CR 400 | CW 400 | CW 800

Vadības bloks







Priekšvārds

Augsti godātais klient,

Siltums mūsdienīgai dzīvei - šim mūsu moto ir senas tradīcijas. Siltums ir viena no būtiskākajām cilvēka vajadzībām. Bez siltuma mēs nejūtamies labi, un tikai siltums māju padara par omulīgām mājām. Jau vairāk nekā 100 gadus Junkers meklē risinājumus siltuma, karstā ūdens un telpas klimata nodrošināšanai, un tie ir tikpat daudzveidīgi, kā Jūsu vēlmes.

Jūs esat izšķīrušies par kvalitātes ziņā augstvērtīgu Junkers risinājumu un izdarījuši labu izvēli. Mūsu iekārtas darbojas ar modernākajām tehnoloģijām, tās ir uzticamas, taupa enerģiju un darbojas gandrīz bez trokšņa - lai Jūs varētu baudīt siltumu bez liekiem apgrūtinājumiem.

Ja Jums kādreiz tomēr rodas sarežģījumi ar kādu no Junkers iekārtām, lūdzu sazinieties ar Jūs apkalpojošo Junkers montieri. Viņš Jums labprāt palīdzēs ar tiem tikt galā. Vai montieris nav sazvanāms? Tādā gadījumā Jums ir gatavs palīdzēt klientu serviss! Sīkāku informāciju Jūs atradīsiet uz aizmugurējā vāka.

Mēs Jums novēlam daudz patīkamu mirkļu ar Jūsu jauno Junkers iekārtu.

Jūsu Junkers komanda

Satura rādītājs

1	Simbolu skaidrojums un drošības norādījumi4				
	1.1	Simbolu skaidrojums 4			
	1.2	Vispārīgi drošības norādījumi4			
2	Produ	kta apraksts4			
	2.1	lerīces dati attiecībā uz enerģijas patēriņu5			
	2.2	Pieejamās funkcijas5			
	2.3	Darbība regulatora statusā5			
	2.4	Tehniskās dokumentācijas atbilstība6			
	2.5	Atbilstības deklarācija6			
	2.6	Darbība pēc strāvas padeves pārtraukuma 6			
3	Vadība	as elementu un simbolu pārskats6			
4	Īsa liet	tošanas instrukcija 10			
	4.1	Standarta ekrānā rādāmā apkures loka			
		izvēle10			
	4.2	Darbības režīma iestatīšana 10			
	4.3	Telpas temperatūras mainīšana 11			
	4.4	Pārējie iestatījumi 13			
	4.5	Avārijas režīma aktivizēšana 15			
	4.6	Apkures/karstā ūdens režīma aktivizēšana/			
		deaktivēšana16			
	4.7	Favorītfunkcijas 17			
5	Galve	nās izvēlnes izmantošana 18			
	5.1	Galvenās izvēlnes pārskats 19			
	5.2	Siltumģeneratora iestatījumi 20			
	5.3	lestatījumu koriģēšana automātiskajā			
		apkures režīmā20			
	5.3.1	Ievērot nemainīgā apkures loka gadījumā			
		(piemēram, baseinam vai ventilācijas			
		iekārtai)22			
	5.3.2	Laika progr. koriģēšana automātiskajā			
		režīmā22			
	5.3.3	Laika programmas automātiskā pielāgošana 27			
	5.3.4	Vasaras/ziemas režīma pārslēgšanas			
		robežtemperatūras iestatīšana27			

	5.4	Karstā ūdens sagatavošanas iestatījumu maina	20
	541	Malija	. 20
	0.1.1	aktivizācija	. 28
	5.4.2	Karstā ūdens temperatūras ieregulēšana	28
	5.4.3	Karstā ūdens laika programmas iestatīšana	29
	5.4.4	Karstā ūdens cirkulācijas iestatījumi	31
	5.4.5	Termiskā dezinfekcija	32
	5.4.6	Karstā ūdens sistēmas nosaukuma maiņa	33
	5.5	Brīvdienu programmas iestatīšana	33
	5.6	Vispārīgie iestatījumi	37
	5.7	Hibrīdsistēmas iestatījumu koriģēšana	37
6	Inform	nācija par sistēmu – piekļuve	38
7	leteik	umi enerģijas taupīšanai	42
8	Biežāl	s uzdotie jautājumi	43
9	Kļūmj	u novēršana	44
	9.1	"Sajusto" kļūmju novēršana	44
	9.2	Parādīto kļūmju novēršana	45
10	Apkār	tējās vides aizsardzība/Utilizācija	47
	Termi	ni	47
	Alfabē	tiskais rādītājs	49

1 Simbolu skaidrojums un drošības norādījumi

1.1 Simbolu skaidrojums

Brīdinājuma norādījumi



Brīdinājuma norādes tekstā ir apzīmētas ar brīdinājuma trijstūri. Turklāt signālvārdi brīdinājuma sākumā apzīmē seku veidu un nopietnību gadījumā, ja nav veikti pasākumi briesmu novēršanai.

Šajā dokumentā var būt lietoti šādi signālvārdi:

- IEVĒRĪBAI norāda, ka var rasties materiālie zaudējumi.
- UZMANĪBU norāda, ka personas var gūt vieglas vai vidēji smagas traumas.
- BRĪDINĀJUMS nozīmē, ka iespējamas smagas un pat nāvējošas traumas.
- BĪSTAMI nozīmē, ka iespējamas smagas un pat nāvējošas traumas.

Svarīga informācija



Svarīga informācija, kas nav saistīta ar cilvēku apdraudējumu vai mantas bojājuma risku, ir apzīmēta ar līdzās novietoto simbolu.

Citi simboli

Simbols	Nozīme
•	Darbība
\rightarrow	Norāde uz citām vietām dokumentā
•	Uzskaitījums/saraksta punkts
-	Uzskaitījums/saraksta punkts (2. līmenis)
T 1 4	

Tab. 1

1.2 Vispārīgi drošības norādījumi

Šī lietošanas instrukcija ir paredzēta apkures sistēmas lietotājam.

- Pirms lietošanas izlasiet un uzglabājiet lietošanas instrukcijas (siltuma ražotāju, moduļu utt.).
- levērojiet drošības norādījumus un brīdinājumus.

Paredzētais pielietojums

 lerīce ir izmantojama vienīgi apkures sistēmu regulēšanai vienģimeņu vai vairāku ģimeņu dzīvojamās mājās.

Jebkāds cits pielietojums neatbilst paredzētajam mērķim. Tā rezultātā radušies bojājumi neietilpst garantijas nosacījumos.

Pārbaude un apkope

Regulāra apsekošana un apkope ir priekšnoteikumi, lai apkures sistēma darbotos droši un nekaitētu apkārtējai videi.

Mēs iesakām noslēgt līgumu ar sertificētu specializēto uzņēmumu par ikgadējo apsekošanu un nepieciešamo apkopi.

- Darbus drīkst veikt vienīgi sertificēts specializētais uzņēmums.
- Konstatētie defekti nekavējoties jānovērš.

Bojājumi sala iedarbībā

Ja sistēma ir izslēgta, tā var aizsalt:

- levērojiet norādes par pretsala aizsardzību.
- Atstājiet sistēmu vienmēr ieslēgtu, lai tā varētu veikt papildfunkcijas, piem., karstā ūdens sagatavošanu vai bloķējošo funkciju.
- Notikušās kļūmes lieciet nekavējoties novērst.

Applaucēšanās draudi karstā ūdens ņemšanas vietās

 Ja karstā ūdens temperatūra tiek iestatīta virs 60 °C vai ir ieslēgta termiskā dezinfekcija, jābūt instalētam jaucējkrānam. Šaubu gadījumā jautājiet speciālistam.

2 Produkta apraksts

Vadības blokus CR 400, CW 400 un CW 800 kopā dēvē par C 400/C 800.

Vadības bloks C 400/C 800 nodrošina apkures sistēmas vienkāršu vadību. Pagriežot izvēles pogu, mājoklī iespējams mainīt vēlamo telpas temperatūru. Radiatoru termostatiskie vārsti jāregulē tikai tad, ja kādā atsevišķā telpā ir pārāk auksts vai pārāk karsts.

Automātiskais režīms ar regulējamu laika programmu gādā par energoekonomisku darbību, noteiktos laikos pazeminot telpas temperatūru vai pilnīgi izslēdzot apkuri (iestatāma pazemināšanas temperatūra). Apkure tiek regulēta tā, lai ar minimālu enerģijas patēriņu panāktu optimālu siltuma komfortu.

Karstā ūdens sagatavošanu var iestatīt atbilstoši vajadzībām un regulēt ekonomiski.

2.1 lerīces dati attiecībā uz enerģijas patēriņu

Norādītie dati atbilst prasībām, kas noteiktas ES regulā Nr. 811/2013, ar ko papildina Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/30/ES. Temperatūras regulatora klase ir nepieciešama saistīto iekārtu telpu apsildes sezonas energoefektivitātes aprēķināšanai, un tādēļ tiek iekļauta sistēmas datu lapā.

C 400/C 800 funkcija	Klase ¹⁾	[%] ^{1),2)}	
CR 400		0	
Telpas temperatūras vadīta regulēšana, modulējoša	V	3,0	•
CR 400/CW 400/CW 800 &		XK	
āra temperatūras sensors			
Āra temperatūras vadīta regulēšana, modulējoša	II	2,0	0
Āra temperatūras vadīta regulēšana, on/off	III	1,5	0
Telpas temperatūras vadīta regulēšana, modulējoša	V	3,0	0
Āra temperatūras vadīta regulēšana ar telpas temperatūras ietekmi, modulējoša	VI	4,0	•
Āra temperatūras vadīta regulēšana ar telpas temperatūras ietekmi, on/off	VII	3,5	0

Tab. 2lerīces dati attiecībā uz energoefektivitāti C 400/C800

- Oiegādes stāvoklis
- Regulējama
- 1) Vadības bloku klasifikācija saskaņā ar ES regulu Nr. 811/2013 par saistīto iekārtu marķēšanu
- 2) Devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē%

2.2 Pieejamās funkcijas

Šajā instrukcijā ir aprakstīts maksimālais funkciju apjoms. Attiecīgajās vietās būs norādīts uz atkarību no sistēmas uzbūves. Regulēšanas diapazoni un pamatiestatījumi ir atkarīgi no uzstādīšanas vietā esošās sistēmas un var atšķirties no instrukcijā sniegtās informācijas. Atkarībā no programmatūras versijas - ekrānā (displejā) redzamie vadības bloka teksti var atšķirties no instrukcijā norādītajiem tekstiem. Pieejamās funkcijas un līdz ar to arī izvēlnes struktūra ir atkarīga no sistēmas uzbūves:

- Dažādu apkures loku iestatījumi pieejami tikai tad, ja ir instalēti vairāki apkures loki.
- Ja vadības bloks CR100 vienā apkures lokā darbojas kā tālvadība, zināmus iestatījumus pakārtotajā apkures lokā var veikt tikai tālvadībā (→ CR100 lietošanas instrukcija).
- Dažādu karstā ūdens sistēmu iestatījumi pieejami tikai tad, ja ir instalētas divas karstā ūdens sistēmas (piem., daudzdzīvokļu namā, kur karstajam ūdenim izvirzītās prasības dzīvokļos var būt pavisam atšķirīgas).
- Informācija par īpašām sistēmas (iekārtas) daļām (piemēram, solārajām sistēmām) ir norādīta tikai gadījumos, ja attiecīgās daļas ir uzmontētas.
- Atsevišķi izvēlnes punkti (piemēram, siltumģeneratora iestatījumi) ir pieejami tikai noteiktiem siltumģeneratora veidiem, piemēram, ja nav uzmontēts kaskādes modulis (piemēram, MC400).

Ja rodas jautājumi, vērsieties pie sava speciālista.

2.3 Darbība regulatora statusā

Vadības bloks C 400 spēj regulēt 4, bet bloks C 800 līdz pat 8 apkures lokiem. Apkures regulēšana katrā apkures lokā darbojas vienā no galvenajiem regulēšanas veidiem. Jūsu speciālists atkarībā no vajadzībām izvēlēsies un iestatīs vienu no šiem veidiem.

	i	
1		

Telpas temperatūras vadītajā regulēšanā un āra temperatūras vadītajā regulēšanā ar telpas temperatūras ietekmi spēkā ir noteikums: termostatiskajiem vārstiem noteicošajā telpā (telpa, kurā ir uzstādīts vadības bloks vai tālvadība) jābūt atgrieztiem līdz galam vaļā!

Galvenie regulēšanas veidi ir:

- Telpas temperatūras vadīta regulēšana (CR 400/CW 400/CW 800):
 - Telpas temperatūra tiek regulēta atkarībā no telpā izmērītās temperatūras,
 - Vadības bloks automātiski iestata siltuma ražotājā vajadzīgo siltumjaudu vai turpgaitas temperatūru, termini → 47. lpp.
- Āra temperatūras vadīta regulēšana (CW 400/CW 800):
 - Telpas temperatūra tiek regulēta atkarībā no āra temperatūras,
 - Vadības bloks iestata turpgaitas temperatūru atbilstoši vienkāršai vai optimizētai apkures līknei.

- Āra temperatūras vadīta regulēšana ar telpas temperatūras ietekmi (CW 400/CW 800 ar tālvadību):
 - Telpas temperatūra tiek regulēta atkarībā no āra temperatūras un telpā izmērītās temperatūras,
 - Vadības bloks iestata turpgaitas temperatūru atbilstoši vienkāršai vai optimizētai apkures līknei.
- Konstanta: regulēšana ar konstantu temperatūru neatkarīgi no āra vai telpas temperatūras, piem., baseinā vai ventilācijas iekārtā. Turpgaitas temperatūru var ieregulēt vienīgi servisa izvēlnē, to dara speciālists.

2.4 Tehniskās dokumentācijas atbilstība

Tehniskajā informācijā iekļautie dati, kas attiecas uz siltuma ražotājiem, apkures temperatūras regulatoriem vai 2 dzīslu BUS sistēmu, turpmāk attiecas arī uz šo vadības bloku.

2.5 Atbilstības deklarācija

Šī iekārta pēc tās konstrukcijas un darbības veida atbilst Eiropas direktīvām un attiecīgajām nacionālās likumdošanas papildu prasībām. Atbilstību apliecina CE marķējums .

Jūs varat pieprasīt iekārtas atbilstības deklarāciju. Pieprasījumu sūtiet uz kontaktadresi, kas norādīta šīs instrukcijas otrā pusē.

2.6 Darbība pēc strāvas padeves pārtraukuma

Pēc strāvas padeves pārtraukuma vai periodiem, kad siltuma ražotājs ir izslēgts, saglabājas visi iestatījumi. Kad sprieguma padeve atjaunojas, vadības bloks turpina darbu. Iespējams, būs jāatjauno laika un datuma iestatījumi. Citas iestatīšanas nav vajadzīgas.



3 Vadības elementu un simbolu pārskats

Att. 1 Regulēšanas elementi

- [1] "fav" taustiņš
- [2] "man" taustiņš
- [3] "auto" taustiņš
- [4] taustiņš "Izvēlne" (menu)
- [5] taustiņš "info"
- [6] Taustiņš "Atpakaļ"
- [7] Izvēles poga



Kad displeja fona apgaismojums ir izslēgts, pēc jebkura vadības elementa nospiešanas tiek izpildīta attiecīgā komanda un ieslēgts fona apgaismojums. Izvēles pogas pirmreizējā nospiešana panāk tikai fona apgaismojuma ieslēgšanos. Ja netiek nospiests neviens no vadības elementiem, fona apgaismojums automātiski izslēdzas.

→ 1. att., 6. lpp.					
Poz.	Elements	Apzīmējums	Paskaidrojums		
1		"fav" taustiņš	 Nospiediet, lai atvērtu apkures loka 1 favorītfunkcijas (biežāk lietotās funkcijas). 		
	fav		► Turiet nospiestu, lai individuāli pielāgotu favorītu izvēlni (→ 4.7. nodaļa, 17. lpp.).		
 2 "man" taustiņš Nospiediet, lai aktivizētu manuālo režīmu ar ilgstošu telp vērtību (ilgstošais režīms bez laika programmas, → 10. 		► Nospiediet, lai aktivizētu manuālo režīmu ar ilgstošu telpas temperatūras iestatīto vērtību (ilgstošais režīms bez laika programmas, → 10. lpp.).			
			 Turēt nospiestu, lai aktivizētu lauku, kurā ievada manuālā režīma ilgumu (maksimāli apm. 48 stundas). 		
3	auto	"auto" taustiņš	 Nospiediet, lai aktivizētu automātisko darba režīmu ar laika programmu (→ 4.2. nodaļa, 10. lpp.). 		
4	menu	taustiņš "Izvēlne" (menu)	► Nospiediet, lai atvērtu galveno izvēlni (→ 5. nodaļa, 18. lpp.).		
5		taustiņš "info"	Kad izvēlne ir atvērta:		
	info	info	 Nospiediet, lai iegūtu plašāku informāciju par pašreiz atlasīto izvēli. 		
			Kad ir aktīvs standarta ekrāns:		
			► Nospiediet, lai atvērtu informācijas izvēlni (→ 6. nodaļa, 38. lpp.).		
6 Taustiņš ► Nospiediet, lai pārietu uz augstā		Taustiņš	 Nospiediet, lai pārietu uz augstāka līmeņa izvēlni vai atceltu koriģēto vērtību. 		
		"Atpakaļ"	Ja tiek rādīts, ka nepieciešama apkope vai radies traucējums:		
			 Nospiediet, lai pārietu no standarta ekrāna uz traucējuma indikāciju un otrādi. 		
			 Turiet nospiestu, lai no jebkuras izvēlnes pārietu uz standarta ekrānu. 		
7	\bigcirc	Izvēles poga	 Grieziet, lai mainītu iestatīto vērtību (piem., temperatūru) vai pārietu uz citu izvēlni vai izvēlnes punktu. 		
			Kad fona apgaismojums izslēgts:		
	\bigcirc		 Nospiediet, lai ieslēgtu fona apgaismojumu. 		
			Kad fona apgaismojums ieslēgts:		
			 Nospiediet, lai atvērtu atlasīto izvēlni vai izvēlnes punktu, apstiprinātu iestatīto vērtību (piem., temperatūru) vai ziņojumu vai aizvērtu uznirstošo logu. 		
			Kad ir aktīvs standarta ekrāns:		
			► Nospiediet, lai standarta ekrānā aktivizētu ievades lauku, kurā izvēlas apkures loku (tikai sistēmās ar vismaz diviem apkures lokiem, → 4.1. nodaļa, 10. lpp.).		

Tab. 3 Regulēšanas elementi



Att. 2 Piemērs: standarta ekrāns sistēmā ar vairākiem apkures lokiem

- [1] Vērtības rādījums
- [2] Informatīvā josla
- [3] Āra temperatūra
- [4] Tekstuālā informācija
- [5] Informatīvie simboli
- [6] Laika programma
- [7] Laika atzīme (pašreizējais laiks)
- [8] Darbības režīms
- [9] Vadības bloka statuss

→ 2.8	→ 2. att., 8. lpp.			
Poz.	Simbols	Apzīmējums	Paskaidrojums	
1	19 ^{°C} .5	Vērtības rādījums	Pašreizējā temperatūra: • Telpas temperatūra (piemontēts pie sienas) • Siltuma ražotāja temperatūra (instalēts siltuma ražotājā).	
2	-	Informatīvā josla	Laiks, nedēļas diena un datums.	
3	Լ Ռ 3.0℃	Temperatūras papildrādījums	Papildu temperatūra: āra temperatūra, solārā kolektora vai karstā ūdens sistēmas temperatūra (plašāka informācija → 37. lpp.).	
4	-	Tekstuālā informācija	Piem., pašlaik redzamās temperatūras nosaukums (→ 2. att., [1]); telpas temperatūrai netiek rādīts nosaukums. Ja pastāv traucējums, šeit ir redzama norāde, līdz traucējums tiek novērsts.	
5	*	Informatīvā grafika	Darbojas solārais sūknis	
	÷		Karstā ūdens sagatavošana aktīva.	
	×		Karstā ūdens sagatavošana ir izslēgta.	
	۵		Deglis ieslēgts (liesma).	
	В		Siltumģenerators ir bloķēts (piemēram, alternatīva siltumģeneratora darbības dēļ).	

Tab. 4 Standarta rādījumu simboli

Poz. Simbols Apzimējums Paskaidrojums 6	→ 2.3	att., 8. lpp.		
6 Laika programma Parādītā apkures loka aktīvās laika programmas grafiskā shēmā. Rādījumu stabiņu augstums atspoguļo vēlamo temperatūru dažādos laika posmos. 7 Laika marķējums Laika marķējums atspoguļo vēlamo temperatūru dažādos laika posmos. 8 mi Darbības režims Apkure (visi apkures loki) ir pilnībā izslēgta. Attivizēts dūmvada tiritāja režims. Āktivizēts dūmvada tiritāja režims. Atz:auto Ārējs siltumpadeves pieprašijums. Imanuāli Sistēma ar vienu apkures loka atomātiskajā režimā (apkure saskaņā ar laika programmu) Parādītais apkures loka datojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs aptiega pakures lokā, kas darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apseimāšanas režims Imanuāli Parādītais apkures lokā, kas darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apatarbo apkures loka, kas darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apatarbojas na tirku ap farādītajā apkures lokā, kas darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apatarbojas na ktīva, > 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.). Parādītajā apkures loks darbojas manuālā režīmā Sistēma ar vienu apkures loku manuālajā režīmā Imanuāli Razītītā apkures lokā darbojas sautomātiskajā režīmā, tagad ir aktīvs apatarošana aktīva, > 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.). Parādītajā apkures loks darbojas manuālā režīmā Sistēma ar vienu apkures loku manuālajā režīmā Imanuāli Razītītā apkures lokā unaņiespējams, arī karstā ūdens sagatavošana ktīva, > 5.3.	Poz.	Simbols	Apzīmējums	Paskaidrojums
7 Laika markējums Aktivizēts apisoti pie pašreizējā pulksteņa laika. 8 20 Darbibas režims Apkure (visi apkures loki) ir pilnibā izslēgta. Aktivizēts avārijas režims. Imauto Aktivizēts avārijas režims. Aktivizēts avārijas režims. Aktivizēts avārijas režims. Imauto Alz:auto Sistēma ar vienu apkures loku automātiskajā režimā (apkure saskaņā ar laika programmu) Imaite avieniju zu parādīto apkures loku. Parādītāja apkures loks darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apkures loku auz parādīto apkures loku. Imanuāli Alz:Vasara (izsl.) Parādītāja apkures loka, kas darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs pazemināšana srēžims Imanuāli Alz:Vasara (izsl.) Parādītāja apkures loku akaras režimā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva). Imanuāli Alz:manuāli Parādītāja apkures loku da darbajas automātiskajā režimā. Imanuāli Alz:manuāli Parādītāja apkures loku akaras režimā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva). Imanuāli Alz:manuāli Parādītāja apkures loku akaras ateicas vienigi uz parādīto apkures loku (> 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.). Imanuāli Alz:manuāli Parādīt	6		Laika programma	Parādītā apkures loka aktīvās laika programmas grafiskā shēma. Rādījumu stabiņu augstums atspoguļo vēlamo temperatūru dažādos laika posmos.
 Barbihas režims Apkure (visi apkures loki) ir pilnībā izslēgta. Aktivizēts dūmvada tīrītāja režims. Aktivizēts avārijas režims. Parādītajā apkures loka darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apkures loka, kas darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apkures lokā, kas darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apkures loka (aks darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apkures loka (aks darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apkures loka (aks darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apkures loka darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apkures loka (aks darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apkures loka (aks darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apkures loka (aks darbojas automātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apkures loka (bks darbojas sautomātiskajā režimā, tagad ir aktīvs apkures loka (bks darbojas automātiskajā režimā, sagatavošana aktīva, > 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.). Brivd. līdz Al2:Brivd. līdz Parādītajā apkures loku apkures loku manuālā režimā. Standarta ekrāna attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. Parādītajā apkures loka. Parādītajā apkures lokā. Parādītajā apkures lokā. Parādītajā apkures lokā. Parādītajā apkures lokā. <l< th=""><td>7</td><td>18</td><td>Laika marķējums</td><td>Laika marķējums ■ atspoguļo laika programmu ar 15 minūšu soli (= laika skalas iedalījums), pielīdzinot pie pašreizējā pulksteņa laika.</td></l<>	7	18	Laika marķējums	Laika marķējums ■ atspoguļo laika programmu ar 15 minūšu soli (= laika skalas iedalījums), pielīdzinot pie pašreizējā pulksteņa laika.
Image: Second Secon	8	ЪЦ	Darbības režīms	Apkure (visi apkures loki) ir pilnībā izslēgta.
E Aktivizēts avārijas režīms. auto Sistēma ar vienu apkures loku automātiskajā režīmā (apkure saskaņā ar laika programmu) AL2:auto Parādītājā apkures loks darbojas automātiskā darba režīmā. Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. "man" taustiņa, "auto" taustiņa "nospiešana vai vēlamās telpas temperatūras koriģēšana standarta ekrānā iedarbojas tikai uz parādīto apkures loku. "man" taustiņa, "auto" taustiņa "nospiešana vai vēlamās telpas temperatūras koriģēšana standarta ekrānā iedarbojas tikai uz parādīto apkures loku. Imanuāli Parādītājā apkures lokā, kas darbojas automātiskajā režīmā, tagad ir aktīvs apkures režīms Imanuāli Parādītājā apkures loku, kas darbojas automātiskajā režīmā, tagad ir aktīvs apazemināšanas režīms Imanuāli Sistēma ar vienu apkures loku vasaras režīmā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva, → 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.) Imanuāli Sistēma ar vienu apkures loku darbojas vasaras režīmā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva, → 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.) Imanuāli Sistēma ar vienu apkures loku uranuālajā režīmā AL2:Vasara (izsl.) Sistēma ar vienu apkures loku uranuālajā režīmā Imanuāli Sistēma ar vienu apkures loku uranuālajā režīmā AL2:Imanuāli Sistēma ar vienu apkures loku uranuālajā režīmā Imanuāli Parādītājā apkures loku auto, iespējams, arī karstā ūdens sistēmā ir aktīva brīvīdei uparādīto apkures loku. Imanuāli Parādītājā apkur		*		Aktivizēts dūmvada tīrītāja režīms.
E Ārējs siltumpadeves pieprasījums. auto Sistēma ar vienu apkures loku automātiskajā režīmā (apkure saskaņā ar laika programmu) AL2:auto Parādītajā apkures loks darbojas automātiskā darba režīmā. Standarta ekrāns atticeas vienīgi uz parādīto apkures loku. "man" taustiņa, "auto" taustiņa nospiešana vai vēlamās telpas temperatūras koriģēšana standarta ekrānā iedarbojas tikai uz parādīto apkures loku. "man" taustiņa, "auto" taustiņa nospiešana vai vēlamās telpas temperatūras koriģēšana standarta ekrānā iedarbojas tikai uz parādīto apkures loku. Vasara (izsl.) Parādītajā apkures lokā, kas darbojas automātiskajā režīmā, tagad ir aktīvs pazemināšanas režīms Sistēma ar vienu apkures loku vasaras režīmā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva). Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku vasaras režīmā AL2:Vasara (izsl.) Parādītajā apkures loka darbojas manuāli režīmā. Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku manuālajā režīmā AL2:manuāli Sistēma ar vienu apkures loku manuālajā režīmā. Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. Brīvd. līdz Sistēma ar vienu apkures loku manuālajā režīmā. Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. Brīvd. līdz Parādītajā apkures loka darbojas manuāli režīmā. Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. Brīvd. līdz Parādītajā apkures loka un, iespējams, arī karstā ūdens sistēmā ir aktīva brīvīdien programma (> 5.5. nodaļa, 33. lpp.). 9 Imaāli Sistēmā ir pieejams komunikācī				Aktivizēts avārijas režīms.
auto Sistēma ar vienu apkures loku automātiskajā režīmā (apkure saskaņā ar laika programmu) AL2:auto Parādītais apkures loks darbojas automātiskā darba režīmā. Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. "man" taustiņa, "auto" taustiņa nospiešana vai vēlamās telpas temperatūras koriģēšana standarta ekrānā iedarbojas tikai uz parādīto apkures loku. "man" taustiņa, "auto" taustiņa nospiešana vai vēlamās telpas temperatūras koriģēšana standarta ekrānā iedarbojas tikai uz parādīto apkures loku. Vasara (izsl.) Parādītajā apkures lokā, kas darbojas automātiskajā režīmā, tagad ir aktīvs apkures režīms AL2:Vasara (izsl.) Sistēma ar vienu apkures loku vasaras režīmā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva, → 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.) AL2:Ivasara (izsl.) Parādītais apkures loks darbojas manuālā režīmā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva,). Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures lok umanuālajā režīmā AL2:Ivasara (izsl.) Parādītais apkures loks darbojas manuālā režīmā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva). Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku umanuālajā režīmā AL2:Ivasurā Sistēma ar vienu apkures loku manuālājā režīmā Brivd. līdz Parādītajā apkures lokā darbojas manuālā režīmā. Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. AL2:Brivd. līdz Parādītajā apkures lokā darbojas manuālā režīmā. 10.6.2015 Parādītajā apkures lokā un, iespējams, arī karstā ūdens sistēmā ir aktīva brīvdien programma sistēmā ar vienu apkures loku. <t< th=""><td></td><td>E</td><td></td><td>Ārējs siltumpadeves pieprasījums.</td></t<>		E		Ārējs siltumpadeves pieprasījums.
AL2:auto Parādītais apkures loks darbojas automātiskā darba režīmā. Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. "man" taustiņa, "auto" taustiņa nospiešana vai vēlamās telpas temperatūras koriģēšana standarta ekrānā iedarbojas tikai uz parādīto apkures loku. ☆ Q Q Parādītājā apkures loks darbojas automātiskajā režīmā, tagad ir aktīvs apkures režīms Q Parādītājā apkures lokā, kas darbojas automātiskajā režīmā, tagad ir aktīvs apkures režīms Parādītājā apkures lokā, kas darbojas automātiskajā režīmā, tagad ir aktīvs pazemināšanas režīms Sistēma ar vienu apkures loku vasaras režīmā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva, → 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.) Parādītājā apkures loks darbojas manuālā Parādītajā apkures loku manuālājā režīmā AL2:Vasara (izsl.) Sistēma ar vienu apkures loku manuālajā režīmā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva, → 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.) Parādītajā apkures loks darbojas manuālā režīmā Parādītajā apkures loku manuālājā režīmā AL2:manuāli Parādītaja apkures loku darbojas manuālā režīmā. Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. "man" taustīņa, "auto" taustīņa nospiešana vai vielamās telpas temperatūras koriģēšana standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. Brīvd. līdz Parādītājā apkures lokā un, iespējams, arī karstā ūdens sistēmā ir aktīva brīvdien programma (→ 5.5. nodaļa, 33. lpp.). 9 Vadības bloka status Sistēmā ir pieejams komunikācijas modulis un ir aktīvizēts savienojums ar B		auto		Sistēma ar vienu apkures loku automātiskajā režīmā (apkure saskaņā ar laika programmu)
Image: Second Secon		AL2:auto	-	Parādītais apkures loks darbojas automātiskā darba režīmā. Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. "man" taustiņa, "auto" taustiņa nospiešana vai vēlamās telpas temperatūras koriģēšana standarta ekrānā iedarbojas tikai uz parādīto apkures loku.
Image: Constraint of the second s		*		Parādītajā apkures lokā, kas darbojas automātiskajā režīmā, tagad ir aktīvs apkures režīms
Vasara (izsl.) Sistēma ar vienu apkures loku vasaras režīmā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva, → 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.) AL2:Vasara (izsl.) Parādītais apkures loks darbojas vasaras režīmā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva). Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures lok (→ 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.) manuāli AL2:manuāli AL2:manuāli Sistēma ar vienu apkures loku manuālajā režīmā Brīvd. līdz Parādītais apkures loku. 10.6.2015 Aktīva brīvdienu programma sistēmā ar vienu apkures loku (→ 5.5. nodaļa, 33. lpp.). 9 Vadības bloka statuss Sistēmā ir pieejams komunikācijas modulis un ir aktīvizēts savienojums ar Bosc Junkers serveri. 10.6.2015 Taustiņu bloķēšana aktīva (lai ieslēgtu vai izslēgtu taustiņu bloķēšanu, turiet nospiestu "auto" taustiņu un izvēles pogu).		C		Parādītajā apkures lokā, kas darbojas automātiskajā režīmā, tagad ir aktīvs pazemināšanas režīms
AL2:Vasara (izsl.) Parādītais apkures loks darbojas vasaras režīmā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva). Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures lok (→ 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.). manuāli AL2:manuāli AL2:manuāli Sistēma ar vienu apkures loku manuālajā režīmā Parādītais apkures loks darbojas manuālā režīmā. Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. "man" taustiņa, "auto" taustiņa nospiešana vai vēlamās telpas temperatūras koriģēšana standarta ekrānā iedarbojas tikai uz parādīto apkures loku. Brīvd. līdz 10.6.2015 AL2:Brīvd. līdz Parādītajā apkures lokā un, iespējams, arī karstā ūdens sistēmā ir aktīva brīvdien programma (→ 5.5. nodaļa, 33. lpp.). Parādītajā apkures loku. Sistēmā ir pieejams komunikācijas modulis un ir aktivizēts savienojums ar Bosc Junkers serveri. Taustiņu bloķēšana aktīva (lai ieslēgtu vai izslēgtu taustiņu bloķēšanu, turiet nospiestu "auto" taustiņu un izvēles pogu).		Vasara (izsl.)		Sistēma ar vienu apkures loku vasaras režīmā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva, → 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.)
manuāli Sistēma ar vienu apkures loku manuālajā režīmā AL2:manuāli Parādītais apkures loks darbojas manuālā režīmā. Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. "man" taustiņa, "auto" taustiņa nospiešana vai vēlamās telpas temperatūras koriģēšana standarta ekrānā iedarbojas tikai uz parādīto apkures loku. Brīvd. līdz 10.6.2015 AL2:Brīvd. līdz Aktīva brīvdienu programma sistēmā ar vienu apkures loku 10.6.2015 Parādītajā apkures lokā un, iespējams, arī karstā ūdens sistēmā ir aktīva brīvdien programma (→ 5.5. nodaļa, 33. lpp.). 9 Vadības bloka statuss Sistēmā ir pieejams komunikācijas modulis un ir aktivizēts savienojums ar Bosc Junkers serveri. 10.espējatu taustiņu bloķēšana aktīva (lai ieslēgtu vai izslēgtu taustiņu bloķēšanu, turiet nospiestu "auto" taustiņu un izvēles pogu).		AL2:Vasara (izsl.)	-	Parādītais apkures loks darbojas vasaras režīmā (apkure izslēgta, karstā ūdens sagatavošana aktīva). Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku (→ 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.).
AL2:manuāli Parādītais apkures loks darbojas manuālā režīmā. Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. "man" taustiņa, "auto" taustiņa nospiešana vai vēlamās telpas temperatūras koriģēšana standarta ekrānā iedarbojas tikai uz parādīto apkures loku. Brīvd. līdz Aktīva brīvdienu programma sistēmā ar vienu apkures loku 10.6.2015 Aktīva brīvdienu programma sistēmā ar vienu apkures loku (→ 5.5. nodaļa, 33. lpp.). Parādītajā apkures lokā un, iespējams, arī karstā ūdens sistēmā ir aktīva brīvdiere programma (→ 5.5. nodaļa, 33. lpp.). Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. 9 Vadības bloka statuss Sistēmā ir pieejams komunikācijas modulis un ir aktivizēts savienojums ar Bosc Junkers serveri. O Taustiņu bloķēšana aktīva (lai ieslēgtu vai izslēgtu taustiņu bloķēšanu, turiet nospiestu "auto" taustiņu un izvēles pogu).		manuāli		Sistēma ar vienu apkures loku manuālajā režīmā
Brīvd. līdz 10.6.2015 Aktīva brīvdienu programma sistēmā ar vienu apkures loku (→ 5.5. nodaļa, 33. lpp.). AL2:Brīvd. līdz 10.6.2015 Parādītajā apkures lokā un, iespējams, arī karstā ūdens sistēmā ir aktīva brīvdien programma (→ 5.5. nodaļa, 33. lpp.). Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. 9 Vadības bloka statuss Sistēmā ir pieejams komunikācijas modulis un ir aktivizēts savienojums ar Bosc Junkers serveri. O Taustiņu bloķēšana aktīva (lai ieslēgtu vai izslēgtu taustiņu bloķēšanu, turiet nospiestu "auto" taustiņu un izvēles pogu).		AL2:manuāli	-	Parādītais apkures loks darbojas manuālā režīmā. Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. "man" taustiņa, "auto" taustiņa nospiešana vai vēlamās telpas temperatūras koriģēšana standarta ekrānā iedarbojas tikai uz parādīto apkures loku.
AL2:Brīvd. līdz 10.6.2015 Parādītajā apkures lokā un, iespējams, arī karstā ūdens sistēmā ir aktīva brīvdier programma (→ 5.5. nodaļa, 33. lpp.). Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku. 9 Vadības bloka statuss Sistēmā ir pieejams komunikācijas modulis un ir aktivizēts savienojums ar Bosc Junkers serveri. O Taustiņu bloķēšana aktīva (lai ieslēgtu vai izslēgtu taustiņu bloķēšanu, turiet nospiestu "auto" taustiņu un izvēles pogu).		Brīvd. līdz 10.6.2015	-	Aktīva brīvdienu programma sistēmā ar vienu apkures loku (→ 5.5. nodaļa, 33. lpp.).
9 Vadības bloka statuss Sistēmā ir pieejams komunikācijas modulis un ir aktivizēts savienojums ar Bosc Junkers serveri. O Taustiņu bloķēšana aktīva (lai ieslēgtu vai izslēgtu taustiņu bloķēšanu, turiet nospiestu "auto" taustiņu un izvēles pogu).		AL2:Brīvd. līdz 10.6.2015		Parādītajā apkures lokā un, iespējams, arī karstā ūdens sistēmā ir aktīva brīvdienu programma (\rightarrow 5.5. nodaļa, 33. lpp.). Standarta ekrāns attiecas vienīgi uz parādīto apkures loku.
Taustiņu bloķēšana aktīva (lai ieslēgtu vai izslēgtu taustiņu bloķēšanu, turiet nospiestu "auto" taustiņu un izvēles pogu).	9	()	Vadības bloka statuss	Sistēmā ir pieejams komunikācijas modulis un ir aktivizēts savienojums ar Bosch/ Junkers serveri.
		-0		Taustiņu bloķēšana aktīva (lai ieslēgtu vai izslēgtu taustiņu bloķēšanu, turiet nospiestu "auto" taustiņu un izvēles pogu).

Tab. 4 Standarta rādījumu simboli

4 Īsa lietošanas instrukcija

Galvenās izvēlnes uzbūve un atsevišķo izvēlnes punktu izvietojums ir apskatāms 18. lpp.

Turpmākajos aprakstos pieņemts, ka sākumā ir standarta ekrāns (\rightarrow 2. att., 8. lpp.).

4.1 Standarta ekrānā rādāmā apkures loka izvēle

Standarta ekrānā vienmēr tiek parādīti tikai viena apkures loka parametri. Ja instalēts vairāk kā viens apkures loks, var iestatīt, kuru apkures loku rādīs standarta ekrāns.

Lie	etošana	Rezultāts
•	Ja ir ieslēgts fona apgaismojums, nospiediet izvēles pogu. Displeja apakšdaļā parādās pašlaik izvēlētā apkures loka numurs, darba režīms un varbūtējais nosaukums.	Ot, 18.08.2015 17:52
►	Grieziet izvēles pogu, lai izvēlētos kādu apkures loku. Izvēlei tiek piedāvāti tikai sistēmā eksistējoši apkures loki.	1. apk. loks AL1: auto ☆: & :
►	Nogaidiet dažas sekundes vai nospiediet izvēles pogu. Standarta ekrāns attiecas uz izvēlēto apkures loku.	6 720 815 793-02.10
No	rāde! Jūsu montieris var iestatīt, kuri apkures loki atspoguļojas standarta rādījumā.	

Tab. 5 Īsa lietošanas instrukcija – apkures loks standarta ekrānā

4.2 Darbības režīma iestatīšana

Terminu "darbības režīms", "automātiskais režīms" un "manuālais režīms" skaidrojumu jūs atradīsiet 47. un 48. lpp.

Lietošana	Rezultāts			
Ja jūs gribat aktivizēt automātisko režīmu (ņemot vērā laika programmu)				
Nospiediet "auto" taustiņu. Visas temperatūras, kādas ir pašreizējā apkures laika programmā, parādās displeja apakšdaļā uznirstošajā logā. Pašlaik spēkā esošā temperatūra mirgo. Vadības bloks regulē telpas temperatūru atbilstoši aktīvajai apkures laika programmai.	Ot, 18.08.2015 17:52 200°C ↓ Automätiskais režīms, pārmaiņa starp ⊈ Pazem. [15.0°C] ☆ Apkure [21.0°C] 6 720 815 793-03.10			
Ja jūs gribat aktivizēt manuālo režīmu (neņemot vērā laika programmu)				
 Nospiediet "man" taustiņu. Vēlamā telpas temperatūra parādās displeja apakšdaļā uznirstošajā logā. Vadības bloks nepārtraukti regulē telpas temperatūru atbilstoši vēlamajai telpas temperatūrai. Norāde: ja kādā apkures lokā ir iestatīts konstantas temperatūras regulēšanas veids (piem., baseins vai ventilācijas iekārta), tad šajā apkures lokā nepastāv manuālais režīms. 	Ot, 18.08.2015 17:52 200°C 10 AL1:(1. apk. loks) Pastavigi manuālais režīms ar noregulētu temperatūru uz 21.0°C. 6 720 815 793-04.10			
ab. 6 – Īsa lietošanas instrukcija – darbības režīmu aktivizēšana				

4.3 Telpas temperatūras mainīšana



Ja kādā apkures lokā ir iestatīts konstants regulēšanas veids (piem., baseins vai ventilācijas iekārta), tad iestatīt temperatūru šajā apkures lokā var tikai speciālists. "auto" un "man" taustiņiem šajā gadījumā nav nekādu funkciju.

Liet	oša	ina	Rezultāts				
Ja ji	Ja jūs gribat uzzināt pašreizējo vēlamo telpas temperatūru						
Automātiskais režīms	•	Nospiediet "auto" taustiņu. Pašreizējā vēlamā telpas temperatūra (aktīvais darba režīms) un nākamais pārslēgšanās laiks parādās displeja apakšdaļā uznirstošajā logā.	Ot, 18.08.2015 17:53 2000 11:50 AL1:(1. apk. loks) Vélamå telpas temperatúra lídz 23:00 Laiks mainita uz 22.5°C. 6 720 815 793-05.10				
Manuālais režīms	•	Nospiediet "man" taustiņu. Vēlamā telpas temperatūra parādās displeja apakšdaļā uznirstošajā logā. Ja manuālajam režīmam ir ierobežots darbības ilgums, tad tiek parādīta vēlamā telpas temperatūra un manuālā režīma ilgums.	Ot, 18.08.2015 17:54 2 0,0 1,5 AL1:(1. apk. loks) 1,5 Manuálais režims lídz 1,5 Ot 22:30 Laiks a noregulétu 1,0 temperatúru uz 21.0°C. 1.0				
Jajı	ums	šajā dienā ir pārāk auksti vai pārāk karsti: Īslaicīgi mainīt telpas temperatūru					
	Ma ►	ainīt telpas temperatūru līdz nākamajam pārslēgšanās laikam Pagrieziet izvēles pogu, lai iestatītu vēlamo telpas temperatūru. Attiecīgais laika periods laika programmas stabiņu diagrammā tiek attēlots treknrakstā. Nogaidiet dažas sekundes vai nospiediet izvēles pogu. Vadības bloks strādā ar mainītu iestatījumu. Korekcija ir spēkā tik ilgi, kamēr apkures laika programmā pienāk nākamais pārslēgšanās laiks. Pēc tam atkal darbojas laika programmas iestatījumi.	ot, 18.08.2015 17:54 200°C 10 AL1: auto Temperat. uz 200°C 4.1: auto Temperat. uz 200°C 6 720 815 793-07.10				
Automātiskais režīms	Ato	celt temperatūras izmaiņas Griezt izvēles pogu, līdz attiecīgais laika periods laika programmas stabiņu diagrammā vairs netiek atspoguļots treknrakstā, un nospiediet izvēles pogu. ai- Aktivizēt manuālās darbības režīmu un pēc tam automātiskās darbības režīmu. - Nospiediet "man" taustiņu. - Nogaidiet dažas sekundes vai nospiediet izvēles pogu, lai aizvērtu uznirstošo logu. - Nospiediet "auto" taustiņu. Izmaiņas ir atceltas.					

Liet	ošana	Rezultāts
	Uz ierobežotu laika periodu iestatīt konstantu telpas temperatūru	Ot, 18.08.2015 17:55
	 Nospiediet un turiet nospiestu "man" taustiņu, līdz displejā parādās ievades lauks, kurā iestata manuālā režīma ilgumu. Grieziet izvēles pogu, lai iestatītu vēlamo ilgumu. Manuālā režīma maksimālais ierobežotais ilgums ir apm. 48 stundas (2 dienas), sākot no pašreizējā laika momenta. Nospiediet izvēles pogu. Vadības bloks strādā ar mainītiem iestatījumiem. 	20.°C 1.°C AL1: manuáli lidz Ot. 20:00 Laik 2 - 6 720 815 793-08.10
	programma.	
	Konstantai telpas temperatūrai atcelt laika perioda ierobežojumu	
	► lestatīt ilgumu uz vairāk kā 48 stundām (→ iestatīt nemainīgu telpas temperatūru uz ierobežotu laiku).	
	-vai-	
ms	 Aktivizēt automātiskās darbības režimu un pēc tam manuālo režīmu. Aktivizējiet automātisko režīmu (nospiediet "man" taustiņu). Nogaidiet dažas sekundes vai nospiediet izvēles pogulai aizvērtu uzpirstošo. 	
is rež	logu.	
uāla	 Aktivizējiet manuālo režīmu (nospiediet "man" taustiņu). Manuālais ražīme ir ilgetoši aktīve (konstanta telpas temperatūra neierobežoti 	
Man	ilgi).	
Ja jı	ıms uz nenoteiktu laiku vajadzīga telpas temperatūra, kas atšķiras no automātiskā režī	na temperatūrām: Aktivizēt manuālo
rezi	mu un lestatit velamo telpas temperaturu	
	Nospiediet 'man' taustiņu. Manuālais režīms ir aktivizēts. Pašreiz spēkā esošā telpas temperatūra parādās displeja apakšdaļā uznirstošajā logā. Laika programmas stabiņu diagramma atspoguļojas treknrakstā.	0t, 18.08.2015 17:55 20.°C 10 1.5°
ms	 Nogaidiet dažas sekundes vai nospiediet izvēles pogu, lai aizvērtu uznirstošo logu. Pagrieziet izvēles pogu, lai iestatītu vēlamo telpas temperatūru. 	AL1: manuâli Temperat. uz 22.5 °C
Manuālais režī	 raginezieri izvēles pogu, lai restatuti velaino teipas teinperaturu. Nogaidiet dažas sekundes vai nospiediet izvēles pogu. Pašreiz spēkā esošā telpas temperatūra parādās displeja apakšdaļā uznirstošajā logā. Vadības bloks strādā ar mainītiem iestatījumiem. 	6 720 815 793-10.10
Man	Vadības bloks strādā ar mainītiem iestatījumiem.	

Tab. 7 Īsa lietošanas instrukcija – telpas temperatūra

4.4 Pārējie iestatījumi

Lie	tošana	Rezultāts			
Ja	Ja jums karstais ūdens vajadzīgs ārpus laika programmā iestatītajiem laikiem: izvēlnē Vienreiz. uzsild. aktivizējiet iestatījumu				
Sā	kt tagad (= karstā ūdens tūlītējā funkcija).				
►	Nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni.	\rightarrow > Säkt tagad			
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Karstais ūd	Vēlaties tagad ielādēt			
►	Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Karstais ūd	savu karst. ūd. sist.?			
►	Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Vienreiz. uzsild				
►	Divreiz nospiest izvēles pogu, lai palaistu karstā ūdens sagatavošanas funkciju.				
	Karstā ūdens sagatavošana tūdaļ aktivizējas uz iestatīto laika periodu. Atkarībā no	Jā Nē			
	instalētās sistēmas var būt nepieciešams izvēlēties karstā ūdens sistēmu (Karstā ūd.	6 720 807 404-14.10			
	SIST. I VALII).	-			
Ja	karstais udens jums liekas parak vess vai parak karsts: Mainit karstā ūdens temperat i	iru			
►	Nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni.	🕂 > Temperatūra			
	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Karstais ūd. .				
►	Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Karstais ūd.				
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Temperatūras iestatījumi .	15 BU			
►	Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Temperatūras iestatījumi .	levadīt karstā ūd.			
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Karstais ūd. vai Samaz. karstā ūd. temp.	vienreiz. uzp. temperatūru.			
►	Nospiediet izvēles pogu.	6 720 807 404-15.10			
	Grieziet izvēles pogu, lai iestatītu temperatūru.				
►	Nospiediet izvēles pogu.				
	Vadibas bloks strada ar mainitiem iestatijumiem. Atkariba no instaletas sistemas var				
	but nepieciesariis izveieties karsta udens sistemu (Karsta ud. sist. I var II).				
Da	tuma un puiksteņa laika ieregulesana				
Ja	vadības bloks ilgāku laiku ir bijis bez strāvas padeves, rādījums automātiski pieprasa	X > Datums			
iev	adit datumu un laiku un pec tam pariet normala rezima.				
•	Atjaunojiet stravas padevi. Vadibas bloks parāda datuma iestatījumu				
	Vauluas bloks parada datuma restatijumu. Orieziet up pespiediet izvēles pegu, lai iestatītu diepu, mēpesi up godu.	Tālāk >			
•	Displeja ir jezīmēts Tālāk	levadīt pareizo datumu.			
	NI - 10.00 -1	6 /20 80/ 404-16.10			
	Nospiediet izveles pogu.	丈 > Laiks			
•	lestatlet puiksteņa laiku tiesi tapat, ka iestatījat datumu. Dieplejā ir iezīmāta Tālāk				
	Displeja il lezifiets i didk.				
-	Vadības bloks strādā ar mainītiem iestatījumiem. Lai atsāktu vadības bloka darbību	Tālāk >			
	nekādi citi iestatījumi nav nepieciešami.	levadīt pareizo laiku.			
	······································	0,700,007,404,47,40			
10	6 720 807 404-17.10				
Ja	jus negrībai piejaui, ka vadības bioka liek nejausi mainin iestaujumi: Jāgt vai izslāgt taustiņu blokāšanu (aizsardzība pret nejaušu posniešanu 🔿 48. lpp.	1			
163	lai joslāgtu vai izslāgtu taustiņu blokāšanu, raizā pospiediet "auto" taustinu up izvēļos				
	Lai iesiegiu vai izsiegiu laustiju Diokesaliu, reize nospieuret auto laustiju un izveres				
	Kad taustinu blokėšana ir aktīva, displejā redzams atslēgas simbols				
	$(\rightarrow 2. \text{ att.} [5], 8. \text{ lpp.}).$				
L		I			

Tab. 8 Īsa lietošanas instrukcija – pārējie iestatījumi

Īsa lietošanas instrukcija

Lietošana	Rezultāts	
Ja jūs vēlaties mainīt displeja tekstu valodu: lestatīt valodu		
 Nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu lestatījumi. Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni lestatījumi. Nospiediet izvēles pogu. Grieziet izvēles pogu, lai izvēlētos valodu. Nospiediet izvēles pogu. Vadības bloks strādā ar mainītiem iestatījumiem. 	Уaloda O English Українська Izvělěties vělamo valodu. 6 720 807 404-18.10	
Ja mainās jūsu diennakts ritms (piem., darbs maiņās): Koriģēt laika programmu		
Izvēlnē Apkure > Laika progr. ar dažām vienkāršām darbībām var mainīt laika programmu, to individuāli pielāgojot dažādiem sadzīves paradumiem vai apstākļiem (→ 5.3.2. nodaļa, 22. lpp.).	Image: Name 1. laika progr. Image: PI-Pk Kopēšana no 06:00 ☆: Apkure no 23:00 IP azemin. Image: Pi-Pk Kopēšana no 06:00 ☆: Apkure no 23:00 IP azemin. Image: Pi-Pk Kopēšana Image: Pi-Pk Kopēšana Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk No 23:00 IP azemin. Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pi-Pk Image: Pk Image: Pk Image: Pk Image: Pk Image: Pk Image: Pk Image: Pk Image: Pk Image: Pk Image: Pk	

Tab. 8 Īsa lietošanas instrukcija – pārējie iestatījumi

4.5 Avārijas režīma aktivizēšana

Atsevišķiem siltumģeneratoriem galvenajā izvēlnē siltumģeneratora iestatījumos ir pieejama avārijas režīma aktivizēšana. Avārijas režīmā siltumģenerators pāriet apkures režīmā, līdz deglis ir sasniedzis iestatīto turpgaitas temperatūru. Tādējādi apkures un karstā ūdens sistēmai ir nodrošināta siltumpadeve arī traucējumu gadījumos, līdz brīdim, kad speciālists ir atjaunojis apkures sistēmas darbību.

Lietošana	Rezultāts	
Avārijas režīma aktivizēšana		
 Nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni. Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Siltuma ražotājs. Nospiest izvēles pogu, lai izvēlētos Aktivizēt avārijas režīmu. Ekrānā parādīsies uznirstošais logs ar jautājumu, vai vēlaties aktivizēt avārijas režīmu. 	⇒ Aktivizēt avārijas režimu Aktivizēt avārijas režimu. Siltuma ražotājs pārslēdzas uz apkures rež., līdz ir sasniegta maks.turpgaitas temp. Jā Nē 6 720 815 793-94.10	
 Ja ir marķēts Jā, nospiest izvēles pogu, lai aktivizētu avārijas režīmu. Ekrānā rādījums pāries uz izvēlni Siltuma ražotājs. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Avār. rež. turpg. temp Nospiediet izvēles pogu. Grieziet izvēles pogu, lai iestatītu temperatūru. Nospiediet izvēles pogu. Sistēma ar mainītajiem iestatījumiem atrodas avārijas darbības režīmā. 	Siltuma ražotājs Deaktivizēt avār. režīmu Avār. rež. turpg. temp. 45°C Apkure lesl. Apkures maks. temp. 85°C Karstais ūdens lesl. 6 720 815 793-96.10	
Avārijas režīma deaktivizēšana		
 Nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni. Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Siltuma ražotājs. Nospiest izvēles pogu, lai izvēlētos Deaktivizēt avār. režīmu. Ekrānā parādīsies uznirstošais logs ar jautājumu, vai vēlaties deaktivēt avārijas režīmu. Ja ir marķēts Jā, nospiest izvēles pogu, lai deaktivētu avārijas režīmu. Iekārta atkal darbojas parastajā darbības režīmā. 	Siltuma ražotājs Aktivizēt avārijas režīmu Avār. rež. turpg, temp. 45°C Apkure Iesl. Apkures maks. temp. 85°C Karstais ūdens 6 720 815 793-95.10	



4.6 Apkures/karstā ūdens režīma aktivizēšana/deaktivēšana

Atsevišķiem siltumģeneratoriem galvenajā izvēlnē siltumģeneratora iestatījumos ir pieejama apkures un karstā ūdens darbības režīma aktivizēšana un deaktivēšana. Piemēram, ja gaidāma īslaicīga prombūtne uz dažām dienām, sistēmu var vadīt manuāli, bez nepieciešamības iestatīt "brīvdienu programmu". Funkcija ir pieejama tikai tādā gadījumā, ja sistēma ir atbilstoši uzstādīta un konfigurēta (piemēram, ja sistēmai nav kaskādes moduļa). 16. tab. ir aprakstīta apkures režīma aktivizēšana/deaktivēšana. Karstā ūdens režīmu regulē tādā pat veidā.

Lietošana		Rezultāts		
Ap	kures režīam deaktivēšana			
►	Nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni.			
►	Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Siltuma ražotājs.	🖻 Siltuma ražotājs		
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Apkure .	Avār. rež. turpg, temp. 45°C		
►	Nospiest izvēles pogu, lai izvēlētos Apkure .	Apkure Izsi.		
►	Pagriezt un nospiest izvēles pogu, lai deaktivētu apkures režīmu (Izsl.) vai atceltu	Apkures maks. temp. 85°C		
	kādu izvēli (lesl.n).	Karstais ūdens lesl.		
	Izmaiņas ir tūdaļ aktīvas.	Karstā ūd. maks. temp. 62°C		
►	Nospiediet taustiņu "Atpakaļ", lai aizvērtu izvēlni.	6 720 815 793-62.10		
Ap	kures režīma aktivizēšana			
►	Nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni.			
►	Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Siltuma ražotājs.	🖻 Siltuma ražotājs		
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Apkure .	Avār. rež. turpg. temp. 45°C		
►	Nospiest izvēles pogu, lai izvēlētos Apkure.	Apkure lesl.		
►	Pagriezt un nospiest izvēles pogu, lai aktivizētu apkures režīmu (lesl.n) vai atceltu	Apkures maks. temp. 85°C		
	kādu izvēli (Izsl.).	Karstais ūdens lesi.		
	Izmaiņas ir tūdaļ aktīvas.	Karsta ud. maks. temp. 62°C		
►	Nospiediet taustiņu "Atpakaļ", lai aizvērtu izvēlni.	6 720 815 793-09.1O		

Tab. 10 Īsa lietošanas instrukcija – apkures/karstā ūdens režīma aktivizēšanai/deaktivēšanai

4.7 Favorītfunkcijas

Ar "fav" taustiņu jums ir tieša piekļuve apkures lokā 1 biežāk izmantotajām funkcijām. Pirmoreiz nospiežot "fav" taustiņu, atveras izvēlne, kurā jākonfigurē favorītu izvēlne. Tur jūs varat saglabāt savas biežāk lietotās funkcijas un, iespējams, vēlāk vēl labāk pielāgot favorītu izvēlni savām vajadzībām. "fav" taustiņa funkcija nav atkarīga no standarta ekrānā parādītā apkures loka. Favorītu izvēlnē veiktie iestatījumi vienmēr attiecas tikai uz apkures loku 1.

Lietošana			Rezultāt	s	
Ja	jūs vēlaties piekļūt favorītfunkcijām: Atvērt favorītu izvēlni				
►	Nospiediet "fav" taustiņu, lai atvērtu favorītu izvēlni.				
►	Grieziet un nospiediet izvēles pogu, lai izvēlētos kādu favorītfunkciju.				
►	Mainiet iestatījumus (tāpat kā maina iestatījumus galvenajā izvēlnē).				
Ja	jūs vēlaties pielāgot favorītu sarakstu savām vajadzībām: Koriģēt favorītu izvēlni				
•	Nospiediet un turiet "fav" taustiņu, līdz parādās izvēlne, kurā var konfigurēt favorītu		۶ Favorītizvēlnes ko	nf.	
	12VCIIII. Orieziet un nechiediet izvēles negu lai izvēlētes kādu funkciju (15) vai stealtu izvēli		Apkures temp.	Jā	
	Gheziet un nospiediet izveies pogu, iai izveietos kadu furikciju (Ja) vai atceitu izvei		Temp. pazemināš.	Jā	
	(Ne).		Mana 1. laika progr.	Nē	
	izmaiņas ir tudaļ aktīvas.		Mana 2. laika progr.	Nē	
	Nospiediet taustiņu "Atpakaļ", lai aizvērtu izvēlni.		Vasara/ziema pārsl.	Nē	
			6 72	0 807 404-20.10	







Att. 3 Galvenās izvēlnes struktūra

- 1) Pieejams tikai atsevišķiem siltumģeneratora veidiem, ja nav kaskādes moduļa (piemēram, MC400).
- 2) Pieejams tikai, ja ir laika programma līmeņiem.
- 3) Pieejams tikai tad, ja ir viens apkures loks ar konstantu temperatūru.
- 4) Pieejams tikai, ja ir 2 vai vairāk apkures loki.
- 5) Pieejams tikai 2 karstā ūdens sistēmām.
- 6) Pieejams tikai, ja ir uzmontēts sakaru modulis MB LAN2 vai ierīces elektronika ar integrētu sakaru saskarni (MX 25).

5.1 Galvenās izvēlnes pārskats

Ja sistēmā ir instalēti vairāki apkures loki vai divas karstā ūdens sistēmas, dažās izvēlnēs jāveic papildu izvēle:

- Grieziet izvēles pogu, lai izvēlētos, kurā apkures lokā vai karstā ūdens sistēmā tiks mainīti iestatījumi.
- Nospiediet izvēles pogu, lai parādītu izvēlni.

Izvēlne		Izvēlnes mērķis		
	Siltuma ražotājs	Pārslēgt siltumģeneratoru avārijas darbības režīmā. Ieslēgt vai izslēgt apkures un karstā ūdens režīmu un iestatīt maksimālo turpgaitas un karstā ūdens temperatūru. Pieejams tikai atsevišķiem siltumģeneratora veidiem, ja nav uzmontēts kaskādes modulis (piemēram, MC400).	20	
Ш	Apkure	Mainīt telpas temperatūru un apkures laika programmu uz ilgu laiku.	20	
	Temperatūras iestatījumi/ Pazem. slieksnis	lestatīt vēlamās telpas temperatūras, kas ir pakārtotas laika programmai ar apkures un pazemināšanas režīma periodiem, vai pazemināšanas režīma robežvērtību, ja ieslēgšanās laikiem ir brīvi iestatāmas temperatūras.	23	
	Darb. rež. ¹⁾	Nemainīgā apkures loka ieslēgšana vai izslēgšana un pastāvīgā apkures loka laika programmas aktivizēšana (piemēram, baseinam vai ventilācijas iekārtai).	22	
	Laika progr.	Pāreja no apkures un pazemināšanas režīmu vai starp dažādām temperatūrām precīzi iestatītos pulksteņa laikos un nedēļas dienās (automātiskās darbības režīms). Karstajam ūdenim un cirkulācijai iespējamas savas laika programmas. Šajā izvēlnē pārdēvē laika programmas.	22	
	Laika progr. opt. iesl. rež.	Paātrinot ieslēgšanas laikus, apkures laika programma tiek automātiski optimizēta, iegūstot paaugstinātu komfortu. Turklāt vēlamā telpas temperatūras vērtība ir sasniegta jau paredzētajā pārslēgšanās laikā.	27	
	Pārsl. vasara/ ziema	Automātiska pārslēgšanās no vasaras (apkure izslēgta) uz ziemas režīmu (apkure ieslēgta) un otrādi (atkarībā no āra temperatūras).	27	
	Pārdēvēt apkures loku	Apkures loku nosaukumu maiņa, lai vieglāk tos ierindot (piemēram, 1. apkures loks – 1. stāvs; 2. apkures loks – darbnīca; 3. apkures loks – baseins utt.).	26	
ĥ	Karstais ūd.	Mainīt ūdens temperatūru un karstā ūdens sagatavošanas laika programmu uz ilgu laiku.	28	
	Vienreiz. uzsild.	lestatīt vienreizējās uzsildīšanas (= karstā ūdens tūlītējā sagatavošana) temperatūru un ilgumu, sākt vienreizējo uzsildīšanu.	28	
	Temperatūras iestatījumi	lestatīt karstā ūdens temperatūru dažādos darbības režīmos, ko var pakārtot laika programmai.	28	
	Laika progr.	Noteiktajā laikā un noteiktajās nedēļas dienās pāriet no karstā ūdens režīma uz samazinātu karstā ūdens sagatavošanu vai izslēgt karsto ūdeni un otrādi (automātiskais režīms).	29	
	Cirkulācija	lestatīt laika programmu karstā ūdens cirkulācijai, lai karstais ūdens bez kavēšanās būtu pieejams visās patēriņa vietās.	31	
	Termiskā dezinfekcija	Uzkarsēt karsto ūdeni, lai iznīcinātu slimību izraisītājus.	32	
	Pārdēvēt KŪ sistēmu ²⁾	Karstā ūdens sistēmu nosaukumu maiņa, lai tās vieglāk ierindojamas.	26	
Ô	Brīvdienas	Sistēmas darbības iestatījumi ilgākas prombūtnes laikā (brīvdienu programma).	33	
۴	lestatījumi	Mainīt vispārējos iestatījumus, piem., laiku, datumu, displeja kontrastu utt.	37	
Hibrīdsistēma		Ja ir instalēta hibrīdsistēma, pielāgot iestatījumus hibrīdsistēmas komponentiem. Ja hibrīdsistēma nav instalēta, šī izvēlne ir neaktīva.	37	

Tab. 12Galvenās izvēlnes pārskats

1) Šis izvēlnes punkts pieejams tikai tad, ja vienā apkures lokā ir ieregulēts konstants regulēšanas režīms.

2) Izvēlnes punkts pieejams tikai iekārtās ar divām karstā ūdens sistēmām.

5.2 Siltumģeneratora iestatījumi

Ši izvēlne ir pieejama tikai atsevišķiem silgtumģeneratora veidiem, ja sistēma ir atbilstoši uzstādīta un konfigurēta (piemēram, ja tai nav kaskādes moduļa).

Izvēlne: Siltuma ražotājs

Izvēlnes punkts	Nosaukums
Aktivizēt avārijas režīmu / Deaktivizēt avār. režīmu	Avārijas režīmā ir aktivizēts apkures un karstā ūdens sagatavošanas režīms.
Avār. rež. turpg. temp.	Aprēķinātā iestatītā temperatūra turpgaitai avārijas darbības režīmā.
Apkure	Apkures ieslēgšana un izslēgšana.
Apkures maks. temp.	Apkures maksimālā turpgaitas temperatūra
Karstais ūd.	Karstā ūdens sagatavošanas režīma ieslēgšana un izslēgšana.
Karstā ūd. maks. temp.	Maksimālā karstā ūdens temperatūra

Tab. 13 Siltumģeneratora iestatījumi

5.3 lestatījumu koriģēšana automātiskajā apkures režīmā

Parasti laika programma piedāvā vislabāko siltuma komfortu.

Rūpnīcas iestatījumā visos apkures lokos ir aktīva laika programma 1 ar šādiem iestatījumiem:

 No plkst. 06:00 (sestdienās un svētdienās no plkst. 08:00) kurināt līdz 21 °C (apkures režīms). No plkst. 23:00 kurināt līdz 15 °C (pazemināšanas režīms).

Tātad no plkst. 23:00 vakarā līdz plkst. 06:00 nākamajā rītā jūs kurināt taupīgi.

Apkures loks 1 ... 4 ar C 400 1. apkures loku... 8 ar C 800

Ja ir instalēti un konfigurēti vairāki apkures loki, tad iestatījumi apkures lokā 1 ... 4 vai 8 mainīti sistēmām ar vienu apkures loku. Taču šīs izmaiņas attiecas **tikai uz izvēlēto apkures loku**. Piešķirot apkures lokiem viennozīmīgu nosaukumu, tiek ievērojami atvieglota pareizā izvēle.

Katram apkures lokam var instalēt tālvadību. Ja CR100 apkures lokā darbojas tālvadības statusā, tad CR100 nosaka apkures laika programmu. Šim apkures lokam laika programmu nevar mainīt blokā C 400/C 800. Ar tālvadību regulētajam apkures lokam netiek parādīta izvēlne **Laika progr.** Darbības režīma pēdējās izmaiņas šī apkures loka ietvaros (CR100 vai C 400/C 800) vienmēr ir spēkā esošais iestatījums.

Izvēlne: Apkure

Izvēlnes punkts Nosaukums		
Temperatūras iestatījumi/ Pazem. slieksnis	Ja ir aktivizēta laika programma ar 2 temp. līmeņi , šajā izvēlnē var mainīt temperatūras 2 līmeņiem Apkure un Pazemīn. .	
	Ja aktivizēta laika programma ar Brīvi iestatāma temperatūra , šeit var iestatīt pazemināšanas robežvērtību. Tā ir temperatūra, kuru sasniedzot aktivizējas pazemināšanas režīms. (→ 15. tab., 21. lpp.)	
Laika progr.	→ 5.3.2. nod., 22. lpp.	
Laika progr. opt. iesl. rež.	→ 5.3.3. nod., 27. lpp.	
Pārsl. vasara/ ziema	→ 5.3.4. nod., 27. lpp.	
Darb. rež.	Pieejams tikai, ja izvēlētajam apkures lokam ir iestatīts nemainīgais regulēšanas režīms (→ 5.3.1. nod., 22. lpp.).	
Pārdēvēt apkures loku	Šeit var mainīt izvēlētā apkures loka nosaukumu (opcija pieejama tikai tad, ja ir instalēti vairāki apkures loki). Tad ir vieglāk izvēlēties pareizo apkures loku, piem., "Grīdas apkure" vai "Jumta dzīvoklis". Noklusētais nosaukums ir 1. apk. loks 8 (→ 19. tab., 26. lpp.).	

Tab. 14 Apkures automātiskā darbības režīma iestatījumi

Lietošana	Rezultāts		
Vēlamās telpas temperatūras iestatīšana apkures un pazemināšanas režīmam/pazemināšanas robežvērtībai automātiskās darbības režīma ietvaros			
 Nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu izvēlni Apkure. Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Apkure. Ja Laika progr. veids ir iestatīts Brīvi iestatāma temperatūra, nospiest izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Pazem. slieksnis. Ja sistēmā ir instalēti divi vai vairāki apkures loki, grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu 1. apk. loks, 2, 3 vai 4, un nospiediet izvēles pogu. Grieziet un nospiediet izvēles pogu, lai iestatītu temperatūru. Pārējie iestatījumi ir iespējami caur laika programmu (→ 5.3.2. nod., 22. lpp.). 	Image: Absenkschwelle Image: Image: Absenkschwelle Image: Absenkschwelle Absenkschwelle Image: Absenkschwelle <td< th=""></td<>		
Ja Laika progr. veids ir iestatīts 2 temp. līmeņi, nospiest izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Temperatūras iestatījumi. Norāde! Izmantojot šo iestatījumu, laika programmu var iestatīt tikai, ja ir pieejams viedtālrunis vai līdzīga ierīce ar atbilstošu lietotni.	Image: state		
 Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Apkure vai Pazemin Nospiediet izvēles pogu. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu vēlamo iestatījumu pazemināšanas režīmā. Nospiediet izvēles pogu, lai aktivizētu izvēlēto iestatījumu. Grieziet un nospiediet izvēles pogu, lai iestatītu temperatūru. Robežas, kādās var iestatīt temperatūras, ir atkarīgas no iestatījuma otrā darba režīmā. Vadības bloks strādā ar mainītiem iestatījumiem. Iestatījumi iedarbojas uz visām apkures laika programmām (ja ir instalēti vairāki apkures loki, tad tikai izvēlētajā apkures lokā). 	Ⅲ > Pazemin. ○ Apkure izsl. ● 15.5 °C 5.0 20.5 Ievadiet pazemināšanas temperatūru. 6 720 807 404-13.10		

Tab. 15 Apkures un pazemināšanas režīms/pazemināšanas robežvērtība automātiskā darbības režīma individuālai pielāgošanai

5.3.1 levērot nemainīgā apkures loka gadījumā (piemēram, baseinam vai ventilācijas iekārtai)

Ja vienā apkures lokā ir iestatīts konstants regulēšanas režīms, tad vadība atšķiras no iepriekšējos punktos aprakstītās:

- Izvēlnē Apkure > Darb. rež. aktivizē nemainīgā apkures loka automātisko darbības režīmu (Auto) vai pastāvīgā režīmā ieslēgta vai izslēgta nemainīgas temperatūras regulēšana (lesl.n/lzsl.).
- Automātiskajā režīmā konstantais apkures loks tiek apsildīts, ņemot vērā laika programmu.
- Laika programmā pastāv šādi darbības režīmi: iesl. un izsl.
- Standarta rādījumā neatspoguļojas nemainīgais (konstantais) apkures loks.
- Konstantā apkures loka temperatūru var iestatīt vienīgi speciālists.

5.3.2 Laika progr. koriģēšana automātiskajā režīmā



Izmantojot šo iestatījumu **Laika progr. veids** > **Līmeņi**, laika programmu var iestatīt tikai, ja ir pieejams viedtālrunis vai līdzīga ierīce ar atbilstošu lietotni.

Lai vairākās nedēļas dienās iestatītu vienādus pārslēgšanās laikus:

- lestatiet p\u00e4rsl\u00e4g\u00e5an\u00e4s laikus dienu grupai, piem., Pi-Sv vai Pi-Pk.
- Koriģējiet laika programmu atsevišķās dažādās nedēļas dienās apakšpunktā Pirmdiena ... Svētd. (detalizēts apraksts → 18. tab., 24. lpp.).

Izvēlne: Laika progr.

Izvēlnes punkts	Nosaukums
Laika progr. veids	Apkures programmu var iestatīt divos veidos. Atsevišķajiem ieslēgšanās laikiem var noteikt brīvi iestatāmas temperatūras vai laika programma pārmaiņus darbojas divos Līmeņi , kas piesaistīti darbības režīmam Apkure un Pazemin. .
Aktivizēt laika progr.	Aktivizējot automātisko režīmu, telpas temperatūra tiek regulēta atbilstoši šeit izvēlētajai laika programmai (Mana 1. laika progr. vai Mana 2. laika progr.).
Mana 1. laika progr.	Katrai dienai vai katrai dienu grupai var iestatīt 6 pārslēgšanās laikus. Katram pārslēgšanās laikam var norādīt vienu no abiem darbības režīmiem, kas pastāv automātiskajā režīmā. Minimālais laika periods starp diviem pārslēgšanās laikiem ir 15 minūtes.

Tab. 16 Apkures laika programmas iestatījumi

Izvēlnes punkts	Nosaukums
Atiestatīt progr.	Šeit var atiestatīt Mana 1. laika progr. uz rūpnīcas iestatījumu.
Mana 2. laika progr.	→ Mana 1. laika progr.
Atiestatīt progr.	Šeit var atiestatīt Mana 2. laika progr. uz rūpnīcas iestatījumu.
Pārdēvēt laika progr.	Laika programmu nosaukumus var mainīt tieši tāpat kā apkures loku nosaukumus. Tā var vieglāk izvēlēties pareizo laika programmu, piem., "Ģimene" vai "Nakts maiņa".

Tab. 16 Apkures laika programmas iestatījumi

Laika programma gādā, lai noteiktajos pārslēgšanās laikos automātiski mainītos temperatūra vai darbības režīms. Vadības blokā ikvienam apkures lokam ir divas laika programmas. Dienā var ieprogrammēt maks. sešus pārslēgšanās laikus, katrā periodā aktivizējas viena temperatūra vai darbojas viens darbības režīms. Ar laika programmas rūpnīcas iestatījumu var ekonomiski apsildīt naktīs.

Ja iestatījumi, temperatūra vai laika programmas pārslēgšanās laiki neatbilst jūsu vajadzībām, jūs varat koriģēt laika programmu. Ja naktī vispār nevajag kurināt, vērsieties pie speciālista. Viņam ir pieejamas papildu regulēšanas iespējas, lai iestatītu pazemināšanas režīmu.

Nākamajā tabulā ir parādīts, kā var izvēlēties un aktivizēt apkures laika programmu.

Ja kādā apkures lokā CR100 darbojas tālvadības statusā, jūs varat aktivizēt darba režīmu arī attiecīgajā tālvadībā (→ CR100 lietošanas instrukcija). Šajā gadījumā attiecīgajos laika posmos nav iespējams noteikt brīvi iestatāmu temperatūru.

Lietošana	Rezultāts		
Laika programmas veida iestatīšana			
 Nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Apkure. Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Apkure. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu izvēlni Laika progr Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Laika progr Ja sisitēmā uzmontēti divi vai vairāk apkures loki, pagriezt izvēles pogu, lai iezīmētu 1. apk. loks, 2,, 8 un pēc tam nospiest pogu. Nospiediet izvēles pogu. Pagriezt izvēles pogu, lai iezīmētu vēlamo iestatījumu Laika progr. veids. 	Image: black blac		
Aktivizāt laika programmu (automātiskais ražīms)			
 Ja ir instalēti vairāki apkures loki, pirms automātiskā režīma aktivizēšanas jāizvēlas apkures loks (→ 4.1 nodaļa, 10. lpp.). Ja manuālās darbības režīma ietvaros ir aktivizēts standarta rādījums, nospiest taustiņu "auto", lai aktivizētu automātiskās darbības režīmu. Ja ir aktivizēta 2 temp. līmeņi veida laika programma, apkures temperatūras atspoguļojas ekrāna apakšējā daļā uznirstošajā logā. Faktiskā temperatūra mirgo. Ja ir aktivizēta Brīvi iestatāma temperatūra veida laika programma, ekrāna apakšējā daļā uznirstošajā logā atspoguļosies automātiskās darbības režīms. 	Ot, 18.08.2015 17:52 200°C 10 Automätiskais režims, pärmaiņa starp (1 Pazem. [15.0°C] ☆ Apkure [21.0°C] 6 720 815 793-03.10		
Izvēlēties aktīvu apkures laika programmu			
 Kad ir aktīvs standarta ekrāns, nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Apkure. Nospiediet izvēles pogu, lai iezīmētu Laika progr Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Laika progr Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Aktivizēt laika progr Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Aktivizēt laika progr 	Image: black blac		
 Nospiediet izvēles pogu. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Mana 1. laika progr. vai 2, un nospiediet izvēles pogu. Vadības bloks strādā automātiskajā režīmā ar izvēlēto laika programmu (ja instalēti vairāki apkures loki, tad tikai izvēlētajā apkures lokā). 			



Nākamajā tabulā ir parādīts, kā var koriģēt apkures laika programmu.

Lie	etošana	Rezultāts		
At	vērt izvēlni ar apkures laika programmas koriģēšanu			
►	Kad ir aktīvs standarta ekrāns, nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni.	$\Pi > 1$ and loks		
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Apkure .	Laika progr. veids		
►	Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Apkure .	Aktivizēt laika progr. 1. progr.		
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Laika progr	Mana 1. laika progr.		
►	Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Laika progr	Atiestatīt progr.		
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Mana 1. laika progr. vai 2.	Mana 2. laika progr.		
	Atkarībā no instalētās sistēmas var būt nepieciešams izvēlēties apkures loku.	6 720 815 793-24.10		
►	Nospiediet izvēles pogu.	Ⅲ > Mana 1. laika progr.		
►	Vēlreiz nospiediet izvēles pogu, lai aktivizētu nedēļas dienas vai dienu grupas ievades	✓ Pi-Pk ► Kopēt		
	lauku.	no 06:00 🔆 Apkure 🖻		
►	Grieziet izvēles pogu, lai izvēlētos nedēļas dienu vai dienu grupu, un nospiediet	no 23:00 🤇 Pazem 💼		
	izvēles pogu.			
	Saja izvelne veiktas izmaiņas attiecas tikai uz izveleto nedeļas dienu vai izveleto dienu			
	grupu.	6 720 815 793-25.10		
Pā	Pārbīdīt pārslēgšanās laiku			
►	Atveriet izvēlni ar apkures laika programmas koriģēšanu.	Ⅲ > Mana 1. laika progr.		
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu pārslēgšanās laiku.	✓ Ceturtdiena		
►	Nospiediet izvēles pogu, lai aktivizētu pārslēgšanās laika ievades lauku.	no 08:30 🔆 Apkure 🖻		
►	Grieziet izvēles pogu, lai pārbīdītu pārslēgšanās laiku.	no 23:00 (Pazemin. 🖮		
	Koriģētais laika periods laika programmas stabiņu diagrammā tiek attēlots			
	treknrakstā.			
►	Nospiediet izvēles pogu.	6 720 809 481-920.10		
	Vadības bloks strada ar mainitiem iestatījumiem.			
Da	rbības režīma/temperatūras iestatīšana noteiktam laika posmam			
Atl	karībā no laika programmas veida šeit iespējams katram laika posmam iestatīt darbības	Ⅲ > Mana 1. laika progr.		
rez	zimu vai temperaturu.	 Pi-Pk ► Kopēt 		
	Atvert izvelni laika programmas iestatisanai apkures vajadzibam (→ augsdaļa).	no 06:00 🔆 Apkure 🗎		
►	Pagriezt izveles pogu, lai iezimetu attieciga laika posma darbibas rezimu/	no 23:00 🤇 Pazem. 💼		
	temperaturu. Na seis dist invēlas na seu lai altivisētu izvadas lauku			
	Nospiediet izveles pogu, iai aktivizetu ievades iauku.			
	Pagriezt izveies pogu, iai izveietos darbibas rezimu (apkures vai pazeminasanas	6 720 815 793-27.10		
	reziniu) variesiailu lennperaluru. Korišātais laika periods laika programmas stabiņu diagrammā tiek attēlots			
	treknrakstā			
	Nospiediet izvēles pogu			
ľ	Vadības bloks strādā ar mainītiem iestatījumiem.			

Tab. 18 Apkures laika programmas individuālā koriģēšana

Lie	tošana	Rezultāts	
Pi	Pievienot pārslēgšanās laiku		
• •	Atvēriet izvēlni ar apkures laika programmas koriģēšanu (→ 24. lpp.). Grieziet izvēles pogu, kamēr zem pēdējā pārslēgšanās laika ir iezīmēts tukšs ievades lauks.	Im. > Mana 1. laika progr. PI-Pk Kopět no 23:00 IPazem. Ino : Ino : Ino : Ino : Ino : Ino : Ino Ino : Ino Ino : Ino Ino : Ino Ino	
•	Nospiediet izvēles pogu. Jaunais pārslēgšanās laiks tiek automātiski pievienots 15 minūtes pēc pēdējā pārslēgšanās laika. Jaunā laika perioda beigas vienmēr ir nākamais pārslēgšanās laiks. Jaunā pārslēgšanās laika ievades lauks ir aktīvs. Grieziet izvēles pogu, lai iestatītu vēlamo laiku. Jaunais laika periods laika programmas stabiņu diagrammā tiek attēlots treknrakstā. Nospiediet izvēles pogu. Pārslēgšanās laiki tiek automātiski sakārtoti hronoloģiskā secībā. Vadības bloks strādā ar mainītiem iestatījumiem.	Image: Second state st	
Dz	ēst pārslēgšanās laiku (piem., pazeminājumu no plkst. 08:00)		
* * *	Atvēriet izvēlni ar apkures laika programmas koriģēšanu (→ 24. lpp.). Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu pārslēgšanās laika dzēšanas simbolu 🛄 . Simbols Ūgenetiet izvēles pogu. Displejā parādās uznirstošais logs ar jautājumu, vai tiešām jādzēš izvēlētais pārslēgšanās laiks. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Jā , un nospiediet izvēles pogu. Pārslēgšanās laiks ir dzēsts. lepriekšējais laika periods tiek pagarināts līdz nākošajam pārslēgšanās laiks. Jaka periods tiek pagarināts līdz nākošajam pārslēgšanās laiks ar mainītiem iestatījumiem.	Ⅲ > Mana 1. laika progr. • Pi-Pk Kopět no 06:00 ☆ Apkure no 23:00 ④ Pazern. b b b b b c b c f b c c b c f b c c c c c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	
Ko	pēt laika programmu (piem., ceturtdienas laika programmu pārnest uz pirmdienu un c	otrdienu)	
•	Atveriet izvēlni ar apkures laika programmas koriģēšanu (→ 24. lpp.) un izvēlieties to dienu, kas tiks kopēta, piem., ceturtdienu. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Kopēšana .		
	Nospiediet izvēles pogu. Displejā parādās izvēles saraksts, kuru dienu laika programmas jāpārraksta ar izvēlētās dienas programmu. Grieziet un nospiediet izvēles pogu, lai izvēlētos nedēļas dienas, piem., pirmdienu un otrdienu. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Kopēšana , un nospiediet izvēles pogu. Uznirstošajā logā tiek parādīts, kura laika programma ir pārkopēta. Nospiediet izvēles pogu, lai aizvērtu uznirstošo logu. Vadības bloks strādā ar mainītiem iestatījumiem.	Image: > Ceturtdiena kopēšana Image: Pi Ot Image: Pk Se Image: Pk Se<	

Tab. 18 Apkures laika programmas individuālā koriģēšana

Zemāk redzamajā tabulā ir atspoguļots, ķā mainīt laika programmu un apkures loku nosaukumus.

Lie	tošana	Rezultāts
La	ika programmas nosaukuma maiņas izvēlnes atvēršana	
►	Kad ir aktīvs standarta ekrāns, nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni.	
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Apkure .	
►	Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Apkure .	
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Laika progr.	
►	Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Laika progr.	
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Pārdēvēt laika progr. .	
►	Nospiediet izvēles pogu.	
	Mirgojošais kursors norāda vietu, kurā sākas ievade. Laika programmām iepriekš ir	
	piešķirti standarta nosaukumi.	
Ap	kures loka nosaukuma maiņas izvēlnes atvēršana	
►	Kad ir aktīvs standarta ekrāns, nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni.	T∎ > 1₀ apk. loks
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Apkure .	
►	Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Apkure .	
►	Pagriezt izvēles pogu, lai iezīmētu Pārdēvēt apkures loku (iespējams tikai, ja ir	
	uzmontēti vairāki apkures loki).	levadīt individuālu apkures
►	Nospiediet izvēles pogu.	loka nosaukumu.
	Mirgojošais kursors norāda vietu, kurā sākas ievade. Apkures lokiem ir iepriekš	6 720 815 793-16.10
	piesķirti standarta nosaukumi.	
lev	radit un pievienot rakstzimi	
	Grieziet izveles pogu, lai novietotu kursoru taja vieta, kur jaievada rakstzime.	🎟 > Apkures loka pārdēvēš.
	Nospiediet izveles pogu, lai aktivizetu levades lauku pa labi no kursora.	AA1. apk. loks <mark>a</mark>
	Grieziet izveles pogu, lai izveletos rakstzimi.	
	Nospiediet izveles pogu, lai ievaditu izveleto rakstzimi.	
	IZVEIELA LAKSIZIITIE LIEK IEVAUILA. LABAU IT AKLIVS TIAKATTAS LEKSLA LAKSIZITTES IEVAUES	levadīt individuālu nosaukumu
	iduns. Griaziet un nechiediet izvēlec negu lai jevedītu nākame rakstzīmi	apkures lokam.
	l ai paboigtu joyadi, pospiodiot taustinu "Atpakal"	6 720 807 404-34.10
-	Kursors mirgo labajā nusē nie ievadītās rakstzīmes. Vadības bloks strādā ar mainītiem	
	iestatiiumiem.	
Dz	ēst rakstzīmi / pilnībā dzēst nosaukumu	
►	Grieziet izvēles pogu, lai novietotu kursoru aiz dzēšamā burta.	
	Nospiediet izvēles pogu, lai aktivizētu ievades lauku pa labi no kursora.	m > Apkures loka pardeves.
	Grieziet izvēles pogu, kamēr parādās <c< b="">.</c<>	
	Nospiediet izvēles pogu, lai dzēstu rakstzīmi kreisajā pusē no ievades lauka	
	(<c< b=""> joprojām aktīvs).</c<>	The second secon
►	Vēlreiz nospiediet izvēles pogu, lai dzēstu nākamo rakstzīmi, vai nospiediet taustiņu	apkures lokam.
	"Atpakaļ", lai pabeigtu procesu.	6 720 807 404-35.10
	Kursors mirgo tajā vietā, kur pēdējo reizi atradās zīme <c< b="">.</c<>	
	Nospiediet taustiņu "Atpakaļ", lai aizvērtu ievadi un sāktu lietot ievadīto nosaukumu.	

Tab. 19 Apkures loka pārsaukšana

5.3.3 Laika programmas automātiskā pielāgošana Izvēlne: Laika progr. opt. iesl. rež.

Izvēlnes	
punkts	Nosaukums
Laika progr. opt. iesl. rež. ¹⁾	 Kad ir ieslēgta ieslēgšanas optimizācija, laika programmas ietvaros apkures fāzes tiek uzsāktas nedaudz agrāk ar aprēķinu, lai iestatītā telpas temperatūra paredzētajos laikos jau būtu sasniegta. Kad ieslēgšanas optimizācija ir izslēgta, apkure ieslēdzas paredzētajos laikos. lestatītā telpas temperatūra tiek sasniegta nedaudz vēlāk.
Tab. 20 lesta	tījumi laika programmu ieslēgšanas

Tab. 20 lestatījumi laika programmu ieslēgšana: optimizācijai

1) Atkarībā no instalētās sistēmas var būt nepieciešams izvēlēties apkures loku (apkures loks 1 ... 8).

5.3.4 Vasaras/ziemas režīma pārslēgšanas robežtemperatūras iestatīšana



 IEVĒRĪBAI: Sistēmas bojājumi!
 Ja pastāv sasalšanas risks, nepārslēgt uz vasaras režīmu.

Šis izvēlnes punkts pieejams tikai āra temperatūras vadītajā regulēšanā. Lai varētu izmantot āra temperatūras vadītu regulēšanu, jābūt instalētam āra temperatūras sensoram.

Vasaras režīmā apkure ir izslēgta, ziemas režīmā apkure ir ieslēgta. Karstā ūdens sagatavošana nav atkarīga no vasaras/ ziemas režīma pārslēgšanas.



Vasaras/ziemas režīma pārslēgšana ir aktīva vienīgi automātiskajā režīmā (ņemot vērā laika programmu). Konstantas apkures lokiem (piem., baseins vai ventilācijas iekārta) vasaras/ziemas režīma pārslēgšana nav pieejama.

Izvēlne: Pārsl. vasara/ziema

Izvālnos		
nunkte	Nosaukuma	
punkts	Nosaukums	
Pārsi.	 Apkures režīmu vasarā var izslēgt 	
vasara/	(Past. vasaras rež.).	
ziema	 Apkures režīmu var izslēgt atkarībā no āra temperatūras (Vasaras rež. no; pieejams tikai tad, ja apkures lokā aktivizēts automātiskais režīms). Apkures režīms var būt aktīvs nepārtraukti (Past. ziemas rež.). Tomēr siltuma ražotājs darbojas tikai tad, kad dzīvoklī ir pārāk vēss. 	
	Ja instalēti vairāki apkures loki, tad šā izvēlnes punkta vietā ir apkures loks 1 8.	
Vasaras rež. no ¹⁾	Ja aizturētā āra temperatūra ²⁾ pārsniedz šeit iestatīto temperatūras robežvērtību, apkure tiek izslēgta. Ja aizturētā (slāpētā) āra temperatūra ir par 1 °C zemāka nekā šeit iestatītā temperatūras robežvērtība, apkure tiek ieslēgta. Sistēmās ar vairākiem apkures lokiem šis iestatījums	
	atticcus tikai uz atbiistoso apkures ioku.	

Tab. 21 Vasaras/ziemas režīma pārslēgšanas iestatījumi

- Pieejams tikai tad, ja attiecīgajā apkures lokā ir aktīva vasaras/ziemas režīma pārslēgšana, kas atkarīga no āra temperatūras.
- Aizturētā āra temperatūra: izmērītās temperatūras izmaiņas tiek uz laiku aizturētas, samazinot svārstības.

5.4 Karstā ūdens sagatavošanas iestatījumu maiņa Izvēlne: Karstais ūd.

Šie iestatījumi pieejami tikai tad, ja sistēmā ir uzstādīta vismaz viena karstā ūdens sagatavošanas sistēma. Ūdeni var sildīt tvertnē vai pēc caurplūdes principa.



BRĪDINĀJUMS: Applaucēšanās risks! Kad ir aktivizēta termiskā dezinfekcija, lai nepieļautu legionellu savairošanos, karstais ūdens tiek vienreiz uzkarsēts virs 65 °C. Rūpnīcā iestatītā karstā ūdens temperatūra ir 60 °C. Ja ieregulēta augstāka temperatūra, karstā ūdens ņemšanas vietās pastāv applaucēšanās risks.

 Pārliecinieties, ka ir instalēts jaucējkrāns. Šaubu gadījumā jautājiet speciālistam.

Izsniedzot no rūpnīcas, karstā ūdens sagatavošanai ir iestatīta sava laika programma. Alternatīvi karstā ūdens sagatavošana tiek veikta vai pārtraukta atbilstoši apsildes laikiem visu apkures loku laika programmās (→ 5.4.3. nodaļa, 29. lpp.).

Karstā ūd. sist. I vai Karstā ūd. sist. II

Ja ir instalētas un konfigurētas divas karstā ūdens sagatavošanas sistēmas, tad sistēmas I vai sistēmas II iestatījumi tiek mainīti tāpat kā iekārtās ar vienu karstā ūdens sistēmu. Attiecīgajā izvēlnē veiktās izmaiņas attiecas **tikai uz izvēlēto sistēmu**.

5.4.1 Karstā ūdens sagatavošanas tūlītēja aktivizācija

Ja karstais ūdens vajadzīgs ārpus iestatītajām apkures fāzēm, šajā izvēlnē var manuāli aktivizēt karstā ūdens sagatavošanu.

Izvēlne: Vienreiz. uzsild.

Izvēlnes punkts	Nosaukums
Starts / Tagad pārtraukt	Kad ir aktivizēta vienreizējā uzsildīšana, karstais ūdens iestatītajā periodā tiek uzsildīts līdz iestatītajai temperatūrai. Kad ir aktīva vienreizējā uzsildīšana, izvēlnē punktu Starts aizstāj Tagad pārtraukt . Izvēloties šo iestatījumu, var tūdaļ pārtraukt vienreizējo uzsildīšanu.
Temperatūra	Karstā ūdens vēlamā temperatūra (15 60 °C ¹⁾) vienreizējā uzsildīšanā
Uztur. ilgums	Vienreizējās uzsildīšanas ilgums (15 minūtes 48 stundas)

Tab. 22 Vienreizējās uzsildīšanas iestatījumi

 Maksimālo vērtību profesionāls speciālists var izmainīt servisa izvēlnē siltumģeneratoram EMS 2 vai karstā ūdens sagatavošanas režīmam, izmantojot moduļus MM100/ MM200.

5.4.2 Karstā ūdens temperatūras ieregulēšana

Šajā izvēlnē var iestatīt karstā ūdens temperatūru darbības režīmā **Karstais ūd.** un **Samaz. karstā ūd. temp.**.

i	
	_

Temperatūras iestatījumu iespēja darbības režīmam **Samaz. karstā ūd. temp.** ir pieejama tikai, ja ir karstā ūdens sistēmā ir uzmontēta karstā ūdens tvertne.

Izvēlne: Temperatūras iestatījumi

Izvēlnes punkts	Nosaukums	
Karstais ūd.	Karstā ūdens vēlamā temperatūra (15 60 °C ¹⁾) darbības režīmā Karstais ūd. . Ja ir aktivizēts automātiskās darbības režīms, karstā ūdens laika programma pārslēgsies uz šo temperatūru, kad uzsāks darbību attiecīgais iestatītais apkures režīms. Šo temperatūru nav iespējams iestatīt zemāk par temperatūru Samaz. karstā ūd. temp. .	
Samaz. karstā	Karstā ūdens vēlamā temperatūra	
ūd. temp.	darbības režīmā Samaz. karstā ūd. temp. . Kad ir aktīvs automātiskais režīms, laika programma katrā iestatītajā apkures sākumā uzdod šādu temperatūru.	

Tab. 23 Karstā ūdens temperatūras iestatījumi

1) Maksimālo vērtību var mainīt speciālists servisa izvēlnē.

5.4.3 Karstā ūdens laika programmas iestatīšana

Šajā izvēlnē var koriģēt karstā ūdens laika programmu.

Ja ir uzmontēta karstā ūdens sistēma bez tvertnes (karstā ūdens sagatavošana norit, izmantojot kombinētu apkures ierīci), laika programmā ir pieejami tikai darbības režīmi **lesl.n** un **Izsl.**. Kad ir aktīvs darbības režīms **Izsl.**, siltuma uzturēšana tiek izslēgta, tāpēc karstais ūdens pieejams tikai pēc tam, kad ilgāku laiku ir atgriezts karstā ūdens krāns.

Karstā ūdens laika programmas piesaiste pie apkures laika programmas

Rūpnīcas iestatījumā karstā ūdens sagatavošanai ir sava laika programma.

- Ja ir iestatīta Sava laika programma, katru dienu no plkst. 05:00 (sestdienās un svētdienās no plkst. 07:00) līdz plkst. 23:00 ir aktīvs darbības režīms Karstais ūd. (laika programmas rūpnīcas iestatījums). Sagatavojot karsto ūdeni ar kombinēto apkures iekārtu, tajos pašos laika periodos ir ieslēgta siltuma uzturēšana. Abos variantos ir izslēgta siltuma uzturēšana naktī.
- Ja ir iestatīts Kā apkures loka laika progr., karstā ūdens sagatavošana darbības režīmā Karstais ūd. ir aktīva katras apkures fāzes laikā, pusstundu pirms un pusstundu pēc katras apkures fāzes visos apkures lokos.

Izvēlne: Laika progr.

1

Izvēlnes punkts	Nosaukums	
Darb. rež.	Karstā ūdens sagatavošanu var	
	piesaistīt pie apkures laika	
	programmas (Kā apkures loka laika	
	progr. , → 29. lpp.).	
	• Ar Sava laika programma var iestatīt	
	karstā ūdens laika programmu, kas	

karstā ūdens laika programmu, kas darbojas neatkarīgi no apkures laika programmas.

 Kad ir iestatīts Vienm. iesl. - sam. k. ūd. t. vai K. ūd. - vienm. iesl., karstā ūdens sagatavošana ir aktīva visu laiku.

 Izsl. gadījumā nenorit karstā ūdens sagatavošana/(siltuma) temperatūras uzturēšana.



Izvēlnes punkts	Nosaukums	
Mana karstā ūd. laika pr.	Katrai dienai vai katrai dienu grupai var iestatīt 6 pārslēgšanās laikus. Katram pārslēgšanās laikam var norādīt vienu no trim iespējamiem darbības režīmiem, kas pastāv automātiskajā režīmā. Minimālais laika periods starp diviem pārslēgšanās laikiem ie 15 minītas	
Atiestatīt progr.	Šajā izvēlnes punktā karstā ūdens laika programma tiek atiestatīta uz rūpnīcas iestatījumu.	

Tab. 24 Karstā ūdens laika programmas iestatījumi

Nākamajā tabulā ir parādīts, kā var koriģēt karstā ūdens sagatavošanas iestatījumus.

Lie	tošana	Rezultāts	
At	Atvērt karstā ūdens iestatījumu izvēlni		
	Kad ir aktīvs standarta ekrāns, nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Karstais ūd. . Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Karstais ūd. .	Karstais ūd. Vienr. uzp. Temperatūras iestatījumi Laika progr. Cirkulācija Termiskā dezinfekcija 6 720 807 404-36.10	
١zv	ēlēties un iestatīt karstā ūdens laika programmu		
* * * * *	Atveriet karstā ūdens iestatījumu izvēlni. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Laika progr. Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Laika progr. Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Darb. rež. . Grieziet izvēles pogu, lai izvēlētos Kā apkures loka laika progr. , un nospiediet pogu. Tagad apkures laika programma nosaka arī karstā ūdens pārslēgšanās laikus (→ 5.4.3. nodaļa, 29. lpp.). Atkarībā no instalētās sistēmas var būt nepieciešams izvēlēties karstā ūdens sistēmu. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu izvēlnes punktu Sava laika programma , un nospiediet izvēles pogu.	A parb. rež. K. úd vienm. iesl. Kå apkures loka laika progr. Sava laika programma Izvélieties karstá údens sistémas režímu. 6 720 807 404-37.10 Anna karstá úd.laika progr.	
	Karstā ūdens laika programma nav atkarīga no apkures laika programmas. Pārslēgšanās laikus var individuāli iestatīt izvēlnē Laika progr. > Mana karstā ūd. laika pr. (jārīkojas kā 5.3.2. nodaļa, sākot ar 22. lpp.). Laika periodos ir spēkā tās pašas karstā ūdens temperatūras, kādas iestatītas darbības režīmos.	Image: Pi-Pk Kopét no 05:00 K. ûd. Image: Pi-Pk no 23:00 izsl. Image: Pi-Pk b 10 10 10 b 10 10 10 6 720 815 793-38.10 10	
AK	Atvoriet koretä üdene jostatiiumu javälni		
	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu izvēlnes punktu Laika progr. . Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Laika progr. . Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Darb. rež. . Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Vienm. iesl sam. k. ūd. t. vai K. ūd vienm. iesl. .	→ > Darb. rež. O Izsl. O Vienm. iesl sam, k. úd. t. • K. úd vienm. iesl. Izvělieties karstă ūdens sistêmas režīmu. 	
•	Nospiediet izvēles pogu. Karstā ūdens sagatavošana ir aktīva visu laiku. Atkarībā no instalētās sistēmas var būt nepieciešams izvēlēties karstā ūdens sistēmu.	6 720 807 404-39.1O	

Tab. 25 Karstā ūdens sagatavošanas iestatījumu koriģēšana

5.4.4 Karstā ūdens cirkulācijas iestatījumi

Cirkulācijas sūknis liek karstajam ūdenim cirkulēt starp karstā ūdens sagatavotāju un patēriņa vietu (piem., ūdens krānu). Tādējādi ūdens ņemšanas vietā ir ātrāk pieejams karstais ūdens. Cirkulācijas sūknim var iestatīt, kad un cik bieži tas tiks aktivizēts.

Izvēlne pieejama tikai sistēmās ar cirkulācijas sūkni.

Izvēlne: Cirkulācija

Izvēlnes		
punkts	Nosaukums	
Darb. rež.	 Cirkulāciju var izslēgt pavisam (Izsl.). Ja šis iestatījums ir nomainīts ar Iesl.n, sūknis darbojas atbilstoši iestatījumam punktā Ieslēgšanās biežums. Cirkulācijas sūkņa laika programma nav aktīva. Cirkulāciju var piesaistīt pie karstā ūdens laika programmas (Kā karstā ūdens sist. I vai II). Ar Sava laika programma cirkulācijas 	
	sūknim var iestatīt laika programmu, kas darbojas neatkarīgi no karstā ūdens laika programmas.	
leslēgšanās biežums	leslēgšanās biežums definē, cik reizes cirkulācijas sūknim jāieslēdzas stundas laikā uz trim minūtēm (1 x 3 minūtes/h 6 x 3 minūtes/h) vai jādarbojas nepārtraukti. Jebkurā gadījumā cirkulācija notiek tikai laika programmā iestatītajos intervālos.	
Mana cirkulāc. laika progr.	Katrai dienai vai katrai dienu grupai var iestatīt 6 pārslēgšanās laikus. Cirkulācijas sūkni var ieslēgt vai izslēgt katrā pārslēgšanās laikā. Minimālais laika periods starp diviem pārslēgšanās laikiem ir 15 minūtes.	

Tab. 26 Cirkulācijas iestatījumi

Nākamajā tabulā ir parādīts, kā var koriģēt cirkulācijas iestatījumus.

Lie	etošana	Rezultāts
* * * * *	Atveriet karstā ūdens iestatījumu izvēlni (→ 30. lpp.). Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Cirkulācija . Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Cirkulācija . Izvēlnes punkts Darb. rež . ir iezīmēts. Nospiediet izvēles pogu. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Kā karstā ūdens sist. I vai II , un nospiediet izvēles pogu. Vadības bloks strādā ar mainītiem iestatījumiem. Tagad cirkulācijas sūknis darbojas tikai tad, kamēr ir aktīva karstā ūdens sagatavošana. Atkarībā no instalētās sistēmas	→ > Darb. rež. ○ lesl. ● Kā karstā ūdens sist. I ○ Sava laika programma Izvēlēties cirkulācijas režīmu. 6 720 807 404-40.10
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Sava laika programma , un nospiediet izvēles pogu. Cirkulācijas laika programma nav atkarīga no karstā ūdens laika programmas. Pārslēgšanās laikus var individuāli iestatīt izvēlnē Cirkulācija > Mana cirkulāc. laika progr. (jārīkojas kā 5.3.2. nodaļa, sākot ar 22. lpp.). Atbilstošajos laika periodos cirkulācija ir attiecīgi ieslēgta vai izslēgta.	→ Mein Zirkulations-Zeitpr. Mo-Fr → Kopieren ab 05:00 ein ab 23:00 aus au 6 6 720 812 360-41.10
•	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu izsl. vai iesl. , un nospiediet izvēles pogu. Vadības bloks strādā ar mainītiem iestatījumiem. Fāzēs ar izsl. cirkulācijas sūknis ir vienmēr izslēgts.	

Tab. 27 lestatījumi Cirkulācijas koriģēšana

5.4.5 Termiskā dezinfekcija

Karstā ūdens tvertnes saturs pēc termiskās dezinfekcijas lēnām atdziest līdz ieregulētajai karstā ūdens temperatūrai. Atdzišana notiek, pateicoties galvenokārt termiskajiem zudumiem. Tāpēc īslaicīgi karstā ūdens temperatūra var būt augstāka par ieregulēto temperatūru.



UZMANĪBU: Legionellas apdraud veselību!

- Ja karstā ūdens temperatūra ir zema, aktivizējiet termisko dezinfekciju vai ikdienas uzkarsēšanu¹) (→ ievērot rīkojumu par dzeramo ūdeni).
- 1) Ikdienas uzkarsēšanu var iestatīt speciālists servisa izvēlnē.



Ja siltumģeneratoram ir iestatīta un aktivizēta termiskā dezinfekcija, vadības bloka iestatījumi neietekmē termiskās dezinficēšanas norisi.



BRĪDINĀJUMS: Applaucēšanās risks! Kad ir aktivizēta termiskā dezinfekcija, lai nepieļautu legionellu savairošanos, karstais ūdens tiek vienreiz uzkarsēts virs 65 °C (piem., otrdienas naktī plkst. 02:00).

- Termisko dezinfekciju veikt tikai ārpus normālas darbības laikiem.
- Pārliecinieties, ka ir instalēts jaucējkrāns. Šaubu gadījumā jautājiet speciālistam.

Termiskā dezinfekcija nodrošina karstajam ūdenim higiēniski nevainojamu kvalitāti. Šai nolūkā karstais ūdens tiek regulāri uzkarsēts līdz iestatītajai temperatūrai. Tādā veidā tiek nonāvētas, piem., arī legionellas. Šajā izvēlnē tiek konfigurēta termiskā dezinfekcija.

Ja karstā ūdens tvertne ir instalēta aiz hidrauliskā atdalītāja, var gadīties, ka nav iespējams sasniegt termiskajai dezinfekcijai nepieciešamo temperatūru. Plašāku informāciju varat uzzināt no sava speciālista.

Šī izvēlne pieejama tikai karstā ūdens sistēmās ar tvertni.

Izvēlne: Termiskā dezinfekcija

Izvēlnes punkts	Nosaukums	
Sākt	Tikai tad, ja šeit ir iestatīts Auto , viss karstā ūdens tilpums reizi nedēļā vai reizi dienā tiek automātiski uzkarsēts līdz iestatītajai temperatūrai.	
Starts / Tagad pārtraukt	Termiskās dezinfekcijas tūlītēja uzsākšana vai atcelšana neatkarīgi no noteiktās nedēļas dienas	
Temperatūra	Visa karstā ūdens tilpuma temperatūra termiskajā dezinfekcijā (65 80 °C)	
Ned. diena	Nedēļas diena, kurā reizi nedēļā tiek automātiski veikta termiskā dezinfekcija vai ikdienas termiskā dezinfekcija	
Laiks	Laiks, kad automātiski sāksies termiskā dezinfekcija	

Tab. 28 Termiskās dezinfekcijas iestatījumi

5.4.6 Karstā ūdens sistēmas nosaukuma maiņa¹⁾ Izvēlne: **Pārdēvēt KŪ sistēmu**

šajā izvēlnē var mainīt karstā ūdens sistēmas nosaukumu, lai to būtu vieglāk ierindot vai atpazīt. Izvēlētās sistēmas nosaukumu iespējams mainīt tādā pat veidā kā apkures loku nosaukumus (→ 19. tab., 26. lpp.). Tā var vieglāk izvēlēties pareizo karstā ūdens sistēmu.

5.5 Brīvdienu programmas iestatīšana

Izvēlne: Brīvdienas

Ja jūs vēlaties atstāt māju uz vairākām dienām vai dažas brīvdienas pavadīt mājās, jūs varat iestatīt brīvdienu programmu. Tad jūs brīvdienu programmas laikā varat kurināt pavisam taupīgi vai atbilstoši laika programmai "kā sestdienā", vai arī nekurināt vispār. Karstā ūdens sagatavošanu brīvdienu laikā jūs varat izslēgt pavisam. Pamatiestatījums nodrošina energoekonomisku un drošu darbību jūsu brīvdienu laikā. Solārā sistēma darbojas brīvdienu periodā. Brīvdienu perioda laikā displejā tiek rādīts, cik ilgi būs aktīva brīvdienu programma.



Att. 4 Standarta ekrāns brīvdienu periodā

Brīvdienu programmas iestatījumi un izmantošana nekādi neietekmē pārējās derīgās laika programmas. Kad brīvdienu programma ir beigusies, vadības bloks atkal turpina darbu ar iestatīto laika programmu. Kad brīvdienu programma ir beigusies, tā tiek automātiski dzēsta.

IEVĒRĪBAI: Sistēmas bojājumi!

- Pirms ilgākas prombūtnes koriģējiet iestatījumus vienīgi punktā Brīvdienas.
- Pēc ilgākas prombūtnes manometrā pārbaudiet darba spiedienu apkures sistēmā un varbūtējā solārajā iekārtā.
- Neizslēgt solāro sistēmu arī ilgstošas prombūtnes gadījumā.

Detalizētu aprakstu, kā tiek iestatīta brīvdienu programma, jūs atradīsiet 30. tab., sākot no 35. lpp.

Sistēmā ar vairākiem apkures lokiem katram apkures lokam var instalēt savu tālvadību. Ja CR100 apkures lokā darbojas tālvadības statusā, tad CR100 nosaka apkures brīvdienu programmu. Šim apkures lokam brīvdienu programmu nav iespējams iestatīt vadības blokā C 400/C 800. Tālvadības bloka CR100 brīvdienu programma neietekmē karstā ūdens sagatavošanas statusu.



Ja vienā apkures lokā ir ieregulēts konstants regulēšanas režīms, šim apkures lokam nav pieejama brīvdienu programma.

Šī izvēlne ir pieejama tikai īekārtās ar divām karstā ūdens sistēmām.

Izvēlne: Brīvdienas 1, Brīvdienas 2, Brīvdienas 3, Brīvdienas 4 un Brīvdienas 5

Izvēlnes punkts	Nosaukums	
Brīvd. laika posms	Brīvdienu ietvaros paredzētā prombūtnes perioda sākuma un beigu iestatīšana. Brīvdienu programma uzsāksies iestatītajā sākuma datumā plkst. 00:00. Programma beigs darbību iestatītajā beigu datumā plkst. 24:00.	
Izvēl. apk.l./ karst. ūd.	Brīvdienu programma iedarbojas uz šeit atzīmētajām sistēmas daļām. Izvēlei pieejami tikai faktiski instalētie apkures loki un karstā ūdens sistēmas. Netiek parādīti tie apkures loki, kuros vadības bloks CR100darbojas kā tālvadība. Brīvdienu programma jāiestata attiecīgajā tālvadībā.	
Apkure	 Telpas temperatūras regulēšana izvēlētajos apkures lokos brīvdienu laikā: Ar Kā sestdienās apkure izvēlētajos apkures lokos darbojas katru dienu atbilstoši attiecīgajai aktīvajai sestdienas laika programmai (brīvdienas mājās). Var iestatīt jebkuru Pastāvīgā temperatūra, kas izvēlētajos apkures lokos būs spēkā visu brīvdienu laiku. Ar iestatījumu Izsl. apkure izvēlētajos apkures lokos tiek pilnībā deaktivēta. Izmantojot iestatījumu Pazemin., apkure darbosies izvēlētajā apkures lokā darbības režīmā, ko iepriekš iestatījis profesionālais speciālists (Samazin. režīms, Āra temp. robežvērtība, Telpas temp. robežvērtība sākot no 43. lpp.). 	

Tab. 29 Brīvdienu programmas iestatījumi

Izvēlnes punkts	Nosaukums
Karstais ūd.	 Karstā ūdens iestatījumi izvēlētajās karstā ūdens sistēmās brīvdienu laikā. Ja iestatīts Izsl., karstais ūdens nav pieejams visā brīvdienu laikā. Ja iestatīts Izsl. + iesl. term. dezinfekc., karstā ūdens sagatavošana ir deaktivēta, taču termiskā dezinfekcija tiek veikta kā parasti - reizi nedēļā vai katru dienu.
	Ja brīvdienas tiek pavadītas mājās, punktā Izvēl. apk.l./ karst. ūd. nedrīkst atzīmēt karstā ūdens sistēmas, jo tad nebūs pieejams karstais ūdens.
Dzēst	Izvēlētajā brīvdienu programmā tiek dzēsti visi iestatījumi

Tab. 29 Brīvdienu programmas iestatījumi

Nākamajā tabulā ir parādīts, kā var iestatīt vai dzēst brīvdienu programmu, pārtraukt aktīvu brīvdienu programmu. Iestatītajā datumā brīvdienu programma tiek sākta tikai tajos apkures lokos, kuros ir aktīvs automātiskais režīms.

Lie	tošana	Rezultāts		
At	Atvērt brīvdienu programmas izvēlni			
	Kad ir aktīvs standarta ekrāns, nospiediet "menu" taustiņu, lai atvērtu galveno izvēlni. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Brīvdienas . Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Brīvdienas . Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Brīvdienas 12 , 3 , 4 vai 5 . Kad ir iestatīts brīvdienu programmas periods, izvēlnē parādās sākuma datums. Nospiediet izvēles pogu. Ja brīvdienu programmas periods jau ir iestatīts, parādās izvēlne Brīvdienas 1 , 2 , 3 , 4 vai 5 . Ja brīvdienu programmas periods vēl nav iestatīts, vispirms jāiestata brīvdienu programmas sākuma un beigu datums. Pēc tam tiek parādīta izvēlne	Characteristic Implementation Brivdienas 1 Implementation Brivdienas 2 Implementation Brivdienas 3 Implementation Brivdienas 4 Implementation Brivdienas 5 Implementation 6 720 807 404-43.10		
	Brīvdienas 1, 2, 3, 4 vai 5.			
les	tatīt brīvdienu periodu			
•	Atvērt brīvdienu programmas izvēlni. Ir atvērts izvēlnes punkts, kur jāievada brīvdienu perioda sākums un beigas. Ir iezīmēts ievades lauks ar brīvdienu sākuma dienu.	brīvd. laika posms Sākums: 10.10.2013 Beigas: 17.10 2013		
•	nospiediet izvēles pogu, lai lezimetu sakuma vai beigu dienu, menesi vai gadu, un nospiediet izvēles pogu. Iezīmētais lauks ir aktivizēts ievadei. Ja brīvdienu periods vēl nav pievienots, kā sākuma datums tiek noteikts šodienas datums. Beigu datums ir viena nedēļa pēc sākuma datuma.	Tálák > lestatiet laika posmu brivdienám 1. 6 720 807 404-44.10		
►	Grieziet un nospiediet izvēles pogu, lai iestatītu sākuma vai beigu dienu, mēnesi un gadu.			
•	Kad brīvdienu periods ir iestatīts, grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Tālāk , un nospiediet izvēles pogu. Kad displejā parādās augstāka līmeņa izvēlne, vadības bloks strādā ar mainītiem iestatījumiem. Ja vadības blokā neparādās augstāka līmeņa izvēlne, izpildiet displejā redzamās norādes.			
Iz۱	ēlēties un iestatīt brīvdienu programmā apkures loku un karstā ūdens sistēmu			
• •	Atvērt brīvdienu programmas izvēlni. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Izvēl. apk.l./ karst. ūd. .			



Lietošana		Rezultāts	
▶ ▶ ▶ ▶ ▶	 Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Izvēl. apk.l./ karst. ūd.. Izvēloties Visa sistēma, ir atzīmētas visas iekārtas daļas. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu apkures loku vai karstā ūdens sistēmu. Nospiediet izvēles pogu. Apkures loka vai karstā ūdens sistēmas izvēle tiek atcelta. Vēlreiz nospiediet izvēles pogu, lai atkal izvēlētos apkures loku vai karstā ūdens sistēmu. Kad tiek atcelta viena apkures loka vai vienas karstā ūdens sistēmas izvēle, ir automātiski atcelta arī visas iekārtas izvēle. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Tālāk, un nospiediet izvēles pogu. Vadības bloks strādā ar mainītiem iestatījumiem. Pārbaudiet visus apkures un karstā ūdens iestatījumus un koriģējiet, ja nepieciešams (→ 5.5. nodaļa, 33. lpp.). 		
Pā	rtraukt brīvdienu programmu		
Bri ins ap ► Ja Pē	vdienu perioda laikā displejā tiek rādīts, cik ilgi būs aktīva brīvdienu programma. Ja ir talēti vairāki apkures loki, pirms brīvdienu programmas pārtraukšanas jāizvēlas kures loks (→ 4.1. nodaļa, 10. lpp.). Nospiediet "man" taustiņu. Manuālais režīms ir aktivizēts. Pašreiz spēkā esošā telpas temperatūra parādās displeja apakšdaļā uznirstošajā logā. Ja nepieciešams, mainiet vēlamo telpas temperatūru. Nospiediet "auto" taustiņu, lai atkal aktivizētu brīvdienu programmu. brīvdienu programma ir iestatīta uz Kā sestdienās , to var pārtraukt, arī griežot izvēles gu. Korekcija ir spēkā līdz aktīvās laika programmas nākamajam pārslēgšanās laikam. c šā pārslēgšanās laika turpina darboties brīvdienu programma.	0t, 18.08.2015 18:01 200°C iû AL1:(1. apk.loks) Brivdienas ar pastāvīgu temperatūru 15.0°C 6 720 815 793-48.10	
Dz	Dzēst brīvdienu programmu, piem., lai pabeigtu pirms laika		
* * * * *	Atvērt brīvdienu programmas izvēlni (→ 35. lpp.). Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu izvēlnes punktu Dzēst , un nospiediet izvēles pogu. Displejā parādās uznirstošais logs ar jautājumu, vai tiešām jādzēš izvēlētā brīvdienu programma. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Jā , un nospiediet izvēles pogu. Uznirstošajā logā parādās ziņojums ar norādi, kura brīvdienu programma tika dzēsta. Nospiediet izvēles pogu. Brīvdienu programma ir dzēsta.	C > Dzēst Vai vėlaties dzēst brīvdienas 1? Jà Nė 6 720 807 404-47.10	

Tab. 30 Brīvdienu programmas iestatīšana, pārtraukšana vai dzēšana

5.6 Vispārīgie iestatījumi

Pēc īsa strāvas padeves pārtraukuma vai īsiem periodiem, kad siltuma ražotājs ir izslēgts, saglabājas visi iestatījumi. Kad sprieguma padeve atjaunojas, vadības bloks turpina darbu. Ja izslēgtā fāze ieilgst, iespējams, būs jāatjauno laika un datuma iestatījumi. Pārējās iestatīšanas nav vajadzīgas (8. tab., 13. lpp.).

Izvēlne: lestatījumi

Izvēlnes punkts	zvēlnes punkts Nosaukums	
Valoda	Displeja tekstu valoda	
Pulkst. laika formāts	Pārslēgšanās starp pulksteņa laika rādījumu režīmu 24 stundu vai 12 stundu formātā.	
Laiks	Visas laika programmas un termiskā dezinfekcija notiek atbilstoši šim pulksteņa laikam. Šajā izvēlnē var iestatīt laiku.	
Datuma formāts	Mainīt datuma rādījuma režīmu.	
Datums	Brīvdienu programma darbojas, vadoties pēc šā datuma. Šis datums nosaka arī pašreizējo nedēļas dienu, kas ietekmē laika programmu un termiskās dezinfekcijas darbību. Šajā izvēlnē var iestatīt datumu.	
Autom. laika mainīš.	leslēgt vai izslēgt automātisku vasaras/ ziemas laika pāreju. Ja ir iestatīts Jā , pulksteņa laiks tiek koriģēts automātiski (marta pēdējā svētdienā no plkst. 02:00 uz plkst. 03:00, oktobra pēdējā svētdienā no plkst. 03:00 uz plkst. 02:00).	
Displeja kontr.	Kontrasta maiņa (labākai nolasīšanai)	
Telpas temp. sens. vienād.	Vadības bloka uzrādītās telpas temperatūras korekcija līdz pat ± 3 °C (→ Telpas temperatūras sensoru vienādošana (Telpas temp. sens. vienād.), 37. lpp.).	
Laika korekcija	Vadības bloka iekšējā pulksteņa korekcija sek./nedēļā (→Pareiza laika korekcijas iestatīšana (Laika korekcija), 37. lpp.)	
Stand. rādījums	Standarta ekrānā parādīto papildu temperatūru iestatījumi	

Tab. 31 Vispārīgie iestatījumi

Izvēlnes punkts	Nosaukums	
Interneta	Interneta savienojuma personīgās paroles	
parole	atiestatīšana (iespējams tikai, ja ir	
	uzmontēts sakaru modulis MB LAN2 vai	
	ierīces elektronika MX 25 ar integrētu	
	sakaru moduli). Nākamajā pieteikšanās	
	reizē, piem., ar kādu lietojumprogrammu,	
	jums automātiski pieprasīs piešķirt jaunu	
	paroli.	

Tab. 31 Vispārīgie iestatījumi

Telpas temperatūras sensoru vienādošana (Telpas temp. sens. vienād.)

- Vadības bloka tuvumā novietojiet piemērotu termometru, lai abi termometri atrastos vienādos termiskajos apstākļos.
- Vienu stundu pasargājiet vadības bloku un termometru no siltuma avotiem, piem., saules siltuma, ķermeņa siltuma utt.
- Atveriet sensoru vienādošanas izvēlni.
- Grieziet izvēles pogu, lai iestatītu telpas temperatūras korekcijas vērtību. Piem., ja termometrs uzrāda par 0,7 °C augstāku temperatūru nekā vadības bloks, iestatīto vērtību palieliniet par 0,7 K.
- Nospiediet izvēles pogu. Vadības bloks strādā ar mainītiem iestatījumiem.

Pareiza laika korekcijas iestatīšana (Laika korekcija)

Piemērs, kā aprēķina laika korekcijas vērtību, ja pulksteņa laiks atšķiras apmēram par – 6 minūtēm gadā (vadības bloka pulkstenis atpaliek par 6 minūtēm):

- 6 minūtes gadā = 360 sekundes gadā
- 1 gads = 52 nedēļas
- 360 sekundes : 52 nedēļas = 6,92 sekundes nedēļā
- Laika korekcijas vērtība jāpalielina par 7 sekundēm nedēļā.

5.7 Hibrīdsistēmas iestatījumu koriģēšana Izvēlne: Hibrīdsistēma

lekārtā ar hibrīdsistēmu pastāv divi dažādi siltuma ražotāji. Siltuma ražotājs, kas izmanto atjaunojamo enerģiju, iegūst siltumu no zemes, gaisa, biomasas vai saules enerģijas. Papildus vēl apkure tiek nodrošināta ar tradicionālu siltuma ražotāju,kas patērē šķidro kurināmo, gāzi vai elektrību. Savstarpēji salāgotie siltuma ražotāji var būt kā divas atsevišķas iekārtas vai arī integrēti kopīgā korpusā.

Ja iekārtā instalēta hibrīdsistēma vai hibrīdiekārta, ir pieejama izvēlne **Hibrīdsistēma**. Atkarībā no izmantotās hibrīdsistēmas vai hibrīdiekārtas un ar to savienotajiem komponentiem iespējams veikt dažādus iestatījumus. Ievērot plašāku informāciju, kas sniegta hibrīdsistēmas vai hibrīdierīces (piemēram, SAS ODU 75...) tehniskajā dokumentācijā.

6 Informācija par sistēmu – piekļuve

Informācijas izvēlnē var vienkārši piekļūt sistēmas pašreizējām vērtībām un aktīvajiem darba stāvokļiem. Šajā izvēlnē nav iespējams veikt korekcijas.

Informācijas izvēlne tiek automātiski pieskaņota jūsu iekārtai. Daži izvēlnes punkti pieejami tikai tad, ja iekārta ir atbilstoši ierīkota un vadības bloks pareizi iestatīts (→ 2.2. nodaļa, 5. lpp.).

- Kad ir aktīvs standarta ekrāns, nospiediet "info" taustiņu, lai atvērtu informācijas izvēlni.
- ► Grieziet izvēles pogu, lai atlasītu vajadzīgo izvēlni, piem., Karstais ūd..
- Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu atlasīto izvēlni.
- Nospiediet izvēles pogu, lai parādītu pārējo pieejamo informāciju.
- Nospiediet taustiņu "Atpakaļ", lai atgrieztos augstāka līmeņa izvēlnē.
- Nospiediet un turiet nospiestu taustiņu "Atpakaļ", lai atgrieztos standarta ekrānā.



Att. 5 Informācijas izvēlnes struktūra

- 1) Pieejams tikai, ja ir uzmontēts sakaru modulis MB LAN2 vai ierīces elektronika ar integrētu sakaru saskarni (MX 25).
- 2) Pieejams tikai atsevišķiem siltumģeneratora veidiem, ja nav kaskādes moduļa (piemēram, MC400).

Izvēlne: Apkure

Izvēlnes punkti šajā izvēlnē ir pieejami tikai atbilstoši instalētajiem apkures lokiem.

Izvēlnes punkts	Nosaukums
lestatītā telpas temp.	 Pašreizējā vēlamā telpas temperatūra izvēlētajā apkures lokā: Pēc nepieciešamības automātiskās darbības režīma ietvaros mainās vairākas reizes dienā. Manuālajā režīmā pastāvīgi konstanta
Izmērītā telpas temp.	Pašreiz izmērītā telpas temperatūra izvēlētajā apkures lokā
Izmērītā turpgaitas temp.	Pašreiz izmērītā turpgaitas temperatūra izvēlētajā apkures lokā
Darb. rež.	Pašreizējais darbības režīms izvēlētajā apkures lokā (Izsl., Apkure , Pazemin., Vasara, Brīvdienas vai Manuāli)

Tab. 32 Informācija par apkuri

Izvēlne: Karstais ūd.

Izvēlne pieejama tikai tad, ja instalēta vismaz viena karstā ūdens sagatavošanas sistēma.

Izvēlnes punkts	Nosaukums
lestatītā temp.	Karstā ūdens vēlamā temperatūra izvēlētajā karstā ūdens sistēmā
Izmērītā temp.	Pašreiz izmērītā karstā ūdens temperatūra izvēlētajā karstā ūdens sistēmā
KŪ tv. term. dez.	Karstā ūdens tvertnes termiskās dezinfekcijas aktivizēšana vai deaktivēšana

Tab. 33 Informācija par karsto ūdeni

Izvēlne: Solār.

Izvēlne pieejama tikai tad, ja instalēta solārā sistēma. Atsevišķos izvēlnes punktos informācija pieejama tikai tad, ja ir instalētas atbilstošās iekārtas daļas.

Izvēlnes punkts	Nosaukums
Solārie sensori (grafika)	Pašreiz izmērītās temperatūras kopā ar izvēlētā temperatūras sensora pozīcijas attēlojumu solārās sistēmas hidrauliskajā shēmā (ar grafisku vizualizāciju par solārās sistēmas izpildelementu pašreizējiem darba stāvokļiem)
Solārā atdeve	Solārā atdeve pagājušajā nedēļā, šajā nedēļā un solārās sistēmas kopējā atdeve kopš ekspluatācijas sākuma

Tab. 34 Informācija par solāro sistēmu

Li	etošana	Rezultāts
At	vērt informāciju par solāro atdevi	
•	Kad ir aktīvs standarta ekrāns, nospiediet "info" taustiņu, lai atvērtu informācijas izvēlni.	
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Solār. .	i > Solār.
►	Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Solār. .	Solārie sensori
		Solārā atdeve >
		6 720 807 404-49.10

Tab. 35 Atvērt informāciju par solāro atdevi

Lie	tošana	Rezultāts
•	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu izvēlnes punktu Solārie sensori , un nospiediet izvēles pogu. Tiek parādīta pašreizējā temperatūra pie sensora, kam ir vismazākais numurs. Grafikā norādītais numurs apzīmē temperatūras sensora pozīciju sistēmā, piem., kolektora temperatūra [1].	i > Solarie sensori Kolektora temperatùra 87°C i - Control - Contro - Control - Control - Control - Control - Control - Control - Con
	Grieziet izvēles pogu, lai apskatītu pārējās temperatūras. Informācijas izvēlnes grafikās ir attēloti solārajā sistēmā instalētie sūkņi, maisītāji un vārsti. Kad sūknis darbojas, sūkņa simbols 🌘 griežas. Melnais trijstūris maisītāja vai vārsta simbolā norāda, kādā virzienā plūst solārais šķidrums.	★ > Solārie sensori Tvertnes temperatūra apakšā 32°C ↓
Inf	ormācija par solāro atdevi	
A A A A	Kad ir aktīvs standarta ekrāns, nospiediet "info" taustiņu, lai atvērtu informācijas izvēlni. Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Solār. . Nospiediet izvēles pogu, lai atvērtu izvēlni Solār. . Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Solārā atdeve , un nospiediet izvēles pogu. Tiek parādīta solārā atdeve šajā nedēļā. Grieziet izvēles pogu, lai apskatītu solāro atdevi šajā nedēļā, pagājušajā nedēļā un solārās sistēmas kopējo atdevi kopš ekspluatācijas sākuma.	i > Solářá atdeve Aktuála neděja (kWh) 1/3 → Pi 0.0 Ot 0.0 Tr 0.0 Ce 0.0 Pk Se Sv 6 720 807 404-52.10
Tab	25 Atvärt informäsiju par salāra atdavi	

Tab. 35Atvērt informāciju par solāro atdevi

Izvēlne: Āra temperatūra

Izvēlne pieejama tikai tad, ja ir instalēts āra temperatūras sensors.

Šajā izvēlnē tiek parādīta pašlaik izmērītā āra temperatūra. Papildus jūs šeit atradīsiet āra temperatūras diagrammu šodienai un iepriekšējai dienai (no plkst. 00:00 līdz plkst. 24:00).

Lie	etošana		Rezulta	äts	
At	Atvērt āra temperatūras diagrammu				
•	Kad ir aktīvs standarta ekrāns, nospiediet "info" taustiņu, lai atvērtu informācijas izvēlni.	i>Āra	temperatū	ra	
►	Grieziet izvēles pogu, lai iezīmētu Āra temperatūra , un nospiediet izvēles pogu.	Åra temp	eratūra	13.9 °C	
•	Nospiediet izvēles pogu. Diagramma parāda āra temperatūras izmaiņas pēdējās 2 dienās (detalizētāka informācija → 6. nodaļa, 38. lpp.).		67	720 807 404-53.10	

Tab. 36 Informācija par āra temperatūru atvērt

Izvēlne: Internets

Izvēlne pieejama tikai tad, ja instalēts komunikācijas modulis.

Izvēlnes punkts	Nosaukums
IP savienojums	Komunikācijas moduļa un maršrutētāja savienojuma statuss
Servera savienojums	Komunikācijas moduļa un interneta savienojuma statuss (caur maršrutētāju)
Progr. vers.	Komunikācijas moduļa programmatūras versija
Pieteikš. dati	Pieteikšanās dati un parole, piesakoties lietojumprogrammā, lai vadītu iekārtu no viedtālruņa
MAC adrese	Sakaru moduļa MAC adrese

Tab. 37 Informācija par interneta savienojumu

Izvēlne: Sistēmas informācijas

šī izvēlne ir pieejama tikai, ja nav uzmontēts kaskādes modulis (piemēram, MC400). Atsevišķos izvēlnes punktos informācija pieejama tikai tad, ja ir instalētas atbilstošās iekārtas daļas.

Izvēlnes punkts	Nosaukums
Degļa iesl.	Degļa startu skaits kopš iekārtas ekspluatācijas sākuma
Degļa darbības laiks	Darba stundu skaits visām ar siltuma ražotāju saistītajām iekārtas daļām
Ūdens spied.	Sistēmas spiediena rādījums elektroniskajā ūdens spiediena sensorā
Darbības kods	lerīces stāvokļa rādījums darbības vai traucējumu koda veidā (piemēram, ja aktivizēts aiztures solis)

Tab. 38 Sistēmas informācija

Izvēlne: Enerģijas patēriņš

šī izvēlne ir pieejama tikai, ja nav uzmontēts kaskādes modulis (piemēram, MC400), un tikai atsevišķiem siltumģeneratora veidiem. ATsevišķajos izvēlnes punktos pieejamā informācija ir atkarīga no uzmontētā siltumģeneratora veida.

Izvēlnes punkts	Nosaukums
24h: gāze apkurei	Pēdējo 24 stundu laikā apkures vajadzībām gāzes veidā patērētā enerģija
24h: elektr. apkurei	Pēdējo 24 stundu laikā apkures vajadzībām strāvas veidā patērētā enerģija
24h: KÜ uzsild. ar gāzi	Pēdējo 24 stundu laikā karstā ūdens sagatavošanas vajadzībām gāzes veidā patērētā enerģija
24h: KŪ uzsild. ar elektr.	Pēdējo 24 stundu laikā karstā ūdens sagatavošanas vajadzībām strāvas veidā patērētā enerģija
30d: gāze apkurei	Pēdējo 30 dienu laikā apkures vajadzībām gāzes veidā dienā vidēji patērētā enerģija
30d: elektr. apkurei	Pēdējo 30 dienu laikā apkures vajadzībām strāvas veidā dienā vidēji patērētā enerģija
30d: KŪ uzsild. ar gāzi	Pēdējo 30 dienu laikā karstā ūdens sagatavošanas vajadzībām gāzes veidā dienā vidēji patērētā enerģija
30d: KŪ uzsild. ar elektr.	Pēdējo 30 dienu laikā karstā ūdens sagatavošanas vajadzībām strāvas veidā dienā vidēji patērētā enerģija

Tab. 39 Informācija par enerģijas patēriņu

7 leteikumi enerģijas taupīšanai

Ekonomiska apkure

- Izmantojiet laika programmu, aktivizējot automātisko režīmu. Apkures un pazemināšanas darba režīmos iestatiet tādu vēlamo telpas temperatūru, kas jums liekas komfortabla. Pieskaņojiet laika programmu savam individuālajam dzīvesveidam.
 - 🛛 Apkures režīms 🔆 = kurināt normāli
 - Pazemināšanas režīms ((= aktīvs dzīvesveids, prombūtne vai gulēšana.
- Visās telpās iestatiet termostatiskos vārstus tā, lai tur būtu arī iespējams sasniegt vēlamo telpas temperatūru. Tikai tad, ja pēc ilgāka laika telpā netiek sasniegta vēlamā temperatūra, paaugstiniet temperatūru attiecīgajos darba režīmos.
- Ja vadības bloks atrodas jūsu dzīvoklī, pēc atbilstošas iestatīšanas tas var reģistrēt telpas temperatūru, lai optimizētu regulēšanas precizitāti. Izvairieties no citu siltuma avotu (piem., saules siltuma, podiņu krāsns utt.) iedarbības. Pretējā gadījumā telpas temperatūra var nevēlami svārstīties.
- Nenovietojiet priekšā radiatoriem lielus priekšmetus, kā, piem., dīvānu (ievērojiet vismaz 50 cm attālumu). Pretējā gadījumā siltais gaiss nevar cirkulēt un uzsildīt telpu.
- Pazeminot telpas temperatūru par 1 K (1 °C), jūs ietaupāt līdz 6 % enerģijas.

Tomēr nav saprātīgi apkurinātās telpās pazemināt telpas temperatūru zemāk par + 15 °C. Tādējādi par daudz atdziest sienas. Uzsildīšanas fāzē aukstās sienas ietekmē telpas mikroklimatu, turpinot izstarot aukstumu. Ja jūs pēc tam gribēsiet paaugstināt telpas temperatūru, patērēsiet vairāk enerģijas nekā vienmērīgā siltuma piegādē.

 Ēkās ar labu siltumizolāciju var gadīties, ka pēc apkures fāzes nav sasniegta pazemināšanas režīma (vēlamā telpas temperatūra. Tomēr jūs ietaupāt enerģiju, jo apkure paliek izslēgta.

Jūs varat ietaupīt vēl vairāk enerģijas, iestatot pazemināšanas režīma (pārslēgšanās laiku agrāk.

Pareizi vēdināt

Uz īsu brīdi atveriet logu pavisam vaļā, nevis atvāziet tikai nelielu spraugu. Pa atvāztu spraugu no telpas pastāvīgi tiek ņemts siltums, būtiski neuzlabojot telpas gaisu. Vēdināšanas laikā aizgrieziet radiatoru termostatiskos vārstus.

Karstā ūdens sagatavošana atbilstoši vajadzībām

- lespēju robežās saskaņojot apkures fāzes ar karstā ūdens patēriņa laikiem, izmantojiet laika programmu arī karstā ūdens sagatavošanas automātiskajā režīmā.
- lestatiet karstā ūdens temperatūru iespējami zemu. Tā jūs ietaupīsiet daudz enerģijas, būtiski neietekmējot karstā ūdens sniegto komfortu.

8 Biežāk uzdotie jautājumi

Kādēļ jāiestata telpas ieregulētā (aprēķina) temperatūra, lai gan tā netiek mērīta?

Ar ieregulēto temperatūru, jūs maināt apkures līkni. Līdz ar izmaiņām apkures līknē mainās arī apkures ūdens temperatūra, tātad arī radiatoru temperatūra.

Kāpēc ar atsevišķu termometru izmērītā telpas temperatūra neatbilst rādītajai telpas temperatūrai?

Telpas temperatūru iespaido dažādi faktori. Ja vadības bloks ir piestiprināts pie aukstas sienas, to ietekmē sienas zemā temperatūra. Ja tas ir uzstādīts pie siltas sienas telpā, piemēram, tuvu kamīnam, to ietekmē sienas siltums. Tāpēc ar atsevišķu termometru var izmērīt citādu telpas temperatūru, kas atšķiras no vadības blokā iestatītās temperatūras. Ja jūs gribat salīdzināt izmērīto telpas temperatūru ar cita termometra mērījumiem, jāievēro šādi nosacījumi:

- Atsevišķajam termometram un vadības blokam jāatrodas blakus.
- Atsevišķajam termometram jābūt precīzam.
- Salīdzināšanas nolūkā nemēriet telpas temperatūru sistēmas uzkarsēšanas fāzē, jo uz temperatūras izmaiņām abi indikatori var reaģēt ar atšķirīgu ātrumu.

Ja šie punkti ir ņemti vērā un tomēr konstatējat atšķirības, telpas temperatūru iespējams novienādot (→ 37. lpp.).

Kādēļ pie augstākām āra temperatūrām radiatori kļūst pārāk silti?

Arī vasaras režīmā radiatori zināmos apstākļos īslaicīgi var uzsilt: noteiktos intervālos automātiski tiek iedarbināts sūknis, lai novērstu tā "iestrēgšanu" (bloķēšanos). Ja sūknis tiek palaists tūdaļ pēc dzeramā ūdens uzsilšanas, neizmantotais siltums tiek novadīts caur apkures loku un radiatoriem.

Kādēļ sūknis darbojas pa nakti, lai gan apkure ir izslēgta vai tā ir ļoti minimāla?

lemesli var būt dažādi. Viss atkarīgs no tā, kādu temperatūru pazemināšanas režīmā iestatījis speciālists.

- Samazin. režīms: lai sasniegtu zemu iestatīto telpas temperatūru, sūknis darbojas arī tad, ja tiek kurināts mazāk.
- Āra temp. robežvērtība un Telpas temp. robežvērtība: ja izmērītā temperatūra ir zemāka par iestatīto vērtību, apkures sistēma ieslēdzas automātiski. Līdz ar to ieslēdzas sūknis.
- Pretsala aizsardzība: kad āra temperatūra pazeminās zem uzdotās vērtības, apkure darbojas, lai nepieļautu sistēmas aizsalšanu.

Izmērītā telpas temperatūra ir augstāka par vēlamo temperatūru. Kāpēc siltuma ražotājs turpina darboties?

Siltuma ražotājs var darboties, lai uzsildītu karsto ūdeni.

Jūsu sistēmā var iestatīt trīs iespējamos regulēšanas veidus (→ 2.3. nodaļa, 5. lpp.).

Āra temperatūras vadītajā regulēšanā (arī ar telpas temperatūras ietekmi) siltuma ražotājs var darboties arī tad, ja izmērītā telpas temperatūra ir augstāka par iestatīto telpas temperatūru. Tādējādi ar siltumu vienmēr tiek pietiekami apgādātas arī blakustelpas, kurām nav sava vadības bloka.

Kāpēc apkure neizslēdzas, lai gan āra temperatūra ir sasniegusi vasaras režīma izslēgšanai iestatīto temperatūras robežvērtību?

Vasaras režīma izslēgšana (ﷺ), kas atkarīga no āra temperatūras, ņem vērā apkurinātās ēkas termisko inerci (siltuma aizturēšanu, ko nosaka ēkas tips). Tāpēc starpsezonu periodā pēc temperatūras sliekšņa sasniegšanas paiet vēl dažas stundas, kamēr notiek izslēgšana.

9 Kļūmju novēršana

9.1 "Sajusto" kļūmju novēršana

"Sajustai" kļūmei var būt dažādi iemesli, ko vairumā gadījumu var novērst ar vienkāršām darbībām.

Ja jums liekas, ka ir pārāk auksti vai pārāk karsti, nākamā tabula palīdzēs novērst "sajustās" kļūmes.

Kļūme	lemesis	Risinājums
Netiek sasniegta vēlamā telpas temperatūra.	Radiatoru termostatiskie vārsti noregulēti uz pārāk zemu temperatūru. Apkures režīmam	lestatiet termostatiskajos vārstos augstāku temperatūru. lestatiet apkures
	iestatīta pārāk zema temperatūra.	režīmā augstāku temperatūru.
	Sistēma vasaras režīmā.	Pārslēdziet sistēmu ziemas režīmā (→ 5.3.4. nodaļa, 27. lpp.).
	Siltuma ražotājā iestatīta pārāk zema turpgaitas temperatūra.	Turpgaitas temperatūras paaugstināšana (→ siltumģeneratora lietošanas instrukcija).
	Gaiss apkures sistēmā.	Atgaisojiet radiatorus un apkures sistēmu.
	Neveiksmīgi izvēlēta vieta āra temperatūras sensora instalēšanai.	Informējiet speciālistu, ka āra temperatūras termometrs jāpārinstalē piemērotā vietā.

Tiek jūtami pārsniegta vēlamā telpas	Radiatori kļūst pārāk karsti.	Blakustelpās iestatiet termostatiskajos vārstos zemāku temperatūru.
temperatūra.		Attiecīgajam darbības režīmam iestatiet zemāku temperatūru.
		Visiem darbības režīmiem iestatiet zemāku temperatūru.
	Ja vadības bloks piemontēts noteicošajā telpā, regulatoram ir neizdevīga instalēšanas vieta, piem., ārsiena, logu tuvums, caurvējš	Informējiet speciālistu, ka vadības bloks jāpārinstalē piemērotā vietā.
Pārāk lielas telpas temperatūras svārstības.	Epizodiska citu siltuma avotu iedarbība uz telpu, piem., saules siltums, telpas apgaismojums, TV, kamīns utt.	Informējiet speciālistu, ka vadības bloks jāpārinstalē piemērotā vietā.
Pazemināšan as vietā temperatūras kāpums.	Nepareizi iestatīts pulksteņa laiks.	lestatiet laiku.
Pazemināšan as režīma laikā pārāk augsta telpas temperatūra.	Augsta ēkas siltumnoturība.	Pazeminājuma režīmam izvēlieties agrāku pārslēgšanās laiku.

Klūme

Iemesis

Risinājums

Tab. 40 "Sajusto" kļūmju novēršana

Tab. 40 "Sajusto" kļūmju novēršana

Kļūme	lemesls	Risinājums
Karstā ūdens	Karstā ūdens	lestatiet augstāku
tvertne	temperatūra ¹⁾ siltuma	karstā ūdens
neuzsilst.	ražotājā iestatīta par	temperatūru ¹⁾ .
	zemu.	
	Karstā ūdens	Informējiet
	temperatūra ¹⁾ siltuma	speciālistu, lai varētu
	ražotājā nav iestatīta	pārbaudīt vadības
	par zemu.	bloka iestatījumus.
	Ja karstā ūdens	lestatiet augstāku
	sistēmu vada ar	turpgaitas
	moduli: turpgaitas	temperatūru ¹⁾ .
	temperatūra ¹⁾ siltuma	
	ražotājā iestatīta par	
	zemu.	
	Karstā ūdens	lestatiet karstā ūdens
	programma nepareizi	programmu.
	iestatīta.	
	Karstā ūdens	Informējiet
	sagatavošanas	speciālistu, lai varētu
	konfigurācija neatbilst	pārbaudīt vadības
	apkures sistēmai.	bloka iestatījumus.
Karstais	Maisītājs iestatīts	Šaubu gadījumā
ūdens	zemāk nekā karstā	informējiet
patēriņa	ūdens vēlamā	speciālistu, lai varētu
vietās	temperatūra.	pārbaudīt maisītāja
nesasniedz		iestatījumu.
velamo		
temperaturu.		
Informācijas	Nepareizi iestatīta	Informējiet
izvēlnē pie	solārā iekārta.	speciālistu, lai varētu
solārās		pārbaudīt vadības
atdeves		bloka iestatījumus.
vienmēr tiek		
rādīta 0, lai		
gan solārā		
iekārta		
darbojas.		

9.2 Parādīto kļūmju novēršana



savam speciālistam.

Vadības bloka displejā tiek parādīta sistēmas kļūme.

Traucējuma rādījums	Δ
A31/3121 Tika konstatēts apkures sistēmas darbības traucējums. Lūdzu, informējiet par to savu apk. uzņēm.	_
6 720 807 404	4-55.1

Att. 6 Kļūmes indikācija

Ja notikušas vairākas kļūmes, tiek parādīta kļūme ar visaugstāko prioritāti. Tiek rādīts kļūmes kods un papildkods. Kodi ļauj speciālistam izdarīt secinājumus par kļūmes iemeslu. Apstiprinot kļūmi (nospiežot izvēles pogu), notiek atgriešanās standarta ekrānā. Informatīvajā joslā joprojām redzama norāde par kļūmi. Ja kļūme vēl joprojām ir aktīva, tā tiek parādīta vēlreiz, nospiežot taustiņu "Atpakaļ".

Cēlonis var būt vadības bloka, kāda komponenta, mezgla vai siltuma ražotāja kļūme.

Ja vien iespējams, sistēma turpina darboties, tas ir, apkure netiek pārtraukta.

Tab. 40 "Sajusto" kļūmju novēršana

1) Plašāka informācija siltuma ražotāja lietošanas instrukcijā.

Kļūmes, ko iespējams novērst saviem spēkiem

Kļūmes kods	Papild- kods	Cēlonis vai traucējuma apraksts	Pārbaudes darbības / cēlonis	Pasākums
Uz displeja neparādās rādījumi			Sistēma ir izslēgta.	 leslēdziet sistēmu.
			Vadības blokam pārtraukta strāvas padeve.	 Pārbaudiet, vai vadības bloks ir pareizi ievietots stiprinājumā platē.
A01	810	Karstais ūdens netiek uzsildīts.	Pārbaudiet, vai no karstā ūdens tvertnes visu laiku netiek ņemts ūdens.	 Pārtrauciet iespējamo pastāvīgo karstā ūdens patēriņu.
A01	811	Karstā ūdens sagatavošana: termiskā dezinfekcija nesekmīga	Pārbaudiet, vai no karstā ūdens tvertnes visu laiku netiek ņemts ūdens.	 Pārtrauciet pastāvīgo karstā ūdens patēriņu.
A11	1010	Nenotiek saziņa, izmantojot kopnes savienojumu EMS 2	-	 Pārbaudiet, vai vadības bloks ir pareizi ievietots stiprinājumā platē.
A11	1038	Laikam/datumam	Datums/laiks vēl nav iestatīts	 lestatiet datumu/laiku.
		neatbilstoša vērtība	Ilgāku laiku nav nodrošināta strāvas padeve	 Novērsiet strāvas padeves pārtraukumus.
A11	3061 3068	Nenotiek saziņa ar apkures loka moduli (3061: 1. apkures loks,, 3068: 8. apkures loks)	-	 Pārbaudiet, vai vadības bloks ir pareizi ievietots stiprinājumā platē.
A11	6004	Nav komunikācijas ar solāro moduli	-	 Pārbaudiet, vai vadības bloks ir pareizi ievietots stiprinājumā platē.
A21 A28	1001	-	Nav kopnes savienojuma starp C 400/C 800 un CR10 vai CR100 attiecīgajā apkures lokā (A21: 1. apkures loks,, A28: 8. apkures loks).	 Pārbaudiet, vai vadības bloks ir pareizi ievietots stiprinājumā platē.
A41 A42	4051 4052	Neveiksmīga termiskā dezinfekcija.	Pārbaudiet, vai no karstā ūdens tvertnes visu laiku netiek ņemts ūdens.	 Pārtrauciet pastāvīgo karstā ūdens patēriņu.
Н	-	-	Nepieciešama apkope. Ja vien iespējams, sistēma turpina darboties.	 Informējiet speciālistu, lai varētu veikt apkopi.
H07	1017	-	Sistēmā pārāk zems ūdens spiediens. Šāda vērtība tiek parādīta tikai tad, ja sistēma ir aprīkota ar digitālu spiediena sensoru.	 Papildiniet apkures ūdeni, kā rakstīts siltuma ražotāja lietošanas instrukcijā.

Tab. 41

Ja kļūmi neizdodas novērst:

 Piezvaniet sertificētam speciālistam vai klientu dienestam un paziņojiet kļūmes kodu, papildkodu un vadības bloka identifikācijas numuru.



Siltuma ražotāja kļūmes



Siltuma ražotāja kļūmes vienmēr tiek parādītas siltuma ražotājā.

Ja starp vadības bloku un siltuma ražotāju pastāv BUS savienojums, tās tiek parādītas arī vadības blokā.

Šaubu gadījumā vaicājiet savam speciālistam, kāds savienojums ir instalēts.

Bloķējošas kļūmes siltuma ražotājā var novērst ar atiestatīšanu.

Veiciet siltuma ražotāja atiestatīšanu.

Plašāku informāciju par siltuma ražotāja kļūmju novēršanu jūs atradīsiet siltuma ražotāja lietošanas instrukcijā.

 Ja kļūmi nav iespējams novērst ar atiestatīšanu, paziņojiet savam speciālistam.

10 Apkārtējās vides aizsardzība/Utilizācija

Apkārtējās vides aizsardzība ir viens no galvenajiem Bosch grupas uzņēmumu principiem.

Izstrādājumu kvalitāte, ekonomiskums un vides aizsardzība ir vienlīdz nozīmīgi mērķi. Vides aizsardzības likumi un priekšraksti tiek stingri ievēroti.

Lai aizsargātu apkārtējo vidi, mēs, ņemot vērā ekonomiskos aspektus, izmantojam iespējami labāko tehniku un materiālus.

lesaiņojums

Mēs piedalāmies iesaiņojamo materiālu izmantošanas sistēmas izstrādē, lai nodrošinātu to optimālu pārstrādi.

Visi iesaiņojuma materiāli ir nekaitīgi apkārtējai videi un izmantojami otrreiz.

Nolietotās elektriskās un elektroniskās ierīces



Atsevišķi savāciet vairs neizmantojamas elektriskās un elektroniskās ierīces un nododiet tās dabai draudzīgai pārstrādei (Eiropas Savienības direktīva par nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm).

Nolietotu elektrisko un elektronisko ieriču utilizācijai izmantojiet valstī esošo atgriešanas un savākšanas sistēmu.

Termini

Pazemināšanas fāze

Laika periods automātiskajā režīmā, kad ir aktīvs darbības režīms **Pazemin.**.

Automātiskais režīms

Apkure silda saskaņā ar laika programmu, un darba režīmi tiek pārslēgti automātiski.

Darbības režīms

Apkures darbības režīmi ir: **Apkure** un **Pazemin.**. Tie attēloti ar simboliem $\underset{\sim}{K}$ un ((

Nemainīgajam (konstantajam) apkures lokam ir pieejami tikai darbības režīmi **Auto** un **Izsl.** (→ 5.3.2. nod., 22. lpp.).

Karstā ūdens sagatavošanas darbības režīmi ir: Karstais ūd., Samaz. karstā ūd. temp. un Izsl..

Katram darbības režīmam ir sava iestatāma temperatūra (izņemot **Izsl.**).

Caurplūdes sildītājs

Šajā karstā ūdens sagatavošanas paņēmienā karstais ūdens vienmēr tiek ražots pēc pieprasījuma. Pretstatā karstā ūdens sagatavošanai tvertnē šeit varbūt jāgaida ilgāk, kamēr ūdens patēriņa vietās tiek sasniegta vēlamā temperatūra. Lai saīsinātu gaidīšanu, var aktivizēt siltuma uzturēšanu (→ Siltuma uzturēšana).

Pretsala aizsardzība

Kad āra un/vai telpas temperatūra (atkarībā no izvēlētā pretsala aizsardzības veida) nokrītas zemāk par noteiktu kritisko robežvērtību, tiek ieslēgts apkures sūknis. Pretsala aizsardzība nepieļauj apkures sistēmas aizsalšanu.

Vēlamā telpas temperatūra (arī vajadzīgā vai ieregulētā temperatūra / telpas temp.iereg.)

Telpas temperatūra, kuru cenšas panākt ar apkuri. To var iestatīt individuāli.

Pamatiestatījums

Vadības blokā nemainīgi saglabātas vērtības (piem., visas laika programmas), kas pieejamas jebkurā laikā un ko var atjaunot pēc vajadzības.

Apkures fāze

Laika periods automātiskajā režīmā, kad ir aktīvs darbības režīms **Apkure**.

Hibrīdiekārta un hibrīdsistēma

Apkures sistēma, ko veido rūpnīcā savstarpēji saskaņoti siltuma ražotāji ar integrētu optimizācijas regulēšanu, kas tiek piedāvāti kā viens veselums vai kā atsevišķi komponenti (piem., kondensācijas tipa apkures katls ar integrētu siltumsūkni). Sistēma ražo siltu ūdeni, ko izmanto ēkas apsildīšanai, un, iespējams, arī sagatavo karsto ūdeni.

Kaskāde

Ja atsevišķā siltumģeneratora jauda nav pietiekama, siltuma ģenerēšanai iespējams "kaskādveidā" pieslēgt citas ierīces. Tādā gadījumā atkarībā no kaskādes procesa regulējuma atsevišķās ierīces tiks dažādi noslogtas un vienmēr vadītas tā, lai garantētu nepieciešamo jaudu.

Taustiņu bloķēšanas funkcija

Standarta ekrānā un izvēlnē iestatījumus var mainīt tikai tad, kad ir izslēgta taustiņu bloķēšanas funkcija (aizsardzība pret nejaušu nospiešanu) (→ 13. lpp.).

Kombinētā apkures iekārta

Siltuma ražotājs, kas var vienā iekārtā gan sildīt apkures ūdeni, gan uzkarsēt dzeramo ūdeni caurplūdes režīmā.

Manuālais režīms

Manuālajā režīmā pārtrauc darboties automātiskais režīms (apkures laika programma), tiek konstanti kurināts līdz manuālajā režīmā iestatītajai temperatūrai.

Jaucējkrāns

Konstruktīvs mezgls, kas automātiski nodrošina, ka karstais ūdens patēriņa vietās ir pieejams ar tādu temperatūru, kas nepārsniedz jaucējkrānam iestatīto temperatūru.

Noteicošā telpa

Noteicošā telpa ir tā telpa dzīvoklī, kurā instalēts regulators (vai tālvadība, ja pastāv vairāki apkures loki). Telpas temperatūra šajā telpā darbojas kā vadošais lielums pakārtotajā apkures lokā.

Pārslēgšanās laiks

Noteikts pulksteņa laiks, kurā, piem., tiek uzsākta apkure vai ražots karstais ūdens. Pārslēgšanās laiks ir laika programmas sastāvdaļa.

Darbības režīma temperatūra

Temperatūra, kas pakārtota kādam darbības režīmam. Temperatūra ir iestatāma. Ievērot pie darbības režīma sniegtos paskaidrojumus.

Termiskā dezinfekcija

Šī funkcija uzkarsē karsto ūdeni virs 65 °C. Tāda temperatūra vajadzīga, lai nonāvētu slimību ierosinātājus (piem., legionellas). Ņemiet vērā drošības norādījumus par applaucēšanās risku.

Brīvdienu programma

Brīvdiena programma dod iespēju pārtraukt vadības bloka aktīvos iestatījumus uz daudzām dienām. Kad brīvdienu programma ir beigusies, vadības bloks atkal turpina darbu ar aktīvajiem iestatījumiem.

Turpgaitas temperatūra

Temperatūra, kāda ir uzsildītajam ūdenim, kas centralizētās apkures cirkulācijas lokā plūst no siltuma ražotāja uz telpās izvietotajām sildvirsmām. Lai samazinātu siltuma zudumus un ekonomētu enerģiju, šodien tiek projektētas zemākas turpgaitas/atgaitas temperatūras, piem., 60/40 °C.

Siltuma uzturēšana

Ja siltuma ražotājā ir aktivizēta siltuma uzturēšana, siltuma ražotājs nav jāuzkarsē pirms karstā ūdens sagatavošanas ar caurplūdes paņēmienu. Tādējādi ir ātrāk pieejams silts ūdens.

Karstā ūdens tvertne

Karstā ūdens tvertnē glabājas lielāks daudzums uzsildīta dzeramā ūdens (piem., 120 litri). Līdz ar to patēriņa vietās (piem., no ūdens krāniem) ir pieejams pietiekami karsts ūdens. Tas ir ideāls variants, piem., lai nomazgātos dušā.

Apkures laika programma

Šī laika programma gādā, lai noteiktajos pārslēgšanās laikos automātiski mainītos darbības režīms.

Karstā ūdens laika programma

Šī laika programma gādā, lai noteiktajos pārslēgšanās laikos automātiski mainītos darbības režīmi **Karstais ūd., Samaz. karstā ūd. temp.** un **Izsl.**. To var piesaistīt pie apkures laika programmas (→ 5.4.3, nodaļa 29. lpp.).

Cirkuācijas laika programma

Šī laika programma gādā, lai noteiktajos pārslēgšanās laikos automātiski darbotos cirkulācijas sūknis. Šo laika programmu ir lietderīgi piesaistīt pie karstā ūdens laika programmas.

Cirkulācijas sūknis

Cirkulācijas sūknis liek karstajam ūdenim cirkulēt starp karstā ūdens sagatavotāju un patēriņa vietu (piem., ūdens krānu). Tādējādi ūdens ņemšanas vietā ir ātrāk pieejams karstais ūdens. Cirkulācijas sūkni var vadīt ar laika programmu.

Alfabētiskais rādītājs

A

Apkārtējās vides aizsardzība	47
Apkure	19
Apkures loks	5, 20
– pārdēvēšana	20, 22, 26
- standarta ekrānā	
Applaucēšanās risks	4
Āra temperatūras vadīta regulēšana	43
Atiestatīt	
– Apkures laika programma	22
- Karstā ūdens laika programma	29
Automātiskā laika pāreja	
Automātiskais režīms	10, 27
– Apkure	20, 22
- Cirkulācijas sūknis	
Avārijas režīma aktivizēšana	15–16
Avārijas režīms	10
-	

В

Brīvdienas	19, 33, 35
- Apkures loks	34
- Karstā ūdens sistēma	34
Brīvdienu periods	34
Brīvdienu programma	
- dzēst	
- iestatīt	35
- pārtraukt	

С	
Cirkulācija	
- Cirkulācijas sūknis	31
– lestatījumu koriģēšana	32

D

Darbības režīms	10, 24
Datums	13
Displejs	
– Kļūmju indikācija	45
- Kontrasts	
Drošības norādījumi	4

Е

Enerģijas patēriņš	ō
Enerģijas taupības norādījumi42	2

F

- Favorītfunkciju izvēle17
G Gaitas rezerve

Н	
Hibrīdsistēma	19,37
1	
lepakojums	47
lerīces dati attiecībā uz enerģijas patēriņu	5
lestatījumi	19

Informācija 38–39 - Apkure 38,40 - Ekspluatācijas laiks stundās 41 - Enerģijas patēriņš 41 - Karstais ūdens 38–39 - Programmatūras versija 41 - Sistēma 38 - Sistēma informācija 41 - Solārā iekārta 38–40 Informācijas izvēlne 38 Internets 41 - Parole 37, 41 - Savienojums 41 Isa lietošanas instrukcija 10	– Siltuma ražotājs	20
- Apkure 38-39 - Āra temperatūra 38, 40 - Ekspluatācijas laiks stundās 41 - Enerģijas patēriņš 41 - Karstais ūdens 38-39 - Programmatūras versija 41 - Sistēma 38 - Sistēma informācija 41 - Solārā iekārta 38-40 Informācijas izvēlne 38 Internets 41 - Parole 37, 41 - Savienojums 41 - Vaieosanas instrukcija 10	Informācija	
- Āra temperatūra	– Apkure	
 Ekspluatācijas laiks stundās Enerģijas patēriņš Karstais ūdens Programmatūras versija Programmatūras versija Sistēma Sistēma informācija Solārā iekārta Solārā iekārta Balententes Parole Savienojums Lutevistas un strukcija 10 Lvēles noga 6 	– Āra temperatūra	
 Enerģijas patēriņš	- Ekspluatācijas laiks stundās	
 Karstais üdens Programmatüras versija Sistēma Sistēma informācija Solārā iekārta Solārā iekārta Baleta Savienojums Sa	– Enerģijas patēriņš	
- Programmatūras versija 41 - Sistēma 38 - Sistēmas informācija 41 - Solārā iekārta 38-40 Informācijas izvēlne 38 Internets 41 - Parole 37,41 - Savienojums 41 Izvēles poga 6	– Karstais ūdens	
- Sistēma	– Programmatūras versija	
- Sistēmas informācija	– Sistēma	
- Solārā iekārta	– Sistēmas informācija	
Informācijas izvēlne 38 Internets 41 - Parole 37, 41 - Savienojums 41 Īsa lietošanas instrukcija 10 Izvēles poga 6	– Solārā iekārta	
Internets 41 - Parole 37, 41 - Savienojums 41 İsa lietošanas instrukcija 10 Izvēles noga 6	Informācijas izvēlne	38
- Parole	Internets	
– Savienojums	- Parole	
Īsa lietošanas instrukcija	- Savienojums	
Izvēles poga	Īsa lietošanas instrukcija	10
1210100 p 0 0 4	Izvēles poga	6

Κ

Karstā ūdens sistēma	5
Karstā ūdens sistēmas nosaukuma maiņa	33
Karstā ūdens temperatūra	13,28
Karstais ūdens	19
– lestatījumu koriģēšana	30
- Sistēma I un II	28
- Temperatūra virs 60 °C	28
- Termiskā dezinfekcija	28
Kaskāde	5
Kļūmes	
- Kļūmes indikācija	45
- Novēršana	44
- Papildkods	45
- siltuma ražotājā	47
- Traucējuma kods	45
- Vēsture	45

L

Laika korekcija Laika korekcijas iestatīšana	37 37
Laika programma	
– apkurei	20, 22, 24
– apkurei - aktivizēt	20–23
– apkurei - atiestatīt	22
– apkurei - izvēlēties	21, 23
– apkurei - koriģēt	
– apkurei - optimizēt	27

Alfabētiskais rādītājs

– apkurei - pielāgot automātiski	27
 – cirkulācijas sūknim 	
- karstajam ūdenim - atiestatīt	
- karstajam ūdenim - koriģēt	30
- kopēt	
– pārdēvēšana	20, 22
Laiks	13

М

Manuālais režīms1	0
-------------------	---

Ν

Nolietotā ierīce	47
Nolietotas ierīces	47
Noteicošā telpa	5

0

Otrreizēja pārstrāde 47

Ρ

Parole	37
Pārslēgšanās laiks	
- dzēst	24
- ievietošana	24
– nobīde	24
Pazemināšanas robežvērtība	20
Pieejamās funkcijas	5
Pieteikšanās dati	41
Pretsala aizsardzība	4
Programmatūras versija	38

R

S

Sākumstāvokļa atjaunošana (Reset)

- Apkures laika programma	22
– Karstā ūdens laika programma	29
Sensoru vienādošana	37
Siltuma ražotājs	19
Simbolu skaidrojums	4
Solārā sistēma	5
Standarta ekrāns	37
- parādītais apkures loks	10
- Simboli	6
Strāvas padeves pārtraukums	6

1	
Tālvadības pults	5, 20, 33
Taustiņi	6
taustiņš "info"	6, 38
taustiņš "Izvēlne" (menu)	6
Taustiņu bloķēšana	13
Telpas temperatūras mainīšana	
– darbībai apkures režīmā	21
– darbībai pazemināšanas režīmā	21
– ilgstoši	12
– īslaicīgi	
– līdz nākamajam pārslēgšanās laikam	11
Telpas temperatūras vadīta regulēšana	43
Temperatūra	
	10
– Karstā ūdens faktiskā temperatūra	
– Karstā ūdens ieregulētā temperatūra	
– Karstā ūdens vienreizēja uzpilde	
– Karstais ūdens	13, 28
– Karstais ūdens, pazemināts	
– Telpas temperatūra	10, 38
– Turpgaitas temperatūras faktiskā vērtība	
- Turpgaitas temperatūras nominālvērtība	
Temperatūras iestatījumi	20
Temperatūras sensoru vienādošana	
Termiskā dezinfekcija	
– apturēt	
– Diena	
– Laik	
– sākt	
- Temperatūra	
Termostatiskie vārsti	5

U

Utilizācija4	7
--------------	---

۷

Valoda	14,37
Vasaras režīms	
- Atbilstoši āra temperatūrai	27
– Izslēgt apkuri	27
Vēdināšana	42
Vienreizēja uzsildīšana	13
- Beigas	28
- Sāk	28
- Temperatūra	28
- Uzturēšanas ilgums	28

Piezīmes



Robert Bosch SIA Mūkusalas str. 101 LV-1004, Rīga Latvia

Tel : +371 67802100 www.junkers.lv