



GAISA / ŪDENS SILTUMSŪKŅI - KOMPAKTĀS IEKĀRTAS

Piemērots modernizācijai: **VITOCAL 252-A**



Jaunā siltumsūkņu paaudze



Jaunie monobloka siltumsūkņi Vitocal 250-A ar padeves temperatūru līdz pat 70 °C ir labi piemēroti modernizācijai.

 | CLIMATE PROTECT ⁺⁺⁺

 | OPTIPERFORM

 | SERVICE LINK

 | SUPER SILENT

Uzticami, kompakti un videi draudzīgi, kā vēl nekad iepriekš. Izmantojot jauno, inovatīvo Viessmann siltumsūkņu tehnoloģiju, vides siltumu var īpaši efektīvi izmantot gan apsildei, gan dzesēšanai.

Ar padeves temperatūru līdz pat 70 °C Vitocal 252-A tika speciāli izstrādāts modernizācijas mērķiem. Joprojām iespējams izmantot esošos radiatorus un nav nepieciešams pārveidot apkures sistēmu uz silto grīdu apkuri. Siltumsūkņi pārlicina ar savu augsto energoefektivitāti, ērto attālināto vadību ar mobilās lietotnes palīdzību, ilgtspējīgo darbību un pievilcīgo dizainu.

Climate Protect+++ saudzē vidi un klimatu

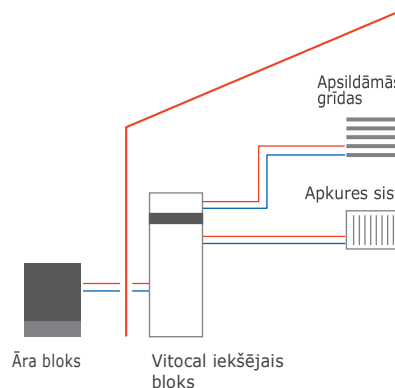
Jaunajiem Vitocal 25x sērijas siltumsūkņiem izmantots videi īpaši draudzīgais „zaļais” aukstumaģents R290 (propāns) ar ļoti zemu GWP100 - 0,02 (siltumnīcefekta potenciāls).



OptiPerform – uzticama darbība apvienojumā ar maksimālu efektivitāti

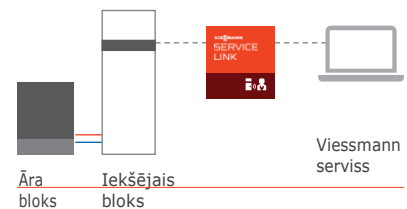
Mūsdienīgie Viessmann siltumsūkņi darbojas ar patentētu hidrauliku. Ar Hydro AutoControl®

siltumsūkņis darbojas uzticami, nodrošinot maksimālu efektivitāti visā sūkņa darbības laikā. Unikālā konstrukcija nodrošina ne vien to, ka kvalificēts speciālists var uzstādīt siltumsūkni ar OptiPerform daudz ātrāk un līdz ar to arī ar mazākām izmaksām. Tam nepieciešams arī daudz mazāk vietas, jo tas ir līdz pat 60 procentiem mazāks salīdzinājumā ar līdzīgām sistēmām.



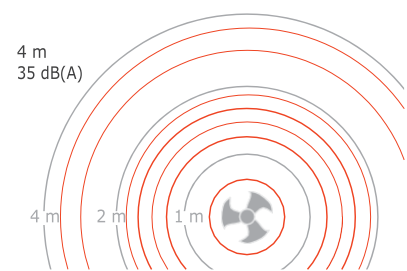
Servisa saite - īsākam reakcijas laikam apkopes gadījumā

Vitocal 25x sērijas siltumsūkņi, pateicoties mobilajai tehnoloģijai, ir nepārtraukti savienoti ar Viessmann servisu. Un tas ir pilnīgi bez maksas. Siltumsūkņis jebkādas kļūdas pārraida tieši un bez laika aizkaves. Kvalificēts speciālists var uzreiz veikt nepieciešamos pasākumus. Tādējādi atkrīt nevajadzīgi braucieni, un tiek ietaupīts laiks un nauda.



Super Silent - tik kluss, kā cilvēka čuksti, darbojoties pilnas un daļējas slodzes režīmā

Pateicoties Advanced Acoustic Design+, Viessmann siltumsūkņi ir visklusākie šāda veida sūkņi. Arī ventilatora skaņa ir optimizēta. Apvienojumā ar intelīģento apgriezīgu skaņu vadību, tam ir būtiski samazināts trokšņa līmenis, darbojoties pilnas un daļējas slodzes režīmā. Tas nozīmē, ka ārpus telpām var uzstādāmo bloku bez problēmām var uzstādīt arī teritorijās ar blīvu apbūvi, piemēram, rindu māju rajonā vai īpašuma robežas tuvumā.





Vitocal 252-A
(Iekšējie bloki vienam vai diviem apkures/dzesēšanas kontūriem)

Gaisa/ ūdens siltumsūkņa Vitocal 252-A āra bloks



Vitocal 252-A āra bloks

- 1** Izvaicētājs ar pārklājumu, ar vijņotām lamelēm efektivitātes kāpināšanai
- 2** Energoefektīvs līdzstrāvas ventilators ar ātruma regulēšanu
- 3** Dubults rotāc. virzuļu kompresors ar apgriez. sk. regulēšanu
- 4** Invertors
- 5** Kondensators

VITOCAL 252 - A

2,6 līdz 13,4 kW

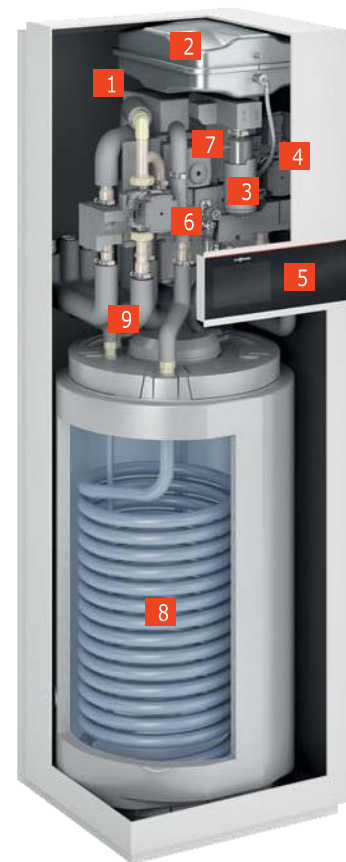
Tvertnes tilpums: 190 l

- 1 Vieta apkures sistēmas akumulācijas tvertnei
- 2 Membrānas izplešanās tvertne
- 3 Elektriskais caurplūdes sildītājs
- 4 Sekundārais sūknis (augsti efektīvs cirkulācijas sūknis)
- 5 Siltumsūkņa regulēšana ar 7 collu Skārienjutīgu krāsu displeju
- 6 Drošības vārsts
- 7 4/3 virzienu vārsts
Apkure / dzeramā ūdens sildīšana / apvads
- 8 Karstā ūdens tvertne ar apsildes spirāli (tilpums 190 litri)
- 9 Otrais apsildes/dzes. kontūrs



VITOCAL 252-A

Ar vienu apsildes/dzesēšanas kontūru



VITOCAL 252-A

Ar diviem apsildes/dzesēšanas kontūriem



Vitocal 252-A āra bloks ar grīdas konsoles dizainu



Vitocal 252-A āra bloks ar grīdas konsoli

PRIEKŠROCĪBAS ĪSUMĀ

- + Ar 70 °C padeves temperatūru (ja āra temperatūra nav zemāka par -10 °C) labi piemēroti modernizācijai
- + Climate Protect⁺⁺⁺: saudzē vidi un klimatu – videi draudzīgs, dabiskais aukstumaģents R290 (propāns) ar īpaši zemu GWP100 0,02 (GWP = Global Warming Potential (siltumnīcefekta potenciāls))
- + OptiPerform: uzticama darbība apvienojumā ar augstu efektivitāti
- + Service Link: garantē īsāku reakcijas laiku apkopes gadījumā
- + Super Silent: darbība cilvēka čukstu līmenī ļauj to brīvi izvietot īpašumā jebkurā vietā
- + Zemās energoizmaksas nosaka augstā efektivitāte, COP (efektivitātes koeficients) atbilstoši EN 14511: līdz 5,3 (ar A7/ W35)
- + Nepieciešams par 60 % mazāk vietas, salīdzinājumā ar līdzīgiem modeļiem
- + Integrētā Enerģijas pārvaldības sistēma nodrošina enerģijas patēriņa un izmaksu caurspīdīgumu
- + Vienkārša attālināta vadība ar mobilo lietotni ViCare
- + Sadalāms daļās ērtākai ienešanai telpās

Elektronikas platforma padarīs jūsu mājokli komfortablāku, efektīvāku, kā arī sniegs drošību par rītdienu.



Labsajūta rokas stiepiena attālumā
Vienkārša un ērta energosistēmas regulēšana no jebkuras vietas



Elektronikas platforma savieno tīklā digitālos pakalpojumus ar visām energosistēmām, kurās ietilpst siltumsūkņi, ventilācijas sistēmas, elektroenerģijas akumulatori un fotoelektrisko moduļu sistēmas.

Visas Viessmann sistēmas un viedās mājas risinājumi vienā platformā

Izmantojot elektronikas platformu, visu kopējo energosistēmu var vadīt tikai ar vienas lietotnes palīdzību – vienkārši, uzticami un ātri. Jaunā platforma ļaus apvienot visas mājas iekārtas un aplikācijas vienotā klimata un enerģijas risinājumā.

Ar rezultātu, kas sniedz šādas priekšrocības: mazāks enerģijas patēriņš, mazāki CO₂ izmeši un nepārtraukti pieejams pārskats par aktuālajām izmaksām. Elektronikas platforma jūsu māju sagatavo klimatneitrālai nākotnei!

Jums nepieciešama tikai viena sistēma: Elektronikas platforma

Platformā integrēti līdzšinējie viedās mājas risinājumi –vienlaidus un bez vadiem. To bez problēmām var paplašināt, piemēram, ar sienas kārbu sava elektromobilja uzlādei. Arī ilgtspējīgo elektroenerģijas un siltuma izmantošanu, esot ViShare Energy Community* biedram, var viegli izsekot ar elektronikas platformas palīdzību.

Elektronikas platforma ir atvērta visiem papildu digitālajiem pakalpojumiem. Integrēto pakalpojumu un ierīču vadība ir ļoti vienkārša, izmantojot balss vadības palīgsistēmas, piemēram, Amazon Alexa vai Google Assistant. Platforma katrā mājā kalpo par pamatu paplašināmai un nākotnes vajadzībām atbilstoši enerģijas sistēmai

24 stundas diennaktī vislabākajās rokās

Viss, kas nepieciešams, lai notiktu informācijas apmaiņa ar elektronikas platformu, ir bezmaksas lietotne ViCare; visu pārējo paveiks integrētā Viessmann enerģijas pārvaldības sistēma. Ar lietotnes palīdzību elektronikas platforma tiek vadīta ātri un vienkārši. Turklāt prasmiņš amatnieks var sekot līdzi sistēmai attālināti un nekavējoties elektroniski novērst iespējamus traucējumus. Tādējādi atkrīt nevajadzīgi braucieni un vienošanās par tikšanos ar partneruzņēmuma speciālistu.



Lietotnes ViCare enerģijas vadības paneli lietotājam tiek sniegts pārskats par visām enerģijas plūsmām māsaimniecībā.



Analīzes rīks parāda pašreizējos, kā arī pagātnes pašpietiekamības un pašpatēriņa rādītājus.

ELEKTRONIKAS PLATFORMA – DAUDZAS PRIEKŠROCĪBAS ĪSUMĀ

- + **Komforts.** Energosistēmas vadība ar lietotni. Ja vēlaties, to var sasaitīt ar citām ierīcēm un pakalpojumiem, piemēram, Amazon Alexa, Apple Homekit, Google Assistant un vēl daudziem citiem.
- + **Efektivitāte.** Savienojot tīklā un optimizējot enerģijas plūsmas, platforma nodrošina īpaši efektīvu un līdz ar to arī ekonomisku darbību.
- + **Drošība.** Jūsu servisa uzņēmums tiek automātiski informēts par visiem traucējumiem un var novērst iespējamus traucējumu cēloņus tiešsaistē.
- + **Ilgtspējība.** Visu vēlamo digitālo pakalpojumu, jauninājumu un produktu paplašinājumu, piemēram, fotoelektrisko moduļu ar elektroenerģijas akumulatoru un sienas kārbu e-mobilitātei ilgtermiņa integrācija.

ViCare radiatoru termostati ļauj viegli regulēt temperatūru atsevišķās telpās, izmantojot lietotni vai balss komandu, piemēram, Amazon Alexa.

Gaiss/ūdens siltumsūkņa kompaktā iekārta **VITOCAL 252-A**

Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC(-AF)	Tīps	251.A10 251.A10 2 C	251.A13 251.A13 2C		
Spriegums	V	230	230		
Vitocal 252-A AWOT-E-AC(-AF)	Tīps			251.A10 251.A10 2 C	251.A13 251.A13 2C
Spriegums	V			400	400
Apkures jaudas dati atbilstoši EN 14511					
Nominālā siltumspēja					
Darba punkts A7/ W35	kW	7,3	8,1	7,3	8,1
Darba punkts A-7/ W35	kW	9,7	11,1	9,7	11,1
Apkures jaudas dati atbilstoši EN 14511 (A7/ W35, temperatūras starpība 5 K)					
Nominālā siltumspēja					
Efektivitātes koeficients (COP) apkures režīmā		5,3	5,2	5,3	5,2
Jaudas regulēšana	kW	no 2,6 līdz 12,0	no 3,0 līdz 13,4	no 2,6 līdz 12,0	no 3,0 līdz 13,4
Skaņas jaudas līmenis	dB(A)	54	55	54	55
Dzesēšanas jaudas dati atbilstoši EN 14511 (A35/ W18, temperatūras starpība 5 K)					
Dzesēšanas jauda					
Efektivitātes koeficients EER		5,3	4,8	5,3	4,9
Maks. dzesēšanas jauda	kW	12,9	14,1	13,0	15,1
Dzesēšanas sistēma					
Dzesētāji					
- Uzpildes daudzums piegādes stāvoklī	kg	2	2	2	2
- Siltumnieciska potenciāls (GWP100 atb. IPCC AR6)		0,02	0,02	0,02	0,02
- CO ₂ -ekvivalents	t	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
Iekšējā bloka izmēri					
Garums x platums x augstums	mm	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900	597 x 600 x 1900
Āra bloka izmēri					
Garums x platums x augstums	mm	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382	600 x 1144 x 1382
bloka svars (2C sver 172 kg)	kg	170	170	170	170
Āra bloka svars	kg	215	215	221	221
Energoefektivitāte η_{s} ar W35	%	197	181	197	181
Energoefektivitāte η_{s} ar W55	%	154	147	154	147

Summētā skaņas jaudas līmeņa mērījums, pamatojoties uz EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2; 3. precizitātes klase nakts režīmā
 Energoefektivitāte η_{s} : **Apkures veiktspējas dati saskaņā ar ES regulu Nr. 813/2013 vidējos klimatiskajos apstākļos zemas temperatūras (W35) un vidējas temperatūras diapazonā (W55).

PRODUKTA RAKSTUROJUMS

- Gaisa/ūdens siltumsūkņa kompaktā iekārta, monobloka konstrukcija
- Iebūvēta karstā ūdens akumulācijas tvertne (190 l tilpums)
- Telpu apkurei/dzesēšanai un dzeramā ūdens sildīšanai
- Maksimālā padeves temperatūra: 70 °C (kad āra temperatūra ir līdz -10 °C)
- Monobloka konstrukcija - iekšējais bloks ar siltumsūkņa vadības bloku, augsti efektīvs cirkulācijas sūknis sekundārajam lokam, 4/3 virzienu vārsts, drošības grupa
- Iebūvēts elektriskais caurplūdes sildītājs
- Iebūvēta apkures akumulācijas tvertne un pārplūdes vārsts

Jūsu specializētais partneris

9446 450 LV 10/2021

Saturs aizsargāts ar autortiesībām.
 Pavairošana, kā arī jebkāda citāda izmantošana – tikai pēc iepriekšējās saskaņošanas. Paturētas tiesības veikt izmaiņas.