



## Duo-tec Compact +

### IZVĒLIET SEV LABĀKO!



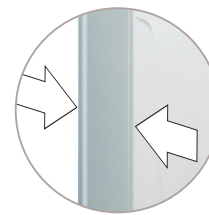
erp.baxi.it/7113926



- 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 sūkņi
- Paplašināta katla darbības diagnostika attainojas vadības displejā



Liesmas modulācija  
liesmas modulācijas sistēma var adoptēties 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 vienkontūra modeļi)  
Deglis ar priekšmaisījumu no nerūsējošā tērauda AISI 316L  
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 sūkņi 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  
Vikmes kontroles NTC sensors  
Elektroniska temperatūras kontrole ar NTC sensoru  
Pretsala aizsardzība  
Elektroniskais termometrs  
Digitālais apkures kontūra spiediena manometrs

### "Antileģionellas" funkcija

BAXI pārstāvniecība Latvija SIA "JANA"

Miera iela 90, LV-1013, Rīga

tel. +371 67336595

fax. +371 67360041

e-mail: [Info@jana.lv](mailto:Info@jana.lv)

[www.jana.lv](http://www.jana.lv)

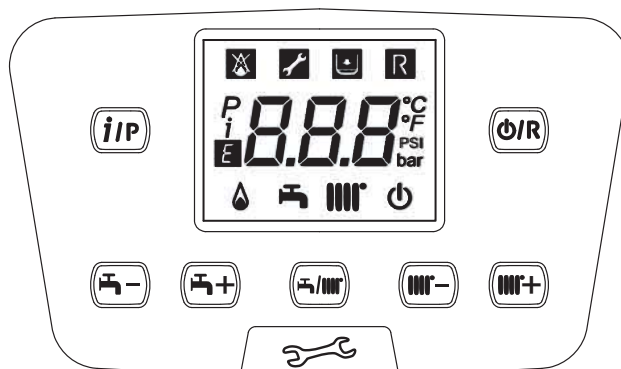
Produkta apraksts	Tikai apkure		Kombinēts	Kombinēts
		1.24	24	28
Maks. karstā ūdens sagat.jauda	kW	-	24,7	28,9
Maks. lietderīgā apkures jauda	kW	24,7	20,6	24,7
Maks. patēr. jauda karstajam ūdenim	kW	-	24	28
Maks. apkures jauda pie 80/60°C	kW	24	20	24
Maks. apkures jauda pie 50/30°C	kW	26,1	21,8	26,1
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
Enerģētiskā efektivitāte (92/42/CEE)		★★★★		
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 temperat 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 <sup>(1)</sup>	l/min		138	161
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
Dalītā 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	Dabas gāze/LPG	Dabas gāze/LPG
Elektriskā jauda	W	85	85	99
Drošības grupa		IPX5D	IPX5D	IPX5D

# Duo-tec Compact+ KATLA VADĪBAS PANELIS

## Vadības bloks

### Taustiņu apraksts

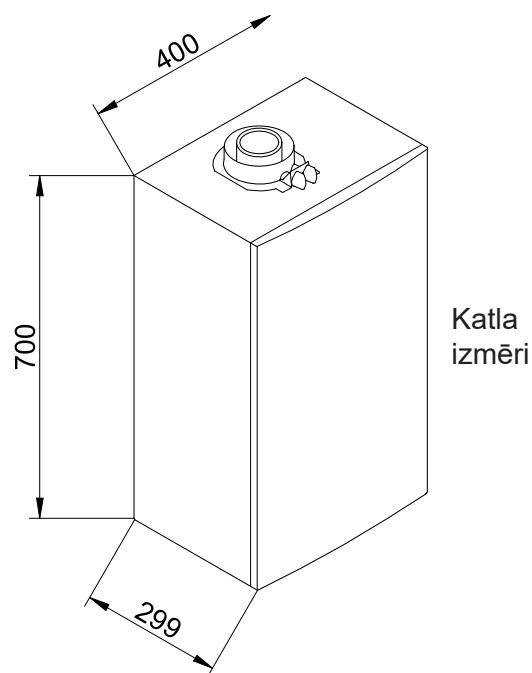
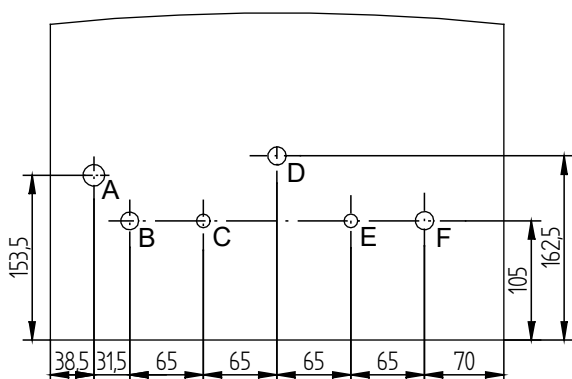
	Sanitārā ūdens temperatūras ieregulēšana; (taustiņš + paaugstināt - pazemināt)
	Apkures loka temperatūras ieregulēšana; (taustiņš + paaugstināt - pazemināt)
	Informācija par katla darbību
	Režīmi: tikai karstais ūdens, tikai apkure, karstais ūdens un apkure
	Izslēgt - restartēt - iziet no menu funkcijas



### Simbolu apraksts

	Izslēgts : izlēgta 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		Programmēšanas menu
	Kļūme, nospiež taustiņu		Informācijas menu
	Kļūda : traucēta katla darbība	°C, °F, bar, PSI	Iestatītās mērvienības (SI/US)

### KATLA PIESLĒGUMU VIETAS

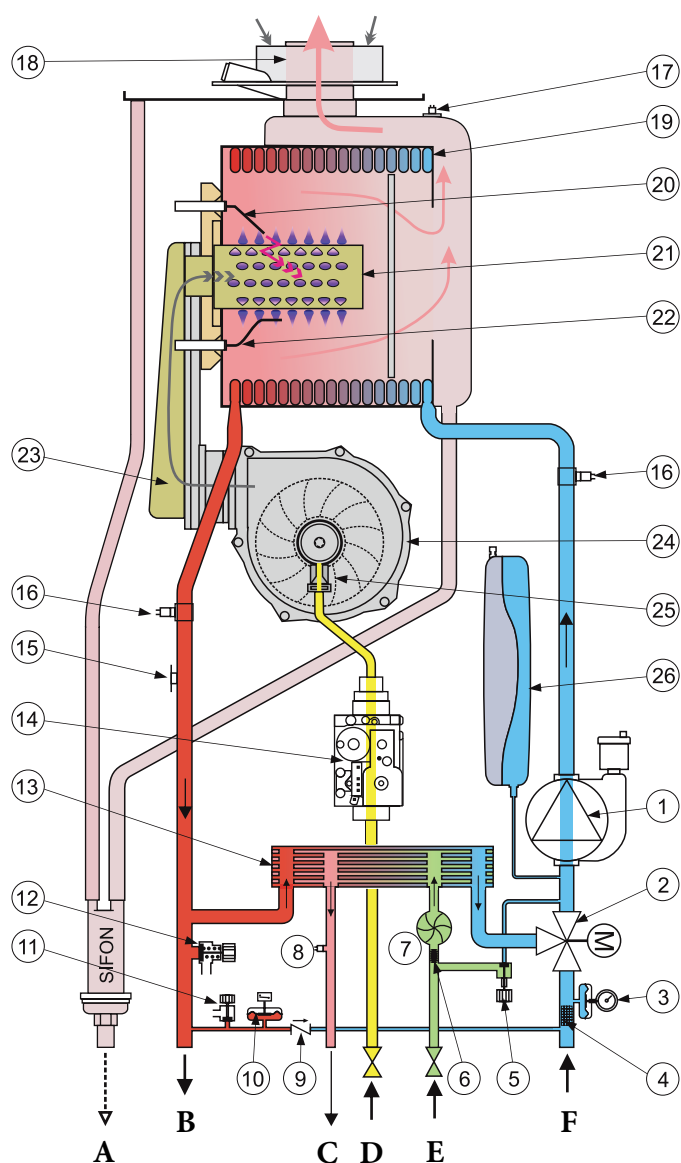


Katla izmēri

<b>A</b>	Kondensāta izvads	<b>D</b>	Gāzes pieslēgums
<b>B</b>	Apkures loka padeves pieslēgums	<b>E</b>	Karstais ūdens / Sistēmas uzpildīšana
<b>C</b>	Aukstā ūdens padeve (G1/2") / tvertnei (G3/4")	<b>F</b>	Apkures loka atgaitas pieslēgums

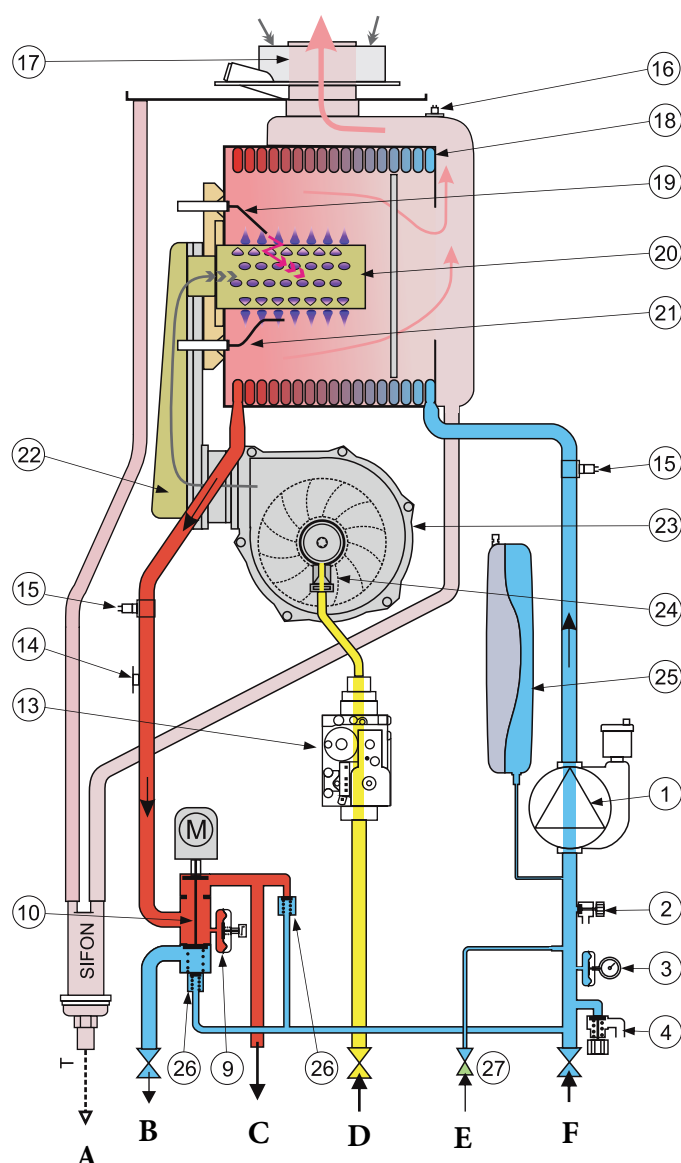
## Duo-tec Compact+ shēma

### Modelis 20 - 24



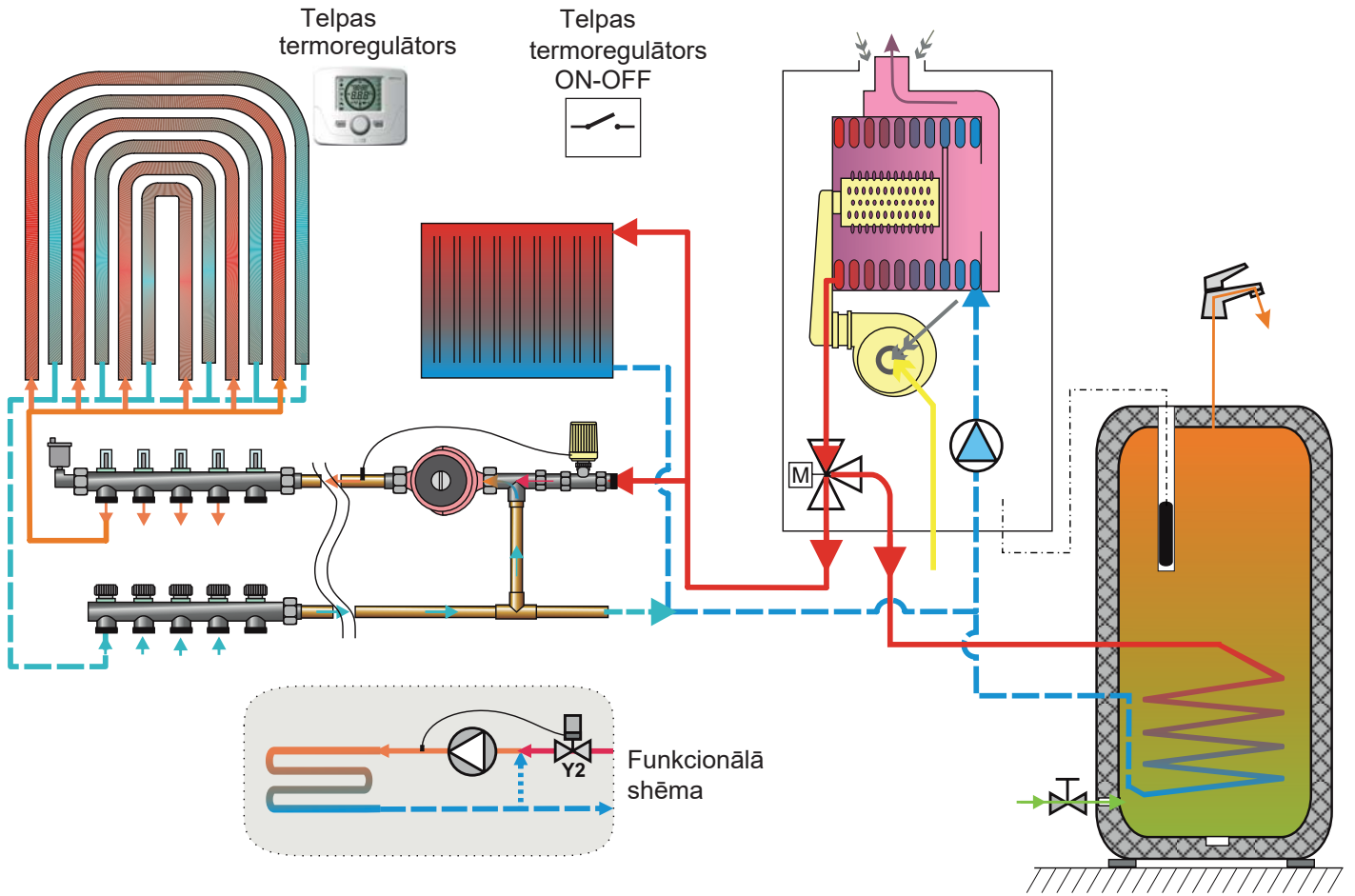
- |   |   |
|---|---|
| 1 Cirkulācijas sūknis ar automātisku atgaisotāju    | 13 Sanitārā ūdens siltummainis          |
| 2 Trīsvirzienu vārsts ar el. piedziņu               | 14 Gāzes vārsts                         |
| 3 Manometrs   | 15 Pārkaršanas termostats               |
| 4 Apkures atgaitas filtrs                           | 16 Apkures loka NTC sensors             |
| 5 Krāns ar pretvārstu sistēmas papildināšanai       | 17 Dūmgāzu temperatūras sensors         |
| 6 Plūsmas devējs ar filtru un patēriņa ierobežotāju | 18 Koaksiālā dūmvada pievienošanas sēža |
| 7 Sanitārā ūdens prioritātes NTC sensors            | 19 Primārais siltummainis               |
| 8 Sanitārā ūdens kontūra NTC sensors                | 20 Aizdedzes elektrods                  |
| 9 Pretvārsts  | 21 Deglis                               |
| 10 Hidrauliskā spiediena devējs                     | 22 Liesmas kontroles elektrods          |
| 11 Katla iztukšošanas krāns                         | 23 Gāzes-gaisa maisījuma kolektors      |
| 12 Drošības vārsts 3 bar                            | 24 Modulējošs ventilators               |
|   | 25 Venturi                              |
|   | 26 Spiediena trauks                     |
- A**-Kondensāta izvads  
**B**-Apkures kontūra padevas krāns  
**C**-Karstā ūdens padeve  
**D**-Gāzes pieslēgums  
**E**-Aukstā ūdens padeve  
**F**-Apkures kontūra atgaitas krāns

### Modelis 1.24



- |  |  |              |
|--|--|--------------|
| 1 Cirkulācijas sūknis ar automātisku atgaisotāju | 2 Drošības vārsts 3 bar                        | 3. Manometrs |
| 2 Drošības vārsts 3 bar                          | 4 Katla iztukšošanas krāns                     |              |
| 3 Manometrs                                      | 9 Hidrauliskā spiediena devējs                 |              |
| 4 Katla iztukšošanas krāns                       | 10 Trīsvirzienu vārsts ar el.piedziņu          |              |
| 9 Hidrauliskā spiediena devējs                   | 13 Gāzes vārsts                                |              |
| 10 Trīsvirzienu vārsts ar el.piedziņu            | 14 Pārkaršanas termostats                      |              |
| 13 Gāzes vārsts                                  | 15 Apkures loka NTC sensors                    |              |
| 14 Pārkaršanas termostats                        | 16 Dūmgāzu temperatūras sensors                |              |
| 15 Apkures loka NTC sensors                      | 17 Koaksiālā dūmvada pievienošanas sēža        |              |
| 16 Dūmgāzu temperatūras sensors                  | 18 Primārais siltummainis                      |              |
| 17 Koaksiālā dūmvada pievienošanas sēža          | 19 Aizdedzes elektrods                         |              |
| 18 Primārais siltummainis                        | 20 Deglis                                      |              |
| 19 Aizdedzes elektrods                           | 21 Liesmas kontroles elektrods                 |              |
| 20 Deglis  | 22 Gāzes-gaisa maisījuma kolektors             |              |
| 21 Liesmas kontroles elektrods                   | 23 Primārais siltummainis                      |              |
| 22 Gāzes-gaisa maisījuma kolektors               | 24 Venturi                                     |              |
| 23 Primārais siltummainis                        | 25 Spiediena trauks                            |              |
| 24 Venturi                                       | 26 Automātisks by-pass                         |              |
| 25 Spiediena trauks                              | 27 Krāns ar pretvārstu sistēmas papildināšanai |              |
| 26 Automātisks by-pass                           |  |              |
| 27 Krāns ar pretvārstu sistēmas papildināšanai   |  |              |

# Duo-Tec Compact+hidrauliskās shēmas piemērs



## Distances vadības iekārtas OPEN-THERM

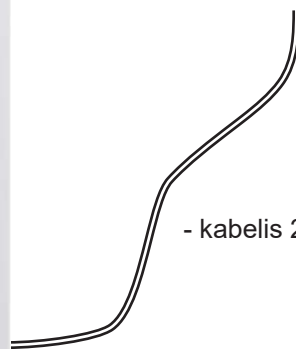
BEZVADU - WIRELESS



AR KABELA PIESLĒGUMU



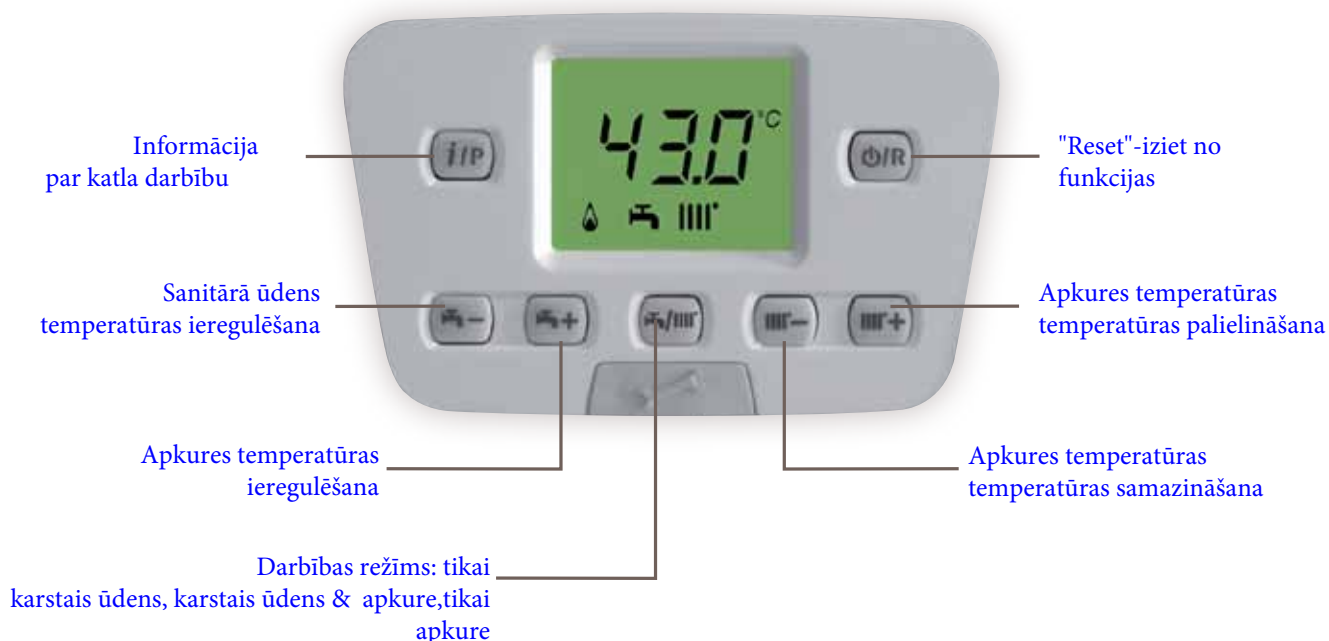
Komunikācijas iekārta




- kabelis 2x1

## Digitālais vadības panelis

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



## Informācijas taustiņš

Nospiežot taustiņu , jūs varat saņemt plašu informāciju par apkures katla darbību, piemēram: apkures sistēmas ūdens spiedienu (par kontūra spiedienu hidrauliskajā grupā); atgaitas plūsmas temperatūru apkures lokā ; āra temperatūru (ar ārējo zondi pievienots); sanitārā karstā ūdens temperatūra.



BAXI pārstāvniecība Latvija SIA "JANA"  
 Miera iela 90, LV-1013, Rīga  
 tel.+371 67336595  
 fax.+371 67360041  
 e-mail: [Info@jana.lv](mailto:Info@jana.lv)  
[www.jana.lv](http://www.jana.lv)

