

## Technische Daten

Modell	9 kW	13 kW	17 kW	21 kW	28 kW	32 kW
Empfohlenes Beckenvolumen Zone A (m <sup>3</sup> )	20 (1) - 45 (1b)	35 (1) - 65 (1b)	40 (1) - 80 (1b)	50 (1) - 95 (1b)	60 (1) - 120 (1b)	85 (1) - 160 (1b)
Empfohlenes Beckenvolumen Zone B (m <sup>3</sup> )	15 (1) - 25 (1b)	20(1) - 35 (1b)	25(1) - 45(1b)	30(1)-50(1b)	40(1) - 70(1b)	50(1) - 90(1b)
Einsatzbereich Wasser (°C)	+5 °C bis +35°C					
Einsatzbereich Luft (°C)	-12°C bis +43°C					
<b>Wärmeleistung (kW) (Luft 26 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 80 %)</b>						
Wärmeleistung (kW)	9	13	17,5	21	28	35,2
COP	14,0 - 7,2	14,5 - 7,0	15,6 - 7,0	14,8 - 7,1	15,8 - 7,1	15,5 - 7,0
<b>Wärmeleistung (kW) (Luft 15 °C, Wasser 26 °C, Luftfeuchtigkeit 70 %) (Norm NF-414)</b>						
Wärmeleistung (kW)	6,6	9	12,5	14,5	19	24,2
COP	7,5 - 4,8	7,5 - 5,0	7,7 - 5,0	7,1 - 5,0	8,0 - 5,0	7,5 - 5,0
Empfohlener Durchfluss (m <sup>3</sup> /h)	2 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 18
(elektrische) Leistungsaufnahme (kW) bei 15/26/70 %	0,33 - 3,08	0,42 - 3,67	0,46 - 4,4	0,46 - 4,4	0,6 - 5,94	2,20 - 8,05
Nennstrom (A)	0,83 - 5,98	1,13 - 7,83	1,44 - 10,90	1,66 - 12,7	2,15 - 16,53	0,95 - 7,01
Betriebsspannung	230V - 1-phasig/50 Hz					400V - 3-phasig/50 Hz
Kältemittel	R32 Kältemittel					
Kompressor	Twin-rotary Mitsubishi DC Compressor					
Schalldruck dB(A) bei 10 m	16,8 - 26,1	20,1 - 28,7	21,1 - 31,8	18,9 - 32,2	21,5 - 32,9	20,6 - 32,6
Hydraulischer Durchmesser (mm)	50					
Außenabmessungen der Produkte (mm) (LxBxH)	890 x 430 x 657	890 x 430 x 657	1060 x 430 x 657	1060 x 430 x 657	1060 x 430 x 957	1314 x 512 x 957
Nettogewicht (kg)	53	57	66	72	91	135

## INFORMATIONEN

### PRODUKT-INFO



Benutzerführung über Touch Controller

## PROFI-TIPP

### WÄRMEBILANZ

Das Erstellen einer Wärmebilanz ist unentbehrlich, um das am besten an die Bedingungen des Pools angepasste Modell zu bestimmen.

## INFORMATIONEN

### SONSTIGES

- (1) Lange Saison:  
Benutzung ca. April bis Oktober, Solarabdeckung außerhalb der Badezeit, T° Wasser 26°C, Filterlaufzeit 15h/Tag (24h/Tag während Aufheizphase), Höhe 20 m. Alle Angaben unverbindlich, zur Orientierung. Gerne legen wir die Wärmepumpe für Ihre Einbausituation aus.
  - (1b) Klassische Saison:  
Benutzung ca. Mai bis September, Solarabdeckung außerhalb der Badezeit, T° Wasser 26°C, Filterlaufzeit 15h/Tag (24h/Tag während Aufheizphase), Höhe 20 m. Alle Angaben unverbindlich, zur Orientierung. Gerne legen wir die Wärmepumpe für Ihre Einbausituation aus.
  - (2) Bei voller Leistung.
  - (3) Bei geringer Leistung.
- Zone A Moderates Klima West-, Süd-Westdeutschland  
Zone B Strenges Klima Nord-, Mitte-, Ost-, Süddeutschland