

# Zubadan Inverter mit Hydromodul

## Splitsystem

### Beschreibung

Luft/ Wasser-Wärmepumpe in Split-Bauweise für Heizung, und Trinkwassererwärmung im flexiblen System. Optimal aufeinander abgestimmte Außen- und Innengeräte mit SG- Ready-Zertifizierung und höchster ErP-Effizienzklasse A+++ (Niedertemperaturanwendung).

Ideal geeignet für anspruchsvolle Systeme in Neubau und Modernisierung.

### Eigenschaften | Merkmale | Ausstattung

Leistungsgeregelter Verdichter (Inverter) mit patentierter Zubadan-Technologie. Flash-Gas-Einspritzung mit HIC-Unter- kühlerkreis und zwei elektronischen Expansionsventilen. Adaptive Steuerung der Axialventilatoren und rückwärtsgekrümmte Ventilatorschaufeln mit neuartiger Glockentrichterform. Integrierter Wärmepumpenregler FTC6, externe Datenschnitt- stelle, SD-Speicherkarte, Hocheffizienzpumpe, Elektroheizstab, Volumenstromsensor, Sicherheitsarmaturen, Manometer und Entlüfter. 2 Heizkreise, separat regelbar (gemischt und / oder ungemischt), Einbindung Bivalent-Wärmeerzeuger.

#### In Kombination mit Speichermodul:

200- oder 300-Liter-Trinkwarmwasserspeicher (Edelstahl), Trinkwarmwasser-Umschaltventil, Sicherheitsgruppe, TWW-Plattenwärmetauscher und Speicherladepumpe.

**Regelungsarten:** Vorlauftemperatur, Heizkurve oder Raumtemperatur\* (Autoadaption) wahlweise einstellbar

### Nutzen

- Großer Einsatzbereich des Außengerätes bis  $-28\text{ °C}$  Außentemperatur
- Einfache Auslegung für monovalente oder monoenergetische Betriebsweise
- Einfache Aufstellung in dicht bebauten Gebieten möglich
- Niedrige Betriebskosten
- Schnelle Installation und einfache Systemkonfiguration / -überwachung mit Installationsassistent oder SD-Karte (Lieferumfang)
- Flexible Anpassung der Regelung an unterschiedliche Systemanforderungen
- Höherer Komfort und bessere Effizienz durch optimale Raumtemperatur

### VORTEILE

- **Volle Heizleistung bis  $-15\text{ °C}$  Außentemperatur**
- **Hohe Jahresarbeitszahl durch bedarfsgerechte Leistungsabgabe**
- **Max. Leistung, Einsatzbereich und Effizienz**
- **Max. Vorlauftemperatur  $60\text{ °C}$  und  $55\text{ °C}$  bei  $-15\text{ °C}$  Außentemperatur**
- **Großzügige Kältemittelfüllung**
- **Bedarfsgerechte Anpassung der Kältemittelfüllmenge**
- **Niedrige Betriebsgeräusche durch neues Gerätekonzept**
- **Kompaktes Hydromodul mit anschlussfertigen Komponenten**
- **Wahlweise Systemsteuerung per Internet-App MELCloud oder ModBus-Protokoll möglich**
- **Energie-Monitoring durch integrierte Wärmemengenerfassung**
- **Optimiertes Betriebsverhalten durch Auto-Adaptfunktion**