

AQUAREA

Neue Aquarea Generation „K“
Luft/Wasser-Wärmepumpen

KAUT
THE AIR COMPANY

Panasonic



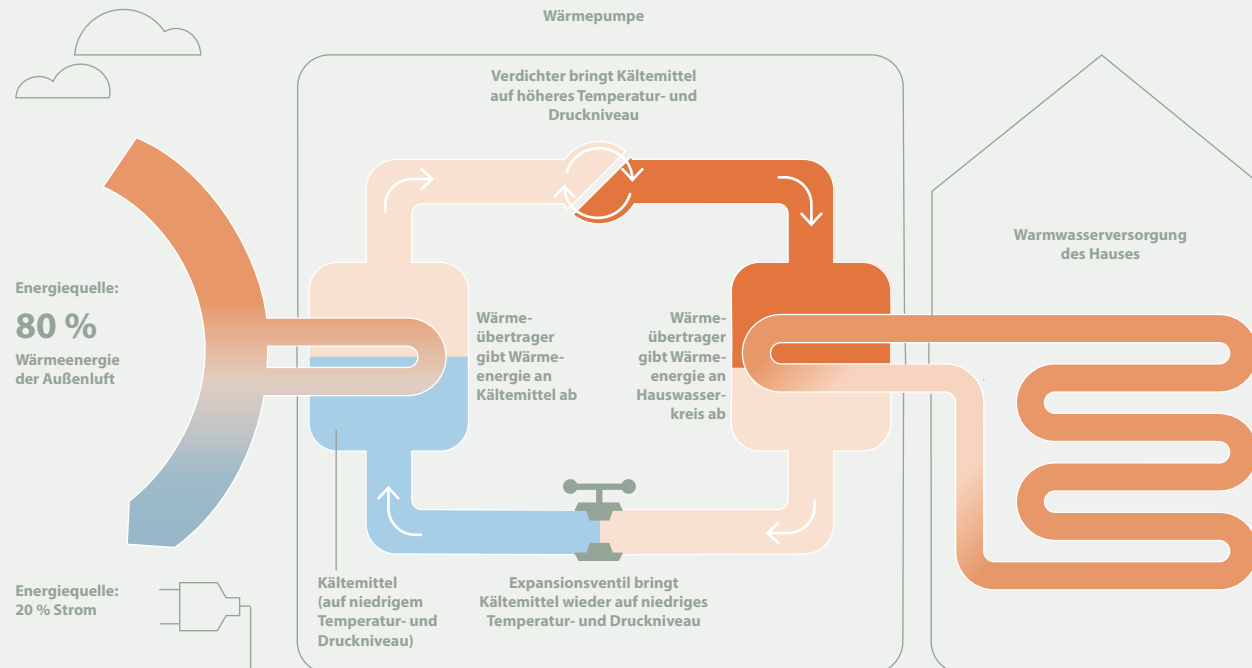
Panasonic
heating & cooling solutions



Was für eine Welt werden wir unseren Kindern – und deren Kindern – hinterlassen? Wegen der stetig wachsenden Weltbevölkerung und der gleichzeitig raschen wirtschaftlichen Entwicklung werden die CO₂-Emissionen Jahr für Jahr weiter ansteigen. Ausgehend von der aktuellen Steigerungsrate wird die globale Durchschnittstemperatur an der Oberfläche in den nächsten 100 Jahren schätzungsweise um 4 °C steigen.

Um dies zu verhindern, hat sich Panasonic bereits in den vergangenen Jahrzehnten mit einer Vielzahl von Initiativen engagiert. Einer unserer Lösungsansätze ist ein System zur Raumheizung und -kühlung, das die Vorteile der Wärmepumpentechnologie wirksam ausnutzt. Die heutige Umwelt zu schützen, bedeutet künftige Generationen zu schützen. Deshalb haben wir uns der Suche nach Lösungen verpflichtet, mit denen wir unsere Verantwortung für die Umwelt und die Zukunft erfüllen können, ohne auf Komfort zu verzichten.

Wärmepumpen wandeln natürliche Wärmeenergie von draußen zu wohlgiger Wärme drinnen



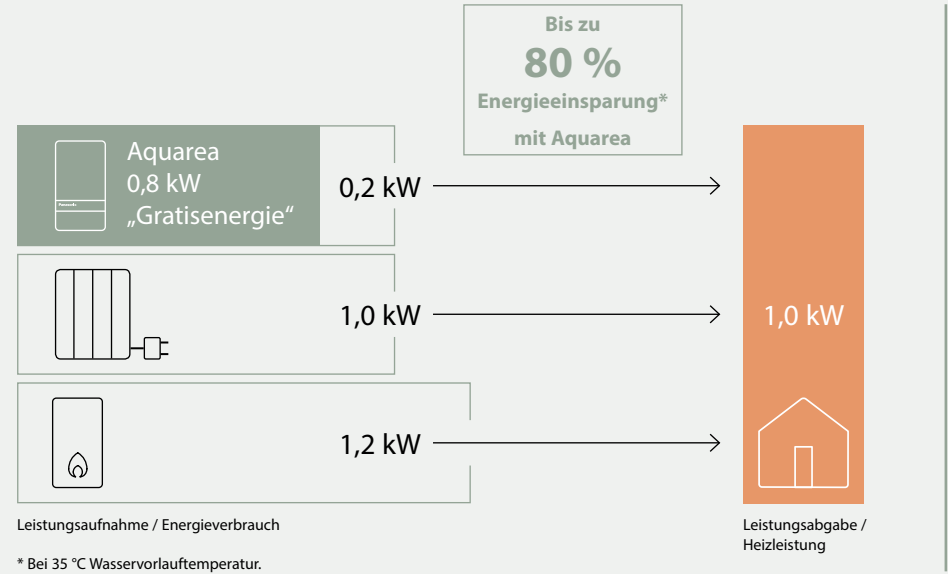
Mit Aquarea-Wärmepumpen können Sie bis zu 80 % Energie sparen. Aquarea nutzt die Wärmeenergie der Umgebungsluft als erneuerbare und kostenlose Energiequelle, um Gebäude zu erwärmen bzw. zu kühlen und Warmwasser für den sanitären Bereich zu erzeugen.

Ein nächster Schritt auf dem Weg zu einer klimaneutralen Gesellschaft

Aquarea ist ein wegweisendes Niedrigenergiesystem für Heizung, Kühlung und Brauchwarmwasserbereitung, das hohe Leistungswerte erzielt und im Einklang mit unserer Vision einer klimaneutralen Gesellschaft und unserer GREEN-IMPACT-Strategie steht.

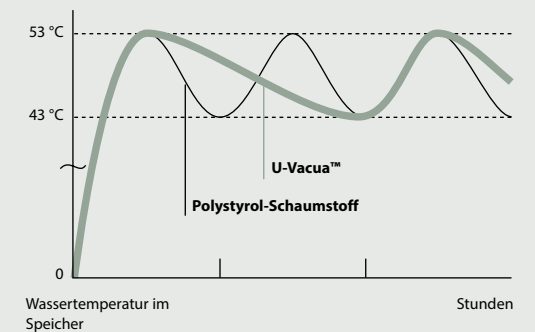
In europäischen Haushalten entfallen 79% des Energieverbrauchs auf Heizung und Brauchwarmwasserbereitung*. Durch Umwandlung der Wärmeenergie aus der Umgebungsluft in Heizenergie für den Haushalt kann die hocheffiziente Aquarea Technologie von Panasonic verglichen mit herkömmlichen Heizkessel- und Elektroheizungen einen immensen Beitrag zur Minderung des CO₂-Ausstoßes und der Umweltbelastung leisten.

* <https://ec.europa.eu/eurostat>.



U-Vacua™: ein hocheffizienter, ultradünner Wärmedämmstoff – entwickelt von Panasonic

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.



*Aquarea erfüllt die Kriterien der höchsten
Energieeffizienzklasse im Europäischen
Energieverbrauchskennzeichnungssystem.*

EU-Verordnung 811/2013 zur Energieverbrauchskennzeichnung



Heizungs- und Warmwassersystem mit niedrigem Energieverbrauch

Aquarea ist ein wegweisendes Niedrigenergiesystem für Heizung, Kühlung und Brauchwarmwasserbereitung, das selbst bei niedrigen Außentemperaturen hohe Leistungswerte erzielt.

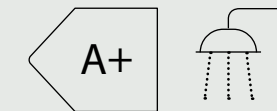
Optimale Lösung für Komfort, Effizienz und Energiekostensparnis

Bei Panasonic ist die Vision, einen Beitrag für ein besseres Leben, eine nachhaltigere Gesellschaft und eine bessere Welt 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 weitaus nachhaltigere Energienutzung.

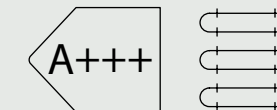


Panasonic hat mehr als 60 Jahre Erfahrung mit Heiz- und Kühlsystemen und mit der Produktion der hocheffizienten Verdichter, die ihr Herzstück bilden. Panasonic steht für höchste Qualität, denn sie ist der Schlüsselfaktor für den Erfolg auf dem europäischen Markt.

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.



Energieeffizienzklasse A+.
Skala von A+ bis F.



ErP 35 °C.
Energieeffizienzklasse bis A+++.
Skala von A+++ bis D.

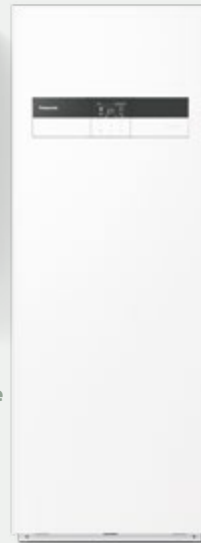
* Nennbedingungen: Heizbetrieb: Raumtemperatur 20 °C TK / Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK.
Bedingungen: Wasserein-/austrittstemperatur 35 / 30 °C. Diese Energieeffizienzklasse gilt eventuell nicht für alle Modelle.

**Optimale Lösung für Komfort,
Effizienz und Energiekosten-
ersparnis**



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.

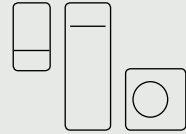


Aquarea LT und Aquarea T-CAP: Kombi-Hydromodule und Hydromodule | Generation „K“



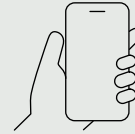
Breite Modellpalette mit großem Leistungsbereich

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



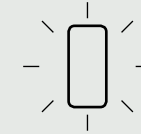
Verbessertes, geradliniges Design

Ausgefeiltes Außengerätedesign, das zu modernen Architekturstilen passt.



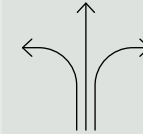
Bedienung und Wartung per Internet-Steuerung

Aquarea Smart Cloud & Aquarea Service Cloud



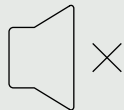
Hochwertige Speicherdämmung

Warmwasserspeicher mit hoher Wärmehaltung dank U-Vacua™¹.



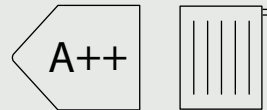
Mehr Flexibilität

- Größere Wartungsintervalle durch werkseitig vorinstallierten Magnetfilter
- Herausragende Zugänglichkeit der Hydraulikkomponenten
- Betrieb ohne Elektroheizstab bis -25 °C Außentemperatur⁴ möglich
- Wasseraustrittstemperatur bis 60 °C bei -10 °C Außentemperatur
- Bluefin-Antikorrosionsbeschichtung am Außenwärmeübertrager zum Schutz vor harschen Witterungsbedingungen



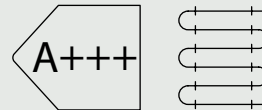
Weitere Senkung des Schallpegels

Spezielle schalldämmende Konstruktion von Panasonic



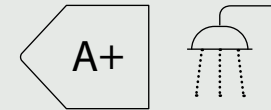
Hohe Energieeffizienz für Raumheizung

Hohe Energieeffizienzklasse für Mitteltemperatur-Anwendungen².



Höchste Energieeffizienz für Raumheizung

Hohe Energieeffizienzklasse für Niedertemperatur-Anwendungen².



Hohe Energieeffizienz für Brauchwarmwasserbereitung

COP im Warmwasserbetrieb bis 3,6³.

1) U-Vacua™ ist ein hocheffizienter, ultradünner Wärmedämmstoff. 2) Skala von A+++ bis D. Diese Energieeffizienzklasse gilt eventuell nicht für alle Modelle. 3) Skala von A+ bis F. Diese Energieeffizienzklasse gilt eventuell nicht für alle Modelle. 4) Vorläufige Angaben.

*Revolution in Design, Effizienz,
Konnektivität und Nachhaltigkeit*



Technologie in Harmonie mit Ihrem Zuhause

Wie die Luft, von der Sie ständig umgeben sind, ohne sie wahrzunehmen, so fügt sich auch die Technologie von Panasonic perfekt abgestimmt und harmonisch in Ihre Umgebung und Ihr Leben ein, ohne dass Gerät oder Bedieneinheit in den Vordergrund treten.

Harmonisches Design, dezenter Auftritt

Die kompakten Geräte mit kleiner Stellfläche präsentieren sich in Premium-Weiß, dessen Eleganz durch das schwarze Band auf der Frontblende unterstrichen wird, das sich auch über die nahtlos integrierte Bedieneinheit fortsetzt.



Die als Kombi-Hydromodule oder Hydromodule ausgelegten Innengeräte sind optisch so elegant gestaltet, dass sie sich harmonisch in jede moderne Inneneinrichtung einfügen.



GOOD DESIGN AWARD 2022

BEST 100

Die Außengeräte fügen sich ebenso wie die Innengeräte harmonisch in die Umgebung und moderne Architekturstile ein und unterstützen diskret die Wohlfühlatmosphäre für Ihre Familie.

Alle Modelle der neuen Generation sind in Anthrazitgrau gehalten und wurden mit einem innovativen Design komplett neu gestaltet, das überall seinen Platz finden wird.



Die Außengeräte harmonieren ideal mit modernen Architekturstilen.

Spezielle schalldämmende Konstruktion von Panasonic

Um die Nachbarn in dicht besiedelten Wohngebieten vor Lärm zu schützen, ist der Verdichter als wesentliche Schallquelle auf einer speziell konstruierten Schwingungsdämpfer-Vorrichtung montiert.



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. Und die geringe Höhe ermöglicht zudem die platzsparende Installation einer Anlage für kontrollierte Wohnraumlüftung (KWL).

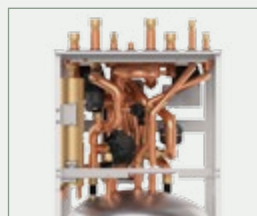


Passt hervorragend überall hin



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 schlankem 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.

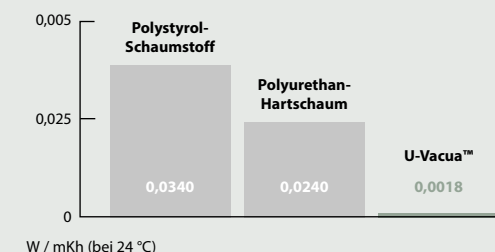
U-Vacua™: Erhebliche Energieeinsparungen durch hervorragende Wärmedämmung

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.



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



*Aquarea Kombi-Hydromodule – die
beste Panasonic Technologie für Ihr
Zuhause*



Weitere Vorzüge der Aquarea K-Generation

Mit den hocheffizienten Lösungen von Panasonic kann der Energieverbrauch eines Hauses erheblich gesenkt und gleichzeitig ein hohes Maß an Komfort und eine gute Raumluftqualität gewährleistet werden.

KWL-Anlage mit Wärmerückgewinnung für Niedrigenergiehäuser

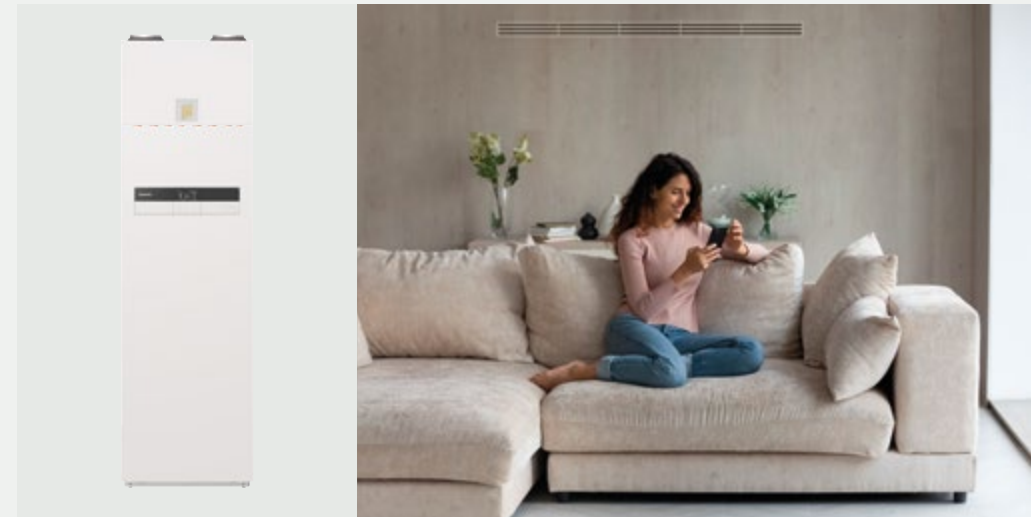
KWL-Anlagen mit Wärmerückgewinnung sind die optimale Lösung für Eigenheimbesitzer, die nach maximalem Komfort ohne Leistungseinbußen suchen. Die KWL-Anlage lässt sich optimal mit Panasonic Aquarea Produkten kombinieren als äußerst platzsparendes und hocheffizientes System für Heizen, Kühlen, Lüftung und Brauchwarmwasserbereitung.

Aquarea und PV-Anlagen

Zur Einbindung einer Photovoltaik-Anlage ist bei Modellen ab der K-Generation 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 K-Generation 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.



Regelung mit zwei Bedieneinheiten

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

Neue Bedieneinheit

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



Intelligente Bivalenzregelung

Kosteneffektive Regelung des Bivalenzbetriebs mit Stromtariflogik.

Optimierte Bedienoberfläche

Optimierte Bedienoberfläche im modernen Design der gesamten Modellreihe.

*Hohe Wohnqualität
und intelligentes
Energiemanagement.*



15

Aquarea Smart Cloud

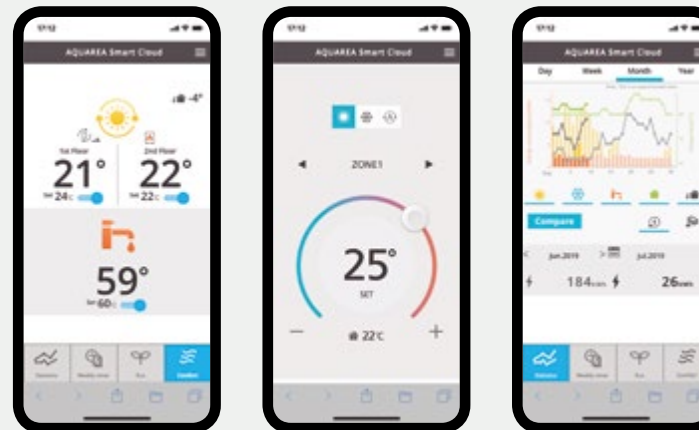
Aquarea Smart Cloud ist eine leistungsstarke, intuitiv bedienbare und kostenfreie Cloud-Anwendung zur Bedienung und Fernwartung von Aquarea Systemen, die jederzeit und überall verfügbar ist.

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.



Optionaler Adapter für WLAN- und LAN-Verbindungen: CZ-TAW1B

Demo-Anwendung anzeigen



Vielfältige neue Möglichkeiten mit IFTTT.

IF This Then That: Über den IFTTT-Service können Sie Aktionen für Ihr Aquarea System automatisch durch Ereignisse in anderen Apps, Webdiensten oder internetfähigen Geräten auslösen.



Works with IFTTT



AQUAREA+

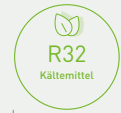
Optimieren Sie die Nutzung Ihrer Aquarea Wärmepumpe

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

Aquarea+ aufrufen







Aquaera LT | Kombi-Hydrmodule | Generation „K“ | Heizen und Kühlen | ADC | einphasig | mit Fremdstromanode | R32

| | | Einphasig (230 V / 50 Hz) | | | |
|--|--|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | KIT-ADC03K3E5AN | KIT-ADC05K3E5AN | KIT-ADC07K3E5AN | KIT-ADC09K3E5AN |
| Set (3-kW-E-Heizstab) | Heizleistung / COP (A7/W35) | 3,20 / 5,33 | 5,00 / 5,10 | 7,00 / 4,86 | 9,00 / 4,55 |
| | Heizleistung / COP (A7/W55) | 3,20 / 2,81 | 5,00 / 3,03 | 7,00 / 2,92 | 8,90 / 2,93 |
| | Heizleistung / COP (A2/W35) | 3,20 / 3,64 | 5,00 / 3,57 | 6,85 / 3,43 | 7,00 / 3,40 |
| | Heizleistung / COP (A2/W55) | 3,20 / 2,19 | 5,00 / 2,29 | 6,25 / 2,23 | 6,30 / 2,18 |
| | Heizleistung / COP (A-7/W35) | 3,30 / 2,80 | 5,00 / 2,79 | 5,75 / 2,95 | 6,25 / 2,84 |
| | Heizleistung / COP (A-7/W55) | 3,20 / 1,79 | 5,00 / 1,89 | 5,35 / 1,98 | 5,90 / 1,93 |
| | Kühlleistung / EER (A35/W7) | 3,20 / 3,52 | 5,00 / 3,05 | 6,70 / 3,03 | 8,20 / 2,72 |
| Kühlleistung / EER (A35/W18) | 3,20 / 4,71 | 5,00 / 4,90 | 6,70 / 4,72 | 9,00 / 4,18 | |
| Mittleres Klima, W35 / W55 | Raumheizungs-Energieeffizienz (η _h) | 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 |
| | Energieeffizienzklasse ¹ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Innengerät (3-kW-E-Heizstab) | | WH-ADC0309K3E5AN | WH-ADC0309K3E5AN | WH-ADC0309K3E5AN | WH-ADC0309K3E5AN |
| Schallleistungspegel | Heizen / Kühlen | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 |
| Abmessungen | H x B x T | 1642 x 599 x 602 | 1642 x 599 x 602 | 1642 x 599 x 602 | 1642 x 599 x 602 |
| Nettogewicht | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Speichervolumen | | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Max. Brauchwarmwassertemperatur | | 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 (η _{wh}) | 128 | 140 | 140 | 140 |
| | SCOP Warmwasserbereitung | 3,20 | 3,50 | 3,50 | 3,50 |
| | Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ² | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Außengerät | | WH-UDZ03KE5 | WH-UDZ05KE5 | WH-UDZ07KE5 | WH-UDZ09KE5 |
| Schallleistungspegel ³ | Heizen | 55 | 55 | 56 | 56 |
| Abmessungen / Nettogewicht | H x B x T | 622 x 824 x 298 / 37 | 795 x 875 x 320 / 55 | 795 x 875 x 320 / 55 | 795 x 875 x 320 / 55 |
| Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent | | 0,9 / 0,608 | 1,3 / 0,878 | 1,3 / 0,878 | 1,3 / 0,878 |
| Leitungsanschlüsse | Flüssig / Gas | 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.) | | 3 – 25 / 20 | 3 – 40 (3 – 50) ⁴ / 30 | 3 – 40 (3 – 50) ⁴ / 30 | 3 – 40 (3 – 50) ⁴ / 30 |
| Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.) | Heizen | -20 / +35 | -25 / +35 | -25 / +35 | -25 / +35 |
| | Kühlen | +10 / +43 | +10 / +43 | +10 / +43 | +10 / +43 |
| Wasseraustrittstemperatur (min./max.) | Heizen | 20 – 60 | 20 – 60 | 20 – 60 | 20 – 60 |
| | Kühlen | 5 – 20 | 5 – 20 | 5 – 20 | 5 – 20 |

Aquaera LT | Splitsysteme | Generation „K“ | Heizen und Kühlen | SDC | einphasig | R32

| | | Einphasig (230 V / 50 Hz) | | | |
|--|--|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | KIT-WC03K3E5 | KIT-WC05K3E5 | KIT-WC07K3E5 | KIT-WC09K3E5 |
| Set (3-kW-E-Heizstab) | Heizleistung / COP (A7/W35) | 3,20 / 5,33 | 5,00 / 5,10 | 7,00 / 4,86 | 9,00 / 4,55 |
| | Heizleistung / COP (A7/W55) | 3,20 / 2,81 | 5,00 / 3,03 | 7,00 / 2,92 | 8,90 / 2,93 |
| | Heizleistung / COP (A2/W35) | 3,20 / 3,64 | 5,00 / 3,57 | 6,85 / 3,43 | 7,00 / 3,40 |
| | Heizleistung / COP (A2/W55) | 3,20 / 2,19 | 5,00 / 2,29 | 6,25 / 2,23 | 6,30 / 2,18 |
| | Heizleistung / COP (A-7/W35) | 3,30 / 2,80 | 5,00 / 2,79 | 5,75 / 2,95 | 6,25 / 2,84 |
| | Heizleistung / COP (A-7/W55) | 3,20 / 1,79 | 5,00 / 1,89 | 5,35 / 1,98 | 5,90 / 1,93 |
| | Kühlleistung / EER (A35/W7) | 3,20 / 3,52 | 5,00 / 3,05 | 6,70 / 3,03 | 8,20 / 2,72 |
| Kühlleistung / EER (A35/W18) | 3,20 / 4,71 | 5,00 / 4,90 | 6,70 / 4,72 | 9,00 / 4,18 | |
| Mittleres Klima, W35 / W55 | Raumheizungs-Energieeffizienz (η _h) | 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 |
| | Energieeffizienzklasse ¹ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Innengerät (3-kW-E-Heizstab) | | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 | WH-SDC0309K3E5 |
| Schallleistungspegel | Heizen / Kühlen | 28 / 28 | 28 / 28 | 30 / 30 | 30 / 31 |
| Abmessungen | H x B x T | 892 x 500 x 348 | 892 x 500 x 348 | 892 x 500 x 348 | 892 x 500 x 348 |
| Nettogewicht | | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Speichervolumen | | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Max. Brauchwarmwassertemperatur | | 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 (η _{wh}) | 128 | 140 | 140 | 140 |
| | SCOP Warmwasserbereitung | 3,20 | 3,50 | 3,50 | 3,50 |
| | Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse ² | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Außengerät | | WH-UDZ03KE5 | WH-UDZ05KE5 | WH-UDZ07KE5 | WH-UDZ09KE5 |
| Schallleistungspegel ³ | Heizen | 55 | 55 | 56 | 56 |
| Abmessungen / Nettogewicht | H x B x T | 622 x 824 x 298 / 37 | 795 x 875 x 320 / 55 | 795 x 875 x 320 / 55 | 795 x 875 x 320 / 55 |
| Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO ₂ -Äquivalent | | 0,9 / 0,608 | 1,3 / 0,878 | 1,3 / 0,878 | 1,3 / 0,878 |
| Leitungsanschlüsse | Flüssig / Gas | 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.) | | 3 – 25 / 20 | 3 – 40 (3 – 50) ⁴ / 30 | 3 – 40 (3 – 50) ⁴ / 30 | 3 – 40 (3 – 50) ⁴ / 30 |
| Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.) | Heizen | -20 / +35 | -25 / +35 | -25 / +35 | -25 / +35 |
| | Kühlen | +10 / +43 | +10 / +43 | +10 / +43 | +10 / +43 |
| Wasseraustrittstemperatur (min./max.) | Heizen | 20 – 60 | 20 – 60 | 20 – 60 | 20 – 60 |
| | Kühlen | 5 – 20 | 5 – 20 | 5 – 20 | 5 – 20 |

Vorläufige Angaben

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.

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.



AR-Viewer für Heiz- und Kühlsysteme

Mit dem neuen AR-Viewer können Sie mithilfe der „erweiterten Realität“ (Augmented Reality) ausprobieren, wie eine Panasonic Aquarea Wärmepumpe bei Ihnen zu Hause aussieht!

AR-Viewer für Heiz- und Kühlsysteme aufrufen



Konzeptbuch für Aquarea-Wärmepumpen

Um Sie bei der Auswahl Ihrer neuen Wärmepumpe zu unterstützen, haben wir die Hauptvorteile inklusive zahlreicher Beispiele für Sie zusammengefasst. Informieren Sie sich!

Aquarea Konzeptbuch aufrufen



Kältemittel R32

Das Kältemittel R32 hat verglichen mit R410A einen deutlich niedrigeren GWP-Wert (Treibhauspotenzial), eine höhere volumetrische Kälteleistung und ist als Ein-Stoff-Kältemittel leichter zu handhaben.



Höhere Energieeffizienz bei Mitteltemperatur-Anwendungen

Energieeffizienzklasse bis A+++ (Skala von A+++ bis D).



Höhere Energieeffizienz bei Niedertemperatur-Anwendungen

Energieeffizienzklasse bis A+++ (Skala von A+++ bis D).



Höhere Energieeffizienz bei der Brauchwarmwasserbereitung

Energieeffizienzklasse bis A+ (Skala von A+ bis F).



Inverter-Plus-System

Die Verdichter erreichen dank der Panasonic Inverter Plus-Technologie herausragende Energieeffizienzen.



Hocheffizienzpumpe

Serienmäßig integrierte Hocheffizienzpumpe zur Umwälzung des Wassers im Heizungssystem.



Brauchwarmwasser

Mit Aquarea kann in Verbindung mit dem optionalen Warmwasserspeicher günstig Warmwasser erzeugt werden.



Heizbetrieb bis -25 °C Außentemperatur

Die Wärmepumpen können im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -25 °C eingesetzt werden.



Magnetfilter

Schmutzfänger-Set (Schnellverschluss mit Befestigungsklammer für einfache Wartung ohne Werkzeug) ab der J-Generation integriert.



60 °C Wasservorlauftemperatur

Wasservorlauftemperaturen bis 60 °C sind möglich.



Vortex-Volumenstrommesser

Ab der H-Generation integriert.



Sanierung

Unsere Aquarea-Wärmepumpen lassen sich auch an vorhandene oder neue Brennersysteme anschließen, um selbst bei niedrigsten Außentemperaturen einen optimalen Komfort zu erzielen.



Internet-Steuerung

Die Internet-Steuerung ist ein modernes Bedienungssystem für Klimageräte und Wärmepumpen, das Ihnen überall und jederzeit mittels Android™- oder iOS-Smartphone bzw. mittels Tablet oder PC über das Internet zur Verfügung steht.



Einfache Steuerung über GLT

Über die Kommunikationsschnittstelle wird eine einfache Steuerung des Panasonic Geräts durch ein Home-Management-System oder eine GLT ermöglicht.



5 Jahre Garantie auf den Verdichter

Panasonic gibt auf die Verdichter aller Gerätebaureihen eine Materialgarantie von 5 Jahren.

Alfred Kaut GmbH & Co.
Germany

Tel. +49 202 26 82-0
info@kaut.de · www.kaut.de

Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten
Angaben. Die Druckfarben der Geräte können von den tatsäch-
lichen Gerätefarben abweichen. NE_500K_08/2023

Ihr Fachpartner