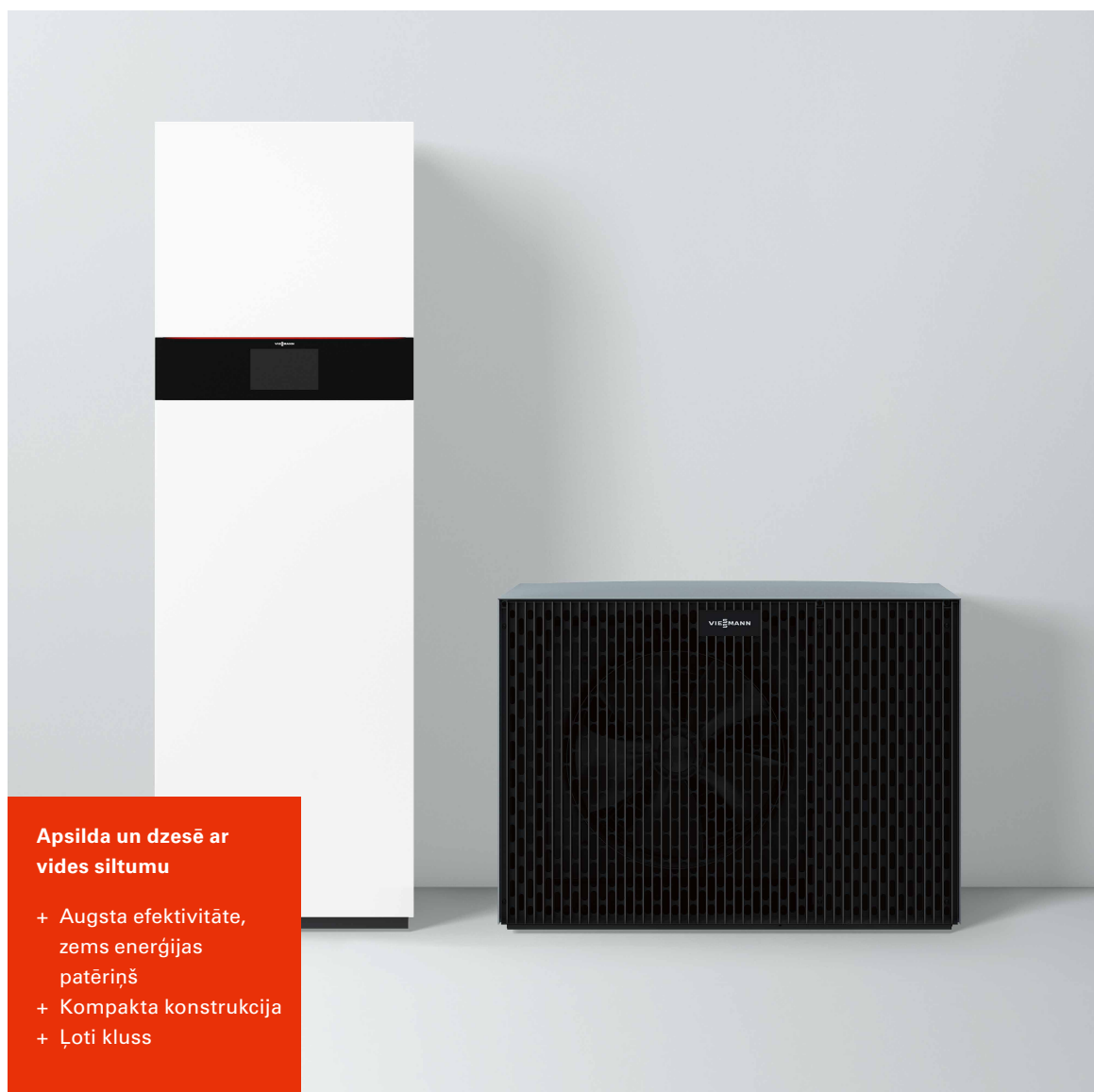




DALĪTĀ TIPĀ GAISA/ŪDENS SILTUMSŪKŅI – KOMPAKTĀ IERĪCE

Vislabāk piemērots energoefektīvām jaunbūvēm:

VITOCAL 222-S



**Apsilda un dzesē ar
vides siltumu**

- + Augsta efektivāte,
zems enerģijas
patēriņš
- + Kompakta konstrukcija
- + Ļoti kluss

Jaunā siltumsūkņu paaudze



Jaunie Vitocal 222-S gaisa/ūdens siltumsūkņi dalītā konstrukcijā ar 60 °C turpgaitas temperatūru galvenokārt ieteicami energoefektīvām jaunbūvēm.

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

Uzticams, kompakts un videi draudzīgs kā nekad iepriekš – ar Viessmann jauno inovatīvo siltumsūkņu tehniku apkārtējās vides siltumu var īpaši efektīvi izmantot apsildes un dzesēšanas vajadzībām.

Ar turpgaitas temperatūru līdz 60 °C jaunie Vitocal 222-S sērijas daļiņie siltumsūkņi ir īpaši ieteicami energoefektīvās jaunbūvēs. Tie pārliecina ar augstu energoefektivitāti, ērtu vadību ar lietotnes palīdzību, ilgtspējīgu ekspluatāciju un pievilcīgu dizainu.

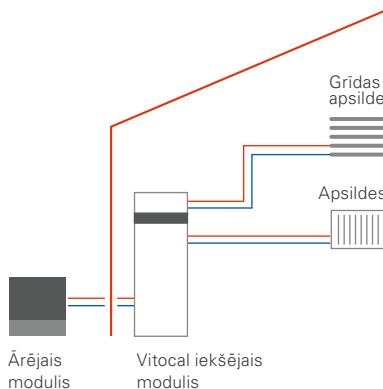
Climate Protect++ saudzē vidi un klimatu

Vitocal 222-S sērija izmanto videi draudzīgu aukstumnesēju R32 ar zemu GWP100, kas ir 771 (Global Warming Potential).



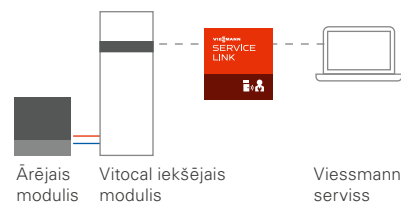
OptiPerform – uzticama ekspluatācija ar augstāko efektivitāti

Viessmann modernie siltumsūkņi darbojas ar patentētu hidrauliku. Ar Hydro AutoControl® siltumsūknis tiek darbināts uzticami un ar augstāko efektivitāti visā darbības laikā. Vienreizīgā konstrukcija nodrošina ne vien to, ka speciālists var daudz ātrāk un tātad arī lētāk uzstādīt siltumsūkni ar OptiPerform, bet arī siltumsūknis aizņem krietni vien mazāk vietas, jo tas ir līdz pat 60 procentiem mazāks nekā līdzīgas sistēmas.



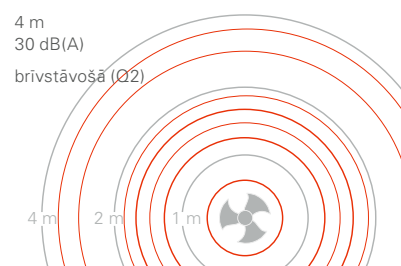
Service Link – ātram reakcijas laikam, ja vajadzīgs serviss

Siltumsūkņi Vitocal 222-S, pateicoties mobilo sakaru tehnoloģijai, vienmēr ir savienoti ar Viessmann servisu. Un šis pakalpojums ir pilnīgi bez maksas. Siltumsūknis uzreiz un bez kavēšanās paziņo varbūtējās kļūmes. Speciālists tūdaļ var ķerties pie nepieciešamajiem pasākumiem. Šādi var izvairīties no nevajadzīgiem izbraukumiem – ietaupot laiku un naudu.



Super Silent – ļoti kluss pilnas un nepilnas slodzes režīmā

Viessmann siltumsūkņi, pateicoties dizainam Advanced Acoustic Design+, pieder pie savas kategorijas klusākajiem siltumsūkņiem. Ventilatora troksnis ir optimizēts skaļuma ziņā. Apvienojumā ar viedu apgriezienu skaita vadību tas būtiski samazina gaisa radīto troksni pilnas un nepilnas slodzes režīmā. Tas nozīmē, ka ārējo moduli bez problēmām var uzstādīt rajonos ar blīvu apbūvi, piemēram, rindu māju ciematā vai gruntsgabala robežas tuvumā.





Vitocal 222-S ārējais modulis

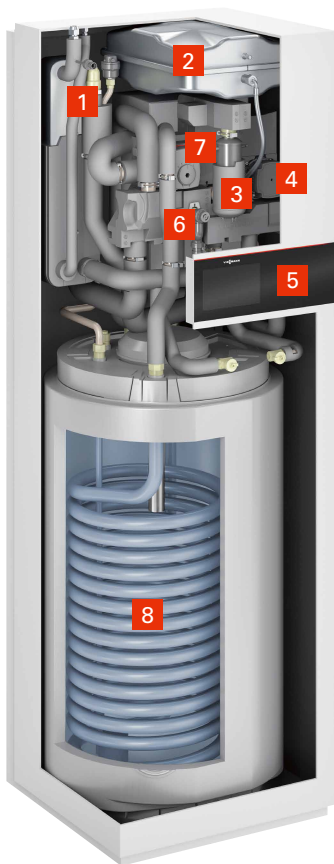
- 1** Iztaukotājs pārklāts ar viļņotām lamelēm, kas palielina efektivitāti
- 2** Energoekonomisks, apgrīzību skaitu vadīts līdzstrāvas ventilators
- 3** Apgrīzību skaitu vadīts kompresors
- 4** Elektronisks izplešanās vārsts

VITOCAL 222-S

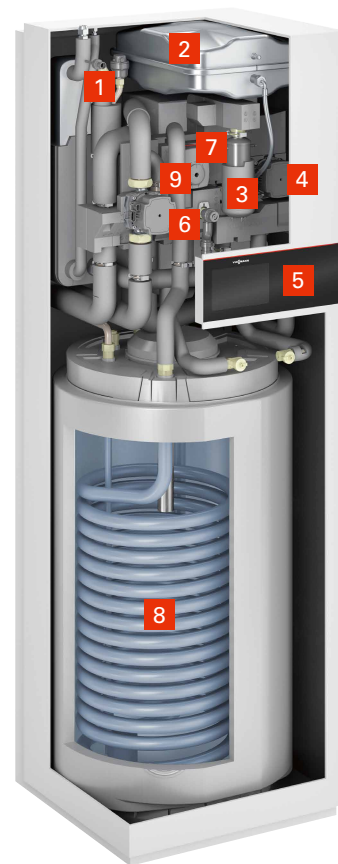
2,6 līdz 10,4 kW
Tvertnes tilpums: 190 l

Vitocal 222-S iekšējie moduļi

- 1 Kondensators
- 2 Izplešanās trauks ar membrānu (18 l)
- 3 Caurplūdes elektroūdenssildītājs
- 4 Sekundārais sūknis (ļoti efektīvs cirkulācijas sūknis)
- 5 Siltummaiņa automātika ar krāsu skārienekrānu, 7 collas
- 6 Drošības vārsts
- 7 4/3 eju vārsts
- 8 Apsilde/dzeramā ūdens sildīšana/apvads
- 9 Karstā ūdens tvertne (tilpums 190 litri)
- 9 Otrais apsildes/dzesēšanas loks



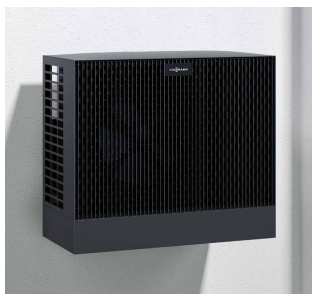
VITOCAL 222-S
ar vienu apsildes/dzesēšanas loku



VITOCAL 222-S
ar diviem apsildes/dzesēšanas lokiem



Vitocal 222-S ārējais modulis ar dizaina grīdas konsoli



Vitocal 222-S ārējais modulis ar dizaina sienas konsoli

ĪSS PRIEKŠROCĪBU PĀRSKATS:

- + Ar 60 °C turpgaitas temperatūru vislabāk piemērots energoefektīvām jaunbūvēm
- + Saudzē vidi un klimatu (Climate Protect++) – videi draudzīgs aukstumnesējs R32 ar zemu 771 GWP100 (GWP = Global Warming Potential)
- + Uzticama ekspluatācija ar augstu efektivitāti (OptiPerform)
- + Garantē ātru reakcijas laiku, kad nepieciešams serviss (Service Link)
- + Ļoti klusa darbība ļauj brīvi izvēlēties izvietojumu savā gruntsgabalā (Super Silent)
- + Augstā efektivitāte nodrošina zemas ekspluatācijas izmaksas, COP (efektivitātes koeficients) no EN 14511: līdz 5,1 (A7/W35 modelim)
- + Ideāli noder apvienošanai ar saules fotopaneļu iekārtu un strāvas akumulatoru
- + Nepieciešams par 60 % mazāk vietas nekā citiem salīdzināmiem modeļiem
- + Vienkārša ienešana, jo iekšējo moduļi var sadalīt
- + Integrētā enerģijas pārvaldības sistēma skaidri parāda enerģijas patēriņu un izmaksas
- + Pievilcīgs, kvalitatīvs dizains gan iekštelpās, gan ārā
- + Aktīva dzesēšana vasarā, ko veic dzesēšanas funkcija
- + Vienkārša vadība ViCare lietotnē

Viessmann One Base padara mājokli ērtāku, efektīvāku un atbilstošu nākotnes prasībām.



Tikams komforts ar pirksta pieskārienu

Vienkārša un ērta enerģosistēmas regulēšana no jebkuras vietas



VISSMANN ONE BASE

Viessmann One Base savieno tīklā digitālo servisu ar kompleksām enerģosistēmām, ko veido siltumsūkņi, ventilācijas iekārtas, strāvas akumulatori un saules fotoelementu iekārtas.

Visas Viessmann sistēmas un Smart-Home (viedās mājas) risinājumi vienā platformā

Ar Viessmann One Base visa kompleksā enerģosistēma tiek vadīta tikai ar vienas lietotnes palīdzību – vienkārši, droši un ātri. Jaunā platforma mājās apvieno savā starpā visas ierīces un elektroniskās lietojumprogrammas, iegūstot vienotu klimata un enerģijas risinājumu. Ar visnotaļ izdevīgām sekām: mazāks enerģijas patēriņš, mazāka CO₂ emisija un vienmēr aktualizēts pārskats par pašreizējām izmaksām. Viessmann One Base padara jūsu mājokļa četras sienas piemērotas nākotnei, kas nekaitē klimatam!

Vajadzīga tikai viena sistēma: Viessmann One Base

Platforma integrē jau esošos Smart-Home risinājumus – bez pārtraukumiem un bez vadiem. To var bez problēmām paplašināt, piemēram, ar sienas uzlādes staciju sava elektriskā auto uzlādēšanai. Ar Viessmann One Base palīdzību kā ViShare Energy Community* dalībniekam ir iespējams panākt ilgtspējīgu strāvas un siltuma izmantojumu.

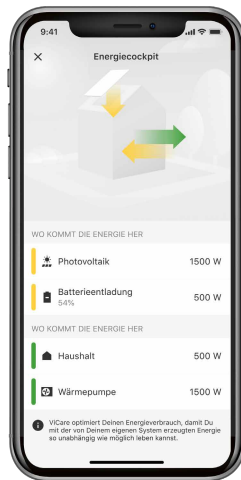
Viessmann One Base ir pieejams visiem papildu digitālajiem pakalpojumiem. Integrēto pakalpojumu un ierīču vadība notiek pavisam vienkārši ar virtuālo balss asistentu kā Amazon Alexa vai Google Assistant. Platforma ikvienā mājoklī veido bāzi modificējamai un nākotnes prasībām atbilstoši energosistēmai.

Visu diennakti vislabākā apkalpošana

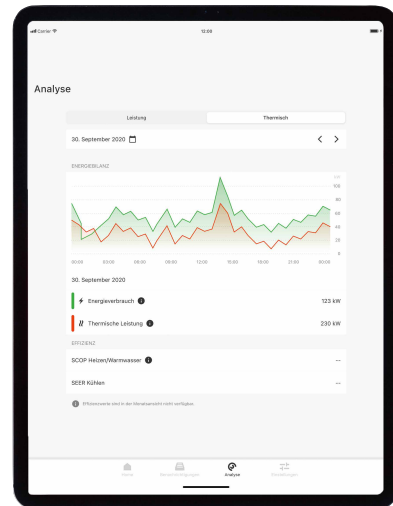
Lai komunicētu ar Viessmann One Base, ir nepieciešama tikai bezmaksas lietotne ViCare, bet pārējo paveiks integrētā Viessmann enerģijas pārvaldības sistēma. Ar lietotnes palīdzību Viessmann One Base var vadīt ātri un vienkārši. Turklāt speciālists attālināti vēro sistēmu un nekavējoties koriģē iespējamās neprecizitātes elektroniskā veidā. Šādi var izvairīties no nevajadzīgiem izbraukumiem un nav vajadzības vienoties ar tehnisko partneri par termiņiem.



ViCare radiatoru termostati ļauj vienkārši regulēt atsevišķas telpas, izmantojot lietotni vai dodot balss komandu, piemēram, ar Amazon Alexa palīdzību.



ViCare lietotnes enerģijas paneli lietotājs var pārskatīt enerģijas plūsmas savā māsāimniecībā.



Enerģijas bilancē tiek vizuāli parādītas pašreizējās un iepriekšējās enerģijas plūsmas. Tā dokumentē visas sistēmas jaudu.

VISSMANN ONE BASE – ĪSS IESKATS DAUDZAJĀS PRIEKŠROCĪBĀS

- + **Komforts:** energosistēmas vadība lietotnē. Pēc vēlēšanās var savienot ar citām ierīcēm un pakalpojumiem kā Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Assistant un citiem.
- + **Efektivitāte:** platforma gādā par savienošanu tīklā un enerģijas plūsmu optimizāciju, lai panāktu īpaši efektīvu un tāpat izmaksu ziņā izdevīgu ekspluatāciju.
- + **Drošība:** specializētais uzņēmums tiek automātiski informēts par visām kļūmēm un var tiešsaistē novērst iespējamās iemeslus.
- + **Ilgspēja:** visu izvēlēto digitālo pakalpojumu, jauninājumu un produkta paplašinājumu ilgtermiņa integrācija, piemēram viedā saules fotoelementu iekārta ar strāvas akumulatoru un sienas uzlādes stacija elektriskai mobilitātei.

* ViShare Energy Community apvienībā operators ir līgumpartneris ir Energy Market Solutions GmbH (EMS), Viessmann grupas pārstāvis.

Dalītā tipa gaisa/ūdens siltumsūkņi – kompaktā ierīce

VITOCAL 222-S

Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC(-AF)	Tipi	221.E06 221.E06 2C	221.E08 221.E08 2C	221.E10 221.E10 2C
Spriegums	V	230	230	230
Jaudas dati, apsilde atbilst. EN 14511				
Nominālā siltumjauka				
Darba punkts A7/W35	kW	5,7	7,0	8,3
Darba punkts A-7/W35	kW	5,3	6,4	7,5
Jaudas dati, apsilde atbilst. EN 14511 (A7/W35, starpība 5 K)				
Nominālā siltumjauka				
Efektivitātes koef. ε (COP) apsildes režīmā		5,1	5,0	4,9
Jaudas regulēšana	kW	2,6 līdz 7,5	2,6 līdz 9,0	2,6 līdz 10,4
Skaņas jaudas līmenis	dB(A)	50	50	50
Jaudas dati, dzesēšana atbilst. EN 14511 (A35/W18, starpība 5 K)				
Dzesēšanas jauda				
Efektivitātes koeficients EER		4,9	4,4	4,0
Dzesēšanas jauda, maks.	kW	8,5	9,5	10,6
Dzesēšanas loks				
Aukstumnesējs		R32	R32	R32
– Iepildītais daudzums piegādes stāvoklī	kg	1,50	1,50	1,50
– Siltumnīcas ef. potenciāls (GWP100 atb. IPCC AR6)		771	771	771
– CO ₂ -ekvivalents	t	1,16	1,16	1,16
Iekšējā moduļa izmēri				
Garums x platums x augstums	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Ārējā moduļa izmēri				
Garums x platums x augstums	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Svars, iekšējais modulis (1 aps. loks / 2 aps. loki)	kg	188/190	188/190	188/190
Svars, ārējais modulis	kg	95	95	95
Energoefektivitātes klase	III*	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Patēriņa profils		L	L	L
Efektivitātes klase	A*	A*	A*	A*

Konstrukcija 2C: ar integrētu 2. apsildes loku
 Summārā skaņas jaudas līmeņa mērīšana, balstoties uz EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, precizitātes klase 3 nakts režīmā (2. pakāpe)
 Energoefektivitātes klase no ES Regulas Nr. 813/2013, apsilde, vidējie klimatiskie apstākļi – izmantošana zemas temp. diapazonā (W35)/izmantošana vidējas temp. diapazonā (W55)

PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

- Gaisa/ūdens siltumsūkņi dalītā konstrukcijā
- Telpu apsildei/dzesēšanai un dzeramā ūdens sildīšanai
- Integrēta tvertne-ūdenssildītājs (tilpums 190)
- Maksimālā turpgaitas temperatūra: 60 °C
- Iekšējais modulis ar siltumsūkņa automātiku, ļoti efektīvs cirkulācijas sūknis sekundārajam lokam, 4/3 eju vārsts un apvads
- Iebūvēts caurplūdes elektroūdenssildītājs
- Iebūvēta apsildes ūdens bufertvertne (16 l) un izplešanās trauks (18 l)