

# Panasonic

Neue Aquarea T-CAP M-Serie  
Luft/Wasser-Wärmepumpen

AQUAREA



  
**R290**  
Natürliches  
Kältemittel

## Ein weiterer Beitrag zur Dekarbonisierung der Gesellschaft

Aquarea Luft Wasser-Wärmepumpen mit R290 sind wegweisende Niedrigenergiesysteme für Heizung, Kühlung und Brauchwarmwasserbereitung, die hohe Leistungswerte erzielen und im Einklang mit unserer Vision einer klimaneutralen Gesellschaft und unserer GREEN-IMPACT-Strategie stehen.

Die neusten Wärmepumpen wurden speziell für den Einsatz mit dem branchenführenden, natürlichen Kältemittel R290 entwickelt, das mit einem GWP-Wert von lediglich 0,02\* ein äußerst niedriges Treibhauspotenzial hat und so zur Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen und der Umweltbelastung beiträgt.

\* GWP 3 (AR4)<sup>1</sup> / GWP 0,02 (AR6)<sup>2</sup>.

1) Auf Grundlage des vierten Sachstandsberichts des IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change).

2) Auf Grundlage des sechsten Sachstandsberichts des IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change).

### Bis zu 80 % Energieeinsparung<sup>1</sup> mit Aquarea

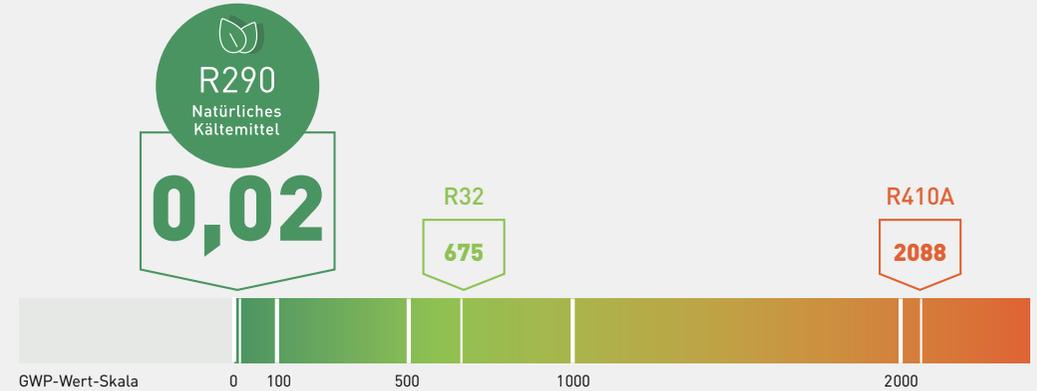


Leistungsaufnahme / Energieverbrauch  
1) Bei 35 °C Wasservorlauftemperatur.

In europäischen Haushalten entfallen 79 % des Energieverbrauchs auf Heizung und Brauchwarmwasserbereitung<sup>2</sup>. Dabei kann die hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpentechnologie von Panasonic im Vergleich zu herkömmlichen Heizkessel- und Elektroheizungen einen erheblichen Unterschied ausmachen. Denn durch die Umwandlung von Wärmeenergie aus der Luft in Heizenergie leistet diese Technologie einen immensen Beitrag zur Minderung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes und der Umweltbelastung.

2) <https://ec.europa.eu/eurostat>.

### Vergleich des Treibhauspotenzials von Kältemitteln





R290

Natürliches  
Kältemittel

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

Gilt für Niedertemperatur-Anwendungen. EU-Verordnung 811/2013 zur Energieverbrauchskennzeichnung

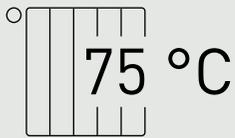
# Mit der M-Serie der Baureihe T-CAP wird ein neues Konzept für die Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen mit R290 eingeführt.

## Flexible Installationsmöglichkeiten für Neu- und Altbauten

Das neue modulare Konzept hat den Vorteil, dass bereits ein Standalone-Außengerät mit Bedieneinheit im Gebäude alle Grundfunktionen bereitstellt. Dieses Basissystem können Hausbesitzer ganz nach Bedarf durch ein Reglermodul mit deutlich höherer Funktionalität oder durch eines der zur Auswahl stehenden Innengeräte erweitern.



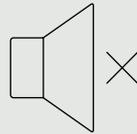
Integrierter WLAN-Adapter



### Wasservorlauf-temperatur

Wasservorlauftemperaturen bis max. 75 °C bei Außentemperaturen bis -15 °C\*

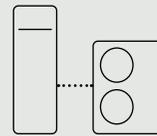
\* Bis +15 °C für die Modelle der M-Serie mit 20, 25 und 30 kW.



### Leiser Betrieb

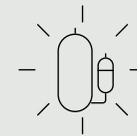
Schalldruckpegel in 5 m\*: nur 29 dB(A)

\* Schalldruckpegelberechnung für WH-WXG12ME8, freistehend, bei A7/W35, im „Flüsterbetrieb 3“.



### Flexible Hydraulikinstallation

Hydraulikverbindung zwischen Außen- und Innengerät (kein Kältemittel im Innengerät/Gebäude)



### Von Panasonic entwickelt und gefertigt

Zuverlässige Außengeräte mit Verdichtern von Panasonic



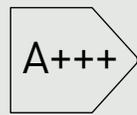
Panasonic hat mehr als 60 Jahre Erfahrung mit Heiz- und Kühlsystemen und mit der Produktion der hocheffizienten Verdichter, die ihr Herzstück bilden. Panasonic steht für höchste Qualität, denn sie ist der Schlüsselfaktor für den Erfolg auf dem europäischen Markt.

Die Mitgliedschaft bei der EHPA (European Heat Pump Association), die Fertigung der Aquarea Wärmepumpen in Europa und die strengen Sicherheitsprotokolle für europäische Server – all dies macht Panasonic zu einem vertrauenswürdigen und zuverlässigen Partner der europäischen Heizungsbranche.



### Bedienung und Wartung per Internet-Steuerung

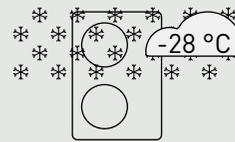
WLAN-Adapter für Panasonic Comfort Cloud-App und Aquarea Service Cloud integriert



### Hohe Energieeffizienz

ErP 35 °C. Energieeffizienzklasse bis A+++\*

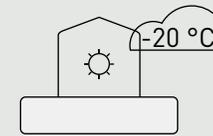
\* Skala von A+++ bis D.



### Extreme Bedingungen

Betrieb bis -28 °C\* Außentemperatur möglich

\* Bis -25 °C für die Modelle der M-Serie mit 20, 25 und 30 kW bei 35 °C Vorlauftemperatur.



### T-CAP-Technologie

Einhaltung der Nennleistung bis -20 °C Außentemperatur

*Revolution in Design,  
Effizienz, Konnektivität  
und Nachhaltigkeit*

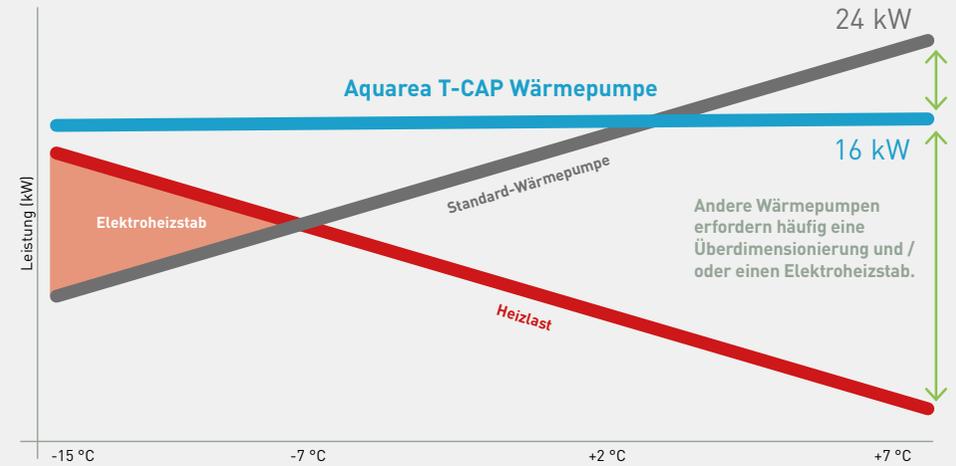


# Aquarea T-CAP – leistungsstark bei jedem Klima

Die Aquarea T-CAP Außengeräte sind dank der Qualität aller Komponenten, einschließlich des neuen, von Panasonic entwickelten und hergestellten Verdichters mit Einspritztechnologie, der bei Außentemperaturen bis  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  arbeiten kann, äußerst zuverlässig.

Aquarea T-CAP wurde speziell für den Einsatz unter schwierigen Außenbedingungen entwickelt und kann bei Außentemperaturen bis  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  eingesetzt werden sowie ohne Betrieb des Elektroheizstabs bis  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur die Nennheizleistung beibehalten.

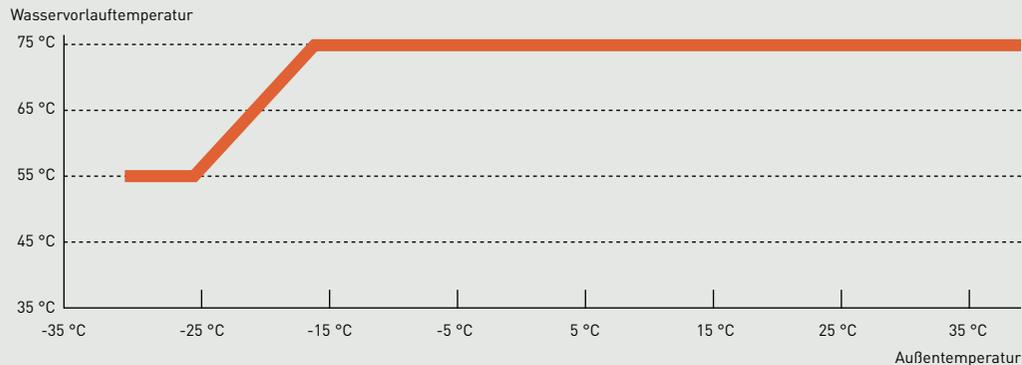
1) Bei  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$  Vorlauftemperatur sind die Modelle WHWXG20/25/30ME8 bis  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  einsetzbar



## Für Nachrüstungen und Neubauten

Das breite Aquarea T-CAP-Sortiment garantiert die beste Wahl für Ihr Haus – egal wie groß es ist. Aquarea T-CAP Wärmepumpen können alte Heizkessel ersetzen oder bivalente Heizungssysteme steuern und sind ideal für die Versorgung von Flächenheizungen, Gebläsekonvektoren oder Heizkörpern. Die maximale Wassertemperatur im Heizbetrieb beträgt  $75\text{ }^{\circ}\text{C}$  bei Außentemperaturen bis  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ \*

Brauchwarmwasser bis  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$  wird sogar bei Außentemperaturen von  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  geliefert.



\* Gilt für die Modelle der M-Serie mit 9, 12 und  $16\text{ kW}$ .



## Zuverlässige Technologie

Die Außengeräte der Aquarea T-CAP M-Serie sind mit einem für R290 ausgelegten Scrollverdichter mit Einspritztechnologie aus eigener Fertigung von Panasonic ausgestattet, der bei Außentemperaturen bis  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  arbeiten kann.

Zum Schutz vor harschen Witterungsbedingungen wird der Außenwärmeübertrager mit einer Bluefin-Antikorrosionsbeschichtung versehen.

***Aquarea T-CAP ist eine innovative  
Wärmepumpe, die auch bei  
extremen Außentemperaturen für  
wohlige Wärme und  
Warmwasser im Haus sorgt.***



## Big Aquarea T-CAP M-Serie – optimale Lösung für zentrale Heizungs- und Brauchwarmwasseranlagen

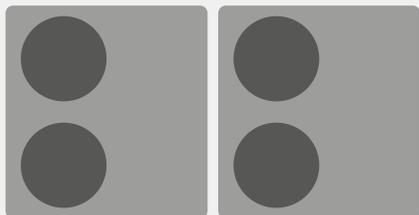
Die neue Big Aquarea M-Serie bietet eine flexible, kompakte und energieeffiziente Lösung für die zentrale Beheizung und/oder Brauchwarmwasserbereitung in Mehrfamilienhäusern oder Geschäftsgebäuden.

- Skalierbare Lösung mit Kaskaden bis 300 kW Leistung
- Für Neu- und Altbauten gleichermaßen geeignet
- Wasservorlauftemperaturen bis max. 75 °C
- Leicht installierbare Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen durch einfache Integration in bestehende Hydrauliksysteme
- Leiser Betrieb
- 55 °C Wasservorlauftemperatur bis -15 °C Außentemperatur
- 65 °C Brauchwarmwassertemperatur ohne Elektroheizstab
- Flexible Regelungsmöglichkeiten und nahtlose Einbindung in Modbus-Systeme

### Herkömmliches Kaskadensystem

2x 20 kW

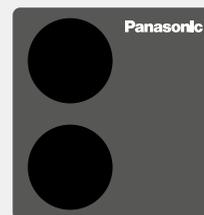
Herkömmliche Wärmepumpen



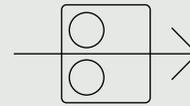
### Neue Panasonic Aquarea T-CAP M-Serie

1x 30 kW

**Big Aquarea T-CAP**



Gilt für 30 kW Heizlast bei 55 °C Wasservorlauftemperatur und -7 °C Außentemperatur.



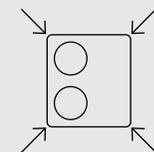
Konstante Heizleistung.



Zeitsparende Installation.



Kostensparender Betrieb.



Platzsparende Aufstellung.

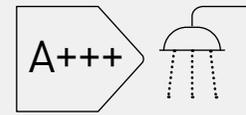


*Die neue Big Aquarea M-Serie bietet eine Lösung für die zentrale Beheizung und/oder Brauchwarmwasserbereitung in Mehrfamilienhäusern oder Geschäftsgebäuden.*

## 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.

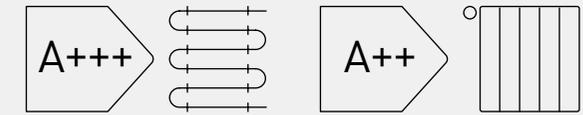
Bei der Brauchwarmwasserbereitung liefert die Aquarea M-Serie eine Wassertemperatur von 65 °C, sodass auch die Entkeimung des Speichers energiesparend ohne Einsatz des Elektroheizstabs durchgeführt werden kann.



Energieeffizienzklasse

bis A+

Skala von A+ bis F



ErP 35 °C / 55 °C

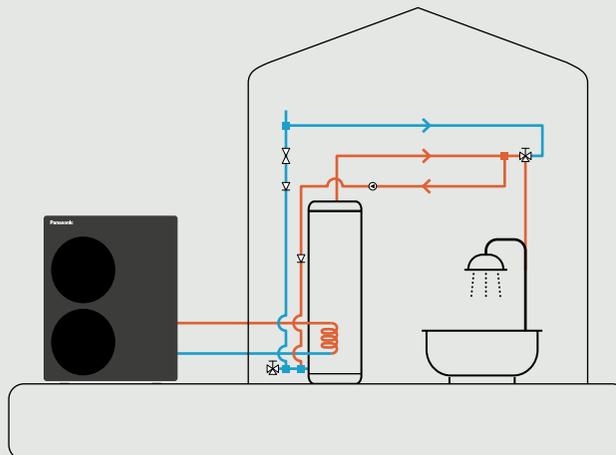
Energieeffizienzklasse bis A+++ / A++

Skala von A+++ bis D

### Komfortable Brauchwarmwasserbereitung

- Bis zu 40 % mehr Warmwasser durch eine höhere Speichersolltemperatur bei gleicher Speichergröße (spart Platz, weil kein größerer Speicher erforderlich ist)
- Neuer Brauchwarmwasser-Zirkulationsbetrieb sorgt für sofort verfügbares Warmwasser
- Zuverlässige Entkeimung der Wasserleitungen durch Aktivierung des Zirkulationsbetriebs während der Entkeimung

Während des zeitlich begrenzten Zirkulationsbetriebs wird das Warmwasser in den Leitungen in einstellbaren Intervallen zum Speicher zurückgeführt, sodass immer sofort heißes Wasser für den Nutzer verfügbar ist.



### Flexible Hydraulikinstallation

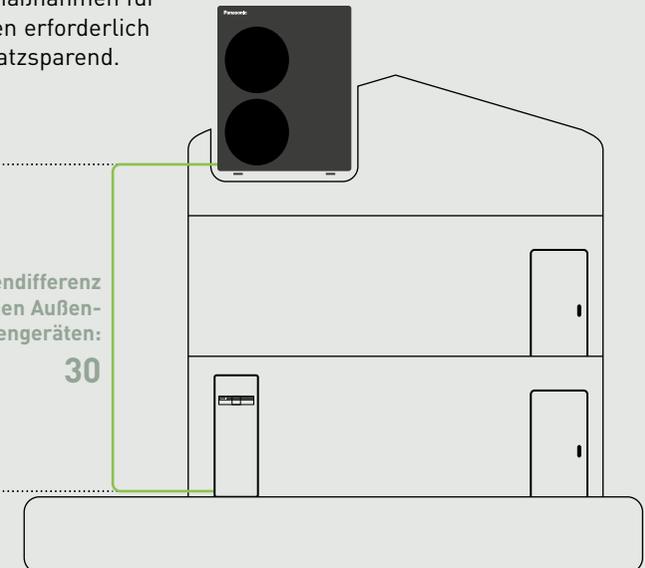
Da von den Außengeräten nur einfache Wasserleitungen ins Innere des Gebäudes führen, ist für den Systemanschluss lediglich eine reine Hydraulikinstallation erforderlich.

### Minimaler Platzbedarf im Gebäude

Da im Gebäude keine Sicherheitsmaßnahmen für Kältemittel- und Brenngasleitungen erforderlich sind, ist die Installation äußerst platzsparend.

Kein F-Gase-Zertifikat erforderlich

Max. Höhendifferenz zwischen Außen- und Innengeräten:  
**30**



*Panasonic arbeitet seit vielen Jahren daran, eine nachhaltige Gesellschaft zu verwirklichen und das Leben der Menschen zu bereichern.*



## Technologie in Harmonie mit Ihrem Zuhause

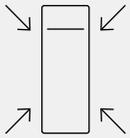
Wie die Luft, von der Sie ständig umgeben sind, ohne sie wahrzunehmen, so fügt sich auch die Technologie von Panasonic perfekt abgestimmt und harmonisch in Ihre Umgebung und Ihr Leben ein, ohne dass Gerät oder Bedieneinheit in den Vordergrund treten.

### 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.



## Aquarea Kombi-Hydromodul der M-Serie – die beste Panasonic Technologie für Ihr Zuhause



**Kleine Stellfläche  
(599 x 602 mm)**

wie bei Standard-  
haushaltsgeräten



**Kein zusätzlicher  
Pufferspeicher erforderlich –  
das spart Platz, Zeit und Kosten  
bei der Installation**



**Bis zu 40 % mehr  
Warmwasser  
durch höhere  
Speichersolltemperatur**

### U-Vacua™: Erhebliche Energieeinsparungen durch hervorragende Wärmedämmung

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



reddot winner 2023

\* Für Modelle mit 9, 12 und 16 kW, ein- und dreiphasig.

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

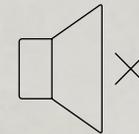
Alle Modelle der neuen Generation sind in Anthrazitgrau gehalten und wurden mit einem innovativen Design komplett neu gestaltet, das überall seinen Platz finden wird.



**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.

\* Schalldruckpegelberechnung für WH-WXG12ME8, freistehend, bei A7/W35, im „Flüsterbetrieb 3“.

*Die Außengeräte harmonisieren  
mit modernen Architekturstilen  
und überzeugen durch ihren  
leisen Betrieb.*



**Leiser Betrieb**  
Schalldruckpegel in 5 m:  
nur 29 dB(A).

# Erweiterte Steuerungs- und Konnektivitätsfunktionen sowie ein optimiertes Interface

## Intelligente Bivalenzregelung

Kosteneffektive Regelung des Bivalenzbetriebs mit Stromtariflogik.

## Smart-Grid-Steuerung

Die Aquarea M-Serie stellt SG Ready-Funktionen\* für den Anschluss an ein intelligentes Stromnetz („Smart Grid“) bereit.

## Regelung mit zwei Bedieneinheiten

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

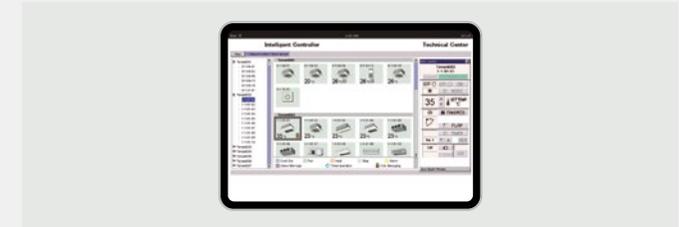
\* Optionales Zubehör erforderlich.



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

## GLT-Anbindung

Aquarea lässt sich nahtlos in Modbus- oder KNX-Systeme\* integrieren, um die bidirektionale Überwachung und Steuerung aller Betriebsparameter zu ermöglichen.



## Verbesserte Konnektivität

Ein zweiter Interfaceanschluss (CN-CNT) bietet verbesserte Konnektivität durch den Anschluss des Außengeräts an das Reglermodul oder ein Innengerät.

\* Optionales Zubehör erforderlich.

# Panasonic Comfort Cloud-App

Die IoT-Lösung für Ihre Heiz- und Kühlsysteme zur Maximierung des Komforts und Überwachung des Energieverbrauchs, die jederzeit und überall verfügbar ist.

Mit der Panasonic Comfort Cloud-App können Sie die Heiz-, Kühl- und Brauchwarmwasserfunktionen der Aquarea Wärmepumpen bequem von Ihrem Smartphone aus steuern und überwachen. Mit Hilfe der Energieüberwachung ist es möglich, die Betriebskosten weiter zu senken.

## 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.



Panasonic  
Comfort Cloud-App  
herunterladen

## 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.



## Integrierter Adapter für WLAN- und LAN- Verbindungen



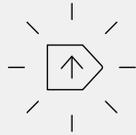
# Aquarea Wärmepumpen + tado° – die neue integrierte Lösung für maximale Energieeinsparungen und Komfort

tado° X für Raumtemperaturregelung und intelligente Energiemanagementdienste



### Einfache Einrichtung und Bedienung

Benutzerfreundliche App für nahtloses Heizungs- und Energiemanagement



### Zukunftssichere Lösung

Weitere Effizienzsteigerungen durch geplante Softwareupdates



### Intelligente Energiesparfunktionen

Individuelle Temperaturregelung für jeden einzelnen Raum



### Zuverlässige Qualität

Garantierte und optimierte Interoperabilität

## Intelligente Lösung für optimale Raumtemperaturregelung in Ihrem Zuhause



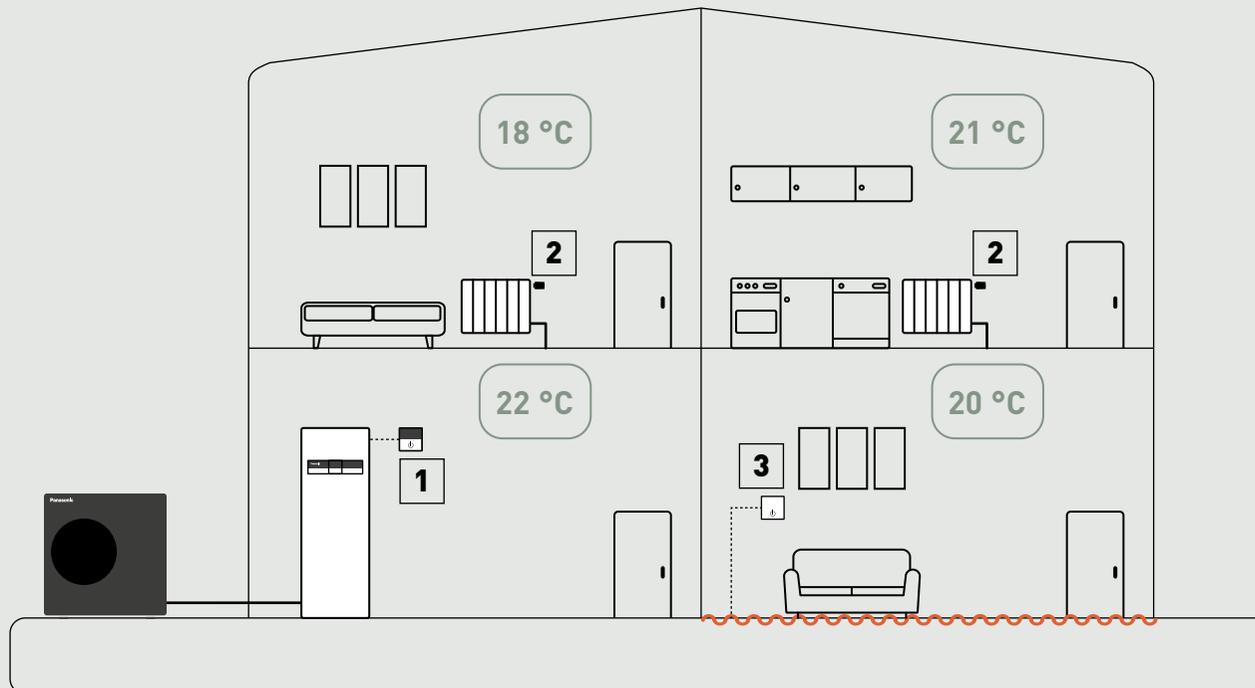
**1**  
tado° Wärmepumpen-Optimierer X



**2**  
tado° Smartes Heizkörperthermostat X



**3**  
tado° Smartes Thermostat X



**tado° App und Balance für Wärmepumpen<sup>1</sup>**  
Einzelraum-Temperaturregelung, Erstellen von Zeitplänen und Energieverbrauchsanalyse – all dies in einer marktführenden App.

**12-monatiges kostenloses Abo<sup>2</sup> von Balance für Wärmepumpen**

1) Zusätzliches Abonnement erforderlich. 2) Beim Kauf von PAW-THPOXE. Änderungen und Abweichungen in Bezug auf dieses Angebot vorbehalten.



***Dank intelligenter Heizungsregler  
sparen tado°-Kunden  
durchschnittlich 22 %\*  
ihres Energieverbrauchs ein.***

\* Basierend auf internen Daten von Durchschnittswerten aller tado°-Kunden, erhoben bis 11/2023.

## Weitere Vorzüge der Aquarea M-Serie

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



### KWL-Anlage mit Wärmerückgewinnung für Niedrigenergiegebäude

Maximieren Sie den Gebäudekomfort, indem Sie Ihre Aquarea Wärmepumpe mit einer Anlage für kontrollierte Wohnraumlüftung (KWL) zu einer effizienten, platzsparenden Lösung für Heizung, Kühlung, Lüftung und Warmwasser kombinieren.



### Aquarea Air Intelligente Gebläsekonvektoren

Elegante, kompakte Gebläsekonvektoren für hohen Komfort und Energieeinsparungen. Aquarea Wärmepumpen können in neue oder bestehende Hydrauliksysteme integriert werden.



### Maximaler Wirkungsgrad durch eine PV-Anlage

Die Einbindung einer PV-Anlage\* in ein Heizsystem mit Aquarea Wärmepumpen ermöglicht eine Senkung der Energiekosten durch optimale Abstimmung zwischen der Solarstromerzeugung und dem Stromverbrauch für Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasserbereitung.

\* Optionales Zubehör erforderlich.



## AQUAREA+

### Optimieren Sie die Nutzung Ihrer Aquarea Wärmepumpe

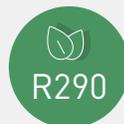
Aquarea+ unterstützt Endanwender mit nützlichen Tipps beim möglichst effizienten und kosteneffektiven Betrieb einer Aquarea Wärmepumpe von Panasonic.



Aquarea+ aufrufen

*Hohe Wohnqualität  
und intelligentes  
Energiemanagement.*





**Kombinationsmöglichkeiten**

Innengerät					Außengerät					
					Heizleistung					
					Dreiphasig (400 V / 50 Hz)					
					9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
					WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
<b>Kombi-Hydromodul</b>	3 Ph	9 kW	185 l	✓	WH-ADC0316M9E8AN2	✓	✓	✓	—	—
	3 Ph	9 kW	260 l	✓	WH-ADC0316M9E8AN3	✓	✓	✓	—	—
<b>Hydromodul</b>	3 Ph	9 kW	—	—	WH-SDC0316M9E8	✓	✓	✓	—	—
<b>Reglermodul</b>	3 Ph	—	—	—	WH-CME8	✓	✓	✓	—	—
	3 Ph	—	—	—	WH-CME8L	—	—	—	✓	✓
<b>Bedieneinheit mit WLAN-Adapter</b>	—	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓

Außengerät		Aquarea T-CAP M-Serie				Big Aquarea T-CAP M-Serie		
		WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8	
Heizleistung / COP (A7/W35)	kW / -	9,00/5,23	12,00/5,06	16,00/4,89	20,00/4,80	25,00/4,50	30,00/4,40	
Heizleistung / COP (A7/W55)	kW / -	9,00/3,24	12,00/3,23	16,00/3,20	20,00/3,18	25,00/3,00	30,00/3,00	
Heizleistung / COP (A2/W35)	kW / -	9,00/3,81	12,00/3,54	16,00/3,30	20,00/3,39	25,00/2,80	30,00/2,50	
Heizleistung / COP (A2/W55)	kW / -	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,37	20,00/2,08	25,00/1,97	30,00/1,95	
Heizleistung / COP (A-7/W35)	kW / -	9,00/3,45	12,00/3,00	16,00/2,53	20,00/2,48	25,00/2,36	30,00/2,33	
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97	20,00/1,90	25,00/1,80	30,00/1,49	
Kühlleistung / EER (A35/W7) im Komfortmodus	kW / -	—	—	—	20,00/3,02	25,00/2,86	26,00/2,68	
Kühlleistung / EER (A35/W7) im Effizienzmodus (Standardeinstellung)	kW / -	9,00/3,61	9,00/3,61	9,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	15,00/3,61	
Kühlleistung / EER (A35/W18) im Komfortmodus	kW / -	—	—	—	20,00/4,79	25,00/4,47	30,00/4,10	
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz (η <sub>h,i</sub> )	%	197/137	145/143	187/145	171/141	167/140	
	SCOP Raumheizung		5,00/3,50	4,73/3,65	4,75/3,70	4,36/3,59	4,25/3,57	3,95/3,46
	Raumheizungs-Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Schallleistungspegel <sup>2</sup>	Heizen	dB(A)	52	53	57	56	59	61
Abmessungen	H x B x T	mm	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460
Nettogewicht		kg	163	163	165	240	240	240
Hocheffizienzpumpe	Drehzahlstufen		variabel	variabel	variabel	variabel	variabel	
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	30/175	30/175	30/175	- /230	- /230	- /230
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, ΔT = 5 K)		l/min	25,8	34,4	45,9	57,3	71,6	86,0
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R290) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent <sup>3</sup>		kg / t	1,78/0,0000356	1,78/0,0000356	1,77/0,0000354	3,0/0,00006	3,0/0,00006	3,0/0,00006
Außentemperatur-Grenzwerte (min./max.)	Heizen	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Kühlen	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Wasseraustrittstemperatur (min./max.)	Heizen	°C	25/75	25/75	25/75	20/75 4	20/75 4	20/75 4
	Kühlen	°C	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20
Empfohlene Sicherung für Netzanschluss <sup>5</sup>		A	20	20	25	50	50	50
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss <sup>4</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5	5x1,5	5x2,5	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	5x10 - 5x16

1) Skala von A+++ bis D. 2) Schallleistungspegel gemäß EN 12102 unter Bedingungen gemäß EN 14825 (Teillast). 3) WH-WXG-Modelle sind hermetisch abgeschlossen. 4) Gilt bei Außentemperaturen über +15 °C. 5) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 6) Für bestimmte Funktionen ist optionales Zubehör (CZ-NS6P/CZ-NS7P) erforderlich.

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

Innengerät mit Fremdstromanode			WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E8AN3
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	22/22	22/22
Abmessungen	H x B x T	mm	1642 x 599 x 602	2036 x 599 x 602
Nettogewicht		kg	89	105
Wasserseitiger Anschluss	Raumheizung	Zoll	1¼	1¼
	Brauchwarmwasserbereitung	Zoll	3/4	3/4
Speichervolumen		l	185	260
Max. Brauchwarmwassertemperatur		°C	65	65
Material der Speicherinnenseite			Rostfreier Stahl	Rostfreier Stahl
Wasserleitungsanschlüsse (am IG / AG)		Zoll	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼
Leitungslänge (Standard / max.)		m	5/30	5/30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	30	30
Leistung des Heizstabs		kW	9,00	9,00
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss <sup>1</sup>		A	16	20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss <sup>1</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5	5x1,5
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät		mm <sup>2</sup>	2x0,75 (geschirmt)	2x0,75 (geschirmt)

**Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz**

Innengerät		WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E8AN2
Außengerät		WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Lastprofil gem. EN16147		L	L	L
Mittleres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (n <sub>wh</sub> )	%	123	117
	SCOP Warmwasserbereitung		3,00	2,85
	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse <sup>2</sup>		A+	A+

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) Skala von A+ bis F.

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.

Innengerät (Hydromodul)			WH-SDC0316M9E8
Schalldruckpegel	Heizen / Kühlen	dB(A)	22/22
Abmessungen / Nettogewicht	H x B x T	mm / kg	892 x 500 x 348 / 29
Wasserleitungsanschlüsse (am IG / AG)		Zoll	1¼ / 1¼
Leitungslänge (Standard / max.)		m	5/30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	30
Leistung des Heizstabs		kW	9,00
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss <sup>1</sup>		A	20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss <sup>1</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät		mm <sup>2</sup>	2x0,75

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten. 2) Verfügbar ab Dezember 2024. Vorläufige Angaben.

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.

Innengerät (Reglermodul)			WH-CME8	WH-CME8L
Abmessungen	H x B x T	mm	454 x 520 x 116	450 x 450 x 116
Nettogewicht		kg	7	7
Bauseitiger Heizstab		kW	bis 9 kW	bis 18 kW
Empfohlene Absicherung für Netzanschluss <sup>1</sup>		A	20	40
			≤9 kW	20
Empfohlener Kabelquerschnitt (min.) für Netzanschluss <sup>1</sup>		mm <sup>2</sup>	5x1,5	5x2,5
			12 kW < ≤15 kW	5x4,0
			15 kW < ≤18 kW	5x6,0
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75

1) Örtlich geltende Vorschriften beachten.

*Kombi-Hydromodul mit  
185-Liter- und 260-Liter-  
Warmwasserspeicher  
verfügbar*





**Aquarea-Schnellauswahl**  
Finden Sie mit nur wenigen Klicks Ihre passende Aquarea Wärmepumpe

**Aquarea-Schnellauswahl aufrufen**



**AR-Viewer für Heiz- und Kühlsysteme**

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

**AR-Viewer für Heiz- und Kühlsysteme aufrufen**



**Natürliches Kältemittel R290 mit GWP-Wert 0,02**

Neue Konstruktion für niedrigere Schallpegel und höhere Sicherheit beim Einsatz von R290.



**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 -28 °C Außentemperatur**

Die Wärmepumpen können im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -28 °C eingesetzt werden.



**Magnetfilter**

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



**75 °C Wasservorlauftemperatur**

Wasservorlauftemperaturen bis 75 °C sind möglich.



**Vortex-Volumenstrommesser**

Ab der H-Serie 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 über integrierten WLAN-Adapter**

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**

Wir geben auf die Verdichter aller Gerätebaureihen eine Materialgarantie von 5 Jahren.

# Panasonic®

**Panasonic Deutschland**  
**eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH**  
Hagenauer Straße 43  
65203 Wiesbaden  
[www.aircon.panasonic.eu](http://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