

# RLT 1600 MV4516HR-Mode 5



## Kurzinformation

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

Artikelnummer

0040.2758

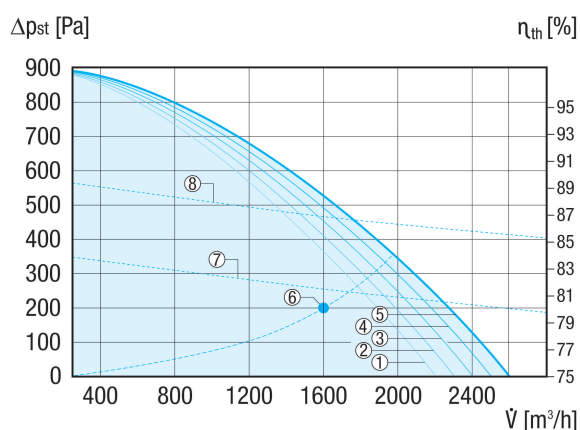
## Technische Daten

|                                      |                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                           | Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / Standard/ohne Heizregister |
| 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               | 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 Gehäuse                     | Stahlblech, verzinkt                                                              |
| Gehäusedämmung                       | 45 mm Steinwolle (70 kg/m <sup>3</sup> ), Klassifizierung A1 nach DIN 4102        |
| Farbe                                | ähnlich telegrau 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 | 1/2"                                                                              |
| Stutzenhöhe saugseitig               |                                                                                   |
| Stutzenbreite saugseitig             |                                                                                   |
| Stutzendurchmesser saugseitig        | 400 mm                                                                            |
| Stutzendurchmesser saugseitig alt.   |                                                                                   |
| Stutzenhöhe druckseitig              |                                                                                   |
| Stutzenbreite druckseitig            |                                                                                   |

# RLT 1600 MV4516HR-Mode 5

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Stützendurchmesser druckseitig      | 400 mm                                     |
| Stützendurchmesser druckseitig alt. |                                            |
| 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                           |
| 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)                          | 4012799982821                              |

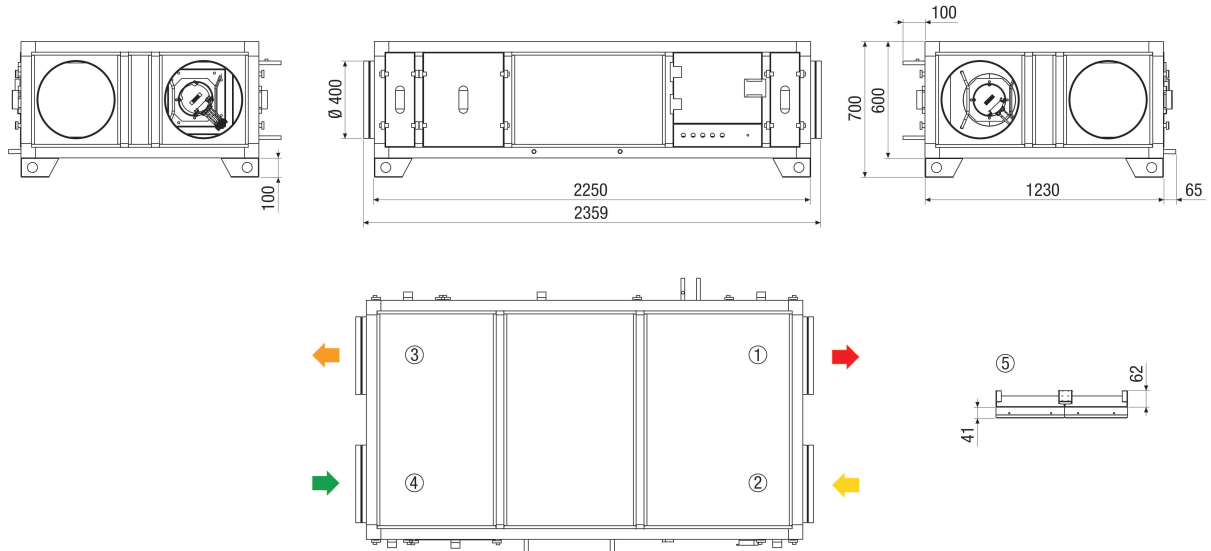
## Kennlinie



- 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-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).