

TECHNISCHE DATEN

SOLEBETRIEB

		SW72 eso		SW92 eso		SW122 eso		SW152 eso		SWxxx 2f eso	
		35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C		
Vorlauftemperatur		35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C		
Heizleistung bei B0	kW	5,9	5,4	7,6	7,0	10,3	9,5	12,9	12,0		
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0	kW	1,3	1,9	1,6	2,4	2,2	3,1	2,7	3,9		
Leistungszahl COP bei B0		4,5	2,9	4,7	2,9	4,8	3,1	4,8	3,1		
SCOP ²		4,8		5,1		5,2		5,2			
Energieklasse ³		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++		
Jahreszeitl. Raumheizungsenergieeff. ²	%	183	138	195	143	198	150	198	145		
Temperaturbereich Sole	°C	-6 - +20		-6 - +20		-6 - +20		-6 - +20			
Volumenstrom Sole	m ³ /h	1,4		1,8		2,5		3,1			
Volumenstrom Heizwasser	m ³ /h	0,5 - 1,0		0,7 - 1,3		0,9 - 1,8		1,1 - 2,2			
Verdichtertyp		Scroll		Scroll		Scroll		Scroll			
Kältemittel		R452B		R452B		R452B		R452B			
Kältemittelfüllmenge	kg	1,1		1,2		1,6		1,8			
GWP ₁₀₀ AR5 ¹		676		676		676		676			
Wärmetauscherwerkstoff		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo			
Vorlauftemperatur	°C	25 - 61		25 - 61		25 - 61		25 - 61			
Temperaturdifferenz ΔT Heizung	K	5 - 10		5 - 10		5 - 10		5 - 10			
Netzanschluss	V	3x 230/400		3x 230/400		3x 230/400		3x 230/400			
Betriebsstrom max. (nur Komp.)	A	4,8		6,2		7,4		9,7			
Aufnahme max. (nur Komp.)	kW	2,6		3,2		4,3		5,5			
Anlaufstrom (blockierter Motorstrom)	A	28		43		51		62			
Elektrische Absicherung bauseits		C16 A		C16 A		C16 A		C16 A			
Anschlussmaß Hydraulik	Zoll	G1"		G1"		G1"		G1"			
Schallleistungspegel bei B0/W55	dBA	40		42		43		45			
Schutzart		IP41		IP41		IP41		IP41			
Varianten		1f	1,5f	1f	1,5f	1f	1,5f	1f	1,5f		
Restförderhöhe 25% EthGly	mWs	-	4,3	-	3,9	-	4,1	-	3,6		
Druckabfall Wärmetauscher 25% EthGly	mbar	127	-	110	-	120	-	154	-		
Restförderhöhe Heizwasser	mWs	-	7,5	-	7,0	-	4,8	-	5,7		
Druckabfall Wärmetauscher Heizwasser	mbar	10 - 40	-	15 - 48	-	20 - 99	-	30 - 81	-		
Gewicht komplett	kg	94	180	98	193	102	200	110	201		
Schnittstellen		RS485 Modbus RTU, RJ45 Modbus TCP, SG-Ready									

Beliebige 1f-Kombinationen möglich

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 16; Änderungen vorbehalten | Stand 01/2025