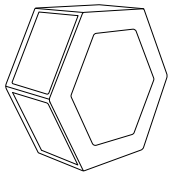


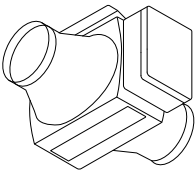
RDCD25E



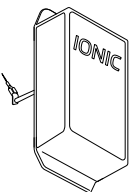
RDB



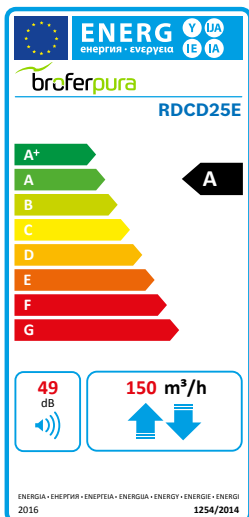
Der Enthalpietauscher ist im Lieferumfang **Included** - Enthalpic heat exchanger



Optional - ECOFILTRU PLUS



Optional - IONIC



SEHR HOCHEFFIZIENTE ZENTRALISIERTE WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT FÜR PRIVATHAUSHALTE MIT GESCHWINDIGKEITSREGLER, DIE IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN IST

Wärmerückgewinnungseinheit: Gegenstrom, vollständig aus Kunststoff. *Version mit Enthalpieaustauscher.*

Struktur: selbsttragend in wasserdichtem HMPEPS, komplett mit Filterabsaugung.

Lüfter: Plug Lüfter mit EC bürstenlosem Motor.

Filter: Die Einheiten sind serienmäßig mit gewellten Filterzellen aus synthetischen Fasern der Klasse G4 ausgestattet, optional mit einem Hochleistungsfilter F7 für die Außenluft.

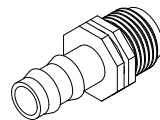
DOMESTIC CENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT WITH VERY HIGH EFFICIENCY AND SPEED REGULATOR TO BE WIRED INCLUDED

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.



Vorbereitet für den Kondensatabfluss.
Predisposition for condensate drying.

Luftdurchsatz (mc/h) Nominal air flow (mc/h)	160
Statischer nutzbarer Druck (pa) Useful static pressure (pa)	100

DATEN FÜR JEDEN LÜFTER | DATA FOR EACH FAN

Nennleistung (w) Installed power (W)	27
Drehungen (1/min) Round (1/MIN)	3700
I Nennstrom (A) Current (A)	0.27
Spannung (V) Rated voltage (V)	230
Frequenz (Hz) Frequency (HZ)	50
Geschwindigkeit (nr) Speed (nr)	1

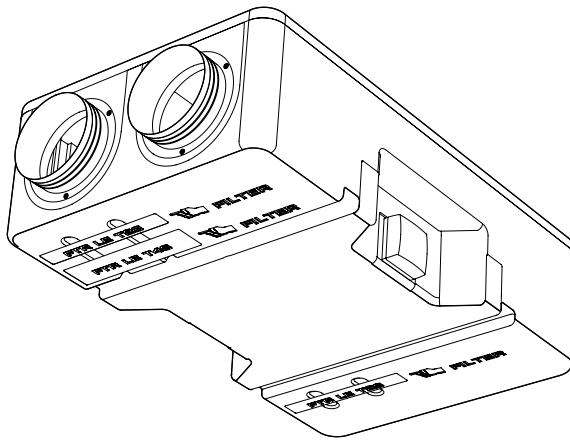
FILTER | FILTERS

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

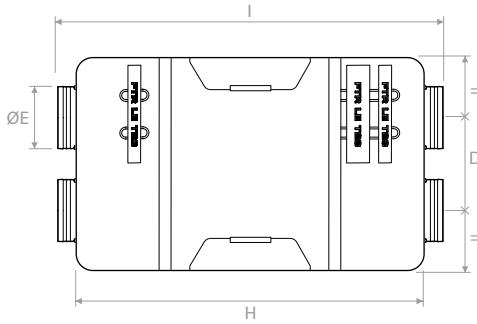


ZEICHNUNGEN | DRAWINGS

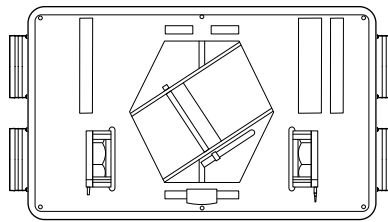
GEWICHT | WEIGHT: 10 kg



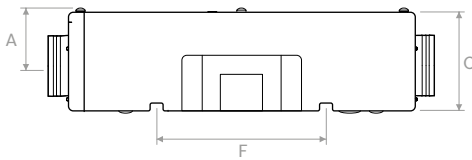
Ansicht von unten | Bottom View



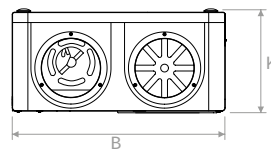
Innenansicht | Internal view



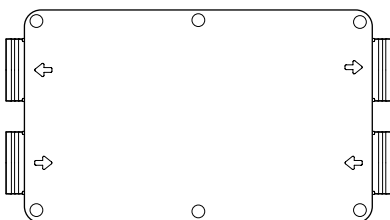
Seitenansicht | Side view



Frontansicht | Front view



Draufsicht | Plan view

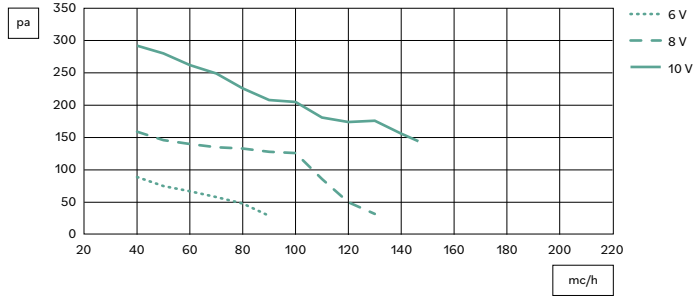


	A	B	C	D	ØE	F	H	I	K
mm	149	550	255	243	156	440	900	1000	268



ZERTIFIZIERTE LEISTUNGEN NACH EN 13141:7:2011 | PERFORMANCE EN 13141:7:2011 CERTIFIED

Statischer Druck
Useful static pressure
① ③



Spezifische Lüfterleistung
S.F.P.
②

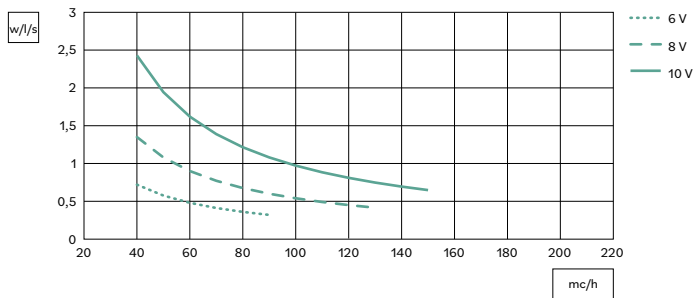


Diagramm des sensiblen Wirkungsgrads im Winter
Außenluft: 25 °C
Raumluft: 5 °C
Winter sensible efficiency chart
Fresh air: 25 °C
Return air: 5 °C

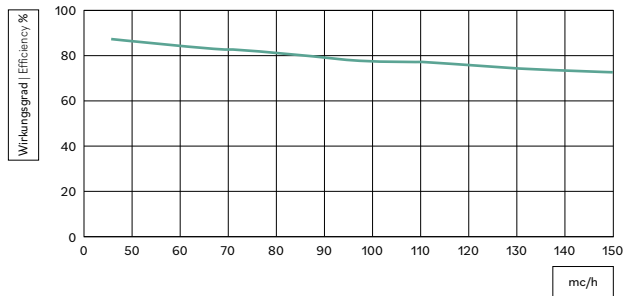
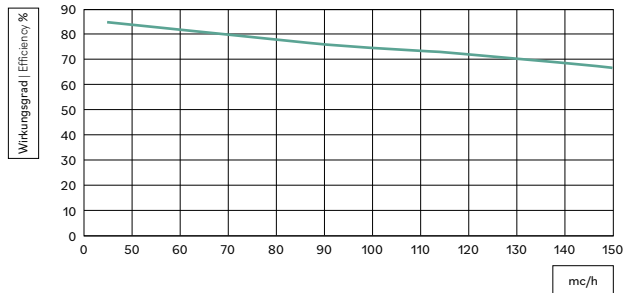


Diagramm des latenten Wirkungsgrads im Winter
Außenluft: 5 °C - 79 % U.R.
Raumluft: 25 °C - 50 % U.R.
Winter latent efficiency chart
Fresh air: 5 °C - 79 % R.H.
Return air: 25 °C - 50 % R.H.



① Daten mit G4-Filter Standard | Data with standard G4 filters
 ② Daten für jeden Lüfter | Data for single fan
 ③ Druckabfall Filterwirkungsgrad F7 80 pa bei maximalem Durchfluss mit sauberem Filter
 Air pressure drop with F7 efficiency filter 80 pa at maximum air flow rate with clean filter



Diagramm des sensiblen Wirkungsgrads im Sommer
 Außenluft: 35 °C
 Raumluft: 25 °C
Summer sensible efficiency chart
 Fresh air: 35 °C
 Return air: 25 °C

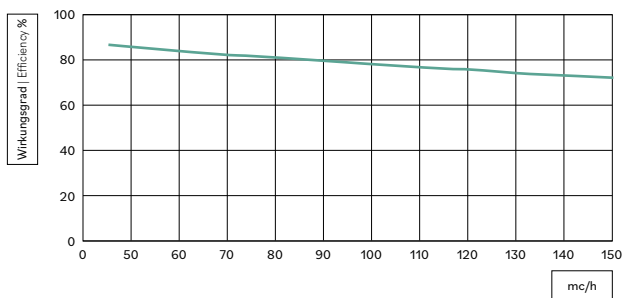
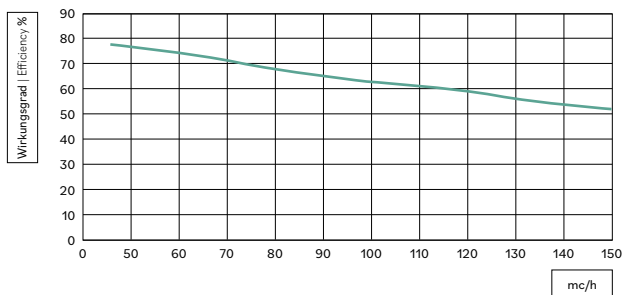


Diagramm des latenten Wirkungsgrads im Sommer
 Außenluft: 35 °C - 57 % U.R.
 Raumluft: 25 °C - 50 % U.R.
Summer latent efficiency chart
 Fresh air: 35 °C - 57 % R.H.
 Return air: 25 °C - 50 % R.H.



ABGESTRAHLTER SCHALLPEGEL | RADIATED SOUND LEVEL

ZERTIFIZIERTE LEISTUNGEN NACH EN 1314:7:2011 - EN ISO 5135:2003 | PERFORMANCE EN 1314:7:2011 - EN ISO 5135:2003 CERTIFIED

Volt	10	9	8	7	6
Frequenz 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
Schalleistung - Sound Power	60,5	58,4	56,5	53,9	50,2
Schalldruck - Sound Pressure	48,2	45,5	43,1	40	36,1



LEISTUNGSERKLÄRUNG WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT
DECLARATION OF PERFORMANCE HEAT RECOVERY UNIT

Name oder Handelsname des Herstellers Supplier name or trade mark	BROFER		
Kennzeichnung des Lieferantenmodells und installierte Optionen Supplier Model Identifier and options installed	RDCD25E + RDB		
Bezugsklima Reference climate	gemäßigt Temperate	kalt Cold	warm Hot
SEC in [kWh/(m ² a)] für jeden Klimatyp (gemäßigt, heiß, kalt) 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
Angegebener Typ der Belüftungseinheit Declared Typology	UVR-B Bidirektional Bidirectional		
Typ des installierten Antriebs Type of drive installed	Mehrstufiger Antrieb Multi-speed drive		
Art des Wärmerückgewinnungssystems Type of heat recovery	Rückgewinnung Recuperative		
Thermischer Wirkungsgrad ¹ Thermal efficiency ¹	79%		
Maximale Durchflussmenge in [m ³ /h] ² Maximum flow rate in [m ³ /h] ²	150		
Maximale elektrische Gesamtleistung in [W] Maximum electric Power in [W]	60		
Schalleistungspegel (LWA) in [dB(A)] ³ Sound Power Level (LWA) in [dB(A)] ³	49		
Referenz-Durchflussmenge in [m ³ /h] ⁴ Reference flow rate [m ³ /h] ⁴	105		
DReferenzdruckdifferenzen [Pa] Reference pressure difference in [Pa]	50		
SPI in [W/m ³ /h] ⁵ SPI in [W/m ³ /h] ⁵	0,25		
Kontrollfaktor und Typologie Control factor and typology	1		
Maximale interne Leckage in Prozent [%] ⁶ Declared maximum internal leakage [%] ⁶	6,7		
Maximale externe Leckagerate [%] ⁶ Declared maximum external leakage [%] ⁶	6		
Internetadresse mit Konstruktionen Internet address for pre/dis-assembly instruction	www.broferpura.it		

- 1: Wirkungsgrad gemäß EN13141-7:2010 bei Referenzdurchfluss bei 50 Pa | Efficiency according EN13141-7:2010 at reference flow at 50 Pa
 - 2: PMaximaler Durchfluss bei 100 Pa Außendruck | Maximum flow at 100 Pa external pressure
 - 3: Gehäuseabstrahlung bei Referenzdurchflussmenge bei 50 Pa Außendruck | Casing radiation at reference flow rate at 50 Pa external pressure
 - 4: Der Referenzdurchfluss beträgt 70% des maximalen Durchflusses bei 50 Pa Außendruck gemäß EN13141-7:2010
Reference flow rate is 70% of maximum flow at 50 Pa external pressure according EN13141-7:2010
 - 5: In Übereinstimmung mit EN13141-7:2010 bei Referenzdurchfluss | According EN13141-7:2010 at reference flow rate
 - 6: Nach EN13141-7:2010 | According EN13141-7:2010
- SEC: Spezifischer Energieverbrauch | Specific Energy Consumption



CODES | CODES

Modell Model	Beschreibung Description
RDCD25E	
FTRLET23	Ersatzfiltersatz (2 Stück) Wirkungsgrad G4 Replacement filter kit (2 pcs) efficiency G4
FTRLET48	Ersatzfilter Wirkungsgrad F7 Replacement filter efficiency F7

ZUBEHÖR | ACCESSORIES

Modell Model	Beschreibung Description
ILD	Stutzen mit Dichtung für Spiro-Rohr (4 Stk) Spigot with gasket for spiro duct (4 pcs)
DS	Aufhängeschienen (2 Stk) Slotted channel (2pz)

