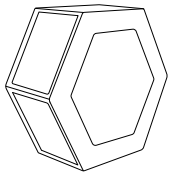


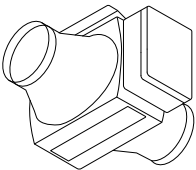
# RDCD25E



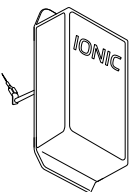
RDB



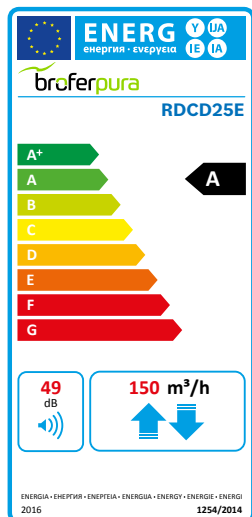
**Inclus** - Schimbător de entalpie  
**Included** - Enthalpic heat exchanger



**Optional** - ECOFILTRU PLUS



**Optional** - IONIC



## UNITATE DE RECUPERARE DE CĂLDURĂ DE ÎNALTĂ EFICIENȚĂ, ÎN SISTEM CENTRALIZAT, CU VARIATOR DE VITEZĂ INCLUS (SE CABLEAZĂ PE ȘANTIER)

**Recuperare de căldură:** schimbător de căldură în contracurent executat în întregime din material plastic. *Versiune cu schimbător de căldură entalpic.*

**Structură:** corp autoportant din HMPEPS, cu filtre.

**Ventilatoare:** plug fan cu motoare EC fără perii.

**Filtre:** unitățile sunt echipate cu filtre standard din material sintetic eficiență G4, opțional F7 pentru filtrul de aer proaspăt.

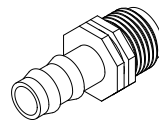
## DOMESTIC CENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT WITH VERY HIGH EFFICIENCY AND SPEED REGULATOR TO BE WIRED INCLUDED

**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 extraction 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.



Predispoziție pentru uscare prin condensare.  
Predisposition for condensate drying.

Debit de aer nominal (mc/h)   Nominal air flow (mc/h)	160
Presiune statică utilă (Pa)   Useful static pressure (pa)	100

### CARACTERISTICI PENTRU FIECARE VENTILATOR | DATA FOR EACH FAN

Putere instalată (W)   Installed power (W)	27
Turație (1/min)   Round (1/MIN)	3700
Curent (A)   Current (A)	0.27
Tensiune alimentare (V)   Rated voltage (V)	230
Frecvență (Hz)   Frequency (HZ)	50
Viteze (nr)   Speed (nr)	1

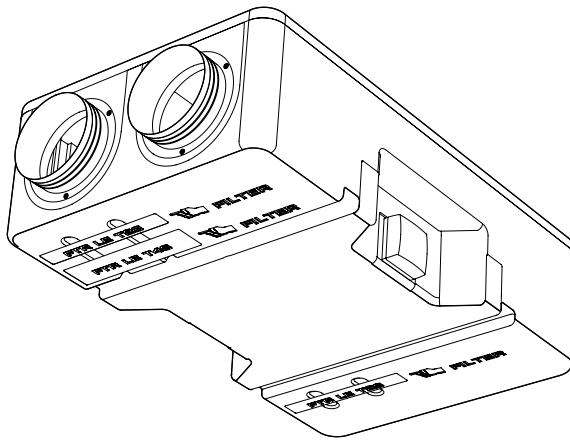
### FILTRE | FILTERS

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

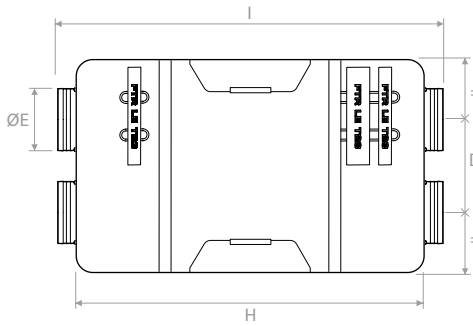


**DESENE | DRAWINGS**

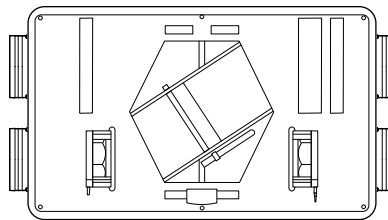
GREUTATE | WEIGHT: 10 kg



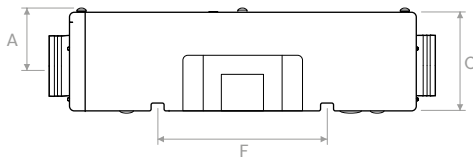
Vedere de jos | Bottom View



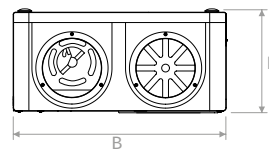
Vedere în interior | Internal view



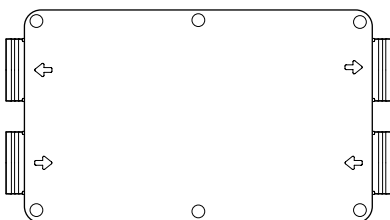
Vedere laterală | Side view



Vedere din față | Front view



Vedere în plan | Plan view

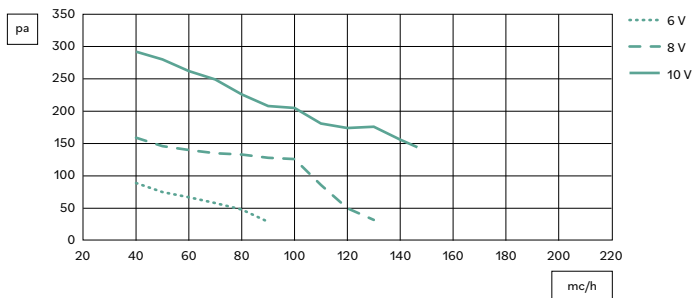


	A	B	C	D	ØE	F	H	I	K
mm	149	550	255	243	156	440	900	1000	268

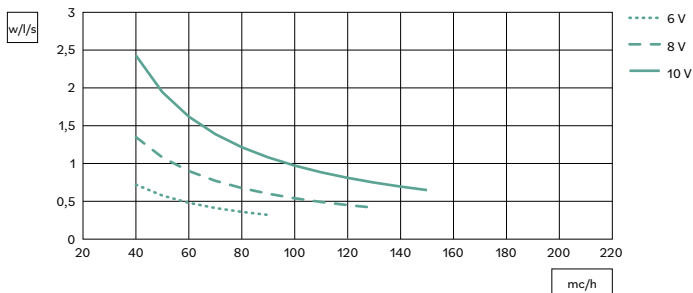


PERFORMANȚĂ CERTIFICATĂ CONFORM EN 13141:7:2011 | PERFORMANCE EN 13141:7:2011 CERTIFIED

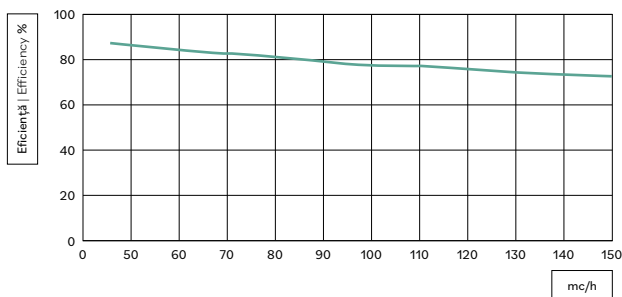
**Presiune statică utilă**  
Useful static pressure  
① ③



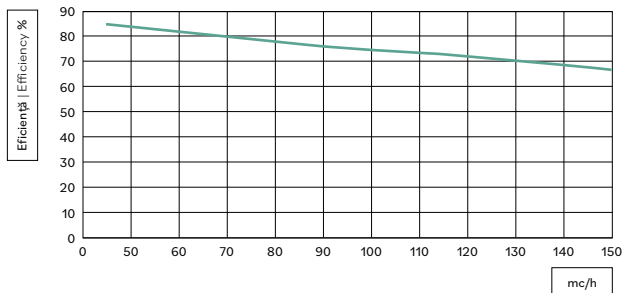
**S.F.P.**  
②



**Diagramă eficiență căldură sensibilă iarna**  
Aer proaspăt: 25 °C  
Aer evacuat: 5 °C  
**Winter sensible efficiency chart**  
Fresh air: 25 °C  
Return air: 5 °C



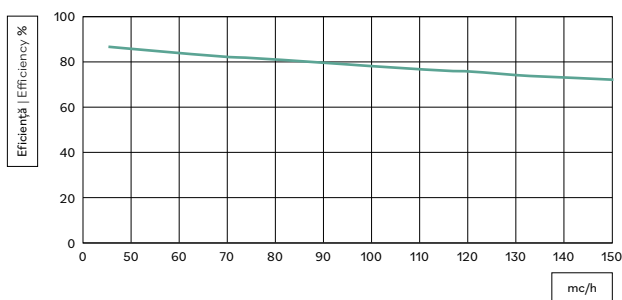
**Diagramă eficiență căldură latentă iarna**  
Aer proaspăt: 5 °C - 79 % U.R.  
Aer evacuat: 25 °C - 50 % U.R.  
**Winter latent efficiency chart**  
Fresh air: 5 °C - 79 % R.H.  
Return air: 25 °C - 50 % R.H.



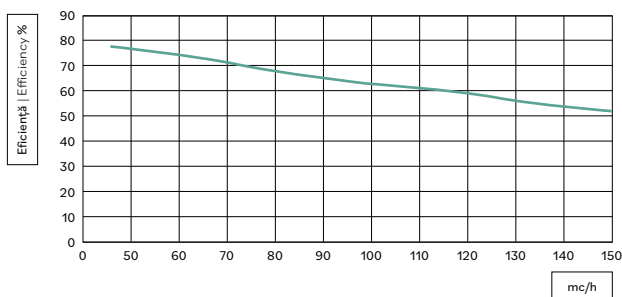
① Date cu filtru standard G4 | Data with standard G4 filters  
 ② Date pentru un singur ventilator | Data for single fan  
 ③ Pierdere de presiune aer cu filtru eficiență F7, 80 Pa la debit maxim cu filtrul curat  
 Air pressure drop with F7 efficiency filter 80 pa at maximum air flow rate with clean filter



**Diagramă eficiență căldură sensibilă vara**  
**Summer sensible efficiency chart**  
 Aer proaspăt: 35 °C  
 Aer evacuat: 25 °C  
 Fresh air: 35 °C  
 Return air: 25 °C



**Diagramă eficiență căldură latentă vara**  
**Summer latent efficiency chart**  
 Aer proaspăt: 35 °C - 57 % U.R.  
 Aer evacuat: 25 °C - 50 % U.R.  
 Fresh air: 35 °C - 57 % R.H.  
 Return air: 25 °C - 50 % R.H.



**NIVEL DE ZGOMOT RADIAT | RADIATED SOUND LEVEL**

PERFORMANȚĂ CONFORM EN 13141:7:2011 - ȘI EN ISO 5135:2003 | PERFORMANCE EN 1314:7:2011 - EN ISO 5135:2003 CERTIFIED

Volt	10	9	8	7	6
Frecvență   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
Putere Sonoră - Sound Power	60,5	58,4	56,5	53,9	50,2
Presiune sonoră - Sound Pressure	48,2	45,5	43,1	40	36,1



**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ A UNITĂȚII DE RECUPERARE CĂLDURĂ**
**DECLARATION OF PERFORMANCE HEAT RECOVERY UNIT**

Nume fabricant sau denumire comercială Supplier name or trade mark	BROFER		
Codul furnizorului și accesoriile instalate Supplier Model Identifier and options installed	RDCD25E + RDB		
Climatul de referință Reference climate	Temperat Temperate	Rece Cold	Cald Hot
SEC in [kWh / (m <sup>2</sup> a)] pentru fiecare tip de climat (temperat, cald, rece) SEC in [kWh / (m <sup>2</sup> a)] for each type of climate (temperate, hot, cold)	-34,03	-74,5	-10,85
SEC Class	A	A+	E
Tipologie declarată Declared Typology	UVR-B Bidirecțional Bidirectional		
Tipul de ventilator instalat Type of drive installed	Motor cu mai multe viteze Multi-speed drive		
Tipul de recuperare de căldură Type of heat recovery	Recuperativ Recuperative		
Eficiență termică <sup>1</sup> Thermal efficiency <sup>1</sup>	79%		
Debit aer maxim [m <sup>3</sup> /h] <sup>2</sup> Maximum flow rate in [m <sup>3</sup> /h] <sup>2</sup>	150		
Putere electrică maximă în [W] Maximum electric Power in [W]	60		
Nivel putere sonoră (LWA) în [dB(A)] <sup>3</sup> Sound Power Level (LWA) in [dB(A)] <sup>3</sup>	49		
Debit de referință [m <sup>3</sup> /h] <sup>4</sup> Reference flow rate [m <sup>3</sup> /h] <sup>4</sup>	105		
Diferență de presiune de referință [Pa] Reference pressure difference in [Pa]	50		
SPI în [W/m <sup>3</sup> /h] <sup>5</sup> SPI in [W/m <sup>3</sup> /h] <sup>5</sup>	0,25		
Factor de control și tipologie Control factor and typology	1		
Grad de neetanșitate internă maximă declarată [%] <sup>6</sup> Declared maximum internal leakage [%] <sup>6</sup>	6,7		
Grad de neetanșitate exterioară maximă declarată [%] <sup>6</sup> Declared maximum external leakage [%] <sup>6</sup>	6		
Adresa Web pentru instrucțiuni de folosire Internet address for pre/dis-assembly instruction	www.broferpura.it		

- 1: Eficiență conform EN13141-7:2010 la debitul nominal și 50 Pa | Efficiency according EN13141-7:2010 at reference flow at 50 Pa  
2: Debitul maxim la 100 Pa presiune externă | Maximum flow at 100 Pa external pressure  
3: Zgomot radiat de carcasa la debitul nominal și presiune externă 50 Pa | Casing radiation at reference flow rate at 50 Pa external pressure  
4: Debitul de referință este 70% din debitul maxim la 50 Pa presiune externă, conform EN13141-7:2010  
Reference flow rate is 70% of maximum flow at 50 Pa external pressure according EN13141-7:2010  
5: Conform EN13141-7:2010 la debitul nominal | According EN13141-7:2010 at reference flow rate  
6: Conform EN13141-7:2010 | According EN13141-7:2010  
SEC: Consumul specific de energie | Specific Energy Consumption



## PREȚURI | PRICES

Model   Model	Descriere   Description	€
<b>RDCD25E</b>		
<b>FTRLET23</b>	Kit filtru de schimb (2 buc) eficiență G4   Replacement filter kit (2 pcs) efficiency G4	
<b>FTRLET48</b>	Filtru de schimb eficiență F7   Replacement filter efficiency F7	

## ACCESORII | ACCESSORIES

Model   Model	Descriere   Description	€/kit
<b>ILD</b>	Ștuț cu garnitură pentru tub spiro (4 buc)   Spigot with gasket for spiro duct (4 pcs)	
<b>DS</b>	Tijă filetată agățare tavan (2 buc)   Slotted channel (2pz)	

