

# RLT 1600 MV4516HL-PH-Mode 4



## Kurzinformation

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

Artikelnummer 0040.2633

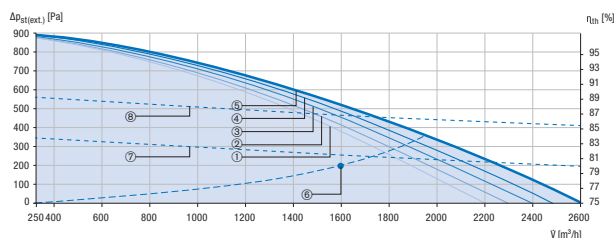
## Technische Daten

|                                      |                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                           | Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / E-Vorheizregister |
| Fördervolumen                        | 250 m³/h / 2.600 m³/h                                                  |
| Fördervolumen nominal                | 1.600 m³/h                                                             |
| ErP / LOT 6                          | NRVU / BVU, SFPint 1045 (W/(m³/s))                                     |
| Energieeffizienzklasse               | A+/A                                                                   |
| Modus                                | Volumenstromkonstant                                                   |
| 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                                | telegrau, ähnlich RAL 7047                                             |
| Gewicht                              | 304 kg                                                                 |
| Filterart                            | Plisseefilter                                                          |
| Filterklasse                         | ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)                               |
| Brandschutz                          | Brandschutzklasse A1                                                   |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | 1/2"                                                                   |
| Stützenhöhe saugseitig               |                                                                        |
| Stützenbreite saugseitig             |                                                                        |
| Stützendurchmesser saugseitig        | 400 mm                                                                 |
| Stützendurchmesser saugseitig alt.   |                                                                        |
| Stützenhöhe druckseitig              |                                                                        |
| Stützenbreite druckseitig            |                                                                        |

# RLT 1600 MV4516HL-PH-Mode 4

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Stützendurchmesser druckseitig      | 400 mm                                     |
| Stützendurchmesser druckseitig alt. |                                            |
| Breite Gerätekorpus                 | 2.250 mm                                   |
| Breite mit Kanalanschlussflansch    |                                            |
| Höhe H1 Gerätekorpus                | 600 mm                                     |
| Höhe H2 mit Füßen                   | 700 mm                                     |
| Höhe H3 mit Füßen und Dach          | 762 mm                                     |
| Höhe Füße                           | 100 mm                                     |
| Tiefe Gerätekorpus                  | 1.230 mm                                   |
| Tiefe mit Anbauten                  | 1.395 mm                                   |
| Tiefe total                         |                                            |
| Umgebungstemperatur                 | -20 °C bis 40 °C                           |
| max. Heizleistung PH (Frostschutz)  | 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                           | 41                                         |
| GTIN (EAN)                          | 4045314985847                              |

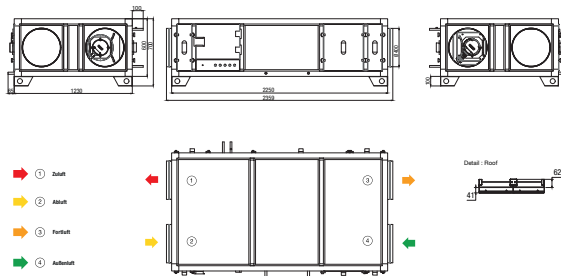
## Kennlinie



- 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-Mode 4

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).