# RLT 1600 MV4516HL-EH-Mode 5

## Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches Kompaktgerät mit Wärmerückgewinnung. Ausführung: Horizontal mit Zu- und Abluftanschluss links, bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über $CO^2$-Sensor, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, ohne Vorheizregister, mit Elektro-Nachheizregister, Fördervolumen bis 1600 m³/h

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 0040.2755 |

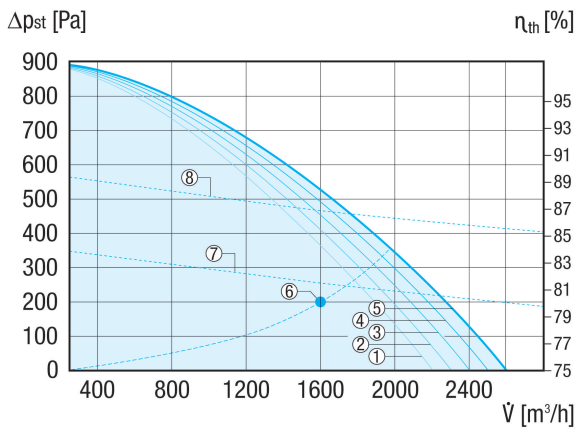
## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Ausführung | Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / E-Nachheizregister |
| Fördervolumen | 250 m³/h / 2.600 m³/h |
| Fördervolumen nominal | 1.600 m³/h |
| ErP / LOT 6 | NRVU / BVU, SFPint 1045 (W/(m³/s)) |
| Modus | CO2-Bedarfsgeführt |
| Bemessungsspannung | 400 V/~3/N/PE |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| $I_{Max}$ Gerät | 13,8 A |
| Schutzart | IP 44 |
| Empfohlene Sicherung Gerät | 20 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/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 |
| Farbe | telegrau, ähnlich RAL 7047 |
| Gewicht | 306 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 450 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 MV4516HL-EH-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 | 1.350 mm |
| Umgebungstemperatur | -20 °C bis 40 °C |
| 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 | X |
| GTIN (EAN) | 4012799983996 |

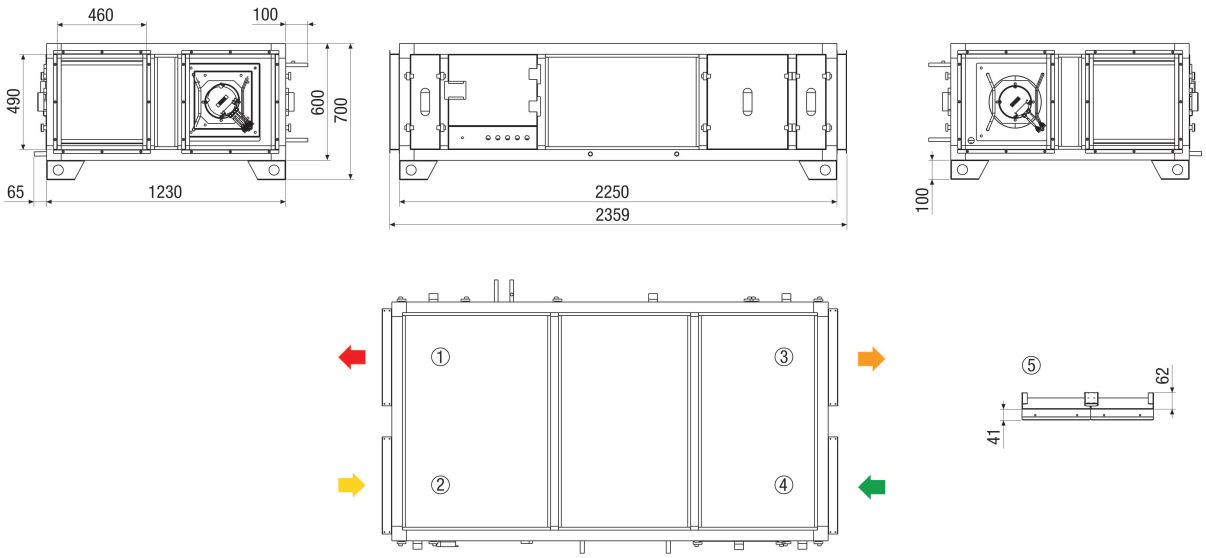
## Kennlinie




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-EH-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).