

BIASI



Dina

NAGY HATÉKONYSÁGÚ
ZÁRT ÉGÉSTERŰ
KOMBINÁLT ÜZEMŰ
KONDEZÁCIÓS GÁZKÉSZÜLÉK



NOx 6
OSZTÁLY



WI-FI
READY



BIASI
CONNECT

Adaptív gázszelep
Inox hőcserélő
25 - 30 - 35 KW
Kompaktabb méret
A / A+ Energia fogyasztás



Főbb jellemzők

A DINA a Biasi falikondenzációs kazánok új, kiváló teljesítményű termékcsaládja.

Rozsdamentes acél kondenzációs hőcserélővel rendelkezik, öntisztító funkcióval, intuitív digitális vezérlőpanellel, 25, 30 és 35 kW-os teljesítményben kapható.

Akár 20 százalékos hidrogén üzemre is képes. Kompakt méretekkkel rendelkezik (706x400x245 mm).

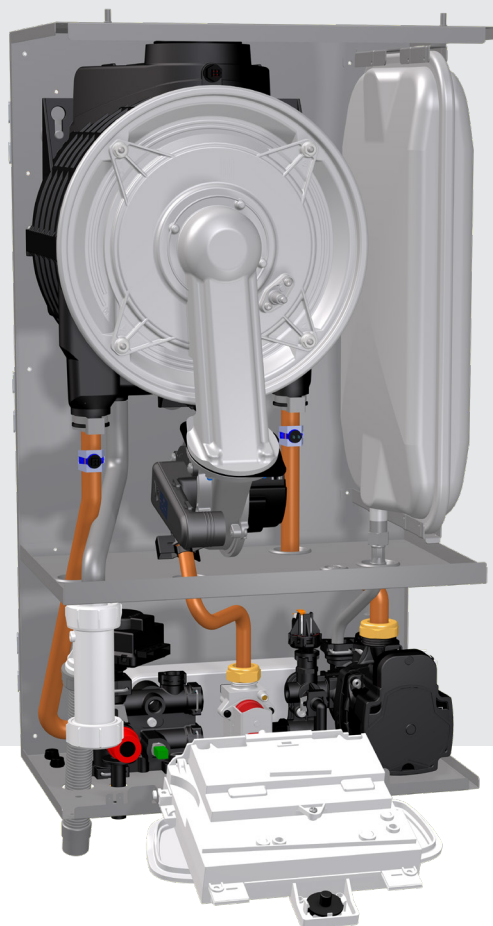
- 7 literes tárolási tartály
- Modulációs keringtető szivattyú alacsony energiafogyasztással
- Digitális vezérlőpanel, háttérvilágítással
- Modulációs termosztát/távvezérlő
- Külső érzékelő csatlakozás

Erőssége a technológia!

Az adaptív gáz technológia, amely minimalizálja a fogyasztást és optimalizálja a hatékonyságot:

A rendszer segítségével a kazán automatikusan felismeri a gáz jellemzőit, és úgy alkalmazkodik, hogy maximalizálja a hatásfokot, ezáltal csökkentve a fogyasztást és a károsanyag kibocsátást.

- Hidrogén Ready / 20% hidrogén
- Automatikus gázégés elemzés elvégzése
- Automatikus gáztípus váltás (földgáz és PB)
- 1:5 moduláció
- Teljes előkevert égő, rozsdamentes acélból (NOx 6. osztály)

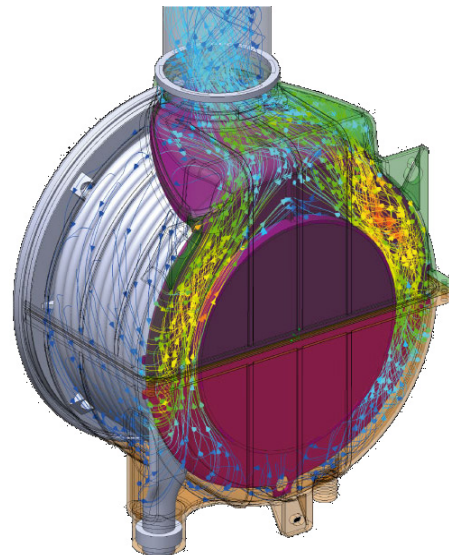


Rozsdamentes acél primer hőcserélő

A primer hőcserélő részei

- Kompakt, nagy keresztmetszetű, ovális monospirál, öntisztító technológiával.
- Szabadalmaztatott, nagy hatékonyságú füstgázkör
- Egyetlen égéstér, amely lehetővé teszi a hőcserélő teljes tisztítását
- Nagy teljesítményű kompozit füstgázvezetés

A víz áramlása egyenletesen oszlik el, és egyenletes hőcserét biztosít. A nagy keresztmetszetnek köszönhetően csökken a nyomásvesztés. A termék két fő előnye a könnyű tisztíthatóság és a robosztusság, amelyek lehetővé teszik, hogy a termék mind az új rendszereken, mind a régebbi rendszereken is alkalmazható legyen.



A Panel funkciói



Nyári/Téli/Kikapcsolt állás kiválasztása

Fűtési hőmérséklet szabályozása

HMV hőmérséklet szabályozása

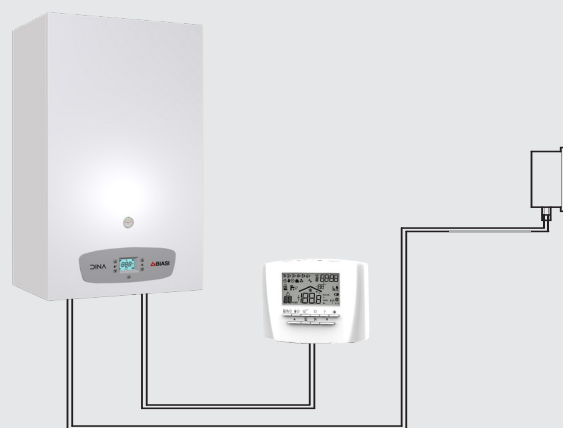
HMV és Fűtési hőmérséklet
kijelzése

Hibadiagnosztika és hiba
állapotjelzés

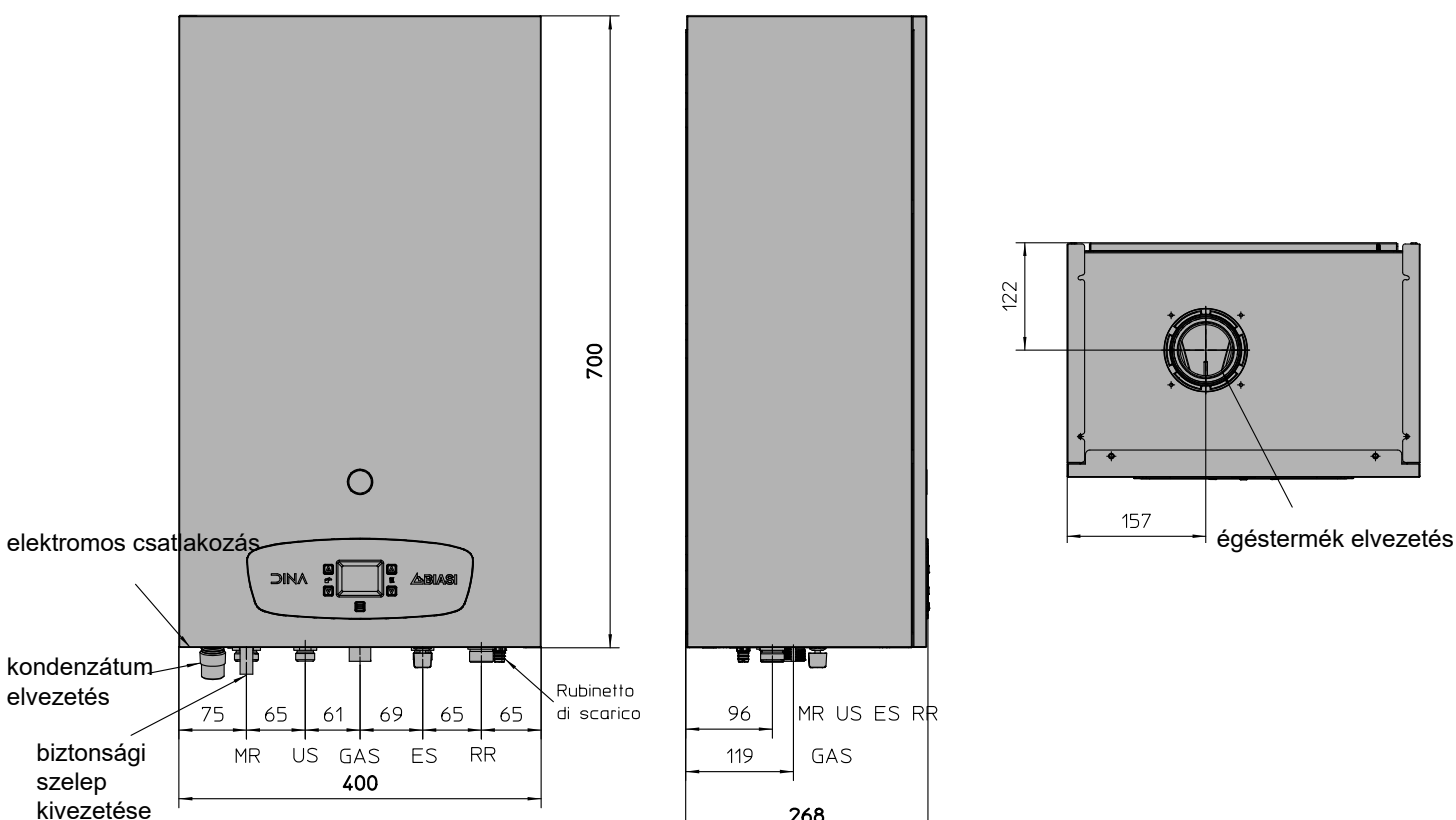


Hőszabályozás

Az A+ osztály eléréséhez a kazánhoz modulációs termosztátot és egy külső érzékelőt kell csatlakoztatni, amely a külső és belső hőmérsékletnek megfelelően modulálja a fűtővíz hőmérsékletét, így biztosítva a maximális komfortot és optimalizált fogyasztást.



Méretetek



Műszaki adatok

		25	30	35
Névleges fűtési/HMV áramlási sebesség	kW	21,0/26,0	26,0/31,0	31,0/34,9
Minimális fűtési/HMV áramlási sebesség	kW	5,2/5,2	6,2/6,2	7,0/7,0
Maximális fűtési/HMV teljesítmény 60°/80°C *	kW	20,7/25,6	25,7/30,6	30,5/34,3
Minimális fűtési/HMV teljesítmény 60°/80°C *	kW	4,9/4,9	5,9/5,9	6,6/6,6
Maximális fűtési/HMV teljesítmény 30°/50°C **	kW	22,6/28,0	27,9/33,3	33,0/37,2
Minimális fűtési/HMV teljesítmény 30°/50°C **	kW	5,5/5,5	6,5/6,5	7,3/7,3
Kondenzátum mennyisége Q.nom. 30°/50°C (fűtési üzemmódban)	l/h	4,2	5,0	5,6
Kondenzátum mennyisége Q.min. 30°/50°C-on (fűtési üzemmódban)	l/h	0,8	0,9	1,0
A kondenzátum pH-ja		4	4	4
Névleges teljesítmény 60°/80°C *	%	98,58	98,69	98,3
Min. kimenet 60°/80°C *	%	94,0	95,0	95,0
Névleges teljesítmény 30°/50°C **	%	107,8	107,4	106,5
Min. teljesítmény 30°/50°C **	%	105,9	105,5	105,5
Hatékonyság 30 %-os terhelésnél **	%	109,75	109,65	109,71
Energiahatékonyság η_s	%	94	94	94
Hővesztések a kéményen üzemelő égőnél	Pf (%)	1,1	1,1	1,5
Hővesztés a kéményben kikapcsolt égővel ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2
Hővesztések a környezetbe a burkolaton keresztül, üzemelő égő esetén	Pd (%)	0,3	0,2	0,2
NOx osztály	n°	6	6	6
Súlyozott NOx [Hs] ***	mg/kWh	28	32	30
Minimális/maximális fűtési hőmérséklet ****	°C	25/80	25/80	25/80
Minimális/maximális fűtési nyomás	bar	3	3	3
Elérhető fűtési magasság (1000 l/h-nál)	mbar	430	430	430
A tágulási tartály kapacitása	l	7	7	7
Minimális/maximális használati melegvíz-hőmérséklet	°C	33/55	33/55	33/55
Minimális/maximális HMV nyomás	bar	0,3/10	0,3/10	0,3/10
Maximális áramlási sebesség ($\Delta T=25$ K) / ($\Delta T=35$ K)	l/min	14,9/10,4	17,7/12,3	19,7/13,8
Fajlagos HMV áramlási sebesség ($\Delta T=30$ K) *****	l/min	12,5	14,8	16,4
Feszültség/teljesítmény névleges hőbevitel esetén	V~/ W	230/94	230/106	230/120
Teljesítmény minimális hőbevitel esetén	W	12	11	12
Üresjáratú teljesítmény (stand-by)	W	3	3	3
Védelmi fok	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Minimális/maximális füst hőmérséklet	°C	36/76	44/78	46/80
Minimális/maximális füstgáz tömegáram #	kg/s	0,0024/0,0120	0,0029/0,0114	0,0032/0,0162
Minimális/maximális légtömegáram #	kg/s	0,0023/0,0116	0,0028/0,0139	0,0031/0,0156
Max. hosszúságú koaxiális elvezetés ($\varnothing$ 60/100 mm / $\varnothing$ 80/125 mm)	m	10/16	10/15	10/12
Az osztott füstgázkivezetés maximális hossza ($\varnothing$ 80+80 mm)*m		40	40	40
Magasság x szélesség x mélység	mm	700 x 400 x 268	700 x 400 x 268	700 x 400 x 268
Súly	kg	31,5	36,0	36,0
Kazán víztartalma	l	2	2	2

* Olyan visszatérő vízhőmérsékletekkel, amelyek nem teszik lehetővé a kondenzációt.

** Kondenzációt lehetővé tevő visszatérő vízhőmérséklet esetén.

*** Koaxiális füstelvezetéssel 60/100 L 0,9 metán gázzal METHANE G20.

**** Minimális hasznos teljesítménynél.

***** Hivatkozás az EN 625 szabványra.

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

* A feltüntetett értékek szabványos elvezetés hosszúságok mérései.