



LUFT/VATTEN-VÄRMEPUMPAR

Modernisera din uppvärmning:
VITOCAL 250-A



**Värme och kyla
direkt från naturen**

- + Hög effektivitet,
låg energiförbrukning
- + Kompakt design
- + Tyst som en viskning
- + Naturligt köldmedium

Den nya generationen värmepumpar



De nya luft/vattenvärmepumparna Vitocal 250-A med en framledningstemperatur på upp till 70°C är idealiska för att uppdatera ditt värmesystem.

 | CLIMATE PROTECT **+++**

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

Pålitlig, kompakt och miljövänlig som aldrig förr - med den nya, innovativa värmepumpstekniken från Viessmann kan värmen i omgivningen användas särskilt effektivt för uppvärmning och kylning av ditt hem.

Med en framledningstemperatur på upp till 70 °C är Vitocal 250-A speciellt utvecklad för utbyte i befintliga värmesystem. Nuvarande radiatorer kan fortsätta att användas, golvvärme är inte nödvändigt. Vitocal övertygar med sin höga energieffektivitet, bekväma appstyrning, hållbara drift och attraktiva design.

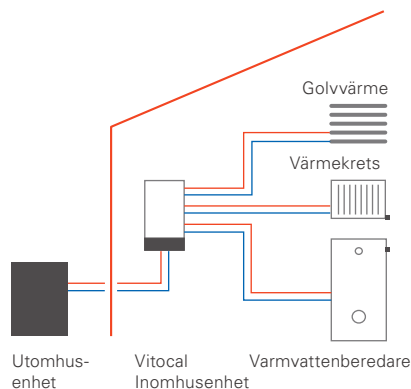
Climate Protect+++ för miljön och klimatet

De nya värmepumparna Vitocal 25x-serien använder ett naturligt köldmedium R290 (propan) med en mycket låg GWP100 på 0,02 (Global Warming Potential).



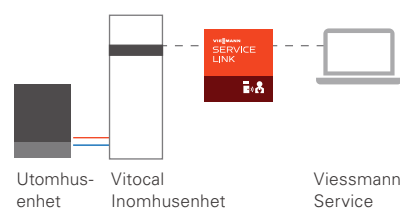
OptiPerform – pålitlig drift med maximal effektivitet

Viessmanns moderna värmepumpar arbetar med patenterad hydraulik. Med Hydro AutoControl® drivs värmepumpen tillförlitligt och med maximal effektivitet under hela dess livslängd. Den unika designen säkerställer inte bara att installatören kan installera värmepumpen med OptiPerform mycket snabbare utan även att den kan byggas mer kostnadseffektivt. Den tar också upp mindre utrymme och kräver upp till 60 procent mindre golvyta liknande system.



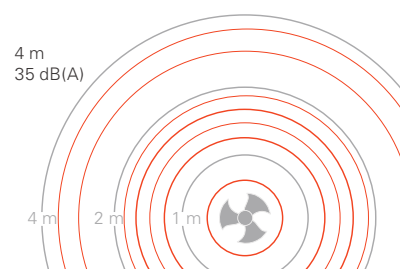
Service Link – för snabbare reaktionstid vid service

Värmepumparna i Vitocal 25x-serien kan alltid anslutas till Viessmann Service via mobilnätet. Värmepumpen överför då eventuella larm direkt och servicepartnern kan på distans ofta vidta nödvändiga åtgärder. Detta eliminerar onödiga resor - vilket sparar tid, pengar och miljön.



Super Silent

Tack vare Advanced Acoustic Design+ är Viessmanns värmepumpar bland de tystaste i sitt slag. Fläkten är bulleroptimerad och tillsammans med den intelligenta styrningen säkerställer den en betydande minskning av luftburet buller. Detta gör att utedelen även kan sättas upp i tätbyggt område som till exempel i radhusbebyggelse eller nära fastighetsgränsen.



**Utomhusenhet Vitocal 250-A**

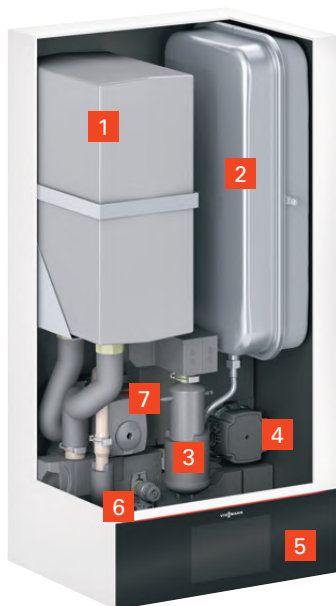
- 1 Effektiv förångare
- 2 Energibesparande varvtalsstyrd DC fläkt
- 3 Varvtalsstyrd Twin rotary kompressor
- 4 Inverter
- 5 Kondensator

VITOCAL 250-A

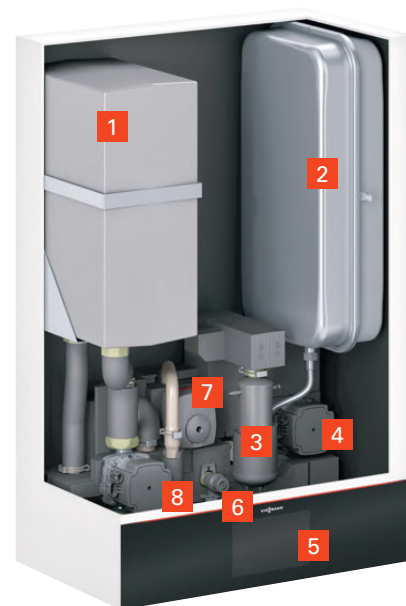
2,6 till 13,4 kW

Inomhusenet Vitocal 250-A

- 1 Buffertank (16 liter)
- 2 Expansionskärl (18 liter)
- 3 Elkassett
- 4 Högeffektiv cirkulationspump (värmebärarpump)
- 5 Värmepumpsstyrning med 7-tums touch-skärm i färg
- 6 Säkerhetsventil
- 7 4/3-vägsventil värme/varmvatten/bypass
- 8 Två integrerade värme-/kylkretsar



VITOCAL 250-A
Med en integrerad värme-/kylkrets



VITOCAL 250-A
Med två integrerade värme-/kylkretsar



Utomhusenhet med designkonsol

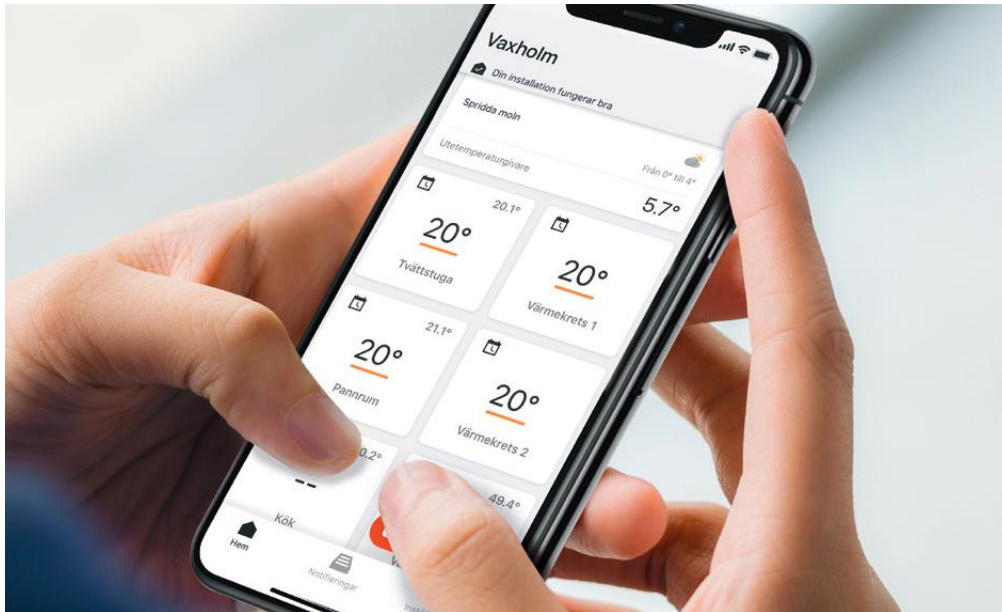


Utomhusenhet med markkonsol

VITOCAL 250-A - ÖVERSIKT

- + Med en framledningstemperatur på upp till 70 °C är den idealisk för uppgradering av befintligt system.
- + Climate Protect+++; Skyddar miljön och klimatet - naturligt köldmedium R290 (propan) med en särskilt låg GWP100 på 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + OptiPerform: Pålitlig drift med hög effektivitet
- + Service Link: Snabbare svarstid vid service
- + Super Silent: Tyst drift möjliggör fri placering på fastigheten
- + Låga driftskostnader tack vare hög effektivitet, COP enligt EN 14511: upp till 5,3 (vid A7/W35)
- + Tar upp 60% mindre utrymme än jämförbara modeller
- + Integrerat energiledningssystem säkerställer transparens i energiförbrukning och kostnader
- + Enkel hantering via ViCare-appen

Viessmann One Base gör hemmet bekvämare, effektivare och framtidssäkert.



Bekvämlighet direkt vid fingerspetsarna:

Enkel och bekväm kontroll av energisystemet var du än är.



**VISSMANN
ONE BASE**

Viessmann One Base kopplar samman digitala tjänster med de kompletta energisystemen av värmepumpar, ventilationssystem, energilagring och solcellssystem.

**Alla Viessmann-system
och Smarta hemlösningar
på en plattform**

Med Viessmann One Base styrs hela energisystemet via en app – enkelt, pålitligt och snabbt. Den nya plattformen ansluter enheter och digitala applikationer tillsammans till en enda klimat- och energilösning.

Med fördelaktiga konsekvenser: Mindre energiförbrukning, ett mindre CO²-avtryck och en uppdaterad översikt över löpande förbrukning. Viessmann One Base gör dina egna fyra väggar lämpliga för en klimatvänlig framtid!

Luft/Vatten-värmepumpar

VITOCAL 250-A

Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF	Typ	251.A10 251.A10 2C	251.A13 251.A13 2C
Spänning	V	400	400
Effektdata uppvärmning enligt EN 14511			
Nominell värmeeffekt A7/W35	kW	7,3	8,1
Nominell värmeeffekt A-7/W35	kW	9,7	11,1
Effektdata uppvärmning enligt EN 14511 (A7/W35 diff. 5K)			
Nominell värmeeffekt			
Effekttal ϵ (COP) vid uppvärmning		5,3	5,2
Effektreglering	kW	2,6 – 12,0	3,0 – 13,4
Ljudeffektnivå	dB(A)	54	55
Effektdata kylning enligt EN 14511 (A35/W18, diff. 5 K)			
Kylkapacitet	kW	6,5	8,2
Effekttal (EER) vid kyl drift		5,3	4,9
Kylkapacitet max.	kW	13,0	15,1
Köldmediekrets			
Köldmedium		R290	R290
– Fyllningsmängd	kg	2	2
– Global Warming Potential (GWP100 gem. IPCC AR6)		0,02	0,02
– CO ₂ -ekvivalenter	t	0,00004	0,00004
Mått inomhusenhet			
Djup x Bredd x Höjd			
1 Värme-/kylkrets	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
2 Värme-/kylkretsar	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Mått utomhusdel			
Djup x Bredd x Höjd	mm	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382
Vikt Inomhusenhet (2C vikt 54 kg)	kg	47	47
Vikt Utomhusenhet	kg	221	221
Energieffektivitet η_s vid W35	%	197	181
Energieffektivitet η_s vid W55	%	154	147

Mätning av den totala ljudeffektnivån baserad på EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, noggrannhetsklass 3 vid nattdrift
 Energieffektivitet η_s : Prestandadata för uppvärmning i enlighet med EU-förordning nr 813/2013 under genomsnittliga
 klimatförhållanden för lågtemperaturapplikationer (W35) och Medeltemperaturapplikationer (W55)

PRODUKTEGENSKAPER

- Luft/vatten-värmepump i Monoblock-utförande
- För uppvärmning, kyla och varmvattenuppvärmning
- Maximal framledningstemperatur: 70 °C (vid utetemperatur ner till -10 °C)
- Inomhusenhet med värmepumpstyrning
värmebärarpump, 4/3-vägsventil, säkerhetsgrupp
- Inbyggd elkassett
- Inbyggd bufferttank och överströmningsventil

Välkommen till Viessmann



Viessmann är en internationellt ledande tillverkare av värme-, kyl- och energisystem.

Hållbart agerande

Viessmann är ett familjeföretag som funnits i mer än 105 år och lägger därför extra stor vikt vid ansvarsfullt och långsiktigt agerande, där hållbar utveckling är fast förankrad i företagets policy. Verklig hållbarhet innebär för Viessmann att hitta en balans mellan ekonomi, ekologi och socialt ansvarstagande inom hela företaget, så att dagens behov kan uppfyllas utan att det inverkar negativt för kommande generationer.

Med sitt strategiska hållbarhetsprojekt "Efficiency Plus" på företaget huvudkontor i Allendorf/Eder har Viessmann

visat att de energi- och klimatpolitiska mål som har satts upp för 2050 kan uppnås redan i dag med hjälp av teknik som finns på marknaden.

Sedan årtionden står Viessmann för komplett produktutbud, teknisk trendsättare och miljöpionjär inom värmepumpbranschen, men även för mycket rena och energieffektiva system för värme, kyla och decentral elproduktion.

Många av Viessmanns innovationer har bildat milstolpar inom värmetekniken.

En verklig partner

Viessmanns produktutbud kompletteras av ett omfattande utbud av åtföljande tjänster. Ett exempel är Viessmann-akademien som erbjuder

tekniska utbildningar med ett omfattande kurs- och vidareutbildningsprogram för sina marknadspartners.

Med nya digitala tjänster erbjuder Viessmann innovativa lösningar t.ex. för handhavande och övervakning av värmearläggningar via telefonen. Det betyder högre säkerhet och mer komfort för användaren. Det ger även installationsföretag möjlighet att ständigt övervaka de anläggningar som de ansvarar för.

Utmärkelser

Viessmann har fått det Tyska hållbarhetspriset för mest hållbara produktion, mest hållbara varumärke och föredömlig resurseffektivitet. Viessmann har även fått Energy Efficiency Award.

Din installatör:

03/2022 SE