

Wärmepumpen-Heizzentrale

DIE WÄRMEPUMPENINSTALLATION WAR NOCH NIE SO EINFACH

Dank vorinstallierter hydraulischer und elektrischer Komponenten erfolgt die Montage der Wärmepumpenheizung extrem einfach und schnell.

Ein Großteil der Installationsarbeiten ist bereits erledigt und kompakt im Schrank verbaut.



Für Ein- und Zweifamilienhäuser mit Gesamtwärmebedarf von 6–11 kW



Montageaufwand vor Ort um bis zu 80 % reduziert



Vorinstallierte Komponenten des ThermCube minimieren Installationsfehler



Einbau auch für nicht auf Wärmepumpen spezialisierte Installateure möglich



Bessere Planbarkeit und Kostenkontrolle



Für Neubau und Heizungstausch im Bestand geeignet



Made in Germany und förderfähig



Inklusive Heizlastberechnung nach DIN EN 12831



0261 9271-3600

info@thermcube.de

www.thermcube.de

PELIA
GEBÄUDESYSTEME

THERMCUBE – DIE WÄRMEPUMPEN-HEIZZENTRALE

Im ThermCube sind folgende Bauteile betriebsbereit vorinstalliert und elektrisch fertig verdrahtet:

- ① Inneneinheit der leistungsgeregelten Luft-Wasser-Wärmepumpe
- ② Heizkreis-Pumpengruppe
- ③ Zirkulationspumpe
- ④ Kesselsicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil, Manometer und Schnellentlüfter
- ⑤ Schlammabscheider
- ⑥ Drei-Wege-Ventil zur Umschaltung von Heizbetrieb zu Warmwasserbetrieb
- ⑦ Füllstrecke mit Entsalzungspatrone und Systemtrenner zur normgerechten Aufbereitung des Heizungswassers nach VDI 2035
- ⑧ Steckerfertiger Anschluss mit Sicherungskasten mit FI-Schutzschalter und B16 Sicherungsautomaten

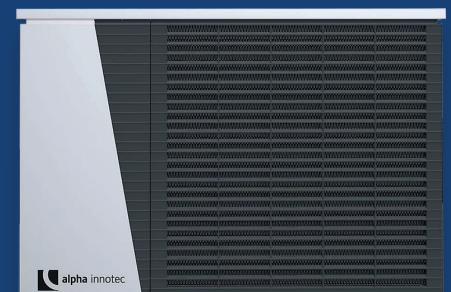


- >>> Fühler steckerfertig vorinstalliert
- >>> Warmwasserspeicher und Trennpufferspeicher flachdichtend vorinstalliert

AUSSENEINHEIT DER WÄRMEPUMPE

Die Außeneinheit ist konzipiert für Gebäude mit einem Gesamtwärmebedarf von 6 bis 11 kW. Für die Verbindung mit der Inneneinheit ist kein Kältemittelschein erforderlich.

- Heizleistung von 2,33–8,20 kW bei A2/W35
- Zukunftssicher durch natürliches Kältemittel R290 (Propan)
- Vorlauftemperaturen bis 70 °C
- alpha innotec – deutscher Wärmepumpenhersteller mit 20 Jahren Wärmepumpen-Erfahrung
- Maximale Fördermöglichkeit wegen natürlichem Kältemittel R290 (Propan)
- Extrem leise: Silent-Modus für besonders leisen Nachtbetrieb



LIEFERUMFANG DES THERMCUBE BASIC PAKET:

- ThermCube mit Inneneinheit der Wärmepumpe und allen hydraulischen und elektrischen Komponenten zur Abdeckung des Heizungs- und Warmwasserbedarfs im Ein- und Zweifamilienhaus
- Außeneinheit der Wärmepumpe
- 100 Liter Trennpufferspeicher zur hydraulischen Entkopplung
- 300 Liter Wärmepumpen-Brauchwasserspeicher
- Wand- oder Bodenkonsole



WEITERE VARIANTEN

ThermCube Hybrid:

zur Einbindung eines bestehenden fossilen Wärmeerzeugers mit vorbereitetem Solarthermiekreis

ThermCube Premium:

mit vorbereitetem Solarthermiekreis, vorbereitetem Kreis für

ThermCube PremiumPlus:

wasserführenden Festbrennstoffofen und Multifunktionsspeicher