

# TECHNISCHE DATEN

## SOLEBETRIEB

		SW71 eso		SW91 eso		SW121 eso		SW151 eso		SW210 eso		SW300 eso		SWxxx 2f eso
		35°C	55°C	35°C	55°C	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	35°C	55°C	35°C	55°C	
Heizleistung bei B0	kW	5,9	5,4	7,8	7,2	10,5	9,6	13,4	12,4	17,7	15,2	22,5	19,4	
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0	kW	1,3	1,9	1,6	2,5	2,1	3,2	2,7	4,1	3,9	5,4	5,2	7,2	
Leistungszahl COP bei B0		4,7	2,8	4,9	2,8	5,0	3,0	5,0	3,0	4,6	2,8	4,3	2,7	
SCOP <sup>2</sup>		5,1		5,4		5,4		5,4		5,0		4,8		
Energieklasse <sup>3</sup>		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	
Jahreszeitl. Raumheizungsenergieeff. <sup>2</sup>	%	193	135	207	139	209	138	207	142	191	138	183	138	
Temperaturbereich Sole	°C	-6 - +20		-6 - +20		-6 - +20		-6 - +20		-6 - +20		-6 - +20		
Volumenstrom Sole	m <sup>3</sup> /h	1,5		2,0		2,7		3,5		3,8		5,5		
Volumenstrom Heizwasser	m <sup>3</sup> /h	0,5 - 1,0		0,7 - 1,4		1,0 - 2,0		1,2 - 2,3		1,8 - 3,5		2,6 - 5,1		
Verdichtertyp		Scroll		Scroll		Scroll		Scroll		Scroll		Scroll		
Kältemittel		R410A		R410A		R410A		R410A		R407C		R407C		
Kältemittelfüllmenge	kg	1,6		2,2		2,2		2,4		2,4		4,8		
GWP <sub>100</sub> AR5 <sup>1</sup>		1 924		1 924		1 924		1 924		1 624		1 624		
Wärmetauscherwerkstoff		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo		
Vorlauftemperatur	°C	25 - 61		25 - 61		25 - 61		25 - 61		25 - 55		25 - 55		
Temperaturdifferenz ΔT Heizung	K	5 - 10		5 - 10		5 - 10		5 - 10		5 - 10		5 - 10		
Netzanschluss	V	3x 230/400		3x 230/400		3x 230/400		3x 230/400		3x 230/400		2x 3x 230/400		
Betriebsstrom max. (nur Komp.)	A	4,8		6,2		7,4		9,7		11,0		13,5		
Aufnahme max. (nur Komp.)	kW	2,8		3,4		4,4		5,9		6,6		8,3		
Anlaufstrom (blockierter Motorstrom)	A	28		43		51		62		50		84		
Elektrische Absicherung bauseits		C16 A		C16 A		C16 A		C16 A		C16 A		C20 A		
Anschlussmaß Hydraulik	Zoll	G1"		G1"		G1"		G1"		G5/4"		G5/4"		
Schallleistungspegel bei B0/W55	dBA	40		42		43		45		58		58		
Schutzart		IP41		IP41		IP41		IP41		IP41		IP41		
Varianten		<b>1f</b>	<b>1,5f</b>	<b>1f</b>	<b>1,5f</b>	<b>1f</b>	<b>1,5f</b>	<b>1f</b>	<b>1,5f</b>	<b>1f</b>	<b>1,5f</b>	<b>1f</b>	<b>1f</b>	
Restförderhöhe 25% EthGly	mWs	-	4,3	-	3,8	-	4,0	-	3,5	-	-	-	-	
Druckabfall Wärmetauscher 25% EthGly	mbar	127	-	110	-	120	-	154	-	160	-	100	-	
Restförderhöhe Heizwasser	mWs	-	7,5	-	7,0	-	4,8	-	5,7	-	-	-	-	
Druckabfall Wärmetauscher Heizwasser	mbar	10 - 40	-	15 - 48	-	20 - 99	-	30 - 81	-	40 - 130	-	30 - 110	-	
Gewicht komplett	kg	94	180	98	193	102	200	110	201	121	160	-	-	

Beliebige 1f-Kombinationen möglich

Schnittstellen RS485 Modbus RTU, RJ45 Modbus TCP, SG-Ready

Angaben nach EN14511, Toleranzen lt. EN12900, <sup>1</sup>Gemäß Fünftem (AR5) Sachstandsbericht des IPCC bezogen auf einen Zeitraum von 100 Jahren | <sup>2</sup>Bei Auslegung Niedertemperatur 35°C und mittlerem Klima | <sup>3</sup>Verbundlabel mit Wärmepumpenregler WT 16; Änderungen vorbehalten | Stand 01/2025