



Háztartási és Ipari kazánok
Termék katalógus 2016

TARTALOM

ErP Rendelet	4
Kondenzációs technológia	6

HÁZTARTÁSI KÉSZÜLÉKEK 8

ErP FALIKAZÁN TERMÉKCSALÁD 8

Inovia E sorozat 10

Inovia Cond E, kondenzációs kombi kazán 10

Inovia Cond E SV, csak fűtő kondenzációs kazán 12

Inovia Cond Max E, nagy hatékonyságú kondenzációs kazán
60 literes beépített tárolóval 14

RinNOVA E sorozat 16

RinNova Cond X E, premix kondenzációs kombi kazán 16

RinNova Cond X E SV, csak fűtő kondenzációs 18

ErP HAGYOMÁNYOS FALIKAZÁNYOK 20

BASICA sorozat 22

BASICA E, nagy hatékonyságú kombi kazán 22

TARTOZÉKOK ÉS RENDSZER KIEGÉSZÍTŐ ELEMEL KAZÁNYOKHOZ 24

Tartozékok és rendszer kiegészítő elemek 26

MULTIzone 26

Kondenzációs ErP kazánok tartozékai 28

IPARI KAZÁNYOK 30

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ IPARI FALIKAZÁNYOK 30

Bevezetés 32

Multiparva Cond H ipari kazánok 34

Egyedi telepítés 35

Csak fűtésre szolgáló kialakítás - SR 35

Távoli vízmelegítőhöz történő csatlakoztatásra alkalmas
konfiguráció - SV 36

Multiparva Cond H 55 38

Multiparva Cond H 70 42

Multiparva Cond H 95 46

Multiparva Cond H 115 50

Egyedi telepítésű Multiparva Cond H kiegészítő alkatrészei 54

Beltéri soros kaszkádszerű kiépítés 56

Powercond ipari álló kondenzációs kazánok 60

Powercond 60

ErP kondenzációs kazánok

8

Fal kazánok

20

Tartozékok és rendszer kiegészítők kazánokhoz

24

Ipari kondenzációs kazánok

30



A környezettudatos tervezés és az energetikai címke (Ecodesign és Labelling irányelvek) az EU 20-20-20-as célkitűzések elérését szolgálják.

A jogszabály legfőbb célja:

- a CO₂ kibocsátás 20%-os csökkentése
- az energetikai hatékonyság 20%-os növelése
- a megújuló energiaforrások felhasználásának 20%-os növelése.

Mindezeket a célkitűzéseket 2020-ig kell elérni.

A beltéri fűtést biztosító hőtermelők, a HMV előállító készülékek és az ezekből álló vagy több készülék kombinálásával összeállított rendszereknek meg kell felelniük a környezettudatos tervezési kritériumoknak, valamint a végrehajtási rendeletekkel összhangban címkével kell őket ellátni ahhoz, hogy a gyártók forgalomba hozhassák őket.

Nagy hatékonyságú szivattyúk

Az új gyártású termékeknél csak nagy hatékonyságú és alacsony villamos energia felhasználású szivattyúk használhatók.

Ez nem csak a környezet, hanem az ingatlan tulajdonos vagy a felhasználó előnyére is válik, mivel alacsony áramfogyasztást és -költséget jelent.

A fentiek már a mai naptól alkalmazhatók, mivel a nagy hatékonyságú szivattyúk már minden felhasználási területen rendelkezésre állnak.

Az új generációs szivattyúkra való áttérés tehát biztonságos jövőt garantál, és rövid távon is előnyös.

Milyen termékek tartoznak a rendelet hatálya alá?

Az új **környezettudatos tervezés** hatálya alá tartoznak:

1. Gáz és folyékony fűtőanyaggal működő, fűtő és HMV előállító kazánok, 400 kW-ig.
2. Fűtő és HMV előállító hőszivattyúk, 400 kW-ig.
3. Az 1, 2 pont szerinti készülékek és szolár berendezések együttese 400 kW-ig.
4. Vízmelegítők 400 kW-ig. és HMV tárolók 2000 liter kapacitásig.
5. Az 4. pont szerinti készülékek + szolár berendezések együttese 400 kW-ig és 2000 liter tároló kapacitásig.

Az új **energetikai címkézés** hatálya alá tartoznak:

1. Ugyanezen hőterelők 70 kW hőteljesítményig.
2. HMV tárolók 500 liter kapacitásig.

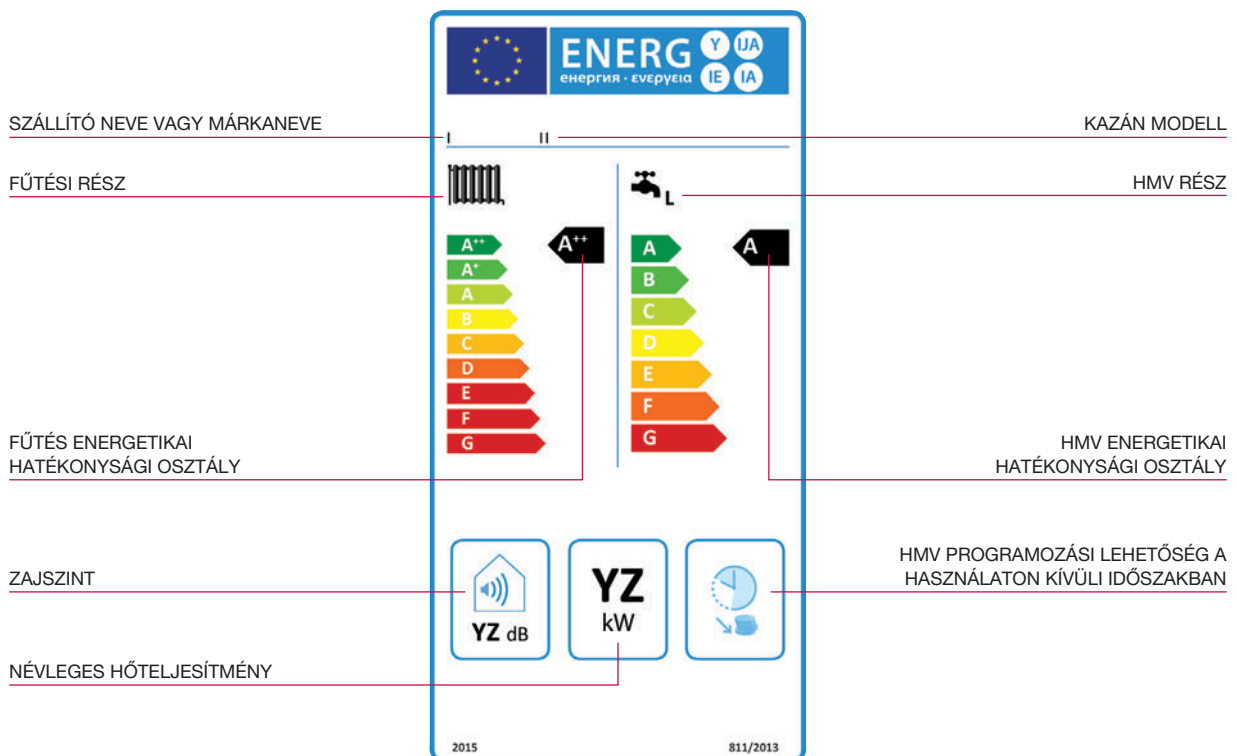


Energetikai címke

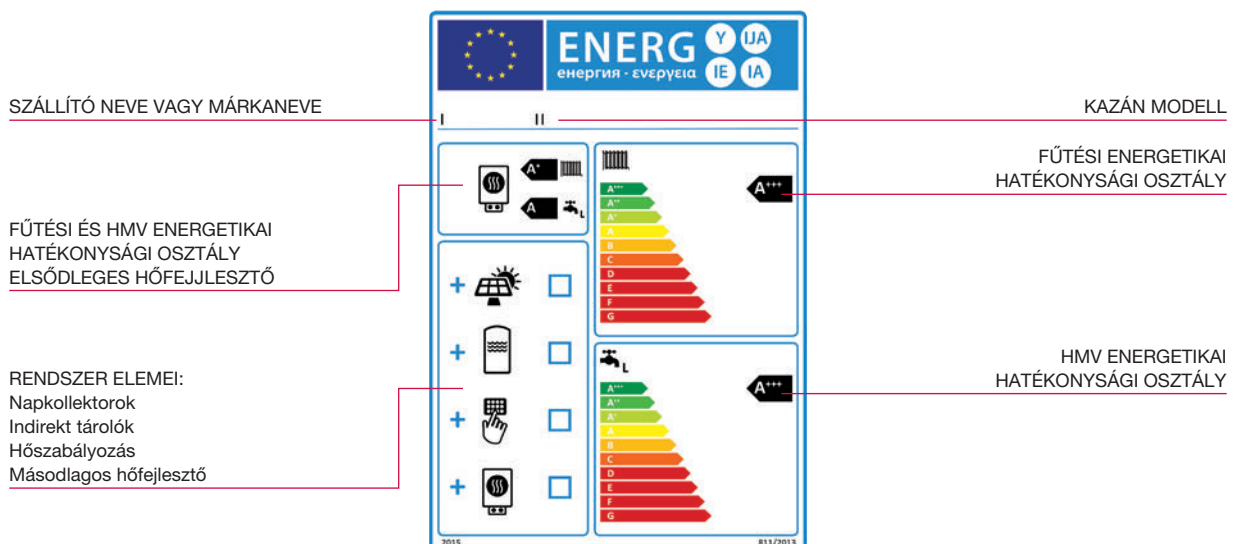
A 70 kW teljesítményt meg nem haladó készülékeket és az 500 liter kapacitást **ENERGETIKAI CÍMKÉVEL** ellátva kell forgalomba hozni.

Az energetikai címke a hatékonyságuk alapján egy **A+++** és **G** közötti skálán sorolja be a termékeket.

A. ENERGETIKAI CÍMKE KOMBINÁLT ÜZEMŰ KÉSZÜLÉKEKHEZ

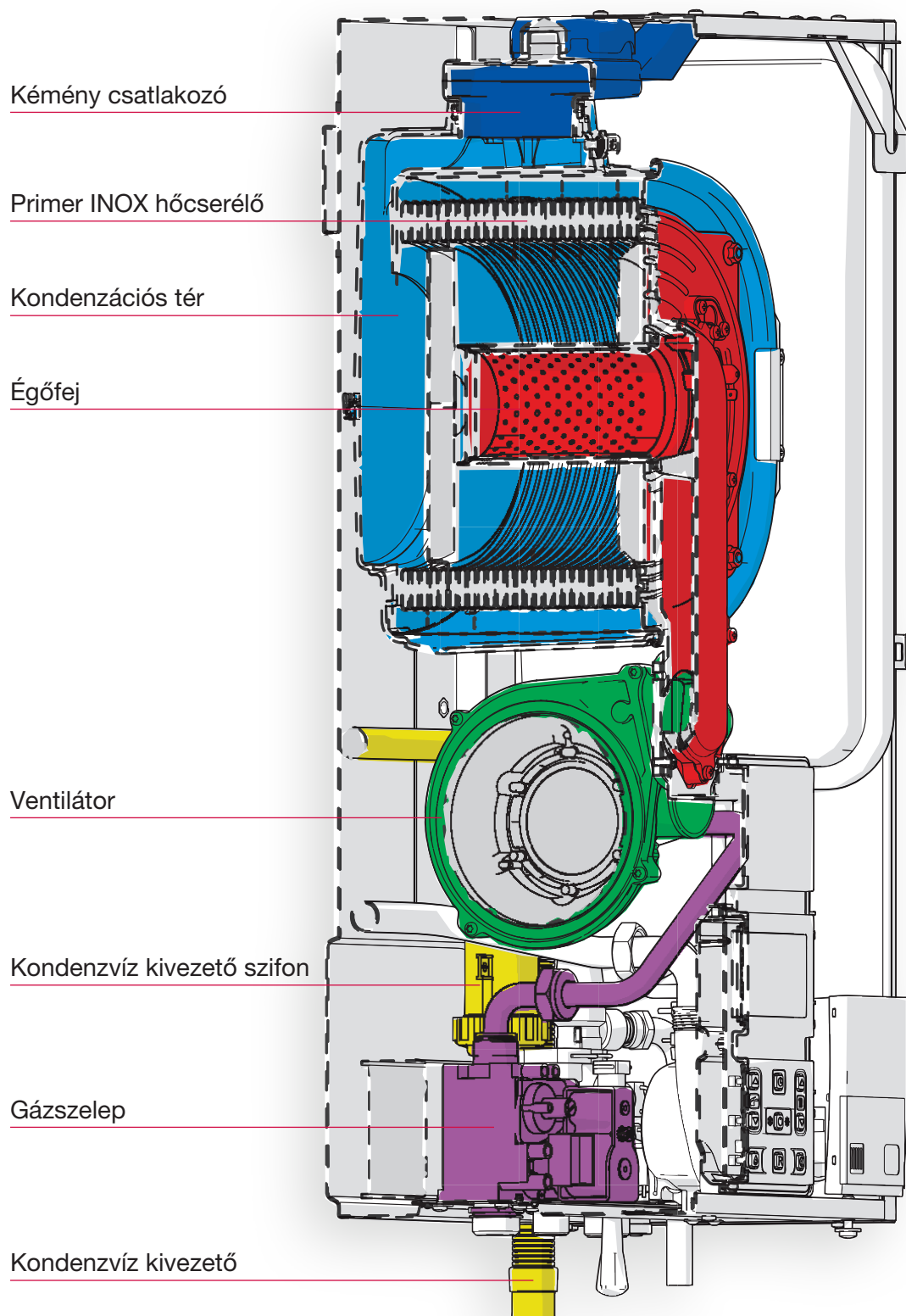


B. ENERGETIKAI CÍMKE RENDSZEREK FELÉPÍTÉSÉHEZ

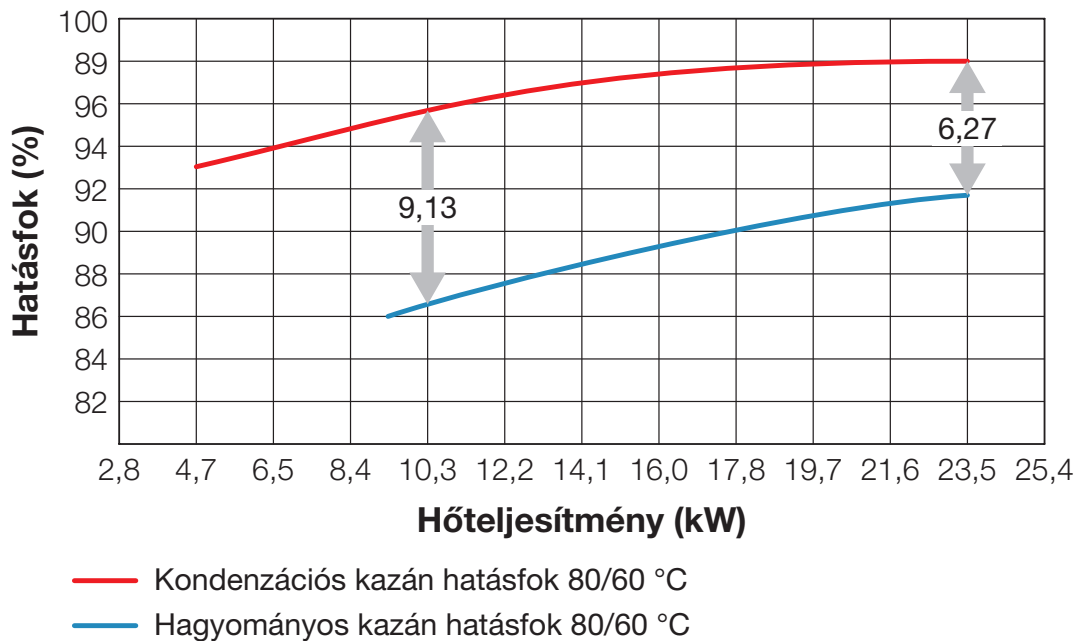


A kondenzációs kazánok működése:

Olyan kazánok, amelyekben normál működési körülmények esetén és bizonyos vízhőmérsékletnél, az égéstermékben jelenlévő vízgőz részlegesen lecsapódik azért, hogy a benne lévő látens hő kinyerhető legyen, így megfelel a vonatkozó termékszabványban szereplő hatékonysági követelményeknek.

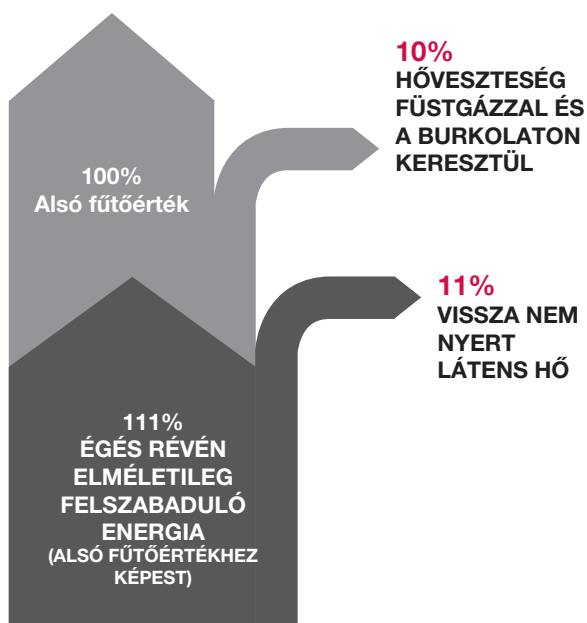


Hagyományos kazán Kondenzációs kazánnal összehasonlítva



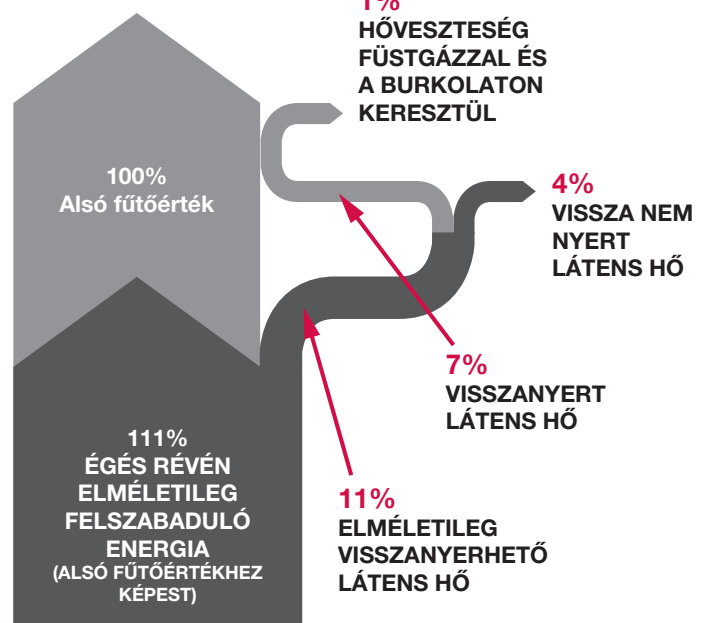
Hagyományos kazán energetikai mérleg

HATÁSFOK = 90%



Kondenzációs kazán energetikai mérleg

HATÁSFOK = 106%





BIASI

BENESSERE MADE IN ITALY



ErP Fali kondenzációs

kazánok



Inovia Cond E 25-35 kombi kondenzációs



Inovia Cond E a BIASI új, premix rendszerű kondenzációs kazánja. Az Inovia Cond E innovatív kinézetű kazán, új típusú, azonnali és könnyen használható interfésszel, amely olyan új funkciókkal rendelkezik, amik a telepítést és karbantartást megkönnyítő rendszer elválaszthatatlan részét jelentik.

Inovia Cond E a kondenzációs technológia minden előnyével: nagy teljesítmény, magas hatásfok, energiatakarékosság és környezettudatosság, ami az olyan környezetszennyező anyagok, mint a NOx és CO alacsony kibocsátásának köszönhető.

Alacsony hőmérsékletű rendszerekre telepítve akár 30%-os megtakarítás is elérhető.

Főbb jellemzők

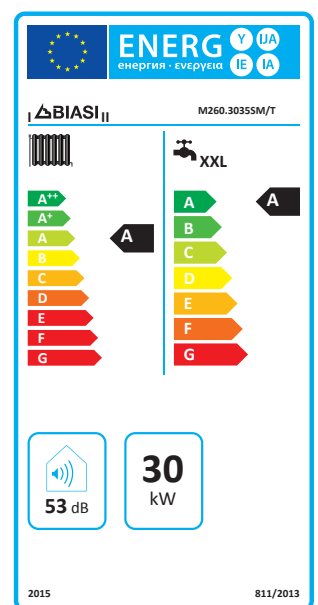
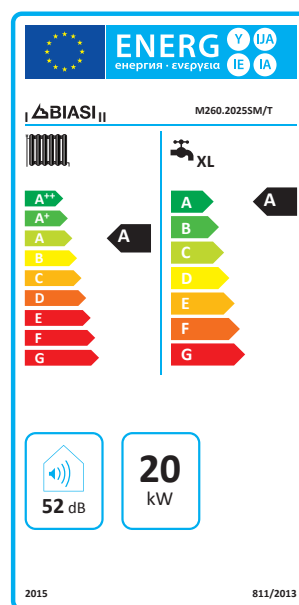
- Magas hatásfok (★★★★ a 92/42 EGK irányelvvel és a 311/06 Tv. erejű rendelettel összhangban)
- HMV komfort (★★★ EN 13203)
- Primer kondenzációs hőcserélő rozsdamentes acélból, műanyag bevonattal a maximális korrózió ellenállás érdekében
- Rozsdamentes acélból készült (NOx 5 osztály) teljes előkeverős égőfej
- Rozsdamentes acélból készült lemezes HMV hőcserélő
- Nagy teljesítményű, alacsony fogyasztású szivattyú
- 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.

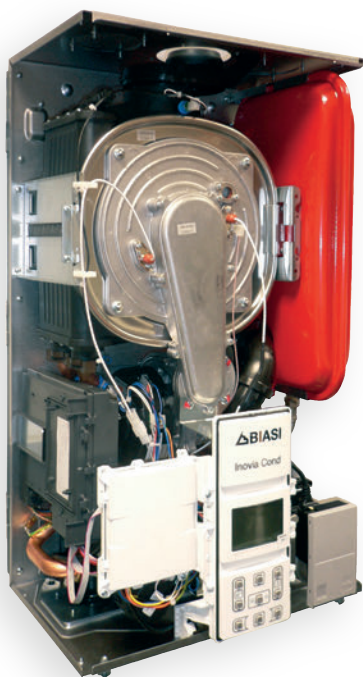


Opcionális szolár készlet

Vezérlőpanel

- Nyár/tél/off választógomb
- Fűtési hőmérséklet szabályozó
- HMV hőmérséklet szabályozó
- Nyomás digitális leolvasása
- HMV és fűtési hőmérséklet megjelenítése a kijelzőn
- Meghibásodások, leállások és hibnapló megjelenítése
- Javasolt töltés, és töltési útmutató megjelenítése
- Éves karbantartásig hátralevő hónapok megjelenítése
- Külső hőmérséklet megjelenítése (külső érzékelővel), külső érzékelő csatlakoztatás valamint beállított K érték jelzése
- Láng moduláció megjelenítése
- Az Inovia Cond E-re csatlakoztatott Biasi SOLCONTROL szolár központ pszivattyú aktív szolár szivattyú és szolár kiegészítő megjelenítése
- Nyomógombbal választható és programozható HMV komfort
- Közvetlen belépés az ügyfél számára fenntartott INFO menübe



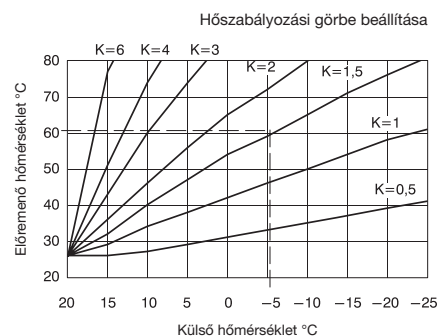


Hőszabályozás



Az időjárásfüggő szabályozás közvetlenül a kazánhoz csatlakoztatott külső érzékelő segítségével történik.

Inovia Cond E a rendszerben lévő víz hőmérsékletét a külső időjárási viszonyokhoz igazítja, így a beltéri hőmérséklet elérése pazarlás nélkül, a fogyasztás optimalizálása mellett biztosítható. A kazán egy teljes görbe készlettel rendelkezik, amelyhez a programozásba történő belépéssel lehet hozzáférni. A görbe egyszerűen kiválasztható a vezérlőpanelről.



Szolárvezérlés



Inovia Cond E-ben a szolárvezérlés közvetlenül a kazánon belül található. Az integrált szolárvezérlésnek köszönhetően a SOLCONTROL vezérlőközpont csatlakoztatásával megjelölhető a szivattyú állapota és a szolár kiegészítés.

Zónavezérlés

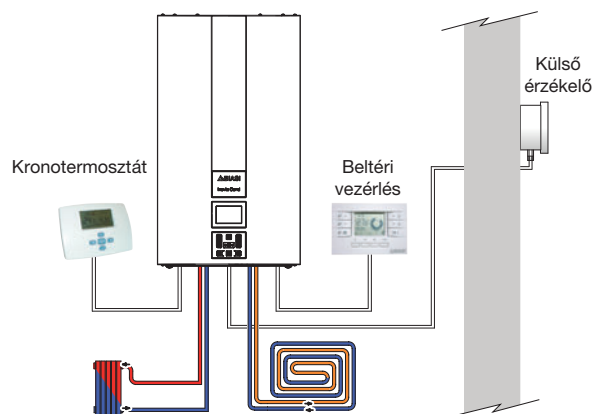
Inovia Cond E gyárilag rendelkezik zónavezérlő kártyával, amely a BIASI távvezérlésen keresztül lehetővé teszi a zónaszelep vezérlését.

Több zónás, magas hőmérsékletű rendszer esetén, az egyik zóna távvezérlésről, a többi zóna kronotermosztát segítségével vezérelhető.

Ennek köszönhetően két hőszabályozási görbe választható ki, az egyik a kazánon, a másik a távvezérlőn.

A kronotermosztátról vezérelt összes zóna vezérlése a kazánon beállított hőszabályozási görbe alapján történik, míg a távvezérlővel vezérelt zóna vezérlése az ott beállított görbe szerint történik.

Több zónás, magas és alacsony hőmérsékletű rendszer esetén javasoljuk, hogy a BIASI MULTIZONE rendszervezérlést használja.



Alap tartozékok

- Kazán tartókengyel és papír sablon
- Kazán tápkábel
- Kondenzvíz gyűjtő szifon
- Gyors felhasználói útmutató.

Modell	Hasznos HMV teljesítmény (80/60° C) kW (kcal/h)	Hasznos fűtési teljesítmény (80/60° C) kW (kcal/h)	Névleges (*) hőteljesítmény kW (kcal/h)	Hatásfok 100%-os terhelésnél: (50/30° C) %	HMV hozam ΔT = 25°K l/perc	Méretek (mm)			Cikkszám
						Magasság H	Szélesség L	Mélység P	
Inovia Cond E 25S	24,4 (20.980)	19,5 (16.750)	25,0 (21.500)	106,2	15,9	700	400	290	10312.2051.3
Inovia Cond E 35S	33,4 (28.719)	29,5 (25.331)	34,0 (29.235)	107,1	21,6	700	400	290	10314.2006.3
Külső érzékelő									10999.0441.0
Távvezérlő									10999.0478.0

* A rendszer energetikai hatékonyságának kiszámításához, valamint a szerelési kézikönyv kitöltéséhez szükséges adat A tartozékok teljes listáját a vonatkozó oldalon találja.

Inovia Cond E SV 25-35 fűtő kondenzációs



Inovia Cond E SV fűtő kondenzációs kazán a kondenzációs technológia minden előnyével: nagy teljesítmény, magas hatásfok, energiatakarékosság és környezettudatosság, ami az olyan környezetszennyező anyagok, mint a NOx és CO alacsony kibocsátásának köszönhető. Alacsony hőmérsékletű rendszerekre telepítve akár 30%-os fogyasztás megtakarítás is elérhető.

Az SV változatok háromjártatú váltószeleppel szeleppel vannak felszerelve.

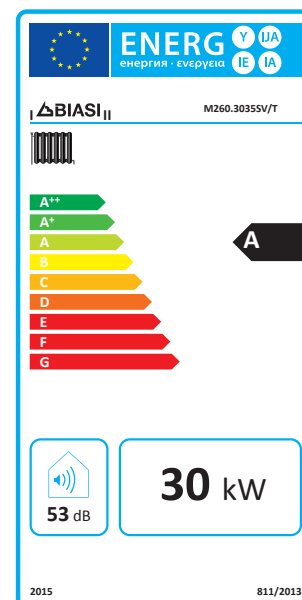
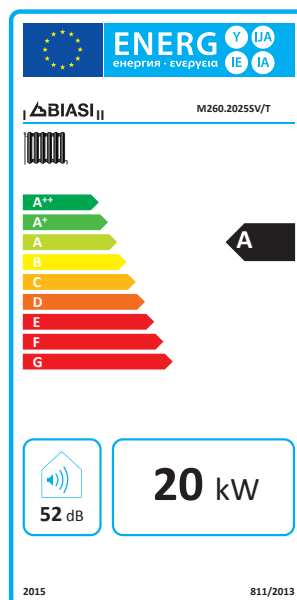
Az SV kazánoknál az indirekt tároló NTC-vel, vagy termostáttal vezérelhető. A kazánon a HMV beállítása lehetővé teszi a felhasználó által kívánt HMV hőmérséklet kiválasztását (NTC vezérléskor).

Főbb jellemzők

- Magas hatásfok (★★★★ a 92/42 EKG irányelvvel és a 311/06 Tv. erejű rendelettel összhangban)
- Primer kondenzációs hőcserélő rozsdamentes acélból, műanyag bevonattal a maximális korrózió ellenállás érdekében
- Rozsdamentes acélból készült (NOx 5 osztály) teljes előkeverős égőfej
- Nagy teljesítményű, alacsony fogyasztású szivattyú
- A rendszer igényei alapján állítható maximális teljesítmény
- Védelmi fokozat IPX5D
- 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.

Vezérlőpanel

- Nyár/tél/off választógomb
- Fűtési hőmérséklet szabályozó
- HMV hőmérséklet szabályozó (HMV NTC-nél)
- Nyomás digitális leolvasása
- HMV és fűtési hőmérséklet megjelenítése a kijelzőn (csatlakoztatott bojler szondával)
- Meghibásodások, leállások és hibapló megjelenítése
- Javasolt töltés, és töltési útmutató megjelenítése
- Éves karbantartásig hátralevő hónapok megjelenítése
- Külső hőmérséklet megjelenítése (kültéri szondával), kültéri szonda csatlakoztatás valamint beállított K érték jelzése
- Láng moduláció megjelenítése
- Az Inovia Cond E SV-re csatlakoztatott Biasi SOLCONTROL szolár központ szivattyú aktív szolár szivattyú és szolár kiegészítő megjelenítése
- Közvetlen belépés az ügyfél számára fenntartott INFO menübe.



Inovia Cond E SV indirekt tárolóhoz csatlakoztatható

Az Inovia Cond E SV kompatibilis a zománcozott és a hőveszteség minimalizálása érdekében szigetelt, 130 literes, kazán alá telepíthető Tetys bojlerrel.

A kazán lehetővé teszi a HMV előállítás vezérlését: háromjáratú szeleppel és HMV szabályozó kapcsolóval van ellátva. Amennyiben a vezérlés szondával történik, a HMV szabályozó lehetővé teszi a felhasználónak, hogy kiválassza a kívánt hőmérsékletet, a kazán pedig azon az elsődleges hőfokon dolgozik, ami garantálni tudja a kívánt környelmi szintet. Inovia Cond E SV rendelkezik egy speciális csatlakoztató készlettel (csapok, csatlakozók és flexibilis csövek), ami segítségével a Tetys-hez csatlakoztatható.



Távvezérlés és hőszabályozás

A távvezérlő (opcionális) lehetővé teszi a kazán személyre szabott működését a különböző igények függvényében.

- Két nyomógomb szolgál az előállított melegvíz hőmérsékletének szabályozására, így nincs szükség a víz keverésére.
- A beltéri hőmérséklet is könnyen beállítható két gomb segítségével.
- A beltéri hőmérséklet megjelenítése közvetlenül a kijelzőn.

Az időjárásfüggő szabályozás közvetlenül a kazánhoz csatlakoztatott kültéri szonda segítségével történik. Inovia Cond E SV a rendszerben lévő víz hőmérsékletét a külső időjárási viszonyokhoz igazítja, így a beltéri hőmérséklet elérése pazarlás nélkül, a fogyasztás optimalizálása mellett biztosítható. Az időjárásfüggő szabályozás használatával a szabályozási hatások is jobb lesz, ami révén otthona nagyobb értékre tesz szert.



Alap tartozékok

- Kazán tartókengyel és papír sablon
- Kazán tápkábel
- Kondenzvíz gyűjtő szifon
- Gyors felhasználói útmutató

Modell	Hasznos HMV teljesítmény (80/60° C) kW (kcal/h)	Hasznos fűtési teljesítmény (80/60° C) kW (kcal/h)	Névleges (*) hőteljesítmény kW (kcal/h)	Hatásfok 100%-os termelésnél: (50/30° C) %	Méretek (mm)			Cikkszám
					Magasság H	Szélesség L	Mélység P	
Inovia Cond E 25SV	24,4 (20.980)	19,5 (16.750)	25,0 (21.500)	106,2	700	400	290	10362.2005.3
Inovia Cond E 35SV	33,4 (28.719)	29,5 (25.331)	34,0 (29.235)	107,1	700	400	290	10364.2001.3
Külső érzékelő								10999.0441.0
Távvezérlő								10999.0478.0

* A rendszer energetikai hatékonyságának kiszámításához, valamint a szerelési kézikönyv kitöltéséhez szükséges adat A tartozékok teljes listáját a vonatkozó oldalon találja.

Inovia Cond Max E 25-35 beépített tárolóval-60L



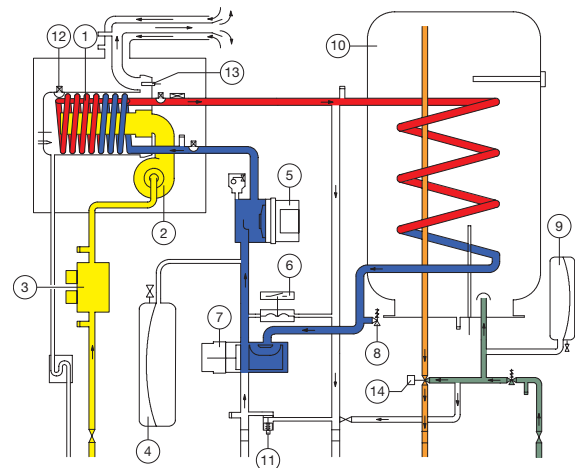
Az Inovia Cond Max E zománczott beépített tárolóval ellátott kazán a legigényesebb felhasználók kiszolgálását célozzák: a kazán kis mérete ellenére nagy mennyiségű és azonnali használati melegvíz előállítását biztosít.

A tárolós kazán az új generációs, kondenzációs primer hőcserélővel együtt folyamatos használati melegvíz ellátást garantálnak, mindig a kívánt hőmérsékleten. Ezért az Inovia Cond Max E kazánok ideális megoldást jelentenek az egész család kényelme szempontjából.

Caratteristiche principali

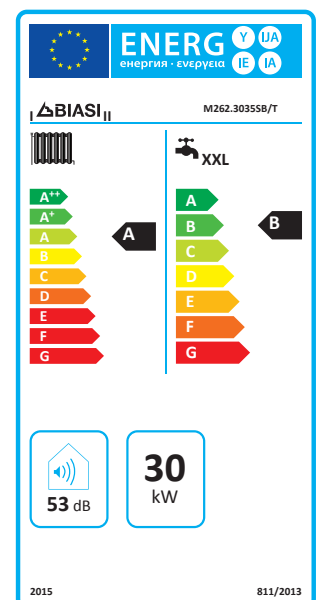
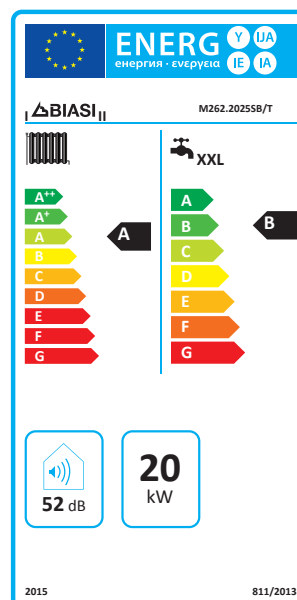
- Magas hatásfok (★★★★ a 92/42 EKG irányelvvel és a 311/06 Tv. erejű rendelettel összhangban)
- HMV komfort (★★★ EN 13203)
- Primer kondenzációs hőcserélő rozsdamentes acélból, műanyag bevonattal a maximális korrózió ellenállás érdekében
- Rozsdamentes acélból készült (NOx 5 osztály) teljes előkeverős égőfej
- Nagy teljesítményű, alacsony fogyasztású szivattyú
- A rendszer igényei alapján állítható maximális teljesítmény
- Zománczott acél tároló, kényelmes peremmel az átvizsgáláshoz és tisztításhoz
- Cserélhető magnézium anód
- A tároló külső szigetelése expandált poliuretán
- Gyári, két literes tágulási 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 zónaszелеп távvezérléssel is működtethető.

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. Primer hőcserélő | 8. Biztonsági szelep |
| 2. Égőfej | 9. HMV tágulási tartály |
| 3. Gázszelep | 10. HMV TÁROLÓ |
| 4. Tágulási tartály | 11. By-pass szelep |
| 5. Keringtető | 12. Olvadóbiztosíték |
| 6. Fűtési rendszer nyomásmérő | 13. Füstgáz szonda |
| 7. Háromjártatú szelep | 14. HMV termosztát szelep |



Vezérlőpanel

- Nyár/tél/off választógomb
- Fűtési hőmérséklet szabályozó
- HMV hőmérséklet szabályozó
- Nyomás digitális leolvasása
- HMV és fűtési hőmérséklet megjelenítése a kijelzőn
- Meghibásodások, leállások és hibanapló megjelenítése
- Javasolt töltés, és töltési útmutató megjelenítése
- Éves karbantartásig hátralevő hónapok megjelenítése
- Külső hőmérséklet megjelenítése (kültéri szondával), kültéri szonda csatlakoztatás valamint beállított K érték jelzése
- Láng moduláció megjelenítése
- Nyomógombbal választható HMV komfort
- Közvetlen belépés az ügyfél számára fenntartott INFO menübe.





60 literesbeépített indeirekt tároló

Az Inovia Cond Max E kazának csavart 30 kW-os csőkígyós hőcserélővel ellátott, 60 literes tárolóval vannak felszerelve.

A bojler gyors felfűtését a nagy felületű csőkígyó és a nagy hatékonyságú primer hőcserélő biztosítja. Az eltérő hőmérsékletű rétegek kialakulásának elkerülése érdekében és az egyenletes hőmérséklet biztosításához a bojler NTC szondája közvetlenül a tartályban található. A bojler 840° C-on zománcozott acélból van kialakítva és poliuretán szigeteléssel van körbevéve, ami elősegíti a víz melegen tartását.



Távvezérlés és hőszabályozás

A távvezérlő (opcionális) lehetővé teszi a kazán személyre szabott működését a különböző igények függvényében.

- Két nyomógomb szolgál az előállított melegvíz hőmérsékletének szabályozására, így nincs szükség a víz keverésére.
- A beltéri hőmérséklet is könnyen beállítható két gomb segítségével.
- A beltéri hőmérséklet megjelenítése közvetlenül a kijelzőn.



Az időjárásfüggő szabályozás közvetlenül a kazánhoz csatlakoztatott külső érzékelő segítségével történik. Inovia Cond Max E a rendszerben lévő víz hőmérsékletét a külső időjárási viszonyokhoz igazítja, így a beltéri hőmérséklet elérése pazarlás nélkül, a fogyasztás optimalizálása mellett biztosítható. Az időjárásfüggő szabályozás használatával a szabályozási hatások is jobb lesz, ami révén otthona nagyobb értékre tesz szert.



Alap tartozékok

- Kazán tartókengyel és papír sablon
- Kazán tápkábel
- Kondenzvíz gyűjtő szifon
- Gyors felhasználói útmutató.

Modell	Hasznos fűtési teljesítmény (50/30° C) kW (kcal/h)	HMV hozam $\Delta t = 25^\circ\text{K}$ l/perc	Méretek (mm)			Bojler liter	Cikkszám
			Magasság H	Szélesség L	Mélység P		
Inovia Cond Max E 25S	21,2 (18.228)	15,1	900	600	460	60	10312.2063.3
Inovia Cond Max E 35S	32,1 (27.601)	20,8	900	600	460	60	10314.2021.3

Távvezérlő

Kültéri szonda készlet

A tartozékok teljes listáját a vonatkozó oldalon találja.

RinNova Cond X E 25 kombi kondenzációs



Az előkeverős kondenzációs RinNova Cond X E kazán egészíti ki a BIASI termékcsaládot: tökéletes megoldás padlófűtéshez s radiátoros rendszerekhez, egy kompakt kondenzációs kazán, amely a környezettudatosság mellett nagy hatásfokot, és alacsony fogyasztást garantál.

Főbb jellemzők

- Magas hatásfok (★★★★ a 92/42 EGK irányelvvel és a 311/06 Tv. erejű rendelettel összhangban)
- HMV komfort (★★★ EN 13203)
- Primer kondenzációs hőcserélő rozsdamentes acélból, műanyag bevonattal a maximális korrózió ellenállás érdekében
- Rozsdamentes acélból készült (NOx 5 osztály) teljes előkeverős égőfej
- Rozsdamentes acélból készült lemezes HMV hőcserélő
- Nagy teljesítményű, alacsony fogyasztású szivattyú
- A rendszer igényei alapján állítható maximális teljesítmény
- Védelmi fokozat IPX5D
- Részlegesen védett helyre is telepíthető
- Szolár készlet segítségével a BIASI szolár rendszerhez csatlakoztatható
- Digitális vezérlőpanel, hátulról megvilágított kijelzővel
- Digitális nyomás leolvasás nyomásátalakítón keresztül
- Távvezérléshez és külső hőmérséklet szondához előkészítve.

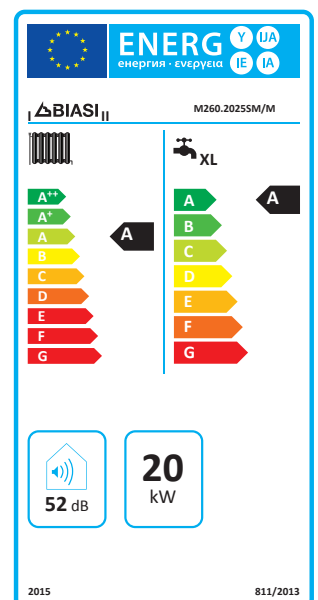


Vezérlőpanel

- Nyár/tél/off választógomb
- Fűtési hőmérséklet szabályozó
- HMV hőmérséklet szabályozó
- Nyomás digitális leolvasása
- HMV és fűtési hőmérséklet megjelenítése a kijelzőn
- Meghibásodások, leállások és hibanapló megjelenítése
- Javasolt töltés megjelenítése
- Éves karbantartás idejének megjelenítése.

A kijelző az alábbi üzemmódban működik:

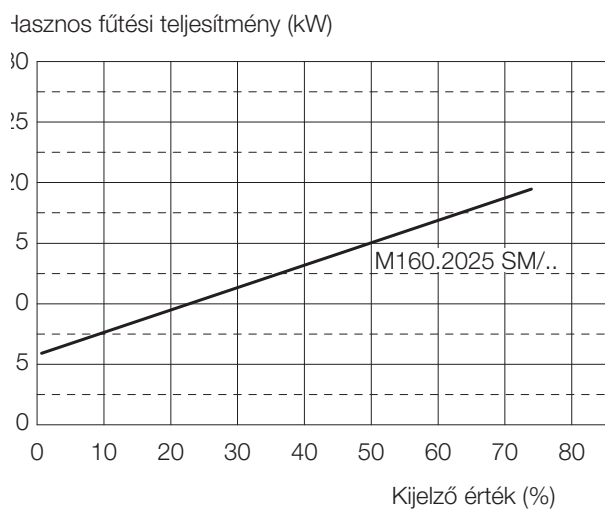
1. INFO. Infó üzemmódban az alábbi információk jelennek meg:
 - Külső hőmérséklet (ha külső érzékelő van csatlakoztatva)
 - K érték (ha külső érzékelő van csatlakoztatva)
 - Felhasználó által kiválasztott HMV / fűtési hőmérséklet
 - Füstgáz hőmérséklet.
2. PROGRAMOZÁS A programozás üzemmódban lehetőség van a kazán paramétereinek módosítására.
Kéményseprő üzemmódban elvégezhető a kazán tesztelése és a gázszelep beállítása.





RinNova Cond X E Maximális szabályozható teljesítmény

Szabályozható fűtési üzemmódban a maximális hasznos teljesítmény paraméter megfelel a modern épületgépészeti követelményeknek, mindamelllett kényelmes HMV előállítását biztosít. Ez a funkció lehetővé teszi ugyanis a maximális hasznos fűtési teljesítmény korlátozását, a hasznos HMV teljesítménytől függetlenül.



Alap tartozékok

- Kazán tartókengyel és papír sablon
- Kazán tápkábel
- Kondenzvíz gyűjtő szifon
- Gyors felhasználói útmutató.

Modell	Hasznos HMV teljesítmény (80/60° C) kW (kcal/h)	Hasznos fűtési teljesítmény (80/60° C) kW (kcal/h)	Névégecs (*) hőteljesítmény kW (kcal/h)	Minimum (*) hőteljesítmény kW (kcal/h)	Hatásfok 100%-os termelésnél: (80/60° C) %	HMV hozam $\Delta t = 25^\circ\text{K}$ l/perc	Méretek (mm)			Cikkszám
							Magasság H	Szélesség L	Mélység P	
RinNova Cond X E 25S	26,6 (22.876)	21,2 (18.232)	25,0 (21.500)	6,0 (5.159)	97,4	15,9	700	400	290	10312.2059.3
Kültéri szonda készlet										10999.0441.0
Távvezérlő										10999.0478.0

* Dato utile per il calcolo dell'efficienza energetica del sistema impianto e per la compilazione del libretto di impianto. Per la lista completa degli accessori fare riferimento alle pagine dedicate.

Inovia Cond X E SV a kondenzációs technológia minden előnyével: nagy teljesítmény, magas hatásfok, energiatakarékosság és környezettudatosság, ami az olyan környezetszennyező anyagok, mint a NOx és CO alacsony kibocsátásának köszönhető. Alacsony hőmérsékletű rendszerekre telepítve akár 30%-os fogyasztás megtakarítás is elérhető. Az SV változatok háromjáratú szeleppel vannak felszerelve.

Főbb jellemzők

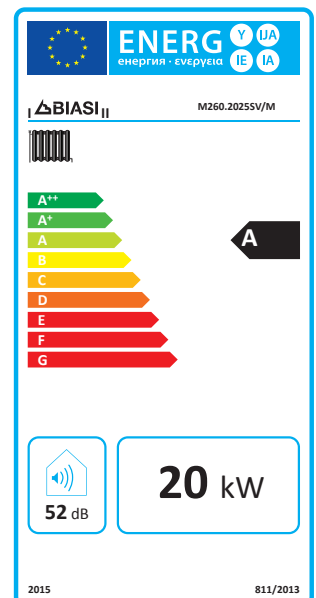
- Magas hatásfok (★★★★ a 92/42 EKG irányelvvel és a 311/06 Tv. erejű rendelettel összhangban)
- Primer kondenzációs hőcserélő rozsdamentes acélból, műanyag bevonattal a maximális korrózió ellenállás érdekében
- Rozsdamentes acélból készült (NOx 5 osztály) teljes előkeverős égőfej
- A rendszer igényei alapján állítható maximális teljesítmény
- Nagy teljesítményű, alacsony fogyasztású szivattyú
- Védelmi fokozat IPX5D
- Tanúsítvány levegő-propán működéshez (hamarosan)
- Digitális vezérlőpanel, hátulról megvilágított kijelzővel
- Digitális nyomás leolvasás nyomásátalakítón keresztül
- Távvezérléshez és külső hőmérséklet szondához előkészítve.

Vezérlőpanel

- Nyár/tél/off választógomb
- Fűtési hőmérséklet szabályozó
- HMV hőmérséklet szabályozó
- Nyomás digitális leolvasása
- HMV és fűtési hőmérséklet megjelenítése a kijelzőn
- Meghibásodások, leállások és hibanapló megjelenítése
- Javasolt töltés megjelenítése
- Éves karbantartás idejének megjelenítése

A kijelző az alábbi üzemmódban működik:

1. INFO. Infó üzemmódban az alábbi információk jelennek meg:
 - Külső hőmérséklet (ha külső érzékelő van csatlakoztatva)
 - K érték (ha külső érzékelő van csatlakoztatva)
 - Felhasználó által kiválasztott HMV / fűtési hőmérséklet
 - Füstgáz hőmérséklet.
2. PROGRAMOZÁS A programozás üzemmódban lehetőség van a kazán paramétereinek módosítására.
Kéményseprő üzemmódban elvégezhető a kazán tesztelése és a gázszelep beállítása.

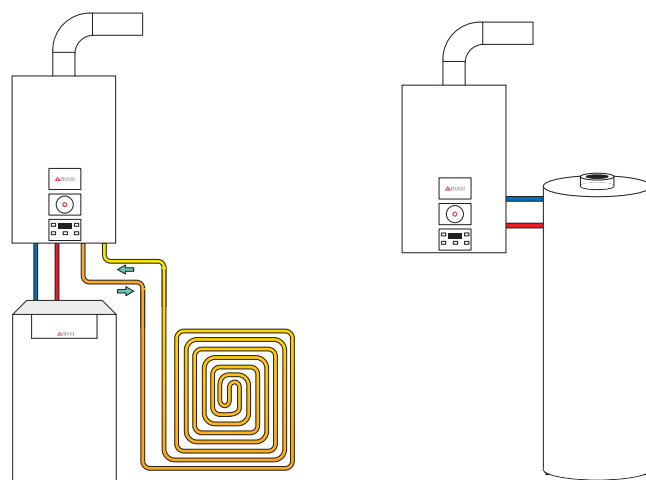


RinNova Cond X E SV: Csatlakoztatás különálló melegvíz tárolóhoz

A csak fűtéshez használható RinNova Cond X E SV gyárilag fel van szerelve háromutas szeleppel, így a magas szintű felhasználói igények kielégítése érdekében melegízes indirekt tárolóhoz csatlakoztatható.

A kazán vezérlőpaneljén egy külön szorítókapocs található a tároló szondájának a vezérléséhez, így a kívánt HMV hőmérséklet közvetlenül a kazánon állítható be.

Amennyiben a kazánhoz HMV tároló, NTC vagy bojler termosztát van csatlakoztatva, kiválasztható a legionella mentesítés funkció, valamint az, hogy milyen időközönként kapcsoljon be: 2 vagy 3 naponta (igény szerint) a kazán megemeli a tárolt víz hőmérsékletét és biztonsági szintre valamint annyi időre, amennyi elég a baktériumok elpusztításához. Figyelem: ilyenkor a melegvíz nagyon magas hőmérsékletet ér el.



Távvezérlés és hőszabályozás

A távvezérlő (opcionális) lehetővé teszi a kazán személyre szabott működését a különböző igények függvényében.

Az időjárásfüggő szabályozás közvetlenül a kazánhoz csatlakoztatott külső érzékelő segítségével történik. RinNova Cond X E SV a rendszerben lévő víz hőmérsékletét a külső időjárási viszonyokhoz igazítja, így a beltéri hőmérséklet elérése pazarlás nélkül, a fogyasztás optimalizálása mellett biztosítható. Az időjárásfüggő szabályozás használatával a szabályozási hatások is jobb lesz, ami révén otthona nagyobb értékre tesz szert.



Alap tartozékok

- Kazán tartókengyel és papír sablon
- Kazán tápkábel
- Kondenzvíz gyűjtő szifon
- Gyors felhasználói útmutató.

Modell	Hasznos HMV teljesítmény (80/60° C) kW (kcal/h)	Hasznos fűtési teljesítmény (80/60° C) kW (kcal/h)	Névleges (*) hőteljesítmény kW (kcal/h)	Hatásfok 100%-os termelésnél: (50/30° C) %	Méretek (mm)			Cikkszám
					Magasság H	Szélesség L	Mélység P	
RinNova Cond X E 25SV	19,5 (16.770)	21,2 (18.232)	25,0 (21.500)	102,2	700	400	290	10362.2011.3
Külső érzékelő								10999.0441.0
Távvezérlő								10999.0478.0

* A rendszer energetikai hatékonyságának kiszámításához, valamint a szerelési kézikönyv kitöltéséhez szükséges adat A tartozékok teljes listáját a vonatkozó oldalon találja.



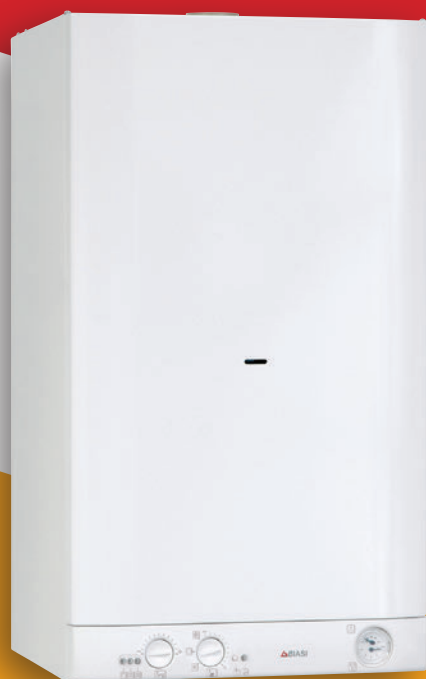
BIASI

BENESSERE MADE IN ITALY



Erp Hagyományos

Falikazánok



BASICA E 24 nyitott égésterű hagyományos kombi

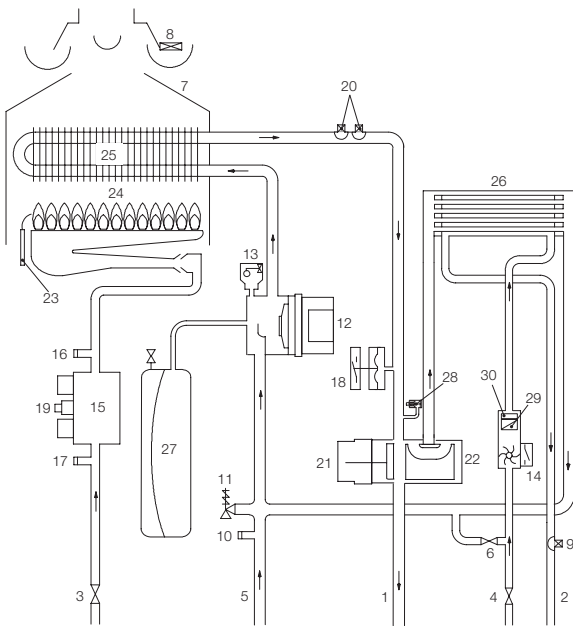
BASICA E a BIASI azon termékcsaládja, amely a megbízható, kompakt és nagy hatékonyságú terméket igénylő, modern otthonok igényeinek megfelelően lett megtervezve. A BASICA E termékcsaládot nyílt égésterű 24 kW teljesítményű. A BASICA E széria fűtésre és használati melegvíz előállításra is alkalmas. A BASICA E kifejezetten kompakt méretű, ezért bármilyen helyiségben könnyen elhelyezhető.



Főbb jellemzők

- Magas hatásfok
- Réz, lemezes primer hőcserélő nagy keringtetéssel
- Rozsdamentes acélból készült lemezes HMV hőcserélő
- Nagy teljesítményű, alacsony fogyasztású szivattyú
- Szolár készlet segítségével a BIASI szolár rendszerhez csatlakoztatható
- Hagyományos led-es és nyomógombos vezérlőpanel.

Hidraulikus kör rajza

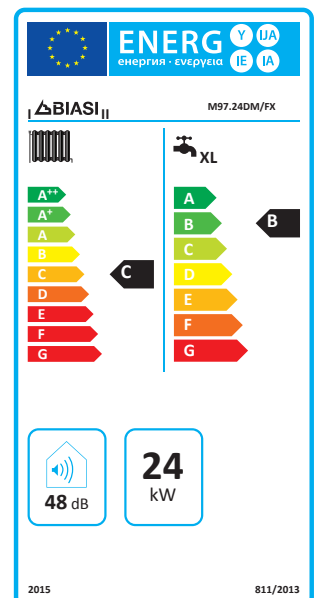


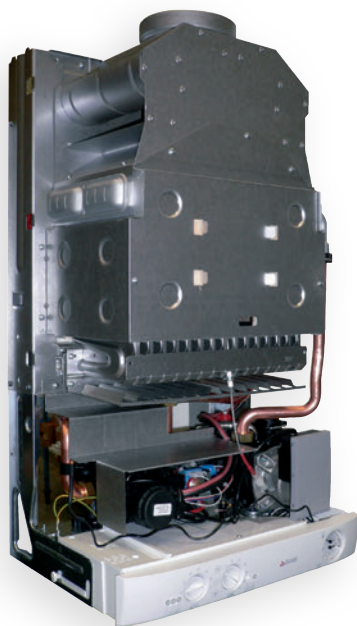
- | | |
|---|--|
| 1. Fűtési előremenő | 17. Gázszелеp bemeneti nyomáscsatlakozó |
| 2. HMV kilépő cső | 18. Fűtési rendszer nyomásmérő |
| 3. Gázcsap | 19. Modulációs tekercs |
| 4. Használati víz belépő csap | 20. Fűtési NTC szonda / Maximális fűtési hőmérséklet |
| 5. Fűtési visszatérő | 21. Háromjártatú szelep |
| 6. Fűtési kör töltőcsap | 22. Háromjártatú szelep zárószereket |
| 7. Szélvédett füstelvezető deflektor | 23. Gyújtó és lángór elektróda |
| 8. Füstgáz érzékelő | 24. Égőfej |
| 9. HMV NTC szonda | 25. Primer hőcserélő |
| 10. Primer kör leeresztő szelep | 26. Szekunder hőcserélő |
| 11. 3 bar-os biztonsági szelep | 27. Táglulási tartály |
| 12. Szivattyú | 28. By-pass |
| 13. Automatikus légtelenítő szelep | 29. HMV vízszűrő |
| 14. HMV áramlásmérő | 30. HMV hozam korlátozó (opcionális) |
| 15. Modulációs gázszелеp | |
| 16. Gázszелеp kimeneti nyomáscsatlakozó | |

Műszerfal

Egyszerű és lényegre törő vezérlőpanel:

- Hőmérséklet beállító és nyár / tél választó gomb
- Termo-hidrométer a nyomás és a vízhőmérséklet leolvasásához a primer oldalon.
- Diagnosztikai led a megfelelő működés, a meghibásodások és leállások azonnali ellenőrzéséhez.





★★★ (92/42 EGK irányelv)

A BASICA E egy nagy hatékonyságú kazán: rézből készült, nyolc ellenáramú csőből álló primer hőcserélő jellemzi a teljes BIASI termékcsaládot. A teljesítmény moduláció alacsony fogyasztást garantál, valamint a fűtési és HMV igény függvényében optimalizálja a működést.



HMV komfort

A BASICA E kombi változatban, fűtésre és HMV előállításra is rendelkezésre áll: a kazán elektronikus modulációjának köszönhetően a melegvizet szabályozható és állandó hőfokon biztosítja.

A HMV hőcserélő rozsdamentes acélból készül, telhetetlensége révén kiváló teljesítményt garantál.



Alap tartozékok

- Kazán tartókengyel
- Papír sablon
- Gyors felhasználói útmutató.

Modell	Hasznos hőteljesítmény kW (kcal/h)	HMV hozam $\Delta t = 25^\circ\text{K}$ l/perc	Méretek (mm)			Cikkszám
			Magasság H	Szélesség L	Mélység P	
BASICA E 24A	24,1 (20.726)	13,8	700	400	325	10812.0225.3

A tartozékok teljes listáját a vonatkozó oldalon találja.



BIASI

BENESSERE MADE IN ITALY

Tartozékok és rendszerkiegészítő

elemek



MULTIzone egy olyan FŰTŐMODUL, amely a BIASI kazánokhoz csatlakoztatva lehetővé teszi több zónás, eltérő hőmérsékletű rendszerek vezérlését.

Segítségével megoldódik a hőleadók szerint változó hőmérséklethez és a különböző típusú rendszerekhez szükséges emelőnyomáshoz való alkalmazkodás problémája.

A sokoldalú MULTIzone nagyfokú rugalmasságot nyújt és megkönnyíti a rendszer beüzemelési eljárását.

A MULTIzone a Biasi katalógusban szereplő minden kazánhoz csatlakoztatható.



Főbb jellemzők

- Nagy hatékonyságú szivattyúk
- Szivattyú blokkolásgátló: a MULTIzone keringtetők 24 óra állásidő után 10 másodpercre bekapcsolnak.
- Fagyvédelem: ez a funkció megvédi a MULTIzone-t az alacsony hőmérséklet által okozott esetleges károktól (2° C alatti hőmérsékletnél)
- A fagyvédelmi funkciót úgy kezeli a rendszer, mint a zóna normál hőigényét.
- Működési rendellenesség: a boxban található kártyán három led látható, melyek a MULTIzone működési állapotát és az esetleges rendellenességeket jelzik.
- Időjárásfüggő beállítás: a fűtési rendszer előremenő hőmérséklete a külső hőmérséklet alapján kerül kiszámításra, közvetlenül a MULTIZON kártyához csatlakoztatott kültéri szonda segítségével.

A doboz

- A MULTIzone egy IPX4D védelmi fokozatú, fehérre festett, horganyzott lemez dobozban található.
- Kompakt méretének köszönhetően a MULTIzone D1M vagy D2M (H = 700 mm; L = 400 mm; P = 200 mm) belesimul a környezetbe, így falra is szerelhető, vagy helytakarékos módon beépíthető.

Multifunkciós rendszerek vezérlése

A MULTIzone hidraulikusan elválasztja a hőfejlesztő körét a fűtési rendszer többi részétől.

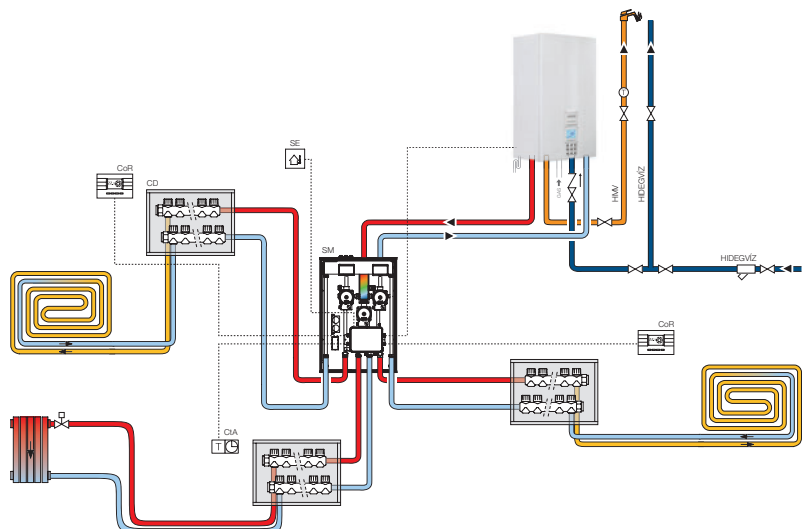
A készlet tartalmazza a HIDRAULIKUS VÁLTÓT, a modulációs szivattyút minden zónához, a motorizált háromjártatú keverőszelepet, a visszaáramlás-gátló szelepet minden zónához, csatlakozókat és az elektronikus vezérlőkártyát.

Két féle konfigurációban áll rendelkezésre:

- MULTIzone D1M egy magas hőmérsékletű és egy alacsony hőmérsékletű zóna vezérléséhez
- MULTIzone D2M egy magas hőmérsékletű és két alacsony hőmérsékletű zóna vezérléséhez.

Hőszabályozás

Időjárásfüggő szabályozásra is lehetőség van, közvetlenül a MULTIzone zónavezérlő kártyájához csatlakoztatott külső szonda (opcionális) segítségével. A MULTIzone-hoz csatlakoztatott kazán a primer oldal hőmérsékletét a külső időjárási viszonyokhoz igazítja, így a beltéri hőmérséklet elérése pazarlás nélkül, a fogyasztás optimalizálása mellett biztosítható. Az időjárásfüggő szabályozás használatával a szabályozási hatások is jobb lesz, ami révén otthona nagyobb értékre tesz szert.



A hőszabályozás előnyei

Az alábbiakban bemutatunk két példát a zónavezérlésre, kronotermosztáttal és távvezérléssel keresztül:

1. Alacsony hőmérsékletű zóna vezérlése távvezérléssel, magas hőmérsékletű kronotermosztáttal.

A magas hőmérsékletű zóna előremenő hőmérséklete a kazán zónavezérlő központjában állítható be.

- Amikor mind a magas hőmérsékletű, mind az alacsony hőmérsékletű zóna működik, a kazán olyan előremenő hőmérsékleten dolgozik, amely mindkét igényt kielégíti: az előremenő hőmérséklet az lesz, amelyik az alacsony hőmérsékletű zóna (a hőszabályozási görbe beállított értéke adja meg) és a magas hőmérsékletű zóna (a zónavezérlő központban beállított érték) előremenője közül a nagyobb.
- Amikor csak a magas hőmérsékletű zónában lép fel hőigény, a kazán a zónavezérlő kártyán beállított előremenő hőmérsékleten működik.
- Amikor csak az alacsony hőmérsékletű zónában lép fel hőigény, a kazán az alacsony hőmérsékletű zóna által igényelt előremenő hőmérsékleten működik. Amennyiben külső érzékelő van csatlakoztatva, az előremenő hőmérséklet a távvezérléssel beállított hőszabályozási görbe által megadott érték lesz. A távvezérlő AUTOMATIKUS funkcióval rendelkezik, ami lehetővé teszi az előremenő hőmérséklet meghatározását a külső hőmérsékletnek, a beltéri hőmérsékletnek, a rendszer típusának és a kívánt komfortnak a függvényében. Amikor a magas hőmérsékletű zóna igényét a kazán kielégítette és csak az alacsony hőmérsékletű zónában van hőigény, a kazán lecsökkenti az előremenő hőmérsékletet, hogy az az alacsony hőmérsékletű zónához igazodjon.

2. Alacsony hőmérsékletű és magas hőmérsékletű zóna vezérlése két távvezérlővel.

A zónánkénti távvezérlés előnyei:

- A kazán mindig a kényelmi szint eléréséhez szükséges hőmérsékleten működik. A távvezérlő és a külső érzékelő a hőszabályozási görbe alapján biztosítja az előremenő hőmérséklet optimalizálását, a magas hőmérsékletű zóna esetében is.
- A kazán a távvezérlőtől és a kültéri szondától kapott információk alapján modulál, így optimalizálja a hatásfokot és mindkét zóna hatékonyságát.
- Minden zónához be kell állítani egy független hőszabályozási görbét, amely a külső hőmérsékletnek, a beltéri hőmérsékletnek és a rendszer típusának a függvényében biztosítja a komfortigényhez ténylegesen szükséges előremenő hőmérséklet meghatározását. Függetlenül attól, hogy a hőigény melyik zónából érkezik, a kazán a külső hőmérséklet szerinti optimális előremenő hőmérsékleten dolgozik.







Három zóna esetén a működés ugyanezen logika szerint történik.

MULTIzone két változatban áll rendelkezésre:

- MULTIzone D1M: egy magas hőmérsékletű és egy alacsony hőmérsékletű zónához
- MULTIzone D2M: egy magas hőmérsékletű és két alacsony hőmérsékletű zónához.

Modell	Körök max. üzemi nyomása °C	üzemi nyomás bar	Alacsony hőmérsékletű körök hőmérséklet szabályozása °C	Magas körű hőmérséklet tartomány °C	Méretek (mm)			Súly kg	Cikkszám
					Magasság H	Szélesség L	Mélység P		
MULTIzone D1M	85	3	25 ÷ 45	30 ÷ 80	700	400	200	22	10999.0566.3
MULTIzone D2M	85	3	25 ÷ 45	30 ÷ 80	700	400	200	23	10999.0565.3
Távvezérlő									10999.0478.0
Kültéri szonda készlet									10999.0441.0

Kondenzációs ErP kazánok tartozékai

TERMÉK	Inovia Cond E	Inovia Cond E SV	RimNova Cond X E	RimNova Cond X E SV	Inovia Cond Max E
Kód 10999.0592.0	Ø 60/100-as indító idom, mérőcsonkkal.				
	•	•	•	•	•
Kód 10999.0740.0	Ø 80/125-ös indítóidom, mérőcsonkkal.				
	•	•	•	•	•
Kód 10999.0591.1	Ø 80/80-as indító idom, mérőcsonkkal.				
	•	•	•	•	•
Kód 10999.0441.0	Külső érzékelő.				
	•	•	•	•	•
Kód 10999.0478.0	Távvezérlő készlet.				
	•	•	•	•	•
Kód 10999.0955.0	Biasi plus távvezérlő készlet.				
	•	•	•	•	•

* Független kimenethez

