

# RLT 1200 MV4512HR-WH-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, mit Pumpenwarmwasserregister, Fördervolumen bis 1200 m<sup>3</sup>/h

Artikelnummer 0040.2748

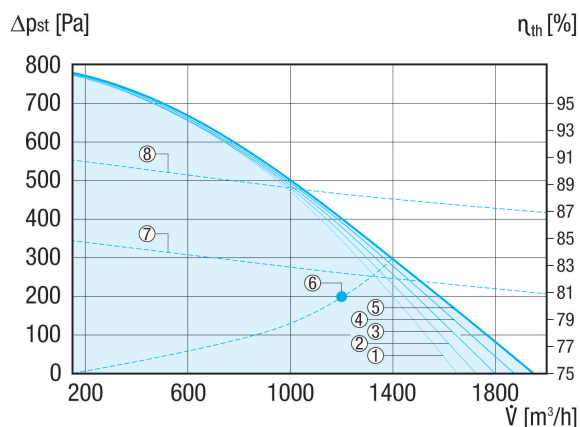
## Technische Daten

|                                      |                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                           | Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / Wasser-Nachheizregister |
| Fördervolumen                        | 150 m <sup>3</sup> /h / 1.950 m <sup>3</sup> /h                                |
| Fördervolumen nominal                | 1.200 m <sup>3</sup> /h                                                        |
| ErP / LOT 6                          | NRVU / BVU, SFPint 942 (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               | 5,1 A                                                                          |
| Schutzart                            | IP 44                                                                          |
| Empfohlene Sicherung Gerät           | 16 A                                                                           |
| Leistungsaufnahme nominal            | 314 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                              | 295 kg                                                                         |
| Gewicht mit Verpackung               | 430 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        | 315 mm                                                                         |
| Stutzendurchmesser saugseitig alt.   |                                                                                |
| Stutzenhöhe druckseitig              |                                                                                |
| Stutzenbreite druckseitig            |                                                                                |

# RLT 1200 MV4512HR-WH-Mode 5

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Stützendurchmesser druckseitig          | 315 mm                                     |
| Stützendurchmesser druckseitig alt.     |                                            |
| Breite                                  | 2.190 mm                                   |
| Höhe                                    | 700 mm                                     |
| Tiefe                                   | 1.395 mm                                   |
| Breite mit Verpackung                   | 2.310 mm                                   |
| Höhe mit Verpackung                     | 940 mm                                     |
| Tiefe mit Verpackung                    | 1.470 mm                                   |
| Umgebungstemperatur                     | -20 °C bis 40 °C                           |
| max. Heizleistung WH (PWW-Heizregister) | 11.900 W                                   |
| Wärmetauscherbauart                     | Kreuz-Gegenstrom                           |
| Wirkungsgrad                            | 81,5% nominal nach ErP (ohne Kondensation) |
| EN 1886 Klassifikation                  | T2/TB2/L2/D1/F9                            |
| Verpackungseinheit                      | 1 Stück                                    |
| Sortiment                               | X                                          |
| GTIN (EAN)                              | 4012799320258                              |

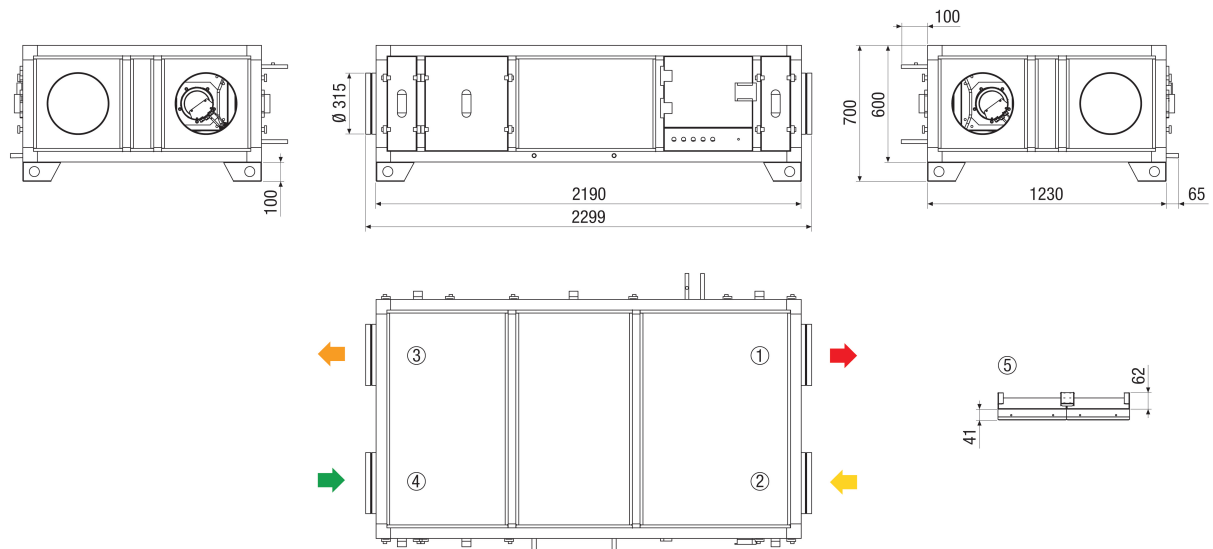
## Kennlinie



- 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 1200 MV4512HR-WH-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).