

## TECHNISCHE DATEN

### SOLEBETRIEB

	SW70 eso		SW90 eso		SW120 eso		SW150 eso		SW210 eso		SW300 eso		2SWxxx 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	5,4	4,9	7,0	6,4	9,4	8,7	11,4	10,6	17,7	15,2	22,5	19,4
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0	kW	1,2	2,0	1,6	2,5	2,2	3,2	2,4	3,9	3,9	5,4	5,2	7,2
Leistungszahl COP bei B0		4,4	2,4	4,5	2,6	4,3	2,7	4,7	2,7	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>	%	180	129	191	132	180	132	193	130	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		2,5		3,0		3,8		5,5	
Volumenstrom Heizwasser	m <sup>3</sup> /h	0,6 - 1,2		0,8 - 1,5		1,0 - 2,0		1,3 - 2,5		1,8 - 3,5		2,6 - 5,1	
Verdichtertyp		Scroll		Scroll		Scroll		Scroll		Scroll		Scroll	
Kältemittel		R407C		R407C		R407C		R407C		R407C		R407C	
Kältemittelfüllmenge	kg	1,8		2,2		2,2		2,2		2,4		4,8	
GWP <sub>100</sub> AR5 <sup>1</sup>		1 624		1 624		1 624		1 624		1 624		1 624	
Wärmetauscherwerkstoff		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo		V4A CrNiMo	
Vorlauftemperatur	°C	25 - 55		25 - 55		25 - 55		25 - 55		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	3,7		4,8		6,5		10,0		11,0		13,5	
Aufnahme max. (nur Komp.)	kW	2,3		2,9		4,0		4,8		6,6		8,3	
Anlaufstrom (blockierter Motorstrom)	A	20		24		28		34		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 bei B0/W55	dBA	48		50		51		54		58		58	
Schutzart		IP41		IP41		IP41		IP41		IP41		IP41	
Druckabfall Wärmetauscher 25% EthGly	mbar	80		60		100		110		160		70	
Restförderhöhe Heizwasser	mWs	-		-		-		-		-		-	
Druckabfall Wärmetauscher Heizwasser	mbar	10 - 40		15 - 40		10 - 60		40 - 90		40 - 130		30 - 110	
Gewicht komplett	kg	94		98		102		110		116		155	
Schnittstellen		RS485 Modbus RTU Master, RJ45 Modbus TCP (optional), SG-Ready											

Beliebige Kombinationen möglich

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 08

Änderungen vorbehalten | Stand 01/2025

## TECHNISCHE DATEN

### SOLEBETRIEB

		HT60 eso			HT90 eso			HT140 eso			HT330 eso			HT350 eso		
		35°C	55°C	65°C	35°C	55°C	65°C	35°C	55°C	65°C	35°C	55°C	65°C	35°C	55°C	65°C
Vorlauftemperatur	°C															
Heizleistung bei B0	kW	5,3	4,8	4,7	7,8	7,2	6,9	10,9	10,3	9,9	23,0	21,0	20,0	28,0	25,0	24,0
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0	kW	1,1	1,6	1,9	1,7	2,3	2,7	2,3	3,3	3,9	5,0	6,8	8,1	6,1	8,1	9,2
Leistungszahl COP bei B0 <sup>2</sup>		4,7	3,1	2,5	4,7	3,1	2,5	4,7	3,1	2,5	4,6	3,1	2,5	4,6	3,1	2,6
Temperaturbereich Sole	°C	-6 - +20			-6 - +20			-6 - +20			-6 - +20			-6 - +20		
Volumenstrom Sole	m <sup>3</sup> /h	1,2			1,7			2,5			5,0			6,3		
Volumenstrom Heizwasser	m <sup>3</sup> /h	0,5 – 0,9			0,7 - 1,3			0,9 – 1,9			2,0 – 3,9			2,4 – 4,8		
Verdichtertyp		Scroll			Scroll			Scroll			Scroll			Scroll		
Kältemittel		R134A			R134A			R134A			R134A			R134A		
Kältemittelfüllmenge	kg	2,1			2,1			2,1			7,0			7,0		
GWP <sub>100</sub> AR5 <sup>1</sup>		1 430			1 430			1 430			1 430			1 430		
Wärmetauscherwerkstoff		V4A CrNiMo			V4A CrNiMo			V4A CrNiMo			V4A CrNiMo			V4A CrNiMo		
Vorlauftemperatur	°C	25 – 68			25 – 68			25 – 68			25 – 68			25 – 68		
Temperaturdifferenz ΔT Heizung	K	5 – 10			5 – 10			5 – 10			5 – 10			5 - 10		
Netzanschluss	V	3x 230/400			3x 230/400			3x 230/400			2x 3x 230/400			2x 3x 230/400		
Betriebsstrom max. (nur Komp.)	A	4,5			6,5			10,0			25,0			32,0		
Aufnahme max. (nur Komp.)	kW	2,6			3,4			4,9			11,4			14		
Anlaufstrom (blockierter Motorstrom)	A	40			51			70			167			198		
Elektrische Absicherung bauseits		C16 A			C16 A			C16 A			C32 A			C32 A		
Anschlussmaß Hydraulik	Zoll	G1"			G1"			G1"			G6/4"			G6/4"		
Schalleistungspegel bei bei B0/W55	dBA	48			50			51			54			58		
Schutzart		IP41			IP41			IP41			IP41			IP41		
Druckabfall Wärmetauscher 25% EthGly	mbar	100			110			100			150			200		
Restförderhöhe Heizwasser	mWs	-			-			-			-			-		
Druckabfall Wärmetauscher Heizwasser	mbar	10 - 40			20 - 50			20 - 50			10 - 60			40 - 90		
Gewicht komplett	kg	102			110			116			400			450		
Schnittstellen		RS485 Modbus RTU Master, RJ45 Modbus TCP (optional), 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> Leistungszahl bei 10K Spreizung

Änderungen vorbehalten | Stand 01/2025