



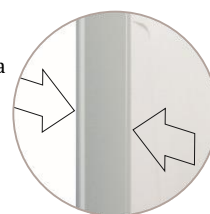
Duo-tec Compact + Izvēlies sev labāko !



- Digitālais kontroles panelis ar izgaismotu LCD displeju
- Plašs modulācijas diapazons 1÷7: samazināts ieslēgšanās/ izslēgšanās reižu skaits dod katlam iespēju darboties ar maksimālu efektivitāti un augstu enerģijas ekonomiju
- Gāzes pašadaptācijas sistēma (GAC): automātiska degšanas procesa vadība nodrošina maksimālu katla darbības efektivitāti
- Katla mijiedarbība ar atjaunojamām enerģijas apkures sistēmām
- Efektīva degkammeras skaņas izolācija
- Modulējošs cirkulācijas sūknis
- Paplašināta katla darbības diagnostika atainojas vadības displejā



Liesmas modulācija
liesmas modulācijas
sistēma var
adaptēties vadoties
no nepieciešamās
patērējamās siltuma
jaudas telpu apkurei



Compact izmēri
Duo-tec Compact
kompaktie izmēri ļauj to
uzstādīt vismazākajās
telpās

Hidrauliskā sistēma

3 x virzienu vārsts ar el. motoru (arī vienkāršā modeļi)
Deglis no nerūsējošā tērauda AISI 316L ar iepriekšēju gāzes un gaisa samaisīšanas funkciju
Primārais siltummainis no nerūsējošā tērauda AISI 316L
Palielinātais karstā ūdens siltummainis nodrošina katla kondensācijas režīmu karstā ūdens sagatavošanas laikā
Modulējošs ventilators ar elektronisku ātruma regulēšanu
Automātiskais "by-pass"
Modulējošs cirkulācijas sūknis ar zemu enerģijas patēriņu un automātisko atgaisotāju
Pretbloķēšanas sistēma, ik pēc 24 stundām ieslēdz sūkni un 3x virzienu elektrisko vārstu
Apkures sistēmas drošības vārsts 3 bar

Temperatūras regulēšanas sistēma

Iebūvēta klimata kontrole ar iespēju pieslēgt āra temperatūras devēju
Iespējama dažādas temperatūras apkures zonu kontrole

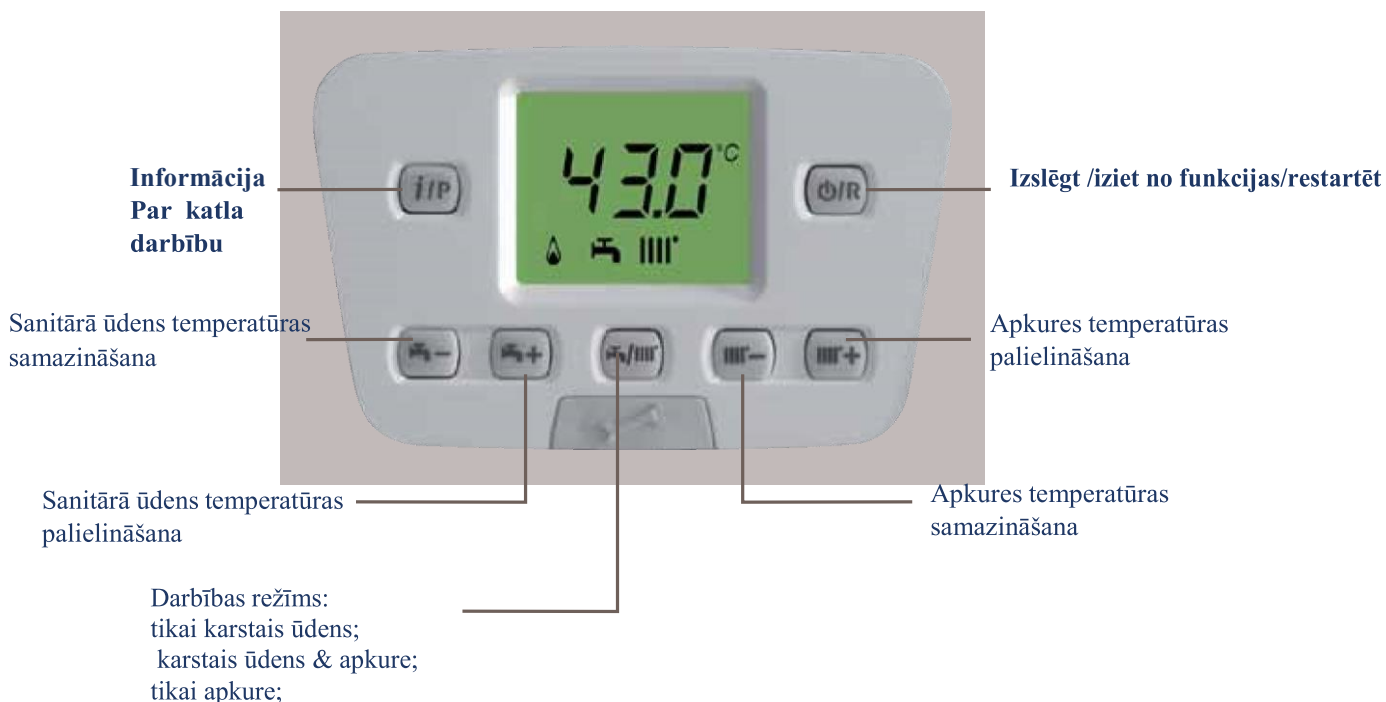
Kontroles sistēma

Primārā siltummaiņa pārkaršanas termostats Hidrauliskais spiediena devējs atslēdz katlu pie zema apkures sistēmas spiediena
Vilkmes kontroles NTC sensors
Elektroniska temperatūras kontrole izmantojot NTC sensoru Pretsala aizsardzība
Elektroniskais termometrs
Digitālais apkures kontūra spiediena manometrs
"Antileģionellas" funkcija

		Tikai apkure	Kombinēts	Kombinēts
Produkta apraksts		1.24	24	28
Maks. karstā ūdens sagat.jauda	kW	-	24.7	28.9
Maks. lietderīgā apkures jauda	kW	24.7	20.6	24.7
Maks. patēr. jauda karstajam ūdenim	kW	-	24	28
Maks. apkures jauda pie 80/60°C	kW	24	20	24
Maks. apkures jauda pie 50/30°C	kW	26.1	21.8	26.1
Min. apkures jauda pie 80/60°C	kW	3.5	3.5	3.9
Min. apkures jauda pie 50/30°C	kW	3.7	3.7	4.1
Lietderības koeficients (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8
Nominālā ražība pie 80/60°C	%	97,7	97,7	97,7
Nominālā ražība pie 50/30°C	%	105,8	105,8	105,8
Ražība pie 30% slodzes	%	107,6	107,6	107,6
NOx klase (EN 483)		5	5	5
Minimālā darba temperatūra	°C	-5	-5	-5
Spiediena trauka tilpums/spiediens	l/bar	7/0,8	7/0,8	7/0,8
Apkures kontūra temperatūras diapazons	°C	25/80	25/80	25/80
Karstā ūdens regulēšanas diapazons	°C	35/60	35/60	35/60
Karstā ūdens ražība pie ΔT 25°C	l/min		13,8	16,1
Minimālais karstā ūdens patēriņš	l/min	2	2	2
Minimālais spiediens karstā ūdens kontūrā	bar		0,15	0,15
Maks. spiediens apkures kontūrā	bar	3	3	3
Maks. spiediens san. ūdens sagat. kontūrā	bar	8	8	8
Maks. koaksiālā dūmvada garums Ø 60/100	m	10	10	10
Daļītā dūmvada Ø 80 maks. garums	m	80	80	80
Maks. dūmgāzu daudzums	kg/s	0,011	0,011	0,011
Maks. dūmgāzu daudzums	kg/s	0,002	0,002	0,002
Maksimālā dūmgāzu temperatūra	°C	80	80	80
Izmēri (h x w x d)	mm	700x400x299	700x400x299	700x400x299
Neto svars	kg	30	34	34
Gāzes tips	Dabas gāze/LPG			
Elektriskā jauda	W	85	85	99
Drošības grupa		IPX5D	IPX5D	IPX5D

Digitālais vadības panelis

Duo-tec HT GA sērijas kondensācijas gāzes katli ir aprīkoti ar digitālās vadības paneli. LCD displejs ir viegli izmantojams, saprotami un viegli iespējams noregulēt karstā ūdens un apkures temperatūru. Displejā tiek parādīta visa informācija un iestatīt darba parametrus ir vienkārši katram lietotājam.



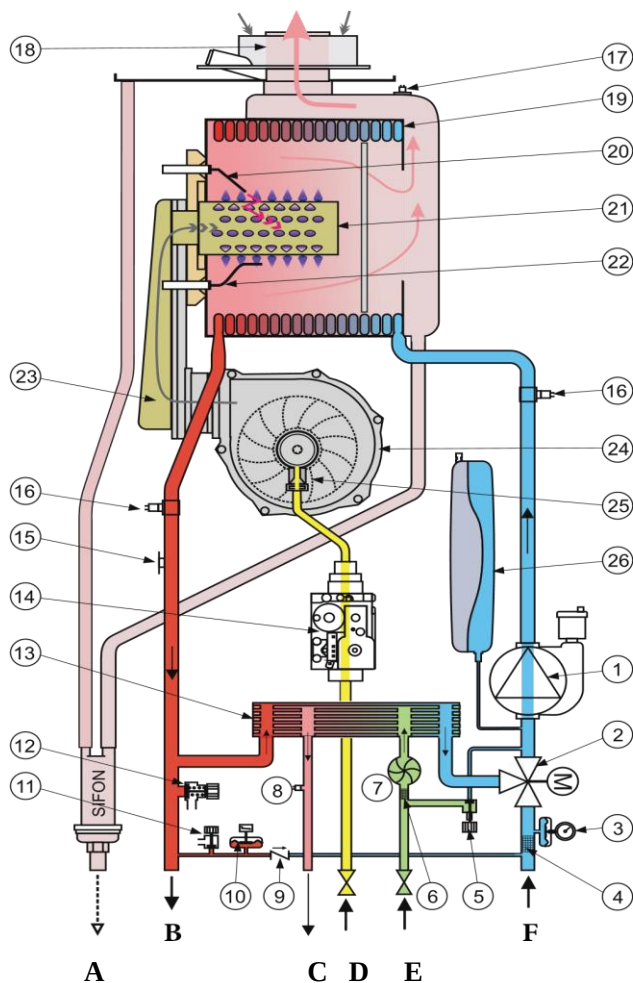
Vadības bloka simbolu apraksts

	Izslēgts : izslēgta karstā ūdens sagatavošana, izslēgta apkure (aktīva tikai pret sala aizsardzība)		Deglis darbojas
	Kļūme, traucēta aizdedze		Aktīvs karstā ūdens režīms
	Zems spiediens katla sistēmā		Aktīvs apkures režīms
	Nepieciešams izsaukt servisu		Programmēšana
	Kļūme, nospiest taustiņu		Informācija
	Kļūda : traucēta katla darbība		Iestatītās mērvienības (SI/US)

BAXI Gāzes kondensācijas katls

Duo-tec Compact+ shēma

Modelis 20 - 24



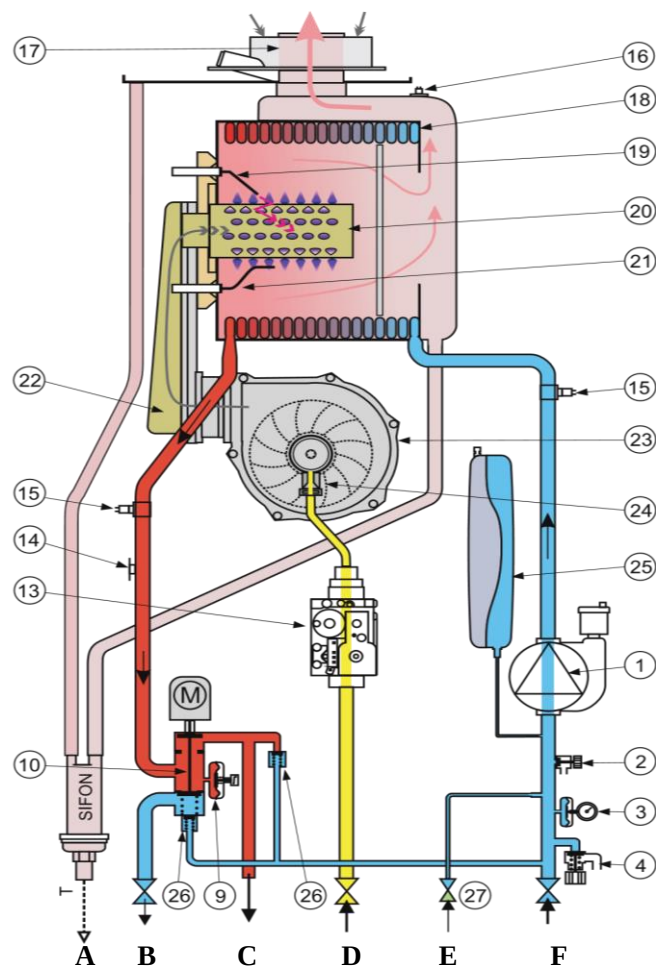
- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. CIRKULĀCIJAS SŪKNIS AR AUTOMĀTISKO ATGAISOTĀJU | 12. DROŠĪBAS VĀRSTS 3 BA |
| 2. TRĪSVIRZIENU VĀRSTS AR EL. PIEDZIŅU | 13. SANITĀRĀ ŪDENS SILTUMMAINIS |
| 3. MANOMETRS | 14. GĀZES VĀRSTS |
| 4. APKURES ATGAIŠAS FILTRS | 15. PĀRKARŠANAS TERMOSTATS |
| 5. KRĀNS AR PRETVĀRSTU SISTĒMAS PAPILDINĀŠANAI | 16. APKURES LOKA NTC SENSORS |
| 6. PLŪSMAS DEVĒJS AR FILTRU UN PATĒRIŅA IEROBEŽOTĀJU | 17. DŪMGĀZU TEMPERATŪRAS SENSORS |
| 7. SANITĀRĀ ŪDENS PRIORITĀTES NTC SENSORS | 18. KOAKSIĀLĀ DŪMVADA IEVADS |
| 8. SANITĀRĀ ŪDENS KONTŪRA NTC SENSORS | 19. PRIMĀRAIS SILTUMMAINIS |
| 9. PRETVĀRSTS | 20. AIZDEKSES ELEKTRODS |
| 10. HIDRAULISKĀ SPIEDIENA DEVĒJS | 21. DEGLIS |
| 11. KATLA IZTUKŠOŠANAS KRĀNS | 22. LIESMAS KONTROLES ELEKTRODS |
| | 23. GĀZES-GAISA MAIŠĪJUMA KOLEKTORS |
| | 24. MODULĒJOŠS VENTILĀTORS |
| | 25. VENTURI |
| | 26. SPIEDIENA TRAUKS |

- | | |
|---|---|
| 1. CIRKULĀCIJAS SŪKNIS AR AUTOMĀTISKO ATGAISOTĀJU | 17. KOAKSIĀLĀ DŪMVADA IEVADS |
| 2. DROŠĪBAS VĀRSTS 3 BAR | 18. PRIMĀRAIS SILTUMMAINIS |
| 3. MANOMETRS | 19. AIZDEKSES ELEKTRODS |
| 4. KATLA IZTUKŠOŠANAS KRĀNS | 20. DEGLIS |
| 9. HIDRAULISKĀ SPIEDIENA DEVĒJS | 21. LIESMAS KONTROLES ELEKTRODS |
| 10. TRĪSVIRZIENU VĀRSTS AR EL. PIEDZIŅU | 22. GĀZES-GAISA MAIŠĪJUMA KOLEKTORS |
| 13. GĀZES VĀRSTS | 23. PRIMĀRAIS SILTUMMAINIS |
| 14. PĀRKARŠANAS TERMOSTATS | 24. VENTURI |
| 15. APKURES LOKA NTC SENSORS | 25. SPIEDIENA TRAUKS |
| 16. DŪMGĀZU TEMPERATŪRAS SENSORS | 26. AUTOMĀTISKS BY-PASS |
| | 27. KRĀNS AR PRETVĀRSTU SISTĒMAS PAPILDINĀŠANAI |

A- Kondensāta izvads
B- Apkures kontūra padeves krāns
C- Karstā ūdens padeve

D- Gāzes pieslēgums
E- Aukstā ūdens padeve
F- Apkures kontūra atgaitas krāns

Modelis 1.24



BAXI Gāzes kondensācijas katls

Duo-Tec Compact + hidrauliskās shēmas piemērs

