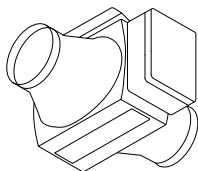


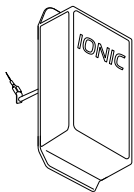
RDCD25



RDB



Optional - ECOFILTRO 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.

Structură: corp autoportant din HMPEPS, cu filtre și racord condens.

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.

Structure: free standing HMPEPS seal, complete of filters extraction system and drain condensate.

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.

ENERG
енергия - енергетика
broferpura
RDCD25
A+
A
B
C
D
E
F
G
49 dB
160 m³/h
ENERGIA - ENERGIJA - ENERPEJA - ENERGIJA - ENERGI - ENERGI - ENERGI
2016 1254/2014

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

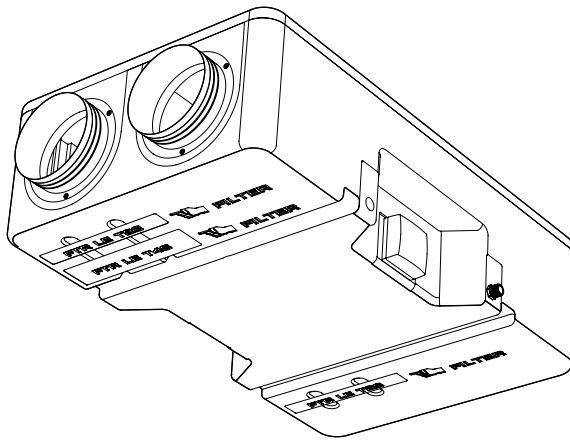
FILTRE | FILTERS

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

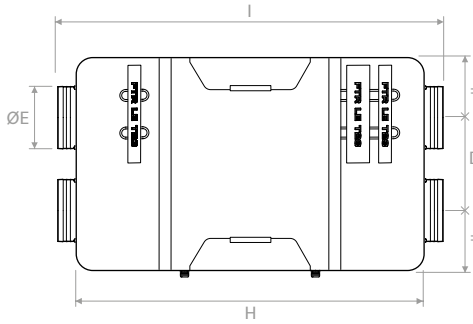


DESENE | DRAWINGS

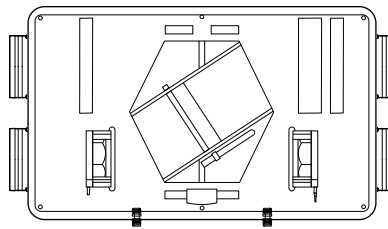
GREUTATE | WEIGHT: 10 kg



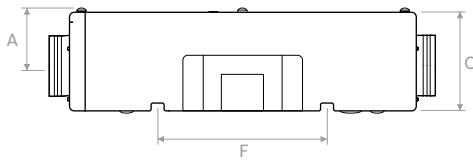
Vedere de jos | Bottom View



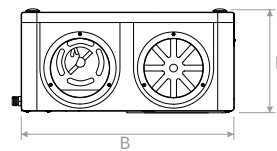
Vedere în interior | Internal view



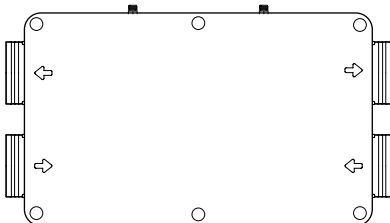
Vedere laterală | Side view



Vedere din față | Front view



Vedere în plan | Plan view

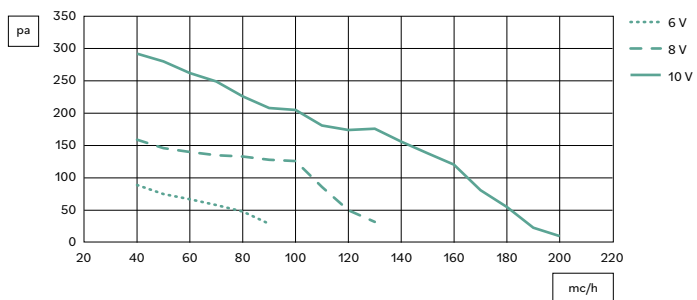


	A	B	C	D	ØE	F	H	I	K
mm	149	550	255	243	156	440	900	1000	268

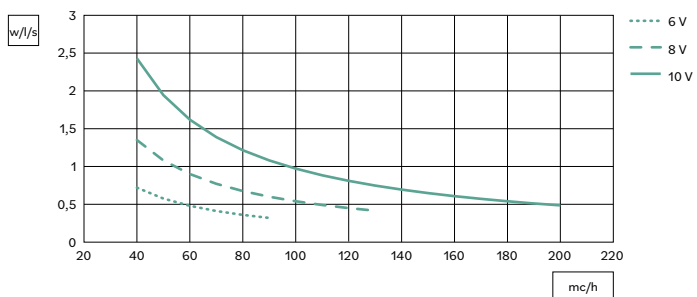


PERFORMANȚĂ CERTIFICATĂ CONFORM EN 13141:7:2011 | PERFORMANCE EN 13141:7:2011 CERTIFIED

Presiune statică utilă
Useful static pressure
① ③

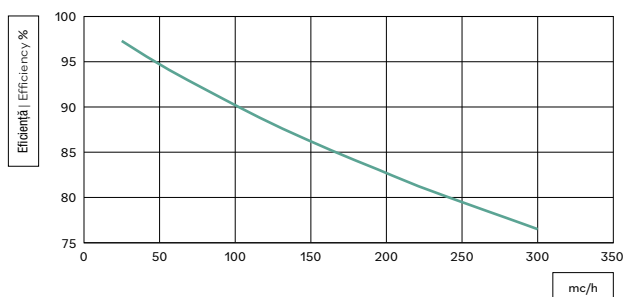


S.F.P.
②

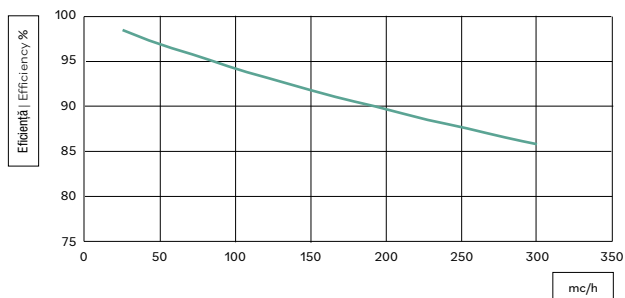


SCHIMBĂTOR DE CALDURĂ CERTIFICAT EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

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



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	RDCD25 + RDB		
Climatul de referință Reference climate	Temperat Temperate	Rece Cold	Cald Hot
SEC în [kWh / (m ² a)] pentru fiecare tip de climat (temperat, cald, rece) SEC in [kWh / (m ² a)] for each type of climate (temperate, hot, cold)	-37,12	-75,1	-13,6
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 ¹ Thermal efficiency ¹	88,7%		
Debit aer maxim [m ³ /h] ² Maximum flow rate in [m ³ /h] ²	160		
Putere electrică maximă în [W] Maximum electric Power in [W]	60		
Nivel putere sonoră (LWA) în [dB(A)] ³ Sound Power Level (LWA) in [dB(A)] ³	49		
Debit de referință [m ³ /h] ⁴ Reference flow rate [m ³ /h] ⁴	112		
Diferență de presiune de referință [Pa] Reference pressure difference in [Pa]	50		
SPI în [W/m ³ /h] ⁵ SPI in [W/m ³ /h] ⁵	0,25		
Factor de control și tipologie Control factor and typology	1		
Grad de neetanșitate internă maximă declarată [%] ⁶ Declared maximum internal leakage [%] ⁶	6,7		
Grad de neetanșitate exterioară maximă declarată [%] ⁶ Declared maximum external leakage [%] ⁶	6		
SEC - Climă temperată - (kWh electricitate/an) SEC Temperate climate (kWh electricity/annum)	358		
AHS (kWh energie primară/an) AHS (kWh primary energy/annum)	4.540	8.882	2.053
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	€
RDCD25		
RDCD25I*	Dimensiuni Sizes pag. 266	
FTRLET23	Kit filtru de schimb (2 buc) eficiență G4 Replacement filter kit (2 pcs) efficiency G4	
FTRLET48	Filtru de schimb eficiență F7 Replacement filter efficiency F7	

* Versiune completă cu ionizator IONIC | Version complete with IONIC ionizer

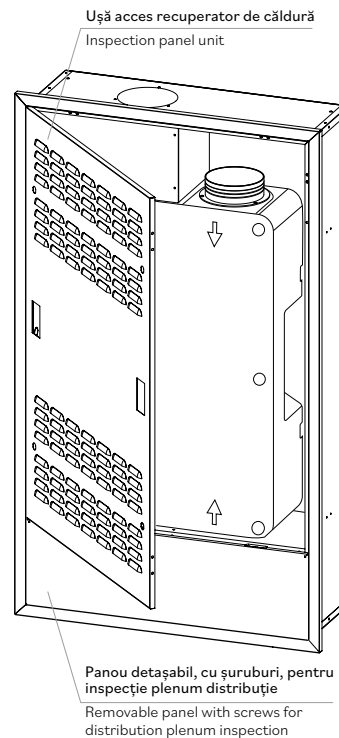
ACCESORII | ACCESSORIES

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



EHRDCD25

MODUL ÎNCASTRARE RECUPERATOR ÎN PERETE | UNIT MODULE BUILT-IN THE WALL



Modul de încadrare a recuperatorului în perete, din oțel galvanizat (vopsea RAL 9003 mată la cerere) cu izolație termică la interior. Conceput pentru recuperator model RDCD25E (Unitate în configurație B).

- Nu necesită instalarea unui sistem de evacuare condens.
- Instalare punct de evacuare și în partea de sus și în partea de jos.
- Poziționare plenum de distribuție (introducere și evacuare) și în partea superioară și în partea inferioară.
- Poziționare plenum de distribuție (introducere și evacuare) axial și perpendicular pe pereții cutiei.
- Deschidere ușă de acces la stânga, la dreapta sau pe dedesupt, funcție de necesități în timpul instalării.

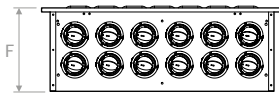
External housing module to be embedded in the wall made of galvanized steel (painted RAL 9003 matt on request) with internal thermal insulation. Suitable for installation of RDCD25E (unit in "B" orientation).

- It does not require the installation of a condensate drainage system.
- Installation of the air exhaust point in both the upper and lower part.
- Positioning of the distribution plenum (supply and return) both in upper and lower part.
- Positioning of the distribution plenum (supply and return) both axial and perpendicular to the housing wall.
- Opening of the door to the left, to the right or recessed modifiable during installation.

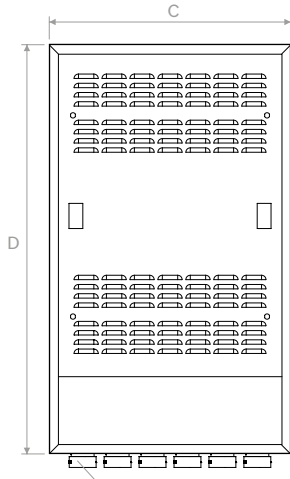


DESENE | DRAWINGS

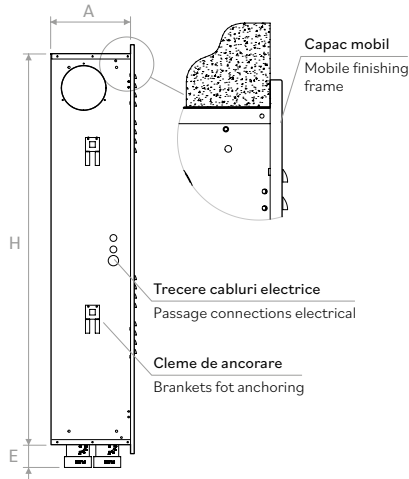
Vedere de jos | Bottom view



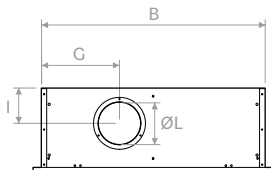
Vedere din față | Front view



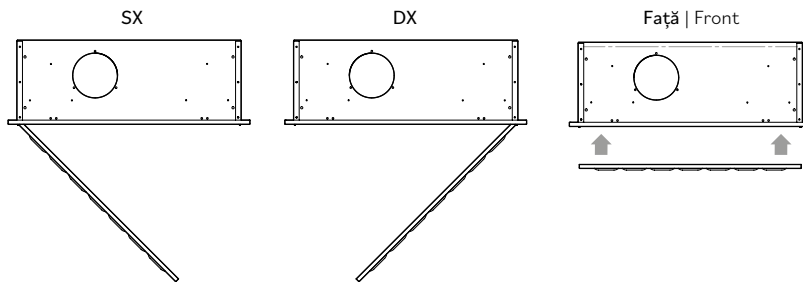
Vedere laterală | Lateral view



Vedere de sus | Top view



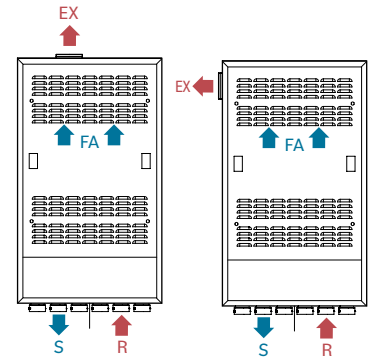
**SOLUȚII DE DESCHIDERE A PANOULUI ÎN TIMPUL MONTAJULUI
SOLUTIONS FOR OPENING PANELS DURING ASSEMBLY**



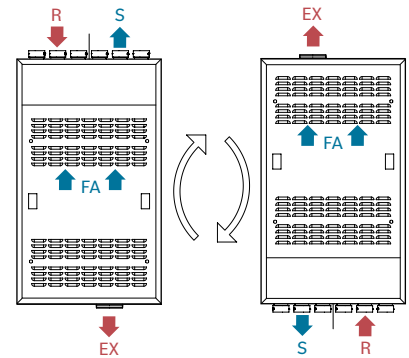
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØL
mm	285	800	865	1465	80	300	279	1400	126	160

**CONFIGURAȚII POSIBILE
POSSIBLE CONFIGURATIONS**

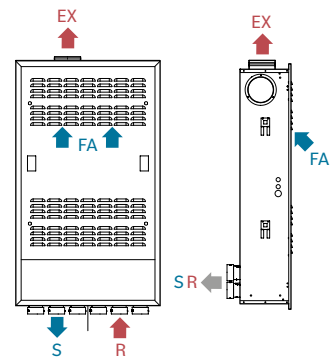
Poziție racord evacuare
Exhaust air duct position



Orientare unitate
Unit orientation



Poziționare racorduri introducere/evacuare
Spigots position supply/return



Legendă | Legend

- EX = aer evacuat | exhaust air
- R = aspirat | return
- FA = aer proaspăt | fresh air
- S = introdus | supply

PREȚURI | PRICES

Model | Model €

EHRDCD25

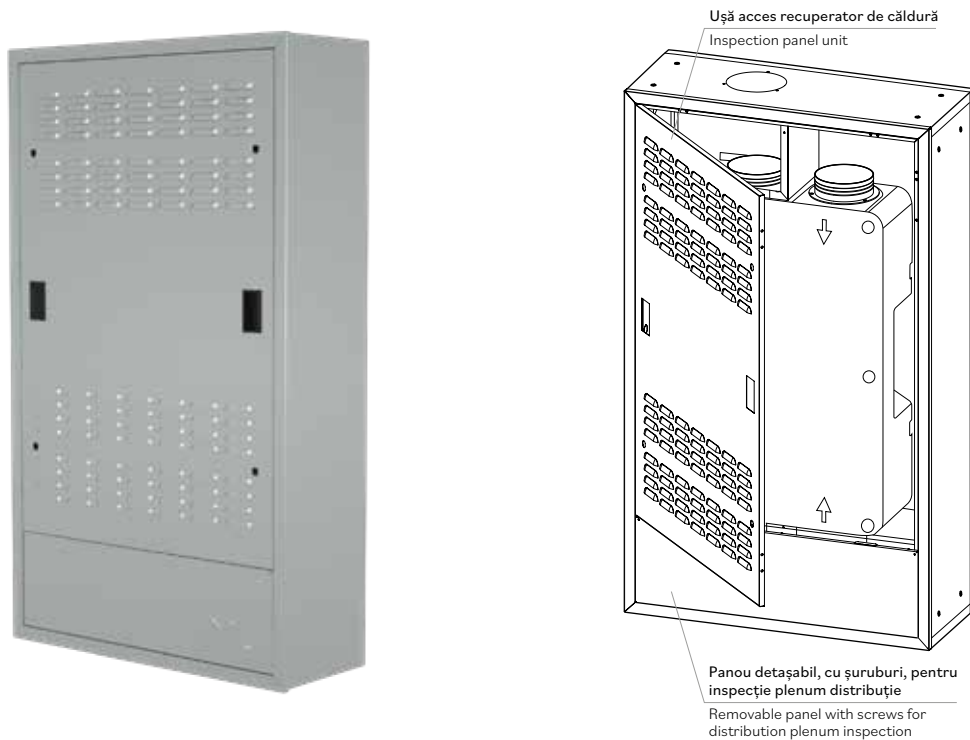
EHRDCD259003*

* Versiune RAL 9003 culoare mat | Version RAL 9003 matt painted



EHCRDCD25

CUTIE MONTAJ ÎNCASTRAT ÎN PERETE | HOUSING UNIT MODULE FLUSH WITH THE WALL



Cutie pentru încastrat recuperator în perete confecționată din oțel galvanizat (vopsea RAL 9003 mată, la cerere) cu izolație termică interioară, și cu carcasă exterioară din oțel galvanizat cu izolație termică din vată minerală de 30 mm între cele 2 carcase metalice. Corespunzătoare pentru instalarea recuperatoului model RDCD25E (Unitate în configurație B).

- Nu necesită instalarea unui sistem de evacuare condens.
- Se poate instala racordul de evacuare și în partea superioară și în partea inferioară.
- Poziționare plenum de distribuție (introducere și evacuare) și în partea superioară și în partea inferioară.
- Poziționare plenum de distribuție (introducere și evacuare) perpendicular pe peretele cutiei.
- Deschidere ușă de acces la stânga, la dreapta sau pe dedesupt, funcție de necesități în timpul instalării.

External housing module flush with the wall made of galvanized steel (painted RAL 9003 matt on request) with internal thermal insulation and additional external casing in galvanized steel with 30 mm thick mineral wool interposition. Suitable for installation of RDCD25E (unit in "B" orientation).

- It does not require the installation of a condensate drainage system.
- Installation of the air exhaust point in both upper and lower part.
- Positioning of the distribution plenum (supply and return) both in the upper and lower part.
- Positioning of the distribution plenum (supply and return) perpendicular to the housing wall.
- Opening of the door to the left, to the right or recessed modifiable during installation.



DESENE | DRAWINGS

Vedere de jos | Bottom view

Vedere din față | Front view

Vedere laterală | Lateral view

Vedere din spate | Rear view

Vedere de sus | Top view

**CONFIGURAȚII POSIBILE
POSSIBLE CONFIGURATIONS**

**Vedere din față
Front view**

**Vedere din spate
Rear view**

**Vedere din față
Front view**

**Vedere din spate
Rear view**

**Vedere din față
Front view**

**Vedere din spate
Rear view**

**Vedere din față
Front view**

**Vedere din spate
Rear view**

**SOLUȚII DE DESCHIDERE A PANOULUI ÎN TIMPUL MONTAJULUI
SOLUTIONS FOR OPENING PANELS DURING ASSEMBLY**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØL
mm	105	114	865	1465	51	330	310	1246	156	160

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

PREȚURI | PRICES

Model Model	€
EHCRDCD25	
EHCRDCD259003*	

* Versiune RAL 9003 culoare mat | Version RAL 9003 matt painted

