

# RLT 1600 MV4516HL-PH-EH-Mode 5



## Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches Kompaktgerät mit Wärmereückgewinnung. Ausführung: Horizontal mit Zu- und Abluftanschluss links, bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO<sup>2</sup>-Sensor, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, mit Elektro-Vorheizregister, mit Elektro-Nachheizregister, Fördervolumen bis 1600 m<sup>3</sup>/h

Artikelnummer 0040.2757

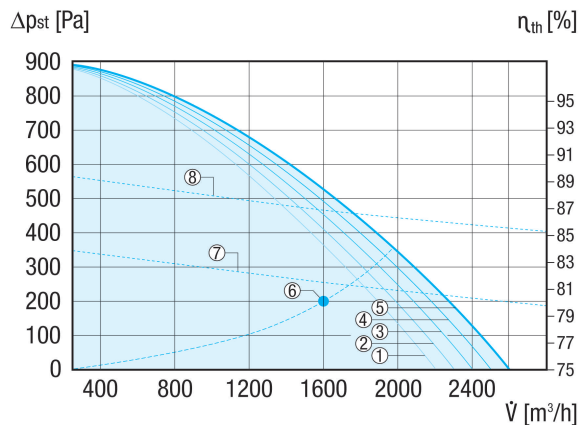
## Technische Daten

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Ausführung                           | Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / E-Vorheiz/ E-Nachheizregister |
| Fördervolumen                        | 250 m <sup>3</sup> /h / 2.600 m <sup>3</sup> /h                                    |
| Fördervolumen nominal                | 1.600 m <sup>3</sup> /h  |
| ErP / LOT 6                          | NRVU / BVU, SFPint 1045 (W/(m <sup>3</sup> /s))                                    |
| Modus                                | CO <sub>2</sub> -Bedarfsgeführt  |
| Bemessungsspannung                   | 400 V/~3/N/PE  |
| Netzfrequenz                         | 50 Hz  |
| I <sub>Max</sub> 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                             | Metall   |
| Material Gehäuse                     | Stahlblech, verzinkt   |
| Gehäusedämmung                       | 45 mm Steinwolle (70 kg/m <sup>3</sup> ), Klassifizierung A1 nach DIN 4102         |
| Farbe                                | telegrau, ähnlich RAL 7047   |
| Gewicht                              | 311 kg   |
| Gewicht mit Verpackung               | 470 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-PH-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 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  | X  |
| GTIN (EAN)   | 4012799984016                              |

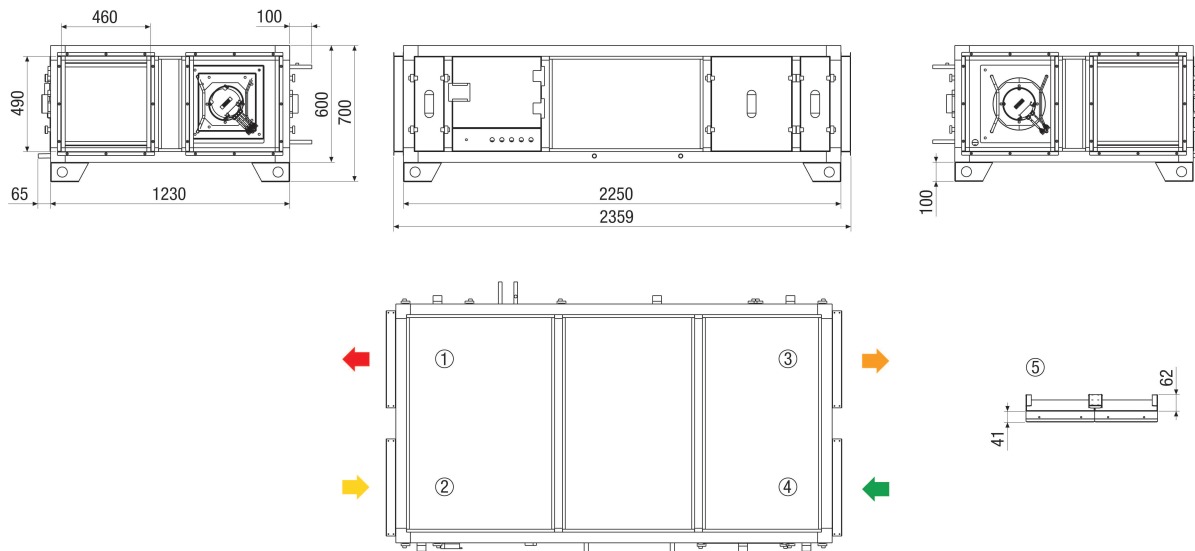
## Kennlinie



- 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-PH-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).