

# RLT FLAT 1200 M4012H R Mode 5



## Kurzinformation

Zentrales raumluftechnisches Kompaktgerät mit Wärmehückgewinnung in flacher Bauweise, bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO<sup>2</sup>-Sensor bis 1400 m<sup>3</sup>/h, Rechtsausführung, Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher

## Einsatzbeispiele

Besprechungsraum, Wohnungen, Kindergarten, Schule

Artikelnummer 0040.2907

## Technische Daten

|                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                                 | Zuluft- und Abluftanschluss rechts                                            |
| Fördervolumen                              | 300 m <sup>3</sup> /h - 1.400 m <sup>3</sup> /h                               |
| Fördervolumen nominal                      | 1200 m <sup>3</sup> /h                                                        |
| Drehzahl                                   | 2.950 1/min                                                                   |
| Luftrichtung                               | Be- und Entlüftung                                                            |
| Modus                                      | Bedarfsgeführter, volumenstromkonstanter Betrieb über CO <sup>2</sup> -Sensor |
| Spannungsart                               | Wechselstrom                                                                  |
| Bemessungsspannung                         | 400 V                                                                         |
| Netzfrequenz                               | 50 Hz                                                                         |
| Nennleistung                               | 530 W                                                                         |
| Leistungsaufnahme nach DIN EN 13141-7 (A7) | 527 W                                                                         |
| Schutzart                                  | IP 20                                                                         |
| Einbauort                                  | Decke                                                                         |
| Einbauart                                  | horizontal, deckenhängend                                                     |
| Material                                   | Metall                                                                        |
| Farbe                                      | telegrau, ähnlich RAL 7047                                                    |
| Gewicht                                    | 132 kg                                                                        |
| Gewicht mit Verpackung                     | 176 kg                                                                        |
| Filterart                                  | Plisseefilter                                                                 |
| Filterklasse                               | ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7)                                      |
| Kanalmaß                                   | 500 mm x 200 mm                                                               |
| Breite                                     | 1.405 mm                                                                      |
| Höhe                                       | 365 mm                                                                        |
| Tiefe                                      | 1.425 mm                                                                      |
| Breite mit Verpackung                      | 1.524 mm                                                                      |
| Höhe mit Verpackung                        | 630 mm                                                                        |
| Tiefe mit Verpackung                       | 1.645 mm                                                                      |
| Wandstärke                                 | 40 mm                                                                         |
| Wärmebereitstellungsgrad                   | 80,1 %                                                                        |
| Wärmetauscherbauart                        | Kreuz-Gegenstrom                                                              |

# RLT FLAT 1200 M4012H R Mode 5

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung | 42 dB(A) (Abstand 3 m) |
| Verpackungseinheit                  | 1 Stück                |
| Sortiment                           | X                      |
| GTIN (EAN)                          | 4012799321064          |

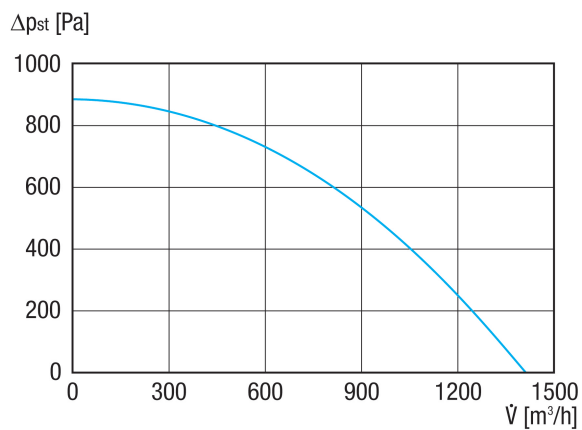
## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

|                                                                              | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>L<sub>WA5</sub>, 1200<br/>cbm/h gegen<br/>200 Pa ex-<br/>tern (dB(A))</b> | 39    | 56     | 60     | 60     | 59    | 51    | 42    | 27    | 65     |
| <b>L<sub>WA6</sub>, 1200<br/>cbm/h gegen<br/>200 Pa ex-<br/>tern (dB(A))</b> | 40    | 57     | 61     | 61     | 59    | 52    | 43    | 27    | 66     |

L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

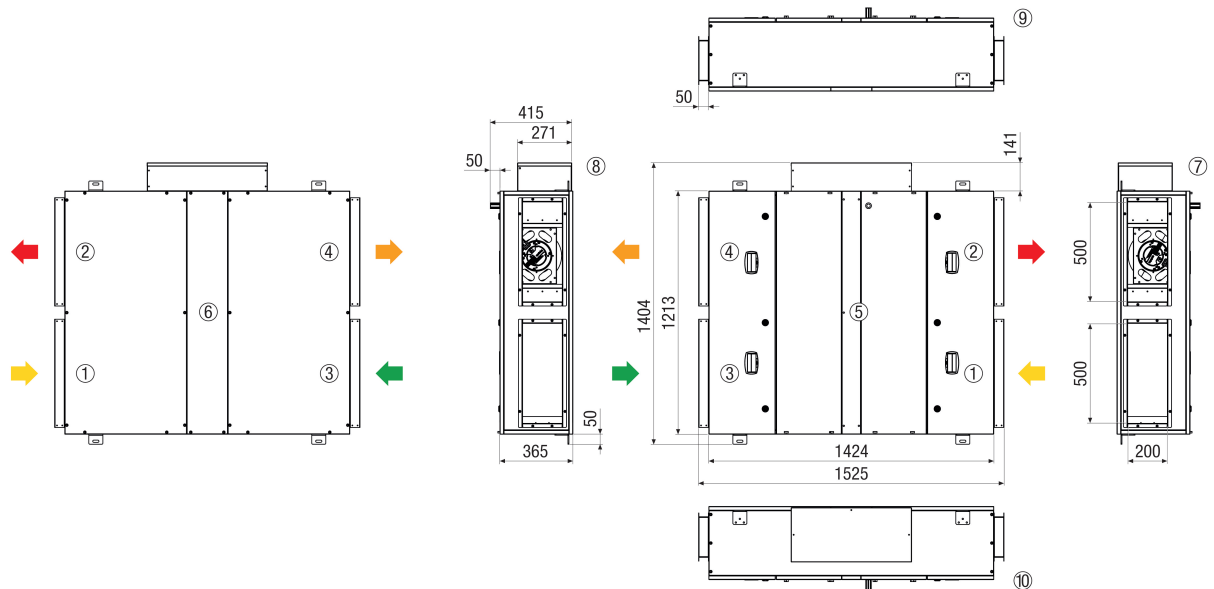
L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

## Kennlinie



## RLT FLAT 1200 M4012H R Mode 5

Maßzeichnung [mm]



- ① Abluft
- ② Zuluft
- ③ Außenluft
- ④ Fortluft
- ⑤ Ansicht Unten
- ⑥ Ansicht Oben
- ⑦ Ansicht Rückseite
- ⑧ Ansicht Vorderseite
- ⑨ Ansicht Rechts
- ⑩ Ansicht Links