

# ENT Poolwärmepumpen

Die neue Wärmepumpen-Generation zur Beheizung von Freibädern ist funktional und äußerst effektiv. Mit diesen Geräten ist die Schwimmbad-Temperatur auf ein Grad genau kostengünstig beheizbar und kühlbar (ermöglicht durch einen reversiblen Kältekreislauf). Die Wärmepumpen sind wartungsfrei und vollautomatisch gesteuert. Alle Geräte sind mit einem Scroll-Kompressor ausgerüstet. Bei allen Wärmepumpen ist der Wasserkondensator in Titanium PVC gefertigt und mit einem Vereisungsschutz samt Abtauautomatik ausgestattet. Die Wärmepumpen arbeiten mit einer Arbeitszahl von mind. 4 (C.O.P) und mit einem Sicherheits-Kältemittel R410a (FCKW-frei). Inkl. Wassermangelschalter. Alle Geräte sind CE-Zertifiziert und entsprechen den Normen EN ISO 3741 und EN ISO 354.

Modell	ENT SWP 350	ENT SWP 500	ENT SWP 750	ENT-SWP 1.000	ENT SWP 1.250	ENT SWP 1.500	ENT SWP 1.750
Einspeisung 3/N/PE 400V	230V, 50Hz	230V, 50Hz	400V, 50Hz	400V, 50Hz	400V, 50Hz	400V, 50Hz	400V, 50Hz
Leistungsabgabe bei 15°C Außentemperatur (KW)	11,6	16,5	21	26	30	38	45
Kühlleistung (KW)	8,2	13,3	16,5	20,5	24,5	33	37
Leistungsaufnahme bei 15°C Außentemperatur(KW)	2,1	3,4	4,5	5,3	2 x 3,75	2 x 4,75	2 x 5,85
Für Beckengröße in m³	bis 60	60 bis 80	100 bis 140	140 bis 180	180 bis 220	220 bis 260	260 bis 300
Anzahl der Verdichter	1	1	1	1	2	2	2
COP ( Leistungsabgabe / Leistungsaufnahme)	5,2	4,6	4,6	4,9	4	4	4
Wasser-Anschluß in mm	50	50	50	50	63	63	63
Wärmetauscher	Titanium PVC	Titanium PVC	Titanium PVC	Titanium PVC	Titanium PVC	Titanium PVC	Titanium PVC
Durchschnittlicher Wasserdurchlauf (m³/h)	4,5	6,5	8	9	12	14	18
Nennstromaufnahme (A)	10,5	17	7	7,9	11,5	14,6	18,6
Schalleistung (dBa) auf 3m Freifeld	53	57	60	61	63	65	67
Abmessung (Länge/Tiefe/Höhe in mm)	1.005x305x610	1.170x430x800	1.180x430x1.150	1.180x430x1.150	1.460x740x1.100	1.460x740x1.100	1.460x740x1.300
Gewicht in Kg	63	90	120	128	235	250	275

*Alle Angaben beziehen sich auf 15° Außentemperatur und einem Becken mit Isothermabdeckung und entsprechender Außenisolierung. Technische Änderungen vorbehalten.*