

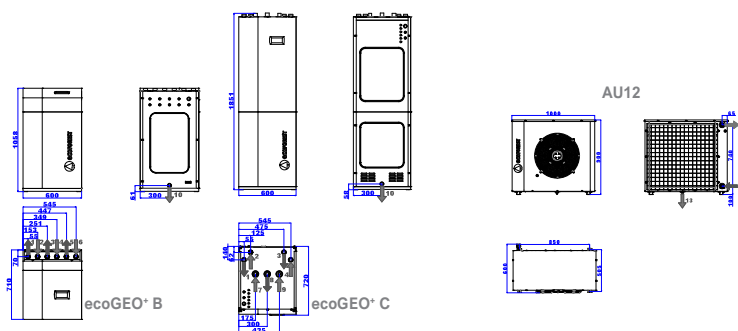
ecoGEO+ B/C 3-12 & AU12

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

TECHNISCHE DATEN ecoGEO+ Basic / Compact & AU			ecoGEO+ 3-12 & AU12	
			B2 / C2	B4 / C4
ANWENDUNG	Installationsort	-	ecoGEO+ : Innenbereich / AU : Außenbereich	
	(1) Mögliche Quelle	-	Luftwärme	
	Warmwasser, Heizung und Poolheizung	-	■	
	Integrierte aktive Kühlung	-	-	
LEISTUNG	Regelbereich des Verdichters	%	12,5 - 100	
	(2) Heizleistung / COP A7W35	kW / -	2,5 - 15,3 / 5,0	
	(2) Heizleistung / COP A7W55	kW / -	4,4 - 13,6 / 3,1	
	(2) Kühlleistung / EER A35W7	kW / -	-	
	(5) Max. Warmwasseraustrittstemperatur ohne / mit Stütze	°C	63 / 70	
	(6) Geräuschleistungspegel (LWA) im Innen- und Außenbereich	dB (A)	54 / 55	
	Energieeffizienzlabel / ηs / SCOP W35 durchschnittliche Klimme. mit Kontrolle	-	A+++ / 194% / 4,92	
	Energieeffizienzlabel / ηs / SCOP W55 durchschnittliche Klimme. mit Kontrolle	-	A++ / 149% / 3,79	
BETRIEBSGRENZEN	Verteilung / Einstellen des Temperaturbereichs des Heizungsauslasses	°C	10 - 60 / 20 - 60	
	Verteilung / Einstellung des Temperaturbereichs des Kühlauslasses	°C	-	
	Außentemperaturbereich	°C	-10 - 50	
	Druck im Kältekreislauf min./ max.	bar	2,0 / 45,0	
	Druckbereich des Produktionskreislaufs	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 R410A (GWP: 2088)	kg	0,90 / 1,00 (HTR)	
	Kompressoröltyp / -last	kg	POE / 0,74	
	Primärer zirkulärer Durchfluss (Pmax, A7W35) ΔT 3°C / ΔT 5°C	m³/h	3,4 / 2,1	
	Sekundärer Zirkulationsdurchfluss (Pmax, A7W35) ΔT 5°C / ΔT 7°C	m³/h	2,5 / 1,8	
	Min. Wassermenge zum Auftauen (35°C, ΔT 5°C)	l	150,0	
	Nennluftdurchsatz	m³/h	3309	
ELEKTRISCHE DATEN STEUERUNG	(6) 1/N/PE 230 V / 50-60 Hz	-	■	
	(6) 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	(6) 1/N/PE 230 V / 50-60 Hz	-	■	
	(6) Empfohlener externer Schutz	-	C32A	
	(2) Maximaler Verbrauch A7W35	kW / A	4,2 / 18,6	
	(2) Maximaler Verbrauch A7W55	kW / A	5,0 / 21,7	
	(7) Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	2,0 / 8,0	
	Korrektur von cos φ	-	0,96 / 1	
ELEKTRISCHE DATEN DER WÄRMEPUMPE: DREIPHASIGE AUSFÜHRUNG	(6) 3/PE 400 V / 50-60 Hz	-	■	
	(6) Empfohlener externer Schutz	-	C16A	
	(2) Maximaler Verbrauch A7W35	kW / A	4,2 / 6,2	
	(2) Maximaler Verbrauch A7W55	kW / A	5,0 / 7,2	
	(7) Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	0,7 / 2,6	
	Korrektur von cos φ	-	0,96 / 1	
ABMESSUNGEN & GEWICHT	Höhe x Breite x Tiefe	mm	ecoGEO+ B: 1058x600x710 / ecoGEO+ C: 1845x600x720 & AU12: 900x1000x600	
	Leergewicht (ohne Verpackung)	kg	ecoGEO+ B: 193 / ecoGEO+ C: 254 & AU12: 92	

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mittels einer Sole-Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit einer hydraulischen Außenluftanlage.
- 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.
- Genaue Informationen finden Sie im technischen Wartungshandbuch.
- Zertifizierung in Vorbereitung.

Abmessungen und hydraulische Anschlüsse



- Klima-Vorlauf 1 1/4" AG
- Klima-Rücklauf 1 1/4" AG
- Sole-Vorlauf 1 1/4" AG
- Sole-Rücklauf 1 1/4" AG
- WW-System-Vorlauf 1 1/2" IG
- WW-System-Rücklauf 1 1/2" IG
- Wasser-Einlass 1" IG
- WW-Vorlauf 1" IG
- WW-Rücklauf 1 1/2" IG
- Abfluss 16mm
- AU Rücklauf 1 1/2" AG
- AU Vorlauf 1 1/2" AG
- AU Abfluss 16mm

Verfügbare Druckverluste

