

TECHNISCHE DATEN

SOLEBETRIEB

	SW500 eso		SW600 eso		2SW500 eso		2SW600 eso		
	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	
Vorlauftemperatur									
Heizleistung bei B0	kW	36,2	33,9	43,6	40,9	72,4	67,8	87,2	81,8
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0	kW	8,2	11,3	9,9	13,6	16,5	22,6	19,8	27,3
Leistungszahl COP bei B0		4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0
SCOP ²		4,7		4,7		4,7		4,7	
Energieklasse ³		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++
Jahreszeitl. Raumheizungsenergieeff. ²	%	179	141	179	141	179	141	179	141
Temperaturbereich Sole	°C	-6 - +20		-6 - +20		-6 - +20		-6 - +20	
Volumenstrom Sole	m ³ /h	8		10		16		20	
Volumenstrom Heizwasser	m ³ /h	4 - 8		5 - 11		8 - 16		10 - 22	
Verdichtertyp		Scroll		Scroll		Scroll		Scroll	
Kältemittel		R407C		R407C		R407C		R407C	
Kältemittelfüllmenge	kg	7,7		8,8		15,4		17,6	
GWP ₁₀₀ AR5 ¹		1 624		1 624		1 624		1 624	
Wärmetauscherwerkstoff		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo	
Vorlauftemperatur	°C	25 - 55		25 - 55		25 - 55		25 - 55	
Temperaturdifferenz ΔT Heizung	K	5 - 10		5 - 10		5 - 10		5 - 10	
Netzanschluss	V	2x 3x 230/400		2x 3x 230/400		3x 3x 230/400		3x 3x 230/400	
Betriebsstrom max. (nur Komp.)	A	25		32		50		64	
Aufnahme max. (nur Komp.)	kW	13,6		17,1		27,2		34,2	
Anlaufstrom (blockierter Motorstrom)	A	167		198		192		230	
Elektrische Absicherung bauseits		D32 A		D32 A		2x D32 A		2x D32 A	
Anschlussmaß Hydraulik	Zoll	G6/4"		G6/4"		G6/4"		G6/4"	
Schallleistungspegel bei bei B0/W55	dBA	62		62		65		65	
Schutzart		IP41		IP41		IP41		IP41	
Druckabfall Wärmetauscher 25% EthGly	mbar	190		200		190		200	
Restförderhöhe Heizwasser	mWs	-		-		-		-	
Druckabfall Wärmetauscher Heizwasser	mbar	40 - 150		40 - 150		40 - 150		40 - 150	
Gewicht komplett	kg	400		450		800		900	
Schnittstellen		RS485 Modbus RTU Master, RJ45 Modbus TCP (optional), SG-Ready							

Angaben nach EN14511, Toleranzen lt. EN12900

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