



SPLIT LUFT/VAND-VARMEPUMPE-KOMPAKTENHED

Perfekt egnet til energieffektivt nybyggeri:  
**VITOCAL 222-S R32**



Opvarmning og køling  
med miljøvarme

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

## 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 <sup>++</sup>

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

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<sup>++</sup> skåner miljø og klima

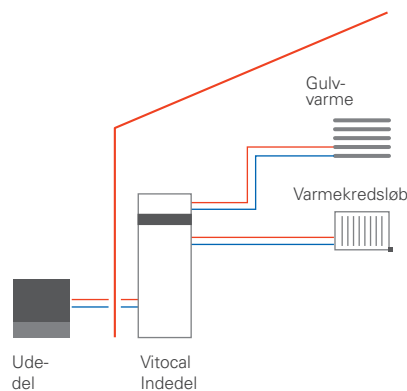
De nye varmepumper, Vitocal 222-S R32, bruger kølemidlet R32 med et lavt GWP100 på 677 (Global Warming Potential)



**CLIMATE PROTECT<sup>++</sup> \***

### OptiPerform – pålidelig og højeffektiv

Disse varmepumper har den patenterede Hydraulik Hydro AutoControl<sup>®</sup>. 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.

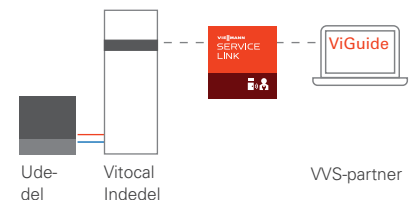


**OPTIPERFORM**

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

### Service Link – hurtigt 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.

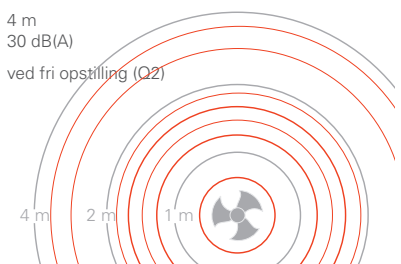


**SERVICE LINK**

### Super Silent – lydsvag både ved fuld- og dellastdrift

Viessmann varmepumper hører takket være Advanced Acoustic Design<sup>+</sup> 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 rækkehuskvarter eller tæt på ejendomsgrænsen.

4 m  
30 dB(A)  
ved fri opstilling (Q2)



**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



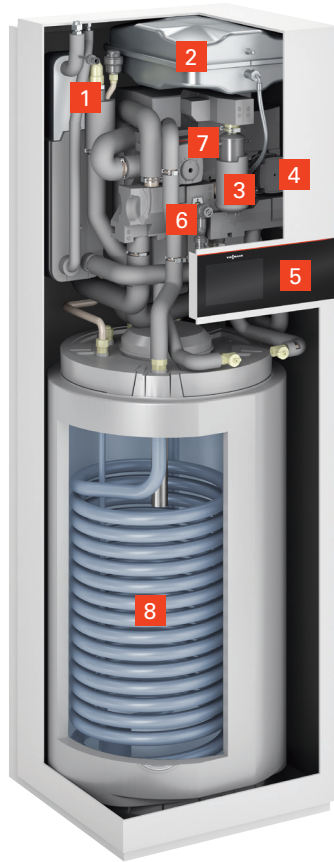
## VITOCAL 222-S R32

2,6 til 10,4 kW

Beholderindhold: 190 l

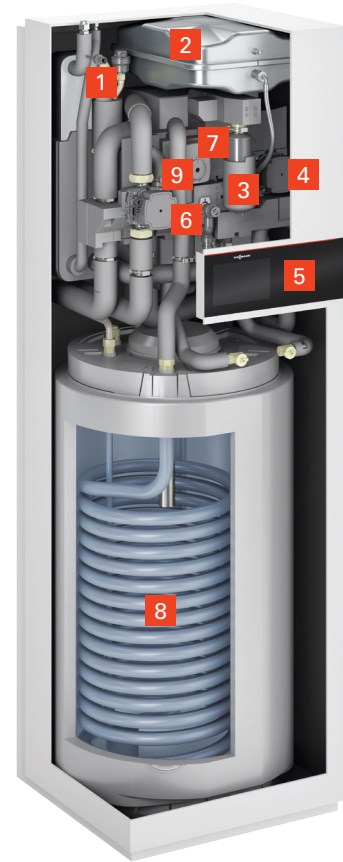
### Indedele Vitocal 222-S R32

- 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



### VITOCAL 222-S R32

Med én varme-/kølekreds



### VITOCAL 222-S R32 2C

Med to varme-/kølekredse



Udedel Vitocal 222-S R32 med design-gulvkonsol

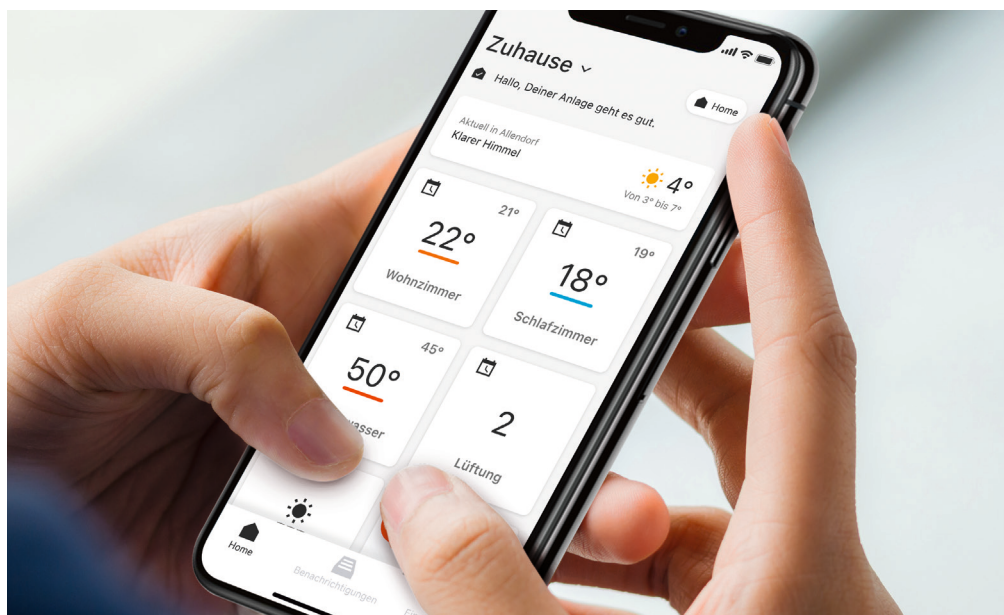


Udedel Vitocal 222-S R32 med design-vægkonsol

### 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 675 (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 gennemskuelse 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



## VISSMANN 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 CO<sub>2</sub> 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.

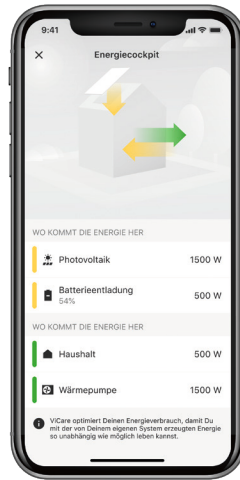
**Altid i de bedste hænder**

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

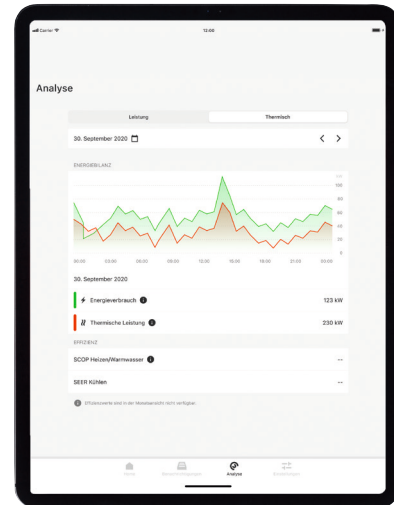
Desuden kan installatøren fjernstyre systemet og reagere hurtigere i tilfælde af fejl og andre uregelmæssigheder. Således undgås unødige kørsel og aftaler med VVS-partneren.



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**

<b>Vitocal 222-S R32</b> AWBTFM-E-AC(-AF)	Typer	221.E06	221.E08	221.E10
		221.E06 2C	221.E08 2C	221.E10 2C
<b>Spænding</b>	V	230	230	230
<b>Ydelsesdata for opvarmning</b> iht. EN 14511				
<b>Nominal varmeydelse</b>				
Driftspunkt A7/W35	kW	5,3	6,8	8,3
Driftspunkt A-7/W35	kW	5,5	6,3	7,8
<b>Ydelsesdata opvarmning</b>				
iht. EN 14511 (A7/W35, spredning 5 K)				
<b>Nominal varmeydelse</b>				
Ydelsestal $\xi$ (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
<b>Lydeffektniveau</b>	dB(A)	50	50	50
<b>Ydelsesdata for køling</b>				
iht. EN 14511 (A35/W18, spredning 5 K)				
<b>Køleydelse</b>				
Ydelsestal EER	kW	5,4	6,7	8,8
Maks. køleydelse	kW	5,9	5,1	4,9
		8,5	9,5	10,6
<b>Kølekreds</b>				
Kølemiddel				
		R32	R32	R32
- Påfyldningsmængde i leveringsstilstand	kg	1,50	1,50	1,50
- Drivhuspotentialer (GWP100 iht IPCC AR5)		677	677	677
- CO <sub>2</sub> -ækvivalent	t	1,16	1,16	1,16
<b>Mål indedel</b>				
Dybde x bredde x højde	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
<b>Mål udedel</b>				
Dybde x bredde x højde	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
<b>Vægt indedel</b> (1 varmekreds/2 varmekredse)	kg	188/190	188/190	188/190
<b>Vægt udedel</b>	kg	95	95	95
<b>Energiklasse</b>	III'	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Tappeprofil</b>		L	L	L
<b>Energiklasse</b>		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 – lavtemperatur anvendelse (W35)/gennemsnitstemperatur anvendelse (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-trykekspressionsbeholder 18 l og flow-føler

### Din VVS-partner

9444 460 DA 02/2023

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