

# TopInfo

## Vitocal 300-A

Neue Maßstäbe in Effizienz, Flexibilität und Komfort



Die Vitocal 300-A ist die erste Luft/Wasser-Wärmepumpe mit der Digital-Scroll-Technologie und einem elektronischen Biflow-Expansionsventil. Dadurch wird ein extrem hoher COP-Wert (Coefficient of Performance) erzielt: 4,7 (bei Luft 7 °C/Wasser 35 °C). So lassen sich beispielhaft hohe Jahresarbeitszahlen erreichen. Und damit ist die Vitocal 300-A besonders zuverlässig, was die Wärmeversorgung angeht. Damit senkt sie auch die Betriebskosten deutlich.

### **RCD: Immer soviel Wärme, wie Sie brauchen**

RCD steht für Refrigerant Cycle Diagnostic System. Es ist in der Vitocal 300-A für die permanente Überwachung des Wärmebedarfs und der zur Verfügung gestellten Leistung

zuständig. Damit sorgt es für eine optimale Leistungsanpassung und damit für höchste Effizienz in jedem Betriebspunkt. Die Energiebilanzierung zum Erhalt von Fördermitteln ist bereits integriert. Für besonders leisen Betrieb sorgt ein Radialventilator mit Drehzahlregelung und eine reduzierte Lüfterdrehzahl für den Nachtbetrieb.

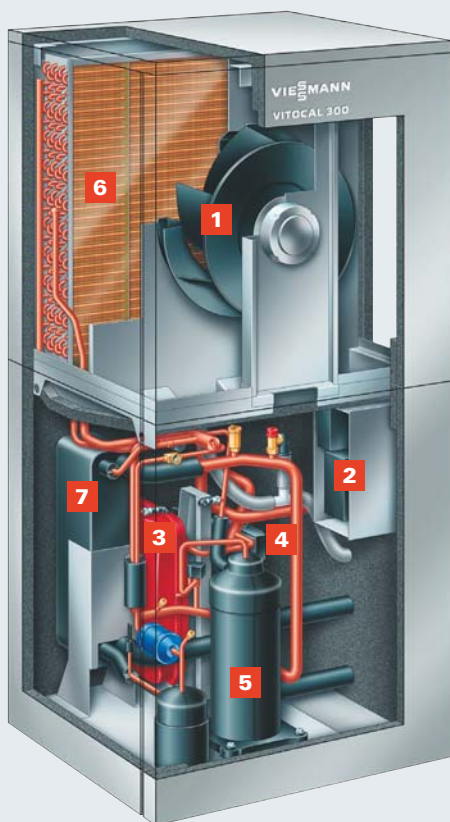
### **Kühlen – kein Problem**

Durch die reversible Betriebsweise kann die Vitocal 300-A auch zum Kühlen verwendet werden. Mit Konvektoren oder Flächenkühlsystemen mit bis zu 9,4 kW Kühlleistung stehen viele Möglichkeiten offen, die die Wohnräume noch behaglicher machen.

# Vitocal 300-A

## Höchste Effizienz auf kleinstem Raum

Vitocal 300-A



- 1 Radial-Ventilator
- 2 Elektro-Anschlusskasten
- 3 Ausdehnungsgefäß
- 4 Heizkreispumpe
- 5 Digital-Scroll-Verdichter
- 6 Verdampfer
- 7 Verflüssiger



Sie werden die Vitocal 300-A schätzen für ihre minimalen Betriebsgeräusche. Ein spezieller Radialventilator mit Drehzahlregelung und die reduzierte Lüfterdrehzahl im Nachtbetrieb sind dafür verantwortlich.

### Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für die Innen- und Außenaufstellung
- Stufenlose Leistungsregelung von 3,0 bis 9,0 kW
- Hoher COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511:  
3,8 (Luft 2 °C/Wasser 35 °C)  
4,7 (Luft 7 °C/Wasser 35 °C)
- Maximale Vorlauftemperatur: bis 60 °C bei 5 °C Außentemperatur
- Geringe Betriebsgeräusche durch Radialventilator und reduzierte Lüfterdrehzahl im Nachtbetrieb
- Effiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr
- Wärmepumpenregelung für Fernsteuerung und -überwachung
- Bequem für die Fördermittelanforderung: mit integrierter Energiebilanzierung
- Als Silent-Ausführung besonders leise

Ihr Fachpartner: