

# RLT 4000 MV4540VR-PH-Mode 5



## Kurzinformation

Zentrales raumluftechnisches Kompaktgerät mit Wärmereückgewinnung. Ausführung: Vertikal mit Zu- und Abluftanschluss rechts, bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO<sup>2</sup>-Sensor, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, mit Elektro-Vorheizregister, ohne Nachheizregister, Fördervolumen bis 4000 m<sup>3</sup>/h

Artikelnummer 0040.2843

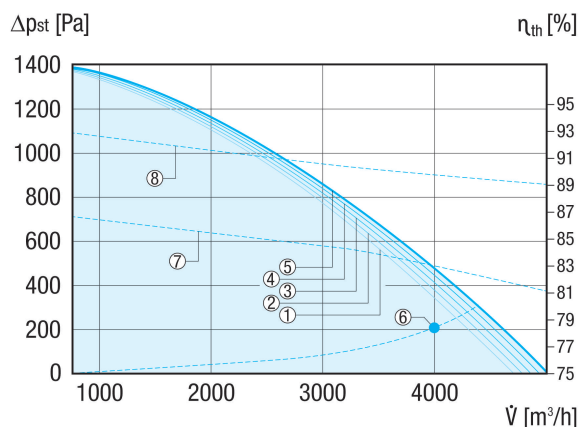
## Technische Daten

|                                      |                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                           | Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / E-Vorheizregister   |
| Fördervolumen                        | 750 m <sup>3</sup> /h / 5.000 m <sup>3</sup> /h                            |
| Fördervolumen nominal                | 4.000 m <sup>3</sup> /h                                                    |
| ErP / LOT 6                          | NRVU / BVU, SFPint 1124 (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               | 31,7 A                                                                     |
| Schutzart                            | IP 44                                                                      |
| Empfohlene Sicherung Gerät           | 32 A                                                                       |
| Leistungsaufnahme nominal            | 1.248 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                              | 643 kg                                                                     |
| Gewicht mit Verpackung               | 865 kg                                                                     |
| Filterart                            | Plisseefilter                                                              |
| Filterklasse                         | ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)                                   |
| Brandschutz                          | Brandschutzklasse A1                                                       |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | 1/2"                                                                       |
| Stützenhöhe saugseitig               | 940 mm                                                                     |
| Stützenbreite saugseitig             | 670 mm                                                                     |
| Stützendurchmesser saugseitig        |                                                                            |
| Stützendurchmesser saugseitig alt.   |                                                                            |
| Stützenhöhe druckseitig              | 940 mm                                                                     |
| Stützenbreite druckseitig            | 670 mm                                                                     |

# RLT 4000 MV4540VR-PH-Mode 5

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Stützendurchmesser druckseitig      |                                            |
| Stützendurchmesser druckseitig alt. |                                            |
| Breite                              | 2.980 mm                                   |
| Höhe                                | 1.730 mm                                   |
| Tiefe                               | 1.145 mm                                   |
| Breite mit Verpackung               | 3.100 mm                                   |
| Höhe mit Verpackung                 | 1.870 mm                                   |
| Tiefe mit Verpackung                | 1.240 mm                                   |
| Umgebungstemperatur                 | -20 °C bis 40 °C                           |
| max. Heizleistung PH (Frostschutz)  | 13.500 W                                   |
| Wärmetauscherbauart                 | Kreuz-Gegenstrom                           |
| Wirkungsgrad                        | 83,2% nominal nach ErP (ohne Kondensation) |
| EN 1886 Klassifikation              | T2/TB2/L2/D1/F9                            |
| Verpackungseinheit                  | 1 Stück                                    |
| Sortiment                           | X                                          |
| GTIN (EAN)                          | 4012799984870                              |

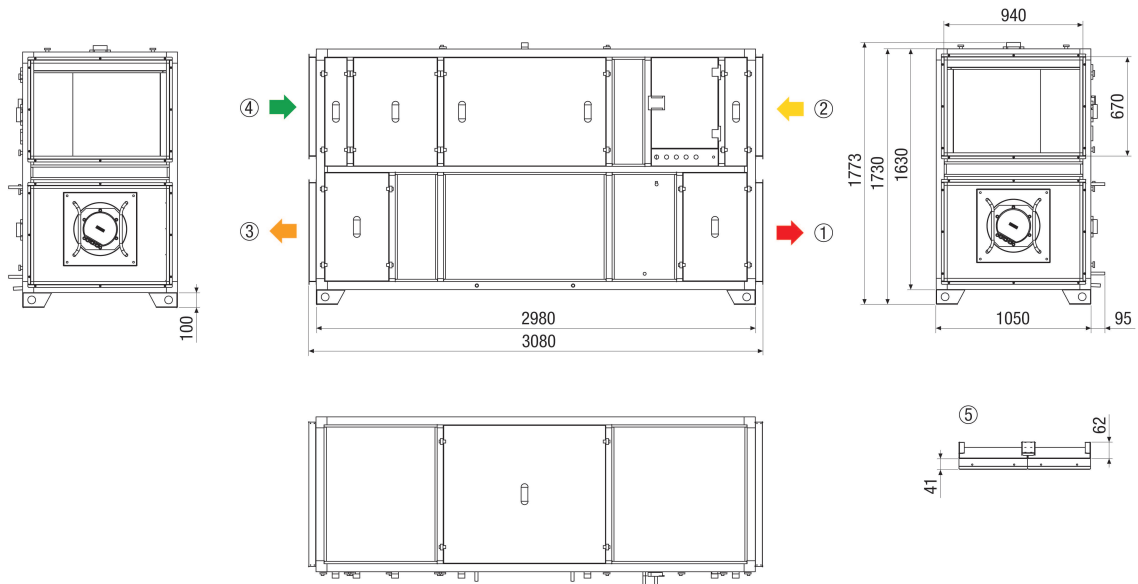
## Kennlinie



- 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 4000 MV4540VR-PH-Mode 5

Maßzeichnung [mm]



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