

RECUPERADORES DE CALOR DE ALTA EFICIENCIA CONFIGURABLES

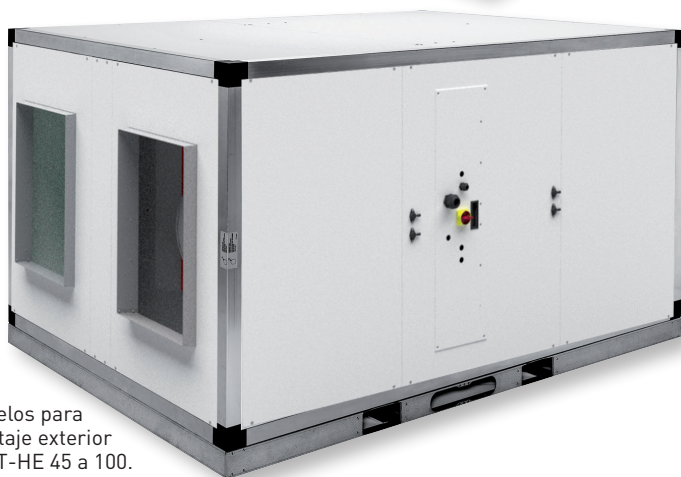
Serie CADB/T-HE PRO-REG



Modelos falso techo
CADB/T-HE 04 a 33



Modelos verticales
CADB/T-HE 04 a 33



Modelos para
montaje exterior
CADT-HE 45 a 100.
Modelos 100 sólo
en vertical.



Control remoto
Distancia máxima cableado
50 m. Cable de 10 m incluido.



Interruptor de seguridad
Todas las versiones incluyen
interruptor paro marcha de
seguridad.



**Recuperación
de calor**



ErP OK



**Smart
Ventilation Systems**



ectechnology



**FILTRO EN
APORTACIÓN**



**FILTRO EN
EXTRACCIÓN**

Versiones



**CONFIGURACIÓN
HORIZONTAL**



**CONFIGURACIÓN
VERTICAL**



**SIN APOORTE
DE CALOR
ADICIONAL**



**CON BATERÍA
ELÉCTRICA
INCORPORADA**



**CON BATERÍA
DE AGUA
INCORPORADA**

Recuperadores de calor, con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia (hasta el 93%), certificado por EUROVENT, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (A1/M0) de lana mineral de 25 mm de espesor en los modelos 04 a 33 y 47 mm en los modelos 45 a 100. Bocas de entrada y salida configurables, versiones para instalación horizontal y vertical. Temperatura mínima de aire exterior -10°C. Para temperaturas inferiores es necesario utilizar baterías de precalentamiento ubicadas en la aspiración del aire exterior.

Aplicaciones

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

CADB/T-HE D PRO-REG

Recuperadores de calor sin aporte adicional de calefacción.

CADB/T-HE DC PRO-REG

Recuperadores de calor con batería de agua caliente incorporada.

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

CADB/T-HE DI PRO-REG

Recuperadores de calor con resistencia eléctrica de calefacción incorporada.

Motores

Modelos 04 a 27: Motores EC de alimentación monofásica, con protección electrónica integrada. IP44, Clase B.

Modelos 33 a 100: Motores EC de alimentación trifásica, con protección electrónica integrada, IP54, Clase B.

Ventiladores

Plug-fans con rodets de álabes hacia atrás.

Filtros

- F7: Filtros F7 (ePM1 70%) de baja pérdida para la aportación de aire.
- M5: Filtros M5 (ePM10 50%) para la extracción de aire.
- Posibilidad de montar un segundo filtro en el interior del equipo (suministrado como accesorio).

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

Control

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

Permite el control manual o automático de los ventiladores con visualización de los caudales de impulsión y extracción (transmisores de caudal incluidos): caudal variable (VAV), presión constante (COP) o caudal constante (CAV). (En función del modo de trabajo pueden ser necesarios accesorios).

También permite realizar la gestión de postcalentamiento (Versiones DI y DC). Integra las sondas de temperatura de aire y agua.

Existen tres posibles modos automáticos de control de los ventiladores:

VAV- Volumen de aire variable

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

CAV - Caudal constante

La velocidad de los ventiladores es regulada para garantizar un caudal de aire constante, independientemente del grado de ensuciamiento de los filtros. En este modo no es necesario ningún accesorio.

COP - Presión constante

La velocidad de los ventiladores es regulada para mantener una presión constante en la red de conductos. Es necesario un sensor de presión TDP-S, como accesorio externo.

Otros datos

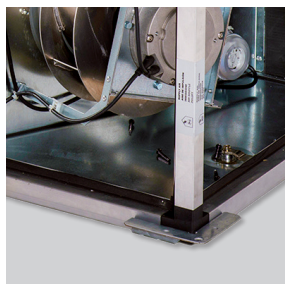
Modelos monofásicos (CADB-HE PRO-REG) y trifásicos (CADT-HE PRO-REG).

Caudales nominales de 450 a 10.000 m³/h.

Todos los modelos y versiones incluyen by-pass interno.

Paneles laterales intercambiables que permiten múltiples orientaciones de las entradas y salidas de aire.

MODELOS CADB/T-HE 04 A 33 PRO-REG HORIZONTALES



Bajo nivel sonoro y robustez

Caja con aislamiento termo-acústico ignífugo A1/M0 de 25 mm de espesor, con acabados de gran calidad, y cantoneras de plástico.



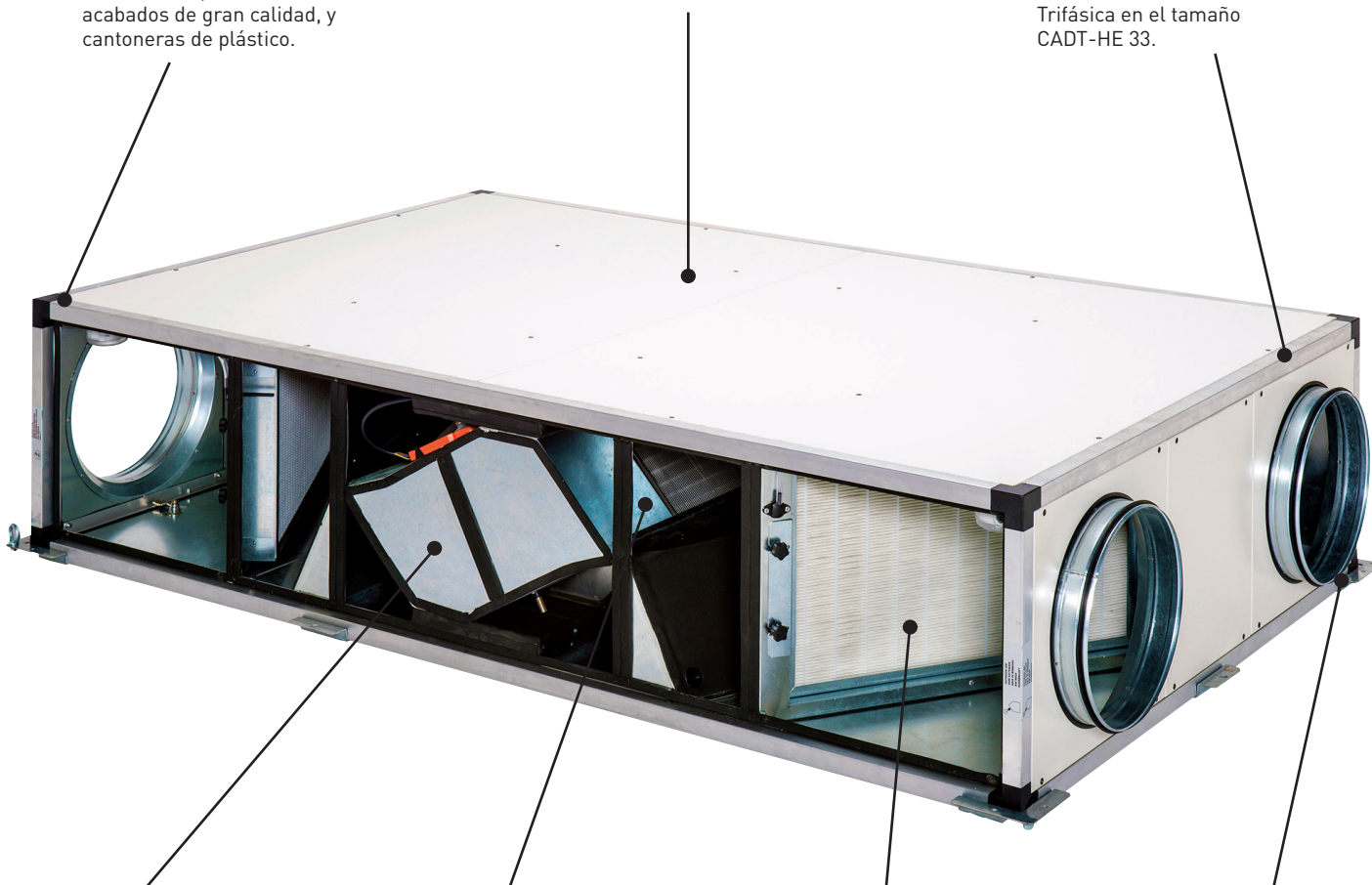
Controlador PRO-REG

incorporado, montado en armario eléctrico exterior IP54.



Motores

Equipan ventiladores tipo plug-fan, con motor EC de alimentación monofásica. Trifásica en el tamaño CADD-HE 33.



By-pass

Todas las versiones incluyen by-pass interno (caudal aproximado 75% sobre el caudal nominal).



Intercambiador de calor

de alta eficiencia (hasta 93%) certificado por Eurovent.



Filtros de alta eficiencia:

- Filtros F7 (ePM1 70%) de baja pérdida de carga en la impulsión.
- Filtros M5 (ePM10 50%) en la extracción.

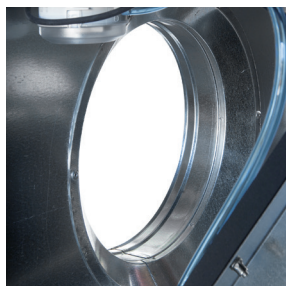
Posibilidad de montar un segundo filtro en el interior (accesorio).



Fácil montaje

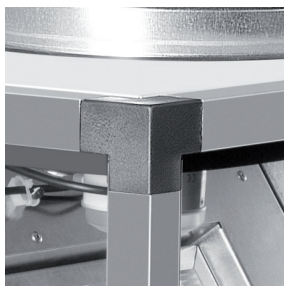
Soportes específicos para la instalación en falsos techos.

MODELOS CADB/T-HE 04 A 33 PRO-REG VERTICALES



Ecodiseño

Diseño aerodinámico optimizado, con lo que se obtiene una reducida pérdida de carga interna.



Bajo nivel sonoro y robustez

Caja con aislamiento termo-acústico ignífugo A1/M0 de 25 mm de espesor, con acabados de gran calidad, y cantoneras de plástico.



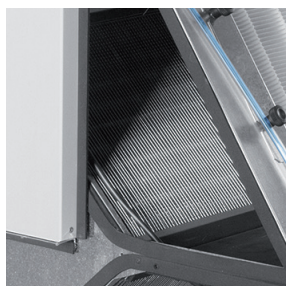
Versatilidad

Diseñados para permitir la rápida reorientación de las entradas y salidas mediante el intercambio de dos paneles contiguos.



Filtros de alta eficiencia

- Filtros F7 (ePM1 70%) de baja pérdida de carga en la impulsión.
- Filtros M5 (ePM10 50%) en la extracción.
Posibilidad de montar un segundo filtro en el interior (accesorio).



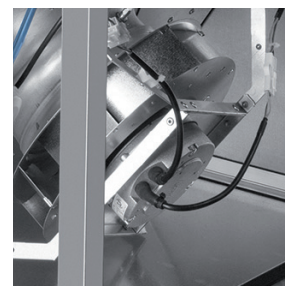
Intercambiador de calor

de alta eficiencia (hasta 93%) certificado por Eurovent. Todas las versiones incluyen by-pass interno (caudal aproximado 75% sobre el caudal nominal).



Bandeja de condensados

Doble bandeja para verano e invierno, con salidas por la parte inferior.



Motores

Equipan ventiladores tipo plug-fan, con motor EC de alimentación monofásica. Trifásica en el tamaño CADT-HE 33.

MODELOS CADT-HE 45 A 100 PRO-REG



Filtros de alta eficiencia

- Filtros F7 (ePM1 70%) de baja pérdida de carga en la impulsión.
- Filtros M5 (ePM10 50%) en la extracción.
Posibilidad de montar un segundo filtro en el interior (accesorio).



Bajo nivel sonoro y robustez

Caja con perfiles de aluminio de 50 mm. Paneles sandwich con aislamiento termo-acústico ignífugo A1/M0, con acabados de gran calidad, y cantoneras de plástico.



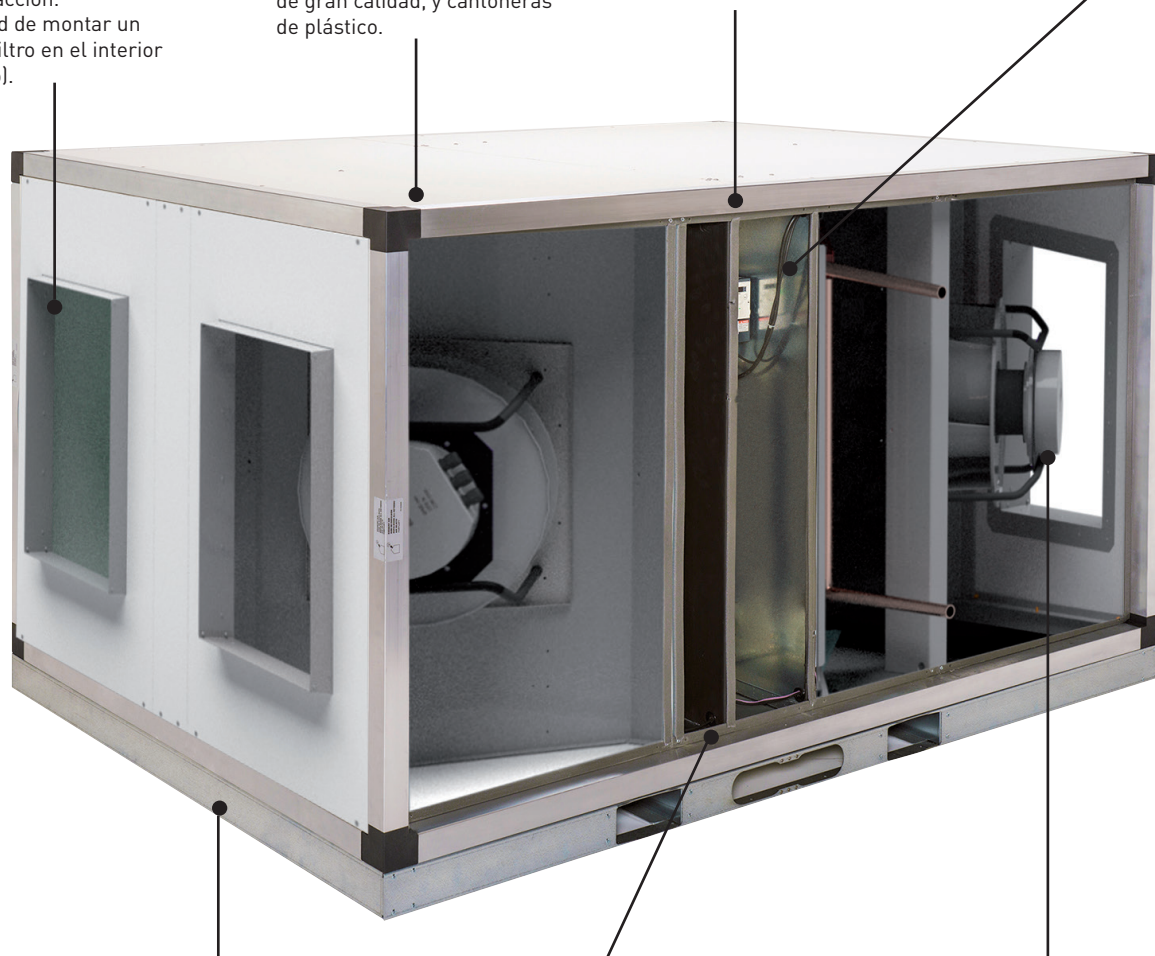
By-pass

Todas las versiones incluyen by-pass interno (caudal aproximado 75% sobre el caudal nominal).



Controlador PRO-REG

incorporado en el interior del equipo, IP55.



Bancada

Aporta una gran rigidez y facilita la nivelación del equipo en las instalaciones en cubierta.



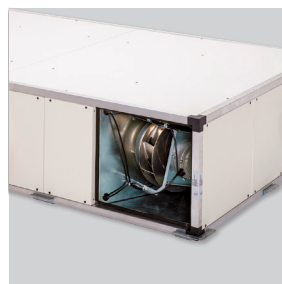
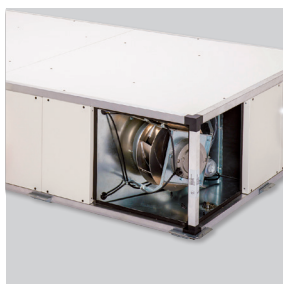
Intercambiador de calor de alta eficiencia (hasta 93%) certificado por Eurovent.



Motores

Equipan ventiladores tipo plug-fan, con motor EC de alimentación trifásica.

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

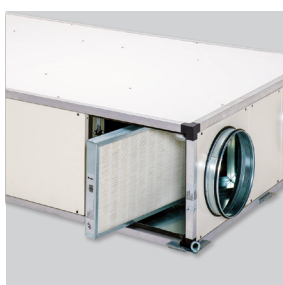


Montaje versátil

El diseño de estas unidades de recuperación de calor permite su configuración por el propio usuario a pie de obra. Existen múltiples posibilidades de intercambiar los paneles, lo que permite posicionar, en gran número de casos, las conexiones de impulsión y aspiración directamente en la obra en función de los requerimientos específicos.



Múltiples posibilidades de intercambio de los paneles.



Fácil mantenimiento

Modelos 04 a 100: Acceso rápido a filtros desde los paneles laterales.

Fácil mantenimiento

Modelos 04 a 33: Acceso rápido a filtros desde los paneles inferiores.



Modelos 04 a 33: Acceso para la limpieza del intercambiador desde los paneles laterales e inferiores. Necesidad de desmontaje.
Modelos 45 a 100: Acceso para la limpieza del intercambiador desde los paneles laterales.

REFERENCIA

C	A	D	B	-	HE	D	I	16	LH	PRO-REG
1						2		3	4	5

1 - Serie:

CADB-HE: Alimentación monofásica.

CADT-HE: Alimentación trifásica.

2 - Gama, según opciones de calefacción:

D: Gama sin aporte adicional de calefacción.

DC: Gama con batería de agua caliente incorporada.

DI: Gama con resistencia eléctrica de calefacción incorporada.

3 - Tamaño

4 - Tipo de configuración:

LH: Izquierda horizontal

RH: Derecha horizontal

LV: Izquierda vertical

RV: Derecha vertical

5 - PRO-REG: Control Plug & Play PRO-REG incluido. Ventiladores de alta eficiencia EC-Technology.

VERSIONES ESTÁNDAR CADB/T-HE PRO-REG

Versiones Horizontales

Modelos D: sin aporte adicional de calefacción.

CADB-HE	-D	04	LH	PRO-REG
CADB-HE	-D	08	LH	PRO-REG
CADB-HE	-D	12	LH	PRO-REG
CADB-HE	-D	16	LH	PRO-REG
CADB-HE	-D	21	LH	PRO-REG
CADB-HE	-D	27	LH	PRO-REG
CADT-HE	-D	33	LH	PRO-REG
CADT-HE	-D	45	LH	PRO-REG
CADT-HE	-D	60	LH	PRO-REG

CADB-HE	-D	04	RH	PRO-REG
CADB-HE	-D	08	RH	PRO-REG
CADB-HE	-D	12	RH	PRO-REG
CADB-HE	-D	16	RH	PRO-REG
CADB-HE	-D	21	RH	PRO-REG
CADB-HE	-D	27	RH	PRO-REG
CADT-HE	-D	33	RH	PRO-REG
CADT-HE	-D	45	RH	PRO-REG
CADT-HE	-D	60	RH	PRO-REG

Modelos DC: con batería de agua caliente incorporada.

CADB-HE	-DC	04	LH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	08	LH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	12	LH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	16	LH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	21	LH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	27	LH	PRO-REG
CADT-HE	-DC	33	LH	PRO-REG
CADT-HE	-DC	45	LH	PRO-REG
CADT-HE	-DC	60	LH	PRO-REG

CADB-HE	-DC	04	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	08	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	12	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	16	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	21	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DC	27	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DC	33	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DC	45	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DC	60	RH	PRO-REG

Modelos DI: con resistencia eléctrica de calefacción incorporada.

CADB-HE	-DI	04	LH	PRO-REG
CADB-HE	-DI	08	LH	PRO-REG
CADB-HE	-DI	12	LH	PRO-REG
CADB-HE	-DI	16	LH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	21	LH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	27	LH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	33	LH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	45	LH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	60	LH	PRO-REG

CADB-HE	-DI	04	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DI	08	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DI	12	RH	PRO-REG
CADB-HE	-DI	16	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	21	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	27	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	33	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	45	RH	PRO-REG
CADT-HE	-DI	60	RH	PRO-REG

VERSIONES ESTÁNDAR CADB/T-HE PRO-REG

Versiones Verticales

Modelos D: sin aporte adicional de calefacción.

CADB-HE	-D	04	LV	PRO-REG
CADB-HE	-D	08	LV	PRO-REG
CADB-HE	-D	12	LV	PRO-REG
CADB-HE	-D	16	LV	PRO-REG
CADB-HE	-D	21	LV	PRO-REG
CADB-HE	-D	27	LV	PRO-REG
CADT-HE	-D	33	LV	PRO-REG
CADT-HE	-D	45	LV	PRO-REG
CADT-HE	-D	60	LV	PRO-REG
CADT-HE	-D	100	LV	PRO-REG

CADB-HE	-D	04	RV	PRO-REG
CADB-HE	-D	08	RV	PRO-REG
CADB-HE	-D	12	RV	PRO-REG
CADB-HE	-D	16	RV	PRO-REG
CADB-HE	-D	21	RV	PRO-REG
CADB-HE	-D	27	RV	PRO-REG
CADT-HE	-D	33	RV	PRO-REG
CADT-HE	-D	45	RV	PRO-REG
CADT-HE	-D	60	RV	PRO-REG
CADT-HE	-D	100	RV	PRO-REG

Modelos DC: con batería de agua caliente incorporada.

CADB-HE	-DC	04	LV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	08	LV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	12	LV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	16	LV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	21	LV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	27	LV	PRO-REG
CADT-HE	-DC	33	LV	PRO-REG
CADT-HE	-DC	45	LV	PRO-REG
CADT-HE	-DC	60	LV	PRO-REG
CADT-HE	-DC	100	LV	PRO-REG

CADB-HE	-DC	04	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	08	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	12	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	16	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	21	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DC	27	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DC	33	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DC	45	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DC	60	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DC	100	RV	PRO-REG

Modelos DI: con resistencia eléctrica de calefacción incorporada.

CADB-HE	-DI	04	LV	PRO-REG
CADB-HE	-DI	08	LV	PRO-REG
CADB-HE	-DI	12	LV	PRO-REG
CADB-HE	-DI	16	LV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	21	LV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	27	LV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	33	LV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	45	LV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	60	LV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	100	LV	PRO-REG

CADB-HE	-DI	04	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DI	08	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DI	12	RV	PRO-REG
CADB-HE	-DI	16	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	21	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	27	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	33	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	45	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	60	RV	PRO-REG
CADT-HE	-DI	100	RV	PRO-REG

RECUPERADORES DE CALOR DE ALTA EFICIENCIA CONFIGURABLES

Serie CADB/T-HE PRO-REG



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos D: sin aporte adicional de calefacción.

	Unidad completa						Ventilador		Peso (kg)
	Diámetro conexiones aire (mm)	Caudal nominal a 150Pa*2 (m³/h)	Eficiencia recuperador*1 (%)	Alimentación eléctrica	P. abs. máxima (kW)	Intensidad máxima (A)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Intensidad máxima (A) Cada ventilador	
CADB-HE D 04 PRO-REG	200	450	87	1/230V, 50Hz	0,35	2,2	3700	1,0	147
CADB-HE D 08 PRO-REG	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	0,53	2,9	2650	1,3	183
CADB-HE D 12 PRO-REG	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	1,10	3,5	2550	1,6	190
CADB-HE D 16 PRO-REG	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	1,10	4,3	2845	2,0	235
CADB-HE D 21 PRO-REG	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1,13	4,7	1580	2,2	333
CADB-HE D 27 PRO-REG	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	1,84	7,5	2450	3,6	367
CADT-HE D 33 PRO-REG	400	3.300	89,9	3+N/400V, 50Hz	2,32	4,3	2600	2,0	420
CADT-HE D 45 PRO-REG	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3,0	597
CADT-HE D 60 PRO-REG	500x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3,0	730
CADT-HE D 100 PRO-REG	1100x610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	8,13	11,9	2160	5,8	862

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

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

Modelos DC: con batería de agua caliente incorporada.

	Unidad completa						Ventilador		Batería de agua caliente		Peso (kg)
	Diámetro conexiones aire (mm)	Caudal nominal a 150Pa*2 (m³/h)	Eficiencia recuperador*1 (%)	Alimentación eléctrica	P. abs. máxima (kW)	Intensidad máxima (A)	Vel. máx. (r.p.m.)	Intensidad máxima (A) Cada ventilador	Potencia calorífica (kW) T agua 80/60°C	Potencia calorífica (kW) T agua 50/45°C	
CADB-HE DC 04 PRO-REG	200	450	87	1/230V, 50Hz	0,35	2,2	3700	1,0	2,7	1,6	149
CADB-HE DC 08 PRO-REG	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	0,53	2,9	2650	1,3	5,1	3,1	186
CADB-HE DC 12 PRO-REG	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	1,10	3,5	2550	1,6	7,1	4,3	193
CADB-HE DC 16 PRO-REG	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	1,10	4,3	2845	2,0	8,6	5,3	239
CADB-HE DC 21 PRO-REG	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1,13	4,7	1580	2,2	12,6	7,8	338
CADB-HE DC 27 PRO-REG	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	1,84	7,5	2450	3,6	16,2	10,0	375
CADT-HE DC 33 PRO-REG	400	3.300	89,9	3+N/400V, 50Hz	2,32	4,3	2600	2,0	18,2	11,1	427
CADT-HE DC 45 PRO-REG	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3,0	25,6	15,5	606
CADT-HE DC 60 PRO-REG	500x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3,0	34,7	21,1	742
CADT-HE DC 100 PRO-REG	1100x610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	8,13	11,9	2160	5,8	58,9	35,4	882

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

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

Modelos DI: con resistencia eléctrica de calefacción incorporada.

	Unidad completa						Ventilador		Batería eléctrica		Peso (kg)
	Diámetro conexiones aire (mm)	Caudal nominal a 150Pa*2 (m³/h)	Eficiencia recuperador*1 (%)	Alimentación eléctrica	P. abs. máxima (kW)	Intensidad máxima (A)	Vel. máx. (r.p.m.)	Intensidad máxima (A) Cada ventilador	Potencia (kW)	Intensidad máxima (A)	
CADB-HE DI 04 PRO-REG	200	450	87	1/230V, 50Hz	1,3	6,7	3700	1,0	1	4,5	148
CADB-HE DI 08 PRO-REG	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2,5	12,0	2650	1,3	2	9,1	185
CADB-HE DI 12 PRO-REG	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	4,1	14,9	2550	1,6	3	11,4	192
CADB-HE DI 16 PRO-REG	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	4,6	20,2	2845	2,0	3,5	15,9	237
CADT-HE DI 21 PRO-REG	400	2.100	86,5	3+N/400V, 50Hz	7,1	13,8	1580	2,2	6	9,11	336
CADT-HE DI 27 PRO-REG	400	2.700	83,8	3+N/400V, 50Hz	7,8	16,6	2450	3,6	6	9,1	373
CADT-HE DI 33 PRO-REG	400	3.300	89,9	3+N/400V, 50Hz	9,8	15,7	2600	2,0	7,5	11,4	424
CADT-HE DI 45 PRO-REG	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	13,4	20,0	2200	3,0	9	13,7	602
CADT-HE DI 60 PRO-REG	500x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	16,4	24,5	2200	3,0	12	18,2	737
CADT-HE DI 100 PRO-REG	1100x610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	32,13	48,3	2160	5,8	24	36,4	874

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

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

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Modelo	Presión sonora (LpA)*			Potencia sonora (LwA)		
	Aspiración	Descarga	Radiado	Aspiración	Descarga	Radiado
CADB-HE 04 PRO-REG	34	55	43	54	75	63
CADB-HE 08 PRO-REG	37	54	38	57	74	58
CADB-HE 12 PRO-REG	46	61	44	66	81	64
CADB-HE 16 PRO-REG	45	60	45	65	80	65
CADB/T-HE 21 PRO-REG	42	58	42	62	78	62
CADB/T-HE 27 PRO-REG	47	62	49	67	82	69
CADT-HE 33 PRO-REG	47	67	57	67	87	77
CADT-HE 45 PRO-REG	46	68	57	66	88	77
CADT-HE 60 PRO-REG	47	65	58	67	85	78
CADT-HE 100 PRO-REG	50	68	61	70	88	81

* Nivel de presión sonora, en dB(A), medida en campo libre, a 3 m de distancia.

En función de las condiciones de instalación, tipo de cerramientos, así como características de los materiales utilizados en paredes y falsos techos, los niveles de presión sonora reales pueden ser muy distintos a los valores indicados en la tabla.

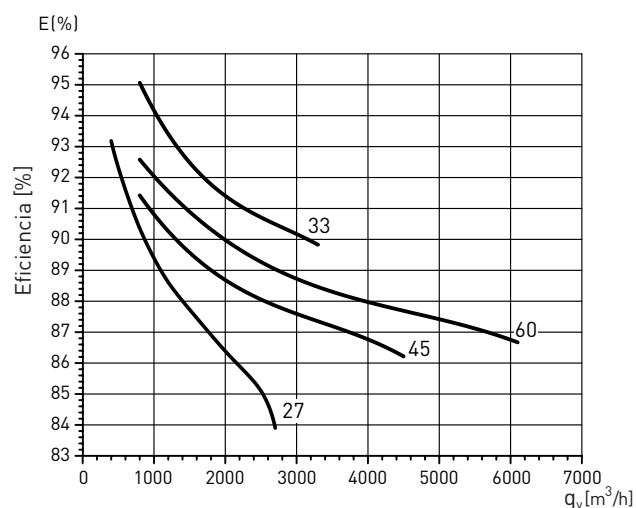
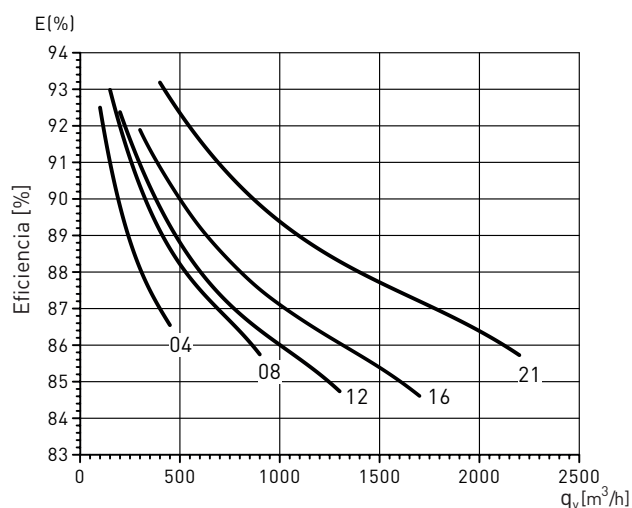
EVOLUCIÓN DE LA EFICIENCIA DE RECUPERACIÓN EN FUNCIÓN DEL CAUDAL

Eficiencia en las siguientes condiciones de trabajo:

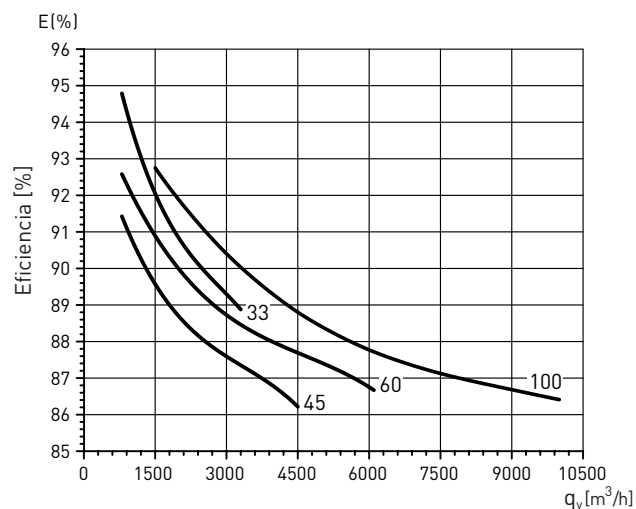
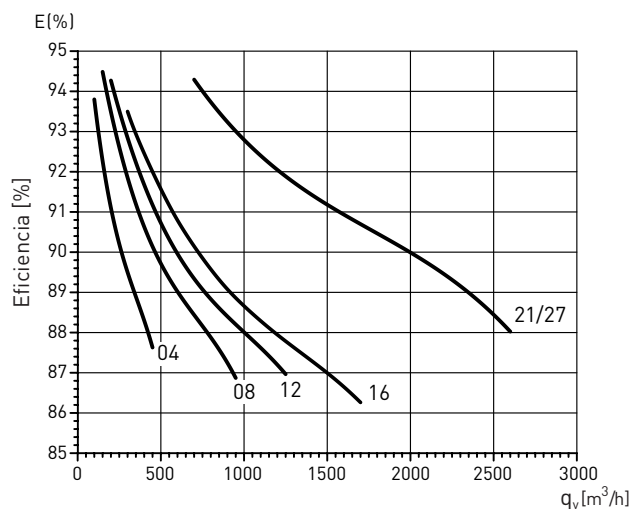
Aire exterior: Temperatura = -5°, HR =80%

Aire interior: Temperatura = 20°C, HR=50%.

Versiones Horizontales



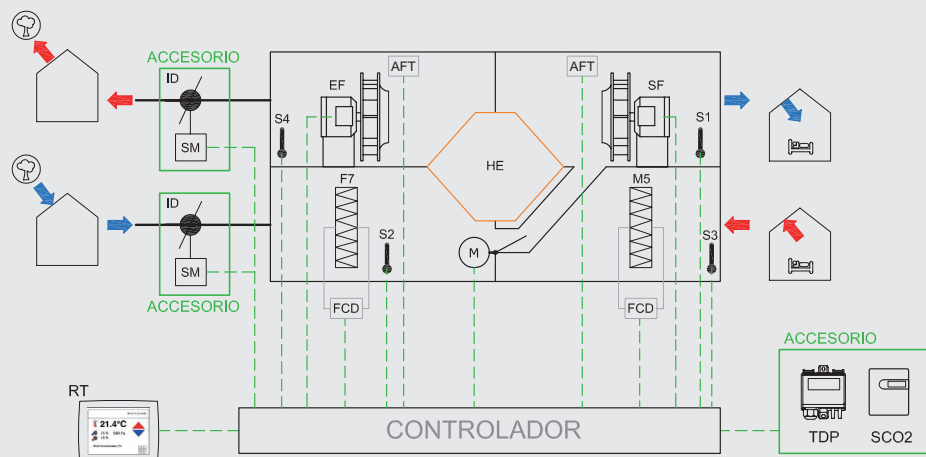
Versiones Verticales



COMPONENTES PRINCIPALES

CADB/T-HE-D PRO-REG

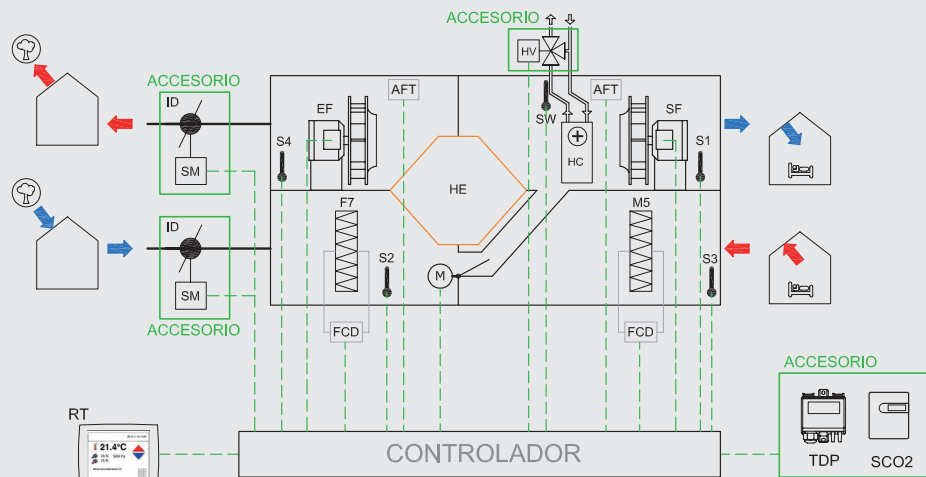
Modelos D: sin aporte adicional de calefacción.



- SF Ventilador impulsión
- EF Ventilador extracción
- S1 Sonda temp. Impulsión
- S2 Sonda temp. Exterior
- S3 Sonda temp. Retorno
- S4 Sonda temp. Expulsión
- FCD Detector ensuciamiento filtro (Presostato)
- AFT Transmisor de presión
- HE Intercambiador de calor alta eficiencia
- RT Panel control remoto
- F7 Filtro impulsión
- M5 Filtro extracción
- M Servomotor By-Pass
- SCO2 Sensor CO₂ (Accesorio)
- TDP Transmisor de presión TDP-S (Accesorio)
- ID Compuerta aislamiento (Accesorio)
- SM Servomotor compuerta (Accesorio)

CADB/T-HE-DC PRO-REG

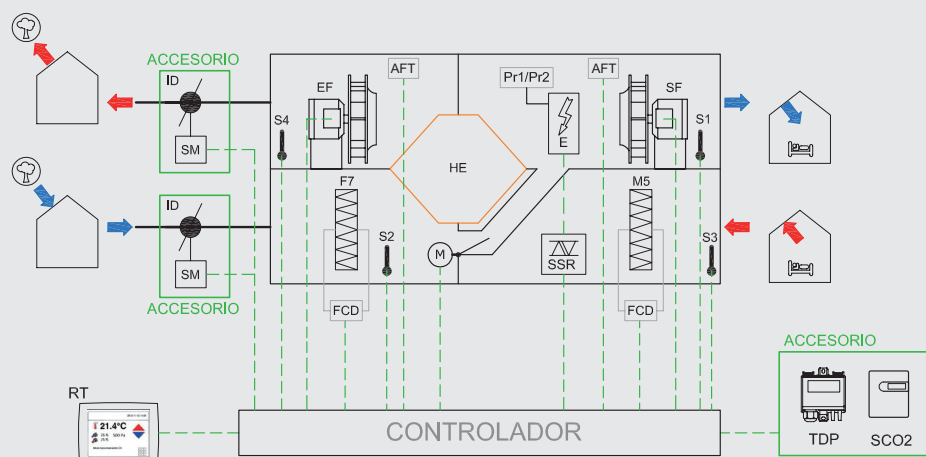
Modelos DC: con batería de agua caliente incorporada.



- SF Ventilador impulsión
- EF Ventilador extracción
- S1 Sonda temp. Impulsión
- S2 Sonda temp. Exterior
- S3 Sonda temp. Retorno
- S4 Sonda temp. Expulsión
- SW Sonda temp. agua
- FCD Detector ensuciamiento filtro (Presostato)
- AFT Transmisor de presión
- HE Intercambiador de calor alta eficiencia
- RT Panel control remoto
- F7 Filtro impulsión
- M5 Filtro extracción
- M Servomotor del By-Pass
- HC Batería agua caliente
- HV Válvula agua (Accesorio)
- SCO2 Sensor CO₂ (Accesorio)
- TDP Transmisor de presión TDP-S (Accesorio)
- ID Compuerta aislamiento (Accesorio)
- SM Servomotor compuerta (Accesorio)

CADB/T-HE-DI PRO-REG

Modelos DI: con resistencia eléctrica de calefacción incorporada.



- SF Ventilador impulsión
- EF Ventilador extracción
- S1 Sonda temp. Impulsión
- S2 Sonda temp. Exterior
- S3 Sonda temp. Retorno
- S4 Sonda temp. Expulsión
- FCD Detector ensuciamiento filtro (Presostato)
- AFT Transmisor de presión
- HE Intercambiador de calor alta eficiencia
- RT Panel control remoto
- F7 Filtro impulsión
- M5 Filtro extracción
- M Servomotor del By-Pass
- Pr1/Pr2 Termostatos de seguridad (Manual/Auto)
- SSR Regulador proporcional batería eléctrica
- SCO2 Sensor CO₂ (Accesorio)
- TDP Transmisor de presión TDP-S (Accesorio)
- ID Compuerta aislamiento (Accesorio)
- SM Servomotor compuerta (Accesorio)

CADB/T-HE D PRO-REG + BA-AF HE
Con batería de agua fría (solo frío)

El diagrama ilustra la configuración del sistema de climatización. En el centro se encuentra el **CONTROLADOR**, que gestiona los flujos de refrigerante y las operaciones de la batería de agua fría (**BA-AF HE**). Los componentes conectados incluyen:

- Ventiladores:** Impulsión (**F7**) y extracción (**M5**).
- Sondas de temperatura:** Exterior TG/K3 PT 1000 (**S1**), Exterior (**S2**), Retorno (**S3**) y Expulsión (**S4**).
- Detectores de ensuciamiento de filtro:** Presostato (**FCD**).
- Transmisores de presión:** (**AFT**).
- Intercambiador de calor alta eficiencia:** (**HE**)).
- Panel de control remoto:** (**RT**)).
- Accesorios adicionales:** Compuerta aislamiento (**ID**), Servomotor compuesta (**SM**), Sensor CO₂ (**SCO2**), Transmisor de presión TDP-S (**TDP**).

Las líneas verdes indican las conexiones eléctricas o de señal entre los componentes y el controlador.

SF	Ventilador impulsión
EF	Ventilador extracción
S1	Sonda temp. Exterior TG/K3 PT 1000 (Accesorio)
S2	Sonda temp. Exterior
S3	Sonda temp. Retorno
S4	Sonda temp. Expulsión
FCD	Detector ensuciamiento filtro (Presostato)
AFT	Transmisor de presión
HE	Intercambiador de calor alta eficiencia
RT	Panel control remoto
F7	Filtro impulsión
M5	Filtro extracción
M	Servomotor By-Pass
SCO2	Sensor CO ₂ (Accesorio)
TDP	Transmisor de presión TDP-S (Accesorio)
ID	Compuerta aislamiento (Accesorio)
SM	Servomotor compuerta (Accesorio)

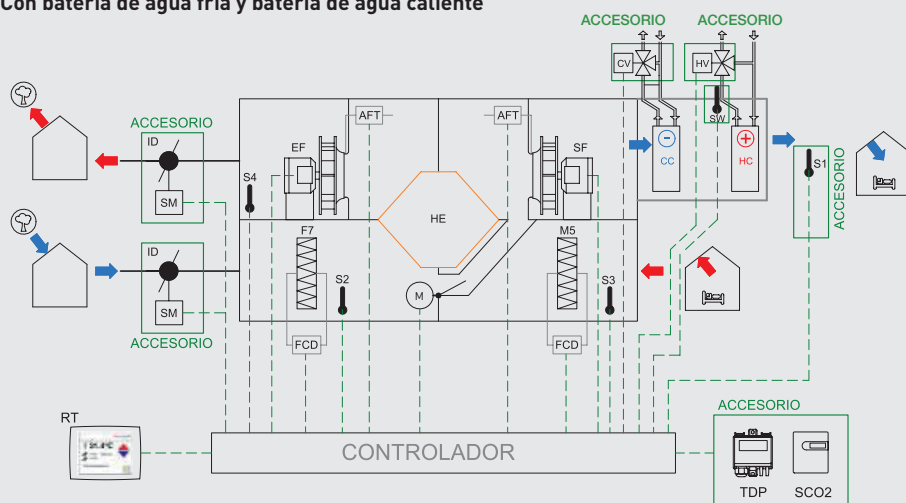
CADB/T-HE D PRO-REG + BA-AF HE

Con batería de agua fría en modo reversible (frío/calor)

SF	Ventilador impulsión
EF	Ventilador extracción
S1	Sonda temp. Exterior TG/K3 PT 1000 (Accesorio)
S2	Sonda temp. Exterior
S3	Sonda temp. Retorno
S4	Sonda temp. Expulsión
SW	Sonda temp. PT1000 METALICA CURVA (Accesorio)
FCD	Detector ensucamiento filtro (Presostato)
AFT	Transmisor de presión
HE	Intercambiador de calor alta eficiencia
RT	Panel control remoto
F7	Filtro impulsión
M5	Filtro extracción
M	Servomotor del By-Pass
RC	Batería de agua reversible, fria/caliente.
WV	Válvula de agua (Accesorio)
SCO2	Sensor CO ₂ (Accesorio)
TDP	Transmisor de presión TDP-S (Accesorio para modo COP)
ID	Compuerta aislamiento (Accesorio)
SM	Servomotor compuerta (Accesorio)
THCO	Termostato de detección invierno / verano (Accesorio)

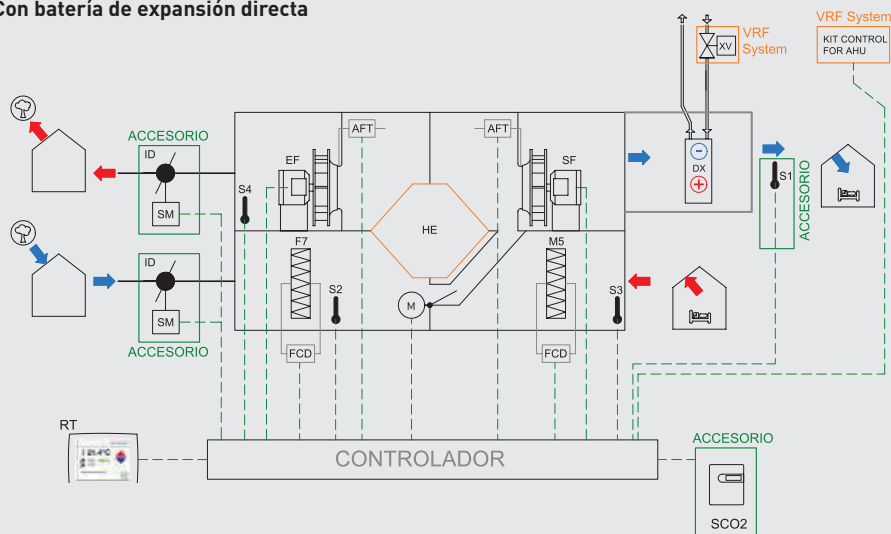
COMPONENTES PRINCIPALES

CADB/T-HE D PRO-REG + BA-AFC HE Con batería de agua fría y batería de agua caliente



- SF Ventilador impulsión
- EF Ventilador extracción
- S1 Sonda temp. Exterior TG/K3 PT 1000 (Accesorio)
- S2 Sonda temp. Exterior
- S3 Sonda temp. Retorno
- S4 Sonda temp. Expulsión
- SW Sonda temp. PT1000 METALICA CURVA (Accesorio)
- FCD Detector ensuciamiento filtro (Presostato)
- AFT Transmisor de presión
- HE Intercambiador de calor alta eficiencia
- RT Panel control remoto
- F7 Filtro impulsión
- M5 Filtro extracción
- M Servomotor del By-Pass
- CC Batería de agua fría
- CV Válvula de agua fría (Accesorio)
- HC Batería de agua caliente
- HV Válvula agua (Accesorio)
- SC02 Sensor CO₂ (Accesorio)
- TDP Transmisor de presión TDP-S (Accesorio)
- ID Compuerta aislamiento (Accesorio)
- SM Servomotor compuerta (Accesorio)

CADB/T-HE D PRO-REG + BA-DX HE Con batería de expansión directa



- SF Ventilador impulsión
- EF Ventilador extracción
- S1 Sonda temp. Exterior TG/K3 PT 1000 (Accesorio)
- S2 Sonda temp. Exterior
- S3 Sonda temp. Retorno
- S4 Sonda temp. Expulsión
- FCD Detector ensuciamiento filtro (Presostato)
- AFT Transmisor de presión
- HE Intercambiador de calor alta eficiencia
- RT Panel control remoto
- F7 Filtro impulsión
- M5 Filtro extracción
- M Servomotor del By-Pass
- DX Batería de expansión directa
- XV Válvula de expansión directa (no suministrada por S&P)
- SC02 Sensor CO₂ (Accesorio)
- ID Compuerta aislamiento (Accesorio)
- SM Servomotor compuerta (Accesorio)

FUNCIONES PLUG & PLAY CONTROL PRO-REG

ELEMENTOS PRINCIPALES

Panel de control incluye:

Interruptor general.

Cuadro eléctrico incluyendo controlador y cableado de componentes, con acceso desde el lateral del equipo.

FUNCIONALIDADES

Ajustes del caudal de aire

Visualización de los caudales de aportación y extracción en el display (Para todos los modos de funcionamiento VAV, COP y CAV).

Ajuste manual del caudal, ajustable en cualquier punto de la curva del ventilador.

Ajuste automático del caudal, en función de la franja horaria (Timer interno).

Ajuste automático del caudal de aire en modo VAV, en función de una señal externa 0-10V (Sensor CO₂ accesorio).

Ajuste automático de la velocidad de los ventiladores en modo Caudal Constante.

La velocidad de los ventiladores se ajusta para mantener el caudal constante independientemente del grado de ensuciamiento de los filtros. El control independiente de ambos ventiladores permite definir caudales distintos en ambos flujos de aire. No se necesitan accesorios.

Ajuste automático de la velocidad de los ventiladores en modo Presión Constante.

La velocidad de los ventiladores se ajusta para mantener una presión constante en la red de conductos.

Aplicable en instalaciones multizona con compuertas motorizadas.

Función BOOST (Activación temporizada de la velocidad alta, mediante contacto externo libre de tensión).

Función ON/OFF (Paro marcha remoto mediante contacto externo libre de tensión).

Regulación de temperatura

Sondas de temperatura integradas en el equipo (impulsión, extracción, exterior y exhaustación).

Sonda anticongelación batería de agua (versiones -DC).

Regulación de potencia térmica de la batería de agua caliente en versiones -DC. Control 0-10V de la válvula de agua 3WV (accesorio).

Regulación de potencia térmica de la batería eléctrica en versiones -DI. Control proporcional mediante SSR.

Regulación de potencia térmica de las baterías de agua fría BA-AF HE en modo refrigeración o reversible (refrigeración/calefacción). Control 0-10V de la válvula de agua (accesorio 3WV).

Regulación de potencia térmica de las baterías de agua fría y caliente BA-AFC HE (refrigeración/calefacción). Control 0-10V de las válvulas de agua (accesorio 3WV).

Integrable en redes de refrigerante VRF mediante el correspondiente kit-válvula DX suministrado por el fabricante de la unidad de refrigeración. Con capacidad para gestionar la demanda de frío/calor de la batería de expansión directa BA-DX HE.

Permite función defrost del grupo DX en modo bomba de calor.

Ajustes del by-pass

Accionamiento manual del by-pass.

Accionamiento automático del by-pass función free-cooling / free-heating.

Modo free cooling nocturno (enfriamiento del edificio durante la noche).

FUNCIONES DE SEGURIDAD

Control ensuciamiento de filtros (mediante presostatos incluidos).

Visualización alarmas en mando remoto.

Información detallada alarmas.

Fallo en sondas de temperatura.

Fallo ventilador (mediante transmisores de presión incluidos).

Indicación alarma incendio, mediante activación contacto externo procedente de la centralita incendios.

Protección congelación intercambiador de calor mediante activación by-pass.

COMUNICACIÓN

Mando control remoto cableado.

Entrada digital para función ON/OFF remota mediante contacto externo libre de tensión.

Salida digital de ALARMA mediante contacto libre de tensión.

Modbus RTU (RS-485).

Bacnet TCP/IP

RENDIMIENTO TÉRMICO DE LOS RECUPERADORES EN FUNCIÓN DE LAS TEMPERATURAS

Versiones Horizontales

Modelo	Caudal aire (m³/h)	AIRE EXTERIOR		AIRE DE APORTACIÓN*		RENDIMIENTO*	
		Temperatura (°C)	H.R. (%)	Temperatura (°C)	H.R. (%)	Eficiencia (%)	Pot. Recuperada (kW)
CADB-HE 04	400	-10	80	17,2	10,6	90,7	3,65
		-5	80	16,7	16,9	87	2,92
		0	70	16,6	22,7	82,8	2,23
		5	70	17,1	31,3	80,9	1,63
CADB-HE 08	800	-10	80	17	10,7	90,1	7,3
		-5	80	16,6	17	86,4	5,8
		0	70	16,6	22,9	82,2	4,4
		5	70	17	31,5	80,2	3,2
CADB-HE 12	1.200	-10	80	16,7	12	89,2	10,8
		-5	80	16,3	18,2	85,3	8
		0	70	16,2	23,2	80,9	6,5
		5	70	16,8	31,8	78,9	4,8
CADB-HE 16	1.600	-10	80	16,7	10,9	89,1	14,4
		-5	80	16,3	17,3	85,3	11,5
		0	70	16,2	23,3	80,9	8,7
		5	70	16,8	31,9	78,8	6,4
CADB-HE 21	2.100	-10	80	17,1	10,7	90,2	19,1
		-5	80	16,6	17	86,5	15,2
		0	70	16,5	22,9	82,3	11,6
		5	70	17	31,4	80,3	8,5
CADB-HE 27	2700	-10	80	17	10,7	90,1	24,3
		-5	80	16,6	17,1	86,3	19,2
		0	70	16,4	23	82	14,4
		5	70	17	31,6	80	10,8
CADT-HE 33	3.300	-10	80	17,6	10	92,1	30,3
		-5	80	17,1	16	88,4	24,0
		0	70	16,8	22	84,2	18,0
		5	70	17,3	31	82,2	12,7
CADT-HE 45	4.500	-10	80	17,2	11,7	90,6	39,5
		-5	80	17,2	17,1	89	32,6
		0	70	17,5	21,4	87,3	25,8
		5	70	17,7	30,1	84,8	19
CADT-HE 60	6.100	-10	80	17,2	11,7	90,5	53,5
		-5	80	17,2	17,1	88,9	44,2
		0	70	17,4	21,4	87,2	34,9
		5	70	17,7	30,1	84,8	25,7

*Para temperatura interior 20°C 50%.

RENDIMIENTO TÉRMICO DE LOS RECUPERADORES EN FUNCIÓN DE LAS TEMPERATURAS

Versiones Verticales

Modelo	Caudal aire (m³/h)	AIRE EXTERIOR		AIRE DE APORTACIÓN*		RENDIMIENTO*	
		Temperatura (°C)	H.R. (%)	Temperatura (°C)	H.R. (%)	Eficiencia (%)	Pot. Recuperada (kW)
CADB-HE 04	450	-10	80	17,5	10,4	91,7	3,7
		-5	80	17	16,7	87,8	3
		0	70	16,7	22,8	83,3	2,3
		5	70	17,1	31,4	80,8	1,7
CADB-HE 08	800	-10	80	17,5	10,4	91,7	6,6
		-5	80	17	16,7	87,9	5,4
		0	70	16,7	22,6	83,4	4,2
		5	70	17,1	31,4	80,9	3,1
CADB-HE 12	1.200	-10	80	17,3	10,5	91,2	9,9
		-5	80	16,8	16,9	87,2	8
		0	70	16,5	22,9	82,6	6,2
		5	70	17	31,6	80,1	4,6
CADB-HE 16	1.600	-10	80	17,2	10,6	90,8	13,1
		-5	80	16,7	17,2	86,8	10,7
		0	70	16,4	23,1	82,2	8,3
		5	70	17	31,7	79,9	6,1
CADB-HE 21	2100	-10	80	16,7	12	89,1	18,9
		-5	80	16,9	17,5	87,6	15,5
		0	70	17,2	21,8	85,9	12,2
		5	70	17,5	30,4	83,6	8,9
CADB-HE 27	2700	-10	80	16,4	12,2	88	24
		-5	80	16,6	17,8	86,4	19,6
		0	70	16,9	22,2	84,5	15,4
		5	70	17,3	31	81,8	11,2
CADT-HE 33	3.300	-10	80	16,7	12	88,9	28,4
		-5	80	16,8	17,6	87,1	23,4
		0	70	17	22	85,0	18,4
		5	70	17,3	30,9	82,0	13,5
CADT-HE 45	4.500	-10	80	17,2	11,7	90,6	39,5
		-5	80	17,2	17,1	89	32,6
		0	70	17,5	21,4	87,3	25,8
		5	70	17,7	30,1	84,8	19
CADT-HE 60	6.100	-10	80	17,2	11,7	90,5	53,5
		-5	80	17,2	17,1	88,9	44,2
		0	70	17,4	21,4	87,2	34,9
		5	70	17,7	30,1	84,8	25,7
CADT-HE 100	10.000	-10	80	16,4	12,2	87,9	88,7
		-5	80	16,6	17,8	86,4	72,7
		0	70	16,9	22,2	84,4	57
		5	70	17,3	31	81,7	41,5

*Para temperatura interior 20°C 50%.

RENDIMIENTO TÉRMICO DE LAS BATERÍAS DE AGUA EN FUNCIÓN DE LAS TEMPERATURAS Y CAUDAL DE AIRE (MODELOS DC)*

Modelo	T agua In/Out (°C)	Caudal aire (m³/h)	AIRE			AGUA	
			Potencia (kW)	T salida (°C)	H.R salida (%)	Caudal agua (l/h)	Pérdida de carga (KPa)
CADB-HE DC 04	80/60	400	2,7	36,7	8	115	2
		280	2,1	39,4	7	92	2
	70/60	400	2,5	35,6	8	217	6
		280	2,0	38,1	7	172	4
	50/45	400	1,6	28,8	12	277	10
		280	1,3	30,4	11	220	7
CADB-HE DC 08	80/60	800	5,1	35,7	8	218	5
		560	4,1	38,6	7	175	3
	70/60	800	4,8	34,7	9	415	14
		560	3,8	37,2	8	330	9
	50/45	800	3,1	28,3	13	530	22
		560	2,4	29,8	12	422	15
CADB-HE DC 12	80/60	1200	7,1	34,3	9	304	2
		840	5,7	36,8	8	244	2
	70/60	1200	6,7	33,5	9	581	7
		840	5,4	35,9	8	465	5
	50/45	1200	4,3	27,5	13	743	11
		840	3,4	29,0	12	594	8
CADB-HE DC 16	80/60	1600	8,6	32,8	10	370	6
		1120	6,9	35,2	9	298	3
	70/60	1600	8,3	32,2	10	370	15
		1120	6,6	34,5	9	298	10
	50/45	1600	5,3	26,7	14	370	25
		1120	4,2	28,2	13	298	17
CADB-HE DC 21	80/60	2100	12,6	34,6	9	542	3
		1470	10,1	37,1	8	433	2
	70/60	2100	12,2	34,0	9	1050	11
		1470	9,7	36,4	8	837	8
	50/45	2100	7,8	27,9	13	1342	18
		1470	6,2	29,4	12	1070	12
CADB-HE DC 27	80/60	2700	15,1	33,4	9	648	14
		1890	12,1	35,9	8	522	9
	70/60	2700	14,4	32,7	10	1242	49
		1890	11,6	35,0	9	997	32
	50/45	2700	9,2	27,0	14	1587	80
		1890	7,4	28,5	12	1273	53
CADD-HE DC 33	80/60	3300	18,2	33,2	10	780	2
		2300	14,6	35,6	8	627	1
	70/60	3300	17,4	32,5	10	1496	5
		2300	14,0	34,8	9	1200	4
	50/45	3300	11,1	26,9	14	1912	9
		2300	8,9	28,4	13	1532	6
CADD-HE DC 45	80/60	4500	25,6	33,7	9	1100	6
		3150	20,6	36,2	8	886	4
	70/60	4500	24,2	32,8	10	2082	16
		3150	19,5	35,1	9	1673	12
	50/45	4500	15,5	27,1	14	2660	27
		3150	12,4	28,6	12	2135	18
CADD-HE DC 60	80/60	6100	34,7	33,7	9	1491	3
		4300	28,1	36,2	8	1206	2
	70/60	6100	33,1	32,9	10	2847	10
		4300	26,7	35,2	9	2295	7
	50/45	6100	21,1	27,2	13	3640	16
		4300	17,0	28,6	12	2932	10
CADD-HE DC 100	80/60	10000	58,9	34,3	9	1535	7
		7000	47,4	36,9	8	2037	5
	70/60	10000	55,6	33,7	9	4787	22
		7000	44,6	35,7	8	3837	15
	50/45	10000	35,4	27,4	13	6113	36
		7000	28,4	28,9	12	4896	24

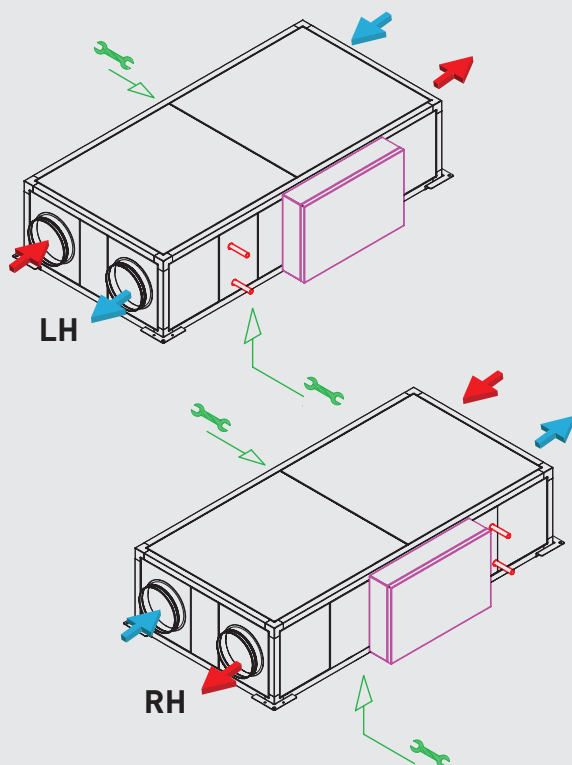
* Condiciones de entrada de aire a batería (salida del recuperador) = 17°C 25% HR.

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR CADB/T-HE D/DI/DC PRO-REG

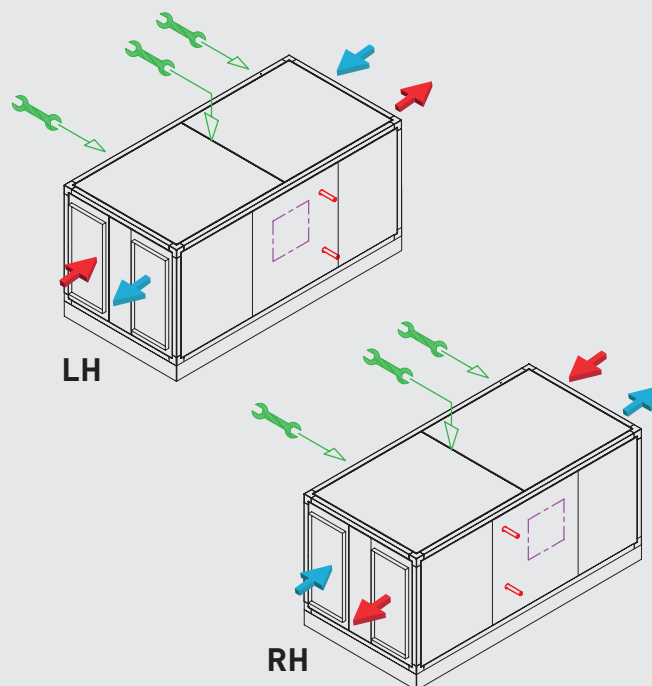
A partir de estas configuraciones hay múltiples variables que pueden ser realizadas por parte del profesional instalador de una forma rápida y sencilla.



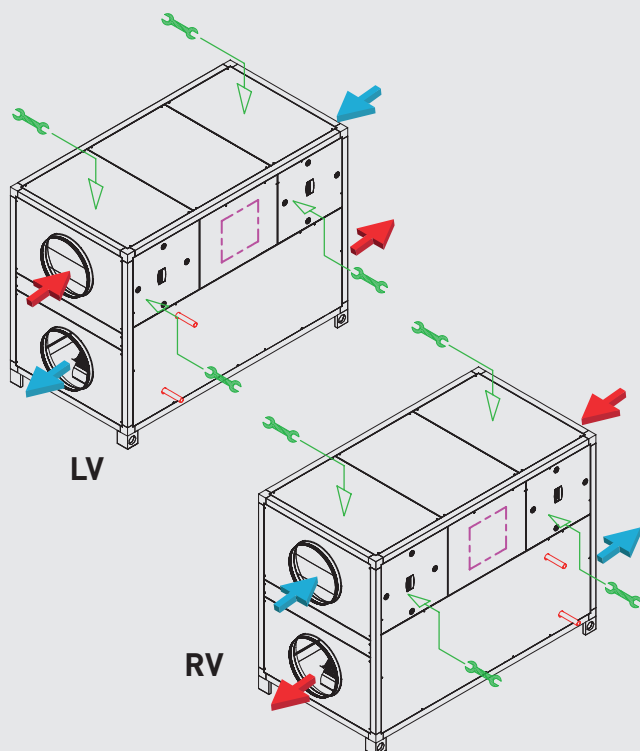
CADB/T-HE 04 a 33
Versiones horizontales (falso techo)



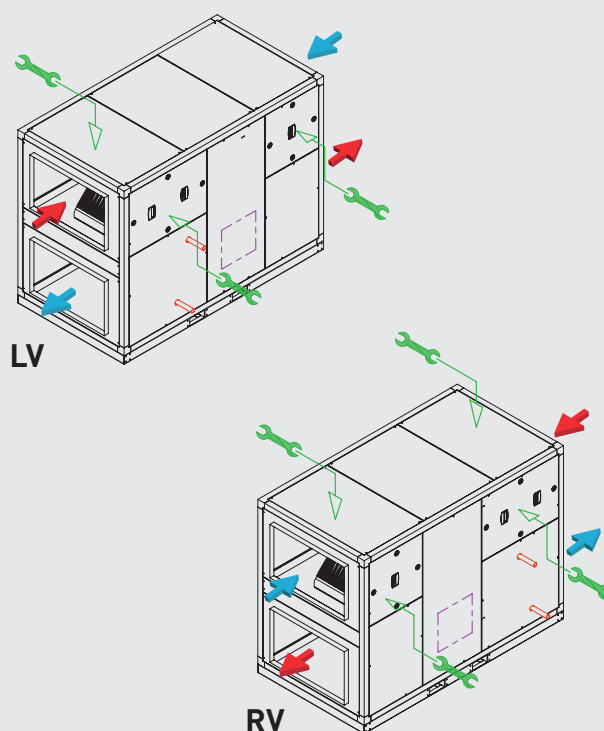
CADT-HE 45 y 60
Versiones horizontales



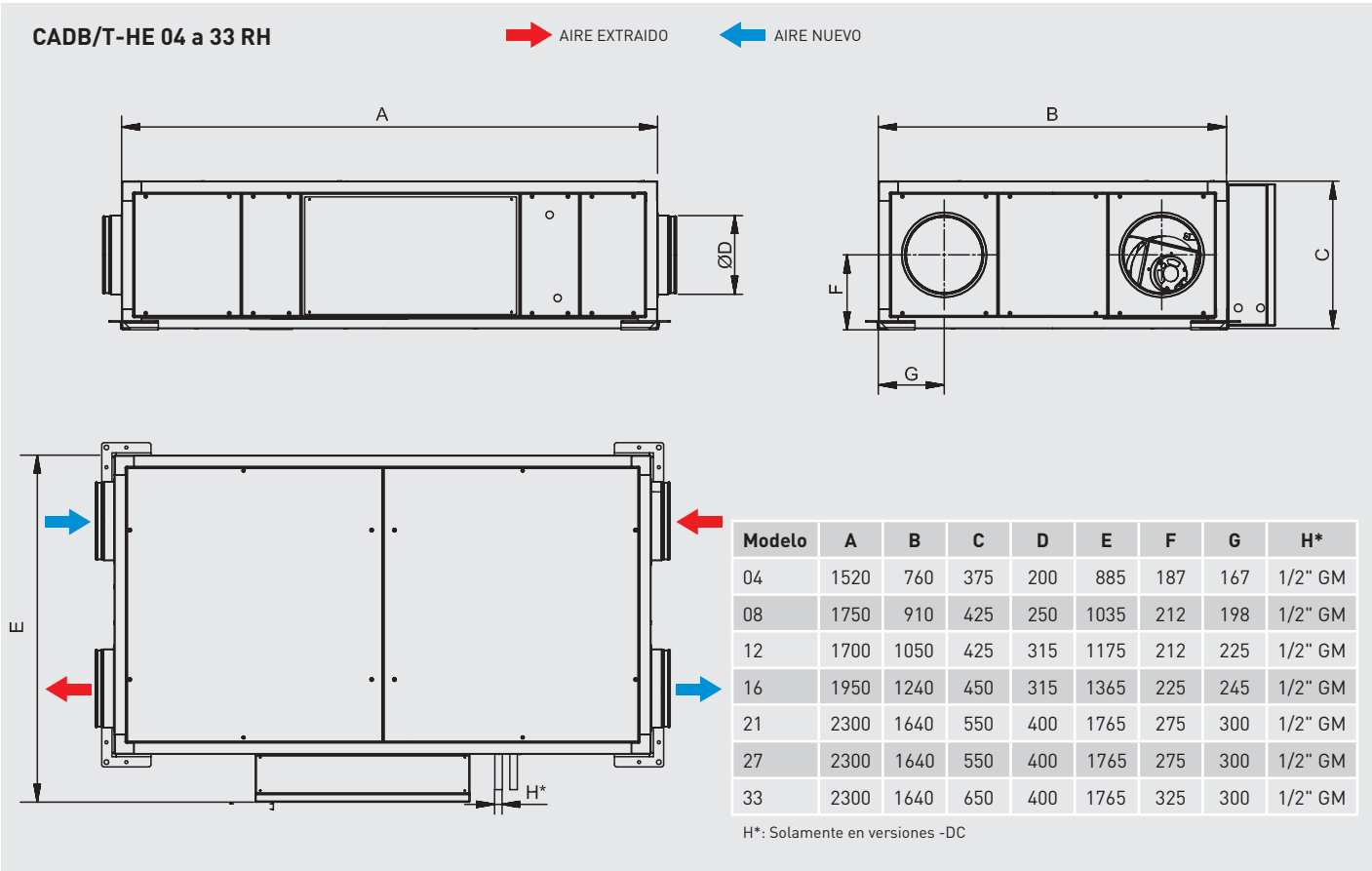
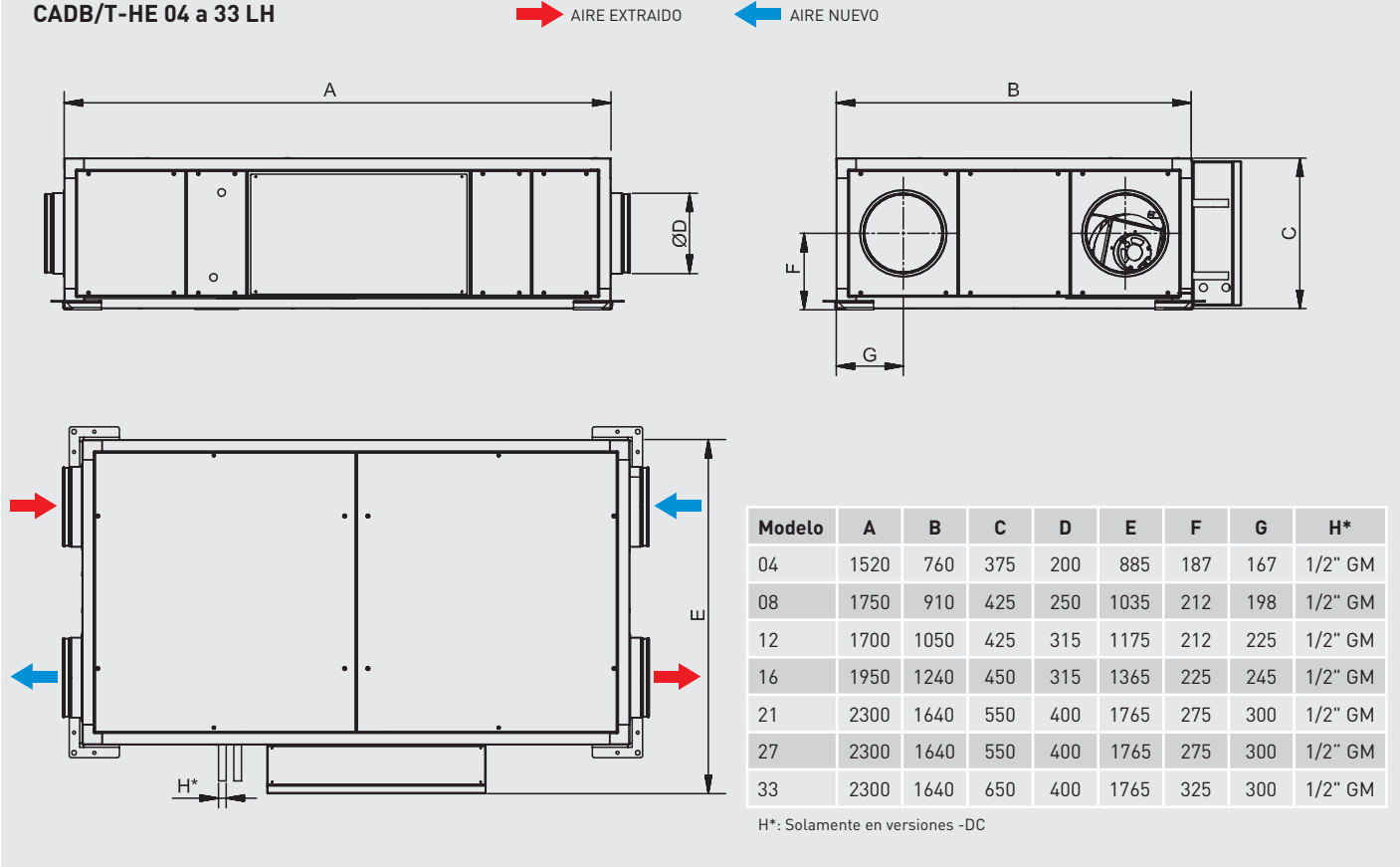
CADB/T-HE 04 a 33
Versiones verticales



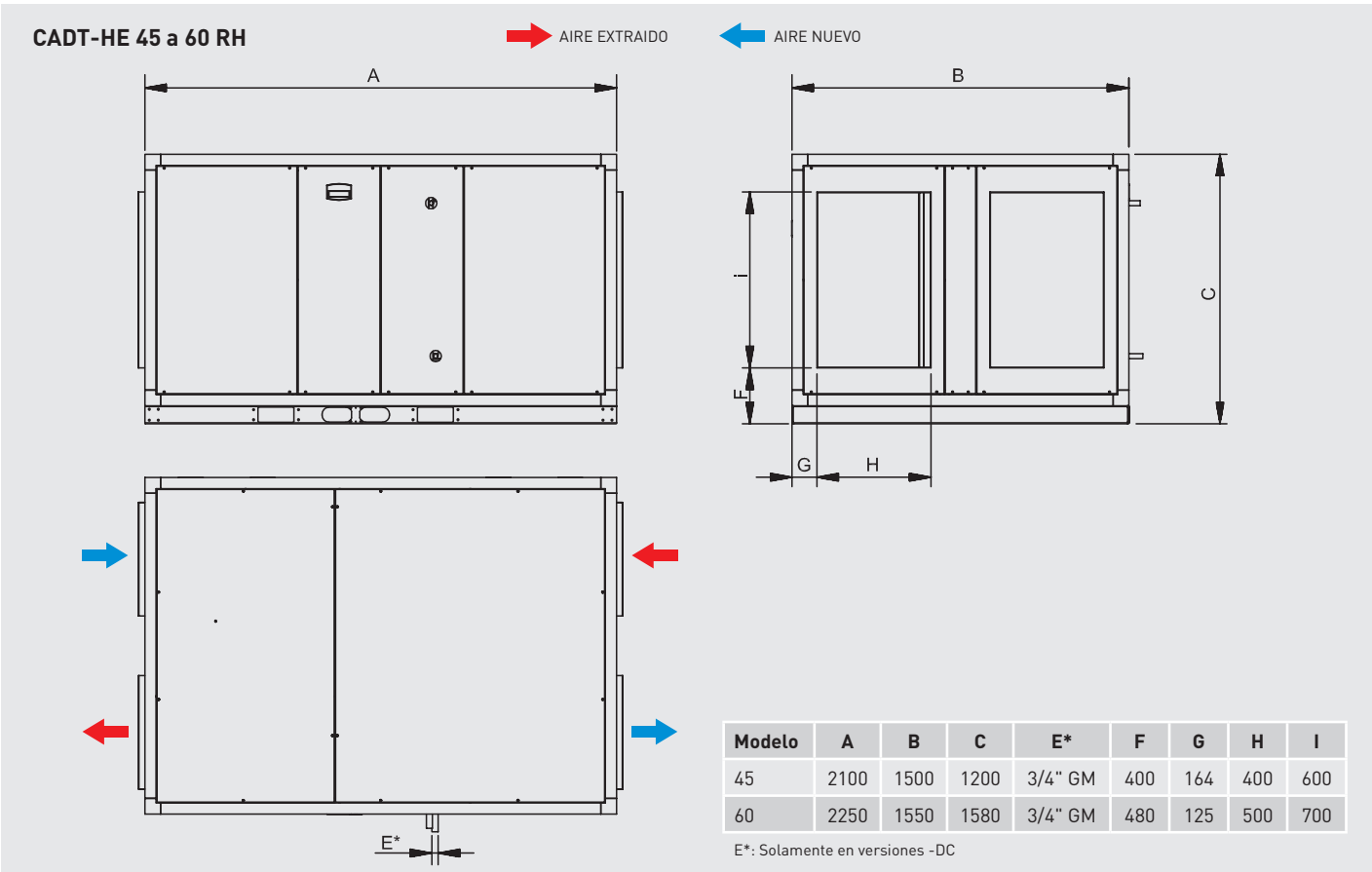
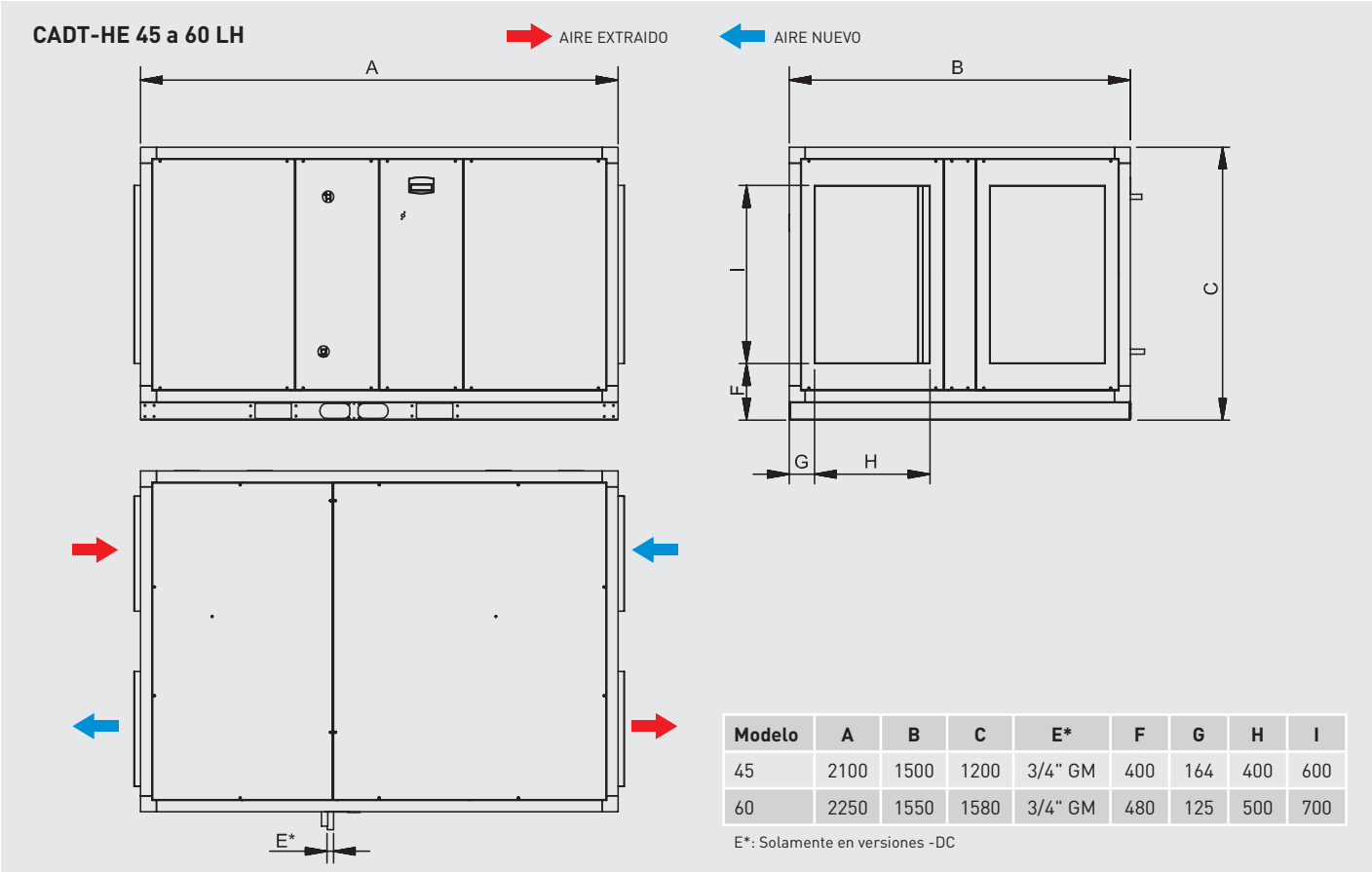
CADT-HE 45 a 100
Versiones verticales



DIMENSIONES (mm)



DIMENSIONES (mm)



DIMENSIONES (mm)

CADB/T-HE 04 a 33 LV

→ AIRE EXTRAIDO ← AIRE NUEVO

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

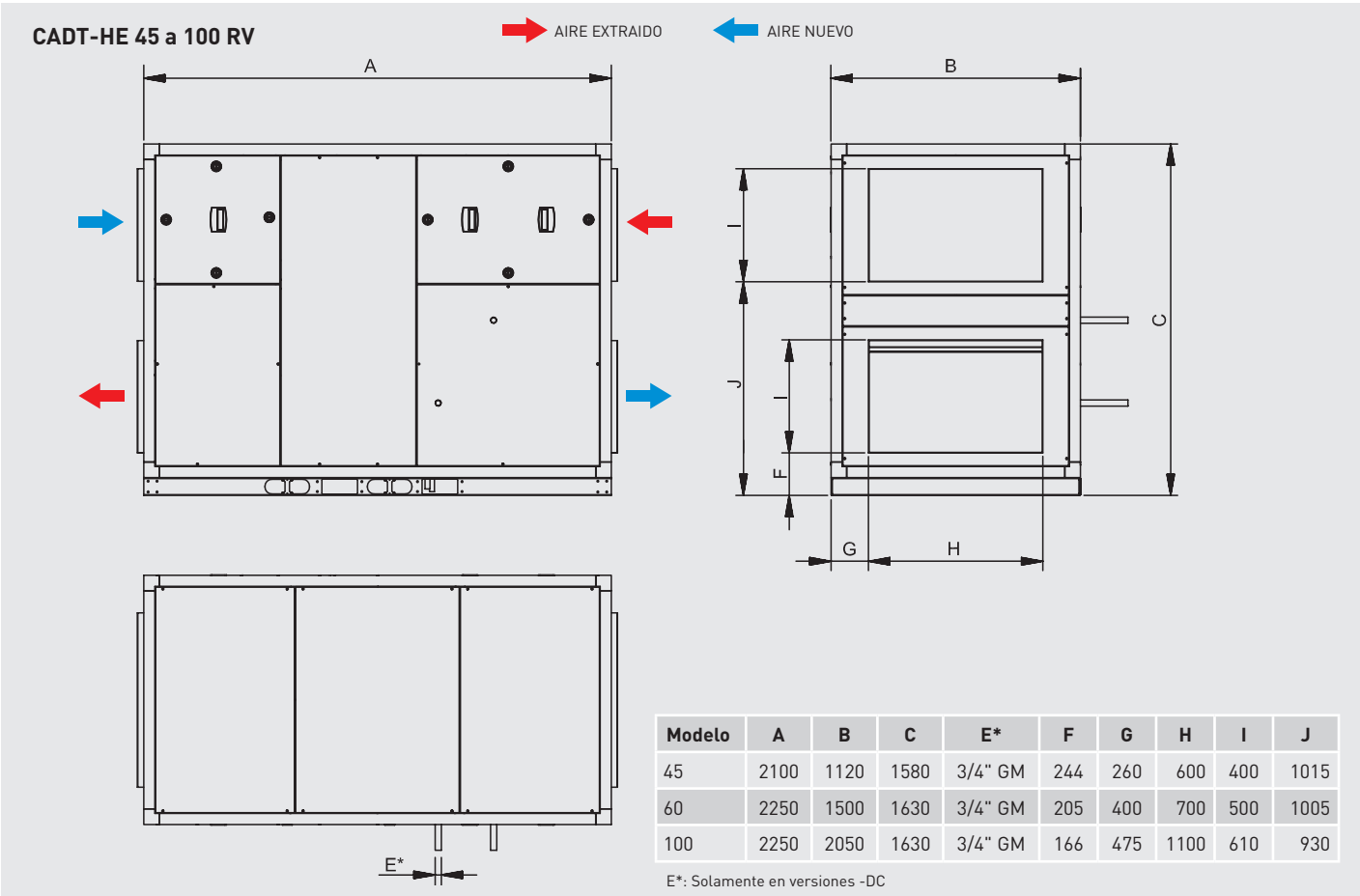
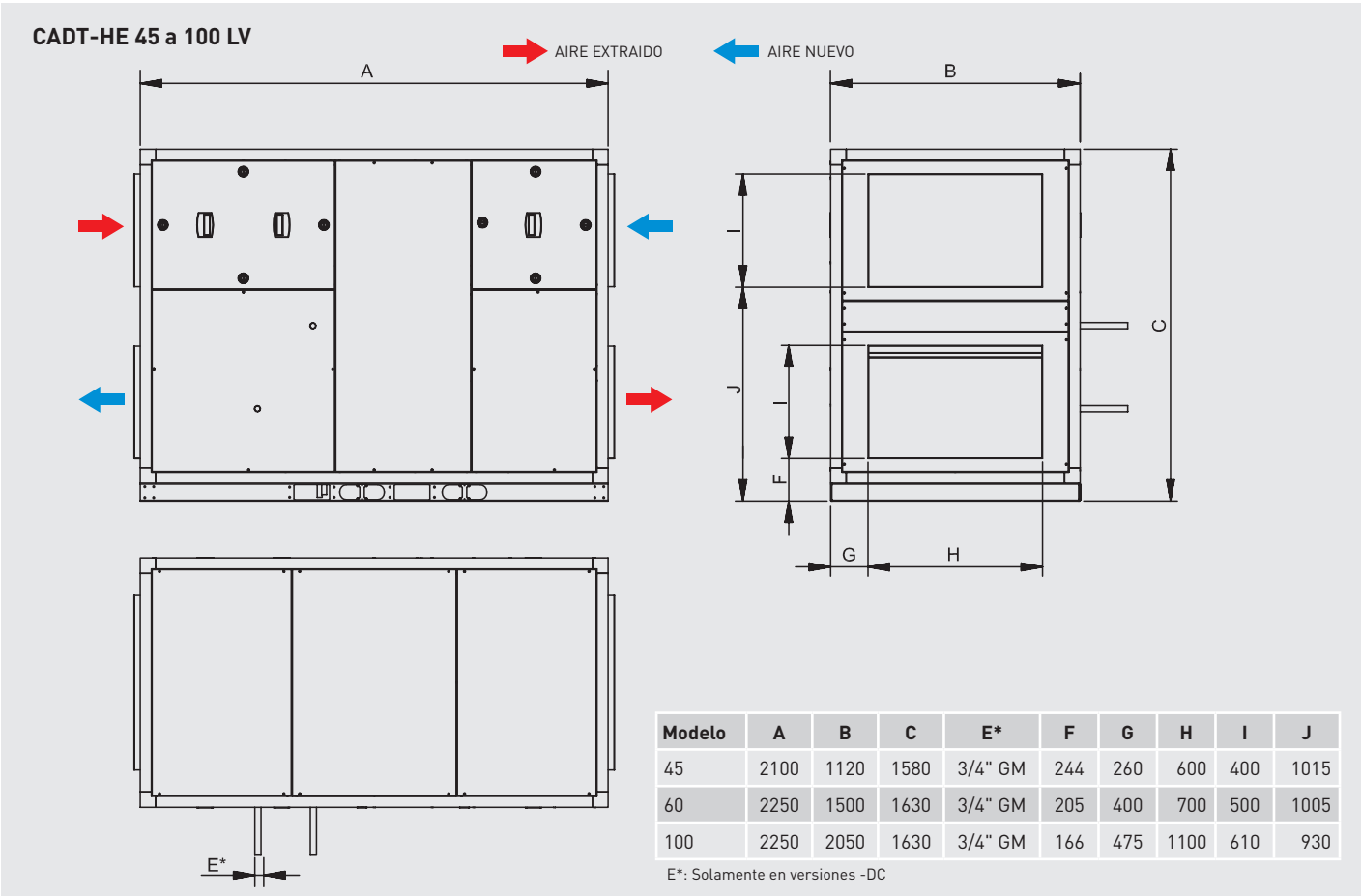
CADB/T-HE 04 a 33 RV

→ AIRE EXTRAIDO ← AIRE NUEVO

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

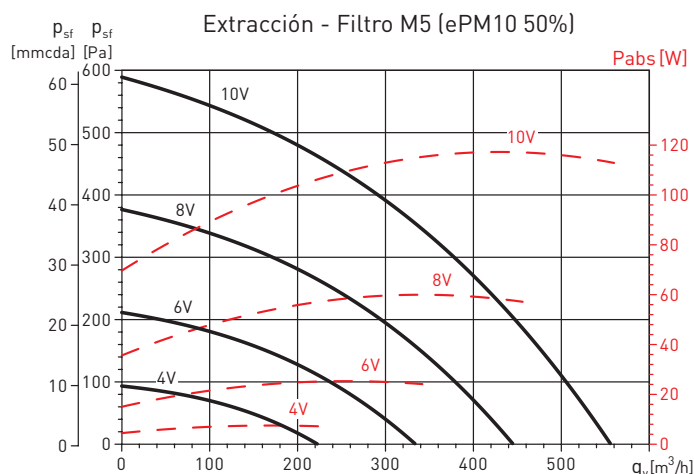
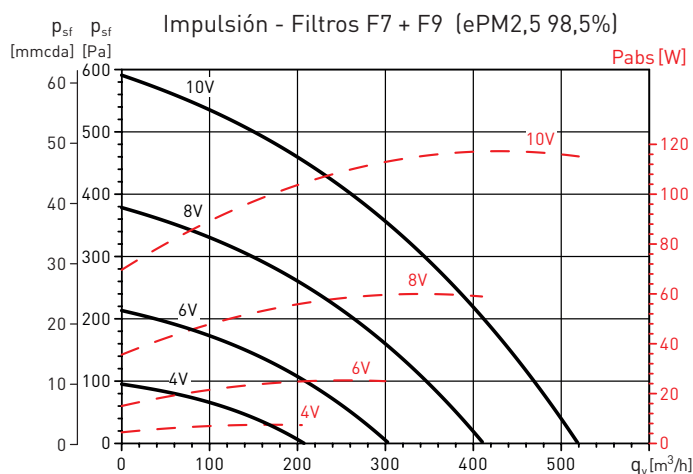
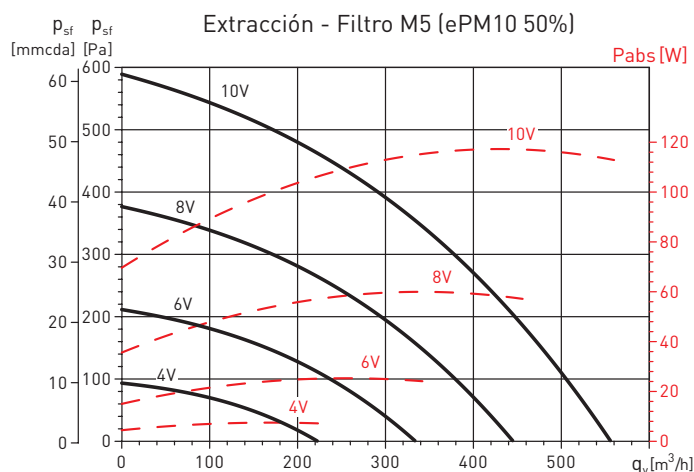
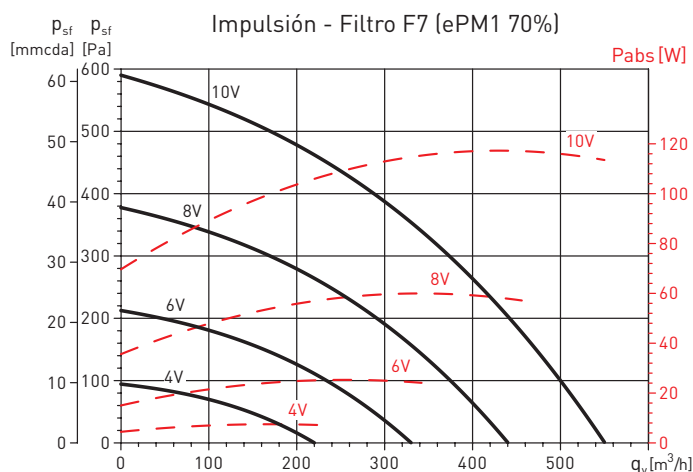
DIMENSIONES (mm)



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

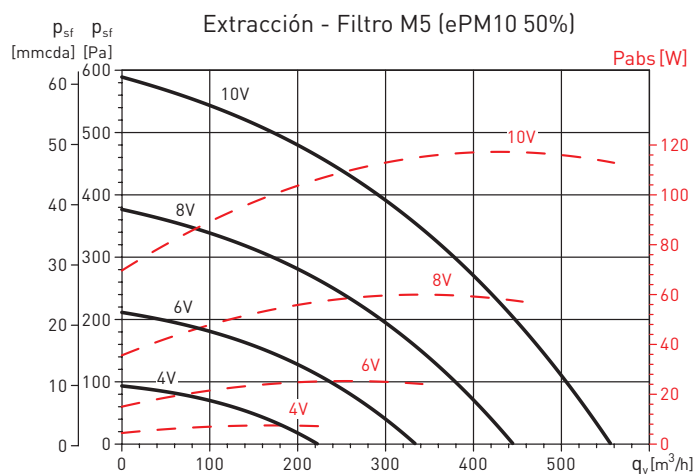
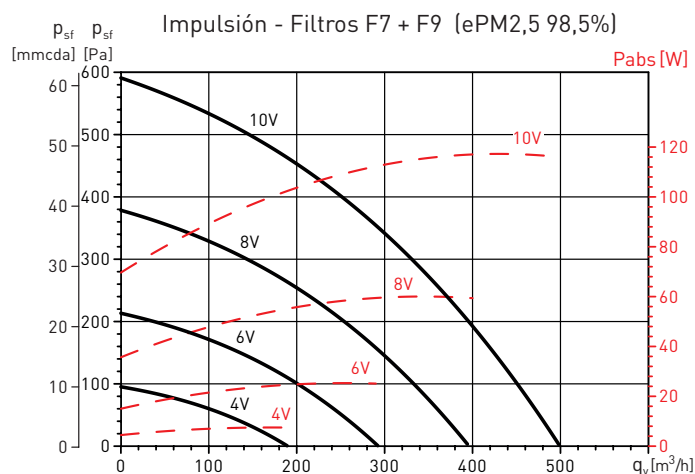
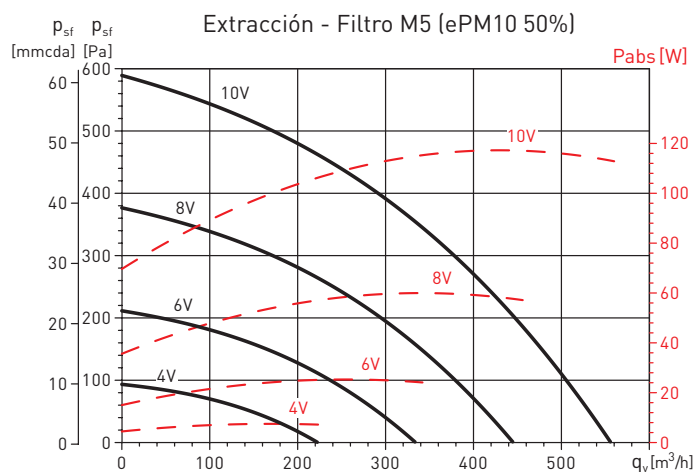
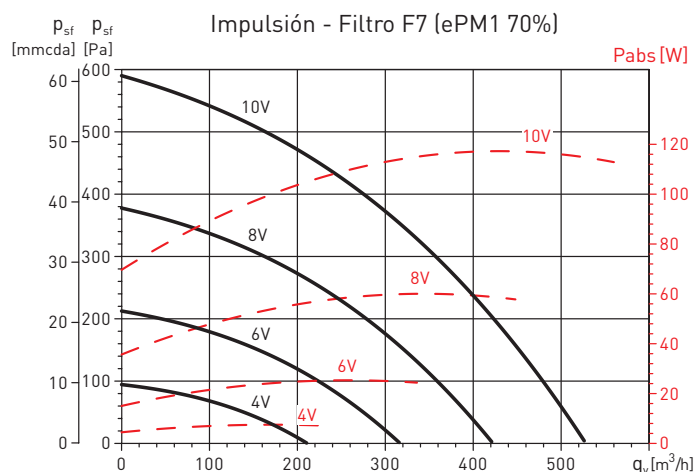
CADB-HE-D 04



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima [W].
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

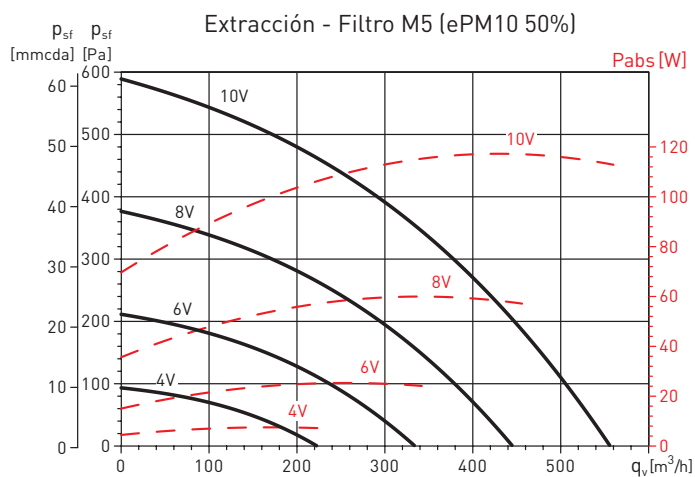
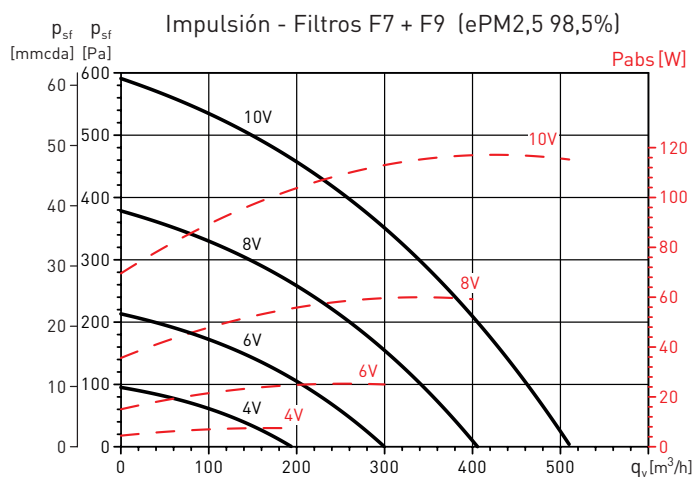
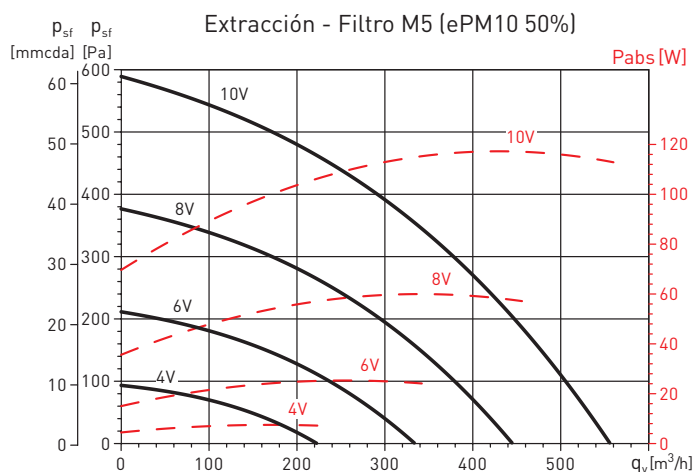
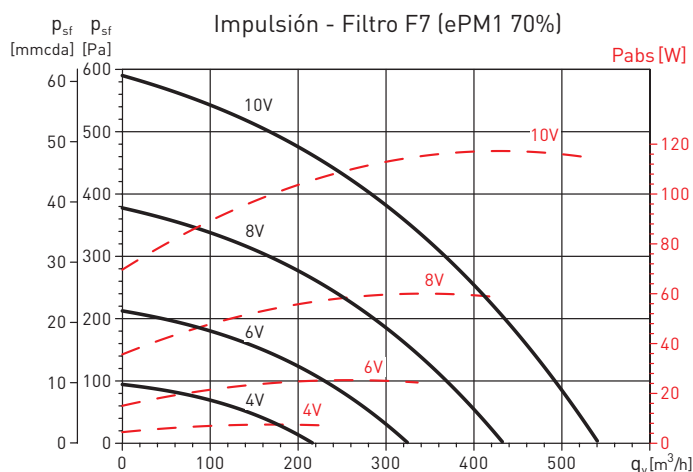
CADB-HE-DC 04



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

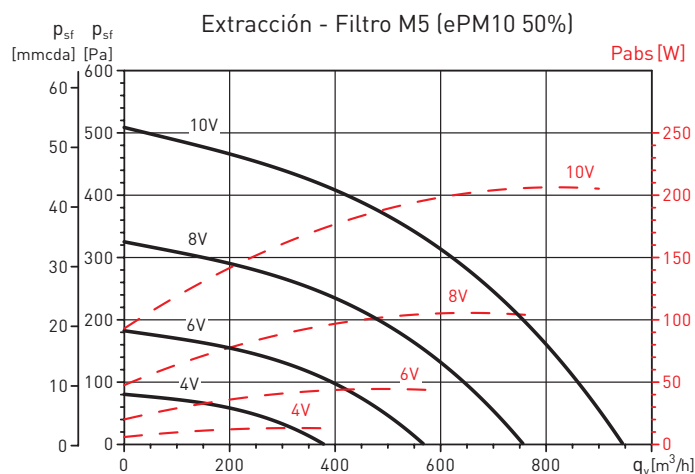
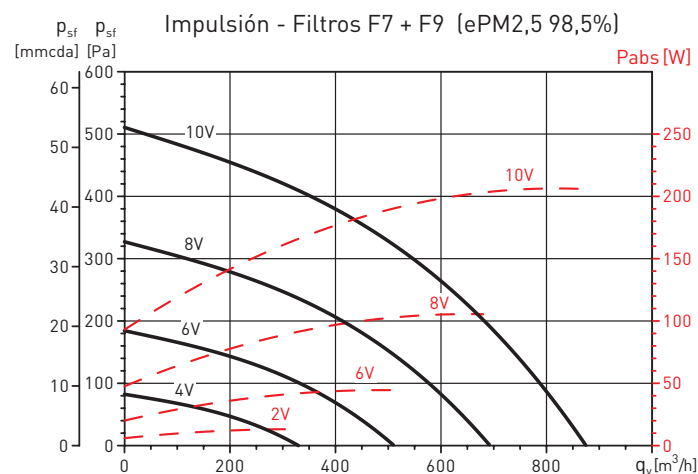
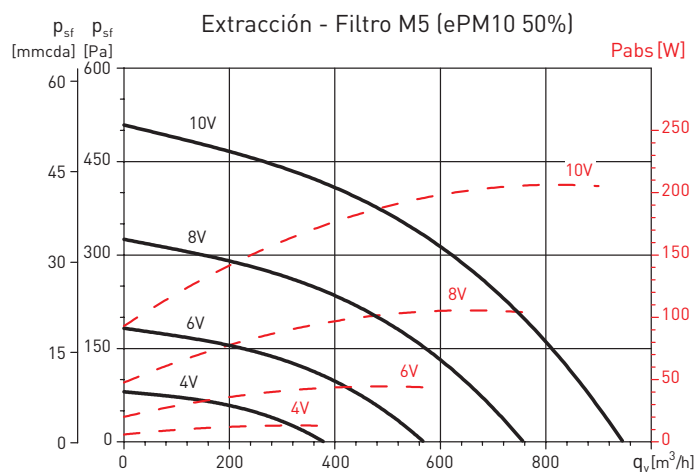
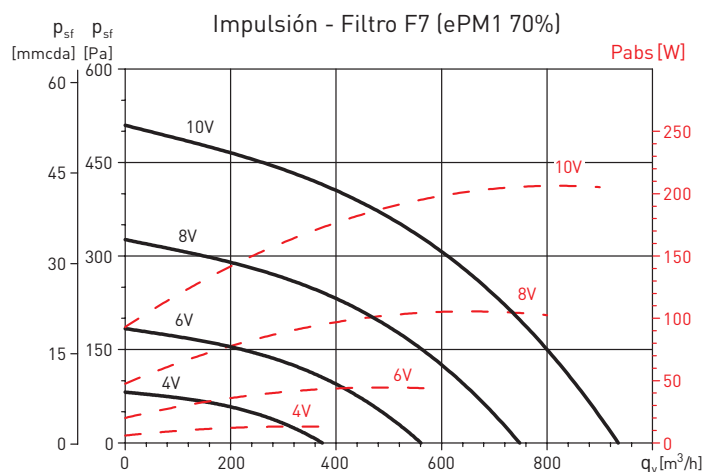
CADB-HE-DI 04



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima [W].
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

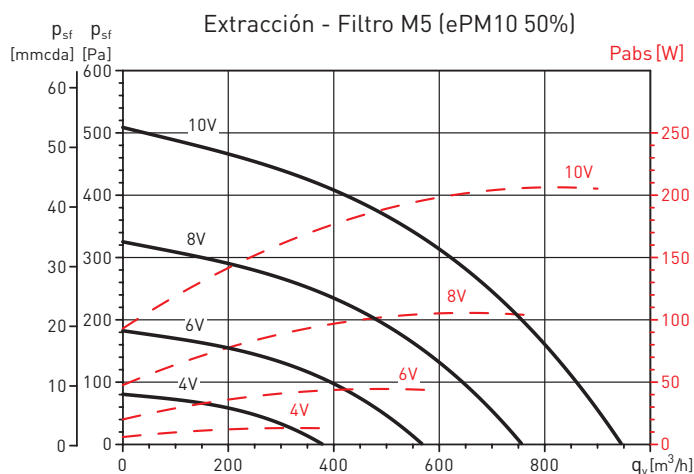
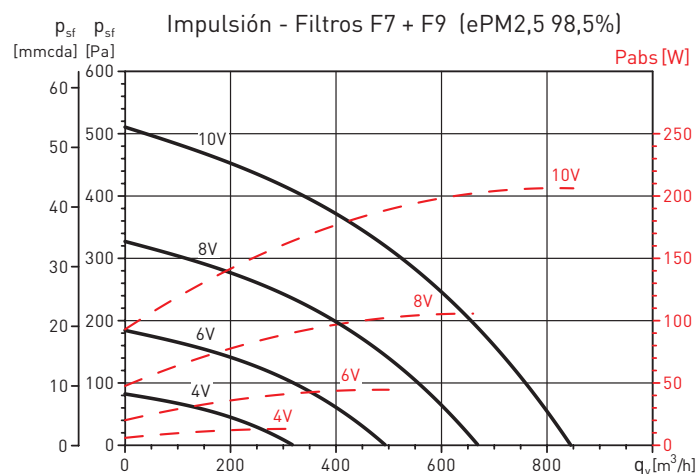
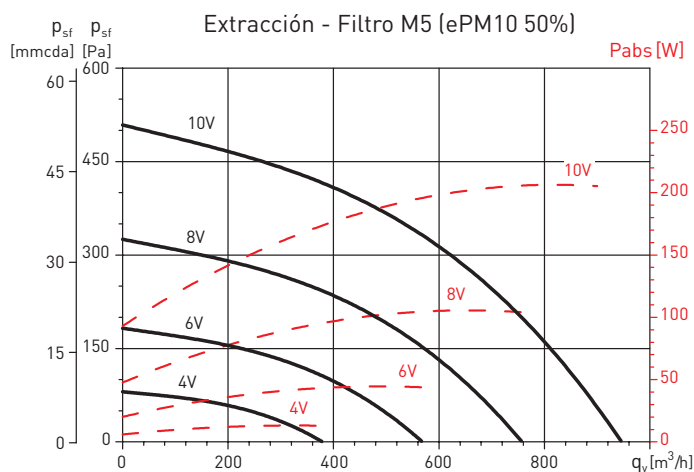
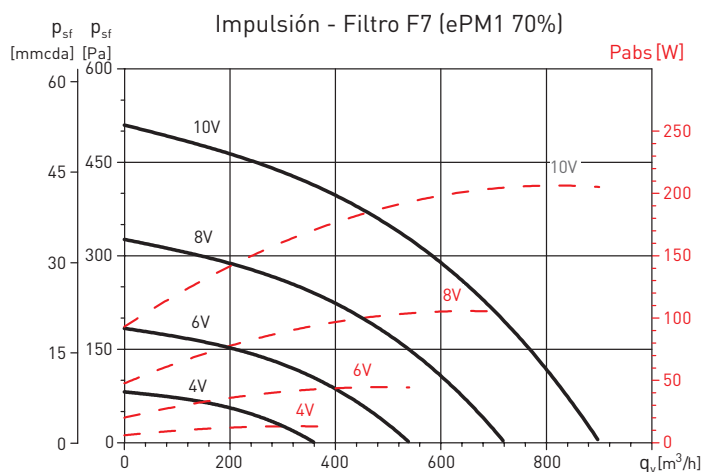
CADB-HE-D 08



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

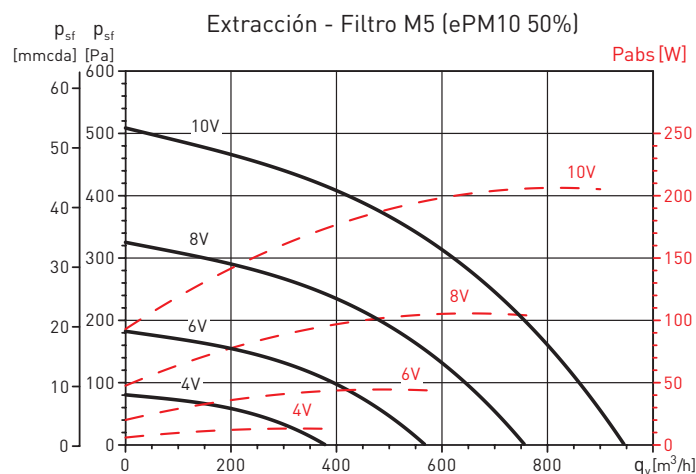
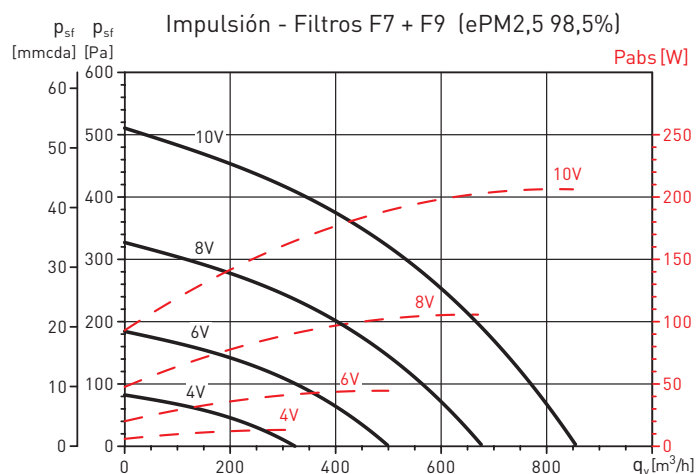
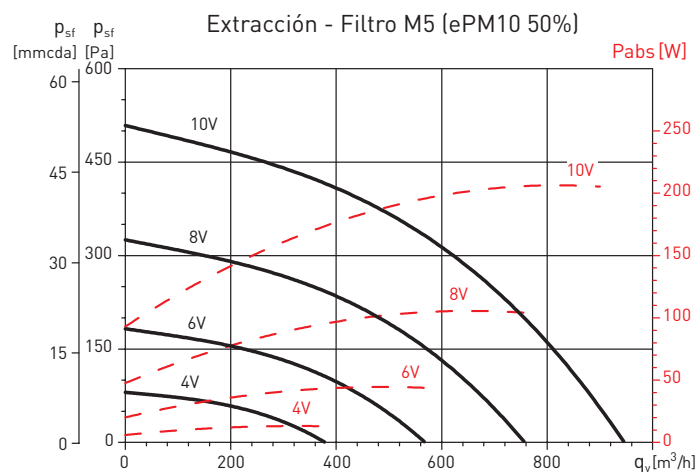
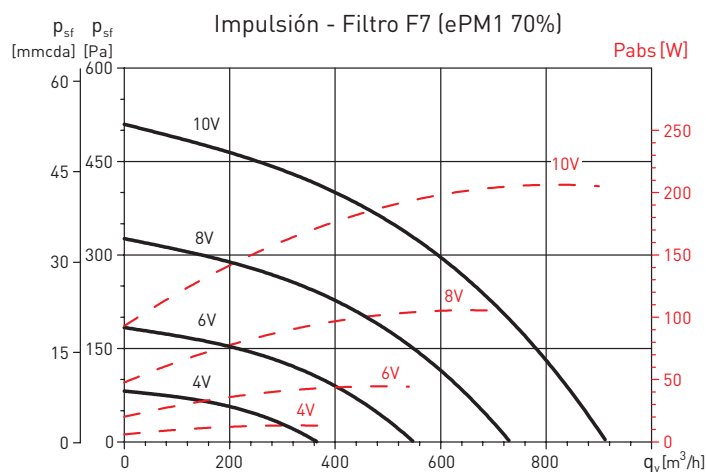
CADB-HE-DC 08



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmca.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima [W].
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

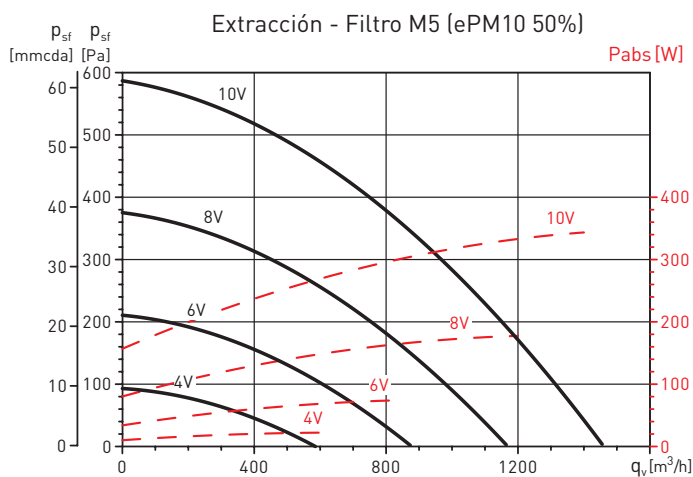
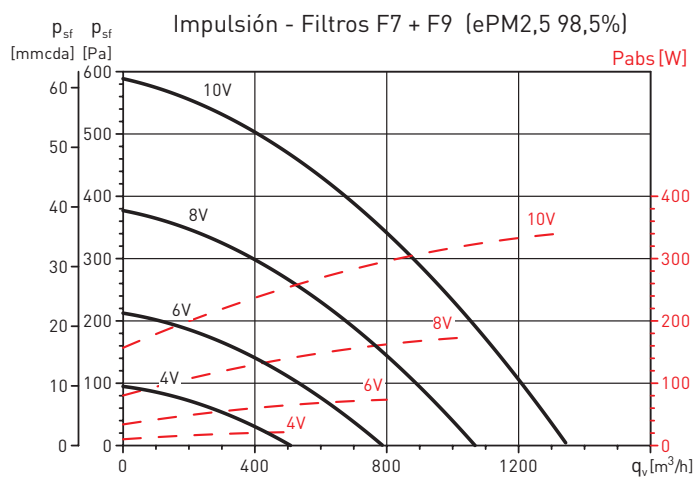
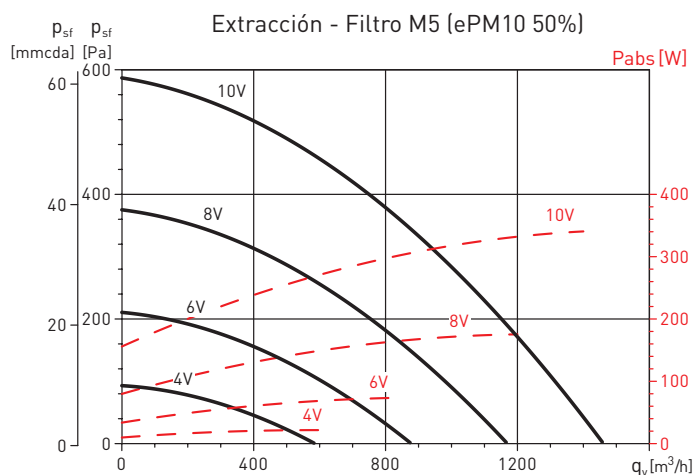
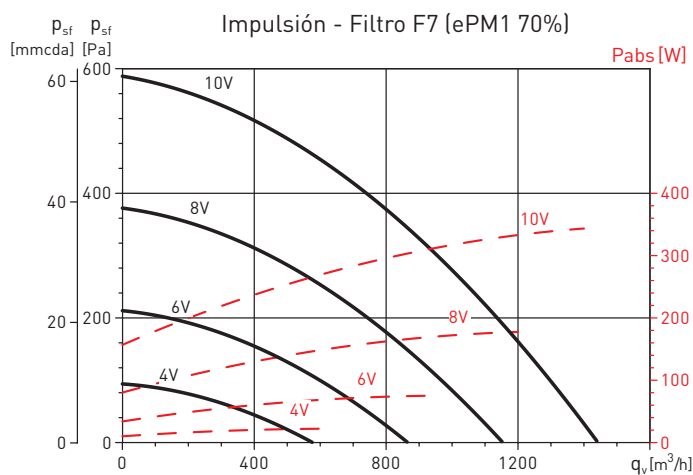
CADB-HE-DI 08



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

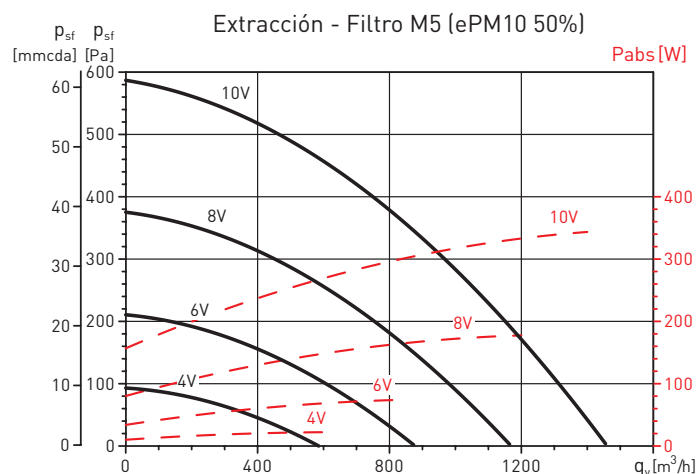
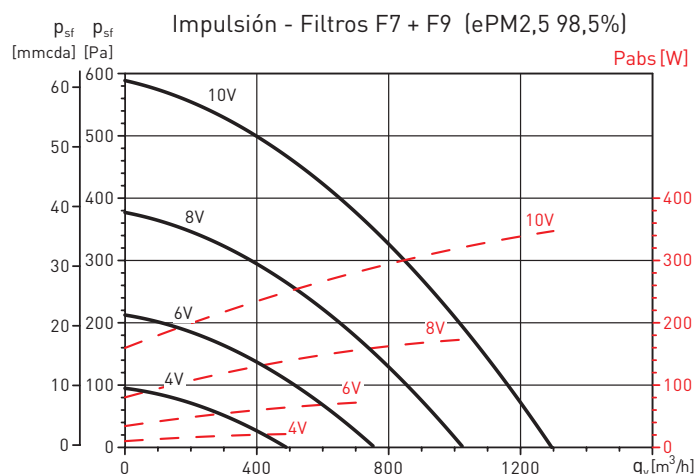
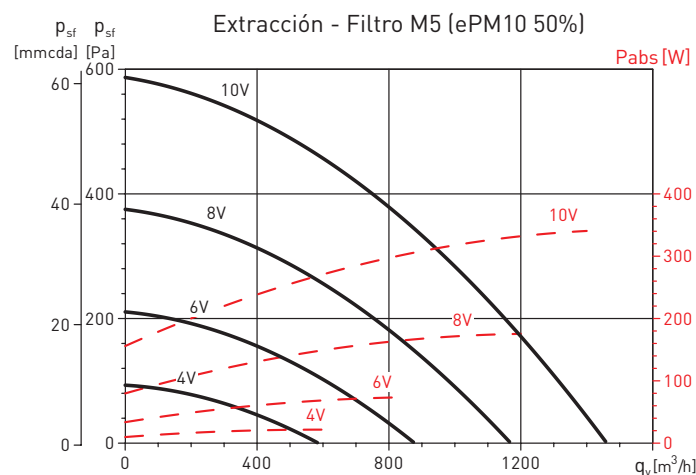
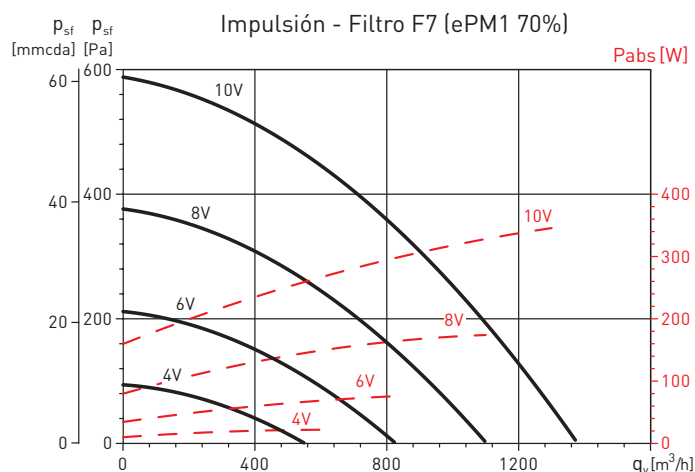
CADB-HE-D 12



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima [W].
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

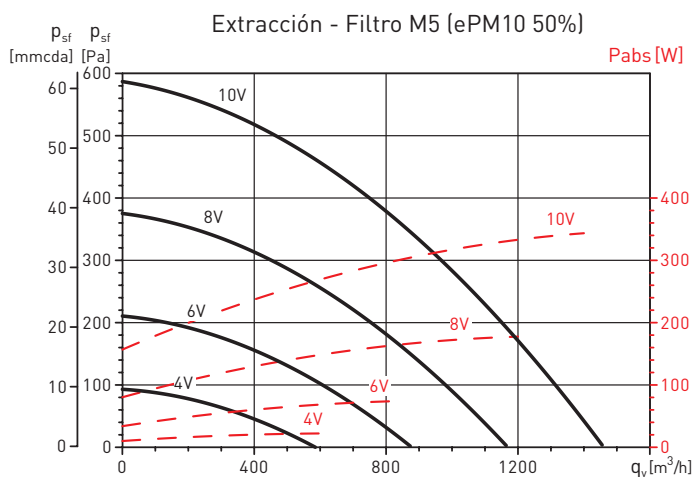
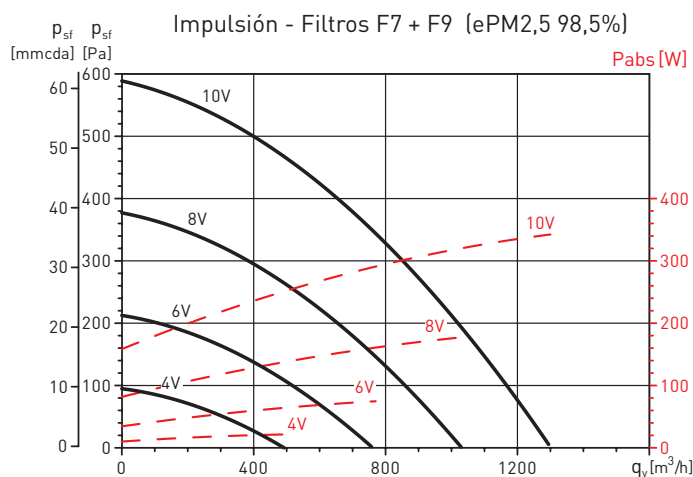
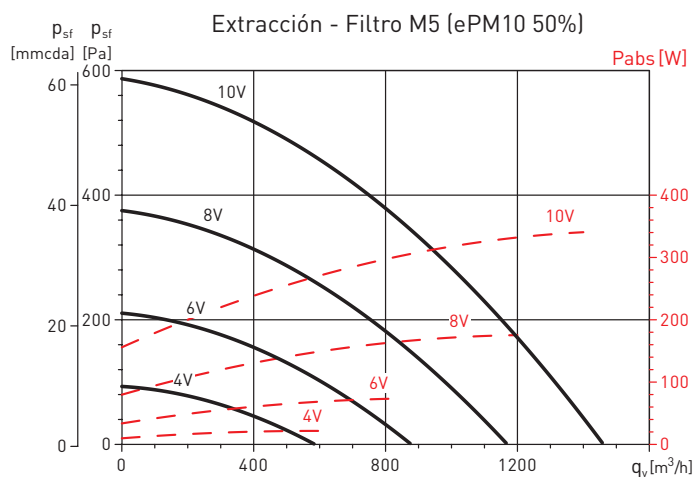
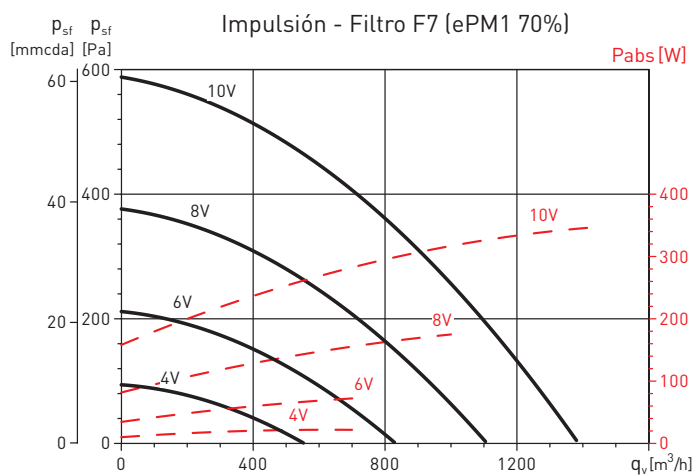
CADB-HE-DC 12



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

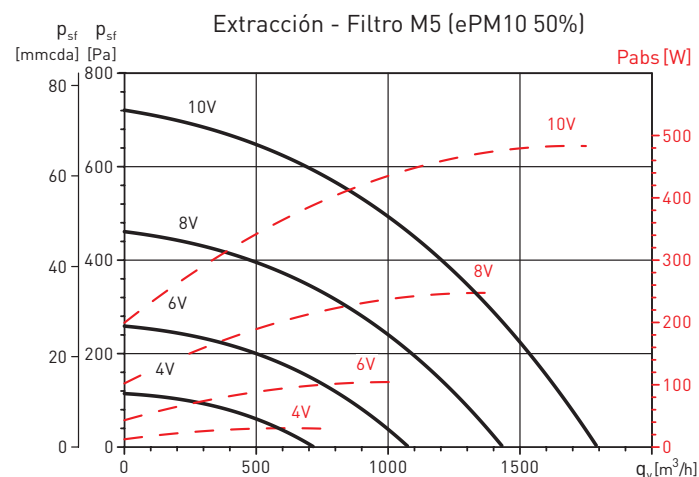
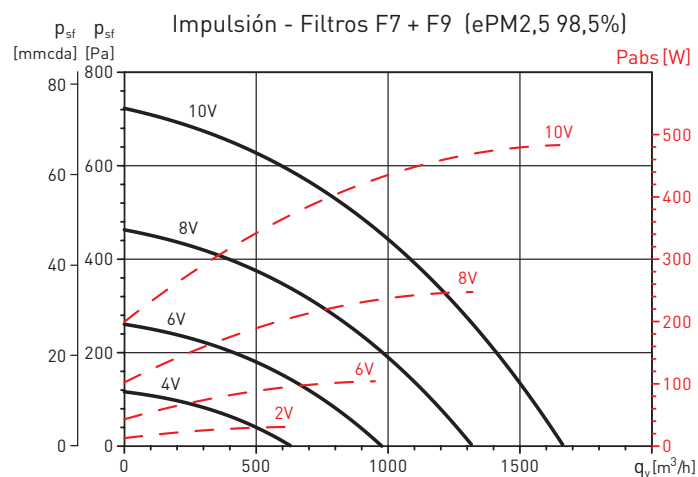
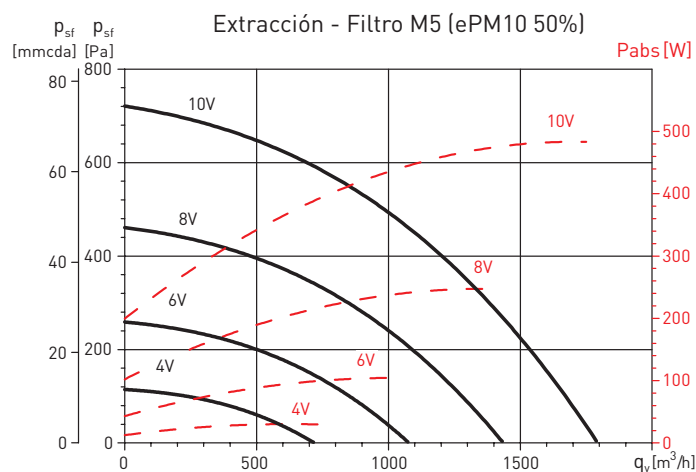
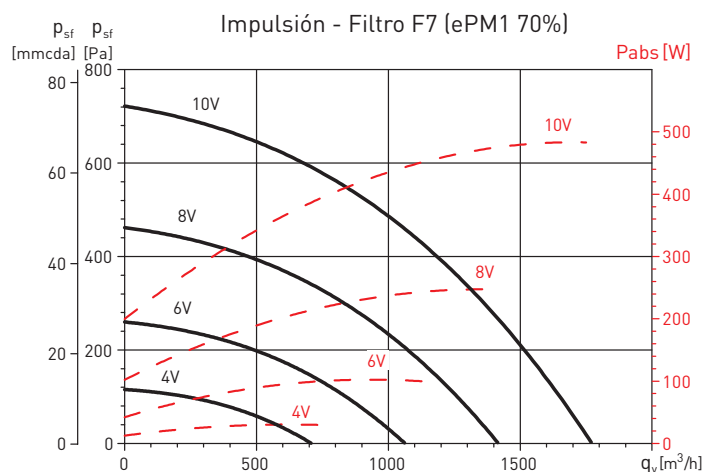
CADB-HE-DI 12



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.

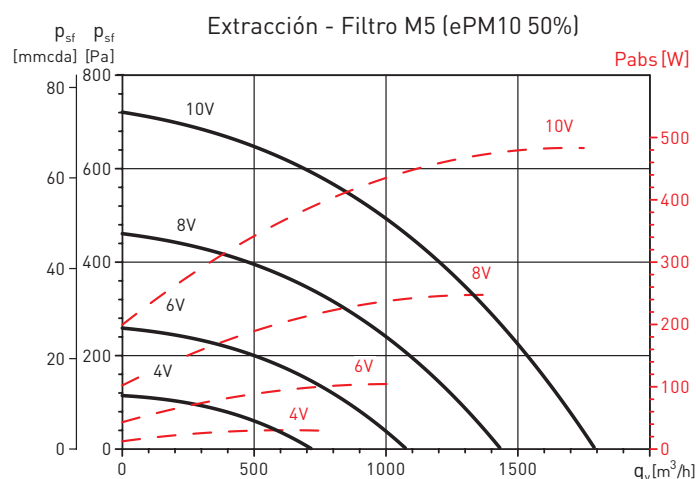
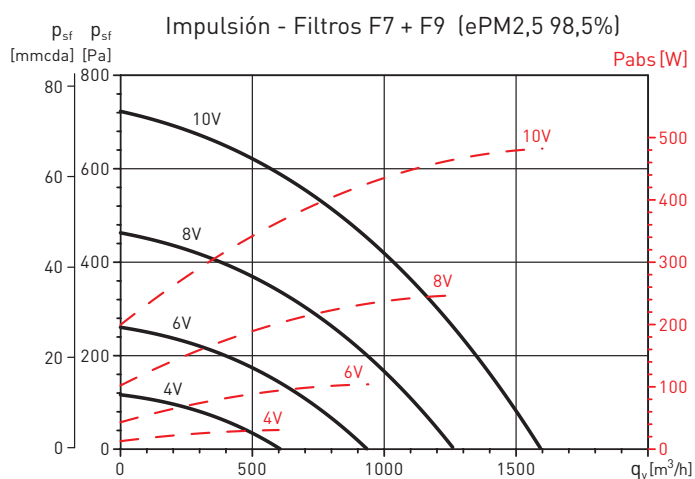
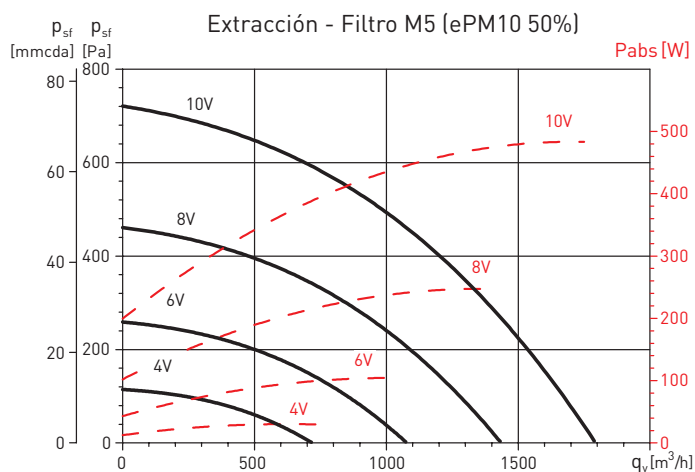
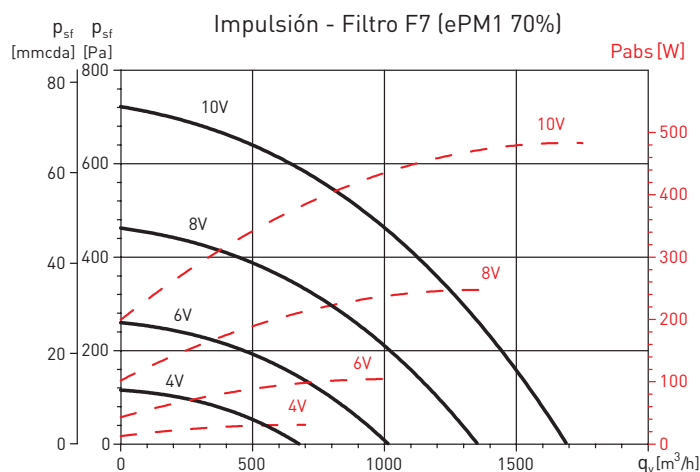
CADB-HE-D 16



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

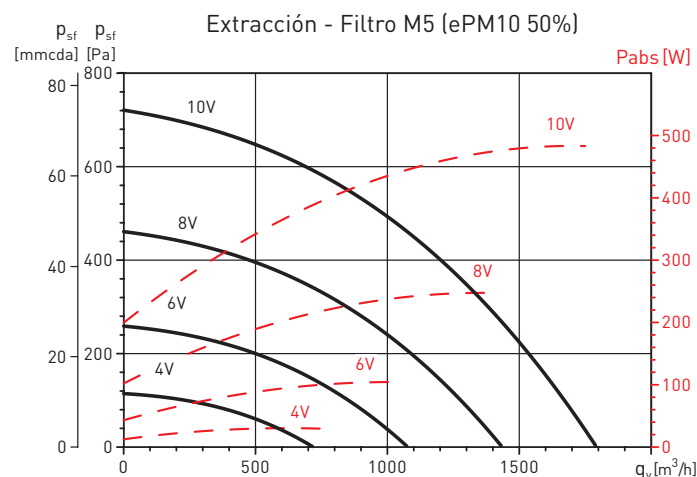
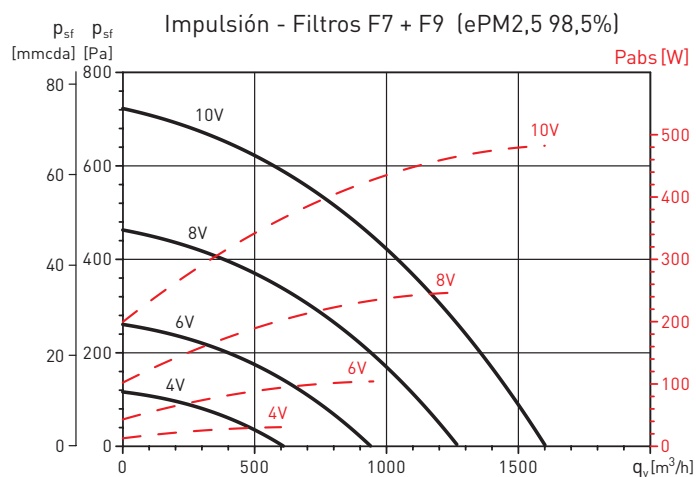
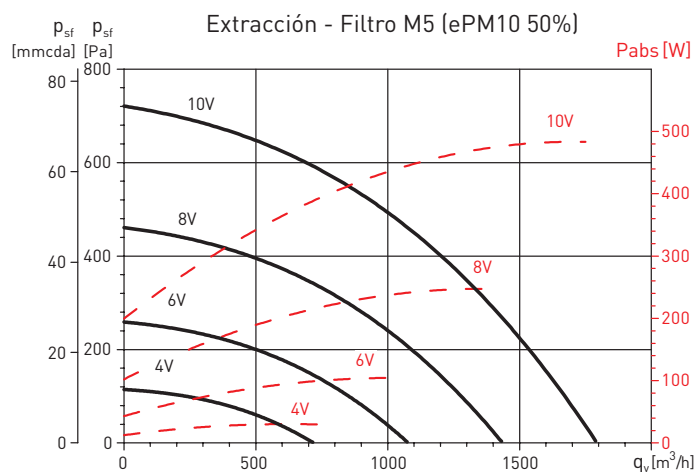
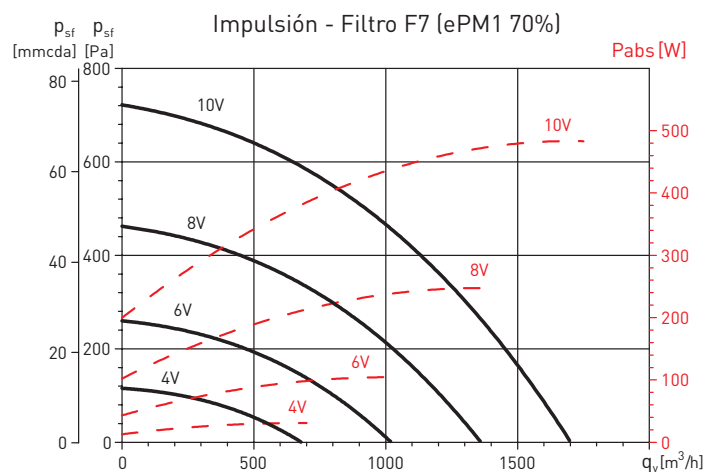
CADB-HE-DC 16



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcd.a.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima [W].
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

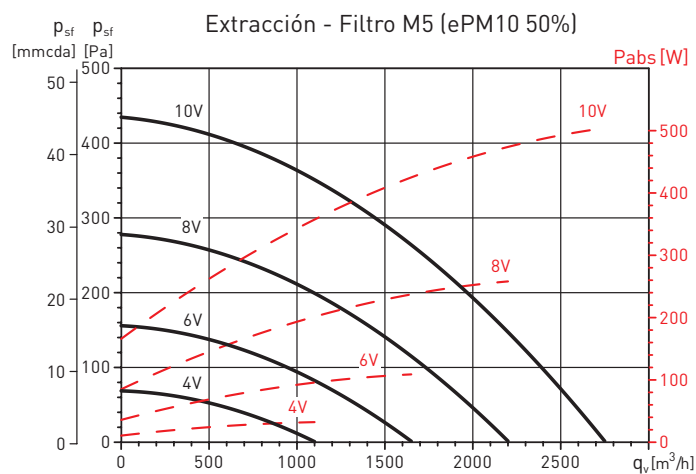
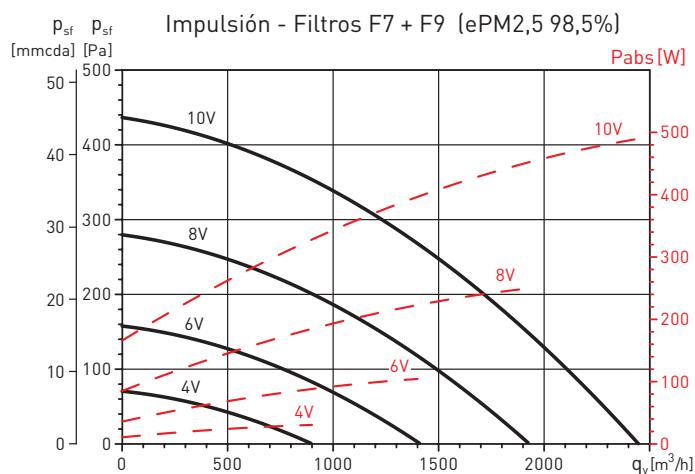
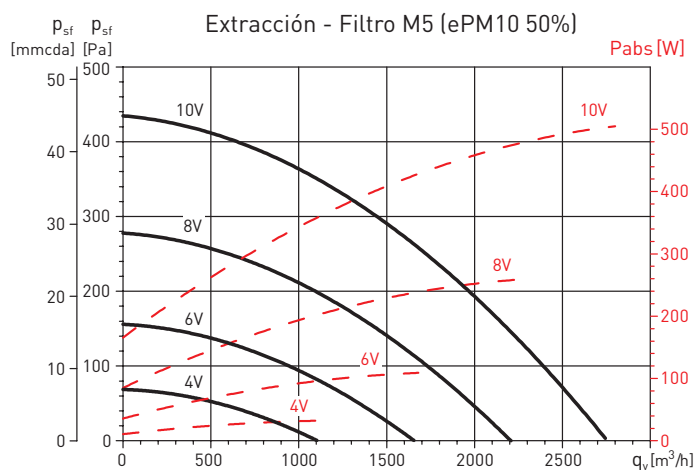
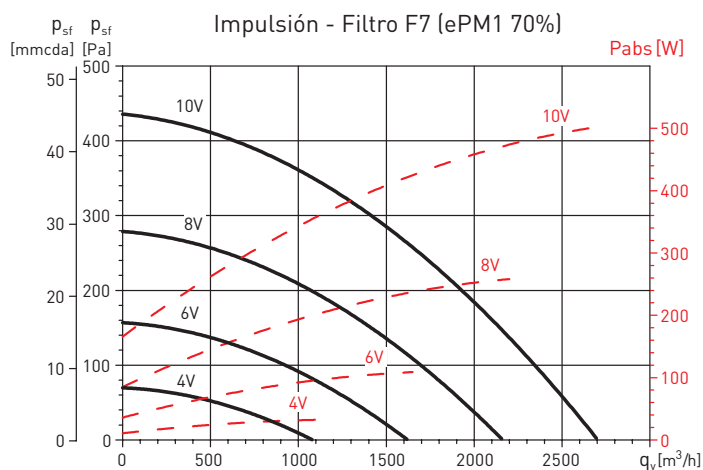
CADB-HE-DI 16



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

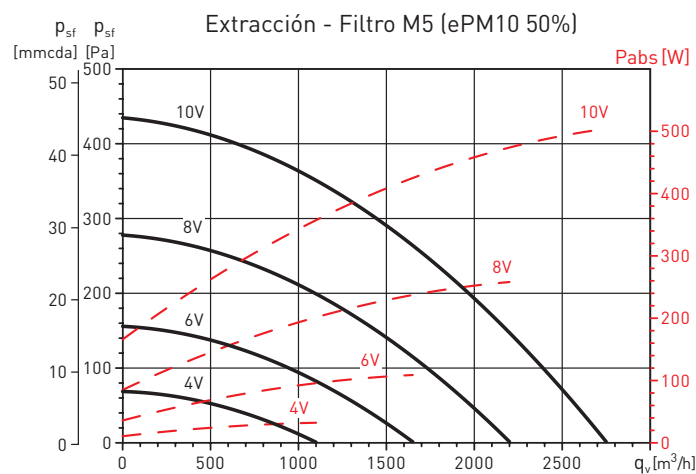
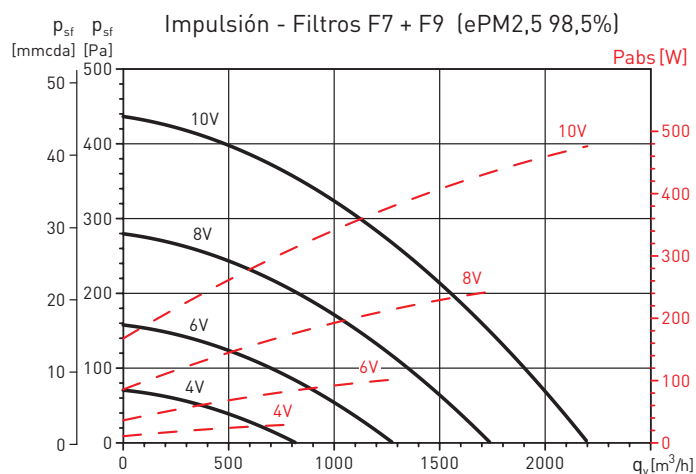
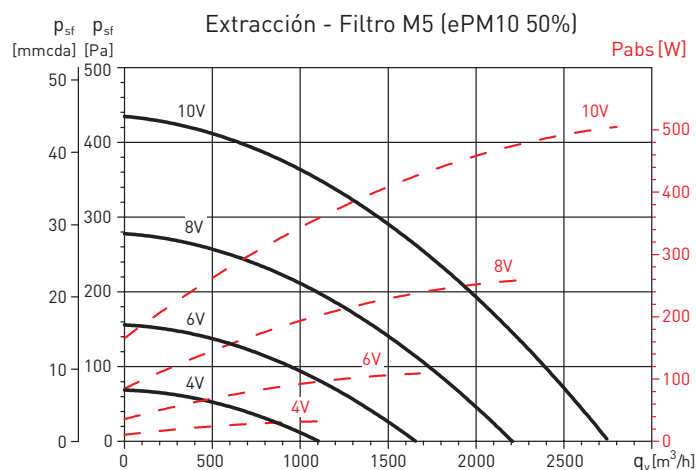
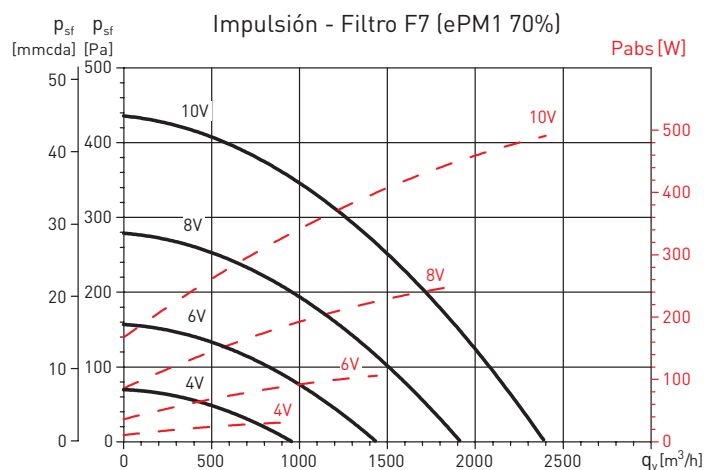
CADB-HE-D 21



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima [W].
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

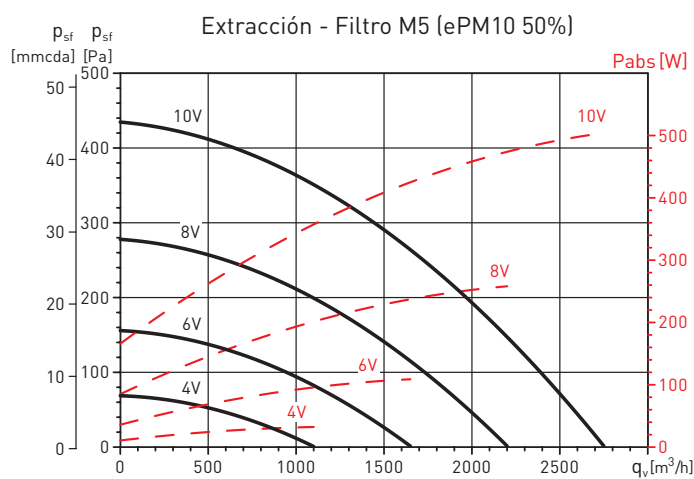
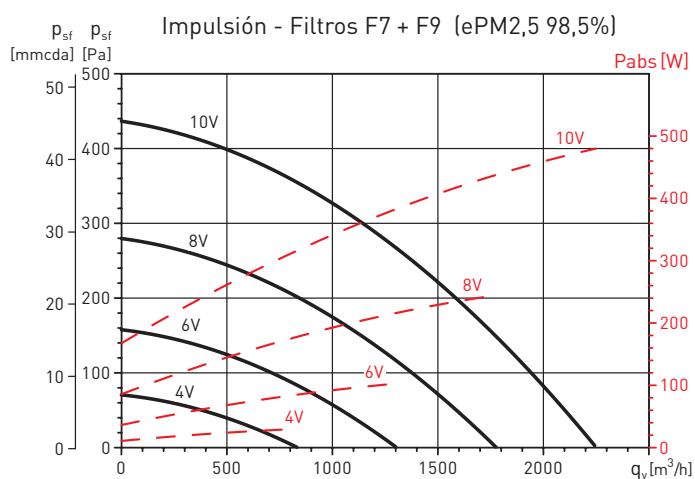
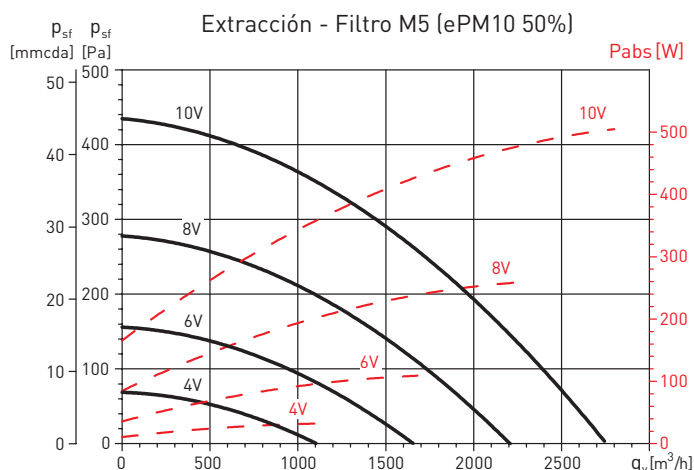
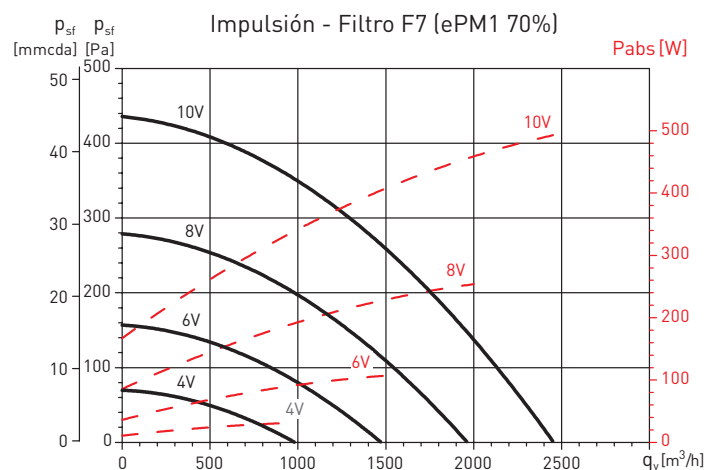
CADB-HE-DC 21



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

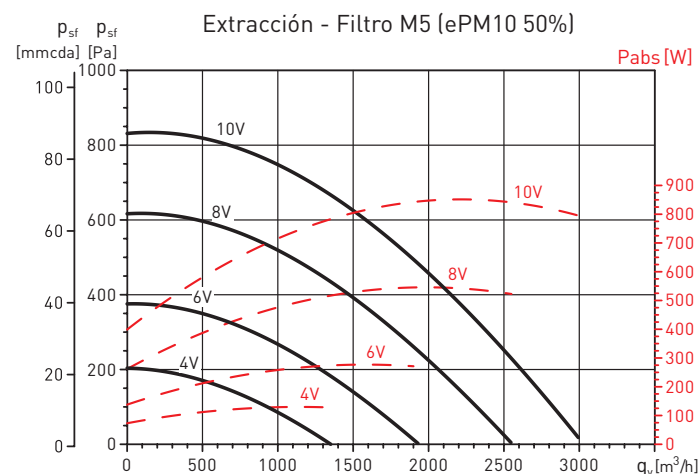
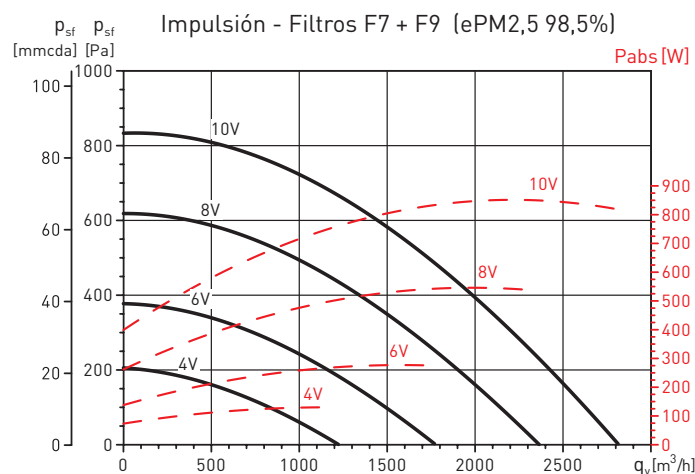
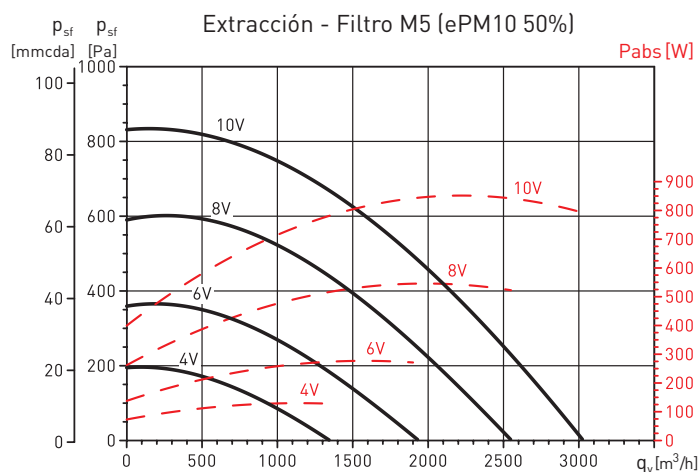
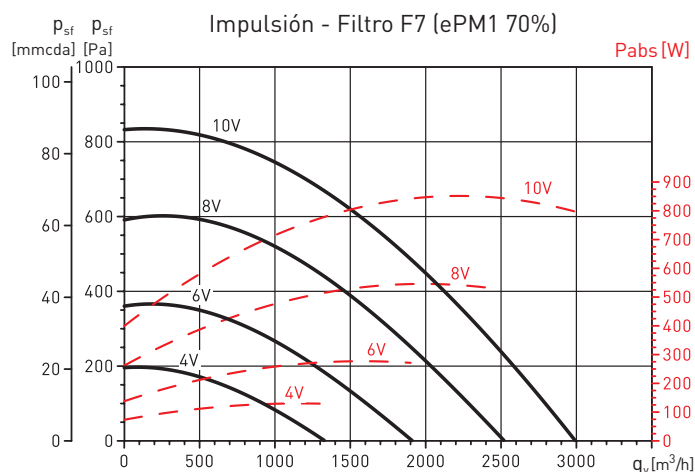
CADT-HE-DI 21



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima [W].
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

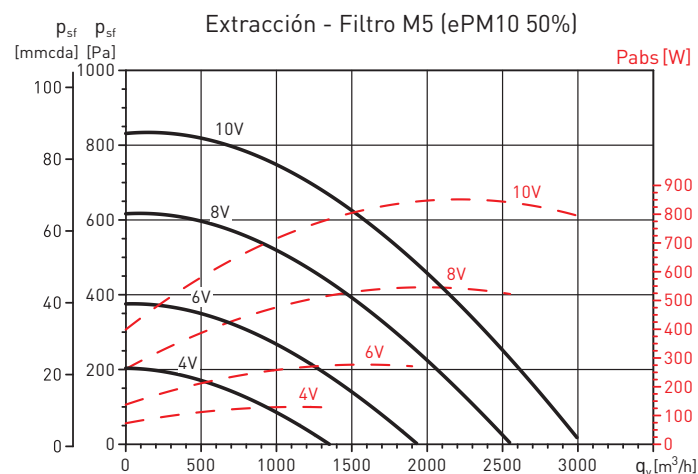
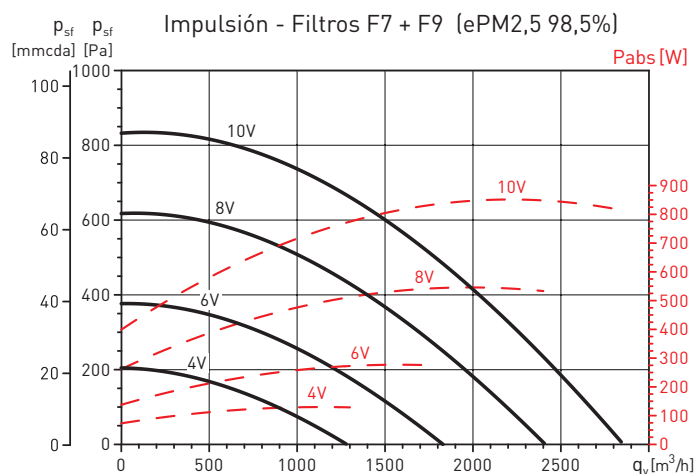
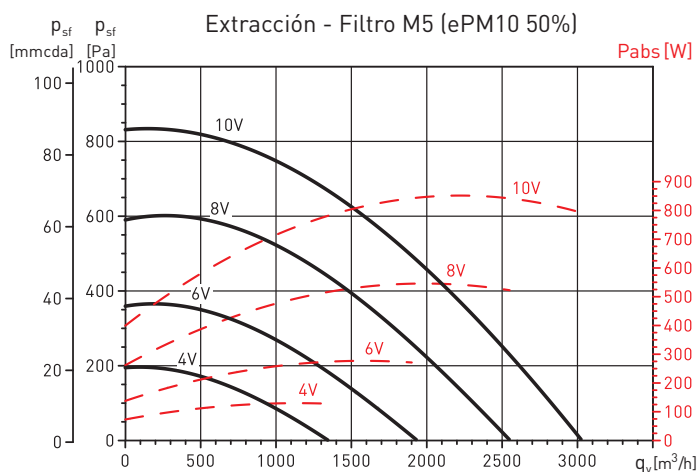
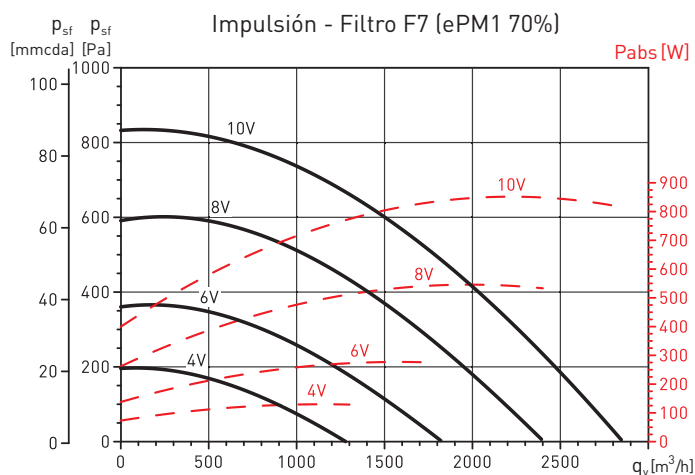
CADB-HE-D 27



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

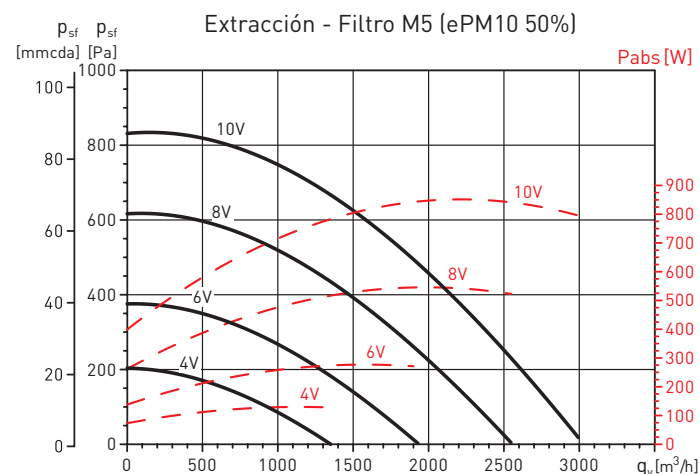
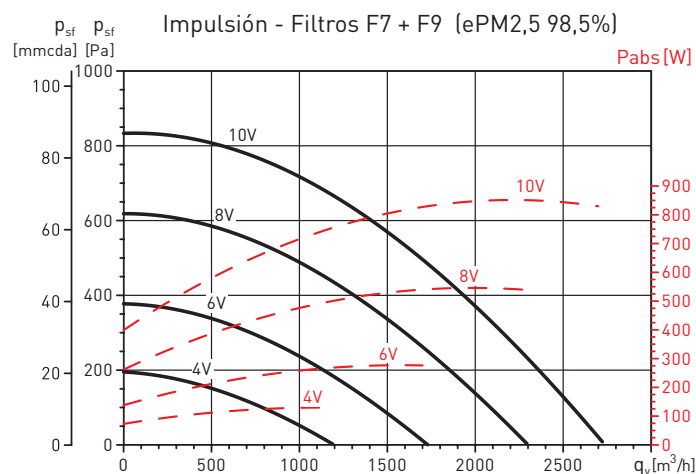
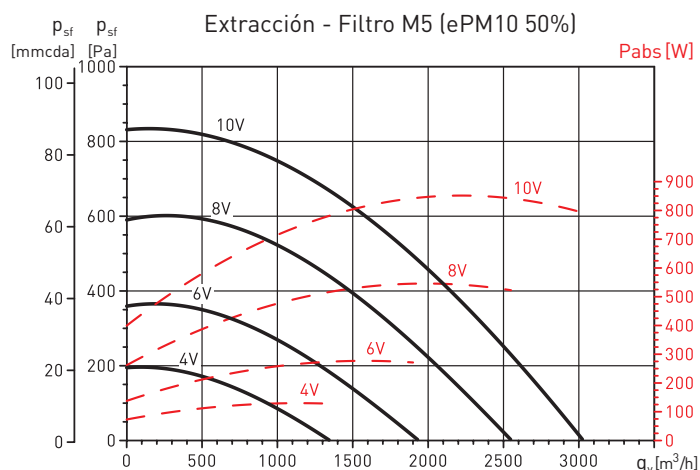
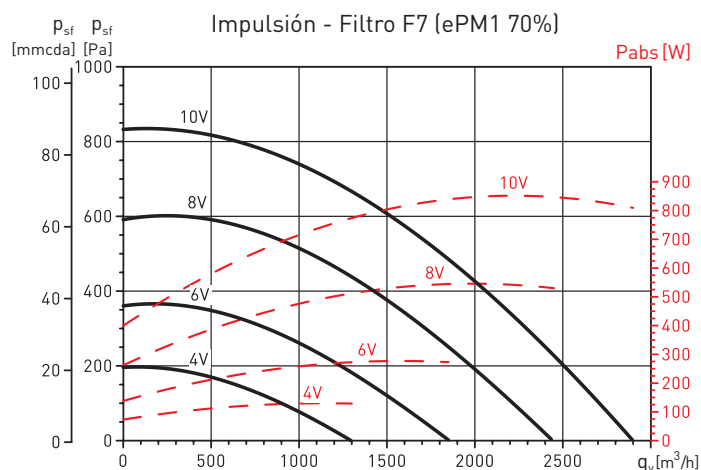
CADB-HE-DC 27



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcd.a.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima [W].
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

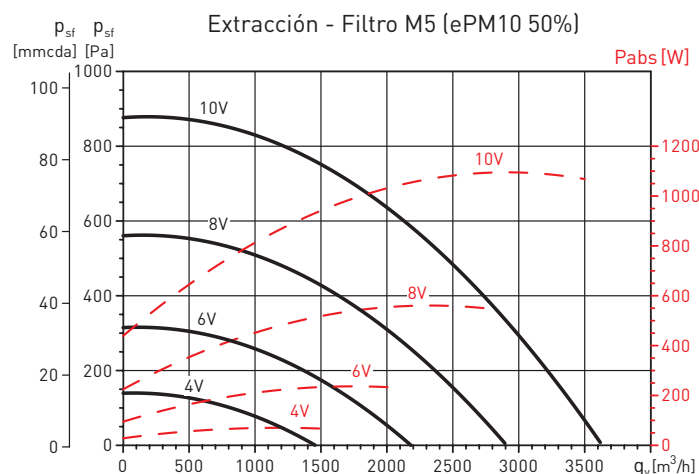
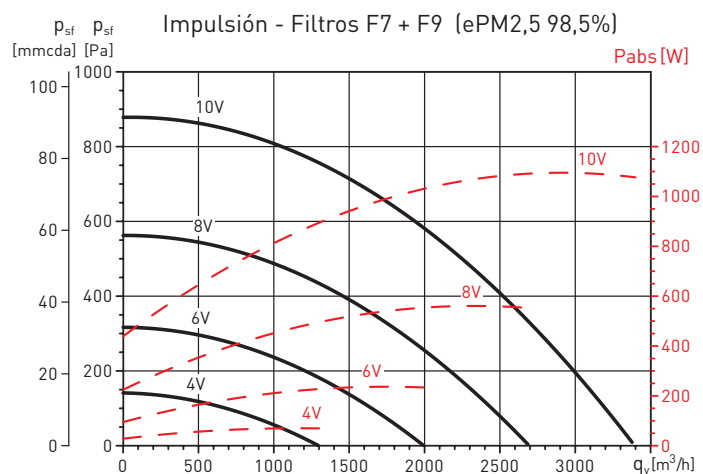
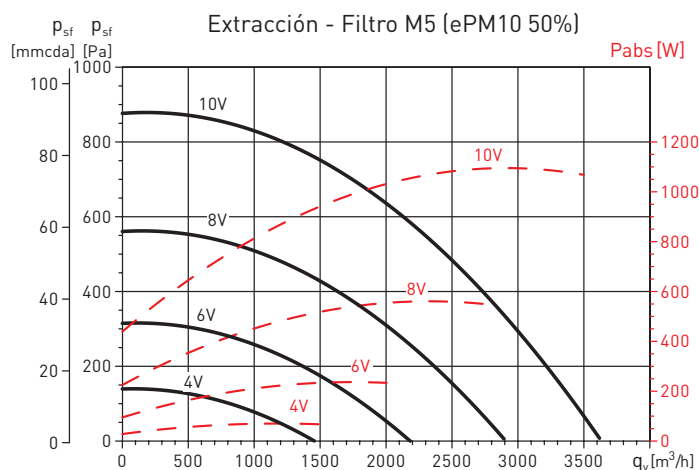
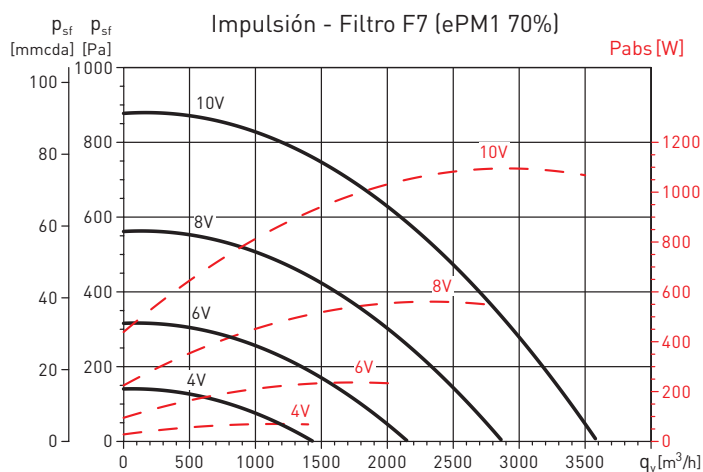
CADT-HE-DI 27



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcd.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

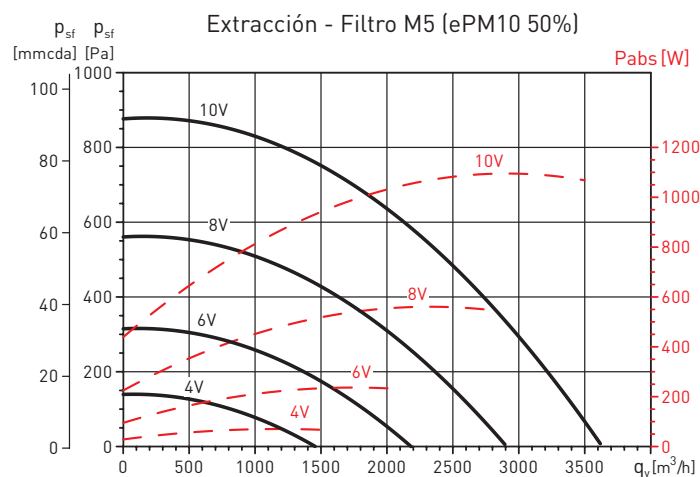
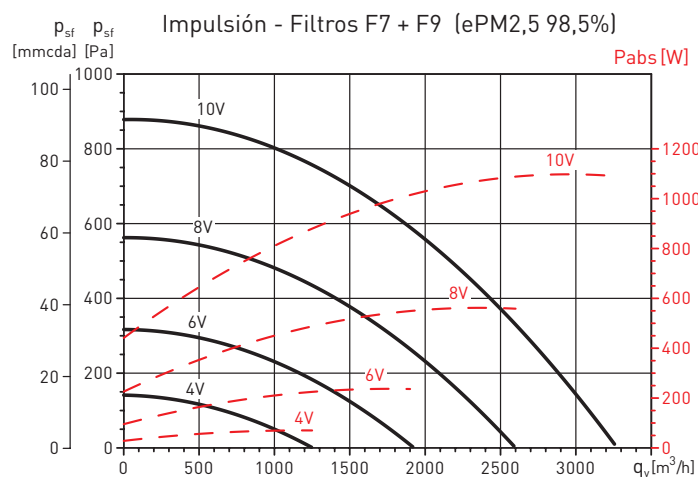
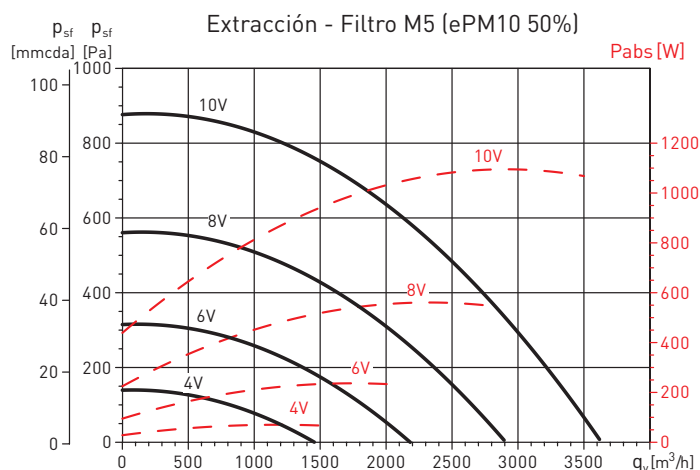
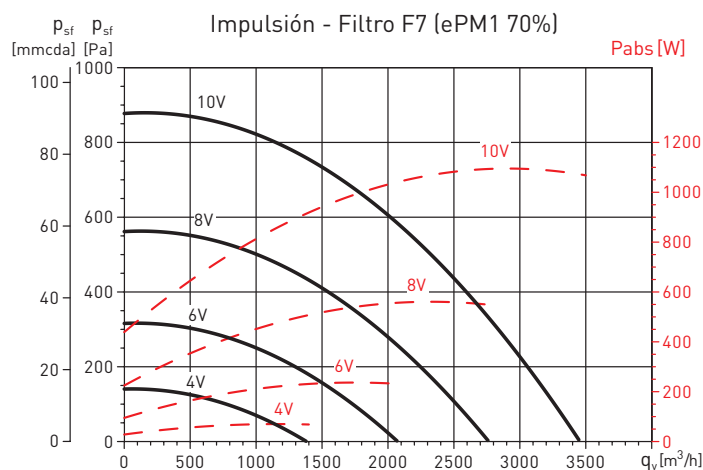
CADT-HE-D 33



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima [W].
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

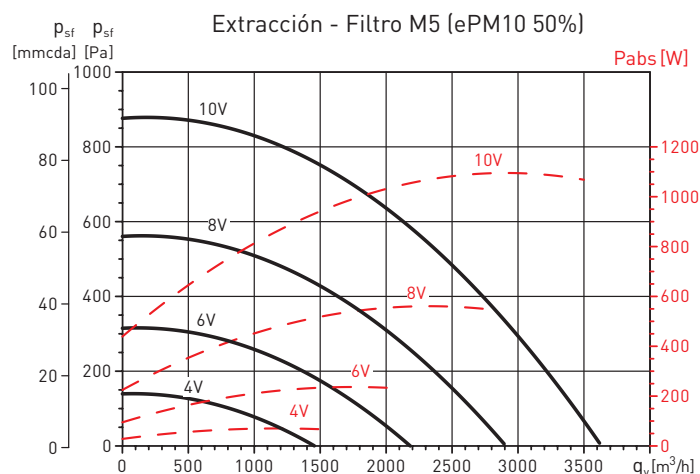
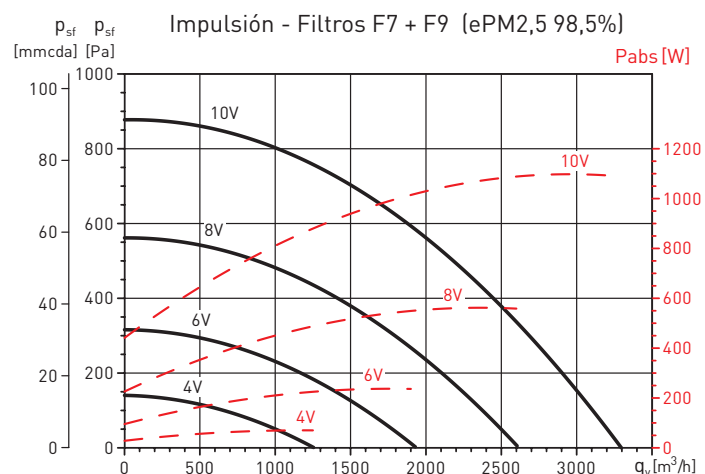
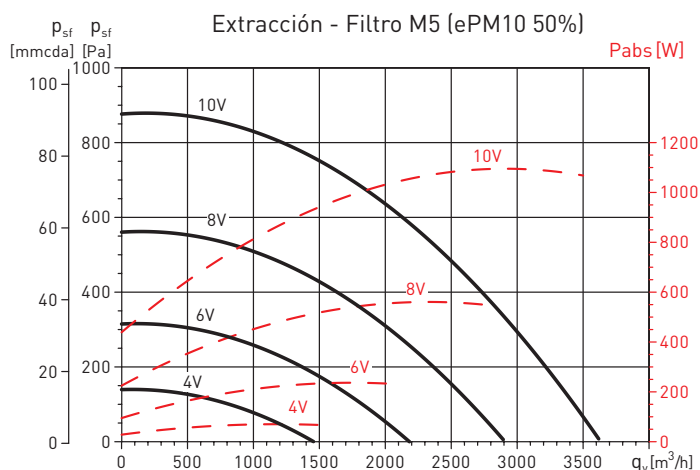
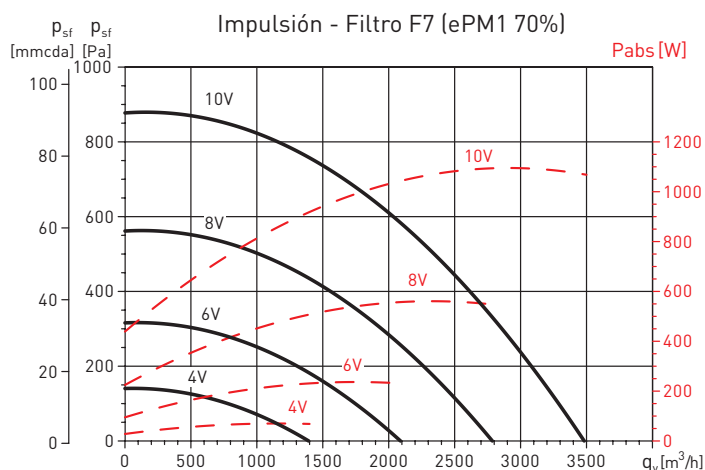
CADT-HE-DC 33



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

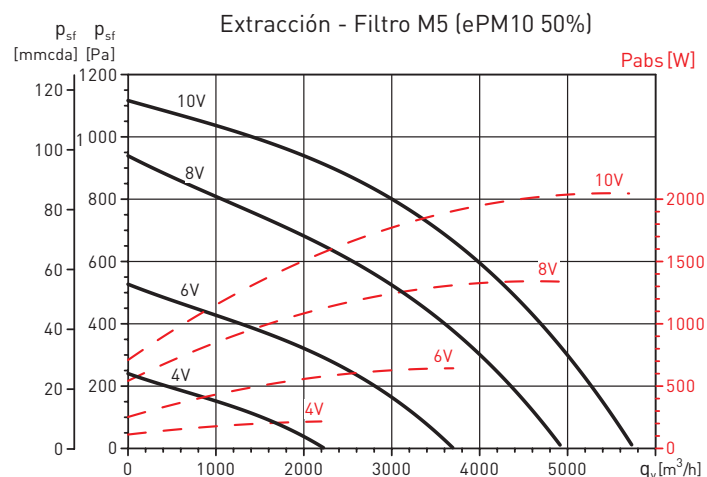
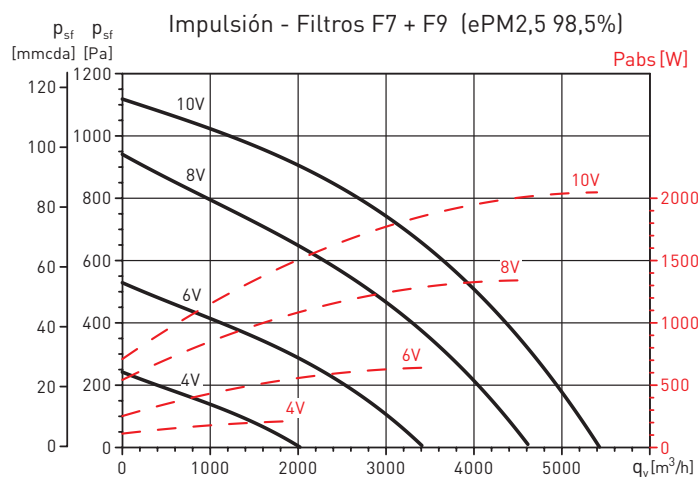
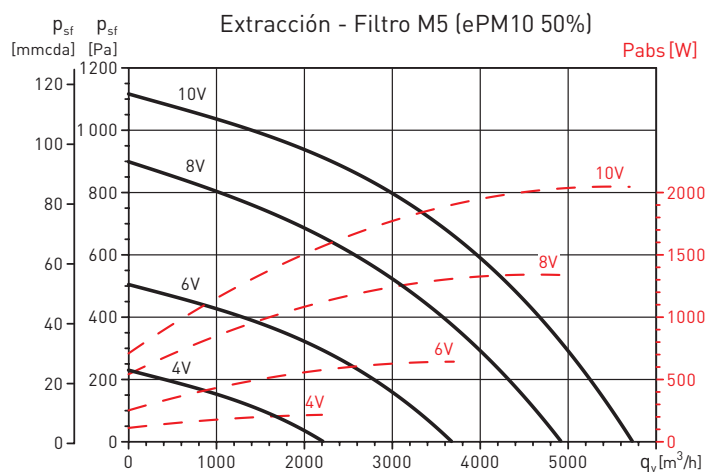
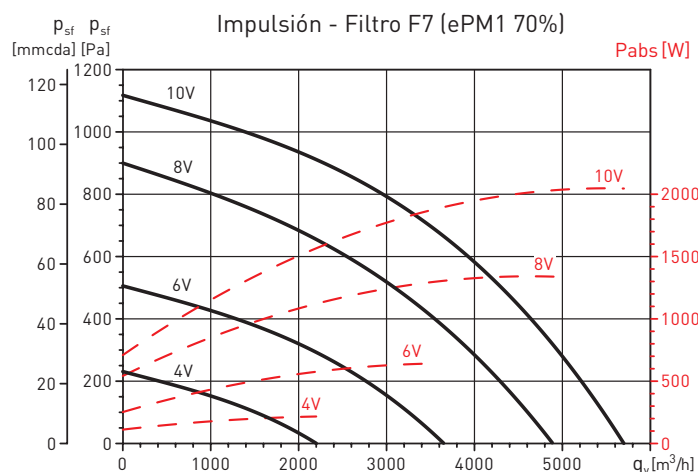
CADT-HE-DI 33



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima [W].
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

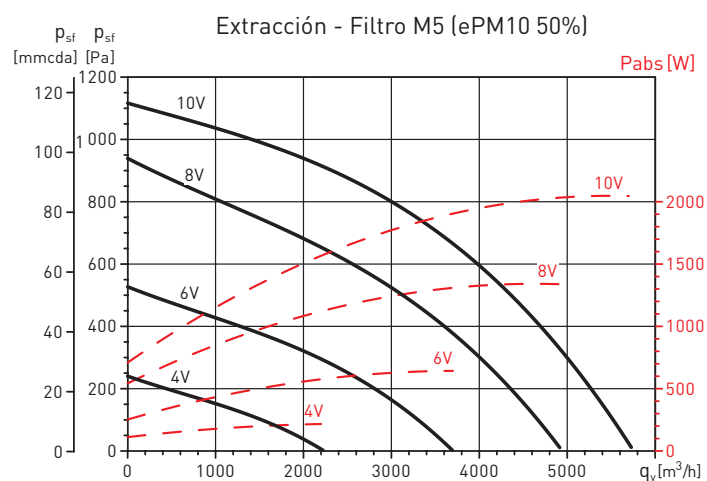
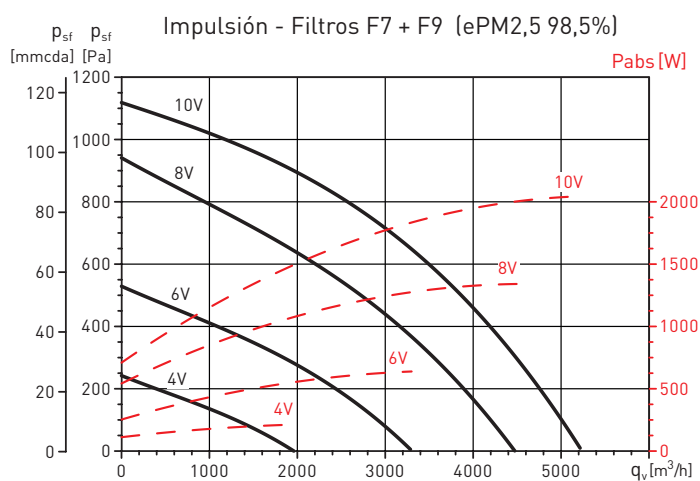
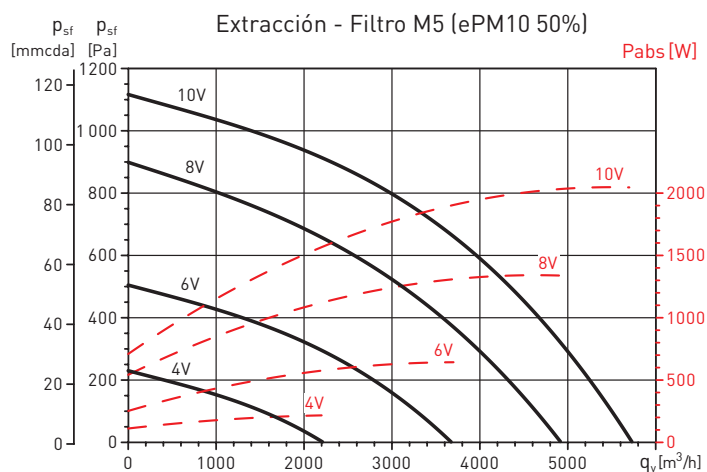
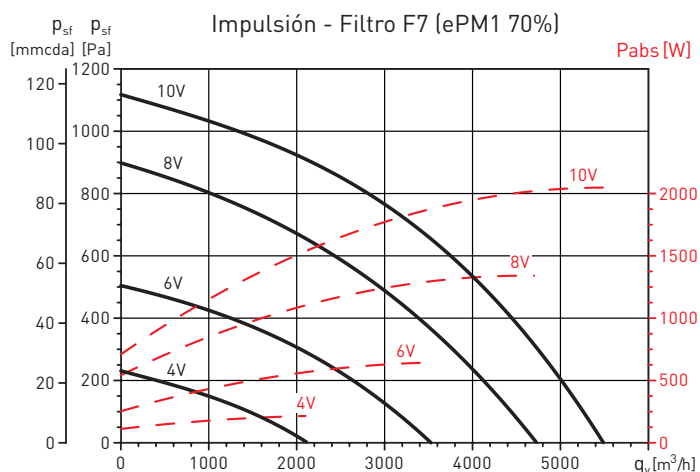
CADT-HE-D 45



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

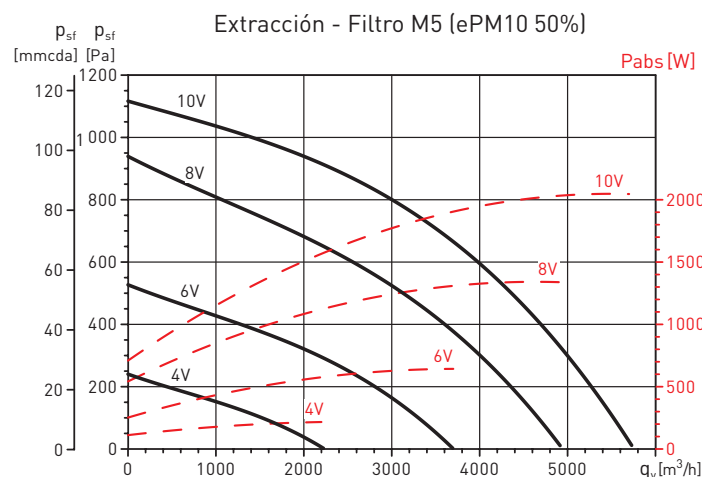
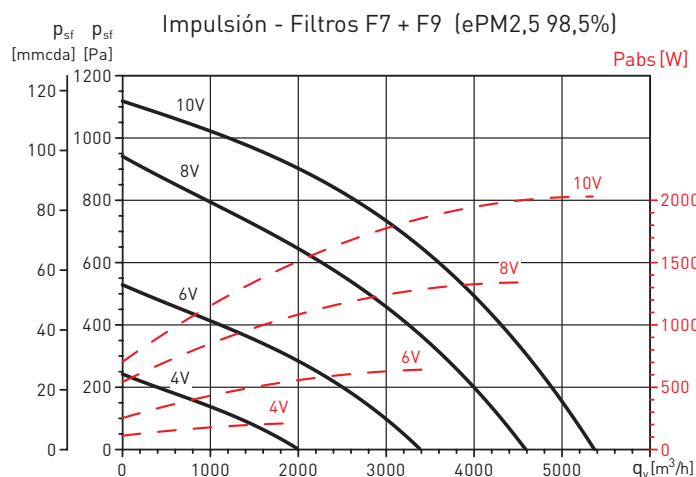
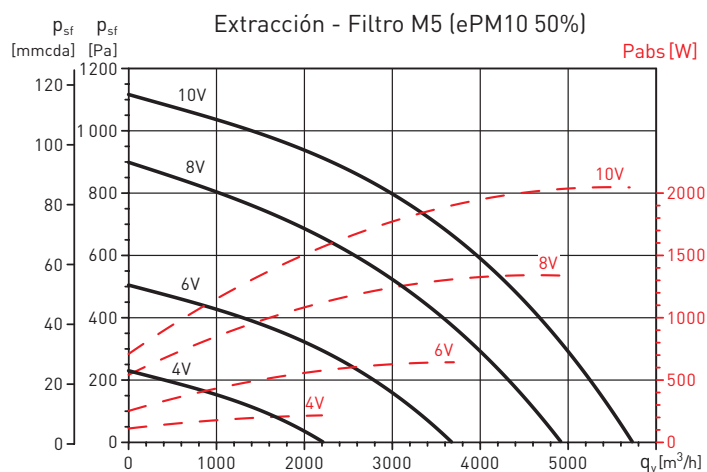
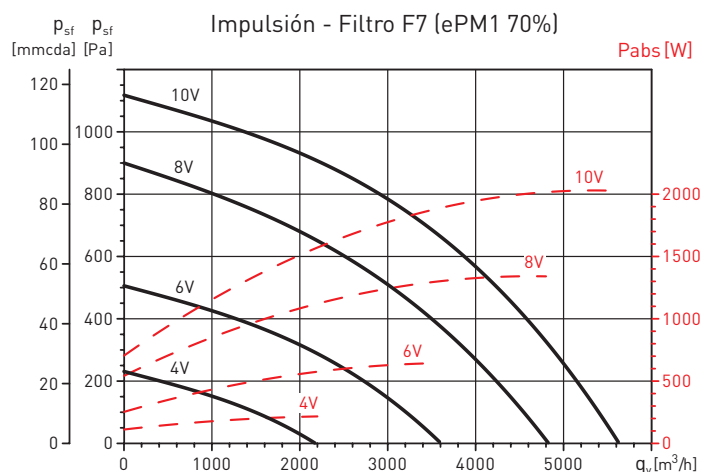
CADT-HE-DC 45



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima [W].
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

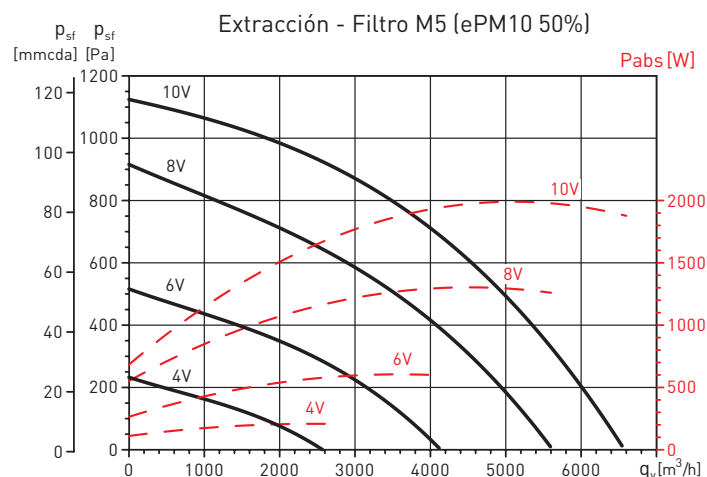
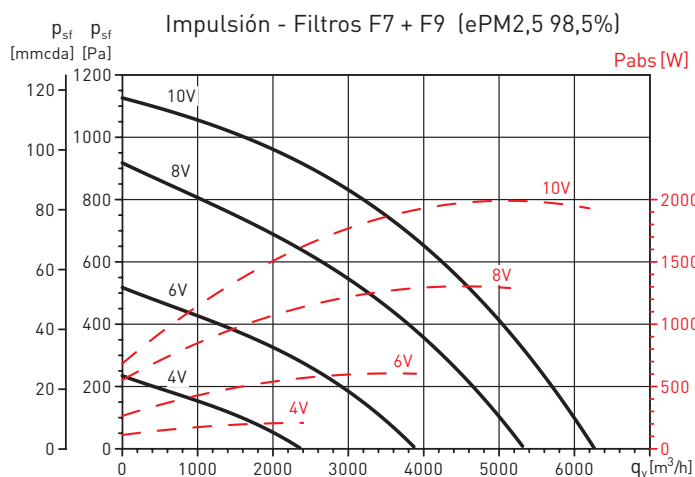
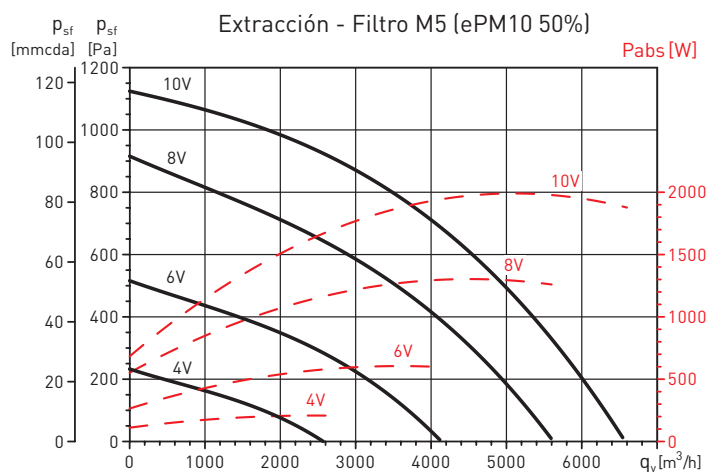
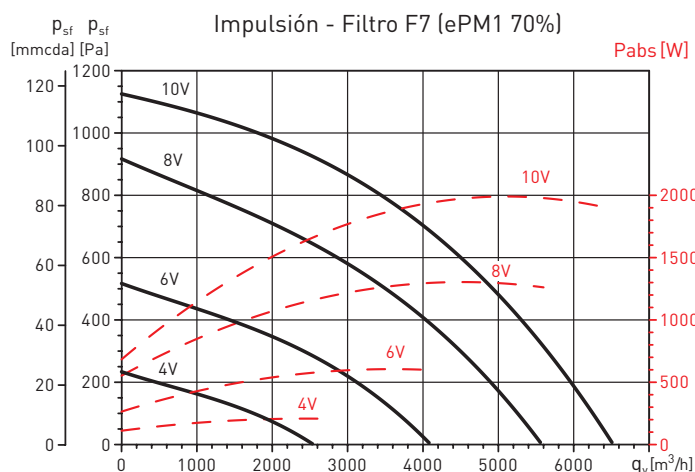
CADT-HE-DI 45



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmca.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

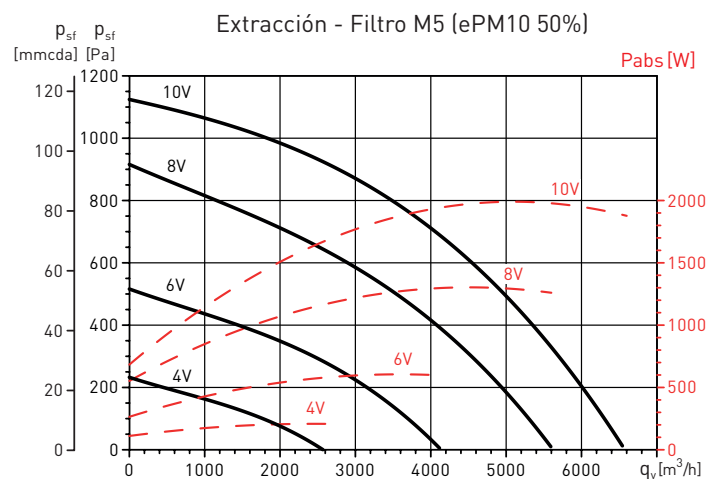
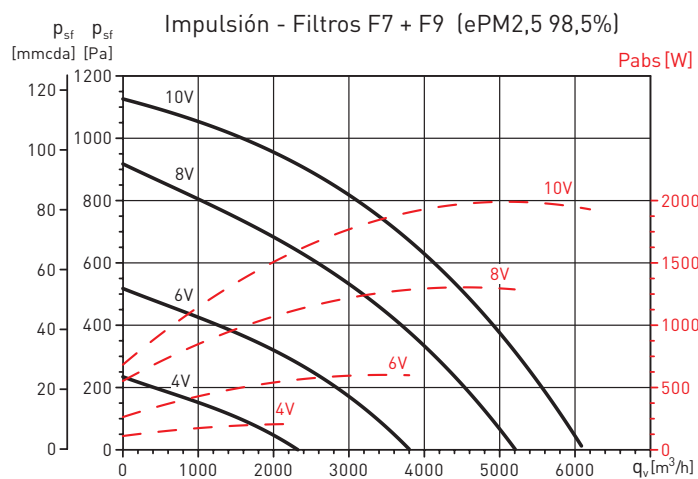
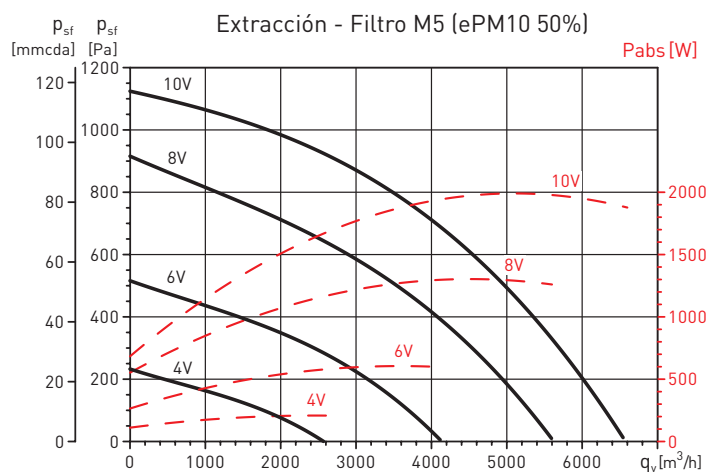
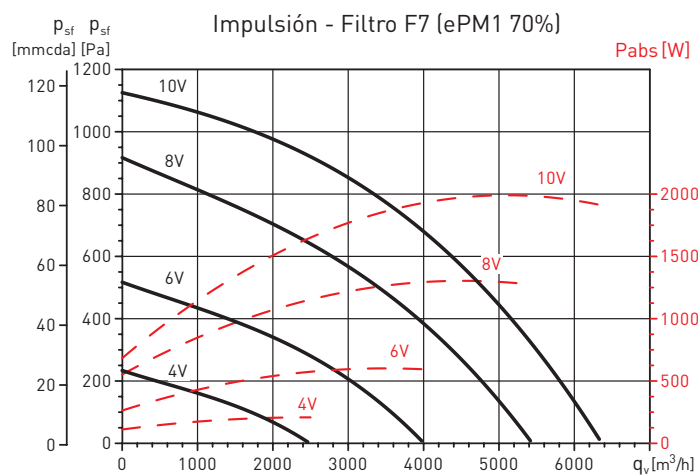
CADT-HE-D 60



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima [W].
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

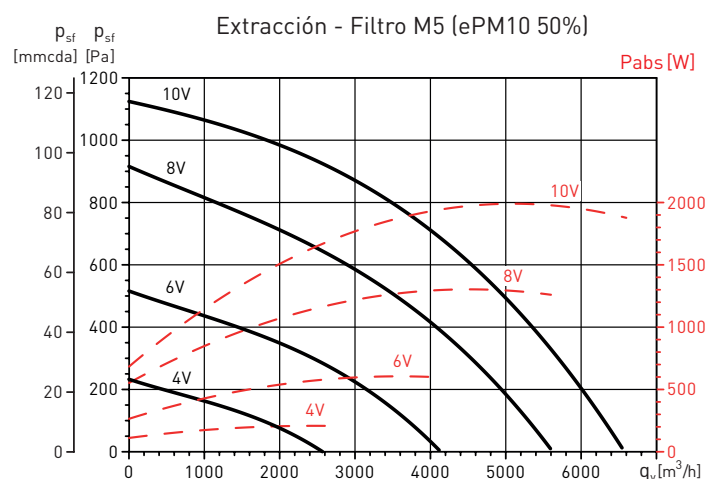
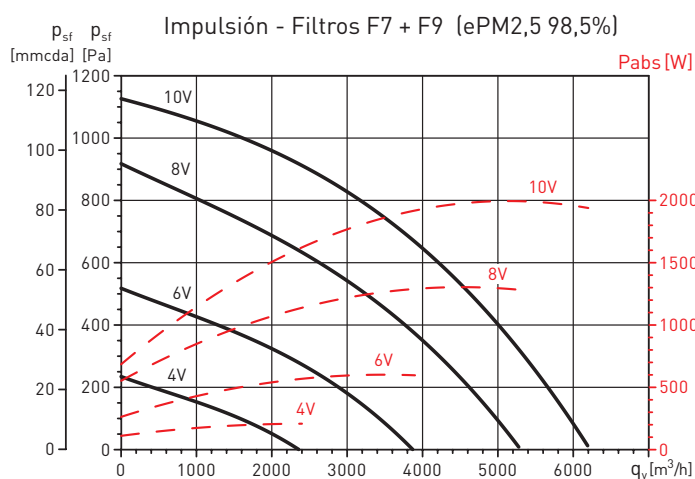
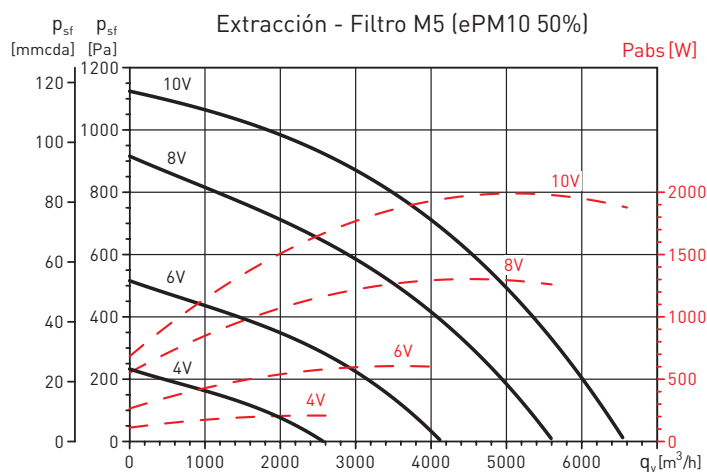
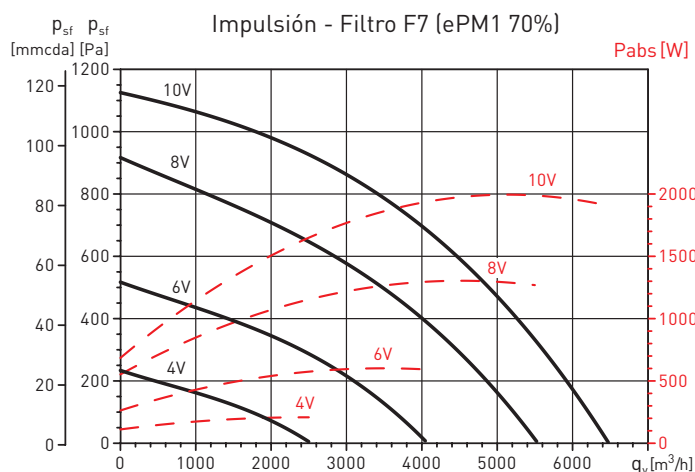
CADT-HE-DC 60



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmca.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

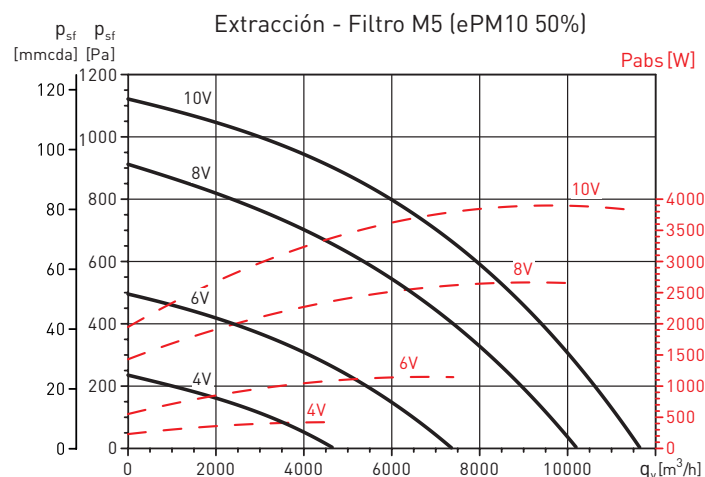
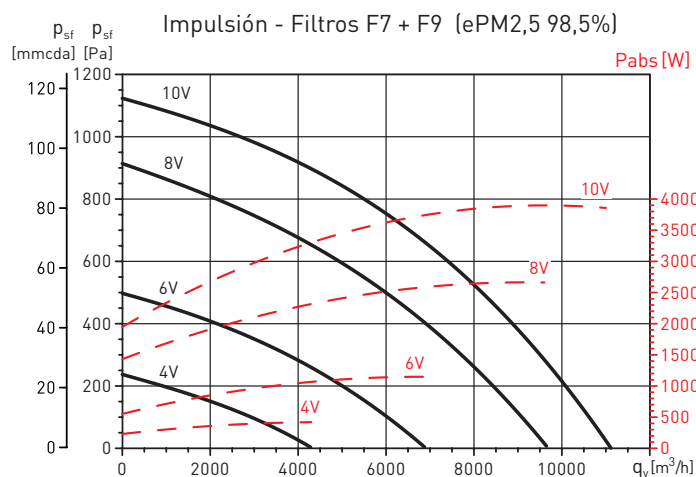
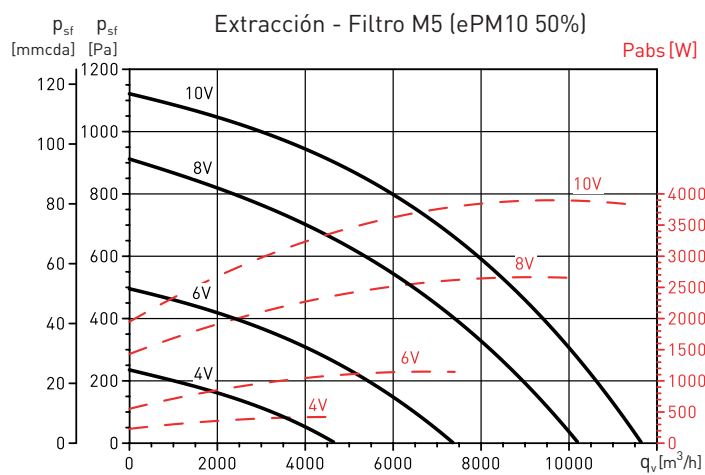
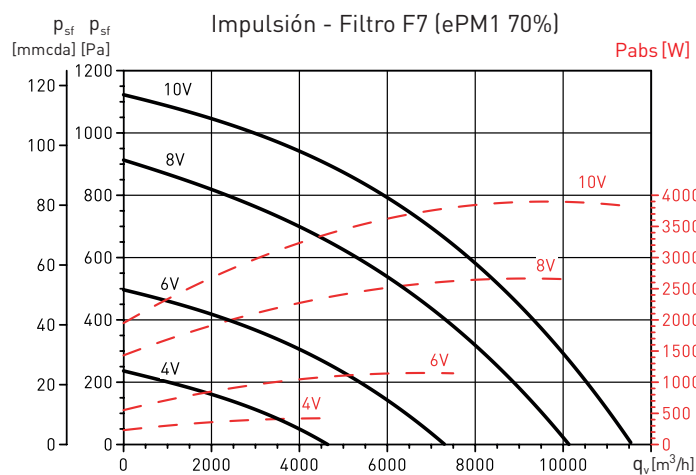
CADT-HE-DI 60



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima [W].
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

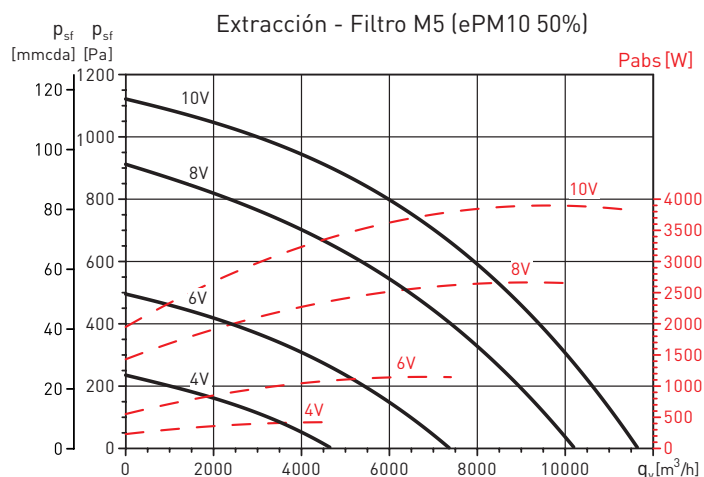
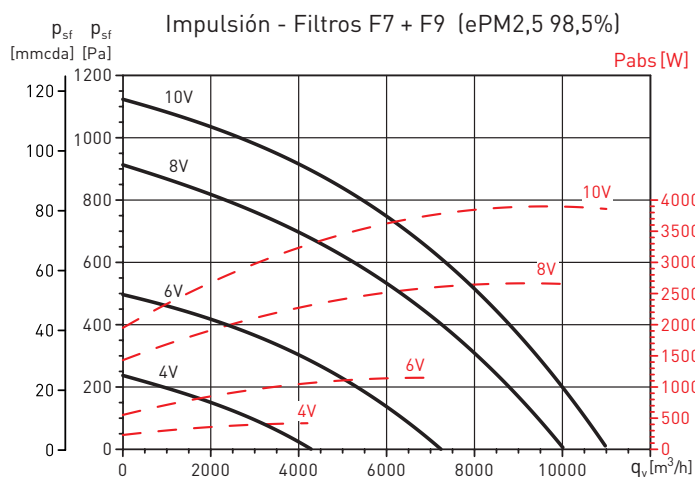
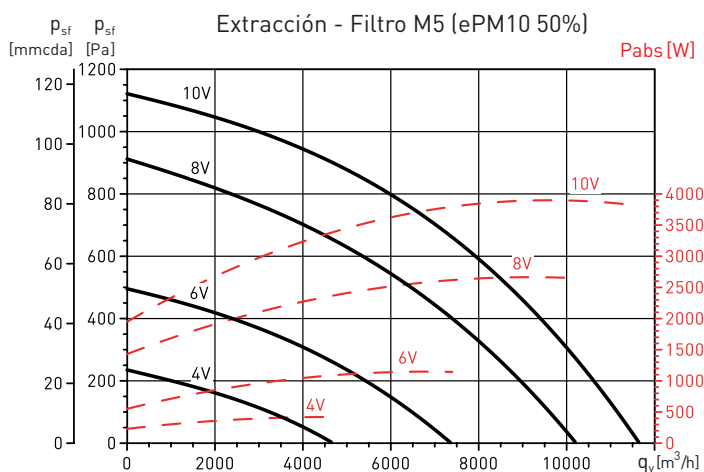
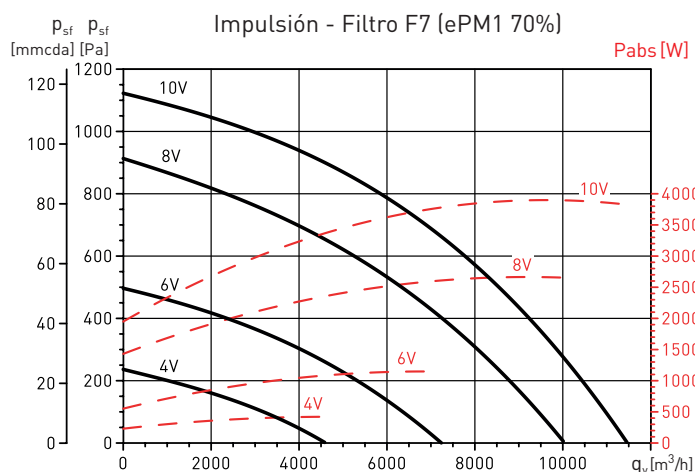
CADB-HE-D 100



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmcda.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima (W).
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

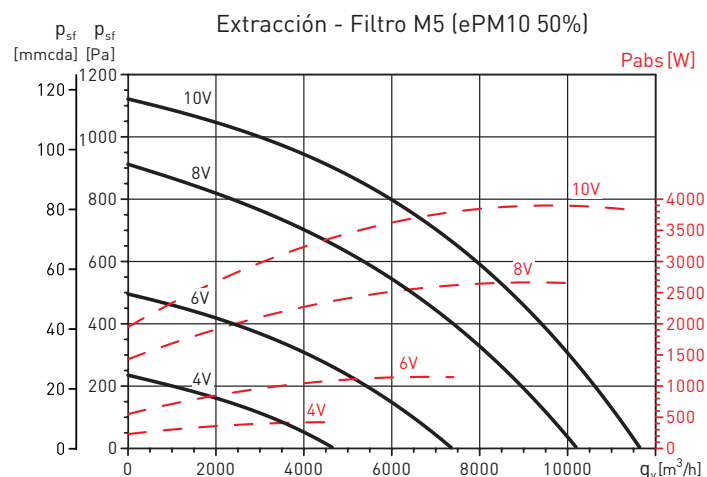
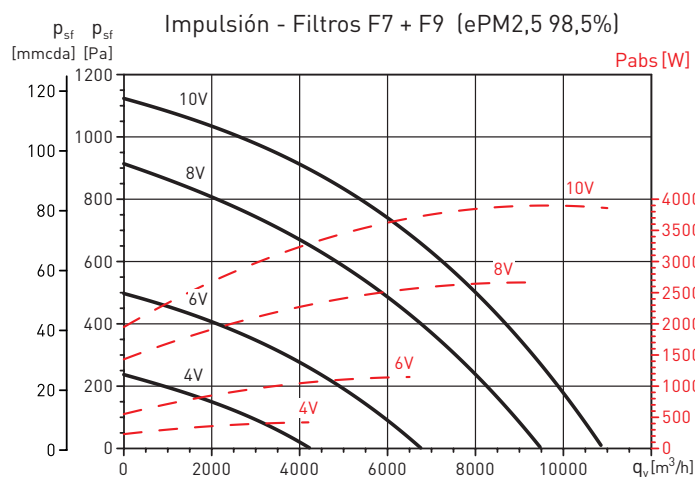
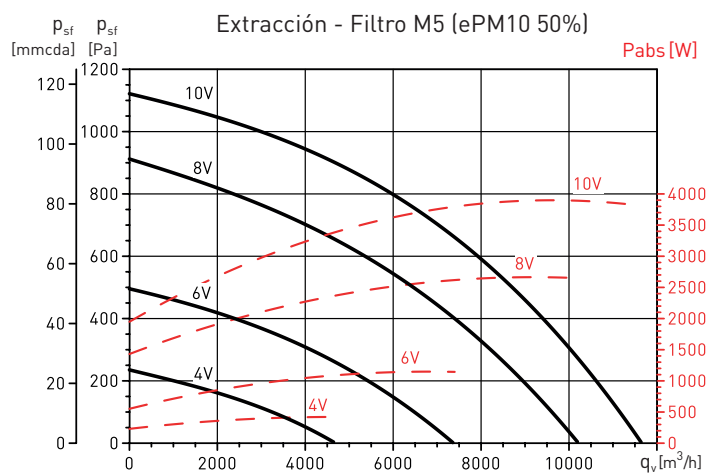
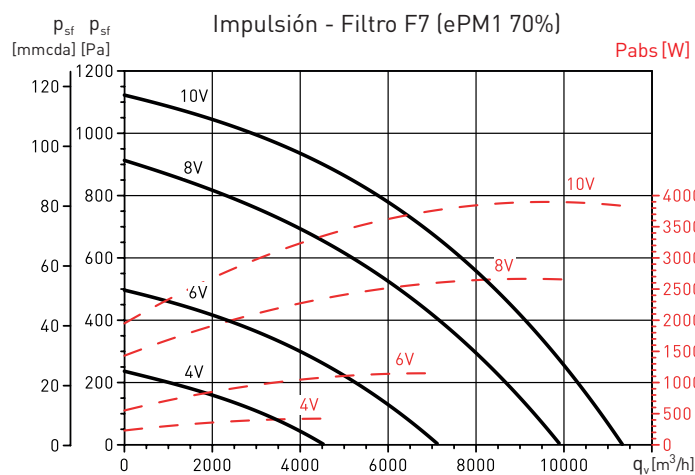
CADB-HE-DC 100



CURVAS CARACTERÍSTICAS

- q_v : Caudal en m^3/h .
- p_{sf} : Presión estática en Pa y mmca.
- P_{abs} = Potencia absorbida a la velocidad máxima [W].
- Aire seco normal a 20°C y 760 mm.c.d.Hg.
- Ensayos realizados de acuerdo a Norma ISO 5801 y AMCA 210-99.
- Potencias absorbidas correspondientes a un solo circuito.

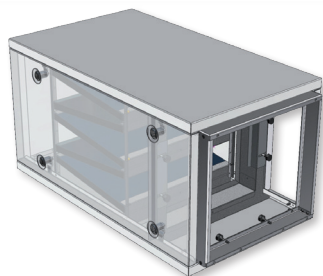
CADT-HE-DI 100



MÓDULOS ESPECÍFICOS PARA LAS GAMAS CADB-HE

Los recuperadores de calor CADB-HE se complementan con una completa gama de accesorios de tratamiento de aire, diseñados específicamente para integrar sobre la boca de impulsión.

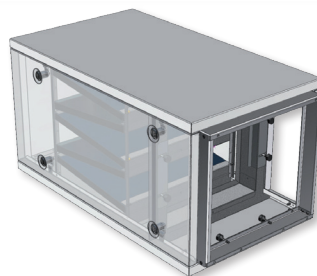
Módulo de purificación de aire, específicos para zonas con elevada contaminación exterior



FB-IAQ HE

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

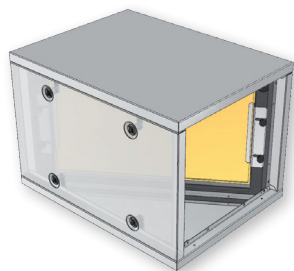
Módulo para la eliminación de olores



FB-CA HE

Módulo de filtración compuesto por una sección de filtros de carbón activado y filtración final F9. Indicado para proteger la instalación de ventilación ante la entrada de olores procedentes del exterior. También puede ser montada en el circuito de extracción.

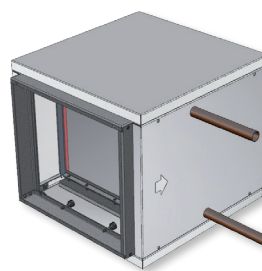
Módulo de filtración exterior



FBL-HE

Módulos filtrantes, suministrados sin filtro, para montar filtros AFR-HE (admite un máximo de 2 filtros).

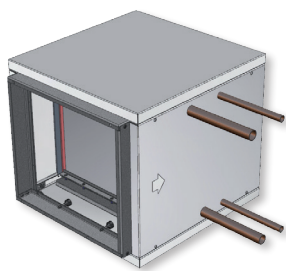
Módulos de batería de agua fría



BA-AF HE

Módulo externo de batería para agua fría, también apto para el uso con agua caliente en sistemas a 2 tubos.

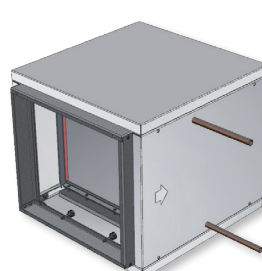
Módulo con doble batería (agua fría y agua caliente)



BA-AFC HE

Módulo externo que incluye una batería para agua fría y una batería para agua caliente, idóneo para ser combinado con sistemas a 4 tubos.

Módulos de batería de expansión directa



BA-DX HE

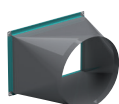
Módulo externo que incluye una batería de expansión directa para R-410A, lo que permite la integración de la unidad en sistemas de aire acondicionado de los principales fabricantes existentes.

TABLA DE ACCESORIOS DE MONTAJE

Para más información, ver apartados “accesorios de recuperadores” o “accesorios generales”.
Los accesorios de montaje se suministran con acabado de chapa galvanizada sin pintar.

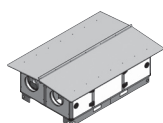


Modelo recuperador	Ø (mm)	AFR-HE (Filtros accesorio y recambio para CADB/T-HE)			
		AFR-HE G4	AFR-HE M5	AFR-HE F7	AFR-HE F9
CADB-HE D/DI/DC 04	200	AFR-HE 200/04 G4	AFR-HE 200/04 M5	AFR-HE 200/04 F7	AFR-HE 200/04 F9
CADB-HE D/DI/DC 08	250	AFR-HE 250/08 G4	AFR-HE 250/08 M5	AFR-HE 250/08 F7	AFR-HE 250/08 F9
CADB-HE D/DI/DC 12	315	AFR-HE 315/12 G4	AFR-HE 315/12 M5	AFR-HE 315/12 F7	AFR-HE 315/12 F9
CADB-HE D/DI/DC 16	315	AFR-HE 315/16 G4	AFR-HE 315/16 M5	AFR-HE 315/16 F7	AFR-HE 315/16 F9
CADB/T-HE D/DI/DC 21	400	AFR-HE 400/21-27 G4	AFR-HE 400/21-27 M5	AFR-HE 400/21-27 F7	AFR-HE 400/21-27 F9
CADB/T-HE D/DI/DC 27	400	AFR-HE 400/21-27 G4	AFR-HE 400/21-27 M5	AFR-HE 400/21-27 F7	AFR-HE 400/21-27 F9
CADT-HE D/DI/DC 33	400	AFR-HE 400/33 G4	AFR-HE 400/33 M5	AFR-HE 400/33 F7	AFR-HE 400/33 F9
CADT-HE D/DI/DC 45	600x400	AFR-HE 450/40-45 G4	AFR-HE 450/40-45 M5	AFR-HE 450/40-45 F7	AFR-HE 450/40-45 F9
CADT-HE D/DI/DC 60	700x500	AFR-HE 500/54-60 G4	AFR-HE 500/54-60 M5	AFR-HE 500/54-60 F7	AFR-HE 500/54-60 F9
CADT-HE D/DI/DC 100	1100x610	AFR-HE-710/100 G4	AFR-HE-710/100 M5	AFR-HE-710/100 F7	AFR-HE-710/100 F9



Modelo recuperador	PRRE Adaptadores de rectangular a circular	SIL Silenciadores	ACOPEL F400 Acoplamiento elástico	APC - APR Viseras de protección	
				Horizontal	Vertical
CADB-HE D/DI/DC 04	-	SIL-200	ACOPEL F400-200/160N	APC-200	
CADB-HE D/DI/DC 08	-	SIL-250	ACOPEL F400-250/160N	APC-250	
CADB-HE D/DI/DC 12	-	SIL-315	ACOPEL F400-315/160N	APC-315	
CADB-HE D/DI/DC 16	-	SIL-315	ACOPEL F400-315/160N	APC-315	
CADB/T-HE D/DI/DC 21	-	SIL-400	ACOPEL F400-400/160N	APC-400	
CADB/T-HE D/DI/DC 27	-	SIL-400	ACOPEL F400-400/160N	APC-400	
CADT-HE D/DI/DC 33	-	SIL-400	ACOPEL F400-400/160N	APC-400	
CADT-HE D/DI/DC 45	PRRE 600x400/500	SIL-500*	ACOPEL F400-500/160N*	APR CADT-HE 45/60 H	APR CADT-HE 45/60 V
CADT-HE D/DI/DC 60	PRRE 700x500/560	SIL-560*	ACOPEL F400-560/160N*	APR CADT-HE 45/60 H	APR CADT-HE 45/60 V
CADT-HE D/DI/DC 100	PRRE 1100x610/710	SIL-710*	ACOPEL F400-710/180N*	-	APR CADT-HE 100

* Para poder utilizar los accesorios circulares, es necesario instalar el correspondiente adaptador PRRE.



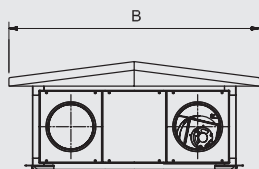
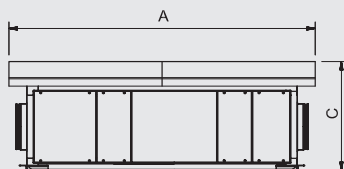
Modelo recuperador	TPP-HE Tejados antilluvia		Accesorios para el control de la batería (Versiones -DC)	Compuerta de aislamiento	
	Horizontal	Vertical		Compuerta	Actuador todo-nada Retorno por muelle
CADB-HE D/DI/DC 04	TPP-HE-H-04	TPP-HE-V-04	3WV DN 15 KVS1 PROP 24V	REMV-200	LF-24S
CADB-HE D/DI/DC 08	TPP-HE-H-08	TPP-HE-V-08	3WV DN 15 KVS1,6 PROP 24V	REMV-250	
CADB-HE D/DI/DC 12	TPP-HE-H-12	TPP-HE-V-12	3WV DN 15 KVS2,5 PROP 24V	REMV-315	
CADB-HE D/DI/DC 16	TPP-HE-H-16	TPP-HE-V-16	3WV DN 15 KVS2,5 PROP 24V	REMV-315	
CADB/T-HE D/DI/DC 21	TPP-HE-H-21-27-33	TPP-HE-V-21-27	3WV DN 20 KVS4 PROP 24V	REMV-400	
CADB/T-HE D/DI/DC 27	TPP-HE-H-21-27-33	TPP-HE-V-21-27	3WV DN 20 KVS4 PROP 24V	REMV-400	
CADT-HE D/DI/DC 33	TPP-HE-H-21-27-33	TPP-HE-V-33	3WV DN 25 KVS6,3 PROP 24V	REMV-400	
CADT-HE D/DI/DC 45	TPP-HE-H-45	TPP-HE-V-45	3WV DN 25 KVS6,3 PROP 24V	-	
CADT-HE D/DI/DC 60	TPP-HE-H-60	TPP-HE-V-60	3WV DN 25 KVS10 PROP 24V	-	
CADT-HE D/DI/DC 100	-	TPP-HE-V-100	3WV DN 32 KVS16 PROP 24V	-	

ACCESORIOS DE MONTAJE PARA LA SERIE CADB/T-HE

TPP-HE

Tejados antilluvia

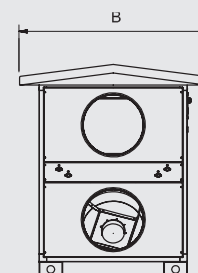
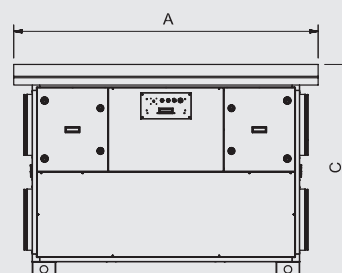
Se suministran con acabado de chapa galvanizada sin pintar.



Modelo	A	B	C	Peso* (kg)
04	1717	1123	514	30
08	1947	1273	577	35
12	1896	1413	589	40
16	2146	1603	631	50
21	2496	2003	766	70
27	2496	2003	766	70
33	2496	2003	866	70

* Peso del accesorio tejadillo

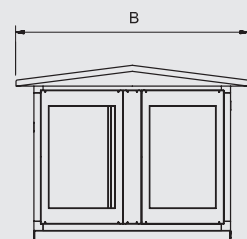
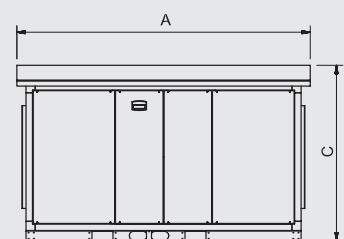
CADB/T-HE 04 a 33 LH/RH



Modelo	A	B	C	Peso* (kg)
04	1322	903	1039	20
08	1478	973	1145	25
12	1522	1133	1160	30
16	1672	1133	1210	30
21	1947	1333	1427	40
27	1947	1333	1427	40
33	1947	1533	1445	45

* Peso del accesorio tejadillo

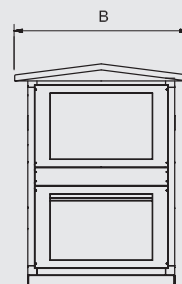
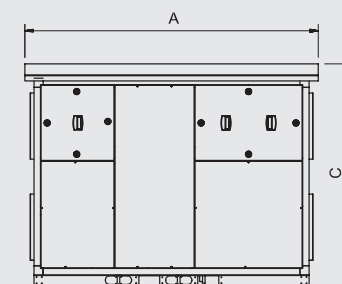
CADB/T-HE 04 a 33 LV/RV



Modelo	A	B	C	Peso* (kg)
45	2296	1863	1404	60
60	2446	1913	1788	85

* Peso del accesorio tejadillo

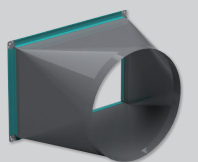
CADT-HE 45 y 60 LH/RH



Modelo	A	B	C	Peso* (kg)
45	2296	1483	1750	50
60	2446	1863	1834	65
100	2446	2413	1883	85

* Peso del accesorio tejadillo

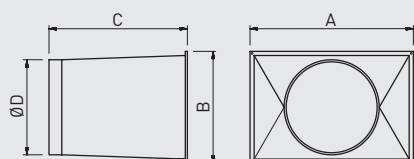
CADT-HE 45 a 100 LV/RV



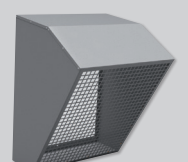
PRRE

Adaptaciones de sección rectangular a circular

Apropiadas para aplicar accesorios circulares en las tomas de aspiración y descarga de los modelos CADT-HE 45 y 60.



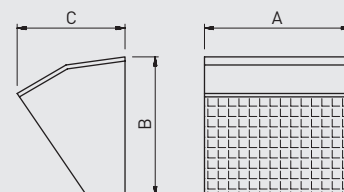
Modelo	A	B	C	ØD
PRRE 600x400/500	666	466	460	500
PRRE 700x500/560	766	566	460	560
PRRE 1100x610/710	1140	650	460	710



APR

Viseras de protección

Específicas para los modelos CADT-HE 45 a 100.



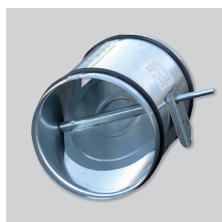
Modelo	A	B	C
APR CADT-HE 45/60 H	620	800	556
APR CADT-HE 45/60 V	800	620	556
APR CADT-HE 100	1176	710	552



VÁLVULA DE 3 VÍAS CON ACTUADOR PROPORCIONAL

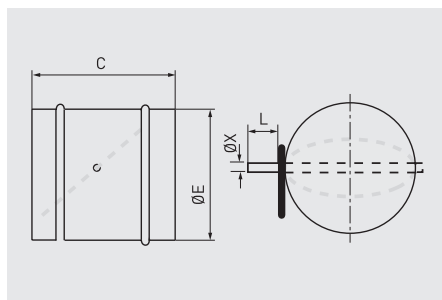
Válvula motorizada de 3 vías.
Presión máxima 16 bar.
Rosca interna Rp".
Carcasa de latón forjado y niquelado.
Cono de la válvula de acero inoxidable.
Eje de acero inoxidable.
Temperaturas de agua -10 a +120°C.
Actuador rotativo montado de 5Nm.

AC/DC 24V Proporcional.
90s/90° de tiempo de respuesta.
DC 2...10V rango de entrada analógica.
IP54.



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.



Modelo	ØE	C	X	L
REMV-200	200	200	8	60
REMV-250	250	200	8	60
REMV-315	315	300	12	100
REMV-355	355	300	12	100
REMV-400	400	400	12	100
REMV-450	450	400	12	100
REMV-500	500	400	12	100

Servomotores eléctricos (accesorios):



LF-24S

Todo-Nada con retorno por muelle.
Alimentación 24V.

ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA LA SERIE CADB/T-HE PRO-REG



SC02-A 0/10V

Sensor de CO₂ y temperatura para ambiente, sin display.
Salida: 0-10V.
Alimentación: 24 VDC.



SC02-G 0/10V

Sensor de CO₂ para conducto.
Permite el control de la ventilación en función de la concentración de CO₂ existente en el aire circulante por el conducto de extracción.
Salida: 0-10V.
Alimentación: 24 VDC.



Sonda TDP-S

Transmisores de presión sin display

Se utilizan para controlar la presión en sistemas de ventilación en presión constante o caudal constante. Permiten la lectura de diferencia de presión en dos puntos y la transforman en una señal eléctrica apta para los diferentes tipos de control.

Accesorios para el control ventilador en función del modo de control

Modelo recuperador	VAV por CO ₂		CAV	COP
	Ambiente	Conducto		
CADB/T-HE 04 a 100	SC02-A 0/10V	SC02-G 0/10V	Transmisores de caudal de aire incluido en la unidad (Montado en fábrica)	TDP-S