

Sole/ Wasser Wärmepumpe		SWU 04	SWU 06	SWU 08	
Heizleistung / COP	bei B5/W35	7.17 kW COP 4.95	8.15 kW COP 4.96	9.27 kW COP 4.99	
	bei B0/W35-30	6.31 kW COP 4.48	7.18kW COP 4.49	8.16kW COP 4.49	
	bei B-5/W35	5.54 kW COP 3.96	6.30 kW COP 3.97	7.16 kW COP 3.97	
	bei B5/W45	6.83 kW COP 3.92	7.77kW COP 3.93	8.83kW COP 3.93	
	bei B0/W45-40	6.00 kW COP 3.49	6.82kW COP 3.49	7.76kW COP 3.49	
	bei B5/W55	6.65 kW COP 3.35	7.55 kW COP 3.34	8.59kW COP 3.34	
	bei B0/W55-47	5.80 kW COP 2.91	6.59 kW COP 2.90	7.49kW COP 2.90	
	bei B-5/W55	5.08 kW COP 2.61	5.78 kW COP 2.62	6.57kW COP 2.61	
	Stromaufnahme / Leistungsaufnahme	bei B0/W35	1.41 kW 2.54 A	1.60 kW 2.88 A	1.82 kW 3.28 A
		bei B0/W45	1.71 kW 3.11 A	1.95 kW 3.35 A	2.23 kW 4.02 A
		bei B0/W55	1.99 kW 3.59 A	2.27 kW 4.1 A	2.58 kW 4.66 A
		Elektr. Daten	Anlaufstrom reduziert über Widerstände Oberwellenfrei	6.35 A	7.2 A
Max.Nennstrom			6.0 A	6.5 A	6.8 A
Blockierter Rotorstrom			25 A	33 A	33 A
Vorabsicherung Standard	13 A träge		13 A träge	13 A träge	
Vorabsicherung mit Zusatz-oder Legionellenheizung 4,5kW	13 A träge		13 A träge	13 A träge	
Allg. Daten	Vorlauftemperatur max.	55°C	55°C	55°C	
	Volumenstrom Heizung	1.5m³/h	1.7 m³/h	2.0 m³/h	
	Druckverlust Kondensator	12 mbar	17 mbar	19 mbar	
	Volumenstrom Sole	0.9 m³/h	1.1 m³/h	1.4 m³/h	
	Druckverlust Verdampfer	24 mbar	48 mbar	53 mbar	
	Verdichtertyp	HHP015	HHP019	HHP021	
	Spannung	3x400V/3/PNE.50 Hz	3x400V/3/PNE. 50 Hz	3x400V/3/PNE. 50 Hz	
	Kältemittelmenge R407 C	2.2kg	2.35kg	2.40 kg	
	Abmessungen L x B x H (mm) * 950 mit Anbaugruppe	560 x 700* x 1050	560 x 700* x 1050	560 x 700* x 1050	
Erdsondenbohrung	Kälteleistung	4.90 kW	5.58 kW	6.34 kW	
	Erdsondenlänge (min.)	125 m Ø 32 mm	140 m Ø 32 mm	160 m Ø 32 mm	
	Frostschutz im Solekreislauf	20%	20%	20%	

Sole/ Wasser Wärmepumpe		SWU 09	SWU 10	SWU 12		
Heizleistung / COP	bei B5/W35	10.56 kW COP 4.99	12.04 kW COP 4.95	13.73kW COP 4.96		
	bei B0/W35-30	9.30 kW COP 4.45	10.6 kW COP 4.48	12.08kW COP 4.46		
	bei B-5/W35	8.16 kW COP 3.96	9.30 kW COP 3.97	10.60kW COP 3.96		
	bei B5/W45	10.06 kW COP 3.92	11.47 kW COP 3.91	13.08kW COP 3.92		
	bei B0/W45-40	8.84 kW COP 3.48	10.08 kW COP 3.47	11.49kW COP 3.52		
	bei B5/W55	9.79 kW COP 3.34	11.16 kW COP 3.31	12.72kW COP 3.31		
	bei B0/W55-47	8.53 kW COP 2.94	9.73 kW COP 2.96	11.20kW COP 2.98		
	bei B-5/W55	7.48 kW COP 2.63	8.54 kW COP 2.64	9.85kW COP 2.67		
	Stromaufnahme / Leistungsaufnahme	bei B0/W35	2.09 kW 3.78 A	2.25 kW 4.06 A	2.71 kW 4.89 A	
		bei B0/W45	2.54 kW 4.58 A	2.90 kW 5.24 A	3.26 kW 5.89 A	
		bei B0/W55	2.90 kW 5.24 A	3.29 kW 5.93 A	3.76 kW 6.79 A	
		Elektr. Daten	Anlaufstrom reduziert über Widerstände Oberwellenfrei	9.3 A	9.3 A	12.0 A
			Max.Nennstrom	6.5 A	7.1 A	8.6 A
			Blockierter Rotorstrom	40 A	39 A	60 A
	Vorabsicherung Standard		13 A träge	13 A träge	13 A träge	
	Vorabsicherung mit Zusatz-oder Legionellenheizung 4,5kW		13 A träge	13 A träge	16 A träge	
Allg. Daten	Vorlauftemperatur max.	65°C	55°C	55°C		
	Volumenstrom Heizung	2.4 m³/h	2.8 m³/h	3.1 m³/h		
	Druckverlust Kondensator	20 mbar	20 mbar	73 mbar		
	Volumenstrom Sole	1.6 m³/h	1.9 m³/h	2.2 m³/h		
	Druckverlust Verdampfer	62 mbar	75 mbar	146 mbar		
	Verdichtertyp	ZH9KVE	HHP026	HHP030		
	Spannung	3x400V/3/PNE. 50 Hz	3x400V/3/PNE. 50 Hz	3x400V/3/PNE. 50 Hz		
	Kältemittelmenge R407 C	2.45kg	2.50 kg	2.54 kg		
	Abmessungen L x B x H (mm) * 950 mit Anbaugruppe	560 x 700* x 1050	560 x 700* x 1050	560 x 700* x 1050		
Erdsondenbohrung	Kälteleistung	7.21 kW	8.35 kW	9.40 kW		
	Erdsondenlänge (min.)	180 m Ø 32 mm	210 m Ø 32 mm	2 x 120 m Ø 32 mm		
	Frostschutz im Solekreislauf	20%	20%	20%		

Sole/ Wasser Wärmepumpe		SWU 14	SWU 18	SWU 20
Heizleistung / COP	bei B5/W35	15.63 kW	17.81 kW	21.55 kW
		COP 4.96	COP 4.96	COP 4.98
	bei B0/W35-30	13.75 kW	15.68kW	18.97 kW
		COP 4.44	COP 4.44	COP 4.45
	bei B-5/W35	12.02 kW	13.70 kW	16.57 kW
		COP 3.94	COP 3.94	COP 3.95
	bei B5/W45	14.96kW	17.05kW	20.63 kW
		COP 3.94	COP 3.94	COP 3.95
	bei B0/W45-40	13.19kW	15.04kW	18.19 kW
		COP 3.55	COP 3.54	COP 3.56
	bei B5/W55	14.47kW	16.49 kW	19.95 kW
		COP 3.31	COP 3.30	COP 3.32
	bei B0/W55-47	12.79kW	14.58 Kw	17.64 kW
		COP 3.01	COP 3.02	COP 3.03
	bei B-5/W55	11.18kW	12.75 kW	15.43 kW
		COP 2.69	COP 2.70	COP 2.72
Stromaufnahme / Leistungsaufnahme	bei B0/W35	3.10 kW	3.53 kW	4.26 kW
		5.59 A	6.38 A	7.70 A
	bei B0/W45	3.71 kW	4.25 kW	5.11 kW
		6.70 A	7.67 A	9.22 A
	bei B0/W55	4.25 kW	4.82 kW	5.82 kW
		7.67 A	8.72 A	10.52 A
Elektr. Daten	Anlaufstrom reduziert über Widerstände Oberwellenfrei	13.8 A	15.7 A	19.0 A
	Max.Nennstrom	10.8 A	12.6 A	14.0 A
	Blockierter Rotorstrom	70 A	87 A	101 A
	Vorabsicherung Standard	13 A träge	16 A träge	16 A träge
	Vorabsicherung mit Zusatz-oder Legionellenheizung 4,5kW	16 A träge	20 A träge	20 A träge
Allg. Daten	Vorlauftemperatur max.	55°C	55°C	65°C
	Volumenstrom Heizung	3.4 m³/h	4.0 m³/h	4.8 m³/h
	Druckverlust Kondensator	89 mbar	123 mbar	167 mbar
	Volumenstrom Sole	2.4 m³/h	2.8 m³/h	3.3 m³/h
	Druckverlust Verdampfer	194 mbar	284 mbar	349 mbar
	Verdichtertyp	HHP038	HHP045	ZH18KVE
	Spannung	3x400V/3/PNE. 50 Hz	3x400V/3/PNE. 50 Hz	3x400V/3/PNE. 50 Hz
	Kältemittelmenge R407 C	2.58kg	2.75kg	2.88 kg
	Abmessungen L x B x H (mm) * 950 mit Anbaugruppe	560 x 700* x 1050	560 x 700* x 1050	560 x 700* x 1050
	Erdsondenbohrung	Kälteleistung	10.65 kW	12.15 kW
Erdsondenlänge (min.)		2 x 135 m Ø 32 mm	2 x 160 m Ø 40 mm	2 x 190 m Ø 40 mm
Frostschutz im Solekreislauf		20%	20%	20%