

# RLT 4000 MV4540HL-PH-WH-Mode 4



## Kurzinformation

Zentrales raumluftechnisches Kompaktgerät mit Wärmereückgewinnung. Ausführung: Horizontal mit Zu- und Abluftanschluss links, volumenstromkonstanter Betrieb, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, mit Elektro-Vorheizregister, mit Pumpenwarmwasserregister, Fördervolumen bis 4000 m³/h

Artikelnummer 0040.2660

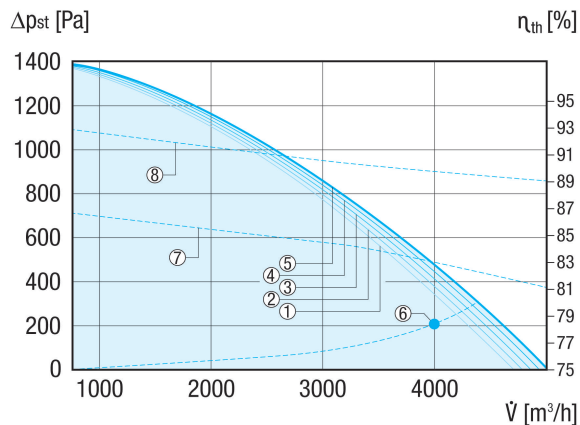
## Technische Daten

|                                      |                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                           | Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / E-Vorheiz/ Wasser-Nachheizregister |
| Fördervolumen                        | 750 m³/h / 5.000 m³/h                                                                   |
| Fördervolumen nominal                | 4.000 m³/h                                                                              |
| ErP / LOT 6                          | NRVU / BVU, SFPint 1124 (W/(m³/s))                                                      |
| Modus                                | Volumenstromkonstant                                                                    |
| 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/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102                           |
| Farbe                                | ähnlich telegrau RAL 7047                                                               |
| Gewicht                              | 633 kg                                                                                  |
| Gewicht mit Verpackung               | 875 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             | 680 mm                                                                                  |
| Stützendurchmesser saugseitig        |                                                                                         |
| Stützendurchmesser saugseitig alt.   |                                                                                         |
| Stützenhöhe druckseitig              | 940 mm                                                                                  |
| Stützenbreite druckseitig            | 680 mm                                                                                  |

# RLT 4000 MV4540HL-PH-WH-Mode 4

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Stützendurchmesser druckseitig          |                                            |
| Stützendurchmesser druckseitig alt.     |                                            |
| Breite                                  | 2.980 mm                                   |
| Höhe                                    | 1.150 mm                                   |
| Tiefe                                   | 1.795 mm                                   |
| Breite mit Verpackung                   | 3.100 mm                                   |
| Höhe mit Verpackung                     | 1.390 mm                                   |
| Tiefe mit Verpackung                    | 1.870 mm                                   |
| Fördermitteltemperatur                  | -20 °C bis 40 °C                           |
| 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)                              | 4012799982449                              |

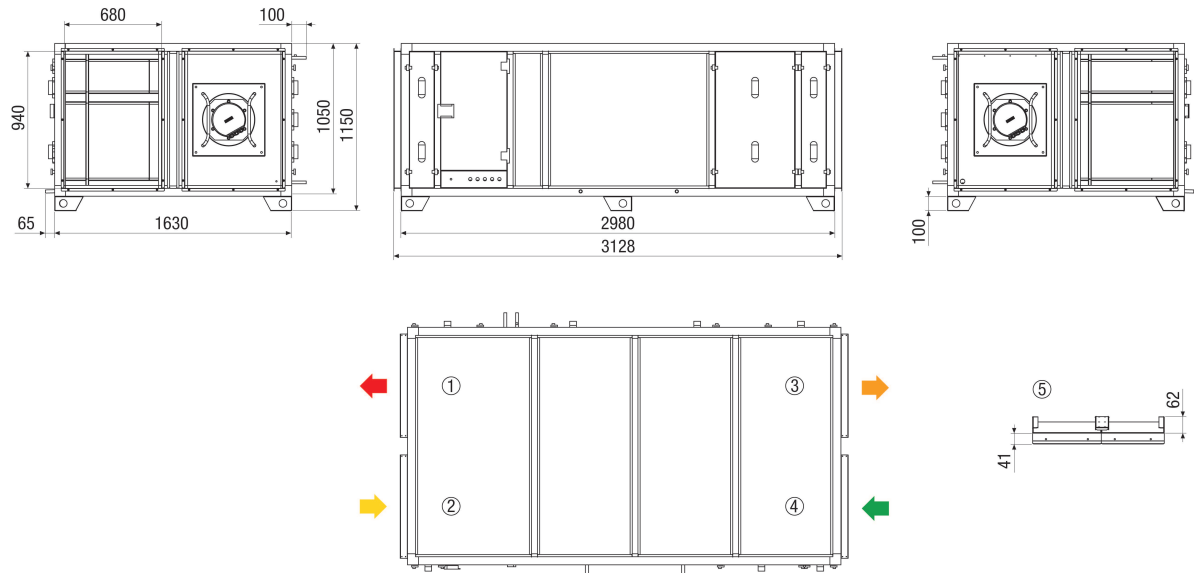
## Kennlinie



- 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 MV4540HL-PH-WH-Mode 4

Maßzeichnung [mm]



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

HINWEIS: Für Deckenmontage wird anstelle der Füße das Deckenmontagekit verwendet. Die Bauhöhe verringert sich in diesem Fall um die Bauhöhe der Füße (100 mm).