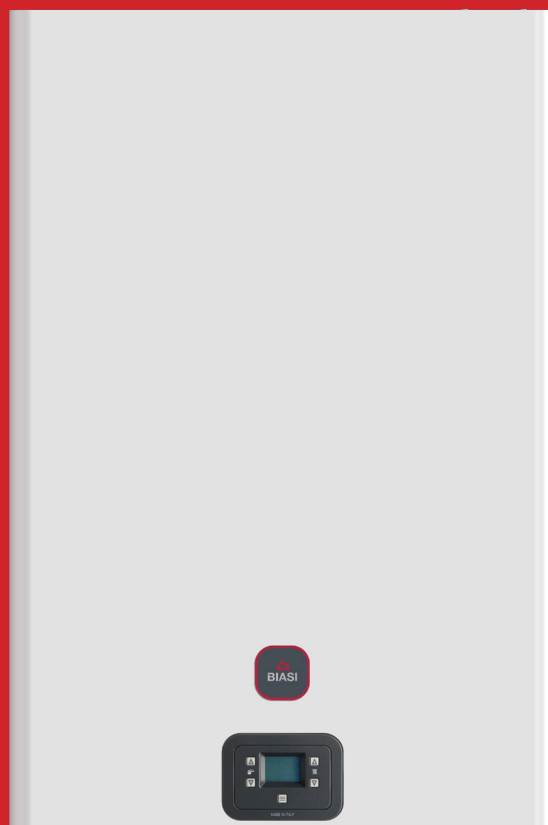




RINNOVA FAST
RINNOVA TANK MAX
RINNOVA TANK 150
RINNOVA TANK 200

RinNova Tank

KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK BEÉPÍTETT MELEGVÍZ TÁROLÓVAL

A HIGIÉRIA FELSŐFOKA



Beépített 60 literes
tároló



Mindig rendelkezésre
álló melegvíz



A kazánok fejlesztése a kényelem érdekében

01 RinNova FAST

Fali 4-literes tárolóval egybeszerelt gázkészülék

02 RinNova TANK

Fali kondenzációs kazán 60 literes belső tárolóval

03 RinNova TANK 150

Álló kondenzációs kazán 150 literes belső tárolóval

04 RinNova TANK 200

Álló kondenzációs kazán 200 literes belső tárolóval

A BIASI kazánok új teljes termékcsaládja, Adaptív gáz technológiával (amely lehetővé teszi a különböző gáztípusokhoz való alkalmazkodást), amely minden igényt képes kielégíteni és maximális hatékonyságot garantál.

Az égést irányító innovatív elektronikus rendszer képes önállóan alkalmazkodni a különböző gáztípusokhoz, így mindig hatékony és biztonságos égést biztosít.

RinNova Tank

A RinNova Adaptive Tank az új fali kazán, amely kismérete ellenére nagy mennyiségű és azonnali használati melegvíz-előállítását garantál.

- TARTÓSAN MAGAS HOZAM
- EGYSZERŰ HASZNÁLAT
- ADAPTÍV GÁZSZELEP
- 60 LITERES BEÉPÍTETT TÁROLÓ





Újdonság:



Adaptív gázszelep

kevesebb fogyasztás, nagyobb hatékonyság, kevesebb károsanyag kibocsátás

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

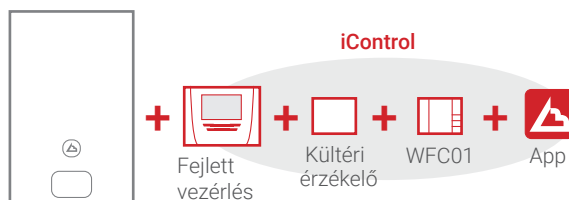
A legmagasabb hatásfok fenntartása érdekében, ami a hagyományos vezérlőrendszerekhez képest csökkentett fogyasztást és kibocsátást eredményez. Az Adaptív gázszeleppel a kazán átalakítás nélkül bármilyen gáztípussal üzemeltethetővé válik.



A+ besorolás 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 okostelefon segítségével távolról is kezelhető, így garantálva a felhasználó számára a maximális komfortot, optimalizálva a fogyasztást és A+ energiaosztályba emelve a kazán energiaosztályát.

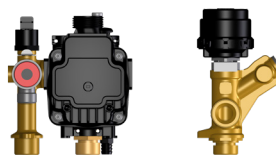
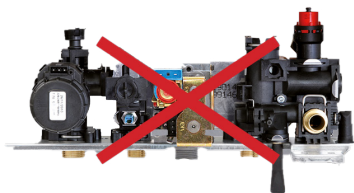


A fenntarthatóbb környezetért

kevesebb műanyag a környezetünkért

A Rinnova Adaptive termékcsalád teljes tervezési fázisát a fenntartható gazdaságra való erőteljes összpontosítás határozta meg. Ezért olyan alkatrészeket használtunk, amelyek nagyobb arányban újrahasznosíthatók.

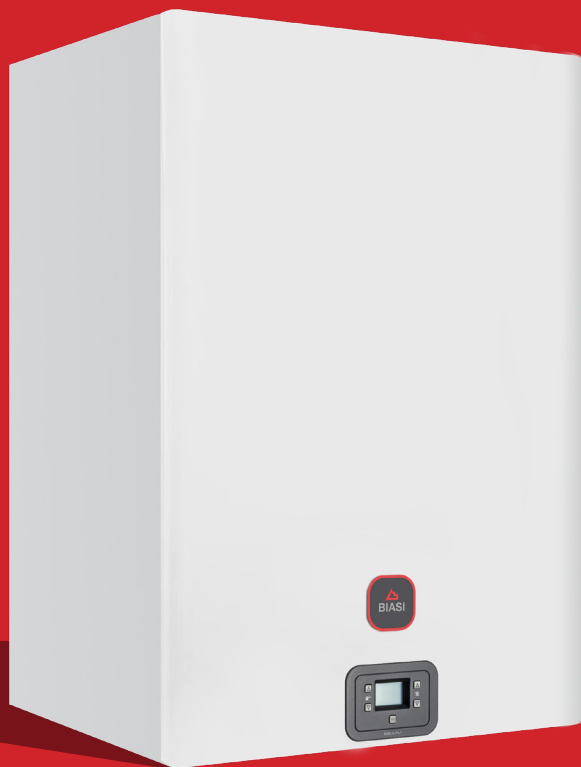
A műanyag egységet például bronz egységre cserélték, amely teljesen újrahasznosítható anyag. Az előlap már nem műanyagból, hanem préselt acélból készült.



Bronz műanyag hidraulikus egység

3 ÉV GARANCIA

A kazánok fejlesztése a kényelem érdekében



RinNova Tank

Falra szerelhető kondenzációs kazán 60 literes belső tárolóval

- MODULÁCIÓ 1:9
- 25 kW - 35 kW
- FŰTÉSI MEGTAKARÍTÁS - 35-40%
- HASZNÁLATI MELEGVÍZ
- 13,5 - 21,0 L/MIN
Használati melegvíz
- METANO / GPL
- ADAPTÍV GÁZSZELEP
- ENERGIAOSZTÁLY A⁺



CLASSE
NOx 6



WI-FI
READY



PLASTIC
FREE



BIASI
CONNECT

RinNova Tank

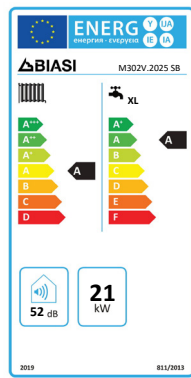
A RinNova TANK a BIASI új, 600 literes belső tárolóval rendelkező, falra szerelhető kondenzációs kombi kazánjainak sorozata.

Mindig elegendő víz áll rendelkezésre

A melegvítartálynak köszönhetően a RinNova Tank termékcsalád magas higiéniai komfortot biztosít. A kényelmes HMV tároló, a Tank 60 literes változatban a falra szerelt kazántestbe integrálva, biztosítja:

- Azonnali melegvíz ellátás
- A szállított víz stabil hőmérséklete
- Vízvételi lehetőség a ház több pontjáról egyszerre.

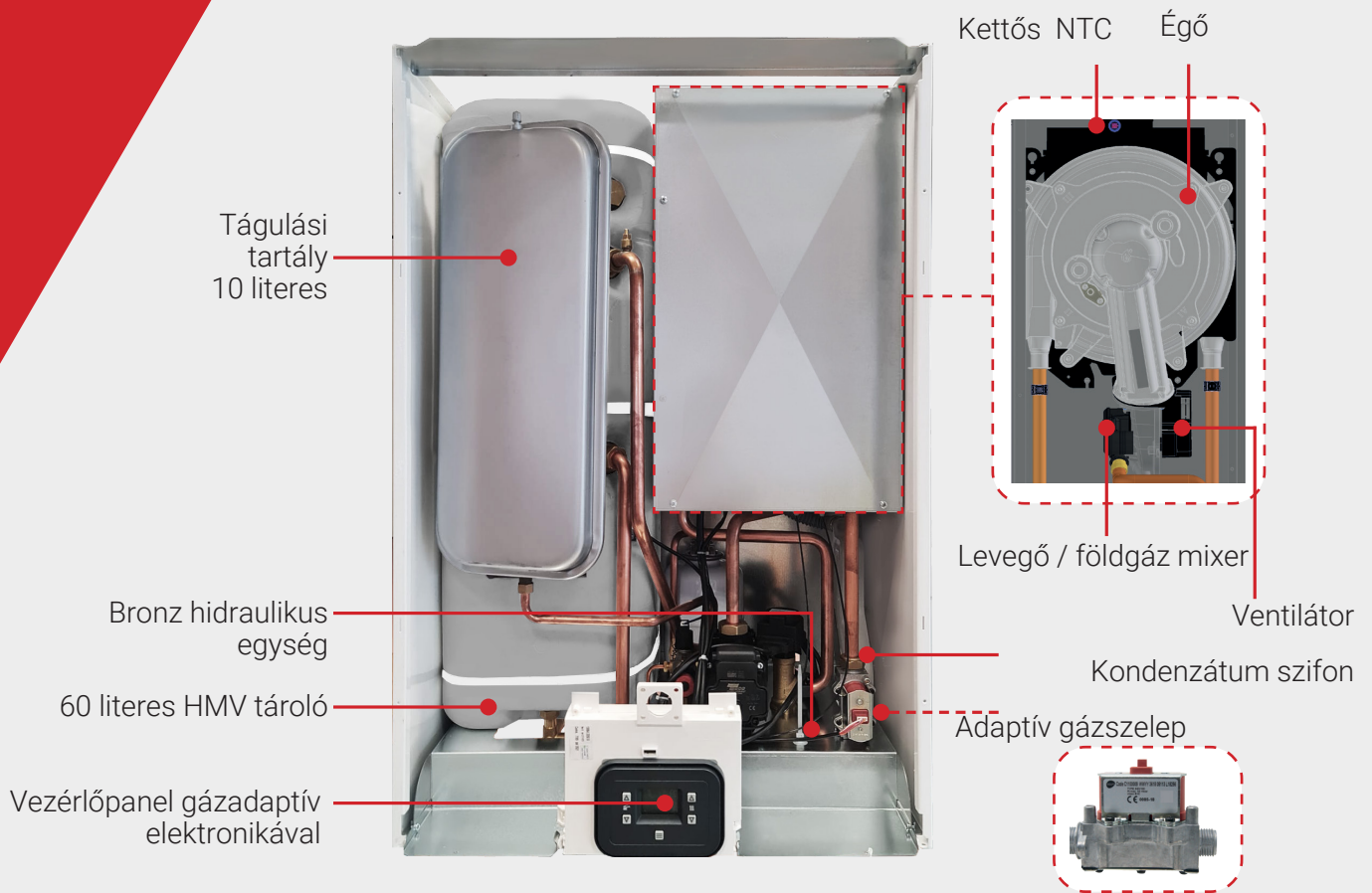
Kapható 25 és 35 kW-os kombi modellekben, 600 x 460 x 900 mm-es méretekkel.



Költséghatékonyság

-A RinNova Tank változatai az A energiasztályba tartoznak, így takarítva meg energiát és csökkentve költségeinket.

RinNova Tank	
Cikkszám	Megnevezés
10312.0222.0	RinNova TANK 25S
10314.2082.0	RinNova TANK 35S



Vezérlőpanel funkció

Nyári/téli/kikapcsolás/visszaállítás kapcsoló

Fűtési hőmérséklet szabályozó

HMV hőmérséklet szabályozó

Digitális nyomás kijelzés

HMV és fűtési hőmérséklet kijelző

Hibakódok kijelzése, tárolása, diagnosztika, zárolt állapot megjelenítése

Időnkénti, rendszeres karbantartás emlékeztető funkció

A karbantartás esedékességéig hátralévő hónapok kijelzése

60 literes tároló

A RinNova Tank kazánok 60 literes spirális tekercses hőcserélővel ellátott tárolóval vannak felszerelve.

A tartály gyors feltöltését a nagy felületű spirál (45KW) és a nagy hatékonyságú primer hőcserélő biztosítja.

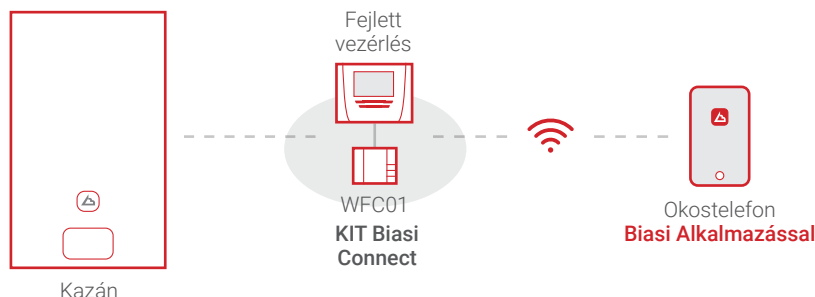
Az NTC optimális hőmérséklet-szabályozást biztosít. A tároló rozsdamentes acélból készült, EPS szigeteléssel béleelve, amely megkönnyíti a hőmérséklet tartást.

Hőszabályozás

A külső érzékelőt közvetlenül a kazánhoz csatlakoztatva kihasználhatja az időjárás függő szabályozás előnyeit. A RinNova Tank a rendszer víz hőmérsékletét a külső éghajlati viszonyokhoz igazítja, biztosítva a kívánt szobahőmérséklet pazarlás nélküli elérését és a fogyasztás optimalizálását. A klímaszabályozás alkalmazásával a vezérlés hatékonysága is megnő, ami nagyobb értéket hoz otthonába.



Kényelem az Ön kezében
a KIT és a "Biasi Connect"
alkalmazás segítségével



Biasi Connect

A Biasi Connect alkalmazásnak köszönhetően lehetőség van a kazán távoli kezelésére. Használatához a Biasi Connect KIT szükséges a szabványos, továbbfejlesztett vezérlő mellett (ez utóbbi szintén elengedhetetlen az Ecobonus 65%-os előnyeinek kihasználásához).

A fejlett vezérlés (V. osztály) lehetővé teszi a következők modulálását

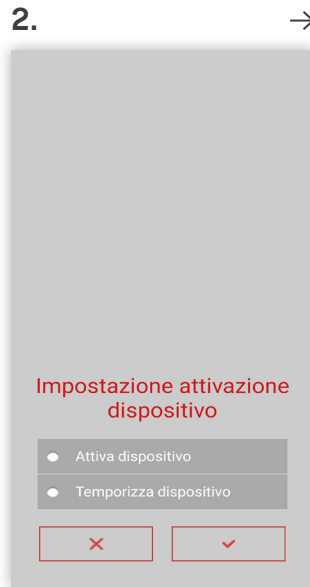
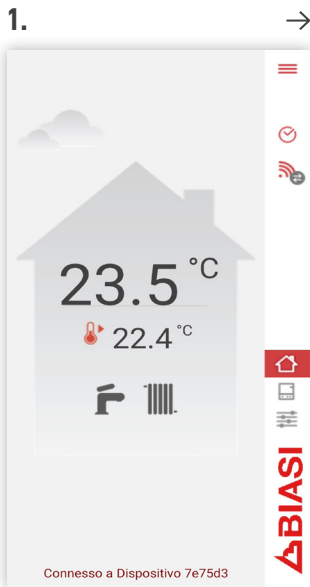
a rendszer vízáramlási hőmérsékletét a helyiség hőmérséklet és a külső hőmérséklet függvényében.

Milyen előnyei vannak?

- Csökkentett fogyasztás, energiatakarékosság és rendkívüli rugalmasság: a szabályozás rugalmasan igazodik a napi igényekhez és szokásokhoz. A melegvíz hőmérsékletét is egy kattintással beállíthatja.
- Rendszerének ismerete: Ön bármikor, valós időben nyomon követheti a kazán helyes működését.
- Biztonság: az esetleges hibák valós időben láthatók a megfelelő hibakóddal együtt. Így azonnal, és ha lehetséges, akár távolról is beavatkozhat.

A "BIASI Connect" készlet egy WiFi "csatlakozó eszköz", amely az otthoni WLAN hálózatban működik, és lehetővé teszi a helyiség hőszabályozásának és a kazán működésének helyi és távoli vezérlését az erre a célra kifejlesztett APP-on keresztül.



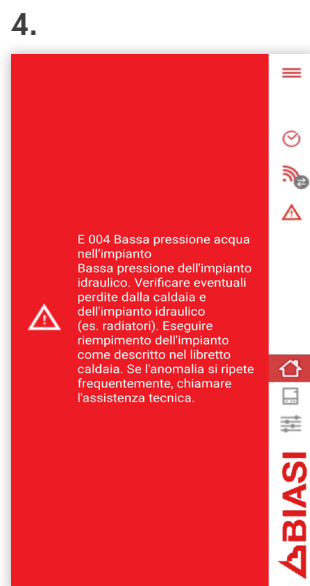
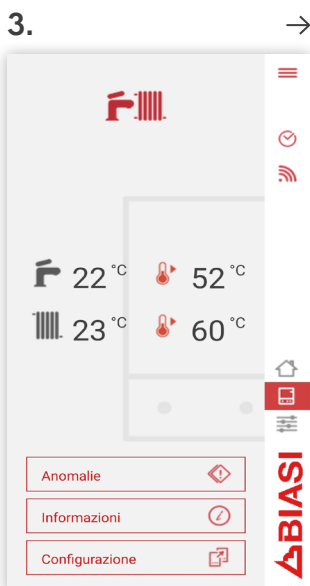


KÖNNYŰ TELEPÍTÉS ÉS HASZNÁLAT

1. A "főképernyő" a helyiség hőmérsékletét és a rendszer állapotát mutatja. A jobb oldalon található az oldalsó menü.

2. A készülék időzítése lehetővé teszi, hogy beállítson egy időtartamot, amelyekkel a rendszer állapotát és a hőmérsékleteket változtathatjuk.

3. A "Kazán" képernyő a hőmérséklet és egyéb kazáninformációk állapotát mutatja.



4. Példa az alkalmazás által jelentett hibára, magyarázattal együtt.

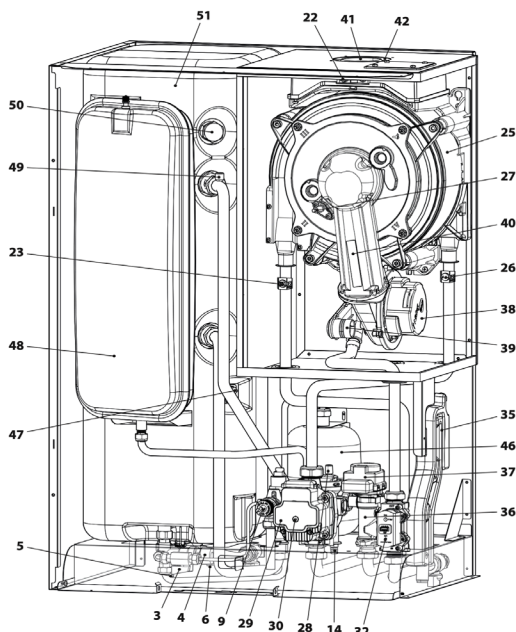
A "BIASI Connect" készlet telepítésével, valamint az alkalmazás konfigurálásával és használatával kapcsolatban kérjük, olvassa el a "BIASI Connect" használati és telepítési útmutatót.

Az alkalmazás letölthető:



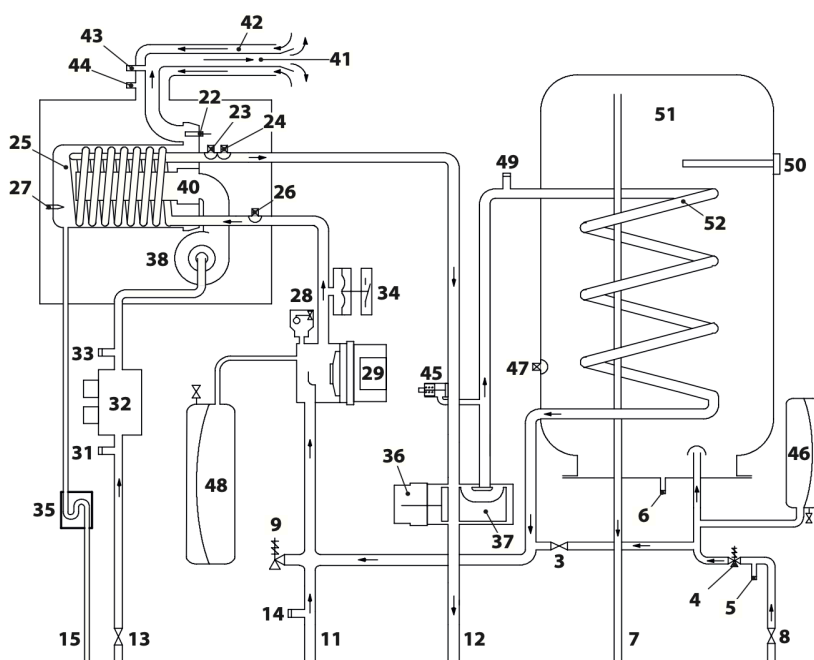
Teljes nézet és hidraulikus ábra

Teljes nézet



3. Fűtőkör töltőcsap
4. 8 bar biztonsági szelep
5. Leeresztőcsap a HMV körhöz
6. A tároló hmv leeresztő csöve
7. A hmv kimeneti csöve
8. Tápvíz bemenet
9. 3 bar biztonsági szelep
11. Fűtési visszatérő cső
12. Fűtés előremenő cső
13. Gázcsap
14. Fűtőkör leeresztő csap
15. Kondenzátum-elvezető
22. Füstgáz NTC
23. Fűtés NTC (előremenő)
24. Biztonsági termosztát
25. Kondenzációs primer hőcserélő
26. Fűtési NTC (visszatérő)
27. Lángérzékelő elektróda / gyújtóelektróda
28. Automatikus légtelenítő szelep
29. szivattyú
30. Szivattyú légtelenítő szelep
31. Bemeneti nyomás aljzat
32. Gázszelep
33. Gázszelep kimeneti nyomás aljzat
34. Fűtés nyomásmérő
35. Kondenzátum elvezető
36. Háromutas váltószelep
37. Ajáratú szelep
38. ventilátor
39. Levegő/gáz mixer
40. égő
41. Füstgáz elvezető
42. Légbeszívó
43. Füstgáz elemző bemenet
44. Légbeszívás
45. Integrált by-pass
46. HMV tágulási tartály
47. Tároló NTC
48. Fűtési tágulási tartály
49. Tároló légtelenítő
50. Magnézium anód
51. HMV tároló
52. Tároló fűtő tekercs

Hidraulikus ábra





Műszaki adatok

RinNova Tank

			25 S	35 S
Maximális hőterhelés	fűtés / használati melegvíz	kW	21,0 / 26,0	31,0 / 34,7
Minimális hőterhelés	fűtés / használati melegvíz	kW	3,0 / 3,0	3,8 / 3,8
Maximális névleges teljesítmény fűtés/HMV 60/80°C		kW	20,7 / 25,6	30,6 / 34,2
Minimális névleges teljesítmény fűtés/HMV 60/80°C		kW	2,9 / 2,9	3,6 / 3,6
Maximális fűtési/HMV teljesítmény 30°/50°C **		kW	22,7 / 28,2	33,1 / 37,1
Minimális fűtési/hmv teljesítmény 30°/50°C **		kW	3,2 / 3,2	4,0 / 4,0
Kondenzátum mennyisége Q.nom. 30°/50°C (fűtési üzemmódban) **		l/h	4,2	5,6
Kondenzátum mennyisége Q.min. 30°/50°C-on (fűtési üzemmódban) **		l/h	0,5	0,6
A kondenzátum pH-értéke			4,0	4,0
Névleges max. hatásfok 60°/80°C *	%		98,6	98,7
Névleges min. hatásfok 60°/80°C *	%		95,1	94,3
Névleges max. hatásfok 30°/50°C **	%		108,3	106,9
Névleges min. hatásfok 30°/50°C **	%		105,6	105,2
Hatásfok 30 %-os rész terhelésnél **	%		109,8	109,8
Szezonális hatásfok η_s	%		94	94
Hővesztések a kéményen üzemelő égőnél	Pf (%)		1,2	1,1
Ventilátor nyomás értéke	Pa		275	275
Hővesztések a burkolaton keresztül, üzemelő égő esetén	Pd (%)		0,2	0,2
NOx kategória	n°		6	6
NOx kibocsátás	mg/kWh		43	25
Minimális/maximális fűtési hőmérséklet ****	°C		25 / 80	25 / 80
Minimális/maximális nyomás	bar		0,3 / 3	0,3 / 3
Rendelkezésre álló emelési magasság (1000 l/h-nál)	mbar		340	340
A táglási tartály mérete	l		10	10
Minimális/maximális hmv hőmérséklet	°C		35 / 60	35 / 60
Minimális/maximális hmv nyomás	bar		0,3 / 8	0,3 / 8
Maximális áramlási sebesség ($\Delta T=25$ K) / ($\Delta T=35$ K)	l/min		14,7 / 10,5	19,6 / 14,0
HMV átlagos vízhozam ($\Delta T=30^\circ\text{C}$)	l/min		13,5	21,0
Feszültség/teljesítmény névleges hőbevitel mellett	V~/ W		230 / 100	230 / 118
Teljesítmény minimális hőterhelés mellett	W		12	12
Villamos teljesítmény készenléti állapotban	W		3	3
Villamos védettség osztály	n°		IPX5D	IPX5D
Minimum/maximum égéstermék hőmérséklet	°C		48 / 78	45 / 78
Égéstermék minimális/maximális tömegáram	kg/s		0,0014 / 0,0121	0,0018 / 0,0161
Égési levegő minimális/maximális tömegáram	kg/s		0,0013 / 0,0116	0,0017 / 0,0155
Max. hosszúságú koncentrikus elvezetés ($\varnothing$ 60/100 mm / $\varnothing$ 80/125 mm)	m		10 / 20	10 / 12
Az elválasztott égéstermék elvezetés maximális hossza ($\varnothing$ 80+80 mm)	m		40	40
Magasság x szélesség x mélység	mm		900 x 600 x 460	900 x 600 x 460
Tömeg	kg		66	70,5
Kazán által tartalmazott víz mennyisége	l		3,5	3,5

* Olyan visszatérő vízhőmérsékletekkel, amelyek nem teszik lehetővé a kondenzációt. ** Olyan visszatérő vízhőmérsékletekkel, amelyek lehetővé teszik a kondenzációt. *** 60/100 L 0,9 m-es koaxiális égéstermék elvezetővel és Metán G20 gázzal. **** Minimális hasznos teljesítményen. ***** Hivatkozás az EN 625 szabványra.

Az értékek 80 mm-es 1 + 1 osztott égéstermékkel és G20 metángázzal végzett vizsgálatokra vonatkoznak.