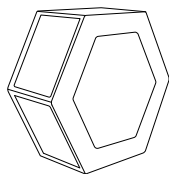


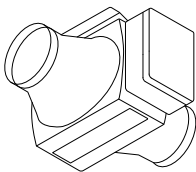
# RDCD25SKE



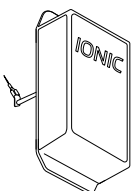
4BRF



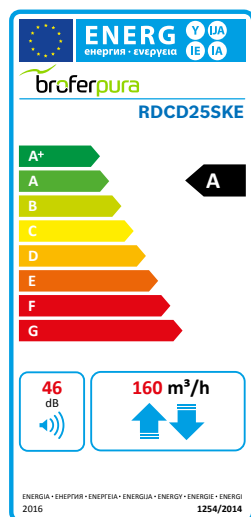
Der Enthalpietauscher ist im Lieferumfang **Included** - Enthalpic heat exchanger



Optional - ECOFILTRO PLUS



Optional - IONIC



## SEHR HOCHEFFIZIENTE ZENTRALISIERTE WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT FÜR PRIVATHAUSHALTE WIRELESS PLUG-AND-PLAY-EINSTELLUNG INKLUSIVE AUTOMATISCHEM BYPASS INKLUSIVE EINBAU HORIZONTAL-VERTIKAL-RECHTS-LINKS

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

**Struktur:** selbsttragend in wasserdichtem PPE, komplett mit Filterabsaugung.

**Lüfter:** Plug Lüfter mit EC bürstenlosem Motor mit einfacher Ansaugung.

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

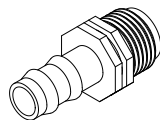
## DOMESTIC CENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT WITH VERY HIGH EFFICIENCY AND WITH WIRELESS PLUG AND PLAY CONTROL SYSTEM INCLUDED AUTOMATIC BY-PASS INCLUDED INSTALLATION HORIZONTAL-VERTICAL-RIGHT -LEFT

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

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

**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.



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

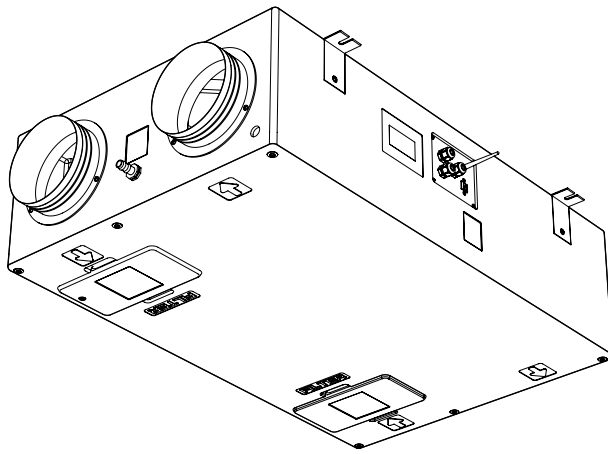
Nennleistung (W)   Installed power (W)	27
Drehungen (1/min)   Round (1/MIN)	3700
I Nennstrom (A)   Current (A)	0.27
Spannung (V)   Rated voltage (V)	230
Frequenz (Hz)   Frequency (HZ)	50
Geschwindigkeit (nr)   Speed (nr)	3+(1 booster)

### FILTER | FILTERS

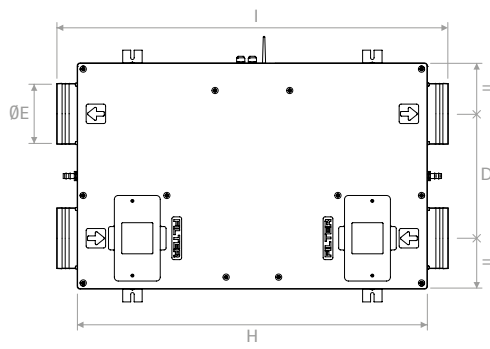
Wirkungsgrad   Efficiency Standard	G4 ISO COARSE > 65 %
Wirkungsgrad   Efficiency Optional	F7 ISO e PM1 > 65 %

**ZEICHNUNGEN | DRAWINGS**

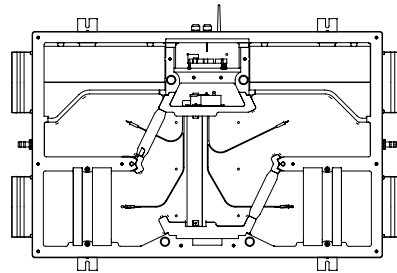
GEWICHT | WEIGHT: 14 kg



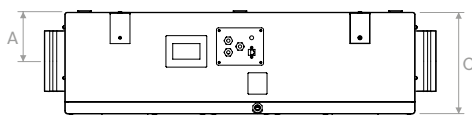
Ansicht von unten | Bottom View



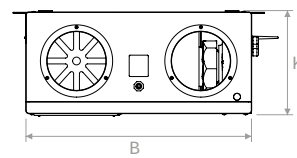
Innenansicht | Internal view



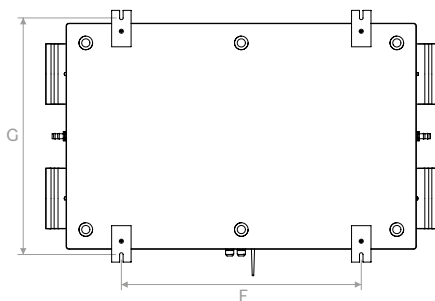
Seitenansicht | Side view



Frontansicht | Front view



Draufsicht | Plan view

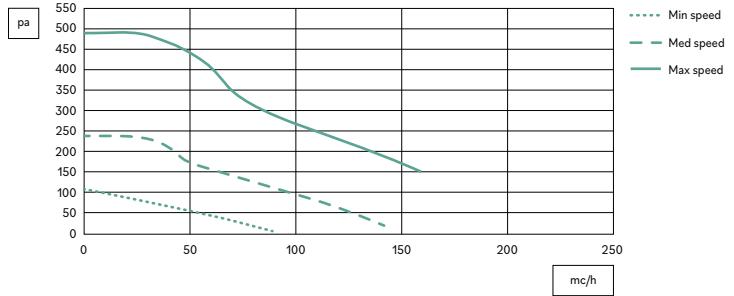


	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	K
mm	125	580	260	320	156	617	609	900	1005	268

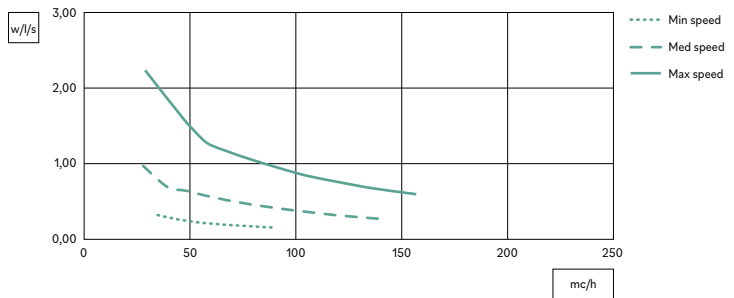


ZERTIFIZIERTE LEISTUNGEN NACH EN 13141:7:2011 | PERFORMANCE EN 13141:7:2011 CERTIFIED

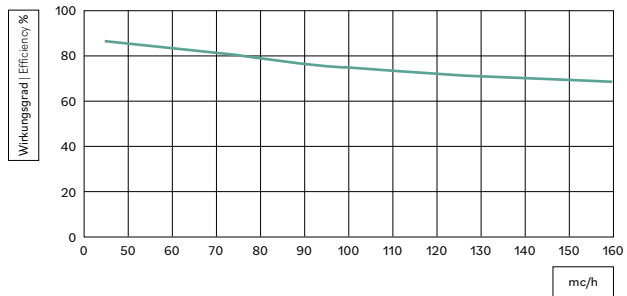
**Statischer Druck**  
Useful static pressure  
① ③



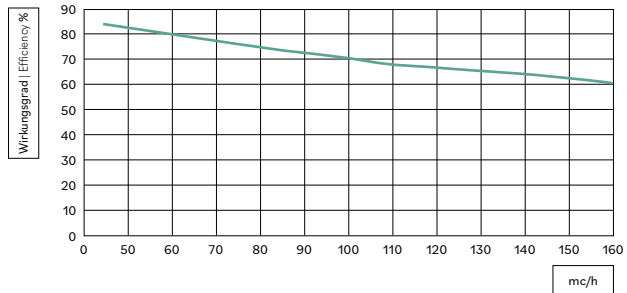
**Spezifische Lüfterleistung**  
S.F.P.  
②



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



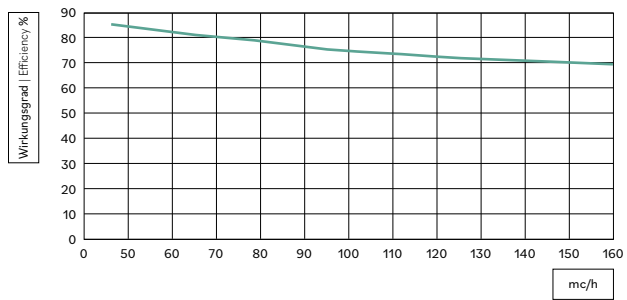
**Diagramm des latenten Wirkungsgrads im Winter**  
Außenluft: 5 °C - 79 % U.R.  
Raumluft: 25 °C - 50 % U.R.  
Winter latent efficiency chart  
Fresh air: 5 °C - 79 % R.H.  
Return air: 25 °C - 50 % R.H.



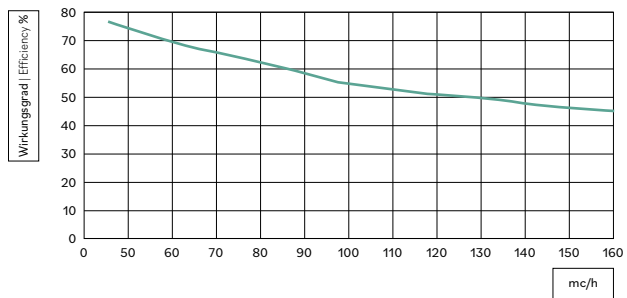
① Daten mit G4-Filter Standard | Data with standard G4 filters  
 ② Daten für jeden Lüfter | Data for single fan  
 ③ Druckabfall Filterwirkungsgrad F7 80 pa bei maximalem Durchfluss mit sauberem Filter  
 Air pressure drop with F7 efficiency filter 80 pa at maximum air flow rate with clean filter



**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.

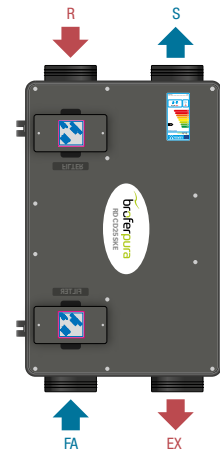


### VERTIKALER WANDEINBAU | VERTICAL WALL INSTALLATION

Typ | Type A (Standard)



Typ | Type B

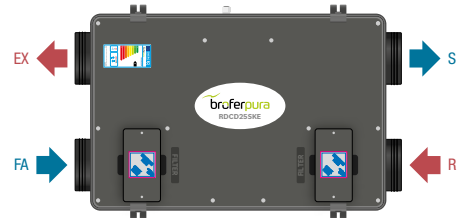


### HORIZONTALER DECKENEINBAU | HORIZONTAL CEILING INSTALLATION

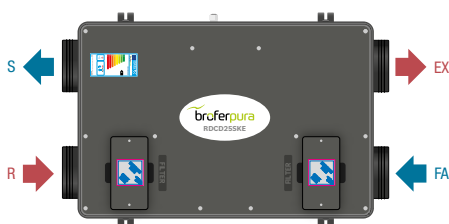
Typ | Type A (Standard)



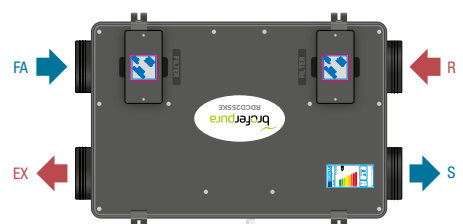
Typ | Type A1 (Standard)



Typ | Type B



Typ | Type B1



#### Legende | Legend

- EX = Abluft | exhaust air
- R = Rücklauf | return
- FA = Außenluft | fresh air
- S = Vorlauf | supply



**LEISTUNGSERKLÄRUNG WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT**

**DECLARATION OF PERFORMANCE HEAT RECOVERY UNIT**

NName oder Handelsname des Herstellers Supplier name or trade mark	BROFER								
Kennzeichnung des Lieferantenmodells und installierte Optionen Supplier Model Identifier and options installed	<b>RDCD25SKE + 4BRF</b>			<b>RDCD25SKE + RHRF / CO2RF</b>			<b>RDCD25SKE + RHRF / CO2RF lokal-local</b>		
Bezugsklima Reference climate	gemäßigt Temperate	kalt Cold	warm Hot	gemäßigt Temperate	kalt Cold	warm Hot	gemäßigt Temperate	kalt Cold	warm Hot
SEC in [kWh/(m <sup>2</sup> a)] für jede Art von Klima (gemäßigt, heiß, kalt) for each type of climate (temperate, hot, cold)	-34,16	-73,26	-11,77	-37,12	-77,38	-14,06	-40,62	-82,44	-16,67
SEC Class	A	A+	E	A	A+	E	A	A+	E
Angegebener Typ der Belüftungseinheit Declared Typology	UVR-B Bidirektional UVR-B Bidirectional			UVR-B Bidirektional UVR-B Bidirectional			UVR-B Bidirektional UVR-B Bidirectional		
Typ des installierten Antriebs Type of drive installed	Mehrstufiger Antrieb Multi-speed drive			Variable Geschwindigkeit Variable speed			Variable Geschwindigkeit Variable speed		
Art des Wärmerückgewinnungssystems Type of heat recovery	Rückgewinnung Recuperative			Rückgewinnung Recuperative			Rückgewinnung Recuperative		
Thermischer Wirkungsgrad <sup>1</sup> Thermal efficiency <sup>1</sup>	74,5%			74,5%			74,5%		
Maximale Durchflussmenge in [m <sup>3</sup> /h] <sup>2</sup> Maximum flow rate in [m <sup>3</sup> /h] <sup>2</sup>	160			160			160		
Maximale elektrische Gesamtleistung in [W] Maximum electric Power in [W]	60			60			60		
LSchalleistungspegel (LWA) in [dB(A)] <sup>3</sup> Sound Power Level (LWA) in [dB(A)] <sup>3</sup>	46			46			46		
Referenz-Durchflussmenge in [m <sup>3</sup> /h] <sup>4</sup> Reference flow rate [m <sup>3</sup> /h] <sup>4</sup>	112			112			112		
Referenzdruckdifferenzen [Pa] Reference pressure difference in [Pa]	50			50			50		
SPI in [W/m <sup>3</sup> /h] <sup>5</sup>	0,21			0,21			0,21		
Kontrollfaktor und Typologie Control factor and typology	1			0,85			0,65		
Maximale interne Leckage in Prozent [%] <sup>6</sup> Declared maximum internal leakage [%] <sup>6</sup>	1,2			1,2			1,2		
Maximale externe Leckagerate [%] <sup>6</sup> Declared maximum external leakage [%] <sup>6</sup>	2,5			2,5			2,5		
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: Maximaler 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









# RDCD25SKE

## CODES | CODES

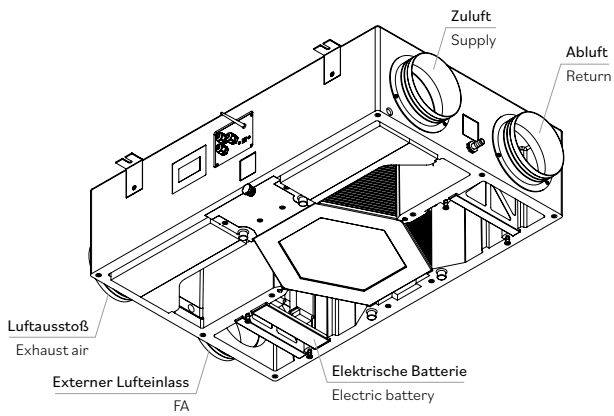
Modell   Model	Beschreibung   Description
<b>RDCD25SKE</b>	
<b>RDCD25SKBE*</b>	
<b>KFTR060A</b>	Ersatzfiltersatz (2 Stück) Wirkungsgrad G4   Replacement filter kit (2 pcs) efficiency G4
<b>FTRLET483</b>	Ersatzfilter Wirkungsgrad F7   Replacement filter efficiency F7

\* Version mit Elektrobatterie im Gerät | Version with electric battery inside the unit

	4BRF	RHRF	CO2RF	MODBUSRF	APPRF	DSPRF
Modell Model						
Kontrolle der Geschwindigkeit Speed control	●	●	●		●	●
By-pass	●	●	●		●	●
Frostschutzmittel Defrost protection	●	●	●		●	●
Filter verstopft Clogged filters	●	●	●		●	●
Kontrolle der Feuchte Humidity control		●				
Kontrolle CO <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> control			●			
Booster-Fuktion Booster function	●				●	●
MODBUS-Sender MODBUS gate way				●	●	
Einstellung der Geschwindigkeit Speeds setting						●
ON/OFF						●
Pünktliche Alarme Punctual alarms	●	●	●			●



**ZUBEHÖR | ACCESSORIES**



**RDCD25SKBE - RDCD25SKEBE**

1 kw - 230 V - 50 Hz Elektrobatterie im Gerät integriert  
 Electric battery 1 kw - 230 V - 50 Hz integrated in the unit

Batteriesteuerung durch die Geräteplatin  
 Battery controlled by PCB of the unit

System nach Geräteauslieferung nicht mehr verfügbar  
 System not available after unit delivery

