

**Uitbreiding serie:  
Nieuwe modellen tot 15.000 m<sup>3</sup>/h**



Modellen : RHE VD: Vertikale uitblaas

Compacte luchtbehandelingskasten met hoog rendement warmtewiel.

Plug&play: volledig voorgeprogrammeerd en voorzien van alle nodige opnemers, waardoor inbedrijfstellen zeer eenvoudig is: in slechts 3 stappen stelt u de unit in bedrijf.

De behuizing is vervaardigd van een zelfdragende constructie van gegalvaniseerd staal. De sandwich panelen zijn 50 mm dik en vervaardigd van gegalvaniseerd staal. Alle panelen zijn thermisch en akoestisch geïsoleerd met minerale wol waarvan de thermische isolatie 0,037 W/mK is. De buitenwand is vervaardigd uit gecoat staal (RAL7024) met een hoge weerstand tegen corrosie (klasse: RC3) en UV-licht (klasse: RUV3) volgens EN 10169 en de binnenwand is vervaardigd van voorgegalvaniseerd staal. De steunen zijn vervaardigd van 3 mm dik gecoat voorgegalvaniseerd staal met een hoogte van 100 mm en met de mogelijkheid om trillingdempers of stelvoeten te monteren. Via scharnierende panelen -links en rechts- is er eenvoudig toegang tot alle onderdelen. Afhankelijk van de bouwmaat zijn de luchtaansluitingen rond of rechthoekig. De ronde aansluitingen zijn voorzien van rubber "safe" verbindingen.

#### Ventilator / motor

De "plugfan" centrifugaal ventilator met achterover gebogen schoepen wordt direct aangedreven door een borstel-loze EC motor. De onderhoudsvrije motor wordt tegen overbelasting beschermd door een thermische beveiliging.

Elektrische voeding:

- RHE 1300 en 1900: 1 ~ 230V, 50/60Hz, IP54, klasse B.
- RHE 2500/3500/6000: 3 ~ 400V, 50/60Hz, IP54, klasse B.
- RHE 8000/10000/15000: 3 ~ 400V, 50/60Hz, IP54, klasse F.

#### Toepassing

Alle soorten gebouwen, zoals utiliteit algemeen, winkels, scholen en restaurants.

#### Uitvoeringen

- HD Horizontale uitblazend.
- VD Verticale uitblazend.
- HD-OI Horizontale uitblazend, buitenopstelling.

Capaciteiten: 700, 1.300, 1.900, 2.500, 3.500, 4.500, 6.000, 8.000, 10.000 en 15.000 m<sup>3</sup>/h.

#### Verwarmen en koelen

- RHE D: zonder verwarming.
  - RHE DI: met elektrische verwarming.
  - RHE DC: met warm waterbatterij.
  - RHE DFR: met 2-rijige change-over warmwater-/ gekoeld-water-batterij.
  - RHE DFR4R: met 4-rijige change-over warmwater- / gekoeld-water-batterij, beschikbaar voor de modellen 6000, 8000, 10.000 en 15.000.
  - RHE DC/DF: met separate batterijen voor gekoeld en warm water.
  - RHE DX: met direct-expansie-batterij. (Niet beschikbaar voor bouwmaat 15.000.)
- Koelen alleen beschikbaar voor horizontale inblaas uitvoering HD/HD-OI.



Model: HDR: Horizontale uitblaas en toegang vanaf de rechterkant.



RHE - standaardassortiment

RHE-SO - assortiment met adsorptie-warmtewiel

### Ingebouwde regeling

In het "plug&play" regelsysteem is er keuze uit een variabel volume, een constant volume of een constante druk regeling. Het instellen van de regeling gebeurt via de meegeleverde afstandsbediening met touchscreen, maar dit kan ook via laptop door gebruik van gratis beschikbare software.

**VAV:** Bij de variabel volume regeling wordt de luchthoeveelheid ingesteld door een 0 tot 10 Volt signaal van een externe CO<sub>2</sub> opnemer, temperatuuropnemer of welk ander extern stuursignaal dan ook.

**CAV:** Bij de constant volume regeling wordt via de afstandsbediening de twee werkpunten van de ventilatoren ingesteld waarna de unit de volumestroom onderhoudt, ongeacht de toenemende vervuiling van bijvoorbeeld de filters.

**COP:** Bij de constante druk regeling wordt de druk buiten de unit gemeten met aparte drukopnemers. Deze zijn als accessoire leverbaar en ook instelbaar via de afstandsbediening. Te gebruiken bij toepassing van VAV-kleppen in het luchtkanalensysteem.

### REFERENTIE

<b>R</b>	<b>H</b>	<b>E</b>	-	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	-	<b>HDR</b>	-	<b>DC</b>	-	<b>OI</b>	-	<b>SO</b>
<b>1</b>				<b>2</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b>

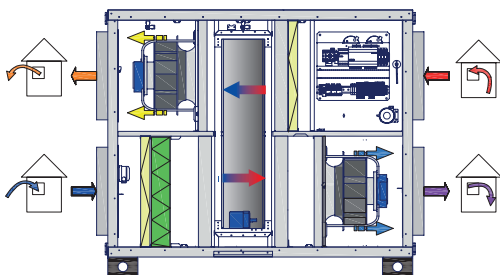
- 1 - Reeks.
- 2 - Nominale capaciteit.
- 3 - **HDR:** Gebouwszijdige aansluitingen rechts t.o.v. de servicezijde.  
**HDL:** Gebouwszijdige aansluitingen links t.o.v. de servicezijde.  
**VD:** Verticale uitblaas.
- 4 - **D:** Geen koeling/verwarming.  
**DI:** Met ingebouwde elektrische naverwarmer.

- DC:** Met ingebouwde warmwaterbatterij.
- DFR:** Met ingebouwde 2-rijige change-over batterij.
- DFR4R:** Met ingebouwde 4-rijige change-over batterij.
- DC/DF:** met 2 afzonderlijke geïntegreerde batterijen (koud en warm water).
- DX:** Geïntegreerde DX batterij
- 5 - **OI:** Uitvoering voor buitenopstelling.
- 6 - **SO:** Adsorptie.

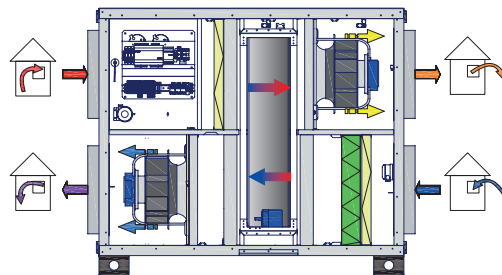
### CONFIGURATIE LINKS OF RECHTS

Gebouwszijdige aansluitingen t.o.v. de servicezijde.

**HDR**-modellen, gebouwszijdige aansluitingen rechts t.o.v. de voorzijde.



**HDL**-modellen, gebouwszijdige aansluitingen links t.o.v. de voorzijde.



Alleen modellen met horizontale uitblaas zijn beschikbaar met keuze voor Links of Rechts.

### ONDERDELEN VOLGENS VERSIES

#### Elektrische verwarmer (DI)

- Verwarmingselementen zijn vervaardigd uit roestvrij staal AISI 430.
- Ingebouwde oververhittingsbeveiligingsthermostaat met automatische reset bij 70°C en handmatige reset bij 120°C.

#### Warmwater batterij (DC)

- Warmwater batterij in 2 rijen uit koper met aluminium lamellen.
- Gemotoriseerde (24V) 3-wegklep voor proportionele regeling (0-10 V) (accessoire).
- Vorstbeveiliging met temperatuursensor vastgeklemd op deretourleiding.

#### Warm/gekoeld water, change-over batterij (DFR)

- Warmwater batterij in 2 rijen uit koper met aluminium lamellen.
- Gemotoriseerde (24V) 3-wegklep voor proportionele regeling (0-10 V) (accessoire).
- Vorstbeveiliging met temperatuursensor vastgeklemd op de retourleiding.
- Met gelaste roestvrijstalen condensaatopvangbakje en druppelafscheider.
- Condensaatafvoer (diameter 1/2") onder de unit. Deze moet worden aangesloten op een sifon in geval van binnenopstelling.
- De ingebouwde thermostaat (THCO) schakelt over van verwarmen naar koelen vice versa in functie van de buitentemperatuur.

#### Warm water batterij+ koud water batterij (DC/DF)

(alleen voor model 6000, 8000, 10000 en grootte 15000)

- 2x 2-rijige batterij voor warm en koud water
- Vorst bescherming door een temperatuur sensor, geklikt op de deretourleiding.
- Constructie:
  - koperen leidingen

- leidingen met klemkoppelingen
- aluminium lamellen
- gegalvaniseerd stalen frame
- 3-weg gemotoriseerde klep (24V) voor proportionele regeling 0-10V (accessoire)
- Met roestvaste condensopvangbak

#### DX batterij alleen voor HD versies, deze wordt zonder regeling geleverd (direct expansie batterij niet beschikbaar voor grootte 15000).

- 2 of 3 rij batterij, ontworpen als verdampers of condensator batterij
- Constructie:
  - Koperen leidingen
  - Aluminium lamellen
  - Gegalvaniseerd stalen frame
  - RVS druppelafscheider en condensaatbak
  - Exclusief regeling, temperatuurregeling te voorzien bij DX-buitendeel.

#### Filter

- M5 (ePM10 75%) filter op de afzuiglucht om de warmtewisselaar te beschermen.
- G4 (Grossier 60%) en F7 (ePM1 55%) filters op de buitenlucht.
- De filterverontreiniging wordt gecontroleerd door de meting van de drukverschil schakelaar.

#### Regelsysteem

- Ingebouwd programmeerbaar regelsysteem (Plug & Play).
- MODBUS RTU (RS485)- en BACNET IP-communicatieprotocol.
- Informatieve touchscreen met signaalkabel wordt meegeleverd. Weergave van o.a. ingestelde temperatuur en actuele luchthoeveelheden toevoer en retour.
- Voorzien van interne webserver voor online toegang tot de unit.

### ELEKTRONISCHE MICROPROCESSOR VOORZIENINGEN EN FUNCTIES

RHE-regelsysteem	D	DI	DC	DFR	DC/DF	DX
<b>HOOFDONDERDELEN</b>						
<b>Interne elektrische box bestaat uit:</b>						
• Werkschakelaar	●	●	●	●	●	●
• Regelaar en klemmenstrook geïntegreerd in de unit, gemakkelijke toegang tot de belangrijkste aansluitingen	●	●	●	●	●	●
<b>FUNCTIES</b>						
<b>Regelen luchthoeveelheid</b>						
• Constant luchtvolume (CAV): 2 verschillende instelpunten op de toevoer- en afzuiglucht	●	●	●	●	●	●
• Variabel luchtvolume (VAV): signaal van 0-10V afkomstig van een luchtkwaliteitssensor (CO <sub>2</sub> , temperatuur, relatieve vochtigheid, enz.) of een handmatig percentage via het bedieningspaneel	●	●	●	●	●	●
• Constante drukwaarde (COP) gemeten door een druksensor in het kanaal (SPRD+KTPR = accessoires)	●	●	●	●	●	●
• Tijdprogrammering (weektimer, vakantieperiode, enz.)	●	●	●	●	●	●
• Uitgebreide werking BOOST door extern contact	●	●	●	●	●	●
• Aan/uit door extern contact	●	●	●	●	●	●
<b>Temperatuurregeling</b>						
<b>Temperatuursensor:</b>						
• Temperatuursensor lucht van buiten	●	●	●	●	●	●
• Temperatuursensor lucht van binnen	●	●	●	●	●	●
• Temperatuursensor lucht naar binnen	●	●	●	●	●	●
• Vorstbeveiligingssensor op waterbatterij (DC-DFR)			●	●	●	
• 'CHANGE OVER'-thermostaat geïnstalleerd op de watertoevoerleiding (DFR)				●		
<b>Vrije koeling door stilzetten van het warmtewiel</b> (intermitterende rotatie van het wiel vermindert de kans op stofverontreiniging)						
	●	●	●	●	●	●
<b>Regeling voor luchtklepaandrijving (klepaccessoire)</b>						
	●	●	●	●	●	●
<b>Regeling interne elektrische weerstand:</b>						
• Proportionele regeling (PWM) voor de elektrische verwarmers		●			●	
<b>Regeling interne waterbatterij:</b>						
• Gemotoriseerde 3-wegklep proportioneel 0-10 V (wordt los meegeleverd, accessoire)			⊙	⊙	⊙	
• Luchttemperatuur nauwkeurig geregeld door 3-weg klep			●	●	●	
<b>Regeling externe waterbatterij(en):</b>						
• Vermogensregeling van de externe warmwater- of koelwater batterij door een proportioneel signaal van 0-10V	⊙ (1)	⊙ (1)	⊙ (2)	⊙ (3)		
• Sensor luchttoevoerkanaal	⊙	⊙	⊙	⊙		
• Vorstbeveiligingssensor op waterbatterij TGA1 PT1000	⊙	⊙		⊙		
• 'CHANGE OVER'-thermostaat te installeren op de watertoevoerleiding	⊙	⊙				
<b>Veiligheids- en alarmregeling</b>						
• Indicatie vervuild filter	●	●	●	●	●	●
• Storing van de aangesloten sensor	●	●	●	●	●	●
• Storing van de ventilator	●	●	●	●	●	●
• Resultaat wijkt te veel af van de ingestelde waarde (luchtstroom, druk, temp.)	●	●	●	●	●	●
• Brandalarm (contact beschikbaar)	●	●	●	●	●	●
• Communicatiestoring tussen regelaar en schermregeling	●	●	●	●	●	●
• Vorstbeveiliging voor de waterbatterij (de verwarmingsklep openen zodat bevroren van de verwarmers wordt voorkomen bij temperaturen lager dan 7°C in de verwarmingsmodus- stoppen van de unit als de watertemperatuur niet stijgt)	●	●	●	●	●	
• Signaleringsbeheer van de laatste veertig storingen	●	●	●	●	●	●
<b>Communicatie</b>						
• Afstandsbediening met touchscreen	●	●	●	●	●	●
• Onderhoudsscherm DSP	●	●	●	●	●	●
• MODBUS RTU (RS485) communicatieprotocol.	●	●	●	●	●	●
• BACNET IP	●	●	●	●	●	●

● Meegeleverd  
⊙ Accessoire

(1) Warmwater of koudwater batterij, (2) koudwater batterij, (3) warmwater batterij

### TECHNISCHE GEGEVENS

Gegevens over de warmwater batterij voor units met verticale uitblaas (VD)

RHE 700 VD - Luchthoeveelheid 700 m <sup>3</sup> /h											
Temp. Buitenlucht (ODA)	Temp. Binnenlucht (ETA)	Luchttemp. voor waterbatterij (SUP)	Water-temp. (°C) in/uit	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Waterdebit (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluitdiameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
					Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	15°C - 47%RH	45/40	2,99	28	22	27	517	7,5	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			60/40	3,15	28	21		137	4,8	1/2	3WV DN15 KVS1 PROP 24V
			80/60	5,73	39	11		253	5,2	1/2	3WV DN15 KVS1 PROP 24V
			90/70	6,97	44	9		390	5,5	1/2	3WV DN15 KVS1 PROP 24V

RHE 1300 VD - Luchthoeveelheid 1300 m <sup>3</sup> /h											
Temp. Buitenlucht (ODA)	Temp. Binnenlucht (ETA)	Luchttemp. voor waterbatterij (SUP)	Water-temp. (°C) in/uit	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Waterdebit (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluitdiameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
					Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 53%RH	45/40	4,8	23	26	84	846	12	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			60/40	5,14	24	25		224	5,1	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			80/60	8,86	32	26		391	6,2	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			90/70	10,71	36	12		475	6,8	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V

RHE 1900 VD - Luchthoeveelheid 1900 m <sup>3</sup> /h											
Temp. Buitenlucht (ODA)	Temp. Binnenlucht (ETA)	Luchttemp. voor waterbatterij (SUP)	Water-temp. (°C) in/uit	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Waterdebit (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluitdiameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
					Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	7,85	24	23	67	1358	33,9	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			60/40	8,77	25	21		382	6,9	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			80/60	14,4	34	13		637	10,2	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			90/70	17,3	39	10		767	12,4	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V

RHE 2500 VD - Luchthoeveelheid 2500 m <sup>3</sup> /h											
Temp. Buitenlucht (ODA)	Temp. Binnenlucht (ETA)	Luchttemp. voor waterbatterij (SUP)	Water-temp. (°C) in/uit	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Waterdebit (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluitdiameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
					Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	10,67	25	23	49	1848	25	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			60/40	12,05	27	21		525	6,3	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			80/60	20,02	36	12		883	8,9	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			90/70	24	41	9		1065	10,6	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V

RHE 3500 VD - Luchthoeveelheid 3500 m <sup>3</sup> /h											
Temp. Buitenlucht (ODA)	Temp. Binnenlucht (ETA)	Luchttemp. voor waterbatterij (SUP)	Water-temp. (°C) in/uit	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Waterdebit (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluitdiameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
					Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	15,3	26	23	44	2655	34,3	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			60/40	17,4	28	20		762	7,1	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			80/60	28,8	37	12		1272	10,8	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			90/70	34,5	42	8		1531	13	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V

RHE 4500 VD - Luchthoeveelheid 4500 m <sup>3</sup> /h											
Temp. Buitenlucht (ODA)	Temp. Binnenlucht (ETA)	Luchttemp. voor waterbatterij (SUP)	Water-temp. (°C) in/uit	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Waterdebit (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluitdiameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
					Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 53%RH	45/40	18,41	24	24	68	2656	35,5	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			60/40	21,32	25	22		929	8,3	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			80/60	34,67	34	13		1529	13,3	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			90/70	41,3	39	11		1833	16,4	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V

### TECHNISCHE GEGEVENS

Gegevens over de waterbatterij voor units met horizontale uitblaas, warmwater batterij of change-over warmwater/koudwater batterij DC-DFR

RHE 700 HD - Luchthoeveelheid 700 m³/h											
Temp. Buitenlucht (ODA)	Temp. Binnenlucht (ETA)	Luchttemp. voor waterbatterij (SUP)	Wassertemp. (°C) in/uit	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Waterdebiet (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluitdiameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
					Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	15°C - 47%RH	45/40	3,48	29	19	14	602	9,7	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			60/40	3,97	31	17		173	5	1/2	3WV DN15 KVS1 PROP 24V
			80/60	6,78	43	9		299	5,8	1/2	3WV DN15 KVS1 PROP 24V
			90/70	8,17	49	7		363	6,3	1/2	3WV DN15 KVS1 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 61% RH	7/12	2,42	21	82	34	417	7,6	1/2	3WV DN15 KVS1 PROP 24V

RHE 1300 HD - Luchthoeveelheid 1300 m³/h											
Temp. Buitenlucht (ODA)	Temp. Binnenlucht (ETA)	Luchttemp. voor waterbatterij (SUP)	Wassertemp. (°C) in/uit	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Waterdebiet (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluitdiameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
					Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 53%RH	45/40	5,81	25	23	44	1006	18,2	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			60/40	6,47	27	21		282	5,8	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			80/60	10,7	36	12		474	7,6	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
			90/70	12,8	41	9		571	8,8	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 58% RH	7/12	3,56	22	77	92	612	10,7	1/2	3WV DN15 KVS1,6 PROP 24V

RHE 1900 HD - Luchthoeveelheid 1900 m³/h											
Temp. Buitenlucht (ODA)	Temp. Binnenlucht (ETA)	Luchttemp. voor waterbatterij (SUP)	Wassertemp. (°C) in/uit	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Waterdebiet (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluitdiameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
					Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 51%RH	45/40	8,9	26	21	37	1542	16,7	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			60/40	9,98	27	19		435	5,7	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			80/60	16,4	37	11		724	7,3	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			90/70	19,6	42	8		871	8,3	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 58% RH	7/12	5,47	22	78	79	940	10,2	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V

RHE 2500 VD - Luchthoeveelheid 2500 m³/h											
Temp. Buitenlucht (ODA)	Temp. Binnenlucht (ETA)	Luchttemp. voor waterbatterij (SUP)	Wassertemp. (°C) in/uit	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Waterdebiet (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluitdiameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
					Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	11,7	27	21	33	2032	37,9	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			60/40	13,5	29	18		591	7,4	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			80/60	22,1	39	10		978	11,3	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
			90/70	26,4	44	8		1175	13,7	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 59% RH	7/12	7,6	22	78	72	1307	19,7	3/4	3WV DN15 KVS2,5 PROP 24V

RHE 3500 HD - Luchthoeveelheid 3500 m³/h											
Temp. Buitenlucht (ODA)	Temp. Binnenlucht (ETA)	Luchttemp. voor waterbatterij (SUP)	Wassertemp. (°C) in/uit	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Waterdebiet (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluitdiameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
					Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	16,8	27	21	28	2910	30,6	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			60/40	19,3	29	19		843	6,8	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			80/60	31,7	40	10		1400	10	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			90/70	37,9	45	8		1683	11,9	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 59% RH	7/12	10,9	22	79	63	1873	16,5	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V

# COMPACTE LUCHTBEHANDELINGSKASTEN MET HOOG RENDEMENT WARMTEWIEL

## RHE-reeks



### TECHNISCHE GEGEVENS

Gegevens over de waterbatterij voor units met horizontale uitblaas, warmwater batterij of change-over warmwater/koudwater batterij DC-DFR

RHE 4500 HD - Luchthoeveelheid 4500 m <sup>3</sup> /h											
Temp. Buiten-lucht (ODA)	Temp. Binnen-lucht (ETA)	Luchttemp. voor water-batterij (SUP)	Water-temp. (°C) in/uit	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Water-debiet (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluit-diameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
					Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 47%RH	45/40	20,86	25	22	43	3611	4,5	3/4	3WV DN32 KVS16 PROP 24V
			60/40	23,7	27	20		1033	7,9	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			80/60	38,37	37	11		1692	12,2	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
			90/70	45,67	41	9		2027	14,9	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	29°C - 58% RH	7/12	12,89	23	77	95	2216	21,8	3/4	3WV DN20 KVS4 PROP 24V

RHE 6000 HD - Luchthoeveelheid 6000 m <sup>3</sup> /h												
Temp. Buiten-lucht (ODA)	Temp. Binnen-lucht (ETA)	Luchttemp. voor water-batterij (SUP)	Water-temp. (°C) in/uit	Batterij type	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Water-debiet (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluit-diameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
						Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 48%RH	45/40	DC/DFR	26	26	21	37	4.568	15	1	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
				DFR4R	45	35	13	71	7.824	27,3	1 1/4	3WV DN40 KVS16 PROP 24V
			60/40	DC/DFR	29	28	20	37	1.279	5,5	1 1/4	3WV DN25 KVS6,3 PROP 24V
				DFR4R	53	39	10	71	2.347	9,4	1 1/4	3WV DN25 KVS6,3 PROP 24V
			80/60	DC/DFR	50	38	11	37	2.184	7	1	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
				DFR4R	86	55	4	71	3.840	10,9	1 1/4	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
			90/70	DC/DFR	60	42	9	37	2.643	8	1	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
				DFR4R	-	-	-	-	-	-	-	-
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 59% RH	7/12	DFR	17	22	78	84	2.847	9,7	1	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
				DFR4R	29	16	92	137	5.011	14,7	1 1/4	3WV DN40 KVS16 PROP 24V

RHE 8000 HD - Luchthoeveelheid 8000 m <sup>3</sup> /h												
Temp. Buiten-lucht (ODA)	Temp. Binnen-lucht (ETA)	Luchttemp. voor water-batterij (SUP)	Water-temp. (°C) in/uit	Batterij type	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Water-debiet (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluit-diameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
						Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 48%RH	45/40	DC/DFR	36	27	21	32	6.311	15,7	1 1/4	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
				DFR4R	60	35	12,5	60	10.605	16,5	1 1/2	3WV DN40 KVS25 PROP 24V
			60/40	DC/DFR	41	28	19	32	1.779	5,6	1 1/4	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
				DFR4R	71	39	10	60	3.145	5,5	1 1/2	3WV DN40 KVS16 PROP 24V
			80/60	DC/DFR	69	38	11	32	3.024	7,2	1 1/4	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
				DFR4R	117	56	4	60	5.189	7,3	1 1/2	3WV DN40 KVS16 PROP 24V
			90/70	DC/DFR	82	46	8	32	3.655	8,2	1 1/4	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
				DFR4R	-	-	-	-	-	-	-	-
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 59% RH	7/12	DFR	23	22	78	72	3.981	10,1	1 1/4	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
				DFR4R	48	17	93	118	8.377	13,3	1 1/2	3WV DN40 KVS25 PROP 24V

RHE 10000 HD - Luchthoeveelheid 10000 m <sup>3</sup> /h												
Temp. Buiten-lucht (ODA)	Temp. Binnen-lucht (ETA)	Luchttemp. voor water-batterij (SUP)	Water-temp. (°C) in/uit	Batterij type	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Water-debiet (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluit-diameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
						Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	DC/DFR	46	27	22	29	8.019	22	1 1/4	3WV DN32 KVS16 PROP 24V
				DFR4R	77	36	13	56	13.420	24,9	1 1/2	3WV DN40 KVS25 PROP 24V
			60/40	DC/DFR	52	28	20	29	2.290	6,1	1 1/4	3WV DN25 KVS10 PROP 24V
				DFR4R	92	40	10	56	4.028	6,2	1 1/2	3WV DN40 KVS16 PROP 24V
			80/60	DC/DFR	87	39	12	29	3.864	8,4	1 1/4	3WV DN32 KVS16 PROP 24V
				DFR4R	149	57	4	56	6.607	8,8	1 1/2	3WV DN40 KVS25 PROP 24V
			90/70	DC/DFR	105	44	8	29	4.662	9,9	1 1/4	3WV DN32 KVS16 PROP 24V
				DFR4R	-	-	-	-	-	-	-	-
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 60% RH	7/12	DFR	30	22	80	68	5.227	13,2	1 1/4	3WV DN32 KVS16 PROP 24V
				DFR4R	64	17	93	111	11.025	19,6	1 1/2	3WV DN40 KVS25 PROP 24V

## TECHNISCHE GEGEVENS

Gegevens over de waterbatterij voor units met horizontale uitblaas, warmwater batterij of change-over warmwater/koudwater batterij DC-DFR

RHE 15000 HD - Luchthoeveelheid 15000 m <sup>3</sup> /h												
Temp. Buitenlucht (ODA)	Temp. Buitenlucht (ETA)	Luchttemp. voor warmwater batterij (SUP)	Wassertemp. (°C) in/uit	Batterij type	Vermogen (kW)	Lucht toevoer na waterbatterij		Weerstand (Pa) lucht	Waterdebiet (l/h)	Weerstand water (kPa)	Aansluitdiameter batterij Ø (")	Aanbevolen 3 wegklep
						Luchttemp. uitblaas (°C)	Relatieve Vochtigheid (%)					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	DC/DFR	66	26	23	25	9.578	47,3	1 1/2	3WV DN32 KVS16 PROP 24V
			60/40	DC/DFR	80	29	19	26	3.493	10,6		3WV DN32 KVS16 PROP 24V
			80/60	DC/DFR	129	39	11	26	5.714	17,5		3WV DN32 KVS16 PROP 24V
			90/70	DC/DFR	154	43	9	26	6.835	22,6		3WV DN32 KVS16 PROP 24V
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 60% RH	7/12	DFR	45	22	78	61	7.795	38,9	1 1/2	3WV DN32 KVS16 PROP 24V
				DFR4R	88	18	88	105	15.079	40,6		3WV DN40 KVS25 PROP 24V

### TECHNISCHE GEGEVENS

Direct expansie batterij (DX) data - Condensatie  
Koelmiddel R410A- Condensatie T° 51°C

Buitenlucht (ODA)	Binnenlucht (ETA)	Toevoer lucht (SUP) voor de DX batterij	Verwarmings vermogen (kW)	Toevoer lucht (SUP) na DX batterij (°C)	Relatieve lucht vochtigheid toevoer lucht (% RV)	Weerstand lucht (Pa)	Inhoud batterij (dm <sup>3</sup> )	DX batterij aansluiting Ø (mm)
-10°C 90% HR	20°C 50% HR	RHE 700 HD - Luchthoeveelheid 700 m <sup>3</sup> /h						
		15°C 47%HR	4,43	33	15	11	1	12/05
		RHE 1300 HD - Luchthoeveelheid 1.600 m <sup>3</sup> /h						
		12,3°C 50%HR	6,32	26,6	20	35	1	12/05
		RHE 1900 HD - Luchthoeveelheid 2.100 m <sup>3</sup> /h						
		12°C 51%HR	9,55	26	20	40	2	22/12
		RHE 2500 HD - Luchthoeveelheid 2.800 m <sup>3</sup> /h						
		13°C 51%HR	13	28,5	19	30	2	22/12
		RHE 3500 HD - Luchthoeveelheid 3.500 m <sup>3</sup> /h						
		13°C 51%HR	19,6	29,7	18	31	3	22/12
		RHE 4500 HD - Luchthoeveelheid 4.500 m <sup>3</sup> /h						
		11°C 53%HR	22,7	26,34	21	48	3	22/12
		RHE 6000 HD - Luchthoeveelheid 6.000 m <sup>3</sup> /h						
		13°C 48%HR	30,34	27,9	20	36	5	28/12
RHE 8000 HD - Luchthoeveelheid 8.000 m <sup>3</sup> /h								
13°C 48%HR	43	29	18	28	8	28/12		
RHE 10000 HD - Luchthoeveelheid 10.000 m <sup>3</sup> /h								
13°C 51%HR	54	29,55	18,9	29	9	35/12		

Direct expansie batterij (DX) data-verdamping  
Koelmiddel R410A- Verdamping T° 6,5°C

Buitenlucht (ODA)	Binnenlucht (ETA)	Toevoer lucht (SUP) voor de DX batterij	Verwarmings vermogen (kW)	Toevoer lucht (SUP) na DX batterij (°C)	Relatieve lucht vochtigheid toevoer lucht (% RV)	Weerstand lucht (Pa)	Inhoud batterij (dm <sup>3</sup> )	DX batterij aansluiting Ø (mm)
35°C 40% HR	26°C 50% HR	RHE 700 HD - Luchthoeveelheid 700 m <sup>3</sup> /h						
		27°C 61%HR	2,8	19,7	81	34	1	05/12
		RHE 1300 HD - Luchthoeveelheid 1.600 m <sup>3</sup> /h						
		28°C 57%HR	4,1	20,8	79	91	1	05/12
		RHE 1900 HD - Luchthoeveelheid 2.100 m <sup>3</sup> /h						
		28°C 57%HR	6,4	20,7	79	103	2	12/22
		RHE 2500 HD - Luchthoeveelheid 2.800 m <sup>3</sup> /h						
		28°C 57%HR	8,2	20,7	80	81	2	12/22
		RHE 3500 HD - Luchthoeveelheid 3.500 m <sup>3</sup> /h						
		28°C 57%HR	12,1	20,37	80	81	3	12/22
		RHE 4500 HD - Luchthoeveelheid 4.500 m <sup>3</sup> /h						
		28°C 57%HR	13,64	20,9	79	121	3	12/22
		RHE 6000 HD - Luchthoeveelheid 6.000 m <sup>3</sup> /h						
		13°C 48%HR	19,04	20,8	79	94	5	12/28
RHE 8000 HD - Luchthoeveelheid 8.000 m <sup>3</sup> /h								
13°C 48%HR	27,3	20,4	80	76	8	22/28		
RHE 10000 HD - Luchthoeveelheid 10.000 m <sup>3</sup> /h								
13°C 51%HR	33,3	20,6	80	77	9	22/35		



## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Alleen modellen (behalve DI modellen)

Model	Warmtewisselaarmotor (1)			Ventilatormotor (2)				Voeding		
	Voeding (V)	Nominaal vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Frequentie (Hz)	Max. opgenomen vermogen (W)	Stroom (A)	Voeding (V)	Totaal opgenomen vermogen (kW)	Totale stroom max. (A)
RHE 700	230 V 1-fase	40	0,2	230 V 1-fase	50/60	200	1,6	230 V 1-fase	1	4,2
RHE 1300	230 V 1-fase	40	0,2	230 V 1-fase	50/60	700	3	230 V 1-fase	2	7,3
RHE 1900	230 V 1-fase	40	0,2	230 V 1-fase	50/60	715	3,1	230 V 1-fase	2	7,5
RHE 2500	400 V 3-fase	55	0,28	400 V 3-fase	50/60	1000	1,6	400 V 3-fase + N	3	4,5
RHE 3500	400 V 3-fase	55	0,28	400 V 3-fase	50/60	1000	1,7	400 V 3-fase + N	3	4,6
RHE 4500	400 V 3-fase	55	0,28	400 V 3-fase	50/60	1850	2,9	400 V 3-fase + N	4	7,2
RHE 6000	400 V 3-fase	55	0,28	400 V 3-fase	50/60	1850	2,9	400 V 3-fase + N	4	7,2
RHE 8000	400 V 3-fase	120	0,35	400 V 3-fase	50/60	2730	4,2	400 V 3-fase + N	6	9,8
RHE 10000	400 V 3-fase	120	0,35	400 V 3-fase	50/60	3000	4,6	400 V 3-fase + N	6,5	10,5
RHE 15000	400 V 3-fase	180	1,11	400 V 3-fase	50/60	5000	7,7	400 V 3-fase + N	12,0	18,5

(1) 1 wiel aandrijfmotor per unit.

(2) Gegevens voor 1 ventilatormotor - Elke unit heeft 2 ventilatormotoren.

## DI modellen - met ingebouwde elektrische naverwarmer

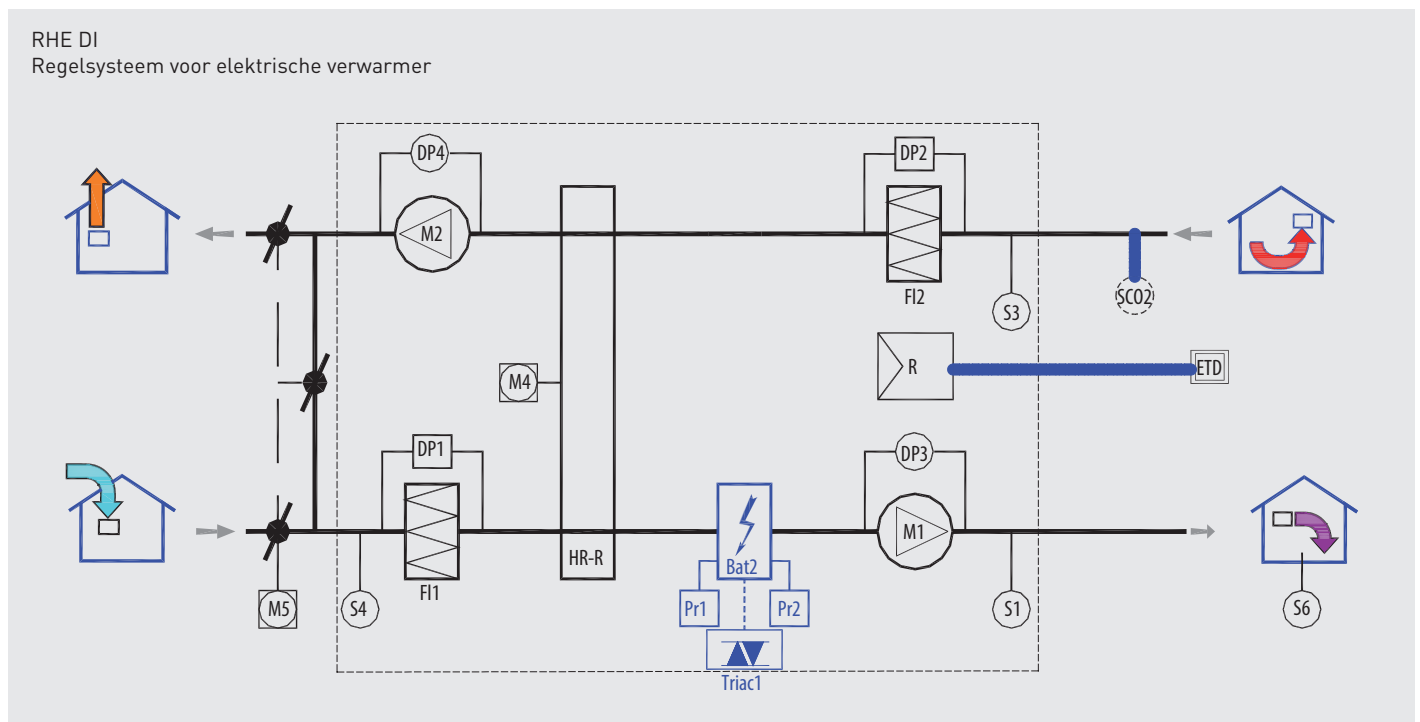
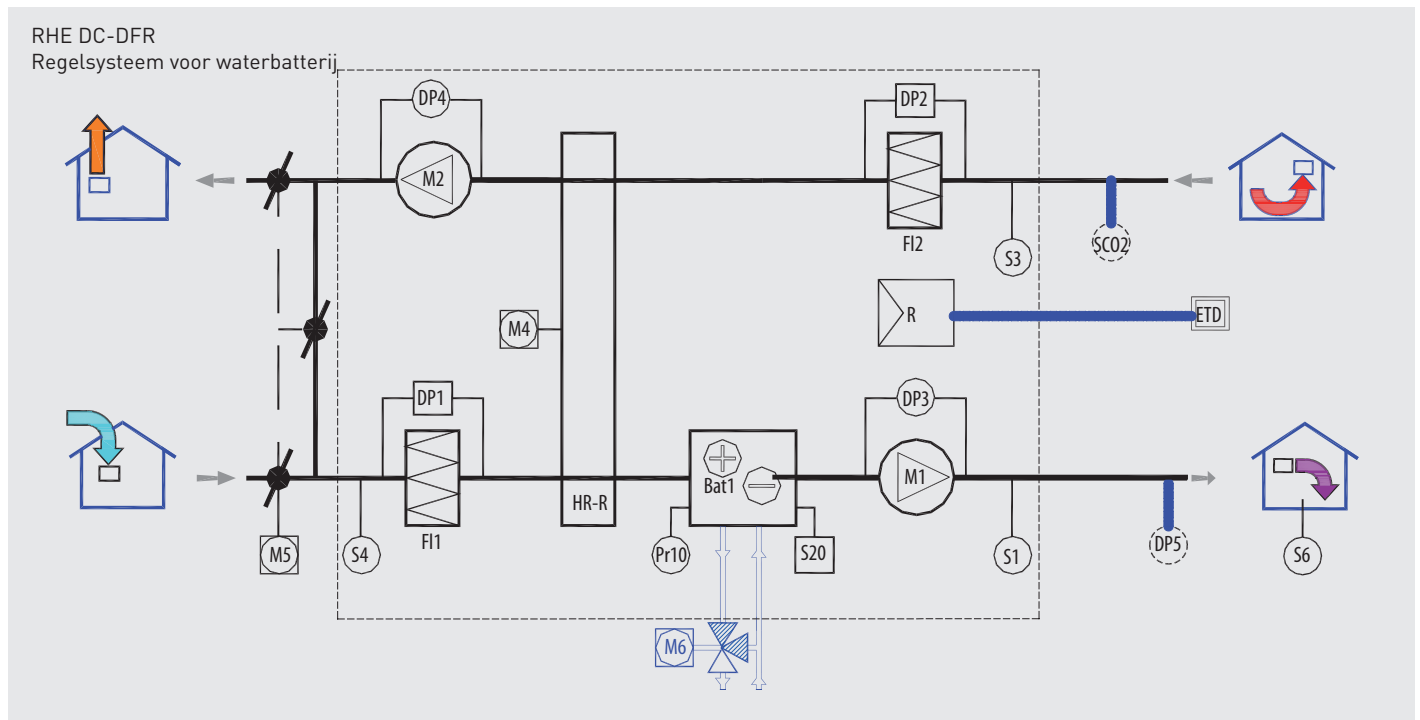
Model	Warmtewisselaarmotor (1)			Ventilatormotor (2)				Elektrische na-verwarmer		Voeding		
	Voeding (V)	Nominaal vermogen (W)	Stroom (A)	Spanning (V)	Frequentie (Hz)	Max. opgenomen vermogen (W)	Stroom (A)	Total supply power (kW)	Total current max. (A)	Voeding (V)	Totaal opgenomen vermogen (kW)	Totale stroom max. (A)
RHE 700	230 V 1-fase	40	0,2	230 V 1-fase	50/60	200	1,6	3	13,1	230 V 1-fase	4	17,3
RHE 1300	230 V 1-fase	40	0,2	230 V 1-fase	50/60	700	3	4	17,4	230 V 1-fase	6	24,6
RHE 1900	230 V 1-fase	40	0,2	230 V 1-fase	50/60	715	3,1	8	34,8	230 V 1-fase	10	42,2
RHE 2500	400 V 3-fase	55	0,28	400 V 3-fase	50/60	1000	1,6	12	17,3	400 V 3-fase + N	15	21,8
RHE 3500	400 V 3-fase	55	0,28	400 V 3-fase	50/60	1000	1,7	15	21,7	400 V 3-fase + N	18	26,3
RHE 4500	400 V 3-fase	55	0,28	400 V 3-fase	50/60	1850	2,9	15	21,7	400 V 3-fase + N	19	29
RHE 6000	400 V 3-fase	55	0,28	400 V 3-fase	50/60	1850	2,9	24	34,7	400 V 3-fase + N	28	41,9
RHE 8000	400 V 3-fase	120	0,35	400 V 3-fase	50/60	2730	4,2	36	52	400 V 3-fase + N	42	61,8
RHE 10000	400 V 3-fase	120	0,35	400 V 3-fase	50/60	3000	4,6	48	69,3	400 V 3-fase + N	55	79,8
RHE 15000	400 V 3-fase	180	1,1	400 V 3-fase	50/60	5000	7,7	-	-	400 V 3-fase + N	12	18,5
								-	-	400 V 3-fase	72	104

(1) 1 wiel aandrijfmotor per unit.

(2) Gegevens voor 1 ventilatormotor - Elke unit heeft 2 ventilatormotoren.

Elektrische verwarmer	
Opgenomen vermogen (kW)	Stroom (A)
3	13,1
4	17,4
8	34,8
12	17,3
15	21,7
15	21,7
24	34,7
36	52,0
48	69,3

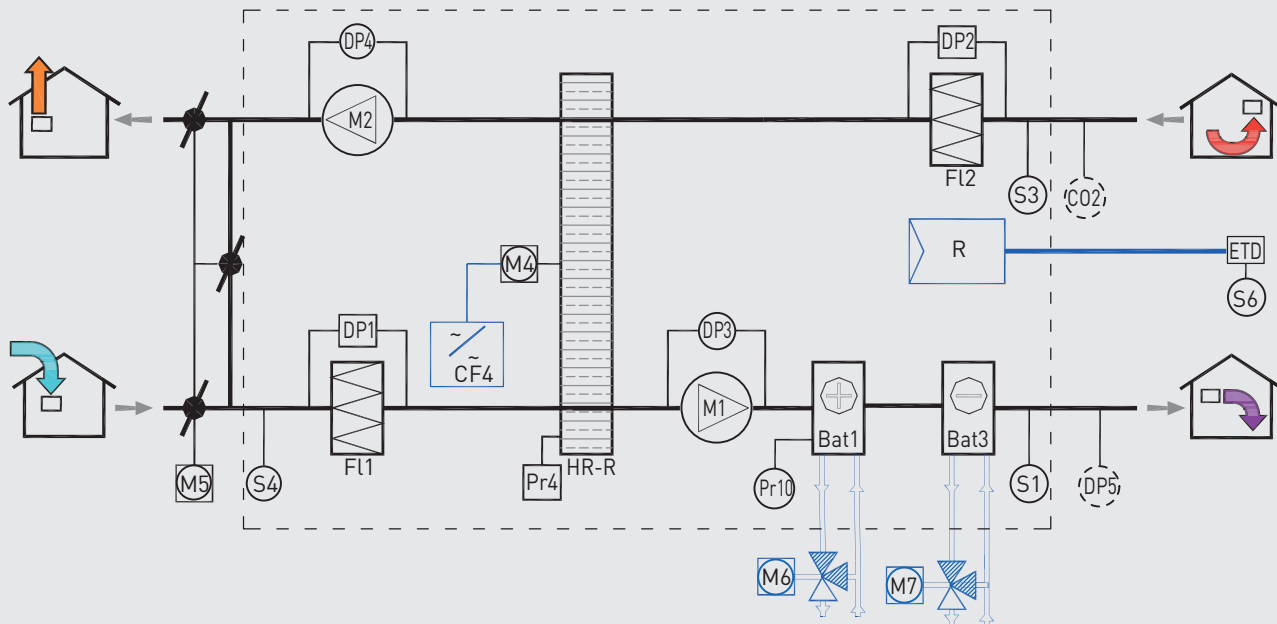
SCHEMATISCH DIAGRAM



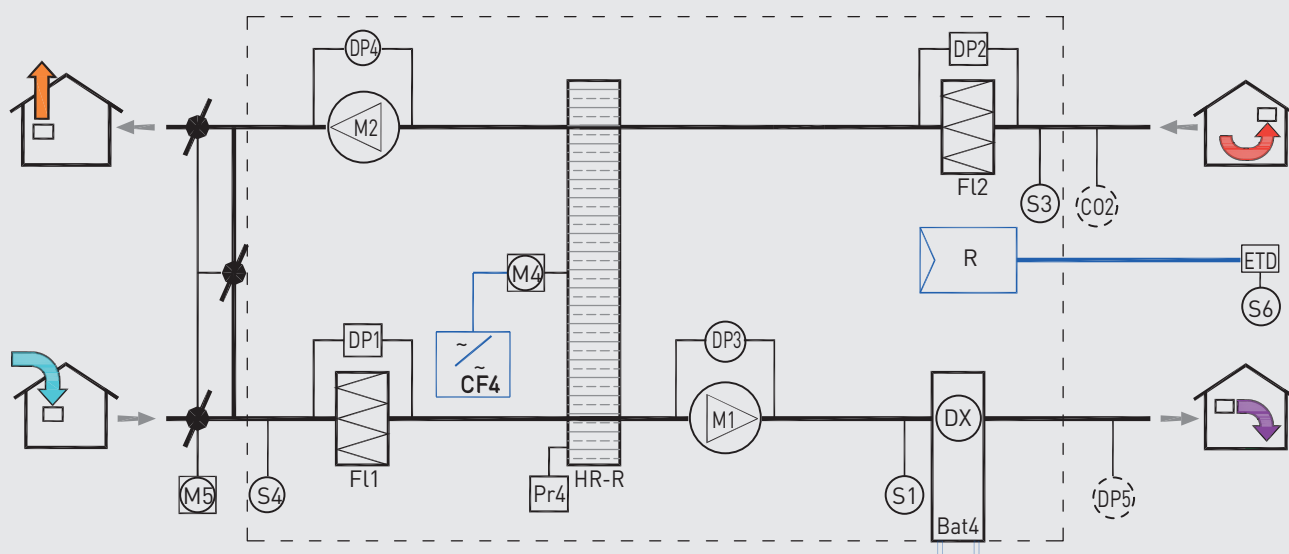
- |           |   |                        |                                    |                |   |
|-----------|---|------------------------|------------------------------------|----------------|---|
| <b>M1</b> | Motor luchttoevoerventilator                      | <b>S6</b>              | Temperaturopnemer binnen           | <b>DP5</b>     | Drukopnemer kanaal (accessoire)         |
| <b>M2</b> | Motor luchtafzuigventilator                       | <b>SCO<sub>2</sub></b> | Luchtqualiteitssensor (accessoire) | <b>Pr10</b>    | Antivriessensor                         |
| <b>M4</b> | Roterende warmtewisselaar motor                   | <b>RH-R</b>            | Warmtewiel                         | <b>Pr1/Pr2</b> | Beveiligingsthermostaat (handm./autom.) |
| <b>M5</b> | Gemotoriseerde klep voor verse lucht (accessoire) | <b>Fi1</b>             | Filters buitenlucht-aanzuig        | <b>S20</b>     | Change-over-thermostaat                 |
| <b>M6</b> | 3-wegregelklep (accessoire)                       | <b>Fi2</b>             | Filter retourlucht                 | <b>Bat 1</b>   | Waterbatterij                           |
| <b>S1</b> | Temperatuursensor toevoerlucht                    | <b>DP1</b>             | Drukopnemer buitenluchtaanzuig     | <b>Bat 2</b>   | Elektrische verwarmingsbatterij         |
| <b>S3</b> | Temperatuursensor afzuiglucht                     | <b>DP2</b>             | Drukopnemer retourfilter           | <b>R</b>       | Regelaar CORRIGO E28                    |
| <b>S4</b> | Temperatuursensor buitenshuis                     | <b>DP3</b>             | Drukopnemer luchttoevoerventilator | <b>ETD</b>     | Kamerdisplay met touchscreen            |
|           |   | <b>DP4</b>             | Drukopnemer luchtafzuigventilator  |                |   |

SCHEMATISCH DIAGRAM

RHE DC/DF (6000, 8000, 10000 en 15000 modellen)  
Regelaar voor 2 water batterijen



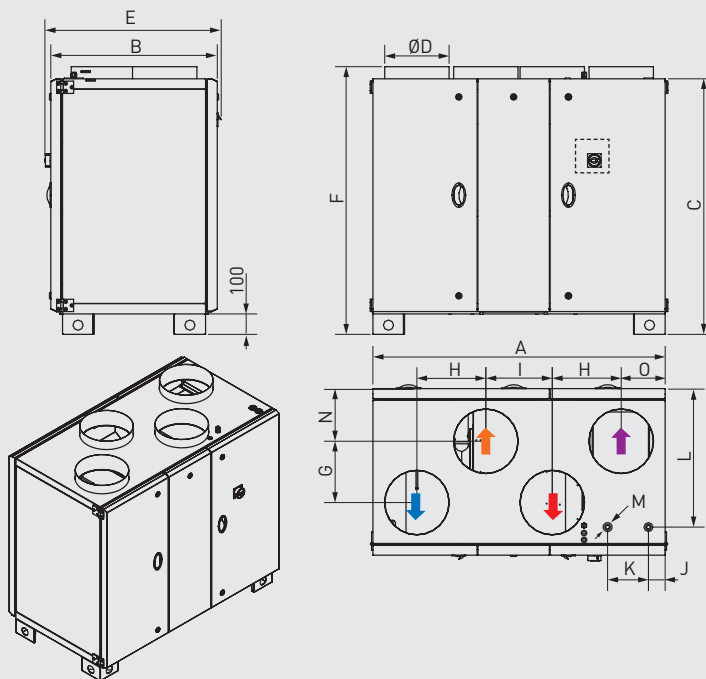
RHE DX  
Regelaar voor DX batterijen



- |           |   |                        |                                    |                |  |
|-----------|---|------------------------|------------------------------------|----------------|--|
| <b>M1</b> | Motor luchttoevoerventilator                      | <b>S6</b>              | Temperaturopnemer binnen           | <b>DP5</b>     | Drukopnemer kanaal (accessoire)        |
| <b>M2</b> | Motor luchtafzuigventilator                       | <b>SCO<sub>2</sub></b> | Luchtkwaliteitssensor (accessoire) | <b>Pr10</b>    | Antivriessensor                        |
| <b>M4</b> | Roterende warmtewisselaar motor                   | <b>RH-R</b>            | Warmtewiel                         | <b>Pr1/Pr2</b> | Beveiligingstermostaat (handm./autom.) |
| <b>M5</b> | Gemotoriseerde klep voor verse lucht (accessoire) | <b>Pr4</b>             | Omwentelingen-meter                | <b>S20</b>     | Change-over-thermostaat                |
| <b>M6</b> | 3-wegregelklep (accessoire)                       | <b>CF4</b>             | Omwentelingen-regelaar             | <b>Bat 1</b>   | Waterbatterij                          |
| <b>M7</b> | 3-weg gemotoriseerde klep (accessoire)            | <b>Fi1</b>             | Filters buitenlucht-aanzuig        | <b>Bat 2</b>   | Elektrische verwarmingsbatterij        |
| <b>S1</b> | Temperatuursensor toevoerlucht                    | <b>Fi2</b>             | Filter retourlucht                 | <b>Bat 3</b>   | RHE DC/DF koud water batterij          |
| <b>S3</b> | Temperatuursensor afzuiglucht                     | <b>DP1</b>             | Drukopnemer buitenluchtaanzuig     | <b>Bat 4</b>   | DX DX batterij                         |
| <b>S4</b> | Temperatuursensor buitenshuis                     | <b>DP2</b>             | Drukopnemer retourfilter           | <b>R</b>       | Regelaar CORRIGO E28                   |
|           |   | <b>DP3</b>             | Drukopnemer luchttoevoerventilator | <b>ETD</b>     | Kamerdisplay met touchscreen           |
|           |   | <b>DP4</b>             | Drukopnemer luchtafzuigventilator  |                |  |

### AFMETINGEN (mm)

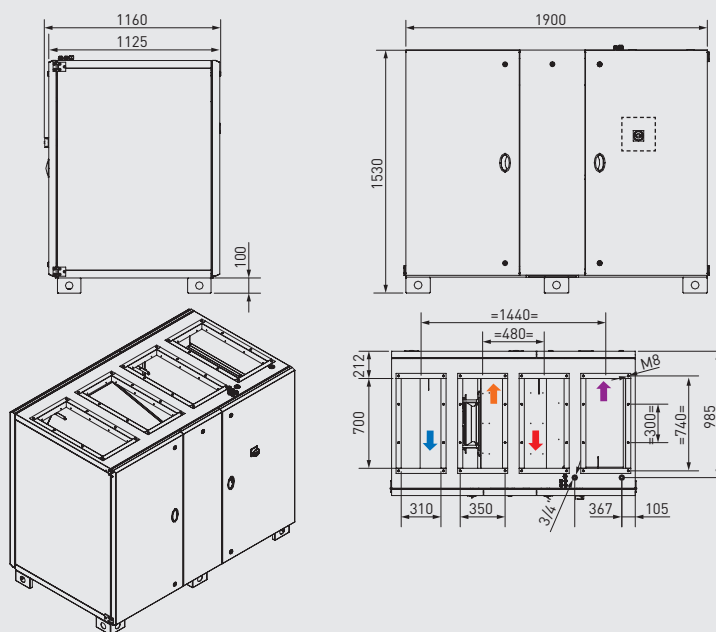
RHE VD 700 tot 3500  
Verticale uitblaas



- Aanzuig buitenlucht
- Luchttoevoer naar gebouw
- Afzuig uit gebouw
- Afblaas naar buiten
- Locatie werkschakelaar

Model	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Gewicht (kg)
RHE 700/1300 VD	1285	715	1125	250	750	1185	200	310	300	101	195	569	1/2"	258	183	196
RHE 1900 VD	1490	815	1250	315	850	1309	300	355	350	90	255	689	1/2"	258	215	257
RHE 2500 VD	1740	965	1350	355	1000	1410	400	420	400	105	307	825	3/4"	283	250	328
RHE 3500 VD	1900	1125	1530	450	1156	1590	450	460	400	105	367	985	3/4"	338	290	395

RHE VD 4500  
Verticale uitblaas



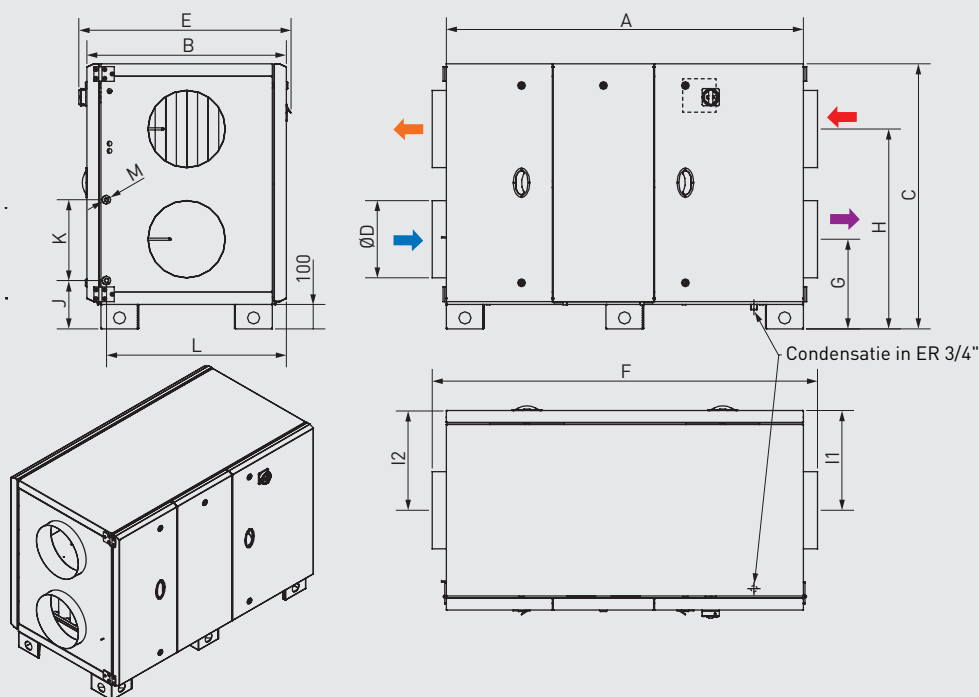
- Aanzuig buitenlucht
- Luchttoevoer naar gebouw
- Afzuig uit gebouw
- Afblaas naar buiten
- Locatie werkschakelaar

## AFMETINGEN (mm)

RHE HDR 700 tot 4500  
Horizontale uitblaas

Gebouwszijdige aansluitingen rechts  
t.o.v. voorzijde

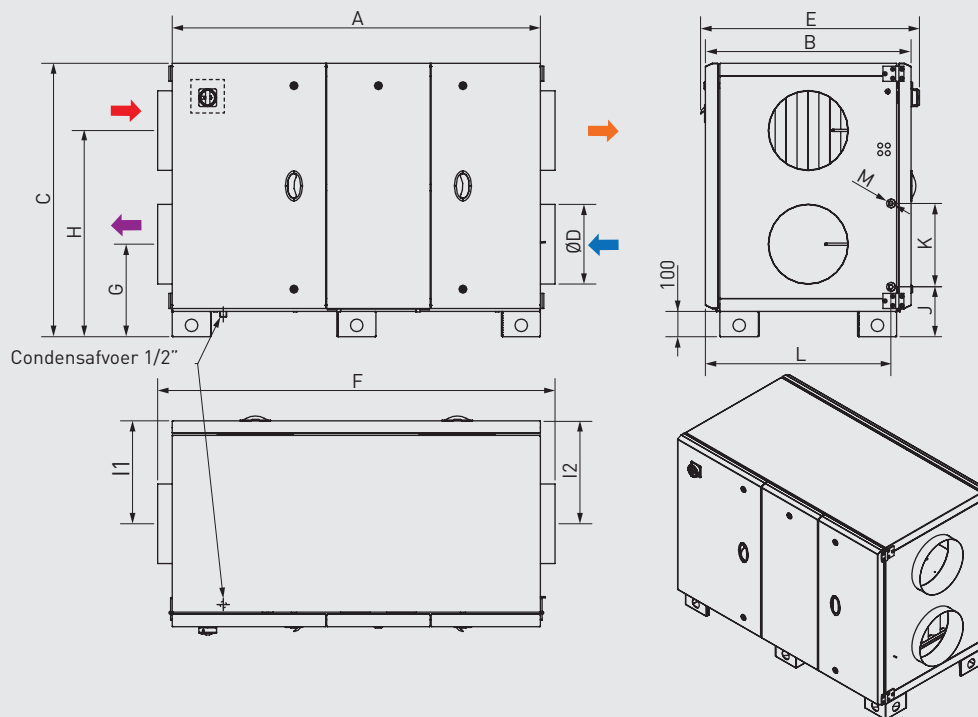
- Aanzuig buitenlucht
- Luchttoevoer naar gebouw
- Afzuig uit gebouw
- Afblaas naar buiten
- Locatie werkschakelaar



RHE HDL 700 tot 4500  
Horizontale uitblaas

Gebouwszijdige aansluitingen links  
t.o.v. voorzijde

- Aanzuig buitenlucht
- Luchttoevoer naar gebouw
- Afzuig uit gebouw
- Afblaas naar buiten
- Locatie werkschakelaar



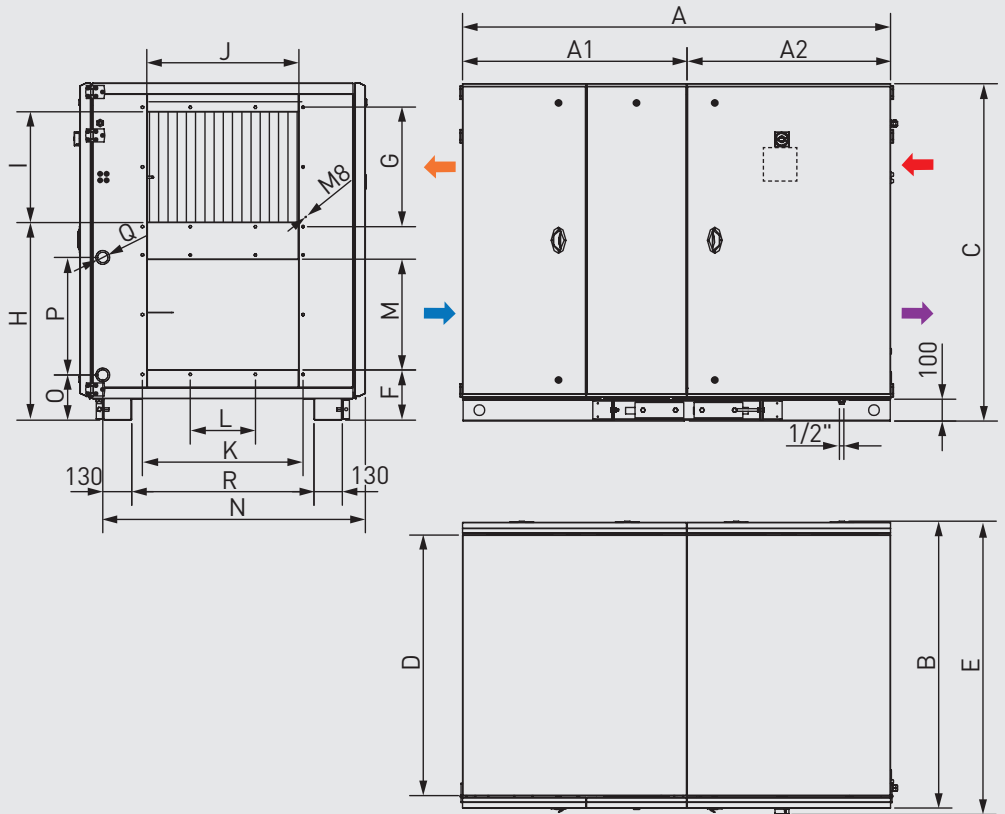
Model	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I1	I2	J	K	L	M	Gewicht (kg)
RHE 700/1300 HD	1309	715	983	315	763	1425	329	754	327,5	357,5	210	255	625	1/2"	173
RHE 1900 HD	1459	815	1085	355	851	1575	356	826	407,5	407,5	194	337	719	3/4"	217
RHE 2500 HD	1558	965	1183	400	1000	1675	379	904	482,5	482,5	204	367	869	3/4"	242
RHE 3500 HD	1558	1125	1363	450	1160	1675	436	1026	562,5	562,5	204	457	1030	3/4"	323
RHE 4500 HD	1558	1125	1363	500	1160	1675	436	1026	562,5	562,5	204	457	1030	3/4"	326

## AFMETINGEN (mm)

RHE HDR 6000 tot 10000  
Horizontale uitblaas  
Toegang rechts

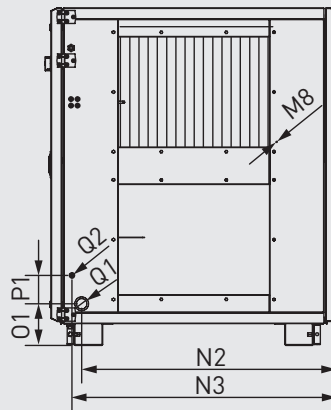
Gebouwzijdige aansluitingen  
rechts t.o.v. voorzijde

Deze bouwgroottes worden  
in 2 ongelijke delen geleverd,  
die door de installateur  
eenvoudig ter plaatse worden  
samengebouwd.

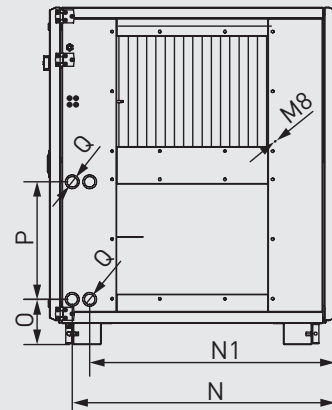


- Aanzuig buitenlucht
- Luchttoevoer naar gebouw
- Afzuig uit gebouw
- Afblaas naar buiten
- Locatie werkschakelaar

RHE DX  
geïntegreerde DX batterij



RHE DC/DF  
met 2 separate batterijen  
(koud water en warm water)



Model	A	A1*	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RHE 6000 HD	1972	1034	938	1315	1553	1200	1350	235	550	915	510	700	740
RHE 8000 HD	2112	1114	998	1565	1803	1450	1600	245	650	1050	610	900	940
RHE 10000 HD	2412	1263	1149	1735	1971	1620	1770	285	650	1175	610	1100	1140

\*Houdt rekening met: 50mm van de module overlapt elkaar

Model	L	M	N	N1	N2	N3	O	O1	P	P1	Q	Q1	Q2	R
RHE 6000 HD	300	510	1210	1131	1174	1218	208	191	541	130	1"	12	28	840
RHE 8000 HD	300	610			1389	1438	216	179	653	206	1"1/4	22	28	1090
RHE 10000 HD	600	610	1614	1514	1559	1616	214	195	743	235	1"1/4	22	35	1260

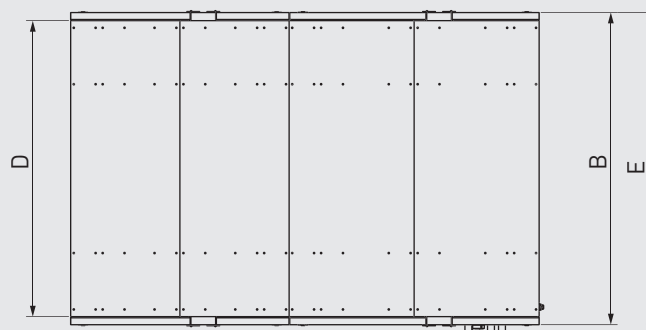
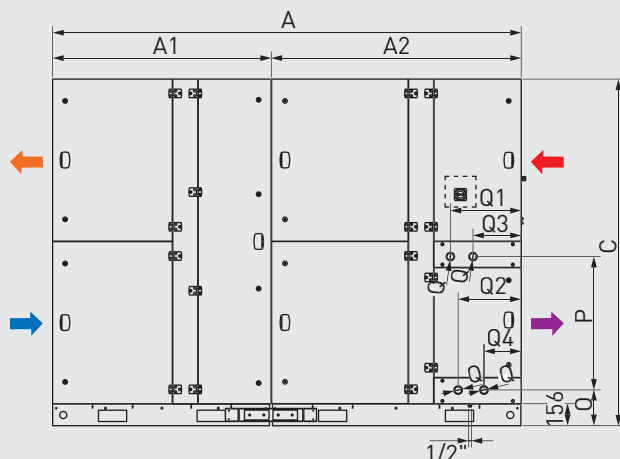
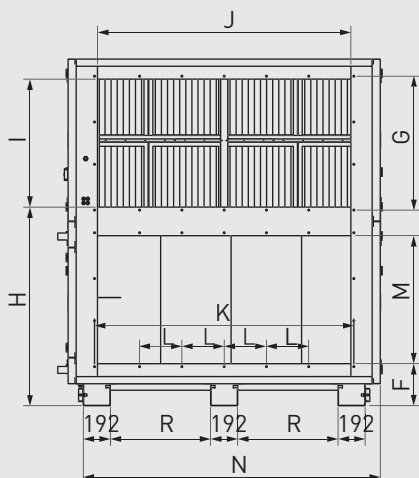
\*Houdt rekening met: 50mm van de module overlapt elkaar

Model	Gewicht (kg)																	
	Versies																	
	D			DI			DC			DFR			DC/DF			DX		
A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	A1	A2	A1 + A2	
RHE 6000 HD	345	224	569	345	251	596	345	245	590	345	252	597	345	273	618	345	262	607
RHE 8000 HD	457	285	742	457	322	779	457	313	770	457	323	780	457	352	809	457	337	794
RHE 10000 HD	550	354	904	550	398	948	550	388	938	550	400	950	550	434	984	550	416	966

## AFMETINGEN (mm)

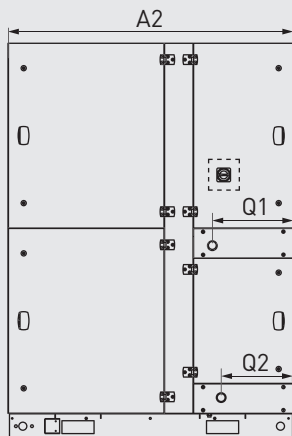
RHE HDR 15000  
Horizontaal uitblazend.  
Gebouwszijdige  
aansluitingen rechts.

Deze uitvoering wordt  
in 2 ongelijke delen  
geleverd, die door de  
installateur eenvoudig  
ter plaatse worden  
samengebouwd.

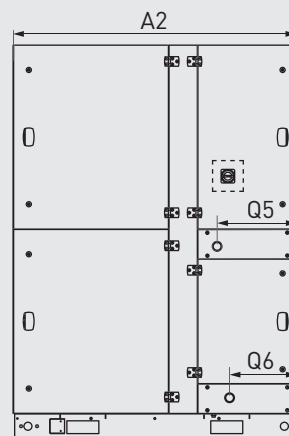


- Aanzuig buitenlucht
- Luchttoevoer naar gebouw
- Afzuig uit gebouw
- Afblaas naar buiten
- Locatie werkschakelaar

RHE DC en DFR



RHE DFR4R



Model	A	A1*	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RHE 15000 HD	3325	1552	1774	2215	2460	2100	2288	298	950	1409	908	1798	1840

\* Om rekening te houden met: 50 mm van de ene module past in de andere.

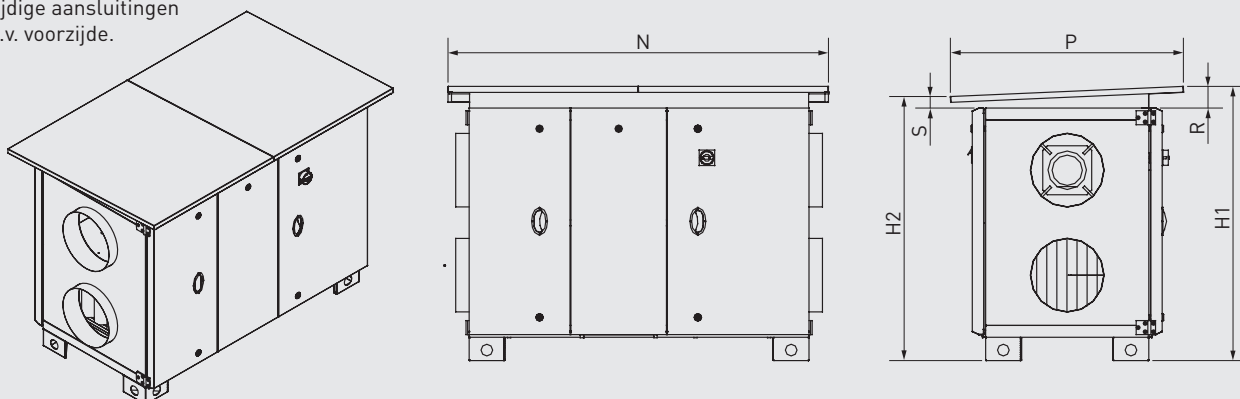
Model	L	M	N	N1	O	P	Q	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	R
RHE 15000 HD	300	908	2107	254	254	947	1"1/2	502	447	342	264	498	420	712

Model	Gewicht (kg)														
	Versies														
	D			DI			DC			DFR			DC/DF		
	A1	A2	A1 ↓ A2	A1	A2	A1 ↓ A2	A1	A2	A1 ↓ A2	A1	A2	A1 ↓ A2	A1	A2	A1 ↓ A2
RHE 15000 HD	930	710	1640	930	800	1730	930	750	1680	930	790	1720	930	830	1760

### AFMETINGEN (mm)

Uitvoering voor buitenopstelling.

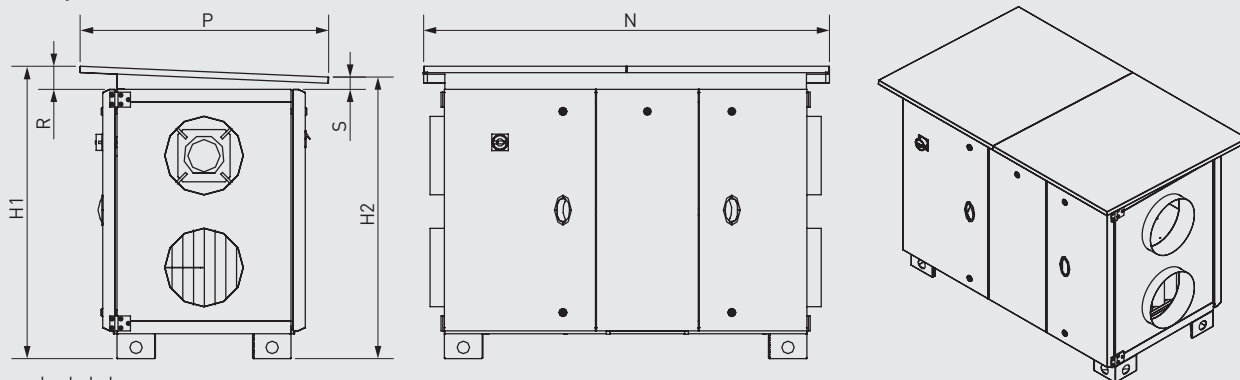
Gebouwzijdige aansluitingen  
rechts t.o.v. voorzijde.



Locatie werkschakelaar

Uitvoering voor  
buitenopstelling

Gebouwzijdige aansluitingen  
links t.o.v. voorzijde

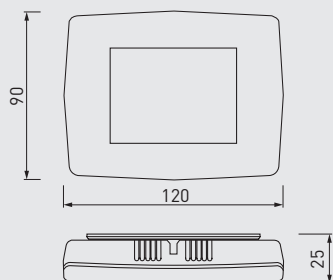


Locatie werkschakelaar

Model	H1	H2	N	P	R	S	Gewicht (kg)
RHE 700/1300 HD OI	1068	1036	1568	900	85	54	192
RHE 1900 HD OI	1171	1136	1719	1000	89	54	239
RHE 2500 HD OI	1276	1236	1818	1150	94	54	268
RHE 3500/4500 HD OI	1462	1416	1818	1309	99	54	355
RHE 6000 HD OI	1659	1606	2232	1500	106	54	570
RHE 8000 HD OI	1917	1856	2372	1750	115	54	838
RHE 10000 HD OI	2093	2026	2672	1920	122	54	1034
RHE 15000 HD OI	2500	2500	3325	2215	-	40	1760

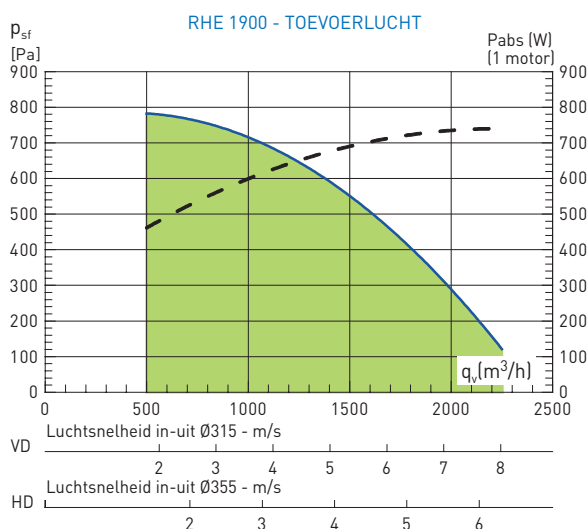
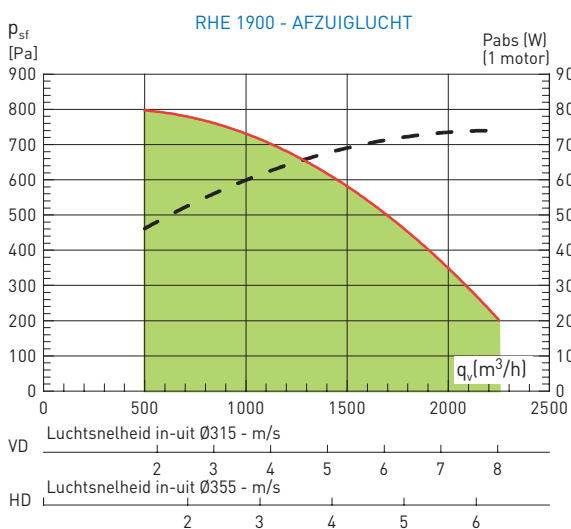
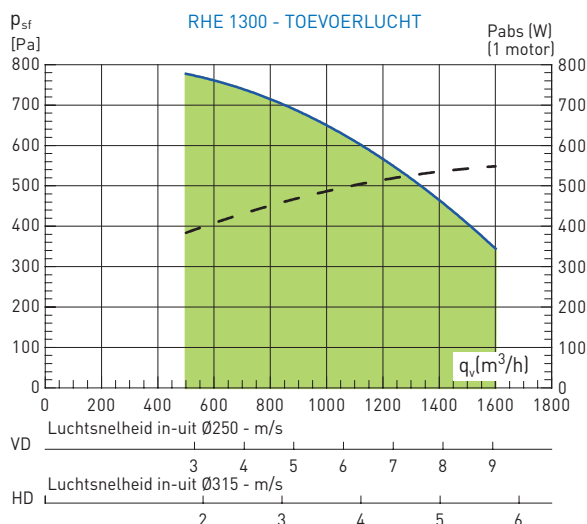
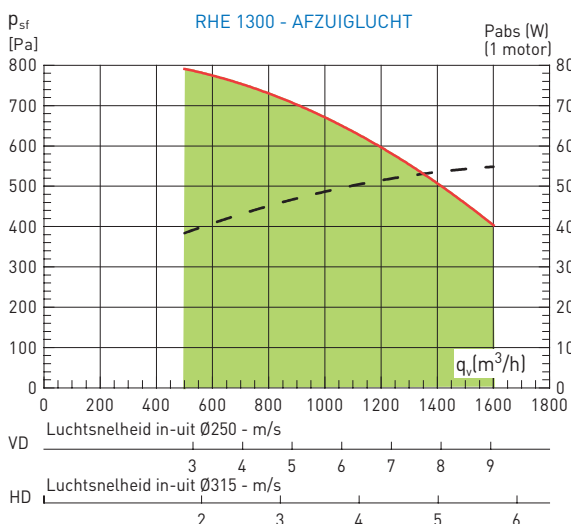
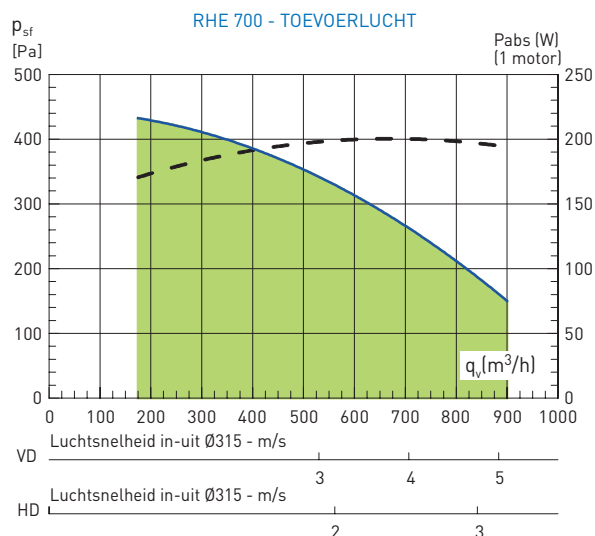
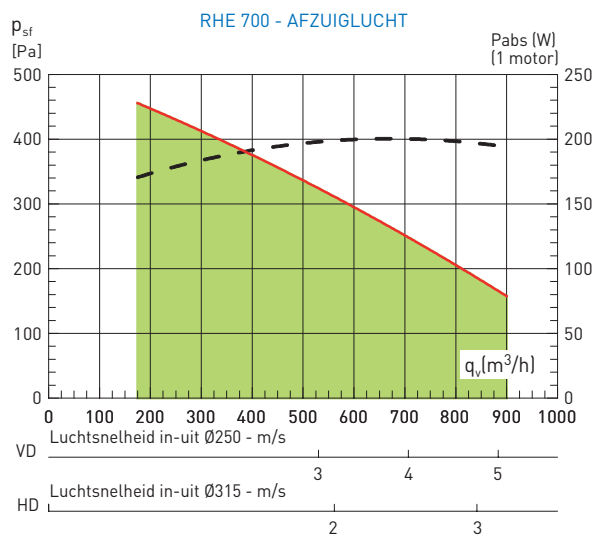
### ETD

Afstandsbediening met  
touchscreen wordt  
standaard geleverd  
met 10 meter kabel  
die tot 100 meter is te  
verlengen. Benodigde  
verbindingconnector  
RJ104P4C.

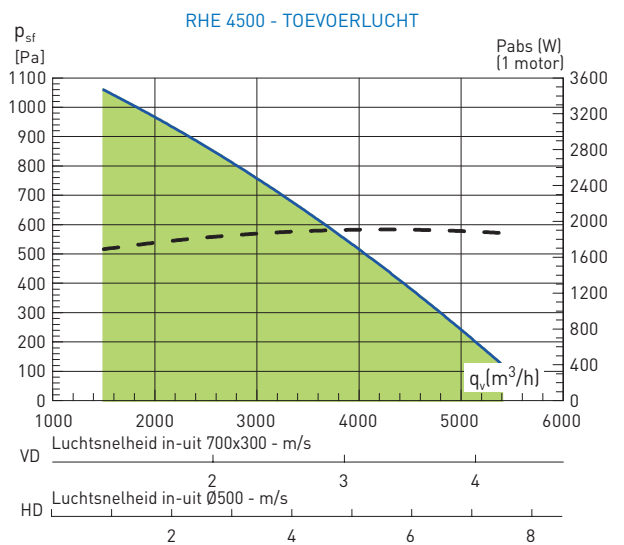
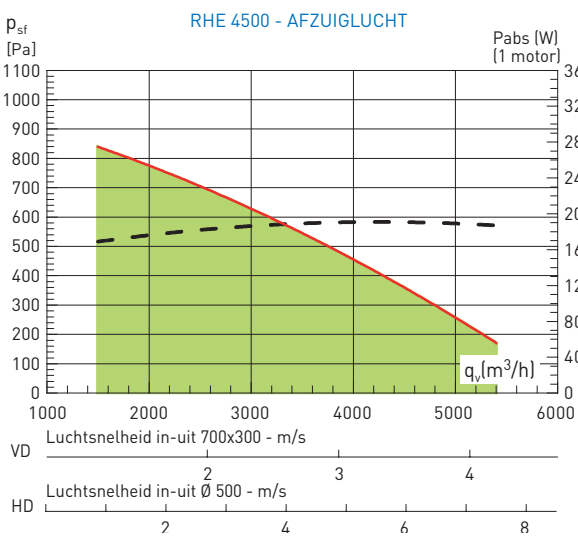
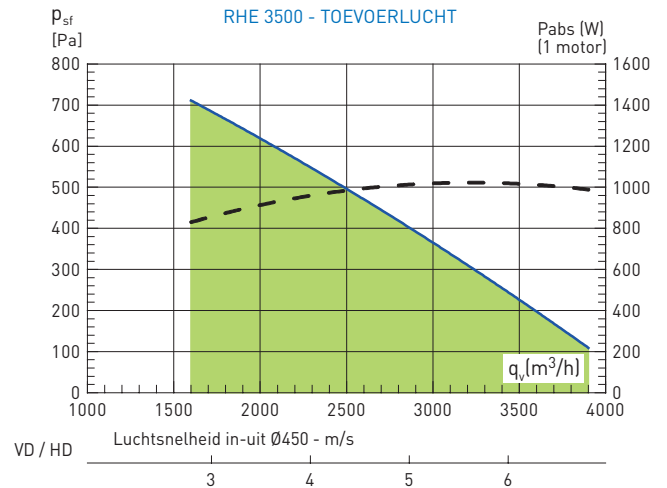
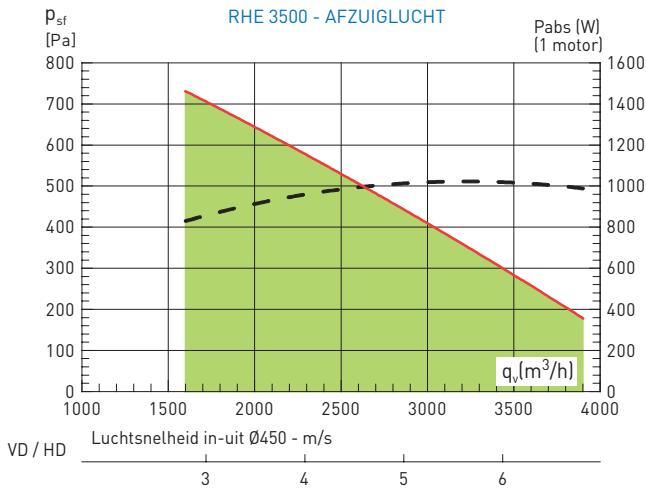
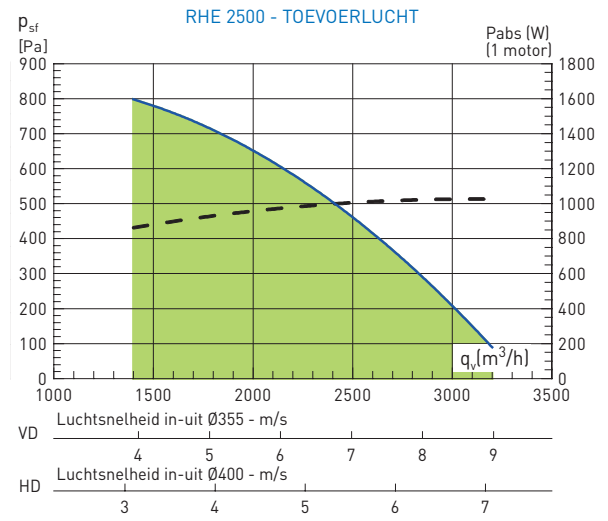
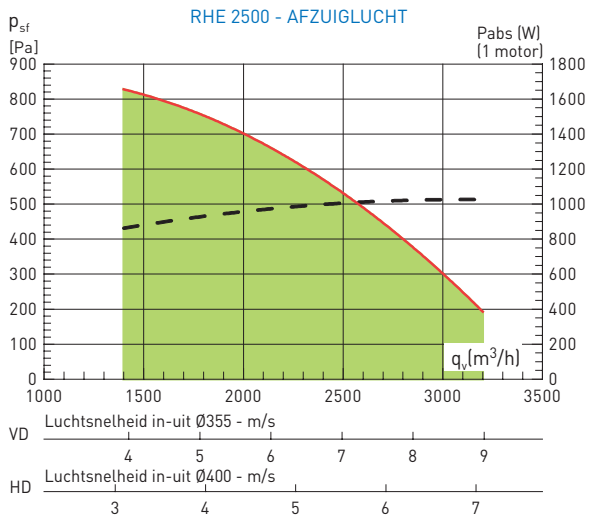




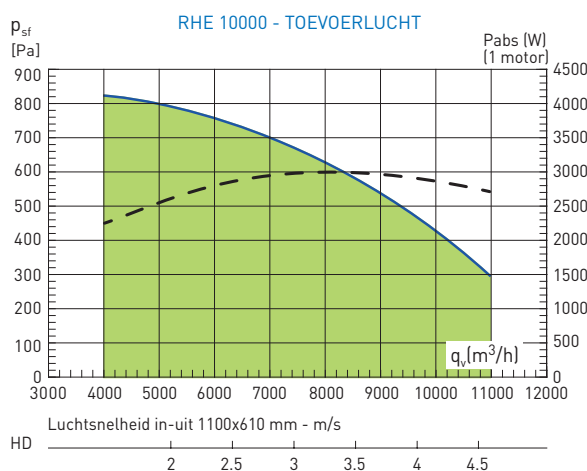
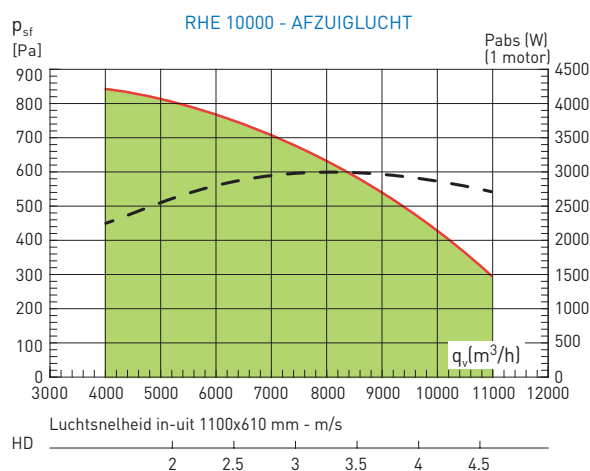
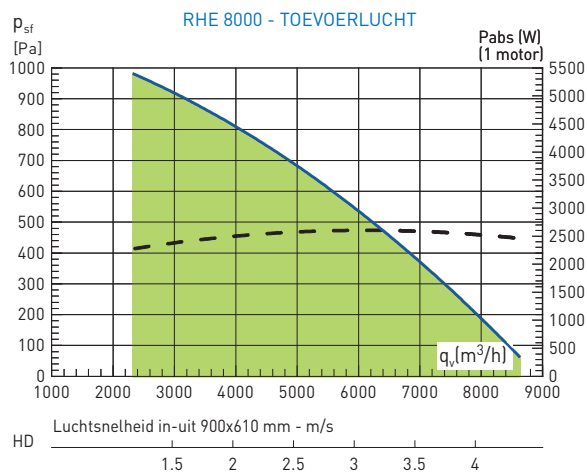
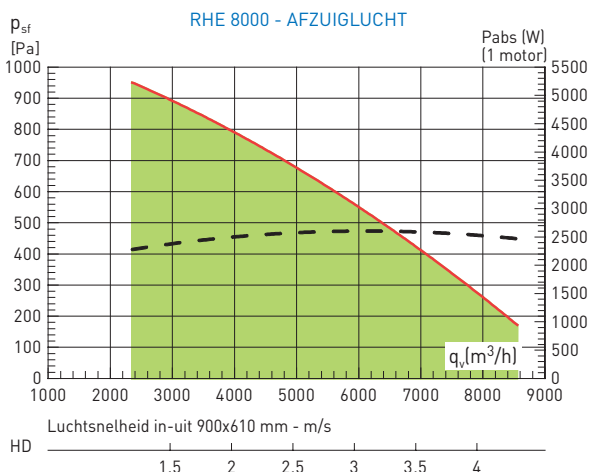
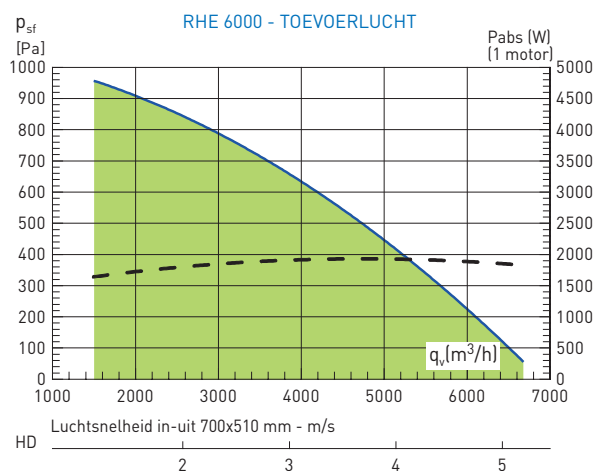
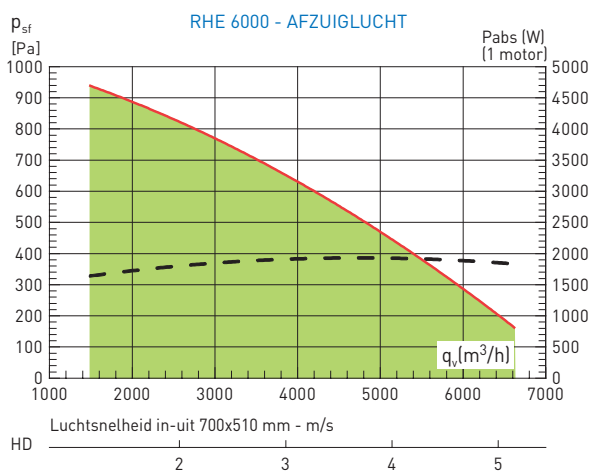
### PRESTATIECURVE



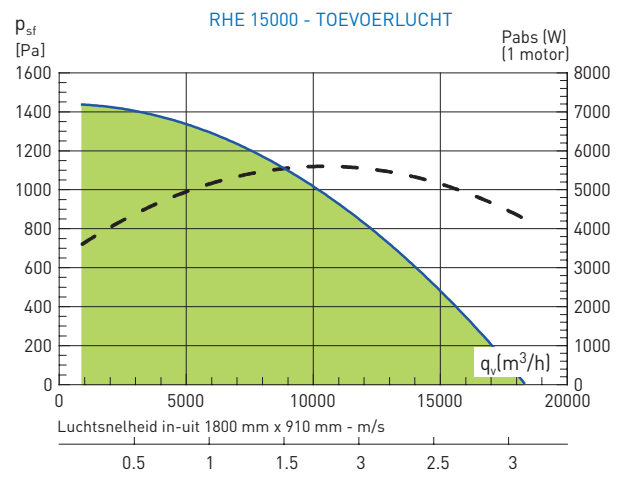
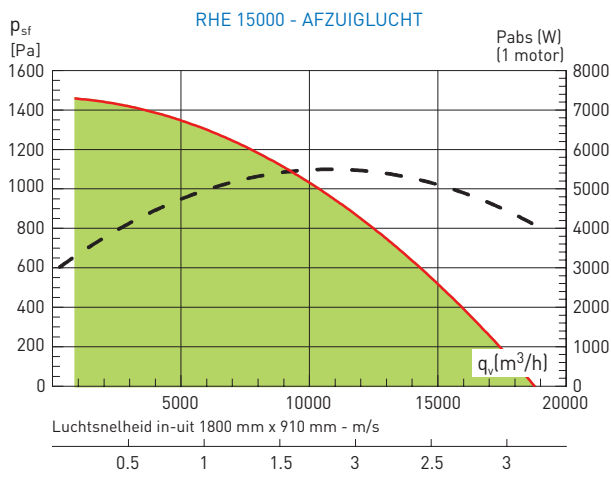
PRESTATIECURVE



### PRESTATIECURVE



**PRESTATIECURVE**



### THERMISCHE GEGEVENS

RHE 700								
Lucht-volume (m <sup>3</sup> /h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 26°C RH 50%			
	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare WTW (kW)	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare WTW (kW)
300	84	16	41	2,8	84	27	81	0,9
400	84	16	41	3,7	84	27	81	1,1
500	85	16	41	4,7	85	27	81	1,4
600	84	16	41	5,6	84	27	81	1,7
700	83	16	42	6,5	84	27	81	2

RHE 700 SO (ADSORPTIE)								
Lucht-volume (m <sup>3</sup> /h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare + latente WTW (kW)	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare + latente WTW (kW)
300	84	16	59	3,3	84	27	46	2,8
400	84	16	58	4,4	84	27	46	3,8
500	85	16	58	5,5	85	27	46	4,7
600	84	16	58	6,6	84	27	46	5,6
700	83	16	59	7,6	84	27	46	6,5

RHE 1300								
Lucht-volume (m <sup>3</sup> /h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 26°C RH 50%			
	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare WTW (kW)	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare WTW (kW)
500	85	16	41	4,7	85	27	81	1,4
700	83	16	42	6,5	84	27	81	2
900	81	15	44	8,2	81	27	79	2,5
1000	80	15	42	8,7	80	27	79	2,7
1100	78	14	44	9,5	78	27	78	2,9
1200	76	14	45	10,1	76	27	77	3,1
1300	74	14	46	10,8	74	28	76	3,3

RHE 1300 SO (ADSORPTIE)								
Lucht-volume (m <sup>3</sup> /h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare + latente WTW (kW)	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare + latente WTW (kW)
500	85	16	58	5,5	85	27	46	4,7
700	83	16	59	7,6	84	27	46	6,5
900	81	15	60	9,5	81	27	46	8,1
1000	80	15	61	10,4	80	27	47	8,9
1100	78	14	61	11,1	78	27	47	9,5
1200	76	14	62	11,9	76	27	47	10,2
1300	74	14	63	12,6	74	28	47	10,8

RHE 1900								
Lucht-volume (m <sup>3</sup> /h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare WTW (kW)	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare WTW (kW)
500	84	16	42	4,7	84	27	81	1,4
750	84	16	41	7	84	27	81	2,2
1000	84	16	42	9,3	84	27	81	2,8
1250	82	15	43	11,4	82	27	80	3,5
1500	79	15	43	13	79	27	79	4
1750	76	14	45	14,8	76	27	77	4,5
1900	74	14	46	15,7	74	28	76	4,8

RHE 1900 SO (ADSORPTIE)								
Lucht-volume (m <sup>3</sup> /h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare + latente WTW (kW)	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare + latente WTW (kW)
500	84	16	58	5,5	84	27	46	4,7
750	84	16	58	8,2	84	27	46	7
1000	84	16	59	10,9	84	27	46	9,3
1250	82	15	60	13,3	82	27	46	11,4
1500	79	15	61	15,4	79	27	47	13,2
1750	76	14	62	17,3	76	27	47	14,8
1900	74	14	63	18,3	74	28	47	15,7

RHE 2500								
Lucht-volume (m <sup>3</sup> /h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare WTW (kW)	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare WTW (kW)
1400	84	16	42	13	84	27	81	4
1600	83	16	42	14,8	83	27	80	4,5
1800	82	16	43	16,5	82	27	80	5
2000	81	15	44	18,1	81	27	79	5,5
2200	80	15	42	19,2	80	27	79	6
2400	78	15	43	20,7	78	27	78	6,4
2600	77	14	45	22	77	27	77	6,8

RHE 2500 SO (ADSORPTIE)								
Lucht-volume (m <sup>3</sup> /h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare + latente WTW (kW)	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare + latente WTW (kW)
1400	84	16	59	15,3	84	27	46	13,1
1600	83	16	59	17,3	83	27	46	14,8
1800	82	16	59	19,3	82	27	46	16,5
2000	81	15	60	21,1	81	27	46	18
2200	80	15	61	22,8	80	27	47	19,5
2400	78	15	61	24,4	78	27	47	20,9
2600	77	14	62	25,9	77	27	47	22,1

RHE 3500								
Lucht-volume (m <sup>3</sup> /h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare WTW (kW)	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare WTW (kW)
1600	85	16	41	15	85	27	81	4,6
1900	84	16	42	17,7	84	27	81	5,4
2200	83	16	42	20,4	83	27	81	6,2
2500	82	16	43	23	82	27	80	7
2800	81	15	44	25,4	81	27	79	7,7
3100	80	15	42	27,1	80	27	79	8,4
3500	78	14	44	29,9	78	27	78	9,2

RHE 3500 SO (ADSORPTIE)								
Lucht-volume (m <sup>3</sup> /h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare + latente WTW (kW)	Rendement (%)	Temp. toevoerlucht	% RH toevoerlucht	Voelbare + latente WTW (kW)
1600	85	16	58	17,6	85	27	46	15
1900	84	16	58	20,8	84	27	46	17,8
2200	83	16	59	23,9	83	27	46	20,4
2500	82	16	59	26,8	82	27	46	22,9
2800	81	15	60	29,5	81	27	46	25,3
3100	80	15	61	32,1	80	27	47	27,5
3500	78	14	62	35,2	78	27	47	30,2

# COMPACTE LUCHTBEHANDELINGSKASTEN MET HOOG RENDEMENT WARMTEWIEL RHE-reeks



## THERMISCHE GEGEVENS

RHE 4500								
Lucht-volume (m³/h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare WTW (kW)	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare WTW (kW)
2000	84	16	42	18,6	84	27	81	5,7
2500	82	16	43	23,0	82	27	80	7
3000	80	15	42	26,4	80	27	79	8,2
3500	78	14	44	29,9	78	27	78	9,2
4000	75	14	46	33,3	75	28	76	10,2
4500	72	13	45	35,4	72	28	75	11

RHE 4500 SO (ADSORCIÓN)								
Lucht-volume (m³/h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare + latente WTW (kW)	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare + latente WTW (kW)
2000	84	16	58	21,9	84	27	46	18,7
2500	82	16	59	26,8	82	27	46	22,9
3000	80	15	60	31,3	80	27	47	26,7
3500	78	14	62	35,2	78	27	47	30,2
4000	75	14	63	38,8	75	28	47	33,2
4500	72	13	64	42	72	28	50	36

RHE 6000								
Lucht-volume (m³/h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare WTW (kW)	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare WTW (kW)
2000	88	17	40	19,6	88	26	83	6
2750	87	17	41	26,7	87	26	82	8,2
3500	85	16	42	33,5	85	26	82	10,2
4250	83	16	41	38,8	83	27	80	12
5000	80	15	43	44,4	80	27	79	13,6
5500	78	14	45	47,8	78	27	78	14,5
6000	76	14	44	49,7	76	27	77	15,4

RHE 6000 SO (ADSORPTIE)								
Lucht-volume (m³/h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare + latente WTW (kW)	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare + latente WTW (kW)
2000	88	17	57	22,9	88	26	45	19,6
2750	87	17	57	31,3	87	26	46	26,7
3500	85	16	58	39	85	26	46	33,2
4250	83	16	59	45,9	83	27	46	39,1
5000	80	15	60	52	80	27	47	44,4
5500	78	14	61	55,6	78	27	47	47,5
6000	76	14	62	59	76	27	47	50,4

RHE 8000								
Lucht-volume (m³/h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare WTW (kW)	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare WTW (kW)
2500	88	17	40	24,4	88	26	83	7,5
3000	88	17	40	29,3	88	26	83	9
4000	87	17	41	38,9	87	26	82	11,9
5000	86	16	42	47,9	86	26	82	14,6
6000	83	16	43	56,3	83	27	80	17
7000	81	15	43	62,5	81	27	79	19,2
8000	78	14	45	69,5	78	27	78	21,1

RHE 8000 SO (ADSORPTIE)								
Lucht-volume (m³/h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare + latente WTW (kW)	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare + latente WTW (kW)
2500	88	17	57	28,6	88	26	45	24,4
3000	88	17	57	34,4	88	26	45	29,3
4000	87	17	57	45,6	87	26	46	38,8
5000	86	16	58	55,7	86	26	46	48
6000	83	16	59	65,1	83	27	46	55,5
7000	81	15	60	73,4	81	27	47	62,7
8000	78	14	61	80,8	78	27	47	69

RHE 10000								
Lucht-volume (m³/h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare WTW (kW)	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare WTW (kW)
4000	88	17	40	39,1	88	26	83	12
5000	87	17	41	48,6	87	26	82	14,8
6000	86	17	41	57,7	86	26	82	17,6
7000	85	16	43	66,4	85	27	81	20,1
8000	83	16	42	72,8	83	27	80	22,4
9000	80	15	43	80,2	80	27	79	24,6
10000	78	15	45	87,1	78	27	78	26,5

RHE 10000 SO (ADSORPTIE)								
Lucht-volume (m³/h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare + latente WTW (kW)	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare + latente WTW (kW)
4000	88	17	57	45,8	88	26	45	39
5000	87	17	57	56,9	87	26	46	48,5
6000	86	17	58	67,3	86	26	46	57,4
7000	85	16	58	77	85	27	46	65,7
8000	83	16	59	85,9	83	27	46	73,4
9000	80	15	60	94,1	80	27	47	80,3
10000	78	15	61	101,5	78	27	47	86,7

RHE 15000								
Lucht-volume (m³/h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare WTW (kW)	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare WTW (kW)
9000	84	16	39	81,8	84	27	77	23,0
10000	83	16	40	90,0	83	28	76	25,0
11000	82	15	41	98,1	82	28	76	27,6
12000	81	15	41	105,9	81	28	76	29,7
13000	80	15	42	113,5	80	28	75	31,7
14000	79	15	40	117,2	79	28	75	33,7
15000	77	14	40	124,1	77	28	74	35,5

RHE 15000 SO (ADSORPTIE)								
Lucht-volume (m³/h)	WINTER Buitenlucht -5°C RH 80% Afzuiglucht 20°C RH 50%				ZOMER Buitenlucht 35°C RH 50% Afzuiglucht 25°C RH 45%			
	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare + latente WTW (kW)	Rende-ment (%)	Temp. toevoer-lucht	% RH toevoer-lucht	Voelbare + latente WTW (kW)
9000	84	16	52	92,7	83	28	55	61,5
10000	83	16	52	101,7	82	28	55	66,8
11000	82	16	51	110,3	81	28	56	71,6
12000	82	16	50	118,5	81	28	56	76,0
13000	81	15	50	126,1	79	28	57	80,0
14000	81	15	50	133,3	78	28	57	83,6
15000	80	15	49	140,0	77	28	57	86,7

## MIB MENGSECTIES (ACCESSOIRE)

Om een instelbaar deel van de lucht uit het gebouw te recirculeren. Hiervoor past men deze aan de luchtbehandelingskast te bevestigen mengmodule toe. Meestal om een ruimte snel op te warmen of af te koelen. Ook modulerend de hoeveelheid lucht van buiten te regelen.

De module is voorzien van scharnierende panelen voor toegang tot het inwendige.

**MIB R**, de scharnierende panelen rechts ten opzichte van de luchtrichting.

**MIB L**, de scharnierende panelen links ten opzichte van de luchtrichting.

De behuizing is vervaardigd als een zelfdragende constructie van gegalvaniseerd staal. De sandwich panelen zijn 50 mm dik en vervaardigd van gegalvaniseerd staal.

Alle panelen zijn thermisch en akoestisch geïsoleerd met mineraal wol waarvan de thermische isolatie 0,037 W/mK is.

De kast is afgewerkt met donkergrijze coating klasse RC3, kleur RAL 7042. Afhankelijk van de bouwmaat zijn de luchtaansluitingen rond of rechthoekig. De ronde aansluitingen zijn voorzien van rubber "safe"

verbindingen. De rechthoekige van kanaalflenzen.

Van fabriekswege zijn de modules voorzien van twee parallel en één contra roterende regelkleppen, ieder aangedreven door een 24 Volt servomotor.

Er is keuze tussen standaard servomotoren zonder veerteruggang.

De servomotoroptie met veerteruggang heeft de toevoeging SR.

Een transformator 220 – 24 Volt is ingebouwd.

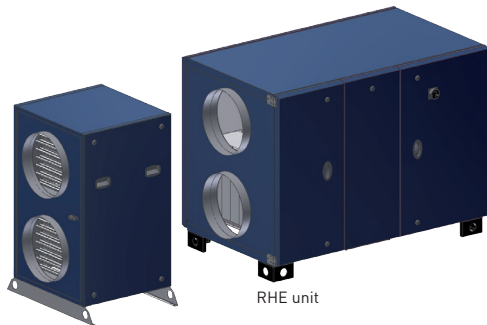
### Uitvoering / regeling:

#### MIB R of L ON-OFF

In deze uitvoering recirculeert alle lucht - of geen lucht - gedurende een in te programmeren tijd. De achterliggende gedachte is het snel opwarmen of afkoelen van de ruimte.

#### MIB R of L 0 – 10 Volt

In deze uitvoering recirculeert een deel van de lucht gebaseerd op het meten van de luchtkwaliteit of het CO<sub>2</sub> gehalte in de ruimte.



Mengsectie

RHE unit

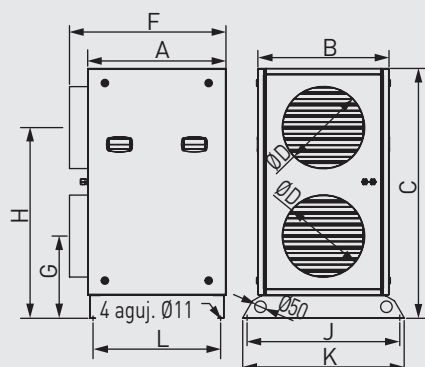


Mengsectie, geïnstalleerd met de RHE unit



Makkelijke toegang

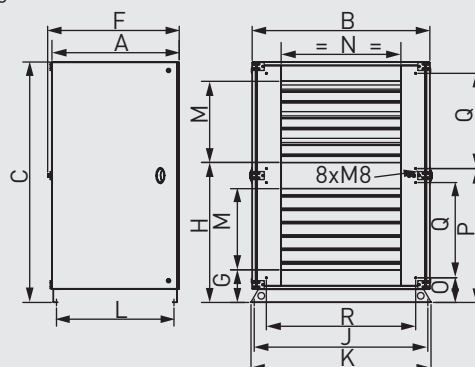
Afmetingen 700 tot 4500



Model	A	B	C	D	F
MIB 700/1300	550	470	982,5	315	630
MIB 1900	600	581	1082,5	355	678
MIB 2500	650	700	1182,5	400	700
MIB 3500	750	860	1362,5	450	830
MIB 4500	750	860	1362,5	500	830

Model	G	H	J	K	L	Gewicht (kg)
MIB 700/1300	330	754	562	600	503	62
MIB 1900	356	826	662	700	553	67
MIB 2500	380	904	812	850	603	85
MIB 3500	426	1036	972	1010	703	119
MIB 4500	426	1036	972	1010	703	119

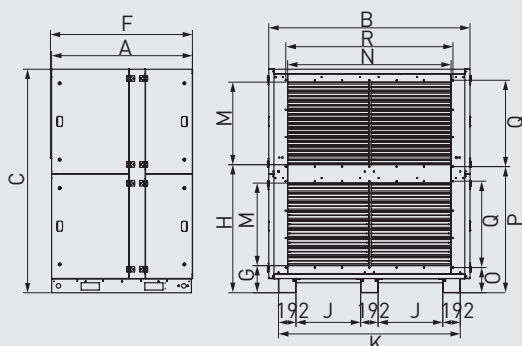
Afmetingen 6000 tot 10000



Model	A	B	C	F	G	H	J	K
MIB 6000	850	1082,5	1552,5	878,5	220	925	1052	1100
MIB 8000	954,5	1332,5	1802,5	981,5	245	1050	1302	1350
MIB 10000	950	1502,5	1972,5	981,5	287,5	1177,5	1472	1520

Model	L	M	N	O	P	Q	R	Gewicht (kg)
MIB 6000	781	510	700	185	899	569	870	163
MIB 8000	881	610	900	185	1004	714	1120	215
MIB 10000	881	610	1100	185	1175	714	1290	238

Afmetingen 15000



Model	A	B	C	F	G	H	J	K
MIB 15000	1549	2215	2460	1563	298	1409	712	2000

Model	L	M	N	O	P	Q	R	Gewicht (kg)
MIB 15000		908	1798	277	950	1388	1840	715/815*

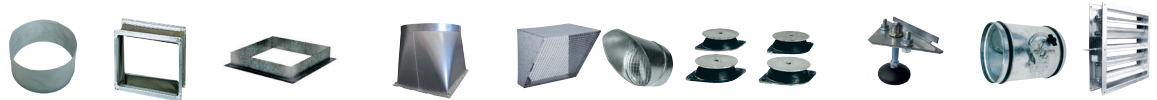
\*Buitenopstelling (O) met dak.



# COMPACTE LUCHTBEHANDELINGSKASTEN MET HOOG RENDEMENT WARMTEWIEL RHE-reeks



## ACCESSOIRES



Model	Aansluiting (mm)	Flexibele verbinding	Rechthoekige flens	Verloopstuk van rechthoekig naar rond	Regenbeschermkap met vogelgaas	Trilling dempers (1 pakket = 4 stuks.) <sup>(1)</sup>	KIT stelpoten (Kit 4 = set van 4 Kit 6 = set van 6) <sup>(2)</sup>	Buitenlicht klep <sup>(3)</sup>
RHE 700 VD	Ø250	ACOPEL F400-250/160 N	-	-	-	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF	REEV 250
RHE 1300 VD	Ø250	ACOPEL F400-250/160 N	-	-	-	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF	REEV 250
RHE 1900 VD	Ø315	ACOPEL F400-315/160 N	-	-	-	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF	REEV 315
RHE 2500 VD	Ø355	ACOPEL F400-355/160 N	-	-	-	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF	REEV 355
RHE 3500 VD	Ø450	ACOPEL F400-450/160 N	-	-	-	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF	REEV 450
RHE 4500 VD	☒ 700x310	ACOPEL RECT 4500	BRL 700x310	-	-	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF	MLD 4500 T
RHE 700 HD	Ø315	ACOPEL F400-315/160 N	-	-	APC-315	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF	REEV 315
RHE 1300 HD	Ø315	ACOPEL F400-315/160 N	-	-	APC-315	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF	REEV 315
RHE 1900 HD	Ø355	ACOPEL F400-355/160 N	-	-	APC-355	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF	REEV 355
RHE 2500 HD	Ø400	ACOPEL F400-400/160 N	-	-	APC-400	PAVZ 80 SH 60	KIT 6 AF	REEV 400
RHE 3500 HD	Ø450	ACOPEL F400-450/160 N	-	-	APC-450	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF	REEV 450
RHE 4500 HD	Ø500	ACOPEL F400-500/160 N	-	-	APC-500	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF	REEV 500
RHE 6000 HD	☒ 700x510	ACOPEL RECT 6000	BRL 700x510	PRRE 700x510/630	APPR-6000 APPA-6000	PAVZ 100 SH 75	KIT 4 AF	MLD 6000 T
RHE 8000 HD	☒ 900x610	ACOPEL RECT 8000	BRL 900x610	PRRE 900x610/800	APPR-8000 APPA-8000	PAVZ 100 SH 75	KIT 4 AF	MLD 8000 T
RHE 10000 HD	☒ 1100x610	ACOPEL RECT 10000	BRL 1100x610	PRRE 1100x610/900	APPR-10000 APPA-10000	PAVZ 100 SH 75	KIT 4 AF	MLD 10000 T
RHE 15000 HD	☒ 1800x910	ACOPEL RECT 15000	BRL 1800x910	-	APPR-15000 APPA-15000	PAVZ 100 SH 75	KIT 4 AF	MLD 15000 T

<sup>(1)</sup> Voor groottes 3500, 4500, 6000, 8000 en 10000 zijn 2 kits PAVZ 100 SH 75 nodig. Voor RHE 15000 zijn 3 kits nodig.

<sup>(2)</sup> Voor groottes 6000, 8000 en 10000 zijn 2 kits 4 AF nodig. Voor grootte 15000 3 kits.

<sup>(3)</sup> Voor het motoriseren van de open/dicht klep is een servomotor LF230S of LF24S nodig.

## ACCESSOIRES - FILTERS

Filter type, wordt geleverd bij het product

	Voor filter		Filter	
	G4 (Grossier 60%)	M5 (ePM10 75%)	F7 (ePM1 55%)	F9 (ePM1 80%)
Inlaat	-	✓	-	-
Uitlaat	✓	*	✓	*

\*Beschikbaar als optie.

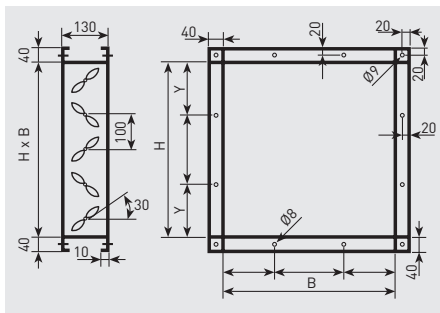


Model	Filters				Te bestellen aantal
	G4 (Grossier 60%)	M5 (ePM10 75%)	F7 (ePM1 55%)	F9 (ePM1 80%)	
RHE 700	AFR RHE 700/1300 G4	AFR RHE 700/1300 M5	AFR RHE700/1300 F7	AFR RHE 700/1300 F9	1
RHE 1300	AFR RHE 700/1300 G4	AFR RHE 700/1300 M5	AFR RHE700/1300 F7	AFR RHE 700/1300 F9	1
RHE 1900	AFR RHE 1900 G4	AFR RHE 1900 M5	AFR RHE 1900 F7	AFR RHE 1900 F9	1
RHE 2500	AFR RHE 2500 G4	AFR RHE 2500 M5	AFR RHE 2500 F7	AFR RHE 2500 F9	2
RHE 3500	AFR RHE 3500/4500 G4	AFR RHE 3500/4500 M5	AFR RHE 3500/4500 F7	AFR RHE 3500/4500 F9	2
RHE 4500	AFR RHE 3500/4500 G4	AFR RHE 3500/4500 M5	AFR RHE 3500/4500 F7	AFR RHE 3500/4500 F9	2
RHE 6000	AFR RHE 6000 G4	AFR RHE 6000 M5	AFR RHE 6000 F7	AFR RHE 6000 F9	2
RHE 8000	AFR RHE 8000 G4	AFR RHE 8000 M5	AFR RHE 8000 F7	AFR RHE 8000 F9	3
RHE 10000	AFR RHE 10000 G4	AFR RHE 10000 M5	AFR RHE 10000 F7	AFR RHE 10000 F9	4
RHE 15000	AFR RHE 15000 G4	AFR RHE 15000 M5	AFR RHE 15000 F7	AFR RHE 15000 F9	8

ACCESSOIRES



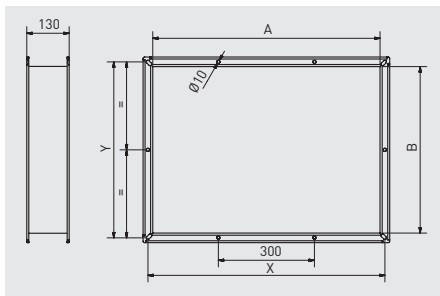
**MLD**  
 Contraroterende  
 luchtklep t.b.v.  
 buitenlucht.



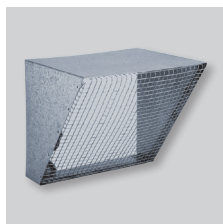
Model	B	H
MLD 4500 T	700	310
MLD 6000 T	700	510
MLD 8000 T	900	610
MLD 10000 T	1100	610
MLD 15000 T	1800	910



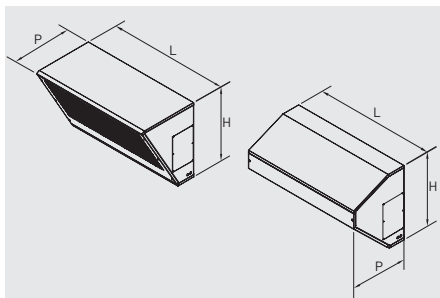
**ACOPEL RECT**  
 Rechthoekige  
 flexibele verbinding  
 voor trillingsvrije  
 aansluiting.



Model	A	B	X	Y
ACOPEL RECT 4500	710	320	740	350
ACOPEL RECT 6000	710	520	740	550
ACOPEL RECT 8000	910	620	940	650
ACOPEL RECT 10000	1110	620	1140	650
ACOPEL RECT 15000	1810	910	1840	325



**APPR/APPA**  
 Regenbeschermkap  
 voorzien van  
 vogelgaas, voor  
 buitenlucht-aanzuig  
 en -afblaas.

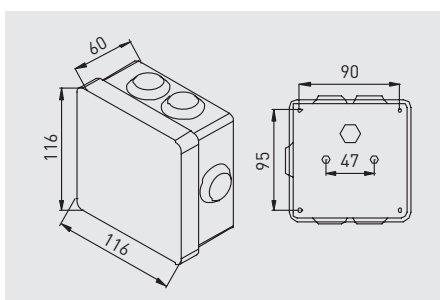


Model	Beschrijving	H	L	P
APPR 6000	Afzuiglucht	647	1062	506
APPR 8000	Afzuiglucht	747	1262	564
APPR 10000	Afzuiglucht	747	1465	564
APPR 15000	Afzuiglucht	1091	2100*	702
APPA 6000	Inlaat verse lucht	647	1062	506
APPA 8000	Inlaat verse lucht	747	1262	564
APPA 10000	Inlaat verse lucht	747	1465	564
APPA 15000	Inlaat verse lucht	1091	2100*	702

\*Geleverd in 2 delen van elk 1050 mm.



**SPRD B**  
 Drukopnemer t.b.v  
 COP-modus.



Model	Elektrische voeding	Maximaal vermogen (W)	Uitvoer	IP-bescherming	Druk-bereik
SPRD B	12-24Vdc	8mA	0,5-4,5Vdc	Box IP54	0 - 800Pa



**AIRSENS-CO<sub>2</sub>/VOC/RH**  
 IAQ intelligente  
 sensor, uitvoering  
 naar keuze CO<sub>2</sub>, VOC  
 of RH (vochtigheid).



**KTPR**  
 Set van  
 2 drukopnemers met  
 2 meter slang.



**SCO<sub>2</sub>-G 0/10 V**  
 CO<sub>2</sub>-kanaalsensor.

**SHT-G 0/10 V**  
 Temperatuur- en  
 luchtvochtigheids-  
 sensor voor het  
 kanaal.



**LF 230 S**  
 (AC 230V, 50/60Hz)

**LF 24 S**  
 (AC 24V 50/60Hz/  
 DC 24V)  
 Servomotor met veer.  
 4 Nm. Controlesignaal  
 AAN/UIT.



**3-WEGKLEPPEN  
 MET PROPOR-  
 TIONELE AANDRIJVING**  
 Gemotoriseerde  
 driewegregelklep.