

**BAFA-**  
Förderfähig

# -20°C



**100%  
Leistung**  
auch bei sehr  
niedrigen Außen-  
temperaturen

## Aquarea T-CAP Luft/Wasser-Wärmepumpen

**Einzigartige Wärmepumpen-Technologie ohne Leistungsabfall.**

Die Modelle der T-CAP-Baureihe können ein Bestandssystem mit Gas oder Öl vollständig ersetzen. Bei Neuinstallationen können sie ebenso problemlos mit Fußbodenheizung, Heizkörpern oder Ventilatorconvektoren kombiniert werden.

Wie bei allen Aquarea-Wärmepumpen besteht die Möglichkeit der Einbindung einer Solarthermie- oder Photovoltaikanlage, wodurch sowohl die Energieeffizienz weiter gesteigert als auch die Auswirkung auf die Umwelt weiter minimiert wird.

### Anwendungen



Sanierung von  
Altbauten



Kommerzielle  
Anwendungen



Heizen und  
Kühlen



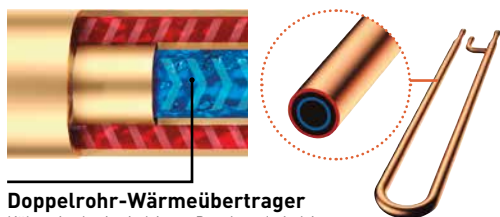
Heizung und  
Warmwasser

### Vorzüge der Produktreihe T-CAP

- Nennleistung ohne Zuhilfenahme des E-Heizstabs für das Hydromodul bei Temperaturen bis -20 °C (bei einer Vorlauftemperatur von 35 °C).
- Maximale Vorlauftemperatur: 60 °C
- Einsatz bis -28 °C möglich
- Anwenderfreundliche Bedienung per Touch-Screen
- Einfache Kombination mit anderen umweltfreundlichen Energiequellen, z. B. Photovoltaikanlagen
- Ebenfalls verfügbar in flüsterleiser Ausführung „Super Quiet“
- BAFA-förderfähig

## Technische Maßnahmen für verringerten Leistungsabfall der T-CAP bei niedrigen Außentemperaturen

Dank der effektiven Kältemittelregelung durch den einzigartigen Doppelrohr-Wärmeübertrager mit Bypass kann die Aquarea T-CAP ohne den integrierten E-Heizstab selbst bei  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  eine stabile Heizleistung liefern.



**Doppelrohr-Wärmeübertrager**  
Kältemittel mit niedrigem Druck und niedriger Temperatur im Innenrohr.

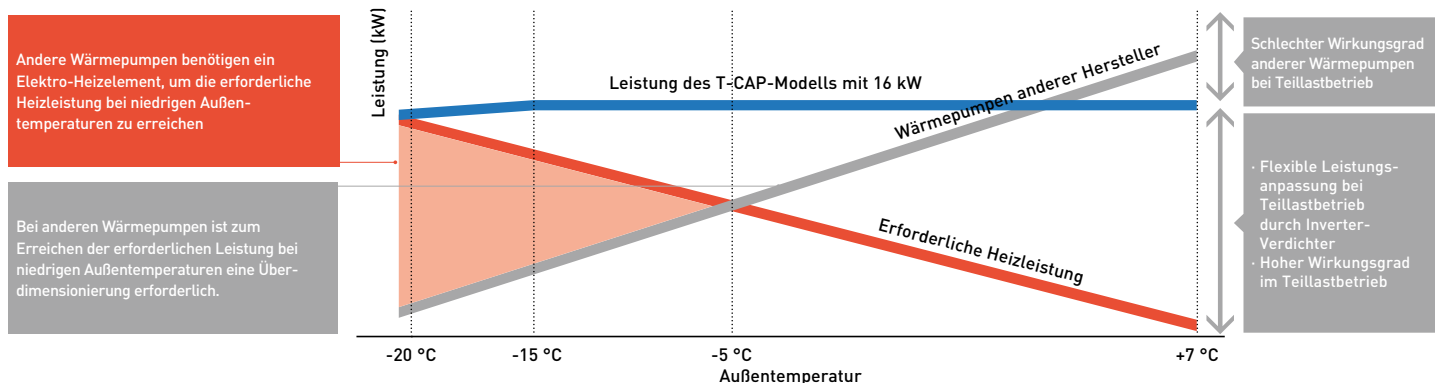
## T-CAP-Splitsysteme in flüsterleiser Super-Quiet“-Ausführung

Mit dem besonders geräuschkundend verkleideten Verdichter im Außengerät wird der Schallpegel um bis zu  $15\text{ dB}^{1,2}$  gesenkt.



1) Vergleich von WH-UQ12HE8 im „Flüsterbetrieb 3“ mit WH-UX12HE8 bei Vollastbetrieb.  
2) Verminderte Heizleistung möglich.

## Keine Überdimensionierung erforderlich



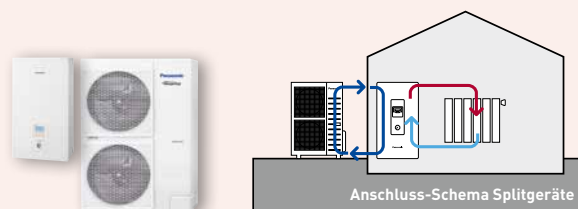
## ÜBERSICHT AQUAREA T-CAP MODELLPALETTE

Aus der Modellserie T-CAP stehen Ihnen drei Varianten für die Aufstellung Ihrer Luft-/Wasser-Wärmepumpe zur Verfügung:

### 1. Splitsysteme:

Splitsysteme bestehen aus einem im Freien aufgestellten Außengerät, einem Hydromodul und ggf. Brauchwasserspeicher, die üblicherweise im Heizungs- oder Haustechnikraum untergebracht werden.

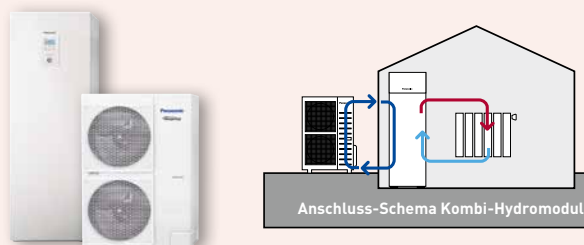
Aquarea T-CAP Splitsysteme, **9 kW / 12 kW / 16 kW**  
Auch verfügbar in flüsterleiser Ausführung „Super Quiet“



### 2. Kombi-Hydromodulsystem:

Bestehend aus einem im Freien aufgestellten Außengerät und einer Kombination aus Hydromodul und Edelstahl-Warmwasserspeicher.

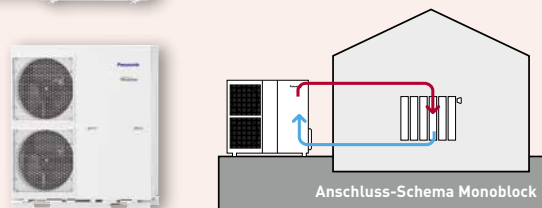
Aquarea T-CAP Kombi-Hydromodulsysteme, **9 kW / 12 kW / 16 kW**  
Auch verfügbar in flüsterleiser Ausführung „Super Quiet“



### 3. Monoblocksysteme:

Die platzsparenden Monoblocksysteme bestehen aus nur einem Gerät, das im Freien aufgestellt wird. Für die Installation sind keine Kältemittelverrohrungen nötig, das Gerät muss lediglich an das Heizungssystem und ggf. den Brauchwasserspeicher angeschlossen werden.

Aquarea T-CAP Monoblocksysteme, **9 kW / 12 kW / 16 kW**



# Panasonic®

Panasonic Deutschland  
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
Hagenauer Straße 43  
65203 Wiesbaden  
heizung@eu.panasonic.com

DEUTSCHLAND:  
Service-Hotline: +49 (0)611 71187211  
www.aircon.panasonic.de

ÖSTERREICH:  
Service-Hotline: +43 (0)1 25322120  
www.aircon.panasonic.at

SCHWEIZ:  
Service-Hotline: +41 (0)41 5615366  
www.aircon.panasonic.ch