

Der Nr. 1 Partner für Sanitär,  
Heizung und Installationstechnik!

Panasonic  
Wärmepumpen:  
Hocheffizient und  
flexibel für jedes Haus



## Bruttopreislise 2015 Wärmepumpen & Zubehör



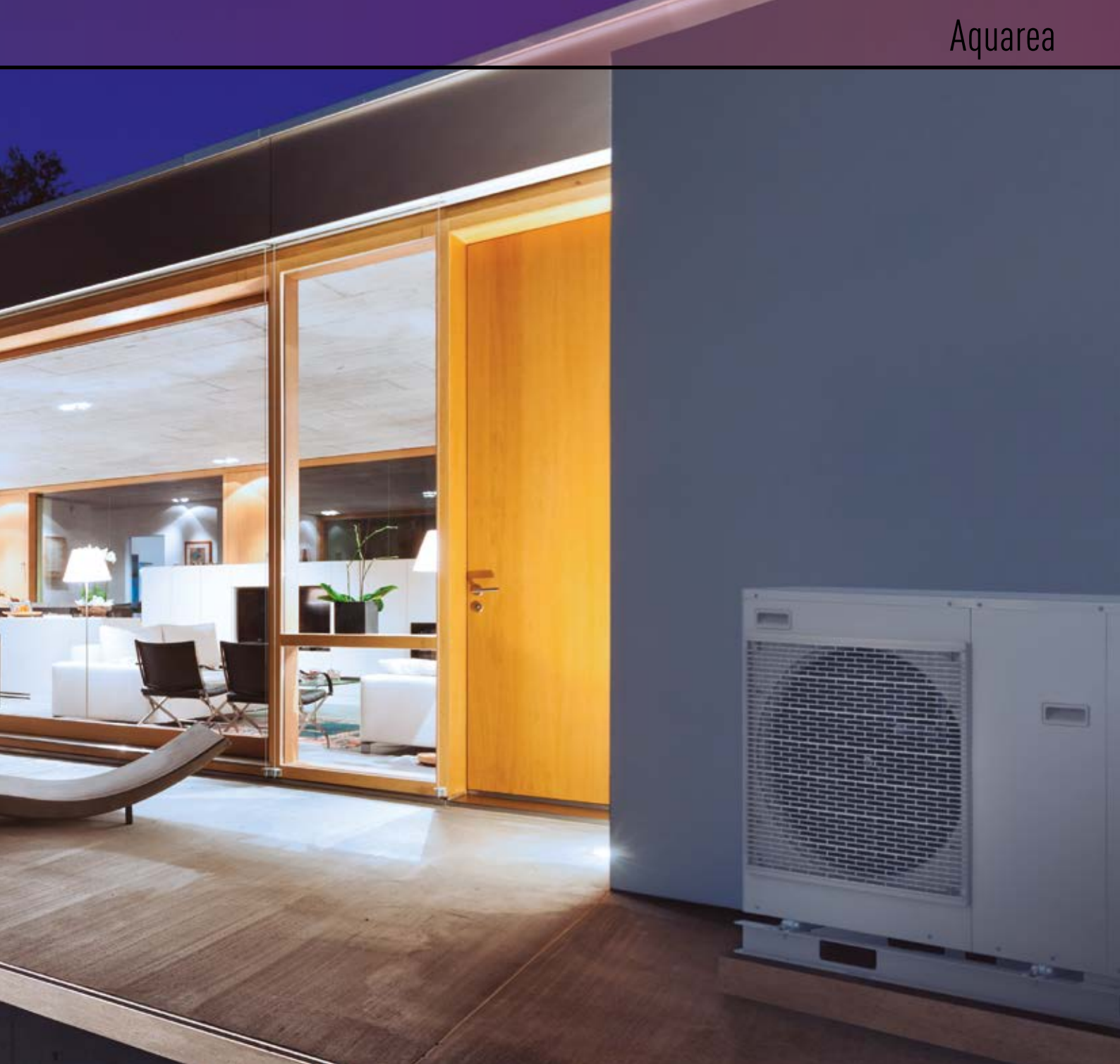
ErP-  
konform  
2015



AQUAREA



\* Hinweis:  
Nicht alle Modelle sind zertifiziert. Da die Zertifikation beantragt ist und die Liste der zertifizierten Produkte ständig wächst, kann der jeweils aktuelle Stand auf den offiziellen Webseiten abgerufen werden.



## Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen

### **Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen für kommerzielle und private Anwendungen**

Mit Modellen von 3 bis 16 kW decken die Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen den größten Leistungsbereich in der Branche ab, damit für jeden Heizbedarf das passende System verfügbar ist. Die kosteneffektiven und umweltschonenden Systeme sind für Neu- und Altbauten gleichermaßen geeignet.

# Modellpalette der Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen

## Aquarea Split mit Kombi-Hydrmodul



Aquarea LT	3 kW (einphasig)	5 kW (einphasig)	7 kW (einphasig)	9 kW (ein- und dreiphasig)	12 kW (dreiphasig)	16 kW (dreiphasig)
Aquarea T-CAP				9 kW (dreiphasig)	12 kW (dreiphasig)	16 kW (dreiphasig)

## Aquarea Split

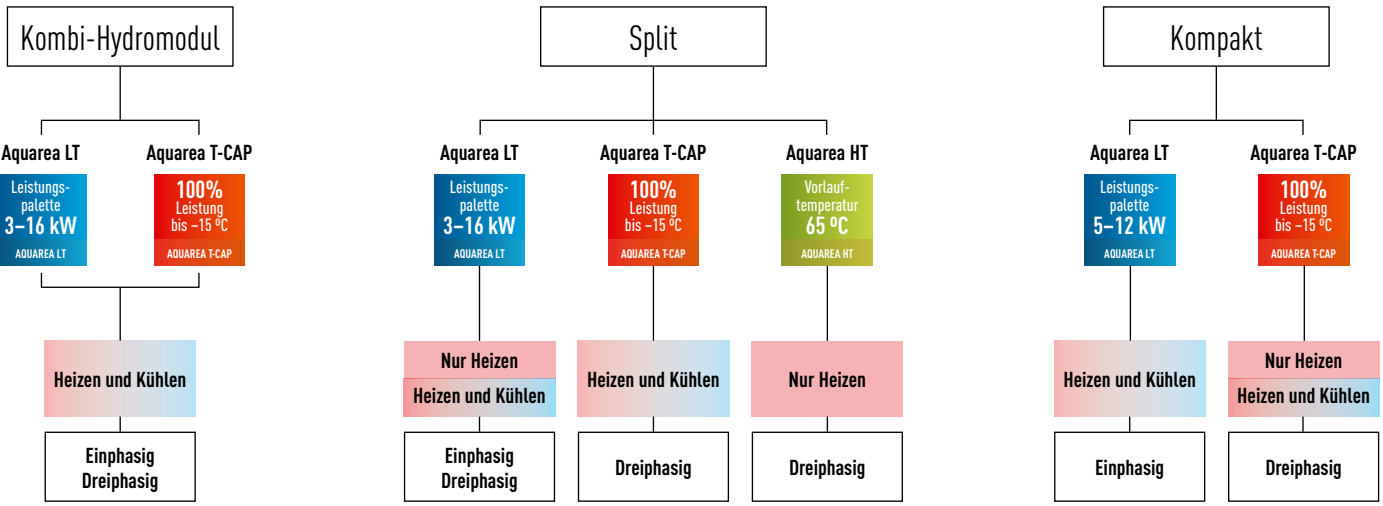


Aquarea LT	3 kW (einphasig)	5 kW (einphasig)	7 kW (einphasig)	9 kW (ein- und dreiphasig)	12 kW (dreiphasig)	16 kW (dreiphasig)
Aquarea T-CAP				9 kW (dreiphasig)	12 kW (dreiphasig)	16 kW (dreiphasig)
Aquarea HT				9 kW (dreiphasig)	12 kW (dreiphasig)	

## Aquarea Kompakt



Aquarea LT	5 kW (einphasig)				
Aquarea T-CAP			9 kW (dreiphasig)	12 kW (dreiphasig)	



		3 kW		5 kW		7 kW		9 kW		12 kW		16 kW	
<b>Kombi-Hydromodul</b>	<b>LT</b>	Einphasig	Heizen und Kühlen	WH-ADC0309G3E5 WH-UD03EE5 (B6)	WH-ADC0309G3E5 WH-UD05EE5 (B6)	WH-ADC0309G3E5 WH-UD07FE5 (B7)	WH-ADC0309G3E5 WH-UD09FE5 (B7)						
		Dreiphasig	Heizen und Kühlen				WH-ADC0916G9E8 WH-UD09FE8 (B8)	WH-ADC0916G9E8 WH-UD12FE8 (B8)	WH-ADC0916G9E8 WH-UD16FE8 (B8)				
	<b>T-CAP</b>	Dreiphasig	Heizen und Kühlen				WH-ADC0916G9E8 WH-UX09FE8 (B8)	WH-ADC0916G9E8 WH-UX12FE8 (B8)	WH-ADC0916G9E8 WH-UX16FE8 (B8)				

		3 kW		5 kW		7 kW		9 kW		12 kW		16 kW	
<b>Split</b>	<b>LT</b>	Einphasig	Nur Heizen	WH-SDF03E3E5 WH-UD03EE5 (B1)	WH-SDF05E3E5 WH-UD05EE5 (B1)								
		Dreiphasig	Heizen und Kühlen	WH-SDC03E3E5 WH-UD03EE5 (B1)	WH-SDC05E3E5 WH-UD05EE5 (B1)	WH-SDC07FE5 WH-UD07FE5 (B3)	WH-SDC09FE5 WH-UD09FE5 (B3)						
	<b>T-CAP</b>	Dreiphasig	Heizen und Kühlen				WH-SDC09F3E8 WH-UX09FE8 (B4)	WH-SDC12F9E8 WH-UD12FE8 (B4)	WH-SDC16F9E8 WH-UD16FE8 (B4)				
	<b>HT</b>	Dreiphasig	Nur Heizen				WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8 (B4)	WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8 (B4)					

		3 kW		5 kW		7 kW		9 kW		12 kW		16 kW	
<b>Kompakt</b>	<b>LT</b>	Einphasig	Heizen und Kühlen	WH-MDC05F3E5 (B2)									
	<b>T-CAP</b>	Dreiphasig	Nur Heizen					WH-MXF09D3E8 (B5)	WH-MXF12D9E8 (B5)				
		Dreiphasig	Heizen und Kühlen					WH-MXC09D3E8 (B5)	WH-MXC12D9E8 (B5)				

## Kombi-Hydrmodule Aquadrea LT

Heizen und Kühlen – ADC  
einphasig / dreiphasig

### Technische Besonderheiten

- Platzsparend (H x B x T): 1.800 x 598 x 717 mm
- Geringe Installationskosten
- Kombi-Hydrmodul mit Verrohrung auf der Unterseite (einfache Montage)
- Geringe Installationszeit und Minimierung von Installationsfehlern
- Einfache Konfiguration der Bedieneinheit
- Elektrische Anschlüsse auf der Vorderseite
- Einfache Wartung und Montage
- Neue Bedienungsfunktionen

**NEU**



Bereit für Internet-Steuerung

INTERNET-STEUERUNG

Hoch-effizienzpumpe

HOHE EFFIZIENZ

Leistungspalette 3-16 kW

AQUAREA LT

Hoch-effizientes Heizen

INVERTER+

Umwelt-verträglich

R410A

Heizbetrieb bis -20 °C

AUSSEN-TEMPERATUR

Integration in Bestands-systeme

SANIERUNG

Brauch-warm-wasser

BWW

Einfache Steuerung über GLT

KONNEKTIVITÄT

5 Jahre Verdichter-garantie

10 Jahre Garantie auf den Speicher

Neue Aquadrea Bedieneinheit

Q

Energy Quality Award

2014/2015

ehpa

Steuerung per Internet: optional.

WG 8865 / RG 808A

		Einphasig (230 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen				Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen			
		WH-ADC0309G3E5							
		PALTKH1HKI				PALTKH3HKI			
Kombi-Hydrmodul		WH-UD03EE5	WH-UD05EE5	WH-UD07FE5	WH-UD09FE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD16FE8	
Kombi-Hydrmodul / Bestellcode		PALT1HK3A	PALT1HK5A	PALT1HK7A	PALT1HK9A	PALT3HK9A	PALT3HK12A	PALT3HK16A	
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	3,17	4,92	6,96	8,76	8,73	11,60	15,32	
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,01	4,57	4,62	4,37	5,03	4,82	4,40	
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	3,32	4,43	6,64	7,07	8,83	11,12	12,34	
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,74	3,41	3,35	3,48	3,82	3,58	3,43	
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	3,23	4,32	5,75	6,55	9,59	10,17	11,05	
COP bei -7 °C (A-7/W35)		2,75	2,68	2,89	2,75	3,08	2,87	2,81	
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W35)	kW	3,25	4,14	4,29	5,90	7,14	8,75	9,02	
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,34	2,18	2,28	2,36	2,30	2,39	2,29	
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	7,00	10,00	12,20	
EER bei 35 °C (A35/W7)		3,10	2,70	2,60	2,40	3,20	2,80	2,60	
<b>Kombi-Hydrmodul</b>									
Abmessungen	H x B x T	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717	
Kippmaß		mm	1.898	1.898	1.898	1.898	1.898	1.898	
Gewicht		kg	135	135	135	135	139	139	
Wasserseitiger Anschluss		mm	28	28	28	28	28	28	
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen	variabel	variabel	variabel	variabel	7	7	7	
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	25	29	25	29	27 / 101	27 / 101	27 / 101
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9	
Leistung des E-Heizstabs		kW	3	3	3	9	9	9	
Betriebs- und Anlaufstrom	Kühlen / Heizen	A	3,0 / 4,8	5,0 / 7,6	7,2 / 10,3	10,0 / 13,0	2,9 / 3,4	3,9 / 5,3	5,7 / 7,2
Max. Stromaufnahme an Netzanschluss 1 / 2		A	11,0 / 13,0	12,0 / 13,0	21,0 / 13,0	22,9 / 13,0	11,8 / 13,0	8,8 / 13,0	9,9 / 13,0
<b>Warmwasserspeicher</b>									
Speichervolumen		l	200	200	200	200	200	200	
Max. Wassertemperatur		°C	65	65	65	65	65	65	
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	
Wärmetauscher-Oberfläche		m²	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
<b>Außengerät</b>									
Schallleistungspegel (A7/W35)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	56 / 53	58 / 55	66 / n. v.	67 / n. v.	63 / 58	62 / 59	68 / 62
Schallleistungspegel (A7/W55)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	59 / 56	60 / 57	n. v.	n. v.	65 / 62	68 / 63	67 / 65
Abmessungen	H x B x T	mm	622 x 824 x 298		795 x 900 x 320		1.340 x 900 x 320		
Gewicht		kg	39		66		108		
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)		6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)		
Kältemittel (R410A)		kg	1,20	1,20	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55
Leitungslänge		m	3 - 15	3 - 15	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	
Nenn-Leitungslänge		m	7	7	7	7	7	7	
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10	10	10	10	10	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (R410A)		g	20	20	30	30	50	50	
Höhenunterschied IG/AG		m	5	5	20	20	20	20	
Betriebsbereich	Außentemperatur (H / K)	°C	-20 bis 35 / 16 bis 43		-20 bis 35 / 16 bis 43		-20 bis 35 / 16 bis 43		
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C	5 - 20 / 25 - 55		5 - 20 / 25 - 55		5 - 20 / 25 - 55		
Preis Hydrmodul		€	4.150,00	4.150,00	4.150,00	4.150,00	5.150,00	5.150,00	
Preis Außengerät		€	1.755,00	1.800,00	1.900,00	2.175,00	3.100,00	4.250,00	
Setpreis Hydrmodul + Außengerät		€	5.905,00	5.950,00	6.050,00	6.325,00	8.250,00	9.400,00	

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG.
- Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.
- Autorisierte Service-Partner oder Installationsbetriebe können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren.

**A++** 35 °C für Niedertemperaturanwendung

**A++** 55 °C für Mitteltemperaturanwendung

**A** 55 °C für Warmwasserbereitung



## Kombi-Hydromodule Aquarea T-CAP Heizen und Kühlen – ADC dreiphasig

### Technische Besonderheiten

- Platzsparend (H x B x T): 1.800 x 598 x 717 mm
- Geringe Installationskosten
- Kombi-Hydromodul mit Verrohrung auf der Unterseite (einfache Montage)
- Geringe Installationszeit und Minimierung von Installationsfehlern
- Einfache Konfiguration der Bedieneinheit
- Elektrische Anschlüsse auf der Vorderseite
- Einfache Wartung und Montage
- Neue Bedienungsfunktionen

**NEU**



Bereit für Internet-Steuerung

INTERNET-STEUERUNG

Hoch-effizienz-pumpe

HOHE EFFIZIENZ

100% Leistung bis -15 °C

AQUAREA T-CAP

Hoch-effizientes Heizen

INVERTER+

Umwelt-verträglich

R410A

Heizbetrieb bis -20 °C

AUSSEN-TEMPERATUR

Integration in Bestands-systeme

SANIERUNG

Brauch-warm-wasser

BWW

Einfache Steuerung über GLT

KONNEKTIVITÄT

5 Jahre Verdichter-garantie

10 Jahre Garantie auf den Speicher

Neue Aquarea Bedieneinheit

Steuerung per Internet: optional.

WG 8865 / RG 808A

		Dreiphasig [400 V / 50 Hz], Heizen und Kühlen					
Kombi-Hydromodul		WH-ADCO916G9E8		WH-ADCO916G9E8		WH-ADCO916G9E8	
Kombi-Hydromodul / Bestellcode		PALTKH3HKI		PALTKH3HKI		PALTKH3HKI	
Außengerät		WH-UX09FE8		WH-UX12FE8		WH-UX16FE8	
Außengerät / Bestellcode		PATCAP3HK9A		PATCAP3HK12A		PATCAP3HK16A	
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	8,96	11,74	16,28			
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,06	4,71	4,58			
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	8,85	11,29	15,92			
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,82	3,47	3,18			
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	8,88	11,77	15,75			
COP bei -7 °C (A-7/W35)		2,93	2,67	2,61			
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W35)	kW	8,69	12,32	15,89			
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,60	2,37	2,37			
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7)	kW	7,00	10,00	12,20			
EER bei 35 °C (A35/W7)		3,20	2,80	2,60			
Kombi-Hydromodul							
Abmessungen	H x B x T	mm	1.800 x 598 x 717	1.800 x 598 x 717		1.800 x 598 x 717	
Kippmaß		mm	1.898	1.898		1.898	
Gewicht		kg	139	139		139	
Wassereitiger Anschluss		mm	28	28		28	
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		7	7		7	
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	27 / 101	27 / 101		27 / 101	
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	25,8	34,4		45,9	
Leistung des E-Heizstabs		kW	9	9		9	
Betriebs- und Anlaufstrom		A	16 / 16	16 / 16		16 / 16	
Max. Stromaufnahme an Netzanschluss 1 / 2		A	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5		2,5 / 2,5	
Warmwasserspeicher							
Speichervolumen		l	200	200		200	
Max. Wassertemperatur		°C	65	65		65	
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl		Rostfreier Stahl	
Wärmetauscher-Oberfläche		m <sup>2</sup>	1,8	1,8		1,8	
Außengerät							
Schallleistungspegel (A7/W35)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	61 / 58	63 / 60		63 / 60	
Schallleistungspegel (A7/W55)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	66 / 64	67 / 64		69 / 66	
Abmessungen	H x B x T	mm	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320		1.340 x 900 x 320	
Gewicht		kg	109	109		119	
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	
Kältemittel (R410A)		kg	2,85	2,85		2,9	
Leitungslänge		m	3 – 30	3 – 30		3 – 30	
Nenn-Leitungslänge		m	7	7		7	
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10		10	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (R410A)		g	50	50		50	
Höhenunterschied IG/AG		m	20	20		20	
Betriebsbereich	Außen-temperatur (H / K)	°C	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43		-20 bis 35 / 16 bis 43	
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C	5 – 20 / 25 – 55	5 – 20 / 25 – 55		5 – 20 / 25 – 55	
Preis Hydromodul		€	5.150,00	5.150,00		5.150,00	
Preis Außengerät		€	4.350,00	4.950,00		6.050,00	
Setpreis Hydromodul + Außengerät		€	9.500,00	10.100,00		11.200,00	

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.  
- Autorisierte Service-Partner oder Installationsbetriebe können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren.

**A++** 35 °C für Niedertemperaturanwendung

**A++** 55 °C für Mitteltemperaturanwendung

**A** 55 °C für Warmwasserbereitung



WH-UX09FE8  
WH-UX12FE8  
WH-UX16FE8

## Splitsysteme

### Aquarea LT

Nur Heizen – SDF

Heizen und Kühlen – SDC

einphasig

3 und 5 kW

## Technische Besonderheiten

- Effiziente außentemperaturgeführte Raumtemperurregelung mit dem optionalen Aquarea-Wärmepumpenmanager
- Hocheffizient mit einem COP-Wert von 5 (3,2-kW-Gerät)
- Hocheffizienzpumpe
- Spezielle Software für Niedrigenergiehäuser mit minimaler Vorlauftemperatur von 20 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C Außentemperatur
- Schnelllüfter
- Anzeige der Verdichtersfrequenz



Bereit für Internet-Steuerung INTERNET-STEUERUNG	Hoch-effizienz-pumpe HOHE EFFIZIENZ	Leistungs-palette 3-16 kW AQUAREA LT	Hoch-effizientes Heizen INVERTER+	Umwelt-verträglich R410A	Heizbetrieb bis -20 °C AUSSEN-TEMPERATUR	Integration in Bestands-systeme SANIERUNG	Brauch-warm-wasser BWW	Einfache Steuerung über GLT KONNEKTIVITÄT	5 Jahre Verdichter-garantie	Q Energieeffizient mit Inverter-Technologie ehpa
---	--	--	--------------------------------------	-----------------------------	---	--	---------------------------	--	-----------------------------	---

Steuerung per Internet: optional.

WG 8865 / RG 808A

		Einphasig (230 V / 50 Hz), nur Heizen			
		WH-SDF03E3E5		WH-SDF05E3E5	
Hydromodul / Bestellcode		PALT1H3I		PALT1H5I	
Außengerät		WH-UD03EE5		WH-UD05EE5	
Außengerät / Bestellcode		PALT1HK3A		PALT1HK5A	
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	3,17	4,92	3,17	4,92
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,01	4,57	5,01	4,57
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	3,32	4,43	3,32	4,43
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,74	3,41	3,74	3,41
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	3,23	4,32	3,23	4,32
COP bei -7 °C (A-7/W35)		2,75	2,68	2,75	2,68
Heizleistung bei -15 °C	kW	3,25	4,14	3,25	4,14
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,34	2,18	2,34	2,18
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7)	kW	-	-	3,20	4,50
EER bei 35 °C (A35/W7)		-	-	3,08	2,69
Hydromodul		WH-SDF03E3E5		WH-SDF05E3E5	
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Gewicht		kg	43	43	44
Wasserseitiger Anschluss		mm	28	28	28
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel
	Nennleistungsaufnahme	W	25	29	25
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	9,20	14,30	9,20
Leistung des E-Heizstabs		kW	3,00	3,00	3,00
Leistungsaufnahme	Heizen / Kühlen	kW	0,63 / 1,04	1,08 / 1,67	0,63 / 1,04
	Betriebs- und Anlaufstrom	A	3 / 4,8	5 / 7,6	3 / 4,8
Max. Stromaufnahme an Netzanschluss 1 / 2	A	11,0 / 26,0	12,0 / 26,0	11,0 / 26,0	12,0 / 26,0
Außengerät		WH-UD03EE5		WH-UD05EE5	
Schallleistungspegel (A7/W35)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB (A)	56 / 53	58 / 55	56 / 53
Schallleistungspegel (A7/W55)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB (A)	59 / 56	60 / 57	59 / 56
Abmessungen	H x B x T	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298
Gewicht		kg	39	39	39
Leitungsdurchmesser	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gasteitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Kältemittel (R410A)		kg	1,2	1,2	1,2
Leitungslänge		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Nenn-Leitungslänge		m	7	7	7
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10	10
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (R410A)		g/m	20	20	20
Höhenunterschied IG/AG		m	5	5	5
Betriebsbereich	Außentemperatur (H / K)	°C	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55
Preis Hydromodul	€	1.945,00	2.100,00	2.245,00	2.450,00
Preis Außengerät	€	1.755,00	1.800,00	1.755,00	1.800,00
Setpreis Hydromodul + Außengerät	€	3.700,00	3.900,00	4.000,00	4.250,00

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.

A++	35 °C für Niedertemperaturanwendung
A++	55 °C für Mitteltemperaturanwendung



WH-UD03EE5  
WH-UD05EE5



## Splitsysteme

### Aquarea LT

Heizen und Kühlen – SDC

einphasig / dreiphasig

7 bis 16 kW

## Technische Besonderheiten

- Effiziente Außentemperaturgeführte Raumtemperaturregelung mit dem optionalen Aquarea-Wärmepumpenmanager
- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Modelle mit 7 bis 16 kW
- Maximale Vorlauftemperatur: 55 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C Außentemperatur
- Max. Höhenunterschied von 30 m zwischen Außengerät und Hydromodul
- Vorlauftemperaturen im Kühlbetrieb von 5 bis 20 °C



<b>Bereit für Internet-Steuerung</b> INTERNET-STEUERUNG	<b>Hoch-effizienz-pumpe</b> HOHE EFFIZIENZ	<b>Leistungs-palette 3-16 kW</b> AQUAREA LT	<b>Hoch-effizientes Heizen</b> INVERTER+	<b>Umwelt-verträglich</b> R410A	<b>Heizbetrieb bis -20 °C</b> AUßEN-TEMPERATUR	<b>Integration in Bestands-systeme</b> SANIERUNG	<b>Brauch-warm-wasser</b> BWW	<b>Einfache Steuerung über GLT</b> KONNEKTIVITÄT	<b>5 Jahre Verdichtergarantie</b>	<b>Neue Aquarea Bedieneinheit</b>	<b>Q</b> Technische Qualität mit Bestpreisgarantie ehpa
--	---	--	---	------------------------------------	---	---	----------------------------------	---	-----------------------------------	-----------------------------------	---

Steuerung per Internet: optional.

WG 8865 / RG 808A

			Einphasig (230 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen	Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen			
Hydromodul			WH-SDC07F3E5	WH-SDC09F3E5	WH-SDC09F3E8	WH-SDC12F9E8	WH-SDC16F9E8
Hydromodul / Bestellcode			PALT1HK7I	PALT1HK9I	PALT3HK9I	PALT3HK12I	PALT3HK16I
Außengerät			WH-UD07FE5	WH-UD09FE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD16FE8
Außengerät / Bestellcode			PALT1HK7A	PALT1HK9A	PALT3HK9A	PALT3HK12A	PALT3HK16A
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW		6,96	8,76	8,73	11,60	15,32
COP bei +7 °C (A7/W35)			4,62	4,37	5,03	4,82	4,40
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW		6,64	7,07	8,83	11,12	12,34
COP bei +2 °C (A2/W35)			3,35	3,48	3,82	3,58	3,43
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW		5,75	6,55	9,59	10,17	11,05
COP bei -7 °C (A-7/W35)			2,89	2,75	3,08	2,87	2,81
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W35)	kW		4,29	5,90	7,14	8,75	9,02
COP bei -15 °C (A-15/W35)			2,28	2,36	2,30	2,39	2,29
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7) <sup>1)</sup>	kW		6,00	7,00	7,00	10,00	12,20
EER bei 35 °C (A35/W7)			2,63	2,41	3,17	2,81	2,56
Hydromodul							
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Gewicht		kg	43	43	46	46	47
Wasserseitiger Anschluss			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		7	7	7	7	7
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	27 / 101	27 / 101	27 / 101	27 / 101	27 / 101
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	20,1	25,8	25,8	34,4	45,9
Leistung des E-Heizstabs		kW	3	3	3	9	9
Leistungsaufnahme	Heizen / Kühlen	kW	1,51 / 2,30	2,01 / 2,90	1,74 / 2,21	2,41 / 3,56	3,48 / 4,76
	Betriebs- und Anlaufstrom	Heizen / Kühlen	A	7,30 / 10,40	10,10 / 13,10	2,90 / 3,40	3,90 / 5,30
Max. Stromaufnahme an Netzanschluss 1 / 2		A	21,0 / 13,0	22,9 / 13,0	11,8 / 13,0	8,8 / 13,0	9,9 / 13,0
Außengerät							
Schallleistungspegel (A7/W35)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB (A)	66 / 63	67 / 64	63 / 58	62 / 59	68 / 62
Schallleistungspegel (A7/W55)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB (A)	n. v.	n. v.	65 / 62	68 / 63	67 / 65
Abmessungen / Gewicht	H x B x T	mm / kg		795 x 900 x 320 / 66		1.340 x 900 x 320 / 108	
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)		6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	
Kältemittel (R410A)		kg	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55
Leitungslänge		m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Nenn-Leitungslänge		m	7	7	7	7	7
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10	10	10	10
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (R410A)		g/m	30	30	50	50	50
Höhenunterschied IG/AG		m	20	20	20	20	20
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Preis Hydromodul		€	2.395,00	2.575,00	2.725,00	2.820,00	3.145,00
Preis Außengerät		€	1.900,00	2.175,00	3.100,00	3.775,00	4.250,00
Setpreis Hydromodul + Außengerät		€	4.295,00	4.750,00	5.825,00	6.595,00	7.395,00

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.  
- Autorisierte Service-Partner oder Installationsbetriebe können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren.

**A++** 35 °C für Niedertemperaturanwendung  
**A++** 55 °C für Mitteltemperaturanwendung



WH-UD07FE5  
WH-UD09FE5

WH-UD09FE8  
WH-UD12FE8  
WH-UD16FE8

## Splitsysteme Aquarea T-CAP Heizen und Kühlen – SXC dreiphasig

### Technische Besonderheiten

- Effiziente Außentemperaturgeführte Raumtemperaturregelung mit dem optionalen Aquarea-Wärmepumpenmanager
- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Modelle mit 9 bis 16 kW
- Maximale Vorlauftemperatur: 55 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C Außentemperatur (Vorlauftemperaturen im Kühlbetrieb von 5 bis 20 °C)
- Konstante Heizleistung bei Außentemperaturen bis -15 °C
- Max. Höhenunterschied von 20 m zwischen Außengerät und Hydromodul



<b>Bereit für Internet-Steuerung</b> INTERNET-STEUERUNG	<b>Hoch-effizienz-pumpe</b> HOHE EFFIZIENZ	<b>100% Leistung bis -15 °C</b> AQUAREA T-CAP	<b>Hoch-effizientes Heizen</b> INVERTER+	<b>Umwelt-verträglich</b> R410A	<b>Heizbetrieb bis -20 °C</b> AUSSEN-TEMPERATUR	<b>Integration in Bestands-systeme</b> SANIERUNG	<b>Brauch-warm-wasser</b> BWW	<b>Einfache Steuerung über GLT</b> KONNEKTIVITÄT	<b>5 Jahre Verdichtergarantie</b>	<b>Neue Aquarea Bedien-einheit</b>	<b>Q</b> Energieeffizienzklasse ehpa
--	---	--	---	------------------------------------	--	---	----------------------------------	---	-----------------------------------	------------------------------------	--

Steuerung per Internet: optional.

WG 8865 / RG 808A

				Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen		
<b>Hydromodul</b>				<b>WH-SXC09F3E8</b>	<b>WH-SXC12F9E8</b>	<b>WH-SXC16F9E8</b>
<b>Hydromodul / Bestellcode</b>				PATCAP3HK9I	PATCAP3HK12I	PATCAP3HK16I
<b>Außengerät</b>				<b>WH-UX09FE8</b>	<b>WH-UX12FE8</b>	<b>WH-UX16FE8</b>
<b>Außengerät / Bestellcode</b>				PATCAP3HK9A	PATCAP3HK12A	PATCAP3HK16A
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)		kW	8,96	11,74	16,28	16,28
COP bei +7 °C (A7/W35)			5,06	4,71	4,58	4,58
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)		kW	8,85	11,29	15,92	15,92
COP bei +2 °C (A2/W35)			3,82	3,47	3,18	3,18
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)		kW	8,88	11,77	15,75	15,75
COP bei -7 °C (A-7/W35)			2,93	2,67	2,61	2,61
Heizleistung bei -15 °C		kW	8,69	12,32	15,89	15,89
COP bei -15 °C (A-15/W35)			2,60	2,37	2,37	2,37
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7) <sup>1</sup>		kW	7,00	10,00	12,20	12,20
EER bei 35 °C (A35/W7)			3,17	2,81	2,57	2,57
<b>Hydromodul</b>						
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Gewicht		kg	45	46	47	47
Wasserseitiger Anschluss			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		7	7	7	7
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	27 / 101	27 / 101	27 / 101	27 / 101
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	25,8	34,4	45,9	45,9
Leistung des E-Heizstabs		kW	3	9	9	9
Leistungsaufnahme		kW	1,86	2,53	3,74	3,74
Anlaufstrom		A	3,4	5,4	7,2	7,2
Max. Stromaufnahme an Netzanschluss 1 / 2		A	14,7 / 13,0	11,9 / 13,0	15,5 / 13,0	15,5 / 13,0
<b>Außengerät</b>						
Schallleistungspegel (A7/W35)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	61 / 58	63 / 60	63 / 60	63 / 60
Schallleistungspegel (A7/W55)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	66 / 64	67 / 64	69 / 66	69 / 66
Abmessungen / Gewicht	H x B x T	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 109	1.340 x 900 x 320 / 119	1.340 x 900 x 320 / 119
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Kältemittel (R410A)		kg	2,85	2,85	2,90	2,90
Leitungslänge		m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Nenn-Leitungslänge		m	7	7	7	7
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10	10	10
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (R410A)		g/m	50	50	50	50
Höhenunterschied IG/AG		m	20	20	20	20
Betriebsbereich	Außentemperatur (H / K)	°C	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
<b>Preis Hydromodul</b>		€	3.290,00	3.490,00	4.190,00	4.190,00
<b>Preis Außengerät</b>		€	4.350,00	4.950,00	6.050,00	6.050,00
<b>Setpreis Hydromodul + Außengerät</b>		€	7.640,00	8.440,00	10.240,00	10.240,00

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.  
- Autorisierte Service-Partner oder Installationsbetriebe können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren.

**A++** 35 °C für Niedertemperaturanwendung  
**A++** 55 °C für Mitteltemperaturanwendung



WH-UX09FE8  
WH-UX12FE8  
WH-UX16FE8

## Splitsysteme Aquarea HT Nur Heizen – SHF dreiphasig

### Technische Besonderheiten

- Effiziente Außentemperaturgeführte Raumtemperaturregelung mit dem optionalen Aquarea-Wärmepumpenmanager
- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Modelle mit 9 und 12 kW
- Maximale Vorlauftemperatur: 65 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C Außentemperatur
- Max. Höhenunterschied von 20 m zwischen Außengerät und Hydromodul



<b>Bereit für Internet-Steuerung</b> INTERNET-STEUERUNG	<b>Hoch-effizienz-pumpe</b> HOHE EFFIZIENZ	<b>Vorlauf-temperatur 65 °C</b> AQUAREA HT	<b>Hoch-effizientes Heizen</b> INVERTER+	<b>Umwelt-verträglich</b> R410A	<b>Heizbetrieb bis -20 °C</b> AUSSEN-TEMPERATUR	<b>Integration in Bestands-systeme</b> SANIERUNG	<b>Brauch-warm-wasser</b> BWW	<b>Einfache Steuerung über GLT</b> KONNEKTIVITÄT	<b>5 Jahre Verdichter-garantie</b>	<b>Neue Aquarea Bedieneinheit</b>	<b>Q</b> HERSTELLERQUALITÄT MIT VERDICTORFINN sehpa
--	---	---	---	------------------------------------	--	---	----------------------------------	---	------------------------------------	-----------------------------------	---

Steuerung per Internet: optional.

WG 8865 / RG 808A

Dreiphasig (400 V / 50 Hz), nur Heizen			
<b>Hydromodul</b>	<b>WH-SHF09F3E8</b>		<b>WH-SHF12F9E8</b>
<b>Hydromodul / Bestellcode</b>	<b>PAHT3H9I</b>		<b>PAHT3H12I</b>
<b>Außengerät</b>	<b>WH-UH09FE8</b>		<b>WH-UH12FE8</b>
<b>Außengerät / Bestellcode</b>	<b>PAHT3H9A</b>		<b>PAHT3H12A</b>
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	8,68	11,70
COP bei +7 °C (A7/W35)		4,80	4,50
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	8,40	44,50
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,60	3,20
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	9,30	11,40
COP bei -7 °C (A-7/W35)		3,00	2,50
Heizleistung bei +7 °C (A7/W65)	kW	9,00	12,00
COP bei +7 °C (A7/W65)		2,27	2,22
Heizleistung bei +2 °C (A2/W65)	kW	9,00	10,30
COP bei +2 °C (A2/W65)		1,89	1,84
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W65)	kW	8,90	9,60
COP bei -7 °C (A-7/W65)		1,63	1,62
Heizleistung bei -15 °C (A-15/W65)	kW	7,80	8,00
COP bei -15 °C (A-15/W65)		1,33	1,31
<b>Hydromodul</b>			
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 502 x 353
Gewicht		kg	47
Wasserseitiger Anschluss			R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		7
	Leistungsaufn. (min. / max.)	W	27 / 101
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	25,8
Leistung des E-Heizstabs		kW	3
Leistungsaufnahme		kW	1,80
Betriebs- und Anlaufstrom		A	3
Max. Stromaufnahme an Netzanschluss 1 / 2		A	14,7 / 13,0
<b>Außengerät</b>			
Schallleistungspegel (A7/W35)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	60 / 56
Schallleistungspegel (A7/W55)	Nenn- / Flüsterbetrieb	dB(A)	63 / 60
Abmessungen / Gewicht	H x B x T	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 110
Leitungsdurchmesser	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Kältemittel (R407C)		kg	2,9
Leitungslänge		m	3 – 30
Nenn-Leitungslänge		m	7
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge (R407C)		g/m	70
Höhenunterschied IG/AG		m	20
Betriebsbereich	Außentemperatur	°C	-20 bis 35
	Wasseraustrittstemperatur	°C	25 – 65
<b>Preis Hydromodul</b>		€	<b>3.075,00</b>
<b>Preis Außengerät</b>		€	<b>4.575,00</b>
<b>Setpreis Hydromodul + Außengerät</b>		€	<b>7.650,00</b>

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.

**A++** 35 °C für Niedertemperaturanwendung  
**A++** 55 °C für Mitteltemperaturanwendung



WH-UH09FE8  
WH-UH12FE8

## Kompaktsysteme Aquarea LT Heizen und Kühlen – MDC einphasig



Bedieneinheit im  
Lieferumfang enthalten

### Technische Besonderheiten

- Effiziente Außentemperaturgeführte Raumtemperurregung mit dem optionalen Aquarea-Wärmepumpenmanager
- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Modell mit 5 kW
- Maximale Vorlauftemperatur: 55 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C Außentemperatur
- Einfache Montage



Bereit für Internet-Steuerung INTERNET-STEUERUNG	Hoch-effizienz-pumpe HOHE EFFIZIENZ	Leistungs-palette 3-16 kW AQUAREA LT	Hoch-effizientes Heizen INVERTER+	Umwelt-verträglich R410A	Heizbetrieb bis -20 °C AUSSEN-TEMPERATUR	Integration in Bestands-systeme SANIERUNG	Brauch-warm-wasser BWW	Einfache Steuerung über GLT KONNEKTIVITÄT	5 Jahre Verdichter-garantie	Neue Aquarea Bedieneinheit	Q Energieeffizienzklasse ehpa
---	--	--	--------------------------------------	-----------------------------	---	--	---------------------------	--	-----------------------------	----------------------------	-------------------------------------

Steuerung per Internet: optional.

WG 8865 / RG 808A

		Einphasig (230 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen	
		WH-MDC05F3E5	
		PALT1HK5K	
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	4,90	
COP bei +7 °C (A7/W35)		5,17	
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	4,75	
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,88	
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	5,08	
COP bei -7 °C (A-7/W35)		3,38	
Heizleistung bei -15 °C	kW	4,87	
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,46	
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7) <sup>1</sup>	kW	4,50	
EER bei 35 °C (A35/W7) <sup>1</sup>		3,33	
Schallleistungspegel	dB	62 / 59	
		62 / 59	
Abmessungen	H x B x T	mm	865 x 1.283 x 320
Gewicht		kg	107
Wasserseitiger Anschluss			R 1 1/4
Pumpe	Drehzahlstufen		7
	Leistungsaufn. (max.)	W	190
Wasservolumenstrom (A7/W35)		l/min	14,3
Leistung des E-Heizstabs		kW	3
Leistungsaufnahme bei +7 °C		kW	0,95
Betriebs- und Anlaufstrom bei +7 °C		A	6,1
Betriebsbereich	Außentemperatur (H / K)	°C	-20 bis 35 / 16 bis 43
	Wasseraustrittstemp. (H / K)	°C	20 - 55 / 5 - 20
Preis		€	5.725,00

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.  
- Für WH-MDC05F3E5: Autorisierte Service-Partner oder Installationsbetriebe können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren.

A++	35 °C für Niedertemperaturanwendung
A++	55 °C für Mitteltemperaturanwendung

## Kompaktsysteme Aquarea T-CAP Nur Heizen – MXF Heizen und Kühlen – MXC dreiphasig



Bedieneinheit im  
Lieferumfang enthalten

### Technische Besonderheiten

- Effiziente Außentemperaturgeführte Raumtemperaturregelung mit dem optionalen Aquarea-Wärmepumpenmanager
- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Modelle mit 9 und 12 kW
- Maximale Vorlauftemperatur: 55 °C
- Einsatzbereich bis -20 °C Außentemperatur
- Vorlauftemperaturen im Kühlbetrieb von 5 bis 20 °C (MXC)



<b>Bereit für Internet-Steuerung</b> INTERNET-STEUERUNG	<b>100% Leistung bis -15 °C</b> AQUAREA T-CAP	<b>Hoch-effizientes Heizen</b> INVERTER+	<b>Umwelt-verträglich</b> R410A	<b>Heizbetrieb bis -20 °C</b> AUSSEN-TEMPERATUR	<b>Integration in Bestands-systeme</b> SANIERUNG	<b>Brauch-warm-wasser</b> BWW	<b>Einfache Steuerung über GLT</b> KONNEKTIVITÄT
--	--	---	------------------------------------	--	---	----------------------------------	---

**5 Jahre**  
Verdichter-  
garantie

Steuerung per Internet: optional.

WG 8865 / RG 808A

		Dreiphasig (400 V / 50 Hz), nur Heizen		Dreiphasig (400 V / 50 Hz), Heizen und Kühlen	
		WH-MXF09D3E8	WH-MXF12D9E8	WH-MXC09D3E8	WH-MXC12D9E8
		PATCAP3HK9K	PATCAP3HK12K	PATCAP3HK9K	PATCAP3HK12K
Heizleistung bei +7 °C (A7/W35)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP bei +7 °C (A7/W35)		4,74	4,67	4,74	4,67
Heizleistung bei +2 °C (A2/W35)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP bei +2 °C (A2/W35)		3,53	3,40	3,53	3,40
Heizleistung bei -7 °C (A-7/W35)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP bei -7 °C (A-7/W35)		2,81	2,70	2,81	2,70
Heizleistung bei -15 °C	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP bei -15 °C (A-15/W35)		2,54	2,40	2,54	2,40
Kühlleistung bei 35 °C (A35/W7) <sup>1</sup>	kW	-	-	7,00	10,00
EER bei 35 °C (A35/W7) <sup>1</sup>		-	-	3,11	2,78
Schallleistungspegel (A7/W35)	Nenn- / Flüsterbetrieb dB(A)	66	67	66	67
Schallleistungspegel (A7/W55)	Nenn- / Flüsterbetrieb dB(A)	n. v.	n. v.	n. v.	n. v.
Abmessungen	H x B x T mm	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320	1.410 x 1.283 x 320
Gewicht	kg	158	158	158	158
Wasserseitiger Anschluss		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pumpe	Drehzahlstufen	3	3	3	3
	Leistungsaufn. (max.) W	190	190	190	190
Wasservolumenstrom (A7/W35)	l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Leistung des E-Heizstabs	kW	3	9	3	9
Leistungsaufnahme	kW	1,9	2,57	1,9	2,57
Anlaufstrom	A	2,9	3,9	2,9	3,9
Stromaufnahme 1	A	14,7	11,9	14,7	11,9
Stromaufnahme 2	A	13	13	13	13
Stromaufnahme 3	A	-	13	-	13
Betriebsbereich	Außentemperatur (H / K <sup>1</sup> ) °C	-20 bis 35	-20 bis 35	-20 bis 35 / 16 bis 43	-20 bis 35 / 16 bis 43
	Wasseraustritttemp. (H / K <sup>1</sup> ) °C	25 - 55	25 - 55	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20
Preis	€	8.285,00	8.615,00	8.725,00	8.975,00

- Die COP-Angaben beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2003/32/EG. Leistungsangaben in Übereinstimmung mit EN 14511.

<sup>1</sup> Angaben für Modelle mit Heiz- und Kühlfunktion.

**A++** 35 °C für Niedertemperaturanwendung  
**A++** 55 °C für Mitteltemperaturanwendung

## ANWENUNGSBEISPIELE

Im Folgenden finden Sie 3 typische Beispiele für die Installation einer Wärmepumpe sowie die Set-Zusammenstellung aller dafür benötigten Zubehörteile.

### Beispiel 1

Brauchwasserspeicher + Fußbodenheizung + Hydraulische Weiche + HPM

### Beispiel 2:

Brauchwasserspeicher + Pufferspeicher + Fußbodenheizung + HPM

### Beispiel 3:

Aquarea Kombi-Hydromodul + Fußbodenheizung + HPM (optional)

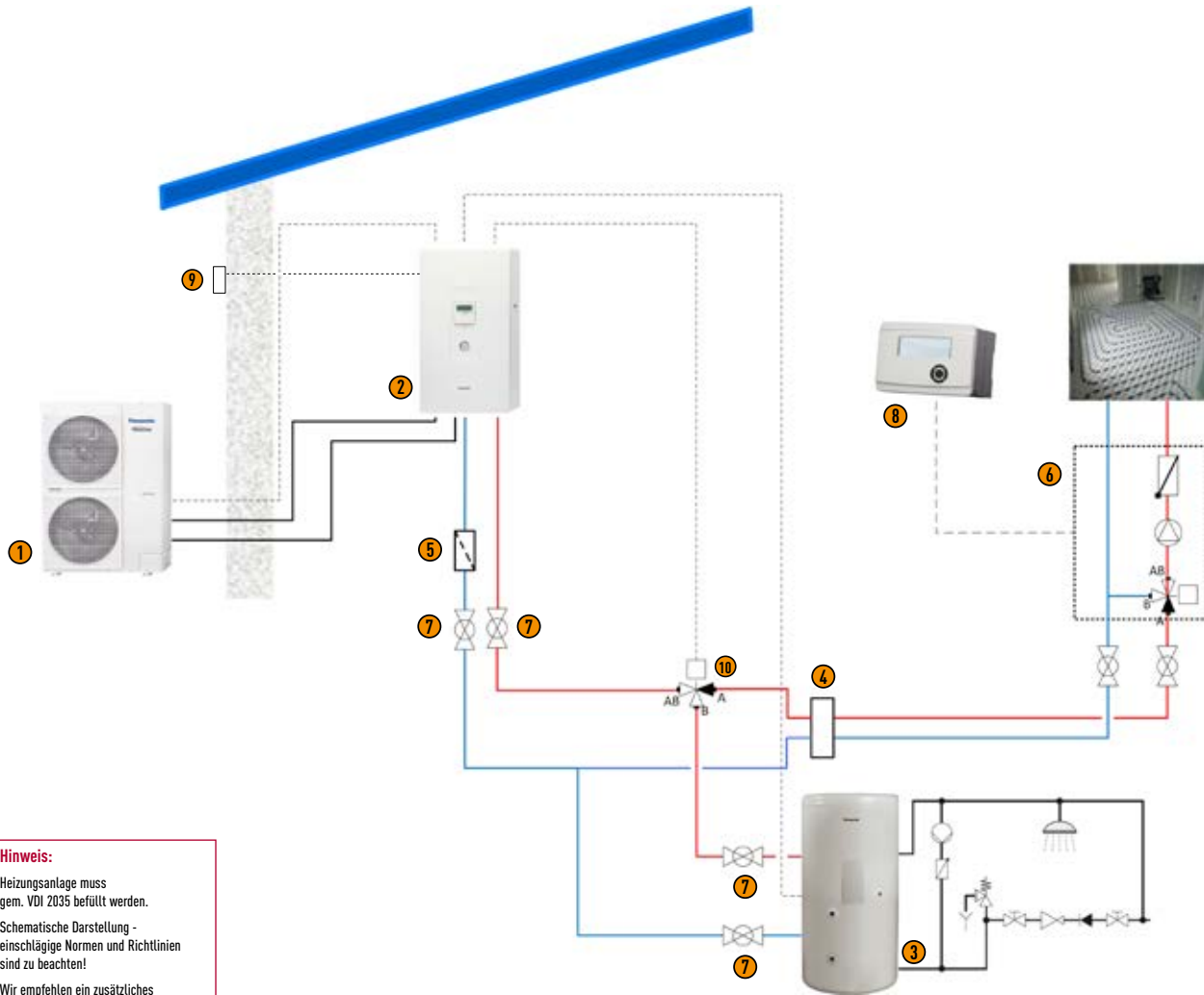


OPTIONAL



## Beispiel 1:

Brauchwasserspeicher + Fußbodenheizung +  
Hydraulische Weiche + HPM



**Hinweis:**

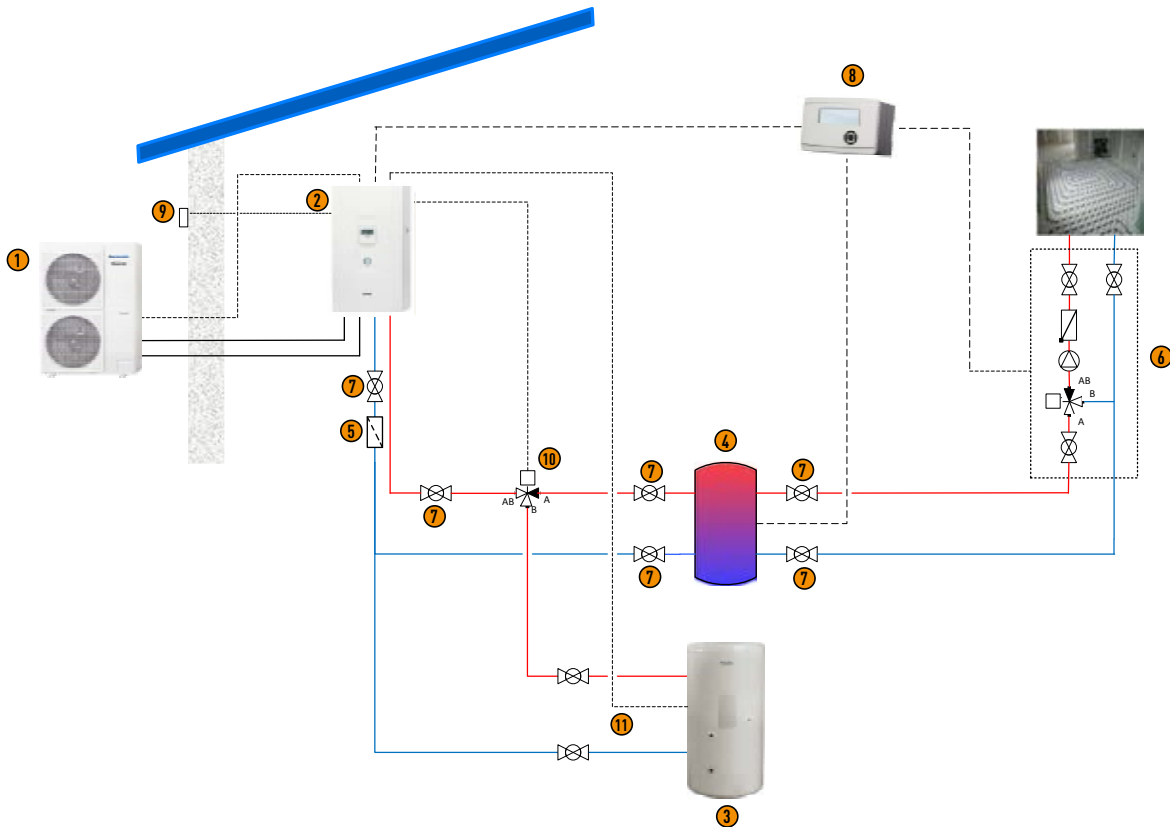
Heizungsanlage muss gem. VDI 2035 befüllt werden.  
Schematische Darstellung - einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten!  
Wir empfehlen ein zusätzliches Vorschaltgefäß, min. 50 l

Wärmepumpe	Baugröße:	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
<b>Aquarea LT</b>		Artikelnummern siehe Seiten 8 + 9					
<b>Aquarea T-CAP</b>					Artikelnummern siehe Seite 10		
<b>Aquarea HT</b>					Artikelnummern siehe Seite 11		

- Legende**
- ① Panasonic Aquarea Spit Außengerät
  - ② Panasonic Aquarea Split Innengerät
  - ③ Sanimeister Euroline Wärmepumpenspeicher
  - ④ Hydraulische Weiche
  - ⑤ Heizungsschutzfilter mind. 600 µm
  - ⑥ Gemischter Heizkreis
  - ⑦ Absperrung
  - ⑧ Panasonic HPM Wärmepumpenmanager PAHPM
- erforderliches Zubehör:**
- Panasonic Schnittstellenplatine PAHPMSS
  - Panasonic Kabeltemperaturfühler PAHPMKTF
  - Panasonic Anlegefühler PAHPMAF
  - ⑨ Außenfühler PAHPMATF (optional)
  - ⑩ Umschaltventil

## Beispiel 2:

Brauchwasserspeicher + Pufferspeicher + Fußbodenheizung + HPM



### Hinweis:

Heizungsanlage muss gem. VDI 2035 befüllt werden.

Schematische Darstellung - einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten!

Baugröße:	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Aquarea LT	Artikelnummern siehe Seiten 8 + 9					
Aquarea T-CAP				Artikelnummern siehe Seite 10		
Aquarea HT				Artikelnummern siehe Seite 11		

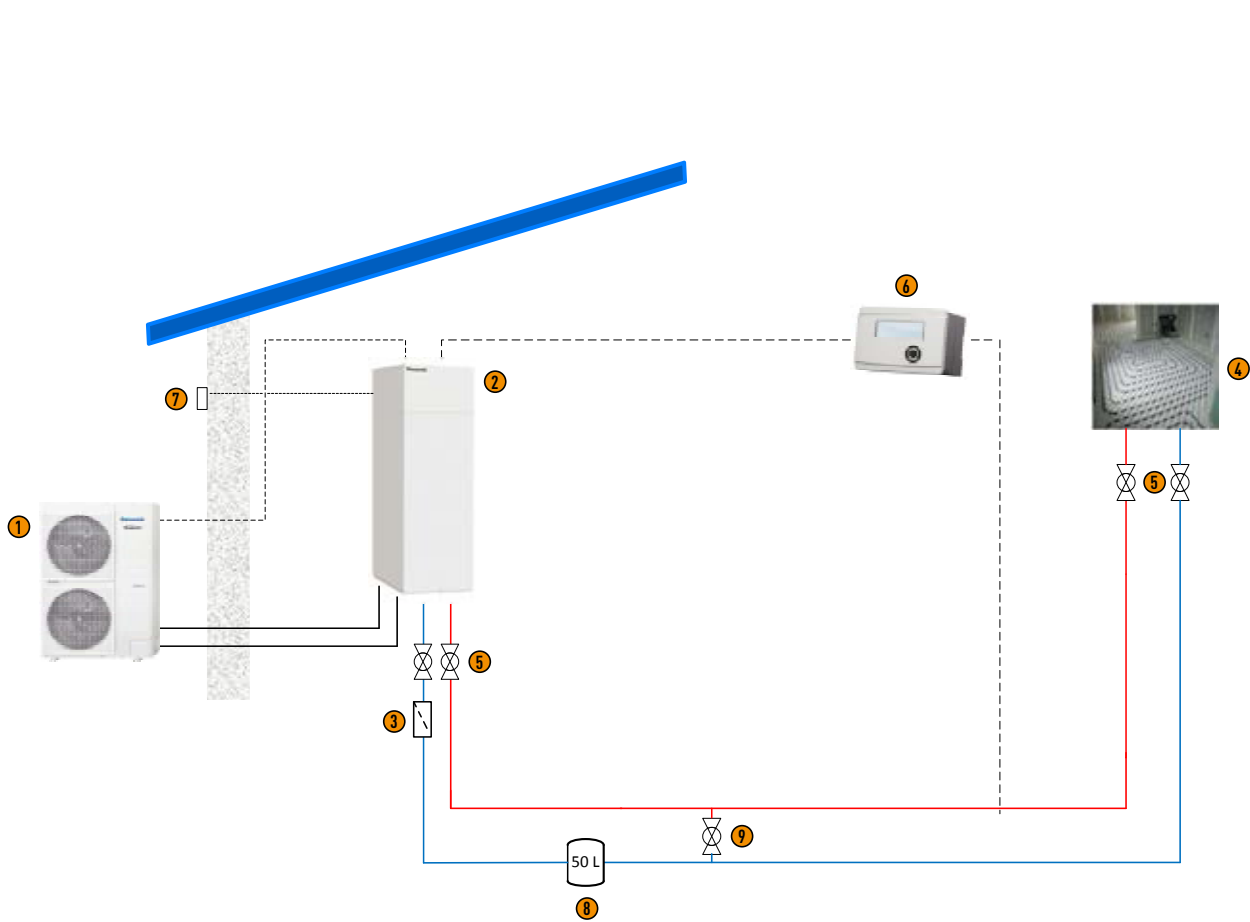
### Legende

- ① Panasonic Aquarea Spit Außengerät
- ② Panasonic Aquarea Split Innengerät
- ③ Sanimeister Euroline Wärmepumpenspeicher
- ④ Sanimeister Pufferspeicher
- ⑤ Heizungsschutzfilter mind. 600 µm
- ⑥ Gemischter Heizkreis
- ⑦ Absperrung
- ⑧ Panasonic HPM Wärmepumpenmanager PAHPM
- erforderliches Zubehör**
- Panasonic Schnittstellenplatine PAHPMSS
- Panasonic Kabeltemperaturfühler PAHPMKTF
- Panasonic Anlegefühler PAHPMAF
- ⑨ Außenfühler PAHPMATF (optional)
- ⑩ Umschaltventil
- ⑪ Speicherfühler PATFSF



## Beispiel 3:

### Aquarea Kombi-Hydromodul + Fußbodenheizung + HPM (optional)



#### Hinweis:

Heizungsanlage muss gem. VDI 2035 befüllt werden.

Schematische Darstellung - einschlägige Normen und Richtlinien sind zu beachten!

Baugröße:	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Aquarea LT	Artikelnummern siehe Seite 6					
Aquarea T-CAP	Artikelnummern siehe Seite 7					

#### Legende

- ① Panasonic Aquarea Spit Außengerät
- ② Panasonic Aquarea Kombi Hydromodul
- ③ Heizungsschutzfilter mind. 600 µm
- ④ direkter Heizkreis
- ⑤ Absperrung
- ⑥ Panasonic HPM Wärmepumpenmanager PAHPM (optional)
- erforderliches Zubehör**
- Panasonic Schnittstellenplatine PAHPMSS
- Panasonic Kabeltemperaturfühler PAHPMKTF
- Panasonic Anlegefühler PAHPMAF
- ⑦ Außenfühler PAHPMATF (optional)
- ⑧ Volumenerweiterungsgefäß PABTANK50L
- ⑨ Differenzdrucküberströmventil

ZUBEHÖR



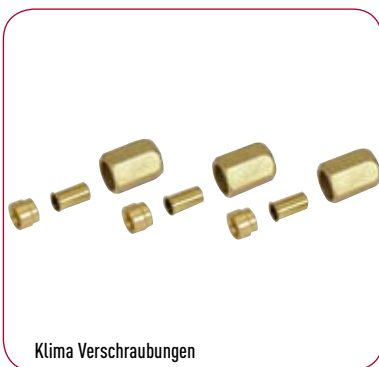
WG 5733 / RG 732



Klimaleitung

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister Klima Leitung 1/4" isoliert, 25m	SMKR1/4.25	€ 84,35
SaniMeister Klima Leitung 1/4" isoliert, 50m	SMKR1/4.50	€ 166,60
SaniMeister Klima Leitung 3/8" isoliert, 25m	SMKR3/8.25	€ 121,45
SaniMeister Klima Leitung 3/8" isoliert, 50m	SMKR3/8.50	€ 240,80
SaniMeister Klima Leitung 1/2" isoliert, 25m	SMKR1/2.25	€ 158,90
SaniMeister Klima Leitung 1/2" isoliert, 50m	SMKR1/2.50	€ 315,70
SaniMeister Klima Leitung 5/8" isoliert, 25m	SMKR5/8.25	€ 233,45

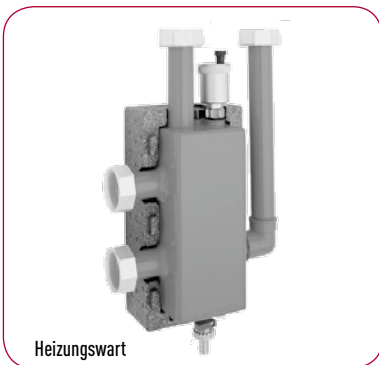
WG 573A / RG 732A



Klima Verschraubungen

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister Klima Verschraubungen 1/4", VPE 10 Stk	SMKVER1/4	€ 7,68
SaniMeister Klima Verschraubungen 3/8", VPE 10 Stk	SMKVER3/8	€ 8,16
SaniMeister Klima Verschraubungen 1/2", VPE 10 Stk	SMKVER1/2	€ 9,60
SaniMeister Klima Verschraubungen 5/8", VPE 10 Stk	SMKVER5/8	€ 12,72

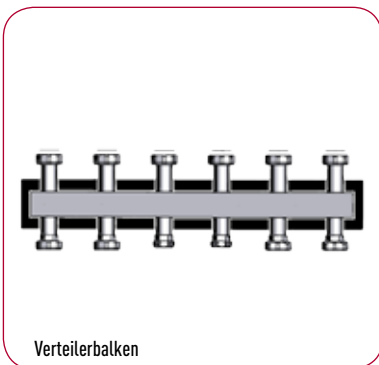
WG 7183 / RG 365



Heizungswart

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister Heizungswart 1" mit Isolierung (hydraulische Weiche)	SMHHW1	€ 283,74

WG 7183 / RG 365

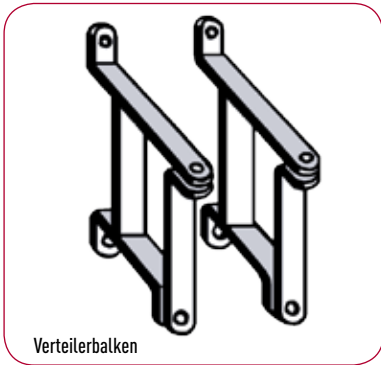


Verteilerbalken

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister Verteilerbalken für bis zu 3 Heizkr. inkl. Isol.	SMHVB2	€ 249,13
SaniMeister Verteilerbalken für bis zu 5 Heizkr. inkl. Isol.	SMHVB3	€ 359,99
SaniMeister Verteilerbalken für bis zu 7 Heizkr. inkl. Isol.	SMHVB4	€ 461,86

WG 7183 / RG 365

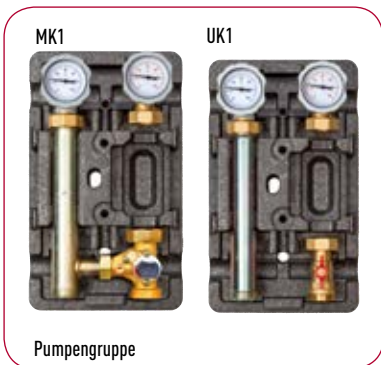
ZUBEHÖR



Verteilerbalken

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister Wandkonsole WK (Paar) inkl.Schrauben u.Dübel	SMHWH	€ 55,76

WG 7183 / RG 365



Pumpengruppe

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister Pumpengruppe MK1" gemischt, ohne Pumpe VL rechts	SMHPGMKOP1N	€ 334,21
SaniMeister Pumpengruppe UK 1" ungemischt ohne Pumpe VL rechts	SMHPGUKOP1N	€ 213,49

WG 7183 / RG 365



Stellmotor

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister Stellmotor mit Anbausatz 230V/50Hz,6Nm,140 sek.	SMHSTM	€ 150,66

WG 7672 / RG 140



Schutzfilter

Einbaugarnitur

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister Heizungs- und Heißwasser Schutzfilter HFheat, IG 1"	SMHHFHEAT1P	€ 313,36
SaniMeister Manometer Set	SMHHF06008042	€ 16,20
SaniMeister Filter Einbaugarnitur	SMHHF703.1	€ 42,68

**AOEY - FILTER PROGRAMM**

Panasonic Ausführung	SMHHFEAT5/4	€
Panasonic Ausführung	SMHHFEAT6/4	€
Panasonic Ausführung	SMHHFEAT703	€

ZUBEHÖR



WG 8401 / RG 387



Brauchwassermischer

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister Brauchwassermischer 3/4" inkl.Versch.1/2" AG und RV-Ventile	SMHBWM3/4	€ 100,12
SaniMeister Brauchwassermischer 1" inkl.Versch.3/4" AG und RV-Ventile	SMHBWM1	€ 115,88

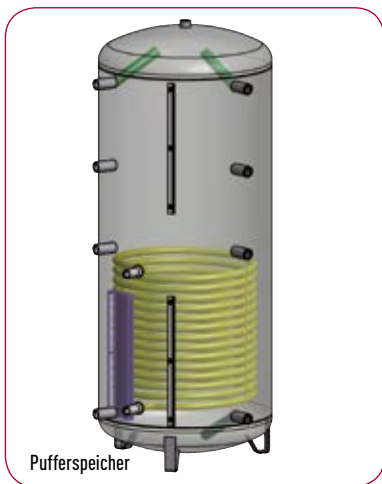
WG 8402 / RG 250



Frischwasser-Kombi Pufferspeicher

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister Frischwasser-Kombi Pufferspeicher, m.Ed.Wellrohr f.WP825L	SMHWPKS825	€ 3.332,27
SaniMeister Frischwasser-Kombi Pufferspeicher, m.Ed.Wellrohr f.WP1000L	SMHWPKS1000	€ 3.518,68

WG 8402 / RG 250



Pufferspeicher

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister Pufferspeicher Hotline PM350 mit Muffen u. Fühlerklemmleisten	SMHPPM350N	€ 444,05
SaniMeister Pufferspeicher Hotline PM500 mit Muffen u. Fühlerklemmleisten	SMHPPM500N	€ 510,58
SaniMeister Faservliesisolierung Hotline 350, m. Alu- Verschlussleiste, silber	SMHPPFI350	€ 295,00
SaniMeister Faservliesisolierung Hotline 500, m. Alu- Verschlussleiste, silber	SMHPPFI500	€ 333,72

WG 7411 / RG 365



Wärmemengenzähler

Erstausrüster-Bausatz

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister Ultraschall Wärmemengenzähler M-Bus, 2,5m³/h	SMHUSWMZ2.5M	€ 402,54
SaniMeister Ultraschall Wärmemengenzähler M-Bus, 3,5m³/h	SMHUSWMZ3.5M	€ 1.020,25
SaniMeister SaniMeister Erstausrüster-Bausatz Qn 2,4	SMHEBK2.5.1	€ 72,88
SaniMeister SaniMeister Erstausrüster-Bausatz Qn 2,5	SMHEBK2.5	€ 60,42
SaniMeister SaniMeister Erstausrüster-Bausatz Qn 3.5	SMHEBK3.5N	€ 156,35

## ZUBEHÖR

WG 405 / RG 037A



Montagekonsolenset

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister Klima Montagekonsolenset f. Außeneinheit 520mm, max.100kg, verzinkt	SMKMK4	€ 83,79

WG 5733A / RG 732A



Flachdachkonsole

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister Flachdachkonsole gummiert BL 400mm Höhe 95mm	SMKFK400G	€ 35,85
SaniMeister Flachdachkonsole gummiert BL 600mm Höhe 95mm	SMKFK600G	€ 38,97
SaniMeister Befestigungsschrauben zu Flachdachkonsole gummiert VPE 2Stk.	SMKFKBS	€ 7,65

WG 8411 / RG 540



Euroline-Speicher

Beschreibung	Bestellcode	Preis
SaniMeister WP Euroline-Speicher 300 Liter, 3,2m <sup>2</sup> Register	SMHEULWP300	€ 1.970,26
SaniMeister WP Euroline-Speicher 400 Liter, 5,0m <sup>2</sup> Register	SMHEULWP400	€ 2.269,74
SaniMeister WP Euroline-Speicher 500 Liter, 6,2m <sup>2</sup> Register	SMHEULWP500	€ 2.443,12
SaniMeister WP-Solar Euroline-Speicher 400 Liter, 6,2m <sup>2</sup> Register, 1,3m <sup>2</sup> Solar	SMHEULWPSOL400	€ 2.364,31
SaniMeister WP-Solar Euroline-Speicher 500 Liter, 4,0m <sup>2</sup> Register, 1,6m <sup>2</sup> Solar	SMHEULWPSOL500	€ 2.537,69

WG 7921 / RG 372



3-Wege-Ventil

Beschreibung	Bestellcode	Preis
Panasonic Umschaltventil mit Federrückzug, kvs 8,1, 1"	PAUV1	€ 237,00

## Aquarea-Tank Warmwasser-/Pufferspeicher- Kombination



### Technische Besonderheiten

- 185-Liter-Edelstahlspeicher für Brauchwasser
- 80-Liter-Pufferspeicher
- Kompakte Bauform: Stellfläche 60 x 63,2 cm
- Große Wärmetauscherfläche für hohe Übertragungsleistungen: 2,3 m<sup>2</sup>
- Hochwertige Speicherisolierung
- Gute Zugänglichkeit des 3-kW-E-Heizstabs im Warmwasserspeicher
- Hocheffizienzpumpe für den sekundären Heizkreis
- Anschlüsse auf der Speicherobseite

## AQUAREA TANK



Modell		Standard-Warmwasserspeicher (Edelstahl)
Bestellcode		PAW-TD20B8E3-NDS
Speichervolumen WW-Speicher / Pufferspeicher		l 185 / 80
Max. Wassertemperatur		°C 100
Abmessungen H x B x T		mm 1.810 x 600 x 632
Kippmaß		mm 1920
Gewicht		kg 150
E-Heizstab		kW 3
Spannungsversorgung		V 230
Material der Speicherinnenseite		Rostfreier Stahl
Wärmetauscher-Oberfläche		m <sup>2</sup> 2,3
Bereitschaftsverlust bei 65 °C <sup>1</sup>		kWh/24 h 1,3
Hocheffizienzpumpe		Drehzahlstufen Stufenlos (800 bis 4250 min <sup>-1</sup> )
		Druckverlust (min. / max.) kPa 5 / 6
		Leistungsaufnahme (min. / max.) W 3 / 45
Drei-Wege-Ventil enthalten		Ja
E-Heizstab mit Sicherheitsthermostat und Störmeldekontakt		Ja
Position des E-Heizstabs		Mitte
E-Heizstab im Pufferspeicher		Optional
Preis		€ 3.150,00

## Warmwasserspeicher Standard- und Hochleistungsausführungen

Warmwasserspeicher	Standard-Warmwasserspeicher (Edelstahl)		Hochleistungs-Warmwasserspeicher (emailt)			Höchstleistungs-Warmwasserspeicher (emailt)		Warmwasserspeicher (emailt) mit 2 Heizregistern (bivalent: Solar + WP)	
	Modell	WH-TD20E3E5	WH-TD30E3E5-1	PAW-TG20C1E3STD	PAW-TG30C1E3STD	PAW-TG40C1E3STD	PAW-TG20C1E3HI		PAW-TG30C1E3HI
Artikelnummer	PATG30C1E3STD	PATD30E3E5-1	PATG20C1E3STD	PATG30C1E3STD	PATG40C1E3STD	PATG20C1E3HI	PATG30C1E3HI	PATG30C2E3STD	
<b>Bei allen Speichertypen im Lieferumfang enthalten:</b>									
- E-Heizstab									
- Sicherheitsventil, lose beiliegend (nur Edelstahl-Warmwasserspeicher)									
- 3-Wege-Ventil, lose beiliegend									
- Speicher-Temperaturfühler									
- Schutzanode									
- Thermostatischer Überlastschutz									
- Stellfüße									
- Isolierung aus PUR-Schaum									
Speichervolumen	l	200	300	185	285	410	190	270	270
Max. Wassertemperatur	°C	75	75	95	95	95	95	95	95
Abmessungen Höhe/Durchm.	mm	1.150 / 580	1.600 / 580	1.535 / 580	1.590 / 680	1.950 / 750	1.675 / 680	1.300 / 750	1.300 / 750
Gewicht	kg	49	65	97	140	230	115	157	161
Kippmaß	mm	1.288	1.702	1.641	1.729	2.089	1.808	1.501	1.501
Farbe		weiß	weiß	Weißaluminium	Weißaluminium	Weißaluminium	Weißaluminium	Weißaluminium	Weißaluminium
E-Heizstab	kW	3	3	3	3	3	3	3	3
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Material der Tankinnenseite		Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Emailt	Emailt	Emailt	Emailt	Emailt	Emailt
Wärmetauscher-Oberfläche	m <sup>2</sup>	1,4	1,8	2,0	2,5	6,2	2,3	3,2	2,4 (für WP) +1,1 (für Solar od. Brenner)
Bereitschaftsverlust bei 65 °C <sup>1</sup>	kWh/24 h	1,9	2,3	1,6	2,1	2,7	1,4	1,9	3,0
Anschluss für Zirkulationsleitung (3/4")		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
3-Wege-Ventil enthalten		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Tauchfühler mit Hülse und 20 m Anschlusskabel enthalten		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ladezeit	Bewertung	□□	□□	□□□	□□□	□□□	□□□□	□□□□	□□□
Energieverluste	Bewertung	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□	□□□□	□□□□	□□□
Energieeffizienz Speicher	Bewertung	□□□	□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□□	□□□
ErP Label				C	C	B	B	C	B
Garantie		10 Jahre	10 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Wartung erforderlich		Nein	Nein	Jährlich	Jährlich	Jährlich	Jährlich	Jährlich	Jährlich
Preis	€	1.565,00	1.765,00	1.225,00	1.495,00	2.375,00	1.500,00	1.875,00	2.250,00



Hochleistungs-Warmwasserspeicher mit großer Wärmetauscherfläche und guter Dämmung minimieren den Energieverlust.

<sup>1</sup> Dämmung geprüft gemäß EN 12897

WG 8865 / RG 808A

## Aquarea DHW

### Warmwasser-Wärmepumpe

#### Hauptvorzüge

- Bis zu 75 % Energieersparnis
- Außenliegender Wärmetauscher
- Zweifacher Korrosionsschutz
  - Luftkanalanschluss
- Clevere Lösung für kleine Räume
- Elektronischer Regler

#### Technische Besonderheiten

- Fassungsvermögen: 300 Liter
- Frei auf dem Boden stehende Ausführung
- Einsatzbereich von +7 bis +35 °C
- Zusätzlich ein oder zwei Rohrwärmetauscher zum Kombinieren mit anderen Energiequellen (Zentralheizungssystem, Solarenergie usw.)

AQUAREA  
DHW



Hochwertige Dämmung



Luftkanalanschlüsse



Zusätzliche Heizquellen



Stehende Ausführung






Modell		PAW-DHWM300ZC	PAW-DHWM300ZE
<b>Artikelnummer</b>		<b>PADHW300.1</b>	<b>PADHW300.2</b>
Speichervolumen	l	285	280
Höhe / Höhe mit Luftanschlüssen	mm	1940 / 2080	1940 / 2080
Kippmaß (ohne Luftanschlüsse)	mm	2.050	2.050
Außendurchmesser	mm	660	660
Wasserleitungsanschlüsse		G 1	G 1
Maße der Luftanschlüsse	mm/m	Ø 150 / 10	Ø 150 / 10
Nettogewicht / Gewicht einschl. Wasserfüllung	kg	149 / 434	166 / 446
<b>Wärmepumpe</b>			
Nenn-Anschlussleistung	W	620	620
Aufheizzeit bei A7 / W10-55 <sup>1</sup>		11 h 10 min	11 h 10 min
Energieverbrauch während des Aufheizens bei A7 / W10-55 <sup>1</sup>	kWh	4,76	4,76
Referenz-Verbrauchszyklus		XL	XL
Energieverbrauch während des gewählten Verbrauchszyklus bei A7 / W10-55 <sup>1</sup>	kWh	7,26	7,26
COP DHW (A7 / W10-55) EN 16147 <sup>1</sup> / COP EN 255-3		2,8 / 4,2	2,8 / 4,2
Max. Menge des Brauchwassers (minimal 40 °C) <sup>1</sup>	l	345,76	345,76
Leistung im Bereitschaftsmodus gemäß EN16147	W	40	40
Schallleistungspegel	dB	56,7	56,7
Kältemittelfüllmenge (R134a)	g	780	780
Betriebsbereich (Lufttemperatur)	°C	+7 / +35	+7 / +35
Nenn-Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	480	480
Max. Druckabfall in der Rohrleitung	Pa	90	90
Max. Temperatur / Temperatur bei Anti-Legionellenbetrieb	°C	55 / 65	55 / 65
Spannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Maximale Anschlussleistung	W	620	620
<b>Brauchwasserspeicher</b>			
Kessel aus emailliertem Stahlblech / Magnesium-Schutzanode		+ / +	+ / +
Durchschnittliche Dicke der Dämmschicht	mm	57	57
Schutzklasse		IP 21	IP 21
<b>Wärmetauscher unten</b>			
Anschlussmaße		G 1	G 1
Wärmetauscheroberfläche	m <sup>2</sup>	1,6	1,6
Volumen	l	10	10
<b>Wärmetauscher oben</b>			
Anschlussmaße		—	G 1
Wärmetauscheroberfläche	m <sup>2</sup>	—	1,09
Volumen	l	—	6,8
<b>Sonstige Betriebsdaten</b>			
Betriebsdruck Brauchwasserspeicher / Wärmetauscher	MPa (bar)	0,6 (6) / 1,2 (12)	0,6 (6) / 1,2 (12)
Max. Temperatur Brauchwasserspeicher / Wärmetauscher	°C	85 / 85	85 / 85
Optionaler Einbau eines E-Heizstabes in die Gewindebuchse G 6/4		+	+
Verpackungsmaße	mm	750 x 750 x 2100	750 x 750 x 2100
Preis	€	1.980,00	2.180,00

1) Bedingungen zum Aufheizen des Wassers auf 55 °C in Übereinstimmung mit EN16147: Zulufttemperatur: 7 °C, relative Feuchte: 89 %, Wassereintrittstemperatur: 10 °C.



# Zubehör für Aquarea

WG 8865 / RG 808A

## Regelung

Aquarea-Wärmepumpenmanager (HPM)				Preis €
	PAW-HPM1	PAHPM	Wärmepumpenmanager mit LCD, Deckenblendenfarbe Weißaluminium, RAL 9006	450,00
	PAW-HPM2	PAHPME	Wärmepumpenmanager ohne LCD, Deckenblendenfarbe Weißaluminium, RAL 9006	350,00
	PAW-HPMINT-M	PAHPMINTM	Adapterkabel für Anschluss des HPM an Aquarea-Kompaktsysteme, ca. 30 m lang	125,00
	PAW-HPMINT-F	PAHPMSS	Adapterkabel für Anschluss des HPM an Aquarea-Splitsysteme ab Modellgeneration „F“, ca. 1,5 m lang	125,00
	PAW-HPMB1	PAHPMKTf	Kabeltemperaturfühler für Pufferspeicher	24,00
	PAW-HPMDHW	PAHPMTf	Tauchtemperaturfühler mit Tauchhülse und Gehäuse für Pufferspeicher	61,00
	PAW-HPMAH1	PAHPMAf	Anlegetemperaturfühler für den Heizkreis	40,00
	PAW-HPMR4	PARTf	Raumtemperaturfühler mit Sollwertanpassung	48,00
	PAW-HPMED	PAHPMED	Fernbedienung mit Touch-Screen	395,00
	PAW-LANCABLE	PANK	Netzwerkkabel	10,00
	PAW-AZWSWITCH	PANS	Netzwerkswitch	95,00
	PAW-DEWPOINTSSENSOR	PATf	Kondensationswächter	35,00
	PAW-HPMUH	PAHPMATf	Außentemperaturfühler	30,00
Aquarea-Wärmepumpenmanagersets (HPM) für Split- und Kompaktsysteme				Preis €
	PAW-HPM12ZONE-U	PAHPMKSPPLIT	HPM-Set für 2 Heizkreise – für Splitsysteme mit 1 x Wärmepumpenmanager PAW-HPM1, 1 x Adapterkabel PAW-HPMINT-U, 1 x Kabeltemperaturfühler für Pufferspeicher PAW-HPMB1, 2 x Anlegetemperaturfühler für Heizkreise PAW-HPMAH1, 1 x Raumtemperaturfühler mit Sollwertanpassung PAW-HPMR4	702,00
	PAW-HPM12ZONE-M	PAHKMKK	HPM-Set für 2 Heizkreise – für Kompaktsysteme mit 1 x Wärmepumpenmanager PAW-HPM1, 1 x Adapterkabel PAW-HPMINT-U, 1 x Kabeltemperaturfühler für Pufferspeicher PAW-HPMB1, 2 x Anlegetemperaturfühler für Heizkreise PAW-HPMAH1, 1 x Raumtemperaturfühler mit Sollwertanpassung PAW-HPMR4	727,00
Raumthermostate				Preis €
	PAW-A2W-RTWIRED	PAA2WRTWIRED	Kabel-Raumthermostat mit LCD und Wochentimer	225,00
	PAW-A2W-RTWIRELESS	PAA2WRTWIRELESS	Funk-Raumthermostat mit LCD und Wochentimer	395,00
Bivalenzregler				Preis €

## Zusatzplatinen, Zusatz-Heizungen und Fühler

Zubehör für Abtaufunktion				Preis €
	CZ-NE3P	PAGH	Zusatz-Gehäuseheizung (für alle Modelle der neuen Produktgeneration „F“)	175,00
Zubehör für Warmwasserspeicher				Preis €
	CZ-TK1	PATFSF	Temperaturfühler-Einbausatz für Fremdspeicher (mit Tauchhülse und 6 m langem Kabel)	80,00
	PAW-TS1	PATs1	Temperaturfühler für Warmwasserspeicher (mit 6 m langem Kabel, ohne Einbausatz)	155,00
	PAW-TS2	PATs2	Temperaturfühler für Warmwasserspeicher (mit 20 m langem Kabel, ohne Einbausatz)	155,00

SHT Bestellcode



## Volumenerweiterungsgefäß

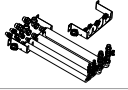

Volumenerweiterungsgefäß / hydraulische Weiche			Preis €
PAW-BTANK50L	PAWTANK50L	Volumenerweiterungsgefäß mit 50 l Fassungsvermögen, alternativ verwendbar als hydraulische Weiche, 4 Anschlüsse mit 5/4"-Innengewinde. Inklusive automatischem Entlüftungsventil, Füll- und Entleerungshahn, Wandbefestigung und PU-Dämmmaterial mit weißem Schutzmantel	240,00

Hinweis: Volumenerweiterungsgefäß für Heizbetrieb. Bei Kühlbetrieb Kühlmitteltemperatur nicht unter 18°C

## Hydraulik




Zubehör für Hydraulik			Preis €
PAW-FILTER	PAFILTER	Zwei Absperrventile mit Schmutzfänger (1-Zoll-Anschluss)	185,00

## Sonstiges Zubehör

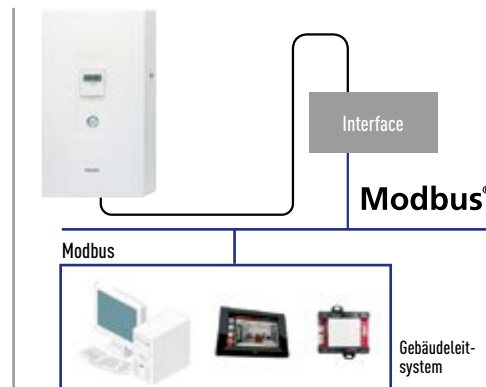
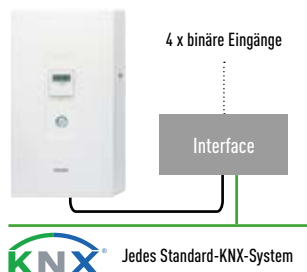
Zubehör für Aquarea Kombi-Hydromodul			Preis €	
	PAW-ADC-PREKIT	PAKHAK	Flexible Leitungen und Wandmontageplatte für das Kombi-Hydromodul	395,00
	PAW-ADC-CV150	PAKHSB	Seitenverkleidung in modernem Design	215,00

Zubehör für Aquarea DHW Warmwasser-Wärmepumpe			Preis €
PAW-DHWE3C	PADHWE3	Optionaler E-Heizstab mit 3 kW für Warmwasserspeicher	265,00

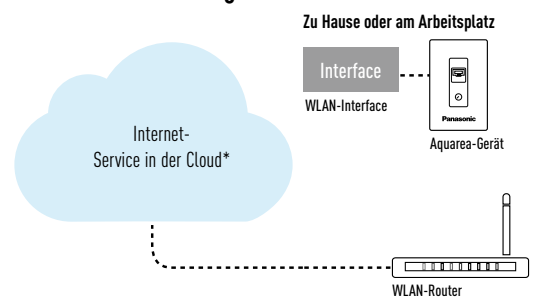
## Konnektivität: Einbindung in GLT-Systeme

Konnektivität			Preis €	
	PAW-AW-KNX-1i	PAAWKNX1i	KNX-Interface zum Auslesen und Steuern sämtlicher Funktionsparameter des Aquarea-Geräts durch KNX-Systeme - Geringe Abmessungen. Schneller, bei Bedarf nicht sichtbarer Einbau des Interfaces. - Keine externe Stromversorgung erforderlich. - Direkter Anschluss an das Gerät. - Voll KNX-fähig. Steuerung und Überwachung der internen Parameter des Hydromoduls sowie von Fehlercodes durch Sensoren und Gateways. - Das Aquarea-Gerät kann gleichzeitig über die Bedieneinheit des Geräts oder über KNX-Geräte gesteuert werden.	450,00
	PAW-AW-MBS-1	PAAWMBS1	Modbus-Interface zum Auslesen und Steuern sämtlicher Funktionsparameter des Aquarea-Geräts durch Modbus-Systeme - Geringe Abmessungen. Schneller, bei Bedarf nicht sichtbarer Einbau des Interfaces. - Keine externe Stromversorgung erforderlich. - Direkter Anschluss an das Gerät. - Voll Modbus-fähig. Steuerung und Überwachung der internen Parameter des Hydromoduls sowie von Fehlercodes durch Modbus-Master von GLT- oder SPS-Systemen. - Das Aquarea-Gerät kann gleichzeitig über die Bedieneinheit des Geräts oder über Modbus-Master-Geräte gesteuert werden.	450,00
	PA-AW-WIFI-1TE	PAAWIFI1TE	Interface für Steuerung per Internet für Aquarea-Geräte, mit separatem Kabel-Raumtemperaturfühler	235,00

## Systembeispiele



## Steuern Sie Ihre Anlage von wo immer Sie möchten!



\* Funktionen hängen von der jeweiligen Lizenz ab. Technische Änderungen vorbehalten.

## Preise für Inbetriebnahmen und Service-Leistungen von Aquarea Wärmepumpen

### Inbetriebnahme Level 1 beinhaltet:

- Sichtprüfung der Hydraulik
- Prüfung der Verdrahtung der Wärmepumpe
- Prüfung des Kondensatablaufs
- Programmierung des Standard-Reglers
- Erstellen des Inbetriebnahmeprotokolls
- Erstellen des Abnahmeprotokolls
- Einweisung des Kunden

### Inbetriebnahme Level 2 beinhaltet:

- Leistungen wie Level 1
- Erstellen der Bördelverbindungen an Innen- und Außengerät
- Druckprobe
- Evakuieren des Kältekreises
- Öffnen der Absperrventile und bei Bedarf Ergänzen der Kältemittelfüllmenge
- Dichtheitsprüfung

### Inbetriebnahme Level 1 a (bei einer Wärmepumpe):

**Voraussetzungen:** Sämtliche Rohrleitungen und Elektroleitungen sind funktionsfähig angeschlossen und geprüft, Anfahrtkosten sind enthalten)

**pauschal € 490,00**

### Inbetriebnahme Level 1 b (bei 2 Wärmepumpen):

**Voraussetzungen:** Sämtliche Rohrleitungen und Elektroleitungen sind funktionsfähig angeschlossen und geprüft, Anfahrtkosten sind enthalten.

Bei bis zu 2 Wärmepumpen in unmittelbarer Umgebung (Aufstellungsradius innerhalb von 10 km) muss die Durchführung innerhalb eines Arbeitstages gemäß der gesetzlichen Arbeitszeitregelungen erfolgen.

**pauschal € 890,00**

### Inbetriebnahme Level 2 a (bei einer Wärmepumpe):

**Voraussetzungen:** Sämtliche Rohr- und Elektroleitungen sind bereits ordnungsgemäß angeschlossen und funktionsfähig. Kälteleitungen sind verlegt, müssen jedoch noch angeschlossen werden, Anfahrtkosten sind enthalten.

**pauschal € 695,00**

### Inbetriebnahme Level 2 b (bei 2 Wärmepumpen):

**Voraussetzungen:** Sämtliche Rohr- und Elektroleitungen sind bereits ordnungsgemäß angeschlossen und funktionsfähig. Kälteleitungen sind verlegt, müssen jedoch noch angeschlossen werden, Anfahrtkosten sind enthalten.

Bei bis zu 2 Wärmepumpen in unmittelbarer Umgebung (Aufstellungsradius innerhalb von 10 km) muss die Durchführung innerhalb eines Arbeitstages gemäß der gesetzlichen Arbeitszeitregelungen erfolgen.

**pauschal € 1.295,00**

### Inbetriebnahme Level 3:

Geräte sind aufgestellt. Kälteleitungen sind nicht verlegt und Elektroverdrahtung ist nicht erfolgt. Die Abrechnung erfolgt auf Basis "Preisliste Sonderleistungen".

**auf Nachweis**

### Inbetriebnahme Wärmepumpenmanager (HPM)

(nur in Verbindung mit Inbetriebnahme-Level 1, 2 oder 3 möglich)

**pauschal € 90,00**

### Für Wartungsarbeiten an Produkten der Firma Panasonic gelten derzeit folgende Preise :

Wartung je Wärmepumpe

**pauschal € 225,00**

### Für Serviceleistungen AUSSERHALB der Gewährleistung gelten derzeit folgende Preise:

Stundensatz Kundendiensttechniker

**72,50 €**

Die vorgenannten Preise gelten zuzüglich der derzeit gültigen Mehrwertsteuer von 20 %. Benötigte Ersatzteile werden gemäß der derzeit gültigen Preisliste berechnet.

## Checkliste für die Inbetriebnahme von Panasonic Wärmepumpen

Vor Beginn der Inbetriebnahme durch den Service-Partner müssen die unten aufgeführten Arbeiten erledigt sein, um eine Abrechnung zusätzlicher Leistungen zu vermeiden! Sollte die Inbetriebnahme aufgrund nicht erfüllter Voraussetzungen gemäß nachfolgender Checkliste nicht stattfinden können, so wird die Fehlanfahrt in Rechnung gestellt.

Die Berechnung von Zusatzarbeiten erfolgt nach den „Allgemeinen Verrechnungssätzen“. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

<u>Standort der Anlage</u>	<u>Installateur</u>
----------------------------	---------------------

Bitte erledigte Punkte abhaken und die Liste per E-Mail zusenden an:

Panasonic Marketing Europe GmbH  
 Zentrale Service- und Inbetriebnahmeanforderung Österreich  
 Telefon: +43 (0) 12676 008  
 E-Mail: service-heizung@eu.panasonic.com

<b>Zur Inbetriebnahme vom Auftraggeber / Installateur vorzubereitende Tätigkeiten</b>	<b>erledigt</b>	
	<b>ja</b>	<b>nein</b>
<b>Kältetechnik:</b>		
Kältemittelleitung ohne Querschnittsveränderung (Knicke) montiert		
Kältemittelleitungen komplett luftdicht isoliert, auch an nicht einsehbaren Stellen		
Für Arbeiten ab 3m Arbeitshöhe stehen gem. UVV ein Gerüst oder Sicherungsgurtzeug zur Verfügung		
Mindestwandabstände gemäß Installationsanweisungen sind eingehalten		
Die Kältemittelleitungen sind an beiden Enden verschlossen		
Einheiten sind ordnungsgemäß aufgebaut, befestigt und ausgerichtet (statische Voraussetzungen sind bauseits zu prüfen und liegen nicht im Verantwortungsbereich der jeweiligen Service-Partner.		
<b>Elektrotechnik:</b>		
Sämtliche bauseitigen Anschlüsse sind in den Sicherungskasten geführt und dort aufgelegt.		
Beigestellte Regler und lose mitgeliefertes Zubehör sind eingebaut		
Elektrische Zu- und Steuerleitungen zu den Einheiten, Thermostat(en) und Fernbedienung sind unter Beachtung der VDE- und örtlichen Vorschriften ausgeführt. Alle Anschlüsse sind ausgeführt und geprüft. Alle externen Regel- und Sicherheitsgeräte sind gemäß Schaltplan bzw. technischen Unterlagen eingebaut, angeschlossen, eingestellt und geprüft. Falls HPM verbaut, Schema-Nr. bei IBN-Anforderung angeben.		
Die Auslegungsparameter sind bekannt und können dem Techniker für die Gerätekonfiguration mitgeteilt werden		
Bedienungspersonal und zur Übergabe berechnigte Person(en) steht am Inbetriebnahmetag zur Einweisung bereit		
<b>Hydraulik:</b>		
Freier Zugang ist gewährt und andere Firmen behindern den Ausführenden nicht		
Ausreichende Heizlast für 30-minütigen Dauerbetrieb ist auch im Sommer vorhanden		
Wassersystem gespült, nach VDI 2035 gefüllt, Dichtigkeit geprüft, entlüftet sowie Schmutzfänger gereinigt		
Bauseitige Rohrleitungssysteme / Pumpen nach Stand der Technik angeschlossen und in Funktion		
Vordruck des Ausdehnungsgefäßes wurde bestimmt und vor Befüllung der Anlage eingestellt		
Rohrleitungssystem wurde hydraulisch abgeglichen		
Bemerkungen:		

# Inbetriebnahme-Anforderung Panasonic Wärmepumpen

Online-Formular unter  
www.panasonicproclub.com:



Von (Auftraggeber/Rechnungsempfänger)

An

Panasonic Marketing Europe GmbH  
 Zentrale Service- und Inbetriebnahmeanforderung Österreich  
 Telefon: +43 (0) 12676 008  
 E-Mail: service-heizung@eu.panasonic.com

als Vermittler des Service-Partners

Bitte vollständig ausgefüllt per E-Mail an obige Adresse zurücksenden.

Grund der Anforderung:

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Inbetriebnahme Level 1 | <input type="checkbox"/> Inbetriebnahme Level 2  | <input type="checkbox"/> Inbetriebnahme Level 3  |
| <input type="checkbox"/> Montage                | <input type="checkbox"/> Inbetriebnahme Wärmepumpenmanager (HPM; nur in Verbindung mit Inbetriebnahme-Level 1, 2 oder 3 möglich) | <input type="checkbox"/> HPM-Schema Nr.<br><div style="display: flex; gap: 5px;"> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> </div> |

**Service- und Störungs-Anfragen bitte über +43 (0) 12676 008 beauftragen.  
 Bei Störungen kann kein 24 Std Notdienst über dieses Formular gewährleistet werden**

Für Inbetriebnahmen erhalten Sie von uns vorab eine Checkliste, um die Vollständigkeit aller bauseitig vorzunehmenden Arbeiten zu kontrollieren. Diese Checkliste senden Sie bitte spätestens 3 Tage vor dem vereinbarten Termin ausgefüllt an uns zurück.

**Einsatzort:**

**Installateur:**

Name:	Firma:
Straße, Nr.:	Ansprechpartner / Mobilnummer:
PLZ, Ort:	Straße, Nr.:
Tel. Nr.:	PLZ, Ort:
Fax Nr.:	Tel. Nr.:
E-Mail:	Fax Nr.:
	E-Mail:

**Gerätetyp:**

**Stückzahl:**

Gewünschter Termin:

Datum: \_\_\_\_\_ Uhrzeit: zwischen \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ Uhr

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift des Auftraggebers: \_\_\_\_\_

Hiermit bestätigen wir obigen Auftrag. Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift/Stempel Service-Partner: \_\_\_\_\_

Mit der Auftragsbestätigung durch den Service-Partner wird ein Vertrag zwischen den beiden Parteien geschlossen.  
 Die Vorlaufzeit für die Inbetriebnahme von Anlagen beträgt ca. 5 Werktage. Eine Liste unserer Service-Partner finden Sie in unserem PRO Club (www.panasonicproclub.com).  
 Bitte beachten Sie unsere Datenschutzbestimmungen unter www.aircon.panasonic.de.

## Service-Anforderung Panasonic Wärmepumpen

Online-Formular unter  
www.panasonicproclub.com:



Von (Auftraggeber/Rechnungsempfänger)

An

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Zentrale Service- und Inbetriebnahmeanforderung Österreich  
Telefon: +43 (0) 12676 008  
E-Mail: service-heizung@eu.panasonic.com

als Vermittler des Service-Partners

Bitte vollständig ausgefüllt per E-Mail an obige Anschrift zurücksenden.

Störung Wärmepumpe
  Fehlercode:    
 Wartung
  Gewährleistung

Kurze Beschreibung:

**Sollte sich die Wärmepumpe außerhalb der Gewährleistung befinden, oder der Fehler nicht ursächlich auf die Wärmepumpe zurückzuführen sein, wie z. B. fehlerhafte Installation und/oder fehlerhafte Bedienung der Anlage, Luft im Heizungssystem, Fehler an Bauteilen welche nicht von Panasonic geliefert wurden, dann ist der Einsatz kostenpflichtig und wird entsprechend den aufgeführten Verrechnungssätzen in Rechnung gestellt.**

### Service-Anforderung Panasonic Wärmepumpen

Für den Fall, dass das aufgeführte Gerät die Gewährleistungszeit überschritten hat oder liegt kein Gewährleistungsfall vor, zahlt der Unterzeichnende die anfallenden Kosten an den jeweiligen Panasonic Service-Partner. Sollte keine Kostenübernahme durch die Firma Panasonic erfolgen, so gelten für die auszuführenden Arbeiten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Panasonic Service-Partners und die aufgeführten Preise.

#### Einsatzort:

Name:

Straße, Nr.:

PLZ, Ort:

Tel. Nr.:

Fax Nr.:

E-Mail:

#### Installateur:

Firma:

Ansprechpartner / Mobilnummer:

Straße, Nr.:

PLZ, Ort:

Tel. Nr.:

Fax Nr.:

E-Mail:

#### Gerätetyp:

#### Stückzahl:

Gewünschter Termin:

Datum:

Uhrzeit: zwischen

und

Uhr

Datum:

Unterschrift des Auftraggebers:

Hiermit bestätigen wir obigen Auftrag. Datum:

Unterschrift/Stempel Service-Partner:

Mit der Auftragsbestätigung durch den Service-Partner wird ein Vertrag zwischen den beiden Parteien geschlossen.

Die Vorlaufzeit für die Inbetriebnahme von Anlagen beträgt ca. 5 Werktage. Eine Liste unserer Service-Partner finden Sie in unserem PRO Club (www.panasonicproclub.com).

Bitte beachten Sie unsere Datenschutzbestimmungen unter www.aircon.panasonic.de.

„Wir können jeden Tag aufs Neue entscheiden, welchen Einfluss wir auf diese Welt ausüben möchten.“

Jane Goodall, Verhaltensforscherin

# GELD SPAREN & UMWELT SCHÜTZEN

## SHT & Panasonic – Partner mit Mehrwert

Die Energieeffizienz von Produkten spielt bei der Kaufentscheidung eine immer wichtigere Rolle. Kunden wollen Wasser und Energie sparen und trotzdem vollen Komfort genießen.

### **Energieeffiziente Produkte helfen sparen**

Wollen Kunden ihren Wasser- und Energieverbrauch senken und ihre Klimabilanz verbessern, setzen sie verstärkt auf Produkte mit positiver Energieeffizienz. Im Trend liegen sparsame Sanitärprodukte, die dauerhaft gefallen und funktionieren. Aber auch moderne Heizsysteme passen perfekt in dieses Konzept.

### **Kompetente Beratung**

In den SHT Bäderparadiesen und in den Heizungs- und Energieberatungszentren der SHT werden Interessierte fachkundig über nachhaltige Produkte beraten. Die Vielfalt der Möglichkeiten Geld zu sparen ist beim Thema Bad und Heizen enorm. Da ist es gut, wenn man einen kompetenten Partner an seiner Seite hat.

### **Effizient Heizen**

Der Bereich Heizung hat ein großes Sparpotenzial. Planen Kunden die Sanierung einer bestehenden Öl- oder Gasheizung, stellen sich viele Fragen. Welche Vorteile bzw. Ersparnis bringt der Einsatz einer Wärmepumpe, einer Solaranlage oder eines neuen Brennwertkessels? Die Antwort auf diese und viele weitere Fragen bietet der SHT Energiesparrechner auf [www.meineheizung.at](http://www.meineheizung.at).

Die Mitarbeiter der SHT unterstützen gerne bei der Auswahl.



Ihr Partner für Umwelt und Mensch!



### SHT Heizungs- und Energieberatungszentren

In den 6 Vertriebsniederlassungen der SHT sind die Mitarbeiter in den Heizungs- und Energieberatungszentren versiert in allen Fragen der Energietechnik und unterstützen bei der Wahl des passenden Heizsystems. Sie sind auch kompetente Ansprechpartner im Bereich Haustechnik sowie bei modernen Energieformen wie Photovoltaik und Solarthermie.

#### Für den Installateur-Fachmann:

##### NIEDERÖSTERREICH

2380 Perchtoldsdorf  
Brunner Feldstraße 53  
T: 05 9696 2-666, F: -90  
E: perchtoldsdorf.info@sht-gruppe.at

##### OBERÖSTERREICH

4050 Traun  
Zaunermühlstraße 8  
T: 05 9696 4-666, F: -90  
E: ooe.info@sht-gruppe.at

##### SALZBURG

5020 Salzburg  
Rottweg 93  
T: 05 9696 5-666, F: -90  
E: salzburg.info@sht-gruppe.at

##### TIROL

6020 Innsbruck  
Hans Maier Straße 5  
T: 05 9696 6-666, F: -90  
E: tirol.info@sht-gruppe.at

##### STEIERMARK

8052 Graz  
Wetzelsdorferstraße 84  
T: 05 9696 8-666, F: -90  
E: steiermark.info@sht-gruppe.at

##### KÄRNTEN

9020 Klagenfurt  
Triplattstraße 16  
T: 05 9696 9-666, F: -90  
E: kaernten.info@sht-gruppe.at

#### Für Konsumenten:

##### NIEDERÖSTERREICH

**SHT Bäderparadies mit  
Heizungs- und Haustechnikberatung**  
2380 Perchtoldsdorf  
Brunner Feldstraße 53  
T: 05 9696 2-311, F: -9311  
E: meineheizung.perchtoldsdorf@sht-gruppe.at

##### STEIERMARK

**SHT Bäderparadies mit  
Heizungs- und Haustechnikberatung &  
Schauraum**  
8055 Graz  
Puntigamerstraße 124  
T: 05 9696 8-277, F: -9277  
E: meineheizung.steiermark@sht-gruppe.at



### [www.panasonic.at/heizung](http://www.panasonic.at/heizung)

Besuchen Sie die AQUAREA-Website von Panasonic: Dort erfahren Sie u. a. mehr darüber, wie Sie durch die Installation einer Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpe Ihre Heizungskosten senken können.



### [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

Plattform und Kommunikationskanal für Fachfirmen und Fachinstallateure der Heizungs- und Klimabranche. Aktuellste Auslegungssoftware, Neuigkeiten zu unseren Heizungs- und Klimasystemen, neueste Kataloge und Fotos u.v.m.



# Panasonic

Panasonic Deutschland  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Hagenauer Straße 43  
65203 Wiesbaden

Service Hotline Deutschland: 0800-2002223  
Service Hotline Österreich: 0800-700666  
Fax +49 611 235-284  
[www.panasonic.de/heizung](http://www.panasonic.de/heizung)  
[heizung@eu.panasonic.com](mailto:heizung@eu.panasonic.com)

**Impressum und Preisinweis:**  
Für den Inhalt verantwortlich: Panasonic Marketing Europe GmbH, Hagenauer Str. 43, 65203 Wiesbaden  
Alle Angaben ohne Gewähr. Vorbehaltlich Satz- und Druckfehler. Aus drucktechnischen Gründen sind bei den dargestellten Produkten Farbabweichungen möglich. Gültig bis zur nächsten Preisänderung.

# SHT

[www.sht-gruppe.at](http://www.sht-gruppe.at)