

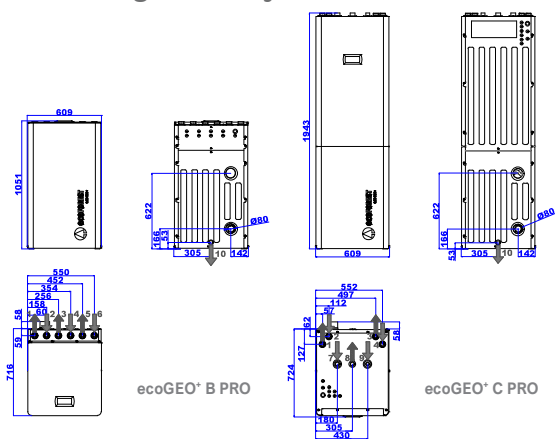
ecoGEO+ B/C 4-16 PRO

Sole-Wasser-Wärmepumpen mit Inverter-Technologie und natürlichem Kältemittel R290

TECHNISCHE DATEN ecoGEO+ Basic / Compact PRO		ecoGEO+ 4-16 PRO			
		B1 / C1	B2 / C2	B3 / C3	B4 / C4
ANWENDUNG	Installationsort	-	Innenbereich		
	Mögliche Quelle	-	Erdwärme / Grundwasser		
	Warmwasser, Heizung und Poolheizung	-	■	■	■
	Integrierte passive Kühlung	-	-	-	■
	Integrierte aktive Kühlung	-	-	-	■
LEISTUNG	Regelbereich des Verdichters	%	15 - 100		
	⁽²⁾ Heizleistung / COP B0W35	kW / -	3,1 - 16,1 / 4,6		
	⁽²⁾ Heizleistung / COP B0W55	kW / -	3,7 - 14,4 / 3,0		
	⁽⁶⁾ Kühlleistung / EER B30W7	kW / -	-	2,2 - 13,8 / 3,7	
	⁽⁶⁾ Max. Warmwasseraustrittstemperatur ohne / mit Stütze	°C	70 / 80		
	⁽⁶⁾ Geräuschleistungspegel (LWA)	dB (A)	42		
	Energieeffizienzklassen / SCOP W35 durchschnittliche Klimme, mit Kontrolle	-	A+++ / 190% / 4,89		
Energieeffizienzklassen / SCOP W55 durchschnittliche Klimme, mit Kontrolle	-	A++ / 150% / 3,87			
BETRIEBSGRENZEN	Verteilung / Einstellen des Temperaturbereichs des Heizungsauslasses	°C	10 - 70 / 20 - 70		
	Verteilung / Einstellung des Temperaturbereichs des Kühlauslasses	°C	-	5 - 30 / 7 - 30	
	Entnahmetemperaturbereich im Heiz-/Kühlbetrieb	°C	-25 - 35 / 10 - 70		
	Druck im Kältekreislauf min./ max.	bar	1,0 / 32,0		
	Entnahme / Produktion Kreislauf Druckbereich (Vorspannung)	bar	0,5 - 3,0 (0,7) / 0,5 - 3,0 (1,5)		
	Fassungsvermögen des Warmwasserspeichers / maximaler Druck	l / bar	165 / 8,0 (ecoGEO+ C)		
BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN	Kältemittelmenge R290 (GWP: 3)	kg	0,86		
	Kompressoröltyp / -last	kg	HXL4467 / 1,18		
	Primärer zirkulärer Durchfluss (Pmax, B0W35) ΔT 3°C / ΔT 5°C	m³/h	3,9 / 2,3		
	Sekundärer zirkulärer Durchfluss (Pmax, B0W35) ΔT 5°C / ΔT 7°C	m³/h	2,9 / 2,0		
ELEKTRISCHE DATEN STEUERUNG	⁽⁸⁾ 1/N/PE 230 V / 50-60 Hz	-	■		
	⁽⁹⁾ Empfohlener externer Schutz	-	C16A		
	Sicherung des Primärstromkreises des Transformators	A	0,5		
	Sicherung des Sekundärkreises des Transformators	A	2,5		
ELEKTRISCHE DATEN DER WÄRMEPUMPE: EINPHASIGE AUSFÜHRUNG	⁽⁸⁾ 1/N/PE 230 V / 50-60 Hz	-	■		
	⁽⁹⁾ Empfohlener externer Schutz	-	C32A		
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch B0W35	kW / A	4,4 / 19,2		
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch B0W55	kW / A	5,5 / 23,9		
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	2,6 / 12,5		
	Korrektur von cos Ø	-	0,96 / 1		
ELEKTRISCHE DATEN DER WÄRMEPUMPE: DREIPHASIGE AUSFÜHRUNG	⁽⁸⁾ 3/PE 400 V / 50-60 Hz	-	■		
	⁽⁹⁾ Empfohlener externer Schutz	-	C16A		
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch B0W35	kW / A	4,4 / 6,4		
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch B0W55	kW / A	5,5 / 7,9		
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	0,9 / 4,2		
Korrektur von cos Ø	-	0,96 / 1			
ABMESSUNGEN & GEWICHT	Höhe x Breite x Tiefe	mm	ecoGEO+ B: 1051x609x716 / ecoGEO+ C: 1943x609x724		
	Leergewicht (ohne Verpackung)	kg	B: 195 / C: 260	B: 205 / C: 270	B: 195 / C: 260

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mittels einer Sole-Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit einer hydraulischen Außenanlage.
- In Übereinstimmung mit der EN 14511, umfasst dies den Verbrauch der Umwälzpumpen und des Kompressorantriebs.
- Berücksichtigung von Sole- und Produktionsdurchflussmengen gemäß EN 14511.
- Unter Berücksichtigung eines Wärmegefälles von 20 auf 50 °C bei fehlendem Verbrauch.
- Considering support provided by an emergency electrical heater or HTR. Max. Warmwasser temp. with HTR can be limited by the compressor discharge temp.
- In Übereinstimmung mit EN 12102.
- Der Anlaufstrom hängt von den Arbeitsbedingungen der Hydraulikkreise ab.
- Der zulässige Spannungsbereich für den ordnungsgemäßen Betrieb der Wärmepumpe beträgt ±10%.
- Der maximale Verbrauch kann je nach Arbeitsbedingungen oder bei eingeschränktem Betriebsbereich des Kompressors erheblich variieren. Genauere Informationen finden Sie im technischen Wartungshandbuch. Zertifizierung in Vorbereitung.

Abmessungen und hydraulische Anschlüsse



- Klima-Vorlauf 1 1/2" AG
- Klima-Rücklauf 1 1/2" AG
- Sole-Vorlauf 1 1/2" AG
- Sole-Rücklauf 1 1/2" AG
- WW-System-Vorlauf 1 1/2" AG
- WW-System-Rücklauf 1 1/2" AG
- Wasser Einlass 1" IG
- WW-Vorlauf 1" IG
- WW-Rücklauf 1/2" IG
- Abfluss 16mm

Verfügbare Druckverluste

