

# RLT 5500 MV4555HL-Mode 5



## Krátká informace

Centrální vzduchotechnické kompaktní zařízení s rekupera-  
cí tepla. Provedení: horizontální s připojením přívodu a od-  
vodu vzduchu vlevo, provoz na základě potřeb, s konstant-  
ním objemovým proudem prostřednictvím senzoru CO<sup>2</sup>, s  
křížovým protiproudovým tepelným výměníkem, bez registru  
přehřevu, bez registru dohřevu, objemový průtok do 5500  
m<sup>3</sup>/h.

Typové číslo 0040.2788

## Technické údaje

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Provedení                            | Levé provedení: připojení přívodu a odvodu vzduchu vlevo / Stan-<br>dard / 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                                | Provoz na základě potřeb CO <sup>2</sup>  |
| 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  |
| 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                             | 1.047 kg  |
| Hmotnost s obalem                    | 1.050 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                     | 1.225 mm  |
| Šířka hrdla sání                     | 730 mm  |
| Průměr hrdla sání                    |   |
| Průměr hrdla sání alt.               | 630 mm  |
| Výška hrdla výtlaku                  | 1.225 mm  |
| Šířka hrdla výtlaku                  | 730 mm  |

# RLT 5500 MV4555HL-Mode 5

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Průměr hrdla výtlaku      |   |
| Průměr hrdla výtlaku alt. | 630 mm  |
| Šířka                     | 3.240 mm  |
| Výška                     | 1.514 mm  |
| Hloubka                   | 1.915 mm  |
| Šířka s obalem            | 3.360 mm  |
| Výška s obalem            | 1.674 mm  |
| Hloubka s obalem          | 1.870 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)                | 4012799984320                                       |

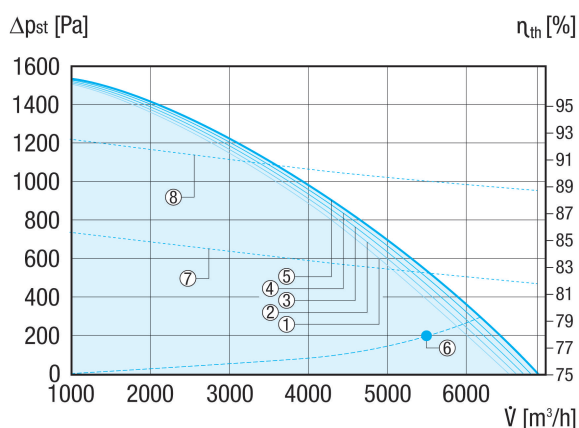
## Oktávový akustický výkon

|                                | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Celkem |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>L<sub>WA5</sub> (dB(A))</b> | 41    | 48     | 49     | 49     | 44    | 39    | 28    | 15    | 54     |
| <b>L<sub>WA6</sub> (dB(A))</b> | 49    | 49     | 53     | 65     | 62    | 58    | 49    | 40    | 68     |

L<sub>WA5</sub>= akustický výkon v dB pro volné sání.

L<sub>WA6</sub>= akustický výkon v dB pro volný výtlak.

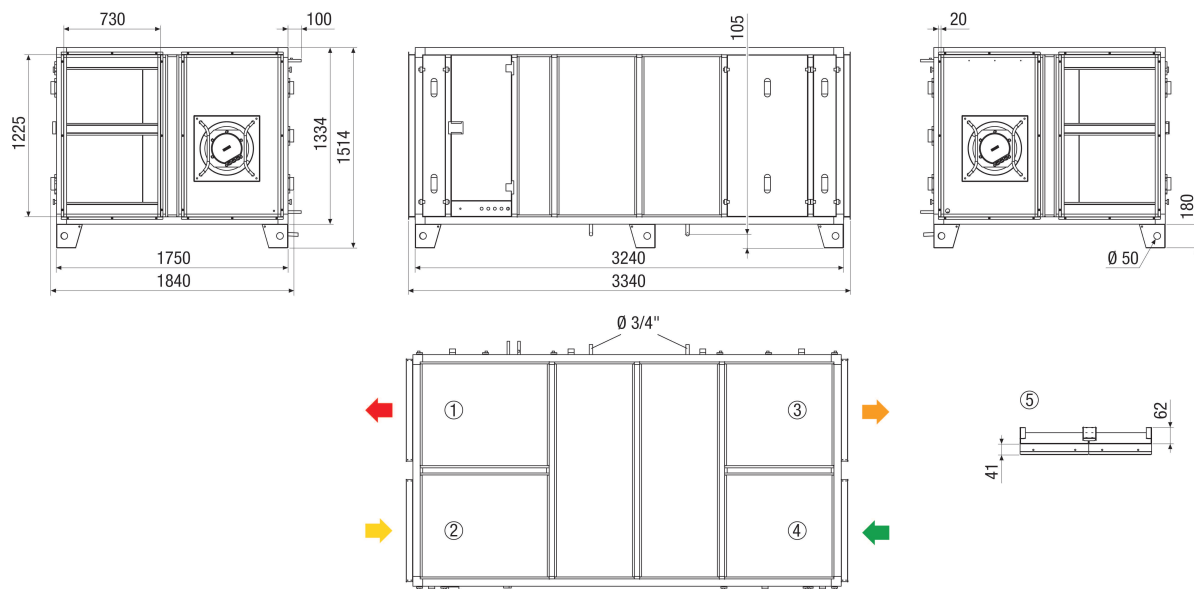
## Charakteristika



- 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 MV4555HL-Mode 5

Výkres [mm]



- 1 = přívod vzduch
- 2 = odvod vzduchu
- 3 = odpadní vzduch
- 4 = vnější vzduch
- 5 = detail střechy

UPOZORNĚNÍ: Pro stropní montáž se namísto patek použije sada pro stropní montáž. Konstrukční výška se v tomto případě sníží o konstrukční výšku patek (100 mm).