

Luft/vattenvärmepump
VITOCAL 300-A

VIESSMANN



Vitocal 300-A Uppställning utomhus 7,0 till 8,5 kW

Luft/vattenvärmepumpen Vitocal 300-A använder omgivningsluften för uppvärmning och lämnar ett stilmässigt avtryck med sin moderna design.



I kategorin "Excellent Product Design Building and Energy" fick luft/vatten-värmepumpen Vitocal 300-A utmärkelsen German Design Award SPECIAL MENTION 2015.

Luft/vattenvärmepumpen Vitocal 300-A drar inte bara till sig blickar genom sin moderna design. Med en max. framledningstemperatur på upp till 65 °C för uppvärmning och för bekväm varmvattenuppvärmning lämpar sig utrustningen framför allt för modernisering av en- och tvåfamiljshus. Vitocal 300-A arbetar mycket effektivt och uppnår en hög årsvärmeffektivitet. Elkostnaderna hålls på en konstant låg nivå.

Flexibel och tystgående

Luft/vattenvärmepumpen Vitocal-A ställs upp utanför byggnaden och använder sig av utomhusluften. Med en varvtalsreglerad likströmsfläkt (EC-fläkt), den modulerande kompressorn och den bulleroptimerade konstruktionen med luftkanaler i manteln är värmepumpen med en ljudnivå på mindre än 54 dB(A) mycket tystgående. Under natten kan fläktvarvtalet minskas ytterligare.

Högt COP-värde för tillförlitlig värmeför-sörjning

Den varvtalsreglerade scrollkompressorn med borstfri permanentmagnetmotor och ånginsprutning samt den elektroniska expansionsventilen bidrar till ett högt COP-värde i enlighet med EN 14511 på upp till 5,0 (luft 7 °C/vatten 35 °C). Genom ånginsprutningen förbättras effektiviteten framför allt vid högre framledningstemperaturen. Vitocal 300-A är en pålitlig värmekälla som märkbart sänker driftskostnaderna framför allt vid dellastdrift.

Behaglig kyla på sommaren

Vitocal 300-A är redan förberedd för reversibel drift som möjliggör kylning av rummen under de varma årstiderna. Konvektorer eller ytkylsystem skapar då ett behagligt inomhusklimat även vid högsommartemperaturer.

Manövrering via radioöverföring eller app

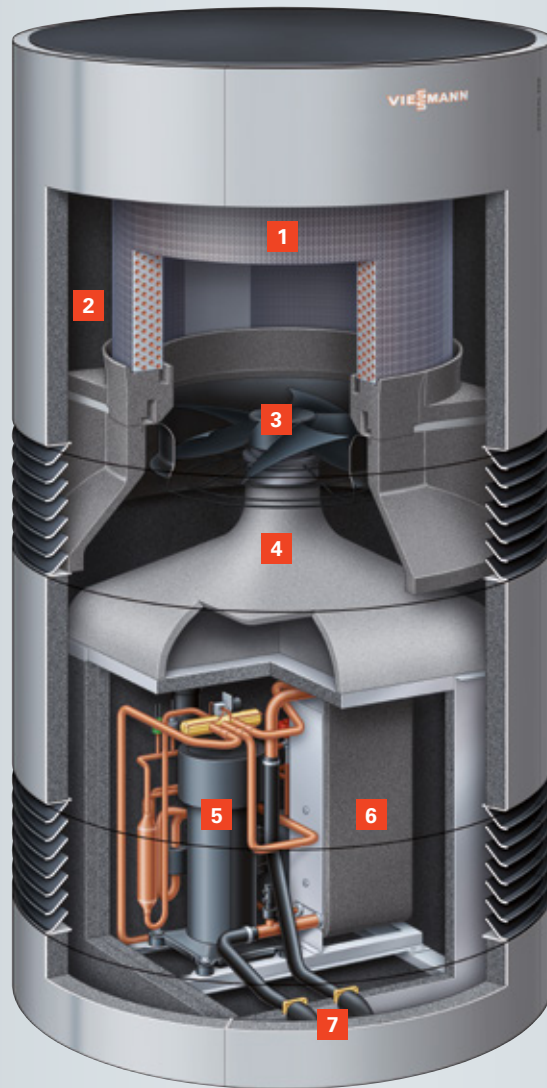
Vitocal 300-A är utrustad med värmepumpsregleringen Vitronic 200 (typ WO1C). Den är redan konfigurerad att styras med fjärrkontroll och möjliggör justering direkt från vardagsrummet. Med Vitotrol-appen kan anläggningen även manövreras var som helst med hjälp av en smartphone eller en surfplatta.

Klar för användning av solcellsel och Smart Grid

Driftskostnaderna kan sänkas ytterligare genom anslutning till en solcellsanläggning. Den egenproducerade elen kan t.ex. användas för att driva Vitocal 300-A. Dessutom är Vitocal 300-A förberedd för Smart Grid (intelligent integrering av förbrukare i elnätet).



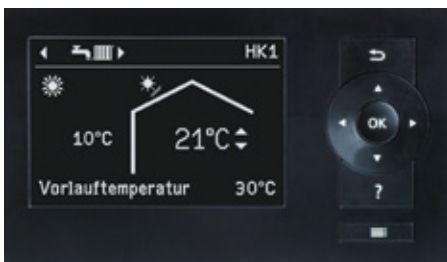
Vitocal 300-A för uppställning utomhus



Vitocal 300-A

- 1 Förångare med ytskikt
- 2 Sekundärluftskanal
- 3 Varvtalsreglerad EC-fläkt
- 4 Optimerad luftströmning
- 5 Varvtalsreglerad scroll-kompressor
- 6 Kondensör
- 7 Röranslutningar

Vitocal 300-A luft/vattenvärmepump



Utetemperaturstyrd värmepumpsreglering Vitotronic 200 (typ WO1C)

Dra nytta av följande fördelar

- Reversibel luft/vattenvärmepump för uppvärmning och kylning, uppställning utomhus
- Idealisk för modernisering av en- och tvåfamiljshus
- Steglös effektreglering via inverter för hög effektivitet i dellastområdet samt exakt effektanpassning till värmebehovet
- Med integrerat RCD-system (Refrigerant Cycle Diagnostic-system) och elektronisk expansionsventil för högsta effektivitet på alla driftnivåer
- Låga driftskostnader tack vare högt COP-värde (COP = Coefficient of Performance) enligt EN 14511: upp till 5,0 (A7/W35) och upp till 3,9 (A2/W35)
- Maximal framledningstemperatur: upp till 65 °C vid -5 °C utetemperatur
- Tystgående tack vare bulleroptimerad likströmsfläkt, reducerat fläktvarvtal vid nattdrift och bulleroptimerad konstruktion
- Värmepumpsreglering Vitotronic 200 (typ WO1C)
- Styring och övervakning som tillval med fjärrkontroller eller Vitotrol-appen
- Redo för Smart Grid och optimerad användning av ström från solcellsanläggningar
- Modern design

Tekniska data Vitocal 300-A



Vitocal 300-A	Typ	AWO-AC 301.B11	AWO-AC 301.B14
Effektdata			
Nominell värmeeffekt			
Driftnivå A2/W35 (enligt EN 14511)	kW	7,0	8,5
Driftnivå A-7/W35 (enligt EN 14511)	kW	10,5	12,0
Effekttal ϵ (COP-värde) A2/W35			
		3,9	3,9
Effekttal ϵ (COP-värde) A7/W35			
		5,0	5,0
Nominell kyleffekt			
Driftnivå A35/W18 (enligt EN 14511)	kW	8,1	9,0
Maximal framledningstemperatur			
	°C	upp till 65	upp till 65
Ljudeffektsnivå			
Min./Max./Nattdrift			
Driftnivå A7/W55	dB(A)	49/53/51	50/54/52
Totala mått			
Längd (djup) x bredd x höjd	mm	1100 x 1100 x 1980	
Vikt			
	kg	250	250
Energieffektivitetsklass*			
		A++	A++

* Energieffektivitetsklass enligt EU-förordning Nr. 813/2013 rumsuppvärmning genomsnittliga klimatförhållanden
 Låg- (35°C) / Medeltemperaturanvändning (55°C) Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A++ - G

Kontakt: