

Ferrolī



Bluehelix Tech RRT

Zidni kondenzacioni kotao sa toplotnom čelijom Ferrolī Thermobalance™



BLUEHELIX TECH RRT... EVOLUCIJA SE NASTAVLJA



Asortiman generatora isporučuje sa se dobro testiranim izmenjivačem od nerđajućeg čelika. Projektovan i izgrađen u skladu sa novim propisom ErP za ekološki dizajn i odgovarajuće norme, BLUEHELIX TECH RRT predstavlja sam vrh u ovom segmentu. BLUEHELIX TECH RRT poseduje jedan od najviših nivoa **energetske efikasnosti** za kotlove u pogledu grejanja: η_s **94%** (klasa A ErP, skala od G do A⁺⁺, evropsko obeležavanje energije). Pored toga, kada se kombinuje sa spoljašnjom sondom i daljinskom kontrolom Romeo, dostiže energetska klasu A⁺ (skala od G do A⁺⁺⁺).

ASORTIMAN

Koristite prirodan gas i TNG

mod. 24 C

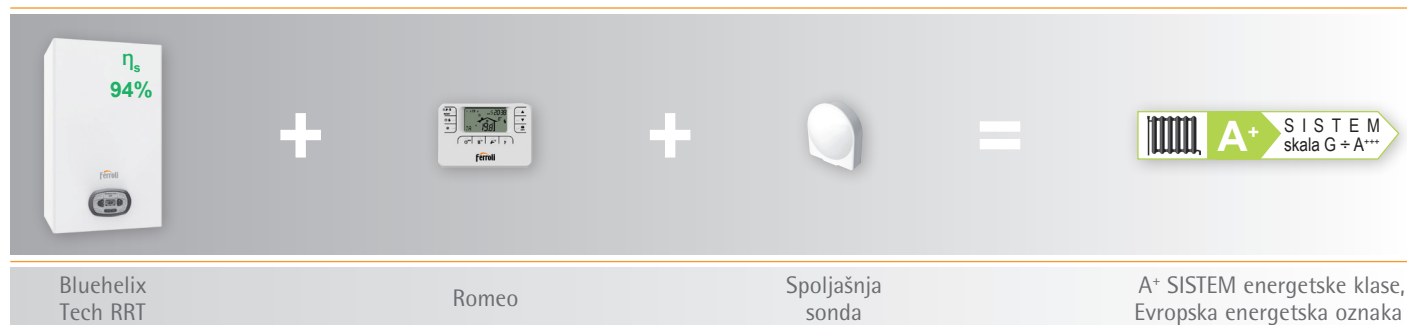
KOMBINOVANO (14 l/min. na Δt 25 °C)

mod. 28 C

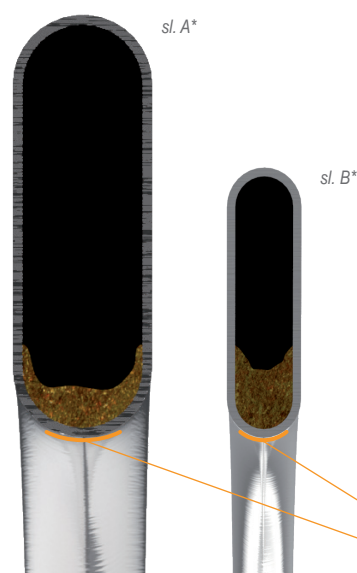
KOMBINOVANO (16 l/min. na Δt 25 °C)

mod. 34 C

KOMBINOVANO (19,5 l/min. na Δt 25 °C)



VRHUNSKA EFIKASNOST I KOD STARIH INSTALACIJA (ZAMENE)



Izmenjivač toplote **THERMOBALANCE™** heat modela BLUEHELIX TECH RRT (**sl. A**) u poređenju sa klasičnijim i popularnijim izmenjivačem od nerđajućeg čelika (**sl. B**) koji je u prošlosti koristila kompanija Ferrol Group kod malih serija kotlova izrađenih za tržište UK koji su zatim zamenjeni zbog razvoja sopstvenog izmenjivača od nerđajućeg čelika koji se koristi na modelima Bluehelix (2012→).

Zahvaljujući tom dizajnu, izmenjivač toplote **THERMOBALANCE** može da koristi svoju celokupnu efikasnost, čak i u slučaju delimičnog začepljenja. Na sličnoj osnovi u pogledu naslaga (npr. zbog instalacije na starim sistemima), izmenjivač na **sl. B** se često začepe značajno ranije kod dela koji je u dodiru sa plamenom zbog male površine za prolaz tečnosti, gde zapravo dolazi do formiranja barijere od naslaga*. Time se sprečava toplotna izmena i smanjuje se efikasnost ispod nominalnih vrednosti.

*Ref.: jednaka količina (5 g) naslaga u izmenjivaču (A) i (B), u odeljku cevi iste dužine. Razmera 150% stvarne dimenzije.

Odeljak za izmenu toplote sa plamenom



KARAKTERISTIKE

Prednosti proizvoda

- > **Kotao** sa primarnim toplotnim izmenjivačem od veoma debelog nerđajućeg čelika, sa povećanim odeljcima (na vrhu ponude) da bi se osigurala pouzdanost i smanjilo održavanje – on postiže visoke nivoe efikasnosti čak i kod starih sistema sa oksidacijom i nečistoćama
- > Dostiže **jedan od najviših** stepena efikasnosti u odnosu na godišnja doba u pogledu grejanja: η_s **94%** i kada se kombinuje sa modulišućim daljinskim upravljačem i spoljašnjom sondom (oba su opcionalna), dostiže najvišu klasu energetske efikasnosti (skala od G do A+++)
- > **Klasa 6 NOx**: već u skladu sa propisom ErP od 26. septembra 2018. (emisije NOx < 56 mg/kWh)
- > **MC²**: Multi Combustion Control (Višestruka kontrola sagorevanja), novi sistem sagorevanja sa patentiranom tehnologijom koja se prilagođava vrsti gasa, industrijskog porekla za bolju prilagodljivost upotrebe u zavisnosti od uslova dovoda gasa (npr. fluktuacije ili smanjeni pritisak)
- > **MLR**: Methane LPG Ready, (Spreman za metan i TNG) putem jednostavnog konfigurisanja, kotao može da radi na metan i TNG bez korišćenja dodatnih kompleta za konverziju
- > Ekskluzivni **sistem izmenjivača i gorionika sa samorashladnim vratima** (bez izolacije): pojednostavljuje održavanje i smanjuje troškove zahvaljujući manjoj količini delova koji mogu da se potroše
- > **Trenutna proizvodnja** vruće vode za domaćinstvo sa namenskim pločastim izmenjivačem
- > **Hidraulička veza** prekrivena kućištem kotla
- > Veliki **multifunkcijski grafički ekran sa pozadinskim osvetljenjem** za podešavanje parametara na jednostavan i precizan način
- > **Fabrički prestrujni vod**
- > **Naročito podobno za korišćenje kod dimnjaka koji zahtevaju instalaciju dugačkog dimovoda zahvaljujući zvaničnom odobrenju za rad sa otvorima dimnjaka prečnika 50 mm**
- > **FPS**: Flue Protection System (Sistem za zaštitu dimnjaka). Kontrolni ventil za dimnjak standardno je instaliran na kotlu i omogućava jednostavno povezivanje sa sistemima za zbirni odvod dimnih gasova (npr. kod projekata rekonstrukcije), u skladu sa standardom UNI 7129
- > Projektovan da **pojednostavi i olakša** korake normalnog održavanja i čišćenja
- > **Projektovan za korišćenje sa solarnim sistemima**: projektovan za proizvodnju vruće vode za domaćinstvo u kombinaciji sa sistemima solarnih panela
- > **Funkcija ECO (EKO)** u režimu za vodu za domaćinstvo za veću uštedu kada se retko koristi vruća voda
- > **Udobnost ocenjena sa 3 zvezdice** za proizvodnju vruće vode za domaćinstvo u skladu sa EN 13203
- > **Klizna kontrola temperature** sa opcionom spoljašnjom sondom
- > **Modulaciona pumpa niske potrošnje (spremna za ErP – klasa A)**
- > **Digitalna kontrola plamena** sa tri pokušaja paljenja ako rad bude blokiran zbog neuspešne detekcije plamena (režim samo za prirodan gas)
- > **Mesto instalacije**: takođe spolja, na delimično zaštićenom mestu do -5 °C u skladu sa standardom, a čak do -15 °C uz dodatak opcionog kompleta grejača protiv smrzavanja

KRATAK OPIS PROIZVODA



Ekskluzivna ugradna toplotna čelija kompanije Ferrol, „Thermobalance”™



Zvanično odobrenje za rad korišćenjem izlaza dimnjaka prečnika 50 mm



FPS: Flue Protection System (Sistem za zaštitu dimnjaka). Kontrolni ventil za dim omogućava jednostavno povezivanje sa zajedničkim odvodom sistemi sa dimnjakom pod pritiskom (npr. kod projekata ponovnog razvoja), u skladu sa standardom UNI 7129



MC²: Multi Combustion Control (Višestruka kontrola sagorevanja), novi sistem sagorevanja sa patentiranom tehnologijom za gas



Minimalne emisije štetnih gasova (klasa 6 u skladu sa EN 15502-1) već u skladu sa propisom ErP od 26. septembra 2018. (emisije NOx < 56 mg/kWh)



Rad na delimično zaštićenoj lokaciji uz minimalnu temperaturu od -5 °C za standardnu verziju i, ako se postavi komplet protiv smrzavanja, do -15 °C



Uređaj se koristi sa sistemima za predzagrevanje za vruću vodu za domaćinstvo



Uređaj koji radi uz prilagođavanje na osnovu klimatskih uslova uz kliznu sistemsku temperaturu (opciona sonda za spoljašnju temperaturu)



Uređaj je posebno projektovan da omogući naročito jednostavnu instalaciju i održavanje



Maksimalna udobnost u domu potvrđena sa 3 zvezdice (EN 13203)



Methane LPG Ready, (Spreman za metan i TNG) putem jednostavnog konfigurisanja, kotao može da radi na metan i TNG bez korišćenja dodatnih kompleta za konverziju



Dostiže nivo efikasnosti za godišnje doba u pogledu zagrevanja prostorije koji je najviši u asortimanu: η_s **94%**



Daljinska kontrola parametara kotla putem daljinskog upravljača (ROMEIO)



Možete da odložite uključivanje kotla tako što ćete ga aktivirati samo kada je vruća voda za domaćinstvo stvarno potrebna



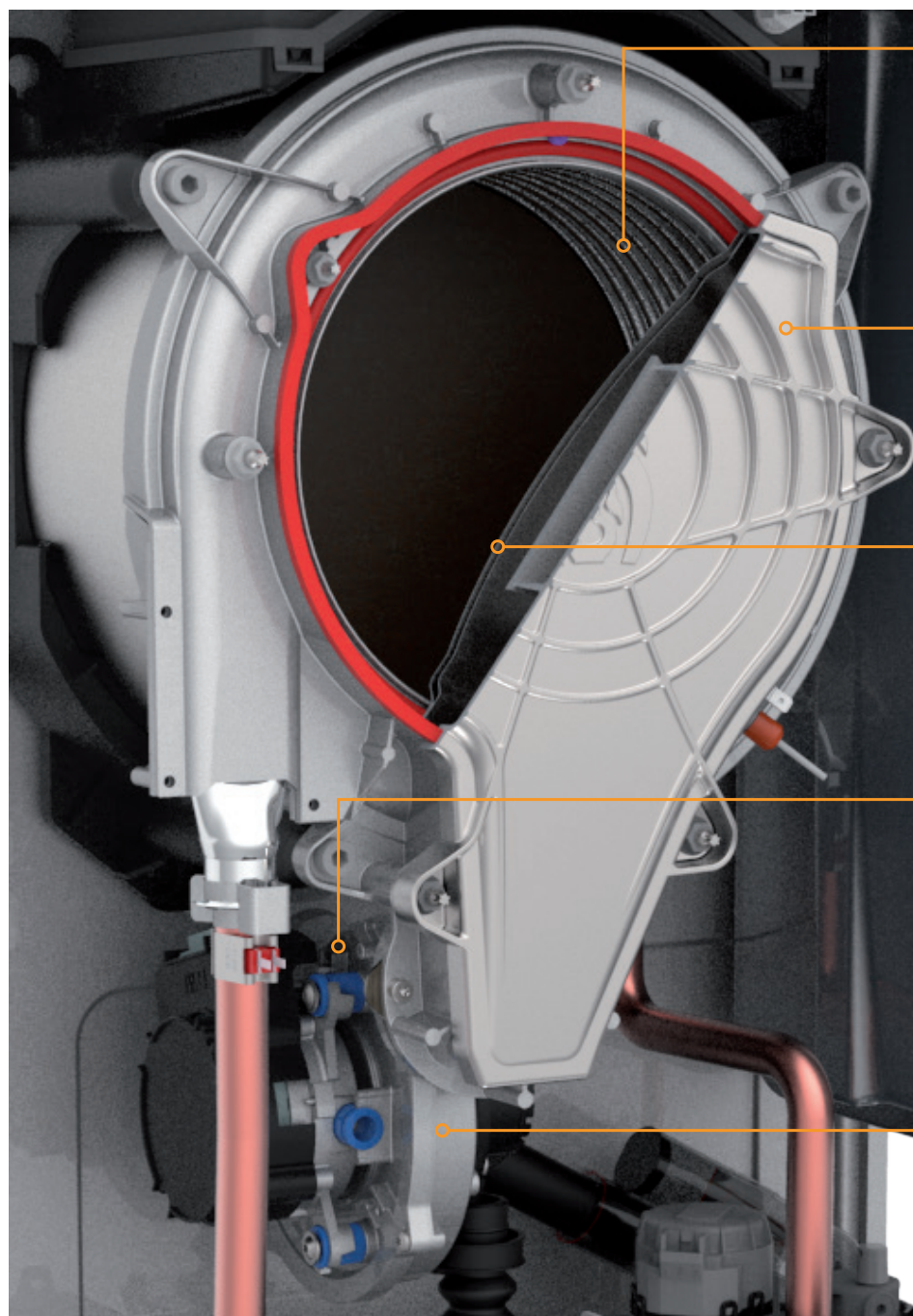
TECH RRT

Prikaz unutrašnjosti

INOVATIVNA JEDINICA ZA ZAGREVANJE THERMOBALANCE™ KOMPA NIJE FERROLI SA 5 ELEMENATA



Kompanija Ferrol se u dizajnu grejne čelije i izmenjivača modela BLUEHELIX TECH RRT fokusirala na povećanje radnih prednosti i robusnog dizajna, zajedno sa lakoćom održavanja: dizajn sa jednim krugom osigurava da mehurići vazduha ne ostanu zaglavljani u izmenjivaču i olakšava čišćenje mehaničkim pranjem, za razliku od izmenjivača sa dvostrukim paralelnim krugom (češći) kod kojih ako se jedan krug začepi, hemijsko pranje je mnogo teže.



IZMENJIVAČ

1

Izmenjivač sa jednim krugom od nerđajućeg čelika sa brojnim prolazima, otporan na začepljenje i jednostavan za čišćenje

VRATA GORIONIKA

2

Samostalno hlađenje vrata gorionika bez izolacione ploče

GORIONIK

3

Ekskluzivan specijalan **polusferni gorionik od nerđajućeg čelika** sa zaptivkom sa **dugim radnim vekom**

PRILAGOĐAVANJE U ZAVISNOSTI OD GASA

4

Inteligentan sistem „sa **prilagođavanjem u zavisnosti od gasa**” izveden iz industrijskih kotlova, koji prati i prilagođava parametre sagorevanja u skladu sa promenom uslova gasa/dimnjaka

VENTILATOR

5

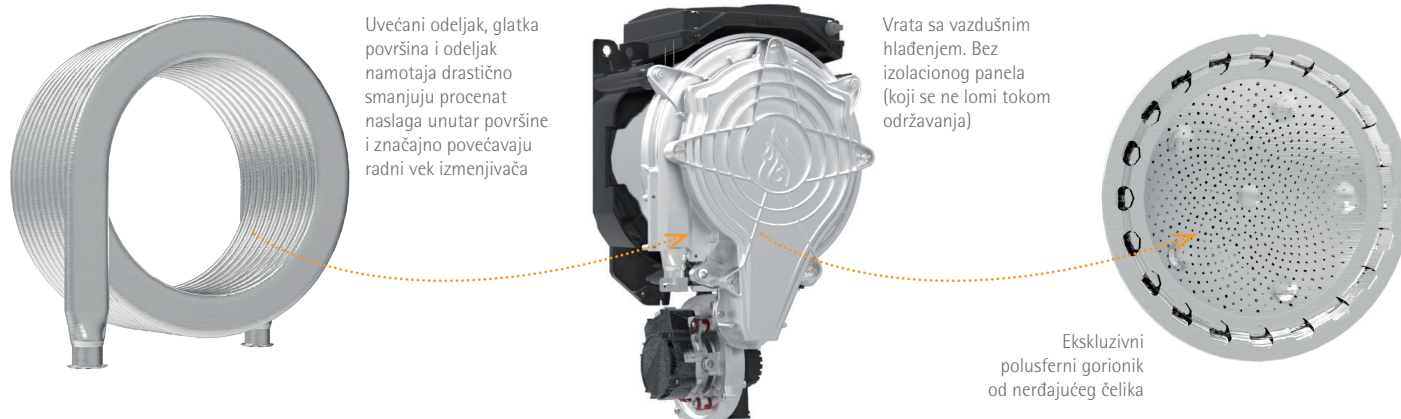
Ventilator montiran na dnu za olakšano održavanje grejne jedinice bez rasklapanja. Ugrađeni kontrolni ventil za dimnjak za priključak na zajednički dimnjak



JEZGRO

Komora za sagorevanje

Cev koja obrazuje BLUEHELIX TECH RRT izmenjivač napravljena je od **nerđajućeg čelika**, materijala koji omogućava stvaranje **izuzetno glatke** površine, tj. površine manje podložne stvaranju naslaga.



IZUZETNO TIH

Novi dizajn za udobnost



Naročito fini dizajn BLUEHELIX TECH RRT omogućava dostizanje značajnih vrednosti pogledu malog nivoa buke i zvučne udobnosti - do tačke kada se buka kotla skoro ne može razaznati zbog pozadinske buke u kući i to kada radi najvećom snagom. Takođe, tranzistori za uključivanje i isključivanje kotla optimizovani su u skladu sa zvučnom udobnošću, zbog čega korisnik ne mora da razmišlja da li je kotao uključen ili isključen, kao kod starijih generacija kotlova.

Naše odeljenje za istraživanje i razvoj takođe obraća pažnju na estetiku time što pravi kućišta sa tri uklonjiva dela, koji pokrivaju i sakrivaju priključke cevi.



DALJINSKA KONTROLA

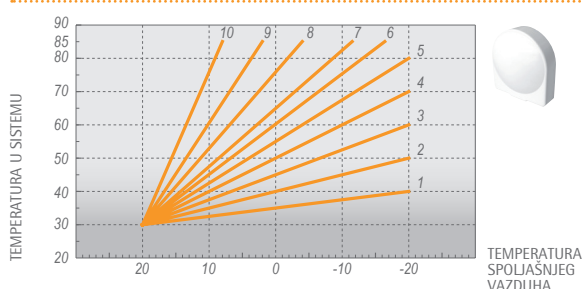
Ambijentna i klimatska



BLUEHELIX TECH RRT može da se kombinuje sa raznim modelima daljinskih upravljača koji omogućavaju daljinsku kontrolu i rukovanje uređajem. Serija Romeo sastoji se od velikog broja modela, sa praktičnim programiranjem na nedeljnoj ili dnevnoj bazi i sa opcijom za biranje žičane ili bežične veze.

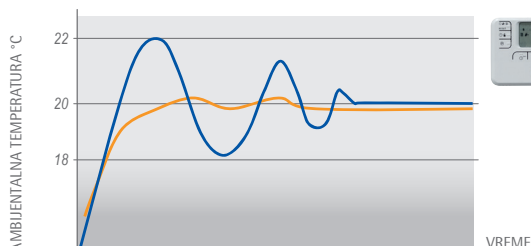


A+ SISTEM ENERGETSKE KLASSE (skala od G do A+++)
u kombinaciji sa spoljašnjom sondom i daljinskom kontrolom



KOMPENZACIJA NA OSNOVU SPOLJAŠNJIH USLOVA

Uz vezu sa spoljašnjom sondom, BLUEHELIX TECH RRT može da menja **temperaturu sistema na osnovu spoljašnje temperature** koja se meri u skladu sa podešenim krivama za temperature, čime se osigurava veća udobnost za korisnika tokom promena spoljašnjih vremenskih uslova. Ova funkcija je ugrađena u elektronsku ploču kotla i **ne zahteva daljinsku kontrolu**, čime se pojednostavljaju radnje podešavanja u slučaju zamene.



KOMPENZACIJA SPOLJAŠNJE AMBIJENTALNE TEMPERATURE

Modulaciona funkcija upravljača ROMEO omogućava **modulaciju snage** kotla nakon dostizanja podešene **vrednosti temperature u prostoriji**. To unapređuje kvalitet udobnosti time što se otklanjaju nagla povećanja toplote što omogućava uštedu energije.

SA DALJINSKIM TAJMEROM ROMEO

SA NEMODULIRAJUĆIM AMBIJENTALNIM TERMOSTATOM

KONTROLA KOTLA

Kontrolna tabla i funkcije

Kontrolna elektronika korisniku omogućava da prilagodi rad uređaja tako da se postigne **nivo udobnosti u prostoriji prema potrebama**. Kontrolna tastatura i jednostavan LCD ekran čine da programiranje proizvodnje vruće sanitarne vode i grejne svrhe bude izuzetno jednostavno i intuitivno. Zahvaljujući daljinskoj vezi, to se takođe može obaviti direktno preko daljinske kontrole Romeo. Ploča je zaštićena osiguračem kome se lako može pristupiti zahvaljujući namenskim vratima, dok se električni priključci nalaze u velikom čvrstom ormaru gde su lako dostupni i imaju brojne vezice za kablove. Kotao je takođe projektovan tako da se može povezati **drugi ambijentalni termostat** sa zasebnim priključkom za kontrolu sistema za mešanje za više oblasti.



1-2 Taster za smanjivanje/povećavanje podešavanja temperature za vruću vodu za domaćinstvo 3-4 Taster za smanjivanje/povećavanje podešavanja temperature sistema za grejanje 5 Ekran 6 Dugme Reset (Resetovanje) - meni „Sliding Temperature“ (Klizna temperatura) 7 Taster za biranje režima „Winter“ (Zima), „Summer“ (Leto), „Appliance OFF“ (Isključivanje uređaja), „ECO“ (EKO), „COMFORT“ (UDOBNOST) 8 Naznaka režima Eco (Economy) (Eko (Ušteda)) ili Comfort (Udobnost) 9 Naznaka funkcije za vruću vodu za domaćinstvo 10 Naznaka režima Summer (Leto) 12 Multifunkcijska naznaka (treperi kod funkcije za zaštitu izmenjivača) 13 Naznaka funkcije grejanja 14a Naznaka da je uključen gorionik (treperi kod funkcije kalibracije i faza samodijagnostike) 14b Ikonica koja prikazuje svaku anomaliju koja blokira uređaj. Za nastavak rada uređaja, pritisnite taster RESET (RESETUJ) (deo 6) 16 Priključak za servisni alat 17 Detektovan je spoljašnji senzor (sa opcionom spoljašnjom sondom)



MC²

Višestruka kontrola sagorevanja

Elektronika kontroliše jačinu struje za jonizaciju plamena da bi se osiguralo **optimalno sagorevanje** u skladu sa promenom gustine vazduha ili kvaliteta gasa. Odnos između odnosa vazduha/gasa (λ) i signala za jonizaciju plamena koristi se za kontrolu odnosa vazduha u gasu, a time i sagorevanja. **MC²: Multi Combustion Control (Višestruka kontrola sagorevanja)**, novi sistem sagorevanja sa patentiranom tehnologijom koja se **prilagođava vrsti gasa**, industrijskog porekla za bolju prilagodljivost upotrebe u zavisnosti od uslova dovoda gasa (npr. fluktuacije ili smanjeni pritisak).



JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE

Održavanje bez problema

Kada se sprovodi prvo održavanje, tehničar će shvatiti kolika je pažnja posvećena dizajnu svakog detalja da bi se održavanje pojednostavilo. Zahvaljujući maksimalnoj dostupnosti glavnih komponenti, toplotna ćelija **Thermobalance™** osigurava da se održavanje može obaviti uz najvišu preciznost i brzinu.



Neki primeri:

- Pristup unutrašnjosti je omogućen putem **kućišta od tri elementa** sa uklonjivim bočnim panelima.
- Električni ormar elektronske ploče lako može da se ukloni sa kućišta, čime se pruža **slobodan pristup**.
- **Ventilator montiran na dnu u odnosu na gorionik** i postavljen ispod njega ne sme da se rastavlja da bi se pristupilo jedinici gorionika i izmenjivača od nerđajućeg čelika.
- **Vrata gorionika** se u potpunosti **hlade vazduhom** i ne zahtevaju izolacioni panel, čime se izbegava rizik od oštećenja ili loma tokom rasklapanja zbog čišćenja.
- **Gorionik se uklanja olabljivanjem tri zavrtnja**, čime se ostavlja slobodan pristup izmenjivaču od nerđajućeg čelika.
- **Izmenjivač sa dodatnim prelivom** projektovan je tako da može da izdrži veoma tvrdu vodu i da se **lako čisti** zahvaljujući krugu od jedne cevi bez cevovoda.
- **Ulazni filter** za vodu za domaćinstvo jednostavno se može **izvaditi** iz unutrašnjosti **bez potrebe za uklanjanjem hidrauličnih veza kotla**.

Rasklapanje i **zamena pločastog izmenjivača, ako je potrebna**, može da se obavi isključivo **uklanjanjem dva imbus zavrtnja** kojima se može pristupiti sa prednje strane.

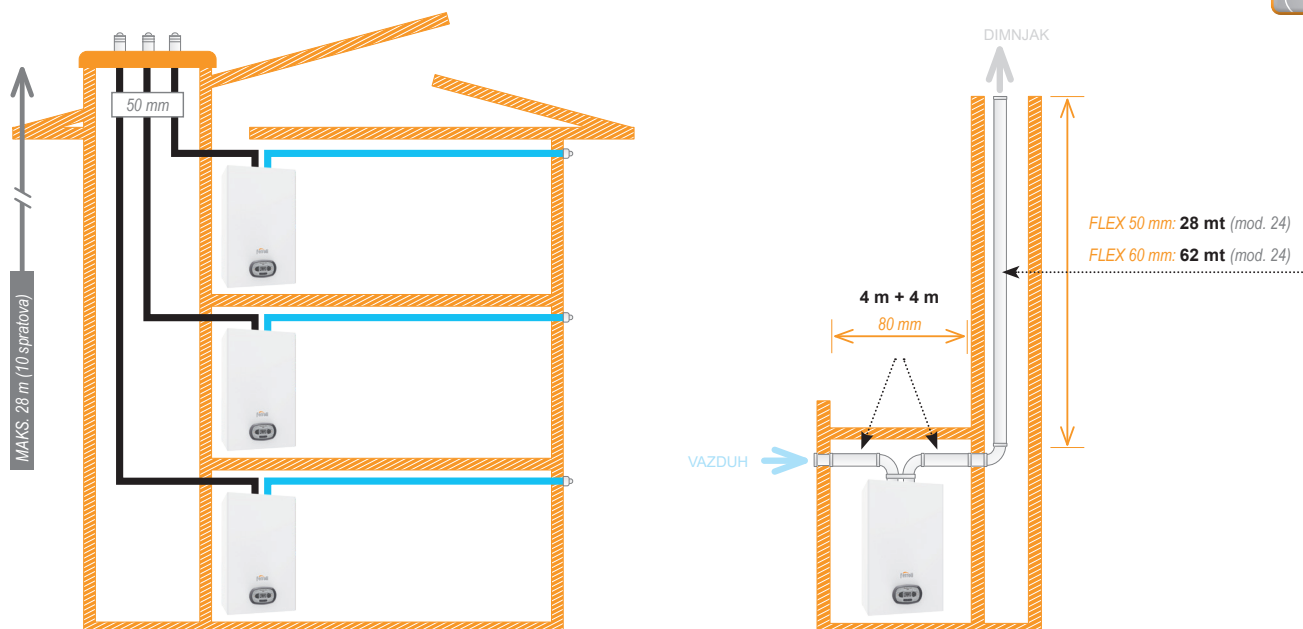


JEDNOSTAVNA ZAMENA

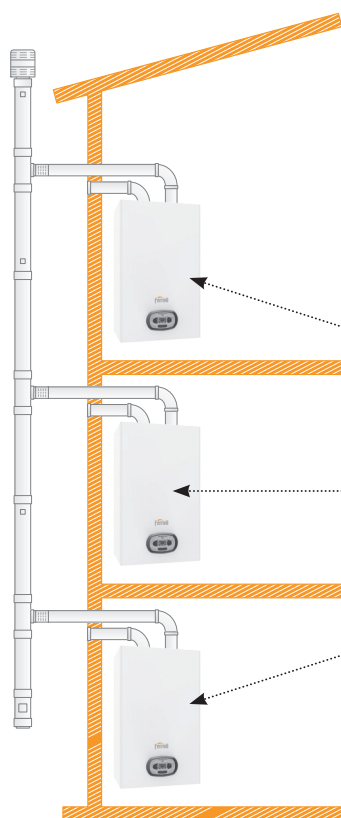
Izlaz za dimnjak $\varnothing$ 50 mm

Novi kotao takođe može da se instalira na odvođe za dimnjak prečnika 50 mm.

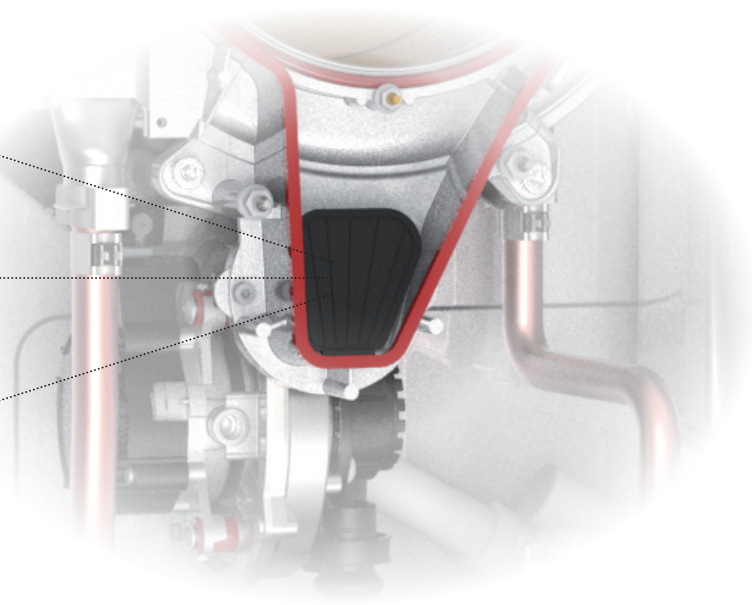
Naročito važno na tržištu modernizacije u **čestom slučaju zajedničkih dimnjaka za koje je potrebna instalacija** velike cevi sa potrebnim kapacitetom izbacivanja dima, **čak i sa smanjenim prečnikom**.



Uređaji sa zbirnim nadpritisnim vodom



FPS: Flue Protection System (Sistem za zaštitu dimnjaka). Kontrolni ventil za dimnjak standardno je instaliran i omogućava **jednostavno povezivanje sa sistemima za zbirni dimnjak** (npr. kod projekata modernizacije). **Rešenje sa dimnjakom sa zbirnim pritiskom je ekonomičnije** za instalatere (manji prečnici dimnjaka).





UDOBNOST I BEZBEDNOST

Funkcije

Inženjeri su osmislili brojne funkcije koje osiguravaju kvalitet vode za domaćinstvo, najbolju snagu za sistem za grejanje u kombinaciji sa dužim radnim vekom uređaja.

FUNKCIJA STOP AND GO

Upotreba mešnih slavina tokom kratkih ili veoma kratkih perioda za brzo ispiranje obuhvata pokretanje procedure startovanje kotla, što se uobičajeno odmah prekida. Dugoročno ovakva „**lažna pokretanja**” mogu da utiču na radni vek proizvoda. Zato BLUEHELIX TECH RRT poseduje elektronski parametar pomoću koga je moguće odložiti kašnjenje kod paljenja gorionika (Stop and Go) tako što se aktivira samo ako se vruća voda za domaćinstvo zaista koristi.



FUNKCIJA SUN EASY

BLUEHELIX TECH RRT je projektovan tako da se lako uklapa u sisteme izgrađene najnovijom tehnologijom. Sistem SUN EASY koristi elektroniku koja **pojednostavljuje rad sa solarnim panelima**, sa prirodnom i forsiranom ventilacijom. Preko senzora koji se nalazi na krugu za vodu za domaćinstvo, voda koja se prethodno zagreje solarnim panelima neprekidno se kontroliše, a gorionik se uključuje samo ako voda padne ispod nivoa garantovanog za optimalnu udobnost korisnika.



FUNKCIJA EKO-UDOBNOSTI ZA UPOTREBU U DOMAĆINSTVU

U režimu ECO (EKO), proizvodnja vruće vode za domaćinstvo obavlja se u skladu sa tradicionalnim standardima koji omogućavaju uštedu energije kada se proizvod ne koristi. U režimu COMFORT (UDOBNOST), zahvaljujući posebnom sistemu za održavanje temperature, **dopremanje vruće vode za domaćinstvo postaje još brže i praktičnije**. Postiže se najviši nivo udobnosti, sertifikovan sa tri zvezdice (EN 13203). Profili efikasnosti i opterećenja u skladu su sa propisom ErP i u vrhu svog asortimana: **mod. 24 C - 28 C / A - XL | mod. 34 C / A - XXL**



INSTALACIJA NA OTVORENOM – FUNKCIJA PROTIV ZAMRZAVANJA

Da biste iskoristili što više dostupnog prostora, novi kotao BLUEHELIX TECH RRT 24C može da se postavi u zidu zahvaljujući namenskom kompletu. Za kritičnije instalacije, u potpuno pokrivenim oblastima bez zaštite od uticaja, dostupan je i komplet „ofarbane jedinice”. Ako temperatura kotla padne na 5 °C, gorionik se automatski uključuje, a cirkulaciona pumpa se aktivira da bi se **uređaj zaštitio od oštećenja izazvanog mrazom**. Ova funkcija je aktivna kod kotla koji sadrži kolo za gas i priključen je na električno napajanje.



KOMPLET ZA UGRADNO KUĆIŠTE

ZA SPOLJAŠNJU UPOTREBU U DELIMIČNO ZAŠTIĆENOJ OBLASTI DO -10 °C / -15 °C



KOMPLET ZA ZIDNU JEDINICU

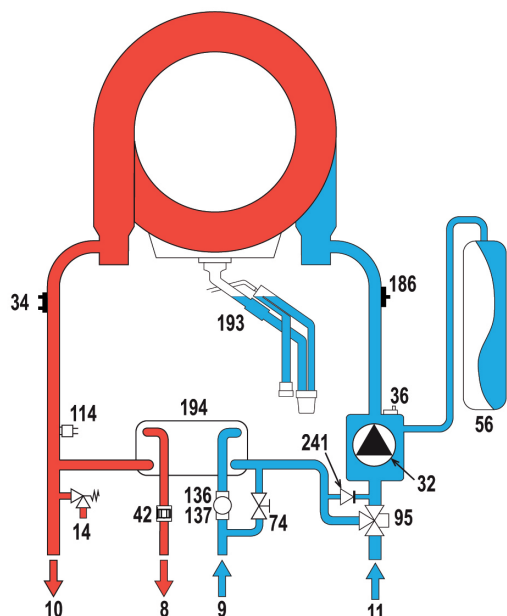
ZA SPOLJAŠNJU UPOTREBU U POTPUNO POKRIVENOJ OBLASTI DO -10 °C / -15 °C



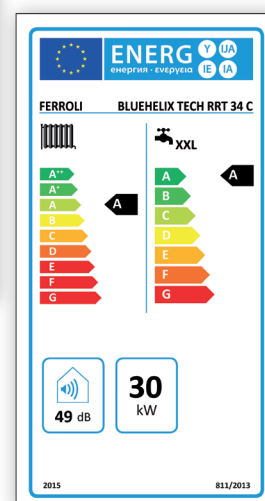
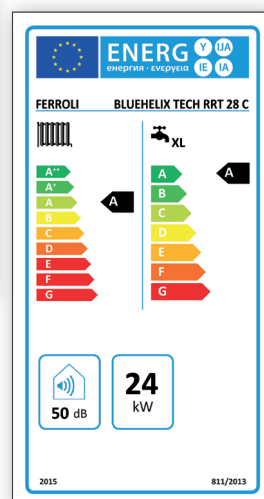
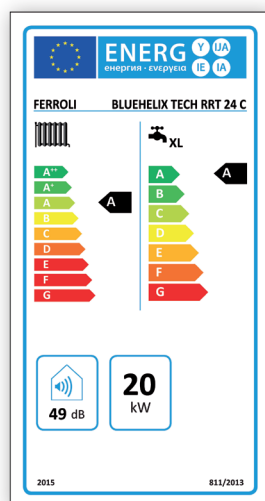


KARAKTERISTIKE

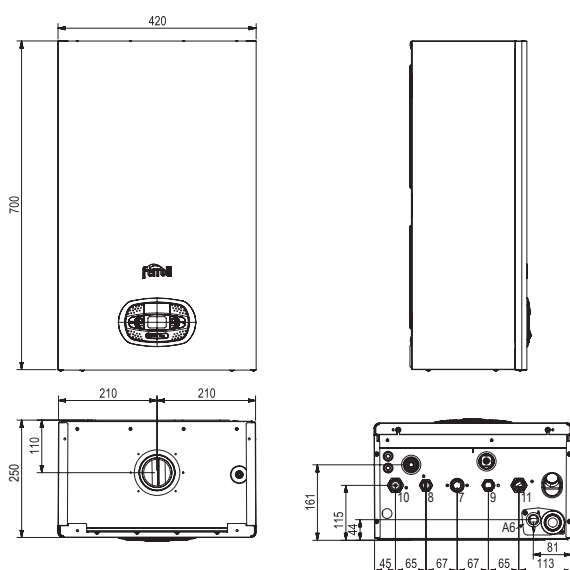
Hidraulika – energetska oznaka – dimenzije



LEGENDA 8 Izlaz za vodu za domaćinstvo **9** Ulaz za vodu za domaćinstvo **10** Napajanje sistema **11** Povratak u sistem **14** Sigurnosni ventil **32** Pumpa za cirkulaciju za grejanje **34** Senzor temperature za grejanje **36** Automatska vazdušna ventilacija **42** Senzor temperature vruće vode za domaćinstvo **56** Ekspanziona posuda **74** Ventil za punjenje sistema **95** Ventil za preusmeravanje **114** Prekidač za pritisak vode **136** Merač protoka **137** Sonda za pritisak **186** Senzor povraćaja **193** Sifon **194** Izmenjivač za vruću vodu za domaćinstvo **241** Automatsko premošćavanje



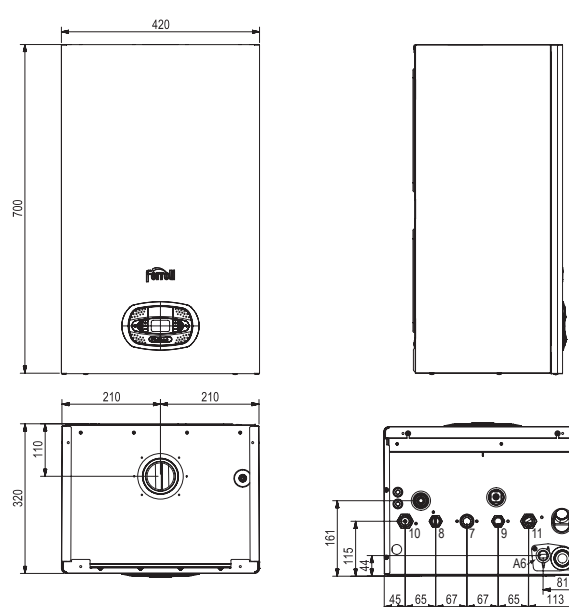
BLUEHELIX TECH RRT 24 C - 28 C



Prikaz odozgo

Prikaz odozdo

BLUEHELIX TECH RRT 34 C



Prikaz odozgo

Prikaz odozdo

LEGENDA 7 3/4" ulaz za gas **8** 1/2" izlaz vruće vode za domaćinstvo **9** 1/2" ulaz vruće vode za domaćinstvo **10** 3/4" napajanje sistema **11** 3/4" povratak u sistem **A6** spojnica za pražnjenje kondenzacije



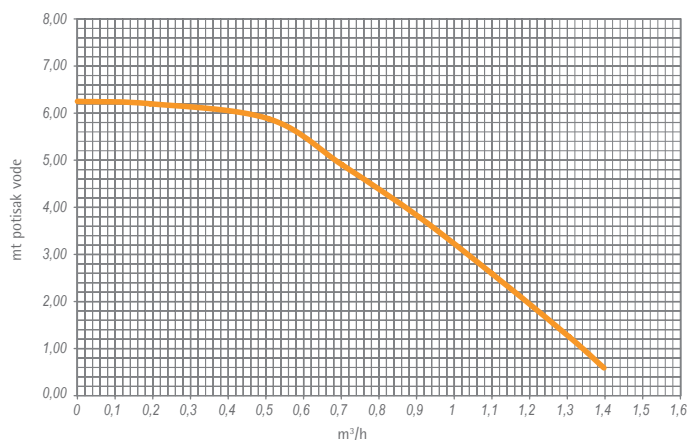
SPECIFIKACIJE

Tabela sa sažetkom - Raspoloživi napor

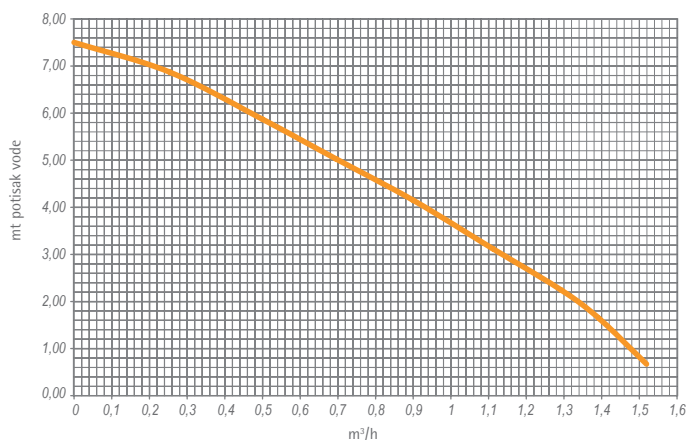
BLUEHELIX TECH RRT		24 C	28 C	34 C
ERP klasa	(Klasa G – A**) (Klasa G - A)	A	A	A
Maks./min. brzina protoka toplotnog ulaza u režimu grejanja (Hs)	kW	20,4 / 5	24,5 / 5	30,6 / 6,4
Maks./min. brzina protoka toplotnog izlaza u režimu grejanja (80/60°C)	kW	20 / 4,9	24 / 4,9	30 / 6,3
Maks./min. brzina protoka toplotnog izlaza u režimu grejanja (50/30°C)	kW	21,7 / 5,4	26 / 5,4	32,5 / 6,9
Maks. brzina toplotnog protoka vruće vode (Hi)	kW	25	28,5	34,7
Min. brzina toplotnog protoka vruće vode (Hi)	kW	5	5	6,4
Maks./min. snaga toplote za vodu za domaćinstvo	kW	24,5 / 4,9	28 / 4,9	34,0 / 6,3
Maks. efikasnost P izlaza (80–60°C) (Hi)	%	98,1	98,1	98
Min. efikasnost P izlaza (80–60°C) (Hi)	%	97,8	98	97,8
Maks. efikasnost P izlaza (50–30°C) (Hi)	%	106,1	106,1	106,1
Min. efikasnost P izlaza (50–30°C) (Hi)	%	107,5	107,5	107,5
Efikasnost izlaza na 30%	%	109,7	109,7	109,5
G20 pritisak dovoda gasa	mbar	20	20	20
G20 maks. brzina protoka gasa	m³/h	2,65	3,02	3,67
G20 min. brzina protoka gasa	m³/h	0,53	0,53	0,68
G20 maks./min. CO ₂	%	9±0,8	9±0,8	9±0,8
G31 pritisak dovoda gasa	mbar	37	37	37
G31 maks./min. brzina protoka gasa	kg/h	1,94 / 0,39	2,21 / 0,39	2,70 / 0,50
G31 maks./min. CO ₂	%	10±0,8	10±0,8	10±0,8
Klasa emisije NOx (EN 15502-1)	-	6	6	6
Maks. radni pritisak u režimu grejanja	10 bara	3	3	3
Min. radni pritisak u režimu grejanja	10 bara	0,8	0,8	0,8
Maks. temperatura kod grejanja	°C	95	90	95
Sadržaj vode za grejanje	litri	3,4	2,9	4,2
Kapacitet ekspanzione posude	litri	8	8	10
Pritisak za predopterećenje ekspanzione posude	10 bara	0,8	0,8	0,8
Maks. radni pritisak vruće vode za domaćinstvo	10 bara	9	9	9
Min. radni pritisak vruće vode za domaćinstvo	10 bara	0,3	0,3	0,3
Brzina protoka vode za domaćinstvo Δt 25°C	l/min	14	16,1	19,5
Brzina protoka vode za domaćinstvo Δt 30°C	l/min	11,7	13,4	16,2
Klasa zaštite od struje (IEC 60529)	IP	X5D	X5D	X5D
Napon	V/Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Apsorbovana električna snaga	W	73	82	99
Težina (u praznom stanju)	kg	28	28	32

RASPOLOŽIVI NAPOR

BLUEHELIX TECH RRT 24 C - 28 C



BLUEHELIX TECH RRT 34 C





OBAVEŠTENJE ZA PRODAJNE AGENTE

U cilju neprekidnog unapređenja proizvodnog asortimana i zadovoljstva korisnika, kompanija ovim putem ističe da estetske i/ili dimenzione karakteristike, specifikacije i dodatna oprema podležu izmeni.

Budite krajnje oprezni da obezbedite da celokupna tehnička i/ili prodajna dokumentacija (liste, katalozi, brošure itd.) koja se dostavlja krajnjem korisniku budže ažurirana u skladu sa najnovijom verzijom.

Ferroli SpA

37047 San Bonifacio (VR) Italija – Via Ritonda 78/A
tel. +39.045.6139411
faks +39.045.6100233
www.ferroli.com
export@ferroli.com