

Kütteõli/gaasi katel

GT 530



Paigaldus- ja  
hooldusjuhend

300011906-001-D

De Dietrich 

---

## SISUKORD

<b>1. ÜLDISED ANDMED</b> .....	1
1.1 Tehnilised näitajad.....	2
1.2 Põhimõõdud.....	3
<b>2. KATLA PAIGALDAMINE</b> .....	4
2.1 Katla paigaldamise tingimused.....	4
2.2 Ventilatsioon.....	4
<b>3. PAIGALDAMINE</b> .....	5
<b>4. HÜDRAULILINE ÜHENDAMINE</b> .....	5
4.1 Mõõdud.....	5
4.2 Olulised juhised katla ühendamisel küttekontuuriga.....	5
4.3 Süsteemi täitmine.....	6
4.4 Setete eemaldamine.....	6
<b>5. SUITSUTORU</b> .....	7
5.1 Suitsutoru mõõtmete määramine.....	7
5.2 Ühendamine suitsutoruga.....	7
<b>6. PÕLETI</b> .....	8
<b>7. ELEKTRILISED ÜHENDUSED</b> .....	8
<b>8. KATLA TEHNILINE HOOLDAMINE</b> .....	8
8.1 Katla puhastamine.....	8
8.2 Katla katte puhastamine.....	11
8.3 Ettevaatusabinõud katla pikaajalisel seismisel.....	11
8.4 Ettevaatusabinõud külmumisohu korral (katla väljalülitamine talvisel ajal).....	11
<b>9. PÕLETI TEHNILINE HOOLDAMINE</b> .....	11
<b>10. SEDAME TEHNILINE HOOLDAMINE</b> .....	11
10.1 Veetase.....	11
10.2 Vee väljalaskmine.....	11
<b>11. FIRMASILT</b> .....	12
<b>12. VARUOSAD</b> .....	12

---

### VASTAVUS EL STANDARDITELE / CE MARKEERINGULE



Käesolev toode vastab alljärgnevatele EL direktiividele ja standarditele:

- 90/396/EÜ EWG gaasiseadmete direktiiv. Vastab standarditele EN 303.1/ EN 303.2 / EN 304

- 73/23/EÜ EWG madalpinge direktiiv.

Vastab standardile EN 60.335

- 89/336/EÜ EWG elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv. Vastab standarditele: EN 50.081.1 / EN 50.082.1 / EN 55.014

ning seda turustatakse alljärgnevates EL liikmesriikides:

Austrias, Belgias, Šveitsis, Saksamaal, Taanis, Hispaanias, Prantsusmaal, Suurbritannias, Kreekas, Iirimaa, Luksemburgis, Hollandis, Portugalis, Rootsis.

---



### Tähelepanu!

Kõik seadmega ja küttesüsteemiga seotud toimingud peavad olema teostatud kvalifitseeritud spetsialistide poolt. Seadme nõuetekohane töö tagatakse käesoleva juhendi täpsel järgimisel.

## 1 ÜLDISED ANDMED

GTE 500 tüüpseeria küttekattlad on vesiküttesüsteemides kasutatavad madalatemperatuurilised kattlad. Need malmseksioonidega ülerõhuga küttekoldes kattlad on ette nähtud kasutamiseks puhur-kompressioonvedelkütusepõletitega või gaasipõletitega.

Kattlaid võib paigaldada avatud vesikütte süsteemidesse (vastavalt Saksamaa Tööstusstandardile DIN 4751 ptk. 1) kui ka suletud vesiküttesüsteemidesse (vastavalt Saksamaa Tööstusstandardile DIN 4751 ptk. 2).

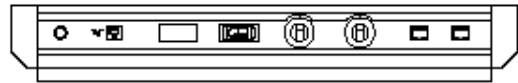
GTE 500 katelde nominaalne võimsus on vahemikus 348 kuni 1450 kWh

- Toote identifitseerimisnumber:
  - CE-0049/49AQ/953 (Saksamaa – Šveits)
  - CE-0049/49AQ/954 (Prantsusmaa – eksport)
  - Lubatud liigsurve töö rõhk: 6 bar
  - Katla töö temperatuur on vahemikus 40 kuni 85 ° C
  - Kaitsetermorelee 110 ° C
- Tüübi katsetuse sertifikaadi number 01-226-568

### Modifikatsioonid:

#### GTE 500

Standardse juhtpaneeliga katel. Ühendatakse elektrilise jaotuskapi külge.

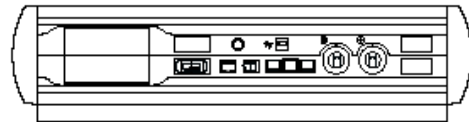


8555N039

#### GTE 500 K

K juhtpaneeliga küttekatel. K juhtpaneelile võib kütte eraldiseisvaks juhtimiseks või kombineeritud kütte ja kuuma vee varustuse juhtimiseks lisavarustusena paigaldada SV-matic reguleerimisseadme, või mahuti - paisupaagi/boileri prioriteetseks juhtimiseks mooduli MB2.

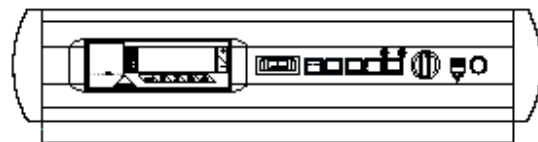
Küttekatelt GT 500 K võib kasutada juhtkatlana 2-10 katlast moodustatud ühendsüsteemides (kaskaadis). Sellisel juhul on juhtkatel varustatud DIEMATIC-m Delta juhtpaneeliga.



8555N040

#### GTE 500 DIEMATIC-m Delta

DIEMATIC-m Delta integreeritud elektronjuhtpaneeliga katel. Antud katelt kasutatakse 2-10 katlast moodustatud ühendsüsteemide juhtkatlana. Sellisel juhul on juhitavad kattlad (1-9) varustatud "K" juhtpaneeliga



8555N041

## 1.1 Tehnilised näitajad

Maksimaalne töösurve: 6 bar  
 Katla maksimaalne temperatuur: 100 °C  
 Katla maksimaalne temperatuur avariirežiimis: 120 °C  
 (vastavalt TRD 702 tehnilistele normidele)

Termorelee reguleerimisvahemik 40 °C kuni 85 °C (A)  
 Kaitsetermorelee 110 °C

Küttekatla modifikatsioon		GTE 507	GTE 508	GTE 509	GTE 510	GTE 511	GTE 512	GTE 513	GTE 514	GTE 515	GTE 516	GTE 517	GTE 518	GTE 519	GTE 520	GTE 521	GTE 522	GTE 523	GTE 524	GTE 525	
Nominaalne võimsus	kVh	348 406	406 464	464 522	522 580	580 638	638 696	696 754	754 812	812 870	870 928	928 986	986 1044	1044 1102	1102 1160	1160 1218	1218 1276	1276 1334	1334 1392	1392 1450	
Nominaalne soojuskoormus	kVh	387 451	451 516	516 580	580 644	644 709	709 773	773 838	838 902	902 967	967 1031	1031 1096	1096 1160	1160 1224	1224 1289	1289 1353	1353 1418	1418 1482	1482 1547	1547 1611	
Sektsioonide arv		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Vee maht	L	389	427	465	503	541	579	617	655	693	731	769	807	845	905	943	981	1019	1057	1095	
Veesuunaline takistus (1)	$\Delta T=10K$ mbar	18	22	28,4	34,8	42	50	57,6	67,2	77,6	88,2	99,6	111,6	124,8	139,2	154,4	170,4	187,2	204,8	223,2	242,4
	$\Delta T=15K$ mbar	8	9,9	12,6	15,5	18,7	22,4	25,8	30	34,7	39,6	44,4	49,2	54,0	58,8	63,6	68,4	73,2	78,0	82,8	87,6
	$\Delta T=20K$ mbar	4,5	5,5	7,1	8,7	10,5	12,5	14,4	16,8	19,4	22,2	25,2	28,2	31,2	34,2	37,2	40,2	43,2	46,2	49,2	52,2
Küttekolde liigsurve, kui toitesüsteemi ja väljuvate suitsugaaside vahetorus surve on 0 bar	mbar	1,7	1,75	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,85	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	
Suitsugaaside temperatuur TF - TA (1) (3)	° K	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	<190	
Suitsugaaside massivoog (1) (2)	kg/t	620	700	770	850	920	1000	1070	1150	1220	1300	1370	1450	1520	1600	1670	1750	1820	1900	1970	
	kg/t	650	730	810	890	970	1040	1120	1200	1280	1360	1440	1520	1590	1670	1750	1830	1910	1990	2070	
Küttekolde suurus:																					
- Küttekolde minimaalne läbimõõt	mm	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	614	
- Ekvivalentne läbimõõt	mm	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	694	
- Sügavus	mm	706	817	928	1039	1150	1261	1372	1483	1594	1705	1816	1927	2038	2189	2300	2411	2522	2633	2744	
- Maht	m <sup>3</sup>	0,28	0,32	0,36	0,40	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,65	0,70	0,74	0,78	0,84	0,88	0,92	0,96	1,00	1,05	
Arvestuslik kadu	$\Delta T=30K$ mbar %	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
Tarnekaal	kg	1852	2046	2237	2412	2601	2810	3000	3171	3364	3561	3756	3955	4124	4343	4538	4734	4930	5107	5297	

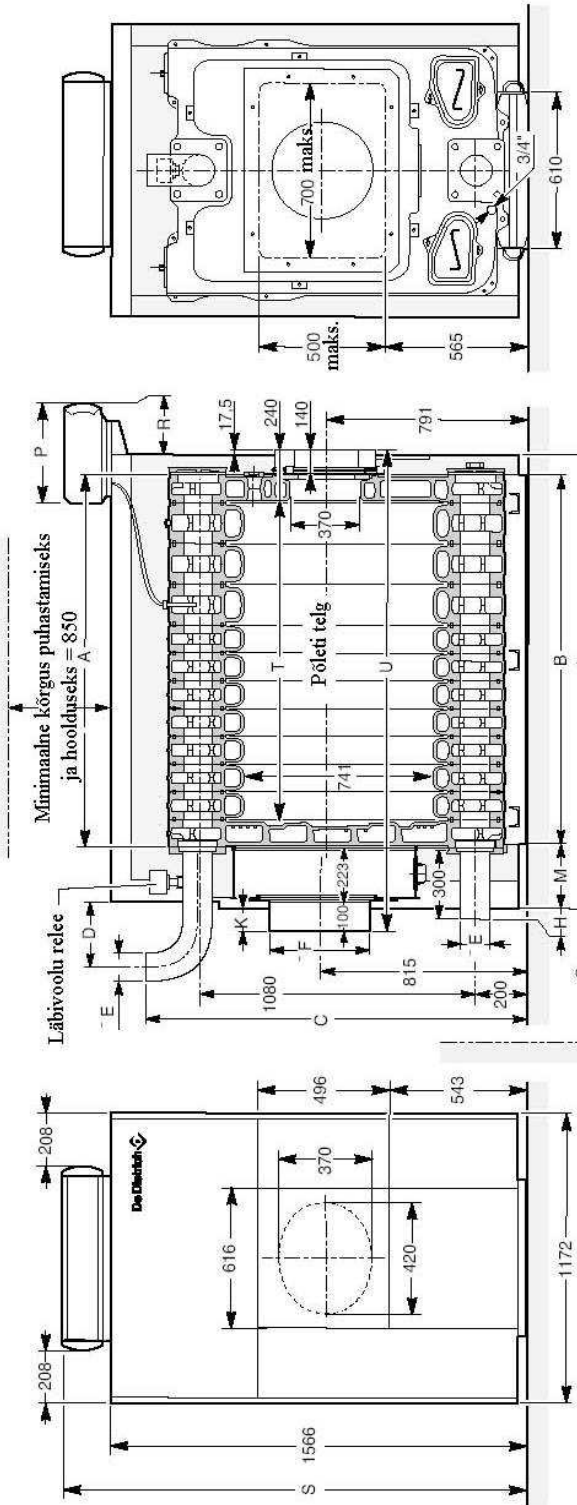
(1) Maksimaalses tootlikkuse vahemikus

(2) CO<sub>2</sub> =13,1 kuni 13,5% EL vedelkütusele  
 9,5% maagaasile

(3) Katla temperatuur: 80 °C  
 Ruumi temperatuur = 20 °C

- Vastavalt Saksamaa LV Tööstusnormidele DIN 4702 – EN 303 - nominaalse soojusvõimsuse %  
 Katla temperatuur = 50 °C  
 Ruumi temperatuur = 20 °C

## 1.2 Põhimõõdud GTE 500



8000N045-RU

\* Avadeta plaat pesa sisselõikeks, maks. 500x700

G = Minimaalne vahemaad veejaotustoru väljavõtuks

\*\* Antud mõõt vastab suitsutoru vahetoru ühendisotsi sisse lõpppunktile, pikkus 100 mm.

**Märkus:** GTE 521, 522, 523, 524 ja 525 modifikatsioonide komplekti kuulub suitsutoru ühendamiseks ettenähtud ilma vahetorita avadeta plaat, 100 mm

GTE küttekategooria	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525
A (mm)	897	1008	1119	1230	1341	1452	1563	1674	1785	1896	2007	2118	2229	2380	2491	2602	2713	2824	2935
B (mm)	967	1078	1189	1300	1411	1522	1633	1744	1855	1966	2077	2188	2299	2450	2561	2672	2783	2894	2994
C (mm)	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504
D (mm)	240	211	212	233	234	255	256	217	188	189	210	236	257	208	209	230	231	252	253
ØE (kõrvitamisüksus)	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	139,7	159	159	159	159	159	159	159
ØF (mm)	300	300	300	350	350	350	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
G (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	150	150	370	370	370	370	650	650	980	980	980
H (mm)	21	-8	-7	14	15	36	37	-2	-31	-30	-9	-8	13	-36	-35	-14	-13	8	9
K** (mm)	33	4	5	26	27	48	49	10	-19	-18	3	4	25	-24	-23	-2	-1	20	21
L (mm)	1305	1445	1555	1645	1755	1845	1955	2105	2245	2355	2445	2555	2645	2845	2955	3045	3155	3245	3355
M (mm)	248	265	319	243	297	221	275	259	324	269	321	265	299	269	324	269	324	249	303
P (DIEMATIC + K) (mm)	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355
Standard (mm)	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
R (DIEMATIC + K) (mm)	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
Standard (mm)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
S (DIEMATIC + K) (mm)	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760
Standard (mm)	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670	1670
T (mm)	706	817	928	1039	1150	1261	1372	1483	1594	1705	1816	1927	2038	2189	2300	2411	2522	2633	2744
U (mm)	1355,5	1466,5	1577,5	1688,5	1799,5	1910,5	2021,5	2132,5	2243,5	2354,5	2465,5	2576,5	2687,5	2838,5	2949,5	3060,5	3171,5	3282,5	3393,5

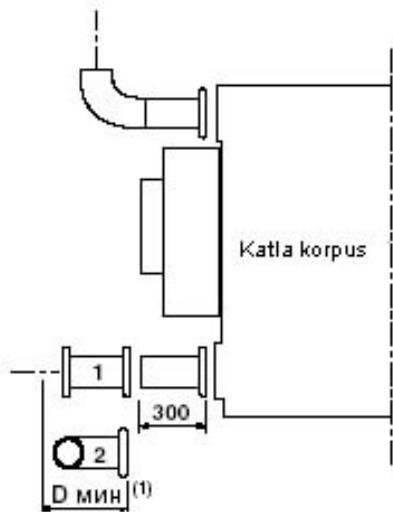


## 2. KATLA PAIGALDAMINE

### 2.1 Katla paigaldamise tingimused

Kuna GTE 500 katel paigaldatakse alusraamile, siis puudub vajadus nii vundamendi kui ka tulekindla aluspõhja rajamiseks. Sellele vaatamata peab aluspõhi olema piisavalt tugev katla kogumassi (katel ja vesi) kandmiseks.

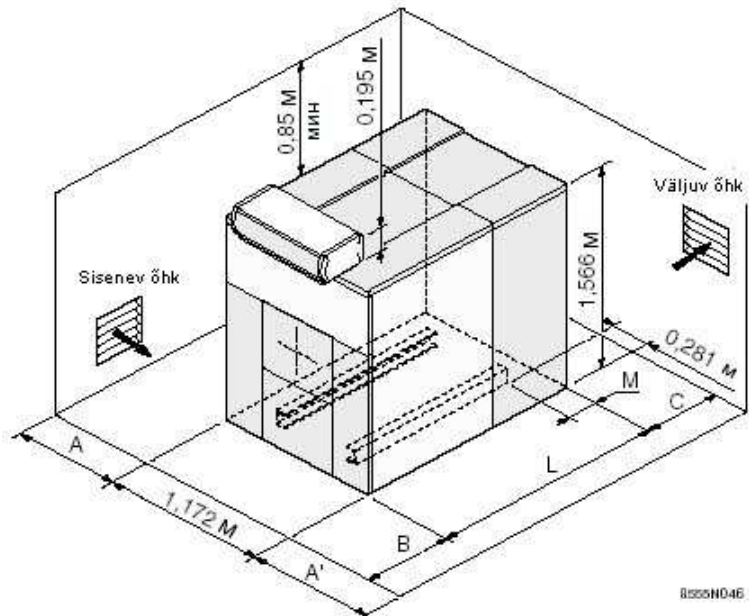
Katla paigaldamisel tuleb jälgida katlaruumide projekteerimise nõuetes esitatud paigalduse mõõtmeid, et tagada piisav ruum katla ja põleti puhastamiseks ja teenindamiseks.



8259N004A

1. Sirge vahetoru (ei kuulu tarnekomplekti)
2. Põlvega vahetoru (ei kuulu tarnekomplekti)

(1) Vahetoru paigaldamisel katla tagastuskontuurile peab järgima vahemaad **D**, et kergendada hilisemate tööde teostamist (veejaotuse vahetoru vahetus...).



8255N04E

Kui **A = 1,2 m** (põleti ükseliigend asub vasakul), **A' = 0,5 m**  
 Kui **A = 0,5 m**, **A' = 0,5 m** (põleti ükseliigend asub paremal).  
 Kohandada vastavalt põleti pikkusele (avatud ukse korral).  
**B = 1,5 m**: Kohandada vastavalt põleti pikkusele.

GTE	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525
L	1305	1445	1555	1645	1755	1845	1955	2105	2245	2355	2445	2555	2645	2845	2955	3045	3155	3245	3355

D min.	-	-	-	-	-	-	-	-	136	136	356	356	356	636	636	636	966	966	966
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 2.2 Ventilatsioon

Vajaliku puhumisõhu tagamiseks tuleb katlaruumi paigaldada siseneva ja väljuva õhu ventilatsiooniavad. Siseneva ja väljuva õhu ventilatsiooniavad tuleb valida vastavalt kohalike normatiivtehniliste dokumentide nõudmistele. Antud nõuete mittejärgmisest tingitud katla kahjustused ei kuulu garantiihoolduse alla.

**Saksamaa:** siseneva ja väljuva õhu ventilatsiooniavad valitakse vastavalt VDI 2050 normide nõuetele, või muude kohalike normatiivtehniliste dokumentide nõudmistele.



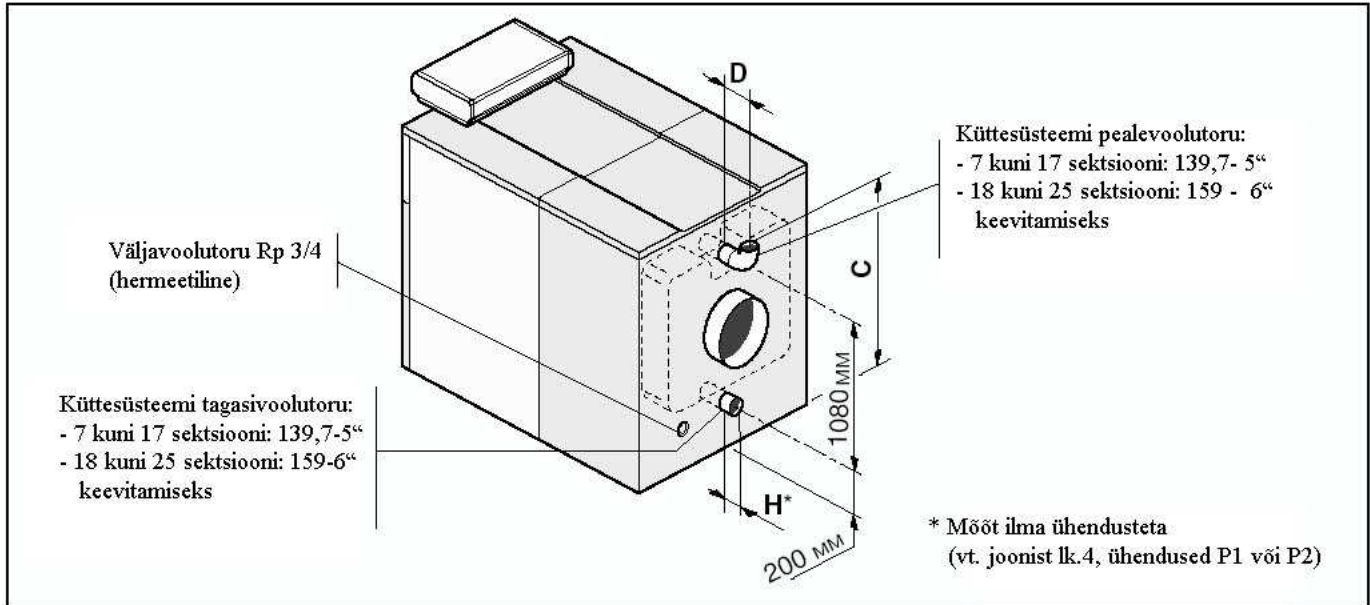
Juhime teie tähelepanu asjaolule, et katla paigutamine ruumidesse, mille õhk sisaldab halogeen-süsivesinikke (keemilise puhastuse kombinatsioonid, trükikojad, juuksuritöökojad, olmeruumid ja töökojad kus kasutatakse puhastusaineid, rasvaemaldajaid, lahusteid ja aerosoole jne.), on lubatud ainult tingimusel, et on kasutusele võetud kõik vajalikud põlemisõhu puhastamise abinõud..

### 3. PAIGALDAMINE

Katla monteerimine – vt. juhendi keskel olevaid kollaseid vahelehti.

### 4. HÜDRAULILINE ÜHENDAMINE

#### 4.1 Mõõdud



GTE	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525
C (MM)	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1488	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504	1504
D (MM)	240	211	212	233	234	255	256	217	188	189	210	236	257	208	209	230	231	252	253
H (MM)	21	-8	-7	14	15	36	37	-2	-31	-30	-9	-8	13	-36	-35	-14	-13	8	9

8502N047

#### 4.2 Olulised juhised katla ühendamisel küttekontuuriga

##### Küttekontuur

Ühendamist peab teostama vastavalt kehtivatele normatiivtehnilistele reeglitele.

Paisupaak tuleb katla külge ühendada otse, ilma ventiilide ja sulguriteta. Piisava läbivoolu tagamiseks soovitame kõikide katelde katlakontuuri pumba paigaldamist.

### 4.3 Süsteemi täitmine

Katel tuleb täita väljavoolutoru kaudu. Seadme täitmist tuleb alustada aeglaselt, et tagada õhu väljumine seadme ülemise osa kaudu. Täitmise ajal tuleb pumbad välja lülitada.

**VÄGA OLULINE! Esimene käivitamine pärast täielikku või osalist tühjenemist.**

Enne põleti käivitamist kontrollige, kas veega täidetud süsteemist on kogu õhk eemaldatud.

Kui süsteem on varustatud avatud paisupaagiga, siis peab lisaks automaatsele õhuventiilile olema paigaldatud ka käsijuhtimisega õhuventiilid (süsteemi kõikides ülemistes punktides).

### 4.4 Setete eemaldamine

Setete eemaldamiseks on katla esiosas spetsiaalsed korkidega avad (Ø 2" keermega ava).

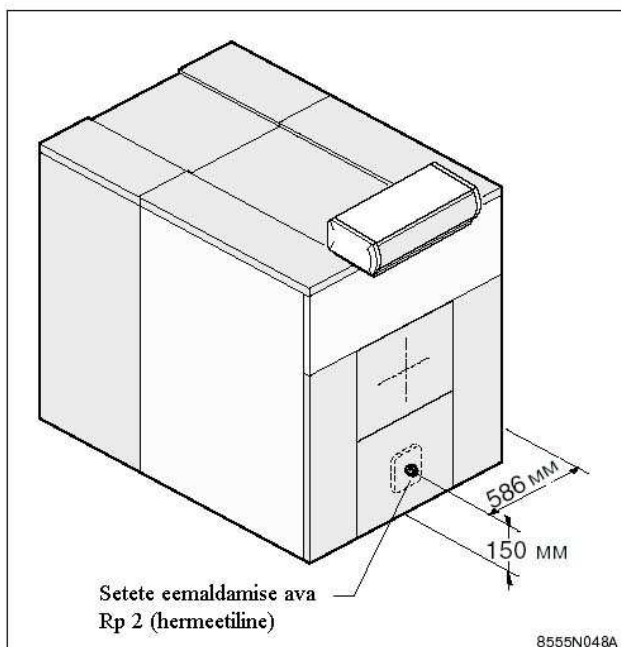
Avasse võib paigaldada kiirvooluga ventiili.

Muda eemaldamine toob kaasa suure koguse vee väljavoolamise. Pärast puhastamist lisage küttekontuuri vajalik kogus vett.



**Märkus:**

Katla ühendamisel vanasse küttesüsteemi tuleb kogu küttesüsteem hoolikalt läbi pesta. Tagasivoolutorustikule, vahetult katla lähedale tuleb paigaldada mudafilter.





## 5. SUITSUTORU

Kuna GTE katlad on väga suure võimsusega, siis võib osalisel koormusel suitsugaaside temperatuur ulatuda kuni 160 ° C. Paigaldusspetsialist peab suitsutoru kahjustamise vältimiseks kasutusele võtma kõik vajalikud abinõud (lisaõhu juurdevoolu tagamine, suitsutoru saneerimine, kondensaadi väljavoolamise tagamine jne).

### 5.1 Suitsutoru mõõtmete määramine

Suitsutoru ristlõike pindala ja kõrgus määratakse vastavalt kehtivatele normidele. GT 500 tüüpi katlad on ülerõhu katlad ning nad ei vaja suitsutoru tõmmet s.t suitsugaaside vahetoru surve tuleb seadistada 0 mbar-le.

### 5.2 Ühendamine suitsutoruga

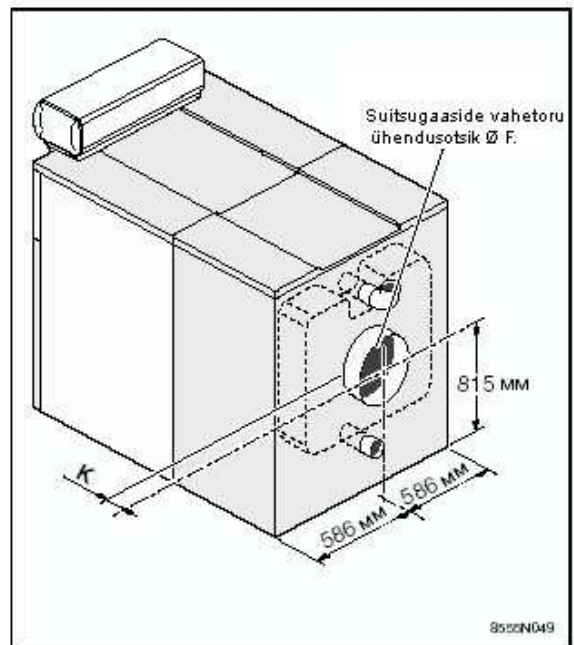
Suitsugaaside väljundtoru peab olema võimalikult lühike, äravõetav ning peab kogu pikkuses olema ühesuguse läbimõõduga.

Toru läbimõõt ei tohi olla väiksem kui:

- Ø 300 mm 7-9-sektsiooniliste katelde korral
- Ø 350 mm 10-13-sektsiooniliste katelde korral
- Ø 400 mm 14-20-sektsiooniliste katelde korral

- 21-25-sektsiooniliste katelde korral: avadeta plaat pesa sisselõikeks maks. 500 x 700 mm.

Paigaldusspetsialist peab suitsugaaside väljundtorusse tegema põleti reguleerimiseks ja põlemisprotsessi kontrollimiseks vajaliku mõõteava (Ø 10 mm).



GTE	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525
Ø F (MM)	300	300	300	350	350	350	350	400	400	400	400	400	400	400	Avadeta plaat	Avadeta plaat	Avadeta plaat		
K	33	4	5	26	27	48	49	10	-19	-18	3	4	25	-24	-23*	-2*	-1*	20*	21*

- Antud mõõt vastab suitsutoru vahetoru ühendusotsiku lõpp-punktile, pikkus 100 mm

**Märkus:** GTE 521, 522, 523, 524 ja 525 modifikatsioonide komplekti kuulub suitsutoru ühendamiseks ettenähtud ilma vahetoruta avadeta plaat, 100 mm.

## 6. PÕLETI PAIGALDAMINE

Eraldiseisvate kütteseadmete paigaldamine ja kasutamine peab olema vastavuses kehtivate normidega.

DIN 4755 – Küttesüsteemide vedelkütuse küttekolded

DIN 4756 – Küttesüsteemide gaasi küttekolded

Lubatud on kasutada järgnevaid kütuseid:

- EL vedelkütus, vastavalt Saksamaa Tööstusstandardile 51602, ptk 1.
- Kõik põlevad gaasid, vastavalt Saksamaa Tööstusstandardile DIN DVGW- tööleht G 260/1 või vastavalt EL standardile EN 437.

Erilist tähelepanu peab pöörama küttekolde võimsusele ja katla nominaalsele soojusvõimsusele; see peab alati olema katla võimsuse vahemikus.

On lubatud kasutada ainult neid vedelkütuse pihustuspõleteid, mis on läbinud tüübikatsetused vastavalt EÜ DIN standardile EN 267. Gaaside põletamiseks peab samuti kasutama ainult neid puhumis põleteid, mis on läbinud tüübikatsetused, kaasa arvatud juhtimisplakkide kontrolli vastavalt standardile DIN 4788 või vastavalt EL standardile Pr. EN 676 registreerimisnumbriga vastavalt DIN DVGW. Kõikide gaasipõletite paigaldamine ja kasutamine peab vastama DVGW reeglitele ja kohalikele ettekirjutustele.

Jälgige põleti kasutusjuhendit.

## 7. ELEKTRILISED ÜHENDUSED

Vt. juhtpaneelile lisatud juhendit

## 8. KATLA TEHNILINE HOOLDAMINE



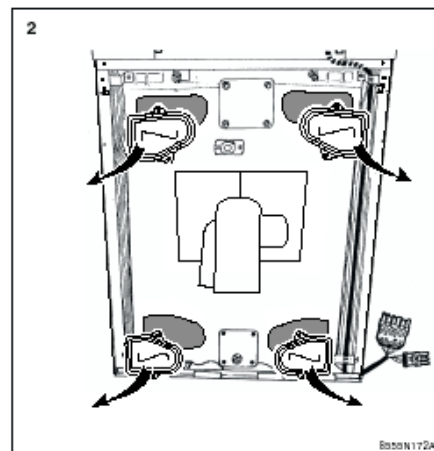
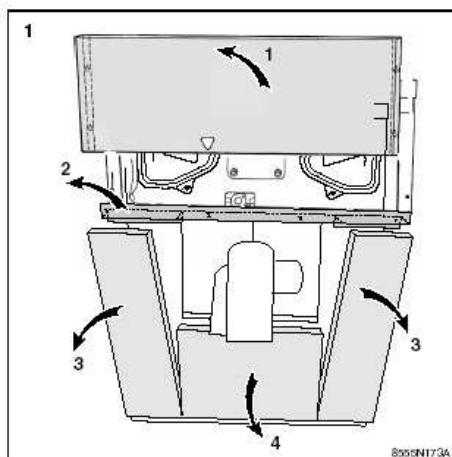
Järgnevalt kirjeldatud operatsioonid tuleb teostada väljalülitatud elektritoite ja mittetöötava katla korral.

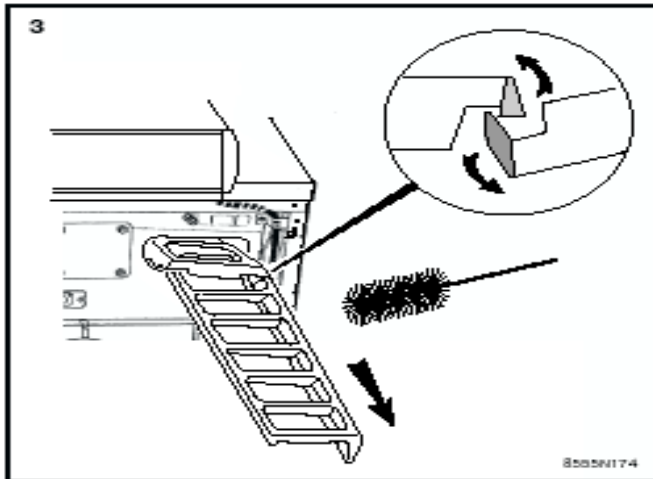
### 8.1 Katla puhastamine

Katla kõrge tootlikkus sõltub katla puhtusest.

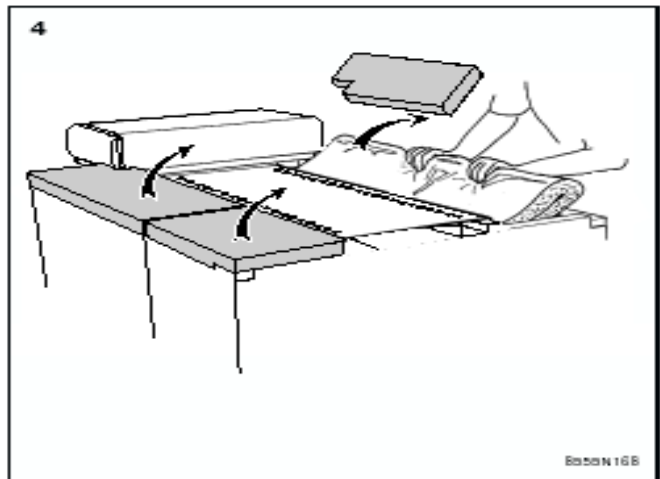
Katelt ja suitsutoru peab puhastama vastavalt vajadusele, kuid vastavalt kehtivatele reeglitele mitte harvem kui üks kord aastas.

- Lülitage välja katla elektritoide.
- Eemaldage ülemine esipaneel.
- Eemaldage ülemine eesmine tugitala, seejärel eemaldage vasak- ja parempoolsed esipaneelid.
- Eemaldage alumine esipaneel.
- Keerake lahti tiibmutrid ning eemaldage katla puhastamiseks 4 katet

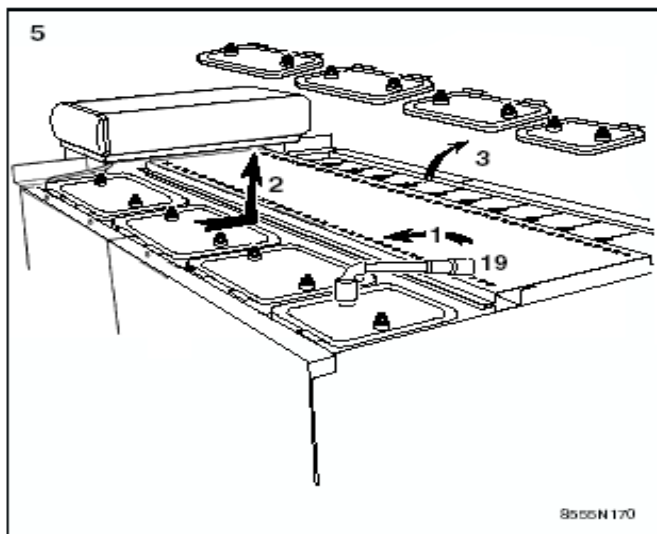




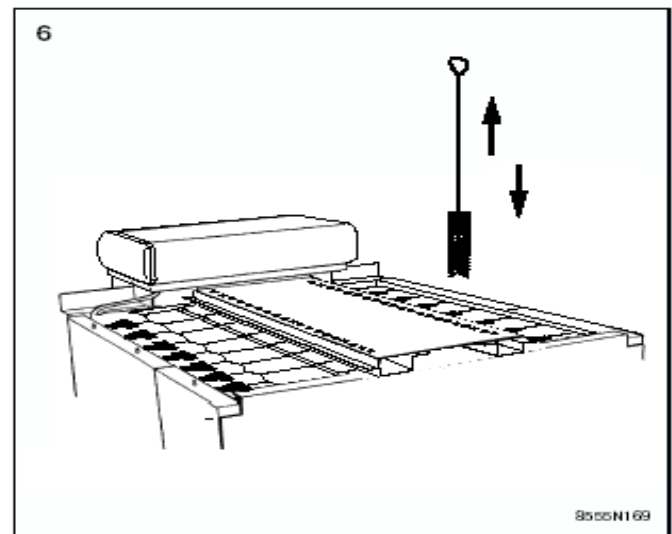
- Eemaldage ülemiste suitsukanalite turbulisaatorid.
- Puhastage kaasasoleva harjaga neli suitsugaaside kanalit.
- Puhastage harjaga turbulisaatorid.
- Võimalusel kasutage tolmuimejat.
- Paigaldage turbulisaatorid. Ühendage need järjestikku üksteisega ning sisestage suitsukanalisse.
- Sulgege ülemised puhastusluugid.



- Eemaldage vasak- ja parempoolne kate.
- Eemaldage ülemine isolatsioon.



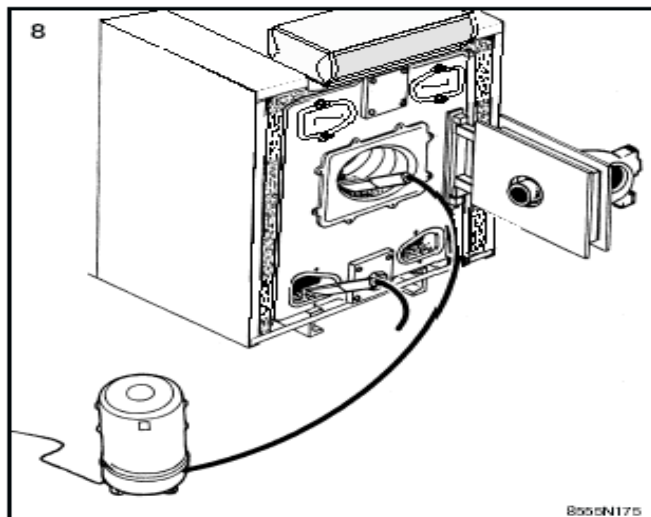
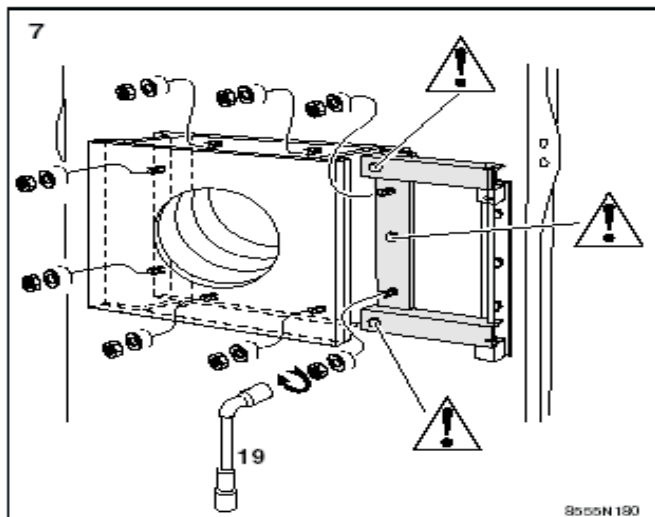
- Keerake kruvid lõpuni lahti
- Pöörake puhastusluugid sissepoole (hoidke luukide käepidemetest)
- Eemaldage katted.



- Puhastage harjaga vertikaalsed suitsukanalid.
- Paigaldage vastupidises järjekorras puhastusluugid, isolatsioon ja katted.

**Märkus: antud katlatüübi korral soovitame keemilist puhastust.**

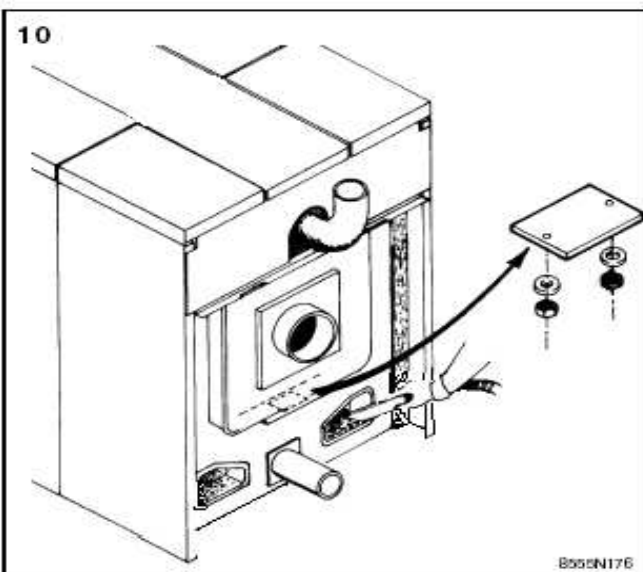
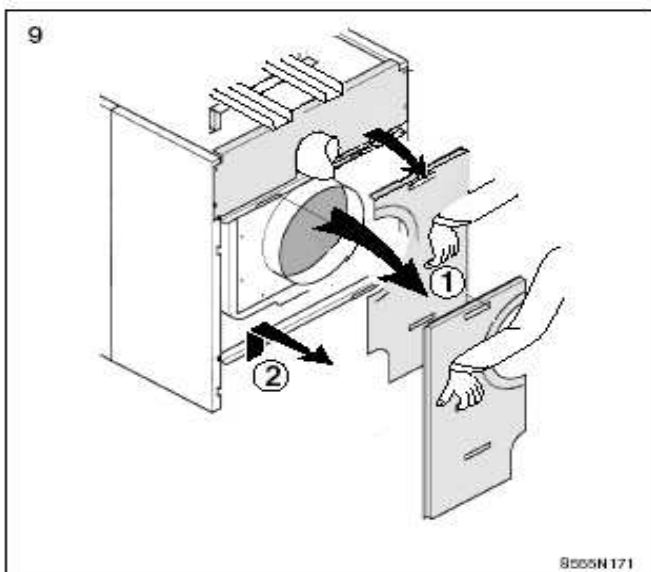
- Paigaldage uuesti turbulisaatorid, ühendage need järjestikku üksteisega ning sisestage suitsugaaside kanalisse.
- Sulgege ülemised puhastusluugid.



- Keerake lahti 8 mutrit ning avage küttekolde uks.

**⚠ Neid mutreid ei tohi mitte mingil juhul lahti keerata.**

- Puhastage harjaga küttekolle.
- Eemaldage tolmuimejaga küttekoldes ja alumistes suitsugaaside kanalites olevad põlemisjääd.
- Sulgege alumised puhastusluugid.
- Paigaldage vastupidises järjekorras katte esipaneelid.



- Eemaldage tagumised alumised paneelid.
- Eemaldage tagumine alumine põiktala.
- Eemaldage tagumine alumine isolatsioon.
  - Avage suitsutoru puhastusluugid (2 mutrit H10 ja 10 mm Ø seibi).
  - Eemaldage tahm.

- Pärast tiibmutrite lahtikeeramist eemaldage vasak- ja parempoolsed alumised puhastusluugid.
- Eemaldage tolmuimeja või kaabitsa abil tahmajääd.
- Paigaldage puhastusluugid.
- Paigaldage vastupidises järjekorras tagumine alumine isolatsioon, põiktala ja alumised tagumised katted.

---

## 8.2 Katla katte puhastamine

Puhastamiseks kasutage ainult seebilahust ja nuustikut. Loputage puhta veega ning pühkige klaaside puhastamiseks ettenähtud seemishahaga.

---

## 8.3 Ettevaatusabinõud katla pikaajalisel seismisel

(aasta või kauem)

Puhastage hoolikalt katel ja suitsutoru. Õhu ringluse vältimiseks sulgege kõik ukсед ja avad.

Soovitame eemaldada ka suitsutoru ning sulgeda suitsugaaside väljumise vahetoru kaanega.

---

## 8.4 Ettevaatusabinõud külmumisohu korral (katla väljalülitamine talvisel ajal)

Soovitame kasutada sobiva kontsentratsiooniga antifriisi või vesi täielikult süsteemist välja lasta. Vesi tuleb välja lasta ka boilerist ja veetorustikust.

---

## 9. PÕLETITE TEHNILINE HOOLDAMINE

(Vt. põletiga kaasasolevat juhendit)

---

## 10. SEADME TEHNILINE HOOLDAMINE

### 10.1 Veetase

Seadme veetaset on vaja regulaarselt kontrollida ning vajadusel lisada vett juurde. Sealjuures vältige suurte koguste külma ja kuuma vee ootamatut lisamist.

Sagedasel vee lisamisel selgitage välja võimalikud lekked ning kõrvaldage need.

---

### 10.2 Vee väljalaskmine

Vett ei soovitata katlast välja lasta, v.a. äärmisel vajadusel

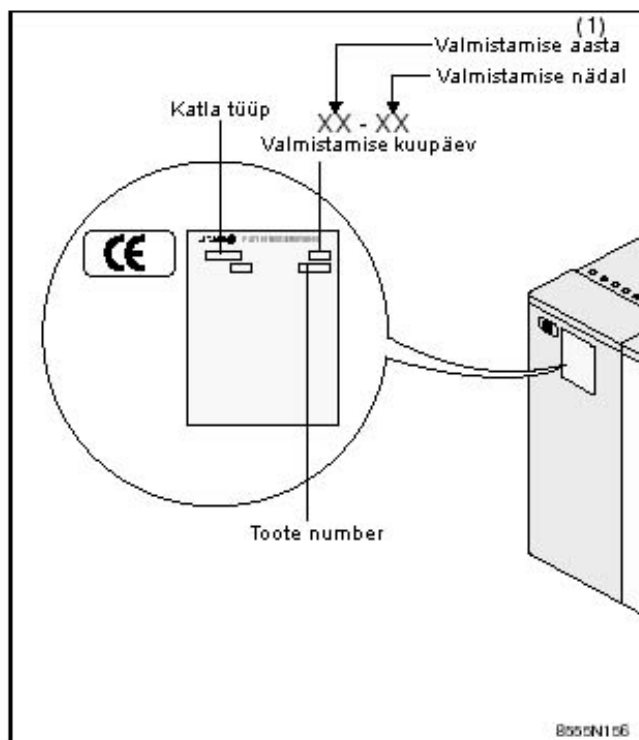
---



## 11. FIRMASILT

Seadme paigaldamisel katla küljele kinnitatav silt on vajalik katla identifitseerimiseks ning sellele on kantud katla põhilised tehnilised andmed.

<sup>(1)</sup> 09 = 1999, 00 = 2000, ...



## 12. VARUOSAD

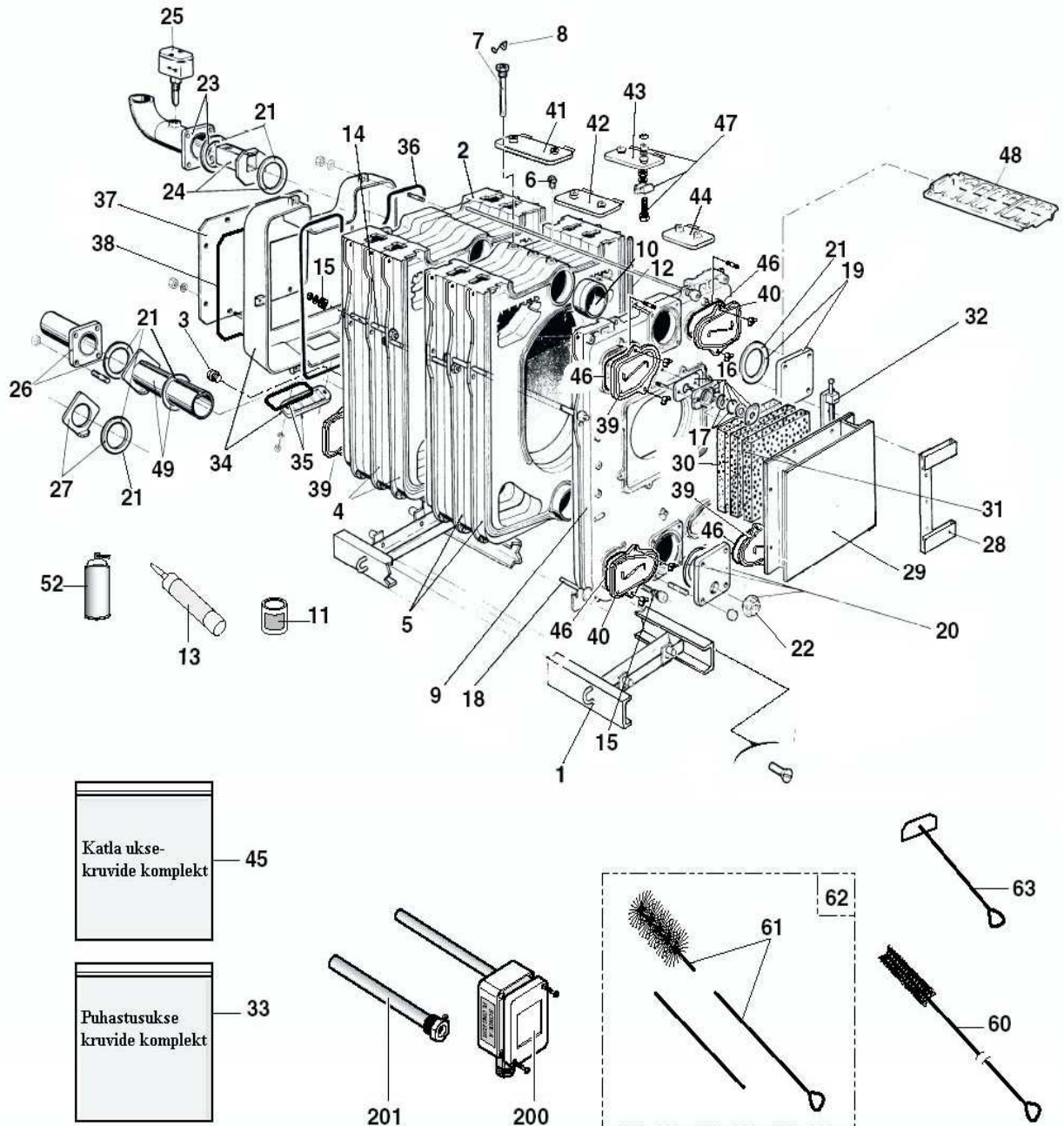
Vt. järgmist lehekülge

# VARUOSAD

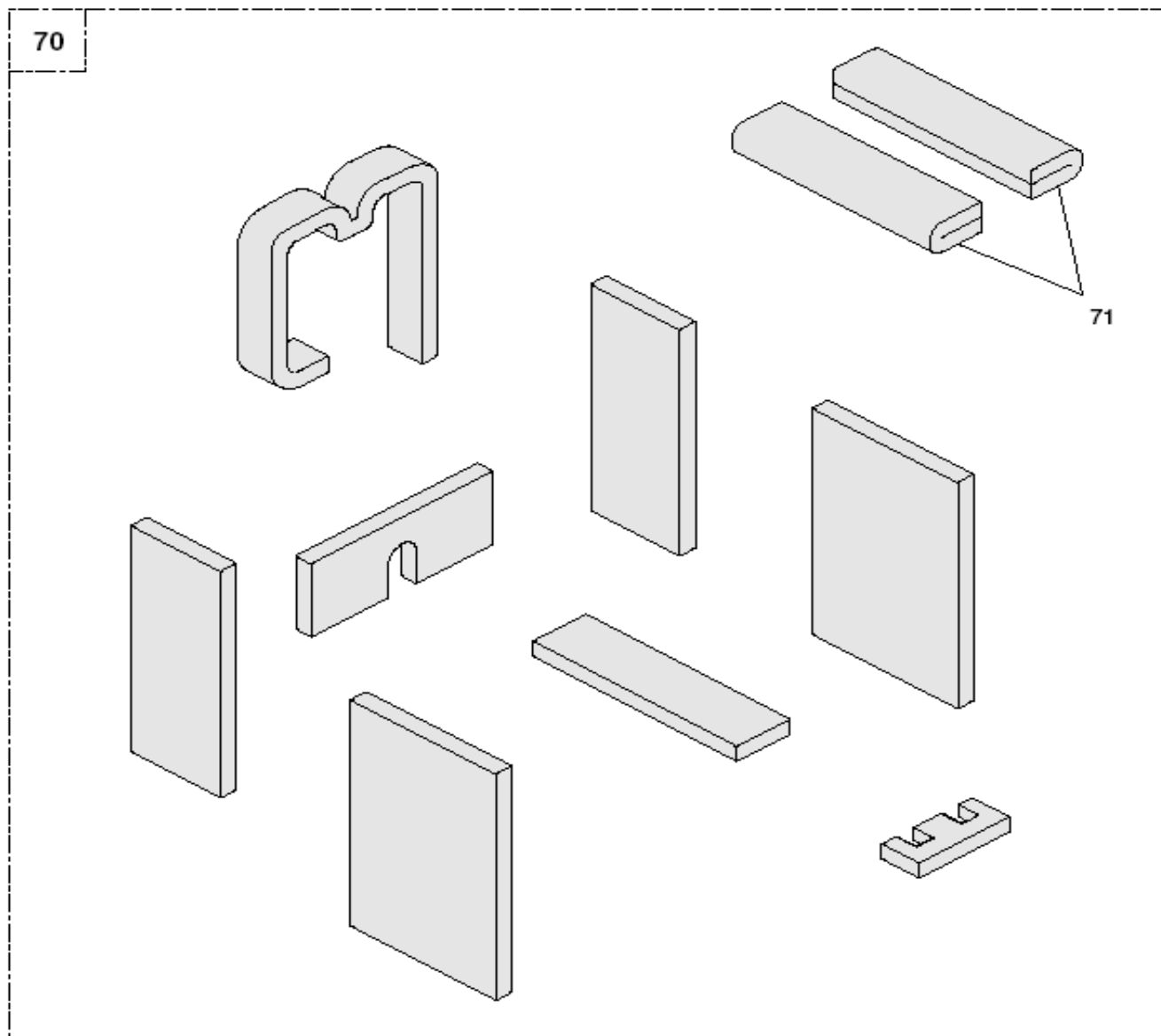
## GTE 500 - GTE 500 K GTE 500 DIEMATIC-m Delta

Märkus: Varuosade tellimisel märkige kindlasti vajaliku varuosa number.

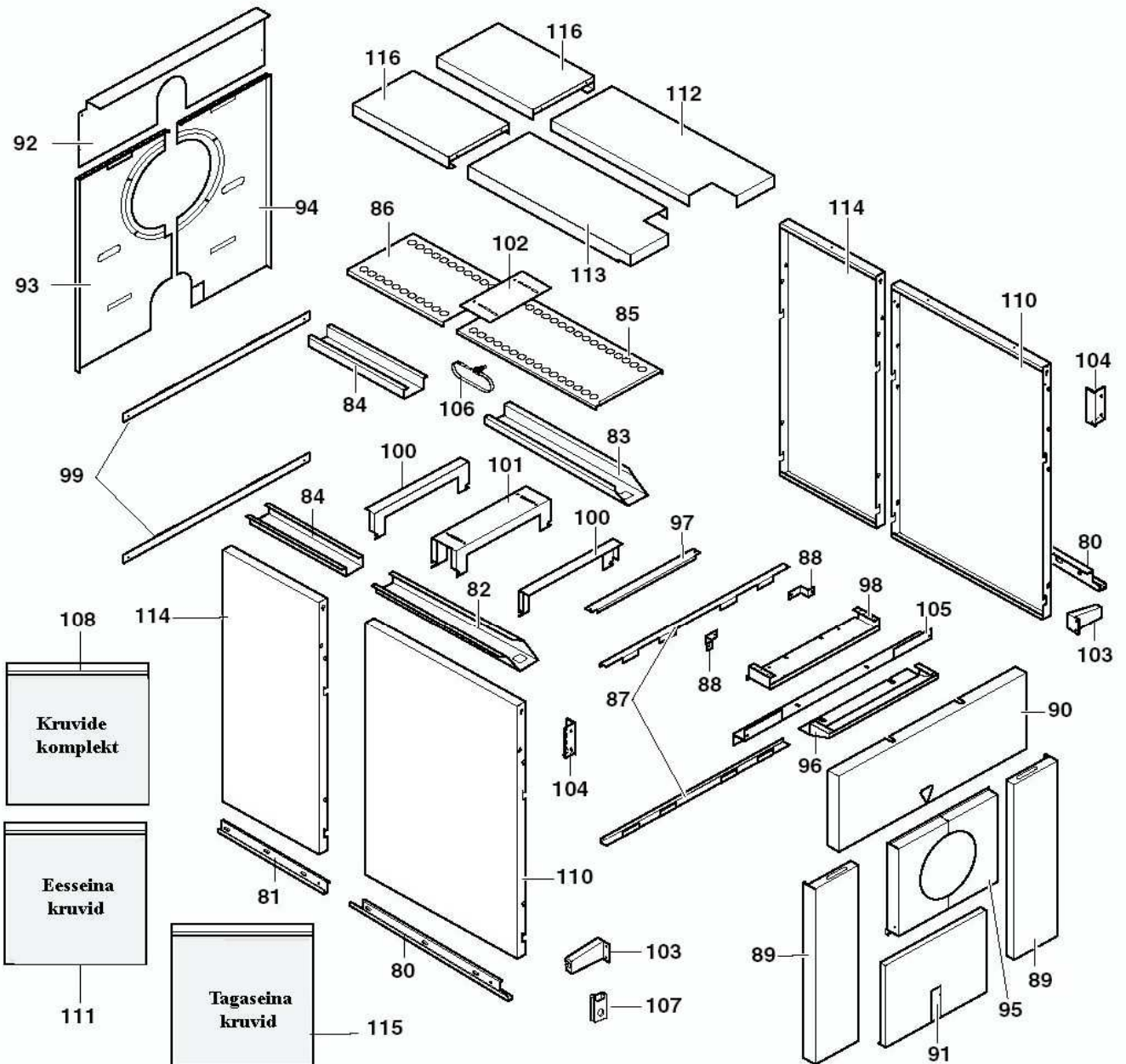
### KATLA KORPUS



KATLA KORPUSE ISOLATSIOON



KATEL



8555N191

**GTE 500 / GTE 500 K / GTE 500 DIEMATIC-m Delta**

Pos	Detaili nr.	Nimetus
		<b>KATLA KORPUS JA TARVIKUD</b>
		<b>Alusraam</b>
1	8259-8953	Alusraam, komplekt, 7-le sektsioonile
1	8259-8954	Alusraam, komplekt, 8 ja 9 sektsioonile
1	8259-8955	Alusraam, komplekt, 10 ja 11 sektsioonile
1	8259-8956	Alusraam, komplekt, 12 ja 13 sektsioonile
1	8259-8957	Alusraam, komplekt, 14 ja 15 sektsioonile
1	8259-8958	Alusraam, komplekt, 16 ja 17 sektsioonile
1	8259-8959	Alusraam, komplekt, 18 ja 19 sektsioonile
1	8259-8960	Alusraam, komplekt, 20 ja 21 sektsioonile
1	8259-8961	Alusraam, komplekt, 22 ja 23 sektsioonile
1	8259-8962	Alusraam, komplekt, 24 ja 25sektsioonile
		<b>Katla korpus ja tarvikud</b>
2	8555-5505	Tagasektsioon, komplekt
3	9495-0140	Kork ¾"
4	8259-8948	Kesksektsioon, komplekt
5	8259-8949	Kesksektsioon, komplekt
6	9495-0110	Kork nr. 290 ½"
7	8500-0027	Paigaldusmuhv ½"
8	9758-1286	Paigaldusmuhvi vedru
9	8259-8950	Esisektsioon, komplekt
10	8006-0212	Nippel Ø 148.62
11	9430-5027	Niplimääre (300 g)
12	9508-6032	Silikoonist tihendusnõr Ø 10mm
13	9428-5095	Silikoonliim (310 ml)
14	8015-8927	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 12, pikkus 300 mm
14	8015-8928	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 12, pikkus 385 mm
14	8015-8929	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 12, pikkus 420 mm
14	8015-8930	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 12, pikkus 520 mm
15	9754-0120	Kinnitusvarda vedru
16	8015-8902	Vaateaken, komplekt
17	8015-7700	Vaateaken ja tihend
18	8015-8907	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 910 mm, 7. sekts.
18	8015-8908	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 1006 mm, 8. sekts.
18	8015-8909	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 1117 mm, 9. sekts.
18	8015-8910	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 1228 mm, 10. sekts.
18	8015-8911	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 1339 mm, 11. sekts
18	8015-8912	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 1450 mm, 12. sekts
18	8015-8913	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 1571 mm, 13. sekts
18	8015-8914	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 1683 mm, 14. sekts
18	8015-8915	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 1796 mm, 15. sekts
18	8015-8916	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 1908 mm, 16. sekts
18	8015-8917	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 2021 mm, 17. sekts
18	8015-8918	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 2133 mm, 18. sekts
18	8015-8919	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 2246 mm, 19. sekts

Pos	Detaili nr.	Nimetus
18	8015-8920	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 2398 mm, 20. sekts
18	8015-8921	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 2511 mm, 21. sekts
18	8015-8922	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 2623 mm, 22. sekts
18	8015-8923	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 2736 mm, 23. sekts
18	8015-8924	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 2848 mm, 24. sekts
18	8015-8925	Kinnitusvarras, komplekt, Ø 14, 2960 mm, 25. sekts
19	8006-8906	Ruudukujuline pimeäärrik ja tihend
20	8006-8907	Ruudukujuline äärrik ja tihend
21	9501-4155	Tihend 222x 174x 4 mm
22	8112-0028	Pimekork 2"
23	8008-8904	Sissevoolutorustiku äärrik ja tihend, 7-17 sekts.
23	8008-8905	Sissevoolutorustiku äärrik ja tihend, 18-25 sekts
24	8008-8922	Sissevoolutorustiku düüs ja tihend
25	8802-4731	Läbivoolurelee, 7. sektsioon
25	8802-4734	Läbivoolurelee, 8. sektsioon
25	8802-4736	Läbivoolurelee, 9. sektsioon
25	8802-4737	Läbivoolurelee, 10. sektsioon
25	8802-4739	Läbivoolurelee, 11. sektsioon
25	8802-4740	Läbivoolurelee, 12. sektsioon
25	8802-4742	Läbivoolurelee, 13. sektsioon
25	8802-4743	Läbivoolurelee, 14. sektsioon
25	8802-4744	Läbivoolurelee, 15. sektsioon
25	8802-4735	Läbivoolurelee, 16. sektsioon
25	8802-4736	Läbivoolurelee, 17. sektsioon
25	8802-4750	Läbivoolurelee, 18. sektsioon
25	8802-4751	Läbivoolurelee, 19. sektsioon
25	8802-4752	Läbivoolurelee, 20. sektsioon
25	8802-4753	Läbivoolurelee, 21. sektsioon
25	8802-4754	Läbivoolurelee, 22. sektsioon
25	8802-4755	Läbivoolurelee, 23. sektsioon
25	8802-4756	Läbivoolurelee, 24. sektsioon
25	8802-4757	Läbivoolurelee, 25. sektsioon
26	8008-8908	Väljavoolutorustiku äärrik ka tihend, 7-17 sekts.
26	8008-8909	Väljavoolutorustiku äärrik ka tihend, 18-25 sekts.
27	8008-8924	Äärrik soone ja tihendiga
28	8228-8905	Põleti ukse liigend
29	9757-0424	Põleti pimeplaat
30	9755-0235	Põleti ukse isolatsioon
31	9755-0236	Põleti ukse isolatsioon
32	8008-8915	Liigend, komplekt
33	8555-8592	Põleti ukse kruvide komplekt
34	8555-5528	Suitsugaaside kollektor ja tihendusnõr
35	8208-0010	Puhastusluuk
36	9504-6115	„THERMCORD“ tihend, Ø 14 mm
37	8555-5508	Ø 400 mm kollektori plaat ja tihend



GTE 500 / GTE 500 K / GTE 500 DIEMATIC-m Delta

Pos	Detaili nr.	Nimetus
37	8555-5506	Ø 300 mm kollektori plaat ja tihend
37	8555-5507	Ø 350 mm kollektori plaat ja tihend
37	8555-5509	Kollektori pimeplaat ja tihend
38	9508-6041	Tihend (isekleepuv) 15 x 9
39	8555-5514	Vasakpoolne puhastuskaas ja tihendusnõõr
40	8555-5541	Parempoolne puhastuskaas ja tihendusnõõr
41	8555-5510	Puhastuskaas nr.1 ja tihendusnõõr
42	8555-5511	Puhastuskaas nr.2 ja tihendusnõõr
43	8555-5512	Puhastuskaas nr.3 ja tihendusnõõr
44	8555-5513	Puhastuskaas nr.4 ja tihendusnõõr
45	8555-8593	Puhastusukse kruvide komplekt
46	9508-6032	Silikonist tihendusnõõr Ø 10 mm
47	8555-5515	Fiksaator, komplekt
48	8259-0010	Ülemine turbulisaator
49	8008-8910	Jaotustoru ja tihend, 15-16 sektsioonid
49	8008-8911	Jaotustoru ja tihend, 17-19 sektsioonid
49	8008-5502	Jaotustoru ja tihend, 20-22 sektsioonid
49	8008-5503	Jaotustoru ja tihend, 23-24 sektsioonid
49	8008-5504	Jaotustoru ja tihend, 25 sektsioon
52	9434-5102	Tumehalli värviga aerosoolpakend
52	9434-5104	Beeži värviga aerosoolpakend
		<b>Puhastamisvahendid</b>
60	9696-8026	Hari
61	8013-8703	Hari ja varras, pikkus 1300 mm, 7-10 sektsioonile
61	8013-8704	Hari ja varras, pikkus 1800 mm, 11-15 sektsioonile
62	8015-8716	Hari ja varras, 1300 mm ja pikendus, 16-22 sektsioonile
62	8015-8723	Hari ja varras, 1800 mm ja pikendus, 23-25 sektsioonile
63	9750-5103	Kaabits, pikkus 1200 mm
63	9750-5106	Kaabits, pikkus 1500 mm
63	9750-5108	Kaabits, pikkus 1800 mm
		<b>ISOLATSIOON</b>
		<b>Katla korpuse isolatsioon</b>
70	8555-5516	Katla korpuse isolatsioon, komplekt, 7 sektsioonile
70	8555-5517	Katla korpuse isolatsioon, komplekt, 8 ja 9 sekts
70	8555-5518	Katla korpuse isolatsioon, komplekt, 10 sektsioonile
70	8555-5519	Katla korpuse isolatsioon, komplekt, 11 ja 12 sekts
70	8555-5520	Katla korpuse isolatsioon, komplekt, 13 ja 14 sekts
70	8555-5521	Katla korpuse isolatsioon, komplekt, 15 sektsioonile
70	8555-5522	Katla korpuse isolatsioon, komplekt, 16 ja 17 sekts
70	8555-5523	Katla korpuse isolatsioon, komplekt, 18 ja 19 sekts
70	8555-5524	Katla korpuse isolatsioon, komplekt, 20 sektsioonile
70	8555-5525	Katla korpuse isolatsioon, komplekt, 21 ja 22 sekts
70	8555-5526	Katla korpuse isolatsioon, komplekt, 23 ja 24 sekts
70	8555-5527	Katla korpuse isolatsioon, komplekt, 25 sektsioonile
		<b>Puhastuskaane isolatsioon</b>
71	8555-5529	Puhastuskaane isolatsioon, komplekt, 7 sekts

Pos	Detaili nr.	Nimetus
71	8555-5530	Puhastuskaane isolatsioon, komplekt, 8 ja 9 sekts
71	8555-5531	Puhastuskaane isolatsioon, komplekt, 10 sekts
71	8555-5532	Puhastuskaane isolatsioon, komplekt, 11 ja 12 sekts
71	8555-5533	Puhastuskaane isolatsioon, komplekt, 13 ja 14 sekts
71	8555-5534	Puhastuskaane isolatsioon, komplekt, 15 sekts
71	8555-5535	Puhastuskaane isolatsioon, komplekt, 16 ja 17 sekts
71	8555-5536	Puhastuskaane isolatsioon, komplekt, 18 ja 19 sekts
71	8555-5537	Puhastuskaane isolatsioon, komplekt, 20 sekts
71	8555-5538	Puhastuskaane isolatsioon, komplekt, 21 ja 22 sektsioonile
71	8555-5539	Puhastuskaane isolatsioon, komplekt, 23 ja 24 sektsioonile
71	8555-5540	Puhastuskaane isolatsioon, komplekt, 25 sekts
		<b>KATE</b>
80	8550-8008	Aluskumm, pikkus 1225 mm
80	8550-8009	Aluskumm, pikkus 1365 mm
80	8550-8010	Aluskumm, pikkus 1475 mm
80	8550-8011	Aluskumm, pikkus 1565 mm
80	8550-8012	Aluskumm, pikkus 1675 mm
80	8550-8013	Aluskumm, pikkus 1756 mm
80	8550-8014	Aluskumm, pikkus 1875 mm
80	8550-8015	Aluskumm, pikkus 2025 mm
80	8550-8016	Aluskumm, pikkus 2165 mm
80	8550-8017	Aluskumm, pikkus 2275 mm
80	8550-8018	Aluskumm, pikkus 2365 mm
81	8555-8021	Lisaaluskumm, pikkus 1246 mm
82	8555-8035	Vasakpoolne juhtmekanal, pikkus 1246 mm
82	8555-8035	Vasakpoolne juhtmekanal, pikkus 1260 mm
82	8555-8036	Vasakpoolne juhtmekanal, pikkus 1400 mm
82	8555-8037	Vasakpoolne juhtmekanal, pikkus 1510 mm
82	8555-8038	Vasakpoolne juhtmekanal, pikkus 1600 mm
82	8555-8039	Vasakpoolne juhtmekanal, pikkus 1710 mm
82	8555-8040	Vasakpoolne juhtmekanal, pikkus 1800 mm
82	8555-8041	Vasakpoolne juhtmekanal, pikkus 1910 mm
82	8555-8042	Vasakpoolne juhtmekanal, pikkus 2060 mm
82	8555-8043	Vasakpoolne juhtmekanal, pikkus 2200 mm
82	8555-8044	Vasakpoolne juhtmekanal, pikkus 2310 mm
82	8555-8045	Vasakpoolne juhtmekanal, pikkus 2400 mm
83	8555-8048	Parempoolne juhtmekanal, pikkus 1260 mm
83	8555-8049	Parempoolne juhtmekanal, pikkus 1400 mm
83	8555-8050	Parempoolne juhtmekanal, pikkus 1510 mm
83	8555-8051	Parempoolne juhtmekanal, pikkus 1600 mm
83	8555-8052	Parempoolne juhtmekanal, pikkus 1710 mm
83	8555-8053	Parempoolne juhtmekanal, pikkus 1800 mm
83	8555-8054	Parempoolne juhtmekanal, pikkus 1910 mm

