



LUFT/VAND-VARMEPUMPE-KOMPAKTENHED

Perfekt egnet til modernisering: VITOCAL 252-A



**Opvarmning og køling
med miljøvarme**

- + Høj effektivitet,
lavt energiforbrug
- + Kompakt konstruktion
- + Støjsvag

Den nye varmepumpegeneration



De nye monoblok-varmepumper Vitocal 252-A med op til 70°C fremløbstemperatur er perfekt egnet til modernisering.

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺⁺

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

Pålidelig, kompakt og miljøvenlig som aldrig før – med den nye, innovative varmepumpeteknologi fra Viessmann kan den alternative energi udnyttes særligt effektivt til opvarmning og køling.

Med en fremløbstemperatur på op til 70°C blev Vitocal 252-A specielt udviklet til modernisering, hvor eksisterende radiatorer fortsat kan benyttes. Overbevisende er den høje energieffektivitet, den komfortable app-betjening, den bæredygtige drift og det tiltalende design.

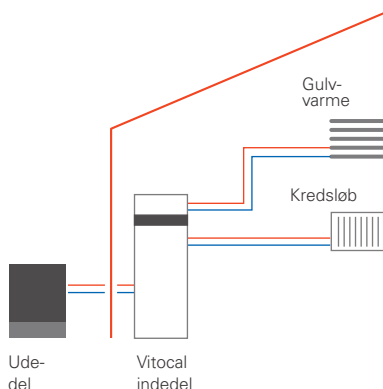
Climate Protect+++ skåner miljøet og klimaet

De nye varmepumper fra Vitocal 25x-serien bruger det særligt miljøvenlige „grønne“ kølemiddel R290 (propan) med et meget lavt GWP på 3 (Global Warming Potential).



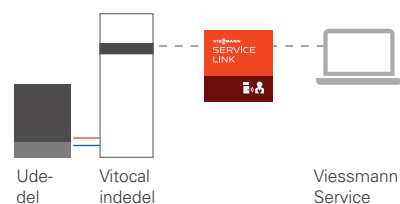
OptiPerform – pålidelig drift ved højeste effektivitet

Med Hydro AutoControl® arbejder varmepumpen pålideligt og med højeste effektivitet i hele dens levetid. Den patenterede hydraulik sørger ikke kun for, at installatøren med OptiPerform kan installere varmepumpen meget hurtigere og mere fordelagtigt. Den behøver også meget mindre plads, da den er op til 60% mindre end lignende systemer.



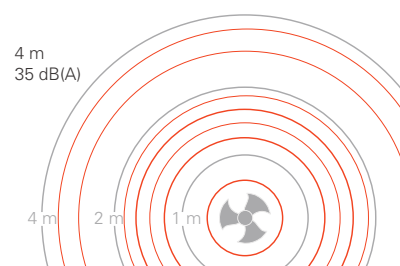
Service-link – til en hurtigere reaktionstid i et servicetilfælde

Varmepumperne fra Vitocal 25x-serien er altid forbundet med Viessmann Service via internettet. Varmepumpen overfører eventuelle fejl direkte og uden tidsforsinkelser. Installatøren kan straks træffe de nødvendige foranstaltninger. Således undgås unødige kørsel – hvilket sparer både tid og penge.



Super Silent – lydsvag både ved fuld- og dellastdrift

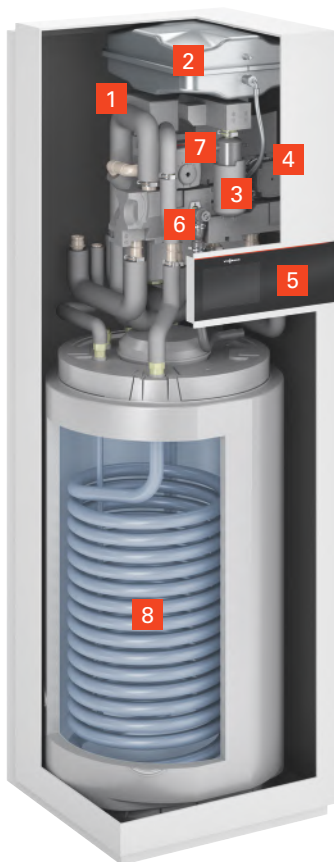
Viessmann varmepumper hører takket være Advanced Acoustic Design+ til de mest lydsvage af deres type. Ventilatoren er lydoptimeret, og med en intelligent omdrejningstalsregulering sørger den for en væsentlig reduktion af den luftbårne støj både ved fuld- og dellastdrift. Det betyder, at udedelen uden problemer også kan opstilles i områder med tæt bebyggelse, som i et rækkehuskvarter eller tæt på ejendomsgrænsen.



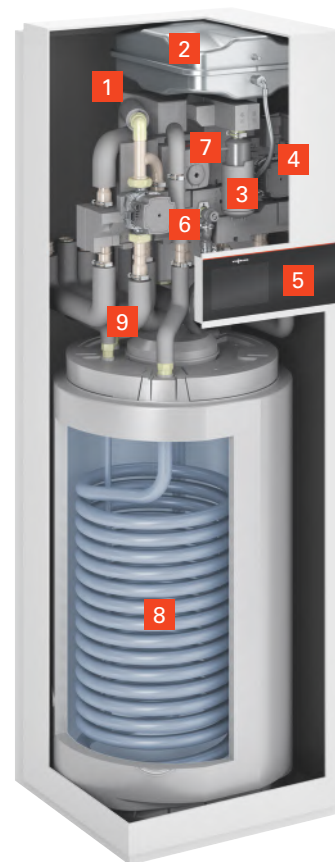
**Udedel Vitocal 252-A**

- 1** Fordamper med specialbelægning og bølgeformede lameller for højere effekt
- 2** Strømbesparende, omdrejningstalsreguleret DC-ventilator
- 3** Omdrejningsreguleret dobbeltstempelkompressor
- 4** Inverter
- 5** Kondensator

- 1 Anlægsvandbufferbeholder
- 2 Membran-ekspansionsbeholder
- 3 Gennemstrømningsvarmer
- 4 Sekundær pumpe
(højeffektiv cirkulationspumpe)
- 5 Varmepumperegulering med
7-tommer farve-touch-display
- 6 Sikkerhedsventil
- 7 4/3-vejs-ventil
opvarmning/brugsvandsopvarmning/bypass
- 8 Varmtvandsbeholder (190 liter indhold)
- 9 Anden varme-/kølekreds



VITOCAL 252-A
Med én varme-/kølekreds



VITOCAL 252-A
Med to varme-/kølekredse



Udedel til Vitocal 252-A
med design-gulvkonsole



Udedel til Vitocal 252-A
med gulvkonsole

OVERBLIK OVER FORDELENE:

- + Med op til 70°C fremløbstemperatur (ved en udetemperatur på ned til -10°C) perfekt egnet til modernisering
- + Climate Protect+++: Skåner miljøet og klimaet – miljøvenligt, naturligt kølemiddel R290 (propan) med et meget lavt GWP på 3 (GWP = Global Warming Potential)
- + OptiPerform: Pålidelig drift ved højeste effektivitet
- + Service-link: Garanteret hurtigere reaktionstid i et servicetilfælde
- + Super Silent: Lydsvag drift muliggør fri placering på grundstykket
- + Lave driftsomkostninger på grund af høj COP (Coefficient Of Performance) iht. EN 14511: til 5,3 (ved A7/W35)
- + Op til 60% mindre pladsbehov i forhold til sammenlignelige modeller
- + Integreret Energy Management System sørger for nem overvågning af eget energiforbrug og omkostninger
- + Nem betjening via ViCare-app
- + Adskillelig til nemmere indbringelse ved snævre rumlige forhold

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



Velbehag ved hvert tryk på en knap:
Nem og komfortabel regulering af energisystemet fra overalt



VISSMANN
ONE BASE

Viessmann One Base linker digitale tjenester med komplette energisystemer med varmepumper, ventilationsanlæg, strømlager og solcelleanlæg.

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

Med Viessmann One Base betjenes det komplette energisystem via kun én app – nemt, pålideligt og hurtigt. Derhjemme forbinder den nye platform alle enheder og elektroniske applikationer med hinanden til én eneste klima- og energiløsning. Med fordelagtige konsekvenser: Mindre energiforbrug, et mindre CO₂-footprint og altid et aktuelt overblik over de løbende omkostninger. Viessmann One Base gør dine egne fire vægge klar til en klimavenlig fremtid!

Man behøver kun ét system: Elektronik-plattformen

Plattformen 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. Styningen af de integrerede tjenester og enheder er ganske enkel med sprogsystemer, såsom Google Assistant. Plattformen er grundlaget for et udvideligt og fremtidsikkert energisystem i ethvert hjem.

Døgnet rundt i de bedste hænder

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.



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



Analyseværktøjet viser nuværende og tidligere selvforsynings- og selvforbrugsrater.

VISSMANN ONE BASE – MANGE FORDELE SOM OVERBLIK

- + **Komfort:** Styling af energisystemet via app. Efter ønske kan systemet linkes med flere enheder og tjenester, såsom Apple Homekit, Google Assistant og flere andre.
- + **Effektivitet:** Plattformen sørger, grundet linking og 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 med strømlager og vægboks til e-mobilitet.



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

Luft/vand-varmepumpe kompaktenhed VITOCAL 252-A

Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF	Type	251.A10	251.A13		
Spænding	V	230	230		
Vitocal 252-A AWOTE-AC-AF	Type			251.A10	251.A13
Spænding	V			251.A10 400	251.A13 400
Ydelsesdata for opvarmning iht. EN 14511					
Nominel varmeydelse					
Driftspunkt A7/W35	kW	7,3	8,1	7,3	8,1
Driftspunkt A-7/W35	kW	9,7	11,1	9,7	11,1
Ydelsesdata opvarmning iht. EN 14511 (A7/W35, spredning 5 K)					
Nominel varmeydelse					
Ydelsestet ϵ (COP) ved opvarmning		5,3	5,2	5,3	5,2
Ydelsesregulering	kW	2,6 til 12,0	3,0 til 13,4	2,6 til 12,0	3,0 til 13,4
Lydeffektniveau	dB(A)	54	55	54	55
Ydelsesdata for køling iht. EN 14511 (A35/W18, spredning 5 K)					
Køleydelse					
	kW	6,3	7,9	6,5	8,2
Effektfaktor EER					
		5,3	4,8	5,3	4,9
Maks. køleydelse					
	kW	12,9	14,1	13,0	15,1
Kølekreds					
Kølemiddel		R290	R290	R290	R290
– Påfyldningsmængde i leveringstilstand	kg	2	2	2	2
– Drivhuspotentialer (GWP iht. IPPC AR5)		3	3	3	3
– CO ₂ -ækvivalent	kg	6	6	6	6
Mål indedel					
Længde x bredde x højde	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Mål udedel					
Længde x bredde x højde	mm	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382
Vægt indedel (2C vejer 172 kg)	kg	170	170	170	170
Vægt udedel	kg	215	215	221	221
Energieffektivitet η_s ved W35	%	197	181	197	181
Energieffektivitet η_s ved W55	%	154	147	154	147

Måling af samlet lydtrykniveau iht. EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, nøjagtighedsklasse 3 i natdrift
 Energieffektivitet η_s : Ydelsesdata opvarmning iht. EU-forordning nr. 813/2013 ved gennemsnitlige klimaforhold til lavtemperaturanvendelse (W35) og gennemsnitstemperatur (W55)

PRODUKTKENDETEGN

- Luft/vand-varmepumpe kompaktenhed i monoblok-udførelse
- Integreret varmtvandsbeholder med 190 l indhold
- Til rumopvarmning/køling og brugsvandsopvarmning
- Maks. fremløbstemperatur: op til 70° C (ved en udetemperatur ned til -10° C)
- Monoblok-indedel med varmepumperegulering, højeffektiv-cirkulationspumpe til sekundærkredsen, 4/3-vejs-ventil, sikkerhedsgruppe
- Indbygget gennemstrømningsvarmer
- Indbygget anlægsvandbufferbeholder og overstrømningsventil

Din VVS-partner

9442 264 DA

Indholdet er beskyttet af lov om ophavsret.
 Kopiering og anden brug
 kun med forudgående tilladelse.
 Der tages forbehold for ændringer.