

## Inverter-Wärmepumpe Serenity ab -15°C einsetzbar

**NEU**

Die neuen Wärmepumpen der Serenity Serie verfügen über Titanwärmetauscher mit speziell gewellten Titanrohren um eine größere Oberfläche zu erhalten und dadurch eine bessere Wärmeübertragung zu erreichen. Der Verdampfer ist mit einer Blue Fin Beschichtung ausgestattet, dadurch kann das Kondensationswasser besser und schneller ablaufen und auch dies steigert die Effizienz.

Inverter-Wärmepumpen bieten den Vorteil, dass diese bei einem höheren Wirkungsgrad und je nach Modus ein wesentlich leiseres Laufverhalten an den Tag legen. Bei normalen Wärmepumpen im Ein/Aus-Betriebsverfahren werden die Wärmepumpen bei Wärmebedarf eingeschaltet und sowohl der Lüfter als auch der Kompressor laufen bis zum Erreichen der Temperatur mit 100%. Wenn sich niemand durch Laufgeräusche gestört fühlt, sind solche Wärmepumpen eine gute Wahl.

Bei geräuschempfindlicher Nachbarschaft oder wenn man sich selbst nicht durch Geräusche stören lassen will, helfen Interwärmepumpen diesem Ziel sehr nahe zu kommen.

Bei unserer neuen Inverter Wärmepumpen Serie haben Sie die Möglichkeit zwischen 3 Modi zu wählen. Im Boost Modus läuft der Kompressor und der Lüfter mit einer Leistung von 85-100%, ähnlich einer sonstigen Wärmepumpe. Dieser Modus dient dem schnelleren Aufwärmen des Beckens, z.B. im Frühjahr. Im Smart Modus, dem eigentlichen Automatikmodus, arbeitet die Wärmepumpe mit einer Leistung von 25-100%, je nach Energiebedarf für ihr Schwimmbecken und Umwelt-/Wetterbedingungen. Im Eco Modus, dem geräuschärmsten Betriebsverhalten, arbeitet die Wärmepumpe mit einer Leistung zwischen 25 und 50%. In diesem Modus läuft der Ventilator auf der minimalst möglichen Geschwindigkeit und die Geräuschentwicklung ist dementsprechend klein.

Gewährleistung: 3 Jahre auf die Wärmepumpe und 10 Jahre Garantie auf Titan Wärmetauscher (ausgeschlossen hiervon sind Frostschäden durch falschen Einsatz, denn sobald das Becken und die Filteranlage ausser Betrieb genommen werden, muss auch der Wärmetauscher bzw. Wärmepumpe entleert werden).

Art.-No.	Bezeichnung	bis Beckengröße	Euro	
			o. Mwst	inkl. Mwst.
B 28500	Inverter-Wärmepumpe Serenity Small	65 m <sup>3</sup>	3.100,00	3.689,00
B 28505	Inverter-Wärmepumpe Serenity Medium	85 m <sup>3</sup>	3.652,94	4.347,00
B 28510	Inverter-Wärmepumpe Serenity Xmedium	110 m <sup>3</sup>	4.368,91	5.199,00
A 28114	Bypass für einfache Installation der WP / Anlieferung erfolgt unverklebt		57,98	69,00

Model		Small	Medium	Xmedium
Heizleistung Boost-Modus	Luft 28°C Wasser 28°C Luftfeuchtigkeit 80%	12,0 kW	17,0 kW	22,0 kW
COP- Boost-Modus		5,2	5,1	5,3
Durchschn. Heizleistung Smart-Modus		9,5 kW	12,3 kW	16,9 kW
Durchschn. COP Smart-Modus		7,4	7,3	7,3
Heizleistung Eco-Modus		5,9 kW	8,7 kW	12,4 kW
COP Eco-Modus		11,0	11,0	10,6
Heizleistung Boost-Modus	Luft 15°C Wasser 26°C Luftfeuchtigkeit 70%	9,5 kW	13,5 kW	17,0 kW
COP- Boost-Modus		4,3	4,3	4,4
Durchschn. Heizleistung Smart-Modus		6,6 kW	9,7 kW	13,2 kW
Durchschn. COP Smart-Modus		5,1	5,1	5,2
Heizleistung Eco-Modus		5,9 kW	6,7 kW	9,4 kW
COP Eco-Modus		11,0 kW	6,0	6,1
Nennspannung	230V / 1~+N / 50Hz			
min. Wasserdurchfluss		5m <sup>3</sup> /h	5m <sup>3</sup> /h	5m <sup>3</sup> /h
Geräuschpegel im Eco-Silence Modus	10 Meter Abstand	24 dB(a)	26 dB(a)	28 dB(a)
Gewicht ca.		58 kg	62 kg	78 kg
Abmessungen ca. LxBxH		1117 x 475 x 698 cm		