

Anzeige Modus (Heizen, Kühlen, Abtauen)

Temperatur Anzeige

Steuerung der
Wärmepumpe

MODE-Taste

Temperatur Einstellung

Smart

An-/ Aus-Schalter



Vorteile

- ✓ Nahezu durchgängiger Ganzjahresbetrieb möglich (-10°C bis 43°C)
- ✓ R32 Gas
- ✓ Wifi-App-Steuerung
- ✓ Gedrehter Titan-Wärmetauscher mit 40% höherem Wirkungsgrad
- ✓ Automatische Abtaueinrichtung
- ✓ Sehr leiser Betrieb
- ✓ Vibrationsdämpfende Fußpads
- ✓ Winterabdeckung inklusive
- ✓ Heizen und Kühlen
- ✓ Konstante Wassertemperatur



MY PERFECT POOL

Klosterstraße 32 . 67547 Worms . Telefon 06241 / 987 17 80
service@my-perfect-pool.de . www.my-perfect-pool.de



Einer der größten Poolroboter-Händler Deutschlands



Service-Hotline +49 (0)6241 - 987 17 80

Wärmepumpe Full-Inverter Baseline



Für Becken bis 75 m³
Wasserinhalt

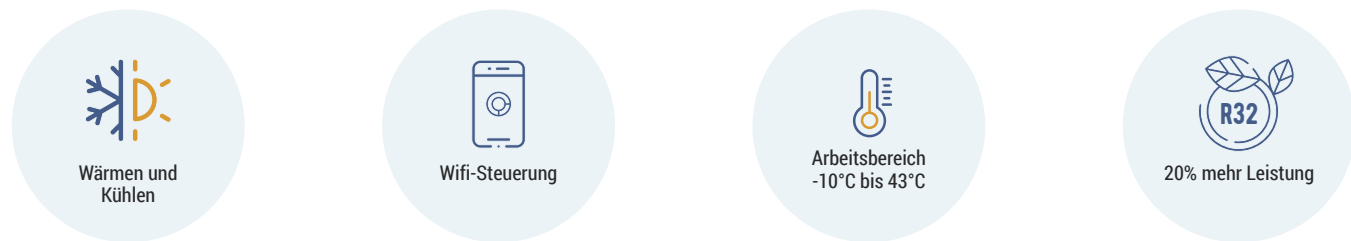


Extrem Leise
mit 10 - 42 dB



COP BIS ZU 16,5

Leistungsfaktor



Wärmepumpe Full-Inverter Wärmepumpe Baseline

Eine Wärmepumpe ist eine zeitgemäße und kostengünstige Variante Ihr Poolwasser zu erwärmen. Sie nutzen die kostenlose Energie in der Umgebungsluft zum Beheizen des Pools. Ihre vorhandene Filterpumpe zirkuliert das Wasser durch den Wärmetauscher der Wärmepumpe, in welchem die gewonnene Wärme (Energie) an das Poolwasser abgegeben wird. Die Wärmepumpe enthält zwei an der Seite liegende Lüfter, der die Außenluft ansaugt und über die Oberfläche des Verdampfers, quasi den Energiesammler, leitet. Das flüssige Kältemittel, welches durch eine Rohrleitung innerhalb des Verdampfers fließt, nimmt die Wärme aus der Außenluft auf und wird zu Gas. Das warme Gas strömt durch den Kompressor, wird dort komprimiert und dadurch sehr heiß. Dieses sehr heiße Gas strömt weiter in der Rohrleitung und durch den Kondensator (Wärmetauscher). Ebenso durch den Wärmetauscher fließt in einer separaten Rohrleitung das kühlere Poolwasser und nimmt die Energie an der heißen Gas-Rohrleitung auf. Die Energie wird also vom heißen Gas an das kühlere Poolwasser abgegeben. Das Gas kühlt sich dabei ab, passiert das Expansionsventil und kehrt in den flüssigen Zustand zurück. Anschließend beginnt der ganze Prozess erneut.



Integration der Wärmepumpe

Die Wärmepumpe kann ganz einfach mit einem PVC Rohr d50 mm in Ihr Filtersystem integriert werden. Eine Wärmepumpe wird grundsätzlich in die Druckseite, sprich zwischen Filteranlage und Einlaufdüse integriert und muss zwingend im Freien stehen, da große Mengen Luft umgewälzt werden. Es ist empfehlenswert die Wärmepumpe in einem Bypass anzuschließen, so dass das Wasser nicht grundsätzlich durch die Wärmepumpe fließen muss, sondern auch daran „vorbei“-geleitet werden kann. Im Falle eines Defektes an der Wärmepumpe kann so der Filterbetrieb weiter aufrecht erhalten werden. Wir empfehlen die Bypass-Methode auf jeden Fall. Diesen finden Sie in unserem Shop bereits fertig verklebt.



COP-Wert bis 16,5

Der COP Wert gibt den Leistungsfaktor pro KW Zahl an. Pro 1 KW Eingangsleistung vervielfacht sich der Leistungsfaktor entsprechend dem angegebenen COP Wert. So werden z.B. aus einem COP Wert von 16, dann 16 KW Heizleistung.



Wärmen und Kühlen

Die von Ihnen gewünschte Wassertemperatur wird von der Wärmepumpe gehalten. Sollte diese über dem Wert liegen kühlt die Full-Inverter Evolution Wärmepumpe das Wasser wieder auf den eingestellten Wert herunter.



Evolution

Unsere Evolution Wärmepumpen stehen für hohe Qualität, bei einem ausgezeichneten Preis/Leistungsverhältnis.

	Evolution Baseline 7 B	Evolution Baseline 9 B	Evolution Baseline 11 B	Evolution Baseline 15 B	Evolution Baseline 18 B
--	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Leistungszustand: Luft 27°C / Wasser 26°C

Heizleistung (kW)	7.21	9.48	11.51	15.3	18.1
Leistungsaufnahme (kW)	1.09	1.44	1.74	2.35	2.81
COP	16	16.4	16.5	15.9	16.1

Leistungszustand: Luft 15°C / Wasser 26°C

Heizleistung (kW)	5.42	7.89	8.21	11.14	13.35
Leistungsaufnahme (kW)	1.06	1.52	1.61	2.19	2.61
COP	8.1	8.3	8.1	8.3	8.3

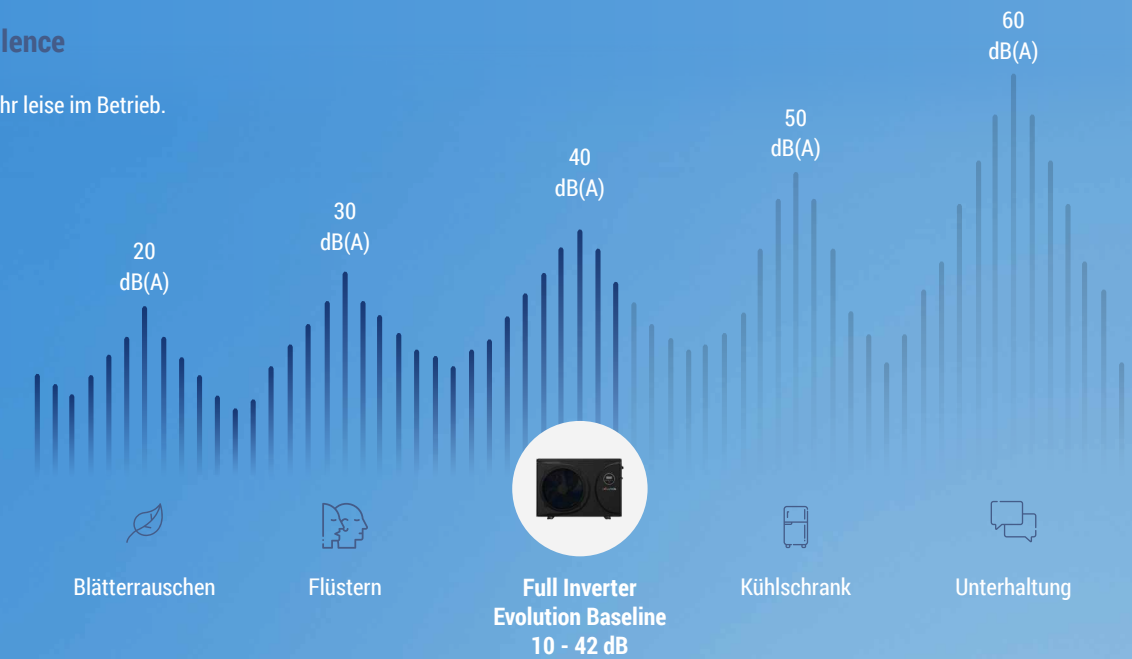
Technische Daten

Betriebstemperatur	-10°C bis 43°C				
Kompressor	Rotary Mitsubishi				
Gehäuse	ABS Plastik Gehäuse				
Wärmetauscher	Titanium in PVC				
Energieversorgung	220V~240V/ 50Hz				
Wasseranschluss (mm)	50				
Geeignet für Pools bis (m³)	15 - 30	20 - 45	25 - 55	30 - 65	35 - 75
Eingangsleistung (kW)	1.61	1.75	2.3	3.2	3.9
Eingangsstrom (A)	7.32	7.96	10.5	14.5	15.9
Schallpegel bei 1 m dB (A)	32 - 45	33 - 47	33 - 47	34 - 48	34 - 48
Schallpegel bei 1 m dB (A) 50%	40	41	41	42	42
Schallpegel bei 10 m dB (A)	12 - 25	13 - 27	13 - 27	14 - 28	14 - 28
Wasserdurchfluss (m³/h)	3.1	4.1	4.9	6.6	7.7
Abmessungen (mm)	910 x 360 x 620	910 x 360 x 620	1000 x 405 x 660	1000 x 405 x 660	1000 x 405 x 660
Gewicht (kg)	35	37	42	46	46

Anmerkung: *die oben genannten Daten dienen als Referenz. Spezifische Daten finden Sie auf dem Typenschild des Gerätes.
* Das Empfohlene Poolvolumen bezieht sich auf Privatpools mit einer isolierenden Abdeckung genutzt bis vor Saisonbeginn.

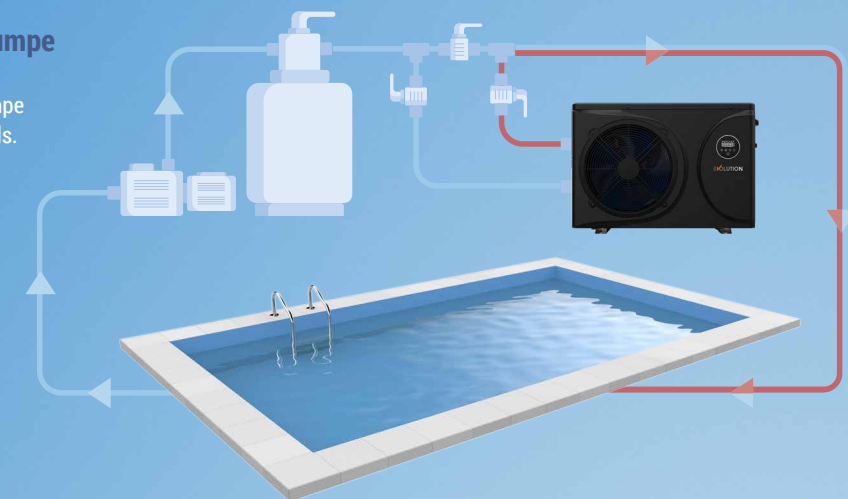
Silence

Sehr leise im Betrieb.



Integration der Wärmepumpe

So integrieren Sie die Wärmepumpe in den Wasserkreislauf Ihres Pools.



Wifi-App Steuerung

Komfortable Steuerung der Wärmepumpe über Ihr Smartphone.

