

RLT 1600 MV4516HL-Mode 5



Kurzinformation

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

Artikelnummer 0040.2752

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / Standard/ohne Heizregister |
| 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 | 299 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 435 kg |
| Filterart | Plisseefilter |
| Filterklasse | ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) |
| Brandschutz | Brandschutzklasse A1 |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | 3/4" |
| Stutzenhöhe saugseitig | 490 mm |
| Stutzenbreite saugseitig | 460 mm |
| Stutzendurchmesser saugseitig | |
| Stutzendurchmesser saugseitig alt. | 400 mm |
| Stutzenhöhe druckseitig | 490 mm |

RLT 1600 MV4516HL-Mode 5

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Stützenbreite druckseitig | 460 mm |
| Stützendurchmesser druckseitig | |
| Stützendurchmesser druckseitig alt. | 400 mm |
| Breite | 2.250 mm |
| Höhe | 780 mm |
| Tiefe | 1.395 mm |
| Breite mit Verpackung | 2.370 mm |
| Höhe mit Verpackung | 940 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 1.350 mm |
| Umgebungstemperatur | -20 °C bis 40 °C |
| 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) | 4012799983965 |

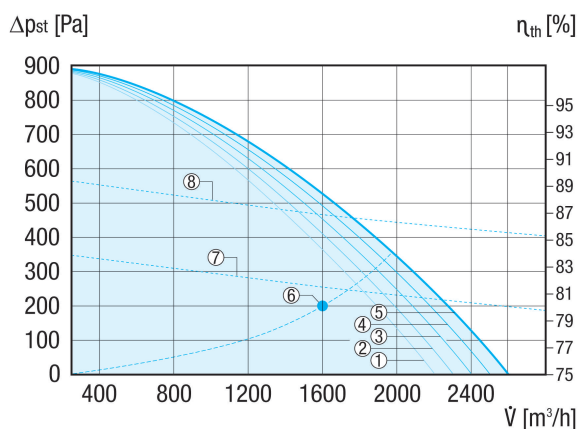
Schallleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L_{WA5} (dB(A)) | 33 | 52 | 50 | 48 | 47 | 40 | 35 | 15 | 56 |
| L_{WA6} (dB(A)) | 40 | 58 | 55 | 58 | 60 | 59 | 52 | 41 | 65 |

L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

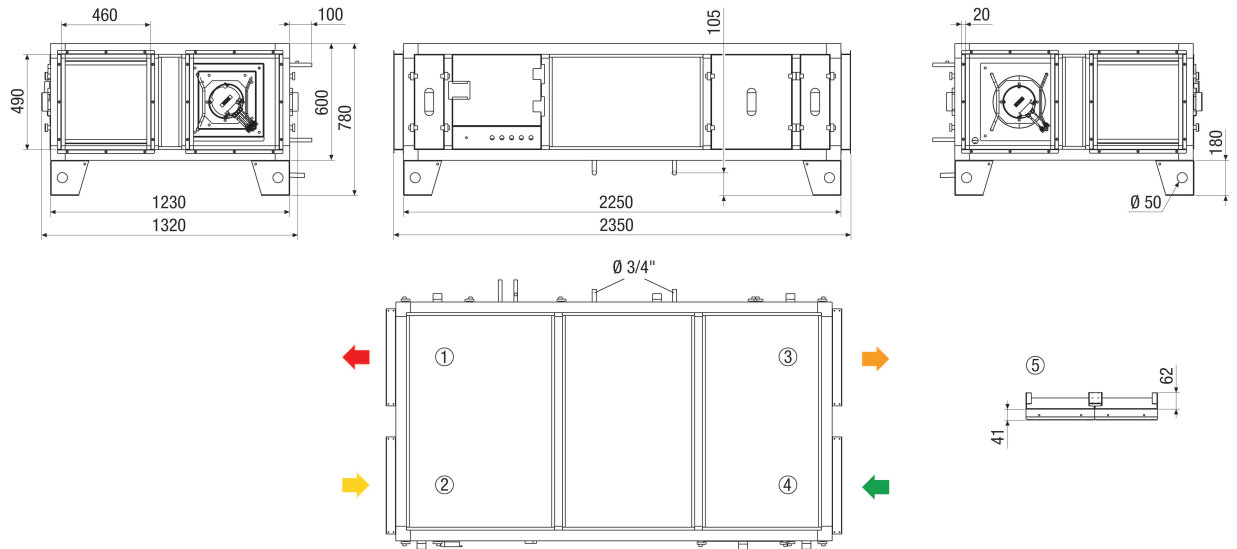
Kennlinie



- 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 MV4516HL-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).