

Modulációs tartomány 1:10



Inovia Cond Plus

Kondenzációs gázkészülék

BIASI
BENESSERE MADE IN ITALY



Inovia Cond Plus



Inovia Cond Plus a BIASI kondenzációs gázkészülék család legújabb terméke. Kiváló teljesítménye az új BIASI égéstermék-re is moduláló hőcserélőnek és a könnyen kezelhető, nagy kijelzős digitális vezérlő panelnek köszönhető.

Az **Inovia Cond Plus** készülék Kombinált (S) és csak fűtő (SV) változatban is kapható, 25 és 30 kW-os teljesítményben. Befoglaló méretei rendkívül kompaktnak. (700x400x290 mm)

Az **Inovia Cond Plus** előnye az innovatív BIASI INOX hőcserélő, amely tartósan magas hatásfokot biztosít, könnyen kezelhető, szerelhető és tisztítható

Az **Inovia Cond Plus** kondenzációs gázkészülék is mint a többi BIASI többi kondenzációs készülék család tagja maximálisan energiatakarékos.

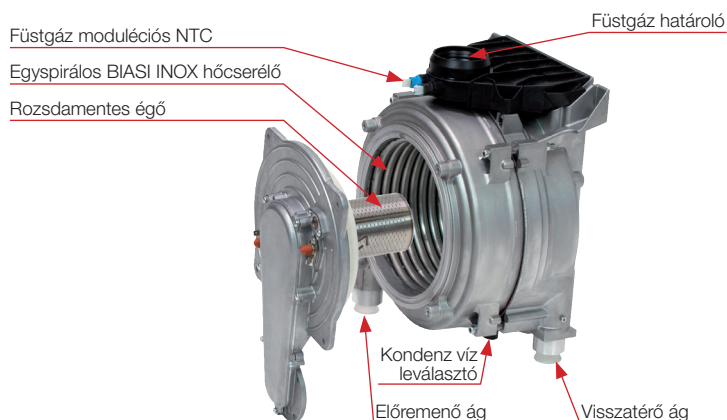
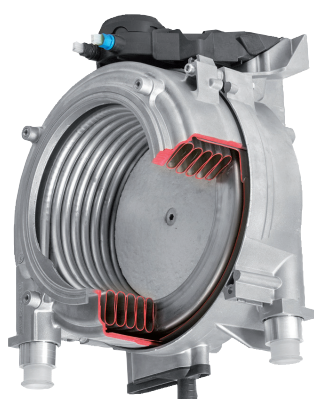
Főbb jellemzők

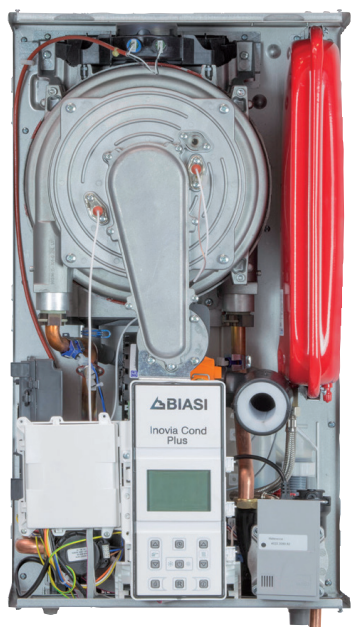
- Magas hatásfok (★★★★ a 92/42 EKG és a 311/06 Tv. Erejű rendelettel összhangban)
- HMV komfort, használati melegvíz (★★★ 13203)
- Primer kondenzációs fűtési hőcserélő rozsdamentes INOX acélból, alumínium kosárral a maximális korrózió védelem érdekében
- Rozsdamentes INOX acélból készült (NOx 5 osztály) teljes előkeverős égőfej
- Modulációs tartomány 1:10 metán és propán gáz
- Lemezes melegvíz hőcserélő rozsdamentes INOX acélból, 14 és 16 lemezzel
- Tárolási tartály :7 literes
- Modulációs keringető szivattyú, nagy teljesítményű, alacsony fogyasztás és állítható sebesség
- Készülék típusától függő, állítható max teljesítmény
- Villamos védettségi fokozat IPX5D
- Azonnali két fűtőkör vezérlése (keringtető szivattyú, vagy zónaszelep)
- Két szobatermosztát azonnali csatlakozási lehetőséggel
- BIASI szolár készlet segítségével a BIASI napkollektor rendszerhez csatlakoztatható
- Innovatív digitális vezérlőpanel
- Digitális nyomás kijelzés
- BUS vezérlésű szoba termosztát és külső érzékelő csatlakoztatásához lehetőség

Egyspirálos INOX primer hőcserélő, hatalmas átmérővel

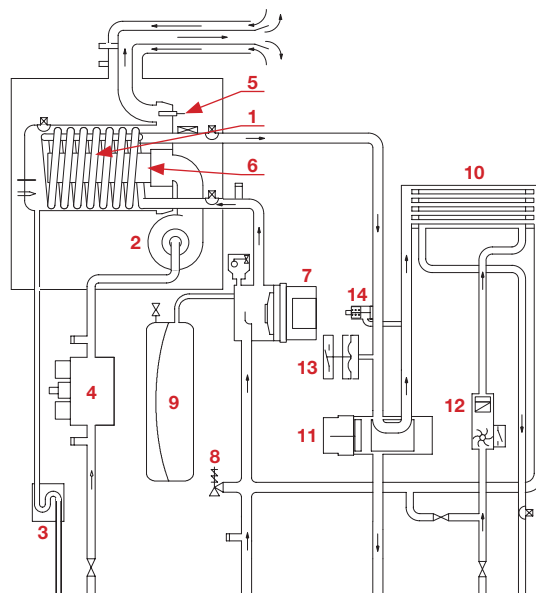
A BIASI új hőcserélője Steelcoil egy inox rozsdamentes spirálból áll, alumínium tokban. A jelentősen nagy hőcserélő felületnek köszönhető a nagyobb teljesítmény kisebb terhelés mellett, valamint az egyszerű tisztítást. A termék fő előnye az egyszerű tisztíthatóság és a robosztus hőcserélő, mivel felhasználható új és régi fűtésrendszerekhez egyaránt. A fokozatos égőtér tisztításról a nagy mennyiségű kondenzációs víz is gondoskodik a füstgáz modulációnak köszönhetően.

A spirál integrálja a víz áramlását, ami centrifuga hatást okoz és tisztítja az spirál belső falát. Mivel nincs más párhuzamosan működő rendszer, így a hőcserélőkben elért tisztító hatás.





1. Primer kondenzációs hőcserélő
2. Ventilátor
3. Kondenz leürítő
4. Gáz szelep
5. Füstgáz érzékelő szonda
6. Égő
7. Szivattyú
8. Biztonsági szelep
9. Tágulási tartály
10. Fűtési hőcserélő
11. 3. járatú váltó szelep
12. HMV áramlásmérő
13. nyomás érzékelő
14. Beépített by-pass szelep



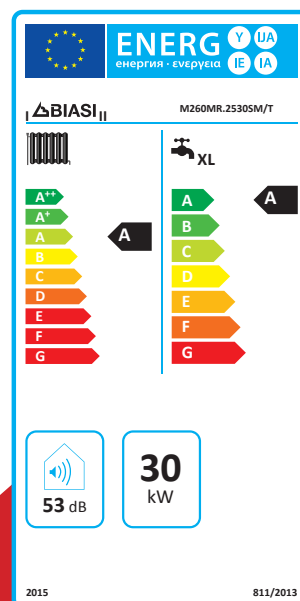
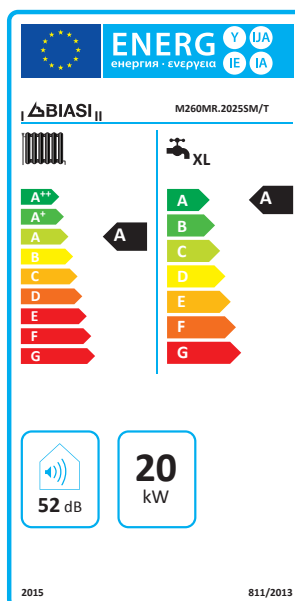
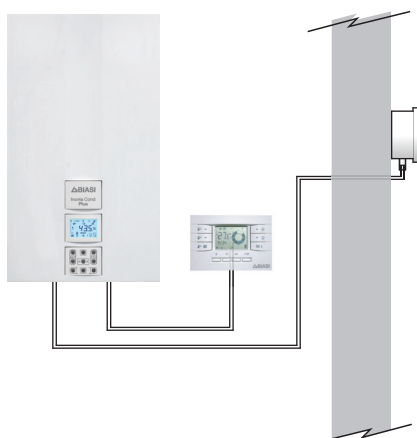
Műszerfal

- Nyári/téli üzemmódváltó, ki/be kapcsológomb
- Fűtési hőmérséklet szabályozó
- HMV hőmérséklet szabályozó
- Fűtés oldali nyomás digitális kijelzése
- HMV és fűtési hőmérséklet megjelenítése a kijelzőn
- Hibakódok, leállások és hibatörténet megjelenítése
- Javasolt feltöltési nyomás és nyomás megjelenítése
- Éves karbantartásig hátralévő hónapok megjelenítése
- Külső hőmérséklet megjelenítése (külső érzékelővel)
- Láng moduláció megjelenítése
- Nyomógombbal választható és programozható HMV (Hideg-Meleg Víz - HMV)
- Közvetlen belépés a felhasználó számára fenntartott INFO menübe



Időjárásfüggő szabályozás

Az időjárásfüggő hőszabályozás közvetlenül a kazánhoz csatlakoztatott külső érzékelő (opcionális) segítségével történik. Az **Inovia Cond Plus** a rendszerben lévő víz hőmérsékletét a külső hőmérsékleti viszonyokhoz igazítja, így a beltéri hőmérsékletet a legkevesebb gáz felhasználásával éri el, a fogyasztás optimalizálásával. Az időjárásfüggő szabályozás használatával a komfortérzés tökéletes lesz.



Műszaki adatok

Inovia Cond Plus		25 S	25 SV	30 S	30 SV
Névleges fűtés/HMV oldali maximális teljesítmény	kW	20,0 / 26,0	20,0 / 26,0	25,0 / 30,0	25,0 / 30,0
Névleges fűtés/HMV oldali minimális teljesítmény	kW	2,6	2,6	3,0	3,0
Maximális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 60°/80°C	kW	19,3 / 25,1	19,3 / 25,1	24,3 / 29,1	24,3 / 29,1
Minimális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 60°/80°C	kW	2,4	2,4	2,8	2,8
Maximális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 30°/50°C	kW	21,1 / 27,5	21,1 / 27,5	26,6 / 32,0	26,6 / 32,0
Minimális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 30°/50°C	kW	2,7	2,7	3,2	3,2
Kondenzvíz mennyisége a Q.nom. esetén 30°/50°C (fűtésnél)	l/h	3,2	3,2	4,8	4,8
Kondenzvíz mennyisége a Q.min. esetén 30°/50°C (fűtésnél)	l/h	0,4	0,4	0,5	0,5
A kondenzvíz pH értéke		4,0	4,0	4,0	4,0
Hatásfok maximális terhelésen 60/80°C	%	96,7	96,7	97,0	97,0
Hatásfok minimális terhelésen 60/80°C	%	92,4	92,4	93,6	93,6
Hatásfok maximális terhelésen 30/50°C	%	105,5	105,5	106,5	106,5
Hatásfok minimális terhelésen 30/50°C	%	103,6	103,6	105,0	105,0
Hatásfok 30%-os részterhelésen 60/80°C	%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Hatásfok 30%-os részterhelésen 30/50°C	%	107,4	107,4	107,1	107,1
Star hatásfok 94/92 EEC alapján		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Fűtési veszteség égéstermék lekapcsolt égőnél	Pf (%)	1,4	1,4	1,9	1,9
Fűtési veszteség zárt égéstérnél maximális teljesítményen ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2	0,2
Fűtési veszteség égéstermék elvezetésnél bekapcsolt égőnél	Pd (%)	1,9	1,9	1,1	1,1
NOx besorolás	n°	6	6	6	6
NOx kibocsátás	mg/kWh	27	27	26	26
Szabályozható hőmérséklet *	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Maximális/minimális nyomás	bar	3,0 / 0,3	3,0 / 0,3	3,0 / 0,3	3,0 / 0,3
Rendelkezésre álló emelési magasság (1000 l/h-nál)	bar	37,0	37,0	34,0	34,0
Tágulási tartály mérete (teljes/feltöltött)	l	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5
Használati meleg víz min-max. hőmérséklet	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60
HMV oldali maximális/minimális nyomás	bar	10,0 / 0,3	-	10,0 / 0,3	-
Maximális vízhozam (ΔT=25 K)/(ΔT=35 K)	l/min	14,4 / 10,3	-	16,7 / 11,9	-
HMV vízhozam (ΔT=30 K) **	l/min	12,0	-	13,9	-
Feszültség/Elektromos teljesítmény	V~/ W	230/100	230/100	230/100	230/100
Minimális elektromos teljesítmény	W	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Elektromos teljesítmény készenléti állapotban	W	5	5	5	5
Elektromos védettség	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Minimum/maximum füstgázhőmérséklet	°C	46 / 73	46 / 73	43 / 71	43 / 71
Égéstermék minimális/maximális tömeghozam	kg/s	0,0013 / 0,0089	0,0013 / 0,0089	0,0016 / 0,0133	0,0016 / 0,0133
Levegő minimális/maximális tömeghozam	kg/s	0,0014 / 0,0085	0,0014 / 0,0085	0,0015 / 0,0127	0,0015 / 0,0127
Égéstermék elvezetési hossz (60/100 mm / 80/125 mm)	m	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20
Égéstermék elvezetési hossz (80/80 mm)	m	40	40	40	40
Magasság/Szélesség/Mélység	mm	700x400x290	700x400x290	700x400x290	700x400x290
Tömeg	kg	32,7	31,2	32,7	32,7
Kazánban tartalmazott vízmennyiség	l	2	2	2	2
Gáz típus		Metán (G20) - Propán (G31)			

* Minimális hasznos teljesítményen - ** EN 625 szabvány hiv.



BSG Caldaie a Gas S.p.a. – Gruppo Biasi
 BSG-Hungaria Kft
 1074 Budapest, Huszár utca 6.
www.biasigroup.hu
tihamer_buczko@biasi.it
 06-70-335-05-25

