

Reco-Boxx 1000 Flat-H-L



Kurzinformation

Kompaktes, hocheffizientes Wärmerückgewinnungs-Zentralgerät mit extrem energiesparenden, direktgetriebenen EC- Radialventilatoren für wahlweisen druck- bzw. volumenstromkonstanten Betrieb. Extrem flache Bauweise für Deckenmontage mit integriertem Sommerbypass.

Artikelnummer

0040.2024

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ausführung | Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / Standard/ohne Heizregister |
| Fördervolumen | 200 m³/h / 1.000 m³/h |
| Fördervolumen nominal | 700 m³/h (0,2 m³/s) |
| ErP / LOT 6 | NRVU / BVU, SFPint 829 (W/(m³/s)) |
| Bemessungsspannung Gerät | 230 V ~/N/PE |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| I _{Max} Gerät | 5,3 A |
| Schutzart | IP 44 |
| Empfohlene Sicherung Gerät | 16A / D-10000A-3AC |
| Einbauort | Deckenaufhängung, Innen |
| Material Gehäuse | Stahlblech, verzinkt |
| Gehäusedämmung | 30 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 |
| Farbe | anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 |
| Gewicht | 195 kg |
| Filterart | Taschenfilter |
| Filterklasse | ePM1 70% / ePM10 50% |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | Schlauch Ø 5 mm (innen), 8 mm (außen) |
| Stutzenhöhe saugseitig | |
| Stutzenbreite saugseitig | |
| Stutzendurchmesser saugseitig | 315 mm |
| Stutzendurchmesser saugseitig alt. | |
| Stutzenhöhe druckseitig | |
| Stutzenbreite druckseitig | |
| Stutzendurchmesser druckseitig | 315 mm |
| Stutzendurchmesser druckseitig alt. | |
| Breite | 2.100 mm |
| Höhe | 435 mm |
| Tiefe | 1.050 mm |

Reco-Boxx 1000 Flat-H-L

| | |
|------------------------|---|
| Fördermitteltemperatur | -10 °C bis 40 °C |
| Umgebungstemperatur | 10 °C bis 40 °C |
| Wärmetauscherbauart | Kreuz-Gegenstrom |
| Wirkungsgrad | 82% nominal nach ErP (ohne Kondensation) |
| Druckreserve Max | 800 Pa |
| Druckreserve Min | 460 Pa |
| EN 1886 Klassifikation | T3/TB2/F9/L2/D1 |
| Schalldruckpegel | 37,9 dB(A) / 40,5 dB(A) / 41,8 dB(A) (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalanschluss in freifeld (d=3m)) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | 19 |
| GTIN (EAN) | 4045314999059 |

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

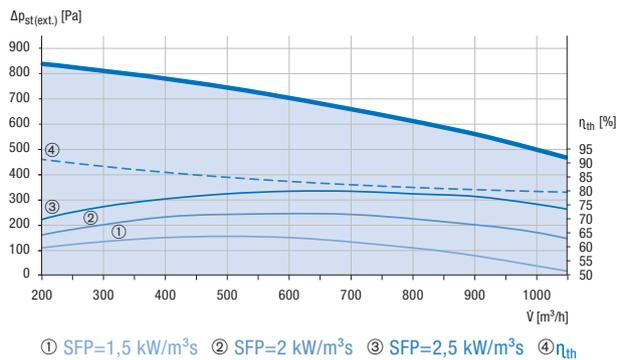
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L_{WA6}, niedrig, 600 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 60 | 60,3 | 57,3 | 50,4 | 49,6 | 48,4 | 39,7 | 33,2 | 55,5 |
| L_{WA5}, niedrig, 600 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 63 | 61,8 | 56,5 | 52,6 | 48,7 | 44,8 | 41,2 | 33,7 | 55,1 |
| L_{WA2}, niedrig, 600 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 76,4 | 71,9 | 68,8 | 55,9 | 48,3 | 40,7 | 35,1 | 29,9 | 62,6 |
| L_{WA6}, mittel, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 57,6 | 56,8 | 60,1 | 51,5 | 51 | 49,2 | 40,8 | 35,2 | 56,8 |
| L_{WA5}, mittel, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 60,5 | 58 | 60,8 | 53,6 | 50,1 | 46 | 42,4 | 35,8 | 56,8 |
| L_{WA2}, mittel, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 73,6 | 67,9 | 72,4 | 57,1 | 50,1 | 41,8 | 36,4 | 32,8 | 64,7 |
| L_{WA6}, hoch, 900 cbm ge- | 57 | 54,4 | 61,2 | 52,1 | 51,8 | 50,2 | 41,5 | 36,3 | 57,6 |

Reco-Boxx 1000 Flat-H-L

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| gegen 200 Pa extern (dB) | | | | | | | | | |
| L _{WA5} , hoch, 900 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 59,7 | 55,8 | 62,6 | 54,2 | 51,1 | 46,9 | 43,4 | 37,1 | 57,9 |
| L _{WA2} , hoch, 900 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 72,8 | 65,3 | 73,9 | 57,9 | 51,3 | 43 | 37,5 | 34,4 | 66 |

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA5} = Freiensaug-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



Elektroeffizienz:

1. = 0,42 Wh/m³

2. = 0,56 Wh/m³

3. = 0,69 Wh/m³

Thermischer Wirkungsgrad η_{th} nominal nach ErP-Richtlinie Nr. 1253/2014 ohne Kondensation.

Maßzeichnung [mm]

