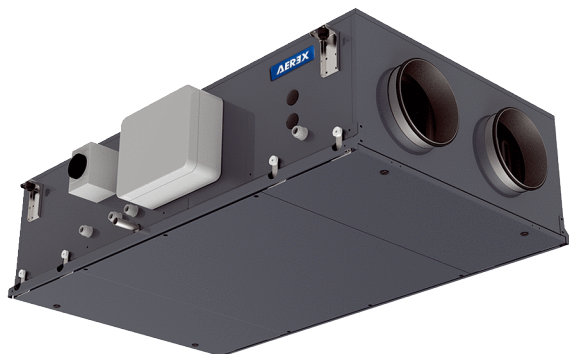


# Reco-Boxx 1400 Flat-H-R / EV



## 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 Elektro-Vorheizung.

Artikelnummer

0040.2043

## Technische Daten

|                                      |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                           | Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / E-Vorheizregister |
| Fördervolumen                        | 400 m³/h / 1.400 m³/h                                                    |
| Fördervolumen nominal                | 980 m/h (0,28 m³/s)                                                      |
| ErP / LOT 6                          | NRVU / BVU, SFPint 737 W/(m³/s)                                          |
| Bemessungsspannung Gerät             | 230 V ~/N/PE                                                             |
| Bemessungsspannung EV                | 400 V/~3/N/PE                                                            |
| Netzfrequenz                         | 50 Hz                                                                    |
| I <sub>Max</sub> Gerät               | 5,1 A                                                                    |
| I <sub>Max</sub> EV                  | 8,7 A                                                                    |
| Schutzart                            | IP 44                                                                    |
| Empfohlene Sicherung Gerät           | 16A / D-10000A-3AC                                                       |
| Empfohlene Sicherung EV              | 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                              | 230 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.  |                                                                          |

# Reco-Boxx 1400 Flat-H-R / EV

|                                    |                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Breite                             | 2.100 mm                                                                                                          |
| Höhe                               | 435 mm                                                                                                            |
| Tiefe                              | 1.150 mm                                                                                                          |
| Fördermitteltemperatur             | -10 °C bis 40 °C                                                                                                  |
| Umgebungstemperatur                | 10 °C bis 40 °C                                                                                                   |
| max. Heizleistung EV (Frostschutz) | 6.000 W                                                                                                           |
| Wärmetauscherbauart                | Kreuz-Gegenstrom                                                                                                  |
| Wirkungsgrad                       | 82 % nominal nach ErP (ohne Kondensation)                                                                         |
| Druckreserve Max                   | 760 Pa                                                                                                            |
| Druckreserve Min                   | 320 Pa                                                                                                            |
| EN 1886 Klassifikation             | T3/TB2/F9/L2/D1                                                                                                   |
| Schalldruckpegel                   | 36,9 dB(A) / 38,5 dB(A) / 39,3 dB(A) (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalanschluss in freifeld (d=3m)) |
| Verpackungseinheit                 | 1 Stück                                                                                                           |
| Sortiment                          | 19                                                                                                                |
| GTIN (EAN)                         | 4045314999240                                                                                                     |

## Schallleistungspegel 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, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b> | 53,3  | 55,9   | 56,7   | 49,8   | 49,1  | 47    | 38,9  | 33,2  | 54,5   |
| <b>L<sub>WA5</sub>, niedrig, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b> | 54,9  | 56,8   | 56,1   | 51,7   | 47,5  | 43,4  | 40    | 33,2  | 53,8   |
| <b>L<sub>WA2</sub>, niedrig, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b> | 67,9  | 66,7   | 68,1   | 55     | 47,3  | 38,9  | 33,7  | 29,6  | 60,9   |
| <b>L<sub>WA6</sub>, mittel, 1100 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b> | 53,5  | 51,5   | 56,7   | 52,1   | 52,1  | 50,4  | 41,7  | 36,9  | 56,8   |
| <b>L<sub>WA5</sub>, mittel, 1100 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b> | 55,4  | 52,7   | 57,1   | 53,9   | 51    | 46,8  | 43,1  | 37,8  | 56,2   |

# Reco-Boxx 1400 Flat-H-R / EV

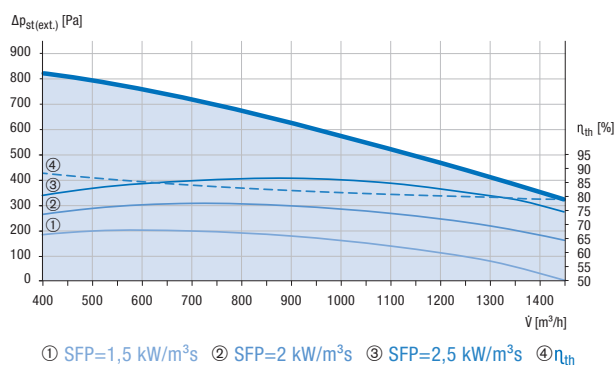
|                                                                   | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|-------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>L<sub>WA2</sub>, mittel, 1100 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b> | 68,3  | 61,9   | 68,4   | 57,6   | 51,4  | 43    | 37,4  | 35    | 61,7   |
| <b>L<sub>WA6</sub>, hoch, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>   | 55,3  | 52,6   | 55,5   | 53,3   | 53,8  | 52,3  | 43,8  | 39    | 58,2   |
| <b>L<sub>WA5</sub>, hoch, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>   | 58,3  | 53,9   | 56,9   | 55,4   | 52,7  | 49,2  | 45,2  | 40,5  | 57,7   |
| <b>L<sub>WA2</sub>, hoch, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>   | 71    | 63,2   | 67,4   | 59,2   | 53,6  | 45,4  | 40,2  | 38,1  | 61,8   |

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  $\eta_{th}$  nominal nach ErP-Richtlinie Nr. 1253/2014 ohne Kondensation.

# Reco-Boxx 1400 Flat-H-R / EV

Maßzeichnung [mm]

