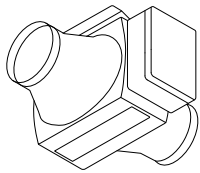


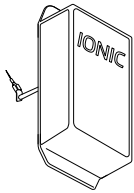


4BRF

RDCD25SKHC



Optioneel - ECOFILTRIO PLUS



Optioneel - IONIC



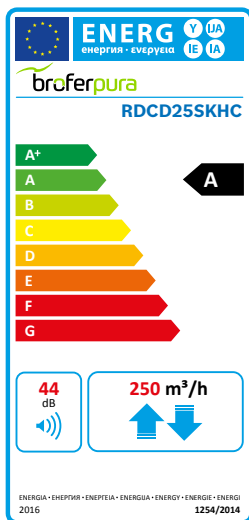
**CENTRALE WARMTETERUGWINNINGSUNIT VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK MET ZEER HOOG RENDEMENT EN MET INCLUSIEF DRAADLOOS PLUG-AND-PLAY REGELSTELT INCLUSIEF AUTOMATISCHE BYPASS
INSTALLATIE HORIZONTAAL-VERTICAAL-RECHTS-LINKS**

Warmteterugwinning: warmtewisselaar van het type in tegenstroom, volledig gemaakt van kunststof.

Structuur: vrijstaande EPP-afdichting, compleet met filters afzuigsysteem en afvoer condensaat. Buitenbehuizing van voorgelakt staal met geluidsisolatie.

Ventilatoren: plug fan met EC Brushless motor enkele inlaat.

Filters: de units zijn uitgerust met standaard filtercellen synthetische vezel efficiëntie G4, optionele F7 efficiëntie op verse lucht.



Nominale luchtstroom (mc/h)	250
Nuttige statische druk (pa)	100

GEGEVENS VOOR ELKE VENTILATOR

Nominaal vermogen (w)	50
Ronde (1/MIN)	4320
Stroom (A)	0,46
Nominale spanning (V)	230
Frequentie (Hz)	50
Snelheid (nr)	3+ (1 booster)

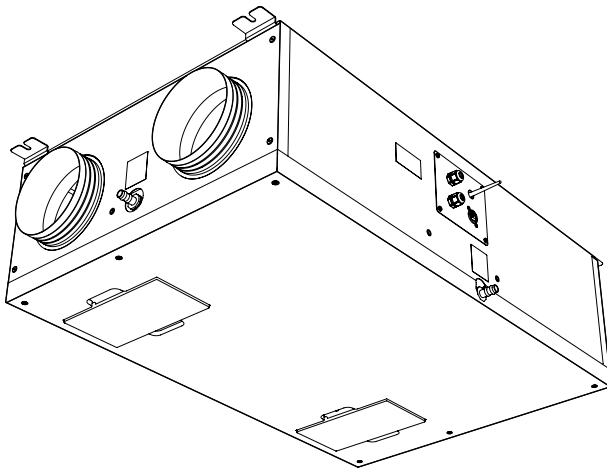
FILTERS

Efficiëntie Standaard	G4 ISO COARSE > 65 %
Efficiëntie Optioneel	F7 ISO e PM1 > 65 %

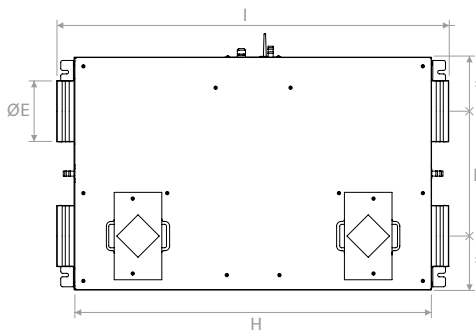


TEKENINGEN

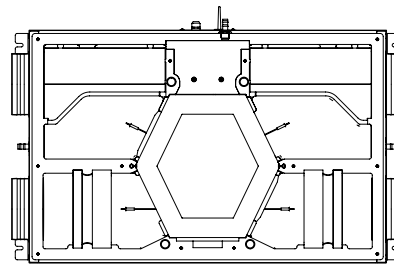
GEWICHT: 30 kg



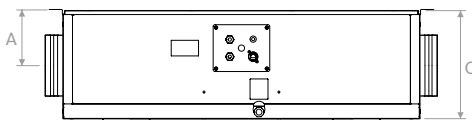
Onderaanzicht



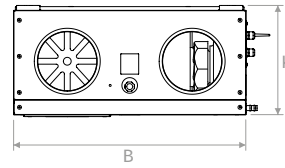
Intern aanzicht



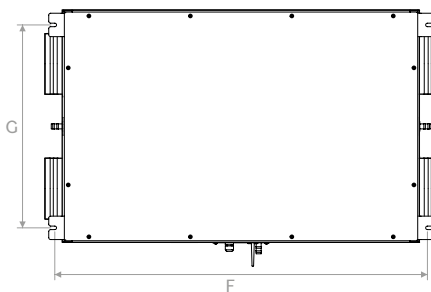
Zijaanzicht



Vooraanzicht



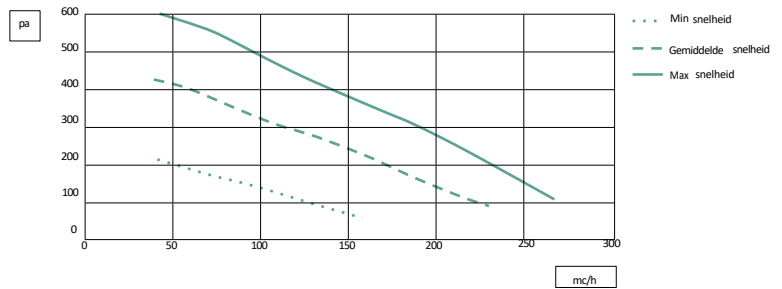
Bovenaanzicht



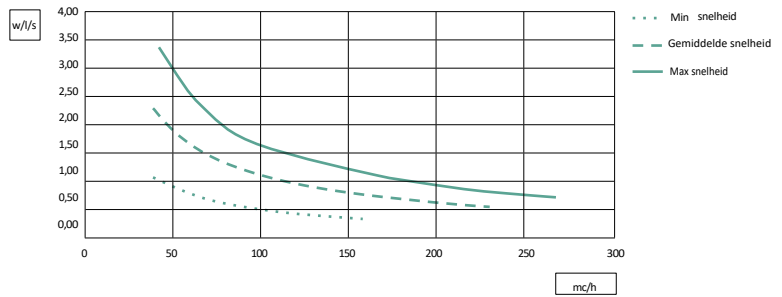
	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	K
mm	135	595	277	320	156	955	520	914	1005	282

PRESTATIE PRESTATIE EN 13141 7:2011 GECERTIFICEERD

Statische druk
Nuttige statische druk
①③

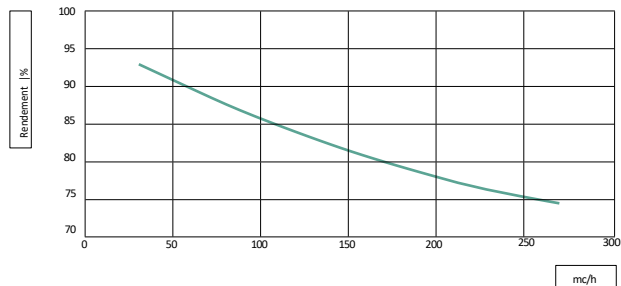


Specifiek ventilatorvermogen
S.F.P.
②

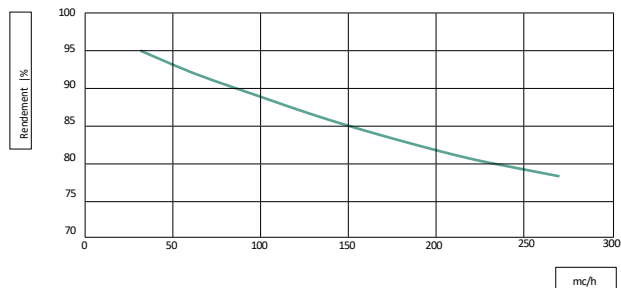


EN 308 GECERTIFICEERDE WARMTEWISSELAAR

Zomer efficiëntie diagram
Buitenlucht: 32 °C / 50 % R.V.
Kamerlucht: 26 °C / 50 % R.V.
Zomer efficiëntie grafiek
Buitenlucht: 32 °C / 50 % R.V. : 26 °C / 50 % R.V.



Winter efficiëntie diagram
Buitenlucht: -5 °C / 80 % R.V.
Omgevingslucht: 20 °C / 50 % R.V.
Winter efficiëntie grafiek
Verse lucht: -5 °C / 80 % R.V.
Afvoerlucht: 20 °C / 50 % R.V.

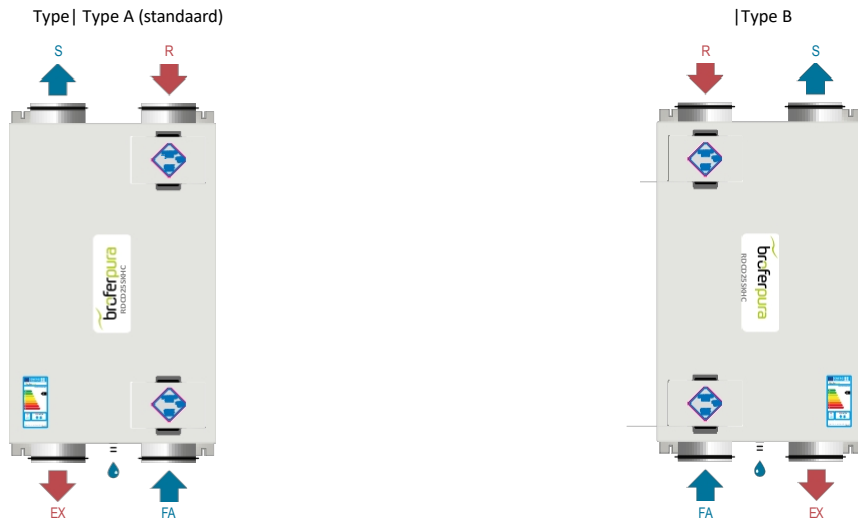


- ① Gegevens met met standaard G4-filter
- ② Gegevens voor voor enkele enkele ventilator
- ③ Drukval filterefficiëntie F7 80 pa bij maximaal debiet met schone filter

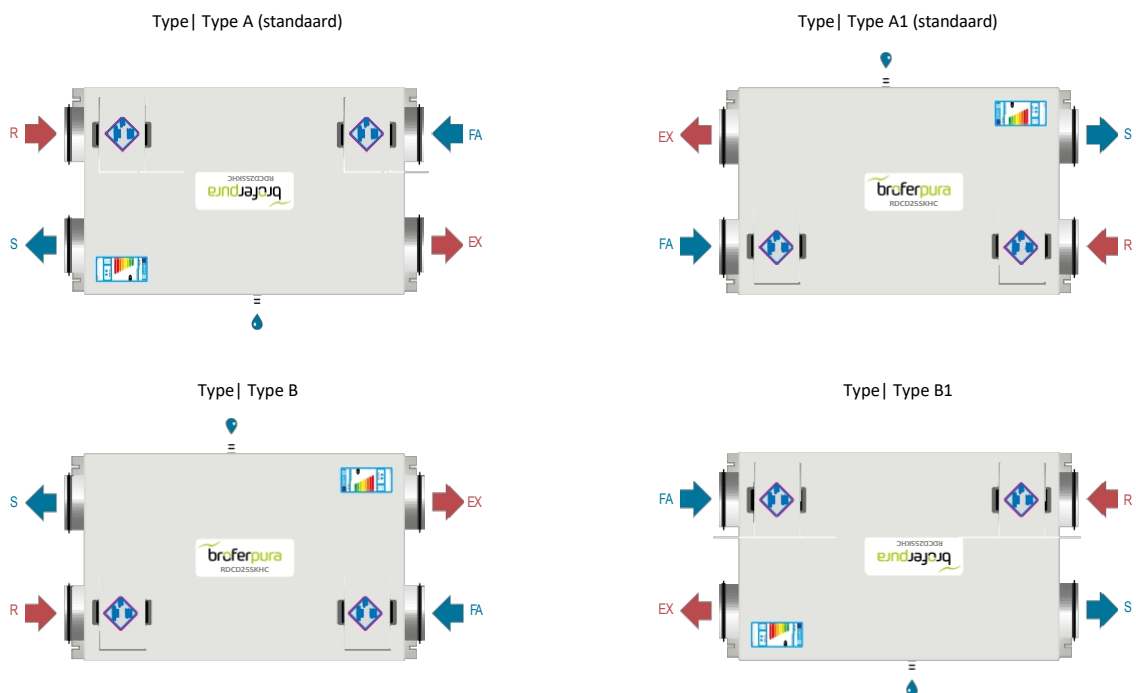


| CONFIGURATIE

INSTALLATIE VERTICALE WAND



INSTALLATIE HORIZONTAAL PLAFOND



Legenda
 EX= afvoerlucht
 R = retour
 FA= verse lucht
 S= toevoer

RDCD25SKHC

PRESTATIEVERKLARING VAN DE WARMTETERUGWINNINGSUNIT

PRESTATIEVERKLARING WARMTETERUGWINNINGSUNIT

Naam van leverancier of handelsmerk		BROFER								
Identificatiecode leveranciersmodel en geïnstalleerde opties	RDCD25SKHC+ 4BRF			RDCD25SKHC+ RHRF / CO2RF			RDCD25SKHC+ RHRF / CO2RF lokaal-lokaal			
	Getemperd Gematigd	Koud Koud	Heet Heet	Getemperd Gematigd	Koud Koud	Heet Heet	Getemperd Gematigd	Koud Koud	Heet Heet	
Referentieklimaat										
SEC in [kWh/(m ² a)]. voor alle klimaattypes (gematigd, warm, koud)	-32,31	-79,19	-9,46	-35,88	-76,82	-12,44	-40,03	-82,35	-15,78	
SEC-klasse	B	A+	E	A	A+	E	A	A+	E	
Aangegeven type ventilatie-eenheid	UVR-B Bidirectioneel UVR-B Bidirectioneel			UVR-B Bidirectioneel UVR-B Bidirectioneel			UVR-B Bidirectioneel UVR-B Bidirectioneel			
Type aandrijving geïnstalleerd	Aandrijving met meerdere snelheden Aandrijving met meerdere snelheden			Variabele snelheid Variabele snelheid			Variabele snelheid Variabele snelheid			
Type warmteterugwinningsstelsel	herstel Herstellend			herstel Herstellend			herstel Herstellend			
Thermisch rendement	77,1%			77,1%			77,1%			
Maximale doorstroming in [m ³ /h ²]	250			250			250			
Maximaal totaal elektrisch vermogen [W].	114			114			114			
Geluidsvermogensniveau (LWA) in [dB(A)] ³	46			46			46			
Referentie debiet in [m ³ /h ¹⁴]	175			175			175			
Referentiedrukverschillen [Pa]	50			50			50			
SPI in [W/m ³ /h] ⁵	0,28			0,28			0,28			
Controlefactor en -type	1			0,85			0,65			
Maximaal intern lekpercentage [%] ⁶	0,7			0,7			0,7			
Maximaal percentage externe lekkage [%] ⁶	1,5			1,5			1,5			
SEC Gematigd klimaat (kWh elektriciteit/jaar)	396			298			193			
AHS (kWh primaire energie/jaar)	4.171	8.160	1.886	4.280	8.374	1.936	4.426	8.659	2.002	
Internetadres met constructies	www.broferpura.it									

- 1: Rendement volgens EN13141-7:2010 referentiestroom 50 Pa
 - 2: Maximum debiet bij 100 Pa uitwendige druk
 - 3: Instalatie omhulsel bij referentiestroom bij 50 Pa uitwendige druk
 - 4: Het percentage van de referentiestroom is 70% van de maximale stroomsnelheid bij 50 Pa uitwendige druk volgens EN13141-7:2010.
 - 5: In overeenstemming met EN13141-7:2010 bij referentiestroom
 - 6: In overeenstemming met EN13141-7:2010
- SEC: Specifiek Specifiek energieverbruik | energieverbruik








CODES

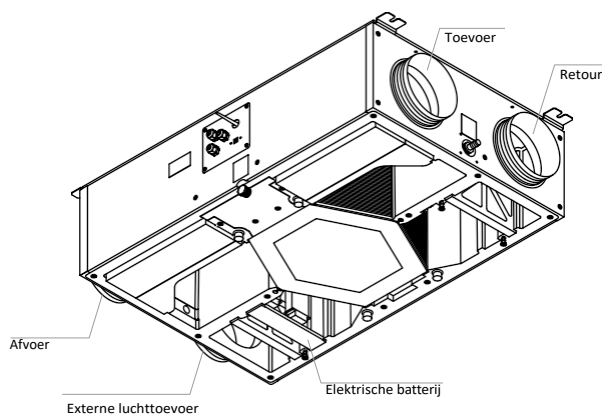
Model	Beschrijving
RDCD25SKHC	
RDCD25SKHCI*	Afmetingen Maten p. 267
RDCD25SKHCBE**	
KFTR060A	Vervangingsfilterset (2 stuks) efficiëntie G4
FTRLET483	Doeltreffendheid vervangingsfilter F7

* Compleet met IONIC ionisator

** Versie met met elektrische batterij in unit

	4BRF	RHRF	CO2RF	MODBUSRF	APPRF	DSPRF
Model						
Snelheidsregeling	-	-	-	-	-	-
By Pass	-	-	-	-	-	-
Antivries	-	-	-	-	-	-
Verstopte filters	-	-	-	-	-	-
Vochtigheidsregeling	-	-	-	-	-	-
CO2 regeling	-	-	-	-	-	-
Booster functie	-	-	-	-	-	-
MODBUS-gateway	-	-	-	-	-	-
Snelheidsinstelling	-	-	-	-	-	-
AAN/UIT	-	-	-	-	-	-
Alarm	-	-	-	-	-	-

|ACCESSOIRES



RDCD25SKCBE

Elektrische batterij 1,5 kw - 230 V - 50 Hz geïntegreerd in de unit
 Batterij aangestuurd door de PCB van de unit
 Systeem niet beschikbaar na levering