

Produkt-Info

Schwimmbad-Wärmepumpen POOL-TECH

Der Vergleich verschiedener Heizsysteme zeigt: eine KVS Schwimmbadwärmepumpe ist die ideale Lösung für die Beheizung Ihres Swimmingpools.

Betriebsicher und komfortabel:

- Wahl der Temperatur- und Betriebsart mittels Fernversteller
- Serienmäßige integrierte automatische Abtauung für Betrieb auch bei tiefen Lufttemperaturen
- Titanwärmetauscher, unempfindlich gegen schwankende Wasserqualitäten
- Vereinfachte Installation: Sanftanlasser serienmäßig



15MTA

Umweltwärme ist überall

Eine KVS-Schwimmbad-Wärmepumpe temperiert das Beckenwasser während der gesamten Badesaison und länger - unabhängig von den Witterungsverhältnissen - auf die von Ihnen gewünschte Temperatur und das auf effiziente Art und Weise bei vergleichsweise geringen Energiekosten. Eine manuelle Einstellung genügt, die Wassertemperatur Ihres Swimmingpools selbst zu bestimmen. Somit müssen Sie auch ohne Sonnenschein, nicht auf Ihren Badespaß verzichten! Als kostenlose Energiequelle dient die in der Außenluft gespeicherte Umweltwärme und das bei Lufttemperaturen von -10°C bis +35°C

Bestellkennzeichen		10MTA	15MTA	22TTA
Bauform				
Schutzart nach EN 60 529 für Außengerät		IP 24	IP 24	IP 24
Aufstellort		Außen	Außen	Außen
Leistungsangaben, Abmessungen, Anschlüsse und Gewicht				
Temperatur-Betriebseinsatz:				
Beckenwasser-Vorlauf/-Rücklauf	°C	bis 40/ab 10	bis 40/ab 10	bis 40/ab 10
Luft	°C	-10 bis +35	-10 bis +35	-10 bis +35
Wärmeleistung/Leistungsaufnahme				
bei A20/W241	kW/kW	12,1/2,9	16,6/3,5	22,3/4,4
bei A15/W241	kW/kW	11,0/2,8	15,0/3,4	20,3/4,3
bei A10/W241	kW/kW	10,1/2,7	13,5/3,3	18,1/4,2
Schall-Leistungspegel	dB(A)	70	70	71
Schall-Druckpegel in 10 m Entfernung (Ausblasseite)	dB(A)	45	45	46
Beckenwasserdurchfluss bei interner Druckdifferenz	m ³ /h/Pa	1,6/7200	2,0/12000	2,5/8000
Kältemittel; Gesamt-Füllgewicht	Typ/kg	R407C/1,5	R407C/1,6	R407C/2,5
Elektrische Leistung der Abtauheizung	kW	1,8	2,4	3,0
Geräteabmessungen (HxBxL)	cm	86 x 127 x 67	86 x 127 x 67	86 x 127 x 67
Geräteanschlüsse für Heizung	Zoll	G 1" außen	G 1" außen	G 1 1/2" außen
Gewicht der Transporteinheit(en) incl. Verpackung	kg	147	155	162
Elektrischer Anschluss				
Nennspannung; Absicherung	V/A	230/20	230/25	400/16
Nennaufnahme bei A15 W32 ¹⁾	kW	3,3	4,0	5,1
Anlaufstrom m. Sanftanlasser	A	33	43	25
Nennstrom bei A15 W32 ¹⁾ /cos f	A/-	17,0/0,8	21,0/0,8	10,0/0,8
Sonstige Ausführungsmerkmale				
Abtauung/Abtauart		Automatisch/elektrisch		
Bedienung		Leitungsgebundene Fernbedienung/Innenraummontage		
Heizwasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt ²⁾		ja	ja	ja

¹⁾ Dabei bedeuten z.B. A20/W24: Außenlufttemperatur 20°C und Schwimmbadvorlauftemperatur 24°C.

²⁾ Die Schwimmbadfilterpumpe/Umwälzpumpe und der Regler der Wärmepumpe müssen immer betriebsbereit sein. Einsatzgrenzen beachten!

Weitere Arbeitsunterlagen:

KVS bietet Ihnen zusätzlich Prospekte, technische Unterlagen, Ausschreibungstexte (auf CD-ROM) sowie aktuelle Informationen im Internet unter www.KVS-Klimatechnik.de

Varianten/Sonderzubehör

Sie wollen die Badesaison verlängern

und auch an weniger schönen Sommertagen ohne Sonnenschein Ihr Freibad uneingeschränkt nutzen? Ein Schwimmbad kann auf verschiedenste Arten geheizt werden – wichtig dabei ist jedoch, ein geeignetes und dazu noch effizientes und preiswertes System zu finden. Der Vergleich verschiedener Heizsysteme zeigt: eine KVS-Schwimmbad-Wärmepumpe ist die ideale Lösung für die Beheizung Ihres Swimmingpools.

Wirtschaftlich im Einsatz und Betrieb

Die Wärmequelle ist durch den integrierten Ventilator am Aufstellort praktisch bereits eingebaut. So ist der bauliche und damit finanzielle Aufwand beim Einsatz einer KVS-Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Schwimmbadwasserwässerwärmung sehr gering. Dabei liefert die Außenluft bereits bis zu 80% des Energiebedarfs. Dies führt zu einer Senkung der Betriebskosten und zu einer besonders wirtschaftlichen Betriebsweise.

Vorteile auf einen Blick

- unabhängig von Wetter und Sonnenscheindauer kann die Badetemperatur konstant gehalten und selbst bestimmt werden
- Verlängerung der Badesaison
- Heizbetrieb bereits ab -10°C Außentemperatur möglich
- natürliche Wärme aus der Luft wird höchst effizient zur maximalen Wärmeerzeugung genutzt
- Minimierter Energieeinsatz:
aus 1 kW Stromverbrauch werden bis zu 5 kW Wärmeenergie
- Wärmepumpen-Sondertarife bedingt nutzbar
- unabhängiges Heizsystem - Öltank, Gasanschluss oder Elektroheizregister werden überflüssig
- Titan-Wärmetauscher für sicheren Betrieb mit unterschiedlichen Wasserqualitäten serienmäßig
- leiser Betrieb durch Scroll-Verdichter
- einfache Installation, wartungsfrei und zuverlässig

Unsere Produktpalette im Überblick – dies dürfte für Sie noch von Interesse sein.

Entfeuchter - Für Privatschwimmbäder, Hotelbäder, öffentliche Hallenbäder

Lüftungsgeräte - Mit Wärmerückgewinnung für jeden Einsatzbereich – auch zur Klimatisierung

Schwimmbad-Wärmepumpen - Für Poolheizung

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich KVS-Klimatechnik
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

Auftragsbearbeitung: +49 9221 709-515 / Fax -517
Kundendienst: +49 9221 709-516 / Fax -514
E-mail: Info@KVS-Klimatechnik.de
Internet: www.KVS-Klimatechnik.de