

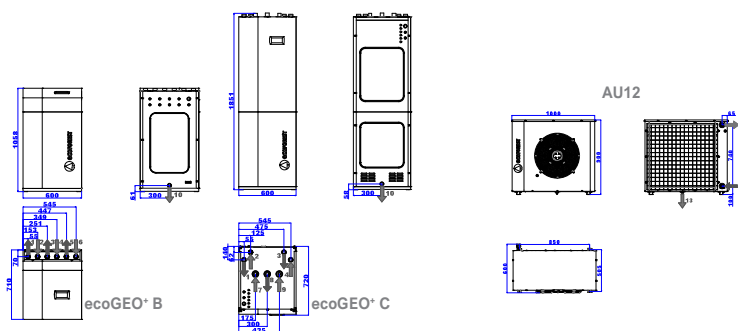
ecoGEO+ B/C 1-9 & AU12

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

TECHNISCHE DATEN ecoGEO+ Basic / Compact & AU			ecoGEO+ 1-9 & 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 / -	1,7 - 11 / 5,0	
	⁽²⁾ Heizleistung / COP A7W55	kW / -	3,3 - 10,4 / 3,0	
	⁽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% / 4,91	
	Energieeffizienzlabel / ηs / SCOP W55 durchschnittliche Klimme. mit Kontrolle	-	A++ / 144% / 3,68	
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	0,80 / 0,85 (HTR)	
	Kompressoröltyp / -last	kg	POE / 0,74	
	Primärer zirkulärer Durchfluss (Pmax, A7W35) ΔT 3°C / ΔT 5°C	m³/h	2,7 / 1,6	
	Sekundärer Zirkulationsdurchfluss (Pmax, A7W35) ΔT 5°C / ΔT 7°C	m³/h	1,9 / 1,3	
	Min. Wassermenge zum Auftauen (35°C, ΔT 5°C)	l	150,0	
	Nennluftdurchsatz	m³/h	3309	
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 A7W35	kW / A	2,7 / 11,8	
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch A7W55	kW / A	3,8 / 16,5	
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	1,5 / 5,8	
	Korrektur von cos φ	-	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 A7W35	kW / A	2,7 / 4,0	
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch A7W55	kW / A	3,8 / 5,5	
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	0,5 / 1,9	
	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: 192 / ecoGEO+ C: 253 & AU12: 92	

1. Luft-Wasser-Wärmepumpe mittels einer Sole-Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit einer hydraulischen Außenluftanlage.
2. In Übereinstimmung mit der EN 14511, umfasst dies den Verbrauch der Umwälzpumpen und des Kompressorantriebs.
3. Berücksichtigung von Sole- und Produktionsdurchflussmengen gemäß
4. EN 14511.
5. Unter Berücksichtigung eines Wärmegefälles von 20 auf 50 °C bei fehlendem Verbrauch.
6. discharge temp.
7. In Übereinstimmung mit EN 12102.
8. Der Anlaufstrom hängt von den Arbeitsbedingungen der Hydraulikkreise ab.
9. Der zulässige Spannungsbereich für den ordnungsgemäßen Betrieb der
10. Wärmepumpe beträgt ±10%.
11. Der maximale Verbrauch kann je nach Arbeitsbedingungen oder bei eingeschränktem Betriebsbereich des Kompressors erheblich variieren.
12. Genaue Informationen finden Sie im technischen Wartungshandbuch.
13. Zertifizierung in Vorbereitung.

Abmessungen und hydraulische Anschlüsse



1. Klima-Vorlauf 1 1/4" AG
2. Klima-Rücklauf 1 1/4" AG
3. Sole-Vorlauf 1 1/4" AG
4. Sole-Rücklauf 1 1/4" AG
5. WW-System-Vorlauf 1 1/2" IG
6. WW-System-Rücklauf 1 1/2" IG
7. Wasser-Einlass 1" IG
8. WW-Vorlauf 1" IG
9. WW-Rücklauf 1 1/2" IG
10. Abfluss 16mm
11. AU Rücklauf 1 1/2" AG
12. AU Vorlauf 1 1/2" AG
13. AU Abfluss 16mm

Verfügbare Druckverluste

