

**NORDSUN**

**NORDGAS**

**EINFACH  
CLEVER  
HEIZEN**

# Wärmepumpen Panasonic AQUAREA



**BIS ZU 75%  
FÖRDERUNG!**

**NEUE  
SERIE  
Generation K**



**FÖRDERUNGS-  
BERECHTIGT!**



**Heizen, Kühlen & Warmwasser mit freier Energie!**

**3 kW 5 kW 7 kW 9 kW 12 kW 16 kW**

Artikelgruppe  
**8.0**



**A++** Heizkörper

55°C  
Skala: A+++ bis D



**A+++** Fußbodenheizung

35°C  
Skala: A+++ bis D



**A+** Warmwasser

55°C  
Skala: A+ bis F

Ausgabe April  
**2024**

**KOSTENLOSE WÄRME-ENERGIE AUS UMGEBUNGSLUFT!**

# AQUAREA Luft/Wasser-Wärmepumpen

## Produkt-Übersicht



### Split-System:

Außengerät & Hydromodul im Haus  
**AQUAREA LT Split**  
mit INVERTER-Technologie  
für Häuser mit guter Dämmung  
12 bis 16 kW

**AQUAREA T-CAP Split**  
mit INVERTER-Technologie  
für Häuser in kühleren  
Gegenden bei 100% Leistung  
bis -15°C; 9 bis 16 kW

Auch als *T-CAP SQ Split*:

**SQ** = Super Quiet = extrem leise!



### Generation K & L:

**AQUAREA LT Split** und  
**AQUAREA LT Kombi-Hydro**  
3 bis 9 kW, 1~230 V;

**AQUAREA T-CAP Split**

**AQUAREA T-CAP Kombi-Hydro**  
9-12 kW, 3~400 V



### Kombi-Hydromodul-System:

Außengerät & Kombi-Hydromodul mit  
integrierten 185 Liter Warmwasserspei-  
cher im Haus

**AQUAREA LT Kombi-Hydro**  
Hydromodul mit 185 Liter Edelstahl-  
speicher und Außengerät  
3 bis 16 kW

**AQUAREA T-CAP Kombi-Hydro**  
Hydromodul mit 185 Liter Edelstahl-  
speicher und Außengerät  
9 bis 16 kW

Auch als *T-CAP SQ Kombi-Hydro*:

**SQ** = Super Quiet = extrem leise!



### Kompakt-System:

Außengerät mit Direktanschluss an das  
Heizungssystem

**AQUAREA LT Monoblock**  
Kompaktgerät außen  
5 bis 9 kW

**AQUAREA T-CAP Monoblock**  
Kompaktgerät außen  
9 bis 16 kW

**EINFACH  
CLEVER  
HEIZEN**

**Q FÖRDERUNGSBERECHTIGT!**  
Infos zu Bundes-, Landes- und Gemeindeförderungen finden Sie unter:  
[www.waermepumpe-austria.at](http://www.waermepumpe-austria.at)  
[www.umweltfoerderung.at](http://www.umweltfoerderung.at)

**Bitte beachten: Wärmepumpen sind BESTELLWARE.**  
Lieferzeit auf Anfrage!  
Eine Anzahlung von 50 % ist zu leisten!

**NORDGAS**

## Garantie

Nordgas gewährt bei Panasonic-Wärmepumpen

- **2 Jahre Total-Garantie** und
- **5 Jahre Material-Garantie**  
bezogen auf den Verdichter

bei Einhaltung der Nordgas-Garantie-Bedingungen.

Diese beinhalten:

- die **Inbetriebnahme** durch einen Nordgas-Techniker, sowie
- je ein **Jahresservice** durch den Nordgas-Werkskundendienst **nach dem 1., 2., 3. UND 4. Betriebsjahr.**

Details entnehmen Sie bitte den Nordgas-Garantie-Bedingungen.



ENERGIEEFFIZIENZKlassen: A++ (41 dB), A (69 dB)

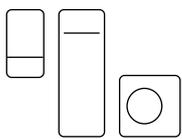
Leistungsstufen: 4 kW, 7 kW, 6 kW

# ~~AQUAREA~~ NEUE SERIEN Generation K & L



Die neue K- und L-Serie bringt Wärmepumpen auf ein neues Niveau an Komfort und Effizienz, mit einem herausragenden Design und fortschrittlichen Funktionen.

Die K-Serie ist eine hervorragende Lösung für neue Häuser. Die L-Serie ist hingegen die perfekte Lösung für Renovierungen, bei denen eine hohe Wasseraustrittstemperatur erforderlich ist.



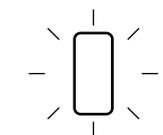
### Verbessertes, geradliniges Design

Ausgefeiltes Außengerätedesign, das zu modernen Architekturstilen passt.



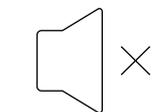
### Bedienung und Wartung per Internet-Steuerung

Aquarea Smart Cloud & Service Cloud



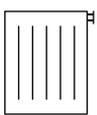
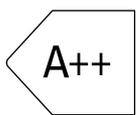
### Hochwertige Speicherdämmung

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



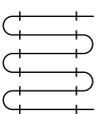
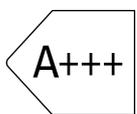
### Weitere Senkung des Schallpegels

Spezielle schalldämmende Konstruktion



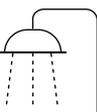
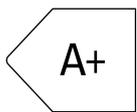
### Hohe Energieeffizienz A++ für Renovierungsprojekte

für Mitteltemperatur-Anwendungen (Heizkörper bis 55°C).



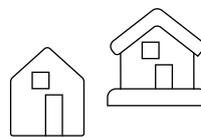
### Höchste Energieeffizienz A+++ für Raumheizung

für Niedertemperatur-Anwendungen (Fußboden- oder Wandheizung bei 35°C).



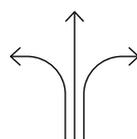
### Hohe Energieeffizienz A+ für Brauchwarmwasserbereitung

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



### Breite Modellpalette mit großem Leistungsbereich,

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



### Mehr Flexibilität

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

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



GOOD DESIGN AWARD 2022

**BEST 100**

**Ab sofort sind Aquarea LT und T-Cap Modelle der Generation K und L von 3 bis 16 kW mit ein- und drei-phasiger Stromversorgung erhältlich!**

Die anderen Modelle werden im Laufe des Jahres auf Generation K und Folge-Generation L umgestellt!

## Sparsamer Energieverbrauch



### Natürliches Kältemittel R290 mit GWP-Wert 3

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



### 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.



### Inverter-Plus-System

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



### Höhere Energieeffizienz bei Niedertemperatur-Anwendungen

ErP 35°C

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



### Höhere Energieeffizienz bei Mitteltemperatur-Anwendungen

ErP 55°C

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



### Höhere Energieeffizienz bei der Brauchwarmwasserbereitung

Brauchwarmwasser

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



### Hocheffizienzpumpe

Serienmäßig integrierte Hocheffizienzpumpe zur Umwälzung des Wassers im Heizungssystem.



### ErP 2018

Konform mit den seit 2018 geltenden Anforderungen der EU-Verordnung 2016/2281 zur Durchführung der Ökodesign-Richtlinie (ErP).



EC-Motor

### Energiesparende Ventilatoren mit EC-Motor

Die Gebläsekonvektoren mit optionalen EC-Ventilatormotoren (elektronisch kommutiert) erreichen eine höhere Effizienz.

## Hohe Leistung



### Aquarea LT für Niedrigenergiehäuser – von 3 bis 16 kW

Für ein Haus mit Niedertemperatur-Heizkörpern oder Flächenheizung ist unsere Hochleistungswärmepumpe Aquarea LT eine optimale Lösung. Hinweis: COP von 5,33 bei 3-kW-Modellen der K- und J-Generation



### Aquarea T-CAP mit gleichbleibender Nennleistung bei extrem niedrigen Temperaturen

– von 9 bis 16 kW  
Für Anwendungen geeignet, bei denen die Nennleistung selbst bei Außentemperaturen von -7 oder -20 °C ohne Unterstützung des internen Heizstabes eingehalten werden soll.



Brauchwarmwasser

### Brauchwarmwasser

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



### Heizbetrieb bis -20 °C Außentemperatur

Heizbetrieb

Die Wärmepumpen können im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -20 °C eingesetzt werden.



Integrierter Magnetfilter

### Magnetfilter

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



### 75 °C Wasservorlauftemperatur

Wasservorlauftemperaturen bis 75 °C sind möglich (L-Generation).



### 65 °C Wasservorlauftemperatur

Wasservorlauftemperaturen bis 65 °C sind möglich.



### Vortex-Volumenstrommesser

Ab der H-Generation integriert.



### 5 Jahre Garantie auf den Verdichter

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

## Konnektivität



Bivalent-Steuerung

### Sanierung

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



Solaranbindung

### Solaranbindung

Um einen noch größeren Wirkungsgrad zu erzielen, können unsere Aquarea-Wärmepumpen auch mit Solarstationen kombiniert werden.



Moderner Regler

### Moderner Regler

Regler mit hintergrundbeleuchtetem 3,5-Zoll-Grafik-Display und Touch-Tasten. Einfache Bedienbarkeit durch leicht verständliche Symbole sowie Klartext in 17 verschiedenen Benutzersprachen. Bei J- und H-Generation integriert.



Internet-Steuerung

### 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.



GLT Konnektivität

### Einfache Steuerung über GLT

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



Der deutsche Bundesverband Wärmepumpe hat den Aquarea Wärmepumpen der J- und H-Generation in Kombination mit der Zusatzplatine CZ-NS4P das **SG Ready-Label** erteilt. Dieses Label bescheinigt, dass die Aquarea-Wärmepumpen für den Anschluss an ein intelligentes Stromnetz („Smart Grid“) ausgelegt sind.

**KEYMARK-Zertifizierung:** Informationen zu all unseren zertifizierten Wärmepumpen finden Sie unter:

[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)

Informationen zu den vom **Passivhaus Institut** zertifizierten Modellen finden Sie unter:

<https://database.passivehouse.com>

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

# AQUAREA ... für Höchstleistung konzipiert!

Luft/Wasser-Wärmepumpen für Heizen, Kühlen & Warmwasser

ein oder dreiphasig; mit **INVERTER+** Technologie

- **Energiekosten senken durch höchste Heizleistung und Energieeffizienz**

(Einsparung bis 1000 Euro pro Jahr, abhängig von Raumtemperatur, Klimazone usw.)

- **Hoher COP bis 5,33** (Leistungszahl)
- **Heizbetrieb** ohne Elektro-Zusatzheizung bei **Außentemperaturen bis - 20°C**

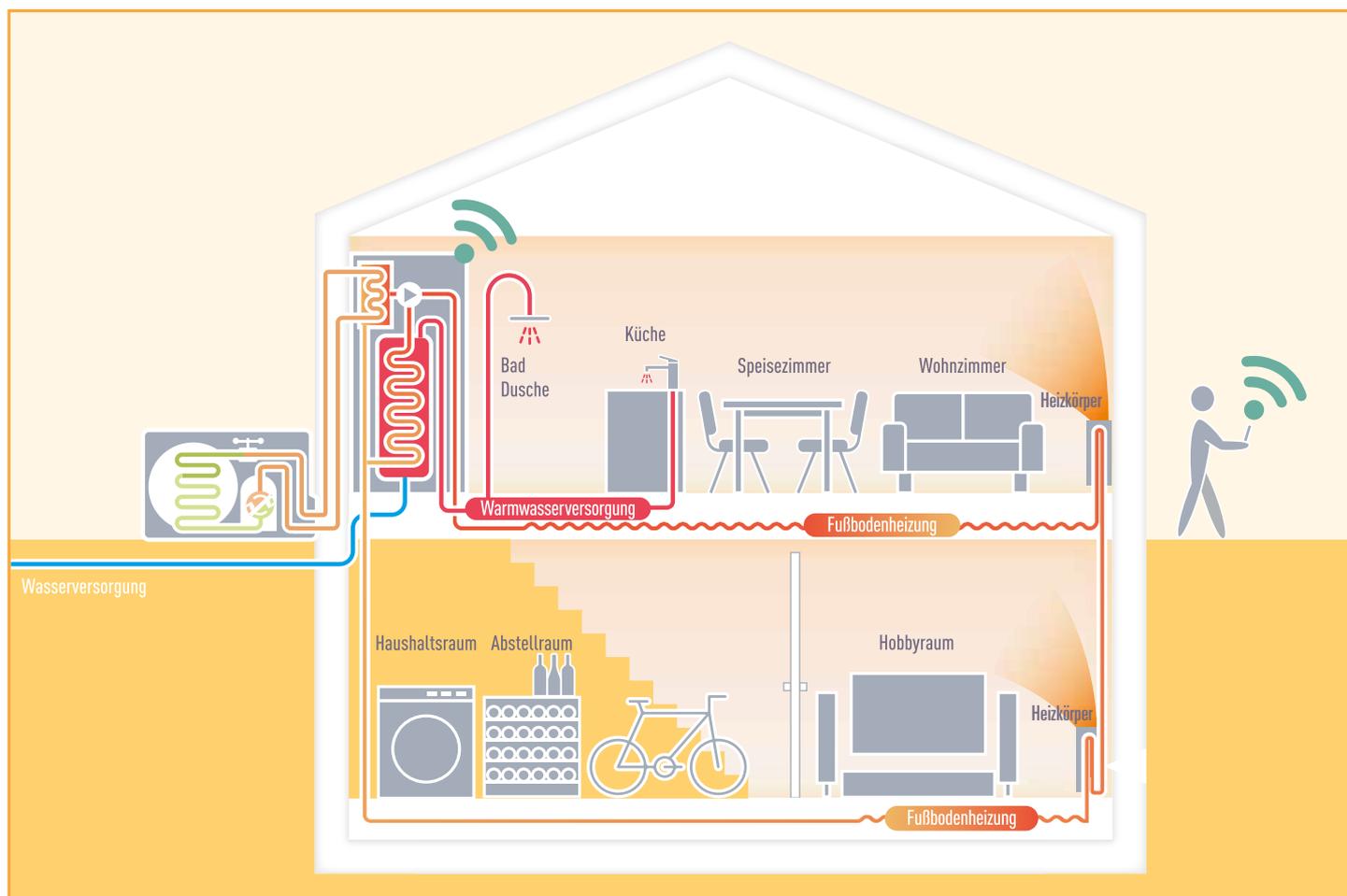
- **Heizen im Winter!**
- **Brauchwasser erwärmen!**
- **Kühlen im Sommer!**

## 2 Typen:

1. Type **LT** für Niedrigenergiehäuser mit Fußbodenheizung oder Niedrigtemperatur-Heizkörpern
2. Type **T-CAP** für Häuser in kälteren Regionen

## 3 Ausführungen:

1. **Split-System:** ein im Freien aufgestelltes Außengerät und ein Hydromodul im Haus
2. **Kombi-Hydromodul-System:** ein im Freien aufgestelltes Außengerät und ein Hydromodul mit integriertem 185 Liter-Edelstahl-Warmwasserspeicher im Haus.
3. **Kompakt-System:** Monoblocke aus nur einem im Freien aufgestellten Gerät (Direktanschluss von Heizungs-Vor- und Rücklauf)



## Hocheffizientes Heizen!

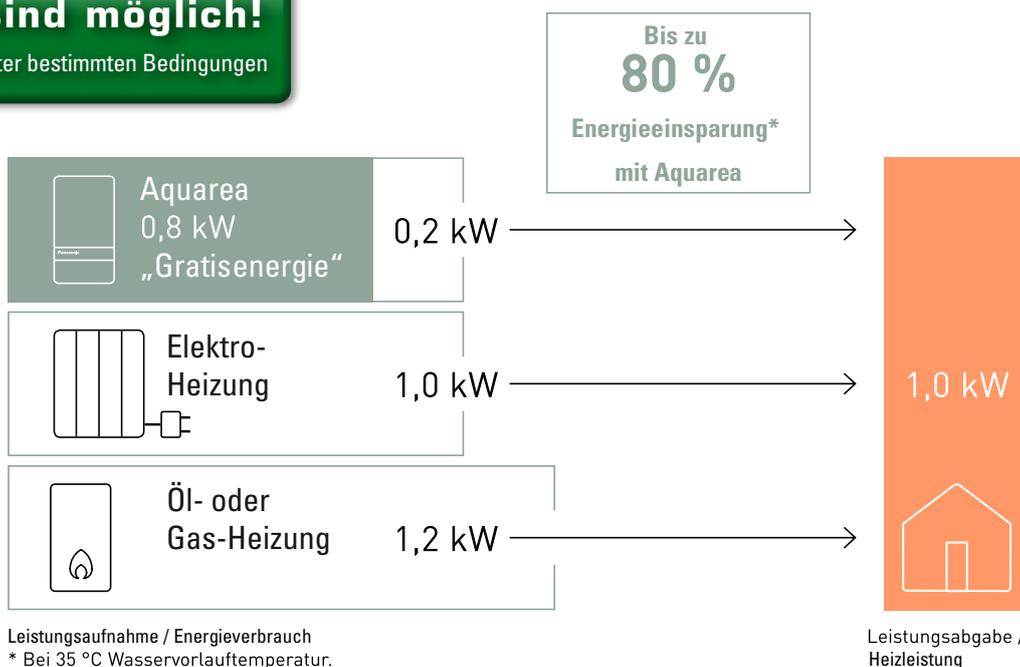
- Luft/Wasser-Wärmepumpen als flexible und kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Brennersystemen, welche fossile Brennstoffe verfeuern.
- Energetische Leistungsfähigkeit als eines der besten Heizungs- und Klimatisierungssysteme weltweit.
- Aufnahme von Wärme aus der Außenluft
- Übertragung der Wärme auf Wasser über den Wärmetauscher
- Beheizung des Wohnraums
- Erwärmung des Brauchwassers
- Einsparung bis zu 80 % Energie!  
z.B. *Aquarea LT Split*, 9 kW, dreiphasig, COP-Wert = 4,92; d. h. für 1 kW aufgenommener Leistung wird eine Wärmeleistung von 4,92 kW geliefert. Dies sind 3,92 kW mehr als bei einer Elektroheizung und entspricht einer Ersparnis von fast 80%.
- Weitere Erhöhung des energetischen Nutzens durch Einbindung von Sonnenkollektoren oder durch zusätzliche Photovoltaik-Anlage.

**Bis zu 80 % Energieeinsparung  
aus der Umgebungsluft!<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Bis zu 80 % der durch eine Wärmepumpe produzierten Wärme ist kostenlos, weil sie der Umgebungsluft entnommen wird.

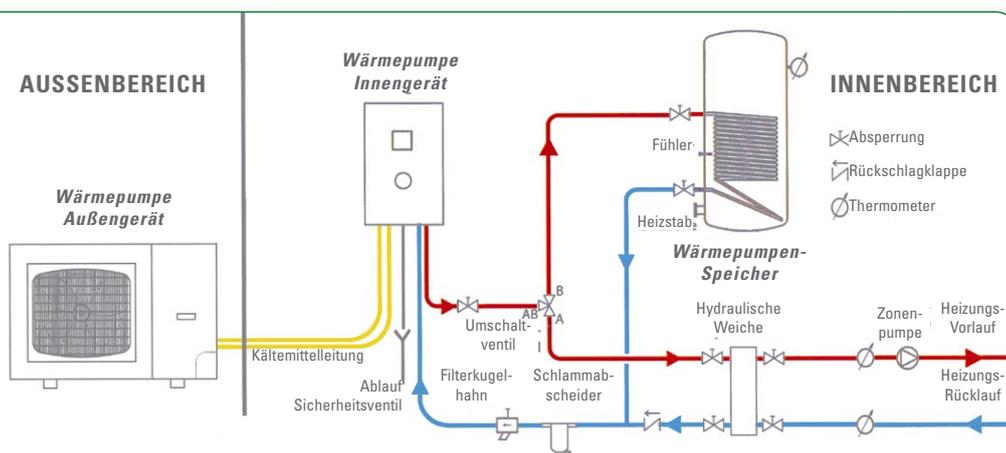
**Jährliche Einsparungen  
bis € 1.000.- sind möglich!**  
Im Vergleich zu Öl- und Gasheizungen unter bestimmten Bedingungen

**BIS ZU 75%  
FÖRDERUNG!**



### Unsere Techniker beraten sie gerne!

Fragen Sie auch nach den Planungsunterlagen für Nordgas-Wärmepumpen-Systeme.



**AQUAREA WÄRMEPUMPEN ~ EINFACH CLEVER HEIZEN!**

# Komfort, Energieersparnis und Leistung

selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen

**INVERTER+ System von Panasonic**

**Noch höhere Energieeffizienz**

**Maximale Ersparnis**

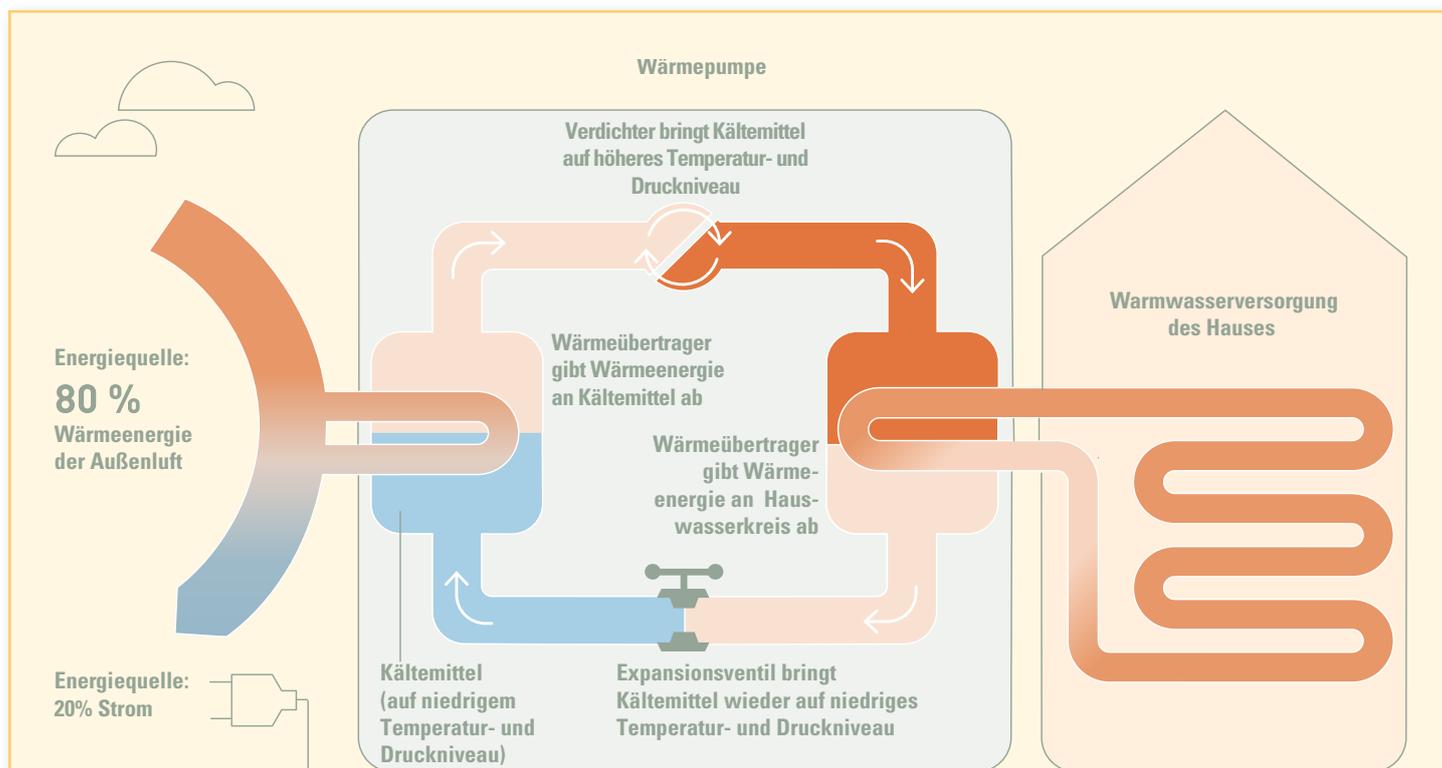


Nach dem raschen Erreichen der gewünschten Temperatur moduliert das Inverter-Plus-System die Leistung so präzise, dass die Temperatur nahezu konstant bleibt. Temperaturschwankungen werden auch dann vermieden, wenn sich die Außentemperatur ändert.

Die Aquarea-Wärmepumpen wurden so ausgelegt, dass sie selbst bei extrem niedrigen Temperaturen einen maximalen energetischen Wirkungsgrad im Vergleich zu Elektroheizungen oder Heizkesseln aufweisen.

Mit über 200 Millionen verkauften Verdichtern unterstreicht Panasonic seine führende Stellung und die herausragende Qualität und Zuverlässigkeit seiner Wärmepumpen. Mit einem modulierenden Inverter-Plus-Verdichter von Panasonic lassen sich gegenüber herkömmlichen Systemen ohne Inverter bis zu 30 % Energie sparen. Durch den Inverter-Verdichter erzeugt die Wärmepumpe immer die gerade benötigte Wärme mit maximaler Energieeffizienz.

**Optimaler Wirkungsgrad selbst bei extrem niedrigen Außentemperaturen!**

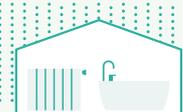


**Wärmepumpen wandeln natürliche Wärmeenergie von draußen zu wohliger Wärme drinnen**

**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.

**HÖCHSTE HEIZLEISTUNG UND ENERGIEEFFIZIENZ!**

<b>Aquarea LT</b>				<b>Aquarea T-CAP</b>		
<b>Modellpalette</b>						
						
Kompakt	Split	Kombi-Hydromodul		Kompakt	Split	Kombi-Hydromodul
5 bis 9 kW	3 bis 16 kW	3 bis 16 kW (185 l)		9 bis 16 kW	9 bis 16 kW	9 bis 16 kW (185 l)
Heizen – Kühlen – Brauchwarmwasser				Heizen – Kühlen – Brauchwarmwasser		
						
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>						
						
Heizkörper – Ventilator-konvektoren – Fußbodenheizung – Brauchwarmwasser				Heizkörper – Ventilator-konvektoren – Fußbodenheizung – Brauchwarmwasser		
<b>Anwendung</b>						
						
Neubauten und Niedrigenergiehäuser Sanierung mit Hybridsystemen				Neubauten & Sanierung (extrem niedrige Außentemperaturen)		
<b>Energieeffizienz<sup>1</sup></b>						
<b>A++</b> 55°C Heizkörper	<b>A+++</b> 35°C Fußbodenheizung	<b>A+</b> 55°C Warmwasser		<b>A++</b> 55°C Heizkörper	<b>A+++</b> 35°C Fußbodenheizung	<b>A+</b> 55°C Warmwasser
<b>Bedienung und Konnektivität</b>						
Smart-Grid-Anschluss möglich <sup>2</sup> / Internet-Steuerung möglich (integriert nur bei Generation L)						
<b>Generation</b>						
L	K	J	H	K	J	H
<b>Außentemperatur Grenzwert (min.)</b>						
- 25°C	- 25°C	- 20°C	- 20°C	- 28°C	- 20°C	- 28°C
<b>Wasservorlauftemperatur für Heizen und Brauchwarmwasserbereitung (max.)</b>						
75°C <sup>3</sup>	60°C	60°C	55°C <sup>4</sup>	65°C <sup>5</sup>	65°C <sup>5</sup>	60°C <sup>4</sup>
<b>Kältemittel</b>						
R290	R32	R32	R410A	R32	R32	R410A
<b>einphasig</b>			<b>dreiphasig</b>			
5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	3, 5, 7, 9 kW	9, 12, 16 kW	9, 12, 16 kW	9, 12, 16 kW	9, 12, 16 kW

Alle Angaben in dieser Tabelle gelten für die meisten Modelle der jeweiligen Baureihe. Für exakte Angaben siehe technische Daten des jeweiligen Modells.  
 1) Skala von A+++ bis D. 2) Aquarea J- und H-Generation mit Zusatzplatine CZ-NS4P, Aquarea K- und L-Generation mit Zusatzplatine CZ-NS5P. 3) Mit dem internen E-Heizstab maximal erreichbare Brauchwarmwassertemperatur. 4) Bei Außentemperaturen über -10 °C. 5) Wasservorlauftemperaturen bis 65 °C sind nur bei Einstellung der Temperaturspreizung (ΔT) auf 15 K und Außentemperaturen zwischen 5 und 20 °C möglich; andernfalls nur bis 60 °C.

**AQUAREA WÄRMEPUMPEN ~ EINFACH CLEVER HEIZEN!**

**EINFACH  
CLEVER  
HEIZEN**



## AQUAREA Modellpalette



**1**

### Wärmepumpe

Kompakt- oder Split-System  
(mit Hydromodul oder  
Kombi-Hydromodul)



**2**

### Wärmepumpen- Speicher

(optional)



**3**

### Konvektor

mit Gebläsemotor  
für Heizung und  
Kühlung (optional)



**4**

Bequeme  
**Steuerung** via  
Tablet, PC oder  
Smartphone



**5**

**Photovoltaik-**  
Anlage  
(optional)



**Bitte beachten:** Wärmepumpen  
sind **BESTELLWARE**.  
Lieferzeit auf Anfrage!

Eine Anzahlung von 50 % ist zu leisten!



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

**... MIT DEM BESTEN PREIS - LEISTUNGS - VERHÄLTNISS!**

# AQUAREA LT



## Luft/Wasser-Wärmepumpen für Heizen, Kühlen und Warmwasser

### • Optimale Lösung für Neubauten + Niedrigenergiehäuser

- mit geringem Leistungsbedarf mit Fußbodenheizung oder auch Niedertemperatur-Heizkörpern
- Neubauten und Niedrigenergiehäuser & Sanierung mit Hybridsystemen
- Maximale Energieersparnis, minimale CO<sub>2</sub>-Emissionen, minimaler Platzbedarf.
- beeindruckende COP-Werte, z. B. 5,33 bei den 3-kW-Modellen der J- und K-Generation.
- Jetzt auch mit dem natürlichen Kältemittel R290 (L-Generation)!
- Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -20°C
- Einfache Kombination mit anderen umweltfreundlichen Energiequellen, z.B. Photovoltaik- und Solaranlagen oder mit einer vorhandenen Gas- oder Ölheizung
- Spezielle Software für Niedrigenergiehäuser mit minimaler Vorlauftemperatur von 20°C (erforderlich für Jahreszeiten, in denen nur eine geringe Heizleistung benötigt wird)
- maximale Vorlauftemperatur bis 60°C (75°C bei Generation L mit Zusatzheizung)
- Hocheffizienzumwälzpumpe sorgt für einen geringeren Energieverbrauch
- Praktische Funktionen wie Automatik-, Urlaubsbetrieb, Energieverbrauchsanzeige usw.



<b>Split-System:</b> ein im Freien aufgestelltes Außengerät und ein Hydromodul im Haus												
<b>Aquarea LT Split</b>												
Heizleistung	3 kW		5 kW		7 kW		9 kW		12 kW	16 kW		
Generation	J	K + L	J	K + L	J	K + L	J	K + L	H	H	H	
<b>Kombi-Hydromodul-System:</b> ein im Freien aufgestelltes Außengerät und eine Kombination aus Hydromodul und 185 Liter-Edelstahl-Warmwasserspeicher im Haus												
<b>Aquarea LT Kombihydro</b>												
Heizleistung	3 kW		5 kW		7 kW		9 kW		12 kW	16 kW		
Generation	J	K + L	J	K + L	J	K + L	J	K + L	H	H	H	
<b>Kompakt-System:</b> Monoblöcke aus nur einem im Freien aufgestellten Gerät (Installation ohne Kältemittelverrohrung; Direktanschluss an das Heizungs-System)												
<b>Aquarea LT Monoblock</b>												
Heizleistung	-	-	5 kW		7 kW		9 kW					
Generation	--	--	J		J		J					

3 bis 9 kW	1~230 V
9 bis 16 kW	3~400 V
<b>Generation</b>	<b>Kältemittel</b>
H	R410
J + K	R32
L	R290

# AQUAREA T-CAP



## Luft/Wasser-Wärmepumpen für Heizen, Kühlen und Warmwasser

- **100 % Leistung auch bei - 20°C Außentemperatur!**
- Alt- und Neuinstallationen für Häuser mit geringem Leistungsbedarf mit Fußbodenheizung, Niedertemperatur-Heizkörpern und Ventilatorconvektoren
- Neubauten & Sanierung
- Einbindung anderer Wärme- und Energieerzeuger wie z. B. Photovoltaik-, Solar- und Biomasseanlagen mit Pellets oder Holz
- individuelle Regelung und Überwachung der Heizfunktion über ein Raumthermostat
- Anwenderfreundliche Bedienung per Touch-Screen
- Optionales Smart-Cloud-System für zukunftsweisendes Energiemanagement und Steuerung mittels Smartphone
- maximale Vorlauftemperatur von 65°C bei allen Split-Modellen
- Hoher COP - geringer Leistungsabfall bei tiefen Außentemperaturen!
- Hocheffizienzumwälzpumpe mit geringerem Energieverbrauch
- Praktische Funktionen wie Automatik-, Urlaubsbetrieb, Energieverbrauchsanzeige usw.



Auch als **AQUAREA T-CAP SQ** erhältlich!  
**SQ = SUPER QUIET = EXTREM LEISE!**  
Schallpegel-Senkung um bis zu 15 dB!



<b>Split-System:</b> ein im Freien aufgestelltes Außengerät und ein Hydromodul im Haus							Anschluss-Schema
<b>Aquarea T-Cap Split</b>							
Heizleistung	9 kW		12 kW		16 kW		
Generation	H	Super Quiet	K	H	Super Quiet	K	
<b>Kombi-Hydromodul-System:</b> ein im Freien aufgestelltes Außengerät und eine Kombination aus Hydromodul und 185 Liter-Edelstahl-Warmwasserspeicher im Haus							
<b>Aquarea T-Cap Kombihydro</b>							
Heizleistung	9 kW		12 kW		16 kW		
Generation	H	Super Quiet	K	H	Super Quiet	K	
<b>Kompakt-System:</b> Monoblocke aus nur einem im Freien aufgestellten Gerät (Installation ohne Kältemittelverrohrung; Direktanschluss an das Heizungs-System)							
<b>Aquarea T-Cap Monoblock</b>							
Heizleistung	9 kW		12 kW		16 kW		
Generation	J		J		J		

Technische Änderungen, Preisänderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten. Ausgabe waermpumpen\_panasonic\_prospekt\_18-01-24/tom

# Hydromodul

Innen-Gerät der neuen K- & L-Generation



## Neues zeigemäßes Design

- Ansprechendes Design in klarer, moderner Formensprache mit reinweißem Gehäuse und ohne sichtbare Schrauben
- Herausnehmbarer Touchscreen-Regler für externe Montage als Fernbedienung z. B. im Wohnzimmer

## Einfachste Montage und Wartung

- Servicefreundlich durch mühelose Zugänglichkeit der elektrischen und hydraulischen Komponenten
- Kältemittel- und Wasseranschlüsse in einer Reihe angeordnet
- Leicht zugänglicher und ohne Werkzeug zu reinigender Schmutzfänger inklusive Absperrventile
- Freiraum für optionales 3-Wege-Umschaltventil-Set (CZ-NV1) im Hydromodul. Dadurch wird der Anschluss von Warmwasser- und Heizungsrohren wesentlich vereinfacht.
- Vortex-Durchflussmesser zur Überwachung des Wasservolumenstroms und automatischen Anpassung der Pumpendrehzahl in Abhängigkeit der vom Installateur gewählten Spreizung sowie die Berechnung des aktuellen COP-Wertes.



Generation H



Generation K



**A++** 55°C  
Heizkörper

**A+++** 35°C  
Fußbodenheizung

**Touchscreen-Regler als Fernbedienung**  
z.B. im Wohnzimmer

**Nur 0,35 m<sup>2</sup> Grundfläche!**



<b>R290</b>	<b>R32</b>	<b>ErP 35°C</b>	<b>ErP 55°C</b>	<b>A+ Brauchwarmwasser</b>	<b>INVERTER+</b>	<b>Hoch-effizienz-pumpe</b> Autoadaptiv	<b>ErP</b> ✓
<b>EC-Motor</b>	<b>COP 5,33</b> Aquadrea LT	<b>Konstante Heizleistung bis -20°C</b> Aquadrea T-CAP	<b>Brauchwarmwasser</b>	<b>-20°C</b> Heizbetrieb	<b>Integrierter Magnetfilter</b>	<b>Bis 75°C</b> Vorlauf-temperatur	<b>Bis 65°C</b> Vorlauf-temperatur
<b>Vortex-Sensor</b>	<b>5 Jahre Verdichter Garantie</b>	<b>Bivalent-Steuerung</b>	<b>Solar-anbindung</b>	<b>Moderner Regler</b>	<b>Internet-Steuerung</b>	<b>GLT Konnektivität</b>	

**ERREICHEN SIE OPTIMALEN WOHNKOMFORT ...**

## Modernste Regelungstechnologie



- Anwenderfreundlich!
- Grafische, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige und Touch-Tasten; zusätzliches Schnellmenü. Leicht verständliche Symbole sowie

Klartext-Menüanzeigen in 10 verschiedenen Benutzersprachen.

### Funktionen

- Regelung zahlreicher Anlagenkonstellationen und des Heizkreises
- E-Heizstab für Heizungs- & Warmwasser nutzbar
- Bivalentsteuerung für kombinierte Anlagen

- Thermische Desinfektion, täglich oder wöchentlich
- Automatikbetrieb (Heizen/ Kühlen), Urlaubsbetrieb, Estrichrocknungsprogramm, Anzeige der Leistungsaufnahme, verbesserte Abtaufunktion, Selbstdiagnosesystem mit Anzeige von Fehlercodes etc.

### Erweiterte Funktionen

#### mit Zusatzplatine CZ-NS4P

- Regelung von zwei gemischten Heizkreisen oder von einem gemischten Heizkreis + Schwimmbad
- Solarthermiesteuerung
- 0–10-V-Leistungssteuerung (für optimalen Einsatz von Photovoltaik)
- Pufferspeicher-Temperaturregelung optional
- Smart-Grid-Eingänge
- Raumtemperaturregelung für die einzelnen Zonen
- Externer/interner Raumthermostat

## Smart-Cloud-System

**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.



## Einfache Montage und problemlose Wartung

Aquarea ist ein Heizungs- und Klimatisierungssystem, das problemlos in Neu- oder Altbauten installiert werden kann. Montage- und Wartungskosten sind so gering wie möglich. Anders als bei geothermischen Anlagen müssen keine Erdbohrungen durchgeführt werden. Gasanschlüsse, Kamine oder Öltanks sind ebenfalls nicht erforderlich. Bei Altbauten können die Wärmepumpen an Bestandsheizsysteme mit Niedertemperatur-Heizkörpern und Fußbodenheizungen angeschlossen werden.

**... BEI GRÖSSTMÖGLICHER ENERGIEEINSPARUNG!**



## Revolution in Design, Effizienz, Konnektivität und Nachhaltigkeit

### Neuerungen!

#### 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 Innengeräte sind optisch so elegant gestaltet, dass sie sich harmonisch in jede moderne Inneneinrichtung einfügen. 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.

#### 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 Stellfläche für den großen 185-Liter-Wasserspeicher aus, verglichen mit einem Standard-Kombi-Hydromodul.

#### Verbesserter Magnetfilter mit geringerem Wartungsbedarf

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

**ERREICHEN SIE OPTIMALEN WOHNKOMFORT ...**

# Kombi-Hydromodul

Kombination aus Hydromodul  
mit **185-Liter-Edelstahl-Warmwasserspeicher**



## Hocheffiziente und leistungsstarke Lösung

- Optimiertes Aquarea-Hydromodul für Heizungs- und Brauchwarmwasser
- Siebenstufige Hocheffizienzpumpe serienmäßig (Klasse A) sorgt für einen geringeren Energieverbrauch
- Rostfreier Warmwasserspeicher mit 10-jähriger Garantie
- Edelstahl-Speicher mit hochwertiger Dämmung für minimale Bereitschaftsverluste
- Einsatzbereich bis -20 °C Außentemperatur!

## Einfachste Montage und Wartung

- Neu konzipiertes servicefreundliches Gehäuse
- Kurze Installationszeit und Minimierung von Installationsfehlern
- Elektrische Anschlüsse auf der Vorderseite
- Leitungsanschlüsse an der Geräteoberseite jetzt noch besser erreichbar
- Eingebautes Warmwassersicherheitsventil
- Integrierter Schmutzfänger mit Absperrventilen
- Platzsparend (H x B x T):  
1.642 x 598 x 600 mm



Mit kleiner Stellfläche  
**NUR 598 x 600 mm**

Mit integriertem  
**185-Liter-Edelstahl-Warmwasserspeicher**



 **A++** 55°C  
Heizkörper

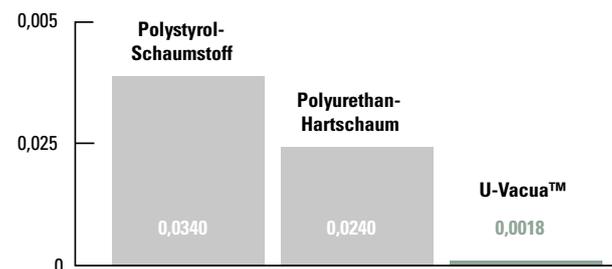
 **A+++** 35°C  
Fußbodenheizung

 **A** 55°C  
Warmwasser

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

Dank VIP-Technologie (Vacuum Insulation Panel) erzielen die ultradünnen U-Vacua™-Wärmedämmplatten eine 19-fach bessere thermische Isolationsleistung als herkömmlicher Polystyrol-Schaumstoff.

Die deutlich geringeren Wärmeverluste führen zu selteneren Aufheizphasen und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen.



W / mKh (bei 24 °C) **Vergleich der Wärmeleitfähigkeit**

**... BEI GRÖSSTMÖGLICHER ENERGIEEINSPARUNG!**

# Förderungen für Wärmepumpen in Österreich

## NEU: Bis zu 75% Förderung für Heizungstausch 2024

Der **Bund** fördert den **Ersatz eines fossilen Heizungssystems** (Öl, Gas, Kohle/Koks-Allesbrenner und Strom-betriebene Nacht- oder Direktspeicheröfen) durch eine klimafreundliche Technologie wie hocheffiziente oder klimafreundliche **Nah-/Fernwärme**, eine **Holzzentralheizung** oder eine **Wärmepumpe** im privaten Wohnbau (Ein-/Zweifamilienhaus, Reihenhaus) im Inland.

Die Förderung beträgt **bis zu 75%** der Investitionen, **maximal 16.000,- €** für eine Luft/Wasser-Wärmepumpe.

Einreichen können ausschließlich Privatpersonen, eine Registrierung ist ab Anfang Jänner möglich.

Gefördert werden Leistungen, die ab 1.1.2023 erbracht wurden.

### Einreichverfahren in 2 Schritten:

**Schritt 1** – Die **Registrierung** mit Ihrem baureifen bzw. bereits umgesetzten Projekt erfolgt ausschließlich online unter [www.raus-aus-öl.at/efh](http://www.raus-aus-öl.at/efh). Registrierungen können ab 03.01.2023 so lange durchgeführt werden wie Budgetmittel zur Verfügung stehen, längstens jedoch bis 31.12.2024. Nach Abschluss der Registrierung erhalten Sie ein Bestätigungs-E-Mail mit Ihrem persönlichen Link für die Antragstellung. Durch die abgeschlossene Registrierung sind die Förderungsmittel für Ihr Projekt reserviert.

**Schritt 2** – Die **Antragstellung** muss innerhalb von 12 Monaten nach der Registrierung erfolgen und kann ebenfalls ausschließlich online durchgeführt werden. Die Heizung muss zum Zeitpunkt der Antragstellung fertig installiert und abgerechnet sein.

Es werden nur **Zentralheizungssysteme** gefördert, die eine **wassergeführte Wärmeverteilung** aufweisen. Die förderungsfähigen Kosten umfassen die Kosten für das **Material**, die **Montage** sowie **Planungskosten**. Die Demontage- und **Entsorgungskosten** für außer Betrieb genommene Kessel und Tankanlagen sind ebenso förderungsfähig.

Die Heizungsanlage muss von einer **befugten Fachkraft** fach- und normgerecht installiert werden. Anlagen, die in Eigenregie errichtet werden, sind somit von der Förderungsaktion ausgeschlossen.

Bei gleichzeitiger Umsetzung einer thermischen Solaranlage kann zusätzlich ein **Solarbonus** vergeben werden

### Förderungsbedingungen für Wärmepumpen sind:

- Einhaltung der EHPA-Gütesiegelkriterien in der jeweils gültigen Version, bestätigt durch ein unabhängiges Prüfinstitut

- Für Anlagen mit einem Kältemittel mit einem GWP (Global Warming Potential)  $\geq 1.500$  wird die ermittelte Förderung um 20% reduziert. Panasonic setzt das Kältemittel R32 mit einem GWP-Wert von 675 ein.
- **max. Vorlauftemperatur** des Wärmeabgabesystems von **55°C** (Fußboden- oder Wandheizung; Bei Heizkörpersystemen muss berechnet werden, ob diese Vorlauftemperatur ausreicht.)
- keine Anschlussmöglichkeit an eine hocheffiziente oder klimafreundliche Nah-/Fernwärmeversorgung
- **Um förderfähig zu sein, müssen die Wärmepumpen das EHPA-Gütesiegel aufweisen.**



### Checkliste Antragstellung

- Energieberatungsprotokoll des jeweiligen Bundeslandes, gültiger Energieausweis oder Gesamtanierungskonzept
- Alle Rechnungen für den Tausch des Heizungssystems und der Installation der thermischen Solaranlage
- Das ausgefüllte und unterfertigte Endabrechnungsformular
- Meldezettel des/der AntragstellerIn (bzw. amtlichen Lichtbildausweis bei ausländischem Wohnsitz); der/die AntragstellerIn muss nicht am Anlagenstandort gemeldet sein

Es dürfen auch zusätzliche Fördermittel der **Länder** und **Gemeinden** für die Anlage in Anspruch genommen werden.

Die **Stadt Wien** fördert die Errichtung und die Umstellung oder Nachrüstung von hocheffizienten Heizungsanlagen, die mit erneuerbaren Energieträgern oder mit Fernwärme betrieben werden.

Einmaliger nicht rückzahlbarer Zuschuss im Ausmaß von 35 % der anerkannten förderbaren Kosten (max. 12.250 €). Anerkannt wird eine Maximalsumme von 35.000,00 € (brutto) pro Förderobjekt.

Das **Land Niederösterreich** gewährt einen Zuschuss in der Höhe von 20 % der anerkannten Investitionskosten, bis zu 3.000,- € (bei Ersatz von Allesbrennern bis zu 1.000,- €) als einmaliger, nicht rückzahlbarer Zuschuss unter bestimmten Fördervoraussetzungen, u. a. Hauptwohnsitz, nachweisliche Entsorgung der alten Heizungsanlage.

Detaillierte Infos zu Bundes-, Landes- und Gemeindeförderungen finden Sie unter

**[www.waermepumpe-austria.at](http://www.waermepumpe-austria.at)** und  
**[www.umweltfoerderung.at](http://www.umweltfoerderung.at)**

**WEITERE INFOS UNTER [WWW.AIRCON.PANASONIC.AT](http://WWW.AIRCON.PANASONIC.AT)**