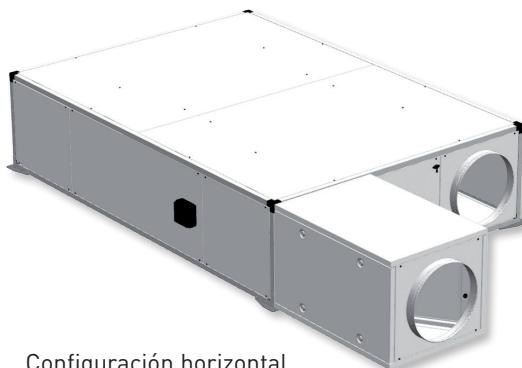


Los recuperadores de calor CADB-HE se complementan con una completa gama de accesorios de tratamiento de aire compuesta por:

- Módulo de purificación de aire, específico para zonas con elevada contaminación exterior
- Módulo para eliminación de olores
- Módulo de filtración exterior
- Módulos de batería de agua fría
- Módulo con doble batería (agua fría y agua caliente)
- Módulos de batería de expansión directa

Su rápido sistema de montaje y su perfecta integración con el recuperador de calor proporciona una considerable reducción del tiempo de montaje respecto a la instalación con accesorios convencionales.



Configuración horizontal



Configuración vertical

Modelo de recuperador	Batería de agua fría	Batería de expansión directa	Batería de agua fría + batería agua caliente (4 tubos)	Módulo filtración	Módulo Purificación Polución exterior	Módulo para la eliminación de olores
-----------------------	----------------------	------------------------------	--	-------------------	---------------------------------------	--------------------------------------

CONFIGURACIÓN HORIZONTAL

CADB-HE-D/DI/DC 04	LH	BA-AF HE 04 LH	BA-DX HE 04 LH	BA-AFC HE 04 LH	FBL HE 04 H	FB-IAQ HE 04 H	FB-CA HE 04 H
	RH	BA-AF HE 04 RH	BA-DX HE 04 RH	BA-AFC HE 04 RH			
CADB-HE-D/DI/DC 08	LH	BA-AF HE 08 LH	BA-DX HE 08 LH	BA-AFC HE 08 LH	FBL HE 08 H	FB-IAQ HE 08 H	FB-CA HE 08 H
	RH	BA-AF HE 08 RH	BA-DX HE 08 RH	BA-AFC HE 08 RH			
CADB-HE-D/DI/DC 12	LH	BA-AF HE 12 LH	BA-DX HE 12 LH	BA-AFC HE 12 LH	FBL HE 12 H	FB-IAQ HE 12 H	FB-CA HE 12 H
	RH	BA-AF HE 12 RH	BA-DX HE 12 RH	BA-AFC HE 12 RH			
CADB-HE-D/DI/DC 16	LH	BA-AF HE 16 LH	BA-DX HE 16 LH	BA-AFC HE 16 LH	FBL HE 16 H	FB-IAQ HE 16 H	FB-CA HE 16 H
	RH	BA-AF HE 16 RH	BA-DX HE 16 RH	BA-AFC HE 16 RH			
CADB/T-HE-D/DI/DC 21	LH	BA-AF HE 21 LH	BA-DX HE 21 LH	BA-AFC HE 21 LH	FBL HE 21-27 H	FB-IAQ HE 21-27 H	FB-CA HE 21-27 H
	RH	BA-AF HE 21 RH	BA-DX HE 21 RH	BA-AFC HE 21 RH			
CADB/T-HE-D/DI/DC 27	LH	BA-AF HE 27 LH	BA-DX HE 27 LH	BA-AFC HE 27 LH	FBL HE 21-27 H	FB-IAQ HE 21-27 H	FB-CA HE 21-27 H
	RH	BA-AF HE 27 RH	BA-DX HE 27 RH	BA-AFC HE 27 RH			
CADB/T-HE-D/DI/DC 33	LH	BA-AF HE 33 LH	BA-DX HE 33 LH	BA-AFC HE 33 LH	FBL HE 33 H	FB-IAQ HE 33 H	FB-CA HE 33 H
	RH	BA-AF HE 33 RH	BA-DX HE 33 RH	BA-AFC HE 33 RH			
CADT-HE-D/DI/DC 45	LH	BA-AF HE 45 LH	BA-DX HE 45 LH	BA-AFC HE 45 LH	FBL HE 45 H	FB-IAQ HE 45 H	FB-CA HE 45 H
	RH	BA-AF HE 45 RH	BA-DX HE 45 RH	BA-AFC HE 45 RH			
CADT-HE-D/DI/DC 60	LH	BA-AF HE 60 LH	BA-DX HE 60 LH	BA-AFC HE 60 LH	FBL HE 60 H	FB-IAQ HE 60 H	FB-CA HE 60 H
	RH	BA-AF HE 60 RH	BA-DX HE 60 RH	BA-AFC HE 60 RH			

## ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA LAS GAMAS CADB/T-HE



Modelo de recuperador	Batería de agua fría	Batería de expansión directa	Batería de agua fría + batería agua caliente (4 tubos)	Módulo filtración	Módulo Purificación Polución exterior	Módulo para la eliminación de olores
CONFIGURACIÓN VERTICAL						
CADB-HE-D/DI/DC 04	LV	BA-AF HE 04 LV	BA-DX HE 04 LV	BA-AFC HE 04 LV	FBL HE 04 V	FB-IAQ HE 04 V
	RV	BA-AF HE 04 RV	BA-DX HE 04 RV	BA-AFC HE 04 RV		
CADB-HE-D/DI/DC 08	LV	BA-AF HE 08 LV	BA-DX HE 08 LV	BA-AFC HE 08 LV	FBL HE 08 V	FB-IAQ HE 08 V
	RV	BA-AF HE 08 RV	BA-DX HE 08 RV	BA-AFC HE 08 RV		
CADB-HE-D/DI/DC 12	LV	BA-AF HE 12 LV	BA-DX HE 12 LV	BA-AFC HE 12 LV	FBL HE 12 V	FB-IAQ HE 12 V
	RV	BA-AF HE 12 RV	BA-DX HE 12 RV	BA-AFC HE 12 RV		
CADB-HE-D/DI/DC 16	LV	BA-AF HE 16 LV	BA-DX HE 16 LV	BA-AFC HE 16 LV	FBL HE 16 V	FB-IAQ HE 16 V
	RV	BA-AF HE 16 RV	BA-DX HE 16 RV	BA-AFC HE 16 RV		
CADB/T-HE-D/DI/DC 21	LV	BA-AF HE 21 LV	BA-DX HE 21 LV	BA-AFC HE 21 LV	FBL HE 21-27 V	FB-IAQ HE 21-27 V
	RV	BA-AF HE 21 RV	BA-DX HE 21 RV	BA-AFC HE 21 RV		
CADB/T-HE-D/DI/DC 27	LV	BA-AF HE 27 LV	BA-DX HE 27 LV	BA-AFC HE 27 LV	FBL HE 21-27 V	FB-IAQ HE 21-27 V
	RV	BA-AF HE 27 RV	BA-DX HE 27 RV	BA-AFC HE 27 RV		
CADB/T-HE-D/DI/DC 33	LV	BA-AF HE 33 LV	BA-DX HE 33 LV	BA-AFC HE 33 LV	FBL HE 33 V	FB-IAQ HE 33 V
	RV	BA-AF HE 33 RV	BA-DX HE 33 RV	BA-AFC HE 33 RV		
CADT-HE-D/DI/DC 45	LV	BA-AF HE 45 LV	BA-DX HE 45 LV	BA-AFC HE 45 LV	FBL HE 45 V	FB-IAQ HE 45 V
	RV	BA-AF HE 45 RV	BA-DX HE 45 RV	BA-AFC HE 45 RV		
CADT-HE-D/DI/DC 60	LV	BA-AF HE 60 LV	BA-DX HE 60 LV	BA-AFC HE 60 LV	FBL HE 60 V	FB-IAQ HE 60 V
	RV	BA-AF HE 60 RV	BA-DX HE 60 RV	BA-AFC HE 60 RV		
CADB/T-HE-D/DI/DC 100	LV	BA-AF HE 100 LV	BA-DX HE 100 LV	BA-DX HE 100 LV	FBL HE 100 V	FB-IAQ HE 100 V
	RV	BA-AF HE 100 RV	BA-DX HE 100 RV	BA-DX HE 100 RV		

### DIMENSIONES (mm)

Configuraciones Horizontales Modelo de recuperador	L (mm)	L1 (mm)			Configuraciones Verticales Modelo de recuperador	L (mm)	L1 (mm)		
		Módulos de baterías BA-AF HE BA-DX HE BA-AFC HE	Módulos de filtración FBL-HE	Módulos de purificación FB-CA			Módulos de baterías BA-AF HE BA-DX HE BA-AFC HE	Módulos de filtración FBL-HE	Módulos de purificación FB-IAQ FB-CA
CADB-HE-D/DI/DC 04	1.520	500	500	850	CADB-HE-D/DI/DC 04	1.075	500	500	850
CADB-HE-D/DI/DC 08	1.750	500	500	850	CADB-HE-D/DI/DC 08	1.275	500	500	850
CADB-HE-D/DI/DC 12	1.700	500	550	850	CADB-HE-D/DI/DC 12	1.325	500	500	850
CADB-HE-D/DI/DC 16	1.950	500	700	850	CADB-HE-D/DI/DC 16	1.475	500	500	850
CADB/T-HE-D/DI/DC 21	2.300	650	850	850	CADB/T-HE-D/DI/DC 21	1.750	650	650	850
CADB/T-HE-D/DI/DC 27	2.300	650	850	850	CADB/T-HE-D/DI/DC 27	1.750	650	650	850
CADB/T-HE-D/DI/DC 33	2.300	650	850	850	CADB/T-HE-D/DI/DC 33	1.750	650	650	850
CADT-HE-D/DI/DC 45	2.100	650	650	850	CADT-HE-D/DI/DC 45	2.100	650	650	850
CADT-HE-D/DI/DC 60	2.250	650	650	850	CADT-HE-D/DI/DC 60	2.250	650	650	850
					CADT-HE-D/DI/DC 100	2.250	650	850	1150

## MÓDULOS IAQ: FB-IAQ HE Y FB-CA HE

### La Calidad del aire

Pasamos gran parte de nuestra vida en el interior de edificios, por lo que disfrutar de una buena calidad de aire interior debería ser un bien garantizado.

Sin embargo, millones de personas inhalamos cada día alrededor de 8.000 litros de aire con elevadas concentraciones de contaminantes tanto en ambientes exteriores como interiores.

La entrada en vigor de las últimas normativas aplicables al diseño y construcción de los nuevos edificios, han provocado una notable mejora del comportamiento energético de éstos, que en la mayoría de los casos se ha traducido en la obtención de edificios más estancos.

El aumento de la estanqueidad, unido a la ausencia de un sistema de ventilación eficaz, irá en detrimento de la calidad del aire interior con el resultado de un aire interior con elevadas concentraciones de contaminantes.

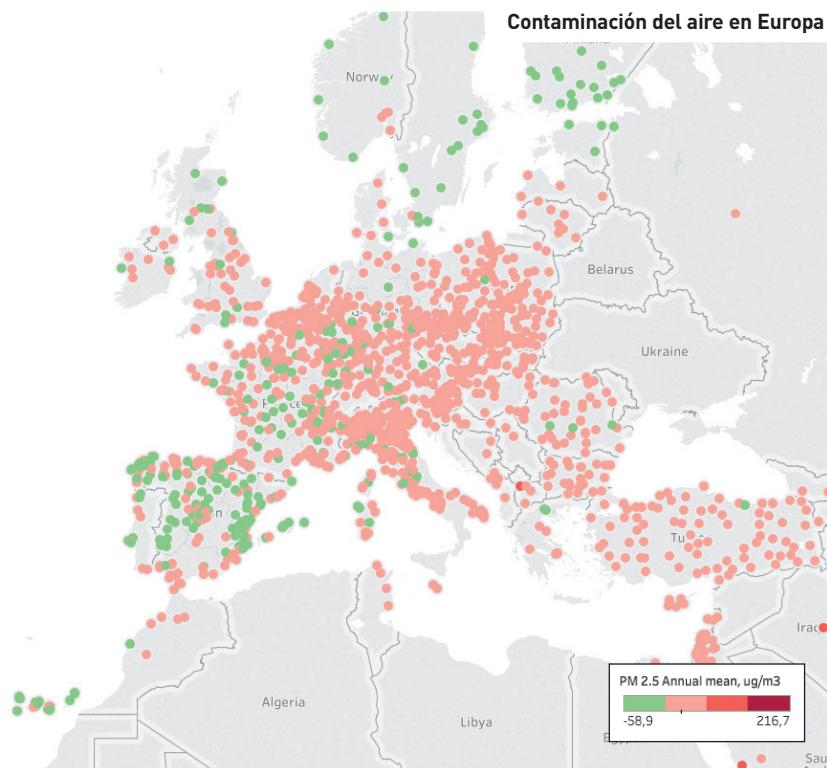
Asimismo, los materiales utilizados en los espacios interiores son potenciales generadores de contaminación, ya sea en mayor o menor cantidad, pero todos ellos contribuyen al deterioro de la calidad del aire.

La presencia de contaminantes en el aire interior, presente en diversas formas, es responsable de la mala calidad del aire en los espacios interiores. Los humanos somos sensibles a los efectos olfativos e irritantes de cerca de medio millón de compuestos orgánicos volátiles (COV) presentes en el aire. Esto provoca cambios en el estado de salud de las personas, pudiéndose manifestar en síntomas agudos y/o crónicos, así como en enfermedades diagnosticadas, siendo los más habituales como por ejemplo irritación de ojos, nariz y garganta, dolor de cabeza; irritación e inflamación de las vías respiratorias (ASMA, EPOC) así como dolor de cabeza y ansiedad.

En cuanto a la contaminación del aire exterior, el aumento del parque automovilístico y en especial la proliferación de vehículos diésel, está provocando que cada vez sean más números los episodios de elevada contaminación en las grandes ciudades Europeas.

Gracias a la numerosa red de estaciones de medición de calidad de aire existentes en toda Europa, es posible conocer el nivel de calidad del aire exterior ODA y en caso necesario, elaborar estrategias de protección específicas como puede ser la integración de módulos de purificación del aire exterior aplicados a los sistemas de ventilación FB-IAQ.

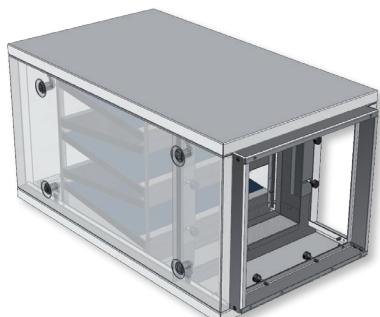
También disponemos de módulos de carbón activo para la eliminación de olores FB-CA que permiten ser montados sobre el lado de aire exterior o interior en función de donde se encuentre el agente contaminante.



## MÓDULOS DE FILTRACIÓN DE ALTA EFICACIA

Serie			Aplicaciones
<b>FB-IAQ HE</b>	PURIFICACIÓN DEL AIRE		<p><b>Ubicado en la aportación de aire</b> proporciona una 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)</p> <p>Elevada eficiencia en la absorción de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminantes presentes en el aire exterior: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, CO e hidrocarburos ligeros</li> <li>• Materia particulada PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> y PM<sub>1</sub></li> </ul>
<b>FB-CA HE</b>	ELIMINACIÓN DE OLORES		<p><b>Ubicado en la extracción de aire</b> Renovación ambiental en cocinas industriales, reduciendo la concentración de olores en la toma de expulsión.</p> <p><b>Ubicado en la aportación de aire</b> Para la protección del ambiente interior frente a posibles olores en el ambiente exterior</p>

## FB-IAQ HE FB-CA HE



### Módulos IAQ\* con etapa de filtración de alta eficacia en la retención de gases y partículas.

Módulos filtrantes externos destinados a la filtración y purificación del aire exterior, especialmente idóneos para integrar en instalaciones de ventilación de edificios ubicados en zonas urbanas o industriales con elevada contaminación ambiental (ODA-2 y ODA-3 definidas en RITE / EN-13779 con elevada concentración de partículas).

Los módulos filtrantes están compuestos por dos etapas de filtración:

La primera etapa es distinta en función del tipo de módulo:

- **FB-IAQ HE**

Formada por paneles llenos absorbentes de pellets de carbón activo con un tratamiento externo basado en alúmina activada y sales absorbentes que le otorgan una elevada eficiencia para la retención de los gases y Componentes Orgánicos Volátiles contenidos en el aire exterior (COP's / VOC's) como H<sub>2</sub>S, CO, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> y Óxidos de Nitrógeno NO<sub>x</sub>. También son apropiados para la eliminación de Etileno y Formaldehido.

- **FB-CA HE**

Formada por paneles llenos de pellets de carbón activo de gran capacidad, apropiados para la absorción de olores y VOC's de medio peso molecular.

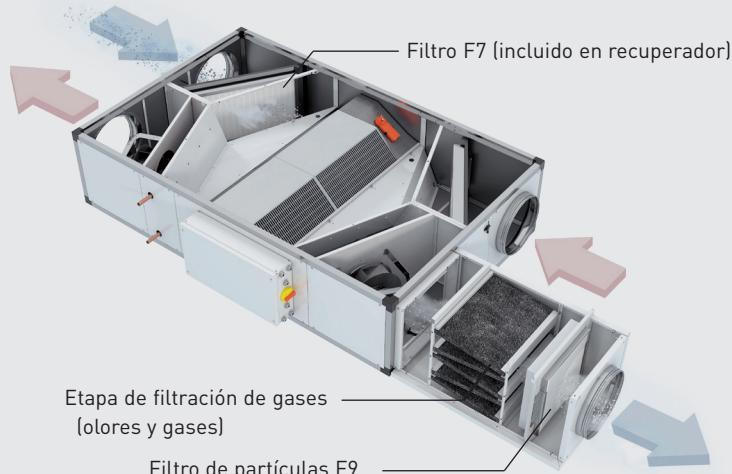
Una segunda etapa de filtración, común a ambos módulos, con grado F9 donde se produce la retención de partículas PM 2,5. (Eficiencia >95% montada en la aportación de los recuperadores CADB-HE)

La disposición en zig-zag de los paneles de carbón activado, permite que exista una elevada superficie de contacto entre el aire y el carbón activado, lo que se traduce en una elevada eficiencia en la eliminación de gases.

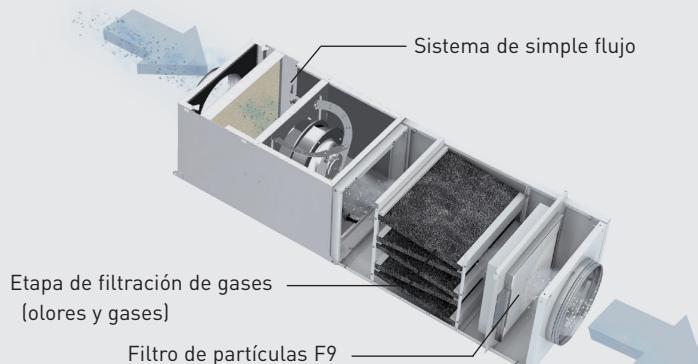
## INTEGRABLES EN CUALQUIER SISTEMA DE VENTILACIÓN

### 1] Fácilmente integrables en los sistemas de doble flujo con recuperación de calor (CADB-HE)

En función de las necesidades pueden ser montados en la impulsión o en la extracción:



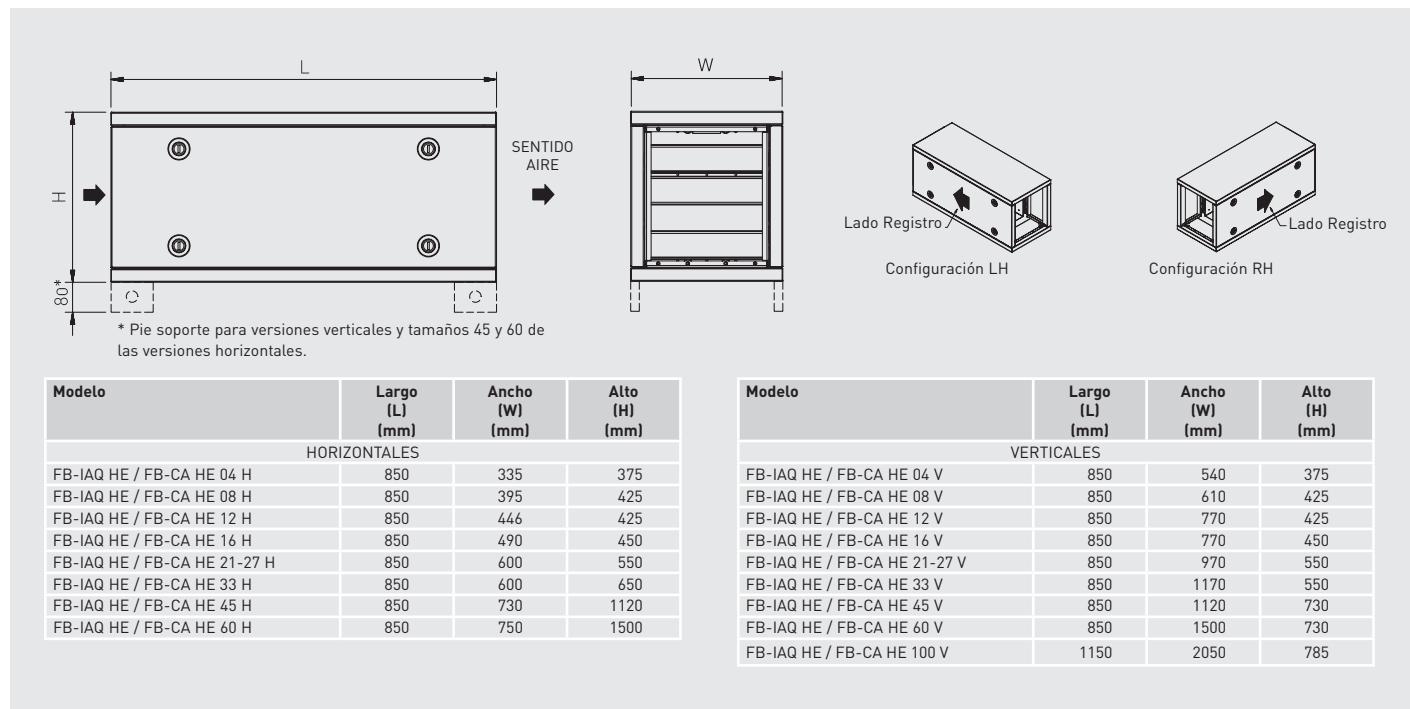
### 2] Fácilmente integrables en los sistemas de simple flujo



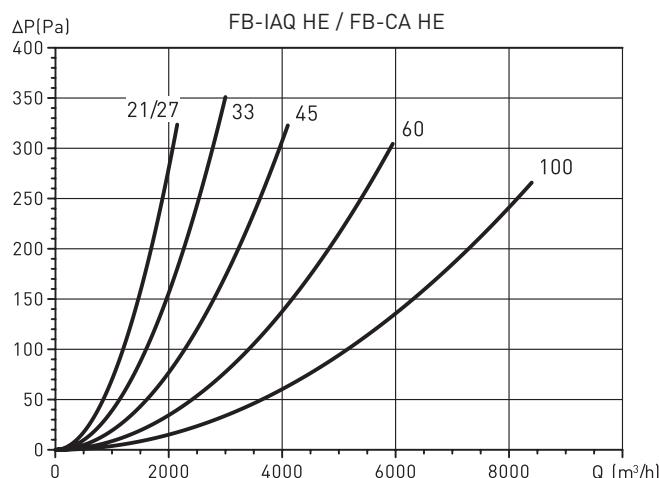
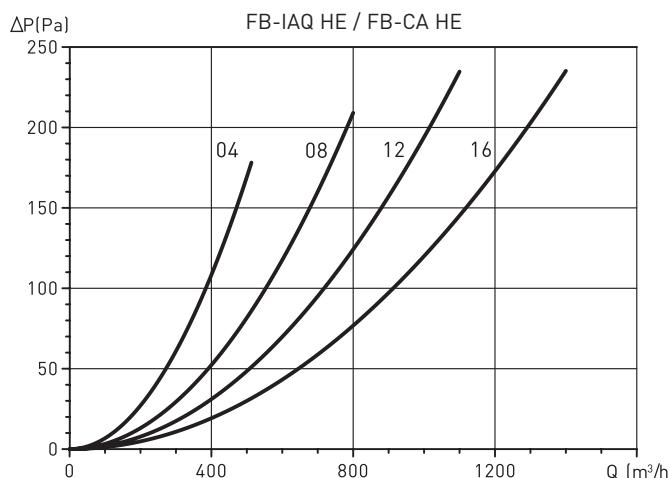
Calidad del aire exterior	Calidad del aire interior			
	IDA-1 (alta)	IDA-2 (media)	IDA-3 (moderada)	IDA-4 (baja)
ODA-1 (aire puro)	F9	F8	F7	F5
ODA-2 (polvo)	F7+F9	F6+F8	F5+F7	F5+F6
ODA-3 (concentración muy elevada de polvo o gases)	<b>F7+GF+F9*</b>	<b>F7+GF+F9*</b>	F5+F7	F5+F6

\*GF: Filtro de gas

### DIMENSIONES (mm)



### PÉRDIDA DE CARGA



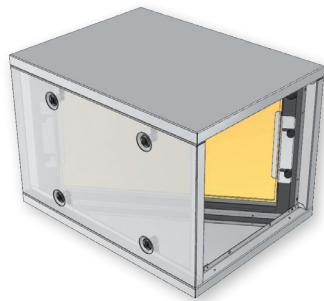
**Filtros de recambio**

Módulo IAQ	Filtro de carbón activo (unidades de recambio)		Filtro F9 (unidades de recambio)	
	Modelo	Cantidad por FB-IAQ*	Modelo	Cantidad por FB-IAQ*
<b>Horizontales</b>				
FB-IAQ HE 04 H	AFR-IAQ 04	3	AFR-IAQ/CA 04 F9	1
FB-IAQ HE 08 H	AFR-IAQ 08	3	AFR-IAQ/CA 08 F9	1
FB-IAQ HE 12 H	AFR-IAQ 12	4	AFR-IAQ/CA 12 F9	1
FB-IAQ HE 16 H	AFR-IAQ 16	5	AFR-IAQ/CA 16 F9	1
FB-IAQ HE 21/27 H	AFR-IAQ 21/27	5	AFR-IAQ/CA 21/27 F9	1
FB-IAQ HE 33 H	AFR-IAQ 33	7	AFR-IAQ/CA 33 F9	1
FB-IAQ HE 45 H	AFR-IAQ 45	8	AFR-IAQ/CA 45 F9	1
FB-IAQ HE 60 H	AFR-IAQ 60	10	AFR-IAQ/CA 60 F9	1
<b>Verticales</b>				
FB-IAQ HE 04 V	AFR-IAQ 04	3	AFR-IAQ/CA 04 F9	1
FB-IAQ HE 08 V	AFR-IAQ 08	3	AFR-IAQ/CA 08 F9	1
FB-IAQ HE 12 V	AFR-IAQ 12	4	AFR-IAQ/CA 12 F9	1
FB-IAQ HE 16 V	AFR-IAQ 16	5	AFR-IAQ/CA 16 F9	1
FB-IAQ HE 21/27 V	AFR-IAQ 21/27	5	AFR-IAQ/CA 21/27 F9	1
FB-IAQ HE 33 V	AFR-IAQ 33	7	AFR-IAQ/CA 33 F9	1
FB-IAQ HE 45 V	AFR-IAQ 45	8	AFR-IAQ/CA 45 F9	1
FB-IAQ HE 60 V	AFR-IAQ 60	10	AFR-IAQ/CA 60 F9	1
FB-IAQ HE 100 V	AFR-IAQ 100	10	AFR-IAQ/CA 100 F9	1

\*Número de filtros necesarios.

Módulo de eliminación de olores	Filtro de carbón activo (unidades de recambio)		Filtro F9 (unidades de recambio)	
	Modelo	Cantidad por FB-IAQ*	Modelo	Cantidad por FB-IAQ*
<b>Horizontales</b>				
FB-CA HE 04 H	AFR-CA 04 CA	3	AFR-IAQ/CA 04 F9	1
FB-CA HE 08 H	AFR-CA 08 CA	3	AFR-IAQ/CA 08 F9	1
FB-CA HE 12 H	AFR-CA 12 CA	4	AFR-IAQ/CA 12 F9	1
FB-CA HE 16 H	AFR-CA 16 CA	5	AFR-IAQ/CA 16 F9	1
FB-CA HE 21 H	AFR-CA 21/27 CA	5	AFR-IAQ/CA 21/27 F9	1
FB-CA HE 33 H	AFR-CA 33 CA	7	AFR-IAQ/CA 33 F9	1
FB-CA HE 40 H	AFR-CA 45 CA	8	AFR-IAQ/CA 45 F9	1
FB-CA HE 54 H	AFR-CA 60 CA	10	AFR-IAQ/CA 60 F9	1
<b>Verticales</b>				
FB-CA HE 04 V	AFR-CA 04 CA	3	AFR-IAQ/CA 04 F9	1
FB-CA HE 08 V	AFR-CA 08 CA	3	AFR-IAQ/CA 08 F9	1
FB-CA HE 12 V	AFR-CA 12 CA	4	AFR-IAQ/CA 12 F9	1
FB-CA HE 16 V	AFR-CA 16 CA	5	AFR-IAQ/CA 16 F9	1
FB-CA HE 21 V	AFR-CA 21/27 CA	5	AFR-IAQ/CA 21/27 F9	1
FB-CA HE 33 V	AFR-CA 33 CA	7	AFR-IAQ/CA 33 F9	1
FB-CA HE 45 V	AFR-CA 45 CA	8	AFR-IAQ/CA 45 F9	1
FB-CA HE 60 V	AFR-CA 60 CA	10	AFR-IAQ/CA 60 F9	1
FB-CA HE 100 V	AFR-CA 100 CA	10	AFR-IAQ/CA 100 F9	1

\*Número de filtros necesarios.

**FBL-HE****Módulos filtrantes, suministradas sin filtro, para montar filtros AFR-HE**

(2 como máximo).

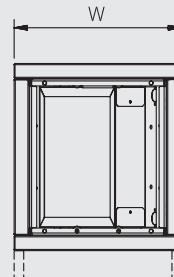
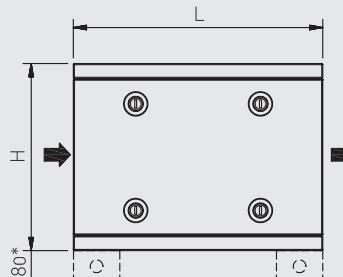
Aptas para montar en intemperie.

Fabricadas en chapa de acero galvanizado plastificado de color blanco.

Diseño específico para integrar sobre la boca de impulsión de aire nuevo del recuperador de calor CADB-HE.

Permite utilizar el panel con brida del recuperador como brida de salida de la batería.

Tapa de abertura fácil, que permite el rápido cambio de los filtros desde el lateral del equipo.

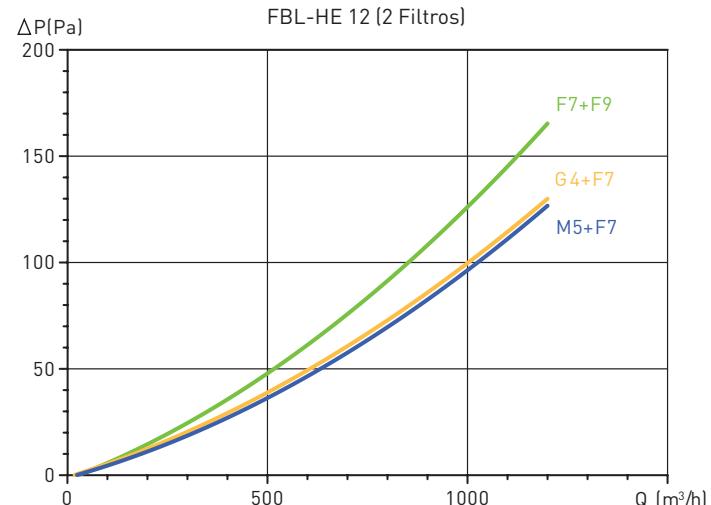
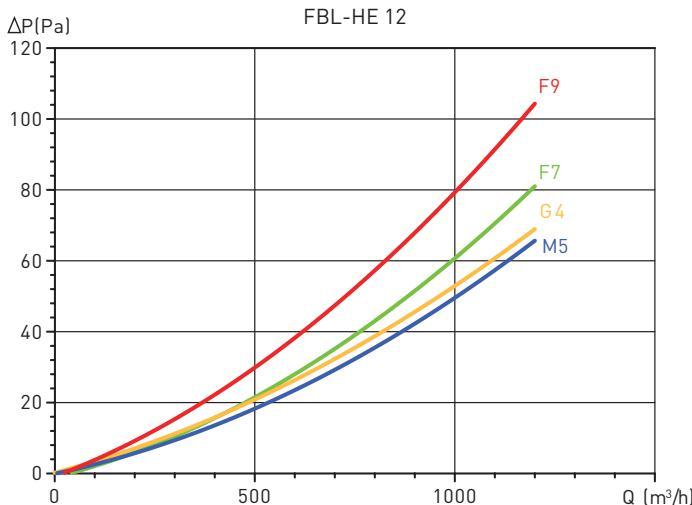
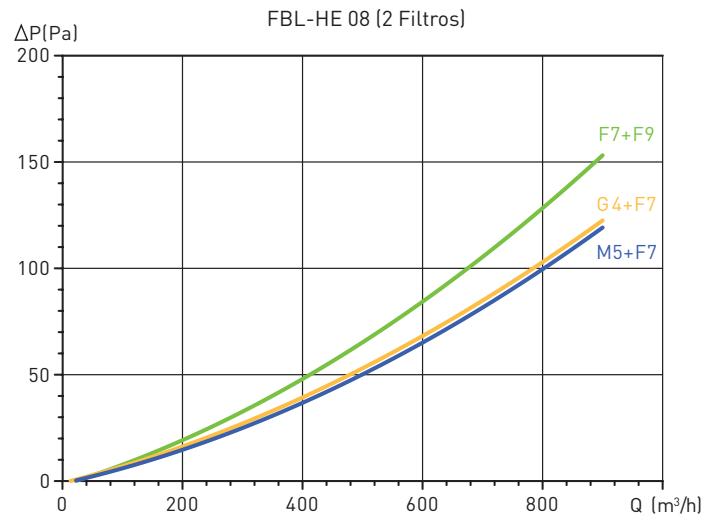
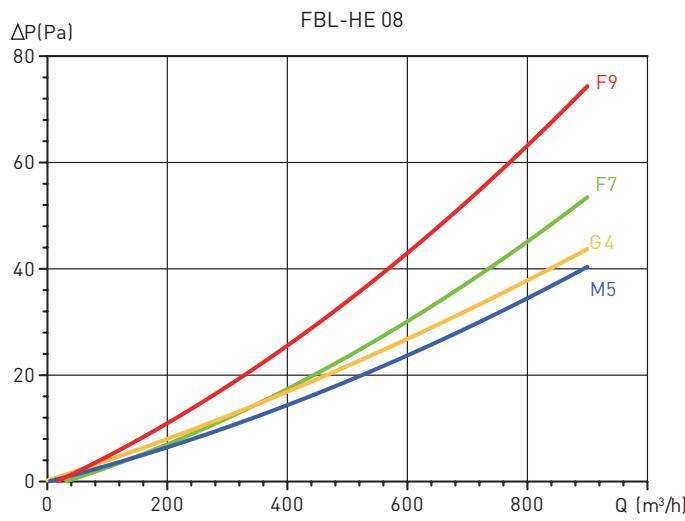
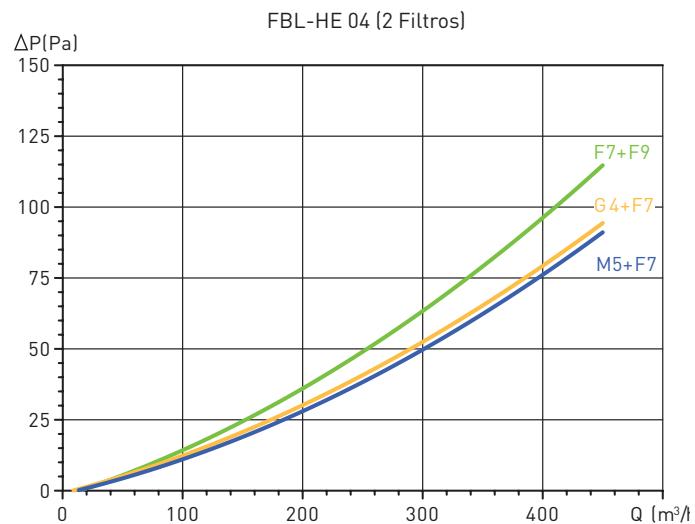
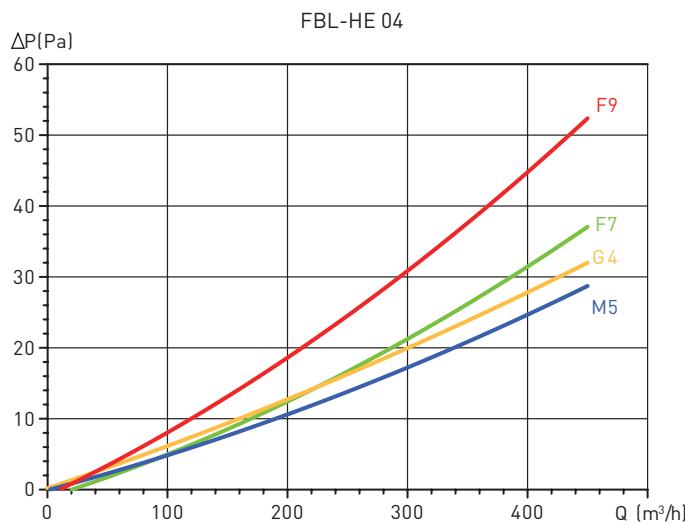
**DIMENSIONES (mm)**

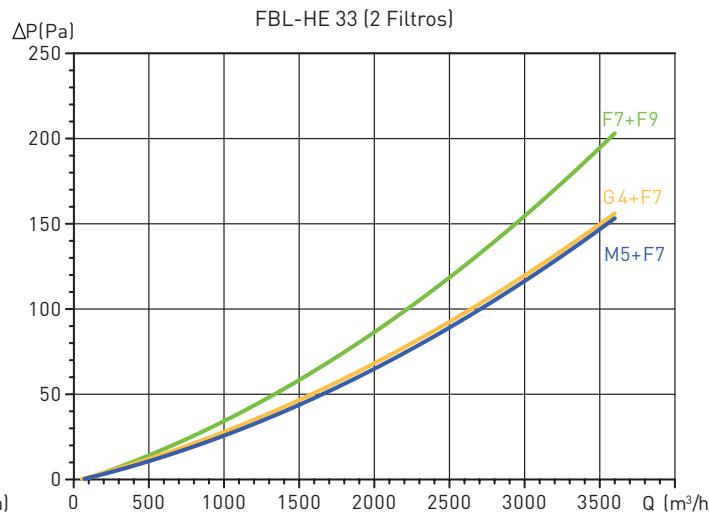
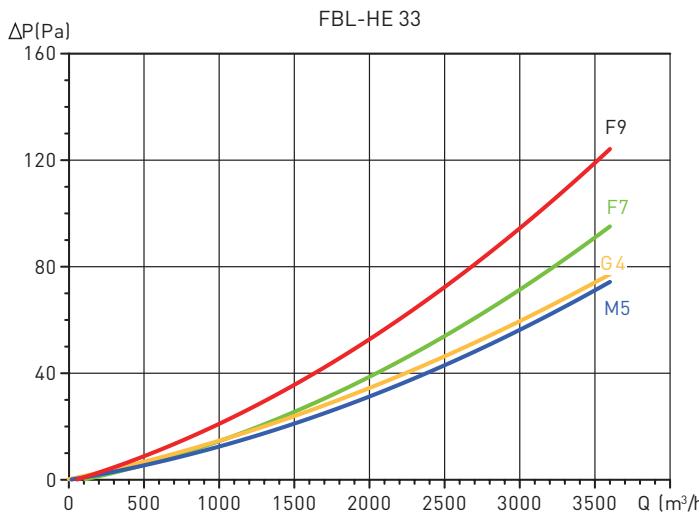
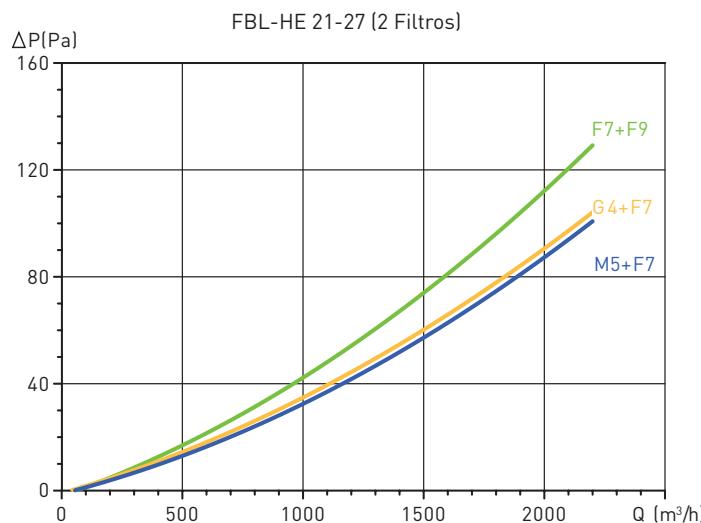
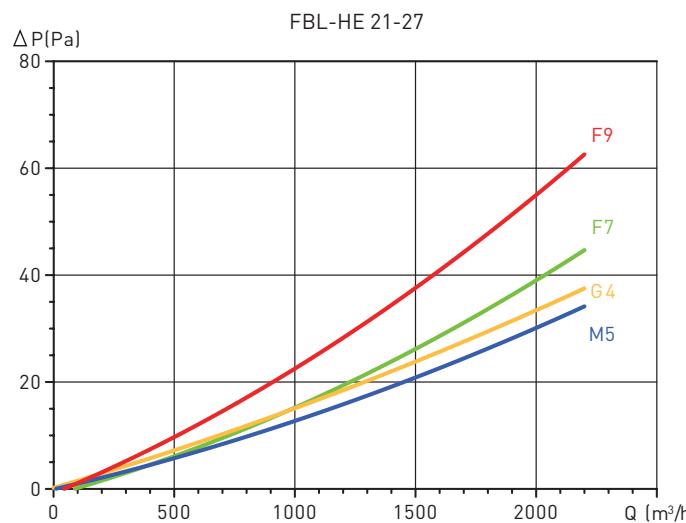
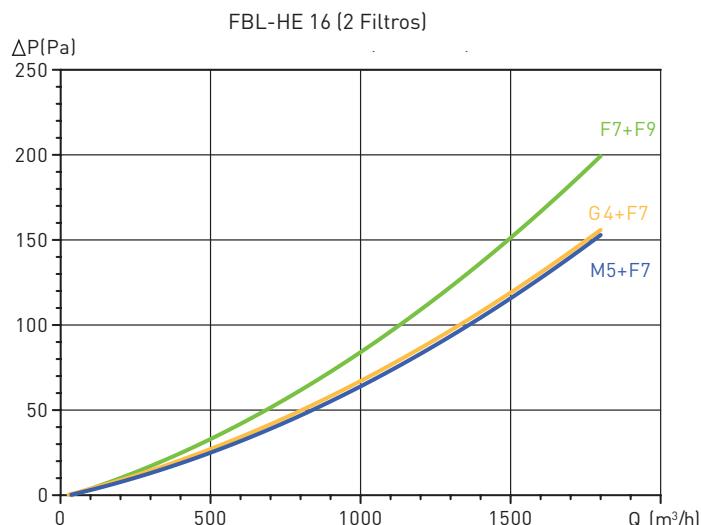
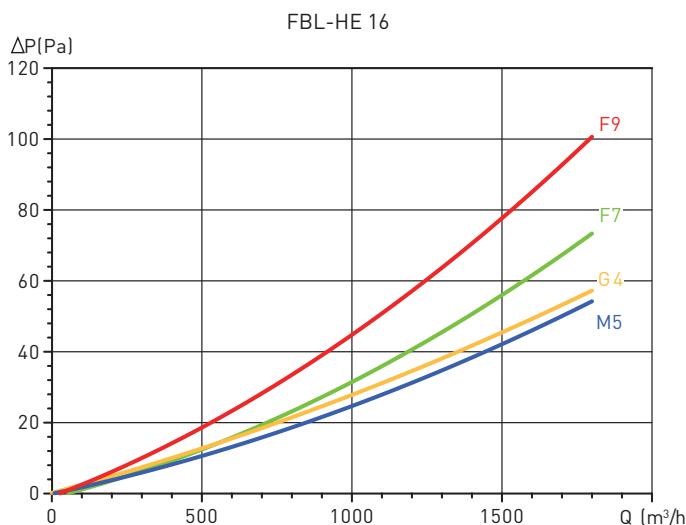
Modelo	Largo (L) (mm)	Ancho (W) (mm)	Alto (H) (mm)
HORIZONTALES			
FBL-HE 04 H	500	335	375
FBL-HE 08 H	500	396	425
FBL-HE 12 H	550	446	425
FBL-HE 16 H	700	490	450
FBL-HE 21-27 H	850	600	550
FBL-HE 33 H	850	600	650
FBL-HE 45 H	650	730	1120
FBL-HE 60 H	650	750	1500
VERTICALES			
FBL-HE 04 V	500	540	375
FBL-HE 08 V	500	610	425
FBL-HE 12 V	500	770	425
FBL-HE 16 V	650	770	450
FBL-HE 21-27 V	650	970	550
FBL-HE 33 V	650	1170	550
FBL-HE 45 V	650	1120	730
FBL-HE 60 V	650	1500	730
FBL-HE 100 V	850	2050	785

**AFR-HE****Listado de filtros que pueden ser combinados con las cajas FBL-HE (máximo dos filtros por caja)**

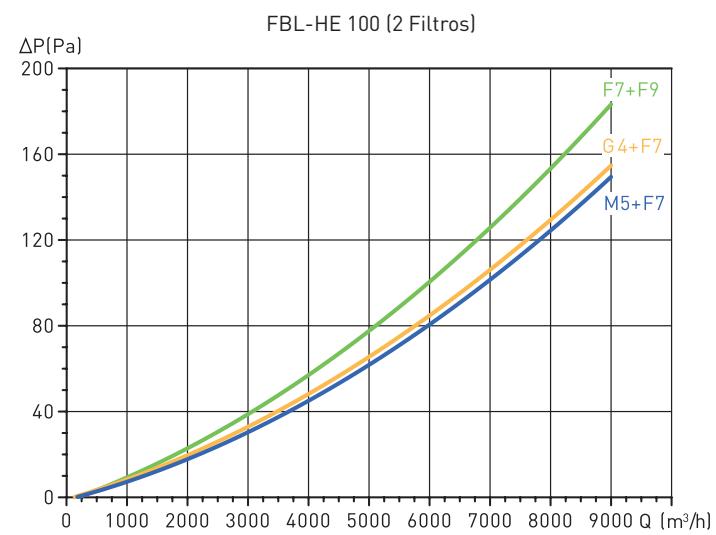
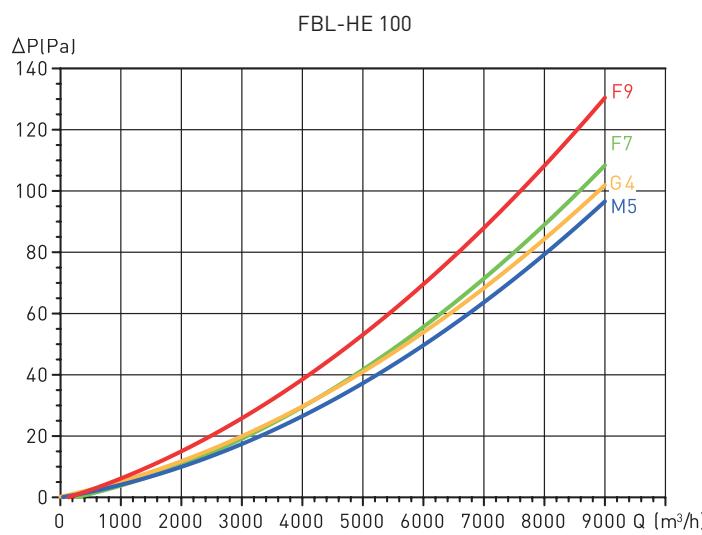
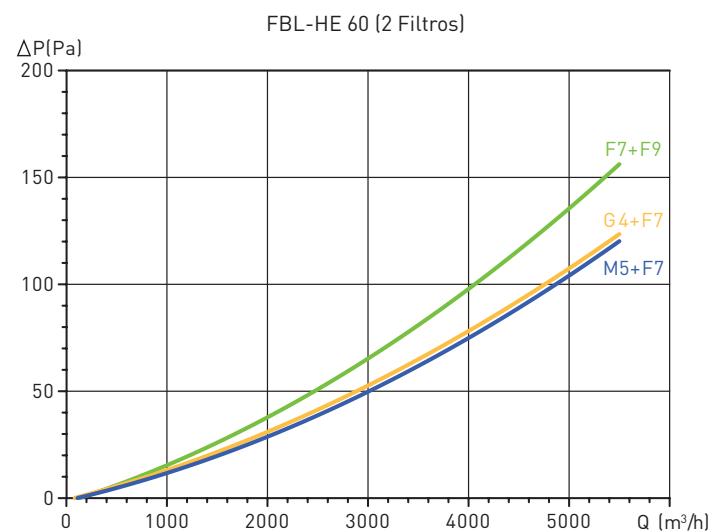
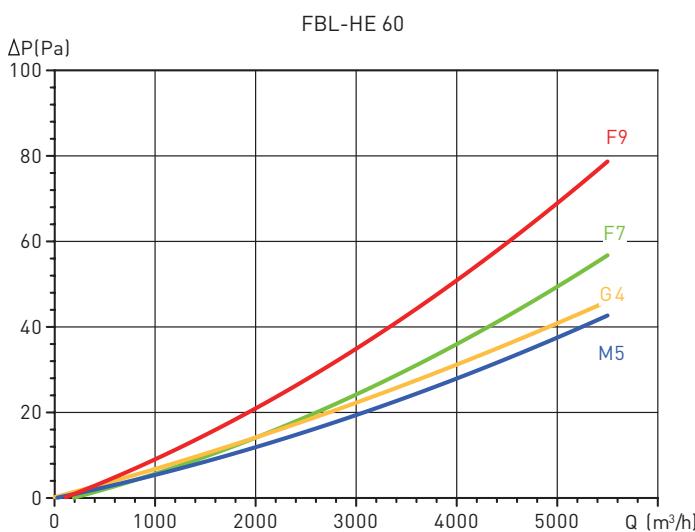
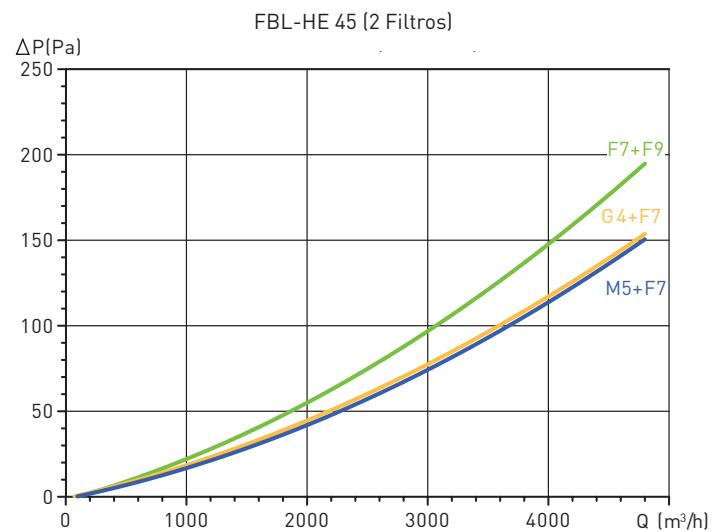
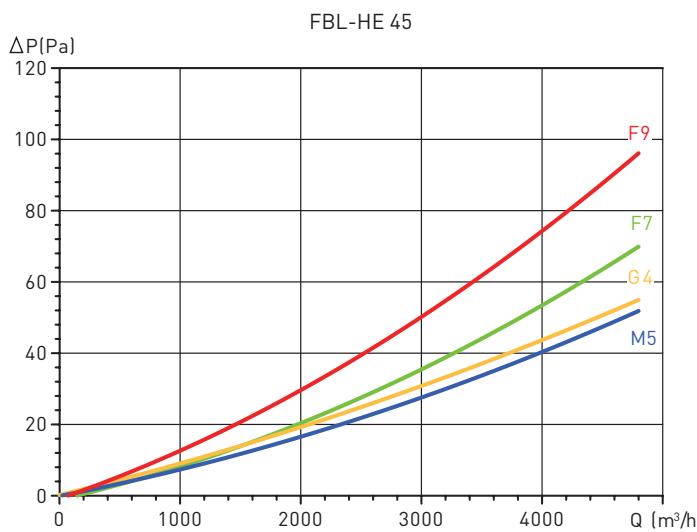
Caja filtrante FBL-HE	AFR-HE (Filtros accesorio y recambio para FBL-HE)			
	AFR-HE G4	AFR-HE M5	AFR-HE F7	AFR-HE F9
FBL-HE 04	AFR-HE 200/04 G4	AFR-HE 200/04 M5	AFR-HE 200/04 F7	AFR-HE 200/04 F9
FBL-HE 08	AFR-HE 250/08 G4	AFR-HE 250/08 M5	AFR-HE 250/08 F7	AFR-HE 250/08 F9
FBL-HE 12	AFR-HE 315/12 G4	AFR-HE 315/12 M5	AFR-HE 315/12 F7	AFR-HE 315/12 F9
FBL-HE 16	AFR-HE 315/16 G4	AFR-HE 315/16 M5	AFR-HE 315/16 F7	AFR-HE 315/16 F9
FBL-HE 21-27	AFR-HE 400/21-27 G4	AFR-HE 400/21-27 M5	AFR-HE 400/21-27 F7	AFR-HE 400/21-27 F9
FBL-HE 33	AFR-HE 400/33 G4	AFR-HE 400/33 M5	AFR-HE 400/33 F7	AFR-HE 400/33 F9
FBL-HE 45	AFR-HE 450/45 G4	AFR-HE 450/45 M5	AFR-HE 450/45 F7	AFR-HE 450/45 F9
FBL-HE 60	AFR-HE 500/60 G4	AFR-HE 500/60 M5	AFR-HE 500/60 F7	AFR-HE 500/60 F9
FBL-HE 100	AFR-HE 710/100 G4	AFR-HE 710/100 M5	AFR-HE 710/100 F7	AFR-HE 710/100 F9

\* Temperatura máxima de trabajo: 70°C. Pérdida de carga máxima exigible: 250Pa.

**Pérdida de carga de las cajas filtrantes FBL-HE en función de los filtros AFR-HE montados en su interior:**


**Pérdida de carga de las cajas filtrantes FBL-HE en función de los filtros AFR-HE montados en su interior:**


Pérdida de carga de las cajas filtrantes FBL-HE en función de los filtros AFR-HE montados en su interior:





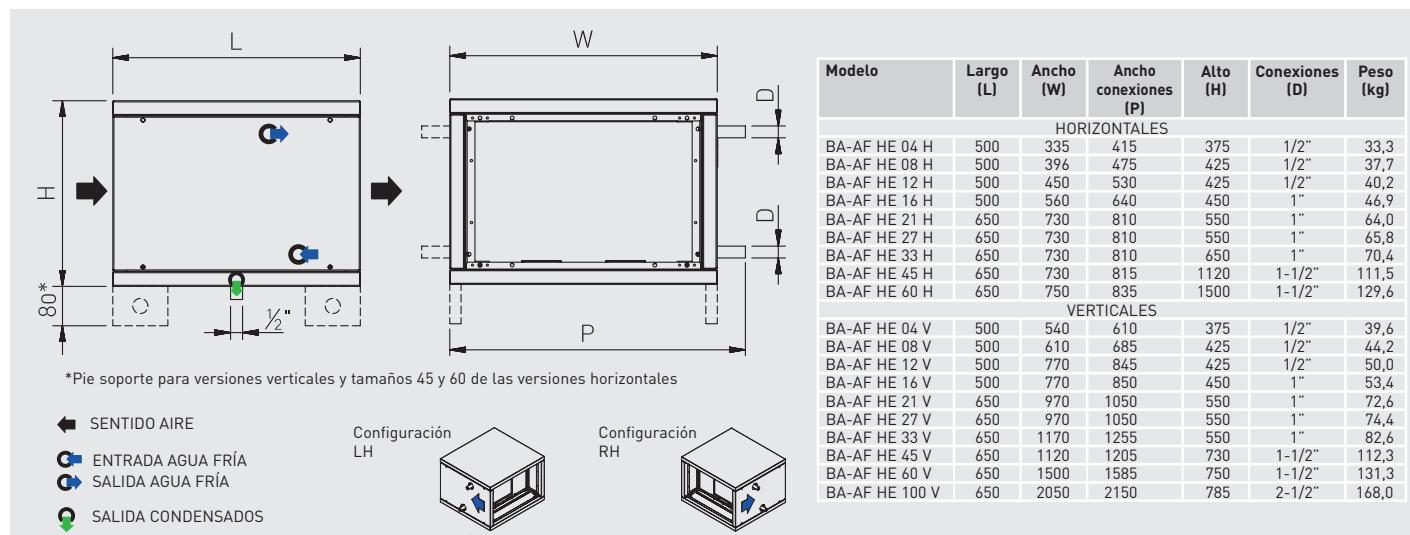
## BA-AF HE

Módulo externo de batería para agua fría, también apto para el uso con agua caliente en sistemas a 2 tubos. Construcción en chapa de acero galvanizado plastificado de color blanco con aislamiento interior de 25 mm en modelos 04 a 33 y 50 mm en modelos 45 a 100. Bandeja de condensados fabricada en acero galvanizado con desagüe por la parte inferior.

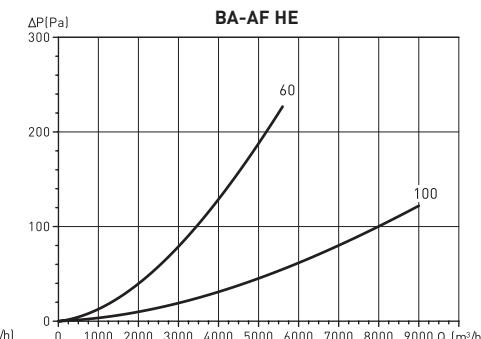
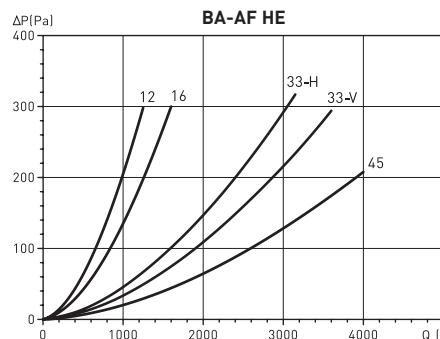
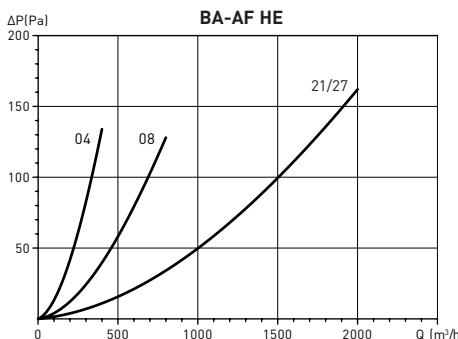
Diseño específico para integrar sobre la boca de impulsión de aire nuevo del recuperador de calor CADB-HE. Permite utilizar el panel con brida del recuperador como brida de salida de la batería. Para combinar el módulo BA-AF HE con un CADB/T-HE PRO-REG, será necesario instalar una sonda de temperatura a la salida de la batería TG/K3 PT 1000 (accesorio).

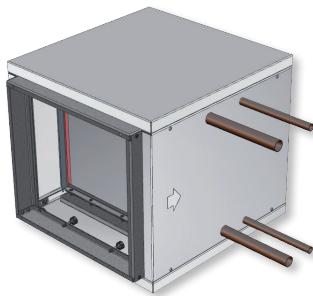
Modelo	Aire			Aire Entrada		Aire Salida		kW	Agua	
	m³/h	Pa	m/s	°C	%	°C	%		l/h	kPa
BATERIA AGUA FRÍA [4 Filas] Entrada/salida agua= 7/12 °C										
BA-AF HE 04	320	87	1,8			14,8		3,26	561	25
BA-AF HE 08	600	75	1,7			14,7		6,14	1055	38
BA-AF HE 12	900	171	2,4			14,5		9,4	1605	19
BA-AF HE 16	1.200	175	2,5			14,2		12,8	2200	42
BA-AF HE 21	1.600	105	2			14,6		16,5	2830	42
BA-AF HE 27	2.000	134	2,2	27	80	14,5	100	20,9	3586	53
BA-AF HE 33 LH/RH	2.400	200	2,7			14,6		24,7	4245	26
BA-AF HE 33 LV/RV	2.400	148	2,2			14,3		25,3	4345	19
BA-AF HE 45	3.400	158	2,5			16		31,3	5372	13
BA-AF HE 60	4.400	151	2,4			15,7		41,5	7120	16
BA-AF HE 100	9.000	122	2,2			14,6		93,3	16011	31
BATERIA AGUA FRÍA en Modo CALOR [4 Filas] Entrada/salida agua= 50/45 °C										
BA-AF HE 04	320	51	1,8			42,7		2,9	501	4,7
BA-AF HE 08	600	44	1,7			41,6		5,2	903	11,7
BA-AF HE 12	900	95	2,4			43		8,3	1427	17
BA-AF HE 16	1.200	105	2,5			42,8		11	1890	26,2
BA-AF HE 21	1.600	60	2	16	18	42	4	14,2	2447	25,7
BA-AF HE 27	2.000	75	2,2			42,3		17,9	3090	29
BA-AF HE 33 LH/RH	2.400	111	2,7			42,6		21,8	3754	22,8
BA-AF HE 33 LV/RV	2.400	83	2,2			42,9		22	3798	16,1
BA-AF HE 45	3.400	88	2,5			41		29,3	5045	13,2
BA-AF HE 60	4.400	56	1,9			42,7		31	5345	10,3
BA-AF HE 100	9.000	68	2,2			42,4		81	13950	30

### DIMENSIONES (mm)



### PÉRDIDA DE CARGA





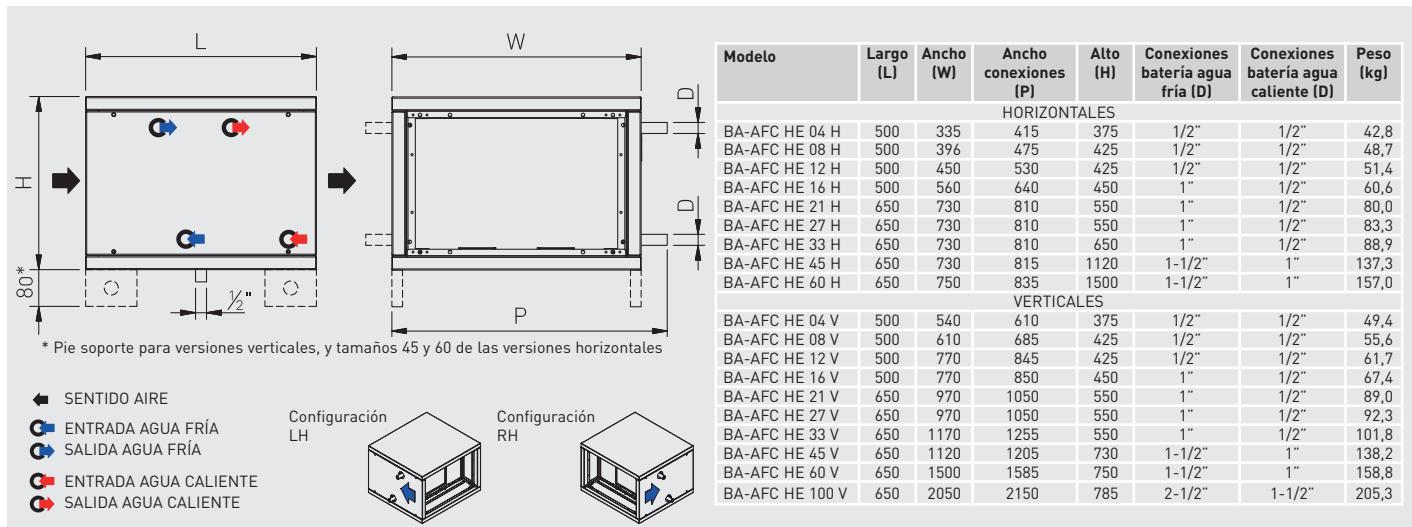
### BA-AFC HE

Módulo externo que incluye una batería para agua fría y una batería para agua caliente, idóneo para ser combinado con sistemas a 4 tubos. Construcción en chapa de acero galvanizado plastificado de color blanco. Disponen de aislamiento interior de 25 mm en modelos 04 a 33 y 50 mm en modelos 45 a 100. Bandeja de condensados fabricada en acero galvanizado con desagüe por la parte inferior. Diseño específico para integrar sobre

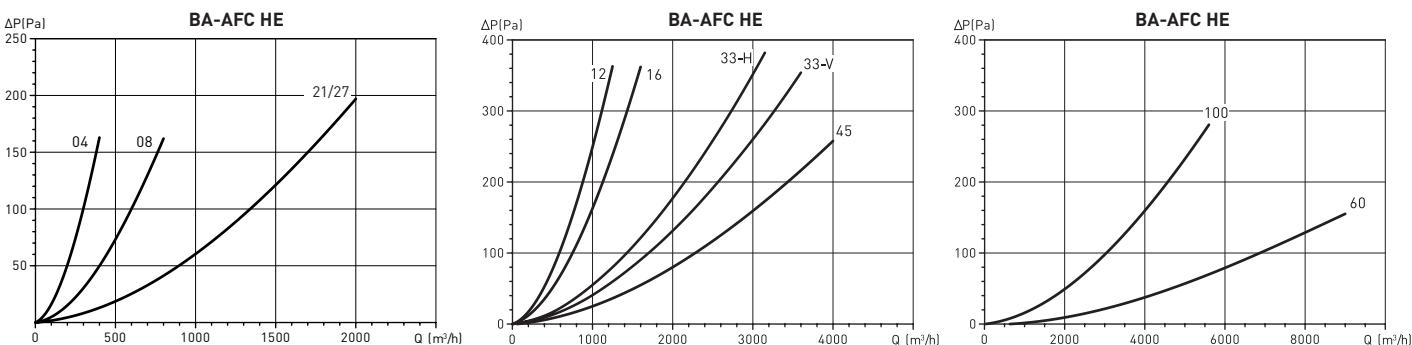
la boca de impulsión de aire nuevo del recuperador de calor CADB-HE. Permite utilizar el panel con brida del recuperador como brida de salida de la batería. Para combinar el módulo BA-AFC HE con un CADB/T-HE PRO-REG, será necesario instalar una sonda de temperatura a la salida de la batería TG/K3 PT 1000 (accesorio), y una sonda de control de temperatura de agua PT 1000 METAL CURVA (accesorio)

Modelo	Aire		Aire Entrada		Aire Salida		kW	Agua	
	m³/h	Pa	m/s	°C	%	°C	%	l/h	kPa
BATERIA AGUA FRÍA (4 Filas) Entrada/salida agua= 7/12 °C									
BA-AFC HE 04	320	87	1,8			14,8			3,26
BA-AFC HE 08	600	75	1,7			14,7			6,14
BA-AFC HE 12	900	171	2,4			14,5			9,4
BA-AFC HE 16	1.200	175	2,5			14,2			12,8
BA-AFC HE 21	1.600	105	2			14,6			16,5
BA-AFC HE 27	2.000	134	2,2			14,5			20,9
BA-AFC HE 33 LH/RH	2.400	200	2,7			14,6			24,7
BA-AFC HE 33 LV/RV	2.400	148	2,2			14,3			25,3
BA-AFC HE 45	3.400	158	2,5			16			31,3
BA-AFC HE 60	4.400	151	2,4			15,7			41,5
BA-AFC HE 100	9.000	122	2,2			14,6			93,3
BATERIA AGUA CALIENTE Entrada/salida agua= 80/60 °C									
BA-AFC HE 04	320	20	2			40,5			2,7
BA-AFC HE 08	600	23	1,7			43,7			5,7
BA-AFC HE 12	900	37	2,4			40,9			7,7
BA-AFC HE 16	1.200	39	2,4			41,7			10,5
BA-AFC HE 21	1.600	24	2			40,7			13,5
BA-AFC HE 27	2.000	28	2,2			40,1			16,4
BA-AFC HE 33 LH/RH	2.400	41	2,7			38,2			18,1
BA-AFC HE 33 LV/RV	2.400	30	2,2			38,7			18,5
BA-AFC HE 45	3.400	38	2,5			38,8			26,5
BA-AFC HE 60	4.400	36	2,5			39,4			35,2
BA-AFC HE 100	9.000	34	2,2			46,2			92,7

#### DIMENSIONES (mm)



#### PÉRDIDA DE CARGA



**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. Construcción en chapa de acero galvanizado plastificado de color blanco. Disponen de aislamiento interior de 25 mm en modelos 04 a 33 y 50 mm en modelos 45 a 100. Bandeja de condensados fabricada en acero galvanizado con desagüe por la

parte inferior.

Diseño específico para integrar sobre la boca de impulsión de aire nuevo del recuperador de calor CADB-HE.

Permite utilizar el panel con brida del recuperador como brida de salida de la batería.

Para combinar el módulo BA-AFC HE con un CADB/T-HE PRO-REG, será necesario instalar una sonda de temperatura a la salida de la batería TG/K3 PT 1000 (accesorio).

Modelo	Aire			Aire Entrada		Aire Salida		Potencia refrigeración 7°C EVAP (kW)	Refrigerante R-410A (kg/h)	(kPa)	
	Caudal (m³/h)	Pérdida de carga (Pa)	Velocidad de paso (m/s)	(°C)	(%)	(°C)	(%)				
BATERIA DX - REFRIGERACIÓN											
BA-DX HE 04	320	95	1,8			15,2			3,15	61	6,8
BA-DX HE 08	600	80	1,7			14,5			6,26	122	32
BA-DX HE 12	900	189	2,4			14,5			9,43	175	20
BA-DX HE 16	1.200	199	2,5			14,4			12,6	245	26
BA-DX HE 21	1.600	107	2			14,7			16,5	321	29
BA-DX HE 27	2.000	146	2,2			14,4			20,5	442	29
BA-DX HE 33 LH/RH	2.400	233	2,7	27	80	14,6	100		24,9	464	15
BA-DX HE 33 LV/RV	2.400	163	2,2			14			26	484	19
BA-DX HE 45 LH/RH	3.400	198	2,5			14,8			34,5	731	12,5
BA-DX HE 45 LV/RV	3.400	198	2,5			14,4			35,7	756	20
BA-DX HE 60 LH/RH	4.400	189	2,5			14,6			45,5	950	14
BA-DX HE 60 LV/RV	4.400	196	2,5			14,4			46,5	984	18
BA-DX HE 100	9.000	153	2,2			13,8			99,1	2086	12
BATERIA DX - CALEFACCIÓN											
BA-DX HE 04	320	56	1,8			33,4			1,8	33	1,2
BA-DX HE 08	600	47	1,7			33			3,5	64	6,1
BA-DX HE 12	900	105	2,4			33,2			5,3	92	4,7
BA-DX HE 16	1.200	117	2,5			33,7			7,2	134	4,8
BA-DX HE 21	1.600	76	2			34,5			10,1	186	6,8
BA-DX HE 27	2.000	81	2,2	16	18	33,3			11,8	217	11,6
BA-DX HE 33 LH/RH	2.400	130	2,7			33,2			14,1	245	3,6
BA-DX HE 33 LV/RV	2.400	91	2,2			33,7			14,5	253	4,5
BA-DX HE 45 LH/RH	3.400	110	2,5			32,7			19,4	357	2,6
BA-DX HE 45 LV/RV	3.400	110	2,5			33,2			19,9	367	4,2
BA-DX HE 60 LH/RH	4.400	105	2,45			33			25,5	470	3
BA-DX HE 60 LV/RV	4.400	109	2,45			33,2			25,8	476	3,6
BA-DX HE 100	9.000	85	2,2			34			55,4	1116	4

**DIMENSIONES (mm)**

Modelo	Largo (L)	Ancho (W)	Ancho conexiones (P)	Alto (H)	Conexiones (D)		Peso (kg)
					Entrada	Salida	
HORIZONTALES							
BA-DX HE 04 H	500	335	415	375	1/2"	5/8"	33,5
BA-DX HE 08 H	500	396	475	425	1/2"	5/8"	37,4
BA-DX HE 12 H	500	450	530	425	1/2"	5/8"	40,7
BA-DX HE 16 H	500	560	640	450	1/2"	5/8"	46,3
BA-DX HE 21 H	650	730	810	550	1/2"	5/8"	64,1
BA-DX HE 27 H	650	730	810	550	1/2"	5/8"	64,8
BA-DX HE 33 H	650	730	810	650	1/2"	7/8"	67,7
BA-DX HE 45 H	650	730	815	1120	2et x7/8"	2et x1-1/8"	109,5
BA-DX HE 60 H	650	750	835	1500	2et x7/8"	2et x1-1/8"	127,7
VERTICALES							
BA-DX HE 04 V	500	540	610	375	1/2"	5/8"	39,8
BA-DX HE 08 V	500	610	685	425	1/2"	5/8"	43,9
BA-DX HE 12 V	500	770	845	425	1/2"	5/8"	50,5
BA-DX HE 16 V	500	770	850	450	1/2"	5/8"	52,8
BA-DX HE 21 V	650	970	1050	550	1/2"	5/8"	72,7
BA-DX HE 27 V	650	970	1050	550	1/2"	5/8"	73,4
BA-DX HE 33 V	650	1170	1255	550	1/2"	7/8"	79,9
BA-DX HE 45 V	650	1120	1205	730	2et x7/8"	2et x1-1/8"	110,3
BA-DX HE 60 V	650	1500	1585	750	2et x7/8"	2et x1-1/8"	129,4
BA-DX HE 100 V	650	2050	2150	785	3et x3/4"	3et x7/8"	165,9

**PÉRDIDA DE CARGA**