

x-change® aqua eco Trinkwasserwärmepumpe



Die x-change aqua eco Warmwasser-Wärmepumpe mit natürlichem Kältemittel nutzt die Luft (Raum-, Ab- oder Außenluft) um das Trinkwasser zu erwärmen. Die Trinkwasserwärmepumpe ist in zwei Größen verfügbar mit 185 Liter oder 270 Liter Speicherinhalt.

Merkmale

- Schnelle und einfache Montage durch Kompaktbauweise
- Integrierter Wärmeübertrager für bivalenten Betrieb (bei x-change aqua eco XL)
- Wärmepumpe für Umluft-, Abluft- oder Außenluftbetrieb
- Hochwertige Polyurethan-Hartschaumdämmung
- Ganzjähriger effizienter Betrieb bis zu -7°C im Wärmepumpenbetrieb möglich, mit E-Stab bis -20°
- Legionellenschutzfunktion
- Eigenstromnutzung mit Photovoltaik möglich
- Höchste Energieeffizienzklasse A+ bei Trinkwasserwärmepumpen
- Einfache Wartung durch integrierte Fremdstromanode
- Bis zu 65°C Warmwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb möglich

Lieferumfang

- Trinkwasserwärmepumpe inkl. emailliertem Speicher
- Integrierter Wärmeübertrager für Solarthermie oder andere Wärmeerzeuger (bei x-change aqua eco XL)
- Elektro Zusatzheizung 2,2 kW
- Integrierte Fremdstromanode
- Natürliches Kältemittel R290



x-change® aqua eco Trinkwasserwärmepumpe

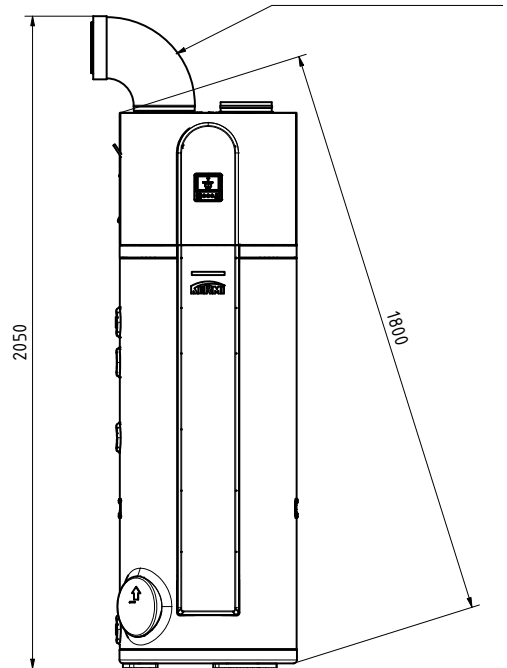
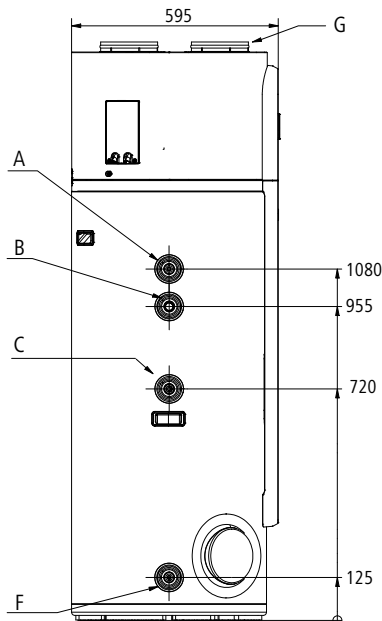
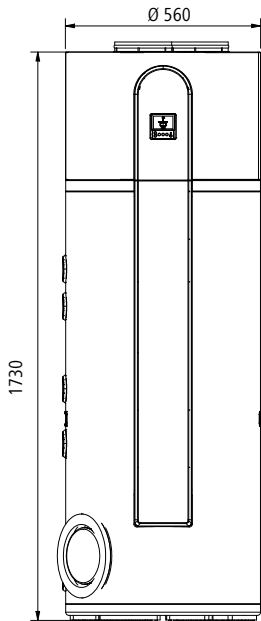
Technische Daten

		x-change aqua eco L W20519	x-change aqua eco XL W20520
Leistungsdaten Verdichter			
Nennwärmeleistung	kW	1,2	1,5
Elektrische Leistungsaufnahme max.	kW	0,6	0,71
Leistungsdaten nach EN 16147:2011			
Leistungszahl (COP) bei A20/W10-53		3,91	3,47
Leistungszahl (COP) bei A15/W10-53		3,56	3,21
Leistungszahl (COP) bei A7/W10-53		2,82	2,82
Technische Merkmale Speicher			
Speichervolumen	l	185	270
Wärmetauscheroberfläche	m ²	-	0,84
Lastprofil		L	XL
max. Betriebsdruck	bar	6	6
Technische Merkmale Wärmepumpe			
Temperaturbereich Energiequelle	°C	-7 bis 43 (E-Stab Betrieb -20 bis 46)	
Luftvolumenstrom	m ³ /h	350	350
Max. WW-Temperatur mit Wärmepumpe	°C	65	65
Elektrische Anschlusswerte	V/Hz	230/50	230/50
Leistung Einschraubheizkörper	kW	2,2	2,2
Anschlusswert	kW	2,8	2,9
Schutzart		IP21	IP21
Arbeitsmittel – Füllmenge	kg	R290 – 0,15	R290 – 0,15
Min. Raumvolumen bei Umluftbetrieb	m ³	20 - 30	20 - 30
SchalleLeistungsdaten n. EN ISO 9614-2	dB(A)	56	56
Höhe/Durchmesser	mm	1.730/595	1.895/695
Kippmaß	mm	1.800	2.000
Mindestraumhöhe für Wartung und Installation	mm	1.980	2.150
Gewicht	kg	90	137
Energieeffizienzklasse			
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung		A+	A+

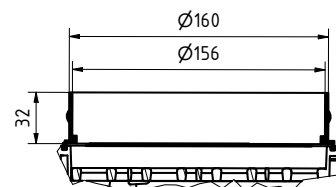
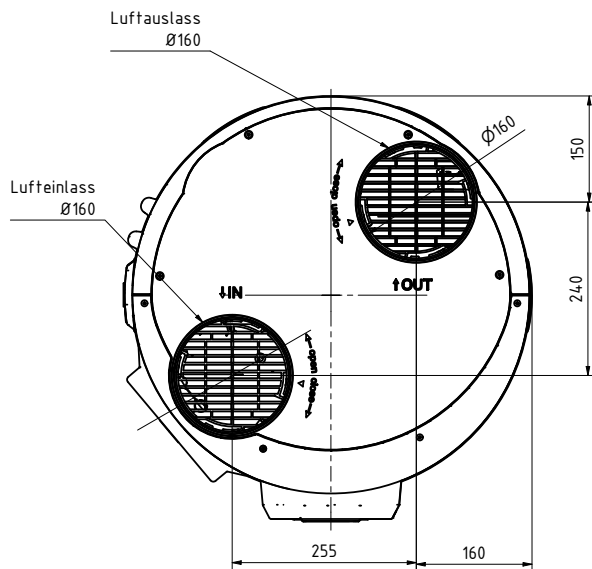
x-change® aqua eco Trinkwasserwärmepumpe

Außenmaße x-change aqua eco L (in mm)

Y 23 01 160 013K
x-well EPS-Bogen 90° NW160

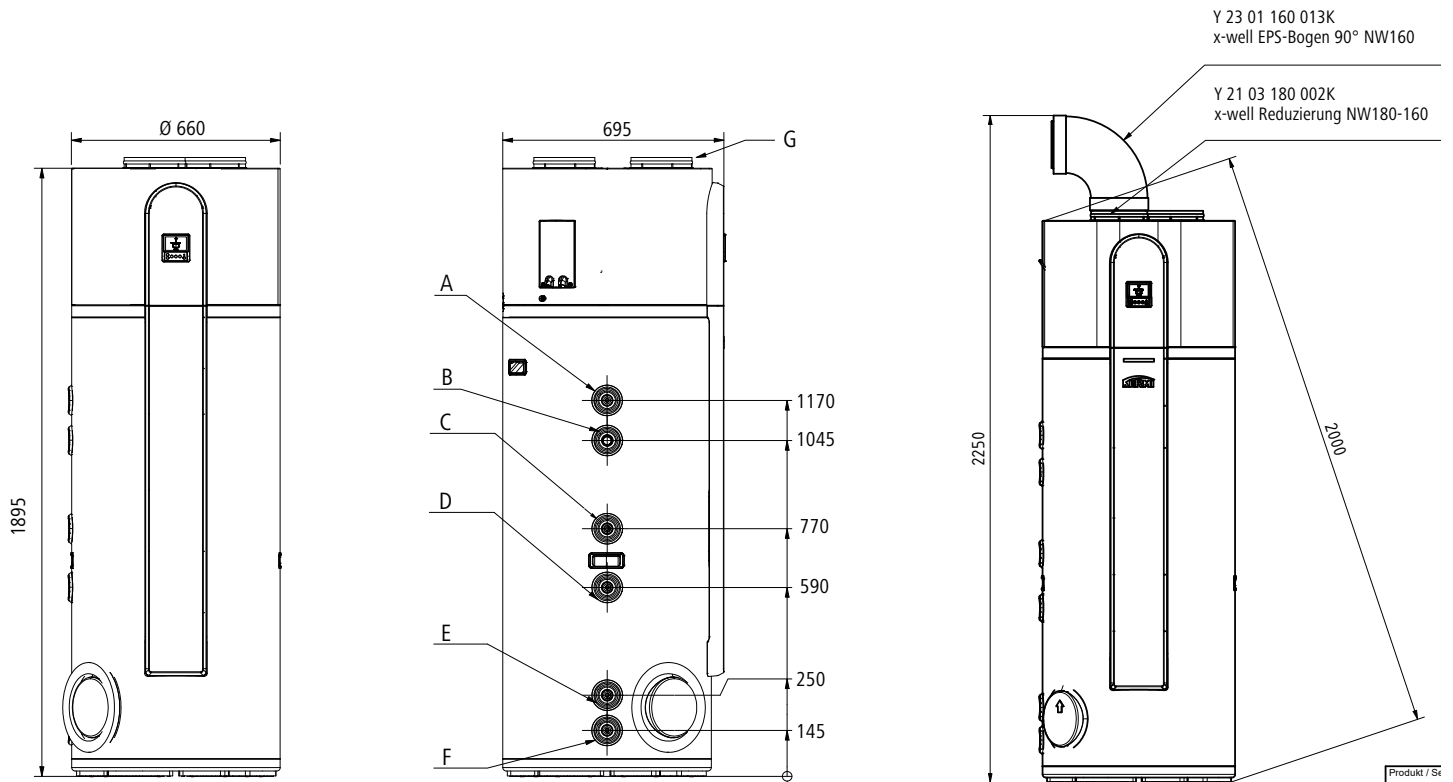


Darstellung mit Kermi Luftkanal

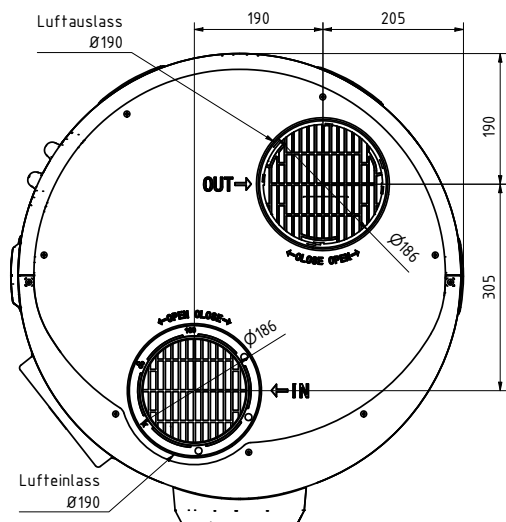


Detailansicht Luftkanalanschluss

Außenmaße x-change aqua eco XL (in mm)



Darstellung mit Kermi Luftkanal



Detailansicht Luftkanalanschluss

	Bezeichnung	Anschluss
A	Warmwasser	IG 3/4"
B	verschlossen	IG 3/4"
C	Zirkulation	IG 3/4"
D*	Wendeleintritt	IG 3/4"
E*	Wendelaustritt	IG 3/4"
F	Kaltwasser	IG 3/4"
G	Luftkanal 160 mm	

* nur für die x-change aqua eco XL