

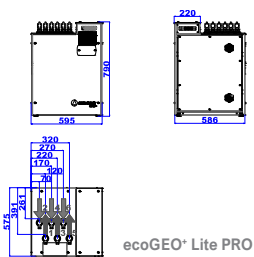
ecoGEO+ Lite 1-6 PRO

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

TECHNISCHE DATEN ecoGEO+ Lite PRO			ecoGEO+ 1-6	
			Lite1	Lite3
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 / -	1,0 - 6,0 / 4,3	
	⁽²⁾ Heizleistung / COP B0W55	kW / -	1,0 - 5,5 / 2,7	
	⁽²⁾ Kühlleistung / EER B30W7	kW / -	-	1,0 - 6,0 / 4,4
	⁽²⁾ Max. Warmwassertemperatur ohne / mit Stütze	°C	75 / 80	
	⁽⁶⁾ Geräuschleistungspegel (LWA)	dB (A)	44	
	Energieeffizienz / SCOP W35 durchschnittliche Klimme. mit Kontrolle	-	A+++ / 184% / 4,71	
Energieeffizienz / SCOP W55 durchschnittliche Klimme. mit Kontrolle	-	A++ / 146% / 3,76		
BETRIEBSGRENZEN	Verteilung / Einstellen des Temperaturbereichs des Heizungsauslasses	°C	10 - 75 / 20 - 75	
	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	0,5 / 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	-	
	Kältemittelmenge R290 (GWP: 3)	kg	0,15	
BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN	Kompressoröltyp / -last	kg	PZ46M / 0,30	
	Primärer zirkulärer Durchfluss (Pmax, B0W35) ΔT 3°C / ΔT 5°C	m³/h	1,5 / 0,9	
	Sekundärer zirkulärer Durchfluss (Pmax, B0W35) ΔT 5°C / ΔT 7°C	m³/h	1,0 / 0,7	
ELEKTRISCHE DATEN STEUERUNG	⁽⁸⁾ 1/N/PE 230 V / 50-60 Hz	-	■	
	⁽⁹⁾ Empfohlener externer Schutz	-	-	
	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	-	C16A	
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch B0W35	kW / A	1,6 / 6,8	
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch B0W55	kW / A	2,0 / 8,6	
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	0,6 / 1,8	
	Korrektur von cos Ø	-	0,96 / 1	
ABMESSUNGEN & GEWICHT	Höhe x Breite x Tiefe	mm	790x595x575	
	Leergewicht (ohne Verpackung)	kg	107	

- 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. Warmwater 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.
- Zertifizierung in Vorbereitung.

Abmessungen und hydraulische Anschlüsse



- Klima-Vorlauf
1" AG
- Klima-Rücklauf
1" AG
- Sole-Vorlauf
1" AG
- Sole-Rücklauf
1" AG
- WW-System-Vorlauf
1" AG
- WW-System-Rücklauf
1" AG
- Abfluss
¾" AG

Verfügbare Druckverluste

