Vorteile

- Stufenlose DC Inverter-Technologie
- Für Becken bis 80 m³
- Heizleistung 7,11 kW
- Wärmen und Kühlen
- COP 14,5
- Arbeitsbereich -10°C bis 43°C
- Sehr Leise von 18-49 dB
- 4 Jahreszeiten Betrieb
- Modernes Design mit seitlicher Ansaugung
- Verschiedene Programme
- inkl. Vibrationsdämpfende Fußpads
- inkl. Winterabdeckung
- Wifi-App-Steuerung

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

Full Inverter Wärmepumpe Evolution Topline

Wärmen und Kühlen

Wifi-Steuerung

Arbeitsbereich -10°C bis 43°C

R32
20% mehr Leistung

Full Inverter Wärmepumpe Evolution Topline

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.

Die kostenlose Energie in der Umgebungsluft wird zum Beheizen des Pools genutzt.

Ihre vorhandene Filterpumpe zirkuliert das Wasser durch den Wärmetauscher der Wärmepumpe, in welchem die gewonnene Wärme (Energie) an das Poolwasser abgegeben wird.

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 BIS 14,5
Leistungsfaktor

COP-Wert bis 14,5

Ein weiterer Vorteil ist der leise Betrieb! Inverter-Wärmepumpen brauchen durch den höheren COP-Wert deutlich weniger Anlaufzeit. Auch die niedrigen Frequenzen machen den Betrieb sehr laufruhig. Es werden weniger Betriebsgeräusche verursacht.

Wärmen und Kühlen

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 - High Quality Product

Evolution

Unsere Evolution Wärmepumpen stehen für hohe Qualität, bei einem ausgezeichneten Preis/Leistungsverhältnis. Zudem verfügen alle Full Inverter Evolution Serien Standardmäßig auch über WiFi und eine Kühlfunktion.

	Evolution 7 Silver Topline	Evolution 9 Silver Topline	Evolution 11 Silver Topline	Evolution 15 Silver Topline	Evolution 18 Silver Topline
Leistungszustand: Luft 27°C / Wasser 27°C /Feuchtigkeit 80%					
Heizleistung (kW)	7.11	9.09	11.28	15.07	18
COP	14.5	14.3	14.2	13.9	13.8
Durchschnittl. COP bei 50%	10.6	10.8	10.7	10.8	10.8
Leistungszustand: Luft 15°C / Wasser 26°C /Feuchtigkeit 70%					
Heizleistung (kW)	4.93	6.53	7.11	10.66	12.6
COP	8.1	8.3	7.1	7.3	7.8
Durchschnittl. COP bei 50%	6.5	6.6	6.6	6.4	6.6
Technische Daten					
Betriebstemperatur	-10°C bis 43°C				
Kompressor	Rotary Mitsubishi				
Gehäuse	Metall Gehäuse				
Wärmetauscher	Titanium in PVC				
Energieversorgung	220V ~ 240V / 50Hz				
Wasseranschluss (mm)	50				
Geeignet für Pools bis (m³)	15 - 30	20 - 50	30 - 60	40 - 70	40 - 80
Eingangsleistung (kW)	1.9	2.5	2.92	3.9	4.3
Eingangsstrom (A)	8.7	11.3	13.3	17.6	19.5
Schallpegel bei 1 m dB (A)	37 - 48	38 - 49	41 - 50	42 - 52	43 - 53
Schallpegel bei 1 m dB (A) 50%	44	45	47	48	49
Schallpegel bei 10 m dB (A)	18 - 28	19 - 29	21 - 31	22 - 32	23 - 33
Wasserdurchfluss (m³/h)	3.1	3.87	4.73	6.45	7.74
Abmessungen (mm)	1000 x 460 x 656	1000 x 460 x 656	1060 x 460 x 730	1060 x 460 x 730	1060 x 460 x 730
Gewicht (kg)	58	60	65	71	75

**Wärmepumpe wird ohne Netzstecker geliefert. Sie muss von einem Fachmann angeschlossen werden.*