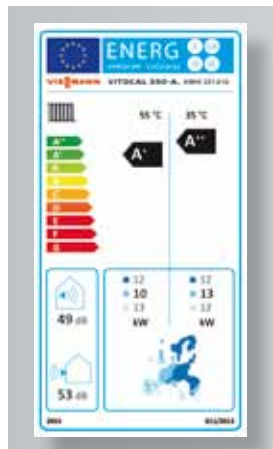


Luft/vatten-värmepump  
**VITOCAL 350-A**

**VIESSMANN**  
climate of innovation



**Värmesystem** ◀  
Industriystem  
Kylsystem



Energieffektivitetsetikett  
Vitocal 350-A, AWHI 351.A10

Luft/vattenvärmepumpen Vitocal 350-A är den perfekta lösningen för modern uppvärmning.

#### Luft/vattenvärmepump med extra hög effektivitet

Vitocal 350-A luft/vattenvärmepump med värmeeffekt från 12,7 till 20,6 kW uppnår framledningstemperaturer på upp till 65 °C och är särskilt lämpad för moderniseringar. Pumpen kan därför även användas i äldre värmearläggningar med radiatorer. Reglerutrustningen Vitotronic 200 till Vitocal 350-A förfogar som standard över en integrerad kaskadfunktion. Med funktionen kan upp till 5 värmepumpar kopplas i en kaskad och på så sätt kan värmeeffekter på upp till 103 kW uppnås i byggnader med stort värmebehov.

Den elektroniska expansionsventilen och RCD-systemet på Vitocal 350-A sörjer för extra hög effektivitet året om. För en luft/vattenvärmepump uppnås höga effekttal på upp till 4,0 (enligt EN 14511 luft 7 °C/vatten 35 °C). Detta resulterar i höga årsvärmefaktorer och mycket låga driftskostnader.

RCD står för Refrigerant Cycle Diagnostic System och ansvarar för den permanenta kylkretsövervakningen i Vitocal 350-A. I kombination med den elektroniska expansionsventilen (EEV) garanterar systemet högsta effektivitet på alla driftnivåer. Dessutom sparas viktiga driftparametrar för diagnoser, optimeringar, energiutvärderingar och beräkningar av årsvärmefaktorn (SPF).

#### Platsparande genom uppställning utomhus

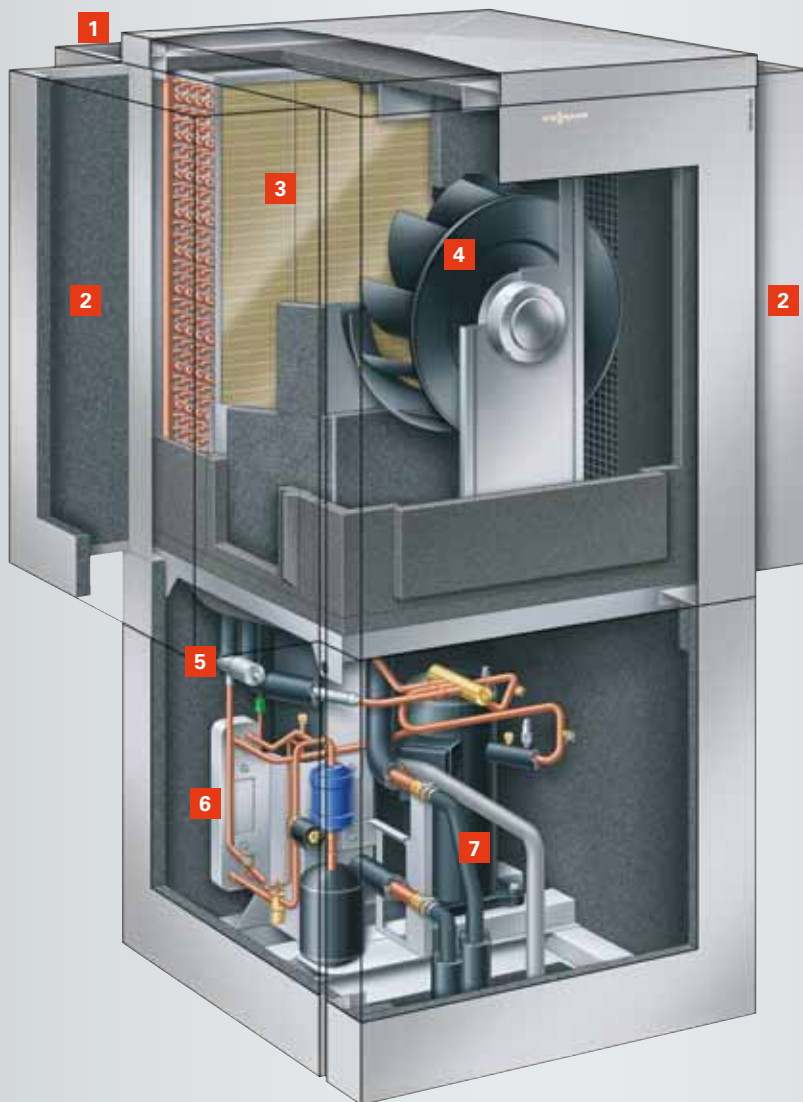
Vitocal 350-A kan antingen installeras inomhus eller utomhus. Värmepumpens radialfläkt har tre inställningssteg och arbetar mycket tyst. Vitocal 350-A är mycket tystgående tack vare kombinationen av flödestekniskt optimerad lufttillförsel och det ljuddämpade huset. På natten reduceras dessutom varvtalet och därigenom bullernivån med hjälp av den stegvisa fläktrigleringen.

#### Hög varmvattenkomfort

Den höga framledningstemperaturen ger beroende på anläggningsutförande en vattentemperatur på upp till 55 °C i varmvattenberedaren. Tack vare det kan Vitocal 350-A erbjuda en extra hög varmvattenkomfort. Vitocal 350-A uppnår den höga framledningstemperaturen på upp till 65 °C även vid en utetemperatur på -10 °C.

#### Alla tillbehör under ett tak

För att värmen ska kunna ledas in i huset vid utomhusuppställning av pumpen erbjuder Viessmann ett komplett program med tillbehör. I programmet ingår även ett värmeisolerat rörsystem som är särskilt avsett för dragning av kulvert.



### Vitocal 350-A

- 1 Insugningssida
- 2 Utblåsningssida
- 3 Förångare
- 4 Radialfläkt
- 5 Elektronisk expansionsventil
- 6 Förångare med mellaninsprutning
- 7 Hermetisk scroll-kompressor med ånginsprutning (EVI)

Vitocal 350-A för uppställning utomhus



Vitocal 350-A för uppställning inomhus

### Dra nytta av följande fördelar:

- Luft/vattenvärmepump, monovalent med en värmeeffekt på mellan 12,7 och 20,6 kW för rums- och varmvattenuppvärmning
- Speciellt lämpad för modernisering med 65 °C framledningstemperatur
- Varmvattentemperaturer på upp till 55 °C beroende på anläggningsutförande
- Låga driftkostnader tack vare ett högt COP-värde (COP = Coefficient of Performance) på upp till 4,0 enligt EN 14511 (luft 7 °C/vatten 35 °C)
- Hög effekt på alla driftnivåer och låga driftskostnader året runt tack vare det innovativa RCD-systemet (Refrigerant Cycle Diagnostic System) med elektronisk biflow-expansionsventil (EEV).
- Tyst drift med radialfläktar, bulleroptimerad konstruktion och reducerat fläktvarvtal för nattdriften
- Enkel manövrering med värmepumpregleringen Vitotronic 200 samt kaskadfunktion för upp till fyra värmepumpar
- Uppställning inomhus eller utomhus med anpassade tillbehör
- Valfritt med högeffektiv pump för värmekretsen vid Vitocal 350-A (uppställning inomhus)
- Effektiv avfrostning
- Med integrerad energiutvärdering

Viessmann Värmeteknik AB  
 163 53 Spånga  
 Telefon 08-474 88 00  
 Telefax 08-750 60 28  
 E-post [info@viessmann.se](mailto:info@viessmann.se)  
[www.viessmann.se](http://www.viessmann.se)

## Tekniska data Vitocal 350-A



| Vitocal 350-A (för uppställning inomhus)       | Typ | AWHI 351.A10    | AWHI 351.A14   | AWHI 351.A20   |
|--|-----|-----------------|----------------|----------------|
| <b>Effektdata</b> (enligt EN 14511, A7/W35 °C) |     |                 |                |                |
| <b>Värmeeffekt</b>                             | kW  | 12,7            | 16,7           | 20,6           |
| <b>Elektrisk effektförbrukning</b>             | kW  | 2,90            | 4,20           | 5,80           |
| <b>Effektal COP vid uppvärmning</b>            |     | 4,0             | 3,8            | 3,4            |
| <b>Maximal framledningstemperatur</b>          | °C  | upp till 65     | upp till 65    | upp till 65    |
| <b>Mått</b>                                    |     |                 |                |                |
| Djup   | mm  | 946             | 946            | 946            |
| Bredd  | mm  | 880             | 1030           | 1200           |
| Höjd   | mm  | 1870            | 1870           | 1870           |
| <b>Vikt</b>                                    | kg  | 287             | 297            | 361            |
| <b>Energieffektivitetsklass*</b>               |     | A <sup>++</sup> | A <sup>+</sup> | A <sup>+</sup> |



| Vitocal 350-A (uppställning utomhus)           | Typ | AWHO 351.A10    | AWHO 351.A14   | AWHO 351.A20   |
|--|-----|-----------------|----------------|----------------|
| <b>Effektdata</b> (enligt EN 14511, A7/W35 °C) |     |                 |                |                |
| <b>Värmeeffekt</b>                             | kW  | 12,7            | 16,7           | 20,6           |
| <b>Elektrisk effektförbrukning</b>             | kW  | 2,90            | 4,20           | 5,80           |
| <b>Effektal COP vid uppvärmning</b>            |     | 4,0             | 3,8            | 3,4            |
| <b>Maximal framledningstemperatur</b>          | °C  | upp till 65     | upp till 65    | upp till 65    |
| <b>Mått</b>                                    |     |                 |                |                |
| Djup   | mm  | 1265            | 1265           | 1265           |
| Bredd  | mm  | 1380            | 1530           | 1700           |
| Höjd   | mm  | 1885            | 1885           | 1885           |
| <b>Vikt</b>                                    | kg  | 325             | 335            | 400            |
| <b>Energieffektivitetsklass*</b>               |     | A <sup>++</sup> | A <sup>+</sup> | A <sup>+</sup> |

\* Energieffektivitetsklass enligt EU-förordning nr 811/2013 Värme, genomsnittliga klimatförhållanden – lågtemperaturanvändning (W35)

Kontakt: