



Splī t - Lu ft / Ū dens siltumsūkņi

Hibrīdais siltumsūkņis esošo siltumsūkņu modernizācijai
Gāzes/eļļas apkures sistēmas ar bezmaksas vides
siltumu: **VITOCAL 250-SH**



Hibrīda risinājums

Ieteicams
modernizācijai
esošās sistēmas, tādējādi
samazinot enerģijas
izmaksas.

Jaunās paaudzes siltumsūkņi



Viessmann piedāvā arī piemērotu sistēmu esošo apkures sistēmu modernizācijai ar bezmaksas vides siltumu: Vitocal 250-SH



CLIMATE PROTECT +++



ECO SELECT



OPTIPERFORM



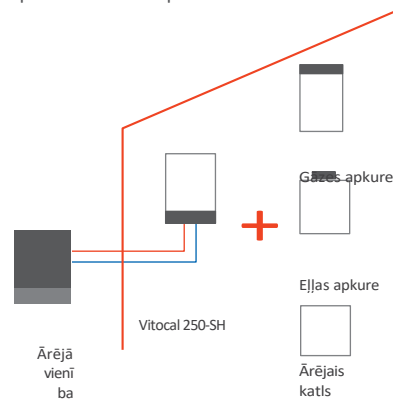
SUPER SILENT

Uzticamāks un kompaktāks nekā jebkad agrāk - ar jauno inovatīvo Viessmann siltumsūkņa tehnoloģiju vides siltumu var īpaši efektīvi izmantot apkurei un dzesēšanai.

Iespaidīgās īpašības ir augsta energoefektivitāte, ērta lietojumprogrammas darbība, ilgtspējīga darbība un pievilcīgs dizains.

Izdevīga kombinācija esošajām apkures sistēmām

Vitocal 250-SH versija ir īpaši piemērota esošās apkures sistēmas papildināšanai. Šādā gadījumā siltumsūkņis nodrošina bāzes slodzi. Katls tiek ieslēgts tikai pie īpaši zemām temperatūrām.



Kombinācija ar esošo apkures
sistēmu

Climate Protect** aizsargā vidi un klimatu.

Jaunajos Vitocal 250-SH siltumsūkņos tiek izmantots aukstuma aģents R32 ar zemu GSP100 - 771 (globālās sasilšanas potenciāls).



*

Eco Select - pārslēgšanās starp ekonomiskāko vai ilgtspējīgāko darbības režīmu.

Viessmann hibrīda ierīces darbojas ar Hybrid Pro Control®. Integrētais enerģijas pārvaldnieks regulē apkures sistēmu atbilstoši pamatnosacījumiem, piemēram, āra vai plūsmas temperatūrai, kā arī individuāli. Tās var būt enerģijas cenas, pašu saražotās elektroenerģijas daudzums, CO₂ emisijas vai nepieciešamā siltumenerģija. Piemēram, varat izvēlēties, vai ierīce ekonomiskajā režīmā izmanto pašlaik lētāko enerģijas avotu, vai arī tā darbojas ekoloģiskā režīmā ar viszemāko CO₂ emisiju uz vienu saražotās siltumenerģijas kilovatstundu.

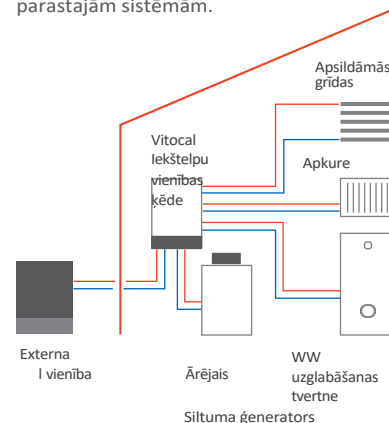


ECO SELECT

* Viessmann Climate Protect marķējuma pamatā ir TEWI rādītājs (kopējā ekvivalenta ietekme uz sasilšanu), kas raksturo ierīces dzīves cikla efektivitāti un izmantotā aukstumaģenta globālās sasilšanas potenciālu.

OptiPerform - uzticams un ļoti efektīvs

Siltumsūkņi ir aprīkoti ar patentēto sistēmu Hydro AutoControl®. Tas nozīmē ļoti efektīvu darbību visā ekspluatācijas laikā. Pateicoties OptiPerform, uzstādīšana ietaupa laiku un naudu. Nepieciešamā telpa ir līdz pat 60 % mazāka nekā parastajām sistēmām.



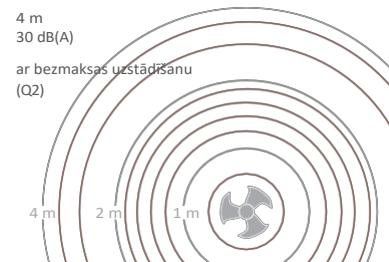
OPTIPERFORM

Īpaši klusa - klusa darbība gan pilnā, gan daļējā noslodzē

Pateicoties uzlabotajam akustiskajam dizainam*

, Viessmann siltumsūkņi ir v i e n i no klusākajiem. Kopā ar inteligēnto ātruma regulēšanu ventilators rada tikai nelielu trokšņa emisiju gan pilnā, gan daļējā slodzē. Tas ļauj

Āra ierīci var viegli uzstādīt arī blīvi apbūvētās vietās, piemēram, rindu mājās vai tuvu īpašuma robežai.



SUPER SILENT



Vitocal 250-SH

Siltumsūkņi gaiss/ūdens hibrīda darbībai split konstrukcijā



Vitocal 250-SH āra bloks

1 Pārklāts iztvaicētājs ar gofrētām ribām
efektivitātes palielināšanai.

2 Enerģijas taupīšana, ātruma regulēšana

Līdzstrāvas ventilators

3 Kompresors ar ātruma regulēšanu

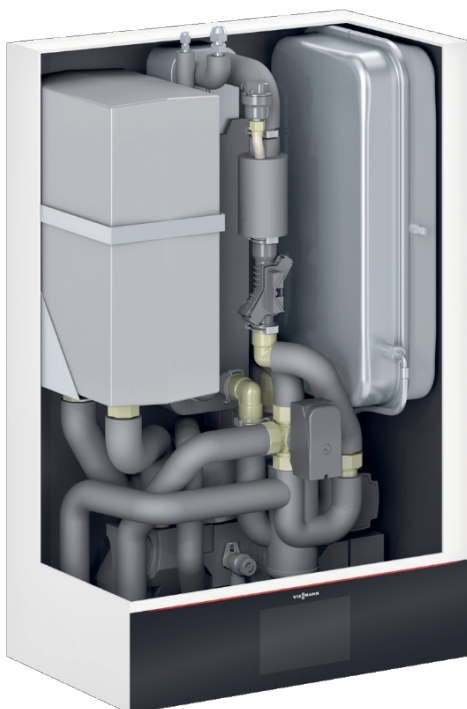
4 Elektroniskais izplešanās vārsts

Vitocal 250-SH iekštelpu vienības

- 1** šildāmā ūdens rezervuārs (16 l tilpums)
- 2** Diafragmas izplešanās tvertne (18 l jauda)
- 3** virzienu sajaukšanas vārsts hibrīdfunkcijām
- 4** 4/3-ceļu vārsts apkure/ karstā ūdens sildīšana/ apvedceļš
- 5** Sekundārais sūknis (augstas efektivitātes cirkulācijas sūknis)
- 6** Drošības vārsts
- 7** Siltumsūkņa vadība ar 7 collu krāsu skārienkrānu
- 8** Tīlpuma plūsmas sensors



**COOLING
FUNCTION**



Vitocal 250-SH āra iekārta ar dizaina grīdas konsoli

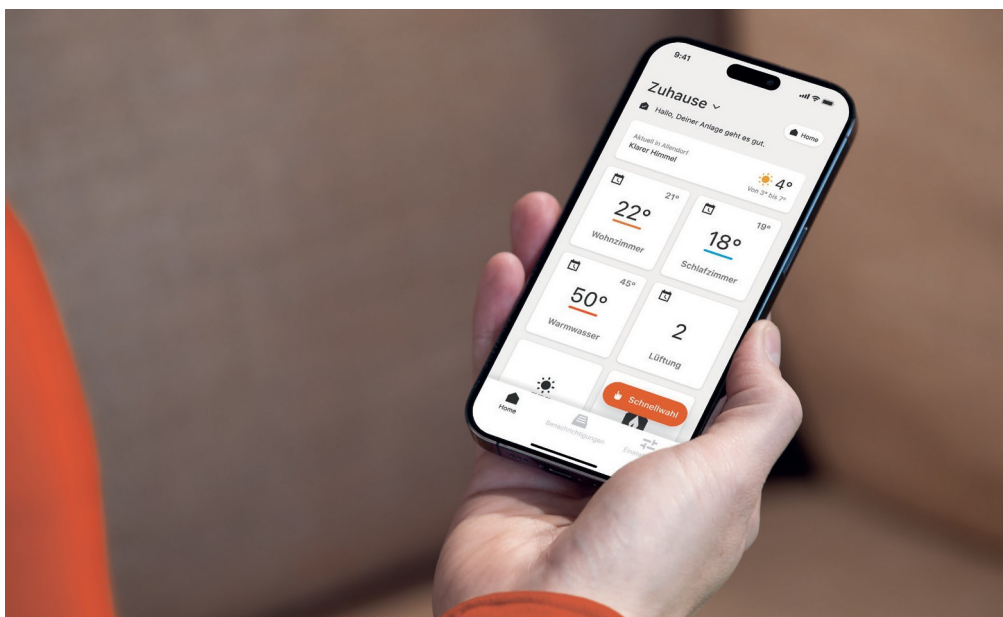


Vitocal 250-SH āra iekārta ar dizaina sienas kronšteinu

Atskatā :

- + Aizsargā vidi un klimatu (Climate Protect).**
- + Droša darbība ar augstu efektivitāti (OptiPerform)
- + Klusa darbība (Super Silent)
- + zemas ekspluatācijas izmaksas, pateicoties augstai efektivitātei, COP (efektivitātes koeficients) saskaņā ar EN 14511: līdz 5,0 (A7/W35).
- + Ideāli piemērots apvienošanai ar fotoelementu sistēmu un elektroenerģijas krātuvi.
- + Par 60 % mazāk vietas nekā līdzīgiem modeļiem
- + Integrēta enerģijas pārvaldības sistēma nodrošina enerģijas patēriņa pārredzamību un izmaksas
- + Pievilcīgs, augstas kvalitātes dizains lietošanai iekšējās un ārējās telpās
- + Aktīvā dzesēšana vasarā, pateicoties dzesēšanas funkcijai
- + Vienkārša lietošana, izmantojot ViCare lietotni

Viessmann One Base padara mājokli komfortablāku, efektīvāku un drošāku uz nākotni.



Komforts ar pirksta pieskārienu:
vienkārša un ērta energosistēmas vadība no jebkuras vietas.



VISSMANN
ONE BASE

Viessmann One Base tīklu digitālie pakalpojumi ar pilnīgām enerģijas sistēmām - siltumsūkņiem, ventilācijas sistēmām, enerģijas uzkrāšanas sistēmām un fotoelementu sistēmām.

Visas Viessmann sistēmas un viedās mājas risinājumi vienā platformā

Ar Viessmann One Base visa energosistēma tiek vadīta, izmantojot tikai vienu lietotni - vienkārši, droši un ātri. Jaunā platforma savieno visas ierīces un elektroniskās lietojumprogrammas mājās vienā klimata un enerģijas risinājumā. Ar pozitīvām sekām: mazāks enerģijas patēriņš, pateicoties intelligentam, mazāks CO₂ emisijas nospiedums, **p a t e i c o t i e s** integrētai pašu saražotai PV elektroenerģijai, un pastāvīgi atjaunināts pārskats par ekspluatācijas izmaksām. Viessmann One Base padara jūsu četras sienas **p i e m ē r o t a s** klimatam draudzīgai nākotnei!

Nepieciešama tikai viena sistēma: Viessmann One Base

Platforma integrē viedo mājas risinājumu - bez problēmām un bezvadu režīmā. To var viegli paplašināt, piemēram, iekļaujot sienas kārbu sava elektromobiļa uzlādei. Kā ViShare Energy Community* dalībniekam atbildīgu elektroenerģijas un siltuma izmantošanu var viegli izsekot arī ar Viessmann One Base starpniecību.

Viessmann One Base ir pieejama visiem papildu digitālajiem pakalpojumiem. Integrētos pakalpojumus un ierīces var viegli vadīt, izmantojot balss palīgus, piemēram, Amazon Alexa vai Google Assistant. Šī platforma ir pamats paplašināmai un nākotnes prasībām atbilstošai energosistēmai katrā mājoklī.

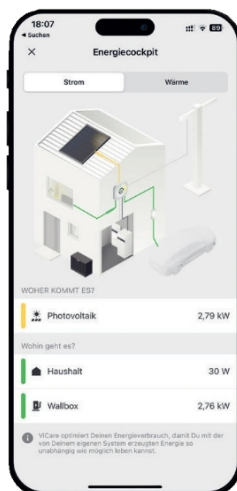
Visu diennakti vislabākajās rokās

Lai sazinātos ar Viessmann One Base, ir nepieciešama tikai bezmaksas lietotne ViCare; par pārējo parūpēsies integrētā enerģijas pārvaldības sistēma. Viessmann One Base var ātri un vienkārši lietot, izmantojot lietotni. Turklāt uzstādītājs var attālināti sekot līdzi sistēmai un nekavējoties elektroniski veikt korekcijas. Tādējādi tiek novērsti nevajadzīgi braucieni un tikšanās ar speciālistu partneri.

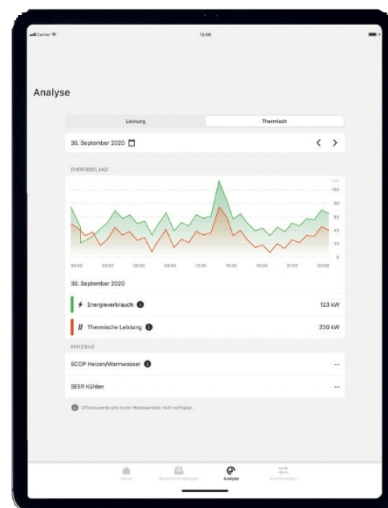


ViCare radiatoru termostati ļauj viegli kontrolēt atsevišķas telpas, izmantojot lietotni vai balss komandas, piemēram, Amazon Alexa.

* ViShare Energy Community līgumpartneris ir Energy Market Solutions GmbH (EMS).



Izmantojot ViCare lietotnes enerģijas pilotu, lietotāji var sekot līdzi savām enerģijas plūsmām.



Pašreizējās un iepriekšējās enerģijas plūsmas ir vizualizētas enerģijas bilancē. Tā dokumentē visas sistēmas darbību.

Viessmann One Base - daudz priekšrocību vienā acu uzmetienā

- + Ērtība:** energosistēmas vadība, izmantojot lietotni. Sasaiste ar citām ierīcēm un pakalpojumiem, piemēram, Amazon Alexa, Google Assistant un citiem pēc pieprasījuma.
- + Efektivitāte:** Izmantojot tīklu un enerģijas plūsmas, platforma nodrošina īpaši efektīvu un rentablu darbību
- + Drošība:** Specializētais uzņēmums tiek automātiski informēts par jebkuru pārkāpumu un var novērst iespējamās cēloņus tiešsaistē.
- + Ilgtermiņa integrācija** visiem vēlamajiem digitālajiem pakalpojumiem, atjauninājumi un produktu uzlabojumi, piemēram, fotogalvaniskie elementi ar enerģijas uzglabāšanu un wallbox e-mobilitātei.

Hibrīdās darbības split gaisa/ūdens siltumsūkņi

VITOCAL 250-SH

Vitocal 250-SH HAWB-M-AC(-AF)	Tips	252.B06	252.B08	252.B10
Spriegums	V	230	230	230
Sildīšanas veiktspējas dati saskaņā ar EN 14511				
Nominālā siltuma jauda				
Darbības punkts A7/ W35	kW	5,3	6,8	8,3
Darbības punkts A-7/ W35	kW	5,5	6,3	7,8
Apkures veiktspējas dati				
saskaņā ar EN 14511 (A7/ W35, izplatība 5 K)				
Nominālā siltuma jauda				
Veiktspējas koeficients η_{HP} (COP) sildīšanas režīmā	kW	5,3	6,8	8,3
Jaudas kontrole	kW	5,0	5,0	4,9
		2,6 līdz 7,5	2,6 līdz 9,0	2,6 līdz 10,4
Skaņas jaudas līmenis	dB(A)	50	50	50
Dzesēšanas veiktspējas dati				
saskaņā ar EN 14511 (A35/ W18, izplatība 5 K)				
Dzesēšanas jauda				
Veiktspējas koeficients EER	kW	5,4	6,7	8,8
Dzesēšanas jauda maks.	kW	5,9	5,1	4,9
		8,5	9,5	10,6
Dzesēšanas ķēde				
Aukstumsnēsējs		R32	R32	R32
- Uzpildes daudzums pie piegādes	kg	1,50	1,50	1,50
- Globālās sasilšanas potenciāls (GWP100 saskaņā ar IPCC AR6)		771	771	771
- CO ₂ ekvivalents	t	1,16	1,16	1,16
Iekštelpu vienības izmēri				
Garums x platums x augstums	mm	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920	360 x 600 x 920
Izmēri ārā vienība				
Garums x platums x augstums	mm	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850	500 x 1080 x 850
Svars iekštelpu bloks	kg	54	55	55
Svars ārā vienība	kg	95	95	95
Energoefektivitātes klase	III	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

Skaņas jaudas summārā līmeņa mērīšana, pamatojoties uz EN ISO 12102/EN ISO 9614-2, 3. precizitātes klase nakts režīmā (2. līmenis).

Energoefektivitātes klase saskaņā ar ES Regulu Nr. 813/2013 Apkure, vidējie klimatiskie apstākļi - zemas temperatūras pielietojums (W35)/vidējas temperatūras pielietojums (W55)

Ražo m ē r k u m u n i e c ī b a s

Siltumsūkņi gaiss/ūdens split konstrukcijā

Telpu apkurei/dzesēšanai un karstā ūdens sildīšanai Maksimālā

plūsmas temperatūra: 60 °C

Sadalīta iekštelpu iekārta ar siltumsūkņa vadību, augstas efektivitātes cirkulācijas sūkns sekundārajam kontūram, 4/3-ceļu vārsts un apvedceļš

— Integrēts caurplūdes ūdens sildītājs

— Integrēta sildāmā ūdens rezervuāra tvertne un pārplūdes vārsts

— Iebūvēts: Membrānas spiediena izplešanās trauks 18 l un tilpuma plūsmas sensors.



Jūsu specializētais partneris