

R32

KÄLTEMITTEL

Heizungs- und Warmwassersystem mit niedrigem Energieverbrauch

Aquarea ist ein energieeffizientes Heizungs-, Kühl- und Warmwassersystem für Heizung, Kühlung und Brauchwarmwasserbereitung, das selbst bei niedrigen Außentemperaturen hohe Leistungswerte erzielt.

Optimale Lösung für Komfort, Effizienz und Energiekostensparnis

Bei Panasonic ist die Vision, einen Beitrag für ein besseres Leben, eine nachhaltigere Gesellschaft und eine bessere Welt¹ zu leisten, ein wichtiger Bestandteil der Unternehmensphilosophie. Seit vielen Jahren gewinnt die Wärmepumpentechnologie dabei an Bedeutung – ein Gebiet, auf dem Panasonic über eine langjährige Expertise verfügt. Die umfangreiche Modellpalette der Aquarea Wärmepumpen ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Lebensweisen und eine energieeffiziente Nutzung von Umweltwärme.



Panasonic hat mehr als 60 Jahre Erfahrung mit Heiz- und Kühlsystemen und mit der Produktion der hocheffizienten Verdichter, die ihr Herzstück bilden. Panasonic steht für langjährige Erfahrung, denn sie ist der Schlüsselfaktor für den Erfolg auf dem europäischen Markt.

Panasonic ist Mitglied der EHPA (European Heat Pump Association), lässt die Aquarea Wärmepumpen in Europa fertigen und betreibt die Plattform für die Aquarea Smart & Service Cloud unter den strengen Sicherheitsprotokollen für europäische Server – all dies macht Panasonic zu einem vertrauenswürdigen und zuverlässigen Partner der europäischen Heizungsbranche.

1) https://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/heating-and-cooling/panasonic-green-impact/

Entdecken Sie die neue K-Serie 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.

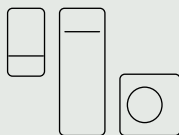


Aquarea HP und Aquarea T-CAP: Kombi-Hydromodule und Hydromodule der Serie „K“



Breite Modellpalette mit großem Leistungsbereich

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



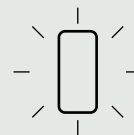
Verbessertes, geradliniges Design

Ausgefeiltes Außengerätedesign, das zu modernen Architekturstilen passt.



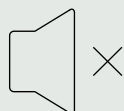
Bedienung und Wartung per Internet-Steuerung

Aquarea Smart Cloud & Aquarea Service Cloud.



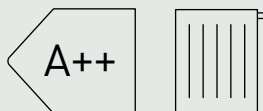
Hochwertige Speicherdämmung

Warmwasserspeicher mit hoher Wärmehaltung dank U-Vacua™¹.



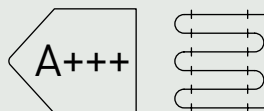
Weitere Senkung des Schallpegels

Spezielle schalldämmende Konstruktion von Panasonic.



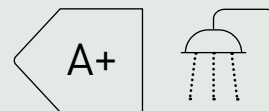
Hohe Energieeffizienz für Renovierungsprojekte

Hohe Energieeffizienzklasse für Mitteltemperatur-Anwendungen.



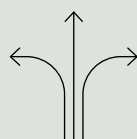
Energieeffizienzklasse bis A+++ bei Niedertemperaturanwendungen, Skala A+++ bis D.

Hohe Energieeffizienzklasse für Niedertemperatur-Anwendungen.



Hohe Energieeffizienz für Brauchwarmwasserbereitung

COP im Warmwasserbetrieb bis 3,6².



Mehr Flexibilität

- Größere Wartungsintervalle durch werkseitig vorinstallierten Magnetfilter
- Herausragende Zugänglichkeit der Hydraulikkomponenten
- Betrieb ohne Elektroheizstab bis -25 °C Außentemperatur möglich
- Wasseraustrittstemperatur bis 60 °C bei -10 °C Außentemperatur
- Bluefin-Antikorrosionsbeschichtung am Außenwärmeübertrager zum Schutz vor harschen Witterungsbedingungen

Aquarea Kompakt-Kombi-Hydromodule: eine besonders platzsparende Lösung

Mit ihrer kleinen Stellfläche (599 x 602 mm) können die neuen Kompakt-Kombi-Hydromodule nahtlos in eine Zeile mit anderen Standardhaushaltsgeräten wie Kühlschränken oder Waschmaschinen eingereiht werden. Und die geringe Höhe ermöglicht zudem die platzsparende Installation einer Anlage für kontrollierte Wohnraumlüftung (KWL).



Passt hervorragend überall hin

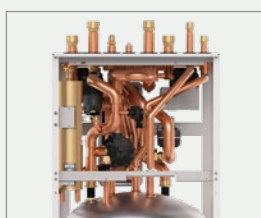
U-Vacua™: Reduzierte Wärmeverluste durch U-Vacua™ Dämmung.

Dank VIP-Technologie (Vacuum Insulation Panel) erzielen die ultradünnen U-Vacua™-Wärmedämmplatten eine 19fach bessere thermische Isolationsleistung als herkömmlicher Polystyrol-Schaumstoff. Die deutlich geringeren Wärmeverluste führen zu selteneren Aufheizphasen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen.



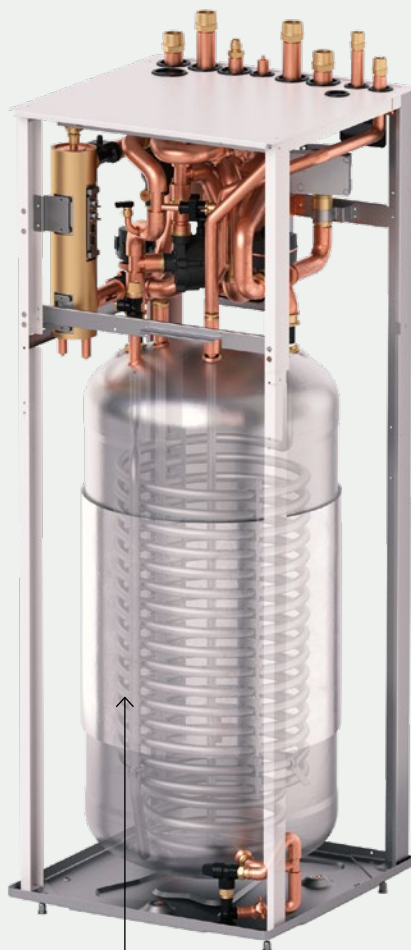
Erleichterte Wartung

- Wartungsoptimierte Konstruktion
- Spezieller Türmechanismus erleichtert den Wartungszugang zu den Hydraulikkomponenten
- Kein zusätzlicher Pufferspeicher erforderlich – das spart Platz, Zeit und Kosten bei der Installation
- Alle Sensormesswerte über Bedieneinheit abrufbar (neu)
- Wasserdrucksensor (neu)



Gleiches Speichervolumen in schlankerem Gehäuse
Da sämtliche Hydraulikkomponenten oben angeordnet sind, reicht das schlankere Gehäuse mit geringerer Stellfläche¹ für den großen 185-Liter-Wasserspeicher aus.

¹) Verglichen mit einem Standard-Kombi-Hydromodul.



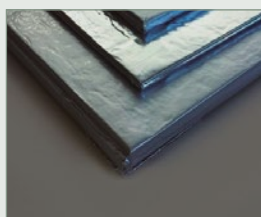
Verbesserter Magnetfilter mit geringerem Wartungsbedarf

Dank einer höheren Schmutzabscheideleistung ermöglicht der Magnetfilter im Wasserkreislauf längere Wartungsintervalle.



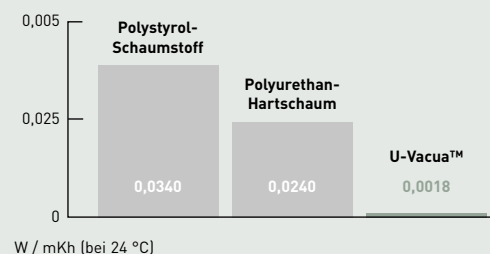
Robustes Gehäuse ermöglicht KWL-Anlageninstallation

Gehäuse und obere Abdeckung werden durch einen stabilen Rahmen verstärkt, damit auf dem Gerät eine Anlage für kontrollierte Wohnraumlüftung (KWL) installiert und zur sicheren Befestigung mit dem Rahmen verschraubt werden kann.



Die ultradünnen U-Vacua™-Wärmedämmplatten haben einen einzigartigen Glasfaserkern, der von einem mehrschichtigen Laminat u. a. aus Nylon, Aluminium und einer weiteren Schutzschicht umschlossen wird. Durch Senkung des Innendrucks auf 1 – 20 Pa wird das Material verdichtet und seine Wärmeleitfähigkeit minimiert.

Vergleich der Wärmeleitfähigkeit



Weitere Vorzüge der Aquarea K-Serie

Mit den hocheffizienten Lösungen von Panasonic kann man den Energieverbrauch senken, abhängig von Gebäude, Systemauslegung und Nutzung und gleichzeitig ein hohes Maß an Komfort und eine gute Raumluftqualität gewährleisten.

KWL-Anlage mit Wärmerückgewinnung für Niedrigenergiehäuser

KWL-Anlagen mit Wärmerückgewinnung sind die geeignete Lösung für Eigenheimbesitzer, die nach maximalem Komfort ohne Leistungseinbußen suchen.

Die KWL-Anlage lässt sich optimal mit Panasonic Aquarea Produkten kombinieren als äußerst platzsparendes und hocheffizientes System für Heizen, Kühlen, Lüftung und Brauchwarmwasserbereitung.

Aquarea und PV-Anlagen

Zur Einbindung einer Photovoltaik-Anlage ist bei Modellen ab der K-Serie lediglich die Zusatzplatine CZ-NS5P erforderlich. Die Zusatzplatine ermöglicht ein modernes Energiemanagement, mit dem die Stromerzeugung durch die PV-Anlage und die Nutzung dieses eigenerzeugten Stroms durch die Wärmepumpe für Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasserbereitung optimal aufeinander abgestimmt werden.

Smart-Grid-Steuerung

Aquarea Wärmepumpen der L-Serie stellen in Kombination mit der Zusatzplatine CZ-NS5P die SG Ready-Funktionen bereit und sind damit für den Anschluss an ein intelligentes Stromnetz („Smart Grid“) ausgelegt.

Die KWL-Anlage lässt sich optimal mit Panasonic Aquarea Produkten kombinieren als äußerst platzsparendes und hocheffizientes System für Heizen, Kühlen, Lüftung und Brauchwarmwasserbereitung.



Neue Bedieneinheit

Neue Bedieneinheit mit optimierter Bedienoberfläche, verbesserten Funktionen und demselben modernen Design wie das gesamte System.



Regelung mit zwei Bedieneinheiten

Zur unabhängigen Regelung von zwei Heizkreisen können innerhalb eines Hauses zwei Bedieneinheiten eingesetzt werden.

Intelligente Bivalenzregelung

Kosteneffektive Regelung des Bivalenzbetriebs mit Stromtariflogik.

Optimierte Bedienoberfläche

Optimierte Bedienoberfläche im modernen Design der gesamten Modellreihe.



Aquarea Comfort Cloud App

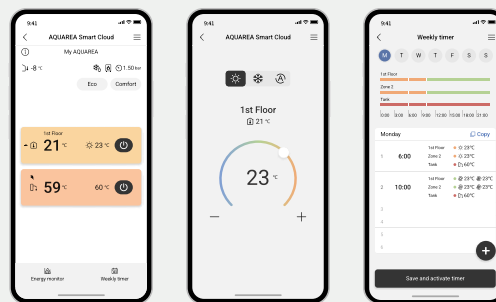
Die Comfort Cloud ist eine leistungsstarke, intuitiv bedienbare und kostenfreie Cloud-Anwendung zur Bedienung und Fernwartung von Aquarea Systemen, die jederzeit und überall verfügbar ist.

Leicht bedienbares Energiemanagement ganz bequem über die Cloud-Anwendung

Das Smart-Cloud-System für Aquarea ist nicht einfach nur ein Regler zum Ein- und Ausschalten des Heizsystems. Es ist viel mehr eine vom Endanwender intuitiv bedienbare Anwendung zur Steuerung des gesamten Heizungs- und Warmwassersystems sowie zur Überwachung des Energieverbrauchs – auch von unterwegs!

Aquarea Service Cloud

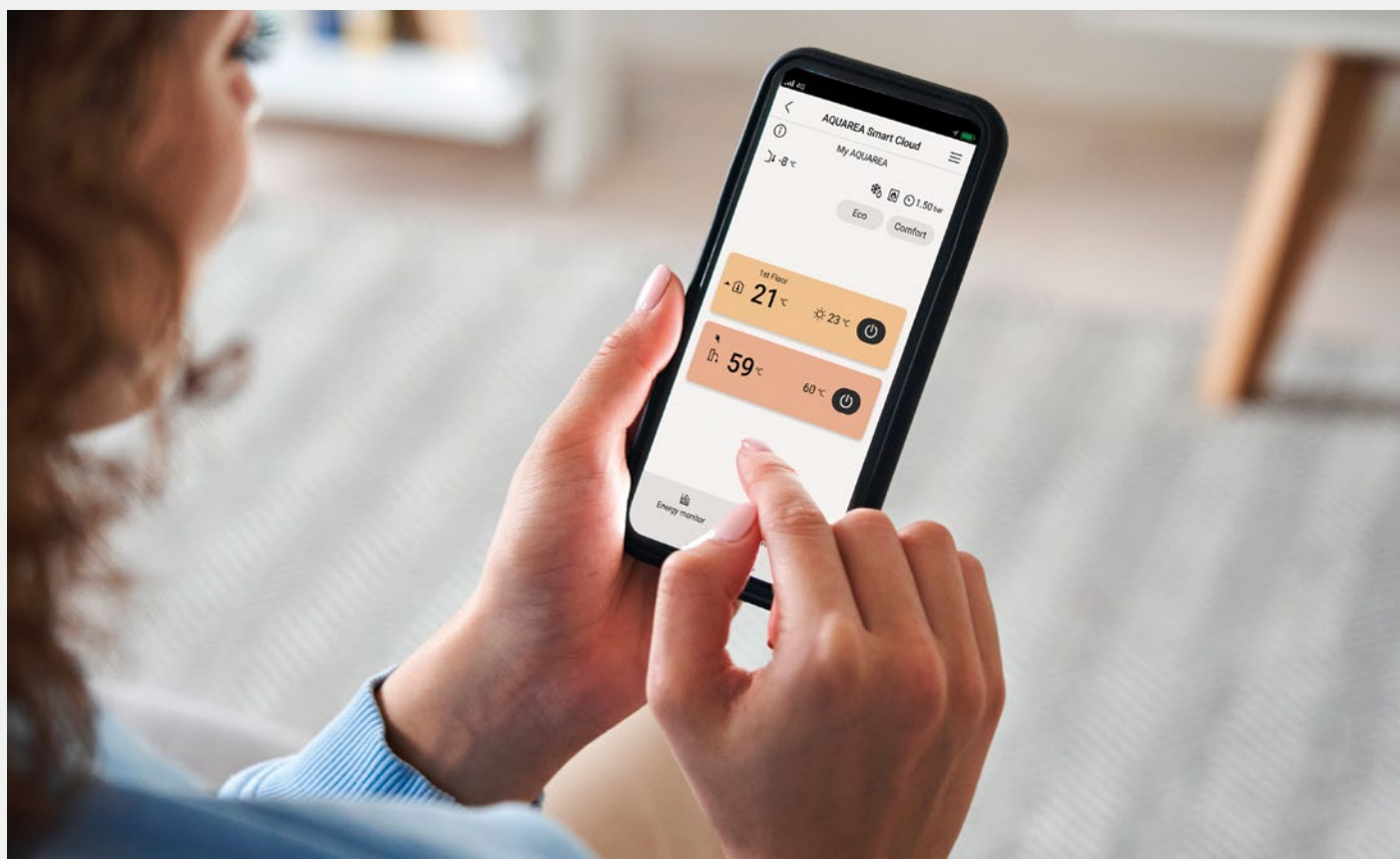
Mit Aquarea Service Cloud können Servicebetriebe und Installateure die Aquarea-Heizsysteme ihrer Kunden per Fernwartungszugriff betreuen. Dies ermöglicht ihnen das Ausführen von vorbeugenden Wartungsmaßnahmen und Systemoptimierungen sowie das Beseitigen von Störungen, sobald sie auftreten.



Integrierter Adapter für WLAN- und LAN-Verbindungen



Demo-Anwendung anzeigen



AQUAREA+

Optimieren Sie die Nutzung Ihrer Aquarea Wärmepumpe

Aquarea+ unterstützt Endanwender mit nützlichen Tipps beim möglichst effizienten und kosteneffektiven Betrieb einer Aquarea Wärmepumpe von Panasonic.

Aquarea+ aufrufen



Aquarea HP
Für Neubauten und
Niedrigenergiehäuser

Set (3-kW-E-Heizstab)		
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -	
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -	
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -	
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -	
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -	
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (η _{h,w})	%
	SCOP Raumheizung	
	Energieeffizienzklasse ²	
Innengerät (3-kW-E-Heizstab)		
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)
Abmessungen	H x B x T	mm
Nettogewicht		kg
Speichervolumen		l
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C
Material der Speicherinnenseite		
Lastprofil gem. EN16147		
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η _{h,w})	%
	SCOP Warmwasserbereitung	
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ³	
Außengerät		
Schallleistungspegel ⁴	Heizen	dB(A)
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R32] / CO ₂ -Äquivalent		kg / t
Leistungsanschlüsse	Flüssig / Gas	mm (Zoll)
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m
Außentemperatur-Grenzwerte	Heizen	°C
(min./max.)	Kühlen	°C
Wasseraustrittstemperatur	Heizen	°C
(min./max.)	Kühlen	°C

Aquarea HP
Für Neubauten und
Niedrigenergiehäuser

Set (3-kW-E-Heizstab)		
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -	
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -	
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -	
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -	
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -	
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (η _{h,w})	%
	SCOP Warmwasserbereitung	
	Energieeffizienzklasse ¹	
Innengerät (3-kW-E-Heizstab)		
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)
Abmessungen	H x B x T	mm
Nettogewicht		kg
Speichervolumen		l
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C
Material der Speicherinnenseite		
Lastprofil gem. EN16147		
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η _{h,w})	%
	SCOP Warmwasserbereitung	
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²	
Außengerät		
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R32] / CO ₂ -Äquivalent		kg / t
Leistungsanschlüsse	Flüssig / Gas	mm (Zoll)
Leitungslänge (min. - max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m
Außentemperatur-Grenzwerte	Heizen	°C
(min./max.)	Kühlen	°C
Wasseraustrittstemperatur	Heizen	°C
(min./max.)	Kühlen	°C

n. n. v. = Daten waren bei Drucklegung noch nicht verfügbar.
1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schallleistungspegel des Außengeräts bei +7 °C Außentemperatur gemäß EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013 sowie EN12102-1:2017. 4) Einsatzbereich im Heizbetrieb bei Leitungslängen von 3 – 40 m bis -25 °C, bei Leitungslängen von 3 – 50 m bis -15 °C. 5) 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.

R32
KÄLTEMITTEL

A++
ErP 55 °C
Skala von A+++ bis D

A+++
ErP 35 °C
Skala von A+++ bis D

A+
Brauchwarmwasser
Skala von A+ bis F

Aquarea HP Kombi-Hydromodule Serie „K“ Heizen und Kühlen ADC einphasig mit Fremdstromanode R32			
Einphasig [230 V / 50 Hz]			
KIT-ADC03K3E5AN ¹	KIT-ADC05K3E5AN ¹	KIT-ADC07K3E5AN ¹	KIT-ADC09K3E5AN ¹
3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
3,20/2,81	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
3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
200/136	202/142	193/142	175/133
5,07/3,47	5,12/3,63	4,90/3,62	4,44/3,41
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN
28/28	28/28	28/28	28/28
1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
100	100	100	100
185	185	185	185
65	65	65	65
Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
L	L	L	L
128	140	140	140
3,20	3,50	3,50	3,50
A+	A+	A+	A+
WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
55	55	56	56
622x824x335/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55
0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
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]
3 – 25/20	3 – 40 [3 – 50] ¹ /30	3 – 40 [3 – 50] ¹ /30	3 – 40 [3 – 50] ¹ /30
-20 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
+10/ +43	+10/ +43	+10/ +43	+10/ +43
+20/ +60	+20/ +60	+20/ +60	+20/ +60
+5/ +20	+5/ +20	+5/ +20	+5/ +20

R32
KÄLTEMITTEL

A++
ErP 55 °C
Skala von A+++ bis D

A+++
ErP 35 °C
Skala von A+++ bis D

Aquarea HP Splitsysteme Serie „K“ Heizen und Kühlen SDC einphasig R32			
Einphasig [230 V / 50 Hz]			
KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5
3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55
3,20/2,81	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
3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18
3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84
3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93
3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72
3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18
200/136	202/142	193/142	175/133
5,07/3,47	5,12/3,63	4,90/3,62	4,44/3,41
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
WH-SDC0309K3E5 ⁵	WH-SDC0309K3E5 ⁵	WH-SDC0309K3E5 ⁵	WH-SDC0309K3E5 ⁵
28/28	28/28	30/30	30/31
892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
40	40	40	40
WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
55	55	56	56
622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55
0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878
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]
3 – 25 / 20	3 – 40 [3 – 50] ¹ /30	3 – 40 [3 – 50] ¹ /30	3 – 40 [3 – 50] ¹ /30
-20 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
+10/ +43	+10/ +43	+10/ +43	+10/ +43
+20/ +60	+20/ +60	+20/ +60	+20/ +60
+5/ +20	+5/ +20	+5/ +20	+5/ +20

Aquarea HP

Für Neubauten und
Niedrigenergiehäuser



Aquarea HP Kombi-Hydromodule Serie „K“ Heizen und Kühlen ADC dreiphasig mit Fremdstromanode R32						
Set		KIT-ADC09K3E5AN*		KIT-ADC12K9E8AN*		KIT-ADC16K9E8AN*
Heizleistung / COP (A7/W35)		kW / – 9,00/4,90		12,10/4,78		16,00/4,31
Heizleistung / COP (A7/W55)		kW / – 9,00/2,97		12,00/2,96		14,70/2,72
Heizleistung / COP (A2/W35)		kW / – 9,00/3,63		11,50/3,44		13,20/3,28
Heizleistung / COP (A2/W55)		kW / – 9,00/2,26		9,20/2,25		10,00/2,21
Heizleistung / COP (A–7/W35)		kW / – 9,00/2,88		10,10/2,74		11,60/2,57
Heizleistung / COP (A–7/W55)		kW / – 8,10/2,07		8,40/1,97		9,10/1,85
Kühlleistung / EER (A35/W7)		kW / – 8,80/3,11		10,70/2,68		13,40/2,64
Kühlleistung / EER (A35/W18)		kW / – 8,80/4,63		10,70/3,92		15,50/3,60
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (η _{h,s})	195/140		180/130		176/133
	SCOP Raumheizung	4,96/3,57		4,58/3,33		4,46/3,40
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹	A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++
Innengerät (9-kW-E-Heizstab)		WH-ADC0912K9E8AN		WH-ADC0912K9E8AN		WH-ADC16K9E8AN
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		1642 x 599 x 602
Nettogewicht		kg 102		102		103
Speichervolumen		l 185		185		185
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C 65		65		65
Material der Speicherinnenseite		Rostfreier Stahl		Rostfreier Stahl		Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147		l 100		l 100		l 96
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η _{w,s})	%		100		96
	SCOP Warmwasserbereitung	2,50		2,50		2,40
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²	A		A		A
Außengerät		WH-UDZ09KE8		WH-UDZ12KE8		WH-UDZ16KE8
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A) 65		65		65
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg 1340 x 900 x 320 / 90		1340 x 900 x 320 / 90		1340 x 900 x 320 / 103
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t 1,60/1,080		1,60/1,080		1,83/1,235
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	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
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m 10/30		10/30		10/30
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C –25 / +35		–25 / +35		–25 / +35
	Kühlen	°C +10 / +43		+10 / +43		+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.) ⁴	Heizen	°C 20/ 60		20/60		20/60
	Kühlen	°C 5/20		5/20		5/20

Aquarea HP

Für Neubauten und
Niedrigenergiehäuser



Aquarea HP Kombi-Hydromodule Serie „K“ Heizen und Kühlen ADC dreiphasig mit Fremdstromanode R32						
Set			KIT-ADC09K9E8AN3	KIT-ADC12K9E8AN3	KIT-ADC16K9E8AN3	
Heizleistung / COP (A7/W35)			kW / –	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Heizleistung / COP (A7/W55)			kW / –	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Heizleistung / COP (A2/W35)			kW / –	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Heizleistung / COP (A2/W55)			kW / –	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Heizleistung / COP (A–7/W35)			kW / –	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Heizleistung / COP (A–7/W55)			kW / –	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Kühlleistung / EER (A35/W7)			kW / –	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Kühlleistung / EER (A35/W18)			kW / –	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (η _{h,s})		%	195/140	180/130	176/133
	SCOP Raumheizung			4,96/3,57	4,58/3,33	4,46/3,40
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät (9-kW-E-Heizstab)			WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC0912K9E8AN3	WH-ADC16K9E8AN3	
Schalldruckpegel			Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33
Abmessungen			H x B x T	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Nettogewicht				kg	119	120
Speichervolumen				l	260	260
Max. Brauchwarmwassertemperatur			°C	65	65	65
Material der Speicherinnenseite				Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147				XL	XL	XL
Mittleres Klima, W35 / W55	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η _{w,s})		%	123	123	98
	SCOP Warmwasserbereitung			3,08	3,08	2,45
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ¹			A+	A+	A+
Außengerät			WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	
Schallleistungspegel ³			Heizen	dB(A)	65	65
Abmessungen / Nettogewicht			H x B x T	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 103
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent				kg / t	1,60/1,080	1,83/1,235
Leistungsanschlüsse			Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	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
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge				m / g/m	10/30	10/30
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen		°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +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

Aquarea HP

Für Neubauten und
Niedrigenergiehäuser



Aquarea HP Splitsysteme Serie „K“ Heizen und Kühlen SDC dreiphasig R32				
Set		KIT-WC09K9E8*	KIT-WC12K9E8*	KIT-WC16K9E8*
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / –	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / –	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / –	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / –	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Heizleistung / COP (A–7/W35)	kW / –	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Heizleistung / COP (A–7/W55)	kW / –	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / –	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / –	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{s,h}$)	%	195/140	176/133
	SCoP Raumheizung		4,58/3,57	4,46/3,40
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät (9-kW-E-Heizstab)		WH-SDC09K9E8	WH-SDC12K9E8	WH-SDC16K9E8
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Nettogewicht (mit 3 kW- / 9 kW-Heizstab)		kg	40/41	— / 41
Außengerät		WH-UDZ09K8	WH-UDZ12K8	WH-UDZ16K8
Schallleistungspegel ²	Heizen	dB(A)	65	65
Abmessungen	H x B x T	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Nettogewicht		kg	90	103
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,60/1,080	1,83/1,235
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 12,70 (½)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 30	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	30	30
Außentemperatur-Grenzwerte	Heizen	°C	-25 / +35	-25 / +35
[min./max.]	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur	Heizen	°C	20/60	20/60
[min./max.] ³	Kühlen	°C	5/20	5/20

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 3) Einsatzbereich im Heizbetrieb bei Leitungslängen von 3 – 40 m bis -25 °C, bei Leitungslängen von 3 – 50 m bis -15 °C. 4) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 5) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie (EU) 2020/2184 des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch. 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 Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul (185 l) K-Serie dreiphasig mit Fremdstromanode R32				
Set	KIT-AXC09K9E8AN		KIT-AXC12K9E8AN	KIT-AXC16K9E8AN
Heizleistung / COP [A7/W35]	kW / –	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Heizleistung / COP [A7/W55]	kW / –	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Heizleistung / COP [A2/W35]	kW / –	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Heizleistung / COP [A2/W55]	kW / –	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Heizleistung / COP [A-7/W35]	kW / –	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Heizleistung / COP [A-7/W55]	kW / –	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Kühlleistung / EER [A35/W7]	kW / –	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Kühlleistung / EER [A35/W18]	kW / –	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{h,s}$)	%	195/140	180/135
	SCOP Raumheizung		4,96/3,57	4,58/3,46
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät (9-kW-E-Heizstab)	WH-ADC0912K9E8AN		WH-ADC0912K9E8AN	WH-ADC16K9E8AN
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	102	103
Speichervolumen		l	185	185
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147		l	l	l
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($\eta_{w,s}$)	%	112	107
	SCOP Warmwasserbereitung		2,80	2,68
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ²		A	A
Außengerät	WH-UXZ09KE8		WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	65	65
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 103
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R32] / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,60/1,080	1,83/1,235
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 12,70 (½)
Leitungslänge (min. – max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3 – 30/20	3 – 30/20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/30	10/30
Außentemperatur-Grenzwerte	Heizen	°C	-28 / +35	-28 / +35
[min./max.]	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur	Heizen	°C	20/60	20/60
[min./max.]	Kühlen	°C	5/20	5/20

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 4) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 5) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie (EU) 2020/2184 des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch. 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 Splitsysteme mit Kombi-Hydromodul (260 l) K-Serie dreiphasig mit Fremdstromanode R32				
Set	KIT-AXC09K9E8AN3		KIT-AXC12K9E8AN3	KIT-AXC16K9E8AN3
Heizleistung / COP [A7/W35]	kW / –	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Heizleistung / COP [A7/W55]	kW / –	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Heizleistung / COP [A2/W35]	kW / –	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Heizleistung / COP [A2/W55]	kW / –	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Heizleistung / COP [A-7/W35]	kW / –	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Heizleistung / COP [A-7/W55]	kW / –	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Kühlleistung / EER [A35/W7]	kW / –	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Kühlleistung / EER [A35/W18]	kW / –	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ($\eta_{h,s}$)	%	195/140	180/135
	SCOP Raumheizung		4,96/3,57	4,58/3,46
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät (9-kW-E-Heizstab)	WH-ADC0912K9E8AN3		ADC0912K9E8AN3	ADC16K9E8AN3
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	mm	2036 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	119	120
Speichervolumen		l	260	260
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Lastprofil gem. EN16147		XL	XL	XL
Mittleres Klima, W35 / W55	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz ($\eta_{w,s}$)	%	123	98
	SCOP Warmwasserbereitung		3,08	2,45
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ¹		A+	A+
Außengerät	WH-UXZ09KE8		WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Schallleistungspegel ³	Heizen	dB(A)	65	65
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 103
Vorgefüllte Kältemittelmenge [R32] / CO ₂ -Äquivalent		kg / t	1,60/1,080	1,83/1,235
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	mm (Zoll)	6,35 (¼) / 12,70 (½)	6,35 (¼) / 12,70 (½)
Leitungslänge (min. – max.) / Höhenunterschied IG/AG (max.)		m / m	3 – 30/20	3 – 30/20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge		m / g/m	10/30	10/30
Außentemperatur-Grenzwerte	Heizen	°C	-28 / +35	-28 / +35
[min./max.]	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur	Heizen	°C	20/60 ⁴	20/60 ⁴
[min./max.]	Kühlen	°C	20/60 ⁴	20/60 ⁴

1) Skala von A+++ bis D. 2) Skala von A+ bis F. 3) Schallleistungspegel gemäß EN 12102 unter Bedingungen gemäß EN 14825. 4) Im Außentemperaturbereich von –10 bis –15 °C sinkt die Warmwasservorlauftemperatur allmählich von 60 auf 55 °C. 5) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 6) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie (EU) 2020/2184 des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch. 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.

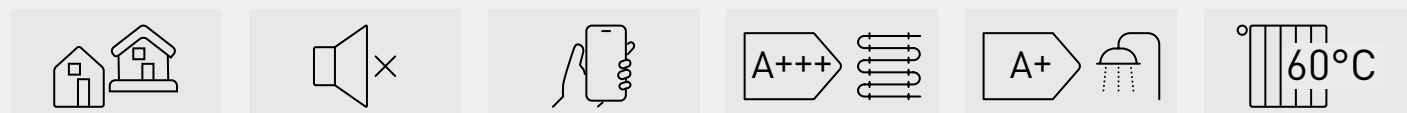


Aquarea T-CAP Splitsysteme mit Hydromodul K-Serie dreiphasig R32				
Set		KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8	KIT-WXC16K9E8
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Kühlleistung / EER (A35/W7)	kW / -	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Kühlleistung / EER (A35/W18)	kW / -	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (η_{hp})	195/140	180/135	176/129
	SCOP Raumheizung	4,96/3,57	4,58/3,46	4,46/3,31
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse ¹	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Innengerät (9-kW-E-Heizstab)		WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	33/33	33/33	33/33
Abmessungen	H x B x T	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Nettogewicht		41	42	42
Wasserseitiger Anschluss		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen	variabel	variabel	variabel
	Leistungsaufnahme	145	145	173
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ K)		25,8	34,4	45,9
Außengerät		WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8	WH-UXZ16KE8
Schallleistungspegel ²	Heizen	65	65	65
Abmessungen	H x B x T	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Nettogewicht		90	90	103
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent		1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Leistungsanschlüsse	Flüssigkeitsl. / Heißgasl.	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.)		3 - 30/20	3 - 30/20	3 - 30/20
Vorgefüllte Leitungslänge / Zusätzliche Füllmenge	m / g/m	10/30	10/30	10/30
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
	Kühlen	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	20/60 ³	20/60 ³	20/60 ³
	Kühlen	5/20	5/20	5/20

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel gemäß EN12102 unter Bedingungen gemäß EN14825. 3) Im Außentemperaturbereich von -10 bis -15 °C sinkt die Warmwasservorlauftemperatur allmählich von 60 auf 55 °C. 4) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 5) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS5P) erforderlich.

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

Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie (EU) 2020/2184 des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch. 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.







www.aircon.panasonic.de

Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
www.aircon.panasonic.eu
DEUTSCHLAND
Service-Hotline: +49 611 711 87 211
HLK-Support-DE@eu.panasonic.com
ÖSTERREICH
Service-Hotline: +43 1 253 22 120
HLK-Support-AT@eu.panasonic.com
SCHWEIZ
Service-Hotline: +41 41 561 53 66
HLK-Support-CH@eu.panasonic.com

