

# Panasonic

AQUAREA

 **SCHIESSL**

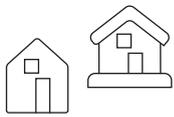
## Die neue K-Serie



# Panasonic

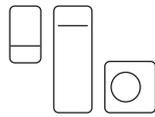
## Entdecken Sie die neue K-Generation der Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen

Aquarea ist ein wegweisendes Niedrigenergiesystem für Heizung, Kühlung und Brauchwarmwasserbereitung, das selbst bei niedrigen Außentemperaturen hohe Leistungswerte erzielt. Diese Modellreihe ist optimal für Neuinstallationen und Niedrigenergiehäuser geeignet.



### Breite Modellpalette mit großem Leistungsbereich

Großer Leistungsbereich, der jedem Bedarf gerecht wird: Aquarea LT und Aquarea T-CAP



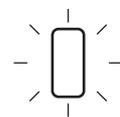
### Verbessertes, geradliniges Design

Ausgefeiltes Außengerätedesign, das zu modernen Architekturstilen passt.



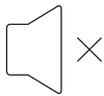
### Bedienung und Wartung per Internet-Steuerung

Aquarea Smart Cloud & Aquarea Service Cloud



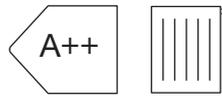
### Hochwertige Speicherdämmung

Warmwasserspeicher mit hoher Wärmehaltung dank U-Vacua™<sup>1</sup>.



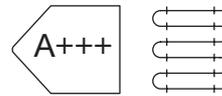
### Weitere Senkung des Schallpegels

Spezielle schalldämmende Konstruktion von Panasonic



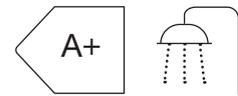
### Hohe Energieeffizienz für Raumheizung

Hohe Energieeffizienzklasse für Mitteltemperatur-Anwendungen.



### Höchste Energieeffizienz für Raumheizung

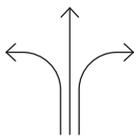
Hohe Energieeffizienzklasse für Niedertemperatur-Anwendungen.



### Hohe Energieeffizienz für Brauchwarmwasserbereitung

COP im Warmwasserbetrieb bis 3,6<sup>2</sup>.

### Mehr Flexibilität



- Größere Wartungsintervalle durch werkseitig vorinstallierten Magnetfilter
- Herausragende Zugänglichkeit der Hydraulikkomponenten
- Betrieb ohne Elektroheizstab bis  $-25\text{ °C}$  Außentemperatur<sup>3</sup> möglich
- Wasseraustrittstemperatur bis  $60\text{ °C}$  bei  $-10\text{ °C}$  Außentemperatur
- Bluefin-Antikorrosionsbeschichtung am Außenwärmeübertrager zum Schutz vor harschen Witterungsbedingungen

1) U-Vacua™ ist ein hocheffizienter, ultradünner Wärmedämmstoff. 2) Skala von A+++ bis D. Diese Energieeffizienzklasse gilt eventuell nicht für alle Modelle. 3) Vorläufige Angaben.

## Aquarea Kompakt-Kombi-Hydromodule: eine besonders platzsparende Lösung

Mit ihrer kleinen Stellfläche (598 x 600 mm) können die neuen Kompakt-Kombi-Hydromodule nahtlos in eine Zeile mit anderen Standardhaushaltsgeräten wie Kühlschränken oder Waschmaschinen eingereiht werden.

## Aquarea LT

### Für Neubauten und Niedrigenergiehäuser



Aquarea LT   Kombi-Hydrumodule   Generation „K“   Heizen und Kühlen   ADC   einphasig   mit Fremdstromanode   R32						Aquarea LT   Splitsysteme   Generation „K“   Heizen und Kühlen   SDC   einphasig   R32				
Einphasig (230 V / 50 Hz)						Einphasig (230 V / 50 Hz)				
Innengerät (3-kW-E-Heizstab) <sup>1</sup>						WH-UDZ03K3E5 <sup>6</sup>				
Außengerät						WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	n. n. v./n. n. v.	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -	n. n. v./n. n. v.	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -	n. n. v./n. n. v.	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	n. n. v./n. n. v.	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -	n. n. v./n. n. v.	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ( <sub>sa</sub> )	%	200/136	202/142	193/142	175/133	200/136	202/142	193/142	175/133
	SCOP Raumheizung		5,07/3,47	5,12/3,63	4,90/3,62	4,44/3,41	5,07/3,47	5,12/3,63	4,90/3,62	4,44/3,41
	Energieeffizienzklasse <sup>2</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät (3-kW-E-Heizstab)										
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	30/30	30/31	
Abmessungen	H x B x T	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Nettogewicht		kg	101	101	101	101	42	42	42	42
Speichervolumen		l	185	185	185	185				
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	65	65				
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl				
Lastprofil gem. EN16147			L	L	L	L				
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ( <sub>wb</sub> )	%	128	140	140	140				
	SCOP		3,20	3,50	3,50	3,50				
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse <sup>3</sup>		A+	A+	A+	A+				
Außengerät										
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Heizen	dB(A)	55	55	56	56	55	55	56	56
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	622x824x298/37	795x875x320/55	795x875x320/55	795x875x320/55	622x824x298/37	795x875x320/55	795x875x320/55	795x875x320/55
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
Leitungsanschlüsse	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3-25/20	3-40(3-50) <sup>5</sup> /30	3-40(3-50) <sup>5</sup> /30	3-40(3-50) <sup>5</sup> /30	3-25/20	3-40(3-50) <sup>5</sup> /30	3-40(3-50) <sup>5</sup> /30	3-40(3-50) <sup>5</sup> /30
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-20 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-20 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	°C	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60
	Kühlen	°C	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20

n. n. v. = Daten waren bei Drucklegung noch nicht verfügbar.

1) Auch mit 3-kW-E-Heizstab verfügbar. 2) Skala von A+++ bis D. 3) Skala von A+ bis F. 4) Schalleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017. 5) Einsatzbereich im Heizbetrieb bei Leitungslängen von 3 - 40 m bis -25 °C, bei Leitungslängen von 3 - 50 m bis -15 °C. 6) Zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar.

Hinweise:

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN 14511 berechnet.

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Durch Verwendung solcher Wasserqualitäten entstehende Wartungs- und Gewährleistungskosten liegen in der Verantwortung des Kunden.

## Aquarea T-CAP

Ideal für die Installation in Neu- und Altbauten, wenn die Einhaltung der Nennheizleistung selbst bei extremen Außentemperaturen ein wichtiges Kriterium ist.



Aquarea T-CAP | Kombi-Hydromodule | Generation „K“ | Heizen und Kühlen | AXC | dreiphasig | mit Fremdstromanode | R32

Aquarea T-CAP | Splitsysteme | Generation „K“ | Heizen und Kühlen | SXC | dreiphasig | R32

		Dreiphasig (400 V / 50 Hz)		Dreiphasig (400 V / 50 Hz)	
Innengerät (9-kW-E-Heizstab)		WH-ADC0912K9E8 <sup>4</sup>		WH-SXC09K9E8 <sup>4</sup>	WH-SXC12K9E8 <sup>4</sup>
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / –	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / –	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / –	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / –	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.
Heizleistung / COP (A–7/W35)	kW / –	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.
Heizleistung / COP (A–7/W55)	kW / –	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / –	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / –	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.	n. n. v./n. n. v.
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (s <sub>h</sub> )	%	195/140	195/140	195/140
	SCOP Raumheizung		4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät (9-kW-E-Heizstab)					
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	892 x 500 x 340
Nettogewicht		kg	–	–	43
Speichervolumen		l	185	185	44
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65	
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	
Lastprofil gem. EN16147			L	L	
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (s <sub>whp</sub> )	%	112	112	
	SCOP Warmwasserbereitung		2,80	2,80	
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse <sup>2</sup>		A	A	
Außengerät		WH-UXZ09KE8		WH-UXZ12KE8	WH-UXZ09KE8
Schalleistungspegel <sup>3</sup>	Heizen	dB(A)	65	65	65
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1340 x 900 x 320 / –	1340 x 900 x 320 / –	1340 x 900 x 320 / 88
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / t	2,20/1,485	2,20/1,485	2,20/1,485
Leitungsanschlüsse	Flüssig / Gas	mm (Zoll)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
Leitungslänge (min. – max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3–30/20	3–30/20	3–30/20
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	°C	20 – 60	20 – 60	20 – 60
	Kühlen	°C	5 – 20	5 – 20	5 – 20

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schalleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017.

4) Zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar.

### Hinweise:

EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet.

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie 98/93/EC des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch in der durch die Richtlinie 2015/1787/EU geänderten Fassung. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit saurer Qualität nicht gewährleistet werden. Durch Verwendung solcher Wasserqualitäten entstehende Wartungs- und Gewährleistungskosten liegen in der Verantwortung des Kunden.