



LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

Energieeffizienz in ihrer schönsten Form:  
**VITOCAL 300-A**



**So elegant kann Wärme-  
technik aussehen**

Attraktives Design  
Heizen und Kühlen  
Für Ein- und Zwei-  
familienhäuser

Bei der Vitocal 300-A passt alles zusammen: das markante Design auf der einen Seite, die überzeugende Effizienz mit hohen Jahresarbeitszahlen auf der anderen.



Ihre Wärmeversorgung muss nicht zwangsweise im Haus untergebracht werden. Die Vitocal 300-A macht auch vor dem Gebäude eine gute Figur. Im Haus selbst sind nur Speicher, Regelung und hydraulische Komponenten installiert.

**Flexibel und leistungsstark:  
heizen, kühlen, warmes Wasser**

Vor allem für die Modernisierung von Ein- und Zweifamilienhäusern ist die Vitocal 300-A ein ideales und kostengünstiges System. Denn mit ihrer maximalen Vorlauftemperatur bis zu 65 °C liefert sie zuverlässig und kostengünstig die Energie für Heizung und warmes Wasser. Und auch im Sommer schafft sie ein angenehmes Klima im ganzen Haus, denn sie ist bereits für den Betrieb zur Kühlung der Räume vorbereitet.



In der Kategorie „Excellent Product Design – Building and Energy“ wurde die Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 300-A mit dem German Design Award SPECIAL MENTION 2015 ausgezeichnet.

**ViCare App: alles ganz einfach**

Die integrierte Regelung Vitotronic 200 ist mit ihrem Klartext- und Grafikdisplay einfach und intuitiv zu bedienen. Über die Menüführung können Anlagenbetreiber alle Einstellungen schnell eingeben oder ändern. Und über die kostenlose ViCare App von Viessmann lässt sich die Anlage bequem per Smartphone, Tablet oder PC steuern. Im Störfall ist zudem der hinterlegte Viessmann Fachpartner schnell im Bilde.



### Eigennutzung von Photovoltaik-Strom

Noch einmal ein ganzes Stück günstiger wird Ihre Wärmeversorgung durch die Anbindung an die eigene Photovoltaik-Anlage. Der selbst erzeugte Strom aus kostenloser Sonnenenergie betreibt dann die Wärmepumpe. Nutzen Sie dazu die Viessmann Gesamtkompetenz für hocheffiziente Photovoltaik-Technik aus einer Hand: von den Solarzellen bis zu den Stromspeichern.



Die Vitocal 300-A erfüllt die Anforderungen des EHPA-Gütesiegels.

### Exakte Leistungsanpassung an den Wärmebedarf

Jedes Heizungssystem ist dann besonders wirtschaftlich, wenn es nur so viel Wärme erzeugt, wie auch tatsächlich gebraucht wird. Deshalb arbeiten Wärmepumpen von Viessmann gerade im Teillastbetrieb besonders effizient. Das heißt, sie erzeugen keine überschüssige Wärme und verbrauchen deshalb auch nicht unnötig elektrische Energie. Verantwortlich dafür ist bei der Vitocal 300-A die innovative Wärmepumpentechnik mit stufenloser Leistungsregelung.

### Schön zu sehen, kaum zu hören

Mit drehzahlgeregeltem Gleichstromventilator, modulierendem Verdichter sowie der besonders schalloptimierten Gerätekonstruktion arbeitet die Vitocal 300-A besonders leise. Erreicht wird ein maximaler Schallleistungspegel von nur 54 dB(A). In den Nachtstunden kann die Lüfterdrehzahl zudem zusätzlich reduziert werden.

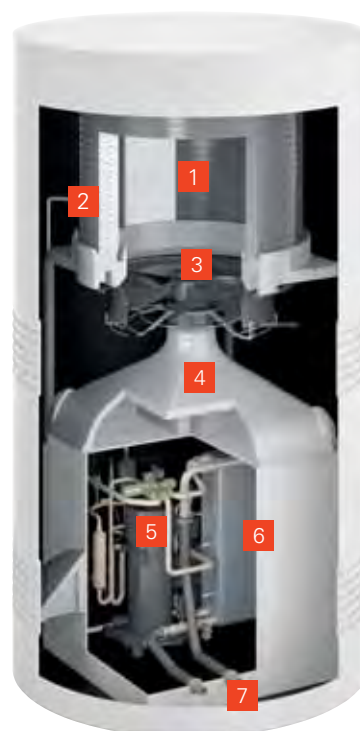


### Stufenlose Leistungsregelung

- Hohe Effizienz auch im Teillastbereich
- Exakte Anpassung an den jeweiligen Wärmebedarf
- Besonders leise

### VITOCAL 300-A ÜBERZEUGT

- + Ideal für die Modernisierung von Ein- und Zweifamilienhäusern
- + Hohe Effizienz, auch im Teillastbereich, durch stufenlose Leistungsregelung sowie exakte Leistungsanpassung an den Wärmebedarf
- + Besonders leise durch umfassenden Schallschutz und reduzierte Lüfterdrehzahl im Nachtbetrieb
- + Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige



### VITOCAL 300-A

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

## Luft/Wasser-Wärmepumpe VITOCAL 300-A

Vitocal 300-A, Typ AWO-AC		301.B07	301.B11	301.B14
<b>Leistungsdaten Heizen</b>				
(nach EN 14511, A2/W35)	kW	7,4	7,0	8,5
<b>Leistungsregelung</b>	kW	5,8 – 9,7	5,8 – 12,0	7,2 – 13,4
<b>Leistungszahl* (COP-Wert)</b>		4,0	3,9	3,9
<b>Leistungsdaten Heizen</b>				
(nach EN 14511, A7/W35, Spreizung 5 K)	kW	7,2	7,2	8,0
<b>Leistungsregelung</b>	kW	6,8 – 11,6	6,8 – 12,5	7,9 – 13,9
<b>Leistungszahl* (COP-Wert)</b>		5,0	5,0	5,0
<b>Leistungsdaten Heizen</b>				
(nach EN 14511, A-7/W35)	kW	7,0	10,5	12,0
<b>Leistungszahl* (COP-Wert)</b>		3,33	3,1	3,0
<b>Leistungsdaten Kühlen</b>				
(nach EN 14511, A35/W18)	kW	8,1	8,1	19,0
<b>Leistungszahl (EER) Kühlbetrieb</b>		3,0	3,0	2,5
<b>Maximale Vorlauftemperatur</b>	°C	65	65	65
<b>Schalleistungspegel</b>				
<b>Min./Max./Nachtbetrieb</b>	dB(A)	49/53/51	49/53/51	50/54/52
<b>Betriebspunkt A7/W55</b>				
<b>Kältekreis</b>				
<b>Kältemittel</b>		R410A	R410A	R410A
– Füllmenge	kg	4,75	4,75	4,75
– Treibhauspotenzial (GWP) <sup>1)</sup>		1924	1924	1924
– CO <sub>2</sub> -Äquivalent	t	9,1	9,1	9,1
<b>Gesamt-Abmessungen</b>				
Länge (Tiefe) x Breite x Höhe	mm	1100 x 1100 x 1980		
<b>Gewicht</b>	kg	250	250	250
<b>Energieeffizienzklasse*</b>	■	A++/A++	A++/A++	A++/A++



<sup>1)</sup> Gestützt auf den 5. Sachstandsbericht des Zwischenstaatlichen Ausschusses für Klimaänderungen (IPCC)

\* Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse – Niedertemperaturanwendung (W35)/Mitteltemperaturanwendung (W55)

### PRODUKTMERKMALE

- + Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung
- + Kühlfunktion für angenehmes Raumklima im Sommer
- + Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (COP = Coefficient of Performance) nach EN 14511: bis 5,0 (A7/W35)
- + Maximale Vorlauftemperatur: bis 65 °C bei –5 °C Außentemperatur
- + Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung über ViCare App und Service über Vitoguide
- + Energieeffizienzklasse\*: A++/A++

Ihr Fachpartner