



Luft/vand-varmepumpe | **VITOCAL 150-A**
fra 2,1 til 14,9 kW

Både til nybyggeri og
modernisering



Vitocal 150-A inde- og udedel
(2,1 til 8,0 kW) og Vitocell
varmtvandsbeholder



Varmepumpe i monoblok både til nybyg og modernisering

Et særligt attraktivt forhold mellem pris og ydelse kendetegner varmepumperne i Vitocal 150-A-serien. De to monoblok-versioner leverer henholdsvis 2,1 til 8,0 kW og 2,6 til 14,9 kW.

Vitocal 150-A-serien med de kompakte udedele er designet til både nybyggeri og modernisering af eksisterende bygninger, da de opnår en fremløbstemperatur på op til 70°C takket være det veludvalgte kølekredsløb med R290 (propan)-kølemiddel.

Vitocal 150-A Compact har en integreret 190-liters varmtvandsbeholder i stål med med Ceraprotect-emalet.

Om sommeren sørger den aktive kølefunktion for fortsat behagelige rumtemperaturer.

Viessmann One Base - et digitalt system

Viessmann One Base, en digital platform, med 7" touch farveskærm er det digitale hjerte til betjening af alle Viessmanns tilsluttede systemer. Enten direkte via betjening på indedelen eller via ViCare-appen. Efter anmodning kan din installatør overvåge systemet via ViGuide.

Den i forvejen økonomiske drift af Vitocal 150-A-serien kan blive mere effektiv med selvgenereret elektricitet og gør brugeren endnu mere uafhængig af den offentlige el-leverandør.

Vitocal 150-A Modular

Vitocal 150-A Modular er den omkostningseffektive variant, der er specielt designet til systemer med varmtvandsbeholder og uden en integreret ekspansionsbeholder. Denne version anbefales især til anlæg med flere varmekredse og en separat varmtvandsbeholder eller ved brug af ferskvandssystemer.



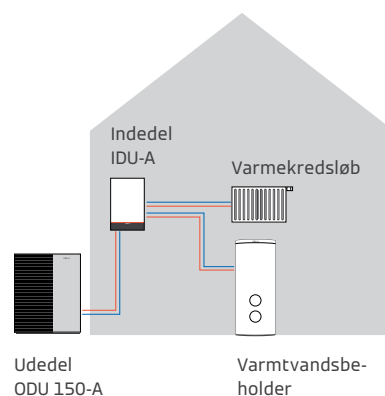
Climate Protect**

Varmepumperne Vitocal 150-A og Vitocal 151-A bruger det naturlige kølemiddel R290 (propan), som har et meget lavt GWP100 på 0,02 (Global Warming Potential).



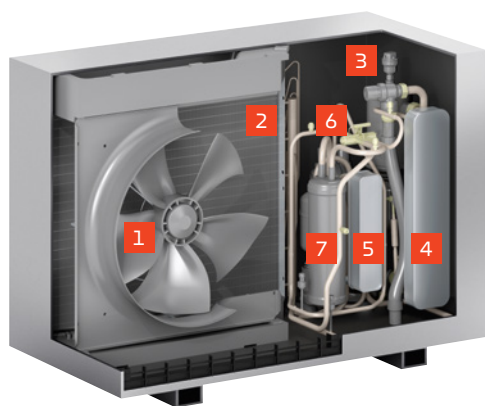
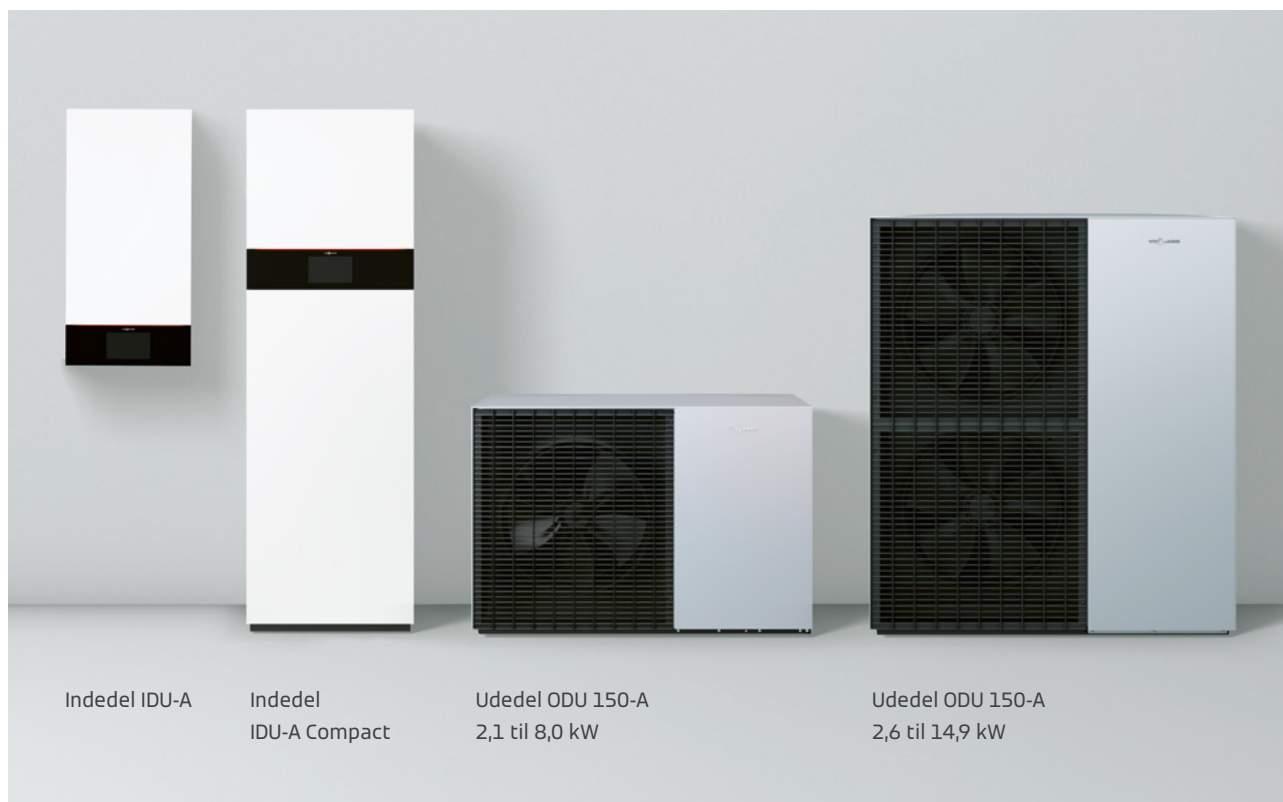
OptiPerform - - pålidelig og yderst effektiv

Varmepumperne** er udstyret med den patenterede hydraulik Hydro AutoControl®. Den står for pålidelig og yderst effektiv drift gennem hele levetiden. Takket være OptiPerform spares der tid og penge på installationen. Pladsen der kræves til installationen er op til 60 % mindre end for konventionelle systemer.



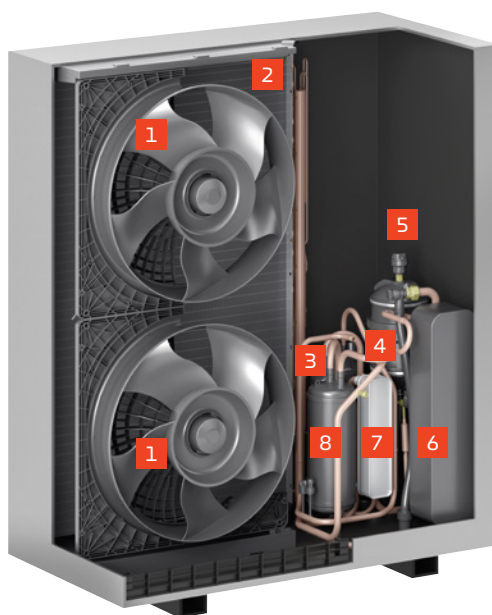
* Viessmann Climate Protect-mærket er baseret på TEWI-indikatoren (total equivalent warming impact), som karakteriserer enhedens livscykluseffektivitet og drivhusgas-potentialet i det anvendte kølemiddel.

** Gælder ikke for Vitocal 150-A Modular



Udedel ODU 150-A
2,1 til 8,0 kW (A7/W35)

- 1** Energibesparende, hastighedsstyret DC-ventilator
- 2** Fordamper med specialbelægning med bølgede lameller for at øge effektiviteten
- 3** Sikkerhedsventil
- 4** Kondensator
- 5** Intern varmeveksler
- 6** 4-vejs omskiftventil
- 7** Inverterstyret kompressor med dobbelt rullestempel



Udedel ODU 150-A
2,6 til 14,9 kW (A7/W35)

- 1** Energibesparende, hastighedsstyret DC-ventilator
- 2** Fordamper med specialbelægning med bølgede lameller for at øge effektiviteten
- 3** Inverterstyret kompressor med dobbelt rullestempel
- 4** 4-vejs omskiftventil
- 5** Sikkerhedsventil
- 6** Kondensator
- 7** Intern varmeveksler
- 8** Akkumulator (kølemiddelopsamler)

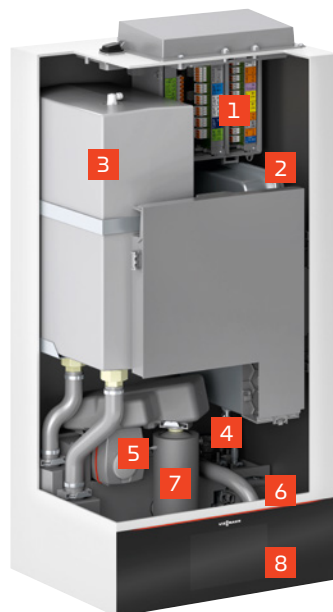
- 1 Tilslutningsboks
- 2 Ekspansionsbeholder
- 3 Integreret bufferbeholder til anlægsvand
- 4 Sikkerhedsventil
- 5 4/3-vejs-ventil
- 6 Sekundærpumpe
(højeffektiv cirkulationspumpe)
- 7 Vandvarmer til gennemstrømningsvand
- 8 Varmepumpestyring
- 9 Varmtvandsbeholder (190 liters indhold)



KEYMARK-
certificerede
varmepumper



Vitocal 150-A er certifice-
ret iht. EHPA-varmepumpe
kvalitets-mærket.



Indedel IDU-A



Indedel IDU-A Compact

Produktegenskaber

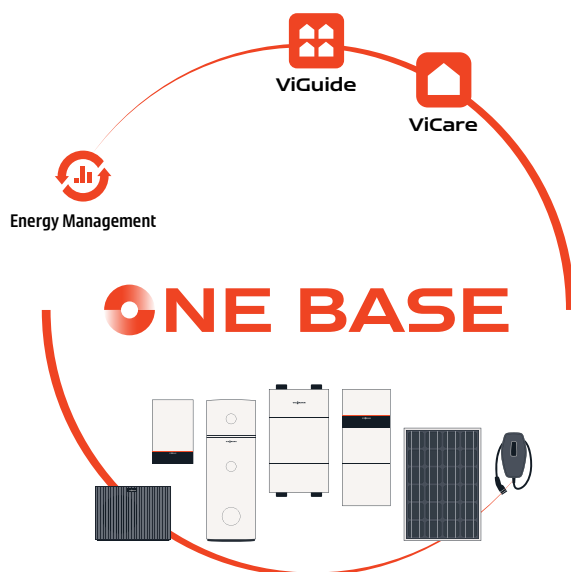
- Luft/vand-varmepumper i monoblok-design
- Til rumopvarmning/køling og opvarmning af varmt brugsvand
- Maksimal fremløbstemperatur: op til 70 °C (ved en udetemperatur ned til -10 °C)
- Monoblok indedel med varmepumpestyring, højeffektiv cirkulationspumpe til det sekundære kredsløb, 4/3-vejsventil, sikkerhedsgruppe
- Integreret gennemstrømningsvarmer
- Integreret buffertank til opvarmning af vand (16 liter) og overløbsventil

Fordele:

- + Med en fremløbstemperatur på op til 70 °C (ved en udetemperatur på ned til -10 °C) Velegnet til nybyggeri og renovering af eksisterende bygninger
- + Beskytter miljøet og klimaet (Climate Protect++) - naturligt kølemiddel R290 (propan) med en særlig lav GWP100 på 0,02 (GWP = globalt opvarmningspotentiale)
- + Pålidelig drift med maksimal effektivitet (OptiPerform)
- + Lave driftsomkostninger takket være høj effektivitet, COP (Coefficient of Performance) i henhold til EN 14511: op til 5,0 (for A7/W35)
- + 60 % mindre pladsbehov end sammenlignelige modeller
- + Vitocal 150-A Compact: Integreret varmtvandsbeholder i stål med Ceraprotect-emaljeret (190 l)
- + Integreret energistyringsssystem sikrer gennemsigtighed i energiforbrug og omkostninger
- + Aktiv køling om sommeren takket være kølefunktion
- + Nem betjening via ViCare-appen



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



Viessmann One Base forbinder digitale tjenester med komplette energisystemer med varmepumper, ventilationssystemer og solcelleanlæg.

Alle Viessmann-systemer og smart home-løsninger på én platform

Med Viessmann One Base betjenes det komplette energisystem via én app - enkelt, pålideligt og hurtigt. Den nye platform forbinder alle enheder og elektroniske applikationer i hjemmet til én enkelt klima- og energiløsning.

Med flere fordele: Mindre energiforbrug takket være intelligent styring, et mindre CO₂-aftryk takket være integrationen af egenproduceret solcellestøm og det altid opdateret overblik over driftsomkostninger. Viessmann One Base gør dit hjem klar til fremtiden!

Man behøver kun ét system: Viessmann One Base

Platformen integrerer allerede eksisterende smart home-løsninger komplet og trådløst. Den kan let udvides, f.eks. med en vægmonteret ladeboks til opladning af egen elbil.

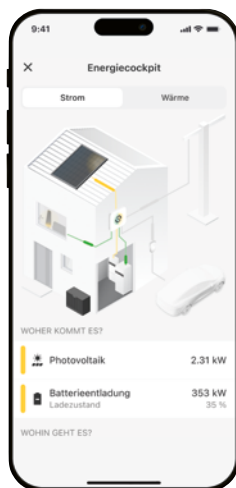
Viessmann One Base er åben for alle yderligere digitale tjenester. Styringen af de integrerede tjenester og enheder er ganske enkel med sprogassistenter, såsom Google Assistant. Platformen er grundlaget for et udvideligt og fremtidssikkert energisystem i ethvert hjem.

I de bedste hænder døgnet rundt

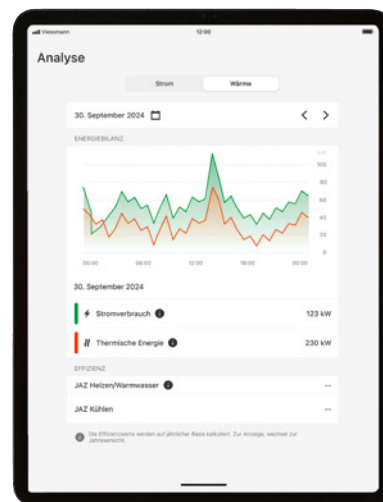
Til hurtig og ukompliceret kommunikation med Viessmann One Base behøves der kun den gratis ViCare-app; det integrerede Viessmann Energy Management System klarer resten. Desuden kan installatøren fjernstyre systemet og reagere hurtigere i tilfælde af fejl og andre uregelmæssigheder. Således undgås unødige kørsel og aftaler med VVS-partneren.



ViCare-radiatortermostater muliggør en nem regulering af enkelte rum via app, eller stemmekommando, f.eks. ved hjælp af Google Assistant.



På ViCare-appens energicockpit har brugeren overblik over alle husholdningens energistrømme.



Analyseværktøjet viser nuværende og tidligere selvforsynings- og selvforbrugsrater.

Viessmann One Base - overblik over fordelene

- + **Komfort:** Styring af energisystemet via app. Efter ønske kan systemet linkes med flere enheder og tjenester, såsom Apple Homekit, Google Assistant og flere andre.
- + **Effektivitet:** Platformen sørger for optimering af energistrømme, for en særlig effektiv og således omkostningseffektiv drift.
- + **Sikkerhed:** Installatøren bliver automatisk informeret om alle uregelmæssigheder og kan afhjælpe mulige årsager online.
- + **Fremtidsorienteret:** Langsigtet integration af alle ønskede digitale tjenester, opdateringer og produktudvidelser, f.eks. solcelleanlæg.

Tekniske data Vitocal 150-A

Vitocal 150-A Modular V100/V101 Vitocal 150-A V104/V105 Vitocal 150-A Compact V108/V109	Type	04	06	08	10	10	13	16
Spænding	V	230	230	230	230	400	400	400
Nominal varmeydelse								
Driftspunkt A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6	7,3	7,4	8,1	9,1
Driftspunkt A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5	9,7	9,7	11,1	12,4
Ydelsestet (COP) ved opvarmning								
Ydelsesregulering	kW	2,1 - 4,0	2,1 - 6,0	2,1 - 8,0	2,6 - 12,0	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9
Fremløbstemperatur	°C	70	70	70	70	70	70	70
Lydeffektniveau udenfor	dB(A)	51	51	51	53	53	54	55
Ydelsesdata for køling	kW	4,0	5,0	6,0	9,6	9,5	11,2	13,3
Effektfaktor EER		4,7	4,4	3,9	4,4	4,5	4,1	3,7
Maks. køleydelse	kW	4,0	5,5	6,0	14,4	13,4	14,7	16,0
Kølekreds								
Kølemiddel		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
- Påfyldningsmængde i leveringstilstand	kg	2	2	2	2	2	2	2
- Drivhuspotentialer (GWP100 iht. IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- CO ₂ -ækvivalent	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Mål								
Bredde x højde x længde								
Indedel IDU-A/IDU-A Modular	mm	450 x 920 x 360						
(1 varme-/kølekreds)	mm	600 x 1900 x 597						
Indedel IDU-A Compact								
Mål udedel ODU 150-A								
Bredde x højde x længde	mm	1144 x 841 x 600			1144 x 1382 x 600			
Vægt indedel IDU-A	kg	47	47	47	47	47	47	47
Vægt indedel IDU-A Modular	kg	47	47	47	47	47	47	47
Vægt indedel IDU-A Compact	kg	170	170	170	170	170	170	170
Vægt udedel ODU 150-A	kg	162	162	162	191	197	197	197
Energieffektivitet η_s ved W35	%	176	180	175	190	199	194	188
Energieffizienz η_s ved W55	%	127	138	137	145	156	155	150
Energiklasse (opvarmning)	■	A ⁺⁺ (G → A ⁺⁺⁺) ¹⁾			A ⁺⁺⁺ (G → A ⁺⁺⁺) ¹⁾			
Vitocal 150-A Compact								
Beholder (indhold)	l	190						
Tappeprofil		XL						
Energiklasse (brugsvand)	■	A (F → A [*]) ²⁾						

¹⁾ Energieeffektivitetsklasse for varmeproducerende enheder spænder fra G til A⁺⁺⁺

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

Ydelsesfaktor COP ved driftspunkt A7/W35 i henhold til EN 14511 ved nominal 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 hs: 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 Hedehusene

Telefon +45 46 55 95 10

www.viessmann.dk

A Carrier Company

9444 576 - 4 DK 09/2025

Indholdet er beskyttet af ophavsret.

Kopiering og anden brug

kun med forudgående samtykke.

Med forbehold for ændringer uden varsel.

©2025 Carrier. Alle rettigheder forbeholdt.

Din installatør

