

# RLT FLAT 400 M4004H L Mode 4



## Kurzinformation

Zentrales raumluftechnisches Kompaktgerät mit Wärmereückgewinnung in flacher Bauweise, volumenstromkonstanter Betrieb bis 500 m³/h, Linksausführung, Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher

## Einsatzbeispiele

Besprechungsraum, Wohnungen, Kindergarten, Schule

Artikelnummer 0040.2880

## Technische Daten

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Ausführung                                 | Zuluft- und Abluftanschluss links        |
| Fördervolumen                              | 100 m³/h - 500 m³/h                      |
| Fördervolumen nominal                      | 400 m³/h                                 |
| Drehzahl                                   | 3.500 1/min                              |
| Luftrichtung                               | Be- und Entlüftung                       |
| Modus                                      | Volumenstromkonstanter Betrieb           |
| Spannungsart                               | Wechselstrom                             |
| Bemessungsspannung                         | 400 V                                    |
| Netzfrequenz                               | 50 Hz                                    |
| Nennleistung                               | 140 W                                    |
| Leistungsaufnahme nach DIN EN 13141-7 (A7) | 143 W                                    |
| Schutzart                                  | IP 20                                    |
| Einbauort                                  | Decke                                    |
| Einbauart                                  | horizontal, deckenhängend                |
| Material                                   | Metall                                   |
| Farbe                                      | telegrau, ähnlich RAL 7047               |
| Gewicht                                    | 70 kg                                    |
| Gewicht mit Verpackung                     | 110 kg                                   |
| Filterart                                  | Plisseefilter                            |
| Filterklasse                               | ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) |
| Kanalmaß                                   | 300 mm x 150 mm                          |
| Breite                                     | 1.004 mm                                 |
| Höhe                                       | 324 mm                                   |
| Tiefe                                      | 1.335 mm                                 |
| Breite mit Verpackung                      | 1.124 mm                                 |
| Höhe mit Verpackung                        | 589 mm                                   |
| Tiefe mit Verpackung                       | 1.555 mm                                 |
| Wandstärke                                 | 40 mm                                    |
| Wärmebereitstellungsgrad                   | 83 %                                     |
| Wärmetauscherbauart                        | Kreuz-Gegenstrom                         |

# RLT FLAT 400 M4004H L Mode 4

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung | 34 dB(A) (Abstand 3 m) |
| Verpackungseinheit                  | 1 Stück                |
| Sortiment                           | X                      |
| GTIN (EAN)                          | 4012799320791          |

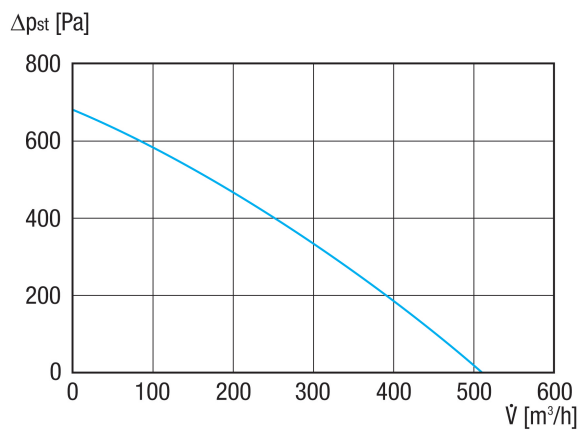
## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

|                                                                                               | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>L<sub>WA5</sub>, 400</b><br><b>cbm/h gegen</b><br><b>200 Pa ex-</b><br><b>tern (dB(A))</b> | 31    | 49     | 51     | 56     | 52    | 46    | 39    | 24    | 59     |
| <b>L<sub>WA6</sub>, 400</b><br><b>cbm/h gegen</b><br><b>200 Pa ex-</b><br><b>tern (dB(A))</b> | 31    | 49     | 50     | 55     | 52    | 46    | 39    | 24    | 59     |

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

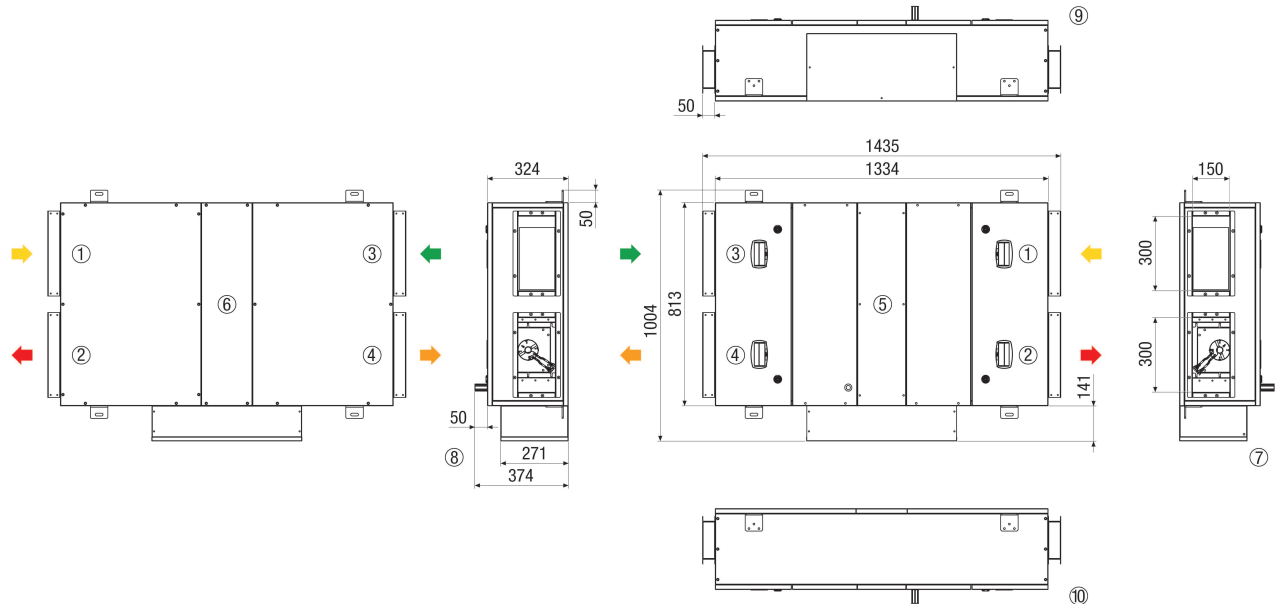
L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

## Kennlinie



# RLT FLAT 400 M4004H L Mode 4

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