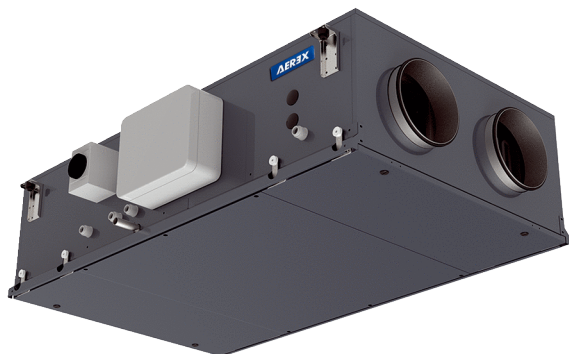


# Reco-Boxx 650 Flat-H-L / WN



## 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

0040.0897

## Technische Daten

|                                      |                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                           | Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / Wasser-Nachheizregister |
| Fördervolumen                        | 100 m³/h / 650 m³/h                                                          |
| Fördervolumen nominal                | 455 m³/h (0,13 m³/s)                                                         |
| ErP / LOT 6                          | NRVU / BVU, SFPint 441 W/(m³/s)                                              |
| Bemessungsspannung Gerät             | 230 V ~/N/PE                                                                 |
| Netzfrequenz                         | 50 Hz                                                                        |
| I <sub>Max</sub> Gerät               | 3,1 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                              | 125 kg                                                                       |
| Filterart                            | Plisseefilter                                                                |
| Filterklasse                         | ePM1 70% / ePM10 50%                                                         |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | Schlauch Ø 5 mm (innen), 8 mm (außen)                                        |
| Stutzenhöhe saugseitig               |                                                                              |
| Stutzenbreite saugseitig             |                                                                              |
| Stutzendurchmesser saugseitig        | 250 mm                                                                       |
| Stutzendurchmesser saugseitig alt.   |                                                                              |
| Stutzenhöhe druckseitig              |                                                                              |
| Stutzenbreite druckseitig            |                                                                              |
| Stutzendurchmesser druckseitig       | 250 mm                                                                       |
| Stutzendurchmesser druckseitig alt.  |                                                                              |
| Breite                               | 1.300 mm                                                                     |
| Höhe                                 | 350 mm                                                                       |

# Reco-Boxx 650 Flat-H-L / WN

|                                         |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiefe                                   | 1.100 mm                                                                                                          |
| Fördermitteltemperatur                  | -10 °C bis 40 °C                                                                                                  |
| Umgebungstemperatur                     | 10 °C bis 40 °C                                                                                                   |
| max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister) | 7.500 W                                                                                                           |
| Wärmetauscherbauart                     | Kreuz-Gegenstrom                                                                                                  |
| Wirkungsgrad                            | 82 % nominal nach ErP (ohne Kondensation)                                                                         |
| Druckreserve Max                        | 1.020 Pa                                                                                                          |
| Druckreserve Min                        | 180 Pa                                                                                                            |
| EN 1886 Klassifikation                  | T3/TB2/F9/L2/D1                                                                                                   |
| Schalldruckpegel                        | 32,8 dB(A) / 34,6 dB(A) / 37,2 dB(A) (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalanschluss 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 |
|-------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>L<sub>WA6</sub>, niedrig, 300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b> | 49,8  | 49,2   | 47,9   | 46,9   | 47,2  | 49,2  | 42,5  | 34,5  | 53,5   |
| <b>L<sub>WA5</sub>, niedrig, 300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b> | 54,3  | 52,5   | 51,5   | 50,3   | 49,1  | 47,8  | 42,7  | 36,9  | 54,2   |
| <b>L<sub>WA2</sub>, niedrig, 300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b> | 65,5  | 60,4   | 60,2   | 52,4   | 46,1  | 42,2  | 38,3  | 32,3  | 55,2   |
| <b>L<sub>WA6</sub>, mittel, 400 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>  | 57    | 50,6   | 48,8   | 47,8   | 49,2  | 52    | 45    | 37,9  | 55,8   |
| <b>L<sub>WA5</sub>, mittel, 400 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>  | 61,4  | 53,6   | 51,9   | 51,3   | 51,2  | 50,4  | 45,7  | 41,2  | 56,3   |
| <b>L<sub>WA2</sub>, mittel, 400 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>  | 73,7  | 61,8   | 60,9   | 53,4   | 48,7  | 45,3  | 41,6  | 37,3  | 57,1   |

# Reco-Boxx 650 Flat-H-L / WN

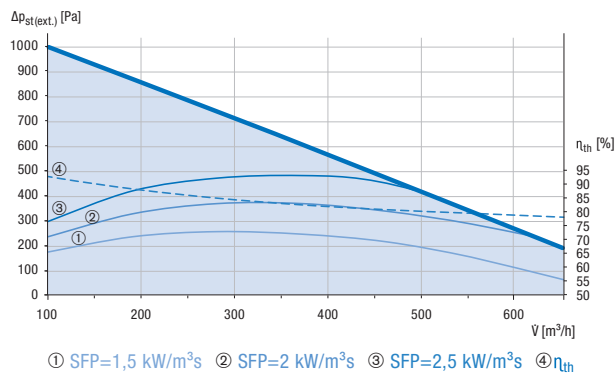
|                                                                              | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>L<sub>WA6</sub>, hoch,<br/>500 cbm ge-<br/>gen 200 Pa<br/>extern (dB)</b> | 56,6  | 51,7   | 50,2   | 50     | 51,2  | 54,3  | 47,3  | 40,7  | 58     |
| <b>L<sub>WA5</sub>, hoch,<br/>500 cbm ge-<br/>gen 200 Pa<br/>extern (dB)</b> | 62    | 54,7   | 53,7   | 53,9   | 53,3  | 53,1  | 48,4  | 44,8  | 58,8   |
| <b>L<sub>WA2</sub>, hoch,<br/>500 cbm ge-<br/>gen 200 Pa<br/>extern (dB)</b> | 74,3  | 63     | 62,5   | 56,2   | 51,3  | 48,3  | 44,6  | 41,4  | 59,2   |

L<sub>WA2</sub> = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

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

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

## Kennlinie



Elektroeffizienz:

1. = 0,42 Wh/m³

2. = 0,56 Wh/m³

3. = 0,69 Wh/m³

Thermischer Wirkungsgrad η<sub>th</sub> nominal nach ErP-Richtli-  
ne Nr. 1253/2014 ohne Kondensation.

# Reco-Boxx 650 Flat-H-L / WN

Maßzeichnung [mm]

