

Opvarmning med naturvarme

VITOCAL 300-A

VIESSMANN

climate of innovation



High-tech til maks. ydelse

Vitocal 300-A er den første luft/vand-varmepumpe med Digital-Scroll-teknologien og en elektronisk biflow-ekspansionsventil. Derved opnås en ekstremt høj COP-værdi (Coefficient of Performance): 3,8. På den måde kan der opnås eksemplarisk høje årsarbejdstal. Og dermed er Vitocal 300-A særligt pålidelig, når det drejer sig om varmforsyning. Dermed reducerer den også driftsomkostningerne betydeligt.

RCD: Altid så meget varme, som der er brug for

RCD står for Refrigerant Cycle Diagnostic System. Det er i Vitocal 300-A ansvarlig for den permanente overvågning af varmebehovet og af ydelsen, der er stillet til rådighed. Dermed sørger det for en optimal ydelsestilpasning og dermed for den højede effektivitet på alle driftsniveauer. Luftkanaler, væggenemføring, isoleret varmerør og energiopgørelse er allerede integreret.

Ikke kun særligt lydsvag om natten

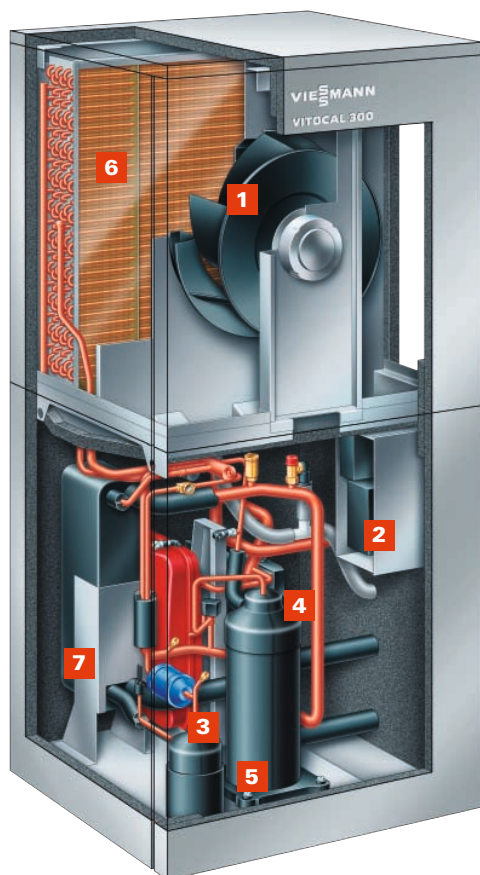
En radialventilator med omdrejningstalregulering og et reduceret ventilatoromdrejningstal til natdriften sørger for særligt lydsvag drift.

Alt, hvad der er brug for

Hver husholdning har egne krav til varmeenergi behovet, og overalt er forudsætningerne for installationen af en varmepumpe anderledes. Tilbehørsprogrammet til Vitocal 300-A er tilsvarende alsidigt og omfattende. Afhængigt af behovet kommer varmepumpen med et fuldstændigt udstyr. Dvs. pumper, ekspansionsbeholder og sikkerhedsudstyr er allerede monteret komplet. Det er også enkelt at integrere den modulære el-gennemstrømningsvarmer. Alt i alt kan fra Viessmann leveres et komplet program svarende til kravene til den ønskede opstilling – udendørs eller indendørs.

Overblik over alt, alt under kontrol – på afstand

Med den nye regulering Vitocal 300-A kan varmepumpen helt enkelt tilsluttes til Vitocom 100. Dermed er der mulighed for bekvemt at betjene og styre opvarmningen med mobiltelefonen.

**Vitocal 300-A**

- 1 Radial-ventilator
- 2 El-tilslutningsboks
- 3 Ekspansionsbeholder
- 4 Varmekredspumpe
- 5 Digital-Scroll-kompressor
- 6 Fordamper
- 7 Kondensator



Du vil sætte pris på Vitocal 300-A for dens minimale driftsstøj. En special radialventilator med omdrejningstalregulering og det reducerede ventilatoromdrejningstal under natdriften er ansvarlig herfor.



Teknik, der arbejder perfekt sammen: RCD-systemet, Digital-Scroll-teknologien og den elektroniske biflow-ekspansionsventil sikrer den højeste effektivitet ved enhver driftstilstand.

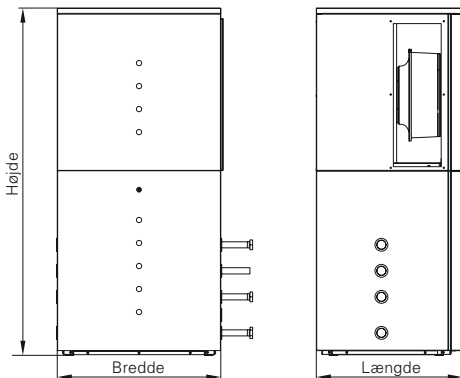
Profitér af disse fordele

- Trinløs ydelsesregulering fra 3 til 9 kW
- Høj COP-værdi: 3,8 (luft 2 °C/vand 35 °C)
4,7 (luft 7 °C/vand 35 °C)
- Maks. fremløbstemperatur: Indtil 60 °C ved 5 °C udetemperatur
- Lav driftsstøj på grund af lydsvag radialventilator og natdrift med reduceret ventilatoromdrejningstal
- Effektiv afrimning med kredsløbsreversering
- Varmepumperegulering med fjernstyring og -overvågning
- Mulighed for opstilling indendørs eller udendørs
- Praktisk, når der skal ansøges om støtte midler: Med integreret energiopgørelse

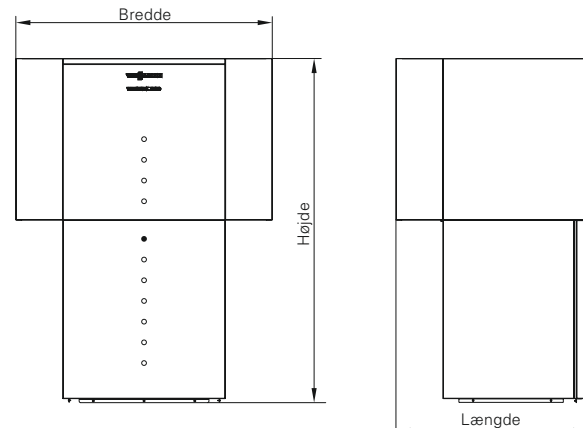
Tekniske data Vitocal 300-A

| Vitocal 300-A | Type | AWC-I | AW-O |
|--|------|------------------|--------------------|
| Ydelsesdata ved 100% (iht. EN 14511, 2/35 °C, spredning 5 K) | | | |
| Varmeydelse | kW | 9,0 | 9,0 |
| Elektrisk effektoptagelse | kW | 2,37 | 2,37 |
| Ydelsestal ϵ (COP) ved opvarmning | | | |
| (luft 2 °C/vand 35 °C) | | 3,8 | 3,8 |
| (luft 7 °C/vand 35 °C) | | 4,7 | 4,7 |
| Ydelsesregulering | kW | 3 til 9,0 | 3 til 9,0 |
| Samlede mål | | | |
| Længde x bredde x højde | mm | 770 x 863 x 1833 | 1020 x 1363 x 1833 |
| Samlet vægt | kg | 255 | 275 |

Vitocal 300-A, type AWC-I



Vitocal 300-A, type AW-O



Deres fagpartner: