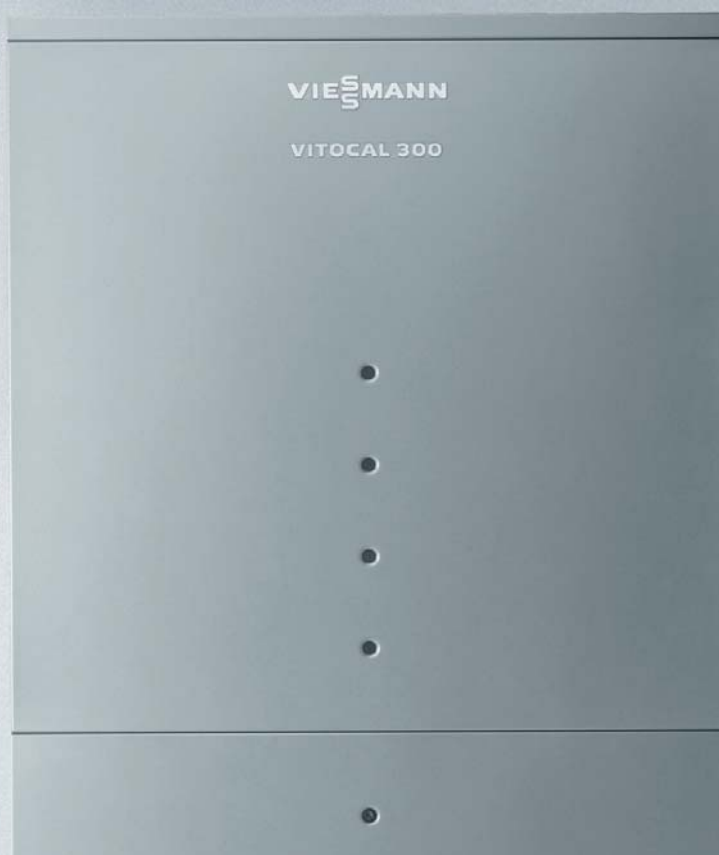


Heizen mit Naturwärme

VITOCAL 300-A

VIESSMANN

climate of innovation



Spitzentechnik für Spitzenleistung

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: 3,8. 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. Luftkanäle, Wanddurchführung, isoliertes Heizungsrohr und die Energiebilanzierung zum Erhalt von Fördermitteln ist bereits integriert.

Nicht nur nachts besonders leise

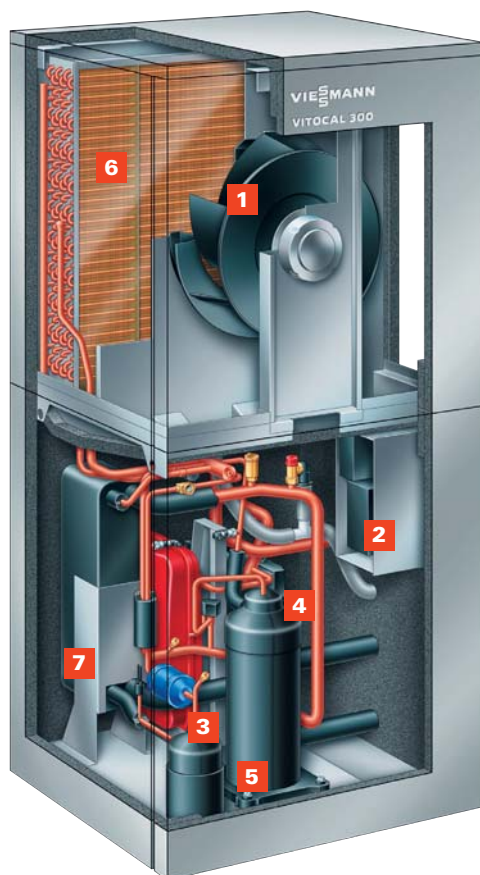
Für besonders leisen Betrieb sorgt ein Radialventilator mit Drehzahlregelung und eine reduzierte Lüfterdrehzahl für den Nachtbetrieb.

Alles, was Sie brauchen

Jeder Haushalt hat andere Ansprüche an den Heizenergiebedarf, und überall sind die Voraussetzungen für die Installation einer Wärmepumpe anders. Entsprechend vielseitig und umfangreich ist das Zubehörprogramm für die Vitocal 300-A. Je nach Bedarf kommt die Wärmepumpe mit einer Vollausstattung. Das heißt, Pumpen, Ausdehnungsgefäß und Sicherheitseinrichtungen sind bereits komplett montiert. Auch der modulare Elektro-Heizwasser-Durchlauferhitzer kann einfach integriert werden. Schließlich gibt es von Viessmann auch das komplette Programm für die Erfordernisse der jeweils gewünschten Aufstellung – außen oder innen.

Alles im Blick, alles im Griff – aus der Ferne

Mit der neuen Regelung der Vitocal 300-A können Sie Ihre Wärmepumpe ganz einfach an die Vitocom 100 anschließen. Damit haben Sie die Möglichkeit, Ihre Heizung bequem übers Handy zu bedienen und zu regeln.



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.



Technik, die perfekt zusammenarbeitet: Das RCD-System, die Digital-Scroll-Technologie und das elektronische Biflow-Expansionsventil gewährleisten höchste Effizienz bei jedem Betriebszustand.

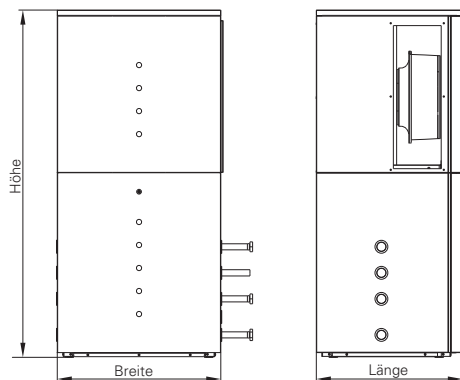
Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Stufenlose Leistungsregelung von 3 bis 9 kW
- Hoher COP-Wert: 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 leisen Radialventilator und reduzierte Lüfterdrehzahl im Nachtbetrieb
- Effiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr
- Wärmepumpenregelung mit Fernsteuerung und -überwachung
- Innen- oder Außenaufstellung möglich
- Bequem für die Fördermittelanforderung: mit integrierter Energiebilanzierung

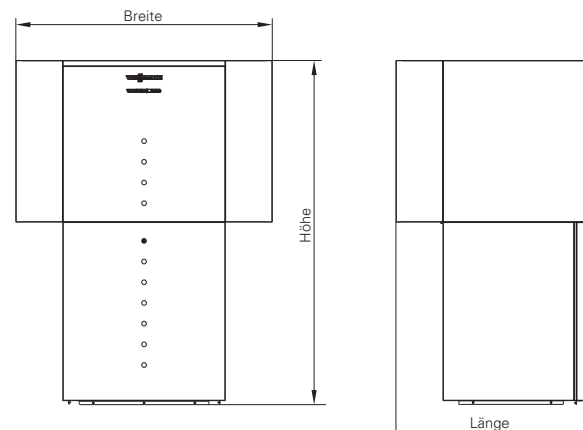
Technische Daten Vitocal 300-A

Vitocal 300-A	Typ	AWC-I	AW-O
Leistungsdaten bei 100 % (nach EN 14511, 2/35 °C, Spreizung 5 K)			
Heizleistung	kW	9,0	9,0
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	2,37	2,37
Leistungszahl ϵ (COP) bei Heizbetrieb (Luft 2 °C/Wasser 35 °C)		3,8	3,8
(Luft 7 °C/Wasser 35 °C)		4,7	4,7
Leistungsregelung	kW	3 bis 9,0	3 bis 9,0
Gesamt-Abmessungen			
Länge x Breite x Höhe	mm	770 x 863 x 1833	1020 x 1363 x 1833
Gesamt-Gewicht	kg	255	275

Vitocal 300-A, Typ AWC-I



Vitocal 300-A, Typ AW-O



Ihr Fachpartner: