

# RLT 5500 MV4555VR-PH-EH-Mode 5



## Kurzinformation

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

Artikelnummer 0040.2859

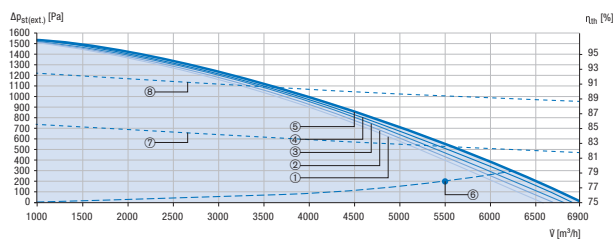
## Technische Daten

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Ausführung                           | Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / E-Vorheiz/ 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))                                      |
| Energieeffizienzklasse               | A+/A   |
| Modus                                | CO <sub>2</sub> -Bedarfsgeführt  |
| Bemessungsspannung                   | 400 V/~3/N/PE  |
| Netzfrequenz                         | 50 Hz  |
| I <sub>Max</sub> Gerät               | 77,1 A   |
| Schutzart                            | IP 44  |
| Empfohlene Sicherung Gerät           | 80 A   |
| Leistungsaufnahme nominal            | 1.840 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                              | 1.137 kg   |
| Filterart                            | Plisseefilter  |
| Filterklasse                         | ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)   |
| Brandschutz                          | Brandschutzklasse A1   |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | 1/2"   |
| Stutzenhöhe saugseitig               | 1.124 mm   |
| Stutzenbreite saugseitig             | 730 mm   |
| Stutzendurchmesser saugseitig        |  |
| Stutzendurchmesser saugseitig alt.   |  |
| Stutzenhöhe druckseitig              | 1.124 mm   |
| Stutzenbreite druckseitig            | 730 mm   |

# RLT 5500 MV4555VR-PH-EH-Mode 5

|  |  |
|--|--|
| Stutzendurchmesser druckseitig                       |  |
| Stutzendurchmesser druckseitig alt.                  |  |
| Breite Gerätekorpus                                  | 3.240 mm                                   |
| Breite mit Kanalanschlussflansch                     |  |
| Höhe H1 Gerätekorpus                                 | 1.750 mm                                   |
| Höhe H2 mit Füßen                                    | 1.850 mm                                   |
| Höhe H3 mit Füßen und Dach                           | 1.912 mm                                   |
| Höhe Füße  | 100 mm                                     |
| Tiefe Gerätekorpus                                   | 1.334 mm                                   |
| Tiefe mit Anbauten                                   | 1.469 mm                                   |
| Tiefe total  |  |
| Umgebungstemperatur                                  | -20 °C bis 40 °C                           |
| max. Heizleistung PH (Frostschutz)                   | 18.000 W                                   |
| 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  | 41   |
| GTIN (EAN)   | 4045314988107                              |

## 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 MV4555VR-PH-EH-Mode 5

Maßzeichnung [mm]

