

# RLT 1600 MV4516HL-EH-Mode 3



## Kurzinformation

Zentrales raumluftechnisches Kompaktgerät mit Wärmereückgewinnung. Ausführung: Horizontal mit Zu- und Abluftanschluss links, druckkonstanter Betrieb, mit Kreuz-Ge-genstrom-Wärmetauscher, ohne Vorheizregister, mit Elektro-Nachheizregister, Fördervolumen bis 1600 m³/h

Artikelnummer 0040.2515

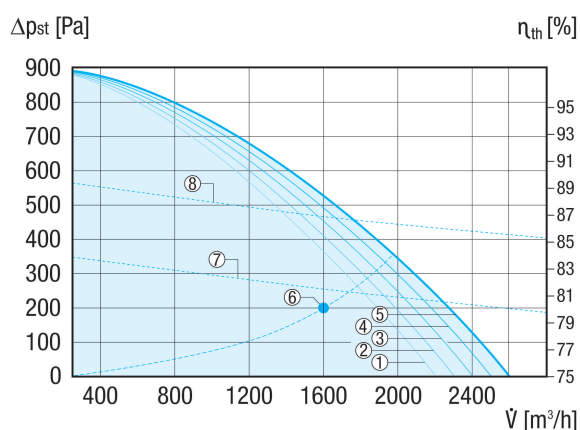
## Technische Daten

|                                      |                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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                                | Druckkonstant                                                           |
| Bemessungsspannung                   | 400 V/~3/N/PE                                                           |
| Netzfrequenz                         | 50 Hz                                                                   |
| I <sub>Max</sub> 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 Gehäuse                     | Stahlblech, verzinkt                                                    |
| Gehäusedämmung                       | 45 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102           |
| Farbe                                | ähnlich telegrau 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               |                                                                         |
| Stutzenbreite saugseitig             |                                                                         |
| Stutzendurchmesser saugseitig        | 400 mm                                                                  |
| Stutzendurchmesser saugseitig alt.   |                                                                         |
| Stutzenhöhe druckseitig              |                                                                         |
| Stutzenbreite druckseitig            |                                                                         |

# RLT 1600 MV4516HL-EH-Mode 3

|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 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                           |
| 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)                                           | 4012799981596                              |

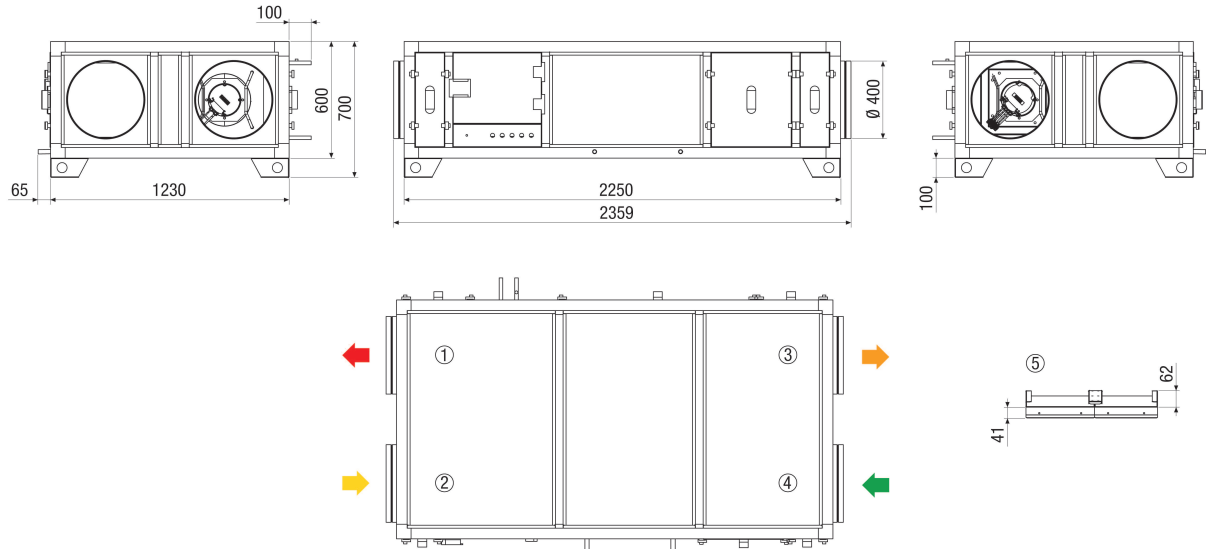
## Kennlinie



- 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 3

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).