

RLT 1600 MV4516HR-PH-EH-Mode 5



Kurzinformation

Zentrales raumluftechnisches Kompaktgerät mit Wärmerückgewinnung. Ausführung: Horizontal mit Zu- und Abluftanschluss rechts, bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO²-Sensor, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, mit Elektro-Vorheizregister, mit Elektro-Nachheizregister, Fördervolumen bis 1600 m³/h

Artikelnummer 0040.2763

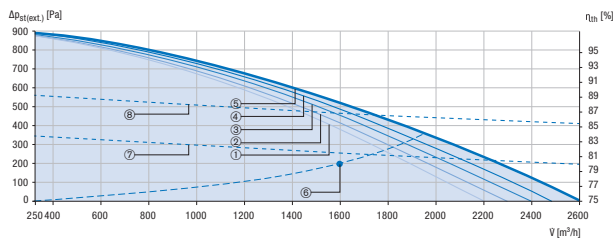
Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ausführung | Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / E-Vorheiz/ E-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)) |
| Energieeffizienzklasse | A+/A |
| Modus | CO ₂ -Bedarfsgeführt |
| Bemessungsspannung | 400 V/~3/N/PE |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| I _{Max} Gerät | 23,8 A |
| Schutzart | IP 44 |
| Empfohlene Sicherung Gerät | 25 A |
| Leistungsaufnahme nominal | 464 W |
| Anmerkung Leistungsaufnahme nominal | gegen 200 Pa extern |
| Einbauort | innen / außen |
| Material Gehäuse | Stahlblech, verzinkt |
| Gehäusedämmung | 45 mm Steinwolle (70 kg/m ³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 |
| Farbe | ähnlich telegrau RAL 7047 |
| Gewicht | 311 kg |
| Filterart | Plisseefilter |
| Filterklasse | ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) |
| Brandschutz | Brandschutzklasse A1 |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | 1/2" |
| Stutzenhöhe saugseitig | |
| Stutzenbreite saugseitig | |
| Stutzendurchmesser saugseitig | 400 mm |
| Stutzendurchmesser saugseitig alt. | |
| Stutzenhöhe druckseitig | |
| Stutzenbreite druckseitig | |

RLT 1600 MV4516HR-PH-EH-Mode 5

| | |
|--|--|
| Stutzendurchmesser druckseitig | 400 mm |
| Stutzendurchmesser druckseitig alt. | |
| Breite Gerätekorpus | 2.250 mm |
| Breite mit Kanalanschlussflansch | |
| Höhe H1 Gerätekorpus | 600 mm |
| Höhe H2 mit Füßen | 700 mm |
| Höhe H3 mit Füßen und Dach | 762 mm |
| Höhe Füße | 100 mm |
| Tiefe Gerätekorpus | 1.230 mm |
| Tiefe mit Anbauten | 1.395 mm |
| Tiefe total | |
| Umgebungstemperatur | -20 °C bis 40 °C |
| max. Heizleistung PH (Frostschutz) | 5.250 W |
| max. Heizleistung EH (elektr. Nacherwärmung Heizung) | 5.250 W |
| Wärmetauscherbauart | Kreuz-Gegenstrom |
| Wirkungsgrad | 80,1% nominal nach ErP (ohne Kondensation) |
| EN 1886 Klassifikation | T2/TB2/L2/D1/F9 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | 41 |
| GTIN (EAN) | 4045314987148 |

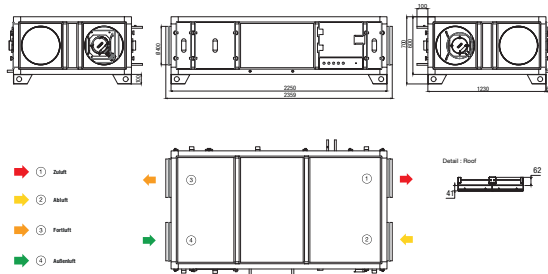
Kennlinie



- 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-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).