

TECHNISCHE DATEN

GRUNDWASSER

SW120 tsp			
Vorlauftemperatur		35°C	55°C
Heizleistung bei W10	kW	11,0	10,0
Elektrische Leistungsaufnahme bei W10	kW	2,1	3,3
Leistungszahl COP bei W10		5,3	3,0
SCOP ²		5,5	
Energieklasse ³		A++	A++
Jahreszeitl. Raumheizungseffizienz ²	%	208%	146%
Temperaturbereich Grundwasser	°C	+7 - +15	
Volumenstrom Grundwasser	m ³ /h	2,6	
Volumenstrom Heizwasser	m ³ /h	0,8 - 1,9	
Verdichtertyp		Scroll	
Kältemittel		R407C	
Kältemittelfüllmenge	kg	2,3	
GWP ₁₀₀ AR5 ¹		1 624	
Wärmetauscherwerkstoff		V4A CroNiMo	
Vorlauftemperatur	°C	25 - 60	
Temperaturdifferenz ΔT Heizung	K	5 - 10	
Netzanschluss	V	3x 230/400	
Betriebsstrom max. (nur Komp.)	A	6,5	
Aufnahme max. (nur Komp.)	kW	4,0	
Anlaufstrom (blockierter Motorstrom)	A	28	
Elektrische Absicherung bauseits		C16 A	
Anschlussmaß Hydraulik	Zoll	G1"	
Schallleistungspegel bei W10/W55	dBA	51	
Gewicht komplett	kg	102	
Schutzart		IP41	
Druckabfall Wärmetauscher Grundwasser	mbar	128	
Restförderhöhe Heizwasser	mWs	-	
Druckabfall Wärmetauscher Heizwasser	mbar	10 - 60	
Schnittstellen		RS485 Modbus RTU Master, RJ45 Modbus TCP (optional), SG-Ready	

Angaben nach EN14511, Toleranzen lt. EN12900

¹Gemäß Fünftem (AR5) Sachstandsbericht des IPCC bezogen auf einen Zeitraum von 100 Jahren | ²Bei Auslegung Niedertemperatur 35°C und mittlerem Klima | ³Verbundlabel mit Wärmepumpenregler WT 08
Änderungen vorbehalten | Stand 01/2025