

# PERAQUA®

pooled family pleasure



**Badesaison verlängert!**  
*Wärmepumpen  
für angenehm  
temperiertes Wasser  
zu jeder Jahreszeit*

**Smart**  
by Peraqua Austria

# KARIBIK AUF KNOPFDRUCK

Angenehm temperiertes Poolwasser macht richtig Freude und verlängert die Badesaison im eigenen Garten.

Die intelligenten Gehäusekonstruktionen mit Stahlrahmen und UV beständigen Kunststoff-Abdeckungen ermöglichen außergewöhnliche Laufruhe und höchsten Komfort. Hochwertige Elektronikkomponenten und Titan-Wärmetauscher sorgen so für eine besonders lange Lebensdauer mit überdurchschnittlicher Energieeinsparung. .

Selbstverständlich ist auch bei bestehenden Pools jederzeit eine Nachrüstung möglich. Und wenn Sie im Hochsommer lieber in der Nordsee als in der Karibik baden, werden Ihnen die Smart Wärmepumpen mit eigener Kühlfunktion beste Dienste leisten.

Für anspruchsvolle Poolbesitzer bleiben nahezu keine Wünsche offen, und mit den verlängerten Garantiezeit auf die Kernkomponenten ist man immer auf der sicheren Seite.

## SMART INVERTER PLUS WÄRMEPUMPE



### TECHNISCHE DATEN:

A.Nr.	75067	74787	74788	75074	75068	75069
Poolvolumen (m <sup>3</sup> )	25~50	30~60	40~75	50~95	65~120	90~169
Betriebstemperatur (°C)	-7~43	-7~43	-7~43	-7~43	-7~43	-7~43
<b>Betriebsumgebung: Luft 26 °C, Wasser 26 °C/Feuchtigkeit 80 %</b>						
Heizleistung (kW)	11,3~2,8	13,3~3,4	17,3~4,4	21,2~5,4	27,5~7,0	36,2~9,2
Heizleistung im Leisemodus (kW)	9,0~2,8	10,4~3,4	13,8~4,4	16,8~5,4	21,7~7,0	28,9~9,2
C.O.P.	6,5~15,1	6,4~15,0	6,3~15,2	6,1~15,1	6,2~15,2	6,4~15,5
C.O.P. in Leisemodus	7,5~15,1	7,4~15,0	7,3~15,2	7,1~15,1	7,2~15,2	7,4~15,5
<b>Betriebsumgebung: Luft 15 °C, Wasser 26 °C/Feuchtigkeit 70 %</b>						
Heizleistung (kW)	7,3~1,9	9,4~2,3	11,4~2,8	14,5~3,4	18,0~4,5	24,0~6,2
Heizleistung im Leisemodus (kW)	5,8~1,9	7,4~2,3	8,8~2,8	11,3~3,4	14,5~4,5	19,2~6,2
C.O.P.	4,5~7,7	4,4~7,6	4,3~7,8	4,3~7,7	4,3~7,8	4,5~8,0
C.O.P. in Leisemodus	5,2~7,7	5,1~7,6	5,2~7,8	4,8~7,7	5,0~7,8	5,2~8,0
<b>Betriebsumgebung: Luft 35 °C, Wasser 28 °C (KW)</b>						
Kühlleistung (kW)	5,5~1,4	6,2~1,6	8,5~2,1	10,8~2,7	13,5~3,4	18,0~4,5
Aufnahmeleistung (kW)	1,6~0,22	2,1~0,25	2,6~0,33	3,33~0,44	4,0~0,58	5,3~0,79
Aufnahmestrom (A)	7,4~0,95	9,1~1,1	10,9~1,4	14,5~1,9	5,8~0,8	8,0~1,1
Stromspannung	230 V/1 Ph/50 Hz	400 V/3 Ph/50 Hz	400 V/3 Ph/50 Hz			
Sicherung (A)	12	13	16	21	9	12
Schutzschalter (Aufnahmestrom A/Reststrom mA)	12/30	13/30	16/30	21/30	9/30	12/30
Empfohlener Wasserdurchfluss (m <sup>3</sup> /h)	4~6	5~7	6,5~8,5	8~10	10~12	12~18
Schalldruck 1 m (dB(A))	39,5~48,2	42,8~52,1	44,2~52,9	44,7~53,8	48,6~55,5	49,6~55,8
Schalldruck 10 m (dB(A))	19,5~28,2	22,8~32,1	24,2~32,9	24,7~33,8	28,6~35,5	29,6~35,8
Wärmetauscher	Titan	Titan	Titan	Titan	Titan	Titan
Gehäuse	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
Zu-/Abwasserleitung Spez. (mm)	50	50	50	50	50	50
Abmessung L × W × H mm	961 × 312 × 658	961 × 312 × 658	96 × 392 × 658	961 × 392 × 758	1090 × 420 × 960	1160 × 530 × 960
Nettogewicht kg	48	50	58	68	89	108

\* Die angegebenen Werte gelten bei idealen Bedingungen: Pool mit isolierter Nachtdeckung. Obige Daten können jederzeit ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden.

# WARUM SMART INVERTER TECHNOLOGIE?

Klasse A Voll-Inverter



<b>A</b>	$COP \leq 5$
<b>B</b>	$4,5 \leq COP < 5$
<b>C</b>	$3,5 \leq COP < 4,5$
<b>D</b>	$COP < 3,5$

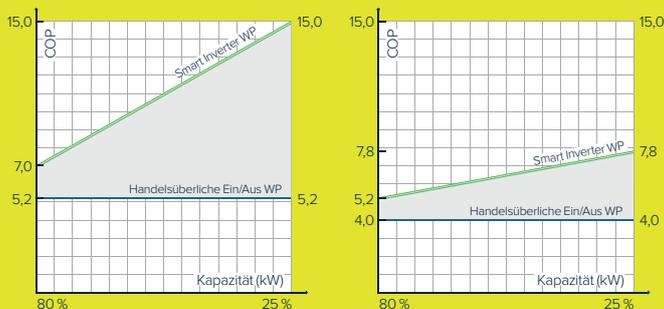
- 65 % höherer C.O.P. als bei handelsüblicher Ein/Aus Wärmepumpe
- 50 % höherer C.O.P. als bei handelsüblicher Inverter Technologie

Smart Inverter Technologie ist führend in der Industrie. Mit dieser Technologie erfreuen Sie sich eines ganz besonderen Schwimmerlebnisses mit einer 65 % höheren Effizienz als mit einer Ein/Aus Wärmepumpe.

## Smart Inverter WP versus handelsüblicher Ein/Aus WP (bei Erhalt der Pooltemperatur)

### Leistungsbedingung:

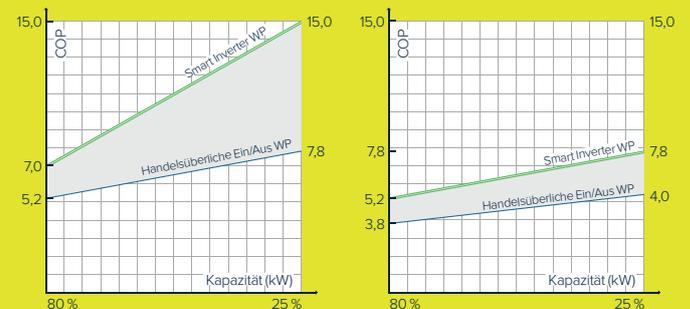
Luft 26 °C | Wasser 26 °C | Feuchtigkeit 80 %  
Luft 15 °C | Wasser 26 °C | Feuchtigkeit 70 %



## Smart Inverter WP versus handelsüblicher Inverter WP (bei Erhalt der Pooltemperatur)

### Leistungsbedingung:

Luft 26 °C | Wasser 26 °C | Feuchtigkeit 80 %  
Luft 15 °C | Wasser 26 °C | Feuchtigkeit 70 %



### → 10x leiser

Durch Verwendung des sehr leisen Mitsubishi Inverter Kompressors und des variablen Lüftergeschwindigkeitssystems garantiert die Smart Inverter Pumpe einen 10x leiseren Betrieb als herkömmliche Wärmepumpen (bei Erhaltung der Pooltemperatur). Sie ist die leiseste Wärmepumpe, die auf dem Markt zu finden ist.

### → Soft Start

Beim Start der Smart Inverter Wärmepumpe startet der Strom von 0 A und erreicht in 2 Minuten langsam den Bemessungsstrom. Die Hausversorgung wird dadurch nicht negativ beeinflusst.

### → Konzipiert für Lufttemperatur von -7 °C

Die Smart Inverter Wärmepumpe ist konzipiert für eine Lufttemperatur von -7 °C, dies maximiert Ihre Poolseason.

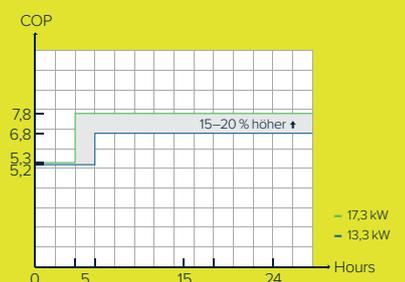
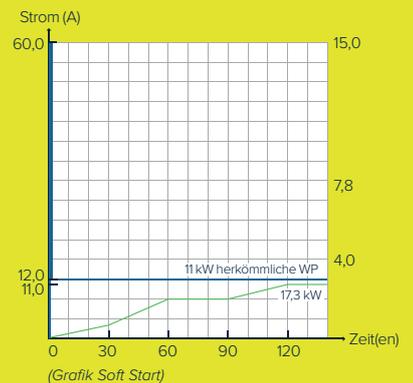
### → Erhältlich mit Kühlfunktion

**SMARTE WAHL: Bei Wahl einer Smart Inverter Pumpe wird ein leistungsstärkeres Modell empfohlen, damit die Wärmepumpe länger bei geringerer Geschwindigkeit mit höherem Nutzen läuft:**

- Schnellere Aufheizung
- Größere Einsparung
- Begünstigt eine längere ruhige Laufzeit

### Leistungsbedingung:

Luft 15 °C | Wasser 26 °C | Feuchtigkeit 70 %  
Erhalt von 26 °C Wassertemperatur in einem 45 m<sup>3</sup> Pool.



# SMART WÄRMEPUMPE

## TECHNISCHE DATEN:



Art.Nr.	7300199	7300200	7300201	7300202	7300203	7300204
Empfohlenes Poolvolumen (m³)	15-30	18-35	20-40	30-60	40-75	50-95
<b>Betriebsbedingung: Luft 26°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 80%</b>						
Heizleistung (kW)	6,0	8,0	9,2	12,5	16,5	20,5
C.O.P.	10.2-5.5	9.5-5.6	10.0-5.7	11.0-6.3	10.5-5.7	10.4-5.6
C.O.P. bei 50% Geschwindigkeit	8,8	8,2	8,6	9,5	9,1	9,0
<b>Betriebsbedingung: Luft 15°C, Wasser 26°C, Feuchtigkeit 70%</b>						
Heizleistung (kW)	4,2	6,0	7,0	9,0	11,5	14,0
C.O.P.	6.2-4.1	6.0-4.1	6.2-4.3	6.1-4.2	6.1-4.2	6.2-4.1
C.O.P. bei 50% Geschwindigkeit	6,0	6,1	5,8	6,0	6,2	5,9
Betriebstemperatur (°C)	0-43					
Aufnahmeleistung (kW), Luft 15 °C	1,0	1,4	1,6	2	2,7	3,4
Aufnahmestrom (A), Luft 15 °C	4,4	6,0	7,0	8,7	11,7	15,0
Stromspannung	230V/1 Ph/50Hz					
Empfohlener Wasserdurchfluss(m³/h)	2-4	2-4	3-4	4-6	6-8	8-10
Schalldruck 1m dB(A)	39.8-51.2	40.8-51.1	40.6-52.5	42.9-53.0	45.2-56.3	45.3-57.1
Schalldruck 10m dB(A)	19.8-31.2	20.8-31.1	20.6-32.5	22.9-33.0	25.2-36.3	25.3-37.1
Wärmetauscher	Titan	Titan	Titan	Titan	Titan	Titan
Gehäuse	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall
Rohrspezifikation in-out (mm)	50	50	50	50	50	50
Abmessung L x W x H (mm)	864x349x648	864x349x648	864x349x648	864x349x648	954x349x648	954x349x648
Nettogewicht (kg)	35	46	47	49	60	63

\*Diese Daten sind von TÜV Rheinland gemäß EN14511:2011 geprüft, Standards wie DTP N°10 von FPP in Frankreich

## TECHNOLOGIE



### Heißgas Enteisung

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



### Prinzip der EEV Technologie

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



### Einzigartige Silberschweißung

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



### Titan Wärmetauscher

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

# SMART WÄRMEPUMPE PLUS

## TECHNISCHE DATEN:

HEIZT  
UND  
KÜHLT



Art.Nr.	78739	78740
Technologie	EEV	EEV
<b>Betriebsumgebung: Luft 26°C, Wasser 26°C</b>		
Heizleistung (kW)	45	60
C.O.P.	7	6,8
<b>Betriebsumgebung: Luft 15°C, Wasser 26°C</b>		
Heizleistung (kW)	29,4	40,1
C.O.P. *	5,04	5,05
<b>Betriebsumgebung: Luft 35°C, Wasser 28°C</b>		
Kühlfunktion kW	27,0	36,0
E.E.R.	4,5	4,5
Eingangsleistung kW *	5,8	7,9
Stromspannung	400V / 3Ph / 50Hz	
Stromstärke (A)	11,4	15,2
Betriebslufttemperatur °C	-7-43	-7-43
Empfohlener Wasserdurchfluss m³/h	15-20	20-25
Schalleistungspegel dB(A)	72,9	79,6
Schalleistungspegel bei 10 m dB(A)	45	51,7
Gehäuse	ABS	ABS
Rohrspezifikation innen/außen mm	63	63
Dimension L x W x H (mm)	1384x488x1388	1384x488x1388
Nettogewicht (kg)	215	225

\*Diese Daten sind von TÜV Rheinland gemäß EN14511:2011 geprüft, Standards wie DTP N°10 von FPP in Frankreich.

## 8 EINZIGARTIGE VORTEILE

- ★ Heizen und Kühlen
- ★ Befüllt mit umweltfreundlichem R410a Gas
- ★ Hervorragende Betriebsleistung 15–20 % Ersparnis
- ★ Langlebige high-end ABS Verkleidung
- ★ Kompatibel mit Salzwasseraufbereitung
- ★ Betrieb bei einer Lufttemperatur ab 0 °C
- ★ Digitale LED Steuerung
- ★ Automatische Enteisung bei jedem Modell





# PERAQUA®

pooled family pleasure

## ZENTRALE UND EXPORT

**PERAQUA Professional  
Water Products GmbH**  
Handelsstraße 8  
4300 St. Valentin

T.: +43 7435 58488-0  
F.: +43 7435 58488-2009

info@peraqua.com  
www.peraqua.com

## VERTRIEB, LOGISTIK UND TECHNIK

**PERAPLAS DEUTSCHLAND GMBH**  
Regensburger Ring 12, 91154 Roth  
T. +49 9171 9677-1200  
F. +49 9171 9677-2209  
office.de@peraplas.com

**PERAPLAS ČESKO s.r.o.**  
25101 Říčany-Jažlovice, Zděbradská 62  
T. +420 323 63 76-73, F. +420 323 63 76-72  
office.cz@peraplas.com



Member of **PRAHER  
GROUP**