

Lietošanas instrukcija
iekārtas lietotājam

VIESSMANN

Karstā ūdens siltumsūknis



VITOCAL 160-A



Drošības norādījumi

Jūsu drošībai



Lūdzu precīzi ievērot šos drošības norādījumus, lai novērstu briesmu un zaudējumu draudus cilvēkiem un materiālajām vērtībām.

Drošības norādījumu paskaidrojumi



Bīstamība

Šī zīme brīdina par iespējamem kaitējumiem cilvēkiem.



Uzmanību

Šī zīme brīdina par materiālajiem zaudējumiem un kaitējumiem apkārtējai videi.

Norādījums!

Dati ar vārdu "norādījums" satur papildus informāciju.

Mērķauditorija

Šī lietošanas instrukcija paredzēta iekārtas lietotājiem.

Šī ierīce **nav** paredzēta, lai to lietotu personas (ieskaitot bērnus) ar ierobežotām fiziskām vai garīgām spējām vai personām ar nepietiekamu pieredzi un/vai zināšanām, ja nu vienīgi tās uzrauga par viņu drošību atbildīga persona vai tās tikušas instruētas par ierīces lietošanu.



Uzmanību

Bērnus nepieciešams uzraudzīt. Nodrošiniet, lai bērni nerotaļājas ar ierīci.



Bīstamība

Nelietpratīgi veikti darbi, strādājot pie iekārtas, var apdraudēt dzīvību.

Elektroinstalācijas drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti – elektriķi.

Kas jā dara ugunsgrēka gadījumā



Bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā pastāv apdegumu gūšanas risks.

- Izslēgt iekārtu.
- Ugunsgrēka gadījumā uguns dzēšanai izmantojiet pārbaudītus ABC klases ugunsdzēsamos aparātus.

Prasības iekārtas uzstādīšanas telpai



Uzmanību

Nepiemēroti apkārtējās vides apstākļi var izraisīt iekārtas bojājumus un apdraudēt tās drošu darbību.

- Nodrošināt temperatūru telpā virs 0 °C un zem 35 °C.
- Nepieļaut gaisa piesārņošanu ar halogēnoglūdeņražiem (kurus satur, piem., krāsas, šķīdinātāji un tīrīšanas līdzekļi) un intensīvu putekļu veidošanos (piem., veicot slīpēšanas darbus).

Papildaprīkojums, rezerves daļas un dilstošas detaļas



Uzmanību

Komponenti, kas nav pārbaudīti kopā ar iekārtu, var kaitēt iekārtai vai negatīvi ietekmēt tās darbību.

Detaļu montāžu vai nomaiņu drīkst veikt tikai specializēts sil-
tumtehnikas uzņēmums.

Satura rādītājs

Ievada informācija

Iekārtas apraksts.....	4
Pirmā nodošana ekspluatācijā.....	4
Jūsu iekārta ir iepriekš noregulēta.....	5

Kā regulēt

Vadības un indikācijas elementu pārskats.....	6
■ Vadības elementi.....	6
■ Siltumsūkņa ieslēgšana.....	6
■ Siltumsūkņa izslēgšana.....	6

Iestatījumi

Karstā ūdens temperatūras iestatīšana.....	7
Elektrosildītāja ieliktņa izmantošanas iestatīšana.....	7
■ Karstā ūdens temperatūras iestatīšana savienojumā ar elektrosildītāja ieliktņa izmantošanu.....	7
Darbības režīma iestatīšana.....	8
Atkausēšanas procesa koriģēšana.....	9

Vaicājuma iespējas

Nolasīt temperatūru	10
---------------------------	----

Kas ir jādara?

Siltumsūknis nesāk darboties.....	11
-----------------------------------	----

Uzturēšana kārtībā

Tīrīšana.....	12
Pārbaude un tehniskā apkope.....	12
■ Karstā ūdens tvertne.....	12
■ Drošības vārsts (siltā ūdens tvertne).....	12
■ Dzeramā ūdens filtrs (ja ir).....	13

Pamatvārdu saraksts.....	14
--------------------------	----

Ievada informācija

Iekārtas apraksts

- Vitocal 160-A, tips WWK:
Karstā ūdens siltumsūknis ar integrētu karstā ūdens tvertni un elektrisko piedziņu, kurš iegūst siltumu no apkārtējā gaisa un to izmanto karstā ūdens sagatavošanai.
Karstā ūdens lielākā patēriņa laikā ar iebūvēto elektrosildītāja ieliktni var veikt karstā ūdens tvertnes pēcapsildi. Vadības ierīce ir sagatavota dzeramā ūdens cirkulācijas sūkņa vadībai.
 - **Recirkulācijas gaisa variants**
Tiek izmantots uzstādīšanas telpas gaiss.
 - **Izmantotā gaisa variants**
Tiek izmantots gaiss no citām telpām, kurš tiek pievadīts caur izmantotā gaisa cauruļu sistēmu.
- Izmantojot Vitocal 160-A, ir iespējama ventilācijas režīma iestatīšana.
Izmantotā gaisa varianta gadījumā šajā darbības režīmā pieslēgtās telpas tiek ventilētas caur cauruļu sistēmu.
Recirkulācijas gaisa varianta gadījumā šo darbības režīmu izmanto uzstādīšanas telpas dzesēšanai un žāvēšanai.
Ventilācijas režīmam var izvēlēties kādu no divām ventilatora darbības pakāpēm, kuras var atsevišķi iestatīt specializētais siltumtehnikas uzņēmums.

Pirmā nodošana ekspluatācijā

Vitocal 160-A pirmā nodošana ekspluatācijā un pielāgošana vietējiem un konstruktīvajiem apstākļiem jāveic specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam.

Jūsu iekārta ir iepriekš noregulēta

Siltumsūkņa vadības ierīce ir iestatīta jau rūpnīcā.

Pēc tīkla kontaktdakšas iespraušana kontaktligzdā siltumsūknis ir gatavs ekspluatācijai.

Rūpnīcā iestatītās sākotnējās vērtības Jūs varat mainīt atbilstoši savām vēlmēm.

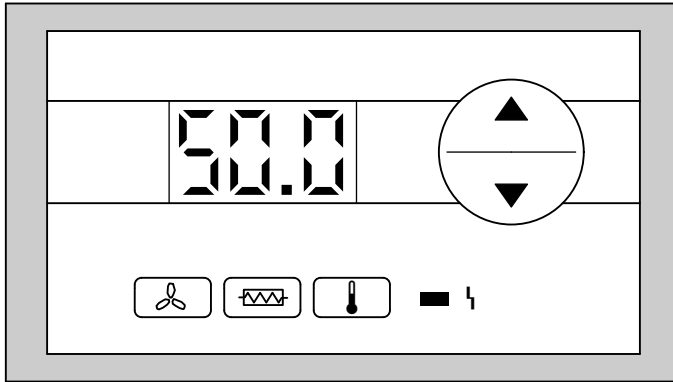
Norādījums!





Elektroapgādes pārtraukuma gadījumā visi iestatījumi saglabājas.

Kā regulēt

Vadības un indikācijas elementu pārskats

Vadības elementi



- ▲/▼ Vērtību iestatīšana un temperatūru nolasišana
-  Siltumsūkņa darbības režīms (skat. 8. lpp.)
-  Elektrosildītāja ieliktna izmantošana (skat. 7. lpp.)
-  Karstā ūdens nepieciešamā temperatūra (skat. 7. lpp.)
-  Traucējuma indikācija


Siltumsūkņa ieslēgšana

Iestatiet vēlamo darbības režīmu (skat. nodaļu „Darbības režīma iestatīšana” 9. lpp.).

Siltumsūkņa izslēgšana

Iestatiet darbības režīmu „Standby” (gaidīšanas režīms). (gaidīšanas režīms)


Nospiediet šādus taustiņus:

1.  turiet nospiestu (displejā īslaicīgi parādīsies „P 1”), līdz displejā parādās iestatītā vērtība.

2. ▲/▼ līdz parādās „0”. Pēc īsa laika parādīsies aktuālās karstā ūdens temperatūras indikācijas.

Karstā ūdens temperatūras iestatīšana

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  turiet nospiestu (displejā īslaicīgi parādīsies „P 3“), līdz displejā parādās iestatītā temperatūras vērtība.

2. ▲/▼ līdz displejā parādās vēlamā vērtība.
Pēc īsa laika parādīsies aktuālās karstā ūdens temperatūras indikācijas.


Piegādes stāvokļa iestatījums: 50 °C
Iestatīšanas diapazons: 0 līdz 55 °C

Elektrosildītāja ieliktņa izmantošanas iestatīšana

Elektrosildītāja ieliktnis papildus apsilda tikai karstā ūdens tvertnes augšējo daļu, ja siltumsūknis paaugstināta karstā ūdens patēriņa gadījumā nevar nodrošināt pietiekamu enerģijas daudzumu.

Šim nolūkam jāaktivizē elektrosildītāja ieliktņa izmantošana.

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  turiet nospiestu (displejā īslaicīgi parādīsies „P 2“), līdz displejā parādās iestatītā vērtība.

Piegādes stāvokļa iestatījums: 0

- 0 Bez elektrosildītāja ieliktņa izmantošanas
- 1 Elektrosildītāja ieliktņa izmantošana (nepieciešamības gadījumā)

2. ▲/▼ līdz displejā parādās vēlamā vērtība.
Pēc īsa laika parādīsies aktuālās karstā ūdens temperatūras indikācijas.

Karstā ūdens temperatūras iestatīšana savienojumā ar elektrosildītāja ieliktņa izmantošanu

Priekšnoteikums: ir aktivizēta elektrosildītāja ieliktņa izmantošana.

Iestatījumi

Elektrosildītāja ieliktna izmantošanas... (Turpinājums)

Nospiediet šādus taustiņus:



1. turiet vienlaicīgi nospiešot (displejā īslaicīgi parādīsies „P 5“), līdz displejā parādās iestatītā temperatūras vērtība.



līdz displejā parādās vēlamā vērtība.
Pēc īsa laika parādīsies aktuālās karstā ūdens temperatūras indikācijas.

Piegādes stāvokļa iestatījums: 50 °C
Iestatīšanas diapazons: 0 līdz 65 °C


Darbības režīma iestatīšana

Jūs varat izvēlēties kādu no siltumsūkņa 4 darbības režīmiem:

Iestatāmā vērtība	Darbības režīms
0	Gaidīšanas režīms Siltuma sūknis ir izslēgts.
1 (piegādes stāvokļa iestatījums)	Automātiskais režīms Karstā ūdens sagatavošana notiek tad, kad karstā ūdens temperatūra pazeminās zem iestatītās nepieciešamās temperatūras (skat. lpp.). Ventilatora apgriezību skaits automātiski pielāgojas siltuma patēriņam.
2	Pastāvīgas darbības režīms Ventilācijas režīms ar konstantu ventilatora apgriezību skaitu (iestatījis specializētais siltumtehnikas uzņēmums). Ja karstā ūdens temperatūra pazeminās zem iestatītās nepieciešamās temperatūras (skat. lpp.), papildus notiek karstā ūdens sagatavošana.
3	Taimera režīms Ventilācijas režīms ar konstantu ventilatora apgriezību skaitu (iestatījis specializētais siltumtehnikas uzņēmums). Ja karstā ūdens temperatūra pazeminās zem iestatītās nepieciešamās temperatūras (skat. lpp.), papildus notiek karstā ūdens sagatavošana. Šis darbības režīms tiek aktivizēts tikai uz laiku, kuru iestata specializētais siltumtehnikas uzņēmums. Pēc šī laika aizritēšanas siltumsūknis turpina darboties „pastāvīgas darbības režīmā“.

Darbības režīma iestatīšana (Turpinājums)

Nospiediet šādus taustiņus:

1.  turiet nospiestu (displejā īslaicīgi parādīsies „P 1“), līdz displejā parādās iestatītā vērtība.

2. ▲/▼ līdz displejā parādās vēlamā vērtība.
Pēc īsa laika parādīsies aktuālās karstā ūdens temperatūras indikācija.



Piegādes stāvokļa iestatījums: 1
Iestatīšanas diapazons: 0 līdz 3

Atkausēšanas procesa koriģēšana

Siltummainis (tvaicētājs) pārnes siltuma enerģiju no gaisa uz siltumsūkņa iekšējo loku. Ilgstoši pievadot aukstu gaisu, uz tvaicētāja virsmas var veidoties ledus kārtas.

Šādā gadījumā siltumsūknis tvaicētāju automātiski atkausē. Tvaicētāja temperatūrai sasniedzot izslēgšanas robežu (piegādes stāvokļa iestatījums: 10 °C), atkausēšanas process tiek pārtraukts. Jūs varat pielāgot izslēgšanas robežu.

Nospiediet šādus taustiņus:

1. / turiet vienlaicīgi nospiešus (displejā īslaicīgi parādīsies „P 4“), līdz displejā parādās iestatītā temperatūras vērtība.

2. ▲/▼ līdz displejā parādās vēlamā vērtība.
Pēc īsa laika parādīsies aktuālās karstā ūdens temperatūras indikācija.

Piegādes stāvokļa iestatījums: 10 °C
Iestatīšanas diapazons: 0 līdz 25 °C

Vaicājuma iespējas

Nolasīt temperatūru

Jūs varat nolasīt šādas temperatūras:

- t 5 Gaisa ieplūdes temperatūra (tikai apkopes mērķiem)
- t 6 Tvaicētāja temperatūra (tikai apkopes mērķiem)
- t 7 Karstā ūdens temperatūra augšā
- t 8 Karstā ūdens temperatūra lejā
- t 9 Kolektora temperatūra savienojumā ar Vitocal 160-A, tipu WWKS

1. Spiediet taustiņu ▲/▼, līdz parādās atbilstošais numurs, un turiet nospiestu, kad parādās vēlamā vērtība.
2. Atlaidiet nospiesto taustiņu; pēc īsa laika parādīsies aktuālās karstā ūdens temperatūras indikācijas.

Siltumsūkņi nesāk darboties

Iemesls	Novēršana
Tīkla kontaktdakša nav iesprausta kontaktligzdā.	Iespraudiet tīkla kontaktdakšu kontaktligzdā.
Kontaktligzdā nav sprieguma.	Pārbaudiet sprieguma padevi. Pārbaudiet drošinātāju sadales skapī (mājas drošinātājs).
Ir iestatīts darbības režīms „Standby“ (gaidīšanas režīms).	Iestatiet vēlamo darbības režīmu (skat. 9. lpp.).
Karstā ūdens temperatūra pārsniedz 55 °C	Nogaidiet, līdz karstā ūdens temperatūra pazeminās.
Ierīces traucējums (mirgo sarkanā traucējuma indikācija).	Informējiet par to specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

Uzturēšana kārtībā

Tīrīšana

Iekārtas var tīrīt ar parastu mājsaimniecības tīrīšanas līdzekli (ne ar abrazīvu līdzekli), kas nopērkams veikalos.

Siltumsūkņi nedrīkst nonākt ūdens.

Pārbaude un tehniskā apkope

Apkures iekārtas pārbaude un tehniskā apkope ir noteikta Nolikumā par enerģijas taupīšanu, kā arī saskaņā ar DIN 4755, DIN 1988-8 un EN 806 normu prasībām. Regulāra tehniskā apkope nodrošina no traucējumiem brīvu, enerģiju taupošu un apkārtējo vidi saudzējošu apkures režīmu. Tāpēc iesakām Jums noslēgt inspekcijas un tehniskās apkopes līgumu ar Jūsu specializēto siltumtehnikas uzņēmumu.

Karstā ūdens tvertne

DIN 1988-8 un EN 806 normas nosaka, ka ne vēlāk kā pēc diviem gadiem pēc ekspluatācijas sākšanas un turpmāk pēc vajadzības jāveic tehniskā apkope vai tīrīšana.

Karstā ūdens tvertnes, ieskaitot ūdens pieslēgumus, iekšpusē tīrīšanu drīkst veikt tikai sertificēts siltumtehnikas uzņēmums.

Ja karstā ūdens tvertnes aukstā ūdens padeves līnijā atrodas dzeramā ūdens apstrādes iekārta, tad tā savlaicīgi jāuzpilda. Tāpēc, lūdzu, ievērojiet ražotāja norādes.

Anoda pārbaudei iesakām ikgadēju funkcionālo pārbaudi specializētajā siltumtehnikas uzņēmumā.

Anoda funkciju pārbaudi var veikt, nepārtraucot ekspluatāciju. Specializētais siltumtehnikas uzņēmums izmēra aizsardzības strāvu ar anoda pārbaudes ierīci.

Drošības vārsts (siltā ūdens tvertne)

Drošības ventiļa darba gatavību reizi pusgadā jāpārbauda lietotājam vai specializētajam siltumtehnikas uzņēmumam. Pastāv vārsta ligzdas piesārņojuma draudi (skat. vārsta izgatavotāja instrukciju).

Pārbaude un tehniskā apkope (Turpinājums)

Dzēramā ūdens filtrs (ja ir)

Higiēnisku iemeslu dēļ rīkoties sekojoši:

- ja filtri nav izskalojami, filtra ieliktnis jāatjauno ik pēc 6 mēnešiem (vizuālā kontrole ik pēc 2 mēnešiem).
- ja filtri ir izskalojami, tos jāskalo ik pēc 2 mēnešiem.

Pamatvārdu saraksts

Pamatvārdu saraksts

A		P	
Atkausēšanas process.....	9	Pārbaude.....	12
Automātiskais režīms.....	8	Pastāvīgas darbības režīms.....	8
		Pirmā nodošana ekspluatācijā.....	4
D		S	
Darbības režīma iestatīšana		Sākotnējie iestatījumi.....	5
■ Automātiskais režīms.....	8	Sensoru temperatūru nolasīšana.....	10
■ Gaidīšanas režīms.....	8	Siltumsūkņa ieslēgšana.....	6
■ Pastāvīgas darbības režīms.....	8	Siltumsūkņa izslēgšana.....	6
■ Taimera režīms.....	8	Standby.....	6
E		T	
Elektroapgādes pārtraukums.....	5	Taimera režīms.....	8
Elektrosildītāja ieliktņa izmantošana....	7	Tehniskā apkope.....	12
I		Tehniskās apkopes līgums.....	12
Iekārtas sākotnējie iestatījumi.....	5	Temperatūru nolasīšana.....	10
Ierīces apraksts.....	4	Tīrīšana.....	12
		Traucējumi.....	11
K		V	
Karstā ūdens temperatūras iestatīšana		Vadības elementi.....	6
■ Ar elektrosildītāja ieliktņi.....	7		
■ Bez elektrosildītāja ieliktņa.....	7		
Kopšana.....	12		
N			
Nolasīšana.....	10		
Norāde par derīgumu.....	16		

Norādījums par derīgumu

Attiecas uz Vitocal 160-A

Tips WWK

Tips WWKS

Pasūt. Nr. 7299 248

Pasūt. Nr. 7299 247

Jūsu kontaktpersonas

Ja rodas jautājumi vai Jūsu iekārtai nepieciešama apkope un remonts, griezieties pie sava specializētā apkures uzņēmuma. Specializēto apkures uzņēmumu adreses meklējiet Viessmann mājas lapā www.viessmann.com.

Viessmann SIA

Āraišu iela 37

Rīga, LV-1039

Tālrunis: (+371)6 754 52 92

Fakss: (+371)6 780 11 92

E-pasts: info@viessmann.lv

Mājas lapas adrese: www.viessmann.com

Drukāts uz apkārtējai videi draudzīga,
bez hlora balināta papīra



5573 600 LV Paturam tiesības uz tehniskām izmaiņām