

BAXI Premium klases kondensācijas gāzes katls



Luna Platinum+

Izvēlies sev labāko !



- Noņemams vadības panelis ar lielu teksta displeju, iestatījumu un izvēlnes taustiņiem, tiek iekļauts katla komplektācijā
- Plašs modulācijas diapazons 1:10: 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
- Pilnīga degkammeras skaņas izolācija
- Modulējošs cirkulācijas sūkns
- Paplašināta katla darbības diagnostika atainojas vadības displejā



Vadības panelis:
inovatīvs liels šķidro kristālu vadības panelis ar vienkāršu un saprotamu taustiņu navigācijas vadību, ļauj viegli programmēt katla darbību



Modulācijas diapazons:
liesmas modulācijas sistēma var adaptēties vadoties no nepieciešamās patērējamās siltuma jaudas telpu apkurei

Hidrauliskā sistēma

3 x virzienu vārsts ar el. motoru (arī vienkontūra 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 ārā temperatūras devēju
Iespējama dažādas temperatūras apkures zonu kontrole
Kaskādes katlu vadība (opcija)
Telpas temperatūras devējs, apkures un karstā ūdens sagatavošanas taimeris ir iekļauts vadības panelī

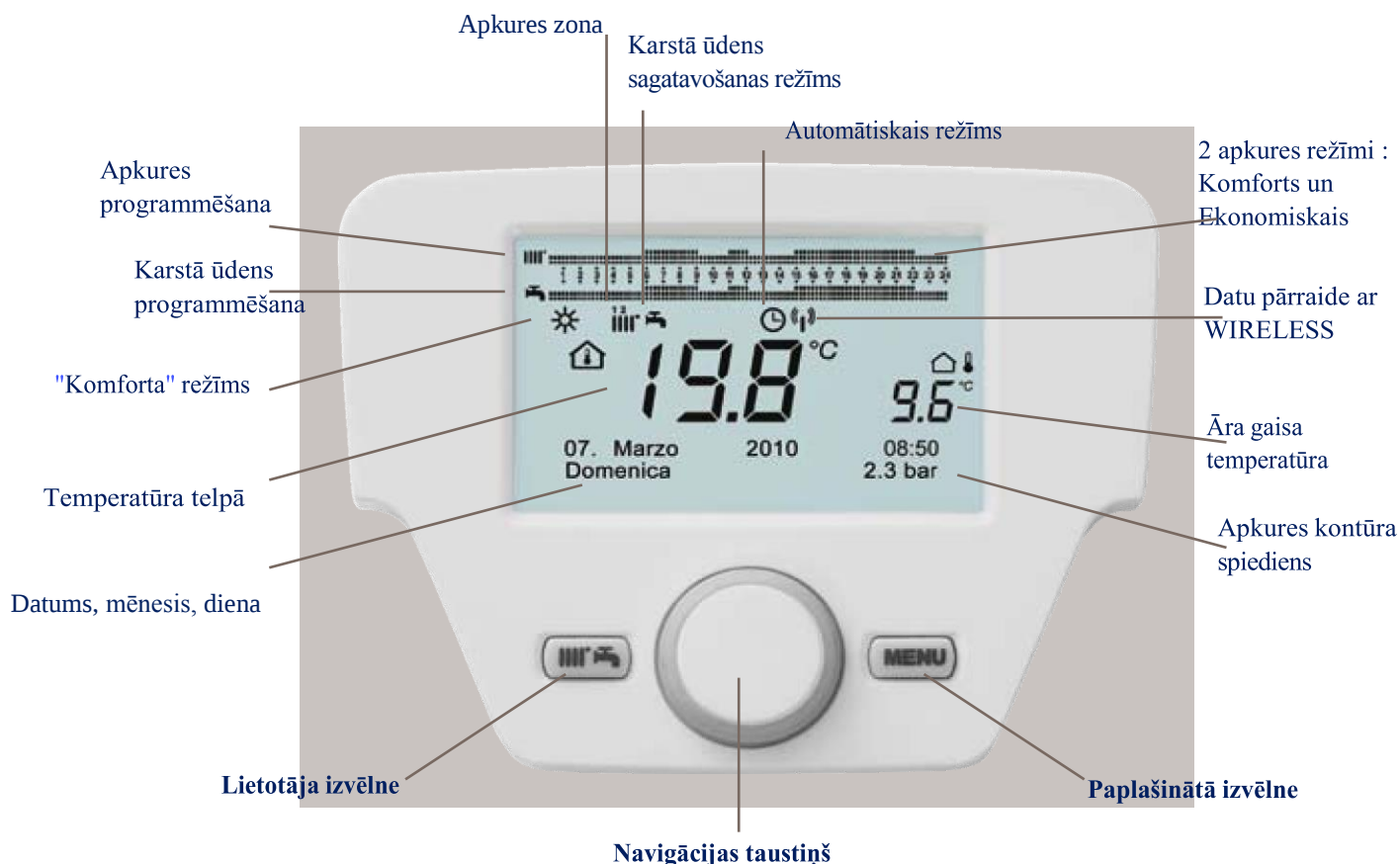
Kontroles sistēma

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

		KOMBINĒTS		TIKAI APKURE			
		24	33	1.12	1.18	1.24	1.32
Raksturojums/ražojuma kods		7102695	7102703	7102665	n.a.	7106583	n.a.
Maks. lietderīgā jauda karstajam ūdenim	kW	24,7	34	-	-	-	-
Maksimālā apkures jauda	kW	20,6	28,9	12,4	17,4	24,7	33
Maks. patērējamā jauda karstajam ūdenim	kW	24	33	-	-	-	-
Maks. patērējamā jauda apkurei pie 80/60°C	kW	20	28	12	16,9	24	32
Maks. patērējamā jauda apkurei pie 50/30°C	kW	21,8	30,6	13,1	18,4	26,1	34,9
Min. patērējamā jauda apkurei pie 80/60°C	kW	2,4	3,3	2	2,4	2,4	3,2
Min. patērējamā jauda apkurei pie 50/30°C	kW	2,7	3,6	2,2	2,7	2,7	3,5
Nominālā efektivitāte pie 80/60°C	%	97,7	97,7	97,8	97,7	97,6	97,6
Nominālā efektivitāte pie 50/30°C	%	105,8	105,8	105,8	105,8	105,7	105,7
Efektivitāte pie 30% slodzes	%	107,6	107,7	107,8	107,7	107,6	107,6
Lietderības koeficients (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
Minimālā darba temperatūra	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Apkures kontūra temperatūras diapazons	°C	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80
Karstā ūdens regulēšanas diapazons	°C	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Karstā ūdens ražība ΔT 25°C	l/mi	13,8	18,9	-	-	-	-
Minimālais karstā ūdens patēriņš	l/mi	2	2	-	-	-	-
Spiediena trauka tilpums/spiediens	l/ba	8/0,8	10/0,8	8/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8
Minimālais spiediens karstā ūdens kontūrā	bar	0,15	0,15	-	-	-	-
Maks. spiediens apkures kontūrā	bar	3	3	3	3	3	3
Maks. spiediens karstā ūdens sagat. kontūrā	bar	8	8	-	-	-	-
Maks. koaksiālā dūmvada garums Ø 60/100	m	10	10	10	10	10	10
Dalītais dūmvads Ø 80 maks. garums	m	80	80	80	80	80	80
NOx klase (EN 483)		5	5	5	5	5	5
Maks. dūmgāzu daudzums	kg/s	0,012	0,016	0,006	0,008	0,012	0,016
Min. dūmgāzu daudzums	kg/s	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	0,002
Maks. dūmgāzu temperatūra	°C	80	80	75	75	80	80
Izmēri (h x w x d)	mm	760 x 450 x 345					
Neto svars	kg	36	38	34,5	34,5	34,5	37,5
Gāzes tips		Dabāsgāze/LPG					
Elektriskā jauda	W	120	145	108	122	120	130
Aizsardzības pakāpe		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Jaunākās paaudzes interfeiss-HMI (Platinum)

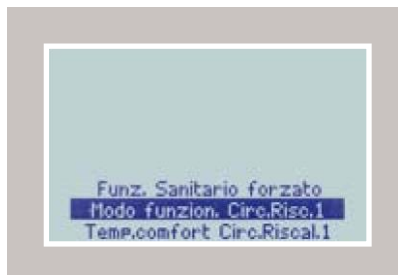
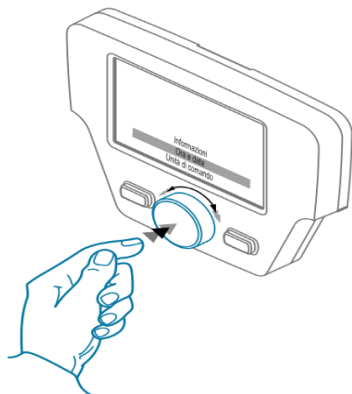
Jaunajai PLATINUM katlu sērijai **BAXI** ir radījis inovatīvu noņemamo distances vadības paneli ar lielu šķidro kristālu displeju. Informācija lielajā displejā ir viegli nolasāma, tā tiek atainota ar tekstiem un simbolu veidā. Vadības pults displejs ir izgaismots un aprīkots ar navigācijas taustiņu. Divi papildus taustiņi ļauj viegli iestatīt nepieciešamos komforta parametrus, kā arī programmēt katla darbību.



Vadības paneļa programmēšana :

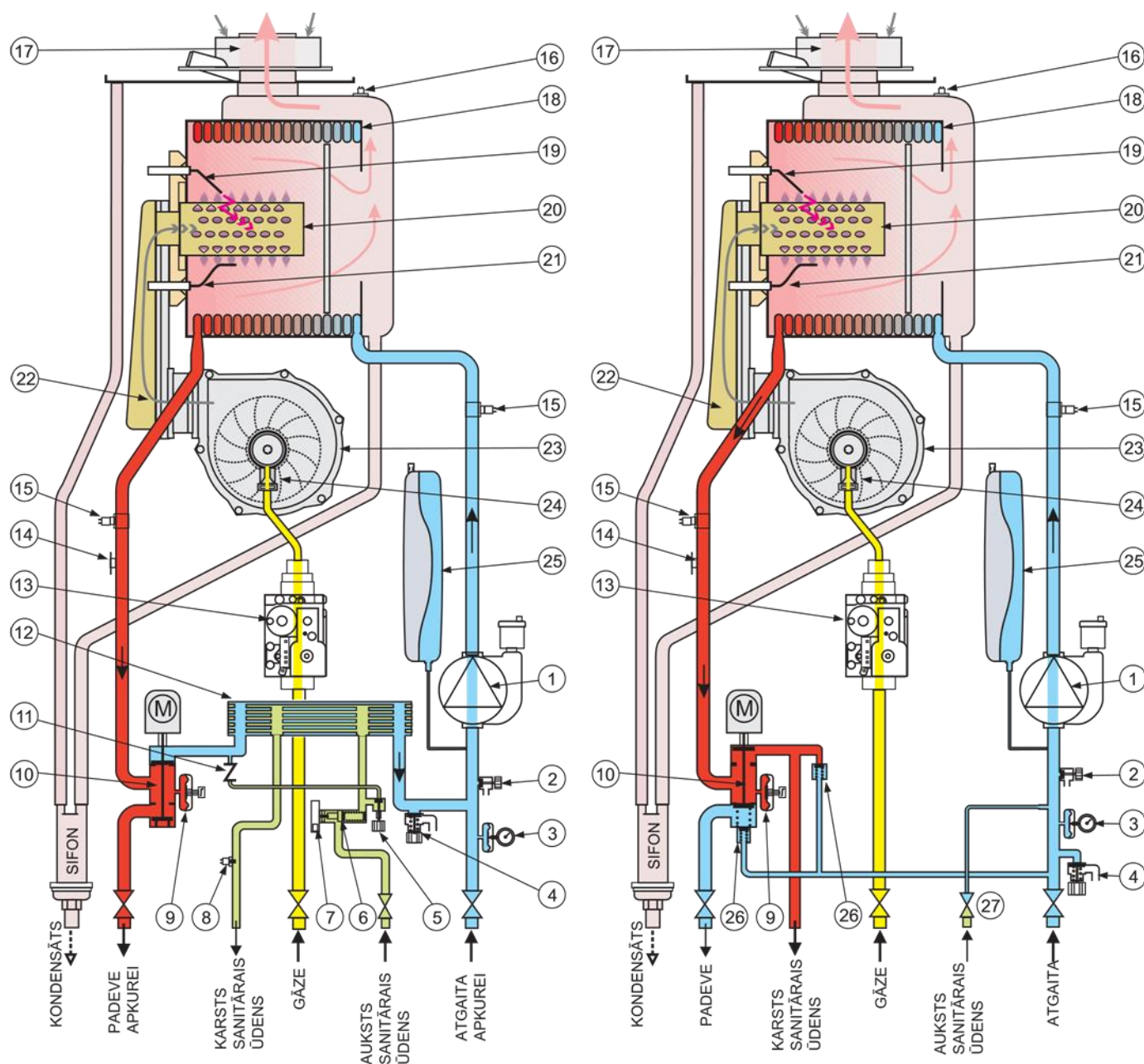
Regulēšanas un navigācijas taustiņi ļauj viegli piekļūt programmēšanas izvēlei.

Uzstādiet vadības pulti uz sienas, vienkārši pagrieziet taustiņu, lai iestatītu temperatūras vajadzīgo vērtību un apstipriniet savu izvēli viegli piespiežot taustiņu.



Liels displejs ar 3 rindiņu tekstu ļauj viegli izvēlēties un iestatīt katla darbības parametrus.

Luna Platinum+ katla shēma



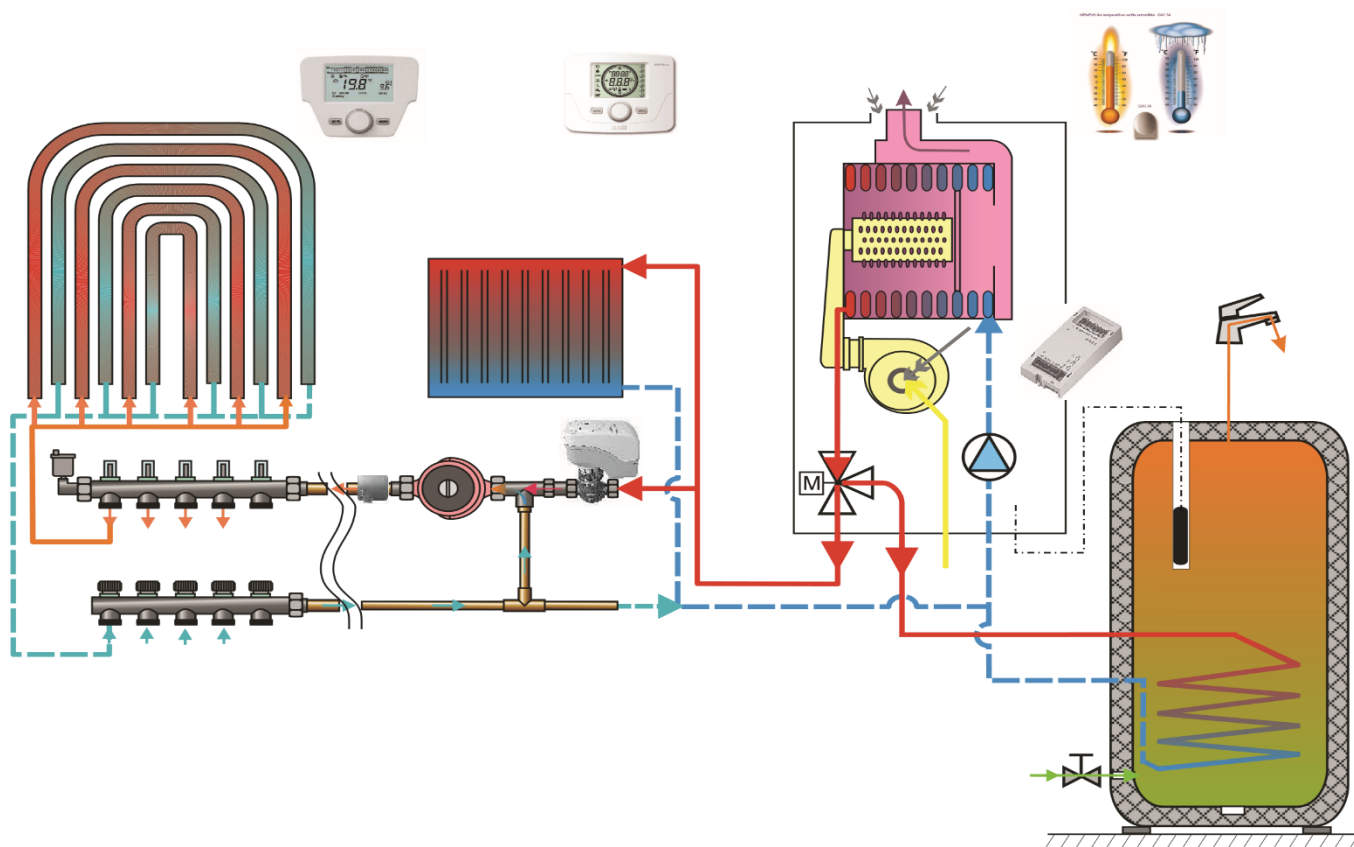
1. CIRKULĀCIJAS SŪKNIS
2. IZTUKŠOŠANAS KRĀNS
3. MANOMETRS
4. DROŠĪBAS VĀRSTS
5. SISTĒMAS UZPILDES KRĀNS
6. PLŪSMAS DEVĒJS AR FILTRU
7. KARSTĀ SANIT.ŪDENS
8. KARSTĀ SANIT.ŪDENS NTC SENSORS

9. HIDRAULISKĀ SPIEDIENA DEVĒJS
10. TRĪSVIRZIENU VĀRSTS AR EL.MOTORU
11. PRETVĀRSTS
12. SEKUNDĀRAIS SILTUMMAINIS
13. GĀZES VĀRSTS
14. APKURES LOKA DROŠĪBAS TERMOSTATS
15. APKURES LOKA NTC SENSORS
16. DŪMGĀZU NTC SENSORS
17. KOAKSIĀLĀ DŪMVADA IEVADS

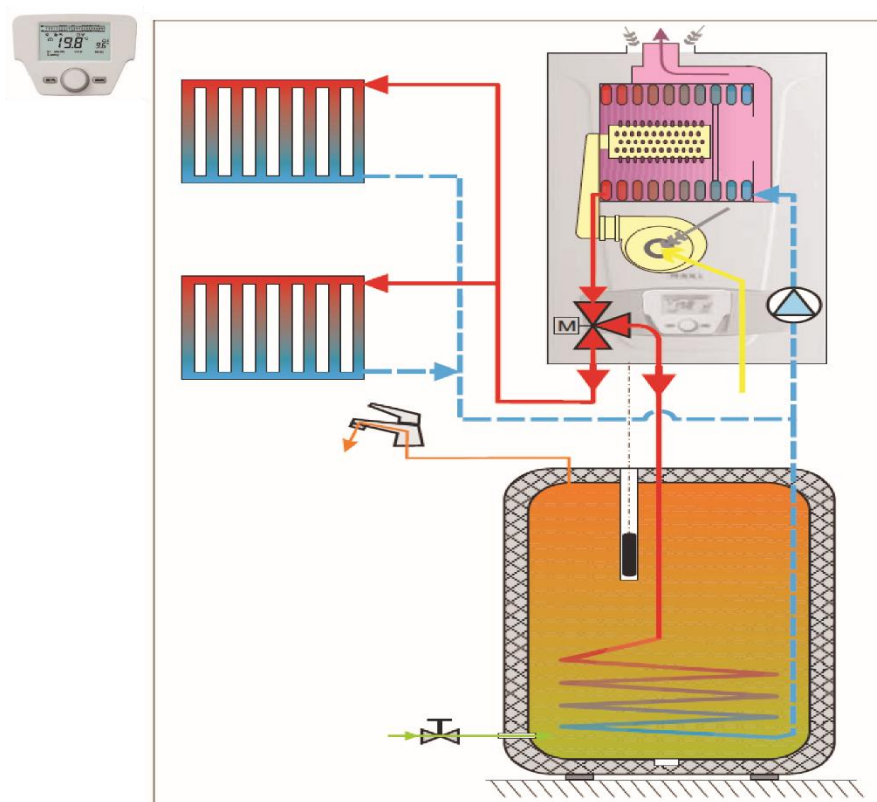
18. PRIMĀRAIS SILTUMMAINIS
19. AIZDEDZES ELEKTRODS
20. DEGLIS
21. LIESMAS KONTROLES ELEKTRODS
22. GAISA/DŪMGĀZU MAISĪJUMA KOLEKTORS
23. VENTILĀTORS
24. VENTURI
25. SPIDIENA TRAUKS
26. AUTOMATISKAIS BY-PASS
27. UZPILDES KRĀNS AR PRETVĀRSTU

BAXI Premium klases kondensācijas gāzes katls

Shēma: viena radiatora loks + silto grīdu loks + karstais ūdens (plākšņu siltummainis vai boileris)

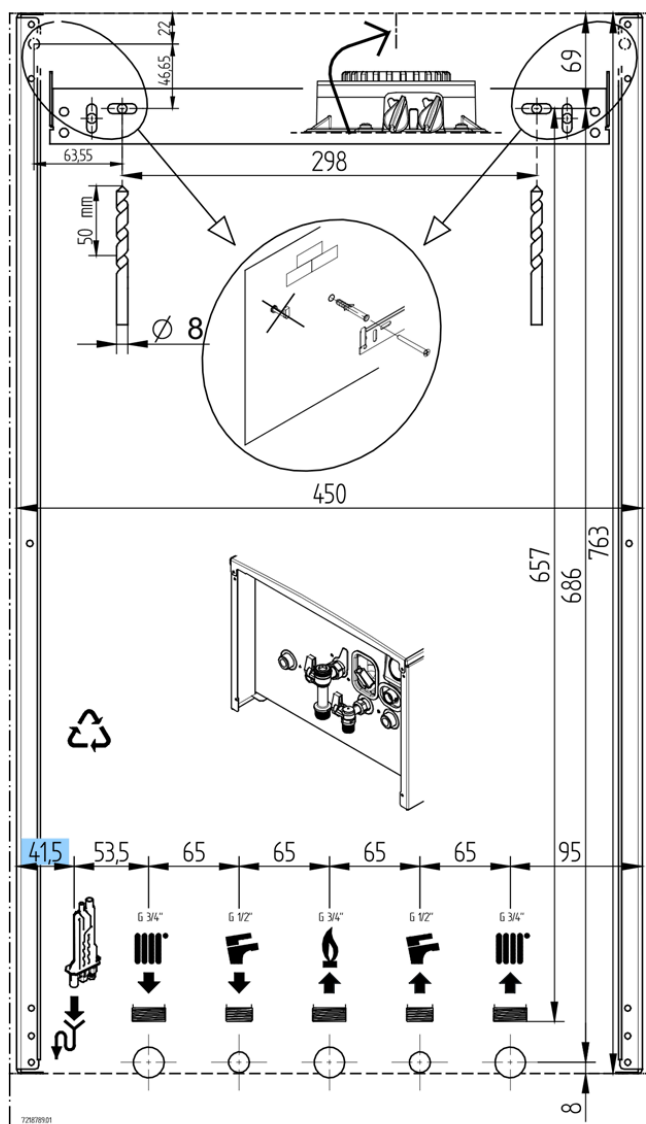


Shēma: Viens apkures loks + karstais ūdens (plākšņu siltummainis vai karstā ūdens tvertne)



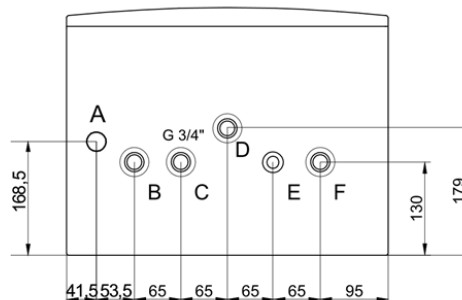
BAXI Premium klases kondensācijas gāzes katls

Luna Platinum+ MONTĀŽAS ŠABLONS



Tehniskās apkopes un remontdarbu veikšanai ir jāatstāj brīva vieta ap katlu vismaz:
priekšpusē-800 mm;
virs katla-250 mm;
zem katla-300mm;
sānos-20mm !!!

LUNA PLATINUM 1.12 - 1.18 - 1.24 - 1.32



LUNA PLATINUM 24 - 33

