# RLT FLAT 2000 M4020H L Mode 3

## Kurzinformation

Zentrales raumlufttechnisches Kompaktgerät mit Wärmerückgewinnung in flacher Bauweise, druckkonstanter Betrieb bis 2300 m³/h, Linksausführung, Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher

## Einsatzbeispiele

Besprechungsraum, Wohnungen, Kindergarten, Schule

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 0040.2863 |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Ausführung | Zuluft- und Abluftanschluss links |
| Fördervolumen | 400 m³/h - 2.300 m³/h |
| Fördervolumen nominal | 2000 m³/h |
| Drehzahl | 2.700 1/min |
| SFP-Wert | 0,55 W/(m³/h) |
| Modus | Druckkonstanter Betrieb |
| Bemessungsspannung | 400 V/3N~ |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| Nennleistung | 750 W |
| $I_{Max}$ Gerät | 16 A |
| Schutzart | IP 20 |
| Leistungsaufnahme nominal | 1.060 W |
| Anmerkung Leistungsaufnahme nominal | gegen 200 Pa extern |
| Einbauort | Decke |
| Einbauart | horizontal, deckenhängend |
| Material Gehäuse | Stahlblech, verzinkt |
| Gehäusedämmung | 40 mm Steinwolle (70 kg/m³), Klassifizierung A1 nach DIN 4102 |
| Farbe | telegrau, ähnlich RAL 7047 |
| Gewicht | 259 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 292 kg |
| Filterart | Plisseefilter |
| Filterklasse | ISO ePM10 ≥ 50% (M5) ISO ePM1 ≥ 50% (F7) |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | 17 mm |
| Kanalmaß | 650 mm x 230 mm |
| Breite | 1.704 mm |
| Höhe | 406 mm |
| Tiefe | 1.817 mm |
| Breite mit Verpackung | 1.824 mm |
| Höhe mit Verpackung | 671 mm |

# RLT FLAT 2000 M4020H L Mode 3

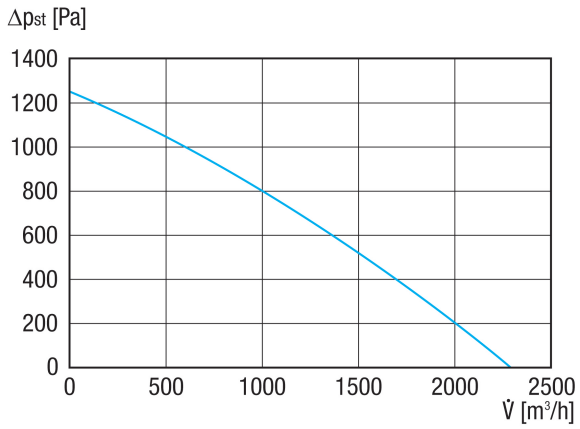
| | |
|---|---|
| Tiefe mit Verpackung | 2.037 mm |
| Fördermitteltemperatur | -20 °C bis 50 °C |
| Umgebungstemperatur | -20 °C bis 60 °C |
| Wärmetauscherbauart | Kreuz-Gegenstrom |
| Wirkungsgrad | 87,78 |
| Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung | 39 dB(A) (Abstand 3 m) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | X |
| GTIN (EAN) | 4012799320623 |

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **$L_{WA5}$, 2000 cbm/h gegen 200 Pa extern (dB(A))** | 41 | 56 | 60 | 60 | 58 | 49 | 42 | 28 | 65 |
| **$L_{WA6}$, 2000 cbm/h gegen 200 Pa extern (dB(A))** | 42 | 56 | 61 | 61 | 58 | 49 | 42 | 28 | 66 |

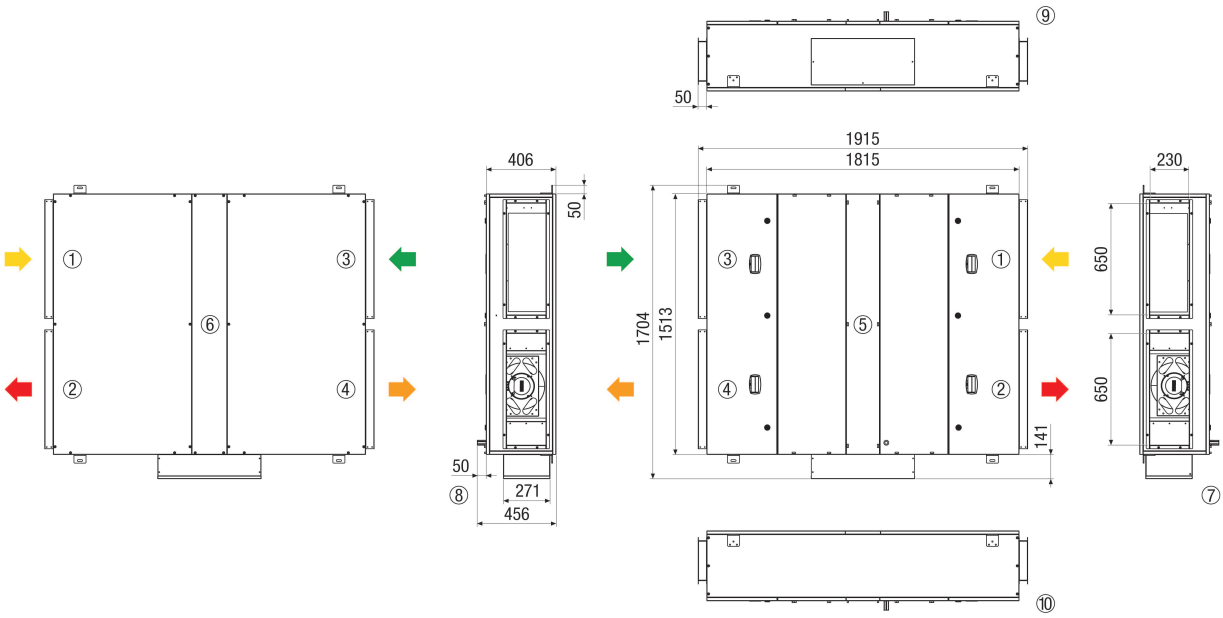
$L_{WA5}$ = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB
$L_{WA6}$ = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

## Kennlinie



# RLT FLAT 2000 M4020H L Mode 3

## 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