

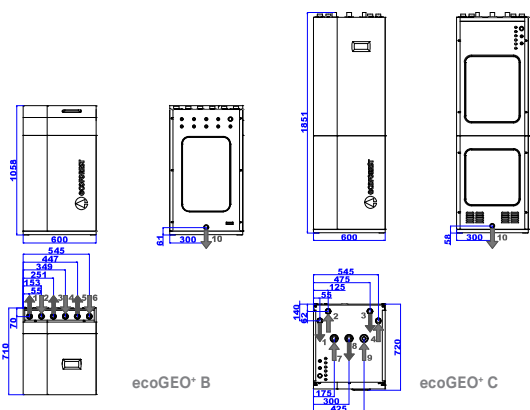
ecoGEO+ B/C 3-12

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

TECHNISCHE DATEN ecoGEO+ Basic / Compact		ecoGEO+ 3-12			
		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 / -	2,1 - 16,0 / 4,6		
	⁽²⁾ Heizleistung / COP B0W55	kW / -	4,2 - 13,8 / 2,9		
	⁽²⁾ Kühlleistung / EER B30W7	kW / -	-	2,1 - 15,0 / 5,2	
	⁽⁶⁾ Max. Warmwassertemperatur ohne / mit Stütze	°C	63 / 70		
	⁽⁶⁾ Geräuschleistungspegel (LWA)	dB (A)	54		
	Energieeffizienzklassen / SCOP W35 durchschnittliche Klimme, mit Kontrolle	-	A+++ / 194% / 4,95		
Energieeffizienzklassen / SCOP W55 durchschnittliche Klimme, mit Kontrolle	-	A++ / 142% / 3,65			
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	0,90 / 1,00 (HTR)	1,00	
BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN	Kompressoröltyp / -last	kg	POE / 0,74		
	Primärer zirkulärer Durchfluss (Pmax, B0W35) ΔT 3°C / ΔT 5°C	m³/h	3,8 / 2,3		
	Sekundärer zirkulärer Durchfluss (Pmax, B0W35) ΔT 5°C / ΔT 7°C	m³/h	2,7 / 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	4,2 / 18,6		
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch B0W55	kW / A	5,0 / 21,7		
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	2,0 / 8,0		
	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	4,2 / 6,2		
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch B0W55	kW / A	5,0 / 7,2		
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	0,7 / 2,6		
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: 185 / C: 246	B: 193 / C: 254	B: 185 / C: 246

- 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 3/4" IG
- Abfluss 16mm

Verfügbare Druckverluste

