

Uppvärmning med naturvärme

VITOCAL 300-A

Luft-/vattenvärmepump

VIESSMANN

climate of innovation





Vitocal 300-A är certifierad enligt EHPA:s kvalitetsmärkning och NF-PAC.

Den modulerande luft/vattenvärmepumpen Vitocal 300-A utnyttjar omgivningsluften för uppvärmning och ger garanterat hög effektivitet i alla driftlägen.

Luft/vattenvärmepumpen Vitocal 300-A bevisar med eftertryck att ett hus även på vintern kan värmas med kall uteluft. Även vid så låga temperaturer som 5 °C leverar den en framledningstemperatur på 60 °C för rums- och varmvattenuppvärmning. Den högeffektiva värmepumpen når en hög årsvärmefaktor.

Prisvärd, flexibel och tystgående

En luft/vattenvärmepump av märket Vitocal 300-A ger dig inga onödiga extrakostnader. Du slipper t.ex. alla förberedelser och borrhandsarbeten för att installera berg- eller jordvärmekollektorer. Tack vare avstämda systemkomponenter och ett optimalt driftsätt kan man, beroende på utförande, i regel avstå även från ackumulator- eller laddningssystem. Värmepumpen är dessutom så flexibel att den kan installeras såväl utanför som inuti byggnaden. Den är ett utmärkt tillägg inte minst vid moderniseringar. Radialfläkten med varvtalsreglering och reducerat fläktvarvtal ger ett ovanligt tystgående värmepumpsystem.

Toppeffekt med den senaste tekniken

Den nya Vitocal 300-A är den första luft/vattenvärmepumpen med digital scroll-teknologi och elektronisk expansionsventil. På så sätt uppnås ett extremt högt COP-värde på 4,4 (7 °C i luften/35 °C i vattnet) och en exemplariskt hög årsvärmefaktor. Vitocal 300-A är en pålitlig värmekälla som märkbart sänker driftskostnaderna.

Optimal drift med RCD

RCD står för Refrigerant Cycle Diagnostic System. Systemet övervakar kylkretsen i Vitocal 300-A och ger i kombination med den elektroniska expansionsventilen högsta effektivitet på alla driftnivåer. Energimängdsmätning finns integrerad.

Allt under kontroll – även när du inte är hemma

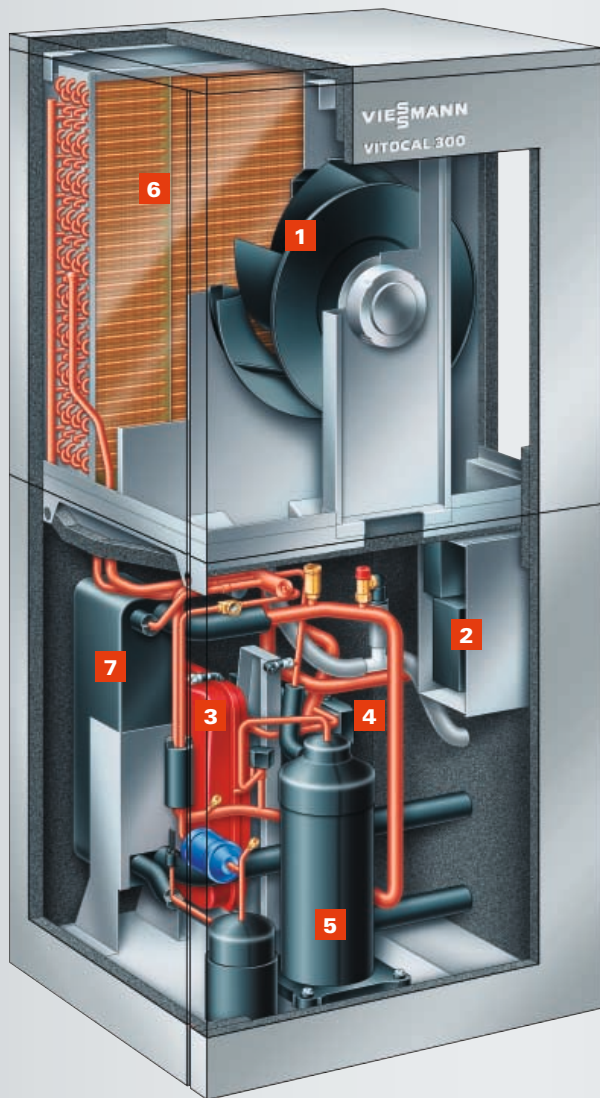
Reglerutrustningen Vitocal 300-A kan även kombineras med kommunikationssystemen Vitocom. Därefter kan du enkelt styra uppvärmningen via mobiltelefonen oavsett var du befinner dig.

Behaglig kyla på sommaren

Vid reversibel drift har luft/vattenvärmepumpen Vitocal 300-A även en kylfunktion. Konvektorer eller ytkylningssystem med effekter upp till 9,4 kW skapar ett behagligt inomhusklimat även under högsommaren.

Mångsidiga tillbehör

Viessmann erbjuder ett omfattande tillbehörsortiment som gör att varje installation kan anpassas till individuella behov för värmeenergi och uppställning. Vi vet att förutsättningarna är olika varje gång och levererar vid önskemål Vitocal 300-A med komplett, anpassad utrustning. Det omfattar värmekrets-pump, expansionskärl och säkerhetsanordningar. Vid behov kan även en elkassett integreras.



Vitocal 300-A

- 1 Fläktmotor
- 2 Elektrisk anslutningsdel
- 3 Expansionskärl
- 4 Värmekrets-pump
- 5 Digital scroll-kompressor
- 6 Förångare
- 7 Kondensör



Dra nytta av följande fördelar

- Reversibel luft/vattenvärmepump för uppvärmning och kylning som kan installeras såväl inomhus som utomhus
- Steglös effektreglering från 3,0 till 9,0 kW
- Högt COP-värde (COP = Coefficient of Performance) enligt EN 14511: 3,8 (luft 2 °C/vatten 35 °C) 4,4 (luft 7 °C/vatten 35 °C)
- Maximal framledningstemperatur: upp till 60 °C vid 5 °C utetemperatur
- Tyst drift med radialfläktar och reducerat fläktvarvtal för nattdriften
- Effektiv avfrostning med cirkulationssystem
- Värmepumpreglering för fjärrstyrning och fjärrövervakning
- Inbyggd energimängdsmätning (årsverkningsgrad SPF)
- Silent-utförande för extra tyst drift

Vitocal 300-A gör inget väsen av sig – det uppskattar du garanterat. Den tysta gången uppnås genom en speciell radialfläkt med varvtalsreglering och reducerat fläktvarvtal för nattdriften.

Tekniska data Vitocal 300-A



Vitocal 300-A	typ	AWC-I
Effektdata (enligt EN 14511, A2/W35 °C)		
Märkeffekt	kW	9,0
Elektrisk effektförbrukning	kW	2,37
Effekttal ϵ (COP) vid uppvärmning		3,8
Effekttal ϵ (COP) A7/W35 °C		4,4
Effektreglering	kW	3 till 9,0
Kyleffekt A27/W7 °C	kW	8,6
Totala mått		
Djup x bredd x höjd	mm	780 x 875 x 1835
Totalvikt	kg	255



Vitocal 300-A	typ	AW-O
Effektdata (enligt EN 14511, A2/W35 °C)		
Märkeffekt	kW	9,0
Elektrisk effektförbrukning	kW	2,37
Effekttal ϵ (COP) vid uppvärmning		3,8
Effekttal ϵ (COP) A7/W35 °C		4,4
Effektreglering	kW	3 till 9,0
Kyleffekt A27/W7 °C	kW	8,6
Totala mått		
Djup x bredd x höjd	mm	790 x 885 x 1835
Totalvikt	kg	275

Kontakt: