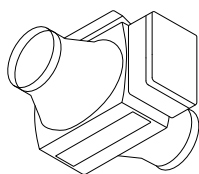
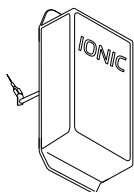


RDCD25SKH



Optioneel - ECOFILTRIO PLUS



Optioneel - IONIC



4BRF



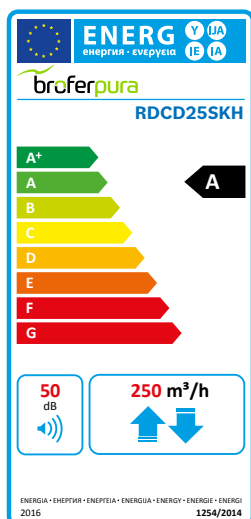
CENTRALE WARMTETERUGWINNINGSUNIT VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK MET ZEER HOOG RENDEMENT EN MET INCLUSIEF DRAADLOOS PLUG-AND-PLAY REGELSYSTEEM INCLUSIEF AUTOMATISCHE BYPASS INSTALLATIE HORIZONTAAL-VERTICAAL-RECHTS-LINKS

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

Structuur: vrijstaande EPP-afdichting, compleet met filters afzuigstelsel en afvoer condensaat.

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
Rondes (1/MIN)	4320
Stroom (A)	0,46
Spanning (V)	230
Frequentie (Hz)	50
Snelheid (nr)	3+ (1 booster)

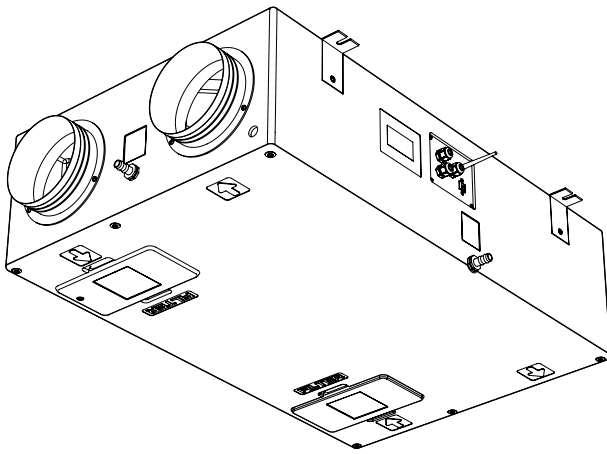
FILTERS

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

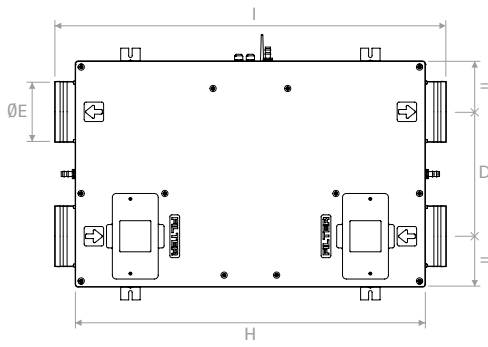


TEKENINGEN

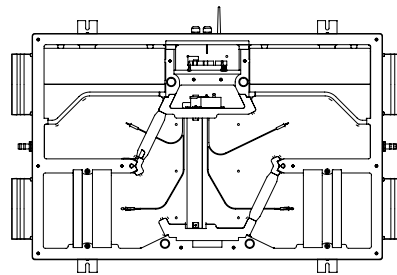
PESO | WEIGHT: 14 kg



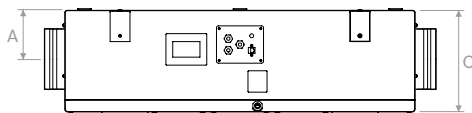
Onderaanzicht



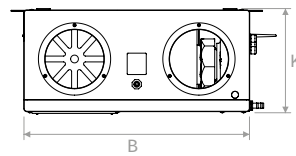
Intern zicht



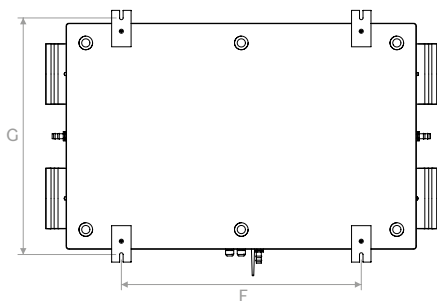
Zijaanzicht



Voorbeeld



Bovenaanzicht



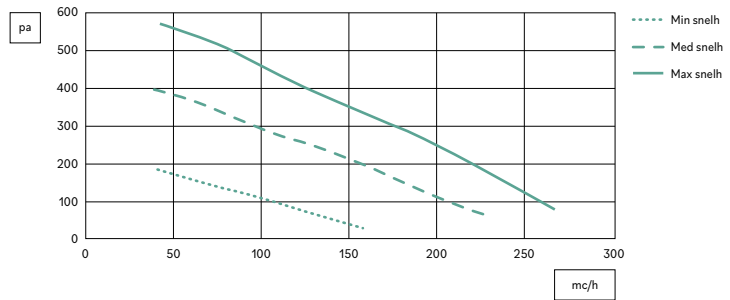
	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	K
mm	125	580	260	320	156	617	609	900	1005	268

PRESTATIE DIAGRAMMEN

PRESTATIE EN 13141:7:2011 GECERTIFICEERD

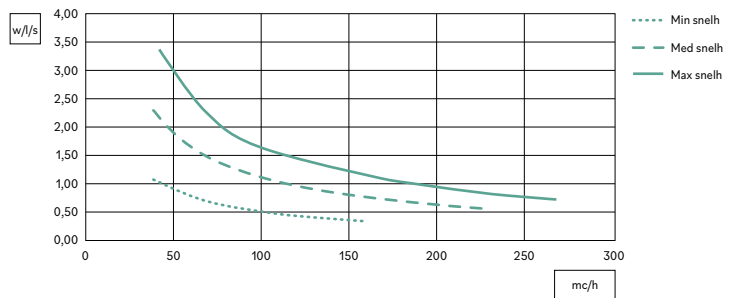
Nuttige statische druk

③ ①



Specifiek ventilatorvermogen S.F.P. ica ventilatore S.F.P.

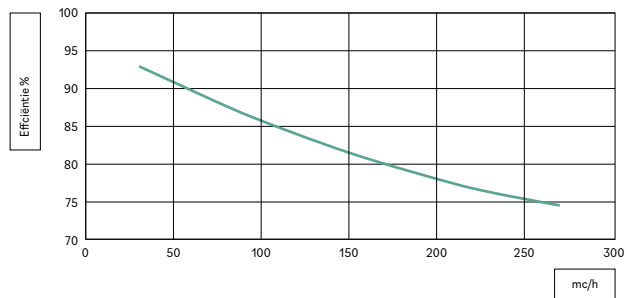
②



WARMTEWISSELAAR EN 308 GECERTIFICEERD

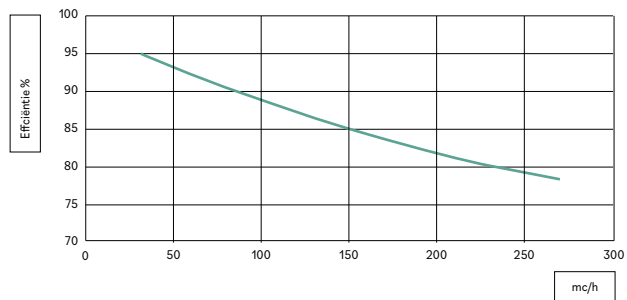
Rendementstabel zomer

Frisse lucht: 32 °C / 50 % R.V.
Afvoerlucht: 26 °C / 50 % R.V.



Winterse efficiëntietabel

Verse lucht: -5 °C / 80 % R.V.
Afvoerlucht: 20 °C / 50 % R.V.



- ① Data met standaard G4 filters
- ② Data voor enkele ventilator
- ③ Luchtdrukval met F7 efficiëntiefilter 80 pa bij maximaal luchtdebuik met schone filter



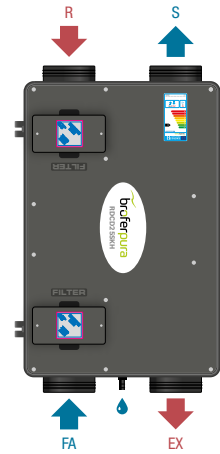
CONFIGURATIE

VERTICALE WANDINSTALLATIE

Type A (Standaard)

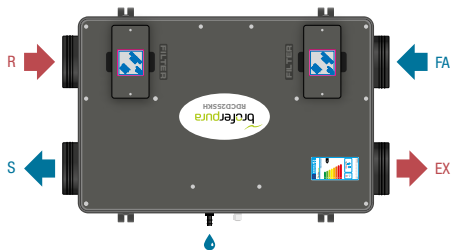


Type B



HORIZONTALE PLAFONDINSTALLATIE

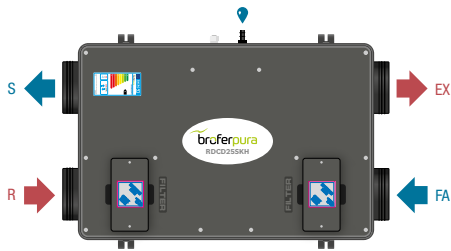
Type A (Standaard)



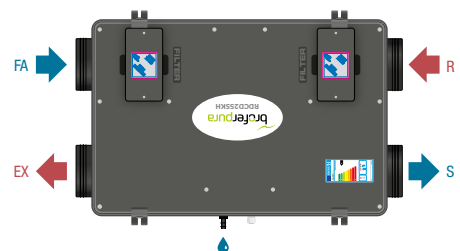
Type A1 (Standaard)



Type B



Type B1



Legende

- EX = Afvoerlucht
- R = Retour
- FA = Verse lucht air
- S = Toevoerlucht

PRESTATIEVERKLARING VAN DE WARMTETERUGWINNINGSUNIT

Naam van leverancier of handelsmerk		BROFER								
Identificatiecode leveranciersmodel en geïnstalleerde opties	RDCD25SKH + 4BRF			RDCD25SKH + RHRF / CO2RF			RDCD25SKH + RHRF / CO2RF locali-local			
	Klimaat	Gematigd	Koud	Warm	Gematigd	Koud	Warm	Gematigd	Koud	Warm
SEC in [kWh/(m ² a)] voor elk type klimaat	-32,31	-79,19	-9,46	-35,88	-76,82	-12,44	-40,03	-82,35	-15,78	
SEC klasse	B	A+	F	A	A+	E	A	A+	E	
Verklaarde typologie	UVR-B Bidirectioneel			UVR-B Bidirectioneel			UVR-B Bidirectioneel			
Type aandrijving	Aandrijving met meerdere snelheden			Variabele snelheid			Variabele snelheid			
Warmteterugwinnings type	Recuperatie			Recuperatie			Recuperatie			
Thermische efficiëntie 1	77,1%			77,1%			77,1%			
Maximale doorstroming in [m ³ /h] ²	250			250			250			
Maximaal elektrisch vermogen in [W]	114			114			114			
Geluidsvermogensniveau (LWA) in [dB(A)] ³	50			50			50			
Referentie debiet [m ³ /h] ⁴	175			175			175			
Referentiedrukverschil in [Pa]	50			50			50			
SPI in [W/m ³ /h] ⁵	0,28			0,28			0,28			
Controlefactor en typologie	1			0,85			0,65			
Opgegeven maximale interne lekkage [%] ⁶	0,7			0,7			0,7			
Percentuale massima di trafilamento esterno [%] ⁶ Opgegeven maximale 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 voor instructie voor/demontage	www.broferpura.it									



- 1: Efficiëntie volgens EN13141-7:2010 bij referentiestroom bij 50 Pa
 2: Maximale doorstroming bij externe druk van 100 Pa
 3: Omhulselstraling bij referentiestroom bij 50 Pa uitwendige druk
 4: Het referentiestroomdebiet is 70% van het maximale debiet bij een externe druk van 50 Pa volgens EN13141-7:2010
 5: Volgens EN13141-7:2010 bij referentiestroom
 6: Volgens EN13141-7:2010
 SEC: Specifiek energieverbruik

CODES

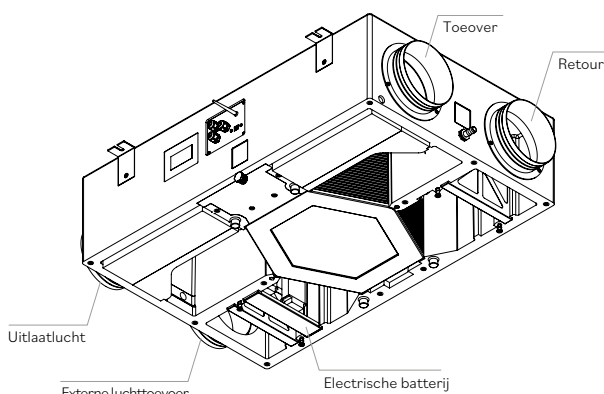
Model	Omschrijving
RDCD25SKH	
RDCD25SKHI*	Afmetingen pag. 266
RDCD25SKHBE**	
KFTR060A	Vervangfilter kit (2 pcs) efficiëntie G4
FTRLET483	Vervangfilter efficiëntie F7

*Versie compleet met IONIC ionisator

** Versie met elektrische batterij in het apparaat

	4BRF	RHRF	CO2RF	MODBUSRF	APPRF	DSPRF
Model						
Snelheidsregeling	•	•	•		•	•
By-pass	•	•	•		•	•
Ontdooibeveiliging	•	•	•		•	•
Verstopte filters	•	•	•		•	•
Vochtigheidscontrole		•				
CO ₂ bediening			•			
Booster functie	•				•	•
MODBUS gate way				•	•	
Snelheidsregeling						•
AAN/UIT						•
Alarm	•	•	•			•

ACCESSOIRES

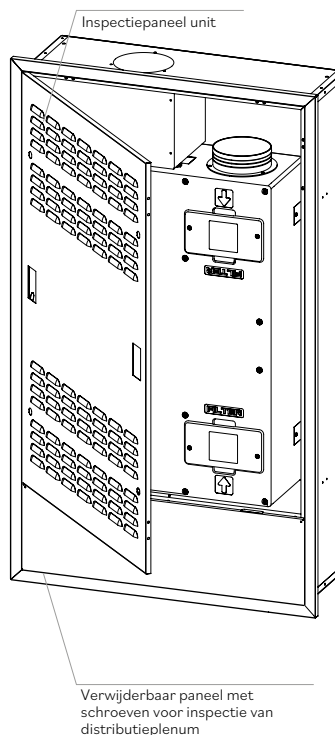


RDCD25SKHBE - RDCD25SKHEBE

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

EHRDCD25SKH

UNIT MODULE INGEBOUWD IN DE MUUR

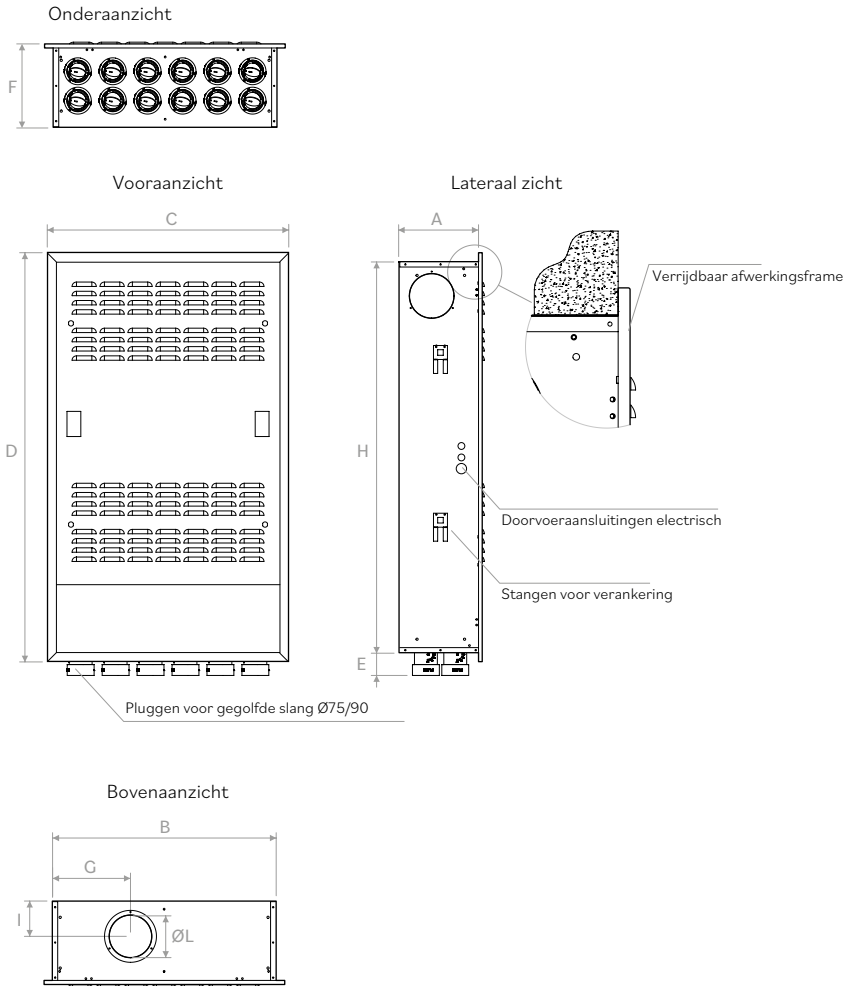


Externe behuizingsmodule voor inbouw in de muur van gegalvaniseerd staal (gelakt RAL 9003 mat op aanvraag) met interne thermische isolatie. Geschikt voor installatie van RDCD25SKHE (eenheid in "B"-oriëntatie).

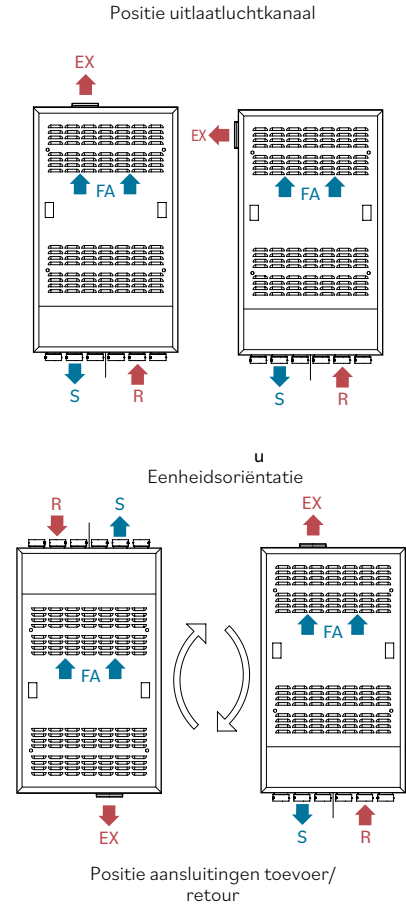
- Er hoeft geen condensafvoersysteem te worden geïnstalleerd.
- Installatie van het luchtafvoerpunt in zowel het bovenste als onderste deel.
- Plaatsing van het verdeelplenum (toevoer en retour) zowel in het bovenste als in het onderste deel.
- Plaatsing van het verdeelplenum (toevoer en retour) zowel axiaal als loodrecht op de wand van de behuizing.
- Opening van de deur naar links, naar rechts of verzonken, aanpasbaar tijdens de installatie.



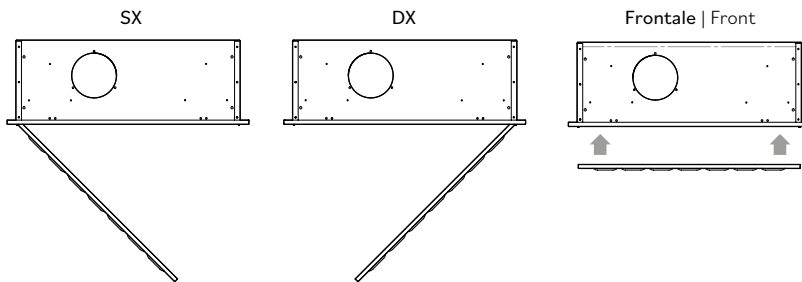
TEKENINGEN



MOGELIJKE CONFIGURATIES



OPLOSSINGEN VOOR HET OPENEN VAN PANELEN TIJDENS MONTAGE



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

Legende

- EX = Afvoerlucht
- R = Retour
- FA = Verse lucht air
- S = Toevoerlucht

CODES

Model

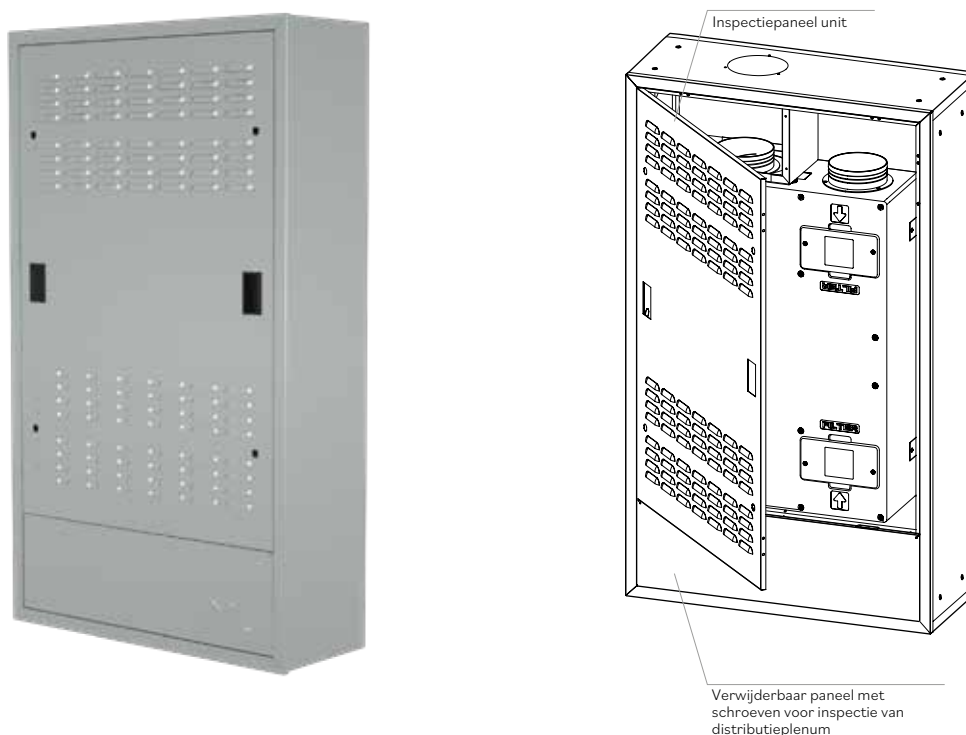
EHRDCD25SKH

EHRDCD25SKH9003*

* Versie RAL 9003 matt geverfd

EHCRCDC25SKH

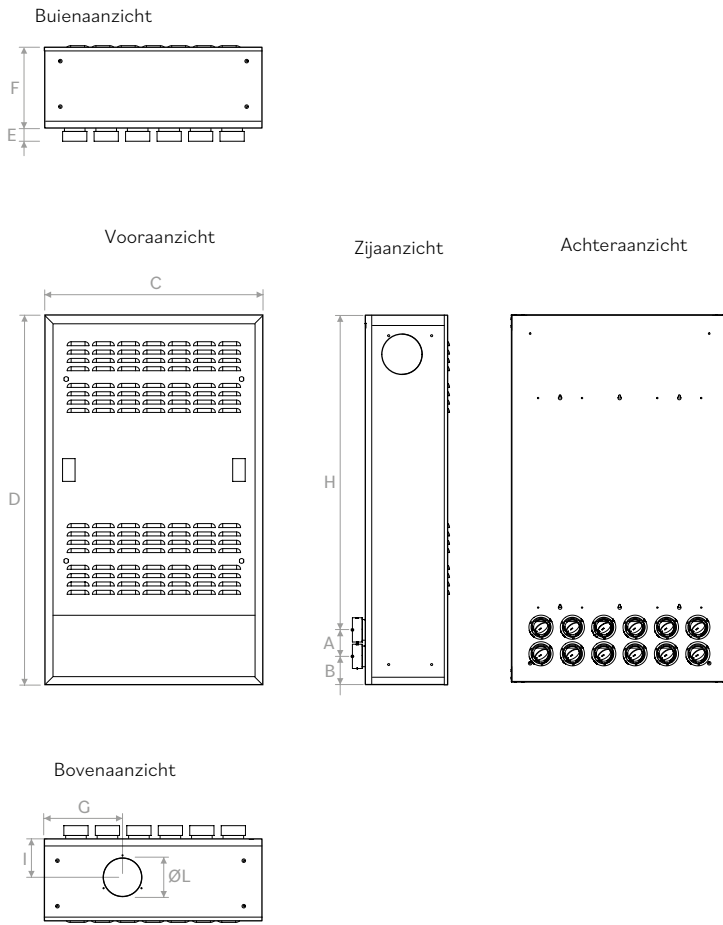
RESIDENTIËLE MODULE VLAK MET DE MUUR



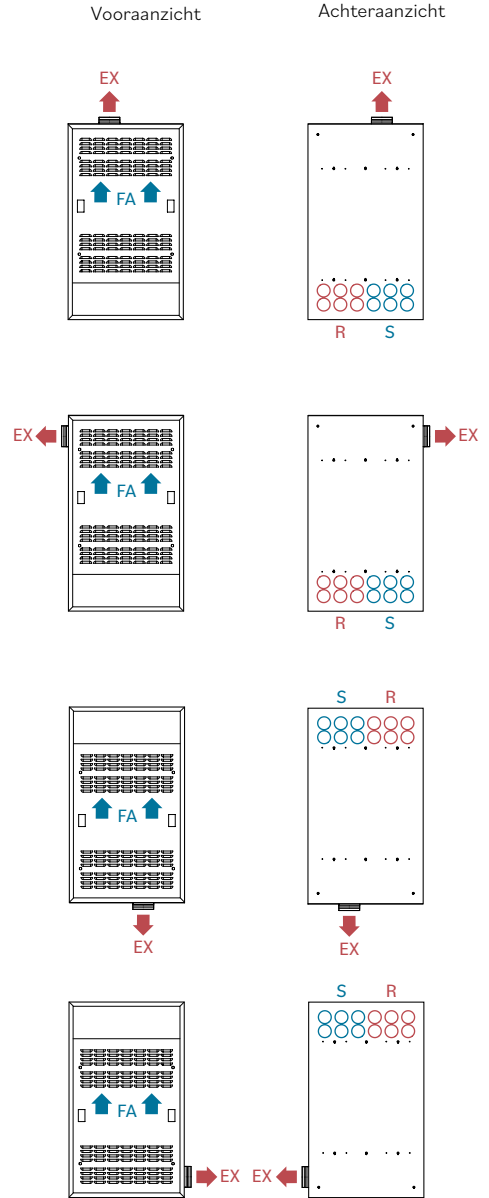
Externe behuizingsmodule vlak met de muur gemaakt van gegalvaniseerd staal (gelakt RAL 9003 mat op aanvraag) met interne thermische isolatie en extra externe behuizing van gegalvaniseerd staal met 30 mm dikke tussenlaag van minerale wol. Geschikt voor inbouw van RDCD25SKHE (unit in "B" oriëntatie).

- Er hoeft geen condensafvoersysteem te worden geïnstalleerd.
- Installatie van het luchtafvoerpunt in zowel het bovenste als onderste deel.
- Plaatsing van het verdeelplenum (toevoer en retour) zowel in het bovenste als in het onderste deel.
- Plaatsing van het verdeelplenum (toevoer en retour) loodrecht op de wand van de behuizing.
- Opening van de deur naar links, naar rechts of verzonken aanpasbaar tijdens de installatie.

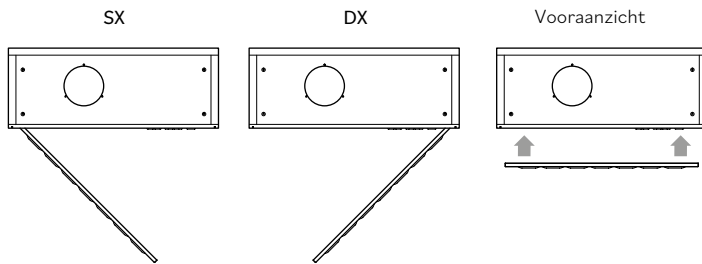
TEKENINGEN



MOGELIJKE CONFIGURATIES



OPLOSSINGEN VOOR HET OPENEN VAN PANELEN TIJDENS MONTAGE



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

Legende
 EX = Afvoerlucht
 R = Retour
 FA = Verse lucht air
 S = Toevoerlucht

CODES

Model _____
EHCRCDC25SKH
EHCRCDC25SKH9003*
 *Versie RAL 9003 matt geverfd