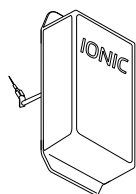


RDCD50SK



Optional - IONIC



4BRF



UNITATE DE RECUPERARE CĂLDURĂ SISTEM CENTRALIZAT PENTRU UZ DOMESTIC, CU EFICIENȚĂ FOARTE RIDICATĂ INCLUSIV SISTEM DE CONTROL “PLUG AND PLAY”, WIRELESS BY-PASS AUTOMAT INCLUS INSTALARE ORIZONTALĂ-VERTICALĂ

Recuperare de căldură: schimbător de căldură în contracurent executat în întregime din material plastic.

Structură: corp autoportant din EPP, cu sistem acces filtre și racord condens.

Ventilator: plug fan cu motor EC fără perii, monoaspirant.

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

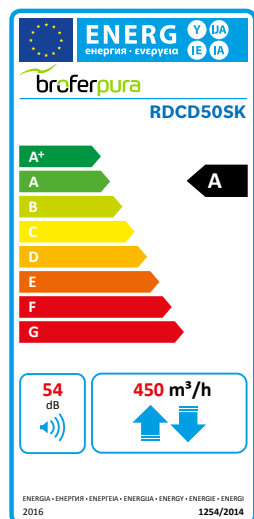
DOMESTIC CENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT WITH VERY HIGH EFFICIENCY AND WITH WIRELESS PLUG AND PLAY CONTROL SYSTEM INCLUDED AUTOMATIC BY-PASS INCLUDED INSTALLATION HORIZONTAL-VERTICAL

Heat recovery: heat exchanger of the type in countercurrent entirely made of plastic material.

Structure: free standing EPP seal, complete of filter extraction system and drain condensate.

Fans: plug fan with EC Brushless engine single inlet.

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



Debit de aer nominal (mc/h) Nominal air flow (mc/h)	450
Presiune statică utilă (Pa) Useful static pressure (PA)	100

CARACTERISTICI PENTRU FIECARE VENTILATOR | DATA FOR EACH FAN

Putere instalată (W) Installed power (W)	169
Turație (1/MIN) Round (1/MIN)	4120
Curent (A) Current (A)	1,35
Tensiune alimentare (V) Rated voltage (V)	230
Frecvență (HZ) Frequency (HZ)	50
Viteze (nr) Speed (nr)	3+(1 booster)

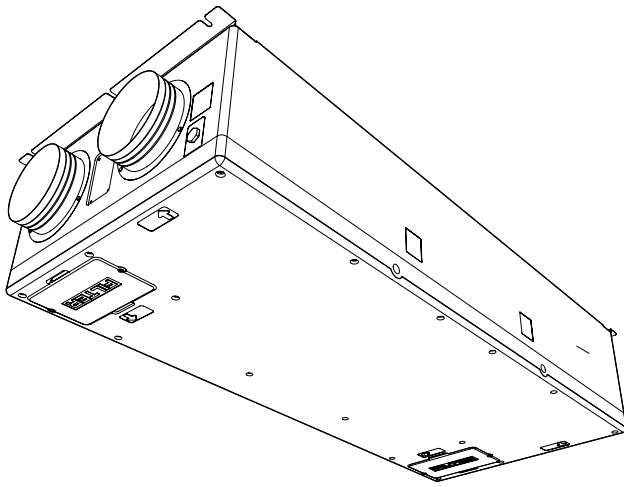
FILTRE | FILTERS

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

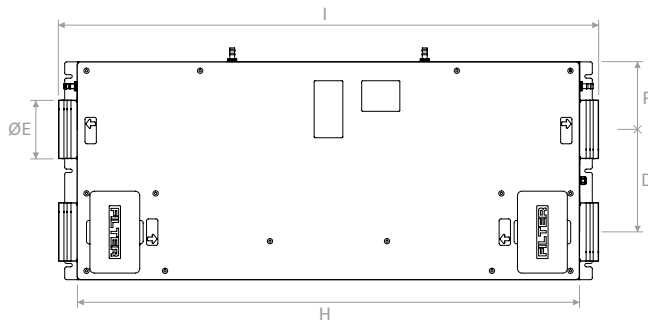


DESENE | DRAWINGS

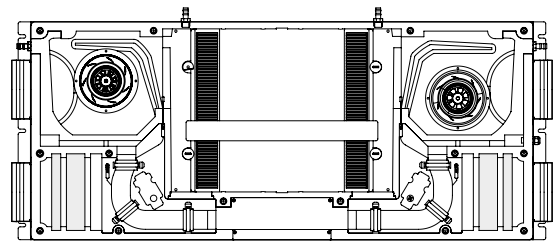
GREUTATE | WEIGHT: 20 kg



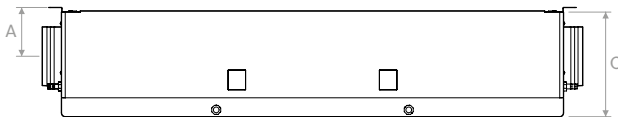
Vedere de jos | Bottom View



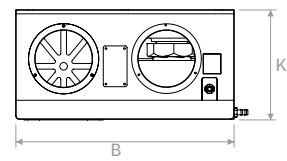
Vedere în interior | Internal view



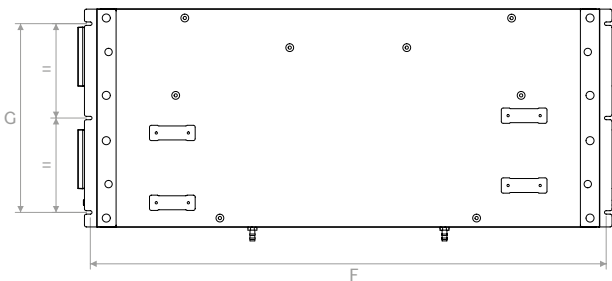
Vedere laterală | Side view



Vedere din față | Front view



Vedere în plan | Plan view

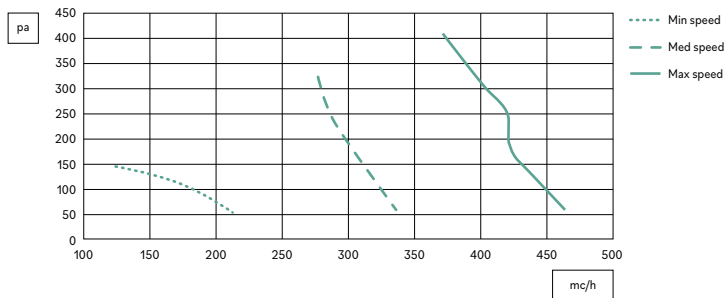


	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	K	P
mm	129	578	277	271	156	1367	500	1330	1431	291	180

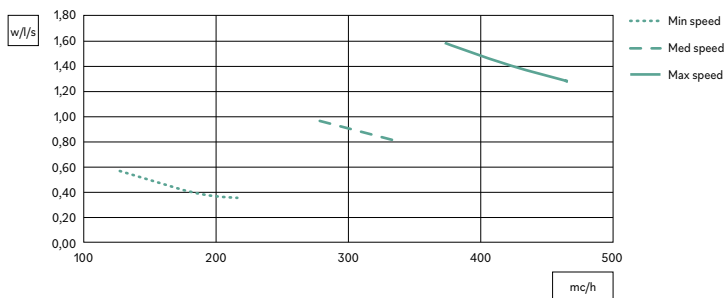
DIAGrame PARAMETRII | PERFORMANCE CHARTS

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

Presiune statică utilă
Useful static pressure
① ③

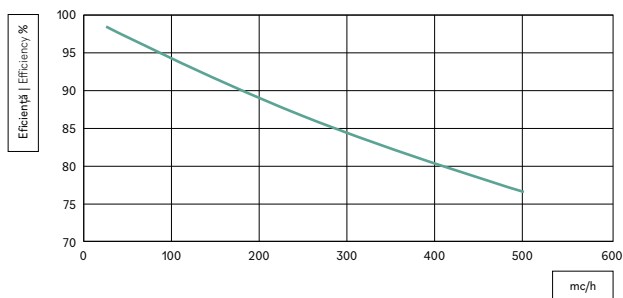


S.F.P.
②

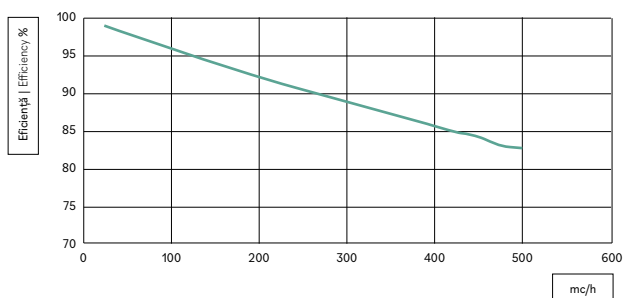


SCHIMBĂTOR DE CALDURĂ CERTIFICAT EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Diagramă eficiență vara
Aer proaspăt: 32 °C / 50 % R.H.
Aer evacuat: 26 °C / 50 % R.H.
Summer efficiency chart
Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.
Return air: 26 °C / 50 % R.H.



Diagramă eficiență iarna
Aer proaspăt: -5 °C / 80 % R.H.
Aer evacuat: 20 °C / 50 % R.H.
Winter efficiency chart
Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



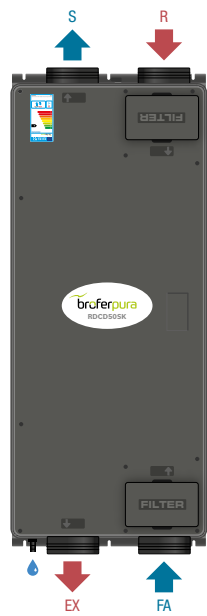
- ① Date cu filtru standard G4 | Data with standard G4 filters
- ② Date pentru un singur ventilator | Data for single fan
- ③ Pierdere de presiune aer cu filtru eficiență F7, 80 Pa la debit maxim cu filtrul curat
Air pressure drop with F7 efficiency filter 80 pa at maximum air flow rate with clean filter



CONFIGURAȚIE | CONFIGURATION

INSTALARE VERTICALĂ LA PERETE | VERTICAL WALL INSTALLATION

Tip | Type A (Standard)

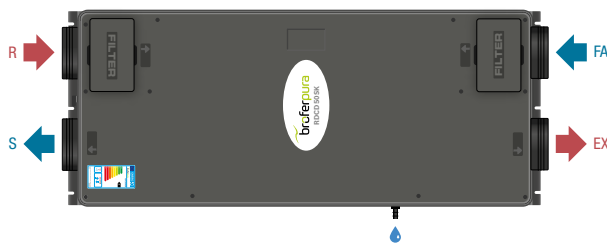


Tip | Type B



INSTALARE ORIZONTALĂ LA PLAFON | HORIZONTAL CEILING INSTALLATION

Tip | Type A (Standard)



Tip | Type A1 (Standard)



Tip | Type B



Tip | Type B1



Legendă | Legend
 EX = aer evacuat | exhaust air
 R = raspirat | return
 FA = aer proaspăt | fresh air
 S = introdus | supply

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	RDCD50SK + 4BRF			RDCD50SK + RHRF / CO2RF			RDCD50SK + RHRF / CO2RF local-local		
Climat de referință Reference climate	Temperat Temperate	Rece Cold	Cald Hot	Temperat Temperate	Rece Cold	Cald Hot	Temperat Temperate	Rece Cold	Cald Hot
SEC in [kWh/(m ² a)] pentru fiecare tip de climat (temperat, cald, rece) for each type of climate (temperate, hot, cold)	-29,49	-71,50	-5,42	-34,13	-76,87	-9,64	-39,34	-83,06	-14,30
SEC Class	B	A+	F	A	A+	F	A	A+	E
Tipologie declarată Declared Typology	UVR-B Bidirecțional UVR-B Bidirectional			UVR-B Bidirecțional UVR-B Bidirectional			UVR-B Bidirecțional UVR-B Bidirectional		
Tipul de ventilator instalat Type of drive installed	Ventilator cu mai multe viteze Multi-speed drive			Viteză variabilă Variable speed			Viteză variabilă Variable speed		
Tipul de recuperare de căldură Type of heat recovery	Recuperativ Recuperative			Recuperativ Recuperative			Recuperativ Recuperative		
Eficiență termică ¹ Thermal efficiency ¹	84,10%			84,10%			84,10%		
Debit maxim de aer [m ³ /h] ² Maximum flow rate in [m ³ /h] ²	450			450			450		
Putere maximă [W] Maximum electric Power in [W]	337			337			337		
Nivel putere sonoră (LWA) în [dB(A)] ³ Sound Power Level (LWA) in [dB(A)] ³	54			54			54		
Debit de referință [m ³ /h] ⁴ Reference flow rate [m ³ /h] ⁴	315			315			315		
Presiune de referință în [Pa] Reference pressure difference in [Pa]	50			50			50		
SPI in [W/m ³ /h] ⁵	0,44			0,44			0,44		
Factor de control și tipologie Control factor and typology	1			0,85			0,65		
Grad de neetanșitate internă maximă declarată [%] ⁶ Declared maximum internal leakage [%] ⁶	2,1			2,1			2,1		
Grad de neetanșitate exterioară maximă declarată [%] ⁶ Declared maximum external leakage [%] ⁶	1,9			1,9			1,9		
SEC - Climă temperată - (kWh electricitate/an) SEC Tempertate climate (kWh electricity/annum)	598			444			279		
AHS (kWh energie primară/an) AHS (kWh primary energy/annum)	4.394	8.596	1.987	4.470	8.744	2.021	4.571	8.943	2.067
Adresa Web pentru instrucțiuni de folosire Internet address for pre/dis-assembly instruction	www.broferpura.it								

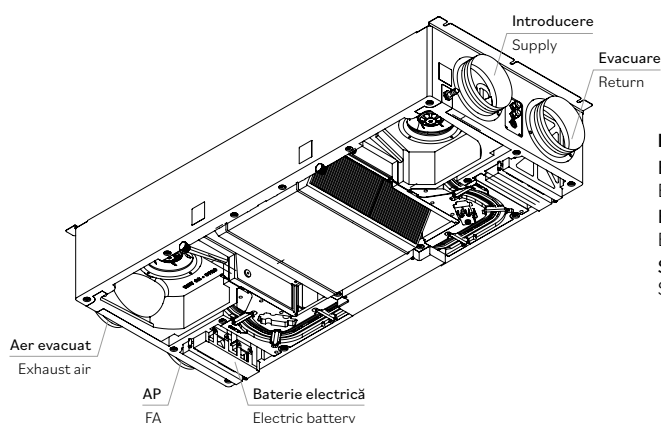
- 1: Eficiență conform EN13141-7:2010 la debitul nominal și 50 Pa | Efficiency according EN13141-7:2010 at reference flow at 50 Pa
2: Debit maxim la presiune externă 100 Pa | Maximum flow at 100 Pa external pressure
3: Zgomot radiat de carcasa la debitul nominal și presiune externă 50 Pa | Casing radiation 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: CConsum specific de energie | Specific Energy Consumption



PREȚURI | PRICES

Model Model	Descriere Description						€
RDCD50SK							
RDCD50SKE*							
RDCD50SKI**	Dimensiuni Sizes pag. 215						
RDCD50SKBE***							
RDCD50SKEBE****							
KFTR062A	Kit filtru de schimb (2 buc) eficiență G4 Replacement filter kit (2 pcs) efficiency G4						
FTRLET484	Filtru de schimb eficiență F7 Replacement filter efficiency F7						
* Versiune cu schimbător entalpic Version with enthalpic heat exchanger ** Versiune completă cu ionizator IONIC Version complete with IONIC ionizer *** Versiune cu baterie electrică în interiorul unității Version with electric battery inside the unit **** Versiune entalpică, cu baterie electrică în interiorul unității Enthalpic version with electric battery inside the unit							
	4BRF	RHRF	CO2RF	MODBUSRF	APPRF	DSPRF	
Model Model							
Control viteze Speed control	●	●	●		●	●	
By-pass	●	●	●		●	●	
Protecție îngheț Defrost protection	●	●	●		●	●	
Filtre colmate Clogged filters	●	●	●		●	●	
Control umiditate Humidity control		●					
Control CO ₂ CO ₂ control			●				
Funcție booster Booster function	●				●	●	
Ieșire MODBUS MODBUS gate way				●	●		
Selectare viteze Speeds setting						●	
ON/OFF						●	
Alarmer punctuale Punctual alarms	●	●	●			●	
€	inclus în preț included in the price						

ACCESORII | ACCESSORIES



RDCD50SKBE - RDCD50SKEBE

Baterie electrică 1,5 kw - 230 V - 50 Hz integrată în unitate
Electric battery 1,5 kw - 230 V - 50 Hz integrated in the unit

Baterie controlată de modulul PCB al unității
Battery controlled by PCB of the unit

Sistem indisponibil după livrarea unității
System not available after unit delivery