

# RLT 5500 MV4555VR-Mode 3



## Krátká informace

Centrální vzduchotechnické kompaktní zařízení s rekuperací tepla. Provedení: vertikální s připojením přívodu a odvodu vzduchu vpravo, provoz s konstantním tlakem, s křížovým protiproudovým tepelným výměníkem, bez registru předehřevu, bez registru dohřevu, objemový průtok do 5500 m<sup>3</sup>/h.

Typové číslo

0040.2614

## Technické údaje

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Provedení                            | Pravé provedení: připojení přívodu a odvodu vzduchu vpravo / Standard / bez topného registru |
| Průtok                               | 1.000 m <sup>3</sup> /h / 6.900 m <sup>3</sup> /h  |
| Jmenovitý průtok                     | 5.500 m <sup>3</sup> /h  |
| ErP / LOT 6                          | NRVU / BVU, SFPint 1205 (W/(m <sup>3</sup> /s))  |
| Režim                                | S konstantním tlakem   |
| Napájecí napětí                      | 400 V/~3/N/PE  |
| Kmitočet sítě                        | 50 Hz  |
| I <sub>Max</sub> přístroj            | 8,7 A  |
| Druh krytí                           | IP 44  |
| Doporučené jištění -přístroj         | 16 A   |
| Odebíraný výkon jmenovitý            | 1.840 W  |
| Poznámka odebíraný výkon jmenovitý   | proti 200 Pa externí   |
| Umístění                             | uvnitř / vně   |
| Materiál                             | Kov  |
| Materiál pouzdra                     | Ocelový plech, pozinkovaný   |
| Izolace pouzdra                      | 45 mm minerální vlna (70 kg/m <sup>3</sup> ), klasifikace A1 podle DIN 4102                  |
| Barva                                | telešedá, podobný RAL 7047   |
| Hmotnost                             | 1.089 kg   |
| Hmotnost s obalem                    | 1.130 kg   |
| Druh filtru                          | Plisovaný filtr  |
| Třída filtru                         | ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)   |
| Protipožární ochrana                 | Třída požáru A1  |
| Připojovací průměr odvodu kondenzátu | 3/4"   |
| Výška hrdla sání                     | 730 mm   |
| Šířka hrdla sání                     | 1.224 mm   |
| Průměr hrdla sání                    |  |
| Průměr hrdla sání alt.               | 630 mm   |
| Výška hrdla výtlaku                  | 730 mm   |

# RLT 5500 MV4555VR-Mode 3

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Šířka hrdla výtlaku       | 1.224 mm  |
| Průměr hrdla výtlaku      |   |
| Průměr hrdla výtlaku alt. | 630 mm  |
| Šířka                     | 3.240 mm  |
| Výška                     | 1.930 mm  |
| Hloubka                   | 1.469 mm  |
| Šířka s obalem            | 3.360 mm  |
| Výška s obalem            | 1.990 mm  |
| Hloubka s obalem          | 1.520 mm  |
| Teplota okolí             | -20 °C až 40 °C                                     |
| Druh tepelného výměníku   | Křížový protiproud                                  |
| Účinnost                  | 82,6 % nominální hodnota podle ErP (bez kondenzace) |
| Klasifikace EN 1886       | T2/TB2/L2/D1/F9                                     |
| Balení                    | 1 kus   |
| Sortiment                 | X   |
| GTIN (EAN)                | 4012799982586                                       |

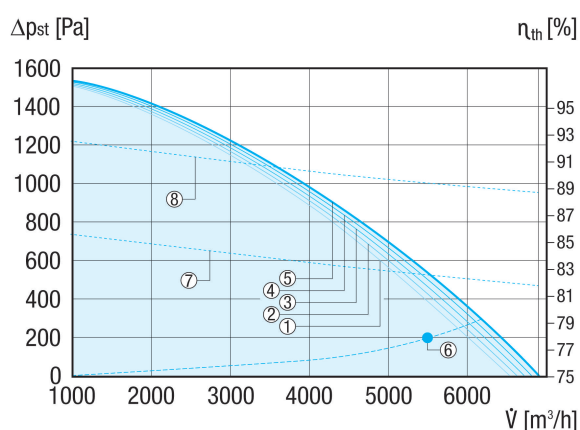
## Oktávový akustický výkon

|                   | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Celkem |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| $L_{WA5}$ (dB(A)) | 41    | 48     | 49     | 49     | 44    | 39    | 28    | 15    | 54     |
| $L_{WA6}$ (dB(A)) | 49    | 49     | 53     | 65     | 62    | 58    | 49    | 40    | 68     |

$L_{WA5}$ = akustický výkon v dB pro volné sání.

$L_{WA6}$ = akustický výkon v dB pro volný výtlak.

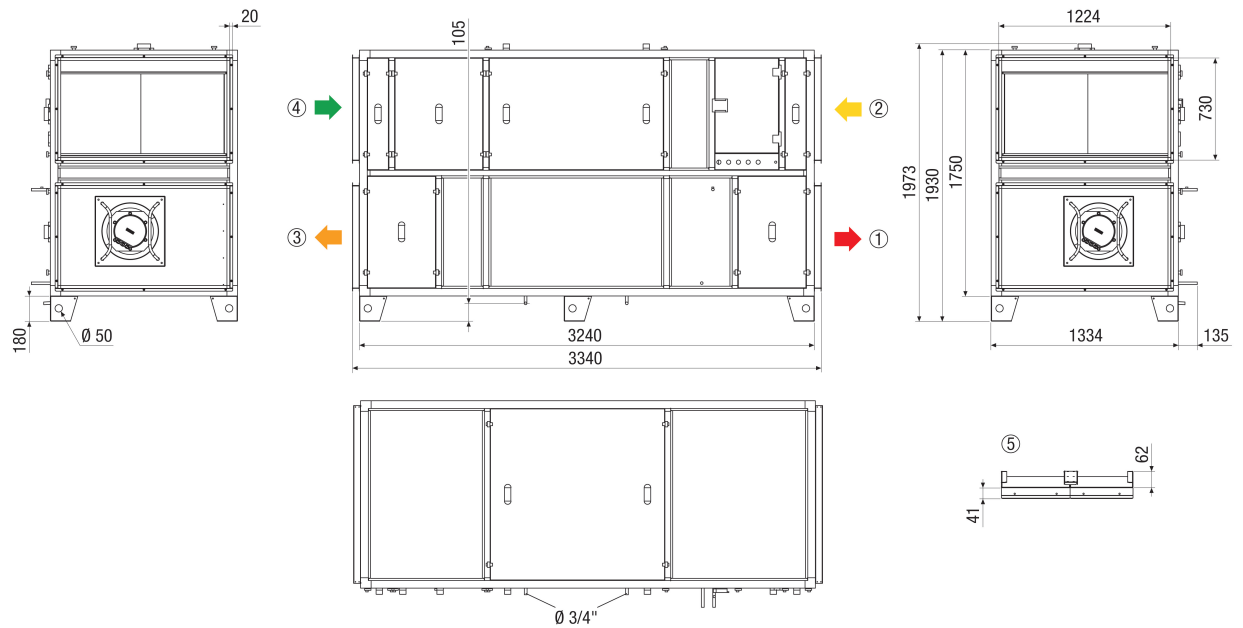
## Charakteristika



- 1) S elektrickým registrem předehřevu [PH] a elektrickým registrem dohřevu [EH]
- 2) S elektrickým registrem předehřevu [PH] a registrem dohřevu PWW [WH]
- 3) S elektrickým registrem předehřevu [PH] nebo elektrickým registrem dohřevu [EH]
- 4) S registrem dohřevu PWW [WH]
- 5) bez topného registru
- 6) Pracovní bod podle ErP (předpis EU č. 1253/2014)
- 7) Tepelná účinnost (podle ErP bez kondenzace)
- 8) Tepelná účinnost (podle DIN EN 13141-7 (A7) s kondenzací)

# RLT 5500 MV4555VR-Mode 3

Výkres [mm]



- 1 = Přívod vzduchu
- 2 = Odvod vzduchu
- 3 = Odpadní vzduch
- 4 = venkovní vzduch
- 5 = Detail Střecha