

TopInfo

VITOCAL 300-A

Luft/Wasser-Wärmepumpe in einem modernen Design



Mit einer maximalen Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C zum Heizen und zur komfortablen Trinkwassererwärmung empfiehlt sich die Vitocal 300-A mit einer Nenn-Wärmeleistung von 7 oder 8,5 kW vor allem für die Modernisierung von Ein- und Zweifamilienhäusern. Sie arbeitet äußerst effizient und erreicht hohe Jahresarbeitszahlen. Im laufenden Betrieb fallen lediglich geringe Stromkosten an.

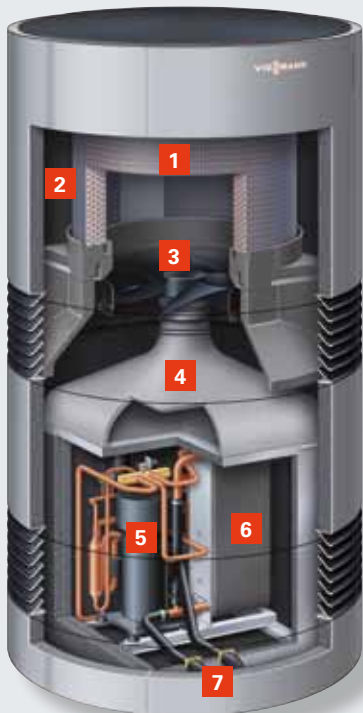
Die Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 300-A wird außerhalb des Gebäudes aufgestellt und nutzt die kostenlose Umgebungsluft. Mit einem drehzahlgeregelten Gleichstromventilator (EC-Ventilator), dem modulierenden Verdichter sowie der schalloptimierten Gerätekonstruktion mit Mantelstrom-Luftführung ist die Wärmepumpe mit einem Schallleistungspegel kleiner 54 dB(A) besonders leise. In den Nachtstunden kann die Lüfterdrehzahl zusätzlich reduziert werden.

Vitocal 300-A nutzt die Umgebungsluft zum Heizen

VIESSMANN

climate of innovation

Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 300-A



- 1 Beschichteter Verdampfer
- 2 Mantelstrom-Luftführung
- 3 Drehzahl geregelter EC-Ventilator
- 4 Strömungsoptimierung
- 5 Drehzahl geregelter Scroll-Verdichter
- 6 Verflüssiger
- 7 Hydraulische Anschlüsse

Im Sommer einfach kühlen

Die Vitocal 300-A ist bereits für den reversiblen Betrieb zur Kühlung der Räume in der warmen Jahreszeit vorbereitet. Konvektoren oder Flächenkühlsysteme schaffen dann bei hochsommerlichen Temperaturen ein behagliches Raumklima.

Vorbereitet für die Nutzung von Photovoltaik-Strom und Smart Grid

Zusätzliche Einsparungen bei den Betriebskosten werden durch die Anbindung einer Photovoltaikanlage möglich. Der selbst erzeugte Strom kann zum Beispiel für den Betrieb von Verdichter, Regelung, Pumpen und des Lüfters der Vitocal 300-A verwendet werden. Zusätzlich ist die Vitocal 300-A vorbereitet für Smart Grid.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für die Außenaufstellung
- Stufenlose Leistungsregelung durch DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbereich sowie exakte Leistungsanpassung an den Wärmebedarf
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance)
- Geringe Betriebsgeräusche durch schalloptimierten Gleichstromventilator, reduzierte Lüfterdrehzahl im Nachtbetrieb und schalloptimierte Gerätekonstruktion
- Effiziente Abtauung durch Kältekreisumkehr
- Optionale Steuerung und Überwachung durch Funkfernbedienungen oder Vitotrol App
- Vorbereitet für die Eigenstromnutzung aus Photovoltaik und Smart Grid



Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 (Typ WO1C)

Hoher COP-Wert für zuverlässige Wärmeversorgung

Der drehzahl geregelte Scrollverdichter mit bürstenlosem Permanentmagnetmotor und Dampfeinspritzung sowie das elektronische Biflow-Expansionsventil tragen zu einem hohen COP-Wert von bis zu 5,0 (Luft 7 °C/ Wasser 35 °C) bei. Durch die Dampfeinspritzung wird die Effizienz besonders bei höheren Vorlauftemperaturen verbessert. In Sachen Wärmeversorgung ist die Vitocal 300-A zuverlässig und senkt besonders im Teillastbetrieb die Betriebskosten deutlich.



Die Vitocal 300-A erfüllt die Anforderungen des EHPA-Gütesiegels und des SG ready Labels.

Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
Telefax 06452 70-2780
www.viessmann.de

Ihr Fachpartner: