

# RLT 4000 MV4540VL-PH-WH-Mode 5



## Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches Kompaktgerät mit Wärmerückgewinnung. Ausführung: Vertikal mit Zu- und Abluftanschluss links, bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO<sup>2</sup>-Sensor, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, mit Elektro-Vorheizregister, mit Pumpenwarmwasserregister, Fördervolumen bis 4000 m<sup>3</sup>/h

Artikelnummer 0040.2840

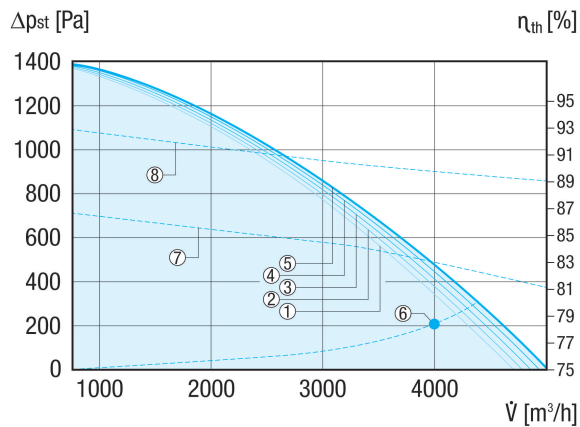
## Technische Daten

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Ausführung                           | Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / E-Vorheiz/ Wasser-Nachheizregister |
| 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                             | Metall  |
| 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                              | 656 kg  |
| Gewicht mit Verpackung               | 880 kg  |
| Filterart                            | Plisseefilter   |
| Filterklasse                         | ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)  |
| Brandschutz                          | Brandschutzklasse A1  |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | 1/2"  |
| Stutzenhöhe saugseitig               | 940 mm  |
| Stutzenbreite saugseitig             | 670 mm  |
| Stutzendurchmesser saugseitig        |   |
| Stutzendurchmesser saugseitig alt.   |   |
| Stutzenhöhe druckseitig              | 940 mm  |

# RLT 4000 MV4540VL-PH-WH-Mode 5

|   |  |
|---|--|
| Stützenbreite druckseitig               | 670 mm                                     |
| 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                    | 1.360 mm                                   |
| Umgebungstemperatur                     | -20 °C bis 40 °C                           |
| max. Heizleistung PH (Frostschutz)      | 13.500 W                                   |
| max. Heizleistung WH (PWW-Heizregister) | 40.100 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)                              | 4012799984849                              |

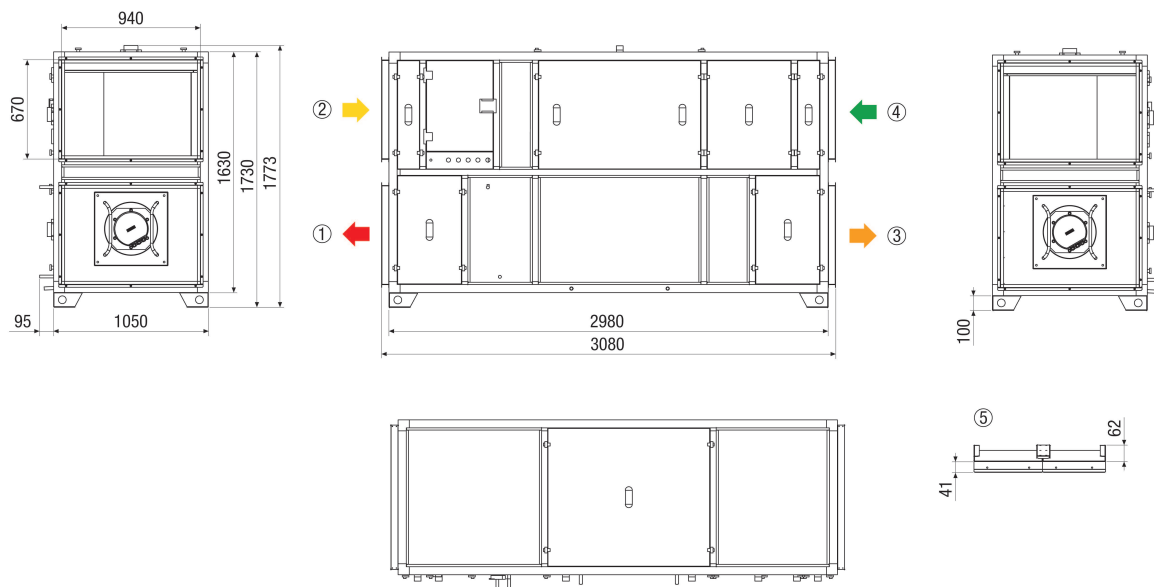
## Kennlinie



- 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 MV4540VL-PH-WH-Mode 5

Maßzeichnung [mm]



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