

# RLT 1200 MV4512VR-PH-EH-Mode 3



## Kurzinformation

Zentrales raumluftechnisches Kompaktgerät mit Wärmereückgewinnung. Ausführung: Vertikal mit Zu- und Abluftanschluss rechts, druckkonstanter Betrieb, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, mit Elektro-Vorheizregister, mit Elektro-Nachheizregister, Fördervolumen bis 1200 m³/h

Artikelnummer 0040.2571

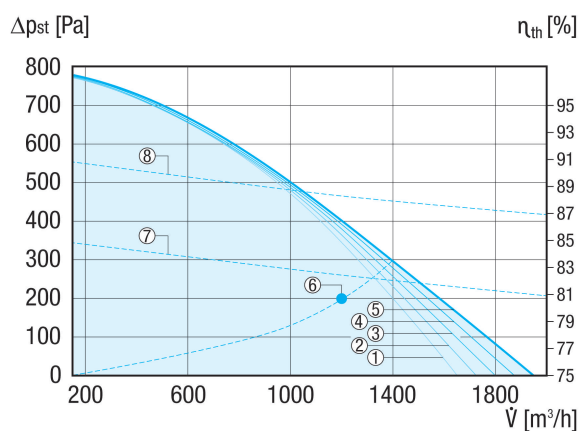
## Technische Daten

|                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                           | Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / E-Vorheiz/ E-Nachheizregister |
| Fördervolumen                        | 150 m³/h / 1.950 m³/h                                                                |
| Fördervolumen nominal                | 1200 m³/h                                                                            |
| ErP / LOT 6                          | NRVU / BVU, SFPint 942 (W/(m³/s))                                                    |
| Modus                                | Druckkonstant                                                                        |
| Bemessungsspannung                   | 400 V/~3/N/PE                                                                        |
| Netzfrequenz                         | 50 Hz                                                                                |
| I <sub>Max</sub> Gerät               | 17,1 A                                                                               |
| Schutzart                            | IP 44                                                                                |
| Empfohlene Sicherung Gerät           | 20 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/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102                        |
| Farbe                                | ähnlich telegrau RAL 7047                                                            |
| Gewicht                              | 313 kg                                                                               |
| Gewicht mit Verpackung               | 455 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 MV4512VR-PH-EH-Mode 3

|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Stützendurchmesser druckseitig                       | 315 mm                                     |
| Stützendurchmesser druckseitig alt.                  |                                            |
| Breite                                               | 2.190 mm                                   |
| Höhe                                                 | 1.330 mm                                   |
| Tiefe                                                | 735 mm                                     |
| Breite mit Verpackung                                | 2.310 mm                                   |
| Höhe mit Verpackung                                  | 1.470 mm                                   |
| Tiefe mit Verpackung                                 | 820 mm                                     |
| Umgebungstemperatur                                  | -20 °C bis 40 °C                           |
| max. Heizleistung PH (Frostschutz)                   | 3.750 W                                    |
| max. Heizleistung EH (elektr. Nacherwärmung Heizung) | 3.750 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)                                           | 4012799983354                              |

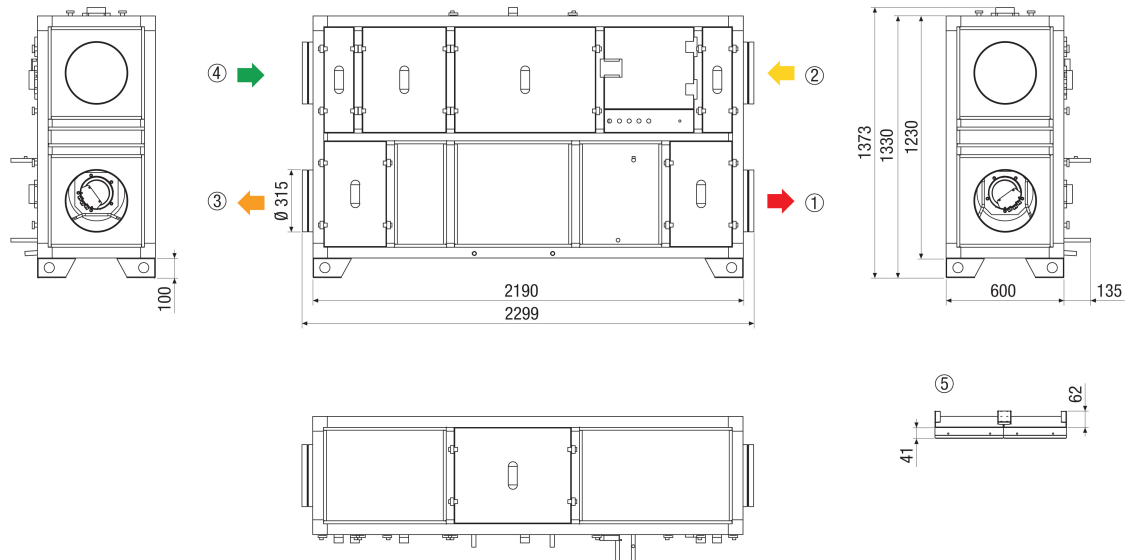
## Kennlinie



- 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 MV4512VR-PH-EH-Mode 3

Maßzeichnung [mm]



- 1 = Zuluft
- 2 = Abluft
- 3 = Fortluft
- 4 = Außenluft
- 5 = Detail Dach