

PERAQUA®

Reines Vergnügen.®

Smart Wärmepumpe

Leise.
Effizient.



 Für private öffentliche und Naturpoolanlagen.

 **SAVING+**
ENERGY EFFICIENT


RESPONSIBLY
PRODUCED



Eine besonders lange Poolsaison mit der Smart Wärmepumpe



Diese kompakten Qualitätsprodukte finden grundsätzlich für Poolvolumen von 30 bis 200m³ und 7,5 bis 60 kW Heizleistung beste Anwendung. Damit kann ein sehr breites Einsatzgebiet abgedeckt werden.

Die intelligente Gehäusekonstruktion aus Stahl und Kunststoff ermöglichen außergewöhnliche Laufruhe und höchsten Komfort. Hochwertige Elektronikkomponenten und Titan-Wärmetauscher verhindern Korrosion und sorgen so für eine überdurchschnittliche Lebensdauer.

Wie bei den meisten qualitativollen Poolkomponenten von Peraqua ist eine nachträgliche Montage in bestehende Poolanlagen selbstverständlich möglich. Für anspruchsvolle Poolbesitzer bleiben nahezu keine Wünsche offen.



8

EINZIGARTIGE VORTEILE



Heizen und Kühlen



Kompatibel mit Salzwasseraufbereitung



Befüllt mit umweltfreundlichem R410a Gas



Betrieb bei einer Lufttemperatur ab 0°C



Hervorragende Betriebsleistung, 15–20% Ersparnis



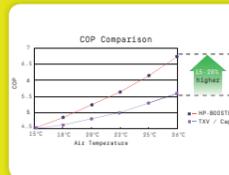
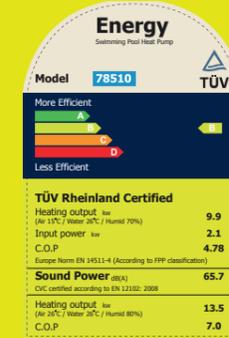
Digitale LED Steuerung



Langlebige high-end ABS Verkleidung



Automatische Enteisung bei jedem Modell

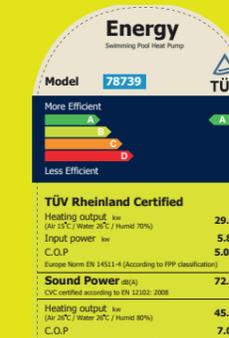


Smart Wärmepumpe

Artikel Nr.	78508	78509	78510	78511	78512	78513	78514
Technologie	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV	EEV
Betriebsbedingung: Luft 26°C, Wasser 26°C							
Heizleistung kW	7,5	10	13,5	17,5	25	25	33
C.O.P.	6,7	6,6	7	6,7	6,92	6,92	6,8
Betriebsbedingung: Luft 15°C, Wasser 26°C							
Heizleistung *kW	4,8	6,6	9,9	11,4	16	16	22,2
C.O.P. *	4,52	4,64	4,78	4,68	4,51	4,6	5,16
Energie Label (EN14511:2011)	B	B	B	B	B	B	A
Leistungskriterium: Luft 35°C, Wasser 28°C (kW)							
Kühlleistung kW	4,3	6	8	10	15	15	20
Kühlkapazität	4	4	4	3,8	4,2	4,2	4
Eingangsleistung * kW	1,1	1,4	2,1	2,4	3,5	3,5	4,3
Stromspannung	220-240V/1Ph/50Hz						
Stromstärke	5	6,5	9,5	11,4	16	5,5	9,2
Betriebslufttemperatur °C	0-43	0-43	0-43	0-43	0-43	0-43	0-43
Empfohlenes Poolvolumen (mit Poolabdeckung)	0-35	30-50	40-70	60-90	75-120	75-120	110-150
Empfohlener Wasserdurchfluss m ³ /h	3-4	4-6	5-7	6,5-8,5	7-9	7-9	10-12
Schalleistungspegel bei 1 Meter dB(A)	53,1	53,8	57,7	60,4	61,8	61,5	61,5
Schalleistungspegel bei 10 Meter dB(A)	33,2	33,9	37,8	40,5	41,9	41,9	41,6
Wärmetauscher	Titan in PVC						
Rohrspezifikation in-out mm	50	50	50	50	50	50	50
Dimension LxWxH mm	800x312x558	961x312x658	961x392x658	961x392x758	1092x391x958	1092x391x958	1161x496x958
Nettogewicht / Bruttogewicht Kg	42/49	55/63	70/80	72/82	105/117	105/117	123/138

Smart Wärmepumpe Plus

Artikel Nr.	78739	78740
Technologie	EEV	EEV
Betriebsbedingung: Luft 15°C, Wasser 26°C		
Heizleistung *kW	29,4	40,1
C.O.P. *	5,04	5,05
Energie Label (EN14511:2011)	A	A
Leistungskriterium: Luft 35°C, Wasser 28°C (kW)		
Kühlleistung kW	27	36
Kühlkapazität	4,5	4,5
Betriebsbedingung: Luft 26°C, Wasser 26°C		
Heizleistung kW	45	60
C.O.P.	7	6,8
Eingangsleistung *kW	5,8	7,9
Stromspannung	380-415V/3Ph/50Hz	
Stromstärke (A)	11,4	15,2
Betriebslufttemperatur (°C)	-7-43	-7-43
Empfohlener Wasserdurchfluss m ³ /h	15-20	20-25
Schalleistungspegel bei 1 Meter dB(A)	64,9	71,6
Schalleistungspegel bei 10 Meter dB(A)	45	51,7
Wärmetauscher	Titan Wärmetauscher	
Wasserrohrspezifikation in-out mm	63	63
Dimension LxWxH mm	1384x488x1388	1384x488x1388
Nettogewicht / Bruttogewicht Kg	215/236	225/246



* Diese Daten sind von TÜV Rheinland gemäss EN14511:2011, geprüft, Standard wie DTP N°10 of FPP in Frankreich

TECHNOLOGIE



HEISSGAS ENTEISUNG

Mit einem SAGINOMIYA 4-Wege Ventil ist eine automatische Enteisung möglich und ein Betrieb über 0°C möglich.



EINZIGARTIGE SILBERSCHWEISSUNG

Garantiert eine hohe Verlässlichkeit des Gasrohrsystems und schützt somit vor Gasaustritt.



PRINZIP DER EEV TECHNOLOGIE

EEV Technology durch elektronisches Expansionsventil für präzise und flexible Regulierung des Gasflusses, um auf wechselnde Umgebungstemperaturen zu reagieren. Gasflussregulierungsbereich ist 10x besser als herkömmliche Tx-Armaturen/ Kapillargefäßkonstruktionen; Verbesserung von 15 bis 20%.



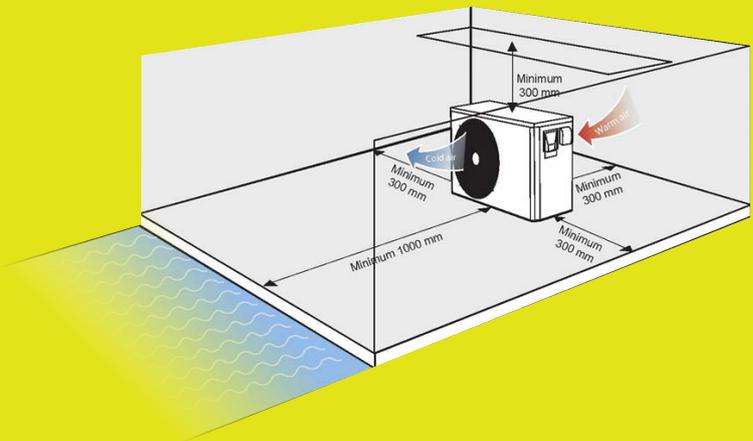
TITAN WÄRMETAUSCHER

Wärmetauscher aus hochwertigem Titanrohr. Ein stabiles und nicht reaktives Material, das für Salzelektrolyse behandeltes Wasser geeignet ist. Die spezielle Bauweise garantiert eine hohe Effizienz der Wärmepumpe.

EINBAUEMPFEHLUNG

Positionierung

Mindestabstände laut nebenstehendem Schema beachten.



Installation

Nur zur Anwendung im Außenbereich geeignet.

