

# Junior Green

Magas hatásfokú kondenzációs kazán

Lakossági készülékek

HATÁSFOK ★★★★★  
európai uniós irányelv CEE 92/42



# Junior Green

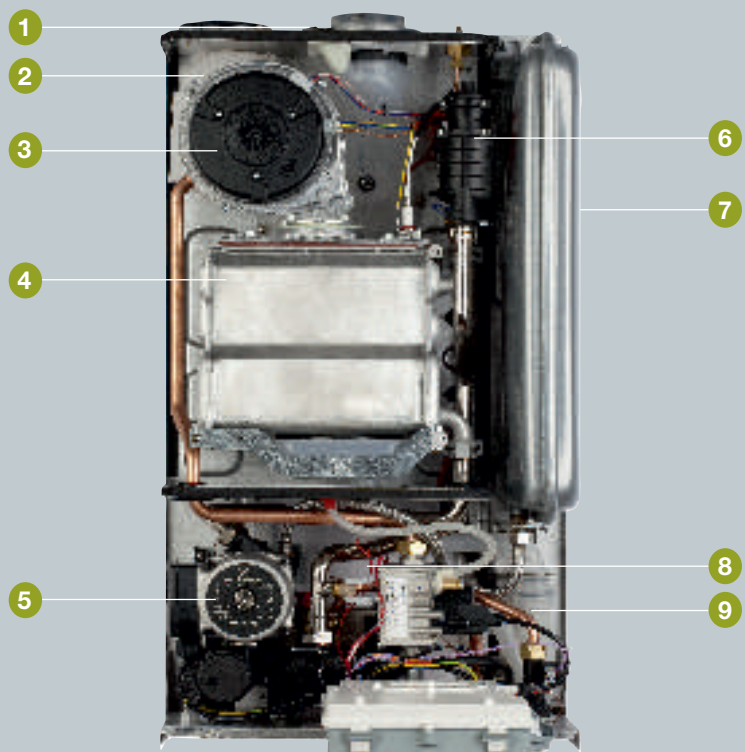


- Junior Green egy fali kondenzációs gázkazán, mely kis méretének és tömegének köszönhetően bárhová telepíthető a lakásban. 2 változatban érhető el (kombi és fűtő) 25kW használati melegvíz és 20kW fűtési teljesítménnyel.
- Akár 35%-al csökkenti a működési költségeket egy hagyományos készülékhez képest, ezzel is védve a környezetet: az előkeveréses égő és az alumínium kondenzációs hőcserélő a vonatkozó európai irányelv EEC 92/42-nek megfelelően ★★★★★ -os hatékonyságot és NOx 5. osztályt (legmagasabb besorolás) biztosít.
- Beépített időjárásfüggő szabályozásnak (külső érzékelővel) köszönhetően, Junior Green hozzáilleszti a működést a lakás hőtechnikai tulajdonságaihoz oly módon, hogy a maximális komfort biztosítson a lehető legnagyobb megtakarítással.
- Fűtő változat beépített váltószeleppel gyárilag előkészítve indirekt tároló csatlakoztatására
- Csatlakoztatható hozzá REC08-as távvezérlő is a hatékonyság maximalizálása és a szobahőmérséklet optimalizálása érdekében
- Tél-komfort funkcióval rendelkezik, melyet bekapcsolva a készülék állandó 35 Celsius fokos hőmérsékleten tartja a HMV hőcserélőt, ezzel is elősegítve a komfortosabb melegvíz elvételt
- Junior Green beépített fagyvédelmi funkcióval, és használati melegvíz túlélő funkcióval rendelkezik, mely utóbbi esetén a használati melegvíz hőmérséklete 55°C-on tartja a fűtési NTC alapján.
- Tartozékok széles kínálatával bármilyen rendszerhez illeszthető, akár padlófűtéshez is, illetve átalakítható PB gázzal való üzemelésre is

## Okos technológia

### JUNIOR GREEN 25kW felépítése

- 1 – égéstermék ellenőrző csatlakozás
- 2 – hangtompító
- 3 – ventilátor és mixer
- 4 – Alumínium kondenzációs hőcserélő
- 5 – szivattyú, blokkolásgátló funkcióval
- 6 – új automata légtelenítő
- 7 – tágulási tartály
- 8 – HMV hőcserélő (csak kombi)
- 9 – kondenzvíz szifon

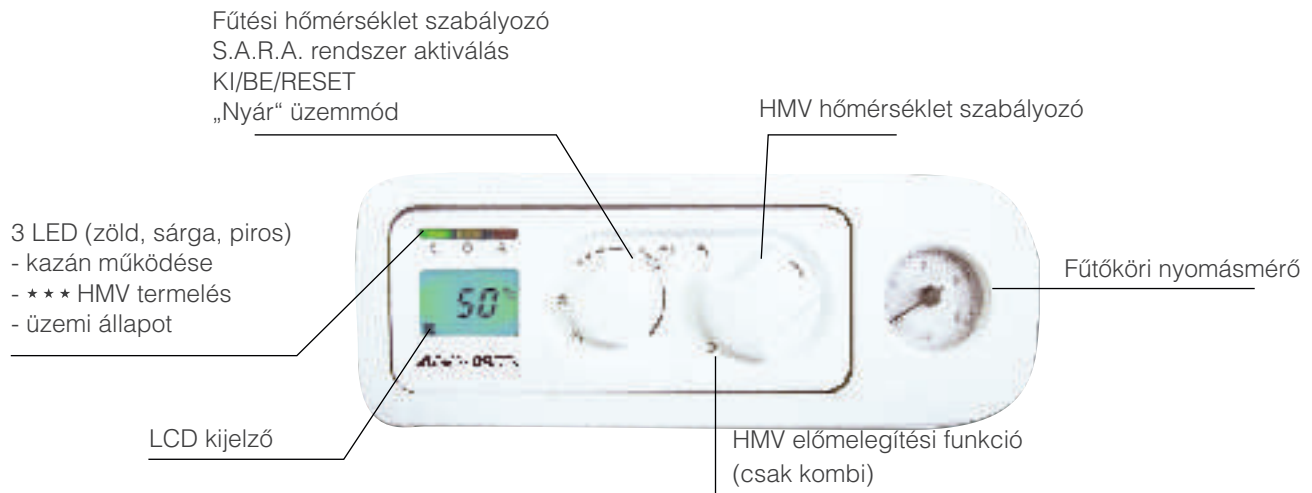


## Felhasználóbarát kezelőfelület

A Junior Green kezelőfelület kimagaslóan funkcionális és egyszerű a használata. Két praktikus szabályozógombbal vezérelhetők a kazán főbb funkciói,

a három LED kijelző pedig folyamatosan tájékoztat a kazán működéséről, üzemi állapotáról, valamint a három csillagos HMV termeléséről.

A kezelőpanel szintén tartalmaz egy könnyen leolvasható fűtőköri nyomásmérőt. A könnyen értelmezhető, több funkciós LCD kijelző maximális kontrollt biztosít a felhasználónak.



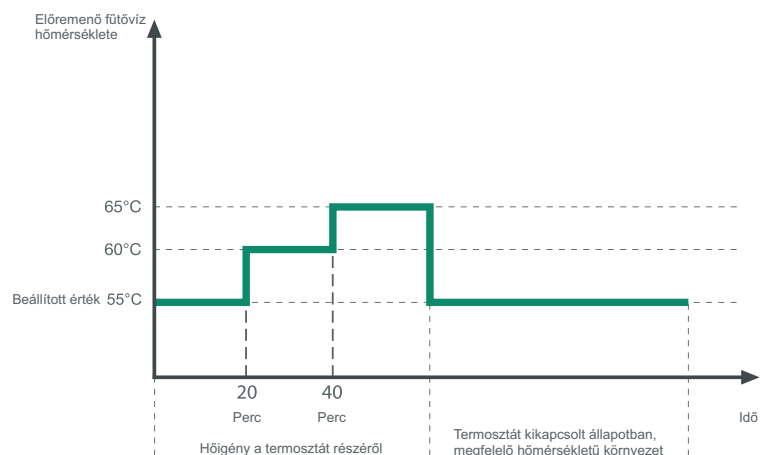
## Range rated

A range rated kifejezés arra utal, hogy a kazánt különböző hőterhelésekre hitelesítették, és így a rendszer tényleges hőigényének megfelelően beszabályozható a kazán maximum teljesítménye. Ezt egy egyszerű beállítással elvégezhető a beüzemelés során. Beretta a Junior Green kazánnal egy olyan készüléket kínál, amely bármilyen igényhez és körülményhez egyszerű beállításokkal hozzáigazítható a telepítés során.

## S.A.R.A. rendszer

A Junior Green rendelkezik a Beretta által szabadalmaztatott S.A.R.A. rendszerrel (automatikus fűtővíz-hőmérséklet szabályozás), amely a fűtőkör szabályozógombjának „AUTO” helyzetbe (55°C és 65°C között) állításával aktiválható. A S.A.R.A. rendszer arra szolgál, hogy megtalálja a legjobb kompromisszumot a

radiátorok átlaghőmérséklete és az elvárt szobahőmérséklet leggyorsabb elérése között, ezzel is energiát és pénzt spórolva. Folyamatos hőigény esetén a kazán 20 percenként automatikusan 5 °C -al emeli az előremenő hőmérsékletet 2 alkalommal, hogy még gyorsabban felfűtse a lakóteret.



**C** fűtés és használati melegvíz előállítás

**R** csak fűtő modell

**S** zárt égésterű

**I** elektronikus gyújtás, ionizációs lángörzés

## MŰSZAKI ADATOK, MODELLEK

Névleges hőterhelés fűtés üzemmód	kW	20,00	20,00
Névleges hőteljesítmény fűtés üzemmód (80/60 °C)	kW	19,50	19,50
Névleges hőteljesítmény fűtés üzemmód (50/30 °C)	kW	20,84	20,84
Redukált hőterhelés fűtési üzemmód	kW	5,00	5,00
Redukált hőteljesítmény fűtés üzemmód (80/60 °C)	kW	4,91	4,91
Redukált hőteljesítmény fűtés üzemmód (50/30 °C)	kW	5,36	5,36
Névleges hőterhelés HMV üzemmód	kW	25,00	25,00**
Maximum hőteljesítmény HMV üzemmód*	kW	25,00	--
Minimum hőterhelés HMV üzemmód	kW	5,00	5,00**
Minimum hőteljesítmény HMV üzemmód*	kW	5,00	--
Besorolás az európai irányelv CEE 92/42 szerint		★★★★	★★★★
Hatásfok Pn max esetén (80/60 °C)	%	97,5	97,5
Hatásfok Pn min esetén (80/60 °C)	%	98,1	98,1
Hatásfok 30% Pn esetén (47 °C visszatérő)	%	102,2	102,2
Hatásfok Pn max esetén (50/30 °C)	%	104,2	104,2
Hatásfok Pn min esetén (50/30 °C)	%	107,2	107,2
Hatásfok 30% Pn esetén (30 °C visszatérő)	%	108,9	108,9
NOx osztály		5	5
Villamos teljesítményfelvétel	W	110	110
Hálózati feszültség/frekvencia	V/Hz	230/50	230/50
Elektromos védettség	IP	X5D	X5D
Fűtési üzemmód			
Maximális nyomás és hőmérséklet	bar - °C	3-90	3-90
Minimális működési nyomás	bar	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45
Víz hőmérséklet szabályozási tartománya	°C	20/45 ÷ 40/80	20/45 ÷ 40/80
Tágulási tartály előfeszítés és max. nyomás	bar/l	1/8	1/8
HMV			
Max/min nyomás	bar	6-0,15	--
HMV teljesítmény $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	l/min	14,3	--
Minimális vízhozam	l/min	2	--
HMV hőmérséklet szabályozási tartomány	°C	37-60	37-60**
Csatlakozó méretek			
Fűtési előremenő / visszatérő / gáz	ø	3/4"	3/4"
HMV bejövő / elmenő	ø	1/2"	3/4"***
Égéstermék elvezetés			
Maximum hosszúság 60/100mm, első könyökkel	m	5,85	5,85
Maximum hosszúság 80/125mm, első könyökkel	m	15,3	15,3
Maximum hosszúság 80+80mm	m	45+45	45+45
Méretek, tömeg, Tüzelőanyag			
Befoglaló méretek (magasság x szélesség x mélység)	mm	715X405X250	715X405X250
Tömeg	kg	27	26
Tüzelőanyagok		NG/LPG	NG***

\* átlagérték

\*\* indirekt tároló esetén

\*\*\* PB készlet elérhető alkatrészként

Riello SpA Magyarországi Fióktelepe. 1139 Budapest, Lomb u. 37-39.

Tel.: 06-1-339-9069 Fax: 06-1-320-0578

E-mail: info@beretta.hu Internet: 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.

