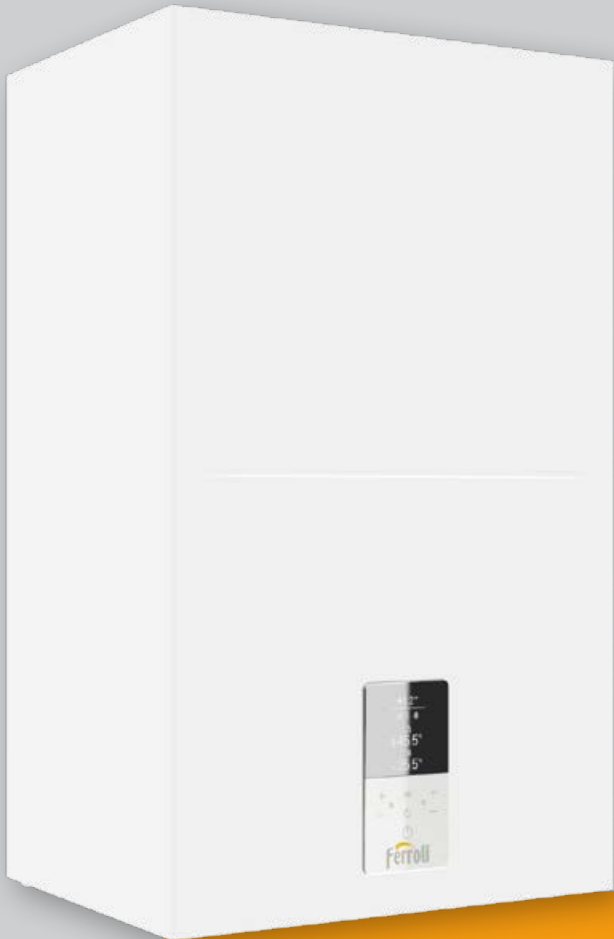


# Ferrolli

**H<sub>2</sub>**  
HYDROGEN  
PLUG-IN

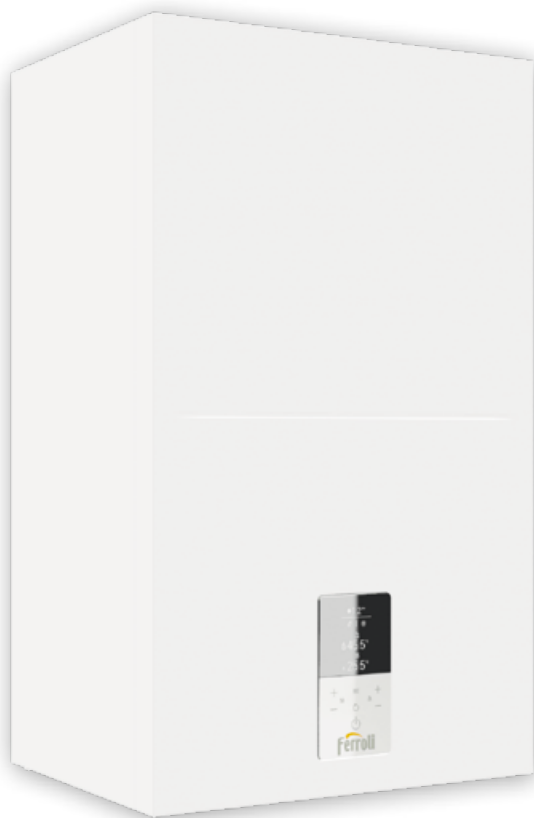


## Bluehelix HiTech RRT

Zidni kondenzacioni kotlovi sa trenutnom proizvodnjom tople vode za domaćinstvo



# BLUEHELIX HITECH RRT...HITECH IZ SVAKOG UGLA



**Novi korisnički interfejs sa tehnologijom «capsense»**, bez mehaničkih tastera i obezbeđenim grafičkim prikazom od 2.8", omogućava korisniku udobnu i jednostavnu interakciju sa proizvodom.

Zahvaljujući **energetskoj efikasnosti zagrevanja prostora  $\eta_s$  94%** među najvišima u kategoriji (Klasa A ErP, skala od G do A<sup>+</sup>) i **povezan daljinskim upravljanjem sposobnim** za očitavanje spoljne temperature direktno sa Interneta, **dostiže energetsku klasu A sistema \*** (skala od G do A<sup>+++</sup>). Lako se prilagođava uslovima opterećenja zahvaljujući **širokom opsegu modulacije** koji može dostići 1:10 (1:10 mod. 34 C, 1:9 mod. 28 C, 1:7 mod 24 C).

Zahvaljujući sistemu „**Priključak za vodonik**“, jednoj od najvažnijih inovacija, sposoban je za samoprilagođavanje za rad sa mešavinama prirodnog gasa i vodonika, koji će uskoro stići u Evropu, radi **suzbijanja globalnog zagrevanja**.

Dizajniran da u potpunosti udovolji zahtevima **«robustnog» proizvoda iz svake tačke gledišta**, zahvaljujući **visokopropusnom primarnom izmenjivaču toplote** koji garantuje maksimalnu efikasnost i dugotrajnu pouzdanost, **ali i ne samo to**, već i kao adekvatna zamena za stare izvore energije u posebno zaprljanim instalacijama.



## ASORTIMAN

modeli koji rade i sa prirodnim gasom i sa TNG-om

**mod. C**

**mod. 24 C**

KOMBINOVANI (14 l/min na  $\Delta t$  25°C)

**mod. 28 C**

KOMBINOVANI (16,1 l/min na  $\Delta t$  25°C)

**mod. 34 C**

KOMBINOVANI (19 l/min na  $\Delta t$  25°C)

**mod. H**

**mod. 28 H**

SAMO GREJANJE  
(Maks unos toplote 27.2 kW)

**mod. 34 H**

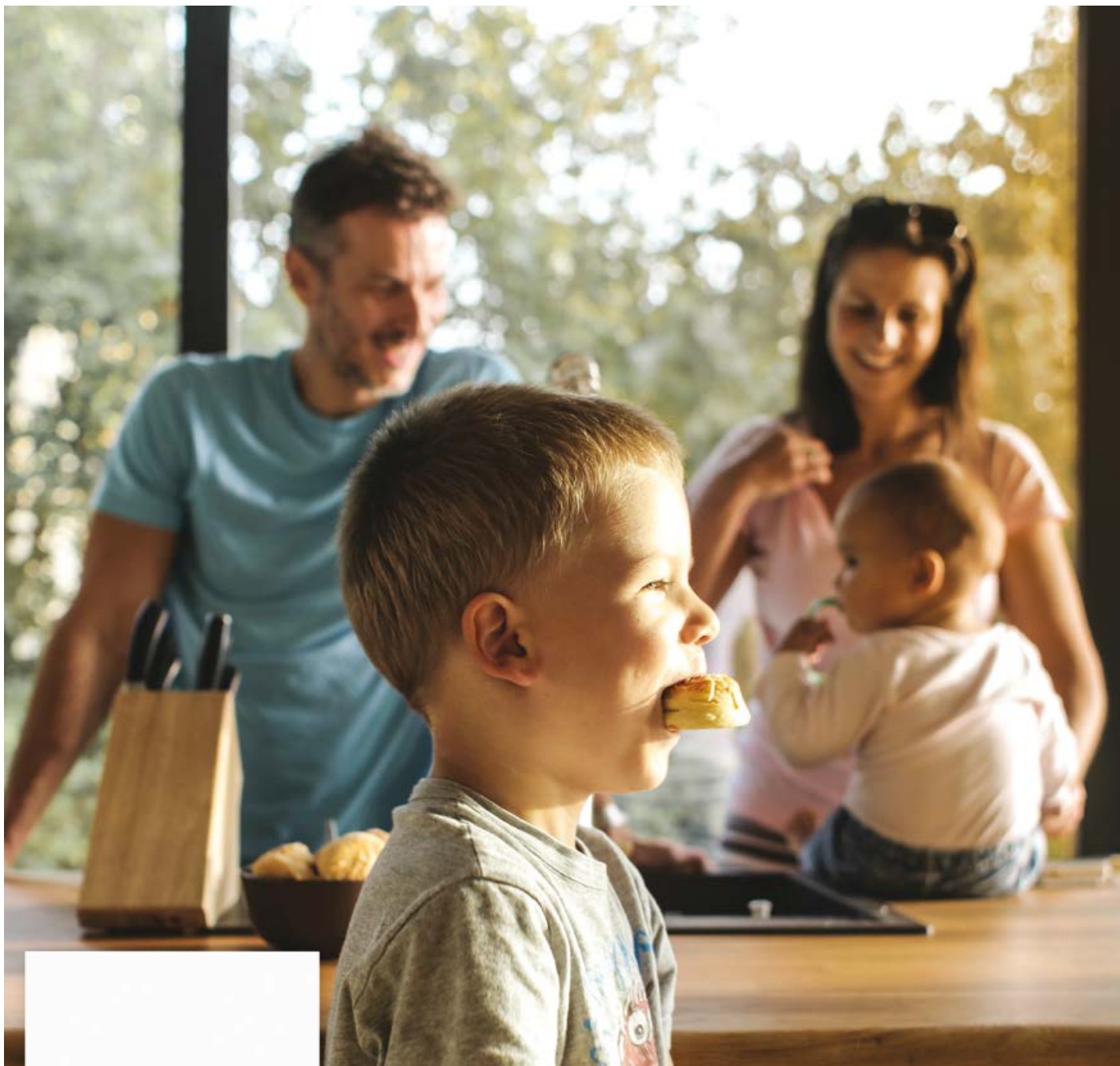
SAMO GREJANJE  
(Maks unos toplote 30 kW)

**mod. 45 H**

SAMO GREJANJE  
(Maks unos toplote 43.9 kW)

# NAJTIŠI ŠTO MOŽE BITI

Za maksimalnu udobnost kod kuće



Detaljni dizajn uređaja BLUEHELIX HITECH RRT omogućio je postizanje značajnih vrednosti u pogledu **tišine i akustičke udobnosti**, čineći tako gotovo teškim razlikovanje pozadinske buke kuće od buke koju kotao proizvodi tokom normalnog rada.

Prekidači za **uključivanje/isključivanje** su takođe optimizovani u skladu sa zvučnom udobnošću, tako da će korisnik teško znati da li je kotao uključen ili isključen zbog svoje buke, kao u kotlovima stare generacije.

Čak i o dizajnu se vodilo računa, stvaranjem dragocenog uklonjivog kućišta od 3 dela koje se proteže tako da pokriva priključke cevi.



# BLUEHELIX HITECH RRT

## Pogled iznutra

### IZMENJIVAČ

Visokopropusni **izmenjivač sa jednim kolom od nerđajućeg čelika**, otporan na začepljenje i jednostavan za čišćenje

### GORIONIK

Ekskluzivni **specijalni polusferični gorionik** od nerđajućeg čelika sa **dugotrajnim zaptivačem**

### NOSAČ GORIONIKA

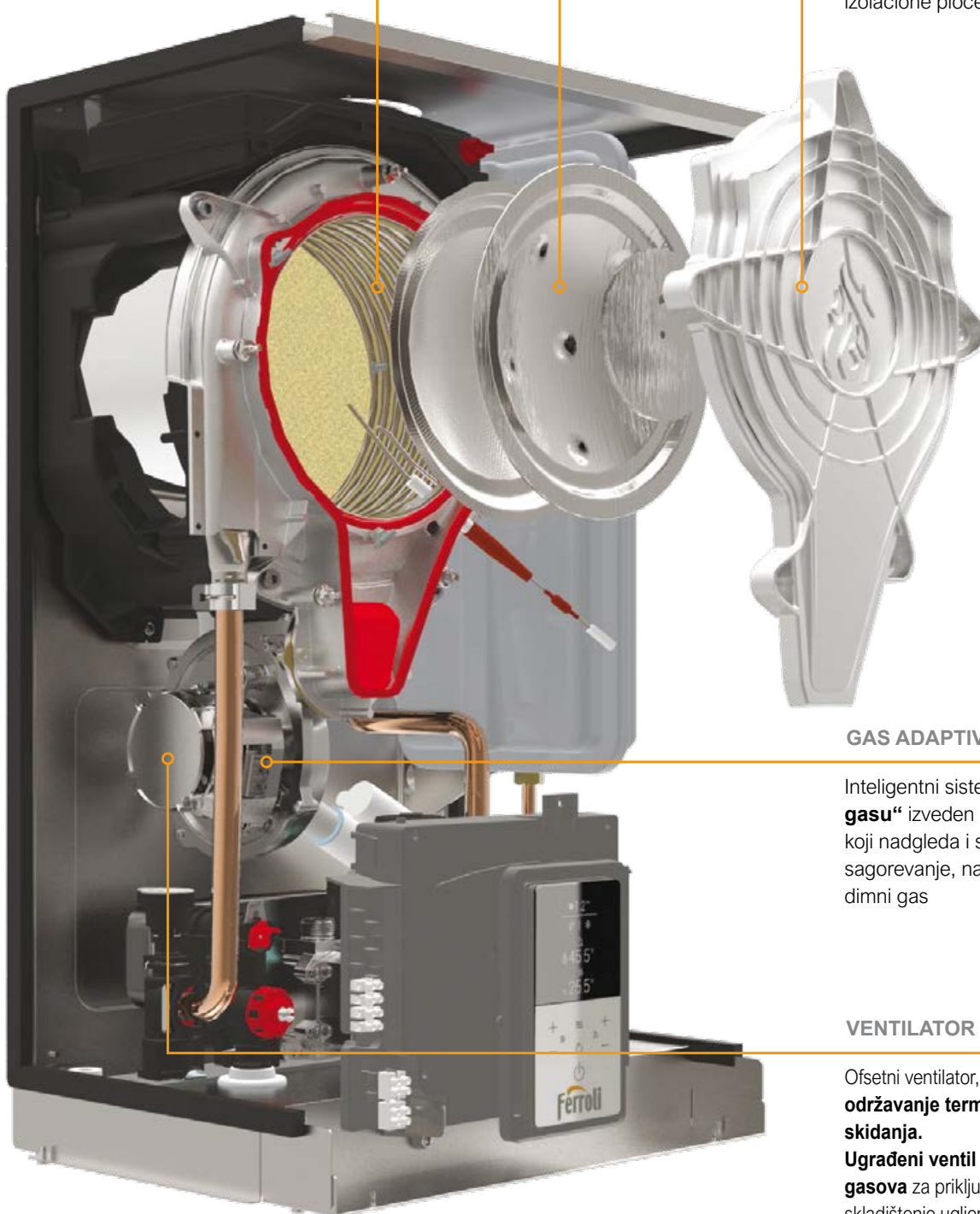
**Nosač gorionika** koji se sam hladi bez izolacione ploče

### GAS ADAPTIVE

Inteligentni sistem „**Prilagodljiv gasu**“ izveden iz industrijskih kotlova, koji nadgleda i samostalno stabilizuje sagorevanje, na osnovu uslova gas + dimni gas

### VENTILATOR

Ofsetni ventilator, kako bi se **olakšalo održavanje termičke jedinice bez skidanja**.  
**Ugrađeni ventil za odvod dimnih gasova** za priključak na K.S.U./kaptiranje i skladištenje ugljenika (u skladu sa UNI 7129)





# KARAKTERISTIKE

## Prednosti proizvoda

- > **Kotao** sa primarnim izmenjivačem toplote od nerđajućeg čelika velike debljine, sa velikim prolazima (najvećim u kategoriji) koji garantuju trajnost i smanjeno održavanje, održava visoku efikasnost čak i na starim sistemima koji su oksidirali i zaprljani
- > **A+ SYSTEM**: u kombinaciji sa daljinskim upravljačem koji modulira **CONNECT** i očitavanjem spoljne temperature direktno sa interneta, postiže se **maksimalna energetska efikasnost +** (skala od G do A+++)
- > **Klasa 6 NOx**: već u skladu sa zahtevima ErP uredbe od 26.09.2018 (emisije NOx <56mg/kVh)
- > **MC<sup>2</sup>: Multi Combustion Control**, novi sistem sagorevanja sa industrijski izvedenom patentiranom tehnologijom za bolju prilagodljivost upotrebe različitim uslovima gasne mreže (npr. promena ili pad pritiska)
- > **M.G.R.: Metan TNG Spreman**, jednostavnom konfiguracijom kotao može raditi na metan ili TNG bez upotrebe dodatnih elemenata za konverziju
- > Ekskluzivni sistem izmenjivača-**gorionika sa samohlađenim vratima**: pojednostavljuje održavanje i smanjuje troškove zahvaljujući manjem broju potrošnih delova
- > **Trenutna proizvodnja** tople vode za domaćinstvo sa namenskim pločastim izmenjivačem PTV (samo za verziju C)
- > **Hidraulični priključci** pokriveni kućištem kotla
- > Veliki **višenamenski grafički ekran sa pozadinskim osvetljenjem** za jednostavno i tačno podešavanje parametara
- > **Bypass po standardu**
- > Lako se prilagođava uslovima opterećenja zahvaljujući **širokom opsegu modulacije** koji može dostići 1:10 (1:10 mod. 34 C, 1:9 mod. 28 C, 1:7 mod 24 C).
- > **Posebno pogodan za rad u dimovodima koji zahtevaju cevi za „teške uslove rada“ zahvaljujući odobrenju za rad sa dimovodnim otvorima prečnika 50 mm**
- > **F.P.S.: Sistem Zaštite od Dimnih gasova**. Ventil za odvod dimnih gasova, koji se isporučuje prema standardu, nudi lako povezivanje sa kolektivnim dimovodnim sistemima pod pritiskom (npr. u rekonstrukciji), u skladu sa propisom UNI 7129
- > Dizajniran da **pojednostavi i olakša uobičajene korake održavanja i čišćenja**
- > **Postavljanje solarnog sistema**: podešeno za proizvodnju tople vode za domaćinstvo u kombinaciji sa sistemima solarnih panela
- > **EKO funkcija** u režimu PTV za veću uštedu kada se topla voda zapravo ne koristi (samo za verziju C)
- > **Digitalna kontrola plamena** sa tri pokušaja paljenja ako se rad blokira zbog neuspelog otkrivanja plamena (samo u režimu prirodnog gasa)
- > **Mesto ugradnje**: takođe na otvorenom, na delimično zaštićenom mestu do -5°C po standardu i čak -15°C uz dodatak opcionog kompleta grejača protiv smrzavanja

## UKRATKO O PROIZVODU



Ekskluzivna integrisana termo jedinica Ferroli "Thermobalance"™



Rad sa mešavinama **prirodnog gasa obogaćenim vodonikom** već predviđen za distribuciju u Evropi (\*)  
(\*): smeše prirodnog gasa/vodonika 80%/20%



MOŽETE DA odložite paljenje **gorionika** ako ga pokrenete samo kada se stvarno crpi topla voda za domaćinstvo



Odobreno za rad sa ispuštom **dimnih gasova prečnika 50 mm**



**F.P.S.: Sistem Zaštite od Dimnih gasova**. Ventil za odvod dimnih gasova se može **lako povezati sa kolektivnim sistemima dimnih gasova pod pritiskom** (npr. restrukturiranje), u skladu sa propisom UNI 7129



**MC<sup>2</sup>: Multi Combustion Control**, novi sistem sagorevanja sa patentiranom tehnologijom prilagođavanja gasu



**Monotermički primarni izmenjivač visokih performansi od nerđajućeg čelika**



Rad na **delimično zaštićenom mestu** sa minimalnom temperaturom od **-5°C za standardnu verziju** i, ako je opremljen kompletom za zaštitu od smrzavanja, čak i za temperature do **-15°C**



Uredaj se može kombinovati sa **sistemima za prethodno zagrevanje tople vode za domaćinstvo**



Uredaj koji radi sa **klimatskom kontrolom** i temperaturom kliznog sistema (opcionalna sonda spoljne temperature)



Ova oprema je posebno dizajnirana da nudi **posebno jednostavnu instalaciju i održavanje**



Odnos modulacije između **Pmaks i Pmin**



**M.L.R.: Metan TNG propan-vazduh Spreman**, jednostavnom konfiguracijom kotao može raditi na metan ili TNG bez upotrebe dodatnih kompleta za konverziju



Dostiže jednu od najvećih sezonskih efikasnosti grejanja prostora u svojoj kategoriji:  $\eta_s$  94%



**Daljinsko upravljanje** parametrima kotla putem daljinskog upravljanja





# KONTROLA KOTLA

## Kontrolna tabla i funkcije

**Novi korisnički interfejs sa tehnologijom «capsense»**, bez mehaničkih tastera i obezbeđenim grafičkim prikazom od 2.8", omogućava korisniku udobnu i jednostavnu interakciju sa proizvodom, čime se prilagođava rad uređaja za kontrolu udobnosti sobe u skladu sa nečijim potrebama.

Zahvaljujući **daljinskoj povezanosti putem radio veze** to se čak može učiniti direktno sa daljinskom upravljача CONNECT, takođe koristeći vaš pametni telefon.

Kotao je takođe dizajniran za povezivanje **drugog sobnog termostata** na kontrolere namenjene za upravljanje višezonskim instalacijama.



**TASTER 1** Taster za smanjenje postavki temperature PTV **2** Taster za povećanje postavki temperature PTV **3** Taster za povećanje postavki temperature sistema grejanja **4** Taster za povećanje postavki temperature sistema grejanja **5** Ekran **6** Taster za vraćanje **7** "Zima", "Leto", Taster za izbor režima "Uređaj ISKLJUČEN", "ECO", "COMFORT" **8** Indikacija ekološkog režima **9** Indikacija Režima PTV **10** Indikacija režima Leto/Zima **11** Taster Menija/Potvrde **12** Indikacija pritiska sistema **13** Indikacija režima grejanja **14** Indikacija uključenog gorionika



# CONNECT

## Daljinsko upravljanje

- Bežični daljinski upravljač kao dodatak za **upravljanje udobnošću u kući i sa vašeg pametnog telefona.**
- **Veza sa kućnom Wi-Fi mrežom za pristup Internetu** putem priloženog RF/WiFi prijemnika
- Na raspolaganju je APLIKACIJA CONNECT za uključivanje i isključivanje kotla i **upravljanje kućnim komforom** za grejanje/PTV putem daljinskog upravljanja sa pametnog telefona (**iOS i Android**)
- **Maksimizacija ambijentalne udobnosti** modulacijom regulacije temperature protoka kroz **ambijentalnu klimatsku promenu (ACC)** i **spoljnu klimatsku promenu (OCC)** kroz **spoljnu temperaturu koja se detektuje direktno sa Interneta** (ili sa opcionalnom sondom na otvorenom)
- **Poboljšava sezonsku efikasnost grejanja prostora za + 4%**
- **Programiranje svakog sata u intervalima od 30 minuta** putem CONNECT APLIKACIJE
- **Prikaz alarma** takođe preko CONNECT APLIKACIJE
- **Način rada:** Isklj., Odmor (Praznici), Automatski, Ručni
- **Tri promenljiva nivoa temperature:** Udobnost, Ekonomičnost, Antifrost sistem



Kontrola

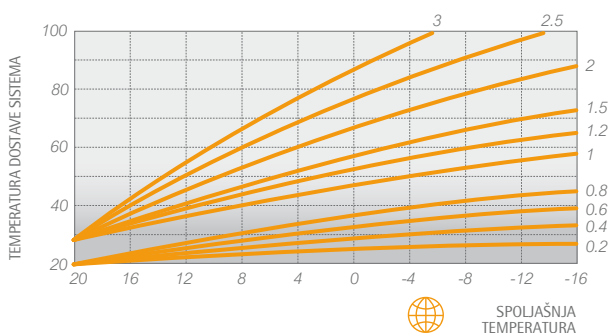


RF/Wi-Fi prijemnik



## KLIMATSKA PROMENA

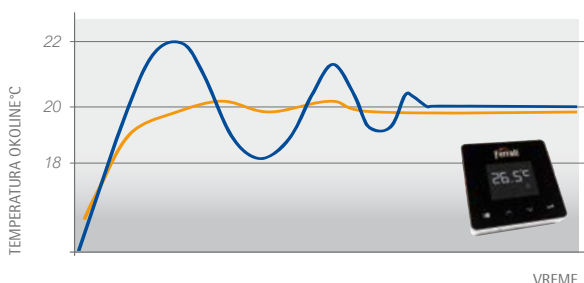
OCC



WEB | SPOLJNA KLIMATSKA PROMENA

**Očitavanjem spoljne temperature direktno sa Interneta** (ili sa opcionalne sonde za spoljašnju upotrebu), sistem može promeniti temperaturu na osnovu spoljne temperature izmerene u skladu sa postavljenim klimatskim krivama, obezbeđujući tako maksimalnu udobnost ambijenta korisnika kako se menjaju spoljni uslovi klime.

ACC



KLIMATSKA PROMENA AMBIJENTA

Funkcija modulacije **POVEZIVANJA** omogućava modulaciju **snage kotla kada se dostigne** vrednost **podešene sobne** temperature. Ovo poboljšava kvalitet udobnosti eliminisanjem vrha toplote sa posledičnom uštedom energije.

SA PRIKLJUČENIM DALJINSKIM TAJMEROM

S NEMODULATIVNIM AMBIJENTNIM TERMOSTATOM



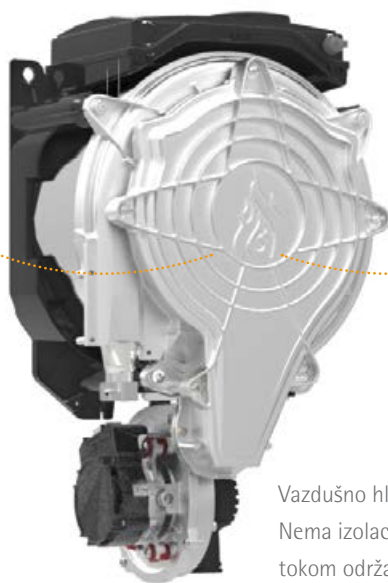
# MOTOR

## Komora za sagorevanje

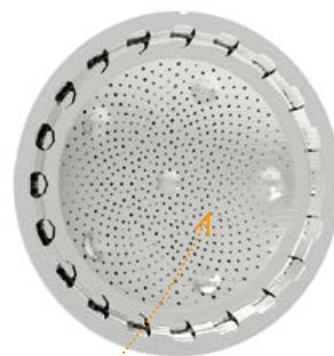
Cev koja se koristi u izmenjivaču toplote BLUEHELIX HITECH RRT je napravljena je od **nerđajućeg čelika**, materijala koji stvara **izuzetno glatku površinu**, a time je manje pod uticajem kamenca i naslaga.



Povećani dodatni presek, glatka površina i deo kalema drastično smanjuju procenat naslaga unutar cevi i znatno povećavaju radni vek izmenjivača toplote



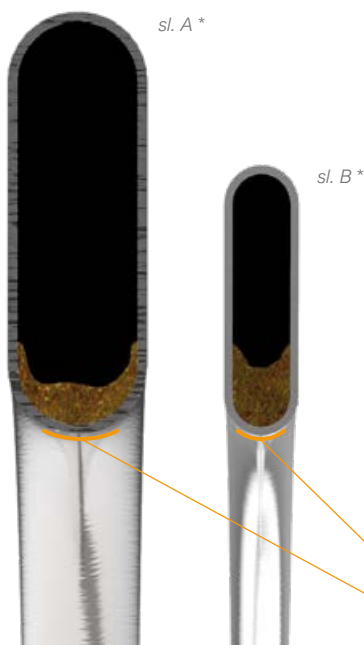
Vazdušno hlađena vrata.  
Nema izolacionog panela (ne puca tokom održavanja)



Ekskluzivni poluloptasti gorionik od nerđajućeg čelika

# NAJEFIKASNIJE ŠTO MOŽE BITI

## Takođe na starim sistemima (zamene)



Izmenjivač toplote **THERMOBALANCE™** termičke jedinice BLUEHELIX HITECH RRT (**sl.A**) u poređenju sa najkласičnijim i najrasprostranjenijim čeličnim izmenjivačem toplote (**sl. B**) koji je čak i kompanija Gruppo Ferrolli nekada koristila isključivo na maloj seriji kotlova proizvedenih za englesko tržište, a zatim odmah napustila u korist napretka ka vlasničkom izmenjivaču toplote od čelika koji se koristi u modelima Bluehelix (2012 ->).

Ovaj oblik omogućava izmenjivaču toplote termo jedinice **THERMOBALANCE** da radi sa gotovo maksimalnom projektnom efikasnosti, čak i u delimično začepjenim uslovima, dok sa istom količinom naslaga i taloga (npr. zbog ugradnje na stare sisteme), izmenjivač toplote na **sl. B** ima tendenciju da se brže začepi u delu koji je u kontaktu sa plamenom kao rezultat smanjenog područja protoka tečnosti, gde se stvaraju stvarne barijere naslaga \* koje ometaju razmenu toplote i smanjuju efikasnost ispod nominalnih vrednosti.

\* Ref.: ista količina (5 gr.) kamenca i naslaga u izmenjivačima toplote (A) i (B), sa istim presekom dužine cevi. Skala 150% stvarnog merenja.

Deo izmenjivača toplote sa plamenom

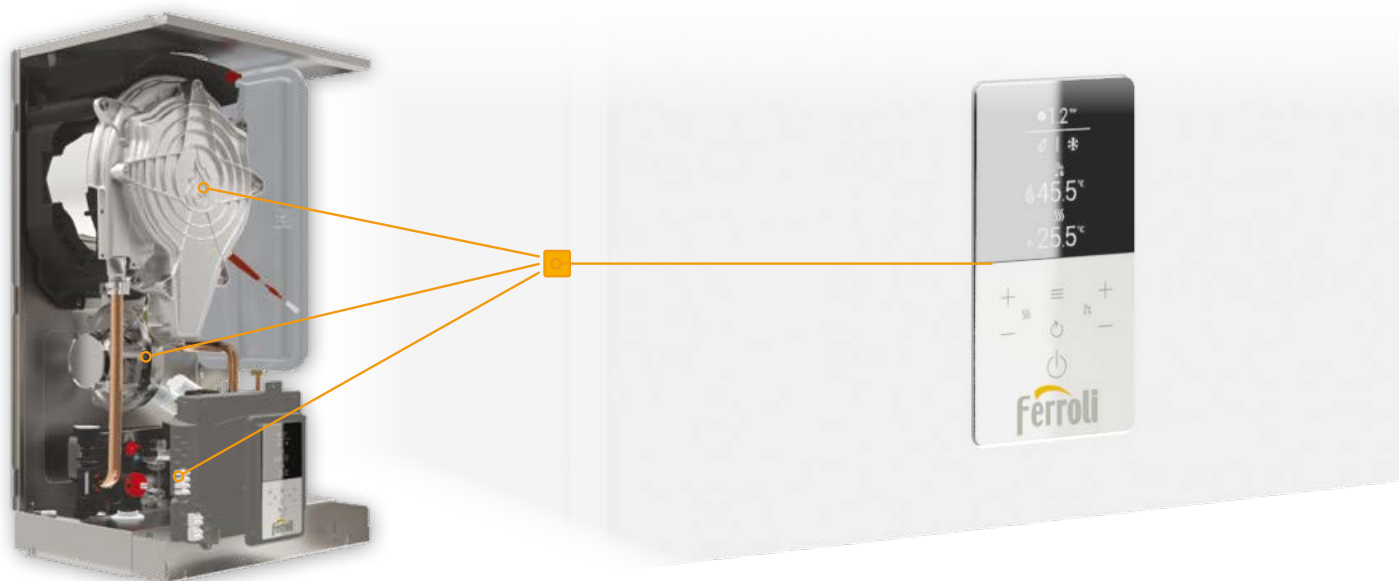




## MC<sup>2</sup>

### Multi Combustion Control

Elektronski uređaj kontroliše struju jonizacije plamenom kako bi se obezbedilo **savršeno sagorevanje** u skladu sa promenom gustine vazduha ili kvaliteta gasa. Odnos između protoka vazduha/gasa ( $\lambda$ ) i signala jonizacije plamena se koristi za kontrolu odnosa vazduh-gas i, prema tome, sagorevanja. **MC<sup>2</sup>: Multi Combustion Control**, novi sistem sagorevanja sa industrijski **izvedenom** patentiranom tehnologijom za bolju prilagodljivost upotrebe različitim uslovima gasne mreže (npr. promena ili pad pritiska)



## JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE

### Održavanje bez ikakvih problema

Kada prvi put servisiraju uređaj, tehničari mogu da cene pažnju sa kojom je svaki deo dizajniran da im olakša rad. Kao rezultat lakog pristupa glavnim komponentama, termo jedinica „**Thermobalance**“™ omogućava maksimalnu tačnost i brzo održavanje. Nekoliko primera



- Unutrašnji pristup olakšava **3-delno kućište** sa uklonjivim stranicama.
- Razvodna kutija elektronske ploče može se lako ukloniti iz šasije, omogućujući **slobodan pristup unutrašnjim delovima**.
- Odbojnik **ventilatora od gorionika** se nalazi ispod i ne sme se uklanjati kako bi se pristupio čeličnom toplotnom izmenjivaču gorionika.
- Vrata **gorionika se** automatski **vazdušno hlade** i ne zahtevaju izolacioni panel, čime se izbegava rizik od oštećenja ili pucanja prilikom uklanjanja radi čišćenja.
- Gorionik **se uklanja samo odvrtanjem 3 vijka**, čime se omogućava slobodan pristup izmenjivaču toplote od nerđajućeg čelika.
- Izuzetno **povećani prolazni izmenjivač toplote** dizajniran je da se suprotstavi izuzetno teškim uslovima vode i **može se lako očistiti** zahvaljujući jednocevnom kolu bez razdelnika.
- Ulazni filter PTV **može se** lako ukloniti **direktno iznutra**, bez uklanjanja priključaka **vode kotla**.
- Rastavljanje i **zamena pločastog izmenjivača toplote** vrši se lako uklanjanjem **dva šestougona vijka** kojima se može pristupiti sa prednje strane

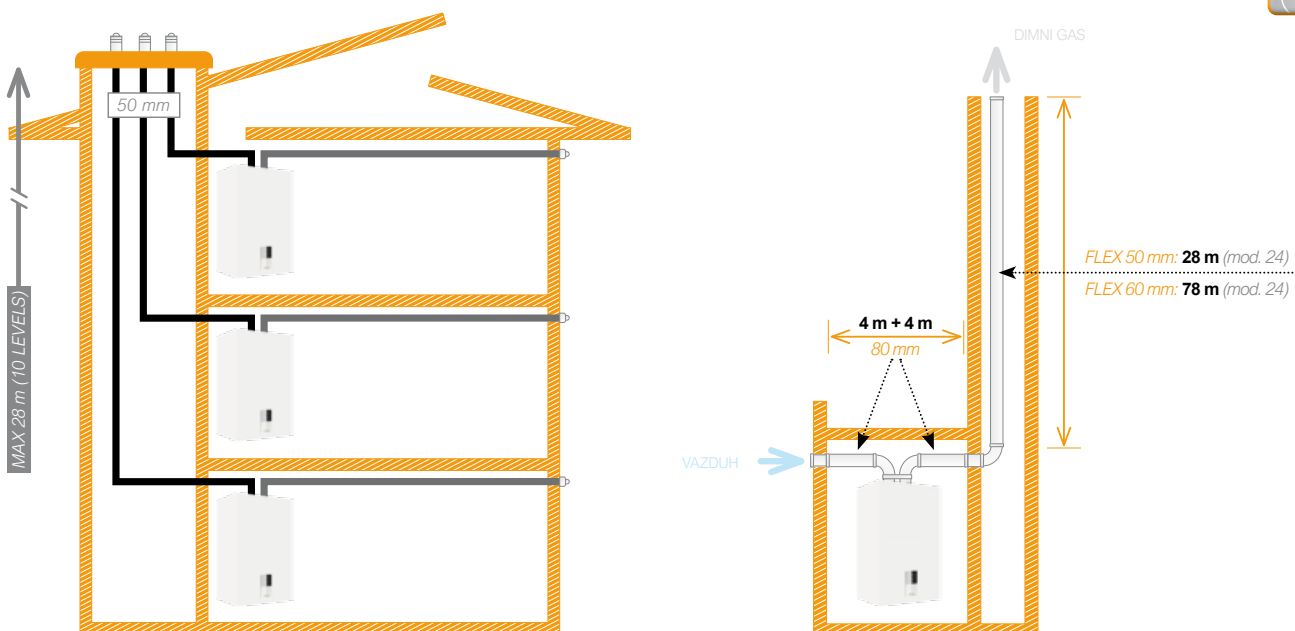


# POJEDNOSTAVLJENA ZAMENA

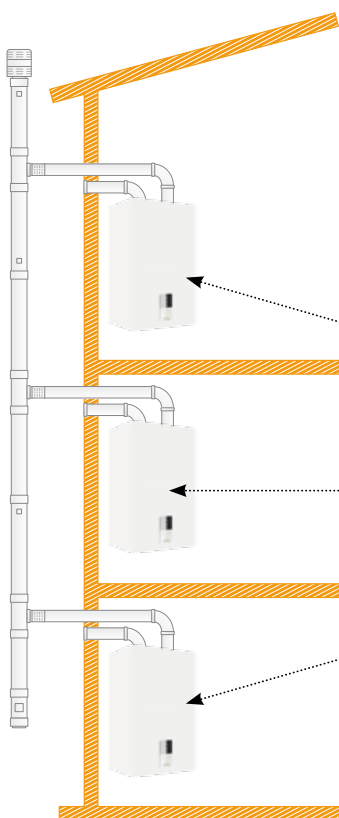
## Izduvni gasovi $\varnothing$ 50 mm

Novi kotao se takođe može instalirati sa izlazima prečnika 50 mm

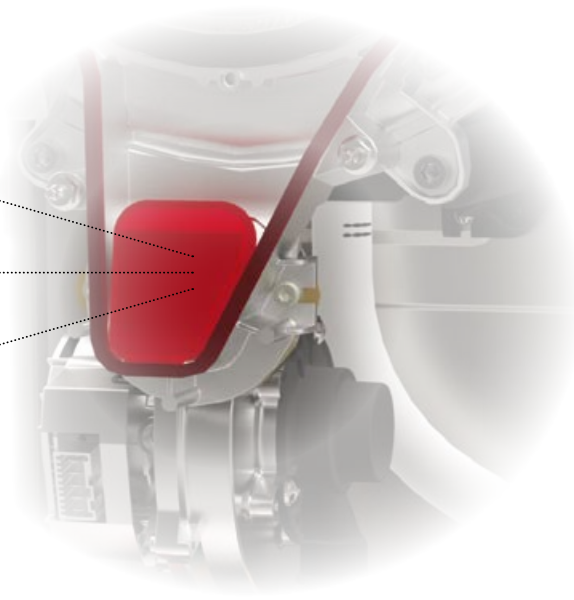
Naročito važan na **tržištu zamenskih uređaja** u čestim slučajevima kolektivnih dimovodnih cevi kojima su potrebne „teške“ cevi, **gde je neophodno imati** visok kapacitet izbacivanja dimnih gasova, **takođe sa malim** prečnicima.



## Kolektivni dimovodni sistem pod pritiskom



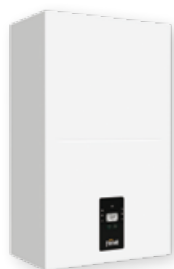
**F.P.S.:** Sistem **Zaštite od Dimnih gasova**). Ventil za odvod dimnih gasova (standardna instalacija) **nudi lako povezivanje sa kolektivnim dimovodnim sistemima pod pritiskom** (npr. u rekonstrukciji), u skladu sa propisom UNI 7129. **Za ostale instalatere** rešenje kolektivnog dimnog gasa pod pritiskom **je isplativije** (smanjenje prečnika dimnjaka).



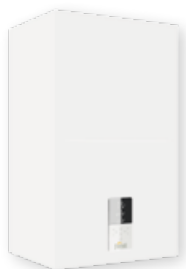


# NOVA FEROLI PORODIČNA LINIJA

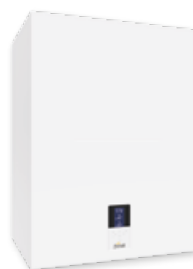
Kompletan asortiman



**BLUEHELIX ALPHA**  
24C - 28C - 34C



**BLUEHELIX HITECH RRT**  
24C - 28C - 34C - 28H - 34H - 45H



**BLUEHELIX HITECH RRT K 50**  
28 - 34



**BLUEHELIX MAXIMA**  
28C - 34C



## UDOBNOST I BEZBEDNOST

Funkcije

### FUNKCIJA STOP AND GO

Korišćenje slavina PTV sa kratkim mešanjem ili vrlo kratkim napajanjem za brzo ispiranje uključuje pokretanje postupka paljenja kotla, koje obično odmah završava. Ova „**lažna pokretanja**“ mogu vremenom ugroziti prosečni radni vek proizvoda. Iz tog razloga, BLUEHELIK HITECH RRT je opremljen elektronskim parametrom koji se koristi za odlaganje paljenja gorionika (Stop and Go) tako što ga aktivira samo stvarnom isporukom tople vode.



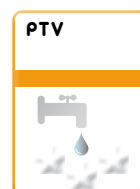
### FUNKCIJA SUN EASY

BLUEHELIX HITECH RRT je dizajniran da se lako instalira u sisteme ugrađene u najinovativnije tehnologije. The SUN EASY sistem je opremljen elektronikom koja **pojednostavljuje rad sa solarnim panelima**, kako sa prirodnom, tako i sa prinudnom cirkulacijom. Senzor koji se nalazi na kolu PTV-e neprekidno kontrolira temperaturu prethodno zagrejana vode sa solarnih panela i omogućuje paljenje gorionika samo ako navedena temperatura padne ispod nivoa potrebnog za osiguranje optimalne udobnosti korisnika.



### FUNKCIJA EKOLOŠKE UDOBNOSTI PTV-E

EKO radom, proizvodnja tople vode obezbeđuje se prema tradicionalnim standardima, omogućavajući uštedu energije kada se ne koristi. Kao rezultat posebnog održavanja temperature izmenjivača toplote, **snabdevanje PTV (potrošnom toplom vodom) je još brže i udobnije** sa radom COMFORT. Postizanje maksimalne sertifikovane udobnosti sa 3 zvezdice (EN 13203). Profili efikasnosti i opterećenja prema ErP direktivi su na vrhu kategorije: **mod. 24 / 28 C / A - XL | mod. 34 C / A - XXL**

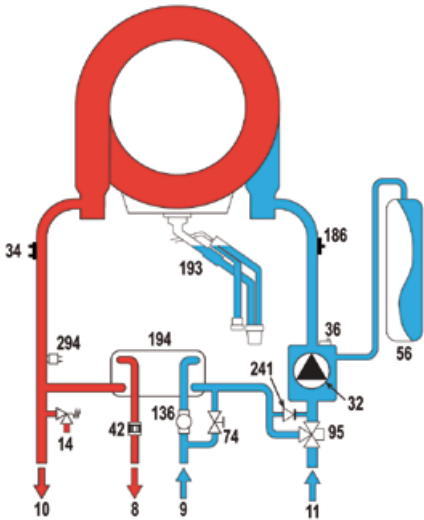




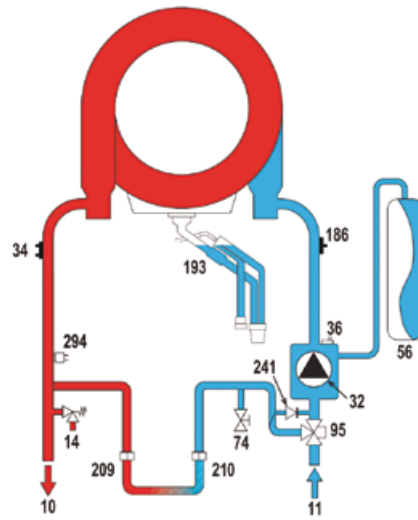
# KARAKTERISTIKE

## Hidraulika - Energetska oznaka

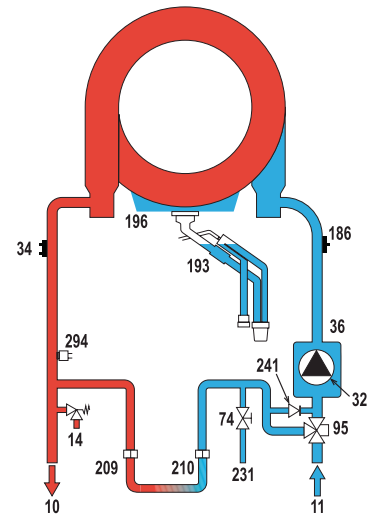
MOD. C



MOD. 28 - 34 H

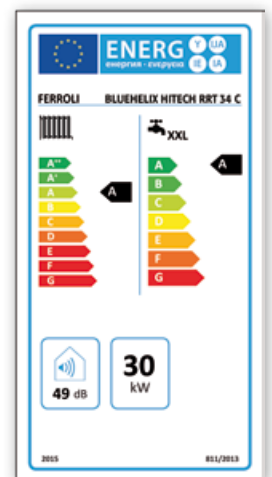
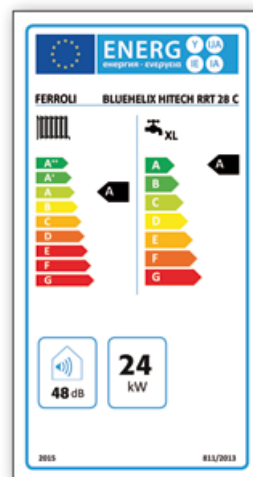
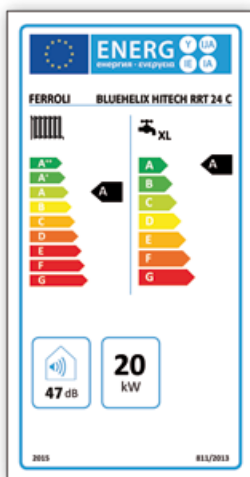


MOD. 45 H

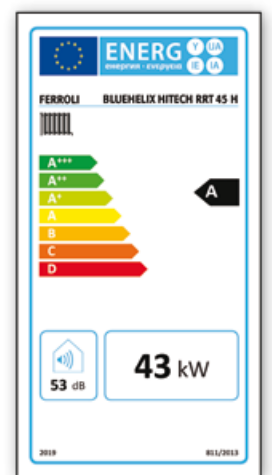
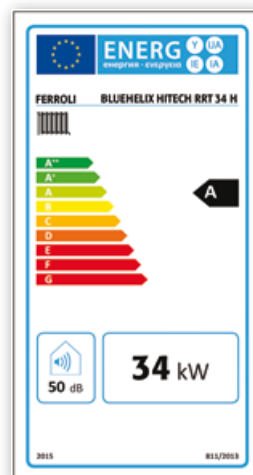
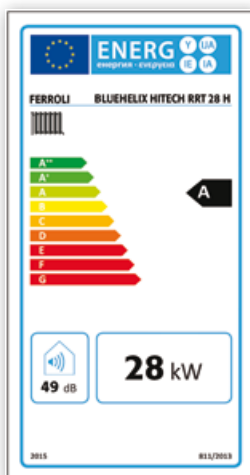


**TASTER 8** izlaz PTV **9** ulaz PTV **10** Isporučka sistema **11** Povratni deo sistema **14** Sigurnosni ventil **32** Cirkulaciona pumpa grejanja **34** Senzor temperature grejanja **36** Automatski ventilacioni otvor **42** Temperaturni senzor PTV **56** Ekspanzionna posuda (mod. 45 H se isporučuje bez ekspanzione posude) **74** Slavina za punjenje sistema **95** Preumerni ventil **136** Merač protoka **186** Senzor povratnog dela **193** Sifon **194** Izmenjivač toplote PTV **241** Automatsko premošćivanje **294** Sistem senzora pritiska

MOD. C



MOD. H

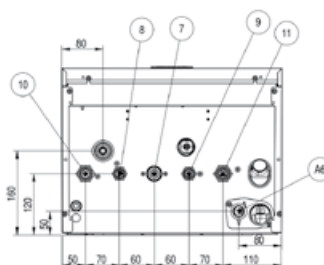
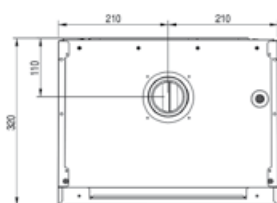
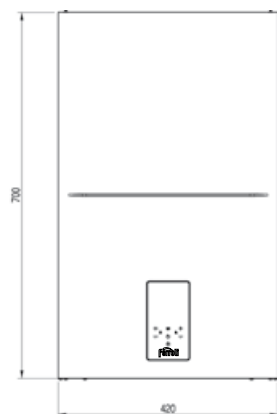




# TEHNIČKI PODACI

## Dimenzije

### BLUEHELIX HITECH RRT 24-28-34 C

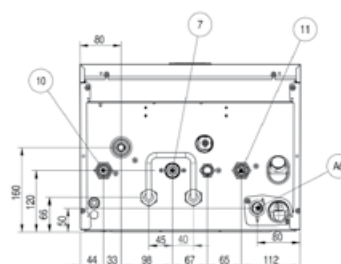
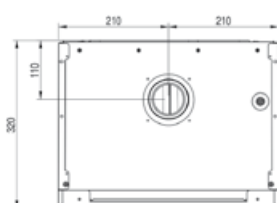
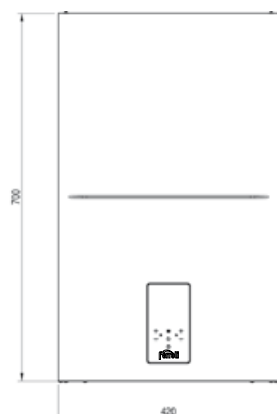


Pogled odozgo

Pogled odozdo

**TASTER** 7 3/4" ulaz za gas **8** 1/2" izlaz PTV **9** 1/2" ulaz PTV **10** 3/4" isporuka sistema **11** 3/4" povratni deo sistema **A6** priključak za ispuštanje kondenzata

### BLUEHELIX HITECH RRT 28-34-45 H



Pogled odozgo

Pogled odozdo

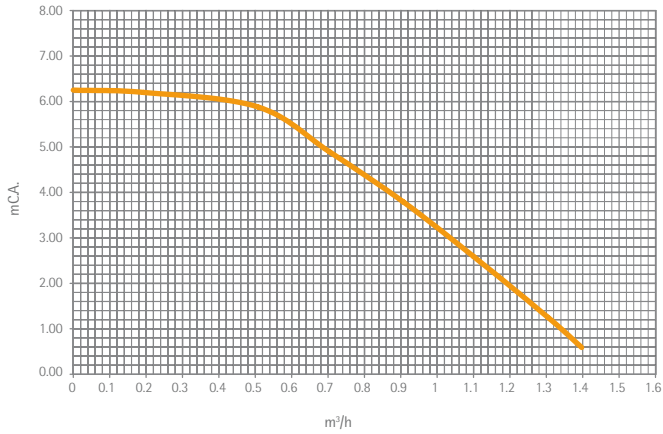




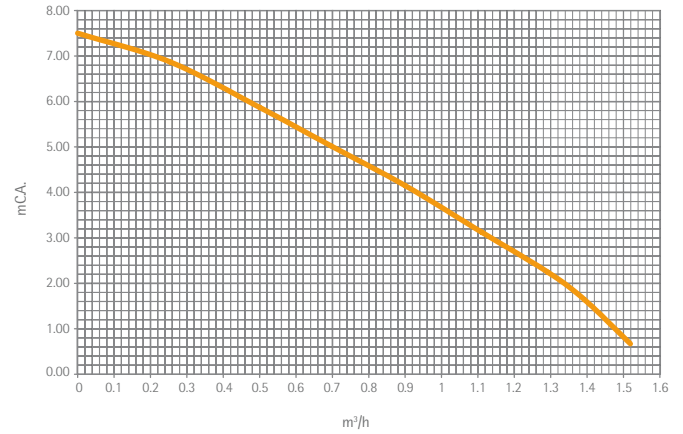
# TEHNIČKI PODACI

## Padovi pritiska/kriva pumpe

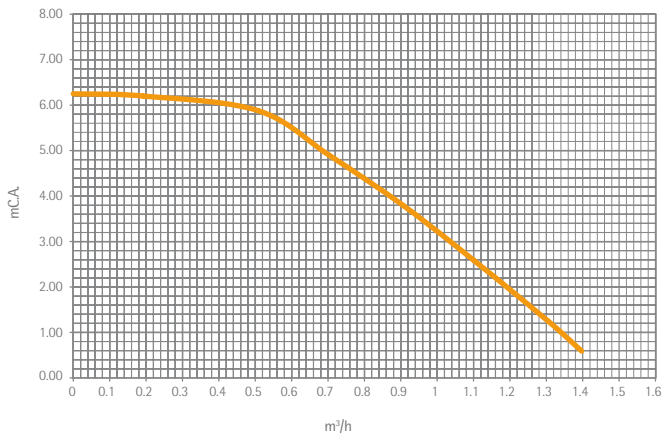
BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 24 / 28 C



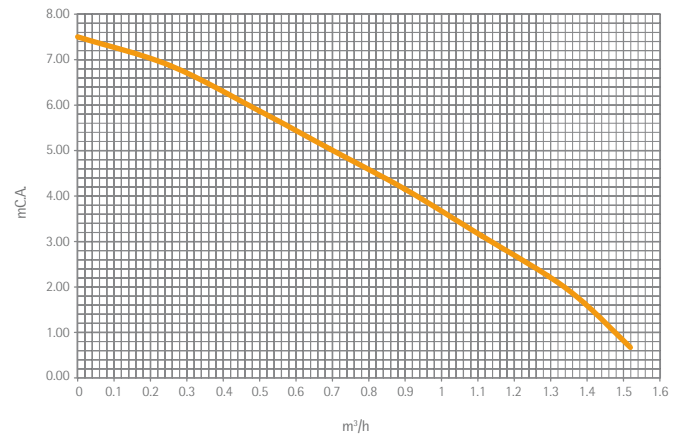
BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 34 C



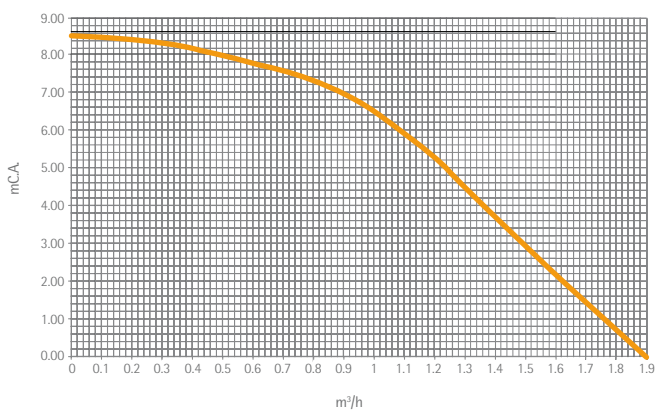
BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 28 H



BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 34 H














BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 45 H





# TEHNIČKI PODACI

## Rezime tabela

BLUEHELIX HITECH RRT		24 C	28 C	34 C	28 H	34 H	45 H
ERP Klasa	 Klasa G - A <sup>++</sup> )						
	 Klasa G - A)				-	-	-
Maks / min grejni kapacitet toplotne energije	kW	20.4 / 3.5	24.5 / 3.5	30.6 / 3.5	28.5 / 3.5	34.7 / 3.5	43.8 / 6.4
Maks / min grejna snaga toplotne energije (80/60°C)	kW	20.0 / 3.4	24.0 / 3.4	30.0 / 3.4	27.9 / 3.4	34.0 / 3.4	42.9 / 6.3
Maks / min grejna snaga toplotne energije (50/30°C)	kW	21.6 / 3.8	26.0 / 3.8	32.5 / 3.8	30.2 / 3.8	36.8 / 3.8	46.5 / 6.9
Maks grejni kapacitet potrošne, tople vode	kW	25.0	28.5	34.7	-	-	-
Min grejni kapacitet potrošne, tople vode	kW	3.5	3.5	3.5	-	-	-
Maks / min grejna snaga potrošne tople vode	kW	24.5 / 3.4	28.0 / 3.4	34.0 / 3.4	-	-	-
Efikasnost Pmaks (80-60°C)	%	98.1	98.1	97.9	98.1	97.9	97.8
Efikasnost Pmin (80-60°C)	%	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98
Efikasnost Pmaks (50-30°C)	%	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1
Efikasnost Pmin (50-30°C)	%	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.6
Efikasnost 30%	%	109.7	109.7	109.5	109.5	109.5	109.6
Pritisak gasa za napajanje G20	mbar	20	20	20	20	20	20
Maks protok gasa G20	m <sup>3</sup> /h	2.65	3.02	3.67	3.02	3.67	4.63
Min protok gasa G20	m <sup>3</sup> /h	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.68
CO <sub>2</sub> maks / min G20	%	9.4 / 9.2	9.3 / 9.2	9.3 / 9.2	9.3 / 9.2	9.3 / 9.2	9.0 / 8.9
Pritisak gasa za napajanje G31	mbar	37	37	37	37	37	37
Maks / min protok gasa G31	kg/h	1.94 / 0.27	2.21 / 0.27	2.70 / 0.27	2.21 / 0.27	2.70 / 0.27	3.4 / 0.5
CO <sub>2</sub> maks / min G31	%	10.3 / 9.8	10.3 / 9.8	10.3 / 10.0	10.3 / 9.8	10.3 / 10.0	10.3 / 10.0
Klasa emisije NOx (EN 15502-1)	-	6	6	6	6	6	6
Maksimalni radni pritisak grejanja	bar	3	3	3	3	3	3
Minimalni radni pritisak grejanja	bar	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Maksimalna temperatura grejanja	°C	95	95	95	95	95	95
Sadržaj vode za grejanje	litara	2.9	2.9	4.3	2.9	4.3	5.5
Kapacitet ekspanzionog suda grejanja	litara	8	8	10	8	10	-
Pritisak pred-opterećenja ekspanzionog suda grejanja	bar	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	-
Maksimalni radni pritisak potrošne tople vode	bar	9	9	9	-	-	-
Minimalni radni pritisak potrošne tople vode	bar	0.3	0.3	0.3	-	-	-
Protok potrošne tople vode Δt 25°C	l/min	14	16.1	19.5	-	-	-
Protok potrošne tople vode Δt 30°C	l/min	11.7	13.4	16.2	-	-	-
Stepen zaštite (IEC 60529)	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Napon napajanja	V/Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Grejanje ulazna električna snaga	W	63	70	80	70	80	132
PTV ulazna električna snaga	W	73	82	99	-	-	-
Težina kada je prazan	kg	28	28	32	28	32	35



■  
**OBAVEŠTENJE ZA PRODAJNE AGENTE:**

U cilju stalnog poboljšanja proizvodnog asortimana i nivoa zadovoljstva kupaca, Kompanija ovime precizira da estetske i/ili dimenzionalne karakteristike, specifikacije i dodaci mogu biti podložni promenama.

Molimo vas da maksimalno pazite da se svi tehnički i/ili prodajni dokumenti (spiskovi, katalozi, brošure itd.) koji se dostavljaju krajnjem kupcu ažuriraju u skladu sa najnovijim izdanjem.

**Ferroli SpA**

37047 San Bonifacio (VR) Italija - Via Ritonda 78/A

tel. +39.045.6139411

faks +39.045.6100233

[www.ferroli.com](http://www.ferroli.com)

[export@ferroli.com](mailto:export@ferroli.com)