

Nennleistung und Spezifikation

Typ	Leistung KW	Warmwasserseite		Kaltwasserseite		Heizfläche m ²	Anschlüsse	
		Durchfluss l/min	Druckabfall bar	Durchfluss l/min	Druckabfall bar		Pool	Heizung
PR 55	16	28	0,0583	185	0,0708	0,2	1"	3/4"
PR 85	25	31	0,0707	213	0,0881	0,25	1"	3/4"
PR 155	45	32	0,0758	237	0,1092	0,3	1 1/2"	1"
PR 210	61	35	0,0259	242	0,0728	0,4	1 1/2"	1 1/2"
PR 300	88	42	0,0389	325	0,1126	0,6	2"	1 1/2"
PR 360	105	48	0,0583	358	0,1655	0,8	2"	1 1/2"
PR 600	175	66	0,0843	432	0,2119	1,6	2 1/2"	2"
PR 1200	352	114	0,1523	847	0,2794	2,2	2 1/2"	2"
PR 2400	704	267	0,4676	1694	0,4828	4,0	4"	2"
PR 3000	880	342	0,5738	2117	0,5924	4,5	4"	2 1/2"
PR 3600	1056	371	0,6566	2541	0,7117	5,7	4"	2 1/2"
PR 4500	1320	514	0,6566	3176	0,7117	7,7	4"	2 1/2"
PR 5000	1467	570	0,8050	3530	0,8930	8,1	4"	2 1/2"
PR 6000	1760	684	0,9258	4236	1,000	9,0	4"	2 1/2"

Die Werte basieren auf 80 Grad C Temperaturdifferenz zwischen Wärmequelle und zu beheizendem Medium

Typ	Poolinhalt m ³	Gewicht kg
PR 55	15	2,0
PR 85	30	3,0
PR 155	45	3,4
PR 210	70	4,2
PR 300	90	5,8
PR 360	120	8,1
PR 600	200	12,8
PR 1200	400	17,0
PR 2400	800	27,0
PR 3000	1000	33,0
PR 3600	1200	36,8
PR 4500	1500	43,5
PR 5000	1660	48,4
PR 6000	1990	52,7

Die Wärmetauscher sind für einen Betriebsdruck von 13 bar auf beiden Seiten ausgelegt.

Die minimale Betriebstemperatur beträgt - 8,00 °C.

Die maximale Betriebstemperatur beträgt + 208,00 °C.

Wenn Sie ein anders Medium als Wasser benutzen, z.B. eine Glycol- Lösung bei Solarkollektoren, beachten Sie bitte die veränderten Werte. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Wasser mit einer Temperaturdifferenz von 60 Grad Celsius zwischen der Wärmequelle und dem zu beheizendem Medium. Ethylenglykol 30% hat 92% der Heizeffizienz gegenüber Wasser. Somit liegt die Wärmetauscherleistung bei 92 % gegenüber Wasser zu Wasser. Ethylenglykol 50% hat 85% der Heizeffizienz gegenüber Wasser. Propylenglykol 30% hat 94% der Heizeffizienz gegenüber Wasser. Propylenglykol 50% hat 89% der Heizeffizienz gegenüber Wasser. Öl-SAE10 50 % gegenüber Wasser. Hydrauliköl ISO VG22 45 % gegenüber Wasser.

Entspricht die Temperaturdifferenz zwischen Wärmequelle und zu beheizendem Medium nicht 60 Grad Celsius mindert sich die Leistung ebenfalls.

Hier die Tabelle:

60 ° 100 %

50 ° 85% Wenn Sie sich nicht sicher sind welchen Wärmetauscher Sie wählen sollen, fragen Sie uns bitte.

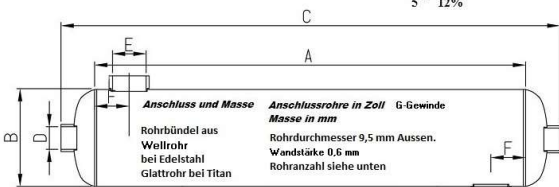
40 ° 70% Bitte beschreiben Sie uns dann den Aufbau, die Wärmequelle, Poolgrösse und welches Medium Sie benutzen.

30 ° 55% Senden Sie eine kurze E-Mail an pr@poolrelaxe.com

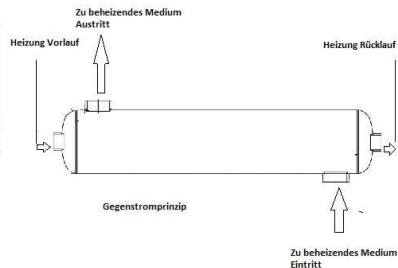
20 ° 40%

10 ° 25% Bitte beachten Sie, das ähnliche Differenzen bei allen Herstellern vorhanden sind.

5 ° 12%



Daten								
KW	Heizfläche m ²	A	B	C	D	E	F	Rohranzahl
16	0,2	260	64	360	3/4"	1"	48	19
25	0,25	420	64	520	3/4"	1"	48	19
45	0,3	350	76	450	1"	1 1/2"	48	26
61	0,4	470	76	570	1 1/2"	1 1/2"	48	26
88	0,6	690	76	790	1 1/2"	2"	48	26
105	0,8	790	88	830	1 1/2"	2"	48	34
175	1,6	760	114	900	2"	2 1/2"	48	64
352	2,2	760	133	900	2"	2 1/2"	48	88
704	4,0	800	168	950	2"	4"	100	151
880	4,5	950	168	1100	2 1/2"	4"	100	151
1056	5,7	1150	168	1300	2 1/2"	4"	100	151
1320	7,7	900	219	1070	2 1/2"	4"	100	261
1467	8,1	1000	219	1120	2 1/2"	4"	100	261
1760	9,0	1200	219	1220	2 1/2"	4"	100	261



Auf Wunsch sind Sonderanfertigungen möglich.

Edelstahlfittinge und Reduzierungen erhalten Sie in unserem Shop www.poolrelaxe.de

