

Mynute Boiler Green

Kondenzációs, fali kazán, beépített meleg víz tárolóval



Lakossági fűtés



Mynute Boiler Green



- Beretta MYNUTE BOILER GREEN készülécsalád teljes mértékben megfelel az új Erp rendeletnek.



szezonális fűtési energia-hatékonysági osztály



víz fűtési energia hatékonysági osztály és melegvíz terhelési profil

- Beépített, rozsdamentes acél HMV 45 literes (25 kW model) és 60 literes (32 kW model) tároló, magnézium-anód védelemmel.
- Hatásfok tekintetében ★★★★★ minősítés az EEC 92/42 Európai direktíva szerint.
- Range Rated funkció, amely lehetővé teszi, hogy az adott fűtési rendszer igényeihez igazítsuk a kazán teljesítményét.
- Alacsony NOx kibocsátás: 5. osztály (a legjobb az UNI EN 483 Európai direktíva szerint), amely nagy mértékben hozzájárul környezetünk védelméhez.

- Kondenzációs hőcserélő, amely kitartó fejlesztés eredménye és megfelel a legszigorúbb európai követelményeknek, a hatékonyság és károsanyag kibocsátás tekintetében.
- Alacsony energiafelhasználású, modulációs szivattyú, PWM szabályozással ($EEL \leq 0.23$), 6 méteres emelőmagassággal, blokkolásgátló funkcióval.
- Beépített időjáráskövető szabályozás, amely aktiválható a külső hőmérséklet (opció) érzékelő telepítésével, lehetővé téve egy még gazdaságosabb működést.
- HMV komfort ★★★★★ : a legmagasabb szint az EN 13203 szabvány szerint.
- S.A.R.A. funkció: automatikus fűtési hőmérséklet szabályozó rendszer.
- Beépített HMV túlgázási tartály.
- IPX5D elektromos védetség.
- A Beretta CONNECT hidraulikai egységek fogadására előkészítve.



Kondenzációs hőcserélő



Range Rated
(teljesítmény határok megadása)



Láng érzékelés



Keringető
blokkolásgátló



Elektromos védetség IPX5D



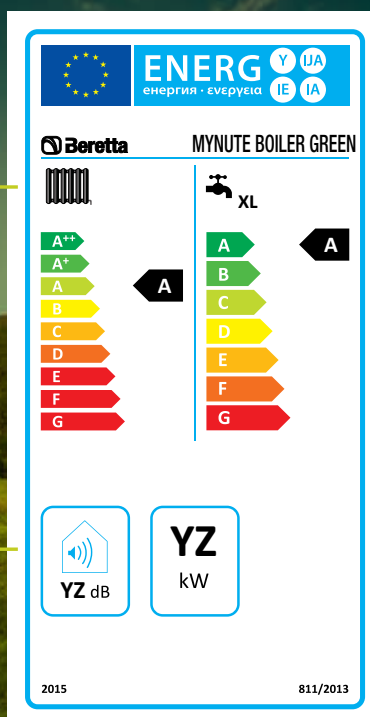
“Survivor” funkció

Fűtő funkció

Szezonális fűtési funkciója
“A” energia osztályú
besorolást kapott
(az összes modellnél)

Hang kibocsátási szint
belső

A legjobb választás
bármilyen fűtési rendszerhez.



Víz melegítő funkció

Ez csak a kombi modellekre vonatkozik:

- HMV terhelési profil: XL
- Energia hatékonysági osztály: A

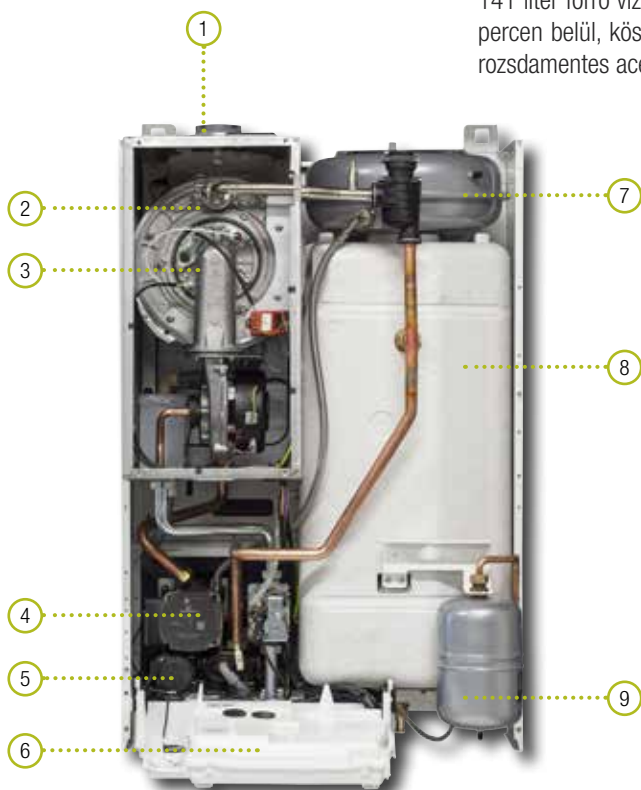
Névleges
hőtéljesítmény

Műszaki adatok
részletes leírása a
hátdoldalon

A legjobb választás, minden megoldásra

MYNUTE BOILER GREEN HE képes biztosítani 141 liter forró vizet ($\Delta T = 30^\circ\text{C}$ esetén) 10 percen belül, köszönhetően a 45/60 literes rozsdamentes acél beépített tárolónak.

A HMV tároló fel lett szerelve magnézium anód rúddal és köszönhetően a széles karimás nyílásának, könnyedén ellenőrizhető, illetve tisztítható. Annak érdekében, hogy HMV termelésnél is energiát takarítsunk meg, a tároló egy rendkívül hatékony szigeteléssel lett körbevéve, hogy az égő ki-be kapcsolások száma csökkenjen ezáltal.



- ① Füstgáz analízáló nyílás
- ② Kondenzációs hőcserélő
- ③ Alacsony károsanyag kibocsátású premix égő (5. NOx osztály)
- ④ Nagy emelőmagasságú, alacsony energiafelhasználású szivattyú ($EEI \leq 0.20$)
- ⑤ 3-járatú motoros szelep, blokkolásgátló funkcióval
- ⑥ Vezérlőpanel, öndiagnosztikai rendszerrel
- ⑦ 8 literes tágulási tartály
- ⑧ 45/60 literes rozsdamentes acél tároló
- ⑨ HMV tágulási tartály (2 liter)

S.A.R.A. rendszer: komfort és megtakarítás

Minden modell a MYNUTE BOILER GREEN termékcsaládban fel van szerelve S.A.R.A. funkcióval (automata teljesítmény szabályozási rendszerrel), amely úgy aktiválható, ha a fűtő víz hőmérséklet választó gombot az "AUTO" szektorba (55°C és 65°C között) állítjuk.

A S.A.R.A funkció lényege, hogy a kazán a lehető leggyorsabban elérje a szobákban kívánt (szobatermosztáton beállított) belső hőmérsékletet, ami gazdaságos üzemet tesz lehetővé.

Amikor az épületnek fűtési igénye keletkezik, akkor a berendezés automatikusan megemeli a fűtési előremenő hőmérsékletét 5°C -al, majd ezt 20 perccel később megismétli, amennyiben szükséges, így gyorsabban éri el a kívánt hőmérsékletet otthonában.

Amikor a fűtési igény kiszolgálására került, a funkció automatikusan kikapcsol, egészen a következő fűtési igény fellépéséig.

Kondenzációs hőcserélő

A Beretta kondenzációs hőcserélő egy speciális, hegesztés nélküli technológiával készül. Az alumínium rendkívül jó hővezetőképessége lehetővé teszi, hogy jelentős hőfokkülönbségek ne alakuljanak ki az anyagon belül, ezáltal kevésbé van kitéve feszültség ingadozásnak, így hosszabb élettartam érhető el. Továbbá az alumínium a pontkorrózióknak jobban ellenáll, mint más anyagok. A hőcserélő széles járatokkal

rendelkezik, tehát kevesebb a nyomás vesztesége és kevésbé érzékeny a fűtőközegben fellelhető, illetve vízkő lerakódásokra.

A kondenzációs hőcserélőnek köszönhetően nagy mértékű hőmennyiség forgatható vissza a rendszerbe, csökkentve a hővesztéséget. A premix égő mindig optimalizálja az égéshez szükséges gáz-levegő keveréket, csökkentve ezzel a NOx károsanyag kibocsátást.



Füstgázgyújtó és kondenzvíz elvezető idom mérőcsonkkal

Kondenzációs hőcserélő

Premix égőfej

Műszaki adatok

B Beépített HMV tároló

S Zárt égésterű

I Elektronikus gyújtás, ionizációs lángörzés



ENERGETIKAI BESOROLÁSI ADATOK (az ErP rendelet figyelembe vételével)

		MYNUTE BOILER GREEN 25 B.S.I. E	MYNUTE BOILER GREEN 32 B.S.I. E
Szezonális fűtési hatások kategória		A	A
Melegvíz előállításának hatások kategóriája		A	A
HMV terhelési profil		XL	XL
Maximális teljesítmény	kW	25	24
Hangerőszint (belül)	dB	52	52
Szezonális (éves átlag) fűtési hatások	%	92	93

KIEGÉSZÍTŐK ELEKTROMOS TELJESÍTMÉNY FELVÉTELE

Teljes terhelésnél	W	40,0	42,0
Részleges terhelésnél	W	13,7	14,3
Stand-by (készletlét) üzemben	W	2,4	2,4

EGYÉB MŰSZAKI ADATOK

Névelges hőterhelés	kW	25,00	25,00
Névelges hőteljesítmény fűtési üzemmód (80°-60° C)	kW	24,50	24,38
Névelges hőteljesítmény fűtési üzemmód (50°-30° C)	kW	26,25	26,43
Minimum hőterhelés fűtési üzemmód	kW	6,00	6,00
Minimum hőteljesítmény fűtési üzemmód (80°-60° C)	kW	5,89	5,90
Minimum hőteljesítmény fűtési üzemmód (50°-30° C)	kW	6,48	6,46
Névelges hőterhelés HMV üzemmód	kW	25,00	32,00
Maximum hőteljesítmény HMV üzemmód*	kW	25,00	32,00
Minimum hőteljesítmény HMV üzemmód*	kW	6,00	6,00
Hatások maximum - minimum hőteljesítményen (80°-60° C)	%	98,0 - 98,2	97,5 - 98,3
Hatások részleges terhelésen 30% (30°C fűtési visszatérő)	%	107,1	109,3
Hatások maximum-minimum hőteljesítményen (50°-30° C)	%	105,0 - 108,0	105,7 - 107,7
Hatások részleges terhelésen 30% (47°C fűtési visszatérő)	%	102,3	102,7
NOx osztály		5	5
Max elektromos teljesítmény felvétel	W	91 / 91	93 / 101
Tápfeszültség	V/Hz	230/50	230/50
Elektromos védettség	IP	X5D	X5D

FŰTÉS ADATOK

Maximum nyomás - hőmérséklet	bar - °C	3 - 90	3 - 90
------------------------------	----------	--------	--------

HMV ADATOK

Maximum-minimum nyomás	bar	8	8
HMV teljesítmény $\Delta T=25^\circ\text{C} / 30^\circ\text{C} / 35^\circ\text{C}$ esetén	l/min	14,3 / 11,9 / 10,2	18,3 / 15,3 / 13,1
Víz hőmérséklet szabályozási tartománya	°C	37 - 60	37 - 60

BEÉPÍTETT TÁROLÓ ADATOK

A víztartály típusa		rozsdamentes acél (LDX 2101)	rozsdamentes acél (LDX 2101)
HMV tartalom	l	45	60
HMV mennyisége az első 10 percben, $\Delta T=30^\circ\text{C}$ esetén	l	141	183
Víztartály maximális nyomása	bar	8	8

CSATLAKOZÁSOK

Fűtési előremenő - visszatérő - gáz	Ø	3/4"	3/4"
HMV bemenet - kimenet	Ø	1/2"	1/2"

FÜSTGÁZ ELVEZETÉS, LEVEGŐ BEVEZETÉS

Maximális hossz (90° ível) 60-100 mm, koncentrikus csővel	m	7,85	7,85
Maximális hossz 80-125mm, koncentrikus csővel	m	14,85	14,85
Maximális hossz 80+80 mm, ikercsővel	m	36 + 36	35 + 35

GAZ

Elfogadott gáz típusok		II2H3P / II2ELwLs3P	II2H3P / II2E3P
Alkalmazható gázok		Földgáz, Pb gáz**	Földgáz, Pb gáz**

* átlag érték különböző HMV felhasználások esetén

** Pb gázos verzióra, átalakító készlettel (alap tartozék)

Riello SpA Magyarországi Fióktelepe.

1139 Budapest, Lomb u. 37-39.

Tel. 06-1-339-9069

Fax 06-1-320-0578

info@beretta.hu

www.beretta.hu

A Beretta fenntartja magának a jogot, hogy termékei korszerűsítéséből és fejlesztéséből adódó műszaki változás miatt bármikor, előzetes értesítés nélkül módosítsa a dokumentációban található jellemzőket és adatokat. A jelen dokumentáció harmadik személyekkel szemben nem tekinthető szerződésnek.

Beretta