

RLT 1600 MV4516HR-WH-Mode 5



Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches Kompaktgerät mit Wärmereückgewinnung. Ausführung: Horizontal mit Zu- und Abluftanschluss rechts, bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO²-Sensor, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, ohne Vorheizregister, mit Pumpenwarmwasserregister, Fördervolumen bis 1600 m³/h

Artikelnummer 0040.2760

Technische Daten

Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / Wasser-Nachheizregister
Fördervolumen	250 m ³ /h / 2.600 m ³ /h
Fördervolumen nominal	1.600 m ³ /h
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 1045 (W/(m ³ /s))
Modus	CO ₂ -Bedarfsgeführt
Bemessungsspannung	400 V/~3/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
I _{Max} Gerät	7,1 A
Schutzart	IP 44
Empfohlene Sicherung Gerät	16 A
Leistungsaufnahme nominal	464 W
Anmerkung Leistungsaufnahme nominal	gegen 200 Pa extern
Einbauort	innen / außen
Material	Metall
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gehäusedämmung	45 mm Steinwolle (70 kg/m ³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102
Farbe	telegrau, ähnlich RAL 7047
Gewicht	305 kg
Gewicht mit Verpackung	440 kg
Filterart	Plisseefilter
Filterklasse	ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)
Brandschutz	Brandschutzklasse A1
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	1/2"
Stutzenhöhe saugseitig	490 mm
Stutzenbreite saugseitig	460 mm
Stutzendurchmesser saugseitig	
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	400 mm
Stutzenhöhe druckseitig	490 mm

RLT 1600 MV4516HR-WH-Mode 5

Stutzenbreite druckseitig	460 mm
Stutzendurchmesser druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	400 mm
Breite	2.250 mm
Höhe	700 mm
Tiefe	1.395 mm
Breite mit Verpackung	2.370 mm
Höhe mit Verpackung	940 mm
Tiefe mit Verpackung	1.470 mm
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 40 °C
max. Heizleistung WH (PWW-Heizregister)	16.400 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	80,1% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
EN 1886 Klassifikation	T2/TB2/L2/D1/F9
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	X
GTIN (EAN)	4012799984047

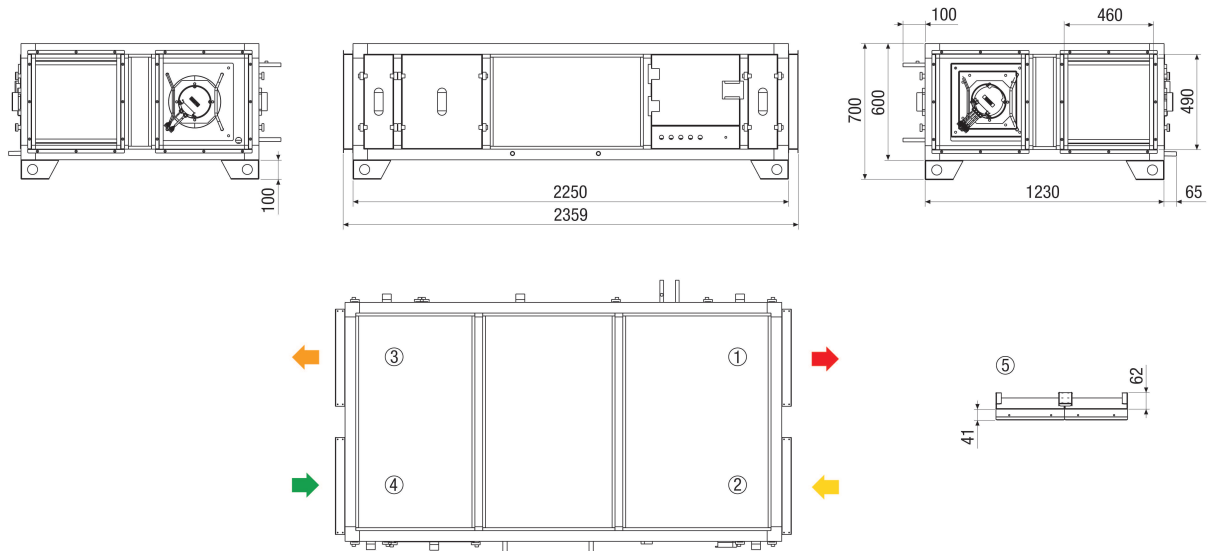
Kennlinie



- 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 1600 MV4516HR-WH-Mode 5

Maßzeichnung [mm]



- 1 = Zuluft
- 2 = Abluft
- 3 = Fortluft
- 4 = Außenluft
- 5 = Detail Dach

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