



ZEME/ŪDENS SILTUMSŪKŅI

Siltumsūkņis par pievilcīgu cenu ērtai siltuma apgādei un lieliskam karstā ūdens komfortam:

“VITOCAL 200-G”



**Zeme/ūdens
siltumsūkņi “Vitocal”**

Izmantojiet
atjaunojamus
energoresursus
iespējami labākajā veidā

Cenas ziņā izdevīgais zeme/ūdens siltumsūkņis "Vitocal 200-G" ir piemērots arī uzstādīšanai dzīvojamu telpu tuvumā, jo tā darbība ir klusa.



Siltumsūkņis "Vitocal 200-G" ar karstā ūdens tvertni "Vitocell 100-W" (kreisajā pusē)



COOLING
FUNCTION

Siltumsūkņis "Vitocal 200-G" ir alternatīva 300. sērijai par izdevīgāku cenu. Pateicoties dzesēšanas kontūriem ar konstantu apsildes jaudu (ar pieciem jaudas rādītājiem), tas ar augstu efektivitāti aptver plašu pielietojumu spektru.

Neliels uzstādīšanai nepieciešamās virsmas laukums

Šim siltumsūkņim ir nepieciešams neliels virsmas laukums, tāpēc tas ir īpaši ieteicams ierobežotas telpas apstākļos: Kompaktajā korpusā ir jau uzstādīts primārā kontūra recirkulācijas sūkņis, apsildes kontūra sūkņis un trīsceļu pārslēgvārsts. Lai atvieglotu "Vitocal 200-G" pārvietošanu un uzstādīšanu, hidrauliskie un elektriskie spraudkontakti ļauj jauno dzesēšanas kontūra moduli viegli atvienot no siltumsūkņa un transportēt atsevišķi. Turklāt pielāgojuma savienojuma koncepcija ļauj siltumsūkņi ātri pielāgot uzstādīšanas vietas apstākļiem.

Klusa darbība ļauj uzstādīt dzīvojamu telpu tuvumā

Korpusā pilnībā iekapsulē dzesēšanas moduli-/hidraulisko telpu un kombinācijā ar trīsdimensiju vibrācijas

atdalītāju samazina darbības troksni līdz minimumam. Pateicoties skaņas jaudai tikai 49 dB(A) līmenī (B0/W55), šie siltumsūkņi ir pieskaitāmi pie klusākajiem savā kategorijā.

Vadības bloks "Vitoltronic 200" ar opcionālu vadību lietotnē

Vadības blokā "Vitoltronic 200" uzstādītais vienkārša teksta un grafiskais displejs nodrošina ērtu un intuitīvu vadību. Iestatījumi ir ātri nomaināmi ar izvēlnes palīdzību. Opcionāli iespējama vadība ar interneta starpniecību, izmantojot lietotni "ViCare" mobilajā ierīcē.

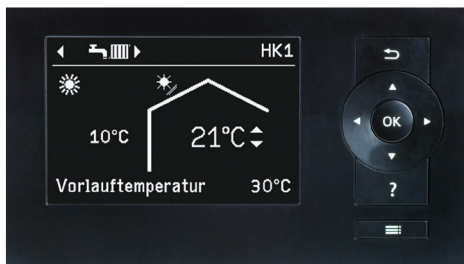
Ar ventilācijas iekārtu lieliskam komfortam mājoklī

Īpašu mājokļa un vadības komfortu sniedz siltumsūkņa kombinācija ar ventilācijas iekārtu "Vitovent". Abas iekārtas var ērti vadīt, izmantojot integrēto siltumsūkņa vadības bloku vai papildaprīkojumā pieejamo tālvadības pultī. Karstās vasaras dienās siltumsūkņi var izmantot arī telpu dzesēšanai. To nodrošina papildaprīkojumā pieejamais bloks „natural cooling”.

"VITOCAL 200-G"

Sālsūdens/ūdens: 5,8 līdz 17,4 kW

Ūdens/ūdens: 7,5 līdz 22,6 kW



VIESSMANN
VISHARE

DIGITAL
ENERGY
SOLUTIONS



"Vitocal 200-G" ir sertificēts ar "KEYMARK" sertifikātu.

Vadības bloka "Vitoltronic 200" (tips WO1C) displejs

Tiešsaistes vadība, izmantojot lietotni "ViCare"

Ar opcionālās interneta saskarnes "Vitoconnect" starpniecību no jebkuras vietas pasaulē iespējama siltumsūkņa regulēšana tiešsaistes režīmā, izmantojot bezmaksas lietotni "ViCare" biežāk izplatītajām mobilajām ierīcēm. Pašas iekārtas vadības bloks "Vitoltronic 200", kas aprīkots ar vienkārša teksta un grafisko displeju, nodrošina intuitīvu vadību ar izvēlņu palīdzību.

"VITOCAL 200-G" PĀRLIECINA

- + Augsta SCOP (sezonas efektivitātes koeficients) vērtība nodrošina zemas ekspluatācijas izmaksas; saskaņā ar EN 14825: līdz 5,3 vidējos klimatiskajos apstākļos un ekspluatējot zemā temperatūrā (W35)
- + Augstu efektivitāti nodrošina sistēma RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) ar elektronisko izplešanās vārstu (EEV)
- + Jaunā skaņas izolācijas koncepcija nodrošina, ka tas ir tikko dzirdams, uzstādot pat dzīvojamo istabu tuvumā
- + Kompakti izmēri un neliels uzstādīšanai nepieciešamais virsmas laukums nodrošina, ka ēkā paliek vairāk vietas
- + Ļoti ērta vadība – apsilde, dzesēšana, karstais ūdens un ventilācija, izmantojot integrēto vadības bloku "Vitoltronic" ar vienkārša teksta un grafisko displeju
- + Dziļa siltumsūkņa jaudas modulācija nodrošina palielinātu paša saimniecības fotoelementu iekārtās saražotās elektroenerģijas izmantošanu
- + "Vitoconnect" (papildaprīkojums) nodrošina interneta savienojumu vadībai un apkopēm, izmantojot bezmaksas lietotni "ViCare"

* Nepieciešams aprīkojuma „natural cooling” bloks



"VITOCAL 200-G"

- 1 Vadības bloks "Vitoltronic 200" (tips WO1C)
- 2 Hidrauliskie spraudkontakti
- 3 Izvācētājs
- 4 Primārais sūknis (augstas efektivitātes recirkulācijas sūknis)
- 5 Scroll-tipa kompresors ar konstantu sildīšanas jaudu
- 6 Sekundārais sūknis (augstas efektivitātes recirkulācijas sūknis)
- 7 Elektrosildelements

Zeme/ūdens siltumsūkņi "VITOCAL 200-G"

"VITOCAL 200-G"	Tips	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
Sālsūdens/ūdens						
Darbības dati (saskaņā ar EN 14511, B0/W35, temperatūras starpība 5 K)						
Nominālā siltumjauka	kW	5,8	7,5	10,4	13,0	17,4
Efektivitātes koeficients ε (COP) sildīšanas režīmā		4,6	4,6	4,8	4,9	4,5
Maksimālā plūsmas temperatūra	°C	65	65	65	65	65
Sezonas efektivitātes koeficients (SCOP) ¹⁾		4,8	5,2	5,3	5,3	4,8
Dzesēšanas kontūrs						
Aukstumaģents		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– Uzpildes apjoms	kg	1,20	1,45	1,70	2,20	2,90
– Globālās sasildīšanas potenciāls (GWP) ²⁾		1924	1924	1924	1924	1924
– CO ² -ekvivalents	t	2,3	2,8	3,3	4,2	5,6
Izmēri						
Garums (dziļums) x platums x augstums	mm	680 x 600 x 975				
Svars	kg	145	148	152	158	165
Akustiskā trokšņa emisija saskaņā ar ErP (B0/W55)	dB(A)	40	44	46	49	48
Energoefektivitātes klase ³⁾	■■■	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
"VITOCAL 200-G"	Tips	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17
Ar ūdens/ūdens pārbūves komplektu						
Darbības dati (saskaņā ar EN 14511, B0/W35, temperatūras starpība 5 K)						
Nominālā siltumjauka	kW	7,5	9,8	13,4	16,9	22,6
Efektivitātes koeficients ε (COP) sildīšanas režīmā		6,1	6,2	6,4	6,5	6,2
Maksimālā plūsmas temperatūra	°C	65	65	65	65	65

- 1) Sezonas efektivitātes koeficients (SCOP) vidējos klimatiskajos apstākļos, darbība zemā temperatūrā (W35) saskaņā ar EN 14825
 2) Atsaucoties uz Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes (IPCC) 5. novērtējuma ziņojumu
 3) Energoefektivitātes klase saskaņā ar ES regulu Nr. 813/2013 "Apkure, vidējie klimatiskie apstākļi – ekspluatācija zemā temperatūrā (W35) / ekspluatācija vidējā temperatūrā (W55)"

PRODUKTA IEZĪMES

- + Uz grīdas uzstādīti zeme/ūdens siltumsūkņi, sildīšanas jauda: 5,8 līdz 17,4 kW (pie B0/W35)
- + Sildīšanas jauda, izmantojot konfigurāciju ūdens/ūdens: 7,5 līdz 22,6 kW (pie W10/W35)
- + Monovalentā darbība telpu apsildīšanai un karstā ūdens sasildīšanai
- + Plūsmas temperatūra: līdz 65 °C augstam dzeramā ūdens komfortam
- + Integrēts elektrosildelements



Jūsu tirdzniecības partneris