

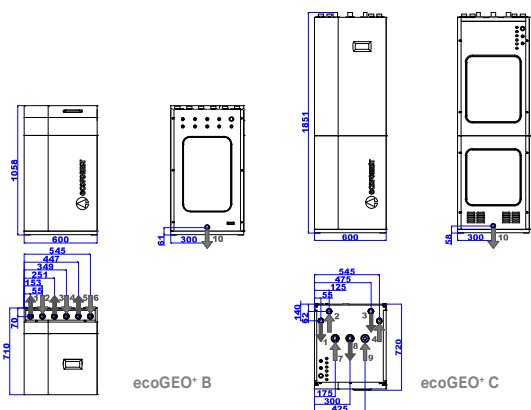
ecoGEO+ B/C 1-9

Sole-Wasser-Wärmepumpen mit Inverter-Technologie und Kältemittel R410A

TECHNISCHE DATEN ecoGEO+ Basic / Compact		ecoGEO+ 1-9				
		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	%	12,5 - 100			
	⁽²⁾ Heizleistung / COP B0W35	kW / -	1,3 - 11,0 / 4,5			
	⁽²⁾ Heizleistung / COP B0W55	kW / -	2,9 - 10,2 / 2,7			
	⁽²⁾ Kühlleistung / EER B30W7	kW / -	-	1,4 - 11,0 / 5,2		
	⁽⁶⁾ Max. Warmwasseraustrittstemperatur ohne / mit Stütze	°C	63 / 70			
	⁽⁶⁾ Geräuschleistungspegel (LWA)	dB (A)	54			
	Energieeffizienzklassen / SCOP W35 durchschnittliche Klimme, mit Kontrolle	-	A+++ / 190% / 4,84			
Energieeffizienzklassen / SCOP W55 durchschnittliche Klimme, mit Kontrolle	-	A++ / 144% / 3,71				
BETRIEBSGRENZEN	Verteilung / Einstellen des Temperaturbereichs des Heizungsauslasses	°C	10 - 60 / 20 - 60			
	Verteilung / Einstellung des Temperaturbereichs des Kühlauslasses	°C	-	5 - 35 / 7 - 30		
	Entnahmetemperaturbereich im Heiz-/Kühlbetrieb	°C	-25 - 35 / 10 - 60			
	Druck im Kältekreislauf min./ max.	bar	2,0 / 45,0			
	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)			
	Kältemittelmenge R410A (GWP: 2088)	kg	0,80 / 0,85 (HTR)		1,00	
BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN	Kompressoröltyp / -last	kg	POE / 0,74			
	Primärer zirkulärer Durchfluss (Pmax, B0W35) ΔT 3°C / ΔT 5°C	m³/h	2,6 / 1,6			
	Sekundärer zirkulärer Durchfluss (Pmax, B0W35) ΔT 5°C / ΔT 7°C	m³/h	1,9 / 1,4			
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	-	C25A			
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch B0W35	kW / A	2,7 / 11,8			
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch B0W55	kW / A	3,8 / 16,5			
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	1,5 / 5,8			
	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	-	C10A			
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch B0W35	kW / A	2,7 / 4,0			
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch B0W55	kW / A	3,8 / 5,5			
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	0,5 / 1,9			
Korrektur von cos Ø	-	0,96 / 1				
ABMESSUNGEN & GEWICHT	Höhe x Breite x Tiefe	mm	ecoGEO+ B: 1058x600x710 / ecoGEO+ C: 1845x600x720			
	Leergewicht (ohne Verpackung)	kg	B: 184 / C: 245	B: 192 / C: 253	B: 184 / C: 245	B: 192 / C: 253

- 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. Warmwasserpump. 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



Verfügbare Druckverluste

