

Modulációs tartomány 1:10



BIASI

BENESSERE MADE IN ITALY

Inovia Max Plus

Kondenzációs gázkészülék



Inovia Max Plus



Az **Inovia Max Plus** zománcozott beépített tárolóval ellátott kazán a legigényesebb felhasználók kiszolgálását célozzák: a kazán kis mérete ellenére nagy mennyiségű és azonnali használati melegvíz előállítását biztosít.

A tárolós kazán az új generációs, kondenzációs primer hőcserélővel együtt folyamatos használati melegvíz ellátást garantálnak, mindig a kívánt hőmérsékleten.

Ezért az **Inovia Max Plus** kazánok ideális megoldást jelentenek az egész család kényelme szempontjából.

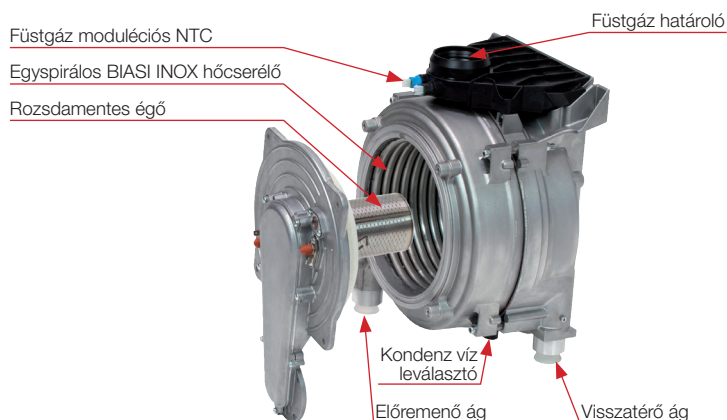
Főbb jellemzők

- Magas hatásfok (★★★★ a 92/42 EKG és a 311/06 Tv. Erejű rendelettel összhangban)
- HMV komfort, használati melegvíz (★★★ 13203)
- Kondenzációs elsődleges hőcserélő rozsdamentes acélból, alumínium tokkal, a maximális korrózióállóság érdekében
- Rozsdamentes INOX acélból készült (NOx 6 osztály) teljes előkeverős égőfej
- 1:10-es modulációs tartomány (metán és propán gáz)
- Modulációs keringető szivattyú, nagy teljesítményű, alacsony fogyasztású, állítható sebességgel
- A rendszer igényei alapján állítható maximális teljesítmény
- 45 liter rozsdamentes acél 316L vízforraló
- Cserélhető magnézium anód
- A tároló külső szigetelése poliuretán
- Gyári, két literes HMV táglási tartály
- Védelmi fokozat IPX5D
- Részlegesen védett helyre is telepíthető
- Szolár készlet segítségével a BIASI szolár rendszerhez csatlakoztatható
- Innovatív digitális vezérlőpanel, grafikus és nyomógombos interfésszel
- Digitális nyomás leolvasás nyomásátalakítón keresztül
- Távvezérléshez és külső hőmérséklet szondához előkészítve
- Több zónás rendszerek esetén a zónaszelep távvezérléssel is működtethető.

Egyspirális INOX primer hőcserélő, hatalmas átmérővel

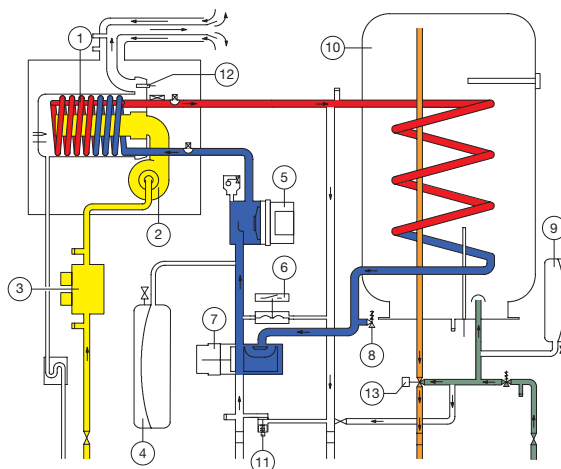
A BIASI új hőcserélője Steelcoil egy inox rozsdamentes spirálból áll, alumínium tokban. A jelentősen nagy hőcserélő felületnek köszönhető a nagyobb teljesítmény kisebb terhelés mellett, valamint az egyszerű tisztítást. A termék fő előnye az egyszerű tisztíthatóság és a robusztus hőcserélő, mivel felhasználható 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 hőcserélőben elért tisztító hatás maximális.





1. Primer hőcserélő
2. Égőfej
3. Gázszelep
4. Tárgulási tartály
5. Keringtető
6. Fűtési rendszer nyomásmérő
7. Háromjratú szelep
8. Biztonsági szelep
9. HMV tárgulási tartály
10. HMV TÁROLÓ
11. By-pass szelep
12. Füstgáz szonda - Olvadóbiztosíték
13. HMV termosztát szelep



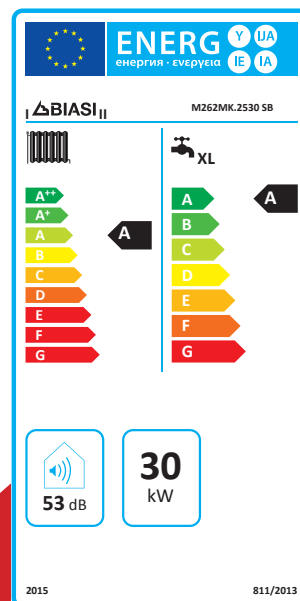
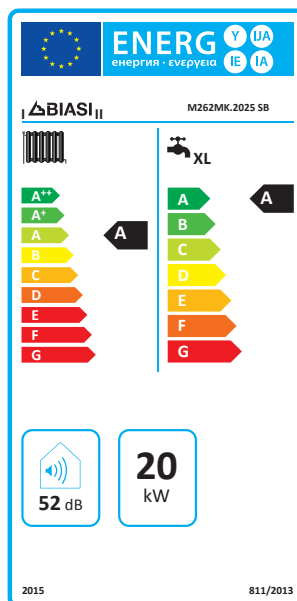
Műszerfal

- 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 Max 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 Max Plus		25S	30S
Névleges fűtés/HMV oldali maximális teljesítmény	kW	20,0 / 26,0	25,0 / 30,0
Névleges fűtés/HMV oldali minimális teljesítmény	kW	2,6	3,0
Maximális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 60°/80°C	kW	19,3 / 25,1	24,3 / 29,1
Minimális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 60°/80°C	kW	2,4	2,8
Maximális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 30°/50°C	kW	21,5 / 28,0	26,9 / 32,3
Minimális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 30°/50°C	kW	2,7	3,2
Kondenzvíz mennyisége a Q.nom. esetén 30°/50°C (fűtésnél)	l/h	3,2	4,0
Kondenzvíz mennyisége a Q.min. esetén 30°/50°C (fűtésnél)	l/h	0,4	0,5
A kondenzvíz pH értéke		4,0	4,0
Hatásfok maximális terhelésen 60/80°C	%	96,7	97,0
Hatásfok minimális terhelésen 60/80°C	%	92,4	93,6
Hatásfok maximális terhelésen 30/50°C	%	107,5	107,7
Hatásfok minimális terhelésen 30/50°C	%	105,4	105,6
Hatásfok 30%-os részterhelésen 60/80°C	%	-	-
Hatásfok 30%-os részterhelésen 30/50°C	%	108,0	107,6
Star hatásfok 94/92 EEC alapján		★★★★	★★★★
Fűtési veszteség égéstermék lekapcsolt égőnél	Pf (%)	2,4	1,7
Fűtési veszteség zárt égéstérnél maximális teljesítményen ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2
Fűtési veszteség égéstermék elvezetésénél bekapcsolt égőnél	Pd (%)	0,2	0,1
NOx besorolás	n°	6	6
NOx kibocsátás	mg/kWh	36	44
Szabályozható hőmérséklet *	°C	25 / 80	25 / 80
Maximális/minimális nyomás	bar	3,0 / 0,3	3,0 / 0,3
Rendelkezésre álló emelési magasság (1000 l/h-nál)	bar	0,37	0,34
Tágulási tartály mérete (teljes/feltöltött)	l	8,0 / 4,0	8,0 / 4,0
Használati meleg víz min-max. hőmérséklet	°C	35 / 60	35 / 60
HMV oldali maximális/minimális nyomás	bar	10,0 / 0,3	10,0 / 0,3
Maximális vízhozam ($\Delta T=25$ K)/($\Delta T=35$ K)	l/min	15,2 / 10,6	17,6 / 12,3
HMV vízhozam ($\Delta T=30$ K) **	l/min	13,5	15,0
Feszültség/Elektromos teljesítmény	V~/W	230/100	230/100
Minimális elektromos teljesítmény	W	-	-
Elektromos teljesítmény készenléti állapotban	W	5	5
Elektromos védettség	n°	IPX5D	IPX5D
Minimum/maximum füstgáz hőmérséklet	°C	46 / 73	43 / 71
Égéstermék minimális/maximális tömeghozam	kg/s	0,0014 / 0,0089	0,0016 / 0,0111
Levegő minimális/maximális tömeghozam	kg/s	0,0013 / 0,0085	0,0015 / 0,0106
Égéstermék elvezetési hossz (60/100 mm / 80/125 mm)	m	10 / 10	10 / 10
Égéstermék elvezetési hossz (80/80 mm)	m	40	40
Magasság/Szélesség/Mélység	mm	700x400x290	700x400x290
Tömeg	kg	67,5	69,0
Kazánban tartalmazott vízmennyiség	l	5,3	5,3
Gáz típus		Metán (G20) - Propán (G31)	

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