



AQUAREA

Aquarea Wärmepumpen:  
einfach clever heizen





Sparen sie bis zu  
**1.000 €**  
Heizkosten im Jahr



# Panasonic

ideas for life

## Aquarea, die ökologische Heizung, die spart.



### Aquarea, alles in einem System:

- Heizungssystem für Heizkörper und Fußbodenheizung
- Warmwasserbereitung
- Klimaanlage



### Was ist Aquarea?

Die hocheffiziente Aquarea-Wärmepumpentechnologie von Panasonic macht sich die kostenlose und erneuerbare Energiequelle Luft zunutze. Aquarea kann nicht nur zum Heizen und zur Warmwasserbereitung, sondern - je nach Modell - im Sommer auch zum Kühlen genutzt werden. Das Ergebnis ist ein hoher Komfort bei jeder Witterung, selbst bei Außentemperaturen bis  $-20^{\circ}\text{C}$ . Die neuen Wärmepumpen von Panasonic erfüllen die Anforderungen moderner Niedrigenergiehäuser in Bezug auf hohe Energieeffizienz und niedrige Betriebskosten.

### Wieviel kann ich jährlich sparen?

Mit Aquarea können Sie Ihre Rechnung gegenüber konventionellen Systemen wie Öl oder Gas um bis zu 1.000 € pro Jahr reduzieren. Diese Einsparung hängt von mehreren Faktoren wie beispielsweise Raumtemperatur, Klimazone usw. ab. Ein Panasonic-Fachbetrieb kann entsprechend beraten und Ihnen Ihren wirtschaftlichen Vorteil ausrechnen.

### Warum ist Aquarea „ökologisch“?

Die Aquarea-Wärmepumpe von Panasonic minimiert Energieverbrauch und  $\text{CO}_2$ -Emissionen, denn sie entnimmt bis zu 80 % der benötigten Energie der Umgebungsluft. Eine Aquarea-Wärmepumpe mit 9 kW weist beispielsweise einen COP-Wert von 4,74 auf. Das bedeutet, dass man bei 1 kW aufgewendeter Energie 4,74 kW Heizenergie erhält. Herkömmliche Heizsysteme, die mit den fossilen Brennstoffen Öl oder Gas arbeiten, erzielen bei gleicher Leistungsaufnahme weniger als 1 kW Heizleistung. Die gewonnene „Umweltwärme“ wird als erneuerbare Energie im Sinne des Erneuerbare-Energie-Gesetzes der Bundesregierung sowie der EU-Richtlinie 2009/28/EG zur Förderung der Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen angerechnet. Durch die Einbindung von Sonnenkollektoren kann der Verbrauch der Aquarea-Systeme weiter reduziert und der energetische Nutzen erhöht werden.

### ANSCHLUSS-SCHEMA

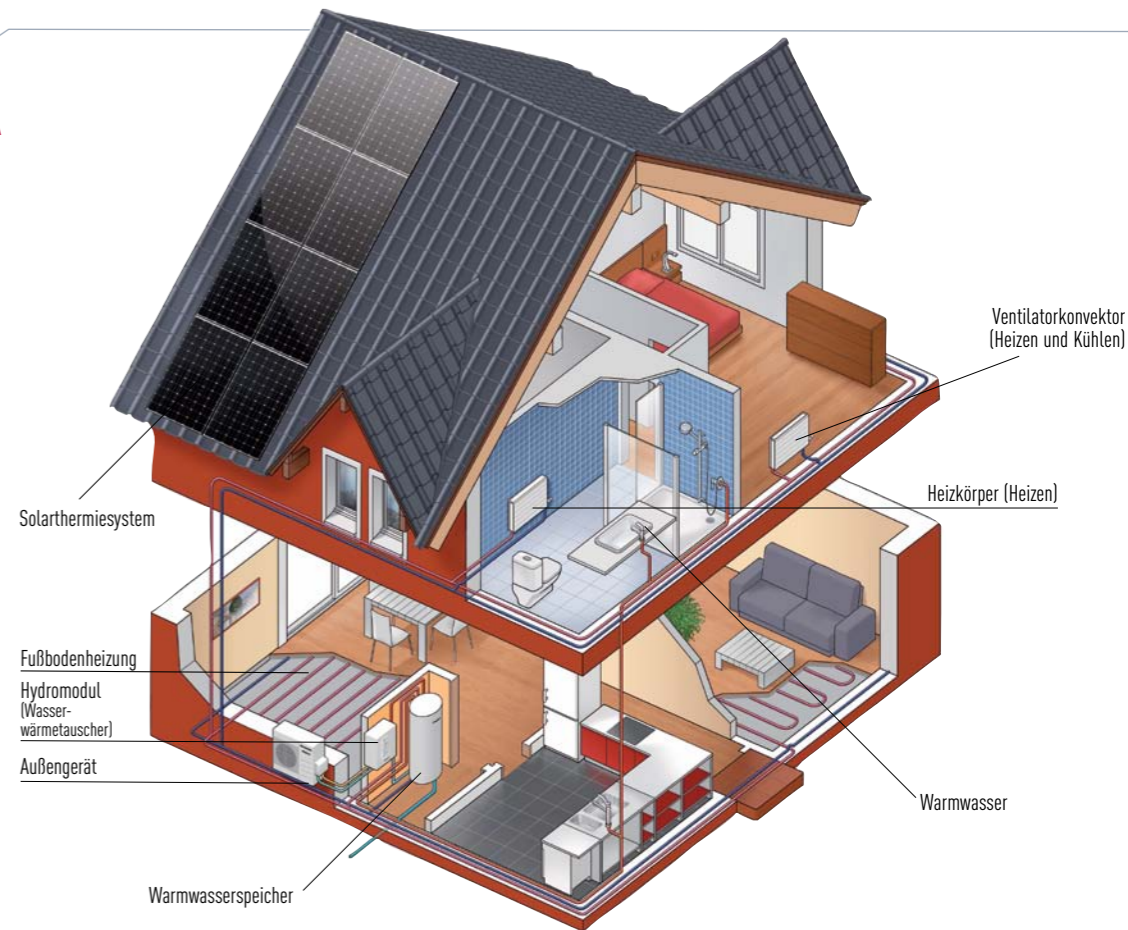
Es stehen Ihnen 2 Varianten der Aufstellung zur Verfügung:

#### 1. Splitsysteme

Splitsysteme bestehen aus einem im Freien aufgestellten Außengerät und einem Hydromodul, das üblicherweise im Heizungsraum oder in einer Garage untergebracht wird.

#### 2. Kompaktsysteme:

Kompaktsysteme bestehen aus nur einem Gerät, das im Freien aufgestellt wird. Für die Installation sind keine Kältemittelverrohrungen nötig, das Gerät muss lediglich an das Heizungssystem angeschlossen werden.



### Welche Aquarea ist für uns die Richtige?

Aquarea bietet Lösungen für jeden Haustyp, ganz gleich ob Sanierungs-, Alt- oder Neubau. Die Palette der Aquarea-Modelle gliedert sich dabei in 3 Bereiche: AQUAREA LT, AQUAREA HT und AQUAREA T-CAP.

Hoher COP  
**4,74\***  
AQUAREA LT  
LOW TEMPERATURE HEAT PUMP

#### AQUAREA LT

Für ein Haus mit Nieder-temperatur-Heizkörpern oder Fußbodenheizung ist die flexibel kombinierbare Aquarea-Wärmepumpe eine optimale Lösung. Sie kann je nach Anforderung als eigenständiges System oder in Kombination mit einer herkömmlichen Gas- oder Ölheizung eingesetzt werden.



Vorlauf-temperatur  
**65 °C**  
AQUAREA HT  
HIGH TEMPERATURE HEAT PUMP

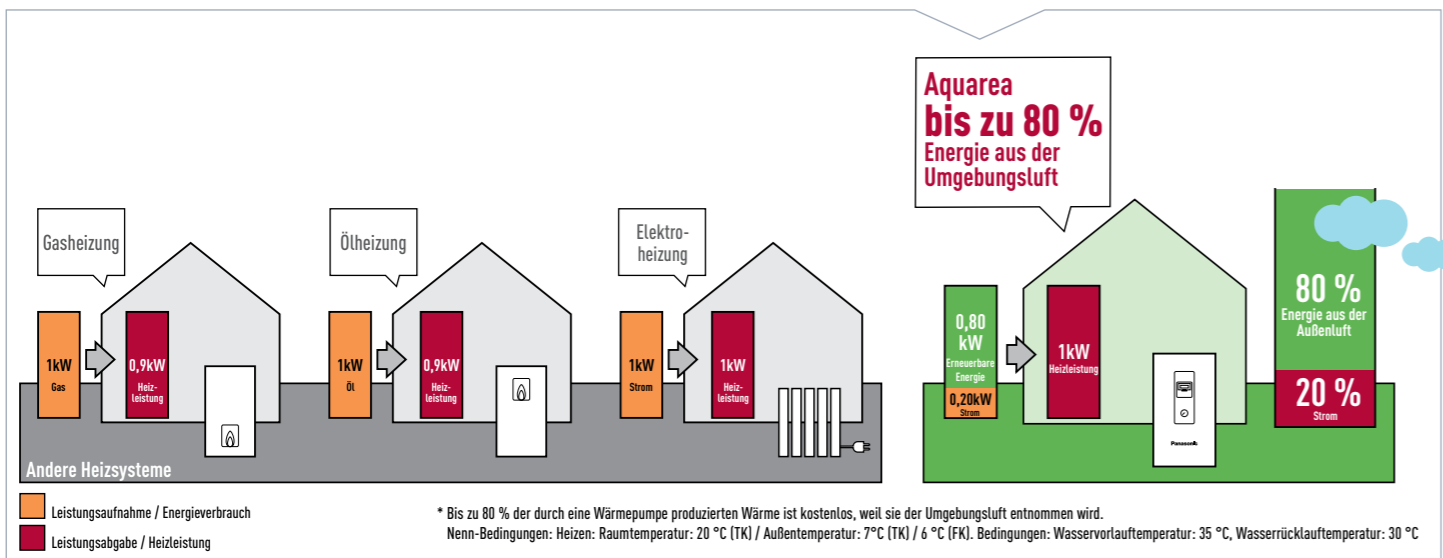
#### AQUAREA HT

Für ein Haus mit Hochtemperatur-Heizkörpern (z. B. Gussradiatoren) ist die Hochtemperatur-Wärmepumpe Aquarea HT am besten geeignet, weil sie alleine, das heißt ohne Unterstützung durch andere Heizungssysteme, selbst bei  $-15^{\circ}\text{C}$  eine Wasservorlauf-temperatur von  $65^{\circ}\text{C}$  liefert.

**100%**  
Leistung  
bis  $-15^{\circ}\text{C}$   
AQUAREA T-CAP  
TOTAL CAPACITY HEAT PUMP

#### AQUAREA T-CAP

Aquarea T-CAP ist für Anwendungen geeignet, bei denen die Heizleistung selbst bei Außentemperaturen bis  $-15^{\circ}\text{C}$  immer gleich hoch bleibt. Somit ist mit der Aquarea T-CAP selbst bei extrem niedrigen Außentemperaturen weder ein elektrisches Nachheizen noch ein Parallelbetrieb mit Brennstoffkessel mehr erforderlich. Mit Aquarea T-CAP können Sie jederzeit hohe Energieeinsparungen erzielen.





## Ihre Vorteile im Überblick

### Kostengünstig:

- Hohe Energieeffizienz
- Kostenlose Energie aus der Umgebungsluft
- Geringe Anschaffungs-, Wartungs- und Betriebskosten
- Staatliche Fördermöglichkeit (BAFA) in Höhe von mind. € 1.300 (bei Bestand)

### Ökologisch:

- Bis zu 80 % der abgegebenen Heizenergie stammt aus erneuerbaren Energien
- Minimierung von Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Modulierende Leistungsregelung und hoher Wirkungsgrad durch „Inverter“-Technologie
- Anbindung an Solarthermieanlagen möglich
- Umweltverträgliches Kältemittel

### Kompetent:

- Bewährte Panasonic-Qualität
- Umfassender Kundenservice (2 bzw. 5 Jahre Garantie)
- 30-jährige Wärmepumpenexpertise

### Einfach & sicher:

- Einfache Planung und Installation
- Hohe Betriebssicherheit
- Geringer Wartungsaufwand
- Geringer Platzbedarf

### Flexibel:

- Breite Modellpalette (3 - 16 kW) für jeden Haustyp
- Kombinationsmöglichkeit mit bestehenden Heizsystemen
- Anbindung an Solarthermieanlagen
- Möglichkeit des Kühlbetriebs im Sommer
- Kompakte Bauform bestehend aus nur einem Gerät sowie getrennte Bauform mit Innen- und Außengerät
- Optional steuerbar über Smartphone oder Internet



# AQUAREA - „Grünes“ Heizen mit hocheffizienten Luft/Wasser-Wärmepumpen

## Panasonic®

Panasonic Deutschland  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Hagenauer Strasse 43  
65203 Wiesbaden  
Kostenlose Hotline: 0800 2002223  
[www.panasonic.de/heizung](http://www.panasonic.de/heizung)  
[heizung@eu.panasonic.com](mailto:heizung@eu.panasonic.com)