

TopInfo

VITOCAL 300-G

Nutzung der regenerativen Wärme aus Erdreich und Grundwasser



Mit der Vitocal 300-G Sole/Wasser- oder Wasser/Wasser-Wärmepumpe entscheiden Sie sich für einen echten Spezialisten für Ein- und Mehrfamilienwohnhäuser. Sie nutzt für Sie die Wärme, die direkt vor Ihrer Haustür liegt. Und das maßgeschneidert nach Ihrem Wärmebedarf: Von 6,2 bis 43,2 kW können Sie die Leistung wählen. Damit steht Ihnen ein ebenso effizienter wie vollwertiger Wärmelieferant zur Verfügung, der zuverlässig und komfortabel Heizung und Trinkwassererwärmung übernimmt.

Ein kompaktes Leistungspaket

Die Vitocal 300-G (Typ BWC/WWC) überzeugt durch ihre besonders kompakte Bauweise. Hier ist alles mit drin: Umwälzpumpen für

Sole- und Heizkreis. Außerdem ab Werk mit dabei: eine Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil, Manometer und Entlüfter. Diese clevere Integration der Bauteile minimiert den Platzbedarf und deckt alle Hauptanwendungen bereits ab. Eine Elektro-Zusatzheizung ist als Zubehör erhältlich.

Viel Wärmebedarf?

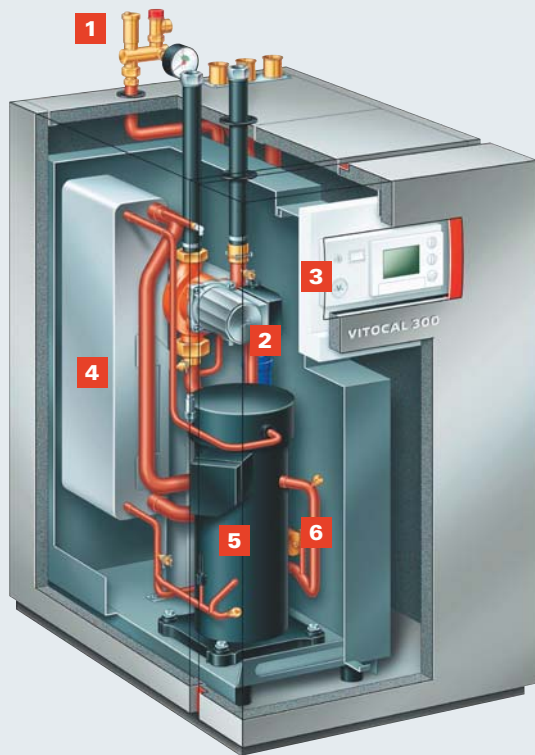
Kein Problem mit der Vitocal 300-G

Für Gebäude mit sehr hohem Wärmebedarf ist die zweistufige Vitocal 300-G nach dem Master/Slave-Prinzip die richtige Lösung. Sie erreicht eine Heizleistung von 12,4 bis 43,2 kW. Auch bei ihr hat man die Wahl zwischen den Wärmequellen Grundwasser oder Erdreich.

Vitocal 300-G

Kompakte, leistungsstarke Wärmepumpe

Vitocal 300-G



- 1** Kleinverteiler mit Sicherheitsgruppe
- 2** Umwälzpumpe Solekreis
- 3** Menügeführte Wärmepumpenregelung
- 4** Großflächiger Verdampfer für effizienten Wärmeaustausch
- 5** Vollhermetischer Compliant Scroll-Verdichter
- 6** Elektronisches Expansionsventil



Zweistufige Wärmepumpe Vitocal 300-G (Master/Slave) – für die hydraulische Kopplung der Wärmepumpen-Module untereinander steht ein Verrohrungs-Set mit Armaturen und Absperrhähnen zur Verfügung. Die regelungstechnische Verbindung wird über steckerfertige Leitungen hergestellt.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Sole/Wasser-Wärmepumpe
Heizleistungen einstufig: 6,2 bis 17,6 kW,
zweistufig: 12,4 bis 35,2 kW
- Wasser/Wasser-Wärmepumpe
Heizleistungen einstufig: 8,0 bis 21,6 kW,
zweistufig: 16,0 bis 43,2 kW
- Hohe Leistungszahlen: COP-Wert nach EN 14511 bis 4,7 (Sole 0 °C/Wasser 35 °C) (COP = Coefficient of Performance)
- Monovalenter Betrieb für Heizung und Trinkwassererwärmung
- Leiser Betrieb durch komplett gekapselten Compliant Scroll-Verdichter und Schalldämmung
- Mit 65 °C Vorlauftemperatur für Radiatoren- und Fußbodenheizung geeignet
- Menügeführte Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Heizbetrieb und „natural cooling“ bzw. „active cooling“
- Vitocal 300-G: Integriert sind Solepumpe, Heizkreispumpe und Sicherheitsgruppe (bei Typ BWC und WWC)
- Temporärer Einbau einer Elektro-Zusatzheizung, z. B. für die Estrichrocknung möglich
- Bequem für die Fördermittelanforderung: mit integrierter Energiebilanzierung

Ihr Fachpartner: