

**Wärmepumpe**
**POOLHEAT PREMIUM+**
**Produktvorteile**

- > Effizient und Wirtschaftlich
- > Umweltfreundlich
- > Heizen und Kühlen Ihres Pool
- > ab - 10° C betriebsfähig
- > Titan Wärmetauscher
- > LCD Controller
- > WIFI Schnittstelle (optional)

**Effizient und Wirtschaftlich**

Die Wärme aus der Umgebungsluft wird absorbiert und in das Schwimmbad geleitet. Für jede Kilowattstunde die Sie an Strom verbrauchen, erzielen Sie bei entsprechenden Bedingungen (Wassertemperatur (W) / Lufttemperatur (A)) bis zu 6 Kilowatt Heizleistung für Ihren Pool.


**Umweltfreundlich**

Die Poolheat Premium Plus Wärmepumpe arbeitet umweltfreundlich, da bis zu 80 % der Energie für die Wärmegewinnung aus der Umgebungsluft gewonnen werden, also Co2 neutral und absolut umweltverträglich. Das von uns verwendete Kühlmittel R410A zerstört nicht die Umwelt.

**Robuste Ausstattung**

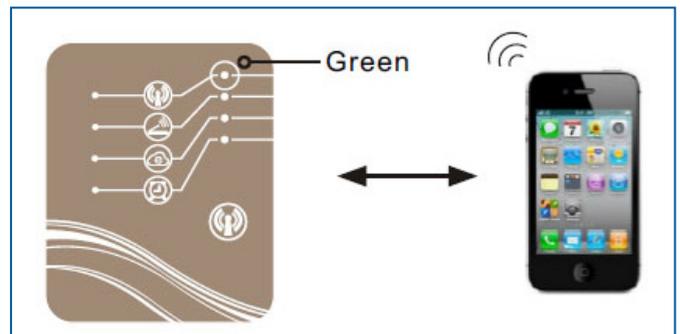
Der Doppel-Titan-Spiralwärmetauscher, garantiert eine hohe Wärmeaustauscheffizienz und verhindert Korrosion durch z.B zu hohen Chlorgehalt oder salzhaltiges Wasser und verlängert somit die Lebenserwartung der Wärmepumpe erheblich. Das Gehäuse ist aus witterungsbeständigem ABS-Kunststoff


**Anwendungsbereich**

Die Wärmepumpe wird im Aussenbereich installiert. Bereits ab einer Aussentemperatur von - 10 C ist die Poolheat Premium Plus Wärmepumpe in der Lage Wärme in Ihren Pool zu leiten. An heissen Tagen kann die Wärmepumpe ebenso gut ihren Pool kühlen. Mit der leicht bedienbaren Touchscreen Oberfläche können Sie problemlos Ihre Wunschtemperatur einstellen.


**Wifi Schnittstelle**

Der digitale PC1001-Controller mit der intelligenten Steuerung übernimmt die automatische Temperaturregelung, intelligente Abtauung und schaltet automatisch in den passenden Modus, hierzu können Sie auch Ihr iPhone oder Android Smartphone verwenden. Dazu benötigen Sie nur den optionalen WIFI Controller und schon können Sie das Gerät aus der Ferne steuern.



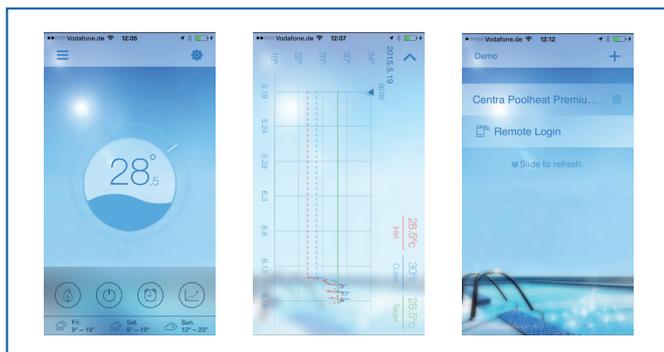
**Technische Daten**

Werte gemessen bei 25 C0 Lufttemperatur (A), 25 C0 Wassertemperatur (W) und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65 %

Pool Heat Premium +	Model	7	10	14	19
Artikelnummer		CPWP015	CPWP020	CPWP030	CPWP040
Heizleistung A25/W25	kW	7,3	9,7	14	19
	BTU/h	25000	33000	48000	65000
Heizleistung A15/ W25	kW	6	8	11,5	15,5
	BTU/h	20400	27200	39100	52700
Kühlleistung A25/W25		5,2	7,6	12	16,4
	BTU/h	17700	26000	41000	56000
Leistungsbedarf Eingang	kW	1,36	1,87	2,48	3,48
Maximales Volumen	m <sup>3</sup>	30	40	60	80
Stromaufnahme Betrieb	A	6,1	8,5	11,3	15,8
Stromaufnahme Maximum	A	7,32	10,2	13,56	18,96
COP bei A25/W25		5,26	5,3	5,72	5,5
COP bei A15/W25		4,4	4,3	4,65	4,55
Stromanschluss	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Steuerung		elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Wärmetauscher		Titan	Titan	Titan	Titan
Kompressoranzahl		1	1	1	1
Kompressortyp		rotierend	rotierend	rotierend	rotierend
Kühlmittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Luftdurchsatz Maximum	m <sup>3</sup> /h	2300	2300	3200	3200
Luftdurchsatz Minimum	m <sup>3</sup> /h	2000	2000	2700	2700
Anzahl Lüfter		1	1	1	1
Lüfterdrehzahl	RPM	850/750	850/750	850/750	850/750
Lüftermotor	W	120	120	120	120
Geräuschlevel	dB(A)	54	54	56	56
Wasseranschluss	mm	50	50	50	50
Wasserdurchfluss	m <sup>3</sup> /h	2,5	3,4	5,0	6,7
Maximaler Druckverlust	kPa	10	10	10	10
Maße netto	L/B/H mm	1100/455/683	1100/455/683	1210/485/875	1210/485/875
Maße Brutto	L/B/H mm	1130/470/700	1130/470/700	1240/500/900	1240/500/900
Netto/Bruttogewicht	Kg	57/69	67/79	83/99	108/124

**Einfache Bedienung über Ihr Smartphone**

**App jetzt im Download:** Nach dem Download der App brauchen Sie nur Ihr Smartphone einzuschalten um den Betriebszustand Ihrer Poolheat Premium Plus zu erfahren. Über die Power ON/OFF Taste können Sie das Gerät auch ein- bzw. ausschalten oder die Werte ändern. Das erforderliche WIFI - Modul erhalten Sie gegen Aufpreis.


**Technische Information:**

„Die British thermal unit ist eine Einheit der Energie. Ihr Einheitenzeichen ist Btu oder BTU, ihr Formelzeichen W. Die Btu gehört nicht zum SI-System und ist definiert als die Wärmeenergie, die benötigt wird, um einritisches Pfund Wasser von 63 Grad Fahrenheit auf 64 Grad Fahrenheit zu erwärmen.“

Die Leistungszahl oder der COP (Coefficient of performance) bezeichnet den thermischen Wirkungsgrad von Wärmepumpen in einem bestimmten Betriebspunkt. Sie gibt das Verhältnis der von der Wärmepumpe abgegebenen Wärmeleistung zur aufgenommenen Antriebsleistung (meist elektrisch) an.