestireno de alto impacto. Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios). Caudal de 30 m³/h. Recambio de filtro de partículas FILTRO EC 30 FI.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Aireadores autorregulables EC N			
5209161900	EC 22 N BLANCO	E94	9,86
5209162000	EC 30 N BLANCO	E94	9,86
5209162100	EC 45 N BLANCO	E94	10,35

Colores disponibles bajo pedido (RAL):



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Aireadores autorregulables acústicos ECA			
5209163400	ECA 22 BLANCO ACUSTICA	E94	23,18
5209163700	ECA 30 BLANCO ACUSTICA	E94	23,18
5209172100	ECA 36 BLANCO ACUSTICA	E94	27,36
5209164000	ECA 45 BLANCO ACUSTICA	E94	27,36

Colores disponibles bajo pedido (RAL):



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Aireadores autorregulables acústicos ECA-RA			
5209162500	ECA 22 RA BLANCO	E94	33,46
5209162600	ECA 30 RA BLANCO	E94	33,46
5209172200	ECA 36 RA BLANCO	E94	37,33
5209162700	ECA 45 RA BLANCO	E94	37,33

Colores disponibles bajo pedido (RAL):



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Aireadores autorregulables con silenciador SILEM KIT			
5209195800	SILEM KIT 22	E94	112,99
5209195900	SILEM KIT 30	E94	112,99

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Aireadores con filtro EC 30 FI			
5130067300	EC 30 FI BLANCA	E94	68,32
Recambio de filtro de partículas			
5130067800	FILTRO EC 30 FI	E94	35,87

Entradas de aire (aireadores) higrorregulables

**EC-HY**

Aireadores higrorregulables. Fabricados en poliestireno. Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios). Caudal variable entre 6 y 45 m³/h en función del grado de humedad de la estancia, para una diferencia de presión de 20 Pa. Se instalan sobre elementos de carpintería o unidos a un manguito pasamuros.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Aireadores higrorregulables EC-HY			
5209172300	EC HY 6/45 BLANCO	E94	53,45

Colores disponibles bajo pedido (RAL):

8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004

**ECA-HY**

Aireadores higrorregulables acústicos. Fabricados en poliestireno de alto impacto. Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios). Caudal variable entre 6 y 45 m³/h en función del grado de humedad de la estancia, para una diferencia de presión de 20 Pa. Se instalan sobre elementos de carpintería o unidos a un manguito pasamuros.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Aireadores higrorregulables ECA-HY			
5209172400	ECA HY 6/45 BLANCO	E94	62,77

Colores disponibles bajo pedido (RAL):

8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004

**ECA-HY RA**

Aireadores higrorregulables con bastidor acústico de gran atenuación. Fabricados en poliestireno de alto impacto. Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios). Caudal variable entre 6 y 45 m³/h en función del grado de humedad de la estancia, para una diferencia de presión de 20 Pa. Se instalan sobre elementos de carpintería o unidos a un manguito pasamuros.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Aireadores higrorregulables ECA-HY RA			
5209172500	ECA HY 6/45 RA BLANCO	E94	73,08

Colores disponibles bajo pedido (RAL):

8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004

**SILEM KIT HY**

Aireadores higrorregulables con silenciador. Permiten la renovación del aire en una vivienda a través de las estancias principales (cuarto de estar, salón, dormitorios). Permiten un caudal variable de entre 6 y 45 m³/h en función del grado de humedad de la estancia, para una diferencia de presión de 20 Pa. Se instalan en la pared. Para ello incluyen un manguito de chapa (Ø 125 mm y 300 mm de longitud) y reja exterior de fachada.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Aireadores higrorregulables con silenciador SILEM KIT HY			
5209196100	SILEM KIT HY 125	E94	160,32

Entradas de aire. Accesorios



SILEC KIT

Silenciadores pasamuros para aireadores EC-N y ECA-HY 6/45.
Fabricados íntegramente en poliestireno.
Se colocan en el revestimiento tras haber perforado el muro y empotrado un manguito de PVC de Ø 125 mm.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Silenciador pasamuros SILEC KIT para aireadores EC-N y ECA-HY 6/45			
5209195700	SILEC KIT	E94	120,51

El SILEC KIT no incluye el aireador.



CFA-B

Rejilla exterior acústica para modelos ECA y ECA-HY.
Atenuación acústica $D_{n,e,w}$ (Ctr) de la rejilla CFA-B + la entrada de aire:
ECA 22-30: 42 dB(A)
ECA 45 y ECA HY: 41 dB(A)

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Rejilla exterior acústica			
5130067900	CFA-B	E94	28,20



MNG

Manguitos de chapa de acero galvanizado de 0,75 mm de espesor. Se utilizan para montar las entradas de aire en paredes. Adaptados a los aireadores de 354 x 12 mm.

Código	Modelo	Dimensiones (LxAxH)	Grupo producto	Precio €/u.
Manguitos pasamuros MNG				
5416732700	MNG M1 L70	360x70x15	E94	14,63
5416732800	MNG M1 L100	360x100x15	E94	16,29
5209072100	MNG E M2 L100	365x100x100	E94	25,15
5209071500	MNG M1 L140	360x140x15	E94	18,85
5209071400	MNG M2 L160	365x160x18	E94	19,88
5416732900	MNG M1 L200	360x200x15	E94	21,57
5416733000	MNG M2 L250	365x250x18	E94	25,69

MNG M1: Manguito ajustable (macho).

MNG M2: Manguito fijo (hembra).

MNG E M2: Manguito fijo en escuadra (hembra).

Bocas de extracción autorregulables



BAR ALIZE

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

Versiones:

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

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Bocas de extracción autorregulables BARJ			
5209158200	BARJ 15	E95	25,42
5209158300	BARJ 30	E95	25,42
5209158400	BARJ 45	E95	25,42
5209189800	BARJ 54	E95	25,42
5209158500	BARJ 60	E95	25,42
5209189900	BARJ 72	E95	25,42
5209158600	BARJ 75	E95	25,42
5209190000	BARJ 87	E95	25,42
5209158700	BARJ 90	E95	25,42
5209190100	BARJ 100	E95	37,84
5209190200	BARJ 115	E95	37,84
5209158800	BARJ 120	E95	37,84
5209190300	BARJ 122	E95	37,84
5209190400	BARJ 144	E95	37,84
5209158900	BARJ 150	E95	37,84
Bocas de extracción autorregulables BARP			
5209157800	BARP 15	E95	28,63
5209157900	BARP 30	E95	28,63
5209158000	BARP 45	E95	28,63
5209190500	BARP 54	E95	28,63
5209152700	BARP 60	E95	28,63
5209190600	BARP 72	E95	28,63
5209152800	BARP 75	E95	28,63
5209190700	BARP 87	E95	28,63
5209152900	BARP 90	E95	28,63
5209190800	BARP 100	E95	41,85
5209190900	BARP 115	E95	41,85
5209153400	BARP 120	E95	41,85
5209191000	BARP 122	E95	41,85
5209191100	BARP 144	E95	41,85
5209153500	BARP 150	E95	41,85
Bocas de extracción autorregulables BAR			
5209156400	BAR 15	E95	19,84
5209156500	BAR 30	E95	19,84
5209156600	BAR 45	E95	19,84
5209191200	BAR 54	E95	19,84
5209156700	BAR 60	E95	19,84
5209191300	BAR 72	E95	19,84
5209156800	BAR 75	E95	19,84
5209191400	BAR 87	E95	19,84
5209156900	BAR 90	E95	19,84
5209191500	BAR 100	E95	31,56
5209191600	BAR 115	E95	31,56
5209157000	BAR 120	E95	31,56
5209191700	BAR 122	E95	31,56
5209191800	BAR 144	E95	31,56
5209157100	BAR 150	E95	31,56



BAR ALIZE Modelos bicaudal

Bocas de extracción autorregulables, bicaudal.

El caudal de extracción máximo se obtiene accionando el cordón existente.

Versiones:

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

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
--------	--------	----------------	-------------

Bocas de extracción autorregulables bicaudal BARJ

5209159000	BARJ 15/30	E95	43,47
5209159100	BARJ 20/75	E95	51,46
5209159200	BARJ 30/90	E95	44,75
5209159300	BARJ 45/105	E95	44,75
5209159400	BARJ 45/120	E95	44,75
5209159500	BARJ 45/135	E95	44,75

Bocas de extracción autorregulables bicaudal BARP

5209158100	BARP 15/30	E95	44,75
5209153600	BARP 20/75	E95	44,75
5209153000	BARP 30/90	E95	44,75
5209153100	BARP 45/105	E95	44,75
5209153200	BARP 45/120	E95	44,75
5209153300	BARP 45/135	E95	44,75

Bocas de extracción autorregulables bicaudal BAR

5209157200	BAR 15/30	E95	39,25
5209157300	BAR 20/75	E95	39,25
5209157400	BAR 30/90	E95	39,25
5209157500	BAR 45/105	E95	39,25
5209157600	BAR 45/120	E95	39,25
5209157700	BAR 45/135	E95	39,25



MNGJ

Manguitos para bocas BAR.

MIA

Módulo de aislamiento acústico. (Válido hasta el modelo 60)

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
--------	--------	----------------	-------------

Accesorios para bocas BAR

5209159600	MNGJ 99	E95	4,89
5209071600	MNGJ 120	E95	4,89
5209159800	MNGJ 125	E95	4,89
5209160000	MNGP 80	E95	9,00
5209172700	MNGP 100	E95	9,00
5209160100	MNGP 125	E95	9,00
5209160200	MIA	E95	12,23



PR

Placas para rehabilitación. Se colocan una vez finalizados los trabajos de pintura en huecos rectangulares.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
--------	--------	----------------	-------------

Placas rehabilitación PR

5209160800	PRC.E 177X278	E95	23,90
------------	---------------	-----	-------



BM2D

Bocas de extracción bicaudal (mínimo-máximo) de accionamiento eléctrico. Posible accionamiento mediante detector de presencia o contacto externo.

Se utilizan en sistemas de ventilación multizona tipo mínimo-máximo.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
--------	--------	----------------	-------------

Bocas de extracción bicaudal BM2D

5416408300	BM2D 7,5/25 D125	E95	122,32
5416408400	BM2D 7,5/50 D125	E95	122,32
5416408500	BM2D 7,5/75 D125	E95	122,32
5416408600	BM2D 10/100 D125	E95	122,32

Bocas de extracción higrorregulables



ALIZE BEH

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



Modelos DP

Las bocas BEH están recogidas en el DIT 623R para sistemas higrorregulables Soler y Palau. Los modelos DP permiten, además de modular el caudal en función de la humedad, activar el caudal punta cuando se activa el sensor de presencia, mejorando el confort del usuario.

Las bocas BEH P incorporan manguito para pladur Ø 100.

Código	Modelo	HIGRO	Detector de presencia (pila)	Q Min HIGRO	Q Max HIGRO	Q Adicional	Ø Conexión	Grupo producto	Precio €/u.
Bocas de extracción higrorregulables Ø 125									
5209344700	BEH 5/25-125	•		5	25		125	E95	90,84
5209344500	BEH 5/45-125	•		5	45		125	E95	90,84
5209344600	BEH 15/25-125	•		15	25		125	E95	90,84
5209344400	BEH 15/75-125	•		15	75		125	E95	122,43
5209345000	BEH-DP 5/25/25-125	•	•	5	25	25	125	E95	167,51
5209344800	BEH-DP 5/45/45-125	•	•	5	45	45	125	E95	167,51
5209344900	BEH-DP 15/25/25-125	•	•	15	25	25	125	E95	167,51
Bocas de extracción higrorregulables Ø 100									
5209068400	BEH 5/25-100 P	•		5	25		100	E95	102,15
5209068100	BEH 5/45-100 P	•		5	45		100	E95	102,15
5209068300	BEH 15/25-100 P	•		15	25		100	E95	102,15
5209068200	BEH 15/75-100 P	•		15	75		100	E95	133,72
5209068600	BEH-DP 5/25/25-100 P	•	•	5	25	25	100	E95	174,72
5209068700	BEH-DP 5/45/45-100 P	•	•	5	45	45	100	E95	174,72
5209068800	BEH-DP 15/25/25-100 P	•	•	15	25	25	100	E95	174,72



MNGPH 80

MNGPH

Manguitos para pladur



MNGPH 125

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Manguitos para pladur MNGPH			
5209173300	MNGPH 80	E95	9,00
5209171900	MNGPH 125	E95	11,30

Bocas de extracción auto e higrorregulables. Accesorios



AAC

AAC

Atenuador acústico. Manguito de plástico con junta y espuma basotect únicamente para bocas de Ø 125.



ÁNGULO ALIZE

ÁNGULO ALIZE

Desvío de ángulo para aberturas con cordel que se instalan en el techo. Permite guiar el cordel a lo largo de la pared.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Accesorios para bocas de extracción autorregulables e higrorregulables.			
5209196200	AAC	E95	12,23
5209202400	ANGULO ALIZE	E95	3,03

Bocas de extracción y/o impulsión

**BDOP-BDO**

Bocas de plástico, de color blanco. Se utilizan en extracción o en impulsión en instalaciones de simple flujo, doble flujo o aire acondicionado. En impulsión se puede ajustar la dirección y el alcance del flujo de aire.
Modelos BDOP: disponen de manguito de conexión con anclajes para montaje sobre pladur.
Modelos BDO: disponen de cuello con junta.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Bocas de extracción e impulsión, de plástico, ajustables BDOP-BDO			
5209185400	BDOP 80	E95	22,05
5209225800	BDOP 100	E95	32,37
5209185500	BDOP 125	E95	32,37
5209220500	BDOP 160	E95	35,18
5209220600	BDOP 200	E95	38,29
5209076900	BDO 80	E95	17,81
5209225900	BDO 100	E95	26,09
5209070300	BDO 125	E95	26,09
5209210000	BDO 160	E95	27,06
5209210100	BDO 200	E95	28,30

**BOREA**

Bocas fabricada en plástico (PS), de color blanco. Se utilizan en extracción o en impulsión en instalaciones de simple flujo, doble flujo o aire acondicionado.
Montaje tanto en falso techo como en pared, especialmente para impulsión.
Modelos BOREA P: disponen de manguito de conexión con anclajes para montaje sobre pladur.
Modelos BOREA J: disponen de cuello con junta.
Diámetro 80 / 125.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5416033600	BOREA 80 J	E95	20,16
5416033500	BOREA 80 P	E95	24,58
5416996100	BOREA 125 J	E95	28,24
5416033700	BOREA 125 P	E95	34,65

**BOCP**

Bocas de extracción plásticas empleadas principalmente en viviendas unifamiliares. Se pueden instalar en techo fino tipo pladur: boca con soportes de anclaje pladur (BOCP). El manguito con soportes de anclaje pladur realizado en plástico consta de 3 soportes de anclaje de fijación. Una junta garantiza la sujeción al conducto y su hermeticidad.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Bocas de extracción plásticas BOCP			
5209151700	BOCP-80	E95	5,27
5209151800	BOCP-125	E95	7,73

**BOAP**

Bocas de extracción plásticas para usar en viviendas unifamiliares. Distintos manguitos permiten numerosas aplicaciones. Aberturas con soporte de anclaje pladur (BOAP). El manguito con soportes de anclaje pladur realizado en plástico consta de 3 soportes de anclaje de fijación.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Bocas de extracción plásticas BOAP			
5209125300	BOAP-80	E95	5,27
5209126100	BOAP-125	E95	7,73



BOR

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

Se presenta en 2 versiones:

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

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Bocas de extracción e impulsión, de plástico, ajustables, para conducto BORJ			
5416615100	BORJ-80	E95	12,31
5416615200	BORJ-100	E95	17,07
5416616000	BORJ-125	E95	18,04
5416618600	BORJ-160	E95	23,50
5416619400	BORJ-200	E95	31,61
Bocas de extracción e impulsión, de plástico ajustables, para pladur BORP			
5416619700	BORP-80	E95	13,39
5416615300	BORP-100	E95	18,22
5416616100	BORP-125	E95	19,17
5416618700	BORP-160	E95	26,79
5416619500	BORP-200	E95	37,10



BOC

Bocas de extracción regulables fabricadas en chapa de acero recubierta con pintura epoxi de color blanco. Se utilizan para la extracción del aire en viviendas y en locales de uso comercial. Se pueden instalar en la pared o en el techo. Constan de un cono de aspiración y de un obturador central móvil que permite el ajuste del caudal de extracción. Con la boca, se suministra un manguito de acero galvanizado para facilitar la instalación.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Bocas de extracción metálicas regulables BOC			
5416401700	BOC-100	E95	7,97
5416402500	BOC-125	E95	9,66
5416405800	BOC-160	E95	14,99
5416406600	BOC-200	E95	21,26



BIR

Bocas de impulsión regulables fabricadas en su totalidad en chapa de acero recubierto con pintura epoxi blanca. Constan de un cono de impulsión, un obturador central móvil que permite ajustar el caudal de inyección y guiar el flujo del aire, y una junta de caucho con la que queda asegurada la sujeción, la estanqueidad, y que es resistente a una temperatura continua entre -20°C y 120°C. Se utilizan para la inyección de aire en alojamientos y locales de uso comercial, instalándolas en el techo. Rango de empleo comprendido entre 50 y 150 Pa.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Bocas de impulsión metálicas regulables BIR			
5209160300	BIR-100	E95	29,93
5209160400	BIR-125	E95	40,45
5209160500	BIR-160	E95	55,07
5209160600	BIR-200	E95	55,07

Reguladores de caudal

**RDR**

Reguladores de caudal autorregulables, ajustables, que se instalan en el interior de un conducto para conseguir un caudal constante en un rango de presión entre 50 y 200 Pa.

- El caudal puede ser ajustado en la propia instalación.
- Se utiliza, en instalaciones comerciales (terciarias), tanto en ventilación como en tratamiento de aire (max 60°C), en extracción o impulsión de aire.
- Se utiliza en viviendas, especialmente en instalaciones de doble flujo.
- Fácil acoplamiento en el conducto.
- Acoplamiento simple en el interior del conducto.
- Estanqueidad mediante junta de goma.
- Fabricados en plástico clasificación al fuego M1, con límite de utilización a temperatura de 60°C.
- Datos en la denominación de los reguladores RDR: Ø / caudal (m³/h).

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Reguladores de caudal RDR			
5401631000	RDR-80/15	E96	23,26
5401631100	RDR-80/30	E96	23,26
5401631200	RDR-80/45	E96	23,26
5401631300	RDR-100/15	E96	28,29
5401631400	RDR-100/30	E96	28,29
5401631500	RDR-100/45	E96	28,29
5401631600	RDR-100/50	E96	28,29
5401631700	RDR-100/60	E96	28,29
5401631800	RDR-100/75	E96	28,29
5401631900	RDR-100/90	E96	28,29
5401632000	RDR-125/15	E96	31,88
5401632100	RDR-125/30	E96	31,88
5401632200	RDR-125/45	E96	31,88
5401632300	RDR-125/60	E96	31,88
5401632400	RDR-125/75	E96	31,88
5401632500	RDR-125/90	E96	31,88
5401632600	RDR-125/120	E96	31,88
5401632700	RDR-125/150	E96	31,88
5401632800	RDR-125/180	E96	31,88
5401632900	RDR-160/120	E96	47,46
5401633000	RDR-160/150	E96	47,46
5401633100	RDR-160/180	E96	47,46
5401633200	RDR-160/210	E96	47,46
5401633300	RDR-160/240	E96	47,46
5401633400	RDR-160/270	E96	47,46
5401633500	RDR-160/300	E96	47,46
5401633600	RDR-200/210	E96	71,22
5401633700	RDR-200/240	E96	71,22
5401633800	RDR-200/270	E96	71,22
5401633900	RDR-200/300	E96	71,22
5401634000	RDR-200/350	E96	71,22
5401634100	RDR-200/400	E96	71,22
5401634200	RDR-200/450	E96	71,22
5401634300	RDR-200/500	E96	71,22
5401634400	RDR-250/300	E96	95,23
5401634500	RDR-250/350	E96	95,23
5401634600	RDR-250/400	E96	95,23
5401634700	RDR-250/450	E96	95,23
5401634800	RDR-250/500	E96	95,23
5401634900	RDR-250/550	E96	106,30
5401635000	RDR-250/600	E96	106,30
5401635100	RDR-250/650	E96	106,30
5401635200	RDR-250/700	E96	106,30

**RDR BP / RDR BP SM**

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

- El caudal puede ser ajustado en la propia instalación.
- Se utiliza en instalaciones en terciario, tanto en ventilación como en tratamiento de aire (max 60°C), en extracción o impulsión de aire.
- Se utiliza en viviendas, tanto en soluciones de simple flujo como en doble flujo.
- Ø 100 / Ø 125 mm.
- Fácil acoplamiento.
- Fabricados en plástico clasificación al fuego M1, con límite de utilización a temperatura de 60°C.
- Datos en la denominación de los reguladores RDR BP: Ø / caudal (m³/h).

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Reguladores de caudal RDR BP			
5401224700	RDR BP 100/15	E96	28,37
5401229500	RDR BP 100/30	E96	28,37
5401224900	RDR BP 100/45	E96	28,37
5401225000	RDR BP 100/60	E96	28,37
5401221800	RDR BP 125/15	E96	31,88
5401221900	RDR BP 125/30	E96	31,88
5401222000	RDR BP 125/45	E96	31,88
5401222100	RDR BP 125/60	E96	31,88
5401222200	RDR BP 125/75	E96	31,88
5401222300	RDR BP 125/90	E96	31,88
Reguladores de caudal RDR BP SM			
5401222400	RDR BP 125/15 SM	E96	28,70
5401222500	RDR BP 125/30 SM	E96	28,70
5401222600	RDR BP 125/45 SM	E96	28,70
5401222700	RDR BP 125/60 SM	E96	28,70
5401222800	RDR BP 125/75 SM	E96	28,70
5401222900	RDR BP 125/90 SM	E96	28,70



Modelos RD BP



Modelos RD BP SM

RD BP / RD BP SM

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

- Se utiliza en instalaciones en terciario, tanto en ventilación como en tratamiento de aire (max 60°C), en extracción o impulsión de aire.
- Se utiliza en viviendas, tanto en soluciones de simple flujo como en doble flujo.
- Ø 80 mm.
- Fácil acoplamiento.
- Fabricados en plástico clasificación al fuego M1, con límite de utilización a temperatura de 60°C.
- Datos en la denominación de los reguladores RD BP: Ø / caudal (m³/h).

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Reguladores de caudal RD BP			
5401636500	RD BP 80/15	E96	22,86
5401636600	RD BP 80/30	E96	22,86
Reguladores de caudal RD BP SM			
5401636700	RD BP 80/15 SM	E96	19,28
5401636800	RD BP 80/30 SM	E96	19,28

Conductos

**GSA-M0**

Conductos flexibles de aluminio. Constan de un revestimiento de aluminio y poliéster que envuelve un armazón helicoidal de hilo de acero. Se utilizan para instalaciones generales en viviendas unifamiliares, colectivas o comerciales.

Clasificación: M0

Radio de curvatura mínimo: 0,6 x Ø

Temperatura de uso: de -30°C a +250°C

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Conductos flexibles de aluminio GSA-M0			
5209191900	GSA-M0 80 10M	E99	45,65
5209150000	GSA-M0 80 3M	E99	18,73
5209192000	GSA-M0 100 10M	E99	45,65
5209150200	GSA-M0 100 3M	E99	18,73
5209192100	GSA-M0 125 10M	E99	51,17
5209150400	GSA-M0 125 3M	E99	19,81
5209192200	GSA-M0 150 10M	E99	66,20
5209150500	GSA-M0 150 3M	E99	24,85
5209150900	GSA-M0 160 10M	E99	87,00
5209150100	GSA-M0 160 3M	E99	30,57
5209151000	GSA-M0 200 10M	E99	94,61
5209150600	GSA-M0 200 3M	E99	33,07
5209151100	GSA-M0 250 10M	E99	103,72
5209150700	GSA-M0 250 3M	E99	35,94
5209151200	GSA-M0 315 10M	E99	134,53
5209150800	GSA-M0 315 3M	E99	45,71

**GSI-M0**

Conductos flexibles aislados de aluminio y poliéster. Constan de un conducto interior M0, protegido por un recubrimiento de 25 mm de fibra de vidrio M0 y recubierto con aluminio flexible, reforzado con malla de fibra de vidrio M1.

Los conductos GSI ofrecen un buen aislamiento tanto térmico como acústico.

Clasificación: M0/M1

Radio de curvatura mínimo: 0,7 x Ø

Temperatura de uso: de -10°C a +150°C

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Conductos flexibles aislados de aluminio GSI-M0			
5416464500	GSI-M0 125 10M	E99	103,59
5209192300	GSI-M0 125 3M	E99	50,39
5416465200	GSI-M0 160 10M	E99	125,74
5209192400	GSI-M0 160 3M	E99	59,43
5416466000	GSI-M0 200 10M	E99	151,08
5209192500	GSI-M0 200 3M	E99	71,44
5416467800	GSI-M0 250 10M	E99	183,91
5209192600	GSI-M0 250 3M	E99	85,16
5416468600	GSI-M0 315 10M	E99	216,22
5209192700	GSI-M0 315 3M	E99	105,47

**GP**

Conductos flexibles de PVC gris con armazón helicoidal de hilo de acero.
Se utilizan en instalaciones de VMC individual.
Longitud: 6 metros.
Clasificación: Sin
Radio de curvatura mínimo: 0,6 x Ø
Temperatura de uso: de -10°C a +60°C

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Conductos flexibles de PVC, GP			
5209147300	GP-60 6M	E99	10,81
5209147400	GP-80 6M	E99	14,15
5209147500	GP-100 6M	E99	15,70
5209147600	GP-125 6M	E99	20,00
5209147700	GP-150 6M	E99	22,09

**GP-PRO**

Conductos flexibles de PVC gris con armazón helicoidal de hilo de acero. Se utilizan en instalaciones de VMC individual.
Longitud: 20 metros.
Clasificación: Sin
Radio de curvatura mínimo: 0,6 x Ø
Temperatura de uso: de -10°C a +60°C

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Conductos flexibles de PVC, GP-PRO			
5209147800	GP-PRO 80 20M	E99	50,84
5209147900	GP-PRO 125 20M	E99	71,15

**GPX**

Conductos flexibles de PVC gris reforzados con malla de poliéster, con armazón helicoidal de hilo de acero. Se utilizan en instalaciones de VMC individual.
Longitud: 6 metros.
Clasificación: Sin
Radio de curvatura mínimo: 0,6 x Ø
Temperatura de uso: de -10°C a +80°C

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Conductos flexibles de PVC, GPX			
5209149500	GPX-60 6M	E99	24,35
5209148900	GPX-80 6M	E99	26,87
5209149000	GPX-100 6M	E99	41,64
5209149100	GPX-125 6M	E99	48,23
5209149200	GPX-150 6M	E99	58,09
5209149300	GPX-160 6M	E99	64,09
5209149400	GPX-200 6M	E99	88,42

**GRX**

Conductos flexibles rectangulares de PVC gris, reforzados, diseñados para instalaciones de VMC individual.
Longitud: 6 metros.
Clasificación: Sin
Radio de curvatura mínimo: 0,6 x Ø
Temperatura de uso: de -10°C a +80°C

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Conductos flexibles de PVC, GRX			
5209149600	GRX 90X45 6M	E99	39,42
5209149700	GRX 135X70 6M	E99	63,50



GP-ISO ECOSOFT

Conductos flexibles aislados de PVC negro, sin ftalatos, protegidos por una capa aislante de fibra de vidrio reciclable de 25 mm. Emisión de compuestos orgánicos volátiles, COV: Clase A+. No produce ni olor, ni polvo, ni alergias. Se utilizan en instalaciones de VMC individual para conectar el grupo ventilador con las bocas. Clasificación: Sin. Radio de curvatura mínimo: 1 x Ø. Temperatura de uso: de -10°C a +60°C



GPR-ISO

Conductos rígidos aislados de polietileno, de 2 metros de longitud y 15 mm de grosor, y accesorios. Se utilizan en instalaciones de VMC unifamiliares y colectivas donde haya riesgo de pérdidas energéticas a través del conducto.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Conductos flexibles de PVC, GP-ISO ECOSOFT			
5209346400	GP-ISO 80/25 10M ECOSOFT	E99	63,71
5209345900	GP-ISO 80/25 6M ECOSOFT	E99	33,71
5209346600	GP-ISO 100/25 6M ECOSOFT	E99	38,10
5209346500	GP-ISO 125/25 10M ECOSOFT	E99	81,12
5209346000	GP-ISO 125/25 6M ECOSOFT	E99	41,64
5209346200	GP-ISO 160/25 6M ECOSOFT	E99	52,29
5209346300	GP-ISO 200/25 6M ECOSOFT	E99	68,70

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Conductos GPR-ISO			
5209347100	GPR-ISO 80	E98	44,55
5209193000	GPR-ISO 125	E98	60,02
5209193800	GPR-ISO 160	E98	73,37
Codos CDR-ISO de 30°			
5209347200	CDR-ISO 80/30	E98	13,80
5209193300	CDR-ISO 125/30	E98	13,92
5209194100	CDR-ISO 160/30	E98	15,81
Codos CDR-ISO de 45°			
5209347300	CDR-ISO 80/45	E98	13,80
5209193200	CDR-ISO 125/45	E98	13,92
5209194000	CDR-ISO 160/45	E98	15,81
Codos CDR-ISO de 90°			
5209347400	CDR-ISO 80/90	E98	18,50
5209193100	CDR-ISO 125/90	E98	18,68
5209193900	CDR-ISO 160/90	E98	25,54
Tes, TER			
5416048400	TER-ISO 125/80	E98	77,40
5416048700	TER-ISO 160/80	E98	78,48
5416816900	TER-ISO 125/125	E98	77,40
5416817100	TER-ISO 160/125	E98	78,48
Bridas de sujeción, CSR-ISO			
5416817200	CSR-ISO 125	E98	12,01
5416817400	CSR-ISO 160	E98	17,50
Acoplamientos, MFR-ISO			
5416817500	MFR-ISO 125	E98	22,84
5416817700	MFR-ISO 160	E98	15,69



**TUBREC
TUBCIR**

Gama de conductos rectangulares y circulares y sus accesorios para instalaciones en viviendas unifamiliares y colectivas. Especialmente indicados para instalaciones en falso techo con poco espacio disponible. Ofrecen instalaciones estéticas con buen acabado. Gama completa de accesorios.

Características

- Conducto termoplástico (PVC) ignífugo autoextinguible.
- Accesorios de poliestireno de alto impacto.

- Alta estanqueidad.
- Antihongo.
- Antibacteriano.
- Libre metales pesados.
- Temperatura de trabajo: 90°C.
- 100% antiputrefacción.
- Higiénico antiadherente partículas sólidas.
- Anticorrosión.
- Atérmico y dieléctrico.
- Atenuador acústico.

Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas

TUBREC - Tarifa

Código	Modelo	Descripción	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.	Precio por metro
TUBREC 100						
5416836200	TUBREC TR 100 1.5	Tubo rectangular 110x55x1.500 mm	16	E97	11,90	7,93
5416067900	TUBREC TR 100 3.0 N	Tubo rectangular 110x55x3.000 mm *	320	E97	23,80	7,93
5416837200	TUBREC FRP 100	Abrazadera rectangular plana 110x55 mm	1	E97	2,37	
5416837300	TUBREC FRPC 100	Abrazadera rectangular canto 110x55 mm	1	E97	2,70	
5416836300	TUBREC MR 100	Manguito rectangular 110x55 mm	1	E97	1,53	
5416836400	TUBREC MM 100	Manguito mixto Ø 100 mm 110x55 mm	1	E97	3,42	
5416836500	TUBREC CMH 100	Codo 90º mixto Ø 100 mm 110x55 mm	1	E97	2,70	
5416836600	TUBREC CRV 90 100	Codo 90º rectangular vertical 110x55 mm	1	E97	2,54	
5416836700	TUBREC CRH 90 100	Codo 90º rectangular horizontal 110x55 mm	1	E97	2,64	
5416837400	TUBREC CRH 45 100	Codo 45º rectangular horizontal 110x55 mm	1	E97	2,96	
5416837500	TUBREC TERH 100	Té tres bocas rectangular horizontal 110x55 mm	1	E97	9,30	
5416837600	TUBREC TEMV 100	Té mixta rectangular vertical 110x55 mm Ø 100 mm	1	E97	9,30	
5416837700	TUBREC MPR 100	Manguito pared rectangular 110x55 mm	1	E97	3,28	
5416837000	TUBREC MPM 100	Manguito pared mixto Ø 100 mm 110x55 mm	1	E97	2,61	
5416837100	TUBREC EPR 100	Embellecedor pared rectangular 110x55 mm	1	E97	1,82	
5416837800	TUBREC RER 100 BLANCA	Rejilla exterior rectangular 110x55 mm blanca	1	E97	6,25	
5416836900	TUBREC VAR 100 BLANCA	Persiana exterior rectangular 110x55 mm blanca	1	E97	3,97	
5416836800	TUBREC VARM 100 BLANCA	Persiana exterior mixta Ø 100 mm 110x55 mm blanca	1	E97	3,97	
TUBREC 120						
5416838200	TUBREC TR 120 1.5	Tubo rectangular 147x70x1.500 mm	12	E97	21,73	14,49
5416068000	TUBREC TR 120 3.0 N	Tubo rectangular 147x70x3.000 mm *	192	E97	43,46	14,49
5416839100	TUBREC FRP 120	Abrazadera rectangular plana 147x70 mm	1	E97	2,35	
5416838400	TUBREC MR 120	Manguito rectangular 147x70 mm	1	E97	2,63	
5416838500	TUBREC MM 120	Manguito mixto Ø 120 mm 147x70 mm	1	E97	5,62	
5416844300	TUBREC RR 120	Reducción rectangular 147x70 a 110x50	1	E97	12,40	
5416838600	TUBREC CMH 120	Codo 90º mixto Ø 120 mm 147x70 mm	1	E97	4,94	
5416838700	TUBREC CRV 90 120	Codo 90º rectangular vertical 147x70 mm	1	E97	4,95	
5416838800	TUBREC CRH 90 120	Codo 90º rectangular horizontal 147x70 mm	1	E97	5,41	
5416839200	TUBREC CRH 45 120	Codo 45º rectangular horizontal 147x70 mm	1	E97	5,19	
5416839300	TUBREC TERH 120	Té tres bocas rectangulares 147x70 mm	1	E97	19,73	
5416839400	TUBREC MPR 120	Manguito pared rectangular 147x70 mm	1	E97	4,11	
5416839000	TUBREC EPR 120	Embellecedor pared rectangular 147x70 mm	1	E97	2,38	
5416839500	TUBREC RER 120 BLANCA	Rejilla exterior rectangular 147x70 mm blanca	1	E97	6,33	
5416838900	TUBREC VAR 120 BLANCA	Persiana exterior rectangular 147x70 mm blanca	1	E97	6,59	

* Todos los conductos de 3 metros de longitud, plazo de entrega a consultar.

TUBREC - Tarifa

Código	Modelo	Descripción	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.	Precio por metro
TUBREC 150						
5416839800	TUBREC TR 150 1.5	Tubo rectangular 170x90x1.500 mm	8	E97	27,53	18,36
5416068100	TUBREC TR 150 3.0 N	Tubo rectangular 170x90x3.000 mm *	120	E97	55,07	18,36
5416840000	TUBREC MR 150	Manguito rectangular 170x90 mm	1	E97	8,13	
5416840100	TUBREC MM 150	Manguito mixto Ø 150 mm 170x90 mm	1	E97	16,06	
5416844400	TUBREC RR 150	Reducción rectangular 170x90 a 147x70	1	E97	16,06	
5416840200	TUBREC CMH 150	Codo 90º mixto Ø 150 mm 170x90 mm	1	E97	12,65	
5416840300	TUBREC CRV 90 150	Codo 90º rectangular vertical 170x90 mm	1	E97	12,00	
5416840400	TUBREC CRH 90 150	Codo 90º rectangular horizontal 170x90 mm	1	E97	16,06	
5416840500	TUBREC CRH 45 150	Codo 45º rectangular horizontal 170x90 mm	1	E97	20,29	
5416844500	TUBREC TERH 150	Té tres bocas rectangulares 170x90	1	E97	48,19	
5416840600	TUBREC VARM 150 BLANCA	Persiana mixta 170 X 90 mm y 150 mm (antirretorno)	1	E97	11,26	

* Todos los conductos de 3 metros de longitud, plazo de entrega a consultar.

TUBCIR - Tarifa

Código	Modelo	Descripción	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.	Precio por metro
TUBCIR 100						
5416840800	TUBCIR TC 100 1.5	Tubo circular Ø 100x1.500 mm	12	E97	11,90	7,93
5416068200	TUBCIR TC 100 3.0 N	Tubo circular Ø 100x3.000 mm *	200	E97	23,80	7,93
5416841400	TUBCIR FC 100	Abrazadera circular Ø 100 mm	1	E97	2,37	
5416841000	TUBCIR MC 100	Manguito circular Ø 100 mm	1	E97	1,53	
5416024600	TUBCIR RE 100	Reducción Ø 100 a Ø 80 mm	1	E97	6,27	
5416841100	TUBCIR REM	Reducción múltiple Ø 125-120-115-100 mm	1	E97	2,61	
5416841200	TUBCIR CC 90 100	Codo 90º circular Ø 100 mm	1	E97	4,23	
5416841600	TUBCIR CC 45 100	Codo 45º circular Ø 100 mm	1	E97	4,23	
5416032600	TUBCIR TEC 100	Té tres bocas circular Ø 100 mm	1	E97	18,89	
5416841500	TUBCIR MPC 100	Manguito pared circular Ø 100 mm	1	E97	3,21	
5416841300	TUBCIR EPC 100	Embellecedor pared circular Ø 100 mm	1	E97	1,82	
5416841700	TUBCIR REC 100 BLANCA	Rejilla exterior circular Ø 100 mm blanca	1	E97	6,25	
TUBCIR 120						
5416841900	TUBCIR TC 120 1.5	Tubo circular Ø 120x1.500 mm	8	E97	21,73	14,49
5416068300	TUBCIR TC 120 3.0 N	Tubo circular Ø 120x3.000 mm *	120	E97	43,46	14,49
5416842600	TUBCIR FC 120	Abrazadera circular Ø 120 mm	1	E97	2,55	
5416842100	TUBCIR MC 120	Manguito circular Ø 120 mm	1	E97	2,34	
5416844000	TUBCIR RE 120	Reducción Ø 125 a Ø 120 mm	1	E97	6,27	
5416841100	TUBCIR REM	Reducción múltiple Ø 125-120-115-100 mm	1	E97	2,61	
5416842300	TUBCIR CC 90 120	Codo 90º circular Ø 120 mm	1	E97	5,11	
5416842800	TUBCIR CC 45 120	Codo 45º circular Ø 120 mm	1	E97	5,51	
5416843400	TUBCIR TEC 120	Té tres bocas circular Ø 120 mm	1	E97	19,73	
5416842700	TUBCIR MPC 120	Manguito pared circular Ø 120 mm	1	E97	4,11	
5416842500	TUBCIR EPC 120	Embellecedor pared circular Ø120 mm	1	E97	2,25	
5416842900	TUBCIR REC 120 BLANCA	Rejilla exterior circular Ø 120 mm blanca	1	E97	6,33	
5416842400	TUBCIR VAC 120 BLANCA	Persiana exterior circular Ø120 mm blanca	1	E97	5,51	
TUBCIR 150						
5416843500	TUBCIR TC 150 1.5	Tubo circular Ø 150x1.500 mm	8	E97	27,53	18,36
5416843600	TUBCIR TC 150 3.0	Tubo circular Ø 150x3.000 mm *	72	E97	55,07	18,36
5416843700	TUBCIR MC 150	Manguito circular Ø 150 mm	1	E97	8,13	
5416843900	TUBCIR RE 150	Reducción Ø 150 a Ø 120 mm	1	E97	6,27	
5416843800	TUBCIR CC 90 150	Codo 90º circular Ø 150 mm	1	E97	14,94	
5416067400	TUBCIR TEC 150	Té tres bocas circular Ø 150 mm	1	E97	53,30	
	RED-150/125 P	Reducción Ø 150 a Ø 125	1			

(Ver código y precio en Accesorios Generales)

* Todos los conductos de 3 metros de longitud, plazo de entrega a consultar.

FLEXIREC

Gama de conductos semiflexibles oblongos y sus accesorios para instalaciones en viviendas unifamiliares y colectivas. Especialmente indicados para instalaciones en falso techo con poco espacio disponible. Combina la ventaja de instalación de un conducto flexible y la resistencia de un conducto rígido, evitando que se pueda deformar. Su diseño interno minimiza la pérdida de carga. Dimensiones 114x50 mm. Gama completa de accesorios.

Características

- Conducto de polietileno PE.
- Accesorios de poliestireno de alto impacto.
- Muy baja altura (50 mm).
- Fácil instalación.
- Montaje por encaje.
- Accesorio de regulación de caudal.

Código	Modelo	Descripción	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5416829400	CO50/25	Conducto oblongo 114x50 (25 metros)	1	E98	441,74
5416831600	ABM50	Plénium boca	1	E98	39,69
5800016700	ACR 50/75	Manguito mixto Ø75 - 114x50 para ABM 50	1	E98	4,96
5416995900	ACR 50/80	Manguito mixto Ø80 - 114x50	1	E98	12,50
5800016800	ACR 50/90	Manguito mixto Ø90 - 114x50 para ABM 50	1	E98	6,43
5416996000	ACR 50/125	Manguito mixto Ø125 2 x 114x50	1	E98	58,29
5416830200	BFR50	Tapón colector	1	E98	8,57
5416829700	CHR50	Codo horizontal oblongo	1	E98	21,27
5416829600	CVR50	Codo vertical oblongo	1	E98	21,23
5416830000	FXR50	Abrazaderas (pack de 30 unidades)	1	E98	137,22
5416829800	MCR50	Manguito conexión de conducto	1	E98	20,66
5416032500	MDN50	Racord colector NOD50	1	E98	16,98
5416833200	MTA50	Alargador rosca del ABM50	8	E98	7,24
5416829500	NOD50	Tobera/colector para conducto oblongo con ajuste de caudal	1	E98	59,30
5407049000	PLI 50/5P	Plénium de 5 toberas CO50	1	E98	166,21
5407048900	PLI 50/9P	Plénium de 9 toberas CO50	1	E98	246,50
5416830100	RMN50 M/F	Adaptador colector conducto circular	1	E98	16,12
5416829900	THR50	Té horizontal oblonga	1	E98	28,86

FLEXICIR

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

Especialmente indicados para ubicar en falso techo con poco espacio disponible. Combina la ventaja de instalación de un conducto flexible y la resistencia de un conducto rígido, evitando que se pueda deformar. Su superficie interior lisa minimiza la pérdida de carga.

Dimensiones

75 mm exterior / 63 mm interior.
90 mm exterior / 73 mm interior.

Gama completa de accesorios.
Modelos MVDNI: incorporan aislamiento térmico de 3,5 mm de espesor.

Características

- Conducto de PE.
- Antibacteriano.
- Antimoho.
- Antiestático.
- Fácil instalación.
- Montaje por encaje.
- Accesorio de regulación de caudal.
- Rango de temperatura de funcionamiento: -50°C/+60°C.

Código	Modelo	Descripción	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5800010600	MVD75	Conducto semiflexible circular Ø75 (50 metros)	1	E98	277,55
5800010700	MVD90	Conducto semiflexible circular Ø90 (50 metros)	1	E98	378,01
5205003300	BO090-75	Codo circular 90° Ø75	1	E98	16,03
5416055300	BO090-90	Codo circular 90° Ø90	1	E98	33,41
(N) 5800092000	FT-SR PB 1x75/125	Conector de bocas de Ø125 con MVD 75	1	E98	30,82
(N) 5800067700	FT-SR PB 1X90/125	Conector de bocas de Ø125 mm con conducto semiflexible MVD 90	1	E98	30,82
(N) 5800092100	FT-SR PB AD 1x75/125	Conector de bocas de Ø125 con MVD 75. Con compuerta de regulación	1	E98	38,92
(N) 5800067800	FT-SR PB AD 1X90/125	Conector de bocas de Ø125 mm con conducto semiflexible MVD 90. Con compuerta de regulación	1	E98	38,92
5800012900	FTRGALAXY	Filtro F3 plénium GALAXY	1	E98	14,17
5800009800	GALAXY	Plénium rejilla	1	E98	79,32
5800010400	MARTE250100	Rejilla 250 x 100	1	E95	94,72
5800010500	TERRA250100	Rejilla 250 x 100	1	E95	67,63
5800009900	VMKIT75	Tobera Ø75 para GALAXY (pack de 5 unidades)	1	E98	52,44
5800010000	VMKIT90	Tobera Ø90 para GALAXY (pack de 5 unidades)	1	E98	86,20
5800026600	MVDNI 75	Conducto semiflexible circular aislado Ø75 (50 metros)	1	E98	811,10
5800026700	MVDNI 90	Conducto semiflexible circular aislado Ø90 (50 metros)	1	E98	921,60
(N) 5800030600	PVMCSH4	Plénium con 6 toberas de Ø75/90	1	E98	236,14
5800010800	PVMCSH6	Plénium con 6 toberas de Ø75/90	1	E98	277,91
5800030700	PVMCSH10	Plénium con 10 toberas de Ø75/90	1	E98	377,82
5153181900	PLENUM UNI PL	Plénium con 4 toberas PLUGK 75/90 incorporadas	1	E98	276,67
5205003200	RD75	Regulador de caudal Ø75	1	E98	24,47
5401220600	RDC75	Regulador manual de caudal con caudalímetro Ø75	1	E98	62,72
5800016400	RED 80/75	Adaptador Ø80 - Ø75	1	E98	5,67
5800016500	RED 80/90	Adaptador Ø80 - Ø90	1	E98	6,22
5800017000	RED 90/125	Manguito circular 2xØ90 - Ø125	1	E98	14,17
5205003400	UA75	Manguito conexión Ø75	1	E98	5,17
5800023000	VM-A-75	Manguito conexión conductos Ø75	1	E98	5,49
5800023100	VM-A-90	Manguito conexión conductos Ø90	1	E98	9,36
5416040700	PLUGSK 75/90	Tobera Ø75-90 (pack de 5 unidades)	1	E98	57,59
5416059000	PLUGK 75/90	Tobera Ø75-90 con accionamiento exterior (pack de 5 unidades)	1	E98	59,30
5800047800	VMKIT 75/90	Junta Ø75-90 (pack de 5 unidades)	1	E98	23,59
(N) 5800077000	VMKITTPV (5 UDS)	Tapón Ø75 para toberas del plénium PVMCSH (5 unidades)	1	E98	15,71

(N) NOVEDAD

Plenums

**PLENUM UNI EXT 6+1**

Plenum aislado de extracción con descarga Ø 125/150-160 mm, 1 embocadura para cocina Ø 125 mm y hasta un máximo de 6 embocaduras sanitarias Ø 80 mm.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5153674200	PLENUM UNI EXT 6+1	E98	177,90

**PLENUM UNI IMP 8**

Plenum aislado de impulsión con aspiración Ø 125/150-160 mm, y hasta un máximo de 8 embocaduras para zonas secas (comedor, salón, habitaciones) Ø 80 mm.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5153674100	PLENUM UNI IMP 8	E98	177,90

**AAP**

Accesorio acústico para modelos PLENUM UNI.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5209352700	AAP	E98	16,00

Conexiones, reducciones, derivaciones



MRT-P

Acoplamiento de plástico para conectar conductos del mismo diámetro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Acoplamiento de plástico MRT-P			
5416414000	MRT-80 P	E99	14,90



MRT

Acoplamiento metálico para conectar conductos del mismo diámetro. Longitud: 88 mm.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Acoplamiento metálico MRT			
5416420700	MRT-80	E99	7,21
5416421500	MRT-100	E99	7,21
5416422300	MRT-125	E99	9,49
5416423100	MRT-150	E99	10,61
5416424900	MRT-160	E99	10,92
5416425600	MRT-200	E99	16,02
5416426400	MRT-250	E99	18,12
5416419900	MRT-315	E99	20,82



RED

Reducción circular de chapa de acero, para adaptar conductos de distinto diámetro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Reducción circular de chapa de acero RED			
5416584000	RED-160/125	E99	12,34
5416586500	RED-200/160	E99	17,72
5416587300	RED-250/200	E99	20,00



RED AL

Reducción circular de aluminio, para adaptar conductos de distinto diámetro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Reducción circular de aluminio RED AL			
5416417600	RED-160/125 AL	E99	70,84
5416417700	RED-200/125 AL	E99	81,73
5416417800	RED-200/160 AL	E99	85,62
5416417900	RED-250/160 AL	E99	95,44
5416418000	RED-250/200 AL	E99	104,07
5416418200	RED-315/200 AL	E99	117,06
5416418300	RED-315/250 AL	E99	121,17
5416418400	RED-355/250 AL	E99	130,81
5416418500	RED-355/315 AL	E99	135,88
5416418600	RED-400/315 AL	E99	145,85
5416418700	RED-400/355 AL	E99	152,58



CRC

Reducción circular de chapa de acero, para adaptar conductos de distinto diámetro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Reducción circular de chapa de acero CRC			
5137710900	CRC-250/200	E99	21,41
5137719000	CRC-315/200	E99	29,20
5137711700	CRC-355/250	E99	48,60
5137712500	CRC-355/315	E99	50,33
5137717400	CRC-400/250	E99	58,46
5137713300	CRC-400/315	E99	61,46
5137714100	CRC-400/355	E99	58,33
5137718200	CRC-500/315	E99	92,75
5137715800	CRC-500/400	E99	89,93
5137716600	CRC-500/450	E99	99,51



RED P

Reducción de plástico, para adaptar conductos de distinto diámetro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Reducción circular de plástico RED P			
5416415700	RED-100/80 P	E99	5,90
5416416500	RED-125/100 P	E99	7,03
5416417300	RED-150/125 P	E99	7,86
5416417400	RED-160/125 P	E99	10,46
5416417500	RED-200/160 P	E99	15,11

**TES**

Puntos de registro insonorizados. Permiten atenuar el ruido del ventilador, garantizando la estanqueidad de la instalación.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Puntos de registro TES			
5209197300	TES 125	E99	105,24
5209197400	TES 160	E99	126,51
5209197500	TES 200	E99	170,49
5209197600	TES 250	E99	229,93
5209197700	TES 315	E99	320,89
5209197800	TES 355	E99	366,90

**COET**

Colectores de planta. Permite conectar 1, 2 ó 3 injertos de Ø 125 mm.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.	Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Colectores de planta COET				Colectores de planta COET			
5209197900	COET 125/1P	E99	23,24	5209200100	COET 125/2P/180	E99	35,11
5209198000	COET 160/1P	E99	24,86	5209200200	COET 160/2P/180	E99	38,07
5209198100	COET 200/1P	E99	33,70	5209200300	COET 200/2P/180	E99	45,67
5209198200	COET 250/1P	E99	40,53	5209200400	COET 250/2P/180	E99	54,31
5209198300	COET 315/1P	E99	47,90	5209200500	COET 315/2P/180	E99	78,48
5209198400	COET 355/1P	E99	57,23	5209200600	COET 355/2P/180	E99	82,33
5209198500	COET 400/1P	E99	75,21	5209200700	COET 400/2P/180	E99	89,26
5209198600	COET 450/1P	E99	77,61	5209200800	COET 450/2P/180	E99	93,87
5209198700	COET 500/1P	E99	81,30	5209200900	COET 500/2P/180	E99	112,00
5209198800	COET 560/1P	E99	93,79	5209201000	COET 560/2P/180	E99	114,64
5209198900	COET 630/1P	E99	96,74	5209201100	COET 630/2P/180	E99	117,30
5209199000	COET 125/2P/90	E99	37,03	5209201200	COET 125/3P	E99	51,11
5209199100	COET 160/2P/90	E99	41,59	5209201300	COET 160/3P	E99	55,93
5209199200	COET 200/2P/90	E99	44,80	5209201400	COET 200/3P	E99	63,97
5209199300	COET 250/2P/90	E99	56,69	5209201500	COET 250/3P	E99	72,80
5209199400	COET 315/2P/90	E99	75,65	5209201600	COET 315/3P	E99	85,53
5209199500	COET 355/2P/90	E99	81,96	5209201700	COET 355/3P	E99	95,29
5209199600	COET 400/2P/90	E99	89,26	5209201800	COET 400/3P	E99	109,32
5209199700	COET 450/2P/90	E99	95,44	5209201900	COET 450/3P	E99	113,01
5209199800	COET 500/2P/90	E99	112,00	5209202000	COET 500/3P	E99	128,07
5209199900	COET 560/2P/90	E99	112,92	5209202100	COET 560/3P	E99	132,85
5209200000	COET 630/2P/90	E99	115,29	5209202200	COET 630/3P	E99	136,11



DERIV

Derivaciones de conducto.

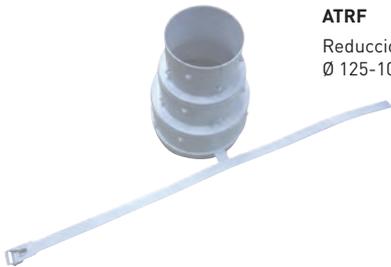
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Derivaciones de conducto DERIV			
5209174100	DERIV 80-80 P	E99	14,11
5209174400	DERIV 150-125-125 P	E99	15,37



SIFON

Sifones de desagüe.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Sifones de desagüe SIFON			
5407011500	SIFON	E99	83,89



ATRF

Reducción para conectar conductos flexibles de Ø 125-100-80

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Reducciones ATRF			
5209223500	ATRF 125/100/80	E99	9,99



ADRF

Reducción para conectar conductos rígidos de Ø 100-80

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Reducciones ADRF			
5209221600	ADRF 100/80	E99	7,64

**LA**

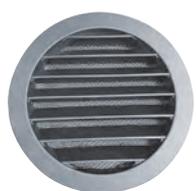
Conexiones acústicas.
Logran una atenuación de 7 dB.
Modelos para Ø de 80 ó 125 mm.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Conexiones acústicas LA			
5209173900	LA 80	E99	46,47
5209174000	LA 125	E99	53,85

**LAF**

Conexiones acústicas flexibles.
Modelos para Ø de 80 a 200 mm.
Longitudes: 0,5 ó 1 m.
Espesores: 25 ó 50 mm.

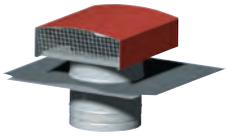
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Conexiones acústicas flexibles LAF (espesor 25 mm, longitud 0,5 m)			
5209061800	LAF 80 0,5M-25	E99	53,76
5209061900	LAF 100 0,5M-25	E99	57,38
5209062000	LAF 125 0,5M-25	E99	66,48
5209062100	LAF 160 0,5M-25	E99	69,85
5209070000	LAF 200 0,5M-25	E99	88,74
Conexiones acústicas flexibles LAF (espesor 25 mm, longitud 1 m)			
5209061400	LAF 80 1M-25	E99	61,30
5209061500	LAF 100 1M-25	E99	64,83
5209061600	LAF 125 1M-25	E99	74,60
5209061700	LAF 160 1M-25	E99	81,10
5209069900	LAF 200 1M-25	E99	102,95
Conexiones acústicas flexibles LAF (espesor 50 mm, longitud 0,5 m)			
5209358600	LAF 95 0,5M-50	E99	70,05
Conexiones acústicas flexibles LAF (espesor 50 mm, longitud 1 m)			
5209358500	LAF 95 1M-50	E99	80,09

**GCAM**

Rejillas de toma de aire exterior o descarga,
circulares, fabricadas en aluminio, con rejilla
antipájaros. Versiones RAL 9003 en versión color
blanco.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Rejillas circulares de aluminio GCAM			
5137001600	GCAM 100	E99	15,38
5137001700	GCAM 125	E99	18,34
5137001800	GCAM 160	E99	23,76
5137001900	GCAM 200	E99	34,28
5137002000	GCAM 250	E99	53,01
5137002200	GCAM 100 RAL 9003	E99	16,91
5137002300	GCAM 125 RAL 9003	E99	20,12
5137002400	GCAM 160 RAL 9003	E99	26,14
5137002500	GCAM 200 RAL 9003	E99	37,73
5137002600	GCAM 250 RAL 9003	E99	58,33

Sombrosos de tejado

**CT (metálico)**

Sombrosos de tejado metálicos diseñados para la toma o descarga de aire a través de tejados. Para utilizar únicamente en instalaciones de funcionamiento permanente. Se adaptan a todos los tipos de cubierta. Garantizan la estanqueidad gracias a una chapa de plomo flexible.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Sombrosos de tejado metálicos CT			
5209168500	CT-125 TEJA	E99	112,19
5209168600	CT-150 TEJA	E99	121,34
5209168700	CT-160 TEJA	E99	124,64
5209168800	CT-200 TEJA	E99	242,06
5209168900	CT-250 TEJA	E99	255,49
5209169000	CT-315 TEJA	E99	292,54
5209169100	CT-355 TEJA	E99	504,08
5209169200	CT-400 TEJA	E99	546,09
5209169300	CT-450 TEJA	E99	624,62
5209169400	CT-500 TEJA	E99	902,80
5209169500	CT-630 TEJA	E99	1.046,91
5209169600	CT-125 PIZARRA	E99	112,19
5209169700	CT-150 PIZARRA	E99	121,34
5209169800	CT-160 PIZARRA	E99	124,64
5209169900	CT-200 PIZARRA	E99	242,06
5209170000	CT-250 PIZARRA	E99	255,49
5209170100	CT-315 PIZARRA	E99	292,54
5209170200	CT-355 PIZARRA	E99	504,08
5209170300	CT-400 PIZARRA	E99	546,09
5209170400	CT-450 PIZARRA	E99	624,62
5209170500	CT-500 PIZARRA	E99	902,80
5209170600	CT-630 PIZARRA	E99	1.046,91

**CT-P (plástico)**

Sombrosos de tejado plásticos diseñados para la toma o descarga de aire a través de tejados. Para utilizar únicamente en instalaciones de funcionamiento permanente. Se adaptan a todos los tipos de cubierta. Garantizan la estanqueidad gracias a una chapa aislante de plomo.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Sombrosos de tejado plásticos CT-P			
5209170700	CT-125 P TEJA	E99	88,57
5209170800	CT-150 P TEJA	E99	88,57
5209170900	CT-160 P TEJA	E99	92,50
5209171000	CT-125 P PIZARRA	E99	88,57
5209171100	CT-150 P PIZARRA	E99	89,21
5209171200	CT-160 P PIZARRA	E99	92,50

**BROCHAL**

Conector que permiten la sujeción de un conducto antes de fijarlo al sombrero de tejado.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Conectores de tejado BROCHAL			
5209180900	BROCHAL-125	E99	23,82
5209181000	BROCHAL-150	E99	25,17



398 TD-SILENT



402 TD-SILENT ECOWATT



404 TD-SILENT ECOWATT CAV



405 TD-EVO VAR



406 TD-EVO PF ECOWATT



407 TD-MIXVENT



410 Kits TD-MIXVENT



292 TD-ATEX



410 Accesorios TD



412 SILENTUB



412 TDM

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.



Series que cumplen con la Directiva ErP.



Series energéticamente eficientes.



Series con certificación ATEX para atmósferas explosivas.



Serie TD-SILENT
MODELOS 160 A 1000

Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, extremadamente silenciosos, certificados (modelos 350, 500, 800 y 1000) por la Noise Abatement Society (Asociación para la reducción del ruido), fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado) (1), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para absorber las vibraciones, caja de bornes externa orientable 360°, IP44, motor 230V-50Hz, de 2 ó 3 velocidades, según modelo, regulables por variación de tensión, Clase B, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador (2) y protector térmico.

(1) Excepto TD-160/100N SILENT, que incorpora sistema de motor flotante, montado sobre silent-blocks elásticos, patentado por S&P.

(2) Excepto modelo TD-160/100N SILENT.

Otros datos

Especialmente indicados en aquellos lugares donde trabajan personas y el bajo nivel sonoro se convierte en un elemento esencial para el confort.



(Modelos 350, 500, 800 y 1000)

ELEMENTOS ACÚSTICOS
Modelos 250 a 1000



① Estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras.

② Aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado.

ELEMENTOS ACÚSTICOS
Modelo 160



Silent-blocks elásticos

El modelo TD-160/100N SILENT incorpora sistema de motor flotante, montado sobre silent-blocks elásticos, patentado por S&P



Serie TD-SILENT
MODELOS 1300 Y 2000

Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, extremadamente silenciosos, certificados (modelo 2000) por la Noise Abatement Society (Asociación para la reducción del ruido), fabricados en chapa de acero protegida por pintura epoxi poliéster, con elementos acústicos (aislamiento interior fonoabsorbente (M0) de fibra de vidrio, carcasa exterior tipo sandwich y embocadura aerodinámica), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, IP44, caja de bornes externa IP55, motor 230V-50/60Hz, de 3 velocidades, regulables por variación de tensión, Clase F, con rotor exterior de inyección de aluminio, rodamientos a bolas de engrase permanente, condensador y protector térmico incorporado.

Otros datos

Especialmente indicados en aquellos lugares donde trabajan personas y el bajo nivel sonoro se convierte en un elemento esencial para el confort.



(Modelos 350, 500, 800 y 1000)

ELEMENTOS ACÚSTICOS
Modelos 1300 y 2000



① Aislamiento interior fonoabsorbente (A2-s1, d0) de fibra de vidrio.

② Carcasa exterior tipo sandwich.

③ Embocadura de aspiración aerodinámica.

④ Malla protectora del aislamiento fonoabsorbente.

Código	TD-SILENT	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Temperatura de trabajo (°C)	Peso (kg)	Ø Conducto (mm)	Interruptor de 3 velocidades opcional	Regulador de tensión opcional	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5211318000	TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	3	E22	140,69
		2200	18	0,11	150	22								
5211360600	TD-250/100 SILENT	2210	27	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	1	E22	200,88
		1680	21	0,1	200	20								
5211360400	TD-350/125 SILENT	2100	27	0,12	330	23	-20/+40	5	125	COM-2 REGUL-2	RMB-1,5 REB-1	1	E22	247,13
		1650	21	0,1	260	18								
5211302100	TD-500/150-160 SILENT 3V	2480	59	0,26	550	27	-20/+60	6	150/160	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	300,58
		2060	50	0,22	450	22								
		1610	45	0,2	350	17								
5211304400	TD-800/200 SILENT 3V	2170	102	0,5	910	28	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	403,73
		1870	92	0,47	780	24								
		1660	90	0,46	690	22								
5211305300	TD-1000/200 SILENT 3V	2450	130	0,55	1.040	29	-20/+60	8,7	200	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	554,12
		2210	127	0,55	910	27								
		1920	122	0,53	790	24								
5212317400	TD-1300/250 SILENT 3V	2530	204	0,85	1.320	36	-20/+60	20	250	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-1	1	E22	643,88
		2230	163	0,68	1.160	33								
		2030	144	0,6	1.040	31								
5212316700	TD-2000/315 SILENT 3V	2670	293	1,25	1.770	39	-40/+60	25	315	COM-3 INTER 4P	RMB-1,5 REB-2,5	1	E22	737,57
		2490	232	0,97	1.610	38								
		2240	190	0,78	1.480	36								

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



Serie TD-SILENT-T (Serie TD-SILENT CON TEMPORIZADOR)

Incorporan temporizador regulable entre 1 y 30 minutos.
Disponen de motor de 1 ó 3 velocidades, según modelo, no regulable.
Los modelos de 3 velocidades son temporizables, únicamente, a velocidad rápida.

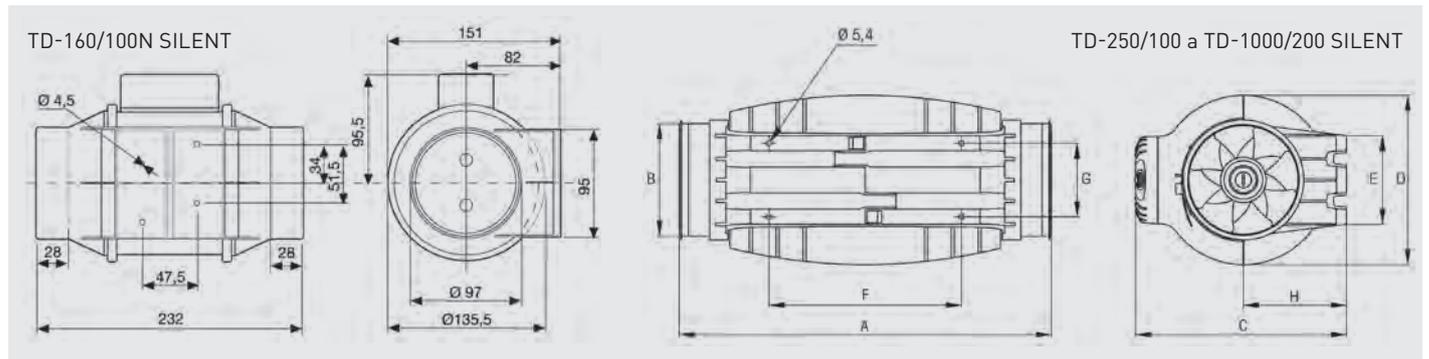


(Modelos 350, 500, 800 y 1000)

Código	TD-SILENT T	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Temperatura de trabajo (°C)	Peso (kg)	Ø Conducto (mm)	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5211322200	TD-160/100 NT SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	3	E22	167,06
5211364500	TD-250/100 SILENT T	2140	28	0,12	250	25	-20/+40	5,4	100	1	E22	231,01
5211364600	TD-350/125 SILENT T	2050	26	0,11	330	23	-20/+40	5	125	1	E22	276,79
		2590	53	0,21	560	27						
5211366400	TD-500/150-160 SILENT T 3V	2150	44	0,19	470	22	-20/+60	6	150	1	E22	330,65
		1820	41	0,18	390	17						
		2170	102	0,5	910	28						
5211366500	TD-800/200 SILENT T 3V	1870	92	0,47	780	24	-20/+60	8,7	200	1	E22	444,09
		1660	90	0,46	690	22						
		2450	130	0,55	1.040	29						
5211366600	TD-1000/200 SILENT T 3V	2210	127	0,55	910	27	-20/+60	8,7	200	1	E22	609,50
		1920	122	0,53	790	24						

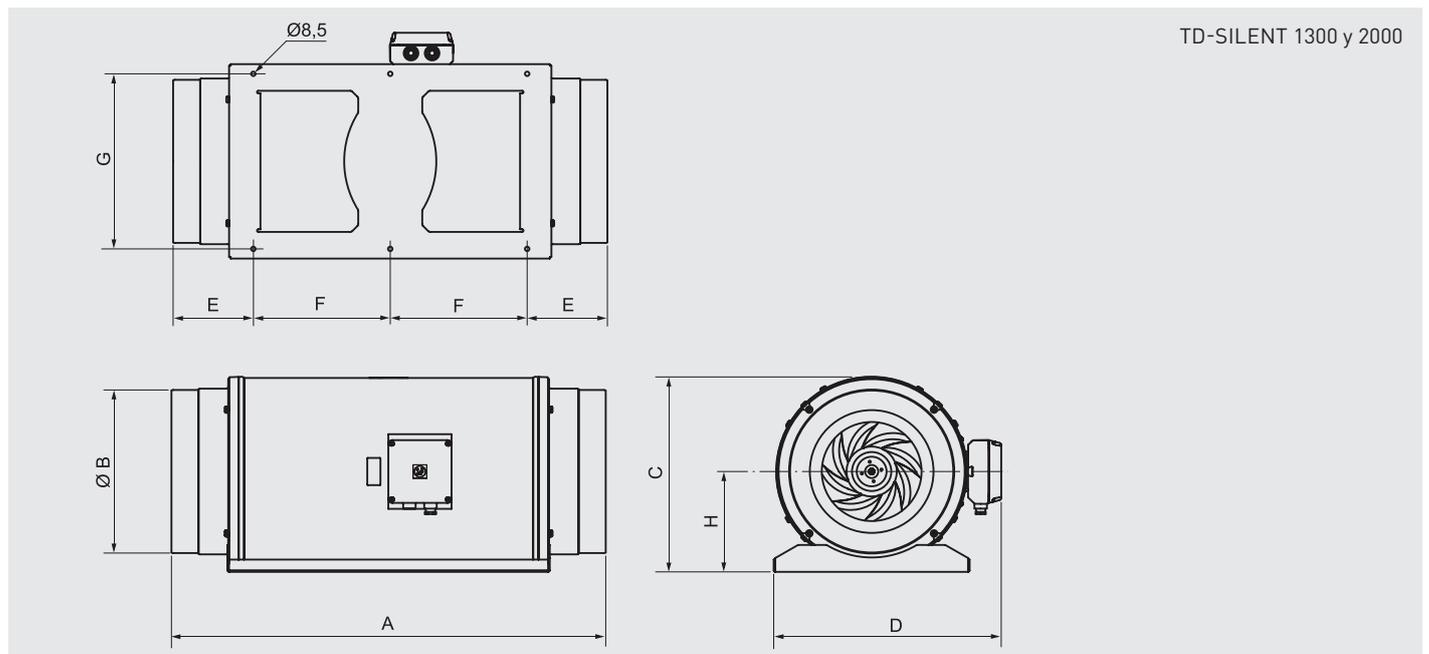
* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga.

DIMENSIONES (mm)



Tipo	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD-250/100 SILENT	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125 SILENT	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160 SILENT*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-800/200 SILENT	568	198	327	264	145	340	129	164
TD-1000/200 SILENT	568	198	327	264	145	340	129	164

* Se suministra una junta de goma adicional para instalaciones en conductos de 160 mm.



TD-SILENT 1300 y 2000	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250 SILENT	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315 SILENT	825	312	373	432	152	260	335	192

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA LA SERIE TD-SILENT



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

Código	Modelo	Tipo de TD-SILENT (*)	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418062100	MCA-250 S	250/100	100	1	E22	48,71
5418062200	MCA-350 S	350/125	125	1	E22	49,58
5418062300	MCA-500/150 S	500/150	150	1	E22	54,68
5418062400	MCA-500/160 S	500/160	160	1	E22	54,68
5418062500	MCA-800-1000 S	800/200 - 1000/200	200	1	E22	59,88

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



Acoplamiento Rectangulares MAR-S
Acoplamiento para conductos rectangulares que permiten conectar los aparatos a un conducto rectangular.

Código	Modelo	Tipo de TD-SILENT (*)	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418061300	MAR-250-350 S	250/100 - 350	100	1	E22	49,58
5418061400	MAR-500 S	500/150	150-160	1	E22	60,10
5418061500	MAR-800-1000 S	800/200-1000/200	200	1	E22	69,67

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



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

Código	Modelo	Tipo de TD-SILENT (*)	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418061100	MRJ-250-350 S	250/100 - 350/125	100-125	1	E22	30,98
5418062600	MRJ-500/150-160 S	500/150 - 500/160	150-160	1	E22	31,77
5418061200	MRJ-800-1000 S	800/200 - 1000/200	200	1	E22	34,47

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



Bridas MBR-S
Permiten acoplar dos TD MIXVENT en serie.

Código	Modelo	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418062700	MBR-250-350 S	125	1	E22	19,63
5418062800	MBR-500 S	150	1	E22	20,11
5418062900	MBR-800-1000 S	200	1	E22	25,37

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



MPC-S
Enderezadores de caudal, diseñados para medir correctamente las presiones en la aspiración de los aparatos de la Serie TD-SILENT, sin que queden afectadas por turbulencias en el conducto.

Código	Modelo	Tipo de TD-SILENT (*)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418061600	MPC-250 S	250	1	E22	65,77
5418061700	MPC-350 S	350/125	1	E22	72,34
5418061800	MPC-500/150 S	500/150 - 500/160	1	E22	79,06
5418061900	MPC-500/160 S	500/160	1	E22	79,06
5418062000	MPC-800-1000 S	800/200 - 1000/200	1	E22	86,79

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



**Serie TD-SILENT ECOWATT
MODELOS 350 A 1000**

Ventiladores helicocentrífugos de bajo perfil, extremadamente silenciosos, fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para reforzar la estanqueidad. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa. Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40°C.



**ELEMENTOS ACÚSTICOS
Modelos 350 a 1000**



- ① Estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras.
- ② Aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado.



**Serie TD-SILENT ECOWATT
MODELOS 1300 Y 2000**

Ventiladores helicocentrífugos in-line de bajo perfil, extremadamente silenciosos, fabricados en chapa de acero protegida por pintura epoxi poliéster, con elementos acústicos (aislamiento interior fonoabsorbente (M0) de fibra de vidrio, carcasa exterior tipo sandwich y embocadura aerodinámica), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa. Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40°C.



**ELEMENTOS ACÚSTICOS
Modelos 1300 y 2000**



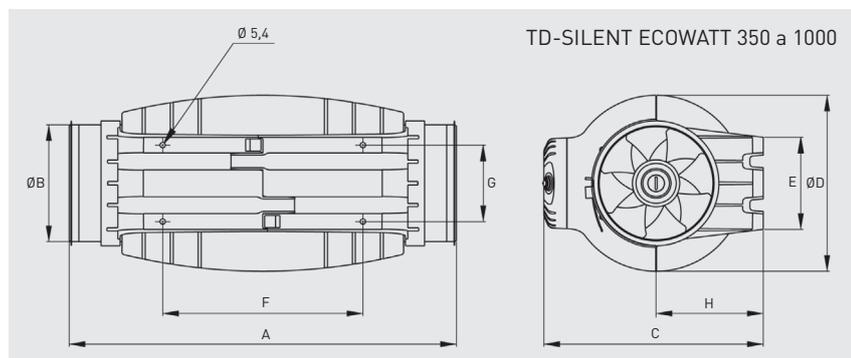
- ① Aislamiento interior fonoabsorbente (A2-s1, d0) de fibra de vidrio.
- ② Carcasa exterior tipo sandwich.
- ③ Embocadura de aspiración aerodinámica.
- ④ Malla protectora del aislamiento fonoabsorbente.

TD-SILENT ECOWATT

Código	Modelo	Tensión de control (V)	Velocidad (r.p.m.)	Potencia máxima absorbida (W)	Intensidad máxima absorbida (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* LpA a 3 m (dB(A))			Peso (kg)	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							Aspiración	Radiado	Descarga				
5211006200	TD-350/100-125 SILENT ECOWATT	10	2235	19	0,14	350	35	31	33	5,0	1	E22	439,06
		8	2000	15	0,11	305	32	26	31				
		6	1580	10	0,07	240	27	24	26				
		4	1170	7	0,06	180	21	16	19				
5211006300	TD-500/150-160 SILENT ECOWATT	10	2510	39	0,25	545	44	33	43	6,0	1	E22	493,67
		8	2300	32	0,23	500	41	30	41				
		6	1800	18	0,13	390	36	26	35				
5211006400	TD-1000/200 SILENT ECOWATT	10	2470	99	0,66	1.000	46	34	53	8,7	1	E22	665,84
		8	2120	64	0,46	860	42	31	48				
		6	1660	34	0,25	675	37	30	43				
		4	1220	17	0,12	485	30	25	34				
5211988100	TD-1300/250 SILENT ECOWATT	10	2460	143	0,60	1.240	46	34	53	9,5	1	E22	989,58
		8	2035	88	0,40	1.040	43	31	48				
		6	1645	54	0,30	810	38	30	43				
		4	1200	29	0,20	580	30	25	34				
5211988200	TD-2000/315 SILENT ECOWATT	10	2520	247	1,00	1.660	52	41	57	14,0	1	E22	1.128,24
		8	2075	146	0,60	1.380	47	35	52				
		6	1690	85	0,40	1.120	45	31	49				
		4	1230	41	0,20	790	44	31	46				

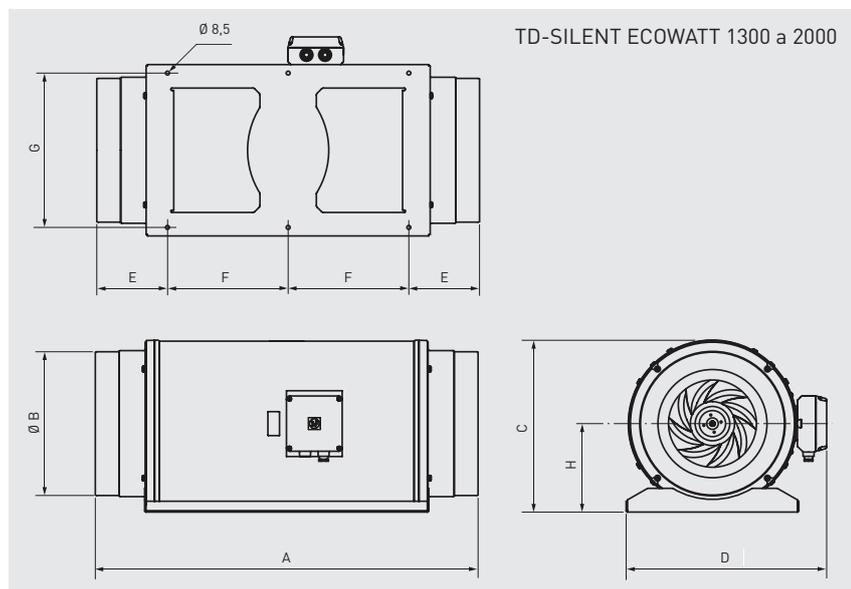
* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, en los puntos de trabajo 2, 5, 8 y 11 de la curva característica.

DIMENSIONES (mm)



	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-350/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

* Se suministra una junta de goma adicional para instalaciones en conductos de 160 mm.



	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315	825	312	373	432	152	260	335	192



Serie TD-SILENT ECOWATT CAV

Ventiladores helicocentrífugos de bajo perfil, extremadamente silenciosos, fabricados en material plástico, con elementos acústicos (estructura interna perforada que direcciona las ondas sonoras, y aislamiento interior fonoabsorbente que amortigua el ruido radiado), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos, juntas de goma en impulsión y descarga para reforzar la estanqueidad. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa.

Equipados con un sensor, patentado por S&P, que permite la creación de un sistema de caudal constante (CAV), tipo plug & play. Consigna de caudal ajustable en caja de bornes.

Entrada externa analógica 0-10V para ajustar la consigna de caudal constante entre mínimo y máximo.

Capacitados para trabajar de -20 a +40°C.



CAUDAL
CONSTANTE

Sistema Convencional CAV



TD-SILENT

TD-SILENT ECOWATT CAV



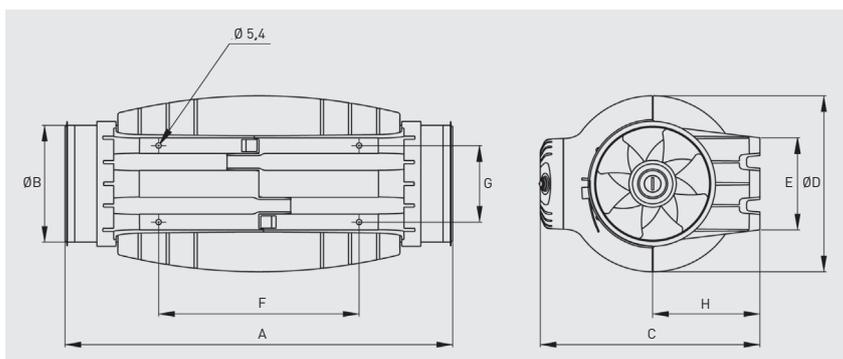
Instalación completa en solo aparato

Permite mantener un caudal constante de aire, mediante un sensor, patentado por S&P, que controla la velocidad del ventilador, sin necesidad de accesorios adicionales.

Código	Modelo	Tensión (V)	Potencia absorbida (W)		Intensidad absorbida (A)		Caudal (m³/h)		Nivel de presión sonora* LpA a 3 m (dB(A))						Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
									Aspiración		Descarga		Radiado				
									Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.			
5211006500	TD-500/150-160 SILENT ECOWATT CAV	230	5	40	0,05	0,3	150	400	30	44	23	33	31	43	6	E22	592,40
5211006600	TD-1000/200 SILENT ECOWATT CAV	230	10	100	0,1	0,65	200	800	30	46	25	34	34	53	8,7	E22	799,00

* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre.

DIMENSIONES (mm)



	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

* Se suministra una junta de goma adicional para instalaciones en conductos de 160 mm.



Serie TD-EVO VAR

Ventiladores helicocentrífugos in-line, de bajo perfil, para conductos circulares.
Cuerpo motor-ventilador desmontable, sin necesidad de manipular los conductos.
Carcasa compacta de bajo perfil fabricada en plástico reforzado.
Diseño de hélice optimizado, directrices y difusor de descarga, para aumentar el rendimiento y disminuir el nivel de ruido.
Construcción hermética de doble inyección entre el cuerpo y el soporte, para evitar fugas de aire.
Juntas de goma en las bridas, para mejorar la estanqueidad con los conductos.
Silent-block entre motor y soporte, para reducir las vibraciones y reducir el nivel de ruido de la instalación, incluso en caso de regulación de velocidad.

Motor

Motor AC de una velocidad, regulador de velocidad integrado en la caja de bornes, temporizador ajustable y entrada analógica 0-10V.

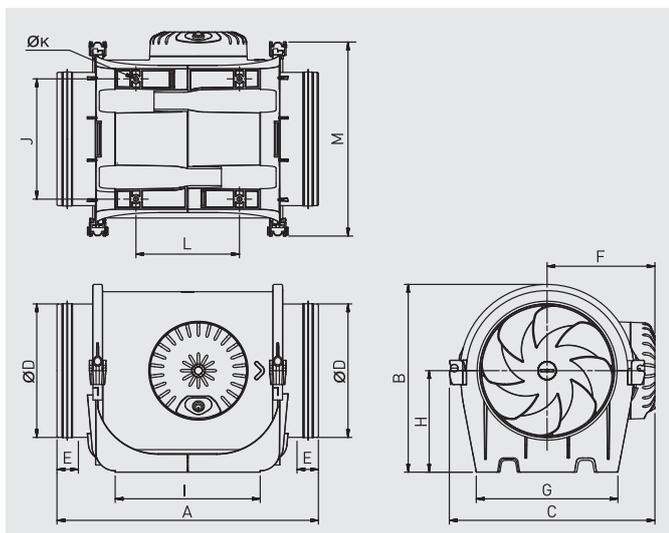


Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A-230V)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Temperatura de trabajo (°C a 50Hz)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
						Aspiración	Radiado	Descarga				
5211007200	TD EVO-100 VAR	2450	16	0,1	210	32	19	31	-20/+60	1,7	E22	253,54
5211007300	TD EVO-125 VAR	2320	29	0,1	310	36	26	37	-20/+60	1,8	E22	296,36
5211007400	TD EVO-150 VAR	2610	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3	E22	333,22
5211007500	TD EVO-160 VAR	2600	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3	E22	333,22
5211007600	TD EVO-200 VAR	2700	107	0,5	900	47	33	47	-20/+60	4,1	E22	449,45
5211007700	TD EVO-250 VAR	2710	181	0,8	1.400	52	37	53	-20/+60	6,2	E22	556,64
5211007800	TD EVO-315 VAR	2640	273	1,1	1.840	56	40	55	-20/+60	8,4	E22	634,64

* Nivel de presión sonora, medido a 3 metros en campo libre, en el punto 2 de la curva de velocidad máxima.

DIMENSIONES (mm) Gammas TD-EVO VAR y TD-EVO PF ECOWATT



Modelo	A	B	C	ØD	E	F
TD EVO-100	302	181	201	97	28,5	107
TD EVO-125	302	191	221	122,5	28,5	117
TD EVO-150	326	221	240	147	25	126
TD EVO-160	306	221	240	157	25	126
TD EVO-200	346	238	263	197	28	137
TD EVO-250	390	289	306	247	40	159
TD EVO-315	485	353	371	312	40	192

Modelo	G	H	I	J	ØK	L	M
TD EVO-100	133	100	168	100	4,5	89	189
TD EVO-125	132	100	172	104,5	4,5	91	209
TD EVO-150	165	120	170	142	5,5	121	229
TD EVO-160	165	120	170	142	5,5	121	229
TD EVO-200	190	124	211	161	5,5	161	253
TD EVO-250	230	155	231	194	7	182	295
TD EVO-315	278	188	317	242	7	206	358

Serie TD-EVO PF ECOWATT

Ventiladores helicocentrífugos in-line, de bajo perfil, para conductos circulares y fabricados con un 85% de plásticos reciclados. La hélice y silent-block se mantienen en plásticos vírgenes reforzados para garantizar prestaciones. Cuerpo motor-ventilador desmontable, sin necesidad de manipular los conductos. Diseño de hélice optimizado, directrices y difusor de descarga, para aumentar el rendimiento y disminuir el nivel de ruido. Construcción hermética de doble inyección entre el cuerpo y el soporte, para evitar fugas de aire. Juntas de goma en las bridas, para mejorar la estanqueidad con los conductos. Silent-block entre motor y soporte, para reducir las vibraciones y reducir el nivel de ruido de la instalación, incluso en caso de regulación de velocidad.

Motor

- Motor brushless EC:
- 230V±10% 50/60Hz, IP44.
 - Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Opción control remoto mediante señal externa 0-10V.
 - Rodamientos a bolas y protector térmico de rearme manual.
 - Temperatura de trabajo: -20/40°C.



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión de control	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Aspiración	Radiado	Descarga			
5211009300	TD EVO-100 PF ECOWATT	10	2250	9	0,1	190	32	18	31	1,65	E22	338,07
		8	1940	7	0,1	170	28	14	28			
		6	1530	5	0,1	130	23	11	23			
		4	1120	3	0,1	90	16	10	16			
5211009400	TD EVO-125 PF ECOWATT	10	2250	14	0,1	310	35	20	37	1,75	E22	395,14
		8	1930	10	0,1	260	32	16	34			
		6	1520	6	0,1	210	27	11	28			
		4	1100	4	0,1	150	20	10	21			
5211010200	TD EVO-150 PF ECOWATT	10	2650	38	0,3	560	44	30	45	2,05	E22	444,28
		8	2240	24	0,20	480	40	26	41			
		6	1740	12	0,1	360	35	21	36			
		4	1250	6	0,1	260	27	14	28			
5211011000	TD EVO-160 PF ECOWATT	10	2650	37	0,3	580	44	29	46	2,05	E22	444,28
		8	2250	24	0,20	490	41	25	42			
		6	1760	13	0,1	370	35	20	37			
		4	1250	6	0,1	260	28	12	29			
5211011200	TD EVO-200 PF ECOWATT	10	2630	75	0,6	850	46	30	48	3,4	E22	599,25
		8	2250	50	0,4	740	43	27	45			
		6	1750	26	0,2	570	37	21	39			
		4	1260	12	0,1	400	30	14	32			
5211011300	TD EVO-250 PF ECOWATT	10	2640	141	0,9	1.380	49	36	50	4,95	E22	742,19
		8	2270	94	0,60	1.180	46	32	47			
		6	1770	49	0,4	910	40	27	41			
		4	1280	22	0,2	650	33	20	34			
5211011400	TD EVO-315 PF ECOWATT	10	2640	225	1,5	1.780	57	41	55	7,5	E22	846,19
		8	2280	145	1,00	1.520	54	38	52			
		6	1770	73	0,5	1.170	48	32	46			
		4	1280	33	0,3	840	41	25	39			

* Nivel de presión sonora, medido a 3 metros en campo libre, en los puntos de servicio 2, 5, 8 y 11 de las curvas características.



Serie TD-MIXVENT

Ventiladores helicocentrífugos de bajo perfil.
El cuerpo-motor es desmontable sin necesidad de tocar los conductos.
Fabricados en material plástico (modelos 160 a 2000) o en chapa de acero galvanizada protegida con pintura epoxi-poliéster anticorrosiva (modelos 4000 y 6000).

Motores

Modelos 160 a 2000:
IP44, Clase B, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico.
Tensión de alimentación:
Monofásicos 230V-50Hz (modelos 160 a 350)
Monofásicos 230V-50/60Hz (modelos 500 a 2000)

Motores de 2 ó 3 velocidades según modelos, y también regulables por variación de tensión.
Modelos 4000 a 6000:
IP54, Clase F, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico.
Tensión de alimentación:
Monofásicos 230V-50/60Hz
Trifásicos 400V-50/60Hz (modelo 4000) ó 400V-50Hz (modelo 6000)
Regulables por variación de tensión.

Otros datos

Los modelos trifásicos son regulables mediante convertidor de frecuencia.



Configuración constructiva modelos TD-4000 y TD-6000



Configuración constructiva modelos TD-1300 y TD-2000



Configuración constructiva modelos TD-160 a TD-800

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	TD-MIXVENT	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Temperatura de trabajo (°C)	Peso (kg)	Ø Conducto (mm)	Interruptor de 3 velocidades opcional	Regulador de tensión opcional	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5211318000	TD-160/100 N SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	COM-2	RMB-1,5	3	E22	140,69
		2200	18	0,11	150	22				REGUL-2	REB-1			
5211320600	TD-250/100	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100	COM-2	RMB-1,5	3	E22	172,10
		1700	22	0,1	200	28				REGUL-2	REB-1			
5211306500	TD-350/125	2050	25	0,11	330	33	-20/+40	2	125	COM-2	RMB-1,5	3	E22	211,73
		1590	20	0,09	250	28				REGUL-2	REB-1			
5211301100	TD-500/150 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150	COM-3	RMB-1,5	1	E22	257,53
		2150	44	0,19	470	31				INTER 4P	REB-1			
		1820	41	0,18	390	26								
5211301300	TD-500/160 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	160	COM-3	RMB-1,5	1	E22	257,53
		2150	44	0,19	470	31				INTER 4P	REB-1			
		1820	41	0,18	390	26								
5211304500	TD-800/200N 3V	2190	103	0,5	890	38	-20/+60	4,9	200	COM-3	RMB-1,5	1	E22	345,87
		1870	93	0,47	750	34				INTER 4P	REB-1			
		1660	88	0,45	660	31								
5211304900	TD-800/200 3V	2480	132	0,55	1.040	40	-20/+60	4,9	200	COM-3	RMB-1,5	1	E22	352,90
		2290	133	0,56	940	37				INTER 4P	REB-1			
		2080	131	0,55	850	34								
5211009000	TD-1300/250N 3V	2710	181	0,8	1.400	40	-20/+60	6,2	250	COM-3	RMB-1,5	1	E22	495,18
		2520	153	0,6	1.310	39				INTER 4P	REB-1			
		2290	132	0,5	1.180	37								
5211009100	TD-2000/315N 3V	2640	273	1,1	1.840	39	-20/+60	8,4	315	COM-3	RMB-1,5	1	E22	564,55
		2500	231	0,9	1.730	38				INTER 4P	REB-2,5			
		2290	200	0,8	1.620	37								
5211015200	TD-4000/355	1360	407	1,69	3.750	41	-40/+40	19	355	-	RMB-3,5 REB-2,5	1	E22	900,13
5211016000	TD-6000/400	1400	580	2,42	5.100	43	-40/+40	26	400	-	RMB-3,5 REB-5	1	E22	1.230,79
TRIFASICOS														
5211999900	TD-4000/355 TRIF	1150	309	0,66	3.160	41	-40/+70	19	355	-	RMT-1,5 VFTM TRI 0,37	1	E22	900,13
5211935000	TD-6000/400 TRIF	1400	691	1,49	5.330	44	-40/+60	26	400	-	RMT-2,5 VFTM TRI 0,55	1	E22	1.230,79

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

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS TD-MIXVENT

	160	250	350	500	800	800N	1300N	2000N	4000	6000
Carcasa Polipropileno	•	•	•	•	•	•	•	•		
Carcasa Acero									•	•
Hélice ABS	•	•	•	•	•	•	•	•		
Hélice Aluminio									•	• ⁽¹⁾
Clase motor	II	II	II	II	II	II	II	II	I	I
Protector térmico por fusible	•	•	•							
Protector térmico rearme manual (PTC)				•	•	•	•	•	•	•
Rodamientos a bolas engrase permanente	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Motor regulable de una velocidad									•	•
Motor regulable [2] de dos velocidades	•	•	•							
Motor regulable [2] de tres velocidades				•	•	•	•	•		

(1) Modelo con hélice de aluminio de fundición de una sola pieza.

(2) Los modelos que incorporan temporizador (TD-MIXVENT-T) no son regulables.



**Serie TD-MIXVENT-T
(Serie TD-MIXVENT con Temporizador)**

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



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	TD-MIXVENT-T	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Nivel de presión sonora* (dB(A))	Temperatura de trabajo (°C)	Peso (kg)	Ø Conducto (mm)	Interruptor de 3 velocidades opcional	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5211322200	TD-160/100 NT SILENT	2400	29	0,17	180	24	-20/+40	1,4	100	-	3	E22	167,06
5211325500	TD-250/100 T	2140	28	0,12	250	34	-20/+40	2	100	-	3	E22	197,62
5211324800	TD-350/125 T	2050	26	0,11	330	33	-20/+40	2	125	-	3	E22	236,61
5211358700	TD-500/150 T 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150	INTER 4P	1	E22	283,57
		2150	44	0,19	470	31							
		1820	41	0,18	390	26							
5211358800	TD-500/160 T 3V	2590	53	0,21	560	35	-20/+60	2,7	150	INTER 4P	1	E22	283,57
		2150	44	0,19	470	31							
		1820	41	0,18	390	26							
5211358900	TD-800/200 T 3V	2480	132	0,55	1.040	40	-20/+60	4,9	200	INTER 4P	1	E22	382,01
		2290	133	0,56	940	37							
		2080	131	0,55	850	34							

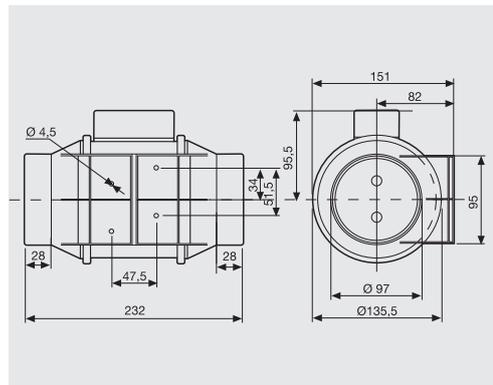
* Nivel de presión sonora, radiado a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS TD-MIXVENT-T

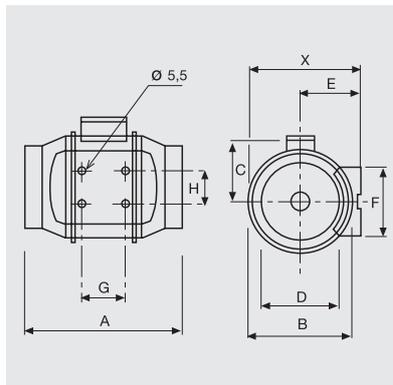
	160	250	350	500	800
Carcasa Polipropileno	•	•	•	•	•
Hélice ABS	•	•	•	•	•
Clase motor	II	II	II	II	II
Protector térmico por fusible	•	•	•		
Protector térmico rearme manual (PTC)				•	•
Rodamientos a bolas engrase permanente	•	•	•	•	•

DIMENSIONES (mm)

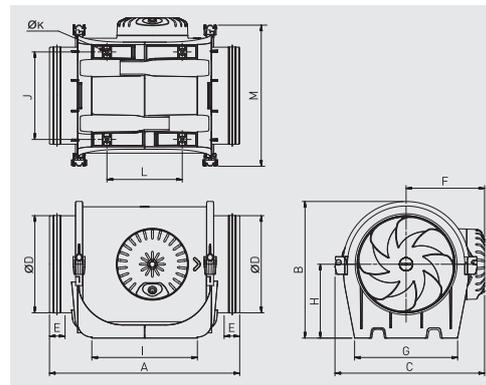
TD-160/100 N SILENT



TD-250 a TD-800

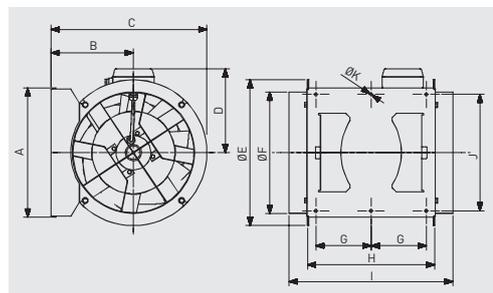


TD-1300/250N / TD-2000/315N



Modelo	X	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M
TD-250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60	-	-	-	-	-
TD-350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60	-	-	-	-	-
TD-500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60	-	-	-	-	-
TD-500/160	212	295	200	127	157	112	130	80	60	-	-	-	-	-
TD-800/200N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94	-	-	-	-	-
TD-800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94	-	-	-	-	-
TD-1300/250N	-	390	289	306	247	40	159	230	155	231	194	7	182	295
TD-2000/315N	-	485	353	371	312	40	192	278	188	317	242	7	206	358

TD-4000 / TD-6000



Modelo	A	B	C	D	ØE	ØF	G	H	I	J	ØK
TD-4000/355	377	238	451	224	426	354	160	368	474	340	8.5
TD-6000/400	407	249	492	267	487	399	160	425	547	370	8.5



Kits de Extracción TD MIXVENT

Los Kits de Extracción de la serie MIXVENT son conjuntos de extractor y accesorios preparados para instalaciones de ventilación para pequeños recintos, especialmente baños y aseos.



Código	Modelo	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5211225700	Kit de Extracción TD-160/100 N SILENT	3	E22	213,08
5211568000	Kit de Extracción TD-160/100 NT SILENT	3	E22	239,43
5211397400	Kit de Extracción TD-250/100	3	E22	243,04
5211209100	Kit de Extracción TD-250/100 T	3	E22	270,28

Accesorios específicos para las Gamas TD



Kit TWIN BASE

Está constituido por dos acoplamientos rectangulares de dimensiones normalizadas y dos soportes que permiten efectuar el montaje de dos TD MIXVENT en paralelo.

Código	Modelo	Dimensiones (mm)		Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
		L	H			
5418018700	KIT TWIN BASE 250	320	180	1	E22	95,89
5418019500	KIT TWIN BASE 350	320	180	1	E22	118,24
5418020300	KIT TWIN BASE 500/150	395	220	1	E22	153,06
5418021100	KIT TWIN BASE 500/160	395	220	1	E22	153,06
5418022900	KIT TWIN BASE 800	440	240	1	E22	153,06



Compuertas Antirretorno MCA

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

Código	Modelo	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418039300	MCA-250	100	1	E22	48,71
5418040100	MCA-350	125	1	E22	49,58
5418041900	MCA-500/150	150	1	E22	54,68
5418042700	MCA-500/160	160	1	E22	54,68
5418043500	MCA-800	200	1	E22	59,85
5418044300	MCA-1000	250	1	E22	72,52
5418045000	MCA-2000	315	1	E22	84,74
5418047600	MCA-4000	355	1	E22	170,89
5418046800	MCA-6000	400	1	E22	179,86



Acoplamientos Rectangulares MAR

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

Código	Modelo	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418030200	MAR-250	100	1	E22	49,58
5418031000	MAR-350	125	1	E22	52,64
5418032800	MAR-500/150	150	1	E22	60,10
5418033600	MAR-500/160	160	1	E22	60,10
5418034400	MAR-800	200	1	E22	69,67
5418035100	MAR-1000	250	1	E22	81,36
5418036900	MAR-2000	315	1	E22	121,53



Rejillas MRJ

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

Código	Modelo	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418009600	MRJ-250	100	1	E22	30,98
5418013800	MRJ-350	125	1	E22	31,52
5418011200	MRJ-500/150	150	1	E22	31,77
5418012000	MRJ-500/160	160	1	E22	31,77
5418010400	MRJ-800	200	1	E22	34,47
5418014600	MRJ-1000	250	1	E22	38,05
5418015300	MRJ-2000	315	1	E22	53,84
5418007000	MRJ-4000	355	1	E22	60,26
5418016100	MRJ-6000	400	1	E22	67,92



Bridas MBR

Permiten acoplar dos TD MIXVENT en serie.

Código	Modelo	Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5418001300	MBR-350	125	1	E22	19,63
5418002100	MBR-500/150	150	1	E22	20,11
5418003900	MBR-500/160	160	1	E22	20,11
5418004700	MBR-800	200	1	E22	25,37
5418005400	MBR-1000	250	1	E22	31,23
5418061000	MBR-2000	315	1	E22	37,30



MPC

Enderezadores de caudal diseñados para medir correctamente las presiones en la aspiración de los aparatos, sin que queden afectadas por flujos no deseados.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5418047700	MPC-250	E22	65,77
5418047800	MPC-350	E22	72,34
5418047900	MPC-500/150	E22	79,06
5418048000	MPC-500/160	E22	79,04
5418048100	MPC-800	E22	86,79
5418048200	MPC-1000	E22	114,17
5418048300	MPC-2000	E22	142,29
5418048400	MPC-4000	E22	177,11
5418048500	MPC-6000	E22	202,26



Serie SILENTUB

Ventiladores helicoidales in-line, para intercalar en conducto, de bajo nivel sonoro, motor monofásico 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP44, Clase II, con protector térmico.



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia máx. abs. (W)	Caudal en desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A))	Ø Conducto (mm)	Longitud total (mm)	Peso (kg)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5210316500	SILENTUB-100	2450	12	100	37,5	100	131	0,5	4	E22	59,88
5210316600	SILENTUB-200	2350	16	190	42	120	156	0,7	4	E22	74,87



Serie TDM

Ventiladores helicoidales para intercalar en conductos, motor monofásico 230V-50Hz, aislamiento Clase II, IPX4, con protector térmico. Pueden trabajar a temperaturas de hasta 40°C.



TDM-300

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia máx. abs. (W)	Caudal en desc. libre* (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A))	Ø Conducto (mm)	Longitud total (mm)	Peso (kg)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5211502900	TDM-100	2500	13	110	40	100	68	0,4	4	E22	44,42
5211506000	TDM-200	2600	25	200	44,5	120	78	0,6	4	E22	57,57
5210226600	TDM-300	2200	35	300	45	150	154	1,5	4	E22	80,35

* Nivel de presión sonora, en la aspiración, a 1,5 m, a descarga libre.

Accesorios Series SILENTUB y TDM: Soporte para fijación mural

Código	Modelo	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5416726500	PIE-100/120	4	E22	8,13





VENTILADORES HELICOIDALES PARA CRISTAL O MURO



416 HV-STYLVENT



417 HCM-N

EXTRACTORES PARA BAÑO



418 SILENT DUAL



420 SILENT



421 SILENT ECOWATT



423 SILENT DESIGN



425 SILENT DESIGN ECOWATT



428 DECOR



430 EDM

VENTILADORES CENTRÍFUGOS DOMÉSTICOS



433 ECOAIR DESIGN ECOWATT



434 ECOAIR LC ECOWATT



435 EB-N



435 EBB-N

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.



Series que cumplen con la Directiva ErP.



Series energéticamente eficientes.

EXTRACTORES Y CAMPANAS DE COCINA



436 CK PLÁSTICO



436 CK METAL



437 Kits de extracción de cocina



438 Campanas Decorativas



440 Campanas tradicionales

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.



Series que cumplen con la Directiva ErP.



Series energéticamente eficientes.



Serie HV-STYLVENT

Ventiladores helicoidales para instalar en cristal o pared, con carcasa de plástico ABS, persiana incorporada, motor 230V-50Hz, IPX4, Clase II. Gama compuesta por 3 diámetros: 150, 230 y 300 mm, con diferentes opciones de funcionamiento según las necesidades de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida (W)	Intensidad absorbida (A)	Caudales (m³/h)			Nivel presión sonora a 3 m (dB(A))		Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Unid. por caja	Grupo producto	Precio €/u.			
					Extracción			Velocidad rápida	Velocidad lenta	Impulsión	Velocidad rápida	Velocidad lenta					L	A	H
					Velocidad rápida	Velocidad lenta	Impulsión												
5201482600	HV-150 AE	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	230	131	251	2,0	3	E20	115,40			
5201476800	HV-150 A	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	230	131	251	2,0	3	E20	133,44			
5201470100	HV-230 AE	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	300	164	325	3,5	1	E20	195,69			
5201505400	HVE-230 AE	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	367	173	337	3,5	1	E20	322,30			
5201462800	HV-230 M	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	300	164	325	3,5	1	E20	237,11			
5201477600	HV-230 A	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	300	164	325	3,5	1	E20	251,77			
5201504700	HVE-230 A	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	367	173	337	3,5	1	E20	368,90			
5201465100	HV-230 RC	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	300	164	325	3,5	1	E20	377,50			
5201503900	HVE-230 RC	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	367	173	337	3,5	1	E20	552,39			
5201471900	HV-300 AE	1150	68	0,30	1100	-	700	46	-	368	172	403	5,1	1	E20	225,36			
5201463600	HV-300 M	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	368	172	403	5,1	1	E20	278,36			
5201478400	HV-300 A	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	368	172	403	5,1	1	E20	292,77			
5201466900	HV-300 RC	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	368	172	403	5,1	1	E20	407,35			
5201800900	TORNILLERIA HV PARA MURO													1	E20	10,83			

Características funcionales de la Gama Stylvent-HV

Tipo	Versión encastrable	1 Vel.	2 Vel.	Reversible	Vent. natural	Acc. por cadena	Accesorios eléctricos			Radio control
							REB-1R	CR-150	CR-300	
HV-230 M			•	•	•	•				
HV-300 M			•	•	•	•				
HV-150 AE		•								
HV-230 AE		•		•			•		•	
HV-300 AE		•		•			•		•	
HV-150 A		•			•				•	
HV-230 A			•	•	•					•
HV-300 A			•	•	•					•
HV-230 RC			•	•	•					•
HV-300 RC			•	•	•					•
HVE-230 AE	•	•		•			•			
HVE-230 A	•		•	•	•					•
HVE-230 RC	•		•	•	•					•

Temperatura ambiente máxima para todos los modelos: 45 °C.

Un solo mando a distancia puede controlar varios HV-EC. En esta situación, debe haber una distancia mínima entre los ventiladores de 1,5 metros.



Accesorios Eléctricos para la Serie Stylvent-HV REB-1R / CR-150 / CR-300

REB-1R: Regulador electrónico de velocidad. Incluye conmutador para invertir el sentido de giro del ventilador. Aplicable únicamente para los modelos HV-230-AE, HV-300-AE y HVE-230 AE.
CR-150: Caja remota para los HV-150A con interruptor paro-marcha y conmutador para abertura y cierre de persiana.

CR-300: Caja remota para los HV-230A y HV-300A, compuesta por selector para los distintos modos de funcionamiento del ventilador (paro, ventilación natural, velocidad lenta, velocidad rápida) y un conmutador que selecciona el sentido del aire.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protección	Potencia (VA)	Intensidad máxima (A)	Aislamiento	Temperatura de utilización	Dimensiones (mm)			Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)						L	A	H			
5401279400	REB-1R	50	230	IP40	400	1	Clase II	0-40°C	160	58	88	1	E80	230,04
5401256200	CONTROL REMOTO CR-150								88	47	88	1	E20	29,34
5401255400	CONTROL REMOTO CR-300								158	57	88	1	E20	67,91
5201801700	CABLE INTERCONEXION HV/CR-300								Long. 10 m			1	E20	66,17



Lado aspiración

Serie HCM-N

Ventiladores helicoidales para instalar en cristal o pared, con carcasa de plástico ABS, persiana de sobrepresión incorporada, rejillas de seguridad en aspiración y descarga, motor 230V-50Hz, clase B, IPX4, Clase II, con protector térmico mediante fusible.



Lado descarga

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia nominal (W)	Tensión	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Dimensiones (mm)		Peso (kg)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							Diámetro máximo	Profundidad máxima				
5201419800	HCM-150 N	1900	25	230V-50Hz	220	42	Ø 214	98	0,9	4	E20	98,93
5201420600	HCM-180 N	1950	28	230V-50Hz	450	43	Ø 255	135	1,7	3	E20	114,53
5201421400	HCM-225 N	1350	28	230V-50Hz	600	45	Ø 298	125	1,8	3	E20	144,54



Serie SILENT DUAL

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

Alimentación 220-240V, 50Hz.
Temperatura de trabajo entre -5°C y +40°C.
IP45, Clase II.

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

Protector térmico.

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

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

Piloto de funcionamiento led integrado.

Sensor de presencia de amplio ángulo de detección.

Inteligencia y eficacia

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

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

Regulación optimizada

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

Fácil instalación

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



AUTO %HR

PLUG&PLAY

DISEÑADOS
PARA UNA
INSTALACIÓN
FÁCIL

Código	Modelo		Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 3 m	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5210640600	SILENT DUAL 100	MAXIMO	2200	8	0,08	90	26,5	4	E21	179,91
		PIR+TEMP	1670	6	0,08	65	22	4		
		CONTINUO	910	4	0,07	25	<20	4		
5210641000	SILENT DUAL 200	MAXIMO	2280	17	0,12	170	34	4	E21	204,72
		PIR+TEMP	1870	13	0,11	120	29	4		
		CONTINUO	1010	7	0,09	60	<20	4		
5210641100	SILENT DUAL 300	MAXIMO	2120	26	0,16	235	37	4	E21	228,82
		PIR+TEMP	1800	20	0,14	190	33	4		
		CONTINUO	1010	11	0,11	100	<20	4		

PIR: detector de presencia
TEMP: temporizador

Dos entradas de aire
Frontal + Perimetral

Dos sensores
Presencia + HR

Dos modos de funcionamiento
Permanente + Intermitente

Fácil instalación
Conexionado a 2 hilos



MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Funciona automáticamente cuando detecta movimiento o cuando se produce un cambio de humedad. Activa un modo preestablecido para lograr el menor consumo de energía y el menor nivel de ruido.

NO DETECCIÓN DE PRESENCIA NO "EVENTO DE HUMEDAD"

HR instantánea < HR ambiental media
NO detección



0



43% RPM

Dependiendo de la configuración del modo de funcionamiento inicial (intermitente o permanente).

DETECCIÓN DE PRESENCIA

HR instantánea < HR ambiental media
SÍ detección



75% RPM



Temp 2' / 15'



43% RPM

CAMBIO BRUSCO DE HUMEDAD

HR instantánea > HR ambiental media
"Cambio brusco"



100% RPM



43% RPM

CAMBIO SUAVE DE HUMEDAD

HR instantánea > HR ambiental media
"Cambio suave"



43-100% RPM



43% RPM

HR: Humedad Relativa

1. DETECTOR DE PRESENCIA

Sensor de presencia de amplio ángulo de detección.

2. PILOTO LED

Piloto de funcionamiento led integrado.

3. REJILLA

Rejilla con diseño aerodinámico para optimizar la entrada del flujo de aire y mejorar prestaciones.

4. SILENT-BLOCKS

Conjunto motor-hélice montado sobre silent-blocks, para reducir vibraciones y nivel sonoro.

5. ELECTRÓNICA PROTEGIDA

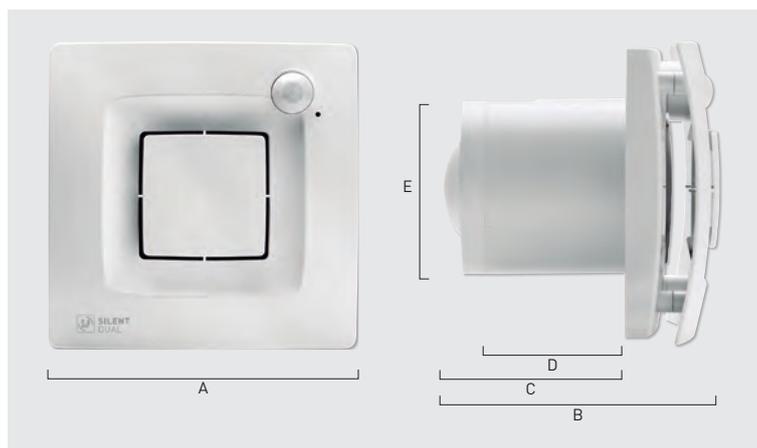
Tapa bimaterial que garantiza una protección IP45 a la placa electrónica, a los sensores y a la ficha de conexiones.

6. COMPUERTA ANTIRRETORNO

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



DIMENSIONES (mm)



Modelo	A	B	C	D	ØE
SILENT DUAL 100	167	157	103	77,5	99
SILENT DUAL 200	187	164	107,5	80	118
SILENT DUAL 300	232	195	132	95	146,5



Serie SILENT-100

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 95 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II (1), con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.

(1) Versiones 12V: IP57, Clase III.



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones



Los modelos SILVER incorporan rejilla frontal de atractivo color plata.



PROTECCIÓN



BAJO NIVEL SONORO



EFICIENCIA ENERGÉTICA

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210400700	SILENT-100 CZ	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	81,02
5210401500	SILENT-100 CRZ	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	127,02
5210402300	SILENT-100 CHZ	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	174,37
5210313200	SILENT-100 CHZ VISUAL	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	192,21
5210406400	SILENT-100 CDZ	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	167,66
5210415500	SILENT-100 CZ SILVER	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	90,01
5210416300	SILENT-100 CRZ SILVER	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	135,38
5210322300	SILENT-100 CHZ SILVER	2400	8	230	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	184,44

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ	CRZ	CHZ	CDZ	CZ 12V
Luz piloto	•	•	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•	•	•
Temporizador regulable (entre 1-30 min.)		•	•	•	
Humidistato regulable			•		
Detectores de presencia				•	
Rodamientos a bolas	•	•	•	•	•

* Utilizando el transformador CT-12/14R.



PROTECCIÓN

Serie SILENT-100 CZ 12V

Modelo MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad), 12V, Clase III, IP57.

Especialmente diseñado para trabajar dentro de la zona de seguridad al funcionar a una tensión de 12V.

Debe instalarse con un transformador de seguridad CT-12/14.

KIT SILENT-100 CZ 12V + CT

Conjunto compuesto por un extractor SILENT-100 CZ 12V y un transformador de seguridad CT-12/14.



Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210408000	SILENT-100 CZ 12V	2320	13	12	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase III / IP57	4	E21	86,28
5210423900	SILENT-100 CZ SILVER 12V	2320	13	12	95	26,5	158	109	158	100	0,57	Clase III / IP57	4	E21	95,91
5210312400	KIT SILENT-100 CZ 12V + CT-12/14												1	E21	151,31
5210606300	KIT SILENT-100 CZ 12V + CT-12/14 R												1	E21	153,99

* Medido a descarga libre.

Serie SILENT-100 ECOWATT



Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, caudal aproximado de 95 m³/h, motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, 230V-50Hz, con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C. Con un consumo de sólo 5W están pensados para ser utilizados en aseos, cuartos de baño y pequeñas estancias, especialmente en instalaciones donde el extractor deba estar muchas horas en funcionamiento, lo que reportará un notable ahorro de energía.



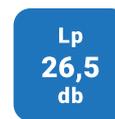
Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones



Los modelos SILVER incorporan rejilla frontal de atractivo color plata.



PROTECCIÓN



BAJO NIVEL SONORO



Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Grupo conducto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210610000	SILENT-100 CZ ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	111,40
5210610200	SILENT-100 CRZ ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	157,20
5210610100	SILENT-100 CHZ ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	204,27
5210610300	SILENT-100 CDZ ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	196,76
5210613700	SILENT-100 CZ SILVER ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	120,50
5210613800	SILENT-100 CRZ SILVER ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	167,52
5210613900	SILENT-100 CHZ SILVER ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	214,69
5210614000	SILENT-100 CDZ SILVER ECOWATT	2100	5	230	95	26,5	158	105	158	100	0,57	Clase II / IP45	4	E21	207,45

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ	CRZ	CHZ	CDZ
Motor DC	•	•	•	•
Luz piloto	•	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•	•
Temporizador regulable		•	•	•
Humidistato regulable			•	
Detector de presencia				•



+



PROTECCIÓN

KIT SILENT-100 12VDC ECOWATT + CT-12/6

Conjunto compuesto por un extractor SILENT-100 12VDC ECOWATT, modelo MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad), con motor brushless de 12V, Clase III, IP57, y un transformador de seguridad CT-12/6.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50Hz	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Caudal en desc. libre (m ³ /h)	Aislamiento/Protección	Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Uds. por caja	Grupo conducto	Precio €/u.
5210614500	KIT SILENT-100 CZ 12VDC ECOWATT + CT-12/6	2300	6	230	26,5	95	Clase III / IP57 Clase II / IP21**	100	0,57/ 0,48**	1	E21	143,02
5210614800	KIT SILENT-100 CRZ 12VDC ECOWATT + CT-12/6	2300	6	230	26,5	95	Clase III / IP57 Clase II / IP21**	100	0,57/ 0,48**	1	E21	196,61
5210614900	KIT SILENT-100 CHZ 12VDC ECOWATT + CT-12/6	2300	6	230	26,5	95	Clase III / IP57 Clase II / IP21**	100	0,57/ 0,48**	1	E21	250,04

* Medido a descarga libre.

** CT-12/6.



Serie SILENT-200

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 180 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.



PROTECCIÓN

BAJO NIVEL SONORO



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones



Los modelos SILVER incorporan rejilla frontal de atractivo color plata.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210424700	SILENT-200 CZ	2350	16	230	180	33	180	119	180	120	0,77	Clase II / IP45	4	E21	108,46
5210425400	SILENT-200 CRZ	2350	16	230	180	33	180	119	180	120	0,77	Clase II / IP45	4	E21	155,72
5210426200	SILENT-200 CHZ	2350	16	230	180	33	180	119	180	120	0,77	Clase II / IP45	4	E21	199,28
5210318100	SILENT-200 CZ SILVER	2350	16	230	180	33	180	119	180	120	0,77	Clase II / IP45	4	E21	118,65
5210320700	SILENT-200 CRZ SILVER	2350	16	230	180	33	180	119	180	120	0,77	Clase II / IP45	4	E21	165,95
5210613400	SILENT-200 CHZ SILVER	2350	16	230	180	33	180	119	180	120	0,77	Clase II / IP45	4	E21	211,24

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ	CRZ	CHZ
Luz piloto	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•
Temporizador regulable (entre 1 y 30 minutos)		•	•
Humidistato regulable			•
Rodamientos a bolas	•	•	•

Serie SILENT-300

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 280 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.



PROTECCIÓN



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones



Los modelos SILVER incorporan rejilla frontal de atractivo color plata.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210417100	SILENT-300 CZ	2200	29	230	260	32	214	149	214	150	1,25	Clase II / IP45	4	E21	125,46
5210418900	SILENT-300 CRZ	2200	29	230	260	32	214	149	214	150	1,25	Clase II / IP45	4	E21	168,85
5210421300	SILENT-300 CHZ	2200	29	230	260	32	214	149	214	150	1,25	Clase II / IP45	4	E21	223,36
5210317300	SILENT-300 CZ SILVER	2200	29	230	260	32	214	149	214	150	1,25	Clase II / IP45	4	E21	137,26
5210321500	SILENT-300 CRZ SILVER	2200	29	230	260	32	214	149	214	150	1,25	Clase II / IP45	4	E21	180,61
5210606400	SILENT-300 CHZ SILVER	2200	29	230	260	32	214	149	214	150	1,25	Clase II / IP45	4	E21	236,76

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ	CRZ	CHZ
Luz piloto	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•
Temporizador regulable (entre 1 y 30 minutos)		•	•
Humidistato regulable			•
Rodamientos a bolas	•	•	•



Serie SILENT-100 DESIGN

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 85 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones



Los modelos SILVER incorporan frontal de atractivo color plata



PROTECCIÓN



BAJO NIVEL SONORO



EFICIENCIA ENERGÉTICA



Modelos 3C
Distintos aspectos logrados con las bandas intercambiables de colores.



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



Negro Gris Champagne Rojo Mármol blanco Mármol negro



Otras variantes de color de los modelos SILENT-100 CZ DESIGN 4C
Estos modelos 4C incorporan 5 bandas intercambiables de colores blanco transparente, azul, verde, rojo y amarillo.



Blanco



Champagne



Silver

Versiónes SWAROVSKI: incorporan una elegante banda frontal con cristales Swarovsky.

Código	Modelo	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conductor (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
						L	A	H						
5210601800	SILENT-100 CZ DESIGN	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	81,80
5210601900	SILENT-100 CRZ DESIGN	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	128,27
5210602000	SILENT-100 CHZ DESIGN	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	176,10
5210602600	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	90,90
5210602700	SILENT-100 CRZ SILVER DESIGN	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	136,66
5210602800	SILENT-100 CHZ SILVER DESIGN	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	193,66
5210603100	SILENT-100 CZ DESIGN-3C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	86,87
5210603200	SILENT-100 CRZ DESIGN-3C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	133,24
5210603300	SILENT-100 CHZ DESIGN-3C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	181,10
5210603400	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN-3C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	95,91
5210603500	SILENT-100 CRZ SILVER DESIGN-3C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	141,73
5210603600	SILENT-100 CHZ SILVER DESIGN-3C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	198,68
5210607400	SILENT-100 CZ NEGRO DESIGN-4C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	99,75
5210607300	SILENT-100 CZ GRIS DESIGN-4C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	99,75
5210607200	SILENT-100 CZ CHAMPAGNE DESIGN-4C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	99,75
5210611800	SILENT-100 CZ ROJO DESIGN-4C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	99,75
5210612000	SILENT-100 CZ MARMOL BLANCO DESIGN-4C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	112,20
5210611900	SILENT-100 CZ MARMOL NEGRO DESIGN-4C	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	112,20
5210622300	SILENT-100 CZ DESIGN SWAROVSKI	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	104,18
5210622400	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN SWAROVSKI	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	114,32
5210622500	SILENT-100 CZ CHAMPAGNE DESIGN SWAROVSKI	8	230	85	26,5	188	188	130	100	0,65	Clase II / IP45	4	E21	123,15

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ DESIGN	CRZ DESIGN	CHZ DESIGN
Luz piloto	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•
Temporizador regulable (entre 1 y 30 minutos)		•	•
Humidistato regulable			•
Rodamientos a bolas	•	•	•



Serie SILENT-100 DESIGN ECOWATT

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, caudal aproximado de 85 m³/h, motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, 230V-50/60Hz, con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C. Con un consumo de sólo 5W, los extractores de la serie SILENT-ECOWATT están pensados para ser utilizados en aseos, cuartos de baño y pequeñas estancias, especialmente en instalaciones donde el extractor deba estar muchas horas en funcionamiento, lo que reportará un notable ahorro de energía.



Los modelos SILVER incorporan frontal de atractivo color plata.



Incorporan 4 bandas transparentes intercambiables de colores azul, verde, rojo y amarillo, para adaptarse a cualquier diseño y ambiente.



PROTECCIÓN

BAJO NIVEL SONORO

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal máximo (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210610800	SILENT-100 CZ DESIGN ECOWATT	2100	5	230	85	26,5	188	150	188	100	0.65	Clase II / IP45	4	E21	117,85
5210611000	SILENT-100 CRZ DESIGN ECOWATT	2100	5	230	85	26,5	188	150	188	100	0.65	Clase II / IP45	4	E21	163,03
5210610900	SILENT-100 CHZ DESIGN ECOWATT	2100	5	230	85	26,5	188	150	188	100	0.65	Clase II / IP45	4	E21	210,90
5210614100	SILENT-100 CZ SILVER DESIGN ECOWATT	2100	5	230	85	26,5	188	150	188	100	0.65	Clase II / IP45	4	E21	127,63
5210614200	SILENT-100 CRZ SILVER DESIGN ECOWATT	2100	5	230	85	26,5	188	150	188	100	0.65	Clase II / IP45	4	E21	173,88
5210614300	SILENT-100 CHZ SILVER DESIGN ECOWATT	2100	5	230	85	26,5	188	150	188	100	0.65	Clase II / IP45	4	E21	221,02

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ	CRZ	CHZ
Motor DC	•	•	•
Luz piloto	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•
Temporizador regulable		•	•
Humidistato regulable			•



+



PROTECCIÓN

KIT SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6

Conjunto compuesto por un extractor SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT, modelo MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad), con motor brushless de 12V, Clase III, IP57, y un transformador de seguridad CT-12/6.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50/60 Hz	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Caudal máximo (m ³ /h)	Aislamiento/Protección	Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5210614600	KIT SILENT-100 CZ DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6	2100	8	230	29	90	Clase III / IP57 Clase IIIP21**	100	0,65 / 0,48**	4	E21	154,64
5210615000	KIT SILENT-100 CRZ DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6	2100	8	230	29	90	Clase III / IP57 Clase IIIP21**	100	0,65 / 0,48**	4	E21	207,47
5210615100	KIT SILENT-100 CHZ DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6	2100	8	230	29	90	Clase III / IP57 Clase IIIP21**	100	0,65 / 0,48**	4	E21	262,16

* Medido a descarga libre.

** CT-12/6.



Serie SILENT-200 DESIGN-3C

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 175 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones



Los modelos SILVER incorporan frontal de atractivo color plata.



PROTECCIÓN



BAJO NIVEL SONORO



EFICIENCIA ENERGÉTICA



Incorporan 4 bandas transparentes intercambiables de colores azul, verde, rojo y amarillo, para adaptarse a cualquier diseño y ambiente.

Código	Modelo	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
						L	A	H						
5210604000	SILENT-200 CZ DESIGN-3C	16	230	175	35	210	210	145	120	0.88	Clase II / IP45	4	E21	109,67
5210604100	SILENT-200 CRZ DESIGN-3C	16	230	175	35	210	210	145	120	0.88	Clase II / IP45	4	E21	156,37
5210604200	SILENT-200 CHZ DESIGN-3C	16	230	175	35	210	210	145	120	0.88	Clase II / IP45	4	E21	200,11
5210605900	SILENT-200 CZ SILVER DESIGN-3C	16	230	175	35	210	210	145	120	0.88	Clase II / IP45	4	E21	119,47
5210606100	SILENT-200 CRZ SILVER DESIGN-3C	16	230	175	35	210	210	145	120	0.88	Clase II / IP45	4	E21	167,58
5210606000	SILENT-200 CHZ SILVER DESIGN-3C	16	230	175	35	210	210	145	120	0.88	Clase II / IP45	4	E21	213,16

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ DESIGN-3C	CRZ DESIGN-3C	CHZ DESIGN-3C
Luz piloto	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•
Temporizador regulable		•	•
Humidistato regulable			•
Rodamientos a bolas	•	•	•
Kit banda 4 colores	•	•	•



Serie SILENT-300 DESIGN-3C

Ventiladores helicoidales de bajo nivel sonoro, caudal aproximado de 250 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks, IP45, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.



Motor montado sobre silent-blocks elásticos que absorben las vibraciones



Los modelos SILVER incorporan frontal de atractivo color plata.



PROTECCIÓN



Incorporan 4 bandas transparentes intercambiables de colores azul, verde, rojo y amarillo, para adaptarse a cualquier diseño y ambiente.

Código	Modelo	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 3 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
						L	A	H						
5210623800	SILENT-300 CZ DESIGN-3C	26	230	250	38	247	247	179	150-160	1,5	Clase II / IP45	4	E21	126,53
5210623900	SILENT-300 CRZ DESIGN-3C	26	230	250	38	247	247	179	150-160	1,5	Clase II / IP45	4	E21	170,06
5210624000	SILENT-300 CHZ DESIGN-3C	26	230	250	38	247	247	179	150-160	1,5	Clase II / IP45	4	E21	224,61
5210624100	SILENT-300 CZ SILVER DESIGN-3C	26	230	250	38	247	247	179	150-160	1,5	Clase II / IP45	4	E21	138,63
5210624200	SILENT-300 CRZ SILVER DESIGN-3C	26	230	250	38	247	247	179	150-160	1,5	Clase II / IP45	4	E21	181,86
5210624300	SILENT-300 CHZ SILVER DESIGN-3C	26	230	250	38	247	247	179	150-160	1,5	Clase II / IP45	4	E21	238,13

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	CZ DESIGN-3C	CRZ DESIGN-3C	CHZ DESIGN-3C
Luz piloto	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•
Temporizador regulable		•	•
Humidistato regulable			•
Rodamientos a bolas	•	•	•
Kit banda 4 colores	•	•	•



Serie DECOR-100

Ventiladores helicoidales extraplano, con caudal aproximado de 100 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz, con rodamientos a bolas (modelos Z), IPX4, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210001300	DECOR-100 C	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX4	6	E21	60,05
5210000500	DECOR-100 CZ	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX4	6	E21	77,21
5210002100	DECOR-100 CR	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX4	6	E21	93,79
5210005400	DECOR-100 CRZ	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX4	6	E21	121,08
5210003900	DECOR-100 CH	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX2	6	E21	128,44
5210006200	DECOR-100 CHZ	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX2	6	E21	165,74
5210004700	DECOR-100 CD	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX4	6	E21	128,44
5210007000	DECOR-100 CDZ	2500	13	230	95	40	158	85	158	100	0,44	Clase II / IPX4	6	E21	166,09

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	C	CZ	CR	CRZ	CH	CHZ	CD	CDZ	12V C
Luz piloto	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Temporizador regulable			•	•	•	•	•	•	*
Humidistato regulable					•	•			
Detector de presencia							•	•	
Rodamientos a bolas		•		•		•		•	



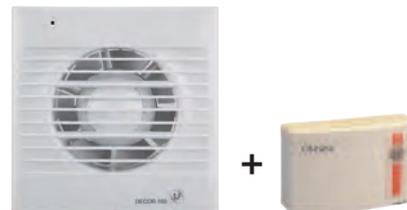
Serie DECOR-100C 12 V

Modelo MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad), 12V, Clase III, IP57. Especialmente diseñado para trabajar dentro de la zona de seguridad al funcionar a una tensión de 12V. Debe instalarse con un transformador de seguridad CT-12/14.



KIT DECOR-100 12V + CT

Conjunto compuesto por un extractor DECOR-100 C 12V y un transformador de seguridad CT-12/14. Versiones: KIT DECOR-100 C 12V + CT-12/14 R. KIT DECOR-100 C 12V + CT-12/14 R.



Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210015300	DECOR-100C 12V	2100	7	12	85	37	158	85	158	100	0,48	Clase III / IP57	6	E21	66,29
5210306600	KIT DECOR-100 C 12V + CT-12/14												1	E21	132,07
5210307400	KIT DECOR-100 C 12V + CT-12/14 R												1	E21	140,46

* Medido a descarga libre.



Serie DECOR-200

Ventiladores helicoidales extraplanos, con caudal aproximado de 200 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz, con rodamientos a bolas (modelos Z), IPX4, Clase II, con protector térmico incorporado.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210100300	DECOR-200 C	2500	20	230	185	45	180	108	180	120	0,8	Clase II / IPX4	4	E21	80,24
5210101100	DECOR-200 CZ	2500	20	230	185	45	180	108	180	120	0,8	Clase II / IPX4	4	E21	103,40
5210102900	DECOR-200 CR	2500	20	230	185	45	180	108	180	120	0,8	Clase II / IPX4	4	E21	114,82
5210103700	DECOR-200 CRZ	2500	20	230	185	45	180	108	180	120	0,8	Clase II / IPX4	4	E21	148,43
5210104500	DECOR-200 CH	2500	20	230	185	45	180	108	180	120	0,8	Clase II / IPX2	4	E21	146,80
5210105200	DECOR-200 CHZ	2500	20	230	185	45	180	108	180	120	0,8	Clase II / IPX2	4	E21	173,49

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	C	CZ	CR	CRZ	CH	CHZ
Luz piloto	•	•	•	•	•	•
Compuerta antirretorno	•	•	•	•	•	•
Temporizador regulable			•	•	•	•
Humidistato regulable					•	•
Rodamientos a bolas		•		•		•



Serie DECOR-300

Ventiladores helicoidales extraplanos, con caudal aproximado de 300 m³/h, compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz, con rodamientos a bolas (modelos Z), IPX4, Clase II, con protector térmico incorporado.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia máxima absorbida (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal en descarga libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210201900	DECOR-300 S	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX4	4	E21	81,45
5210202700	DECOR-300 C	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX4	4	E21	108,38
5210207600	DECOR-300 CZ	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX4	4	E21	124,18
5210203500	DECOR-300 R	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX4	4	E21	132,03
5210205000	DECOR-300 CR	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX4	4	E21	145,52
5210210000	DECOR-300 CRZ	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX4	4	E21	166,92
5210204300	DECOR-300 H	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX2	4	E21	157,50
5210206800	DECOR-300 CH	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX2	4	E21	170,91
5210211800	DECOR-300 CHZ	2240	23	230	250	46	200	129	200	150	1,44	Clase II / IPX2	4	E21	220,45

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	S	C	CZ	R	CR	CRZ	H	CH	CHZ
Luz piloto	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Compuerta antirretorno		•	•		•	•		•	•
Temporizador regulable				•	•	•		•	•
Humidistato regulable							•	•	•
Rodamientos a bolas			•			•			•



EDM-80 N



EDM-80 L

Serie EDM-80 N / EDM-80 L

Ventiladores helicoidales con caudal aproximado de 80 m³/h, motor 230V-50Hz, IP44 (1), Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.

(1) Modelos L: IPX4

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5210035100	EDM-80 N	2350	9	230	80	33	121	121	94	100	0,4	Clase II / IPX4	6	E21	51,51
5210043500	EDM-80 NZ	2350	9	230	80	33	121	121	94	100	0,4	Clase II / IPX4	6	E21	66,06
5210044300	EDM-80 NT	2350	9	230	80	33	121	121	94	100	0,4	Clase II / IPX4	6	E21	81,19
5210045000	EDM-80 NTZ	2350	9	230	80	33	121	121	94	100	0,4	Clase II / IPX4	6	E21	104,63
5211412100	EDM-80 L	2300	13	230	80	33	124	82	250	100	0,4	Clase II / IPX4	4	E21	56,20
5211608400	EDM-80 LZ	2300	13	230	80	33	124	82	250	100	0,4	Clase II / IPX4	4	E21	72,14
5211416200	EDM-80 LR	2300	13	230	80	33	124	82	250	100	0,4	Clase II / IPX4	4	E21	85,34
5211609200	EDM-80 LRZ	2300	13	230	80	33	124	82	250	100	0,4	Clase II / IPX4	4	E21	110,03

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	N	NZ	NT	NTZ	L	LZ	LR	LRZ
Directrices de descarga	•	•	•	•				
Temporizador fijo 8 min.			•	•				
Temporizador regulable							•	•
Diseño adaptable a rejas de ventilación rectangulares					•	•	•	•
Rodamientos a bolas		•		•		•		•



Serie EDM-100

Ventiladores helicoidales, con caudal aproximado de 100 m³/h, luz piloto de funcionamiento (1), motor 230V-50Hz, IP44 (2), Clase II (3), con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.

(1) Excepto modelo S

(2) Versiones H: IP30

(3) Versiones 12V: IP57, Clase III

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5211450100	EDM-100 S	2450	13	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	56,90
5211451900	EDM-100 T	2450	13	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	85,87
5211453500	EDM-100 C	2450	17	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	79,17
5211454300	EDM-100 CT	2450	17	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	106,57
5211520100	EDM-100 H	2450	13	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX2	6	E21	121,43
5211521900	EDM-100 CH	2450	17	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX2	6	E21	134,48
5211458400	EDM-100 R	2450	13	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	88,55
5211461800	EDM-100 CR	2450	17	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	113,40
5211456800	EDM-100 M	2450	13	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	136,07
5211457600	EDM-100 VM	2450	13	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX4	6	E21	103,99
5211524300	EDM-100 VMH	2450	13	230	95	40	155	98	155	100	0,48	Clase II / IPX2	6	E21	140,66

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	S	T	R	H	C	CT	CR	CH	M	E-VM	VMH
Luz piloto		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Temporizador fijo		•				•					
Temporizador regulable			•				•				
Persiana automática					•	•	•	•	•	•	•
Célula fotoeléctrica											
Humidistato regulable				•				•			•
Cadena paro-marcha				•				•	•	•	•
Adaptación para cristales										•	•
Persiana fija exterior										•	•



Serie EDM-100 12V

Modelo MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad), 12V, Clase III, IP57.

Especialmente diseñado para trabajar dentro de la zona de seguridad al funcionar a una tensión de 12V.

Debe instalarse con un transformador de seguridad CT-12/14.

KITS EDM-100 12V + CT

Conjuntos compuestos por un extractor EDM-100 12V y un transformador de seguridad CT.



Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5211966600	EDM-100 S 12V	2100	7	12	85	37	155	98	155	100	0,48	Clase III / IP57	6	E21	63,61
5211965800	EDM-100 C 12V	2100	11	12	85	37	155	98	155	100	0,48	Clase III / IP57	6	E21	88,67
5210308200	KIT EDM-100 S 12V + CT-12/14												1	E21	129,47
5210309000	KIT EDM-100 S 12V + CT-12/14 R												1	E21	137,88
5210310800	KIT EDM-100 C 12V + CT-12/14												1	E21	153,58
5210311600	KIT EDM-100 C 12V + CT-12/14 R												1	E21	161,98

* Medido a descarga libre.



Serie EDM-200

Ventiladores helicoidales, con caudal aproximado de 180 m³/h, luz piloto de funcionamiento, motor 230V-50Hz, IP44, Clase II, con protector térmico, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m³/h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5211551600	EDM-200 S	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX4	4	E21	69,90
5211552400	EDM-200 C	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX4	4	E21	92,73
5211556500	EDM-200 CR	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX4	4	E21	124,55
5211553200	EDM-200 T	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX4	4	E21	101,93
5211554000	EDM-200 CT	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX4	4	E21	117,74
5211558100	EDM-200 H	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX2	4	E21	134,78
5211557300	EDM-200 CH	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX2	4	E21	146,18
5211555700	EDM-200 R	2500	25	230	180	42	186	109	186	120	0,9	Clase II / IPX4	4	E21	113,10

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	S	T	H	C	CT	CR	CH
Luz piloto	•	•	•	•	•	•	•
Temporizador fijo		•			•		
Temporizador regulable						•	
Persiana automática				•	•	•	•
Humidistato regulable			•				•
Cadena paro-marcha			•				•



Serie ECOAIR DESIGN ECOWATT

Ventiladores centrífugos concebidos para funcionamiento continuo a caudal constante y velocidad lenta, con posibilidad de pasar a velocidad rápida mediante interruptor (modelos S,T) o humidistato incorporado en el aparato (modelos H,M).

Aseguran la renovación permanente de aire en viviendas unifamiliares.

Equipados con motor brushless EC de corriente continua, de rotor externo, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 90/260V-50/60Hz, protección IPX4, aislamiento Clase II, con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks elásticos.

Incorporan un filtro desmontable y lavable, montado en la aspiración y fabricado en malla de plástico.

La velocidad mínima, que asegura el caudal constante de 15, 22, 30, 36, 45 ó 54 m³/h, es ajustable mediante microconmutador ubicado en el circuito impreso.

Están concebidos para ser conectados a conductos de 100 mm de diámetro y pueden ser instalados tanto en pared como en techo.

Por su bajo consumo, los extractores de la serie ECOAIR DESIGN están pensados para ser utilizados en aseos, cuartos de baño y pequeñas estancias, especialmente en instalaciones donde el extractor deba estar en funcionamiento permanentemente, lo que reportará un notable ahorro de energía.

KIT ECOAIR DESIGN 17VDC + CT-17/18 ECOWATT

Conjunto MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad), compuesto por un extractor ECOAIR DESIGN 17V y un transformador de seguridad CT-17/18. Kit especialmente diseñado para trabajar dentro de la zona de seguridad al funcionar a una tensión de 17V.

ECOAIR DESIGN: 17VDC, IP57, Clase III.
CT-17/18: 230V-50/60Hz, IPX4, Clase II.



MOTOR DE CORRIENTE CONTINUA



BAJO NIVEL SONORO



FUNCIONAMIENTO PERMANENTE



CAUDAL CONSTANTE



EFICIENCIA ENERGÉTICA



Distintos aspectos logrados con las bandas intercambiables de colores que incorporan los modelos ECOAIR DESIGN ECOWATT

Modelo	Caudal constante		Potencia absorbida (W)		SFP* (W/m ³ /s)	Nivel presión sonora [dB(A)]**		Peso (kg)
	(m ³ /h)	l/s	mín.	máx.		mín.	máx.	
ECOAIR DESIGN ECOWATT	15	4	1,5	4,5	360	<20	<20	0,57
	22	6	1,8	4,7	290	<20	22	
	30	9	2,2	5,1	260	<20	25	
	36	10	2,7	5,5	270	21	27	
	45	13	3,5	6,0	310	25	30	
	54	15	4,3	6,8	360	30	32	
Caudal máximo - Mediante interruptor								
	65	18	4,3	7,2	410	32	32	

* Con un conducto de 2,5 m. de longitud, de 100 mm de diámetro, 2 codos de 90° y una reja GR-100 en la descarga (máx 20 Pa).

** Medido a 4 m. de distancia, en campo libre. El máximo nivel de presión es un valor medido con una pérdida de carga de 40Pa.

Código	Modelo	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
		L	A	H				
5210612300	ECOAIR DESIGN S	158	127	158	100	4	E21	139,73
5210612400	ECOAIR DESIGN T	158	127	158	100	4	E21	156,00
5210612500	ECOAIR DESIGN H	158	127	158	100	4	E21	177,11
5210612600	ECOAIR DESIGN M	158	127	158	100	4	E21	191,76
5210617300	KIT ECOAIR DESIGN S 17VDC	158	127	158	100	4	E21	189,52
5210617400	KIT ECOAIR DESIGN T 17VDC	158	127	158	100	4	E21	212,81
5210617500	KIT ECOAIR DESIGN H 17VDC	158	127	158	100	4	E21	235,78
5210617600	KIT ECOAIR DESIGN M 17VDC	158	127	158	100	4	E21	252,40

PRESTACIONES - MODELOS

	S	T	H	M
Motor DC	•	•	•	•
Caudal constante	•	•	•	•
Velocidad rápida mediante interruptor	•	•		
Velocidad rápida mediante humidistato regulable			•	•
Velocidad rápida mediante interruptor de cadena				•
Velocidad rápida temporizada, regulable (entre 1 y 30 minutos)		•	•	•

Serie ECOAIR LC ECOWATT

Ventiladores centrífugos domésticos concebidos para trabajar con 2 funcionamientos distintos:

- Funcionamiento continuo a velocidad lenta ajustable, y a velocidad rápida controlable mediante interruptor exterior o interno, según modelos.
- Funcionamiento intermitente a velocidad ajustable.

Equipados con motor brushless EC de corriente continua, de rotor externo, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 90/260V-50/60Hz, protección IPX4, aislamiento Clase II, con rodamientos a bolas, montado sobre silent-blocks elásticos.

Pueden ser instalados tanto en pared como en techo, conectados a conductos de Ø 100 mm. Incorporan un filtro desmontable y lavable, montado en la aspiración y fabricado en malla de plástico.

5 modelos disponibles

ECOAIR SLC:

Funcionamiento continuo: el extractor funciona a la velocidad lenta ajustada y puede pasar a velocidad rápida mediante interruptor exterior. Funcionamiento intermitente: el extractor se pone en marcha a la velocidad ajustada mediante el interruptor exterior.

ECOAIR TLC:

Funcionamiento continuo: con el mismo funcionamiento que el modelo SLC, con temporización ajustable de la velocidad rápida, entre 1 y 30 minutos. Funcionamiento intermitente: la temporización permite al extractor seguir funcionando una vez accionado el interruptor.

ECOAIR HLC:

Funcionamiento continuo: el paso a la velocidad rápida se hace automáticamente cuando el nivel de humedad en el local supera el valor ajustado. Se puede accionar mediante interruptor exterior. Incorpora temporización. Funcionamiento intermitente: el extractor se pone en marcha automáticamente cuando el nivel de humedad en el local es superior al valor ajustado. Se puede accionar mediante interruptor exterior. Integra temporización y función "intervalo".

ECOAIR MLC:

funcionamiento idéntico al modelo HLC, pero con interruptor de cordel integrado, en lugar de interruptor externo.

ECOAIR DLC:

Funcionamiento continuo: el extractor pasa a velocidad rápida mediante detector PIR y sigue funcionando el tiempo fijado por la temporización. Funcionamiento intermitente: el extractor se pone en marcha automáticamente cuando detecta movimiento a través del PIR y sigue funcionando según el plazo fijado por la temporización.

KIT ECOAIR LC 17VDC + CT-17/18 ECOWATT

Conjunto MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad), compuesto por un extractor ECOAIR DESIGN 17V y un transformador de seguridad CT-17/18. Kit especialmente diseñado para trabajar dentro de la zona de seguridad al funcionar a una tensión de 17V. ECOAIR DESIGN: 17VDC, IP57, Clase III. CT-17/18: 230V-50/60Hz, IPX4, Clase II.



MOTOR DE CORRIENTE CONTINUA



BAJO NIVEL SONORO



FUNCIONAMIENTO PERMANENTE



CAUDAL CONSTANTE



EFICIENCIA ENERGÉTICA



Incorporan 4 bandas transparentes intercambiables de colores azul, verde, rojo y amarillo, para adaptarse a cualquier diseño y ambiente.



Distintos aspectos logrados con las bandas intercambiables de colores.

Modelo	Velocidad	Caudal a descarga libre		Tensión (V)	Potencia abs. máx. (W)	SFP (W/m³/h)	Nivel presión sonora* (dB(A))	Protección / Aislamiento	Peso (kg)
		(m³/h)	l/s						
ECOAIR LC	Mínima	15	4	90/260V-50/60Hz	0,8	0,05	<20	IPX4 / Clase II	0,57
ECOWATT	Máxima	60	17		5,6	0,09			

* Medido a 4 m. de distancia, al máximo caudal, en campo libre.

Código	Modelo	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
		L	A	H				
5210625600	ECOAIR SLC	158	127	158	100	4	E21	116,17
5210625700	ECOAIR TLC	158	127	158	100	4	E21	128,18
5210625800	ECOAIR HLC	158	127	158	100	4	E21	147,18
5210625900	ECOAIR MLC	158	127	158	100	4	E21	165,20
5210626000	ECOAIR DLC	158	127	158	100	4	E21	156,89
5210636400	KIT ECOAIR SLC 17VDC	158	127	158	100	4	E21	165,97
5210636500	KIT ECOAIR TLC 17VDC	158	127	158	100	4	E21	184,99
5210636600	KIT ECOAIR HLC 17VDC	158	127	158	100	4	E21	205,78
5210636700	KIT ECOAIR MLC 17VDC	158	127	158	100	4	E21	225,84

PRESTACIONES - MODELOS

	SLC	TLC	HLC	MLC	DLC
Motor DC	•	•	•	•	•
Funcionamiento continuo + boost	•	•	•	•	•
Funcionamiento intermitente	•	•	•	•	•
Velocidad ajustable	•	•	•	•	•
Temporizador regulable		1-30 min.	1-30 min.	1-30 min.	1-30 min.
Higrostat regulable			•	•	
Interruptor interno de cadena				•	
Detector de presencia					•
Compuerta antirretorno*	•	•	•	•	•

* Suministrada sin montar. Debe ser instalada cuando el aparato vaya a ser usado en funcionamiento intermitente.



Serie EB-N

Ventiladores centrífugos, con caudal aproximado de 100 m³/h a descarga libre, compuerta antirretorno incorporada, cuerpo y rodete fabricados en polipropileno, motor 230V-50Hz, IPX2, Clase II. Especialmente diseñados para instalaciones en las que haya que vencer pérdidas de carga, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.



Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida en descarga libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a descarga libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Protección/Aislamiento	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5211948600	EB-100N S	2000	28	230	100	43	157	123	179	100	1,1	Clase II / IPX2	3	E21	99,19
5211948700	EB-100N T	2000	28	230	100	43	157	123	179	100	1,1	Clase II / IPX2	3	E21	130,28

* Medido a descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

	S	T
Luz piloto	•	•
Compuerta antirretorno	•	•
Temporizador regulable		5-25 min.



EBB-170 N y EBB-250 N



EBB-100 N

Serie EBB-N

Ventiladores centrífugos, con caudales de hasta 270 m³/h a descarga libre, compuerta antirretorno incorporada, cuerpo y rodete fabricados en polipropileno, motor 230V-50Hz de 2 velocidades (EBB-100N) ó 3 velocidades (EBB-170N / EBB-250N), IP44, Clase II.

Especialmente diseñados para instalaciones en las que haya que vencer pérdidas de carga, para trabajar a temperaturas de hasta 40°C.



2 VELOCIDADES



3 VELOCIDADES

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia absorbida (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a descarga libre (m ³ /h)	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m*	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Aislamiento/Protección	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H						
5211944400	EBB-100N S	1500	29	230	110	44	200	130	260	100/80	1,8	Clase II / IP44	3	E21	140,98
5211944500	EBB-100N T	1500	29	230	110	44	200	130	260	100/80	1,8	Clase II / IP44	3	E21	206,04
5211944600	EBB-100N HT	1500	29	230	110	44	200	130	260	100/80	1,8	Clase II / IP44	3	E21	227,73
5211849800	EBB-170N HT 3V	1120	48	230	230	43	284	150	337	100	3	Clase II / IP44	2	E21	267,48
5211850100	EBB-250N HT 3V	1240	53	230	280	46	284	150	337	100	3	Clase II / IP44	2	E21	299,29

* Medido en descarga libre.

PRESTACIONES - MODELOS

EBB-100 N	S	T	HT
2 Compuertas antirretorno	•	•	•
Filtros	•	•	•
2 Velocidades	•	•	•
Temporizador regulable		•	•
Higrostato			•

EBB-170 N / EBB-250 N	HT
Compuerta antirretorno	•
Filtros INOX	•
3 Velocidades	•
Temporizador regulable	•
Higrostato	•
Interruptor integrado, de 2 posiciones	•



Serie CK Gama Plástico

Extractores centrífugos, de plástico ignífugo V0, con filtro de acero inoxidable, bandeja recoge grasa, caudales de hasta 625 m³/h a descarga libre, motor 230V-50Hz, Clase II.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	N.P.S.* (dB(A))	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H					
5211315600	CK-25 N	2250	25	230	250	50	218	127	304	100	1,9	4	E20	93,91
5211316400	CK-40 F	2350	70	230	360	55	266	162	370	100	2,7	3	E20	131,59
5211319800	CK-60 F	2475	160	230	625	59	294	174	410	120	4,7	3	E20	195,57

*N.P.S.: Nivel de Presión Sonora medido a 1,5 metros, a descarga libre.

	CK-25 N	CK-40 F	CK-60 F
Bandeja recoge grasas	•	•	•
Reja de protección	•		
Filtro de acero inoxidable		•	•
Desmontable	•	•	•
Regulable	•	•	•
2 velocidades			•



Serie CK Gama Metal

Extractores centrífugos, de chapa de acero protegida contra la corrosión por pintura epoxi, filtro de acero inoxidable, bandeja recoge grasa, caudales de hasta 480 m³/h a descarga libre y motor 230V-50Hz, Clase I con toma de tierra.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Potencia abs. desc. libre (W)	Tensión (V) 50 Hz	Caudal a desc. libre (m ³ /h)	N.P.S.* (dB(A))	Dimensiones (mm)			Ø Conducto (mm)	Peso (kg)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H					
5211402200	CK-35 N	2000	74	230	350	56	230	140	292	110	3,2	3	E20	117,12
5211419600	CK-50	1300	120	230	480	58	315	132	375	115	3,5	3	E20	158,17
5211565600	ECO-500	1370	89	230	385	52	315	132	375	115	3,5	3	E20	126,26

*N.P.S.: Nivel de Presión Sonora medido a 1,5 metros, a descarga libre.

	CK-35 N	CK-50	ECO-500
Bandeja recoge grasas	•	•	•
Reja de protección	•	•	•
Filtro de acero inoxidable	•	•	•
Desmontable	•	•	•
Regulable		•	•

**KIT DE EXTRACCION CK-40F**

Kit de extracción de cocina

Composición:

- 1 extractor CK-40F
- 3 m tubo flexible GSA-100
- 2 Bridas de sujeción CX-80/125
- 1 Compuerta antirretorno CM-130

Código	Modelo	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5211363600	KIT DE EXTRACCION CK-40F	2	E20	164,80

**KIT DE EXTRACCION CK-60F**

Kit de extracción de cocina

Composición:

- 1 extractor CK-60F
- 3 m tubo flexible GSA-125
- 2 Bridas de sujeción CX-125/215
- 1 Compuerta antirretorno CM-130
- 1 Conmutador de 2 velocidades REGUL-2

Código	Modelo	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5211364400	KIT DE EXTRACCION CK-60F	2	E20	249,51

Campanas decorativas

**BOX**

Campanas de cocina decorativas.

**Características:**

Compuerta antirretorno.

Filtro metálico.

Selector velocidades/luz.

Evacuación superior.



Reductor de conducto descarga de Ø150 mm a Ø120 mm.

Modos funcionamiento

Salida al exterior

Recirculación
con filtro de
carbono
(accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m³/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB (A))	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5215564900	BOX-600 E INOX	INOX	600	150	368	230V-50/60Hz	3	1	135	Led 2x2,5W	0,61	50	1	E24	291,86
5215565000	BOX-700 E INOX	INOX	700	150	368	230V-50/60Hz	3	1	135	Led 2x2,5W	0,61	50	1	E24	301,93
5215565100	BOX-900 E INOX	INOX	900	150	368	230V-50/60Hz	3	1	135	Led 2x2,5W	0,61	50	1	E24	317,02

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.

**HA**

Campanas de cocina decorativas.

**Características:**

Compuerta antirretorno.

Filtro metálico.

Selector velocidades/luz.

Evacuación superior.

Reductor de conducto descarga de Ø150 mm a Ø120 mm.

Modos funcionamiento

Salida al exterior

Recirculación
con filtro de
carbono
(accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m³/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB (A))	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5215565200	HA-600 E INOX	INOX	600	150	395	230V-50/60Hz	3	1	90	Led 2x3W	0,42	56	1	E24	196,27
5215565300	HA-900 E INOX	INOX	900	150	395	230V-50/60Hz	3	1	90	Led 2x3W	0,42	56	1	E24	221,43

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.

**ONDA CRISTAL**

Campanas de cocina decorativas.

**Características:**

Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.
Reductor de conducto descarga de Ø150 mm a Ø120 mm.

Modos funcionamiento

Salida al exterior



Recirculación con 2 filtros de carbono (accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m³/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB (A))	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5215565900	ONDA CRISTAL 600 E	INOX/CRISTAL	600	150	382	230V 50/60Hz	3	1	135	Led 2x2,5W	0,61	50	1	E24	342,24
5215566100	ONDA CRISTAL 900 E	INOX/CRISTAL	900	150	382	230V 50/60Hz	3	1	135	Led 2x2,5W	0,61	50	1	E24	362,66

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.

**VA**

Campanas de cocina decorativas.

**Características:**

Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.
Reductor de conducto descarga de Ø150 mm a Ø120 mm.
Aspiración frontal.

Modos funcionamiento

Salida al exterior



Recirculación con filtro de carbono (accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m³/h)	Tensión	Velocidades	Temporizador	Número de motores	Potencia motor máxima (W)	Iluminación	Intensidad máx. (A)	Nivel presión sonora** (dB (A))	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5215565800	VA-600 E BLANCA	CRISTAL BLANCO	600	150	603 ⁽¹⁾ /757 ⁽²⁾	230V-50/60Hz	3+1*	15 min.	1	260	Led 2x2,5W	1,15	53 ⁽¹⁾ /58 ⁽²⁾	1	E24	578,71
5215565700	VA-900 E BLANCA	CRISTAL BLANCO	900	150	603 ⁽¹⁾ /757 ⁽²⁾	230V-50/60Hz	3+1*	15 min.	1	260	Led 2x2,5W	1,15	53 ⁽¹⁾ /58 ⁽²⁾	1	E24	654,19
5215565600	VA-600 E BLACK	CRISTAL NEGRO	600	150	603 ⁽¹⁾ /757 ⁽²⁾	230V-50/60Hz	3+1*	15 min.	1	260	Led 2x2,5W	1,15	53 ⁽¹⁾ /58 ⁽²⁾	1	E24	578,71
5215565500	VA-900 E BLACK	CRISTAL NEGRO	900	150	603 ⁽¹⁾ /757 ⁽²⁾	230V-50/60Hz	3+1*	15 min.	1	260	Led 2x2,5W	1,15	53 ⁽¹⁾ /58 ⁽²⁾	1	E24	654,19

* 3 velocidades + velocidad TURBO temporizada durante 15 min.

** Medido a 1,5 metros, a descarga libre.

(1) Funcionamiento normal.

(2) Funcionamiento con la velocidad TURBO temporizada.

Campanas tradicionales



HP

Campanas de cocina tradicionales.

Características:

Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.

Modos funcionamiento



Salida al exterior



Recirculación con filtro de carbono (accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m³/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB (A))	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5215563300	HP-60 E MARRON	MARRÓN	600	120	205	230V-50/60Hz	3	1	50	Led 1x3W	0,23	56	1	E24	95,12
5215563500	HP-60 E BLANCA	BLANCO	600	120	205	230V-50/60Hz	3	1	50	Led 1x3W	0,23	56	1	E24	95,12
5215566800	HP-60 E N PLUS BLANCA	BLANCO	600	120	272	230V-50/60Hz	3	1	115	Led 2x3W	0,53	59	1	E24	141,41

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.



GE

Campanas de cocina tradicionales.

Campana tipo empotrable.

Características:

Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.

Modos funcionamiento



Salida al exterior



Recirculación con filtro de carbono (accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m³/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB (A))	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5215566900	GE-60 E N METAL	GRIS	600	120	224	230V-50/60Hz	3	1	75	Led 2x3W	0,35	42	1	E24	140,24

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.



GL

Campanas de cocina tradicionales.

Campana tipo empotrable.

Características:

Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.

Modos funcionamiento



Salida al exterior



Recirculación con filtro de carbono (accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m³/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB (A))	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5215567000	GL-60 E N PLUS METAL	GRIS	600	120	302	230V-50/60Hz	3	1	115	Led 2x3W	0,53	50	1	E24	177,38

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.

GET



Campanas de cocina tradicionales.
Campana tipo empotrable.

Características:

Compuerta antirretorno.
Filtro metálico.
Evacuación superior.
Selector velocidades/luz.
Evacuación superior.
Visera telescópica filtrante.

Modos funcionamiento



Salida al exterior

Recirculación
con filtro de
carbón
(accesorio)

Código	Modelo	Color	Anchura campana (mm)	Ø Tubo descarga (mm)	Caudal (m³/h)	Tensión	Velocidades	Número de motores	Potencia motor (W)	Iluminación	Intensidad total (A)	Nivel presión sonora* (dB (A))	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5215564600	GET-60 E BLANCA	BLANCO	600	120	304	230V-50/60Hz	3	1	115	Led 2x3W	0,53	50	1	E24	171,10
5215564500	GET-60 E INOX	INOX	600	120	304	230V-50/60Hz	3	1	115	Led 2x3W	0,53	50	1	E24	176,13
5215564400	GET-60 E PLUS INOX	INOX	600	120	368	230V-50/60Hz	3	1	140	Led 2x3W	0,63	56	1	E24	181,16

* Medido a 1,5 metros, a descarga libre.

Filtros para campanas de cocina sin salida al exterior (Instalación recirculación)

Código filtro	Modelo filtro	Modelos de campanas donde se utilizan los filtros	Grupo producto	Precio €/u.
5416946100	FILTRO CARBON BOX E, ONDA CRISTAL E (1 unidad)	BOX E INOX ONDA CRISTAL E	E24	25,15
5416946200	FILTRO CARBON HA E (2 unidades)	HA E INOX	E24	50,33
5416945900	FILTRO CARBON VA E / HA E PLUS (2 unidades)	VA E	E24	60,39
5416946300	FILTRO CARBON HP E (1 unidad)	HP E	E24	18,10
5416024900	FILTRO CARBON HP E N PLUS (1 unidad)	HP E N PLUS	E24	25,15
5416025000	FILTRO CARBON GE E N, GL E N, GET E (2 unidades)	GE E N GL E N PLUS GET-E GE-E PLUS	E24	25,15





444 SL-2002



444 SL-2008



444 SL-2020 ECO



445 SL-2500NA



445 ECOHAND-N



446 COMET-P



446 COMET-S



466 HE-PD



466 HE-N



467 HEC



467 HET



473 CB



500 HTB



448 COR



227 KCTR

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.





SL-2002 AUTOMATIC

SL-2002 AUTOMATIC SILVER

SL-2002

Serie SL-2002

Secamanos por aire caliente, con sistema de seguridad que evita el funcionamiento continuo en caso de que se coloque algún objeto debajo. Incorporan protectores térmicos en el motor y en la resistencia.

Código	Modelo	Tensión (V) 50 Hz	Potencia (W)	Intensidad (A)	Caudal en desc. libre (m³/h)	Vel. del aire (m/s)	Aislamiento/ Protección	Grado de protección antivandálica	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m	Peso (kg)	Dimensiones (mm)			Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
											L	A	H			
5245004600	SL-2002 AUTOMATIC	230	1835	8,5	170	17	Clase II / IPX1	-	52	2,8	230	145	332	3	E20	364,12
5245915300	SL-2002 AUTOMATIC SILVER	230	1835	8,5	170	17	Clase II / IPX1	-	52	2,8	230	145	332	3	E20	388,65
5245003800	SL-2002	230	1835	8,5	170	17	Clase II / IPX1	-	52	2,8	230	145	332	3	E20	307,43

Prestaciones/Modelo	Material carcasa	Puesta en marcha	Parada	Color
SL-2002 AUTOMATIC	ABS Policarbonato	Célula fotoeléctrica	Al retirar las manos	Blanco
SL-2002 AUTOMATIC SILVER	ABS Policarbonato	Célula fotoeléctrica	Al retirar las manos	Plata
SL-2002	ABS Policarbonato	Pulsador	Temporizador 45s	Blanco



SL-2008

SL-2008 AUTOMATIC

SL-2008 AUTOMATIC SILVER

Serie SL-2008

Secamanos por aire caliente, con sistema de seguridad que evita el funcionamiento continuo en caso de que se coloque algún objeto debajo. Incorporan protectores térmicos en el motor y en la resistencia.

Código	Modelo	Tensión (V) 50 Hz	Potencia (W)	Intensidad (A)	Caudal en descarga libre (m³/h)	Vel. del aire (m/s)	Aislamiento/ Protección	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m	Peso (kg)	Dimensiones (mm)			Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
										L	A	H			
5245916200	SL-2008	230	1875	8,5	170	17	Clase II / IPX1	52	2,8	212	155	332	1	E20	298,66
5245916300	SL-2008 AUTOMATIC	230	1875	8,5	170	17	Clase II / IPX1	52	2,8	212	155	332	1	E20	353,72
5245916400	SL-2008 AUTOMATIC SILVER	230	1875	8,5	170	17	Clase II / IPX1	52	2,8	212	155	332	1	E20	377,54

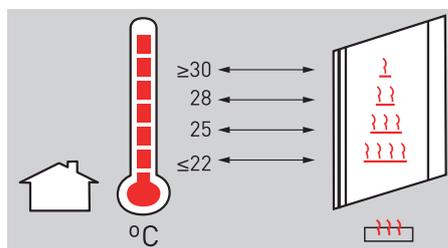
Prestaciones/Modelo	Material carcasa	Puesta en marcha	Parada	Color
SL-2008	ABS Policarbonato	Pulsador	Temporizador 45s	Blanco
SL-2008 AUTOMATIC	ABS Policarbonato	Célula fotoeléctrica	Al retirar las manos	Blanco
SL-2008 AUTOMATIC SILVER	ABS Policarbonato	Célula fotoeléctrica	Al retirar las manos	Plata



CONSTRUCCIÓN ANTIVANDÁLICA

Serie SL-2020 ECO

Secamanos por aire caliente, con motor brushless de alta velocidad. Sistema de seguridad que evita el funcionamiento continuo en caso de que se coloque algún objeto debajo. Protectores térmicos en el motor y en la resistencia. Autorregulación de potencia eléctrica según la temperatura ambiente de la estancia.



Temperatura habitación	Potencia total eléctrica
≤ 22°C	1000W
22 - 27°C	750W
27 - 30°C	530W
≥ 30°C	250W

Código	Modelo	Tensión (V) 50 Hz	Potencia motor (W)	Potencia total (W)	Intensidad (A)	Grado de protección antivandálica	Velocidad del aire (m/s)	Aislamiento/ Protección	Nivel presión sonora (dB(A)) a 1,5 m	Peso (kg)	Dimensiones (mm)			Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
											L	A	H			
5245003900	SL-2020 ECO	230	250	1000	4,5	IK10	23	Clase I / IP22	64	3,4	185	142	310	1	E20	633,86

Prestaciones/Modelo	Material carcasa	Puesta en marcha	Parada	Color
SL-2020 ECO	Metálico / Plástico	Sensor fotoeléctrico	Al retirar las manos	Plata/Negro



Serie SL-2500NA

Secamanos por aire caliente, de configuración antivandálica, con carcasa metálica con protección anticorrosiva, acabado exterior antihuellas y boca orientable 360°.

Grado de protección antivandálica IK10. Incorpora protectores térmicos en el motor y en la resistencia.



CONSTRUCCIÓN ANTIVANDÁLICA

Código	Modelo	Tensión (V) 50 Hz	Potencia (W)	Intensidad (A)	Caudal (m³/h)	Vel. del aire (m/s)	Aislamiento/ Protección	Grado de protección antivandálica	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 1,5 m	Material carcasa	Puesta en marcha	Parada	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Color	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5245916600	SL-2500NA	220-240	2500	11,5	270	30	Clase I / IPX1	IK10	55	Metálica, con protección anticorrosión	Célula foto-eléctrica	Al retirar las manos	240x270x192	5,5	Cromado	4	E20	371,29



ECOHAND-N

Secamanos pensado para uso comercial (despachos, oficinas, talleres, ...) y público (hoteles, gimnasios, piscinas, etc.).

Características

Especial diseño que evita que el agua se derrame por el suelo.

Gran rapidez de secado: 12 segundos.

Funcionamiento automático. Control por sensor infrarrojo inteligente que permite encendido y apagado automáticos.

Motor brushless de larga vida útil (sin escobillas de carbono).

Grado de protección antivandálica IK10.

Indicador luminoso LED: muestra proceso y tiempo de secado.

Filtro de entrada de aire.

Cubeta de recogida de agua de fácil acceso, que

facilita la limpieza y el mantenimiento. Emisiones de CO₂ reducidas. Produce menos residuos, ya que no utiliza escobillas de carbono. Bajo consumo energético: puede ahorrar el 80% de consumo de energía, en comparación con los secamanos tradicionales.



EFICIENCIA ENERGÉTICA



CONSTRUCCIÓN ANTIVANDÁLICA

Código	Modelo	Tensión (V) 50-60Hz	Potencia (W)	Intensidad (A)	Velocidad del aire (Km/h)	Aislamiento/ Protección	Grado de protección antivandálica	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 1,5 m	Capacidad depósito agua (ml)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Color	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5245916900	ECOHAND-N	220-240	700	3,5	360	Clase I / IP22	IK10	80	250 (+/- 5%)	650x292x250	11	Blanco	1	E20	790,59

ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Filtro		
5416947520	FILTRO ECOHAND-N	E20	26,63



COMET-P

Secadores murales de cabello, de tipo pistola, para uso doméstico o comunitario (hoteles, gimnasios, piscinas, ...), fáciles de instalar. Dispone de 2 velocidades de secado y pulsador continuo de seguridad: para evitar que el aparato permanezca funcionando después de ser utilizado, únicamente se pone en funcionamiento mientras se presiona el pulsador de seguridad. Una vez instalado no puede desmontarse del soporte sin herramientas especiales: ésto evita el riesgo de robo o uso inadecuado. Tomas de conexión internacionales (110V - 230V).

Código	Modelo	Tensión (V) 50Hz	Potencia (W)	Intensidad (A)	Caudal (m³/h)	Vel. del aire (m/s)	Aislamiento/Protección	Indicador luminoso	Puesta en marcha	Parada	Longitud cable (m)	Peso (kg)	Color	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5240035000	COMET-P	220-240	1200	5,5	71	13	Clase II / IPX0	SI	Pulsador continuo de seguridad	Pulsador continuo de seguridad	1	1,5	Blanco	3	E20	67,67



COMET-S

Secador de cabello ultrarápido y ligero tipo profesional. Combina tres potencias de secado con dos velocidades de funcionamiento. Incluye boquilla fina extraíble y pulsador de aire frío, para poder moldear distintos estilos.

Soporte COMET-S

Código	Modelo	Tensión (V) 50-60Hz	Potencia máxima (W)	Intensidad (A)	Caudal (m³/h)	Vel. del aire (m/s)	Aislamiento/Protección	Boquilla fina (extraíble)	Velocidades de secado	Potencias de secado	Longitud cable (m)	Peso (kg)	Color	Uds. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5240025700	COMET-S	230	1850	8,7	274	12	Clase II / IPX0	SI	2	3	1,65	0,55	Negro mate	3	E20	38,23
5240025800	SOPORTE COMET-S											0,3	Metálico	1	E20	22,37

Comerciales Murales



448 COR-N



449 COR-N RF



450 COR-PRO-N



451 COR-NW



451 COR-PRO-N W

Comerciales Verticales



452 COR-PRO-V



453 COR-PRO-V W

Comerciales Falso Techo

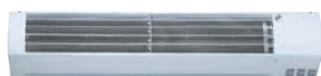


454 COR-FT



455 COR-FTW

Industriales Murales



456 COR-IND M



456 COR-IND MW



457 COR-IND

Cortinas de aire comerciales murales

Serie COR-N

Cortinas de aire murales para instalar en recintos comerciales.

Características

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



Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia calorífica (kW)	Potencia motor (W)	Velocidades	Caudal (m³/h)			Vel. salida aire¹ (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo (°C)			Nivel presión sonora² (dB(A))	Intensidad absorbida (A)	Fusible térmico	Conexión termostato ambiente	Aire frío / caliente	Peso (kg)	Color	Control remoto³	Grupo producto	Precio €/u.
						Velocidad				Velocidad												
						rápida	media	lenta		rápida	media	lenta										
5226633500	COR-F-1000 N	230		100	2	1.400		1.100	8				48	0,5			F	15	Blanco RAL 9003	CR-F	E10	682,14
5226634300	COR-F-1500 N	230		200	2	2.700		2.100	8				50	0,8			F	20	Blanco RAL 9003	CR-F	E10	1.016,92
5226832100	COR-F-2000 N	230		142	2	2.700		2.200	8				49	0,63			F	26	Blanco RAL 9003	CR-F	E10	1.346,62
5226631900	COR-3,5-1000 N	230	3,5	100	3	1.400	1.100	650	8	7	9	14	48	15,5	•	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	CR-3,5 N	E10	874,17
5226632700	COR-6-1000 N	3N 400	3 / 6	100	3	1.400	1.100	750	8	13	16	23	48	8,6	•	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	E10	1.207,53
5226632800	COR-9-1000 N	3N 400	4,5 / 9	100	3	1.300	1.100	1.000	8	20	24	26	48	13	•	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	E10	1.451,16
5226635000	COR-9-1500 N	3N 400	4,5 / 9	200	3	2.500	2.000	1.200	8	11	13	22	50	13	•	•	F/C	21	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	E10	1.819,92
5226831800	COR-12-1500 N	3N 400	6 / 12	120	3	2.500	1.900	1.100	8	14	18	32	49	17,3	•	•	F/C	22	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	E10	2.238,65
5226831900	COR-18-2000 N	3N 400	9 / 18	200	3	2.600	2.300	2.000	8	20	23	26	49	26	•	•	F/C	30	Blanco RAL 9003	CR-6/9 N	E10	2.512,14

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.

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

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

Serie COR-N
Accesorios específicos

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Selector remoto de potencias y velocidades		
5401284500	CR-AUTOMATIC	E01	342,54

Cortinas de aire comerciales murales. Control por radiofrecuencia

Serie COR-N RF



Cortinas de aire murales para instalar en recintos comerciales.

Características

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



Mando RF de COR-N RF, incluido con el producto.
- Control de velocidad.
- Control de potencia calorífica (modelos aire caliente).
- Modo AUTO.

Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia calorífica (kW)	Potencia motor (W)	Velocidades	Caudal (m³/h)			Vel. salida aire¹ (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo (°C)			Nivel presión sonora² (dB(A))	Intensidad absor-bida (A)	Fusible térmico	Aire frío / caliente	Peso (kg)	Color	Grupo producto	Precio €/u.
						Velocidad				Velocidad										
						rápida	media	lenta	rápida	media	lenta									
5226834100	COR-F-1000 N RF	230		100	2	1.400		1.100	8				48	0,5		F	15	Blanco RAL 9003	E10	1.033,25
5226834200	COR-F-1500 N RF	230		200	2	2.700		2.100	8				50	0,8		F	20	Blanco RAL 9003	E10	1.368,18
5226834300	COR-F-2000 N RF	230		142	2	2.700		2.200	8				49	0,63		F	26	Blanco RAL 9003	E10	1.697,97
5226834400	COR-3,5-1000 N RF	230	3,5	100	3	1.400	1.100	650	8	7	9	14	48	15,5	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	E10	1.225,37
5226834500	COR-6-1000 N RF	3N 400	3 / 6	100	3	1.400	1.100	750	8	13	16	23	48	8,6	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	E10	1.558,83
5226834600	COR-9-1000 N RF	3N 400	4,5 / 9	100	3	1.300	1.100	1.000	8	20	24	26	48	13	•	F/C	16	Blanco RAL 9003	E10	1.802,56
5226834700	COR-9-1500 N RF	3N 400	4,5 / 9	200	3	2.500	2.000	1.200	8	11	13	22	50	13	•	F/C	21	Blanco RAL 9003	E10	2.171,43
5226834800	COR-12-1500 N RF	3N 400	6 / 12	120	3	2.500	1.900	1.100	8	14	18	32	49	17,3	•	F/C	22	Blanco RAL 9003	E10	2.590,33
5226834000	COR-18-2000 N RF	3N 400	9 / 18	200	3	2.600	2.300	2.000	8	20	23	26	49	26	•	F/C	30	Blanco RAL 9003	E10	2.863,90

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.

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

Serie COR-N RF
Accesorios específicos

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Contacto magnético para puerta		
5401635400	CR-MAGNET	E10	41,89

Cortinas de aire comerciales murales con batería eléctrica

Serie COR-PRO-N



Cortinas de aire murales de altas prestaciones, con batería eléctrica, para instalar en recintos comerciales.

Características**Para instalación hasta 4 m de altura.**

Conjunto motor-ventilador centrífugo de álabes hacia adelante.

Aspiración frontal y descarga vertical orientable.

Soporte a pared incorporado

Bajo demanda

Versiónes SM sin mando de control ADVANCE para funcionamiento como "slave".

Control incorporado

- Pantalla táctil.
- Control manual.
- Control automático.
- Programación horaria semanal.
- Modo invierno/verano.
- Comunicación Modbus.



Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia calorífica (kW)	Potencia motor (W)	Inten- sidad absor- bida (A)	Veloci- dades	Caudal (m³/h)			Velocidad salida aire¹ (m/s)	ΔT Máximo² (°C)			Nivel presión sonora³ (dB(A))	Peso (kg)	Color	Grupo pro- ducto	Precio €/u.
							Velocidad				Velocidad/Potencia							
							Rápida	Media	Lenta		Alta	Media	Lenta					
5226027400	COR-PRO 5 1000 N ADVANCE	3N 400	5/2,5	810	8,4	3	2.600	1.800	900	9	6	8	17	59	45	Blanco RAL 9010	E10	5.436,35
5226027500	COR-PRO 7,5 1000 N ADVANCE	3N 400	7,5/5/2,5	810	12	3	2.600	1.800	900	9	9	12	35	59	45	Blanco RAL 9010	E10	5.495,06
5226027600	COR-PRO 7,5 1500 N ADVANCE	3N 400	7,5/5/2,5	1.080	12,3	3	3.650	2.400	1.200	9	6	9	19	62	69	Blanco RAL 9010	E10	6.223,06
5226027700	COR-PRO 10 1500 N ADVANCE	3N 400	10/5	1.080	16	3	3.650	2.400	1.200	9	8	12	25	62	69	Blanco RAL 9010	E10	6.273,95
5226027800	COR-PRO 15 1500 N ADVANCE	3N 400	15/7,5	1.080	23,3	3	3.650	2.400	1.200	9	12	19	37	62	69	Blanco RAL 9010	E10	6.387,45
5226027900	COR-PRO 15 2000 N ADVANCE	3N 400	15/7,5	1.350	23,6	3	5.250	3.500	1.750	9	9	13	26	62	86	Blanco RAL 9010	E10	7.244,62
5226028000	COR-PRO 20 2000 N ADVANCE	3N 400	20/12,5/7,5	1.350	30,9	3	5.250	3.500	1.750	9	11	17	34	62	86	Blanco RAL 9010	E10	7.534,25
5226028100	COR-PRO 25 2500 N ADVANCE	3N 400	25/15/10	1.620	38,5	3	6.380	4.300	2.150	9	11	17	35	65	111	Blanco RAL 9010	E10	8.951,16

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.

2. Valores con las siguientes condiciones: potencia máxima y temperatura de entrada de aire +15°

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

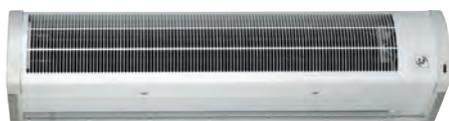
**Accesorios Series COR-PRO-N, COR-PRO-NW,
COR-PRO-V y COR-PRO-V W**

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Contacto magnético para puerta		
5401219500	CR-MAGNET COR-PRO	E10	89,72
	Cable de conexión de 5 m entre cortina aire (master) y cortina aire (slave)		
(N) 5401223500	RJ11-5 COR-PRO	E10	33,99

(N) NOVEDAD

Cortinas de aire comerciales murales con batería de agua

Serie COR-NW



Cortinas de aire murales, con batería de agua, para instalar en recintos comerciales.

Características

Para instalar hasta 3 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
Posibilidad de instalación en serie.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia calorífica (kW) ²	Potencia motor (W)	Velocidades	Caudal (m ³ /h)			Velocidad salida aire ¹ (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo ³ (°C)			Nivel presión sonora (dB(A))	Intensidad absorbida (A)	Caudal agua (l/s)	Conexión rosca gas	Aire frío / caliente	Peso (kg)	Color	Control remoto ⁴	Grupo producto	Precio €/u.
						Velocidad				Velocidad												
						Rápida	Media	Lenta	Alta	Media	Lenta											
5226651700	COR-1000 NW 9	230	10	115	3	1.600	1.000	800	9	18	21	24	48	0,5	0,12	1/2"	F/C	19	Blanco RAL 9003	CR-W	E10	1.638,05
5226652500	COR-1500 NW 15	230	16,4	180	3	2.800	1.900	1.400	9	19	22	24	50	0,8	0,20	1/2"	F/C	25	Blanco RAL 9003	CR-W	E10	2.075,14
5226832000	COR-2000 NW 24	230	21,9	160	3	3.300	2.200	1.700	8	20	23	25	48	0,7	0,30	1/2"	F/C	33	Blanco RAL 9003	CR-W	E10	2.886,15

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.

2. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80°C/60°C, velocidad máxima; temperatura de entrada de aire +15°C.

3. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80°C/60°C, temperatura de entrada de aire +15°C.

4. Selector remoto de velocidad **incluido con el producto**.

ACCESORIOS ESPECÍFICOS

**Modelo**

Termostato regulador válvula de 3 vías

WCT

(Ver código y precio en Accesorios Generales)

Cortinas de aire comerciales murales con batería de agua

Serie COR-PRO-N W



Cortinas de aire murales de altas prestaciones, con batería de agua, control ADVANCE con múltiples funcionalidades mediante touch panel, para instalar en recintos comerciales.

Características

Para instalación hasta 4 m de altura.

Conjunto motor-ventilador centrífugo de álabes hacia adelante.

Aspiración frontal y descarga vertical orientable.

Prefiltro EU3 incorporado.

SopORTE a pared incorporado

Bajo demanda

Versiones SM sin mando de control ADVANCE para funcionamiento como "slave".

Control incorporado

- Pantalla táctil.
- Control manual.
- Control automático.
- Programación horaria semanal.
- Modo invierno/verano.
- Comunicación Modbus.



Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia calorífica ¹ (kW)	Caída presión agua ¹ (KPa)	Caudal agua ¹ (l/s)	Potencia motor (W)	Int. absorbida (A)	Velocidades	Caudal (m ³ /h)			Velocidad salida aire ² (m/s)	ΔT máximo ² (°C)			Nivel presión sonora ³ (dB(A))	Conexión agua (NPS/ DN)	Peso (kg)	Color	Grupo producto	Precio €/u.
									Velocidad				Velocidad								
									Rápida	Media	Lenta	Alta	Media	Baja							
5226028200	COR-PRO 1000 N W 15 ADVANCE	230	15	9,6	0,190	810	3,6	3	2.600	1.800	900	9	18	22	29	59	3/4" 20 mm	45	Blanco RAL 9010	E10	4.814,02
5226028300	COR-PRO 1500 N W 24 ADVANCE	230	24	6,5	0,310	1.080	4,8	3	3.650	2.400	1.200	9	21	25	33	62	3/4" 20 mm	69	Blanco RAL 9010	E10	5.506,80
5226028400	COR-PRO 2000 N W 36 ADVANCE	230	36	17,2	0,460	1.350	6	3	5.250	3.500	1.750	9	22	26	34	62	3/4" 20 mm	86	Blanco RAL 9010	E10	6.199,58
5226028500	COR-PRO 2500 N W 45 ADVANCE	230	45	12,8	0,570	1.620	7,2	3	6.380	4.300	2.150	9	22	26	34	65	3/4" 20 mm	111	Blanco RAL 9010	E10	7.491,24

1. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80/60°C, velocidad rápida, temperatura de entrada de aire +15°C.

2. Caudal máximo, medición según AMCA 220.

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

Serie COR-PRO-N W**Accesorios específicos**

(ver en Serie COR-PRO-N)

Cortinas de aire comerciales verticales con batería eléctrica

Serie COR-PRO-V



Cortinas de aire verticales de altas prestaciones, con batería eléctrica, para instalar en recintos comerciales.

Características

Para instalación en aberturas de hasta 2,5 m (versión V) y 3 m (versión VL).

Conjunto motor-ventilador centrífugo de álabes hacia adelante.

aspiración posterior y descarga lateral.

Versión (R) para instalar en el lado derecho de la puerta mirado desde dentro. Versión (L) para instalación en lado izquierdo.

Bajo demanda

Versiones SM sin mando de control ADVANCE para funcionamiento como "slave".

Control incorporado

- Pantalla táctil.
- Control manual.
- Control automático
- Programación horaria semanal.
- Modo invierno/verano.
- Comunicación Modbus.



Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia calorífica (kW)	Potencia motor (W)	Intensidad absorbida (A)	Velocidades	Caudal (m³/h)			Velocidad salida aire¹ (m/s)	ΔT Máximo² (°C)			Nivel presión sonora³ (dB(A))	Peso (kg)	Color	Grupo producto	Precio €/u.
							Velocidad				Velocidad/Potencia							
							Rápida	Media	Lenta		Alta	Media	Lenta					
5226023500	COR-PRO-V 15 2200 R ADVANCE	3N 400	15/10/5,5	875	23	3	3.700	2.500	1.250	9	10	18	36	57	90	Blanco RAL 9010	E10	10.346,70
5226023600	COR-PRO-V 15 2200 L ADVANCE	3N 400	15/10/5,5	875	23	3	3.700	2.500	1.250	9	10	18	36	57	90	Blanco RAL 9010	E10	10.346,70
5226023700	COR-PRO-V 22,5 2500 R ADVANCE	3N 400	22,5/15/8	1.050	34	3	4.200	2.840	1.420	9	16	23	46	59	100	Blanco RAL 9010	E10	11.678,50
5226023800	COR-PRO-V 22,5 2500 L ADVANCE	3N 400	22,5/15/8	1.050	34	3	4.200	2.840	1.420	9	16	23	46	59	100	Blanco RAL 9010	E10	11.678,50
5226024000	COR-PRO-VL 15 2200 R ADVANCE	3N 400	15/10/5,5	1.350	24	3	5.400	3.620	1.810	9	8	12	24	60	105	Blanco RAL 9010	E10	12.019,50
5226024100	COR-PRO-VL 15 2200 L ADVANCE	3N 400	15/10/5,5	1.350	24	3	5.400	3.620	1.810	9	8	12	24	60	105	Blanco RAL 9010	E10	12.019,50
5226024200	COR-PRO-VL 22,5 2500 R ADVANCE	3N 400	22,5/15/8	1.620	35	3	6.480	4.320	2.170	9	10	15	30	62	115	Blanco RAL 9010	E10	13.638,20
5226024300	COR-PRO-VL 22,5 2500 L ADVANCE	3N 400	22,5/15/8	1.620	35	3	6.480	4.320	2.170	9	10	15	30	62	115	Blanco RAL 9010	E10	13.638,20

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.

2. Valores con las siguientes condiciones: potencia máxima y temperatura de entrada de aire +15°C

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

Serie COR-PRO-V

Accesorios específicos
(ver en Serie COR-PRO)

Cortinas de aire comerciales verticales con batería de agua

Serie COR-PRO-V W



Cortinas de aire verticales de altas prestaciones, con batería de agua, para instalar en recintos comerciales.

Características

Para instalación en aberturas de hasta 2,5 m (versión V) y 3 m (versión VL).

Conjunto motor-ventilador centrífugo de álabes hacia adelante.

Aspiración posterior y descarga lateral.

Versión (R) para instalar en el lado derecho de la puerta mirado desde dentro. Versión (L) para instalación en lado izquierdo.

Prefiltro EU3 incorporado.

Bajo demanda

Versiones SM sin mando de control ADVANCE para funcionamiento como "slave".

Control incorporado

- Pantalla táctil.
- Control manual.
- Control automático.
- Programación horaria semanal.
- Modo invierno/verano.
- Comunicación Modbus.



Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia calorífica ¹ (kW)	Caida presión agua ¹ (kPa)	Caudal agua ¹ (l/s)	ΔT ¹ (°C)	Potencia motor (W)	Int. abs. (A)	Velocidades	Caudal (m³/h)			Velocidad salida aire ³ (m/s)	ΔT Máximo ² (°C)			Nivel presión sonora ⁴ (dB(A))	Conexión agua (NPS/DN)	Peso (kg)	Color	Grupo producto	Precio €/u.
										Velocidad				Velocidad								
										Rápida	Media	Lenta	Alta	Media	Lenta							
5226024400	COR-PRO-V 2200 R W 38 ADVANCE	230	38	27,1	0,46	35	0.875	3,9	3	3.480	2.320	1.160	9	35	39	48	57	3/4" 20 mm	90	Blanco RAL 9010	E10	9.177,82
5226024500	COR-PRO-V 2200 L W 38 ADVANCE	230	38	27,1	0,46	35	0.875	3,9	3	3.480	2.320	1.160	9	35	39	48	57	3/4" 20 mm	90	Blanco RAL 9010	E10	9.177,82
5226024600	COR-PRO-V 2500 R W 45 ADVANCE	230	45	11,9	0,54	34	1.050	4,6	3	4.150	2.760	1.380	9	34	39	48	59	3/4" 20 mm	100	Blanco RAL 9010	E10	10.424,50
5226024700	COR-PRO-V 2500 L W 45 ADVANCE	230	45	11,9	0,54	34	1.050	4,6	3	4.150	2.760	1.380	9	34	39	48	59	3/4" 20 mm	100	Blanco RAL 9010	E10	10.424,50
5226024800	COR-PRO-VL 2200 R W 50 ADVANCE	230	50	13,3	0,59	30	1.350	5,9	3	5.100	3.400	1.700	9	30	36	45	60	1" 25 mm	110	Blanco RAL 9010	E10	10.158,10
5226024900	COR-PRO-VL 2200 L W 50 ADVANCE	230	50	13,3	0,59	30	1.350	5,9	3	5.100	3.400	1.700	9	30	36	45	60	1" 25 mm	110	Blanco RAL 9010	E10	10.158,10
5226025000	COR-PRO-VL 2500 R W 56 ADVANCE	230	56	10,8	0,68	31	1.620	7,1	3	5.750	3.820	1.910	9	31	36	45	62	1" 25 mm	120	Blanco RAL 9010	E10	11.545,50
5226025100	COR-PRO-VL 2500 L W 56 ADVANCE	230	56	10,8	0,68	31	1.620	7,1	3	5.750	3.820	1.910	9	31	36	45	62	1" 25 mm	120	Blanco RAL 9010	E10	11.545,50

1. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80/60°C, velocidad rápida y temperatura de entrada de aire a +15°C.

2. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80/60°C y temperatura de entrada de aire a +15°C. El sistema de control podrá limitar la potencia si la temperatura sobrepasa los límites funcionales.

3. Caudal máximo, medición según AMCA 220.

4. Medido a 3 m de distancia, campo libre.

Serie COR-PRO-V W

Accesorios específicos
(ver en Serie COR-PRO)

Cortinas de aire comerciales falso techo

Serie COR-FT



Cortinas de aire de falso techo para instalar en recintos comerciales.

Características

Para instalar hasta 3 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
Posibilidad de instalación en serie.
La reja no se incluye con el producto. Debe pedirse por separado.

Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia calorífica (kW)	Potencia motor (W)	Velocidades	Caudal (m³/h)			Vel. salida aire¹ (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo (°C)				Nivel presión sonora² (dB(A))	Intensidad absorbida (A)	Fusible térmico	Aire frío / caliente	Peso (kg)	Color reja⁴	Control remoto³	Grupo producto	Precio €/u.
						Velocidad				Potencia máx.		Potencia mín.										
						rápida	media	lenta		V.ráp.	V.lenta	V.ráp.	V.lenta									
5226661600	COR-F-1000 FT	230		128	2	1.700		1.300	9					59	0,55		F	20	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-F	E10	1.416,65
5226662400	COR-F-1500 FT	230		164	2	2.600		2.300	9					61	0,71		F	30	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-F	E10	1.908,00
5226663200	COR-6-1000 FT	3N 400	3 / 6	128	3	1.600	1.300	1.000	10	11	18	5	9	59	8,6	•	F/C	24	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-6/9 N	E10	1.961,31
5226828100	COR-9-1000 FT	3N 400	4,5 / 9	128	3	1.600	1.300	1.000	10	16	26	8	13	59	13	•	F/C	24	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-6/9 N	E10	2.200,54
5226664000	COR-9-1500 FT	3N 400	4,5 / 9	166	3	2.400	2.100	1.700	10	11	15	5	8	61	13	•	F/C	35	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-6/9 N	E10	2.695,46
5226828900	COR-12-1500 FT	3N 400	6 / 12	166	3	2.400	2.100	1.700	10	15	21	7	10	61	17,3	•	F/C	35	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-6/9 N	E10	3.081,40

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.

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

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

4. Disponible también, bajo demanda sin incremento de precio, en color negro RAL 9005. Consultar plazo y precio para el resto de colores de la carta RAL. **La reja no se incluye con el producto. Debe pedirse por separado.**

Serie COR-FT y COR-FTW
Rejas para Cortinas Falso Techo
La reja no se incluye con el producto.
Debe pedirse por separado.

Código	Modelo	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5227000000	REJA COR-FT-1000 AL	1148 x 438 x 30	5	E10	394,47
5227000100	REJA COR-FT-1000 BL	1148 x 438 x 30	5	E10	449,16
5227000200	REJA COR-FT-1000 NG	1148 x 438 x 30	5	E10	449,16
5227000300	REJA COR-FT-1500 AL	1755 x 438 x 30	7	E10	536,51
5227000400	REJA COR-FT-1500 BL	1755 x 438 x 30	7	E10	616,01
5227000500	REJA COR-FT-1500 NG	1755 x 438 x 30	7	E10	616,01
5227000700	REJA COR-FT-2000 AL	2299 x 438 x 30	10	E10	690,87
5227000800	REJA COR-FT-2000 BL	2299 x 438 x 30	10	E10	788,78
5227001200	REJA COR-FT-2000 NG	2299 x 438 x 30	10	E10	788,78

Cortinas de aire comerciales falso techo con batería de agua

Serie COR-FTW



Cortinas de aire de falso techo, con batería de agua, para instalar en recintos comerciales.

Características

Para instalar hasta 3 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
Posibilidad de instalación en serie.
La reja no se incluye con el producto. Debe pedirse por separado.

Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia calo- rífica ¹ (kW)	Potencia motor (W)	Veloci- dades	Caudal (m ³ /h)			Vel. salida aire ² (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo ³ (°C)			Nivel presión sonora ⁴ (dB(A))	Inten- sidad absor- bida (A)	Caudal agua (l/s)	Conexi- ón rosca gas	Aire frio / caliente	Peso (kg)	Color reja ⁵	Control remoto ⁶	Grupo pro- ducto	Precio €/u.
						Velocidad				Velocidad												
						rápida	media	lenta		rápida	media	lenta										
5226655800	COR-1000 FTW 10	230	9,2	101	3	1.322	1.025	701	9	22	25	29	60	0,46	0,12	1/2"	F/C	23	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-W	E10	1.715,33
5226656600	COR-1500 FTW 17	230	16,0	135	3	2.057	1.771	1.293	8	22	25	29	62	0,62	0,20	1/2"	F/C	34	Blanco RAL 9016 o Aluminio	CR-W	E10	2.227,40

1. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80°C/60°C, velocidad máxima; temperatura de entrada de aire +15°C.

2. Caudal máximo, medición según AMCA 220.

3. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80°C/60°C, temperatura de entrada de aire +15°C.

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

5. Disponible también, bajo demanda sin incremento de precio, en color negro RAL 9005. Consultar plazo y precio para el resto de colores de la carta RAL. **La reja no se incluye con el producto. Debe pedirse por separado.**

6. Selector remoto de velocidad **incluido con el producto.**

Series COR-FT y COR-FTW
Rejas para Cortinas Falso Techo
La reja no se incluye con el producto.
Debe pedirse por separado.

Modelo	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
REJA COR-FT-1000 AL	1148 x 438 x 30	5
REJA COR-FT-1000 BL	1148 x 438 x 30	5
REJA COR-FT-1000 NG	1148 x 438 x 30	5
REJA COR-FT-1500 AL	1755 x 438 x 30	7
REJA COR-FT-1500 BL	1755 x 438 x 30	7
REJA COR-FT-1500 NG	1755 x 438 x 30	7
REJA COR-FT-2000 AL	2299 x 438 x 30	10
REJA COR-FT-2000 BL	2299 x 438 x 30	10
REJA COR-FT-2000 NG	2299 x 438 x 30	10

(Ver códigos y precios en la página anterior)

**Modelo**

Termostato regulador válvula de 3 vías

WCT

(Ver código y precio en Accesorios Generales)

Cortinas de aire industriales murales de gama media

Serie COR-IND M



Cortinas de aire murales para instalar en recintos industriales.

Características

Para instalar hasta 5 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
Posibilidad de instalación en serie.



ALTURA
INSTALACIÓN

Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia calorí- fica (kW)	Potencia motor (W)	Veloci- dades	Caudal (m³/h)		Vel. salida aire¹ (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo (°C)				Nivel presión sonora² (dB(A))	Inten- sidad absor- bida (A)	Fusible térmico	Aire frio / caliente	Peso (kg)	Color	Control remoto³	Grupo pro- ducto	Precio €/u.
						Velocidad			Potencia máx.		Potencia mín.										
						rápida	lenta	V. ráp.	V. lenta	V. ráp.	V. lenta										
5226653300	COR-IND M 1000 F	230		245	2	3.400	3.000	13					55	1,1	F	40	Blanco RAL 9003	CR-20	E10	3.681,27	
5226654100	COR-IND M 1500 F	230		460	2	4.800	4.100	14					59	2,1	F	50	Blanco RAL 9003	CR-20	E10	4.773,18	
5226657400	COR-IND M 1000/12	3N 400	6 / 12	245	2	3.200	2.500	12	11	14	5	7	55	18,4	•	F/C	45	Blanco RAL 9003	CR-30	E10	5.389,60
5226658200	COR-IND M 1500/18	3N 400	9 / 18	460	2	4.520	3.417	13,5	11	12	5	6	59	26	•	F/C	45	Blanco RAL 9003	CR-30	E10	6.776,89

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.

2. Medido a 5 m de distancia, en campo libre.

3. Selector remot de potencia y velocidad, **NO incluido con el producto.**

Cortinas de aire industriales murales de gama media con batería de agua

Serie COR-IND MW



Cortinas de aire murales, con batería de agua, para instalar en recintos industriales.

Características

Para instalar hasta 5 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
Posibilidad de instalación en serie.



ALTURA
INSTALACIÓN

Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia calorí- fica² (kW)	Potencia motor (W)	Veloci- dades	Caudal (m³/h)		Vel. salida aire¹ (m/s) a 0,05 m	ΔT Máximo³ (°C)		Caudal de agua (l/s)	Rosca conexión agua	Nivel presión sonora⁴ (dB(A))	Inten- sidad absor- bida (A)	Aire frío / caliente	Peso (kg)	Color	Control remoto⁵	Grupo pro- ducto	Precio €/u.
						Velocidad			Velocidad											
						rápida	lenta	rápida	lenta											
5226659000	COR-IND M 1000 W 27	230	25,5	193	2	2.753	2.436	10	27	29	0,27	3/4"	55	0,9	F/C	40	Blanco RAL 9003	CR-20	E10	3.844,40
5226660800	COR-IND M 1500 W 35	230	37,8	245	2	3.766	3.062	9	29	34	0,41	3/4"	59	1,08	F/C	50	Blanco RAL 9003	CR-20	E10	4.872,99

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.

2. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80°C/60°C, velocidad máxima; temperatura de entrada de aire +15°C.

3. Valores con las siguientes condiciones: temperatura agua 80°C/60°C, temperatura de entrada de aire +15°C.

4. Medido a 5 m de distancia, en campo libre.

5. Selector remoto de potencia y velocidad, **NO incluido con el producto.**

Cortinas de aire industriales murales de gama alta

Serie COR-IND



Cortinas de aire murales para instalar en recintos industriales.

Características

Para instalar hasta 10 m de altura.
Rodete tangencial de alto rendimiento y bajo nivel sonoro.
Posibilidad de instalación en serie.



ALTURA
INSTALACIÓN

Código	Modelo	Tensión (50 Hz) (V)	Potencia motor (W)	Veloci- dades (A)	Caudal (m³/h)		Vel. salida aire¹ (m/s) a 0,05 m	Nivel presión sonora² (dB(A))	Intensidad absorbida (A)	Aire frío / caliente	Peso (kg)	Color	Control remoto³	Grupo producto	Precio €/u.
					Velocidad										
					rápida	lenta									
5226643400	COR-IND 1000 F	230	850	2	4.500	3.600	20	57	4	F	40	Blanco RAL 9003	CR-20	E10	3.886,91
5226646700	COR-IND 1500 F	230	1300	2	6.500	5.800	20	61	6	F	50	Blanco RAL 9003	CR-20	E10	5.080,33

1. Caudal máximo, medición según AMCA 220.

2. Medido a 5 m de distancia, en campo libre.

3. Selector remoto de potencia y velocidad, **NO incluido con el producto.**

Series COR-IND M y COR-IND
Accesorios específicos

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Selectores remotos de potencias y/o velocidades			
5401299200	CR-20	E01	85,23
5401300800	CR-30	E01	97,44

AEROTERMOS ELÉCTRICOS



460 EC-N



460 EP-N



461 FIRE FAN

BATERÍAS ELÉCTRICAS DE CALEFACCIÓN



462 MBE



463 MBE-R



464 IBE



464 IBW

PANELES RADIANTES



465 TERMOTECH-HT

INFRARROJOS



466 HE-PD



466 HE-N



467 HEC-3000



467 HET-1800

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.



Series que cumplen con la Directiva ErP.

EMISORES CON FLUIDO



468 EMI-TECH



468 EMI-TECH TERMOWEB



AMORRE ENERGÍA. CONTROLA SU CONSUMO
TermiCueb
SOLER & PALAU
CENTRALITA DE TERMOCONTROL PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN
SOLER & PALAU

469 KIT 1 TERMOWEB
(CENTRALITA + MEDIDOR)



470 KIT 2 TERMOWEB
(CENTRALITA + MEDIDOR
+ TERMOSTATO)

PANELES
CONVECTORES



472 PM

INFRARROJOS
DE PARED



472 INFRARED

CALEFACTORES
DE BAÑO



473 CB

CALEFACTORES
HORIZONTALES



474 TL

CALEFACTORES
VERTICALES



475 TL

CALEFACTORES
CERÁMICOS



476 TL-18 PTC
TOWER-2000 PTC

PANELES
RADIANTES



477 RADIANT

CONVECTORES



477 TLS

RADIADORES
DE ACEITE



478 SAHARA-903
SAHARA

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.



Aeroterms eléctricos murales

Serie EC-N



Aeroterms murales de instalación fija, para calentar locales comerciales o industriales.

Características:

- Protección contra salpicaduras de agua.
- IP24.
- Fabricados en chapa de acero pintada.
- Ventilador axial muy silencioso.
- Interruptor posterior que permite seleccionar que el termostato mecánico actúe sobre el ventilador resistencia, o sólo sobre la resistencia (el ventilador funciona permanentemente).
- Contactor.
- Protector térmico.
- Botón de rearme manual (Reset).



Código	Modelo	Tensión 50Hz** (V)	Potencia total (W)	Potencia calefacción (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Velocidad (r.p.m.)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora* dB(A)	Aumento de temperatura (°C)	Vel. aire en descarga (m/s)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
											L	A	H			
5131029000	EC-3N	230	3033	3000	13	1300	350	43	26	2	293	300	450	9.7	E62	413,23
5131030800	EC-5N	3N AC 400	5033	5000	7.2	1300	450	43	33	2,3	293	300	450	9.7	E62	466,95
5131031600	EC-9N	3N AC 400	9050	9000	13	1300	800	49	33	2,4	360	375	565	15	E62	758,74
5131032400	EC-12N	3N AC 400	12040	12000	17.3	1370	1.100	50	32	3,3	360	460	565	17	E62	918,28
5131033200	EC-15N	3N AC 400	15040	15000	21.7	1370	1.100	50	40	3,3	360	460	565	17	E62	951,54

* Presión sonora a 1,5 metros, aparato en el suelo.

** Modelo EC-3N: 50-60Hz.

Accesorios específicos

Código	Modelo	Modelo aeroterms	Nº aparatos comandables	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401289300	CR-25	Todos	5	80x57x120	E60	48,85
5401310700	TR-1N	EC-3N, EC-5N, EC-9N	5	80x57x120	E60	122,65
5401291900	TR-2	EC-12N, EC-15N	5	113x74x154	E60	205,33

Otros accesorios

Modelo	Modelo aeroterms	Nº aparatos comandables	Dimensiones LxAxH (mm)
CR-TEMP	Todos	5	100x95x25
CONTROL ETT-6	Todos	6	156x110x72

(Ver código y precio en accesorios de calefacción industrial y de instalación)

Aeroterms eléctricos portátiles

Serie EP-N



Aeroterms portátiles para calentar locales comerciales e industriales, o para el secado de productos.

Características:

- IP24.
- Fabricados en chapa de acero pintada.
- Asa de desplazamiento.
- Ventilador axial muy silencioso.
- Conmutador que permite regular la ventilación y la calefacción de los aparatos (sólo ventilación; ventilación y resistencia a media potencia; ventilación y resistencia a máxima potencia).

- Termostato mecánico que permite mantener la temperatura deseada del local.
- Interruptor posterior que permite seleccionar que el termostato mecánico actúe sobre el ventilador resistencia, o sólo sobre la resistencia (el ventilador funciona permanentemente).
- Contactor.
- Protector térmico.
- Botón de rearme manual (Reset).



Código	Modelo	Tensión 50Hz** (V)	Potencia total (W)	Potencia calefacción (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Velocidad (r.p.m.)	Nivel de presión sonora* dB(A)	Caudal máximo (m³/h)	Aumento de temperatura (°C)	Vel. aire en descarga (m/s)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
											L	A	H			
5131013400	EP-3N	230	3033	3000	13	1300	43	350	26	2	395	333	490	7.5	E62	421,03
5131014200	EP-5N	3N AC 400	5033	5000	7,2	1300	43	450	33	2,3	395	333	490	7.5	E62	501,10
5131015900	EP-9N	3N AC 400	9050	9000	13	1300	49	800	33	2,4	495	408	595	10	E62	846,81
5131016700	EP-12N	3N AC 400	12040	12000	17,3	1370	50	1.100	32	3,3	506	408	600	12	E62	972,47
5131017500	EP-15N	3N AC 400	15040	15000	21,7	1370	50	1.100	40	3,3	506	408	600	12	E62	1.035,24

* Presión sonora a 1,5 metros, aparato en el suelo.

** Modelo EP-3N: 50-60Hz.

Calentadores portátiles para chimeneas

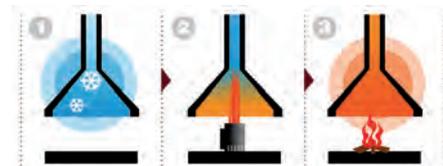
FIRE FAN



Calentador portátil con diseño específico para acondicionar el tiro de las chimeneas en zonas frías.

Características:

- IP20.
- Fabricado en chapa de acero pintada.
- Ventilador axial muy silencioso.
- Interruptor ON/OFF.
- Pie soporte orientable.
- Tacos de goma que permiten apoyarlo en el suelo de la chimenea.
- Protector térmico.

FUNCIÓN CHIMENEA

Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia total (W)	Potencia calefacción (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Velocidad (r.p.m.)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora* (dB(A))	Aumento de temperatura (°C)	Velocidad aire en descarga (m/s)	Dimensiones (mm) LxAxH	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5226050500	FIRE FAN P ON/OFF	230	2014	2000	8,51	2125	230	35	42	3,2	190x174x290	2,4	E60	213,92

* Presión sonora a 1,5 metros, aparato en el suelo.

Baterías eléctricas de calefacción



MBE

Baterías eléctricas de calefacción para instalar en la descarga de los ventiladores.
La velocidad mínima del aire dentro de la batería debe ser de 1,5 m/s.
Temperatura máxima del aire que circula en la batería: 40°C.

Las baterías se componen de:

- Estructura tubular fabricada en acero galvanizado con juntas estancas en entrada y salida.
- Resistencias blindadas de acero inoxidable AISI-304 / AISI-321.
- Termostato de seguridad automático conectado en

serie con otro termostato de seguridad de rearme manual (RESET). Las resistencias incorporan cable para conectar a red monofásica (modelos 100, 125 y 160) o trifásica (resto de modelos), con circuito de protección alimentado por 230V monofásicos.

- Caja de conexión IP43.

Para el funcionamiento correcto de las baterías eléctricas se requiere el uso de diversos accesorios y elementos de instalación (sonda de temperatura, prestatato de protección, contactores, etc) que se especifican en las instrucciones correspondientes, según la instalación que finalmente se desee realizar.

Código	Modelo	Potencia (W)	Tensión (V)	Caudal mínimo (m³/h)	Ø (mm)	Regulador* opcional	Grupo producto	Precio €/u.
5211800700	MBE-100/04B	400	1/230	50	100	PULSER M	E01	257,09
5211808300	MBE-100/08B	800	1/230	50	100	PULSER M	E01	291,94
5211808400	MBE-125/04B	400	1/230	70	125	PULSER M	E01	267,45
5211808500	MBE-125/08B	800	1/230	70	125	PULSER M	E01	309,88
5211801500	MBE-125/12B	1200	1/230	70	125	PULSER M	E01	320,49
5211808600	MBE-160/07B	700	1/230	110	160	PULSER M	E01	325,15
5211808700	MBE-160/14B	1400	1/230	110	160	PULSER M	E01	330,05
5211802300	MBE-160/21B	2100	1/230	110	160	PULSER M	E01	340,34
5211808800	MBE-200/21B	2100	1/230	170	200	PULSER M	E01	421,82
5211808900	MBE-200/20T	2000	2/400	170	200	PULSER M	E01	352,32
5211809000	MBE-200/30T	3000	2/400	170	200	PULSER M	E01	409,76
5211809100	MBE-200/40T	4000	2/400	170	200	PULSER M	E01	465,21
5211803100	MBE-200/50T	5000	2/400	170	200	PULSER M	E01	495,53
5211809200	MBE-200/60T	6000	2/400	170	200	PULSER M	E01	537,64
5211809300	MBE-200/90T	9000	3/400	170	200	TTC-25/TTC-2000	E01	596,13
5211809400	MBE-250/20T	2000	2/400	270	250	PULSER M	E01	364,21
5211809500	MBE-250/30T	3000	2/400	270	250	PULSER M	E01	425,53
5211809600	MBE-250/40T	4000	2/400	270	250	PULSER M	E01	515,46
5211809700	MBE-250/50T	5000	2/400	270	250	PULSER M	E01	538,78
5211804900	MBE-250/60T	6000	2/400	270	250	PULSER M	E01	590,52
5211799000	MBE-250/90T	9000	3/400	270	250	TTC-25/TTC-2000	E01	668,21
5211799100	MBE-315/30T	3000	2/400	430	315	PULSER M	E01	464,12
5211806400	MBE-315/60T	6000	2/400	430	315	PULSER M	E01	603,80
5211805600	MBE-315/90T	9000	3/400	430	315	TTC-25/TTC-2000	E01	691,90
5211799200	MBE-315/120T	12000	3/400	430	315	TTC-25/TTC-2000	E01	852,34
5211799300	MBE-315/150T	15000	3/400	430	315	TTC-25/TTC-2000	E01	980,90
5211799400	MBE-355/60T	6000	2/400	540	355	PULSER M	E01	655,54
5211807200	MBE-355/90T	9000	3/400	540	355	TTC-25/TTC-2000	E01	733,01
5211807300	MBE-355/120T	12000	3/400	540	355	TTC-25/TTC-2000	E01	879,18
5211799500	MBE-355/150T	15000	3/400	540	355	TTC-25/TTC-2000	E01	995,62
5211799600	MBE-355/180T	18000	3/400	540	355	TTC-40F	E01	1.079,06
5211808100	MBE-400/60T	6000	2/400	680	400	PULSER M	E01	665,56
5211808200	MBE-400/90T	9000	3/400	680	400	TTC-25/TTC-2000	E01	781,54
5211808000	MBE-400/120T	12000	3/400	680	400	TTC-25/TTC-2000	E01	942,01
5211799700	MBE-400/150T	15000	3/400	680	400	TTC-25/TTC-2000	E01	1.079,74
5211799800	MBE-400/180T	18000	3/400	680	400	TTC-40F	E01	1.200,48
5211799900	MBE-500/60T	6000	2/400	1.070	500	PULSER M	E01	782,23
5211800000	MBE-500/90T	9000	3/400	1.070	500	TTC-25	E01	948,04
5211800100	MBE-500/120T	12000	3/400	1.070	500	TTC-25	E01	1.031,71
5211800200	MBE-500/150T	15000	3/400	1.070	500	TTC-25	E01	1.144,36
5211800300	MBE-500/180T	18000	3/400	1.070	500	TTC-40F	E01	1.267,55

* Ver precios de reguladores en páginas de accesorios generales.



MBE-R

Baterías eléctricas de calefacción, con regulación incorporada, para instalar en la descarga de los ventiladores.

La velocidad mínima del aire dentro de la batería debe ser de 1,5 m/s.

Temperatura máxima del aire que circula en la batería: 40°C.

Las baterías se componen de:

- Estructura tubular fabricada en acero galvanizado con juntas estancas en entrada y salida.
- Regulación de la batería eléctrica, incorporada.
- Resistencias blindadas de acero inoxidable AISI-304 / AISI-321.

- Termostato de seguridad automático conectado en serie con otro termostato de seguridad de rearme manual (RESET). Las resistencias incorporan cable para conectar a red monofásica (modelos 100,125 y 160) o trifásica (resto de modelos), con circuito de protección alimentado por 230V monofásicos.
- Caja de conexión IP43.

Para el funcionamiento correcto de las baterías eléctricas se requiere el uso de diversos accesorios y elementos de instalación (sonda de temperatura, presostato de protección, contactores, etc) que se especifican en las instrucciones correspondientes, según la instalación que finalmente se desee realizar.

Código	Modelo	Potencia (W)	Tensión (V)	Caudal mínimo (m³/h)	Ø (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5211780000	MBE-100/04B-R	400	1/230	50	100	E01	679,24
5211781000	MBE-100/08B-R	800	1/230	50	100	E01	719,73
5211781200	MBE-125/04B-R	400	1/230	70	125	E01	709,60
5211781300	MBE-125/08B-R	800	1/230	70	125	E01	726,49
5211781400	MBE-125/12B-R	1200	1/230	70	125	E01	743,27
5211781600	MBE-160/07B-R	700	1/230	110	160	E01	762,34
5211781700	MBE-160/14B-R	1400	1/230	110	160	E01	793,92
5211781800	MBE-160/21B-R	2100	1/230	110	160	E01	849,55
5211782000	MBE-200/20T-R	2000	2/400	170	200	E01	798,71
5211782100	MBE-200/30T-R	3000	2/400	170	200	E01	837,45
5211782200	MBE-200/40T-R	4000	2/400	170	200	E01	871,22
5211782300	MBE-200/50T-R	5000	2/400	170	200	E01	930,20
5211782400	MBE-200/60T-R	6000	2/400	170	200	E01	980,82
5211782600	MBE-250/20T-R	2000	2/400	270	250	E01	832,43
5211782700	MBE-250/30T-R	3000	2/400	270	250	E01	871,22
5211782800	MBE-250/40T-R	4000	2/400	270	250	E01	938,68
5211782900	MBE-250/50T-R	5000	2/400	270	250	E01	997,72
5211783000	MBE-250/60T-R	6000	2/400	270	250	E01	1.031,39
5211783100	MBE-250/90T-R	9000	3/400	270	250	E01	1.358,43
5211783300	MBE-315/30T-R	3000	2/400	430	315	E01	921,75
5211783400	MBE-315/60T-R	6000	2/400	430	315	E01	997,72
5211783500	MBE-315/90T-R	9000	3/400	430	315	E01	1.341,69
5211783600	MBE-315/120T-R	12000	3/400	430	315	E01	1.459,64
5211783800	MBE-355/60T-R	6000	2/400	540	355	E01	1.031,39
5211783900	MBE-355/90T-R	9000	3/400	540	355	E01	1.392,19
5211784000	MBE-355/120T-R	12000	3/400	540	355	E01	1.520,86
5211784200	MBE-400/60T-R	6000	2/400	680	400	E01	1.065,14
5211784300	MBE-400/90T-R	9000	3/400	680	400	E01	1.425,99
5211784400	MBE-400/120T-R	12000	3/400	680	400	E01	1.493,40
5211784500	MBE-400/150T-R	15000	3/400	680	400	E01	1.640,06
N 5211012200	MBE-450/90T-R	9000	3/400	860	450	E01	1.465,18
5211784600	MBE-450/150T-R	15000	3/400	860	450	E01	1.679,24
5211784700	MBE-500/60T-R	6000	2/400	1.070	500	E01	1.098,83
5211784800	MBE-500/90T-R	9000	3/400	1.070	500	E01	1.476,53
5211784900	MBE-500/120T-R	12000	3/400	1.070	500	E01	1.543,92

N NOVEDAD



IBE

Baterías eléctricas de calefacción para instalar en la descarga de los ventiladores.

La velocidad mínima del aire dentro de la batería debe ser de 1,5 m/s.

Temperatura máxima del aire que circula en la batería: 40°C.

Las baterías se componen de:

- Resistencias blindadas, para conexión a red trifásica (3x400).
- Circuito de protección doble que deberá conectarse al circuito de control de la batería mediante termostato de seguridad automático (60°C), conectado en serie con otro termostato de seguridad (120°C) de rearme manual (RESET).
- Caja de conexión IP43.

La instalación se puede completar con sondas de temperatura en el conducto, sondas de temperatura ambiente y reguladores, que nos permitan introducir el aire a la temperatura adecuada a cada necesidad. Mediante este sistema podemos llegar a introducir aire del exterior con un ΔT de hasta 50°.

Código	Modelo	Potencia (kW)	Tensión de alimentación (V)	Subdivisiones posibles (kW)	Caudal de aire mínimo (m³/h)	Tipo de regulador* opcional	Grupo producto	Precio €/u.
5132831800	IBE-200/9T	9	3/400	3x3	450	TTC-25 / TTC-2000	E01	998,79
5132832600	IBE-225/16,5T	16,5	3/400	3x5,5	680	TTC-25 / TTC-2000	E01	1.331,71
5132835900	IBE-315/30T	30	3/400	4x7,5	1.440	TTC-2000 + TT-S1	E01	2.033,02
5132836700	IBE-355/30T	30	3/400	4x7,5	1.520	TTC-2000 + TT-S1	E01	2.061,56
5132837500	IBE-400/50T	50	3/400	3x16,7	2.160	TTC-40F + TT-S4/D	E01	3.105,05
5132838300	IBE-450/67T	67	3/400	4x16,7	2.700	TTC-40F + TT-S4/D	E01	3.478,10

* Ver precios de reguladores en páginas de accesorios generales.



IBW

Baterías de calefacción de agua caliente, fabricadas en chapa de acero galvanizado.

Tubos de cobre.

Rejas de aluminio.

Bridas rectangulares.

Pueden ser montadas en posición horizontal o vertical.

Presión máxima: 16 bar.

Temperatura máxima: 110°C (130°C a 10 bar).

Como accesorio: Caja filtrante y interruptor de presión para reducir y controlar la suciedad de la batería.

Código	Modelo	Aire				Agua		Peso (kg)	Conducto batería (inch)	Termostato (***)	Grupo producto	Precio €/u.	
		Potencia		ΔT aire		Caudal (m³/h)	Presión (kPa)*						Caudal (l/h1)
		(KW1)	(KW2)	(°C)*	(°C)**								
5132838400	IBW-200-2	10,1	5,9	25,9	15,1	1.152	1,2	435	6	3/4"	THE 16/4 A	E01	474,03
5132838500	IBW-200-4	17,6	11,5	45,1	29,4	1.152	3	756	7	3/4"	THE 16/4 A	E01	713,21
5132838600	IBW-225-2	16,5	10,2	27	16,8	1.800	2,2	709	7	3/4"	THE 16/4 A	E01	586,86
5132838700	IBW-225-4	28,3	18,9	46,5	31,1	1.800	5,9	1.213	10	3/4"	THE 16/4 A	E01	857,60
5132839200	IBW-315-2	28,4	18,2	27,8	17,8	3.024	3,6	1.228	10	3/4"	THE 16/4 A	E01	821,54
5132839300	IBW-315-4	48	32,4	46,9	31,7	3.024	8,3	2.063	13	1"	THE 16/4 A	E01	1.191,71
5132839400	IBW-355-2	42,2	26,5	31	19,4	4.032	2,9	1.821	14	1"	THE 16/4 A	E01	965,99
5132839500	IBW-355-3	57,8	36,5	42,4	26,8	4.032	2,4	2.476	16	1"	THE 16/4 A	E01	1.227,83
5132839600	IBW-400-2	62,2	40,2	31,9	20,6	5.760	4,9	2.685	20	1"	THE 16/4 A	E01	1.200,76
5132839700	IBW-400-4	84,5	54,5	43,4	28	5.760	3,7	3.628	25	1"	-	E01	1.507,68
5132839800	IBW-450-2	79,8	52,7	32,8	21,6	7.200	8,7	3.424	23	1"	-	E01	1.394,80
5132839900	IBW-450-4	122	82,6	42	28	7.200	6,7	5.370	28,2	1"	-	E01	1.751,45

Temperatura exterior 0°C y temperatura de agua: *80/60°C **60/40°C *** Cuando la bomba no está conectada directamente al calentador de agua.

Paneles radiantes

Serie TERMOTECH-HT



TEMPERATURA

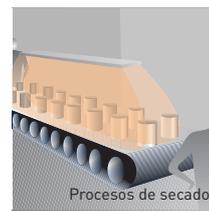
Paneles radiantes de alta temperatura, de 300°C.

Características:

- Instalación fácil, económica y flexible: no necesitan ni cuadros eléctricos ni transformadores. Se pueden añadir paneles a una instalación ya existente.
- Regulables mediante un termostato ambiente.
- Se pueden conectar 2 ó 3 unidades en circuitos diferentes, lo que permite reducir la potencia absorbida en períodos poco fríos.
- Protección contra la humedad: pueden ser instalados en el exterior bajo cubierta.

Aplicaciones específicas

Proporcionar calefacción en recintos de gran altura y/o volumen (naves, talleres, almacenes, instalaciones deportivas).
Dar confort en zonas de trabajo, ubicadas en recintos de mayor dimensión sin calefacción.
Procesos de secado de productos, componentes y materiales.



Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)		Temp. superf. máx. (°C)	Altura inst. recomen. (m)	Protección	Aislamiento	Dimensiones LxAxH (mm)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
				230V	400V								
5226123100	TERMOTECH-HT-1750	230V mono	1750	7,7		300	2,5	IP54	Clase I	1675x220x75	8	E60	962,02
5226123200	TERMOTECH-HT-3500	230V mono / 400V 3-N*	3500	16,0	9,3	300	2,5 a 3,5	IP54	Clase I	1675x400x75	12	E60	1.112,36
5226123300	TERMOTECH-HT-5250	230V mono / 400V 3-N	5250	24,0	13,5	300	3,5 a 4,5	IP54	Clase I	1675x570x75	16	E60	1.437,01

* 2/400: 2 fases.

Accesorios

Modelo
CONTROL ETT-6

(Ver código y precio en accesorios de calefacción industrial y de instalación)

Infrarrojos

Serie HE-PD



HE-1800 PD



HE-2400 PD

Calefactores infrarrojos murales especialmente diseñados para crear áreas de confort localizado en instalaciones de exterior, preferiblemente bajo cubierta.

Ideal para zona de fumadores.

Características:

- Cuerpo de aluminio y acero inoxidable.
- Calor localizado: calienta solamente a personas y objetos sólidos.
- Lámparas con luz roja que alcanzan la temperatura máxima en pocos segundos.
- Accionamiento mediante tirador, interruptor o por control remoto.
- Los modelos HE-PD incorporan un detector de presencia de unos 3 metros de alcance y 100° de influencia.
- Cuando el sensor no detecta movimiento durante unos 30 segundos, el calefactor se para automáticamente para ahorrar energía.
- El sensor se puede desactivar.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Número de lámparas	Tipo de lámparas	Tipo de interruptor	Mando a distancia	Detector de presencia	Longitud cable de alimentación (mm)	Aislamiento/ Protección	Orientable	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5226837800	HE-1800 PD	230	1800	7,8	1	Halógenas	Tirador	•	•	1900	Clase I / IP55	•	Aluminio	3,3	705x320x270 (con soporte)	E60	323,28
5226837900	HE-2400 PD	230	1200/2400	10,4	2	Halógenas	Tirador	•	•	1900	Clase I / IP55	•	Aluminio	4,5	705x320x390 (con soporte)	E60	409,55

Serie HE-N



HE-1500 N



HE-2200 N

Calefactores especialmente diseñados para crear áreas de confort localizado en instalaciones de exterior, preferiblemente bajo cubierta.

Características:

- Tipo instalación: Pared / Techo / Bajo sombra (incluye todos los soportes).
- Cuerpo de aluminio pintado negro.
- Accionamiento mediante panel de control o por control remoto (incluido).
- Lámparas "Golden Tub" de luz suave, sin olores y que alcanzan la temperatura máxima instantáneamente.
- Eficiencia energética de las lámparas: 90%
- Calor localizado: Calienta solamente a personas y objetos sólidos.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Número de lámparas	Tipo de lámparas	Mando a distancia	Longitud cable de alimentación	Aislamiento/ Protección	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5226838300	HE-1500 N	230	1500	6,7	1	Golden Tub	•	1800	Clase I / IP55	Negro	2,3	590x80x220	E60	277,02
5226838400	HE-2200 N	230	1100/2200	9,7	2	Golden Tub	•	1800	Clase I / IP55	Negro	3,1	1040x80x220	E60	468,09

Infrarrojos

HEC-3000



Calefactores infrarrojos portátiles, especialmente diseñados para crear áreas de confort localizado en exteriores.

Características:

- Cuerpo en acero inoxidable.
- Calor localizado: calienta sólo a personas y objetos sólidos.
- Accionamiento mediante interruptor.
- Luz intensa.
- Temperatura máxima instantánea.
- Eficiencia energética de las lámparas: 90%.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Nº de lámparas	Tipo de lámparas	Aislamiento/ Protección	Longitud cable alimentación (mm)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5226833200	HEC-3000	230	1200/1800/3000	13	2	Halógenas	Clase I / IP44	3000	Aluminio	14,8	750x750x2100	E60	496,84

HET-1800



Calefactores portátiles, especialmente diseñados para crear áreas de confort localizado en exteriores.

Características:

- Cuerpo de aluminio y acero inoxidable.
- Accionamiento mediante panel de control o por control remoto (incluido).
- Lámparas con luz suave que alcanzan la temperatura máxima en 3 min.
- Eficiencia energética de las lámparas: 90%.
- Calor localizado: calienta el aire y las personas.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Nº de lámparas	Tipo de lámparas	Mando a distancia	Aislamiento/ Protección	Longitud cable alimentación (mm)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5226833300	HET-1800	230	900/1800	8	2	Carbono	•	Clase I / IP55	1900	Aluminio	19,5	500x240x1595	E60	758,26

Emisores con fluido

Serie EMI-TECH



Emisores murales con fluido de alta inercia térmica, digitales programables.

Características

- Estructura de aluminio inyectado.
- Termostato electrónico.
- Modos de programación o configuración:
 - Modo confort ☀
Temperatura programable de 10°C - 30°C.
 - Modo económico 🌙
Temperatura programable de 5°C - 19°C.
 - Modo antihielo ❄
Temperatura programable de 5°C - 10°C.
 - Modo ausencia prolongada 📅

- Configuración temporizada ⌚
- Configuración bloqueo de teclado 🔒
- Configuración Contador de consumo (kWh) ⚡
- Configuración Detección ventanas abiertas 🪟
- Pantalla LCD.
- Sensor de temperatura electrónico de alta precisión.
- Protector térmico de bulbo.
- Programación diaria y semanal.
- Cable clavija (ubicado en la parte posterior inferior derecha).
- IP20.
- Clase I.

Código	Modelo	Nº elementos	Potencia (W)	Tensión 50 Hz (V)	Intensidad absorbida máxima (A)	Peso (kg)	Longitud cable alimentación (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Color	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226838700	EMI-TECH 4	4	600	230	2,6	9	1400	420x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	371,92
5226838800	EMI-TECH 5	5	750	230	3,3	11	1400	500x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	428,73
5226838900	EMI-TECH 6	6	900	230	4,0	13	1400	580x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	504,75
5226839000	EMI-TECH 8	8	1200	230	5,4	17	1400	740x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	589,79
5226838600	EMI-TECH 10	10	1500	230	6,5	20,5	1400	900x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	674,78

Serie EMI-TECH TERMOWEB



Emisores murales con fluido de alta inercia térmica, digitales programables, con electrónica integrada que permite el control remoto (mediante el KIT 1 TERMOWEB, como accesorio) desde cualquier dispositivo conectado a internet.

Características

- Estructura de aluminio inyectado.
- Termostato electrónico.
- Modos de programación o configuración:
 - Modo confort ☀
Temperatura programable de 10°C - 30°C.
 - Modo económico 🌙
Temperatura programable de 5°C - 19°C.
 - Modo antihielo ❄
Temperatura programable de 5°C - 10°C.

- Modo ausencia prolongada 📅
- Configuración temporizada ⌚
- Configuración bloqueo de teclado 🔒
- Configuración Contador de consumo (kWh) ⚡
- Configuración Detección ventanas abiertas 🪟
- Pantalla LCD.
- Sensor de temperatura electrónico de alta precisión.
- Protector térmico de bulbo.
- Programación diaria y semanal.
- Cable clavija (ubicado en la parte posterior inferior derecha).
- IP20.
- Clase I.

Código	Modelo	Nº elementos	Potencia (W)	Tensión 50 Hz (V)	Intensidad absorbida máxima (A)	Peso (kg)	Longitud cable alimentación (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Color	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226840500	EMI-TECH 4 TERMOWEB	4	600	230	2,6	9	1400	420x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	482,85
5226840600	EMI-TECH 5 TERMOWEB	5	750	230	3,3	11	1400	500x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	521,78
5226840700	EMI-TECH 6 TERMOWEB	6	900	230	4,0	13	1400	580x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	553,01
5226840800	EMI-TECH 8 TERMOWEB	8	1200	230	5,4	17	1400	740x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	632,33
5226840400	EMI-TECH 10 TERMOWEB	10	1500	230	6,5	20,5	1400	900x95x580	Blanco RAL 9010	1	E61	704,83

Accesorios Series EMI-TECH

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226839400	KIT PIE EMI-TECH (2 unidades)	1	E61	57,65

KIT 1 TERMOWEB (CENTRALITA + MEDIDOR)



El KIT 1 TERMOWEB de S&P consta de 2 componentes esenciales: la centralita de comunicaciones (1) y el medidor de consumo eléctrico (2). Todas las funcionalidades y posibilidades de programación de los emisores térmicos EMI-TECH TERMOWEB (3), son accesibles desde cualquier dispositivo móvil (4) con acceso a Internet (PC, tablet, smartphone,...). La centralita (1) actúa como un auténtico cerebro del sistema, con dos funciones principales:

- Enlace de comunicaciones, mediante router (5), entre los dispositivos móviles (4) y todos los emisores térmicos (3) de nuestra vivienda, permitiendo controlar de forma fácil e integral el funcionamiento y la programación de los mismos (3).
- Enlace de comunicaciones, mediante router (5), entre los dispositivos móviles (4) y el medidor (o varios)* de consumo (2) permitiendo consultar, en tiempo real, el consumo eléctrico de nuestra vivienda. El sistema también guarda registros consultables del consumo eléctrico diario, mensual y anual.

AHORRE ENERGIA, CONTROLE SU CONSUMO



CONTROLE EL TERMOSTATO DE SU VIVIENDA DESDE CUALQUIER LUGAR CON SU DISPOSITIVO SMARTPHONE



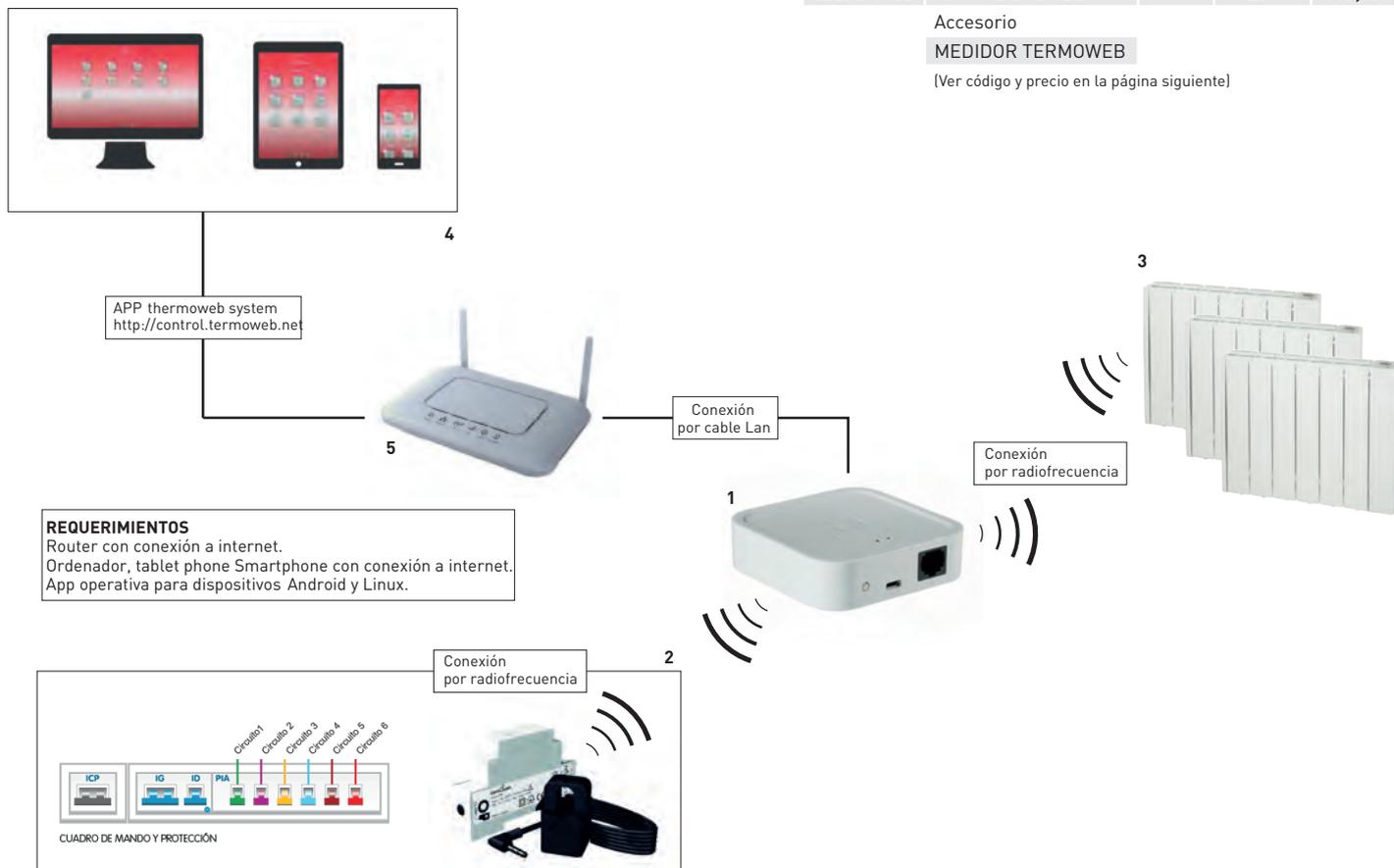
* Se pueden suministrar, como accesorios, medidores de consumo (2) unitarios, por si se quieren separar la instalación en diferentes líneas eléctricas.

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226840900	KIT 1 TERMOWEB	1	E61	417,97

Accesorio

MEDIDOR TERMOWEB

(Ver código y precio en la página siguiente)



REQUERIMIENTOS
Router con conexión a internet.
Ordenador, tablet phone Smartphone con conexión a internet.
App operativa para dispositivos Android y Linux.

Accesorios de Calefacción Industrial y de Instalación

KIT 2 TERMOWEB (CENTRALITA + MEDIDOR + TERMOSTATO)



El KIT 2 TERMOWEB de S&P ofrece la tecnología para disfrutar del confort de tu hogar, ahorrar en los consumos y controlar la calefacción eléctrica, a gas o a gasoil (6) desde cualquier lugar mediante dispositivo móvil PC - tablet - smartphone (4) con acceso a Internet.
Consta de 3 componentes esenciales: la centralita de comunicación (1), el medidor de consumo eléctrico (2) y el termostato (3).
La centralita (1) actúa como un auténtico cerebro del sistema, con dos funciones principales:

- Enlace de comunicaciones, mediante router (5), entre los dispositivos móviles (4) y el termostato (o varios)* (3) de nuestra vivienda.
Nos permite encender y apagar la calefacción de nuestra vivienda o establecer y modificar fácilmente el programar semanal.
También se puede actuar directamente sobre el termostato ya que el sistema actualiza los datos de forma bidireccional.

- Enlace de comunicaciones, mediante router (5), entre los dispositivos móviles (4) y el medidor de consumo (2), permitiendo consultar, en tiempo real, el consumo eléctrico de nuestra vivienda. El sistema también guarda registros consultables del consumo eléctrico diario, mensual y anual.

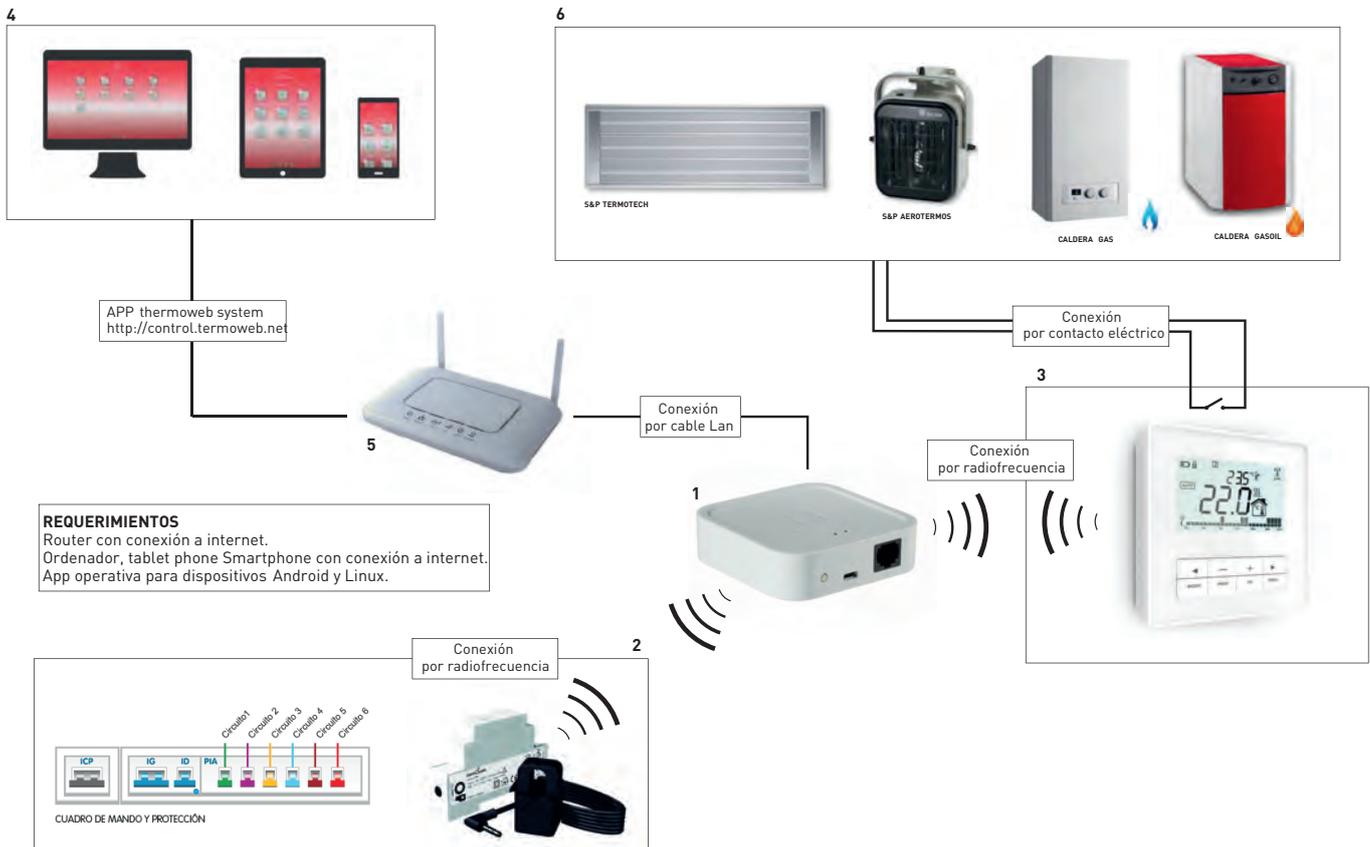
* Los termostatos (3) se pueden suministrar como accesorios unitarios, por si tenemos una vivienda con dos circuitos de calefacción (Ejemplo: planta ático / planta baja).

CONTROL ETT-6

En combinación con el TERMOSTATO TERMOWEB este dispositivo de control por etapas (suministrado como accesorio) permite controlar la activación paulatina de diferentes elementos de calefacción eléctricos de gran potencia.



Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226841600	KIT 2 TERMOWEB	1	E61	571,75
Accesorios				
5226841100	TERMOSTATO TERMOWEB	1	E61	216,21
5226841200	MEDIDOR TERMOWEB	1	E61	168,16





CR-TEMP

Controlador electrónico de temperatura

Incorpora una sonda de temperatura ambiental en su interior y permite la gestión de un contacto ON/OFF de forma manual o automática.

Principales funciones:

- Consigna temperatura.
- Programación semanal con dos arranques y paradas diarias.
- Detección de ventana abierta mediante caída rápida de temperatura.
- Accionamiento manual forzado.

Código	Modelo	Alimentación	Relé	Rango lectura	Índice protección	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
						L	A	H		
5401652800	CR-TEMP	100-250V 50/60Hz	5A (resistivos)	0-60°C	IP20	101	93	24	E60	343,58



CONTROL ETT-6

Controlador electrónico por etapas.

Permite controlar la activación por etapas de hasta seis dispositivos. Adecuado tanto para controlar el encendido y apagado de sistemas de calefacción (aeroterms EC, paneles radiantes TERMOTECH-HT, emisores EMI-TECH TERMOWEB), como sistemas de ventilación con diferentes unidades.

Código	Modelo	Alimentación	Consumo máximo (VA)	Relés		Índice de protección	Temperatura de utilización (°C)	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
				Número	Intensidad máxima (A)			L	A	H		

Paneles convectores

Serie PM



Paneles convectores de instalación mural.

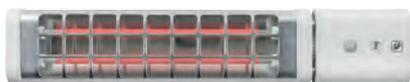
Características:

- Extraplanos.
- Silenciosos.
- Resistencia blindada de gran disipación del calor.
- Interruptor ON/OFF.
- Pantalla LCD digital.
- Programación semanal.
- Modos de funcionamiento: CONFORT / ECO / ANTIHIELO / SMART.
- Función detección ventanas abiertas.
- Termostato electrónico.
- Opción bloqueo (espacios públicos).
- Protector térmico por sobrecalentamiento.
- IP21. Clase II.

Código	Modelo	Tensión 50/60 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Soporte pared	Dimensiones (mm)			Peso	Color	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
						L	A	H					
5226839800	PM-755	230	750	3,3	•	370	76	398	4	Blanco	1	E60	131,45
5226839500	PM-1005	230	1000	4,4	•	520	76	398	4	Blanco	1	E60	143,09
5226839600	PM-1505	230	1500	6,6	•	700	76	398	6	Blanco	1	E60	164,93
5226839700	PM-2005	230	2000	8,7	•	825	76	398	7	Blanco	1	E60	185,25

Infrarrojos

Serie INFRARED-125-155



Calefactores infrarrojos de instalación mural para interior.

Características:

- Lámparas de cuarzo.
- Interruptor tipo tirador, ubicado a ambos lados del aparato, (sistema dual).
- Orientables hasta 20°.
- Detector de presencia de desconexión, de 5 minutos (sólo modelo 155).
- Limitador de funcionamiento programable de 30'-60'-120' - continuo (sólo modelo 155).
- Protección contra salpicaduras de agua IP24.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Nº de lámparas	Tipo de lámparas	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Color	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226839900	INFRARED-125	230	600/1200	5,2	2	Cuarzo	2	650x120x100	Gris claro	4	E60	64,09
5226840000	INFRARED-155	230	750/1500	6,5	2	Cuarzo	2	650x120x100	Gris claro	4	E60	76,97

Calefactores de baño

Serie CB-2005 N



Toallero opcional, como accesorio.

Calefactores de baño de instalación mural.

Características:

- Muy silenciosos.
- Cuerpo de plástico.
- Termostato electrónico.
- Protector térmico de seguridad.
- IP24. Clase II.
- Sensor de presencia de desconexión.
- Programación de desconexión.
- Pantalla LCD digital.
- Función detección ventanas abiertas.
- Kit toallero opcional.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Color	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226840100	CB-2005 N	230	1000/2000	8,7	2,2	410x300x140*	Blanco/negro	1	E65	181,00

* 680x300x140 con toallero.

Accesorios

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226840300	KIT TOALLERO CB-2005 N	1	E65	27,24

Calefactores horizontales

TL-10 N



Calefactor horizontal fabricado en material autoextinguible.

Características:

- Protector térmico.
- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente.
- Termostato mecánico.
- Rejilla de entrada de aire ubicada en la parte superior del aparato: evita la entrada de suciedad y partículas provenientes del suelo.



Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226208600	TL-10 N	230	1000/2000	8,7	Blanco	2,5	270x220x128	3	E65	56,11

TL-20 N



Calefactor horizontal fabricado en material autoextinguible.

Características:

- Protector térmico.
- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente y una posición de ventilación.
- Termostato mecánico.
- Flujo de aire orientable mediante un deflector.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.



Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226021300	TL-20 N	230	1000/2000	8,7	Negro	2,5	306x222x120	3	E65	169,83

TL-39 H



Calefactor horizontal fabricado en material autoextinguible.

Características:

- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente.
- Termostato mecánico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.
- Rejilla de entrada de aire ubicada en la parte superior del aparato: evita la entrada de suciedad y partículas provenientes del suelo.
- Rejilla de salida de aire metálica.
- Luz piloto.
- IP20, Clase II.



Código	Modelo	Tensión 50-60 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Superficie de influencia* (m²)	Color	Peso (kg)	Dimensiones LxAxH (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226844400	TL-39 H	230	1000/2000	8,7	24	Negro	1,7	270x135x240	4	E65	55,98

* Información orientativa para una altura de techo de 2,5 m.

Calefactores verticales

TL-32



Calefactor vertical muy silencioso fabricado en material autoextinguible.

Características

- Difusión del aire multidireccional.
- Óptima distribución del calor.
- Mando selector de potencia con 2 intensidades de aire caliente y 1 posición de ventilación.
- Interruptor de seguridad antivoltaje.
- Protector térmico.
- Termostato mecánico.

- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.
- Protección contra salpicaduras de agua IP21.
- Clase II.



Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226833600	TL-32	230	800/1800	7,8	Blanco / Naranja	1,5	230x150x300	4	E65	72,08

TL-40



Calefactor vertical muy silencioso fabricado en material autoextinguible.

Características

- Mando selector de potencia con 2 intensidades de aire caliente y 1 posición de ventilación.
- Termostato mecánico.
- Protector térmico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.
- Protección contra salpicaduras de agua IP21.
- Clase II.



Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Color	Longitud cable alimentación (mm)	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226833500	TL-40	230	1000/1800	7,8	Negro / Gris metalizado	1500	2	280x110x390	4	E65	87,46

TL-39 V / TL-39 VM



TL-39 V

TL-39 VM

Calefactor vertical fabricado en material autoextinguible.

Características

- Mando selector de potencia con dos intensidades de aire caliente.
- Termostato mecánico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- Protección contra salpicaduras de agua IP21.

- Clase II.
- Luz piloto
- Asa transporte
- El modelo TL-39 VM dispone además de cuerpo oscilante.



Modelo	Modelo	Tensión 50-60 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Superficie de influencia* (m²)	Oscilación	Color	Peso (kg)	Dimensiones LxAxH (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226844500	TL-39 V	230	1000/2000	8,7	24	-	Negro	1,5	220x295x165	4	E65	70,95
5226844600	TL-39 VM	230	1000/2000	8,7	24	60°	Negro	1,7	220x395x165	4	E65	85,05

* Información orientativa para una altura de techo de 2,5 m.

Calefactores cerámicos

TL-18 PTC



Calefactor cerámico vertical muy silencioso que ocupa poco espacio y de fácil ubicación.

Características

- Resistencias cerámicas que optimizan el consumo de energía.
- Mando selector de potencia con 2 intensidades de aire caliente y 1 posición de ventilación.
- Termostato mecánico.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- Filtro de aire fácilmente extraíble y limpiable.
- Dispositivo antiheladas: conecta el calefactor cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.
- Clase II.



Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226833800	TL-18 PTC	230	1000/2000	8,7	Gris titanio	1,5	200x130x230	4	E65	81,19

TOWER-2000 PTC



Calefactor cerámico vertical muy silencioso que ocupa poco espacio y de fácil ubicación.

Características

- Pantalla LCD con indicador de temperatura ambiente y el estado de las diferentes funciones.
- Control electrónico.
- Mando selector de potencia con 2 intensidades de aire caliente y 1 posición de ventilación.
- Termostato electrónico.
- Modo AUTO: La potencia del calefactor se regula automáticamente en función de la temperatura de la habitación optimizando el consumo de energía.
- Temporizador programable de 30 min. a 8 horas.
- Mando a distancia.
- Cuerpo oscilante opcional.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- Filtro de aire fácilmente extraíble y limpiable.
- Clase II.



Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226833700	TOWER-2000 PTC	230	1000 / 2000	8,7	Gris / Negro	1,5	190x180x620	2	E65	180,62

Paneles radiantes

RADIANT-1505



Panel radiante móvil o para instalación mural, de alto rendimiento que transmite el calor al ambiente hasta un 96%.



Características:

- Resistencia panel de mica.
- 2 posiciones de potencia.
- Interruptor ON/OFF.
- Pantalla LCD digital.
- Termostato electrónico.
- Modo Manual o Programable.
- Programación semanal ON/OFF (7 días).
- Detección de ventanas abiertas.
- Bloqueo para estancias públicas.
- Cuerpo metálico.
- Clase II. IP21.

Código	Modelo	Tensión 50 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Pies soporte	Soporte pared	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Dimensiones con pies L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226840200	RADIANT-1505	230	750/1500	6,6	•	•	Blanco	4,5	765x60x505	765x230x540	1	E65	192,41

Convectores

TLS-501 / TLS-503 T



Conectores móviles que producen calor de forma natural y totalmente silenciosa.



Características:

- 3 posiciones de potencia y luz piloto.
- Doble protector térmico de seguridad.
- Termostato mecánico.
- Dispositivo antiheladas: conecta el aparato cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.
- El modelo TLS-503 Turbo incorpora un ventilador que permite forzar la salida de aire caliente al ambiente a través de la rejilla frontal.

Código	Modelo	Tensión 50/60 Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Turbo	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226832600	TLS-501	230	800/1200/2000	8,7		Blanco / negro	5,6	785x175x440	1	E65	99,44
5226832700	TLS-503 T	230	800/1200/2000	8,7	•	Blanco / negro	6	785x175x440	1	E65	115,95

Radiadores de aceite

SAHARA-903



Radiador de aceite de tipo diatérmico de gran inercia térmica que permite conservar el calor acumulado durante largo tiempo. Ocupa poco espacio, ideal para ubicar debajo mesas camilla o en estancias pequeñas.



Características

- 1 posición de potencia y luz piloto.
- Termostato mecánico.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- No consume oxígeno ni reseca el ambiente.

Código	Modelo	Tensión 50/60 Hz (V)	Potencia máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Número de elementos	Superficie de influencia* (m ²)	Color	Peso (kg)	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5226838000	SAHARA-903	230	900	4	9	5	Gris	5,9	400x170x355	E65	86,03

* Para estancias de 3 metros de altura.

SAHARA



Radiadores de aceite de tipo diatérmico de gran inercia térmica que permite conservar el calor acumulado durante largo tiempo.



Características:

- 3 posiciones de potencia y luces piloto.
- Termostato mecánico.
- Doble sistema de seguridad, con interruptor antivuelco y protector térmico por sobrecalentamiento.
- Dispositivo antiheladas: conecta el aparato cuando la temperatura ambiente es inferior a 5°C.
- No consumen oxígeno ni resecan el ambiente.

Modelo	Modelo	Tensión 50/60 Hz (V)	Potencia máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Número de elementos	Posiciones selector potencia	Superficie de influencia* (m ²)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5226832800	SAHARA-1503	230	1500/900/600	6,6	7	3	10	Gris	11	350x250x635	1	E65	114,13
5226832900	SAHARA-2003	230	2000/1200/800	8,7	9	3	12	Gris	12,5	445x250x635	1	E65	132,22
5226833000	SAHARA-2503	230	2500/1500/1000	10,9	11	3	14	Gris	16,5	520x250x635	1	E65	152,80

* Para estancias de 3 metros de altura.

PURIFICADORES DE AIRE



480 AIRPUR 360



480 AIRPUR-2N



481 PAP 420-350



482 PAP 850-650



483 UPC ECOWATT



484 UP PRO-REG



485 UP ECOWATT



487 FB F7 H14

DESHUMIDIFICADORES



488 DHUM-EN

HUMIDIFICADORES



489 HUMI-ED

AIRPUR 360



Purificador de aire portátil tipo columna muy silencioso, para estancias de hasta 50 m².

Características

- Pantalla LCD táctil que muestra el estado de las diferentes funciones:
 - Nivel calidad del aire por colores e indicador PM2,5 (µg/m³).
 - HR% y temperatura ambiente.
 - Temporizador 1-8 h.
 - Indicador cambio de filtro.
 - Bloqueo pantalla.
- 4 modos de funcionamiento:
 - MANUAL: Selección de 4 velocidades.
 - SMART: Ajusta la velocidad según la calidad de aire.
 - NOCHE: Funciona a una velocidad muy baja para reducir el ruido.
 - TEMPORIZADOR: Programable 1-8 h.

- Filtración en 3 etapas, filtros tipo tambor 360° con el 99,99% de eficiencia:

1. Prefiltro de fibra: Filtro (clase F7 / EN 779). Retiene las partículas de mayor tamaño (PM10).
2. Filtro antimicrobiano HEPA (clase H13 / EN 18221-1): Filtra partículas pequeñas (PM2,5) como esporas, polvo, polen, ácaros, bacterias y virus.
3. Filtro de carbón activado: Adsorbe humos, olores, vapores, compuestos químicos aromáticos y orgánicos volátiles.

- Luz ultravioleta.
- Mando a distancia.
- Motor DC Brushless.
- Autodesconexión por volcado.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Velocidades	Volumen máximo de aire filtrado (m ³ /h)	Nivel de presión sonora a 1,5 m. (dB (A))	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5250010600	AIRPUR 360	230	55	0,3	4+1	450	56 - 50 - 43,5 - 33 -32	Blanco	9	300x300x708	1	E70	820,39

Accesorios

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5250010700	FILTRO AIRPUR 360	1	E70	236,30

AIRPUR-2N



Purificador de aire portátil, muy silencioso para estancias de hasta 50 m².

Características

- Pantalla LCD táctil que muestra el estado de las diferentes funciones:
 - Indicador de la calidad de aire por colores.
 - Opción de apagar las luces de la pantalla.
 - Temporizador programable 1-12h.
 - Indicador cambio de filtro.
- 4 modos de funcionamiento:
 - MANUAL: Selección de 3 velocidades.
 - AUTO: Ajusta la velocidad según la calidad de aire.
 - NOCHE: Funciona a una velocidad muy baja para reducir el ruido.
 - TEMPORIZADOR: Programable 1-12 h.

- Filtración en 3 etapas con el 99,97% de eficiencia:

1. Prefiltro de fibra: Retiene las partículas de mayor tamaño (PM10).
2. Filtro HEPA (clase H13 / EN 18221-1): Filtra partículas pequeñas (PM2,5) como esporas, polvo, polen, ácaros, bacterias y virus.
3. Filtro de carbón activado: Adsorbe humos, olores, vapores, compuestos químicos aromáticos y orgánicos volátiles.

- Motor Brushless.

Código	Modelo	Tensión (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Velocidades	Volumen máximo de aire filtrado (m ³ /h)	Aislamiento	Nivel de presión sonora a 1,5 m. (dB (A))	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5250010800	AIRPUR-2N	230	40	0,20	3+1	390	Clase II	23-52	Blanco	5,3	371x183x470	1	E70	210,09

Accesorios

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5250010900	FILTRO AIRPUR-2N	1	E70	62,75

Purificadores de aire

PAP 420 - 350



Purificadores de aire portátiles para aplicaciones comerciales y sanitarias. Fabricados en estructura de perfiles de aluminio con paneles de tipo sándwich fabricados en chapa de acero galvanizada pintada exteriormente y 18 mm de aislamiento acústico lo que les otorga una elevada atenuación del nivel sonoro radiado.

Versiones

- Disponible únicamente en versión con flujo vertical.
- Disponibles con tres niveles de filtración distintos en función del tipo de partícula o contaminante que se desee filtrar.

Filtros

Eficacia HEPA H14 certificada

Filtración mínima del 99,995% según norma EN-1822. Junto con cada purificador PAP se suministra un certificado individual que acredita que cada filtro ha superado el correspondiente ensayo de laboratorio. Todos los filtros se suministran embolsados para protegerlos del polvo y contaminantes ambientales. Sistema de montaje del filtro absoluto mediante

pernos roscados, lo que garantiza un buen apriete entre filtro y bastidor, minimizando el by-pass de aire exterior al filtro habitual en los filtros montados mediante guías.

Ventilador

Ventilador backward con elevada presión disponible, con motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico. Incorporan interruptor Paro/Marcha y potenciómetro manual que permite ajustar el caudal de aire a las necesidades del local.

Otros datos

Todas las versiones incluyen 4 ruedas que facilitan el desplazamiento de la unidad hasta el lugar de ubicación deseada. Diseñadas para instalaciones en interior. Modelos PAP 420: Temperatura de trabajo de -10°C a +50°C. Humedad Relativa máxima: 80%. Modelos PAP 350: Temperatura de trabajo de -10°C a +40°C. Humedad Relativa máxima: 70%.

VERSIONES EN FUNCIÓN DE LOS FILTROS INCLUIDOS

Modelo	Filtros	Capacidad de filtración
PAP 420 H14	F7 + H14	Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM ₁ , PM _{2,5} y PM ₁₀)
PAP 350 CA H14	F7 + carbón activo + H14	Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM ₁ , PM _{2,5} y PM ₁₀) + Olores
PAP 350 VOC H14	F7 + Filtro VOC + H14	Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM ₁ , PM _{2,5} y PM ₁₀) + Olores + Formaldehído, Etileno, CO, SO₂, NO_x y VOC

Código	Modelo	Tensión 50Hz [V]	Potencia máxima [W]	Intensidad máxima [A]	Alimentación eléctrica	Velocidad [r.p.m.]	Caudal a filtro limpio [m³/h]	Caudal a filtro sucio [m³/h]	Superficie a tratar* [m²]	Nivel de presión sonora [dB (A)]	Peso [kg]	Dimensiones L x A x H [mm]	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5160345800	PAP 420 H14	230	98	0,7	1F /230V, 50-60Hz	3270	420	300	30 - 40	35	33	380x350x708	1	E09	2.230,00
5160345900	PAP 350 CA H14	230	98	0,7	1F /230V, 50-60Hz	3270	350	290	27 - 36	37	35	380x350x708	1	E09	2.288,57
5160346000	PAP 350 VOC H14	230	98	0,7	1F /230V, 50-60Hz	3270	350	290	27 - 36	37	35	380x350x708	1	E09	2.382,62

* Aplicación locales comerciales y oficinas con 3 metros de altura libre a techo

Accesorios

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5800028500	AFR F7 PAP 420/350	1	E09	84,35
5800028600	AFR H14 PAP 420/350	1	E09	269,11
5800028700	AFR CA PAP 350	1	E09	82,77
5800028800	AFR VOC PAP 350	1	E09	188,79

PAP 850 - 650



Purificadores de aire portátiles para aplicaciones comerciales y sanitarias. Fabricados en estructura de perfiles de aluminio con paneles de tipo sándwich fabricados en chapa de acero galvanizada pintada exteriormente y 25 mm de aislamiento acústico lo que les otorga una elevada atenuación del nivel sonoro radiado.

Versiones

- Disponibles versiones con flujo de aire en horizontal y en vertical.
- Disponibles con tres niveles de filtración distintos en función del tipo de partícula o contaminante que se desee filtrar.

Filtros

Eficacia HEPA H14 certificada

Filtración mínima del 99,995% según norma EN-1822. Junto con cada purificador PAP se suministra un certificado individual que acredita que cada filtro ha superado el correspondiente ensayo de laboratorio. Excepto los prefiltros F7, el resto de filtros se suministran embolsados para protegerlos del polvo y contaminantes ambientales. Sistema de montaje del filtro absoluto mediante

pomos roscados, lo que garantiza un buen apriete entre filtro y bastidor, minimizando el by-pass de aire exterior al filtro habitual en los filtros montados mediante guías.

Ventilador

Ventilador backward con elevada presión disponible, con motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico. Incorporan interruptor Paro/Marcha y potenciómetro manual que permite ajustar el caudal de aire a las necesidades del local.

Otros datos

Todas las versiones incluyen 4 ruedas que facilitan el desplazamiento de la unidad hasta el lugar de ubicación deseada. Dos de las ruedas disponen de freno de pie para evitar desplazamientos involuntarios del purificador. Diseñadas para instalaciones en interior. Modelos PAP 850: Temperatura de trabajo de -10°C a +50°C. Humedad Relativa máxima: 80%. Modelos PAP 650: Temperatura de trabajo de -10°C a +40°C. Humedad Relativa máxima: 70%.

VERSIONES EN FUNCIÓN DE LOS FILTROS INCLUIDOS

Modelo		Filtros	Capacidad de filtración
Horizontal	Vertical		
PAP 850 H14	PAP 850V H14	F7 + H14	Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM ₁ , PM _{2,5} y PM ₁₀)
PAP 650 CA H14	PAP 650V CA H14	F7 + carbón activo + H14	Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM ₁ , PM _{2,5} y PM ₁₀) + Olores
PAP 650 VOC H14	PAP 650V VOC H14	F7 + Filtro VOC + H14	Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM ₁ , PM _{2,5} y PM ₁₀) + Olores + Formaldehído, Etileno, CO, SO ₂ , NO _x y VOC

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia máxima (W)	Intensidad máxima (A)	Alimentación eléctrica	Velocidad (r.p.m.)	Caudal a filtro limpio (m³/h)	Caudal a filtro sucio (m³/h)	Superficie a tratar* (m²)	Nivel de presión sonora (dB (A))	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5160345500	PAP 850 H14	230	180	1,2	1F /230V, 50-60Hz	2900	850	600	60 - 80	50	48	550x735x605	1	E09	2.824,65
5160345600	PAP 650 CA H14	230	178	1,1	1F /230V, 50-60Hz	2900	700	500	50 - 67	49	52	550x735x605	1	E09	2.956,17
5160345700	PAP 650 VOC H14	230	178	1,1	1F /230V, 50-60Hz	2900	700	500	50 - 67	49	52	550x735x605	1	E09	3.161,73
5160348700	PAP 850V H14	230	180	1,2	1F /230V, 50-60Hz	2900	850	600	60 - 80	50	48	520x550x820	1	E09	2.824,65
5160348800	PAP 650V CA H14	230	178	1,1	1F /230V, 50-60Hz	2900	700	500	50 - 67	49	52	520x550x820	1	E09	2.956,17
5160348900	PAP 650V VOC H14	230	178	1,1	1F /230V, 50-60Hz	2900	700	500	50 - 67	49	52	520x550x820	1	E09	3.161,73

* Aplicación locales comerciales y oficinas con 3 metros de altura libre a techo

Accesorios

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5800028100	AFR F7 PAP 850/650	1	E09	157,39
5800028200	AFR H14 PAP 850/650	1	E09	400,45
5800028300	AFR CA PAP 650	1	E09	176,17
5800028400	AFR VOC PAP 650	1	E09	407,85

Serie UPC ECOWATT



Cajas de ventilación con filtros integrados, destinadas a aplicaciones de purificación de aire para su instalación en falsos techos o en pared.

Aptas tanto para el montaje integrado en redes de conductos de climatización, como para su funcionamiento en instalaciones independientes de purificación de aire.

La recirculación continua del aire interior por sus dos etapas de filtración garantiza la purificación del ambiente interior, eliminando las partículas y contaminantes contenidos en éste, tales como: Polvo, polen, esporas, bacterias, virus y partículas finas PM10, PM2,5 y PM1.

No aptas para aplicaciones sanitarias tales como aportación de aire exterior en quirófanos, salas blancas o similares.

Bajo nivel sonoro gracias a su fabricación en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico ininflamable (M0) de lana mineral de 30 mm de espesor, juntas estancas en aspiración y descarga, cierres de tipo tracción giratorio, de fácil apertura, y ventilador centrífugo de álabes hacia atrás.

Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±10% 50/60Hz, IP44, rodamientos a bolas, protector térmico, interruptor ON/OFF con potenciómetro incorporado para ajustar la velocidad y entrada

análogica para controlar el ventilador con una señal de 0-10V.

Todos los modelos tienen capacidad para el montaje de hasta 3 filtros.

Filtros

- Suministrada con filtros F7 (ePM1 70%)
y filtro absoluto HEPA H13 (e ≥99,95% s/EN-1822-1). Es posible añadir un prefiltro (accesorio).

Sistema de montaje de filtros de alta eficacia con brazos de apriete. Gracias a los pomos roscados es posible realizar un buen apriete entre filtro y bastidor, minimizando el by-pass de aire exterior al filtro habitual en los filtros montados mediante guías.

Para poder alargar la vida útil de los filtros de alta eficacia, se recomienda añadir un prefiltro (G4 o M5), suministrado como accesorio.

Eficacia de filtración ≥99,95% según EN-1822-1. Con cada filtro HEPA H13 se suministra certificado de prueba unitario.

Otros datos

Pueden ser colocadas en cualquier posición.

Diseñadas para instalaciones en interior.

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

Filtros de alta eficacia y muy baja pérdida de carga.



Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Velocidad (r.p.m.)	Alimentación eléctrica	Potencia absorbida máxima (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Caudal máximo* (m³/h)	Nivel de presión sonora** (dB(A)) a 1,5 m			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							Aspiración	Descarga	Radiado			
5160354200	UPC-700/250 F7 H13 ECOWATT	2800	230V/I/50-60Hz	210	1,1	740	50	51	51	31	E09	2.174,18
5160354300	UPC-1000/315 F7 H13 ECOWATT	2300	230V/I/50-60Hz	235	1,4	1.090	45	48	47	38	E09	2.405,87
5160354400	UPC-1600/400 F7 H13 ECOWATT	1800	230V/I/50-60Hz	360	1,45	1.700	49	51	45	49	E09	2.960,57

* Con filtro F7 y H13.

** Al 70% del caudal máximo con filtro F7 y H13.

ACCESORIOS

Filtros

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.	Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Filtros G4				Filtros F7			
2560003400	AFR UVF-1100 G4	E01	54,81	2560002900	AFR UVF-1100 F7	E01	113,70
2560003500	AFR UVF-1500 G4	E01	61,77	2560003000	AFR UVF-1500 F7	E01	128,08
2560003600	AFR UVF-2500/3000 G4	E01	77,66	2560003100	AFR UVF-2500/3000 F7	E01	161,02
Filtros M5				Filtros H13			
2560003900	AFR UVF-1100 M5	E01	84,22	2560004700	AFR UPC-700 H13	E01	316,13
2560004000	AFR UVF-1500 M5	E01	94,88	2560004800	AFR UPC-1000 H13	E01	372,87
2560004100	AFR UVF-2500/3000 M5	E01	119,29	2560004900	AFR UPC-1600 H13	E01	433,62

Relación de filtros incluidos con el productos y accesorios

Modelo Caja de ventilación	Incluidos con el producto		Prefiltros (accesorios)	
	F7	H13	G4	M5
UPC-700/250 ECOWATT	Incluido	Incluido	AFR UVF-1100 G4	AFR UVF-1100 M5
UPC-1000/315 ECOWATT	Incluido	Incluido	AFR UVF-1500 G4	AFR UVF-1500 M5
UPC-1600/400 ECOWATT	Incluido	Incluido	AFR UVF-2500/3000 G4	AFR UVF-2500/3000 M5

UP PRO-REG



Unidades purificadoras de aire para instalación en falsos techos o en pared. Aptas tanto para el montaje integrado en redes de conductos como para su funcionamiento como unidades autónomas.

El módulo principal incluye las siguientes etapas: Prefiltración G4, ventilador/es, filtro intermedio F7 ePM1 50% y filtro absoluto H14 (e>99,995% s/EN-1822-1).

La recirculación del aire interior por las tres etapas de filtración garantiza la purificación continua del ambiente interior, eliminando las partículas y contaminantes contenidos en éste, tales como: Polvo, polen, esporas, bacterias, virus y partículas finas PM10, PM2,5 y PM1.

Control

Incluye: un control de funcionamiento integral, ubicado en el interior del armario eléctrico y cableado

a todos los componentes del equipo (ventiladores, transmisor de caudal y detectores de ensuciamiento de filtros).

Incluye mando para el control remoto (cableado). Permite el control manual o automático de los ventiladores.

Bajo pedido

Opción de equipar baterías de agua, expansión directa o baterías eléctricas de calefacción.

Accesorios / Módulos

- Plenums con rejillas
- Plenums sin rejillas
- Rejillas
- Silenciadores
- Módulos de mezcla

Modelo	Alimentación eléctrica	Potencia total ventiladores (kW)	Intensidad máxima total (A)	Caudal nominal (m³/h)	Presión estática disponible a filtros limpios (Pa)	Superficie a tratar* (m²)	Dimensiones conexiones aire (mm)	Peso (kg)
UP-1200 H14	1F /230V, 50-60Hz	0,46	2,0	1.200	140	100 - 133	690 x 300	120
UP-2300 H14	1F /230V, 50-60Hz	0,9	3,9	2.300	210	192 - 256	1040 x 350	160
UP-3600 H14	1F /230V, 50-60Hz	1,7	7,5	3.600	310	300 - 400	1440 x 350	235
UP-5200 H14	3+N/400V, 50-60Hz	2	3,7	5.200	235	433 - 578	1840 x 440	292

* Aplicación locales comerciales y oficinas con 3 metros de altura libre a techo.

Modelo	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UP 1200 H14 PRO-REG	5160346100	5160346200	E09	8.159,77
UP 2300 H14 PRO-REG	5160346300	5160346400	E09	10.816,40
UP 3600 H14 PRO-REG	5160346500	5160346600	E09	13.330,40
UP 5200 H14 PRO-REG	5160346700	5160346800	E09	16.548,00

CONFIGURACIONES

Lado de conexiones

Todos los modelos UP están disponibles con lado de conexiones en el lado izquierdo (Versión L) y en el lado derecho (Versión R).

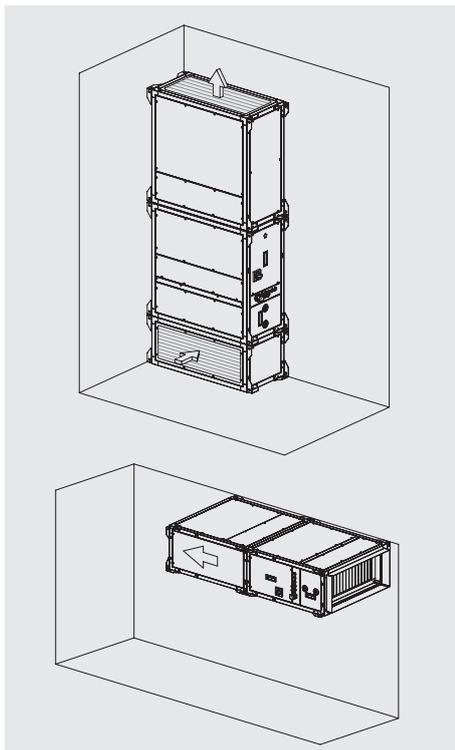
El lado de conexiones se define para la versión horizontal:

- R: Conexión eléctrica en lado derecho según el sentido del flujo de aire
- L: Conexión eléctrica en lado izquierdo según el sentido del flujo de aire

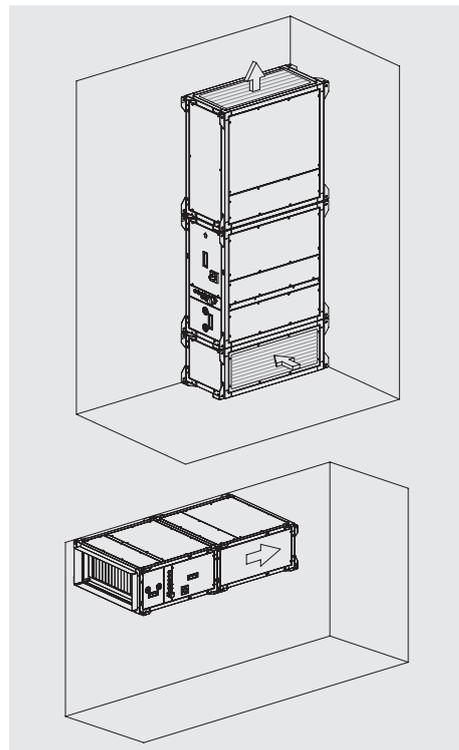
Cuando la unidad UP se monta en posición vertical, el lado de conexiones queda en el lado opuesto:

- R: Conexión eléctrica en lado izquierdo
- L: Conexión eléctrica en lado derecho

Instalación tipo de la versión "L"



Instalación tipo de la versión "R"



UP ECOWATT



Unidades purificadoras de aire para instalación en falsos techos o en pared. Aptas tanto para el montaje integrado en redes de conductos como para su funcionamiento como unidades autónomas. El módulo principal incluye las siguientes etapas: Prefiltración G4, ventilador/es, filtro intermedio F7 ePM1 50% y filtro absoluto H14 (e>99,995% s/EN-1822-1). Junto con cada purificador UP se suministra un certificado individual que acredita que cada filtro ha superado el correspondiente ensayo de laboratorio. La recirculación del aire interior por las tres etapas de filtración garantiza la purificación continua del ambiente interior, eliminando las partículas y contaminantes contenidos en éste, tales como: Polvo, polen, esporas, bacterias, virus y partículas finas PM10, PM2,5 y PM1.

Versión sin control integrado

Requiere la instalación de un control externo (accesorio). El ajuste de la velocidad de los ventiladores puede realizarse mediante el potenciómetro existente en el interior del armario eléctrico o a través de señal externa 0-10V. Se suministran 2 presostatos que permiten realizar el control de ensuciamiento de los filtros F7 y H14.

Bajo pedido

Opción de equipar baterías de agua, expansión directa o baterías eléctricas de calefacción.

Accesorios / Módulos

- Plenums con rejillas
- Plenums sin rejillas
- Rejillas
- Silenciadores
- Módulos de mezcla

Modelo	Alimentación eléctrica	Potencia total ventiladores (kW)	Intensidad máxima total (A)	Caudal nominal (m³/h)	Presión estática disponible a filtros limpios (Pa)	Superficie a tratar* (m²)	Dimensiones conexiones aire (mm)	Peso (kg)
UP-1200 H14	1F /230V, 50-60Hz	0,46	2,0	1.200	140	100 - 133	690 x 300	120
UP-2300 H14	1F /230V, 50-60Hz	0,9	3,9	2.300	210	192 - 256	1040 x 350	160
UP-3600 H14	1F /230V, 50-60Hz	1,7	7,5	3.600	310	300 - 400	1440 x 350	235
UP-5200 H14	3+N/400V, 50-60Hz	2	3,7	5.200	235	433 - 578	1840 x 440	292

* Aplicación locales comerciales y oficinas con 3 metros de altura libre a techo.

Modelo	L	R	Grupo producto	Precio €/u.
UP-1200 H14 ECOWATT	5160347900	5160348000	E09	4.755,15
UP-2300 H14 ECOWATT	5160348100	5160348200	E09	7.653,32
UP-3600 H14 ECOWATT	5160348300	5160348400	E09	10.395,80
UP-5200 H14 ECOWATT	5160348500	5160348600	E09	12.747,10

CONFIGURACIONES

Lado de conexiones

Todos los modelos UP están disponibles con lado de conexiones en el lado izquierdo (Versión L) y en el lado derecho (Versión R).

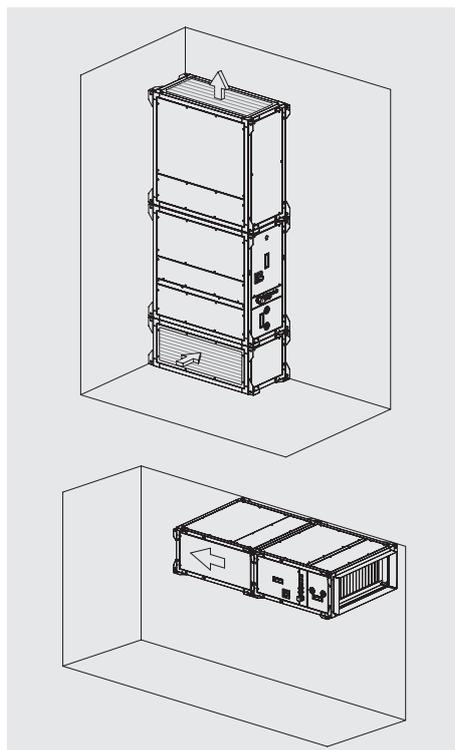
El lado de conexiones se define para la versión horizontal:

- R: Conexión eléctrica en lado derecho según el sentido del flujo de aire
- L: Conexión eléctrica en lado izquierdo según el sentido del flujo de aire

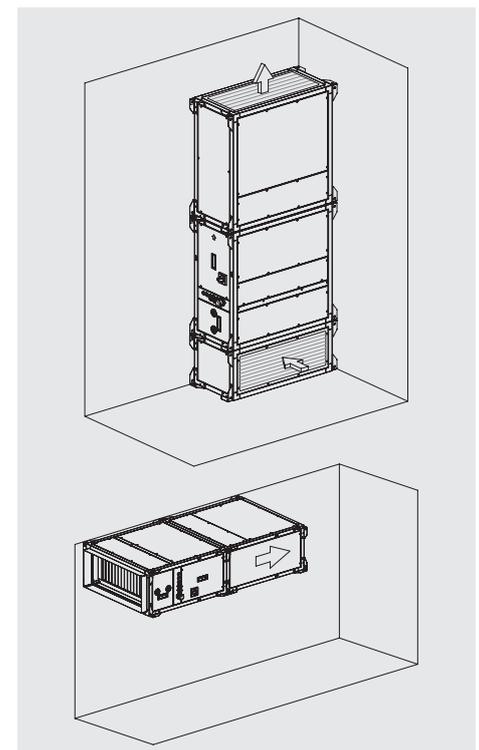
Cuando la unidad UP se monta en posición vertical, el lado de conexiones queda en el lado opuesto:

- R: Conexión eléctrica en lado izquierdo
- L: Conexión eléctrica en lado derecho

Instalación tipo de la versión "L"



Instalación tipo de la versión "R"



ACCESORIOS PARA LAS SERIES UP PRO-REG Y UP ECOWATT

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Plenum 90° con rejilla			
5160346900	PB-VR-2	E09	725,32
5160347000	PB-VR-3	E09	913,43
5160347100	PB-VR-5	E09	1.199,49
5160347300	PB-VR-8 UP	E09	1.400,14
Plenum 90° sin rejilla			
5160312200	PB-V-2	E09	639,88
5160312300	PB-V-3	E09	745,27
5160312400	PB-V-5	E09	846,25
5160347400	PB-V-8 UP	E09	1.005,78
Rejilla para descarga superior			
5800028900	REJILLA UTBS-2	E09	95,56
5800029000	REJILLA UTBS-3	E09	178,28
5800029100	REJILLA UTBS-5	E09	360,77
5800029200	REJILLA UTBS-8	E09	403,92
Filtro recambio H14			
5800029300	AFR H14 UP 1200	E09	348,12
5800029400	AFR H14 UP 2300 (2 unidades)	E09	1.363,87
5800029500	AFR H14 UP 3600 (2 unidades)	E09	1.508,28
5800029600	AFR H14 UP 5200 (2 unidades)	E09	1.918,91

FB F7 H14



Módulos filtrantes sin ventilador, equipadas con filtros F7 y H14, destinados a la filtración y purificación del aire, especialmente idóneos para integrar en instalaciones de climatización en las que el aire interior es recirculado de forma continua a través de los filtros, en los que se produce la retención de las partículas contenidas en éste (polvo, polen, esporas, bacterias y virus). Los módulos filtrantes integran dos etapas de filtración, siendo posible añadir un prefiltro (accesorio) para proteger los filtros y extender los tiempos entre mantenimiento. En la primera etapa con el filtro F7 se produce el filtrado de partículas finas como polen, polvo y esporas, así como el 50% de las partículas menores a 1 micra. Finalmente el filtro absoluto retiene las partículas inferiores a 1 micra entre ellas hongos, bacterias y virus.

Envolvente con paneles tipo sándwich con aislamiento interior de lana mineral, de 25 mm de espesor. Acabado exterior de chapa galvanizada (con revestimiento plastificado exterior en modelos FB-2 a FB-6) y acabado interior de chapa galvanizada. El acceso rápido a los filtros se realiza mediante desmontaje del panel inferior. También es posible el acceso desde la parte superior. Tomas de presión a ambos lados de cada sección filtrante, para la instalación de presostatos. Junto con el módulo filtrante se suministran dos presostatos.

Versiones

STD: Compatibles con las unidades de climatización de las gamas UTC y UTBS.
IC OC: Integrables en redes de conducto de sistemas HVAC.

Versiones STD para integrar en módulos UTC/UTBS

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5160350500	FB 2 F7 H14	E09	3.553,54
5160350600	FB 4 F7 H14	E09	3.926,61
5160350700	FB 6 F7 H14	E09	4.478,29
5160350800	FB 9 F7 H14	E09	6.274,91
5160350900	FB 12 F7 H14	E09	7.005,32
5160351000	FB 15 F7 H14	E09	8.150,45
5160351100	FB 18 F7 H14	E09	9.089,24

Versiones IC OC para integrar en redes de conductos

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5160351700	FB 2 F7 H14 IC OC	E09	3.660,15
5160351800	FB 4 F7 H14 IC OC	E09	4.044,41
5160351900	FB 6 F7 H14 IC OC	E09	4.612,61
5160352000	FB 9 F7 H14 IC OC	E09	6.463,18
5160352100	FB 12 F7 H14 IC OC	E09	7.215,47
5160352200	FB 15 F7 H14 IC OC	E09	8.394,97
5160352300	FB 18 F7 H14 IC OC	E09	9.361,92

FILTROS DE RECAMBIO

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Filtros F7			
5402089900	AFR-UTC-9 F7 (3 unidades)	E09	530,78
5402090200	AFR-UTC-12 F7 (4 unidades)	E09	715,56
5402090500	AFR-UTC-15 F7 (4 unidades)	E09	863,73
5402090800	AFR-UTC-18 F7 (4 unidades)	E09	982,07
Filtros H14			
5800029400	AFR H14 UP 2300 (2 unidades)	E09	1.363,87
5800029500	AFR H14 UP 3600 (2 unidades)	E09	1.508,28
5800029600	AFR H14 UP 5200 (2 unidades)	E09	1.918,91
5800037900	AFR H14 FB-9 UTC (3 unidades)	E09	3.255,23
5800038000	AFR H14 FB-12 UTC (3 unidades)	E09	3.582,12
5800038100	AFR H14 FB-15 UTC (3 unidades)	E09	4.242,24
5800038200	AFR H14 FB-18 UTC (3 unidades)	E09	4.813,69

Deshumidificadores

Serie DHUM-EN



Deshumidificadores domésticos, compactos, portátiles, fáciles de desplazar y ubicar, acordes a la Regulación Europea nº 517/2014, referente al uso de gases de efecto invernadero.

Disponibles en 4 versiones según la capacidad de deshumidificación: 12L., 16L., 20L. y 30L.

Características:

- Compresor rotativo muy silencioso.
- Humidostato electrónico que permite seleccionar la humedad deseada y display indicador de humedad ambiente.
- 2 velocidades y 3 modos de funcionamiento: MANUAL, CONTINUO Y AUTOMÁTICO. Este último selecciona la humedad en función de la temperatura ambiente.

- Temporizador programable entre 1 y 24 horas.
- Función de descongelación: se activa cuando la temperatura ambiente es inferior a 15°C aproximadamente.
- Rearme automático, en caso de corte de suministro eléctrico.
- Indicador saturación del depósito.
- Desconexión de la unidad cuando el depósito del agua está lleno.
- Asas para transporte.
- Temperatura de funcionamiento: 5 - 32°C.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Nivel de potencia sonora [dB(A)]	Capacidad deshumidificación (Litros/24H.) [30°C/80 H.R.]	Capacidad depósito (L.)	Superficie de influencia* (m²)	Tipo de gas	Potencial de Calentamiento Atmosférico del gas (PCA)	Velocidades	Color RAL	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5261001200	DHUM-12 EN	230	200	1,4	40	12	2	30	R290	3	2	Blanco 9003 / Negro 9005	12	365x220x490	1	E70	280,47
5261001300	DHUM-16 EN	230	350	2,1	42	16	2	40	R290	3	2	Blanco 9003 / Negro 9005	13	365x220x490	1	E70	315,92
5261001400	DHUM-20 EN	230	415	2,2	42	20	2	45	R290	3	2	Blanco 9003 / Negro 9005	13	365x220x490	1	E70	349,52
5261001500	DHUM-30 EN	230	520	2,3	46	30	7	50	R290	3	2	Blanco 9003 / Negro 9005	19	481x286x628	1	E70	475,97

* Información orientativa para una altura de techo de 2,5 m.

Estos aparatos contienen gases fluorados de efecto invernadero regulados por el Protocolo de Kyoto. Aparatos sellados herméticamente.

Humidificadores

HUMI-ED



Humidificador ultrasónico con pantalla LCD que muestra la humedad relativa, la temperatura ambiente y el estado de las diferentes funciones.

Características:

- Humidostato electrónico para seleccionar con precisión la H.R. entre 45 - 90%.
- 3 caudales de nebulización y difusor orientable 360°.
- Temporizador programable de 1-12 h.
- Indicador en pantalla y acústico de depósito de agua vacío.
- Mando a distancia para control remoto.
- Filtro para impurezas del agua.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Intensidad absorbida máxima (A)	Nivel de nebulización máxima* (cm ³ /h)	Superficie de influencia (m ²)	Capacidad depósito (L.)	Color	Peso (kg)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5249003500	HUMI-ED	230	30	0,15	330	33	4,7	Blanco / negro	2,5	240x250x350	4	E70	121,70

* Temperatura del agua a 20°C.

VENTILADORES DE SOBREMESA Y COLUMNA

NOVEDAD



492 ARTIC WIND

NOVEDAD



493 ARTIC WIND CN

NOVEDAD



493 ARTIC WIND DC

VENTILADORES DE PARED Y TECHO

NOVEDAD



494 ARTIC WIND PM

NOVEDAD



494 ARTIC WIND PRC



494 ARTIC R

VENTILADORES BOX FAN



495 METEOR-ES N



495 METEOR NT

Todos los motores incorporados en nuestros productos cumplen con el Reglamento CE nº 640/2009.



Series que cumplen con la Directiva ErP.

VENTILADORES DE TORRE

NOVEDAD



496 ARTIC WIND TOWER M

NOVEDAD



496 ARTIC WIND TOWER E

CIRCULADORES DE AIRE



496 ARTIC-305 JET



497 TURBO 3000



497 TURBO-N



497 TURBO N PLUS

VENTILADORES DE TECHO



498 HTD



500 HTB



501 HTB-2500/3000

Ventiladores de sobremesa

Serie ARTIC WIND

NOVEDAD



Ventiladores de sobremesa que proporcionan gran caudal de aire de manera silenciosa.

Características

- 3 velocidades de ventilación.
- Cabezal inclinable y oscilante que optimiza la distribución del aire.
- Hélice de 5 palas para atenuar el ruido del aire.
- Reja de seguridad desmontable.
- Asa para transporte.
- Selector de velocidades.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire máximo* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Cabezal		Motor con protección térmica	Longitud cable (mm)	Color	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
								Inclinable	Fijo / Oscilante					Ø Hélice	Altura			
5301457100	ARTIC WIND 250	230	37	1.250	2,5	50	3	•	•	•	1.750	Blanco mate	2,2	220	415	4	E50	31,67
5301457200	ARTIC WIND 300	230	35	2.000	2,8	56	3	•	•	•	1.750	Blanco mate	2,8	300	518	2	E50	38,04
5301457300	ARTIC WIND 400	230	55	3.700	2,3	63	3	•	•	•	1.750	Blanco mate	3,6	400	605	2	E50	43,02

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Ventiladores de columna

Serie ARTIC WIND CN

NOVEDAD



Ventilador de columna que proporcionan gran caudal de aire de manera silenciosa.

Características

- 3 velocidades de ventilación.
- Cabezal inclinable y oscilante que optimiza la distribución del aire.
- Hélice de 5 palas para atenuar el ruido del aire.
- Reja de seguridad desmontable.
- Base de gran estabilidad. Su altura puede ser regulada entre 1,16 y 1,34 m.
- Asa para transporte.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire máximo* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Cabezal		Motor con protección térmica	Longitud cable (mm)	Color	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
								Inclinable	Fijo / Oscilante					Ø Hélice	Altura			
5301457400	ARTIC WIND 400 CN	230	55	3.700	2,3	63	3	•	•	•	1.750	Blanco mate	6,7	400	1.160-1.340	2	E50	54,61

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Serie ARTIC WIND DC

NOVEDAD



Ventilador dos en uno (Sobre mesa /Columna). Incorpora un motor DC de bajo consumo y una doble hélice que proporcionan un gran caudal de aire de manera ultra silenciosa.

Características

- Controles ergonómicos en la parte superior del ventilador.
- Mando a distancia.
- 15 velocidades de ventilación.
- Cabezal inclinable y oscilante que optimiza la distribución del aire.
- Doble hélice de 9 palas exterior y 5 palas en el interior para aumentar la velocidad del aire y atenuar el ruido.

- Motor DC silencioso y consumo muy reducido, proporcionando un gran ahorro de energía.
- Temporizador de 15h para programar la desconexión.
- Altura de 0,5m extensible a 1 m, acoplado fácilmente el tubo de extensión (accesorio de serie).
- Asa para transporte.
- Uso sin cable adquiriendo la batería recargable (Accesorio opcional). Se puede ubicar en zonas sin conexión eléctrica. Ideal para utilizarlo en exteriores terraza / Jardín ... etc.
- Indicador luminoso tipo led, con barra de estado de carga de la batería, velocidad de funcionamiento y temporizador.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50-60Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal máximo de aire* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Temporizador	Cabezal		Mando a distancia	Extensión tubo	Tiempo Func. con batería**	Longitud cable (mm)	Color	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
									Inclinable	Fijo / Oscilante							Ø Hélice	Altura			
5301457700	ARTIC WIND 300 DC	230	35	2.280	4,4	<34	15	15h	•	•	•	•	8h	1.460	Blanco mate/gris	5,2	300	500-1000	2	E50	124,46

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

** Condiciones de funcionamiento a velocidad media / Batería nueva / Carga al 100%.

BATERIA ARTIC WIND 300DC
Batería recargable (Accesorio opcional).



Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5401233600	BATERIA ARTIC WIND 300 DC	1	E50	35,38

Ventiladores de pared

Serie ARTIC WIND PM / PRC

NOVEDAD

Ventiladores de pared que proporcionan gran caudal de aire de manera silenciosa.

Características

- 3 velocidades.
- Cabezal inclinable y oscilante que optimiza la distribución del aire.
- Hélice de 5 palas para atenuar el ruido del aire.
- Temporizador a la desconexión ajustable.
- Reja de seguridad desmontable.
- El modelo ARTIC WIND PM, se acciona mediante 2 tiradores que facilitan el control de las velocidades y la oscilación.
- El modelo ARTIC WIND PRC incorpora mando a distancia con soporte y las funciones BRISA y NOCHE.

Función Brisa

El ventilador alterna las diferentes velocidades, simulando una brisa natural.

Función Noche

El ventilador baja la velocidad de funcionamiento al mínimo.



ARTIC WIND 400 PM

ARTIC WIND 400 PRC

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire máximo* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Temporizador regulable	Nº velocidades	Mando a distancia (con soporte pared)	Cabezal		Motor con protección térmica	Longitud cable (mm)	Color	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
										Inclinable	Fijo / Oscilante					Ø Hélice	Altura			
5301457500	ARTIC WIND 400 PM	230	55	3.700	2,3	63	10 a 180 min.	3		•	•	•	1.550	Blanco mate	3,5	400	540	1	E50	66,83
5301457600	ARTIC WIND 400 PRC	230	55	3.700	2,3	63	1 a 8 h.	3	•	•	•	•	1.550	Blanco mate	3,5	400	540	1	E50	83,82

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Ventiladores de techo

Serie ARTIC R



Ventiladores de techo que proporcionan gran caudal de aire de manera silenciosa, de fácil instalación.

Características

- Cabezal oscilante de 360°.
- Rejilla de alta protección que permite la instalación en alturas inferiores a 2,30 m.
- Regulador de 3 velocidades.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Intensidad (A)	Caudal de aire máximo* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Cabezal Oscilante	Motor con protección térmica	Color	Peso (kg)	Dimensiones (mm)		Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
													Ø Hélice	Altura			
5301514500	ARTIC-400 R	230	60	0,26	3.300	2,6	59	3	360°	•	Gris	6	400	350	1	E50	82,99

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Ventiladores BOX FAN

Serie METEOR-ES N



Ventiladores box-fan que proporcionan gran caudal de aire de manera silenciosa.

Características

- 3 velocidades de ventilación.
- Temporizador de 180 minutos.
- Reja difusora con dos opciones: posición fija y giro continuo de 360°.
- Rejilla posterior de seguridad.
- Asa de transporte.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Temporizador regulable	Nº velocidades	Longitud cable (mm)	Color	Peso (kg)	Ø Hélice (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5301975900	METEOR-ES N	230	35	2.184/1.550/1.250	3,4	50	10 a 180 min.	3	1.600	Gris	2,8	300	380x170x460	1	E50	42,46

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Serie METEOR-NT



Ventiladores box-fan que proporcionan gran caudal de aire de manera silenciosa.

Características

- 3 velocidades de ventilación.
- Temporizador de 120 minutos.
- Reja difusora con dos opciones: posición fija y giro continuo de 360°.
- 5 posiciones de inclinación, para orientar la salida del aire.
- Colgable en pared o techo.
- Rejilla posterior de seguridad.
- Recogecables.
- Asa de transporte.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Temporizador regulable	Nº velocidades	Motor con protección térmica	Longitud cable (mm)	Color	Peso (kg)	Ø Hélice (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5301468400	METEOR-NT	230	55	5.195/4.394/3.905	3	52	10-120 min	3	•	1.600	Gris	4,9	300	405x200x520	1	E50	95,60

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Ventiladores de torre

Serie ARTIC WIND TOWER

NOVEDAD



ARTIC WIND TOWER E ARTIC WIND TOWER M

Ventiladores de torre que ocupan poco espacio y de fácil ubicación..

Características

- 3 velocidades y cuerpo oscilante.
- Asa para transporte.
- Malla filtro de entrada aire.

El modelo ARTIC WIND TOWER E incorpora además mando a distancia, modo brisa y noche, y temporizador a la desconexión programable para el ahorro energético: el aparato se desconecta automáticamente.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire máximo* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Temporizador programable	Movimiento cuerpo oscilante		Mando a distancia	Color	Peso (kg)	Longitud cable (mm)	Dimensiones LxAxH (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
									Fijo	Oscilante								
5301457800	ARTIC WIND TOWER M	230	45	730	4,0	60	3	-	•	80°	-	Blanco/Negro/Metalizado	3	1.800	245x220x810	2	E50	55,15
5301457900	ARTIC WIND TOWER E	230	45	730	4,0	60	3	1 a 6 h.	•	80°	•	Blanco/Negro/Metalizado	3	1.800	245x220x810	2	E50	59,90

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Circuladores de aire de suelo

Serie ARTIC-305 JET



Circulador de aire compacto especialmente diseñado para obtener una proyección del aire de gran alcance, gran volumen y de manera aerodinámica.

Características

- 12 velocidades de ventilación.
- Cabezal inclinable de 0º a 90º para optimizar la distribución del aire.
- Hélice de 7 palas.
- Reja frontal con directriz interna para lograr una proyección del dardo de aire hasta una distancia de 6m.
- Motor DC brushless silencioso y consumo muy reducido de 30W proporcionando gran ahorro de energía.

- Temporizador de 15 horas para programar la conexión y la desconexión.
- Control remoto magnético para ubicar en la base del ventilador.
- Asa para transporte.
- Protección térmica del motor por sobre-intensidad.
- Clase II.

Aplicaciones domésticas, comerciales para la ventilación de una o varias estancias en viviendas, oficinas y comercios.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50-60 Hz (V)	Intensidad (A)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima a 1m (m/s)	Nivel presión sonora a 1 m (dB(A))	Temporizador regulable	Mando a distancia	Nº de velocidades	Color	Longitud cable (mm)	Peso (Kg)	Ø Hélice (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5301976500	ARTIC-305 JET	230	0,15	30	2.100	3,6	53	1 a 15h	•	12	Blanco / Negro	1500	3	270	350x320x400	2	E50	80,24

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Serie TURBO-3000



Circuladores de aire especialmente diseñados para mover grandes volúmenes de aire.

Características

- Motor blindado, IP54, con vida asegurada de más de 30.000 horas de funcionamiento.

Aplicaciones

- Domésticas, comerciales e industriales.
- Ventilación de una o varias estancias en viviendas, oficinas y comercios.
 - Ventilación de puestos de trabajo en fundiciones, siderúrgicas, empresas del vidrio,...
 - Refrigeración de motores, compresores y transformadores.
 - Secado de piezas en las cadenas de pintura.
 - Disipación de calor en puestos de trabajo.

Aplicaciones específicas



Ventilación de una o varias estancias en viviendas, oficinas y comercios.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia (W)	Caudal de aire* (m³/h)	Velocidad (r.p.m.)	Nivel presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Interruptor ON/OFF (marcha/parado)	Color	Peso (kg)	Ø Hélice (mm)	Longitud cable (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5311001100	TURBO-3000	230	130/40	10.362 / 6.600	1400/900	57/52	•	Metalizado	8	350	2500	440x280x480	1	E50	256,05

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Circuladores de aire de suelo / de columna

Serie TURBO-N



TURBO-455 CN PLUS

Circuladores de aire diseñados para mover grandes volúmenes de aire. Modelos de suelo de Ø 360, 400 y 450 mm, y de columna de Ø 450 mm.

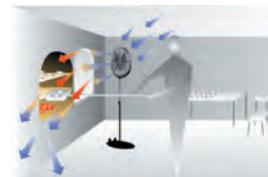
Características

- 3 velocidades.
- Asa de transporte.

Aplicaciones

- Domésticas, comerciales e industriales en ambientes limpios.
- Ventilación de una o varias estancias en viviendas, oficinas y comercios.
 - Ventilación de puestos de trabajo en zonas de montaje y almacenes.
 - Refrigeración de motores, compresores y transformadores.
 - Secado de piezas en cadenas de pintura.
 - Disipación de calor en puestos de trabajo.

Aplicaciones específicas



Disipación del calor en puestos de trabajo.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50Hz (V)	Potencia nominal (W)	Caudal de aire* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Nº de velocidades	Color	Peso (kg)	Ø Hélice (mm)	Longitud cable (mm)	Dimensiones L x A x H (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5311027300	TURBO-355 N	230	55	3.120/1.860/1.020	6,6/5,7/4,8	51/48/44	3	Cromado	3,7	360	1.500	460x170x430	1	E50	79,66
5311027400	TURBO-405 N	230	65	3.840/2.280/1.320	6,3/5,4/4,4	55/52/48	3	Cromado	4,2	400	1.500	510x180x485	1	E50	97,06
5311027600	TURBO-455 N PLUS	230	110	7.440/5.520/3.540	8,6/7,0/5,7	60/57/55	3	Cromado	5,5	450	1.500	560x190x550	1	E50	102,94

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879.

Ventiladores de techo

Serie HTD



Ventiladores de techo con luz LED de bajo consumo y altas prestaciones, silenciosos y fáciles de instalar. Modelos de Ø 130 cm. Temperatura de trabajo: de +10°C a +45°C.

Características

- Cuerpo de acero protegido con pintura epoxi.
- Motor EC Brushless.
- Palas de plástico.
- Mando de control a distancia por radiofrecuencia con soporte de pared, incluido.

- 6 velocidades de funcionamiento.
- Función brisa: El ventilador alterna las diferentes velocidades simulando una brisa natural.
- Temporizador de desconexión programable (30' - 2h).
- Cambio de sentido de la rotación controlable desde el mando a distancia.
- 3 tonos de luz LED seleccionable: frío / natural / cálido.
- Regulador intensidad de luz.
- Altura mínima instalación: palas a 2,3 m del suelo.



Control remoto con soporte pared

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50-60Hz (V)	Potencia nominal total (W)	Potencia lumínica LED (W)	Intensidad total (A)	Caudal aire máximo* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel de potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Velocidades (r.p.m.)	Color	Peso (kg)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5316418300	HTD-130 DC WHITE	230	40	18	0,35	8.580	2,2	52,5	6	80/100/125/155/180/210	Blanco	5,2	1	E50	250,68
5316418400	HTD-130 DC BLACK	230	40	18	0,35	8.580	2,2	52,5	6	80/100/125/155/180/210	Negro	5,2	1	E50	250,68

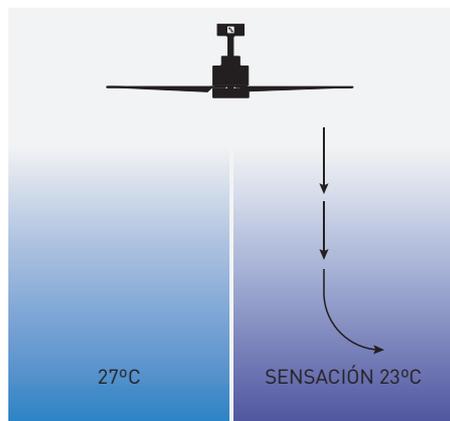
* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879. Los datos técnicos están calculados a 50Hz con la proyección del aire hacia el suelo.

MODO VERANO (rotación CCW)

La corriente de aire proyectada hacia abajo, mejora la sensación de bienestar.

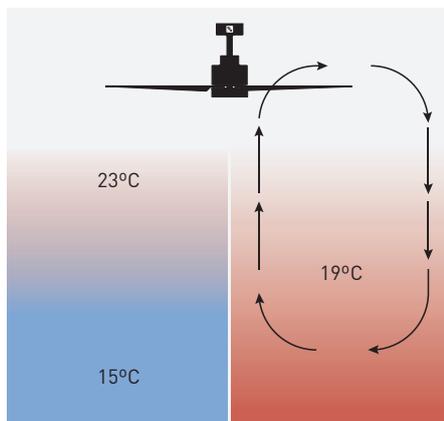
MODO INVIERNO (rotación CW)

La corriente de aire proyectada hacia arriba, minimiza el diferencial de temperatura del techo al suelo.



SIN VENTILADOR

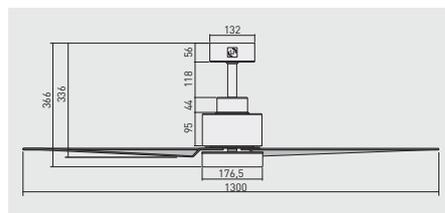
CON VENTILADOR



SIN VENTILADOR

CON VENTILADOR

Dimensiones (mm)



Serie HTD



Ventiladores de techo con luz LED de bajo consumo y altas prestaciones, silenciosos y fáciles de instalar. Modelos de Ø 135 cm. Temperatura de trabajo: de +10°C a +45°C.

Características

- Cuerpo de acero protegido con pintura epoxi.
- Motor EC Brushless.
- Palas de plástico color roble claro.
- Mando de control a distancia por radiofrecuencia con soporte de pared, incluido.

- 6 velocidades de funcionamiento.
- Función brisa: El ventilador alterna las diferentes velocidades simulando una brisa natural.
- Temporizador de desconexión programable (30' - 2h).
- Cambio de sentido de la rotación controlable desde el mando a distancia.
- 3 tonos de luz LED seleccionable: frío / natural / cálido.
- Regulador intensidad de luz.
- Altura mínima instalación: palas a 2,3 m del suelo.



Control remoto con soporte pared

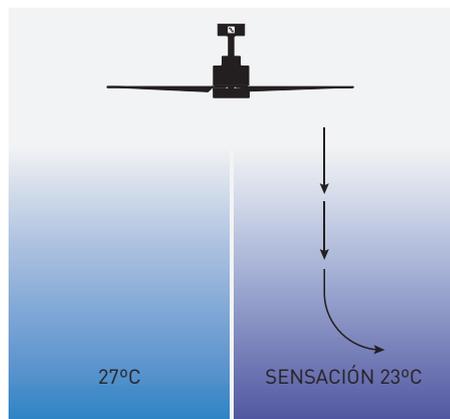
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50-60Hz (V)	Potencia nominal total (W)	Potencia luminica LED (W)	Inten-sidad total (A)	Caudal aire máximo* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel de potencia acústica máxima (dB(A))	Nº veloci-dades	Velocidades (r.p.m.)	Color	Peso (kg)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5316418500	HTD-135 DC OAK	230	56	18	0,45	11.760	2,6	54	6	80/95/125/145/165/190	Blanco/Roble claro	5,6	1	E50	233,96

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879. Los datos técnicos están calculados a 50Hz con la proyección del aire hacia el suelo.

MODO VERANO (rotación CCW)

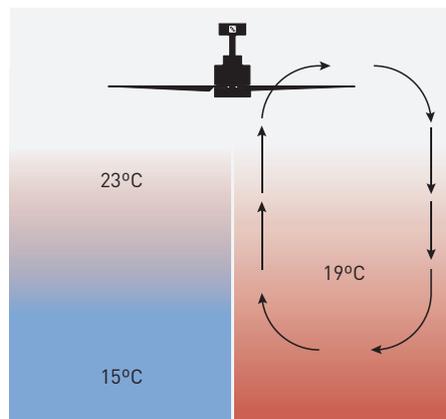
La corriente de aire proyectada hacia abajo, mejora la sensación de bienestar.



SIN VENTILADOR 27°C CON VENTILADOR SENSACIÓN 23°C

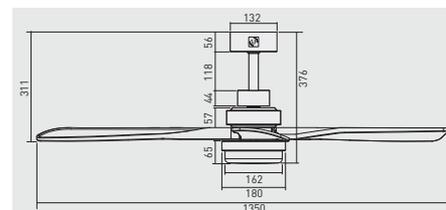
MODO INVIERNO (rotación CW)

La corriente de aire proyectada hacia arriba, minimiza el diferencial de temperatura del techo al suelo.



SIN VENTILADOR 23°C / 15°C CON VENTILADOR 19°C

Dimensiones (mm)



Serie HTB



Ventiladores de techo de altas prestaciones, silenciosos, fáciles de instalar. Modelos de Ø 80, 100 y 140 cm. Temperatura de trabajo: de +10°C a +45°C.

Características

- 3 velocidades de funcionamiento.
- Selector de velocidades incluido, para instalar en superficie o empotrado.
- Tratamiento anticorrosión grado C3 medio y tornillería de acero inoxidable.
- Sentido de giro reversible, mediante conmutador ubicado en el propio ventilador.

- Motor con protector térmico.
- Preparados para ser comandados mediante un KIT RC HTB, control remoto con temporizador (no incluido con el ventilador).

Posibilidad de inversión de giro

La inversión del sentido de giro del ventilador permite enviar el aire hacia el techo.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50-60Hz (V)	Potencia nominal (W)	Intensidad (A)	Caudal aire* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel de potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Velocidades (r.p.m.)	Color	Peso (kg)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5316999200	HTB-75 RC	230	45	0,2	4.500/3.640/2.540	2,2	46	3	257/208/145	Gris RAL 9002	4,8	1	E50	98,76
5316999300	HTB-90 RC	230	55	0,25	6.000/4.950/3.340	2,3	50	3	230/190/128	Gris RAL 9002	5,2	1	E50	105,28
5316999500	HTB-140 RC	230	50	0,25	7.920/5.925/4.440	1,8	52	3	224/168/126	Gris RAL 9002	5,5	1	E50	112,46
5316999400	HTB-150 RC	230	65	0,30	10.000/7.900/5.420	2,5	53	3	240/190/130	Gris RAL 9002	8,2	1	E50	136,79

* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879. Los datos técnicos están calculados a 50Hz con la proyección del aire hacia el suelo.

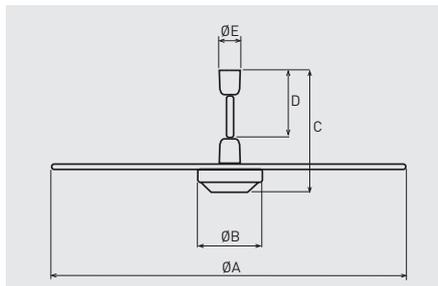


KIT RC HTB

Control remoto con temporizador de 1h, 3h y 6h, para los ventiladores HTB-RC (no incluido).

Código	Modelo	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5401630500	KIT RC HTB	1	E50	30,80

Dimensiones (mm)



Modelo	ØA	ØB	C	D	ØE
HTB-75 RC	800	175	360	210	100
HTB-90 RC	960	175	360	210	100
HTB-140 RC	1350	175	360	210	100
HTB-150 RC	1370	190	380	210	100

Serie HTB-2500/3000



Ventiladores de techo de gran diámetro.
Modelos de Ø 250 y 300 cm.
Temperatura de trabajo: de +10°C a +45°C.

Características

- Cuerpo de acero protegido con pintura epoxi.
- Tratamiento anticorrosión grado C3 medio y tornillería de acero inoxidable.
- Hélices de aluminio de 8 palas.
- Motor DC Brushless.
- Mando de control a distancia por radiofrecuencia, con soporte de pared, incluidos.
- 6 velocidades de funcionamiento
- Temporizador de desconexión programable (1h, 2h, 4h, 8h).
- Cambio de sentido de la rotación controlable desde el mando a distancia.
- Cable de seguridad anticaída.
- IPX0.

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Código	Modelo	Tensión 50-60Hz (V)	Potencia nominal (W)	Intensidad (A)	Caudal aire máximo* (m³/h)	Velocidad salida aire máxima (m/s)	Nivel de potencia acústica máxima (dB(A))	Nº velocidades	Velocidad máxima (r.p.m.)	Color	Peso (kg)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
5316999700	HTB-2500	230	120	0,83	58.610	1,9	57	6	80+/-5	Silver	17	1	E50	665,41
5316999800	HTB-3000	230	120	0,85	71.834	1,7	59	6	77+/-5	Silver	19	1	E50	701,86

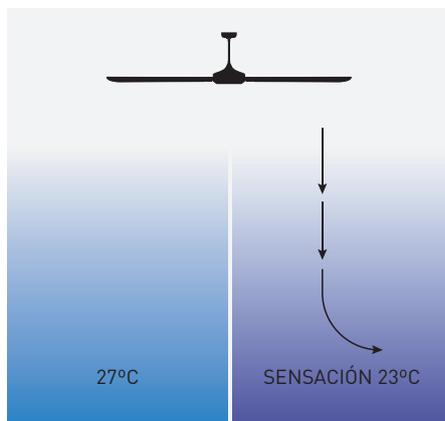
* Los caudales de aire indicados incluyen los caudales inducidos según norma IEC 60879. Los datos técnicos están calculados a 50Hz, con la proyección del aire hacia el suelo.



Mando de control
a distancia por radiofrecuencia, con soporte de pared, incluidos.

MODO VERANO (rotación CCW)

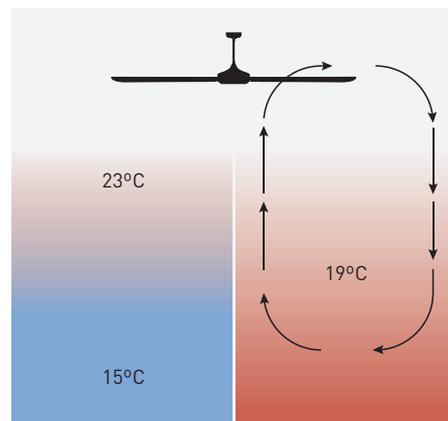
La corriente de aire proyectada hacia abajo, mejora la sensación de bienestar.



SIN VENTILADOR CON VENTILADOR

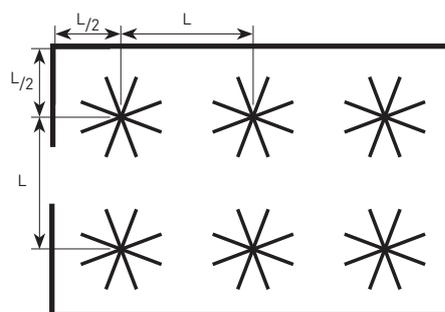
MODO INVIERNO (rotación CW)

La corriente de aire proyectada hacia arriba, minimiza el diferencial de temperatura del techo al suelo.



SIN VENTILADOR CON VENTILADOR

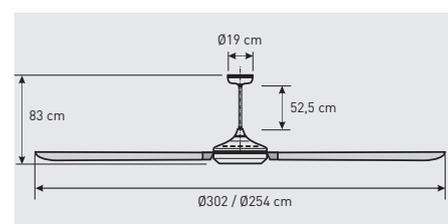
Distancia recomendada entre ventiladores

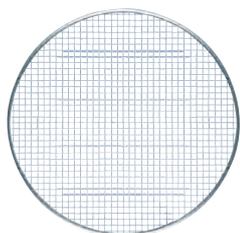


	Altura del techo (m)	4	6	8	>10
HTB-2500	Distancia L (m)	7	9	11	12
HTB-3000	Distancia L (m)	8	10	12	13

Altura mínima del techo a instalación: 4,5 m.

Dimensiones





504 Defensas



506 Persianas



507 Compuertas,
Reguladores de
caudal



510 Pies,
Bridas,
Acoplamiento,
Reducciones,
Elementos de sujeción



514 Viseras
de protección,
Sombreretes



515 Soportes,
Amortiguadores



516 Silenciadores



518 Accesorios de
montaje específicos
para gamas de Tejado



519 Rejas,
Plenums,
Difusores,
Tomas de aire



521 Accesorios
para cristal y
muro



522 Baterías
de agua



524 Reguladores



526 Convertidores de frecuencia



528 Interruptores, Conmutadores



529 Interruptores Desenfumage



530 Temporizadores



531 Presostatos



531 Servomotores



531 Transformadores



532 Accesorios eléctricos para Baterías Eléctricas



532 Accesorios eléctricos para Baterías de Agua



533 Elementos Inteligentes para Demanda Controlada de Ventilación



542 Sistemas de control para la ventilación de Aparcamientos



546 Accesorios FERRARI

Defensas



DEF-D

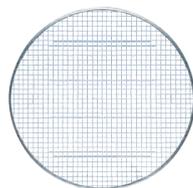
Defensas de protección para prevenir contactos con las hélices de los ventiladores. Para instalar en el lado de descarga.

Configuración constructiva 250 a 525.



Configuración constructiva 630 a 1000.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Defensas DEF-D (lado descarga)			
5112630800	DEF-250 D	E01	44,73
5112635700	DEF-325 D	E01	49,78
5112640700	DEF-375 D	E01	54,02
5112645600	DEF-450 D	E01	64,50
5112650600	DEF-525 D	E01	70,87
5111625900	DEF-630 D	E01	269,31
5111630900	DEF-800 D	E01	293,09
5111635800	DEF-1000 D	E01	405,23



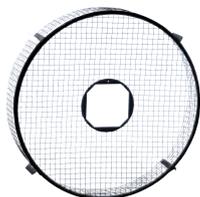
DEF-T

Defensas de protección para prevenir contactos con las hélices de los ventiladores.



Modelos DEF-T DESCARGA (lado motor) 710 y 800.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Defensas DEF-T (lado aspiración/descarga)			
5120630800	DEF-250 T	E01	21,55
5120635700	DEF-315 T	E01	39,32
5120640700	DEF-355 T	E01	65,12
5120645600	DEF-400 T	E01	67,52
5120650600	DEF-450 T	E01	78,00
5120655500	DEF-500 T	E01	78,60
5120657100	DEF-560 T	E01	83,50
5120659700	DEF-630 T	E01	97,32
Defensas DEF-T ASPIRACIÓN (lado hélice)			
5120652200	DEF-710 T ASPIRACIÓN	E01	99,20
5138856900	DEF-800 T ASPIRACIÓN	E01	106,23
Defensas DEF-T DESCARGA (lado motor)			
5138858500	DEF-710 H-T DESCARGA	E01	500,09
5138857700	DEF-710 L-T DESCARGA	E01	514,25
5138826200	DEFENSA DE DESCARGA TGT/THGT-800	E01	191,29



DEF-AN

Defensas de protección para prevenir contactos con las hélices de los ventiladores. Para instalar en el lado de aspiración.

Modelos DEF-AN

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Defensas DEF-AN/A (lado aspiración)			
5111612700	DEF-800 AN	E01	317,36
5111614300	DEF-900 AN	E01	410,04
5111968500	DEF-901 AN	E01	410,04
5111618400	DEF-1000 AN	E01	445,66
5111620000	DEF-1001 A	E01	445,66

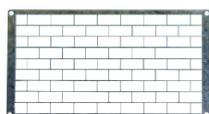
* La DEF-1001 A es sólo para los modelos HCFT/4-1000 H-X y HCBT/4-1000/H-X



DEF-1001 A

DEF-A

Defensas de protección para prevenir contactos con las hélices de los ventiladores. Para instalar en el lado de aspiración. Se utiliza para los modelos HCFT/4-1000/H-X y HCBT/4-1000/H-X.

**DEF**

Defensas de protección para ventiladores centrífugos in-line rectangulares.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Defensas de protección			
5132885400	DEF-400x200	E01	42,49
5132886200	DEF-500x250	E01	45,94
5132887000	DEF-500x300	E01	57,23
5132888800	DEF-600x300	E01	65,84
5132889600	DEF-600x350	E01	68,58
5132890400	DEF-700x400	E01	96,96
5132891200	DEF-800x500	E01	155,74
5132892000	DEF-1000x500	E01	177,78

**EMB-T**

Embocaduras-defensas de protección para evitar turbulencias y entrada de objetos en la aspiración y prevenir de cualquier contacto de personas con la hélice del ventilador. Para aplicar a ventiladores tubulares con flujo B (Sentido del aire Hélice-Motor) o con camisa larga y flujo A (Sentido del aire Motor-Hélice).

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Embocaduras-Defensa EMB-T			
5120870000	EMB-315T	E01	241,11
5120870100	EMB-355T	E01	246,94
5120870200	EMB-400T	E01	259,55
5120870300	EMB-450T	E01	272,26
5120870400	EMB-500T	E01	292,76
5120870500	EMB-560T	E01	307,88
5120870600	EMB-630T	E01	344,49
5120870700	EMB-710T	E01	380,35
5120870800	EMB-800T	E01	447,04
5120870900	EMB-900T	E01	546,28
5120871000	EMB-1000T	E01	627,91
5120872600	EMB-1120T	E01	744,51
5120871100	EMB-1250T	E01	773,85
5120872800	EMB-1400T	E01	852,71
5120873000	EMB-1600T	E01	1.094,56
Embocaduras-Defensa EMB-S			
5120871700	EMB-560S	E01	344,83
5120871800	EMB-630S	E01	385,85
5120872100	EMB-900S	E01	611,80
5120872200	EMB-1000S	E01	703,24
5120872500	EMB-1120S	E01	833,84
5120872300	EMB-1250S	E01	866,73
5120872700	EMB-1400S	E01	1.007,63
5120872900	EMB-1600S	E01	1.201,88

EMB-S

Embocaduras-defensas de protección para evitar turbulencias y entrada de objetos en la aspiración y prevenir de cualquier contacto de personas con la hélice del ventilador. Para aplicar a ventiladores de la Serie TGT/THGT de camisa corta, con flujo A (Sentido del aire Motor-Hélice).

Persianas de sobrepresión



Configuración modelos 100 a 500



Configuración modelos 560 a 1000

PER-W

Persianas de sobrepresión construidas en material termoplástico estabilizado contra los rayos UV. Modelos PER 100 al 160 en color blanco. Modelos PER 200 al 1000 en color gris RAL 7035.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Persianas plásticas PER-W (lado descarga)			
5406075100	PER-100 W	E01	14,37
5406076900	PER-125 W	E01	18,75
5406078500	PER-160 W	E01	32,82
5406079300	PER-200 W	E01	57,96
5406060300	PER-250 W	E01	99,12
5406061100	PER-355 W	E01	111,84
5406062900	PER-400 W	E01	121,07
5406063700	PER-450 W	E01	148,44
5406064500	PER-500 W	E01	177,46
5406065200	PER-560 W	E01	290,71
5406066000	PER-630 W	E01	334,93
5406069400	PER-710 W	E01	528,03
5406067800	PER-800 W	E01	602,00
5406068600	PER-1000 W	E01	937,22



PER-CR

Persianas de sobrepresión con marco de chapa de acero y lamas de aluminio, ligeras y resistentes, con dispositivo que permite una perfecta y coordinada apertura de todas sus lamas. Incorporan malla interior que evita la entrada de cuerpos extraños.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Persianas metálicas PER-CR (lado descarga)			
5112681200	PER-250 CR	E01	177,34
5112681300	PER-355 CR	E01	185,52
5112681400	PER-400 CR	E01	210,95
5112681500	PER-450 CR	E01	244,67
5112681600	PER-500 CR	E01	258,71
5112681700	PER-630 CR	E01	337,56
5112681800	PER-710 CR	E01	381,84
5112681900	PER-800 CR	E01	437,02
5112682000	PER-1000 CR	E01	549,36

Compuertas, Reguladores de caudal

**CLAR**

Compuertas antirretorno para conductos circulares. Evitan la entrada de aire cuando los ventiladores no están en funcionamiento.

Posiciones de trabajo:

- Flujo horizontal
 - Flujo vertical hacia arriba, siempre que la velocidad del aire sea superior a 11 m/s.
 - Siempre en el lado de descarga.
- Para TGT/THGT flujo B, deberá ser camisa larga o contar con una extensión.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Compuertas antirretorno CLAR			
5136902000	CLAR-400	E01	406,64
5136895100	CLAR-450	E01	414,61
5136895200	CLAR-500	E01	436,01
5136849200	CLAR-560	E01	463,30
5136849400	CLAR-630	E01	508,49
5136849500	CLAR-710	E01	584,34
5136849300	CLAR-800	E01	607,12
5136848900	CLAR-900	E01	786,94
5136849000	CLAR-1000	E01	996,55
5136852000	CLAR-1120	E01	1.235,11
5136849100	CLAR-1250	E01	1.279,81
5136853000	CLAR-1400	E01	1.432,06
5136854000	CLAR-1600	E01	1.587,28

**CAR**

Compuertas antirretorno metálicas. Impiden la entrada de olores, corrientes de aire y evitan fugas de calefacción cuando el extractor no funciona. Se instalan entre el extractor y el conducto.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Compuertas antirretorno CAR			
5416441300	CAR-80	E01	19,89
5416442100	CAR-100	E01	25,12
5416449600	CAR-110	E01	26,29
5416443900	CAR-125	E01	26,77
5416444700	CAR-150	E01	30,12
5416445400	CAR-160	E01	32,45
5416446200	CAR-200	E01	49,84
5416447000	CAR-250	E01	58,20
5416448800	CAR-315	E01	85,59
5416603800	CAR-355	E01	92,41
5416604600	CAR-400	E01	111,72

**CM-130**

Compuerta antirretorno de plástico. Impide la entrada de olores, corrientes de aire y evita fugas de calefacción cuando el extractor no funciona. Se instalan entre el extractor y el conducto.

Código	Modelo	Ø (mm)	Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
Compuerta antirretorno CM-130					
5416271400	CM-130	113/122 - 118/127	4	E01	22,86

**IJK**

Compuertas motorizadas para ventiladores centrífugos in-line rectangulares. Fabricadas en chapa de acero galvanizado. Con bridas rectangulares estándares. Diámetro eje: 10 mm. Como accesorio: Servomotor LM230A.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Compuertas motorizadas			
5416743800	IJK-200	E01	292,87
5416743900	IJK-225	E01	339,22
5416744200	IJK-315	E01	444,47
5416744300	IJK-355	E01	499,90
5416744400	IJK-400	E01	575,30
5416744500	IJK-450	E01	695,55



RMME

Compuertas motorizadas bicaudal, equipadas con regulador de caudal con un rango de presión entre 50 y 250 Pa.
El caudal mínimo es sin tensión y el máximo, con tensión.
Se utilizan en los sistemas de ventilación multizona tipo mínimo-máximo.
Alimentación: 230V-50Hz con cable de 2x0,75 mm².
Consumo: 2,5W.
Tiempo de reacción: 8 segundos.
Temperatura máxima de utilización: +60°C.
Humedad Relativa máxima 90%.

Código	Modelo	Caudal (m ³ /h)	Ø (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
RMME Compuertas motorizadas bicaudal autorregulables					
5132929500	RMME 20/75 D125	20/75	125	E80	325,07
5132929600	RMME 30/90 D125	30/90	125	E80	325,07
5132929700	RMME 45/105 D125	45/105	125	E80	325,07
5132929800	RMME 45/120 D125	45/120	125	E80	325,07
5132929900	RMME 45/135 D125	45/135	125	E80	325,07

Bajo pedido, se pueden solicitar modelos con diferentes caudales en función del diámetro.



RMVT

Compuertas motorizadas bicaudal.
Compuertas motorizadas circulares de dos caudales autorregulados entre 60-250Pa.
El paso de un caudal al otro se hace mediante un termoactuador controlado por un detector de presencia tipo CPTA. Se utilizan en los sistemas de ventilación multizona tipo mínimo-máximo.
Alimentación: 12/24V-50Hz.
Consumo: 8W durante la apertura o cierre.
Entrada: Contacto exterior tipo detector de presencia.
Tiempo de respuesta: 60s apertura y 60s cierre.
Índice de protección: IP20.
Aislamiento: Clase II.
Temperatura de utilización: 0°C a +60°C max.
95% HR sin condensación.

Código	Modelo	Caudal (m ³ /h)	Ø (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
RMVT Compuertas motorizadas bicaudal					
5416739400	RMVT-125 12/100	12/100	125	E80	234,50
5416739500	RMVT-125 12/120	12/120	125	E80	234,50
5416739600	RMVT-125 30/90	30/90	125	E80	234,50
5416739700	RMVT-125 60/120	60/120	125	E80	234,50
5416739800	RMVT-125 60/135	60/135	125	E80	234,50
5416739900	RMVT-125 90/150	90/150	125	E80	234,50
5416740000	RMVT-160 15/150	15/150	160	E80	277,74
5416740100	RMVT-160 24/240	24/240	160	E80	277,74
5416740200	RMVT-160 30/300	30/300	160	E80	277,74
5416066700	RMVT-200 40/210	40/210	200	E80	311,02
5416740400	RMVT-200 40/350	40/350	200	E80	311,02
5416740500	RMVT-200 40/400	40/400	200	E80	311,02
5416740600	RMVT-200 50/500	50/500	200	E80	311,02



REMV

Compuertas manuales motorizables.
Permiten el equilibrado de redes y el cierre estanco de ramales o tomas de aire. Cuerpo y compuerta de acero galvanizado, eje de acero cadmiado y palier de bronce.
Juntas de estanqueidad en ambos lados.
Mando manual o con soporte para servomotor.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
REMV Compuertas manuales motorizables			
5416834200	REMV 200	E01	100,03
5416834300	REMV 250	E01	108,58
5416834400	REMV 315	E01	135,56
5416834500	REMV 355	E01	177,82
5416834600	REMV 400	E01	223,93
5416834700	REMV 450	E01	253,53
5416834800	REMV 500	E01	281,07

**REEV**

Compuertas manuales motorizables. Permiten el equilibrado de redes y el cierre estanco de ramales o tomas de aire. Cuerpo y compuerta de acero galvanizado, eje de acero cadmiado y palier de bronce. Disponen de juntas de estanqueidad en ambos lados y en el perímetro de la compuerta. Mando manual o con soporte para servomotor.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
REEV Compuertas manuales motorizables			
5416762600	REEV 250	E01	131,94
5416786700	REEV 315	E01	163,64
5416762700	REEV 355	E01	212,14
5416762800	REEV 400	E01	265,17
5416786800	REEV 450	E01	299,23
5416820200	REEV 500	E01	303,14

**IRIS**

Reguladores de caudal tipo diafragma para conductos circulares. Permiten obtener una regulación precisa del caudal por medición de la presión. Operaciones manuales de regulación y control desde el exterior del conducto.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Reguladores de caudal IRIS			
5416731600	IRIS 80	E01	110,67
5416731700	IRIS 100	E01	112,57
5416731800	IRIS 125	E01	121,09
5416731900	IRIS 160	E01	125,48
5416732000	IRIS 200	E01	160,56
5416732100	IRIS 250	E01	249,07
5416732200	IRIS 315	E01	282,53
5416732300	IRIS 400	E01	508,43
5416732400	IRIS 500	E01	753,04
5416732500	IRIS 630	E01	986,74
5416732600	IRIS 800	E01	1.844,96

Pies, Bridas, Acoplamientos, Reducciones, Elementos de sujeción



PIE

Juego de 2 pies soporte, para ventiladores helicoidales tubulares COMPACT y TTT.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Pies soporte (juego de 2 pies)			
5120690200	PIE-250	E01	45,18
5120695100	PIE-315	E01	46,88
5120700900	PIE-355	E01	50,92
5120705800	PIE-400	E01	65,13
5120710800	PIE-450	E01	70,66
5120715700	PIE-500	E01	74,99
5120717300	PIE-560	E01	78,97
5120719900	PIE-630	E01	88,89
5120712400	PIE-700/710	E01	142,63
5138805600	PIE-800	E01	204,61



IBR

Bridas para ventiladores centrífugos in-line rectangulares.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Bridas			
5132820100	IBR-200	E01	36,10
5132821900	IBR-225	E01	38,82
5132822700	IBR-250	E01	40,62
5132823500	IBR-285	E01	42,59
5132824300	IBR-315	E01	43,05
5132825000	IBR-355	E01	46,98
5132826800	IBR-400	E01	50,43
5132827600	IBR-450	E01	54,08



ARO BRIDA COMPACT

Bridas para ventiladores helicoidales tubulares COMPACT y TTT.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Aros brida ARO BRIDA COMPACT			
5138908800	ARO BRIDA COMPACT-250	E01	53,77
5138908900	ARO BRIDA COMPACT-315	E01	59,53
5138909000	ARO BRIDA COMPACT-355	E01	61,27
5138909100	ARO BRIDA COMPACT-400	E01	69,33
5138909200	ARO BRIDA COMPACT-450	E01	72,47
5138909300	ARO BRIDA COMPACT-500	E01	81,06
5138909400	ARO BRIDA COMPACT-560	E01	84,81
5138909500	ARO BRIDA COMPACT-630	E01	97,60
5138909600	ARO BRIDA COMPACT-710	E01	145,09
5138909700	ARO BRIDA COMPACT-800	E01	196,40



ACOP.BRIDA

Acoplamientos elásticos, para ventiladores helicoidales tubulares COMPACT y TTT. Incluyen lona elástica + 2 bridas (ver imagen)

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Acoplamientos elásticos ACOP.BRIDA incluyen lona elástica + 2 bridas (ver imagen)			
5138909800	ACOP.BRIDA-250	E01	140,27
5138909900	ACOP.BRIDA-315	E01	155,76
5138910000	ACOP.BRIDA-355	E01	160,93
5138910100	ACOP.BRIDA-400	E01	184,80
5138910200	ACOP.BRIDA-450	E01	194,33
5138910300	ACOP.BRIDA-500	E01	213,69
5138910400	ACOP.BRIDA-560	E01	227,29
5138910500	ACOP.BRIDA-630	E01	254,25
5138910600	ACOP.BRIDA-710	E01	469,36
5138910700	ACOP.BRIDA-800	E01	564,87



IAE

Acoplamiento elástico para ventiladores centrífugos in-line rectangulares.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Acoplamiento elástico			
5132931200	IAE-180	E01	96,37
5132810200	IAE-200	E01	107,39
5132811000	IAE-225	E01	118,77
5132814400	IAE-315	E01	130,19
5132815100	IAE-355	E01	156,78
5132816900	IAE-400	E01	170,40
5132817700	IAE-450	E01	183,82



ACOPEL F400 N

Acoplamiento elástico capacitado para trabajar a 400°C/2h.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Acoplamiento elástico desenfumage ACOPEL F400 N			
5138920100	ACOPEL F400-120/160 N	E01	48,30
5138920200	ACOPEL F400-140/160 N	E01	49,81
5138920300	ACOPEL F400-160/160 N	E01	51,98
5138920400	ACOPEL F400-180/160 N	E01	54,40
5138920500	ACOPEL F400-200/160 N	E01	59,19
5138920600	ACOPEL F400-225/160 N	E01	62,18
5138920700	ACOPEL F400-250/160 N	E01	65,48
5138920800	ACOPEL F400-280/160 N	E01	68,35
5138920900	ACOPEL F400-315/160 N	E01	70,56
5138921000	ACOPEL F400-355/160 N	E01	72,84
5138921100	ACOPEL F400-400/160 N	E01	75,37
5138921200	ACOPEL F400-450/160 N	E01	79,87
5138921300	ACOPEL F400-500/160 N	E01	84,33
5138921400	ACOPEL F400-560/160 N	E01	113,22
5138921500	ACOPEL F400-630/160 N	E01	121,93
5138921600	ACOPEL F400-710/180 N	E01	149,07
5138921700	ACOPEL F400-800/180 N	E01	164,76
5138921800	ACOPEL F400-900/180 N	E01	181,38
5138921900	ACOPEL F400-1000/180 N	E01	195,73
5138924200	ACOPEL F400-1120/200 N	E01	225,86
5138922000	ACOPEL F400-1250/200 N	E01	244,35
5138922100	ACOPEL F400-1400/200 N	E01	251,40
5138922200	ACOPEL F400-1600/200 N	E01	267,01



ACOPEL EX N

Acoplamiento elástico para instalaciones con riesgo de explosión.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Acoplamiento elástico antiexplosivos ACOPEL EX N			
5138924100	ACOPEL EX-160/160 N	E01	60,23
5138922300	ACOPEL EX-200/160 N	E01	66,66
5138922400	ACOPEL EX-225/160 N	E01	70,02
5138922500	ACOPEL EX-250/160 N	E01	72,72
5138922600	ACOPEL EX-280/160 N	E01	75,77
5138922700	ACOPEL EX-315/160 N	E01	77,57
5138922800	ACOPEL EX-355/160 N	E01	80,75
5138922900	ACOPEL EX-400/160 N	E01	88,71
5138923000	ACOPEL EX-450/160 N	E01	94,40
5138923100	ACOPEL EX-500/160 N	E01	103,84
5138923200	ACOPEL EX-560/160 N	E01	133,77
5138923300	ACOPEL EX-630/160 N	E01	149,46
5138923400	ACOPEL EX-710/180 N	E01	166,27
5138923500	ACOPEL EX-800/180 N	E01	186,94
5138923600	ACOPEL EX-900/180 N	E01	210,49
5138923700	ACOPEL EX-1000/180 N	E01	224,44
5138929800	ACOPEL EX-1120/200 N	E01	260,36
5138923800	ACOPEL EX-1250/200 N	E01	280,31
5138923900	ACOPEL EX-1400/200 N	E01	287,94
5138924000	ACOPEL EX-1600/200 N	E01	299,98



CSU ISOLE

Bridas de sujeción del extractor al conducto o a otros accesorios. Apropriadas para conductos rígidos. Con doble roscado y aislamiento interior. Evitan la transmisión de vibraciones.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Bridas de sujeción aisladas CSU ISOLE			
5209214900	CSU 80 ISOLE	E01	8,71
5209214000	CSU 100 ISOLE	E01	11,74
5209167600	CSU 125 ISOLE	E01	11,88
5209167700	CSU 160 ISOLE	E01	12,57
5209167800	CSU 200 ISOLE	E01	15,37
5209167900	CSU 250 ISOLE	E01	16,59
5209168000	CSU 315 ISOLE	E01	19,60
5209168100	CSU 355 ISOLE	E01	21,51
5209168200	CSU 400 ISOLE	E01	27,87
5209168300	CSU 450 ISOLE	E01	29,71
5209168400	CSU 500 ISOLE	E01	31,97
5209215000	CSU 560 ISOLE	E01	36,95
5209215100	CSU 630 ISOLE	E01	38,75
5209215200	CSU 710 ISOLE	E01	46,69



CX

Bridas regulables de sujeción del extractor al conducto o a otros accesorios. Apropriadas para conductos flexibles. Evitan la transmisión de vibraciones.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Bridas de sujeción regulables CX			
5416410800	CX-80/125 (juego de 2 unidades)	E01	11,23
5416411600	CX-125/215 (juego de 2 unidades)	E01	13,86
5416412400	CX-250	E01	8,40
5416413200	CX-315	E01	10,31



COF

Bridas fijas de sujeción del extractor al conducto o a otros accesorios. Apropriadas para conductos flexibles. Evitan la transmisión de vibraciones.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Bridas de sujeción fijas COF			
5209165800	COF- 80 (juego de 4 unidades)	E01	11,57
5209165900	COF-100 (juego de 4 unidades)	E01	12,35
5209166000	COF-125 (juego de 2 unidades)	E01	6,74
5209166100	COF-150 (juego de 2 unidades)	E01	7,96



BP 6/17

Banda perforada en acero galvanizado para fijación de todo tipo de conductos. Longitud 17 m. Espesor 6 mm.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Banda perforada BP 6/17			
5416033000	BP 6/17	E01	41,08

**BA-50**

Cinta de aluminio adhesiva.
Uso doméstico.
Resistencia: -40°C a +80°C.
Longitud: 10 m ó 50 m.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Cinta BA-50			
5416583200	BA-50/10	E01	12,23
5209195100	BA-50/50	E01	40,70

**PVC 50/33**

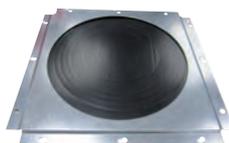
Cinta de PVC adhesiva. Rollo de 33 m.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Cinta PVC 50/33			
5209195200	PVC 50/33	E01	23,82

**MA**

Masilla acrílica para estanqueidad de las uniones.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Masilla acrílica MA			
5209195500	MA1	E01	31,75
5209195600	MA2	E01	120,15

**EDP**

Juntas de estanqueidad entre conducto y muro.

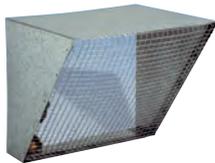
Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Juntas de estanqueidad EDP			
5416776700	EDP 80/200	E01	93,81
5416781200	EDP 250/500	E01	170,45

Viseras de protección, sombreretes



APC
Viseras circulares antilluvia con reja antipájaros.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Viseras circulares antilluvia con reja antipájaros APC			
5137978200	APC-80	E01	44,25
5137979000	APC-100	E01	44,25
5137914700	APC-125	E01	44,25
5137915400	APC-160	E01	63,83
5137916200	APC-200	E01	64,56
5137910500	APC-250	E01	74,78
5137910600	APC-315	E01	94,70
5137911300	APC-355	E01	104,87
5137912100	APC-400	E01	113,10
5137995600	APC-450	E01	129,56
5137913900	APC-500	E01	174,90
5137996400	APC-560	E01	191,34
5137997200	APC-630	E01	203,53
5137998000	APC-710	E01	281,77
5137999800	APC-800	E01	341,73



CVA / CVD
Viseras rectangulares antilluvia con reja antipájaros.
CVA - modelos de aspiración
CVD - modelos de descarga

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Viseras rectangulares de aspiración CVA			
5137987300	CVA-7	E01	110,82
5137943600	CVA-9	E01	120,44
5137944400	CVA-10	E01	125,65
5137945100	CVA-12	E01	141,05
5137946900	CVA-15	E01	158,77
5137974100	CVA-18	E01	172,17
5137942800	CVA-20	E01	188,74
5137988100	CVA-22	E01	202,60
5137989900	CVA-25	E01	290,17
5137990700	CVA-30	E01	327,69

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Viseras rectangulares de descarga CVD			
5137931100	CVD-7	E01	80,79
5137932900	CVD-9	E01	88,23
5137933700	CVD-10	E01	103,01
5137934500	CVD-12	E01	108,69
5137935200	CVD-15	E01	122,76
5137936000	CVD-18	E01	137,06
5137937800	CVD-20	E01	155,48
5137938600	CVD-22	E01	164,42
5137939400	CVD-25	E01	182,78
5137940200	CVD-30	E01	218,41



CP (metálico)
Sombreros de tejado metálicos CP para la toma o descarga de aire a través de tejados.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Sombreros de tejado metálicos CP			
5209062200	CP-100	E01	36,02
5209062300	CP-125	E01	52,14
5209062400	CP-160	E01	59,74
5209062500	CP-200	E01	69,03

Soportes, Amortiguadores



KSE
Soportes antivibratorios de goma que permiten amortiguar las vibraciones y atenuar el nivel sonoro de la instalación.
(1 KSE = conjunto de 4 soportes)

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Soportes Elásticos Antivibratorios KSE (juego de 4 unidades)			
5130861700	KSE-45	E01	64,33
5130863300	KSE-70	E01	64,33



ISA
Soportes antivibratorios para ventiladores centrifugos in-line rectangulares.
(1 ISA= conjunto de 4 soportes)

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Soporte Antivibratorio (juego de 4 unidades)			
5416363900	ISA	E01	13,61



P
Pies de fijación mediante varilla roscada Ø 8 mm.
Carga soporte de caucho 250 kg.
Dureza Shore 40/45.
(1 P= conjunto de 4 pies)

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Pies de fijación P (juego de 4 unidades)			
5209175100	P1	E01	17,94
5209175200	P2	E01	17,94
5209175300	P3	E01	17,94
5209175400	P4	E01	46,87



PAVZ
Soportes antivibratorios de goma con base metálica para absorber vibraciones y atenuar el ruido de la instalación.
(1 PAVZ = conjunto de 4 soportes)

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Soportes Antivibratorios PAVZ (juego de 4 unidades)			
5130999940	PAVZ-60 SH 45	E01	42,87
5130997300	PAVZ-60 SH 60	E01	42,87
5130273000	PAVZ-60 SH 75	E01	42,87
5130861400	PAVZ-80 SH 45	E01	50,92
5130272900	PAVZ-80 SH 60	E01	50,92
5130866400	PAVZ-80 SH 75	E01	50,92
5130861500	PAVZ-100 SH 45	E01	66,67
5130861600	PAVZ-100 SH 60	E01	66,67
5130863400	PAVZ-100 SH 75	E01	66,67
5130971600	PAVZ-150 SH 45	E01	128,68
5130866500	PAVZ-150 SH 60	E01	128,68
5130863500	PAVZ-150 SH 75	E01	128,68



AM
Amortiguadores de muelle. Soportes antivibratorios con base metálica con dos agujeros para fijarse en el suelo.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Amortiguadores de muelle AM			
5130863900	AMORTIGUADOR DE MUELLE AM-25M	E01	13,50
5130864000	AMORTIGUADOR DE MUELLE AM-50M	E01	13,81
5130864100	AMORTIGUADOR DE MUELLE AM-75M	E01	14,13
5130865800	AMORTIGUADOR DE MUELLE AM-100M	E01	14,24
5130963900	AMORTIGUADOR DE MUELLE AM-125M	E01	15,52
5130964000	AMORTIGUADOR DE MUELLE AM-250M	E01	28,87



TM
Amortiguadores de muelle. Soportes antivibratorios metálicos con agujero para fijar al techo.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Amortiguadores de muelle TM			
5130863700	AMORTIGUADOR DE MUELLE TM-25	E01	23,93
5130864200	AMORTIGUADOR DE MUELLE TM-50	E01	24,19
5130864300	AMORTIGUADOR DE MUELLE TM-75	E01	24,32
5130963500	AMORTIGUADOR DE MUELLE TM-100	E01	24,32
5130863800	AMORTIGUADOR DE MUELLE TM-125	E01	24,38

Silenciadores



SIL

Atenuadores acústicos para reducir el ruido transmitido. Fabricados en acero galvanizado.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Silenciadores SIL			
5211809800	SIL-125	E01	191,43
5211810600	SIL-160	E01	241,02
5211813000	SIL-315	E01	490,73
5211814800	SIL-355	E01	594,19
5211815500	SIL-400	E01	627,24
5211816300	SIL-450	E01	760,89
5211817100	SIL-500	E01	868,84
5211818900	SIL-560	E01	1.014,46
5211819700	SIL-630	E01	1.300,33
5211006800	SIL-710	E01	1.473,03



SIL-CZ

Atenuadores acústicos para reducir el ruido transmitido. Fabricados en chapa galvanizada Z200, de 0,8 mm de espesor y brida de montaje con tuercas insertadas. Material fonoabsorbante en lana de roca de 70 kg/m³ de densidad, con velo de protección contra el arrastre de partículas, y resistencia al fuego clase M0. Bajo pedido, modelos en acero inoxidable.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Silenciadores SIL-CZ			
5211809900	SIL-CZ-400-10	E01	452,47
5211810000	SIL-CZ-400-15	E01	536,89
5211810100	SIL-CZ-400-20	E01	612,27
5211810200	SIL-CZ-450-10	E01	541,24
5211810300	SIL-CZ-450-15	E01	647,90
5211810400	SIL-CZ-450-20	E01	749,53
5211810500	SIL-CZ-500-10	E01	629,68
5211810700	SIL-CZ-500-15	E01	762,92
5211810800	SIL-CZ-500-20	E01	887,03
5211810900	SIL-CZ-560-10	E01	718,87
5211811000	SIL-CZ-560-15	E01	873,93
5211811100	SIL-CZ-560-20	E01	1.024,65
5211811200	SIL-CZ-630-10	E01	846,69
5211811300	SIL-CZ-630-15	E01	1.039,57
5211811500	SIL-CZ-630-20	E01	1.229,93
5211811600	SIL-CZ-710-10	E01	980,19
5211811700	SIL-CZ-710-15	E01	1.210,67
5211811800	SIL-CZ-710-20	E01	1.437,08
5211811900	SIL-CZ-800-10	E01	1.153,48
5211812000	SIL-CZ-800-15	E01	1.437,08
5211812100	SIL-CZ-800-20	E01	1.711,87
5211812300	SIL-CZ-900-10	E01	1.330,78
5211812400	SIL-CZ-900-15	E01	1.659,09
5211812500	SIL-CZ-900-20	E01	1.987,06
5211812600	SIL-CZ-1000-10	E01	1.503,69
5211812700	SIL-CZ-1000-15	E01	1.885,49
5211812800	SIL-CZ-1000-20	E01	2.262,24
5211816800	SIL-CZ-1120-10	E01	1.666,74
5211940200	SIL-CZ-1120-15	E01	2.092,86
5211940300	SIL-CZ-1120-20	E01	2.515,04
5211812900	SIL-CZ-1250-10	E01	1.947,32
5211813100	SIL-CZ-1250-15	E01	2.448,25
5211813200	SIL-CZ-1250-20	E01	2.949,46
5211940400	SIL-CZ-1400-10	E01	2.189,58
5211940500	SIL-CZ-1400-15	E01	2.757,93
5211940600	SIL-CZ-1400-20	E01	3.332,72

**SIL-CZO**

Atenuadores acústicos SIL-CZ en ejecución con bulbo interno para aumentar la atenuación del silenciador.
Bajo pedido, modelos en acero inoxidable.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Silenciadores con bulbo SIL-CZO			
5211813300	SIL-CZO-400-10	E01	708,15
5211813400	SIL-CZO-400-15	E01	804,05
5211813500	SIL-CZO-400-20	E01	899,63
5211813600	SIL-CZO-450-10	E01	838,69
5211813700	SIL-CZO-450-15	E01	964,50
5211813800	SIL-CZO-450-20	E01	1.090,36
5211813900	SIL-CZO-500-10	E01	973,04
5211814000	SIL-CZO-500-15	E01	1.133,91
5211814100	SIL-CZO-500-20	E01	1.286,08
5211814200	SIL-CZO-560-10	E01	1.103,59
5211814300	SIL-CZO-560-15	E01	1.365,34
5211814400	SIL-CZO-560-20	E01	1.477,27
5211814500	SIL-CZO-630-10	E01	1.298,26
5211814600	SIL-CZO-630-15	E01	1.534,64
5211814700	SIL-CZO-630-20	E01	1.774,27
5211814900	SIL-CZO-710-10	E01	1.499,01
5211815000	SIL-CZO-710-15	E01	1.781,41
5211815100	SIL-CZO-710-20	E01	2.059,15
5211815200	SIL-CZO-800-10	E01	1.763,51
5211815300	SIL-CZO-800-15	E01	2.107,29
5211815400	SIL-CZO-800-20	E01	2.446,07
5211815600	SIL-CZO-900-10	E01	2.061,68
5211815700	SIL-CZO-900-15	E01	2.428,58
5211815800	SIL-CZO-900-20	E01	2.832,91
5211815900	SIL-CZO-1000-10	E01	2.289,85
5211830400	SIL-CZO-1000-15	E01	2.754,44
5211816000	SIL-CZO-1000-20	E01	3.215,13
5211942000	SIL-CZO-1120-10	E01	2.596,40
5211941100	SIL-CZO-1120-15	E01	3.117,33
5211941200	SIL-CZO-1120-20	E01	3.640,50
5211816100	SIL-CZO-1250-10	E01	2.945,59
5211816200	SIL-CZO-1250-15	E01	3.562,75
5211816400	SIL-CZO-1250-20	E01	4.179,67
5211941300	SIL-CZO-1400-10	E01	3.328,37
5211941400	SIL-CZO-1400-15	E01	4.037,10
5211941500	SIL-CZO-1400-20	E01	4.736,99

**IAA**

Atenuadores acústicos de tipo disipador con baffles paralelos. Longitud de todos los modelos: 1 metro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Atenuadores Acústicos			
5132934400	IAA-180	E01	328,79
5132800300	IAA-200	E01	473,22
5132801100	IAA-225	E01	511,16
5132802900	IAA-250	E01	530,97
5132803700	IAA-285	E01	657,72
5132804500	IAA-315	E01	683,18
5132805200	IAA-355	E01	760,25
5132806000	IAA-400	E01	967,14
5132807800	IAA-450	E01	1.230,91

Accesorios de Montaje Especificos para las gamas de tejados MAX-TEMP, CTVT HP, CRHB/T-N CRVB/T-N, CRHB-N CRVB-N ECOWATT, CRHB-N CRVB-N ECOWATT PLUS, HCTB/T y HGHT-V HGTT-V



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Marco Soporte			
5136800900	JMS-300	E01	147,77
5136801700	JMS-435	E01	160,43
5136802500	JMS-560	E01	178,65
5136803300	JMS-630	E01	212,65
5136804100	JMS-710	E01	220,29
5136805800	JMS-905	E01	242,60
5136806600	JMS-1100	E01	286,28
5136807400	JMS-1250	E01	396,25



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Base Soporte			
5136810800	JBS-300	E01	185,38
5136811600	JBS-435	E01	191,69
5136812400	JBS-560	E01	245,45
5136813200	JBS-630	E01	274,61
5136814000	JBS-710	E01	288,05
5136815700	JBS-905	E01	357,23
5136816500	JBS-1100	E01	416,28
5136817300	JBS-1250	E01	465,29
5136820500	JBS-V-800	E01	582,23
5136820600	JBS-V-900	E01	909,96
5136820700	JBS-V-1000	E01	1.223,75
5136820800	JBS-V-1250	E01	1.427,99



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5136987500	JBS-HATCH 630	E01	952,46
5136987400	JBS-HATCH 800	E01	1.006,24
5136987300	JBS-HATCH 1000	E01	1.264,57
5136987200	JBS-HATCH 1250	E01	1.436,72
Base soporte para cubiertas inclinadas			
5416715000	BI-3	E01	896,70
5416717600	BI-4	E01	941,54
5416719200	BI-5	E01	986,33
5416721800	BI-6	E01	1.035,55
5416722600	BI-7	E01	1.087,34
5416723400	BI-9	E01	1.141,71
5416725900	BI-11	E01	1.198,86
5416713500	BI-12	E01	1.258,77



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Defensa de protección			
5138839700	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-400	E01	56,79
5138831200	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-500	E01	69,03
5138832000	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-630	E01	93,46
5138832100	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-710	E01	109,86
5138834600	DEFENSA DE ASPIRACIÓN TGT/THGT-1000	E01	173,01

Base soporte para cubiertas inclinadas: Para determinar el producto es imprescindible indicar el ángulo de inclinación de la cubierta y la distancia entre perfiles de sujeción de la misma (correas).



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Atenuador Acústico			
5136861100	JAA-300	E01	542,81
5136862900	JAA-435	E01	624,18
5136863700	JAA-560	E01	812,90
5136864500	JAA-630	E01	876,99
5136865200	JAA-710	E01	1.165,62
5136866000	JAA-905	E01	1.499,44
5136867800	JAA-1100	E01	1.888,41
5136867900	JAA-1250	E01	2.245,59



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Placa Adaptación			
5136821500	JPA-300	E01	58,04
5136822300	JPA-435	E01	72,45
5136823100	JPA-560	E01	120,79
5136824900	JPA-630	E01	143,12
5136825600	JPA-710	E01	194,83
5136826400	JPA-905	E01	198,38
5136827200	JPA-1100	E01	291,91
5136827300	JPA-1100/800	E01	291,91
5136828000	JPA-1250	E01	408,95



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Compuerta Antirretorno			
5136849600	JCA-300	E01	129,51
5136850400	JCA-435	E01	190,14
5136883500	JCA-560 N	E01	330,21
5136884300	JCA-630 N	E01	359,91
5136885000	JCA-710 N	E01	388,77
5136886800	JCA-905 N	E01	468,75
5136887600	JCA-1100 N	E01	712,40
5136888400	JCA-1250 N	E01	1.051,56



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Brida			
5138907200	JBR-300 N	E01	33,23
5138907300	JBR-435 N	E01	70,70
5138907400	JBR-560 N	E01	78,42
5138907500	JBR-630 N	E01	81,73
5138907600	JBR-710 N	E01	95,11
5138907700	JBR-905 N	E01	99,57
5138907800	JBR-1100 N	E01	257,05
5138907900	JBR-1250 N	E01	365,88



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Acoplamiento Elástico			
5138908000	JAЕ-300 N	E01	199,01
5138908100	JAЕ-435 N	E01	246,33
5138908200	JAЕ-560 N	E01	253,98
5138908300	JAЕ-630 N	E01	274,92
5138908400	JAЕ-710 N	E01	333,34
5138908500	JAЕ-905 N	E01	400,37
5138908600	JAЕ-1100 N	E01	532,74
5138908700	JAЕ-1250 N	E01	973,21



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Adaptación Conductos Circulares			
5136857900	JCC-300	E01	257,83
5136858700	JCC-435	E01	291,71
5136859500	JCC-560	E01	317,06
5136860300	JCC-630	E01	359,03

Rejas, Plenums, Difusores, Tomas de aire

**GR-100**

Reja de extracción de plástico para conducto de Ø100 mm, de láminas inclinables. Evita la entrada de agua y cuerpos extraños en la instalación.

Código	Modelo	Para conductos de Ø (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
Reja de extracción GR-100				
5416539400	GR-100	100	E01	7,84

**GRA**

Rejas de extracción de lamas fijas de aluminio.

Código	Modelo	Dimensiones exteriores \square (mm)	Dimensiones parte perforada \square (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
Rejas de extracción GRA					
5416435500	GRA-75	150 x 150	100 x 100	E01	6,50
5416436300	GRA-100	165 x 165	125 x 125	E01	8,57
5416437100	GRA-150	200 x 200	150 x 150	E01	10,91
5416438900	GRA-200	210 x 210	165 x 165	E01	12,68
5416439700	GRA-300	250 x 250	200 x 200	E01	17,41

**GRI**

Rejas de extracción de aluminio extrusionado, pintadas en color blanco. Evitan la entrada de agua y cuerpos extraños en la instalación.

Código	Modelo	Dimensiones nominales disponibles \square (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
Rejas de extracción GRI				
5416480100	GRI-125	125 x 125	E01	43,82
5416481900	GRI-200	200 x 200	E01	76,45
5416482700	GRI-250	250 x 250	E01	94,97
5416483500	GRI-300	300 x 300	E01	114,86
5416484300	GRI-450	450 x 450	E01	188,82

**RP**

Plenums de chapa de acero galvanizado, que junto a una reja GRI permiten la extracción de aire a través de un falso techo.

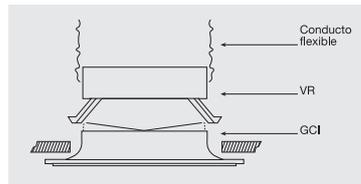
Código	Modelo	Para conductos de Ø (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
Plenums RP				
5416485000	RP-100	100	E01	55,49
5416368800	RP-200A	125	E01	61,66
5416369600	RP-200B	160	E01	61,66
5416370400	RP-250A	160	E01	74,44
5416371200	RP-250B	200	E01	74,44
5416372000	RP-300A	200	E01	84,96
5416373800	RP-300B	250	E01	84,96
5416374600	RP-450	315	E01	114,37

GCI

Difusores circulares que se instalan junto a un acoplamiento VR.



Código	Modelo	Para conductos de Ø (mm)	Caudal mín.	Caudal máx.	Grupo producto	Precio €/u.
Difusores circulares GCI						
5416555000	GCI-160	160	70	275	E01	75,78
5416556800	GCI-200	200	120	500	E01	90,09
5416557600	GCI-250	250	200	800	E01	113,38
5416558400	GCI-315	315	275	1100	E01	156,01
5416559200	GCI-355	355	350	1200	E01	200,46
5416560000	GCI-400	400	400	1500	E01	229,91



VR

Acoplamientos circulares con compuerta de ajuste para montar un difusor GCI.



Código	Modelo	Para conductos de Ø (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
Acoplamientos circulares VR				
5416561800	VR-160	160	E01	11,70
5416562600	VR-200	200	E01	12,57
5416563400	VR-250	250	E01	17,06
5416564200	VR-315	315	E01	18,90
5416565900	VR-355	355	E01	25,57
5416566700	VR-400	400	E01	26,91

TAT

Toma de aire de tejado, utilizado en instalaciones de VMC de doble flujo.



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Toma de aire de tejado TAT			
5416458700	TAT	E01	110,40

TAP

Toma de aire mural utilizada en instalaciones de VMC de doble flujo.



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Toma de aire mural TAP			
5416459500	TAP	E01	104,77

PAF

Reja de descarga en fachada.



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Reja de descarga PAF			
5209196500	PAF 125	E01	46,87
5209196600	PAF 150	E01	53,37
5209196700	PAF 160	E01	53,70
5209196800	PAF 200	E01	88,24
5209196900	PAF 250	E01	106,05
5209197000	PAF 315	E01	127,95
5209197100	PAF 355	E01	146,38
5209197200	PAF 400	E01	164,18

PAQS

Tomas de aire de fachada, estéticas, con reja antiinsectos.



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Tomas de aire de fachada PAQS			
5137143600	PAQS 100 INOX	E01	47,35
5137143700	PAQS 125 INOX	E01	66,27
5137143800	PAQS 150 INOX	E01	82,07
5137143900	PAQS 160 INOX	E01	85,12
5137144000	PAQS 200 INOX	E01	143,48

Accesorios para cristal y muro

**WINDOWS KIT**

Elementos de conexión para instalar extractores en cristal.

Código	Modelo	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
Elementos de conexión para instalar extractores en cristal WINDOWS KIT				
5210000100	WINDOWS KIT-100 SILENT/DECOR/EDM	6	E21	28,20
5210000200	WINDOWS KIT-200 SILENT/DECOR/EDM	4	E21	41,36

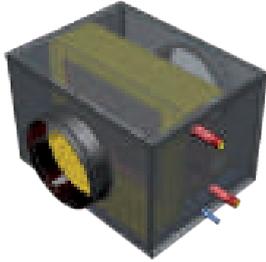
**TUBO TELESCOPICO Y PERSIANA FIJA**

Tubo telescópico ajustable a muros de entre 20 y 42 cm y reja exterior que evita la entrada de agua y cuerpos extraños.

Permite la descarga del extractor al exterior a través de muro. Para utilizar con los extractores de baño de las Series EDM-80N, EDM-100, DECOR-100 y SILENT.

Código	Modelo	Unidades por caja	Grupo producto	Precio €/u.
Elemento para extracción a través de muro				
5211459200	TUBO TELESCOPICO Y PERSIANA FIJA	3	E20	26,93

Baterías de agua



BA-AF

Baterías de agua fría.
Construcción en chapa galvanizada con aislamiento interior de 3 mm para evitar la condensación.
Con bandeja de condensados construida en acero inoxidable. Conexiones circulares para entubar a la salida del circuito de impulsión del recuperador.
Las conexiones pueden estar en el lado izquierdo (modelos L) o derecho (modelos R) según el sentido del aire.

Código	Modelo	q _{max.} (m ³ /h)	Pérdida carga (Pa)	Velocidad de paso (m/s)	Entrada aire (°C/%HR)	Potencia (kW)	Salida aire (°C/%HR)	Caudal agua (l/h)	Pérdida carga agua (kPa)	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5407026900	BA-AF 200 L	450	90	2,46	27/50	2,3	16/83	402	23,3	13	E01	675,72
5407027000	BA-AF 200 R	450	90	2,46	27/50	2,3	16/83	402	23,3	13	E01	675,72
5407027100	BA-AF 250 L	900	100	2,60	27/50	4,5	16/82	765	14,12	17	E01	814,84
5407027200	BA-AF 250 R	900	100	2,60	27/50	4,5	16/82	765	14,12	17	E01	814,84
5407027300	BA-AF 315 L	1.200	100	2,61	27/50	5,6	17/80	960	9,51	22	E01	964,23
5407027400	BA-AF 315 R	1.200	100	2,61	27/50	5,6	17/80	960	9,51	22	E01	964,23
5407027500	BA-AF 355/18 L	1.900	100	2,61	27/50	9,5	16/82	1.630	14,49	30	E01	1.193,72
5407027600	BA-AF 355/18 R	1.900	100	2,61	27/50	9,5	16/82	1.630	14,49	30	E01	1.193,72
5407027700	BA-AF 355/23 L	2.400	100	2,69	27/50	12,2	16/82	2.085	18,8	38	E01	1.322,91
5407027800	BA-AF 355/23 R	2.400	100	2,69	27/50	12,2	16/82	2.085	18,8	38	E01	1.322,91
5407027900	BA-AF 400 L	3.000	100	2,66	27/50	15	16/82	2.570	14,27	45	E01	1.554,69
5407028000	BA-AF 400 R	3.000	100	2,66	27/50	15	16/82	2.570	14,27	45	E01	1.554,65
5407028100	BA-AF 450 L	4.400	100	2,68	27/50	23,2	16/83	3.980	27,88	74	E01	2.019,02
5407028200	BA-AF 450 R	4.400	100	2,68	27/50	23,2	16/83	3.980	27,88	74	E01	2.019,02
5407028300	BA-AF 500 L	5.500	100	2,68	27/50	29	16/83	4.930	24,46	86	E01	2.440,52
5407028400	BA-AF 500 R	5.500	100	2,68	27/50	29	16/83	4.930	24,46	86	E01	2.440,52
5407028700	BA-AF 630 L	8.000	100	2,68	27/50	40	16/82	6.925	15,29	106	E01	3.249,21
5407028800	BA-AF 630 R	8.000	100	2,68	27/50	40	16/82	6.925	15,29	106	E01	3.249,21

Valores con las siguientes condiciones: T entrada agua: 7°C, T salida agua: 12°C.

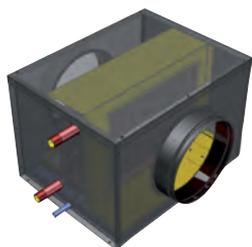
BA-AC-N



Baterías de agua caliente.
Construcción en chapa galvanizada con conexiones circulares para entubar a la salida del circuito de impulsión del recuperador.

Código	Modelo	q _{max.} (m ³ /h)	Pérdida de carga q _{max.} (Pa)	Velocidad de paso (m/s)	Temperatura agua 80/60°C				Temperatura agua 50/45°C				Peso (kg)	Grupo pro- ducto	Precio €/u.
					Potencia (kW)*	ΔT (°C)*	Caudal agua (l/h)	Pérdida de carga agua (kPa)	Potencia (kW)*	ΔT (°C)*	Caudal agua (l/h)	Pérdida de carga agua (kPa)			
5407028900	BA-AC-N 200	450	35	2,46	3,3	22	146	1,49	2,1	14	367,9	8,35	9	E01	375,58
5407029000	BA-AC-N 250	900	40	2,60	6,7	22	294	2,43	4,2	14	731	13,37	12	E01	448,05
5407029100	BA-AC-N 315	1.200	40	2,61	8,9	22	391	2,56	5,6	14	973	14,09	16	E01	523,98
5407029200	BA-AC-N 355/18	1.900	40	2,61	14,5	22	636	4,49	8,9	14	1.561	24,25	20	E01	657,86
5407029300	BA-AC-N 355/23	2.400	40	2,69	18,1	22	796	4,23	11,2	14	1.952	22,69	25	E01	722,53
5407029400	BA-AC-N 400	3.000	40	2,66	22,5	22	992	3,58	14,0	14	2.441	19,43	33	E01	920,83
5407029500	BA-AC-N 450	4.400	40	2,68	33,5	22	1.476	5	20,7	14	3.564	26,69	42	E01	1.121,23
5407029600	BA-AC-N 500	5.500	40	2,68	41,4	22	1.820	3,90	25,6	14	4.470	21,23	53	E01	1.411,90
5407029700	BA-AC-N 630	8.000	40	2,68	60,3	22	2.652	3,94	37,3	14	6.511	21,44	65	E01	1.815,13

*Entrada de aire a 15°C.

BAFR

Baterías de agua fría o caliente.
Fabricadas en chapa galvanizada con aislamiento interior de 10 mm para evitar la condensación.
Bandeja de condensados construida en acero inoxidable.
Conexiones circulares para entubar a la salida del circuito de impulsión del recuperador.
Las conexiones pueden estar en el lado izquierdo (modelos L) o derecho (modelos R) según el sentido del aire.

Código	Modelo		Caudal nominal (m³/h)	Pérdida carga aire (Pa)	Velocidad de paso (m/s)	Entrada aire (°C/%H.R.)	Potencia (kW)	Salida aire (°C/%H.R.)	Caudal agua (l/h)	Pérdida carga agua (kPa)	Salto térmico agua (°C)	Conexión agua	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
5407033400	BAFR 125L	Agua fría	180	20	1	28/60	1,3	16/89,8	225	3,6	7/12	3/8"	16,65	E01	829,09
		Agua caliente				16/18	1,5	39,4/4,5	125	1,4	50/40				
5407033500	BAFR 125R	Agua fría	180	20	1	28/60	1,3	16/89,8	225	3,6	7/12	3/8"	16,65	E01	829,09
		Agua caliente				16/18	1,5	39,4/4,5	125	1,4	50/40				
5407033600	BAFR 160L	Agua fría	240	16	0,95	28/60	2	15/92	331	11,7	7/12	3/8"	19,02	E01	888,88
		Agua caliente				16/18	1,9	39/5	164	3,7	50/40				
5407033700	BAFR 160R	Agua fría	240	16	0,95	28/60	2	15/92	331	11,7	7/12	3/8"	19,02	E01	888,88
		Agua caliente				16/18	1,9	39/5	164	3,7	50/40				

Reguladores



Modelos NE Modelos N

REB-1N / REB-1NE / REB-2,5N / REB-2,5NE

Reguladores de tensión electrónicos monofásicos, manuales.
Aplicación en superficie (modelos N) o empotrables (modelos NE).
Protegidos por fusible + fusible de recambio.
Cumplen con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE.
Ajuste de mínima.
Puesta en marcha, regulación y paro con el mismo botón.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protección	Potencia (VA)	Intensidad máxima (A)	Intensidad mínima (A)	Aislamiento	Temperatura de utilización (°C)	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)							L	A	H		
5401270300	REB-1N	50	220-240	IP44	220	1	0,15	Clase II	0-40	80	68	80	E80	117,82
5401271100	REB-1NE									80	57	80	E80	111,26
5401272900	REB-2,5N				80	68				80	E80	144,21		
5401273700	REB-2,5NE				80	57				80	E80	138,29		



REB-5

Regulador de tensión electrónico monofásico.
Aplicación en superficie.
Protegido por fusible.
Interruptor paro-marcha separado.
Ajuste de mínima.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protección	Potencia (VA)	Intensidad máxima (A)	Aislamiento	Temperatura de utilización (°C)	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)						L	A	H		
5401302400	REB-5	50	230	IP54	1150	5	Clase I	+5 / +35	83	81	160	E80	204,60



REB-10

Regulador de tensión electrónico monofásico.
Aplicación en superficie.
Protegido por fusible.
Interruptor paro-marcha separado.
Ajuste de mínima.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protección	Potencia (VA)	Intensidad máxima (A)	Aislamiento	Temperatura de utilización (°C)	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)						L	A	H		
5401303200	REB-10	50	230	IP54	2300	10	Clase I	+5 / +35	115	95	195	E80	333,67



RRB-100

Regulador de tensión electromecánico monofásico, de reactancia variable.
Aplicación en superficie.
Interruptor de 5 posiciones.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protección	Potencia (VA)	Intensidad máxima (A)	Aislamiento	Temperatura de utilización (°C)	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)						L	A	H		
5401230700	RRB-100	50	230	IP20	94,3W	0,41	Clase II	+5 / +45	90	54	134	E50	66,62



RMB

Reguladores de tensión electromecánicos por transformador, monofásicos, manuales.
Tensión de alimentación: 1/230V/50-60Hz.
Interruptor de 6 posiciones: 0-1-2-3-4-5.
Tensión de salida: 0-230-160-130-105-80V.
Luz piloto.

Código	Modelo	Intensidad máxima (A)	Caja	Índice de protección	Aislamiento	Temperatura de utilización (°C)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							A	B	C			
5401245500	RMB-1,5	1,5	PP V0	IP55	Clase I	0 / +40	230	180	95	3	E80	428,80
5401246300	RMB-3,5	3,5					230	180	95	4	E80	461,77
5401641000	RMB-5	5					230	180	95	4,5	E80	542,50
5401247100	RMB-8	8					310	230	125	10	E80	695,39
5401248900	RMB-10	10					310	230	125	12	E80	817,42



Configuración RMT con caja metálica.



Configuración RMT con caja de ABS.

RMT

Reguladores de tensión electromecánicos por transformador, trifásicos, manuales.
Tensión de alimentación: 3/400V/50-60Hz.
Interruptor de 6 posiciones: 0-1-2-3-4-5.
Tensión de salida: 90, 150, 200, 280 y 400V.
Luz piloto.

Código	Modelo	Intensidad máxima (A)	Caja	Índice de protección	Aislamiento	Temperatura de utilización (°C)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
							A	B	C			
5401250500	RMT-1,5	1,5	ABS	IP54	Clase I	0 / +40	280	200	140	6	E80	626,90
5401254800	RMT-2,5	2,5	ABS				280	200	140	13	E80	1.028,50
5401254900	RMT-5	5	Metálica				300	250	205	16	E80	1.472,41
5401255000	RMT-8	8	Metálica				400	300	205	21	E80	1.549,91
5401255100	RMT-12	12	Metálica				400	300	205	30	E80	1.995,05

Convertidores de frecuencia

VFTM320



Configuración modelos alimentación trifásica de 5,5 a 15kW.

Convertidores de frecuencia para motores trifásicos de 0.18 a 15kW.
Grado de protección IP20.
Modelos VFTM320 MONO: Tensión de alimentación monofásica 230V-50/60Hz y salida trifásica 230V.
Modelos VFTM320 TRI: Tensión de alimentación trifásica 400V-50/60Hz y salida trifásica 400V.
Pantalla exterior para visualización de parámetros.
Rueda frontal para regulación manual de velocidad (frecuencia).

Configuración especial plug&play para modos de trabajo presión constante o regulación manual con rueda frontal.
Protección de sobrecargas y cortocircuitos.
Filtro CEM clase 2 integrado.
Protocolos de comunicación Modbus y CANopen integrados de serie.

La selección del convertidor de frecuencia debe efectuarse en base a la intensidad máxima absorbida del ventilador o extractor a regular.

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima (A)	Potencia disipada	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
Alimentación monofásica 230V-50/60Hz + tierra, salida trifásica 230 V							
5401225200	VFTM320 MONO 0,18	0,18	1,5	22	0,8	E80	486,42
5401225300	VFTM320 MONO 0,37	0,37	3,3	32	1	E80	506,67
5401225400	VFTM320 MONO 0,55	0,55	3,7	42	1,1	E80	574,28
5401225500	VFTM320 MONO 0,75	0,75	4,8	48	1,1	E80	635,05
5401225600	VFTM320 MONO 1,10	1,10	6,9	66	1,6	E80	689,08
5401225700	VFTM320 MONO 1,5	1,5	8	82	1,6	E80	736,41
5401225800	VFTM320 MONO 2,2	2,2	11	110	1,6	E80	1.107,96
Alimentación trifásica 400/500V-50/60Hz + tierra, salida trifásica 400 V							
5401225900	VFTM320 TRI 0,37	0,37	1,5	28	1,2	E80	745,85
5401226000	VFTM320 TRI 0,55	0,55	1,9	33	1,2	E80	801,81
5401226100	VFTM320 TRI 0,75	0,75	2,3	38	1,2	E80	1.013,11
5401226200	VFTM320 TRI 1,10	1,10	3	47	1,3	E80	1.050,44
5401226300	VFTM320 TRI 1,5	1,5	4,1	61	1,3	E80	1.143,63
5401226400	VFTM320 TRI 2,2	2,2	5,5	76	2,1	E80	1.243,08
5401226500	VFTM320 TRI 3	3	7,1	94	2,1	E80	1.286,59
5401226600	VFTM320 TRI 4	4	9,5	112	2,2	E80	1.544,58
5401226700	VFTM320 TRI 5,5	5,5	14,3	233	4,4	E80	1.852,19
5401226800	VFTM320 TRI 7,5	7,5	17	263	4,4	E80	2.436,51
5401226900	VFTM320 TRI 11	11	27,7	403	6,8	E80	3.232,06
5401227000	VFTM320 TRI 15	15	33	480	6,9	E80	3.723,07

VFTM320 IP66 / VFTM650 IP55



Configuración modelos VFTM650 TRI 11 y 15 IP55

Convertidores de frecuencia para motores trifásicos de 0.18 a 15kW.
Grado de protección IP66 (IP55 modelos VFTM650 TRI 11 y 15 IP55)
Modelos VFTM320 MONO IP66: Tensión de alimentación monofásica 230V-50/60Hz y salida trifásica 230V.
Modelos VFTM320 TRI IP66 y VFTM650 TRI IP55: Tensión de alimentación trifásica 400V-50/60Hz y salida trifásica 400V.
Pantalla exterior para visualización de parámetros.
Rueda frontal interior para regulación manual de velocidad (frecuencia).

Configuración especial plug&play para modos de trabajo presión constante o regulación manual con rueda frontal interna [exceptos modelos VFTM650, sin configuración plug&play de fábrica]
Protección de sobrecargas y cortocircuitos.
Filtro CEM clase 2 integrado.
Protocolos de comunicación Modbus y CANopen integrados de serie [excepto modelos VFTM650 IP55, protocolo Modbus y Ethernet].

La selección del convertidor de frecuencia debe efectuarse en base a la intensidad máxima absorbida del ventilador o extractor a regular.

Código	Modelo	Potencia motor (kW)	Intensidad máxima (A)	Potencia disipada	Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
Alimentación monofásica 230V-50/60Hz + tierra, salida trifásica 230 V							
5401227100	VFTM320 MONO 0,18 IP66	0,18	1,5	22	5	E80	672,22
5401227200	VFTM320 MONO 0,37 IP66	0,37	3,3	32	5,1	E80	749,89
5401227300	VFTM320 MONO 0,55 IP66	0,55	3,7	42	5,1	E80	770,16
5401227400	VFTM320 MONO 0,75 IP66	0,75	4,8	48	5,1	E80	864,75
5401227500	VFTM320 MONO 1,10 IP66	1,10	6,9	66	7,4	E80	1.060,67
5401227600	VFTM320 MONO 1,5 IP66	1,5	8	82	7,4	E80	1.141,74
5401227700	VFTM320 MONO 2,2 IP66	2,2	11	110	7,4	E80	1.202,57
Alimentación trifásica 380/500V-50/60Hz + tierra, salida trifásica 400 V							
5401227800	VFTM320 TRI 0,37 IP66	0,37	1,5	28	5,9	E80	1.114,75
5401227900	VFTM320 TRI 0,55 IP66	0,55	1,9	33	5,9	E80	1.236,32
5401228000	VFTM320 TRI 0,75 IP66	0,75	2,3	38	5,9	E80	1.547,09
5401228100	VFTM320 TRI 1,10 IP66	1,10	3	47	6	E80	1.722,72
5401228200	VFTM320 TRI 1,5 IP66	1,5	4,1	61	6	E80	1.756,55
5401228300	VFTM320 TRI 2,2 IP66	2,2	5,5	76	7,7	E80	1.959,22
5401228400	VFTM320 TRI 3 IP66	3	7,1	94	7,7	E80	2.364,54
5401228500	VFTM320 TRI 4 IP66	4	9,5	112	7,8	E80	2.513,22
5401228600	VFTM320 TRI 5,5 IP66	5,5	14,3	233	22	E80	2.567,20
5401228700	VFTM320 TRI 7,5 IP66	7,5	17	263	22	E80	3.540,10
5401228800	VFTM650 TRI 11 IP55	11	23,5	371	13,7	E80	3.918,40
5401228900	VFTM650 TRI 15 IP55	15	31,7	532	19,6	E80	5.337,18

Accesorios para Convertidores de Frecuencia VFTM



LxAxH (mm): 82x56x80

REB-CVF

Control remoto para convertidores de frecuencia de la gama VFTM, con interruptor paro/marcha y potenciómetro.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5401304100	REB-CVF	E80	166,24

Interruptores - Conmutadores



REGUL-2

Interruptor.
Posición ON/OFF.
Selector de 2 velocidades.

Código	Modelo	Intensidad máxima absorbida (A)	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
			L	A	H		
5401260400	REGUL-2	4,5	84	59	84	E80	54,01



COM-2

Interruptor rotativo.
Posición ON/OFF.
Selector de 2 velocidades.

Código	Modelo	Intensidad máxima absorbida (A)	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
			L	A	H		
5401259600	COM-2	4	84	38	102	E80	51,00



INTER 4P

Interruptor rotativo.
Posición ON/OFF.
Selector de 3 velocidades.

Código	Modelo	Intensidad máxima absorbida (A)	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
			L	A	H		
5401640600	INTER 4P	4	86	86	60,4	E80	77,93



INTERRUPTOR PARO-MARCHA

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Interruptores - Conmutadores			
5401628100	BCCA 1V	E80	121,69
5401257000	COM D/S	E80	166,67
5401306500	COM-3	E80	123,09
5401285100	INTERRUPTOR PARO-MARCHA 5P	E80	111,43
5401286900	INTERRUPTOR PARO-MARCHA 8P	E80	145,83
5209124600	INTERRUPTOR VMC 2V	E80	13,49
5132926000	MSK EX	E80	375,00
5401257100	SELZ 04	E80	181,86

Interruptores Desenfumage



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Interruptores Desenfumage			
5401636100	INT-IPM 25/6P-F300	E80	459,95
5401627200	INT-IPM 25/6P-F400	E80	542,69
5401627300	INT-IPM 40/6P-F400	E80	595,57
5401636200	INT-IPM 63/6P-F400	E80	1.036,21
5401636300	INT-IPM 125/6P-F400	E80	1.169,37
Interruptores Desenfumage con contactores auxiliares			
5401636400	INT-IPM 25/6P+1NA+1NC-F300	E80	547,06
5401641800	INT-IPM 25/6P+2AUX-F300	E80	591,54
5401641500	INT-IPM 25/6P+2AUX-F400	E80	697,65
5401641400	INT-IPM 40/6P+2AUX-F400	E80	822,78



DEMZ

DEMZ BI

Interruptores para motores de dos velocidades con bobinados independientes.

DEMZ DA

Interruptores para motores Dahlander.

- IP55.
- Interruptor 0/LS/HS (0/Velocidad baja/Velocidad alta).
- Protección térmica integrada.
- Contacto auxiliar para válvula solenoide.
- Instalación exterior posible.
- Se pueden instalar en exterior.

Código	Modelo	Rango de intensidad (A)		Grupo producto	Precio €/u.	Código	Modelo	Rango de intensidad (A)		Grupo producto	Precio €/u.
		Velocidad Baja	Velocidad Alta					Velocidad Baja	Velocidad Alta		
5138929900	DEMZ 0,55/1,3 BI	0,41 a 0,55	1 a 1,3	E80	812,01	5138932700	DEMZ 0,55/1 DA	0,41 a 0,55	0,74 a 1	E80	973,72
5138930000	DEMZ 0,74/1,3 BI	0,55 a 0,74	1 a 1,3	E80	812,01	5138932800	DEMZ 0,74/1,7 DA	0,55 a 0,74	1,3 a 1,7	E80	973,72
5138930100	DEMZ 1/1,7 BI	0,74 a 1	1,3 a 1,7	E80	812,01	5138932900	DEMZ 0,74/2,3 DA	0,55 a 0,74	1,7 a 2,3	E80	973,72
5138930200	DEMZ 1/2,3 BI	0,74 a 1	1,7 a 2,3	E80	812,01	5138933000	DEMZ 1/1,3 DA	0,74 a 1	1 a 1,3	E80	973,72
5138930300	DEMZ 1,3/1,7 BI	1 a 1,3	1,3 a 1,7	E80	812,01	5138933100	DEMZ 1/1,7 DA	0,74 a 1	1,3 a 1,7	E80	973,72
5138930400	DEMZ 1,3/2,3 BI	1 a 1,3	1,7 a 2,3	E80	812,01	5138933200	DEMZ 1/2,3 DA	0,74 a 1	1,7 a 2,3	E80	945,36
5138930500	DEMZ 1,3/3,1 BI	1 a 1,3	2,3 a 3,1	E80	812,01	5138933300	DEMZ 1/3,1 DA	0,74 a 1	2,3 a 3,1	E80	973,72
5138930600	DEMZ 1,7/2,3 BI	1,3 a 1,7	1,7 a 2,3	E80	812,01	5138933400	DEMZ 1,3/3,1 DA	1 a 1,3	2,3 a 3,1	E80	973,72
5138930700	DEMZ 1,7/3,1 BI	1,3 a 1,7	2,3 a 3,1	E80	812,01	5138933500	DEMZ 1,3/4,2 DA	1 a 1,3	3,1 a 4,2	E80	973,72
5138930800	DEMZ 1,7/4,2 BI	1,3 a 1,7	3,1 a 4,2	E80	812,01	5138912600	DEMZ 1,7/4,2 DA	1,3 a 1,7	3,1 a 4,2	E80	973,72
5138930900	DEMZ 2,3/3,1 BI	1,7 a 2,3	2,3 a 3,1	E80	812,01	5138933600	DEMZ 1,7/5,7 DA	1,3 a 1,7	4,2 a 5,7	E80	973,72
5138931000	DEMZ 3,1/4,2 BI	2,3 a 3,1	3,1 a 4,2	E80	812,01	5138927900	DEMZ 2,3/5,7 DA	1,7 a 2,3	4,2 a 5,7	E80	973,72
5138931100	DEMZ 3,1/5,7 BI	2,3 a 3,1	4,2 a 5,7	E80	812,01	5138933700	DEMZ 2,3/7,6 DA	1,7 a 2,3	5,7 a 7,6	E80	973,72
5138931200	DEMZ 3,1/7,6 BI	2,3 a 3,1	5,7 a 7,6	E80	812,01	5138933800	DEMZ 2,3/10 DA	1,7 a 2,3	7,6 a 10	E80	1.001,76
5138931300	DEMZ 4,2/5,7 BI	3,1 a 4,2	4,2 a 5,7	E80	812,01	5138933900	DEMZ 3,1/7,6 DA	2,3 a 3,1	5,7 a 7,6	E80	973,72
5138931400	DEMZ 4,2/7,6 BI	3,1 a 4,2	5,7 a 7,6	E80	812,01	5138934000	DEMZ 3,1/10 DA	2,3 a 3,1	7,6 a 10	E80	973,72
5138931500	DEMZ 4,2/10 BI	3,1 a 4,2	7,6 a 10	E80	815,63	5138934100	DEMZ 4,2/10 DA	3,1 a 4,2	7,6 a 10	E80	1.001,76
5138931600	DEMZ 5,7/7,6 BI	4,2 a 5,7	5,7 a 7,6	E80	840,10	5138934200	DEMZ 4,2/13 DA	3,1 a 4,2	10 a 13	E80	1.027,22
5138931700	DEMZ 5,7/10 BI	4,2 a 5,7	7,6 a 10	E80	840,10	5138934300	DEMZ 5,7/13 DA	4,2 a 5,7	10 a 13	E80	1.027,22
5138931800	DEMZ 5,7/13 BI	4,2 a 5,7	10 a 13	E80	865,56	5138928000	DEMZ 5,7/15,5 DA	4,2 a 5,7	13 a 15,5	E80	1.027,22
5138931900	DEMZ 7,6/13 BI	5,7 a 7,6	10 a 13	E80	865,56	5138934400	DEMZ 5,7/24 DA	4,2 a 5,7	20 a 24	E80	1.170,80
5138932000	DEMZ 7,6/15,5 BI	5,7 a 7,6	13 a 15,5	E80	865,56	5138934500	DEMZ 7,6/24 DA	5,7 a 7,6	20 a 24	E80	1.170,77
5138932100	DEMZ 10/13 BI	7,6 a 10	10 a 13	E80	893,64	5138928600	DEMZ 10/20 DA	7,6 a 10	16 a 20	E80	1.181,15
5138932200	DEMZ 10/20 BI	7,6 a 10	16 a 20	E80	992,74	5138934600	DEMZ 10/29 DA	7,6 a 10	24 a 29	E80	1.271,95
5138932300	DEMZ 10/24 BI	7,6 a 10	20 a 24	E80	992,74						
5138932400	DEMZ 13/15,5 BI	10 a 13	13 a 15,5	E80	919,09						
5138932500	DEMZ 13/29 BI	10 a 13	24 a 29	E80	1.111,91						
5138932600	DEMZ 20/24 BI	16 a 20	20 a 24	E80	1.063,01						

Temporizadores

**TIMER ZN-62**

Temporizador.
Para productos de la gama hábitat.
Puesta en marcha: 1 minuto.
Temporización: 6 minutos.
Carga resistiva: 2.5 A
Carga inductiva: 1.6 A

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Temporizador		
5416256500	TIMER ZN-62	E80	50,79

Presostatos



PRESOSTATO DPS

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Presostatos			
5407004100	PRESOSTATO DPS 2-30	E80	91,05
5209177800	PRESOSTATO DPS 10-100	E80	91,05
5209203500	PRESOSTATO DPS 100-500	E80	91,05

Servomotores



LF

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Servomotores			
5416763000	LF-24S	E80	599,09
5416752600	LM-230A	E80	384,07
5416762900	LF-230S	E80	580,47
5137056700	SM-24/T-N	E80	277,80
5137056500	SM-230/T-N	E80	253,84
5137056600	SM-24/PRO	E80	348,01

Transformadores



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Transformadores			
5416753400	TRAF0 15-D	E80	205,51



Transformadores de seguridad CT-12/14 y CT-12/14-R

Transformadores de seguridad 230V/12V - 50Hz, protegidos por fusible, para usar con los extractores de 12V de las Series SILENT, DECOR y EDM. El modelo CT-12/14R incorpora temporizador regulable entre 1 y 30 minutos.

Código	Modelo	Red eléctrica		Índice de protección	Potencia máxima (VA)	Aislamiento	Tensión de salida (V)	Dimensiones (mm)			Unids. por caja	Grupo producto	Precio €/u.
		Frecuencia (Hz)	Tensión (V)					L	A	H			
5401261200	CT-12/14	50	220-240	IP21	14	Clase II	12	130	43	82	6	E80	105,10
5401292700	CT-12/14-R												118,03

Accesorios Eléctricos para Baterías Eléctricas



PULSER



TG-K



TBI-30

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Reguladores para baterías eléctricas			
5416349800	PULSER D	E80	355,38
5416354800	PULSER M	E80	401,91
5416365400	PULSER-ADD	E80	393,70
5132867200	TTC-2000	E80	1.515,10
5209177200	TTC-25	E80	1.515,10
5209177300	TTC-40F	E80	1.684,59
5132868000	TT-S1	E80	260,36
(N) 5132004900	TT-S6/D	E80	946,29
Sondas para baterías eléctricas			
5416588100	TG-K310	E80	101,53
5416582400	TG-K330	E80	68,35
5209177500	TG-K360	E80	91,38
5209177400	TG-R430	E80	119,77
5416578200	TG-R530	E80	75,16
Potenciómetros			
5209178100	TBI-10	E80	130,04
5209177600	TBI-30	E80	130,04
Temporizadores			
5416350600	MCR-1	E80	465,40

(N) NOVEDAD

Accesorios Eléctricos para Baterías de Agua



3WV

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Válvulas motorizadas de 3 vías con actuador proporcional			
5407037900	3WV DN15 KVS1 PROP 24V	E80	524,52
5407038000	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V	E80	524,52
5407038100	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V	E80	524,52
5407038200	3WV DN20 KVS4 PROP 24V	E80	553,38
5407038300	3WV DN25 KVS6,3 PROP 24V	E80	611,02
5407038400	3WV DN25 KVS10 PROP 24V	E80	611,02
5407068200	3WV DN32 KVS16 PROP 24V	E80	809,04
5407038500	3WV DN40 KVS16 PROP 24V	E80	878,11
Unidad de control de temperatura			
5132927400	TRW	E80	422,51
Termostatos			
5132840300	THE 16/4 A	E80	166,16
5132927300	THE-F	E80	191,28
Termostato regulador válvula de 3 vías			
5416832200	WCT	E80	362,84

Elementos inteligentes para demanda controlada de ventilación

**CONTROL ECOWATT**

Elemento de control para sistemas de modulación de los caudales en instalaciones de ventilación de edificios públicos, comerciales o residenciales, que controla continuamente la velocidad de los motores para adecuarse a las necesidades reales, reducir el consumo energético y mantener un ambiente bien ventilado.

CONTROL ECOWATT AC/DC con alimentación monofásica 90-260V 50/60Hz y salida analógica ajustable entre 0-10V para ventiladores con motor de corriente continua o convertidor de frecuencia.

CONTROL ECOWATT AC/4A con alimentación monofásica 230V-50Hz y salida en tensión variable entre 80 y 230V para ventiladores con motor monofásico 230V-50Hz.

Cada modelo ofrece 3 modalidades de funcionamiento:

- Control Proporcional Integral (PI) para sistemas de presión constante con una entrada analógica 0-10V ó 4-20mA.
- Control Proporcional en base a tres posibles entradas analógicas (0-10V ó 4-20mA), para conectar sondas de CO₂, de humedad o de temperatura y adecuar la ventilación proporcionalmente al parámetro de máxima demanda.
- Control Mínimo-Máximo, con tres posibles entradas digitales para contactos exteriores o un detector de presencia, y pasar de una ventilación mínima a una ventilación máxima.

Código	Modelo	Alimentación	Intensidad máxima (A)	Salida	Índice de protección	Temperatura de utilización	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401613800	CONTROL ECOWATT AC/DC	90-260 VAC	4	0-10V	IP54	-10°C a +50°C	165x220x100	E80	780,54
5401620900	CONTROL ECOWATT AC/4A	230 VAC		80-230V				E80	780,54

CONTROL ECOWATT BASIC

Elemento de control para ventiladores ECOWATT con motor brushless de corriente continua. Permite controlar una señal de salida analógica 0-10V dependiendo del estado de hasta tres entradas digitales del tipo libres de potencial. Ante cada cambio de señal digital, se le puede asignar un valor de salida de tensión entre 0 y 10V.

Modalidades funcionamiento:

1. ON/OFF remoto y hasta dos velocidades ajustables.
2. Hasta tres velocidades ajustables tomando como salida el valor más desfavorable.

Código	Modelo	Alimentación	Intensidad máxima (A)	Salida	Índice de protección	Temperatura de utilización	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401637300	CONTROL ECOWATT BASIC	230 VAC	6	0-10V	IP54	-10°C a +50°C	160x145x80	E80	191,39

PROSYS ECOWATT

Consola de programación específica para series ECOWATT PLUS. Permite la selección y ajuste de los modos de funcionamiento presión constante (COP), caudal constante (CAV), caudal de aire variable (VAV) y Mínimo-Máximo.

Incluye cable RJ45 de 1 metros de longitud para conexión con el ventilador.

Código	Modelo	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401624700	PROSYS ECOWATT	102x70x35	E80	240,49

TIMER RTC ECOWATT

Módulo electrónico específico para series ECOWATT PLUS. Permite disponer de un programador horario configurable con hasta tres franjas horarias diarias de funcionamiento además de período de vacaciones.

Para su programación es necesaria la consola de programación PROSYS ECOWATT.

Código	Modelo	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401635500	TIMER RTC ECOWATT	3x70x35	E80	71,71



VAPZ

Reguladores electrónicos de tensión para ventiladores monofásicos 230V-50Hz, funcionando en posición AUTO según tres tipos de entrada y tensiones límites de salida entre 80V y 230V:

- Entrada analógica 0-10V ó 4-20mA: El ventilador funciona proporcionalmente al valor de entrada con ajustes de los valores mínimos y máximos de las entradas y de las salidas.
- Entrada "Paro/Marcha": cuando un contacto exterior (reloj) se cierra, el ventilador se pone en

marcha en función de la tensión en la entrada analógica. Esta conexión asociada a un detector de presencia, permite tener un sistema de ventilación tipo Mínimo-Máximo.

- Entrada "Velocidad Máxima": permite, con un contacto exterior, hacer funcionar el ventilador a la velocidad máxima ajustada.

Código	Modelo	Alimentación	Intensidad máxima (A)	Salida	Índice de protección	Temperatura de utilización	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401620500	VAPZ-3	230V-50Hz	3	80 a 230V	IP54	-10°C a +50°C	205x115x92	E80	347,22
5401620600	VAPZ-5		5					E80	370,61
5401620700	VAPZ-11		11					E80	389,72



VRPU

Reguladores electrónicos de tensión con display para ventiladores monofásicos 230V, 50/60Hz. Entrada analógica 0-10V o 4-20mA: El ventilador funciona proporcionalmente al valor de entrada con ajustes de los valores mínimos y máximos de las entradas y de las salidas. Entrada "Paro/Marcha": cuando un contacto exterior (p.e. reloj) se cierra, el ventilador se pone en marcha en función de la tensión en la entrada analógica.

Esta conexión asociada a un detector de presencia, permite tener un sistema de ventilación tipo mínimo - máximo. Entrada "velocidad máxima": permite, con un contacto exterior, hacer funcionar el ventilador a la velocidad máxima ajustada. Salidas: magneto- térmico contacto seco. Iluminación 230V 50Hz (max. 8A). Alimentación maestro/esclavo 24Vdc (max. 100mA).

Código	Modelo	Alimentación	Intensidad máxima (A)	Salida	Índice de protección	Temperatura de utilización	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401626900	VRPU-5	230V-50/60Hz	5	110V-230V	IP55	-10°C a +50°C	200x176x80	E80	778,73
5401627000	VRPU-11		11					E80	967,82



PACK PR

Reguladores electrónicos de tensión. Para motores monofásicos. Permite la variación de velocidad de un ventilador monofásico mediante regulación de la tensión. Especialmente diseñado para sistemas de presión constante. El regulador incluye transmisor de presión interior, ya cableado. Transmisor de presión integrado (12VDC).

Prensaestopas. Función BOOST integrada, de duración configurable (10-60 min.). Display de 3 dígitos. Entrada para accionamiento remoto paro-marcha. Entrada para accionamiento funcionamiento a velocidad rápida. Entrada configurable para sondas analógicas (mA/V) y sondas resistivas (NTC / PT1000).

Código	Modelo	Alimentación	Intensidad máx. (A)	Rango de presión (Pa)	Índice de protección	Temperatura de utilización	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401625400	PACK PR 5A	Monofásico 230V 50/60Hz	5	0-300	IP55	-10 a +50°C, máx. 95% HR sin condensación	176x200x80	E80	1.208,45
5401625500	PACK PR 11A		11	0-800				E80	1.222,39



CONTROL FILTER-REG

Accesorio para el control de las unidades de ventilación UVF-ECOWATT, UTBS-ECOWATT y los purificadores UPC-ECOWATT. Se suministra como accesorio (cableado e instalación no incluida).

Funciones:
 Control proporcional del ventilador de forma manual mediante pulsadores.
 Control proporcional del ventilador de forma automática mediante AIRSENS o sonda de CO₂ (Accesorio).
 Control del ventilador a caudal constante mediante

un transmisor de presión TDP-S (Accesorio). Programación horaria semanal. Control del ensuciamiento de filtros mediante es presostato incluido en las todas unidades de las gamas UVF-ECOWATT, UTBS-ECOWATT y UPC-ECOWATT. Señal de salida de alarma (filtro sucio). Se aconseja instalación a poca distancia del equipo (< 3 m.). Distancia máxima 10 m. Comunicación Modbus.

Código	Modelo	Alimentación	Intensidad máxima (A)	Carga máxima relé (A)	IP Protección	Temperatura de trabajo	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401229700	CONTROL FILTER-REG	230 VAC 50-60 Hz	10	5	IP20	0°C a +50°C	101x93x24	E80	460,34



BEAS

Módulo de control electrónico de adaptación de señal que permite convertir una señal tipo contacto libre de potencial (detector de presencia) o analógica (sonda de CO₂, %HR o T°C) en una señal compatible con el aparato utilizado:

- Convertidor de frecuencia.
- Compuerta motorizada.
- Ventilador con motor de corriente continua.
- Ventilador monofásico de dos velocidades.

Los ajustes de las entradas y salidas permiten adecuar el resultado a la necesidad real de la instalación.

Código	Modelo	Alimentación	Consumo (W)	Índice de protección	Temperatura de utilización	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5401620800	BEAS	24VAC	1,5	IP54	-10°C a +50°C max 95% HR	175x130x80	E80	222,55



REB-ECOWATT

Regulador de velocidad de ventiladores con motor de corriente continua.

Código	Modelo	Índice de protección	Aislamiento	Temperatura de utilización	Grupo producto	Precio €/u.
5401304000	REB-ECOWATT	IP44	Clase II	-10°C a +50°C	E80	40,39



SHT-G / SCO2-G / SCO2-G 0/10V

Sensores para conducto que, en combinación con un elemento de control, permiten la optimización energética del sistema de ventilación

Modelo	Lectura			Salida analógica
	CO ₂	Temperatura	HR	
SCO2-G	•			•
SCO2-G 0/10V	•			•
SHT-G		•	•	•

Código	Modelo	Alimentación	Consumo (W)	Salida	Índice de protección	Rango CO ₂	Rango HR	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5416731000	SCO2-G	24VDC-24VAC	5	4-20mA	Caja IP65. Sonda IP20	0-2000 pm	-	80x200x101	E80	841,80
5401221100	SCO2-G 0/10V			0-10V			-		E80	841,80
5416731200	SHT-G			0-10V			0-100%		E80	679,92

AIRSENS



Sondas inteligentes disponibles en varios modelos (CO2, VOC, RH y temperatura). Diseñadas para crear sistemas de demanda controlada de ventilación sin la necesidad de instalar un control intermedio. Estas sondas pueden conectarse a ventiladores AC, ECOWATT (EC) o variador de frecuencia VFTM. La versión WIFI permite, además, monitorización remota a través de la plataforma S&P Connectair®.

- Principales características:
- 4 modos de funcionamiento:
 - Salida relé
 - Salida 0-10V
 - Salida 2-10V
 - Control total mediante comunicación Modbus o plataforma S&P Connectair® (versión WIFI)
 - Consigna ajustable.
 - Indicador nivel calidad aire (difusor 3-LEDs).
 - Ajuste intensidad difusor 3-LEDs.

Versión estándar

Código	Modelo	Alimentación	Consumo (W)	Relé	Salida analógica	Rango lectura	Índice de protección	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5416845300	AIRSENS CO2	100-240 VAC 50/60Hz	0,7W	3A 250 VAC	0-10 V 2-10 V	450-2000 ppm (tecnología NDIR)	IP30	122x23x89	E80	439,88
5416845400	AIRSENS VOC					450-2000 ppm relativo equivalente a CO2				213,21
5416845500	AIRSENS RH					45-100%				192,18
5416071300	AIRSENS TEMP					0 - 50°C				207,00

Versión RF

Comunicación por radiofrecuencia (868.3MHz) sin cables entre el emisor AIRSENS RF y el receptor REC.AIRSENS RF. Cada receptor puede recibir hasta 4 señales de forma simultánea permitiendo controlar la calidad de aire interior de diferentes estancias.

Código	Modelo	Alimentación	Consumo (W)	Relé	Salida analógica	Rango lectura	Índice de protección	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5416025200	AIRSENS RF CO2	100-240 VAC 50/60Hz	0,7W	3A 250 VAC	0-10 V 2-10 V	450-2000 ppm (tecnología NDIR)	IP30	122x23x89	E80	483,87
5416025300	AIRSENS RF VOC					450-2000 ppm relativo equivalente a CO2				234,53
5416025400	AIRSENS RF RH					45-100%				211,41
5416071400	AIRSENS RF TEMP					0 - 50°C				225,00
5800015600	REC.AIRSENS RF					450-2000 ppm relativo equivalente a CO2		135x31x77	E80	136,76

Versión WIFI

Monitorización CAI remota a través de comunicación WIFI (2,4GHz) y plataforma S&P Connectair®. Todos los modelos incorporan lectura de humedad relativa y temperatura. Control de unidad de ventilación mediante salida relé o analógica [0-10V/2-10V].

Código	Modelo	Alimentación	Consumo (W)	Relé	Salida analógica	Lecturas	Rango lectura	Índice de protección	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5416071200	AIRSENS WIFI IAQ	100-240 VAC 50/60Hz	0,7W	3A 250 VAC	0-10 V 2-10 V	CO2/VOC/RH/T	CO2: 450-2000ppm (tecnología NDIR) VOC: 450-2000 ppm (relativo equivalente a CO2, tecnología CMOS) RH: 45-100% T: 0-50°C	IP30	122x23x89	E80	518,46
5416058400	AIRSENS WIFI CO2					CO2/RH/T					505,87
5416058300	AIRSENS WIFI VOC					VOC/RH/T					245,19
5416058200	AIRSENS WIFI RH					RH/T					221,03

NOVEDAD

Todo en uno:

Reduce componentes, simplifica la instalación, aumenta el ahorro.



El indicador LED frontal permite saber en todo momento el nivel CAI del aire.



Comunicación con unidad de ventilación

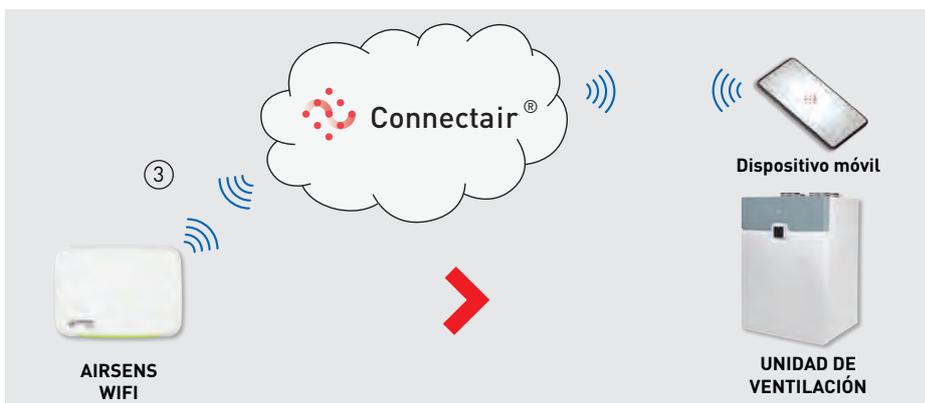
① Versión estándar: cableado entre AIRSENS y ventilador.



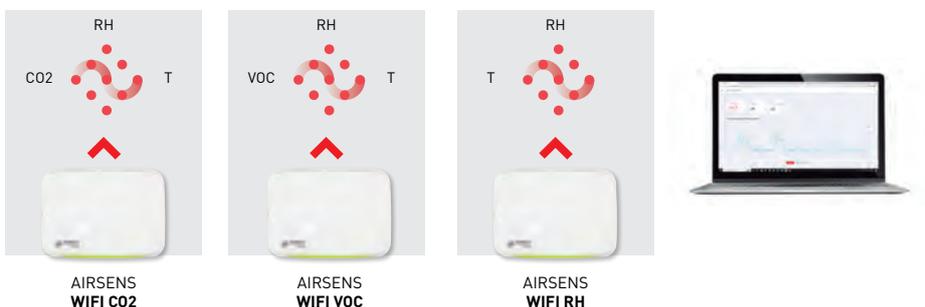
② Versión RF: Sin cables entre AIRSENS RF y REC. AIRSENS RF. Cableado final entre receptor y ventilador.



③ Versión WIFI: Sin cables entre AIRSENS WIFI y dispositivo de monitorización móvil. Cableado entre sensor y unidad de ventilación.



Connectair
La plataforma que te permite controlar y gestionar tu sistema de ventilación



Recomendaciones de uso

Uso	COMERCIAL / TERCIARIO							RESIDENCIAL			
	Oficina	Sala de reuniones	Restaurante	Tienda	Gimnasio	Aulas	Salas técnicas	Cocina	Sala de estar	Habitación	Baño
AIRSENS IAQ	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
AIRSENS C02	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
AIRSENS VOC	●	●	●	●				●	●	●	
AIRSENS RH					●			●			●
AIRSENS TEMP					●		●				

● Adecuado
● Muy adecuado



PREDICTSENS **NOVEDAD**

Mantenimiento predictivo de ventiladores industriales

DIAGNÓSTICO PRECISO

Saber qué y cuándo priorizar las actividades de mantenimiento.
Capacidad de diagnosticar fallos mecánicos y eléctricos del motor, incluyendo la gravedad de éstos y las acciones recomendadas.

SISTEMA AUTOMATIZADO

Realización del mantenimiento de los ventiladores sólo cuando sea necesario.
Diagnósticos y alarmas generadas automáticamente y personalizados para cada motor.
No se requieren expertos para el análisis inicial.

SOLUCIÓN ESCALABLE

Rápido de configurar, fácil de usar.
Compatible con todos los motores asíncronos de baja tensión.
Sin cables ni necesidad de pasarelas adicionales.
Interfaz user-friendly.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5416130300	PREDICTSENS LICENSE 1Y *	E80	710,15
5416095900	PREDICTSENS SMS	E80	934,40

* El coste de la licencia es anual y necesario para el mantenimiento de los datos de su PredictSens.



Fallos predecibles



Sistema de alimentación
Asimetría en corrientes del motor.



Bobinado del estator
Variación de la resistencia del estator.



Rotor
Variación de la resistencia del rotor.



Eje del motor / Equilibrio
Desplazamiento del centro de gravedad.



Excentricidad
Problema de concentricidad estator / rotor.



Alineación
Motor / Carga desalineados.



Sistema de refrigeración
Problema en el sistema de refrigeración del motor.



Pata coja / Aflojamiento
Problema en Sistema de fijación del motor.



Rodamientos
Fallos / defectos en rodamientos.



Mucho más que un sensor

Una solución de hardware y software basada en IA

El dispositivo envía datos de detección a la nube donde la IA proporciona diagnósticos y ofrece acciones de mantenimiento a través de una plataforma web y una app.



SCO2 / SHT / SCHAT

Sensores para ambiente que, en combinación con un elemento de control, permiten la optimización energética del sistema de ventilación en la zona donde se instalan.



Modelos sin display



Modelos con display

Modelo	Lectura			Salida analógica	Salida Relé ajustable	Display
	CO ₂	Temperatura	HR			
SCO2-A	•	•		•		
SCO2-AD	•	•		•		•
SCO2-A 0/10V	•	•		•		
SHT-A		•	•	•		
SCHAT-AD	•	•	•	•		•

Código	Modelo	Alimentación	Consumo (W)	Salida	Altura instalación	Índice de protección	Rango CO ₂	Rango temperatura	Rango HR	Dimensiones LxAxH (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5416730800	SCO2-A	24VDC-24VAC	5	4-20mA	1,5-3,5 m	IP20	0-2000 pm	0-50°C	-	85x26x100	E80	647,53
5416730900	SCO2-AD			4-20mA					-		E80	777,04
5401221000	SCO2-A 0/10V			0-10V					-		E80	647,53
5416803900	SHT-A			4-20mA			0-100%		E80		388,51	
5416731100	SCHAT-AD			0-10V			0-2000 pm		E80		1.100,79	



HIG-2

Higrostat.
Permite controlar un extractor en función de la H.R. (del 60 al 90%).
Con temporizador.

Código	Modelo	Índice de protección	Aislamiento	Intensidad máxima (A)	Temperatura de utilización	Ajuste de humedad	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H		
5401221600	HIG-2	IP21	Clase II	*6 (2)**	0-40 °C	60-90%	130	43	82	E80	134,19

* Para cargas resistivas

** Para cargas inductivas



SQA

Sonda de calidad de aire que pone en marcha automáticamente el extractor cuando se detecta una concentración de humo, olor u otro gas molesto superior al valor seleccionado. Incorpora temporizador.

Atención: La sonda SQA no puede ser utilizada como detector de gases de combustión ni como alarma antiincendio.

Código	Modelo	Índice de protección	Clase / Aislamiento	Intensidad máxima (A)	Temperatura de utilización	Temporización	Dimensiones (mm)			Grupo producto	Precio €/u.
							L	A	H		
5401220800	SQA	IP21	II (□)	6 (2)	0-50 °C	1-25 min.	130	43	82	E80	225,54



TDP

Transmisores de presión

Se utilizan para controlar la presión en sistemas DCV del tipo presión constante (COP). Permiten la lectura de la diferencia de presiones entre dos puntos y la transforman en una señal analógica apta para los diferentes equipos de control.

TDP-S

Transmisor de presión estándar.

TDP-D

Transmisor de presión con display.

TDP-PI

Transmisor de presión con display y control proporcional integral mediante punto de consigna. Señal de salida de control directa para ventiladores ECOWATT o variadores de frecuencia VFTM.

Código	Modelo	Alimentación	Consumo máximo (VA)	Ø Conectores	Salida	Índice de protección	Rango de presión	Grupo producto	Precio €/u.
5416731300	TDP-S	24VAC-24VDC	4	6,2	0-10 V / 4-20 mA	IP54	0-2500 Pa	E80	407,92
5416731400	TDP-D							E80	492,14
5416844700	TDP-PI							E80	660,49

NOVEDAD CPTA-S N / CPTA-E N



CPTA-S N



CPTA-E N

Detectores de presencia, sensibles a las radiaciones infrarrojas debidas al calor que emiten los cuerpos en movimiento, con un ángulo de detección de 360°. Incorpora una salida para activar un ventilador (libre potencial) y una para la iluminación (230V).

CPTA-S N: modelo de superficie.

CPTA-E N: modelo empotrable.

Código	Modelo	Alimentación	Consumo (W)	Salida iluminación	Reglaje iluminación	Salida ventilación	Reglaje ventilación	Altura instalación	Índice de protección	Condiciones funcionamiento	Grupo producto	Precio €/u.
5416130100	CPTA-S N	230V-50/60Hz	0,5	Relé 230V normalmente abierto, poder corte 10A	Luminosidad 5 - 1000 lux Temporización 15s - 30min	Contacto libre tensión normalmente abierto. Hasta 250V AC o 30V CC, máx. 2A. Independiente a salida iluminación	Temporización 10s - 120min	2,5 -3,5m	IP54	-25 a 55°C máx. 90% HR sin condensación	E80	304,07
5416130200	CPTA-E N				Luminosidad 10 - 2000 lux Temporización 5s - 20min	Contacto libre tensión normalmente abierto. Hasta 250V AC o 30V CC, 5A (carga resistiva) o 1A (inductiva). Independiente a salida iluminación	Temporización 10s - 60min		IP44 (caja de conexiones IP20)	0 a 45°C máx. 90% HR sin condensación	E80	304,07



REMP

Compuertas motorizadas proporcionales.

Compuertas motorizadas circulares con cuerpo de acero galvanizado y motorización controlada por sonda de CO2. El servomotor funciona proporcionalmente a la señal 0-10V enviado por la sonda. Intercalando el modulo BEAS se pueden ajustar las posiciones mínima y máxima de apertura. Se utilizan en los sistemas de ventilación multizona tipo proporcional.

Alimentación: 24V-50/60Hz o 24VDC.
Consumo: 1 (posic. marcha) y 0,4 (posic. paro).
Entrada: 0-10V proporcional.
Tiempo de respuesta: max. 150s al abrir o cerrar.
Índice de protección: IP54.
Temperatura de utilización: -10°C a +50°C max.
95% HR sin condensación.

Código	Modelo	Ø (mm)	Grupo producto	Precio €/u.
5416063800	REMP-125	125	E80	691,89
5416729900	REMP-160	160	E80	691,89
5416730000	REMP-200	200	E80	714,53
5416730100	REMP-250	250	E80	742,77
5416730200	REMP-315	315	E80	799,34
5416730300	REMP-355	355	E80	825,73
5416730400	REMP-400	400	E80	886,07
5416730500	REMP-450	450	E80	952,01
N 5416072900	REMP-500	500	E80	1.028,17

N NOVEDAD

Sistemas de control para la ventilación de aparcamientos

CAR PARK CONTROL PANEL

Aplicaciones

Los sistemas de ventilación jet fan para aparcamientos requieren un sistema de control para operar la extracción, el aporte de aire y los mismos jet fans ya sea mediante activación manual o automática dependiendo de las señales recibidas de los sistemas de detección de polución/humo.

S&P ha desarrollado un panel de control hecho a medida para cada proyecto, con PLC pre programado y de fácil uso mediante pantalla táctil. De esta forma se permite la activación del sistema tanto para escenarios de ventilación diaria de polución como de caso de incendio y por lo tanto extracción de humo.

Características principales

Adaptado: diferentes requisitos pueden ser necesarios dependiendo del país, por lo tanto la activación puede ser manual, automática por detección o una combinación de ambas.

Eficiente: un control inteligente ajustado a las necesidades del proyecto, capaz de operar el sistema con una zonificación definida de acuerdo a una estrategia de ventilación específica, para reducir el consumo energético del sistema y proporcionando un funcionamiento mejorado.

Plug & play: instalación simplificada con terminales identificados para cada motor.

Inteligente: programación específica según las recomendaciones proporcionadas por nuestro equipo de CFD. Incluye una guía de mantenimiento a hacer e identificación de posibles fallos mediante alarmas en pantalla.

Modos de operación

- Automático: activación por detección.
- Manual: activación por zonas de ventilación.
- Mantenimiento: gestión de motores y detectores, activación horaria.
- Servicio técnico: parámetros de seguridad.

Descripción

- Control personalizado y adaptado a cada proyecto para sistemas de ventilación de aparcamientos.
- Protección eléctrica y control por PLC para todos los componentes del sistema de ventilación.
- Conexión trifásica 400V 50/60Hz.
- Disponible para conexión TT o TN.
- Armario metálico, IP55. Las dimensiones dependen del número de motores en el sistema.
- Interruptor general.
- Compatible con motores de una y dos velocidades (Dahlander o de bobinados independientes).
- Pantalla táctil con interfaz intuitiva.
- Comunicación con los sistemas de detección (polución y fuego) para operación automática.
- Paro de emergencia para bomberos incluido.
- Guía con terminales etiquetados y numerados para cada motor.
- Planos del aparcamiento con localización y estado de los ventiladores.
- Armario adicional (2100x400x400mm) para potencias por encima de 110kW.
- Esquemas eléctricos con certificación CE.
- Interfaz disponible en español, inglés o francés.
- Alarmas para mantenimiento de los ventiladores.

Bajo pedido

- Motores equipados con Variador de Frecuencia. *Nótese que filtros DV/Dt podrían ser necesarios dependiendo de la longitud del cable requerido para conectar el variador con el motor.*
- Acceso remoto para asistencia técnica y actualización de software.
- *Screen Mirroring.* Permite el uso del cuadro de control desde dispositivos móviles.
- Conectividad con Building Monitoring Systems (BMS).
- Coordinación con otro equipamiento de los sistemas del aparcamiento como compuertas automáticas, cortinas de humo, etc.



Aplicaciones específicas



Parkings

Tamaños y Precios, a consultar, según proyecto.



PILOT PARC

Aplicaciones

Control de los ventiladores de extracción y aportación para sistemas de ventilación de aparcamientos. Completamente compatible con los sistemas de detección de polución y de incendio. Capaz de funcionar por modo horario mediante reloj interno (opcional). Funciona a velocidad alta y velocidad baja (HS/LS) para la ventilación de la polución y a velocidad alta para el modo de extracción de humo en caso de emergencia por incendio. Control de motores trifásicos a 400V de dos velocidades (Dahlander o Bobinados Independientes) – Para motores de una sola velocidad se ruega nos consulten.

5 tamaños de caja.

8 calibres: 9/18/25/32/50/65/80 y 95A por motor.

Control para un motor de dos velocidades desde 9 a 95A. Control para dos motores de dos velocidades desde 9 a 25A.

2 versiones:

- Unidad "Master" para gestionar los modos de confort y emergencia por incendio de los ventiladores de extracción, o aportación, con temporizador. Comunicación Modbus.

Versión comunicante con CMSI disponible.

- Unidad "Esclavo", controlada por una unidad "Master" (controla ventiladores de extracción o aportación).

Conexión de red trifásica 400V-50/60Hz más tierra.

Descripción

Cerramiento sellado IP55, color RAL 7035.

Suministrado con prensaestopas. Interruptor de corte incluido en el panel frontal (puede ser enclavado en 3 puntos). Protección magnética integrada:

- Versión para 1 motor de 32 a 95A.
- Versión para 2 motores de 9 a 25A.

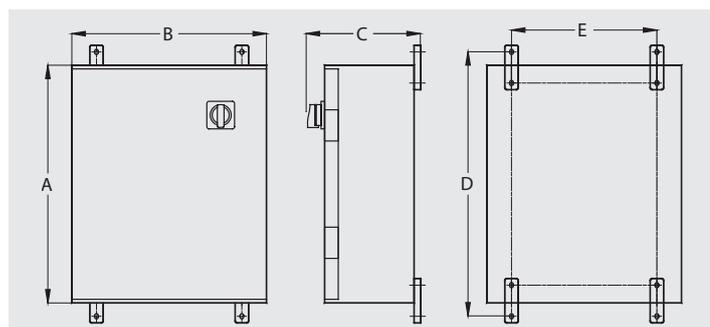
Protección térmica integrada (únicamente conectada en modo confort). Tiene en cuenta el orden de prioridades durante su funcionamiento: LS/HS confort, extracción en caso de incendio, interruptor bomberos.

Entrada en modo de ventilación de la polución para conectar tanto selector externo de dos velocidades como un sistema de detección de polución.

Entrada en modo de emergencia por incendio para conectar el sistema de detección de incendios específico.

Versión Master:

- Control de aparatos y visualización del estado de funcionamiento en el panel frontal.
- Muy baja tensión (24V) para la alimentación de los pilotos de comando del panel frontal.



Modelo	A	B	C	D	E
Tipo-tamaño de caja 1	362	254	200	371	239
Tipo-tamaño de caja 2	570	380	175	600	355
Tipo-tamaño de caja 3	600	300	235	550	216
Tipo-tamaño de caja 4	600	500	300	640	456
Tipo-tamaño de caja 5	700	500	300	740	456

Tabla de modelos PILOT PARC

Modelos con motor de conexión Dahlander

Intensidad (A)	Master con programador horario para 1 motor de conexión Dahlander					Esclavo para 1 motor de conexión Dahlander				
	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.
9	5416800100	PILOT PARC MH1DA 9A	2	E80	3.256,09	5416777400	PILOT PARC E1DA 9A	1	E80	1.229,16
18	5416804300	PILOT PARC MH1DA 18A	2	E80	3.318,84	5416777500	PILOT PARC E1DA 18A	1	E80	1.255,37
25	5416991600	PILOT PARC MH1DA 25A	2	E80	3.491,47	5416992200	PILOT PARC E1DA 25A	1	E80	1.428,00
32	5416993300	PILOT PARC MH1DA 32A	3	E80	4.715,46	5416805800	PILOT PARC E1DA 32A	3	E80	2.746,14
50	5416790200	PILOT PARC MH1DA 50A	3	E80	5.037,15	5416800000	PILOT PARC E1DA 50A	3	E80	3.067,78
65	5416804700	PILOT PARC MH1DA 65A	3	E80	5.492,20	5416804600	PILOT PARC E1DA 65A	3	E80	3.522,86
80	5416991800	PILOT PARC MH1DA 80A	3	E80	5.986,50	5416992300	PILOT PARC E1DA 80A	3	E80	4.017,16
95	5416804900	PILOT PARC MH1DA 95A	5	E80	9.549,75	5416806000	PILOT PARC E1DA 95A	4	E80	6.276,82

Intensidad (A)	Master con programador horario para 2 motores de conexión Dahlander				
	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.
9	5416790100	PILOT PARC MH2DA 9A	2	E80	3.938,73
18	5416789900	PILOT PARC MH2DA 18A	2	E80	4.519,31
25	5416992000	PILOT PARC MH2DA 25A	2	E80	4.691,93

Modelos con motor de bobinados independientes

Intensidad (A)	Master con programador horario para 1 motor de bobinados independientes					Esclavo para 1 motor de bobinados independientes				
	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.
9	5416806300	PILOT PARC MH1BI 9A	2	E80	3.138,42	5416807900	PILOT PARC E1BI 9A	1	E80	1.114,57
18	5416806400	PILOT PARC MH1BI 18A	2	E80	3.201,17	5416808000	PILOT PARC E1BI 18A	1	E80	1.175,67
25	5416992400	PILOT PARC MH1BI 25A	2	E80	3.381,62	5416993000	PILOT PARC E1BI 25A	1	E80	1.318,13
32	5416806600	PILOT PARC MH1BI 32A	3	E80	4.544,29	5416808200	PILOT PARC E1BI 32A	3	E80	2.589,17
50	5416806700	PILOT PARC MH1BI 50A	3	E80	4.812,20	5416808300	PILOT PARC E1BI 50A	3	E80	2.863,80
65	5416806800	PILOT PARC MH1BI 65A	3	E80	5.217,87	5416808400	PILOT PARC E1BI 65A	3	E80	3.279,62
80	5416992600	PILOT PARC MH1BI 80A	3	E80	5.631,24	5416993100	PILOT PARC E1BI 80A	3	E80	3.703,33
95	5416807000	PILOT PARC MH1BI 95A	5	E80	9.220,95	5416808600	PILOT PARC E1BI 95A	4	E80	5.865,84

Intensidad (A)	Master con programador horario para 2 motores de bobinados independientes				
	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.
9	5416808800	PILOT PARC MH2BI 9A	2	E80	3.703,33
18	5416808900	PILOT PARC MH2BI 18A	2	E80	4.283,92
25	5416992800	PILOT PARC MH2BI 25A	2	E80	4.472,26

Modelos con conectividad CMSI, con motor de conexión Dahlander

Intensidad (A)	Master con programador horario para 1 motor de conexión Dahlander - CMSI					Master con programador horario para 2 motores de conexión Dahlander - CMSI				
	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.
9	5416845100	PILOT PARC MH1 DA 9A CMSI	1	E80	3.746,35	5416988300	PILOT PARC MH2 DA 9A CMSI	1	E80	4.432,32
18	5416993200	PILOT PARC MH1 DA 18A CMSI	1	E80	3.809,86	5416844900	PILOT PARC MH2 DA 18A CMSI	1	E80	5.014,66
25	5416991700	PILOT PARC MH1 DA 25A CMSI	1	E80	3.971,77	5416992100	PILOT PARC MH2 DA 25A CMSI	1	E80	5.172,26
32	5416988400	PILOT PARC MH1 DA 32A CMSI	3	E80	5.202,55					
50	5416988200	PILOT PARC MH1 DA 50A CMSI	3	E80	5.525,11					
65	5416993400	PILOT PARC MH1 DA 65A CMSI	3	E80	5.974,16					
80	5416991900	PILOT PARC MH1 DA 80A CMSI	3	E80	6.469,39					
95	5416993600	PILOT PARC MH1 DA 95A CMSI	4	E80	10.018,10					

Modelos con conectividad CMSI con motor de bobinados independientes

Intensidad (A)	Master con programador horario para 1 motor de bobinados independientes - CMSI					Master con programador horario para 1 motor de bobinados independientes - CMSI				
	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.	Código	Modelo	Tipo tamaño de caja	Grupo producto	Precio €/u.
9	5416993700	PILOT PARC MH1BI 9A CMSI	2	E80	3.628,53	5416994400	PILOT PARC MH2BI 9A CMSI	2	E80	4.196,03
18	5416993800	PILOT PARC MH1BI 18A CMSI	2	E80	3.691,59	5416994500	PILOT PARC MH2BI 18A CMSI	2	E80	4.778,60
25	5416992500	PILOT PARC MH1BI 25A CMSI	2	E80	3.866,97	5416992900	PILOT PARC MH2BI 25A CMSI	2	E80	4.960,30
32	5416946900	PILOT PARC MH1BI 32A CMSI	3	E80	5.029,42					
50	5416994000	PILOT PARC MH1BI 50A CMSI	3	E80	5.297,51					
65	5416994100	PILOT PARC MH1BI 65A CMSI	3	E80	5.696,49					
80	5416992700	PILOT PARC MH1BI 80A CMSI	3	E80	6.110,04					
95	5416994300	PILOT PARC MH1BI 95A CMSI	5	E80	9.689,27					



PARKING DETECTION PANEL

Sistema zonal de detección simultánea de CO y NO₂ en el mismo lazo, pudiendo controlar hasta 16 detectores con posibilidad de programar hasta 2 grupos, permitiendo así efectuar maniobras individuales en el caso de gases diferentes o sectorizar las maniobras si son del mismo gas.

Cada detector es monitorizado individualmente, mostrando su estado en tiempo real en el display.
Ampliable de una a cuatro zonas totalmente independientes.
Incorpora las normativas española y portuguesa.
Programación en español, portugués e inglés.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5416804200	PARKING DETECTION PANEL 1 ZONE	E80	809,00
5416790900	PARKING DETECTION PANEL 2 ZONE	E80	1.095,49
5416790500	PARKING DETECTION PANEL 3 ZONE	E80	1.382,31
5416790400	PARKING DETECTION PANEL 4 ZONE	E80	1.668,55



DETECTOR CO / NO2

Detectores de CO o NO₂, con sonda electroquímica, sin electrolito.
Baja sensibilidad frente a gases interferentes.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5416809800	DETECTOR CO	E80	185,84
5416996200	DETECTOR NO2	E80	502,88

Modelos de accesorio para la aspiración según ventilador

Serie Ventilador											Modelo accesorio aspiración
FA - K*	FC	KA	FE	KB	FG - VCM	FI	ART - KC	MEC - KM	FP - FQ	FR - FS - DFR - DFM	
311 ÷ 631											50
711 ÷ 801											63
901											80
											100
											112
	451	401						221			125
311 ÷ 631	501	451	401								140
711 ÷ 801	561	501	451								160
901	631	561	501	401	351			251		181	180
	711	631	561	451	401			281	251	201	200
	801	711	631	501	451	401		311	281	221	224
	901	801	711	561	501	451	401	351	311	251	250
	1001	901	801	631	561	501	451	401	351	281	280
	1121	1001	901	711	631	561	501	451	401	311	315
		1121	1001	801	711	631	561	501	451	351	355
		1251	1121	901	801	711	631	561	501	401	400
			1251	1001	901	801	711	631	561	451	450
			1401	1121	1001	901	801	711	631	501	500
				1251	1121	1001	901	801	711	561	560
				1401	1251	1121	1001	901	801	631	630
					1401	1251	1121	1001	901	711	710
					1601	1401	1251	1121	1001	801	800
					1801	1601	1401	1251	1121	901	900
					2001	1801	1601	1401	1251	1001	1000
						2001	1801	1601	1401	1121	1120
							2001	1801	1601	1251	1250
								2001	1801	1401	1400
									2001	1601	1600
										1801	1800
										2001	2000

* Para ambas series los accesorios de aspiración y los de descarga son circulares, por lo que se debe utilizar sólo esta tabla

Modelos de accesorio para la descarga según ventilador

Serie Ventilador									Modelo accesorio descarga
FC	KA	FE	FG - VCM - KB	FI	ART - KC	FP - MEC - KM - FQ	FR - FS - DFM	DFR	
									80x56
451	401								90x63
501	451	401							100x71
561	501	451							112x80
631	561	501							125x90
711	631	561	351			221			140x100
801	711	631	401						160x112
901	801	711	451				181		180x125
1001	901	801	501	401		251	201		200x140
1121	1001	901	561	451		281	221		224x160
	1121	1001	631	501	401	311	251		250x180
	1251	1121	711	561	451	351	281		280x200
		1251	801	631	501	401	311		315x224
		1401	901	711	561	451	351		355x250
			1001	801	631	501	401		400x280
			1121	901	711	561	451		450x315
			1251	1001	801	631	501		500x355
			1401	1121	901	711	561	401	560x400
			1601	1251	1001	801	631	451	630x450
			1801	1401	1121	901	711	501	710x500
			2001	1601	1251	1001	801	561	800x560
				1801	1401	1121	901	631	900x630
				2001	1601	1251	1001	711	1000x710
					1801	1401	1121	801	1120x800
					2001	1601	1251	901	1250x900
						1801	1401	1001	1400x1000
						2001	1601	1121	1600x1120
							1801	1251	1800x1250
							2001	1401	2000x1400
								1601	2240x1600
								1801	2500x1800
								2001	2800x2000



CA (CFH1) CFH2 CFH3

CONTRABRIDA ACOPLAMIENTO ASPIRACIÓN

Contrabrida disponible en 3 versiones (ver tabla).

H1: Brida plana

H2: Brida plana con cuello

H3: Brida doble

Modelo	Grupo producto	Precio H1 €/u.	Precio H2 €/u.	Precio H3 €/u.
CA 250	E01	75,60	83,18	94,50
CA 280	E01	81,19	89,34	101,51
CA 315	E01	95,20	104,73	119,02
CA 355	E01	103,62	113,99	129,50
CA 400	E01	114,82	126,30	143,51
CA 450	E01	120,41	132,47	150,51
CA 500	E01	131,61	144,78	164,52
CA 560	E01	151,21	166,33	189,00
CA 630	E01	184,82	203,30	231,02
CA 710	E01	229,61	252,57	287,02
CA 800	E01	260,44	286,47	325,51
CA 900	E01	285,62	314,19	357,02
CA 1000	E01	316,43	348,07	395,53
CA 1120	E01	378,02	415,82	472,53
CA 1250	E01	453,60	498,99	567,03
CA 1400	E01	529,23	582,15	661,53
CA 1600	E01	604,85	665,32	756,04
CA 1800	E01	705,63	776,20	882,05
CA 2000	E01	882,05	970,24	1.102,55



CP

BRIDA PLANA RECTANGULAR

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
CP 90x63	E01	33,60	CP 560x400	E01	140,01
CP 100x71	E01	36,41	CP 630x450	E01	170,80
CP 112x80	E01	39,20	CP 710x500	E01	187,61
CP 125x90	E01	42,01	CP 800x560	E01	229,61
CP 140x100	E01	42,01	CP 900x630	E01	274,41
CP 160x112	E01	50,42	CP 1000x710	E01	324,81
CP 180x125	E01	53,20	CP 1120x800	E01	380,83
CP 200x140	E01	53,20	CP 1250x900	E01	467,62
CP 224x160	E01	56,01	CP 1400x1000	E01	504,02
CP 250x180	E01	53,20	CP 1600x1120	E01	554,43
CP 280x200	E01	56,01	CP 1800x1250	E01	627,23
CP 315x224	E01	64,42	CP 2000x1400	E01	756,04
CP 355x250	E01	70,01	CP 2240x1600	E01	882,05
CP 400x280	E01	95,20	CP 2500x1800	E01	1.005,24
CP 450x315	E01	114,82	CP 2800x2000	E01	1.254,47
CP 500x355	E01	128,81			



KRBI

BRIDA ACOPLAMIENTO RECTANGULAR

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
KRBI-90X63	E01	150,91
KRBI-100X71	E01	150,91
KRBI-112X80	E01	160,22
KRBI-125X90	E01	160,22
KRBI-140X100	E01	160,22
KRBI-160X112	E01	170,02
KRBI-180X125	E01	179,62
KRBI-200X140	E01	201,82
KRBI-224X160	E01	230,80
KRBI-250X180	E01	249,82
KRBI-280X200	E01	249,82
KRBI-315X224	E01	255,52
KRBI-355X250	E01	263,00
KRBI-400X280	E01	296,67

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
KRBI-450X315	E01	312,08
KRBI-500X355	E01	334,85
KRBI-560X400	E01	349,98
KRBI-630X450	E01	413,01
KRBI-710X500	E01	417,55
KRBI-800X560	E01	476,52
KRBI-900X630	E01	568,90
KRBI-F-1000x710	E01	1461,16
KRBI-F-1120x800	E01	1826,43
KRBI-F-1250x900	E01	2.130,83
KRBI-F-1400x1000	E01	2.343,91
KRBI-F-1600x1120	E01	2.800,51
KRBI-F-1800x1250	E01	3.409,32
KRBI-F-2000x1400	E01	3.152,94



DP

REGULADOR DE CAUDAL DE ASPIRACIÓN

Se utiliza para regular el caudal del ventilador manteniendo un elevado rendimiento.

- Temperatura ambiental máxima: 40°C
- Utilizado para aire limpio o con poco polvo (máximo 2 g/m³)

Condiciones y límites de uso:

- Para ventiladores de simple etapa
- Regula tanto el caudal como la presión del ventilador sobre el que se instala
- Temperatura máxima de trabajo: 300°C (para temperaturas superiores, consultar construcción especial)

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.	Precio Control Manual MM ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Eléctrico ON/FF ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Pneumatico ON/FF ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Eléctrico PROPORCIONAL ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Pneumatico PROPORCIONAL ⁽¹⁾ €/u.
DP 315	E01	3.152,94	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
DP 355	E01	3.239,75	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
DP 400	E01	3.346,15	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
DP 450	E01	3.522,56	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
DP 500	E01	3.886,56	187,61	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
DP 560	E01	4.236,58	187,61	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
DP 630	E01	4.457,79	224,01	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
DP 710	E01	4.998,23	224,01	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
DP 800	E01	5.328,63	271,61	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
DP 900	E01	5.650,65	271,61	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
DP 1000	E01	6.216,27	336,02	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
DP 1120	E01	6.630,70	336,02	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
DP 1250	E01	6.955,51	406,01	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
DP 1400	E01	7.501,51	406,01	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
DP 1600	E01	9.677,21	515,23	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
DP 1800	E01	10.108,42	627,23	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
DP 2000	E01	10.870,07	784,05	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80

¹ Los precios de los controles son a añadir al precio del accesorio



SA/SAP

COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL DE DESCARGA

Se utiliza para reducir el caudal del ventilador de acuerdo con los requisitos del sistema.

Condiciones y límites de uso:

- El montaje en otro punto del sistema implica que la sección del conducto debe ser igual a la de la descarga del ventilador instalado
- Para ventiladores de simple etapa
- Regula tanto el caudal como la presión del ventilador sobre el que se instala
- Temperatura máxima/mínima de trabajo: 300°C/-20°C (para temperaturas superiores o inferiores, consultar construcción especial)
- Temperatura ambiental máxima: 40°C
- Utilizado para aire limpio o con poco polvo (máximo 2 g/m³)

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.	Precio Control Manual MM ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Eléctrico ON/FF ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Pneumatico ON/FF ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Eléctrico PROPORCIONAL ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Pneumatico PROPORCIONAL ⁽¹⁾ €/u.
SAP 112x80	E01	397,62	162,43	Serie	Serie	5.454,64	4.569,80
SAP 125x90	E01	406,01	162,43	Serie	Serie	5.454,64	4.569,80
SAP 140x100	E01	414,42	162,43	Serie	Serie	5.454,64	4.569,80
SAP 160x112	E01	420,02	162,43	Serie	Serie	5.454,64	4.569,80
SAP 180x125	E01	515,23	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
SAP 200x140	E01	540,44	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
SAP 224x160	E01	554,43	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
SAP 250x180	E01	540,44	162,43	Serie	Serie	5.454,64	4.569,80
SAP 280x200	E01	554,43	162,43	Serie	Serie	5.454,64	4.569,80
SAP 315x224	E01	576,84	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
SAP 355x250	E01	602,02	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
SAP 400x280	E01	814,85	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
SA 450x315	E01	963,26	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
SA 500x355	E01	1.232,06	187,61	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
SA 560x400	E01	1.411,26	187,61	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SA 630x450	E01	1.652,08	224,01	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SA 710x500	E01	1.825,70	224,01	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SA 800x560	E01	1.957,29	271,61	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SA 900x630	E01	2.441,72	271,61	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SA 1000x710	E01	2.584,52	336,02	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SA 1120x800	E01	2.984,93	336,02	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
SA 1250x900	E01	3.421,75	406,01	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
SA 1400x1000	E01	3.698,98	406,01	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
SA 1600x1120	E01	4.138,59	515,23	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
SA 1800x1250	E01	4.578,22	627,23	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
SA 2000x1400	E01	4.961,82	784,05	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80

¹ Los precios de los controles son a añadir al precio del accesorio

SAD/SAPD

Para ventiladores de doble oído: DFR y DFM

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.	Precio Control Manual MM ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Eléctrico ON/FF ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Pneumatico ON/FF ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Eléctrico PROPORCIONAL ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Pneumatico PROPORCIONAL ⁽¹⁾ €/u.
SAPD 560x400	E01	2.349,33	187,61	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SAD 630x450	E01	2.926,13	224,01	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SAD 710x560	E01	3.102,55	224,01	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SAD 800x560	E01	3.581,35	271,61	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SAD 900x630	E01	4.107,79	271,61	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SAD 1000x710	E01	4.435,41	336,02	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SAD 1120x800	E01	4.967,43	336,02	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
SAD 1250x900	E01	5.493,84	406,01	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
SAD 1400x1000	E01	7.543,53	406,01	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
SAD 1600x1120	E01	10.181,24	515,23	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
SAD 1800x1250	E01	13.667,40	627,23	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
SAD 2000x1400	E01	18.772,01	784,05	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
SAD 2240x1600	E01	10.181,24	515,23	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
SAD 2500x1800	E01	13.667,40	627,23	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
SAD 2800x2000	E01	18.772,01	784,05	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80

¹ Los precios de los controles son a añadir al precio del accesorio

SF

VÁLVULA MARIPOSA

Se utiliza para reducir el caudal del ventilador de acuerdo con los requisitos del sistema.

Condiciones y límites de uso:

- Para ventiladores de simple etapa
- Regula tanto el caudal como la presión del ventilador sobre el que se instala
- Temperatura máxima/mínima de trabajo: 300°C/-20°C (para temperaturas superiores o inferiores, consultar construcción especial)
- Temperatura ambiental máxima: 40°C
- Utilizado para aire limpio o con poco polvo (máximo 2 g/m³)

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.	Precio Control Manual MM ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Eléctrico ON/FF ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Pneumatico ON/FF ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Eléctrico PROPORCIONAL ⁽¹⁾ €/u.	Precio Control Pneumatico PROPORCIONAL ⁽¹⁾ €/u.
SF 250	E01	683,26	162,43	Serie	Serie	5.454,64	4.569,80
SF 280	E01	683,26	162,43	Serie	Serie	5.454,64	4.569,80
SF 315	E01	683,26	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
SF 355	E01	705,63	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
SF 400	E01	798,03	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
SF 450	E01	862,46	162,43	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
SF 500	E01	907,24	187,61	5.174,62	2.228,90	5.454,64	4.569,80
SF 560	E01	996,86	187,61	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SF 630	E01	1.075,26	224,01	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SF 710	E01	1.184,45	224,01	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SF 800	E01	1.265,64	271,61	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SF 900	E01	1.344,06	271,61	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SF 1000	E01	1.486,87	336,02	6.650,30	2.542,52	5.454,64	4.569,80
SF 1120	E01	2.396,92	336,02	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80
SF 1250	E01	3.469,36	406,01	8.128,75	2.998,94	5.454,64	4.569,80

¹ Los precios de los controles son a añadir al precio del accesorio

**GA****JUNTA FLEXIBLE ASPIRACIÓN**

Junta antivibrante de aspiración, utilizada para evitar la transmisión de ruidos y vibraciones.

Modelo	Grupo producto	Precio Tipo 2-3 €/u.	Precio Tipo 5-6 €/u.	Precio Tipo 9 €/u.
GA 50	E01	428,43	582,43	529,23
GA 63	E01	428,43	582,43	529,23
GA 80	E01	428,43	582,43	529,23
GA 125	E01	428,43	582,43	529,23
GA 140	E01	428,43	582,43	529,23
GA 160	E01	428,43	582,43	529,23
GA 180	E01	428,43	582,43	529,23
GA 200	E01	428,43	582,43	529,23
GA 224	E01	428,43	582,43	529,23
GA 250	E01	428,43	582,43	529,23
GA 280	E01	428,43	582,43	529,23
GA 315	E01	428,43	582,43	529,23
GA 355	E01	453,60	616,02	560,03
GA 400	E01	504,02	666,43	616,02
GA 450	E01	554,43	719,65	646,82
GA 500	E01	604,85	767,25	733,64
GA 560	E01	705,63	868,05	851,24
GA 630	E01	781,25	943,63	940,83
GA 710	E01	882,05	1.069,65	1.030,44
GA 800	E01	1.005,24	1.170,44	1.176,06
GA 900	E01	1.131,26	1.296,46	1.293,67
GA 1000	E01	1.254,47	1.461,65	1.411,26
GA 1120	E01	1.461,65	1.722,08	1.618,48
GA 1250	E01	1.764,08	2.041,30	2.058,09
GA 1400	E01	2.013,29	2.352,11	2.324,11
GA 1600	E01	2.517,30	3.133,33	2.822,53
GA 1800	E01	3.270,53	4.152,59	3.586,96
GA 2000	E01	4.275,77	5.283,84	4.586,61

**GP****JUNTA FLEXIBLE DESCARGA**

Junta antivibrante de descarga, utilizada para evitar la transmisión de ruidos y vibraciones.

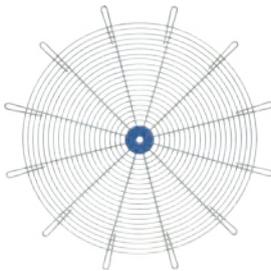
Modelo	Grupo producto	Precio Tipo 2-3 €/u.	Precio Tipo 5-6 €/u.	Precio Tipo 9 €/u.
GP 90x63	E01	428,43	582,43	529,23
GP 100x71	E01	428,43	582,43	529,23
GP 112x80	E01	428,43	582,43	529,23
GP 125x90	E01	428,43	582,43	529,23
GP 140x100	E01	428,43	582,43	529,23
GP 160x112	E01	428,43	582,43	529,23
GP 180x125	E01	428,43	582,43	529,23
GP 200x140	E01	428,43	582,43	529,23
GP 224x160	E01	428,43	582,43	529,23
GP 250x180	E01	428,43	582,43	529,23
GP 280X200	E01	428,43	582,43	529,23
GP 315x224	E01	428,43	582,43	529,23
GP 355x250	E01	428,43	582,43	529,23
GP 400x280	E01	453,60	604,85	560,03
GP 450x315	E01	504,02	658,04	616,02
GP 500x355	E01	554,43	708,42	646,82
GP 560x400	E01	604,85	758,84	733,64
GP 630x450	E01	658,04	809,23	823,25
GP 710x500	E01	705,63	859,65	851,24
GP 800X560	E01	756,04	907,24	940,83
GP 900x630	E01	882,05	1.036,06	1.030,44
GP 1000x710	E01	1.005,24	1.170,44	1.176,06
GP 1120x800	E01	1.257,27	1.481,26	1.411,26
GP 1250x900	E01	1.512,07	1.764,08	1.674,49
GP 1400x1000	E01	2.013,29	2.262,49	2.324,11
GP 1600x1120	E01	2.769,33	3.141,75	3.074,53
GP 1800x1250	E01	3.648,56	4.152,59	3.964,97
GP 2000x1400	E01	4.651,01	5.166,22	4.961,82
GP 2240x1600	E01	2.769,33	3.141,75	3.074,53
GP 2500x1800	E01	3.648,56	4.152,59	3.964,97
GP 2800x2000	E01	4.651,01	5.166,22	4.961,82

**DF****FILTRO EN LA ASPIRACIÓN**

Filtro de aire que dispone de panel removible VILEDON P15/500/S.
Eficiencia del filtro: G4.

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
DF 224/140	E01	714,04
DF224/160	E01	714,04
DF 250/180	E01	602,02
DF 280/200	E01	714,04
DF 315/224	E01	714,04
DF 355/250	E01	4.109,46
DF 400/280	E01	820,46
DF 450/315	E01	1.041,64
DF 500/355	E01	1.204,06
DF 560/400	E01	1.478,45

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
DF 630/450	E01	1.752,87
DF 710/500	E01	2.080,49
DF 800/560	E01	2.410,91
DF 900/630	E01	2.847,71
DF 1000/710	E01	3.287,34
DF 1120/800	E01	3.889,37
DF 1250/900	E01	4.877,81
DF 1250/1000	E01	4.877,81

**RC****DEFENSA DE PROTECCIÓN PARA LA ASPIRACIÓN**

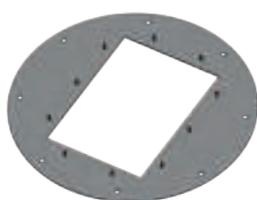
Defensa tipo RC (paso 12 mm).
Debe ser instalada y utilizada exclusivamente para el ventilador que ha sido diseñada o como recambio de una reja idéntica de nuestra fabricación. Queda prohibido cualquier otro uso.

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
RC 125	E01	36,41
RC 140	E01	39,20
RC 160	E01	42,01
RC 180	E01	42,01
RC 200	E01	56,01
RC 224	E01	61,61
RC 250	E01	75,60
RC 280	E01	75,60
RC 315	E01	81,19
RC 355	E01	92,39
RC 400	E01	100,83
RC 450	E01	106,42
RC 500	E01	126,01
RC 560	E01	142,81

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
RC 630	E01	170,80
RC 710	E01	173,61
RC 800	E01	196,03
RC 900	E01	218,41
RC 1000	E01	305,23
RC 1120	E01	523,64
RC 1250	E01	607,62
RC 1400	E01	761,64
RC 1600	E01	845,62
RC 1800	E01	1.148,06
RC 2000	E01	1.607,27

**KRTO / SIL-F****SILENCIADORES ASPIRACIÓN/DESCARGA**

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.	Modelo Brida aspiración	Precio €/u.
KRTO 140x600	E01	356,80	140	213,10
KRTO 160x600	E01	367,34	160	213,10
KRTO 180x600	E01	377,83	180	213,10
KRTO 200x600	E01	440,96	200	213,10
KRTO 225x600	E01	578,71	225	213,10
KRTO 250x600	E01	628,92	250	213,10
KRTO 280x600	E01	650,45	280	213,10
KRTO 315x600	E01	664,79	315	213,10
KRTO 355x900	E01	836,97	355	243,53
KRTO 400x900	E01	1.033,06	400	243,53
KRTO 450x850	E01	1.112,93	450	273,97
KRTO 500x850	E01	1.214,80	500	334,85
KRTO 560-12x900	E01	1.308,06	560-12	334,85
KRTO 560-16x900	E01	1.346,31	560-16	334,85
KRTO 630-12x900	E01	1.466,36	630-12	426,18
KRTO 630-16x900	E01	1.506,54	630-16	426,18
KRTO 710x1200	E01	1.855,67	710	913,22
KRTO 800x1200	E01	2.080,46	800	1.217,64
KRTO 900x1200	E01	2.200,00	900	1.400,26
KRTO 1000x1200	E01	2.405,67	1000	1.674,24
KRTO 1120x1500	E01	3.046,53	1120	2.069,95
KRTO 1250x1500	E01	3.443,48	1250	2.496,11
SIL-F BULBO 1400x2100	E01	4.748,69	1400	2.861,41
SIL-F BULBO 1600x2100	E01	5.357,51	1600	3.287,57
SIL-F BULBO 1800	E01	6.514,25	1800	Serie
SIL-F BULBO 2000	E01	8.097,13	2000	Serie

**BDS****BRIDA DESCARGA SILENCIADOR**

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
BDS 90x63	E01	81,32	BDS 560x400	E01	200,89
BDS 100x71	E01	81,32	BDS 630x450	E01	220,01
BDS 112x80	E01	81,32	BDS 710x500	E01	301,32
BDS 125x90	E01	95,67	BDS 800x560	E01	358,73
BDS 140x100	E01	95,67	BDS 900x630	E01	406,54
BDS 160x112	E01	95,67	BDS 1000x710	E01	440,02
BDS 180x125	E01	95,67	BDS 1120x800	E01	550,03
BDS 200x140	E01	105,22	BDS 1250x900	E01	655,22
BDS 224x160	E01	105,22	BDS 1400x1000	E01	717,41
BDS 250x180	E01	105,22	BDS 1600x1120	E01	1.004,36
BDS 280x200	E01	105,22	BDS 1800x1250	E01	1.147,84
BDS 315x224	E01	129,15	BDS 2000x1400	E01	1.434,80
BDS 355x250	E01	129,15	BDS 2240x1600	E01	1.817,40
BDS 400x280	E01	153,06	BDS 2500x1800	E01	2.343,49
BDS 450x315	E01	162,63	BDS 2800x2000	E01	2.630,43
BDS 500x355	E01	172,19			



CI

CAJA DE INSONORIZACIÓN

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
CI-L 1	E01	3.927,00
CI-L 2	E01	5.710,84
CI-L 3	E01	8.979,57
CI-L 4	E01	11.241,46
CI-L 5	E01	20.666,24
CI-L 6	E01	20.666,24

Selección cabina insonorizada

Serie ventilador	Modelo cabina	Serie ventilador	Modelo cabina	Serie ventilador	Modelo cabina	Serie ventilador	Modelo cabina
FR 251/2 N4A 0,55	CI-L1	ART 631/2 N4A 30	CI-L2	FE 711/2 N4A 15	CI-L2	FQ 401/2 N4A 4	CI-L1
FR 281/2 N4A 1,1	CI-L1	ART 711/2 N4A 45	CI-L3	FE 801/2 N4A 22	CI-L2	FQ 451/2 N4A 7,5	CI-L2
FR 311/2 N4A 2,2	CI-L1	ART 801/2 N4A 90	CI-L3	FE 901/2 N4A 37	CI-L3	FQ 501/2 N4A 11	CI-L2
FR 351/2 N4A 3	CI-L1	ART 901/2 N4A 160	CI-L4	FE 1001/2 N4A 75	CI-L4	FQ 562/2 N4A 15	CI-L2
FR 401/2 N4A 5,5	CI-L2	ART 1001/4 N4A 37	CI-L4	FE 1121/2 N4A 110	CI-L4	FQ 631/2 N4A 37	CI-L3
FR 451/2 N4A 11	CI-L2	ART 1121/4 N4A 55	CI-L5	VCM 351/2 N4A 1,1	CI-L1	FQ 712/4 N4A 5,5	CI-L3
FR 502/2 N4A 15	CI-L2	ART 1251/4 N4A 110	CI-L5	VCM 401/2 N4A 2,2	CI-L1	FQ 801/4 N4A 15	CI-L3
FR 561/4 N4A 4	CI-L2	ART 1401/4 N4A 185	CI-L6	VCM 451/2 N4A 4	CI-L1	FQ 901/4 N4A 30	CI-L4
FR 632/4 N4A 5,5	CI-L2	MEC 221/2 N4A 0,18	CI-L1	VCM 501/2 N4A 5,5	CI-L1	FQ 1001/4 N4A 45	CI-L4
FR 712/4 N4A 11	CI-L3	MEC 251/2 N4A 0,37	CI-L1	VCM 561/2 N4A 11	CI-L2	FQ 1121/4 N4A 75	CI-L5
FR 802/4 N4A 18,5	CI-L3	MEC 281/2 N4A 0,75	CI-L1	VCM 631/2 N4A 18,5	CI-L2	FQ 1251/4 N4A 132	CI-L5
FR 902/4 N4A 37	CI-L4	MEC 311/2 N4A 1,5	CI-L1	VCM 711/2 N4A 30	CI-L2	FQ 1401/6 N4A 75	CI-L6
FR 1002/4 N4A 55	CI-L4	MEC 351/2 N4A 2,2	CI-L1	VCM 801/2 N4A 55	CI-L3	FG 451/2 N4A 2,2	CI-L1
FR 1122/6 N4A 30	CI-L5	MEC 401/2 N4A 4	CI-L1	VCM 901/2 N4A 90	CI-L3	FG 501/2 N4A 5,5	CI-L1
FR 1252/6 N4A 55	CI-L5	MEC 451/2 N4A 7,5	CI-L2	VCM 1001/2 N4A 160	CI-L4	FG 561/2 N4A 7,5	CI-L2
FR 1402/6 N4A 90	CI-L6	MEC 501/2 N4A 15	CI-L2	Fl 401/2 N4A 2,2	CI-L1	FG 631/2 N4A 15	CI-L2
FC 501/2 N4A 1,1	CI-L1	MEC 561/2 N4A 22	CI-L2	Fl 451/2 N4A 4	CI-L1	FG 711/2 N4A 30	CI-L2
FC 561/2 N4A 2,2	CI-L2	MEC 631/4 N4A 5,5	CI-L2	Fl 501/2 N4A 7,5	CI-L1	FG 801/2 N4A 45	CI-L3
FC 631/2 N4A 4	CI-L2	MEC 711/4 N4A 11	CI-L2	Fl 561/2 N4A 11	CI-L2	FG 901/2 N4A 90	CI-L3
FC 711/2 N4A 7,5	CI-L2	MEC 801/4 N4A 18,5	CI-L3	Fl 631/2 N4A 18,5	CI-L2	FG 1001/2 N4A 132	CI-L4
FC 801/2 N4A 11	CI-L3	MEC 901/4 N4A 37	CI-L4	Fl 711/2 N4A 37	CI-L2	FP 351/2 N4A 2,2	CI-L1
FC 901/2 N4A 18,5	CI-L3	MEC 1001/4 N4A 55	CI-L4	Fl 801/2 N4A 75	CI-L3	FP 401/2 N4A 4	CI-L1
FC 1001/2 N4A 30	CI-L4	MEC 1121/4 N4A 90	CI-L5	Fl 901/2 N4A 110	CI-L3	FP 451/2 N4A 7,5	CI-L2
FC 1121/2 N4A 75	CI-L4	MEC 1251/6 N4A 45	CI-L5	Fl 1001/2 N4A 200	CI-L4	FP 501/2 N4A 11	CI-L2
ART 401/2 N4A 3	CI-L1	MEC 1401/6 N4A 75	CI-L6	FQ 251/2 N4A 0,37	CI-L1	FP 561/2 N4A 18,5	CI-L2
ART 451/2 N4A 5,5	CI-L2	FE 501/2 N4A 2,2	CI-L1	FQ 281/2 N4A 0,55	CI-L1	FP 631/2 N4A 37	CI-L3
ART 501/2 N4A 11	CI-L2	FE 561/2 N4A 4	CI-L2	FQ 311/2 N4A 1,1	CI-L1	FP 711/2 N4A 75	CI-L3
ART 561/2 N4A 15	CI-L2	FE 631/2 N4A 7,5	CI-L2	FQ 351/2 N4A 2,2	CI-L1	FP 801/2 N4A 110	CI-L3



SENSOR DE VIBRACIONES

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
SENSOR DE VIBRACIONES M8	E01	2.130,83
SENSOR DE VIBRACIONES ATEX M8	E01	2.761,23

**SG****PERSIANA SOBREPRESIÓN**

Persianas utilizadas en condiciones atmosféricas adversas.

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
SG 315	E01	176,41
SG 355	E01	201,62
SG 400	E01	221,21
SG 450	E01	232,42
SG 500	E01	254,81
SG 560	E01	291,22
SG 630	E01	319,22
SG 710	E01	355,63

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
SG 800	E01	406,01
SG 900	E01	450,83
SG 1000	E01	562,83
SG 1120	E01	1.052,85
SG 1250	E01	1.405,66
SG 1400	E01	2.105,71

**PA****PANEL CUADRADO**

Solo para ventiladores con buje de aluminio.

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
PA 315	E01	159,61
PA 355	E01	159,61
PA 400	E01	187,61
PA 450	E01	187,61
PA 500	E01	243,64
PA 560	E01	243,64
PA 630	E01	350,01
PA 710	E01	431,22

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
PA 800	E01	512,43
PA 900	E01	624,45
PA 1000	E01	700,04
PA 1120	E01	1.584,88
PA 1250	E01	2.427,72
PA 1400	E01	3.483,35



PD

PIE SOPORTE PARA EF

Instalados para mantener el ventilador estable, permiten la instalación de juntas antivibratorias y amortizadores.

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
PD 315	E01	64,42
PD 355	E01	64,42
PD 400	E01	78,40
PD 450	E01	98,03
PD 500	E01	126,01
PD 560	E01	162,43
PD 630	E01	238,01
PD 710	E01	316,43
PD 800	E01	397,62
PD 900	E01	478,83

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
PD 1000	E01	638,44
PD 1120	E01	798,03
PD 1250	E01	1.002,45
PD 1400	E01	1.752,87
PD 1600	E01	2.072,09
PD 1800	E01	2.948,52
PD 2000	E01	3.665,37



BA

EMBOCADURA

Se utiliza para mejorar el rendimiento del ventilador y reducir el nivel de ruido.

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
BA 315	E01	142,81
BA 355	E01	212,83
BA 400	E01	252,03
BA 450	E01	302,42
BA 500	E01	344,43
BA 560	E01	394,83
BA 630	E01	464,83
BA 710	E01	543,23

Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
BA 800	E01	635,65
BA 900	E01	697,23
BA 1000	E01	786,84
BA 1120	E01	1.814,49
BA 1250	E01	2.388,52
BA 1400	E01	3.270,53
BA 1600	E01	4.174,99
BA 1800	E01	5.219,42



AM/AZ

SILENTBLOCKS

Modelo	Grupo producto	Precio Juego €/u.
SILENTBLOCK AM20 (juego 4 unidades)	E01	62,84
SILENTBLOCK AM25 (juego 4 unidades)	E01	62,84
SILENTBLOCK AM30 (juego 4 unidades)	E01	71,03
SILENTBLOCK AM40 (juego 4 unidades)	E01	76,49
SILENTBLOCK AM40 (juego 6 unidades)	E01	114,23
SILENTBLOCK AM50 (juego 4 unidades)	E01	92,89
SILENTBLOCK AM50 (juego 6 unidades)	E01	139,32
SILENTBLOCK AM75 (juego 4 unidades)	E01	172,11
SILENTBLOCK AM75 (juego 6 unidades)	E01	258,15
SILENTBLOCK AZ39 (juego 4 unidades)	E01	595,54
SILENTBLOCK AZ39 (juego 6 unidades)	E01	893,31
SILENTBLOCK AZ51 (juego 4 unidades)	E01	1.103,66
SILENTBLOCK AZ51 (juego 6 unidades)	E01	1.655,48
SILENTBLOCK AZ63 (juego 6 unidades)	E01	1.977,84

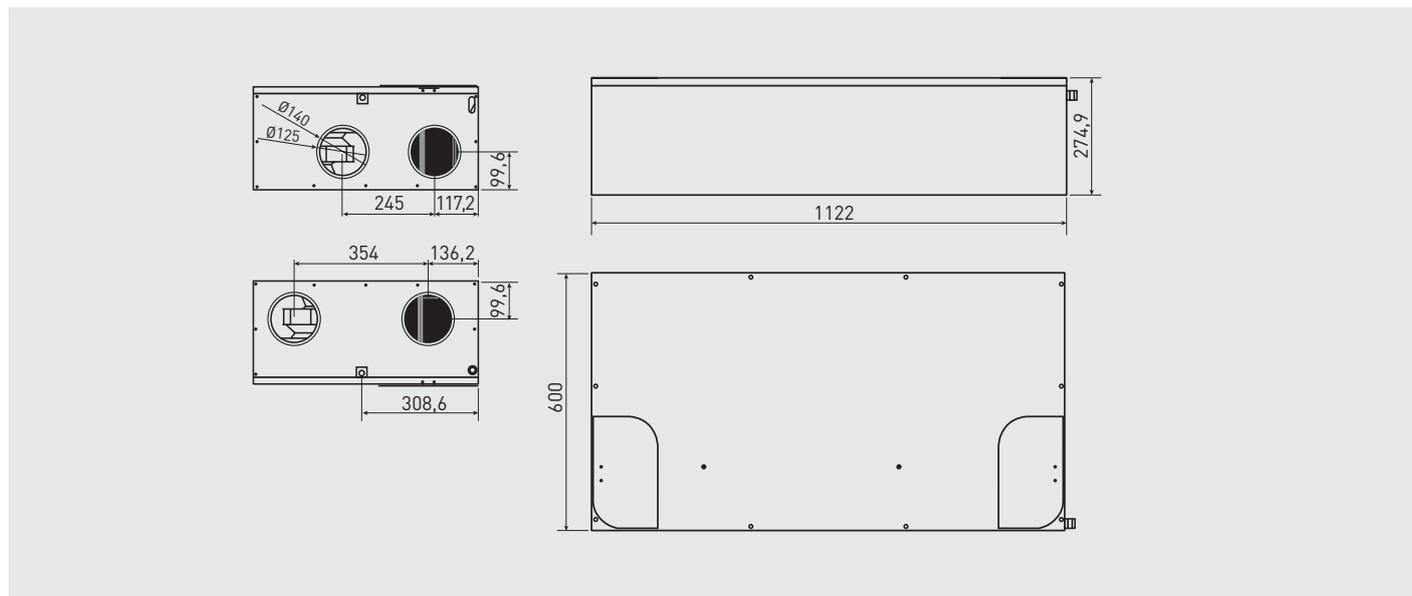
Dimensiones



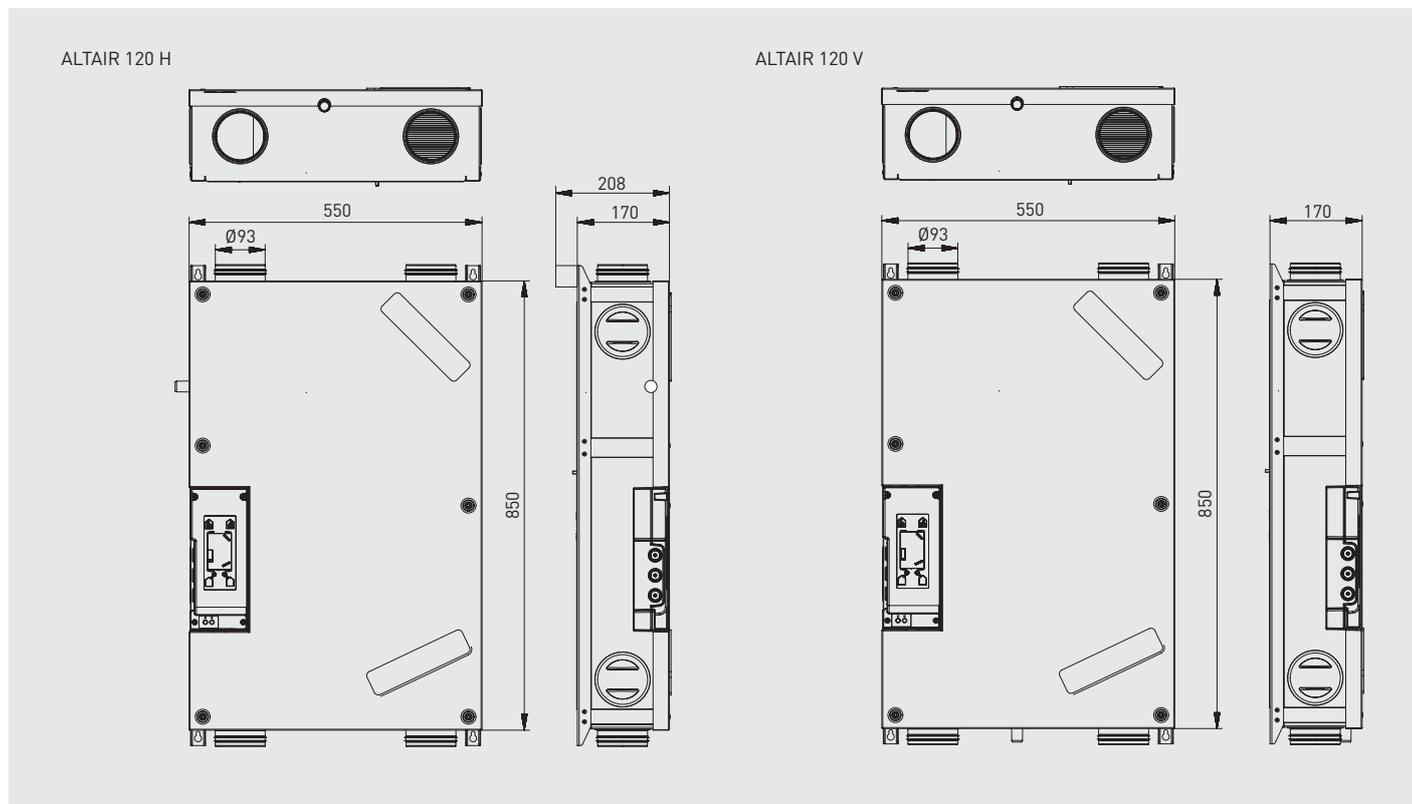
ÍNDICE DE DIMENSIONES

AD.....	561	CRCB ECOWATT	612	MBE-R.....	653
ALTAIR.....	561	CRCB ECOWATT PR.....	614	MBW.....	653
AXB.....	562	CRHB-N/CRHT-N	616	MFL-F	654
BA-AC-N	563	CRHB-N/CRHT-N ECOWATT.....	616	MFL-G4	654
BA-AF.....	563	CRHB-N/CRHT-N ECOWATT PLUS.....	616	NASHIRA.....	655
BAFR	563	CRMT.....	617	NEMBUS	656
BR 25.....	564	CRMTC	617	ORKA.....	657
BR 25 BASIC	564	CRVB-N/CRVT-N	618	OZEO E ECOWATT 2.....	657
BR 40 C Y BR 50 C.....	565	CRVB-N/CRVT-N ECOWATT.....	618	OZEO E ECOWATT CONTROL CO2	657
BR DH.....	564	CRVB-N/CRVT-N ECOWATT PLUS.....	618	OZEO FLAT AUTO 2V.....	658
BSP	566	CTB.....	619	OZEO FLAT H 2 ECOWATT	658
CAB	568	CTB ECOWATT	619	OZEO H ST 2.....	658
CAB-B	568	CTB ECOWATT PLUS	620	OZEO H ECOWATT 2.....	658
CAB-PLUS.....	568	CTBH ECOWATT.....	620	PBB/PBT.....	659
CAB ECOWATT	569	CTVT HP	621	PIV	659
CAB ECOWATT PLUS.....	569	CVAB-N/CVAT-N	622	PIV W	659
CACB-N.....	569	CVAB/T-P ECOWATT.....	623	PULSE	660
CACB-N ECOWATT	570	CVB/CVT CENTRIBOX.....	623	PURECLASS 800 CL	660
CACB ECM	570	CVB SLIMBOX	623	RESPIRO N.....	662
CACB B ECM ECO.....	571	CVHN.....	624	RHE	663
CAD-COMPACT	572	CVHT	625	SABIK.....	671
CADB/T-HE BASIC.....	574	CVST	627	SLIMLINE.....	672
CADB/T-HE ECOWATT.....	578	CVTT	628	TCBB/TCBT.....	673
CADB/T-HE PRO-REG.....	582	CXRT-N F400	629	TCBB/TCBTx2.....	674
CADS-FLEXEO	586	DOMEO	634	TCDH EXD	674
CAIB/T PRO-REG	587	FB F7 H14	635	TET	674
CBM.....	589	FBL-N	637	TGT	675
CBM PEQUEÑA.....	590	HCB.....	638	TH ATEX	676
CBM-RE	591	HCBT.....	638	TH-ECOWATT	676
CBP	592	HCFB.....	638	THGT	677
CBT-N	593	HCFT	638	THGT-HATCH	678
CGT.....	593	HCTB.....	639	TH-MIXVENT	679
CHAT-N.....	594	HCTT	639	TJFT.....	680
CHEMINAIR.....	594	HDT	639	TJFU	680
CHGT	595	HGHT-V	640	TJHT	681
CHMT	596	HGTT-V.....	640	TJHU.....	681
CHMTC	596	HIB/HIT-P	640	TMPB/TMPT.....	682
CHVB	597	HXBR/HXTR	641	TPSB	682
CHVT	597	HXBR/HXTR ECOWATT	642	TPSB ECOWATT	682
CKB-N.....	597	HXM.....	642	TRB.....	683
CMB.....	598	IBE.....	643	TREB.....	683
CMPB/CMPT (1).....	599	IBW.....	643	TTT-N.....	683
CMPB/CMPT (2).....	600	IFFT	644	TXBR ECOWATT	684
CMPT ATEX	603	IFHT.....	644	UP ECOWATT	685
COMPACT06.....	604	IFL-F	645	UP PRO-REG.....	691
CMT	598	IFL-G4	645	UPC ECOWATT	697
COR-FT	605	ILHB-ILHT ECOWATT	646	UVF ECOWATT	698
COR-FTW	606	ILHT	647	VENTURIA E 2018	699
COR-IND	607	ILT ATEX	648		
COR-IND M	607	IRAB/IRAT-N.....	648		
COR-IND MW.....	607	IRB/IRT.....	649		
COR-N.....	608	IRB/T ECOWATT.....	649		
COR-N RF	608	KABT	650		
COR-NW.....	608	KABB/KABT ECOWATT.....	650		
COR-PRO-N.....	609	KCTR	651		
COR-PRO-NW.....	609	MAX-TEMP CTHB/CTHT	652		
COR-PRO-V.....	610	MAX-TEMP CTVB/CTVT	652		
COR-PRO-V W.....	610	MBE.....	653		

AD

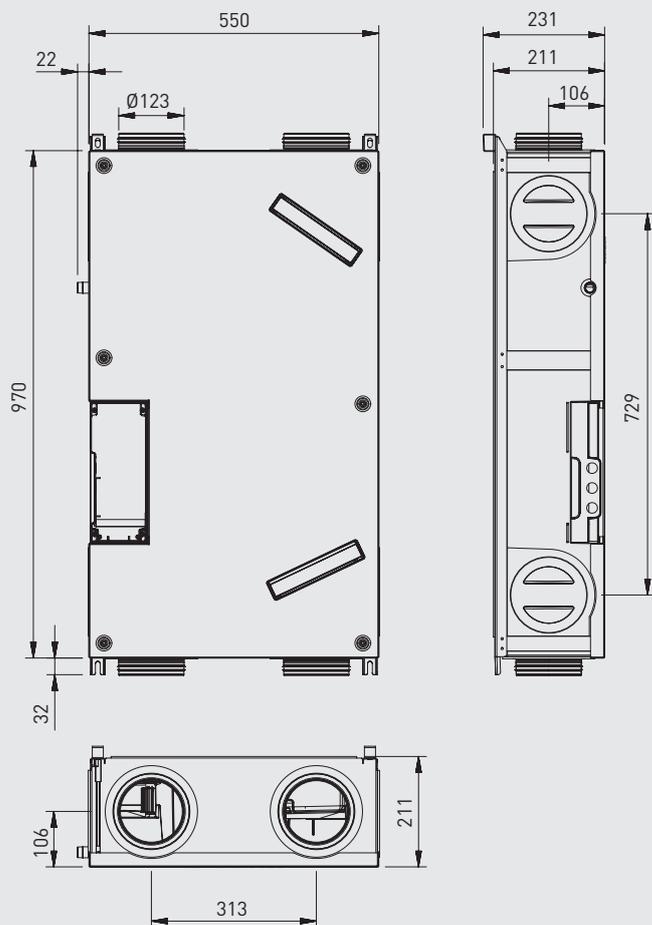


ALTAIR

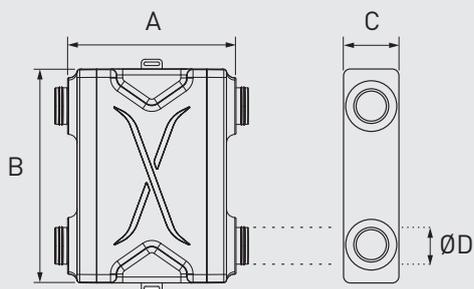


ALTAIR

ALTAIR 160 H

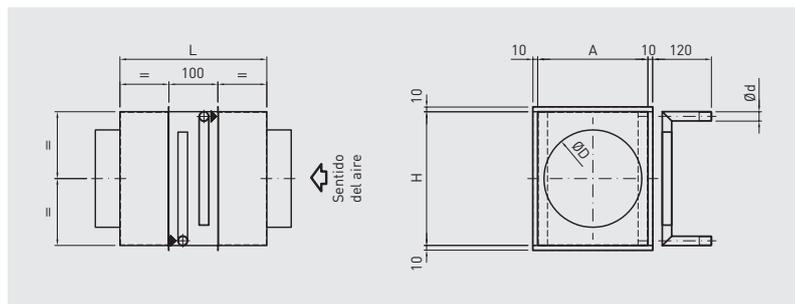


AXB



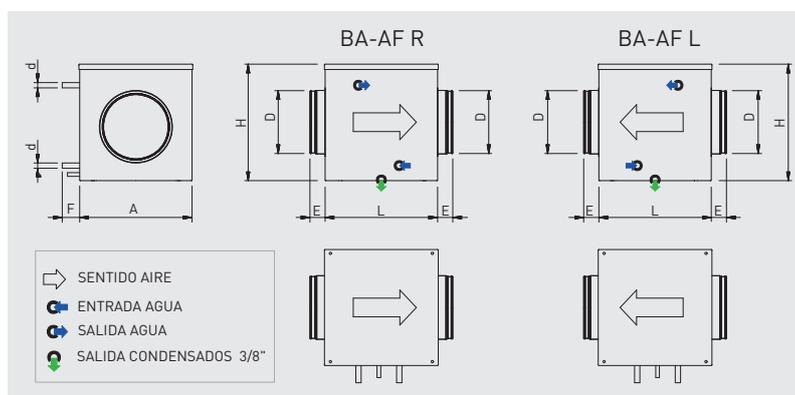
Modelo	AXB 100	AXB 125
A	430	430
B	550	550
C	200	200
D	95	125

BA-AC-N



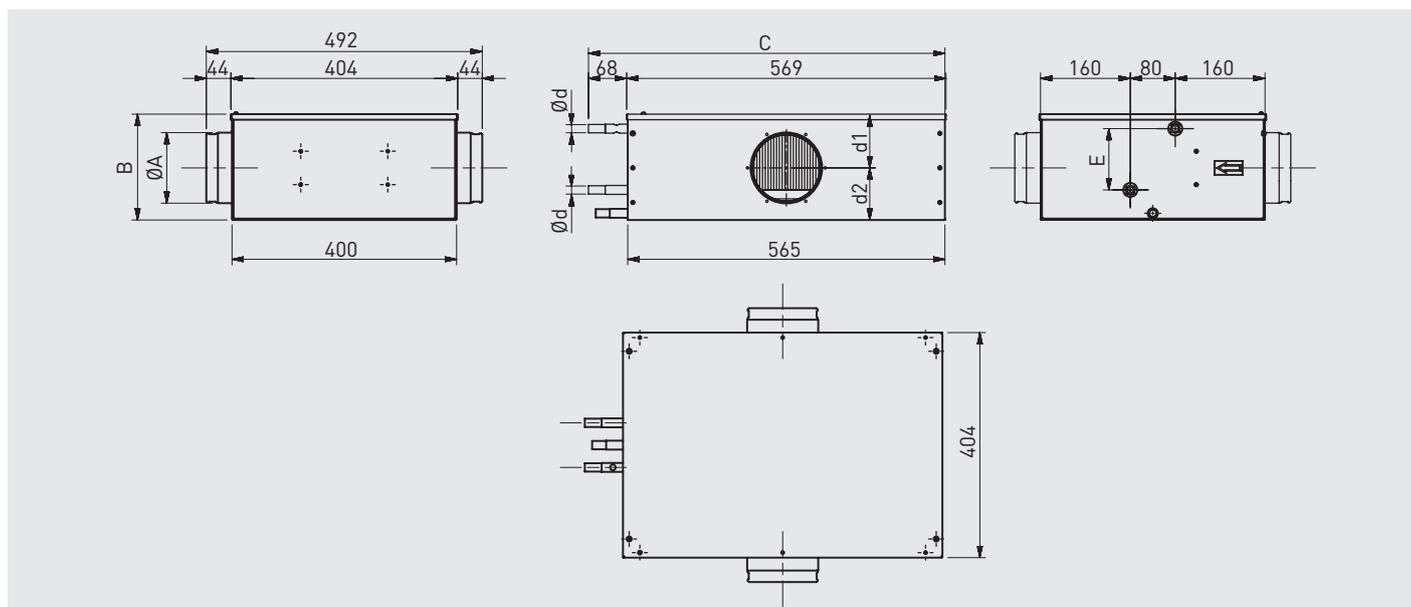
Modelo	A	ØD	H	L	Ød
BA-AC-N 200	225	200	275	300	19
BA-AC-N 250	350	250	275	300	19
BA-AC-N 315	340	315	425	350	22
BA-AC-N 355/18	475	355	425	350	28
BA-AC-N 355/23	550	355	450	400	28
BA-AC-N 400	695	400	450	550	28
BA-AC-N 450	870	450	525	600	35
BA-AC-N 500	990	500	575	700	35
BA-AC-N 630	1105	630	750	700	42

BA-AF



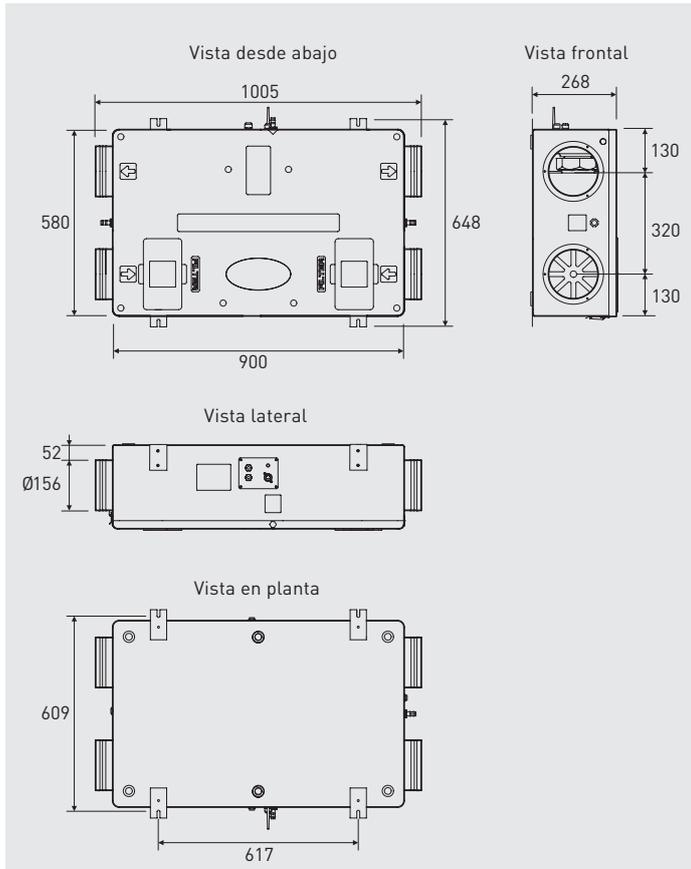
Modelo	A	ØD	E	F	H	L	Ød
BA-AF 200 L	360	200	46	60	360	400	3/4"
BA-AF 200 R	360	200	46	60	360	400	3/4"
BA-AF 250 L	525	250	64	60	360	400	1"
BA-AF 250 R	525	250	64	60	360	400	1"
BA-AF 315 L	475	315	64	60	500	500	1"
BA-AF 315 R	475	315	64	60	500	500	1"
BA-AF 355/18 L	650	355	64	60	500	550	1"
BA-AF 355/18 R	650	355	64	60	500	550	1"
BA-AF 355/23 L	725	355	64	60	530	600	1"
BA-AF 355/23 R	725	355	64	60	530	600	1"
BA-AF 400 L	875	400	64	55	530	700	1"
BA-AF 400 R	875	400	64	55	530	700	1"
BA-AF 450 L	1050	450	63	55	601	750	1 1/4"
BA-AF 450 R	1050	450	63	55	601	750	1 1/4"
BA-AF 500 L	1175	500	63	50	651	800	1 1/4"
BA-AF 500 R	1175	500	63	50	651	800	1 1/4"
BA-AF 630 L	1300	630	63	40	821	800	1 1/2"
BA-AF 630 R	1300	630	63	40	821	800	1 1/2"

BAFR

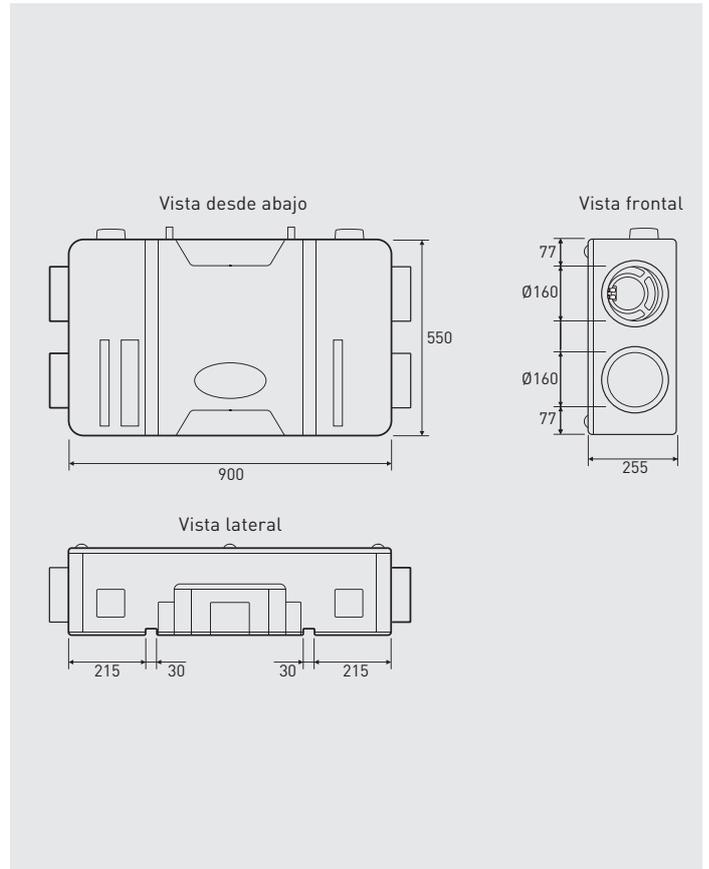


Modelo	ØA	B	C	d1	d2	E	Ød
BAFR 125L	127	190	637	94	94	110	3/8"
BAFR 125R	127	190	637	94	94	110	3/8"
BAFR 160L	162	240	637	120	118	160	3/8"
BAFR 160R	162	240	637	120	118	160	3/8"

BR 25

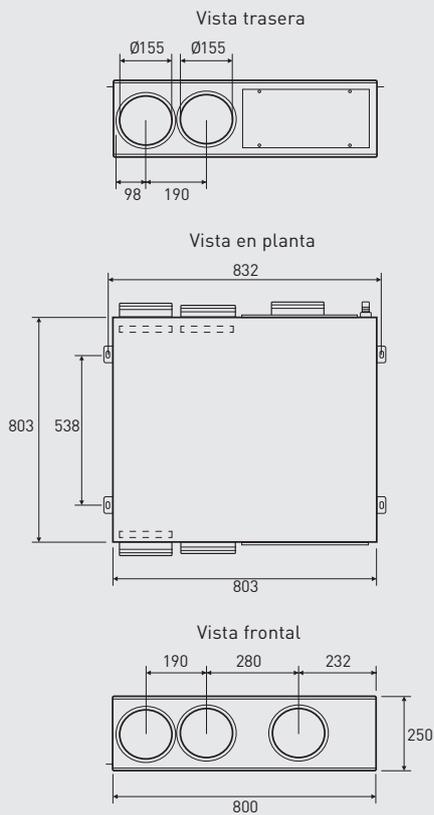


BR 25 BASIC

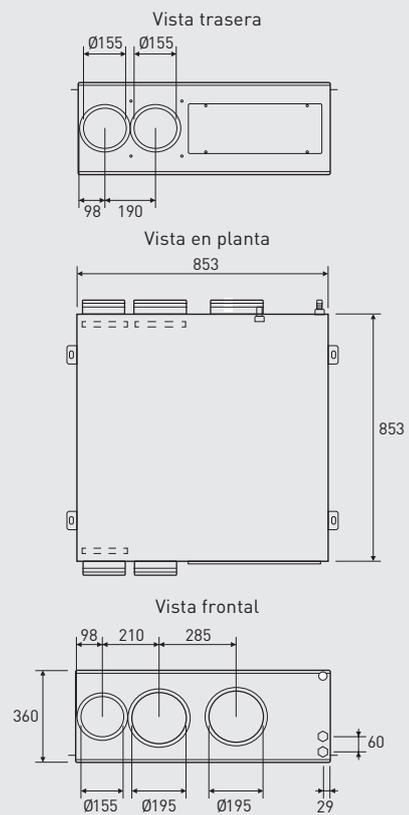


BR DH

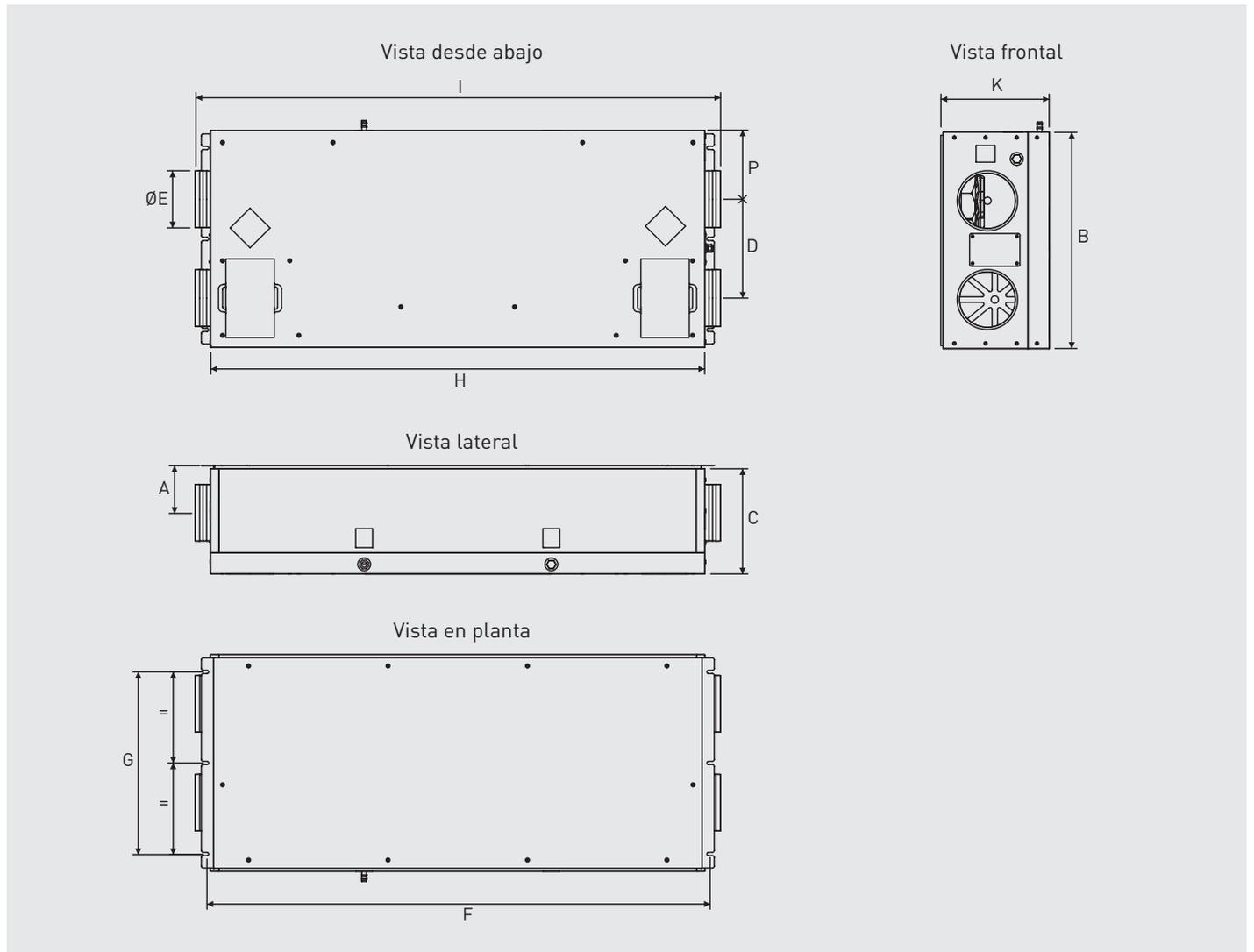
BR DH 150



BR DH 250

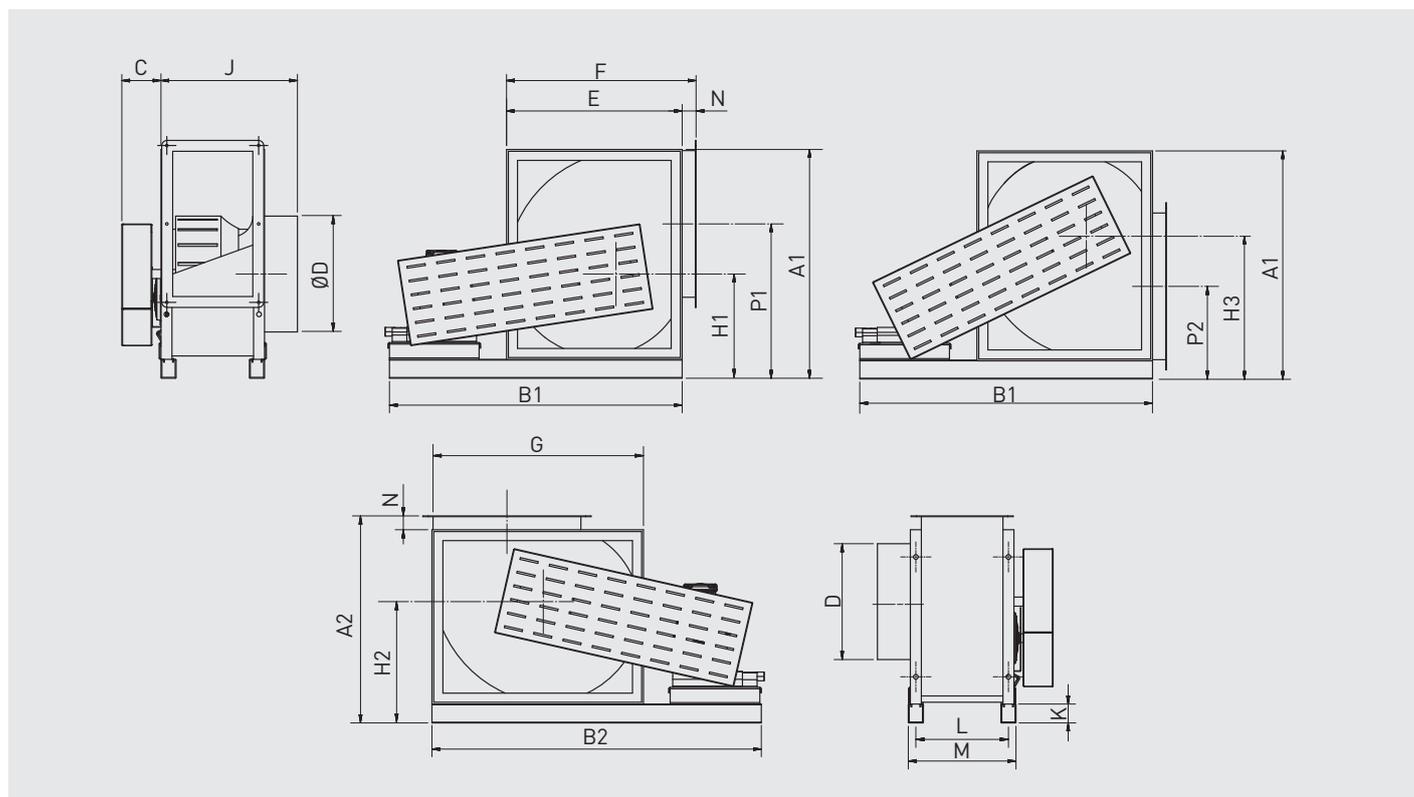


BR 40 C y BR 50 C

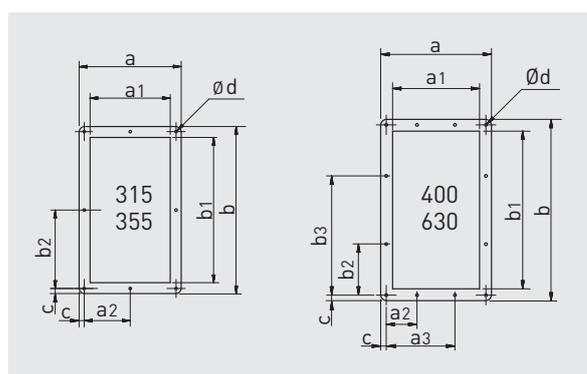


Modelo	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	K	P
BR 40 (E) C	129	596	298	271	156	1367	500	1348	1431	298	189
BR 50 (E) C											

BSP

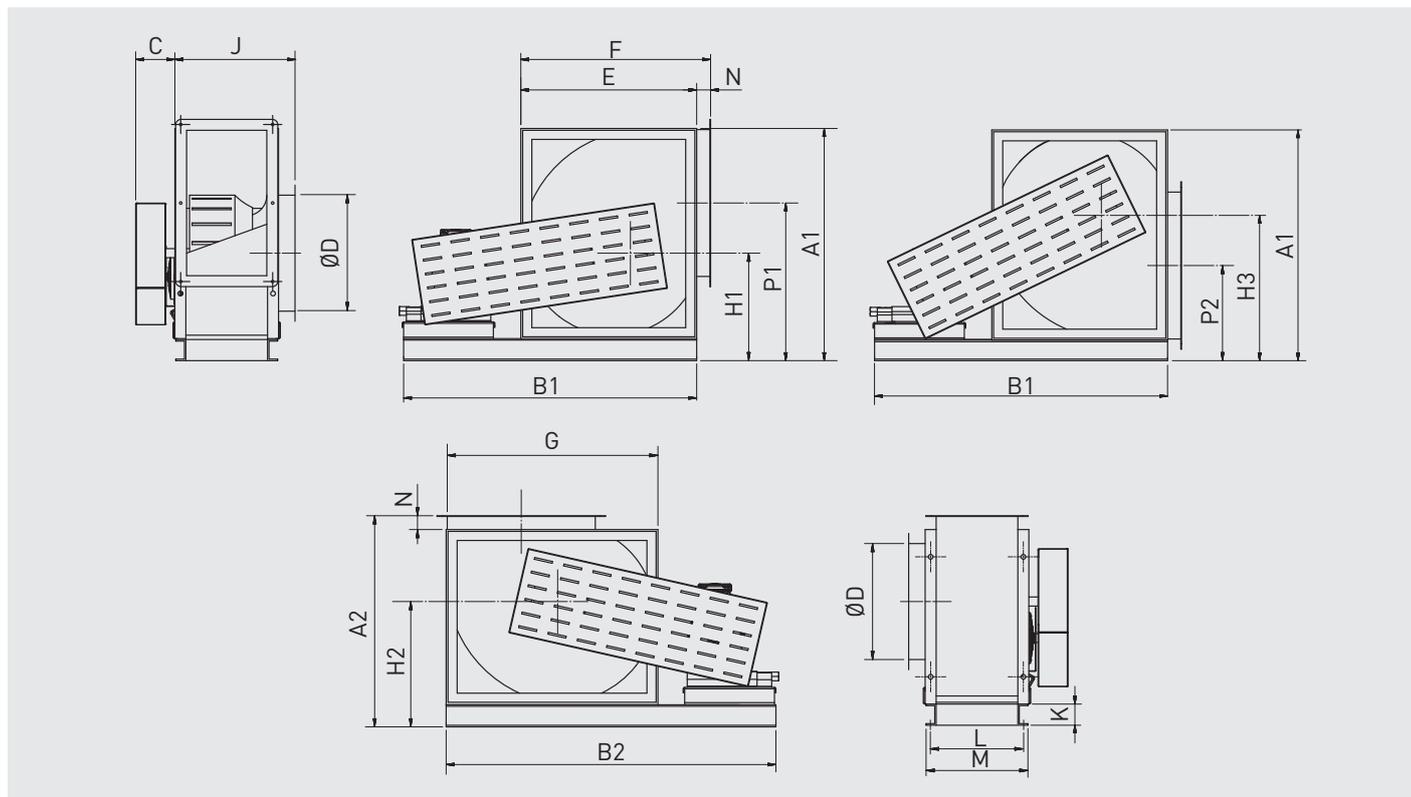


Modelo	A1	A2	B1	B2	C		D	E	F	G	H1	H2	H3	J	K	L	M	N	P1	P2	
					min	max															
					(+/- 15 mm)																
315	630	570	900	1000	120	200	315	480	518	578	287	334	395	373	52	253	283	38	431	257	
355	706	630	1000	1100	120	200	355	548	578	654	317	370	441	407	52	287	327	30	486	284	
400	788	702	1000	1100	120	200	400	612	650	736	351	412	489	434	52	314	354	38	540	310	
450	879	778	1100	1200	120	200	450	681	726	827	388	456	543	468	52	348	388	45	600	341	
500	970	852	1200	1300	120	200	500	750	800	918	427	500	595	505	52	385	425	50	656	376	
560	1082	944	1300	1400	120	200	560	844	892	1030	472	554	662	553	52	433	483	48	732	416	
630	1209	1050	1400	1600	120	200	630	945	998	1157	524	616	737	603	52	483	533	53	815	458	

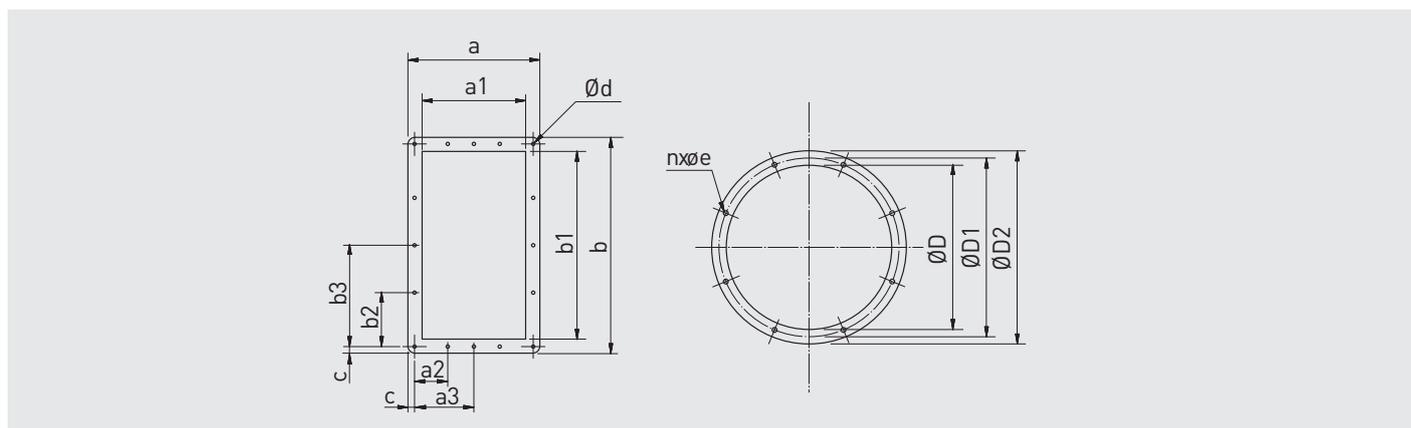


Modelo	a	a1	a2	a3	b	b1	b2	b3	c	d
315	279	221	127	-	460	404	217	-	13	9
355	303	245	139	-	508	452	241	-	13	9
400	333	272	91	216	562	506	168	368	13	9
450	364	306	108	230	624	568	199	399	13	9
500	401	343	113	262	694	638	209	459	13	9
560	439	381	132	281	770	714	247	497	13	9
630	489	431	143	320	856	800	265	565	13	9

BSP

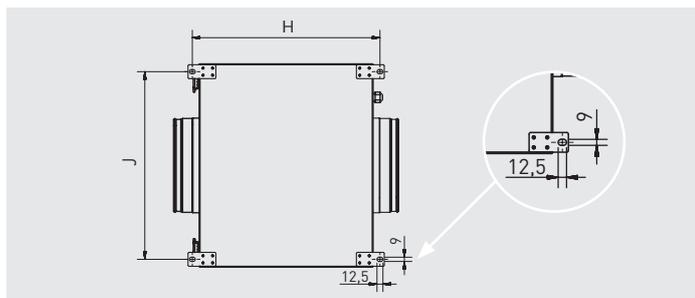
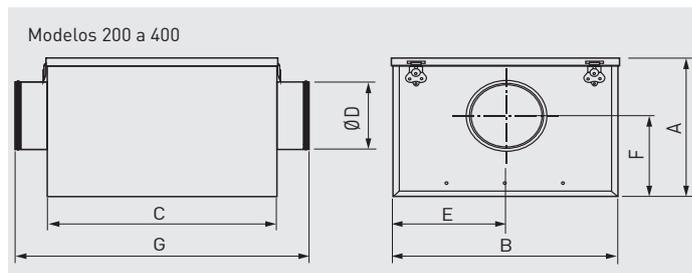
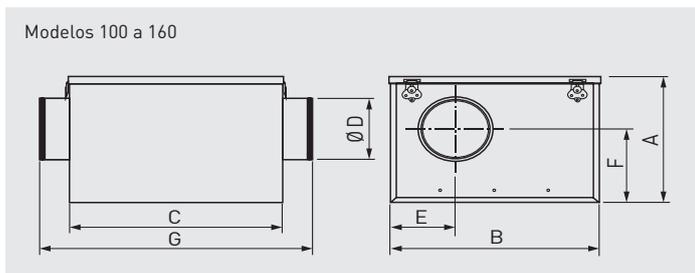


Modelo	A1	A2	B1	B2	C min C max (+/- 15 mm)		D	E	F	G	H1	H2	H3	J	K	L	M	N	P1	P2
710	1382	1200	1600	1800	120	200	710	1057	1120	1302	610	716	852	649	80	529	579	63	940	536
800	1548	1334	1700	2000	120	200	800	1180	1254	1468	679	794	949	703	80	583	633	74	1052	590
900	1728	1488	1850	2150	120	200	900	1319	1408	1648	750	884	1058	765	80	645	695	89	1170	652
1000	1890	1620	1950	2350	120	200	1000	1450	1540	1810	815	964	1155	833	80	713	763	90	1266	722



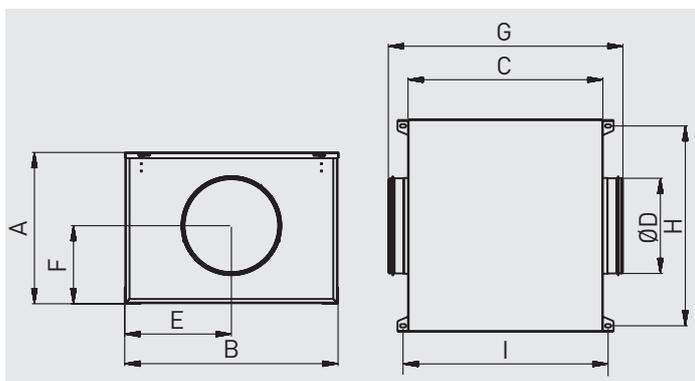
Modelo	a	a1	a2	a3	b	b1	b2	b3	c	d	D	D1	D2	n x e
710	535	477	141	255	954	898	264	464	13	9	710	751	796	8x10
800	589	531	142	282	1062	1006	268	518	13	9	800	837	886	12x12
900	651	593	147	313	1186	1130	280	580	13	9	900	934	986	12x12
1000	719	661	156	347	1322	1266	298	648	13	9	1000	1046	1086	12x12

CAB



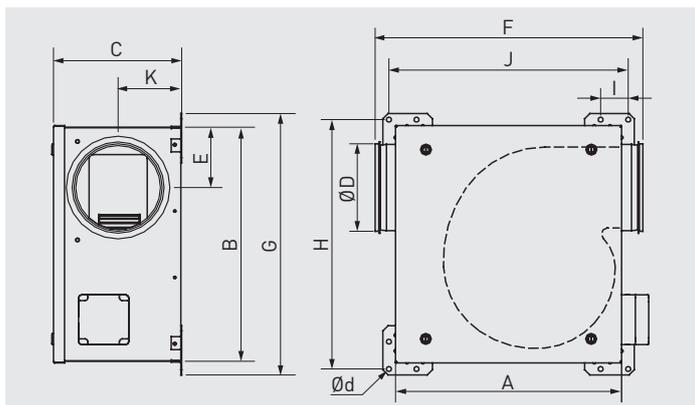
Modelo	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	J
CAB-100	273	388	395	100	125	162	505	424	355
CAB-125	273	388	395	125	125	162	505	424	355
CAB-150	273	388	395	150	143	162	505	424	355
CAB-160	273	388	395	160	143	162	505	424	355
CAB-200	328	430	365	200	216	210	475	394	397
CAB-250N	383	525	450	250	263	237	560	479	492
CAB-315 RE	443	600	505	315	301	264	615	534	567
CAB-355 RE	513	660	600	355	331	292	710	629	627
CAB-400 RE	513	660	600	400	331	292	710	629	627

CAB-B



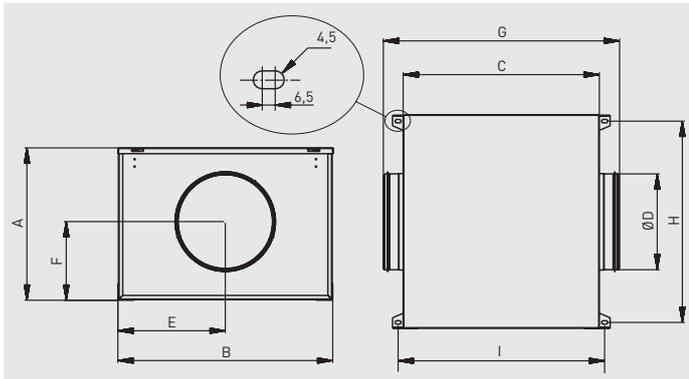
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CAB-125B	316	420	386	125	210	163	433	389	412
CAB-150B	334	447	415	150	224	174	517	416	441
CAB-160B	334	447	415	160	224	174	517	416	441
CAB-200B	375	510	468	200	255	193	570	479	494
CAB-250B	395	553	505	250	277	204	608	522	535

CAB-PLUS



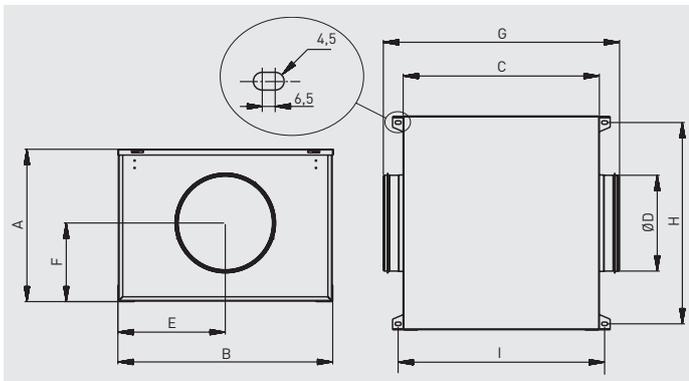
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	d
CAB-PLUS 125	330	345	255	125	96	411	395	373	50	358	126	9
CAB-PLUS 160	406	468	277	160	123	486	518	496	50	434	134	9
CAB-PLUS 250N	494	494	382	250	160	607	540	518	50	516	185	9
CAB-PLUS 315	537	544	393	315	190	638	594	572	50	565	176	9

CAB ECOWATT



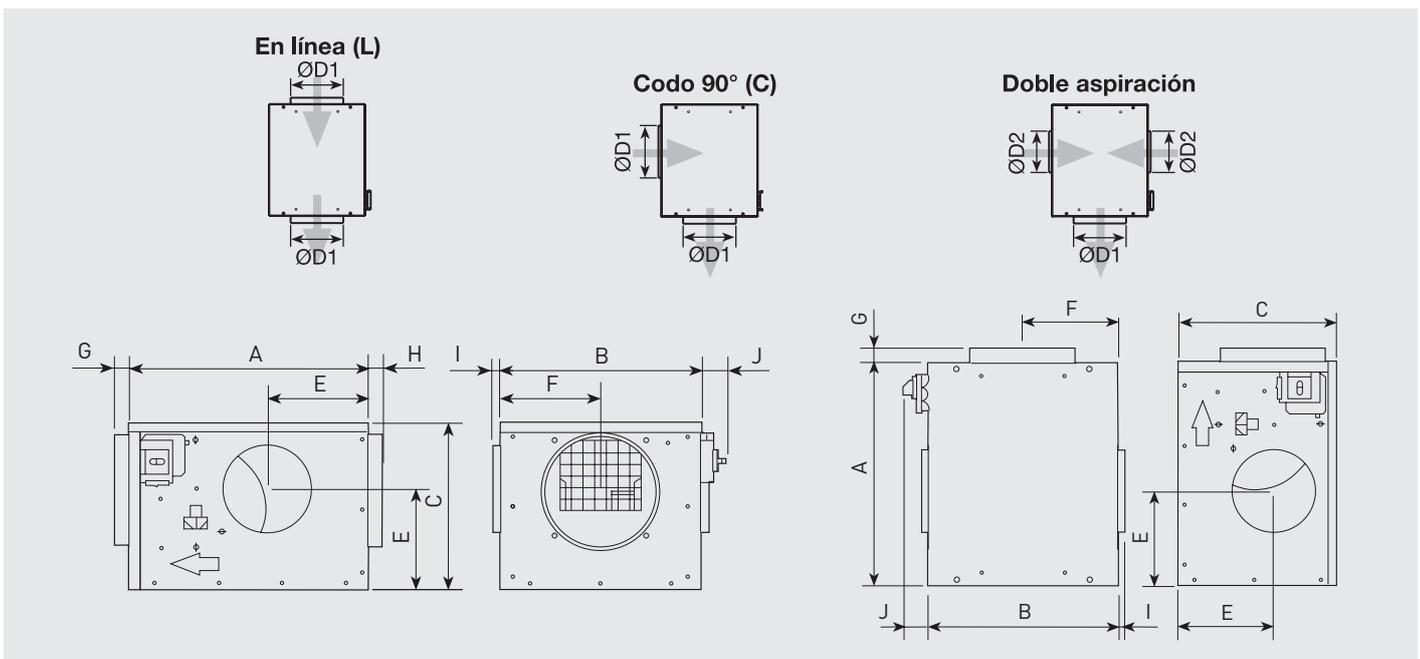
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CAB-125 ECOWATT	316	420	386	125	210	163	433	389	412
CAB-150 ECOWATT	334	447	415	150	224	174	517	416	441
CAB-160 ECOWATT	334	447	415	160	224	174	517	416	441
CAB-200 ECOWATT	375	510	468	200	255	193	570	479	494
CAB-250 ECOWATT	395	553	505	250	277	204	608	522	535
CAB-315 ECOWATT	441	609	555	315	305	221	659	585	580
CAB-355 ECOWATT	501	699	578	355	350	251	682	668	606
CAB-400 ECOWATT	501	699	578	400	350	251	682	668	606

CAB ECOWATT PLUS



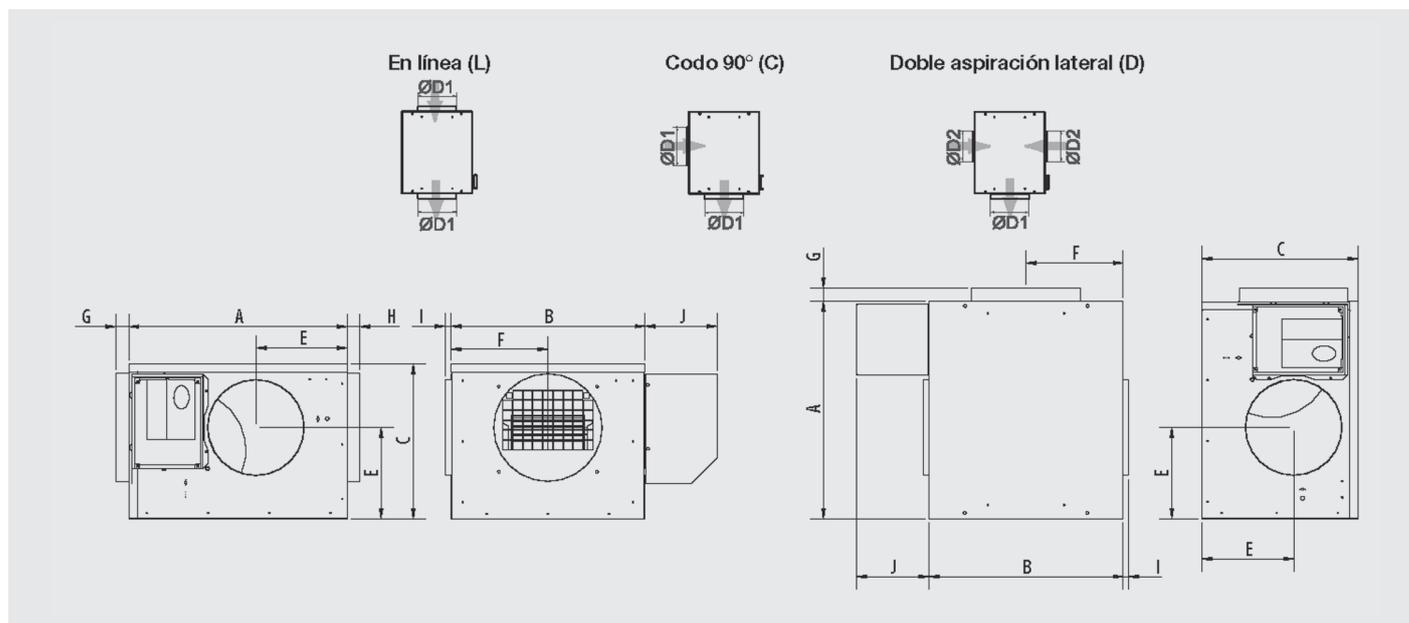
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CAB-125 ECOWATT PLUS	316	420	386	125	210	163	433	389	412
CAB-150 ECOWATT PLUS	334	447	415	150	224	174	517	416	441
CAB-160 ECOWATT PLUS	334	447	415	160	224	174	517	416	441
CAB-200 ECOWATT PLUS	375	510	468	200	255	193	570	479	494
CAB-250 ECOWATT PLUS	395	553	505	250	277	204	608	522	535
CAB-315 ECOWATT PLUS	441	609	555	315	305	221	659	585	580
CAB-355 ECOWATT PLUS	501	699	578	355	350	251	682	668	606
CAB-400 ECOWATT PLUS	501	699	578	400	350	251	682	668	606

CACB-N



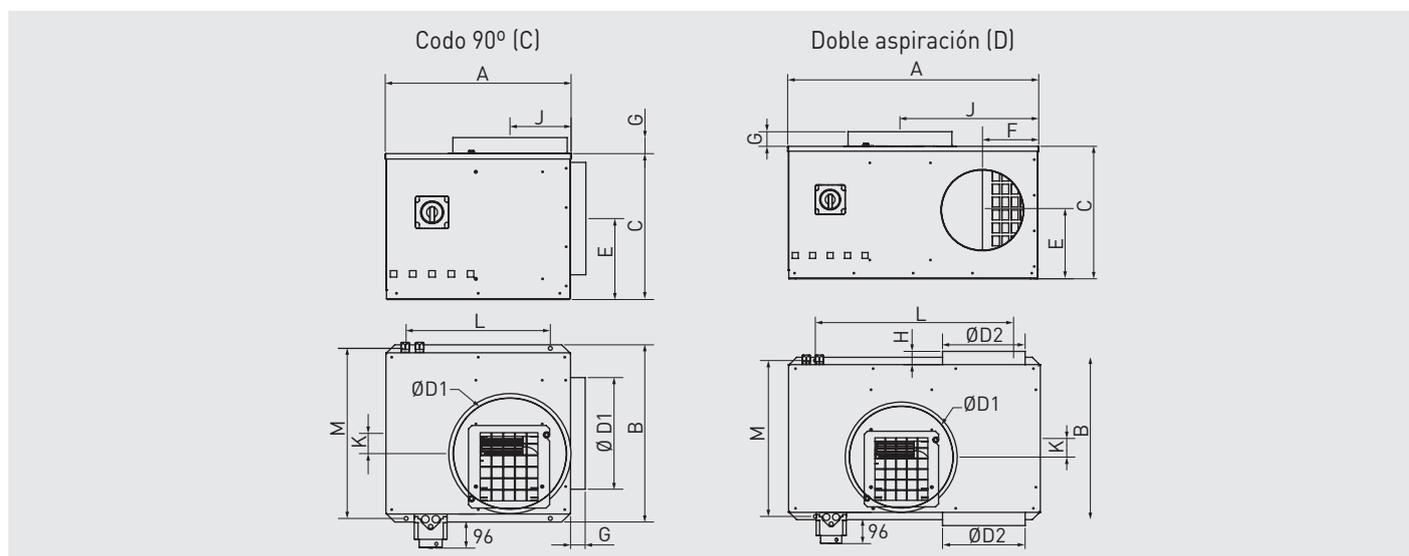
Modelo	A	B	C	E	F	G	H	I	J	Ø conexión	
										D1	D2
CACB-N 005	550	504	300	130	148	58	53	32	69	200	160
CACB-N 008	600	504	400	185	181	58	53	32	69	250	200

CACB-N ECOWATT



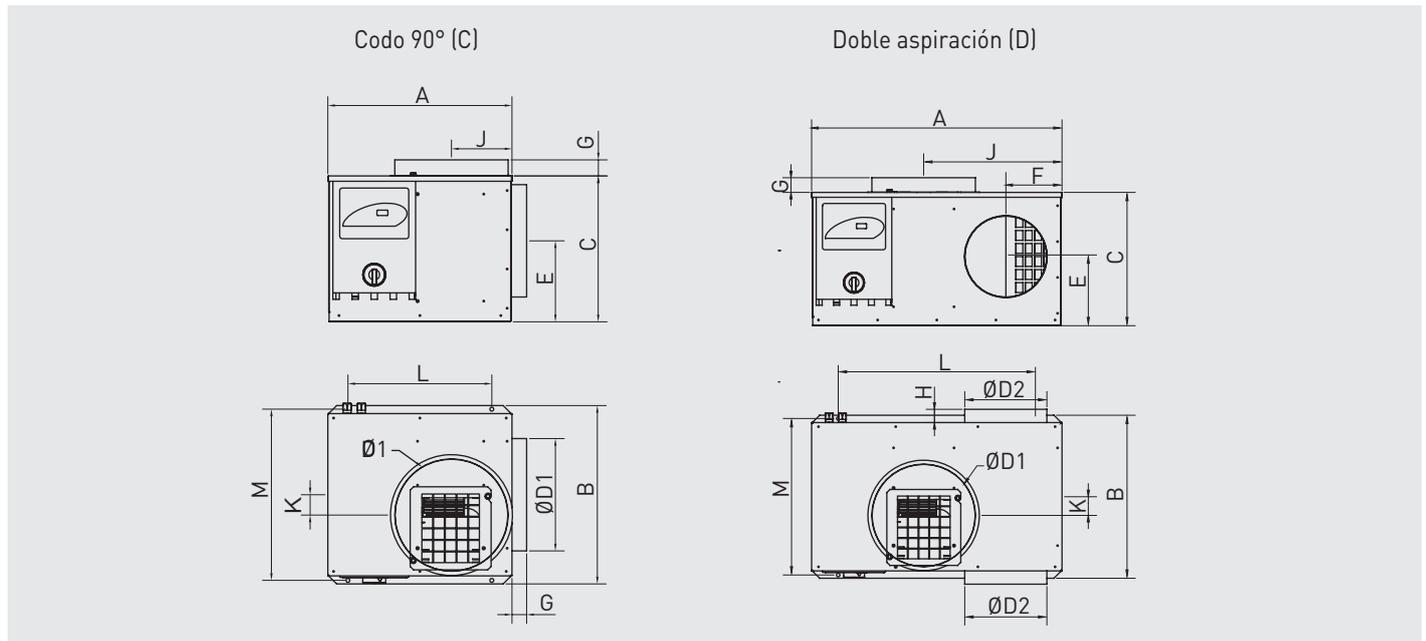
Modelo	Modelo	Dimensiones									Ø conexión	
Versión Standard	Versión Aislada	A	B	C	E	F	G	H	I	J	D1	D2
CACB-N ECOWATT 005	CACB-N ECOWATT 005-ISO	550	504	300	130	148	58	53	32	132	200	160
CACB-N ECOWATT 008	CACB-N ECOWATT 008-ISO	600	504	400	185	181	58	53	32	132	250	200

CACB ECM



Modelo	Config.	A	B	C	ØD1	ØD2	E	F	G	H	J	K	L	M
CACB ECM 07	C	462	420	325	250	200	170	153	45	43	136	50	375	400
	D	682	420	325	250		175		45		354	51	600	400
CACB ECM 12	C	462	445	380	250	200	192	153	60	35	140	61	375	425
	D	682	445	380	250		212		60		168	57	400	480
CACB ECM 15	C	512	500	410	315	250	227	171	60	35	168	57	400	480
	D	762	500	410	315		212		60		421	57	600	480
CACB ECM 21	C	512	500	410	315	250	227	171	60	35	168	57	400	480
	D	762	500	410	315		212		60		421	57	600	480
CACB ECM 27	C	575	595	500	400	355	250	228	80	43	217	55	400	575
	D	900	595	500	400		250		80		545	53	800	575

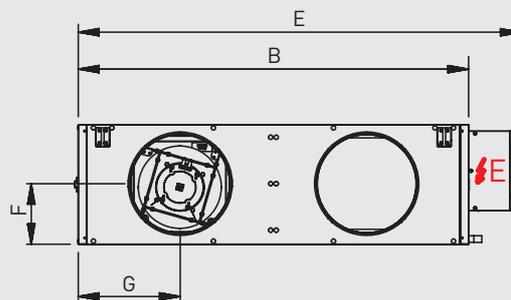
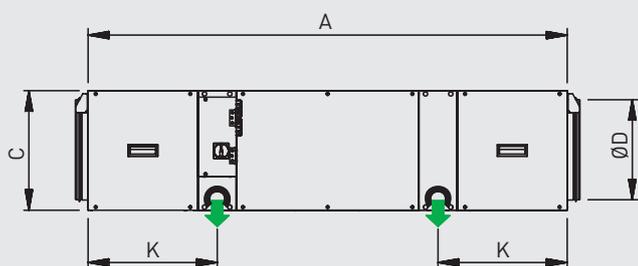
CACB N ECM ECO



Modelo	Config.	A	B	C	ØD1	ØD2	E	F	G	H	J	K	L	M
CACB N ECM ECO 007	C	462	420	325	250	200	170	153	45	43	136	50	375	400
	D	682	420	325	250		175		45		354	51	600	400
CACB N ECM ECO 012	C	462	445	380	250	200	192	153	60	35	140	61	375	425
	D	682	445	380	250		212		60		360	62	600	425
CACB N ECM ECO 015	C	512	500	410	315	250	227	171	60	35	168	57	400	480
	D	762	500	410	315		212		60		421	57	600	480
CACB N ECM ECO 021	C	512	500	410	315	250	227	171	60	35	168	57	400	480
	D	762	500	410	315		212		60		421	57	600	480
CACB N ECM ECO 027	C	575	595	500	400	355	250	228	80	43	217	55	400	575
	D	900	595	500	400		250		80		545	53	800	575

CAD-COMPACT

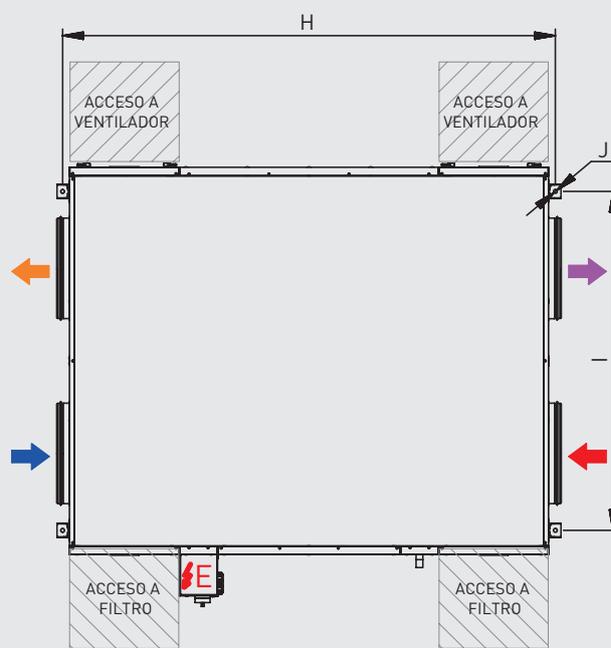
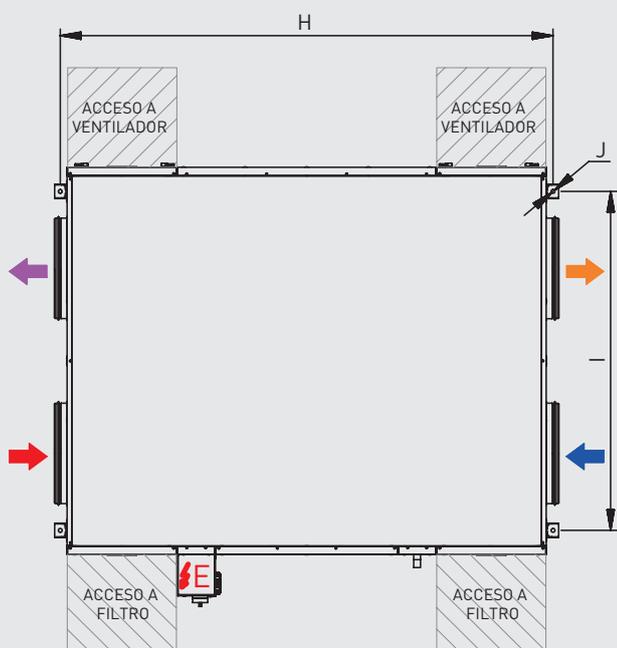
CAD-COMPACT 500 a 1800



VISTA SUPERIOR

POR DEFECTO (SUMINISTRO DE FÁBRICA)

CONFIGURACION RESULTADO DE SIMPLE MODIFICACIÓN EN OBRA

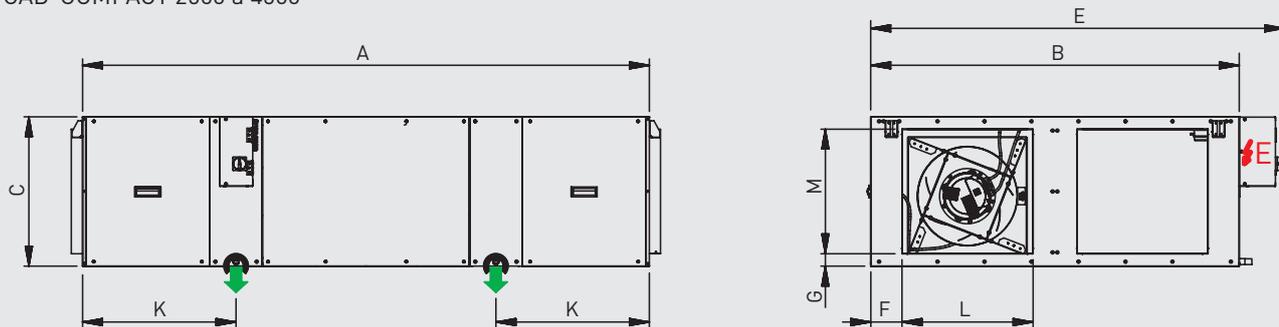


- ARMARIO ELÉCTRICO
- TOMA AIRE EXTERIOR
- IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR
- SALIDA CONDENSADOS 1/2"

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
CAD-COMPACT 500	1120	698	289	200	862	147	188	1163	546	12	256
CAD-COMPACT 900	1345	843	376	315	1007	190	225	1388	691	12	328
CAD-COMPACT 1300	1495	1218	376	315	1382	190	318	1538	1066	12	403
CAD-COMPACT 1800	1580	1083	453	355	1247	228	285	1623	931	12	393

CAD-COMPACT

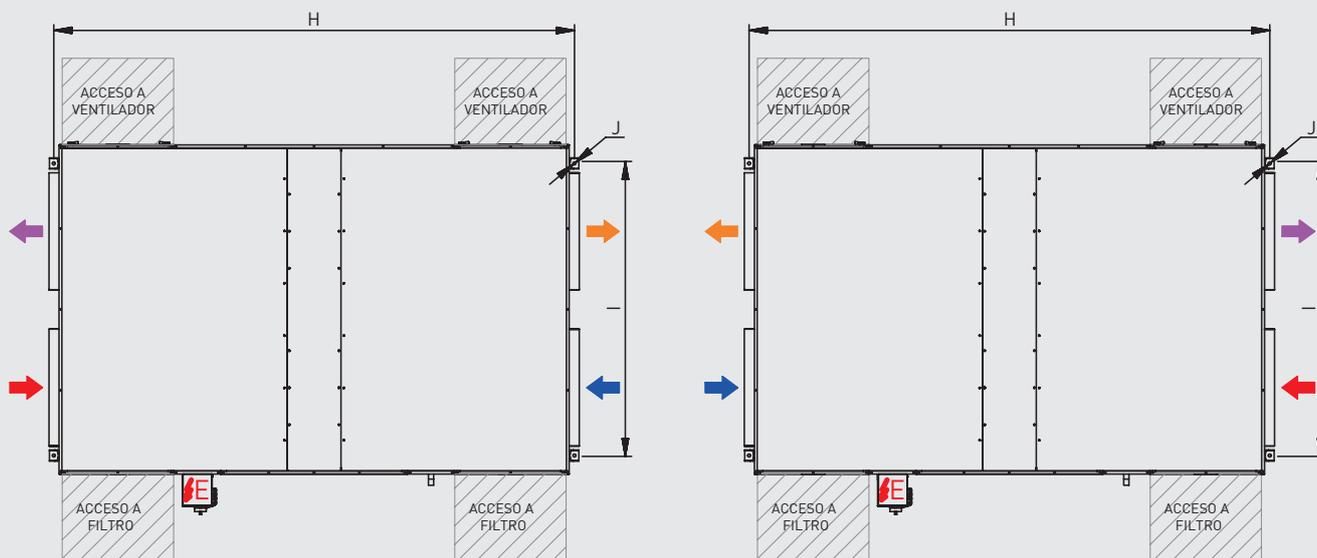
CAD-COMPACT 2500 a 4500



VISTA SUPERIOR

POR DEFECTO (SUMINISTRO DE FÁBRICA)

CONFIGURACION RESULTADO DE SIMPLE MODIFICACIÓN EN OBRA



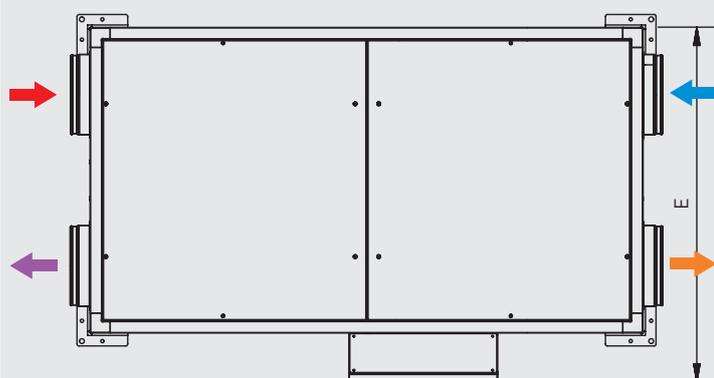
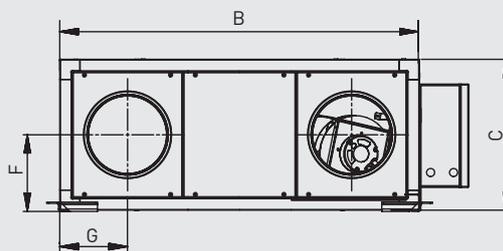
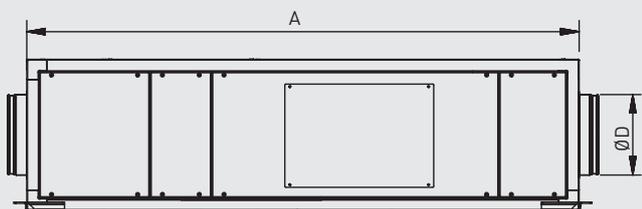
- ARMARIO ELÉCTRICO
- TOMA AIRE EXTERIOR
- IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR
- SALIDA CONDENSADOS 1/2"

Modelo	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CAD-COMPACT 2500	1845	1495	453	1670	127	41	1888	1343	17	385	570	375
CAD-COMPACT 3200	2038	1325	541	1489	113	43	2081	1176	12	552	470	450
CAD-COMPACT 4500	2207	1993	598	2156	165	79	2250	1844	12	594	700	440

CADB/T-HE BASIC

CADB/T-HE 04 a 33 LH

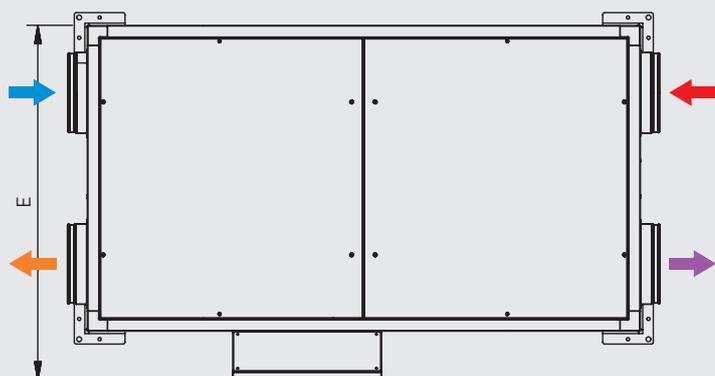
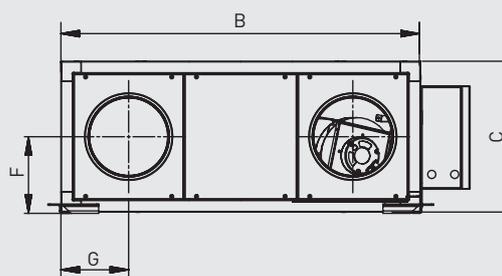
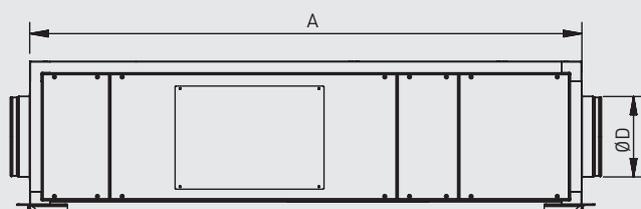
- ← TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR



Modelo	A	B	C	D	E	F	G
04	1520	760	375	200	885	187	167
08	1750	910	425	250	1035	212	198
12	1700	1050	425	315	1175	212	225
16	1950	1240	450	315	1365	225	245
21	2300	1640	550	400	1765	275	300
27	2300	1640	550	400	1765	275	300
33	2300	1640	650	400	1765	325	300

CADB/T-HE 04 a 33 RH

- ← TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR

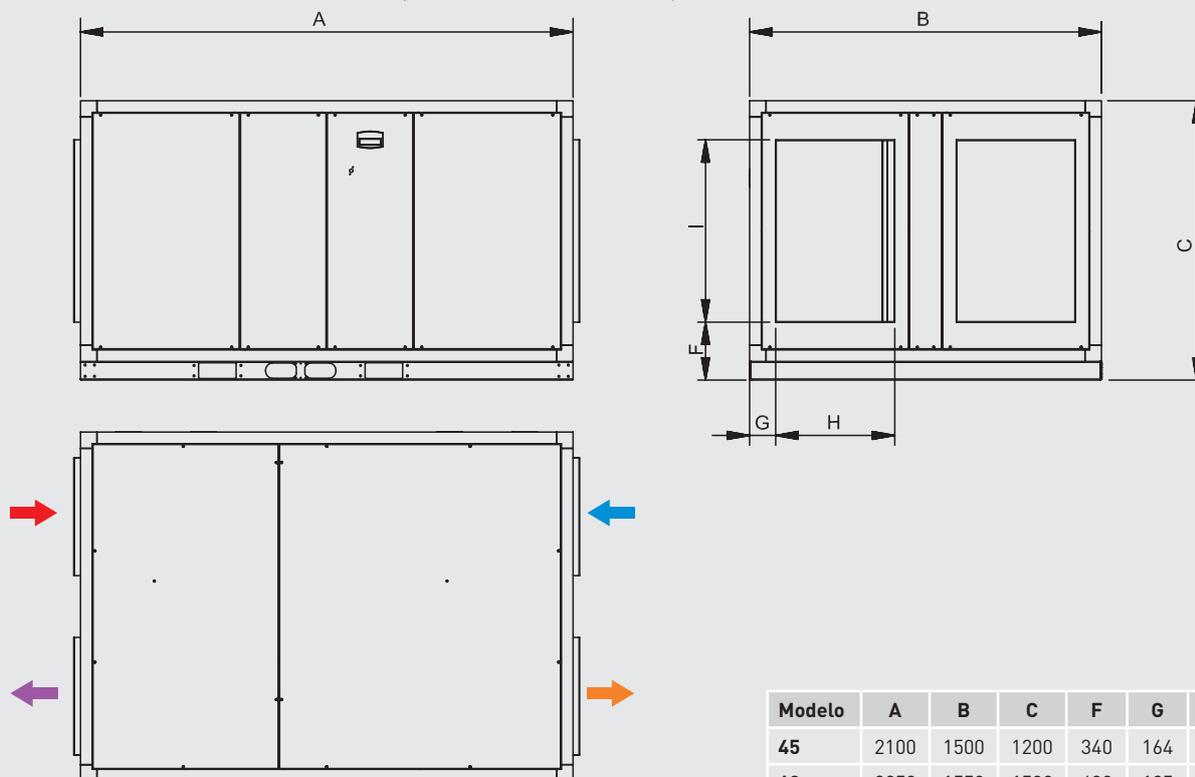


Modelo	A	B	C	D	E	F	G
04	1520	760	375	200	885	187	167
08	1750	910	425	250	1035	212	198
12	1700	1050	425	315	1175	212	225
16	1950	1240	450	315	1365	225	245
21	2300	1640	550	400	1765	275	300
27	2300	1640	550	400	1765	275	300
33	2300	1640	650	400	1765	325	300

CADB/T-HE BASIC

CADT-HE 45 a 60 LH

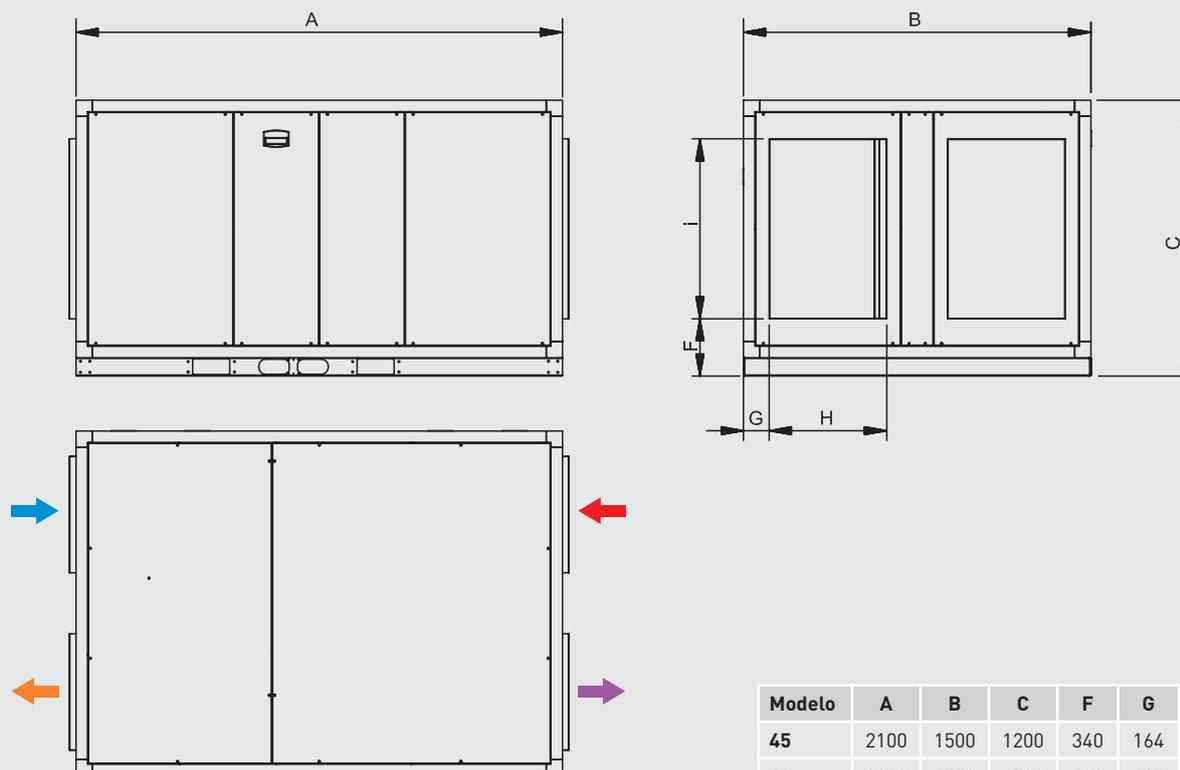
- TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR



Modelo	A	B	C	F	G	H	I
45	2100	1500	1200	340	164	400	600
60	2250	1550	1580	480	125	500	700

CADT-HE 45 a 60 RH

- TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR

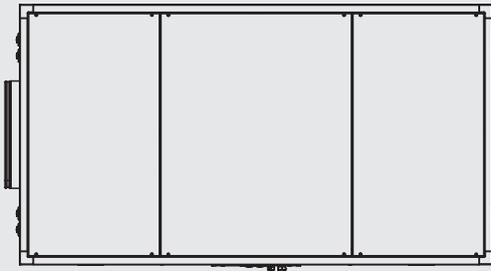
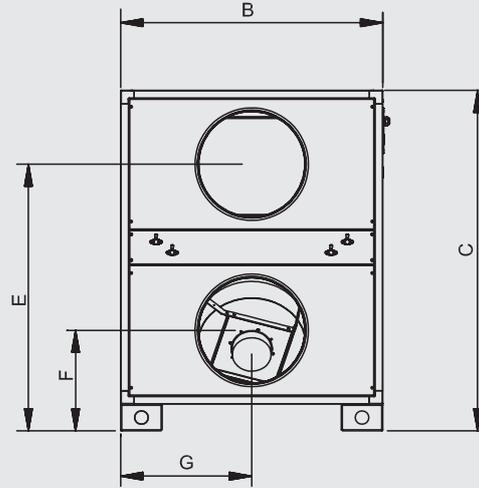
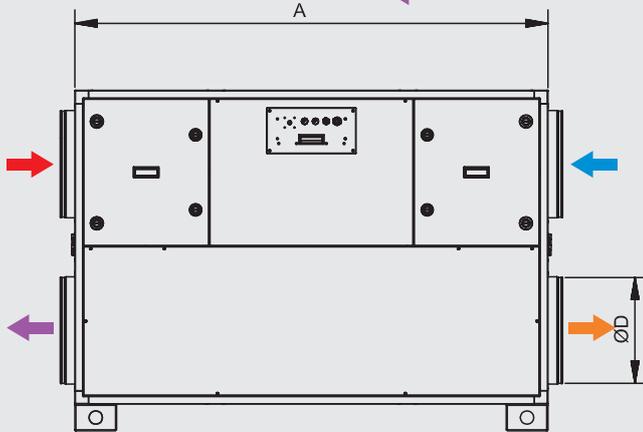


Modelo	A	B	C	F	G	H	I
45	2100	1500	1200	340	164	400	600
60	2250	1550	1580	480	125	500	700

CADB/T-HE BASIC

CADB/T-HE 04 a 33 LV

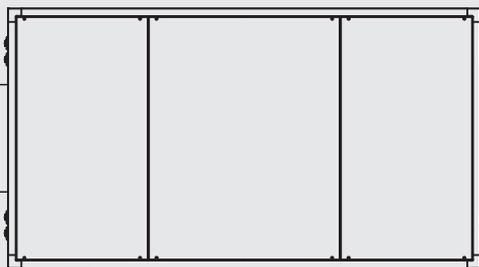
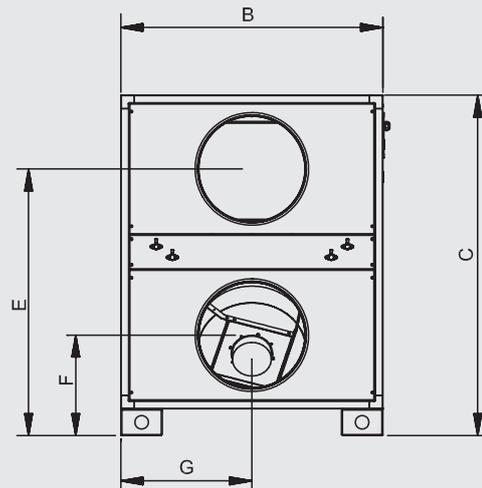
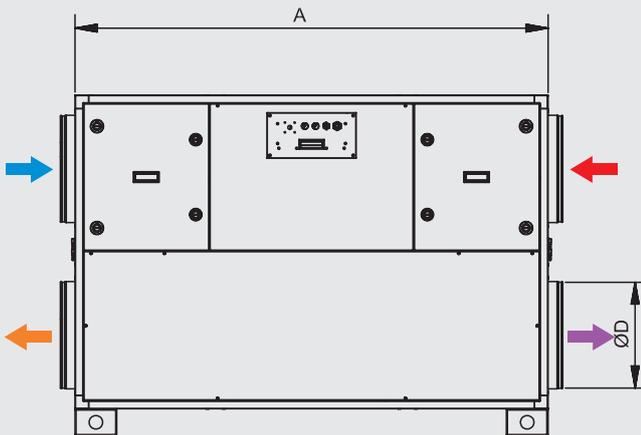
- ← TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR



Modelo	A	B	C	D	E	F	G
04	1125	540	920	200	732	287	270
08	1275	610	1020	250	808	312	305
12	1325	770	1020	315	808	312	385
16	1475	770	1070	315	845	325	385
21	1750	970	1270	400	995	375	485
27	1750	970	1270	400	995	375	485
33	1750	1170	1270	400	995	375	585

CADB/T-HE 04 a 33 RV

- ← TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR

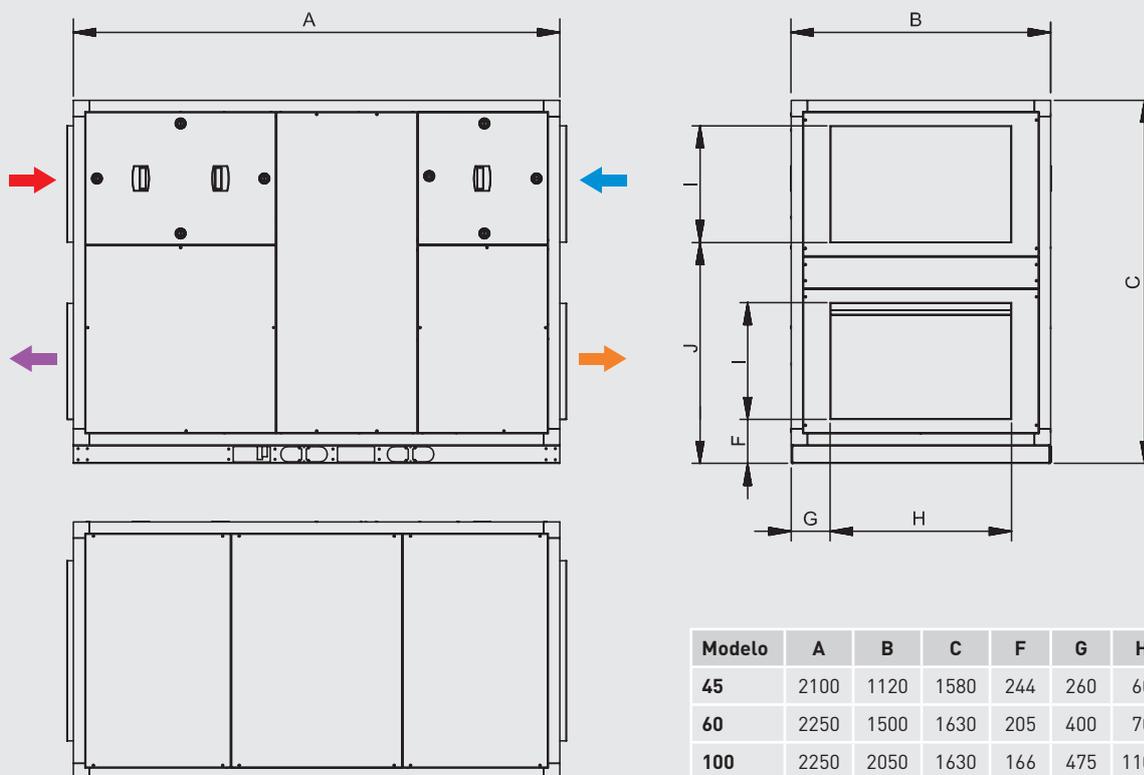


Modelo	A	B	C	D	E	F	G
04	1125	540	920	200	732	287	270
08	1275	610	1020	250	808	312	305
12	1325	770	1020	315	808	312	385
16	1475	770	1070	315	845	325	385
21	1750	970	1270	400	995	375	485
27	1750	970	1270	400	995	375	485
33	1750	1170	1270	400	995	375	585

CADB/T-HE BASIC

CADT-HE 45 a 100 LV

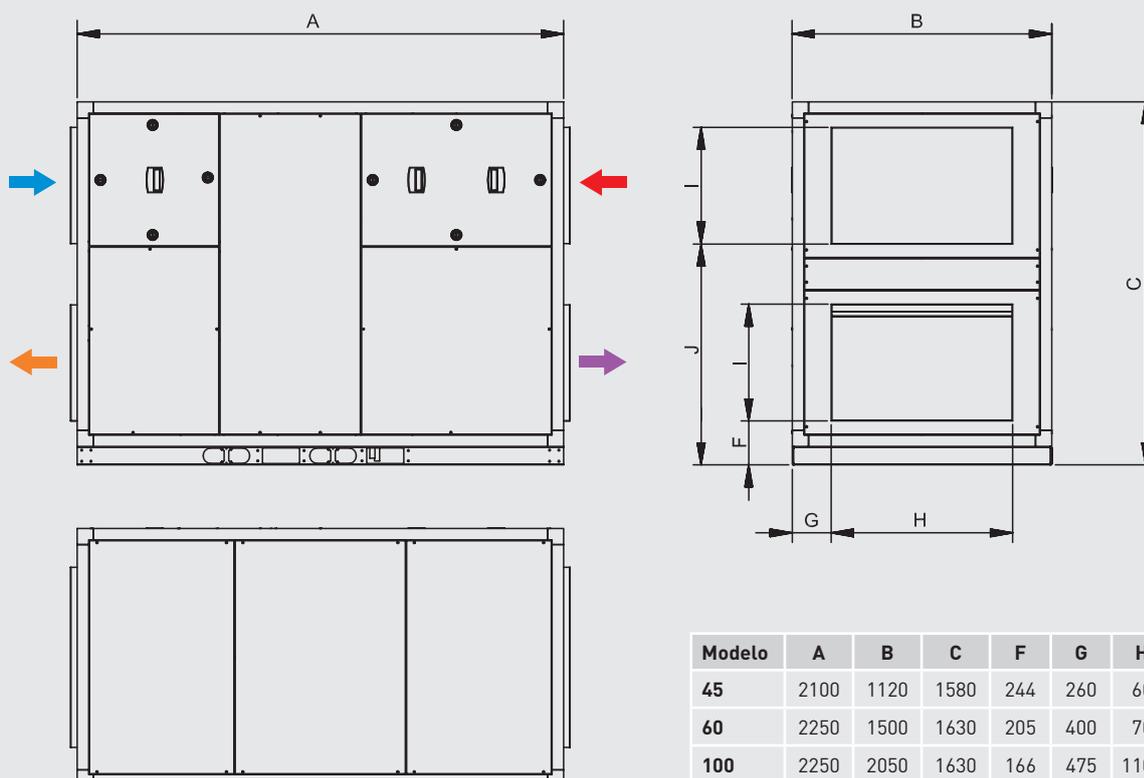
- ← TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR



Modelo	A	B	C	F	G	H	I	J
45	2100	1120	1580	244	260	600	400	1015
60	2250	1500	1630	205	400	700	500	1005
100	2250	2050	1630	166	475	1100	610	930

CADT-HE 45 a 100 RV

- ← TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR

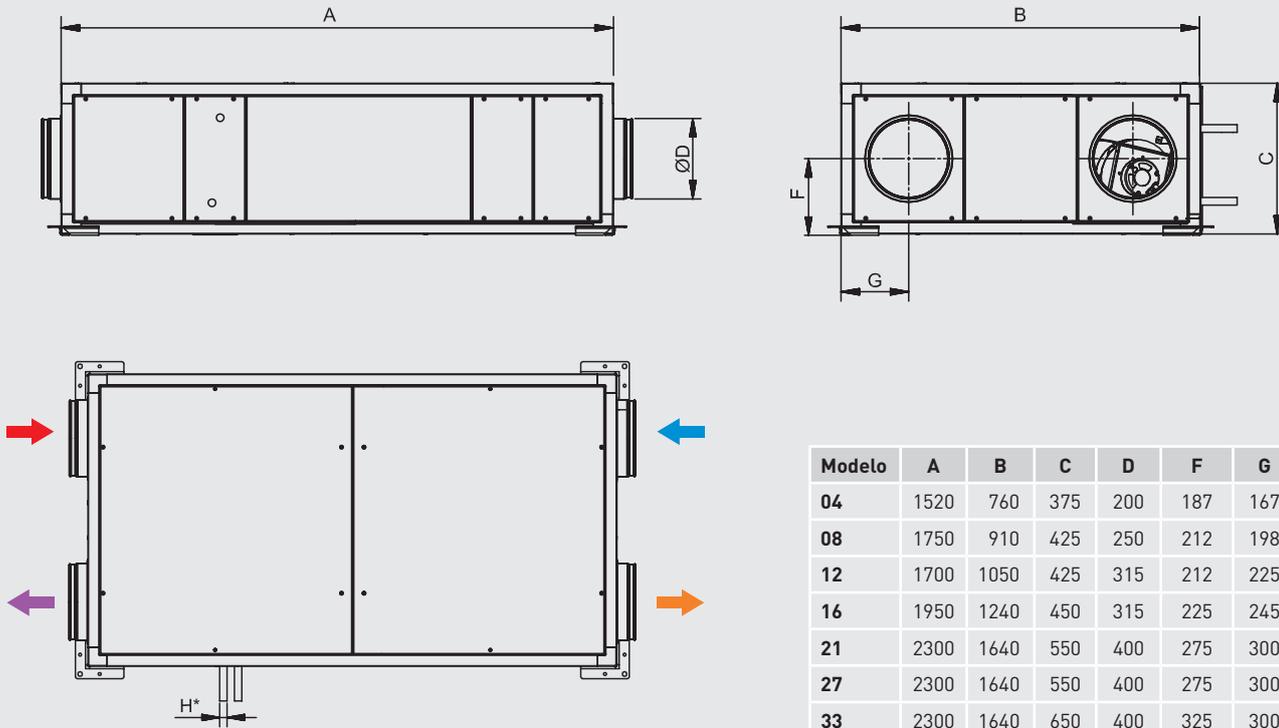


Modelo	A	B	C	F	G	H	I	J
45	2100	1120	1580	244	260	600	400	1015
60	2250	1500	1630	205	400	700	500	1005
100	2250	2050	1630	166	475	1100	610	930

CADB/T-HE ECOWATT

CADB/T-HE 04 a 33 LH

- TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR

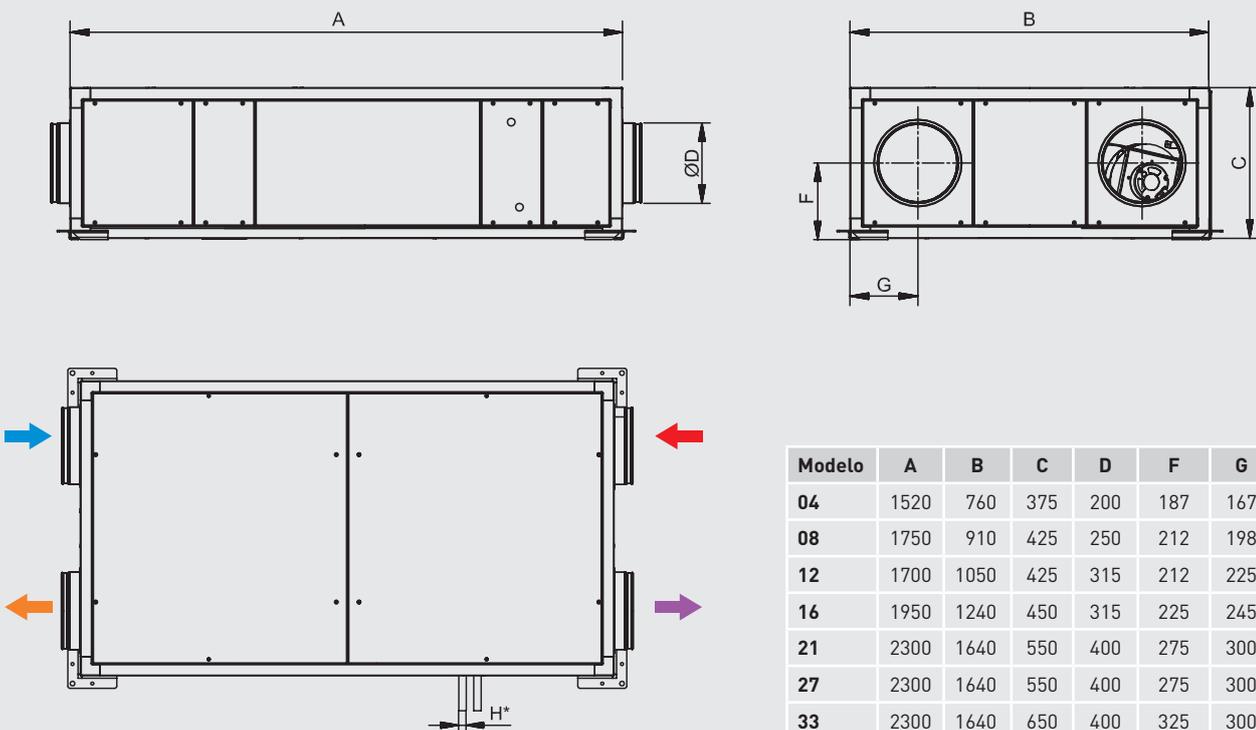


Modelo	A	B	C	D	F	G	H*
04	1520	760	375	200	187	167	1/2" GM
08	1750	910	425	250	212	198	1/2" GM
12	1700	1050	425	315	212	225	1/2" GM
16	1950	1240	450	315	225	245	1/2" GM
21	2300	1640	550	400	275	300	1/2" GM
27	2300	1640	550	400	275	300	1/2" GM
33	2300	1640	650	400	325	300	1/2" GM

H*: Solamente en versiones -DC

CADB/T-HE 04 a 33 RH

- TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR



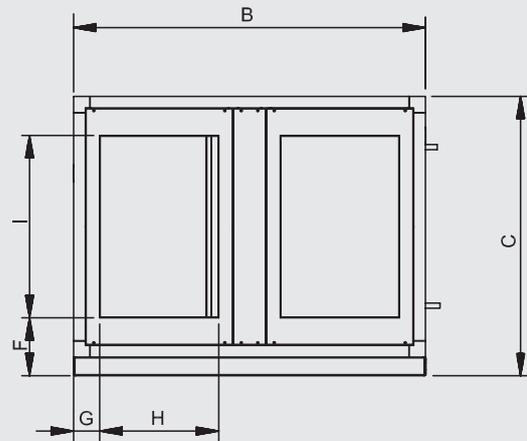
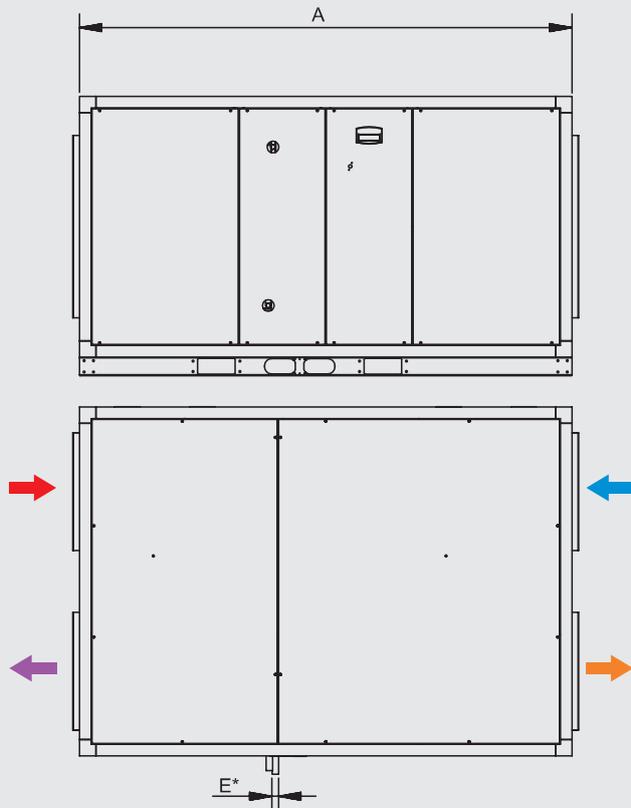
Modelo	A	B	C	D	F	G	H*
04	1520	760	375	200	187	167	1/2" GM
08	1750	910	425	250	212	198	1/2" GM
12	1700	1050	425	315	212	225	1/2" GM
16	1950	1240	450	315	225	245	1/2" GM
21	2300	1640	550	400	275	300	1/2" GM
27	2300	1640	550	400	275	300	1/2" GM
33	2300	1640	650	400	325	300	1/2" GM

H*: Solamente en versiones -DC

CADB/T-HE ECOWATT

CADT-HE 45 y 60 LH

- ← TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR

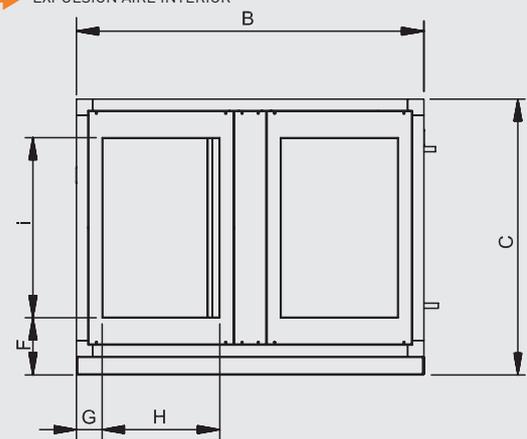
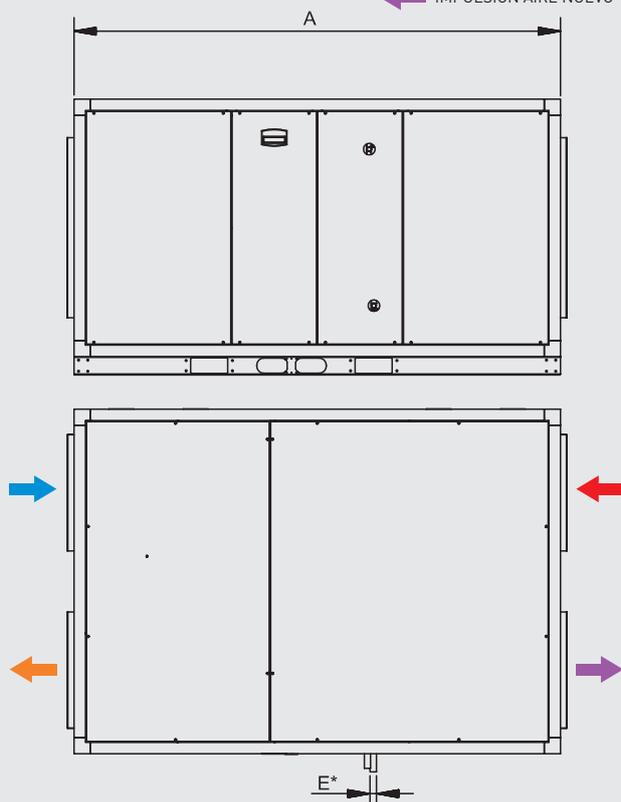


Modelo	A	B	C	E*	F	G	H	I
45	2100	1500	1200	3/4" GM	340	164	400	600
60	2250	1550	1580	3/4" GM	480	125	500	700

E*: Solamente en versiones -DC

CADT-HE 45 y 60 RH

- ← TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR



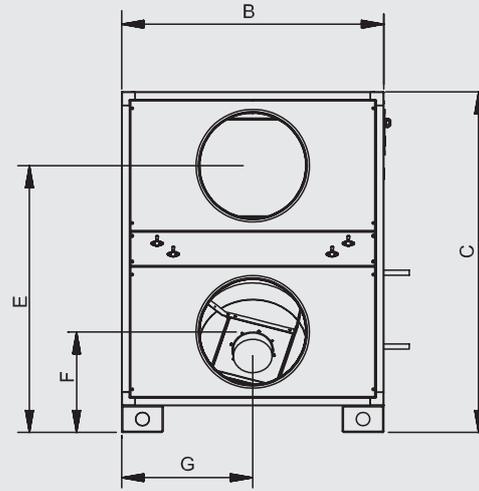
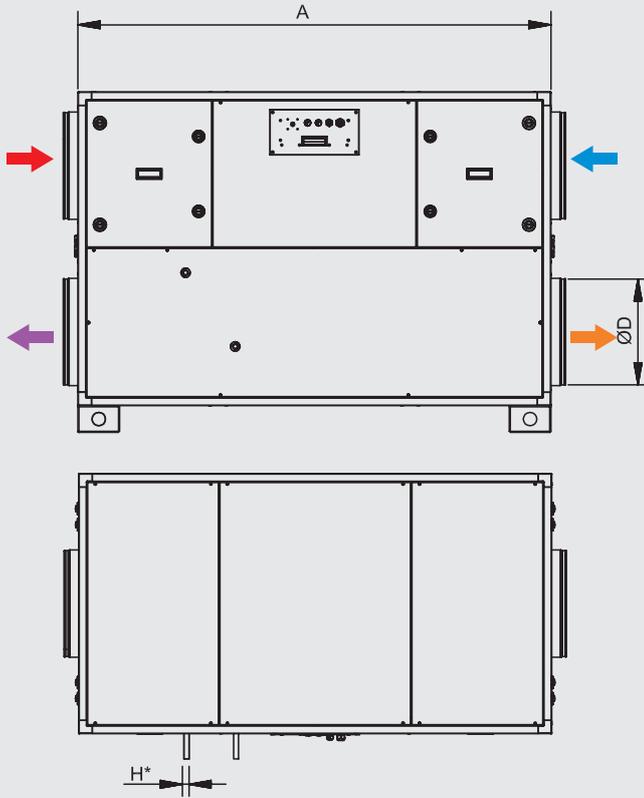
Modelo	A	B	C	E*	F	G	H	I
45	2100	1500	1200	3/4" GM	340	164	400	600
60	2250	1550	1580	3/4" GM	480	125	500	700

E*: Solamente en versiones -DC

CADB/T-HE ECOWATT

CADB/T-HE 04 a 33 LV

- ← TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR

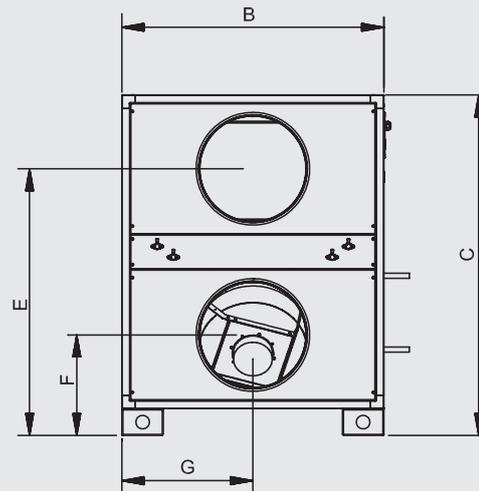
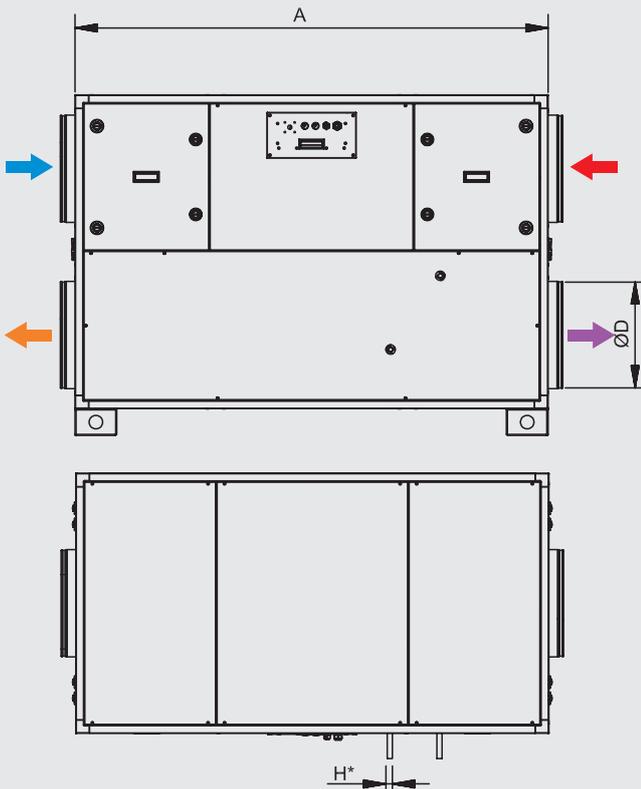


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H*
04	1125	540	920	200	732	287	270	1/2" GM
08	1275	610	1020	250	808	312	305	1/2" GM
12	1325	770	1020	315	808	312	385	1/2" GM
16	1475	770	1070	315	845	325	385	1/2" GM
21	1750	970	1270	400	995	375	485	1/2" GM
27	1750	970	1270	400	995	375	485	1/2" GM
33	1750	1170	1270	400	995	375	585	1/2" GM

H*: Solamente en versiones -DC

CADB/T-HE 04 a 33 RV

- ← TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR

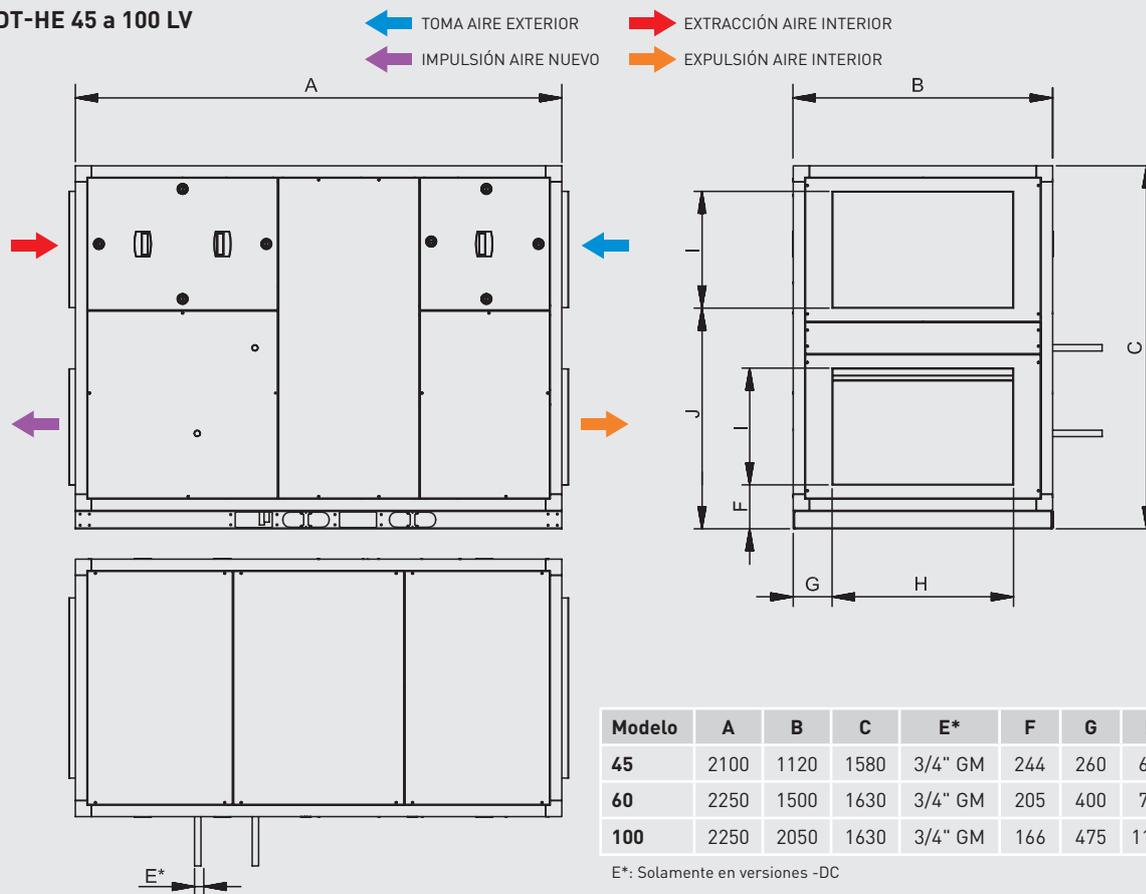


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H*
04	1125	540	920	200	732	287	270	1/2" GM
08	1275	610	1020	250	808	312	305	1/2" GM
12	1325	770	1020	315	808	312	385	1/2" GM
16	1475	770	1070	315	845	325	385	1/2" GM
21	1750	970	1270	400	995	375	485	1/2" GM
27	1750	970	1270	400	995	375	485	1/2" GM
33	1750	1170	1270	400	995	375	585	1/2" GM

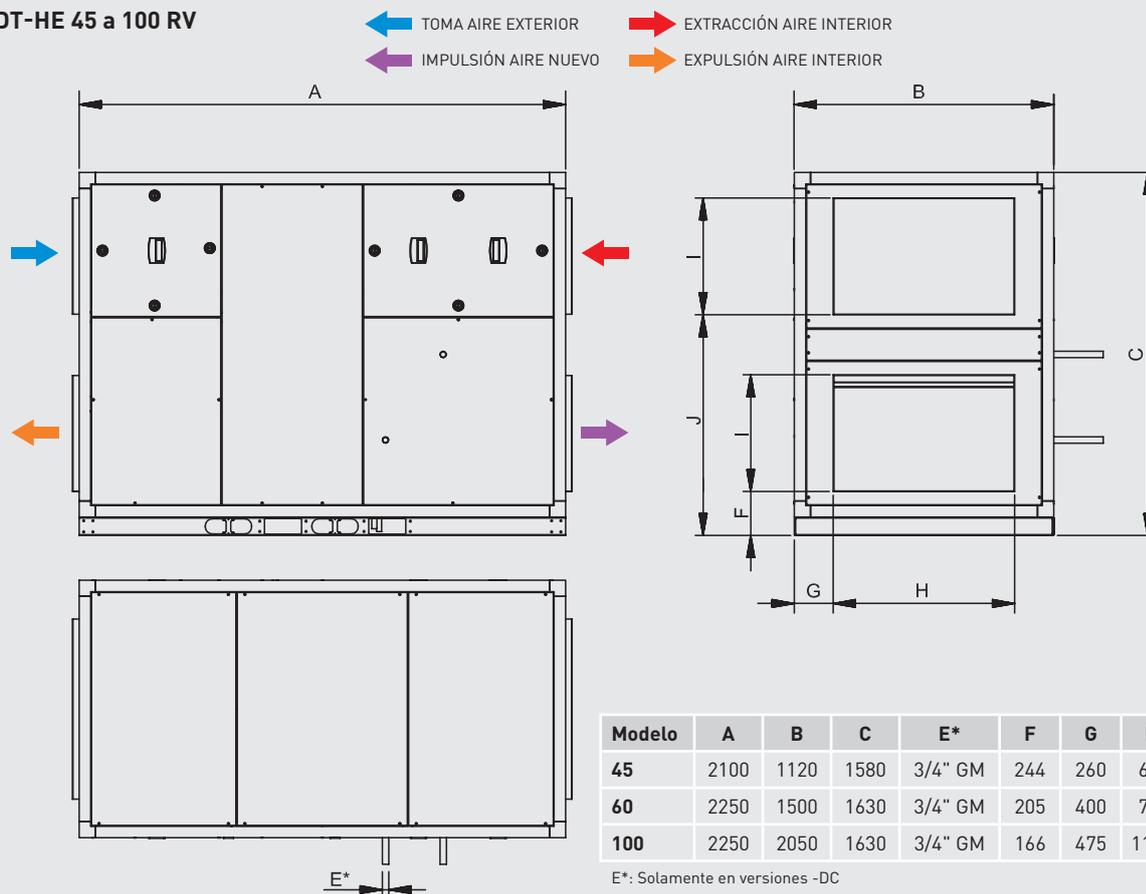
H*: Solamente en versiones -DC

CADB/T-HE ECOWATT

CADT-HE 45 a 100 LV



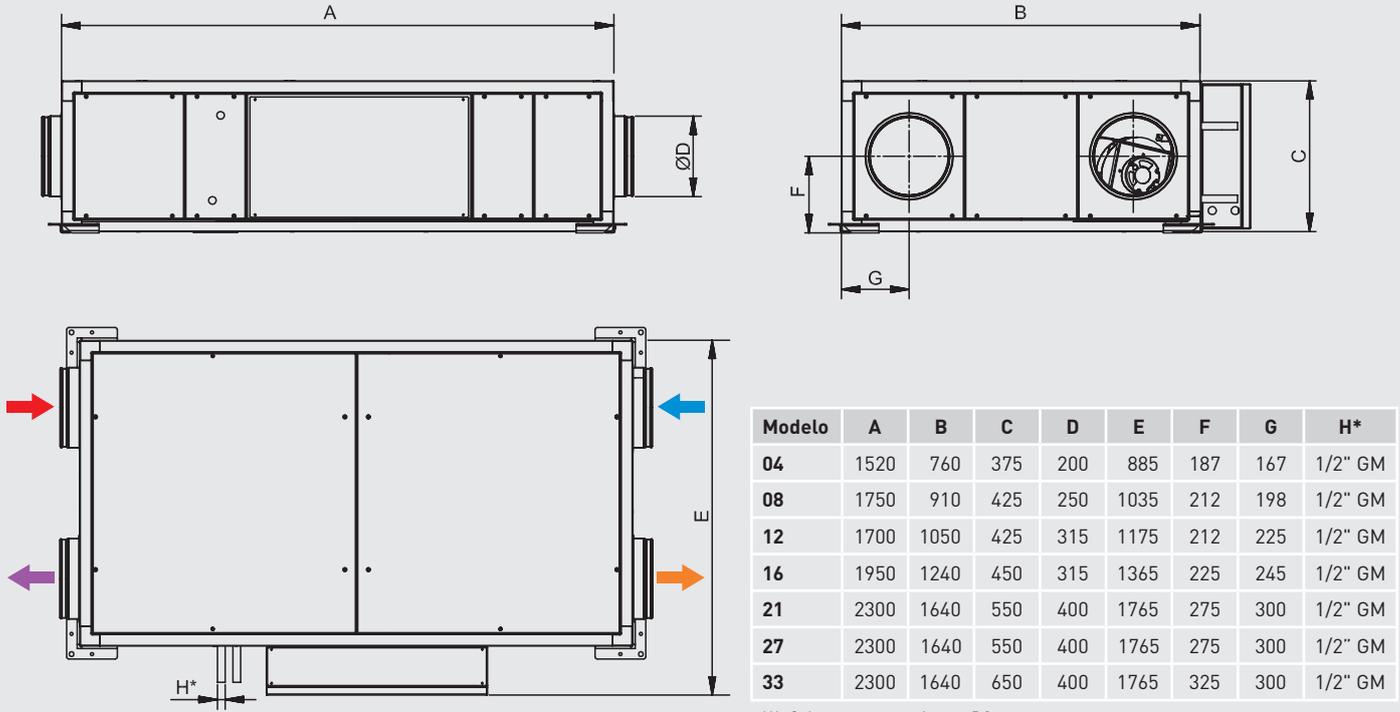
CADT-HE 45 a 100 RV



CADB/T-HE PRO-REG

CADB/T-HE 04 a 33 LH

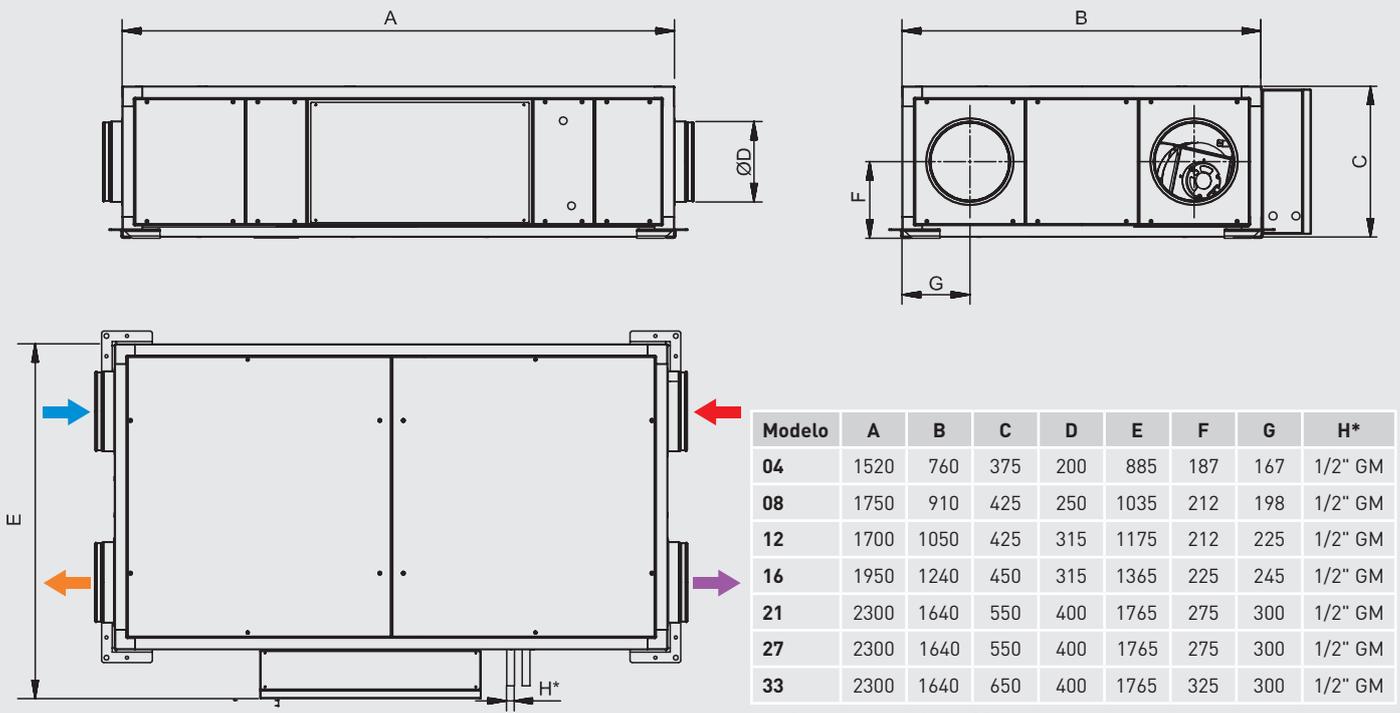
- ← TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR



H*: Solamente en versiones -DC

CADB/T-HE 04 a 33 RH

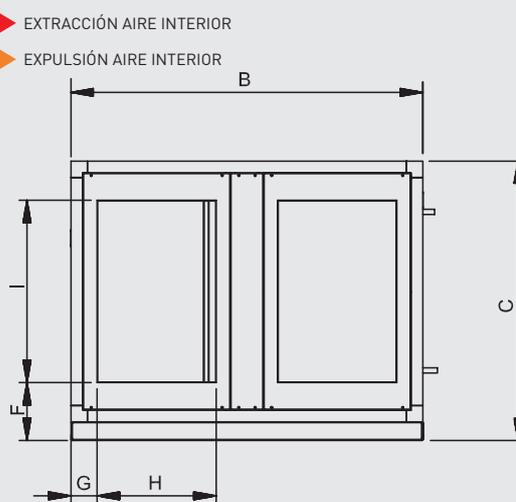
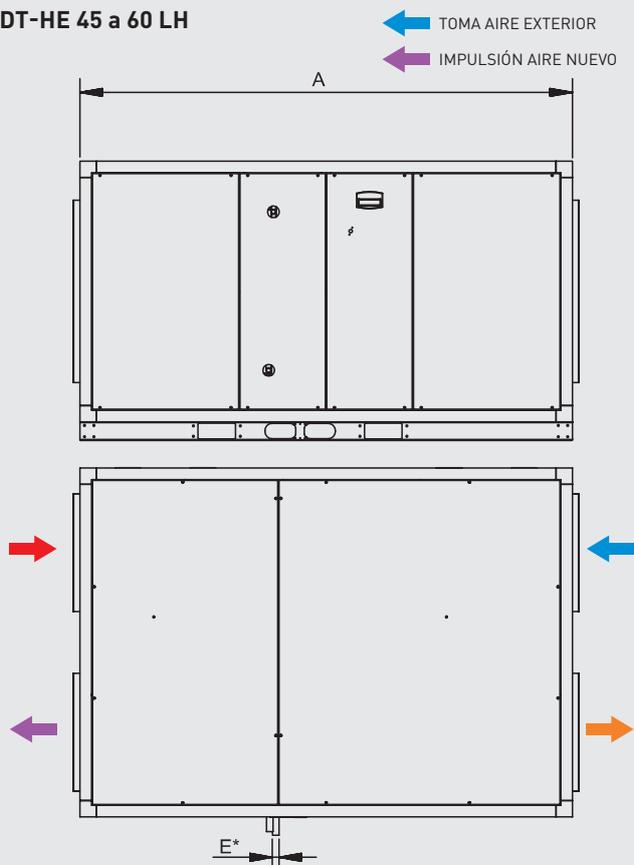
- ← TOMA AIRE EXTERIOR
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR



H*: Solamente en versiones -DC

CADB/T-HE PRO-REG

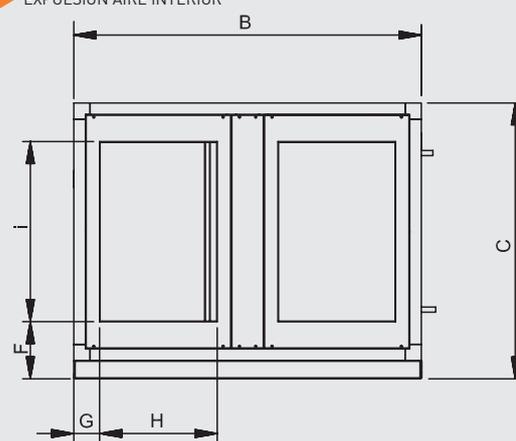
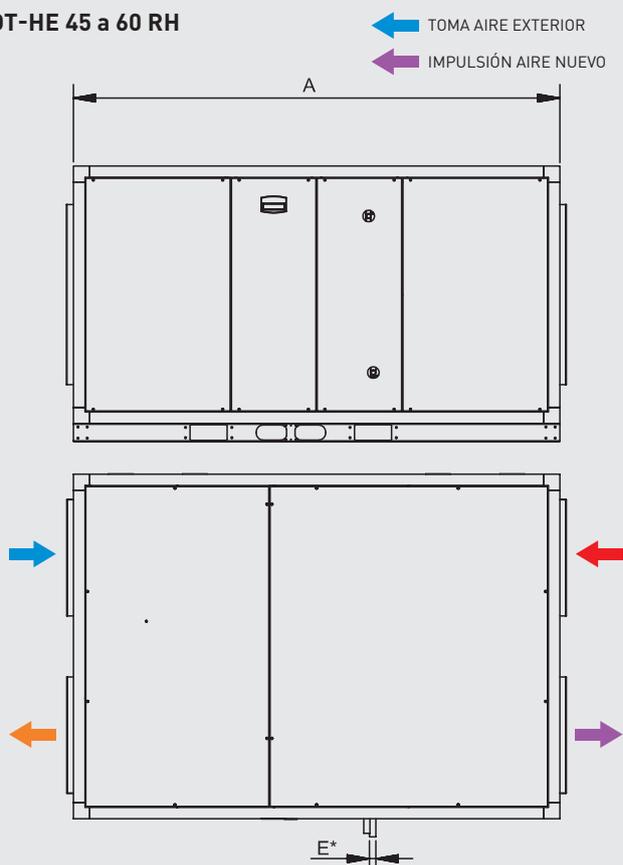
CADT-HE 45 a 60 LH



Modelo	A	B	C	E*	F	G	H	I
45	2100	1500	1200	3/4" GM	400	164	400	600
60	2250	1550	1580	3/4" GM	480	125	500	700

E*: Solamente en versiones -DC

CADT-HE 45 a 60 RH



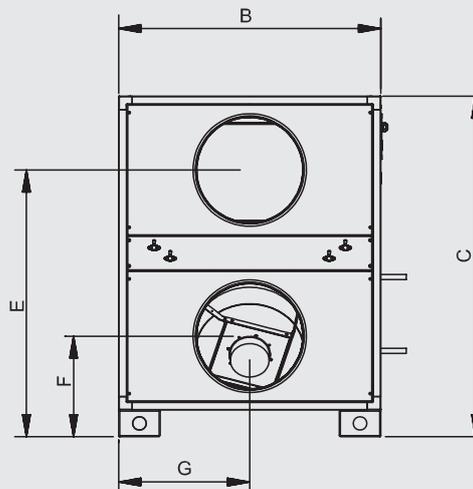
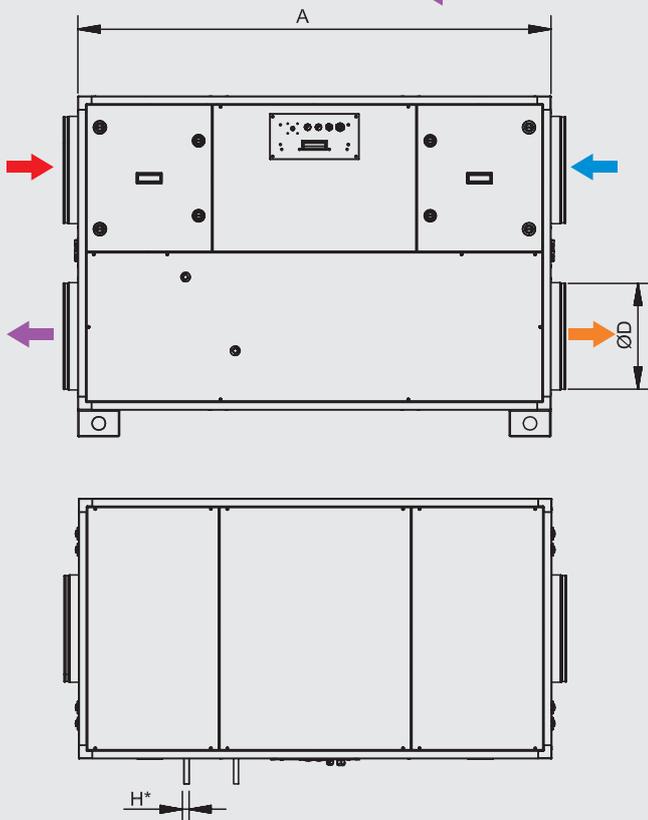
Modelo	A	B	C	E*	F	G	H	I
45	2100	1500	1200	3/4" GM	400	164	400	600
60	2250	1550	1580	3/4" GM	480	125	500	700

E*: Solamente en versiones -DC

CADB/T-HE PRO-REG

CADB/T-HE 04 a 33 LV

- ← TOMA AIRE EXTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR

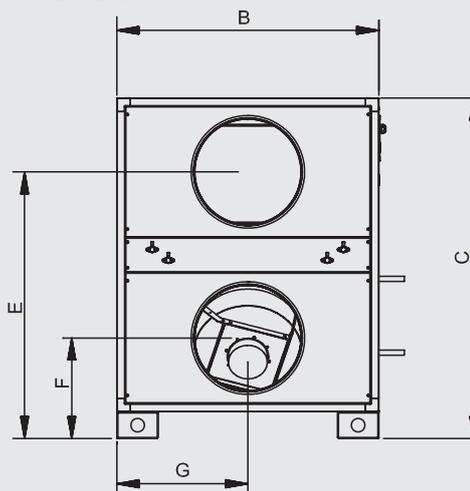
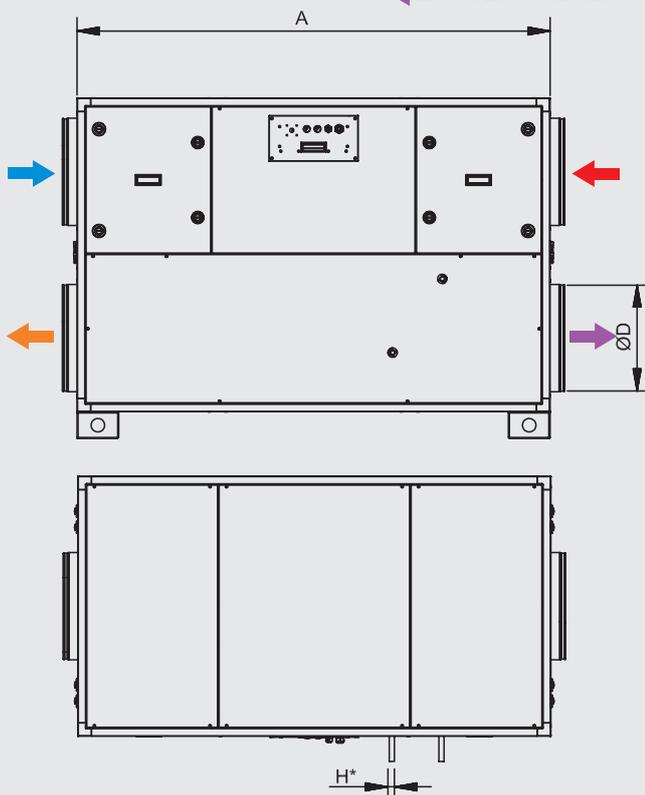


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H*
04	1125	540	920	200	732	287	270	1/2" GM
08	1275	610	1020	250	808	312	305	1/2" GM
12	1325	770	1020	315	808	312	385	1/2" GM
16	1475	770	1070	315	845	325	385	1/2" GM
21	1750	970	1270	400	995	375	485	1/2" GM
27	1750	970	1270	400	995	375	485	1/2" GM
33	1750	1170	1270	400	995	375	585	1/2" GM

H*: Solamente en versiones -DC

CADB/T-HE 04 a 33 RV

- ← TOMA AIRE EXTERIOR
- ← IMPULSIÓN AIRE NUEVO
- EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR
- EXPULSIÓN AIRE INTERIOR

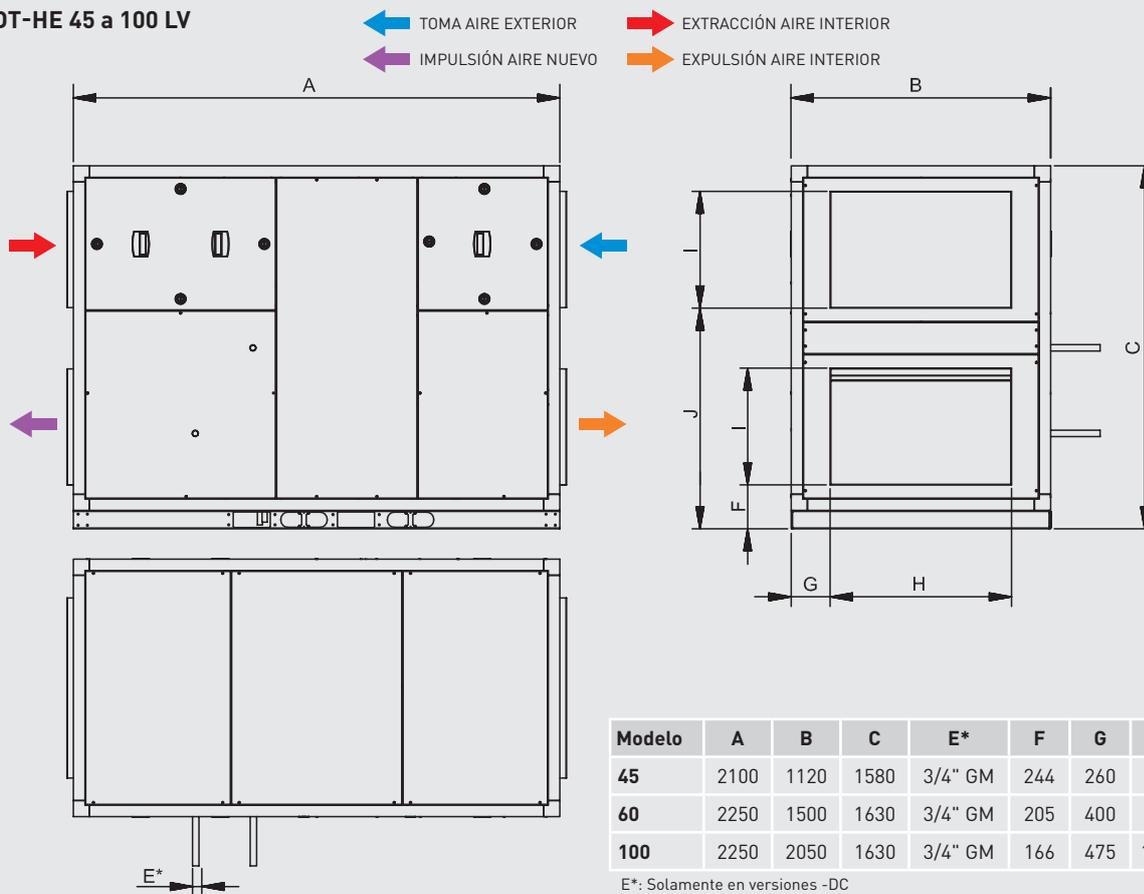


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H*
04	1125	540	920	200	732	287	270	1/2" GM
08	1275	610	1020	250	808	312	305	1/2" GM
12	1325	770	1020	315	808	312	385	1/2" GM
16	1475	770	1070	315	845	325	385	1/2" GM
21	1750	970	1270	400	995	375	485	1/2" GM
27	1750	970	1270	400	995	375	485	1/2" GM
33	1750	1170	1270	400	995	375	585	1/2" GM

H*: Solamente en versiones -DC

CADB/T-HE PRO-REG

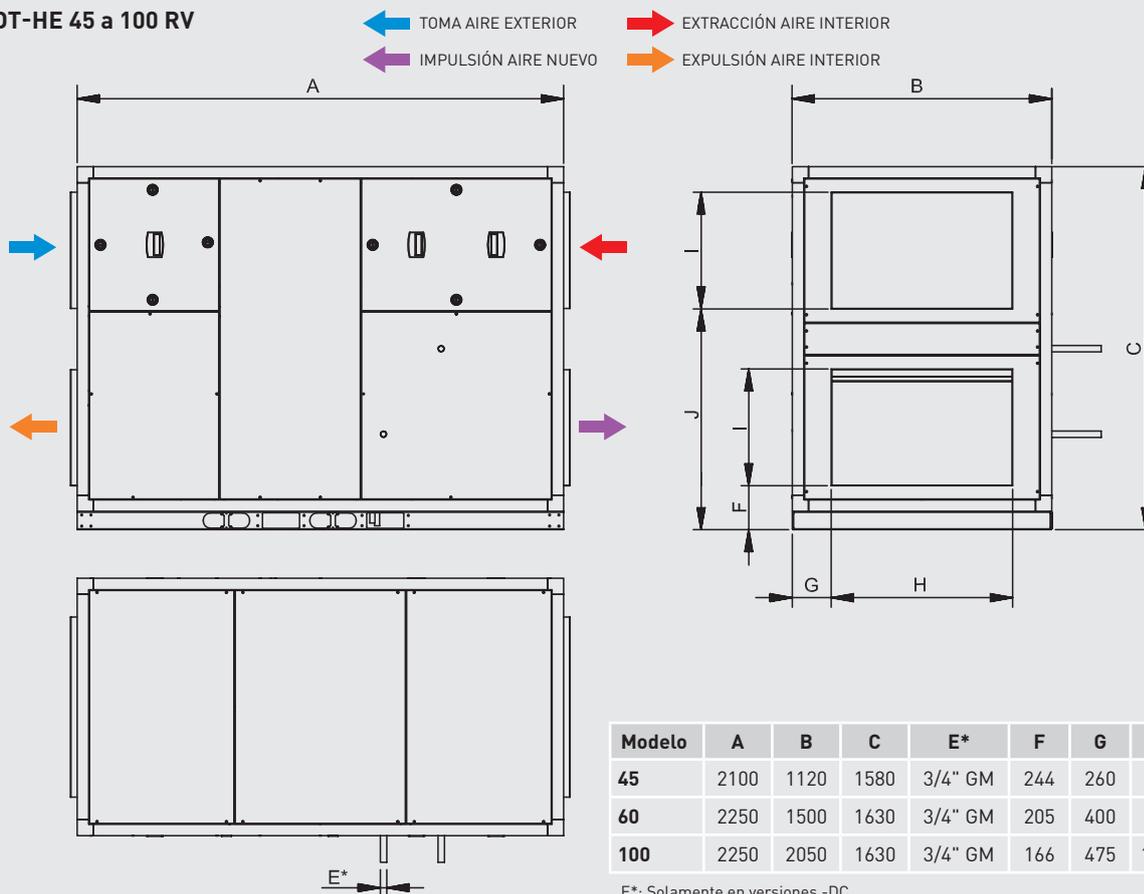
CADT-HE 45 a 100 LV



Modelo	A	B	C	E*	F	G	H	I	J
45	2100	1120	1580	3/4" GM	244	260	600	400	1015
60	2250	1500	1630	3/4" GM	205	400	700	500	1005
100	2250	2050	1630	3/4" GM	166	475	1100	610	930

E*: Solamente en versiones -DC

CADT-HE 45 a 100 RV

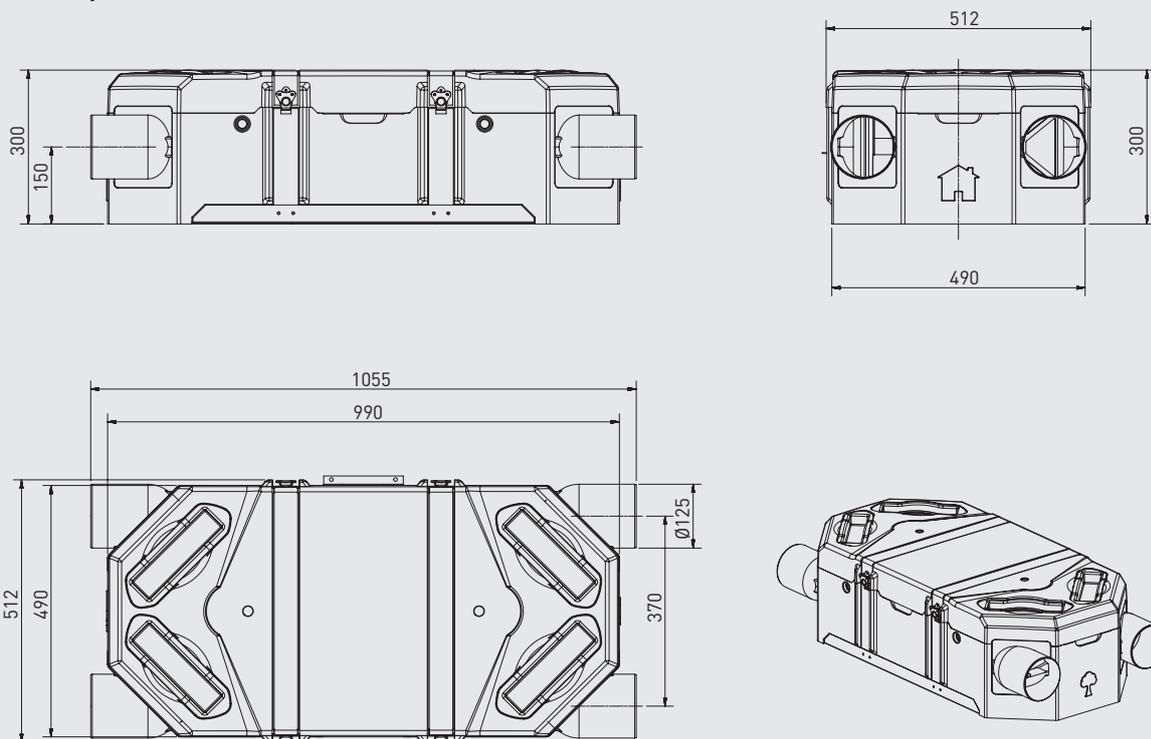


Modelo	A	B	C	E*	F	G	H	I	J
45	2100	1120	1580	3/4" GM	244	260	600	400	1015
60	2250	1500	1630	3/4" GM	205	400	700	500	1005
100	2250	2050	1630	3/4" GM	166	475	1100	610	930

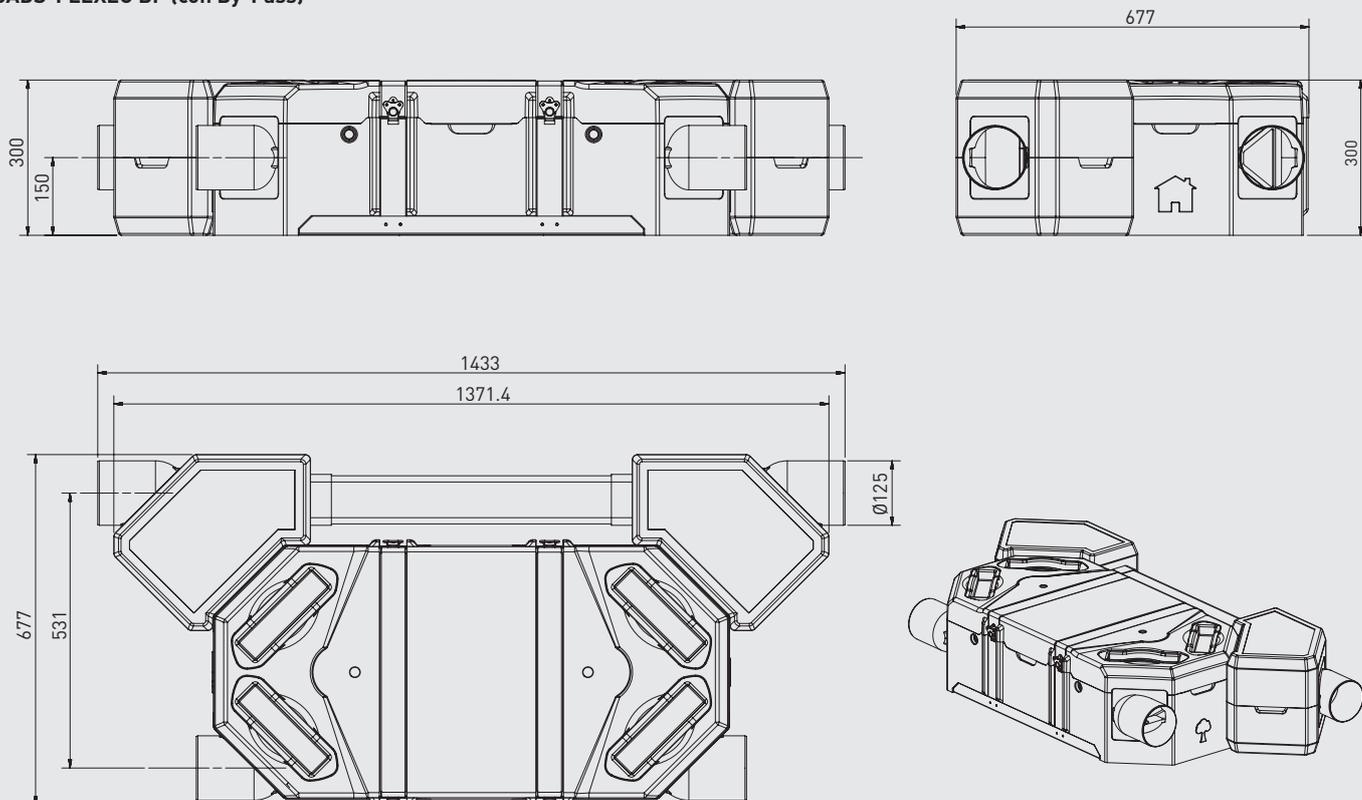
E*: Solamente en versiones -DC

CADS-FLEXEO

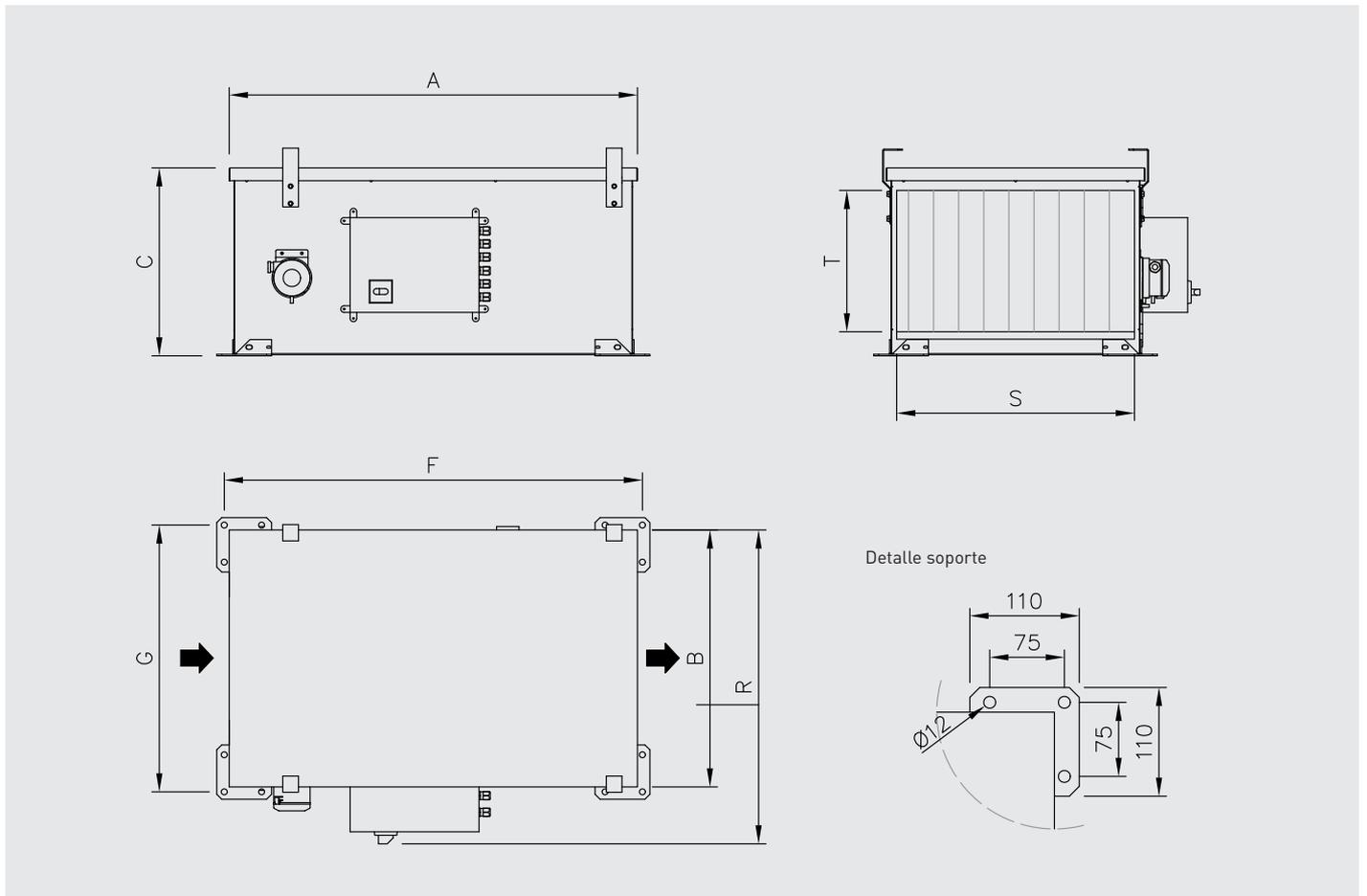
CADS-FLEXEO (sin By-Pass)



CADS-FLEXEO BP (con By-Pass)

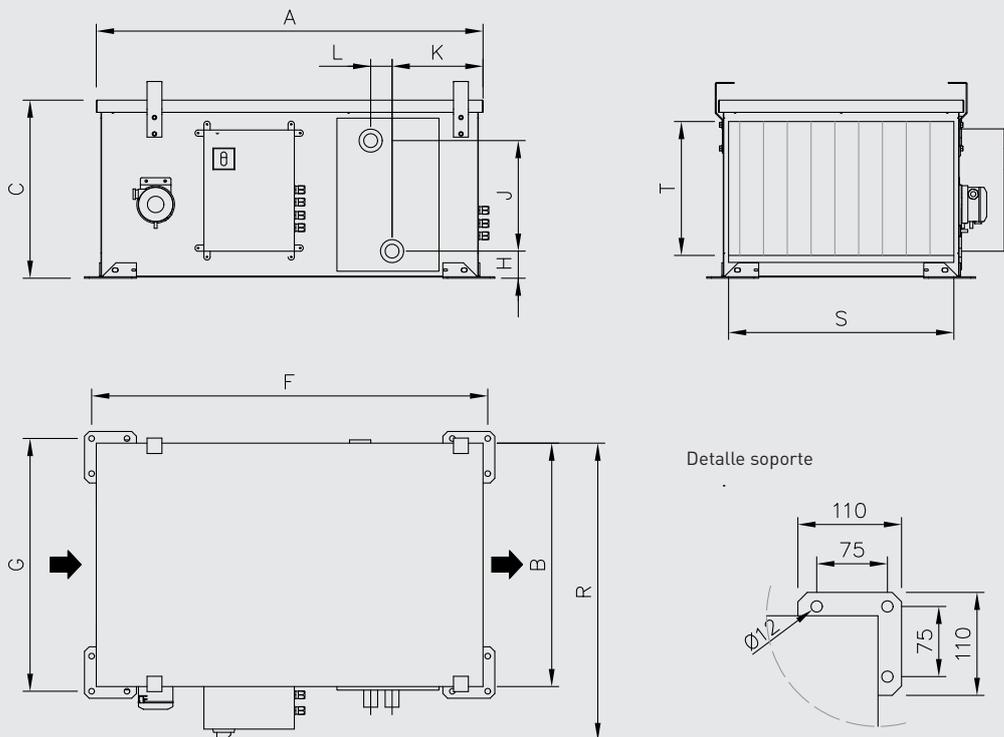


CAIB/T PRO-REG

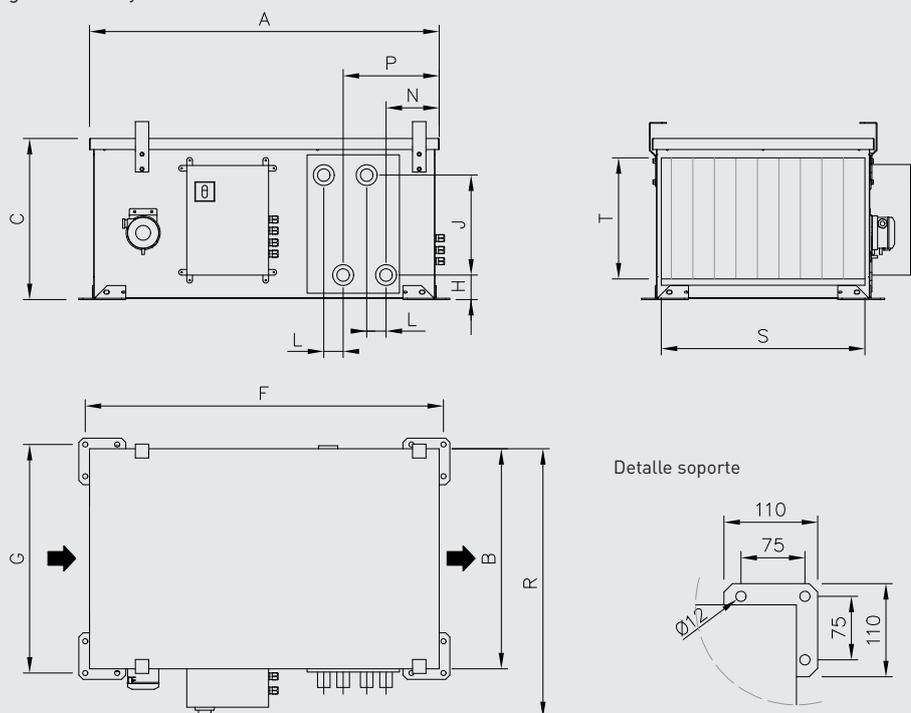


CAIB/T PRO-REG

Versión con batería de agua caliente, fría o versión con batería de agua reversible (H3 / C4/ R3)

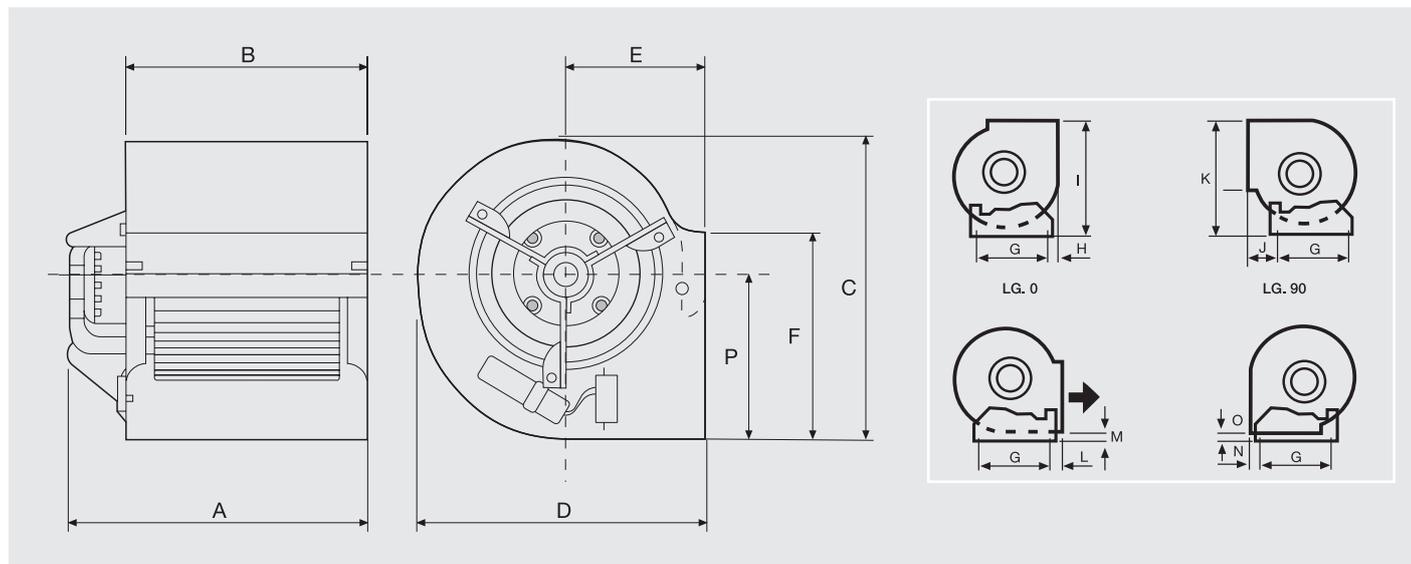


Versión con batería de agua caliente y fría (H3 C4)



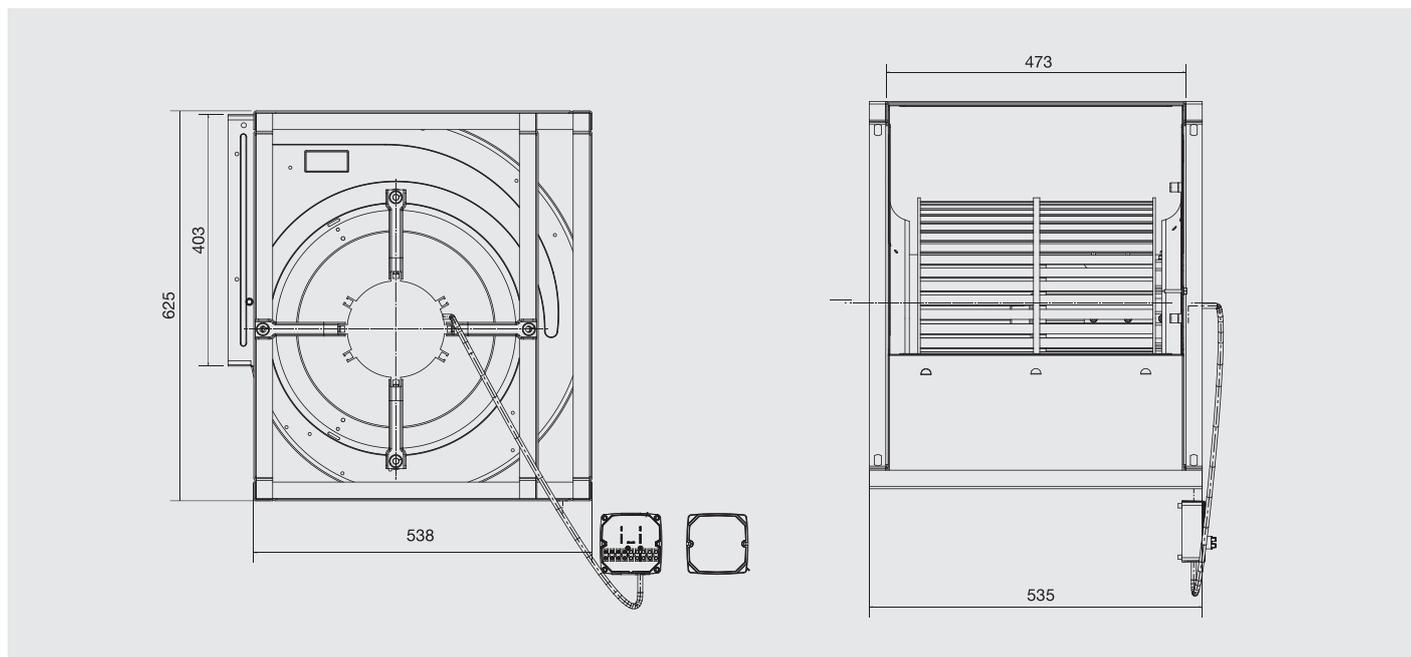
Modelo	Dimensiones de la caja (mm)				Anclajes (mm)		Baterías de agua (mm)						Entrada/Salida de aire		Peso (kg)		
	A	B	C	R	F	G	H	J	K	L	N	P	S	T	E	H3, R3, C4	H3 C4
CAIB/T-10	819	520	385	720	840	540	89	210	150	52	-	-	396	266	55	58	67
CAIB/T-20	1119	670	615	870	1140	690	112	390	250	52	178	326	546	495	99	104	127
CAIB/T-30	1119	670	615	870	1140	690	112	390	250	52	178	326	546	495	103	115	131
CAIB/T-40	1119	670	615	870	1140	690	112	390	250	52	178	326	546	495	112	121	140

CBM

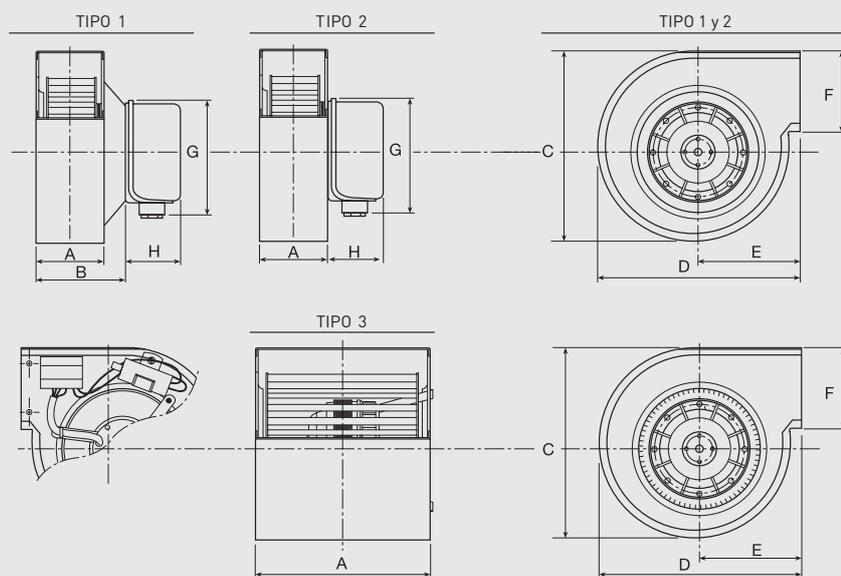


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
CBM-7/7 72 6P C VR	270	233	327	308	145	207	225	47,6	314	57	333	28	16,4	8,6	6	187
CBM-7/7 147 4P RE VR	VER GAMA CBM-RE															
CBM-9/9 200 6P RE VR	VER GAMA CBM-RE															
CBM-9/9 373 4P C VR	348	300	390	381	184	260	296	34,5	382	69	395,5	68,5	39	34,5	6	221
CBM-9/9 550 4P C VR	371	300	390	381	184	260	296	34,5	382	69	395,5	68,5	39	34,5	6	221
CBM-10/10 245 6P C VR	377	333	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	67	40	39	8	249
CBM-10/10 373 4P C VR	430	333	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	67	40	39	8	249
CBM-10/10 550 4P C VR	430	333	443	423	200	288	339	39	427	67	451,5	67	40	39	8	249
CBM-12/9 736 6P C VR	419	311	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	69,5	38,5	41,5	4,5	293
CBM-12/12 550 6P VR	459	396	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	69,5	38,5	41,5	4,5	293
CBM-12/12 736 6P C VR	459	396	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	69,5	38,5	41,5	4,5	293
CBM-12/9 1100 6PT C	416	311	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	69,5	38,5	41,5	4,5	293
CBM-12/12 1100 6PT C	460	396	521	490	229	341	407	40,5	496,5	69,5	528,5	69,5	38,5	41,5	4,5	293

Dimensiones modelo CBM-T-15/15 (mm)



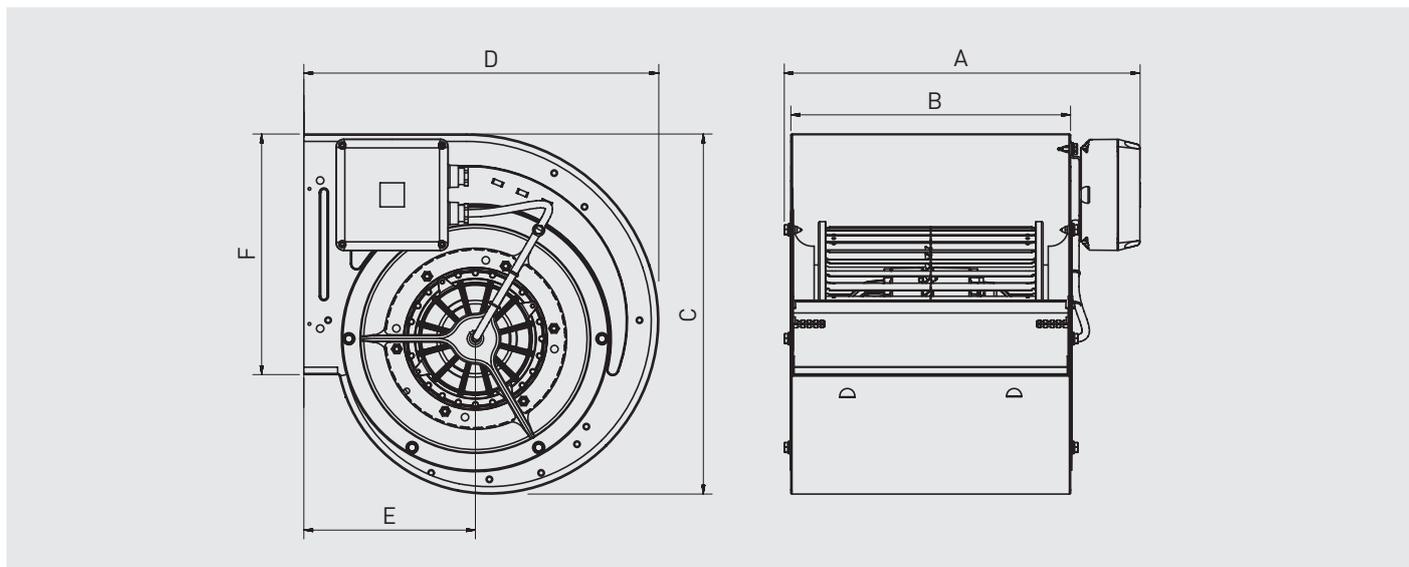
CBM Pequeña



Modelo	Esquema	A	B	C	D	E	F	G	H
CBM/2-133/046	TIPO 1	63	80	182	175	88	69	100	46
CBM/2-133/062	TIPO 1	78	99	182	175	88	69	100	46
CBM/2-140/059	TIPO 2	98	-	244	224	103	94	100	46
CBM/2-160/062	TIPO 2	98	-	244	224	103	94	100	46
CBM/4-160/062	TIPO 2	98	-	244	224	103	94	100	46
CBM/4-180/075	TIPO 2	110	-	261	268	145	122	100	46
CBM/4-180/092	TIPO 2	136	-	332	296	133	136	100	46
CBM/2-133/190	TIPO 3	215	-	181	178	90	69	-	30*
CBM/2-146/180	TIPO 3	224	-	217	203	95	102	-	30*
CBM/4-133/190	TIPO 3	233	-	212	203	97	102	-	30*
CBM/4-160/150	TIPO 3	175	-	242	225	114	104	-	30*
CBM/4-180/184	TIPO 3	224	-	260	270	143	123	-	30*
CBM/6-180/184	TIPO 3	224	-	260	270	143	123	-	30*

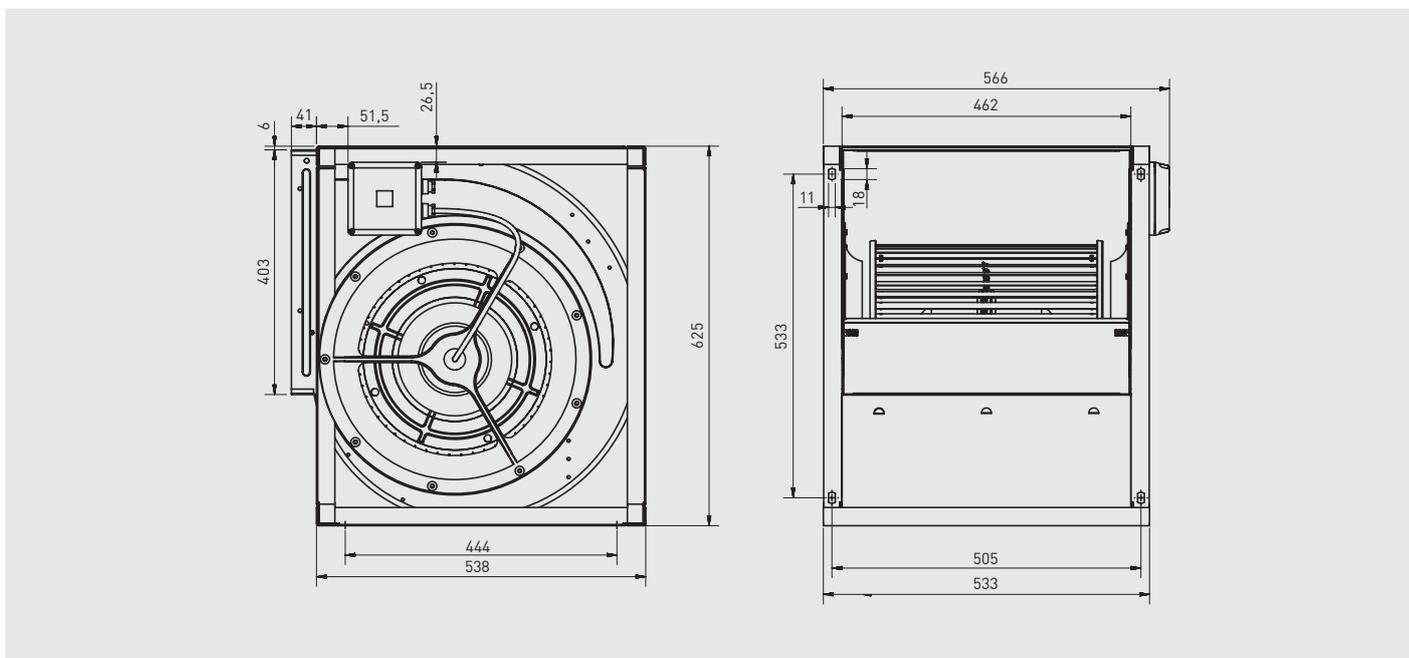
* Espesor caja de bornes y condensador en el lateral.

CBM-RE

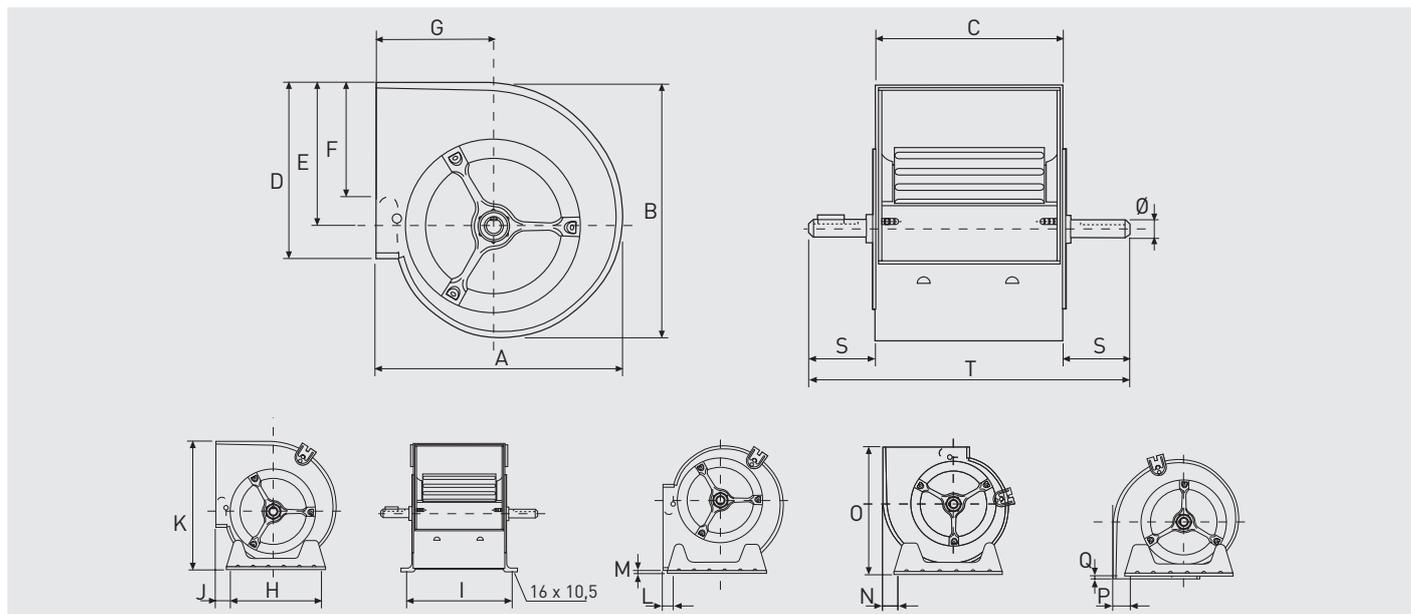


Modelo	A	B	C	D	E	F
CBM-7/7	296	233	328	309	145	207
CBM-7/9	363	300	328	309	145	207
CBM-9/7	316	233	390	381	184	260
CBM-9/9	382	300	390	381	184	260
CBM-10/8	340	267	443	423	200	288
CBM-10/10	407	333	443	423	200	288
CBM-12/9	382	311	521	490	229	341
CBM-12/12	466	396	521	490	229	341

Dimensiones modelo CBM-15/15 2200 6PT RE VR K (mm)



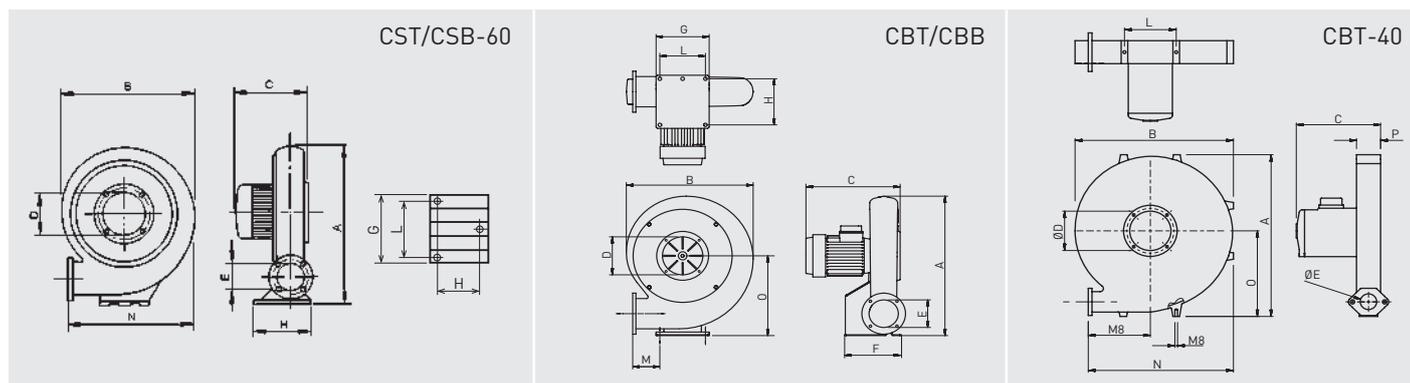
CBP



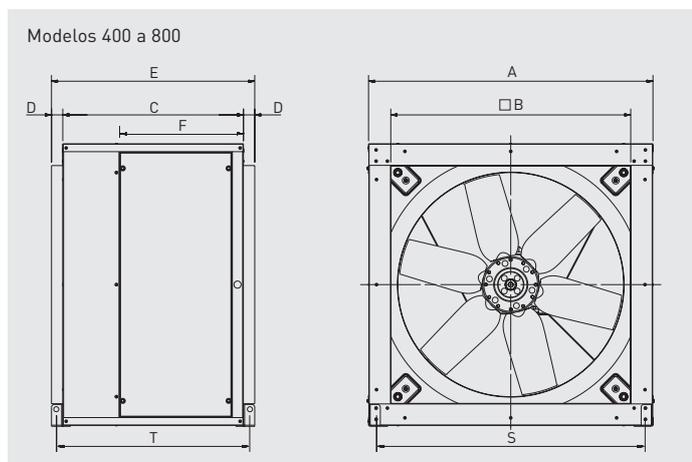
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	S	T	Ø
CBP-7/7	307	327	232	207	187	148	146	227	259	20,6	329,3	17,5	4,5	32	309,5	14,5	4,7	49	330	20
CBP-9/7	380	392	232	260	221	180	184	296	259	68,5	395,5	68,5	39	34,5	382	34,5	6	79	390	20
CBP-9/9	380	392	300	260	218	180	184	296	327	68,5	395,5	68,5	39	34,5	382	34,5	6	60	420	20
CBP-10/8	422	441	266	289	247	213	201	339	293	67	450,5	67	40	39	427	39	8	62	390	20
CBP-10/10	422	441	333	289	247	213	201	339	360	67	450,5	67	40	39	427	39	8	63,5	460	20
CBP-12/9	493	524	311	341	293	240	229	407	338	69,5	528	69,5	38,4	40,5	496,4	41,4	4,5	59,5	430	25
CBP-12/12	493	524	396	341	293	240	229	407	423	69,5	528	69,5	38,4	40,5	496,4	41,4	4,5	70	536	25
CBP-15/15	573	613	473	403	343	270	267	494	499,5	62,5	625	68,5	37	44,5	575	48,5	8	71	615	25
CBP-18/18	685	743	556	479	418	290	314	608	585	44,2	751	52,5	44	91,4	689,4	91,4	4,6	68	692	25

CBT-N

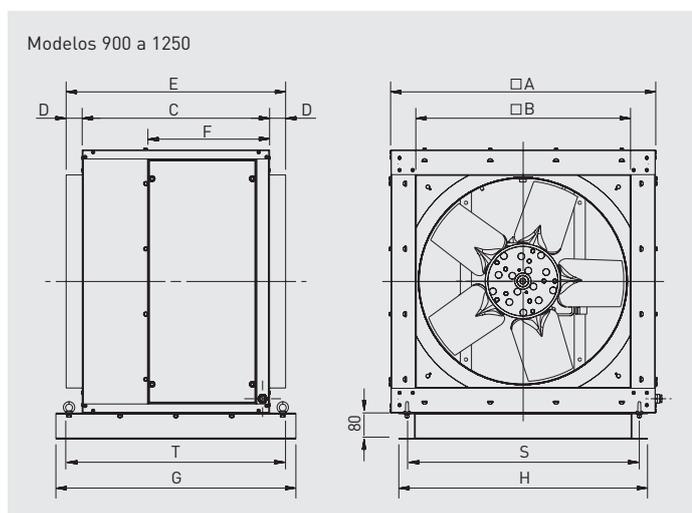
Modelo	A	B	C	Ø D	Ø E	F	G	H	L	M	N	O
CST/B-60	327	281	165	110	60	150	120	110	60	135	291	190
CBT-40	411	385	197	114	40	52	-	-	128	150	352	217
CBT/CBB-60N	375	332	258	110	60	125	122	98	100	97	324	206
CBT/CBB-80N	450	390	286	125	80	147	140	120	118	97	374	256
CBT/CBB-100N	511	434	328	140	100	201	184	170	158	101	415	294
CBT/CBB-130N	603	508	353	160	130	216	230	185	204	88	480	348



CGT

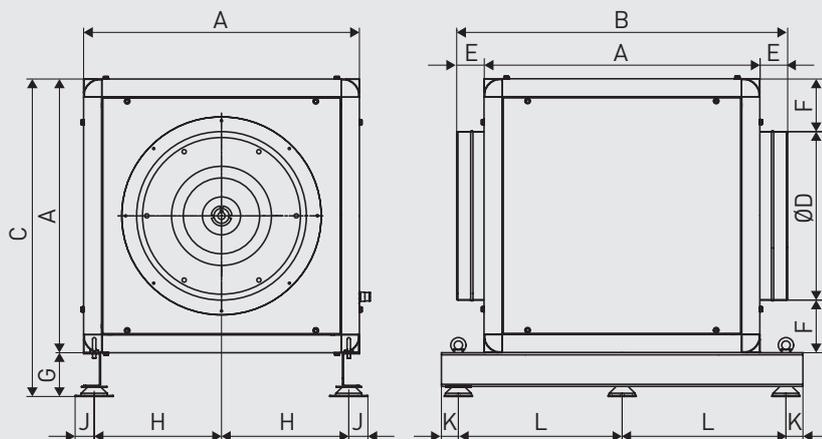


Modelo	□ A	□ B	C	D	E	F	S	T
400	509	423	440	40	520	304	476,5	468
450	567,6	473	483	40	563	317	535,1	511
500	638	523	525	40	605	331	594,5	561
560	718,6	583	570	40	650	370	675	606
630	808	653	570	40	650	370	754,5	616
710	907,6	750	640	40	720	438	854,1	686
800	1007,6	850	640	40	720	438	954,1	686



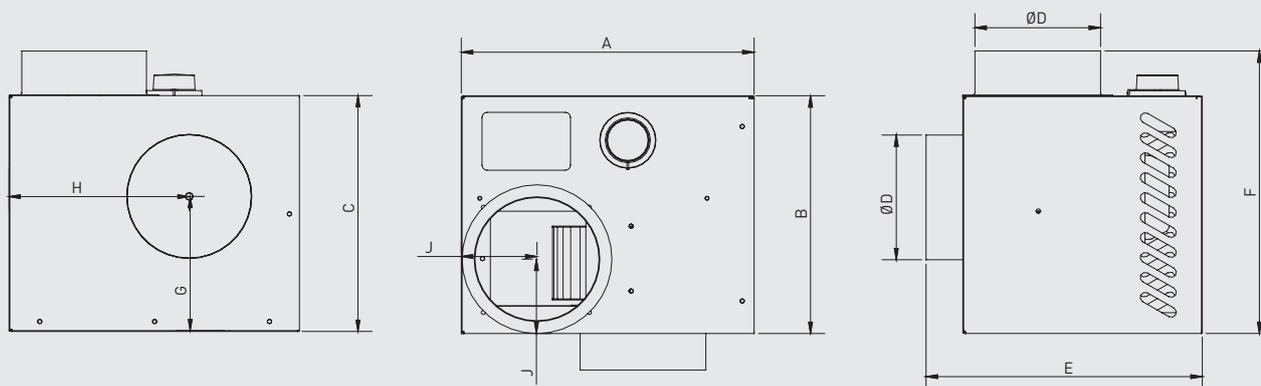
Modelo	□ A	□ B	C	D	E	F	G	H	S	T
900	1126,5	950	700	50	700	503	860	1076,5	1026,5	780
1000	1256,5	1055	700	50	700	503	860	1206,5	1156,5	780
1250	1476,5	1275	900	50	900	310	1060	1426,5	1376,5	980

CHAT-N



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
CHAT/ -400 N	650	780	754	400	65	125	104	300	45	40	386
CHAT/ -450 N	650	760	754	448	55	101	104	300	45	40	386
CHAT/ -500 N	800	910	904	498	55	151	104	375	45	40	461
CHAT/ -560 N	860	970	964	558	55	151	104	405	45	40	470
CHAT/ -630 N	980	1090	1084	628	55	176	104	465	45	40	530
CHAT/ -710 N	1037	1147	1141	708	55	164,5	104	493,5	45	40	558,5
CHAT/ -800 N	1200	1310	1304	798	55	201	104	575	45	40	640

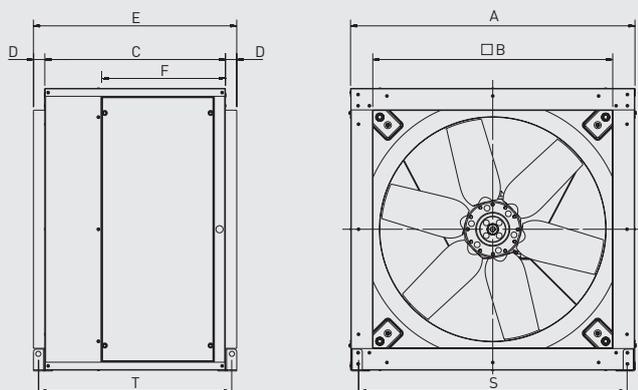
CHEMINAIR



Modelo	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	Peso (kg)
CHEMINAIR 400	292	238	238	125	275	283	136	180	75	6
CHEMINAIR 600	343	278	258	160	315	283	154	214	92	7,7

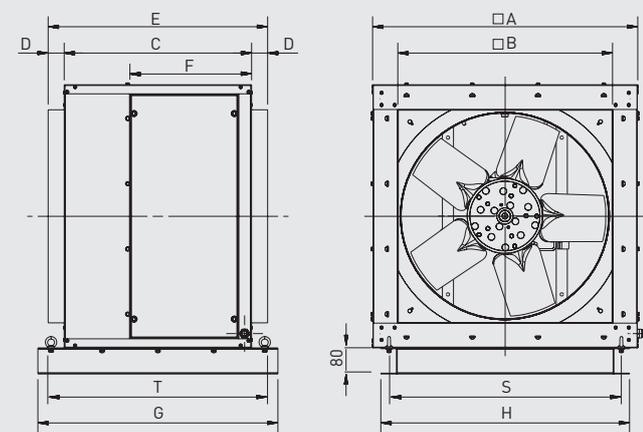
CHGT

Modelos 400 a 800



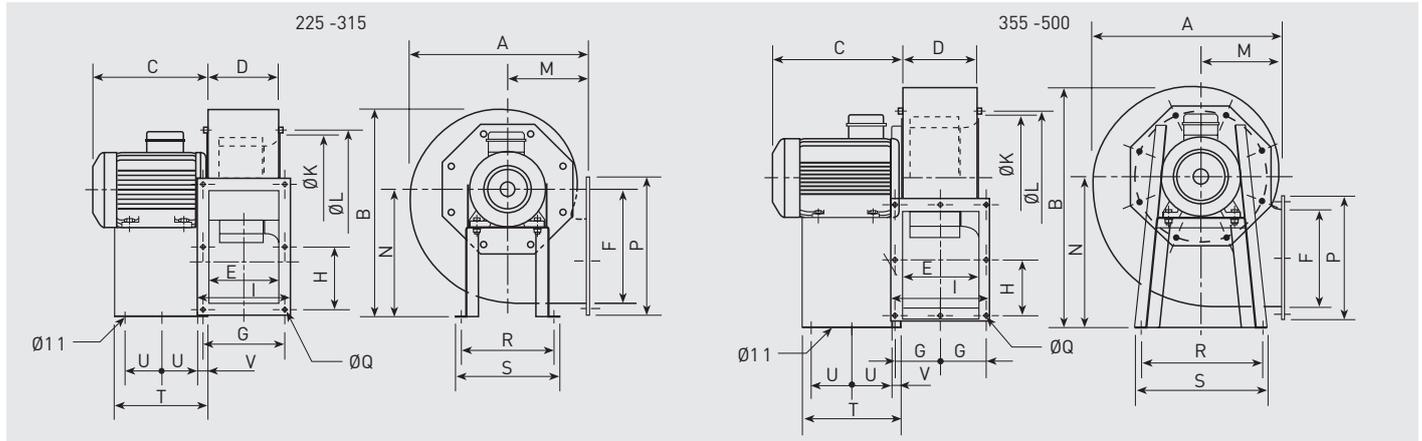
Modelo	□A	□B	C	D	E	F	S	T
400	509	423	440	40	520	304	476,5	468
450	567,6	473	483	40	563	317	535,1	511
500	638	523	525	40	605	331	594,5	561
560	718,6	583	570	40	650	370	675	606
630	808	653	570	40	650	370	754,5	616
710	907,6	750	640	40	720	438	854,1	686
800	1007,6	850	640	40	720	438	954,1	686

Modelos 900 a 1250



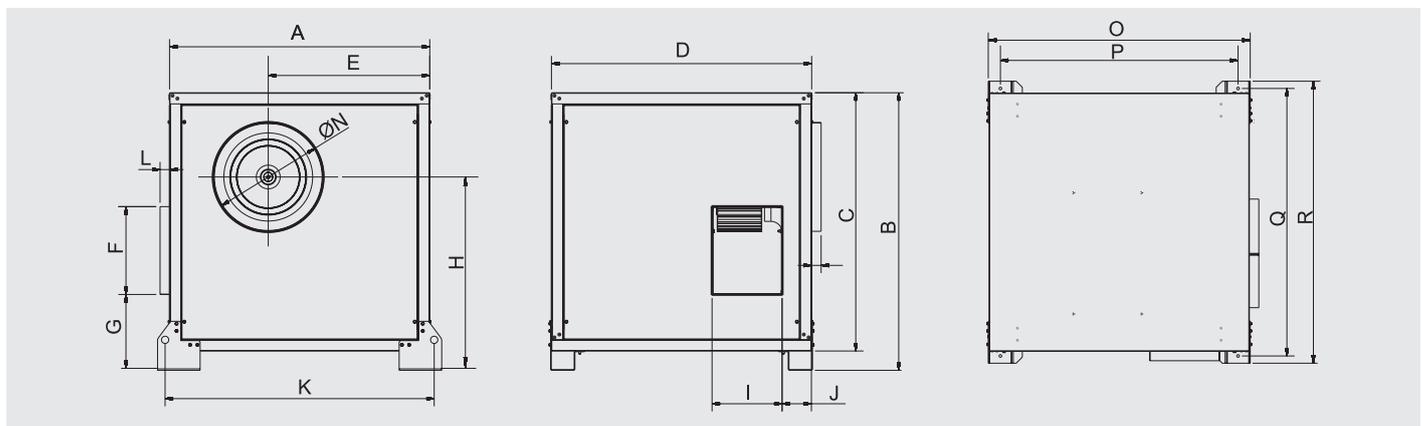
Modelo	□A	□B	C	D	E	F	G	H	S	T
900	1126,5	950	700	50	700	503	860	1076,5	1026,5	780
1000	1256,5	1055	700	50	700	503	860	1206,5	1156,5	780
1250	1476,5	1275	900	50	900	310	1060	1426,5	1376,5	980

CHMT



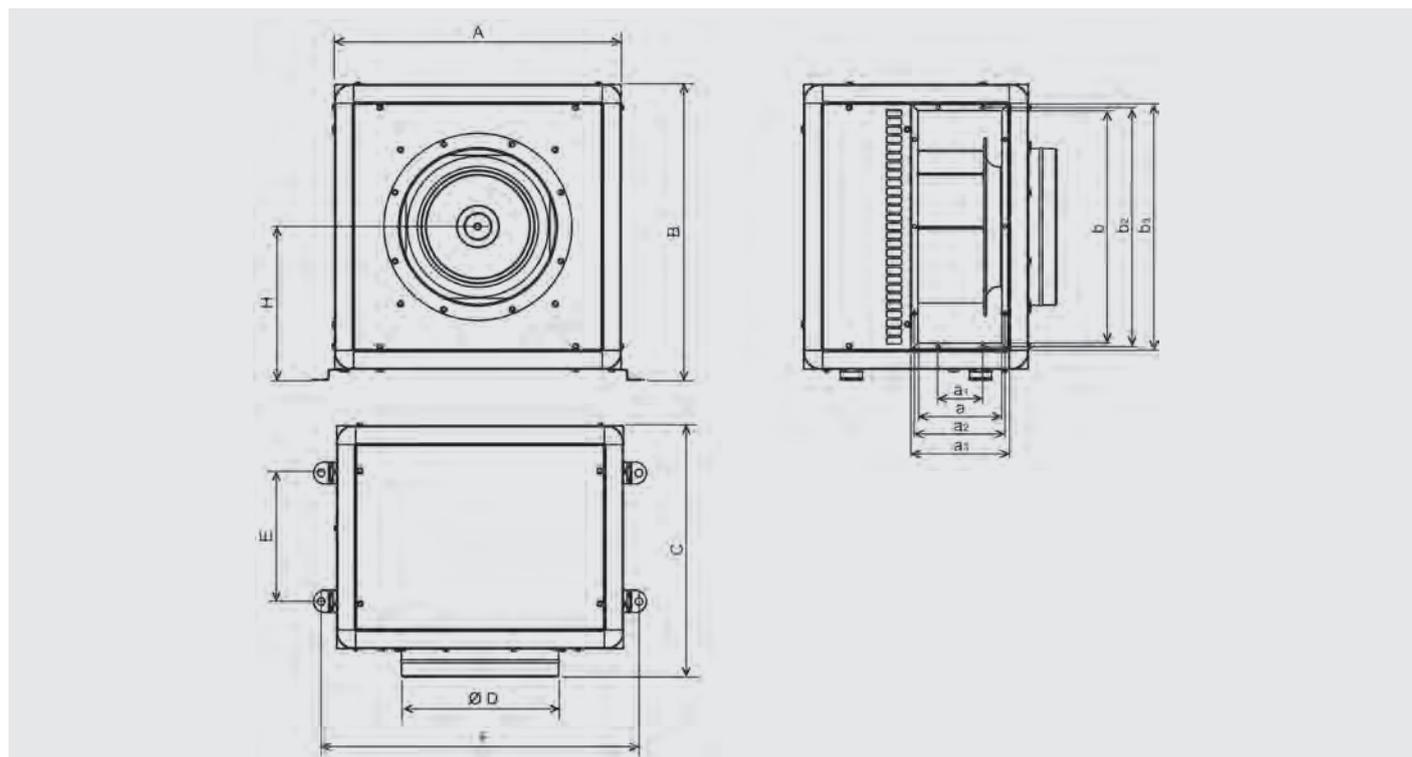
Modelo CHMT	A	B	C máx.	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
225/90	386	452	240	144	140	216	180	128	203	234	256	181	280	279	10	220	250	200	3x50	29
250/100	427	503	290	168	165	250	205	145	228	252	282	197	310	313	10,5	228	260	225	3x74	27
280/115	467	547	320	183	180	300	220	170	243	292	320	215	340	363	10,5	245	275	240	2x95	27
315/130	525	630	340	203	200	320	240	180	263	325	354	238	390	383	11	322	352	230	2x140	20
355/145	566	707	435	231	227	280	133	159	291	365	394	250	445	343	11	420	450	333	2x136,5	30
400/165	628	792	435	254	249	320	150	185	334	410	438	270	495	404	11	402	438	327	2x133,5	30
450/185	709	898	391	288	284	360	164	202	368	463	485	302	560	444	11	502	538	340	2x140	30
500/205	795	984	526	319	315	450	182,5	250	409	513	535	345	610	544	11	613	653	435	2x187,5	30

CHMTC



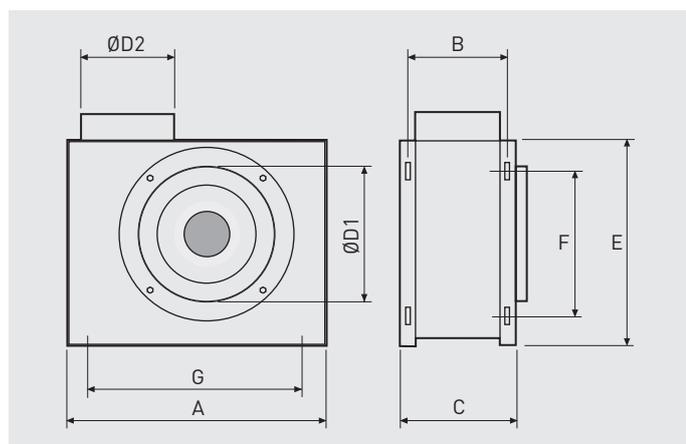
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
CHMTC- 225	660	740	660	660	380	253	190	431	168	105	696	40	40	224	668	568	698	758
CHMTC- 250	660	740	660	660	383	253	190	461	168	105	696	40	40	250	668	568	698	758
CHMTC- 280	800	880	800	800	480	303	219	521	183	111	836	40	40	280	807	707	838	898
CHMTC- 315	800	880	800	800	458	303	268	571	203	111	836	40	40	280	807	707	838	898
CHMTC- 355	880	960	880	880	526	283	263	646	231	115	916	40	40	355	887	787	918	978
CHMTC- 400	970	1050	970	970	596	324	283	716	254	120	1006	40	40	400	977	877	1008	1068
CHMTC- 450	1070	1150	1070	1070	664	364	314	801	288	120	1106	40	40	450	1077	977	1108	1168
CHMTC- 500	1160	1240	1160	1160	711	454	299	841	319	120	1196	40	40	500	1160	1067	1198	1258

CHVB/CHVT



Modelo	A	B	C	D	E	F	H	a	a1	a2	a3	b	b2	b3
CHVB/4-3000/315	548	573	527	315	247	618	299	149	118	162	183	429	441	463
CHVB/4-4000/355	648	673	572	355	292	718	349	187	167	201	221	529	541	563
CHVB/4-6000/400	798	823	586	400	306	868	424	196	169	210	230	679	694	713
CHVT/4-3000/315	548	573	527	315	247	618	299	149	118	162	183	429	441	463
CHVT/4-4000/355	648	673	572	355	292	718	349	187	167	201	221	529	541	563
CHVT/4-6000/400	798	823	586	400	306	868	424	196	169	210	230	679	694	713

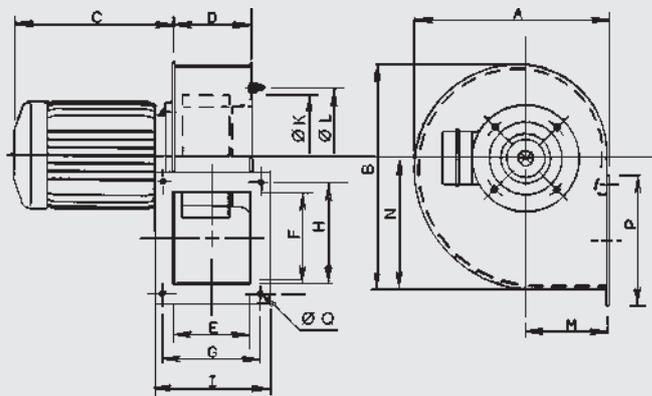
CKB-N



Modelo	A	B	C	D1	D2	E	F	G
CKB-800 N	408	163	183	198	148	338	265	295
CKB-1500 N	469	193	213	248	198	419	346	355

CMB/CMT

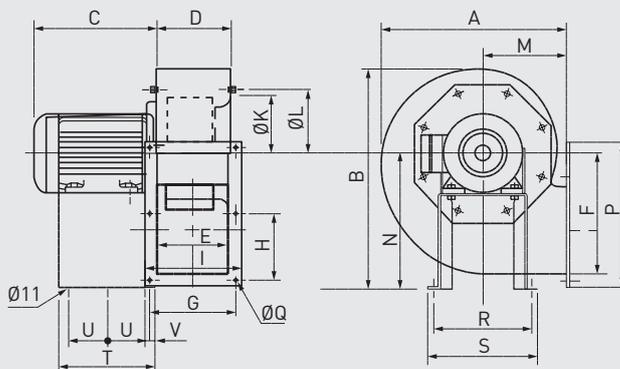
Serie 1



Modelo	A	B	C1		D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q
			2*	4*												
120/50	180	203	153	153	74,5	72	85	92	105	106	113	132	81	116	118	5,5
140/50	222	249	177	153	82,5	80	105	105	128	123	144	152	100	147	147	7
160/60	254	293	207	153	102,5	100	120	128	148	153	166	180	109	171	172	7
180/75	302	347	232	177	117,5	115	140	145	170	168	187,5	210	128	203	192	9
200/60	300	347	207	-	107,5	105	100	135	128	158	209	230	128	203	152	9
200/80	321	375	232	207	132,5	130	160	160	188	183	209	230	138	222	212	9

* Número de polos.

Serie 2

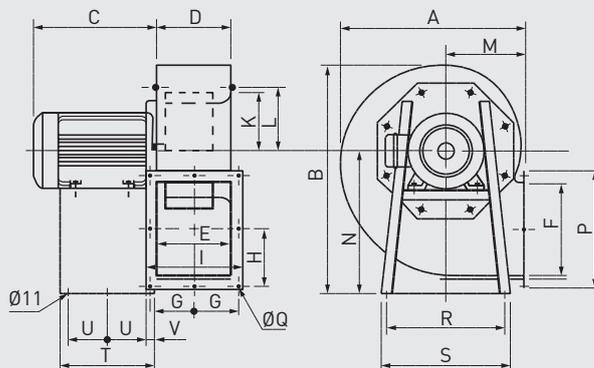


Modelo	A	B	C1		D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
			2*	4*																	
225/90	386	452	248	235	144	140	216	180	128	203	234	256	181	280	279	10	220	250	200	3x50	29
250/100	425	501	300	248	169	165	250	205	145	228	261	282	197	310	313	10	228	260	225	3x74	27
280/115	471	553	320	300	184	184	300	220	170	243	293	320	216	340	363	10	245	275	240	2x95	27
315/130	524	628	-	320	206	200	320	240	180	263	326	354	238	390	383	11	322	352	230	2x140	20

* Número de polos.

CMB/CMT

Serie 3

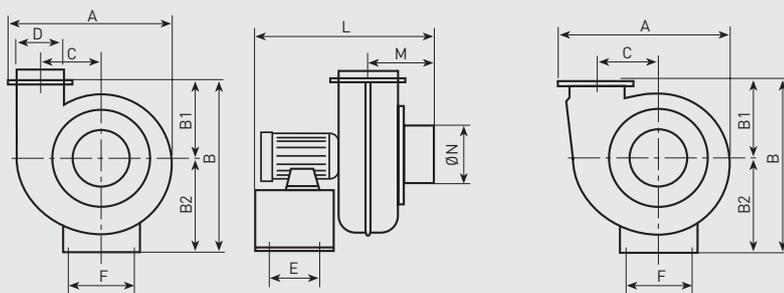


Modelo	A	B	C máx.		D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
			/4*	/6*																	
355/145	572	713	390	320	231	228	280	133	159	291	367	394	250	445	343	11	420	450	333	2x136,5	30
400/165	632	796	425	340	254	250	320	150	185	334	413	438	270	495	404	11	402	438	327	2x133,5	30
450/185	709	898	425	340	288	284	360	164	202	368	463	485	302	560	444	11	502	538	340	2x140	30
500/205	795	984	550	-	319	315	450	182,5	250	409	513	535	345	610	544	11	613	653	435	2x187,5	30

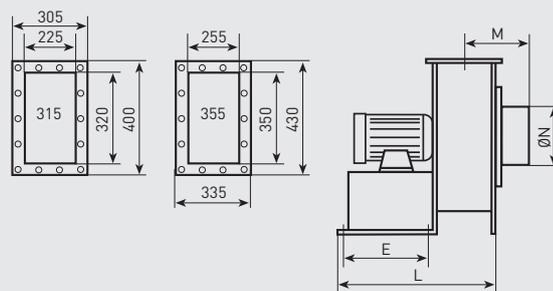
* Número de polos.

CMPB/CMPT (1)

CMPB/CMPT-140 a 250



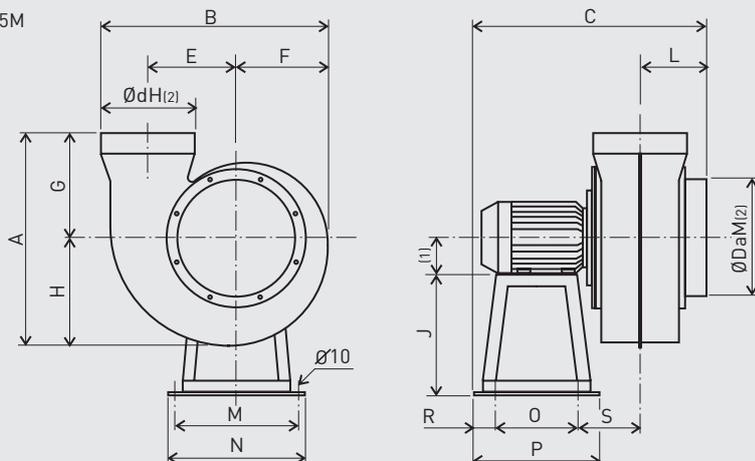
CMPT-315 y 355



Modelo	A	B	B1	B2	C	E	F	L	M	ØN	ØD
140	410	480	180	250	130	125	210	350	100	140	140
160	445	525	200	260	150	125	210	440	130	160	160
200	590	700	275	360	240	160	295	480	182	200	200
250	790	905	375	465	290	200	486	620	215	250	250
315	913	840	380	460	340	305	390	598	220	315	-
355	990	907	395	512	375	320	380	621	260	355	-

CMPB/CMPT (2)

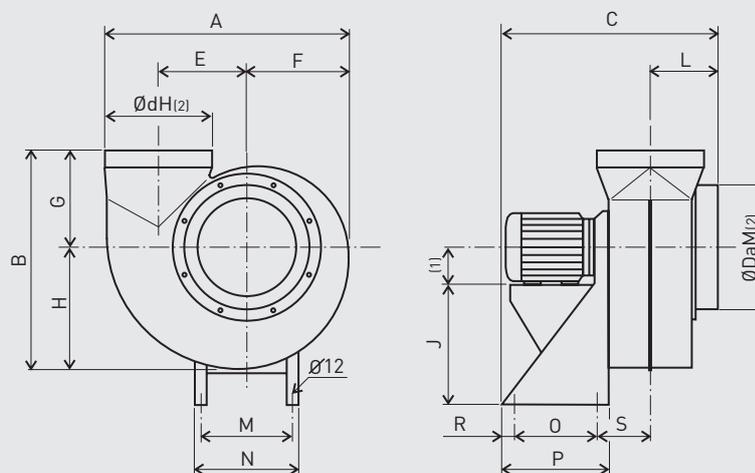
CMPB/CMPT-14, 20, 23, 24, 25 y 25M



[1] Tamaño motor: para dimensión, ver cuadro de características. [2] M: Brida macho, H: Brida hembra

Modelo	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB/CMPT-14	325	284	332	125	103	118	189	136	130	87	175	200	130	200	35	80	-	-	125
CMPB/CMPT-20	501	418	420	200	148	170	300	201	200	120	215	240	170	240	35	95	-	-	200
CMPB/CMPT-23	456	485	505	250	183	202	220	236	250	145	255	280	175	280	53	132	-	-	200
CMPB/CMPT-24	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	-	-	250
CMPB/CMPT-25	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	-	-	250
CMPB/CMPT-25M	456	485	505	250	183	202	220	236	250	145	255	280	175	280	53	132	-	-	200

CMPB/CMPT-30

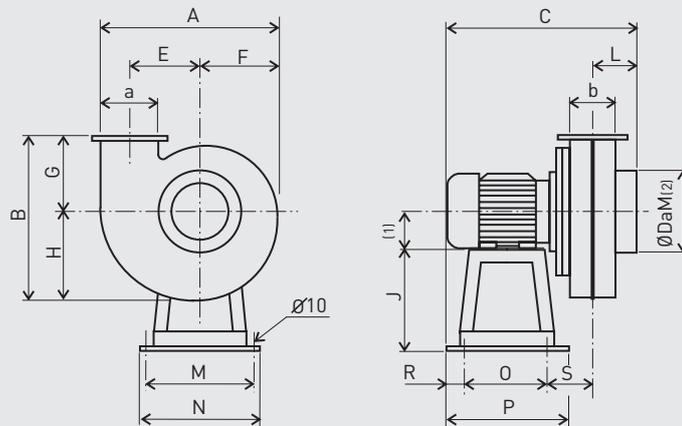


[1] Tamaño motor: para dimensión, ver cuadro de características. [2] M: Brida macho, H: Brida hembra

Modelo	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB/CMPT-30	598	545	565	315	222	251	245	300	310	185	234	260	175	275	50	155	-	-	250

CMPB/CMPT (2)

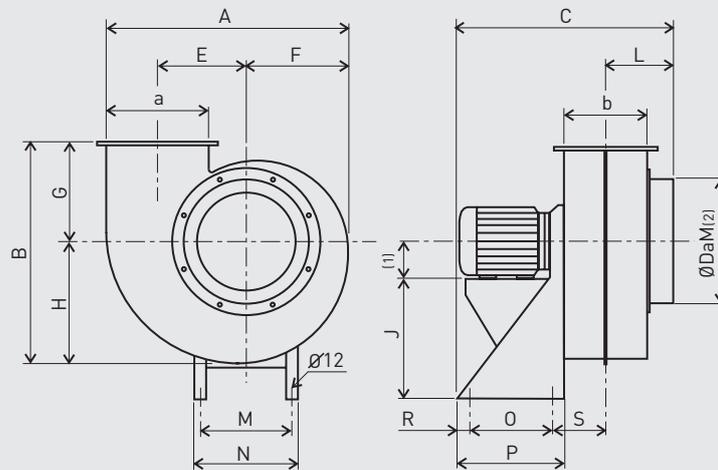
CMPB/CMPT-20A y 25A



(1) Tamaño motor: para dimensión, ver cuadro de características. (2) M: Brida macho

Modelo	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB/CMPT-20A	349	325	370	160	140	157	148	177	200	85	215	240	170	240	35	80	105	90	-
CMPB/CMPT-25A	433	394	444	160	175	193	175	219	250	104	255	280	175	280	53	112	130	115	-

CMPB/CMPT-30A, 35 y CMPT 42

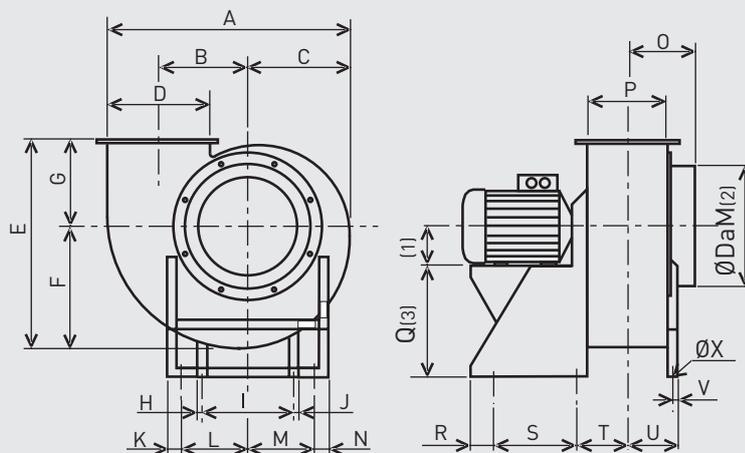


(1) Tamaño motor: para dimensión, ver cuadro de características. (2) M: Brida macho

Modelo	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPB/CMPT-30A	525	494	510	200	211	237	225	269	310	155	234	260	175	275	50	130	155	140	-
CMPB/CMPT-35	696	626	660	355	259	297	275	353	320	210	285	380	200	300	50	170	280	225	-
CMPT-42	835	724	810	400	310	357	300	424	410	245	315	350	250	350	50	197	335	270	-

CMPB/CMPT (2)

CMPT-50, 60 y 70

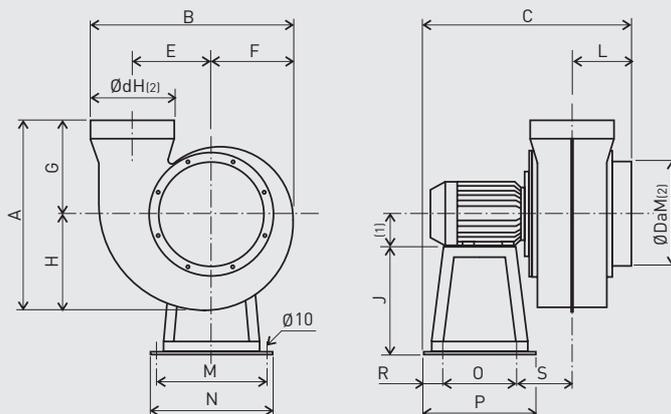


(1) Tamaño motor: para dimensión, ver cuadro de características. (2) M: Brida macho. (3) Esta dimensión es diferente en versión RD/LG270.

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Da
CMPT-50	993	370	423	400	861	503	358	20	380	20	60	275	275	60	280	320	470	60	360	231	201	20	14	500
CMPT-60	1191	444	507	480	1029	603	426	25	450	25	60	355	355	60	325	385	540	60	360	270	250	25	14	600
CMPT-70	1387	518	483	560	1193	701	492	25	520	25	70	385	385	70	365	450	700	70	350	310	285	25	14	700

CMPT ATEX

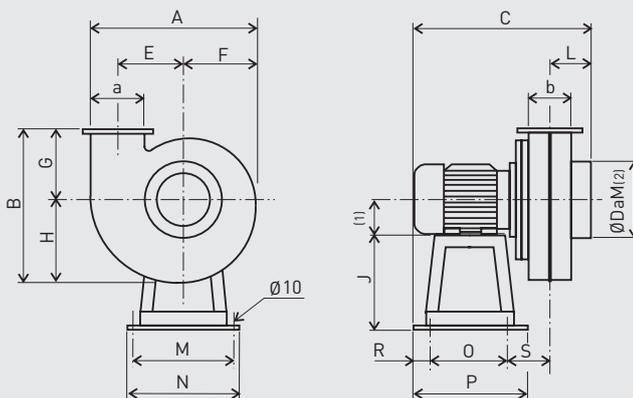
CMPT 14, 20 y 25



(1) Tamaño motor: para dimensión, ver cuadro de características. (2) M: Brida macho, H: Brida hembra

Modelo	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b	d
CMPT 14	325	284	317	125	103	118	189	136	130	72	175	200	130	200	35	80	-	-	125
CMPT 20	501	418	420	200	148	170	300	201	200	120	215	240	170	240	35	95	-	-	200
CMPT 25	570	520	487	250	185	210	320	250	250	129	255	280	175	280	53	130	-	-	250

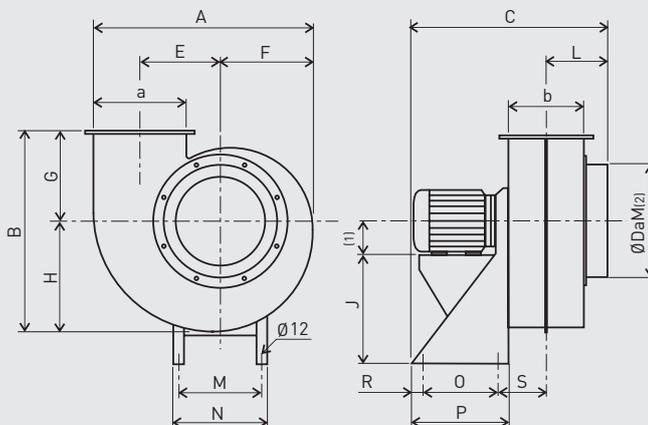
CMPT 20A



(1) Tamaño motor: para dimensión, ver cuadro de características. (2) M: Brida macho, H: Brida hembra

Modelo	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b
CMPT 20A	349	325	370	160	140	157	148	177	200	85	215	240	170	240	35	80	105	90

CMPT 30, 35 y 42

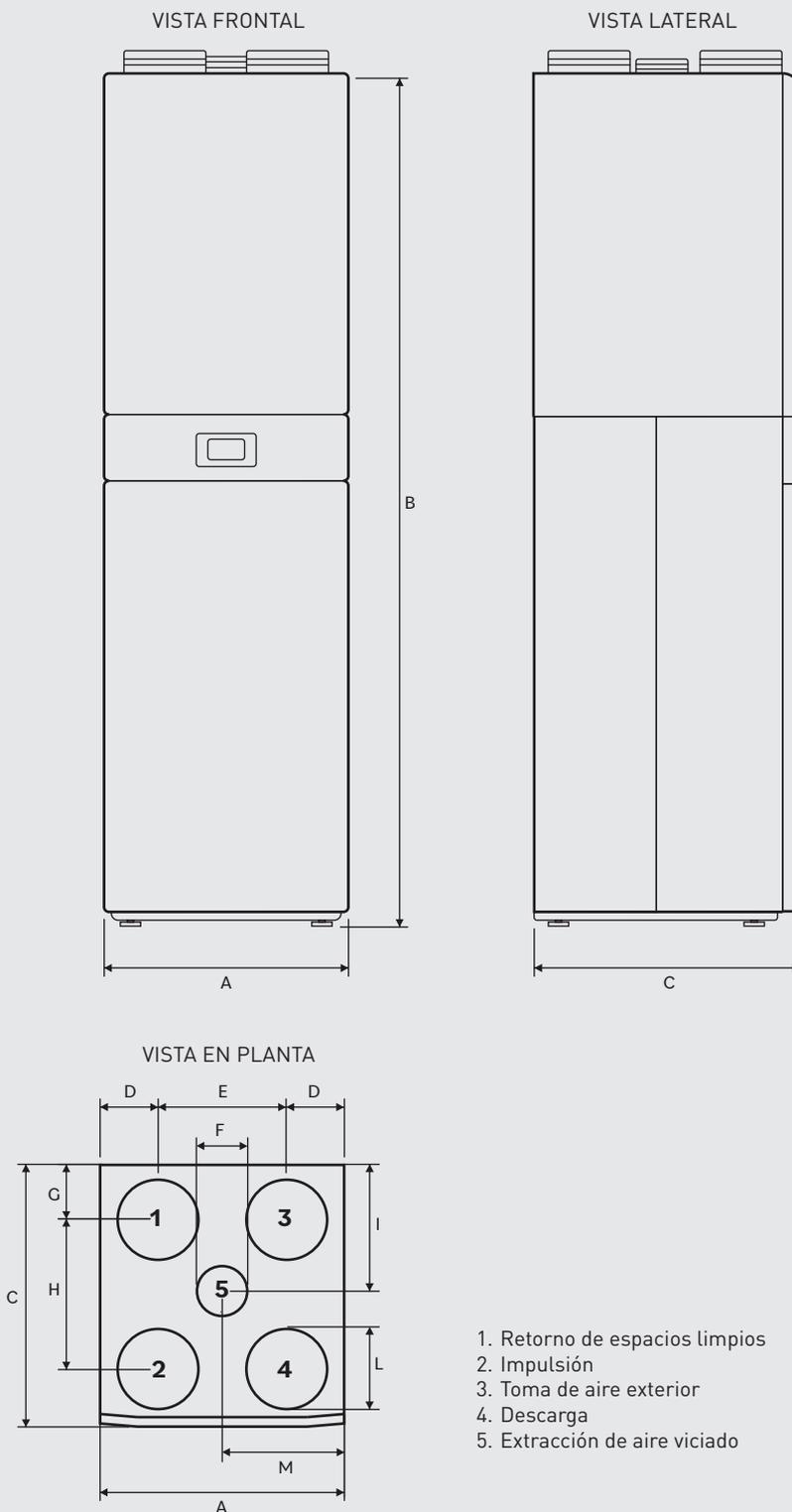


(1) Tamaño motor: para dimensión, ver cuadro de características. (2) M: Brida macho

Modelo	A	B	C	Da	E	F	G	H	J	L	M	N	O	P	R	S	a	b
CMPT 30	593	515	565	315	222	251	215	300	310	185	234	260	175	275	50	155	240	195
CMPT 35	696	626	660	355	259	297	275	353	320	210	285	380	200	300	50	170	280	225
CMPT 42	835	724	810	400	310	357	300	424	410	245	315	350	250	350	50	197	335	270

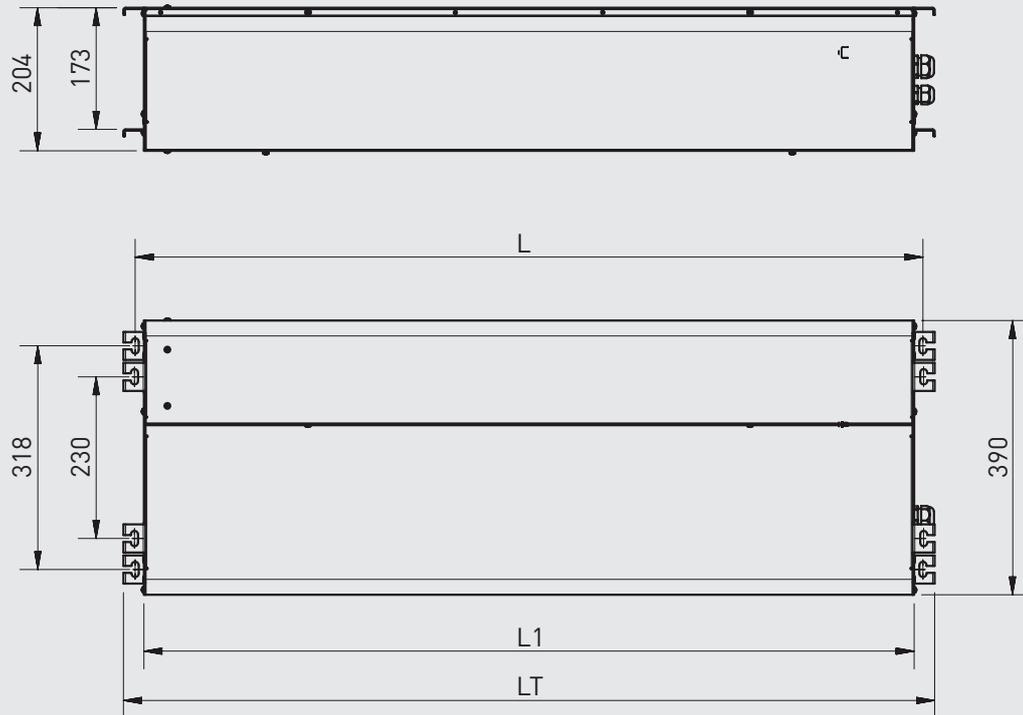
COMPACT06

PESO TOTAL CARGADO:
370 KG (200 KG DE ACS)



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
mm	600	2100	650	143	314	Ø125	135	373	314	Ø199	300

COR-FT

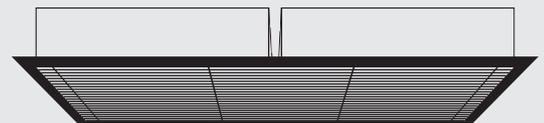
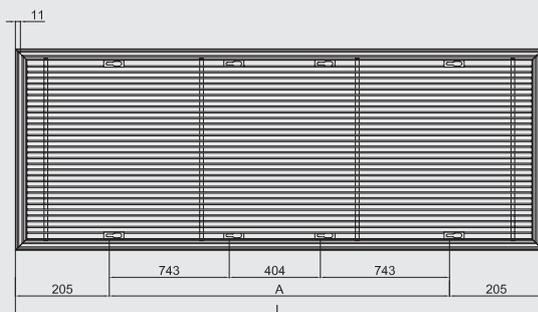


Modelo	Dimensiones (mm)		
	L	L1	LT
1000	1115	1087	1145
1500	1722	1694	1752

REJAS PARA CORTINAS DE FALSO TECHO

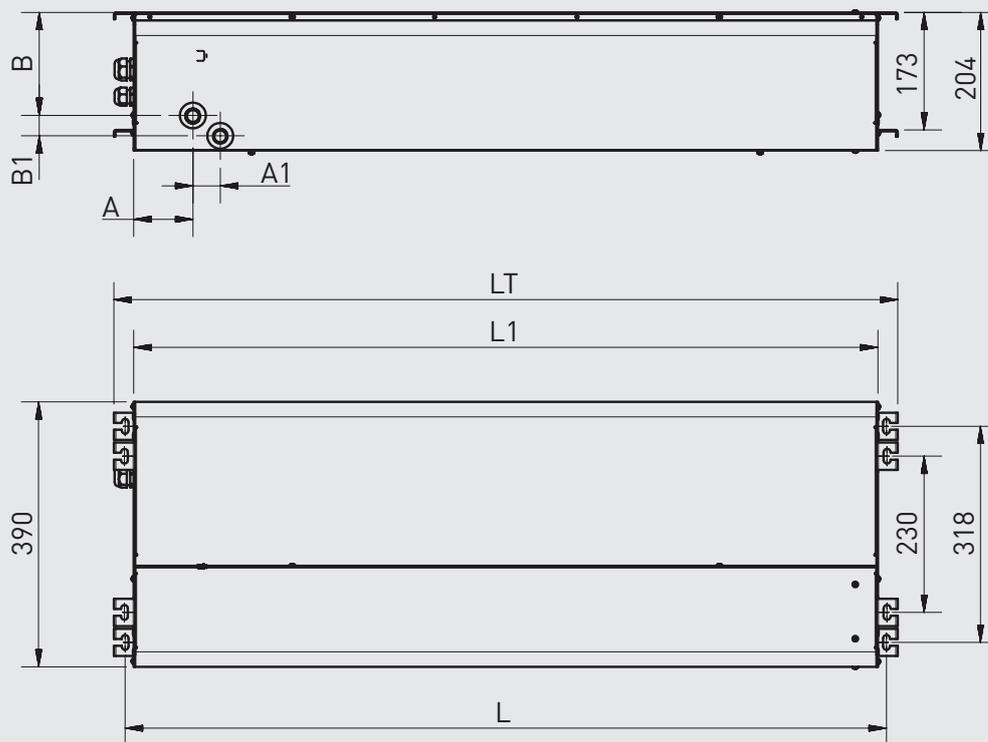
Dimensiones reja (mm)
La reja no se incluye con el producto.
Debe pedirse por separado.

Modelo	Dimensiones (mm)		Peso (kg)
	L	A	
REJA COR-FT 1000	1153	743	5
REJA COR-FT 1500	1760	1350	7
REJA COR-FT-2000	2300	1890	10



2 un. COR-1000 FT o COR-1000 FTW + 1 REJA COR-FT 2000

COR-FTW



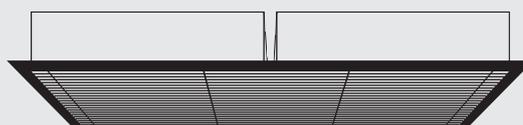
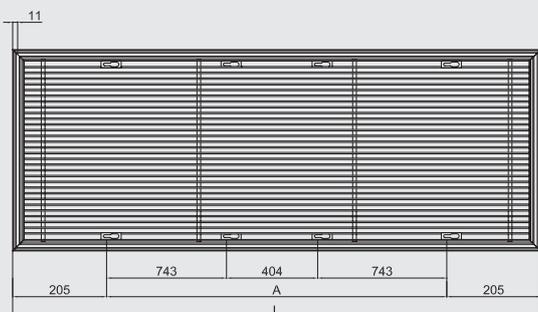
Modelo	Dimensiones (mm)						
	A	A1	B	B1	L	L1	LT
1000	86,5	40	151,5	30	1115	1087	1145
1500	86,5	40	151,5	30	1722	1694	1752

REJAS PARA CORTINAS DE FALSO TECHO

Dimensiones reja (mm)

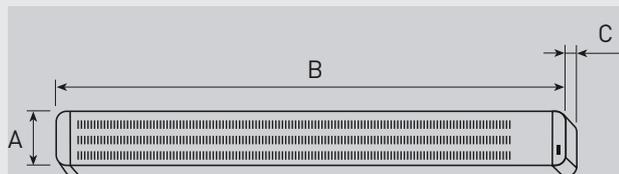
La reja no se incluye con el producto.
Debe pedirse por separado.

Modelo	Dimensiones (mm)		Peso (kg)
	L	A	
REJA COR-FT 1000	1153	743	5
REJA COR-FT 1500	1760	1350	7
REJA COR-FT-2000	2300	1890	10



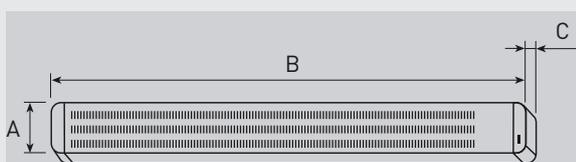
2 un. COR-1000 FT o COR-1000 FTW + 1 REJA COR-FT 2000

COR-IND



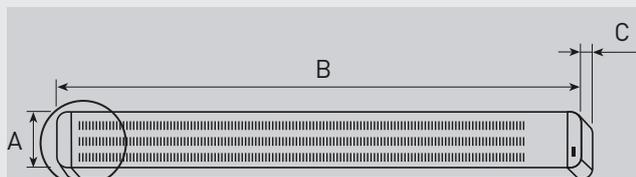
Modelo	Dimensiones (mm)
1000	A: 315 B: 1.390 C: 405
1500	A: 315 B: 1.970 C: 405

COR-IND M

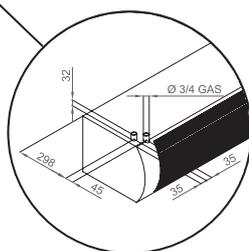


Modelo	Dimensiones (mm)
1000	A: 315 B: 1.390 C: 405
1500	A: 315 B: 1.970 C: 405

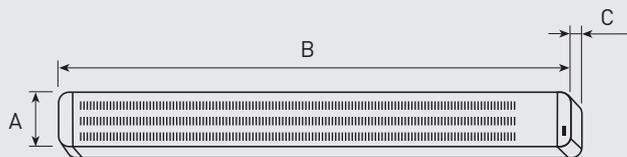
COR-IND MW



Modelo	Dimensiones (mm)
1000	A: 315 B: 1.390 C: 405
1500	A: 315 B: 1.970 C: 405

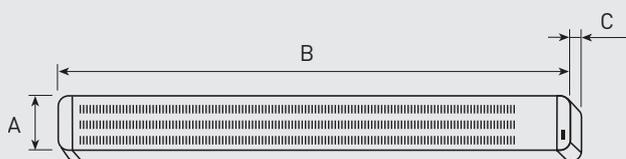


COR-N



Modelo	Dimensiones (mm)
1000	A: 210 B: 1.080 C: 250
1500	A: 210 B: 1.686 C: 250
2000	A: 210 B: 2.186 C: 250

COR-N RF

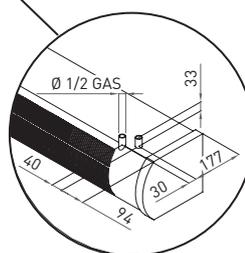


Modelo	Dimensiones (mm)
1000	A: 210 B: 1.080 C: 250
1500	A: 210 B: 1.686 C: 250
2000	A: 210 B: 2.186 C: 250

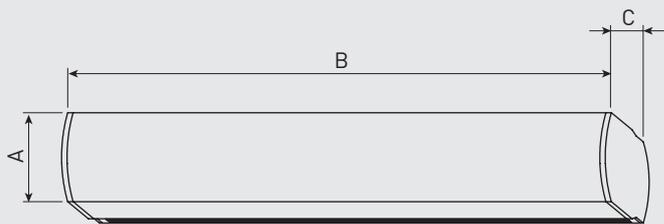
COR-NW



Modelo	Dimensiones (mm)
1000	A: 210 B: 1.080 C: 250
1500	A: 210 B: 1.686 C: 250
2000	A: 210 B: 2.186 C: 250

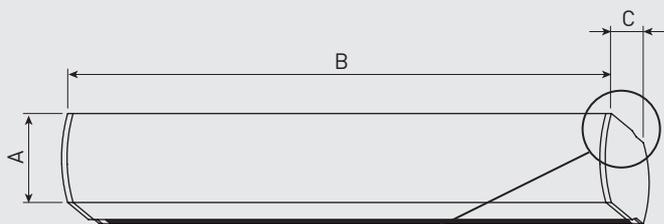


COR-PRO-N

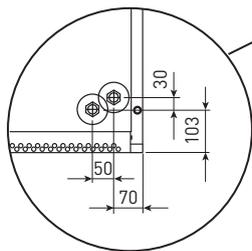


Modelo	Dimensiones (mm)
1000	A: 290 B: 1.000 C: 515
1500	A: 290 B: 1.500 C: 515
2000	A: 290 B: 2.000 C: 515
2500	A: 290 B: 2.500 C: 515

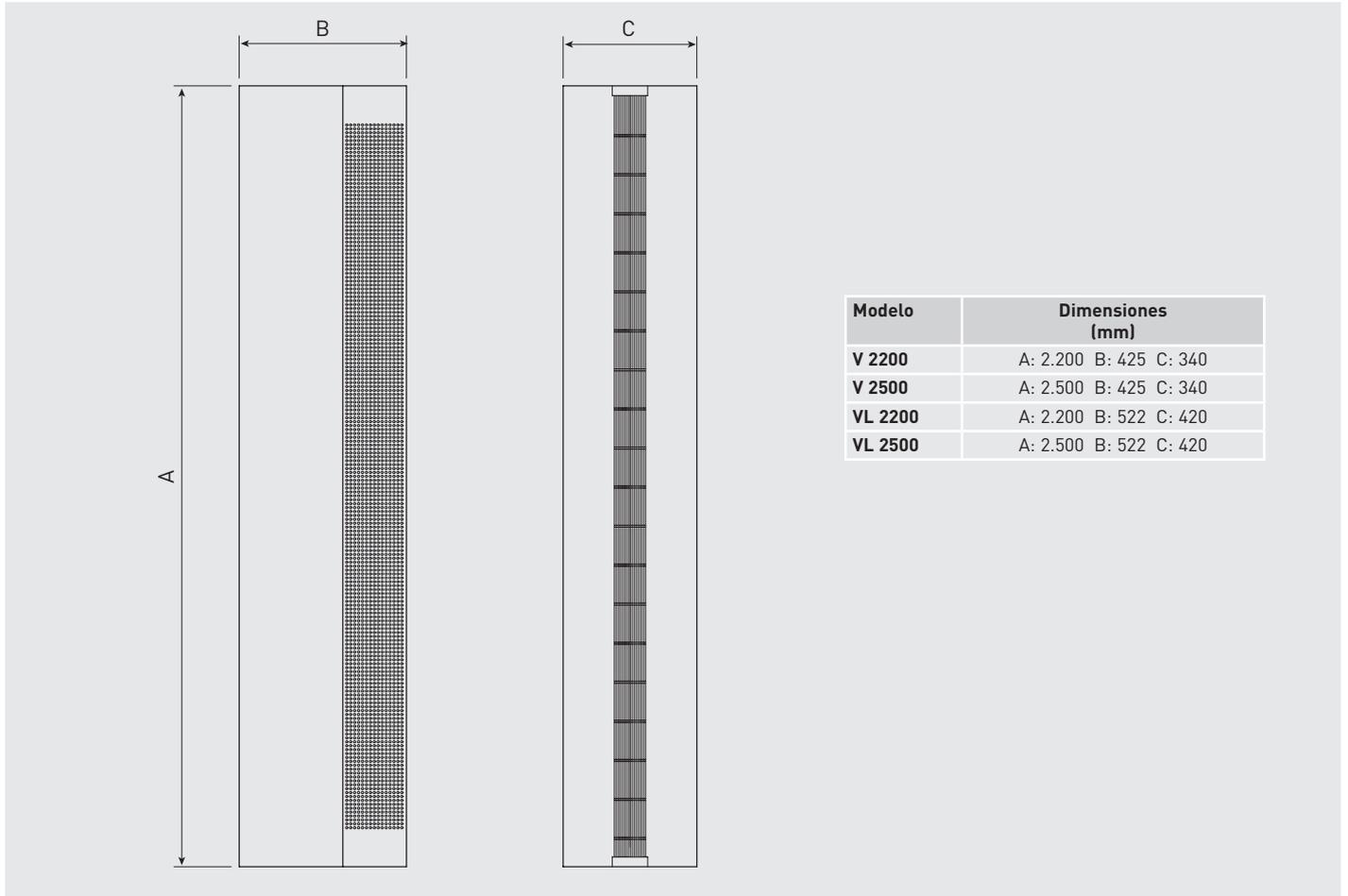
COR-PRO-N W



Modelo	Dimensiones (mm)
1000	A: 290 B: 1.000 C: 515
1500	A: 290 B: 1.500 C: 515
2000	A: 290 B: 2.000 C: 515
2500	A: 290 B: 2.500 C: 515

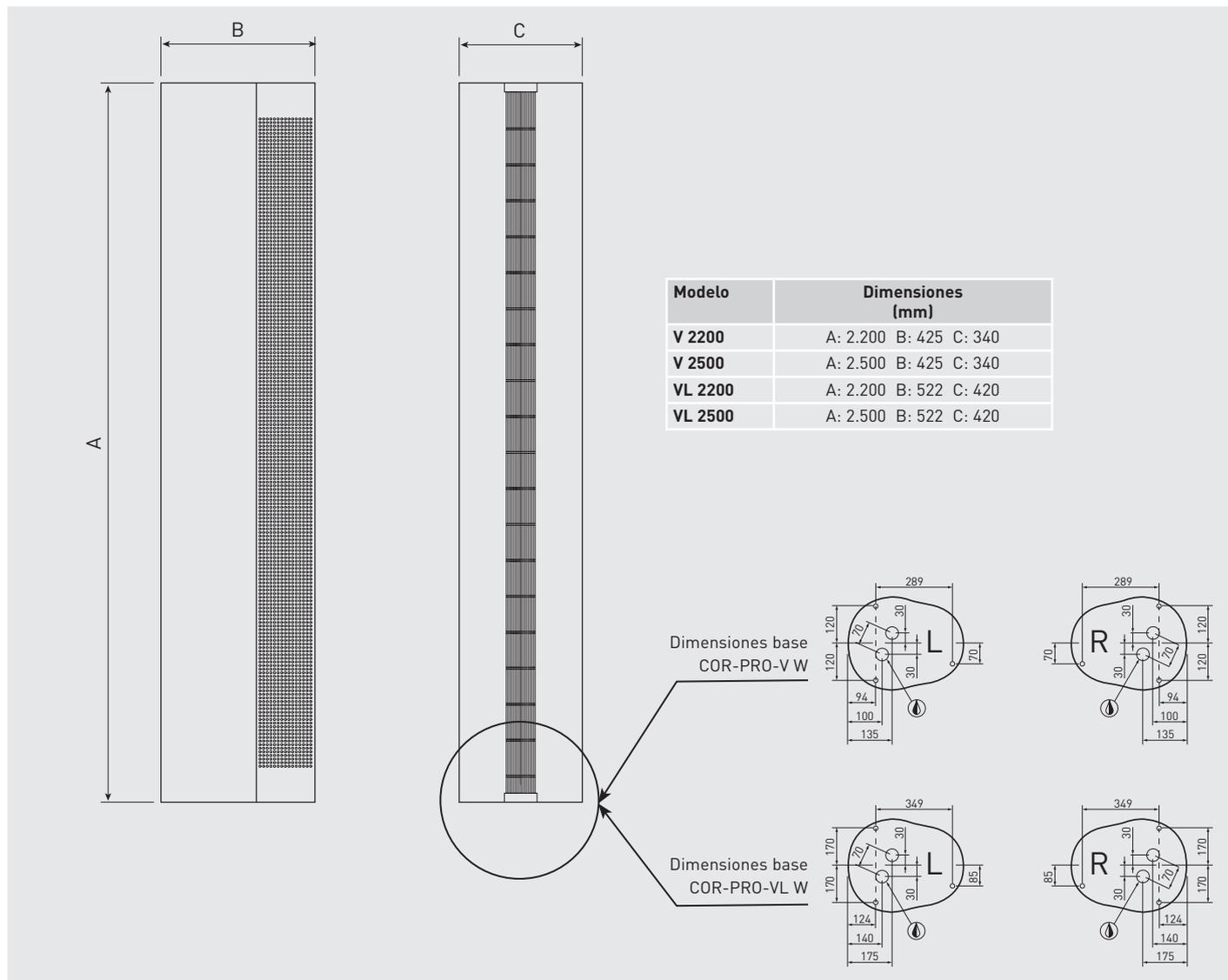


COR-PRO-V



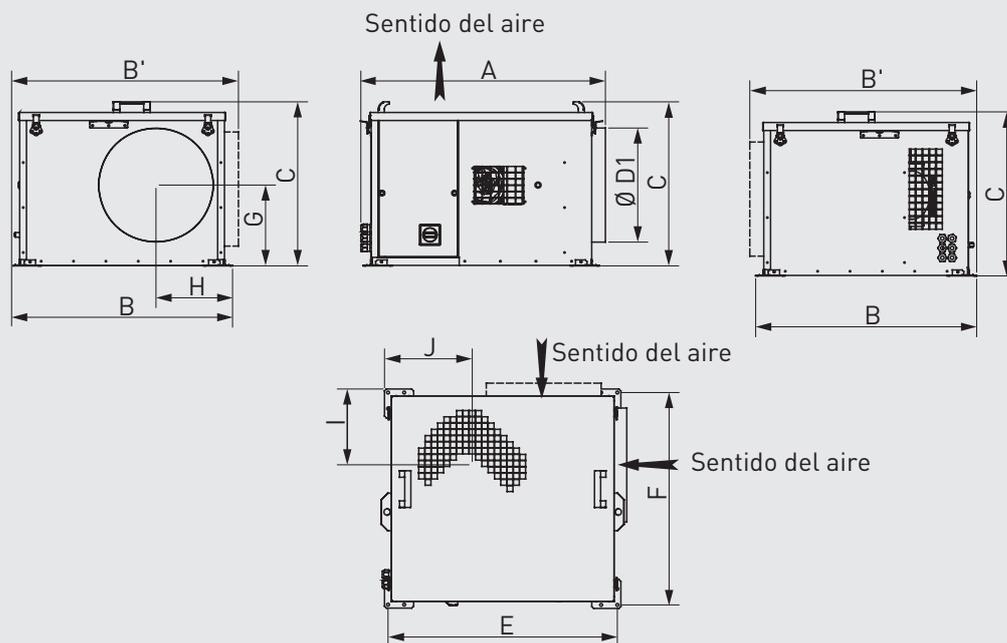
Modelo	Dimensiones (mm)
V 2200	A: 2.200 B: 425 C: 340
V 2500	A: 2.500 B: 425 C: 340
VL 2200	A: 2.200 B: 522 C: 420
VL 2500	A: 2.500 B: 522 C: 420

COR-PRO-V W



CRCB ECOWATT

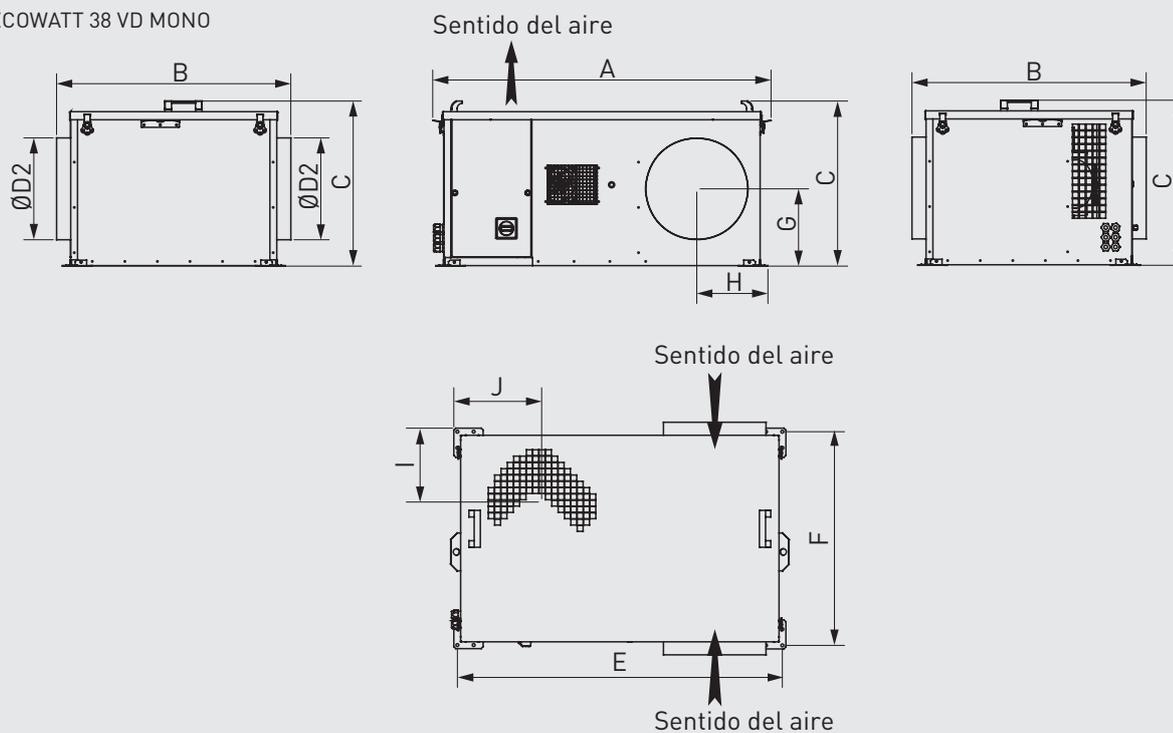
CRCB ECOWATT 30/38 VM MONO



Modelo	A	B	B'	C*	D1	E	F	G	H	I	J
CRCB ECOWATT 30 VM MONO	973	820	873	565	400	892	797	267	271	248	286
CRCB ECOWATT 38 VM MONO	1106	938	971	637	500	1036	907	306	331	315	350

* Versiones IS: +27 mm.

CRCB ECOWATT 38 VD MONO

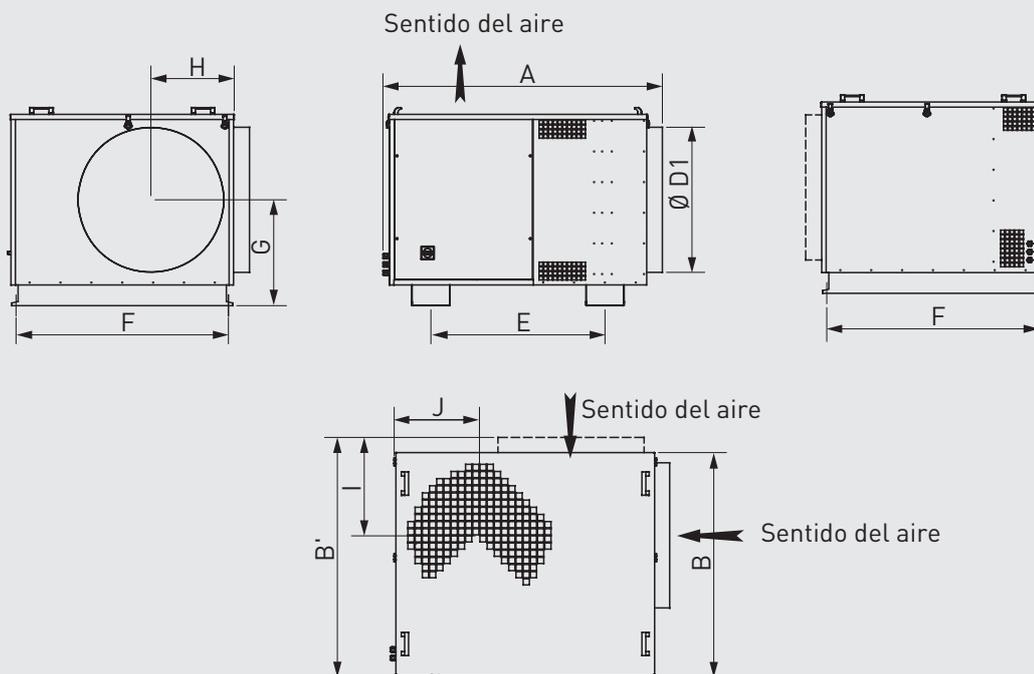


Modelo	A	B	C*	D1	D2	E	F	G	H	I	J
CRCB ECOWATT 38 VD MONO	1426	1025	637	500	400	1396	909	306	281	315	350

* Versiones IS: +27 mm.

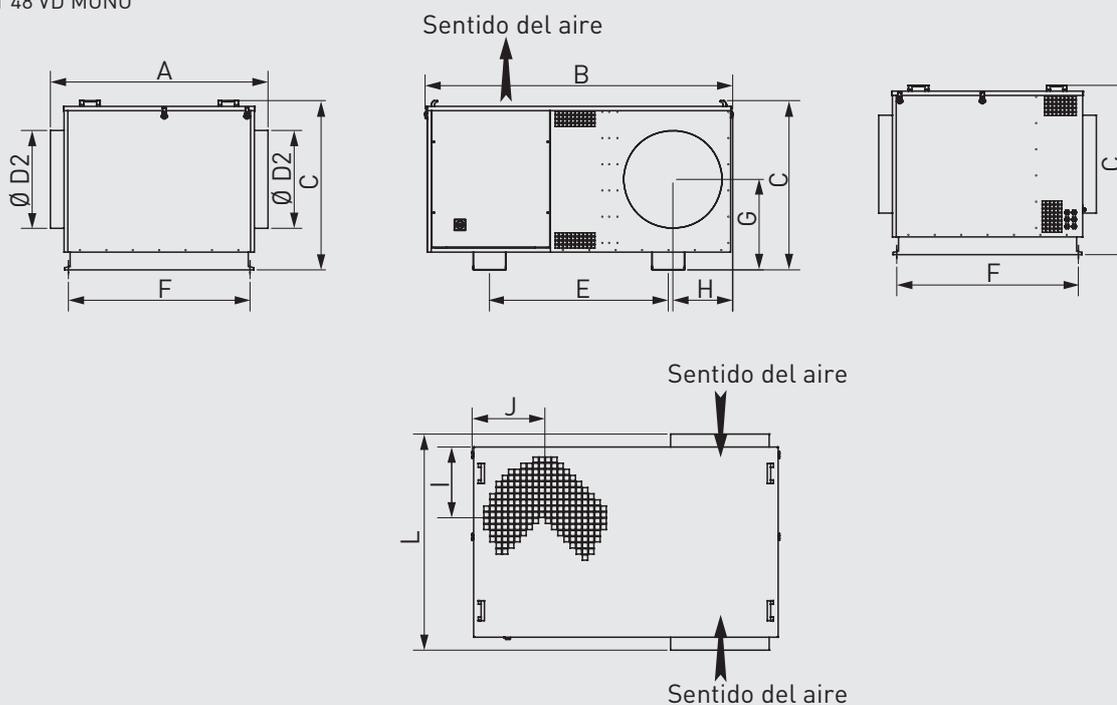
CRCB ECOWATT

CRCB ECOWATT 48 VM MONO



Modelo	A	B	B'	C*	D1	E	F	G	H	I	J
CRCB ECOWATT 48 VM MONO	1119	985	1065	800	560	700	918	433	330	320	340

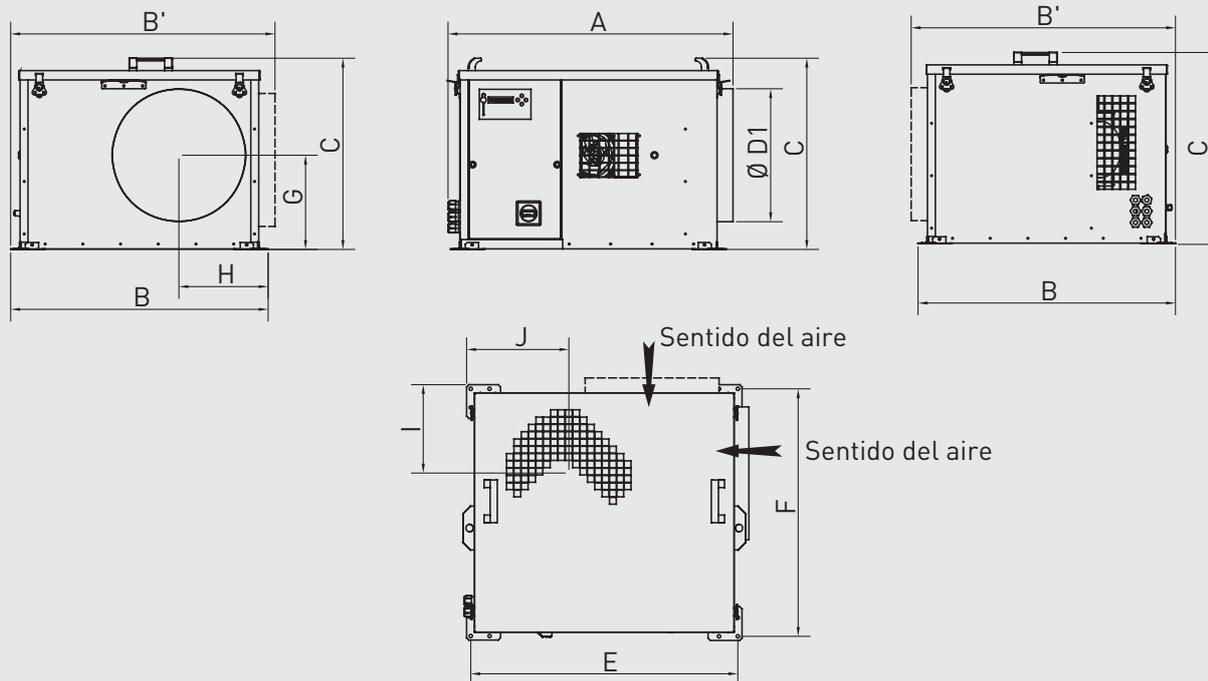
CRCB ECOWATT 48 VD MONO



Modelo	A	B	C*	D1	D2	E	F	G	H	I	J
CRCB ECOWATT 48 VD MONO	1444	1105	800	560	450	990	918	433	270	320	340

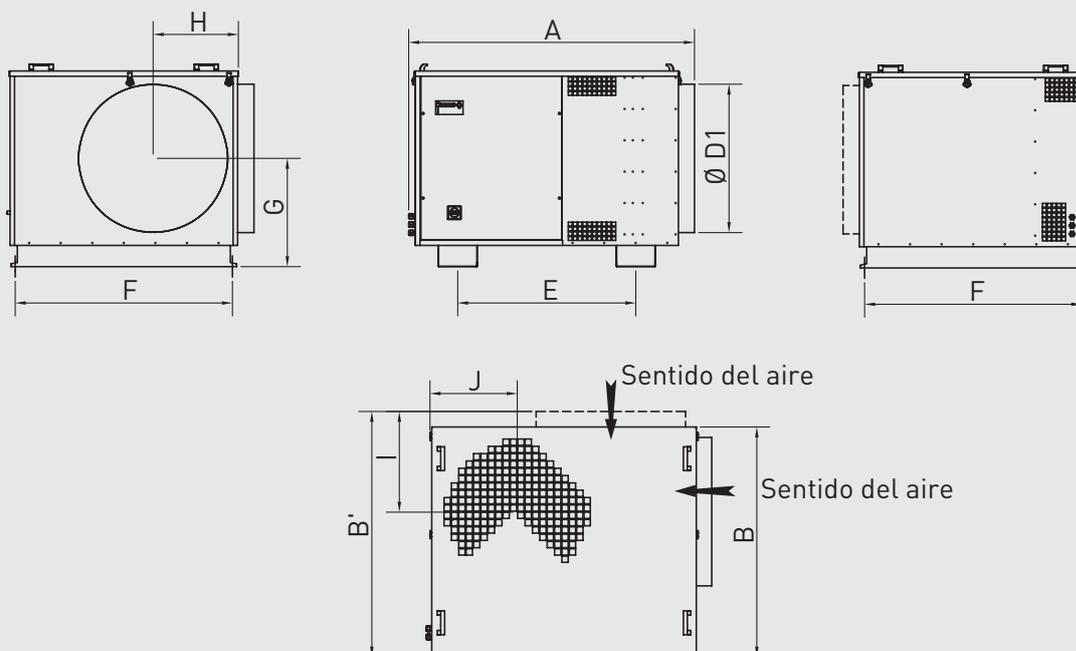
CRCB ECOWATT PR

CRCB ECOWATT PR 30/38 VM MONO



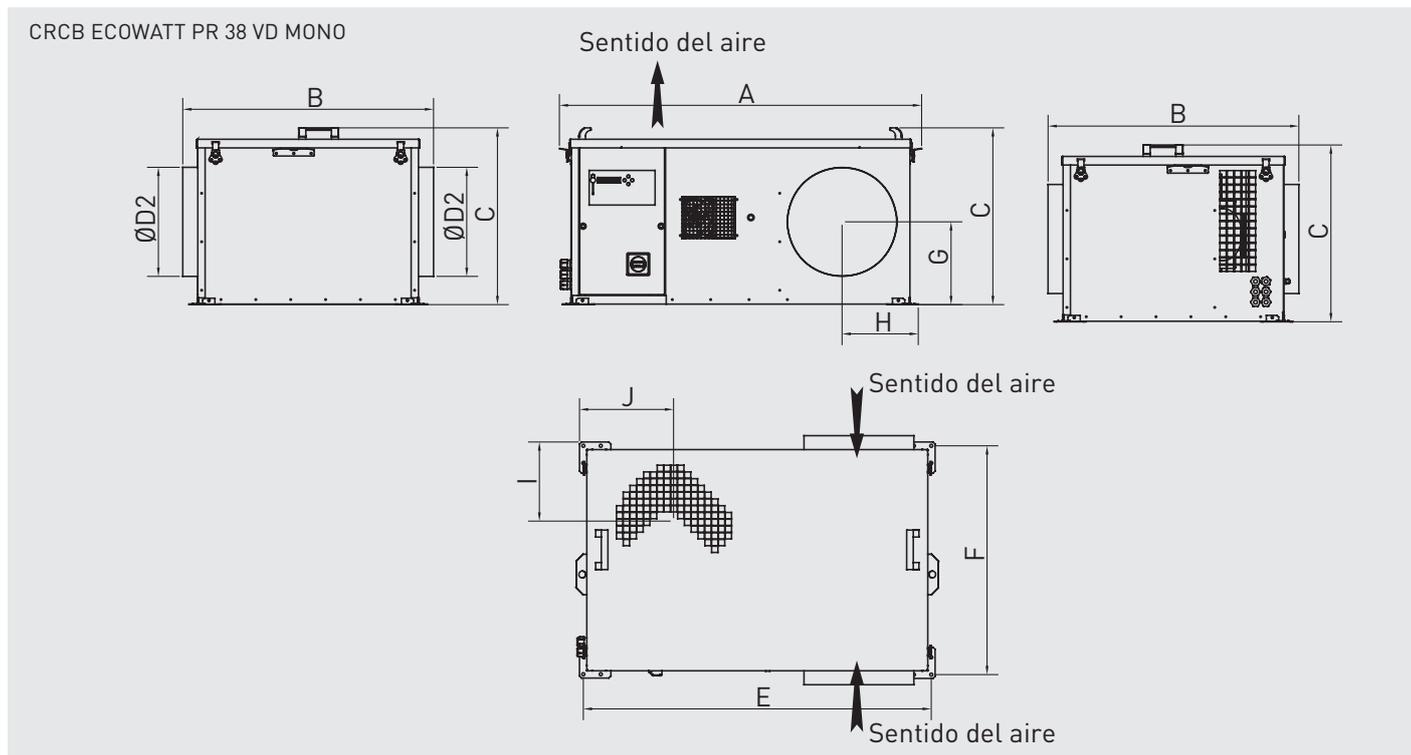
Modelo	A	B	B'	C	D1	E	F	G	H	I	J
CRCB ECOWATT PR 30 VM MONO	973	820	873	565	400	892	797	267	271	248	286
CRCB ECOWATT PR 38 VM MONO	1106	938	971	637	500	1036	907	306	331	315	350

CRCB ECOWATT PR 48 VM MONO

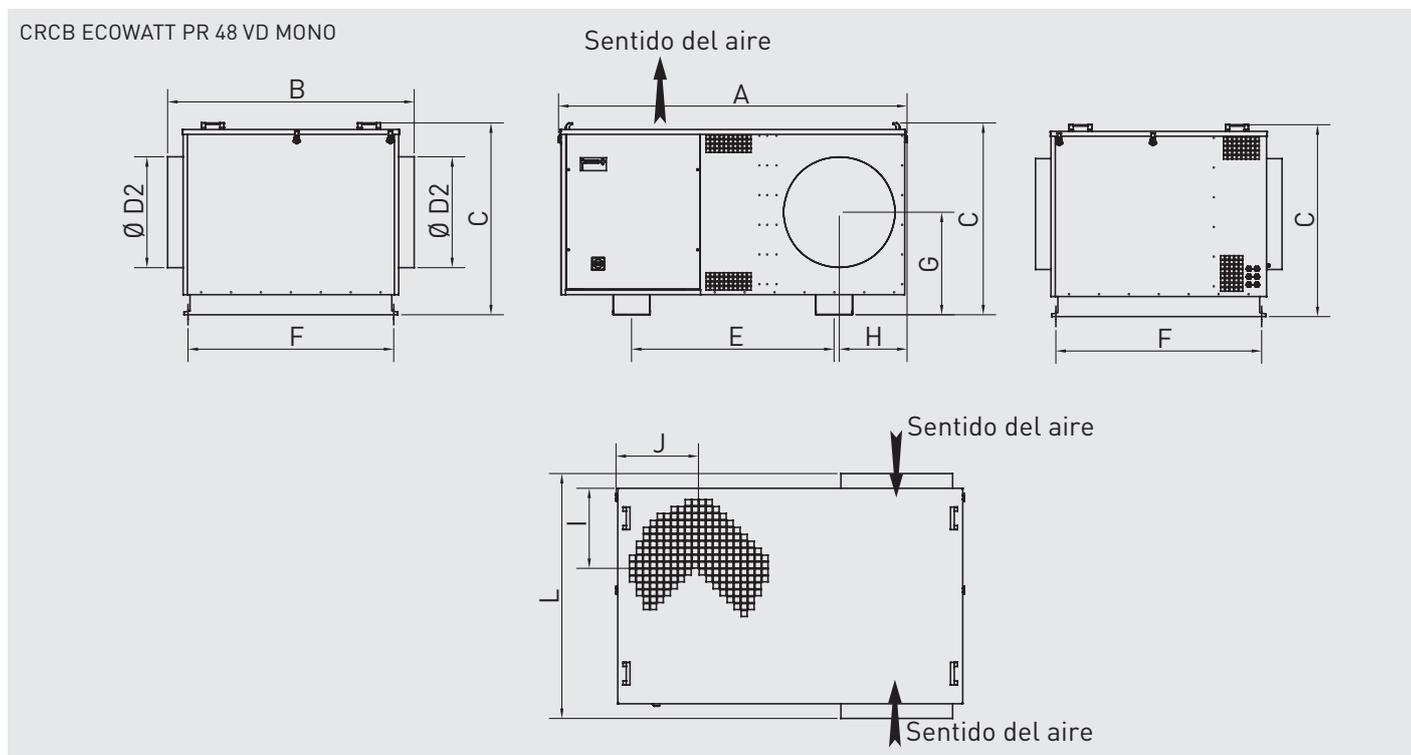


Modelo	A	B	B'	C	D1	E	F	G	H	I	J
CRCB ECOWATT PR 48 VM MONO	1119	985	1065	800	560	700	918	433	330	320	340

CRCB ECOWATT PR

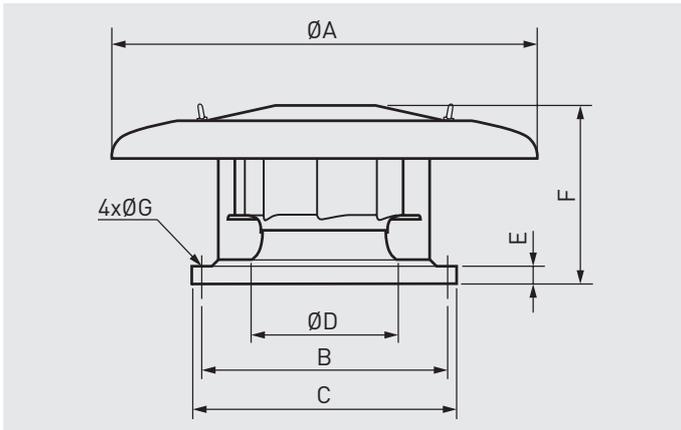


Modelo	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J
CRCB ECOWATT PR 38 VD MONO	1426	1025	637	500	400	1396	909	306	281	315	350



Modelo	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	I	J
CRCB ECOWATT PR 48 VD MONO	1444	1105	800	560	450	990	918	433	270	320	340

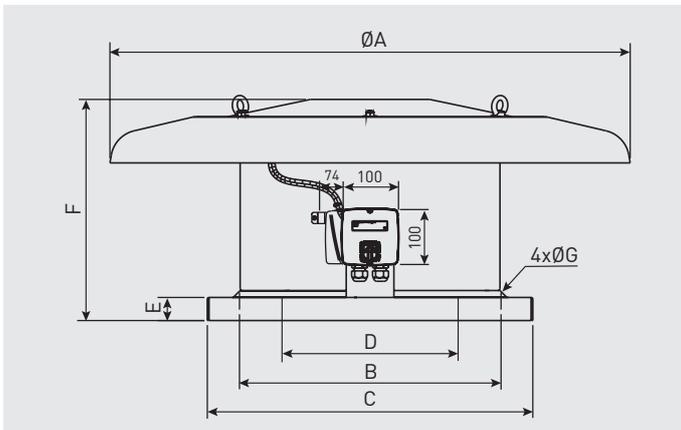
CRHB-N / CRHT-N



Modelo	ØA	B	C	ØD	E	F	ØG
225N	570	245	326	183	35	209	10
250N	570	245	326	204	35	209	10
280N	640	330	435	228	40	273,5	12
315N	895	450	560	257	40	324	12
355N	895	450	560	289	40	349	12
400N	1150	535	630	326	40	363	12
450N	1150	535	630	367	40	409/397*	12
500N	1150	590	710	407	40	435/424*	14
560N	1150	750	900	455	40	486	14
630N	1150	750	900	513	40	548	14

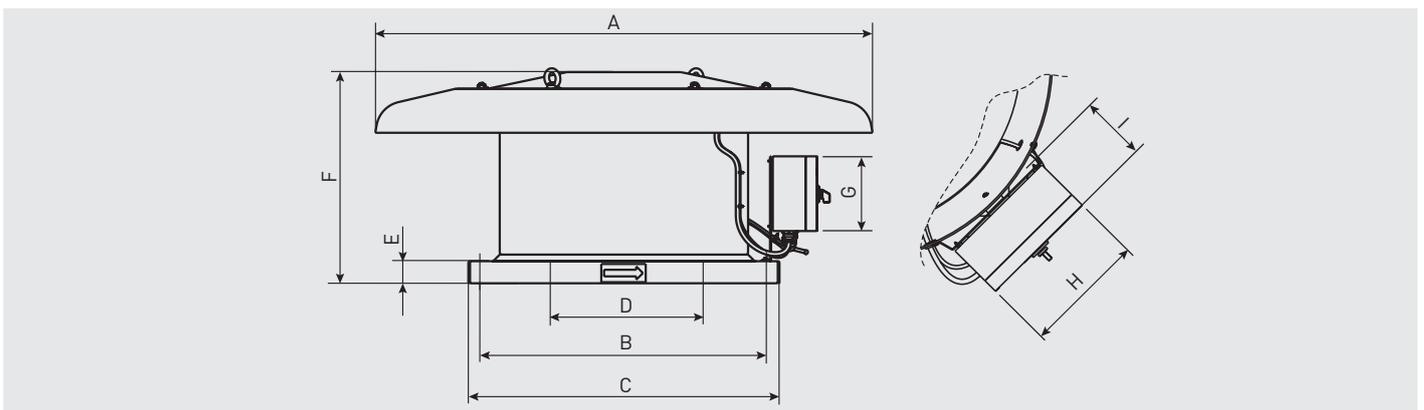
* 4p / 6p

CRHB-N / CRHT-N ECOWATT



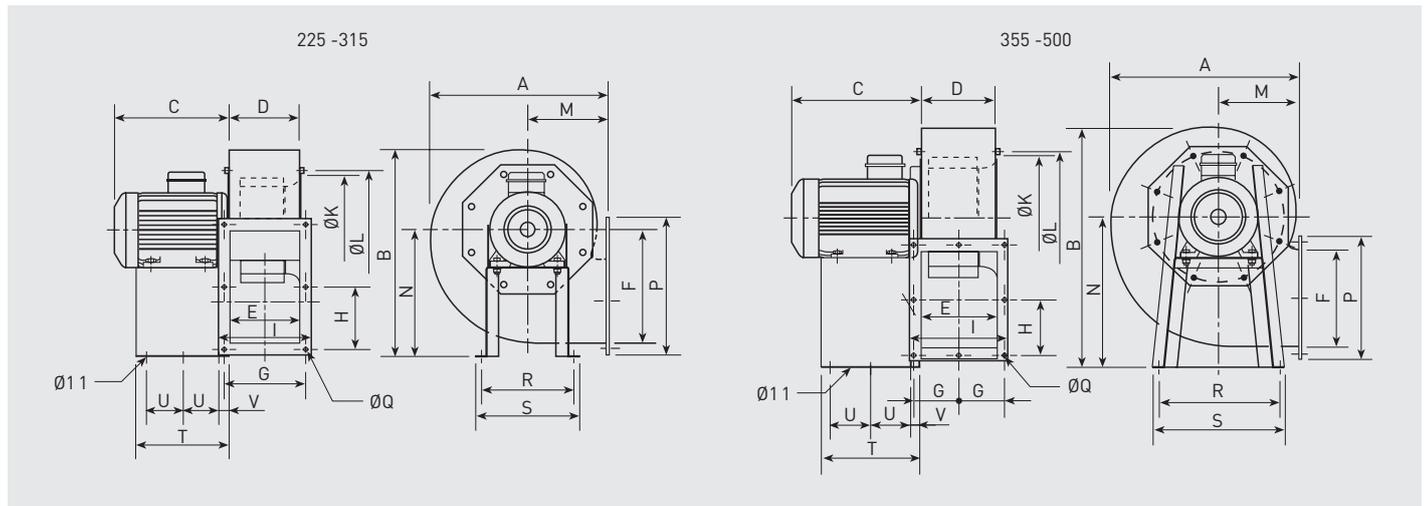
Modelo	ØA	∅B	∅C	ØD	E	F	G	H	I	J
250	570	245	326	204	35	228	10	100	100	74
280	640	330	435	228	40	273,5	12	100	100	74
315	895	450	560	257	40	324	12	100	100	74
355	895	450	560	289	40	367	12	100	100	74
400	1150	535	630	326	40	363	12	100	100	74
450	1150	535	630	367	40	397	12	100	100	74
500	1150	590	710	407	40	424	14	100	100	74
560	1300	750	900	455	50	518	14	100	100	74
630	1300	750	900	513	50	555	14	100	100	74

CRHB/T-N ECOWATT PLUS



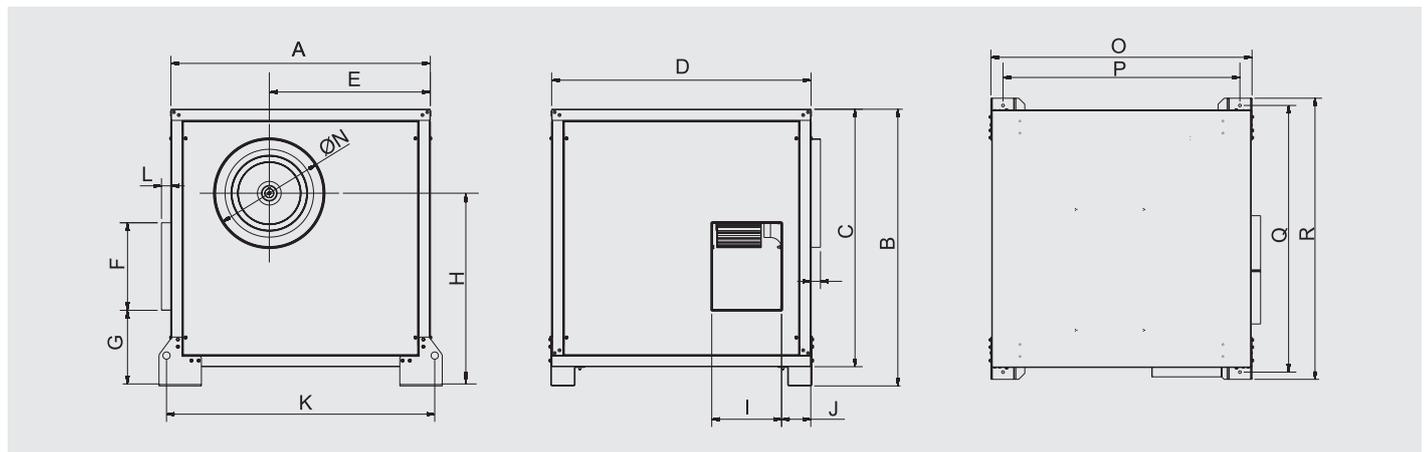
Modelo	ØA	∅B	∅C	ØD	E	F	G	H	I
280	640	330	435	228	40	273,5	136	171	92
315	895	450	560	257	40	324	136	171	92
355	895	450	560	289	40	367	136	171	92
400	1150	535	630	326	40	363	170	190	110
450	1150	535	630	367	40	397	170	190	110
500	1150	590	710	407	40	424	170	190	110
560	1300	750	900	455	50	518	170	190	110
630	1300	750	900	513	50	555	170	190	110

CRMT



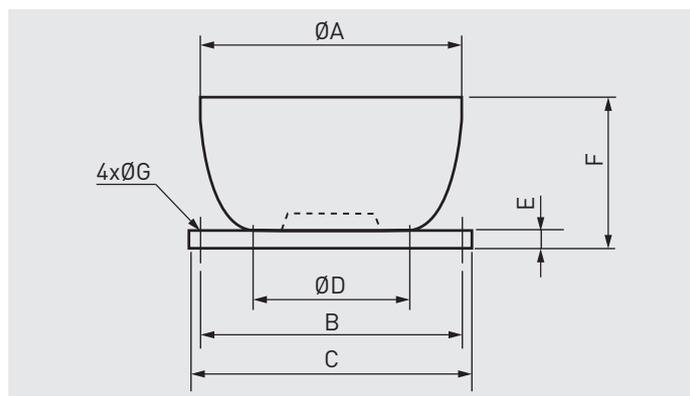
Modelo CRMT	A	B	C máx.	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V
225/90	388	454	315	143	140	216	180	128	203	234	256	181	280	279	10,5	220	250	230	3x50	29
250/100	427	503	370	168	165	250	205	145	228	252	282	197	310	313	10,5	228	260	280	3x74	27
280/115	467	547	420	183	180	300	220	170	243	292	320	215	340	363	10,5	245	275	315	2x95	27
315/130	525	630	440	203	200	320	240	180	263	325	354	238	390	383	11	322	352	320	2x140	20
355/145	566	707	540	231	227	280	133	159	291	365	394	250	445	343	11	420	450	405	2x136,5	30
400/165	628	792	555	254	249	320	150	185	334	410	438	270	495	404	11	402	438	420	2x133,5	30
450/185	704	892	555	288	283	360	164	202	368	460	485	302	560	444	11	502	538	420	2x140	30
500/205	790	980	702	319	314	454	182,5	250	409	510	535	345	610	544	11	613	653	540	2x187,5	30

CRMTC



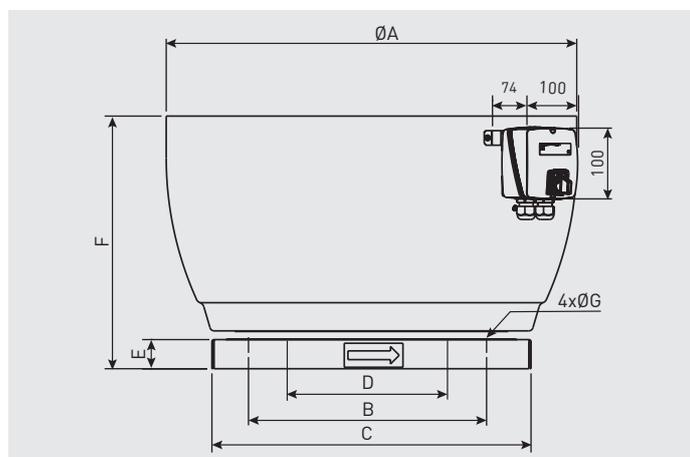
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
CRMTC- 225	660	740	660	660	380	253	190	431	168	105	696	40	40	224	668	568	698	758
CRMTC- 250	660	740	660	660	383	253	190	461	168	105	696	40	40	250	668	568	698	758
CRMTC- 280	800	880	800	800	480	303	219	521	183	111	836	40	40	280	807	707	838	898
CRMTC- 315	800	880	800	800	458	303	268	571	203	111	836	40	40	280	807	707	838	898
CRMTC- 315	800	880	800	800	458	303	268	571	203	111	836	40	40	280	807	707	838	898
CRMTC- 355	880	960	880	880	526	283	263	646	231	115	916	40	40	355	887	787	918	978
CRMTC- 400	970	1050	970	970	596	324	283	716	254	120	1006	40	40	400	977	877	1008	1068
CRMTC- 450	1070	1150	1070	1070	664	364	314	801	288	120	1106	40	40	450	1077	977	1108	1168
CRMTC- 500	1160	1240	1160	1160	711	454	299	841	319	120	1196	40	40	500	1160	1067	1198	1258

CRVB-N / CRVT-N



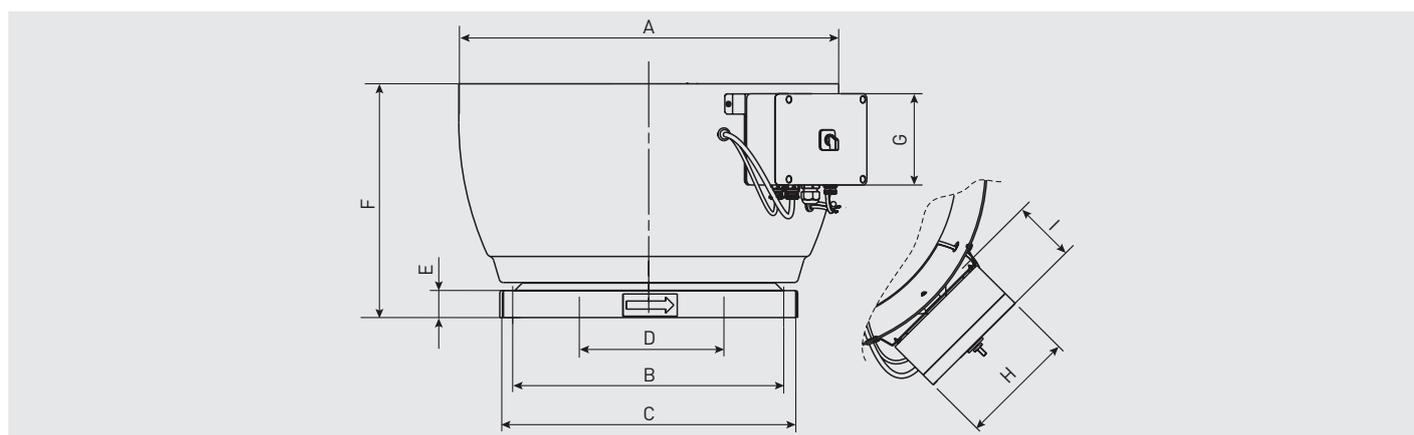
Modelo	ØA	B	C	ØD	E	F	ØG
225N	434	245	326	183	35	260	10
250N	434	245	326	204	35	260	10
280N	560	330	435	228	40	335	12
315N	754	450	560	257	40	395	12
355N	754	450	560	289	40	395	12
400N	857	535	630	326	40	459	12
450N	857	535	630	367	40	459	12
500N	950	590	710	407	40	530	14
560N	1216	750	900	455	40	580	14
630N	1216	750	900	513	40	580	14

CRVB-N ECOWATT / CRVT-N ECOWATT



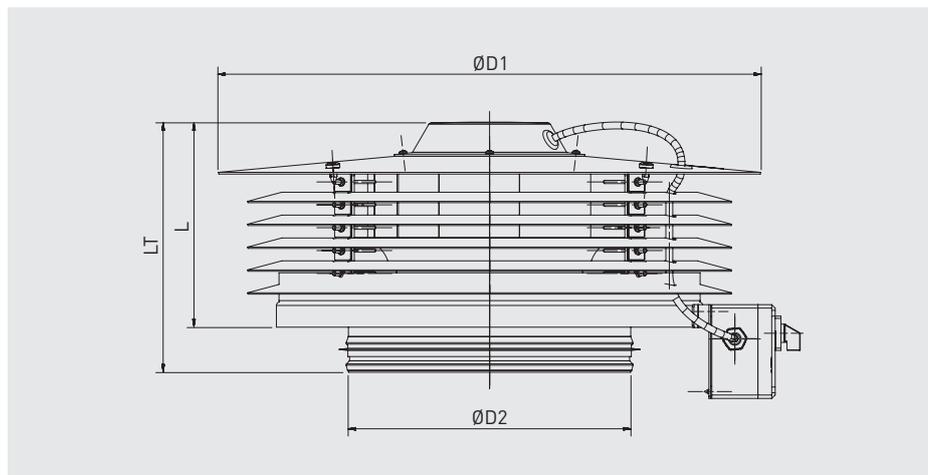
Modelo	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	I	J
250	434	245	326	204	35	260	10	100	100	74
280	560	330	435	228	40	335	12	100	100	74
315	754	450	560	257	40	395	12	100	100	74
355	754	450	560	289	40	395	12	100	100	74
400	857	535	630	326	40	459	12	100	100	74
450	857	535	630	367	40	459	12	100	100	74
500	950	590	710	407	40	530	14	100	100	74
560	1216	750	900	455	50	581	14	100	100	74
630	1216	750	900	513	50	581	14	100	100	74

CRVB/T-N ECOWATT PLUS



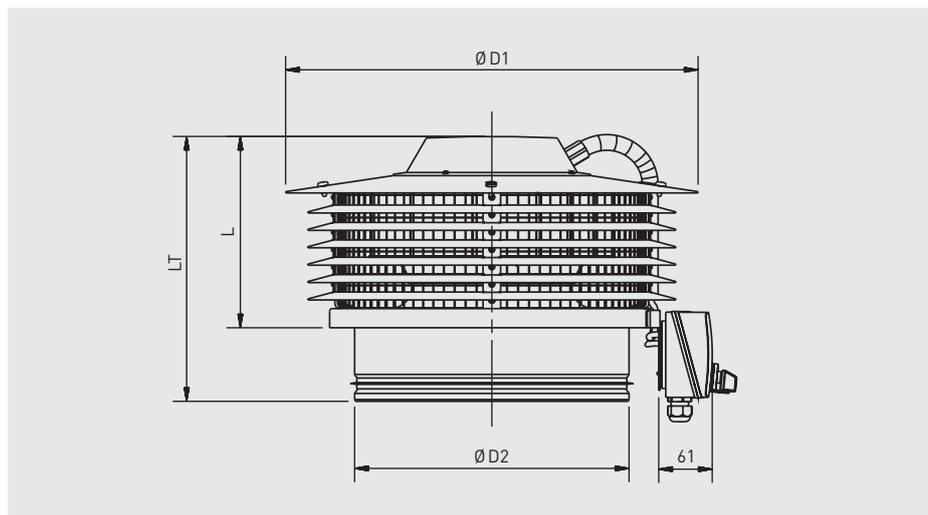
Modelo	ØA	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	I
250	434	245	326	204	35	260	136	136	92
280	560	330	435	228	40	335	136	171	92
315	754	450	560	257	40	395	136	171	92
355	754	450	560	289	40	395	136	171	92
400	857	535	630	326	40	459	170	190	110
450	857	535	630	367	40	459	170	190	110
500	950	590	710	407	40	530	170	190	110
560	1216	750	900	455	50	581	170	190	110
630	1216	750	900	513	50	581	170	190	110

CTB



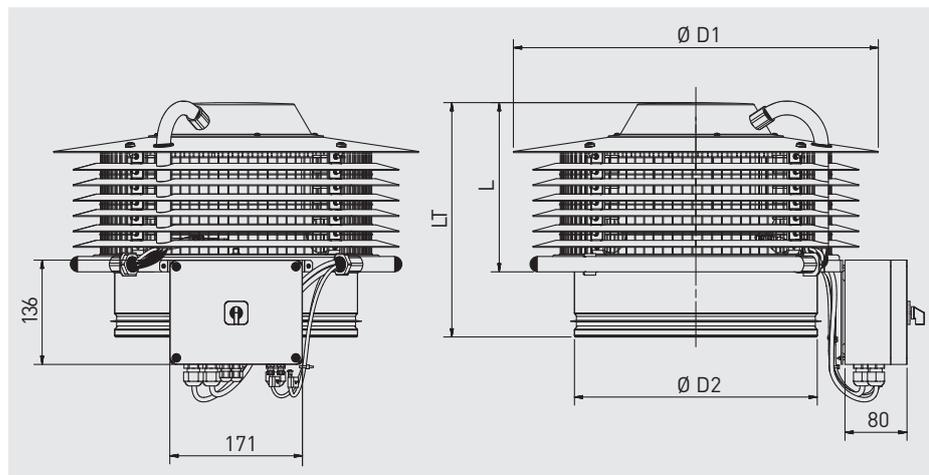
Modelo	D1	D2	L	LT
CTB/4-400/160	410	159	143	229
CTB/4-500/200	410	199	156	242
CTB/4-800/250	470	249	179	266
CTB/4-1300/315	470	314	202	288

CTB ECOWATT



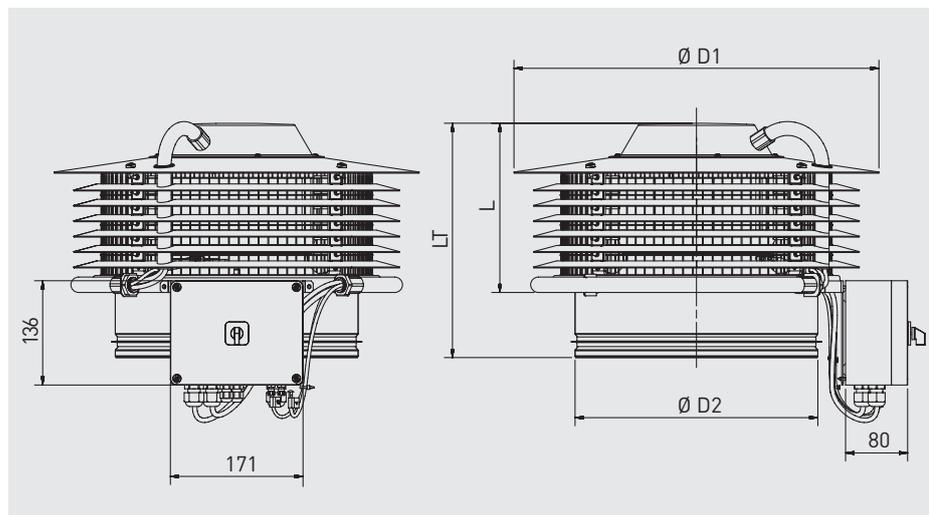
Modelo	D1	D2	L	LT
CTB/4-400/160	410	159	143	229
CTB/4-500/200	410	199	156	242
CTB/4-800/250	470	249	179	266
CTB/4-1300/315	470	314	202	288

CTB ECOWATT PLUS



Modelo	D1	D2	L	LT
CTB/4-400/160	410	159	143	229
CTB/4-500/200	410	199	156	242
CTB/4-800/250	470	249	179	266
CTB/4-1300/315	470	314	202	288

CTBH ECOWATT

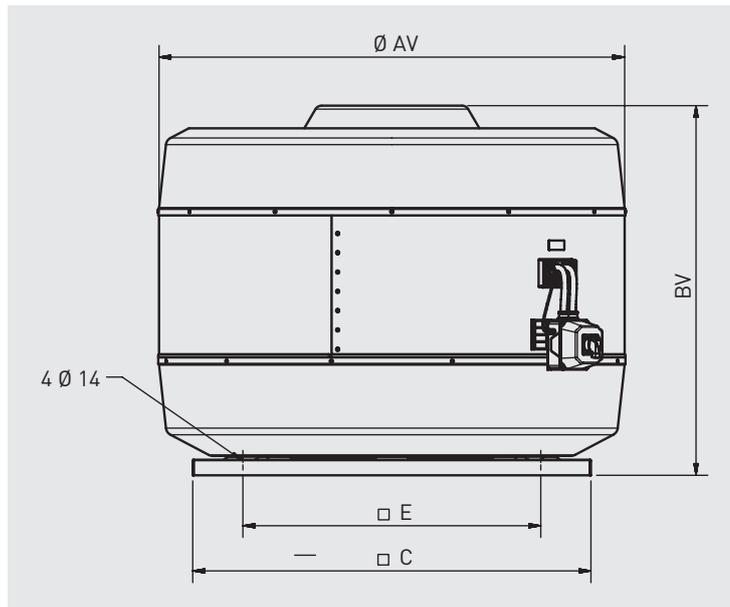


Modelo	D1	D2	L	L2
CTBH 500 ECOWATT	410	200	156	242
CTBH 800 ECOWATT	470	250	179	266
CTBH 1300 ECOWATT	470	315	202	288

Regulación de funcionamiento según la temperatura

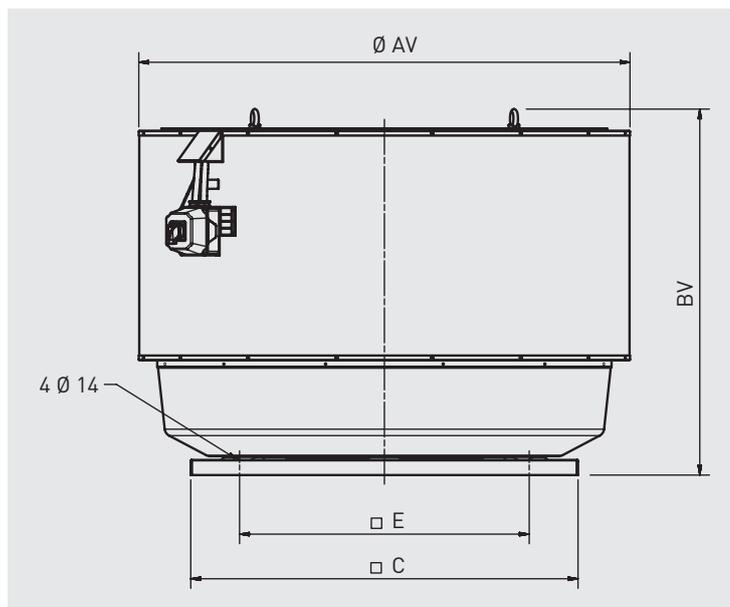
Numero de plantas del edificio	Temperatura de funcionamiento
1 hasta 5	> 0°C
6 hasta 10	> 5°C
11 hasta 15	> 10°C
≥ 16	> 15°C

CTVT HP



CTVT Versión estándar

Modelo	AV	BV	C	E
CTVT/4-632-5,5	1216	930	905	750
CTVT/4-631-7,5	1216	930	905	750
CTVT/4-712-11	1485	1146	1270	950
CTVT/4-711-15	1485	1188	1270	950
CTVT/4-802-18,5	1485	1207	1270	950
CTVT/4-801-22	1485	1225	1270	950
CTVT/4-902-30	1485	1345	1270	950

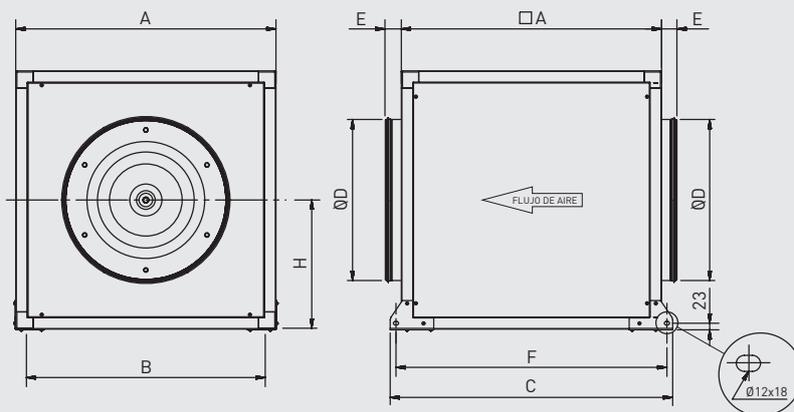


CTVT INS Versión acústica

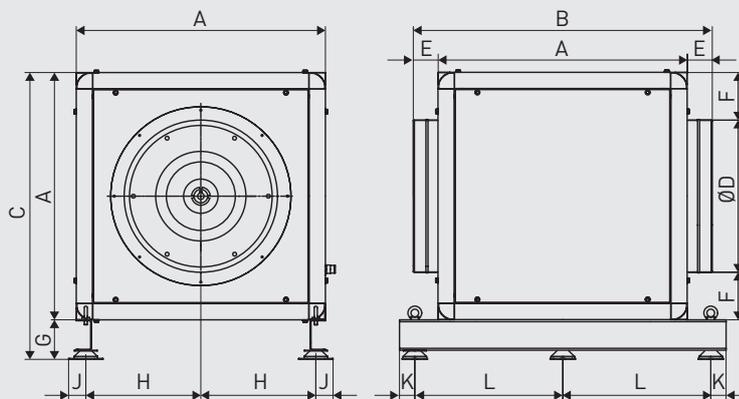
Modelo	AV	BV	C	E
CTVT/4-632-5,5-INS	1342	978	905	750
CTVT/4-631-7,5-INS	1342	978	905	750
CTVT/4-712-11-INS	1611	1163	1270	950
CTVT/4-711-15-INS	1611	1250	1270	950
CTVT/4-802-18,5-INS	1611	1274	1270	950
CTVT/4-801-22-INS	1611	1292	1270	950
CTVT/4-902-30-INS	1611	1432	1270	950

CVAB-N / CVAT-N

CVAB-N / CVAT-N
1400 a 16000

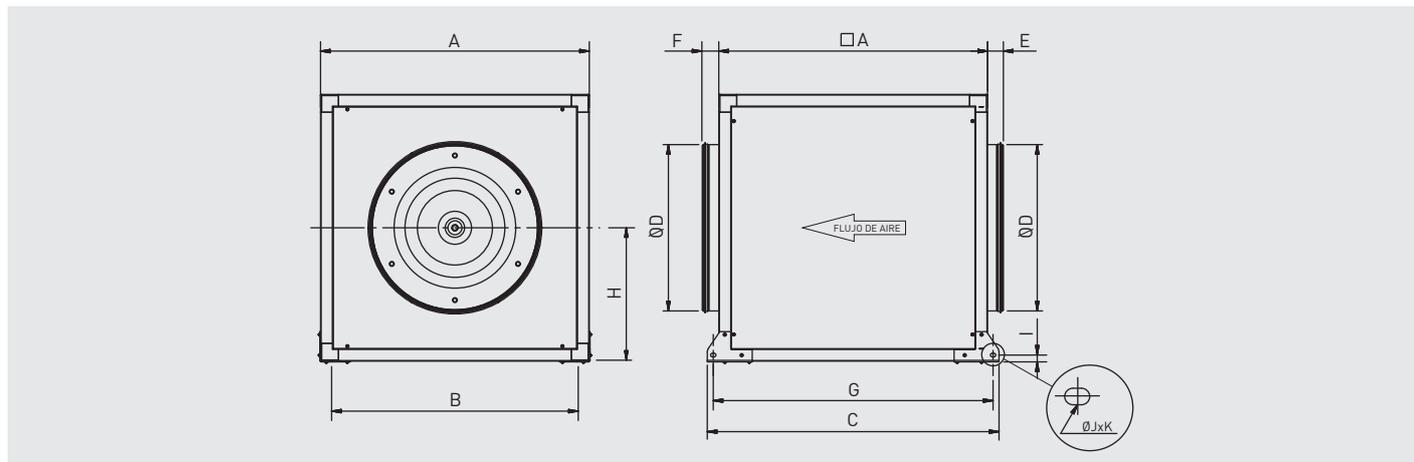


CVAT-N 19000 y 20000



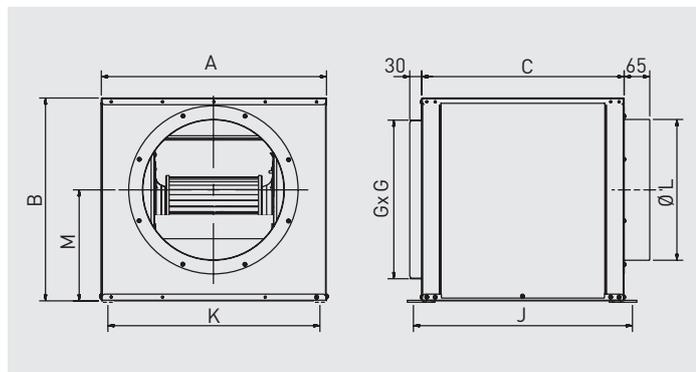
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
1400/250N D	500	457	574	250	58	534	-	250	-	-	-
2000/315N D	500	457	574	315	58	534	-	250	-	-	-
3000/355N D	650	607	724	355	58	684	-	325	-	-	-
4000/400N D	650	607	724	400	58	684	-	325	-	-	-
6000/450N D	750	707	824	450	58	784	-	375	-	-	-
9000/500N D	800	757	874	500	58	834	-	400	-	-	-
12000/560N D	900	826	977	560	58	937	-	450	-	-	-
16000/630N D	1000	959	1077	630	58	1037	-	500	-	-	-
15000/710N D	1100	1059	1177	710	58	1137	-	550	-	-	-
20000/710N D	1037	1147	1141	708	55	164,5	104	493,5	45	40	558,5
19000/800N D	1200	1310	1304	798	55	201	104	575	45	40	640

CVAB/T-P ECOWATT



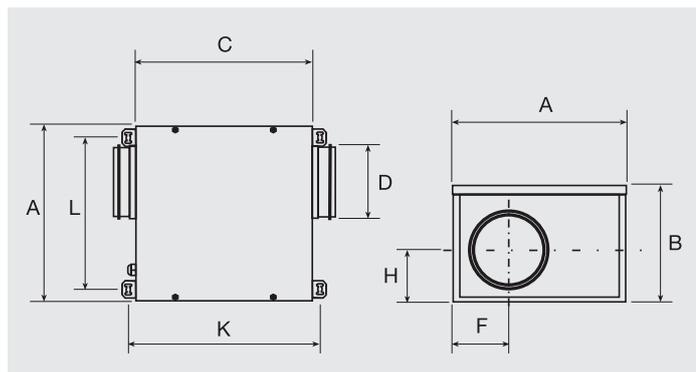
Modelo	A	B	C	D	Entrada Salida		G	H	I	J	K
					E	F					
CVAB-250 P ECOWATT 2-2649	500	440	578	250	45	55	534	250	23	12	18
CVAB-250 P ECOWATT 3-1900	500	440	578	250	45	55	534	250	23	12	18
CVAB-315 P ECOWATT 3-1900	500	440	578	315	45	55	534	250	23	12	18
CVAB-315 P ECOWATT 4-2450	500	440	578	315	45	55	534	250	23	12	18
CVAB-355 P ECOWATT 3-1900	600	540	678	355	45	55	634	300	23	12	18
CVAB-400 P ECOWATT 3-1720	600	540	678	400	45	55	634	300	23	12	18
CVAB-450 P ECOWATT 6-1450	700	620	779	450	45	55	734	350	23	12	18
CVAB-500 P ECOWATT 6-1210	800	720	879	500	45	55	834	400	23	12	18
CVAT-500 P ECOWATT 6-1375	800	720	879	500	45	55	834	400	23	12	18
CVAT-560 P ECOWATT 7-1385	900	826	977	560	58	58	937	450	23	12	18

CVB/CVT CENTRIBOX



Modelo	A	B	C	G	J	K	ØL	M
180/180	455	441	408	325	436	422	250	245
240/240	565	521	508	400	536	532	355	282
270/200	605	581	558	450	586	572	400	322
270/270	605	581	558	450	586	572	400	322
320/240	685	669	608	500	636	652	500	376
320/320	685	669	608	500	636	652	500	376

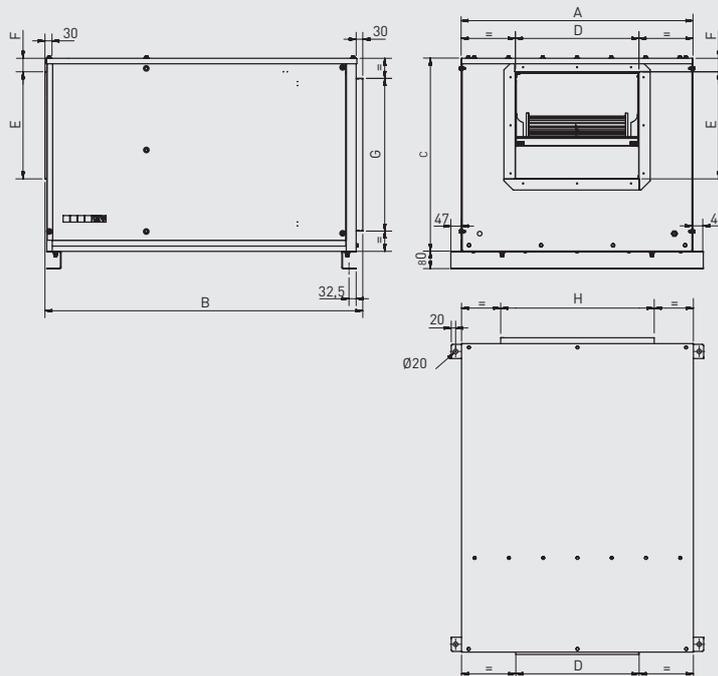
CVB SLIMBOX



Modelo	A	B	C	ØD	F	H	L	K
CVB-350/125	308,5	213	315,5	125	97	93,7	271,6	340
CVB-600/150-160	308,5	213	315,5	150/160	97	93,7	271,6	340
CVB-900/200	431,1	246,5	421,1	200	118	117,7	394,2	445,5
CVB-1100/250	445,5	305	343,5	250	221,5	163,2	408,6	368

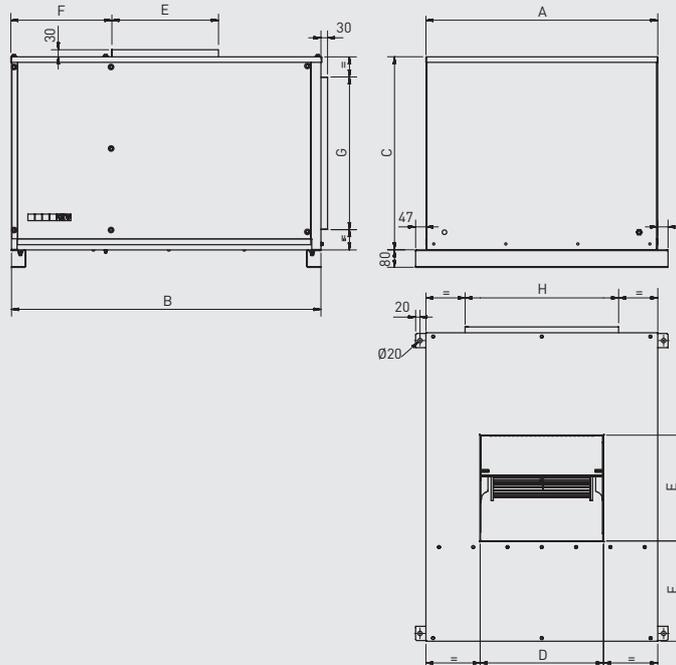
CVHN

CVHN 9-10-12-15-18 Horizontal



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
CVHN-H 9/9	598	897	596	305	274	50	400	400
CVHN-H 10/10	648	962	622	336	304	50	450	450
CVHN-H 12/12	753	1112	687	400	345	53	500	500
CVHN-H 15/15	953	1267	780	483	410	76	600	600
CVHN-H 18/18	1053	1443	884	561	490	62	700	700

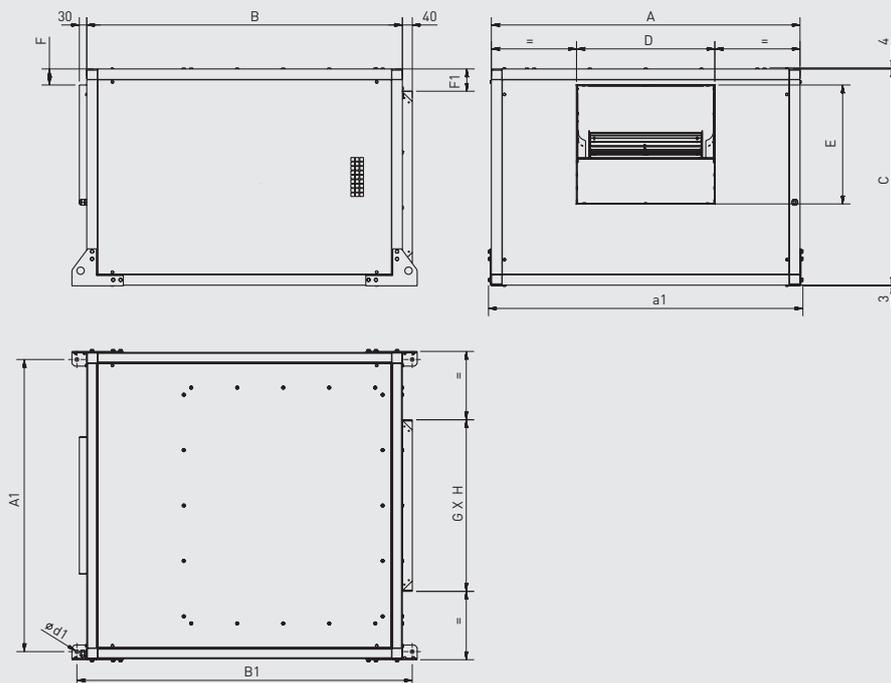
CVHN 9-10-12-15-18 Vertical



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
CVHN-V 9/9	598	897	596	305	274	360	400	400
CVHN-V 10/10	648	962	622	336	304	369	450	450
CVHN-V 12/12	753	1112	687	400	345	408	500	500
CVHN-V 15/15	953	1267	780	483	410	446	600	600
CVHN-V 18/18	1053	1443	884	561	490	458	700	700

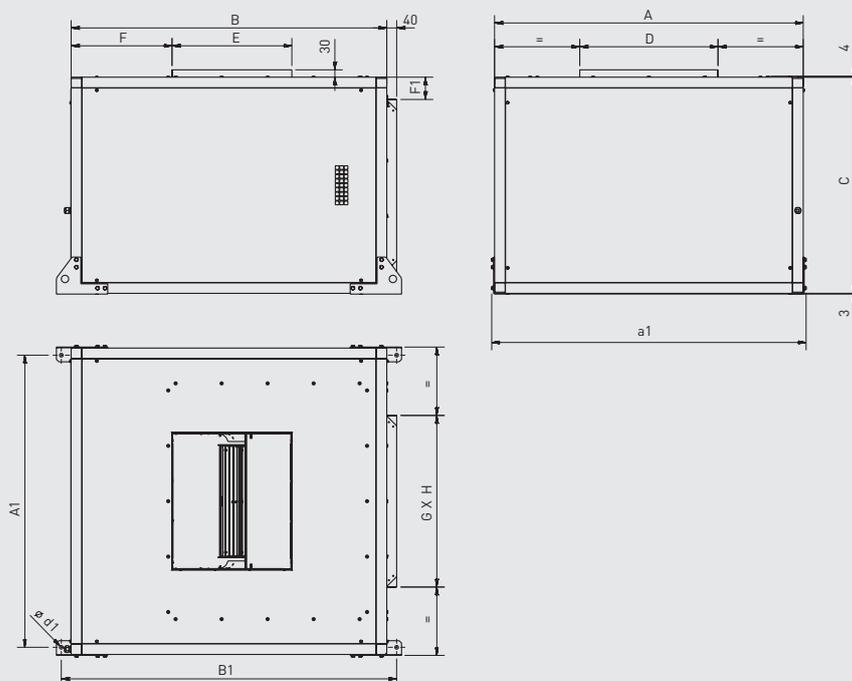
CVHT

CVHT 9-10-12-15-18 Horizontal



Modelo	A	A1	a1	B	B1	C	D	ø d1	E	F	F1	GxH
CVHT-9/9-H	759	701	782	783	863	592	304	15	264	65,5	96	400x400
CVHT-10/10-H	821	763	844	837	917	618	337	15	293,5	65,5	84	450x450
CVHT-12/12-H	945	887	968	959	1039	680,5	400	15	345	65,5	90,25	500x500
CVHT-15/15-H	1104	1046	1127	1092	1172	776	476	15	407	65,5	88	600x600
CVHT-18/18-H	1250	1192	1273	1278	1358	882	560	15	485	65,5	91	700x700

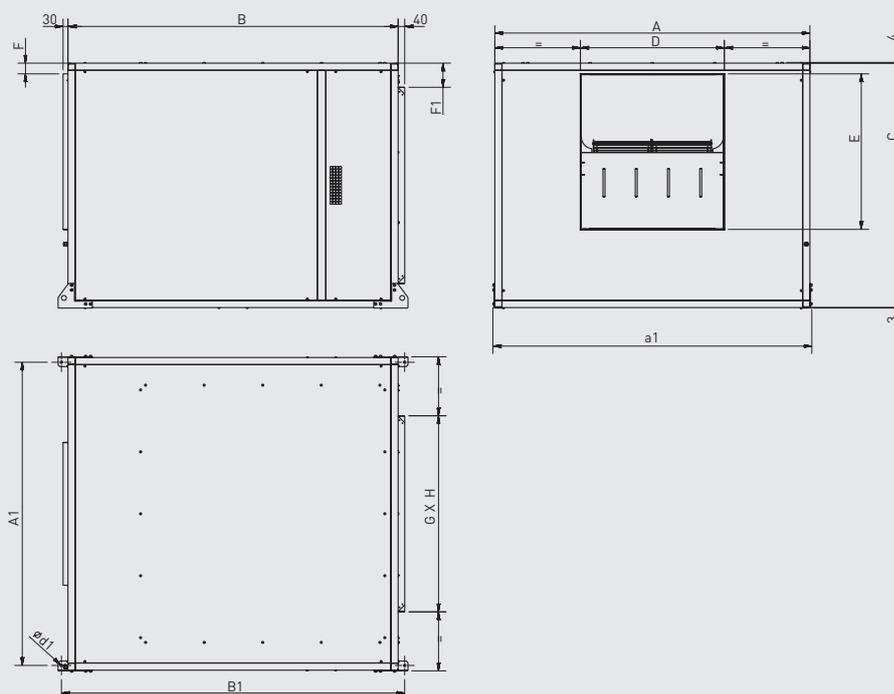
CVHT 9-10-12-15-18 Vertical



Modelo	A	A1	a1	B	B1	C	D	ø d1	E	F	F1	GxH
CVHT-9/9-V	759	701	782	783	863	592	304	15	264	316,5	96	400x400
CVHT-10/10-V	821	763	844	837	917	618	337	15	293,5	316,5	84	450x450
CVHT-12/12-V	945	887	968	959	1039	680,5	400	15	345	343,5	90,25	500x500
CVHT-15/15-V	1104	1046	1127	1092	1172	776	476	15	407	368,5	88	600x600
CVHT-18/18-V	1250	1192	1273	1278	1358	882	560	15	485	408,5	91	700x700

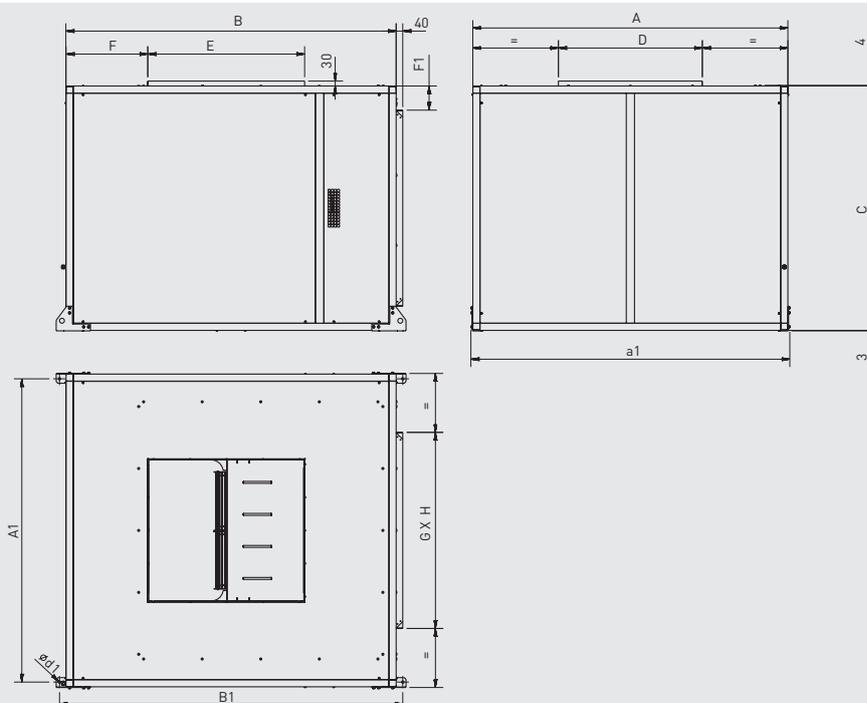
CVHT

CVHT 20-22-25-30 Horizontal



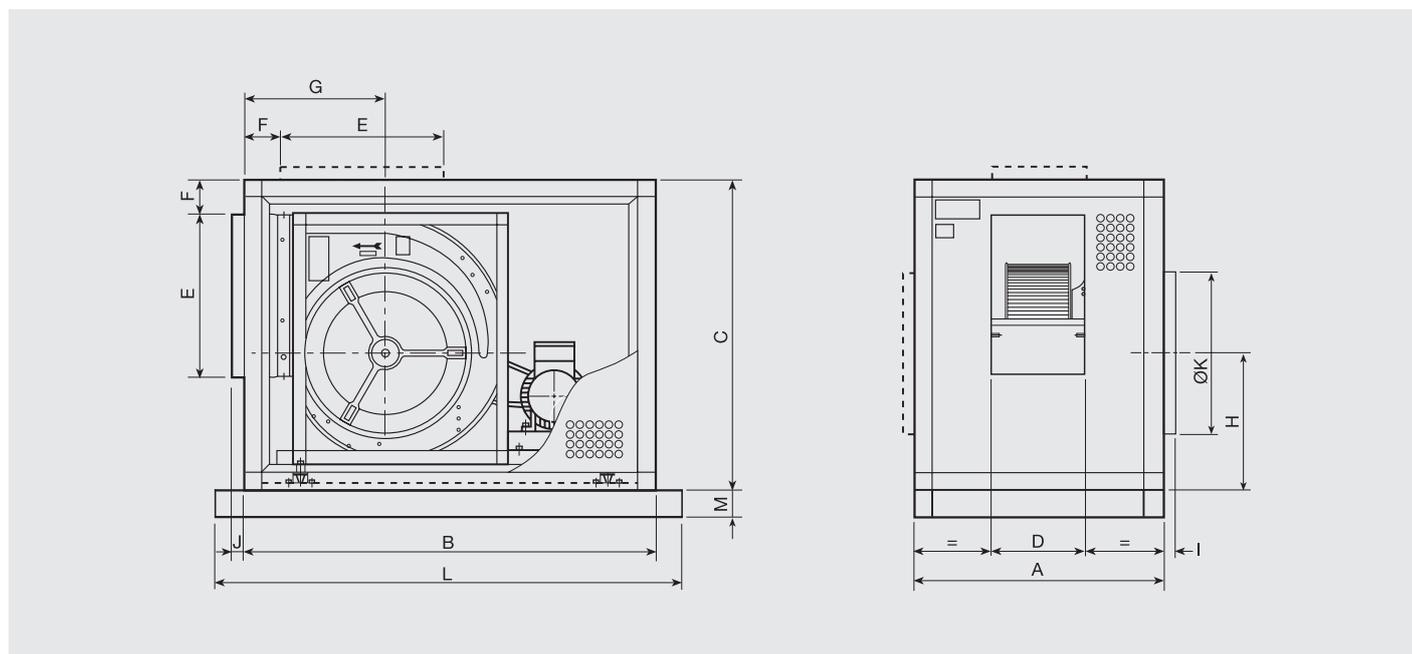
Modelo	A	A1	a1	B	B1	C	D	ø d1	E	F	F1	GxH
CVHT-20/20-H	1414	1356	1437	1495	1575	1051	636	15	631	65,5	125,5	800x800
CVHT-22/22-H	1542	1448	1565	1638	1718	1142,5	697,5	15	705,5	65,5	121,25	900x900
CVHT-25/25-H	1697	1639	1720	1800	1880	1278	801	15	805	65,5	139	1000x1000
CVHT-30/28-H	1914	1856	1937	2005	2084	1495,5	874,5	15	952,5	65,5	147,75	1200x1200

CVHT 20-22-25-30 Vertical



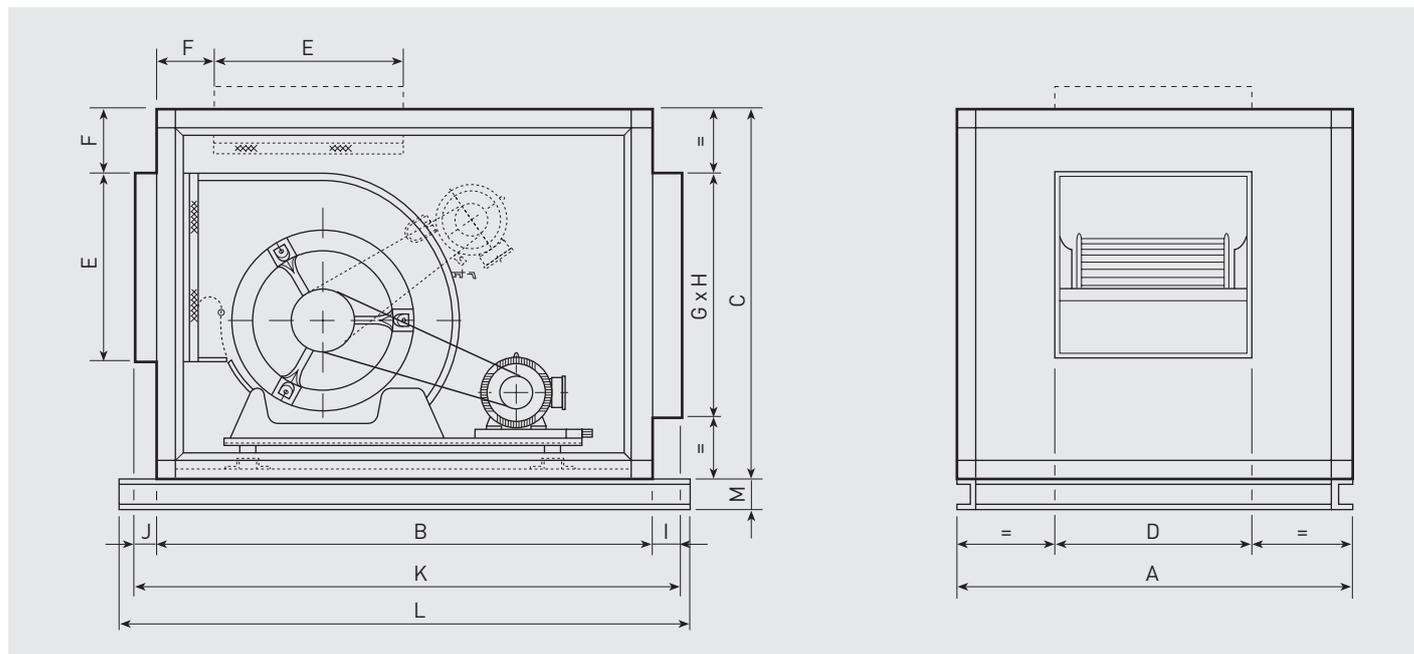
Modelo	A	A1	a1	B	B1	C	D	ø d1	E	F	F1	GxH
CVHT-20/20-V	1414	1356	1437	1495	1575	1051	636	15	631	451,5	125,5	800x800
CVHT-22/22-V	1542	1484	1565	1638	1718	1142,5	697,5	15	705,5	498	121,25	900x900
CVHT-25/25-V	1697	1639	1720	1800	1880	1278	801	15	805	497,5	139	1000x1000
CVHT-30/28-V	1914	1856	1937	2005	2084	1495,5	874,5	15	952,5	496,5	147,75	1200x1200

CVST



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
9/4 H	483	800	554	152	260	96	289	248	40	30	250	-	-
9/4 V	483	800	554	152	260	96	311	268	40	30	250	-	-
10/6 H	554	850	605	208	289	90	265	266	40	30	275	-	-
10/6 V	554	850	605	208	289	94	341	296	40	30	275	-	-
12/6 H	554	950	675	208	341	82	333	302	40	30	325	-	-
12/6 V	554	950	675	208	341	82	381	337	40	30	325	-	-
15/8 H	605	1018	775	258	403	88	307	343	40	30	402	-	-
15/8 V	605	1018	775	258	403	88	431	379	40	30	402	-	-
18/8 H	675	1250	900	268	479	88	389	395	40	30	470	-	-
18/8 V	675	1250	900	268	479	88	505	447	40	30	470	-	-
20/10 H	775	1350	1140	333	626	137	475	491	40	30	560	1510	80
20/10 V	775	1500	1018	333	626	137	678	562	40	30	560	1660	80
22/11 H	850	1500	1250	368	697	161	478	529	40	30	614	1660	80
22/11 V	850	1600	1086	368	697	161	718	612	40	30	614	1760	80
25/13 H	900	1600	1350	423	794	122	486	593	40	30	699	1760	80
25/13 V	900	1800	1190	423	794	122	788	669	40	30	699	1960	80
30/14 H	950	1900	1600	463	945	150	648	696	40	30	797	2060	80
30/14 V	950	2000	1390	463	945	150	899	792	40	30	797	2160	80

CVTT



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Descarga horizontal													
CVTT-7/7 - H	554	710	483	232	222	92	325	325	30	30	780	-	-
CVTT-9/9 - H	605	800	554	300	260	96	400	400	30	30	870	-	-
CVTT-10/10 - H	710	850	605	333	289	94	450	450	30	30	920	-	-
CVTT-12/12 - H	775	950	675	396	341	82	500	500	30	30	1020	-	-
CVTT-15/15 - H	950	1018	775	473	403	88	600	600	30	30	1088	-	-
CVTT-18/18 - H	1018	1250	900	556	479	82	700	700	30	30	1320	-	-
CVTT-20/20 - H	1250	1350	1140	630	630	137	800	800	30	30	1420	1510	80
CVTT-22/22 - H	1350	1500	1250	695	700	161	900	900	30	30	1570	1660	80
CVTT-25/25 - H	1500	1600	1350	796	800	122	1000	1000	30	30	1670	1760	80
CVTT-30/28 - H	1700	1900	1600	870	945	150	1200	1200	30	30	1970	2060	80
Descarga vertical													
CVTT-7/7 - V	554	710	483	232	222	92	325	325	30	30	780	-	-
CVTT-9/9 - V	605	800	554	300	260	96	400	400	30	30	870	-	-
CVTT-10/10 - V	710	850	605	333	289	94	450	450	30	30	920	-	-
CVTT-12/12 - V	775	950	675	396	341	82	500	500	30	30	1020	-	-
CVTT-15/15 - V	950	1018	775	473	403	88	600	600	30	30	1088	-	-
CVTT-18/18 - V	1018	1250	900	556	479	82	700	700	30	30	1320	-	-
CVTT-20/20 - V	1250	1500	1018	630	630	137	800	800	30	30	1540	1660	80
CVTT-22/22 - V	1350	1600	1086	695	700	161	900	900	30	30	1640	1760	80
CVTT-25/25 - V	1500	1800	1190	796	800	128	1000	1000	30	30	1840	1960	80
CVTT-30/28 - V	1700	2000	1390	870	945	128	1200	1200	30	30	2040	2160	80

CXRT-N F400 (modelos desde 251 hasta 501)

DESCARGA ORIENTABLE

ORIENTACIONES

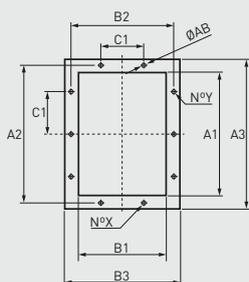
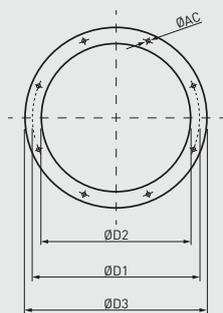
LG	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	
RD	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	
	H1			H2			H3		

Para los ventiladores con orientaciones 180° y 225°, contactar con oficina técnica

Tipo Ventilador	Motor GR	Ventilador													Base						
		A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	P	M	R	S	Ø AA
								H1	H2	H3											
CXRT-N 251/2	71B2	435	245	210	292	150	195	93	315	195	315	525	M8X20	139	440	225	203	215	156	14	10
CXRT-N 251/2	80A2	449	245	210	292	150	195	93	315	195	315	525	M8X20	139	440	225	203	225	166	14	10
CXRT-N 281/2	80B2	485	270	235	332	171	200	104	375	200	375	610	M8X20	150	470	225	203	225	166	14	10
CXRT-N 311/2	90L2	550	300	260	366	196	225	116	400	225	400	660	M8X20	178	525	260	234	260	183	17	10
CXRT-N 351/2	100LA2	610	340	295	405	215	255	129	450	255	450	745	M8X20	154	595	324	289	295	249	23	12
CXRT-N 401/2	132SA2	735	375	330	448	243	285	146	500	285	500	830	M8X20	170	660	372	337	360	314	23	12
CXRT-N 401/4	80A4	570	375	330	448	243	285	146	500	285	500	830	M8X20	192	660	225	203	225	166	14	10
CXRT-N 402/2	112M2	680	375	330	448	243	285	146	500	285	500	830	M8X20	170	660	324	289	310	264	23	12
CXRT-N 451/2	160MB2	860	425	370	497	273	320	162	560	320	560	930	M8X25	193	745	440	395	470	414	28	14
CXRT-N 451/4	90S4	640	425	370	497	273	320	162	560	320	560	930	M8X25	225	745	260	234	260	183	17	10
CXRT-N 452/2	132SB2	770	425	370	497	273	320	162	560	320	560	930	M8X25	188	745	372	337	360	314	23	12
CXRT-N 501/4	100LA4	715	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	208	830	324	289	295	249	23	12
CXRT-N 501/6	80B6	640	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	230	830	225	203	225	166	14	10
CXRT-N 502/4	90L4	680	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	245	830	260	234	260	183	17	10
CXRT-N 502/6	80B6	640	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	230	830	225	203	225	166	14	10

¹ Con rodete de refrigeración
* Según tamaño motor

CXRT-N F400 (modelos desde 251 hasta 501)



Modelo	Brida aspiración					
	Tipo brida	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Agujeros
251	250	292	254	324	10	8
281	280	332	285	365	10	8
311	315	366	320	400	10	8
351	355	405	360	440	10	8
401	400	448	405	485	10	12
451	450	497	455	535	10	12
501	500	551	505	585	10	12

Modelo	Brida descarga										
	Tipo brida	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y
251	250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3
281	280x200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3
311	315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	2+2	3+3
351	355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	2+2	3+3
401	400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	3+3	4+4
451	450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	3+3	4+4
501	500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	3+3	4+4

CXRT-N F400 (modelos desde 561 hasta 631)

DESCARGA ORIENTABLE

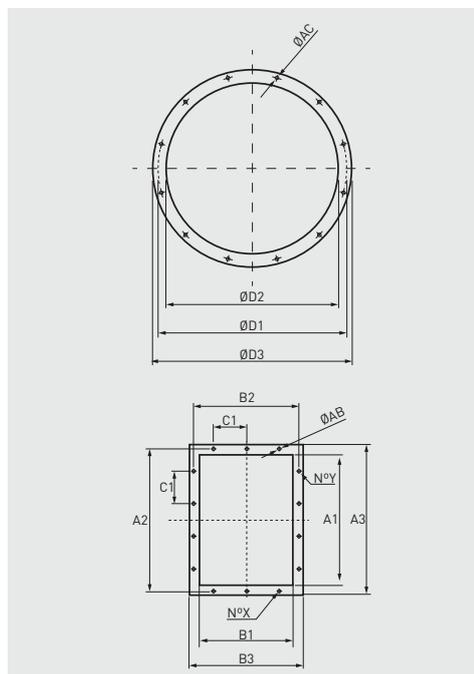
ORIENTACIONES

LG	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	
RD	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	
H	H1			H2			H3		

Para los ventiladores con orientaciones 180° y 225°, contactar con oficina técnica

Tipo		Ventilador													Base														
Ventilador	Motor GR	A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	P	L1	P1	M	N	O	R	S	T	U	V	Ø AA	Ø AE
									H1	H2	H3																		
CXRT-N 561/4	112M4	810	525	455	629	331	400	207	670	400	670	1125	M8X30	229	925	324	289	672	632	310	410	52	264	23	462	23	772	12	17
CXRT-N 561/6	90L6	735	525	455	629	331	400	207	670	400	670	1125	M8X30	266	925	260	234	672	632	260	410	52	183	17	499	23	722	10	12
CXRT-N 562/4	100LB4	770	525	455	629	331	400	207	670	400	670	1125	M8X30	229	925	324	289	672	632	295	410	52	249	23	462	23	757	12	17
CXRT-N 562/6	90S6	735	525	455	629	331	400	207	670	400	670	1125	M8X30	266	925	260	234	672	632	260	410	52	183	17	499	23	722	10	12
CXRT-N 631/4	132MA4	915	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	255	1040	372	337	762	702	360	461	52	314	23	513	23	873	12	17
CXRT-N 631/6	112M6	855	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	255	1040	324	289	762	702	310	461	52	264	23	513	23	823	12	17
CXRT-N 632/4	132SA4	915	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	255	1040	372	337	762	702	360	461	52	314	23	513	23	873	12	17
CXRT-N 632/6	100LA6	815	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	255	1040	324	289	762	702	295	461	52	249	23	513	23	808	12	17

¹ Con rodete de refrigeración
* Según tamaño motor



Modelo	Brida aspiración					
	Tipo brida	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Agujeros
561	560	629	566	666	10	12
631	630	698	636	736	10	12

Modelo	Brida descarga										
	Tipo brida	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y
561	560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	3+3	4+4
631	630x450	638	453	698	513	738	553	160	14	3+3	4+4

CXRT-N F400 (modelos desde 711 hasta 1401)

DESCARGA NO ORIENTABLE

ORIENTACIONES

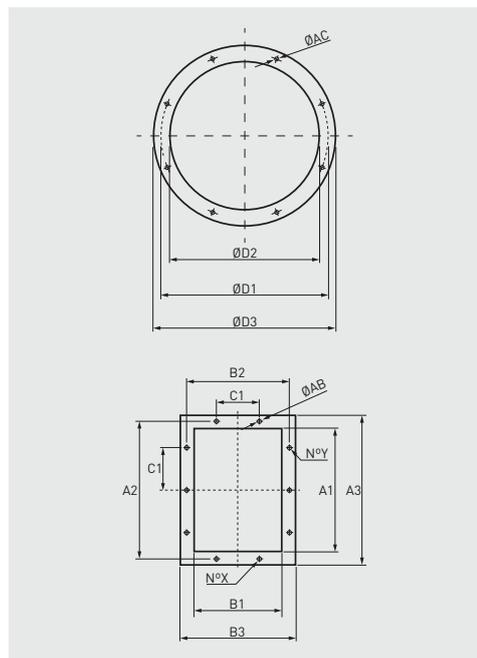
	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°
LG								
RD								
	H1			H2			H3	

Para los ventiladores con orientaciones 180° y 225°, contactar con oficina técnica

Tipo Ventilador	Motor GR	Ventilador											Base														
		A*	B	C	Ø D1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	L1	M	N	O	P2	R	S	T	U	V	Ø AA
CXRT-N 711/4	160L4	1065	665	565	775	431	500	258	670	500	850	1415	M10X30	314	1165	836	896	471	507	60	386	372	39	600	27	1038	19
CXRT-N 711/6	132MA6	980	665	565	775	431	500	258	670	500	850	1415	M10X30	314	1165	836	896	362	507	60	386	263	39	600	27	929	19
CXRT-N 712/4	160M4	1065	665	565	775	431	500	258	670	500	850	1415	M10X30	314	1165	836	896	471	507	60	386	372	39	600	27	1038	19
CXRT-N 712/6	132SA6	980	665	565	775	431	500	258	670	500	850	1415	M10X30	314	1165	836	896	362	507	60	386	263	39	600	27	929	19
CXRT-N 801/4	180L4	1230	740	630	861	482	560	290	750	560	950	1580	M10X30	345	1300	926	986	540	569	60	431	441	39	662	27	1169	19
CXRT-N 801/6	160M6	1130	740	630	861	482	560	290	750	560	950	1580	M10X30	345	1300	926	986	471	569	60	431	372	39	662	27	1100	19
CXRT-N 802/4	180M4	1230	740	630	861	482	560	290	750	560	950	1580	M10X30	345	1300	926	986	540	569	60	431	441	39	662	27	1169	19
CXRT-N 802/6	132MB6	1045	740	630	861	482	560	290	750	560	950	1580	M10X30	345	1300	926	986	362	569	60	431	263	39	662	27	991	19
CXRT-N 901/4	225M4	1390	830	705	958	543	630	321	850	630	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	1086	540	638	60	481	441	39	731	27	1238	19
CXRT-N 901/6	180L6	1300	830	705	958	543	630	321	850	630	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	1086	543	638	60	481	441	39	731	27	1238	19
CXRT-N 902/4	225S4	1390	830	705	958	543	630	321	850	630	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	1086	540	638	60	481	441	39	731	27	1238	19
CXRT-N 902/6	160L6	1200	830	705	958	543	630	321	850	630	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	1086	474	638	60	481	372	39	731	27	1169	19
CXRT-N 1001/6	200L6	1435	935	795	1067	610	710	361	950	710	1180	1975	M10X30	413	1645	1128	1188	500	715	60	528	400	45	803	27	1275	19
CXRT-N 1002/6	200LR6	1435	935	795	1067	610	710	361	950	710	1180	1975	M10X30	413	1645	1128	1188	500	715	60	528	400	45	803	27	1275	19
CXRT-N 1121/6	250M6	1640	1065	895	1200	683	800	402	1060	800	1320	2215	M10X30	481	1865	1268	1348	600	801	80	589	475	45	926	35	1481	24
CXRT-N 1122/6	225M6	1574	1065	895	1200	683	800	402	1060	800	1320	2215	M10X30	481	1865	1268	1348	540	801	80	589	415	45	926	35	1421	24
CXRT-N 1251/6	315S6	1895	1180	1005	1337	770	900	451	1180	900	1500	2505	M10x40	530	2080	1400	1480	816	898	80	655	691	45	1023	35	1794	24
CXRT-N 1252/6	280M6	1885	1180	1005	1337	770	900	451	1180	900	1500	2505	M10x40	529	2080	1400	1480	690	898	80	655	565	45	1023	35	1668	24
CXRT-N 1401/6	315MA6	2005	1365	1115	1491	854	1000	506	1320	1000	1700	2815	M10x40	604	2365	1560	1640	800	1007	80	725	645	55	1152	35	1887	24
CXRT-N 1402/6	315M6	2005	1365	1115	1491	854	1000	506	1320	1000	1700	2815	M10x40	604	2365	1560	1640	800	1007	80	725	645	55	1152	35	1887	24

¹ Con rodete de refrigeración
* Según tamaño motor

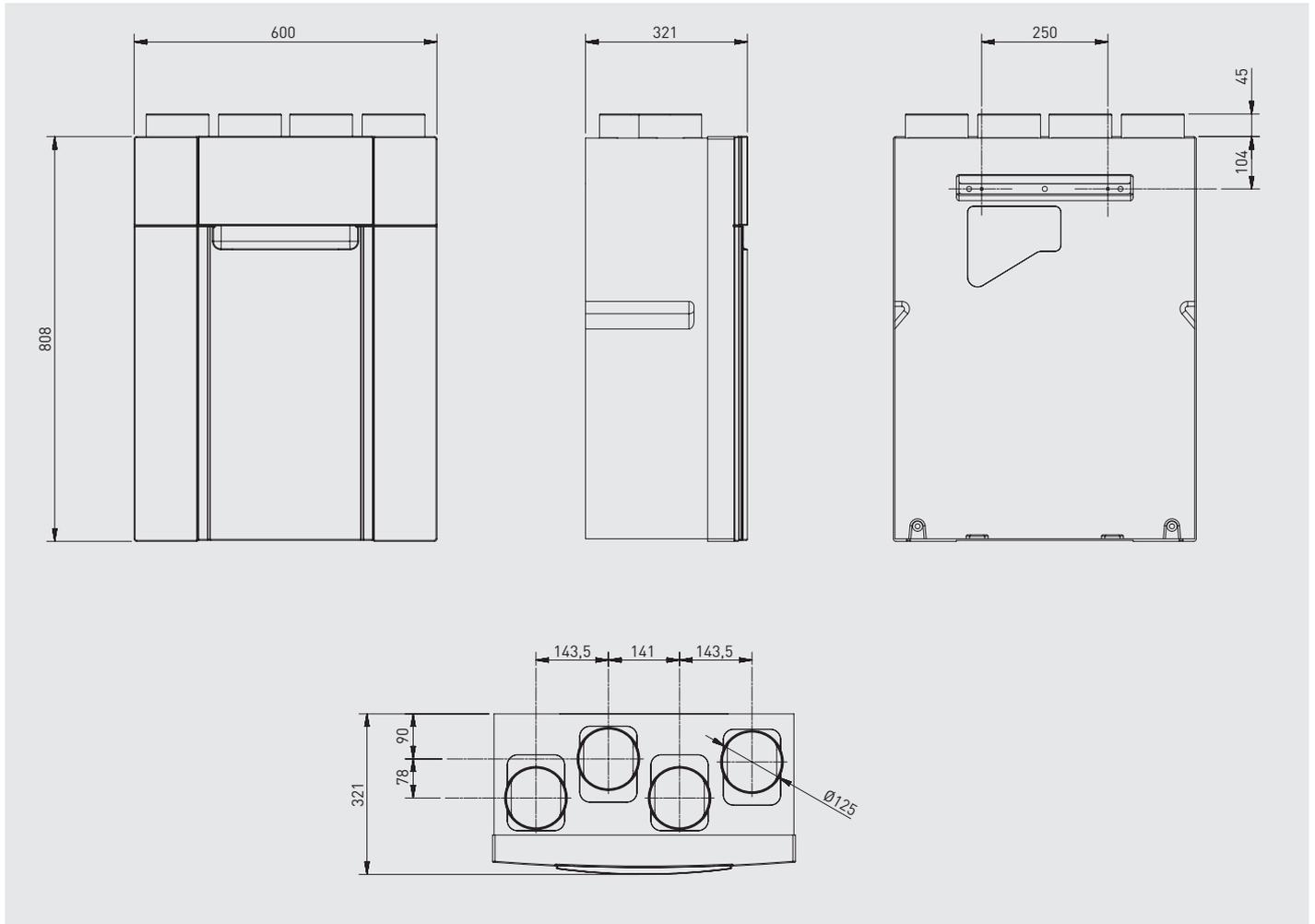
CXRT-N F400 (modelos desde 711 hasta 1401)



Modelo	Brida aspiración					
	Tipo brida	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Agujeros
711	710	775	716	816	12	16
801	800	861	806	906	12	16
901	900	958	906	1006	12	16
1001	1000	1067	1007	1107	12	24
1121	1120	1200	1128	1248	12	24
1251	1250	1337	1260	1380	12	24
1401	1400	1491	1420	1540	12	32

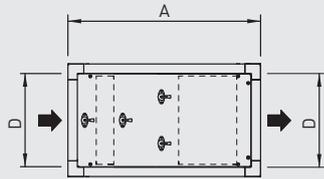
Modelo	Brida descarga										
	Tipo brida	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y
711	710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	3+3	5+5
801	800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	3+3	4+4
901	900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	4+4	5+5
1001	1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	4+4	5+5
1121	1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	4+4	6+6
1251	1250x900	1267	898	1347	978	1407	1038	200	18	5+5	7+7
1401	1400x1000	1421	1007	1501	1087	1561	1147	200	18	5+5	7+7

DOMEO

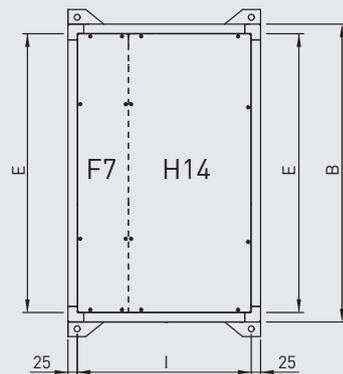


FB F7 H14

Versión para integrar en unidades UTC / UTBS
Modelos FB-2 a FB-9

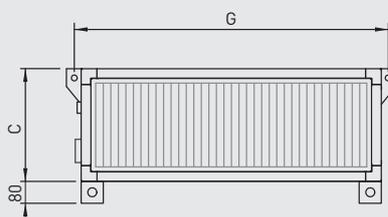
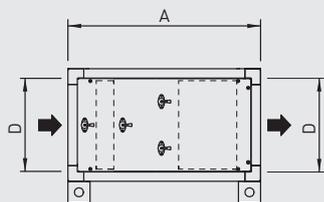


Unidad vista desde la aspiración

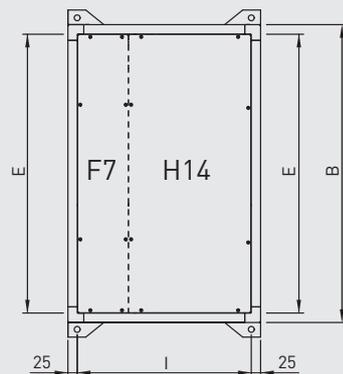


Módulo de filtración	A	B	C	D	E	G	H	I
FB 2 F7 H14	750	1100	410	349	1039	1130	360	700
FB 4 F7 H14	750	1500	410	349	1438	1530	360	700
FB 6 F7 H14	750	1900	500	436	1838	1930	450	700
FB 9 F7 H14	750	1900	650	589	1838	1930	600	700
FB 12 F7 H14	750	2100	750	689	2037	2176	700	700
FB 15 F7 H14	1000	2250	900	839	2189	2326	850	700
FB 18 F7 H14	1000	2250	1050	989	2189	2326	1000	700

Modelos FB-12 a FB-18



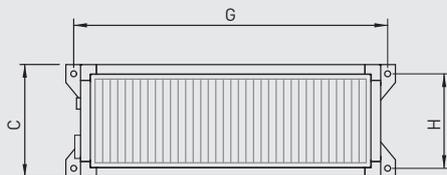
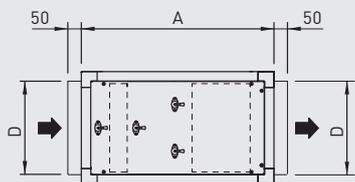
Unidad vista desde la aspiración



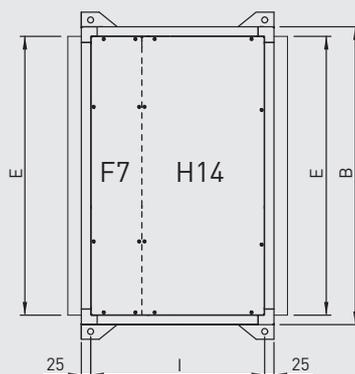
Módulo de filtración	A	B	C	D	E	G	I
FB 2 F7 H14	750	1100	410	349	1039	1130	700
FB 4 F7 H14	750	1500	410	349	1438	1530	700
FB 6 F7 H14	750	1900	500	436	1838	1930	700
FB 9 F7 H14	750	1900	650	589	1838	1930	700
FB 12 F7 H14	750	2100	750	689	2037	2176	700
FB 15 F7 H14	1000	2250	900	839	2189	2326	700
FB 18 F7 H14	1000	2250	1050	989	2189	2326	700

FB F7 H14

Versión para integrar en redes de conductos
Modelos FB-2 a FB-9

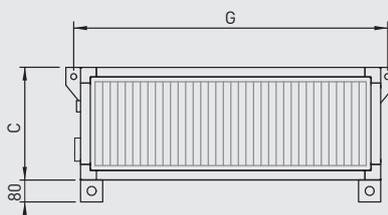
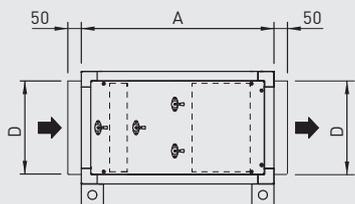


Unidad vista desde la aspiración

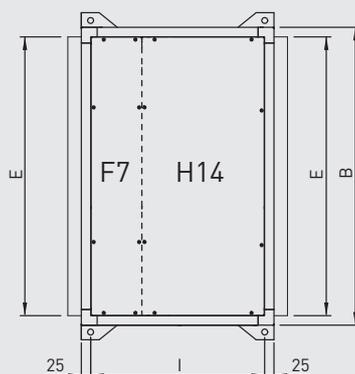


Módulo de filtración	A	B	C	D	E	G	H	I
FB 2 F7 H14	750	1100	410	349	1039	1130	360	700
FB 4 F7 H14	750	1500	410	349	1438	1530	360	700
FB 6 F7 H14	750	1900	500	436	1838	1930	450	700
FB 9 F7 H14	750	1900	650	589	1838	1930	600	700
FB 12 F7 H14	750	2100	750	689	2037	2176	700	700
FB 15 F7 H14	1000	2250	900	839	2189	2326	850	700
FB 18 F7 H14	1000	2250	1050	989	2189	2326	1000	700

Modelos FB-12 a FB-18

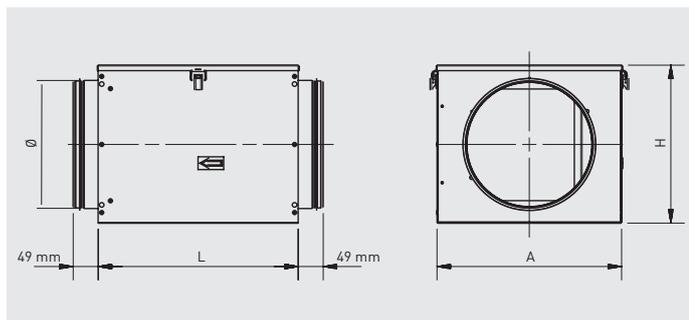


Unidad vista desde la aspiración



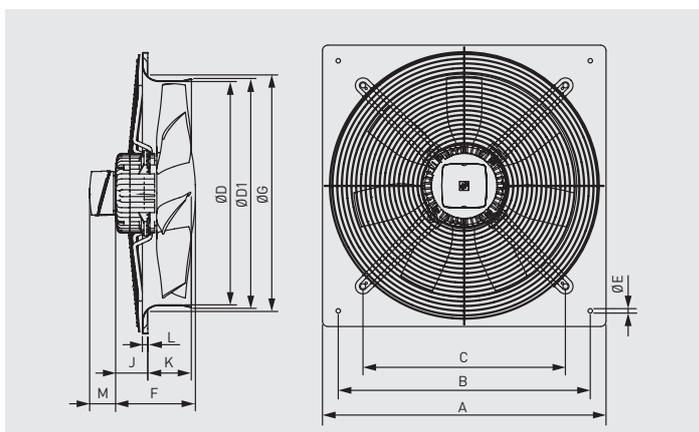
Módulo de filtración	A	B	C	D	E	G	I
FB 2 F7 H14	750	1100	410	349	1039	1130	700
FB 4 F7 H14	750	1500	410	349	1438	1530	700
FB 6 F7 H14	750	1900	500	436	1838	1930	700
FB 9 F7 H14	750	1900	650	589	1838	1930	700
FB 12 F7 H14	750	2100	750	689	2037	2176	700
FB 15 F7 H14	1000	2250	900	839	2189	2326	700
FB 18 F7 H14	1000	2250	1050	989	2189	2326	700

FBL-N

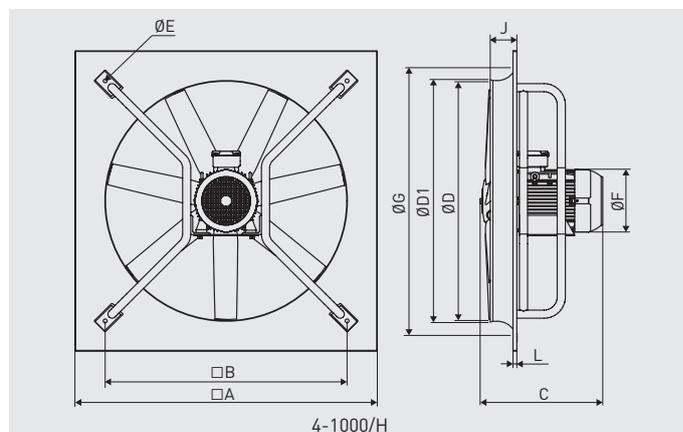
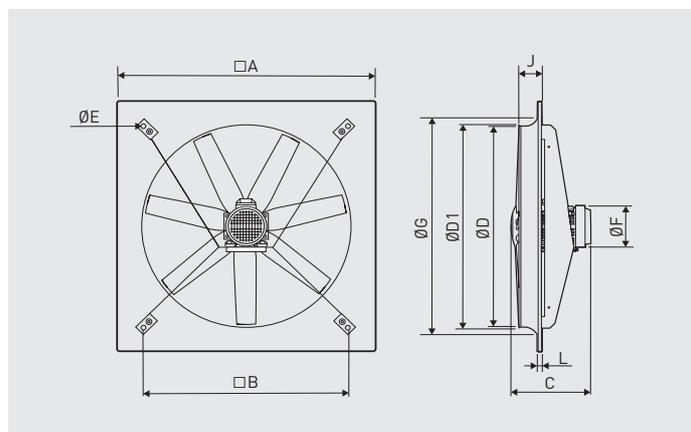


Modelo	L	A	H
FBL-N-125	250	260	200
FBL-N-160	290	260	250
FBL-N-200	290	260	310
FBL-N-250	390	360	310
FBL-N-315	490	460	450
FBL-N-355/18	540	510	450
FBL-N-355/23	590	560	480
FBL-N-400	690	660	480
FBL-N-450	770	740	550
FBL-N-500	970	940	600
FBL-N-630	1040	1010	770

HCFB/HCFT - HCBB/HCBT

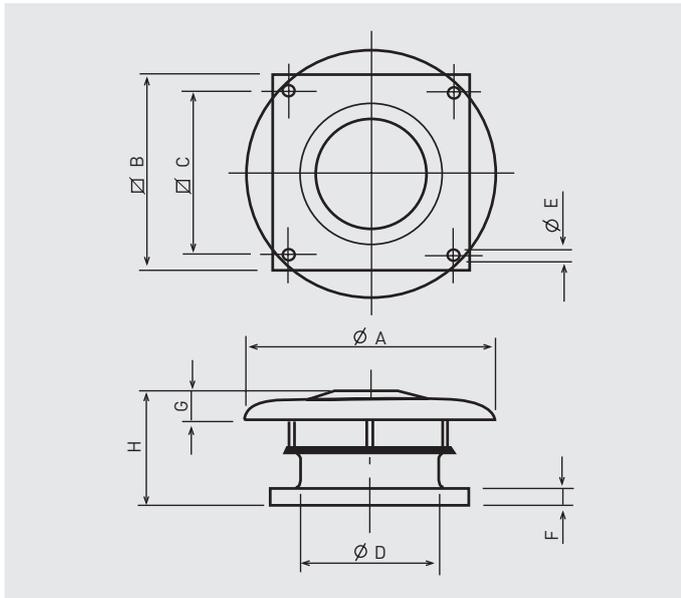


Modelo	A	B	C	Ø D	Ø D1	Ø E	F			Ø G	J			K	L	M	
							Número de polos				Número de polos					Tri	Mono
							/2	/4	/6		/2	/4	/6				
250	315	260	220	254	261	10		122		294		59		53	12	60	65
315	400	330	280	315	320	10	129	122	122	329	45	32	32	68	12	60	65
355	450	380	315	355	363	10	129	129	129	371	45	45	45	75	12	60	65
400	500	420	355	400	410	10		129	129	422		40,5	40,5	78	12	60	65
450	560	480	400	450	457	10		150	150	476		48	48	91	12	60	65
500	630	560	450	500	512	10		150	150	536		44,5	44,5	97	12	60	65
560	710	630	510	560	570	10		218,5	150	596		110,5	42	98,5	12	60	65
630	800	710	580	630	640	12		218,5	150	674		110,5	41	103	12	60	65
710	900	800	636	710	720	12		220	218,5	733		114	134	91,5	16,5	60	65



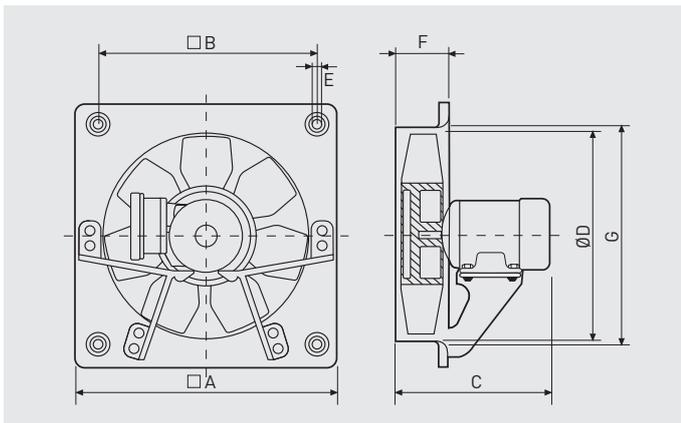
Modelo	A	B	Ø D	Ø D1	Ø E	J	Ø G	C				Ø F			
								/4		/6		/4		/6	
								L	H	L	H	L	H	L	H
800	1000	800	800	810	18	92	926	363	445	318	363	180	200	160	180
900	1120	900	900	910	18	120	1060	445	502	393	400	200	275	180	200
1000	1250	1000	1000	1010	18	110	1154	445	-	393	400	200	-	180	200
4-1000/H	1250	1000	1000	1010	16	110	1154	-	502	-	-	-	275	-	-

HCTB / HCTT



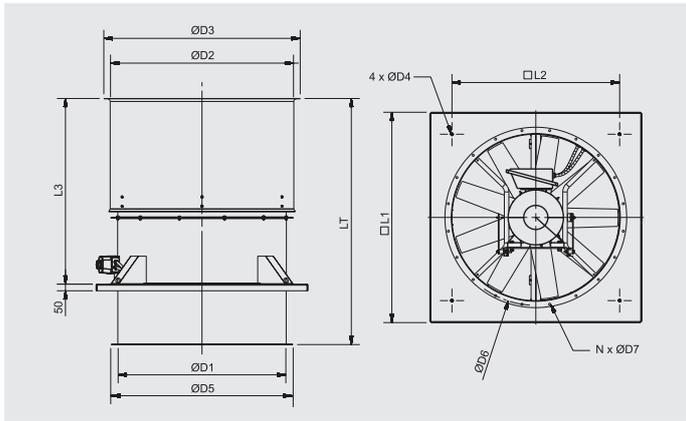
Modelo	Ø A	□ B	□ C	Ø D	Ø E	F	G	H
315	640	560	450	315	12	40	70	352
355	760	630	535	355	12	40	80	372
400	760	630	535	400	12	40	80	372
450	895	710	590	450	14	40	110	416
500	895	710	590	500	14	40	110	436
560	1150	905	750	560	14	50	165	508
630	1150	905	750	630	14	50	165	508
710	1350	1100	840	710	14	50	200	549
800	1350	1100	840	800	14	50	200	729
900	1580	1250	950	900	14	50	200	763
1000	1580	1250	950	1000	14	50	200	763

HDT



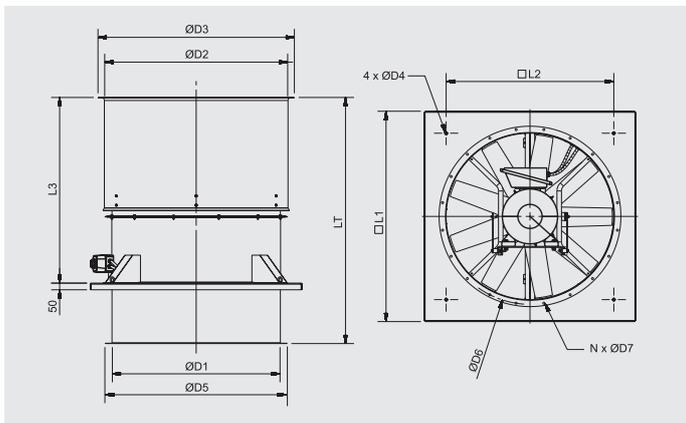
Modelo	□ A	□ B	C			Ø D	E	F	Ø G
			Número de polos						
			/4	/6	/8				
HDT/315	400	330	323	-	-	315	10	85	329
HDT/355	450	380	325	325	-	355	10	87	371
HDT/400	500	420	336	336	-	400	10	90	422
HDT/450	560	480	360	349	349	450	10	106	476
HDT/560	710	630	435	435	368	560	10	112	596

HGHT-V



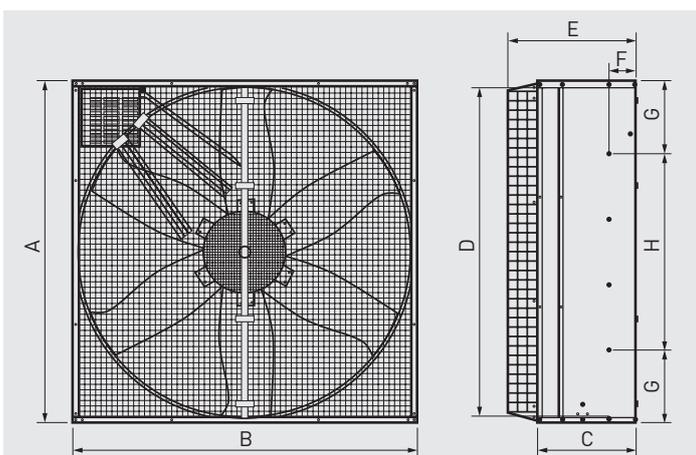
HGHT-V	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N	L1	L2	L3	LT
800	800	912	1012	14	890	860	12	16	1100	840	1015	1198
900	900	1013	1113	14	1005	970	15	16	1250	950	1135	1463
1000	1000	1113	1213	14	1105	1070	15	16	1270	950	1215	1543
1250	1250	1364	1464	16	1355	1320	15	20	1580	1250	1394	1848

HGTT-V



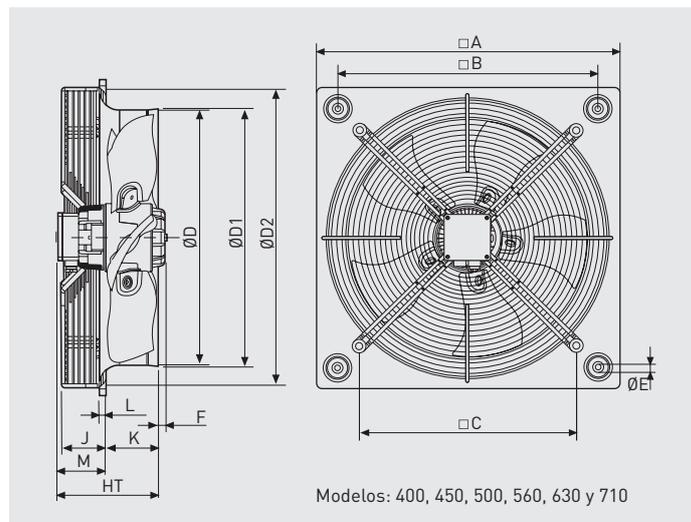
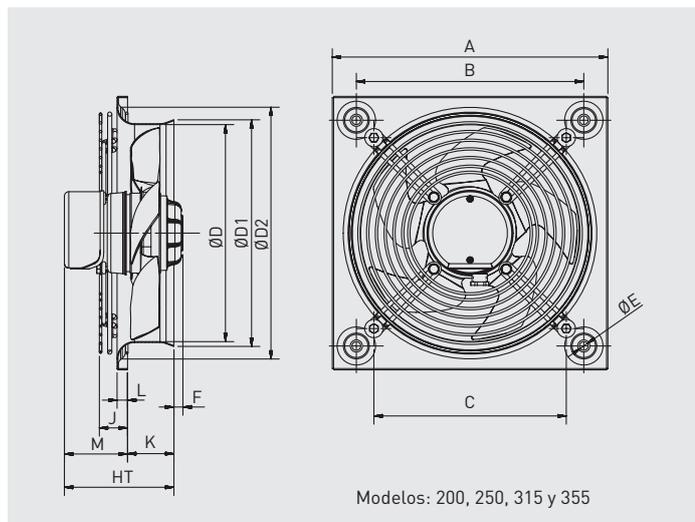
HGTT-V	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N	L1	L2	L3	LT
800	800	912	1012	14	890	860	12	16	1100	840	1015	1198
900	900	1013	1113	14	1005	970	15	16	1250	950	1135	1463
1000	1000	1113	1213	14	1105	1070	15	16	1270	950	1215	1543
1250	1250	1364	1464	16	1355	1320	15	20	1580	1250	1394	1848

HIB-P / HIT-P

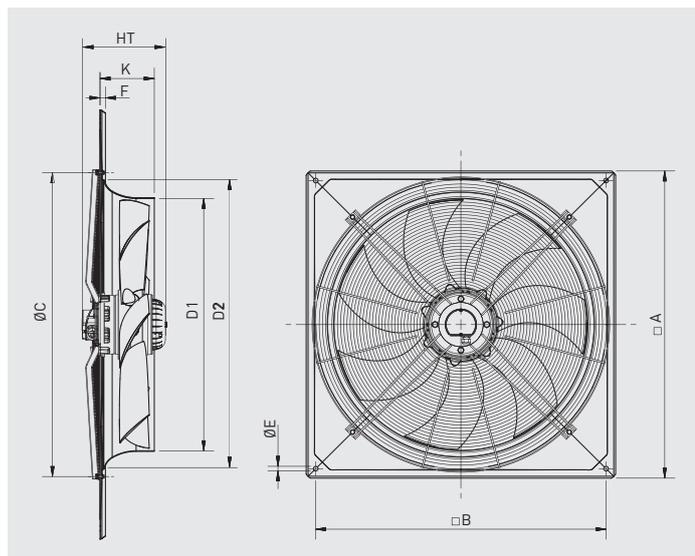


Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
HIT / HIB 800 P	905	907	530	645	780	252,5	225	455
HIT / HIB 1000 P	1145	1145	400	1060	515	109	225	692
HIT / HIB 1250 P	1380	1380	400	1340	515	114	292	795

HXBR / HXTR

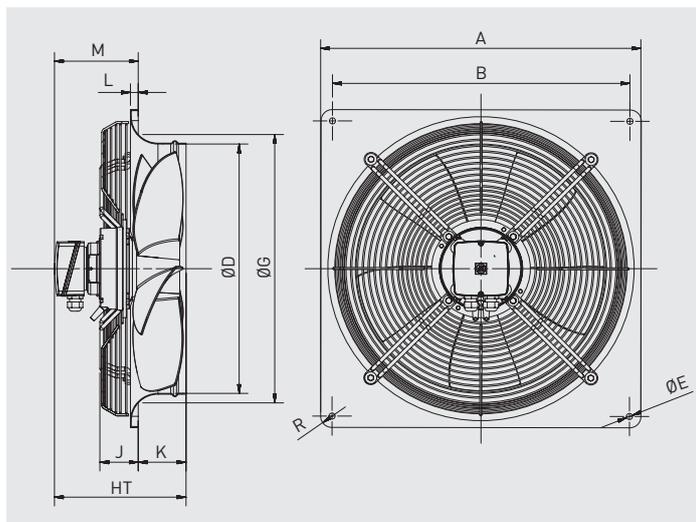


Modelo	A	B	C	D	D1	D2	E	F						HT		J	K	L	M	
								Monofásico			Trifásico			Monofásico	Trifásico				Monofásico	Trifásico
								/2	/4	/6	/2	/4	/6							
200	312	260	173	200	203	227	4,5	25,5	-	-	-	-	-	100	-	13	46	6	54	-
250	315	260	220	250	261	294	10	10,5	0	-	10,5	0	-	126	126	33	53	12	73	73
315	400	330	280	315	320	329	10	-	0	-	0	-	149	149	41	68	12	82	82	
355	450	380	315	355	363	371	10	-	0	-	0	-	156	156	41	75	12	82	82	
400	500	420	355	400	410	422	10	-	12	0	-	0	0	200	176	92	78	12	122	97
450	560	480	400	450	457	476	10	-	0	0	-	0	0	204	179	68	91	12	114	89
500	630	560	450	500	512	536	10	-	13	0	-	13	0	201	176	60	97	12	104	79
560	710	630	510	560	570	596	10	-	20	2	-	20	0	213	188	70	99	12	114	89
630	800	710	580	630	640	674	12	-	25	25	-	25	7	207	182	60	103	12	104	79
710	900	800	637	710	720	733	12	-	-	-	-	-	11	-	206	115	92	17	-	115



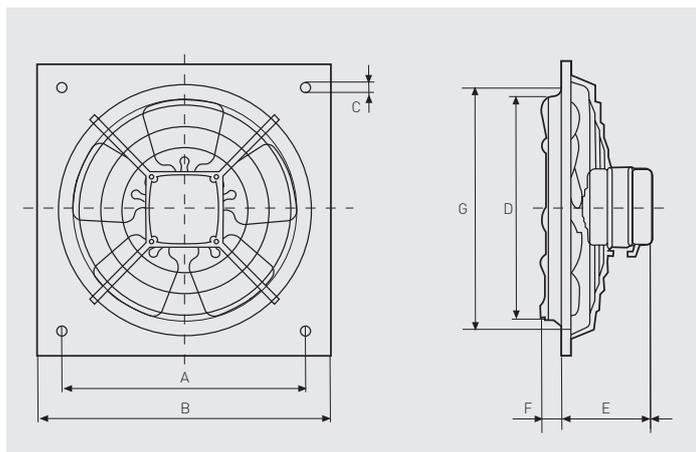
Modelo	A	B	C	D1	D2	E	F	HT	K
6-800	970	910	960	797	914	14,5	17	262	170
8-800	970	910	960	797	914	14,5	17	245	170
12-800	970	910	960	797	914	14,5	17	467	170

HXBR / HXTR ECOWATT

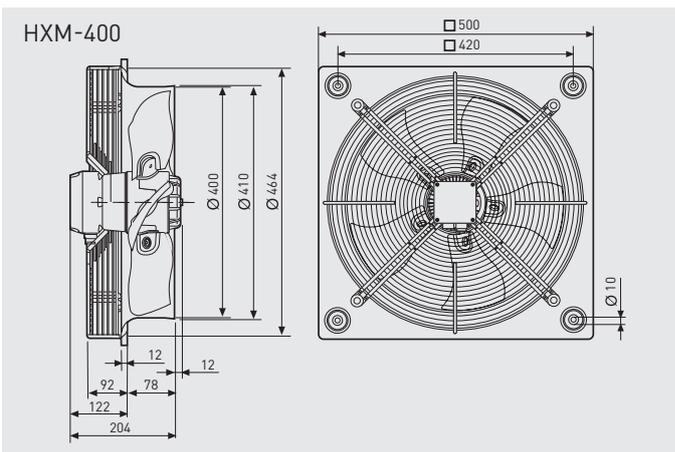


Modelo	A	B	D	E	G	HT	J	K	L	M	R
200	312	260	200	7	210	190	70	46	6	138	20
250	370	320	254	7	264	190	70	48	6	136	20
300	430	380	305	9	324	190	55	71	11	108	20
315	430	380	317	9	330	190	55	71	11	108	20
355	485	435	358	9	378	190	56	74	12	104	20
400	540	490	403	9	426	232	62	88	12	132	20
450	576	535	452	11	487	237	69	86	14	137	20
500	655	615	504	11	540	197,5	88	104	16	93,5	20
560	725	675	559	11	596	194,5	85	104	16	90,5	20
630	805	750	635	11	673	212,5	77	130	20	82,5	20

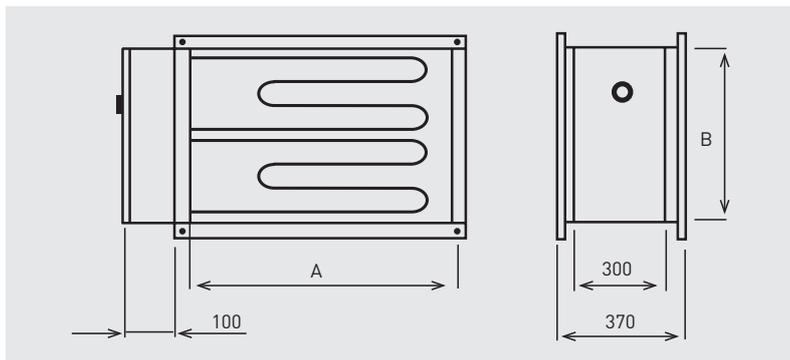
HXM



Modelo	▣ A	▣ B	Ø C	Ø D	E	F	Ø G
HXM-200	222,5	266	9,5	205	88	19,5	211
HXM-250	275,5	333	9,5	255	99	31,5	261
HXM-300	336,5	400	10,5	305	99	35,5	311
HXM-350	390,5	465	10,5	361	106	34,5	371



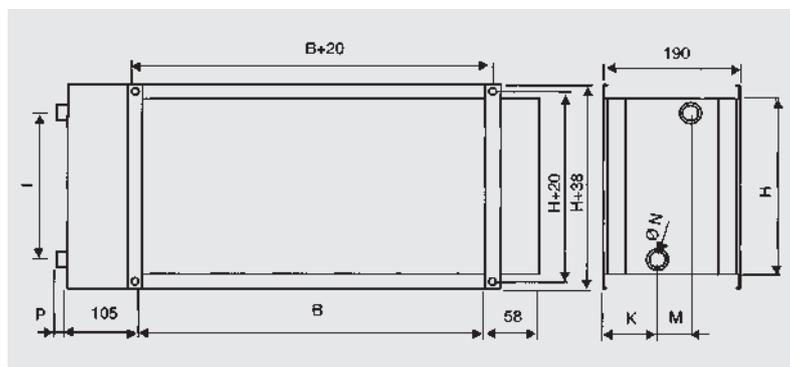
IBE



Distancia mínima entre Ventilador y Bateria, 2,5xA (anchura interna de la brida)

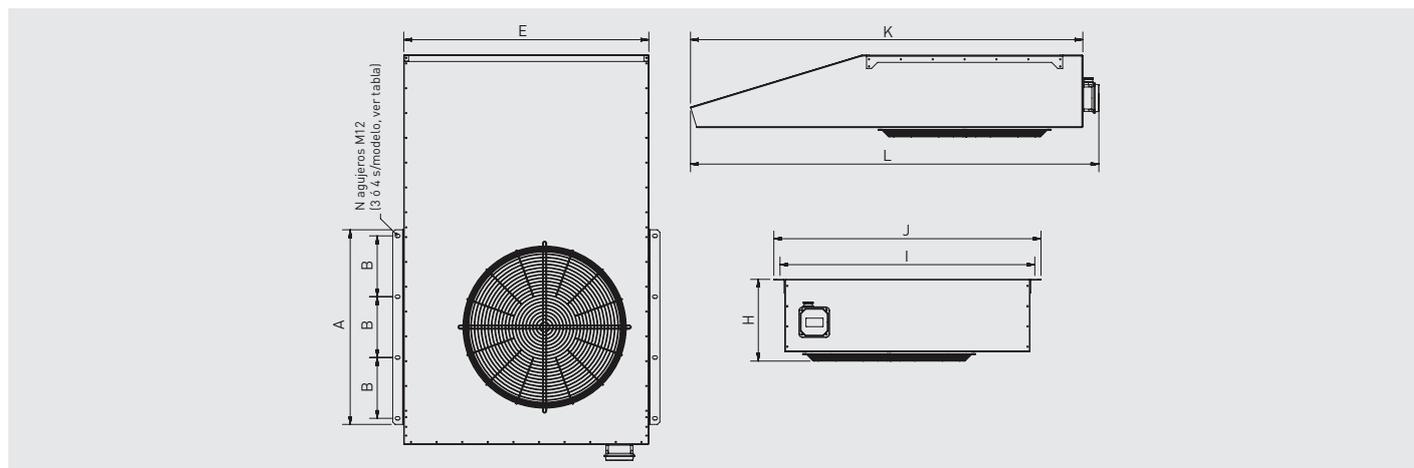
Modelo	A	B
IBE-200	400	198
IBE-225	500	248
IBE-315	600	348
IBE-355	700	398
IBE-400	800	498
IBE-450	1000	498

IBW



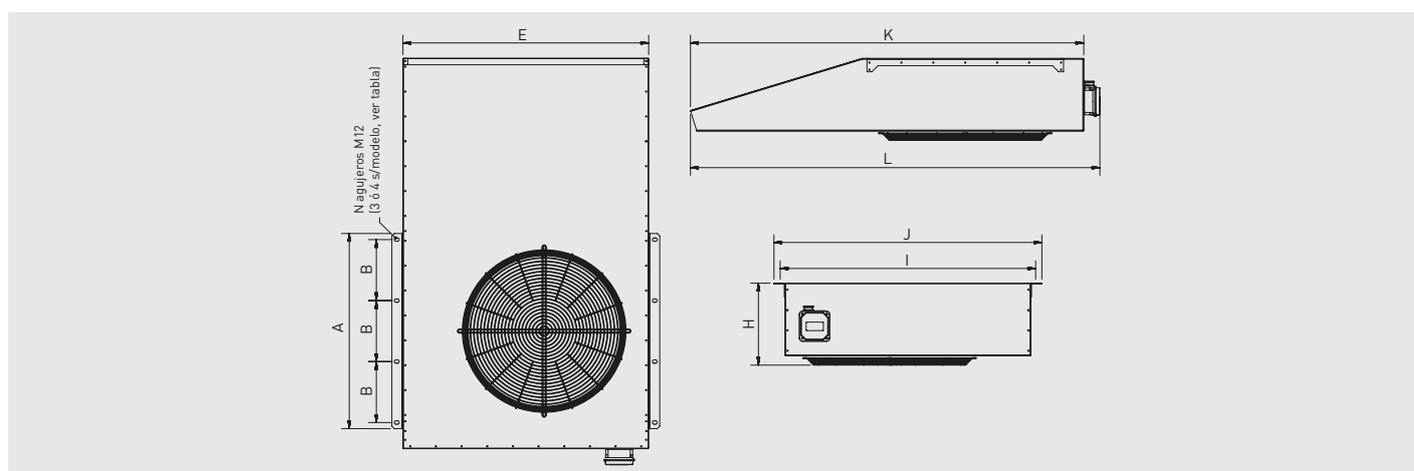
Modelo	B	H	I	K	M	P
IBW-200	400	200	150	84	43	28
IBW-225	500	250	200	62	65	28
IBW-315	600	350	230	84	43	28
IBW-355	700	400	350	66	58	35
IBW-400	800	500	450	82	47	35
IBW-450	1000	500	450	66	58	35

IFFT



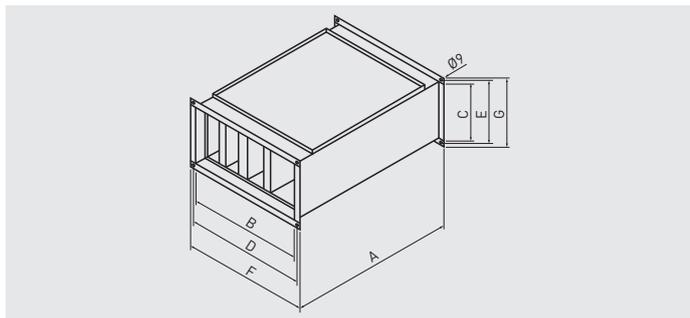
Modelo	A	B	E	H	I	J	K	L	N
50	600	275	800	272	844	890	1232	1298	3
75	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4
100	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4

IFHT



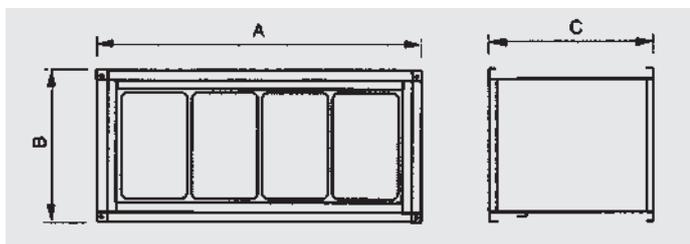
Modelo	A	B	E	H	I	J	K	L	N
50	600	275	800	272	844	890	1232	1298	3
75	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4
100	800	250	1000	337	1044	1090	1600	1666	4

IFL-F



Modelo	A	B	C	D	E	F	G
IFL-200 F	580	400	200	420	220	440	240
IFL-225 F	580	500	250	520	270	540	290
IFL-315 F	580	600	350	620	370	640	390
IFL-355 F	580	700	400	720	420	740	440
IFL-400 F	580	800	500	820	520	840	540
IFL-450 F	580	1000	500	1020	520	1040	540

IFL-G4

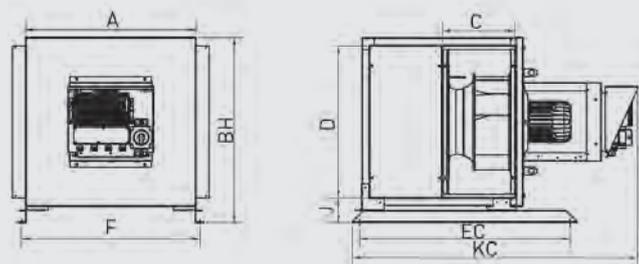


Modelo	A	B	C
IFL-200 G4	440	240	190
IFL-225 G4	540	290	190
IFL-315 G4	640	390	190
IFL-355 G4	740	440	190
IFL-400 G4	840	540	190
IFL-450 G4	1040	540	190

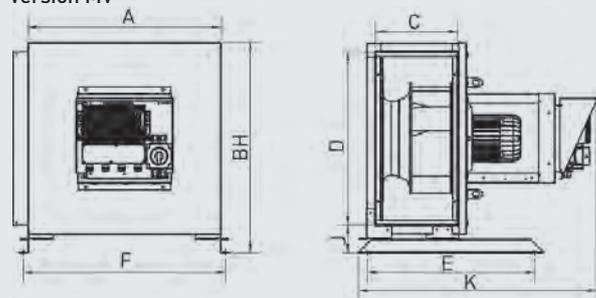
ILHB-ILHT ECOWATT

Montaje con el motor en posición horizontal.

Versión CC

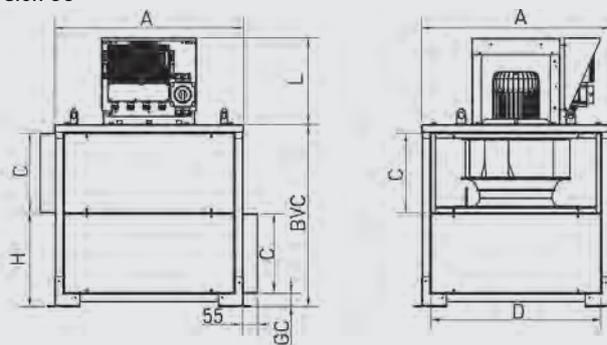


Versión MV

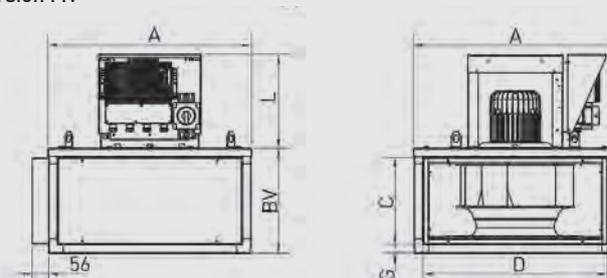


Montaje con el motor en posición vertical.

Versión CC



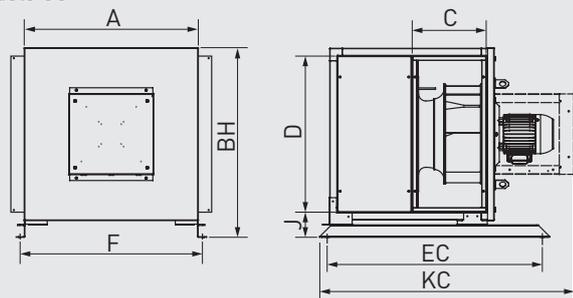
Versión MV



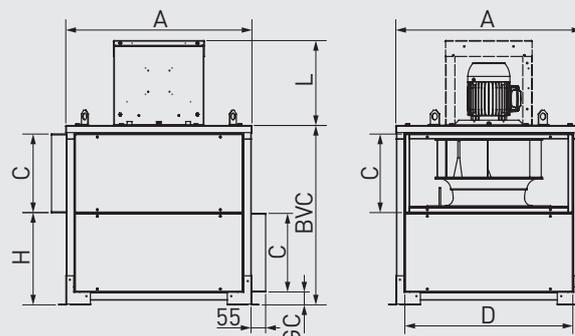
Modelo	A	BH	BV	BVC	C	D	E	EC	F	G	GC	H	J	K	KC	L
355	627	695	327	645	263	559	606	790	660	31	50	315	102	826	1103	321
400	699	767	361	678	297	631	606	864	732	31	50	349	102	860	1170	321
450	779	847	392	738	326	711	606	990	812	31	50	378	102	892	1230	321
500	858	925	424	784	338	768	700	1039	890	42	62	402	112	954	1294	351
630	1066	1133	488	912	403	977	700	1183	1098	42	62	466	112	1018	1422	351
710	1194	1261	551	1032	462	1104	906	1325	1226	42	62	526	112	1070	1533	446

ILHT

Modelo CC



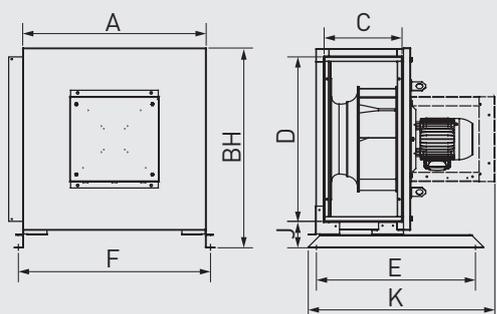
Montaje con el motor en posición horizontal.



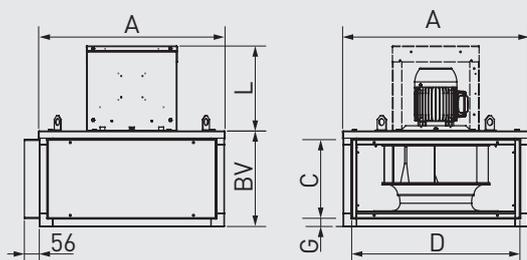
Montaje con el motor en posición vertical.

Modelo CC	A	BH	BVC	C	D	EC	F	GC	H	J	KC	L
355	627	695	645	263	559	790	660	50	315	102	954	321
400	699	767	678	297	631	864	732	50	349	102	1022	321
450	779	847	738	326	711	990	812	50	378	102	1081	321
500	858	925	784	338	768	1039	890	62	402	112	1145	351
560	954	1021	817	354	864	1139	986	62	419	112	1178	351
630	1066	1133	912	403	977	1183	1098	62	466	112	1273	351
710	1194	1261	1032	462	1104	1325	1226	62	526	112	1488	446
800	1338	1420	1084	488	1248	1379	1370	62	552	112	1540	446

Modelo MV



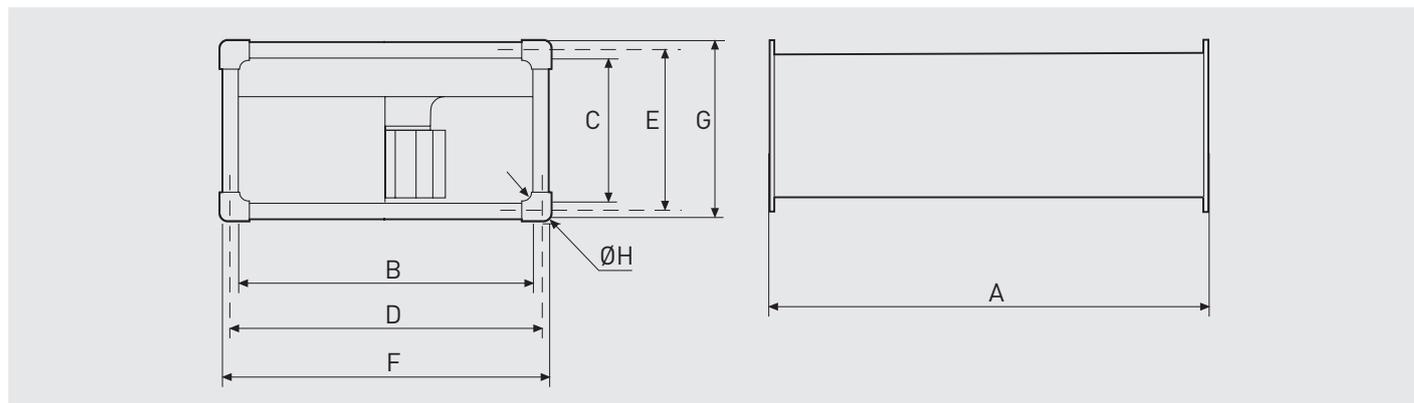
Montaje con el motor en posición horizontal.



Montaje con el motor en posición vertical.

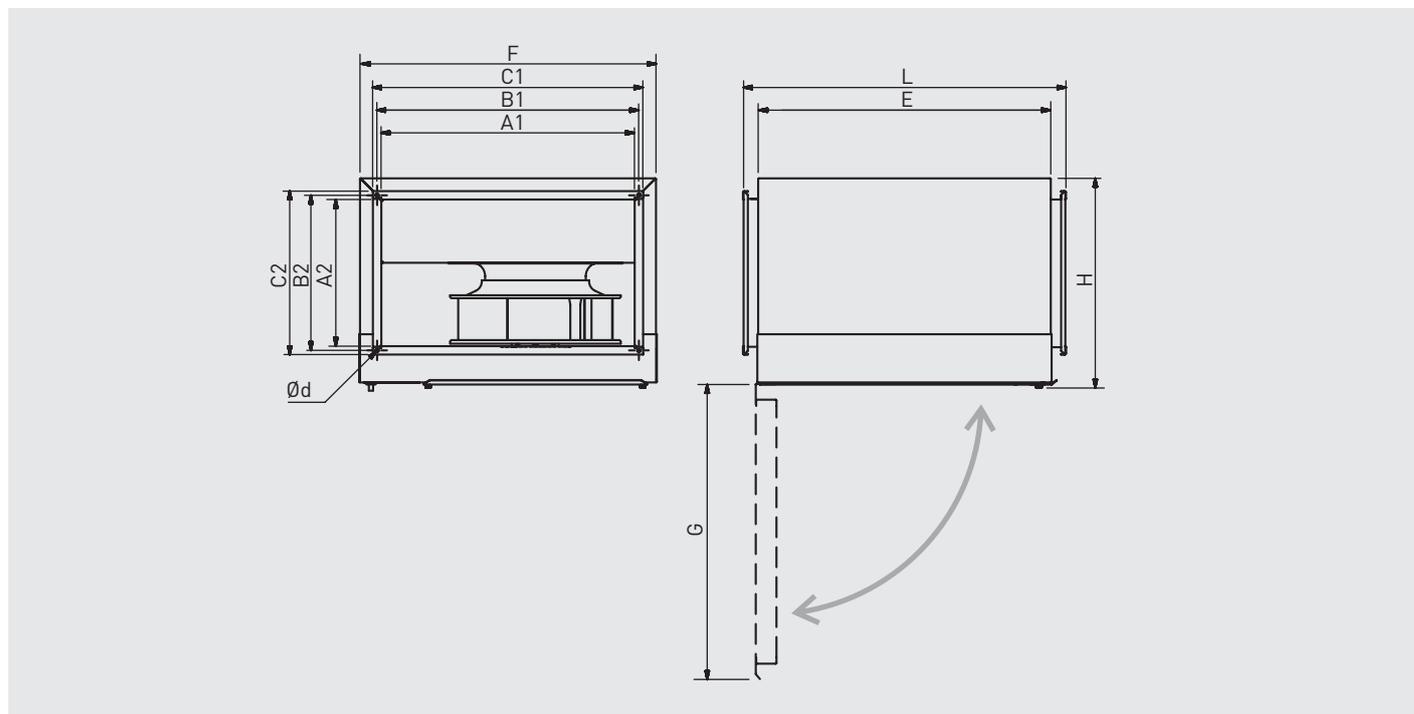
Modelo MV	A	BH	BV	C	D	E	F	G	J	K	L
355	627	695	327	263	559	606	660	31	102	677	321
400	699	767	361	297	631	606	732	31	102	711	321
450	779	847	392	326	711	606	812	31	102	743	321
500	858	925	424	338	768	700	890	42	112	805	351
560	954	1021	441	354	864	700	986	42	112	822	351
630	1066	1133	488	403	977	700	1098	42	112	869	351
710	1194	1261	551	462	1104	906	1226	42	112	994	446
800	1338	1420	574	488	1248	906	1370	42	112	1050	446

ILT ATEX



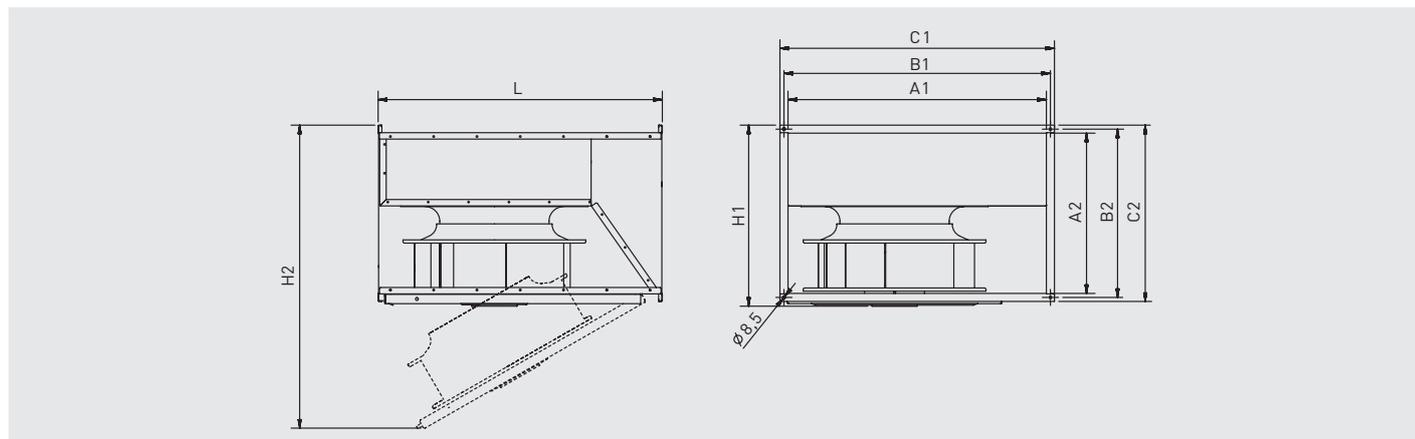
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Ø H
225	535	500	248	520	270	540	290	9
250	565	500	298	520	320	540	340	9
285	645	600	298	620	320	640	340	9
315	725	600	348	620	370	640	390	9

IRAB-N / IRAT-N



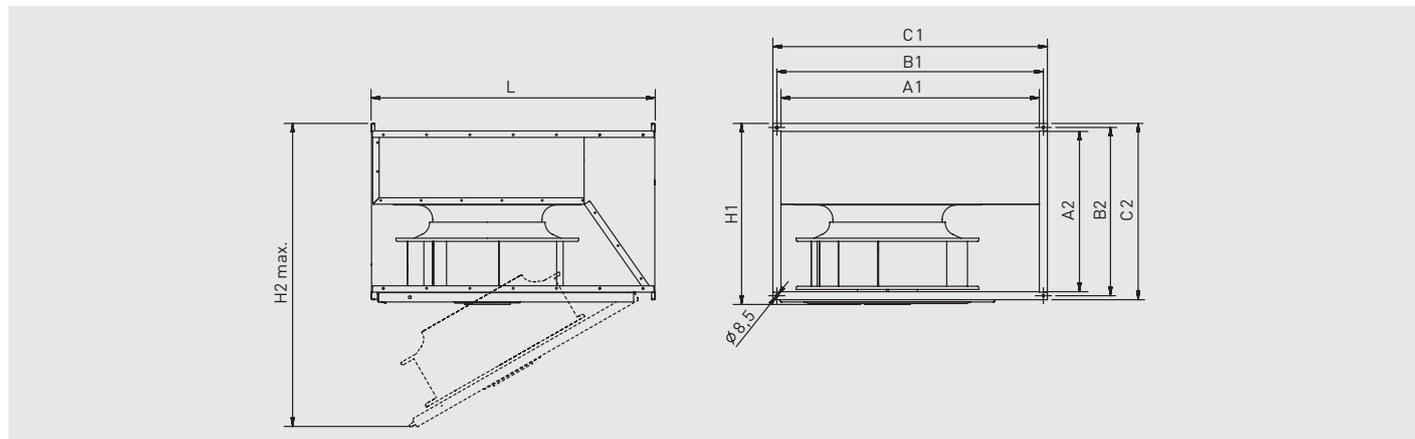
Modelo	A1	A2	B1	B2	C1	C2	d	E	F	G	H	L
315	600	350	620	370	640	390	9	697	705	704	500	765
355	700	400	720	420	740	440	9	770	804	777	550	840
400	800	500	820	520	850	550	9	861	905	868	647	930
450	1000	500	1020	520	1050	550	9	1961	1104	968	655	1030

IRB-IRT



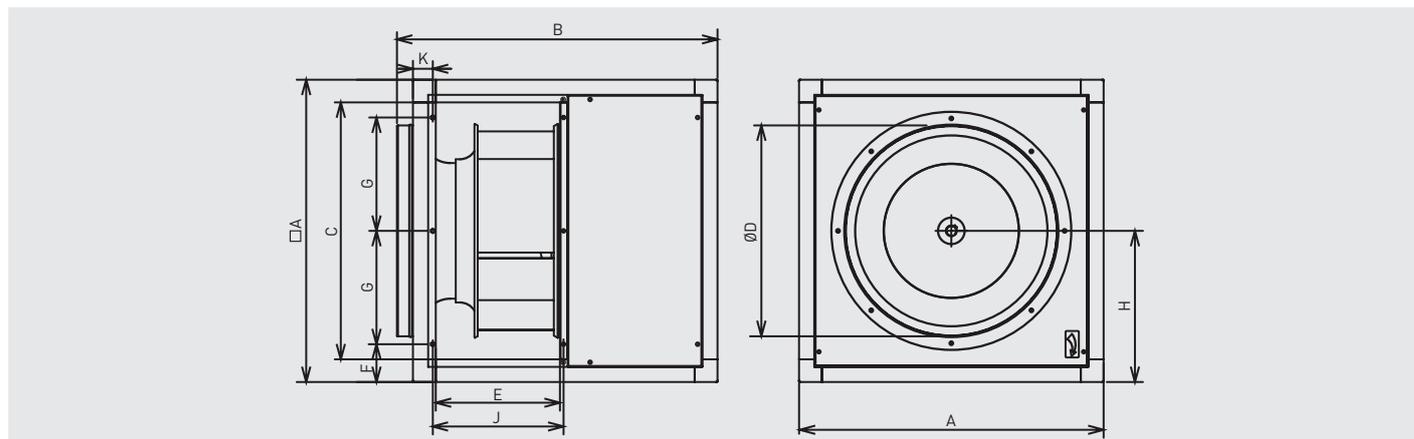
Modelo	A1	A2	B1	B2	C1	C2	H1	H2	L
180	300	150	320	170	340	190	200	480	375
200	400	200	420	220	440	240	250	650	500
225	500	250	520	270	540	290	300	730	530
315	600	350	620	370	640	390	405	1020	720
355	700	400	720	420	740	440	460	1135	790
400	800	500	820	520	845	545	565	1330	880
450	1000	500	1020	520	1045	545	565	1430	980

IRB/T ECOWATT



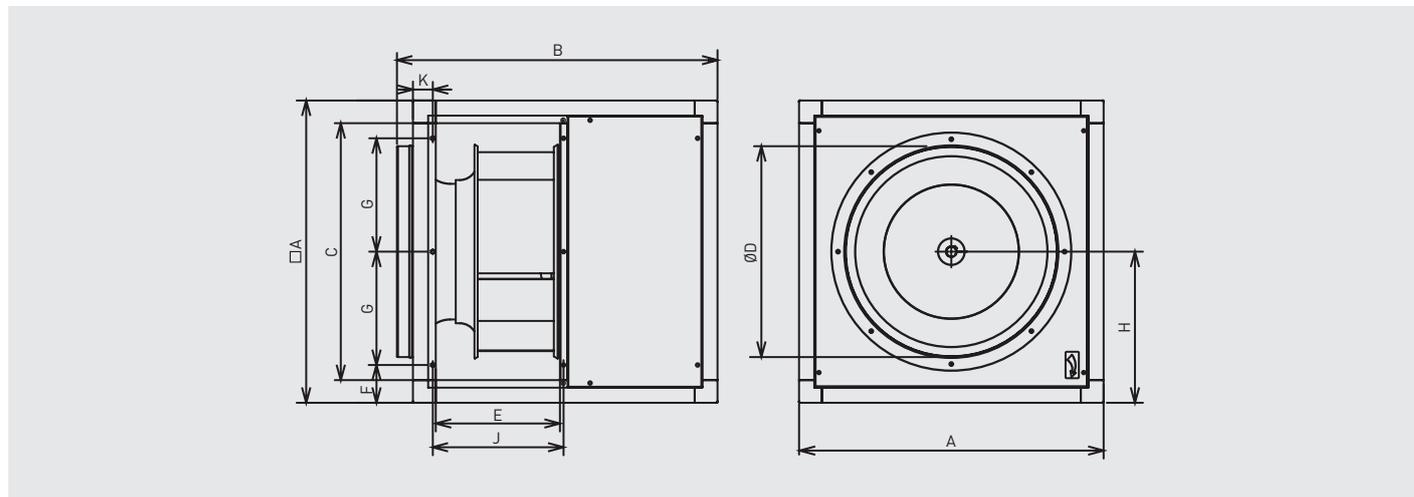
Modelo	A1	A2	B1	B2	C1	C2	H1	H2 max.	L
180	300	150	320	170	340	190	205	480	375
200	400	200	420	220	440	240	255	650	500
225	500	250	520	270	540	290	305	730	530
315A	600	350	620	370	640	390	405	1020	720
315B	600	350	620	370	640	390	430	1020	720
315	600	350	620	370	640	390	430	1020	720
355	700	400	720	420	740	440	480	1135	790
400	800	500	820	520	850	550	585	1330	880
400B	800	500	820	520	850	550	629	1330	880

KABT



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
KABT/4-3000/315	505	547	405	315	204	100	152,5	253	225,5	40
KABT/4-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABT/4-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT/4-9000/500	710	753	590	500	276	100	255	355	293	51,5
KABT/4-12000/560	800	844	680	560	326	100	300	400	343,5	51,5

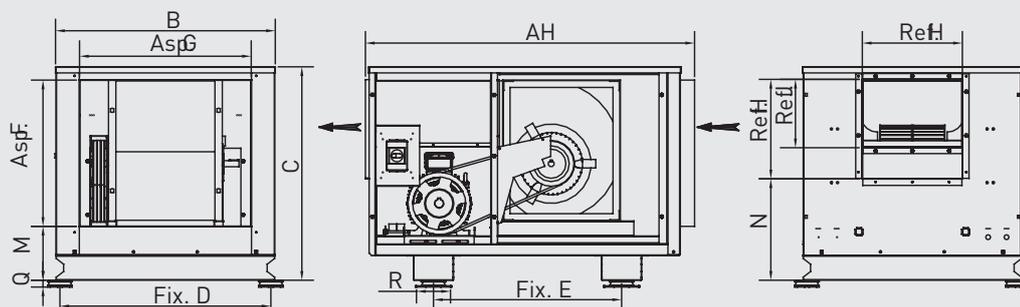
KABB-KABT ECOWATT



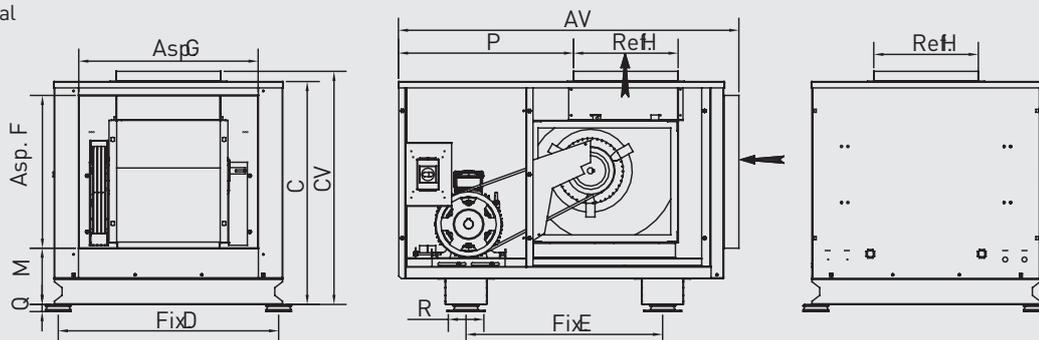
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
KABB-3000/315	505	547	405	315	204	100	152,5	253	225,5	40
KABB-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABB-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT-9000/500	710	753	590	500	276	100	255	355	293	51,5
KABT-12000/560	800	844	680	560	326	100	300	400	343,5	51,5

KCTR

Configuración horizontal

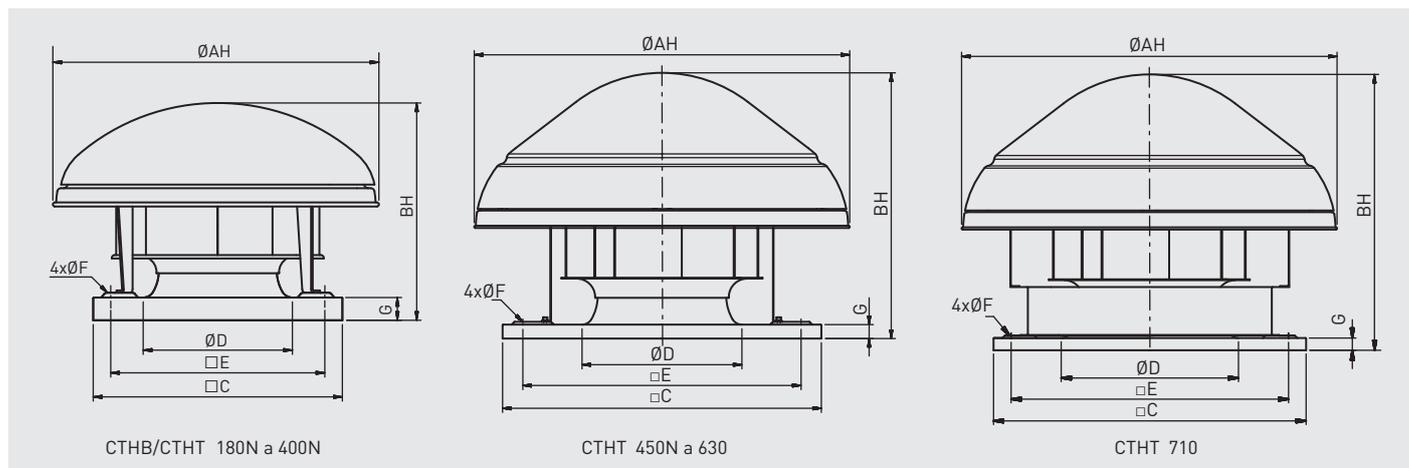


Configuración vertical

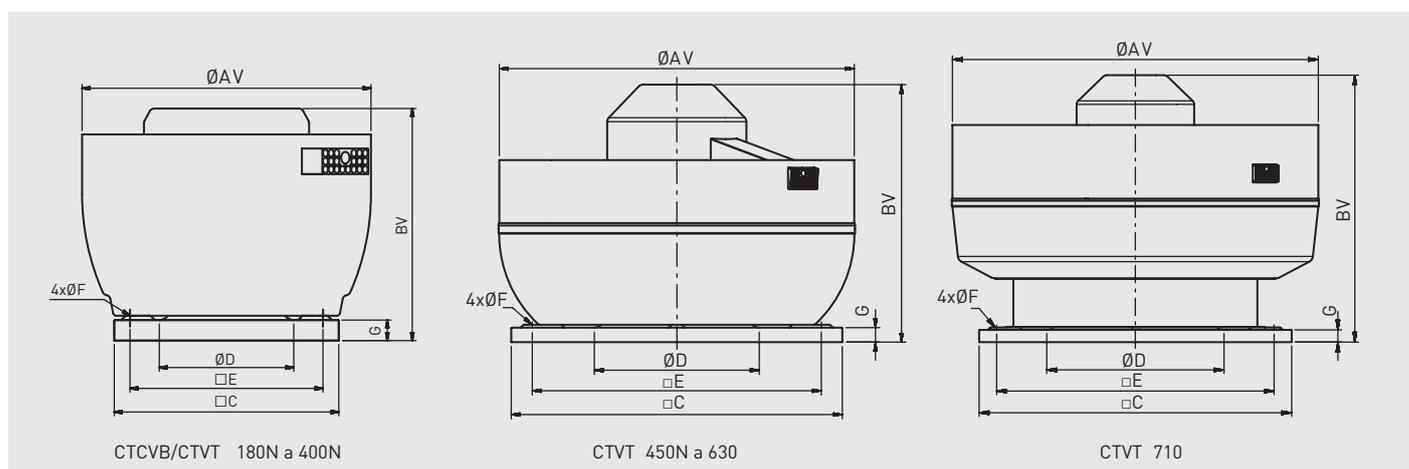


Modelo	AH	AV	B	C	CV	D	E	F	G	H	J	M	N	P	Q	R	Max. IEC Motor (tamaño)
250	1130	1118	727	784	824	679	766	500	600	324	209	221	411	569	28	125	132
315	1360	1329	896	876	916	860	767	600	700	408	281	221	416	683,5	28	125	132
355	1490	1457	1006	990	1030	966	897	700	800	457	321	221	476	744	28	125	160
400	1594	1565	1120	1036	1078	1071	926	800	900	509	353	184	471	753	28	125	160
450	1761	1734	1191	1119	1162	1143	1130	900	1000	570	381	184	486	825	39	182	180
500	1919	1891	1387	1222	1264	1340	1180	900	1000	640	467	249	521	964	39	182	200

MAX-TEMP CTHB/CTHT - CTVB/CTVT

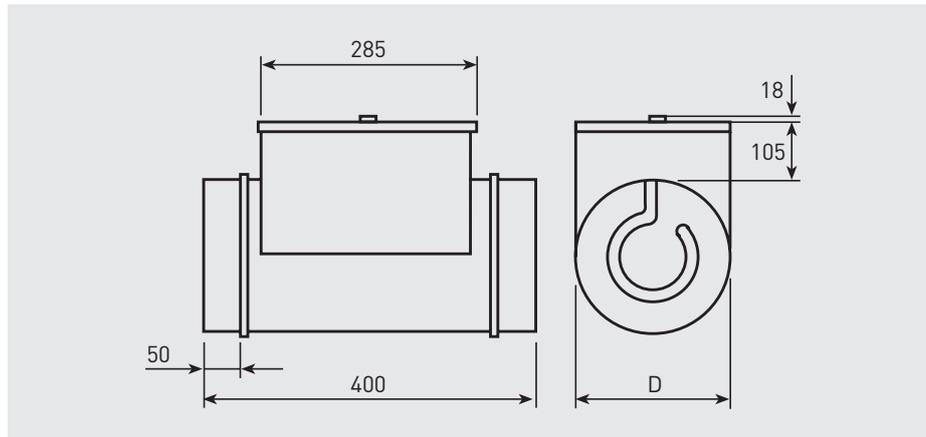


CTHB/CTHT	ØAH	BH	□C	ØD	□E	ØF	G
180N	415	296	300	212	245	10	35
200N	570	345	435	234	330	12	40
225N	570	382	435	261	330	12	40
250N	778	432	560	289	450	12	40
315N	778	472	560	326	450	12	40
400N	850	540	630	420	535	12	40
450N	962	713	710	457	590	14	40
500N	1214	824	905	507	750	14	50
560N	1214	874	905	569	750	14	50
630N	1336	1029	1100	639	840	14	50
630H	1336	1044	1100	651	840	14	50
710N	1336	1127	1100	720	840	14	50
710H	1336	1139	1100	733	840	14	50



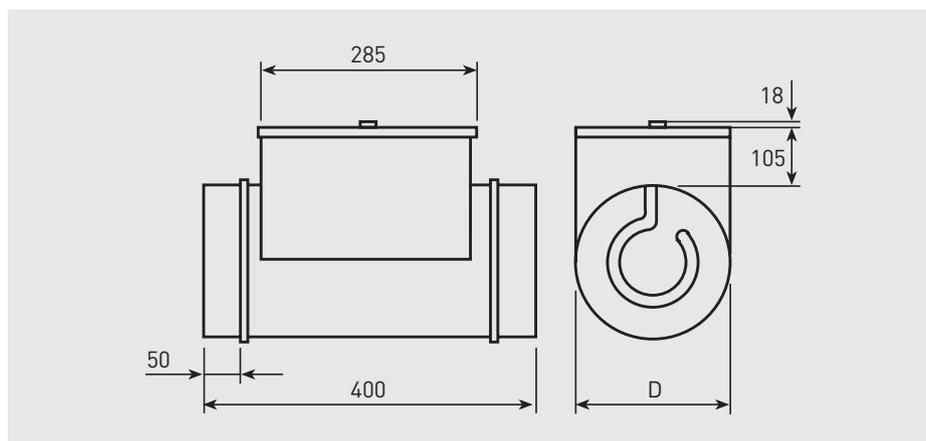
CTVB/CTVT	AV	BV	□C	ØD	□E	ØF	G
180N	431	378	300	212	245	10	35
200N	560	415	435	234	330	12	40
225N	560	453	435	261	330	12	40
250N	750	504	560	289	450	12	40
315N	750	545	560	326	450	12	40
400N	857	605	630	420	535	12	40
450N	950	741	710	457	590	14	40
500N	1216	832	905	507	750	14	50
560N	1216	832	905	569	750	14	50
630N	1327	1053	1100	639	840	14	50
630H	1332	1067	1100	651	840	14	50
710N	1485	1161	1100	720	840	14	50
710H	1485	1161	1100	733	840	14	50

MBE



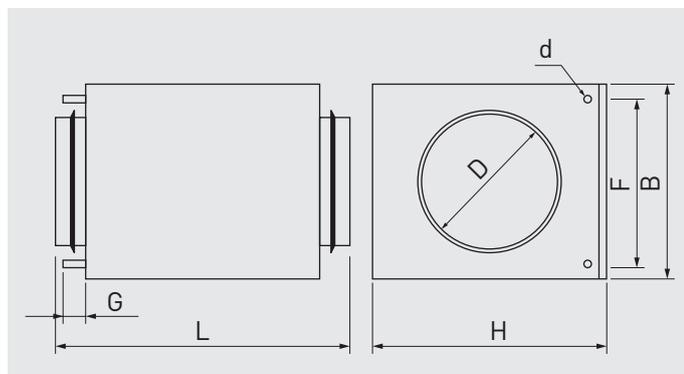
Modelo	D
MBE-100	100
MBE-125	125
MBE-160	160
MBE-200	200
MBE-250	250
MBE-315	315
MBE-355	355
MBE-400	400
MBE-500	500

MBE-R



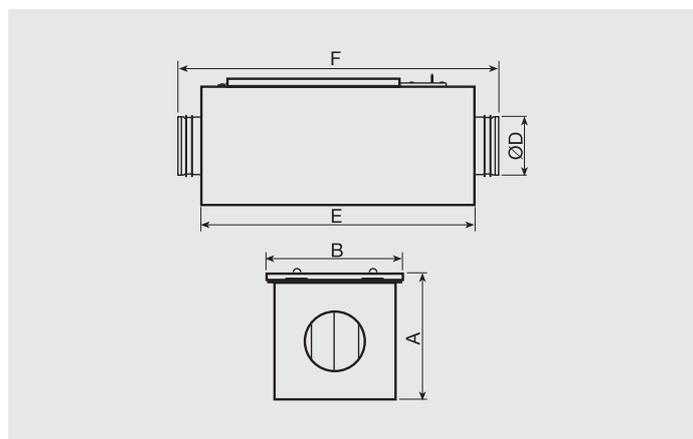
Modelo	D
MBE-100	100
MBE-125	125
MBE-160	160
MBE-200	200
MBE-250	250
MBE-315	315
MBE-355	355
MBE-400	400
MBE-500	500

MBW



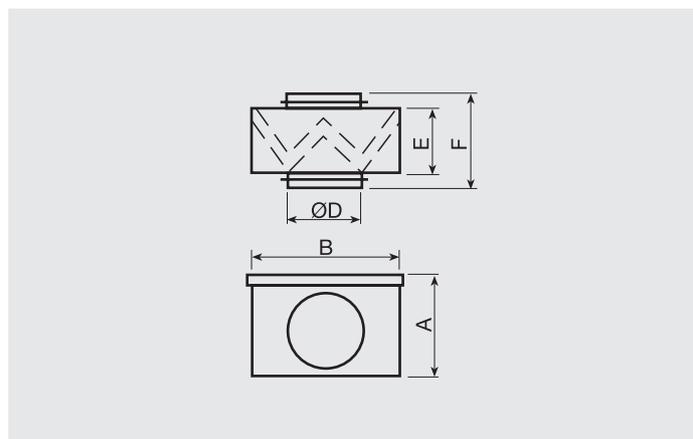
Modelo	D	B	H	d	F	G	L
MBW-100	100	183	225	10	140	40	380
MBW-125	125	183	225	10	140	40	380
MBW-160	160	258	305	10	215	40	380
MBW-200	200	258	305	10	215	40	380
MBW-250	250	333	385	22	290	40	380
MBW-315	315	408	460	22	365	40	380
MBW-355	355	479	534	22	400	65	430
MBW-400	400	479	534	22	400	65	430
MBW-450	450	529	685	22	425	65	465
MBW-500	500	529	685	22	425	65	465

MFL-F



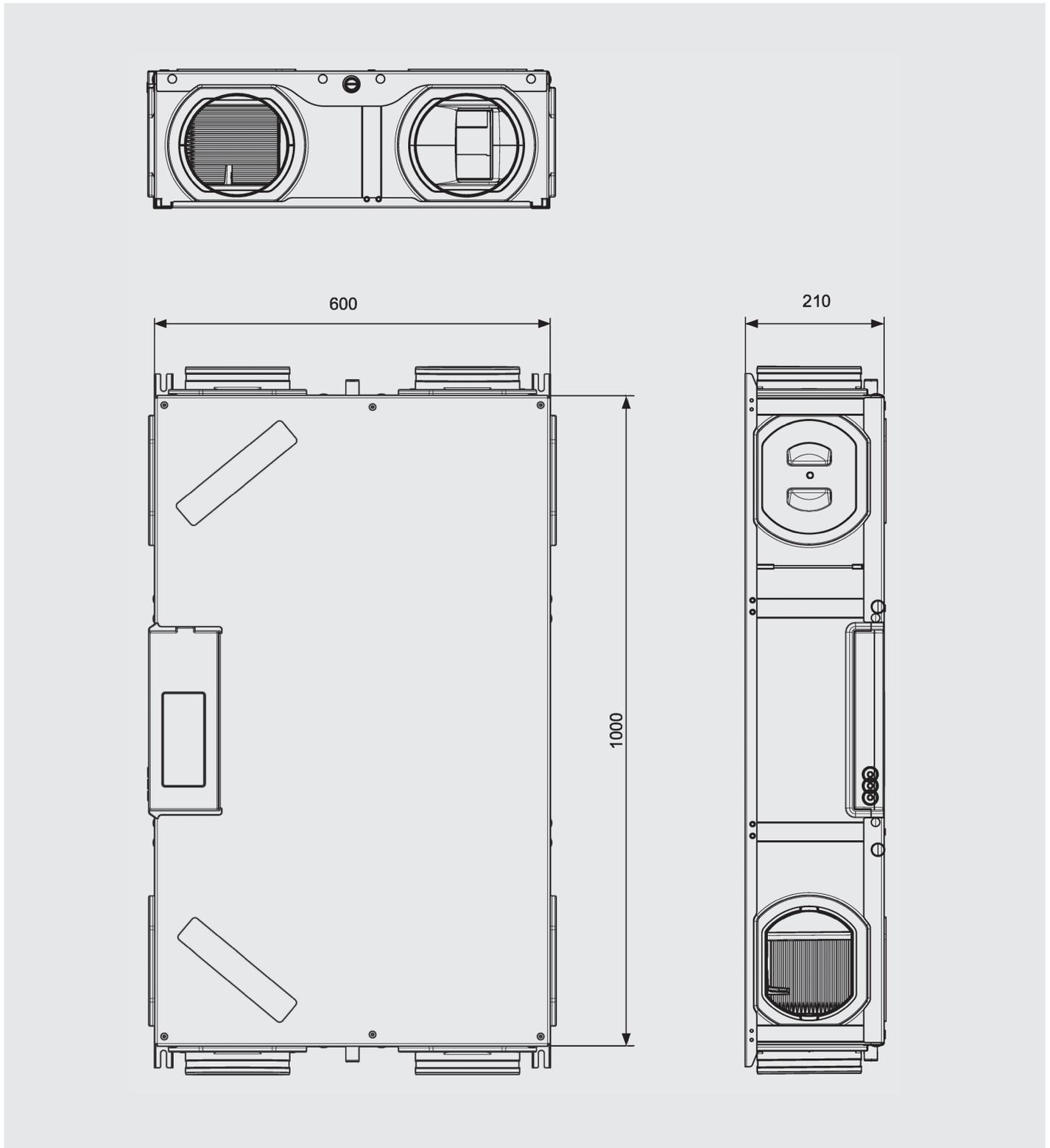
Modelo	A	B	D Ø cond.	E	F
MFL-100 F	213	220	100	450	522
MFL-125 F	213	220	125	450	522
MFL-150 F	213	220	150	450	522
MFL-160 F	213	220	160	450	522
MFL-200 F	258	265	200	450	530
MFL-250 F	308	315	250	500	584
MFL-315 F	358	365	315	550	634
MFL-355 F	458	465	355	650	782
MFL-400 F	458	465	400	650	782
MFL-450 F	548	545	450	700	850
MFL-500 F	548	545	500	700	850
MFL-560 F	603	600	560	750	910
MFL-630 F	663	660	630	800	960

MFL-G4

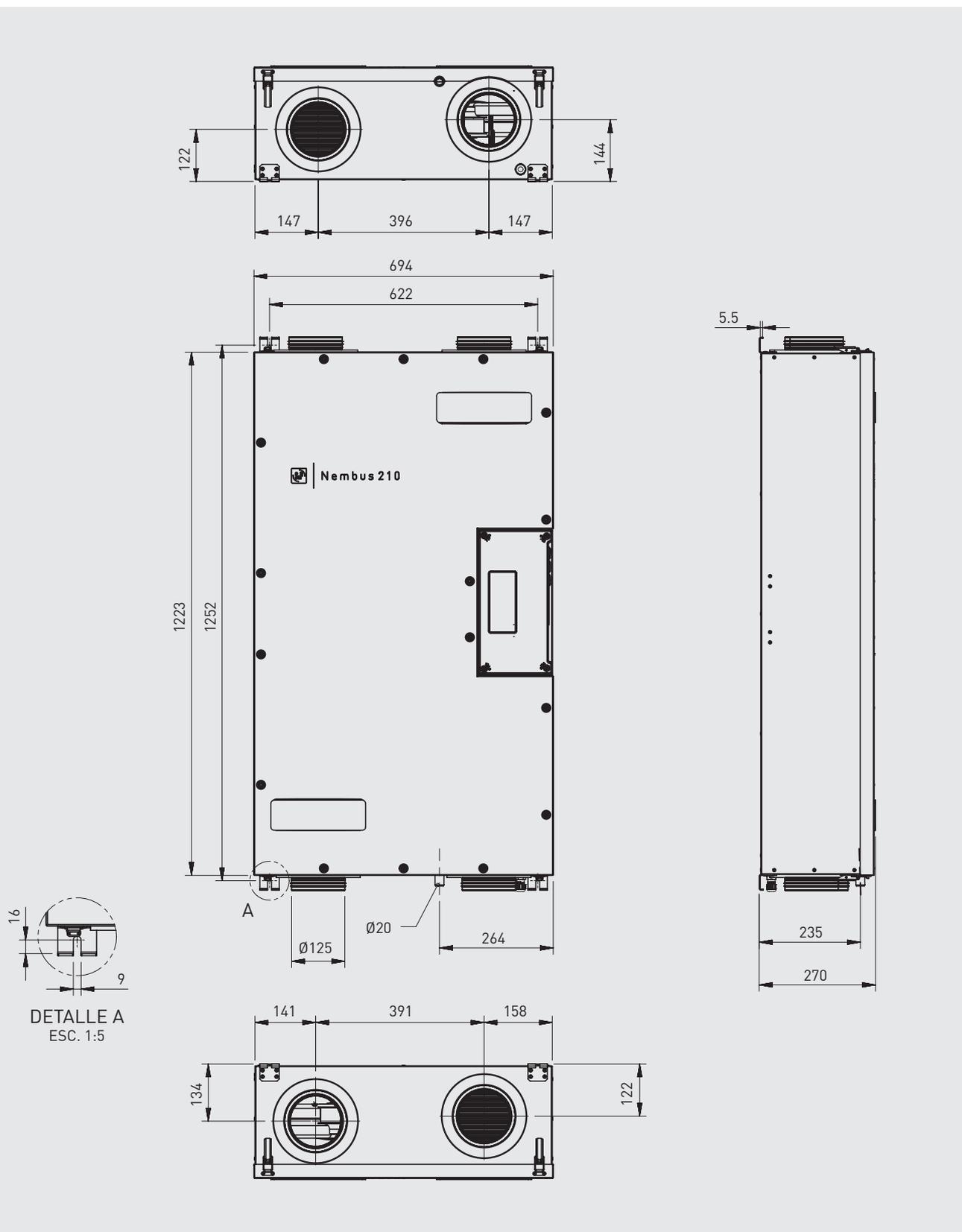


Modelo	A	B	D	E	F
MFL-100 G4	206	229	100	154	212
MFL-125 G4	206	229	125	154	218
MFL-150 G4	206	229	150	154	218
MFL-160 G4	206	229	160	154	218
MFL-200 G4	246	269	200	154	218
MFL-250 G4	296	319	250	154	248
MFL-315 G4	346	369	315	154	248
MFL-355 G4	446	469	355	154	248
MFL-400 G4	446	469	400	154	248
MFL-450 G4	546	569	450	154	248
MFL-500 G4	546	569	500	154	248
MFL-560 G4	606	629	560	154	248
MFL-630 G4	666	689	630	154	248

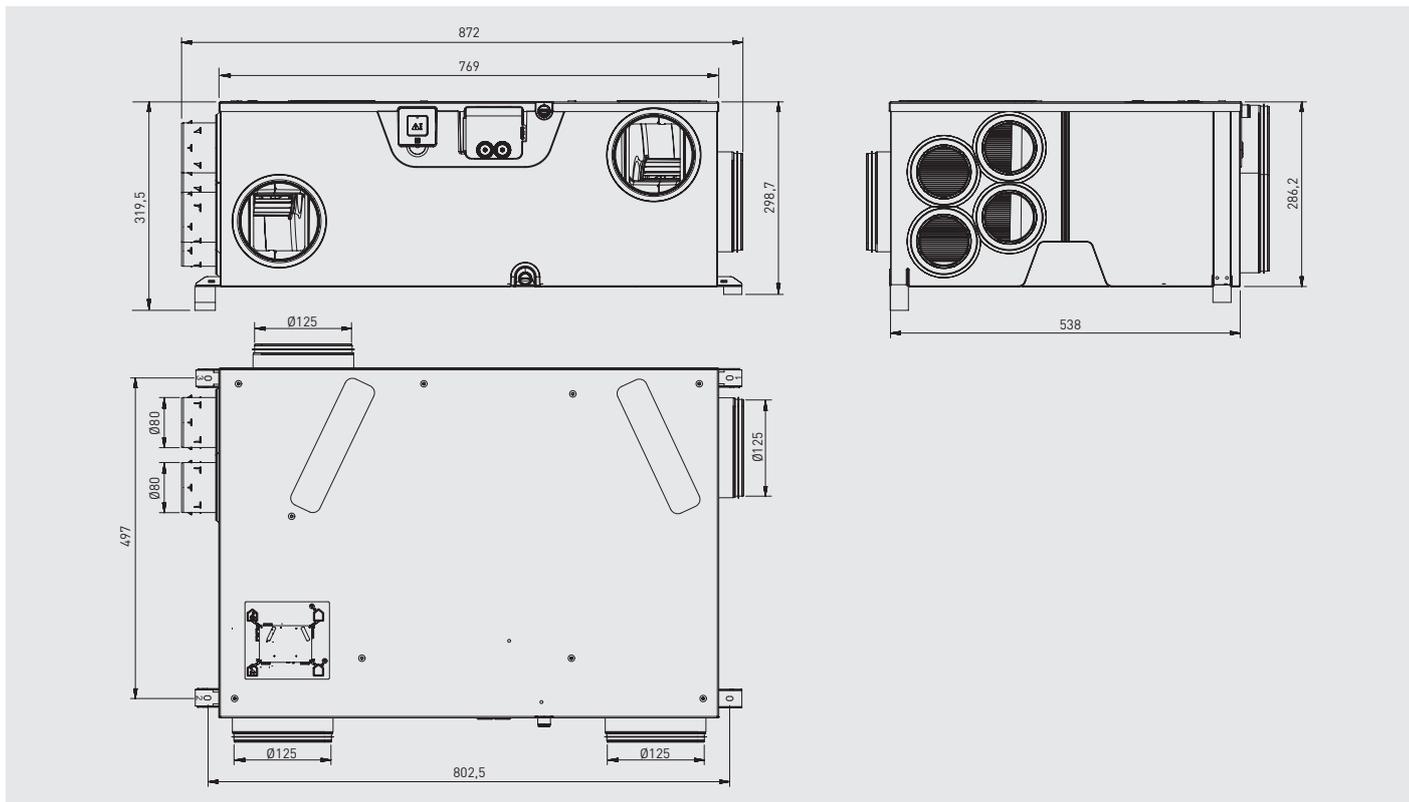
NASHIRA



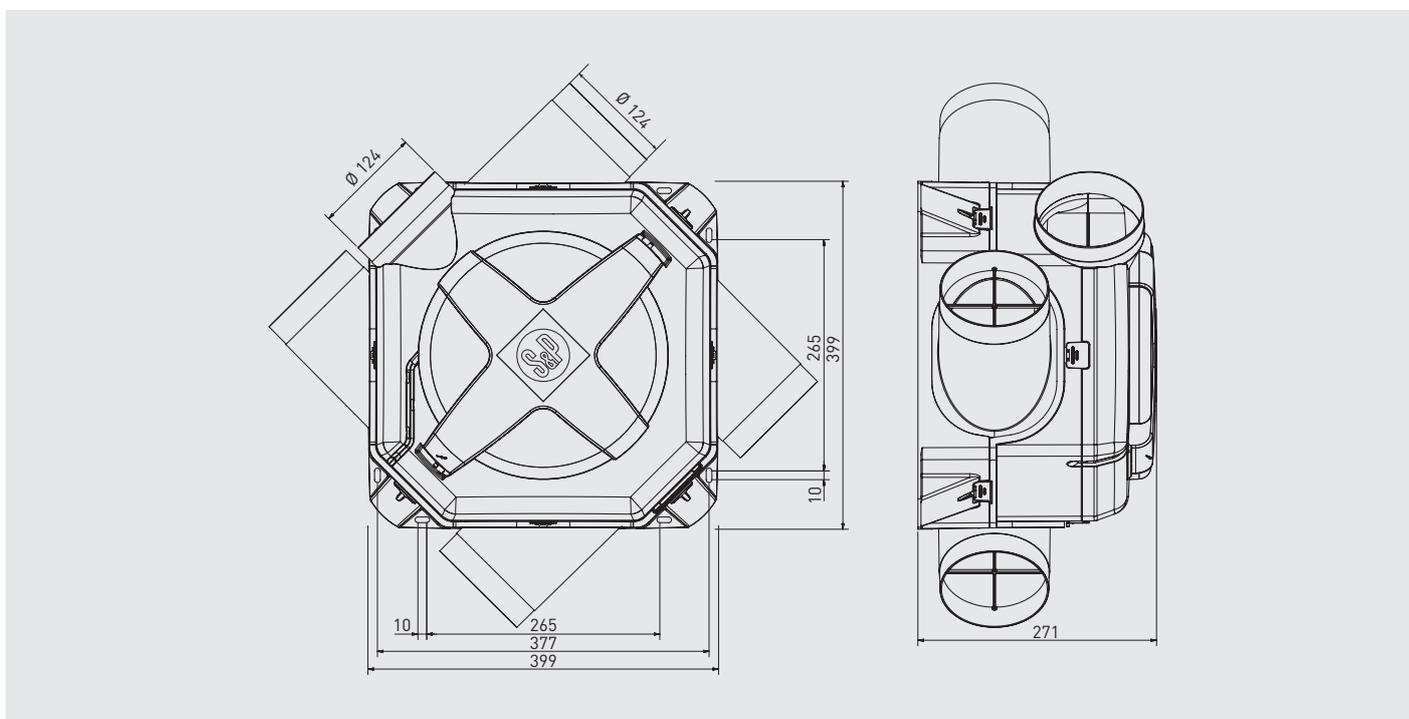
NEMBUS



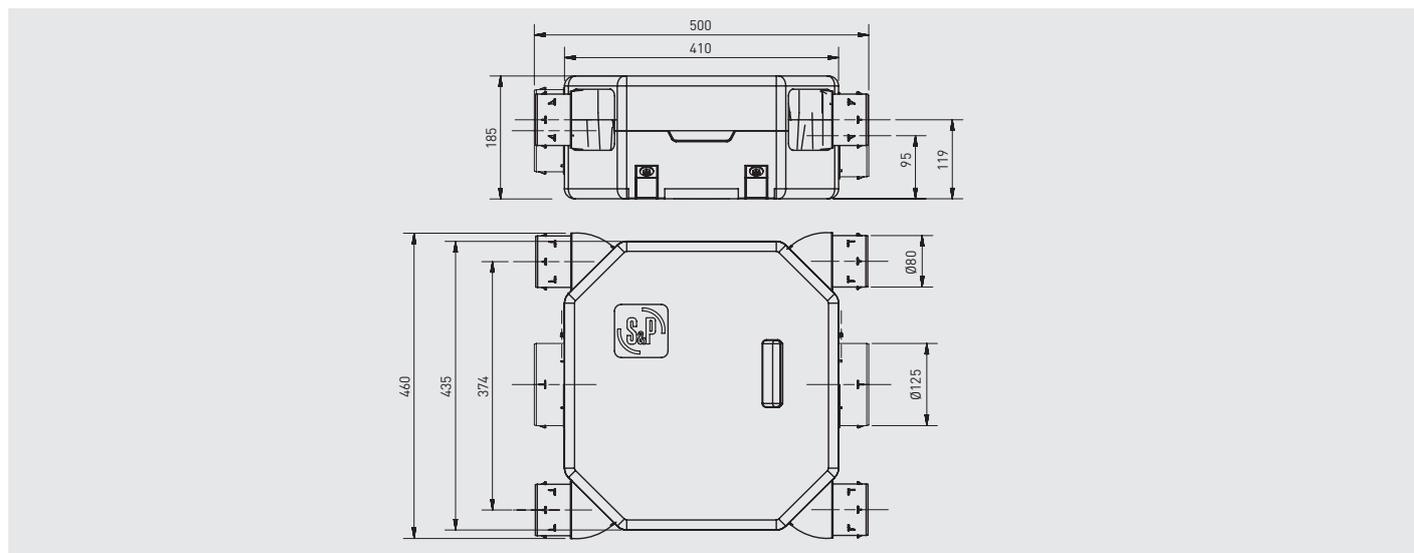
ORKA



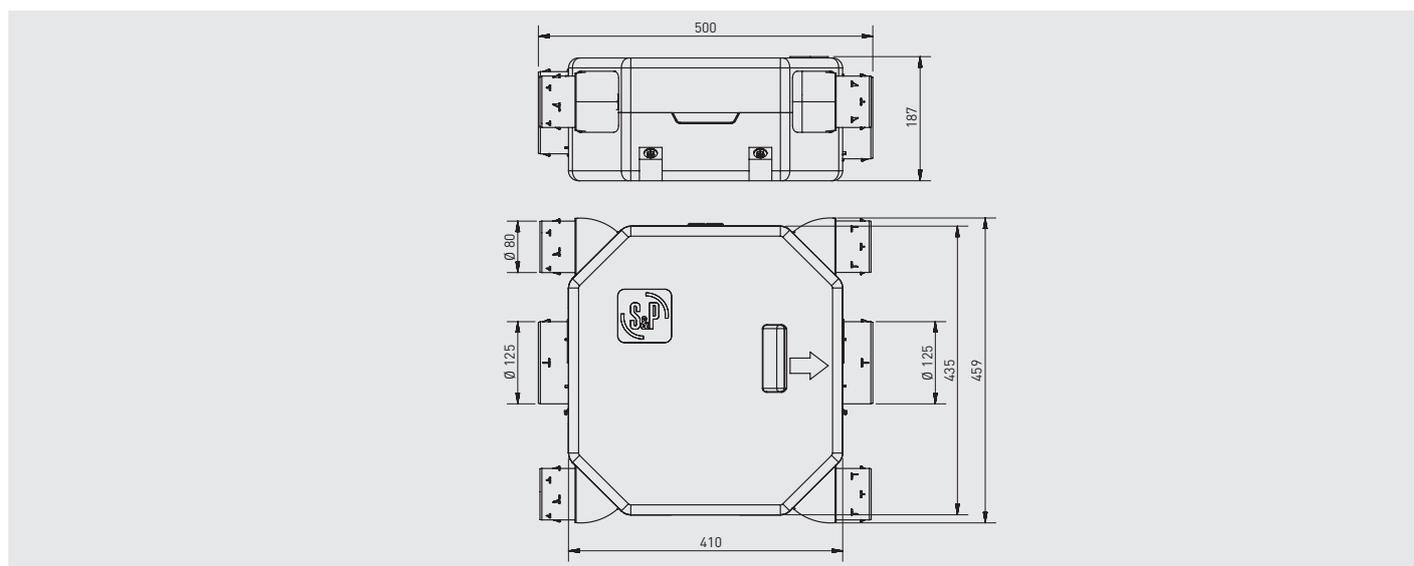
OZE0-E ECOWATT 2 y OZE0 E ECOWATT CONTROL C02



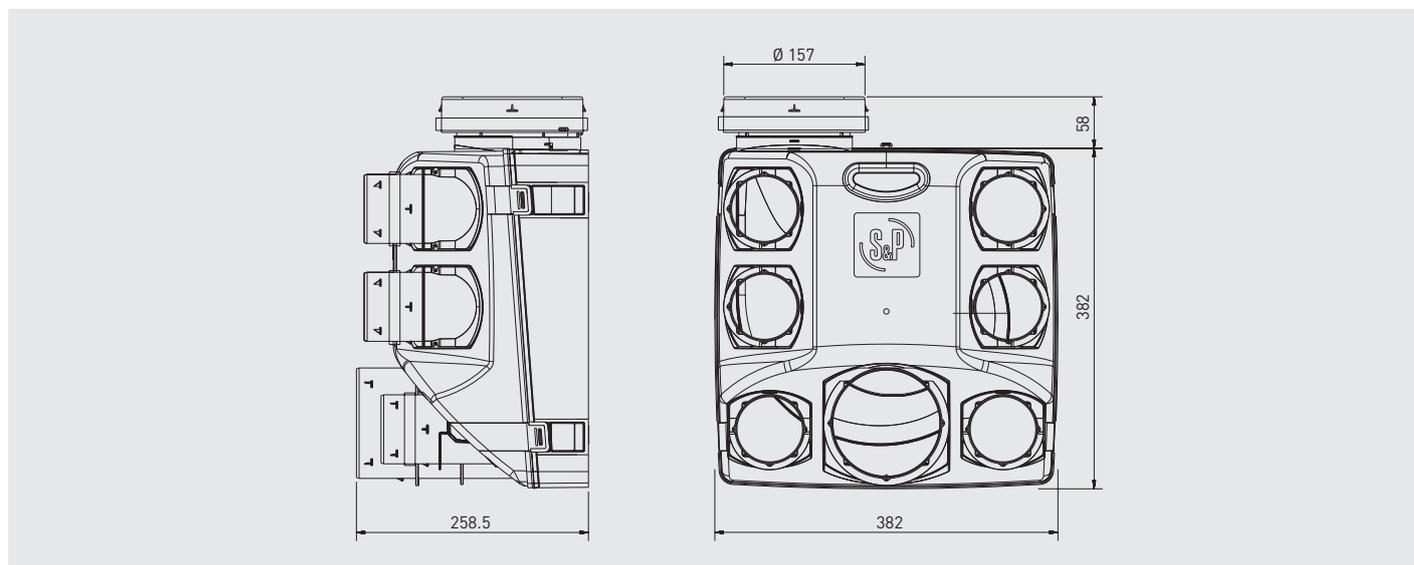
OZEO FLAT AUTO 2V



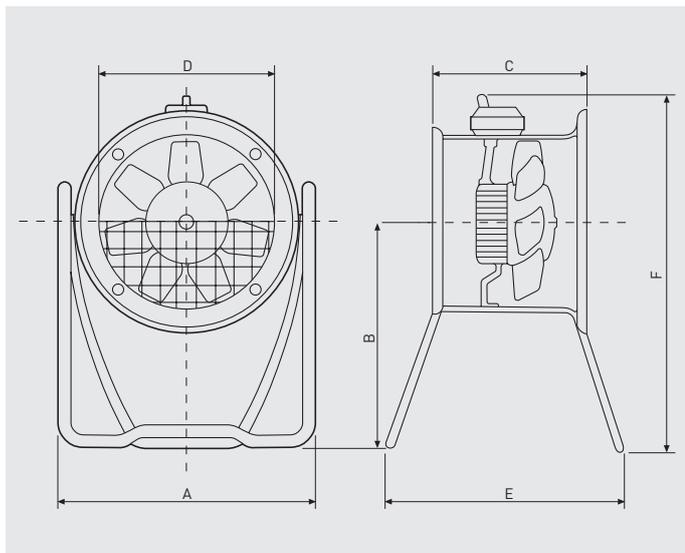
OZEO FLAT H 2 ECOWATT



OZEO H ST 2 y OZEO H ECOWATT 2

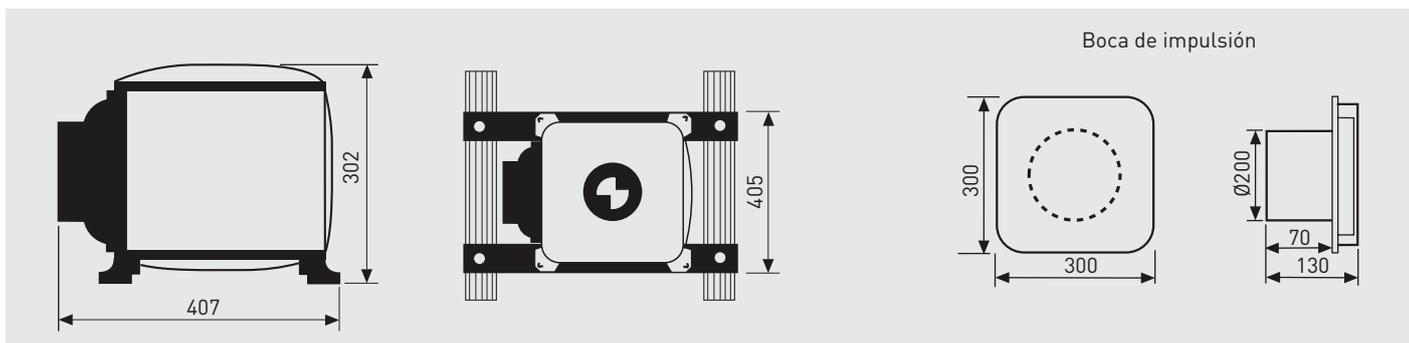


PBB/PBT

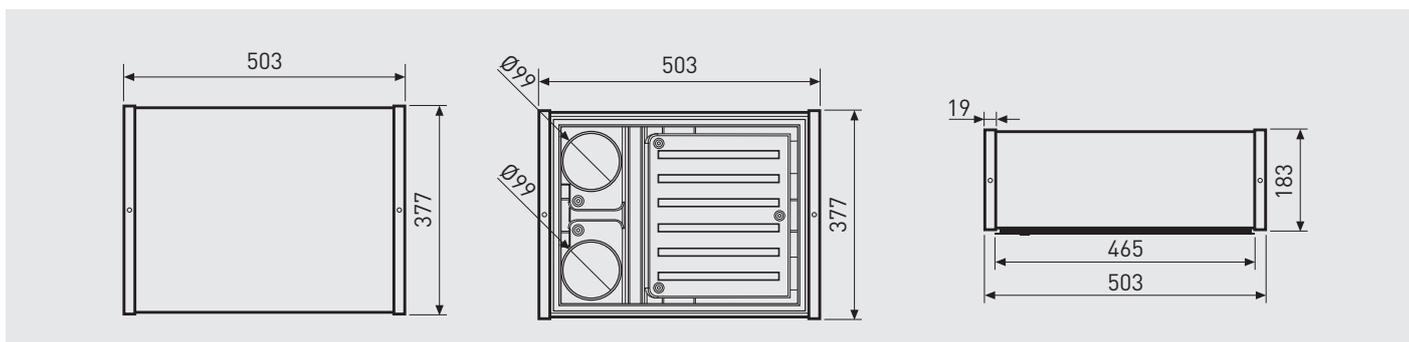


Modelo	A	B	C	ØD	E	F
315	439	400	211	315	470	642
400	600	557	227	400	560	841
450	650	616	237	450	560	925
560	780	473	307	560	500	837
630	890	750	307	630	840	1149

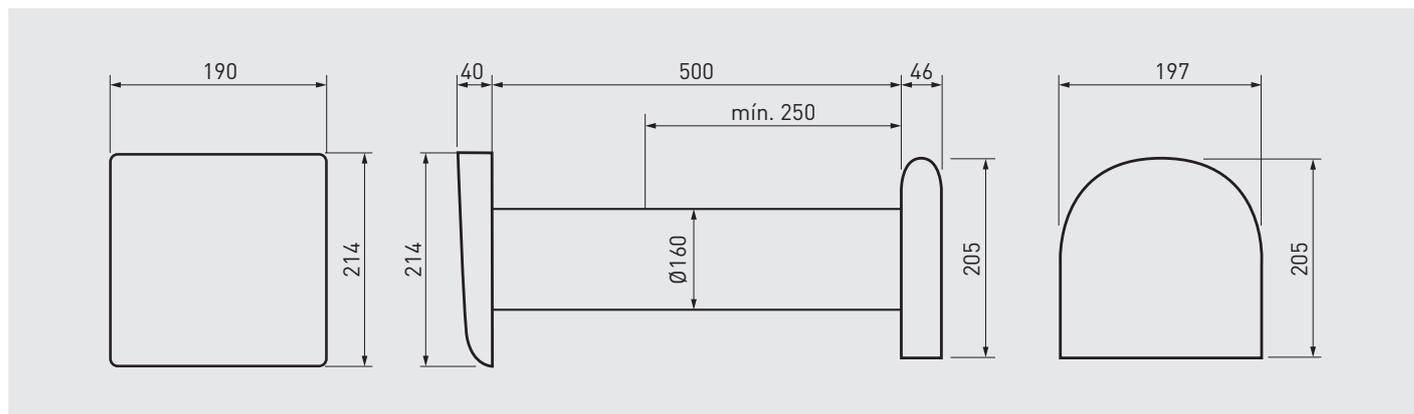
PIV



PIV W

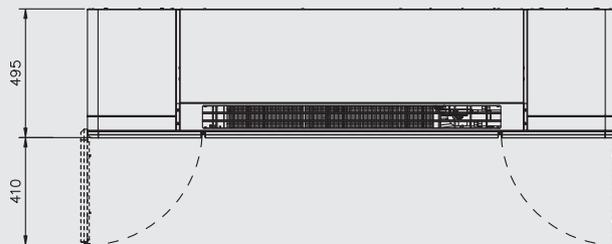
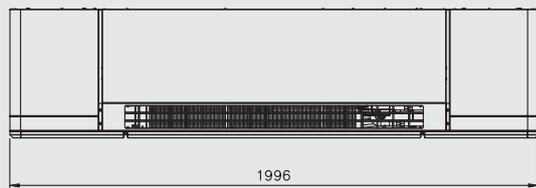


PULSE

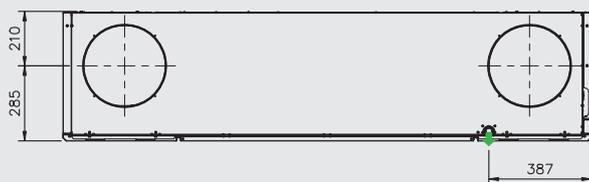


PURECLASS 800 CL

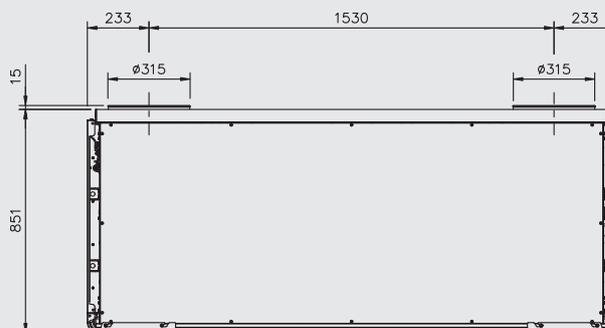
PURECLASS 800 CL y PURECLASS 800 CL DI



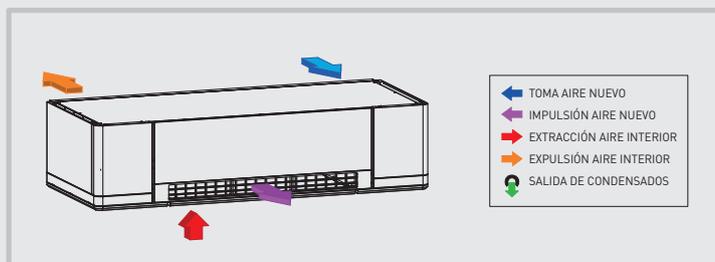
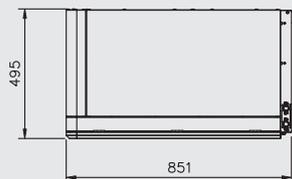
Vista trasera



Vista superior

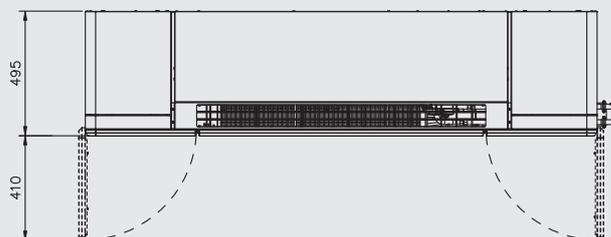
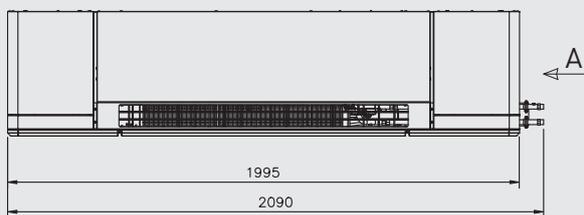


Vista desde la derecha (A)

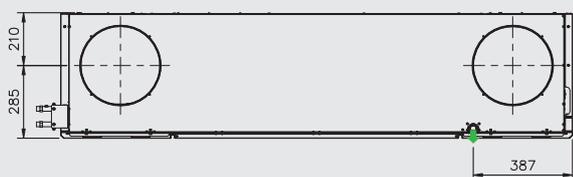


PURECLASS 800 CL

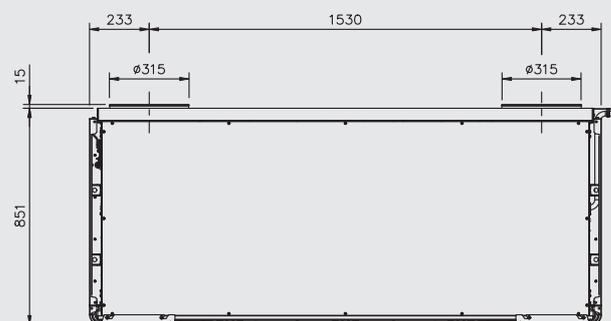
PURECLASS 800 CL DC (CON BATERÍA DE AGUA CALIENTE)



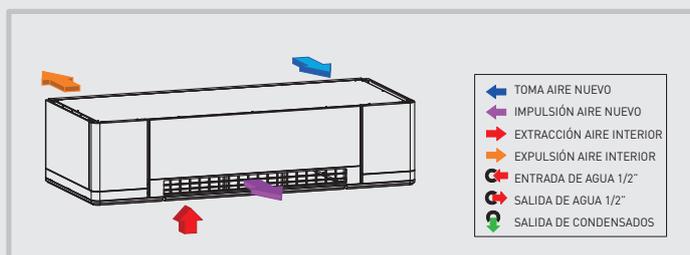
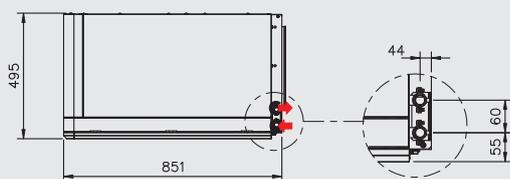
Vista trasera



Vista superior

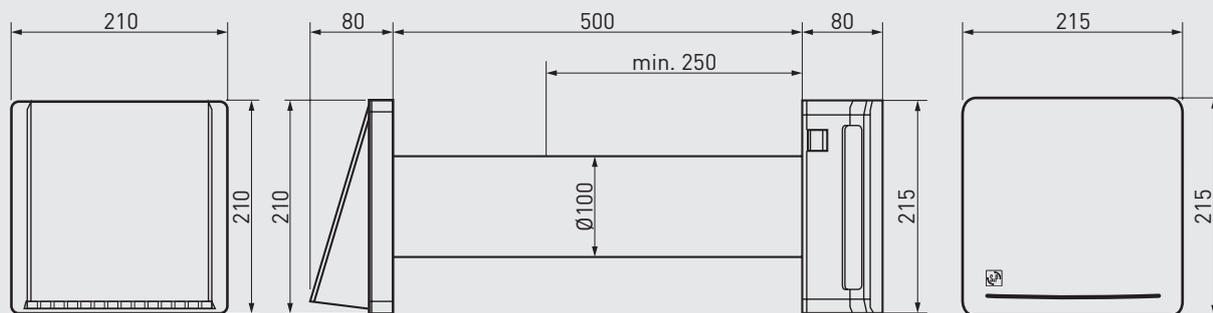


Vista desde la derecha (A)

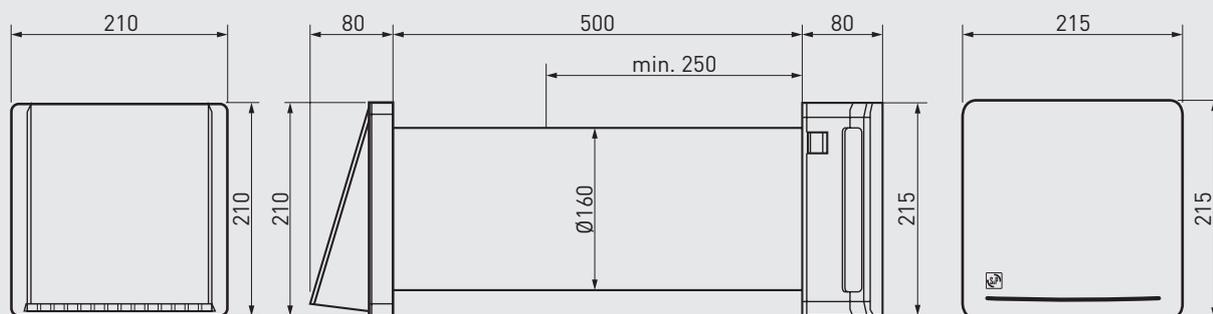


RESPIRO N

MODELOS RESPIRO 100 N / 100 RD N

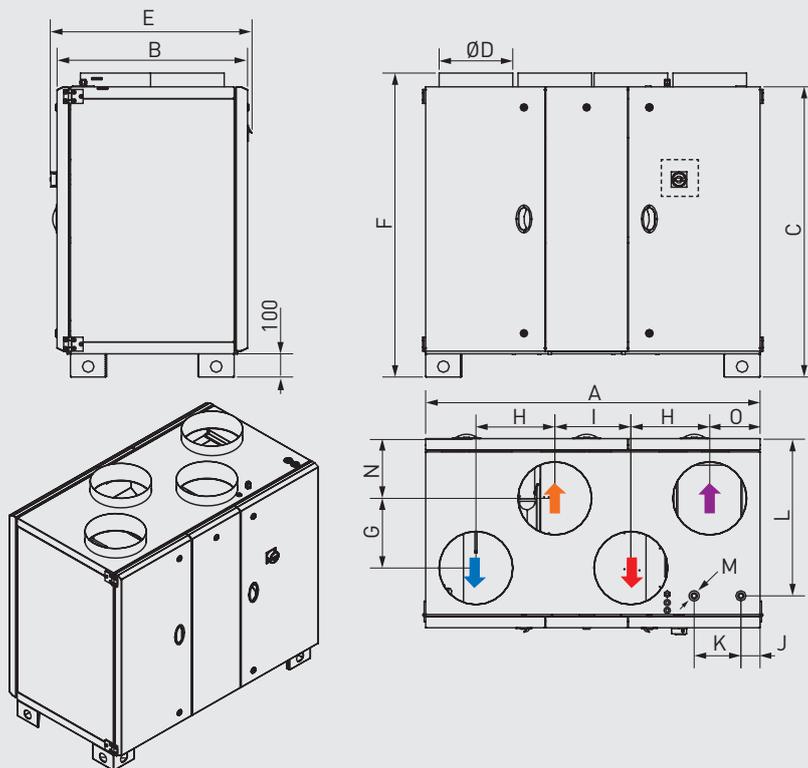


MODELOS RESPIRO 150 N / 150 RD N

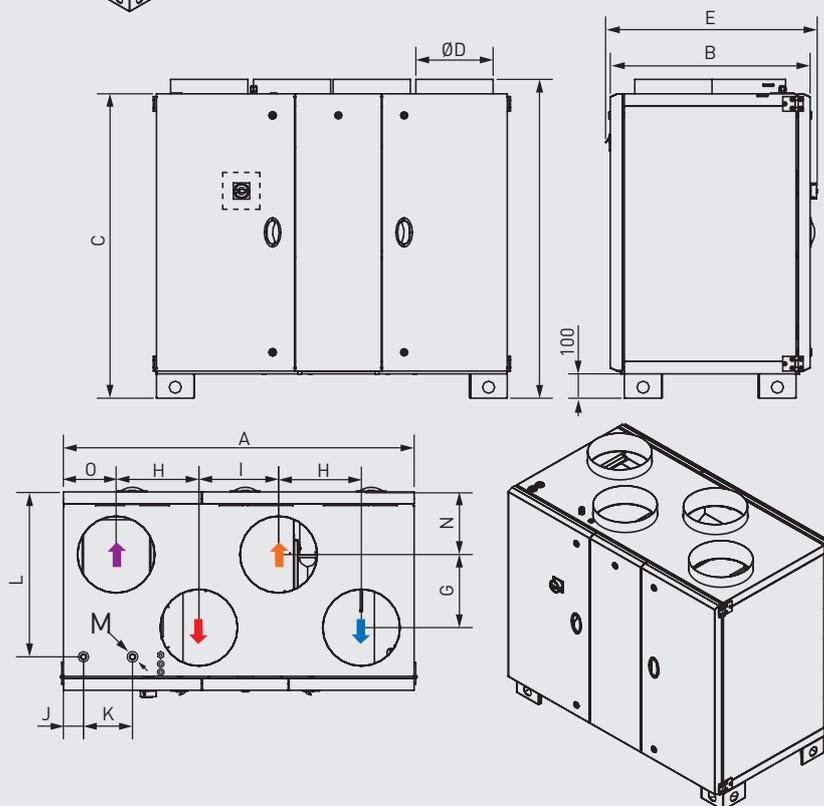


RHE

RHE VDR 700 a 3500
Descarga vertical
Conexiones lado interior
a la derecha



RHE VDL 700 a 3500
Descarga vertical
Conexiones lado interior
a la izquierda

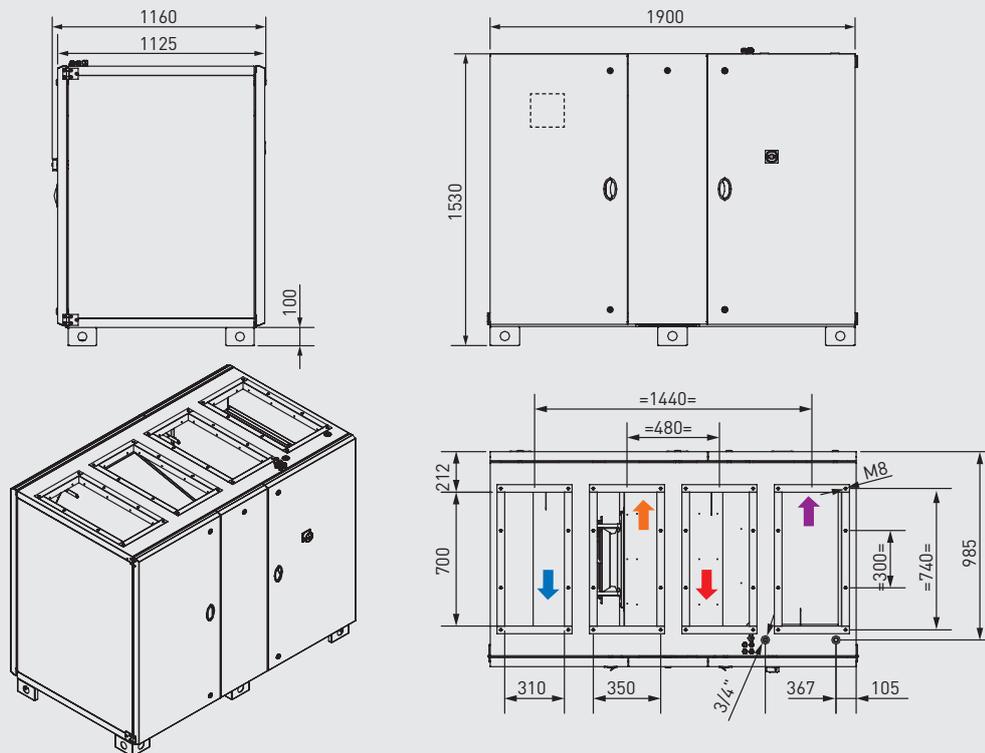


- Conexión del conducto de aire exterior
- Conexión del conducto de aire de impulsión
- Conexión del conducto del aire de extracción
- Conexión del conducto de aire de expulsión
- Posición control

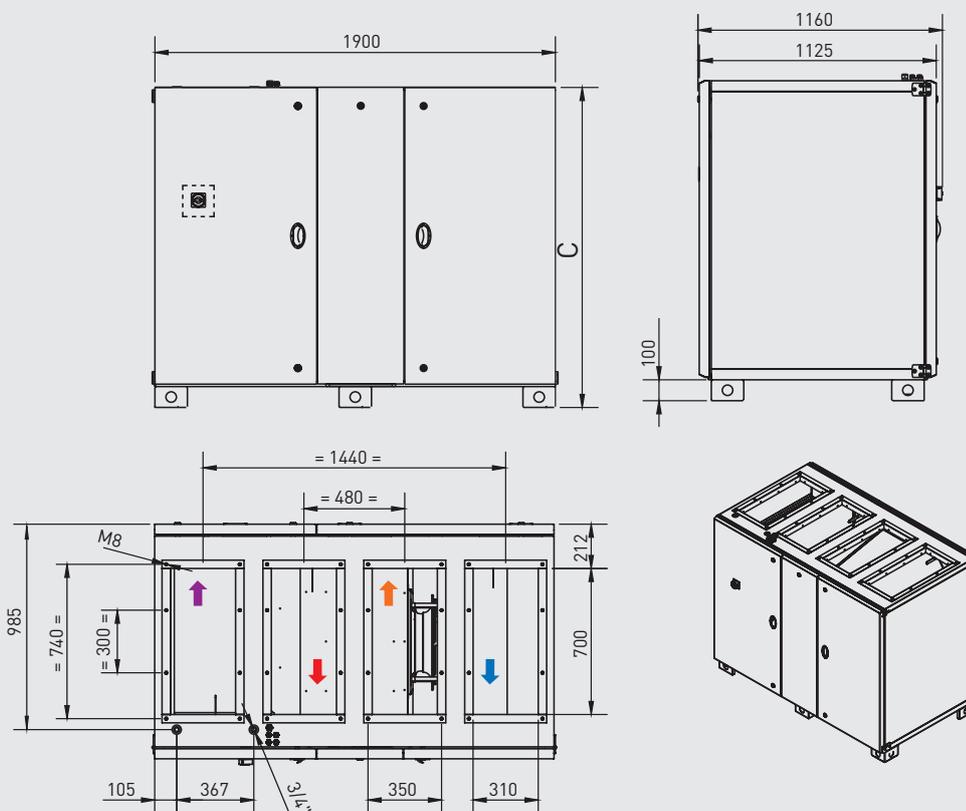
Modelo	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Peso (kg)
RHE 700/1300 VD	1285	715	1125	250	750	1185	200	310	300	101	195	569	1/2"	258	183	196
RHE 1900 VD	1490	815	1250	315	850	1309	300	355	350	90	255	689	1/2"	258	215	257
RHE 2500 VD	1740	965	1350	355	1000	1410	400	420	400	105	307	825	3/4"	283	250	328
RHE 3500 VD	1900	1125	1530	450	1156	1590	450	460	400	105	367	985	3/4"	338	290	395

RHE

RHE VDL 4500
Descarga vertical
Conexiones lado interior
a la derecha



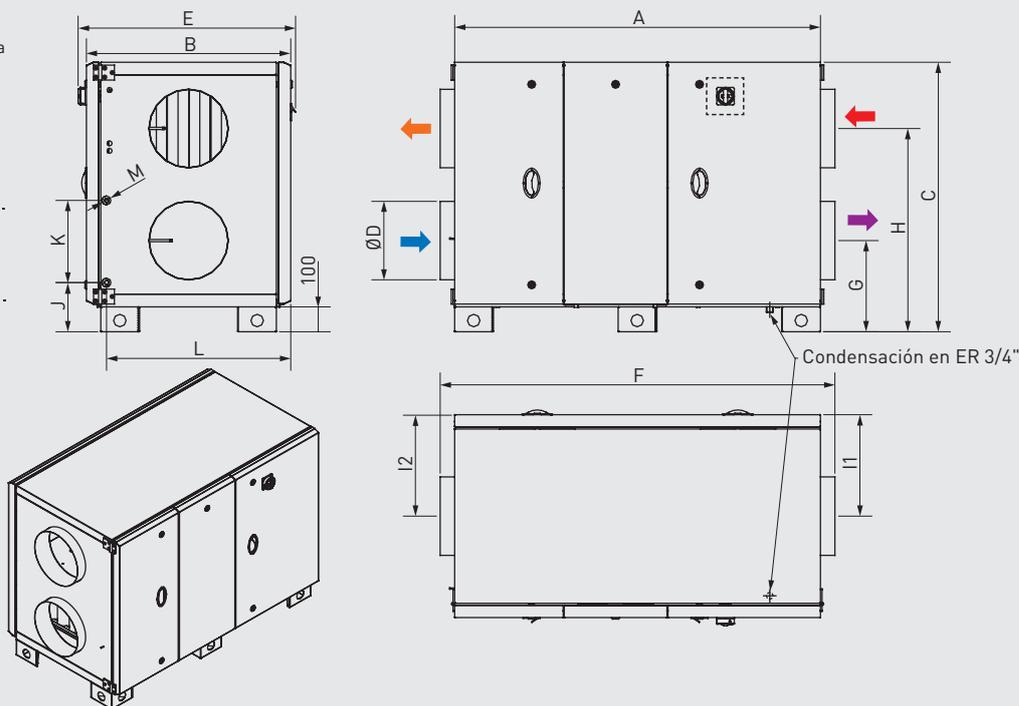
RHE VDL 4500
Descarga vertical
Conexiones lado interior
a la izquierda



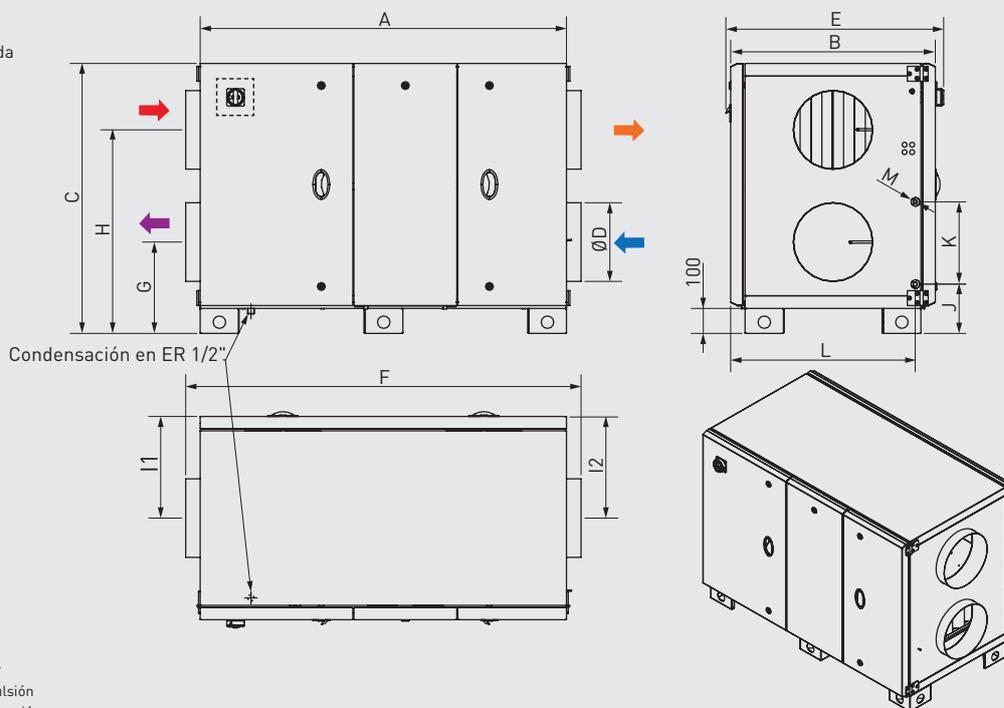
- Conexión del conducto de aire exterior
- Conexión del conducto de aire de impulsión
- Conexión del conducto del aire de extracción
- Conexión del conducto de aire de expulsión
- Posición control

RHE

RHE HDR 700 a 4500
Descarga horizontal
 Conexiones lado interior a la derecha



RHE HDL 700 a 4500
Descarga horizontal
 Conexiones lado interior a la izquierda



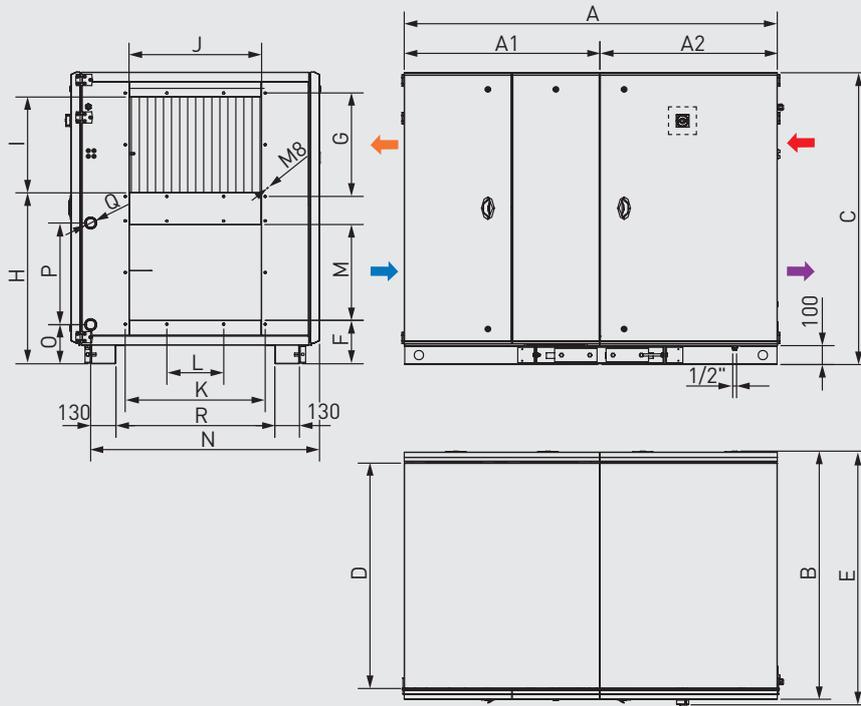
- Conexión del conducto de aire exterior
- Conexión del conducto de aire de impulsión
- Conexión del conducto del aire de extracción
- Conexión del conducto de aire de expulsión
- Posición control

Modelo	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I1	I2	J	K	L	M	Peso (kg)
RHE 700/1300 HD	1309	715	983	315	763	1425	329	754	327,5	357,5	210	255	625	1/2"	173
RHE 1900 HD	1459	815	1085	355	851	1575	356	826	407,5	407,5	194	337	719	3/4"	217
RHE 2500 HD	1558	965	1183	400	1000	1675	379	904	482,5	482,5	204	367	869	3/4"	242
RHE 3500 HD	1558	1125	1363	450	1160	1675	436	1026	562,5	562,5	204	457	1030	3/4"	323
RHE 4500 HD	1558	1125	1363	500	1160	1675	436	1026	562,5	562,5	204	457	1030	3/4"	326

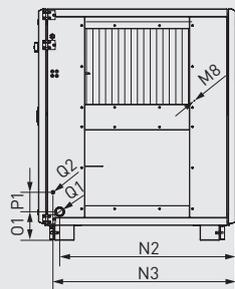
RHE

RHE HDR 6000 a 10000
Descarga horizontal
 Conexiones lado interior a la derecha

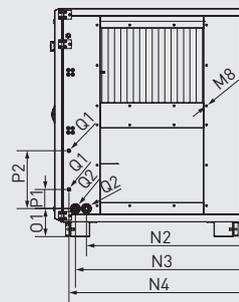
Estos modelos se suministran en 2 módulos, que se unen fácilmente en el momento de la instalación.



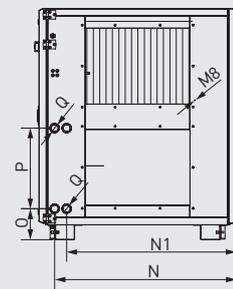
RHE 6000 DX
con batería de expansión directa



RHE 8000/10000 DX
con batería de expansión directa



RHE DC/DF
con batería de agua caliente/fría reversible



- Conexión del conducto de aire exterior
- Conexión del conducto de aire de impulsión
- Conexión del conducto del aire de extracción
- Conexión del conducto de aire de expulsión
- Posición control

Modelo	A	A1*	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RHE 6000 HD	1972	1034	938	1315	1553	1200	1350	235	550	915	510	700	740
RHE 8000 HD	2112	1114	998	1565	1803	1450	1600	245	650	1050	610	900	940
RHE 10000 HD	2412	1263	1149	1735	1971	1620	1770	285	650	1175	610	1100	1140

* Hay que contar con 50 mm adicionales que quedan encajados en el módulo anexo.

Modelo	L	M	N	N1	N2	N3	N4	O	O1	P	P1	P2	Q*	Q1	Q2	R
RHE 6000 HD	300	510	1210	1131	1174	1218	-	208	213	541	109	-	1" (1"1/4)	12,7	28,5	840
RHE 8000 HD	300	610	1434	1334	1364	1410	1410	216	213	653	172	422	1"1/4 (1"1/2)	15,8	22,2	1090
RHE 10000 HD	600	610	1614	1514	1580	1580	1610	214	213	743	217	522	1"1/4 (1"1/2)	22,2	28,5	1260

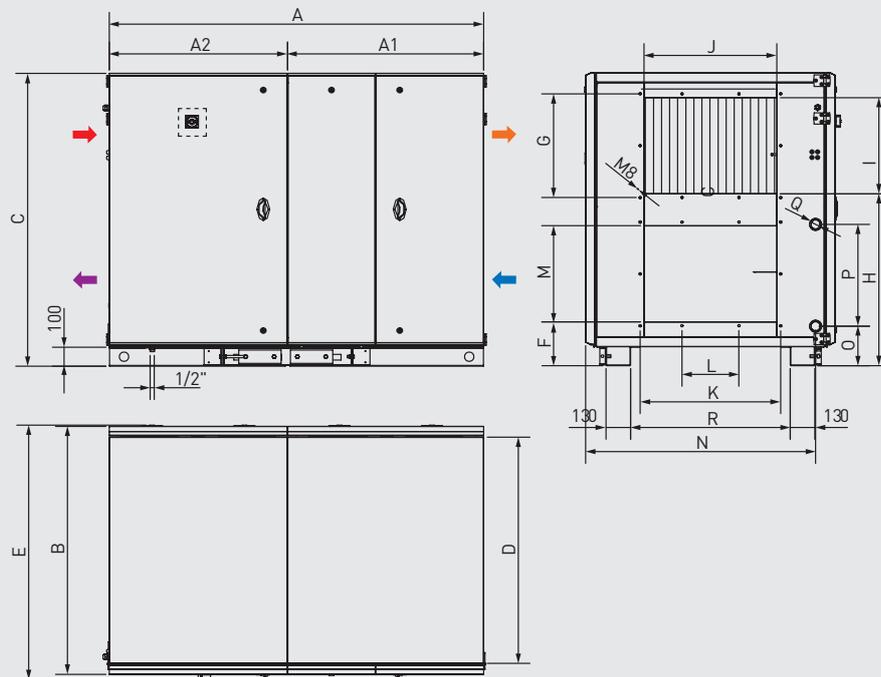
* Hay que contar con 50 mm adicionales que quedan encajados en el módulo anexo.

Modelo	Peso (kg)																	
	Versiones																	
	D			DI			DC			DFR			DC/DF			DX		
A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	
RHE 6000 HD	345	224	569	345	251	596	345	245	590	345	252	597	345	273	618	345	262	607
RHE 8000 HD	457	285	742	457	322	779	457	313	770	457	323	780	457	352	809	457	337	794
RHE 10000 HD	550	354	904	550	398	948	550	388	938	550	400	950	550	434	984	550	416	966

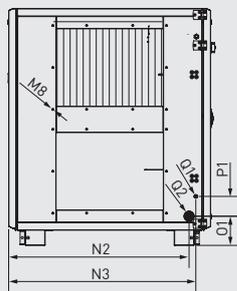
RHE

RHE HDL 6000 a 10000
Descarga horizontal
 Conexiones lado interior a la izquierda

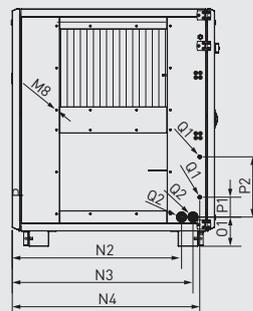
Estos modelos se suministran en 2 módulos, que se unen fácilmente en el momento de la instalación.



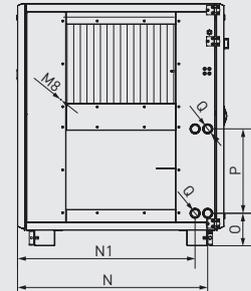
RHE 6000 DX
con batería de expansión directa



RHE 8000/10000 DX
con batería de expansión directa



RHE DC/DF
con batería de agua caliente/fría reversible



- Conexión del conducto de aire exterior
- Conexión del conducto de aire de impulsión
- Conexión del conducto del aire de extracción
- Conexión del conducto de aire de expulsión
- Posición control

Modelo	A	A1*	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RHE 6000 HD	1972	1034	938	1315	1553	1200	1350	235	550	915	510	700	740
RHE 8000 HD	2112	1114	998	1565	1803	1450	1600	245	650	1050	610	900	940
RHE 10000 HD	2412	1263	1149	1735	1971	1620	1770	285	650	1175	610	1100	1140

* Hay que contar con 50 mm adicionales que quedan encajados en el módulo anexo.

Modelo	L	M	N	N1	N2	N3	N4	O	O1	P	P1	P2	Q*	Q1	Q2	R
RHE 6000 HD	300	510	1210	1131	1174	1218	-	208	213	541	109	-	1"11/4	12,7	28,5	840
RHE 8000 HD	300	610	1434	1334	1364	1410	1410	216	213	653	172	422	1"1/4(1"1/2)	15,8	22,2	1090
RHE 10000 HD	600	610	1614	1514	1580	1580	1610	214	213	743	217	522	1"1/4(1"1/2)	22,2	28,5	1260

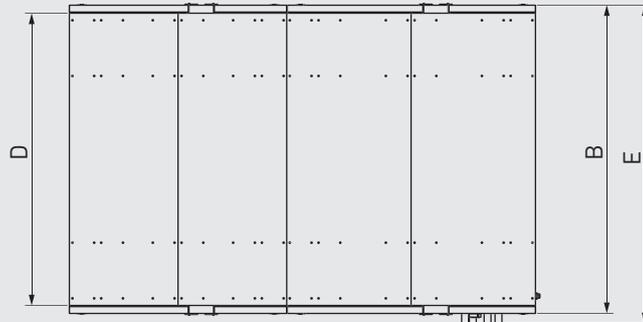
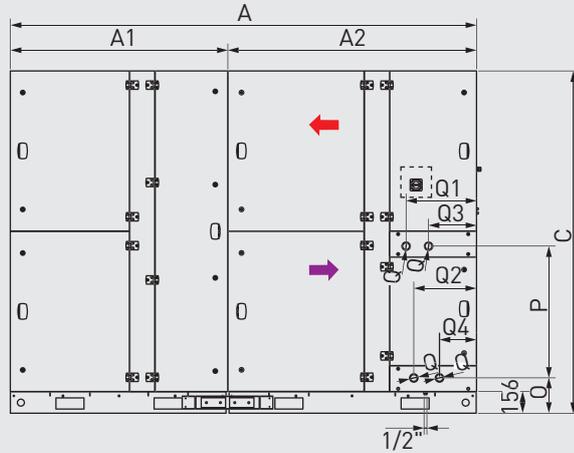
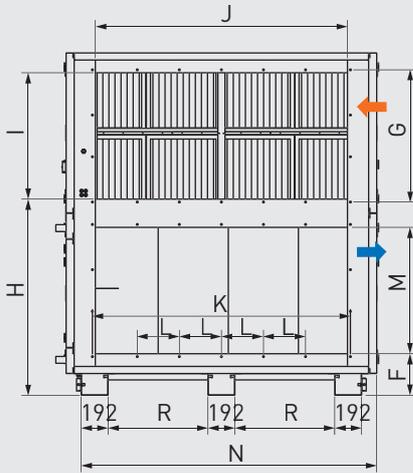
* Hay que contar con 50 mm adicionales que quedan encajados en el módulo anexo.

Modelo	Peso (kg)																	
	Versiones																	
	D			DI			DC			DFR			DC/DF			DX		
A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	
RHE 6000 HD	345	224	569	345	251	596	345	245	590	345	252	597	345	273	618	345	262	607
RHE 8000 HD	457	285	742	457	322	779	457	313	770	457	323	780	457	352	809	457	337	794
RHE 10000 HD	550	354	904	550	398	948	550	388	938	550	400	950	550	434	984	550	416	966

RHE

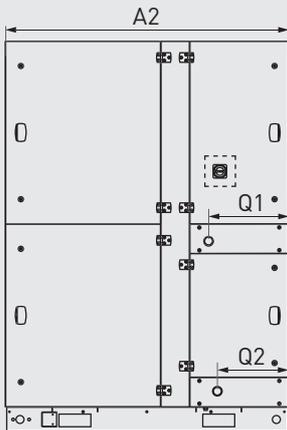
RHE HDR 15000
Descarga horizontal
Conexiones lado interior a la derecha

Estos modelos se suministran en 2 módulos, que se unen fácilmente en el momento de la instalación.

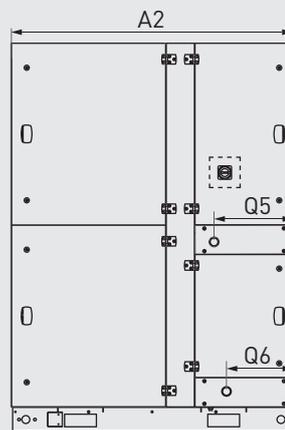


- Conexión del conducto de aire exterior
- Conexión del conducto de aire de impulsión
- Conexión del conducto del aire de extracción
- Conexión del conducto de aire de expulsión
- Posición control

RHE DC y DFR



RHE DFR4R



Modelo	A	A1*	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RHE 15000 HD	3325	1552	1774	2215	2460	2100	2288	298	950	1409	908	1798	1840

* Hay que contar con 50 mm adicionales que quedan encajados en el módulo anexo.

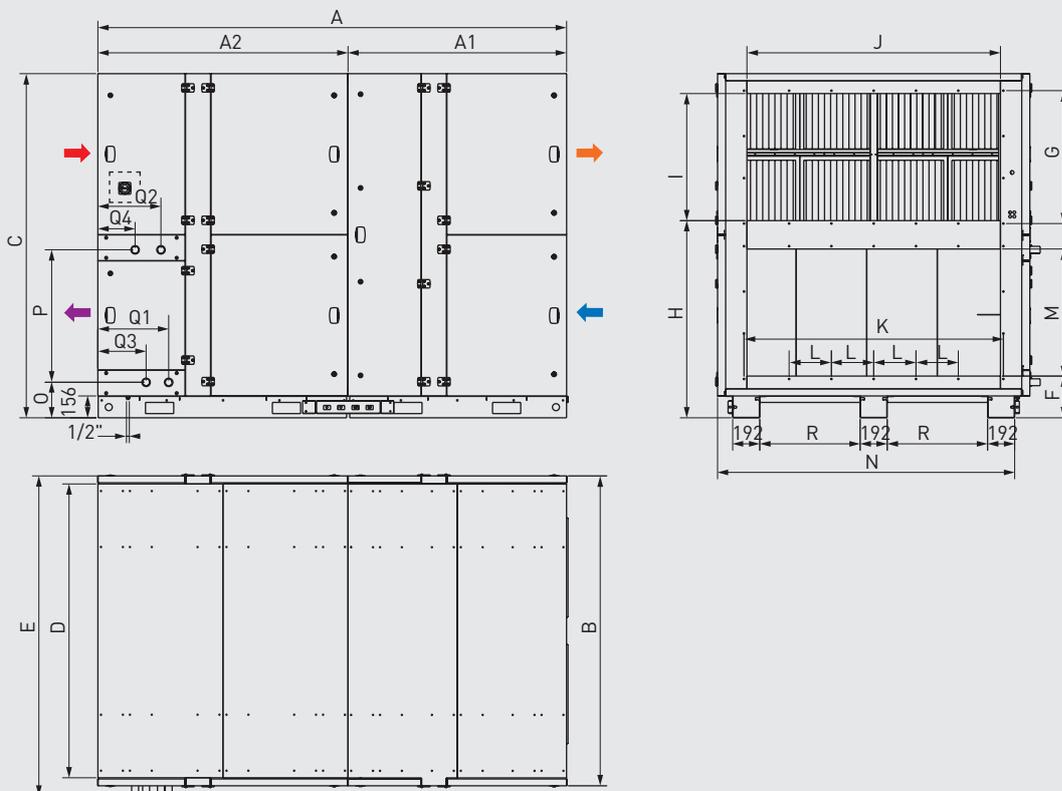
Modelo	L	M	N	N1	O	P	Q	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	R
RHE 15000 HD	300	908	2107	254	254	947	1"1/2	502	447	342	264	498	420	712

Modelo	Peso (kg)														
	Versiones														
	D			DI			DC			DFR			DC/DF		
	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2
RHE 15000 HD	930	710	1640	930	800	1730	930	750	1680	930	790	1720	930	830	1760

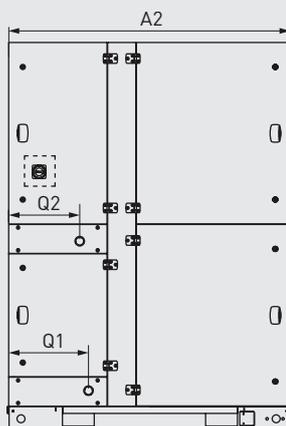
RHE

RHE HDL 15000
Descarga horizontal
Conexiones lado interior a la izquierda

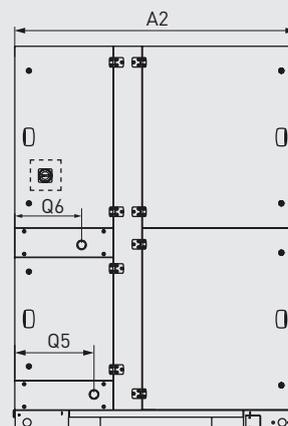
Estos modelos se suministran en 2 módulos, que se unen fácilmente en el momento de la instalación.



RHE DC y DFR



RHE DFR4R



- Conexión del conducto de aire exterior
- Conexión del conducto de aire de impulsión
- Conexión del conducto del aire de extracción
- Conexión del conducto de aire de expulsión
- Posición control

Modelo	A	A1*	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RHE 15000 HD	3325	1552	1774	2215	2460	2100	2288	298	950	1409	908	1798	1840

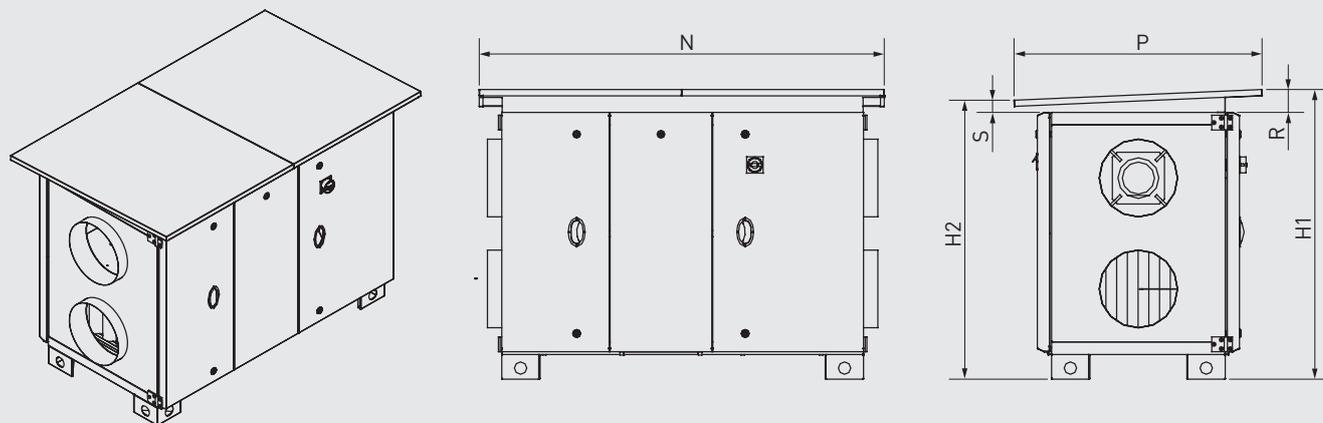
* Hay que contar con 50 mm adicionales que quedan encajados en el módulo anexo.

Modelo	L	M	N	N1	O	P	Q	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	R
RHE 15000 HD	300	908	2107	254	254	947	1"1/2	502	447	342	264	498	420	712

Modelo	Peso (kg)														
	Versiones														
	D			DI			DC			DFR			DC/DF		
	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2
RHE 15000 HD	930	710	1640	930	800	1730	930	750	1680	930	790	1720	930	830	1760

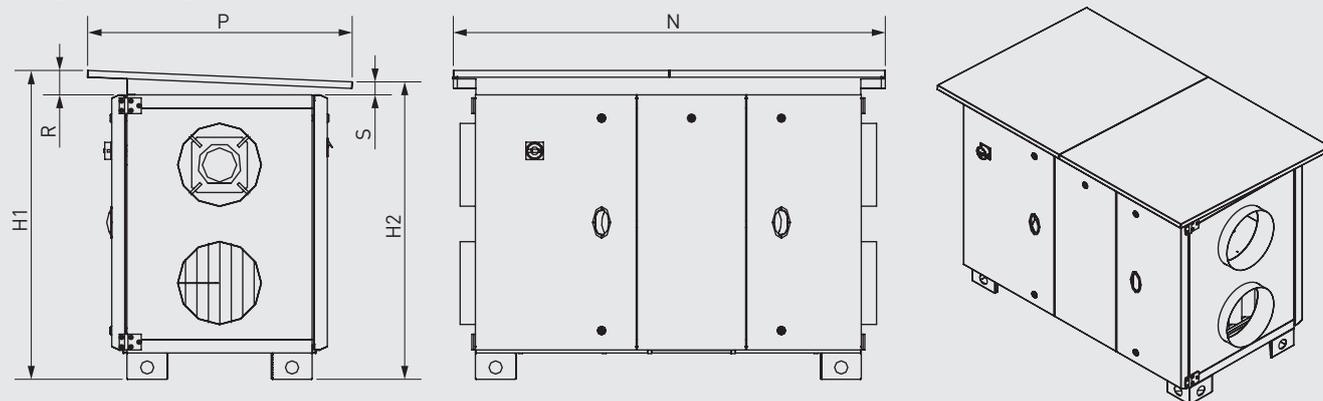
RHE

Versión para intemperie
Acceso por el lado derecho



□ Posición control

Versión para intemperie
Acceso por el lado izquierdo

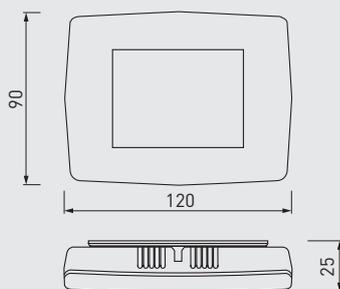


□ Posición control

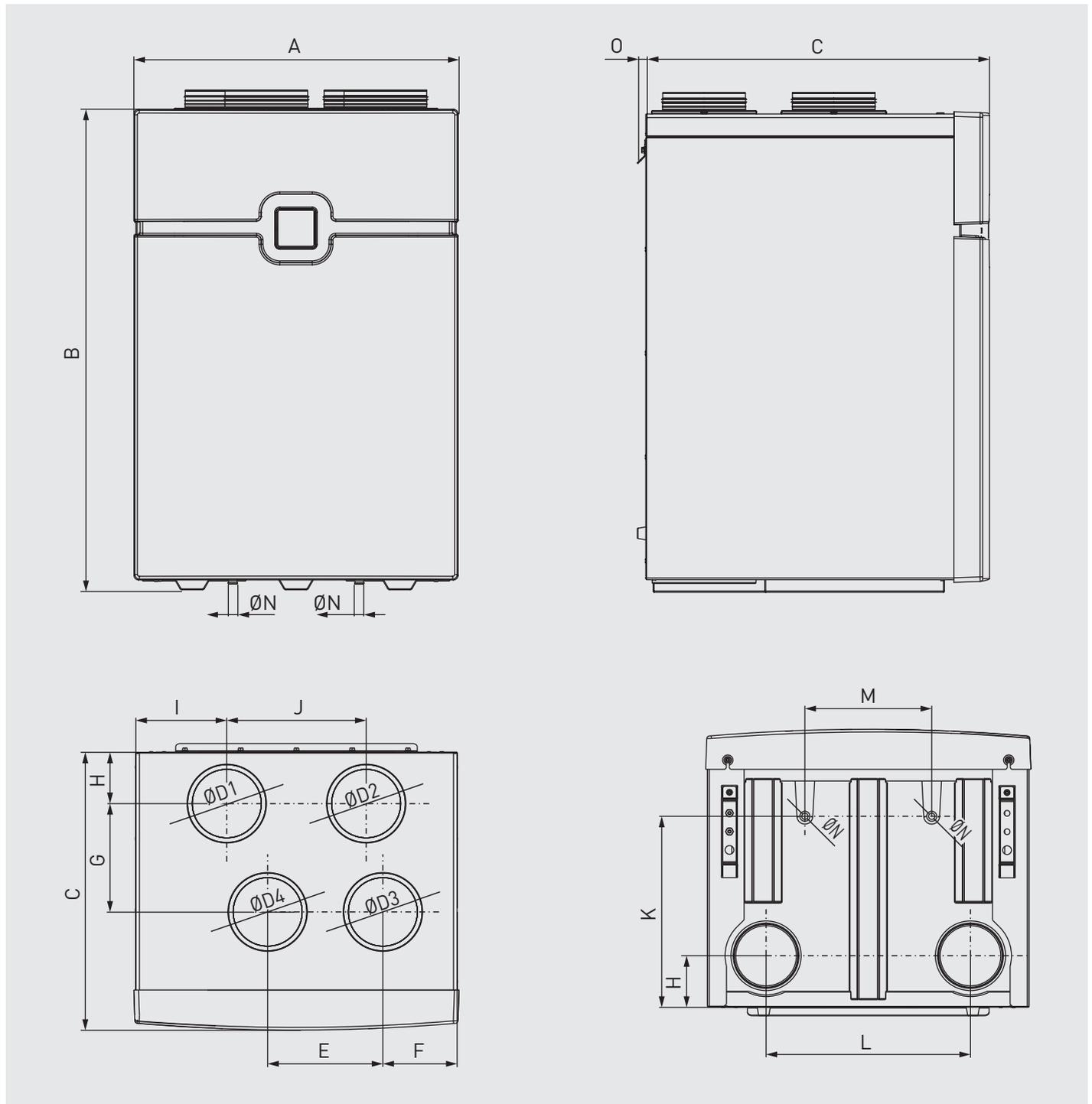
Modelo	H1	H2	N	P	R	S	Peso (kg)
RHE 700/1300 HD OI	1068	1036	1568	900	85	54	192
RHE 1900 HD OI	1171	1136	1719	1000	89	54	239
RHE 2500 HD OI	1276	1236	1818	1150	94	54	268
RHE 3500/4500 HD OI	1462	1416	1818	1309	99	54	355
RHE 6000 HD OI	1659	1606	2232	1500	106	54	570
RHE 8000 HD OI	1917	1856	2372	1750	115	54	838
RHE 10000 HD OI	2093	2026	2672	1920	122	54	1034

ETD
Panel remoto táctil

Se entrega con cable de 10 m, equipado con conector RJ10 4P 4C, para conectar con el control (puede llegar a utilizarse, si es preciso, un cable de hasta 100 m).



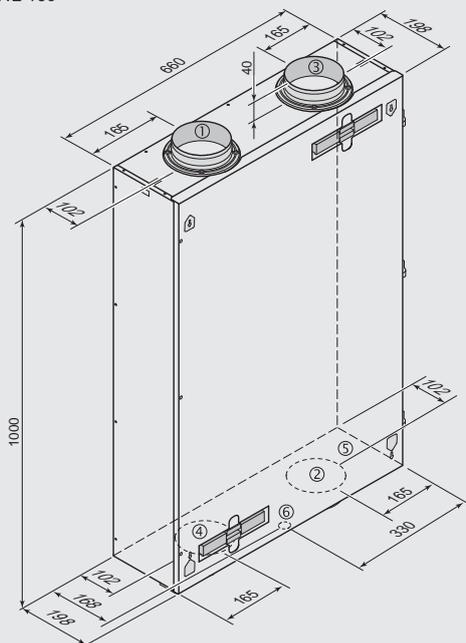
SABIK



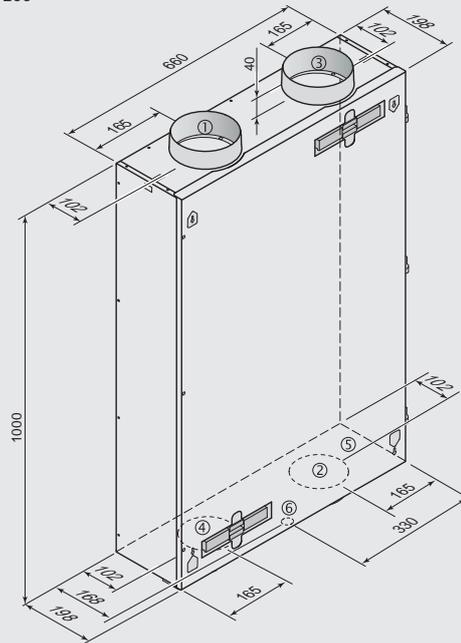
Modelo	A	B	C	D1	D2	D3	D4	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Peso (kg)
SABIK 210 [E]	600	995	460	125	125	125	125	215	125	180	94	161	215	313	392	267	21	19	37 [41]
SABIK 350 [E]	700	1046	603	150	150	150	150	248	160	235	111	196	300	414	440	273	21	19	50 [57]
SABIK 500 [E]	700	1046	753	180	180	180	180	257	153	280	126	196	300	493	440	273	21	19	63 [70]

SLIMLINE

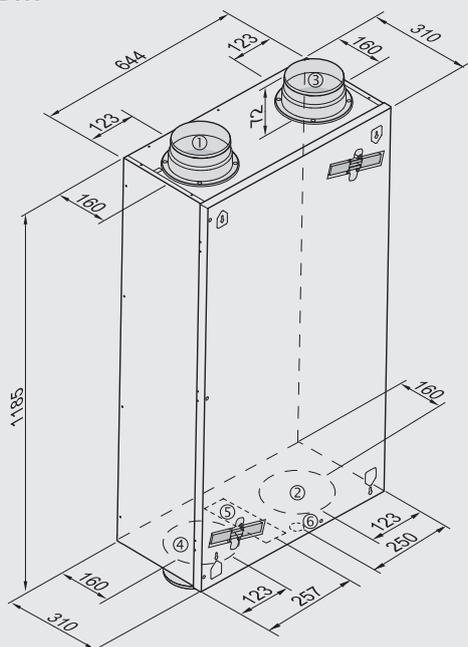
SLIMLINE 150



SLIMLINE 200



SLIMLINE 300



① Impulsión



② Descarga



③ Extracción

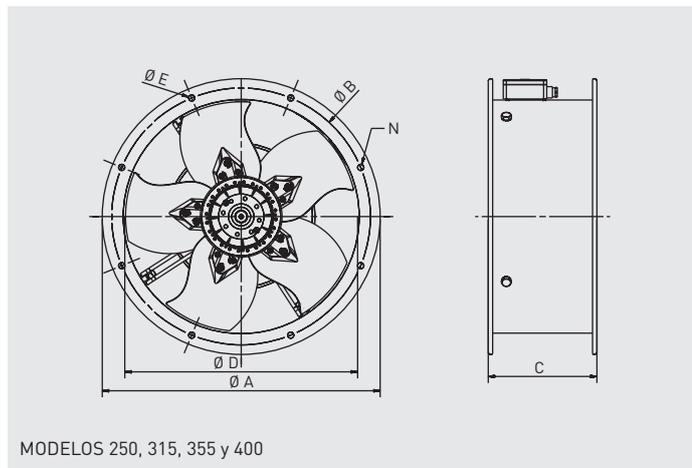


④ Toma de aire exterior

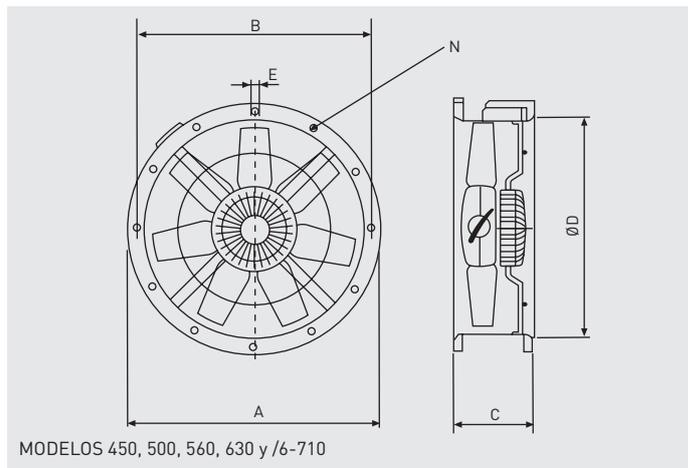
⑤ Conexiones eléctricas

⑥ Conexión salida de condensados

TCBB/TCBT

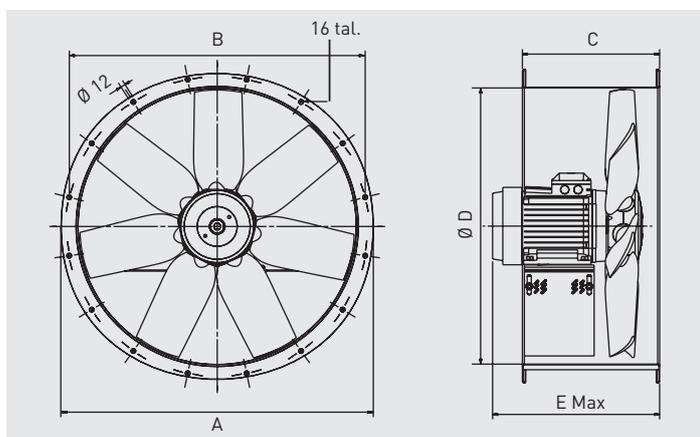


MODELOS 250, 315, 355 y 400



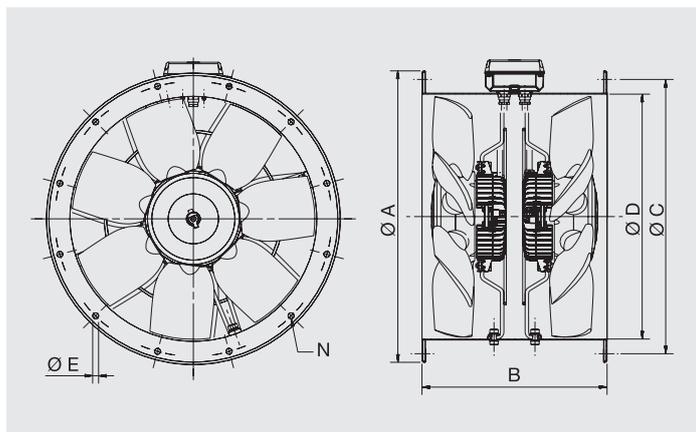
MODELOS 450, 500, 560, 630 y /6-710

Modelo	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Núm. de taladros N
250	327	292	170	254	10	4
315	386	355	170	315	10	8
355	426	395	170	355	10	8
400 (6 polos)	487	450	170	400	12	8
400 (4 polos)	487	450	210	400	12	8
450	537	500	180	450	12	8
500	595	560	180	500	12	12
560	655	620	240	560	12	12
630	725	690	240	630	12	12
710 (6 polos)	806	770	240	710	12	16



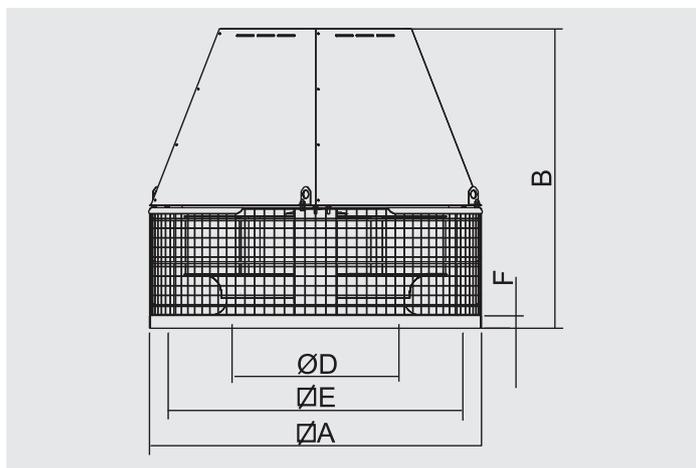
Modelo	Ø A	B	C	Ø D	E		
					4 polos	6 polos	8 polos
710/L (4 polos)	806	770	380	710	415	-	-
710/H (4 polos)	806	770	380	710	444	-	-
800/L	896	860	380	800	437	408	383
800/K	896	860	380	800	448	437	408
800/G	896	860	380	800	447 (5,5kW) 515 (7,5kW)	448	437
800/H	896	860	380	800	515	477	437

TCBBx2 / TCBTx2



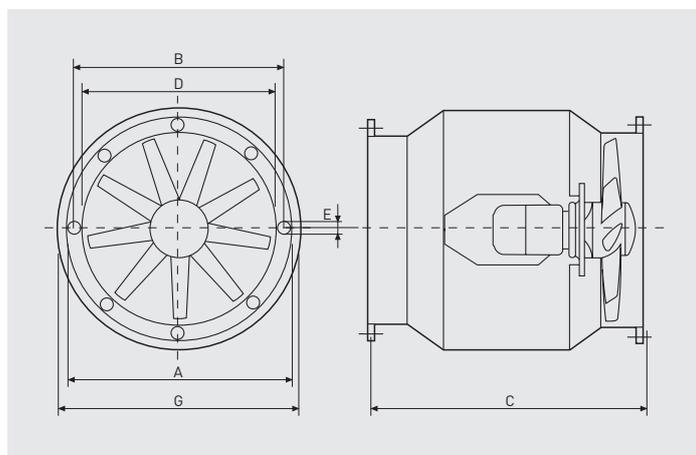
Modelo	Ø A	B	Ø C	Ø D	Ø E	Núm. de taladros N
450	537	375	500	450	12	8
TCBBx2/4-500	595	520	560	500	12	12
TCBTx2/4-500	595	375	560	500	12	12
560	655	520	620	560	12	12
630	725	520	690	630	12	12

TCDH EXD



Modelo	A	B	D	E	F
TCDH Exd 010	430	405	181	344	30
TCDH Exd 020	430	430	217	344	30
TCDH Exd 030	540	539	256	450	30
TCDH Exd 040	540	562	294	450	30
TCDH Exd 060	660	650	326	570	30
TCDH Exd 080	660	662	362	570	30
TCDH Exd 105	800	726	399	668	30
TCDH Exd 110	800	759	444	668	30
TCDH Exd 140	946	876	490	830	30
TCDH Exd 195	946	900	537	830	30
TCDH Exd 250	1030	940	581	830	40

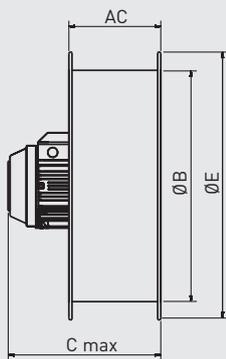
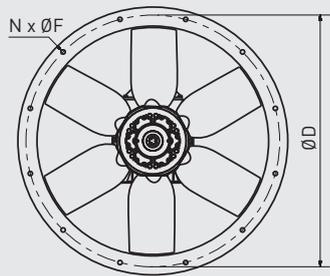
TET



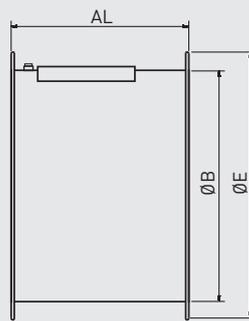
Modelo	Ø A	B	C	Ø D	Ø E	Ø G
TET/2-400	484	450	770	400	10	534
TET/4-400	484	450	770	400	10	534
TET/4-600	694	664	830	600	12	734
TET/6-600	694	664	830	600	12	734

TGT

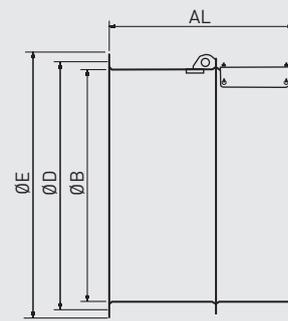
Configuraciones TGT hasta 1250



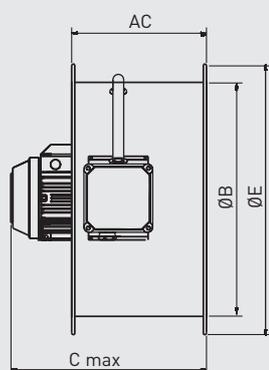
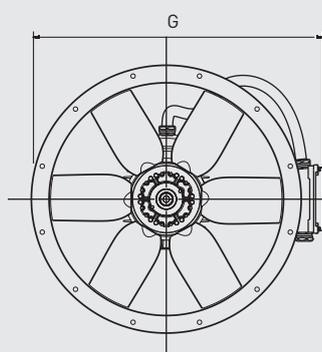
Camisa corta (C)
TGT 400 a 1250
TGT ATEX 500 a 1250



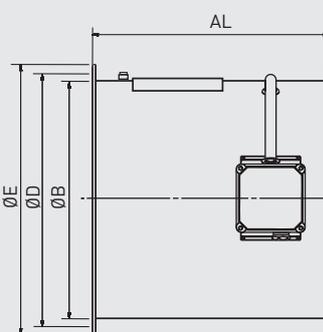
Camisa larga (LP)
TGT 400 a 800
TGT ATEX 400 a 800



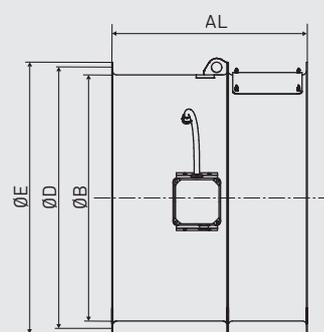
Camisa larga (LP)
TGT 900 a 1250
TGT ATEX 900 a 1250



Camisa corta (CK)
TGT 400 a 1250

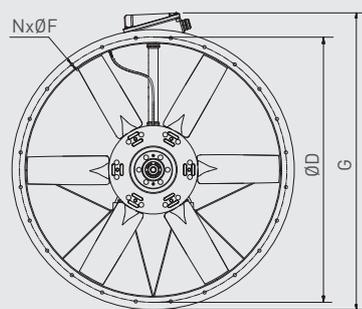


Camisa larga (LK y LPK)
TGT 400 a 800

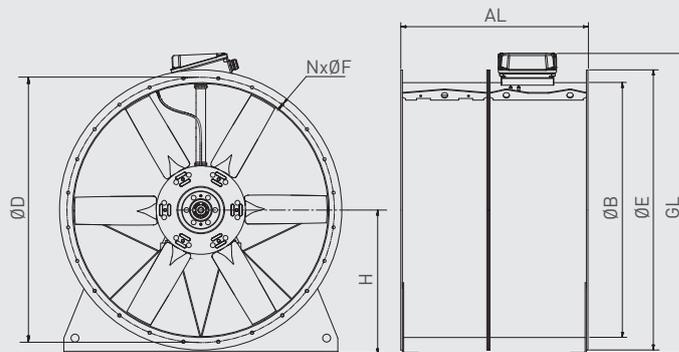
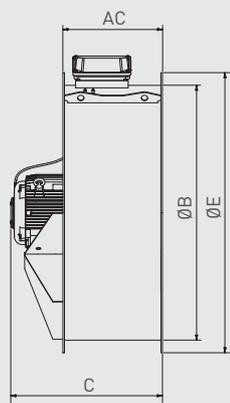


Camisa larga (LPK)
TGT 900 a 1250

Configuraciones TGT 1250 - IEC 250, 1400 y 1600



Camisa corta (C y CK) - hasta IEC 225
Sólo con caja de bornes (CK) - desde IEC 250

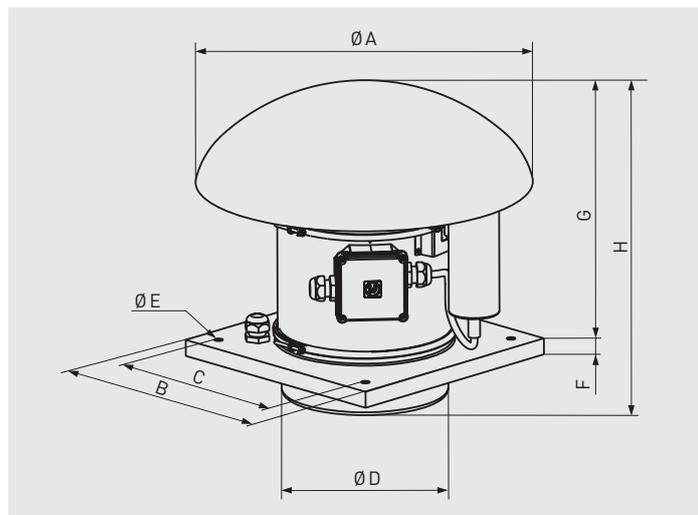


Camisa larga (LP, LK y LPK) - hasta IEC 225
Sólo con caja de bornes (LK y LPK) - desde IEC 250
La versión camisa larga viene con pies soporte montados.

Modelo	AC	AL	B	C	D	E	F	G	GL	H	N
400	250	380	400	402	450	487	12	558	-	-	8
450	250	480	450	457	500	537	12	613	-	-	8
500	250	480	500	467	560	595	12	662	-	-	12
560	280	600	560	564	620	655	12	726	-	-	12
630	280	700	630	564	690	725	12	795	-	-	12
710	380	600	710	564	770	806	12	849	-	-	16
800	380	600	800	564	860	896	12	940	-	-	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	1045	-	-	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	1145	-	-	16
1120	500	1150	1120	950	1190	1225	15	1268	-	-	20
1250	500	1150	1250	950	1320	1355	15	1421	-	-	20
1250 - IEC 250	625	1175	1250	830	1320	1358	15	1505	-	-	20
1409	625	1175	1400	1130	1470	1512	15	1659	1663	781	20
1609	625	1275	1600	1250	1680	1772	20	1900	1910	910	24

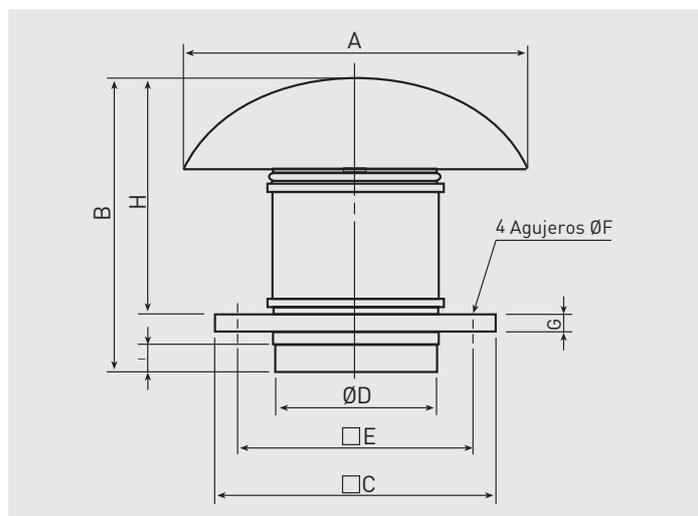
Cotas correspondientes al mayor motor disponible para la gama. Para información más detallada en función del punto de trabajo, por favor consultar Easyvent.

TH ATEX



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
TH-800/200 EX	400	300	245	197,5	10,5	20	316	381
TH-1100/250 EX	546	435	330	248	12	20	372	457
TH-1200/315 EX	735	560	450	312	12	20	450	544

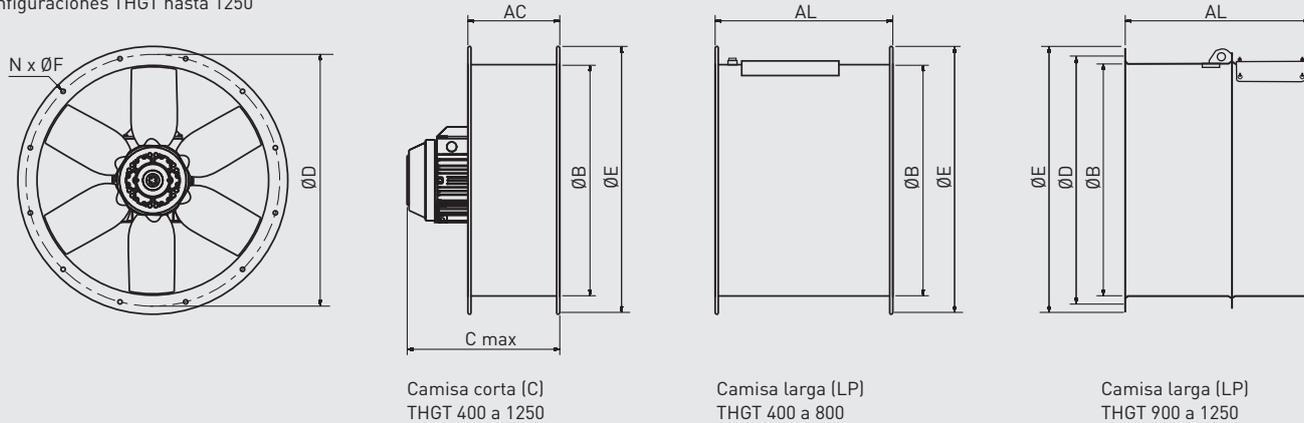
TH-ECOWATT



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TH-500/150 ECOWATT	400	349	300	150	245	10	20	274	33
TH-500/160 ECOWATT	400	339	300	160	245	10	20	274	33
TH-800/200 ECOWATT	400	375	300	198	245	10	20	310	36
TH-1300/250 ECOWATT	546	457	435	248	330	12	20	372	42
TH-2000/315 ECOWATT	735	544	560	312	450	12	20	450	50

THGT

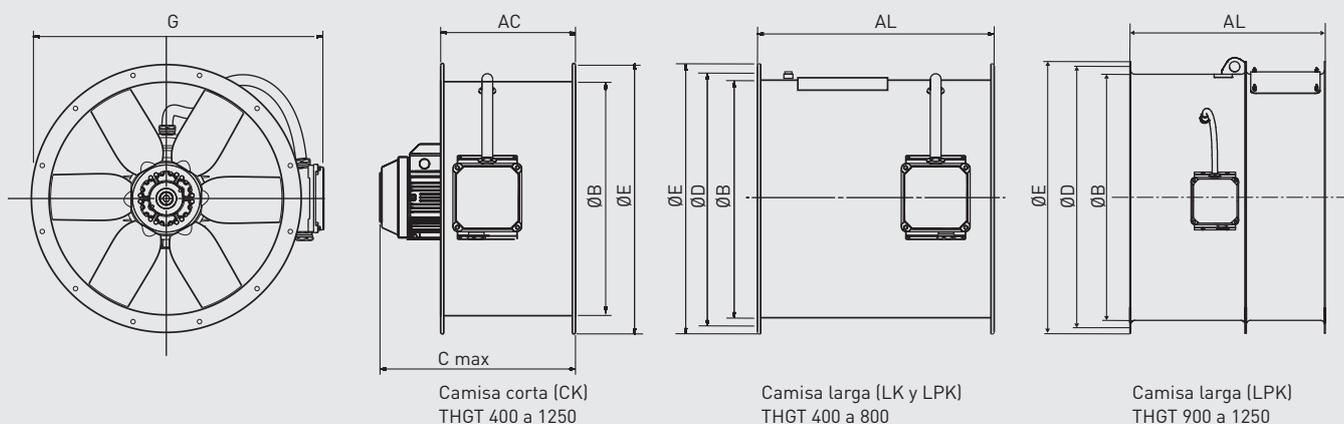
Configuraciones THGT hasta 1250



Camisa corta (C)
THGT 400 a 1250

Camisa larga (LP)
THGT 400 a 800

Camisa larga (LP)
THGT 900 a 1250

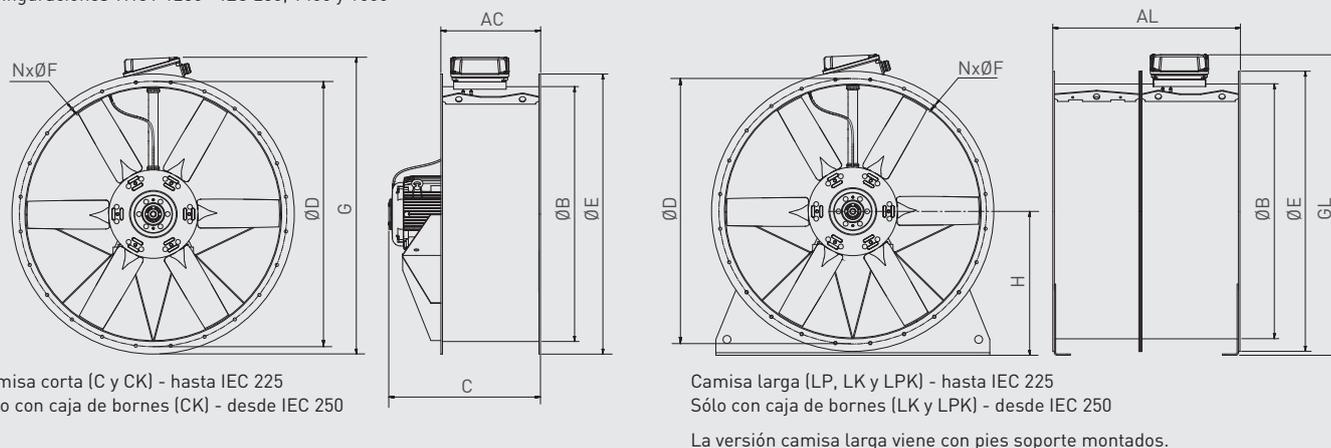


Camisa corta (CK)
THGT 400 a 1250

Camisa larga (LK y LPK)
THGT 400 a 800

Camisa larga (LPK)
THGT 900 a 1250

Configuraciones THGT 1250 - IEC 250, 1400 y 1600



Camisa corta (C y CK) - hasta IEC 225
Sólo con caja de bornes (CK) - desde IEC 250

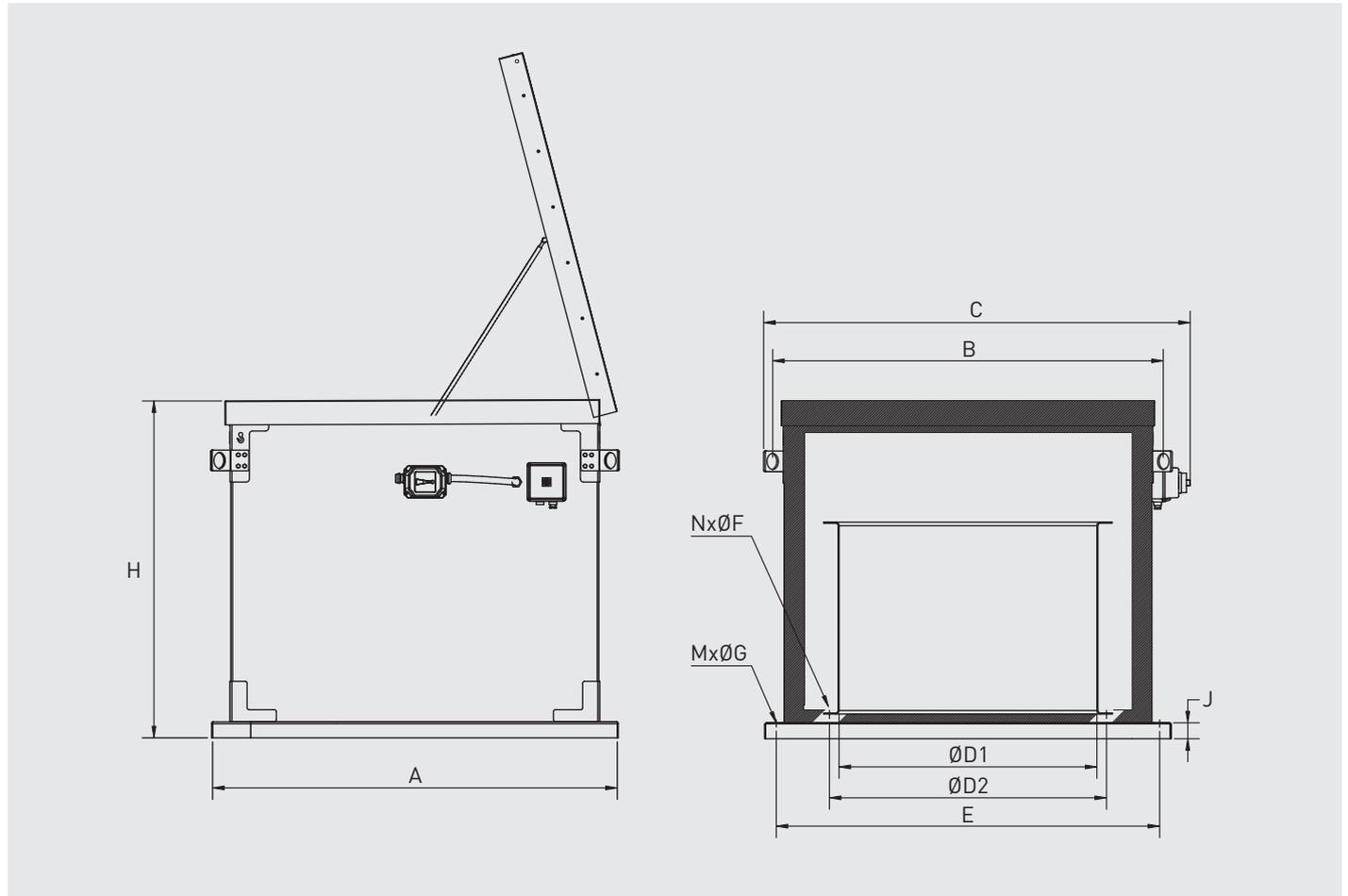
Camisa larga (LP, LK y LPK) - hasta IEC 225
Sólo con caja de bornes (LK y LPK) - desde IEC 250

La versión camisa larga viene con pies soporte montados.

Modelo	AC	AL	B	C	D	E	F	G	GL	H	N
400	250	380	400	402	450	487	12	558	-	-	8
450	250	480	450	457	500	537	12	613	-	-	8
500	250	480	500	467	560	595	12	662	-	-	12
560	280	600	560	564	620	655	12	726	-	-	12
630	280	700	630	564	690	725	12	795	-	-	12
710	380	600	710	564	770	806	12	849	-	-	16
800	380	600	800	564	860	896	12	940	-	-	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	1045	-	-	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	1145	-	-	16
1120	500	1150	1120	950	1190	1225	15	1268	-	-	20
1250	500	1150	1250	950	1320	1355	15	1421	-	-	20
1250 - IEC 250	625	1175	1250	830	1320	1358	15	1505	-	-	20
1409	625	1175	1400	1130	1470	1512	15	1659	1663	781	20
1609	625	1275	1600	1250	1680	1772	20	1900	1910	910	24

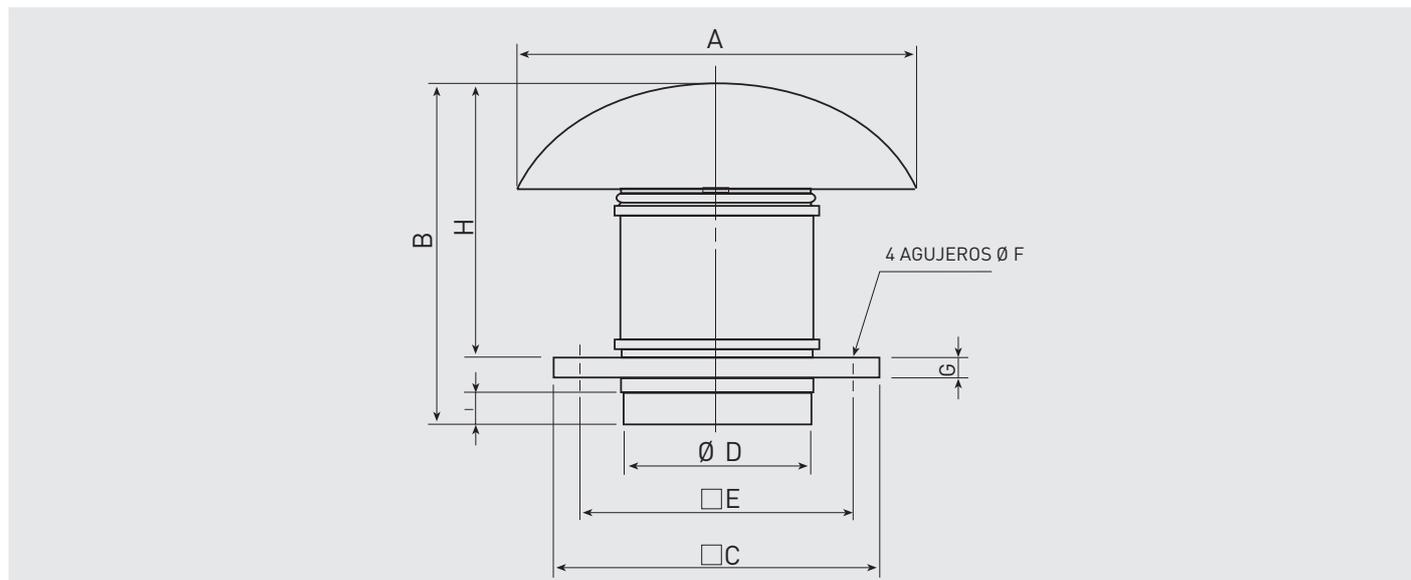
Cotas correspondientes al mayor motor disponible para la gama. Para información más detallada en función del punto de trabajo, por favor consultar Easyvent.

THGT-HATCH



Tamaño	Modelo	A	H	B	C	ØD1	ØD2	E	N	F	M	G	J
1	500	1076	1058	1032	1143	500	560	1009	12	12	4	14	50
	560					620							
	630					690							
2	710	1256	1058	1212	1325	710	770	1190	16	12	4	14	50
	800					860							
3	900	1455	1164	1412	1550	900	970	1390	16	15	4	14	50
	1000					1070							
4	1120	1704	1394	1662	1815	1120	1190	1640	20	15	4	14	50
	1250					1320							

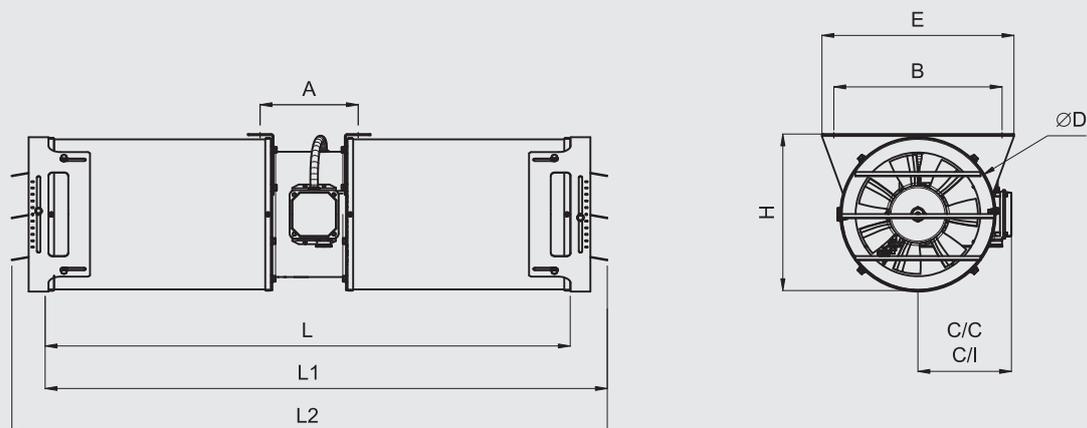
TH-MIXVENT



Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TH-500/150	400	349	300	150	245	10	20	274	33
TH-500/160	400	339	300	160	245	10	20	274	33
TH-800 N	400	375	300	198	245	10	20	310	36
TH-800	400	375	300	198	245	10	20	310	36

TJFT-TJFU

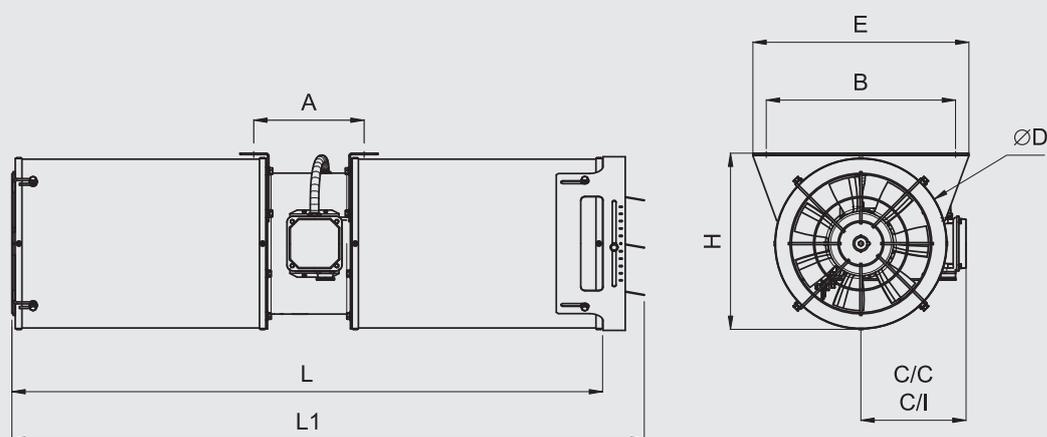
TJFT



L: versión sin deflector. L1: versión unidireccional, con 1 deflector. L2: versión reversible, con 2 deflectores. C/C: versión con caja de conexiones (estándar). C/I: versión con interruptor (opcional)

Modelo	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1	L2
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810	1967
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810	1967
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810	1967
450	539	556	313,5	362,5	536	636	548	2499	2055	2712
500	549	620	343,5	392,5	600	700	612	2499	2055	2712
560	669	680	376	425	660	760	672	3019	3072	3232
630	769	750	422	480	730	830	742	3119	3173	3332

TJFU

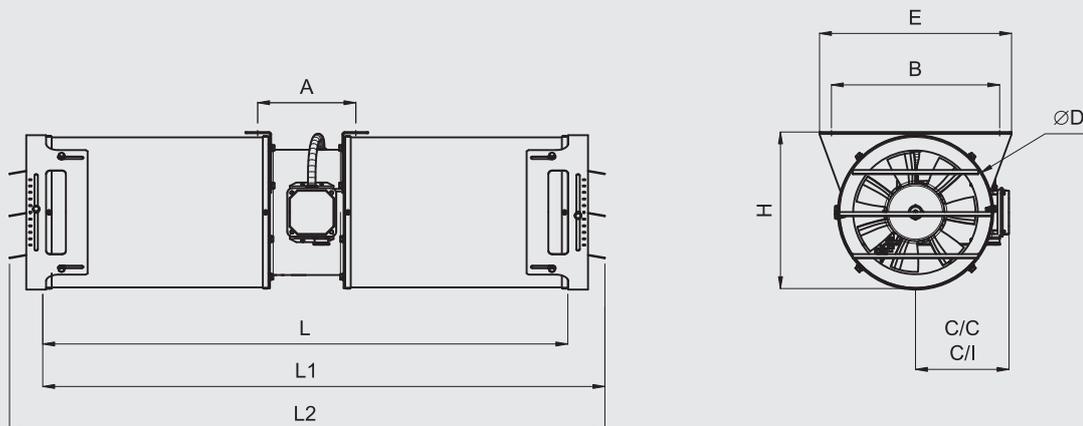


L: versión sin deflector. L1: versión unidireccional, con 1 deflector. C/C: versión con caja de conexiones (estándar). C/I: versión con interruptor (opcional)

Modelo	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810

TJHT-TJHU

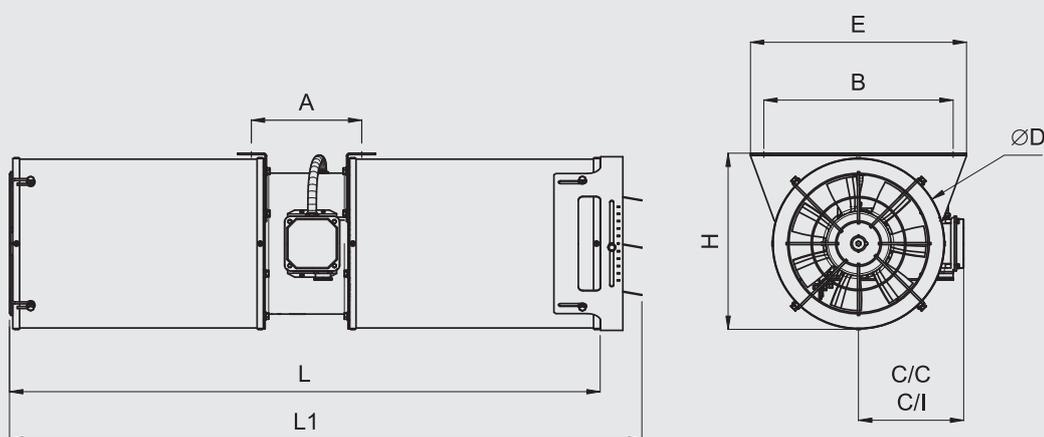
TJHT



L: versión sin deflector. L1: versión unidireccional, con 1 deflector. L2: versión reversible, con 2 deflectores. C/C: versión con caja de conexiones (estándar). C/I: versión con interruptor (opcional)

Modelo	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1	L2
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810	1967
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810	1967
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810	1967
450	539	556	313,5	362,5	536	636	548	2499	2055	2712
500	549	620	343,5	392,5	600	700	612	2499	2055	2712
560	669	680	376	425	660	760	672	3019	3072	3232
630	769	750	422	480	730	830	742	3119	3173	3332

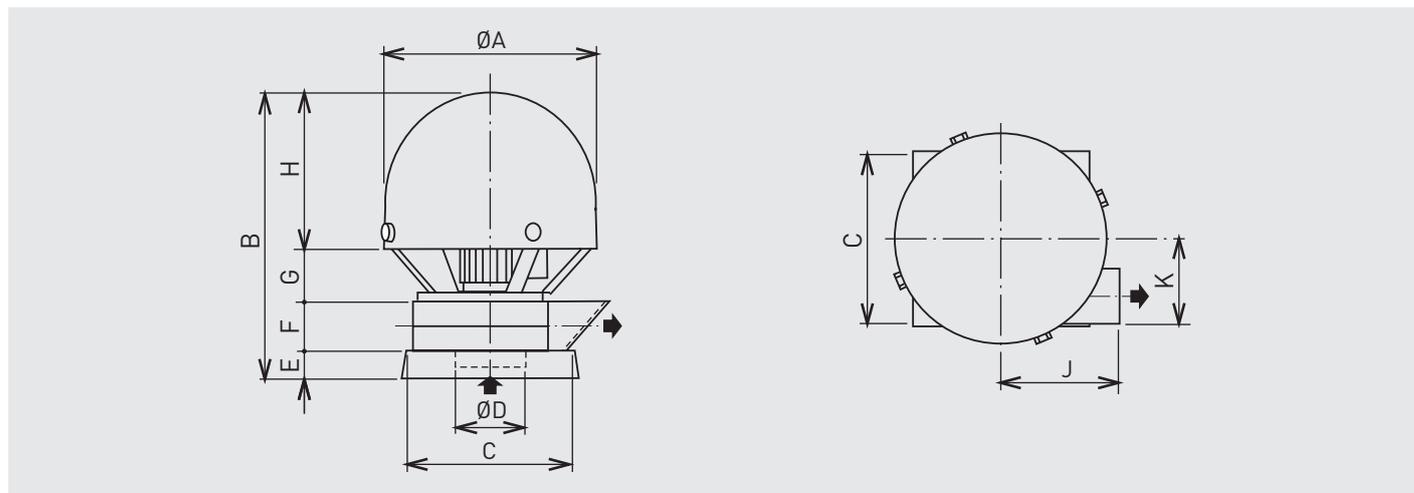
TJHU



L: versión sin deflector. L1: versión unidireccional, con 1 deflector. C/C: versión con caja de conexiones (estándar). C/I: versión con interruptor (opcional)

Modelo	A	B	C/C	C/I	D	E	H	L	L1
315	310	405	236	279	385	485	397	1754	1810
355	310	445	259	302	425	525	437	1754	1810
400	310	506	283	326	486	586	498	1754	1810

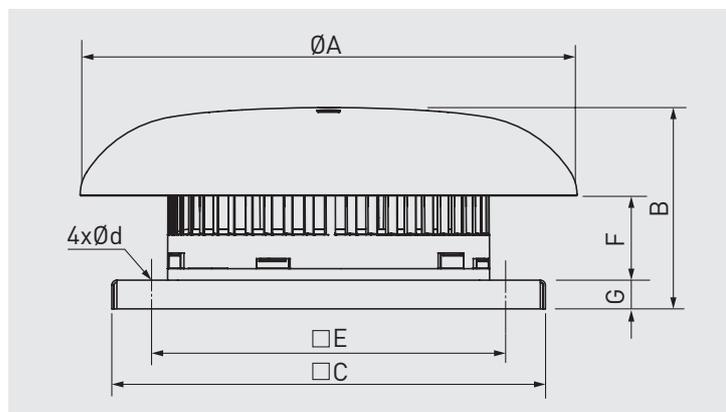
TMPB/TMPT



Modelo	A	B	C*	D	E	F	G	H	J	K
TMPB/TMPT-14	378	512	293	125	50	89	93	280	210	153
TMPB/TMPT-20	385	650	391	200	50	136	104	360	292	235
TMPB/TMPT-24	385	675	491	250	50	166	99	360	351	290
TMPB/TMPT-25	385	675	491	250	50	166	99	360	351	290
TMPB/TMPT-30	385	725	602	315	50	202	113	360	424	347
TMPB/TMPT-20A	385	605	391	160	50	94	104	360	253	200
TMPB/TMPT-25A	385	629	491	160	50	120	99	360	310	247

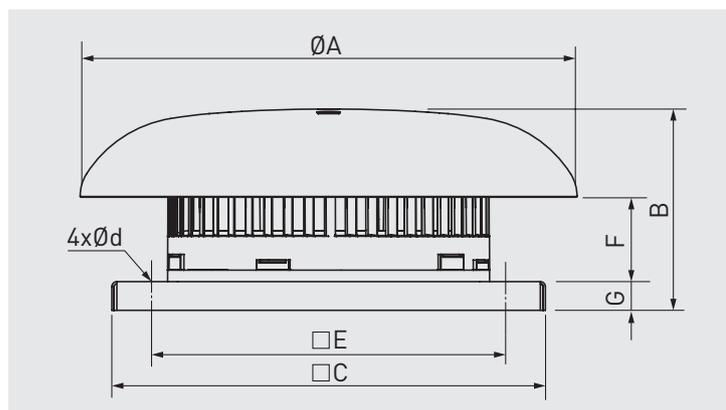
* Dimensión interior.

TPSB



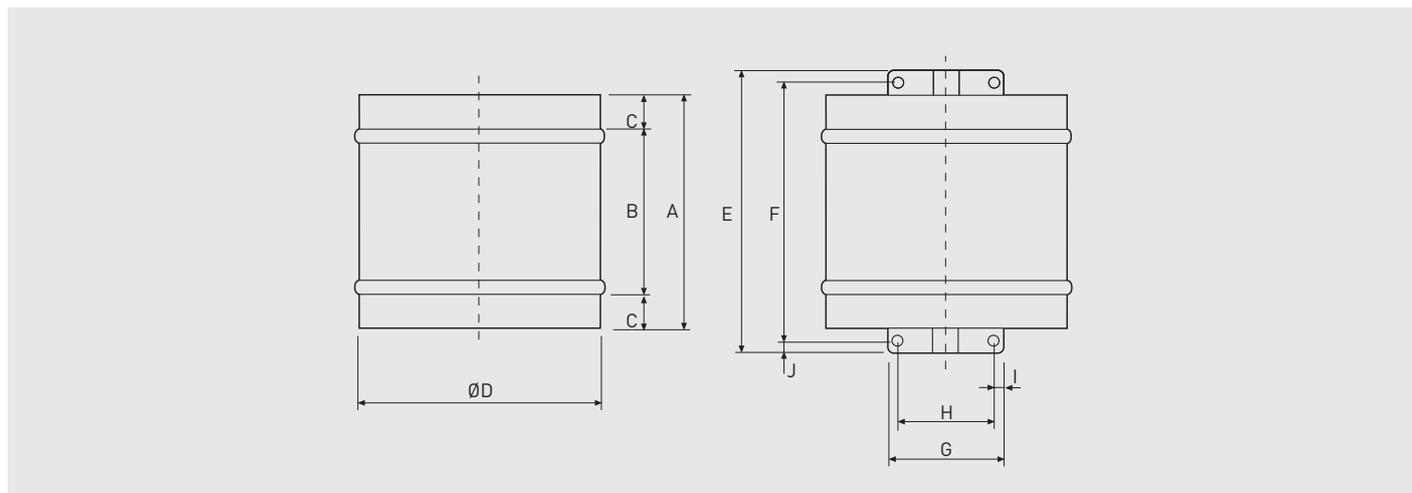
Modelo	A	B	C	d	E	F	G
TPSB/2-190/060	344	141	300	10	245	59	20
TPSB/2-225/088	452	186	435	10	330	87	20
TPSB/2-250/084	452	182	435	10	330	83	20

TPSB ECOWATT



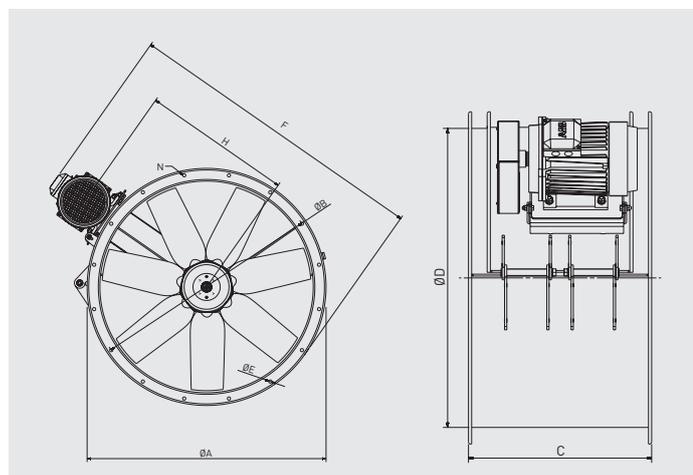
Modelo	A	B	C	d	E	F	G
TPSB-190/060 ECOWATT	344	141	300	10	245	59	20
TPSB-225/088 ECOWATT	452	186	435	10	330	87	20
TPSB-250/084 ECOWATT	452	182	435	10	330	83	20

TRB / TREB



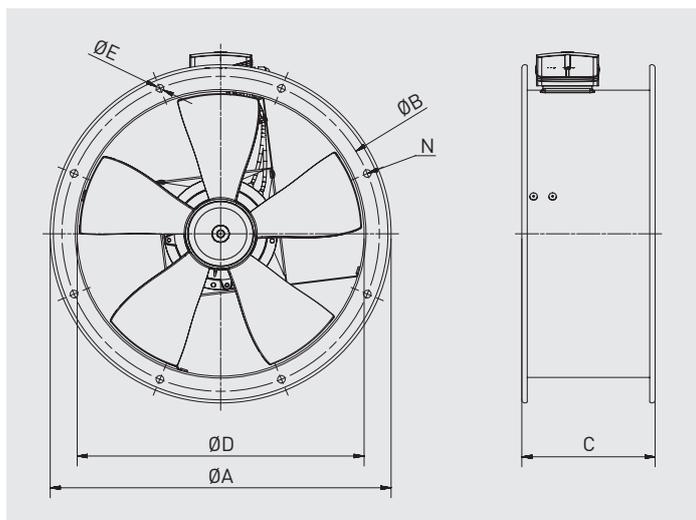
Modelo	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J
TRB-200	250	174	38	206	300	269	114	94	10	15,5
TRB-250	250	174	38	260,4	300	269	114	94	10	15,5
TRB-300	250	174	38	308,5	300	269	114	94	10	15,5
TRB-350	250	174	38	362,4	300	269	114	94	10	15,5
TREB-200	250	174	38	206	-	-	-	-	-	-
TREB-250	250	174	38	260,4	-	-	-	-	-	-
TREB-300	250	174	38	308,4	-	-	-	-	-	-
TREB-350	250	174	38	362,4	-	-	-	-	-	-

TTT-N



Modelo	ØA	ØB	C	ØD	ØE	F	H	Número taladros N
TTT/4-450N	537	500	442	450	12	733	359	8
TTT/4-500N	595	560	450	500	12	790	383	12
TTT/4-560N	655	620	450	560	12	860	422	12
TTT/4-630N	725	690	450	630	12	943	459	12
TTT/4-710N	806	770	490	710	12	1046	507	16
TTT/4-800N	896	860	490	800	12	1145	560	16
TTT/4-900N	1005	970	600	900	15	1330	643	16
TTT/4-1000N	1105	1070	722	1000	15	1505	723	16

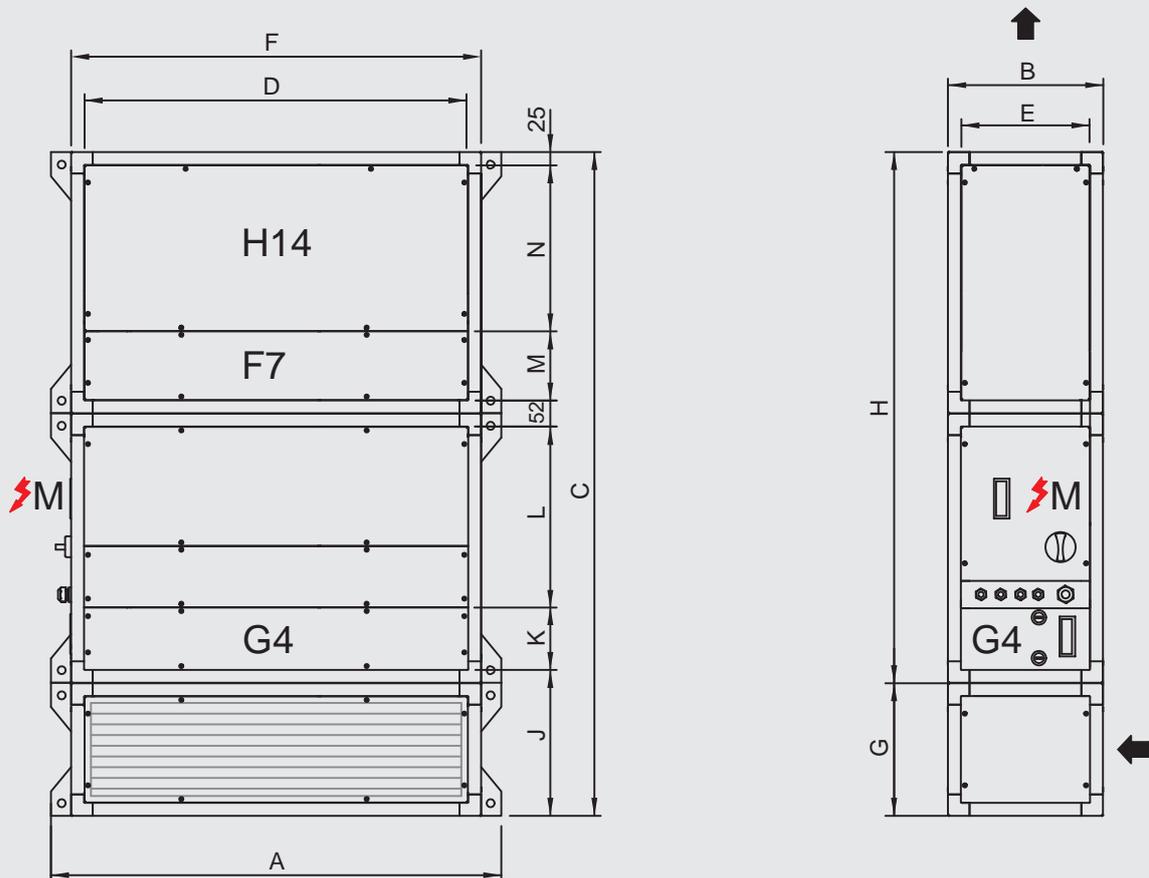
TXBR ECOWATT



Modelo	ØA	ØB	C	ØD	ØE	Núm. de taladros N
250	327	292	180	256	10	4
315	386	355	180	319	10	8
355	426	395	180	359	10	8
400	487	450	210	403	12	8
450	537	500	210	452	12	8

UP ECOWATT

Unidad montada en vertical con plénum en aspiración (accesorio)
Versión R



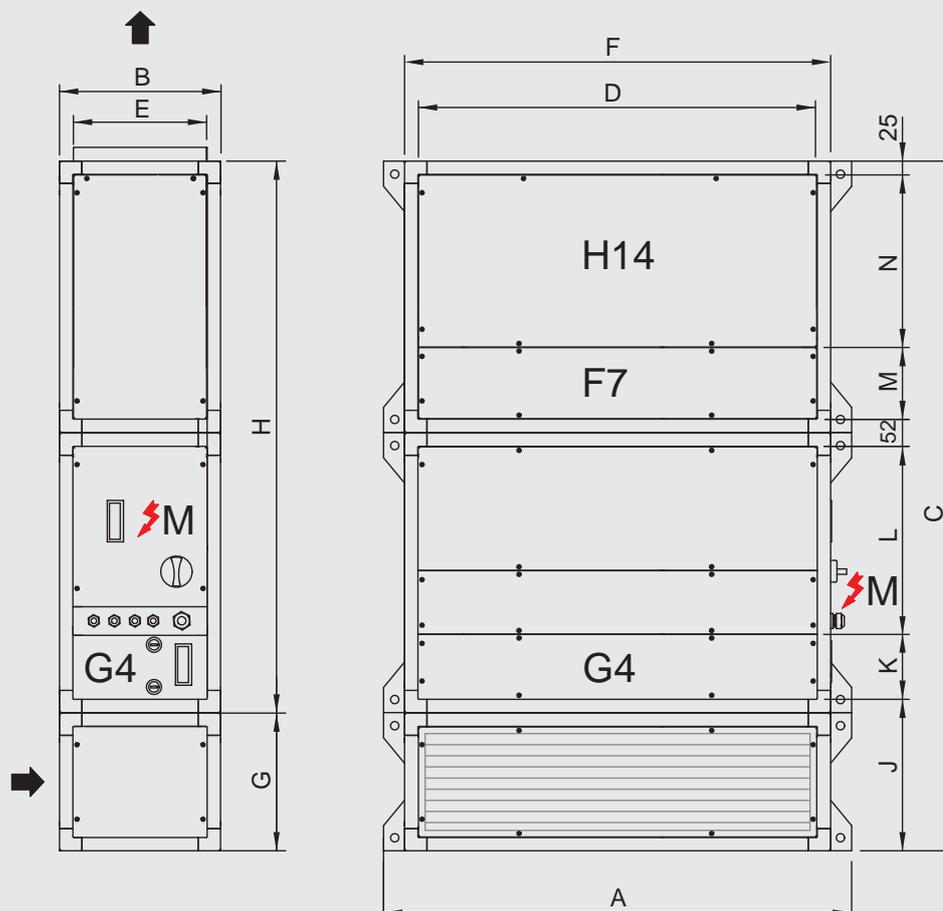
←	SENTIDO AIRE	H14	REGISTRO FILTROS H14
⚡M	CAJA BORNES MOTORES	F7	REGISTRO FILTROS F7
		G4	REGISTRO FILTROS G4

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
UP 1200	822	360	1874	689	299	750	360	1514	398	205	485	182	505
UP 2300	1172	410	1924	1039	349	1100	410	1514	448	205	485	182	505
UP 3600	1572	410	1924	1439	349	1500	410	1514	448	205	485	182	505
UP 5200	1972	500	2014	1839	439	1900	500	1514	538	205	485	182	505

UP ECOWATT

Unidad montada en vertical con plénum en aspiración (accesorio)

Versión L

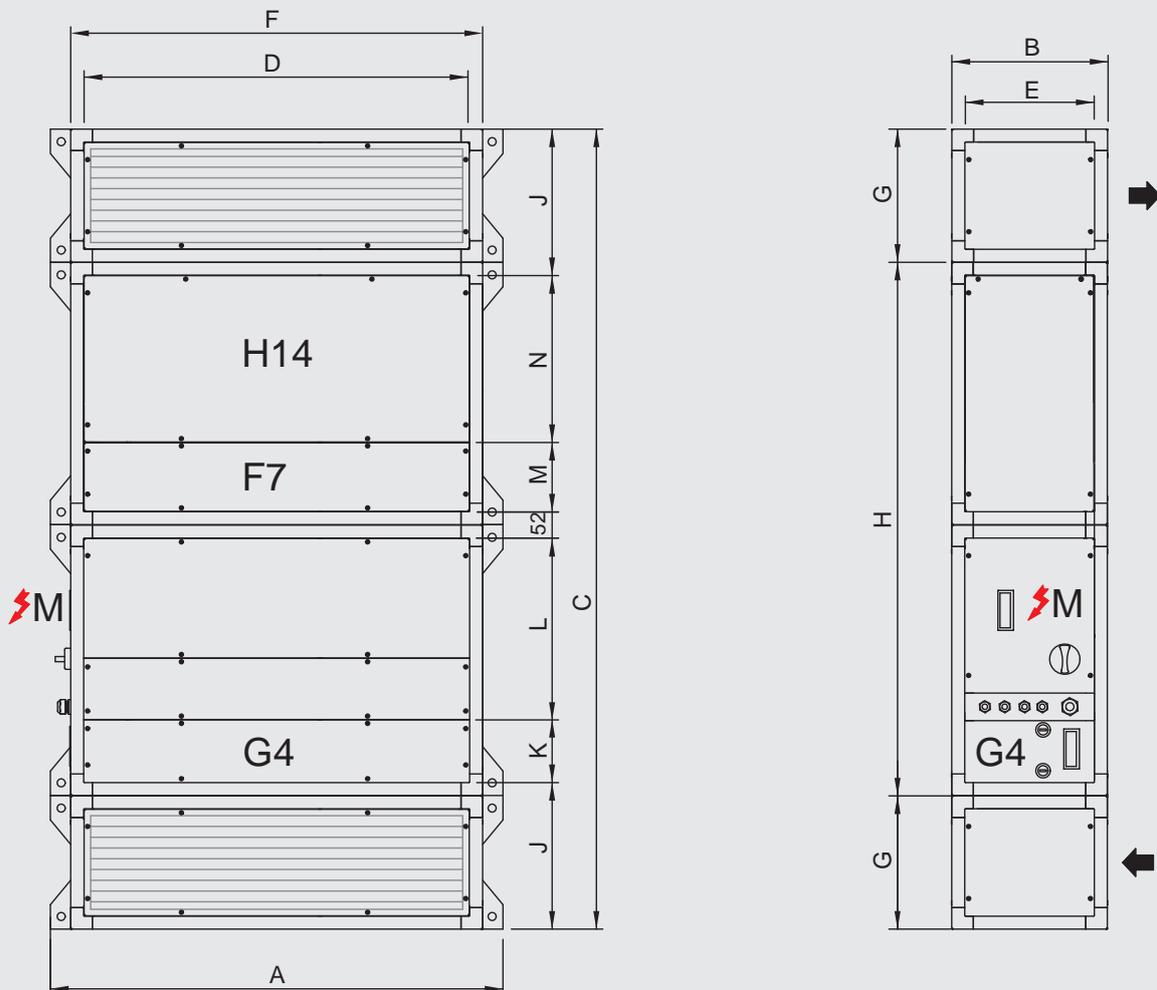


←	SENTIDO AIRE	H14	REGISTRO FILTROS H14
⚡M	CAJA BORNES MOTORES	F7	REGISTRO FILTROS F7
		G4	REGISTRO FILTROS G4

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
UP 1200	822	360	1874	689	299	750	360	1514	398	205	485	182	505
UP 2300	1172	410	1924	1039	349	1100	410	1514	448	205	485	182	505
UP 3600	1572	410	1924	1439	349	1500	410	1514	448	205	485	182	505
UP 5200	1972	500	2014	1839	439	1900	500	1514	538	205	485	182	505

UP ECOWATT

Unidad montada en vertical con plénum en aspiración y en descarga (accesorio)
Versión R



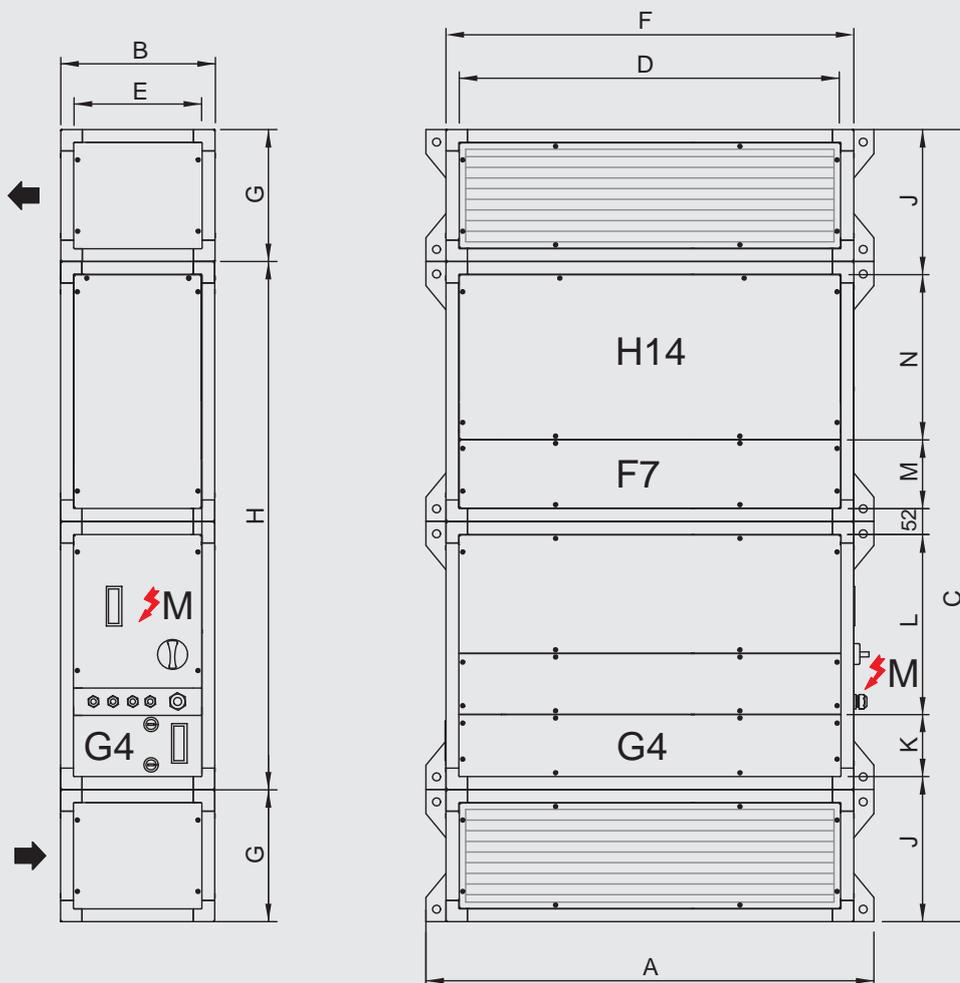
←	SENTIDO AIRE	H14	REGISTRO FILTROS H14
⚡M	CAJA BORNES MOTORES	F7	REGISTRO FILTROS F7
		G4	REGISTRO FILTROS G4

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
UP 1200	822	360	2241	689	299	750	360	1521	398	205	485	182	505
UP 2300	1172	410	2341	1039	349	1100	410	1521	448	205	485	182	505
UP 3600	1572	410	2341	1439	349	1500	410	1521	448	205	485	182	505
UP 5200	1972	500	2341	1839	439	1900	410	1521	538	205	485	182	505

UP ECOWATT

Unidad montada en vertical con plenum en aspiración y en descarga (accesorios)

Versión L



SENTIDO AIRE
 CAJA BORNES MOTORES
 H14 REGISTRO FILTROS H14
 F7 REGISTRO FILTROS F7
 G4 REGISTRO FILTROS G4

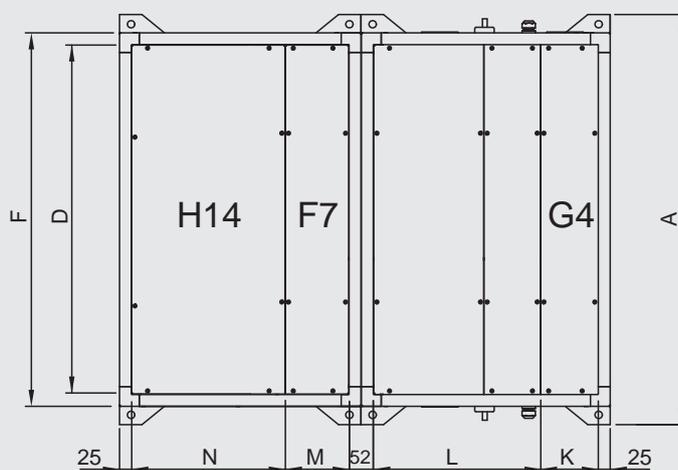
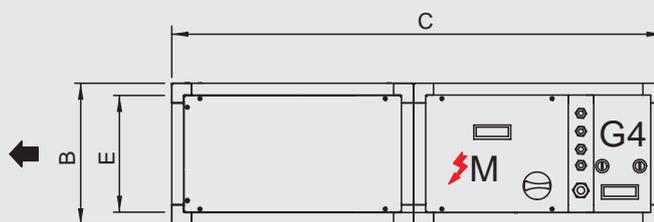
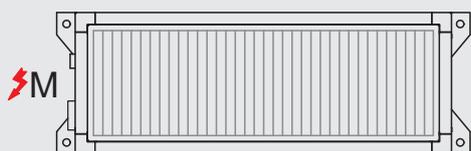
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
UP 1200	822	360	2241	689	299	750	360	1521	398	205	485	182	505
UP 2300	1172	410	2341	1039	349	1100	410	1521	448	205	485	182	505
UP 3600	1572	410	2341	1439	349	1500	410	1521	448	205	485	182	505
UP 5200	1972	500	2341	1839	439	1900	410	1521	538	205	485	182	505

UP ECOWATT

Unidad montada en horizontal

Versión L: Conexión eléctrica por lado izquierdo

Unidad vista desde la aspiración



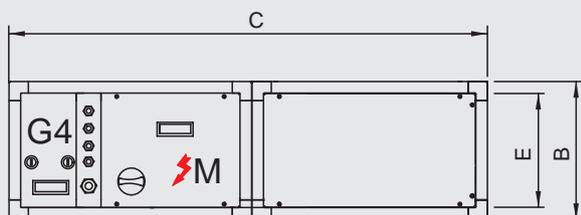
	SENTIDO AIRE	H14	REGISTRO FILTROS H14
	CAJA BORNES MOTORES	F7	REGISTRO FILTROS F7
		G4	REGISTRO FILTROS G4

Modelo	A	B	C	D	E	F	K	L	M	N
UP 1200	822	360	1514	689	299	750	205	485	182	505
UP 2300	1172	410	1514	1039	349	1100	205	485	182	505
UP 3600	1572	410	1514	1439	349	1500	205	485	182	505
UP 5200	1972	500	1514	1839	439	1900	205	485	182	505

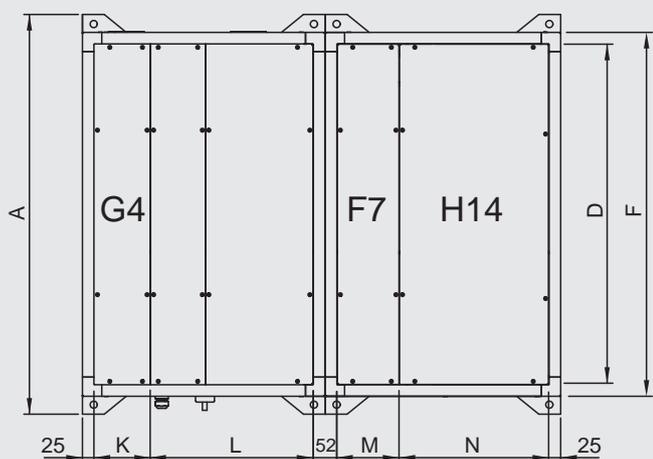
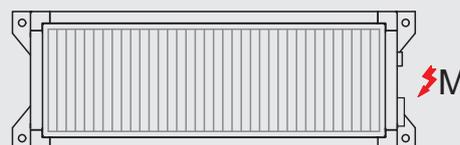
UP ECOWATT

Unidad montada en horizontal

Versión R: Conexión eléctrica por lado derecho



Unidad vista desde la aspiración

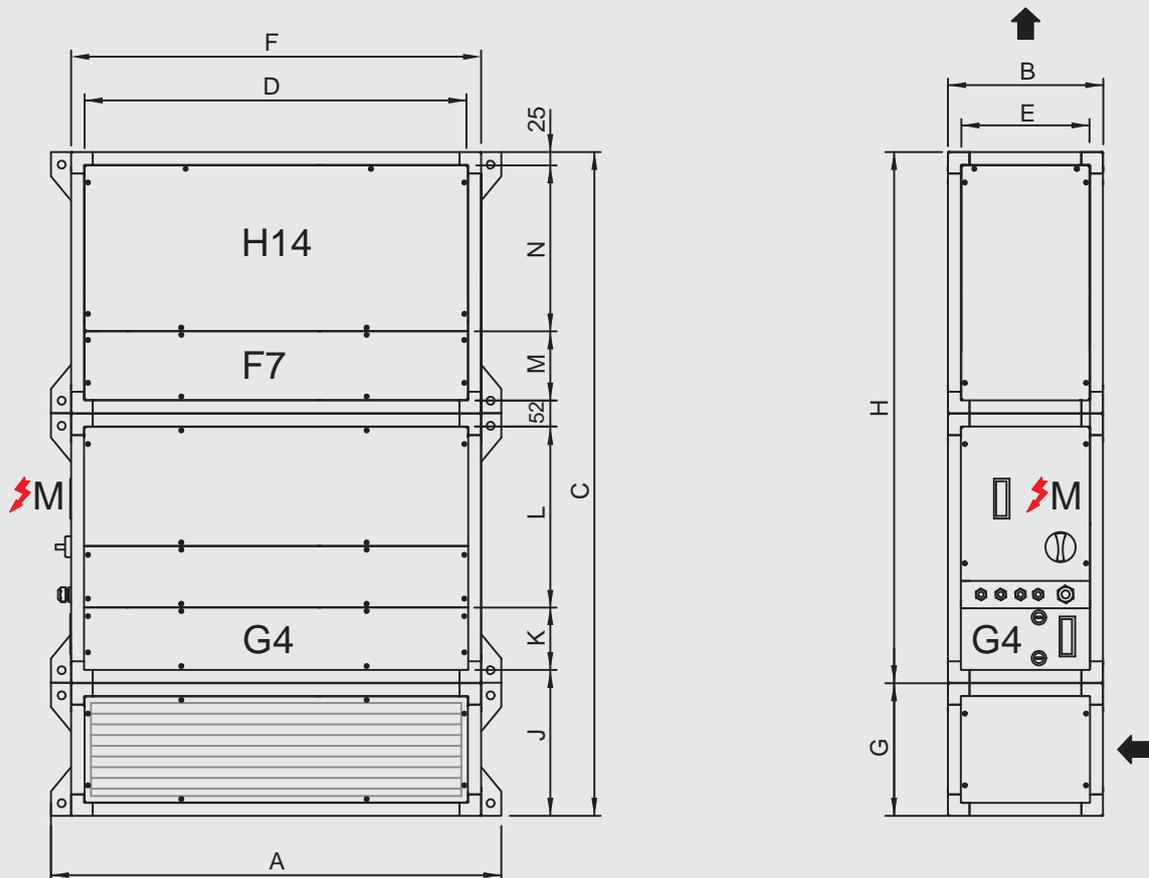


	SENTIDO AIRE	H14	REGISTRO FILTROS H14
	CAJA BORNES MOTORES	F7	REGISTRO FILTROS F7
		G4	REGISTRO FILTROS G4

Modelo	A	B	C	D	E	F	K	L	M	N
UP 1200	822	360	1514	689	299	750	205	485	182	505
UP 2300	1172	410	1514	1039	349	1100	205	485	182	505
UP 3600	1572	410	1514	1439	349	1500	205	485	182	505
UP 5200	1972	500	1514	1839	439	1900	205	485	182	505

UP PRO-REG

Unidad montada en vertical con plénum en aspiración (accesorio)
Versión R



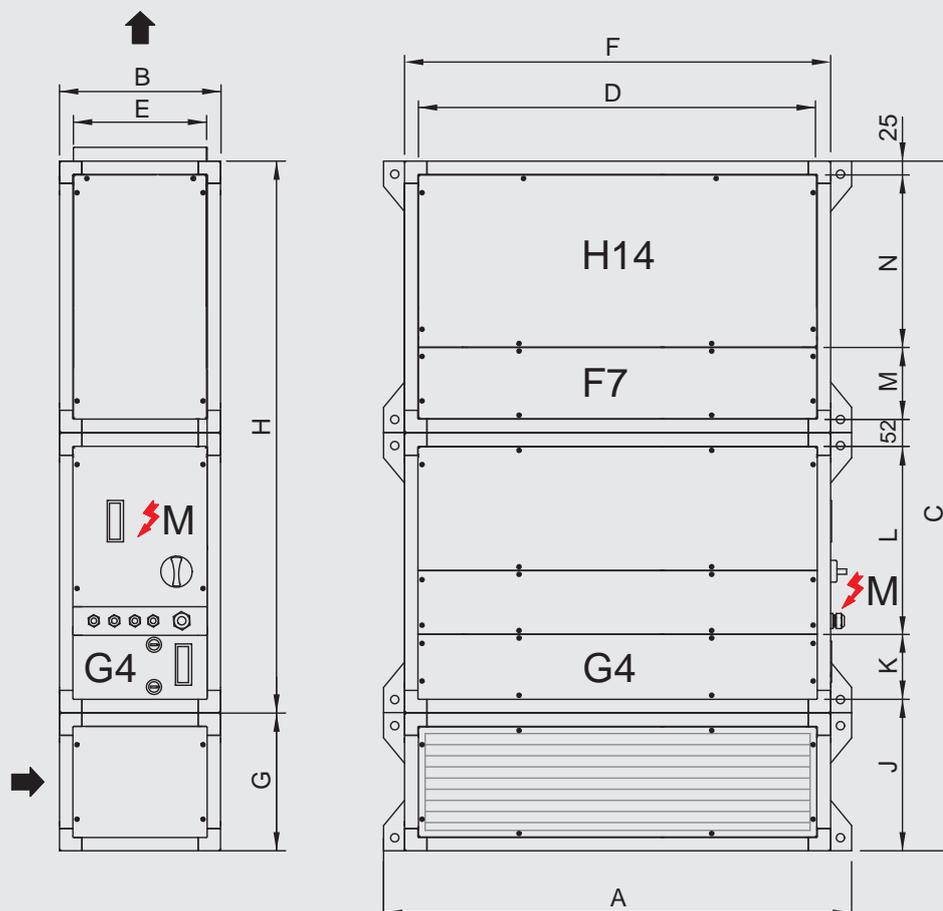
SENTIDO AIRE
 CAJA BORNES MOTORES
 H14 REGISTRO FILTROS H14
 F7 REGISTRO FILTROS F7
 G4 REGISTRO FILTROS G4

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
UP 1200	822	360	1874	689	299	750	360	1514	398	205	485	182	505
UP 2300	1172	410	1924	1039	349	1100	410	1514	448	205	485	182	505
UP 3600	1572	410	1924	1439	349	1500	410	1514	448	205	485	182	505
UP 5200	1972	500	2014	1839	439	1900	500	1514	538	205	485	182	505

UP PRO-REG

Unidad montada en vertical con plénum en aspiración (accesorio)

Versión L

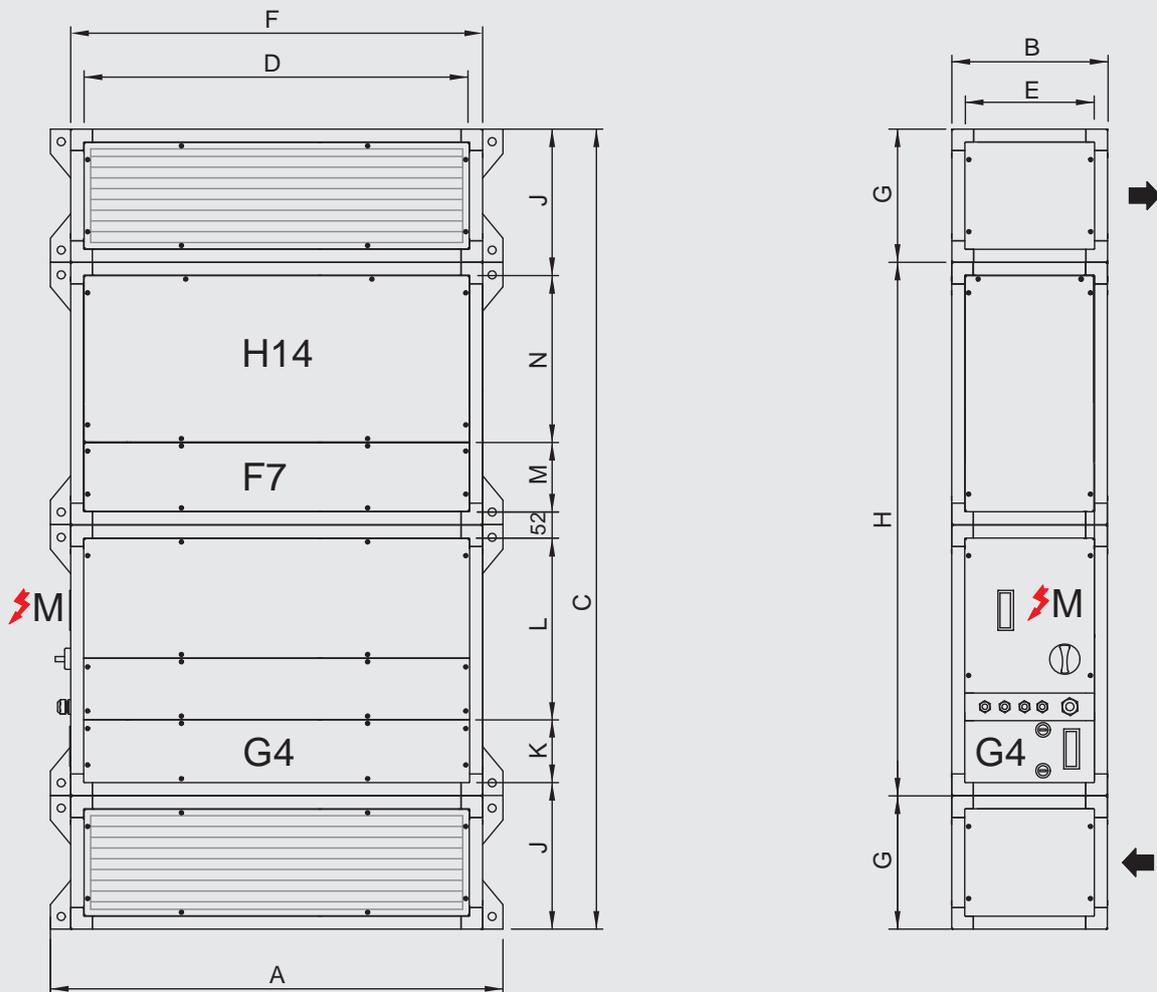


SENTIDO AIRE
 CAJA BORNES MOTORES
 H14 REGISTRO FILTROS H14
 F7 REGISTRO FILTROS F7
 G4 REGISTRO FILTROS G4

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
UP 1200	822	360	1874	689	299	750	360	1514	398	205	485	182	505
UP 2300	1172	410	1924	1039	349	1100	410	1514	448	205	485	182	505
UP 3600	1572	410	1924	1439	349	1500	410	1514	448	205	485	182	505
UP 5200	1972	500	2014	1839	439	1900	500	1514	538	205	485	182	505

UP PRO-REG

Unidad montada en vertical con plénum en aspiración y en descarga (accesorio)
Versión R



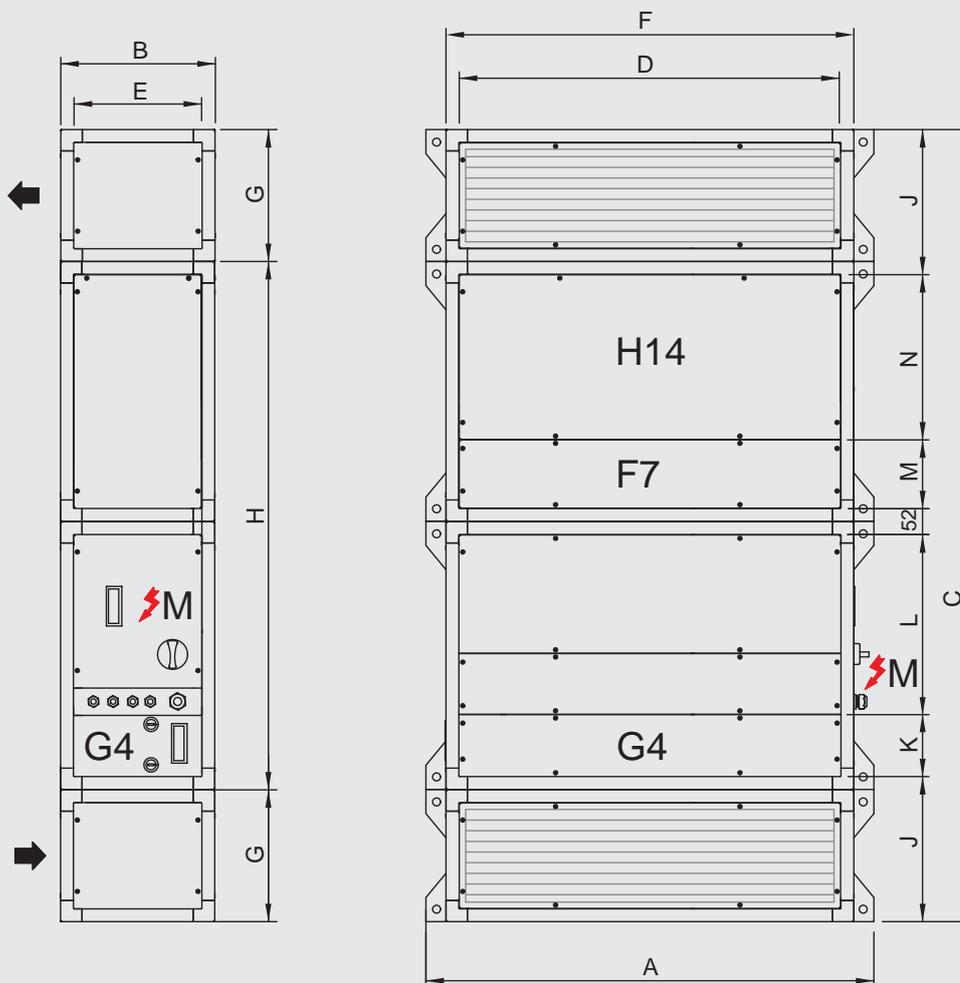
←	SENTIDO AIRE	H14	REGISTRO FILTROS H14
⚡M	CAJA BORNES MOTORES	F7	REGISTRO FILTROS F7
		G4	REGISTRO FILTROS G4

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
UP 1200	822	360	2241	689	299	750	360	1521	398	205	485	182	505
UP 2300	1172	410	2341	1039	349	1100	410	1521	448	205	485	182	505
UP 3600	1572	410	2341	1439	349	1500	410	1521	448	205	485	182	505
UP 5200	1972	500	2341	1839	439	1900	410	1521	538	205	485	182	505

UP PRO-REG

Unidad montada en vertical con plenum en aspiración y en descarga (accesorios)

Versión L



SENTIDO AIRE
 CAJA BORNES MOTORES
 H14 REGISTRO FILTROS H14
 F7 REGISTRO FILTROS F7
 G4 REGISTRO FILTROS G4

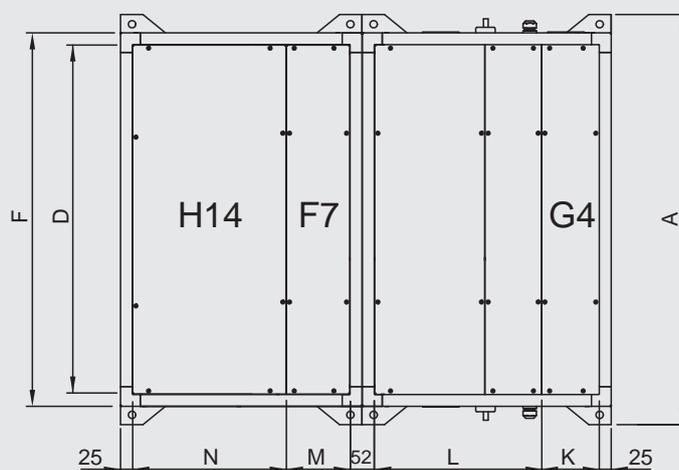
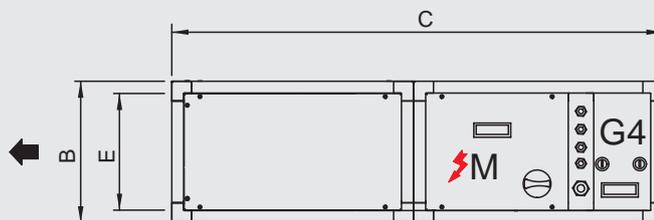
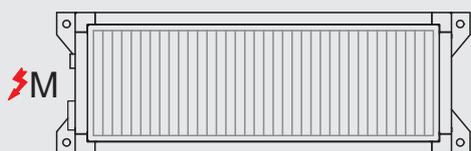
Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
UP 1200	822	360	2241	689	299	750	360	1521	398	205	485	182	505
UP 2300	1172	410	2341	1039	349	1100	410	1521	448	205	485	182	505
UP 3600	1572	410	2341	1439	349	1500	410	1521	448	205	485	182	505
UP 5200	1972	500	2341	1839	439	1900	410	1521	538	205	485	182	505

UP PRO-REG

Unidad montada en horizontal

Versión L: Conexión eléctrica por lado izquierdo

Unidad vista desde la aspiración



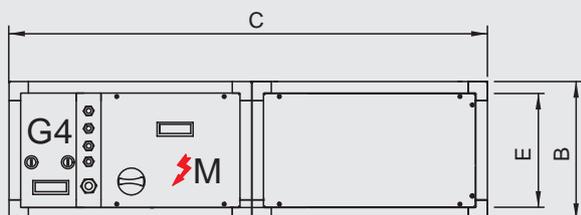
	SENTIDO AIRE	H14	REGISTRO FILTROS H14
	CAJA BORNES MOTORES	F7	REGISTRO FILTROS F7
		G4	REGISTRO FILTROS G4

Modelo	A	B	C	D	E	F	K	L	M	N
UP 1200	822	360	1514	689	299	750	205	485	182	505
UP 2300	1172	410	1514	1039	349	1100	205	485	182	505
UP 3600	1572	410	1514	1439	349	1500	205	485	182	505
UP 5200	1972	500	1514	1839	439	1900	205	485	182	505

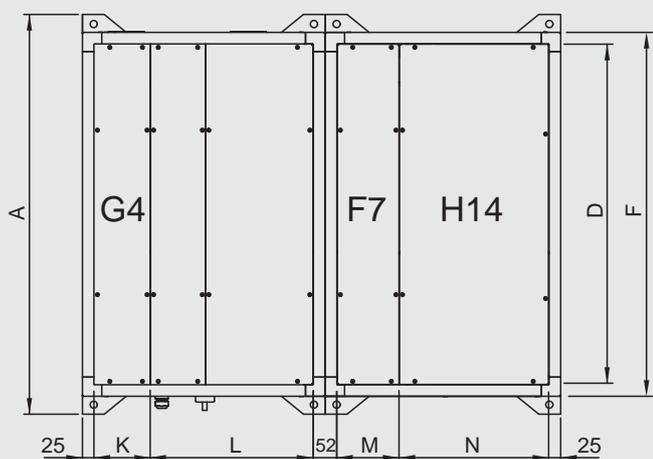
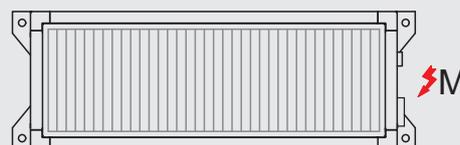
UP PRO-REG

Unidad montada en horizontal

Versión R: Conexión eléctrica por lado derecho



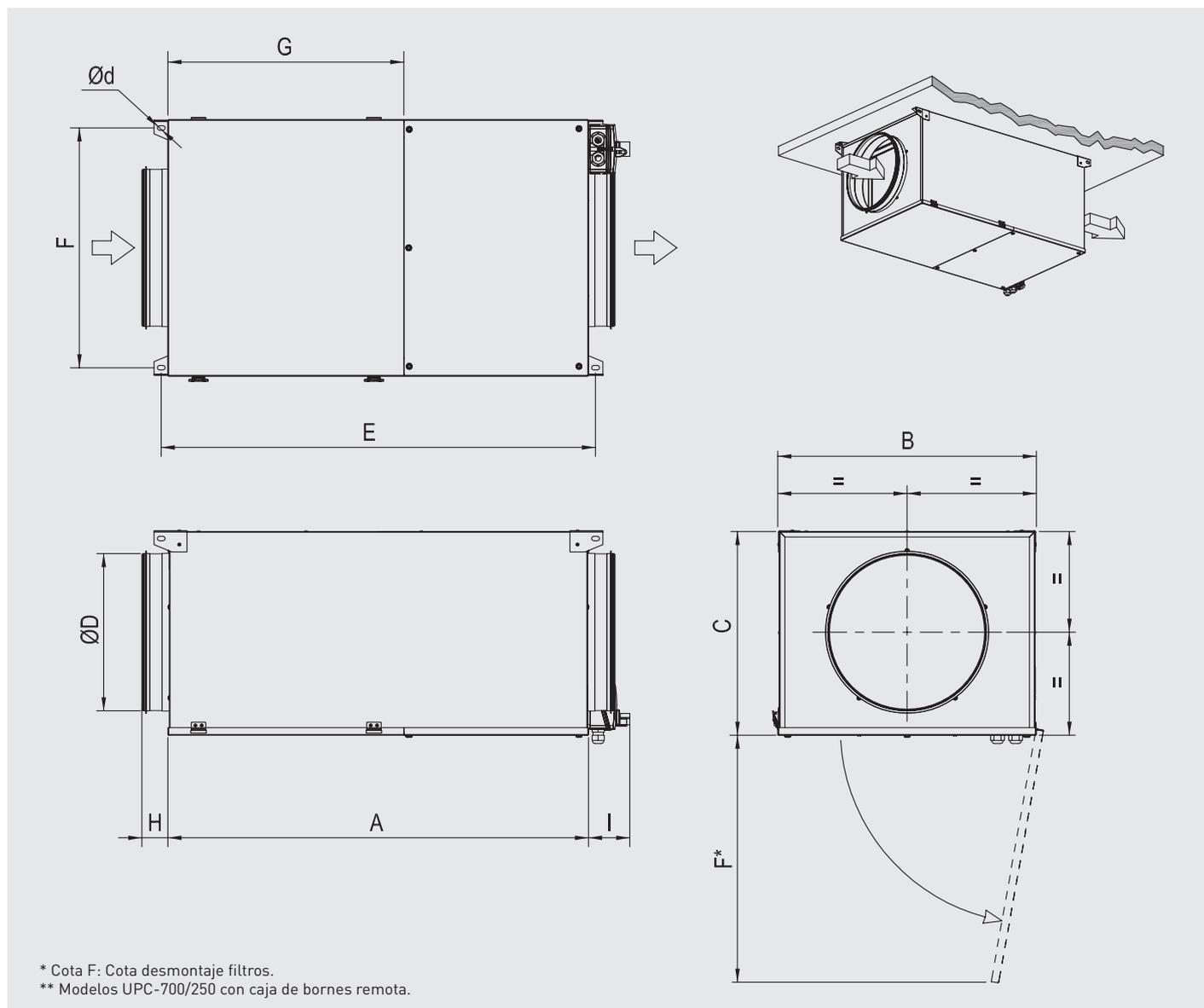
Unidad vista desde la aspiración



- ← SENTIDO AIRE
- ⚡ M CAJA BORNES MOTORES
- H14 REGISTRO FILTROS H14
- F7 REGISTRO FILTROS F7
- G4 REGISTRO FILTROS G4

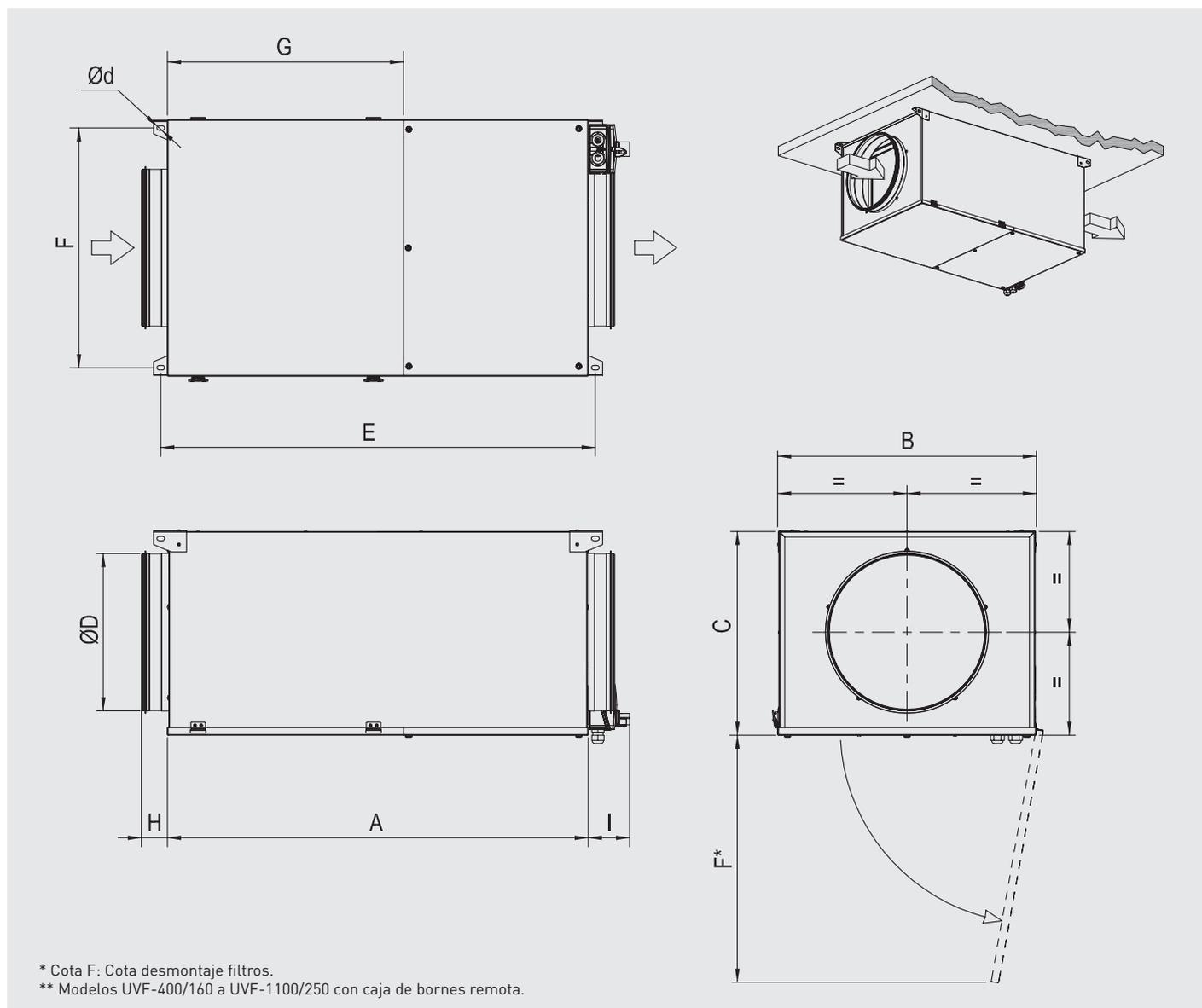
Modelo	A	B	C	D	E	F	K	L	M	N
UP 1200	822	360	1514	689	299	750	205	485	182	505
UP 2300	1172	410	1514	1039	349	1100	205	485	182	505
UP 3600	1572	410	1514	1439	349	1500	205	485	182	505
UP 5200	1972	500	1514	1839	439	1900	205	485	182	505

UPC ECOWATT



Modelo	A	B	C	D	E	F	d	G	H	I
UPC-700/250 F7 H13 ECOWATT	874	413	334	250	900	400	9	573	52	52**
UPC-1000/315 F7 H13 ECOWATT	940	513	409	315	967	500	9	573	52	77
UPC-1600/400 F7 H13 ECOWATT	1036	613	459	400	1063	600	9	573	52	77

UVF ECOWATT

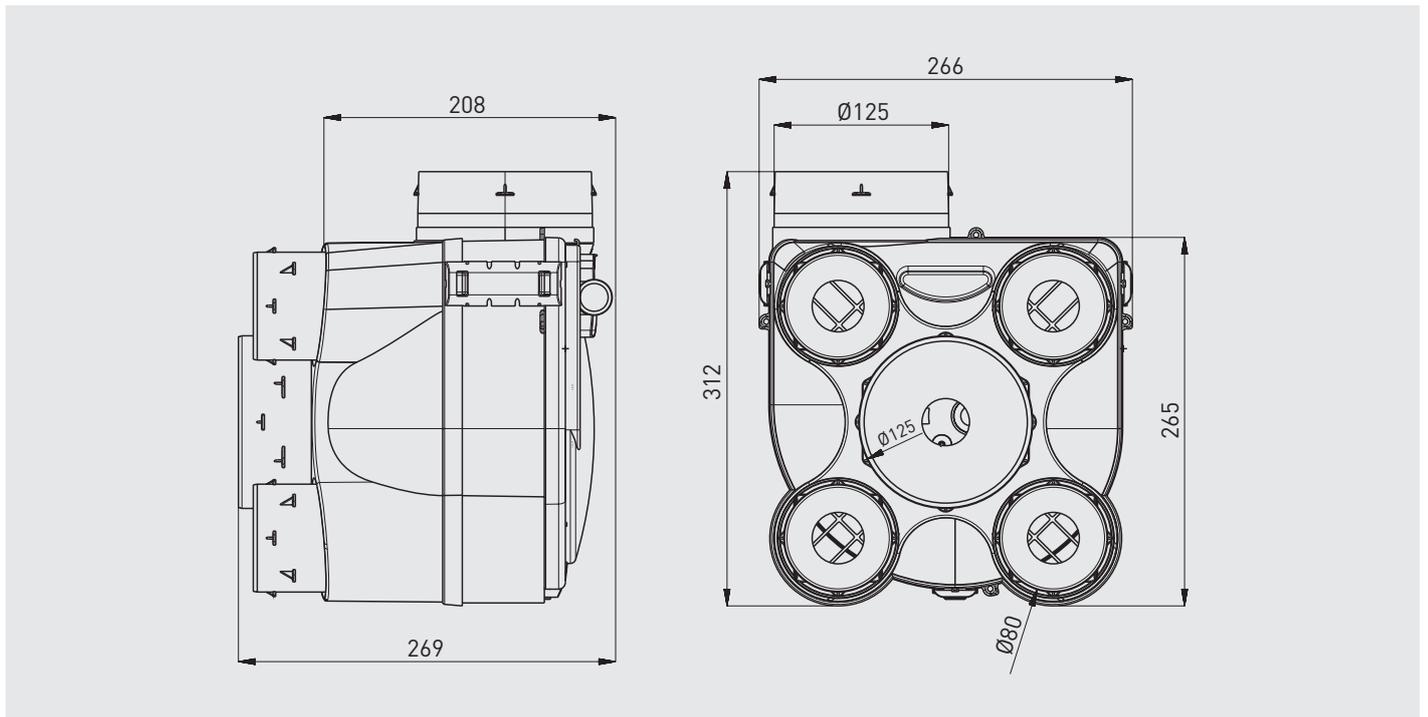


* Cota F: Cota desmontaje filtros.

** Modelos UVF-400/160 a UVF-1100/250 con caja de bornes remota.

Modelo	A	B	C	D	E	F	d	G	H	I
UVF-400/160 ECOWATT	692	313	259	160	718	278	9	468	52	52**
UVF-600/200 ECOWATT	728	363	309	200	754	350	9	468	52	52**
UVF-1100/250 ECOWATT	770	413	334	250	795	400	9	468	52	52**
UVF-1500/315 ECOWATT	836	513	409	315	862	500	9	468	52	77
UVF-2500/355 ECOWATT	932	613	459	355	957	600	9	468	52	77
UVF-3000/400 ECOWATT	932	613	459	400	957	600	9	468	52	77

VENTURIA E 2018



- ANDORRA**
ESCALDES-ENGORDANY
ELECTRICITAT JESUS
Mossèn Guillem Adellach, 10, baixos
Tel. 376821040
electricitatjesus@andorra.ad
- ÁLAVA**
01005 VITORIA
INSTALACIONES ELECTRICAS GAR, S.L.
Rioja, 26, bajos
Tel. 945252594
info@electricidadgar.com
- 01013 VITORIA**
NUVI ARABA, S.L.
Kapelamendi, 1, Pab. 46-47
Tel. 945263581
info@nuviaraba.com
- ALBACETE**
02005 ALBACETE
ELECTRICIDAD HNOS. M.PORTERO, C.B.
Avda. Menéndez Pidal, 24
Tel. 967520761
hnosmportero@gmail.com
- ALICANTE**
03004 ALICANTE
JOSE CARLOS VARO CLIMENT
Cuesta la Fábrica, 34
Tel. 965204429
motores_varo@hotmail.com
- 03201 ELCHE**
SATRES 2021, S.L.
Luis Llorente, 16
Tel. 965467710
satres2021@hotmail.com
- 03501 BENIDORM**
SERVI PAE BENIDORM
Gardenias, 9, Local
Tel. 966811537
servipaejavi@hotmail.com
- 03600 ELDA**
SATRES 2021, S.L.
Mariana Pineda, 4, bajos
Tel. 965386134
satres2021@hotmail.com
- 03800 ALCOY**
JUAN FELIPE BALAGUER (TV SERT)
Cid, 12, bajos
Tel. 965331412
serttv@gmail.com
- ÁVILA**
05003 ÁVILA
MOHAMED DAOUDI
(HOLA REPARACIONES)
Soria, 6
Tel. 608938300
holareparaciones6@gmail.com
- BADAJOS**
06003 BADAJOZ
REPARACIONES DEL COSSO
Avda. Juan Sebastian El Cano, 47 B
Tel. 924243706
delcosso@msn.com
- 06300 ZAFRA**
ANGEL GALLEGO ARCOS
T. Coronel R. Baltasar, 11
Tel. 924555469
reparacionesgallego@yahoo.es
- 06700 VILLANUEVA DE LA SERENA**
ELECTRICIDAD VIR, S.L.
Pol. Ind. Cagancha, 17
Tel. 924843796
elecvir@electricidadvir.com
- 06800 MÉRIDA**
HERMANOS MORENO, C.B.
Villanueva de Serena, 6
Tel. 924315458
hermanosmorenocb@hotmail.com
- ILLES BALEARS**
07006 PALMA DE MALLORCA
ELECTRICA MOPAL, S.L.
De Lluçmajor, 44
Tel. 971274174
electricamopal@gmail.com
- 07800 IBIZA**
LUX IBIZA, S.L.
Vía Romana, 79
Tel. 971301067
sat@luxibiza.org
- BARCELONA**
08204 SABADELL
SERVEI TÈCNIC LLONCH S.C.P.
Fontanella, 61
Tel. 937103388
mireia@stllonch.com
consulta@stllonch.com
recanvis@stllonch.com
- 08330 PREMIÀ DE MAR**
REBOBINATS LOGIC MOTORS, S.L.
Passatge dels Mestres, 7
Tel. 937524173
info@rebobinats.com
- 08500 VIC**
SAT SALVADÓ VIC
Menéndez Pelayo, 25
Tel. 938894103
info@salvadosl.com
- 08500 VIC**
MAQUINARIA ELÉCTRICA REIXACH
Ctra de Roda, 53
Tel. 938861088
reixachsl@telefonica.net
- 08500 VIC**
SERRA SERVEIS, S.C.P.
Cervera, 17
Tel. 938893248
info@serraserveis.com
- 08402 GRANOLLERS**
SAT SALVADÓ GRANOLLERS
Carles Riba, 9, Local 3
Tel. 938494073
salvado@salvadosl.com
info@salvadosl.com
- 08560 MANLLEU**
BOBINATGES ELECTRIC REIXACH, S.L.
Rosinyol, 33
Tel. 938510992
reixachsl@hotmail.com
- 08700 IGUALADA**
SAT CUADRAS
Sant Domènec, 9-11
Tel. 938045431
franchesca@satcuadras.com
- 08720 VILAFRANCA DEL PENEDÈS**
FRED VILAFRANCA, S.L.
La Munia, 54, Nave 9
Tel. 938904852
fred@fredvilafranca.com
- 08800 VILANOVA I LA GELTRÚ**
BIRME, S.L.
Aigua, 4, baixos
Tel. 938930011
birme@birme.cat
- 08915 BADALONA**
DAVID RUDÓ CLAVERO -BON SERVEI-
Avda. Martí Pujol, 444
Tel. 933998218
bonservei444bada@gmail.com
- 08950 ESPLUGUES LLOBREGAT**
S.A.T. J. BAUTISTA, S.L.
Santiago Rusiñol, 27-29, Local 5
Tel. 902075534
satadministracion@satjbautista.com
- BURGOS**
09007 BURGOS
ELECTRO CAOR, S.A.
Alcalde de Martín Cobos, s/n
Tel. 947484222
administracion@electrocaor.es
- 09400 ARANDA DE DUERO**
JOSÉ VELASCO BADILLO
Pza.de la Ribera, 4, bajos
Tel. 947500637
josevelasco3@hotmail.com
- CÁDIZ**
11404 JEREZ DE LA FRONTERA
REPARACIONES QUIROS
Asta, 1
Tel. 956349299
reparacionesquiros@hotmail.com
- 11408 JEREZ DE LA FRONTERA**
IDME, S.L.
Marruecos, 4
Tel. 956086085
idmesl@idmesl.com
- CASTELLÓN**
12550 ALMASSORA
INDUSTRIAS ELECTROTÉCNICAS
CASTELLÓN, S.L. (INELCA)
C/ dels Almogàvers, 10 G (Centro
Empresarial La Plana)
Tel. 964216277
inelcasl@gmail.com
- CIUDAD REAL**
13600 ALCAZAR DE SAN JUAN
ANTESAT, S.L.
Pso. Cervantes, 2
Tel. 926546234
antesatsl@gmail.com
- CÓRDOBA**
14006 CÓRDOBA
SERVICIO TÉCNICO EL ALEMAN, S.L.
López Amo, 11, local
Tel. 957276637
sttecacordoba@elaleman.e.telefonica.net
- A CORUÑA**
15006 A CORUÑA
SERVIDUSO, S.L.
Avda. de Oza, 82
Tel. 981139461
serviduso@hotmail.com
- 15011 A CORUÑA**
FEMABLAN, S.L.
República Dominicana, 7, bajos
Tel. 981070084
sat@femablan.es
almacen@femablan.es
- 15402 EL FERROL**
GREMAR, S.L.
Españoleto, 21, bajos
Tel. 981323256
gremarferrol@hotmail.com
- CUENCA**
16002 CUENCA
TECNICOA
Avda. República Argentina, 5 b
Tel. 969212020
bruno@tecnicoa.com
- GIRONA**
17004 GIRONA
REPARACIONES PILSA, S.C.
Pascual i Prats, 8, bajos
Tel. 972206696
enric@pilsa.cat
- 17200 PALAFRUGELL**
JOSE MUÑOZ CASTILLO (NEW MERESA)
De la Surera Bertrán, 23
Tel. 972304454
newmeresa@gmail.com
- 17500 RIPOLL**
RICAM INSTAL·LACIONS
ELÈCTRIQUES, S.L.
Joan Llimona, 2
Tel. 972715738
02ricam@gmail.com
- 17530 CAMPDEVÀNOL**
SOLDATAL, S.L.
Pza. Molinou, 3
Tel. 972730663
soldatal@soldatal.com
- 17600 FIGUERES**
RIERA DAVIU, S.C.P.
Torras i Bages, 19
Tel. 972503264
rieradaviu@gmail.com
- GRANADA**
18001 GRANADA
FRANCISCO HERNANDEZ AGUILERA
San Juan de Dios, 50, bajos
Tel. 958203133
electricahernandez51@gmail.com
- GUIPÚZCOA**
20001 SAN SEBASTIÁN
S.A.T. TEJEDOR
Gloria, 4
Tel. 943287193
j.ramontejedor@gmail.com
- 20014 SAN SEBASTIÁN**
ZAPIRAIN-LAGO, S.L.
Loyolatarra, 1, bajos
Tel. 943454757
zapilagosl@gmail.com
- HUELVA**
21007 HUELVA
JUAN REDONDO MAYAL
Pol. Ind. Pavipresa, Nave 14
Tel. 670084064
j.r.mayal2023@gmail.com
- 21001 HUELVA**
EL ZOCO
Béjar, 27
Tel. 959258000
motorocio@motorocio.com
elzoco@elzocohuelva.com

HUESCA

22006 HUESCA
GRASAN S.C.
Ramón y Cajal, 59, bajos
Tel. 974229093
grasanhuesca@gmail.com

22006 HUESCA

CLIMAGASBY, S.L.
Pol. Ind. Sepes, parc. 32, nave 1
Tel. 974239239
manuelheredia@climagasby.es

JAÉN

23002 JAÉN
JUAN MARTINEZ Y
DOS MAS, C.B. (TEC-XA)
Ctra. de Otiñar, 25, bajo izq.
Tel. 953887498
tecxaen@yahoo.es

23400 ÚBEDA

MAGOCA REPARACIONES, S.L.
Pza. de Palma Burgos, s/n, bajos
Tel. 953751838
ubedatmagoca@gmail.com

LEÓN

24006 LEÓN
ELECTRICIDAD RUEDA, S.L.
Pza. Puerta Obispo, 14, bajos
Tel. 987258070
mjrueda@electricidadrueda.es

24400 PONFERRADA

QUINSAT ENRIQUE RAMOS, C.B.
Avda. Portugal, 44
Tel. 987414123
quinsat_cb@yahoo.com

LLEIDA

25191 LLEIDA
AIRFRIO LLEIDA, S.L.
Cim Lleida Vial A, Parcela 9, Nave L
Tel. 973221921
airfrio@airfriolleida.es
susana@airfriolleida.es

LA RIOJA

26006 LOGROÑO
MONTAJES ELÉCTRICOS TERBEL, S.L.
Planillo, 16
Tel. 941232306
terbel@terbel.es

LUGO

27297 LUGO
FERNÁNDEZ Y LÓPEZ REBOBINADOS
Y AUTOMATISMOS, S.L.
Polígono Empresarial As Gándaras
Rúa María Barbeito, 16 (Rúa B,
Parcela P2.3)
Tel. 982245418
sat@fernandezylopez.com

MADRID

28031 MADRID
ARPRO INSTALACIONES, S.L.
Camino de Hormigueras, 122 Bis,
Planta 2, Nave P1
Tel. 910172491 - 634400536
satsp@arpro.es

28220 MAJADAHONDA

ELECTRÓNICA TELIAR, S.L.
Real Alta, 7
Tel. 916388702
teliar@teliar.es

28400 COLLADO VILLALBA

J. COGORRO, S.L.
Nicolasa Fernández, 5
Tel. 918504972
jcgogorro@jcgogorro.com

28921 ALCORCÓN

CLEOFÉ CASAMAYOR MARTÍNEZ
Vizcaya, 3 bis
Tel. 916435019
satccasamayor@gmail.com

MÁLAGA

29006 MÁLAGA
SYCO INTEGRA, S.L.
Flauta Mágica, 15-17
Tel. 952040623
sycointegra@gmail.com

29010 MÁLAGA

JOSÉ GARCÍA CAMPANO (CAMBEL ELEC.)
Morales Villarrubia, 17
Tel. 952277247
cambel.electronica@gmail.com

29200 ANTEQUERA

ELECTRICIDAD HIJANO, S.L.
Pol. Ind. La Azucarera
Calera, 9
Tel. 952739531
elechijano@hotmail.es

MURCIA

30008 MURCIA
PEDRO ANTONIO FRANCO, S.L.
Enrique Villar Bas, 1, bajos
Tel. 968230664
pedrofrancosl@hotmail.com

30009 MURCIA

ANTONIO MARTINEZ MANZANERA
Isaac Albéniz, 4, bajos
Tel. 968298593
electroservicioseba@gmail.com

30300 BARRIO PERAL

FASEPA, S.L.
Prolongación Ángel Bruna, 6, bajos
Tel. 968095680
luserrano@fasepa.com
fasepa@fasepa.com

30509 TORREALTA DE MOLINA

VAPORGAS DE MOLINA, S.L.
Cano Fortes, 2
Tel. 968616913
egomariz@vaporgas.com

NAVARRA

31004 PAMPLONA
LARVIT, S.L.
Amaya, 26, bajos
Tel. 948230313
larvit@gmail.com

31006 PAMPLONA

CALEFACCIONES ALUFAR, S.L.
Mutilva, 13, bajos
Tel. 948240391
calefaccion@alufar.com

OURENSE

32001 OURENSE
TALLERES CAMILO TATO, S.L.
Avda. Marín, 15, bajos
Tel. 988218020
camilotato@telefonica.net

32005 OURENSE

RADIO DE LA TORRE, S.L.
Sierra de Queixa, 24
Tel. 988391411
oscar@radiodelatorre.es

ASTURIAS

33003 OVIEDO
CASILDA ÁLVAREZ OLIVAR
San José, 12, bajos
Tel. 985223739
satamable@telecable.es

33012 OVIEDO

COMERCIAL Y TALLERES FERPRA, S.L.
Gregorio Marañón, 19, bajos
Tel. 985234696
info@talleresferpra.com

33209 GIJÓN

GARPE 49, S.L.
Río de Oro, 22
Tel. 985142400
juancarlos@garpe49.com

33400 AVILÉS

LUYCA, C.B.
Avda. Los Telares, 6, bajos
Tel. 985560438
sat@luyca.es

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

35008 EL SEBADAL
SANCHEZ ARENCIBIA
Sucre, 10-12
Tel. 928471333
laspalmas@sanchezarencibia.com

PONTEVEDRA

36004 PONTEVEDRA
RECATPON, SL.
Doctor Loureiro Crespo, 78
Tel. 986847635
recatpon@mundo-r.com

36203 VIGO

FRIO Y CLIMATIZACION, S.L.
Vía Hispanidad, 19, bajos
Tel. 986425600
comercial@frioclima.org

36205 VIGO

AJEPA&LUAS, S.L. - S.A.T. CERVANTES
Ruiseñor, 10, bajos
Tel. 986280230
pairis2006@yahoo.es

SALAMANCA

37900 SANTA MARTA DE TORMES
TAIFE, S.L.U.
Ctra. de Madrid, KM.0
Tel. 923210956
taife@taife.es

CANTABRIA

39608 CACICEDO
ELECTRICIDAD ORIA GÓMEZ, S.L.
Polígono Elegarcu, 21 - Nave 3
Tel. 942224828
eog@electricidadoriagomez.com

SEVILLA

41005 SEVILLA
DIESUR - 2
Mariano Benlliure, 88
Tel. 954579182
diesur1@gmail.com

41008 SEVILLA

INTERSAT REPARACIONES, S.L.
Beethoven, 5, bajos
Tel. 954430226
intersatrepuestos@hotmail.com
intersat-reparaciones@hotmail.com

41110 BOLLULLOS DE LA MITACION

GREENSAT MECHANICS, S.L.
Pol. Ind. Pibo, Avda. Umbrete, 32
Tel. 617437169
ileal@greensatm.com

41400 ECIJA

EVA MARIA AGUILAR GONZÁLEZ
(SYMATEC)
Pol. Ind. El Limero, Nave 30
Tel. 955903697
administracion@symatec.es

41560 ESTEPA

HIJOS DE GARCÍA PINEDA, S.L.
Ajonjolí, 19
Tel. 955913584
santigarcia44@gmail.com

SORIA

42005 SORIA
HERNAR, S.A.
Calle I, Parcela 38
Tel. 975221316
hernar@hernar.es

TARRAGONA

43001 TARRAGONA
SANCHEZ RODRIGUEZ, JUAN JAVIER
Capuchinos, 22, bajos
Tel. 977221851
sertecs22@gmail.com

43204 REUS

JOSÉ M. PEREZ SOLDADO (E. JOMI)
Avda. President Macià, 29, bajos
Tel. 902909204
electrojomi@electrojomi.com

43205 REUS

LOZANO RAMIREZ, JOSÉ CAYO (R. REUS)
Avda. Paisos Catalans, 232
Tel. 977319476
correo@reparacionesreus.com

43500 TORTOSA

ARRUFAT SANCHEZ, S.L.
Passeig Moreira, 23-25
Tel. 977510442
arrufatsanchez@arrufatsanchez.com

TERUEL

44195 TERUEL
TALLERES ELÉCTRICOS ELEBOME
Atenas, 11, Parcela 5
Tel. 978602413
tallereselebome@gmail.com

44600 ALCAÑIZ

MARIO CASES SANTAFÉ
Miguel Fleta, 27
Tel. 978871016
electronicalarueda@gmail.com

TOLEDO

45004 TOLEDO
ELECTROTODOS REPARACIÓN, S.L.
Avda. de América, 10, local
Tel. 925216969
toledo@electrotodos.es

45223 SESEÑA

BERNARDINO PEREZ ALONSO
Domingo Beneciano, 5, Local II
Tel. 918926184
comercialsesena@telefonica.net

45600 TALAVERA DE LA REINA

ELECTROTODOS REPARACIÓN, S.L.
Santa Teresa de Jesús, 4
Tel. 925824834
talavera@electrotodos.es

45600 TALAVERA DE LA REINA

CEASTEC, S.L.
Alferez Provisional, 7
Tel. 925830046
ceastec@ceastec.es

VALENCIA

46005 VALENCIA
ÁNGEL AMOROS MEDIAVILLA
Salamanca, 37, bajos izqd.
Tel. 963740209
info@satamoros.es

46006 VALENCIA

ANTONIO GRIMALDOS, S.L.
Montichelvo, 13, bajos
Tel. 963950794
administracion@grimaldosclimatizacion.com

VALLADOLID

47009 VALLADOLID
INSEYBOM, S.L.
Villanubla, 18, bajos
Tel. 983332623
eduardo@inseybom.es

VIZCAYA

48001 BILBAO
QUINTELA TECNISERVICIOS, S.L.
Ledesma, 2, Lonja
Tel. 944246309
qttecniservicios@gmail.com

48191 GALDAMES

TÉCNICAS DE VENTILACIÓN CALGE, S.L.
Polígono La Aceña Valleja, 3, Pab. 5
Tel. 946100005
calge.sl@hotmail.com

48920 PORTUGALETE

ONOFRE COLLANTES MARTIN
Ortuño de Alango, 7, bajos
Tel. 944834726
collantes@collantesreparaciones.com

ZAMORA

49006 ZAMORA
ELECTRO SILVA
Palomar, 2
Tel. 980514082
diegoservtec@hotmail.com

ZARAGOZA

50012 ZARAGOZA
ELECTRÓNICA VENECIA, S.L.
Joaquín Rodrigo, 8, Local 5
Tel. 976389138 - 607274388
info@electronicavenecia.es









S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN, S.L.U.

OFICINAS CENTRALES:

C/ Llevant, 4
Polígono Industrial Llevant
08150 Parets del Vallès
Barcelona - España

www.solerpalau.es
consultas@solerpalau.com

Servicio de Asesoría Técnica:
Tel.: 93 571 94 83