# RLT 1600 MV4516VR-Mode 5

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 0040.2818 |

## 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, ohne Nachheizregister Fördervolumen bis 1600 m³/h

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Ausführung | Zuluft- und Abluftanschluss rechts |
| Fördervolumen | 250 m³/h - 2.600 m³/h |
| Fördervolumen nominal | 1.600 m³/h |
| SFP-Wert | 0,52 W/(m³/h) |
| ErP / LOT 6 | NRVU / BVU, SFPint 1045 (W/(m³/s)) |
| Modus | Bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über $CO^2$-Sensor |
| Bemessungsspannung | 400 V/3N~ |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| $I_{Max}$ Gerät | 16 A |
| Schutzart | IP 44 |
| Leistungsaufnahme nominal | 839,4 W |
| Anmerkung Leistungsaufnahme nominal | gegen 200 Pa extern |
| Einbauort | innen / außen |
| Einbauart | vertikal, stehend |
| Material Gehäuse | Stahlblech, verzinkt |
| Gehäusedämmung | 45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 |
| Farbe | telegrau, ähnlich RAL 7047 |
| Gewicht | 311 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 355 kg |
| Filterart | Plisseefilter |
| Filterklasse | ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | 3/4" |
| Kanalmaß | 490 mm x 470 mm |
| Breite | 2.250 mm |
| Höhe | 1.410 mm |
| Tiefe | 735 mm |
| Breite mit Verpackung | 2.370 mm |
| Höhe mit Verpackung | 1.470 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 820 mm |

# RLT 1600 MV4516VR-Mode 5

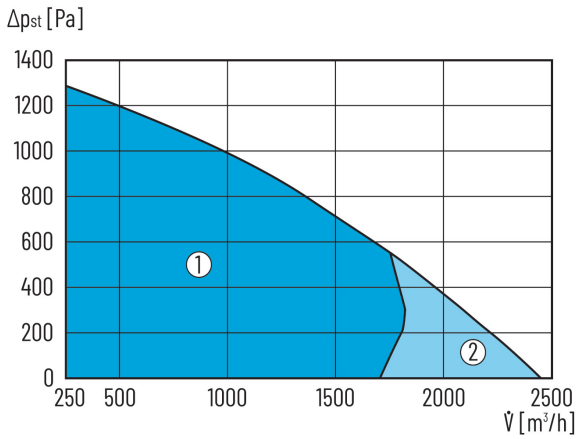
| | |
|---|---|
| Fördermitteltemperatur | -20 °C bis 50 °C |
| Umgebungstemperatur | -20 °C bis 60 °C |
| Wärmetauscherbauart | Kreuz-Gegenstrom |
| Wirkungsgrad | 87,39% |
| EN 1886 Klassifikation | T2/TB2/L2/D1/F9 |
| Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung | 41 dB(A) (Abstand 3 m) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | X |
| GTIN (EAN) | 4012799984627 |

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **$L_{WA5}$, 1600 cbm/h gegen 200 Pa extern (dB(A))** | 43 | 56 | 58 | 58 | 55 | 49 | 44 | 24 | 63 |
| **$L_{WA6}$, 1600 cbm/h gegen 200 Pa extern (dB(A))** | 43 | 57 | 58 | 58 | 56 | 49 | 45 | 24 | 64 |

$L_{WA5}$ = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB
$L_{WA6}$ = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

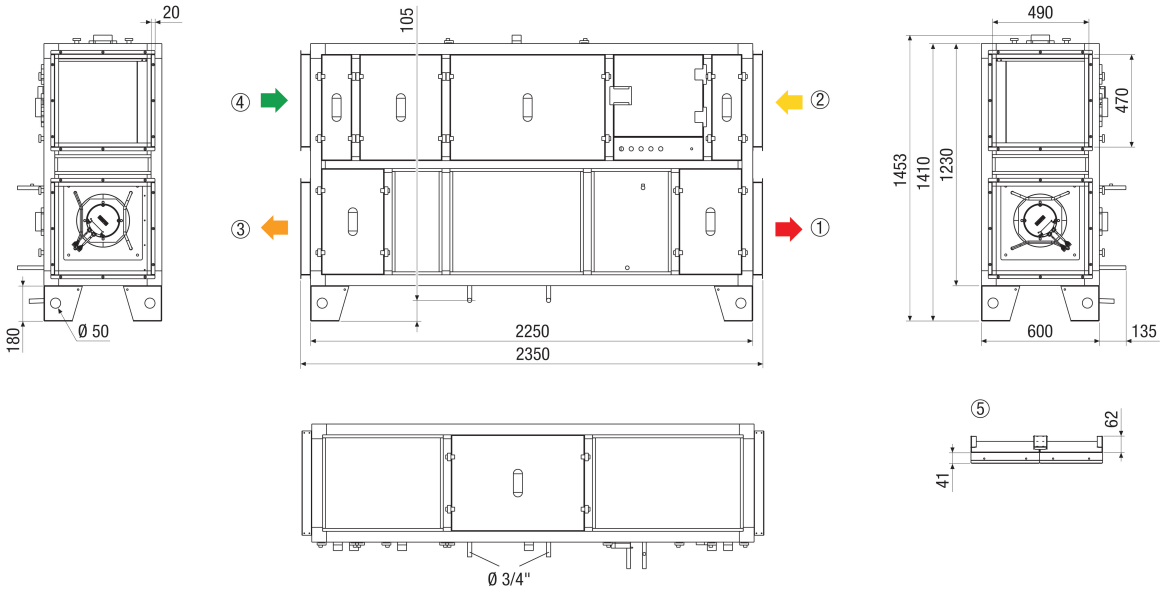
## Kennlinie




① Max. Luftstrom ERP konform
② Max. verfügbarer Luftstrom

# RLT 1600 MV4516VR-Mode 5

## Maßzeichnung [mm]




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