

Kondensatsioonigaasikatel

C 230 ECO



Kasutusjuhend

Sisukord

1	Sissejuhatus	3
1.1	Kasutatud sümbolid	3
1.2	Tutvustus	3
2	Ohutusnõuded ja soovitused	4
2.1	Ohutusnõuded	4
2.2	Soovitused	4
3	Kirjeldus	5
4	Seadme kasutus	6
4.1	Juhtpaneel	6
4.1.1	Juhtpaneel DIEMATIC-m3	6
4.1.2	Juhtpaneel K3	8
4.2	Parameetrite muutmine	9
4.2.1	Juhtpaneel DIEMATIC-m3	9
4.2.2	Juhtpaneel K3	10
4.3	Katla seiskamine	11
4.3.1	Ettevaatusabinõud külmumisohu korral	11
4.3.2	Ettevaatusabinõud katla pikaajalisel seiskamisel (üks või enam aastat)	11
4.4	Katla korrasoleku kontroll	11
4.4.1	Töökorrasoleku kontroll	11
5	Kontroll ja hooldus	11
6	Veaotsing	12
6.1	Tehase kleebis	12
6.2	Sõnumid - Vead	13
6.2.1	Sõnumid	13
6.2.2	Vead	15
6.3	Tehnilised andmed	20
7	Energia kokkuhoid	21

1 Sissejuhatus

1.1 Kasutatud sümbolid



Ettevaatust oht

Vigastuse ja seadme lõhkumise risk. Tähelepanu tuleb pöörata hoiatustele, mis puudutavad inimesi ja varustust.



Spetsiifiline informatsioon

Informatsiooni tuleb meeles pidada, et kindlustada mugavus.



Viited

Vaata teist juhendit või teisi lehekülgi selles juhendis.

DHW: Soe tarbevesi

PCU: Primary Control Unit (Elektrooniliste juhtseadmete kasutamine)

SU: Safety Unit (Elektrooniliste ohutusseadmete kasutamine)

PSU: Parameter Storage Unit (Boileri parameetrite salvestamine)

CCE: Süsteemi lekkekindlaks muutmine

1.2 Tutvustus

Õnnitleme Teid kõrge kvaliteediga toote valiku puhul. Me soovitame teil lugeda järgnevat juhendit, et tagada teie seadme optimaalne töö. Me oleme kindlad, et see rahuldab teie vajadused ja vastab kõigile teie ootustele.

- ▶ Hoidke juhend turvalises kohas seadme vahetus läheduses.
- ▶ Seadme õigeks tööks jälgige hoolikalt juhendit.
- ▶ Tootja ei vastuta toote vale kasutamise või rikke puhul, mis tuleneb ebaõigest või puudulikust hooldusest, toote valest paigaldamisest (mis puudutab viimast, peate jälgima, et katel oleks paigaldatud kvalifitseeritud paigaldaja poolt).
- ▶ Kliendi huvidest lähtuvalt püüab De Dietrich Thermique SAS pidevalt parandada toodete kvaliteeti. Seetõttu võivad kõik spetsifikatsioonid selles dokumendis muutuda ilma etteteatamata.
- ▶ Laske oma paigaldajal seletada lahti paigalduse põhimõte.

2 Ohutusnõuded ja soovitused

2.1 Ohutusnõuded

■ Tuleoht

 Ärge hoidke kergesti süttivaid materjale seadme vaheistus läheduses.

 Kui tunnete gaasilõhna, siis ärge kasutage lahtist tuld, ärge suitsetage, ärge kasutage elektrilisi lüliteid (uksekell, tuled, mootor, lift jne).

1. Sulgege gaasivarustus
2. Avage aknad
3. Kustutage kõik leegid
4. Evakueerige territoorium
5. Võtke ühendust kvalifitseeritud inimestega
6. Informeerige gaasivarustajat

■ Mürgituse oht

 Ärge sulgege õhu sisendeid (isegi osaliselt).

 Suitsugaasi lekke korral

1. Lülitage seade välja
2. Avage aknad
3. Evakueerige territoorium
4. Võtke ühendust kvalifitseeritud inimestega

■ Põletuse oht

 Hoiduge otsesest kokkupuutest leegiga.

 Sõltub seadmel seadistatud parameetritest:

- Suitsugaaside temperatuur võib ületada 60 °C
- Radiaatorite temperatuur võib ulatuda 95 °C
- Tarbevee temperatuur võib ulatuda 65°C

■ Kahjustamise oht

 Ärge ladustage kloori või floori ühendeid seadme läheduses.

 Paigaldage seade külmumiskindlasse ruumi.

Ärge vältige seadme hooldamist: Kutsuge hoolduspersonal või sõlmige iga aastane katla hooldusleping.

2.2 Soovitused

 Seadme hooldustööd ja paigaldus peab olema teostatud vastava pädevusega isiku poolt..

 Enne tööde teostamist tuleb eemaldada seade vooluvõrgust.

Kontrollige pidevalt, et paigaldis on veega täidetud ja see on rõhu all.

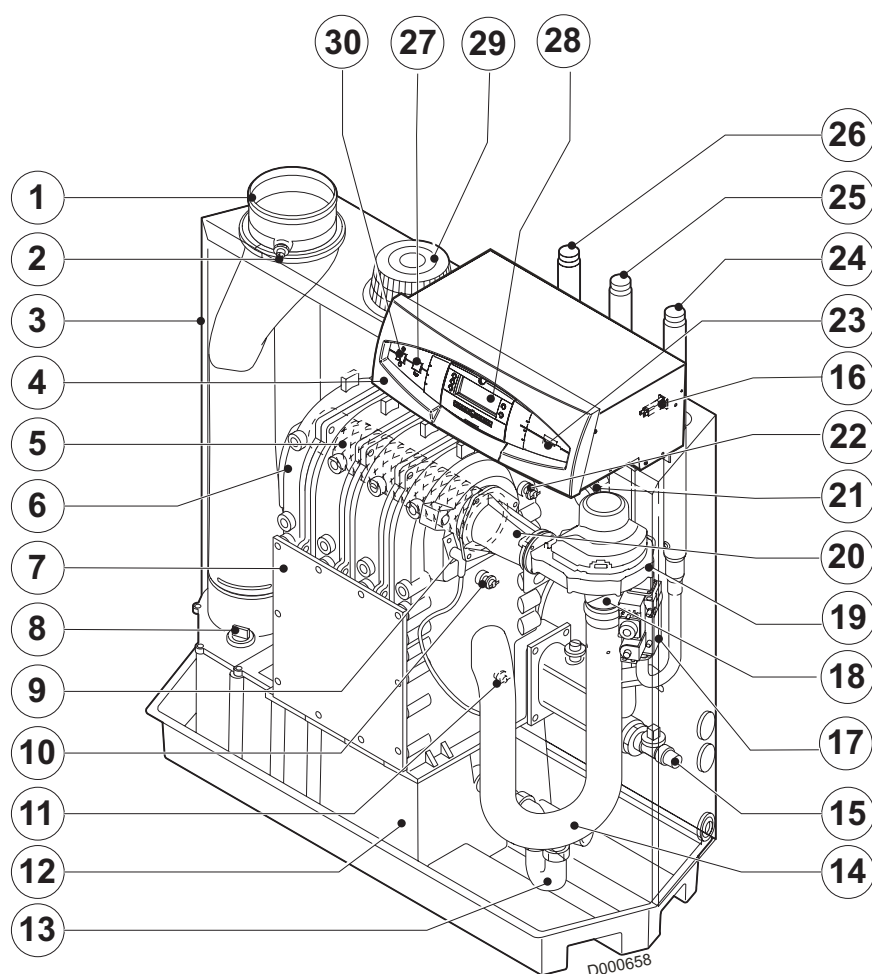
Hoidke seade alati ligipääsetavana.

Hoiduge seadme veest tühjaks laskmisest.

Et vältida järgmiste funktsioonide tekkimist, peaks seade olema kas suve- või külmumisvastasel režiimil:

- Külmumisvastane kaitse
- Tarbevee boileri korrosiooni kaitse, mis on teostatud läbi TAS'i.

3 Kirjeldus



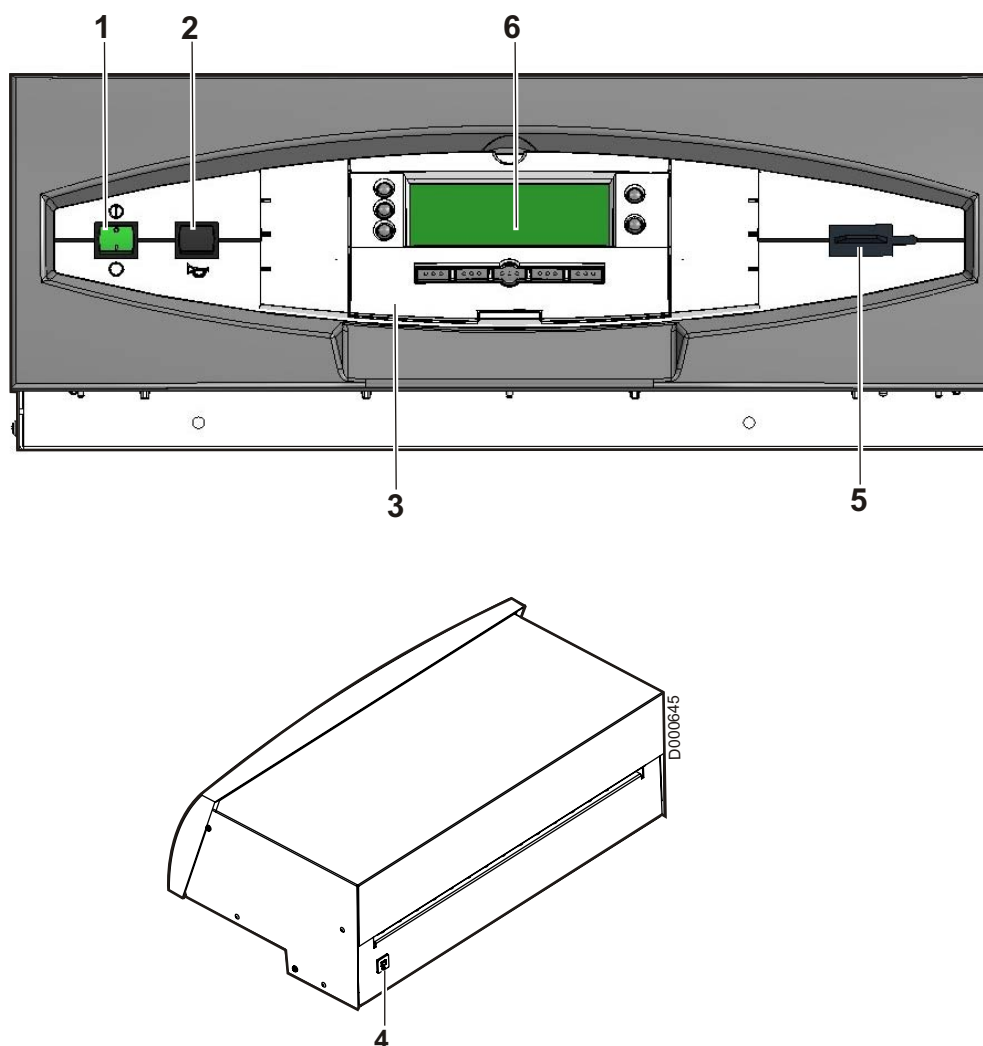
- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | Suitsuslepe | 20 | Segamistoru |
| 2 | O ₂ /CO ₂ mõõtepunkt (Heitgaasianduri paigaldamine, Lisa) | 21 | Heitgaasi rõhulüliti |
| 3 | Õhu kamber | 22 | Pealevoolu andur |
| 4 | Juhtpaneel | 23 | Programmeerimisvahendi liitmik |
| 5 | Põleti | 24 | Gaasiühendus |
| 6 | Soojusvaheti | 25 | Tagasivoolu ühendus |
| 7 | Hooldusluuk | 26 | Pealevoolu ühendus |
| 8 | Kontrollkork / Puhastamine | 27 | Taaskäivitusnupp |
| 9 | Süüteelektrood / Ionisatsiooniandur | 28 | Ekraan DIEMATIC-m3 |
| 10 | Kolde (peamise soojusvaheti)temperatuuri andur | 29 | Õhusisend (Kaitsepuur) |
| 11 | Tagasivoolu andur | 30 | Üldine Sisse  /Välja  lüliti |
| 12 | Kondensaadi kollektor | | |
| 13 | Sifoon | | |
| 14 | Summuti | | |
| 15 | Täitmis-ja tühjendamiskraan | | |
| 16 | Kaitse | | |
| 17 | Gaasi multiplokk | | |
| 18 | Ventuuri toru | | |
| 19 | Ventilaator | | |

4 Seadme kasutus

4.1 Juhtpaneel

4.1.1 Juhtpaneel DIEMATIC-m3

■ Elektromehaanilised komponendid



1. Üldine Sisse ① /Välja ○ lüliti
2. Taaskäivitusnupp
3. Pöördklapp
4. Ajalise viivitusega kaitse (4 A)
5. Programmeerimisvahendi liitmik
6. Ekraan



Juhtpaneel peab olema alati sisselülitatud:

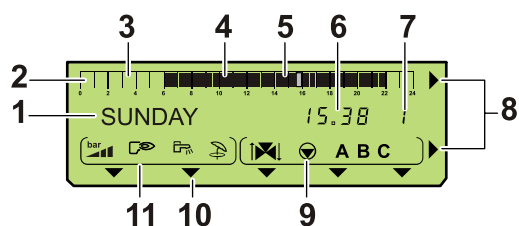
- et tagada pumpade mitteblokeerumine,
- et tagada Titan Active System Titan Active System® töö, mis kaitseb tarbevee boilerit.

Veelgi enam, kui interaktiivne kaugjuhtimise seade (CDI 2) on ühendatud ja lüliti 1 on asendis ○, siis CDI 2 displeil kuva puudub.



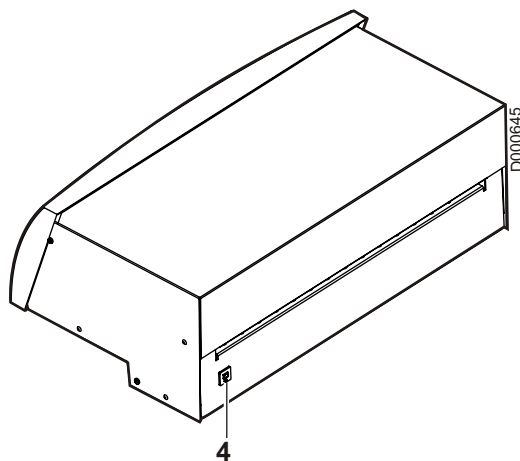
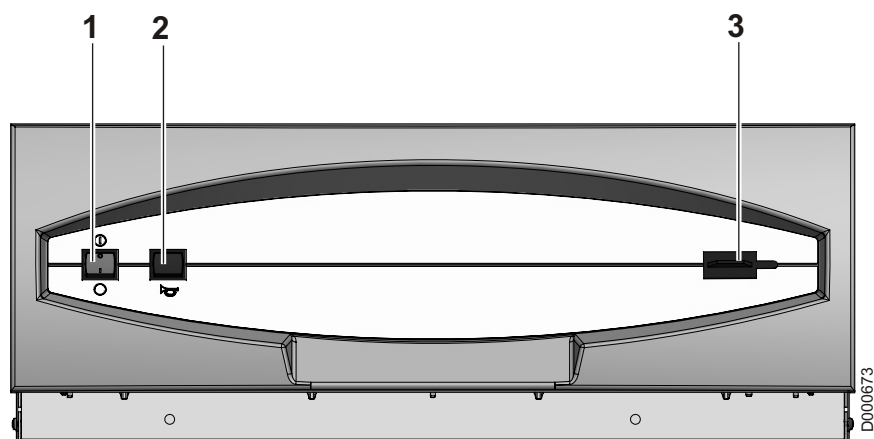
vt: "Juhtpaneeli juhendit"

■ Ekraan



1	Teksti ja numbri kuva
2	Kontuuride A, B ja C programmide graafiline kuva
3	Hele ala: Alandatud temperatuuri periood või tarbevee tootmine välja lülitatud
4	Tume ala: Mugavus-temperatuur või tarbevee tootmine sisse lülitatud
5	Vilkuv kursor mis näitab kellaaega
6	Numbri kuva (kellaaeg, muudetavad parameetrid, jne.)
7	Kuvatavate parameetritega boileri number  Juhtpaneeli juhendit - Vt jaotist 6.1: Juurdepääs kaskaadpaigutusega teistele boileritele (juhtpaneel K3)
8	Nool vilgub kui parameetreid saab muuta kasutades + ja - nuppe
9	Kontuuride muutmise sümbolid
	Kolmiksegisti avamine
	Kolmiksegisti sulgemine
	Kuvatud kütteringi tsirkulatsiooni pump
A B C	Kuvatud kontuuri nimetus
10	Nooled tähistavad ajaprogrammi (P1, P2, P3 või P4), mis on valitud kuvatavale ahelale A, B, C, või manuaalse suvereeži aktiveerimist
11	Sümbolid mis näitavad, et antud sisendid/väljundid on aktiivsed
	Tarbevee laadimispump sisse lülitatud
	Suverežiim (Automaatne või Juhend)
	Põleti käivitub käsu alusel

4.1.2 Juhtpaneel K3

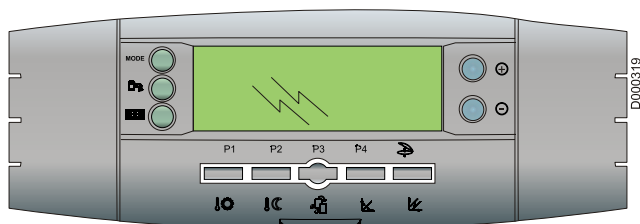


1. Üldine Sisse ① /Välja ○ lüliti
2. Taaskäivitusnupp
3. Programmeerimisvahendi liitmik
4. Ajalise viivitusega kaitse (4 A)

4.2 Parameetrite muutmine

4.2.1 Juhtpaneel DIEMATIC-m3

■ Suletud kaanega ligipääsetavad nupud



Seadistusnupud

- MODE** Erinevate töörežiimide vahel lülitamiseks vajutage korduvalt klahvi **MODE**:
- ▶ **AUTOMAATNE**
 - ▶ **PÄEV 7/7**: Sundtöö püsival päevatemperatuuril
 - ▶ **PÄEV** (keskööni): Sundtöö ajutisel päevatemperatuuril
 - ▶ **ÖÖ 7/7**: Sundtöö püsival öötemperatuuril
 - ▶ **NIGHT** (keskööni): Sundtöö ajutisel öötemperatuuril
 - ▶ **PÄEVAD ANTIFRIIS**: Külumismvastase kaitse režiim valitud päevade arvaks
 - ▶ **PUHKUS 7/7**: Püsiv külumismvastase kaitse režiim

- DHW kalorifeeri koormuse lähtestusklahv
- ▶ **AUTOMAATNE**
 - ▶ **KTV**: Lähtestab DHW koormuse kuni keskööni
 - ▶ **KTV 7/7**: DHW koormus on püsivalt sundolekus
- i** Mõne sekundi pärast kuva kaob, kuid režiim aktiveerub.

- Erinevate loendurite kuvaklahv (põleti käivituskordade arv, põleti töötundide arv jne)

- Päevaste temperatuuride määramine (Kütmine / DHW / Bassein)

- Öiste temperatuuride määramine (Kütmine / DHW)

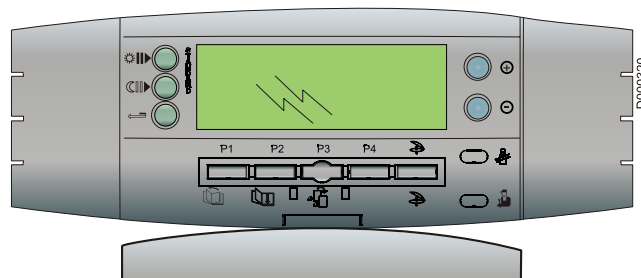
- Pääsuvõti kaskaadi teisest boilerite (juhtpaneel K3) juurde
- i** Kui kasutate ainult üht boilerit, pole see klahv aktiivne.

- Gradientide määramine ahelatele A, B ja C

- Paralleelnihete **DECAL.// DEP.A, DECAL.// DEP.B** või **DECAL.// DEP.C** seadistamine ahelate A, B või C kuumutuskõveratele. Kui ühe ahela (A, B või C) päevaseade on üle 30 °C, pole teil enam juurdepääsu selle ahela paralleelnihetele.

- +/-** Seadistusnupud

■ Nupud, mis on ligipääsetavad lahtise kaanega



Seadistusnupud

- Sisesta (1/2 tunni kaupa) kõrgendatud temperatuuri kestust või tarbevee tootmise kestust.

- Sisesta (1/2 tunni kaupa) vähendatud temperatuuri kestust või tarbevee mittetootmise kestust.

- STANDARD** Vajutades samaaegselt 2 klahve ja , lähtestatakse kõik ajaprogrammid.

- Tagasi pöördumise nupp

- Lehekülje kerimine

- Rea kerimine

- Ühendatud boilerite kerimine

- Käsitsi suvarežiimi lülitamine. Küte on välja lülitatud, toimub ainult sooja tarbevee tootmine.

- Paigaldaja parameetrite seadistus nupp

- Vajutusnupp

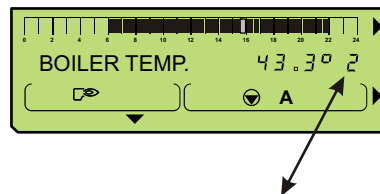
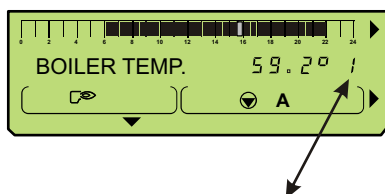
vt Juhtpaneeli juhendit

4.2.2 Juhtpaneel K3

Määrake kõik seaded DIEMATIC-m3 juhtpaneeliga varustatud põhiboileris
Vajutage klahvi .

■ Juurdepääs kaskaadpaigutusega teistele boileritele (juhtpaneel K3)

- Põhiboileri temperatuurinäidik
- Teisese boileri temperatuurinäidik



Kuvatavate parameetritega boileri number

- Vajutage klahvi .

i Kuvatav boilerinumber vastab kodeerimisketta seadele.

Seadist used (Koodra ttake)	Kuvatavate parameetritega boileri number	
0	1	Juhtkatel (Juhtpaneel DIEMATIC- m3)
1	2	Juhtav katel1 (Juhtpaneel K3)
2	3	Juhtav katel2 (Juhtpaneel K3)
jne.		

Kuvatavate parameetritega boileri number

Teistest boilerite (juhtpaneel K3) kõigile parameetritele ja näitudele pääseb ligi juhtpaneeli klahvidega DIEMATIC-m3.

Klahvi  kasutatakse teistest boilerite (juhtpaneel K3) kõigi andmete edastamiseks põhiboilerile (DIEMATIC-m3 juhtpaneel).

Teistest boilerite parameetreid saab näha juhtpaneeli kuvalt DIEMATIC-m3.

i Kui 10 sekundi vältel ei vajutata ühtki klahvi, kuvab juhtpaneeli näidik taas põhiboileri parameetreid (Number 1).

4.3 Katla seiskamine

- Lülitage katel vooluvõrgust välja.
- Sule gaasi ventiil.

i Ärge unustage külmumisohu.

4.3.1 Ettevaatusabinõud külmumisohu korral

Küttering:

Küttesüsteemi külmumise vältimiseks kasuta külmumisvastaseid aineid, mis tuleb õigesti doseerida. Kui seda ei ole võimalik teha tühjendage süsteem täielikult. Igal juhul tuleb konsulteerida paigaldajaga.

Tarbevee ring:

Tühjenda tarbevee boiler ja torustik.

4.3.2 Ettevaatusabinõud katla pikaajalisel seiskamisel (üks või enam aastat)

- Sule gaasi ventiil
- Katel ja korsten peavad olema korralikult puhitud.
- Sule katla põlemiskambri ava ja väldi õhu tsirkulatsiooni katlas.

4.4 Katla korrasoleku kontroll

 **Katla esmakäivituse võib teostada vaid kvalifitseeritud spetsialist.**

4.4.1 Töökorrasoleku kontroll

- Veenduge et katel on välja lülitatud
- Eemaldage eesmine kate
- Avage peamine gaasikraan
- Avage boileri juhtpaneel (Juhtpaneeli juhendit)
- Kontrollige elektriühendust
- Täitke paigaldis veega ja kontrollige hüdraulilist tihedust (Pmin: 0.8 bar)
- Õhutage küttesüsteem
- Täitke kondensaadisifoon veega
- Kontrollige suitsutoru ühendused
- Tühjendage gaasisisend
- Avage katlajuures olev gaasikraan
- Kontrollige gaasiühendust
- Lülitage katel sisse
- Keerake pealüliti asendisse ①
- Boileri tüüpi kuvatakse ekraanil 5 sekundi jooksul
- Küttenõude saatmine
- Katel alustab tööd
- Kontrollige seadeid (vt "Gaasisüsteemi seadistamine"
 - Paigaldus- ja hooldusjuhend). Vajaduse korral muutke seadeid

5 Kontroll ja hooldus

Katel on peaaegu hooldusvaba, juhul kui see on seadistatud õigesti. Katel vajab vaid kord aastas kontrollimist ja vajadusel ka puhastamist.

Tehke järgmised hooldused vähemalt 1 korda aastas:

- Kontrollige põlemis-saaduste parameetreid
- Süüteelektroodi seaded
- Tiheduse kontroll (hüdraulika, põlevgaasi väljalase ja gaas)
- Kontrollige küttesüsteemi rõhku

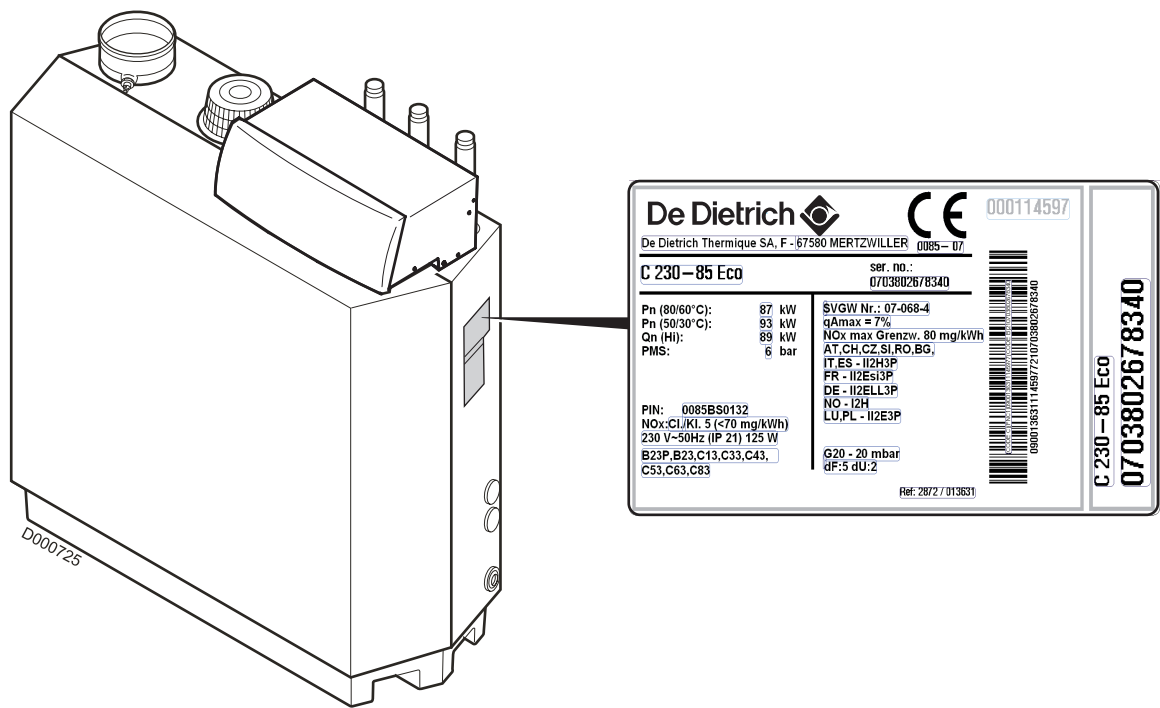
Tehke järgmised hooldused vähemalt 1 korda aastas:

- Puhastage ventilaator
- Puhastage soojusvaheti seadmega kaasas olnud tööriistaga
- Puhastage põleti

- Puhastage sifoon.

6 Veaotsing

6.1 Tehase kleebis



6.2 Sõnumid - Vead

6.2.1 Sõnumid

Sõnum	Kood	Võimalik põhjus	Tegevus
KAUGJHT. KUVA		Sõnum NÄITA KAUGJUHT.PULT. tähendab, et kaugjuhtimispult on välja lülitatud	Et tühistada kõikide kaugjuhtimispultide väljalülitamine, vajutage AUTO klahvi 5 sekundit
KONTROLL		Katla hooldustööd on vajalikud	Kutsuge välja spetsialist, kes tegeleb katla tehnilise hooldusega
BL.PSU ERROR	0	Vea parameetrid	- Lülitage katel välja ja tagasi sisse - Määrake boileri tüübi parameeter (vt #KONFIGURATSIOON)
KTL.KATEL MAKS	1	Katlavee temperatuur > 110 °C	Oodake 10 minutit, et temperatuur langeks
KTL.VAHET.MA KS	3	Soojusvaheti temperatuur > 95 °C	- Oodake 10 minutit, et temperatuur langeks - Kontrollige veeringlust - Veenduge, et paigaldis ja boiler on korralikult veega täidetud ning piisavalt niisutatud ja tühjendatud - Kontrolli: Soojusvaheti vigane
KTL.CS AVATUD	4	Vaheti temperatuur tõuseb liiga kiiresti	- Oodake 10 minutit, et temperatuur langeks - Kontrollige veeringlust - Veenduge, et paigaldis ja boiler on korralikult veega täidetud ning piisavalt niisutatud ja tühjendatud - Kontrolli: Soojusvaheti vigane
KTL.DT VAHET.TAG	5	Temperatuurierinevus vaheti anduri ja tagasivooluanduri vahel on liiga suur (35 K)	- Oodake 10 minutit, et temperatuur langeks - Kontrollige veeringlust - Veenduge, et paigaldis ja boiler on korralikult veega täidetud ning piisavalt niisutatud ja tühjendatud - Kontrolli: Soojusvaheti vigane
KTL.DT KTL.VÄL.	6	Temperatuurierinevus boileri anduri ja vaheti anduri vahel on liiga suur	- Oodake 10 minutit, et temperatuur langeks - Kontrollige veeringlust - Veenduge, et paigaldis ja boiler on korralikult veega täidetud ning piisavalt niisutatud ja tühjendatud - Kontrolli: Soojusvaheti vigane
KTL.RL AVATUD	8	PCU-I asuv RL-i sisend on avatud	- Lülitage katel välja ja tagasi sisse - Määrake boileri tüübi parameeter (vt #KONFIGURATSIOON)
KTL.INV.L/N	9	- Faas ja neutraal vahetuses - Peaahelate elekter koos ujuv- või kahefaasilise neutraaliga	- Järgige terminaliploki ühenduse andmesilti - Määrake boileri tüübi parameeter (vt #KONFIGURATSIOON)
KTL.CS.AVAMA	11	Kontakti sisend CS on avatud	Kontrollige avatud kontakti põhjust CS
KTL.COM PCU- D4	13	Side katkemine PCU ja DIEMATIC-m3 vahel	Kontrollige ühendusi

Sõnum	Kood	Võimalik põhjus	Tegevus
KTLLGAASIRÖHK K	15	Liiga madal gaasirõhk	Kontrolli: - Boileri gaasiklapi avamine - Gaasi sisendi rõhk - Rõhulüliti õige paigaldamine (Vajadusel vahetage välja)
KTLLHALB SU	16	SU ei ühildu PCU-ga	- Lülitage katel välja ja tagasi sisse - SU: Muutke neid
KTLLHALB PSU	17	Vea parameetrid	- Lülitage katel välja ja tagasi sisse - PCU: Muutke neid
KTLLHALB PSU	18	PSU ei ühildu PCU-ga	- Lülitage katel välja ja tagasi sisse - PSU: Muutke neid - Määrake boileri tüübi parameeter
KTLLCOM SU	21	Side katkemine PCU ja SU vahel	Kontrollige SU paigaldust PCU-l
KTLL. LEEK KADUN.	22	Leek kustus	- Oodake 10 sekundit - Kui viga püsib ka pärast 5 katset, muutub BL.FLAME LOS näidule I-CURRENT FAIL Kontrolli: - Boileri gaasiklapi avamine - Gaasirõhk - Gaasiklapiseadme seadistamine - Kontrollige suitsutoru ühendused - Kontrollige soojusvahetit
KTLL.CCE TEST	24	Tsükliline lekkekindlaks muutmise komplekt (CCE) tuvastas probleemi	- Oodake 10 sekundit - Kui viga püsib ka pärast 5 katset, muutub BL.CCE TEST näidule CCE TEST FAIL Kontrolli: - Boileri gaasiklapi avamine - Gaasirõhk - CCE-i talitlust juhtiva rõhulüliti õige paigaldamine (Vajadusel vahetage välja) - Gaasiklapp (Vajadusel vahetage välja) - Juhtmed
KTLLSU VIGA	25	SU: Sisemine viga	- Oodake 10 sekundit - SU: Muutke neid
KTLL.TEADMATA	254	Tundmatu ummistus	- Lülitage katel välja ja tagasi sisse - SU: Muutke neid

i Teateid ei salvestata.

Vead	Kood	Võimalik põhjus	Tegevus
KATLA S.VIGA	32	Boileri andur lühises	- Lähtestage plokk - Kontrollige ühendusi - Vahetage andur vajadusel välja
	33	Boileri andur välja lülitatud	
TAGASI S.VIGA	6	Tagasivoolu andur lühises	- Lähtestage plokk - Kontrollige ühendusi - Vahetage andur vajadusel välja
	7	Tagasivoolu andur välja lülitatud	
	8	Anduri näit alla -10°C	
VAHETUS.S.VIGA	2	Vaheti andur lühises	- Lähtestage plokk - Kontrollige ühendusi - Vahetage andur vajadusel välja
	3	Vaheti andur välja lülitatud	
	4	Anduri näit alla -10°C	
VÄL. AN. VIGA S.TARBEV.AN.VIG A LISAANDR1.VIGA LISAANDR2.VIGA UNIV.SENS.VIGA VÄLJ. S.A VIGA VÄLJAV S.B VIG VÄLJ. S.C VIGA ROOM S.A FAIL RUUM.AN.B VIGA RUUM.AN.C VIGA BASS.A. S.VIGA BASS.B. S.VIGA BASS.C S.VIGA PÄIKESE S.VIGA ST.PAAK S.VIGA KTV 2 S.VIGA		Vastav andur on välja lülitatud või lühises.	Kontrollige ühendusi. Vahetage andur vajadusel välja. Vt järgmiseid kommentaare.
KATEL 2 VIGA KATEL 3 VIGA KATEL 4 VIGA KATEL 5 VIGA KATEL 6 VIGA KATEL 7 VIGA KATEL 8 VIGA KATEL 9 VIGA KATEL 10 VIGA		Kaskaadpaigaldise teisese boileri viga.	Vea vaatamiseks vajutage klahvi  .
TA-S LÜHIS		Titan Active System®-süsteemis lühis.	Veenduge, et Titan Active System® pole lühises.
TA-S LAHTIÜHE.		Titan Active System® on avatud vooluahelas.	Veenduge, et Titan Active System® on õigesti ühendatud.

Vead	Kood	Võimalik põhjus	Tegevus
TA-S VIGA		Sisemine probleem.	- Lülitage vool välja. - Kutsuge välja spetsialist, kes tegeleb katla tehnilise hooldusega.
PSU VIGA	0	PSU pole ühendatud või on vigane	- Lähtestage plokk - Kontrollige ühendusi - PSU: Vajadusel vahetage välja
PSU PARAM VIGA	1	Ohutusparameetri vead	- Lähtestage plokk - Kontrollige ühendusi - PSU: Vajadusel vahetage välja
STB VAHETUS	5	Soojusvaheti temperatuur liiga kõrge	- Lähtestage plokk - Veenduge, et paigaldis ja boiler on korralikult veega täidetud ning piisavalt niisutatud ja tühjendatud - Kontrolli: Soojusvaheti vigane
STB TAGASI	9	Tagasivoolu temperatuur liialt kõrge	- Lähtestage plokk - Veenduge, et paigaldis ja boiler on korralikult veega täidetud ning piisavalt niisutatud ja tühjendatud - Kontrolli: Soojusvaheti vigane
T.EXC<MIN VIGA	10	- Temperatuurierinevus vaheti anduri ja boileri vooluanduri vahel on liiga väike - Andur defektne - Voolukulu puudub või on väga väike - Andur valesti paigaldatud	- Lähtestage plokk - Veenduge, et paigaldis ja boiler on korralikult veega täidetud ning piisavalt niisutatud ja tühjendatud - Kontrolli: - Soojusvaheti vigane - Andur õigesti paigaldatud - Temperatuuriandurite tasemete erinevused
DEP-RET>MAKS	11	- Temperatuurierinevus vaheti anduri ja boileri vooluanduri vahel on liiga suur - Andur defektne - Voolukulu puudub või on väga väike - Andur valesti paigaldatud	- Lähtestage plokk - Veenduge, et paigaldis ja boiler on korralikult veega täidetud ning piisavalt niisutatud ja tühjendatud - Kontrolli: - Soojusvaheti vigane - Andur õigesti paigaldatud - Temperatuuriandurite tasemete erinevused
SUI. RÕHU VIGA	12	- Heitgaasi rõhulüliti on avatud - Halb ühendus - Rõhk põlevgaaside väljutustorus on liiga suur	- Lähtestage plokk - Kontrollige juhtmeid - Veenduge, et sifoon pole tühi. Vajadusel lisage vett - Võimalik, et suitsulõõr on osaliselt või täielikult kinni - Kontrolli: Avage heitgaasi siiber

Vead	Kood	Võimalik põhjus	Tegevus
PÕLETI VIGA	14	- Leek puudub ka pärast 5. süütamiskatset - Süütesäde puudub	- Lähtestage plokk - Veenduge, et süütekaabel on õigesti ühendatud ja et maaühendus pole rikkis ega lühises Kontrolli: - vahe elektrootide vahel (3 kuni 4 mm) - Põleti katte olek (Põleti / elektrooti kate suletud) - SU-paneeli juhtimise viga
		- Leek puudub ka pärast 5. süütamiskatset - Leek puudub	- Lähtestage plokk - Esiteks veenduge, et gaasiklapp on avatud, et gaasi etteanderõhk on olemas, et gaasitoru on piisavalt tühjendatud, et õhu/heitgaasi toru pole blokeerunud ja ei leki ning et on täis ja ei leki - Olge gaasiklapiseadme seadistamisel - Gaasiventililühm: Juhtmed OK - SU-paneeli juhtimise viga
		- Leek puudub ka pärast 5. süütamiskatset - Leek on olemas (ebapiisav ioniseerimine)	Veenduge, et süütekaabel on õigesti ühendatud ja et maaühendus pole rikkis ega lühises Kontrolli: - Kontrollige elektrootide seisundit - Boileri gaasiklapi avamine - Gaasi sisend rõhk
CCE.TST.VIGA	15	- Tsükliline lekkekindlaks muutmise komplekt (CCE) tuvastas lekke	- Lähtestage plokk Kontrolli: - Boileri gaasiklapi avamine - Gaasi sisend rõhk - Vaheta gaasiklapp välja (Vajadusel)
PARASIITLEEK	16	Tuvastatud parasiitleek	- Lähtestage plokk Kontrolli: - Süüte/ionisatsiooni elektroot - Gaasiklapi leke - Gaasisisendi klapp suletud (Kohustuslik)
KLAPI VIGA	17	Vigane gaasi klapp	- Lähtestage plokk - Kontrollige ühendusi - Kontrollige gaasiventili ja vajadusel vahetage see uue vastu
VENT. VIGA	34	Ventilaatori pöörlemiskiirus vale	- Lähtestage plokk Kontrolli: - Kaabli viga - Ventilaatori viga
TAG.>KAT. VIGA	35	Tagasivoolu temperatuur on boileri temperatuurist kõrgem	- Lähtestage plokk - Kontrollige vee ringlissuunda boileris - Veenduge, et boileri andur ja tagasivoolu andur pole vahetusse sattunud
I-VOOLU VIGA	36	Leek kustus üle 5 korra 24 tunni jooksul, kui põleti töötas	- Lähtestage plokk Kontrolli: - Gaasi sisend rõhk - rõhuregulaator - Gaasiklapiseadme seadistamine
SU COM.VIGA	37	Side katkemine PCU ja SU vahel	- Lähtestage plokk - Kontrollige SU paigaldust PCU-I

Vead	Kood	Võimalik põhjus	Tegevus
KTL.COM PCU-D4	38	Side katkemine PCU ja DIEMATIC-m3 vahel	- Lähtestage plokk - Kontrollige ühendusi
KTL AVAMISVIGA	39	Kontakti sisend CS on avatud	- Kontrollige avatud kontakti põhjust CS - Lähtestage plokk
TUNDMATU VIGA	254	Tundmatu viga	- Lülitage katel välja ja tagasi sisse - SU: Muutke neid
PCU COM.FAIL		Side katkemine DIEMATIC-m3 ja PCU vahel	- Lähtestage plokk - Kontrollige ühendusi - Lülitage katel välja ja tagasi sisse
5 LÄHT:S/V		5 nullimist tehtud vähem kui tunni jooksul	- Lülitage katel välja ja tagasi sisse. Kuvatakse praegune viga ja selle saab lähtestada
MC COM.VIGA		Side viga DIEMATIC M3 ning CDI radio (CDR) boileri mooduli vahel	- Kontrollige DIEMATIC M3 ja boileri mooduli vahelist ühendust

Kommentaariid	
VÄL. AN. VIGA	Katel töötab KATLA MAKS. temperatuuril - Ventiilide seadistuste juhtimine ei ole tagatud, aga kontuuri maksimumtemperatuuri juhtimine pärast klappi on tagatud. - Ventiile saab kasutada käsitsi. - Tarbevee ülessoojendamine on kindlustatud.
S.TARBEV.AN.VIGA	Boilerivee uus soojendamine pole enam tagatud.
VÄLJ. S.A VIGA, VÄLJAV S.B VIG ja VÄLJ. S.C VIGA	Antud küttering läheb üle automaatsest režiimist käsi režiimile: Pump töötab.
ROOM S.A FAIL, RUUM.AN.B VIGA ja RUUM.AN.C VIGA	Kõnealuse kontuuri juhtimist ei mõjuta ükski ruumiandur.
BASS.A. S.VIGA, BASS.B. S.VIGA, BASS.C S.VIGA	Basseini uuesti soojendamine ei sõltu selle temperatuurist.
PÄIKESE S.VIGA	Kodumajapidamise kuuma vee taaskuumutamine pole enam tagatud.
ST.PAAK S.VIGA	Boilerivee uus soojendamine pole enam tagatud.
TAS...	Kodumajapidamise kuuma vee tootmine on välja lülitatud ja selle saab taaskäivitada klahviga .  Katel pole enam sööbimise eest kaitstud. Kutsuge välja spetsialist, kes tegeleb katla tehnilise hooldusega.  Boileriga ühendatakse ilma Titan Active System®-ita paak: Veenduge, et Titan Active System® simulatsiooniliitmik (tarniti komplektis AD212) on andurikaardile paigaldatud."
 Viimased 10 riket on salvestatud punktis #DEF. HISTORY  vt: "Parametrite ja sisendi/väljundi kontroll (režiimide kontroll) - Juhtpaneeli juhendit	

6.3 Tehnilised andmed

C 230-...		Ühik	85	130	170	210
Tutvustus						
Ribide arv			3	4	5	6
Põleti töö			Moduleeriv			
Kasulik väljund (80/60°C) PN (G20)	min	kW-des	16	22	29	39
	max	kW-des	87	113 ⁽¹⁾ /120	166	200
Kasulik väljund (50/30°C) PN (G20)	min	kW-des	18	24	33	44
	max	kW-des	93	121 ⁽¹⁾ /129	179	217
Põleti väljund (suur) (G20)	min	kW-des	17	23	31	41
	max	kW-des	89	115 ⁽¹⁾ /123	170	205
Suitsugaas ja kõrvalsaadused						
Gaasi sisend rõhk G20		mbar	17 - 30			
Gaasi vooluhulk G20 (15 °C - 1013 mbar)	min	m³/h	1.8	2.4	3.3	4.3
	max	m³/h	9.4	12.2 ⁽¹⁾ /13	18	21.7
Gaasi vooluhulk G25 (15 °C - 1013 mbar)	min	m³/h	2.1	2.8	3.8	5.0
	max	m³/h	11	14.4	20.9	25.2
Gaasi vooluhulk G27 (15 °C - 1013 mbar)	min	m³/h	2.2	3.0	4.0	-
	max	m³/h	11.5	15.9	22.0	-
Gaasi vooluhulk G31	min	Kg/h	1.94	1.94	3.42	3.19
	max	Kg/h	6.91	9.56	13.21	15.93
CO ₂ (G20-G25) Qmin-Qmax (Õhukarp avatud)		%	9.3-8.8	9.3-8.8	9.3-8.8	9.3-8.8
CO ₂ (G20-G25) Qmin-Qmax (Õhukarp suletud)		%	9.5-9.0	9.5-9.0	9.5-9.0	9.5-9.0
CO ₂ (G27) Qmin-Qmax (Õhukarp avatud)		%	9.3-8.8	9.3-8.8	9.3-8.8	-
CO ₂ (G27) Qmin-Qmax (Õhukarp suletud)		%	9.5-9.0	9.5-9.0	9.5-9.0	-
CO ₂ (G31) Qmin-Qmax (Õhukarp avatud)		%	10.5-9.8	10.5-9.8	10.5-9.8	10.5-9.8
CO ₂ (G31) Qmin-Qmax (Õhukarp suletud)		%	10.7-10.0	10.7-10.0	10.7-10.0	10.7-10.0
Keskmine lämmastik oksiidi kogus (NOx)		mg/KWh	62	54	49	58
Keskmine CO heitkogus		mg/KWh	19	15	16	19
Maksimaalne rõhk suitsusleppes		Pa	130	130	130	130
Suitsugaasi vooluhulk ⁽²⁾	min	Kg/h	27.2	36.7	49.5	65.5
	max	Kg/h	149.7	193.5 ⁽¹⁾ /206.9	286.0	344.9
Liigitus sõltuvalt suitsugaaside ärajuhtimisest ja põlemisõhu võtmisest			B23, B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83			
Kütmine						
Ohutustemperatuur		°C	110			
Kütteevee seadmispiirkond		°C	20 - 90			
Vee rõhk	min	bar (MPa)	0,8			
	max	bar (MPa)	6			
Veemaht		l	12	16	20	24
Vee hüdrauliline taksitus ΔT = 10K		mbar	660	540	680	720
Vee hüdrauliline taksitus ΔT = 20K		mbar	165	135	170	180
Elektri ühendus						

C 230-...		Ühik	85	130	170	210
Pinge		V/Hz	230 / 50			
Elektriline võimsus (Paneel DIEMATIC M3)	min	W	34	36	56	59
	max	W	125	193	206	317
IP klass		IP	21			
Mitmesugust						
Tühikaal		kg	130	150	170	200
Müra tase 1 meetri kaugusel		dB(A)	≤ 57			≤ 63

(1) Itaalias

(2) G20 - Maagaas H

7 Energia kokkuhoid

Siin on mõningad nõuanded energia säästmiseks:

- Paigaldage reflektorid radiaatorite taha.
- Ärge katke radiaatoreid. Ärge riputage kardinaid radiaatori ette.
- Isoleerige torustik et vältida soojsukadu ja kondensatsiooni.
- Ärge sulgege ventilatsiooni avasid (isegi osaliselt). Nad aitavad vähendada toas niiskust. Mida niiskem on ruumi õhk seda rohkem soojsut see endasse imeb.
- Lülitage küte välja kui toimub toa ventileerimine (5 minutit päeavas on piisav)
Vältige termostaadi poolt valesti mõõtmist. Lülitage On/Off lülitist katel välja.
- Ärge kütet täiesti välja lülitage oma äraolekul. Keerake termostaat 3-4 °C võrra madalamaks.
- Kasutage päikese soojust niipalju kui võimalik.
- Eelistage dušši vannile. Kasutage veesäästlikku dušši pead.

Garantii

Te olete just ostnud ühe meie seadmetest ja me soovime Teid osutatud usalduse eest tänada.

Me soovime juhtida Teie tähelepanu sellele, et seade säilitab parimal viisil oma esialgsed omadused tingimusel, kui teostatakse regulaarset kontrolli ja hooldust.

Spetsialist, kes seadme paigaldas ning kogu meie teenindusvõrk on täielikult teie käsutuses.

■ Garantii tingimused

Teie tootel on garantii igasuguste tootmisdefektide suhtes, mis hakkab kehtima alates ostukuupäevast, mis on märgitud ostuarvel..

Garantii pikkus on märgitud maaletooja tootekataloogis.

Tootja ei vastuta toote ebaõige kasutamise või rikke puhul, mis tuleneb ebaõigest- või puudulikust hooldusest, toote valest paigaldamisest, (Mis puudutab viimast, peate jälgima, et katel oleks paigaldatud kvalifitseeritud paigaldaja poolt).

Muuhulgas ei võta me endale vastutust materiaalsete kahjustuste, moraalse kahju ja traumade eest, mis on tekkinud paigaldamise tulemusena, mis ei vasta järgnevale:

- Kohalikud ehitusnormid ja -eeskirjad, samuti kohalike võimuorganite korraldused
- Kõik riiklikud-, kohalikud- ja eraeeskirjad, mis puudutavad taoliste seadmete paigaldamist
- Meie juhised ja juhendid paigaldamise osas, eriti need, mis on seotud seadmete korrapärase tehnilise hooldusega
- Garantii reeglid

Meie garantii piirdub ainult seadme nende elementide asendamise ja remondiga, mille on defektseks tunnistanud meie tehnilised spetsialistid, garantii ei hõlma töötajate töötasu, lähetus- ja transpordikulusid.

Garantii ei rakendu osadele, mis on kahjustunud normaalse kulumise tõttu, mis on riknenud hooletuse, mittekvalifitseeritud personali poolt teostatud remondi, vähese- või puuduliku hoolduse, ebakorrektse elektrivarustuse või halva kütuse tagajärjel.

Seadmete osad nagu elektrimootorid, pumbad, elektrilised klapid jne, kuuluvad garantii alla ainult juhul kui neid pole lahti võetud.

■ Prantsusmaa

Kõik eelpool toodu ei välista ostja õigusi, mis on garanteeritud Tsiviilkoodeksi artiklitega 1641 kuni 1648.

■ Belgia

Eelpool toodud lepinguline garantii ei välista ostja õigusi, mis on garanteeritud Belgia seadusandlusega varjatud defektide suhtes.

■ Šveits

Garantii annab firma, kes tarnib ja müüb seadmeid ning on määratud müügingimustega.

■ Poola

Garantiitingimused on lisatud garantiikaardil.

■ Teised riigid

Eelpool mainitud tingimused ei piira tarbijate kaitset varjatud defektide vastu, sõltuvalt kehtivatest kohalikest tarbijakaitse seadustest.

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
 dedietrich@nnt.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 SCHWYZENBACH
 +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
 info@dedietrich.cz

AD001NU-AJ

© Autoriõigus

Kogu tehniline ja tehnoloogiline informatsioon, mis sisaldub nendes juhendites, samuti piltidel ja tehnilistes kirjeldustes, jääb meie varaks ning nende paljundamine ilma meie kirjaliku loata on keelatud.

Võimalikud muudatused.

20/02/09



7612537-001-01

De Dietrich

DE DIETRICH THERMIQUE

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