

Reco-Boxx 3700 Flat-H-L / WN



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 und Wassernachheizung.

Artikelnummer 0040.0993

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ausführung | Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links; 3-teilige Ausführung / Wasser-Nachheizregister |
| Fördervolumen | 400 m³/h / 3.700 m³/h |
| Fördervolumen nominal | 2590 m³/h (0,72 m³/s) |
| ErP / LOT 6 | NRVU / BVU, SFPint 757 (W(m³/s)) |
| Bemessungsspannung Gerät | 230 V ~/N/PE |
| Netzfrequenz | 50 Hz |
| I _{Max} Gerät | 12,7 A |
| Netzstecker Gerät | CEE, 3-pol., 16 A-6h, Kabellänge: 5 m |
| 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 | 441 kg |
| Filterart | Taschenfilter |
| Filterklasse | ePM1 70% / ePM10 50% |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | Schlauch Ø 5 mm (innen), 8 mm (außen) |
| Stutzenhöhe saugseitig | 500 mm |
| Stutzenbreite saugseitig | 700 mm |
| Stutzendurchmesser saugseitig | |
| Stutzendurchmesser saugseitig alt. | |
| Stutzenhöhe druckseitig | 500 mm |
| Stutzenbreite druckseitig | 700 mm |
| Stutzendurchmesser druckseitig | |
| Stutzendurchmesser druckseitig alt. | |
| Breite | 2.800 mm |
| Höhe | 660 mm |

Reco-Boxx 3700 Flat-H-L / WN

| | |
|---|---|
| Tiefe | 1.935 mm |
| Fördermitteltemperatur | -10 °C bis 40 °C |
| Umgebungstemperatur | 10 °C bis 40 °C |
| max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister) | 36.000 W |
| Wärmetauscherbauart | Kreuz-Gegenstrom |
| Wirkungsgrad | 85% nominal nach ErP (ohne Kondensation) |
| Druckreserve Max | 1.020 Pa |
| Druckreserve Min | 360 Pa |
| EN 1886 Klassifikation | T3/TB2/F9/L2/D1 |
| Schalldruckpegel | 41,2 dB(A) (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalschluss in freifeld (d=3m)) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | 19 |

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

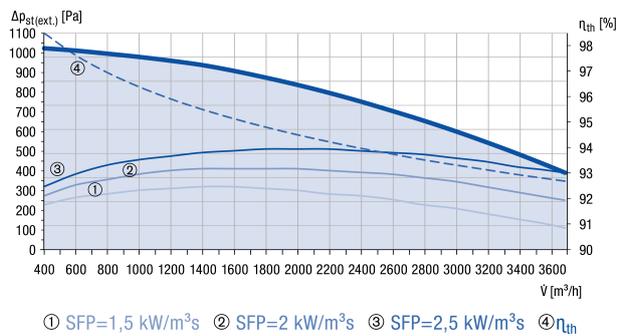
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L_{WA6}, niedrig, 2500 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 52,3 | 56,4 | 51 | 49,9 | 51,1 | 49,2 | 40,5 | 33,7 | 55,2 |
| L_{WA5}, niedrig, 2500 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 54,1 | 56,1 | 51 | 51,1 | 47,4 | 47,1 | 41,6 | 34 | 53,7 |
| L_{WA2}, niedrig, 2500 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 66,9 | 66,9 | 62,1 | 54,9 | 49,7 | 41,7 | 35,8 | 30,5 | 57,9 |
| L_{WA6}, mittel, 3000 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 52,2 | 52,5 | 55 | 53,3 | 54 | 52 | 43,8 | 37,7 | 58,1 |
| L_{WA5}, mittel, 3000 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 53,1 | 52,7 | 55,3 | 55,1 | 50,5 | 50,3 | 45,3 | 38,4 | 57,1 |
| L_{WA2}, mittel, 3000 cbm gegen | 66,5 | 62,7 | 66,6 | 59 | 53,5 | 45,2 | 40,2 | 36,2 | 61,3 |

Reco-Boxx 3700 Flat-H-L / WN

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 200 Pa extern (dB) | | | | | | | | | |
| L_{WA6}, hoch, 3500 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 54,8 | 52,5 | 57,4 | 55,6 | 56,2 | 53,8 | 46 | 40 | 60,2 |
| L_{WA5}, hoch, 3500 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 55,1 | 52,8 | 58,5 | 57,7 | 52,8 | 52,4 | 47,6 | 41,2 | 59,5 |
| L_{WA2}, hoch, 3500 cbm gegen 200 Pa extern (dB) | 69,1 | 62,7 | 69,4 | 61,9 | 56,4 | 47,4 | 43 | 39,4 | 64 |

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

Kennlinie



Reco-Boxx 3700 Flat-H-L / WN

Maßzeichnung [mm]

