



SPLIT LUFT/VAND-VARMEPUMPE-KOMPAKTENHED

Perfekt egnet til energieffektivt nybyggeri:
VITOCAL 222-S R32



Den nye varmepumpegeneration



De nye Vitocal 222-S R32 luft/vand-varmepumper i split-udførelse med op til 60 °C fremløbstemperatur egner sig specielt til energieffektivt nybyggeri.



CLIMATE PROTECT ⁺⁺



OPTIPERFORM



SERVICE LINK



SUPER SILENT

VITOCAL 222-S R32

2,6 til 10,4 kW

Beholderindhold: 190 l

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

Med en fremløbstemperatur på op til 60 °C egner den nye split-varmepumpe Vitocal 222-S R32 sig især til energieffektivt nybyggeri. Med den høje energieffektivitet, komfortable app-betjening, pålidelige drift og det tiltalende design, er Vitocal 222-S R32 et oplagt valg.

Climate Protect⁺⁺ skåner miljø og klima

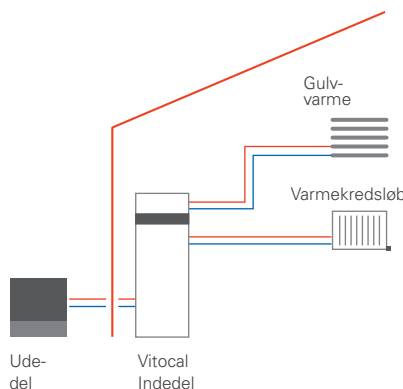
De nye varmepumper, Vitocal 222-S R32, bruger kølemidlet R32 med et lavt GWP100 på 771 (Global Warming Potential)



CLIMATE PROTECT⁺⁺ *

OptiPerform – pålidelig og højeffektiv

Disse varmepumper har den patenterede Hydraulik Hydro AutoControl[®]. De står for en pålidelig og højeffektiv drift i hele deres levetid. Takket være OptiPerform spares der ved installationen både tid og penge. Derudover behøver de op til 60 procent mindre plads end konventionelle systemer.

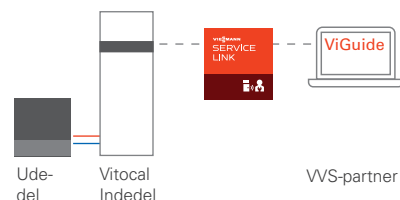


OPTIPERFORM

* Das Climate Protect Label baserer på TEWI Indikator (total equivalent warming impact), som karakteriserer enhedens livscyklus-effektivitet og det anvendte kølemiddels drivhuspotentiale.

Service Link – hurtig reaktion i et servicetilfælde

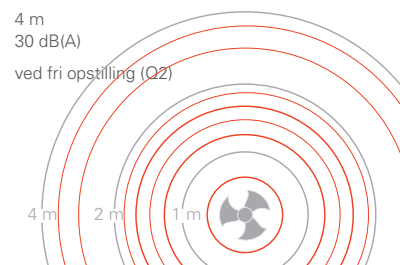
Varmepumper med Service Link overfører eventuelle fejl direkte til installatøren, uden tidsforsinkelse. Installatøren kan straks træffe de nødvendige foranstaltninger. Således minimeres unødigt kørsel – hvilket sparer tid og penge.



SERVICE LINK

Super Silent – lydsvag både ved fuld- og dellastdrift

Viessmann varmepumper hører takket være Advanced Acoustic Design⁺ til blandt de mest lydsvage af deres type. I forbindelse med en intelligent omdrejningstalregulering forårsager ventilatoren kun en lav støjemission både i fuld- og dellastdrift. Det betyder, at udedelen uden problemer kan opstilles i områder med tæt bebyggelse, som i et rækkehus-kvarter eller tæt på ejendomsgrænsen.



SUPER SILENT

**Udedel Vitocal 222-S R32**

- 1** Fordamper med specialbelægning og bølgeformede lameller til effektivitetsstigning
- 2** Strømbesparende, omdrejningstalreguleret DC-ventilator
- 3** Omdrejningsreguleret kompressor
- 4** Elektronisk ekspansionsventil

VITOCAL 222-S R32

2,6 til 10,4 kW

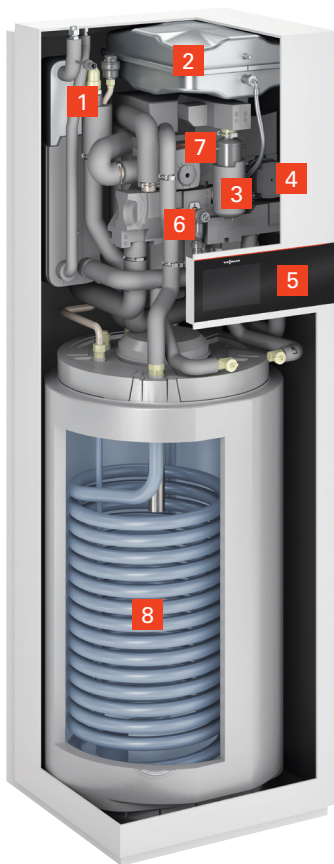
Beholderindhold: 190 l

Indedele Vitocal 222-S R32

- 1 Kondensator
- 2 Membran-ekspansionsbeholder (18 liter)
- 3 Gennemstrømningsvarmer
- 4 Sekundærpumpe (højeffektiv cirkulationspumpe)
- 5 Varmepumperegulering med 7-tommer farve-touch-display
- 6 Sikkerhedsventil
- 7 4/3-vejs-ventil opvarmning/brugsvandsopvarmning/bypass
- 8 Varmtvandsbeholder (190 liter)
- 9 Anden varme-/kølekreds

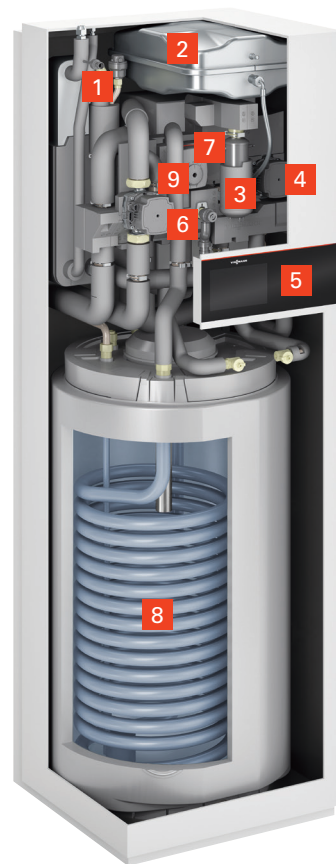


COOLING
FUNCTION



VITOCAL 222-S R32

Med en varme-/kølekreds



VITOCAL 222-S R32

Med to varme-/kølekredse



Udedel Vitocal 222-S R32
med design-gulvkonsole

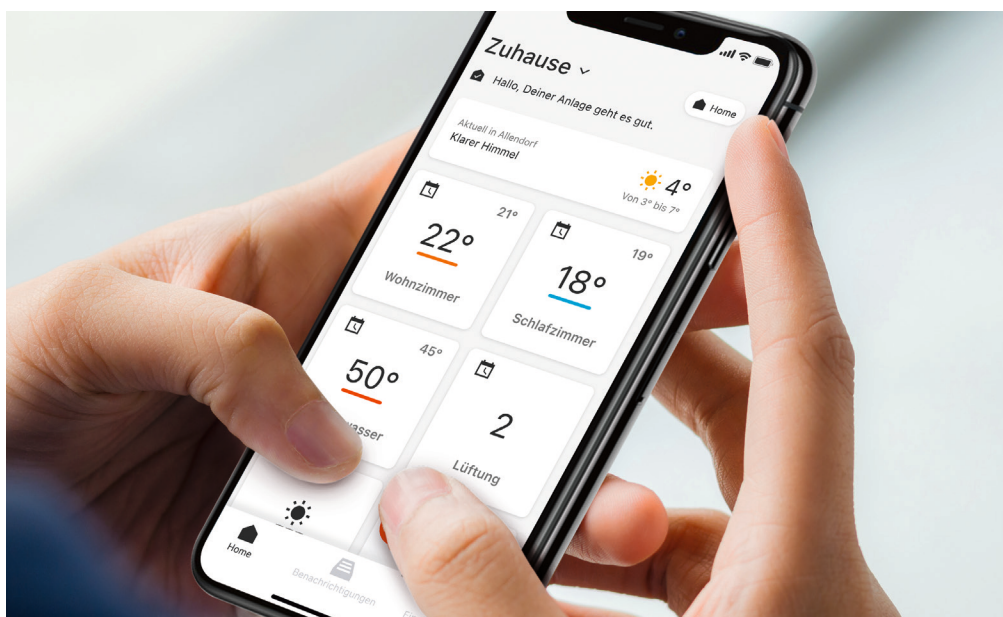


Udedel Vitocal 222-S R32
med design-vægkonsole

OVERBLIK OVER FORDELENE:

- + Med 60 °C fremløbstemperatur er Vitocal 222-S R32 perfekt egnet til energieffektivt nybyggeri
- + Skåner miljø og klima (Climate Protect++) – kølemiddel R32 med lav GWP på 771 (GWP = Global Warming Potential)
- + Pålidelig drift ved høj effektivitet (OptiPerform)
- + Mulighed for hurtigere reaktionstid i et servicetilfælde (Service Link)
- + Lydsvag drift (Super Silent)
- + Lave driftsomkostninger på grund af høj effektivitet, COP (coefficient of performance) iht. EN 14511: til 5,0 (ved A7/W35)
- + Ideel til kombination med solcelleanlæg og strømlager
- + 60 % mindre pladsbehov i forhold til sammenlignelige modeller
- + Nem indbringelse på grund af adskillelig inddel
- + Integreret Energy Management System sørger for gennemsækelighed ved energiforbrug og omkostninger
- + Attraktivt, kvalitetsdesign både inde og ude
- + Aktiv køling om sommeren via cooling-funktion
- + Nem betjening via ViCare-app

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



Velbehag lige ved fingerspidserne

Nem og komfortabel regulering af energisystemet direkte fra smartphone



VIESSMANN
ONE BASE

Viessmann One Base netværksforbinder 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 klima- 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.

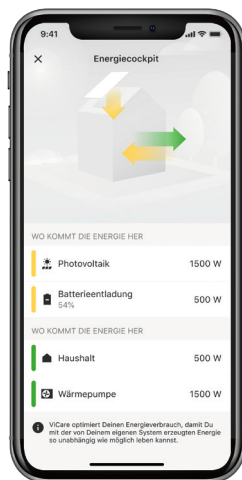
Altid i de bedste hænder

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

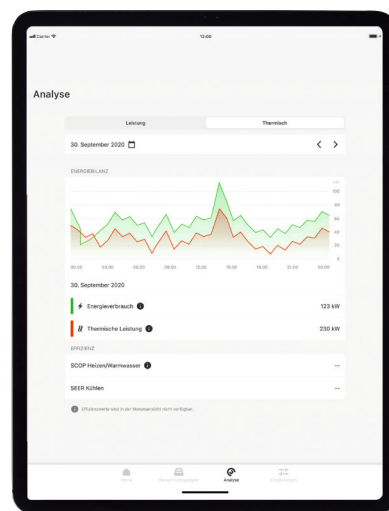
Desuden kan installatøren fjernstyre systemet og reagere hurtigere i tilfælde af fejl og andre uregelmæssigheder. Således undgås unødige kørsel og aftaler med VVS-partneren.



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 SOM OVERBLIK

- + **Komfort:** Styring af energisystemet med app. Efter ønske kan platformen forbindes med flere enheder og tjenester, såsom Amazon Alexa, Apple Homekit, Google Assistant og flere andre.
- + **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.

Split luft/vand-varmepumpe-kompaktenhed

VITOCAL 222-S R32

Sælges kun i Norge

Vitocal 222-S R32 AWT-M-E-AC(-AF)		221.E06	221.E08	221.E10
Typen		221.E06 2C	221.E08 2C	221.E10 2C
Spænding	V	230	230	230
Ydelsesdata for opvarmning iht. EN 14511				
Nominel varmeydelse				
Driftspunkt A7/W35	kW	5,3	6,8	8,3
Driftspunkt A-7/W35	kW	5,5	6,3	7,8
Ydelsesdata opvarmning				
iht. EN 14511 (A7/W35, spredning 5 K)				
Nominel varmeydelse				
Ydelsestet E (COP) ved opvarmning	kW	5,3	6,8	8,3
Ydelsesregulering	kW	5,0	5,0	4,9
		2,6 til 7,5	2,6 til 9,0	2,6 til 10,4
Lydeffektniveau	dB(A)	50	50	50
Ydelsesdata for køling				
iht. EN 14511 (A35/W18, spredning 5 K)				
Køleydelse				
Ydelsestet EER	kW	5,4	6,7	8,8
Maks. køleydelse	kW	5,9	5,1	4,9
		8,5	9,5	10,6
Kølekreds				
Kølemiddel		R32	R32	R32
– Påfyldningsmængde i leveringstilstand	kg	1,50	1,50	1,50
– Drivhuspotentiale (GWP100 iht IPCC AR6)		771	771	771
– CO ₂ -ækvivalent	t	1,16	1,16	1,16
Mål indedel				
Dybde x bredde x højde	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Mål udedel				
Dybde x bredde x højde	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Vægt indedel (1 varmekreds/2 varmekredse)	kg	188/190	188/190	188/190
Vægt udedel	kg	95	95	95
Energiklasse	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Tappeprofil		L	L	L
Energiklasse		A+	A+	A+

Udførelse 2C: med integreret 2. Varmekreds
Måling af samlet lydeffektniveau i henhold til EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, nøjagtighedsklasse 3 i natdrift (trin 2)
Energiklasse iht. EU-forordning nr. 813/2013 opvarmning, gennemsnitlige klimaforhold – lavtemperaturanvendelse (W35)/gennemsnitstemperaturanvendelse (W55)

PRODUKTKENDETEGN

- Luft/vand-varmepumper i split-udførelse
- Til rumopvarmning/køling og brugsvandsopvarmning
- Integreret varmtvandsbeholder med (190 l)
- Maks. fremløbstemperatur: 60 °C
- Split-indedel med varmepumperegulering, højeffektiv cirkulationspumpe til sekundærkreds, 4/3-vejs-ventil og bypass
- Integreret gennemstrømningsvarmer
- Integreret bufferbeholder og overstrømningsventil
- Installeret: Membran-trykexpansionsbeholder 18 l og flow-føler

Din VVS-partner