

**LUFT/VAND-VARMEPUMPER**

Perfekt egnet til nybyggeri og modernisering:

VITOCAL 250-A

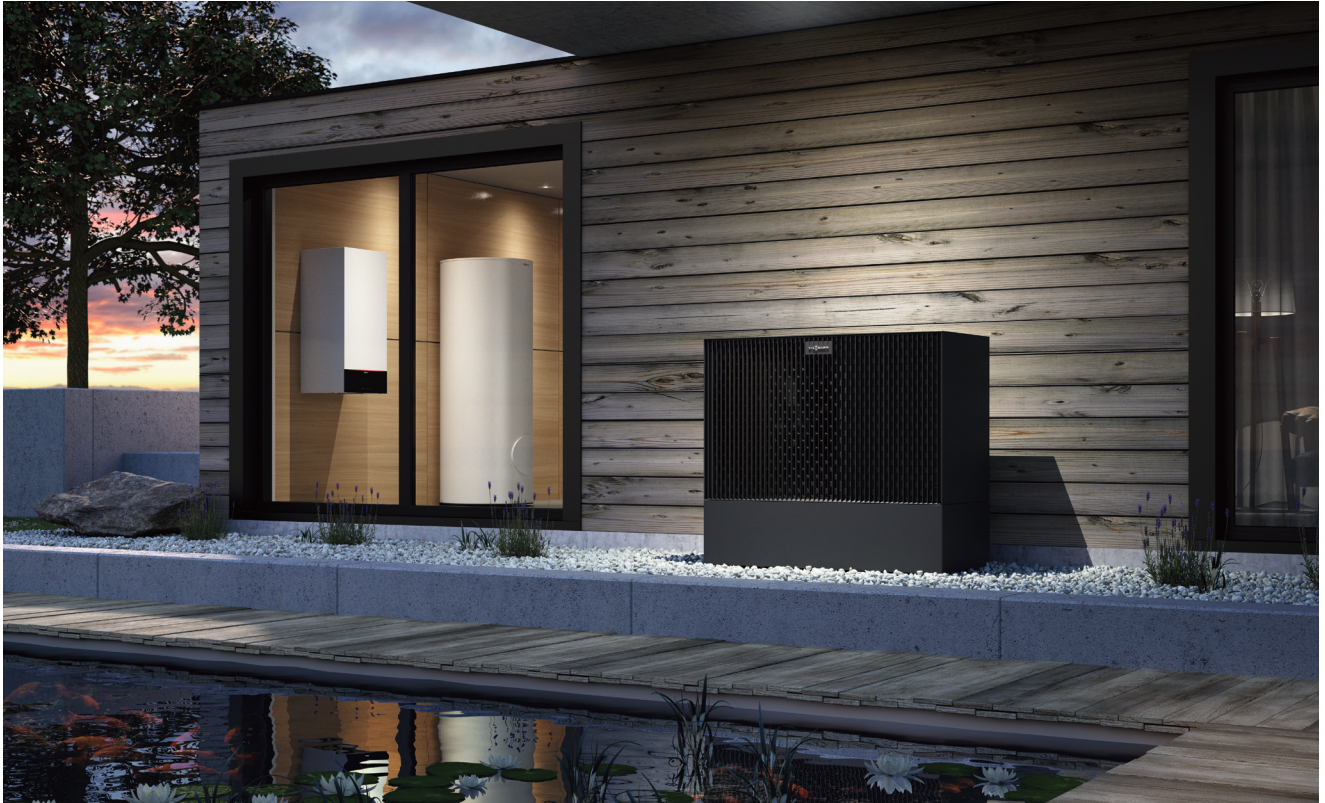
VITOCAL 252-A



**Opvarmning og køling
med miljøvarme**

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

Den nye generation af varmepumper til nybyg og modernisering



Vitocal 250-A indendørs og udendørs enhed (2,1 til 8,0 kW) og Vitocell varmtvandsbeholder



Vitocal 250-A indendørs og udendørs enhed (10 til 19 kW), Vitocell varmtvandsbeholder, Vitovolt solceller og Vitocharge batterilager.

VITOCAL 250-A VITOCAL 252-A

2,1 til 18,5 kW

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

Luft/vand-varmepumper i Vitocal 25x-A serien dækker over størrelserne 2,1 til 18,5 kW. Med en fremløbstemperatur på op til 70 °C er Vitocal 250-A/252-A særligt udviklet til modernisering. Eksisterende radiatorer kan fortsat bruges og gulvvarme er ikke en nødvendighed.

Praktisk betjening med app

Fælles for alle varmepumperne er den nemme og praktiske betjening. Den elektroniske platform Viessmann One Base, samt varmepumpens 7" touch display i farver, giver mulighed for enkel og bekvem betjening direkte på enheden eller via ViCare app. Hvis det er nødvendigt, kan installatøren overvåge anlægget med ViGuide.

Vitocal 25x-A serien er endnu mere effektiv end tidligere, og giver derudover mulighed for en højere grad af uafhængighed af den offentlige strømforsyning, da varmepumpen kan drives med strøm produceret af dit eget solcelleanlæg.

Climate Protect+++ skåner miljøet og klimaet

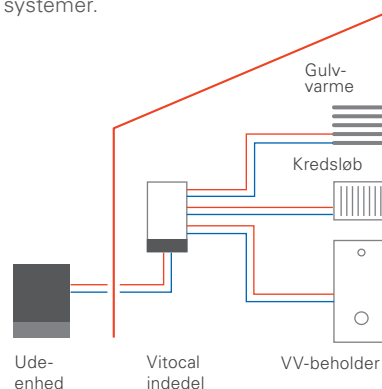
De nye varmepumper fra Vitocal 25x-A serien bruger det særlige kølemiddel R290 (propan) med et meget lavt GWP på 0,02 (Global Warming Potential)*.



CLIMATE PROTECT+++

OptiPerform – pålidelig drift ved højeste effektivitet

De moderne varmepumper arbejder med en patenteret hydraulik. Med Hydro AutoControl® arbejder varmepumpen pålideligt og med højeste effektivitet i hele dens levetid. Denne unikke konstruktion sørger ikke kun for, at installatøren med OptiPerform kan installere varmepumpen hurtigere og således også mere fordelagtigt, den behøver også mindre plads, da den er op til 60 procent mindre end lignende systemer.



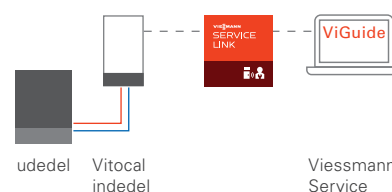
OPTIPERFORM

* Climate Protect-mærket er baseret på TEWI-indikatoren (Total Equivalent Warming Impact), som karakteriserer apparatets livscykluseffektivitet og drivhusgaspotentialiet for det anvendte kølemiddel.

Service Link – hurtigere reaktionstid i servicetilfælde

Varmepumper fra Vitocal 25x-A serien er, takket være mobilteknologi, altid forbundet med Viessmann Service.

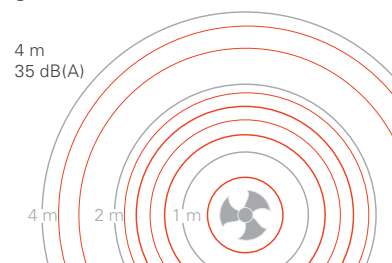
Varmepumpen overfører eventuelle fejl direkte og uden tidsforsinkelse. Installatøren kan straks træffe de nødvendige foranstaltninger. Således minimeres unødigt kørsel – hvilket sparer tid og penge.



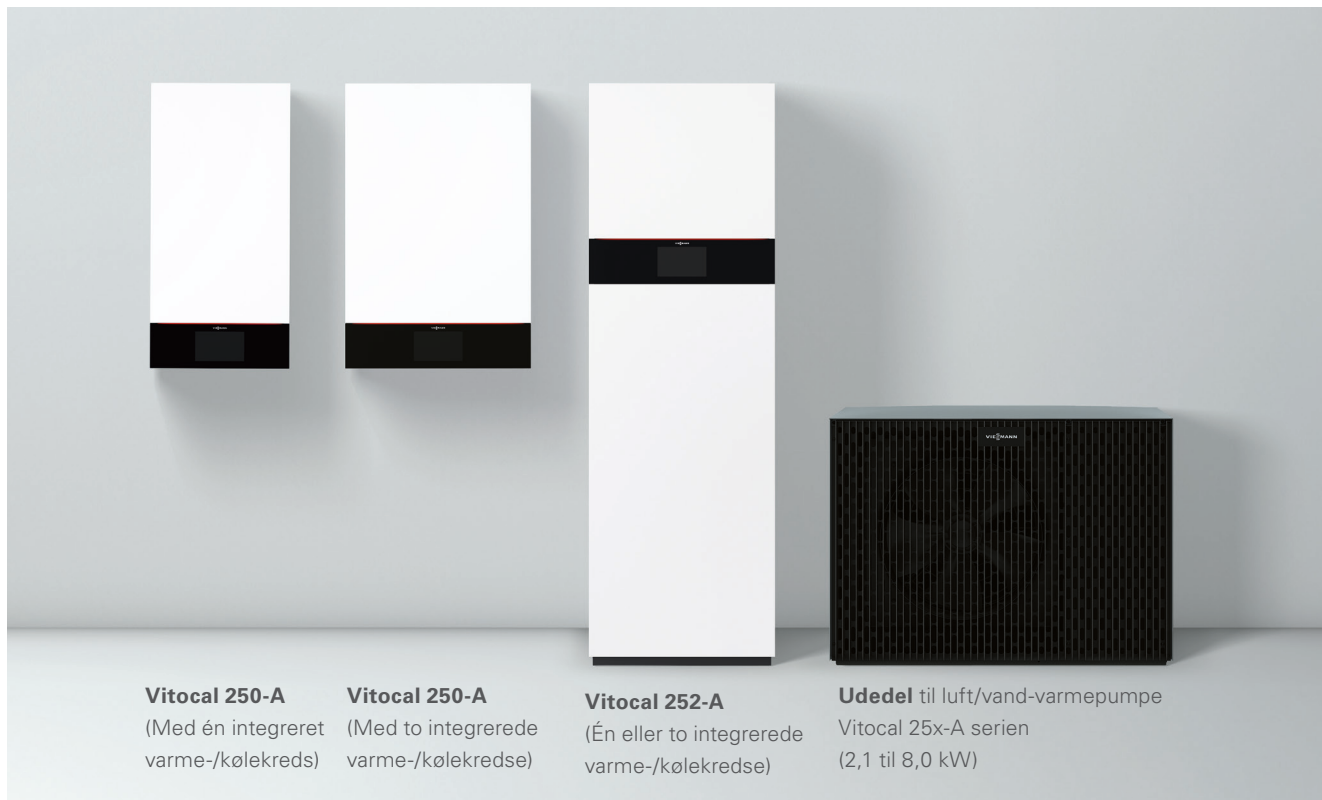
SERVICE LINK

Super Silent – lydsvag i både fuld- og dellastdrift

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



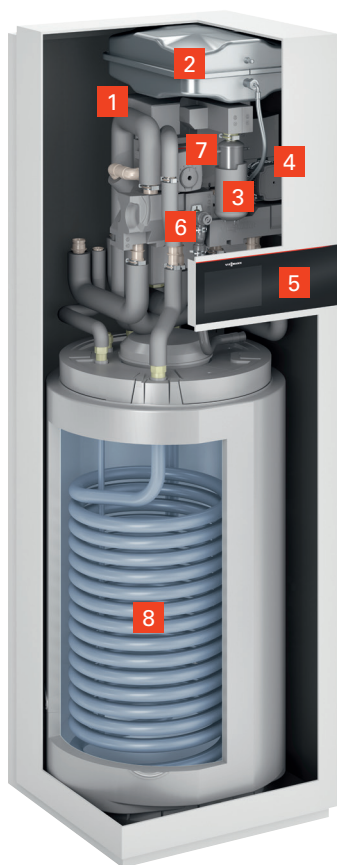
SUPER SILENT



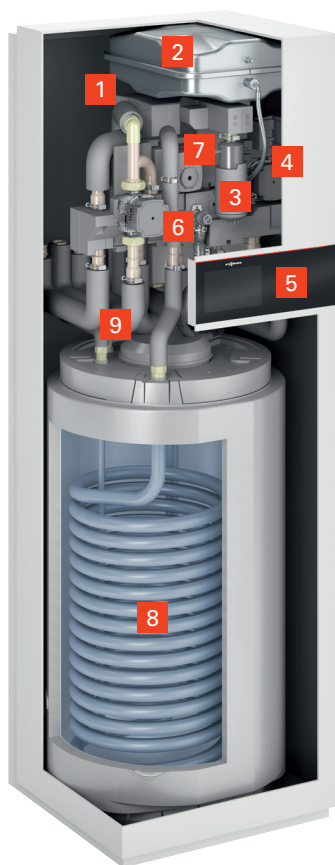
PRODUKTFORDELE

- + Fremtidssikrer din bolig med moderne, opdaterede produkter der nedsætter dit eget CO₂-aftryk
- + Særligt lydsvag - blandt de mest lydsvage på markedet, hvilket udvider mulighederne for placering af udedelen
- + Pladsbesparende med op til 60% sammenlignet med lignende modeller
- + Kan styres med én app, hvori du kan betjene dine produkter og holde øje med dit varmeforbrug ét sted
- + Altid forbundet til installatøren med Service Link. På den måde sikrer du dig en hurtigere reaktionstid ifm. service og vedligehold
- + Skåner miljøet og klimaet (fra A++ til A+++) ved brug af det naturlige kølemiddel R290 (Propan)
- + Design i topklasse
- + Høj fremløbstemperatur på op til 70°C

VITOCAL 252-A
VITOCAL 250-A



VITOCAL 252-A
Med én varme-/kølekreds



VITOCAL 252-A 2C
Med to varme-/kølekredse

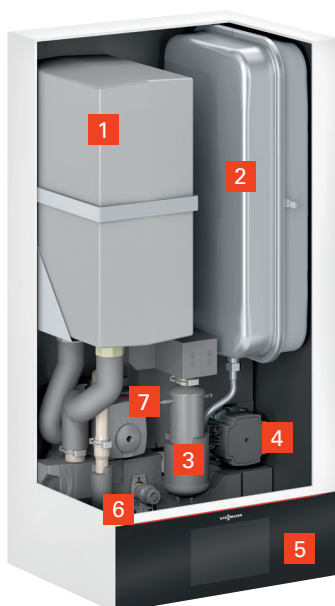
Indedele Vitocal 252-A

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

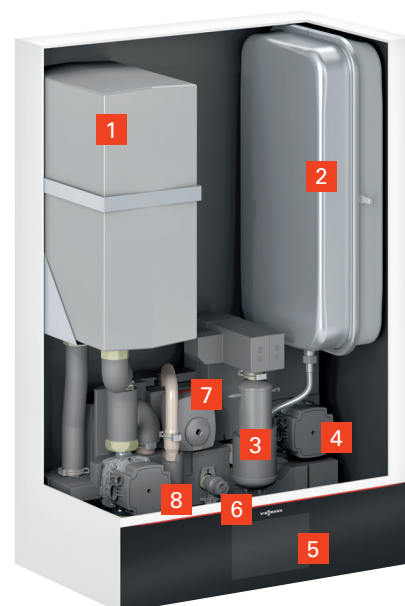


Indedele Vitocal 250-A

- 1** Anlægsvandbufferbeholder
- 2** Membran-ekspansionsbeholder
- 3** Gennemstrømningsvarmer
- 4** Sekundær pumpe
(højeffektiv cirkulationspumpe)
- 5** Varmepumperegulering med
7" touch display i farver
- 6** Sikkerhedsventil
- 7** 4/3-Vejs-ventil opvarmning/brugsvandsop-
varmning/bypass
- 8** Anden varme-/kølekredse



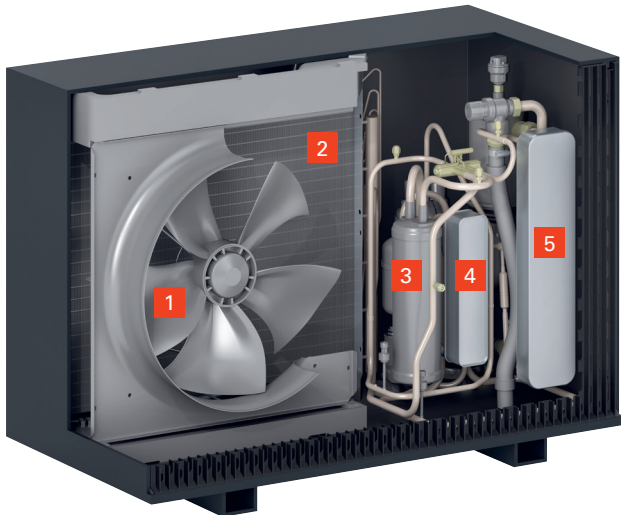
VITOCAL 250-A
Med én varme-/kølekreds



VITOCAL 250-A 2C
Med to varme-/kølekredse

VITOCAL 250-A**VITOCAL 252-A**

2,1 til 8,0 kW

**Udedel: 2,1 til 8,0 kW (A7/W35)**

- 1** Fordamper med specialbelægning og bølgeformede lameller for højere effektivitet
- 2** Strømbesparende, omdrejningstalreguleret DC-ventilator
- 3** Omdrejningsreguleret dobbeltstempelkompressor
- 4** Inverter med mellemliggende varmeveksler
- 5** Kondensator



Udedel med design-gulvkonsole



Udedel med design-vægkonsole



Udedel med gulvkonsole



Udedel med vægkonsole

OVERBLIK OVER FORDELE:

- + Med en fremløbstemperatur op til 70°C (ved en udetemperatur på ned til -10°C) er varmepumperne perfekt egnede til nybyg og modernisering
- + Climate Protect⁺⁺⁺: Skåner miljøet og klimaet – kølemiddel R290 (propan) med et meget lavt GWP på 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + OptiPerform: Pålidelig drift ved højeste effektivitet
- + Service Link: Garanteret hurtigere reaktionstid i et servicetilfælde
- + Super Silent: Lydsvag drift udvider placeringsmuligheder på grunden
- + Lave driftsomkostninger på grund af høj COP (Coefficient Of Performance) iht. EN 14511: til 5,1 (ved A7/W35)
- + Op til 60% mindre pladsbehov i forhold til sammenlignelige modeller
- + Integreret Energy Management System sørger for gennemsuelighed ved energiforbrug og omkostninger
- + Nem betjening via ViCare app
- + Aktiv køling om sommeren gennem kølefunktion

VITOCAL 250-A
VITOCAL 252-A
2,6 til 18,5 kW



Udedel: 2,6 til 18,5 kW (A7/W35)

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



Udedel til Vitocal 250-A og 252-A med design-gulvkonsole



Udedel til Vitocal 250-A og 252-A med gulvkonsole

OVERBLIK OVER FORDELENE:

- + Med en fremløbstemperatur op til 70°C (ved en udetemperatur på ned til -10°C) er varmepumperne perfekt egnede til modernisering
- + Climate Protect⁺⁺⁺: Skåner miljøet og klimaet – naturligt kølemiddel R290 (propan) med et meget lavt GWP på 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- + OptiPerform: Pålidelig drift ved højeste effektivitet
- + Service Link: Garanteret hurtigere reaktionstid i et servicetilfælde
- + Super Silent: Lydsvag drift udvider placeringmuligheder på grunden
- + 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 med det samme

Nem og komfortabel regulering af energisystemet direkte fra din smartphone



VISSMANN
ONE BASE

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

Alle Viessmann systemer og smart home løsninger på én platform

Med Viessmann One Base bliver hele energisystemet betjent med kun én app – nemt, pålideligt og hurtigt. Den nye platform forbinder alle enheder og elektroniske applikationer og samler dem i én enkelt varme- og energiløsning til hjemmet.

Det giver mange fordele: mindre energiforbrug, et mindre CO₂ aftryk og et aktuelt overblik over de løbende omkostninger. Viessmann One Base gør hjemmets fire vægge klar til en energieffektiv fremtid!

**Du behøver kun ét system:
Viessmann One Base**

Viessmann One Base forbinder produkter og systemer fra det integrerede Viessmann-løsningstilbud med fremtidens digitale services. Resultatet er omfattende klima- og energiløsninger, der kan forbindes problemfrit med hinanden.

Uanset om der er tale om Vitodens kondenserende gasenheder, Vitocal varmepumper, Vitoair ventilationssystemer, Vitovolt solcellemoduler eller Vitocharge strømlager, arbejder alle komponenter sammen, takket være det integrerede Viessmann Energy Management.

Det betyder ikke kun mere komfort og et bedre overblik, men også større effektivitet.

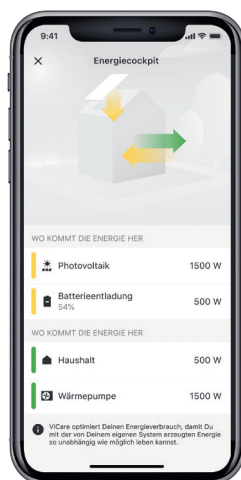
Altid i de bedste hænder

Til kommunikation med Viessmann One Base behøves der kun den gratis ViCare App; det integrerede Viessmann Energy Management System klarer resten.

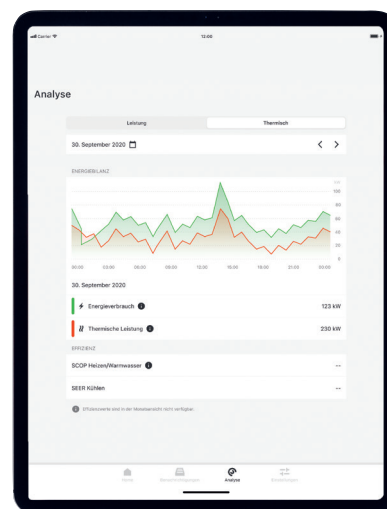
Desuden kan installatøren fjernstyre systemet og reagere hurtigere i tilfælde af fejl og andre uregelmæssigheder. Således undgås unødige kørsel og aftaler med VVS-partneren.



ViCare radiatortermostater muliggør nem temperaturstyring i individuelle rum via ViCare app



Med Energi-Cockpit i ViCare App har brugeren overblik over alle husholdningens energistrømme.



I Energistatus vises nuværende og tidligere energistrømme. De dokumenterer hele systemets ydeevne.

VISSMANN ONE BASE – MANGE FORDELE

- + **Komfort:** Styring af energisystemet med app.
- + **Effektivitet:** Platformen sørger for forbindelse og optimering af energistrømme for en særlig effektiv og omkostningseffektiv drift.
- + **Sikkerhed:** VVS-firmaet kan informeres 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.

Luft/vand-varmepumper

VITOCAL 250-A/252-A

4-8 kW

Vitocal 250-A AWO-M-E-AC(-AF)	Typenr.	251.A04	251.A06	251.A08
Spænding	V	230	230	230
Ydelsesdata for opvarmning iht. EN 14511				
Nominal varmeydelse				
Driftspunkt A7/W35	kW	4,0	4,8	5,6
Driftspunkt A-7/W35	kW	3,8	5,6	6,5
Ydelsesdata opvarmning iht. EN 14511 (A7/W35, spredning 5 K)				
Nominal varmeydelse				
Ydelsestælling (COP) ved opvarmning		5,1	5,1	4,9
Ydelsesregulering	kW	2,1 – 4,0	2,1 – 6,0	2,1 – 8,0
Lydeffektniveau	dB(A)	49	49	49
Ydelsesdata for køling				
Køleydelse	kW	4,0	5,0	6,0
Ydelsestælling (EER)		4,7	4,4	4,1
Maks. køleydelse	kW	4,0	5,5	6,0
Kølekreds				
Kølemiddel		R290	R290	R290
– Påfyldningsmængde i leveringstilstand	kg	1,2	1,2	1,2
– Drivhuspotentialer (GWP iht. IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02
– CO ₂ -ækvivalent	t	6	6	6
Mål				
Længde x bredde x højde				
Indedel Vitocal 250-A (1 varme-/kølekreds)	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
Indedel Vitocal 250-A (2 varme-/kølekredse)	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Indedel Vitocal 252-A (1 eller 2 varme-/kølekredse)	mm	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 841	600 x 1144 x 841	600 x 1144 x 841
Vægt indedel Vitocal 250-A (2C vejer 54 kg)	kg	47	47	47
Vægt indedel Vitocal 252-A (2C vejer 190 kg)	kg	188	188	188
Vægt udedel	kg	162	162	162
Energieffektivitet η_s ved W35	%	189	183	176
Nominal varmeydelse P_{rated} (A-10/W35)	kW	4,2	5,5	6,85
Energieffektivitet η_s ved W55	%	143	141	140
Nominal varmeydelse P_{rated} (A-10/W55)	kW	3,9	5,2	6,55
Energiklasse iht. EU-forordning nr. 813/2013				
Lavtemperaturanvendelse (W35)		A+++	A+++	A+++
Gennemsnitstemperaturanvendelse (W55)		A++	A++	A++

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-varmepumper i monoblok-udførelse
- 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 bufferbeholder og overstrømningsventil
- Indbygget membran-ekspansionsbeholder på 18 l og volumenstrømsensor



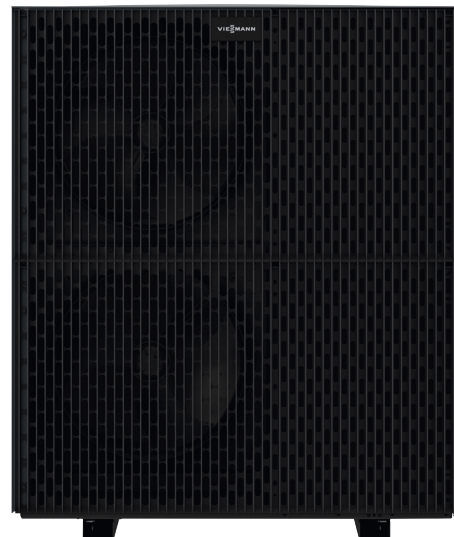
Luft/vand-varmepumper

VITOCAL 250-A/252-A

10-13 kW

Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF	Type	251.A10	251.A13		
		Sælges kun til Norge	Sælges kun til Norge		
Spænding	V	230	230		
Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF	Type			251.A10	251.A13
Spænding	V			400	400
Ydelsesdata for opvarmning iht. EN 14511					
Nominal 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)					
Nominal varmeydelse					
Ydelsestet ξ (COP) ved opvarmning		5,3	5,2	5,3	5,2
Ydelsesregulering	kW	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	2,6 - 12,0	3,0 - 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
Ydelsestet 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
- Drivhuspotentiale (GWP iht. IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02
- CO ₂ -ækvivalent	kg	6	6	6	6
Mål					
Længde x bredde x højde					
Indedel Vitocal 250-A (1 varme-/kølekreds)	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
Indedel Vitocal 250-A (2 varme-/kølekredse)	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Indedel Vitocal 252-A (1 eller 2 varme-/kølekredse)	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					
Vægt indedel (2C vejer 54 kg)	kg	47	47	47	47
Vægt udedel	kg	215	215	221	221
Energieffektivitet η_s ved W35	%	197	181	197	181
Nominal varmeydelse P_{rated} (A-10/W35)	kW				
Energieffektivitet η_s ved W55	%	154	147	154	147
Nominal varmeydelse P_{rated} (A-10/W55)	kW				
Energiklasse iht. EU-forordning nr. 813/2013					
Lavtemperaturanvendelse (W35)		A+++	A+++	A+++	A+++
Gennemsnitstemperaturanvendelse (W55)		A+++	A+++	A+++	A+++

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)



Luft/vand-varmepumper

VITOCAL 250-A/252-A

16-19 kW

Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF	Type	251.A16	251.A19
Spænding	V	400	400
Ydelsesdata for opvarmning iht. EN 14511			
Nominel varmeydelse			
Driftspunkt A7/W35	kW	16,0	18,5
Driftspunkt A-7/W35	kW	11,5	12,3
Driftspunkt A-15/W65	kW	8,0	9,0
Ydelsesdata opvarmning			
iht. EN 14511 (A7/W35, spredning 5 K)			
Nominel varmeydelse			
Ydelsestet ξ (COP) ved opvarmning		5,0	5,0
Ydelsesregulering	kW	5,3 - 17,1	5,3 - 18,5
Lydeffektniveau	dB(A)	49	49
Ydelsesdata for køling			
iht. EN 14511 (A35/W18, spredning 5 K)			
Køleydelse			
Ydelsestet EER	kW	6,5	8,2
Maks. køleydelse	kW	13,0	15,1
Kølekreds			
Kølemiddel		R290	R290
– Påfyldningsmængde i leveringstilstand	kg	2	2
– Drivhuspotentiale (GWP iht. IPCC AR6)		0,02	0,02
– CO ₂ -ækvivalent	kg	6	6
Mål			
Længde x bredde x højde			
Indedel Vitocal 250-A (1 varme-/kølekreds)	mm	360 x 450 x 920	360 x 450 x 920
Indedel Vitocal 252-A (1 eller 2 varme-/kølekredse)	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Mål udedel			
Længde x bredde x højde			
	mm	680 x 1144 x 1382	680 x 1144 x 1382
Vægt indedel Vitocal 250-A	kg	47	47
Vægt indedel Vitocal 252-A	kg	188	188
Vægt udedel	kg	255	255
Energieffektivitet η_s ved W35	%	176	175
Nominel varmeydelse P_{rated} (A-10/W35)	kW	13,0	14,0
Energieffektivitet η_s ved W55	%	132	131
Nominel varmeydelse P_{rated} (A-10/W55)	kW	12,0	13,0
Energiklasse iht. EU-forordning nr. 813/2013			
Lavtemperaturanvendelse (W35)		A+++	A+++
Gennemsnitstemperatur (W55)		A+++	A+++

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)

Viessmann A/S
 2640 Hedehusene
 Telefon 46 55 95 10
www.viessmann.dk

9444 456 DK 05/2024

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

