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 ++

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.

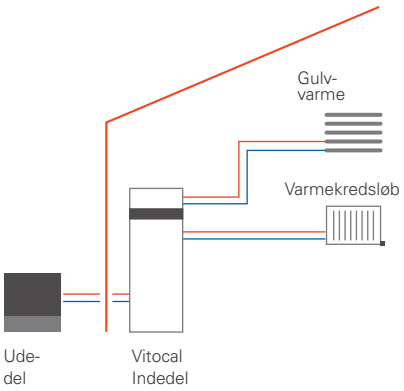
### Climate Protect$^{++}$ skåner miljø og klima

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 OptiPerfom spares der ved installationen både tid og penge. Derudover behøver de op til 60 procent mindre plads end konventionelle systemer.

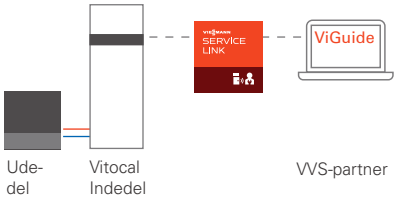



OPTIPERFORM

* 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

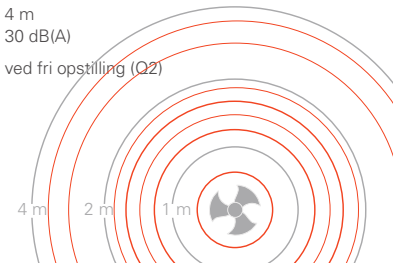
Varmepumper med Service Link overfører eventuelle fejl direkte til installatøren, uden tidsforsinkelse. Installatøren kan straks træffe de nødvendige foranstaltninger. Således minimeres unødig kørsel – hvilket sparer tid og penge.




SERVICE LINK

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

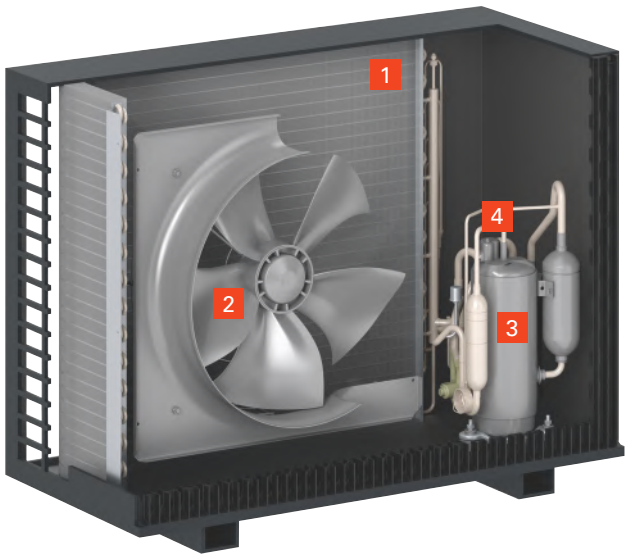
Viessmann varmepumper hører takket være Advanced Acoustic Design$^{+}$ til blandt de mest lydsvage af deres type. I forbindelse med en intelligent omdrejningstalregulering forårsager ventilatoren kun en lav støjemission både i fuld- og dellastdrift. Det betyder, at udedelen uden problemer kan opstilles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




SUPER SILENT

**Vitocal 222-S R32**
(En eller to integrerede varme-/kølekredse)

**Udedel** til split luft/vand-varmepumpe
Vitocal 222-S R32




**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

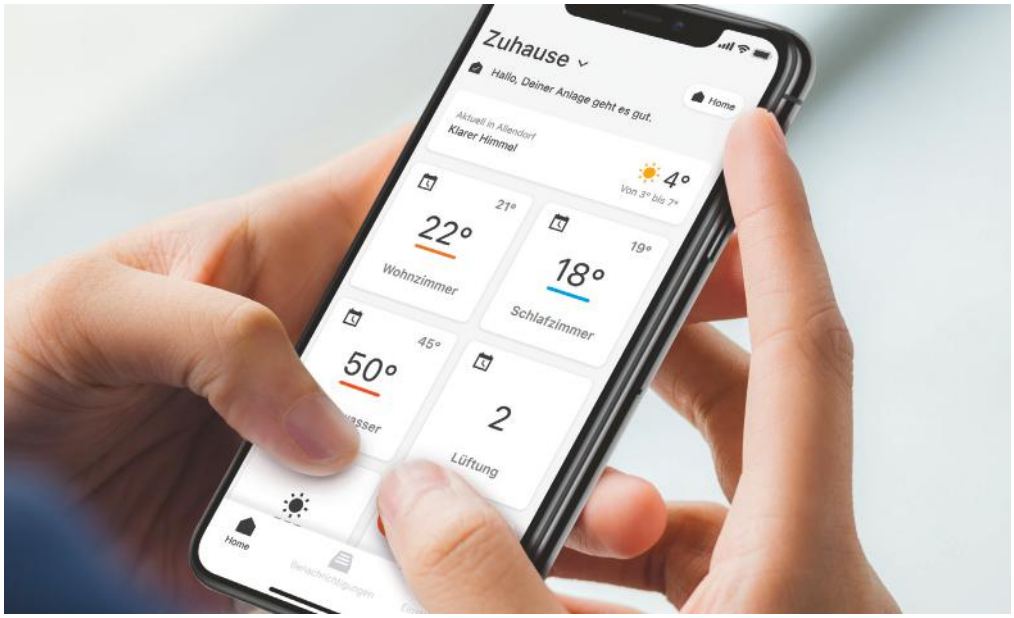
Udedel Vitocal 222-S R32
med design-gulvkonsol

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 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 (cefficient 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 indedel
+ Integreret Energy Management System sørger for gennemskuelighed vedenergiforbrug 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 $CO_2$ 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.

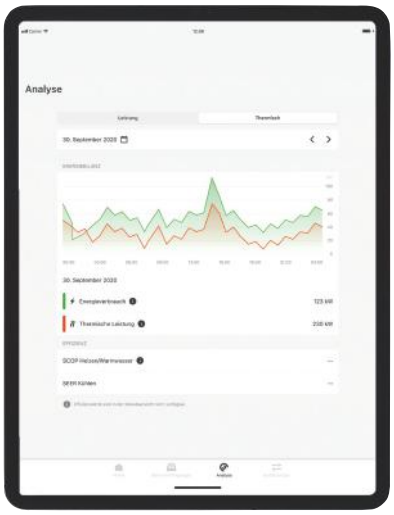
### Altid i de bedste hænder

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.

## VIESSMANN 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.

Viessmann A/S
2640 Hedehusene
Telefon: +45 46 55 95 10
www.viessmann.dk

# Split luft/vand-varmepumpe-kompaktenhed
# VITOCAL 222-S R32

| | | | | Sælges kun i Norge |
|---|---|---|---|---|
| **Vitocal 222-S R32** AWBT-M-E-AC(-AF) | Typer | 221.E06<br>221.E06 2C | 221.E08<br>221.E08 2C | 221.E10<br>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** | kW | 5,3 | 6,8 | 8,3 |
| Ydelsestal Ɛ (COP) ved opvarmning | | 5,0 | 5,0 | 4,9 |
| Ydelsesregulering | kW | 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** | kW | 5,4 | 6,7 | 8,8 |
| Ydelsestal EER | | 5,9 | 5,1 | 4,9 |
| Maks. køleydelse | kW | 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** | | 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-trykekspansionsbeholder 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.