

## ANGENEHMEN LEISE BETRIEB

Dank Inverquark-Technologie, stufenlosem DC-Inverter-Kompressor und bürstenlosem DC Lüftermotor, Mr. Smart läuft sehr leise und bietet Ihnen eine angenehme Heizumgebung.



Lautstärke ab ca. **38 dB** (bei 1m)

Automatische Abtaueinrichtung

COP bis zu **13**

Umweltfreundliches Kältemittel R32

Betriebstemperatur bis zu **-5 °C**

**5** Jahre GARANTIE



BESCHREIBUNG	EINHEIT	STB70	STB90	STB130	STB160
Bedingung: 27°C Luft - 27°C Wasser	Heizleistung	7	9	13	16
	COP	6,0 - 13,0	6,4 - 13,2	6,5 - 13,5	6,4 - 13,5
Bedingung: 15°C Luft - 26°C Wasser	Heizleistung	5	6,5	9	11
	COP	4,6 - 6,8	4,5 - 6,9	4,7 - 7,0	4,5 - 7,0
Empfohlene Poolgröße	m <sup>2</sup>	15 - 30	20 - 45	35 - 65	40 - 75
Betriebstemperatur		-5°C bis 43°C	-5°C bis 43°C	-5°C bis 43°C	-5°C bis 43°C
Betriebsspannung	V/Ph	230V 1Ph	230V 1Ph	230V 1Ph	230V 1Ph
Eingangsstrom	A	0,85 - 4,73	1,13 - 6,28	1,5 - 8,33	1,91 - 10,63
Netzkabel		3x1,5 mm <sup>2</sup>	3x1,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>	3x4 mm <sup>2</sup>
Geräuschpegel bei 1m Entfernung*	db(A)	37,8 - 49,2	39,6 - 51,5	41,9 - 52,0	44,2 - 55,3
Geräuschpegel bei 10m Entfernung	db(A)	17,8 - 29,2	19,6 - 31,5	21,9 - 32	24,2 - 35,3
empfohlener Wasserfluss	m <sup>3</sup> /h	2-4	3,5	4-6	6-8
Wasseranschluss	mm	50	50	50	50
Gewicht	kg	52	52	55	60
Art.Nr.		B 38103-07	B 38103-09	38103-13	38103-16

## IST DIR DEINE POOL-SAISON AUCH ZU KURZ?

Die Mr. Smart Wärmepumpe der neuesten Generation verspricht nicht nur einen früheren Start und ein späteres Ende für Ihre Pool-Saison, sondern auch ein umweltfreundliches Badevergnügen in sehr leisem Flüsterbetrieb! Ein großer Vorteil der Mr. Smart Pool Wärmepumpe ist nicht nur die schnelle Installation oder die einfache Bedienung, sondern dass das kleine Gerät mit großer Wirkung seine Energie hauptsächlich aus der Umgebungsluft gewinnt. Das heißt, dass Sie mit diesem kleinen Helferlein im Vergleich zu Solar-Poolheizungen stets unabhängig von Sonnenstrahlen sind und Sie Ihren Pool auch heizen können, wenn die Sonne mal nicht scheinen sollte.

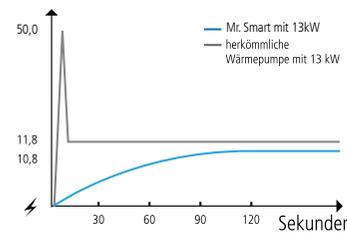
## DOPPELTE ENERGIEEINSPARUNG

Im Vergleich zu einer herkömmlichen 13 kW Wärmepumpe sparen Sie bei der Erwärmung eines 50 m<sup>2</sup>-Pools auf 1 °C, 1012 kW Energie. Also fast doppelt so viel Energie!

**1 Jahr 1012 kW** Ersparnis bis zu 50%

## SANFTER START DURCH DEUTLICH GERINGERE ANLAUFSTRÖME

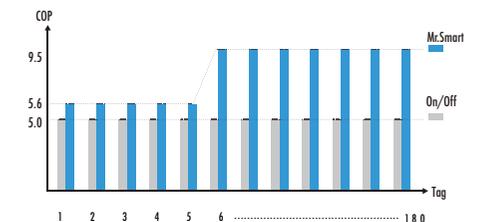
Mit einem DC-Inverter-Kompressor startet Mr. Smart langsam und stetig von 0 Ampere auf Nennampere. Es gibt keinen Streik im Hausstromnetz. Und mit seinem smarten Umbau kann die Mr. Smart an einen weiten Spannungsbereich von 180-260V angelegt werden.



## DURCHSCHNITTLICHER COP 9,5

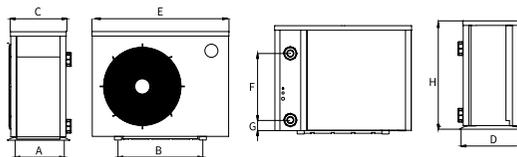
Wenn Sie zu 95 % Ihre Pooltemperatur konstant halten, so läuft Ihre Mr. Smart Wärmepumpe durchschnittlich mit nur 50% an Kapazität. So haben Sie nicht nur ein leises Poolumfeld, sondern auch die beste Energieersparnis. Bei einer Leistung von 50% beträgt der durchschnittliche COP:

- 9,5 bei: Luft 27°C / Wasser 27°C
- 6,2 bei: Luft 15°C / Wasser 26°C



## OPTIONAL:

- Art.Nr. 38103-WA, Winterabdeckung
- Art.Nr. 38103-F, BefestigungsfüÙe mit Vibrationsdämpfer
- Art.Nr. 38103-WIFI, WIFI Modul



Größe(mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
STB70	334	490	318	359	744	330	74	648
STB90	334	560	318	359	864	250	74	648
STB130	334	560	318	359	864	290	74	648
STB160	334	590	318	359	954	350	74	648

Hinweise  
Die Daten dienen nur als Referenz. Spezifische Daten finden Sie auf dem Typenschild des Geräts. Das empfohlene Poolvolumen gilt für ein privates Schwimmbecken mit isolierter Abdeckung, genutzt von April bis September.

\*\* auf Kompressor und Wärmetauscher