

# RLT 4000 MV4540HR-PH-EH-Mode 5



## Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches Kompaktgerät mit Wärmereückgewinnung. Ausführung: Horizontal mit Zu- und Abluftanschluss rechts, bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO<sup>2</sup>-Sensor, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, mit Elektro-Vorheizregister, mit Elektro-Nachheizregister, Fördervolumen bis 4000 m<sup>3</sup>/h

Artikelnummer 0040.2787

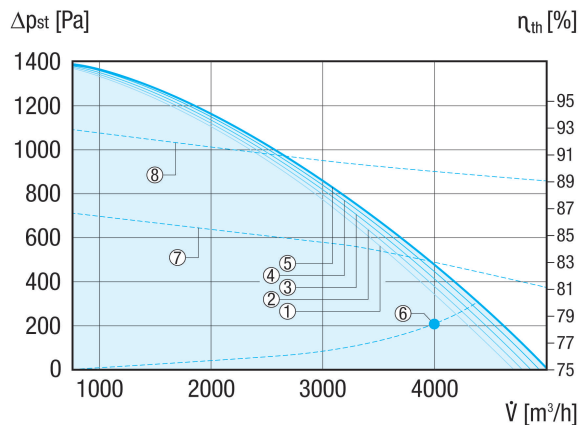
## Technische Daten

Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / E-Vorheiz/ E-Nachheizregister
Fördervolumen	750 m <sup>3</sup> /h / 5.000 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen nominal	4.000 m <sup>3</sup> /h
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 1124 (W/(m <sup>3</sup> /s))
Modus	CO <sub>2</sub> -Bedarfsgeführt
Bemessungsspannung	400 V/~3/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
I <sub>Max</sub> Gerät	57,4 A
Schutzart	IP 44
Empfohlene Sicherung Gerät	63 A
Leistungsaufnahme nominal	1.248 W
Anmerkung Leistungsaufnahme nominal	gegen 200 Pa extern
Einbauort	innen / außen
Material	Metall
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gehäusedämmung	45 mm Steinwolle (70 kg/m <sup>3</sup> ), Klassifizierung A1 nach DIN 4102
Farbe	ähnlich telegrau RAL 7047
Gewicht	634 kg
Gewicht mit Verpackung	890 kg
Filterart	Plisseefilter
Filterklasse	ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)
Brandschutz	Brandschutzklasse A1
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	1/2"
Stutzenhöhe saugseitig	680 mm
Stutzenbreite saugseitig	940 mm
Stutzendurchmesser saugseitig	
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzenhöhe druckseitig	680 mm

# RLT 4000 MV4540HR-PH-EH-Mode 5

Stutzenbreite druckseitig	940 mm
Stutzendurchmesser druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.980 mm
Höhe	1.150 mm
Tiefe	1.795 mm
Breite mit Verpackung	3.100 mm
Höhe mit Verpackung	1.390 mm
Tiefe mit Verpackung	1.750 mm
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 40 °C
max. Heizleistung PH (Frostschutz)	13.500 W
max. Heizleistung EH (elektr. Nacherwärmung Heizung)	13.500 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	83,2% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
EN 1886 Klassifikation	T2/TB2/L2/D1/F9
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	X
GTIN (EAN)	4012799984313

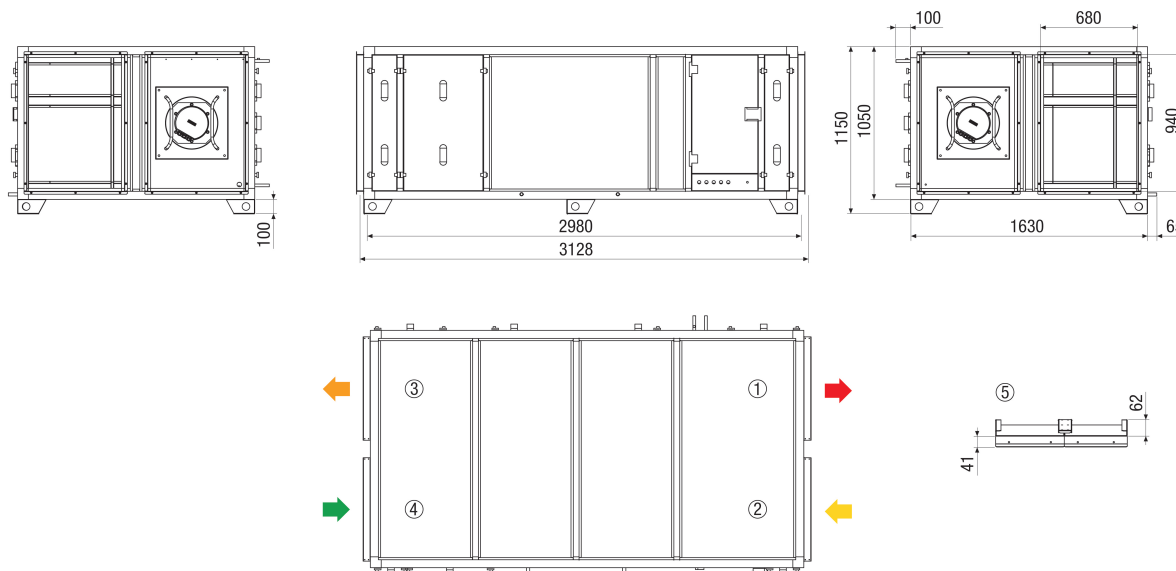
## Kennlinie



- 1) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] und Elektro-Nachheizregister [EH]
- 2) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] und PWW-Nachheizregister [WH]
- 3) Mit Elektro-Vorheizregister [PH] oder Elektro-Nachheizregister [EH]
- 4) Mit PWW-Nachheizregister [WH]
- 5) ohne Heizregister
- 6) Betriebspunkt gemäß ErP (EU Verordnung No 1253/2014)
- 7) Thermischer Wirkungsgrad (gemäß ErP ohne Kondensation)
- 8) Thermischer Wirkungsgrad (gemäß DIN EN 13141-7 (A7) mit Kondensation)

# RLT 4000 MV4540HR-PH-EH-Mode 5

Maßzeichnung [mm]



- 1 = Zuluft
- 2 = Abluft
- 3 = Fortluft
- 4 = Außenluft

HINWEIS: Für Deckenmontage wird anstelle der Füße das Deckenmontagekit verwendet. Die Bauhöhe verringert sich in diesem Fall um die Bauhöhe der Füße (100 mm).