

## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Wärmepumpe:

- salzwassergeeignet
- kann auch Kühlen
- inkl. Heißgasabtauung
- **Zubehör:**
  - Wasserdurchlaufschalter
  - Manometer
  - Digitaldisplay
  - Bausatz für Technikraum
- **empfohlener Temperaturbereich: 10-35 °C**



### • Premium Speck Schwimmbad - Wärmepumpe - NEU: inkl. Winterabdeckung

Art.-Nr.	Type	Volt	Leistung	Code B	inkl. MwSt.
B S60	Wärmepumpe S60	230	6,0 kW	<b>1030,00</b>	1236,00
B S100	Wärmepumpe S100	230	9,0 kW	<b>1454,00</b>	1744,80
B S140	Wärmepumpe S140	230	12,0 kW	<b>1790,00</b>	2148,00
B S160	Wärmepumpe S160	230	15,0 kW	<b>2014,00</b>	2416,80
B S200	Wärmepumpe S200	400	18,0 kW	<b>2464,00</b>	2956,80

### • Zubehör

Art.-Nr.	Type	Code B	inkl. MwSt.
B Z0-031	Winterabdeckung S 60	<b>33,60</b>	40,32
B Z0-032	Winterabdeckung S 100 - S 160	<b>33,60</b>	40,32
B Z0-033	Winterabdeckung S 200	<b>33,60</b>	40,32
B Z19001	Bodenkonsole (Paar)	<b>250,00</b>	300,00
B Z19002	Wandhalterung 600 mm Länge inkl. Klebedübel	<b>155,00</b>	186,00
B Z19003	Wandhalterung 900 mm Länge inkl. Klebedübel	<b>245,00</b>	294,00
B Z19012	Wifi controller basic incl. Y Kabel 5 mtr.	<b>422,00</b>	506,40
B Z19029	Verschlußstopfen für Kondensatablauf	<b>1,90</b>	2,28
B Z19020	Trafo für HKS/HKE/S-Serie	<b>61,50</b>	73,80
B Z19006	Display on/off basic	<b>187,00</b>	224,40
B Z19004	Paddelschalter	<b>93,00</b>	111,60
B Z19010	Anschlußverschraubung d50 x 1 1/2"	<b>16,00</b>	19,20



## • Technische Details

Modell	S60	S100	S140	S160	S200
Heizleistung bei A26/W26	6 kW	8,9 kW	11,8 kW	14,7 kW	17,6 kW
Heizleistung bei A15/W26	4,25 kW	6,4 kW	8,8 kW	9,4 kW	13 kW
Stromaufnahme nominal	5,1 A	7,2 A	9,6 A	11,7 A	4,4 A (400 V)
Spannungsversorgung	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz
COP A26/W26	ca. 6	ca. 6,2	ca. 6	ca. 6	ca. 6
Elektrische Leistungsaufnahme	1,04 kW	1,45 kW	1,98 kW	2,45 kW	2,9 kW
Absicherung	1pol. C16A	1pol. C16A	1pol. C16A	1pol. C20A	3pol. C16A
Anschlüsse Klebeverschraubung	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Lautstärkepegel in 1/10 m Freifeld	50/38 dbA	52/38 dbA	52/40 dbA	54/40 dbA	56/40 dbA
Kältemittelfüllmenge R410A	0,5 Kg	0,8 Kg	1 Kg	1,1 Kg	1,6 Kg
Kompressor	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
Wasserdurchsatz	2,3 m³/h	3 m³/h	4,5 m³/h	5,3 m³/h	6 m³/h
Druckverlust Wärmetauscher	2,4 kPa	3,2 kPa	6 kPa	10 kPa	15 kPa
Maße in cm ca.	79 x 33 x 58	95 x 37 x 61	95 x 37 x 61	95 x 37 x 61	113 x 46 x 86
Gewicht ca.	36 Kg	49 Kg	50 Kg	64 Kg	98 Kg
Empfohlenes Schwimmbadvolumen	10-20 m³/h	20-30 m³/h	30-40 m³/h	40-50 m³/h	50-70 m³/h

Einwinterung:



Das Gerät muss bei beginnender Frostperiode abgeschaltet und deinstalliert werden. Wir empfehlen für eine lange Lebensdauer das Gerät komplett in einem trockenen frostfreien Raum zu überwintern. Sollten Sie Ihre Maschine in den Wintermonaten im Freien stehen lassen wollen, so achten Sie bitte darauf dass, kein Wasser in der Maschine zurückbleibt, da es sonst zu Frostschäden am Wärmetauscher kommen kann. Ihr Fachhändler ist Ihnen sicherlich gerne bei der Außerbetriebnahme behilflich. Für die Überwinterung gibt es für jedes unserer Modelle spezielle Schutzhüllen. Die Inbetriebnahme im Frühjahr sollte nicht bei einer Außentemperatur und Beckenwassertemperatur von unter + 10 Grad erfolgen. Das gilt vor allem für Maschinen die im Winter im Freien standen.



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:

### Wärmepumpe Inverter:

- salzwassergeeignet
- kann auch Kühlen
- besonders geräuscharm mit bis zu 20 db
- sehr energieeffizient
- inkl. Heißgasabtauung
- Zubehör:
  - Wasserdurchlaufschalter
  - Manometer
  - Digitaldisplay
  - Bausatz für Technikraum



### • Premium Speck Schwimmbad - Wärmepumpe Inverter - inkl. Winterabdeckung

Art.-Nr.	Type	Volt	Leistung	Code B	inkl. MwSt.
B SI 100	Wärmepumpe Inverter SI 100	230	9,0 kW	<b>2490,00</b>	2988,00
B SI 140	Wärmepumpe Inverter SI 140	230	12,5 kW	<b>2775,00</b>	3330,00
B SI 170	Wärmepumpe Inverter SI 170	230	17,0 kW	<b>3517,00</b>	4220,40
B SI 200	Wärmepumpe Inverter SI 200	230	20,0 kW	<b>4039,00</b>	4846,80
B SI 200/400	Wärmepumpe Inverter SI 200/400	400	20,0 kW	<b>4411,00</b>	5293,20
B SI 250/400	Wärmepumpe Inverter SI 250/400	400	24,5 kW	<b>5085,00</b>	6102,00
B SI 300/400	Wärmepumpe Inverter SI 300/400	400	28,5 kW	<b>5566,00</b>	6679,20

### • Zubehör und Ersatzteile

Art.-Nr.	Type	Code B	inkl. MwSt.
B Z0-034	Winterabdeckung SI 100 - SI 140	<b>33,60</b>	40,32
B Z0-035	Winterabdeckung SI 170 - SI 200	<b>33,60</b>	40,32
B Z0-036	Winterabdeckung SI 250 - SI 300	<b>33,60</b>	40,32
B Z19001	Bodenkonsole (Paar)	<b>250,00</b>	300,00
B Z19002	Wandhalterung 600 mm Länge inkl. Klebedübel	<b>155,00</b>	186,00
B Z19003	Wandhalterung 900 mm Länge inkl. Klebedübel	<b>245,00</b>	294,00
B Z19018	WIFI controller inverter	<b>422,00</b>	506,40
B Z19014	Externes 3-Button Display inkl. 10 m Kabel	<b>186,00</b>	223,20



## • Technische Details

Model OEM full inverter heat/cool/auto	SI100	SI140	SI170	SI200	SI200/400V	SI250/400V	SI300/400V
Technisch mögliche Einsatzgrenze*	-15 bis +35 Grad						
Abgegebene Leistung (kW) bei A26/W26 Luftfeuchte 80%	2,2-9,0	2,9-12,5	3,8-17,0	4,6-20,0	4,6-20,0	5,8-24,5	6,7-28,5
Elektrische Leistungsaufnahme (kW)	0,16-1,6	0,21-2,12	0,3-3,02	0,37-3,94	0,37-3,94	0,46-4,8	0,45-5,6
COP in diesem Betriebspunkt ca.	5-13						
Abgegebene Leistung (kW) bei A15/W26 Luftfeuchte 70 %	1,8-7,4	2,3-10,0	2,9-12,5	3,9-15,5	3,9-15,5	4,7-20,0	5,5-23,5
Elektrische Leistungsaufnahme (kW)	0,25-1,6	0,32-2,1	0,45-2,9	0,6-3,85	0,6-3,85	0,75-4,74	0,85-5,5
COP in diesem Betriebspunkt ca.	4-7						
Abgegebene Leistung (kW) bei A10/W26 Luftfeuchte 64 %	1,4-6,1	1,9-8,0	2,5-10,7	3,4-14,5	3,4-14,5	4,2-18,0	4,9-21,0
Elektrische Leistungsaufnahme (kW)	0,25-1,5	0,33-1,95	0,45-2,65	0,65-3,65	0,65-3,65	0,75-4,5	0,9-5,1
COP in diesem Betriebspunkt ca.	4-5,7						
Netzanschluss	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
Gehäuseart	Galvanisiertes Stahlblech weiß						
Lüfteranzahl	1	1	1	1	1	2	2
Lautstärkepegel in 1 mtr. 100% Leistung	40-50	42-52	44-53	45-56	45-56	46-57	48-58
Lautstärkepegel in 1 mtr. Silent Modus	40	42	44	45	45	46	48
Lautstärkepegel in 10 mtr. 100% Leistung	20-30	22-32	24-33	25-36	26-37	26-37	28-38
Lautstärkepegel in 10 mtr. Silent Modus	20	22	24	25	26	26	28
Wasseranschlüsse	50mm Klebeverschraubung						
Wasserdurchsatz mind. in m³	3,2	4,2	5,3	6,6	6,6	8,6	10
Druckverlust in kPa	4	4,5	5	6	6	11	15
Nettoabmessungen in mm	1000x415x770	1000x415x770	1100x450x860	1100x450x860	1100x450x860	1166x440x1280	1166x440x1280
Nettogewicht in kg	65 kg	70 kg	86 kg	86 kg	90 kg	113 kg	115 kg
Empfohlene Schwimmbadgröße	bis 30 m³	bis 40 m³	bis 50 m³	bis 60 m³	bis 60 m³	bis 80 m³	bis 100 m³

\* Die Geräte arbeiten theoretisch bis -15 Grad, besitzen eine effektive Heißgasabtauung, jedoch handelt es sich nicht um Ganzjahreswärmepumpen nach unserem Verständnis, die ein Becken bei diesen niedrigen Außentemperaturen ausreichend beheizen können.

Um eine Inverter Wärmepumpe effektiv zu Betreiben, empfehlen wir die Anlagen etwas größer zu dimensionieren als gewohnt. Nur dann wird ein hoher COP und ein niedriges Betriebsgeräusch erreicht.