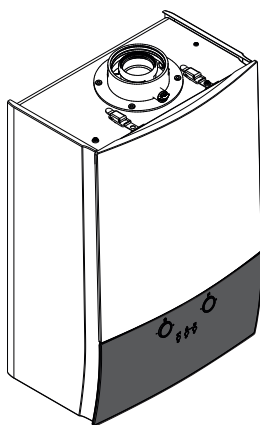




Ekspluatācijas rokasgrāmata

Pie sienas uzstādāms kondensācijas apkures katls



D2CND024A1AB
D2CND024A4AB
D2TND012A4AB
D2TND018A4AB
D2TND024A4AB

Ekspluatācijas rokasgrāmata
Pie sienas uzstādāms kondensācijas apkures katls

Latviski

Satura rādītājs

1	levads	2
1.1	Informācija par iekārtu	2
1.1.1	Atbilstības deklarācija	2
1.2	Informācija par dokumentāciju	2
1.2.1	Brīdinājumu un simbolu nozīme	2
2	Drošības norādījumi	3
2.1	Uzstādīšana	3
2.2	Gāzes smaka	3
2.3	Iekārtas pārveides	3
2.4	Gāzes konversija	3
2.5	Lietotājam	3
3	Darbība	4
3.1	Lietotāja saskarne	4
3.1.1	Pogas	4
3.1.2	LCD ekrāns	4
3.2	Iekārtas ekspluatācija	4
3.2.1	Lai IESLĒGTU iekārtu	4
3.2.2	Par zemas ūdens temperatūras funkciju	5
3.2.3	Par elektroniskās gāzes adaptīvās sistēmas kalibrēšanu	5
3.3	Pamata lietošana	5
3.3.1	Par sākuma ekrānu	5
3.3.2	Darbības režīma izvēle	5
3.3.3	Iespējamie darbības režīmi	5
3.3.4	Temperatūras iestatīto vērtību mainīšana	5
3.3.5	Iespējamie centrālāpkures darbības režīmi	6
3.3.6	Par centrālāpkures ECO režīmu	6
3.3.7	Par karstā ūdens apgādes darbību	7
3.3.8	Par karstā ūdens apgādes komforta režīmu	7
3.3.9	Par katla aizsardzību pret aizsalšanu	7
3.3.10	Par enerģijas mērīšanas funkciju	7
3.4	Rīcība kļūdu gadījumā	7
3.5	Izvēlnes funkcijas	8
3.5.1	Izvēlnes 1. līmeņa lietošana	8
3.5.2	Uzstādītāja iestatījumu izvēlne	8
3.5.3	Informatīvā izvēlne: parametri	8
3.5.4	Informatīvās izvēlnes lietošana	8
3.5.5	Lietotāja iestatījumu izvēlne: parametri (īsi)	9
3.5.6	Lietotāja iestatījumu izvēlne: parametri (detalizēti)	9
3.5.7	Lietotāja iestatījumu izvēlnes lietošana	10
4	Padomi par enerģijas taupīšanu	10
5	Apkope un tīrīšana	10
5.1	Iekārtas ārējās virsmas tīrīšana	10
5.2	Katla iztukšošana	10
5.2.1	Centrālāpkures kontūrs	10
5.2.2	Karstā ūdens apgādes kontūrs	11
6	Kontaktinformācija	11
7	Kļūdu kodi	11
8	Likvidēšana	12
9	Tehniskie dati	13
9.1	Tehniskās specifikācijas	13

1 levads

1.1 Informācija par iekārtu

Šī Daikin iekārta ir pie sienas uzstādāms gāzes kondensācijas apkures katls, kas var nodrošināt siltumu centrālāpkures sistēmām un karstā ūdens sagatavošanai. Atkarībā no iestatījumiem iekārtu var izmantot tikai karstā ūdens sagatavošanai vai tikai centrālāpkurei. Karstā ūdens padeve var būt tūlītēja vai izmantojot karstā ūdens akumulācijas tvertni. Tikai apsildei paredzētie katli nenodrošina karstā ūdens sagatavošanu. Katla tipu var noteikt pēc modeļa nosaukuma, kas ir norādīts uz identifikācijas uzlīmes.

Modelis	Tips	Karstā ūdens padeve	Uzpildes cilpa
D2CND024A1AB	D2CND024	Tūlītējā	Iekšējā
D2CND024A4AB	D2CND024	Tūlītējā	Ārējā
D2TND012A4AB	D2TND012	Akumulācijas tvertne	Ārējā
D2TND018A4AB	D2TND018	Akumulācijas tvertne	Ārējā
D2TND024A4AB	D2TND024	Akumulācijas tvertne	Ārējā

Vadības iekārta ar lietotāja saskarni kontrolē aizdedzi, drošības sistēmas un citus izpildmehānismus. Mijiedarbība ar lietotāju tiek nodrošināta, izmantojot lietotāja saskarni, kas sastāv no LCD ekrāna un pogām, atrodas uz iekārtas priekšējā vāka.

1.1.1 Atbilstības deklarācija

Šis izstrādājums ir izstrādāts un ražots saskaņā ar Eiropas Savienībā spēkā esošo direktīvu un regulu pamatprasībām. CE marķējums norāda, ka izstrādājums atbilst piemērojamo Eiropas Savienības tiesību aktu prasībām.

Mēs kā ražotājs apliecinām, ka šis izstrādājums atbilst attiecīgajiem tiesību aktiem. Pilnās atbilstības deklarācijas jaunākā versija ir pieejama mūsu tīmekļa vietnē www.daikin.eu.

1.2 Informācija par dokumentāciju

Šajā dokumentā ir sniegtas būtiskas norādes par iekārtas pareizu ekspluatāciju. Daikin neuzņemas atbildību par jebkādiem bojājumiem, kas radušies, neievērojot šos norādījumus.

- Oriģinālā instrukcija ir sastādīta angļu valodā. Instrukcija visās pārējās valodās ir oriģinālās instrukcijas tulkojums.
- Šajā dokumentā aprakstītie piesardzības pasākumi ir paredzēti lietotājiem, un tajos ir apskatītas ļoti svarīgas tēmas. Rūpīgi tos ievērojiet.
- Savai drošībai un labklājībai rūpīgi izlasiet šajā rokasgrāmatā sniegtos norādījumus.
- Saglabājiet šo rokasgrāmatu turpmākajām uzziņām iekārtas visu kalpošanas laiku.
- Palūdziet, lai uzstādītājs jūs informē par iestatījumiem, kas tika veikti, lai konfigurētu jūsu sistēmu.

1.2.1 Brīdinājumu un simbolu nozīme

**BRIESMAS!**

Norāda situāciju, kas izraisa nāvi vai nopietnu savainošanu.

**SARGIETIES!**

Norāda situāciju, kas var izraisīt nāvi vai nopietnu savainošanu.

**UZMANĪBU!**

Norāda situāciju, kas var izraisīt nāvi vai arī vieglu vai vidēji smagu savainošanu.

**PIEZĪME**

Norāda situāciju, kas var izraisīt aprīkojuma vai īpašuma bojājumus.

**INFORMĀCIJA**

Norāda noderīgus padomus vai papildinformāciju.

2 Drošības norādījumi

Obligāti ievērojiet tālāk sniegtos drošības norādījumus un noteikumus.

2.1 Uzstādīšana

**SARGIETIES!**

Katla uzstādīšanu, apkopi un remontu drīkst veikt TIKAI atbilstoši kvalificētas un kompetentas personas saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem, noteikumiem un vadlīnijām.

**SARGIETIES!**

Iekārtu drīkst darbināt TIKAI tad, ja tās korpuss ir pareizi uzstādīts. Pretējā gadījumā var rasties nelabvēlīgi apstākļi, materiāli bojājumi vai traumas, var iestāties nāve.

**UZMANĪBU!**

Izvades caurule ir jāpieslēdz pie kondensāta uztvērēja, lai novērstu nonākšanu saskarē ar kondensātu.

Tā kā kondensāts ir skābs, izvairieties no saskares ar ādu. Saskares gadījumā skartās vietas rūpīgi nomazgājiet ar lielu ūdens daudzumu. Kondensātu NEKĀDĀ GADĪJUMĀ nedrīkst izmantot tīrīšanai, augu laistīšanai vai dzeršanai.

**SARGIETIES!**

Kondensāta uztvērēja izvadu NEDRĪKST pārveidot vai bloķēt.

2.2 Gāzes smaka

**BRIESMAS!**

Šī ir gāzes iekārta. Gāzes noplūžu gadījumā var notikt saindēšanās un eksplozijas.

Ja ir saojama gāzes smaka:

- Nelietojiet nekādus elektriskos slēdžus, tostarp apgaismojuma slēdžus.
- Skartajā zonā nelietojiet tālrunus.
- Nelietojiet atklātu liesmu, piemēram, sērkokļus vai šķiltavas.
- Nesmēķējiet.
- Izslēdziet gāzes padevi.
- Atveriet logus un durvis.
- Brīdiniet ēkā esošos cilvēkus.
- Pametiet ēku.
- Informējiet gāzes piegādātāju, apkopes speciālistu vai citu kompetentu personu.

2.3 Iekārtas pārveides

**BRIESMAS!**

Iekārtas pārveidošanas gadījumā var notikt saindēšanās un eksplozijas. Nekad neatslēdziet drošības ierīces, nebojājat tās, lai netiktu traucēta to funkcionalitāte.

**UZMANĪBU!**

Nepareizas pārveides var izraisīt bojājumus. Nekad neļaujieties katla vai citu sistēmas daļu darbībā. Nekad nemēģiniet saviem spēkiem veikt apkopi vai remontu. Izsauciet kvalificētu apkopes speciālistu.

**SARGIETIES!**

Ieteicams uzturēt centrālapkures kontūra spiedienu (0,8–1,5 bāri) un pievienot to elektrotīklam, pat ja ierīce ilgstoši netiks izmantota. Pretējā gadījumā sūknis var tikt bojāts un salauzts.

**SARGIETIES!**

Sūknis darbojas ik pēc 24 stundām uz 30 sekundēm ilgstošas apstāšanās laikā, lai novērstu iesprūšanu. Lai aktivizētu šo funkciju, ierīcei jābūt savienotai ar elektrības padevi.

**UZMANĪBU!**

Iekārtas tuvumā nelietojiet izsmidzināmus līdzekļus, šķīdinātājus, hloru saturošus tīrīšanas līdzekļus, krāsas un līmes. Šīs vielas var izraisīt koroziju, arī dūmgāzu sistēmā.

**BRIESMAS!**

Nebojājat un nenoņemiet uz daļām esošas plombas. Tikai kvalificētas personas drīkst veikt izmaiņas noplombētajās daļās.

Neveiciet pārveidojumus tālāk norādītajām pozīcijām:

- Apkures katls
- Gāzes, ūdens vai elektrības padeves sistēma
- Dūmgāzu sistēma

2.4 Gāzes konversija

**SARGIETIES!**

NEKĀDĀ GADĪJUMĀ nemēģiniet veikt gāzes konversiju saviem spēkiem. TIKAI kvalificētas personas drīkst veikt gāzes konversiju. Sazinieties ar apkopes speciālistu.

Šo iekārtu var izmantot gan ar dabasgāzi, gan LPG. Iepriekš iestatītais gāzes veids ir norādīts uz jūsu iekārtas identifikācijas uzlīmes. Ja vēlaties lietot iekārtu ar cita veida degvielu, sazinieties ar apkopes speciālistu.

2.5 Lietotājam

Vispārīgi

**UZMANĪBU!**

Neatbilstoša lietošana ir aizliegta. Ražotājs nav atbildīgs par darbības traucējumiem un/vai bojājumiem, kas var rasties neatbilstošas lietošanas dēļ.

- Šī iekārta ir paredzēta kā sildītājs centrālapkures sistēmām un karstā ūdens apgādei. Jebkāda cita izmantošana tiek uzskatīta par neatbilstošu.
- Ja nezināt, kā ekspluatēt šo iekārtu, sazinieties ar apkopes speciālistu.
- Šī ierīce nav paredzēta lietošanai, ko veic personas, ieskaitot bērnus, ar samazinātām fiziskām, maņu vai prāta spējām, vai bez pieredzes un zināšanām, ja vien tās neuzrauga un par ierīces lietošanu neinstruē par to drošību atbildīgā persona.
- Bērni ir jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka tie nespējējas ar šo ierīci.

**UZMANĪBU!**

NESKALOJIET iekārtu. Tas var izraisīt strāvas triecienu vai aizdegšanos.

3 Darbība



PIEZĪME

- Uz iekārtas augšējās virsmas NENOVĒTOJIET nekādus objektus un aprīkojumu.
- NESĒDIET, NEKĀPIET un NESTĀVIET uz iekārtas.

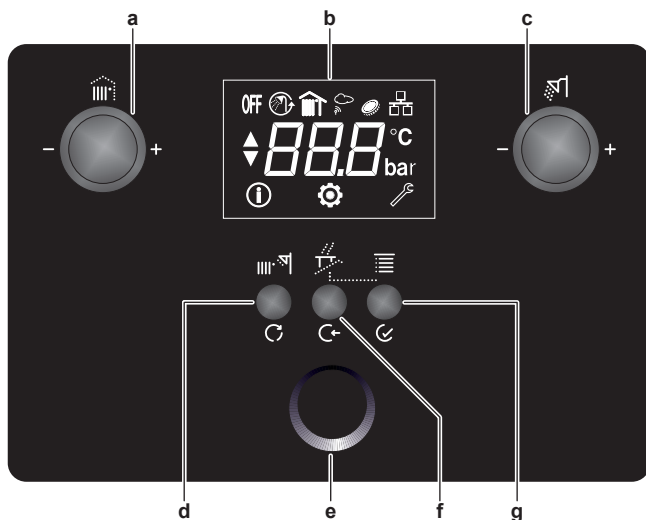


SARGIETIES!

Ja energoapgādes kabelis ir bojāts, lai izvairītos no briesmām, tas ir JĀNOMAINA ražotājam, tā apkopes aģentam vai līdzīgi kvalificētai personai.

3 Darbība

3.1 Lietotāja saskarne



- a Kreisais regulators
- b LCD ekrāns
- c Labais regulators
- d Režīms/Atiestatīt
- e Statusa indikators
- f Atcelt/Atpakaļ
- g Izvēlne/levadīt

3.1.1 Pogas

Lietotāja saskarnes trīs pogas un divi regulatori nodrošina dažādas funkcijas atbilstoši situācijām, kas norādītas tabulā tālāk:

Poga/ regulators	Funkcija	Apraksts
Režīms / Atiestatīt	Režīms	Režīmu pārslēgšana starp vasaras, ziemas, tikai centrālāpkure un pilnībā izslēgts.
	Atiestatīt	Atiestata atslēgšanas kļūdu.
Atcelt / Atpakaļ	Atcelt	Atceļ izmaiņas.
	Atpakaļ	Lai dotos atpakaļ uz sākuma izvēlni.
Izvēlne / levadīt	Izvēlne	levada izvēlnes funkciju.
	levadīt	Pāriešanai pie nākamā līmeņa izvēlnes struktūrā.
	Apstiprināt	Apstiprina izmaiņas.
Kreisais regulators	Lietotāja mijiedarbības līmenis	Centrālāpkures temperatūras iestatītā vērtība. Tā ir vai nu centrālāpkures plūsmas temperatūra, telpas temperatūra vai virtuālās telpas temperatūra, atkarībā no sistēmas konfigurācijas.
	Izvēlnes līmenis	Informatīvās, lietotāja, apkopes izvēlnes izvēle.

Poga/ regulators	Funkcija	Apraksts
Labais regulators	Lietotāja mijiedarbības līmenis	Karstā ūdens apgādes temperatūras iestatītā vērtība.
	Izvēlnes līmenis	- Izvēlnes parametra indekss. - Maina parametra vērtības.

3.1.2 LCD ekrāns

LCD ekrāns ir lietotāja saskarnes displejs. Tas ekrānā parāda apkures katla darbības režīmu, iestatītās vērtības, izpildmehānisma informāciju un izvēlnes parametrus.

LCD ekrānam ir aizmigšanas funkcija. Ja vienu minūti netiek veikta mijiedarbība ar lietotāja saskarni, ekrāns kļūst tumšs. Piespiežot jebkuru pogu vai pagriežot regulatoru, ekrāns pamostas.

Kad jūs mijiedarbojaties ar lietotāja saskarni, LCD ekrānā redzams aktīvā darbības režīma sākuma ekrāns un saistītās iestatītās vērtības, atkarībā no sistēmas konfigurācijas (skatīt "3.3.3 Iespējamie darbības režīmi" [p. 5]).

Statusa ikonas

LCD ekrānā redzamo ikonu nozīme:

Ikona	Apraksts
OFF	Darbības režīms: gaidstāves režīms
	Karstā ūdens apgādes darbība iespējota
	Karstā ūdens apgādes komforta režīms ir iespējots
	Centrālāpkures darbība ir iespējota
	Telpas temperatūra
	Āra sensora pieslēgums
	Centrālāpkures ECO režīms ir iespējots
	Informatīvā izvēlne
	Lietotāja iestatījumu izvēlne
	Apkopes iestatījumu izvēlne

Statusa indikators

Statusa indikators nodrošina pirmā līmeņa atgriezenisko saiti par darbības režīmu un katla statusu.

Statuss	Apraksts
Gaidstāve	Ja nav apsildes pieprasījuma, statusa indikators uz to norāda ar zilā un baltā krāsā mirgojošu LED indikatoru.
Liesma	Brīdī, kad iedegas liesma centrālāpkurei vai karstā ūdens apgādei, gredzens mirgo maksimāli spilgti, pēc tam nepārtraukti deg degļa darbības laikā.
Kļūda	Statusa indikators pārslēdzas kļūdas režīmā, kad parādās brīdinājums, atslēgšanas vai bloķēšanas kļūda (skatīt "3.4 Rīcība kļūdu gadījumā" [p. 7]). Kļūdas stāvoklī statusa indikatoram nepārtraukti mirgo sarkans LED indikators.



PIEZĪME

Brīdinājuma kļūdas laikā statusa indikatora krāsa mainās uz zilu katla darbības laikā.

3.2 Iekārtas ekspluatācija

3.2.1 Lai IESLĒGTU iekārtu

- Pievienojiet iekārtu elektrotīkla strāvas padevei.

- Lai iekārtu ieslēgtu ON, turiet piespiestu pogu "Režīms" 5 sekundes.
- Pēc tam jūs varat izvēlēties darbības režīmu, īsi piespiežot pogu "Režīms".

Iekārtas ekspluatācija ir aprakstīta šīs rokasgrāmatas turpmākajās nodaļās.

3.2.2 Par zemas ūdens temperatūras funkciju

Zemas ūdens temperatūras funkcija ir drošības funkcija, kas nostrādā pirmajā centrālā apkures darbības reizē pēc katra stāvas padeves pārtraukuma un pirmajā centrālā apkures darbībā ik pēc 90 dienām. Kad šī funkcija ir aktivizēta, katls aptuveni 15 minūtes darbojas saskaņā ar noteiktu iestatīto vērtību, un mirgo ikona . Pēc šīs funkcijas pabeigšanas turpinās normālā darbība.



INFORMĀCIJA

Zemas ūdens temperatūras funkcija ir drošības funkcija, un to nevar atspējot.

3.2.3 Par elektroniskās gāzes adaptīvās sistēmas kalibrēšanu

Elektroniskā gāzes adaptīvā sistēma kalibrē pati sevi pēc iepriekš noteikta intervāla. Pirmā kalibrēšana notiek uzreiz pēc pirmās degļa aktivizēšanas pēc katras strāvas padeves IESLĒGŠANAS reizes. Kalibrēšanas process ilgst aptuveni 60 sekundes, un mirgo ikona . Pēc kalibrēšanas pabeigšanas katls modulējas uz vajadzīgo kapacitāti. Kalibrēšanas process neietekmē katla darbību.

Kalibrēšanu var veikt arī vasaras režīmā bez ūdens izlaišanas, ja tiek nodrošināti atbilstoši apstākļi. Proti, katls var darboties pats par sevi uz īsu laiku vasaras režīmā arī tad, ja nav pieprasījuma pēc karstā ūdens. Tā ir normāla darbība.

3.3 Pamata lietošana

3.3.1 Par sākuma ekrānu

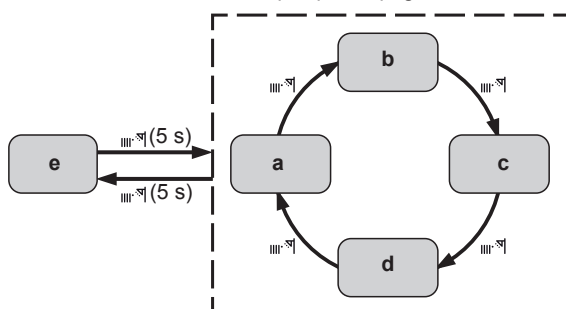
Tas ir ekrāns, kas parādās pēc LCD ekrāna aktivizēšanas ar kādu no regulatoriem vai pogām. Varat izmantot sākuma ekrānu, lai nolasītu iestatījumus, kas ir paredzēti ikdienas lietošanai. Sākuma ekrānā redzamā informācija ir atkarīga no jūsu sistēmas konfigurācijas.

Ir iespējami tālāk parādītie sākuma ekrāni:

- Telpas temperatūra (Daikin telpas termostats ir pieslēgts)
- Centrālā apkures iestatītā temperatūra
- Virtuālās telpas temperatūra (ar āra sensoru)
- Karstā ūdens apgādes iestatītā temperatūra
- Sistēmas spiediens (gaidstāves režīmā)

3.3.2 Darbības režīma izvēle

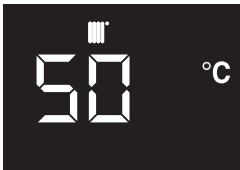
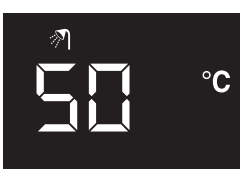
Darbības režīmu var mainīt, piespiežot pogu "Režīms".



- a Tikai centrālā apkures režīms
- b Gaidstāves režīms
- c Vasaras režīms
- d Ziemas režīms

- e Pilnībā izslēgts Off režīms

3.3.3 Iespējamie darbības režīmi

Darbības režīms	Apraksts
Tikai centrālā apkures režīms 	- Tikai centrālā apkures darbības režīms ir iespējots. - Sākuma ekrānā redzama centrālā apkures temperatūras iestatītā vērtība (parādāmā iestatītā vērtība ir atkarīga no sistēmas konfigurācijas; skatīt "3.3.5 Iespējamie centrālā apkures darbības režīmi" [p. 6]) un ikona . - Ja centrālā apkures darbība ir aktīva, mirgo  ikona.
Gaidstāves režīms 	- Gan centrālā apkures, gan karstā ūdens apgādes darbības režīmi ir atspējoti. - Gaidstāves režīmā joprojām darbojas aizsargfunkcijas, piemēram, aizsardzība pret aizsalšanu. - Sākuma ekrānā ir redzams sistēmas spiediens, kā arī OFF ikona.
Vasaras režīms 	- Tikai karstā ūdens apgādes darbības režīms ir iespējots. Centrālā apkures darbības režīms ir atspējots. Katls nodrošinās siltumu tikai karstā ūdens apgādei. - Sākuma ekrānā redzama karstā ūdens apgādes iestatītā vērtība un ikona . - Ja karstā ūdens apgādes darbība ir aktīva, mirgo  ikona.
Ziemas režīms 	- Gan karstā ūdens apgādes, gan centrālā apkures darbības režīmi ir iespējoti. Katls var nodrošināt siltumu ūdeni, kā arī nodrošināt siltumu centrālā apkurei. - Sākuma ekrānā redzama centrālā apkures temperatūras iestatītā vērtība (parādāmā iestatītā vērtība ir atkarīga no sistēmas konfigurācijas; skatīt "3.3.5 Iespējamie centrālā apkures darbības režīmi" [p. 6]) un ikona , kā arī ikona . Kad ir aktivizēta karstā ūdens apgādes darbība, karstā ūdens apgādes iestatītā vērtība ir redzama sākuma ekrānā. - Ja karstā ūdens apgādes darbība ir aktīva, mirgo  ikona. - Ja centrālā apkures darbība ir aktīva, mirgo  ikona.

Režīms "Pilnībā izslēgts":

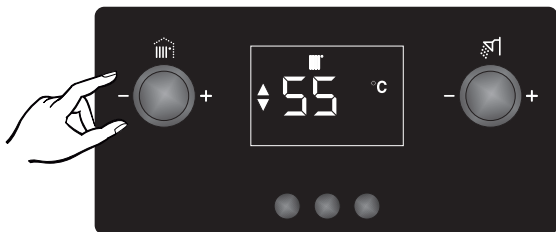
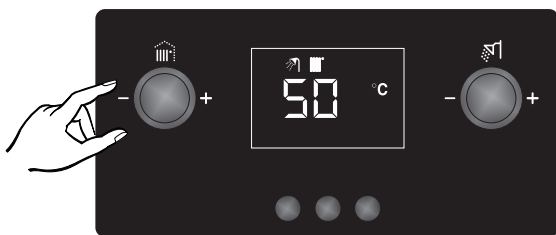
Gan centrālā apkures, gan karstā ūdens apgādes darbības režīmi ir atspējoti. LCD displejs kļūs tumšs, un tas netiks aktivizēts ar lietotāja mījiedarbību. Režīmā "Pilnībā izslēgts" joprojām darbojas aizsargfunkcijas, piemēram, aizsardzība pret aizsalšanu. Režīms "Pilnībā izslēgts" tiek aktivizēts un deaktivizēts, ja poga "Režīms" tiek spiesta 5 sekundes laikā, kad katls ir jebkurā citā režīmā.

3.3.4 Temperatūras iestatīto vērtību mainīšana

Temperatūras iestatītās vērtības var mainīt ar labo/kreiso regulatoru.

Centrāl apkures temperatūras iestatītās vērtības mainīšana

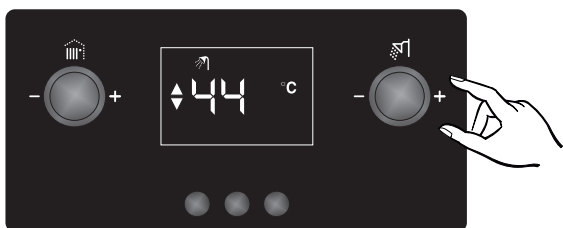
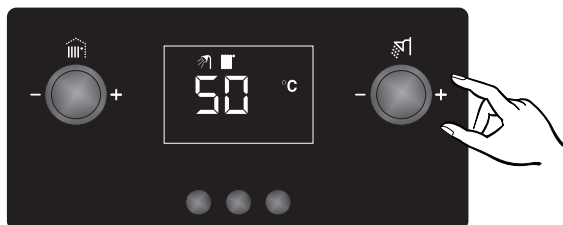
1. Saskarnei esot sākuma ekrānā, pagrieziet kreiso regulatoru. Parādīsies iestatīto vērtību ekrāns, kā redzams zemāk, un iestatīto vērtību varēs noregulēt, pagriežot kreiso regulatoru.
Piezīme: Ikona  nozīmē, ka esat iestatīto vērtību ekrānā.



2. Lai piemērotu veiktās izmaiņas, pagaidiet 3 sekundes vai piespiediet pogu "Ievadīt". Piespiežot pogu "Atcelt", tiek atceltas veiktās izmaiņas.

Karstā ūdens apgādes iestatītās vērtības mainīšana

1. Saskarnei esot sākuma ekrānā, pagrieziet labo regulatoru. Parādīsies iestatīto vērtību ekrāns, kā redzams zemāk, un iestatīto vērtību varēs noregulēt, pagriežot labo regulatoru.
Piezīme: Ikona  nozīmē, ka esat iestatīto vērtību ekrānā.



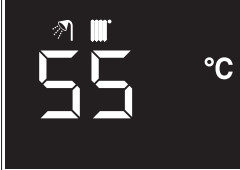
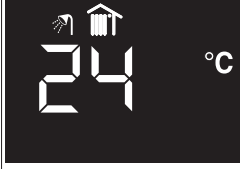
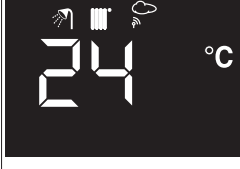
2. Lai piemērotu veiktās izmaiņas, pagaidiet 3 sekundes vai piespiediet pogu "Ievadīt". Piespiežot pogu "Atcelt", tiek atceltas veiktās izmaiņas.



PIEZĪME

Lai varētu mainīt centrāl apkures vai karstā ūdens apgādes iestatīto vērtību, ir jāiespējo atbilstošais darbības režīms. Ja tas netiek izdarīts, saistītais regulators nefunkcionēs.

3.3.5 Iespējamie centrāl apkures darbības režīmi

Režīms	Apraksts
Tikai katls 	Gadījums, kad sistēmā ir tikai katls. Nav pieslēgts telpas termostats vai āra sensors. Displejā redzama centrāl apkures ūdens temperatūras iestatītā vērtība. Iestatīto vērtību var noregulēt ar kreiso regulatoru. Ekrānā ir redzama  ikona, kad ir iespējots centrāl apkures darbības režīms.
Kombinācija ar Daikin telpas termostatu (DOTT) 	Gadījums, kad Daikin telpas termostats ir pieslēgts katlam. Tiek parādīta faktiskā telpas temperatūra. Telpas temperatūras iestatīto vērtību var noregulēt no lietotāja saskarnes, izmantojot kreiso regulatoru, vai no Daikin telpas termostata. Ikona  ir redzama ekrānā ikonas  vietā, kad ir iespējots centrāl apkures darbības režīms.
Katls un āra sensors (laikapstākļu kompensācija) 	Gadījums, kad āra sensors ir pieslēgts katlam. Šajā gadījumā centrāl apkures ūdens temperatūra tiek regulēta atbilstoši āra temperatūrai. Displejā redzama virtuālās telpas temperatūras iestatītā vērtība. Virtuālās telpas temperatūras iestatīto vērtību var noregulēt ar kreiso regulatoru. Iestatītās vērtības palielināšana vai samazināšana attiecīgi ietekmē centrāl apkures ūdens temperatūru un telpas temperatūru. Ekrānā ir redzamas  un  ikonas, kad ir iespējots centrāl apkures darbības režīms.



PIEZĪME

Lai aktivizētu laikapstākļu kompensāciju, apsildes līknes vērtībai ir jābūt lielākai par "0" (skatīt ["3.5.5 Lietotāja iestatījumu izvēlne: parametri \(tsi\)"](#) [9]).



INFORMĀCIJA

Ja āra sensors tiek pieslēgts pie katla kopā ar Daikin telpas termostatu, tiek piemēroti gadījuma "Kombinācija ar Daikin telpas termostatu" noteikumi. Āra sensors nodrošina tikai datus par āra temperatūru telpas termostatam ūdens temperatūras aprēķināšanai.



INFORMĀCIJA

Virtuālā telpas temperatūra ir telpas temperatūra, kas tiek uzskatīta par atsauci gadījumā, ja ir aktivizēta integrētā apsilde ar āra sensoru. Tomēr šajā darbības režīmā nav iespējams izmērīt faktisko telpas temperatūru. Virtuālā telpas temperatūra var būt līdzvērtīga faktiskajai telpas temperatūrai atkarībā no citiem šī darbības režīma parametriem.

3.3.6 Par centrāl apkures ECO režīmu

Centrāl apkures ECO režīms nodrošina ekonomiskāku centrāl apkuri. ECO režīma galvenais mērķis ir darbināt katlu kondensācijas temperatūras diapazonā, lai palielinātu efektivitāti. ECO režīmu var aktivizēt jebkurā no iepriekš aprakstītajiem centrāl apkures darbības režīmiem.

ECO režīmu var aktivizēt no lietotāja iestatījumu izvēlnes (skatiet "3.5.5 Lietotāja iestatījumu izvēlne: parametri (īsi)" [9]).

Kad ir iespējots centrālā apkures ECO režīms, ekrānā ir redzama ikona laikā, kad ir iespējots centrālā apkures darbības režīms. (ziemas režīmā vai tikai centrālā apkures režīmā)



INFORMĀCIJA

Ja ir pieslēgts modulējošais telpas termostats, ECO režīmu var aktivizēt arī ar termostata palīdzību.



PIEZĪME

Centrālā apkures ķēdes sliktas vai nepareizas konstrukcijas gadījumā, kas izraisa neatbilstošu siltuma emisiju dzīvojamā telpā, ECO režīma aktivizēšana var izraisīt kapacitātes nepietiekamību.

Skatīt arī

[Lietotāja iestatījumu izvēlne: parametri \(īsi\) \[9\]](#)

3.3.7 Par karstā ūdens apgādes darbību

Šī iekārta nodrošina karstā ūdens apgādi, izmantojot plāksņu siltummaiņu (tūlītējā) vai karstā ūdens akumulācijas tvertni, atbilstoši katla modelim.

Ja tas ir tūlītējās karstā ūdens padeves tipa katls, karstā ūdens apgāde tiek aktivizēta, tiklīdz tiek ieslēgta ūdens padeve. Ūdens plūsmas līmenim ir jābūt vismaz 2,5 l/min.

Ja tas ir modelis ar akumulācijas tvertni, karstā ūdens apgāde tiek aktivizēta saskaņā ar akumulācijas tvertnes temperatūras vērtību.

Kad karstā ūdens apgādes darbība ir aktīva, mirgo ikona.



INFORMĀCIJA

Lai katls varētu nodrošināt karstā ūdens apgādi, ir jāaktivizē karstā ūdens apgādes režīms. (t.i., vasaras režīms vai ziemas režīms).



BRIESMAS!

Modeļiem ar akumulācijas tvertni karstā ūdens temperatūra par paaugstināties līdz 70°C aizsargfunkcijas dēļ. Iespējamie pasākumi ir paskaidroti uzstādīšanas rokasgrāmatā.

3.3.8 Par karstā ūdens apgādes komforta režīmu

Karstā ūdens apgādes komforta režīms ietver karstā ūdens priekšsildīšanas funkciju un karstā ūdens pēcsildīšanas funkciju. Kad tiek aktivizēts komforta režīms, aktivizējas arī priekšsildīšanas pēcsildīšanas funkcijas.

Priekšsildīšanas funkcija ir pašapmācības algoritms, saskaņā ar kuru katls uzsildīs karsto ūdeni pirms ūdens pieprasījuma. Algoritms pamatojas uz jūsu patēriņa modeli pēdējo 24 stundu laikā.

Piezīme: Neatkarīgi no personīgā patēriņa modeļa komforta režīma priekšsildīšanas funkciju var noregulēt no lietotāja iestatījumiem, lai tā darbotos nepārtraukti.

Pēcsildīšanas funkcija uzsilda karstā ūdens apgādes siltummaiņu pēc ūdens padeves, kad katla plūsmas temperatūra ir zem karstā ūdens apgādes temperatūras iestatītās vērtības.

Komforta režīmu var aktivizēt no lietotāja iestatījumu izvēlnes (skatiet "3.5.5 Lietotāja iestatījumu izvēlne: parametri (īsi)" [9]).



INFORMĀCIJA

Karstā ūdens apgādes komforta režīms ir spēkā tikai tūlītējās karstā ūdens padeves tipa modeļiem.

Kad tiek aktivizēts karstā ūdens apgādes komforta režīms, ekrānā parādās ikona .

Ikona mirgo, kad deglis darbojas komforta režīmā.

3.3.9 Par katla aizsardzību pret aizsalšanu

Šī funkcija pasargā iekārtu un apsildes sistēmu no aizsalšanas izraisītajiem bojājumiem. Šī aizsargsistēma aktivizē katla sūkni, ja ūdens temperatūra kļūst zemāka par 13°C, un aktivizē degli, ja ūdens temperatūra kļūst zemāka par 8°C (rūpnīcas iestatījums). Iekārta turpina darboties, līdz temperatūra sasniedz 20°C. Lai varētu iespējot šo funkciju, iekārta ir jāpieslēdz pie elektrības tīkla, kā arī tās galvenajam gāzes vārstam ir jābūt atvērtam. Garantija neattiecas ne uz kādiem aizsalšanas izraisītiem bojājumiem. Aizsardzība pret aizsalšanu tiek iespējota visos režīmos, tai skaitā gaidstāves režīmā un režīmā "Pilnībā izslēgts".

Kad ir aktivizēta aizsardzība pret aizsalšanu, displejā secīgi tiek parādīts "Fr" un faktiskā plūsmas temperatūra.



SARGIETIES!

Ja katls NAV pieslēgts pie elektrības tīkla, aizsardzība pret aizsalšanu NAV aktivizēta. Tas nozīmē, ka ūdens var sasalt un izraisīt saplaisāšanu. Ražotājs NAV atbildīgs par bojājumiem, kas var rasties šī iemesla dēļ.



PIEZĪME

Arī tad, ja katls netiek izmantots, iesakām neatslēgt to no elektrības tīkla.

3.3.10 Par enerģijas mērīšanas funkciju



INFORMĀCIJA

Lai varētu izmantot enerģijas mērīšanas funkciju, iekārtām ir jābūt aprīkotām ar LAN adapteri, un funkcija ir jāaktivizē kvalificētām personām.

Šī funkcija sniedz lietotājam informāciju par elektrības un gāzes patēriņu centrālā apkurei un karstā ūdens pagatavošanai mēnesī un gadā. Ja iekārta nav pieslēgta internetam, pēc ieslēgšanas displejā parādīsies kļūda UH-08. Lai kļūdu dzēstu un aktivizētu šo funkciju, no T parametriem ir jāiestata faktiskais datums.

Precīzāku informāciju par faktiskā datuma iestatīšanu skatiet Lietotāja iestatījumu izvēlnē

Precīzāku informāciju par patēriņa vērtību parādīšanu displejā skatiet Informatīvā izvēlnē

3.4 Rīcība kļūdu gadījumā

Kad parādās kļūda, tiek pārtraukta lietotāja saskarnes normāla darbība, un mainās statusa indikatora statuss. Taču ņemiet vērā, ka visām kļūdām nav vienāda iedarbība uz lietotāja saskarni un statusa indikatoru.

Kļūdas veids	Apkures katla darbība	Lietotāja saskarne un statusa indikators
Brīdinājums	Turpināt	Ja deglis ir ieslēgts, statusa indikators nepārslēdzas uz kļūdas režīmu. Tas pārslēdzas uz sarkanu krāsu, kad deglis ir izslēgts. LCD ekrāns paliek aktīvs un parāda kļūdas kodu.
Bloķēšana	Bloķēts, atsāk darbību, ja cēlonis izzūd	Statusa indikators pārslēdzas uz kļūdas režīmu. LCD ekrāns paliek aktīvs un parāda kļūdas kodu.
Atslēgšana	Bloķēts, nepieciešama atiestatīšana	Statusa indikators pārslēdzas uz kļūdas režīmu. LCD ekrāns paliek aktīvs un parāda kļūdas kodu. Sāk mirgot arī ikona, norādot uz to, ka ir nepieciešama atiestatīšana.

3 Darbība

Brīdinājuma vai bloķēšanas kļūdu gadījumā lietotāja saskarne izies no kļūdas režīma un pārslēgsies uz sākuma ekrānu, kad kļūdas cēlonis izzūd.

Atslēgšanas kļūdas gadījumā ir jāveic katla atiestatīšana. Piespiediet pogu "Atiestatīt", lai dzēstu kļūdu, ja kļūdas cēloņa vairs nav. Ja kļūdas cēlonis joprojām ir, lietotāja saskarne atkārtoti pārslēgsies kļūdas režīmā. Pēc kļūdas novēršanas lietotāja saskarne pārslēdzas uz sākuma ekrānu.

Ja kļūdas laikā pagriezīsiet kādu no regulatoriem vai piespiedīsiet kādu no pogām (izņemot pogu "Atiestatīt"), lietotāja saskarne parādīs sākuma ekrānu. Pēc kāda neizmantošanas brīža tā vietā, lai kļūtu tumša, lietotāja saskarne pārslēgsies kļūdas režīmā.



PIEZĪME

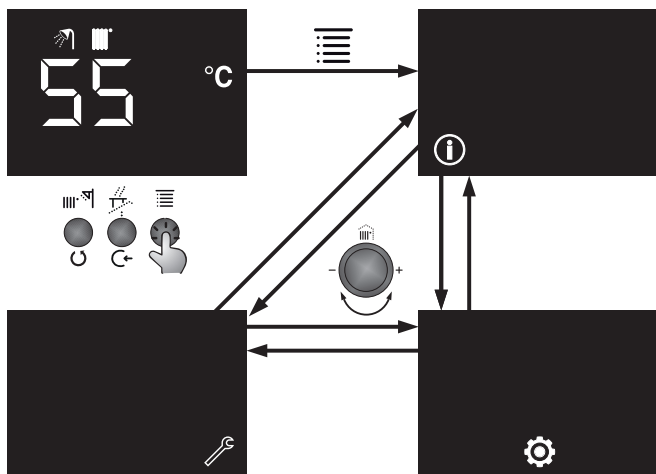
Šīs rokasgrāmatas beigās ir sniegta tabula ar visiem kļūdu kodiem, to parādīšanās cēloņiem un iespējamie risinājumiem.

3.5 Izvēlnes funkcijas

3.5.1 Izvēlnes 1. līmeņa lietošana

- 1 Lai dotos uz Izvēlnes ekrānu, piespiediet pogu "Izvēlne" sākuma ekrānā. Šis ir izvēlnes 1. līmeņa ekrāns.
- 2 Pagrieziet kreiso regulatoru, lai pārslēgtos starp informatīvo izvēlni, lietotāja iestatījumu izvēlni un apkopes iestatījumu izvēlni.
- 3 Lai izietu no izvēlnes un atgrieztos sākuma ekrānā, turiet piespiestu 2 sekundes pogu "Atpakaļ".

Ja vienas minūtes laikā nav lietotāja mijiedarbības, lietotāja saskarne izies no izvēlnes un pārslēgsies uz tukšu ekrānu.



3.5.2 Uztādītāja iestatījumu izvēlne

Tikai kvalificētas personas drīkst ieiet uztādītāja iestatījumu izvēlnē.

3.5.3 Informatīvā izvēlne: parametri

Informatīvā izvēlne (i) ietver visu iespējamo informāciju, kas ir pieejama gala lietotājam un uztādītājam. Šie parametri ir paredzēti tikai lasīšanai, tos nevar mainīt.

#	Apraksts (īss)	Iekārta
A00	Faktiskā plūsmas temperatūra	°C
A01	Faktiskā atgaitas temperatūra	°C
A02	Faktiskā karstā ūdens temperatūra	°C
A03	Faktiskā dūmgāzu temperatūra	°C
A04	Faktiskā āra temperatūra ^(a)	°C
A05	Faktiskā solārā temperatūra ^(a)	°C

#	Apraksts (īss)	Iekārta
A06	Faktiskais ūdens spiediens	Bar
A07	Faktiskais karstā ūdens plūsmas līmenis	l/min
A08	Degļa kapacitātes pašreizējā iestatītā vērtība ^(b)	%
A09	Katla faktiskā kapacitāte attiecībā pret nominālo kapacitāti ^(b)	%
A10	Degļa faktiskā fāze ^(c)	—
A11	Ieslēgšanas-izslēgšanas telpas termostata statuss, norāda uz apsildes pieprasījumu (HC1)	—
A12	Faktiskais katla kļūdas kods	—
A13	Faktiskais ventilatora ātrums (apgr./min./100)	apgr./min.
A14	Katla sūkņa pašreizējā iestatītā vērtība	%
F11	Degvielas enerģijas patēriņš / Centrālāpkure / Pagājušajā mēnesī ^(d)	kW/h
F12	Degvielas enerģijas patēriņš / Centrālāpkure / Šajā mēnesī ^(d)	kW/h
F13	Degvielas enerģijas patēriņš / Centrālāpkure / Šajā gadā ^(d)	kW/h
F21	Elektrības enerģijas patēriņš / Centrālāpkure / Pagājušajā mēnesī ^(d)	kW/h
F22	Elektrības enerģijas patēriņš / Centrālāpkure / Šajā mēnesī ^(d)	kW/h
F23	Elektrības enerģijas patēriņš / Centrālāpkure / Šajā gadā ^(d)	kW/h
F31	Degvielas enerģijas patēriņš / Karstais ūdens / Pagājušajā mēnesī ^(d)	kW/h
F32	Degvielas enerģijas patēriņš / Karstais ūdens / Šajā mēnesī ^(d)	kW/h
F33	Degvielas enerģijas patēriņš / Karstais ūdens / Šajā gadā ^(d)	kW/h
F41	Elektrības enerģijas patēriņš / Karstais ūdens / Pagājušajā mēnesī ^(d)	kW/h
F42	Elektrības enerģijas patēriņš / Karstais ūdens / Šajā mēnesī ^(d)	kW/h
F43	Elektrības enerģijas patēriņš / Karstais ūdens / Šajā gadā ^(d)	kW/h

^(a) Neattiecas, ja sensors nav pieslēgts.

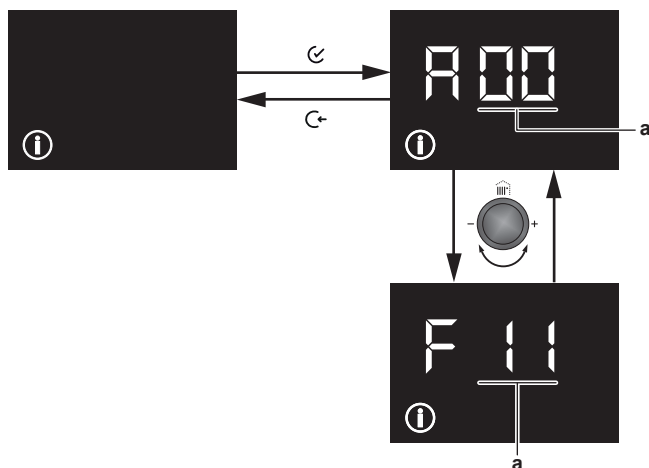
^(b) Maksimālā vērtība centrālāpkurei = 91% / Maksimālā vērtība karstajam ūdenim = 100%

^(c) A10 = 0: gaidstāves režīms, deglis nav aktīvs
A10 = 1: palaišana, sagatavošanās aizdedzei
A10 = 2: aizdedze un liesmas stabilizācijas fāze
A10 = 3: atbrīvošanas vadība (degls ir ieslēgts, darbības fāze)
A10 = 4: pēcskalošanas fāze

^(d) Piemērojams, ja enerģijas mērīšana ir iespējota. Enerģijas patēriņš tiek parādīts ar sešiem cipariem. Parādīšanas secība ir šāda: ID – pirmie 3 cipari – pēdējie 3 cipari (piemēram, ja šajā mēnesī patērētā centrālāpkures degvielas enerģija ir 3456 kW/h, tālāk norādītie ekrāni tiek parādīti šādā secībā: F12–003–456).

3.5.4 Informatīvās izvēlnes lietošana

- 1 Kad i ikona ir redzama izvēlnes 1. līmeņa ekrānā, piespiediet pogu "Ievadīt".
- 2 Ar kreiso regulatoru atlasiet A vai F parametru.
- 3 Ar labo regulatoru atlasiet indeksa skaitli. Piespiediet pogu "Atpakaļ", lai atgrieztos izvēlnes 1. līmeņa ekrānā.



a Indekss

3.5.5 Lietotāja iestatījumu izvēlne: parametri (īsi)

Lietotāja iestatījumu izvēlne (☞) sastāv no parametriem, kurus lietotāji var mainīt un noregulēt. Varat nolasīt un noregulēt parametrus atbilstoši savām vēlmēm.



PIEZĪME

Ja nav pārliecības par kādu funkciju vai parametru, nemainiet to. Sazinieties ar apkopes speciālistu.

#	Apraksts	Iekārta	Noklusējums	Diapazons
U00	Pārslēgšanās starp vasaras - ziemas temperatūru	°C	20	10~30
U01	Apsildes līkne	—	0	0~40
U02	Centrālāpkures ECO režīms	—	0	0~1
U03	Karstā ūdens apgādes komforta režīms	—	0	0~1
U04	Karstā ūdens apgādes iestatītā vērtība	°C	50	35~60
U05	Iestatītā vērtība telpas termostatam dienas režīmā	°C	21	10~30
U06	Iestatītā vērtība telpas termostatam pazeminātā režīmā	°C	18	10~30
U07	Iestatītā vērtība plūsmas temperatūrai dienas režīmā	°C	50	30~80
U08	Iestatītā vērtība plūsmas temperatūrai pazeminātā režīmā	°C	35	30~80
U09	Karstā ūdens apgādes komforta režīma atkarība no lietotāja ieraksta	—	1	1, 2 vai 24
U10	Telpas temperatūras iestatītā vērtība, ko izmanto Daikin telpas termostats nakts laikā	°C	18	10~30
t00	Gads ^(a)	—		1~99
t01	Mēnesis ^(a)	—		1~12
t02	Diena ^(a)	—		1~31
t03	Stunda ^(a)	—		0~23
t04	Minūte ^(a)	—		0~59

^(a) Piemērojams, ja enerģijas mērīšana ir iespējama.

3.5.6 Lietotāja iestatījumu izvēlne: parametri (detalizēti)

#	Apraksts
U00	Izmantojot āra sensoru, ja āra temperatūras vērtība pārsniedz šo parametru, katls uzskata gadalaiku par vasaru un neaktivizē centrālāpkuri, lai arī pieprasījums ir. Uz pārslēgšanos starp vasaru - ziemu attiecas histerēze $\pm 1^\circ\text{C}$. T.i.: ja parametrs ir noregulēts uz 20°C , katls pārslēdzas uz vasaras režīmu 21°C temperatūrā un pārslēdzas atpakaļ uz ziemas režīmu 19°C temperatūrā.
U01	Šī vērtība tiek izmantota tikai tad, ja katlam ir pieslēgts āra sensors (nav Opentherm telpas termostata pieslēguma). Parametra apsildes līkne ir svarīga, lai pielāgotu laikapstākļu kompensāciju konkrētajai apkures sistēmai, ēkai un siltumizolācijai. Apsildes līkni var noregulēt no 0 līdz 40. Apsildes līkne ir jāpalielina, lai palielinātu katla centrālāpkures iestatīto temperatūru. Aukstākos reģionos ir nepieciešama augstāka apsildes līknes vērtība. Piezīme: Lai aktivizētu laikapstākļu kompensāciju, apsildes līknes vērtībai ir jābūt lielākai par "5".
U02	Centrālāpkures ECO režīma iespējošana/atspējošana. 1 = iespējots, 0 = atspējots
U03	Karstā ūdens apgādes komforta režīma iespējošana/atspējošana. 1 = iespējots, 0 = atspējots
U04	Karstā ūdens apgādes iestatītā vērtība (šo pašu funkciju var īstenot ar labo regulatoru, kad ir iespējots karstā ūdens apgādes režīms).
U05	Ja ir pieslēgts gan ieslēgšanas-izslēgšanas telpas termostats, gan āra sensors, šī parametra vērtība ir virtuālās telpas temperatūras iestatītā vērtība, kad ir apsildes pieprasījums.
U06	Ja ir pieslēgts gan ieslēgšanas-izslēgšanas telpas termostats, gan āra sensors, šī parametra vērtība ir virtuālās telpas temperatūras iestatītā vērtība, kad nav apsildes pieprasījuma. Piezīme: Lai varētu aktivizēt šī parametra vērtību, apkopes speciālistam ir jāiespējo samazināšanas režīms, pretējā gadījumā centrālāpkures režīms netiks aktivizēts, kamēr nebūs apsildes pieprasījuma.
U07	Ja ir pieslēgts ieslēgšanas-izslēgšanas telpas termostats, bet nav pieslēgts āra sensors, šī parametra vērtība ir centrālāpkures ūdens temperatūras iestatītā vērtība, kad ir apsildes pieprasījums.
U08	Ja ir pieslēgts ieslēgšanas-izslēgšanas telpas termostats, bet nav pieslēgts āra sensors, šī parametra vērtība ir centrālāpkures ūdens temperatūras iestatītā vērtība, kad nav apsildes pieprasījuma. Piezīme: Lai varētu aktivizēt šī parametra vērtību, apkopes speciālistam ir jāiespējo samazināšanas režīms, pretējā gadījumā centrālāpkures režīms netiks aktivizēts, kamēr nebūs apsildes pieprasījuma.

4 Padomi par enerģijas taupīšanu

#	Apraksts
U09	Ja parametrs ir 1, komforta režīma priekšsildīšana būs atkarīga no lietotāja informācijas. Tiks veikta ūdens priekšsildīšana atbilstoši lietotāja informācijai iepriekšējā dienā. Ja parametrs ir 2, komforta režīma priekšsildīšana nebūs atkarīga no lietotāja informācijas, un būs augstākais komforta līmenis (3 zvaigžņu komforta līmenis saskaņā ar EN 13302). Ja parametrs ir 24, komforta režīma priekšsildīšana nebūs atkarīga no lietotāja informācijas. Piezīme: Paaugstinot komforta līmeni, paaugstinās enerģijas patēriņš.
U10	Telpas temperatūras iestatītā vērtība, ko izmanto Daikin Opentherm telpas termostats nakts režīmā. Redzams tikai tad, ja Daikin Opentherm telpas termostats ir pieslēgts.
t00	Datums un laiks tiek iestatīts, izmantojot t parametrus, lai atjauninātu LAN adapteri. Tas ir nepieciešams gadījumā, ja LAN adapterim nav interneta pieslēguma.
t01	
t02	Laika un datuma iestatījumi tiek saglabāti, kad izejat no izvēlnes, piespiežot pogu (atpakaļ).
t03	
t04	Pēc datuma un laika iestatīšanas kļūda UH-08 pazudīs. (a)

(a) Piemērojams, ja enerģijas mērīšana ir iespējama.

3.5.7 Lietotāja iestatījumu izvēlnes lietošana

- 1 Kad ikona ir redzama izvēlnes 1. līmeņa ekrānā, piespiediet pogu "Ievadīt".

Rezultāts: Jūs varat apskatīt parametra vērtības izvēlnes 2. līmenī.

- 2 Ar kreiso regulatoru atlasiet U vai t parametru.

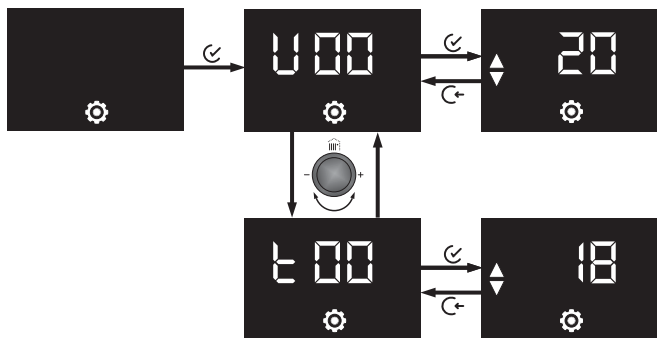
- 3 Ar labo regulatoru atlasiet indeksu.

- 4 Piespiediet pogu "Ievadīt", kad displejā redzams parametrs, kuru vēlaties mainīt.

Rezultāts: Redzams izvēlnes 3. līmeņa ekrāns. Parādīsies bultiņas uz augšu un uz leju.

- 5 Mainiet parametru ar labo regulatoru.

- 6 Piespiediet pogu "Ievadīt", lai apstiprinātu, vai pogu "Atcelt", lai atceltu. Pēc "Ievadīt" vai "Atpakaļ" piespiešanas jūs atgriezīsieties izvēlnes 2. līmenī.



4 Padomi par enerģijas taupīšanu

- Izmantojot iekārtu centrālāpkrures ECO režīmā, tiek nodrošināti visekonomiskākie centrālāpkrures darbības apstākļi.

- Nedarbiniet katlu karstā ūdens apgādes komforta režīmā. Karstā ūdens apgādes komforta režīms ietver priekšsildīšanu un pēcsildīšanu, kas ir ērta, bet nav nepieciešama.
- Telpu vēdināšanas laikā aiztaisiet radiatoru termostatos vārstus.
- Lielākie siltuma zudumi rodas caur logiem un ārdurvīm. Pārbaudiet, vai logi un durvis ir hermētiski. Nakts laikā aiztaisiet žalūzijas.
- Neizvietojiet radiatorus aiz lielām mēbelēm (t.i., dīvāniem, galdiem utt.). Ir jāpaliek vismaz 50 cm lielai spragai, pretējā gadījumā sasildītais gaiss nevarēs cirkulēt, telpa netiks efektīvi sasildīta.
- Neļaujiet telpai pārāk sakarst. Samazinot telpas temperatūru dienas laikā, tiek taupīta enerģija.
- Nodrošiniet kombinētā katla apkopi vismaz reizi gadā.
- Ierīkojiet ēkai atbilstošu siltumizolāciju.
- Jāizmanto termostatiskie vārsti. Katra telpa ir jāneregulē atbilstoši komfortabliem apstākļiem. Uzgaidāmajās telpās komfortabla temperatūra ir 20°C, dzīvojamās telpās 22°C, virtuvēs 18°C un guļamistabās 18°C.
- Nenosedziet radiatorus ar aizkariem.

5 Apkope un tīrīšana



SARGIETIES!

Katla apkope katru gadu jāveic sertificētam personālam.

Ikgadējās apkopes cikls ir ļoti svarīgs jūsu katla drošai ekspluatācijai un tā uzticamas, efektīvas un ilgstošas darbības nodrošināšanai.

Lai uzzinātu vairāk, sazinieties ar apkopes speciālistu.



BRIESMAS!

Nepareiza apkope un remonts var izraisīt traumas un materiālu bojājumus.

- Nekad nemēģiniet saviem spēkiem veikt iekārtas apkopi vai remontu.
- Sazinieties ar apkopes speciālistu.

5.1 Iekārtas ārējās virsmas tīrīšana

Notīriet katla ārējo virsmu ar mitru drānu un nelielu daudzumu šķīdinātājus nesaturoša tīrīšanas līdzekļa.



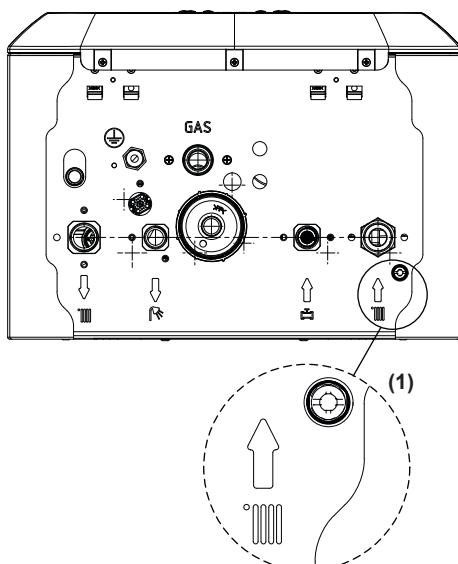
UZMANĪBU!

Izsmidzināmie līdzekļi, šķīdinātāji vai hlora saturošas vielas var sabojāt ārējo virsmu, savienojumus vai vadības ierīci. Nelietojiet tos tīrīšanai.

5.2 Katla iztukšošana

5.2.1 Centrālāpkrures kontūrs

- Aizveriet visus centrālāpkrures kontūra slēgvārstus.
- Atveriet drenāžas vārstu (1), izmantojot uzgriežņatslēgu, un izlejiet ūdeni no centrālāpkrures kontūra. (Šļūteni var savienot ar drenāžas vārstu.)



5.2.2 Karstā ūdens apgādes kontūrs

- Aizveriet Domestic hot water (DHW) slēgvārstu un atveriet karstā ūdens krānu. Plāksņu siltummainī esošais ūdens izplūst caur krānu.
- Neliels ūdens daudzums var palikt siltummainī.

6 Kontaktinformācija

Ja radušies kādi jautājumi par sistēmas apkopi un remontu, sazinieties ar kompetentu vietējo apkopes speciālistu.

Ja rodas sūdzības par ierīci, lūdzu, sazinieties ar mūsu autorizēto servisu. Visu autorizēto servisa staciju un rezerves daļu piegādātāju jaunāko kontaktinformāciju var atrast mūsu tīmekļa vietnē www.daikin.eu.

7 Kļūdu kodi

#	Problēma	Risinājums
10-64	Gāzes vārsta ķēdes kļūda	Veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
10-65	Gāzes vārsta plūsmas kļūda	Veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
11-64	Nenotiek aizdedze	Pārliecinieties, ka gāzes līnijas vārsts ir atvērts. Pēc trešā neveiksmīgā aizdedzes mēģinājuma veiciet atiestatīšanu.
11-65	Liesmas stabilizēšanas kļūme	Pagaidiet katla aizdedzes pārbaudi.
11-66	Liesmas signāla zaudēšana drošības laikā	Pēc trešā neveiksmīgā aizdedzes mēģinājuma veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
11-67	Liesmas zaudēšana darbības laikā	Pagaidu kļūda. Pagaidiet atkārtoti katla aizdedzi.
12-64	Jonu kontroles novirze ir pārāk liela	Ja nepieciešams, veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.

#	Problēma	Risinājums
12-65	Aizdedzes SCOT izpildmehānismu kļūmes nav	Ja nepieciešams, veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
12-66	Jonu bāzes vērtība pārsniedz zemāko rūpnīcas robežvērtību	Veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
12-67	Jonu bāzes vērtība pārsniedz augstāko rūpnīcas robežvērtību	Veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
12-68	Jonu bāzes vērtība ievērojami atšķiras no iepriekšējās vērtības	Ja nepieciešams, veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
12-69	Nobīdes pielāgošana tuvu robežvērtībai	Katls turpina darbību, taču sazinieties ar apkopes speciālistu.
12-70	Nobīdes pielāgošana nav izpildāma	Katls turpina darbību, taču sazinieties ar apkopes speciālistu.
13-64	Ventilatora ātruma kļūda	Ja nepieciešams, veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
13-65	Ventilatora ātruma kļūda	Veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
16-64	Dūmgāzu temperatūra signalizē par pārkaršanu	Pārbaudiet dūmgāzu izvades ceļu. Ja nepieciešams, veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
1J-64	Ierobežojošais termostats signalizē par pārkaršanu	• Pārbaudiet radiatoru vārstus apsildes ķēdē. • Pārbaudiet kombinētā katla ūdens spiedienu. Ja tas ir zems, uzpildiet apsildes ķēdi ar ūdeni. • Veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
80-01	Atgaitas temperatūras sensora kļūme	Veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
81-01	Plūsmas temperatūras sensora kļūme	Veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
81-65	Karstā ūdens apgādes solārā temperatūras sensora kļūme	Katls turpina darbību, taču solārais sensors ir bojāts. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
8A-46	Aizsardzība pret aizsalšanu	Iekārta nedarbojas, ja plūsmas temperatūras sensors nolasa vērtību, kas ir mazāka par 1°C. Pagaidīt, līdz kļūdas kods no ekrāna pazudīs.
8H-64	Plūsmas temperatūras straujš pieaugums	Pārbaudiet, vai radiatoru vārsti ir pietiekami atvērti, lai nodrošinātu ūdens cirkulāciju. Pēc kāda laika katls atsāks darboties. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
8H-65	Pārāk liela atšķirība starp plūsmas - atgaitas temperatūru	Pārbaudiet, vai radiatoru vārsti ir pietiekami atvērti, lai nodrošinātu ūdens cirkulāciju. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.

8 Likvidēšana

#	Problēma	Risinājums
E1-64	Liesmas noteikšana pirms degļa darbības	Veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
E1-65	Iekšējā SCOT sistēmas kļūda	Ja nepieciešams, veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
E1-66	Kalibrēšanas apstākļu kļūme	Nav nepieciešama atiestatīšana. Pagaidiet, līdz deglis atkārtoti ieslēgsies. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
E1-67	Nav kalibrācijas	Veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
E1-68	Jonu bāzes vērtība ir ārpus rūpnīcas robežvērtībām vai ir nepareizi saglabāta	Veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
E1-69	Parametra CRC kļūda	Veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
E1-70	Parametra CRC kļūda	Veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
E1-71	EK atslēgšanas kļūda	Permanenta kļūda. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
E1-72	SCOT liesmas pastiprinātājs	Ja nepieciešams, veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
E1-73	Iekšējā PCB kļūda	Ja nepieciešams, veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
H9-01	Āra sensora kļūda	Katls turpina darbību, taču āra sensors ir bojāts. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
HC-01	Karstā ūdens apgādes temperatūras sensora kļūme	Katls turpina darbību, taču jums ir jāsazinās ar apkopes speciālistu.
HJ-08	Augsts sistēmas spiediens	Samaziniet ūdens daudzumu līdz 0,8 bāriem. (Varat atgaisot radiatorus.)
HJ-09	Zems sistēmas spiediens	Paaugstiniet sistēmas spiedienu līdz 0,8 bāriem
HJ-10	Ūdens spiediena sensora kļūme	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
J6-01	Plūsmas temperatūras sensora pārkaršana (Var būt bloķēšanas vai atslēgšanas kļūda)	- Pārbaudiet radiatoru vārstus apsildes ķēdē. - Pārbaudiet kombinētā katla ūdens spiedienu. Ja tas ir zems, uzpildiet apsildes ķēdi ar ūdeni. - Ja nepieciešams, veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
J6-20	Atgaitas temperatūras sensora pārkaršana (Var būt bloķēšanas vai atslēgšanas kļūda)	Ja nepieciešams, veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.

#	Problēma	Risinājums
J6-21	Atgaitas temperatūra ir augstāka par plūsmas temperatūru	Nav nepieciešama atiestatīšana, pēc neilga brīža deglis atsāks darbību. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
JJ-64	Dūmgāzu temperatūras sensora kļūme	Veiciet atiestatīšanu. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
U2-01	Padeves spriegums ir zemāks par apakšējo robežvērtību	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
U2-01	Padeves spriegums ir augstāks par augšējo robežvērtību	Katls turpinās darbību, taču jums ir jāsazinās ar apkopes speciālistu.
U4-65	Opentherm telpas termostata savienojums ir bojāts	Katls turpinās darbību, taču Opentherm telpas termostats nedarbojas. Sazinieties ar apkopes speciālistu.
U4-66	CAN-kopnes noildze	Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
U4-67	Attālinātās atiestatīšanas uzraudzība	Izslēdziet - ieslēdziet elektrības tīkla padevi. Ja problēma atkārtojas, sazinieties ar apkopes speciālistu.
UA-64	Bloķēšana BCC atjaunināšanas procesā	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
UA-65	PCB nepieciešama BCC atjaunināšana	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
UA-66	Iekšējā EEPROM BCC-ID nav atbilstoša	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
UA-67	Nav BCC	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
UA-68	BCC nav savietojams ar PCB (BCC-ID)	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
UA-69	BCC nav savietojams ar PCB (aparātprogrammatūru)	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
UA-70	BCC atjaunināšanas kļūda	Sazinieties ar apkopes speciālistu.
UH-08	Datums un laiks nav iestatīts	Ja enerģijas mērīšanas funkcija ir pārtraukta vai nav sāpta, ir jāiestata datums un laiks, lai to atsāktu. Iestatiet datumu un laiku no t parametriem (Lietotāja iestatījumu izvēlnē)

8 Likvidēšana

No vecajām iekārtām ir jāatbrīvojas atbilstoši vietējiem un valsts noteikumiem. Detaļas ir izstrādātas tā, lai tās varētu viegli izjaukt, un plastmasas daļas ir skaidri marķētas, lai atvieglotu pareizu šķirošanu, pārstrādi vai likvidēšanu.

- Bloki ir marķēti ar šādu simbolu:



Tas nozīmē, ka elektriskos un elektroniskos produktus NEDRĪKST sajaukt kopā ar nešķirotiem mājāsaimniecības atkritumiem. NEMĒĢINIET pats demontēt sistēmu: sistēmas demontāža, aukstumaģenta, eļļas un citu daļu apstrādi DRĪKST VEIKT tikai sertificēts uzstādītājs SASKAŅĀ AR attiecīgo likumdošanu.

Bloki ir JĀPĀRSTRĀDĀ specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai to sastāvdaļas atkārtoti izmantotu. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šī produkta, jūs palīdzēsiet novērst iespējamo negatīvo ietekmi

uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību. Lai saņemtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar uzstādītāju vai vietējām varas iestādēm.

- Produkta iepakojums ir izgatavots no pārstrādājamiem materiāliem saskaņā ar mūsu valsts tiesību aktiem.



Neizmetiet iepakojuma atkritumus kopā ar sadzīves vai citiem atkritumiem, bet izmetiet tos vietējās pašvaldības noteiktajos iepakojuma savākšanas punktos.

9 Tehniskie dati

9.1 Tehniskās specifikācijas

Tehniskās specifikācijas	Iekārta	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Siltuma patēriņa diapazons (Qn)	kW	2,9~11,2	2,9~17,0	2,9~23,5	2,9~23,5
Nominālās siltuma atdeves diapazons (Pn) 80-60°C temperatūrā	kW	2,8~10,9	2,8~16,6	2,8~22,8	2,8~22,8
Nominālās siltuma atdeves diapazons (Pn) 50-30°C temperatūrā	kW	3,1~12,0	3,1~18,0	3,1~24,0	3,1~24,0
Efektivitāte (30 % daļēja slodze pie 30°C atgaitas temperatūras)	%	109,5	109,1	108,7	108,7
Centrālāpkures kontūrs					
Darba spiediens (min./maks.)	bāri	0,6/3,0			
Apsildes kontūra temperatūras intervāls (min./maks.)	°C	30/80			
Karstā ūdens apgādes kontūrs					
Karstā ūdens apjoms DT: 30°C	l/min.	—			12
Karstā ūdens apjoms DT: 35°C	l/min.	—			10.3.
Komforta klase (EN13203)	—	—			***
Ūdens sistēmas spiediens (min./maks.)	MPa	—			0,05/1
Karstā ūdens temperatūras intervāls (min./maks.)	°C	35/60			
Karstā ūdens apgādes kontūra tips	—	akumulācijas tvertne			tūlītējā
Vispārīgi					
Izplešanās trauka sākotnējais spiediens	bāri	1			
Izplešanās trauka ietilpība	l	7			
Elektrības pieslēgums	V AC/Hz	230/50			
Elektroenerģijas patēriņš (maks.)	W	86			
Elektroenerģijas patēriņš gaidstāves režīmā	W	3.5			
IP klase	—	IPX5D			
Katla svars	kg	26,5	26,5	27	27
Katla izmēri (augstums × platums × dziļums)	mm	590 × 400 × 256			
Dūmvada izvada diametrs	mm	60/100			
Sadeģšanas specifikācijas	Iekārta	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Gāzes kategorija	—	II _{2N3P}			
Nominālais gāzes ievades spiediens (G20/G25/G31)	mbar	20/25/37			
G20 gāzes ievades spiediens (min./maks.)	mbar	17/30 ^(a)			
G25 gāzes ievades spiediens (min./maks.)	mbar	20/30			
G31 gāzes ievades spiediens (min./maks.)	mbar	25/45			
Dabāsgāzes (G20) patēriņš (min./maks.)	m³/h	0,31/1,18	0,31/1,80	0,31/2,48	0,31/2,48
Dabāsgāzes (G25) patēriņš (min./maks.)	m³/h	0,36/1,38	0,36/2,09	0,36/2,89	0,36/2,89
LPG (G31) patēriņš (min./maks.)	m³/h	0,12/0,46	0,12/0,69	0,12/0,96	0,12/0,96
Degšanas produktu masas plūsmas intensitāte (min./maks.) (G20)	g/s	1,32/5,12	1,32/7,78	1,32/10,75	1,32/10,75
Degšanas produktu masas plūsmas intensitāte (min./maks.) (G31)	g/s	1,23/4,77	1,23/7,23	1,23/10,00	1,23/10,00
Degšanas produktu temperatūra (min./maks.) (G20)	°C	56/60	56/68	56/77	56/77
Degšanas produktu temperatūra (min./maks.) (G31)	°C	56/60	56/68	55/76	55/76
Maksimālā degšanas produktu temperatūra ar nominālo siltuma patēriņu	°C	80	82	90	90
CO ₂ emisija ar nominālo un minimālo siltuma patēriņu (G20)	%	9,0±0,8			
CO ₂ emisija ar nominālo un minimālo siltuma patēriņu (G31)	%	11,3±1,0			
Slāpekļa oksīdu emisiju (NOx) klase	—	6			

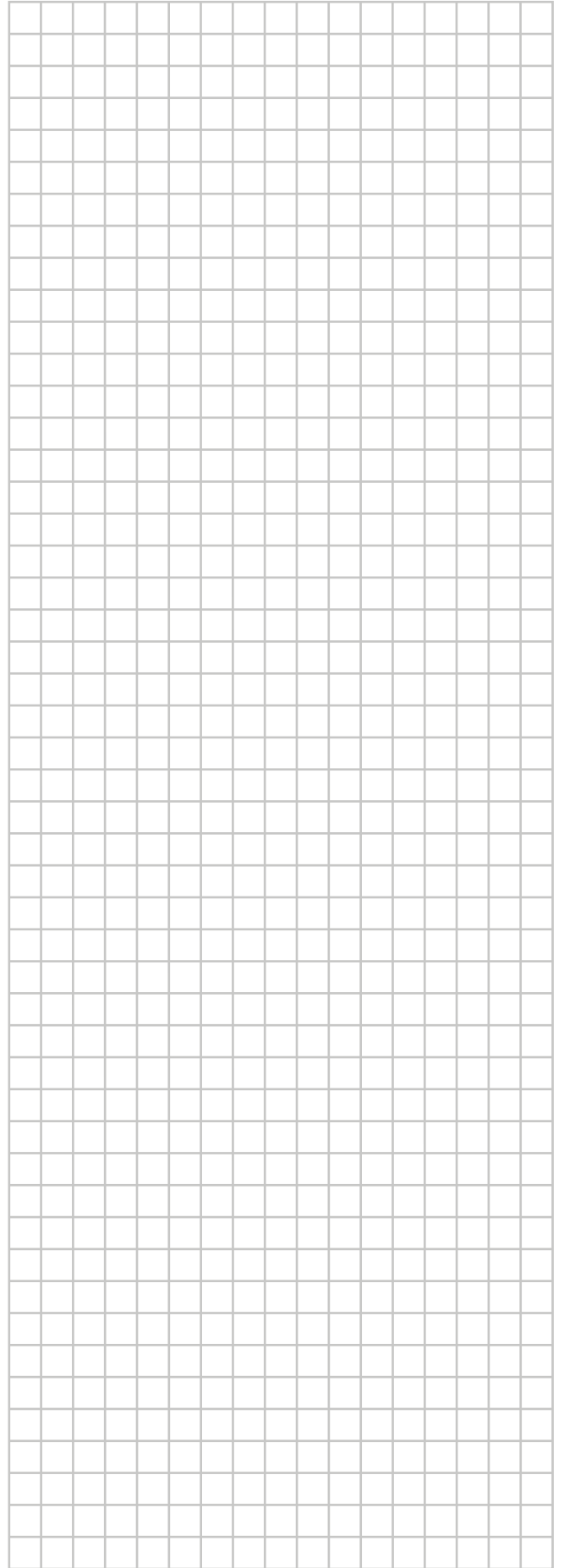
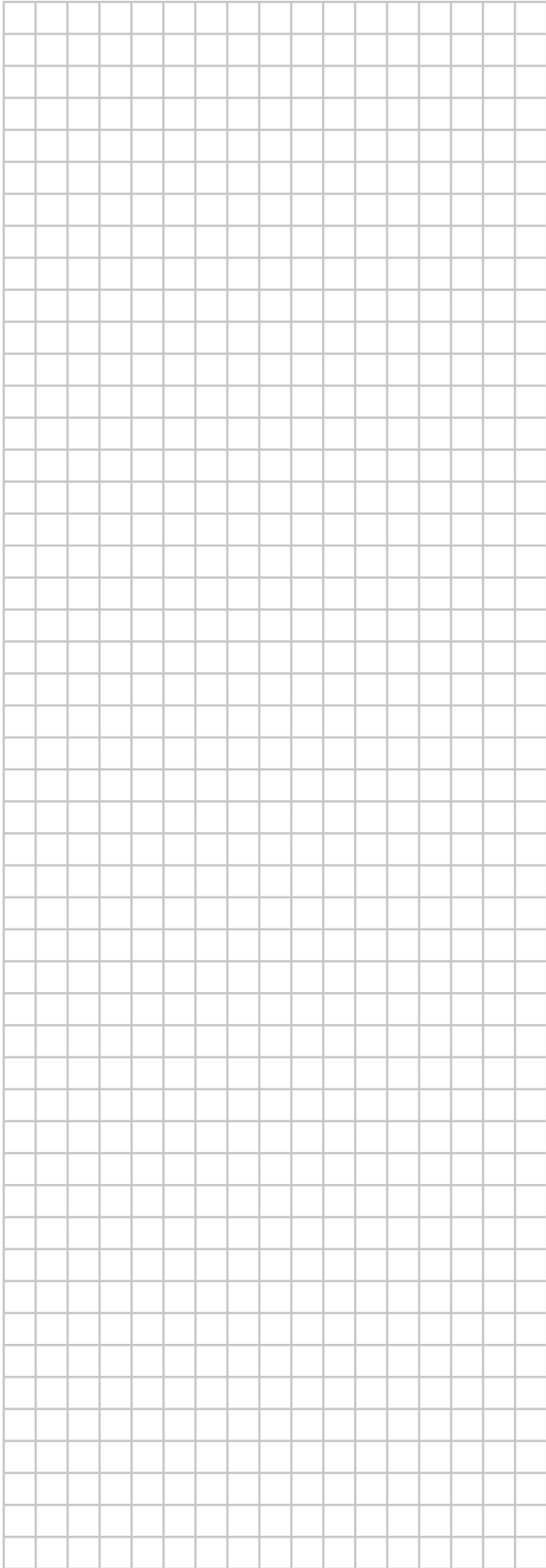
Ar energopatēriņu saistīto ražojumu (ErP) specifikācijas	Simbols	Iekārta	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Modelis	—	—	D2TND012	D2TND018	D2TND024	D2CND024
Kondensācijas apkures katls	—	—	JĀ	JĀ	JĀ	JĀ
Zemas temperatūras apkures katls ^(a)	—	—	JĀ	JĀ	JĀ	JĀ
B1 apkures katls	—	—	NĒ	NĒ	NĒ	NĒ
Koģenerācijas telpas sildītājs	—	—	NĒ	NĒ	NĒ	NĒ
Kombinētais sildītājs	—	—	NĒ	NĒ	NĒ	JĀ
Centrālāpkures efektivitātes klase	—	—	****/A			
Nominālā siltuma atdeve	P _{rated}	kW	11	16	23	23

9 Tehniskie dati

Ar energopatēriņu saistīto ražojumu (ErP) specifikācijas	Simbols	Iekārta	D2TND012A4AB	D2TND018A4AB	D2TND024A4AB	D2CND024A*AB
Lietderīgā siltuma atdeve pie nominālās siltuma atdeves un augstas temperatūras režīma ^(a)	P_d	kW	10,8	16,4	22,8	22,8
Lietderīgā siltuma atdeve pie 30% no nominālās siltuma atdeves un zemas temperatūras režīma ^(a)	P_l	kW	3,9	5,6	7,7	7,7
Sezonālā telpu apsildes energoefektivitāte	η_s	%	93	93	93	93
Lietderīgā efektivitāte pie nominālās siltuma atdeves un augstas temperatūras režīma ^(a)	η_d	%	87,8	87,4	87,3	87,3
Lietderīgā efektivitāte pie 30% no nominālās siltuma atdeves un zemas temperatūras režīma ^(a)	η_l	%	98,6	98,2	97,9	97,9
Elektrības papildu patēriņš						
Ar pilnu jaudu	$e_{\max}$	kW	0,013	0,020	0,027	0,027
Ar daļēju jaudu	$e_{\min}$	kW	0,009	0,009	0,010	0,010
Gaidstāves režīmā	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003
Citas pozīcijas						
Siltuma zudums gaidstāves režīmā	P_{sby}	kW	0,057	0,057	0,057	0,057
Aizdedzes degļa enerģijas patēriņš	P_{ign}	kW	—	—	—	—
Enerģijas patēriņš gadā	Q_{yIE}	kWh	9281	13 790	19 648	19 648
Skaņas jaudas līmenis, iekšējā (ar maksimālo siltuma patēriņu)	L_{WA}	dB	42	46	49	49
Slāpekļa oksīdu emisijas	NO_x	mg/kWh	10	18	22	22
Karstā ūdens parametri						
Deklarētais slodzes profils	—	—	—	—	—	XL
Elektrības patēriņš dienā	Q_{elec}	kWh	—	—	—	0,166
Elektrības patēriņš gadā	AEC	kWh	—	—	—	36
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte	η_{wh}	%	—	—	—	85
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitātes klase	—	—	—	—	—	A
Kurināmā patēriņš dienā	Q_{fuel}	kWh	—	—	—	23,366
Kurināmā patēriņš gadā	AFC	GJ	—	—	—	17

^(a) Zemas temperatūras režīms ir 30°C temperatūra atgaitas cauruļvadā kondensācijas katliem, 37°C zemas temperatūras apkures katliem un 50°C citiem sildītājiem (mēra pie sildītāja ievada).

^(b) Augstas temperatūras režīms ir 60°C temperatūra atgaitas cauruļvadā pie sildītāja un 80°C plūsmas temperatūra no sildītāja izejošajā cauruļvadā.





DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Gölsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-3R 2025.08