AERSX HAUSTECHNIKSYSTEME

Reco-Boxx 3200 ZXR-R / EV / WN



Kurzinformation

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

Artikelnummer 0040.2229

Technische Daten

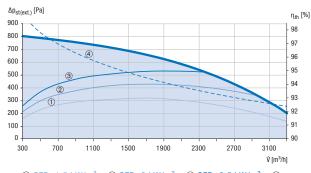
E-Vorheiz Wasser-Nachheizregister / Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts 300 m³/h / 3.230 m³/h Fördervolumen nominal 2260 m³/h (0,63 m³/s) ErP / LOT 6 NRVU / BVU, SFPint 616 (W/(m³/s)) Bemessungsspannung Gerät 230 V ~/N/PE Bemessungsspannung EV 400 V/~3/N/PE Bemessungsspannung EV 400 V/~3/N/PE Leistungsaufnahme 2.700 m³/h / 2.900 m³/h / 3.100 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 1.073 W / 1.296 W / 1.396 W / 93 % / 92.8 % / 92.6 % N _{Max} Gerät 7,7 A 17,3 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät 16A / D-10000A-3AC Empfohlene Sicherung EV 20A / D-10000A-3AC Empfohlene Sicherung EV 20A / D-10000A-3AC Empfohlene Sicherung EV 20A / D-10000A-3AC Enbauort innen / außen Material Gehäuse Aluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm. Gehäusedämmung 500 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse > 60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.640 mm Umgebungstemperatur -20 °C bis 50 °C Umgebungstemperatur -20 °C bis 50 °C DN 300		
Fördervolumen 300 m³/h / 3.230 m³/h Fördervolumen nominal 2260 m³/h (0,63 m³/s) ErP / LOT 6 NRVU / BVU, SFPint 616 (W/(m³/s)) Bemessungsspannung Gerät 230 V -/N/PE Bemessungsspannung EV 400 V/-3/N/PE Netzfrequenz 50 Hz Leistungsaufnahme 2.700 m³/h / 2.900 m³/h / 3.100 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 1.073 W / 1.226 W / 1.396 W / 93 % / 92,8 % / 92,6 % I _{Max} Gerät 7,7 A I _{Max} EV 17,3 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät 16A / D-10000A-3AC Empfohlene Sicherung EV 20A / D-10000A-3AC Einbauort innen / außen Material Gehäuse Aluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm. Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filterats Taschenfilter Filteratses ePM1 70% ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm	Ausführung	E-Vorheiz/ Wasser-Nachheizregister / Rechtsausführung: Zuluft-
Fördervolumen nominal 2260 m³/h (0.63 m³/s) ErP / LOT 6 NRVU / BVU, SFPint 616 (W/(m³/s)) Bemessungsspannung Gerät 230 V ~/N/PE Bemessungsspannung EV 400 V/~3/N/PE Netzfrequenz 50 Hz Leistungsaufnahme 2.700 m³/h / 2.900 m³/h / 3.100 m³/h / 200 Pa		und Abluftanschluss rechts
ErP / LOT 6 NRVU / BVU, SPInt 616 (W/(m³/s)) Bemessungsspannung Gerät 230 V ~/N/PE Bemessungsspannung EV 400 V/~3/N/PE Netzfrequenz 50 Hz Leistungsaufnahme 2.700 m³/h / 2.900 m³/h / 3.100 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 1.073 W / 1.226 W / 1.396 W / 93 % / 92,8 % / 92,6 % I _{Max} Cerät 7,7 A I _{Max} EV 17,3 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät 16A / D-10000A-3AC Empfohlene Sicherung EV 20A / D-10000A-3AC Einbauort Innen / außen Material Gehäuse Aluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm. Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filteratt Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Fördervolumen	300 m³/h / 3.230 m³/h
Bemessungsspannung Gerät 230 V -/N/PE Bemessungsspannung EV 400 V/-3/N/PE Netzfrequenz 50 Hz Leistungsaufnahme 2.700 m³/h / 2.900 m³/h / 3.100 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 1.073 W / 1.296 W / 93 % / 92,8 % / 92,6 % I _{Max} Gerät 7,7 A I _{Max} EV 17,3 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät 16A / D-10000A-3AC Empfohlene Sicherung EV 20A / D-10000A-3AC Einbauort innen / außen Material Gehäuse Aluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm. Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Fördervolumen nominal	2260 m³/h (0,63 m³/s)
Bemessungsspannung EV 400 V/-3/N/PE Netzfrequenz 50 Hz Leistungsaufnahme 2.700 m³/h / 2.900 m³/h / 3.100 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 1.073 W / 1.226 W / 1.396 W / 93 % / 92,8 % / 92,6 % I _{Max} EV 17,3 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät 16A / D-10000A-3AC Empfohlene Sicherung EV 20A / D-10000A-3AC Einbauort innen / außen Material Gehäuse Aluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm. Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 616 (W/(m³/s))
Netzfrequenz 50 Hz Leistungsaufnahme 2.700 m³/h / 2.900 m³/h / 3.100 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 1.073 W / 1.226 W / 1.396 W / 93 % / 92.8 % / 92.6 % I _{Max} EV 17,3 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät 16A / D-10000A-3AC Empfohlene Sicherung EV 20A / D-10000A-3AC Einbauort innen / außen Material Gehäuse Aluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm. Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Bemessungsspannung Gerät	230 V ~/N/PE
Leistungsaufnahme 2.700 m³/h / 2.900 m³/h / 3.100 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa / 1.073 W / 1.226 W / 1.396 W / 93 % / 92,8 % / 92,6 % I _{Max} Gerät 7.7 A I _{Max} EV 17.3 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät 16A / D-10000A-3AC Empfohlene Sicherung EV 20A / D-10000A-3AC Einbauort Aluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm. Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Fitterart Taschenfilter Fitterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Bemessungsspannung EV	400 V/~3/N/PE
I _{Max} Gerät 7.7 A I _{Max} EV 17,3 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät 16A / D-10000A-3AC Empfohlene Sicherung EV 20A / D-10000A-3AC Einbauort innen / außen Material Gehäuse Aluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm. Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Netzfrequenz	50 Hz
I _{Max} EV 17,3 A Schutzart IP 44 Empfohlene Sicherung Gerät 16A / D-10000A-3AC Empfohlene Sicherung EV 20A / D-10000A-3AC Einbauort innen / außen Material Gehäuse Aluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm. Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Leistungsaufnahme	2.700 m³/h / 2.900 m³/h / 3.100 m³/h / 200 Pa / 200 Pa / 200 Pa /
Imax17,3 ASchutzartIP 44Empfohlene Sicherung Gerät16A / D-10000A-3ACEmpfohlene Sicherung EV20A / D-10000A-3ACEinbauortinnen / außenMaterial GehäuseAluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm.Gehäusedämmung50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeanthrazitgrau, ähnlich RAL 7016Gewicht550 kgFilterartTaschenfilterFilterklasseePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%Anschlussdurchmesser KondensatablaufDN 32Kanalmaß1.520 mm x 540 mmBreite1.680 mmHöhe1.465 mmTiefe1.640 mm		1.073 W / 1.226 W / 1.396 W / 93 % / 92,8 % / 92,6 %
SchutzartIP 44Empfohlene Sicherung Gerät16A / D-10000A-3ACEmpfohlene Sicherung EV20A / D-10000A-3ACEinbauortinnen / außenMaterial GehäuseAluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm.Gehäusedämmung50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102Farbeanthrazitgrau, ähnlich RAL 7016Gewicht550 kgFilterartTaschenfilterFilterklasseePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%Anschlussdurchmesser KondensatablaufDN 32Kanalmaß1.520 mm x 540 mmBreite1.680 mmHöhe1.465 mmTiefe1.640 mm	I _{Max} Gerät	7,7 A
Empfohlene Sicherung Gerät Empfohlene Sicherung EV 20A / D-10000A-3AC Einbauort innen / außen Aluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm. Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf N 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe	I _{Max} EV	17,3 A
Empfohlene Sicherung EV Einbauort innen / außen Material Gehäuse Aluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm. Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Schutzart	IP 44
Einbauort innen / außen Material Gehäuse Aluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm. Gehäusedämmung 50 mm. 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Empfohlene Sicherung Gerät	16A / D-10000A-3AC
Material Gehäuse Aluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschichtet. Wärmedämmung: 50 mm. Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 Farbe anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Empfohlene Sicherung EV	20A / D-10000A-3AC
tet. Wärmedämmung: 50 mm. Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Einbauort	innen / außen
Gehäusedämmung 50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102 anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe	Material Gehäuse	Aluminiumprofile, Stahlblech innen verzinkt, außen pulverbeschich-
Farbe anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016 Gewicht 550 kg Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm		tet. Wärmedämmung: 50 mm.
Gewicht 550 kg Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Gehäusedämmung	50 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102
Filterart Taschenfilter Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Farbe	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016
Filterklasse ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60% Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Gewicht	550 kg
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf DN 32 Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Filterart	Taschenfilter
Kanalmaß 1.520 mm x 540 mm Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Filterklasse	ePM1 70% / ePM 10 50%; optional Vorfilter ISO coarse >60%
Breite 1.680 mm Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	DN 32
Höhe 1.465 mm Tiefe 1.640 mm	Kanalmaß	1.520 mm x 540 mm
Tiefe 1.640 mm	Breite	1.680 mm
	Höhe	1.465 mm
Umgebungstemperatur -20 °C bis 50 °C	Tiefe	1.640 mm
	Umgebungstemperatur	-20 °C bis 50 °C



Reco-Boxx 3200 ZXR-R / EV / WN

max. Heizleistung EV (Frostschutz)	12.000 W
max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)	28.500 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	85% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
Druckreserve Max	770 Pa
Druckreserve Min	200 Pa
EN 1886 Klassifikation	T3/TB2/F9/L2/D1
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19
GTIN (EAN)	4045314982617

Kennlinie



① SFP=1,5 kW/m 3 s ② SFP=2 kW/m 3 s ③ SFP=2,5 kW/m 3 s ④ η_{th}

Maßzeichnung [mm]

