

RED-RING® POOLWÄRMEPUMPEN

Full-DC-Inverter - Schwimmbad-Wärmepumpen

Temperieren Sie energiesparend ihr Swimming-Pool mit Wärmepumpentechnologie. Zusätzlich zur Heizmöglichkeit für die Übergangszeit haben Sie die Möglichkeit das Poolwasser im Sommer zu kühlen und können die Gefahr eines Umstürzen des Wasser durch zu hohe Wassertemperatur verringern.

NEU
R 32

Ausstattung

- Geschlossener Kältekreislauf, einfach zu installieren
- In den Umwälzpumpenkreislauf einbinden.
- Wassertemperatur einstellbar 18 °C~35 °C.
- Langlebiger Titan-Wärmetauscher.
- Touch-Bediengerät mit LCD-Anzeige direkt am Gerät
- COP Wert > 5 (abhängig von Umgebungstemp.)
- Heiz- und Kühlfunktion / Automatikbetrieb
- Boost / Silence Modus (Silence Modus bis 3dB leiser)
- Automatische Abtaufunktion.
- WIFI Modul für Bedienung mittel App (optional !)

Full-DC-Inverter Swimmingpool-Heatpumps

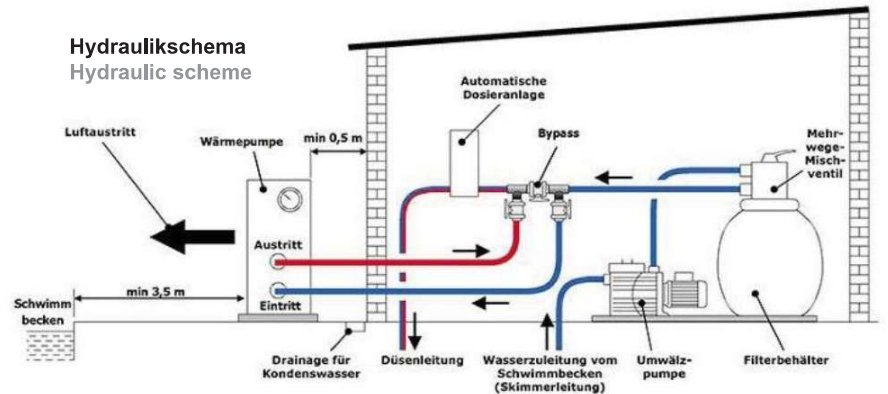
Use heat pump technology for getting comfortable pool temperature. In addition to the heating mode cooling mode for cooling down the pool water available. Because of the cooling mode you can save the water quality and reduce the danger of too high temperature.

Workmanship

- Closed refrigerant cycle, easy to install
- Mounting into the circulation pump cycle.
- Watertemperature adjustable from 18 °C~35 °C.
- Longlife Titan-heatexchanger.
- Control unit with LCD-Display direct on device
- COP Value > 5 (depends on surrounding temp.)
- Heating and cooling mode.
- Boost / silence mode (In sil. mode up to 3dB less noise)
- Automatic defrosting function.
- WIFI module for controlling via APP (as an option !)



Hydraulikschemata
Hydraulic scheme



Techn. Daten / Data

Type		SWP-CH-08	SWP-CH-10	SWP-CH-13	SWP-CH-16
Preis EURO / Price		-, -	-, -	-, -	-, -
Poolvolumen / Poolvol.	m3	30	40	50	65
Betriebsmodus / Operation mode		Kühlen / Heizen Cool / Heat			
Arbeitsbereich / Oper.range	°C	-5° bis +43°			
Wassertemp. / Water temp	°C	+18° bis +35°			
Spannung / Voltage	V/Hz	230 Volt / 50 Hz			
Max. Aufnahme / Max. current	A	8,0	9,5	12,5	17,0
Heizleistung/Heat. power *)	kW	8,0	9,5	13,0	16,0
Kühlleistung/Cool.power **)	kW	3,3	3,9	5,2	6,2
COP	WW	13,0 - 5,2	13,2 - 5,4	13,5 - 5,6	13,5 - 5,8
Schalldruckpegel 1m / Sound press. level 1m	dB(A)	39,8 - 50,1	39,6 - 51,5	41,9 - 52,0	44,2 - 55,3
Schalldruckpegel 1m (50%) / Sound press. level 1m (50%)	dB(A)	42,9	44,8	47,5	47,7
Schalldruckpegel 10m / Sound press. level 10m	dB(A)	19,8 - 30,1	19,6 - 31,5	21,9 - 32,0	24,2 - 35,3
Kältemittel/Refrigerant R32	g	550	600	900	1000
Wasseranschlüsse / Water connections	mm	PVC 50 mm			
Kondensatanschl. Drain pipe	mm	18			
Empfohlener Wasserdurchfl. / Advised water flux	m3/h	2-4	3-5	4-6	6-8
Wasserbetriebsdruck min. / Water operation press. min	Bar	1,5	1,5	1,5	1,5
Abm. / Dim. (BxHxT)	mm	872 x 654 x 349	872 x 654 x 349	872 x 654 x 349	962 x 654 x 349
Gewicht / weight	kg	46	47	49	60

WIFI-Modul SWP-CH

-, -

Steckerfertiges WIFI-Modul für den nachträglichen Einbau!



Achtung: Wenn die Schwimmbadwärmepumpe längere Zeit nicht in Betrieb ist (z.B Winter) ist der Wasserkreislauf und der Wärmetauscher komplett zu entleeren (Absaugen des Wassers aus dem Titantauscher), um etwaige Frostschäden zu verhindern.

Attention: If the swimming pool heat pump is for a long time period not used (wintertime), the water cycle has to be completely discharged (Evacuation of the water from the titan heat exchanger), just to avoid poss. damages caused through freezing.

*) Heizleistung: Bezogen auf Umgebungstemp. 27°C / Luftfeuchte 80% - Wassertemp. 27°C - tested Air 27°C / Water 27°C - Humidity 80%

**) Kühlleistung: Bezogen auf Umgebungstemp. 35°C / Luftfeuchte 80% - Wassertemp. 28°C - tested Air 35°C / Water 28°C - Humidity 80%