RLT 4000 MV4540VR-WH-Mode 5

Artikelnummer	0040.2844

Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches Kompaktgerät mit Wärmerückgewinnung. Ausführung: Vertikal mit Zu- und Abluftanschluss rechts, bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO^2-Sensor, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, ohne Vorheizregister, mit Pumpenwarmwasserregister, Fördervolumen bis 4000 m³/h

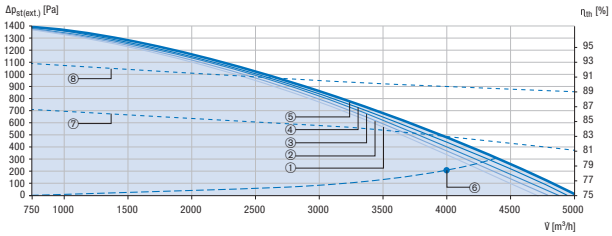
Technische Daten

Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / Wasser-Nachheizregister
Fördervolumen	750 m³/h / 5.000 m³/h
Fördervolumen nominal	4.000 m³/h
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 1124 (W/(m³/s))
Energieeffizienzklasse	A+/A
Modus	CO2-Bedarfsgeführt
Bemessungsspannung	400 V/~3/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
I_{Max} Gerät	6,1 A
Schutzart	IP 44
Empfohlene Sicherung Gerät	16 A
Leistungsaufnahme nominal	1.248 W
Anmerkung Leistungsaufnahme nominal	gegen 200 Pa extern
Einbauort	innen / außen
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gehäusedämmung	45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102
Farbe	telegrau, ähnlich RAL 7047
Gewicht	645 kg
Filterart	Plisseefilter
Filterklasse	ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)
Brandschutz	Brandschutzklasse A1
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	1/2"
Stutzenhöhe saugseitig	940 mm
Stutzenbreite saugseitig	670 mm
Stutzendurchmesser saugseitig	
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzenhöhe druckseitig	940 mm
Stutzenbreite druckseitig	670 mm

RLT 4000 MV4540VR-WH-Mode 5

Stutzendurchmesser druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite Gerätekorpus	2.980 mm
Breite mit Kanalanschlussflansch	
Höhe H1 Gerätekorpus	1.630 mm
Höhe H2 mit Füßen	1.730 mm
Höhe H3 mit Füßen und Dach	1.792 mm
Höhe Füße	100 mm
Tiefe Gerätekorpus	1.050 mm
Tiefe mit Anbauten	1.145 mm
Tiefe total	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 40 °C
max. Heizleistung WH (PWW-Heizregister)	40.100 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	83,2% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
EN 1886 Klassifikation	T2/TB2/L2/D1/F9
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	41
GTIN (EAN)	4045314987957

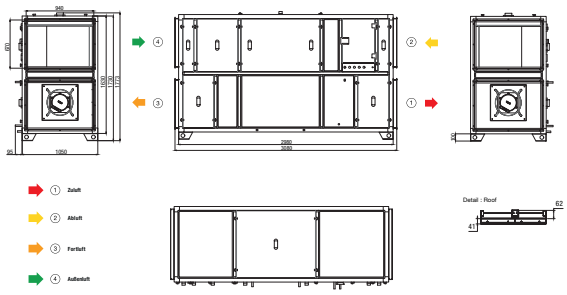
Kennlinie



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 MV4540VR-WH-Mode 5

Maßzeichnung [mm]



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