



300 CAD-COMPACT



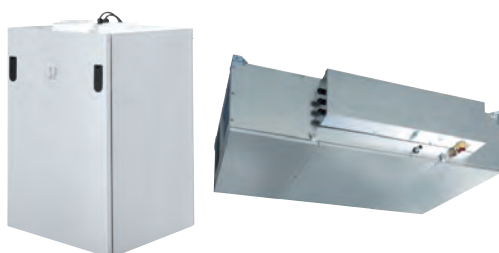
303 CADB/T-HE ECOWATT



308 CADB/T-HE PRO-REG



315 CADB/T-HE BASIC



319 CAD-HE EC



320 RHE

Ampliación de gama



333 CADS-HE



333 CADS-FLEXEO



358 FLEXEO 3V



360 SABIK



361 DOME



351 ALTAIR

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



Series que cumplen con la Directiva ErP.



Series energéticamente eficientes.



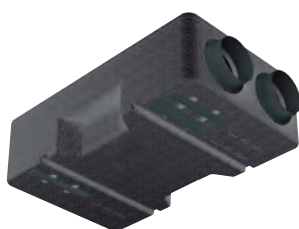
353 NEMBUS



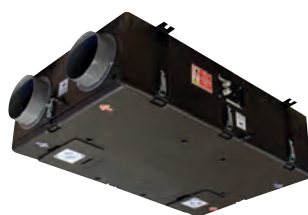
354 SLIMLINE



355 AD



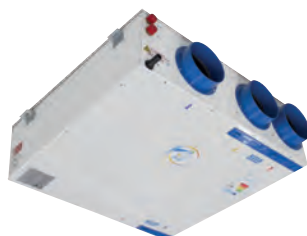
356 BR 25 BASIC



356 BR 25



359 ORKA



362 BR DH



334 MBW

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



Series que cumplen con la Directiva ErP.



Series energéticamente eficientes.

Series CAD-COMPACT



Recuperadores de calor, con intercambiador de calor de placas de aluminio tipo counterflow de alta eficiencia (hasta el 88%) certificado por EUROVENT, montados en una envoltura de acero galvanizado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (A1/M0) de lana mineral de 25 mm de espesor en los modelos 500 a 2500 y 30 mm en los modelos 3200 y 4500. Bocas de entrada y salida circulares con junta en modelos 500 a 1800 y rectangulares en los modelos 2500 a 4500. Sólo disponible para instalación horizontal. Temperatura mínima de aire exterior -10°C. Para temperaturas inferiores es necesario utilizar baterías de precalentamiento ubicadas en la aspiración del aire exterior.

Aplicaciones

Renovación ambiental en locales comerciales, oficinas, hostelería, edificios públicos, escuelas.

La gama CAD-COMPACT no está disponible con baterías adicionales de postcalentamiento integradas en el equipo, si bien es posible añadirlas como accesorios.

Ventiladores

Plug-fans con rodets de álabes hacia atrás. Motores EC de alimentación monofásica, con protección electrónica integrada. IP44, Clase B.

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).

Control

Las unidades CAD-COMPACT pueden ser suministradas con 3 niveles de control de funcionamiento:

VERSIÓN ECOWATT: Sin control integrado. Las unidades se suministran con el precableado de componentes al armario eléctrico (ventiladores, by-pass, presostatos filtros, y sondas de temperatura).

VERSIONES BASIC y ADVANCED incluyen: Un control de funcionamiento integral, ubicado en el interior del armario eléctrico y cableado a todos los componentes (ventiladores, by-pass, detectores de ensuciamiento de filtros, sondas de temperatura, etc.). Incluyen terminal de mando para el control remoto (cableado). Permite el control manual o automático de los ventiladores.

Ver características detalladas de ambos controles en tabla sobre funcionalidades de las versiones Plug&Play.

Otros datos

Alimentación eléctrica monofásica 230V 50-60Hz en los modelos 500 a 3200, trifásica 400V 50-60Hz en modelo 4500. Caudales nominales de 460 a 4.165 m³/h con 150Pa de presión disponible. Todos los modelos y versiones incluyen by-pass interno.

Versiones

Recuperación de calor



FILTRO EN APORTACIÓN



FILTRO EN EXTRACCIÓN



CONFIGURACIÓN HORIZONTAL



SIN APOORTE DE CALOR ADICIONAL

REFERENCIA

C	A	D	-	C	O	M	P	A	C	T

1

1800

2

BASIC

3

1 - Serie:

CAD-COMPACT: Recuperadores de calor de alto rendimiento compactos.

2 - Tamaño

500
900
1300
1800
2500
3200
4500

3 - Control:

ECOWATT: Sin control integrado. Componentes precableados al armario eléctrico.

BASIC: Control Plug & Play BASICO incluido.

ADVANCED: Control Plug & Play AVANZADO incluido.

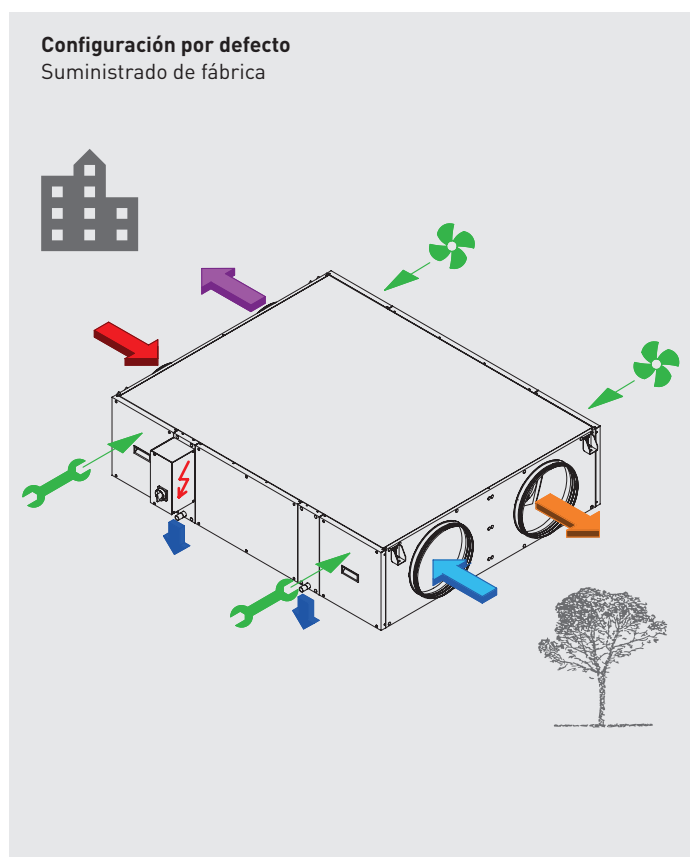
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Diámetro conexiones aire (mm)	Caudal nominal a 150Pa* ² (m³/h)	Eficiencia recuperador* ¹ (%)	Alimentación eléctrica	Potencia absorbida máxima* ² (kW)	Intensidad máxima* ² (A)	Peso (kg)
CAD-COMPACT 500	Ø200	460	82,2	1/230V, 50-60Hz	0,31	2,1	70
CAD-COMPACT 900	Ø315	790	82,0	1/230V, 50-60Hz	0,45	3,0	86
CAD-COMPACT 1300	Ø315	1.360	82,3	1/230V, 50-60Hz	0,88	3,9	137
CAD-COMPACT 1800	Ø355	1.670	82,7	1/230V, 50-60Hz	1,02	4,3	145
CAD-COMPACT 2500	570x375	2.180	83,5	1/230V, 50-60Hz	0,92	3,9	200
CAD-COMPACT 3200	470x450	3.190	83,7	1/230V, 50-60Hz	2,00	8,3	235
CAD-COMPACT 4500	700x440	4.165	84,6	3/400V, 50-60 Hz	2,60	10,4	336

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

*² Suma de ambos ventiladores.

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR CAD-COMPACT



CAD-COMPACT

Versión ECOWATT: Sin control integrado

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5153135100	CAD-COMPACT 500 ECOWATT	E08	4.372,22
5153135200	CAD-COMPACT 900 ECOWATT	E08	5.327,00
5153135300	CAD-COMPACT 1300 ECOWATT	E08	6.330,82
5153135400	CAD-COMPACT 1800 ECOWATT	E08	6.609,77
5153180600	CAD-COMPACT 2500 ECOWATT	E08	9.001,06
5153139400	CAD-COMPACT 3200 ECOWATT	E08	10.343,12
5153140600	CAD-COMPACT 4500 ECOWATT	E08	13.700,18

Versión BASIC: Con control básico integrado

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5153136200	CAD-COMPACT 500 BASIC	E08	5.223,84
5153136300	CAD-COMPACT 900 BASIC	E08	6.178,65
5153136400	CAD-COMPACT 1300 BASIC	E08	7.182,47
5153136500	CAD-COMPACT 1800 BASIC	E08	7.461,41
5153180700	CAD-COMPACT 2500 BASIC	E08	9.854,12
5153139500	CAD-COMPACT 3200 BASIC	E08	11.194,75
5153140700	CAD-COMPACT 4500 BASIC	E08	14.551,70

Versión ADVANCED: Control avanzado integrado

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5153136600	CAD-COMPACT 500 ADVANCED	E08	5.500,50
5153136700	CAD-COMPACT 900 ADVANCED	E08	6.455,29
5153136800	CAD-COMPACT 1300 ADVANCED	E08	7.459,12
5153136900	CAD-COMPACT 1800 ADVANCED	E08	7.738,07
5153180800	CAD-COMPACT 2500 ADVANCED	E08	10.205,46
5153139600	CAD-COMPACT 3200 ADVANCED	E08	11.471,40
5153140800	CAD-COMPACT 4500 ADVANCED	E08	14.828,33

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA LA SERIE CAD-COMPACT

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Filtros AFR CAD-COMPACT G4			
5800023900	AFR CAD-COMPACT 500 G4	E08	45,27
5800024000	AFR CAD-COMPACT 900 G4	E08	59,20
5800024100	AFR CAD-COMPACT 1300 G4	E08	78,93
5800024200	AFR CAD-COMPACT 1800 G4	E08	81,07
5800055500	AFR CAD-COMPACT 2500 G4	E08	101,17
5800024700	AFR CAD-COMPACT 3200 G4	E08	101,17
5800024800	AFR CAD-COMPACT 4500 G4	E08	184,45
Filtros AFR CAD-COMPACT M5			
5800011500	AFR CAD-COMPACT 500 M5	E08	60,36
5800011600	AFR CAD-COMPACT 900 M5	E08	78,93
5800011700	AFR CAD-COMPACT 1300 M5	E08	105,24
5800011800	AFR CAD-COMPACT 1800 M5	E08	108,09
5800051900	AFR CAD-COMPACT 2500 M5	E08	134,89
5800014800	AFR CAD-COMPACT 3200 M5	E08	134,89
5800014900	AFR CAD-COMPACT 4500 M5	E08	245,93
Filtros AFR CAD-COMPACT F7			
5800011900	AFR CAD-COMPACT 500 F7	E08	61,55
5800012000	AFR CAD-COMPACT 900 F7	E08	80,50
5800012100	AFR CAD-COMPACT 1300 F7	E08	107,34
5800012200	AFR CAD-COMPACT 1800 F7	E08	110,26
5800052000	AFR CAD-COMPACT 2500 F7	E08	137,57
5800015100	AFR CAD-COMPACT 3200 F7	E08	137,57
5800015200	AFR CAD-COMPACT 4500 F7	E08	253,60
Filtros AFR CAD-COMPACT F9			
5800024300	AFR CAD-COMPACT 500 F9	E08	62,78
5800024400	AFR CAD-COMPACT 900 F9	E08	82,13
5800024500	AFR CAD-COMPACT 1300 F9	E08	109,51
5800024600	AFR CAD-COMPACT 1800 F9	E08	112,47
5800055600	AFR CAD-COMPACT 2500 F9	E08	140,33
5800025000	AFR CAD-COMPACT 3200 F9	E08	140,33
5800025100	AFR CAD-COMPACT 4500 F9	E08	259,63

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Tejados antilluvia TPP CAD-COMPACT			
5407034300	TPP CAD-COMPACT 500	E08	340,13
5407034400	TPP CAD-COMPACT 900	E08	355,24
5407034500	TPP CAD-COMPACT 1300	E08	514,00
5407034600	TPP CAD-COMPACT 1800	E08	514,00
5407094700	TPP CAD-COMPACT 2500	E08	713,65
5407034700	TPP CAD-COMPACT 3200	E08	775,70
5407034800	TPP CAD-COMPACT 4500	E08	1.265,21
Kit pies			
5407035000	KIT PIES CAD-COMPACT	E08	85,09
Adaptadores de rectangular a circular			
5407094600	PRRE 570x375/400	E08	394,92
5407034200	PRRE 470x450/400	E08	348,64
5407075100	PRRE 700x440/500	E08	477,11
Amortiguadores			
5130064900	KIT AM CAD-COMPACT (4 units)	E08	26,13
Sonda de temperatura control baterías			
5416049800	TG-K NTC 4M	E80	58,39

Series CADB/T-HE ECOWATT



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

Recuperadores de calor, con intercambiador de placas de aluminio 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 fibra de lana mineral de 25 mm de espesor en 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 ECOWATT

Recuperadores de calor sin aporte adicional de calefacción.

CADB/T-HE DC ECOWATT

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 ECOWATT

Recuperadores de calor con resistencia eléctrica de calefacción incorporada.

Ventiladores

Plug-fans con rodetes de álabes hacia atrás.

Motores

Modelos 04 a 33: Motores EC de alimentación monofásica 230V/I/50-60Hz, con protección electrónica integrada. IP44, Clase B.

Modelos 45 a 100: Motores EC de alimentación trifásica 400V/III/50-60Hz, con protección electrónica integrada. IP54, Clase B.

Filtros

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

Con la unidad se suministran dos presostatos DPS 2.30 con los que realizar el control de ensuciamiento de filtros.

Es posible complementar el recuperador con un 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).

Otros datos

La acometida eléctrica se realiza a cajas de bornes en las que se encuentran los conectores eléctricos independientes para ventiladores, by-pass y resistencias eléctricas (solamente versiones -DI).

Alimentación del by-pass (1/230V 50Hz). Alimentación de las resistencias eléctricas (1/230V 50-60Hz) para los modelos CADB-HE-DI 04 a 16, trifásica (3/400V 50-60Hz) para los modelos CADT-HE-DI 21 a 100.

Caudales nominales de 450 a 10.000 m³/h.

Todos los modelos y versiones incluyen by-pass interno.

Paneles laterales intercambiables que permiten múltiples combinaciones.



Recuperación
de calor

Versiones



CONFIGURACIÓN
HORIZONTAL



CONFIGURACIÓN
VERTICAL



SIN APORTE
DE CALOR
ADICIONAL



CON BATERÍA
ELÉCTRICA
INCORPORADA



CON BATERÍA
DE AGUA
INCORPORADA



FILTRO EN
APORTACIÓN



FILTRO EN
EXTRACCIÓN

REFERENCIA

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

1 - Serie:

CADB-HE: Alimentación monofásica. Tanto de ventiladores como de batería eléctrica (en caso de existir).

CADT-HE: Alimentación trifásica tanto de ventiladores como de batería eléctrica (en caso de existir).

Excepción: Modelos CADT-HE-DI 21 a 33 motores monofásicos y batería eléctrica 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 - ECOWATT: Ventiladores de alta eficiencia EC-Technology.

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	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (kW) Cada ventilador	Intensidad máxima (A) Cada ventilador	
CADB-HE D 04 ECOWATT	200	450	87	1/230V, 50Hz	3700	0,17	1,0	137
CADB-HE D 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2650	0,26	1,3	173
CADB-HE D 12 ECOWATT	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	2550	0,54	1,6	180
CADB-HE D 16 ECOWATT	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	2845	0,54	2,0	225
CADB-HE D 21 ECOWATT	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1580	0,56	2,2	323
CADB-HE D 27 ECOWATT	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	2450	0,91	3,6	360
CADB-HE D 33 ECOWATT	400	3.300	89,9	1/230V, 50Hz	2200	1,1	4,6	410
CADT-HE D 45 ECOWATT	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	577
CADT-HE D 60 ECOWATT	600x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	710
CADT-HE D 100 ECOWATT	1100x610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	2160	4,06	5,8	842

*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	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (kW) Cada ventilador	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 ECOWATT	200	450	87	1/230V, 50Hz	3700	0,17	1,0	2,7	1,6	139
CADB-HE DC 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2650	0,26	1,3	5,1	3,1	176
CADB-HE DC 12 ECOWATT	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	2550	0,54	1,6	7,1	4,3	183
CADB-HE DC 16 ECOWATT	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	2845	0,54	2,0	8,6	5,3	229
CADB-HE DC 21 ECOWATT	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1580	0,56	2,2	12,6	7,8	328
CADB-HE DC 27 ECOWATT	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	2450	0,91	3,6	16,2	10,0	365
CADB-HE DC 33 ECOWATT	400	3.300	89,9	1/230V, 50Hz	2200	1,1	4,6	18,2	11,1	416
CADT-HE DC 45 ECOWATT	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	25,6	15,5	586
CADT-HE DC 60 ECOWATT	600x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	34,7	21,1	722
CADT-HE DC 100 ECOWATT	1100x610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	2160	4,06	5,8	58,9	35,4	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 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	Velocidad máxima (r.p.m.)	Potencia abs. máx. (kW) Cada ventilador	Intensidad máxima (A) Cada ventilador	Alimentación eléctrica	Potencia (kW)	Intensidad máxima (A)	
CADB-HE DI 04 ECOWATT	200	450	87	1/230V, 50Hz	3700	0,17	1,0	1/230V, 50Hz	1	4,5	138
CADB-HE DI 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	2650	0,26	1,3	1/230V, 50Hz	2	9,1	175
CADB-HE DI 12 ECOWATT	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	2550	0,54	1,7	1/230V, 50Hz	3	11,4	182
CADB-HE DI 16 ECOWATT	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	2845	0,54	2,0	1/230V, 50Hz	3,5	15,9	227
CADT-HE DI 21 ECOWATT	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1580	0,56	2,2	3/400V, 50Hz	6	9,1	326
CADT-HE DI 27 ECOWATT	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	2450	0,91	3,6	3/400V, 50Hz	6	9,1	363
CADT-HE DI 33 ECOWATT	400	3.300	89,9	1/230V, 50Hz	2200	1,1	4,6	3/400V, 50Hz	7,5	11,4	414
CADT-HE DI 45 ECOWATT	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	3/400V, 50Hz	9	13,7	582
CADT-HE DI 60 ECOWATT	600x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	2200	2,21	3,0	3/400V, 50Hz	12	18,2	717
CADT-HE DI 100 ECOWATT	1100x610	10.000	88,9	3+N/400V, 50Hz	2160	4,06	5,8	3/400V, 50Hz	24	36,4	854

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

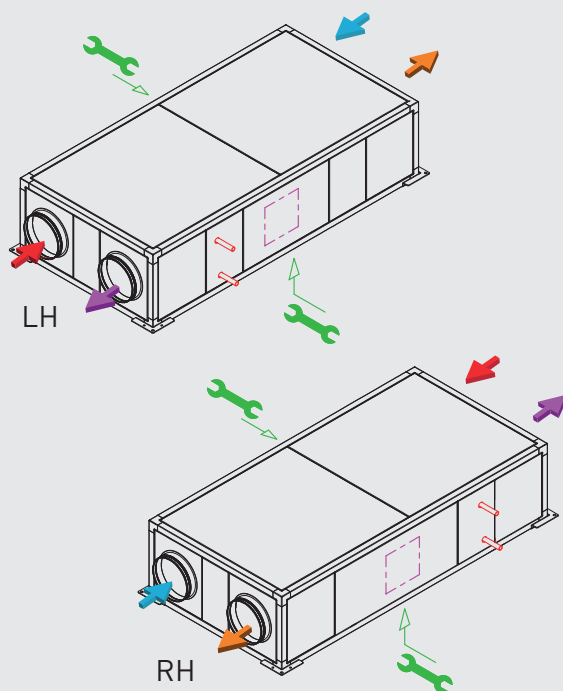
*2 CADT-HE 45 caudal referido a 450Pa. CADT-HE 100 caudal referido a 300Pa.

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR CADB/T-HE D/DI/DC ECOWATT

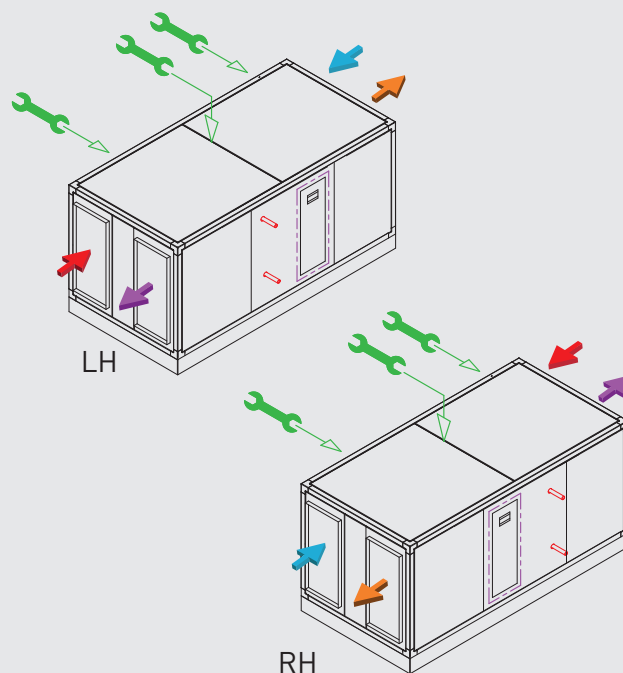
A partir de estas configuraciones hay múltiples variables que pueden ser realizadas por parte del profesional instalador de una forma rápida y sencilla.

- | | |
|--|--|
|  TOMA AIRE EXTERIOR |  REGISTRO MANTENIMIENTO |
|  IMPULSIÓN AIRE NUEVO |  POSICION CAJA BORNES / ARMARIO ELÉCTRICO |
|  EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR |  CONEXIONES DE AGUA (VERSIONES -DC) |
|  EXPULSIÓN AIRE INTERIOR | |

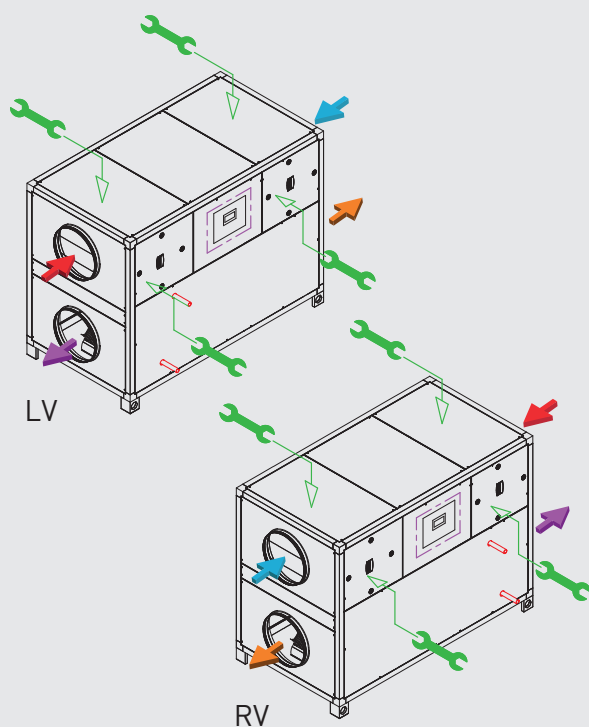
CADB/T-HE 04 a 33
Versiones horizontales (falso techo)



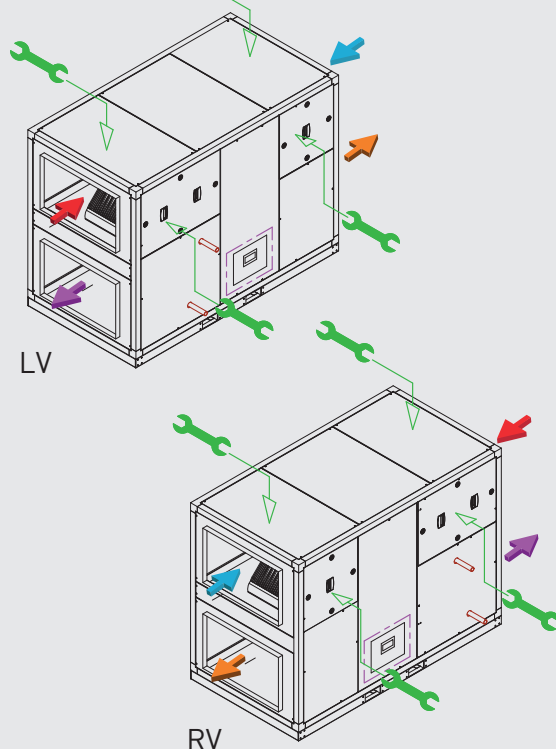
CADT-HE 45 y 60
Versiones horizontales



CADB/T-HE 04 a 33
Versiones verticales



CADT-HE 45 a 100
Versiones verticales



CADB/T-HE ECOWATT HORIZONTALES SIN CONTROL

Modelos D - sin calefacción incorporada

	LH	RH	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-D 04 ECOWATT	5153787500	-	E08	4.821,66
CADB-HE-D 08 ECOWATT	5153787600	-	E08	5.852,77
CADB-HE-D 12 ECOWATT	5153819200	-	E08	7.237,56
CADB-HE-D 16 ECOWATT	5153787700	-	E08	7.980,61
CADB-HE-D 21 ECOWATT	5153787800	-	E08	10.378,83
CADB-HE-D 27 ECOWATT	5153852600	-	E08	11.767,47
CADB-HE-D 33 ECOWATT	5153148100	-	E08	12.844,30
CADT-HE-D 45 ECOWATT	5153833300	5153833500	E08	17.167,92
CADT-HE-D 60 ECOWATT	5153833400	5153833600	E08	19.658,13

Modelos DI - con calefacción eléctrica incorporada

	LH	RH	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DI 04 ECOWATT	5153788700	5153789100	E08	5.452,05
CADB-HE-DI 08 ECOWATT	5153788800	5153789200	E08	6.506,57
CADB-HE-DI 12 ECOWATT	5153813900	5153814000	E08	7.937,02
CADB-HE-DI 16 ECOWATT	5153788900	5153789300	E08	8.769,33
CADT-HE-DI 21 ECOWATT	5153789000	5153789400	E08	11.425,10
CADT-HE-DI 27 ECOWATT	5153852900	5153853000	E08	12.520,53
CADT-HE-DI 33 ECOWATT	5153148400	5153148500	E08	13.950,24
CADT-HE-DI 45 ECOWATT	5153834100	5153834300	E08	18.688,06
CADT-HE-DI 60 ECOWATT	5153834200	5153834400	E08	21.294,58

CADB/T-HE ECOWATT VERTICALES SIN CONTROL

Modelos D - sin calefacción incorporada

	LV	RV	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-D 04 ECOWATT	5153794300	5153820400	E08	4.821,66
CADB-HE-D 08 ECOWATT	5153794400	5153820500	E08	5.852,77
CADB-HE-D 12 ECOWATT	5153817000	5153820600	E08	7.237,56
CADB-HE-D 16 ECOWATT	5153794500	5153820700	E08	7.980,61
CADB-HE-D 21 ECOWATT	5153794600	5153820800	E08	10.378,83
CADB-HE-D 27 ECOWATT	5153853100	5153853200	E08	11.767,47
CADB-HE-D 33 ECOWATT	5153148600	5153148700	E08	12.844,30
CADT-HE-D 45 ECOWATT	5153835700	5153835900	E08	17.167,92
CADT-HE-D 60 ECOWATT	5153835800	5153836000	E08	19.658,13
CADT-HE-D 100 ECOWATT	5153854900	5153855000	E08	26.074,85

Modelos DI - con calefacción eléctrica incorporada

	LV	RV	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DI 04 ECOWATT	5153795500	5153795900	E08	5.452,05
CADB-HE-DI 08 ECOWATT	5153795600	5153796000	E08	6.506,57
CADB-HE-DI 12 ECOWATT	5153817300	5153817400	E08	7.937,02
CADB-HE-DI 16 ECOWATT	5153795700	5153796100	E08	8.769,33
CADT-HE-DI 21 ECOWATT	5153795800	5153796200	E08	11.425,10
CADT-HE-DI 27 ECOWATT	5153853500	5153853600	E08	12.520,53
CADT-HE-DI 33 ECOWATT	5153149000	5153149100	E08	13.950,24
CADT-HE-DI 45 ECOWATT	5153836500	5153836700	E08	18.688,06
CADT-HE-DI 60 ECOWATT	5153836600	5153836800	E08	21.294,58
CADT-HE-DI 100 ECOWATT	5153855300	5153855400	E08	28.456,82

Modelos DC - con batería de agua caliente incorporada

	LH	RH	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DC 04 ECOWATT	5153787900	5153788300	E08	5.271,30
CADB-HE-DC 08 ECOWATT	5153788000	5153788400	E08	6.356,68
CADB-HE-DC 12 ECOWATT	5153813700	5153813800	E08	7.754,65
CADB-HE-DC 16 ECOWATT	5153788100	5153788500	E08	8.582,19
CADB-HE-DC 21 ECOWATT	5153788200	5153788600	E08	11.122,03
CADB-HE-DC 27 ECOWATT	5153852700	5153852800	E08	12.217,45
CADB-HE-DC 33 ECOWATT	5153148200	5153148300	E08	13.646,52
CADT-HE-DC 45 ECOWATT	5153833700	5153833900	E08	17.974,75
CADT-HE-DC 60 ECOWATT	5153833800	5153834000	E08	20.700,04

Modelos DC - con batería de agua caliente incorporada

	LV	RV	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DC 04 ECOWATT	5153794700	5153795100	E08	5.271,30
CADB-HE-DC 08 ECOWATT	5153794800	5153795200	E08	6.356,68
CADB-HE-DC 12 ECOWATT	5153817100	5153817200	E08	7.754,65
CADB-HE-DC 16 ECOWATT	5153794900	5153795300	E08	8.582,19
CADB-HE-DC 21 ECOWATT	5153795000	5153795400	E08	11.122,03
CADB-HE-DC 27 ECOWATT	5153853300	5153853400	E08	12.217,45
CADB-HE-DC 33 ECOWATT	5153148800	5153148900	E08	13.646,52
CADT-HE-DC 45 ECOWATT	5153836100	5153836300	E08	17.974,75
CADT-HE-DC 60 ECOWATT	5153836200	5153836400	E08	20.700,04
CADT-HE-DC 100 ECOWATT	5153855100	5153855200	E08	27.215,96

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA LA SERIE CADB/T-HE-ECOWATT Y CAD-COMPACT

**CONTROL CAD-REG**

Accesorio para el control de recuperadores CADB/T-HE ECOWATT y CAD-COMPACT sin postcalefacción/postenfriamiento.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5401643100	CONTROL CAD-REG	E80	680,82



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Controlador		
5401627800	CONTROL AERO-REG	E80	789,16



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
	Termostato control by-pass (incluye sondas)		
5416827100	FC-REG	E80	330,92

**Modelo**

Termostato regulador válvula de 3 vías

WCT

(Ver códigos y precios en Accesorios Generales)

Series 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

Recuperadores de calor, con intercambiador de placas de aluminio 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 33: Motores EC de alimentación monofásica, con protección electrónica integrada. IP44, Clase B.

Modelos 45 a 100: Motores EC de alimentación trifásica, con protección electrónica integrada, IP54, Clase B.

Ventiladores

Plug-fans con rodetes de álabes hacia atrás.

Filtros

- F7: Filtros F7 de baja pérdida para la aportación de aire.
- M5: Filtros M5 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 un 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.



Recuperación
de calor

Versiones



FILTRO EN
APORTACIÓN



FILTRO EN
EXTRACCIÓN



CONFIGURACIÓN
HORIZONTAL



CONFIGURACIÓN
VERTICAL



SIN APORTE
DE CALOR
ADICIONAL



CON BATERÍA
ELÉCTRICA
INCORPORADA



CON BATERÍA
DE AGUA
INCORPORADA

REFERENCIA

C	A	D	B	-	H	E	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.

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
CADB-HE D 33 PRO-REG	400	3.300	89,9	1/230V, 50Hz	2,32	9,6	2200	4,6	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	600x700	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
CADB-HE DC 33 PRO-REG	400	3.300	89,9	1/230V, 50Hz	2,32	9,6	2200	4,6	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	600x700	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	21,0	2200	4,6	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	600x700	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.

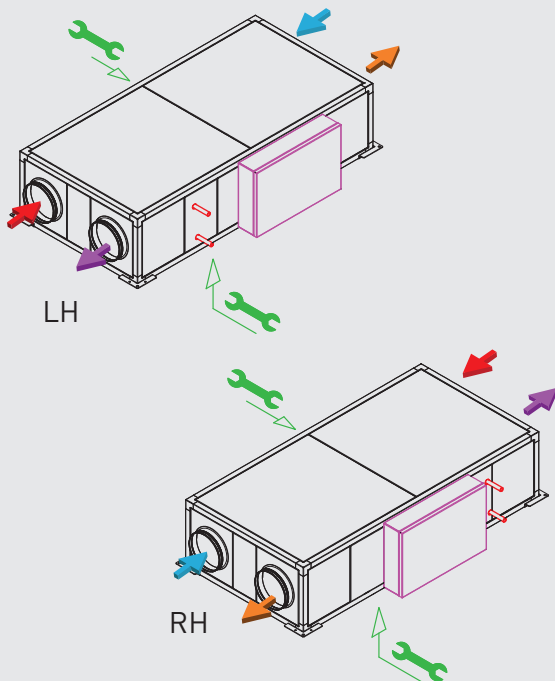
CONFIGURACIONES ESTÁNDAR CADB/T-HE D/DI/DC PRO-REG

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

- | | |
|--|--|
|  TOMA AIRE EXTERIOR |  REGISTRO MANTENIMIENTO |
|  IMPULSIÓN AIRE NUEVO |  POSICION ARMARIO CONTROL |
|  EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR |  CONEXIONES DE AGUA (VERSIONES -DC) |
|  EXPULSIÓN AIRE INTERIOR | |

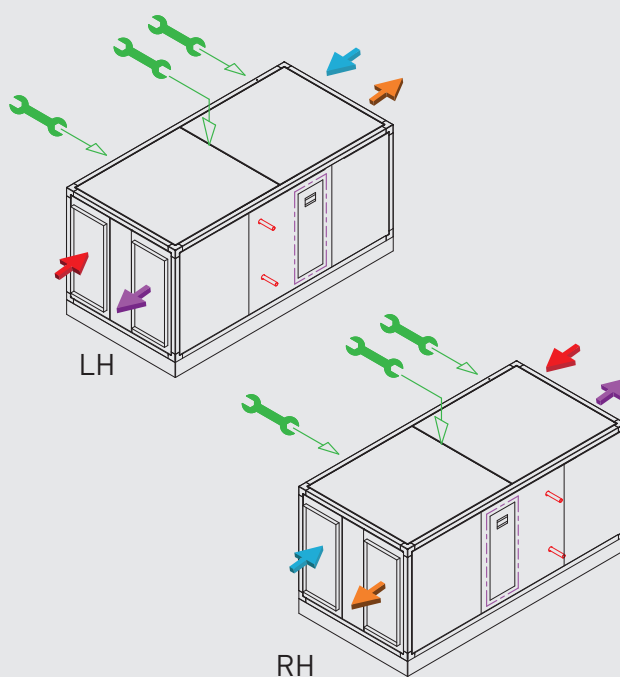
CADB/T-HE 04 a 33

Versiones horizontales (falso techo)



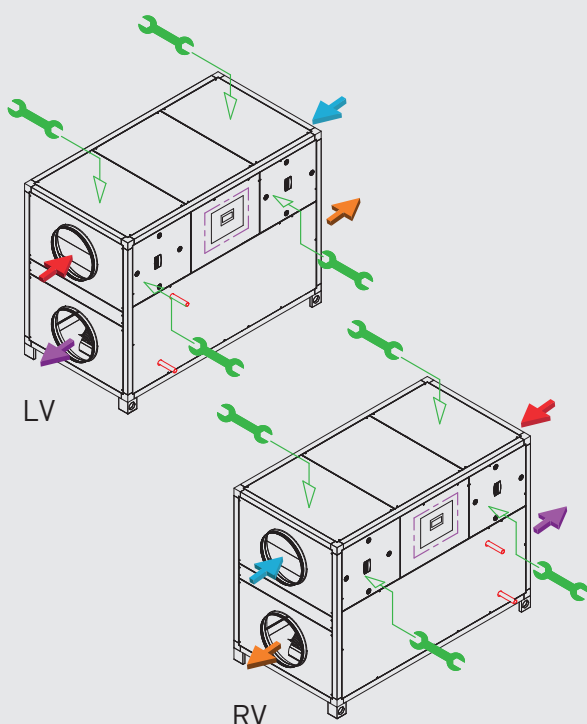
CADT-HE 45 y 60

Versiones horizontales



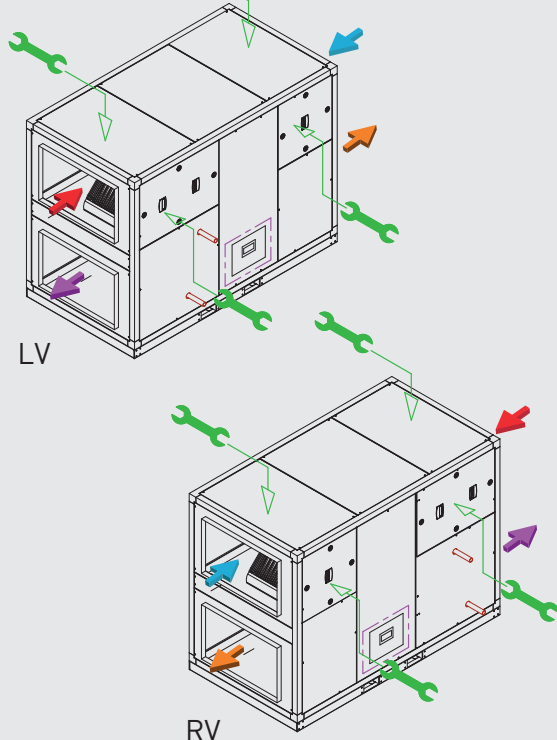
CADB/T-HE 04 a 33

Versiones verticales



CADT-HE 45 a 100

Versiones verticales



CADB/T-HE PRO-REG HORIZONTALES CON CONTROL**Modelos D - sin calefacción incorporada**

	LH	RH	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-D 04 PRO-REG	5153821100	5153821900	E08	8.265,88
CADB-HE-D 08 PRO-REG	5153821200	5153822000	E08	9.251,48
CADB-HE-D 12 PRO-REG	5153821300	5153822100	E08	11.012,15
CADB-HE-D 16 PRO-REG	5153821400	5153822200	E08	11.547,74
CADB-HE-D 21 PRO-REG	5153821500	5153822300	E08	14.523,36
CADB-HE-D 27 PRO-REG	5153853700	5153853800	E08	15.342,62
CADB-HE-D 33 PRO-REG	5153149200	5153149300	E08	16.244,80
CADT-HE-D 45 PRO-REG	5153838100	5153838300	E08	21.390,04
CADT-HE-D 60 PRO-REG	5153838200	5153838400	E08	23.998,85

Modelos DI - con calefacción eléctrica incorporada

	LH	RH	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DI 04 PRO-REG	5153824300	5153825100	E08	9.032,20
CADB-HE-DI 08 PRO-REG	5153824400	5153825200	E08	10.040,19
CADB-HE-DI 12 PRO-REG	5153824500	5153825300	E08	11.967,30
CADB-HE-DI 16 PRO-REG	5153824600	5153825400	E08	12.829,12
CADT-HE-DI 21 PRO-REG	5153824700	5153825500	E08	16.126,35
CADT-HE-DI 27 PRO-REG	5153854100	5153854200	E08	16.945,62
CADT-HE-DI 33 PRO-REG	5153149600	5153149700	E08	17.955,18
CADT-HE-DI 45 PRO-REG	5153838900	5153839100	E08	23.132,27
CADT-HE-DI 60 PRO-REG	5153839000	5153839200	E08	26.003,87

CADB/T-HE PRO-REG VERTICALES CON CONTROL**Modelos D -sin calefacción incorporada**

	LV	RV	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-D 04 PRO-REG	5153825900	5153826700	E08	8.265,88
CADB-HE-D 08 PRO-REG	5153826000	5153826800	E08	9.251,48
CADB-HE-D 12 PRO-REG	5153826100	5153826900	E08	11.012,15
CADB-HE-D 16 PRO-REG	5153826200	5153827000	E08	11.547,74
CADB-HE-D 21 PRO-REG	5153826300	5153827100	E08	14.523,36
CADB-HE-D 27 PRO-REG	5153854300	5153854400	E08	15.342,62
CADB-HE-D 33 PRO-REG	5153149800	5153149900	E08	16.244,80
CADT-HE-D 45 PRO-REG	5153839300	5153839500	E08	21.390,04
CADT-HE-D 60 PRO-REG	5153839400	5153839600	E08	23.998,85
CADT-HE-D 100 PRO-REG	5153855500	5153855600	E08	28.972,70

Modelos DI - con calefacción eléctrica incorporada

	LV	RV	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DI 04 PRO-REG	5153829100	5153829900	E08	9.032,20
CADB-HE-DI 08 PRO-REG	5153829200	5153830000	E08	10.040,19
CADB-HE-DI 12 PRO-REG	5153829300	5153830100	E08	11.967,30
CADB-HE-DI 16 PRO-REG	5153829400	5153830200	E08	12.829,12
CADT-HE-DI 21 PRO-REG	5153829500	5153830300	E08	16.126,35
CADT-HE-DI 27 PRO-REG	5153854700	5153854800	E08	16.945,62
CADT-HE-DI 33 PRO-REG	5153150200	5153150300	E08	17.955,18
CADT-HE-DI 45 PRO-REG	5153840100	5153840300	E08	23.132,27
CADT-HE-DI 60 PRO-REG	5153840200	5153840400	E08	26.003,87
CADT-HE-DI 100 PRO-REG	5153855900	5153856000	E08	32.123,11

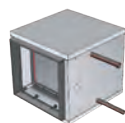
Modelos DC - con batería de agua caliente incorporada

	LH	RH	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DC 04 PRO-REG	5153822700	5153823500	E08	8.695,67
CADB-HE-DC 08 PRO-REG	5153822800	5153823600	E08	9.733,20
CADB-HE-DC 12 PRO-REG	5153822900	5153823700	E08	11.490,04
CADB-HE-DC 16 PRO-REG	5153823000	5153823800	E08	12.120,69
CADB-HE-DC 21 PRO-REG	5153823100	5153823900	E08	15.266,56
CADB-HE-DC 27 PRO-REG	5153853900	5153854000	E08	16.085,84
CADB-HE-DC 33 PRO-REG	5153149400	5153149500	E08	17.070,49
CADT-HE-DC 45 PRO-REG	5153838500	5153838700	E08	22.263,56
CADT-HE-DC 60 PRO-REG	5153838600	5153838800	E08	25.118,62

Modelos DC - con batería de agua caliente incorporada

	LV	RV	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-DC 04 PRO-REG	5153827500	5153828300	E08	8.695,67
CADB-HE-DC 08 PRO-REG	5153827600	5153828400	E08	9.733,20
CADB-HE-DC 12 PRO-REG	5153827700	5153828500	E08	11.490,04
CADB-HE-DC 16 PRO-REG	5153827800	5153828600	E08	12.120,69
CADB-HE-DC 21 PRO-REG	5153827900	5153828700	E08	15.266,56
CADB-HE-DC 27 PRO-REG	5153854500	5153854600	E08	16.085,84
CADB-HE-DC 33 PRO-REG	5153150000	5153150100	E08	17.070,49
CADT-HE-DC 45 PRO-REG	5153839700	5153839900	E08	22.263,56
CADT-HE-DC 60 PRO-REG	5153839800	5153840000	E08	25.118,62
CADT-HE-DC 100 PRO-REG	5153855700	5153855800	E08	30.179,89

ACCESORIOS COMUNES PARA LAS SERIES CADB/T-HE ECOWATT Y CADB/T-HE PRO-REG



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Baterías externas de agua fría BA-AF-HE			
5407050300	BA-AF-HE 04 LH	E08	1.393,15
5407050900	BA-AF-HE 04 RH	E08	1.393,15
5407050400	BA-AF-HE 08 LH	E08	1.565,51
5407051000	BA-AF-HE 08 RH	E08	1.565,51
5407063200	BA-AF-HE 12 LH	E08	1.619,38
5407063400	BA-AF-HE 12 RH	E08	1.619,38
5407050500	BA-AF-HE 16 LH	E08	2.015,28
5407051100	BA-AF-HE 16 RH	E08	2.015,28
5407050600	BA-AF-HE 21 LH	E08	2.245,58
5407051200	BA-AF-HE 21 RH	E08	2.245,58
5800003100	BA-AF-HE 27 LH	E08	2.388,44
5800003200	BA-AF-HE 27 RH	E08	2.388,44
5407063300	BA-AF-HE 33 LH	E08	2.483,41
5407063500	BA-AF-HE 33 RH	E08	2.483,41
5407050700	BA-AF-HE 45 LH	E08	3.022,06
5407051300	BA-AF-HE 45 RH	E08	3.022,06
5407050800	BA-AF-HE 60 LH	E08	3.336,58
5407051400	BA-AF-HE 60 RH	E08	3.336,58

5407056300	BA-AF-HE 04 LV	E08	1.420,99
5407056900	BA-AF-HE 04 RV	E08	1.420,99
5407056400	BA-AF-HE 08 LV	E08	1.596,84
5407057000	BA-AF-HE 08 RV	E08	1.596,84
5407064600	BA-AF-HE 12 LV	E08	1.662,07
5407064800	BA-AF-HE 12 RV	E08	1.662,07
5407056500	BA-AF-HE 16 LV	E08	2.055,60
5407057100	BA-AF-HE 16 RV	E08	2.055,60
5407056600	BA-AF-HE 21 LV	E08	2.290,51
5407057200	BA-AF-HE 21 RV	E08	2.290,51
5800003700	BA-AF-HE 27 LV	E08	2.436,23
5800003800	BA-AF-HE 27 RV	E08	2.436,23
5407064700	BA-AF-HE 33 LV	E08	2.706,26
5407064900	BA-AF-HE 33 RV	E08	2.706,26
5407056700	BA-AF-HE 45 LV	E08	3.082,51
5407057300	BA-AF-HE 45 RV	E08	3.082,51
5407056800	BA-AF-HE 60 LV	E08	3.403,34
5407057400	BA-AF-HE 60 RV	E08	3.403,34
5800004600	BA-AF-HE 100 LV	E08	6.486,19
5800004500	BA-AF-HE 100 RV	E08	6.486,19



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Baterías externas de agua fría y caliente BA-AFC-HE			
5407052700	BA-AFC-HE 04 LH	E08	1.727,16
5407053300	BA-AFC-HE 04 RH	E08	1.727,16
5407052800	BA-AFC-HE 08 LH	E08	1.996,08
5407053400	BA-AFC-HE 08 RH	E08	1.996,08
5407063800	BA-AFC-HE 12 LH	E08	2.055,41
5407064000	BA-AFC-HE 12 RH	E08	2.055,41
5407052900	BA-AFC-HE 16 LH	E08	2.616,54
5407053500	BA-AFC-HE 16 RH	E08	2.616,54
5407053000	BA-AFC-HE 21 LH	E08	2.995,30
5407053600	BA-AFC-HE 21 RH	E08	2.995,30
5800003300	BA-AFC-HE 27 LH	E08	3.223,65
5800003400	BA-AFC-HE 27 RH	E08	3.223,65
5407063900	BA-AFC-HE 33 LH	E08	3.243,01
5407064100	BA-AFC-HE 33 RH	E08	3.243,01
5407053100	BA-AFC-HE 45 LH	E08	4.076,13
5407053700	BA-AFC-HE 45 RH	E08	4.076,13
5407053200	BA-AFC-HE 60 LH	E08	4.657,88
5407053800	BA-AFC-HE 60 RH	E08	4.657,88

5407058700	BA-AFC-HE 04 LV	E08	1.761,72
5407059300	BA-AFC-HE 04 RV	E08	1.761,72
5407058800	BA-AFC-HE 08 LV	E08	2.036,00
5407059400	BA-AFC-HE 08 RV	E08	2.036,00
5407065200	BA-AFC-HE 12 LV	E08	2.098,17
5407065400	BA-AFC-HE 12 RV	E08	2.098,17
5407058900	BA-AFC-HE 16 LV	E08	2.668,89
5407059500	BA-AFC-HE 16 RV	E08	2.668,89
5407059000	BA-AFC-HE 21 LV	E08	3.055,25
5407059600	BA-AFC-HE 21 RV	E08	3.055,25
5800003900	BA-AFC-HE 27 LV	E08	3.288,11
5800004000	BA-AFC-HE 27 RV	E08	3.288,12
5407065300	BA-AFC-HE 33 LV	E08	3.526,79
5407065500	BA-AFC-HE 33 RV	E08	3.526,79
5407059100	BA-AFC-HE 45 LV	E08	4.157,65
5407059700	BA-AFC-HE 45 RV	E08	4.157,65
5407059200	BA-AFC-HE 60 LV	E08	4.751,04
5407059800	BA-AFC-HE 60 RV	E08	4.751,04
5800005000	BA-AFC-HE 100 LV	E08	8.755,89
5800004900	BA-AFC-HE 100 RV	E08	8.755,89



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Baterías externas de expansión directa BA-DX-HE			
5407053900	BA-DX-HE 04 LH	E08	1.453,92
5407054500	BA-DX-HE 04 RH	E08	1.453,92
5407054000	BA-DX-HE 08 LH	E08	1.649,60
5407054600	BA-DX-HE 08 RH	E08	1.649,60
5407064200	BA-DX-HE 12 LH	E08	1.756,71
5407064400	BA-DX-HE 12 RH	E08	1.756,71
5407054100	BA-DX-HE 16 LH	E08	2.112,71
5407054700	BA-DX-HE 16 RH	E08	2.112,71
5407054200	BA-DX-HE 21 LH	E08	2.362,52
5407054800	BA-DX-HE 21 RH	E08	2.362,52
5800003500	BA-DX-HE 27 LH	E08	2.406,19
5800003600	BA-DX-HE 27 RH	E08	2.406,19
5407064300	BA-DX-HE 33 LH	E08	2.719,81
5407064500	BA-DX-HE 33 RH	E08	2.719,81
5407054300	BA-DX-HE 45 LH	E08	3.280,43
5407054900	BA-DX-HE 45 RH	E08	3.280,43
5407054400	BA-DX-HE 60 LH	E08	3.633,72
5407055000	BA-DX-HE 60 RH	E08	3.633,72

5407059900	BA-DX-HE 04 LV	E08	1.482,99
5407060500	BA-DX-HE 04 RV	E08	1.482,99
5407060000	BA-DX-HE 08 LV	E08	1.682,59
5407060600	BA-DX-HE 08 RV	E08	1.682,59
5407065600	BA-DX-HE 12 LV	E08	1.801,29
5407065800	BA-DX-HE 12 RV	E08	1.801,29
5407060100	BA-DX-HE 16 LV	E08	2.154,97
5407060700	BA-DX-HE 16 RV	E08	2.154,97
5407060200	BA-DX-HE 21 LV	E08	2.409,76
5407060800	BA-DX-HE 21 RV	E08	2.409,76
5800004100	BA-DX-HE 27 LV	E08	2.454,32
5800004200	BA-DX-HE 27 RV	E08	2.454,32
5407065700	BA-DX-HE 33 LV	E08	2.738,17
5407065900	BA-DX-HE 33 RV	E08	2.738,17
5407060300	BA-DX-HE 45 LV	E08	3.346,05
5407060900	BA-DX-HE 45 RV	E08	3.346,05
5407060400	BA-DX-HE 60 LV	E08	3.706,41
5407061000	BA-DX-HE 60 RV	E08	3.706,41
5800004800	BA-DX-HE 100 LV	E08	5.727,10
5800004700	BA-DX-HE 100 RV	E08	5.727,10

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Accesorios para el control de baterías externas			
5416753100	TG/K3 PT1000	E08	42,82
5800017400	SONDA PT1000 METALICA CURVA	E08	38,09
5416783700	THCO	E09	85,63

Modelo



Termostato regulador válvula de 3 vías

WCT

[Ver códigos y precios en Accesorios Generales]



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Cajas filtrantes FBL-HE, suministradas sin filtro, para montar filtros AFR-HE (admite un máximo de 2 filtros)			
5407055100	FBL-HE 04 H	E08	791,04
5407055200	FBL-HE 08 H	E08	810,70
5407066000	FBL-HE 12 H	E08	828,98
5407055300	FBL-HE 16 H	E08	850,46
5407055400	FBL-HE 21-27 H	E08	955,40
5407066100	FBL-HE 33 H	E08	1.098,62
5407055500	FBL-HE 45 H	E08	1.171,95
5407055600	FBL-HE 60 H	E08	1.240,41
5407055700	FBL-HE 04 V	E08	806,88
5407055800	FBL-HE 08 V	E08	826,95
5407066200	FBL-HE 12 V	E08	854,37
5407055900	FBL-HE 16 V	E08	867,46
5407056000	FBL-HE 21-27 V	E08	974,51
5407066300	FBL-HE 33 V	E08	1.120,58
5407056100	FBL-HE 45 V	E08	1.195,39
5407056200	FBL-HE 60 V	E08	1.265,22
5800014200	FBL-HE 100 V	E08	2.995,42



Cajas filtrantes externas FB-CA-HE, de carbón activo (con filtros incluidos)			
5407061100	FB-CA HE 04 H	E08	1.499,91
5407061200	FB-CA HE 08 H	E08	1.697,72
5407066400	FB-CA HE 12 H	E08	1.995,99
5407061300	FB-CA HE 16 H	E08	2.200,01
5407061400	FB-CA HE 21-27 H	E08	2.630,82
5407066500	FB-CA HE 33 H	E08	3.096,23
5407061500	FB-CA HE 45 H	E08	4.249,22
5407061600	FB-CA HE 60 H	E08	5.515,93
5407061700	FB-CA HE 04 V	E08	1.529,91
5407061800	FB-CA HE 08 V	E08	1.731,70
5407066600	FB-CA HE 12 V	E08	2.038,67
5407061900	FB-CA HE 16 V	E08	2.244,01
5407062000	FB-CA HE 21-27 V	E08	2.683,41
5407066700	FB-CA HE 33 V	E08	3.181,03
5407062100	FB-CA HE 45 V	E08	4.334,21
5407062200	FB-CA HE 60 V	E08	5.626,24
5800014300	FB-CA HE 100 V	E08	7.787,28



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Cajas filtrantes externas FB-IAQ HE para la purificación del aire exterior			
5407070000	FB-IAQ HE 04 H	E08	1.801,83
5407070100	FB-IAQ HE 08 H	E08	2.108,61
5407070200	FB-IAQ HE 12 H	E08	2.671,23
5407070300	FB-IAQ HE 16 H	E08	3.256,90
5407070400	FB-IAQ HE 21-27 H	E08	3.903,01
5407070500	FB-IAQ HE 33 H	E08	4.814,04
5407070600	FB-IAQ HE 45 H	E08	5.755,77
5407070700	FB-IAQ HE 60 H	E08	7.982,82
5407070800	FB-IAQ HE 04 V	E08	1.837,86
5407070900	FB-IAQ HE 08 V	E08	2.150,77
5407071000	FB-IAQ HE 12 V	E08	2.724,66
5407071100	FB-IAQ HE 16 V	E08	3.322,04
5407071200	FB-IAQ HE 21-27 V	E08	3.981,09
5407071300	FB-IAQ HE 33 V	E08	4.910,30
5407071400	FB-IAQ HE 45 V	E08	5.870,90
5407071500	FB-IAQ HE 60 V	E08	8.142,47
5800014400	FB-IAQ HE 100 V	E08	12.857,38

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Filtros de recambio			
5402082400	AFR-CA 04 CA	E08	66,45
5402082500	AFR-CA 08 CA	E08	82,65
5402086400	AFR-CA 12 CA	E08	96,42
5402082600	AFR-CA 16 CA	E08	105,75
5402082700	AFR-CA 21/27 CA	E08	132,83
5402086500	AFR-CA 33 CA	E08	133,56
5402082800	AFR-CA 45 CA	E08	144,31
5402082900	AFR-CA 60 CA	E08	159,91
5800014500	AFR-CA 100 CA	E08	164,09

5407071600	AFR-IAQ 04	E08	172,79
5407071700	AFR-IAQ 08	E08	213,20
5407071800	AFR-IAQ 12	E08	244,68
5407071900	AFR-IAQ 16	E08	273,81
5407072000	AFR-IAQ 21/27	E08	340,13
5407072100	AFR-IAQ 33	E08	336,71
5407072200	AFR-IAQ 45	E08	321,04
5407072300	AFR-IAQ 60	E08	410,86
5800014600	AFR-IAQ 100	E08	413,72

5402081800	AFR-IAQ/CA 04 F9	E08	31,41
5402081900	AFR-IAQ/CA 08 F9	E08	42,53
5402086200	AFR-IAQ/CA 12 F9	E08	62,83
5402082000	AFR-IAQ/CA 16 F9	E08	72,27
5402082100	AFR-IAQ/CA 21/27 F9	E08	91,20
5402086300	AFR-IAQ/CA 33 F9	E08	96,67
5402082200	AFR-IAQ/CA 45 F9	E08	162,47
5402082300	AFR-IAQ/CA 60 F9	E08	217,05
5800014700	AFR-IAQ/CA 100 F9	E08	221,87

Series CADB/T-HE BASIC



Modelos falso techo
CADB-HE 04 a 33



Modelos verticales
CADB-HE 04 a 33



Modelos para montaje exterior
CADT-HE 45 a 100

Recuperadores de calor, con intercambiador de placas de aluminio 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.

La gama CADB/T-HE-D BASIC no está disponible con baterías adicionales de postcalentamiento. El control BASIC no permite el control de baterías externas de calentamiento ni refrigeración.

Motores

Modelos 04 a 33: Motores EC de alimentación monofásica, con protección electrónica integrada. IP44, Clase B.

Modelos 45 a 60: 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 de baja pérdida para la aportación de aire.
- M5: Filtros M5 para la extracción de aire.
- Posibilidad de montar un segundo filtro en el interior del equipo (suministrado como accesorio).

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.

Existen dos 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).

COP - Presión constante (solamente disponible vía Modbus)

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. Esta funcionalidad no puede ser activada desde el mando remoto suministrado con la unidad.

Otros datos

Modelos monofásicos (CADB-HE BASIC) y trifásicos (CADT-HE BASIC).

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.



Recuperación
de calor



FILTRO EN
APORTACIÓN



FILTRO EN
EXTRACCIÓN



FILTRO EN
APORTACIÓN



FILTRO EN
EXTRACCIÓN

Versiones



CONFIGURACIÓN
HORIZONTAL



CONFIGURACIÓN
VERTICAL



SIN APOORTE
DE CALOR
ADICIONAL

REFERENCIA

C	A	D	B	-	HE	D	16	LH	BASIC
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.

3 - Tamaño

4 - Tipo de configuración:

LH: Izquierda horizontal

RH: Derecha horizontal

LV: Izquierda vertical

RV: Derecha vertical

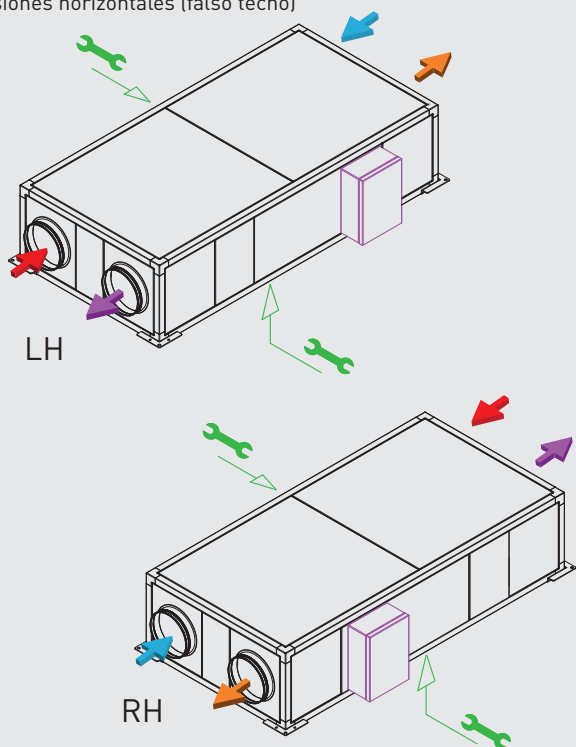
5 - BASIC: Control Plug & Play BASIC incluido. Ventiladores de alta eficiencia EC-Technology.

CONFIGURACIONES ESTÁNDAR CADB/T-HE D BASIC

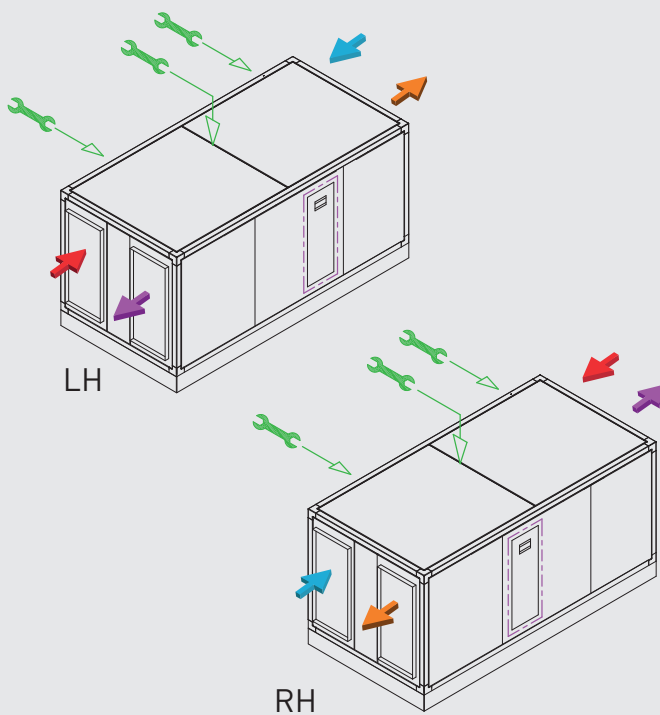
A partir de estas configuraciones hay múltiples variables que pueden ser realizadas por parte del profesional instalador de una forma rápida y sencilla.

- | | | | |
|---|--------------------------|---|--|
|  | TOMA AIRE EXTERIOR |  | REGISTRO MANTENIMIENTO |
|  | IMPULSIÓN AIRE NUEVO |  | POSICION CAJA BORNES / ARMARIO ELÉCTRICO |
|  | EXTRACCIÓN AIRE INTERIOR | | |
|  | EXPULSIÓN AIRE INTERIOR | | |

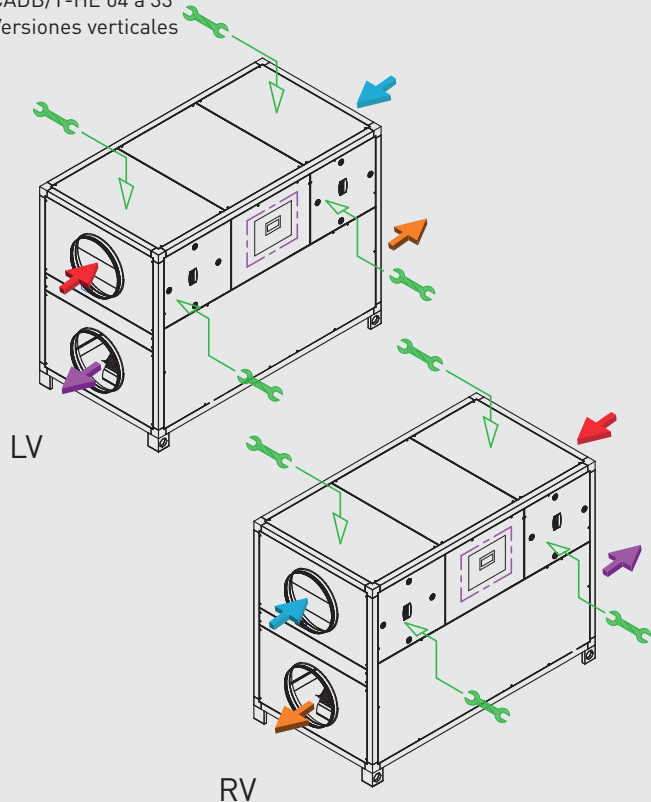
CADB/T-HE 04 a 33
Versiones horizontales (falso techo)



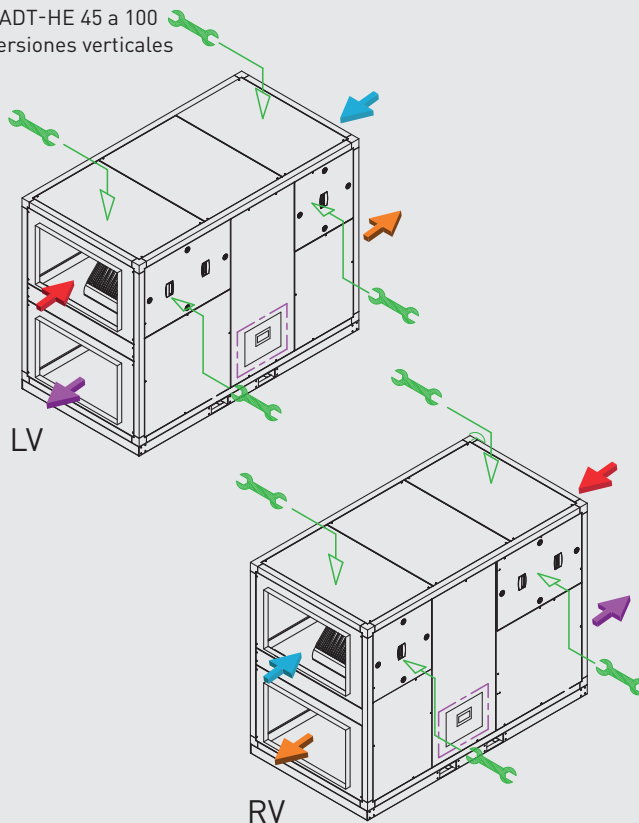
CADT-HE 45 y 60
Versiones horizontales



CADB/T-HE 04 a 33
Versiones verticales



CADT-HE 45 a 100
Versiones verticales



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 BASIC	200	450	87	1/230V, 50Hz	0,35	2,2	3700	1,0	147
CADB-HE D 08 BASIC	250	800	86,4	1/230V, 50Hz	0,53	2,9	2650	1,3	183
CADB-HE D 12 BASIC	315	1.200	85,3	1/230V, 50Hz	1,10	3,5	2550	1,6	190
CADB-HE D 16 BASIC	315	1.600	85,5	1/230V, 50Hz	1,10	4,3	2845	2,0	235
CADB-HE D 21 BASIC	400	2.100	86,5	1/230V, 50Hz	1,13	4,7	1580	2,2	333
CADB-HE D 27 BASIC	400	2.700	83,8	1/230V, 50Hz	1,84	7,5	2450	3,6	367
CADB-HE D 33 BASIC	400	3.300	89,9	1/230V, 50Hz	2,32	9,6	2200	4,6	420
CADT-HE D 45 BASIC	400x600	4.500	88,4	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3,0	597
CADT-HE D 60 BASIC	600x700	6.100	89	3+N/400V, 50Hz	4,43	6,3	2200	3,0	730
CADT-HE D 100 BASIC	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.

CADB/T-HE BASIC HORIZONTALES

Modelos D - sin calefacción incorporada

	LH	RH	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-D 04 BASIC	5153120800	5153122300	E08	5.830,09
CADB-HE-D 08 BASIC	5153120900	5153132400	E08	6.720,62
CADB-HE-D 12 BASIC	5153133500	5153133600	E08	8.244,10
CADB-HE-D 16 BASIC	5153122100	5153132500	E08	9.265,16
CADB-HE-D 21 BASIC	5153122200	5153132600	E08	11.643,31
CADB-HE-D 27 BASIC	5153138700	5153138800	E08	13.012,48
CADB-HE-D 33 BASIC	5153150400	5153150500	E08	15.647,30
CADT-HE-D 45 BASIC	5153134300	5153134500	E08	19.382,14
CADT-HE-D 60 BASIC	5153134400	5153134600	E08	21.812,18

CADB/T-HE BASIC VERTICALES

Modelos D - sin calefacción incorporada

	LV	RV	Grupo producto	Precio €/u.
CADB-HE-D 04 BASIC	5153132700	5153133100	E08	5.830,09
CADB-HE-D 08 BASIC	5153132800	5153133200	E08	6.720,62
CADB-HE-D 12 BASIC	5153133700	5153133800	E08	8.244,10
CADB-HE-D 16 BASIC	5153132900	5153133300	E08	9.265,16
CADB-HE-D 21 BASIC	5153133000	5153133400	E08	11.643,31
CADB-HE-D 27 BASIC	5153138900	5153139000	E08	13.012,48
CADB-HE-D 33 BASIC	5153150600	5153150700	E08	15.647,30
CADT-HE-D 45 BASIC	5153134700	5153134900	E08	19.382,14
CADT-HE-D 60 BASIC	5153134800	5153135000	E08	21.812,18
CADT-HE-D 100 BASIC	5153856100	5153856200	E08	31.702,91

ACCESORIOS COMUNES PARA LAS SERIES CADB/T-HE ECOWATT, CADB/T-HE PRO-REG Y CADB/T-HE BASIC



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Tejados antilluvia TPP-HE horizontales			
5407049100	TPP-HE-H 04	E08	576,51
5407049200	TPP-HE-H 08	E08	584,54
5407066800	TPP-HE-H 12	E08	598,35
5407049300	TPP-HE-H 16	E08	694,53
5407049400	TPP-HE-H 21-27-33	E08	767,20
5407049500	TPP-HE-H 45	E08	784,47
5407049600	TPP-HE-H 60	E08	816,47
Tejados antilluvia TPP-HE verticales			
5407049700	TPP-HE-V 04	E08	518,85
5407049800	TPP-HE-V 08	E08	526,09
5407067000	TPP-HE-V 12	E08	551,82
5407049900	TPP-HE-V 16	E08	625,07
5407050000	TPP-HE-V 21-27	E08	690,48
5407067100	TPP-HE-V 33	E08	703,21
5407050100	TPP-HE-V 45	E08	706,03
5407050200	TPP-HE-V 60	E08	734,81
5407074500	TPP-HE-V 100	E08	1.029,38

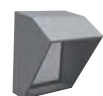
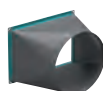


Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Filtros AFR-HE G4			
5402080400	AFR-HE-200/04 G4	E08	32,42
5402080500	AFR-HE-250/08 G4	E08	46,75
5402085400	AFR-HE-315/12 G4	E08	53,25
5402080600	AFR-HE-315/16 G4	E08	59,69
5402080700	AFR-HE-400/21-27 G4	E08	83,04
5402085500	AFR-HE-400/33 G4	E08	97,53
5402080800	AFR-HE-450/45 G4	E08	114,16
5402080900	AFR-HE-500/60 G4	E08	171,49
5407034000	AFR-HE-710/100 G4	E08	292,51

Filtros AFR-HE M5			
5402078100	AFR-HE-200/04 M5	E08	42,45
5402078300	AFR-HE-250/08 M5	E08	73,67
5402084900	AFR-HE-315/12 M5	E08	74,81
5402078500	AFR-HE-315/16 M5	E08	86,88
5402078700	AFR-HE-400/21-27 M5	E08	164,52
5402085200	AFR-HE-400/33 M5	E08	173,14
5402079400	AFR-HE-450/45 M5	E08	214,65
5402079500	AFR-HE-500/60 M5	E08	263,62
5407028600	AFR-HE-710/100 M5	E08	550,62

Filtros AFR-HE F7			
5402078000	AFR-HE-200/04 F7	E08	54,54
5402078200	AFR-HE-250/08 F7	E08	94,15
5402084700	AFR-HE-315/12 F7	E08	102,27
5402078400	AFR-HE-315/16 F7	E08	120,31
5402078600	AFR-HE-400/21-27 F7	E08	237,64
5402085000	AFR-HE-400/33 F7	E08	250,03
5402079200	AFR-HE-450/45 F7	E08	303,34
5402079300	AFR-HE-500/60 F7	E08	385,64
5407033800	AFR-HE-710/100 F7	E08	758,22

Filtros AFR-HE F9			
5402078800	AFR-HE-200/04 F9	E08	62,06
5402078900	AFR-HE-250/08 F9	E08	106,91
5402084800	AFR-HE-315/12 F9	E08	117,12
5402079000	AFR-HE-315/16 F9	E08	137,87
5402079100	AFR-HE-400/21-27 F9	E08	268,02
5402085100	AFR-HE-400/33 F9	E08	281,99
5402079600	AFR-HE-450/45 F9	E08	351,75
5402079700	AFR-HE-500/60 F9	E08	451,19
5407033900	AFR-HE-710/100 F9	E08	856,79



Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Adaptadores de rectangular a circular			
5407072500	PRRE 600x400/500	E08	243,10
5407072600	PRRE 700x600/560	E08	262,21
5407074700	PRRE 1100x610/710	E08	408,80
Viseras de protección			
5407072400	APR CADT-HE 45/60 H	E08	166,13
5407034100	APR CADT-HE 45/60 V	E08	166,13
5407074600	APR CADT-HE 100	E08	221,98
Kit Pies			
5407067200	KIT PIES CADB-HE	E08	152,25

Serie CAD-HE EC



Configuración constructiva
modelos verticales

Recuperadores de calor, plug & play, con intercambiador de aluminio a contraflujo, de alto rendimiento (hasta el 92%) y motor de rotor exterior EC de corriente continua de muy bajo consumo. Carcasa de acero galvanizado, pintada color blanco RAL 9003 por ambos lados. Paneles tipo sandwich con aislamiento interior de lana mineral de 25 mm. Filtros de impulsión y extracción M5 (F7, como accesorio). Ventiladores centrífugos tipo plug fan con rodete de álabes hacia atrás. Incorpora by-pass (100% del caudal). Fácil acceso a sus componentes internos.

Pueden conectarse a sensores de tipo proporcional (CO₂, HR) para disponer de un sistema de Demanda Controlada de Ventilación. Diseñados para instalaciones en interior. Para climas especialmente fríos existen versiones con baterías de precalificación.

Características específicas unidades verticales

- Carcasa de chapa de acero pintada de color blanco RAL 9003 por ambos lados.
- Aislamiento interior de 25 mm.
- Filtros de impulsión y extracción ePM10 50% (M5).
- Embocaduras de Ø 160/200 mm.
- Protocolo de comunicación MODBUS.



Configuración constructiva
modelos horizontales

Recuperadores de calor, plug & play, con intercambiador de aluminio a contraflujo, de alto rendimiento (hasta el 92%) y motor de rotor exterior EC de corriente continua de muy bajo consumo. Carcasa de acero galvanizado. Paneles tipo sandwich con aislamiento interior de lana mineral de 30 mm. Filtro de impulsión F7 y de extracción M5. Ventiladores centrífugos tipo plug fan con rodete de álabes hacia atrás. Incorpora by-pass (100% del caudal). Fácil acceso a sus componentes internos. Pueden conectarse a sensores de tipo proporcional

(CO₂, HR) para disponer de un sistema de Demanda Controlada de Ventilación. Diseñados para instalaciones en interior. Para climas especialmente fríos existen versiones con baterías de precalificación.

Características específicas unidades horizontales

- Carcasa de chapa de acero galvanizado.
- Aislamiento interior de 30 mm.
- Filtro de impulsión ePM1 65% (F7) y de extracción ePM10 50% (M5).
- Para conductos rectangulares.
- Protocolo de comunicación MODBUS.

Aplicaciones específicas



VMC
viviendas
unifamiliares



VMC
viviendas
colectivas



Recuperación
de calor

Código	Modelo	Caudal (m³/h)	Tensión	Ventiladores		Máximo nivel de presión sonora a 3 m en campo libre (dB(A))			Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
				Potencia motor (W)	Intensidad máxima absorbida (A)						
				Radiado	Aspiración	Descarga					
Instalación vertical											
5153708600	CAD HE 325 EC V BASIC	480	1~ 230V, 50Hz	230	1,3	37	43	49	100	E08	5.586,24
5153667600	CAD HE 450 EC V BASIC	540	1~ 230V, 50Hz	345	2,0	38	42	46	100	E08	6.019,45
5153811900	CAD HE 575 EC V BASIC	680	1~ 230V, 50Hz	362	2,5	-	-	-	136	E08	6.621,40
Instalación falso techo											
5153810800	CAD HE 450 EC H BASIC	620	1~ 230V, 50Hz	252	1,8	30	38	55	90	E08	5.414,69

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA LA SERIE CAD-HE EC

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.	Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Filtros F7 para modelos verticales				Base soporte			
5402067400	AFR-325/450V-F7	E08	55,44	5407038600	SUP 450/150	E08	262,91
5402081700	AFR-575V-F7	E08	61,00	5407062300	SUP 575/150	E08	289,17
Filtro F7 para modelo horizontal				Adaptador rectangular-circular			
5402081100	AFR-450H-F7	E08	62,89	5402077900	STRT W316XH216/D200	E08	177,34
Filtros M5 para modelos verticales				Mando remoto táctil con programador horario			
5402058800	AFR-325/450V-M5	E08	52,42	5401641600	TSP-A	E80	854,32
5402081000	AFR-575V-M5	E08	57,93				
Filtro M5 para modelo horizontal							
5402058900	AFR-450H-M5	E08	59,97				

Serie RHE

Ampliación de gama



Configuración constructiva de los modelos RHE VD: Descarga vertical.



Configuración constructiva de los modelos RHE HDR: Descarga horizontal y acceso por el lado derecho.

REFERENCIA

R	H	E	-	2	5	0	0	-	HDR	-	DC	-	OI	-	SO
1				2	5	0	0		3		4		5		6

1 - Serie

2 - Tamaño

3 - Control:

HDR: Conexiones horizontales. Lado aire interior a la derecha.

HDL: Conexiones horizontales. Lado aire interior a la izquierda.

VDR: Conexiones superiores. Lado aire interior a la derecha.

VDL: Conexiones superiores. Lado aire interior a la izquierda.

4 -

D: Gama standard.

DI: Gama con batería eléctrica incorporada.

DC: Gama con batería de agua caliente incorporada.

DFR: Gama con batería de agua reversible de 2 filar, incorporada.

DFR4R: Gama con batería de agua reversible de 4 filar, incorporada.

DC/DF: Gama con 2 baterías independientes integradas (agua fría y agua caliente).

DX: Gama con batería de expansión directa integrada.

5 -

Ø: Sin tejadillo.

OI: Con tejadillo para intemperie.

6 -

Ø: Intercambiador rotativo de aluminio (Std.).

SO: Intercambiador rotativo de sorción (Entálpico).

Recuperadores de calor rotativos de alta eficiencia (hasta 88%) con ventiladores tipo plug-fan de palas a reacción y motor de rotor exterior EC. Carcasa autoportante con panel sandwich de 50 mm (lana mineral, 40 kg/m³, conductividad térmica 0,037 W/mK). Chapa exterior pintada en RAL7024 de gran resistencia contra corrosión (clase: RC3) y contra rayos UVA (clase: RUV3) según norma EN 10169 y cara interior en acero galvanizado.

Pies de acero de 3 mm, pintados RAL9011, de 100 mm de altura (excepto modelos RHE 6000 a 10000, que van montados sobre una base), con posibilidad de montar soportes antivibratorios o niveladores (como accesorios). Fácil acceso a todos los componentes y a la electrónica, gracias a sus amplias puertas con bisagras. Conexiones circulares con juntas de estanqueidad clase D de VELODUCT® hasta el caudal 3.500, conexiones rectangulares para los caudales 4.500, 6.000, 8.000, 10.000 y 15.000.

Ventilador / Motor

Ventiladores tipo plug-fan de palas a reacción y motor de rotor exterior EC con rodamientos de engrase permanente, protección electrónica integrada (rotor bloqueado, error de fase, baja tensión, temperatura, cortocircuito).

Protección IP54, Clase B (modelos 8000/10000/15000, Clase F).

Aplicaciones

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

Gamas

Versiones:

- descarga horizontal (HD).
- descarga vertical (VD).
- descarga horizontal para instalación en intemperie (HD OI).

Tamaños: 700 m³/h, 1.300 m³/h, 1.900 m³/h, 2.500 m³/h, 3.500 m³/h, 4.500 m³/h, 6.000 m³/h, 8.000 m³/h, 10.000 m³/h y 15.000 m³/h.

Modelos:

- RHE D: sin aporte adicional de calefacción.
- RHE DI: con batería eléctrica integrada.
- RHE DC: con batería de agua caliente integrada.
- RHE DFR: con batería de 2 filar, reversible de agua caliente/agua fría integrada (la versión con batería de agua fría sólo para los modelos HD).
- RHE DFR4R: con batería de 4 filar, reversible de agua caliente/agua fría integrada (para modelos 6000, 8000, 10000 y 15000).
- RHE DC/DF: con 2 baterías independientes integradas (agua fría y agua caliente).
- RHE DX: batería de expansión directa integrada (sólo en versiones de descarga horizontal, HD, excepto en el modelo 15000).

Gama de productos según tipo de control integrado (Plug & Play):

VAV - caudal de aire variable

La velocidad se puede ajustar con una señal 0-10V o bien con el mando con pantalla táctil (incluido) o con un sensor de CO₂, temperatura o humedad relativa (accesorios).

CAV - caudal constante.

Selección manual de 2 puntos de trabajo.

Los ventiladores están controlados por separado.

COP - presión constante.

La presión se mide con un sensor de presión externo (accesorio) montado en el tubo de aspiración o descarga.



RHE - gama estándar

RHE-SO - gama con rueda de adsorción

Recuperación de calor

Modelos D-DC-DFR-DC/DF-DX

Modelo	Motor del recuperador rotativo (1)			Motor ventilador (2)				Datos unidad completa		
	Alimentación (V)	Potencia nominal (W)	Intensidad máxima (A)	Alimentación (V)	Frecuencia (Hz)	Potencia máxima absorbida (W)	Intensidad máxima (A)	Alimentación (V)	Potencia máxima (kW)	Intensidad máxima (A)
RHE 700	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50/60	200	1,6	230 V monofásico	1	4,2
RHE 1300	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50/60	700	3	230 V monofásico	2	7,3
RHE 1900	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50/60	715	3,1	230 V monofásico	2	7,5
RHE 2500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1000	1,6	400 V trifásico + N	3	4,5
RHE 3500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1000	1,7	400 V trifásico + N	3	4,6
RHE 4500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1850	2,9	400 V trifásico + N	4	7,2
RHE 6000	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1850	2,9	400 V trifásico + N	4	7,2
RHE 8000	400 V trifásico	120	0,35	400 V trifásico	50/60	2730	4,2	400 V trifásico + N	6	9,8
RHE 10000	400 V trifásico	120	0,35	400 V trifásico	50/60	3000	4,6	400 V trifásico + N	6,5	10,5
RHE 15000	400 V trifásico	180	1,11	400 V trifásico	50/60	5000	7,7	400 V trifásico + N	12	18,5

(1) Motor - cada unidad tiene un solo motor para el recuperador rotativo. (2) Datos para un ventilador - cada unidad tiene 2 ventiladores.

Modelos DI

Modelo	Motor del recuperador rotativo (1)			Motor ventilador (2)				Batería eléctrica		Datos unidad completa		
	Alimentación (V)	Potencia nominal (W)	Intensidad máxima (A)	Alimentación (V)	Frecuencia (Hz)	Potencia máxima absorbida (W)	Intensidad máxima (A)	Potencia batería (kW)	Intensidad máxima batería (A)	Alimentación (V)	Potencia máxima (kW)	Intensidad máxima (A)
RHE 700	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50/60	200	1,6	3	13,1	230 V monofásico	4	17,3
RHE 1300	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50/60	700	3	4	17,4	230 V monofásico	6	24,6
RHE 1900	230 V monofásico	40	0,2	230 V monofásico	50/60	715	3,1	8	34,8	230 V monofásico	10	42,2
RHE 2500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1000	1,6	12	17,3	400 V trifásico + N	15	21,8
RHE 3500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1000	1,7	15	21,7	400 V trifásico + N	18	26,3
RHE 4500	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1850	2,9	15	21,7	400 V trifásico + N	19	29
RHE 6000	400 V trifásico	55	0,28	400 V trifásico	50/60	1850	2,9	24	34,7	400 V trifásico + N	28	41,9
RHE 8000	400 V trifásico	120	0,35	400 V trifásico	50/60	2730	4,2	36	52	400 V trifásico + N	42	61,8
RHE 10000	400 V trifásico	120	0,35	400 V trifásico	50/60	3000	4,6	48	69,3	400 V trifásico + N	55	79,8
RHE 15000	400 V trifásico	180	1,11	400 V trifásico	50/60	5000	7,7	-	-	400 V trifásico + N	12	18,5
								-	-	400 V trifásico	72	104

(1) Motor - cada unidad tiene un solo motor para el recuperador rotativo. (2) Datos para un ventilador - cada unidad tiene 2 ventiladores.

RHE - gama estándar

RHE-D Modelos sin calefacción añadida

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153704800	RHE 700 HDR D	E08	14.758,91
5153707000	RHE 700 HDL D	E08	14.758,91
5153706200	RHE 700 HDR D OI	E08	15.397,51
5153707800	RHE 700 HDL D OI	E08	15.397,51
5153705200	RHE 700 VDR D	E08	15.511,94
5153183500	RHE 700 VDL D	E08	15.511,94
5153530100	RHE 1300 HDR D	E08	16.855,16
5153693600	RHE 1300 HDL D	E08	16.855,16
5153531700	RHE 1300 HDR D OI	E08	17.426,57
5153695200	RHE 1300 HDL D OI	E08	17.426,57
5153533300	RHE 1300 VDR D	E08	17.729,58
5153183800	RHE 1300 VDL D	E08	17.729,58
5153530200	RHE 1900 HDR D	E08	18.312,36
5153693700	RHE 1900 HDL D	E08	18.312,36
5153531800	RHE 1900 HDR D OI	E08	18.968,41
5153695300	RHE 1900 HDL D OI	E08	18.968,41
5153533400	RHE 1900 VDR D	E08	19.227,99
5153184100	RHE 1900 VDL D	E08	19.227,99
5153530300	RHE 2500 HDR D	E08	21.985,56
5153693800	RHE 2500 HDL D	E08	21.985,56
5153531900	RHE 2500 HDR D OI	E08	22.756,26
5153695400	RHE 2500 HDL D OI	E08	22.756,26
5153533500	RHE 2500 VDR D	E08	23.084,83
5153184400	RHE 2500 VDL D	E08	23.084,83
5153530400	RHE 3500 HDR D	E08	25.472,48
5153693900	RHE 3500 HDL D	E08	25.472,48
5153532000	RHE 3500 HDR D OI	E08	26.379,10
5153695500	RHE 3500 HDL D OI	E08	26.379,10
5153533600	RHE 3500 VDR D	E08	26.746,10
5153184700	RHE 3500 VDL D	E08	26.746,10
5153705500	RHE 4500 HDR D	E08	28.019,71
5153707400	RHE 4500 HDL D	E08	28.019,71
5153706600	RHE 4500 HDR D OI	E08	29.017,01
5153708200	RHE 4500 HDL D OI	E08	29.017,01
5153705900	RHE 4500 VDR D	E08	29.420,70
5153185000	RHE 4500 VDL D	E08	29.420,70
5153575000	RHE 6000 HDR D	E08	30.824,10
5153696800	RHE 6000 HDL D	E08	30.824,10
5153575100	RHE 6000 HDR D OI	E08	31.801,77
5153696900	RHE 6000 HDL D OI	E08	31.801,77
5153575200	RHE 8000 HDR D	E08	38.019,57
5153697000	RHE 8000 HDL D	E08	38.019,57
5153575300	RHE 8000 HDR D OI	E08	39.184,09
5153697100	RHE 8000 HDL D OI	E08	39.184,09
5153666300	RHE 10000 HDR D	E08	39.222,15
5153698400	RHE 10000 HDL D	E08	39.222,15
5153666700	RHE 10000 HDR D OI	E08	40.375,38
5153698800	RHE 10000 HDL D OI	E08	40.375,38
5153142100	RHE 15000 HDR D	E08	67.622,72
5153142700	RHE 15000 HDL D	E08	67.622,72
5153143300	RHE 15000 HDR D OI	E08	70.110,25
5153143900	RHE 15000 HDL D OI	E08	70.110,25

(N) NOVEDAD

RHE-DI Modelos con batería eléctrica

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153704900	RHE 700 HDR DI	E08	15.543,48
5153707100	RHE 700 HDL DI	E08	15.543,48
5153706300	RHE 700 HDR DI OI	E08	16.181,62
5153707900	RHE 700 HDL DI OI	E08	16.181,62
5153705300	RHE 700 VDR DI	E08	16.320,64
5153183600	RHE 700 VDL DI	E08	16.320,64
5153530500	RHE 1300 HDR DI	E08	17.559,53
5153694000	RHE 1300 HDL DI	E08	17.559,53
5153532100	RHE 1300 HDR DI OI	E08	18.130,92
5153695600	RHE 1300 HDL DI OI	E08	18.130,92
5153533700	RHE 1300 VDR DI	E08	18.437,50
5153184000	RHE 1300 VDL DI	E08	18.437,50
5153530600	RHE 1900 HDR DI	E08	19.332,33
5153694100	RHE 1900 HDL DI	E08	19.332,33
5153532200	RHE 1900 HDR DI OI	E08	19.909,26
5153695700	RHE 1900 HDL DI OI	E08	19.909,26
5153533800	RHE 1900 VDR DI	E08	20.298,92
5153184300	RHE 1900 VDL DI	E08	20.298,92
5153530700	RHE 2500 HDR DI	E08	23.274,57
5153694200	RHE 2500 HDL DI	E08	23.274,57
5153532300	RHE 2500 HDR DI OI	E08	24.045,31
5153695800	RHE 2500 HDL DI OI	E08	24.045,31
5153533900	RHE 2500 VDR DI	E08	24.438,29
5153184600	RHE 2500 VDL DI	E08	24.438,29
5153530800	RHE 3500 HDR DI	E08	26.954,94
5153694300	RHE 3500 HDL DI	E08	26.954,94
5153532400	RHE 3500 HDR DI OI	E08	27.861,60
5153695900	RHE 3500 HDL DI OI	E08	27.861,60
5153534000	RHE 3500 VDR DI	E08	28.302,69
5153184900	RHE 3500 VDL DI	E08	28.302,69
5153705600	RHE 4500 HDR DI	E08	29.650,43
5153707500	RHE 4500 HDL DI	E08	29.650,43
5153706700	RHE 4500 HDR DI OI	E08	30.647,74
5153708300	RHE 4500 HDL DI OI	E08	30.647,74
5153706000	RHE 4500 VDR DI	E08	31.132,95
5153185200	RHE 4500 VDL DI	E08	31.132,95
5153575400	RHE 6000 HDR DI	E08	33.166,99
5153697200	RHE 6000 HDL DI	E08	33.166,99
5153575500	RHE 6000 HDR DI OI	E08	34.144,64
5153697300	RHE 6000 HDL DI OI	E08	34.144,64
5153575600	RHE 8000 HDR DI	E08	42.077,94
5153697400	RHE 8000 HDL DI	E08	42.077,94
5153575700	RHE 8000 HDR DI OI	E08	43.242,47
5153697500	RHE 8000 HDL DI OI	E08	43.242,47
5153666400	RHE 10000 HDR DI	E08	43.180,09
5153698500	RHE 10000 HDL DI	E08	43.180,09
5153666800	RHE 10000 HDR DI OI	E08	44.333,31
5153698900	RHE 10000 HDL DI OI	E08	44.333,31
5153142200	RHE 15000 HDR DI	E08	76.927,70
5153142800	RHE 15000 HDL DI	E08	76.927,70
5153143400	RHE 15000 HDR DI OI	E08	79.418,62
5153144000	RHE 15000 HDL DI OI	E08	79.418,62

(N) NOVEDAD

RHE-DC

Modelos con batería de agua caliente

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153705000	RHE 700 HDR DC	E08	15.528,45
5153707200	RHE 700 HDL DC	E08	15.528,45
5153706400	RHE 700 HDR DC OI	E08	16.166,98
5153708000	RHE 700 HDL DC OI	E08	16.166,98
5153705400	RHE 700 VDR DC	E08	16.304,87
(N) 5153183700	RHE 700 VDL DC	E08	16.304,87
5153530900	RHE 1300 HDR DC	E08	17.559,53
5153694400	RHE 1300 HDL DC	E08	17.559,53
5153532500	RHE 1300 HDR DC OI	E08	18.130,92
5153696000	RHE 1300 HDL DC OI	E08	18.130,92
5153534100	RHE 1300 VDR DC	E08	18.437,50
(N) 5153183900	RHE 1300 VDL DC	E08	18.437,50
5153531000	RHE 1900 HDR DC	E08	19.332,33
5153694500	RHE 1900 HDL DC	E08	19.332,33
5153532600	RHE 1900 HDR DC OI	E08	19.909,26
5153696100	RHE 1900 HDL DC OI	E08	19.909,26
5153534200	RHE 1900 VDR DC	E08	20.298,92
(N) 5153184200	RHE 1900 VDL DC	E08	20.298,92
5153531100	RHE 2500 HDR DC	E08	22.831,62
5153694600	RHE 2500 HDL DC	E08	22.831,62
5153532700	RHE 2500 HDR DC OI	E08	23.602,38
5153696200	RHE 2500 HDL DC OI	E08	23.602,38
5153534300	RHE 2500 VDR DC	E08	23.973,21
(N) 5153184500	RHE 2500 VDL DC	E08	23.973,21
5153531200	RHE 3500 HDR DC	E08	26.731,18
5153694700	RHE 3500 HDL DC	E08	26.731,18
5153532800	RHE 3500 HDR DC OI	E08	27.637,76
5153696300	RHE 3500 HDL DC OI	E08	27.637,76
5153534400	RHE 3500 VDR DC	E08	28.067,76
(N) 5153184800	RHE 3500 VDL DC	E08	28.067,76
5153705700	RHE 4500 HDR DC	E08	29.404,31
5153707600	RHE 4500 HDL DC	E08	29.404,31
5153706800	RHE 4500 HDR DC OI	E08	30.401,55
5153708400	RHE 4500 HDL DC OI	E08	30.401,55
5153706100	RHE 4500 VDR DC	E08	30.874,55
(N) 5153185100	RHE 4500 VDL DC	E08	30.874,55
5153575800	RHE 6000 HDR DC	E08	32.006,76
5153697600	RHE 6000 HDL DC	E08	32.006,76
5153575900	RHE 6000 HDR DC OI	E08	32.984,43
5153697700	RHE 6000 HDL DC OI	E08	32.984,43
5153576000	RHE 8000 HDR DC	E08	39.767,87
5153697800	RHE 8000 HDL DC	E08	39.767,87
5153576100	RHE 8000 HDR DC OI	E08	40.932,39
5153697900	RHE 8000 HDL DC OI	E08	40.932,39
5153666500	RHE 10000 HDR DC	E08	40.985,80
5153698600	RHE 10000 HDL DC	E08	40.985,80
5153666900	RHE 10000 HDR DC OI	E08	42.139,03
5153699000	RHE 10000 HDL DC OI	E08	42.139,03
5153142300	RHE 15000 HDR DC	E08	71.144,71
5153142900	RHE 15000 HDL DC	E08	71.144,71
5153143500	RHE 15000 HDR DC OI	E08	73.632,95
5153144100	RHE 15000 HDL DC OI	E08	73.632,95

(N) NOVEDAD

RHE-DFR

Modelos con batería reversible

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153705100	RHE 700 HDR DFR	E08	16.089,12
5153707300	RHE 700 HDL DFR	E08	16.089,12
5153706500	RHE 700 HDR DFR OI	E08	16.727,70
5153708100	RHE 700 HDL DFR OI	E08	16.727,70
5153531300	RHE 1300 HDR DFR	E08	18.132,58
5153694800	RHE 1300 HDL DFR	E08	18.132,58
5153532900	RHE 1300 HDR DFR OI	E08	18.703,71
5153696400	RHE 1300 HDL DFR OI	E08	18.703,71
5153531400	RHE 1900 HDR DFR	E08	20.065,49
5153694900	RHE 1900 HDL DFR	E08	20.065,49
5153533000	RHE 1900 HDR DFR OI	E08	20.642,21
5153696500	RHE 1900 HDL DFR OI	E08	20.642,21
5153531500	RHE 2500 HDR DFR	E08	23.471,55
5153695000	RHE 2500 HDL DFR	E08	23.471,55
5153533100	RHE 2500 HDR DFR OI	E08	24.242,30
5153696600	RHE 2500 HDL DFR OI	E08	24.242,30
5153531600	RHE 3500 HDR DFR	E08	27.491,38
5153695100	RHE 3500 HDL DFR	E08	27.491,38
5153533200	RHE 3500 HDR DFR OI	E08	28.398,01
5153696700	RHE 3500 HDL DFR OI	E08	28.398,01
5153705800	RHE 4500 HDR DFR	E08	30.240,52
5153707700	RHE 4500 HDL DFR	E08	30.240,52
5153706900	RHE 4500 HDR DFR OI	E08	31.237,81
5153708500	RHE 4500 HDL DFR OI	E08	31.237,81
5153576200	RHE 6000 HDR DFR	E08	32.873,84
5153849700	RHE 6000 HDR DFR4R	E08	33.202,58
5153698000	RHE 6000 HDL DFR	E08	32.873,84
5153850300	RHE 6000 HDL DFR4R	E08	33.202,58
5153576300	RHE 6000 HDR DFR OI	E08	33.851,50
5153850000	RHE 6000 HDR DFR4R OI	E08	34.190,02
5153698100	RHE 6000 HDL DFR OI	E08	33.851,50
5153850600	RHE 6000 HDL DFR4R OI	E08	34.190,02
5153576400	RHE 8000 HDR DFR	E08	40.381,54
5153849800	RHE 8000 HDR DFR4R	E08	40.785,36
5153698200	RHE 8000 HDL DFR	E08	40.381,54
5153850400	RHE 8000 HDL DFR4R	E08	40.785,36
5153576500	RHE 8000 HDR DFR OI	E08	41.546,04
5153850100	RHE 8000 HDR DFR4R OI	E08	41.961,52
5153698300	RHE 8000 HDL DFR OI	E08	41.546,04
5153850700	RHE 8000 HDL DFR4R OI	E08	41.961,52
5153666600	RHE 10000 HDR DFR	E08	41.964,97
5153849900	RHE 10000 HDR DFR4R	E08	42.384,63
5153698700	RHE 10000 HDL DFR	E08	41.964,97
5153850500	RHE 10000 HDL DFR4R	E08	42.384,63
5153667000	RHE 10000 HDR DFR OI	E08	43.118,22
5153850200	RHE 10000 HDR DFR4R OI	E08	43.549,39
5153699100	RHE 10000 HDL DFR OI	E08	43.118,22
5153850800	RHE 10000 HDL DFR4R OI	E08	43.549,39

RHE-DFR (continuación)

Modelos con batería reversible

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5134142400	RHE 15000 HDR DFR	E08	72.273,03
5153142600	RHE 15000 HDR DFR4R	E08	75.136,87
5153143000	RHE 15000 HDL DFR	E08	72.273,03
5153143200	RHE 15000 HDL DFR4R	E08	72.995,75
5153143600	RHE 15000 HDR DFR OI	E08	74.392,95
5153143800	RHE 15000 HDR DFR4R OI	E08	72.995,75
5153144200	RHE 15000 HDL DFR OI	E08	74.392,95
5153144400	RHE 15000 HDL DFR4R OI	E08	75.136,86

RHE-DC/DF

Modelos con 2 baterías independientes integradas (agua fría y agua caliente).

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153719900	RHE 6000 HDR DC/DF	E08	35.078,24
5153720500	RHE 6000 HDL DC/DF	E08	35.078,24
5153720200	RHE 6000 HDR DC/DF OI	E08	36.387,06
5153720800	RHE 6000 HDL DC/DF OI	E08	36.387,06
5153720000	RHE 8000 HDR DC/DF	E08	45.141,01
5153720600	RHE 8000 HDL DC/DF	E08	45.141,01
5153720300	RHE 8000 HDR DC/DF OI	E08	46.340,48
5153720900	RHE 8000 HDL DC/DF OI	E08	46.340,48
5153720100	RHE 10000 HDR DC/DF	E08	46.803,87
5153720700	RHE 10000 HDL DC/DF	E08	46.803,87
5153720400	RHE 10000 HDR DC/DF OI	E08	48.207,77
5153721000	RHE 10000 HDL DC/DF OI	E08	48.207,77
5153142500	RHE 15000 HDR DC/DF	E08	76.685,21
5153143100	RHE 15000 HDL DC/DF	E08	76.685,21
5153143700	RHE 15000 HDR DC/DF OI	E08	79.164,35
5153144300	RHE 15000 HDL DC/DF OI	E08	79.164,35

RHE-DX

Modelos con batería de expansión directa integrada

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153848400	RHE 700 HDR DX	E08	16.706,02
5153848000	RHE 700 HDL DX	E08	16.706,02
5153848500	RHE 700 HDR DX OI	E08	17.374,27
5153848100	RHE 700 HDL DX OI	E08	17.374,27
5153843600	RHE 1300 HDR DX	E08	18.876,42
5153843200	RHE 1300 HDL DX	E08	18.876,42
5153843700	RHE 1300 HDR DX OI	E08	19.442,71
5153843300	RHE 1300 HDL DX OI	E08	19.442,71
5153844400	RHE 1900 HDR DX	E08	20.822,07
5153844000	RHE 1900 HDL DX	E08	20.822,07
5153844500	RHE 1900 HDR DX OI	E08	21.446,74
5153844100	RHE 1900 HDL DX OI	E08	21.446,74
5153845200	RHE 2500 HDR DX	E08	24.954,32
5153844800	RHE 2500 HDL DX	E08	24.954,32
5153845300	RHE 2500 HDR DX OI	E08	25.702,95
5153844900	RHE 2500 HDL DX OI	E08	25.702,95
5153846000	RHE 3500 HDR DX	E08	26.829,02
5153845600	RHE 3500 HDL DX	E08	26.829,02
5153846100	RHE 3500 HDR DX OI	E08	27.633,87
5153845700	RHE 3500 HDL DX OI	E08	27.633,87
5153846800	RHE 4500 HDR DX	E08	29.511,93
5153846400	RHE 4500 HDL DX	E08	29.511,93
5153846900	RHE 4500 HDR DX OI	E08	30.397,26
5153846500	RHE 4500 HDL DX OI	E08	30.397,26
5153847600	RHE 6000 HDR DX	E08	34.553,33
5153847200	RHE 6000 HDL DX	E08	34.553,33
5153847700	RHE 6000 HDR DX OI	E08	35.589,95
5153847300	RHE 6000 HDL DX OI	E08	35.589,95
5153849200	RHE 8000 HDR DX	E08	43.242,40
5153848800	RHE 8000 HDL DX	E08	43.242,40
5153849300	RHE 8000 HDR DX OI	E08	44.539,66
5153848900	RHE 8000 HDL DX OI	E08	44.539,66
5153842800	RHE 10000 HDR DX	E08	48.656,57
5153842400	RHE 10000 HDL DX	E08	48.656,57
5153842900	RHE 10000 HDR DX OI	E08	50.116,27
5153842500	RHE 10000 HDL DX OI	E08	50.116,27

RHE-SO - gama con rueda de adsorción

RHE-D SO Modelos sin calefacción añadida

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153709900	RHE 700 HDR D SO	E08	15.458,55
5153709100	RHE 700 HDL D SO	E08	15.458,55
5153710000	RHE 700 HDR D OI SO	E08	16.097,12
5153709200	RHE 700 HDL D OI SO	E08	16.097,12
5153710700	RHE 700 VDR D SO	E08	16.245,77
5153186500	RHE 700 VDL D SO	E08	16.245,77
5153667700	RHE 1300 HDR D SO	E08	17.777,72
5153699600	RHE 1300 HDL D SO	E08	17.777,72
5153670900	RHE 1300 HDR D OI SO	E08	18.338,63
5153701600	RHE 1300 HDL D OI SO	E08	18.338,63
5153668100	RHE 1300 VDR D SO	E08	18.666,62
5153185300	RHE 1300 VDL D SO	E08	18.666,62
5153668400	RHE 1900 HDR D SO	E08	18.997,65
5153700000	RHE 1900 HDL D SO	E08	18.997,65
5153671700	RHE 1900 HDR D OI SO	E08	19.696,22
5153702400	RHE 1900 HDL D OI SO	E08	19.696,22
5153668800	RHE 1900 VDR D SO	E08	19.947,49
5153185600	RHE 1900 VDL D SO	E08	19.947,49
5153669100	RHE 2500 HDR D SO	E08	22.600,97
5153700400	RHE 2500 HDL D SO	E08	22.600,97
5153672500	RHE 2500 HDR D OI SO	E08	23.365,03
5153703200	RHE 2500 HDL D OI SO	E08	23.365,03
5153669500	RHE 2500 VDR D SO	E08	23.730,99
5153185900	RHE 2500 VDL D SO	E08	23.730,99
5153669800	RHE 3500 HDR D SO	E08	26.247,98
5153700800	RHE 3500 HDL D SO	E08	26.247,98
5153672900	RHE 3500 HDR D OI SO	E08	27.241,52
5153703600	RHE 3500 HDL D OI SO	E08	27.241,52
5153670200	RHE 3500 VDR D SO	E08	27.560,38
5153186200	RHE 3500 VDL D SO	E08	27.560,38
5153711800	RHE 4500 HDR D SO	E08	29.420,71
5153711000	RHE 4500 HDL D SO	E08	29.420,71
5153712300	RHE 4500 HDR D OI SO	E08	30.467,85
5153711100	RHE 4500 HDL D OI SO	E08	30.467,85
5153712600	RHE 4500 VDR D SO	E08	30.891,74
5153186600	RHE 4500 VDL D SO	E08	30.891,74
5153670500	RHE 6000 HDR D SO	E08	31.799,38
5153701200	RHE 6000 HDL D SO	E08	31.799,38
5153673300	RHE 6000 HDR D OI SO	E08	32.759,27
5153704000	RHE 6000 HDL D OI SO	E08	32.759,27
5153667100	RHE 8000 HDR D SO	E08	39.159,67
5153699200	RHE 8000 HDL D SO	E08	39.159,67
5153673700	RHE 8000 HDR D OI SO	E08	40.261,69
5153704400	RHE 8000 HDL D OI SO	E08	40.261,69
5153671300	RHE 10000 HDR D SO	E08	40.507,18
5153702000	RHE 10000 HDL D SO	E08	40.507,18
5153672100	RHE 10000 HDR D OI SO	E08	41.330,28
5153702800	RHE 10000 HDL D OI SO	E08	41.330,28
5153144500	RHE 15000 HDR D SO	E08	71.003,86
5153145100	RHE 15000 HDL D SO	E08	71.003,86
5153145700	RHE 15000 HDR D OI SO	E08	73.615,77
5153146300	RHE 15000 HDL D OI SO	E08	73.615,77

(N) NOVEDAD

RHE-DI SO Modelos con batería eléctrica

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153710300	RHE 700 HDR DI SO	E08	16.243,09
5153709700	RHE 700 HDL DI SO	E08	16.243,09
5153710400	RHE 700 HDR DI OI SO	E08	16.882,41
5153709800	RHE 700 HDL DI OI SO	E08	16.882,41
5153710900	RHE 700 VDR DI SO	E08	17.055,26
5153186700	RHE 700 VDL DI SO	E08	17.055,26
5153667800	RHE 1300 HDR DI SO	E08	18.402,84
5153699700	RHE 1300 HDL DI SO	E08	18.402,84
5153671000	RHE 1300 HDR DI OI SO	E08	18.992,47
5153701700	RHE 1300 HDL DI OI SO	E08	18.992,47
5153668200	RHE 1300 VDR DI SO	E08	19.322,98
5153185500	RHE 1300 VDL DI SO	E08	19.322,98
5153668500	RHE 1900 HDR DI SO	E08	19.951,53
5153700100	RHE 1900 HDL DI SO	E08	19.951,53
5153671800	RHE 1900 HDR DI OI SO	E08	20.568,09
5153702500	RHE 1900 HDL DI OI SO	E08	20.568,09
5153668900	RHE 1900 VDR DI SO	E08	20.949,13
5153185800	RHE 1900 VDL DI SO	E08	20.949,13
5153669200	RHE 2500 HDR DI SO	E08	23.851,94
5153700500	RHE 2500 HDL DI SO	E08	23.851,94
5153672600	RHE 2500 HDR DI OI SO	E08	24.616,12
5153703300	RHE 2500 HDL DI OI SO	E08	24.616,12
5153669600	RHE 2500 VDR DI SO	E08	25.044,51
5153186100	RHE 2500 VDL DI SO	E08	25.044,51
5153669900	RHE 3500 HDR DI SO	E08	27.682,18
5153700900	RHE 3500 HDL DI SO	E08	27.682,18
5153673000	RHE 3500 HDR DI OI SO	E08	28.675,73
5153703700	RHE 3500 HDL DI OI SO	E08	28.675,73
5153670300	RHE 3500 VDR DI SO	E08	29.066,32
5153186400	RHE 3500 VDL DI SO	E08	29.066,32
5153712200	RHE 4500 HDR DI SO	E08	31.132,95
5153711600	RHE 4500 HDL DI SO	E08	31.132,95
5153712500	RHE 4500 HDR DI OI SO	E08	32.180,15
5153711700	RHE 4500 HDL DI OI SO	E08	32.180,15
5153712800	RHE 4500 VDR DI SO	E08	32.689,61
5153186800	RHE 4500 VDL DI SO	E08	32.689,61
5153670600	RHE 6000 HDR DI SO	E08	33.801,50
5153701300	RHE 6000 HDL DI SO	E08	33.801,50
5153673400	RHE 6000 HDR DI OI SO	E08	34.763,74
5153704100	RHE 6000 HDL DI OI SO	E08	34.763,74
5153667200	RHE 8000 HDR DI SO	E08	42.874,81
5153699300	RHE 8000 HDL DI SO	E08	42.874,81
5153673800	RHE 8000 HDR DI OI SO	E08	44.032,56
5153704500	RHE 8000 HDL DI OI SO	E08	44.032,56
5153671400	RHE 10000 HDR DI SO	E08	44.041,18
5153702100	RHE 10000 HDL DI SO	E08	44.041,18
5153672200	RHE 10000 HDR DI OI SO	E08	45.190,72
5153702900	RHE 10000 HDL DI OI SO	E08	45.190,72
5153144600	RHE 15000 HDR DI SO	E08	80.774,07
5153145200	RHE 15000 HDL DI SO	E08	80.774,07
5153145800	RHE 15000 HDR DI OI SO	E08	83.389,56
5153146400	RHE 15000 HDL DI OI SO	E08	83.389,56

(N) NOVEDAD

RHE-DC SO

Modelos con batería de agua caliente

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153710100	RHE 700 HDR DC SO	E08	16.228,07
5153709300	RHE 700 HDL DC SO	E08	16.228,07
5153710200	RHE 700 HDR DC OI SO	E08	16.866,63
5153709400	RHE 700 HDL DC OI SO	E08	16.866,63
5153710800	RHE 700 VDR DC SO	E08	17.039,48
(N) 5153186900	RHE 700 VDL DC SO	E08	17.039,48
5153667900	RHE 1300 HDR DC SO	E08	18.402,84
5153699800	RHE 1300 HDL DC SO	E08	18.402,84
5153671100	RHE 1300 HDR DC OI SO	E08	18.992,47
5153701800	RHE 1300 HDL DC OI SO	E08	18.992,47
5153668300	RHE 1300 VDR DC SO	E08	19.322,98
(N) 5153185400	RHE 1300 VDL DC SO	E08	19.322,98
5153668600	RHE 1900 HDR DC SO	E08	19.951,53
5153700200	RHE 1900 HDL DC SO	E08	19.951,53
5153671900	RHE 1900 HDR DC OI SO	E08	20.568,09
5153702600	RHE 1900 HDL DC OI SO	E08	20.568,09
5153669000	RHE 1900 VDR DC SO	E08	20.949,13
(N) 5153185700	RHE 1900 VDL DC SO	E08	20.949,13
5153669300	RHE 2500 HDR DC SO	E08	23.439,10
5153700600	RHE 2500 HDL DC SO	E08	23.439,10
5153672700	RHE 2500 HDR DC OI SO	E08	24.203,20
5153703400	RHE 2500 HDL DC OI SO	E08	24.203,20
5153669700	RHE 2500 VDR DC SO	E08	24.611,05
(N) 5153186000	RHE 2500 VDL DC SO	E08	24.611,05
5153670000	RHE 3500 HDR DC SO	E08	27.519,01
5153701000	RHE 3500 HDL DC SO	E08	27.519,01
5153673100	RHE 3500 HDR DC OI SO	E08	28.512,57
5153703800	RHE 3500 HDL DC OI SO	E08	28.512,57
5153670400	RHE 3500 VDR DC SO	E08	28.894,98
(N) 5153186300	RHE 3500 VDL DC SO	E08	28.894,98
5153711900	RHE 4500 HDR DC SO	E08	30.874,52
5153711200	RHE 4500 HDL DC SO	E08	30.874,52
5153712400	RHE 4500 HDR DC OI SO	E08	31.921,63
5153711300	RHE 4500 HDL DC OI SO	E08	31.921,63
5153712700	RHE 4500 VDR DC SO	E08	32.418,26
(N) 5153187000	RHE 4500 VDL DC SO	E08	32.418,26
5153670700	RHE 6000 HDR DC SO	E08	32.989,12
5153701400	RHE 6000 HDL DC SO	E08	32.989,12
5153673500	RHE 6000 HDR DC OI SO	E08	33.949,12
5153704200	RHE 6000 HDL DC OI SO	E08	33.949,12
5153667300	RHE 8000 HDR DC SO	E08	40.786,14
5153699400	RHE 8000 HDL DC SO	E08	40.786,14
5153673900	RHE 8000 HDR DC OI SO	E08	41.943,88
5153704600	RHE 8000 HDL DC OI SO	E08	41.943,88
5153671500	RHE 10000 HDR DC SO	E08	41.987,96
5153702200	RHE 10000 HDL DC SO	E08	41.987,96
5153672300	RHE 10000 HDR DC OI SO	E08	43.138,00
5153703000	RHE 10000 HDL DC OI SO	E08	43.138,00
5153144700	RHE 15000 HDR DC SO	E08	74.701,95
5153145300	RHE 15000 HDL DC SO	E08	74.701,95
5153145900	RHE 15000 HDR DC OI SO	E08	77.314,61
5153146500	RHE 15000 HDL DC OI SO	E08	77.314,61

(N) NOVEDAD

RHE-DFR SO

Modelos con batería reversible

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153710500	RHE 700 HDR DFR SO	E08	16.896,38
5153709500	RHE 700 HDL DFR SO	E08	16.896,38
5153710600	RHE 700 HDR DFR OI SO	E08	17.534,96
5153709600	RHE 700 HDL DFR OI SO	E08	17.534,96
5153668000	RHE 1300 HDR DFR SO	E08	19.076,05
5153699900	RHE 1300 HDL DFR SO	E08	19.076,05
5153671200	RHE 1300 HDR DFR OI SO	E08	19.636,92
5153701900	RHE 1300 HDL DFR OI SO	E08	19.636,92
5153668700	RHE 1900 HDR DFR SO	E08	20.815,94
5153700300	RHE 1900 HDL DFR SO	E08	20.815,94
5153672000	RHE 1900 HDR DFR OI SO	E08	21.378,02
5153702700	RHE 1900 HDL DFR OI SO	E08	21.378,02
5153669400	RHE 2500 HDR DFR SO	E08	24.101,34
5153700700	RHE 2500 HDL DFR SO	E08	24.101,34
5153672800	RHE 2500 HDR DFR OI SO	E08	24.847,23
5153703500	RHE 2500 HDL DFR OI SO	E08	24.847,23
5153670100	RHE 3500 HDR DFR SO	E08	28.282,41
5153701100	RHE 3500 HDL DFR SO	E08	28.282,41
5153673200	RHE 3500 HDR DFR OI SO	E08	29.276,15
5153703900	RHE 3500 HDL DFR OI SO	E08	29.276,15
5153712000	RHE 4500 HDR DFR SO	E08	31.752,55
5153711400	RHE 4500 HDL DFR SO	E08	31.752,55
5153712100	RHE 4500 HDR DFR OI SO	E08	32.799,70
5153711500	RHE 4500 HDL DFR OI SO	E08	32.799,70
5153670800	RHE 6000 HDR DFR SO	E08	33.860,73
5153850900	RHE 6000 HDR DFR4R SO	E08	35.169,08
5153701500	RHE 6000 HDL DFR SO	E08	33.860,73
5153851500	RHE 6000 HDL DFR4R SO	E08	34.199,32
5153673600	RHE 6000 HDR DFR OI SO	E08	34.820,87
5153851200	RHE 6000 HDR DFR4R OI SO	E08	34.199,32
5153704300	RHE 6000 HDL DFR OI SO	E08	34.820,87
5153851800	RHE 6000 HDL DFR4R OI SO	E08	35.169,08
5153667400	RHE 8000 HDR DFR SO	E08	41.405,00
5153851000	RHE 8000 HDR DFR4R SO	E08	41.819,07
5153699500	RHE 8000 HDL DFR SO	E08	41.405,00
5153851600	RHE 8000 HDL DFR4R SO	E08	41.819,07
5153674000	RHE 8000 HDR DFR OI SO	E08	42.562,75
5153851300	RHE 8000 HDR DFR4R OI SO	E08	42.988,37
5153704700	RHE 8000 HDL DFR OI SO	E08	42.562,75
5153851900	RHE 8000 HDL DFR4R OI SO	E08	42.988,37
5153671600	RHE 10000 HDR DFR SO	E08	42.976,28
5153851100	RHE 10000 HDR DFR4R SO	E08	43.406,05
5153702300	RHE 10000 HDL DFR SO	E08	42.976,28
5153851700	RHE 10000 HDL DFR4R SO	E08	43.406,05
5153672400	RHE 10000 HDR DFR OI SO	E08	44.126,30
5153851400	RHE 10000 HDR DFR4R OI SO	E08	44.567,57
5153703100	RHE 10000 HDL DFR OI SO	E08	44.126,30
5153852000	RHE 10000 HDL DFR4R OI SO	E08	44.567,57

RHE-DFR SO (continuación)
Modelos con batería reversible

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153144800	RHE 15000 HDR DFR SO	E08	75.886,67
5153145000	RHE 15000 HDR DFR4R SO	E08	76.645,55
5153145400	RHE 15000 HDL DFR SO	E08	75.886,67
5153145600	RHE 15000 HDL DFR4R SO	E08	76.645,55
5153146000	RHE 15000 HDR DFR OI SO	E08	78.112,59
5153146200	RHE 15000 HDR DFR4R OI SO	E08	78.893,73
5153146600	RHE 15000 HDL DFR OI SO	E08	78.112,59
5153146800	RHE 15000 HDL DFR4R OI SO	E08	78.893,73

RHE-DC/DF
Modelos con 2 baterías independientes integradas (agua fría y agua caliente).

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153740000	RHE 6000 HDR DC/DF SO	E08	36.481,37
5153746000	RHE 6000 HDL DC/DF SO	E08	36.481,37
5153743000	RHE 6000 HDR DC/DF OI SO	E08	37.842,57
5153749000	RHE 6000 HDL DC/DF OI SO	E08	37.842,57
5153741000	RHE 8000 HDR DC/DF SO	E08	46.946,68
5153747000	RHE 8000 HDL DC/DF SO	E08	46.946,68
5153744000	RHE 8000 HDR DC/DF OI SO	E08	48.194,07
5153750000	RHE 8000 HDL DC/DF OI SO	E08	48.194,07
5153742000	RHE 10000 HDR DC/DF SO	E08	48.676,01
5153748000	RHE 10000 HDL DC/DF SO	E08	48.676,01
5153745000	RHE 10000 HDR DC/DF OI SO	E08	50.136,07
5153751000	RHE 10000 HDL DC/DF OI SO	E08	50.136,07
5153144900	RHE 15000 HDR DC/DF SO	E08	80.519,47
5153145500	RHE 15000 HDL DC/DF SO	E08	80.519,45
5153146100	RHE 15000 HDR DC/DF OI SO	E08	83.122,57
5153146700	RHE 15000 HDL DC/DF OI SO	E08	83.122,56

RHE-DX

Modelos con batería de expansión directa integrada

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
5153848700	RHE 700 HDR DX SO	E08	17.374,27
5153848300	RHE 700 HDL DX SO	E08	17.374,27
5153848600	RHE 700 HDR DX OI SO	E08	18.069,24
5153848200	RHE 700 HDL DX OI SO	E08	18.069,24
5153843900	RHE 1300 HDR DX SO	E08	19.631,48
5153843500	RHE 1300 HDL DX SO	E08	19.631,48
5153843800	RHE 1300 HDR DX OI SO	E08	20.220,42
5153843400	RHE 1300 HDL DX OI SO	E08	20.220,42
5153844700	RHE 1900 HDR DX SO	E08	21.655,01
5153844300	RHE 1900 HDL DX SO	E08	21.655,00
5153844600	RHE 1900 HDR DX OI SO	E08	22.304,65
5153844200	RHE 1900 HDL DX OI SO	E08	22.304,63
5153845500	RHE 2500 HDR DX SO	E08	25.952,51
5153845100	RHE 2500 HDL DX SO	E08	25.952,51
5153845400	RHE 2500 HDR DX OI SO	E08	26.731,06
5153845000	RHE 2500 HDL DX OI SO	E08	26.731,06
5153846300	RHE 3500 HDR DX SO	E08	27.902,19
5153845900	RHE 3500 HDL DX SO	E08	27.902,19
5153846200	RHE 3500 HDR DX OI SO	E08	28.739,23
5153845800	RHE 3500 HDL DX OI SO	E08	28.739,21
5153847100	RHE 4500 HDR DX SO	E08	30.987,50
5153846700	RHE 4500 HDL DX SO	E08	30.987,50
5153847000	RHE 4500 HDR DX OI SO	E08	31.917,12
5153846600	RHE 4500 HDL DX OI SO	E08	31.917,12
5153847900	RHE 6000 HDR DX SO	E08	35.935,46
5153847500	RHE 6000 HDL DX SO	E08	35.935,47
5153847800	RHE 6000 HDR DX OI SO	E08	37.013,50
5153847400	RHE 6000 HDL DX OI SO	E08	37.013,51
5153849600	RHE 8000 HDR DX SO	E08	44.972,10
5153849100	RHE 8000 HDL DX SO	E08	44.972,10
5153849500	RHE 8000 HDR DX OI SO	E08	46.321,23
5153849000	RHE 8000 HDL DX OI SO	E08	46.321,23
5153843100	RHE 10000 HDR DX SO	E08	50.602,81
5153842700	RHE 10000 HDL DX SO	E08	50.602,81
5153843000	RHE 10000 HDR DX OI SO	E08	52.120,89
5153842600	RHE 10000 HDL DX OI SO	E08	52.120,89

MIB - MIR



Módulo de mezclas instalado con unidad RHE

Módulos de mezclas para la Serie RHE. Se utilizan principalmente en instalaciones que combinan la ventilación con la calefacción y/o climatización, para optimizar aún más el ahorro energético de la instalación.

Versiones:

MIB L: acceso por el lado izquierdo, combinable con el RHE HDL.

MIB R: acceso por el lado derecho, combinable con el RHE HDR.

Amplias puertas con bisagras, que permiten un acceso fácil a los componentes. Construcción robusta consistente en una carcasa autoportante con panel sándwich de 50 mm (lana mineral, 40 kg/m³, conductividad térmica 0,037 W/mK).

Chapa exterior pintada en RAL7024, de gran resistencia contra corrosión (clase: RC3) y contra rayos UVA (clase: RUV3) según norma EN 10169 con la cara interior en acero galvanizado.

Conexiones circulares con juntas de estanqueidad clase D de VELODUCT® hasta el modelo 4.500, conexiones rectangulares para los modelos 6.000, 8.000 y 10.000.

Todos los módulos están equipados con Servomotores y con un transformador 230V/24V.

MIB OI: módulos para instalación en exterior (sólo para modelos 15000).

Tipos:

MIB ON-OFF

Utilizado cuando necesitamos recircular al 100% el aire de extracción durante un tiempo programado para poder calentar/enfriar el aire. El módulo funciona a través de la programación horaria, que se realiza con el control integrado en los RHE, una vez conectado. La temporización se debe efectuar sobre el canal 5 del temporizador. El módulo tiene 3 compuertas con los servomotores tipo todo/nada montados. Hay dos opciones de servomotores, el estándar y el SR que tiene un muelle de retorno que asegura que, en caso de corte de alimentación, se cierran las compuertas.

MIB 0-10V

Utilizado cuando cuando necesitamos recircular el aire de extracción durante un tiempo programado para poder calentar/enfriar el aire de manera proporcional dependiendo del CO₂. El módulo está equipado con un sensor CO₂ en la expulsión de aire y 3 compuertas con los servomotores proporcionales montados. El sensor CO₂ (rango entre 400 y 1100 ppm) mide permanentemente el nivel del CO₂ del aire de expulsión. Una señal proporcional es enviada a las compuertas para abrirlas/cerrarlas según la calidad del aire. Hay dos opciones de servomotores el proporcional (0-10V) estándar y el proporcional SR que tiene un muelle de retorno que asegura el cierre de las compuertas en caso de corte de la alimentación.

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

Módulos de mezcla MIBL ON-OFF

5407045700	MIBL 700/1300 ON-OFF	E08	3.636,24
5407046500	MIBL 700/1300 ON-OFF SR	E08	4.309,80
5407045800	MIBL 1900 ON-OFF	E08	4.036,69
5407046600	MIBL 1900 ON-OFF SR	E08	4.710,25
5407045900	MIBL 2500 ON-OFF	E08	4.295,44
5407046700	MIBL 2500 ON-OFF SR	E08	4.968,99
5407046000	MIBL 3500 ON-OFF	E08	4.789,50
5407046800	MIBL 3500 ON-OFF SR	E08	5.463,05
5407046100	MIBL 4500 ON-OFF	E08	4.798,13
5407046900	MIBL 4500 ON-OFF SR	E08	5.471,68
5407046200	MIBL 6000 ON-OFF	E08	5.716,31
5407047000	MIBL 6000 ON-OFF SR	E08	6.264,55
5407046300	MIBL 8000 ON-OFF	E08	6.511,05
5407047100	MIBL 8000 ON-OFF SR	E08	7.059,30
5407046400	MIBL 10000 ON-OFF	E08	7.262,15
5407047200	MIBL 10000 ON-OFF SR	E08	7.810,28
5407035500	MIBL 15000 ON-OFF	E08	14.952,12
5407035600	MIBL 15000 ON-OFF SR	E08	15.712,84
5407073400	MIBL 15000 ON-OFF OI	E08	15.979,50
5407073500	MIBL 15000 ON-OFF SR OI	E08	16.740,25

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

Módulos de mezcla MIBR ON-OFF

5407042500	MIBR 700/1300 ON-OFF	E08	3.636,24
5407043300	MIBR 700/1300 ON-OFF SR	E08	4.309,80
5407042600	MIBR 1900 ON-OFF	E08	4.036,69
5407043400	MIBR 1900 ON-OFF SR	E08	4.710,25
5407042700	MIBR 2500 ON-OFF	E08	4.295,44
5407043500	MIBR 2500 ON-OFF SR	E08	4.968,99
5407042800	MIBR 3500 ON-OFF	E08	4.789,50
5407043600	MIBR 3500 ON-OFF SR	E08	5.463,05
5407042900	MIBR 4500 ON-OFF	E08	4.798,13
5407043700	MIBR 4500 ON-OFF SR	E08	5.471,68
5407043000	MIBR 6000 ON-OFF	E08	5.716,31
5407043800	MIBR 6000 ON-OFF SR	E08	6.264,55
5407043100	MIBR 8000 ON-OFF	E08	6.511,05
5407043900	MIBR 8000 ON-OFF SR	E08	7.059,30
5407043200	MIBR 10000 ON-OFF	E08	7.262,15
5407044000	MIBR 10000 ON-OFF SR	E08	7.810,28
5407066900	MIBR 15000 ON-OFF	E08	14.952,12
5407073100	MIBR 15000 ON-OFF SR	E08	15.712,84
5407073800	MIBR 15000 ON-OFF OI	E08	15.979,50
5407073900	MIBR 15000 ON-OFF SR OI	E08	16.740,25

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
Módulos de mezcla MIBL 0-10V			
5407047300	MIBL 700/1300 0-10V	E08	4.363,48
5407048100	MIBL 700/1300 0-10V SR	E08	5.171,76
5407047400	MIBL 1900 0-10V	E08	4.844,03
5407048200	MIBL 1900 0-10V SR	E08	5.652,32
5407047500	MIBL 2500 0-10V	E08	5.154,51
5407048300	MIBL 2500 0-10V SR	E08	5.962,79
5407047600	MIBL 3500 0-10V	E08	5.747,42
5407048400	MIBL 3500 0-10V SR	E08	6.555,67
5407047700	MIBL 4500 0-10V	E08	5.757,73
5407048500	MIBL 4500 0-10V SR	E08	6.566,01
5407047800	MIBL 6000 0-10V	E08	6.859,57
5407048600	MIBL 6000 0-10V SR	E08	7.517,45
5407047900	MIBL 8000 0-10V	E08	7.813,25
5407048700	MIBL 8000 0-10V SR	E08	8.471,16
5407048000	MIBL 10000 0-10V	E08	8.714,57
5407048800	MIBL 10000 0-10V SR	E08	9.372,33
5407035700	MIBL 15000 0-10V	E08	16.050,11
5407035800	MIBL 15000 0-10V SR	E08	16.947,96
5407073600	MIBL 15000 0-10V OI	E08	17.077,60
5407073700	MIBL 15000 0-10V SR OI	E08	17.975,37

Código	Modelos	Grupo producto	Precio €/u.
Módulos de mezcla MIBR 0-10V			
5407044100	MIBR 700/1300 0-10V	E08	4.363,48
5407044900	MIBR 700/1300 0-10V SR	E08	5.171,76
5407044200	MIBR 1900 0-10V	E08	4.844,03
5407045000	MIBR 1900 0-10V SR	E08	5.652,32
5407044300	MIBR 2500 0-10V	E08	5.154,51
5407045100	MIBR 2500 0-10V SR	E08	5.962,79
5407044400	MIBR 3500 0-10V	E08	5.747,42
5407045200	MIBR 3500 0-10V SR	E08	6.555,67
5407044500	MIBR 4500 0-10V	E08	5.757,73
5407045300	MIBR 4500 0-10V SR	E08	6.566,01
5407044600	MIBR 6000 0-10V	E08	6.859,57
5407045400	MIBR 6000 0-10V SR	E08	7.517,45
5407044700	MIBR 8000 0-10V	E08	7.813,25
5407045500	MIBR 8000 0-10V SR	E08	8.471,16
5407044800	MIBR 10000 0-10V	E08	8.714,57
5407045600	MIBR 10000 0-10V SR	E08	9.372,33
5407073200	MIBR 15000 0-10V	E08	16.050,11
5407073300	MIBR 15000 0-10V SR	E08	16.947,96
5407074000	MIBR 15000 0-10V OI	E08	17.077,60
5407074100	MIBR 15000 0-10V SR OI	E08	17.975,37

ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA LA SERIE RHE



AFR RHE
Filtros G4, F7
y F9.

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Filtros AFR RHE G4			
5407030000	AFR RHE 700/1300 G4	E08	54,63
5407030100	AFR RHE 1900 G4	E08	61,28
5407030200	AFR RHE 2500 G4	E08	71,83
5407030300	AFR RHE 3500/4500 G4	E08	75,76
5407031200	AFR RHE 6000 G4	E08	89,84
5407031300	AFR RHE 8000 G4	E08	69,59
5407036300	AFR RHE 10000 G4	E08	67,67
5407074300	AFR RHE 15000 G4	E08	48,46
Filtros AFR RHE M5			
5407036400	AFR RHE 700/1300 M5	E08	56,28
5407036500	AFR RHE 1900 M5	E08	63,11
5407036600	AFR RHE 2500 M5	E08	73,99
5407036700	AFR RHE 3500/4500 M5	E08	78,04
5407036800	AFR RHE 6000 M5	E08	92,55
5407036900	AFR RHE 8000 M5	E08	71,68
5407037100	AFR RHE 10000 M5	E08	69,70
5407074200	AFR RHE 15000 M5	E08	64,49
Filtros AFR RHE F7			
5407030400	AFR RHE 700/1300 F7	E08	169,84
5407030500	AFR RHE 1900 F7	E08	190,45
5407030600	AFR RHE 2500 F7	E08	223,26
5407030700	AFR RHE 3500/4500 F7	E08	235,49
5407031400	AFR RHE 6000 F7	E08	279,29
5407031500	AFR RHE 8000 F7	E08	216,28
5407036100	AFR RHE 10000 F7	E08	210,34
5407074400	AFR RHE 15000 F7	E08	194,60
Filtros AFR RHE F9			
5407030800	AFR RHE 700/1300 F9	E08	176,47
5407030900	AFR RHE 1900 F9	E08	197,86
5407031000	AFR RHE 2500 F9	E08	231,96
5407031100	AFR RHE 3500/4500 F9	E08	244,67
5407031600	AFR RHE 6000 F9	E08	290,18
5407031700	AFR RHE 8000 F9	E08	224,71
5407036200	AFR RHE 10000 F9	E08	218,54
5407074800	AFR RHE 15000 F9	E08	202,18
Acoplamiento elástico rectangular			
5138928100	ACOPEL RECT 4500	E08	186,74
5138924700	ACOPEL RECT 6000	E08	263,79
5138924800	ACOPEL RECT 8000	E08	313,33
5138926300	ACOPEL RECT 10000	E08	349,78
5138005200	ACOPEL RECT 15000	E08	523,04

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
Bridas rectangulares			
5416816600	BRL 700x310	E08	139,62
5416800600	BRL 700x510	E08	148,06
5416800700	BRL 900x610	E08	164,50
5416803300	BRL 1100x610	E08	178,01
Reducciones Rectangulares-Circulares			
5416800800	PRRE 700x510/630	E08	737,78
5416800900	PRRE 900x610/800	E08	906,39
5416803700	PRRE 1100x610/900	E08	999,57
Viseras rectangulares antilluvia con reja antipájaros. Modelos de extracción			
5407032000	APPR 6000	E08	557,35
5407032100	APPR 8000	E08	655,10
5407036000	APPR 10000	E08	739,99
5407035100	APPR 15000	E08	1.108,58
Viseras rectangulares antilluvia con reja antipájaros. Modelos de impulsión			
5407032200	APPA 6000	E08	560,42
5407032300	APPA 8000	E08	657,64
5407035900	APPA 10000	E08	742,02
5407035300	APPA 15000	E08	1.110,78
Compuertas antiescarchas			
5407039400	MLD 4500 T	E08	252,34
5407031800	MLD 6000 T	E08	341,38
5407031900	MLD 8000 T	E08	479,71
5407037000	MLD 10000 T	E08	486,47
5407035400	MLD 15000 T	E08	496,21
Sensores			
5416786900	SPRD-010B 800	E01	232,76
5416787000	KTPR	E80	63,36
Kits de pies niveladores			
5407029800	KIT 4 AF	E08	329,51
5407029900	KIT 6 AF	E08	341,68

Tipos de filtros suministrados con el recuperador

	Prefiltro		Filtro	
	G4 (Iso Coarse 60%)	M5 (ePM10 75%)	F7 (ePM1 55%)	F9 (ePM1 80%)
Aportación	✓	*	✓	*
Extracción	*	✓	-	-

* Disponible como alternativa de sustitución.

Número de filtros que incorpora cada recuperador

Modelo recuperador	Número de filtros
RHE 700	1
RHE 1300	1
RHE 1900	1
RHE 2500	2
RHE 3500	2
RHE 4500	2
RHE 6000	2
RHE 8000	3
RHE 10000	4
RHE 15000	8

Serie CADS-HE



Estándar



Modelo CADS-HE BP (con by-pass), sólo para instalación horizontal

Recuperadores de calor estáticos (sin ventilador) de alta eficiencia (hasta el 92%), de bajo perfil y peso reducido para permitir ser instalados en falsos techos, concebidos para trabajar con ventiladores de bajo consumo, montados en cajas de chapa de acero galvanizado, con aislamiento de espuma de polietileno (M1) de 10 mm de espesor, totalmente estancas, juntas de goma en bocas de entrada y salida, fácil mantenimiento mediante compuerta interior, intercambiador de calor de tipo contraflujo fabricado en PVC, salida de evacuación de condensaciones, y filtros G2 en aspiración y descarga, fáciles de cambiar, sin necesidad de herramientas.

Modelos CADS-HE BP

Incorporan by-pass con compuerta motorizada, 230V. El by-pass permite que parte del aire extraído no pase a través del intercambiador, cuando se requiera el enfriamiento del local (con temperatura exterior inferior a la interior).

El by-pass es reversible, para poderlo adaptar a las distintas disposiciones de los flujos de aire aportado o extraído, según la configuración de la red de conductos del edificio.

Otros datos

Filtros G4, como accesorio.



BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

Código	Modelo	Eficiencia	Caudal máximo (m³/h)	Grupo producto	Precio €/u.
5153100700	CADS-HE 150	82 - 92 %	300	E93	1.623,33
5153100800	CADS-HE BP 150	82 - 92 %	300	E93	2.001,57
5153122700	CADS-HE 160	82 - 92 %	300	E93	1.623,33
5153122600	CADS-HE BP 160	82 - 92 %	300	E93	2.001,57

Serie CADS-FLEXEO



Modelo CADS-FLEXEO (sin by-pass)



Modelo CADS-FLEXEO BP (con by-pass)

Recuperadores de calor estáticos (sin ventilador) de alta eficiencia (hasta 94%), de bajo perfil y peso reducido que permite su instalación en falsos techos, tanto en viviendas unifamiliares como instalado en los distintos pisos de viviendas colectivas.

Construidos con cuerpo de EPP, de fácil acceso mediante cierres de tipo tracción giratorio, con bocas de impulsión y descarga pivotantes a 90°, filtro M5 (ISO ePM10 50%, a 210 m³/h) en la impulsión y G4 (ISO coarse 65%, a 210 m³/h) en la extracción.

La versión CADS-FLEXEO BP incorpora como accesorio, by-pass 100%, de accionamiento manual, diseñado de forma que no afecta a la altura del recuperador, permitiendo su instalación en falsos techos.

Disponible control remoto (accesorio), que permite ajustar la función boost, el by-pass manual y la alarma de filtros sucios.



BAJO PERFIL

Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

Código	Modelo	Eficiencia %	Caudal máximo (m³/h)	Mando de control (accesorio opcional)		Grupo producto	Precio €/u.
				Tensión (V)	Potencia absorbida (W)		
5153534500	CADS-FLEXEO 210	94	210	230	<1	E93	1.223,64
5153674500	CADS-FLEXEO 210 BP	94	210	230	<1	E93	1.472,86

ACCESORIOS ESPECÍFICOS

Código	Modelo	Grupo producto	Precio €/u.
5153534700	MANDO CADS FLEXEO	E99	216,44
5153691100	MANDO CADS FLEXEO-210 BP	E99	216,44

MBW



Baterías de calefacción de agua caliente.
Características:
Gama con diámetros de conexión de 100 a 500 mm.
Carcasa de chapa galvanizada.
Baterías con tubos de cobre y aletas de aluminio.
Lateral desmontable para mantenimiento.
Pueden ser montadas en posición horizontal o vertical.
Connexiones con juntas estancas.
Se debe prever la connexion entre la batería y el circuito de agua caliente.

Presion máxima: 10 bar.
Temperatura máxima: 100°C.
Se deben instalar llaves de paso en cada una de conexiones hidráulicas, de forma que permitan aislar el equipo en caso de necesidad (limpieza de filtros, reparaciones, etc.) sin obligar al vaciado de todo el circuito.
Recomendamos montar una caja filtrante con filtro (MFL-F + MFR) en la entrada al equipo, para retener las partículas en suspensión.

Código	Modelo	Datos aire					Datos agua		Peso (kg)	Grupo producto	Precio €/u.
		Potencia calorífica		Aire		Caudal (m³/h) ^{1 2}	Pérdida de carga (kPa) ¹	Caudal (l/h) ¹			
		(kW) ¹	(kW) ²	(K) ¹	(K) ²						
5132864000	MBW-100	1,7	1,0	33	18	150	1	70	5,8	E01	401,24
5132864100	MBW-125	2,1	1,2	29	17	220	1	90	5,8	E01	423,91
5132864200	MBW-160	4,6	3,0	39	25	360	4	200	7,7	E01	469,20
5132864300	MBW-200	6,1	4,0	32	21	560	7	270	7,7	E01	504,81
5132864400	MBW-250	9,7	6,2	32	20	900	4	430	9,6	E01	705,43
5132864500	MBW-315	16,6	10,9	35	23	1.400	6	730	11,9	E01	838,09
5132864600	MBW-355	22,3	14,9	36	24	1.800	9	980	14,5	E01	1.054,94
5132864700	MBW-400	25,6	16,9	34	22	2.300	9	1.130	20,5	E01	1.092,14
5132864900	MBW-450	36,7	24,8	37	25	2.900	16	1.610	20,3	E01	1.171,40
5132864800	MBW-500	41,1	27,6	34	23	3.500	17	1.810	20,5	E01	1.255,07

Los datos se refieren a una temperatura exterior de 0°C y temperaturas de entrada/salida: 1 80/60°C, 2 60/40°C.