

Gāzes kondensācijas katls

# C 230 ECO

















## Lietotāja instrukcija

# Saturs



<b>1</b>	<b>Drošības norādījumi</b>	<b>3</b>
1.1	Vispārīgi norādījumi par drošību	3
1.1.1	Ugunsgrēka risks	3
1.1.2	Saindēšanās risks	4
1.1.3	Apdedzināšanās risks	4
1.1.4	Bojājumu risks	4
1.2	Rekomendācijas	4
1.3	Atbildība	5
1.3.1	Ražotāja atbildība	5
1.3.2	Iekārtas uzstādītāja atbildība	5
1.3.3	Lietotāja atbildība	5
<b>2</b>	<b>Par šo piezīmi</b>	<b>5</b>
2.1	Instrukcijā lietotie simboli	5
2.2	Saīsinājumi	5
<b>3</b>	<b>Tehniskais apraksts</b>	<b>6</b>
3.1	Vispārējs apraksts	6
3.2	Tehniskie dati	7
3.3	Apraksts	9
<b>4</b>	<b>Katla ekspluatācija</b>	<b>10</b>
4.1	Vadības panelis	10
4.1.1	DIEMATIC-m3 vadības panelis	10
4.1.2	K3 vadības panelis	12
4.2	Iestatījumu izmaiņšana	13
4.2.1	DIEMATIC-m3 vadības panelis	13
4.2.2	K3 vadības panelis	14
4.3	Katla izslēgšana	15
4.3.1	Piesardzības pasākumi, kas jāveic sala iespējamības gadījumā	15
4.3.2	Ilglaicīga apkures katla darbības pārtraukuma gadījumā ir jāveic piesardzības pasākumi	15
4.4	Katla iedarbināšana	15
4.4.1	Darba sākšana	15
<b>5</b>	<b>Pārbaude un apkope</b>	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>Kļūmju diagnosticēšana</b>	<b>16</b>
6.1	Datu plāksne	16
6.2	Paziņojumi - Kļūmes	17
6.2.1	Paziņojumi	17
6.2.2	Kļūmes	19
<b>7</b>	<b>Enerģijas taupīšana</b>	<b>23</b>

# 1 Drošības norādījumi

-  **Bīstamība**  
Šo ierīci drīkst izmantot bērni, kas vecāki par 8 gadiem un personas ar ierobežotām fiziskām, sajūtu vai garīgām spējām, vai ar ierobežotām zināšanām vai prasmēm, ja tās(tos) pienācīgi uzrauga vai tām(tiem) tiek sniegti atbilstīgi norādījumi par ierīces drošu lietošanu un, ja tās(tie) apzinās ar to saistītos riskus. Bērni nedrīkst spēlēties ar šo ierīci. Bērni bez uzraudzības nedrīkst veikt ierīces tīrīšanu un apkopi.
-  **Jebkuras iejaukšanās darbības iekārtai drīkst veikt vienīgi kvalificēts speciālists, ievērojot noteikumus un šo instrukciju.**
-  **Pirms jebkura darba veikšanas, atslēdziet iekārtu no strāvas. Nodrošiniet, lai ierīce nevarētu iedarbināties nejauši.**
-  **Pareizas katla darbības nodrošināšanai rūpīgi ievērojiet norādījumus.**
-  **Ražotājs neatbild par nepareizu iekārtas lietošanu, apkopi vai uzstādīšanu (lietotājam jā rūpējas, lai sistēmu ierīkotu kvalificēts meistars).**
-  **Jebkuru darbību ar elektriskām ierīcēm drīkst veikt tikai kvalificēts meistars saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.**
-  **Pārbaudiet vai iekārta ir ieregulēta atbilstoši lietojamai gāzei.**
-  **Ievērojiet elektrisko pieslēgumu polaritāti: fāze (L), neitrāle (N) un iezemējums  $\frac{1}{\perp}$ .**
-  **Pārbaudiet gāzes un ūdens cauruļu savienojumu blīvumu.**
-  **Mēs neuzņemamies atbildību par bojājumiem vai zaudējumiem, kas ir radušies šo norādījumu neievērošanas gadījumā.**
-  **Ja aprīkojums vai iekārta tiek lietota neatbilstīgi vai arī tai tiek veiktas neatbilstīgas modifikācijas, tas izslēdz jebkādas sūdzības iesniegšanas iespējas.**
-  **Jāparedz līdzekļi fiksēto cauruļvadu atslēgšanai saskaņā ar iekārtas noteikumiem.**
-  **Ja komplektā ir pievienots barošanas vads un, ja tas ir bojāts, lai izvairītos no apdraudējuma, tas jānomaina ražotājam, tā pēcpārdošanas apkalpošanas dienestam vai līdzvērtīgi kvalificētām personām.**
-  **Lai nodrošinātu pareizu aparāta darbību, pie ievades ievērojiet maksimālo ūdens spiedienu, kāds ir norādīts nodaļā "Tehniskais raksturojums".**

## 1.1 Vispārīgi norādījumi par drošību

### 1.1.1 Ugunsgrēka risks

-  **Netālu no iekārtas nenovietojiet viegli uzliesmojošus priekšmetus.**
-  **Ja sajūtat gāzes smaku, neizmantojiet atklātu liesmu, nesmēķējiet, neizmantojiet elektriskos kontaktus vai slēdžus (durvju zvanu, gaismas, motorus, liftu utt.).**
  1. Aizgrieziet gāzes krānu
  2. Atveriet logus
  3. Apdzēsiet visas liesmas
  4. Atstājiet telpas
  5. Sazinieties ar kvalificētu speciālistu
  6. Informējiet gāzes piegādātāju


### 1.1.2 Saindēšanās risks

 **Neaizsedziet gaisa ieplūdes telpā atvērumus (arī daļēji).**

 **Sajūtot dūmgāzu smaku**

1. Izslēdziet iekārtu
2. Atveriet logus
3. Atstājiet telpas
4. Sazinieties ar kvalificētu speciālistu

### 1.1.3 Apdedzināšanās risks

 **Izvairieties no tieša kontakta ar liesmām.**


 **Atkarībā no iekārtas iestatījumiem:**

- Dūmgāzu cauruļu temperatūra var pārsniegt 60°C
- Radiatoru temperatūra var sasniegt 95°C
- Karstā ūdens temperatūra var sasniegt 65°C

### 1.1.4 Bojājumu risks

 **Netālu no iekārtas nenovietojiet hlorīda vai fluorīda savienojumus.**


Neaizmirstiet veikt iekārtas apkopi: Sazinieties ar kvalificētu speciālistu vai izmantojiet līgumu par apkopi, lai veiktu iekārtas ikgadējo apkopi.


 **Uzstādiet iekārtu ēkās, kurās nav sala.**


## 1.2 Rekomendācijas

 **Pareizas katla darbības nodrošināšanai rūpīgi ievērojiet norādījumus.**


 **Tikai kvalificēti meistari drīkst strādāt ar iekārtu un sistēmu.**

 **Jebkuru darbību ar iekārtu un apkures sistēmu drīkst veikt tikai kvalificēts meistars.**


 **Pirms jebkura darba veikšanas, atslēdziet iekārtu no strāvas.**

 **Ražotājs neatbild par nepareizu iekārtas lietošanu, apkopi vai uzstādīšanu (lietotājam jā rūpējas, lai sistēmu ierīkotu kvalificēts meistars).**


Regulāri pārbaudiet, vai sistēmā ir ūdens un tajā ir pietiekams spiediens.

 **Jebkuru darbību ar elektriskām ierīcēm drīkst veikt tikai kvalificēts meistars saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.**

Vienmēr nodrošiniet pieeju iekārtai.

 **Pārbaudiet vai iekārta ir ieregulēta atbilstoši lietojamai gāzei.**


Izvairieties no sistēmas iztukšošanas no ūdens.

 **Ievērojiet elektrisko pieslēgumu polaritāti: fāze (L), neitrāle (N) un iezemējums  $\perp$ .**

Lai garantētu sekojošas funkcijas, ieteicams iekārtu nekad neizslēgt, bet vajadzības gadījumā pāriet uz pret sala vai vasaras režīmu:

 **Pārbaudiet gāzes un ūdens cauruļu savienojumu blīvumu.**

- Pret sala aizsardzība
- Karstā ūdens tvertnes, kas aprīkota ar titāna anodu, aizsardzību pret koroziju

 **Mēs neuzņemamies atbildību par bojājumiem vai zaudējumiem, kas ir radušies šo norādījumu neievērošanas gadījumā.**

## 1.3 Atbildība

### 1.3.1 Ražotāja atbildība

Mūsu produkcija ir ražota saskaņā ar visu atbilstošo Eiropas Direktīvu prasībām. Tāpēc tā tiek piegādāta ar CE marķējumu un visu nozīmīgo dokumentāciju. Klientu interesēs mēs pastāvīgi uzlabojam mūsu produktu kvalitāti. Tāpēc iekārtas apraksts, kurš ietverts šajā dokumentā, var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Mūsu, kā ražotāja, atbildība var neiestāties sekojošos gadījumos:

- Iekārtas uzstādīšanas instrukcijas neievērošana
- Iekārtas lietošanas instrukcijas neievērošana
- Nepareiza vai nepietiekama iekārtas apkope

### 1.3.2 Iekārtas uzstādītāja atbildība

Uzstādītājs ir atbildīgs par iekārtas uzstādīšanu un iedarbināšanu. Uzstādītājam ir jāievēro turpmāk izklāstītie norādījumi::

- Izlasiet un ievērojiet norādījumus, kas doti iekārtai pievienotajās instrukcijās
- Iekārta jāuzstāda saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem un standartiem

- Veiciet iekārtas iedarbināšanu un nepieciešamās pārbaudes
- Izskaidrojiet lietotājam sistēmas uzbūvi
- Ja nepieciešama apkope, brīdiniet lietotāju par pienākumu pārbaudīt iekārtu un uzturēt to labā darba kārtībā
- Nododiet visas instrukcijas lietotājam

### 1.3.3 Lietotāja atbildība


Lai garantētu iekārtas optimālu darbību, lietotājam jāievēro sekojoši norādījumi:


- Izlasiet un ievērojiet norādījumus, kas doti iekārtai pievienotajās instrukcijās
- Iekārtas uzstādīšanu un iedarbināšanu drīkst veikt tikai kvalificēti meistari


- Pieprasiet lai iekārtas uzstādītājs izskaidro Jums sistēmas uzbūvi un darbību
- Sekojiet lai tiktu veiktas nepieciešamās pārbaudes un apkopes
- Glabājiet instrukcijas labos apstākļos iekārtas tuvumā

## 2 Par šo piezīmi

### 2.1 Instrukcijā lietotie simboli

 **Brīdinājums par bīstamību**  
Cilvēku ievainojuma un iekārtas bojājumu risks.  
Jāpievērš uzmanība brīdinājumiem par cilvēku un iekārtas drošību.

 **Specifiska informācija**  
Informāciju jāņem vērā lai nodrošinātu komfortu.

 **Atsauce**  
Atsauce uz citu instrukciju vai citu vietu šajā instrukcijā.

### 2.2 Saīsinājumi

**K.Ū.:** Karstais ūdens

**PCU:** Primary Control Unit (Katla vadības plate)

**SU:** Safety Unit (Drošības plate)

**PSU:** Parameter Storage Unit (Katla parametru atmiņas plate)

**CCE:** Blīvuma kontroles sistēma

# 3 Tehniskais apraksts

## 3.1 Vispārējs apraksts

C 230 ECO apkures katls ir ar gāzi darbināms kondensācijas katls.

Lieta alumīnija–silīcija siltummainis ir paredzēts dūmgāzu tiešā un slēptā (kondensācijas) siltuma rekuperācijai.

Šo katlu ar slēgto degšanas kameru var izmantot no telpas gaisa neatkarīgā pieslēgumā ar koaksiālām gaisa/dūmgāzu caurulēm. Iespējams arī pieslēgums, kurā gaiss tiek ņemts no telpas.

Deglis un degšanai nepieciešamā gaisa ieplūdes ventilators darbojas ļoti klusu.

Gāze un degšanai nepieciešamais gaiss tiek pievadīts katla augšpusē. Zem katla ir kondensāta savācējs no kompozītmateriāla un sānos atrodas sifons kondensāta izvadei.

Turpgaitas temperatūru var iestatīt no 20°C līdz 90°C (Rūpnīcas iestatījums: 80 °C).

C 230 ECO apkures katls ir aprīkots aizsardzības sistēmu pret nepietiekamu ūdens daudzumu, kas balstās uz temperatūras starpības un temperatūras pieauguma ātruma mērījumiem.

Atkarībā no siltuma slodzes, katla jauda var tikt modulēta no 18%<sup>(1)</sup> līdz 100%. Katlus var aprīkot ar **DIEMATIC-m3**<sup>(2)</sup> vadības paneli, kurā piegādes stāvoklī ir iekļauta karstā ūdens prioritāte un no āra temperatūras atkarīga apkures regulēšana.

Vadības panelis DIEMATIC-m3 nodrošina automātisku apkures darbību atkarībā no:

- Āra temperatūras.
- Telpas temperatūras, ja ir pieslēgta distances vadība (papildus aprīkojums).

K3 vadības paneli var uzstādīt tikai kaskādes sistēmā un tikai kopā ar katlu, kas aprīkots ar DIEMATIC-m3 vadības paneli.

Karstā ūdens sagatavošanas vadība un programmēšana notiek galvenā apkures katla DIEMATIC-m3 vadības panelī.

Vadības panelis nodrošina arī sistēmas pretsala aizsardzību, ja apkurināmās telpas netiek izmantotas. Pretsala aizsardzības režīmu var ieprogrammēt vienu gadu uz priekšu un tā ilgums var būt līdz 99 dienām.

(1) Atkarībā no katla modeļa

(2) vai Sekundārā apkures katla(u) K3 vadības panelis

## 3.2 Tehniskie dati

C 230-... ECO		Mērvienība	85	130	170	210
<b>Vispārīgi</b>						
Sekciju skaits			3	4	5	6
Degļa darbība			<b>Modulējoša</b>			
Izejas jauda (80/60°C) PN (G20)	minimums	kW	16	22	29	39
	maksimums	kW	87	113 <sup>(1)</sup> /120	166	200
Izejas jauda (50/30°C) PN (G20)	minimums	kW	18	24	33	44
	maksimums	kW	93	121 <sup>(1)</sup> /129	179	217
Degļa jauda (Hi) (G20) (Siltuma slodze)	minimums	kW	17	23	31	41
	maksimums	kW	89	115 <sup>(1)</sup> /123	170	205
<b>Gāze un dūmgāzes</b>						
Gāzes spiediens G20		mbar	17 - 30			
Gāzes patēriņš G20 (15 °C - 1013 mbar)	minimums	m <sup>3</sup> /h	1.8	2.4	3.3	4.3
	maksimums	m <sup>3</sup> /h	9.4	12.2 <sup>(1)</sup> /13	18	21.7
Gāzes patēriņš G25 (15 °C - 1013 mbar)	minimums	m <sup>3</sup> /h	2.1	2.8	3.8	5.0
	maksimums	m <sup>3</sup> /h	11	14.4	20.9	25.2
Gāzes patēriņš G27 (15 °C - 1013 mbar)	minimums	m <sup>3</sup> /h	2.2	3.0	4.0	-
	maksimums	m <sup>3</sup> /h	11.5	15.9	22.0	-
Gāzes patēriņš G31	minimums	kg/h	1.94	1.94	3.42	3.19
	maksimums	kg/h	6.91	9.56	13.21	15.93
CO <sub>2</sub> (G20-G25) Qmin.-Qmaks. (Atvērta gaisa kamera)		%	9.3-8.8	9.3-8.8	9.3-8.8	9.3-8.8
CO <sub>2</sub> (G20-G25) Qmin.-Qmaks. (Aizvērta gaisa kamera)		%	9.5-9.0	9.5-9.0	9.5-9.0	9.5-9.0
CO <sub>2</sub> (G27) Qmin.-Qmaks. (Atvērta gaisa kamera)		%	9.3-8.8	9.3-8.8	9.3-8.8	-
CO <sub>2</sub> (G27) Qmin.-Qmaks. (Aizvērta gaisa kamera)		%	9.5-9.0	9.5-9.0	9.5-9.0	-
CO <sub>2</sub> (G31) Qmin.-Qmaks. (Atvērta gaisa kamera)		%	10.5-9.8	10.5-9.8	10.5-9.8	10.5-9.8
CO <sub>2</sub> (G31) Qmin.-Qmaks. (Aizvērta gaisa kamera)		%	10.7-10.0	10.7-10.0	10.7-10.0	10.7-10.0
Vidējais slāpekļa oksīdu izmešu daudzums (NO <sub>x</sub> )		mg/kWh	62	54	49	58
Vidējais CO izmešu daudzums		mg/kWh	19	15	16	19

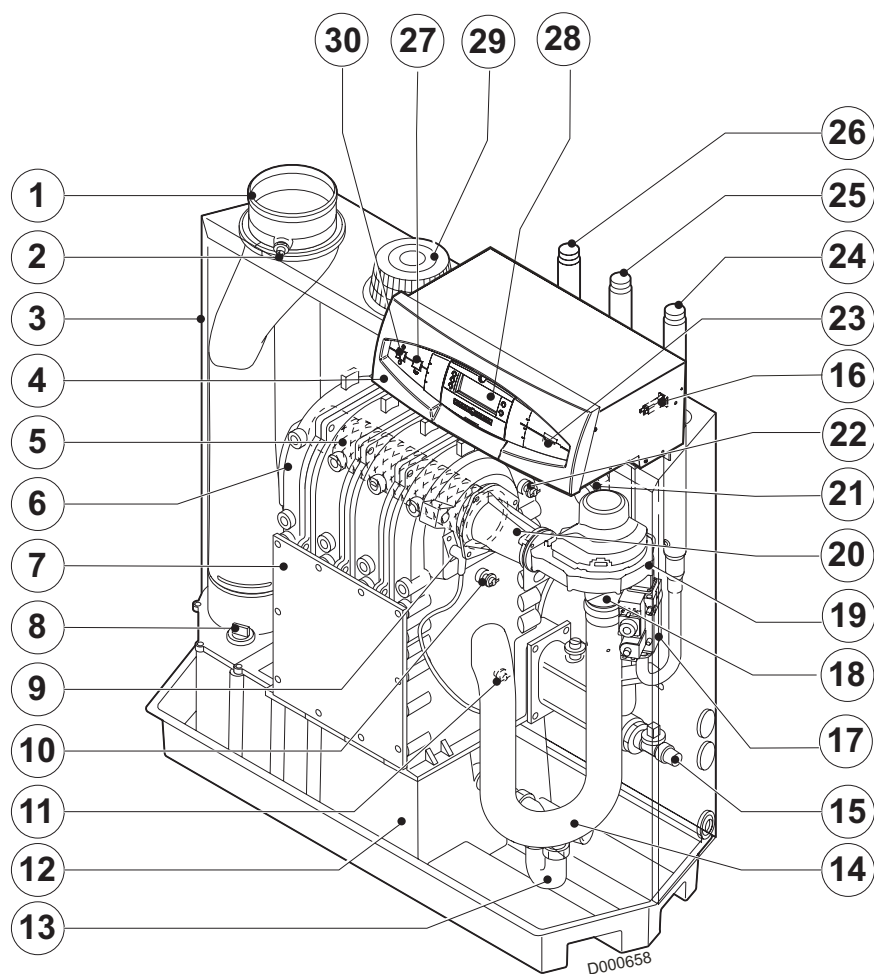
C 230-... ECO		Mērvienība	85	130	170	210
Dūmgāzu spiediens katla izejā		Pa	130	130	130	130
Dūmgāzu masas plūsma <sup>(2)</sup>	minimums	kg/h	27.2	36.7	49.5	65.5
	maksimums	kg/h	149.7	193.5 <sup>(1)</sup> / 206.9	286.0	344.9
Gaisa/dūmgāzu pievienojumu klasifikācija			B23, B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83			
<b>Apkure</b>						
Drošības temperatūra		°C	110			
Turpgaitas temperatūras diapazons		°C	20 - 90			
Ūdens spiediens	minimums	bar (MPa)	0,8			
	maksimums	bar (MPa)	6			
Ūdens ietilpība		l	12	16	20	24
Ūdens pretestība pie $\Delta T = 10K$		mbar	660	540	680	720
Ūdens pretestība pie $\Delta T = 20K$		mbar	165	135	170	180
<b>Elektropieslēgums</b>						
Barošanas spriegums		V/Hz	230 / 50			
Patērētā jauda	minimums	W	34	36	56	59
	maksimums	W	125	193	206	317
Izolācijas klase		IP	21			
<b>Citi rādītāji</b>						
Svars bez ūdens		kg	130	150	170	200
Trokšņa līmenis 1 m attālumā		dB(A)	$\leq 57$			$\leq 63$



(1) Paredzēts Itālijai - Jaudas ierobežošana līdz 115 kW : Skat. sadaļu: 5.4.5

(2) G20 - Gāze H



### 3.3 Apraksts



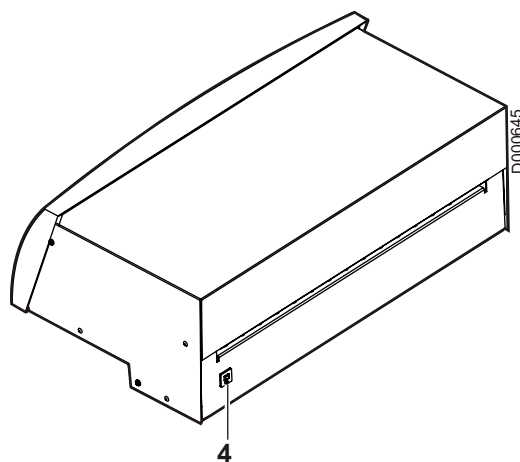
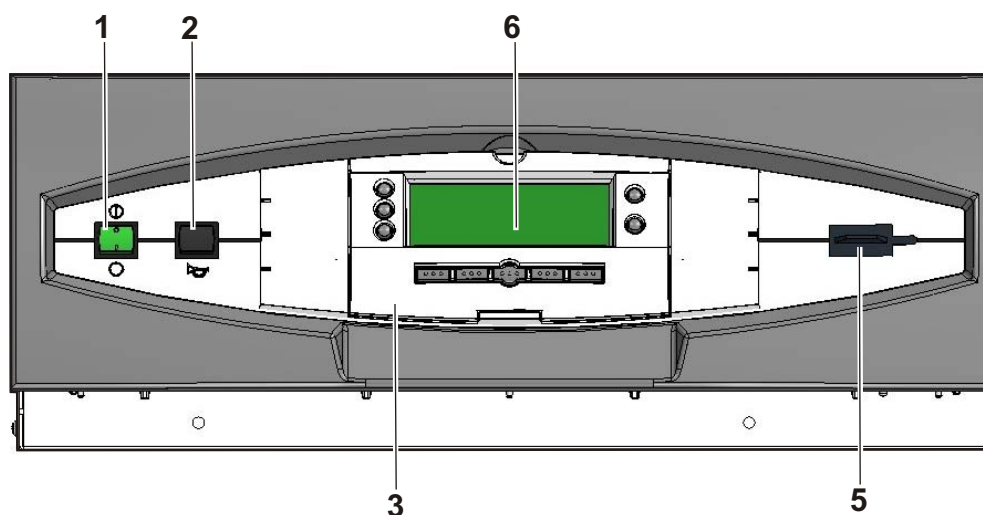
- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 1  | Dūmgāzu izplūdes caurule   | 21 | Diferenciālā spiediena slēdzis  |
| 2  | Mērījumu vieta O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> (Dūmgāzu sensors. papildus piederums) | 22 | Turpgaitas temperatūras sensors   |
| 3  | Gaisa telpa  | 23 | Programmēšanas ierīces pievienojuma vieta   |
| 4  | Vadības panelis  | 24 | Gāzes pievienojums  |
| 5  | Deglis   | 25 | Atgaitas pieslēgums   |
| 6  | Siltummainis   | 26 | Turpgaitas pieslēgums   |
| 7  | Inspekcijas vāks   | 27 | Atiestatīšanas poga   |
| 8  | Pārbaudes vāciņš / Tīrīšana  | 28 | Displejs DIEMATIC-m3  |
| 9  | Aizdedzes elektrod / Jonizācijas elektrod  | 29 | Gaisa padeve (Aizsargrežģis)  |
| 10 | Siltummaiņa temperatūras sensors   | 30 | Galvenais IESL.  / IZSL.  slēdzis |
| 11 | Atgaitas sensors   |    |   |
| 12 | Kondensāta kolektors   |    |   |
| 13 | Sifons   |    |   |
| 14 | Klusinātājs  |    |   |
| 15 | Iepildīšanas un iztukšošanas krāns   |    |   |
| 16 | Jaudas slēdzis   |    |   |
| 17 | Gāzes armatūra   |    |   |
| 18 | Venturi  |    |   |
| 19 | Ventilators  |    |   |
| 20 | Samaisīšanās kamera  |    |   |

# 4 Katla ekspluatācija

## 4.1 Vadības panelis

### 4.1.1 DIEMATIC-m3 vadības panelis

#### ■ Elektromehāniskās komponentes




1. Galvenais IESL.  IZSL.  slēdzis
2. Atiestatīšanas poga
3. Nosegs
4. Drošinātājs ar kavējumu (4A)
5. Programmēšanas ierīces pievienojuma vieta
6. Displejs

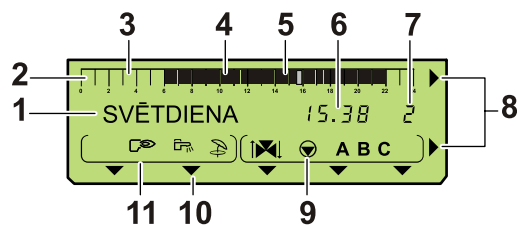
**⚠ Vadības panelim vienmēr jābūt pieslēgtam 230 V spriegumam:**








- lai nodrošinātu apkures sūkņa bloķēšanas novēršanu.
- lai nodrošinātu Titan Active System® darbību, kad titāna anods aizsargā karstā ūdens tvertni.

Turklāt, ja ir pieslēgta interaktīvā distances vadība (CDI 2) un 1 slēdzis atrodas izslēgtā  pozīcijā, CDI 2 displejā nebūs nekas redzams.

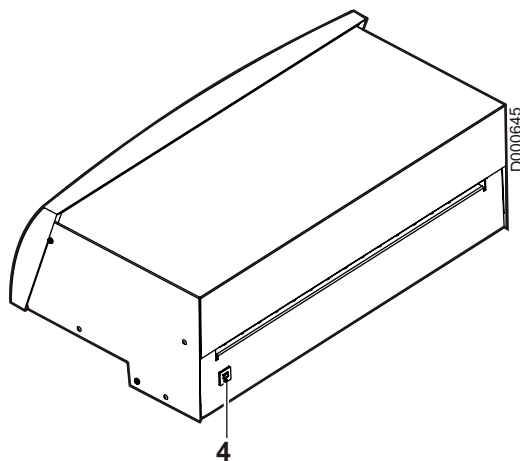
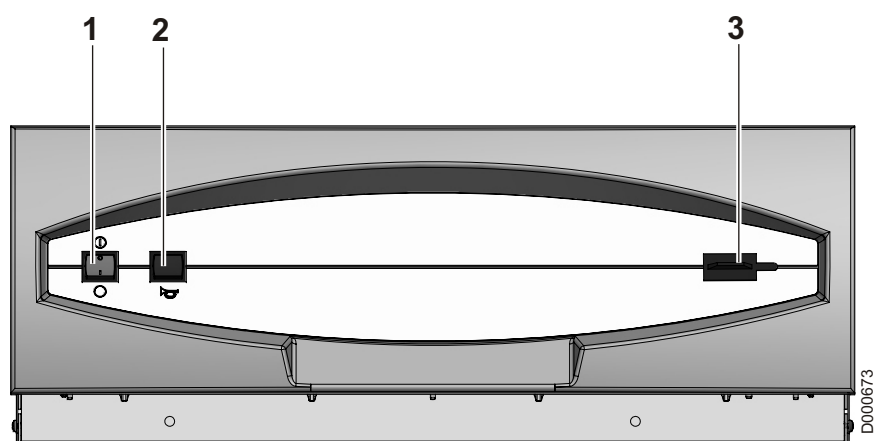
 skatīt: "Vadības paneļa instrukcija"



## ■ Displejs



1	Teksta un ciparu displejs
2	Kontūru A,B un C grafiskā programmēšanas skala
3	Gaišā zona: Pazeminātās apkures temperatūras vai atslēgtas karstā ūdens tvertnes sildīšanas periods
4	Tumšā zona: Komforta apkures temperatūras vai ieslēgtas karstā ūdens tvertnes sildīšanas periods
5	Atbilstoši tekošajam laikam mirgojošs kursor
6	Ciparu displejs (tekošais laiks, iestatītās vērtības, parametri utt.)
7	Tā katla numurs, kura parametri tiek attēloti  Vadības paneļa instrukcija - Skatiet sadaļu 6.1: Piekļuve kaskādes sekundāro katlu parametriem (Vadības panelis K3) kaskādē
8	Bultiņas mirgo kad iestatāmās vērtības var izmainīt ar + vai - taustiņiem
9	<b>Kontūru darbības simboli</b>
	3-virzienu vārsta atvēršana
	3-virzienu vārsta aizvēršana
	Displejā uzrādītais sūknis ieslēgts
A B C	Displejā uzrādītā kontūra apzīmējums
10	Bultiņas, kas norāda attēlotā loka izvēlēto programmu (P1, P2, P3 vai P4), A, B, C vai manuāla vasaras režīma aktivizēšanu
11	<b>Simboli uzrāda, ka sekojošas ieejas/izejas ir aktīvas</b>
	Karstā ūdens tvertnes sildīšanas sūknis ieslēgts
	Vasaras režīms (Automātiski vai Manuāli)
	Degļa aizdedzes pieprasījums

## 4.1.2 K3 vadības panelis

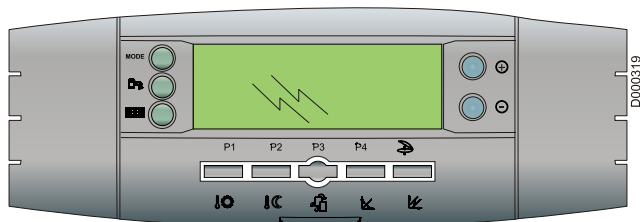


1. Galvenais IESL. /IZSL.  slēdzis
2. Atiestatīšanas poga
3. Programmēšanas ierīces pievienojuma vieta
4. Drošinātājs ar kavējumu (4A)

## 4.2 Iestatījumu izmaiņšana

### 4.2.1 DIEMATIC-m3 vadības panelis

#### ■ Pieejamie taustiņi, ja paneļa vāciņš ir aizvērtā stāvoklī



#### Regulēšanas taustiņi

- MODE** Var izvēlēties vairākus darbības režīmus, secīgi spiežot taustiņu **MODE**:
- ▶ **AUTOMĀTISKI**
  - ▶ **DIEN.7/7**: Piespiedu pastāvīgas Dienas temperatūras uzturēšana
  - ▶ **DIENA** (Līdz pusnaktij): Piespiedu īslaicīga Dienas temperatūras uzturēšana
  - ▶ **NAKTS 7/7**: Piespiedu pastāvīgas Nakts temperatūras uzturēšana
  - ▶ **NAKTS** (Līdz pusnaktij): Piespiedu īslaicīga Nakts temperatūras uzturēšana
  - ▶ **SALA AIZS.DIENU SK**: Pretaizsalšanas režīms iestatītajam dienu skaitam
  - ▶ **BRĪVDIEN.7/7**: Pastāvīgs pretaizsalšanas režīms

- Karstā ūdens tvertnes sildīšanas režīma izvēle
- ▶ **AUTOMĀTISKI**
  - ▶ **K.Ū.PIESP.**: Piespiedu karstā ūdens sagatavošana līdz pusnaktij
  - ▶ **K.Ū.PIESP.7/7**: Nepārtraukta piespiedu karstā ūdens sagatavošana
- i** Pēc dažām sekundēm displejs nodziest, taču režīms ir aktivizēts.

Displeja taustiņš dažādiem rādītājiem (degļa aizdegšanās reižu skaits, degļa darbības stundu skaits u.c.)

Komforta (Dienas) temperatūras iestatīšana (Apkure / K.Ū. / Peldbaseins)

Pazeminātā režīma (Nakts) temperatūras iestatīšana (Apkure / K.Ū.)

Piekļuve kaskādes sekundāro katlu parametriem (Vadības panelis K3) kaskādē

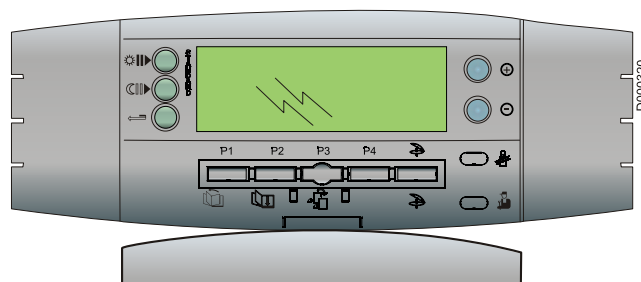
**i** Ja tiek izmantots tikai viens apkures katls, šis taustiņš nedarbojas.

Apkures līknes stāvuma iestatīšana kontūriem A, B un C

Kontūru A, B vai C apkures raksturlīkņu paralēlo nobīžu **DECAL.// DEP.A, DECAL.// DEP.B** vai **DECAL.// DEP.C** iestatīšana. Ja Komforta (Dienas) iestatījums vienā no kontūriem (A, B vai C) pārsniedz 30°C, vairs nav piekļuves paralēlajai nobīdei šajā kontūrā.

+/- Regulēšanas taustiņi

#### ■ Pieejamie taustiņi, ja paneļa vāciņš ir atvērtā stāvoklī



#### Regulēšanas taustiņi

Dienas temperatūras vai karstā ūdens tvertnes sildīšanas periodu (solis 1/2 stunda) ievadīšana (tumšā zona).

Nakts temperatūras vai atslēgtas karstā ūdens tvertnes sildīšanas periodu (solis 1/2 stunda) ievadīšana (gaišā zona).

Vienlaikus nospiežot taustiņus 2, **STANDARD** un , tiek atiestatītas visas laika programmas.

Atgriešanās taustiņš

Sadaļu izvēle

Rindiņu izvēle

Kaskādes pakārtoto katlu pārļapošana


Manuālais "Vasaras" režīma slēdzis. Apkure tiek atslēgta, bet karstā ūdens sagatavošana ir nodrošināta.

Speciālista līmeņa pieejas taustiņš

Dūmvadu tīrītāja taustiņš

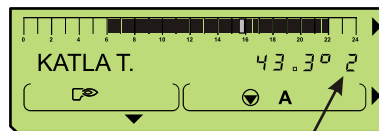
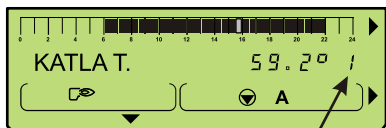
skatīt Vadības paneļa instrukcija

## 4.2.2 K3 vadības panelis

Veiciet visus iestatījumus galvenajā apkures katlā, kas ir aprīkots ar DIEMATIC-m3 vadības paneli  
Nospiediet taustiņu .

### ■ Piekļuve kaskādes sekundāro katlu parametriem (Vadības panelis K3) kaskādē

- Vadošā katla temperatūra
- Sekundārā katla temperatūra



#### Tā katla numurs, kura parametri tiek attēloti


► Nospiediet taustiņu .

**i** Parādītais katla numurs atbilst iestatījumam koda ritenīti.

Iestatīšana (Koda ritenītis)	Tā katla numurs, kura parametri tiek attēloti
0	1 Vadošais katls (DIEMATIC-m3 vadības panelis)
1	2 Pakārtotais katls (K3 vadības panelis)
2	3 Pakārtotais katls (K3 vadības panelis)
utt.	

#### Tā katla numurs, kura parametri tiek attēloti

Visiem sekundāro katlu parametriem un rādījumiem (vadības panelis K3) var piekļūt, izmantojot vadības paneļa taustiņus DIEMATIC-m3.

Taustiņš  tiek izmantots, lai pārsūtītu visu informāciju no sekundārajiem katliem (vadības panelis K3) uz galveno katlu (DIEMATIC-m3 vadības panelis).

Sekundāro katlu parametrus var nolasīt vadības paneļa displejā DIEMATIC-m3.

**i** Ja neviens taustiņš netiek nospiests 10+sekundes, vadības paneļa displejā atkal tiek attēloti dati par galveno apkures katlu (Numurs†1).

## 4.3 Katla izslēgšana

- Atvienojiet sprieguma padevi katlam.
- Aizveriet gāzes krānu.

**i** Atcerieties par sala iespējamību.

### 4.3.1 Piesardzības pasākumi, kas jāveic sala iespējamības gadījumā

#### Apkures kontūri:

Izmantojiet pareizi dozētu antifrīzu, lai novērstu apkures ūdens sasaldšanu. Ja to nav iespējams izdarīt, pilnībā iztukšojiet sistēmu. Jebkurā gadījumā jautājiet speciālistam.


#### Karstā ūdens kontūrs:

Iztukšojiet karstā ūdens tvertni un caurules.

### 4.3.2 Ilglaicīga apkures katla darbības pārtraukuma gadījumā ir jāveic piesardzības pasākumi

- Aizveriet gāzes krānu
- Uzmanīgi iztīriet katlu un skursteni.
- Aizveriet katla durvis, lai novērstu iekšēju gaisa cirkulāciju.

## 4.4 Katla iedarbināšana

 **Katla pirmo iedarbināšanu drīkst veikt tikai kvalificēts meistars.**

### 4.4.1 Darba sākšana

- Pārliedziniet, ka katls ir izslēgts
- Noņemiet priekšējo pārsegu
- Atveriet galveno gāzes krānu
- Atveriet katla vadības paneli (Vadības paneļa instrukcija)
- Pārbaudiet elektrisko pievienojumu
- Piepildiet sistēmu ar ūdeni un pārbaudiet tās blīvumu (Pmin: 0.8 bar)
- Atgaisojiet sistēmu
- Piepildiet kondensāta sifonu ar ūdeni
- Pārbaudiet dūmgāzu izvadsistēmas un gaisa pieplūdes sistēmas savienojumus
- Atgaisojiet gāzes vadu
- Atveriet gāzes ventili gāzes caurulē, kas pievienota katlam
- Pārbaudiet gāzes savienojumu
- Pieslēdziet sprieguma padevi katlam
- Ieslēdziet galveno slēdzi ①
- Katla tips ir redzams ekrānā 5†sekundes
- Nodrošiniet apkures pieprasījumu
- Katls ieslēdzas
- Pārbaudiet iestatījumus (skatīt "Gāzes iestatīšana" - Uzstādīšanas un servisa instrukcija). Ja nepieciešams, koriģējiet iestatījumus

## 5 Pārbaude un apkope

Ja katls ir uzstādīts pareizi, tam nav nepieciešama gandrīz nekāda apkope. Reizi gadā jāveic katla inspekcija un tīrīšana.

Tālāk minētās pārbaudes veiciet vismaz 1†reizi(es) gadā:

- Sadegšanas kontrole
- Aizdedzes elektroda noregulēšana
- Blīvuma pārbaude (hidrauliskā daļa, dūmgāzes, gāze)
- Sistēmas hidrauliskā spiediena pārbaude

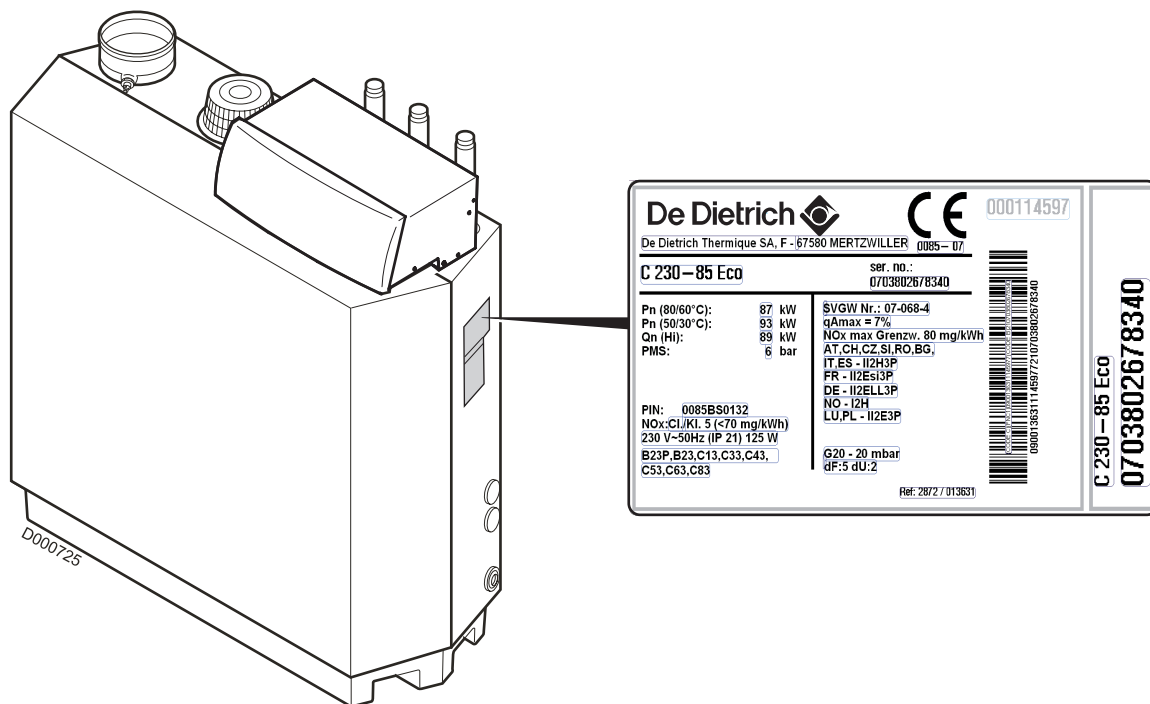
Tālāk minēto apkopi veiciet vismaz 1†reizi(es) gadā:

- Iztīriet ventilatoru
- Iztīriet siltummaini

- Notīriet degli
- Iztīriet sifonu.

# 6 Kļūmju diagnosticēšana

## 6.1 Datu plāksne





## 6.2 Paziņojumi - Kļūmes


### 6.2.1 Paziņojumi

Ziņojums	Koda Nr.	Iespējamais cēlonis	Veicamās darbības
<b>SKAT.DIST.VAD.</b>		Ziņojums <b>SKAT.DIST.VAD.</b> nozīmē, ka distances vadībā uzstādīta prioritāra komanda	Lai atslēgtu visu distances vadību prioritārās komandas, 5 sekundes turiet nospiestu taustiņu <b>AUTO</b>
<b>APKOPE</b>		Nepieciešams veikt katla apkopi	Izsauciet kvalificētu meistar, kurš ir atbildīgs par Jūsu katlu
<b>BL.NEPAREIZA PSU</b>	0	Parametru kļūme	- Izslēdziet un ieslēdziet katlu - Iestatiet apkures katla tipa parametru (skatīt <b>#KONFIGURĀCIJA</b> )
<b>BL.MAX KATLA</b>	1	Katla temperatūra > 110 °C	Nogaidiet 10 minūtes, lai temperatūra pazeminātos
<b>BL.MAX SILTUMM.</b>	3	Siltummaiņa temperatūra > 95 °C	- Nogaidiet 10 minūtes, lai temperatūra pazeminātos - Pārbaudiet ūdens plūsmu - Pārbaudiet vai katlā un sistēmā ir pietiekami daudz ūdens un tā ir atgaisota - Pārbaudiet: Siltummaiņa tīrību
<b>BL.CS PĀRTRAUKTS</b>	4	Siltummaiņa temperatūra paaugstinās pārāk ātri	- Nogaidiet 10 minūtes, lai temperatūra pazeminātos - Pārbaudiet ūdens plūsmu - Pārbaudiet vai katlā un sistēmā ir pietiekami daudz ūdens un tā ir atgaisota - Pārbaudiet: Siltummaiņa tīrību
<b>BL.DT SLTM.ATG.</b>	5	Temperatūras starpība starp siltummaiņa sensoru un atgaitas sensoru ir pārāk liela (35 K)	- Nogaidiet 10 minūtes, lai temperatūra pazeminātos - Pārbaudiet ūdens plūsmu - Pārbaudiet vai katlā un sistēmā ir pietiekami daudz ūdens un tā ir atgaisota - Pārbaudiet: Siltummaiņa tīrību
<b>BL.DT KAT.SILTM.</b>	6	Temperatūras starpība starp katla sensoru un siltummaiņa sensoru ir pārāk liela	- Nogaidiet 10 minūtes, lai temperatūra pazeminātos - Pārbaudiet ūdens plūsmu - Pārbaudiet vai katlā un sistēmā ir pietiekami daudz ūdens un tā ir atgaisota - Pārbaudiet: Siltummaiņa tīrību
<b>PL.RL ATVĒRTS</b>	8	RL ieeja uz PCU ir atvērta	- Izslēdziet un ieslēdziet katlu - Iestatiet apkures katla tipa parametru (skatīt <b>#KONFIGURĀCIJA</b> )
<b>BL.INV.L/N</b>	9	- Sajaukta elektriskā pieslēguma fāze un neitrāle - Elektropieslēgums ar neiezemētu neitrāli	- Pārbaudiet elektrisko pieslēgumu - Iestatiet apkures katla tipa parametru (skatīt <b>#KONFIGURĀCIJA</b> )
<b>BL.CS.ATVERT</b>	11	Kontakts CS ir atvērts	Pārbaudiet atvērta kontakta <b>CS</b> cēloni
<b>BL.KOM PCU-4</b>	13	Komunikācijas pārrāvums starp PCU un DIEMATIC-m3	Pārbaudiet savienojumus
<b>BL.GĀZES SPIED.</b>	15	Pārāk zems gāzes spiediens	Pārbaudiet: - Vai ir atvērts gāzes krāns - Gāzes spiediens - Spiediena slēdža montāžu (Ja nepieciešams, nomainiet)

Ziņojums	Koda Nr.	Iespējamais cēlonis	Veicamās darbības
<b>BL.NEPAREIZA SU</b>	16	SU nav savietojams ar PCU	- Izslēdziet un ieslēdziet katlu - SU: Nomainiet to
<b>BL.NEPAREIZA PCU</b>	17	Parametru kļūme	- Izslēdziet un ieslēdziet katlu - PCU: Nomainiet to
<b>BL.NEPAREIZA PSU</b>	18	PSU nav savietojams ar PCU	- Izslēdziet un ieslēdziet katlu - PSU: Nomainiet to - Iestatiet apkures katla tipa parametru
<b>BL.KOM SU</b>	21	Komunikācijas pārrāvums starp PCU un SU	Pārbaudiet SU novietojumu uz PCU
<b>BL.NAV LIESMAS</b>	22	Nav liesmas	- Nogaidiet 10†sekundes - Ja pēc 5†mēģinājumiem problēma joprojām nav novērsta, <b>BL.FLAME LOS</b> tiek .mainīts uz <b>I-CURRENT FAIL</b> Pārbaudiet: - Vai ir atvērts gāzes krāns - Gāzes spiedienu - Gāzes armatūras ieregulējumu - Pārbaudiet dūmgāzu izvadsistēmas un gaisa pieplūdes sistēmas savienojumus - Siltummaiņa pārbaude
<b>BL.CCE.TESTS</b>	24	Gāzes noplūdes kontroles ierīce CCE ir konstatējusi problēmu	- Nogaidiet 10†sekundes - Ja pēc 5†mēģinājumiem problēma joprojām nav novērsta, <b>BL.CCE TEST</b> nomainās uz <b>CCE TESTA KĻ.</b> Pārbaudiet: - Vai ir atvērts gāzes krāns - Gāzes spiedienu - Spiediena slēdža, kas nodrošina CCE funkciju, uzstādīšanas pareizību (Ja nepieciešams, nomainiet) - Gāzes armatūra (Ja nepieciešams, nomainiet) - Elektrokabeļus
<b>BL.SU KĻŪME</b>	25	SU: Iekšēja kļūda	- Nogaidiet 10†sekundes - SU: Nomainiet to
<b>BL.NEZINĀMS</b>	254	Bloķēšana nezināma iemesla dēļ	- Izslēdziet un ieslēdziet katlu - SU: Nomainiet to

**i** Ziņojumi netiek saglabāti atmiņā.

## 6.2.2 Kļūmes

Kļūmes	Koda Nr.	Iespējamais cēlonis	Veicamās darbības
KATLA SENS.KĻ.	32	Katla sensora īsslēgums	- Atiestatiet paneli
	33	Katla sensora ķēdē pārrāvums	- Pārbaudiet savienojumus - Ja nepieciešams, nomainiet sensoru
ATG.SENS.KĻ.	6	Atgaitas sensora īsslēgums	- Atiestatiet paneli
	7	Atgaitas sensora ķēdē pārrāvums	- Pārbaudiet savienojumus
	8	Sensora rādītums ir zemāks nekā - 10°C	- Ja nepieciešams, nomainiet sensoru
SLTM.SENS.KĻ.	2	Siltummaiņa sensora ķēdē ir īsslēgums	- Atiestatiet paneli
	3	Siltummaiņa sensora ķēdē pārrāvums	- Pārbaudiet savienojumus
	4	Sensora rādītums ir zemāks nekā - 10°C	- Ja nepieciešams, nomainiet sensoru
ĀRA SENS.KĻ. K.Ū.SENS.KĻ. PAP1 SENS. KĻ. PAP2 SENS. KĻ. UNIV.SENS.KĻ. TURPG.SEN.A KĻ TURPG.SEN.B KĻ TURPG.SEN.C KĻ TELP.A SENS.KĻ TELPAS S B KĻ. TELPAS S C KĻ. BAS.SENS.A.KĻ. BAS.SENS.B.KĻ. BAS.SENS.C.KĻ. SOLĀR.SENS.KĻ. AKUMUL.SENS.K Ļ K.Ū.2 SENS.KĻ.		Bojāts attiecīgais sensors, vai īsslēgums ķēdē.	Pārbaudiet savienojumus. Ja nepieciešams, nomainiet sensoru. Skatiet tālāk esošās piezīmes.
2.KATLA KĻŪME 3.KATLA KĻŪME 4.KATLA KĻŪME 5.KATLA KĻŪME 6.KATLA KĻŪME 7.KATLA KĻŪME 8.KATLA KĻŪME 9.KATLA KĻŪME 10.KATLA KĻŪME		Kļūme kaskādes sekundārajā katlā.	Nospiediet taustiņu  , lai redzētu kļūdu.

Kļūmes	Koda Nr.	Iespējamais cēlonis	Veicamās darbības
<b>TAS ĪSSLĒGUMS</b>		Titan Active System® Iessavienojums.	Pārbaudiet, vai Titan Active System® ķēdē nav īsslēgums.
<b>TAS PĀRRĀVUMS</b>		Titan Active System® ķēdē ir pārrāvums.	Pārbaudiet, vai Titan Active System® ir pareizi pieslēgta.
<b>TAS KĻŪME</b>		Iekšēja problēma.	- Atslēdziet strāvu. - Izsauciet kvalificētu meistarū, kurš ir atbildīgs par Jūsu katlu.
<b>PSU KĻŪME</b>	0	PSU nav pievienots vai ir bojāts	- Atiestatiet paneli - Pārbaudiet savienojumus - PSU: Ja nepieciešams, nomainiet
<b>PSU PARAM. KĻ.</b>	1	Drošības parametru kļūdas	- Atiestatiet paneli - Pārbaudiet savienojumus - PSU: Ja nepieciešams, nomainiet
<b>SILT.MAIŅA STB</b>	5	Siltummaiņa temperatūra ir pārāk augsta	- Atiestatiet paneli - Pārbaudiet vai katlā un sistēmā ir pietiekami daudz ūdens un tā ir atgaisota - Pārbaudiet: Siltummaiņa tīrību
<b>ATGAITAS STB</b>	9	Pārāk augsta atgaitas temperatūra	- Atiestatiet paneli - Pārbaudiet vai katlā un sistēmā ir pietiekami daudz ūdens un tā ir atgaisota - Pārbaudiet: Siltummaiņa tīrību
<b>T.SLTM.&lt;MIN.KĻ.</b>	10	- Temperatūras starpība starp siltummaiņa sensoru un apkures katla turpgaitas sensoru ir pārāk maza - Sensora bojājums - Nepietiekams plūsmas ātrums - Sensors uzstādīts nepareizi	- Atiestatiet paneli - Pārbaudiet vai katlā un sistēmā ir pietiekami daudz ūdens un tā ir atgaisota Pārbaudiet: - Siltummaiņa tīrību - Sensora uzstādīšanas pareizību - Temperatūras sensoru rādījumu novirzes
<b>TURPG.- ATG.&gt;MAX</b>	11	- Temperatūras starpība starp siltummaiņa sensoru un apkures katla turpgaitas sensoru ir pārāk liela - Sensora bojājums - Nepietiekams plūsmas ātrums - Sensors uzstādīts nepareizi	- Atiestatiet paneli - Pārbaudiet vai katlā un sistēmā ir pietiekami daudz ūdens un tā ir atgaisota Pārbaudiet: - Siltummaiņa tīrību - Sensora uzstādīšanas pareizību - Temperatūras sensoru rādījumu novirzes
<b>DŪMG.SPIED.KĻ.</b>	12	- Diferenciālā spiediena slēdzis ir atvērts - Nepareizs savienojums - Spiediens dūmgāzu caurulē ir pārāk liels	- Atiestatiet paneli - Pārbaudiet elektriskos savienojumus - Gādājiet, lai sifons nav tukšs. Ja nepieciešams papildiniet sistēmu ar ūdeni - Iespējams, ka dūmgāzu caurule ir pilnībā vai daļēji aizsprostota - Pārbaudiet: Dūmgāzu vārsta atvēršanās

Kļūmes	Koda Nr.	Iespējamais cēlonis	Veicamās darbības
<b>AIZDEDZES KĻ.</b>	14	- Pēc 5taizdedzes mēģinājumiem nav parādījusies liesma - Nav aizdedzes dzirksteles	- Atiestatiet paneli - Pārbaudiet, vai aizdedzes kabelis ir pareizi pievienots un vai tas nav bojāts, vai nav īsslēguma uz zemi Pārbaudiet: - brīva vieta starp elektrodiem (3 līdz 4 mm) - Degļa pārsega stāvoklis (Degļa/elektroda pārsegs ir aizvērts) - SU plates kļūme
		- Pēc 5taizdedzes mēģinājumiem nav parādījusies liesma - Nav liesmas	- Atiestatiet paneli - Vispirms pārbaudiet, vai ir atvērts gāzes krāns vai ir gāzes spiediens, vai gāzes caurule ir atgaisota, vai gaisa/dūmgāzu caurule nav bloķēta un ir blīva, vai sifons ir pilns un nav bloķēts - Ieregulējiet gāzes armatūru - Gāzes armatūra: Vai elektriskais pieslēgums ir kārtībā - SU plates kļūme
		- Pēc 5taizdedzes mēģinājumiem nav parādījusies liesma - Liesma deg (nepietiekama jonizācija)	Pārbaudiet, vai aizdedzes kabelis ir pareizi pievienots un vai tas nav bojāts, vai nav īsslēguma uz zemi Pārbaudiet: - Pārbaudiet elektrodu stāvokli - Vai ir atvērts gāzes krāns - Gāzes spiediens
<b>CCE TESTA KĻ.</b>	15	- Cikliskais noplūdes pārbaudes komplekts (CCE) ir konstatējis noplūdi	- Atiestatiet paneli Pārbaudiet: - Vai ir atvērts gāzes krāns - Gāzes spiediens - Nomainiet gāzes armatūru (ja nepieciešams)
<b>PARAŽĪTLIESMA</b>	16	Fiksēta parazitāliesma	- Atiestatiet paneli Pārbaudiet: - Aizdedzes/jonizācijas elektrods - Gāzes armatūras blīvumu - Aizvēriet gāzes krānu (Obligāti)
<b>GĀZES V.KĻ.</b>	17	Bojāta gāzes armatūra	- Atiestatiet paneli - Pārbaudiet savienojumus - Pārbaudiet gāzes armatūru, ja nepieciešams nomainiet to
<b>VENTILAT.KĻ.</b>	34	Nepareizs ventilatora griešanās ātrums	- Atiestatiet paneli Pārbaudiet: - Elektriskā pieslēguma kļūme - Ventilatora kļūme
<b>ATG.&gt;KATLA KĻ.</b>	35	Atgaitas temperatūra ir lielāka nekā apkures katla temperatūra	- Atiestatiet paneli - Pārbaudiet ūdens cirkulācijas virzienu akatlā - Pārbaudiet, vai katla un atgaitas sensori nav sajaukti vietām

Kļūmes	Koda Nr.	Iespējamais cēlonis	Veicamās darbības
J-STRĀVA KĻ.	36	24 stundu laikā, deglim darbojoties, liesma nodzisis vairāk kā 5 reizes	- Atiestatiet paneli Pārbaudiet: - Gāzes spiediens - Spiediena regulators - Gāzes armatūras ieregulējumu
SU KOM.KĻŪME	37	Komunikācijas pārrāvums starp PCU un SU	- Atiestatiet paneli - Pārbaudiet SU novietojumu uz PCU
BL.KOM PCU-4	38	Komunikācijas pārrāvums starp PCU un DIEMATIC-m3	- Atiestatiet paneli - Pārbaudiet savienojumus
BL.CS.ATVERT	39	Kontakts CS ir atvērts	- Pārbaudiet atvērta kontakta <b>CS</b> cēloni - Atiestatiet paneli
NEZINĀMA KĻ.	254	Bojājums nav zināms	- Izslēdziet un ieslēdziet katlu - SU: Nomainiet to
PCU KOM.KĻŪME		Komunikācijas pārrāvums starp DIEMATIC-m3 un PCU	- Atiestatiet paneli - Pārbaudiet savienojumus - Izslēdziet un ieslēdziet katlu
5ATJ:IESL/IZSL		Mazāk kā stundas laikā veiktas 5 atbloķēšanas	- Izslēdziet un ieslēdziet katlu. Tiek parādīta pašreizējā kļūda un to var atiestatīt
MC KOM KĻŪME		Saziņas kļūda starp DIEMATIC M3 un apkures katla moduli, kas paredzēts CDI radio (CDR)	- Pārbaudiet saiti starp DIEMATIC M3 un apkures katla moduli

#### Piezīmes

##### ĀRA SENS.KĻ.

Katls darbojas ar **MAX KATLA T.** temperatūru

- 3 virzienu vārsti netiek vadīti, bet kontūru maksimālo temperatūru ievērošana aiz vārstiem tiek nodrošināta.
- Vārstus var ieregulēt manuāli.
- Karstais ūdens tiek sagatavots.

##### K.Ū.SENS.KĻ.

Akumulācijas tvertnes uzsildīšana netiek nodrošināta.

**TURPG.SEN.A KĻ. TURPG.SEN.B KĻ. un TURPG.SEN.C KĻ.** Attiecīgais kontūrs no automātiska režīma pāriet manuālajā režīmā: Sūknis darbojas.

**TELP.A SENS.KĻ. TELPAS S B KĻ. un TELPAS S C KĻ.** Attiecīgais kontūrs darbojas bez telpas sensora ietekmes.

**BAS.SENS.A.KĻ., BAS.SENS.C.KĻ., BAS.SENS.B.KĻ.,** Baseina sildīšana notiek neņemot vērā tā temperatūru.


##### SOLĀR.SENS.KĻ.


Karstā ūdens sildīšana, izmantojot saules kolektoru, vairs netiek nodrošināta.


##### AKUMUL.SENS.KĻ


Akumulācijas tvertnes uzsildīšana netiek nodrošināta.


##### TAS...

Karstā ūdens sildīšana tiek apturēta, un to var atsākt, izmantojot taustiņu .

 **Tvertne netiek aizsargāta.**  
**Izsauciet kvalificētu meistar, kurš ir atbildīgs par Jūsu katlu.**

 Katlam ir pievienota tvertne bez Titan Active System®:  
Pārbaudiet, vai Titan Active System® simulātors (iekļauts komplektā AD212) ir pievienots platei."

 Pēdējās desmit kļūmes tiek saglabātas atmiņā  
**#DEF. HISTORY**

 skatīt: "Parametru un lēejas/lzejas kontrole (Testa režīms) - Vadības paneļa instrukcija

# 7 Enerģijas taupīšana

---

Tālāk ir minēti padomi enerģijas taupīšanai:

- Aiz radiatoriem uzstādiet atstarojošus paneļus.
- Neapsedziet radiatorus. Neaizsedziet radiatorus ar aizkariem..
- Izolējiet caurules, lai novērstu siltuma zudumus un kondensāciju.
- Ventilācijas lūkas nedrīkst būt aizsprostotas (pat daļēji). Tās palīdz samazināt telpās esošo mitruma daudzumu. Jo mitrāks gaiss ir telpās, jo vairāk tās nepieciešams apkurināt.
- Atslēdziet apkuri istabu vēdināšanas laikā (pietiek ar 5 minūtēm dienā)  
Izvairieties no termostata nepareizas noregulēšanas. Izslēdziet lesl./Izsl. slēdzi.
- Ja neesat mājās, neatslēdziet apkuri pilnībā. Pazeminiet termostata vērtību par 3-4°C.
- Pēc iespējas vairāk izmantojiet saules siltumu.
- Lietojiet dušu, nevis vannu. Izmantojiet dušas galviņu, kas taupa ūdeni.

# Garantija

Jūs esat iegādājušies vienu no mūsu iekārtām un mēs pateicamies par izrādīto uzticēšanos mūsu produkcijai. Lūdzu atcerieties, ka Jūsu iekārta kalpos nevainojami ilgāk, ja tā periodiski tiks pārbaudīta un apkopta. Jūsu meistars un mūsu klientu atbalsta tīkls ir nepārtraukti Jūsu rīcībā.

## ■ Garantijas nosacījumi

Sākot no iegādes datuma, kurš norādīts meistara oriģinālajā rēķinā, Jūsu iekārtai stājas spēkā garantijas līgumsaistības attiecībā uz ražošanas defektiem.

Garantijas laika ilgums ir norādīts cenu katalogā.

Ražotājs neatbild par nepareizu iekārtas lietošanu, apkopi vai uzstādīšanu (lietotājam jā rūpējas, lai sistēmu ierīkotu kvalificēts meistars). Ražotājs neatbild par jebkādiem bojājumiem, zaudējumiem vai ievainojumiem, kurus radījušas instalācijas, kas neatbilst sekojošam:

- Spēkā esošie likumi un noteikumi
- Specifiskās prasības instalācijai, tādās kā nacionālie vai lokālie noteikumi
- Ražotāja instrukcijas, īpaši attiecībā uz iekārtas periodisko apkopi
- Profesionālie noteikumi

Garantija ir ierobežota ar mūsu tehniskā departamenta atzīto bojāto detaļu nomaiņu vai remontu un neattiecas uz darbu, pārvietošanās un transporta izmaksām. Garantija neattiecas uz detaļu nomaiņu vai remontu, ja to bojājumi ir radušies normāla nolietojuma rezultātā, nolaidības, nekvalificēta remonta, nepietiekamas uzraudzības un apkopes, nepareizas elektropadeves vai nepiemērota kurināmā izmantošanas rezultātā. Iekārtas konstrukcijas mezgli, kā motori, sūkņi, elektriskie vārsti utt. iekļaujas garantijā tikai, ja tie nav bijuši izjaukti.

## ■ Francija

Iepriekš minētie noteikumi neizslēdz pircēja likumīgās garantijas nodrošinātās priekšrocības, kas norādītas no 1641.† līdz 1648.† pantam.

## ■ Polija

Garantijas nosacījumi ir ietverti Garantijas apliecībā.

## ■ Šveice

Garantijas piemērošana ir atkarīga no pārdošanas un piegādes noteikumiem un tā uzņēmuma, kurš nodarbojas ar mūsu produktu mārketingu, garantiju.

## ■ Beļģija

Iepriekš minētie noteikumi par līguma garantiju neizslēdz peļņu, ja pircējam Beļģijā rodas šāda vajadzība, ņemot vērā piemērojamos likumdošanas noteikumus par slēptiem defektiem.

## ■ Itālija

Garantijas laiks ir norādīts sertifikātā, kurš tiek Jums iedots kopā ar iekārtu.

Mūsu, kā ražotāja, atbildība neiestājas iekārtas nepareizas ekspluatācijas gadījumā, nepareizas vai nepietiekamas apkopes vai nepareizas uzstādīšanas gadījumā (tāpēc Jums jā rūpējas, lai uzstādīšanu un apkopi veiktu kvalificēts meistars).

Likumi, kurus nosaka Eiropas direktīva 99/44/EEC, kas transponēta ar 2002.gada 24. februāra Dekrētu Nr.24 un publicēta 2002.gada 8. martā, darbojas.

## ■ Krievija

Iepriekšminētie noteikumi nekādā veidā neietekmē patērētāja tiesības, kuras garantē Krievijas Federācijas likumdošana attiecībā uz slēptiem defektiem.

Garantijas termiņi un nosacījumi un tās piemērošanas termiņi un nosacījumi ir atrodami garantijas apliecībā.

Garantija neattiecas uz detaļu nomaiņu vai remontu, ja to bojājumi ir radušies normāla nolietojuma rezultātā. Šādas detaļas ietver termopārus, inžekcijas sprauslas, liesmas kontroles un aizdedzes sistēmas, drošinātājus un blīves.

## ■ Turcija

Sakarā ar normatīvajiem aktiem produkta kalpošanas ilgums ir 10 gadi. Šajā laikā ražotājam un/vai izplatītājam jānodrošina apkopes veikšanas un rezerves daļu iegādes iespējas.

## ■ Citas valstis

Iepriekš minētie noteikumi neierobežo pircēja valstī piemērojamo oficiālo tiesību aktu nodrošinātās priekšrocības attiecībā uz slēptiem defektiem.









**DE DIETRICH THERMIQUE S.A.S**

**www.dedietrich-thermique.fr**  
 Direction des Ventes France  
 57, rue de la Gare  
 F- 67580 MERTZWILLER  
 ☎ +33 (0)3 88 80 27 00  
 📠 +33 (0)3 88 80 27 99

**DE DIETRICH REMEHA GmbH**

**www.remeha.de**  
 Rheiner Strasse 151  
 D- 48282 EMSDETTEN  
 ☎ +49 (0)25 72 / 9161-0  
 📠 +49 (0)25 72 / 9161-102  
 info@remeha.de

**DE DIETRICH**

**www.dedietrich-otoplenie.ru**  
 129164, Россия, г. Москва  
 Зубарев переулок, д. 15/1  
 Бизнес-центр «Чайка Плаза»,  
 офис 309  
 ☎ +7 (495) 221-31-51  
 info@dedietrich.ru

**VAN MARCKE**

**www.vanmarcke.be**  
 Weggevoerdenlaan 5  
 B- 8500 KORTRIJK  
 ☎ +32 (0)56/23 75 11

**NEUBERG S.A.**

**www.dedietrich-heating.com**  
 39 rue Jacques Stas  
 L- 2010 LUXEMBOURG  
 ☎ +352 (0)2 401 401

**DE DIETRICH THERMIQUE Iberia S.L.U.**

**www.dedietrich-calefaccion.es**  
 C/Salvador Espriu, 11  
 08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT  
 ☎ +34 935 475 850  
 info@dedietrich-calefaccion.es

**DE DIETRICH SERVICE**

**www.dedietrich-heiztechnik.com**  
 ☎ Freecall 0800 / 201608

**WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG**

**www.waltermeier.com**  
 Bahnstrasse 24  
 CH-8603 SCHWERZENBACH  
 +41 (0) 44 806 44 24  
 Serviceline +41 (0)8 00 846 846  
 ☎ +41 (0) 44 806 44 25  
 ch.klima@waltermeier.com

**WALTER MEIER (Climat Suisse) SA**

**www.waltermeier.com**  
 Z.I. de la Veyre B, St-Légier  
 CH-1800 VEVEY 1  
 ☎ +41 (0) 21 943 02 22  
 Serviceline +41 (0)8 00 846 846  
 ☎ +41 (0) 21 943 02 33  
 ch.climat@waltermeier.com

**DUEDI S.r.l.**

**www.duediclima.it**  
 Distributore Ufficiale Esclusivo  
 De Dietrich-Thermique Italia  
 Via Passatore, 12 - 12010  
 San Defendente di Cervasca  
 CUNEO  
 ☎ +39 0171 857170  
 📠 +39 0171 687875  
 info@duediclima.it

**DE DIETRICH**

**www.dedietrich-heating.com**  
 Room 512, Tower A, Kelun Building  
 12A Guanghua Rd, Chaoyang District  
 C-100020 BEIJING  
 ☎ +86 (0)106.581.4017  
 +86 (0)106.581.4018  
 +86 (0)106.581.7056  
 📠 +86 (0)106.581.4019  
 contactBJ@dedietrich.com.cn

**BDR Thermea (Czech republic) s.r.o**

**www.dedietrich.cz**  
 Jeseniova 2770/56  
 130 00 Praha 3  
 ☎ +420 271 001 627  
 dedietrich@bdrthermea.cz

AD001NUJ-AJ

© Autortiesības

Visa tehniskā un tehnoloģiskā informācija, ko satur šīs instrukcijas, kā arī visi zīmējumi un tehniskie apraksti, ir mūsu īpašums un nevar tikt pavairota bez mūsu rakstiskas piekrišanas.

Pakļauts izmaiņām.

30/11/2015



7612564-001-02

**De Dietrich**

DE DIETRICH THERMIQUE

57, rue de la Gare F- 67580 MERTZWILLER - BP 30