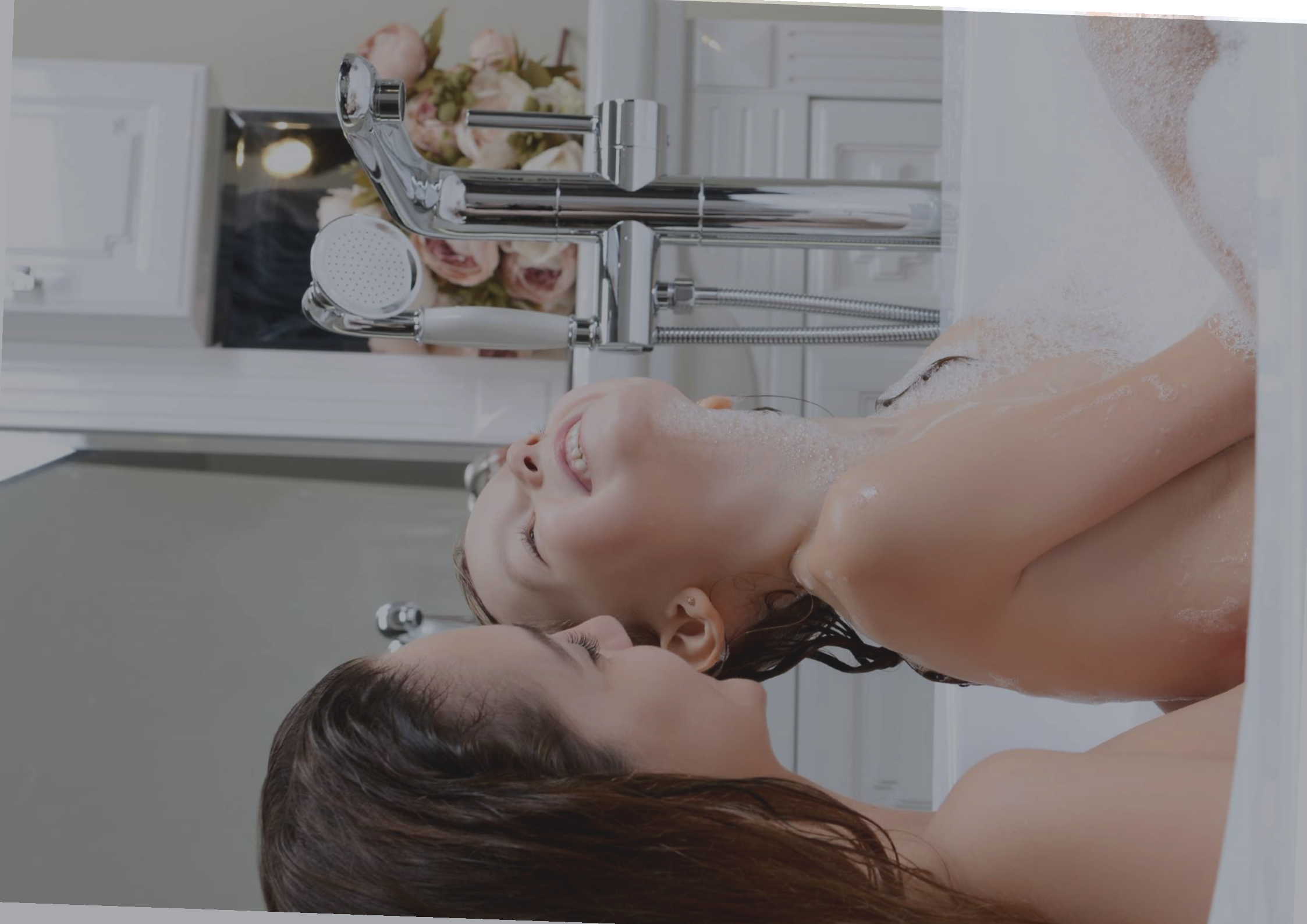




RinNova Adaptive Fast

NAGY HATÉKONYSÁGÚ
KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK



A Használati Melegvíz előállításának fejlődése



Integrált mikrotároló



Azonnali használati
melegvíz



L'evoluzione della specie al servizio del comfort

RinNova Adaptive

Használati melegvíz azonnal

RinNova Adaptive FAST

ADAPTÍV GÁZSZELEP (amely lehetővé teszi a különböző gáztípusokhoz való alkalmazkodást), amely minden igényt képes kielégíteni és maximális hatékonyságot garantál.

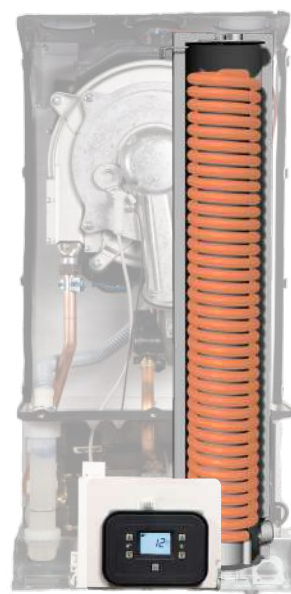
RinNova Adaptive FAST

A RinNova Adaptive FAST az új fali kondenzációs kombikazán mikrotárolóval, amely a FAST funkciónak köszönhetően lehetővé teszi, hogy mindig legyen használatra kész melegvíz.

A 4 literes tárolótartály a kazántestbe van beépítve. Az elektronikus vezérlés lehetővé teszi a beállított hőmérsékletnek megfelelő használati melegvíz-előmelegítési hőmérséklet kezelését, a tárolótartály vízkészítési hőmérsékletének beállítási lehetőségével.



**INNOVATÍV
TERVEZÉS**



**INTEGRÁLT
MIKROTÁROLÓ**



Újdonság:



Adaptív gázszelep

kevesebb fogyasztás, nagyobb hatékonyság, kevesebb károsanyag kibocsátás

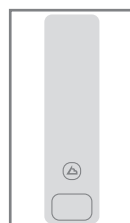
Az innovatív Adaptive Gáz technológia, amellyel a Rinnova termékcsalád valamennyi modellje fel van szerelve, lehetővé teszi, hogy a kazánok teljesen önállóan alkalmazkodjanak a különböző típusú és minőségű gázokhoz. Az elektróda a láng érzékelése mellett a gáz jellemzőit is érzékeli, és automatikusan beállítja az égési paramétereket.

a legmagasabb hatásfok fenntartása érdekében, ami a hagyományos vezérlőrendszerekhez képest csökkentett fogyasztást és kibocsátást eredményez. Az Adaptív gázrendszerrel a kazán átalakítás nélkül bármilyen gáztípussal üzemeltethetővé válik.



A+ osztályú iControl rendszerrel energiahatékonyság a legmagasabb szinten

A Rinnova Adaptive termékcsalád minden modellje elérhető az "iControl" opcióval is, amely a vízáramlás hőmérsékletét a helyiség hőmérsékletének és a külső hőmérsékletnek megfelelően modulálja. A Wi-Fi rendszernek és a Biasi Connect alkalmazásnak köszönhetően a fűtési rendszer okostelefonon keresztül távolról is kezelhető, így garantálva a felhasználó számára a maximális komfortot, optimalizálva a fogyasztást és A+ energiaosztályba emelve a kazán teljesítményét



A fenntarthatóbb környezetért

A Rinnova Adaptive termékcsalád teljes tervezési fázisát a körforgásos gazdaságra való erőteljes összpontosítás határozta meg. Ezért olyan alkatrészeket használtunk, amelyek magasabb újrahasznosíthatósági aránnyal rendelkeznek, a lehető legnagyobb mértékben kiküszöbölve a következőket

a műanyag használata. A műanyag egységet például sárgaréz egységre cserélték, amely teljesen újrahasznosítható anyag. Az előlap szintén nem műanyagból, hanem préselt acélból készült.



Sárgaréz műanyag hidraulikus egység



RinNova Adaptive FAST

Falra szerelhető kondenzációs kombi kazán
mikrotárolóval

- ↑
Moduláció 1:9
- ⚡
25 kW - 30 kW
- 🔥
Fűtés
- 🔥
HMV
- 🔥
12,8 - 14,7 L/min
Melegvíz előállítás
- 🔥
METÁN / LPG
Az egyetlen CNG és LPG használatára alkalmas modell
- ➡️⬅️
Adaptív gázszelep
- ⬆️
A+
ENERGIA OSZTÁLY
iControl rendszerrel

RinNova Adaptive FAST

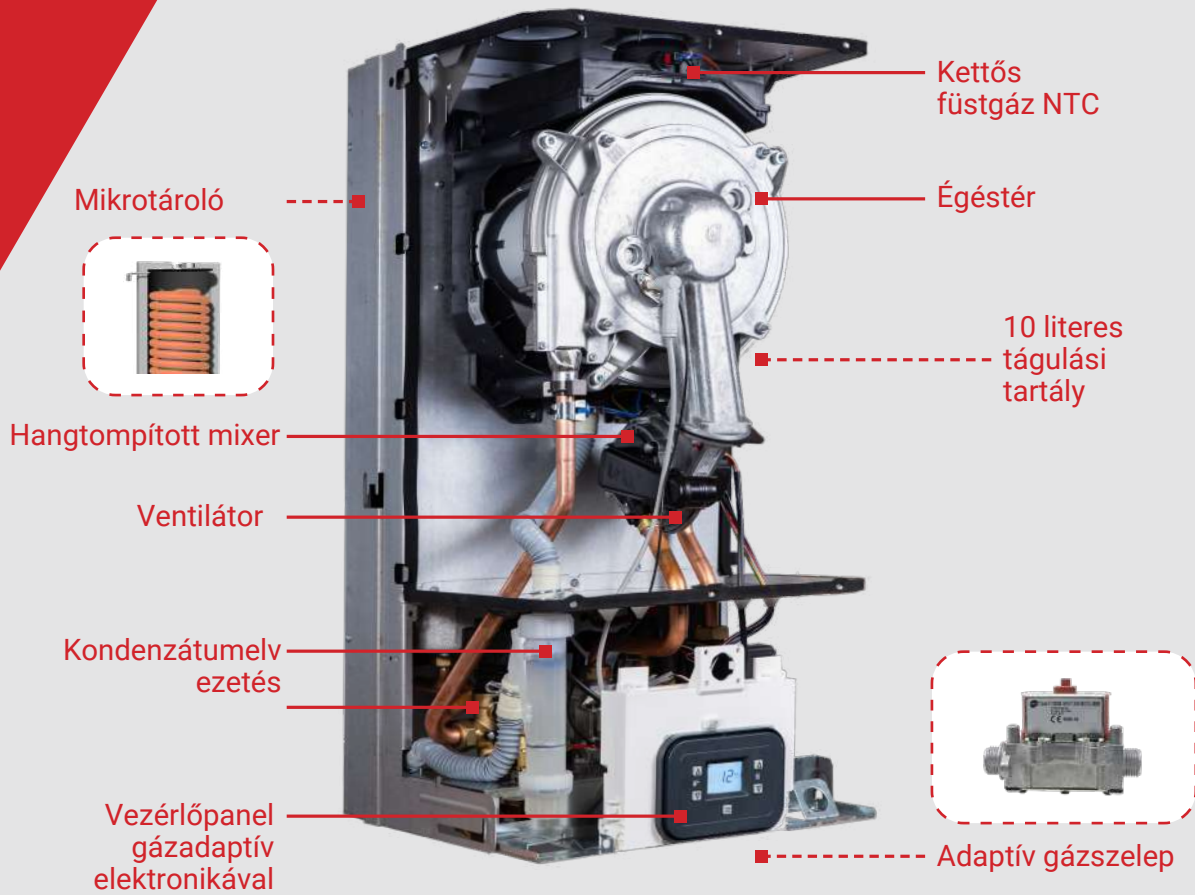
RinNova Adaptive FAST az új BIASI termékcsalád
fali kondenzációs kombi kazánok mikrotárolóval

Közvetlen kényelem

Modern kialakításának köszönhetően könnyen
felszerelhető a háztartási környezetben, és magas
higiéniai kényelem jellemzi.

Az exkluzív hőcserélő 4 literes mikrotárolóval
biztosítja az azonnali melegvíz-ellátást, még
minimális vízkivétel esetén is, valamint a magas
hőmérséklet-stabilitást. Az égést irányító innovatív
elektronikus rendszer képes önállóan alkalmazkodni
a különböző gáztípusokhoz, mindig hatékony és
biztonságos égést garantálva.

Kapható 25 kW-os és 30 kW-os kombi modellekben,
800 x 400 x 385 mm-es méretekkkel.



Új HMV tároló megoldás az egyedülálló kényelemért

Az egyedülálló mikrotárolóval ellátott hmv hőcserélőnek köszönhetően 4 liter melegvíz tárolható, ami biztosítja a használati víz azonnali rendelkezésre állását. a normál pillanatnyi kazánok első fázisának ingadozásai nélkül; acélból/rézből készült, és EPS-héjjal szigetelt, hogy csökkentse a készenléti hőveszteséget, egy egyedülálló rendszer, amely a hőcserélőt/mikroakkumulátort folyamatosan hőmérsékleten tartja, a lehívási fázisban a kazán a felhasználó igényének megfelelően azonnali termelésre kapcsol, amelynek végén már a beállított hőmérsékleten van, készen áll a következő lehívásra.

Vezérlőpanel funkcionalitás

Nyári/téli/kikapcsolás/visszaállítás választó kapcsoló

Fűtési hőmérséklet szabályozó

HMV szabályozás

Digitális nyomásleolvasás

HMV és fűtési hőmérséklet kijelző

A hibadiagnosztika, a zárolási állapot és a hibatörténet megjelenítése

Ajánlott töltési kijelző és töltési útmutató

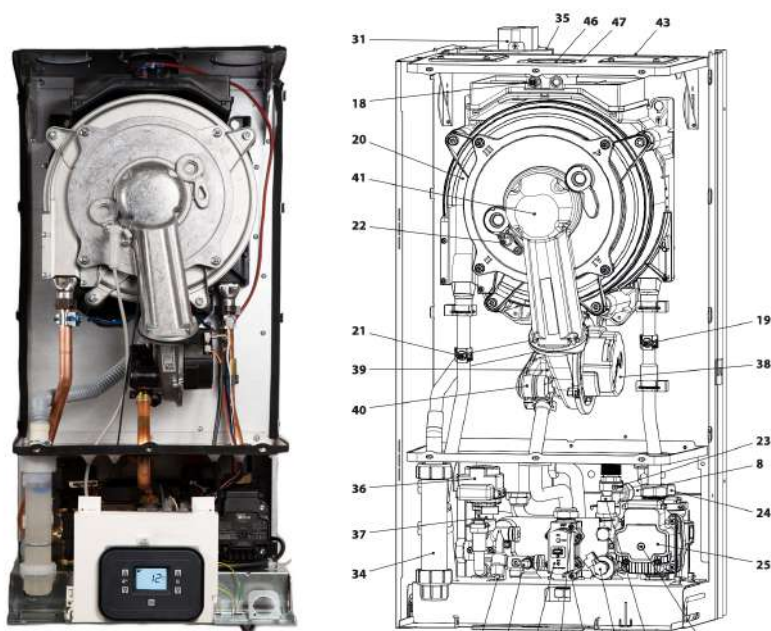
A karbantartás esedékességéig hátralévő hónapok kijelzése

HMV előmelegítés lehetővé tétele

FAST funkció: használati melegvíz-tartály előmelegítés

Componenti e schema di principio

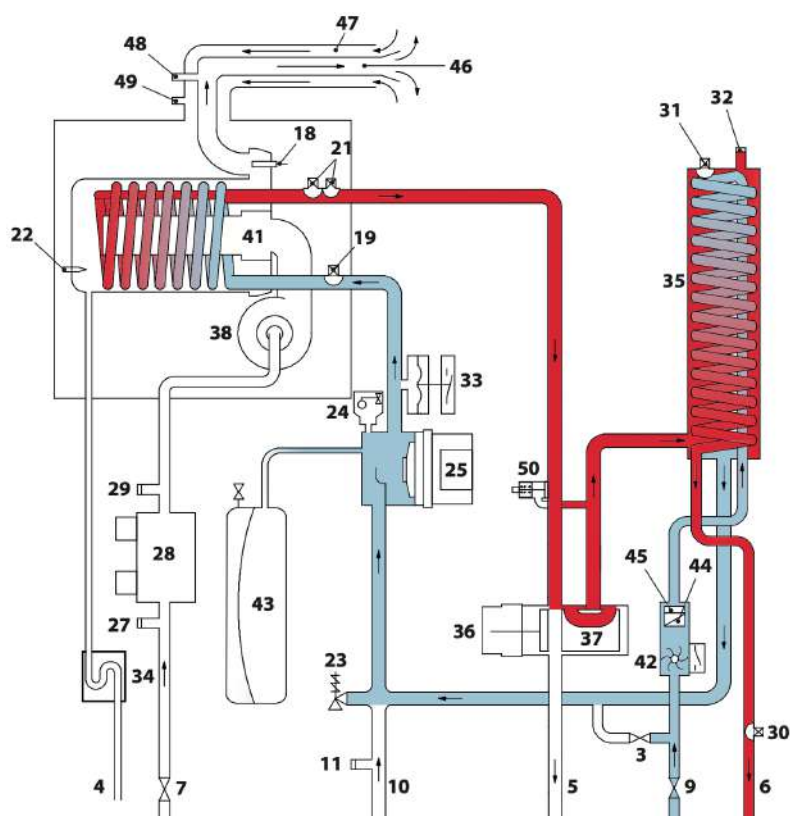
Vista d'assieme



- 3. Fűtőkör töltőcsap
- 4. Kondenzátum-elvezető cső
- 5. Fűtési csatlakozó
- 6. HMV csatlakozó
- 7. Gázcsap
- 8. Fűtési kör biztonsági szelepeinek kivezető csöve
- 9. Használati víz bevezető csap
- 10. Fűtési visszatérő cső
- 11. Fűtési kör leeresztőcsapja

- 18. Füstgáz NTC
- 19. Fűtési visszatérő NTC
- 20. Kondenzációs primer hőcserélő
- 21. NTC-érzékelő fűtési áramlás - NTC maximális hőmérséklet
- 22. Lángérzékelő elektróda / gyújtóelektróda
- 23. 3 bar biztonsági szelep
- 24. Automatikus szellőzőszelep
- 25. Szivattyú
- 26. Szivattyú légtelenítő sapka
- 27. Gázszelep bemenet
- 28. Gázszelep
- 29. Gázszelep kimenet
- 30. HMV NTC
- 31. Tároló NTC
- 32. Tároló kézi szellőző
- 33. Fűtési jelátalakító
- 34. Kondenzátum-elvezető csapda

Schema di principio



- 35. Használati melegvíz mikroakkumulátor
- 36. Háromutas szelep
- 37. Háromutas szelepszár
- 38. Ventilátor
- 39. Levegő/gáz keverő
- 40. Hangtompító
- 41. Égő
- 42. HMV áramlásmérő
- 43. Tárgulási tartály
- 44. HMV szűrő
- 45. Használati melegvíz-áramláskorlátozó (opcionális)
- 46. Füstgáz elvezetés
- 47. Légbeszívó csatorna
- 48. Füstszívó bemeneti nyílás
- 49. Légbeszívó nyílás
- 50. Integrált by-pass

Működési elv a FAST rendszer működésével



Dati tecnici

RinNova Adaptive FAST

		25 S	30 S
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	21,0 / 26,0	25,0 / 30,0
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	20,7 / 25,6	24,6 / 29,5
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	2,9 / 2,9	2,9 / 2,9
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	22,7 / 28,2	26,9 / 32,3
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	3,2 / 3,2	3,2 / 3,2
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	4,2	4,8
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	0,5	0,5
pH della condensa		4,0	4,0
Rendim. nom. 60°/80°C *	%	98,6	98,4
Rendim. min. 60°/80°C *	%	95,1	95,1
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	108,3	107,7
Rendim. min. 30°/50°C **	%	105,6	105,6
Rendim. al 30 % del carico **	%	109,8	109,7
Rendimento energetico η_s	%	94	94
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,2	1,3
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,3
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	Pd (%)	0,7	0,7
Classe NOx	n°	6	6
NOx ponderato [Hs] ***	mg/kWh	48	51
Temperatura minima/massima riscaldamento ****	°C	25 / 80	25 / 80
Pressione minima/massima riscaldamento	bar	0,3 / 3,0	0,3 / 3,0
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	mbar	340	340
Capacità del vaso espansione	l	10	10
Temperatura minima/massima sanitario	°C	35 / 55	35 / 55
Pressione minima/massima sanitario	bar	0,5 / 10,0	0,5 / 10,0
Portata massima ($\Delta T=25$ K) / ($\Delta T=35$ K)	l/min	15,3 / 10,7	17,6 / 12,3
Portata sanitari specifica ($\Delta T=30$ K) *****	l/min	12,8	14,7
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/ W	230 / 100	230 / 124
Potenza alla portata termica minima	W	52	52
Potenza a riposo (stand-by)	W	3	3
Grado di protezione	n°	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima/massima #	°C	41 / 78	41 / 82
Portata massica fumi minima/massima #	kg/s	0,0014 / 0,0121	0,0014 / 0,0139
Portata massica aria minima/massima #	kg/s	0,0013 / 0,0116	0,0013 / 0,0134
Lungh. max scarico fumi coassiale ($\varnothing$ 60/100 mm / $\varnothing$ 80/125 mm)	m	10 / 12	10 / 12
Lungh. max scarico fumi sdoppiato ($\varnothing$ 80+80 mm)	m	40	40
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	800 x 400 x 385	800 x 400 x 385
Peso	kg	44	44
Contenuto d'acqua della caldaia	l	5,4	5,4

* Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione. ** Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione.

*** Con scarico fumi coassiale 60/100 L 0,9 m e gas METANO G20. **** Alla potenza utile minima. ***** Riferito norma EN 625.

Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 e gas Metano G20.



Cod. 4823.0737.00 - Depilant RinNova Adaptive Fast 02.2022