

# RLT 5500 MV4555HR-EH-Mode 5



## Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches 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 Elektro-Nachheizregister, Fördervolumen bis 5500 m<sup>3</sup>/h

Artikelnummer 0040.2797

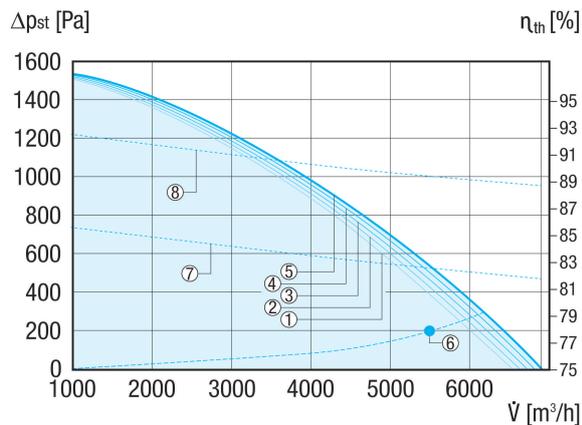
## Technische Daten

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Ausführung                           | Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / E-Nachheizregister  |
| Fördervolumen                        | 1.000 m <sup>3</sup> /h / 6.900 m <sup>3</sup> /h                          |
| Fördervolumen nominal                | 5.500 m <sup>3</sup> /h  |
| ErP / LOT 6                          | NRVU / BVU, SFPint 1205 (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               | 42,9 A   |
| Schutzart                            | IP 44  |
| Empfohlene Sicherung Gerät           | 50 A   |
| Leistungsaufnahme nominal            | 1.840 W  |
| Anmerkung Leistungsaufnahme nominal  | gegen 200 Pa extern  |
| 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                              | 1.072 kg   |
| Gewicht mit Verpackung               | 1.091 kg   |
| Filterart                            | Plisseefilter  |
| Filterklasse                         | ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)                                   |
| Brandschutz                          | Brandschutzklasse A1   |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | 1/2"   |
| Stützenhöhe saugseitig               | 1.225 mm   |
| Stützenbreite saugseitig             | 730 mm   |
| Stützendurchmesser saugseitig        |  |
| Stützendurchmesser saugseitig alt.   |  |
| Stützenhöhe druckseitig              | 1.225 mm   |
| Stützenbreite druckseitig            | 730 mm   |

# RLT 5500 MV4555HR-EH-Mode 5

|  |  |
|--|--|
| Stützdurchmesser druckseitig                         |  |
| Stützdurchmesser druckseitig alt.                    |  |
| Breite   | 3.240 mm                                   |
| Höhe   | 1.434 mm                                   |
| Tiefe  | 1.915 mm                                   |
| Breite mit Verpackung                                | 3.360 mm                                   |
| Höhe mit Verpackung                                  | 1.674 mm                                   |
| Tiefe mit Verpackung                                 | 1.870 mm                                   |
| Umgebungstemperatur                                  | -20 °C bis 40 °C                           |
| max. Heizleistung EH (elektr. Nacherwärmung Heizung) | 18.000 W                                   |
| Wärmetauscherbauart                                  | Kreuz-Gegenstrom                           |
| Wirkungsgrad   | 82,6% nominal nach ErP (ohne Kondensation) |
| EN 1886 Klassifikation                               | T2/TB2/L2/D1/F9                            |
| Verpackungseinheit                                   | 1 Stück                                    |
| Sortiment  | X  |
| GTIN (EAN)   | 4012799984412                              |

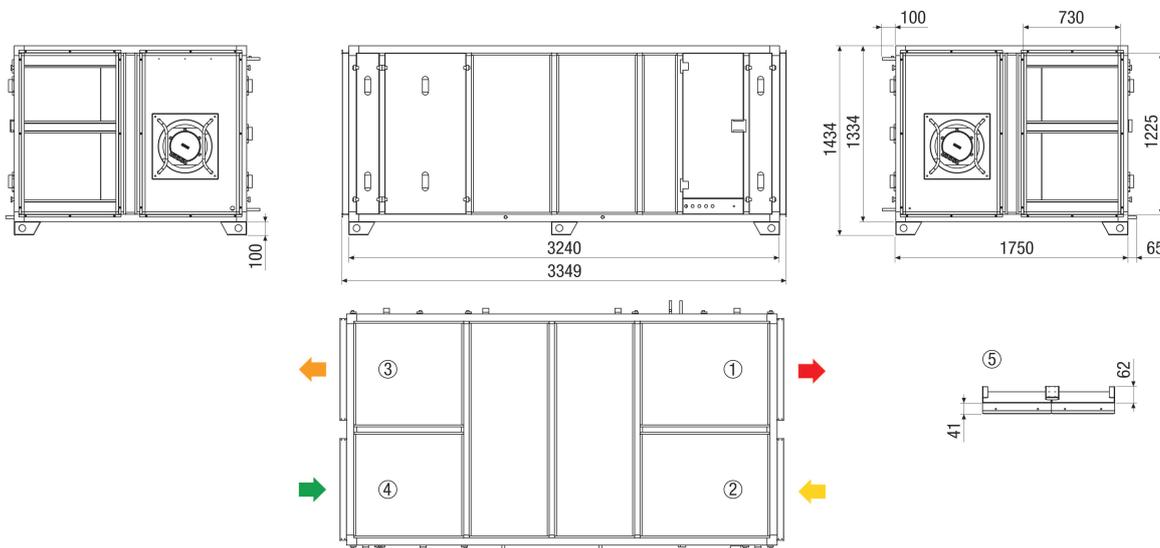
## Kennlinie



- 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 5500 MV4555HR-EH-Mode 5

Maßzeichnung [mm]



- 1 = Zuluft
- 2 = Abluft
- 3 = Fortluft
- 4 = Außenluft

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