



## Neuer AQUAREA Kaskadenregler

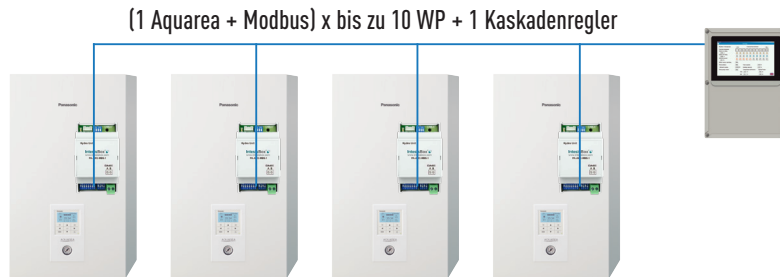
Mit dem neuen Kaskadenregler können bis zu 10 Aquarea Wärmepumpen gesteuert werden.

In Kombination mit unseren leistungsstarken T-CAP Modellen sind somit Systemaufbauten von bis zu 160 kW möglich – ideal für gewerbliche Anwendungen und Mehrfamilienhäuser.



## AQUAREA Kaskadenregler (PAW-A2W-CMH)

- bis zu 10 Aquarea Wärmepumpen (ab H-Generation) steuerbar, inkl. Laufzeitenausgleich
- Anschluss von bis zu 3 M-Bus-Geräten: zur Messung der erzeugten Wärmemenge- und des Stromverbrauchs
- Photovoltaik-Anbindung
- Regelung von 3-Wege-Ventilen
- Heizen und Kühlen (2 Pufferspeicher möglich)
- Kommunikation mit GLT über Modbus IP
- Regelung der Brauchwarmwasserbereitung
- Leicht Konfigurierbar über integriertes Touch-Display



Systemaufbauten von bis zu 160 kW möglich – in Kombination mit den leistungsstarken T-CAP Modellen

### Vorzüge der Produktreihe T-CAP

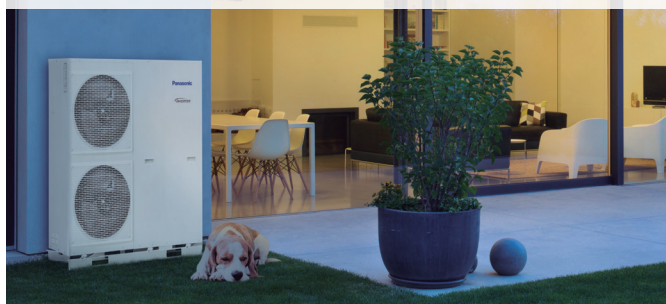
- Nennleistung ohne Zuhilfenahme des E-Heizstabs für das Hydromodul bei Temperaturen bis  $-20\text{ °C}$  (bei einer Vorlauftemperatur von  $35\text{ °C}$ ).
- Volle Heizleistung selbst bei niedrigen Außentemperaturen (bis  $-15\text{ °C}$ ), Einsatz bis  $-28\text{ °C}$  möglich
- Optionale Zusatzplatine für erweiterte Systemfunktionen: z. B. zwei gemischte Heizkreise, Schwimmbadheizung, Bivalenzsteuerung, Solarthermiesteuerung, 0-10-V-Leistungssteuerung, Smart-Grid-Eingänge.
- Einstellung der Leistung des E-Heizstabs im Hydromodul je nach Modell (3 bzw. 9 kW)
- Heiz- und Kühlbetrieb: Autorisierte Service-Partner können über eine spezielle Einstellung die Kühlfunktion aktivieren

### Panasonic Aquarea T-CAP: keine Überdimensionierung erforderlich

- Spezielle Software und Invertertechnologie für Niedrigenergiehäuser mit minimaler Vorlauftemperatur von  $20\text{ °C}$  (erforderlich für Jahreszeiten, in denen nur eine geringe Heizleistung benötigt wird)
- 10-l-Ausdehnungsgefäß bei allen Aquarea Wärmepumpen integriert
- Inverterverdichter für die präzise Regelung der Wärmepumpenleistung je nach Bedarf
- Optionale Zusatz-Gehäuseheizungen verfügbar
- 3- bzw. 9-kW-Elektroheizstab je nach Modell im Lieferumfang enthalten
- T-CAP-Wärmepumpen können im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis  $-28\text{ °C}$  eingesetzt werden bei einer konstanten Heizleistung ohne Betrieb des Elektroheizstabs bis  $-20\text{ °C}$  (bei einer Vorlauftemperatur von  $35\text{ °C}$ ).
- Die neue zusätzliche Baureihe flüsterleiser SQ-Modelle ermöglicht nun sogar die Aufstellung in schallkritischen Umgebungen

### T-CAP-Splitsysteme in flüsterleiser SUPER-QUIET-Ausführung

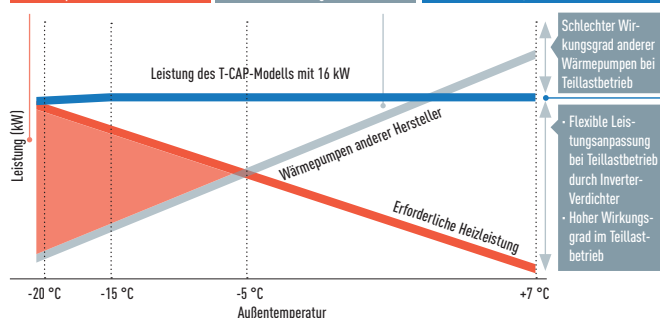
Mit dem besonders geräuschkämmend verkleideten Außengerät wird der Schallpegel um bis zu 11 dB gesenkt.



Andere Wärmepumpen benötigen ein Elektro-Heizelement, um die erforderliche Heizleistung bei niedrigen Außentemperaturen zu erreichen.

Bei anderen Wärmepumpen ist zum Erreichen der erforderlichen Leistung bei niedrigen Außentemperaturen eine Überdimensionierung erforderlich.

Kein Elektro-Heizelement bis  $-15\text{ °C}$  erforderlich. Konstante Heizleistung, selbst bei  $-15\text{ °C}$ ; keine Überdimensionierung erforderlich.



# Panasonic®

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

DEUTSCHLAND:  
Service-Hotline: 08 00 - 2 00 22 23 | www.aircon.panasonic.de

ÖSTERREICH:  
Service-Hotline: 08 00 - 70 06 66 | www.aircon.panasonic.at

SCHWEIZ:  
Service-Hotline: 08 00 - 00 10 74 | www.aircon.panasonic.ch