

# RLT 5500 MV4555HR-PH-WH-Mode 5



## Kurzinformation

Zentrales raumluftechnisches Kompaktgerät mit Wärmereückgewinnung. Ausführung: Horizontal mit Zu- und Abluftanschluss rechts, bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO<sup>2</sup>-Sensor, mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher, mit Elektro-Vorheizregister, mit Pumpenwasserregister, Fördervolumen bis 5500 m<sup>3</sup>/h

Artikelnummer

0040.2798

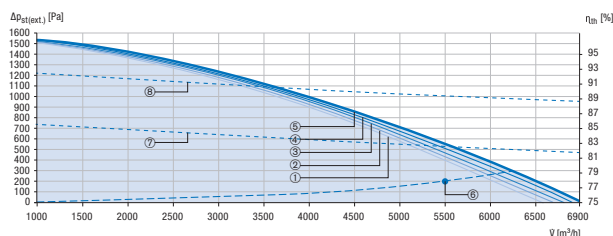
## Technische Daten

|                                      |                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                           | Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / E-Vorheiz/ Wasser-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))                                           |
| Energieeffizienzklasse               | A+/A                                                                                      |
| 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 Gehäuse                     | Stahlblech, verzinkt                                                                      |
| Gehäusedämmung                       | 45 mm Steinwolle (70 kg/m <sup>3</sup> ), Klassifizierung A1 nach DIN 4102                |
| Farbe                                | telegrau, ähnlich RAL 7047                                                                |
| Gewicht                              | 1.090 kg                                                                                  |
| Filterart                            | Plisseefilter                                                                             |
| Filterklasse                         | ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)                                                  |
| Brandschutz                          | Brandschutzklasse A1                                                                      |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | 1/2"                                                                                      |
| Stutzenhöhe saugseitig               | 1.225 mm                                                                                  |
| Stutzenbreite saugseitig             | 730 mm                                                                                    |
| Stutzendurchmesser saugseitig        |                                                                                           |
| Stutzendurchmesser saugseitig alt.   |                                                                                           |
| Stutzenhöhe druckseitig              | 1.225 mm                                                                                  |
| Stutzenbreite druckseitig            | 730 mm                                                                                    |
| Stutzendurchmesser druckseitig       |                                                                                           |

# RLT 5500 MV4555HR-PH-WH-Mode 5

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Stützendurchmesser druckseitig alt.     |                                            |
| Breite Gerätekorpus                     | 3.240 mm                                   |
| Breite mit Kanalanschlussflansch        |                                            |
| Höhe H1 Gerätekorpus                    | 1.334 mm                                   |
| Höhe H2 mit Füßen                       | 1.434 mm                                   |
| Höhe H3 mit Füßen und Dach              | 1.496 mm                                   |
| Höhe Füße                               | 100 mm                                     |
| Tiefe Gerätekorpus                      | 1.750 mm                                   |
| Tiefe mit Anbauten                      | 1.915 mm                                   |
| Tiefe total                             |                                            |
| Umgebungstemperatur                     | -20 °C bis 40 °C                           |
| max. Heizleistung PH (Frostschutz)      | 18.000 W                                   |
| max. Heizleistung WH (PWW-Heizregister) | 57.400 W                                   |
| Wärmetauscherbauart                     | Kreuz-Gegenstrom                           |
| Wirkungsgrad                            | 82,6% nominal nach ErP (ohne Kondensation) |
| EN 1886 Klassifikation                  | T2/TB2/L2/D1/F9                            |
| Verpackungseinheit                      | 1 Stück                                    |
| Sortiment                               | 41                                         |
| GTIN (EAN)                              | 4045314987490                              |

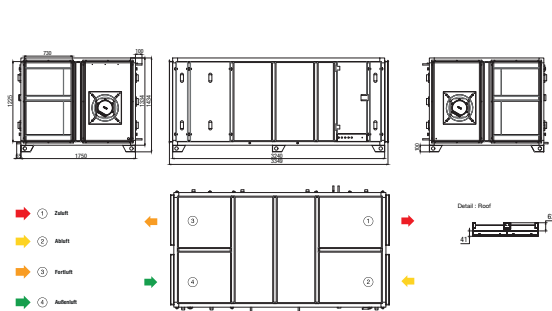
## Kennlinie



- 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-PH-WH-Mode 5

Maßzeichnung [mm]



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

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