

# Reco-Boxx 2900 ZXR-R / EV / EN



## Kurzinformation

Luft-Luft Wärmerückgewinnungs-Zentralgerät mit modulierendem 0-100%-Bypass, Elektro-Vorheizung und Elektro-Nachheizung.

Artikelnummer 0040.1170

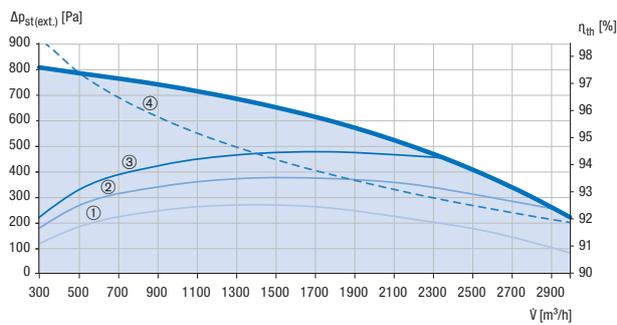
## Technische Daten

Ausführung	E-Vorheiz/ E-Nachheizregister / Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts
Fördervolumen	300 m³/h / 3.000 m³/h
Fördervolumen nominal	2100 m³/h (0,58 m³/s)
ErP / LOT 6	NRVU, SFP int-Limit 1401 W/(m³/s)
Bemessungsspannung Gerät	230 V ~/N/PE
Bemessungsspannung EV	400 V/~3/N/PE
Bemessungsspannung EN	400 V/~3/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	2.400 m³/h / 2.600 m³/h / 2.800 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 1.015 W / 1.172 W / 1.347 W / 92,8 % / 92,5 % / 92,3 %
I <sub>Max</sub> Gerät	7,7 A
I <sub>Max</sub> EV	13 A
I <sub>Max</sub> EN	13 A
Netzstecker Gerät	CEE, 3-pol., 16 A-6h, Kabellänge: 5 m
Netzstecker EV + EN	CEE, 5-pol., 32 A-6h, Kabellänge: 5 m
Schutzart	IP 44
Empfohlene Sicherung Gerät	16A / D-10000A-3AC
Empfohlene Sicherung EV + EN	32A / D-10000A-3AC
Einbauort	innen / außen
Material Gehäuse	Aluminiumprofile, Stahlblech innen galvanisch verzinkt, außen lackiert. Wärmedämmung: 50 mm.
Gehäusedämmung	50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102
Farbe	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016
Gewicht	480 kg
Filterart	Taschenfilter
Filterklasse	ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	DN 32
Kanalmaß	1.265 mm x 540 mm

# Reco-Boxx 2900 ZXR-R / EV / EN

Breite	1.680 mm
Höhe	1.465 mm
Tiefe	1.382 mm
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 50 °C
max. Heizleistung EV (Frostschutz)	9.000 W
max. Heizleistung EN (elektr. Nacherwärmung Heizung)	9.000 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	85% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
Druckreserve Max	800 Pa
Druckreserve Min	230 Pa
EN 1886 Klassifikation	T3/TB2/F9/L2/D1
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19

## Kennlinie



① SFP=1,5 kW/m<sup>3</sup>s   ② SFP=2 kW/m<sup>3</sup>s   ③ SFP=2,5 kW/m<sup>3</sup>s   ④  $\eta_{th}$

## Maßzeichnung [mm]

