



Modell mit vertikalem Anschluss VD



Darstellung eines HDR OI Modells,  
Anschlüsse seitlich,  
Bedienseite in Zulufrichtung rechts,  
wetterfest



Darstellung eines HDR Modells,  
Anschlüsse seitlich,  
Bedienseite in Zulufrichtung rechts

RHE - STANDARD ROTOR

RHE-SO - MODELLE MIT SORPTIONSROTOR

Hocheffiziente, kompakte Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher (bis zu 88%), zertifiziert nach EUROVENT.

Ausgestattet mit Ventilator und Filter. Ohne oder mit Heiz- und/oder Kühlregister (siehe Typenschlüssel) und Regelung.

#### Selbsttragende, doppelwandige Konstruktion

- Schall- und wärmedämmende Mineralwollisolierung, 50 mm ( $40 \text{ kg/m}^3$  / Wärmeleitzahl =  $0,037 \text{ W/m K}$ ), nicht brennbar (Feuerschutz A1 nach EN 13 501.1.)
- Außenbeschichtung mit Korrosionswiderstand (Klasse RC3) und UV-Strahlenbeständigkeit (Klasse RUV3), gemäß EN 10169, in RAL7024
- Innenwände aus verzinktem Stahlblech
- Außenaufstellung möglich, Variante - OI

#### Modelle 700 bis 4500

- 100 mm Füße mit Pulverbeschichtung

#### Modelle 6000 bis 15000

- Zweiteilig, auf Montageschienen  
100 mm (156 mm bei RHE 15000)

#### Filter

- Abluft M5 (ePM10  $\geq 75\%$ )
  - Zuluft G4 (ISO Coarse 60%) Vorfilter F7 (ePM1  $\geq 55\%$ )
  - Auf Anfrage F9 (ePM1  $\geq 80\%$ ) (Zubehör)
- Filterüberwachung über Regelung, durch integrierte Differenzdruckmessung.

#### VDI 6022

Die Kompaktgeräte der Serie RHE werden gemäß den Vorgaben der deutschen Luftthygienenorm VDI 6022 gefertigt. Alle Gerätebereiche sind für Wartungsarbeiten durch große Revisionstüren gut zugänglich und einfach zu reinigen. Alle Materialien im Luftstrom wurden sorgfältig ausgewählt, sodass eine Beeinträchtigung der Luftqualität ausgeschlossen wird.

Die Serie umfasst 10 Modelle mit Luftleistungen bis  $15.000 \text{ m}^3/\text{h}$ , mit folgender Luftbehandlung:

- Ohne (D)
- Elektroheizregister (DI)
- Warmwasserregister (DC)
- Reversible Wasserregister (DFR)
- Reversible Wasserregister; vierreihig (DFR4R)
- Getrennte Warm -/ Kaltwasserregister (DC/DF)
- Direktverdampfer (DX)



## Motoren / Laufräder

Plug Fan, rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad aus verzinktem Stahlblech. EC Technik, die Thermokontakte sind in der Elektronik integriert:

- RHE 700 bis 1900:  
1~230V, 50/60Hz, IP54, Wärmeklasse B
- RHE 2500 bis 6000:  
3~ 400V, 50/60Hz, IP54, Wärmeklasse B
- RHE 8000 und 10000:  
3~ 400V, 50/60Hz, IP54, Wärmeklasse F
- RHE 15000:  
3~ 400V, 50/60Hz, IP55, Wärmeklasse F

## Weiter Eigenschaften:

EN1886 : D2 / L2 / F7 / T3 / TB3 durch hausinterne Labortests  
Interne Leckage, Umwälzung : C2 [<2%] gemäß EN13141-7-2011.

Alle Modelle sind mit Bedienseite links oder rechts erhältlich.

## Kanalanschlüsse:

Vertikale, nach oben gerichtet: **VD:**  
- Rund NW 250 bis NW 450,  
ab Baugröße 4500 Rechteckkanal  
Horizontale, seitlich übereinander, **HD:**  
- Rund NW 315 bis NW 500,

ab Baugröße 6000 Rechteckkanal  
- Rohranschlussstutzen mit EPDM-Dichtung

## Modelle 700 bis 4500

werden als Kompakteinheit geliefert, die Modelle 6000 bis 15000 sind zweiteilig.

**Drei-Wege-Ventile** bei Modellen mit wasserführenden Registern sind nicht im Lieferumfang, die Auswahl erfolgt nach den wasserseitigen Daten (Spreizung / Leistung, Druckverlust, z.B. über S&P.



## REGELUNG

Die Geräte sind mit der PRO-REG Regelung ausgestattet, diese ist vorprogrammiert für: Lüftungssysteme mit konstantem Luftvolumen (CAV), konstantem Druck (COP) oder variablem Luftvolumen (VAV) Sensoren als Zubehör notwendig, z.B. CO2 als Raum- oder Kanalsensor\*. Zulufttemperaturregelung nach Sollwert, Vorgabe für Heizen / Kühlen.

Die Temperaturfühler sind im Gerät vormontiert.

Bedienung über Touchdisplay ETD (im Lieferumfang - Kabellänge 10 m mit RJ10 Stecker max. mögliche Länge 100m)

Anbindung an Gebäudeleittechnik möglich (Modbus RTU RS485 / BACnet TCP/IP / Webserver TCP/IP)



### CAV - Konstantvolumenstromregelung

Der Regler hält die eingestellten Luftmengen automatisch konstant. Die gewünschten Volumenströme werden am Bedienterminal eingestellt. Zwei Drehzahlstufen stehen zur Verfügung, z.B. kann ein Tag- und Nachtbetrieb oder eine Grund- und Bedarfslüftung zeitgeführt realisiert werden.

Auch über einen externen Schalter, z. B. BCCA 2V\* möglich

### VAV - Variable Volumenstromregelung

Der Volumenstrom wird in Abhängigkeit der gewählten Regelgröße, z.B. Luftqualität (z.B. CO2 oder Luftfeuchte) in dem gewählten Volumenstrombereich automatisch angepasst.

Für diese Regelungsvariante ist ein zusätzlicher Fühler\* zur Istwertmessung außerhalb des Geräts erforderlich.

### COP - Konstantdruckregelung

Das teilweise oder komplette Zu- und Abschalten einzelner Anlagenzonen kann durch die Druckkonstanthaltung bedarfsgerecht geregelt werden. (Differenzdruckmeßumformer erforderlich.\*)

(\* Zubehör, über S&P Deutschland erhältlich)

## NACHBEHANDLUNG

### Heizen:

#### Elektroheizregister (DI)

bei allen Ausführungen und Größen möglich

- Heizstäbe aus Edelstahl (INOX AISI 430).
- Proportionale Steuerung durch statisches Relais

#### Modelle 700 bis 10000

- Mit zwei Sicherheitsthermostaten (selbsttätig zurückstellend 70°C / manuelle Rückstellung 120°C)

#### Modell 15000

- Mit zwei Sicherheitsthermostaten (selbsttätig zurückstellend 55°C / manuelle Rückstellung 80°C)
- Separate Stromversorgung erforderlich

### Warmwasserregister (DC)

bei allen Ausführungen und Größen möglich

- Lufterhitzer mit Aluminium-Lamellen auf Kupferrohre aufgepresst
- Frostschutzfunktion (Überwachung der Registerrücklauftemperatur)
- Drei-Wege-Ventil mit 24 V Antrieb und 0-10 V Eingangssignal, proportional (Zubehör)

### Heizen und kühlen:

Nur bei Geräten mit seitlichen

Luftanschlüssen möglich (HD-Modelle)

- Drei-Wege-Ventil mit 24 V Antrieb und 0-10 V Eingangssignal, proportional (Zubehör)
- Kondensatwanne und Tropfenabscheider aus Edelstahl
- Kondensatablauf (SIPHON als Zubehör erhältlich)

### Reversible Register (DFR)

- Kombinierte Lufterhitzer / Kühlregister mit Aluminiumlamellen auf Kupferrohre aufgepresst
- Frostschutzfunktion (Überwachung der Registerrücklauftemperatur)
- Umschaltthermostat THCO (Heizen/Kühlen) integriert

### Getrennte Warm- / Kaltwasserregister (DC/DF)

Nur bei Geräten der Baugrößen

6000 bis 15000

- Getrennte Lufterhitzer / Kühlregister mit Aluminium-Lamellen auf Kupferrohre aufgepresst
- Frostschutzfunktion (Überwachung der Registerrücklauftemperatur)

### Direktverdampfer (DX)

Nur bei Geräten der Baugrößen bis 10000

- Mit integriertem Direktverdampfer zum Heizen oder Kühlen
- Regelung über bauseitige Verdampfeinheit

## TYPENSCHLÜSSEL

<b>RHE</b>	-	<b>2500</b>	-	<b>HDR</b>	-	<b>DC</b>	-	<b>OI</b>	-	<b>SO</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b>

1 - Serie.

2 - Modell / max. Volumenstrom:

700:	700 m³/h
1300:	1300 m³/h
1900:	1900 m³/h
2500:	2500 m³/h
3500:	3500 m³/h
4500:	4500 m³/h
6000:	6000 m³/h
8000:	8000 m³/h
10000:	10000 m³/h
15000:	15000 m³/h

3 - Position der Luftanschlüsse / Bedienseite

<b>HDR:</b>	Seitlich, übereinander Bedienseite in Zulufrichtung rechts
<b>HDL:</b>	Seitlich, übereinander Bedienseite in Zulufrichtung links
<b>VDR:</b>	Auf der Geräteoberseite Zuluft rechts
<b>VDL:</b>	Auf der Geräteoberseite Zuluft links

5 - Regendach

:	Ohne, bei Innenaufstellung
<b>OI:</b>	Mit, Außenaufstellung möglich

6 - Wärmetauscher

:	Rotor in Standardausführung
<b>S:</b>	Rotor mit Sorptionsbeschichtung

4 - Nachbehandlung der Luft

<b>D:</b>	Ohne
<b>DI:</b>	Elektroheizregister
<b>DC:</b>	Warmwasserregister
<b>DFR:</b>	Reversibles Register
<b>DC/DF:</b>	Getrennte Warm-/ Kaltwasserregister
<b>DX:</b>	Direktverdampfermodul

## TYPENLISTE ZULUFTRICHTUNG RECHTS



**INNENAUFSTELLUNG  
ANSCHLÜSSE SEITLICH  
(HDR)**



**AUSSENAUFSTELLUNG  
ANSCHLÜSSE SEITLICH  
(HDR OI)**



**INNENAUFSTELLUNG  
ANSCHLÜSSE NACH OBEN  
(VDR)**

### -D- AUSFÜHRUNGEN OHNE HEIZREGISTER

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDR	D	-	5153704800
RHE	1300	HDR	D	-	5153530100
RHE	1900	HDR	D	-	5153530200
RHE	2500	HDR	D	-	5153530300
RHE	3500	HDR	D	-	5153530400
RHE	4500	HDR	D	-	5153705500
RHE	6000	HDR	D	-	5153575000
RHE	8000	HDR	D	-	5153575200
RHE	10000	HDR	D	-	5153666300
RHE	15000	HDR	D	-	5153142100

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDR	D	OI	5153706200
RHE	1300	HDR	D	OI	5153531700
RHE	1900	HDR	D	OI	5153531800
RHE	2500	HDR	D	OI	5153531900
RHE	3500	HDR	D	OI	5153532000
RHE	4500	HDR	D	OI	5153706600
RHE	6000	HDR	D	OI	5153575100
RHE	8000	HDR	D	OI	5153575300
RHE	10000	HDR	D	OI	5153666700
RHE	15000	HDR	D	OI	5153143300

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	VDR	D	-	5153705200
RHE	1300	VDR	D	-	5153533300
RHE	1900	VDR	D	-	5153533400
RHE	2500	VDR	D	-	5153533500
RHE	3500	VDR	D	-	5153533600
RHE	4500	VDR	D	-	5153705900

### -DI- AUSFÜHRUNGEN MIT ELEKTROHEIZREGISTER

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDR	DI	-	5153704900
RHE	1300	HDR	DI	-	5153530500
RHE	1900	HDR	DI	-	5153530600
RHE	2500	HDR	DI	-	5153530700
RHE	3500	HDR	DI	-	5153530800
RHE	4500	HDR	DI	-	5153705600
RHE	6000	HDR	DI	-	5153575400
RHE	8000	HDR	DI	-	5153575600
RHE	10000	HDR	DI	-	5153666400
RHE	15000	HDR	DI	-	5153142200

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDR	DI	OI	5153706300
RHE	1300	HDR	DI	OI	5153532100
RHE	1900	HDR	DI	OI	5153532200
RHE	2500	HDR	DI	OI	5153532300
RHE	3500	HDR	DI	OI	5153532400
RHE	4500	HDR	DI	OI	5153706700
RHE	6000	HDR	DI	OI	5153575500
RHE	8000	HDR	DI	OI	5153575700
RHE	10000	HDR	DI	OI	5153666800
RHE	15000	HDR	DI	OI	5153143400

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	VDR	DI	-	5153705300
RHE	1300	VDR	DI	-	5153533700
RHE	1900	VDR	DI	-	5153533800
RHE	2500	VDR	DI	-	5153533900
RHE	3500	VDR	DI	-	5153534000
RHE	4500	VDR	DI	-	5153706000

### -DC- AUSFÜHRUNGEN MIT WARMWASSERHEIZREGISTER

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDR	DC	-	5153705000
RHE	1300	HDR	DC	-	5153530900
RHE	1900	HDR	DC	-	5153531000
RHE	2500	HDR	DC	-	5153531100
RHE	3500	HDR	DC	-	5153531200
RHE	4500	HDR	DC	-	5153705700
RHE	6000	HDR	DC	-	5153575800
RHE	8000	HDR	DC	-	5153576000
RHE	10000	HDR	DC	-	5153666500
RHE	15000	HDR	DC	-	5153142300

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDR	DC	OI	5153706400
RHE	1300	HDR	DC	OI	5153532500
RHE	1900	HDR	DC	OI	5153532600
RHE	2500	HDR	DC	OI	5153532700
RHE	3500	HDR	DC	OI	5153532800
RHE	4500	HDR	DC	OI	5153706800
RHE	6000	HDR	DC	OI	5153575900
RHE	8000	HDR	DC	OI	5153576100
RHE	10000	HDR	DC	OI	5153666900
RHE	15000	HDR	DC	OI	5153143500

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	VDR	DC	-	5153705400
RHE	1300	VDR	DC	-	5153534100
RHE	1900	VDR	DC	-	5153534200
RHE	2500	VDR	DC	-	5153534300
RHE	3500	VDR	DC	-	5153534400
RHE	4500	VDR	DC	-	5153706100

## TYPENLISTE ZULUFTRICHTUNG RECHTS



**INNENAUFSTELLUNG  
ANSCHLÜSSE SEITLICH  
(HDR)**



**AUSSENAUFSTELLUNG  
ANSCHLÜSSE SEITLICH  
(HDR OI)**

### -DFR- AUSFÜHRUNGEN MIT REVERSIBLEM REGISTER

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDR	DFR	-	5153705100
RHE	1300	HDR	DFR	-	5153531300
RHE	1900	HDR	DFR	-	5153531400
RHE	2500	HDR	DFR	-	5153531500
RHE	3500	HDR	DFR	-	5153531600
RHE	4500	HDR	DFR	-	5153705800
RHE	6000	HDR	DFR	-	5153576200
RHE	6000	HDR	DFR4R	-	5153849700
RHE	8000	HDR	DFR	-	5153576400
RHE	8000	HDR	DFR4R	-	5153849800
RHE	10000	HDR	DFR	-	5153666600
RHE	10000	HDR	DFR4R	-	5153849900
RHE	15000	HDR	DFR	-	5134142400
RHE	15000	HDR	DFR4R	-	5153142600

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDR	DFR	OI	5153706500
RHE	1300	HDR	DFR	OI	5153532900
RHE	1900	HDR	DFR	OI	5153533000
RHE	2500	HDR	DFR	OI	5153533100
RHE	3500	HDR	DFR	OI	5153533200
RHE	4500	HDR	DFR	OI	5153706900
RHE	6000	HDR	DFR	OI	5153576300
RHE	6000	HDR	DFR4R	OI	5153850000
RHE	8000	HDR	DFR	OI	5153576500
RHE	8000	HDR	DFR4R	OI	5153850100
RHE	10000	HDR	DFR	OI	5153667000
RHE	10000	HDR	DFR4R	OI	5153850200
RHE	15000	HDR	DFR	OI	5153143600
RHE	15000	HDR	DFR4R	OI	5153143800

### -DX- AUSFÜHRUNGEN MIT DIREKTVERDAMPFER

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDR	DX	-	5153843600
RHE	1300	HDR	DX	-	5153844400
RHE	1900	HDR	DX	-	5153845200
RHE	2500	HDR	DX	-	5153846000
RHE	3500	HDR	DX	-	5153846800
RHE	4500	HDR	DX	-	5153847600
RHE	6000	HDR	DX	-	5153849200
RHE	8000	HDR	DX	-	5153842800
RHE	10000	HDR	DX	-	5153721900

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDR	DX	OI	5153843700
RHE	1300	HDR	DX	OI	5153844500
RHE	1900	HDR	DX	OI	5153845300
RHE	2500	HDR	DX	OI	5153846100
RHE	3500	HDR	DX	OI	5153846900
RHE	4500	HDR	DX	OI	5153847700
RHE	6000	HDR	DX	OI	5153849300
RHE	8000	HDR	DX	OI	5153842900
RHE	10000	HDR	DX	OI	5153722800

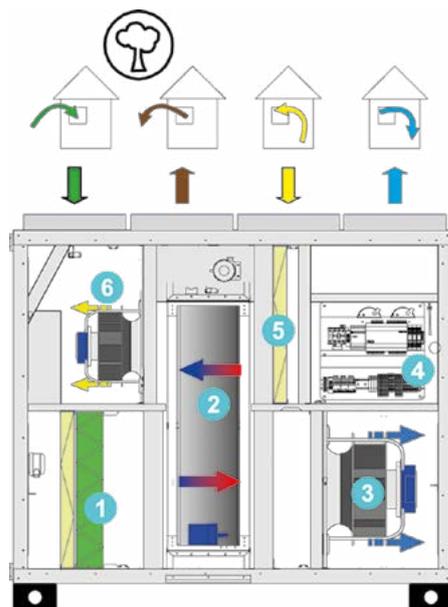
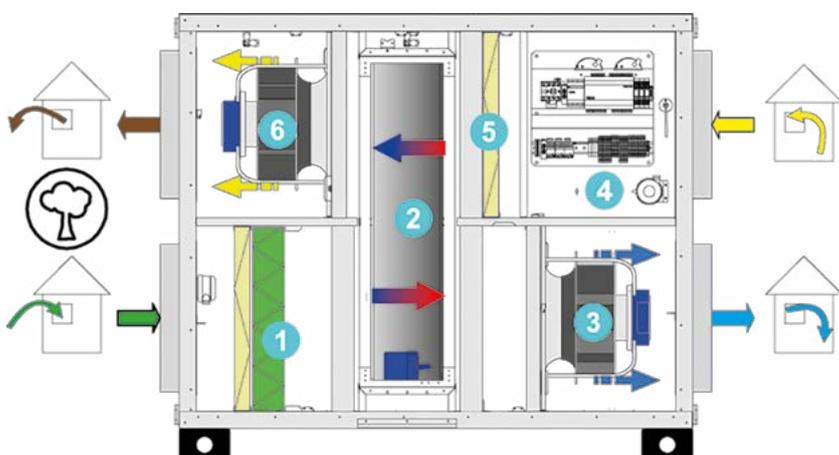
Komponenten:

1. Zuluftfilter
2. Wärmetauscher
3. Zuluftventilator
4. Regelung und elektrische Anschlüsse
5. Abluftluftfilter
6. Abluftluftventilator

### -DC/DF- AUSFÜHRUNGEN MIT GETRENNTEN WARM-/KALTWASSERREGISTERN

Modell					Artikel Nr.
RHE	6000	HDR	DC/DF	-	5153719900
RHE	8000	HDR	DC/DF	-	5153720000
RHE	10000	HDR	DC/DF	-	5153720100
RHE	15000	HDR	DC/DF	-	5153142500

Modell					Artikel Nr.
RHE	6000	HDR	DC/DF	OI	5153720200
RHE	8000	HDR	DC/DF	OI	5153720300
RHE	10000	HDR	DC/DF	OI	5153720400
RHE	15000	HDR	DC/DF	OI	5153143700



Beispiel:  
Ausführung HDR / VDR, die Bedienseite ist in Zulufrichtung rechts, bzw. der Zuluftstutzen und der Montageort des Wartungsschalters ist rechts, mit Blick auf die Bedienseite



### TYPENSCHLÜSSEL

<b>RHE</b>	-	<b>2500</b>	-	<b>HDL</b>	-	<b>DC</b>	-	<b>OI</b>	-	<b>SO</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b>

1 - Serie.

2 - Modell / max. Volumenstrom:

700:	700 m³/h
1300:	1300 m³/h
1900:	1900 m³/h
2500:	2500 m³/h
3500:	3500 m³/h
4500:	4500 m³/h
6000:	6000 m³/h
8000:	8000 m³/h
10000:	10000 m³/h
15000:	15000 m³/h

3 - Position der Luftanschlüsse / Bedienseite

<b>HDR:</b>	Seitlich, übereinander Bedienseite in Zulufrichtung rechts
<b>HDL:</b>	Seitlich, übereinander Bedienseite in Zulufrichtung links
<b>VDR:</b>	Auf der Geräteoberseite Zuluft rechts
<b>VDL:</b>	Auf der Geräteoberseite Zuluft links

5 - Regendach

:	Ohne, bei Innenaufstellung
<b>OI:</b>	Mit, Außenaufstellung möglich

6 - Wärmetauscher

:	Rotor in Standardausführung
<b>S:</b>	Rotor mit Sorptionsbeschichtung

4 - Nachbehandlung der Luft

<b>D:</b>	Ohne
<b>DI:</b>	Elektroheizregister
<b>DC:</b>	Warmwasserregister
<b>DFR:</b>	Reversibles Register
<b>DC/DF:</b>	Getrennte Warm-/ Kaltwasserregister
<b>DX:</b>	Direktverdampfermodul

### TYPENLISTE ZULUFTRICHTUNG LINKS



**INNENAUFSTELLUNG  
ANSCHLÜSSE SEITLICH  
(HDL)**



**AUSSENAUFSTELLUNG  
ANSCHLÜSSE SEITLICH  
(HDL OI)**



**INNENAUFSTELLUNG  
ANSCHLÜSSE NACH OBEN  
(VDL)**

### -D- AUSFÜHRUNGEN OHNE HEIZREGISTER

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDL	D	-	5153707000
RHE	1300	HDL	D	-	5153693600
RHE	1900	HDL	D	-	5153693700
RHE	2500	HDL	D	-	5153693800
RHE	3500	HDL	D	-	5153693900
RHE	4500	HDL	D	-	5153707400
RHE	6000	HDL	D	-	5153696800
RHE	8000	HDL	D	-	5153697000
RHE	10000	HDL	D	-	5153698400
RHE	15000	HDL	D	-	5153142700

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDL	D	OI	5153707800
RHE	1300	HDL	D	OI	5153695200
RHE	1900	HDL	D	OI	5153695300
RHE	2500	HDL	D	OI	5153695400
RHE	3500	HDL	D	OI	5153695500
RHE	4500	HDL	D	OI	5153708200
RHE	6000	HDL	D	OI	5153696900
RHE	8000	HDL	D	OI	5153697100
RHE	10000	HDL	D	OI	5153698800
RHE	15000	HDL	D	OI	5153143900

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	VDL	D	-	5153183500
RHE	1300	VDL	D	-	5153183800
RHE	1900	VDL	D	-	5153184100
RHE	2500	VDL	D	-	5153184400
RHE	3500	VDL	D	-	5153184700
RHE	4500	VDL	D	-	5153185000

### -DI- AUSFÜHRUNGEN MIT ELEKTROHEIZREGISTER

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDL	DI	-	5153707100
RHE	1300	HDL	DI	-	5153694000
RHE	1900	HDL	DI	-	5153694100
RHE	2500	HDL	DI	-	5153694200
RHE	3500	HDL	DI	-	5153694300
RHE	4500	HDL	DI	-	5153707500
RHE	6000	HDL	DI	-	5153697200
RHE	8000	HDL	DI	-	5153697400
RHE	10000	HDL	DI	-	5153698500
RHE	15000	HDL	DI	-	5153142800

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDL	DI	OI	5153707900
RHE	1300	HDL	DI	OI	5153695600
RHE	1900	HDL	DI	OI	5153695700
RHE	2500	HDL	DI	OI	5153695800
RHE	3500	HDL	DI	OI	5153695900
RHE	4500	HDL	DI	OI	5153708300
RHE	6000	HDL	DI	OI	5153697300
RHE	8000	HDL	DI	OI	5153697500
RHE	10000	HDL	DI	OI	5153698900
RHE	15000	HDL	DI	OI	5153144000

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	VDL	DI	-	5153183600
RHE	1300	VDL	DI	-	5153184000
RHE	1900	VDL	DI	-	5153184300
RHE	2500	VDL	DI	-	5153184600
RHE	3500	VDL	DI	-	5153184900
RHE	4500	VDL	DI	-	5153185200

### -DC- AUSFÜHRUNGEN MIT WARMWASSERHEIZREGISTER

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDL	DC	-	5153707200
RHE	1300	HDL	DC	-	5153694400
RHE	1900	HDL	DC	-	5153694500
RHE	2500	HDL	DC	-	5153694600
RHE	3500	HDL	DC	-	5153694700
RHE	4500	HDL	DC	-	5153707600
RHE	6000	HDL	DC	-	5153697600
RHE	8000	HDL	DC	-	5153697800
RHE	10000	HDL	DC	-	5153698600
RHE	15000	HDL	DC	-	5153142900

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDL	DC	OI	5153708000
RHE	1300	HDL	DC	OI	5153696000
RHE	1900	HDL	DC	OI	5153696100
RHE	2500	HDL	DC	OI	5153696200
RHE	3500	HDL	DC	OI	5153696300
RHE	4500	HDL	DC	OI	5153708400
RHE	6000	HDL	DC	OI	5153697700
RHE	8000	HDL	DC	OI	5153697900
RHE	10000	HDL	DC	OI	5153699000
RHE	15000	HDL	DC	OI	5153144100

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	VDL	DC	-	5153183700
RHE	1300	VDL	DC	-	5153183900
RHE	1900	VDL	DC	-	5153184200
RHE	2500	VDL	DC	-	5153184500
RHE	3500	VDL	DC	-	5153184800
RHE	4500	VDL	DC	-	5153185100

## TYPENLISTE ZULUFTRICHTUNG LINKS



**INNENAUFSTELLUNG  
ANSCHLÜSSE SEITLICH  
(HDL)**



**AUSSENAUFSTELLUNG  
ANSCHLÜSSE SEITLICH  
(HDL OI)**

### -DFR- AUSFÜHRUNGEN MIT REVERSIBLEM REGISTER

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDL	DFR	-	5153707300
RHE	1300	HDL	DFR	-	5153694800
RHE	1900	HDL	DFR	-	5153694900
RHE	2500	HDL	DFR	-	5153695000
RHE	3500	HDL	DFR	-	5153695100
RHE	4500	HDL	DFR	-	5153707700
RHE	6000	HDL	DFR	-	5153698000
RHE	6000	HDL	DFR4R	-	5153850300
RHE	8000	HDL	DFR	-	5153698200
RHE	8000	HDL	DFR4R	-	5153850400
RHE	10000	HDL	DFR	-	5153698700
RHE	10000	HDL	DFR4R	-	5153850500
RHE	15000	HDL	DFR	-	5153143000
RHE	15000	HDL	DFR4R	-	5153143200

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDL	DFR	OI	5153708100
RHE	1300	HDL	DFR	OI	5153696400
RHE	1900	HDL	DFR	OI	5153696500
RHE	2500	HDL	DFR	OI	5153696600
RHE	3500	HDL	DFR	OI	5153696700
RHE	4500	HDL	DFR	OI	5153708500
RHE	6000	HDL	DFR	OI	5153698100
RHE	6000	HDL	DFR4R	OI	5153850600
RHE	8000	HDL	DFR	OI	5153698300
RHE	8000	HDL	DFR4R	OI	5153850700
RHE	10000	HDL	DFR	OI	5153699100
RHE	10000	HDL	DFR4R	OI	5153850800
RHE	15000	HDL	DFR	OI	5153144200
RHE	15000	HDL	DFR4R	OI	5153144400

### -DX- AUSFÜHRUNGEN MIT DIREKTVERDAMPFER

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDL	DX	-	5153848000
RHE	1300	HDL	DX	-	5153843200
RHE	1900	HDL	DX	-	5153844000
RHE	2500	HDL	DX	-	5153844800
RHE	3500	HDL	DX	-	5153845600
RHE	4500	HDL	DX	-	5153846400
RHE	6000	HDL	DX	-	5153847200
RHE	8000	HDL	DX	-	5153848800
RHE	10000	HDL	DX	-	5153842400

Modell					Artikel Nr.
RHE	700	HDL	DX	OI	5153848100
RHE	1300	HDL	DX	OI	5153843300
RHE	1900	HDL	DX	OI	5153844100
RHE	2500	HDL	DX	OI	5153844900
RHE	3500	HDL	DX	OI	5153845700
RHE	4500	HDL	DX	OI	5153846500
RHE	6000	HDL	DX	OI	5153847300
RHE	8000	HDL	DX	OI	5153848900
RHE	10000	HDL	DX	OI	5153842500

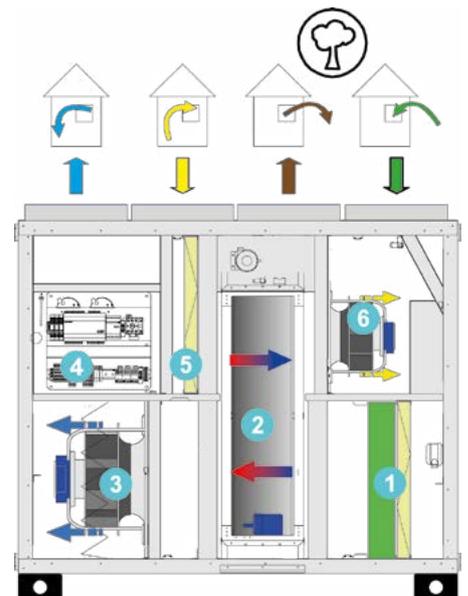
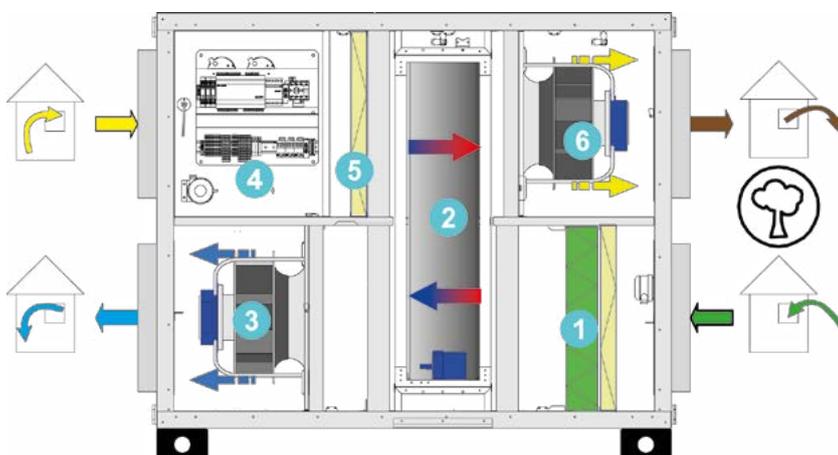
Komponenten:

1. Zuluftfilter
2. Wärmetauscher
3. Zuluftventilator
4. Regelung und elektrische Anschlüsse
5. Abluftfilter
6. Abluftventilator

### -DC/DF- AUSFÜHRUNGEN MIT GETRENNTEN WARM-/KALTWASSERREGISTERN

Modell					Artikel Nr.
RHE	6000	HDL	DC/DF	-	5153720500
RHE	8000	HDL	DC/DF	-	5153720600
RHE	10000	HDL	DC/DF	-	5153720700
RHE	15000	HDL	DC/DF	-	5153143100

Modell					Artikel Nr.
RHE	6000	HDL	DC/DF	OI	5153720800
RHE	8000	HDL	DC/DF	OI	5153720900
RHE	10000	HDL	DC/DF	OI	5153721000
RHE	15000	HDL	DC/DF	OI	5153144300



Beispiel:  
Ausführung HDL / VDL, die Bedienseite ist in Zulufttrichtung links, bzw. der Zuluftstutzen und der Montageort des Wartungsschalters ist links, mit Blick auf die Bedienseite



### GERÄTEAUSSTATTUNG UND FUNKTIONEN

	Ohne Nachbehandlung -D-	Elektroheizregister -DI-	Warmwasserregister -DC-	Reversibles Register -DFR(4R)-	Warm- und Kaltwasserregister -DC/DF-	Direktverdampfer -DX-
<b>GRUNDLEGENDE EIGENSCHAFTEN</b>						
- Ein Netzanschlusspunkt mit Revisionsschalter für die gesamte Einheit	●	●	●	●	●	●
- Einfacher Zugang zu Regler und Klemmenkasten	●	●	●	●	●	●
- Außenlufttemperatursensor	●	●	●	●	●	●
- Zulufttemperatursensor	●	●	●	●	●	●
- Fortlufttemperatursensor	●	●	●	●	●	●
- Externer Zulufttemperatursensor, bei externen Register (TGK3 PT1000)	○	○	○	○		
- Frostschutzsensor für internes Wasserregister			●	●	●	
- Frostschutzsensor für externes Wasserregister (TG-A1/PT1000)	○	○		○		
- Umschaltthermostat THCO (Kühlen/Heizen) bei reversiblen Wasserregister				●		
- Umschaltthermostat THCO (Kühlen/Heizen) bei externen, reversiblen Wasserregister	○	○				
- Ansteuerung des Drei-Wege-Ventils mit Stellantrieb - proportional 0-10V			●	●	●	
- Filterüberwachung	●	●	●	●	●	●
<b>REGELUNGSFUNKTIONEN</b>						
- Zeitsteuerung (Wochen-, Urlaubsprogramm usw.)	●	●	●	●	●	●
- BOOST-Funktion, Übersteuerung des aktiven Programms	●	●	●	●	●	●
- EIN/AUS -Schaltung durch externes Signal	●	●	●	●	●	●
- Nachtkühlung (Free Cooling)	●	●	●	●	●	●
- Ansteuerung externer motorischer Außenluftverschlussklappen (24 V)	●	●	●	●	●	●
<b>CAV - Konstanter Volumenstrom</b>						
- Zweistufiger Betrieb möglich	●	●	●	●	●	●
<b>VAV - Variabler Volumenstrom</b>						
- Der Volumenstrom wird in Abhängigkeit der gewählten Führungsgröße Luftqualität CO <sub>2</sub> , VOC oder relative Feuchte (Zubehör) automatisch angepasst (0-10V Steuersignal)	●	●	●	●	●	●
<b>COP - Konstanter Druck</b>						
- Der Anlagendruck wird mittels Differenzdruckmessumformer (Zubehör) automatisch konstant gehalten	●	●	●	●	●	●
<b>Regelung internes Wasserregister</b>						
- Ansteuerung des Drei-Wege-Ventils mit Stellantrieb (Zubehör)			●	●	●	
<b>Regelung externes Wasserregister</b>						
- Ansteuerung des Drei-Wege-Ventils mit Stellantrieb (Zubehör)	○ (1)	○ (1)	○ (2)	○ (3)		
<b>Regelung internes Elektroheizregister</b>						
- Puls-Weiten-Modulation-Regler (0-10V) proportional		●				
<b>FEHLER- UND ALARMFUNKTIONEN</b>						
- Filterüberwachung mit Anzeige im Display	●	●	●	●	●	●
- Funktionsüberwachung der angeschlossenen Sensoren	●	●	●	●	●	●
- Laufüberwachung der Ventilatoren	●	●	●	●	●	●
- Sollwertüberwachung (Volumenstrom, Druck, Temperatur)	●	●	●	●	●	●
- Potentialfreier Kontakt (z. B. Abschaltung bei Feueralarmmeldung)	●	●	●	●	●	●
- Fehlerübermittlung zwischen Regeleinheit und Bedienteil	●	●	●	●	●	●
- Frostschutzfunktion für Wasserregister (Überwachung der RL Temp.)	●	●	●	●	●	●
- Alarmspeicher (der letzten 40 Alarmmeldungen)	●	●	●	●	●	●
<b>KOMMUNIKATION</b>						
- Bedienterminal mit „Touchdisplay“ (inkl. 10 m Kabel, mit RJ10 Stecker)	●	●	●	●	●	●
- MODBUS (über einen integrierten Datenübertragungseingang RS485)	●	●	●	●	●	●
- BACNET IP an TCP/IP Port	●	●	●	●	●	●
- Webserver Application an TCP/IP Port	●	●	●	●	●	●

- Serienmäßig
- Optional, durch Zubehör

#### HINWEISE:

##### ⊛ DX-> Direktverdampferregister Hinweise:

- Die Regelung des Direktverdampferregisters muss von der Expansionseinheit gesteuert werden, die PRO-REG Regelung liefert ein 0-10V Signal, proportional Wärme / Kälte Anforderung
- Die PRO-REG Regelung verfügt über einen Signaleingang für den Abtauvorgang der DX-Gruppe, um den Ventilator zu stoppen.
- (1) für Warm- oder Kaltwasserregister, (2) nur für Kaltwasserregister, (3) nur für Warmwasserregister.

### TECHNISCHE DATEN

Überprüfen Sie vor der Installation, ob die auf dem Typenschild angegebenen elektrischen Eigenschaften des Produkts (Spannung, Leistung, Frequenz usw.) mit denen der vorgesehenen Stromversorgung übereinstimmen.

### ELEKTRISCHE DATEN

Geräte ohne Elektroheizregister [RHE D - DC - DFR - DX - DC/DF]

Modell	Antriebsmotor <sup>(1)</sup> Rotationswärmetauscher			Je Ventilatormotor 2 Motoren pro Gerät			Gesamtes Gerät (Summe, inkl. Regelung)		
	Spannungsversorgung [V]	Nennleistung [W]	Strom [A]	Spannungsversorgung [V]	Max. Leistungsaufnahme [W]	Strom [A]	Spannungsversorgung [V]	Gesamt Leistungsaufnahme [kW]	Gesamt-Strom [A]
RHE 700	1/230V, 50Hz	40	0,2	1/230V, 50Hz	200	1,6	1/230V, 50Hz	1	4,2
RHE 1300	1/230V, 50Hz	40	0,2	1/230V, 50Hz	700	3,0	1/230V, 50Hz	2	7,3
RHE 1900	1/230V, 50Hz	40	0,2	1/230V, 50Hz	715	3,1	1/230V, 50Hz	2	7,5
RHE 2500	3/400V, 50Hz	55	0,28	3/400V, 50Hz	1000	1,6	3/400V, 50Hz + N	3	4,5
RHE 3500	3/400V, 50Hz	55	0,28	3/400V, 50Hz	1000	1,7	3/400V, 50Hz + N	3	4,6
RHE 4500	3/400V, 50Hz	55	0,28	3/400V, 50Hz	1850	2,9	3/400V, 50Hz + N	4	7,2
RHE 6000	3/400V, 50Hz	55	0,28	3/400V, 50Hz	1850	2,9	3/400V, 50Hz + N	4	7,2
RHE 8000	3/400V, 50Hz	120	0,35	3/400V, 50Hz	2730	4,2	3/400V, 50Hz + N	6	9,8
RHE 10000	3/400V, 50Hz	120	0,35	3/400V, 50Hz	3000	4,6	3/400V, 50Hz + N	6,5	10,5
RHE 15000	3/400V, 50Hz	180	1,11	3/400V, 50Hz	5000	7,7	3/400V, 50Hz + N	12,0	18,5

(1) Ein Rotorantriebsmotor pro Gerät

### ELEKTRISCHE DATEN

Geräte mit Elektroheizregister [RHE DI], inkl. Heizleistung

Modell	Antriebsmotor <sup>(1)</sup> Rotationswärmetauscher			Je Ventilatormotor 2 Motoren pro Gerät			Elektroheizregister		Gesamtes Gerät (Summe, inkl. Regelung)		
	Spannungsversorgung [V]	Nennleistung [W]	Strom [A]	Spannungsversorgung [V]	Max. Leistungsaufnahme [W]	Strom [A]	Leistungs- aufnahme [kW]	Strom [A]	Spannungsversorgung [V]	Gesamt Leistungs- aufnahme [kW]	Gesamt- Strom [A]
RHE 700	1/230V, 50Hz	40	0,2	1/230V, 50Hz	200	1,6	3	13,1	1/230V, 50Hz	4	17,3
RHE 1300	1/230V, 50Hz	40	0,2	1/230V, 50Hz	700	3	4	17,4	1/230V, 50Hz	6	24,6
RHE 1900	1/230V, 50Hz	40	0,2	1/230V, 50Hz	715	3,1	8	34,8	1/230V, 50Hz	10	42,2
RHE 2500	3/400V, 50Hz	55	0,28	3/400V, 50Hz	1000	1,6	12	17,3	3/400V, 50Hz + N	15	21,8
RHE 3500	3/400V, 50Hz	55	0,28	3/400V, 50Hz	1000	1,7	15	21,7	3/400V, 50Hz + N	18	26,3
RHE 4500	3/400V, 50Hz	55	0,28	3/400V, 50Hz	1850	2,9	15	21,7	3/400V, 50Hz + N	19	29
RHE 6000	3/400V, 50Hz	55	0,28	3/400V, 50Hz	1850	2,9	24	34,7	3/400V, 50Hz + N	28	41,9
RHE 8000	3/400V, 50Hz	120	0,35	3/400V, 50Hz	2730	4,2	36	52	3/400V, 50Hz + N	42	61,8
RHE 10000	3/400V, 50Hz	120	0,35	3/400V, 50Hz	3000	4,6	48	69,3	3/400V, 50Hz + N	55	79,8
RHE 15000*	3/400V, 50Hz	180	1,1	3/400V, 50Hz	5000	7,7	-	-	3/400V, 50Hz + N	12	18,5
							72*	104*	3/400V, 50Hz*	72*	104*

(1) Ein Rotorantriebsmotor pro Gerät

\* Beim RHE 15000 DI wird das Elektroheizregister über einen separaten Wartungsschalter direkt angeschlossen.

### TECHNISCHE DATEN

### LEISTUNGSDATEN DATEN

Leistungsdaten der Warmwasserregister der Geräte mit vertikalem Luftanschluss [RHE-VD-DC]  
(Maximalleistung des Heizregisters, ungerregelt. Sollwerttemperaturregelung über Drei-Wege-Ventil)

RHE 700 VD DC - Luftvolumenstrom 700 m³/h												
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschlussgewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV__WF verwenden, siehe Zubehör)	
					Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]						
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	15°C - 47%RH	45/40	2,99	28	22	27	517	7,5	1/2	9000000178	DWV 15-1,6
			60/40	3,15	28	21		137	4,8	1/2	9000000197	DWV 15-1
			80/60	5,73	39	11		253	5,2	1/2	9000000197	DWV 15-1
			90/70	6,97	44	9		390	5,5	1/2	9000000197	DWV 15-1

RHE 1300 VD DC - Luftvolumenstrom 1300 m³/h												
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschlussgewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV__WF verwenden, siehe Zubehör)	
					Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]						
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 53%RH	45/40	4,8	23	26	84	846	12	1/2	9000000178	DWV 15-1,6
			60/40	5,14	24	25		224	5,1	1/2	9000000178	DWV 15-1,6
			80/60	8,86	32	26		391	6,2	1/2	9000000178	DWV 15-1,6
			90/70	10,71	36	12		475	6,8	1/2	9000000178	DWV 15-1,6

RHE 1900 VD DC - Luftvolumenstrom 1900 m³/h												
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschlussgewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV__WF verwenden, siehe Zubehör)	
					Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]						
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	7,85	24	23	67	1358	33,9	1/2	9000000178	DWV 15-1,6
			60/40	8,77	25	21		382	6,9	1/2	9000000178	DWV 15-1,6
			80/60	14,4	34	13		637	10,2	1/2	9000000178	DWV 15-1,6
			90/70	17,3	39	10		767	12,4	1/2	9000000178	DWV 15-1,6

RHE 2500 VD DC - Luftvolumenstrom 2500 m³/h												
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschlussgewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV__WF verwenden, siehe Zubehör)	
					Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]						
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	10,67	25	23	49	1848	25	3/4	9000000181	DWV 20-4
			60/40	12,05	27	21		525	6,3	3/4	9000000179	DWV 15-2,5
			80/60	20,02	36	12		883	8,9	3/4	9000000179	DWV 15-2,5
			90/70	24	41	9		1065	10,6	3/4	9000000179	DWV 15-2,5

RHE 3500 VD DC - Luftvolumenstrom 3500 m³/h												
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschlussgewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV__WF verwenden, siehe Zubehör)	
					Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]						
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	15,3	26	23	44	2655	34,3	3/4	9000000181	DWV 20-4
			60/40	17,4	28	20		762	7,1	3/4	9000000181	DWV 20-4
			80/60	28,8	37	12		1272	10,8	3/4	9000000181	DWV 20-4
			90/70	34,5	42	8		1531	13	3/4	9000000181	DWV 20-4

RHE 4500 VD DC - Luftvolumenstrom 4500 m³/h												
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschlussgewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV__WF verwenden, siehe Zubehör)	
					Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]						
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 53%RH	45/40	18,41	24	24	68	2656	35,5	3/4	9000000181	DWV 20-4
			60/40	21,32	25	22		929	8,3	3/4	9000000181	DWV 20-4
			80/60	34,67	34	13		1529	13,3	3/4	9000000181	DWV 20-4
			90/70	41,3	39	11		1833	16,4	3/4	9000000181	DWV 20-4

### TECHNISCHE DATEN

### LEISTUNGSDATEN DATEN

Leistungsdaten der Wasserregister (Heizen und Kühlen) der Geräte mit horizontalen Luftanschluss [RHE-HD-DC und DFR] (Maximalleistung des Heizregisters, ungerregelt. Sollwerttemperaturregelung über Drei-Wege-Ventil)

RHE 700 HD DC oder DFR - Luftvolumenstrom 700 m <sup>3</sup> /h											
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschluss-gewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV___WF verwenden, siehe Zubehör)
					Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	15°C - 47%RH	45/40	3,48	29	19	14/34	602	9,7	1/2	900000178 DWV 15-1,6
			60/40	3,97	31	17		173	5	1/2	900000197 DWV 15-1
			80/60	6,78	43	9		299	5,8	1/2	900000197 DWV 15-1
			90/70	8,17	49	7		363	6,3	1/2	900000197 DWV 15-1
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 61% RH	7/12	2,42	21	82	-/34	417	7,6	1/2	900000197 DWV 15-1

RHE 1300 HD DC oder DFR - Luftvolumenstrom 1300 m <sup>3</sup> /h											
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschluss-gewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV___WF verwenden, siehe Zubehör)
					Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 53%RH	45/40	5,81	25	23	44/92	1006	18,2	1/2	900000178 DWV 15-1,6
			60/40	6,47	27	21		282	5,8	1/2	900000178 DWV 15-1,6
			80/60	10,7	36	12		474	7,6	1/2	900000178 DWV 15-1,6
			90/70	12,8	41	9		571	8,8	1/2	900000178 DWV 15-1,6
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 58% RH	7/12	3,56	22	77	-/92	612	10,7	1/2	900000178 DWV 15-1,6

RHE 1900 HD DC oder DFR - Luftvolumenstrom 1900 m <sup>3</sup> /h											
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschluss-gewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV___WF verwenden, siehe Zubehör)
					Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 51%RH	45/40	8,9	26	21	37/79	1542	16,7	3/4	900000179 DWV 15-2,5
			60/40	9,98	27	19		435	5,7	3/4	900000179 DWV 15-2,5
			80/60	16,4	37	11		724	7,3	3/4	900000179 DWV 15-2,5
			90/70	19,6	42	8		871	8,3	3/4	900000179 DWV 15-2,5
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 58% RH	7/12	5,47	22	78	-/79	940	10,2	3/4	900000179 DWV 15-2,5

RHE 2500 HD DC oder DFR - Luftvolumenstrom 2500 m <sup>3</sup> /h											
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschluss-gewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV___WF verwenden, siehe Zubehör)
					Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	11,7	27	21	33/72	2032	37,9	3/4	900000179 DWV 15-2,5
			60/40	13,5	29	18		591	7,4	3/4	900000179 DWV 15-2,5
			80/60	22,1	39	10		978	11,3	3/4	900000179 DWV 15-2,5
			90/70	26,4	44	8		1175	13,7	3/4	900000179 DWV 15-2,5
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 59% RH	7/12	7,6	22	78	-/72	1307	19,7	3/4	900000179 DWV 15-2,5

RHE 3500 HD DC oder DFR - Luftvolumenstrom 3500 m <sup>3</sup> /h											
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschluss-gewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV___WF verwenden, siehe Zubehör)
					Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]					
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 51%RH	45/40	16,8	27	21	28/63	2910	30,6	3/4	900000181 DWV 20-4
			60/40	19,3	29	19		843	6,8	3/4	900000181 DWV 20-4
			80/60	31,7	40	10		1400	10	3/4	900000181 DWV 20-4
			90/70	37,9	45	8		1683	11,9	3/4	900000181 DWV 20-4
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 59% RH	7/12	10,9	22	79	-/63	1873	16,5	3/4	900000181 DWV 20-4

### TECHNISCHE DATEN

### LEISTUNGSDATEN DATEN

Leistungsdaten der Wasserregister (Heizen und Kühlen) der Geräte mit horizontalen Luftanschluss [RHE-HD-DC und DFR] (Maximalleistung des Heizregisters, ungeregelt. Sollwerttemperaturregelung über Drei-Wege-Ventil)

RHE 4500 HD - Luftvolumenstrom 4500 m <sup>3</sup> /h												
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschlussgewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV___WF verwenden, siehe Zubehör)	
					Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]						
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	12°C - 47%RH	45/40	20,86	25	22	43/95	3611	4,5	3/4	9000000196	DWV 32-16
			60/40	23,7	27	20		1033	7,9	3/4	9000000181	DWV 20-4
			80/60	38,37	37	11		1692	12,2	3/4	9000000181	DWV 20-4
			90/70	45,67	41	9		2027	14,9	3/4	9000000181	DWV 20-4
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	29°C - 58% RH	7/12	12,89	23	77	-/95	2216	21,8	3/4	9000000181	DWV 20-4

### LEISTUNGSDATEN DATEN

Leistungsdaten der Wasserregister (Heizen und Kühlen) der Geräte mit horizontalen Luftanschluss [RHE-HD\_-DC, DFR und DC/DF] (Maximalleistung des Heizregisters, ungeregelt. Sollwerttemperaturregelung über Drei-Wege-Ventil)

RHE 6000 HD - Luftvolumenstrom 6000 m <sup>3</sup> /h													
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Register typ	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschlussgewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV___WF verwenden, siehe Zubehör)	
						Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]						
-10°C - 90% RH	20°C - 50% RH	13°C - 48%RH	45/40	DC/DFR	26	26	21	37	4.568	15	1	9000000183	DWV 25-10
				DFR4R	45	35	13	71	7.824	27,3	1 1/4	9000000196	DWV 32-16
			60/40	DC/DFR	29	28	20	37	1.279	5,5	1	9000000520	DWV 25-6,3
				DFR4R	53	39	10	71	2.347	9,4	1 1/4	9000000520	DWV 25-6,3
			80/60	DC/DFR	50	38	11	37	2.184	7	1	9000000183	DWV 25-10
				DFR4R	86	55	4	71	3.840	10,9	1 1/4	9000000183	DWV 25-10
			90/70	DC/DFR	60	42	9	37	2.643	8	1	9000000183	DWV 25-10
				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	9000000183	DWV 25-10
				DFR4R	29	16	92	137	5.011	14,7	1 1/4	9000000196	DWV 32-16

\* Beachten Sie, dass bei DC/DF Modellen zwei Register verbaut sind und der Druckverlust Luft sich etwa verdoppelt.

RHE 8000 HD - Luftvolumenstrom 8000 m <sup>3</sup> /h													
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Register typ	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschlussgewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV___WF verwenden, siehe Zubehör)	
						Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]						
-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	9000000183	DWV 25-10
				DFR4R	60	35	12,5	60	10.605	16,5	1 1/2	8007010425	DWV 40-25
			60/40	DC/DFR	41	28	19	32	1.779	5,6	1 1/4	9000000183	DWV 25-10
				DFR4R	71	39	10	60	3.145	5,5	1 1/2	9000000196	DWV 32-16
			80/60	DC/DFR	69	38	11	32	3.024	7,2	1 1/4	9000000183	DWV 25-10
				DFR4R	117	56	4	60	5.189	7,3	1 1/2	L012120902	DWV 40-16
			90/70	DC/DFR	82	46	8	32	3.655	8,2	1 1/4	9000000183	DWV 25-10
				DFR4R	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35°C - 40% RH	26°C - 50% RH	28°C - 59% RH	7/12	DFR	23	22	78	32	3.981	10,1	1 1/4	9000000183	DWV 25-10
				DFR4R	48	17	93	118	8.377	13,3	1 1/2	L012120902	DWV 40-16

\* Beachten Sie, dass bei DC/DF Modellen zwei Register verbaut sind und der Druckverlust Luft sich etwa verdoppelt.

## TECHNISCHE DATEN

### LEISTUNGSDATEN DATEN

Leistungsdaten der Wasserregister (Heizen und Kühlen) der Geräte mit horizontalen Luftanschluss [RHE-HD\_-DC, DFR und DC/DF]  
(Maximalleistung des Heizregisters, ungerregelt. Sollwerttemperaturregelung über Drei-Wege-Ventil)

RHE 10000 HD - Luftvolumenstrom 10000 m <sup>3</sup> /h													
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Register typ	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschlussgewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV__WF verwenden, siehe Zubehör)	
						Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]						
-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	9000000196	DWV 32-16
				DFR4R	77	36	13	56	13.420	24,9	1 1/2	8007010425	DWV 40-25
			60/40	DC/DFR	52	28	20	29	2.290	6,1	1 1/4	9000000183	DWV 25-10
				DFR4R	92	40	10	56	4.028	6,2	1 1/2	L012120902	DWV 40-16
			80/60	DC/DFR	87	39	12	29	3.864	8,4	1 1/4	9000000196	DWV 32-16
				DFR4R	149	57	4	56	6.607	8,8	1 1/2	8007010425	DWV 40-25
90/70	DC/DFR	105	44	8	29	4.662	9,9	1 1/4	9000000196	DWV 32-16			
	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	9000000196	DWV 32-16
				DFR4R	64	17	93	111	11.025	19,6	1 1/2	8007010425	DWV 40-25

\* Beachten Sie, dass bei DC/DF Modellen zwei Register verbaut sind und der Druckverlust Luft sich etwa verdoppelt.

RHE 15000 HD - Luftvolumenstrom 15000 m <sup>3</sup> /h													
Außenluft	Abluft	Luft nach der Wärmerückgewinnung	Spreizung Heizwasser [°C]	Register typ	Wärmeleistung [kW]	Zuluft nach dem Heizregister		Druckverlust Luft [Pa]	Volumenstrom Wasser [l/h]	Druckverlust Wasser [kPa]	Anschlussgewinde [Zoll]	Empfohlenes Drei-Wege-Ventil (Bei OI Modellen bitte DWV__WF verwenden, siehe Zubehör)	
						Temperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte [%]						
-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	L012120902	DWV 40-16
			60/40	DC/DFR	80	29	19	26	3.493	10,6		L012120902	DWV 40-16
			80/60	DC/DFR	129	39	11	26	5.714	17,5		L012120902	DWV 40-16
			90/70	DC/DFR	154	43	9	26	6.835	22,6		L012120902	DWV 40-16
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	L012120902	DWV 40-16
				DFR4R	88	18	88	105	15.079	40,6		8007010425	DWV 40-25

\* Beachten Sie, dass bei DC/DF Modellen zwei Register verbaut sind und der Druckverlust Luft sich etwa verdoppelt.

### TECHNISCHE DATEN

### LEISTUNGSDATEN DATEN

Leistungsdaten des Direktverdampfers der Geräte mit horizontalem Luftanschluss [RHE-DX HD]

Heizbetrieb - Kondensationstemperatur 51°C - Kühlmittel R410A

Außenluft	Abluft	Luft nach dem WRG	Heizleistung [kW]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte Zuluft [%RH]	Druckverlust Luft [Pa]	Volumen Kühlmittel [dm³]	Anschluß Register Ø(mm)
-10°C 90% HR	20°C 50% HR	RHE 700 HD - Luftvolumenstrom 700 m³/h						
		15°C 47%HR	4	33	16	11	0,5	9,5/9,5
		RHE 1300 HD - Luftvolumenstrom 1.600 m³/h						
		12°C 50%HR	9	33	15	49	0,7	12,7/15,8
		RHE 1900 HD - Luftvolumenstrom 2.100 m³/h						
		13°C 51%HR	13	34	15	54	1,0	12,7/15,8
		RHE 2500 HD - Luftvolumenstrom 2.800 m³/h						
		13°C 51%HR	17	33	15	46	1,5	12,7/22,2
		RHE 3500 HD - Luftvolumenstrom 3.500 m³/h						
		13°C 51%HR	25	34	15	43	2,1	12,7/22,2
		RHE 4500 HD - Luftvolumenstrom 4.500 m³/h						
		11°C 53%HR	29	32	15	67	2,1	12,7/22,2
		RHE 6000 HD - Luftvolumenstrom 6.000 m³/h						
13°C 50%HR	42	33	16	64	4,7	12,7/28,5		
RHE 8000 HD - Luftvolumenstrom 8.000 m³/h								
13°C 51%HR	49	31	17	38	4,8	2x15,8/2x22,2		
RHE 10000 HD - Luftvolumenstrom 10.000 m³/h								
13°C 51%HR	59	30	17	35	6,1	2x22,2/2x28,5		

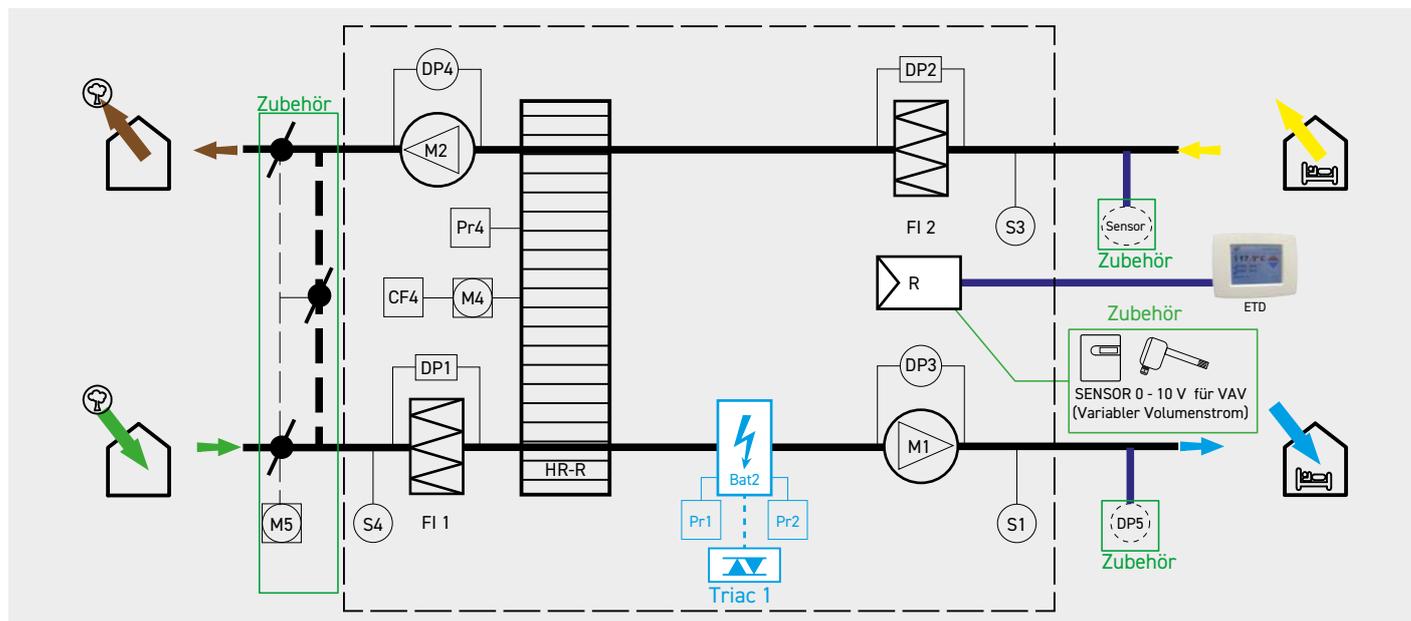
Leistungsdaten des Direktverdampfers der Geräte mit horizontalem Luftanschluss [RHE-DX HD]

Kühlbetrieb - Expansionstemperatur 6,5°C - Kühlmittel R410A

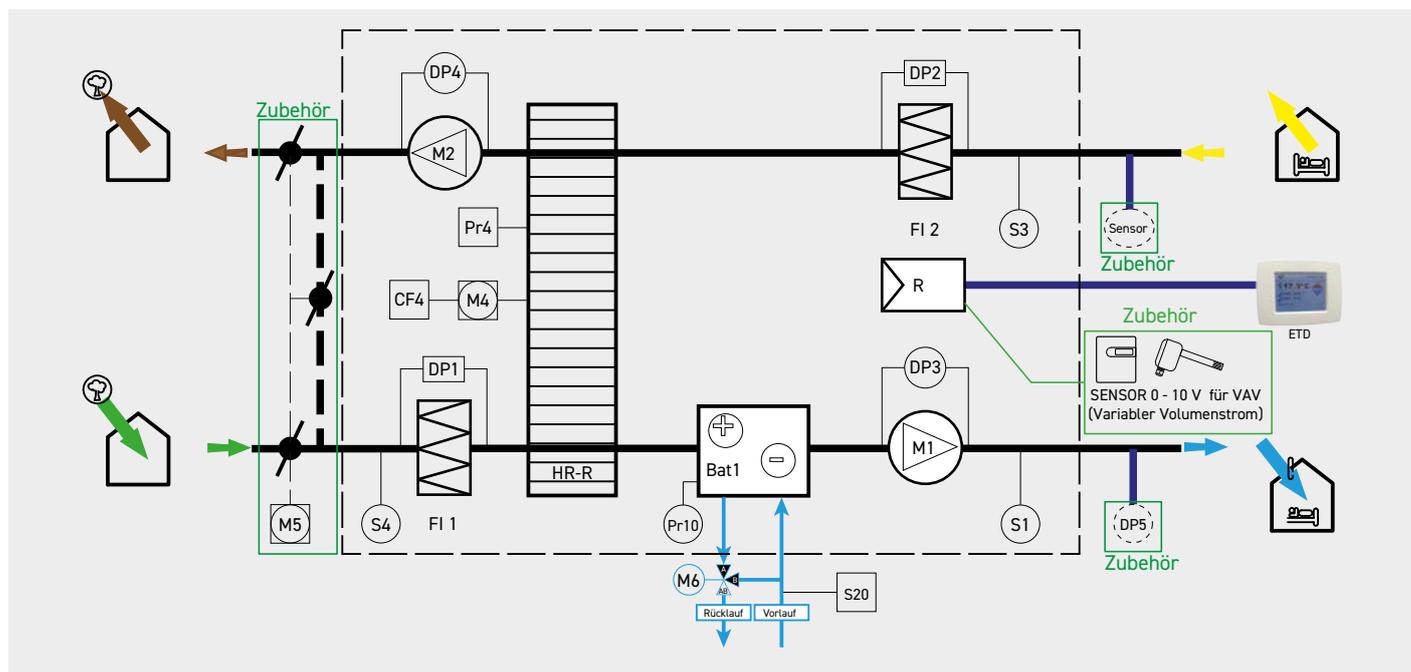
Außenluft	Abluft	Luft nach dem WRG	Kühlleistung [kW]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Luftfeuchte Zuluft [%RH]	Druckverlust Luft [Pa]	Volumen Kühlmittel [dm³]	Anschluß Register Ø(mm)
35°C 40% HR	26°C 50% HR	RHE 700 HD - Luftvolumenstrom 700 m³/h						
		26°C 61%HR	2	18	81	15	0,5	9,5/9,5
		RHE 1300 HD - Luftvolumenstrom 1.600 m³/h						
		27°C 57%HR	4	18	78	67	0,7	12,7/15,8
		RHE 1900 HD - Luftvolumenstrom 2.100 m³/h						
		27°C 57%HR	6	18	81	73	1,0	12,7/15,8
		RHE 2500 HD - Luftvolumenstrom 2.800 m³/h						
		27°C 57%HR	8	18	82	62	1,5	12,7/22,2
		RHE 3500 HD - Luftvolumenstrom 3.500 m³/h						
		27°C 57%HR	11	18	82	58	2,1	12,7/22,2
		RHE 4500 HD - Luftvolumenstrom 4.500 m³/h						
		27°C 57%HR	13	19	80	92	2,1	12,7/22,2
		RHE 6000 HD - Luftvolumenstrom 6.000 m³/h						
27°C 57%HR	18	18	80	88	4,7	12,7/28,5		
RHE 8000 HD - Luftvolumenstrom 8.000 m³/h								
27°C 57%HR	21	19	77	56	4,8	2x15,8/2x22,2		
RHE 10000 HD - Luftvolumenstrom 10.000 m³/h								
27°C 57%HR	25	20	76	50	6,1	2x22,2/2x28,2		

## PRO-REG SCHEMATISCHE DARSTELLUNG

### RHE DI MODELLE, ELEKTROHEIZREGISTER



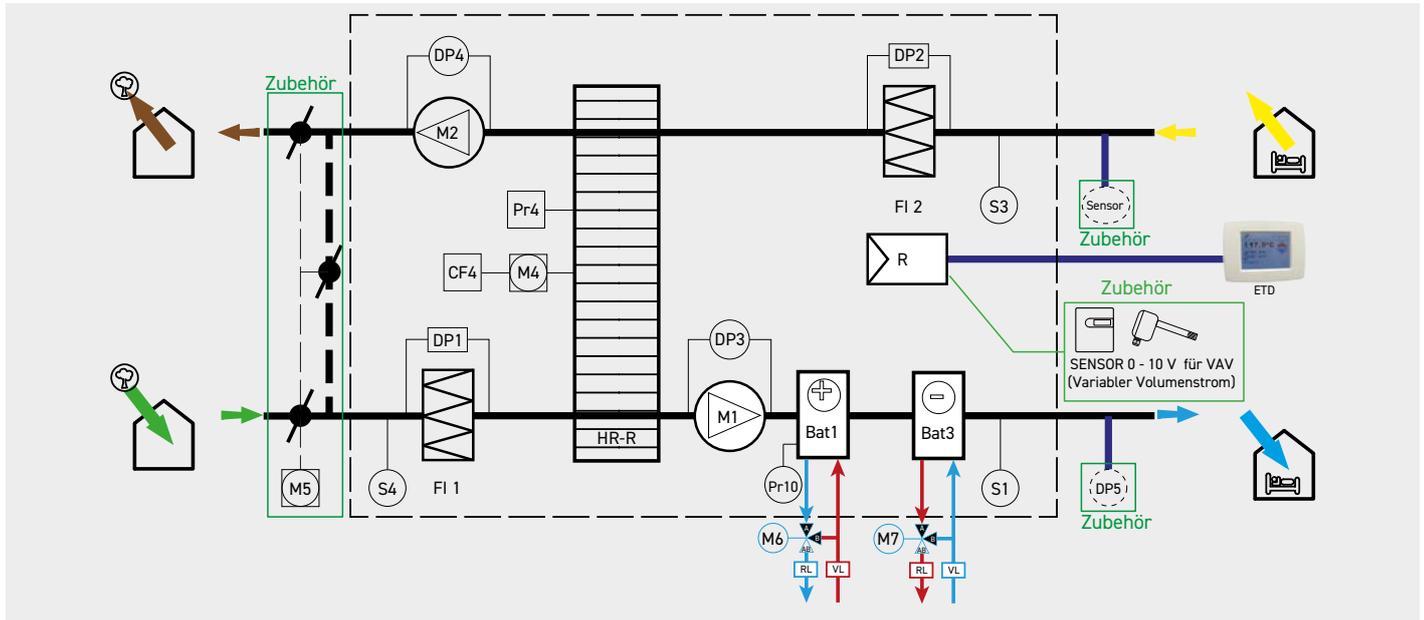
### RHE DC UND DFR MODELLE, WASSERFÜHRENDE REGISTER



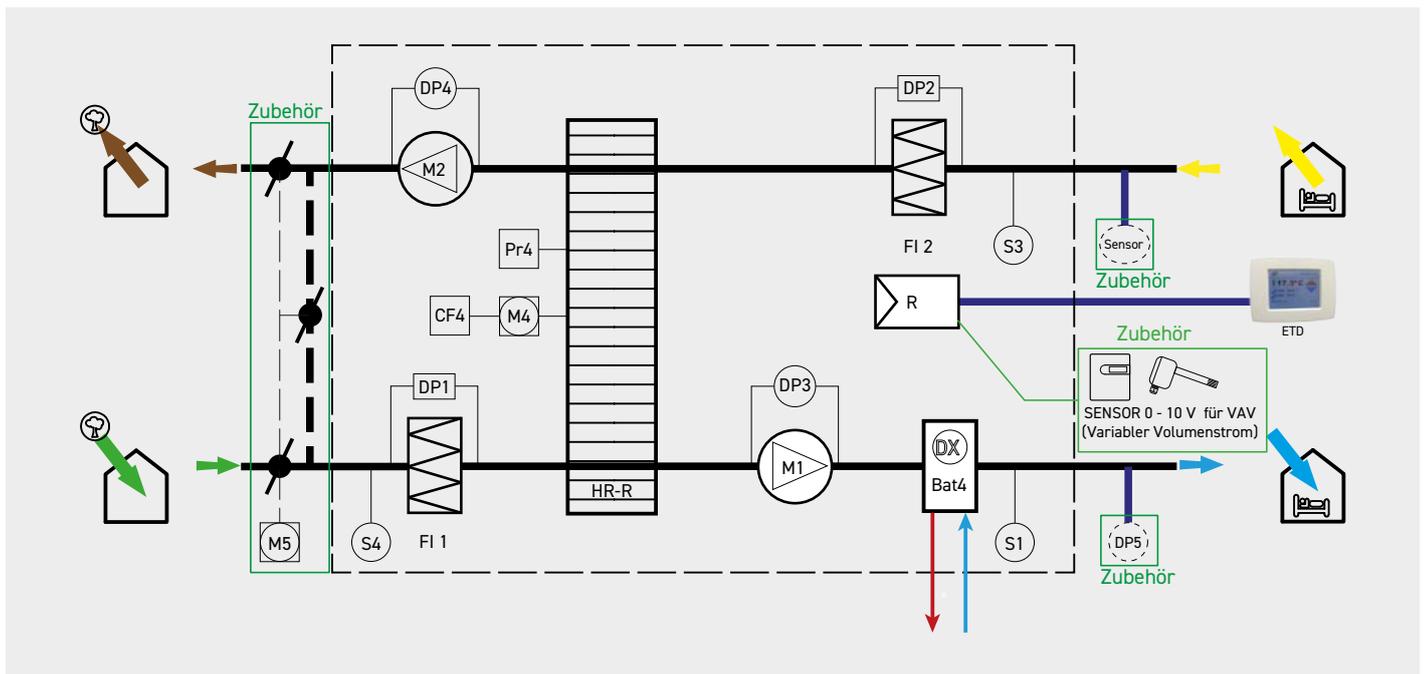
M1	Zuluftventilator	SENSOR	Luftqualitäts-/Zustandssensor (Zubehör)	DP4	Laufüberwachung Fortluftventilator
M2	Fortluftventilator	HR-R	Rotationswärmetauscher	DP5	Drucksensor (Zubehör)
M4	Motor für Wärmetauscher	Pr4	Tachometer (Wärmetauscher)	Pr-10	Frostschutzsensor
M5	Motor für Verschlussklappen / Umluft (Zubehör)*	CF4	Frequenzumrichter (Sorptions WT)	Pr1/ Pr2	Sicherheitsthermostate [mauell/autom.]
M6	Drei-Wege-Motorventil (Zubehör)	FI-1	Außenluftfilter	S20	Thermostat für Umschaltventil [DFR-Modelle]"
S1	Zulufttemperatursensor	FI-2	Abluftfilter	Bat1	Wasserregister [DC/DFR-Modelle]"
S3	Ablufttemperatursensor	DP1	Filterüberwachung Außenluft	Bat2	Elektroheizregister [DI-Modelle]"
S4	Außenlufttemperatursensor	DP2	Filterüberwachung Abluft	R	Regelung "CORRIGO E28"
		DP3	Laufüberwachung Zuluftventilator	ETD	Raumfernbedienung

## PRO-REG SCHEMATISCHE DARSTELLUNG

### RHE DC/DF MODELLE, GETRENNTEN WARM- KALTWASSERREGISTERN (MODELLE 6000 BIS 15000)



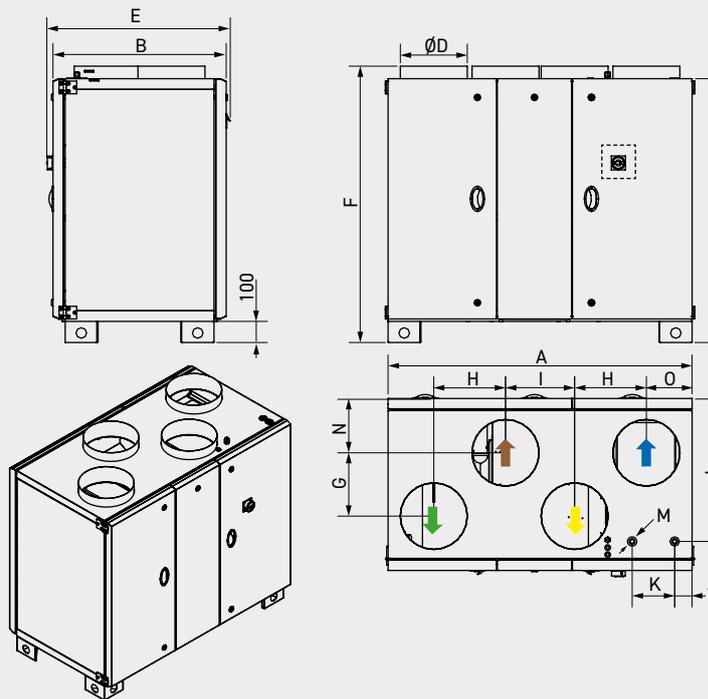
### RHE DX MODELLE, DIREKTVERDAMPFER (ALLE AUSSER RHE 15000)



M1	Zuluftventilator	SENSOR	Luftqualitäts-/Zustandssensor (Zubehör)	DP5	Drucksensor (Zubehör)
M2	Fortluftventilator	HR-R	Rotationswärmetauscher	Pr-10	Frostschuttsensor
M4	Motor für Wärmetauscher	Pr4	Tachometer (Wärmetauscher)	Bat1	Wasserregister [DC/DFR-Modelle]
M5	"Motor für Verschlussklappen / Umluft (Zubehör)"	CF4	Frequenzumrichter (Sorptions WT)	Bat3	Kaltwasserregister [DC/DF-Modelle]
M6	Drei-Wege-Motorventil (Zubehör)	FI-1	Außenluft Filter	Bat4	Direktverdampfer [DX-Modelle]
M7	Drei-Wege-Motorventil (Zubehör)	FI-2	Abluft Filter	R	Regelung "CORRIGO E28"
S1	Zulufttemperatursensor	DP1	Filterüberwachung Außenluft	ETD	Raumfernbedienung
S3	Ablufttemperatursensor	DP2	Filterüberwachung Abluft		
S4	Außenlufttemperatursensor	DP3	Laufüberwachung Zuluftventilator		
		DP4	Laufüberwachung Fortluftventilator		

## ABMESSUNGEN (mm)

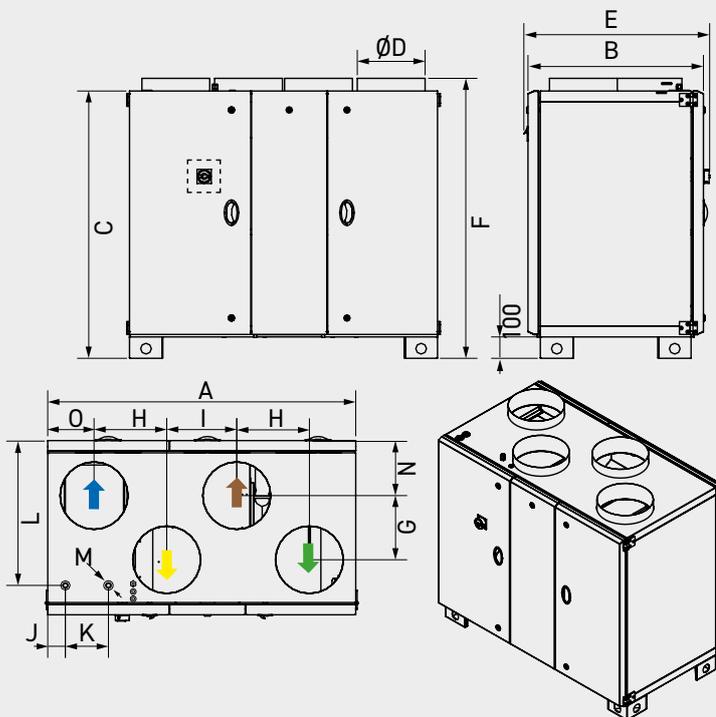
RHE VDR 700 bis 3500  
Vertikale Anschlüsse, Zuluft rechts



- Außenluft Anschluss
- Zuluft Anschluss
- Abluft Anschluss
- Fortluft Anschluss

Position Regelung / Anschlusskasten

RHE VDL 700 bis 3500  
Vertikale Anschlüsse, Zuluft links



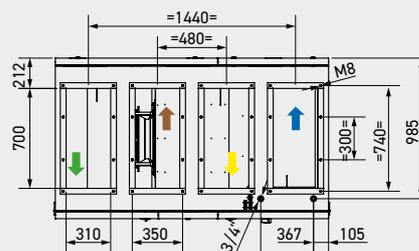
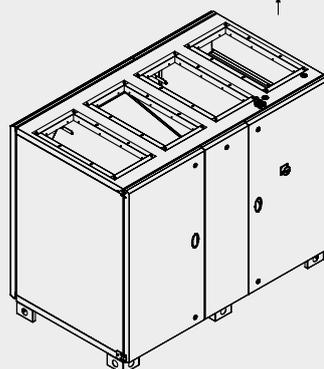
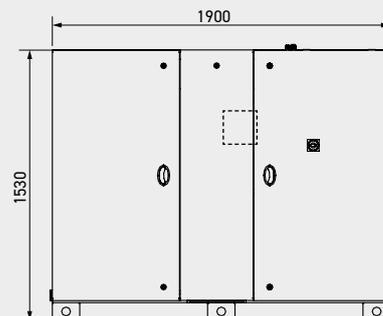
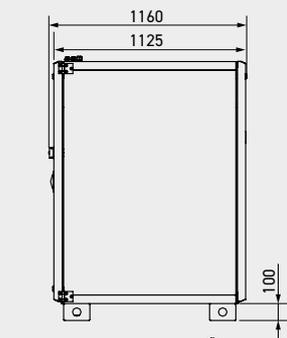
- Außenluft Anschluss
- Zuluft Anschluss
- Abluft Anschluss
- Fortluft Anschluss

Position Regelung / Anschlusskasten

MODELL	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

## ABMESSUNGEN (mm)

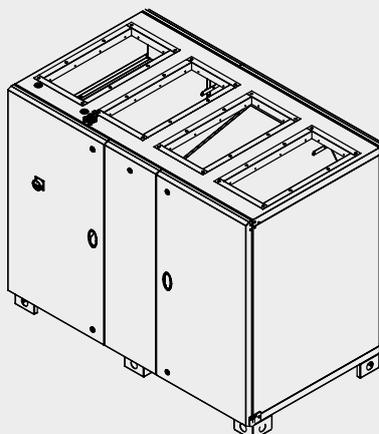
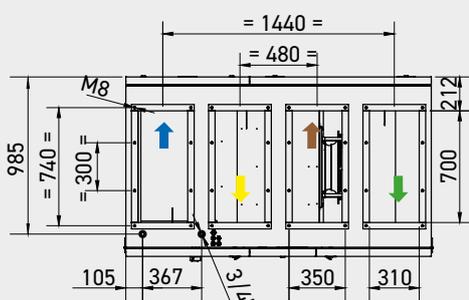
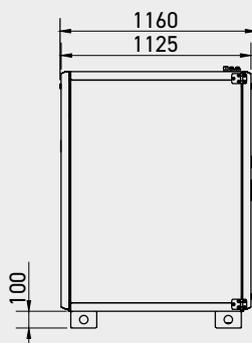
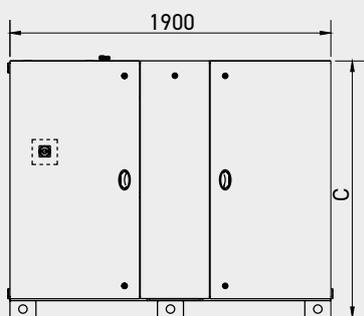
RHE VDR 4500  
Vertikale Anschlüsse, Zuluft rechts



- Außenluft Anschluss
- Zuluft Anschluss
- Abluft Anschluss
- Fortluft Anschluss

Position Regelung / Anschlusskasten

RHE VDL 4500  
Vertikale Anschlüsse, Zuluft links



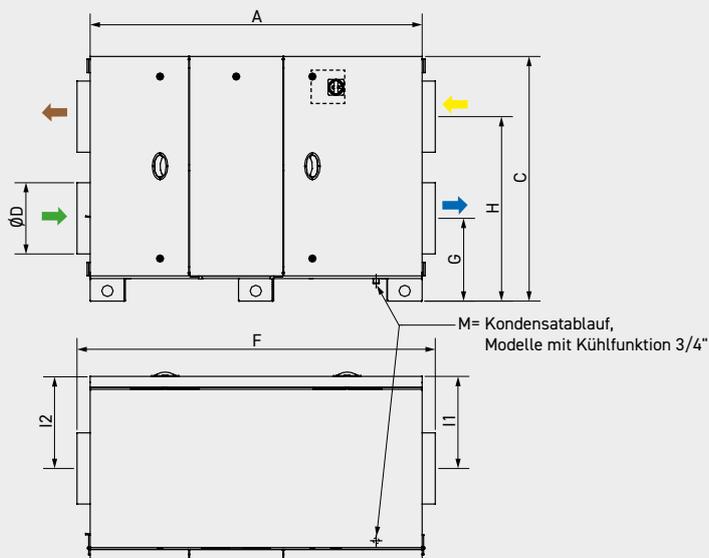
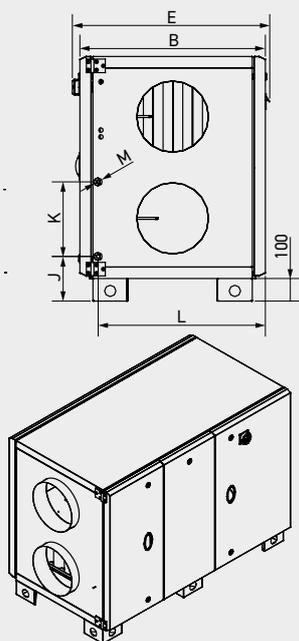
- Außenluft Anschluss
- Zuluft Anschluss
- Abluft Anschluss
- Fortluft Anschluss

Position Regelung / Anschlusskasten

Gewicht: 432kg, 444kg mit Heizregister

## ABMESSUNGEN (mm)

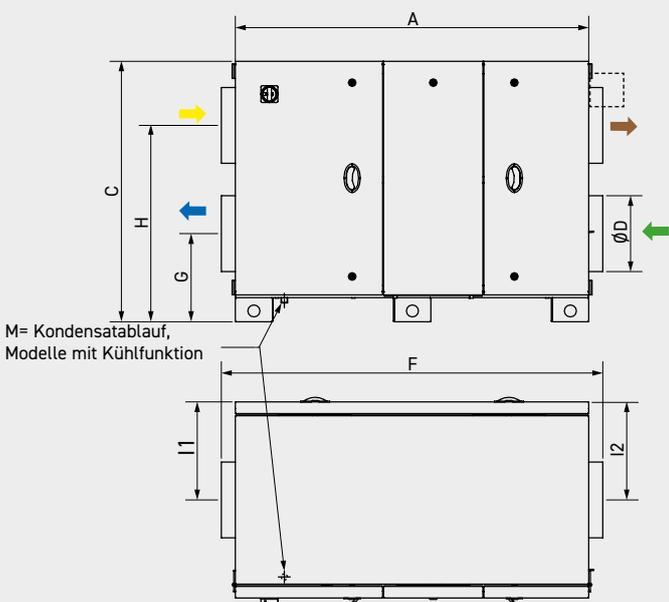
RHE HDR 700 bis 4500  
Bedienseite in Zulufrichtung rechts



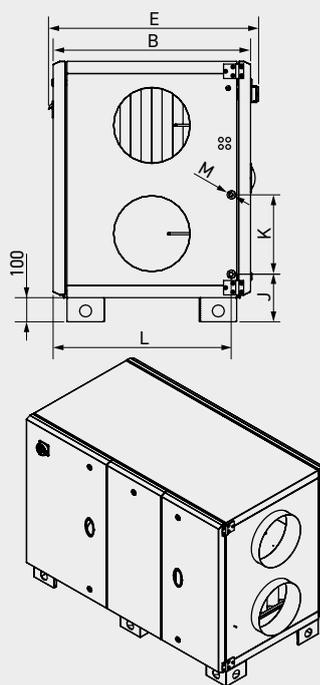
- Außenluft Anschluss
- Zuluft Anschluss
- Abluft Anschluss
- Fortluft Anschluss

   Position Regelung / Anschlusskasten

Abbildungen beispielhaft, Art und Anzahl der FüÙe ist gröÙenabhängig



RHE HDL 700 bis 4500  
Bedienseite in Zulufrichtung links



- Außenluft Anschluss
- Zuluft Anschluss
- Abluft Anschluss
- Fortluft Anschluss

Abbildungen beispielhaft, Art und Anzahl der FüÙe ist gröÙenabhängig

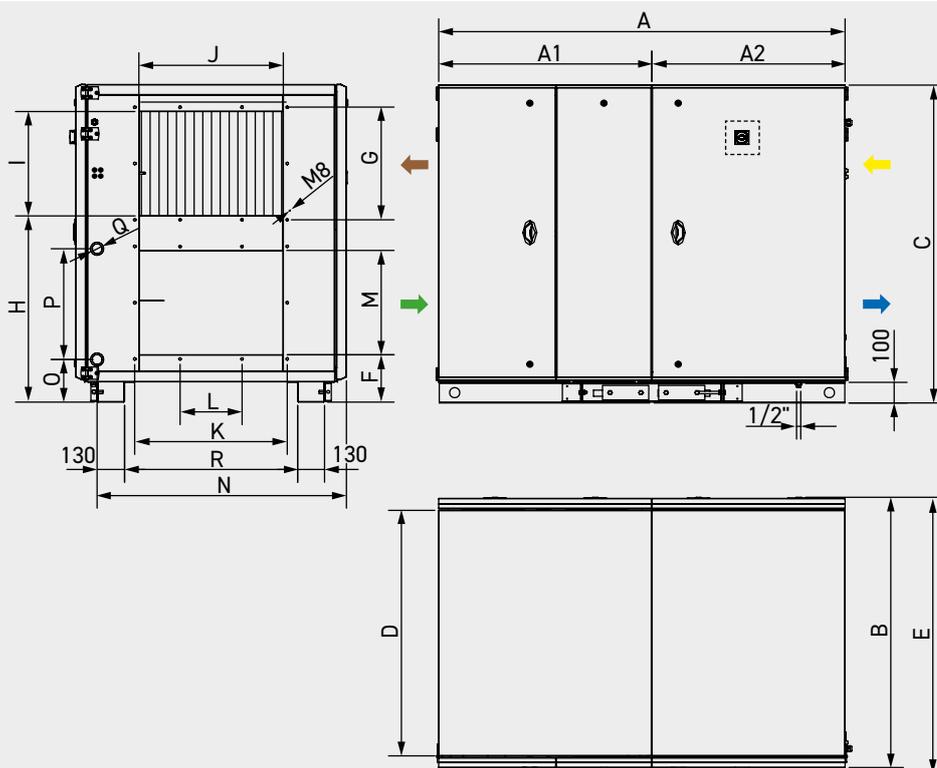
   Position Regelung / Anschlusskasten

MODELL	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

## ABMESSUNGEN (mm)

RHE HDR 6000 bis 10000  
Bedienseite in Zulufrichtung  
rechts.

Geräte ab Baugröße 6000 werden  
in zwei Teilen geliefert.



- Außenluft Anschluss
- Zuluft Anschluss
- Abluft Anschluss
- Fortluft Anschluss

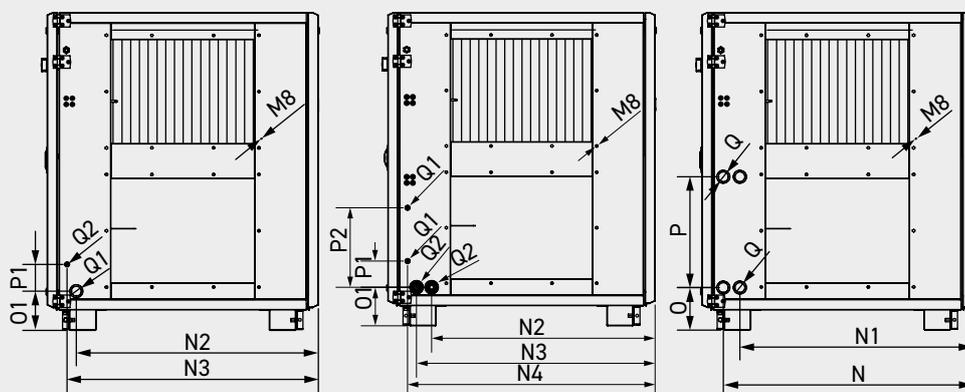
□ Position Regelung / Anschlusskasten

RHE 6000 DX  
mit Direktverdampfer

RHE 8000 und 10000 DX  
mit Direktverdampfer

RHE DC/DF  
getrennte Warm-/  
Kaltwasserregister

RHE HDL 6000 bis 10000  
Bedienseite in Zulufrichtung  
links (ohne Abbildung).  
Abmessungen entsprechend  
spiegelverkehrt.



MODELL	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

\* Das einzelne Modul ist durch den Verbindungsrahmen 50mm länger

MODELL	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" (1 1/4)	12,7	28,5	840
RHE 8000 HD	300	610	1434	1334	1389	1438	216	179	653	206	1 1/4 (1 1/2)	15,8	22,2	1090
RHE 10000 HD	600	610	1614	1514	1559	1616	214	195	743	235	1 1/4 (1 1/2)	22,2	28,5	1260

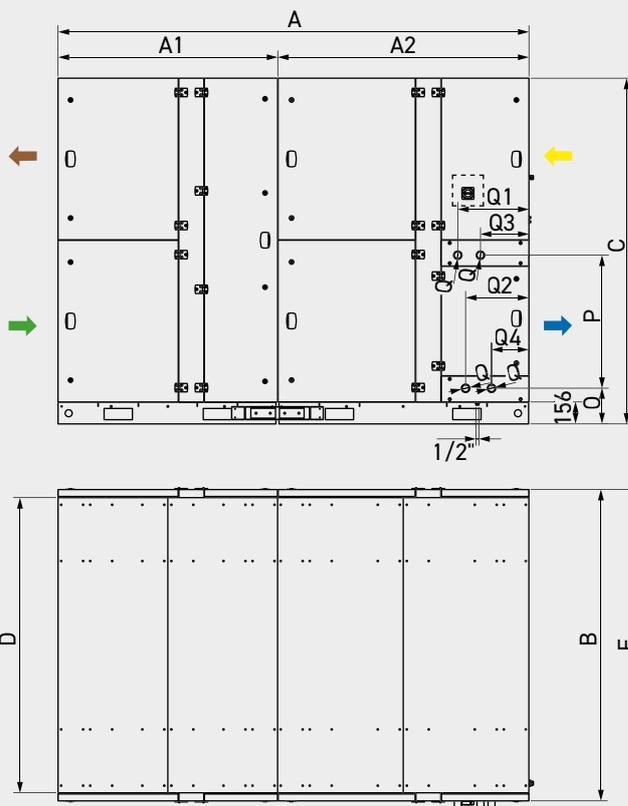
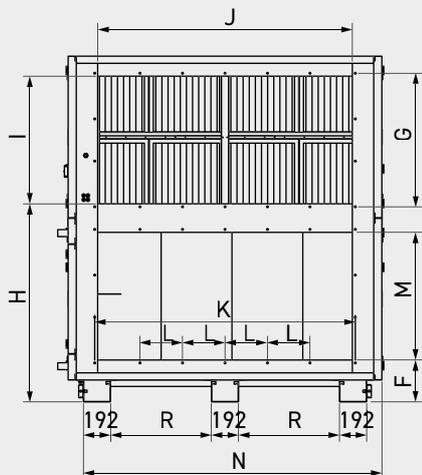
\* Wert in Klammern für DFR4R, 4-reihiges Register

MODELL	GEWICHT (KG)																	
	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

## ABMESSUNGEN (mm)

RHE HDR 15000  
Bedienseite in  
Zuluftrichtung rechts.

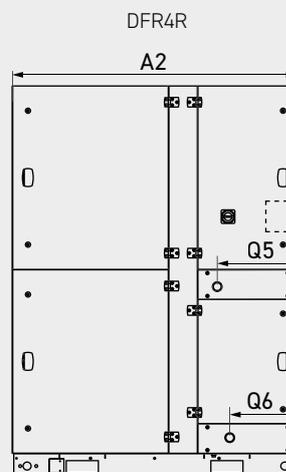
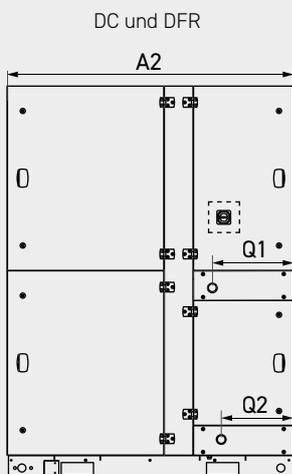
Geräte ab Baugröße  
6000 werden in zwei  
Teilen geliefert.



- Außenluft Anschluss
- Zuluft Anschluss
- Abluft Anschluss
- Fortluft Anschluss

  Position Regelung / Anschlusskasten

RHE HDR 15000  
(Bedienseite in Zuluftrichtung  
links - ohne Abbildung).  
Abmessungen entsprechend  
spiegelverkehrt.



MODELL	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

\* Das einzelne Modul ist durch den Verbindungsrahmen 50mm länger

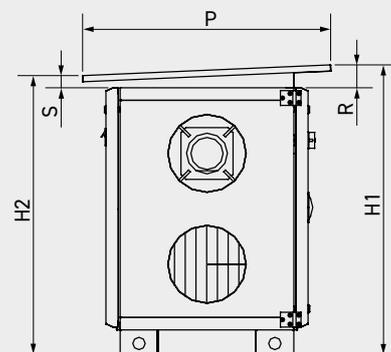
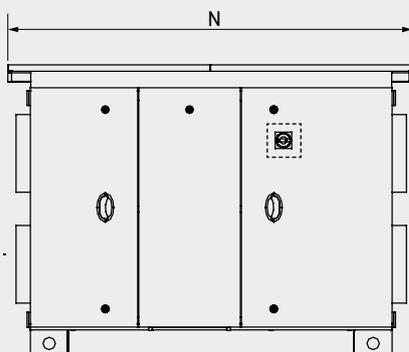
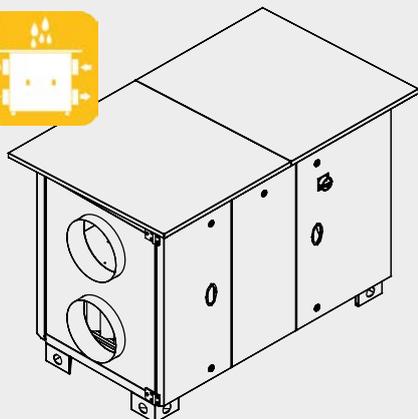
MODELL	L	M	N	N1	O	P	Q	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	R
RHE 15000 HD	300	908	2107	254	254	947	111/2	502	447	342	264	498	420	712

MODELL	GEWICHT (KG)														
	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

## ABMESSUNGEN (mm)

RHE HDR OI

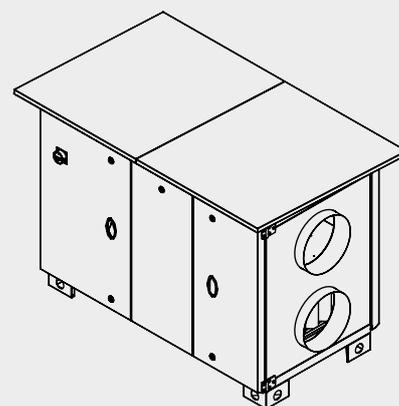
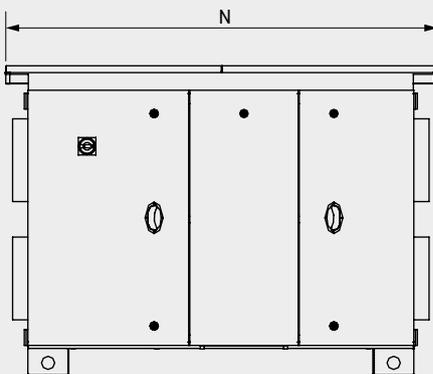
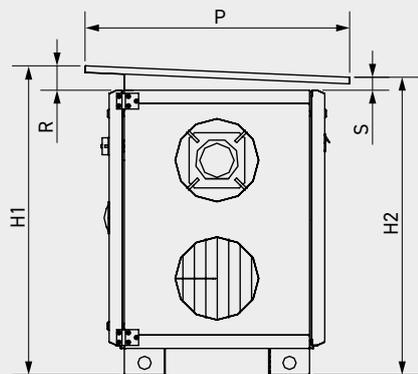
Für Außenaufstellung, Bedienseite in Zulufrichtung rechts



□ Position Regelung / Anschlusskasten

RHE HDL OI

Für Außenaufstellung, Bedienseite in Zulufrichtung links



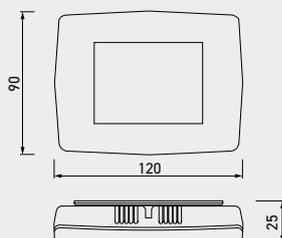
□ Position Regelung / Anschlusskasten

MODELL	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	

MODELL	GEWICHT (KG)																	
	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	366	243	609	366	270	636	366	264	630	366	271	637	366	292	658	366	281	647
RHE 8000 HD	485	305	790	485	342	827	485	333	818	485	343	828	485	372	857	485	357	842
RHE 10000 HD	580	381	961	580	425	1005	580	415	995	580	427	1007	580	461	1041	580	443	1023
RHE 15000 HD	995	780	1775	995	870	1865	995	820	1815	995	860	1855	995	900	1895	-	-	-

ETD

Fernbedienung mit Touchdisplay

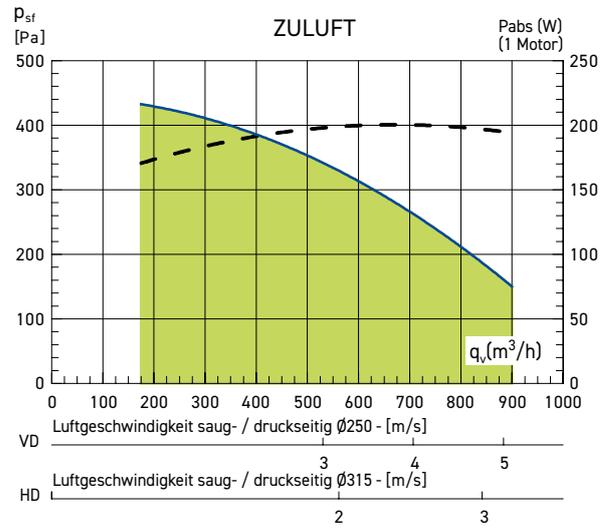
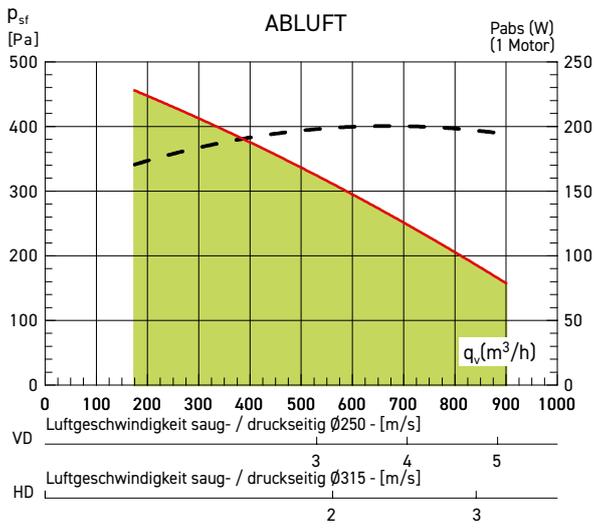


Zuleitung: geschirmte, vieradrige Leitung.  
Querschnitt 0,26 bis 0,75 mm<sup>2</sup>.

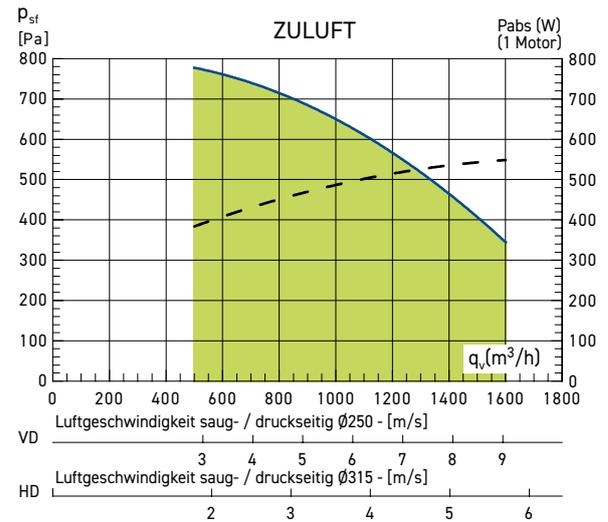
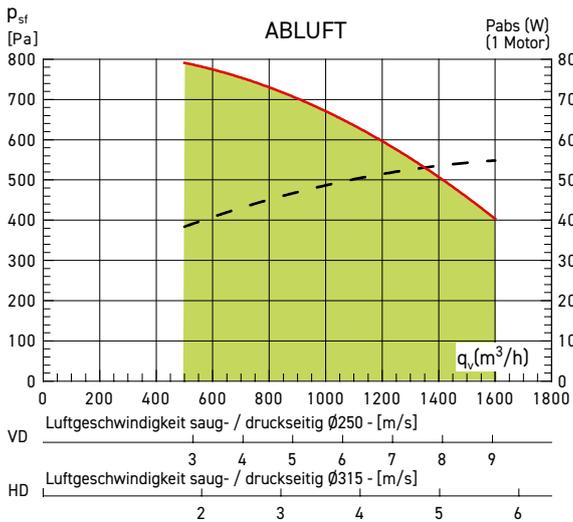
Im Lieferumfang: 10 m Kabel, RJ10 4P 4C-Stecker für die Verbindung mit der Regelung.  
Maximale Länge 100m.

## KENNLINIEN

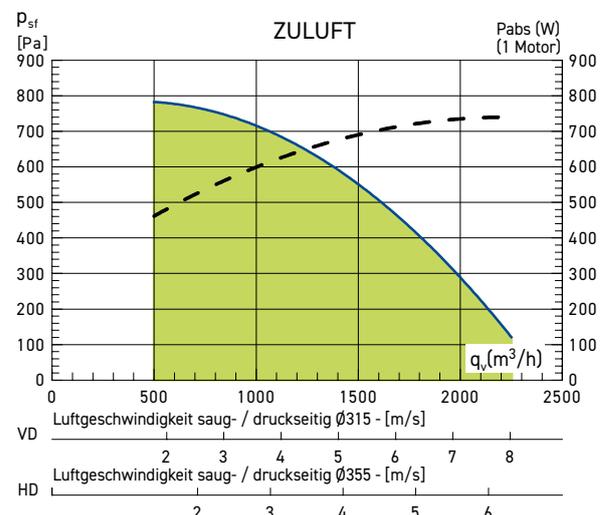
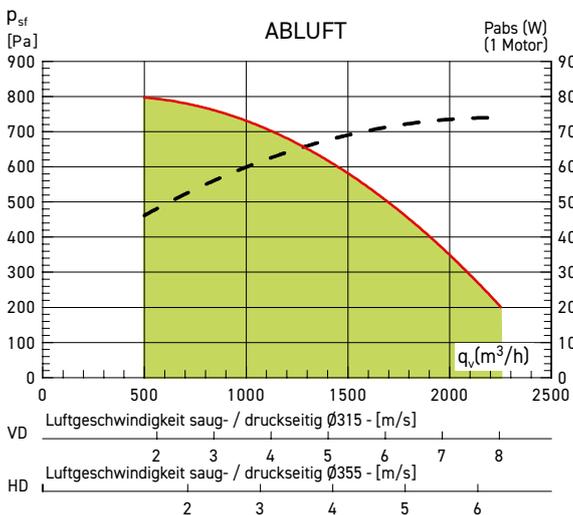
### RHE 700



### RHE 1300

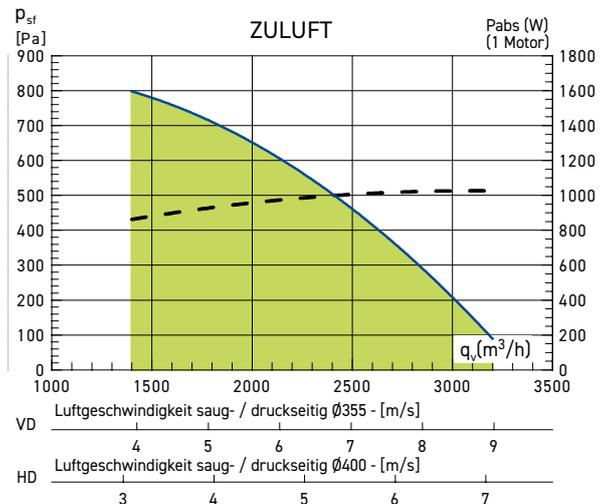
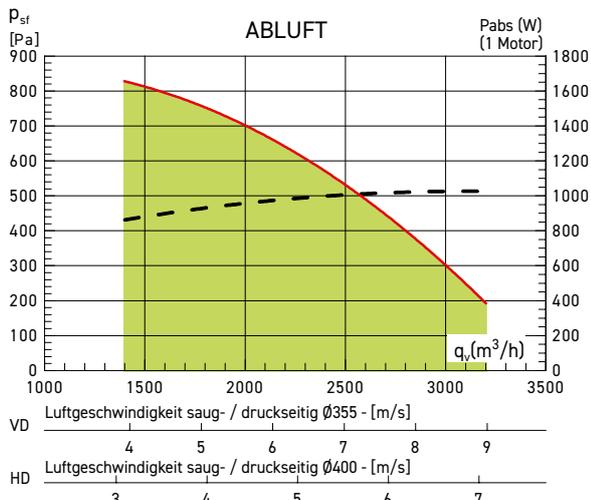


### RHE 1900

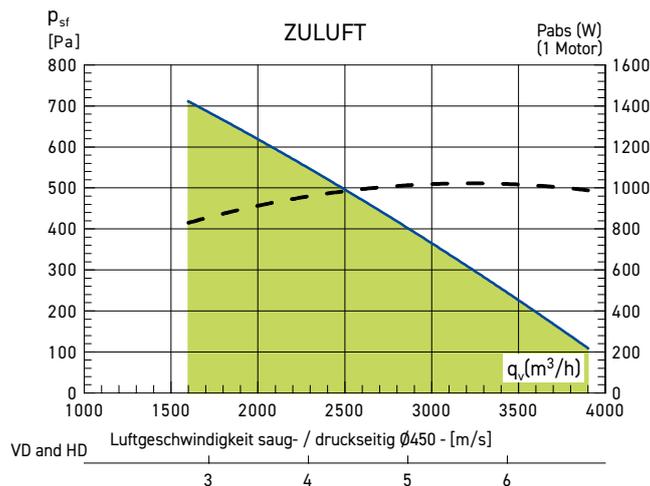
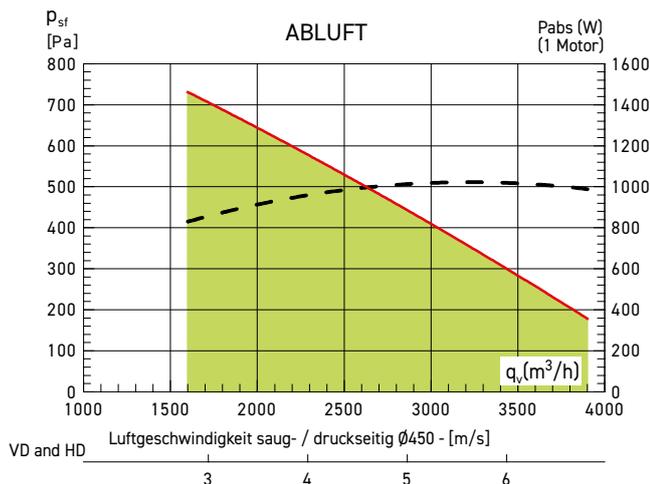


## KENNLINIEN

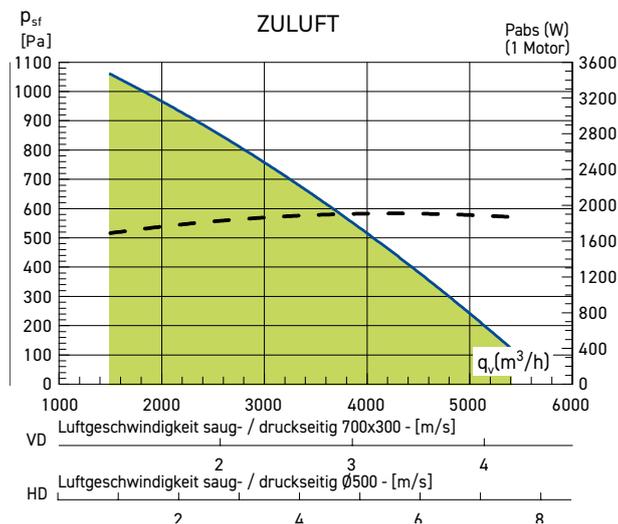
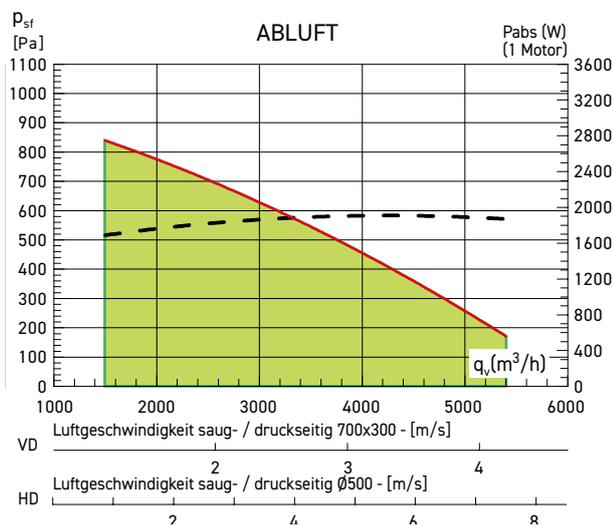
### RHE 2500



### RHE 3500

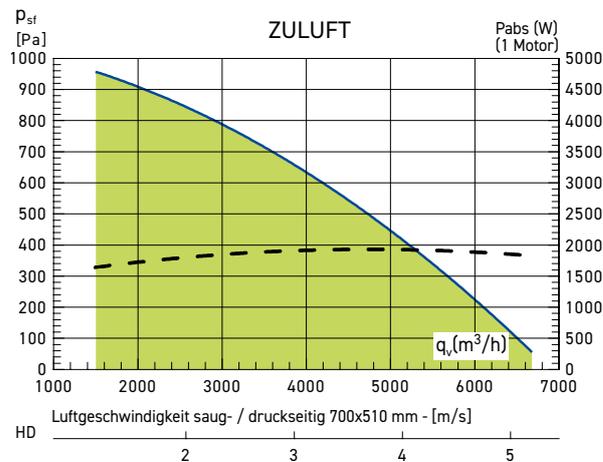
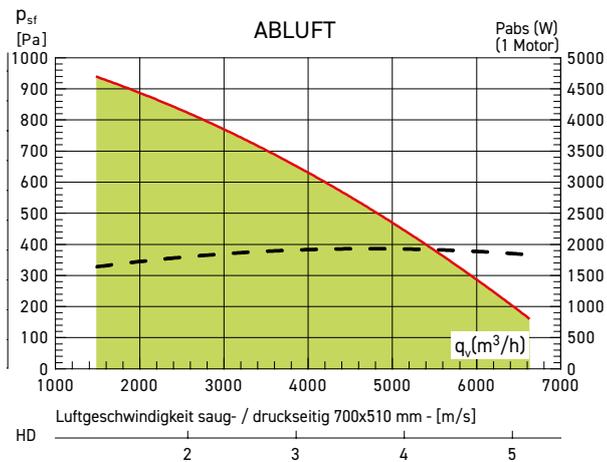


### RHE 4500

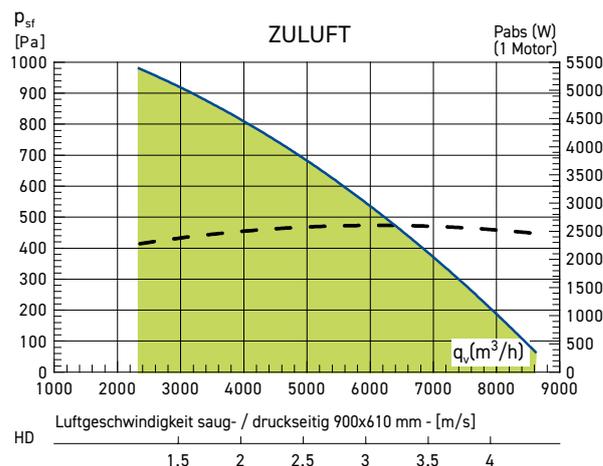
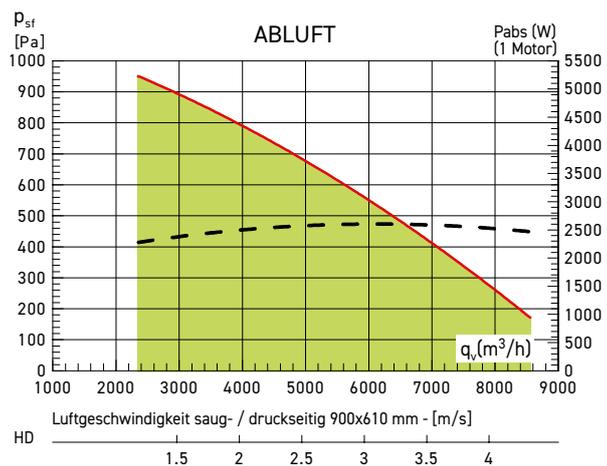


## KENNLINIEN

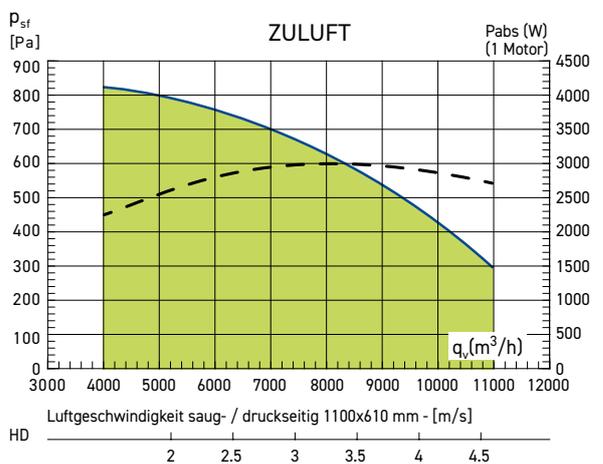
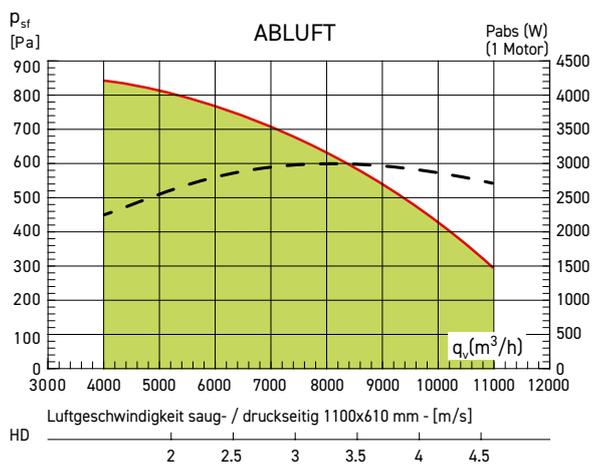
### RHE 6000



### RHE 8000

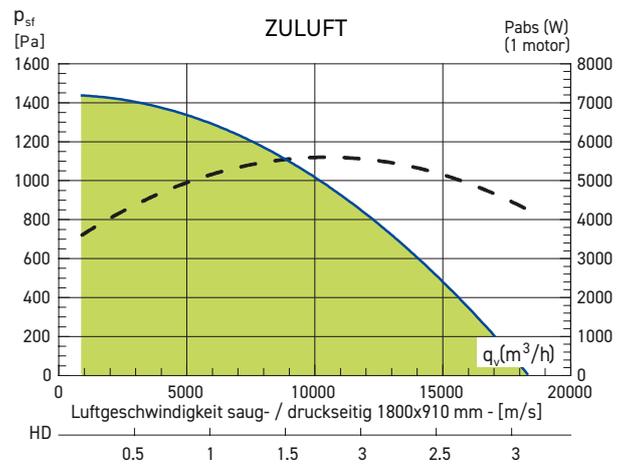
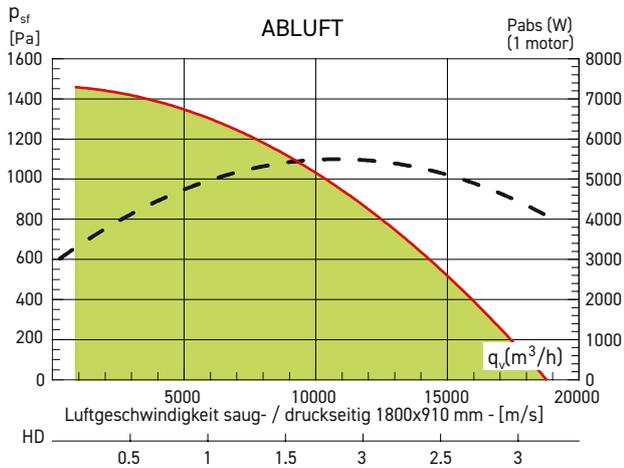


### RHE 10000



KENNLINIEN

RHE 15000



## ROTATIONSWÄRMETAUSCHER → EFFIZIENZGRAD, SENSIBLE WÄRME

RHE 700								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER Außenluft: -5°C RH 80% Raumluft: 20°C RH 50%				SOMMER Außenluft: 35°C RH 50% Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]
	300	84	16	41	2,8	84	27	81
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	2,0

RHE 700 SO (SORPTION)								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER Außenluft: -5°C RH 80% Raumluft: 20°C RH 50%				SOMMER Außenluft: 35°C RH 50% Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Gesamt Wärmerückgewinnung [kW]
	300	84	16	59	3,3	84	27	46
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								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER Außenluft: -5°C RH 80% Raumluft: 20°C RH 50%				SOMMER Außenluft: 35°C RH 50% Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]
	500	85	16	41	4,7	85	27	81
700	83	16	42	6,5	84	27	81	2,0
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 (SORPTION)								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER Außenluft: -5°C RH 80% Raumluft: 20°C RH 50%				SOMMER Außenluft: 35°C RH 50% Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Gesamt Wärmerückgewinnung [kW]
	500	85	16	58	5,5	85	27	46
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								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER Außenluft: -5°C RH 80% Raumluft: 20°C RH 50%				SOMMER Außenluft: 35°C RH 50% Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]
	500	84	16	42	4,7	84	27	81
750	84	16	41	7,0	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	13,0	79	27	79	4,0
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 (SORPTION)								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER Außenluft: -5°C RH 80% Raumluft: 20°C RH 50%				SOMMER Außenluft: 35°C RH 50% Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Gesamt Wärmerückgewinnung [kW]
	500	84	16	58	5,5	84	27	46
750	84	16	58	8,2	84	27	46	7,0
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								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER Außenluft: -5°C RH 80% Raumluft: 20°C RH 50%				SOMMER Außenluft: 35°C RH 50% Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]
	1400	84	16	42	13,0	84	27	81
1600	83	16	42	14,8	83	27	80	4,5
1800	82	16	43	16,5	82	27	80	5,0
2000	81	15	44	18,1	81	27	79	5,5
2200	80	15	42	19,2	80	27	79	6,0
2400	78	15	43	20,7	78	27	78	6,4
2600	77	14	45	22,0	77	27	77	6,8

RHE 2500 SO (SORPTION)								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER Außenluft: -5°C RH 80% Raumluft: 20°C RH 50%				SOMMER Außenluft: 35°C RH 50% Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Gesamt Wärmerückgewinnung [kW]
	1400	84	16	59	15,3	84	27	46
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	18,0
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								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER Außenluft: -5°C RH 80% Raumluft: 20°C RH 50%				SOMMER Außenluft: 35°C RH 50% Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]
	1600	85	16	41	15,0	85	27	81
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	23,0	82	27	80	7,0
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 (SORPTION)								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER Außenluft: -5°C RH 80% Raumluft: 20°C RH 50%				SOMMER Außenluft: 35°C RH 50% Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Gesamt Wärmerückgewinnung [kW]
	1600	85	16	58	17,6	85	27	46
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

### ROTATIONSWÄRMETAUSCHER → EFFIZIENZGRAD, SENSIBLE WÄRME

RHE 4500								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER				SOMMER			
	Außenluft: -5°C RH 80%				Außenluft: 35°C RH 50%			
	Raumluft: 20°C RH 50%				Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Gesamt Wärmerückgewinnung [kW]
2000	84	16	42	18,6	84	27	81	5,7
2500	82	16	43	23,0	82	27	80	7,0
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	11,0

RHE 6000								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER				SOMMER			
	Außenluft: -5°C RH 80%				Außenluft: 35°C RH 50%			
	Raumluft: 20°C RH 50%				Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]
2000	88	17	40	19,6	88	26	83	6,0
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	12,0
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 8000								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER				SOMMER			
	Außenluft: -5°C RH 80%				Außenluft: 35°C RH 50%			
	Raumluft: 20°C RH 50%				Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]
2500	88	17	40	24,4	88	26	83	7,5
3000	88	17	40	29,3	88	26	83	9,0
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	17,0
7000	81	15	43	62,5	81	27	79	19,2
8000	78	14	45	69,5	78	27	78	21,1

RHE 10000								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER				SOMMER			
	Außenluft: -5°C RH 80%				Außenluft: 35°C RH 50%			
	Raumluft: 20°C RH 50%				Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]
4000	88	17	40	39,1	88	26	83	12,0
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 15000								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER				SOMMER			
	Außenluft: -5°C RH 80%				Außenluft: 35°C RH 50%			
	Raumluft: 20°C RH 50%				Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [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 4500 SO (SORPTION)								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER				SOMMER			
	Außenluft: -5°C RH 80%				Außenluft: 35°C RH 50%			
	Raumluft: 20°C RH 50%				Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Gesamt Wärmerückgewinnung [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	42,0	72	28	50	36,0

RHE 6000 SO (SORPTION)								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER				SOMMER			
	Außenluft: -5°C RH 80%				Außenluft: 35°C RH 50%			
	Raumluft: 20°C RH 50%				Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Gesamt Wärmerückgewinnung [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	39,0	85	26	46	33,2
4250	83	16	59	45,9	83	27	46	39,1
5000	80	15	60	52,0	80	27	47	44,4
5500	78	14	61	55,6	78	27	47	47,5
6000	76	14	62	59,0	76	27	47	50,4

RHE 8000 SO (SORPTION)								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER				SOMMER			
	Außenluft: -5°C RH 80%				Außenluft: 35°C RH 50%			
	Raumluft: 20°C RH 50%				Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Gesamt Wärmerückgewinnung [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	48,0
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	69,0

RHE 10000 SO (SORPTION)								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER				SOMMER			
	Außenluft: -5°C RH 80%				Außenluft: 35°C RH 50%			
	Raumluft: 20°C RH 50%				Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Gesamt Wärmerückgewinnung [kW]
4000	88	17	57	45,8	88	26	45	39,0
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	77,0	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 SO (SORPTION)								
Luftvolumenstrom [m³/h]	WINTER				SOMMER			
	Außenluft: -5°C RH 80%				Außenluft: 35°C RH 50%			
	Raumluft: 20°C RH 50%				Raumluft: 26°C RH 50%			
	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Sensible Wärmerückgewinnung [kW]	Effizienz (Sensible Wärme) [%]	Zulufttemperatur [°C]	Rel. Feuchte [RH%]	Gesamt Wärmerückgewinnung [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

## MONTAGE ZUBEHÖR



### MIB Umluftmischkammer

Über drei Jalousieklappen wird die Fortluft direkt der Zuluft zugeführt. Der Außenluftanteil wird so gering wie möglich gehalten. Der vormontierte CO2 Sensor in der Mischkammer regelt die Außenluftzufuhr entsprechend dem CO2 Gehalt der Fortluft aus dem Gebäude.

#### Selbsttragende, doppelwandige Konstruktion

- Schall- und wärmedämmende Mineralwollisolierung, 50 mm (40 kg/m<sup>3</sup> / Wärmeleitzahl = 0,037 W/m K), nicht brennbar (Feuerschutz A1 nach EN 13 501.1.)
- Außenbeschichtung mit Korrosionswiderstand (Klasse RC3) und UV-Strahlenbeständigkeit (Klasse RUV3), gemäß EN 10169, in RAL7024
- Innenwände aus verzinktem Stahlblech
- Außenaufstellung möglich

Nur für Geräte mit horizontale Anschlüssen HD:

- Rund NW 315 bis NW 500, ab Baugröße 6000 Rechteckkanal
- Rohranschlussstutzen mit EPDM-Dichtung
- Ausführung links oder rechts, passend zum RHE
- APPR-R / APPA-R Außen- und Fortlufthauben für Baugrößen 6000 bis 10000

Alle Module sind mit Servomotoren und einem 230V / 24V Transformator ausgestattet.

#### Modell MIB 0 - 10 V

- Regelung modulierend über CO2 Gehalt der Abuft, CO2 Fühler und Klappenantriebe in der Mischkammer vormontiert.

#### Modell MIB 0 - 10 V SR

- Regelung modulierend über CO2 Gehalt der Abuft, CO2 Fühler und Klappenantriebe in der Mischkammer vormontiert.
- Klappenantriebe mit Federrücklaufmotor, bei Stromausfall werden die Klappen geschlossen.

### MIBL Umluftmischkammer für RHE Geräte Bedienseite links

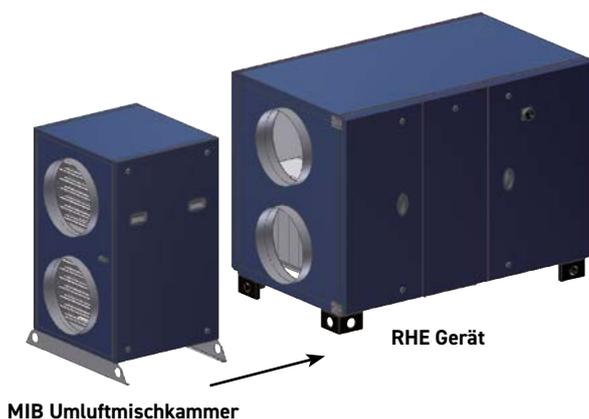
Modell	Artikel Nr.
MIBL 700/1300 0-10V	5407047300
MIBL 1900 0-10V	5407047400
MIBL 2500 0-10V	5407047500
MIBL 3500 0-10V	5407047600
MIBL 4500 0-10V	5407047700
MIBL 6000 0-10V	5407047800
MIBL 8000 0-10V	5407047900
MIBL 10000 0-10V	5407048000
MIBL 15000 0-10V	5407035700
MIBL 15000 0-10V OI	5407073600

Modell	Artikel Nr.
MIBL 700/1300 0-10V SR	5407048100
MIBL 1900 0-10V SR	5407048200
MIBL 2500 0-10V SR	5407048300
MIBL 3500 0-10V SR	5407048400
MIBL 4500 0-10V SR	5407048500
MIBL 6000 0-10V SR	5407048600
MIBL 8000 0-10V SR	5407048700
MIBL 10000 0-10V SR	5407048800
MIBL 15000 0-10V SR	5407035800
MIBL 15000 0-10V SR OI	5407073700

### MIBR Umluftmischkammer für RHE Geräte Bedienseite rechts

Modell	Artikel Nr.
MIBR 700/1300 0-10V	5407044100
MIBR 1900 0-10V	5407044200
MIBR 2500 0-10V	5407044300
MIBR 3500 0-10V	5407044400
MIBR 4500 0-10V	5407044500
MIBR 6000 0-10V	5407044600
MIBR 8000 0-10V	5407044700
MIBR 10000 0-10V	5407044800
MIBR 15000 0-10V	5407073200
MIBR 15000 0-10V OI	5407074000

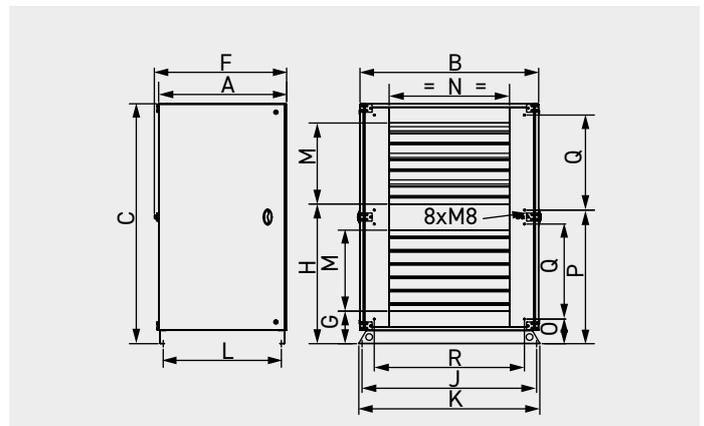
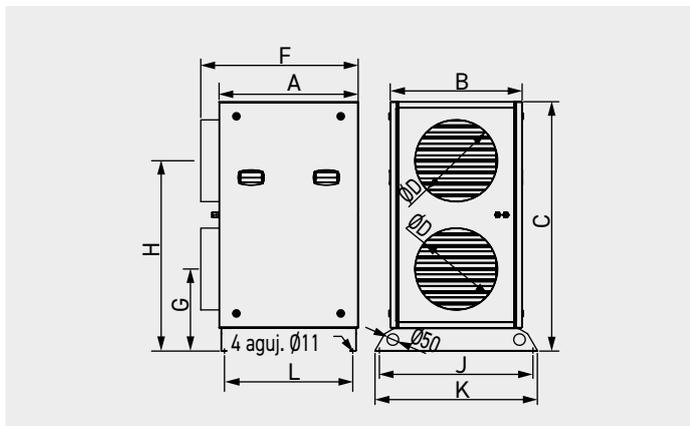
Modell	Artikel Nr.
MIBR 700/1300 0-10V SR	5407044900
MIBR 1900 0-10V SR	5407045000
MIBR 2500 0-10V SR	5407045100
MIBR 3500 0-10V SR	5407045200
MIBR 4500 0-10V SR	5407045300
MIBR 6000 0-10V SR	5407045400
MIBR 8000 0-10V SR	5407045500
MIBR 10000 0-10V SR	5407045600
MIBR 15000 0-10V SR	5407073300
MIBR 15000 0-10V SR OI	5407074100



Auch bei OI Modellen für Außenaufstellung



## ABMESSUNGEN (mm)

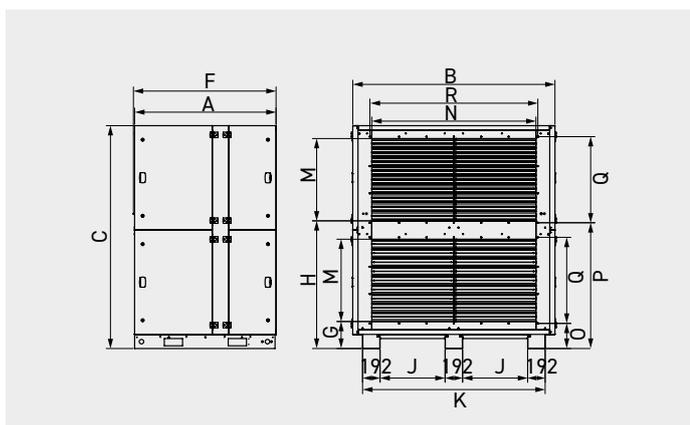


Modell	A	B	C	D	F
MIB 700/1300	550	470	982,5	315	630
MIB 1900	600	581	1082,5	355	678
MIB 2500	650	700	1182,5	400	700
MIB 3500	750	860	1362,5	450	830
MIB 4500	750	860	1362,5	500	830

Modell	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

Modell	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

Modell	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



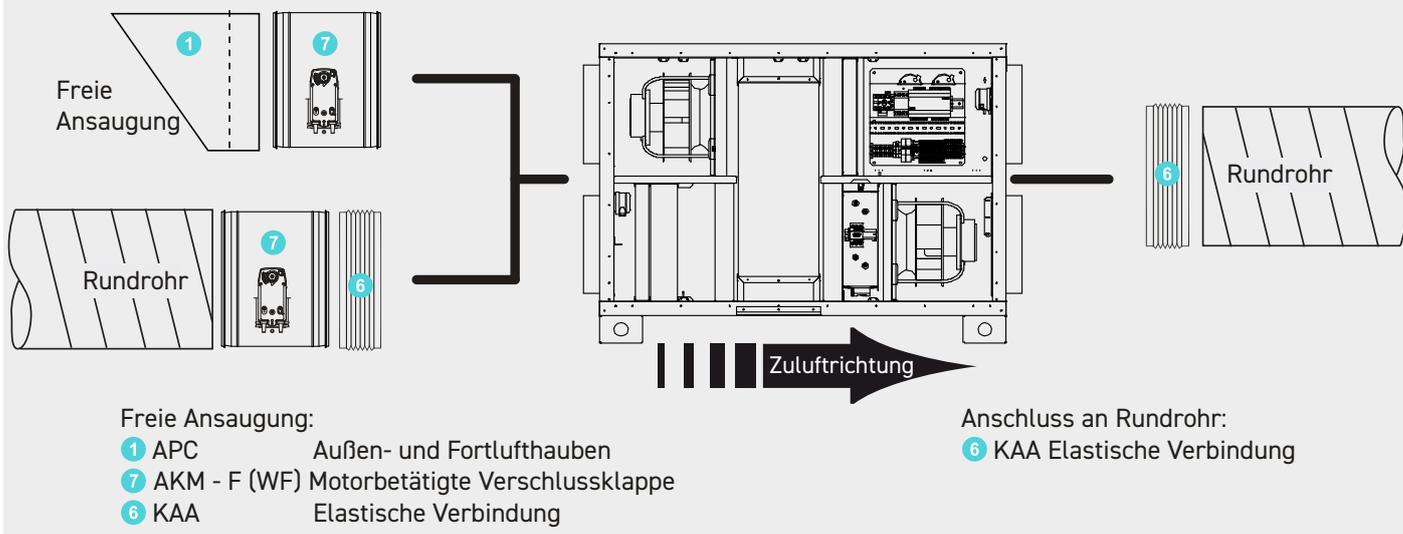
Modell	A	B	C	F	G	H	J	K
MIB 15000	1549	2215	2460	1563	298	1409	712	2000

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

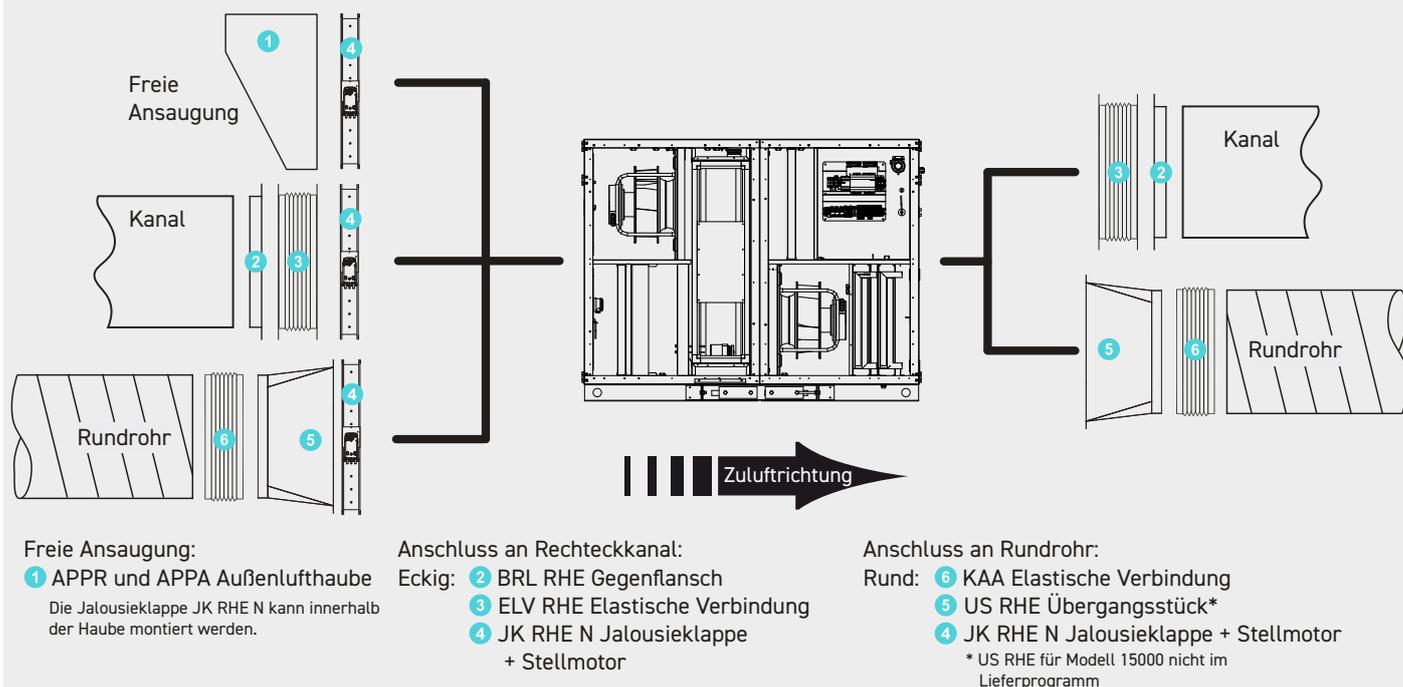
\*Modell OI für Außenaufstellung

## MONTAGE ZUBEHÖR

RHE 700 bis 4500 horizontale Modelle  
Darstellung zeigt HDR Modell



RHE 6000 bis 15000  
Darstellung zeigt HDR Modell



### MONTAGE ZUBEHÖR



Modell	Anschluss (mm)	1 Außenluft- haube mit Vogelschutz- gitter <sup>(1)</sup>	2 Elastische Verbindung für Rechteck- kanal	3 Gegenflansch für Rechteck- kanal	4 Jalousieklappe, ohne Motor	5 Übergang auf Rundrohr	6 Elastische Verbindung auf Rundrohr	7 Motorbetriebte Verschluss- klappe <sup>(2)</sup>	Schwingungs- dämpfer <sup>(3)</sup>	Einstellbare Füße <sup>(4)</sup>
RHE 700 VD	Ø250	-	-	-	-	-	KAA-250	AKM-250 F	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF
RHE 1300 VD	Ø250	-	-	-	-	-	KAA-250	AKM-250 F	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF
RHE 1900 VD	Ø315	-	-	-	-	-	KAA-315	AKM-315 F	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF
RHE 2500 VD	Ø355	-	-	-	-	-	KAA-355	AKM-355 F	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF
RHE 3500 VD	Ø450	-	-	-	-	-	KAA-450	AKM-450 F	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF
RHE 4500 VD	Ø700x310	-	ELV RHE 4500	BRL RHE 4500	JK RHE 4500 N	-	-	BRL 700x310	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF
RHE 700 HD	Ø315	APC-315	-	-	-	-	KAA-315	AKM-315 F	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF
RHE 1300 HD	Ø315	APC-315	-	-	-	-	KAA-315	AKM-315 F	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF
RHE 1900 HD	Ø355	APC-355	-	-	-	-	KAA-355	AKM-355 F	PAVZ 80 SH 60	KIT 4 AF
RHE 2500 HD	Ø400	APC-400	-	-	-	-	KAA-400	AKM-400 F	PAVZ 80 SH 60	KIT 6 AF
RHE 3500 HD	Ø450	APC-450	-	-	-	-	KAA-450	AKM-450 F	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF
RHE 4500 HD	Ø500	APC-500	-	-	-	-	KAA-500	AKM-500 F	PAVZ 100 SH 75	KIT 6 AF
RHE 6000 HD	Ø700x510	APPR-6000 APPA-6000	ELV RHE 6000	BRL RHE 6000	JK RHE 6000 N	US RHE 6000	-	-	PAVZ 100 SH 75	KIT 4 AF <sup>(4)</sup>
RHE 8000 HD	Ø900x610	APPR-8000 APPA-8000	ELV RHE 8000	BRL RHE 8000	JK RHE 8000 N	US RHE 8000	-	-	PAVZ 100 SH 75	KIT 4 AF <sup>(4)</sup>
RHE 10000 HD	Ø1100x610	APPR-10000 APPA-10000	ELV RHE 10000	BRL RHE 10000	JK RHE 10000 N	US RHE 10000	-	-	PAVZ 100 SH 75	KIT 4 AF <sup>(4)</sup>
RHE 15000 HD	Ø1800x910	APPR-15000 APPA-15000	ELV RHE 15000	BRL RHE 15000	JK RHE 15000 N	-	-	-	PAVZ 100 SH 75	KIT 4 AF <sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> APPR-R, bzw. APPA-R bei Verwendung MIB Umluftmischkammer

<sup>(2)</sup> Bei Außenaufstellung (mit RHE OI Modellen) entsprechend die wetterfeste Ausführung wählen → AKM-WF

<sup>(3)</sup> Bei den Modellen RHE 3500,4500, 6000, 8000 und 10000 benötigen Sie 2 x Set PAVZ 100 SH 75, für das RHE 15000 3 Sets

<sup>(4)</sup> Bei den Modellen RHE 6000, 8000 und 10000 benötigen Sie 2 x Set KIT 4 AF, für das RHE 15000 3 Sets

\* Beachten Sie, dass die Schwingungsdämpfer und die einstellbaren Füße nicht kombiniert werden können.

### FILTER

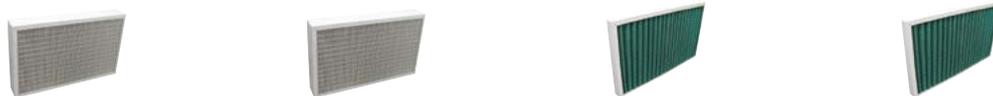
#### AFR-RHE

Filtereinsätze für RHE Lüftungsgeräte.

Standard bei Auslieferung

\* Als Alternative Lieferbar

	Vorfilter		Hauptfilter	
	G4 (ISO coarse 60%)	M5 (ePM10 75%)	F7 (ePM1 55%)	F9 (ePM1 80%)
Zuluft:	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>	*
Abluft:	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-



RHE Modell	AFR RHE G4 (ISO coarse 60%)		AFR RHE M5 (ePM10 75%)		AFR RHE F7 (ePM1 55%)		AFR RHE F9 (ePM1 80%)		Menge*
	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.	Artikel Nr.		
RHE 700	AFR RHE 700/1300 G4	5407030000	AFR RHE 700/1300 M5	8000680291	AFR RHE700/1300 F7	5407030400	AFR RHE 700/1300 F9	5407030800	1
RHE 1300	AFR RHE 700/1300 G4	5407030000	AFR RHE 700/1300 M5	8000680291	AFR RHE700/1300 F7	5407030800	AFR RHE 700/1300 F9	5407030800	1
RHE 1900	AFR RHE 1900 G4	5407030100	AFR RHE 1900 M5	8000680292	AFR RHE 1900 F7	5407030500	AFR RHE 1900 F9	5407030900	1
RHE 2500	AFR RHE 2500 G4	5407030200	AFR RHE 2500 M5	8000680293	AFR RHE 2500 F7	5407030600	AFR RHE 2500 F9	5407031000	2
RHE 3500	AFR RHE 3500/4500 G4	5407030300	AFR RHE 3500/4500 M5	8000680294	AFR RHE 3500/4500 F7	5407030700	AFR RHE 3500/4500 F9	5407031100	2
RHE 4500	AFR RHE 3500/4500 G4	5407030300	AFR RHE 3500/4500 M5	8000680294	AFR RHE 3500/4500 F7	5407030700	AFR RHE 3500/4500 F9	5407031100	2
RHE 6000	AFR RHE 6000 G4	5407031200	AFR RHE 6000 M5	8000680295	AFR RHE 6000 F7	5407031400	AFR RHE 6000 F9	5407031600	2
RHE 8000	AFR RHE 8000 G4	5407031300	AFR RHE 8000 M5	8000680296	AFR RHE 8000 F7	5407031500	AFR RHE 8000 F9	5407031700	3
RHE 10000	AFR RHE 10000 G4	5407036300	AFR RHE 10000 M5	8000680297	AFR RHE 10000 F7	5407036100	AFR RHE 10000 F9	5407036200	4
RHE 15000	AFR RHE 15000 G4	5407074300	AFR RHE 15000 M5	5407074200	AFR RHE 15000 F7	5407074400	AFR RHE 15000 F9	5407074800	8

\*Die Filterflächen in den RHE Geräten ab Modell 2500 bestehen aus mehreren Elementen, bitte entsprechende Stückzahl bestellen.

## MONTAGE ZUBEHÖR



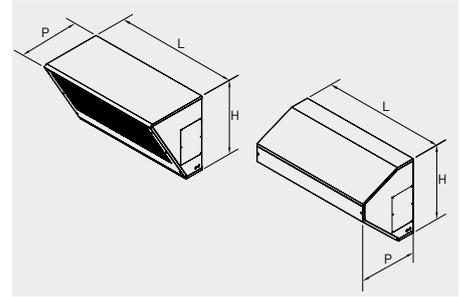
### APPR / APPA

Außen- und Fortlufthauben mit Vogelschutzgitter für RHE\_\_OI Geräte.  
 APPR-R / APPA-R bei Verwendung MIB Umluftmischkammer.

Für Baugrößen 4500 (VD) bis 15000.

- Stahlblech, mit Epoxid-Polyester-Beschichtung
- APPR = Fortluft
- APPA = Außenluft

Die Jalousieklappe JK RHE N kann innerhalb der Haube montiert werden, hier kann der Standard Klappenantrieb SFA verwendet werden.



Modell	Artikel Nr.	Verwendung	H	L	P
APPR 6000	5407032000	Fortluft	647	1062	506
APPR 8000	5407032100	Fortluft	747	1262	564
APPR 10000	5407036000	Fortluft	747	1465	564
APPR 15000	5407035100	Fortluft	1091	2100*	702
APPA 6000	5407032200	Außenluft	647	1062	506
APPA 8000	5407032300	Außenluft	747	1262	564
APPA 10000	5407035900	Außenluft	747	1465	564
APPA 15000	5407035300	Außenluft	1091	2100*	702

Modell	Artikel Nr.	Verwendung	H	L	P
APPR-R 6000	5407062400	Fortluft	602	945	506
APPR-R 8000	5407062500	Fortluft	747	1195	564
APPR-R 10000	5407062700	Fortluft	747	1365	564
APPA-R 6000	5407062600	Außenluft	602	945	506
APPA-R 8000	5407062800	Außenluft	747	1195	564
APPA-R 10000	5407062900	Außenluft	747	1365	564

Bei MIB für RHE 15000 kommen die Standard APPA / APPR zum Einsatz

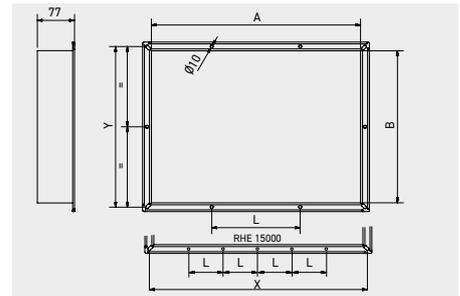
\*Lieferung in zwei Teilen, a 1050 mm



### BRL RHE

Gegenflansch als Verbindungselement für rechteckige Lüftungskanäle, für Baugrößen 4500 VD sowie 6000 HD bis 15000 HD.

- Flansch 35 mm
- Stahlblech, verzinkt



Modell	Artikel Nr.	A	B	X	X <sup>(1)</sup>	L	Y	Y <sup>(1)</sup>
BRL RHE 4500	5416816600	710	320	740	2	300	350	0
BRL RHE 6000	5416800600	710	520	740	2	300	550	1
BRL RHE 8000	5416800700	910	620	940	2	300	650	1
BRL RHE 10000	5416803300	1110	620	1140	3	600	650	1
BRL RHE 15000	5416050700	1800	910	1840	5	300	325	2

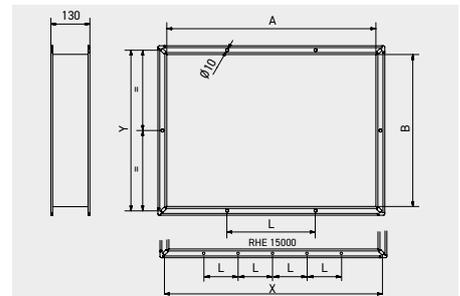
(1) Bohrungen auf der entsprechenden Länge



### ELV RHE

Elastische Verbindung zur Reduzierung von Körperschall, für Baugrößen 4500 VD sowie 6000 HD bis 15000 HD.

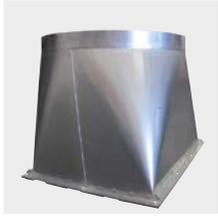
- Flansche (35 mm) aus Stahlblech, verzinkt
- Elastische Manschette aus Gewebematerial mit luftdichter PVC-Beschichtung
- Temperaturbeständig bis 80°C



Modell	Artikel Nr.	A	B	X	X <sup>(1)</sup>	L	Y	Y <sup>(1)</sup>
ELV RHE 4500	5138928100	710	320	740	2	300	350	0
ELV RHE 6000	5138924700	710	520	740	2	300	550	1
ELV RHE 8000	5138924800	910	620	940	2	300	650	1
ELV RHE 10000	5138926300	1110	620	1140	3	600	650	1
ELV RHE 15000	5138005200	1810	910	1840	5	300	325	2

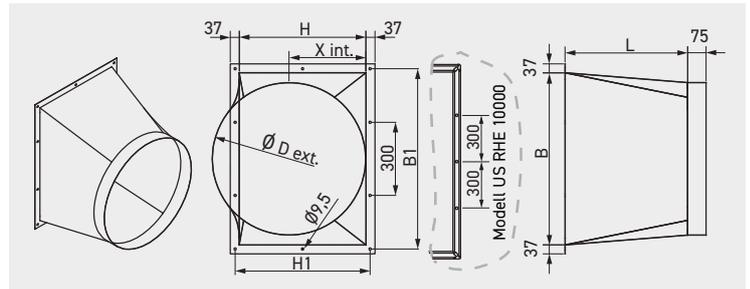
(1) Bohrungen auf der entsprechenden Länge

## MONTAGE ZUBEHÖR



### US RHE

Übergangsstück zum Anschluss an Normrohre,  
für Baugrößen 6000 bis 10000  
- Stahlblech, verzinkt



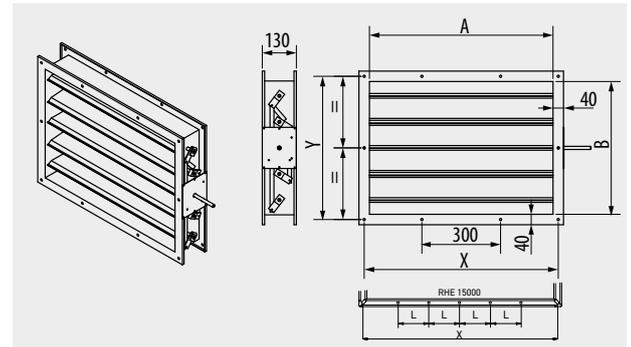
Modell	Artikel Nr.	ØD	B	B1	H	H1	L	X
US RHE 6000	5416800800	630	700	740	510	550	500	315
US RHE 8000	5416800900	800	900	940	610	650	600	400
US RHE 10000	5416803700	900	1100	1140	610	650	700	450

(1) Bohrungen auf der entsprechenden Länge



### JK RHE N

Jalousieklappe, mit ausgeführter Welle für Stellmotor,  
für Baugrößen 4500 VD sowie 6000 HD bis 15000 HD.  
Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt  
- Luftdicht nach DIN 1946  
Passende Stellmotoren SFA oder SFG-L



Modell	Artikel Nr.	A	B	X	X <sup>(1)</sup>	L	Y	Y <sup>(1)</sup>
JK RHE 4500 N	5407039400	700	310	740	2	300	350	1
JK RHE 6000 N	5407031800	700	510	740	2	300	550	1
JK RHE 8000 N	5407031900	900	610	940	2	300	650	1
JK RHE 10000 N	5407037000	1100	610	1140	3	600	650	1
JK RHE 15000 N	5407035400	1800	910	1840	5	300	325	2

(1) Bohrungen auf der entsprechenden Länge



### SFA / SFG-L

Klappenstellantriebe mit Federrücklauf.  
SFA Standard, SFG-L Wetterfeste Ausführung  
- Klappengröße bis ca. 4 m<sup>2</sup>  
- Drehmoment Motor 20 Nm  
- Nennspannung AC 24...240 V / DC 24...125 V  
- Ansteuerung Auf/Zu



Modell	Artikel Nr.	Drehwinkel [°]	Drehmoment [Nm]	Laufzeit [sek]	Schutzklasse IEC	Schutzart IEC
SFA	8070304106	95	20	75	II	IP 54
SFG-L	8007010429	95	20	75	II	IP 66

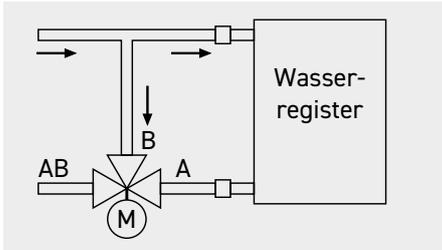
## ELEKTRISCHES ZUBEHÖR



### DWV / DWV WF

Drei-Wege-Ventil mit Innengewinde, für geschlossene Kalt- und Warmwassersysteme. Für stetige wasserseitige Regelung von Luftbehandlungs- und Heizungsanlagen

- Luftblasendicht (Durchgang A - AB)
- Stellmotor im Lieferumfang enthalten
- Drehmoment: 5 Nm
- Versorgungsspannung: 24 AC/DC
- Signal (Eingang): 0 - 10 V



Standardausführung		Wetterfeste Ausführung		kvs [m³/h]	DN [mm]	R [ZOLL]	ps [kPa]	n(gl)	Sv min.
Modell	Artikel Nr.	Modell	Artikel Nr.						
DWV 15-1	9000000197	DWV 15-1 WF	9000000522	1,0	15	1/2	1.600	3,2	50
DWV 15-1,6	9000000178	DWV 15-1,6 WF	9000000501	1,6	15	1/2	1.600	3,2	50
DWV 15-2,5	9000000179	DWV 15-2,5 WF	9000000502	2,5	15	1/2	1.600	3,2	50
DWV 15-4	9000000180	DWV 15-4 WF	9000000523	4,0	15	1/2	1.600	3,2	100
DWV 20-4	9000000181	DWV 20-4 WF	9000000503	4,0	20	3/4	1.600	3,2	100
DWV 20-6,3	9000000182	DWV 20-6,3 WF	9000000504	6,3	20	3/4	1.600	3,2	100
DWV 25-6,3	9000000520	DWV 25-6,3 WF	9000000521	6,3	25	1	1.600	3,2	100
DWV 25-10	9000000183	DWV 25-10 WF	9000000505	10,0	25	1	1.600	3,2	100
DWV 32-16	9000000196	DWV 32-16 WF	9000000506	16,0	32	1 1/4	1.600	3,2	100
DWV 40-16	L012120902	DWV 40-16 WF	L012120903	16,0	40	1 1/2	1.600	3,2	100
DWV 40-25	8007010425	DWV 40-25 WF	8007010426	25,0	40	1 1/2	1.600	3,2	100

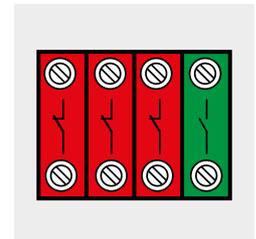
## ELEKTRISCHES ZUBEHÖR / REGULINGSZUBEHÖR - CAV - KONSTANTVOLUMENSTROM



### BCCA 2V

# 8007231100

Zweistufenschalter für Lüftungsgeräte mit PRO-REG Regelung



Modell	Artikel Nr.	Signal	Schutzart	Abmessung [mm]
BCCA 2V	8007231100	2 Stufen	IP66	100 x 74 x 60

## ELEKTRISCHES ZUBEHÖR / REGULINGSZUBEHÖR - VAV - VARIABLER VOLUMENSTROM (MANUELL)



### SWG

# 8000600412

Sollwertsteller 0-10V

- Aufputz-Montage
- Potentialfreier Schalter, max. 2 A induktiv
- IP 55



### REB-ECOWATT

# 5401304000

Sollwertsteller 0-10V

- Aufputz-Montage
- Potentialfreier Hilfskontakt
- Schutzklasse II

## ELEKTRISCHES ZUBEHÖR / REGULUNGSZUBEHÖR - VAV - VARIABLER VOLUMENSTROM (SOLLWERTGEFÜHRT)



**CONTROL ECOWATT BASIC**  
# 5401637300  
wandelt bis zu drei digitale Eingänge in ein beliebig einstellbares 0-10 V Signal um, zur stufigen Drehzahlregelung von EC-Ventilatoren und Frequenzumrichtern.



**AIRSENS-CO2**  
# 5416845300  
**AIRSENS-VOC**  
# 5416845400  
**AIRSENS-RH**  
# 5416845500  
Intelligenter Luftqualitätssensor in drei verschiedenen Versionen erhältlich: CO2, VOC und RH entwickelt für bedarfsgesteuerte Lüftung



**SCHT-AD 0-10 V**  
# 5416731100  
Raumfühler für Feuchte und Temperatur mit Display



**SCO2T-A**  
# 5401221000  
Raumfühler für CO2 und Temperatur  
**SFT-A**  
# 8007090017  
Raumfühler für Feuchte und Temperatur  
**SCO2-AC**  
# 8007090019  
Raumfühler für CO2  
**S-RF**  
# 8070304103  
Nachrüstmodul für Feuchte für SCO2T-A(D)

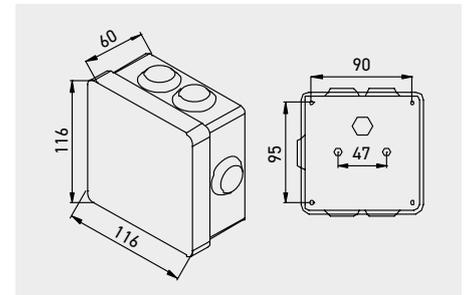


**SFT-K-N**  
# 8007090032  
Kanalfühler für Feuchte und Temperatur  
**SCO2FT-K-N**  
# 8007090033  
Kanalfühler für CO2, Feuchte und Temperatur  
**SVOC-K**  
# 8007090023  
Kanalfühler Mischgas

## ELEKTRISCHES ZUBEHÖR / REGULUNGSZUBEHÖR - COP - KONSTANTDRUCK



**SPRD-010B Differenzdruckmessumformer**  
Zur Differenzdruckmessung COP-Betrieb (Konstantdruck)  
- Für gasförmige, nicht aggressive Medien  
- Gehäuse aus schlagfesten Kunststoff  
- Inkl. Messstutzen-Set



Modell	Artikel Nr.	Versorgungsspannung	Verbrauch	Signal (Ausgang)	Schutzart	Messbereich*	Abmessung
SPRD-010B 500	5416786200	12V-24 VDC	5 W	0,5 -4,5 VDC	IP 55	0 - 500 Pa	120 x 120 x 65
SPRD-010B 800	5416786900					0 - 800 Pa	

\* 0 - 500 Pa für RHE 700 und 1300