



Luft/vand-varmepumpe | **VITOCAL 250-A**
fra 2,1 til 18,5 kW

Velegnet til både nybyg og
modernisering



Monoblok-varmepumperne Vitocal 250-A med en fremløbstemperatur på op til 70 °C er ideelle til modernisering.

 | CLIMATE PROTECT 

 | OPTIPERFORM

 | SUPER SILENT

Kan bruges til både nybyg og modernisering

Pålidelig, kompakt og effektiv – som aldrig før – med den innovative varmepumpeteknologi fra Viessmann kan miljøvarme udnyttes særligt effektivt til opvarmning og køling.

Med en fremløbstemperatur på op til 70°C er Vitocal 250-A specielt udviklet til modernisering. Eksisterende radiatorer kan fortsat bruges. Gulvvarme er ikke nødvendigvis påkrævet.

Den høje energieffektivitet, den komfortable appbetjening, den energieffektive drift og det tiltalende design er overbevisende.

Viessmann One Base forbinder digitale tjenester med komplette energisystemer

Med Viessmann One Base får du en komfortabel og fremtidssikret kommunikationsplatform, der integrerer alle produkter. Med kun én enkelt app kan du ikke kun betjene hele energisystemet nemt, pålideligt og hurtigt – men også andre systemer og smart home-løsninger kan integreres.

Vitocal 250-A Modular

Vitocal 250-A Modular er den prisgunstige variant specielt til systemer med varmtvandsbeholder og uden integreret ekspansionsbeholder. Denne version anbefales især til anlæg med flere varmekredse og separat varmtvandsbeholder eller ved brug af ferskvandssystemer.

CLIMATE PROTECT⁺⁺⁺

Climate Protect⁺⁺⁺

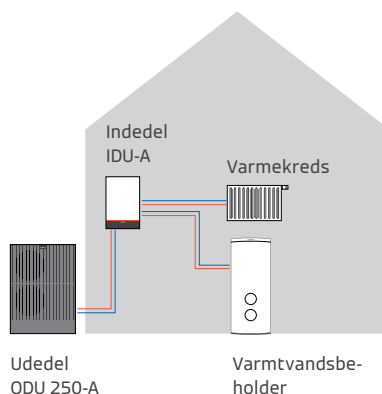
Varmepumperne Vitocal 250-A og Vitocal 250-A Compact bruger det naturlige kølemiddel R290 med et særligt lavt GWP100 på 0,02 (Global Warming Potential).



OPTIPERFORM

OptiPerform – pålidelig og højeffektiv

Varmepumperne^{**} er udstyret med det patenterede hydrauliksystem Hydro AutoControl®. Det sikrer pålidelig og højeffektiv drift gennem hele levetiden. Takket være OptiPerform sparer installationen tid og omkostninger. Den nødvendige plads er op til 60 % mindre end for konventionelle systemer.



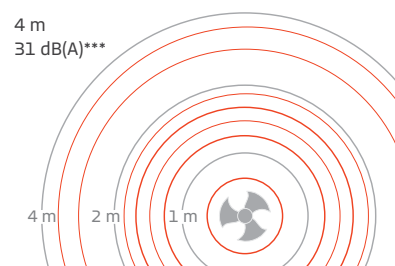
* Viessmann Climate Protect-mærket er baseret på TEWI-indikatoren (total equivalent warming impact), som karakteriserer enhedens livscykluseffektivitet og det anvendte kølemiddels drivhusgaspotential.

** Gælder ikke for Vitocal 250-A Modular

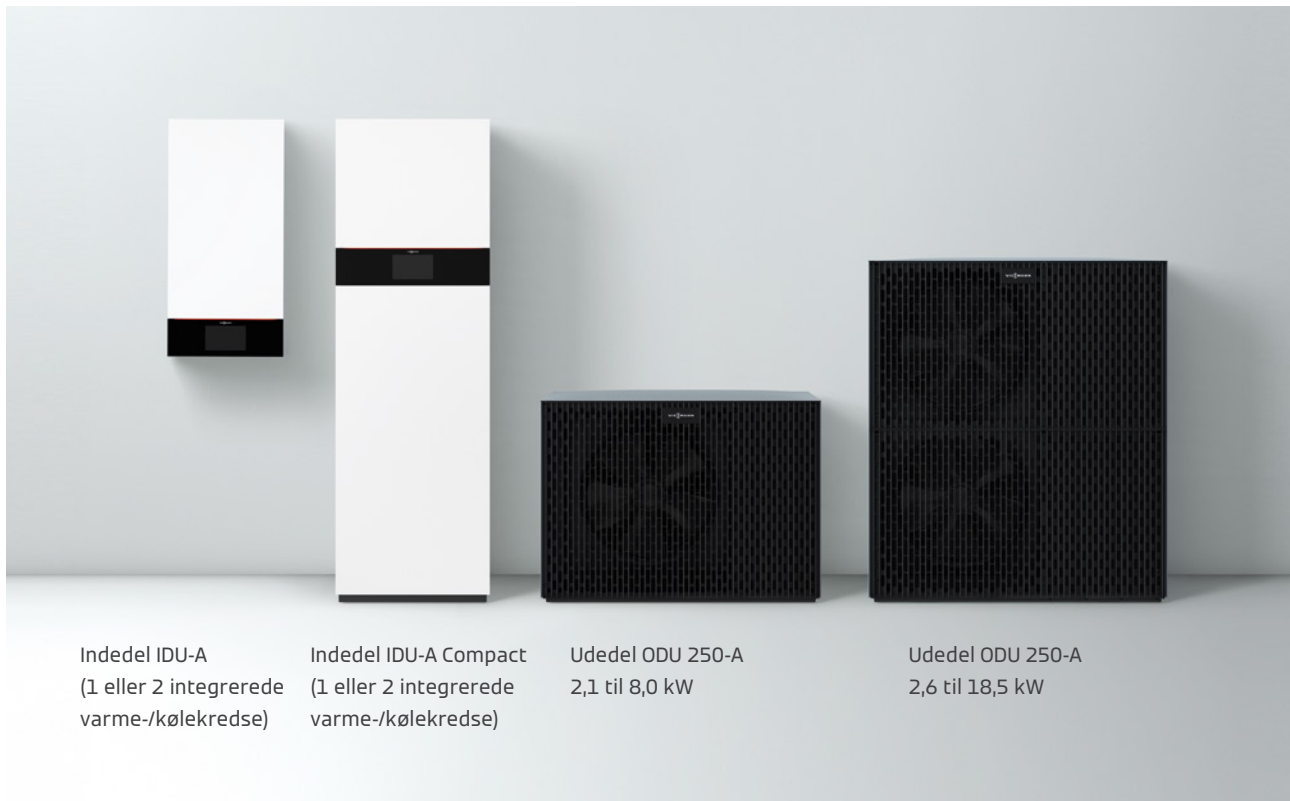
SUPER SILENT

Super Silent – lydløs ved fuld- og deldrift

Viessmann-varmepumper er takket være Advanced Acoustic Design+ blandt de mest støjsvage af deres slags. I kombination med en intelligent hastighedsregulering forårsager ventilatoren kun en lav støjemission ved fuld og deldrift. Dermed kan udedelen uden problemer opstilles også i tæt bebyggede områder, f.eks. ved rækkehuse eller tæt på skel.



*** Baseret på ErP-punkt C for 16 kW varmepumpen med 48 dB(A) lydstyrke giver det en lydtryksniveau på 31 dB(A) ved opstilling tæt på væggen (Q4) af udedelen i 4 m afstand fra varmepumpen.



Udedel ODU 250-A
2,6 til 13,4 kW (A7/W35)

- 1 Strømbesparende, hastighedsreguleret EC-ventilator
- 2 Fordamper med specialbelægning og bølgeformede lameller for højere effekt
- 3 Hermetisk, effektreguleret dobbeltstempelkompressor
- 4 4-vejs omskifterventil
- 5 Sikkerhedsventil
- 6 Kondensator
- 7 Intern varmeveksler
- 8 Akkumulator (kølemiddelopsamler)



Udedel ODU 250-A
2,1 til 8,0 kW (A7/W35)

- 1 Strømbesparende, hastighedsreguleret EC-ventilator
- 2 Fordamper med specialbelægning og bølgeformede lameller for højere effekt
- 3 Sikkerhedsventil
- 4 Kondensator
- 5 Inverter med mellemliggende varmeveksler
- 6 4-vejs omskifterventil
- 7 Hermetisk, effektreguleret dobbeltstempelkompressor

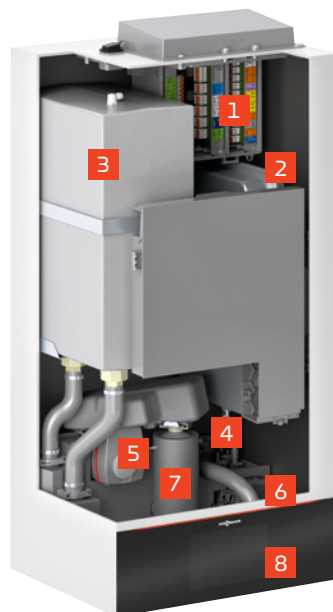
- 1 Tilslutningsboks
- 2 Ekspansionsbeholder
- 3 Integreret buffertank
- 4 Sikkerhedsventil
- 5 4/3-vejsventil
- 6 Sekundærpumpe
(højeffektiv cirkulationspumpe)
- 7 Varmtvandsbeholder
- 8 Varmepumpestyring
- 9 Varmtvandsbeholder (190 l indhold)



Varmepumper
KEYMARK
certificeret



Vitocal 250-A er certifice-
ret efter EHPA-varmepum-
pekvalitets mærket.



Indedel IDU-A



Indedel IDU-A Compact



Udedel med design gulvkonsole



Udedel med gulvkonsole

Hurtigt overblik over fordele:

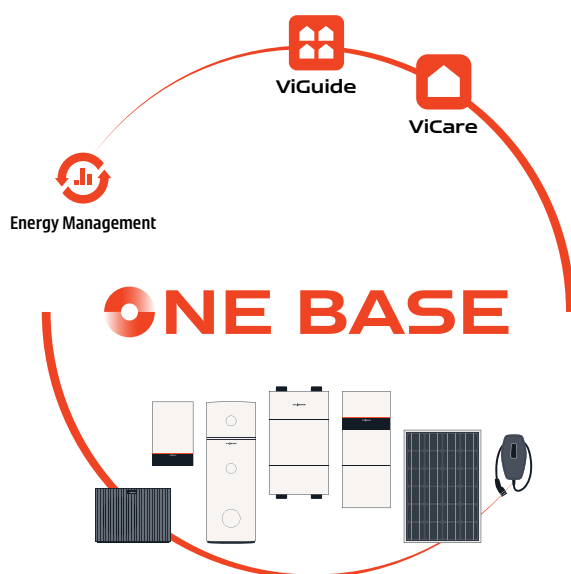
- + Med en fremløbstemperatur på 70 °C (ved en udetemperatur på op til -10 °C) er den ideel til modernisering
- + Skåner miljøet og klimaet (Climate Protect+++) - naturligt kølemiddel R290 med et særligt lavt GWP100 på 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + Pålidelig drift med maksimal effektivitet (OptiPerform)
- + Støjsvag drift (Super Silent)
- + Lave driftsomkostninger takket være høj effektivitet, COP (COP = Coefficient of Performance) i henhold til EN 14511: op til 5,5 (ved A7/W35)
- + 60 % mindre pladsbehov i forhold til sammenlignelige modeller
- + Vitocal 250-A Compact: integreret varmtvandsbeholder i stål med Ceraprotect-
emaljer (190 l indhold)
- + Integreret energistyringssystem sikrer gennemsigtighed i energiforbrug og omkostninger
- + Aktiv køling om sommeren med kølefunktion
- + Enkel betjening via ViCare-appen

Produktfunktioner

- Luft/vand-varmepumper i monoblok-konstruktion
- Til rumopvarmning/-køling og opvarmning af drikkevand
- Maksimal fremløbstemperatur: 70 °C (ved en udetemperatur på op til -10 °C)
- Monoblok-indedel med varmepumpestyring, højeffektiv cirkulationspumpe til sekundærkredsløbet, 4/3-vejsventil, sikkerhedsgruppe
- Integreret gennemstrømningsvandvarmer
- Integreret varmtvandsbeholder og overløbsventil



Viessmann One Base gør hjemmet mere komfortabelt, effektivt og fremtidssikret.



Viessmann One Base forbinder digitale tjenester med komplette energisystemer bestående af varmepumper, ventilationsanlæg, strømlagre og solcelleanlæg.

Alle Viessmann-systemer og Smart Home-løsninger på én platform

Med Viessmann One Base betjenes hele energisystemet via en enkelt app – enkelt, pålideligt og hurtigt. Den nye platform forbinder alle enheder og elektroniske applikationer i hjemmet til en enkelt energiløsning.

Fordelene: Mindre energiforbrug med intelligent styring, et mindre CO₂-aftryk ved integration af selvproduceret solcelleenergi og et altid opdateret overblik over de løbende omkostninger. Dermed gør Viessmann One Base dit hjem klar til fremtiden.

Der kræves kun ét system: Viessmann One Base

Platformen integrerer allerede eksisterende smart home-løsninger – problemfrit og trådløst. Den kan nemt udvides, for eksempel med en wallbox til opladning af din egen elbil.

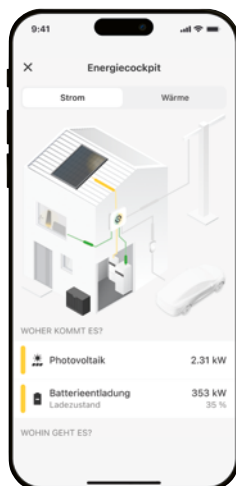
Viessmann One Base er åben for alle yderligere digitale tjenester. Styringen af de integrerede tjenester og enheder er meget enkel med stemmeassistenter som Amazon Alexa eller Google Assistant. Platformen er grundlaget for et udvideligt og fremtidssikret energisystem i ethvert hjem.

Nemmere hjælp i tilfælde af uregelmæssigheder

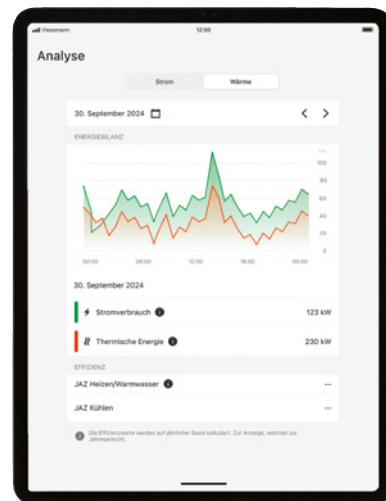
For at kommunikere med Viessmann One Base behøver du kun ViCare-appen; det integrerede energistyringssystem klarer resten. Viessmann One Base betjenes hurtigt og nemt via appen. Derudover giver det mulighed for, at din installatør kan holde øje med systemet online og korrigere eventuelle uregelmæssigheder elektronisk. Dette kan eliminere unødvendige kørsler og klæde din installatør bedst muligt på til at supportere dig.



ViCare radiatortermostater gør det muligt at regulere enkelte rum nemt via appen eller ved hjælp af stemmekommandoer, f.eks. via Amazon Alexa.



Med energiecockpittet i ViCare-appen har brugeren overblik over energiflowet i sin husstand.



I energibalancen visualiseres aktuelle og tidligere energistrømme. Den dokumenterer det samlede systems ydeevne.

Viessmann One Base - mange fordele

- + **Komfort:** Styring af energisystemet via app. Hvis det ønskes kan der oprettes forbindelse til andre enheder og tjenester som Amazon Alexa, Google Assistant og andre
- + **Effektivitet:** Platformen sikrer en særlig effektiv og omkostnings-effektiv drift ved at forbinde og optimere energiflowene
- + **Sikkerhed:** Installatøren har mulighed for at afhjælpe uregelmæssigheder og fejlsøge på systemet online
- + **Fremtidssikret:** Langsigtet integration af alle ønskede digitale tjenester, opgraderinger og produktudvidelser, f.eks. solceller med strømlager og wallbox

Tekniske data Vitocal 250-A 2,1-18,5 kW

Vitocal 250-A Modular V100/V101	Type	04	06	08	10	13	16	19
Vitocal 250-A V104/V105/V114/V115								
Vitocal 250-A Compact V108/V109/V118/V119								
Spænding	V	230	230	230	400	400	400	400
Nominel varmeydelse								
Driftspunkt A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6	7,4	8,1	8,5	9,0
Driftspunkt A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5	10,0	11,1	11,7	12,3
Ydelsestet (COP) ved A7/W35		5,1	5,1	4,9	5,5	5,4	5,3	5,3
Effektområde min/maks. A7/W35	kW	2,1-4,0	2,1-6,0	2,1-8,0	2,6-12,0	3,0-13,4	7,4-17,1	7,4-18,5
Fremløbstemperatur	°C	70	70	70	70	70	70	70
Lydeffektniveau udenfor	dB(A)	46	47	48	49	50	48	48
Køleydelse	kW	4,0	5,0	6,0	6,5	8,1	9,5	10,5
Ydelsestet EER		4,7	4,4	4,1	5,3	6,2	5,4	5,2
Maks. køleydelse	kW	4,0	5,5	6,7	13,0	15,1	16,8	18,7
Kølekreds								
Kølemiddel		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
- Påfyldningsmængde i leveringstilstand	kg	1,2	1,2	1,2	2	2	2	2
- Drivhuspotentialer (GWP iht. IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- CO ₂ -ækvivalent	t	0,000024	0,000024	0,000024	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Mål								
Længde x bredde x højde								
Indedel IDU-A/IDU-A Modular (1 varme-/kølekreds)	mm				360 x 450 x 920			
Indedel Vitocal 250-A (2 varme-/kølekredse)	mm				360 x 600 x 920			
Indedel IDU-A Compact (1 eller 2 varme-/kølekredse)	mm				597 x 600 x 1900			
Mål udedel ODU 250-A								
Længde x bredde x højde	mm	600 x 1144 x 841			680 x 1144 x 1382			
Vægt inddel IDU-A (2C vægt 54 kg)	kg	47	47	47	47	47	47	47
Vægt inddel IDU-A Modular	kg	47	47	47	47	47	47	47
Vægt inddel IDU-A Compact (2C vægt 172 kg)	kg	170	170	170	170	170	170	170
Vægt udedel ODU 250-A	kg	162	162	162	221	221	257	257
Energieffektivitet η_s bei W35	%	180	183	176	206	201	190	191
Energieffektivitet η_s bei W55	%	130	141	140	163	162	153	152
Energieffektivitetsklasse (opvarmning)	III'	A++ (G → A++) ¹⁾			A+++ (G → A+++) ¹⁾			
Vitocal 250-A Compact								
Beholderindhold	l				190			
Tappeprofil					XL			
Energieffektivitetsklasse (varmtvandsproduktion)	II				A (G → A++) ²⁾			

¹⁾ Energieffektivitetsklasse for varmegeneratorer ligger i et spektrum fra G til A+++

²⁾ Energieffektivitetsklasse for beholdere ligger i et spektrum fra F til A+

Ydelsesfaktor COP ved driftspunkt A7/W35 i henhold til EN 14511 ved nominel varmeeffekt

Ydelsesområde min/max ved driftspunkt A7/W35

Måling af det samlede lydtrykniveau i henhold til DIN EN 12102-1:2023 og DIN EN ISO 3744:2011 i ErP-punkt C i henhold til DIN EN 14825

med driftsbetingelserne A7/W55

Køleeffekt og EER ved driftspunkt A35/W18 i henhold til EN 14511

Energieffektivitet η_s : Ydelsesdata for opvarmning i henhold til EU-forordning nr. 813/2013 ved gennemsnitlige klimaforhold for lavtemperaturanvendelse (W35) og mellemtemperaturanvendelse (W55)

Viessmann ApS

Guldalderen 2, 2640 Hedeusene

Telefon +45 46 55 95 10

www.viessmann.dk

A Carrier Company

9444 803 - 2 DK 09/2025

Indholdet er beskyttet af ophavsret.

Kopiering og anden brug

kun med forudgående samtykke.

Med forbehold for ændringer uden varsel.

©2025 Carrier. All Rights Reserved.

Din installatør

