# Reco-Boxx 2800 ZXA-L / WN





#### Kurzinformation

Luft-Luft Wärmerückgewinnungs-Zentralgerät mit Gegenstromwärmetauscher und modulierendem 0-100%-Bypass. Obenliegende Luftanschlüsse. Zuluftanschluss links (-L). Mit Warmwassernachheizregister (-WN).

Artikelnummer 0040.2333

#### Technische Daten

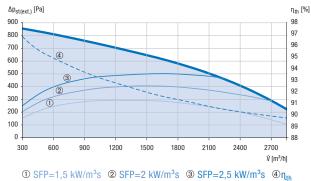
Ausführung         Wasser-Nachheizregister / Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links           Fördervolumen         300 m³h / 2.850 m³h           Fördervolumen nominal         1990 m³h (0.55 m³vs)           Bemessungsspannung Gerät         230 V ~/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz / 60 Hz           Leistungsaufnahme         1.000 m³h / 1.600 m³h / 2.200 m³h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 310 W / 511 W / 841 W / 93,3 % / 91,7 % / 90,5 %           I <sub>Nax</sub> Gerät         7,7 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         16 A / D-10kA-3AC           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         590 kg           Filterat         Plisseefliter           Filterklasse         ePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorlilter ISO coarse >60%           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         DN 32           Kanalmaß         600 mm x 300 mm           Flanschbreite         20 mm           Breite         1.960 mm           Höhe         1.725 mm           Tiefe         1.182 mm           Fördermittel		
Fördervolumen         300 m³/h / 2.850 m³/h           Fördervolumen nominal         1990 m³/h (0,55 m³/s)           Bemessungsspannung Gerät         230 V ~/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz / 60 Hz           Leistungsaufnahme         1.000 m³/h / 1.800 m³/h / 2.200 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 310 W / 511 W / 841 W / 93,3 % / 91,7 % / 90,5 %           I <sub>Max</sub> Gerät         7,7 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         16 A / D-10kA-3AC           Material Gehäuse         Aluminiumproffie, Stahlblech innen galvanisch verzinkt, außen lackiert. Wärmedämmung: 50 mm.           Gehäusedämmung         50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102           Farbe         anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016           Gewicht         590 kg           Filterart         Plisseefilter           Filterklasse         ePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         DN 32           Kanalmaß         600 mm x 300 mm           Flanschbreite         20 mm           Breite         1.725 mm           Tiefe         1.182 mm           Fördermitteltemperatur         -20 °C bis 50 °C           Umgebungstemperatur         -20 °C bis 50 °C           Umgebungstemperatur	Ausführung	Wasser-Nachheizregister / Linksausführung: Zuluft- und Abluftan-
Fördervolumen nominal         1990 m³/h (0.55 m³/s)           Bemessungsspannung Gerät         230 V ~/N/PE           Netzfrequenz         50 Hz / 60 Hz           Leistungsaufnahme         1.000 m³/h / 1.600 m³/h / 2.200 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 310 W / 511 W / 841 W / 93,3 % / 91,7 % / 90,5 %           I <sub>Max</sub> Gerät         7,7 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         16 A / D-10kA-3AC           Material Gehäuse         Aluminiumprofile, Stahlblech innen galvanisch verzinkt, außen lackiert. Wärmedämmung: 50 mm.           Gehäusedämmung         50 mm Mineralwolle, Klassiffzierung A1 nach DIN 4102           Farbe         anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016           Gewicht         590 kg           Filterart         Plisseefilter           Filterklasse         ePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         DN 32           Kanalmaß         600 mm x 300 mm           Flanschbreite         20 mm           Breite         1.960 mm           Höhe         1.725 mm           Tiefe         1.182 mm           Fördermitteltemperatur         -20 °C bis 50 °C           Umgebungstemperatur         -20 °C bis 50 °C           Umgebustenscherbauart         Kreuz-Gegenst		schluss links
Bemessungsspannung Gerät         230 V -/N/PE           Netz/requenz         50 Hz / 60 Hz           Leistungsaufnahme         1.000 m³/h / 1.600 m³/h / 2.200 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 310 W / 511 W / 841 W / 93,3 % / 91,7 % / 90,5 %           I <sub>Max</sub> Gerät         7,7 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         16 A / D-10kA-3AC           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         590 kg           Filterklasse         ePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         DN 32           Kanalmaß         600 mm x 300 mm           Flanschbreite         20 mm           Breite         1.960 mm           Höhe         1.725 mm           Tiefe         1.182 mm           Fördermitteltemperatur         -20 °C bis 50 °C           Umgebungstemperatur         -20 °C bis 50 °C           Umgebungstemperatur         55.000 W           Wärmetauscherbauart         Kreuz-Gegenstrom	Fördervolumen	300 m³/h / 2.850 m³/h
Netz/requenz         50 Hz / 60 Hz           Leistungsaufnahme         1.000 m³/h / 1.600 m³/h / 2.200 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 310 W / 511 W / 841 W / 93,3 % / 91,7 % / 90,5 %           I <sub>Max</sub> Gerät         7,7 A           Schutzart         IP 44           Empfohlene Sicherung Gerät         16 A / D-10kA-3AC           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         590 kg           Fliterat         Plisseefliter           Filterklasse         ePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%           Anschlussdurchmesser Kondensatablauf         DN 32           Kanalmaß         600 mm x 300 mm           Flanschbreite         20 mm           Breite         1.960 mm           Höhe         1.725 mm           Tiefe         1.182 mm           Fördermitteltemperatur         -20 °C bis 50 °C           Umgebungstemperatur         -20 °C bis 50 °C           max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)         35.000 W           Wärmetauscherbauart         Kreuz-Gegenstrom	Fördervolumen nominal	1990 m³/h (0,55 m³/s)
Leistungsaufnahme  1.000 n³/h / 1.600 m³/h / 2.200 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 310 W / 511 W / 841 W / 93,3 % / 91,7 % / 90,5 %  7.7 A  Schutzart  Empfohlene Sicherung Gerät  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  590 kg  Filterart  Plisseefilter  Filterklasse  ePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  DN 32  Kanalmaß  600 mm x 300 mm  Flanschbreite  20 mm  Breite  1.960 mm  Höhe  1.725 mm  Tiefe  1.182 mm  Fördermitteltemperatur  -20 °C bis 50 °C  Umgebungstemperatur  mx. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)  Wärmetauscherbauart  Kreuz-Gegenstrom	Bemessungsspannung Gerät	230 V ~/N/PE
310 W / 511 W / 841 W / 93,3 % / 91,7 % / 90,5 %I <sub>Max</sub> Gerät7,7 ASchutzartIP 44Empfohlene Sicherung Gerät16 A / D-10kA-3ACMaterial GehäuseAluminiumprofile, Stahlblech innen galvanisch verzinkt, außen lackiert. Wärmedämmung: 50 mm.Gehäusedämmung50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeanthrazitgrau, ähnlich RAL 7016Gewicht590 kgFilterartPlisseefliterFilterklasseePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%Anschlussdurchmesser KondensatablaufDN 32Kanalmaß600 mm x 300 mmFlanschbreite20 mmBreite1.960 mmHöhe1.725 mmTiefe1.182 mmFördermitteltemperatur-20 °C bis 50 °CUmgebungstemperatur-20 °C bis 50 °CUmgebungstemperatur-20 °C bis 50 °CMar. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)35.000 WWärmetauscherbauartKreuz-Gegenstrom	Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
IndexGerät7.7 ASchutzartIP 44Empfohlene Sicherung Gerät16 A / D-10kA-3ACMaterial GehäuseAluminiumprofile, Stahlblech innen galvanisch verzinkt, außen lackiert. Wärmedämmung: 50 mm.Gehäusedämmung50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeanthrazitgrau, ähnlich RAL 7016Gewicht590 kgFilterartPlisseeffilterFilterklasseePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%Anschlussdurchmesser KondensatablaufDN 32Kanalmaß600 mm x 300 mmFlanschbreite20 mmBreite1.960 mmHöhe1.725 mmTiefe1.182 mmFördermitteltemperatur-20 °C bis 50 °CUmgebungstemperatur-20 °C bis 50 °CUmgebungstemperatur-20 °C bis 50 °Cmax. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)35.000 WWärmetauscherbauartKreuz-Gegenstrom	Leistungsaufnahme	1.000 m³/h / 1.600 m³/h / 2.200 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa /
SchutzartIP 44Empfohlene Sicherung Gerät16 A / D-10kA-3ACMaterial GehäuseAluminiumprofile, Stahlblech innen galvanisch verzinkt, außen lackiert. Wärmedämmung: 50 mm.Gehäusedämmung50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeanthrazitgrau, ähnlich RAL 7016Gewicht590 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%Anschlussdurchmesser KondensatablaufDN 32Kanalmaß600 mm x 300 mmFlanschbreite20 mmBreite1.960 mmHöhe1.725 mmTiefe1.182 mmFördermitteltemperatur-20 °C bis 50 °CUmgebungstemperatur-20 °C bis 50 °CUmgebungstemperatur-20 °C bis 50 °CWärmetauscherbauartKreuz-Gegenstrom		310 W / 511 W / 841 W / 93,3 % / 91,7 % / 90,5 %
Empfohlene Sicherung Gerät  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  590 kg  Filterart  Plisseefilter  Filterklasse  ePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  DN 32  Kanalmaß  600 mm x 300 mm  Flanschbreite  20 mm  Breite  1.960 mm  Höhe  1.725 mm  Tiefe  1.182 mm  Fördermitteltemperatur  -20 °C bis 50 °C  Umgebungstemperatur  -20 °C bis 50 °C  max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)  Wärmetauscherbauart  Kreuz-Gegenstrom	I <sub>Max</sub> Gerät	7,7 A
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 590 kg Filterart Plisseefilter Filterklasse ePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 600 mm x 300 mm Flanschbreite 20 mm Breite 1.960 mm Höhe 1.725 mm Tiefe 1.182 mm Fördermitteltemperatur -20 °C bis 50 °C Umgebungstemperatur -20 °C bis 50 °C max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister) Kreuz-Gegenstrom	Schutzart	IP 44
Gehäusedämmungckiert. Wärmedämmung: 50 mm.Gehäusedämmung50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeanthrazitgrau, ähnlich RAL 7016Gewicht590 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%Anschlussdurchmesser KondensatablaufDN 32Kanalmaß600 mm x 300 mmFlanschbreite20 mmBreite1.960 mmHöhe1.725 mmTiefe1.182 mmFördermitteltemperatur-20 °C bis 50 °CUmgebungstemperatur-20 °C bis 50 °Cmax. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)35.000 WWärmetauscherbauartKreuz-Gegenstrom	Empfohlene Sicherung Gerät	16 A / D-10kA-3AC
Gehäusedämmung50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeanthrazitgrau, ähnlich RAL 7016Gewicht590 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%Anschlussdurchmesser KondensatablaufDN 32Kanalmaß600 mm x 300 mmFlanschbreite20 mmBreite1.960 mmHöhe1.725 mmTiefe1.182 mmFördermitteltemperatur-20 °C bis 50 °CUmgebungstemperatur-20 °C bis 50 °Cmax. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)35.000 WWärmetauscherbauartKreuz-Gegenstrom	Material Gehäuse	Aluminiumprofile, Stahlblech innen galvanisch verzinkt, außen la-
Farbe anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 590 kg Filterart Plisseefilter Filterklasse ePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 600 mm x 300 mm Flanschbreite 20 mm Breite 1.960 mm Höhe 1.725 mm Tiefe 1.182 mm Fördermitteltemperatur -20 °C bis 50 °C Umgebungstemperatur -20 °C bis 50 °C max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister) 35.000 W Wärmetauscherbauart Kreuz-Gegenstrom		ckiert. Wärmedämmung: 50 mm.
Gewicht590 kgFilterartPlisseefilterFilterklasseePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%Anschlussdurchmesser KondensatablaufDN 32Kanalmaß600 mm x 300 mmFlanschbreite20 mmBreite1.960 mmHöhe1.725 mmTiefe1.182 mmFördermitteltemperatur-20 °C bis 50 °CUmgebungstemperatur-20 °C bis 50 °Cmax. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)35.000 WWärmetauscherbauartKreuz-Gegenstrom	Gehäusedämmung	50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102
Filterart  Filterklasse  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  DN 32  Kanalmaß  Flanschbreite  Breite  1.960 mm  Höhe  1.725 mm  Tiefe  1.182 mm  Fördermitteltemperatur  Umgebungstemperatur  -20 °C bis 50 °C  max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)  Wärmetauscherbauart  Plisseefilter  ePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%  DN 32  600 mm x 300 mm  1.900 mm  1.182 mm  1.182 mm  -20 °C bis 50 °C  35.000 W  Kreuz-Gegenstrom	Farbe	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016
Filterklasse ePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%  Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  DN 32  Kanalmaß 600 mm x 300 mm  Flanschbreite 20 mm  Breite 1.960 mm  Höhe 1.725 mm  Tiefe 1.182 mm  Fördermitteltemperatur -20 °C bis 50 °C  Umgebungstemperatur -20 °C bis 50 °C  max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)  Wärmetauscherbauart  Kreuz-Gegenstrom	Gewicht	590 kg
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf  Kanalmaß  600 mm x 300 mm  Flanschbreite  20 mm  Breite  1.960 mm  Höhe  1.725 mm  Tiefe  1.182 mm  Fördermitteltemperatur  -20 °C bis 50 °C  Umgebungstemperatur  -20 °C bis 50 °C  max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)  Wärmetauscherbauart  Kreuz-Gegenstrom	Filterart	Plisseefilter
Kanalmaß600 mm x 300 mmFlanschbreite20 mmBreite1.960 mmHöhe1.725 mmTiefe1.182 mmFördermitteltemperatur-20 °C bis 50 °CUmgebungstemperatur-20 °C bis 50 °Cmax. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)35.000 WWärmetauscherbauartKreuz-Gegenstrom	Filterklasse	ePM1 60% / ePM10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%
Flanschbreite 20 mm  Breite 1.960 mm  Höhe 1.725 mm  Tiefe 1.182 mm  Fördermitteltemperatur -20 °C bis 50 °C  Umgebungstemperatur -20 °C bis 50 °C  max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister) 35.000 W  Wärmetauscherbauart Kreuz-Gegenstrom	Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	DN 32
Breite 1.960 mm  Höhe 1.725 mm  Tiefe 1.182 mm  Fördermitteltemperatur -20 °C bis 50 °C  Umgebungstemperatur -20 °C bis 50 °C  max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister) 35.000 W  Wärmetauscherbauart Kreuz-Gegenstrom	Kanalmaß	600 mm x 300 mm
Höhe 1.725 mm  Tiefe 1.182 mm  Fördermitteltemperatur -20 °C bis 50 °C  Umgebungstemperatur -20 °C bis 50 °C  max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister) 35.000 W  Wärmetauscherbauart Kreuz-Gegenstrom	Flanschbreite	20 mm
Tiefe 1.182 mm  Fördermitteltemperatur -20 °C bis 50 °C  Umgebungstemperatur -20 °C bis 50 °C  max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister) 35.000 W  Wärmetauscherbauart Kreuz-Gegenstrom	Breite	1.960 mm
Fördermitteltemperatur  -20 °C bis 50 °C  Umgebungstemperatur  -20 °C bis 50 °C  -20 °C bis 50 °C  max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)  35.000 W  Wärmetauscherbauart  Kreuz-Gegenstrom	Höhe	1.725 mm
Umgebungstemperatur -20 °C bis 50 °C max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister) 35.000 W Wärmetauscherbauart Kreuz-Gegenstrom	Tiefe	1.182 mm
max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)  Wärmetauscherbauart  35.000 W  Kreuz-Gegenstrom	Fördermitteltemperatur	-20 °C bis 50 °C
Wärmetauscherbauart Kreuz-Gegenstrom	Umgebungstemperatur	-20 °C bis 50 °C
·	max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)	35.000 W
Wirkungsgrad 84% nominal nach ErP (ohne Kondensation)	Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
	Wirkungsgrad	84% nominal nach ErP (ohne Kondensation)



# Reco-Boxx 2800 ZXA-L / WN

Druckreserve Max	850 Pa
Druckreserve Min	250 Pa
EN 1886 Klassifikation	T3/TB2/F9/L2/D1
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19
GTIN (EAN)	4045314983171

### Kennlinie



## Maßzeichnung [mm]

