

## TECHNISCHE DATEN

### GRUNDWASSER

		SW500 egw		SW600 egw		2SW500 egw		2SW600 egw	
		35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Vorlauftemperatur									
Heizleistung bei W10	kW	47,0	43,0	58,0	53,0	94,0	86,0	116,0	106,0
Elektrische Leistungsaufnahme bei W10	kW	8,4	11,9	10,4	14,7	16,8	23,9	20,7	29,4
Leistungszahl COP bei W10		5,6	3,6	5,6	3,6	5,6	3,6	5,6	3,6
SCOP		Siehe Sole-Betrieb, da diese Wärmepumpen mit einem Sole-Zwischenkreis betrieben werden.							
Energieklasse <sup>3</sup>		Siehe Sole-Betrieb, da diese Wärmepumpen mit einem Sole-Zwischenkreis betrieben werden.							
Jahreszeitl. Raumheizungsenergieeff. <sup>2</sup>	%	Siehe Sole-Betrieb, da diese Wärmepumpen mit einem Sole-Zwischenkreis betrieben werden.							
Temperaturbereich Grundwasser	°C	+7 - +20		+7 - +20		+7 - +20		+7 - +20	
Volumenstrom Grundwasser	m <sup>3</sup> /h	10		12		20		24	
Volumenstrom Heizwasser	m <sup>3</sup> /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 <sub>100</sub> AR5 <sup>1</sup>		1 624		1 624		1 624		1 624	
Wärmetauscherwerkstoff		Siehe Sekundärkreisstation							
Vorlauftemperatur	°C	25 - 60		25 - 60		25 - 60		25 - 60	
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 W10/W55	dBA	62		62		65		65	
Schutzart		IP41		IP41		IP41		IP41	
Druckabfall Wärmetauscher Grundwasser	mbar	Siehe Sekundärkreisstation							
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							

Hinweis  
Bei Grundwasserbetrieb ist eine Sekundärkreisstation zu verwenden.