

-20°C



100% Leistung
auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen

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



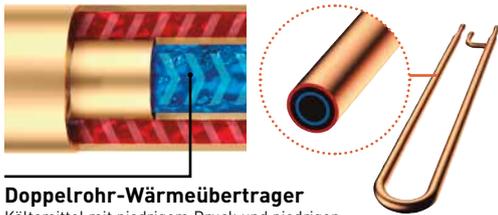
Heizung und
Warmwasser

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.

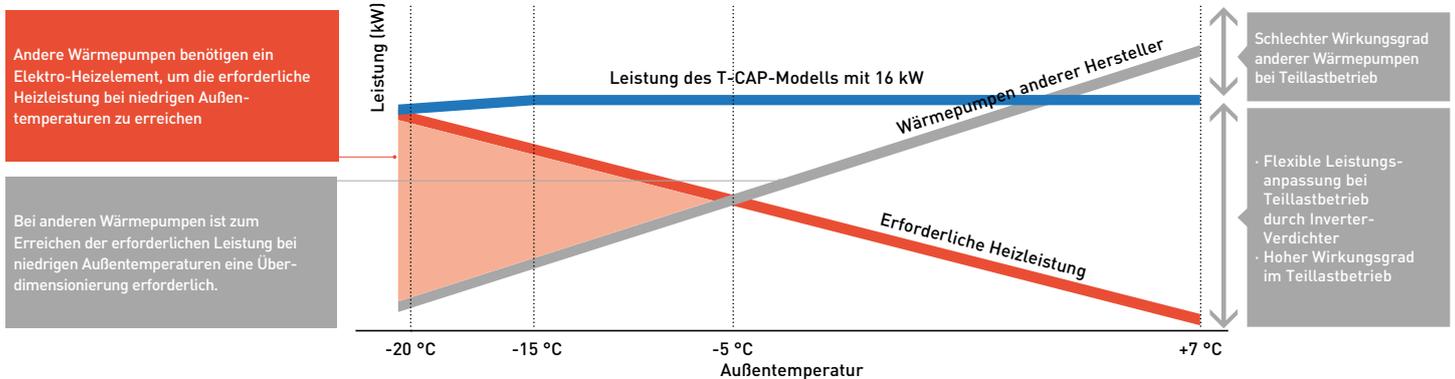
T-CAP-Splitsysteme in flüsterleiser Super-Quiet“-Ausführung

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

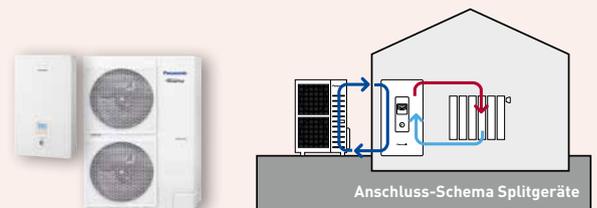
Aus der Modellserie T-CAP stehen Ihnen drei Varianten für die Aufstellung Ihrer Luft-/Wasser-Wärmepumpe zur Verfügung:

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“

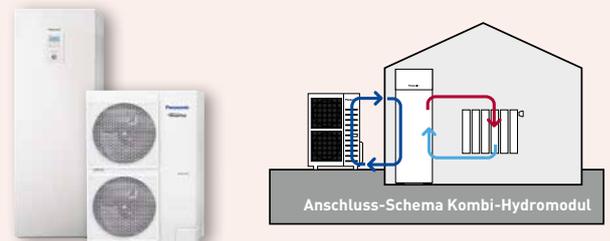


2. Kombi-Hydromodulsystem:

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**

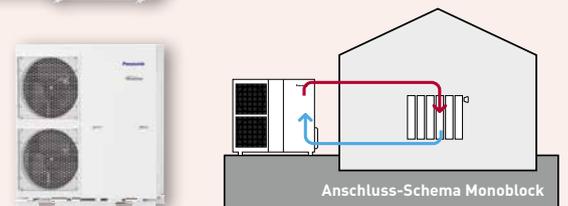
Auch verfügbar in flüsterleiser Ausführung „Super Quiet“



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

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

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