



SPLIT LUFT/VATTEN-VÄRMEPUMP

Inverterstyrd luft/vatten-värmepump för effektiv uppvärmning

VITOCAL 222-S



Värme och kyla
direkt från naturen

- + Hög effektivitet,
låg energiförbrukning
- + Kompakt
- + Snygg design

Den nya generationen värmepumpar



Den nya Vitocal 222-S, Split Luft/Vatten-värmepumpen är ett lämpligt val både vid utbyten och nyinstallation.

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

Pålitlig, kompakt och miljövänlig som aldrig förr. Med den nya, innovativa värmepumpstekniken från Viessmann kan värmen i omgivningen användas extra effektivt för uppvärmning och kylning av ditt hem.

Med en framledningstemperatur på upp till 60 °C kan Vitocal 222-S användas både vid utbyte av en äldre värmepump och vid nyinstallation. Vitocal 222-S övertygar med sin höga energieffektivitet, bekväma appstyrning, hållbara drift och attraktiva design.

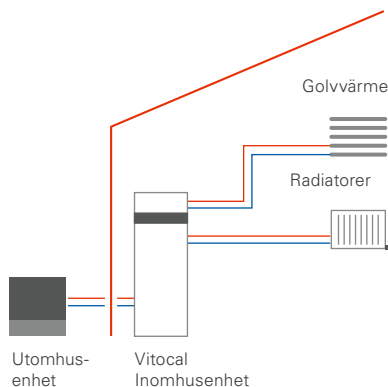
Climate Protect++ för miljön och klimatet

De nya Vitocal 222-S värmepumparna använder ett köldmedium, R32, med en låg GWP100 på 771 (Global Warming Potential).



OptiPerform – pålitlig drift med maximal effektivitet

Viessmanns moderna värmepumpar arbetar med patenterad hydraulik. Med Hydro AutoControl® drivs värmepumpen tillförlitligt och med maximal effektivitet under hela dess livslängd. Den unika designen säkerställer inte bara att installatören kan installera värmepumpen med OptiPerform mycket snabbare utan även att den kan byggas mer kostnadseffektivt. Den tar också upp mindre utrymme och kräver upp till 60 procent mindre golvyta liknande system.

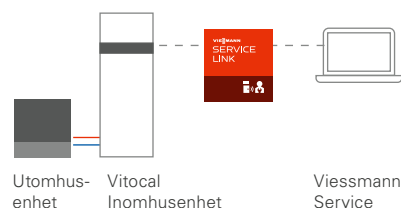


* Climate Protect Labeln är baserad på TEWI-indikatorn (total equivalent warming impact), vilket är enhetens totala livscykeeffektivitet inklusive köldmediets påverkan på växthuseffekten.



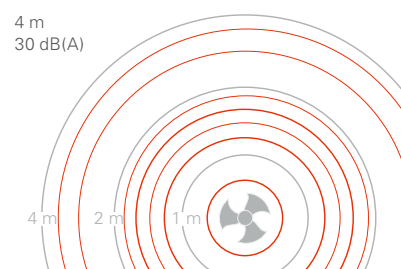
Service Link – för snabbare reaktionstid vid service

Värmepumparna kan alltid anslutas till Viessmann Service via mobilnätet. Värmepumpen överför då eventuella larm direkt och servicepartnern kan på distans ofta vidta nödvändiga åtgärder. Detta eliminerar onödiga resor - vilket sparar tid, pengar och miljön.



Super Silent

Tack vare Advanced Acoustic Design+ är Viessmanns värmepumpar bland de tystaste i sitt slag. Fläkten är bulleroptimerad och tillsammans med den intelligenta styrningen säkerställer den en betydande minskning av luftburet buller. Detta gör att utedelen även kan sättas upp i tätbyggt område som till exempel i radhusbebyggelse eller nära fastighetsgränsen.



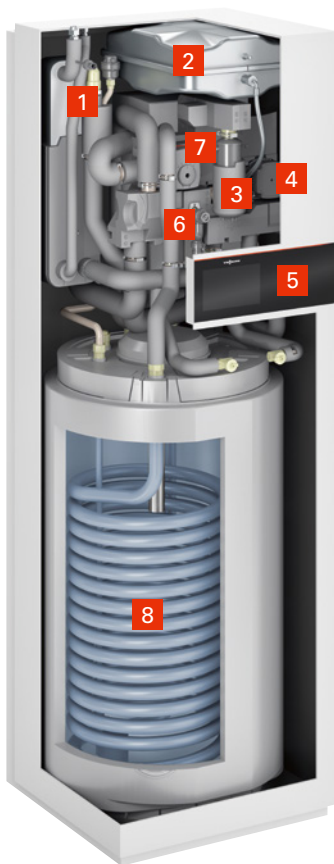
**Utomhusenhet Vitocal 222-S**

- 1** Effektiv förångare
- 2** Energibesparande varvtalsstyrd DC fläkt
- 3** Varvtalsstyrd kompressor
- 4** Elektronisk expansionsventil

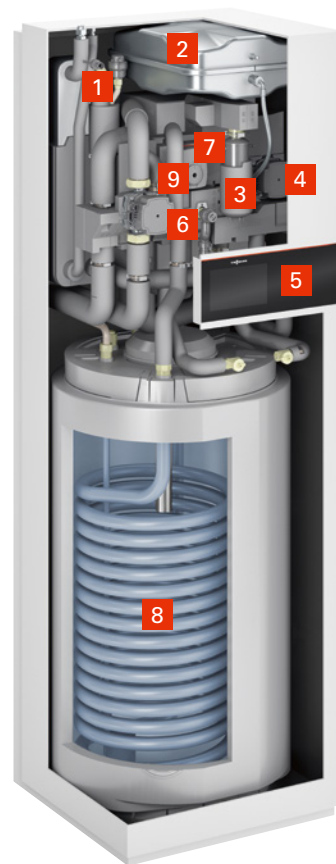
VITOCAL 222-S
2,6 till 10,4 kW
Varmvattenberedare: 190 l

Inomhusenhet Vitocal 222-S

- 1** Kondensor
- 2** Expansionskärl (18 l)
- 3** Elkassett
- 4** Högeffektiv cirkulationspump (värmebärarpump)
- 5** Värmepumpsstyrning med 7-tums touch-skärm i färg
- 6** Säkerhetsventil
- 7** 4/3-vägsventil värme/varmvatten/bypass
- 8** Varmvattenberedare (190 l)
- 9** Två integrerade värme-/kylkretsar



VITOCAL 222-S
Med en värme-/kylkrets



VITOCAL 222-S
Med två värme-/kylkretsar



Utomhusenhet, Vitocal 222-S,
med designkonsol



Utomhusenhet, Vitocal 222-S,
väggmonterad med designkonsol

VITOCAL 222-S - ÖVERSIKT:

- + Med en framledningstemperatur på upp till 60 °C är den lämplig både vid utbyten och nya system.
- + Climate Protect++: Skonar miljön och klimatet.
- + OptiPerform: Pålitlig drift med hög effektivitet.
- + Service Link: Snabbare svarstid vid service.
- + Super Silent: Tyst drift möjliggör fri placering på fastigheten
- + Låga driftskostnader tack vare hög effektivitet, COP enligt EN 14511: upp till 5,0 (vid A7/W35)
- + Möjlig att kombinera med solceller och batterilager.
- + Tar upp 60% mindre utrymme än jämförbara modeller
- + Delbar för att underlätta installation i trånga utrymnen
- + Integrerat energiledningssystem säkerställer transparens i energiförbrukning och kostnader
- + Attraktiv och modern design
- + Aktiv kyla på sommaren via kyl-funktionen.
- + Enkel hantering via ViCare-appen

Viessmann One Base gör hemmet bekvämare, effektivare och framtidssäkert.



Bekvämlighet direkt vid fingerspetsarna:

Enkel och bekväm kontroll av energisystemet var du än är.



**VISSMANN
ONE BASE**

Viessmann One Base kopplar samman digitala tjänster med de kompletta energisystemen av värmepumpar, ventilationssystem, energilager och solcellssystem.

**Alla Viessmann-system
och Smarta-hemlösningar
på en plattform**


Med Viessmann One Base styrs hela energisystemet via en app – enkelt, pålitligt och snabbt. Den nya plattformen ansluter enheter och digitala applikationer tillsammans till en enda klimat- och energilösning.

Detta resulterar i:

Mindre energiförbrukning, ett mindre CO₂-avtryck och en uppdaterad översikt över löpande förbrukning. Viessmann One Base gör dina egna fyra väggar lämpliga för en klimatvänlig framtid!

Split Luft/vatten-värmepump

VITOCAL 222-S

Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC(-AF)	Typ	221.E06 221.E06 2C	221.E08 221.E08 2C	221.E10 221.E10 2C
Spänning	V	230	230	230
Effektdata uppvärmning enligt EN 14511				
Nominell värmeeffekt A7/W35	kW	5,3	6,8	8,3
Nominell värmeeffekt A-7/W35	kW	5,5	6,3	7,8
Effektdata uppvärmning enligt EN 14511 (A7/W35 diff. 5K)				
Effekttal ϵ (COP) vid värmedrift		5,0	5,0	4,9
Effektreglering	kW	2,6 till 7,5	2,6 till 9,0	2,6 till 10,4
Ljudeffektnivå	dB(A)	50	50	50
Effektdata kyla enligt EN 14511 (A35/W18, diff. 5 K)				
Kyleffekt	kW	5,4	6,7	8,8
Effekttal (EER) vid kyl drift		5,9	5,1	4,9
Kyleffekt max.	kW	8,5	9,5	10,6
Köldmediekrets				
Köldmedium		R32	R32	R32
- Fyllnadsmängd från fabrik	kg	1,50	1,50	1,50
- Global Warming Potential (GWP100 gem. IPCC AR6)		771	771	771
- CO ₂ -Ekvivalenter	t	1,16	1,16	1,16
Mått Inomhusenhet				
Djup x Bredd x Höjd	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Mått Utomhusenhet				
Djup x Bredd x Höjd	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Vikt Inomhusenhet (1 värmekrets/2 värmekretsar)	kg	188/190	188/190	188/190
Vikt Utomhusenhet	kg	95	95	95
Energieffektivitetsklass rumsuppvärmning	III'	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Tappprofil		L	L	L
Energieffektivitetsklass		A+	A+	A+

Modell 2C: med två integrerade värmekretsar

Mätning av den totala ljudeffektnivån baserad på EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, noggrannhetsklass 3 vid nattdrift (steg 2)
Energieffektivitet: Prestandadata för uppvärmning i enlighet med EU-förordning nr 813/2013 under genomsnittliga klimatförhållanden för lågtemperaturapplikationer (W35) och medeltemperaturapplikationer (W55)

PRODUKTEGENSKAPER

- Luft/vatten-värmepump i split utförande
- För uppvärmning, kyla och varmvattenuppvärmning
- Inbyggd varmvattenberedare (190 liter)
- Maximal framledningstemperatur: 60 °C
- Split-inomhusenhet med värmepumpreglering, cirkulationspump, 4/3-vägs ventil och flödesgivare.
- Inbyggd elkassett
- Inbyggd bufferttank
- Integrerat expansionskärl, 18 l

Välkommen till Viessmann



Viessmann är en internationellt ledande tillverkare av värme-, kyl- och energisystem.

Hållbart agerande

Viessmann är ett familjeföretag som funnits i mer än 105 år och lägger därför extra stor vikt vid ansvarsfullt och långsiktigt agerande, där hållbar utveckling är fast förankrad i företagets policy. Verklig hållbarhet innebär för Viessmann att hitta en balans mellan ekonomi, ekologi och socialt ansvarstagande inom hela företaget, så att dagens behov kan uppfyllas utan att det inverkar negativt för kommande generationer.

Med sitt strategiska hållbarhetsprojekt "Efficiency Plus" på företaget huvudkontor i Allendorf/Eder har Viessmann

visat att de energi- och klimatpolitiska mål som har satts upp för 2050 kan uppnås redan i dag med hjälp av teknik som finns på marknaden.

Sedan årtionden står Viessmann för komplett produktutbud, teknisk trendsättare och miljöpionjär inom värmepumpbranschen, men även för mycket rena och energieffektiva system för värme, kyla och decentral elproduktion.

Många av Viessmanns innovationer har bildat milstolpar inom värmetekniken.

En verklig partner

Viessmanns produktutbud kompletteras av ett omfattande utbud av åtföljande tjänster. Ett exempel är Viessmann-akademien som erbjuder

tekniska utbildningar med ett omfattande kurs- och vidareutbildningsprogram för sina marknadspartners.

Med nya digitala tjänster erbjuder Viessmann innovativa lösningar t.ex. för handhavande och övervakning av värmearläggningar via telefonen. Det betyder högre säkerhet och mer komfort för användaren. Det ger även installationsföretag möjlighet att ständigt övervaka de anläggningar som de ansvarar för.

Utmärkelser

Viessmann har fått det Tyska hållbarhetspriset för mest hållbara produktion, mest hållbara varumärke och föredömlig resurseffektivitet. Viessmann har även fått Energy Efficiency Award.

Din installatör:

05/2023 SE