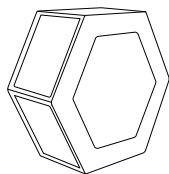


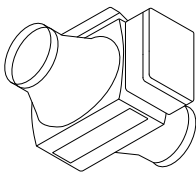
RDCD25E



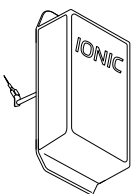
RDB



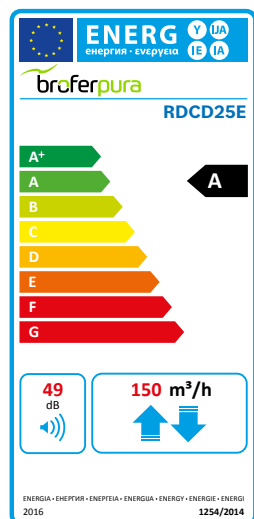
Incluido - Intercambiador entálpico
Included - Enthalpic heat exchanger



Optional - ECOFILTRIO PLUS



Optional - IONIC



UNIDAD DOMÉSTICA DE RECUPERACIÓN DE CALOR CENTRALIZADA DE MUY ALTA EFICIENCIA CON REGULADOR DE VELOCIDAD POR CABLE INCLUIDO

Recuperador del calor: a contConectorriente totalmente realizado en material plástico. *Versión con intercambiador entálpico.*

Estructura: autoportante en HMPEPS con estanqueidad completa y con sistema de extracción de filtros.

Ventiladores: plug fan con motor EC sin escobillas.

Filtros: las unidades vienen equipadas de serie con celdas filtrantes onduladas de fibra sintética de tipo G4, con opción de filtro de eficiencia F7 en aire exterior.

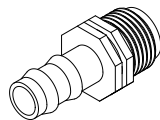
DOMESTIC CENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT WITH VERY HIGH EFFICIENCY AND SPEED REGULATOR TO BE WIRED INCLUDED

Heat recovery: heat exchanger of the type in countercurrent entirely made of plastic material. *Version with enthalpic heat exchanger.*

Structure: free standing HMPEPS seal, complete of filters ex traction system.

Fans: plug fan with EC Brushless engine.

Filters: the units are equipped with standard filter cells synthetic fiber efficiency G4, optional F7 efficiency on fresh air.



Preinstalación para el drenaje de condensación.
Predisposition for condensate drying.

Caudal de aire (m ³ / h) Nominal air flow (mc/h)	150
Presión estática útil (pa) Useful static pressure (pa)	100

DATOS POR CADA VENTILADOR | DATA FOR EACH FAN

Potencia nominal (W) Installed power (W)	27
Revoluciones (1/ min) Round (1/MIN)	3700
I nominal (A) Current (A)	0.27
Tensión (V) Rated voltage (V)	230
Frecuencia (Hz) Frequency (HZ)	50
Velocidad (n.º) Speed (nr)	1

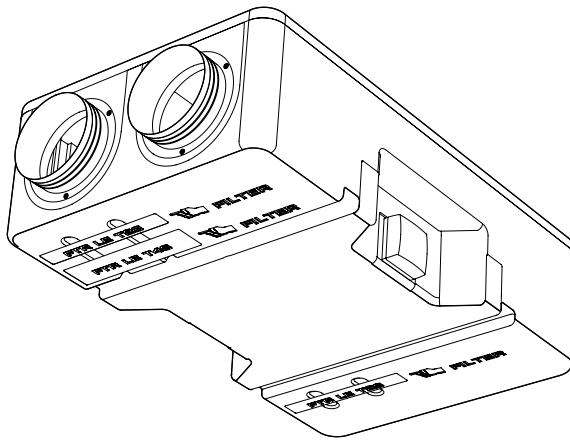
FILTROS | FILTERS

Eficiencia - Efficiency Standard	G4 ISO COARSE > 65 %
Eficiencia - Efficiency Optional	F7 ISO e PM1 > 65 %

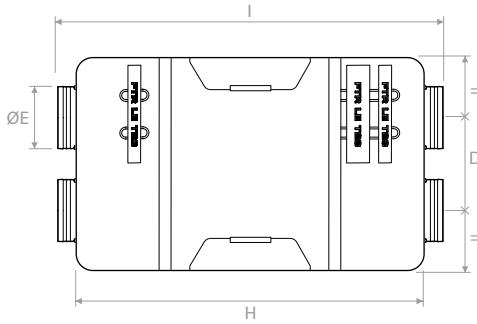


DISEÑOS | DRAWINGS

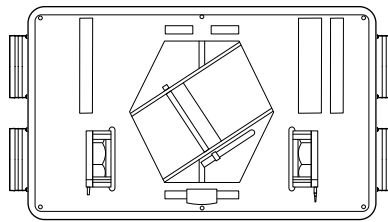
PESO | WEIGHT: 10 kg



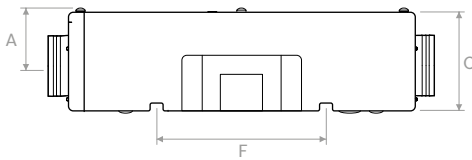
Vista desde abajo | Bottom View



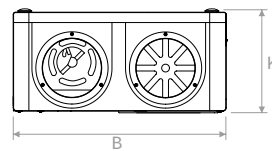
Vista interior | Internal view



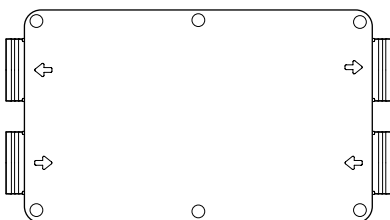
Vista lateral | Side view



Vista frontal | Front view



Vista de plano | Plan view



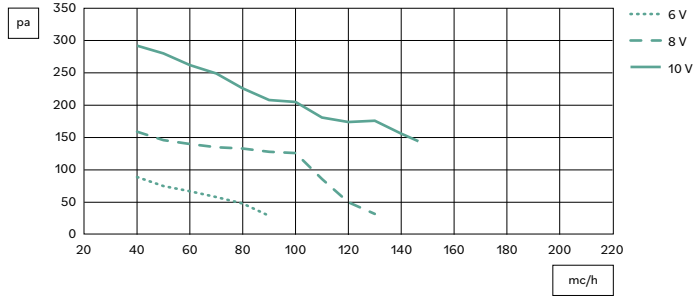
	A	B	C	D	ØE	F	H	I	K
mm	149	550	255	243	156	440	900	1000	268



DIAGRAMAS DE RENDIMIENTO | PERFORMANCE CHARTS

PRESTACIONES CERTIFICADAS EN 13141:7:2011 | PERFORMANCE EN 13141:7:2011 CERTIFIED

Presión estática útil
Useful static pressure
① ③



Potencia específica del ventilador
S.F.P.
②

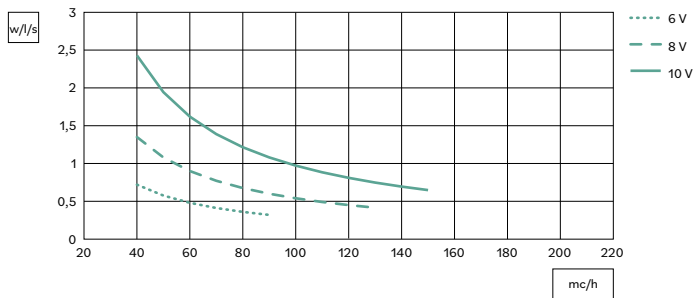


Diagrama de eficiencia sensible en invierno
Aire exterior: 25 °C
Aire ambiente: 5 °C
Winter sensible efficiency chart
Fresh air: 25 °C
Return air: 5 °C

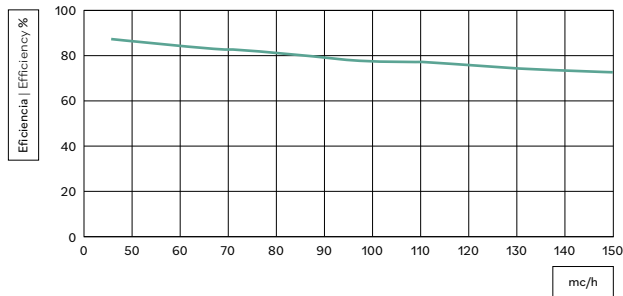
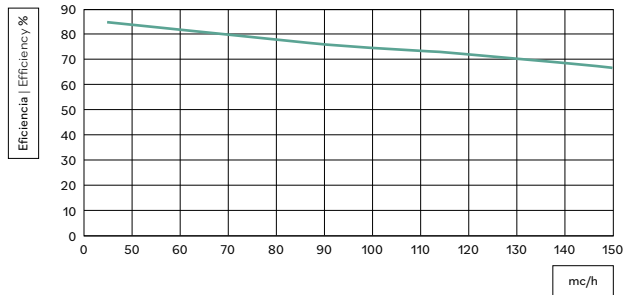


Diagrama de eficiencia latente en invierno
Aire exterior: 5 °C - 79 % de HR
Aire ambiente: 25 °C - 50 % de HR
Winter latent efficiency chart
Fresh air: 5 °C - 79 % R.H.
Return air: 25 °C - 50 % R.H.



① Datos con filtros G4 estándar | Data with standard G4 filters
 ② Datos por cada ventilador | Data for single fan
 ③ Pérdidas de carga del filtro de eficiencia F7 80 pa con el máximo caudal y con filtro limpio
 Air pressure drop with F7 efficiency filter 80 pa at maximum air flow rate with clean filter



Diagrama de eficiencia sensible en verano

Aire exterior: 35 °C
Aire ambiente: 25 °C

Summer sensible efficiency chart

Fresh air: 35 °C
Return air: 25 °C

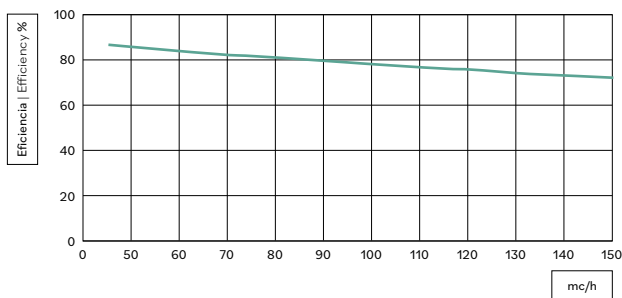
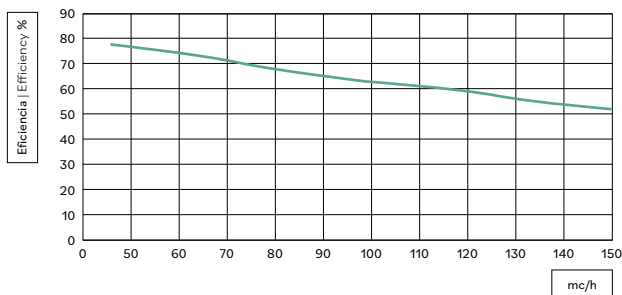


Diagrama de eficiencia latente en verano

Aire exterior: 35 °C - 57 % de HR
Aire ambiente: 25 °C - 50 % de HR

Summer latent efficiency chart

Fresh air: 35 °C - 57 % R.H.
Return air: 25 °C - 50 % R.H.



NIVEL DE SONIDO EMITIDO | RADIATED SOUND LEVEL

RENDIMIENTO CERTIFICADO EN 1314:7:2011 - EN ISO 5135:2003 | PERFORMANCE EN 1314:7:2011 - EN ISO 5135:2003 CERTIFIED

Volt	10	9	8	7	6
Frecuencia Frequency	Lw	Lw	Lw	Lw	Lw
Hz	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
63	43,7	44,5	39,4	37,5	34
125	49,5	49,6	47,4	47,1	41,1
250	54,8	51,8	52	50	47,3
500	53,9	52,6	50	44	39,9
1000	53,4	50,3	47,1	44	40,4
2000	51,4	48,8	46,5	43,9	40,1
4000	50	46,6	43,6	40,1	34,6
8000	41,3	36,9	32,9	28,6	24,4
Potencia sonora - Sound Power	60,5	58,4	56,5	53,9	50,2
Presión acústica - Sound Pressure	48,2	45,5	43,1	40	36,1



DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO DE LA UNIDAD DE RECUPERACIÓN DEL CALOR
DECLARATION OF PERFORMANCE HEAT RECOVERY UNIT

Nombre o denominación comercial del fabricante Supplier name or trade mark	BROFER		
Identificador del modelo del proveedor y opciones instaladas Supplier Model Identifier and options installed	RDCD25E + RDB		
Clima de referencia Reference climate	Templado Temperate	Frio Cold	Cálido Hot
SEC en [kWh / (m ² a)] para cada tipo de clima (templado, cálido, frío) SEC in [kWh / (m ² a)] for each type of climate (temperate, hot, cold)	-34,03	-74,5	-10,85
SEC Class	A	A+	E
Tipo declarado de la unidad de ventilación Declared Typology	UVR-B bidireccional Bidirectional		
Tipo de accionamiento instalado Type of drive installed	Accionamiento con varias velocidades Multi-speed drive		
Tipo de sistema de recuperación del calor Type of heat recovery	con recuperación Recuperative		
Eficiencia térmica ¹ Thermal efficiency ¹	79%		
Caudal máximo en [m ³ / h] ² Maximum flow rate in [m ³ /h] ²	150		
Potencia eléctrica total con caudal máximo [W] Maximum electric Power in [W]	60		
Nivel de potencia acústica (LWA) en [dB(A)] ³ Sound Power Level (LWA) in [dB(A)] ³	49		
Caudal de referencia en [m ³ / h] ⁴ Reference flow rate [m ³ /h] ⁴	105		
Diferencias de presión de referencia [Pa] Reference pressure difference in [Pa]	50		
SPI in [W/m ³ /h] ⁵ SPI in [W/m ³ /h] ⁵	0,25		
Factor de control y tipología Control factor and typology	1		
Porcentaje máximo de fugas internas [%] ⁶ Declared maximum internal leakage [%] ⁶	6,7		
Porcentaje máximo de fugas externas [%] ⁶ Declared maximum external leakage [%] ⁶	6		
Dirección de internet con los montajes Internet address for pre/dis-assembly instruction	www.broferpura.it		

1: Eficiencia de acuerdo con EN13141-7:2010 del caudal de referencia a 50 Pa | Efficiency according EN13141-7:2010 at reference flow at 50 Pa

2: Caudal máximo a 100 Pa de presión externa | Maximum flow at 100 Pa external pressure

3: Emisión desde la caja hasta el caudal de referencia a 50 Pa de presión externa | Casing radiation at reference flow rate at 50 Pa external pressure

4: El porcentaje del caudal de referencia es del 70 % del caudal máximo a 50 Pa de presión externa de acuerdo con EN13141-7:2010
Reference flow rate is 70% of maximum flow at 50 Pa external pressure according EN13141-7:2010

5: De acuerdo con EN13141-7:2010 del caudal de referencia | According EN13141-7:2010 at reference flow rate

6: De acuerdo con EN13141-7:2010 | According EN13141-7:2010

SEC: Consumo de energía específico | Specific Energy Consumption



CÓDIGOS | CODES

Modelo Model	Descripción Description
RDCD25E	
FTRLET23	Kit de filtros de recambio (2 uds.) de eficiencia G4 Replacement filter kit (2 pcs) efficiency G4
FTRLET48	Filtro de recambio de eficiencia F7 Replacement filter efficiency F7

ACCESORIOS | ACCESSORIES

Modelo Model	Descripción Description
ILD	Anillos con junta para tubo Spiro (4 uds.) Spigot with gasket for spiro duct (4 pcs)
DS	Barras de suspensión (2 uds.) Slotted channel (2pz)

