

# Panasonic

Neue Aquarea T-CAP M-Serie

Luft/Wasser-Wärmepumpen

AQUAREA



R290

Natürliche  
Kältemittel

## Ein weiterer Beitrag zur Dekarbonisierung der Gesellschaft

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

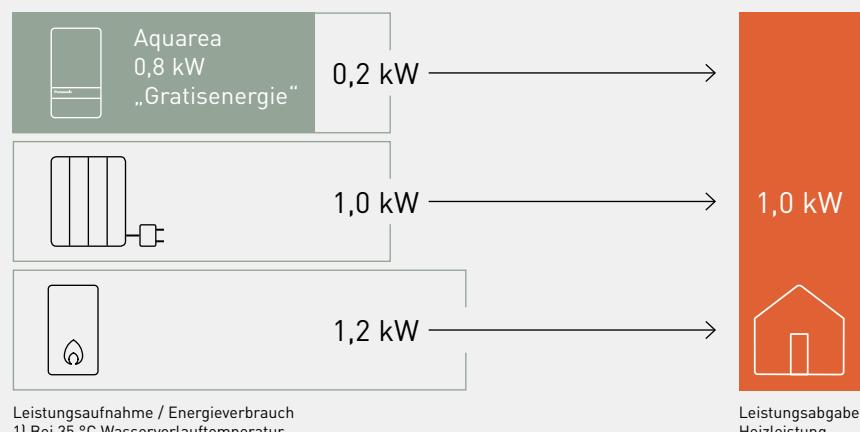
Die neusten Wärmepumpen wurden speziell für den Einsatz mit dem branchenführenden, natürlichen Kältemittel R290 entwickelt, das mit einem GWP-Wert von lediglich 0,02\* ein äußerst niedriges Treibhauspotenzial hat und so zur Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen und der Umweltbelastung beiträgt.

\* GWP 0,02 (AR6)<sup>1</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



In europäischen Haushalten entfallen 79 % des Energieverbrauchs auf Heizung und Brauchwasserbereitung<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.

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

### Vergleich des Treibhauspotenzials von Kältemitteln





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

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

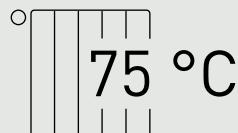
# Mit der M-Serie der Baureihe T-CAP wird ein neues Konzept für die Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpen mit R290 eingeführt.

## 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.



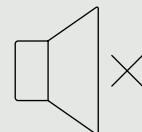
Integrierter  
WLAN-Adapter



### Wasservorlauf-temperatur

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

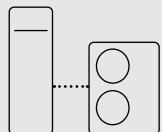
\* Bis +15 °C für die Modelle der M-Serie mit 20, 25 und 30 kW.



### Leiser Betrieb

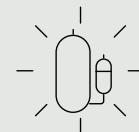
Schalldruckpegel in 5 m\*: nur 29 dB(A)

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



### Flexible Hydraulikinstallation

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



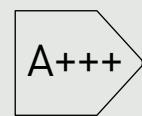
### Von Panasonic entwickelt und gefertigt

Zuverlässige Außengeräte mit Verdichtern von Panasonic



### 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+++\*

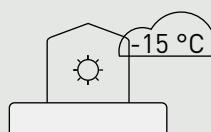
\* Skala von A+++ bis D.



### 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 -15 °C Außentemperatur



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 Schlüsselefaktor 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.



*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  $-28^{\circ}\text{C}$  arbeiten kann, äußerst zuverlässig.

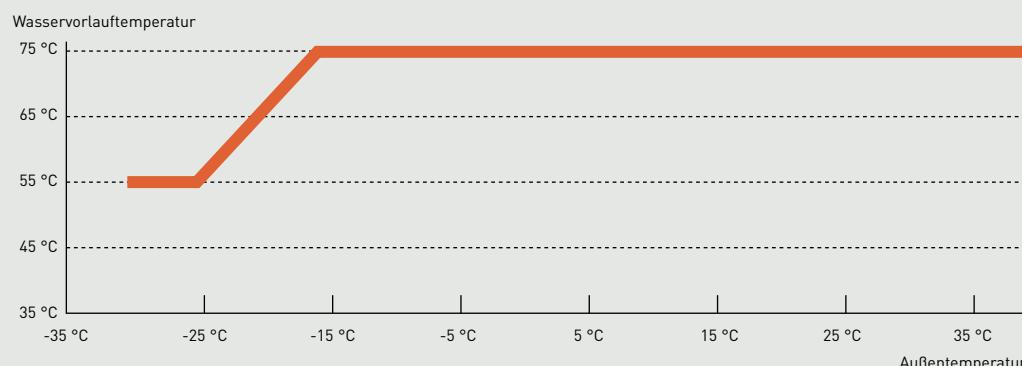
Aquarea T-CAP wurde speziell für den Einsatz unter schwierigen Außenbedingungen entwickelt und kann bei Außentemperaturen bis  $-28^{\circ}\text{C}$  eingesetzt werden sowie ohne Betrieb des Elektroheizstabs bis  $-15^{\circ}\text{C}$ <sup>1</sup> Außentemperatur die Nennheizleistung beibehalten.

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

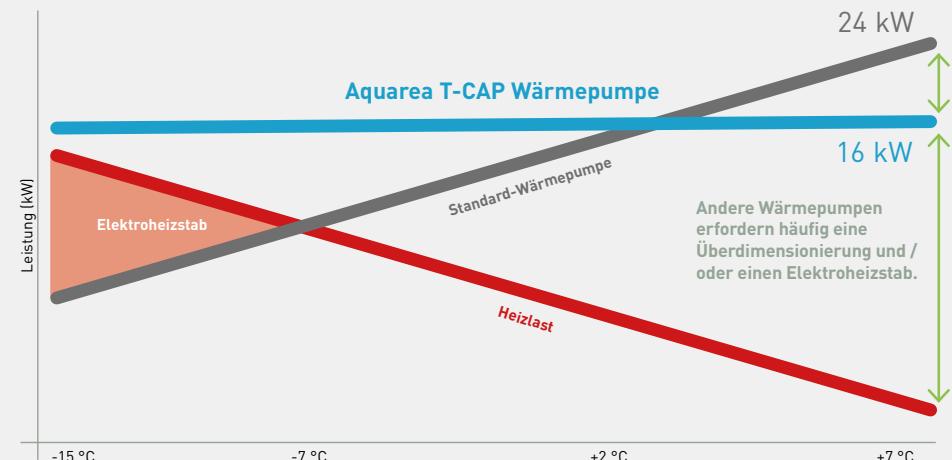
### Für Nachrüstungen und Neubauten

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  $75^{\circ}\text{C}$  bei Außentemperaturen bis  $-15^{\circ}\text{C}$ \*.

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



\* Gilt für die Modelle der M-Serie mit 9, 12 und 16 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  $-28^{\circ}\text{C}$  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.**



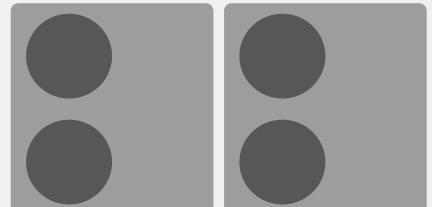
## Big Aquarea T-CAP M-Serie – optimale Lösung für zentrale Heizungs- und Brauchwarmwasseranlagen

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

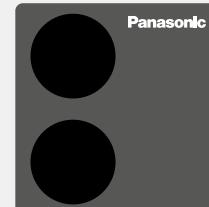
### Herkömmliches Kaskadensystem

2x 20 kW  
Herkömmliche Wärmepumpen

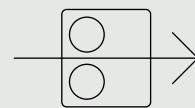


### Neue Panasonic Aquarea T-CAP M-Serie

1x 30 kW  
**Big Aquarea T-CAP**



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



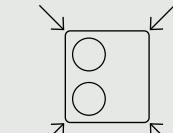
**Konstante Heizleistung.**



**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

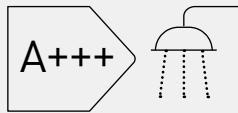
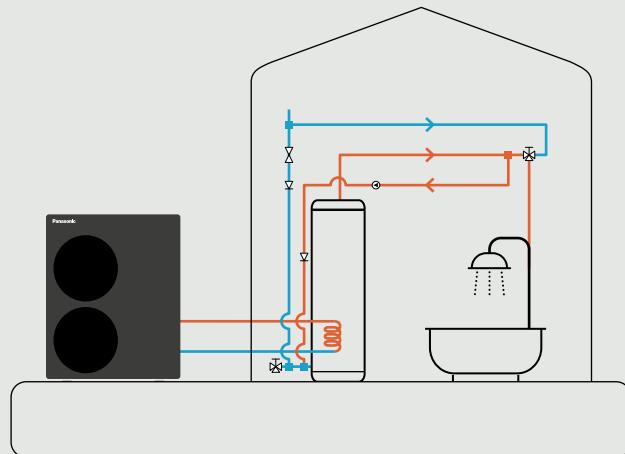
Bei Panasonic ist die Vision, einen Beitrag für ein besseres Leben, eine nachhaltigere Gesellschaft und eine bessere Welt zu leisten, ein wichtiger Bestandteil der Unternehmensphilosophie. Seit vielen Jahren gewinnt die Wärmepumpentechnologie dabei an Bedeutung – ein Gebiet, auf dem Panasonic über eine 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.

## Komfortable Brauchwarmwasserbereitung

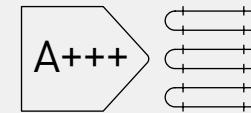
- Bis zu 40 % mehr Warmwasser durch eine höhere Speichersolltemperatur bei gleicher Speichergröße (spart Platz, weil kein größerer Speicher erforderlich ist)
  - Neuer Brauchwarmwasser-Zirkulationsbetrieb sorgt für sofort verfügbares Warmwasser
  - Zuverlässige Entkeimung der Wasserleitungen durch Aktivierung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

Während des zeitlich begrenzbaren Zirkulations- betriebs wird das Warm- wasser in den Leitungen in einstellbaren Intervallen zum Speicher zurückgeführt sodass immer sofort heißes Wasser für den Nutzer verfügbar ist.



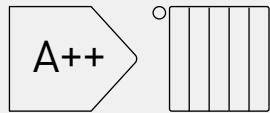
## Energieeffizienzklasse bis A+

### Skala von A+ bis F



ErP 35 °C / 55 °C  
Energieeffizienzklasse bis A+++ / A++

## Skala von A+++ bis D



ErP 35 °C / 55 °C  
Gieeffizienzklasse bis A+++ / A++

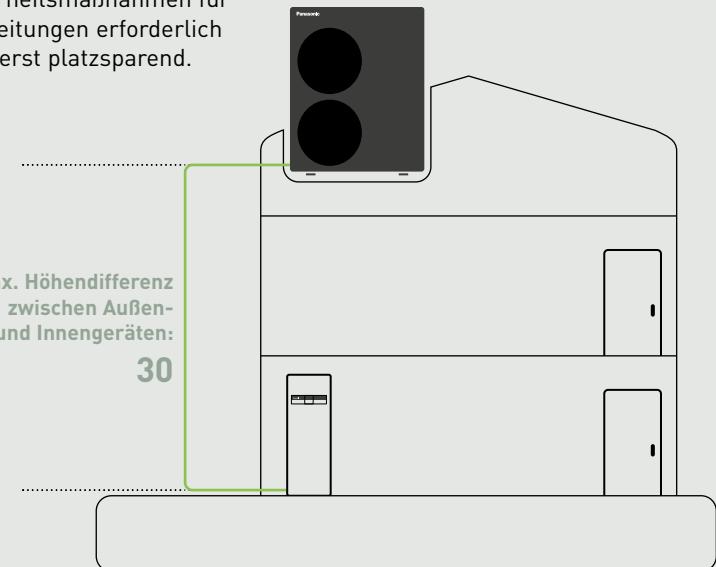
### Skala von A+++ bis D

## 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.



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



# Technologie in Harmonie mit Ihrem Zuhause

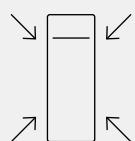
Wie die Luft, von der Sie ständig umgeben sind, ohne sie wahrzunehmen, so fügt sich auch die Technologie von Panasonic perfekt abgestimmt und harmonisch in Ihre Umgebung und Ihr Leben ein, ohne dass Gerät oder Bedieneinheit in den Vordergrund treten.

## 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



**In zwei Größen**  
erhältlich

185 l, 260 l  
Warmwasserspeicher



**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.



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

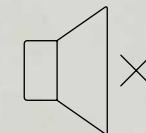
Die Außengeräte fügen sich ebenso wie die Innengeräte harmonisch in die Umgebung und moderne Architekturstile ein und unterstützen diskret die Wohlfühlatmosphäre für Ihre Familie. Alle Modelle der neuen Generation sind in Anthrazitgrau gehalten und wurden mit einem innovativen Design komplett neu gestaltet, das überall seinen Platz finden wird.



**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 harmonieren 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.



## 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 Brauchwasserfunktionen 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



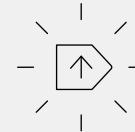
# Aquarea Wärmepumpen + tado° – die neue integrierte Lösung für maximale Energieeinsparungen und Komfort

tado° X für Raumtemperaturregelung und intelligente Energiemanagementdienste



## Einfache Einrichtung und Bedienung

Benutzerfreundliche App für nahtloses Heizungs- und Energiemanagement



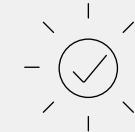
## Zukunftssichere Lösung

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



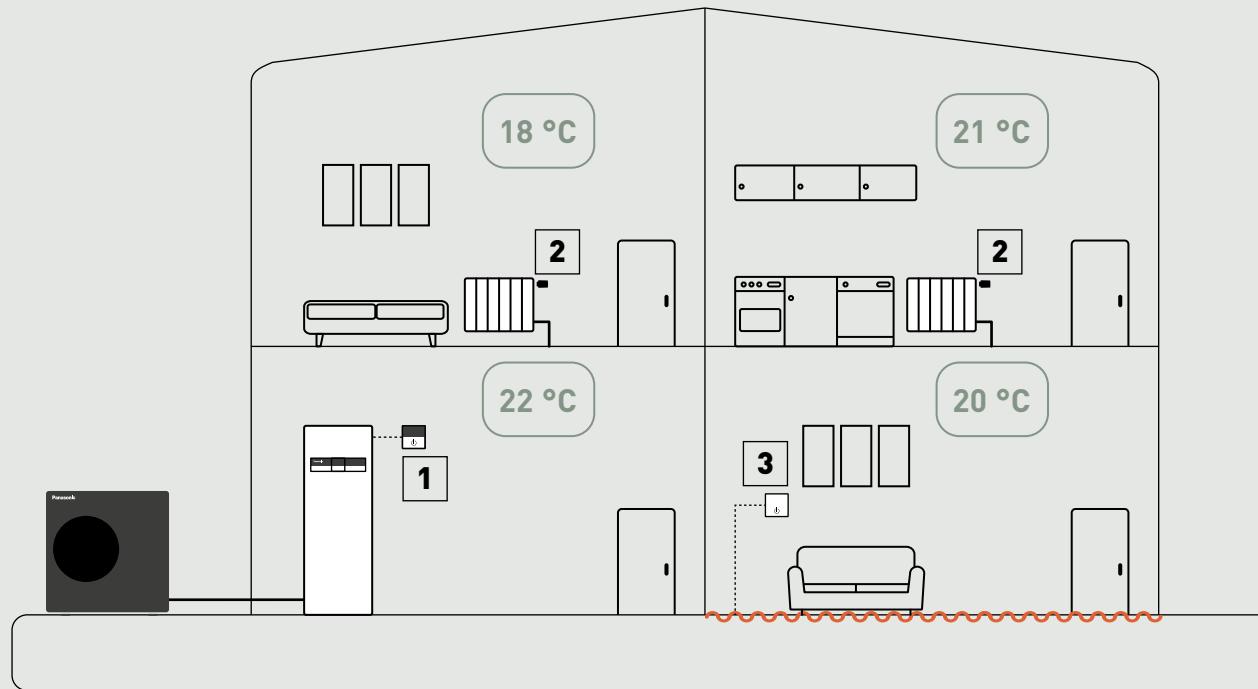
1 tado° Wärmepumpen-Optimierer X



2 tado° Smartes Heizkörperthermostat X



3 tado° Smartes Thermostat X



My Home



App Store Google Play

**tado° App und Balance für Wärmepumpen<sup>1</sup>**  
Einzelraum-Temperatursteuerung, 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.

**tado°** | **Panasonic**  
Partnership for smart heat pump solutions



*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 Vorteile 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 Brauchwarmwassbereitung.

\* 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

	Leistung Heizstab	Speicher- volumen	Mit Fremd- stromanode	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
Kombi-Hydromodul	3 Ph	9 kW	185 l	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
				✓	✓	✓	—	—	—
Hydromodul	3 Ph	9 kW	—	WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E8AN3	WH-ADC0316M9E8AN3	WH-ADC0316M9E8AN3	WH-ADC0316M9E8AN3	WH-ADC0316M9E8AN3
				✓	✓	✓	—	—	—
Reglermodul	3 Ph	—	—	WH-CME8	WH-CME8	WH-CME8	WH-CME8	WH-CME8	WH-CME8
				✓	✓	✓	—	—	—
Bedieneinheit mit WLAN-Adapter	—	—	—	WH-CME8L	WH-CME8L	WH-CME8L	WH-CME8L	WH-CME8L	WH-CME8L
				—	—	—	✓	✓	✓
Bedieneinheit mit WLAN-Adapter	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	CZ-RTW2TAW1C	CZ-RTW2TAW1C	CZ-RTW2TAW1C	CZ-RTW2TAW1C	CZ-RTW2TAW1C
				✓	✓	✓	✓	✓	✓

Aquarea T-CAP M-Serie

Big Aquarea T-CAP M-Serie

Außengerät	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		
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		
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		
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		
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		
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		
Heizleistung / COP (A-7/W55)	kW / -	9,00/2,35	12,00/2,17	16,00/1,97	20,00/1,90	25,00/1,49		
Kühlleistung / EER (A35/W7) im Komfortmodus	kW / -	—	—	—	20,00/3,02	25,00/2,86		
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		
Kühlleistung / EER (A35/W18) im Komfortmodus	kW / -	—	—	—	20,00/4,79	25,00/4,47		
Mittleres Klima, W35 / W55	Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_{s,h}$ )	%	197/137	145/143	187/145	171/141	167/140	155/135
	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	variabel
	Leistungsaufnahme (min. / max.)	W	30/175	30/175	30/175	- / 230	- / 230	- / 230
Warmwasservolumenstrom (A7/W35, $\Delta T = 5$ 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	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
Max. Stromaufnahme		A	12,8	14,8	19	24	27	30
Max. elektrische Leistung		kW	8,51	9,84	12,8	15,1	17,6	19,8

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.

EEER-/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	1642x599x602	2036x599x602
Nettogewicht		kg	89	105
Wasserseitiger Anschluss	Raumheizung	Zoll	1 1/4	1 1/4
	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		1 1/4/1 1/4	1 1/4/1 1/4
Leitungslänge (Standard / max.)	m		5/30	5/30
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m		30	30
Leistung des Heizstabs	kW		9,00	9,00
Max. Stromaufnahme	A		13,1	13,1
Max. elektrische Leistung	kW		9	9
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>w,h</sub> )	%	123	123
	SCOP Warmwasserbereitung		3,00	3,00
	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	892x500x348/29
Wasserleitungsanschlüsse (am IG / AG)	Zoll		1 1/4/1 1/4
Leitungslänge (Standard / max.)	m		5/30
Höhenunterschied IG/AG (max.)	m		30
Leistung des Heizstabs	kW		9,00
Max. Stromaufnahme	A		13,1
Max. elektrische Leistung	kW		9
Querschnitt des Verbindungskabels zum Außengerät	mm <sup>2</sup>		2x0,75

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

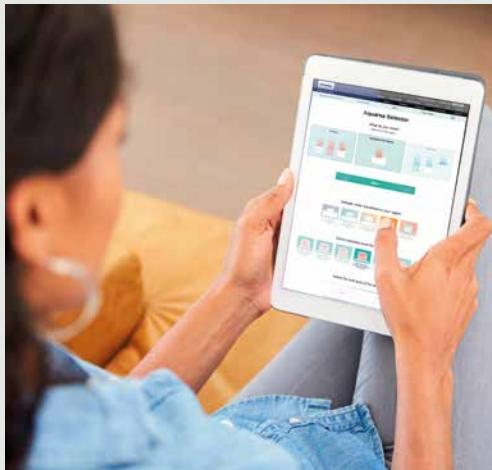
Dieses Produkt erfüllt die Richtlinie (EU) 2020/2184 des Rates über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch. Die Lebensdauer des Produkts kann bei Verwendung von Grundwasser wie z. B. Brunnenwasser, von Leitungswasser, welches Salze oder andere Verunreinigungen enthält, und von Wasser mit 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
Max. Stromaufnahme	A		14,9	14,9
Max. elektrische Leistung	kW		9,5	9,5
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



R290

Kältemittel

### Natürliches Kältemittels 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.

\*nur für 9,12 und 16 kW



### 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](mailto:HLK-Support-DE@eu.panasonic.com)

**ÖSTERREICH**  
Service-Hotline: +43 1 253 22 120  
[HLK-Support-AT@eu.panasonic.com](mailto:HLK-Support-AT@eu.panasonic.com)

**SCHWEIZ**  
Service-Hotline: +41 41 561 53 66  
[HLK-Support-CH@eu.panasonic.com](mailto:HLK-Support-CH@eu.panasonic.com)