

Uppvärmning med naturvärme

VITOCAL 350-A

VIESSMANN

climate of innovation



Luft/vattenvärmepumpen Vitocal 350-A är den perfekta lösningen för modern uppvärmning när varken jord- eller grundvattenvärme kan användas.

Med Vitocal värmepumpar från Viessmann utnyttjas den naturliga värmen i vår omgivning. Obegränsat och utan kostnad. Denna värmeteknik är ett av de mest ekonomiska och miljövänliga sätten att generera värme. Tekniken kräver inga fossila bränslen och som användare påverkas du inte av stigande energipriser. Värmepumparna kan kombineras med solvärmeteknik.

Luft/vattenvärmepump med extra hög effektivitet

Vitocal 350-A luft/vattenvärmepump med märkeffekter på 10,6 till 18,5 kW uppnår framledningstemperaturer på upp till 65 °C och är särskilt lämpad för moderinseringar. Pumpen kan därför även användas i äldre värmeanläggningar med radiatorer. Reglerutrustningen (WPR 300) till Vitocal 350-A förfogar som standard över en integrerad kaskadfunktion. Med funktionen kan upp till fyra värmepumpar kopplas i en kaskad och på så sätt kan värmeeffekter på upp till 74 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 3,5 (enligt DIN EN 14511 luft 2 °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

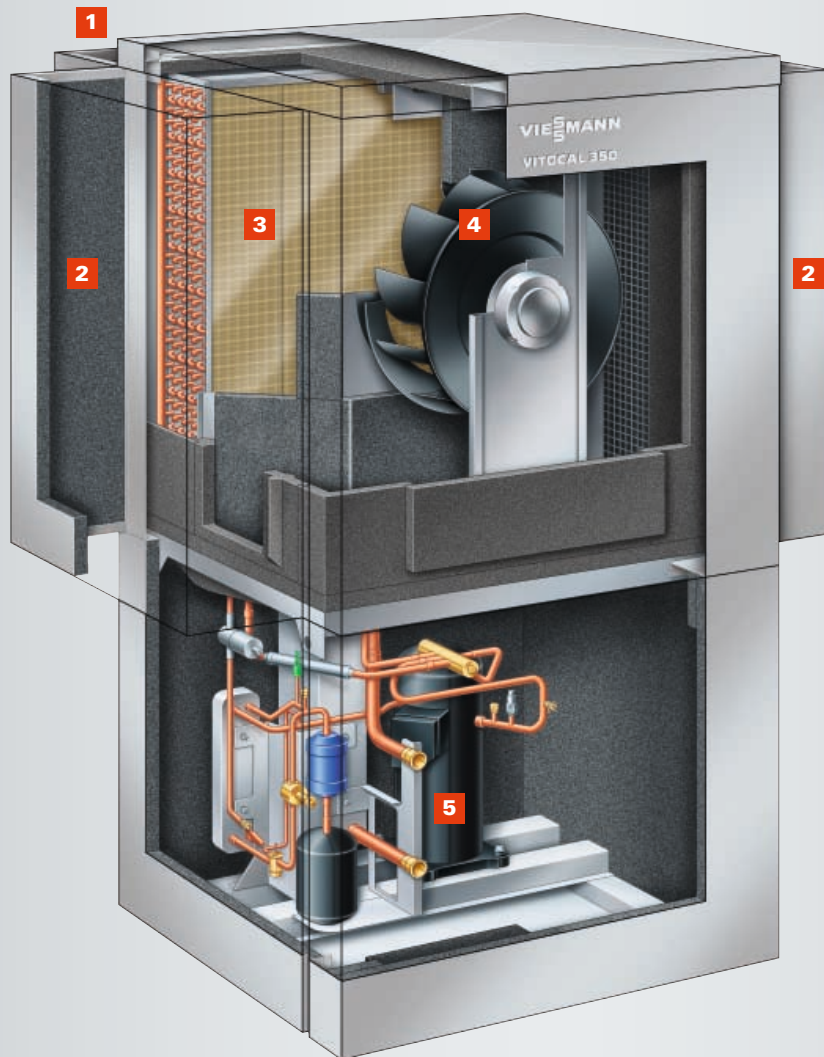
Vitocal 350-A kan antingen installeras inomhus eller utomhus. Värmepumpens radialfläkt har tre inställningssteg och arbetar mycket tyst. Vitocal 350-A är mycket tystgående tack vare kombinationen av flödestekniskt optimerad lufttillförsel och det ljuddämpade huset. På natten reduceras dessutom varvtalet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

Hög varmvattenkomfort

Den högre 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 65 °C även vid en utetemperatur på minus 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 under jord.



Vitocal 350-A

- 1 Insugningssida
- 2 Utblåsningssida
- 3 Förångare
- 4 Fläktmotor
- 5 Hermetisk Compliant scroll-kompressor



Vitocal 350-A för uppställning inomhus

Dra nytta av följande fördelar

- Luft/vattenvärmepump, monovalent med en värmeeffekt på mellan 10,6 och 18,5 kW för rums- och varmvattenuppvärmning
- Speciellt lämpad för modernisering (även av befintlig radiatoruppvärmning) med 65 °C framledningstemperatur, även vid vintertemperaturer
- Varmvattentemperaturer på upp till 55 °C beroende på anläggningsutförande
- Låga driftkostnader tack vare ett högt COP-värde (COP = Coefficient of Performance) på upp till 3,5 enligt EN 14511 (luft 2 °C/vatten 35 °C)
- Hög effekt på alla driftnivåer och låga driftkostnader 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
- Värmepumpreglering med fjärrteknik och fjärrövervakning möjliggör anslutning till Vitocom 100 samt kaskadfunktion för upp till fyra värmepumpar
- Uppställning inomhus eller utomhus med anpassade tillbehör
- Praktiskt vid bidragsansökan: integrerad energitjuvverdering.

Viessmann Värmeteknik AB
 163 53 Spånga
 Telefon 08-474 88 00
 Telefax 08-750 60 28
 E-post info@viessmann.se
www.viessmann.se

Tekniska data Vitocal 350-A



Vitocal 350-A för uppställning inomhus

Vitocal 350-A	Typ	AWH-I 110	AWH-I 114	AWH-I 120
Effektdata (enligt EN 14511, A2/W35 °C)				
Märkeffekt	kW	10,6	14,5	18,5
Elektrisk energiförbrukning	kW	3,0	4,2	5,8
Effekttal ϵ (COP) vid uppvärmning		3,5	3,5	3,2
Totala mått				
Längd	mm	950	950	950
Bredd	mm	880	1 030	1 200
Höjd	mm	1 870	1 870	1 870
Totalvikt	kg	287	297	361



Vitocal 350-A för uppställning utomhus

Vitocal 350-A	Typ	AWH-O 110	AWH-O 114	AWH-O 120
Effektdata (enligt EN 14511, A2/W35 °C)				
Märkeffekt	kW	10,6	14,5	18,5
Elektrisk energiförbrukning	kW	3,0	4,2	5,8
Effekttal ϵ (COP) vid uppvärmning		3,5	3,5	3,2
Totala mått				
Längd	mm	1 265	1 265	1 265
Bredd	mm	1 380	1 530	1 700
Höjd	mm	1 885	1 885	1 885
Totalvikt	kg	325	335	400

Kontakt: