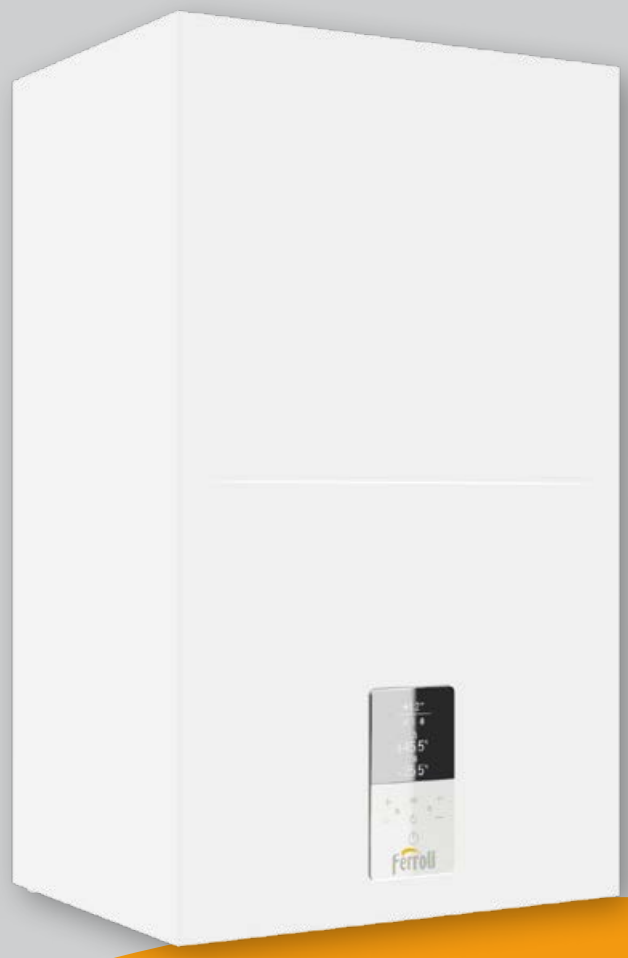
Ferroli

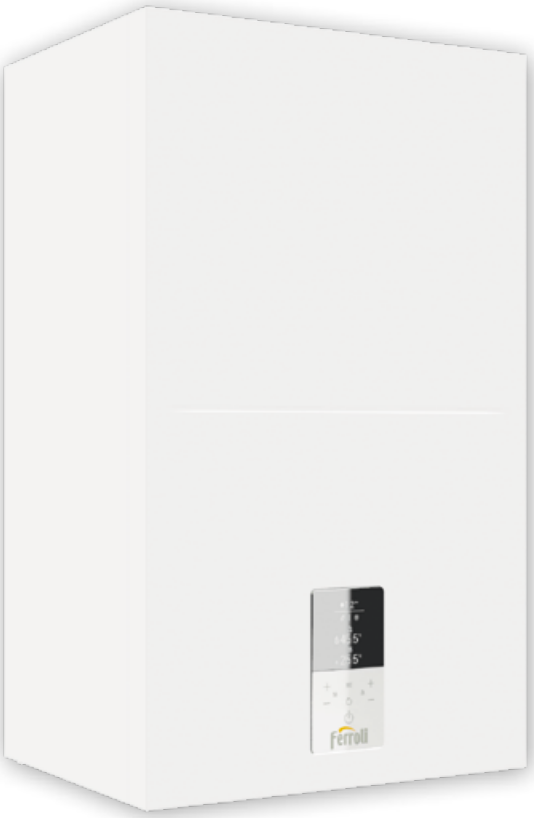


HYDROGEN PLUG-IN

Bluehelix HiTech RRT

Zidni kondenzioni kotao sa trenutnom proizvodnjom sanitarne tople vode

BLUEHELIX HITECH RRT...NAPREDAN U SVAKOM POGLEDU



Novi korisnički interfejs sa tehnologijom „capsense“, bez mehaničkih tastera i opremljen grafičkim ekranom od 2,8 ”, omogućava korisniku lako rukovanje proizvodom.

Zahvaljujući energetskoj efikasnosti grejanja prostora ηs 94% među najvišima u kategoriji (klasa A ErP, skala od G do A ++) i Connect daljinskom upravljaču koji je sposoban za očitavanje spoljne temperature direktno sa interneta dostiže klasu energetske efikasnosti A+ (skala od G do A +++). Lako se prilagođava uslovima opterećenja zahvaljujući širokom modulirajućem opsegu koji može biti do 1:10 (1:10 mod. 34 C, 1: 9 mod. 28 C, 1: 7 mod 24 C).

Zahvaljujući sistemu „Uključiti Hidrogen“, jednoj od njegovih najvažnijih inovacija, sposoban je da se samopodesi za rad sa mešavinama prirodnog gasa i vodonika, koji će uskoro stići u Evropu, radi suzbijanje globalnog zagrevanja.

Dizajniran je da u potpunosti zadovolji zahteve jakog kotla sa svakog stanovišta zahvaljujući visokopropusnom primarnom izmenjivaču toplote koji garantuje maksimalnu efikasnost i dugotrajnu pouzdanost, a može i da zameni stare generatore u posebno zaprljanim instalacijama.



Bluehelix Hitech RRT	Romeo/Connect	Spoljna sonda	Energetska efikasnost klasa A+

OPSEG

modeli koji rade i na prirodni gas i na TNG

mod. C

mod. 24 C
KOMBINOVANI (14 l/min pri Δt 25 ° C)

mod. 28 C
KOMBINOVANI (16,1 l/min pri Δt 25 ° C)

mod. 34 C
KOMBINOVANI (19 l/min pri Δt 25 ° C)

mod. H

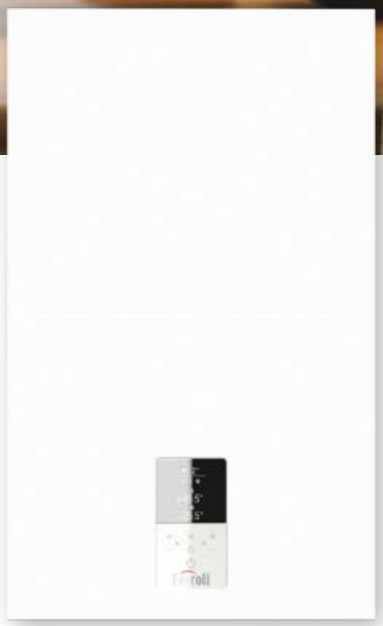
mod. 28 H
SAMO GREJANJE
Maks. Unos toplote 27,2 kW)

mod. 34 H
SAMO GREJANJE
(Maks. Unos toplote 30 kW)

TIHO DA NE MOŽE TIŠE

Za maksimalnu udobnost u kući





Vrhunski dizajn BLUEHELIKS HITECH RRT -a omogućio je postizanje značajnih vrednosti u pogledu tišine i akustične udobnosti, pa je stoga teško razlikovati pozadinske šumove u kući od šumova koju proizvodi kotao tokom normalnog rada.

On/off trazitori su takođe optimizovani u skladu sa zvučnom udobnošću, tako da će korisniku biti teško da čuje kada se kotao uključuje ili isključuje, za razliku od kotlova stare generacije.

Pazilo se čak i na dizajn, konstruisano je trodelno kućište koje se može ukloniti. Kućište se proteže da pokrije spojeve cevi.

BLUEHELIX HITECH RRT

Pogled iznutra

IZMENJIVAČ

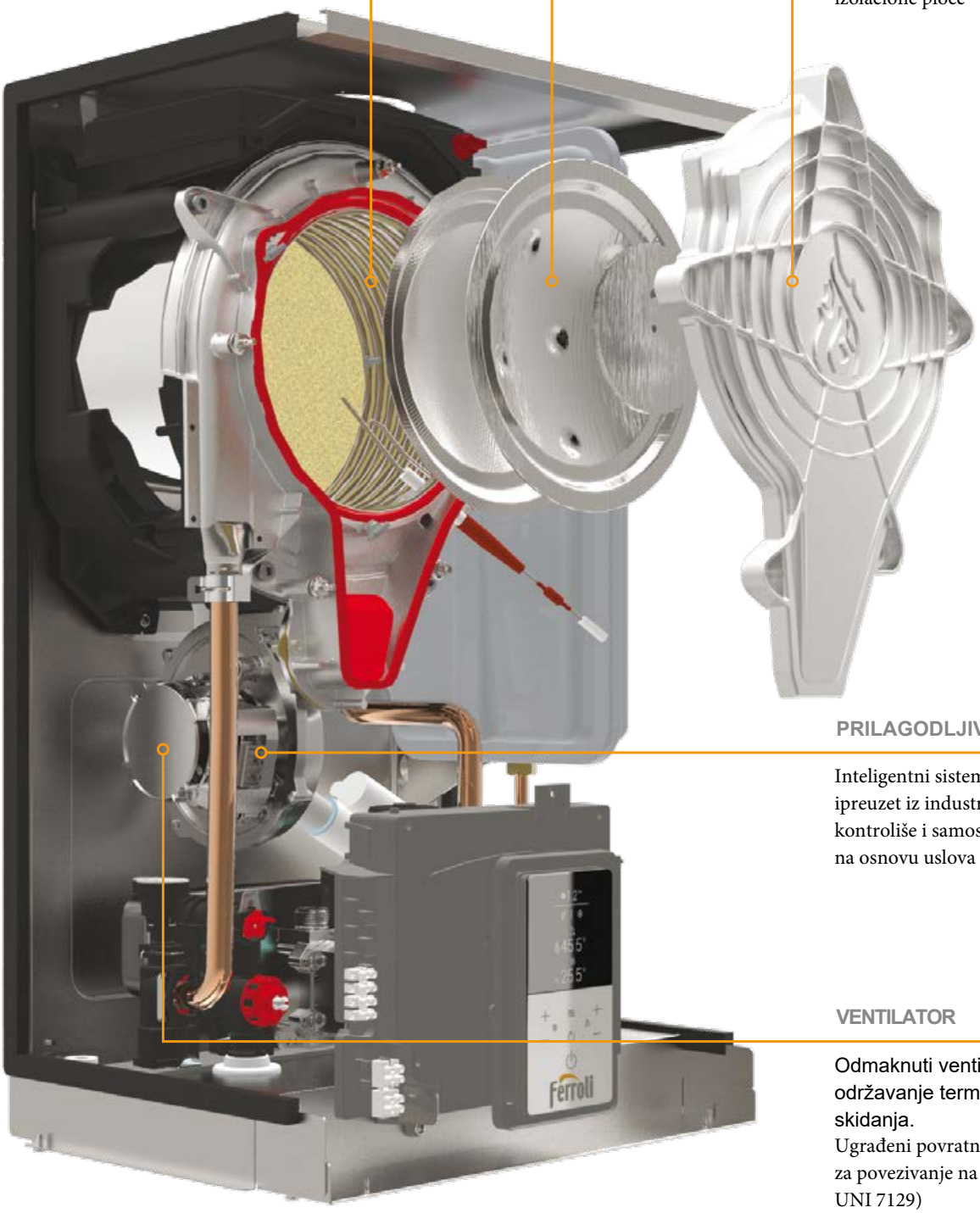
Visokopropusni jednostruki izmenjivač od nerđajućeg čelika, otporan na začepljenje i jednostavan za čišćenje

GORIONIK

Ekskluzivni specijalni polukružni gorionik od nerđajućeg čelika sa dugotrajnim zaptivačem

DRŽAČ GORIONIKA

Samohlađujući držač gorionika bez izolacione ploče



PRILAGODLJIV GASU

Inteligentni sistem “Prilagodljiv gasu” ipreuzet iz industrijskih kotlova, koji kontroliše i samostabilizuje sagorevanje, na osnovu uslova gas + dimni gas

VENTILATOR

Odmaknuti ventilator za lakše održavanje termalne jedinice bez skidanja.
Ugrađeni povratni ventil dimnih gasova za povezivanje na C.C.S. (usklađeno sa UNI 7129)

KARAKTERISTIKE

Prednosti proizvoda

> Kotao sa primarnim izmenjivačem toplote od nerđajućeg čelika velike debljine, sa velikim prolazima (najvećim u kategoriji) koji garantuju dugotrajnost i smanjenje održavanja, održava visoku efikasnost čak i na starim sistemima sa oksidacijom i zaprljanjem

> A+ SYSTEM : u kombinaciji sa daljinskim upravljačem CONNECT koji modulira, i očitavanjem spoljne temperature direktno sa interneta, postiže maksimalnu energetsku efikasnost A+(skala od G do A +++)

> **Klasa 6 NOx**: već u skladu sa zahtevima ErP uredbe od 26.09.2018 (emisije NOk <56 mg/kVh)

> **MC2:** Multi Combustion Control - Kontrola Višestrukog Sagorevanja, novi sistem sagorevanja sa industrijski izvedenom patentiranom tehnologijom prilagođenom gasu za bolju prilagodljivost različitim uslovima gasne mreže (npr. promene ili padovi pritiska)

> **M.G.R:** (Methane LPG Ready) Metan, TNG spreman, uz jednostavno podešavanje kotao može raditi na metanu ili TNG -u bez upotrebe dodatnih kompleta za konverziju

> Ekskluzivni sistem izmenjivač-gorionik sa samohlađenim vratima: pojednostavljuje održavanje i smanjuje troškove zahvaljujući manjem broju potrošnih delova

> **Trenutna proizvodnja** potrošne tople vode sa namenskim izmenjivačem STV -a (samo za verziju C)

> **Hidraulični priključci** pokriveni kućištem kotla

> **Veliki višenamenski grafički ekran** sa pozadinskim osvetljenjem za jednostavno i pravilno postavljanje parametara

> **Bypass** po standardu

> **Lako se prilagođava uslovima opterećenja** zahvaljujući širokom modulirajućem opsegu koji može doseći 1:10 (1:10 mod. 34 C, 1: 9 mod. 28 C, 1: 7 mod 24 C).

> **Posebno pogodan** za rad sa dimnjacima koji zahtevaju cevi za „teške uslove“ zahvaljujući odobrenju za rad sa dimnim otvorima prečnika 50 mm

> **F.P.S:** Sistem zaštite od dimnih gasova. Standardni **povratni ventil** za dimne gasove nudi jednostavno povezivanje na zajedničke dimovodne sisteme pod pritiskom (npr. u restrukturiranju), u skladu sa propisom UNI 7129

> Dizajniran da pojednostavi i olakša uobičajene korake održavanja i čišćenja

> **Funkcija za kombinovanje sa solarnim sistemom**: Podešavanje za proizvodnju potrošne tople vode u kombinaciji sa sistemima solarnih panela

> ECO funkcija u režimu tople vode za veće uštede kada se topla voda zaista ne koristi (samo za verziju C)

> **Digitalna kontrola plamena** sa tri pokušaja paljenja ako se rad blokira zbog neuspešne detekcije plamena (samo u režimu rada na prirodni gas)

> **Mesto ugradnje:** takođe napolju, na delimično zaštićenom mestu do -5 ° C prema standardu i čak -15 ° C uz dodatak opcionog kompleta grejača protiv smrzavanja

UKRATKO O PROIZVODU



Ekskluzivna integrisana termo jedinica Ferroli “Thermobalance” TM



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



Paljenje gorionika možete odložiti samo kada se potroši topla voda za domaćinstvo



Odobreno za rad sa ispustom dimnih gasova prečnika 50 mm



F.P.S: Sistem zaštite od dimnih gasova. Nepovratni ventil dimnih gasova može se lako povezati sa zajedničkim sistemima dimovoda (npr. Restrukturiranje), u skladu sa propisom UNI 7129



MC2: Kontrola više sagorevanja, novi sistem sagorevanja sa patentiranom tehnologijom prilagođenom gasu



Monotermalni primarni izmenjivač od nerđajućeg čelika visokih performansi



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



Uređaj se može kombinovati sa sistemima predgrevanja tople vode za domaćinstvo



Uređaj radi sa kontrolom klimatskih uslova i (opcionalna sonda spoljne temperature)



Ova oprema je dizajnirana da ponudi posebno jednostavnu instalaciju i održavanje



Promenjiv odnos snage (između Pmax i Pmin)



kits M.L.R: Metan TNG Propan-air Readi, jednostavnim podešavanjem , kotao može raditi na metan ili TNG bez upotrebe dodatnih kompleta za konverziju



Postiže jednu od najvećih sezonskih efikasnosti grejanja prostora u svojoj kategoriji: η 94%



Daljinsko upravljanje parametrima kotla putem daljinskog upravljača

UPRAVLJANJE KOTLOM

Kontrolna tabla i funkcije

Novi korisnički interfejs sa „capsense“ tehnologijom, bez mehaničkih dugmadi i opremljen grafičkim ekranom od 2,8 ”, omogućava korisniku da jednostavno komunicira sa kotlom, prilagođavajući rad uređaja tako da kontroliše udobnost prostorije u skladu sa potrebama.

EASY CONTROL

Zahvaljujući daljinskom povezivanju putem magistrale, možete upravljati kotlom direktno sa daljinskog upravljača CONNECT ili pomoću vašeg pametnog telefona.

Moguće je povezivanje drugog sobnog termostata na terminalima namenjenim za upravljanje višezonskim instalacijama





KEY 1 Taster za smanjenje podešavanja temperature PTV 2 Taster za povećanje podešavanja temperature potrošne tople vode 3 Taster za smanjenje podešavanja temperature sistema grejanja 4 Taster za povećanje podešavanja temperature sistema grejanja 5 Ekran 6 Taster za povratak 7 Taster za izbor režima rada „Zima“, „Leto“, „Uređaj je isključen“, „EKO“, „UDOBNOST“ 8 Prikaz ekološkog režima 9 Indikacija režima tople vode10 Indikacija letnjeg/zimskog režima11 Taster za meni / potvrdu 12 Indikacija pritiska sistema13 Indikacija režima grejanja 14 Indikacija rada Gorionika

CONNECT
Daljinsko upravljanje

- **Bežični daljinski upravljač** za upravljanje udobnošću u kući kao i sa **svog pametnog telefona.**
- Povezivanje sa kućnom internet mrežom za pristup internetu preko isporučenog RF/>WiFi prijemnika
- CONNECT APP (aplikacija) dostupna za uključivanje i isključivanje kotla i upravljanje kućnim komforom za grejanje/toplu vodu putem daljinskog upravljača sa pametnog telefona (iOS i Android)
- **Maksimiziranje komfora** sa modulirajućom regulacijom temperature kroz Ambient Climatic Kompenzacija (ACC) i Spoljna klimatska kompenzacija (OCC) preko spoljne temperature detektovane direktno sa Interneta (ili sa opcione sonde za spoljnu upotrebu)
- **Poboljšava srednju sezonsku efikasnost a za grejanje prostora za +4%**
- **Nedeljno programiranje** po satu u intervalima od 30 minuta putem CONNECT aplikacije
- **Prikaz alarma** putem CONNECT aplikacije
- **Režim rada:** Isključeno, Odmor, Automatski, Ručno
- Tri nivoa temperature koji se mogu menjati: Comfort (Udobnost), Ekonomični (Štedljivi), Antifrost (protiv zamrzavanja)



Control

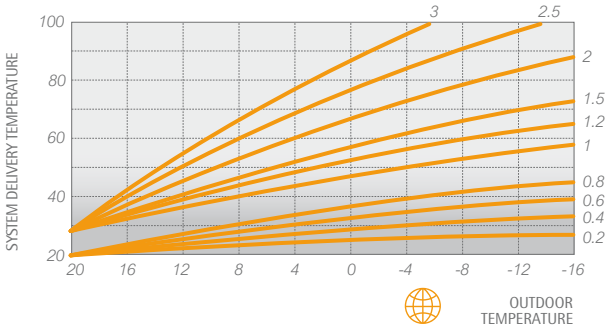


RF/Wi-Fi receiver



KLIMATSKA KOMPENZACIJA

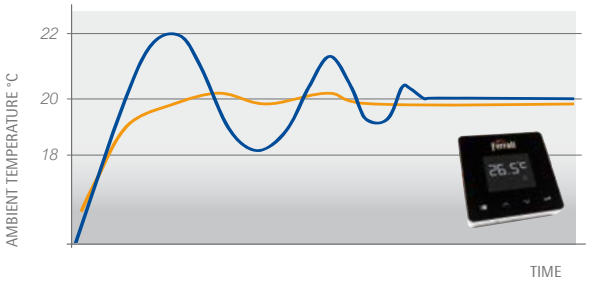
OCC



WEB | SPOLJNA KLIMATSKA KOMPENZACIJA

Čitajući spoljnu temperaturu direktno sa Interneta (ili sa opcione spoljne sonde), sistem može da promeni temperaturu na osnovu spoljne temperature izmerene prema postavljenim klimatskim skalama, čime se obezbeđuje maksimalna udobnost

ACC



AMBIJENTNA KLIMATSKA KOMPENZACIJA

Modulirajuća funkcija CONNECT omogućava da se **snaga kotla** modulira kada se dostigne vrednost podešene sobne temperature. Ovo poboljšava kvalitet udobnosti uklanjanjem toplotnih vrhova i štedi energiju.

sa CONNECT daljinskom kontroliom

sa nemodulirajućim termostatom

SRCE KOTLA

I m k mp_ x_ q_empc t_ l hc

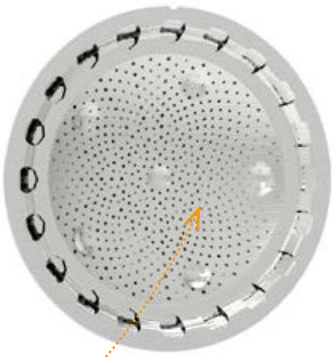
Act imh_ qc impgqrg s gx k c lhgt_' s rmnjmrc @JSCFCJGIQ FGRCAF PPR gxp_L'c l_ hc mb lcpL'_hs˘ce 'cjgi_* k_rcpgh_j_ imhg g k_ gxsxcr l m ej_ri s nmtpěg l s* n_ l_ lhs k_lhc srg' s i_k c l_a g bpsec l_qj_ec,



Povećani dodatni presek i glatka površina zavojnice drastično smanjuju procenat naslaga unutar cevi a time značajno produžavaju radni vek izmenjivača toplote



Orebrena vazdušno hlađena vrata. Nema izolacione ploče koja se lomi tokom održavanja



Ekskluzivni poluloptasti gorionik od nerđajućeg čelika

MAKSIMALNO EFIKASNO

G l_ qr_pg k qgqrc k g k _ &npg x_ k c l g'

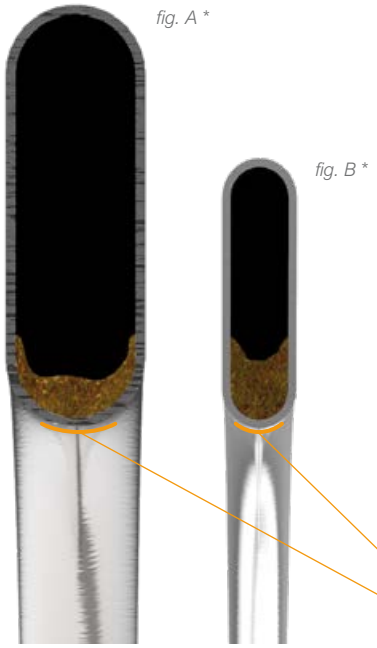


*fig. A **

*fig. B **

Izmenjivač toplote termalne jedinice THERMOBALANCE ™ - BLUEHELIKS HITECH RRT (slika A) u poređenju sa najklasičnijim i najrasprostranjenijim čeličnim izmenjivačem toplote (slika B) koji je čak i Gruppo Ferroli koristio isključivo u malim serijama kotlova proizvedenih za englesko tržište, a zatim odmah napušten i korišten vlastiti čelični izmenjivač toplote koji se koristio u modelima Bluehelix (posle 2012).

Ovaj oblik omogućava izmenjivaču toplote termalne jedinice THERMOBALANCE da radi sa skoro maksimalnom projektovanom efikasnošću, čak i u delimično začepljenim kanalom, 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 smanjene površine protoka fluida, gde se stvara stvarna barijera naslaga * koja ometa razmenu toplote i smanjuje efikasnost ispod nominalnih vrednosti.

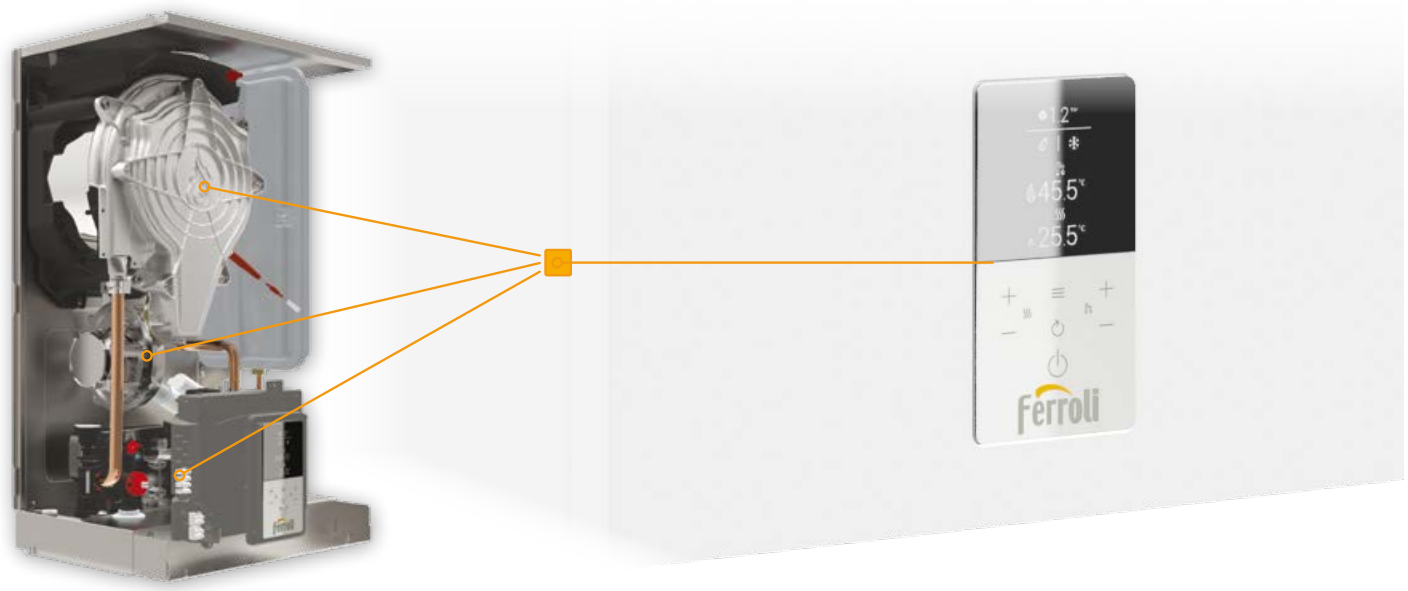
*Ref: ista količina (5 gr.) Kamenca i naslaga u izmenjivaču toplote (A) i (B), sa istim presekom dužine cevi. Skalirajte 150% stvarnog merenja.

Izmenjivač toplote sa plamenom

MC²
Kontrola sagorevanja

Elektronski uređaj kontroliše struju jonizacije plamena kako bi se obezbedilo **savršeno sagorevanje** u skladu sa promenom gustine vazduha ili kvaliteta gasa. Odnos između protoka vazduha/gasa (λ) i signala jonizacije plamena koristi se za kontrolu odnosa vazduh-gas i prema tome, sagorevanja. MC2: **Kontrola sagorevanja**, novi sistem sagorevanja sa patentiranom tehnologijom koja se prilagođava različitim uslovima gasovoda (npr. Pritisak fluktuacije ili padovi pritiska).

MULTI COMB. CONTROL



LAKO ODRŽAVANJE
Održavanje bez problema

Prilikom prvog servisiranja uređaja, serviseri će videti da je svaki deo dizajniran da im olakša rad. Kao rezultat lakog pristupa glavnim komponentama, termalna jedinica „Thermobalance“ TM omogućava maksimalnu preciznost i brzo održavanje. Nekoliko primera:
- Unutrašnji pristup je olakšan trodelnim kućištem sa stranicama koje se mogu ukloniti.
- Električni boks elektronske ploče može se lako ukloniti iz šasije, dajući slobodan pristup unutrašnjim delovima.
- Ventilator se nalazi ispod gorionika i ne sme se uklanjati radi pristupa izmenjivaču toplote.
- Vrata gorionika se automatski potpuno hlade vazduhom i ne zahtijevaju izolacijsku ploču, čime se izbjegava opasnost od oštećenja ili loma prilikom uklanjanja radi čišćenja.
- Gorionik se uklanja samo odvrtanjem 3 vijka, što daje slobodan pristup izmenjivaču toplote od nerđajućeg čelika.
-Izmenjivač toplote sa dodatnim povećanjem protoka dizajniran je za izuzetno teške uslove protočne vode i može se lako očistiti zahvaljujući jednocevnom krugu bez razvodnika.
- Filter za dovod tople vode se može lako ukloniti direktno iznutra, bez potrebe za uklanjanjem priključaka vode u kotlu.
- Demontaža i zamena pločastog izmenjivača toplote se lako izvode uklanjanjem dva šestugaona vijka kojima se može pristupiti sa prednje strane

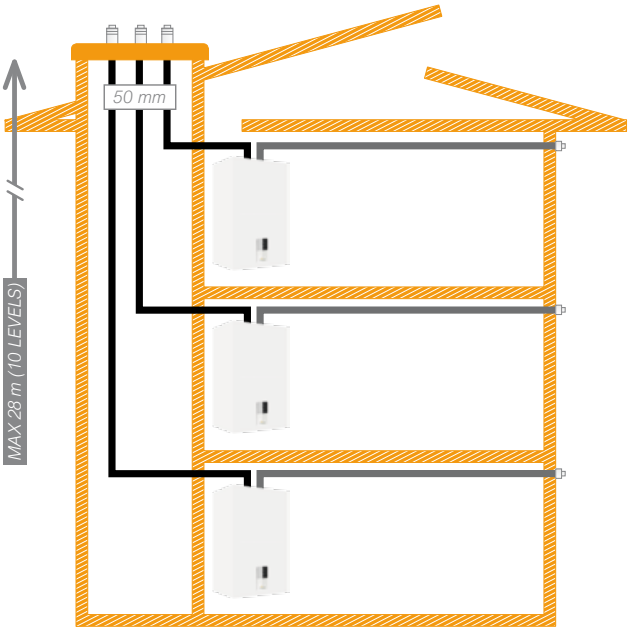
EASY MAINTENANCE

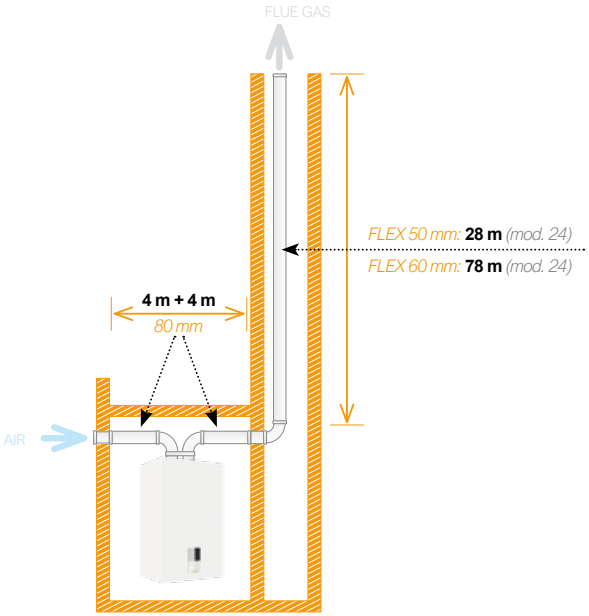
JEDNOSTAVNA ZAMENA STARIH KOTLOVA

Dimni otvor ø 50 mm

Novi kotao se može instalirati i na otvore prečnika 50 mm.
Izuzetno važno za zamene starih kotlova a posebno slučajevima zajedničkih dimnjaka koji zahtevaju „teške“ cevi, gde je potrebno imati veliki kapacitet izbacivanja dimnih gasova sa malim prečnicima.



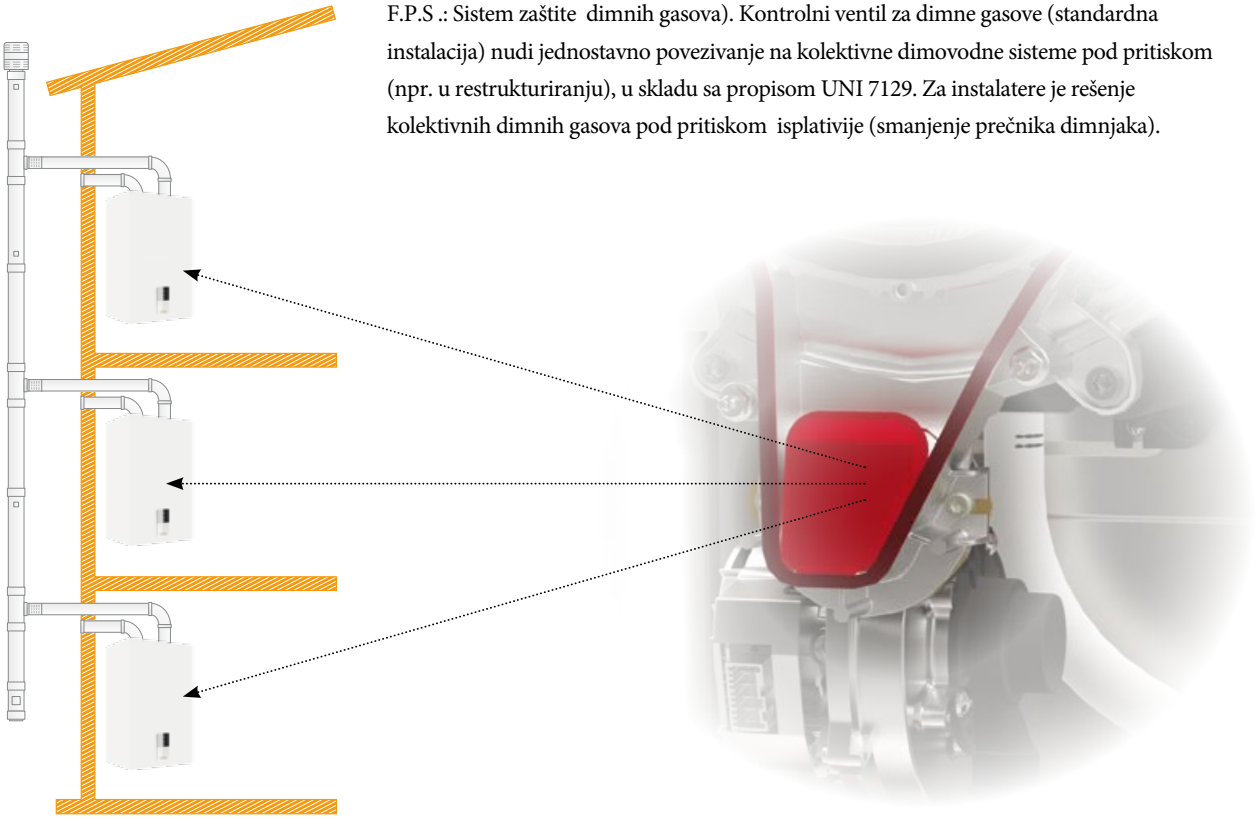




Kolektivno pod pritiskom

F.P.S .: Sistem zaštite dimnih gasova). Kontrolni ventil za dimne gasove (standardna instalacija) nudi jednostavno povezivanje na kolektivne dimovodne sisteme pod pritiskom (npr. u restrukturiranju), u skladu sa propisom UNI 7129. Za instalatere je rešenje kolektivnih dimnih gasova pod pritiskom isplativije (smanjenje prečnika dimnjaka).

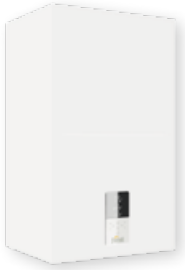




NOVA LINIJA FERROLI
Kompletan asortiman



BLUEHELIX ALPHA
24C - 28C - 34C



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



BLUEHELIX MAXIMA
28C - 34C



BLUEHELIX SUBLIME
28C - 34C

Powered by Vodafone Business

KOMFORNO I SIGURNO
Funkcije

FUNKCIJA STANI I KRENI



Upotreba slavina za toplu vodu sa kratkim mešanjem ili vrlo kratkim napajanjem za brzo ispiranje uključuje pokretanje postupka paljenja kotla, koji se obično završava odmah. Ovi „lažni pokretači“ mogu vremenom da ugroze prosečan vek trajanja proizvoda. Iz tog razloga, BLUEHELIKS HITECH RRT opremljen je elektroničkim parametrom koji se koristi za odgađanje paljenja plamenika (Stop and Go) aktiviranjem samo uz stvarnu isporuku tople vode.

SUN EASY FUNKCIJA



BLUEHELIKS HITECH RRT je dizajniran za laku instalaciju u sisteme izgrađene najinovativnijim tehnologijama. SUN EASY sistem opremljen je elektronikom koja pojednostavljuje rad sa solarnim panelima, kako sa prirodnom tako i sa prinudnom cirkulacijom. Senzor koji se nalazi na krugu PTV stalno kontroliše temperaturu prethodno zagrejane vode iz solarnih panela, omogućavajući paljenje gorionika samo ako navedena temperatura padne ispod nivoa potrebnog za osiguravanje optimalnog komfora korisnika.

STV ECO-COMFORT FUNKCIJA

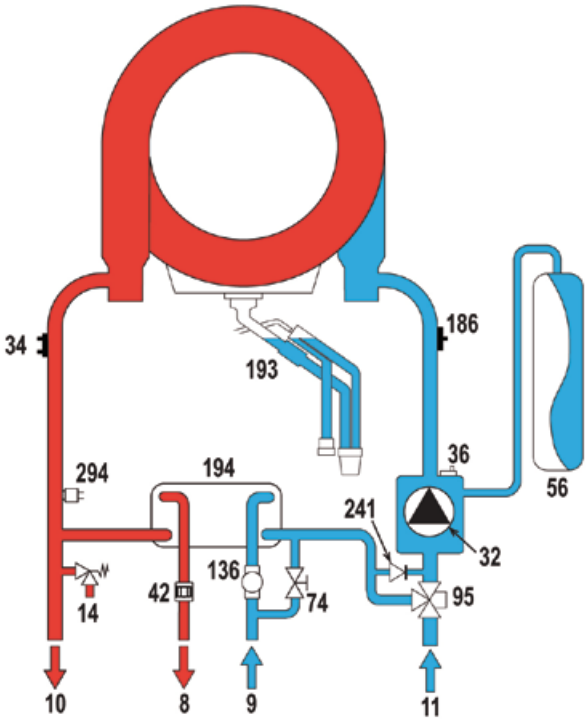


Sa ECO režimom, proizvodnja tople vode se obezbeđuje prema tradicionalnim standardima, omogućavajući uštedu energije kada se ne koristi. Kao rezultat posebnog održavanja temperature izmenjivača toplote, snabdevanje PTV -om je još brže i udobnije uz COMFORT rad. Postizanje maksimalnog sertifikovanog komfora sa 3 zvezdice (EN 13203).
Efikasnosti i opterećenja prema ErP direktivi su u vrhu kategorije: mod. 24 /28 C / A - XL | mod. 34 C / A - XXL

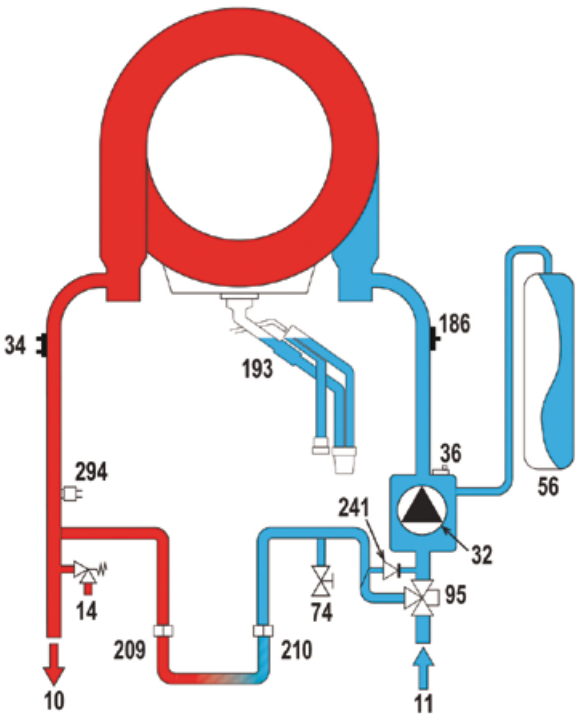
KARAKTERISTIKE

Hidraulika - Energetska oznaka

MOD. C

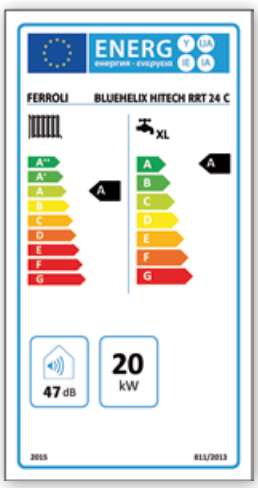


MOD. H

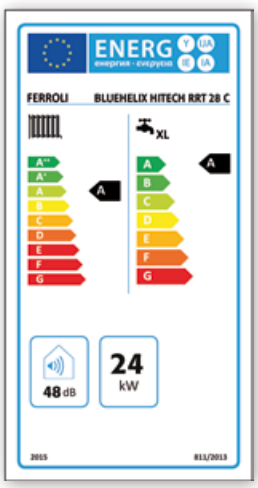


KEY 8 Izlaz STV **9** Ulaz STV **10** Potis tople vode za grejanje **11** Povrat tople vode za grejanje **14** Sigurnosni ventil **32** Cirkulaciona pumpa **34** Senzor temperature potisne tople vode **36** Automatska ozraka **42** Senzor temperature STV **56** Ekspanziona posuda **74** Slavina za punjenje sistema **95** Trokraki ventil **136** Merač protoka **186** Senzor temperature povratne tople vode **193** Sifon **194** Izmenjivač toplote STV **241** Automatski "bypass". **294** Senzor pritiska vode u sistemu

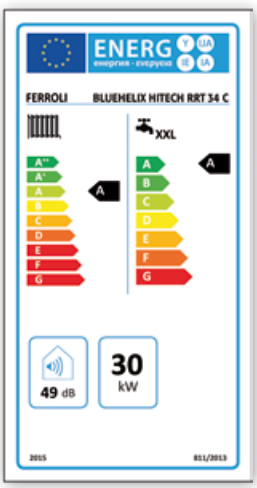
MOD. 24 C



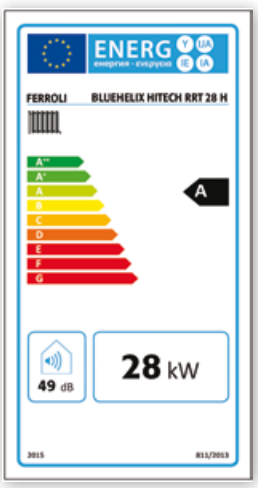
MOD. 28 C



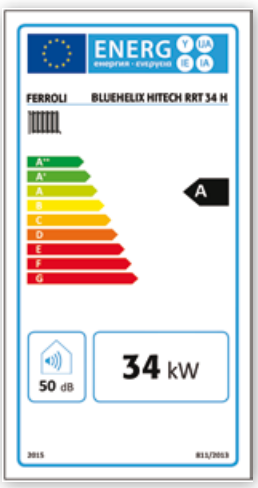
MOD. 34 C



MOD. 28 H



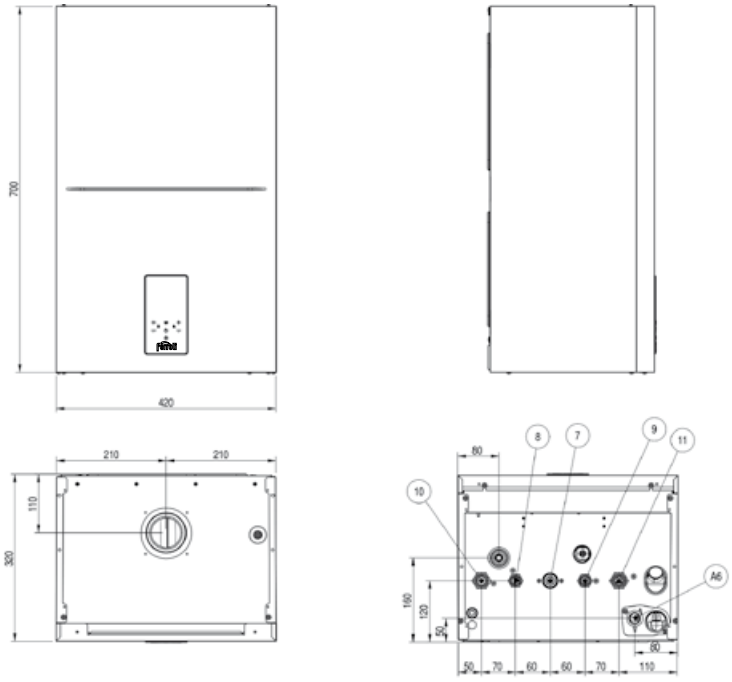
MOD. 34 H



TEHNIČKI PODACI

Dimenzije

BLUEHELIX HITECH RRT 24-28-34 C

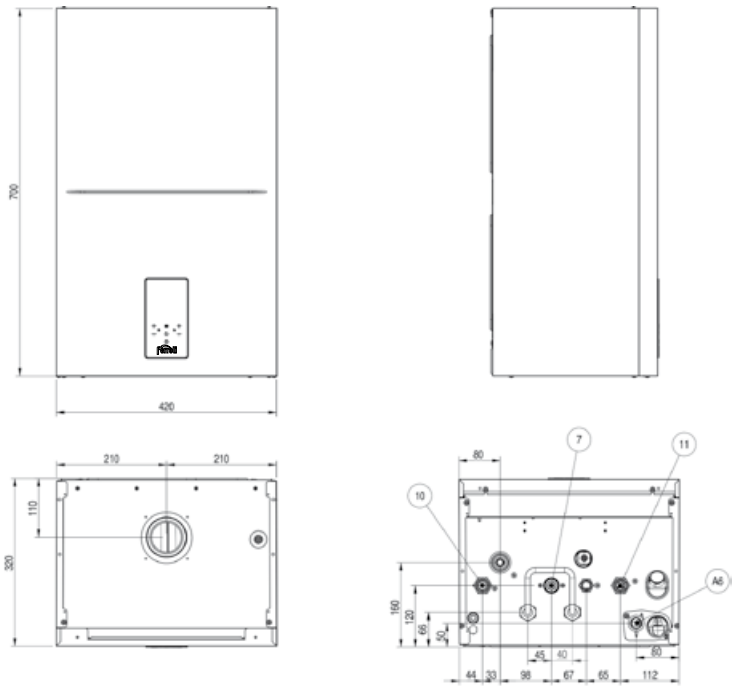


Pogled odozgo

Pogled odozgo

KEY 7 3/4" ulaz gasa **8** 1/2" izlaz STV **9** 1/2" ulaz STV **10** 3/4" isporuka sistema **11** 3/4" povratak sistemu **A6** priključak za ispuštanje kondenzataa

BLUEHELIX HITECH RRT 28-34 H



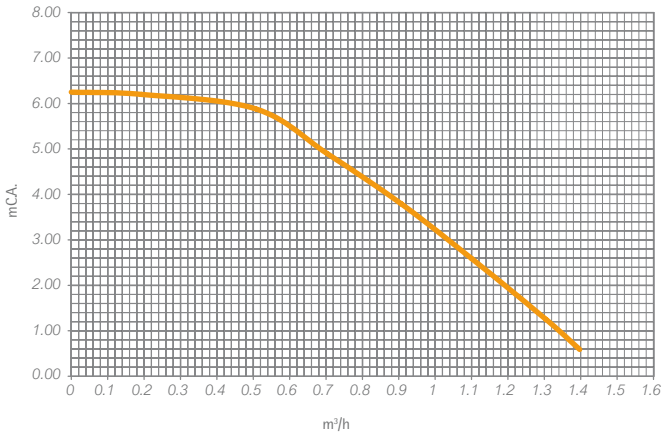
View from above

View from below

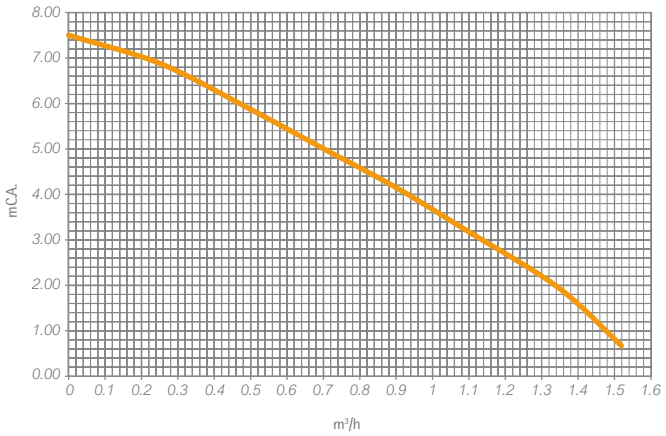
TEHNIČKI PODACI

Padovi pritiska

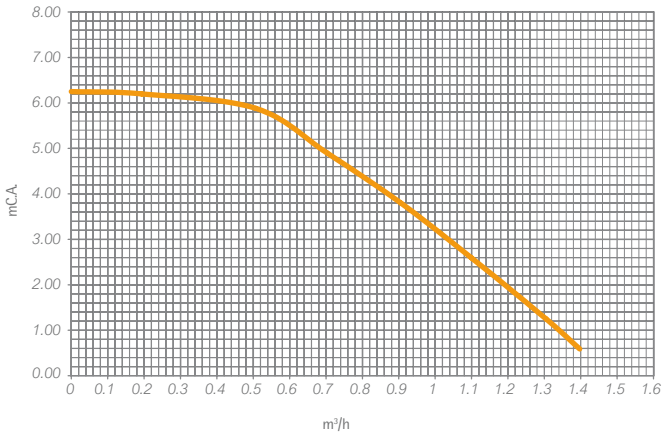
BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 24 / 28 C



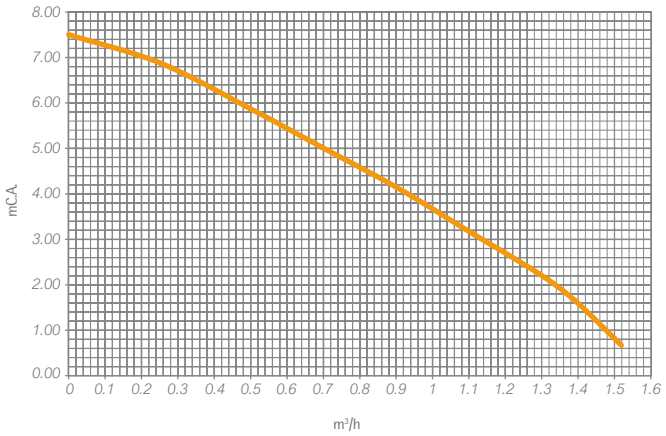
BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 34 C



BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 28 H



BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 34 H



TEHNIČKI PODACI

Zbirna tabela

BLUEHELIX HITECH RRT		24 C	28 C	34 C	28 H	34 H
ERP Class	(Class G - A++)	A	A	A	A	A
	(Class G - A)	XL A	XL A	XXL A	-	-
Grejanje mak /min ulazna snaga	kW	20.4 / 3.5	24.5 / 3.5	30.6 / 3.5	28.5 / 3.5	34.7 / 3.5
Grejanje mak /min toplotna snaga (80 /60 ° C)	kW	20.0 / 3.4	24.0 / 3.4	30.0 / 3.4	27.9 / 3.4	34.0 / 3.4
Grejanje mak /min toplotna snaga (50 /30 ° C)	kW	21.6 / 3.8	26.0 / 3.8	32.5 / 3.8	30.2 / 3.8	36.8 / 3.8
STV maksimalna ulazna snaga (HI)	kW	25.0	28.5	34.7	-	-
STV min. ulazna snaga (Hi)	kW	3.5	3.5	3.5	-	-
STV mak / min toplotna snaga	kW	24.5 / 3.4	28.0 / 3.4	34.0 / 3.4	-	-
Pmak efikasnost (80-60 ° C) (Hi)	%	98.1	98.1	97.9	98.1	97.9
Pmin efikasnost (80-60 ° C) (Hi)	%	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0
Pmak efikasnost (50-30 ° C) (Hi)	%	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1
Pmin efikasnost (50-30 ° C) (Hi)	%	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5
Efikasnost 30%	%	109.7	109.7	109.5	109.7	109.5
G20 pritisak dovodnog gasa	mbar	20	20	20	20	20
G20 maksimalni protok gasa	m^3/h	2.65	3.02	3.67	3.02	3.67
G20 min protok gasa	m^3/h	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
CO2 mak / min G20	%	9.4 / 9.2	9.3 / 9.2	9.3 / 9.2	9.3 / 9.2	9.3 / 9.2
G31 pritisak dovodnog gasa	mbar	37	37	37	37	37
G31 maks./ Min. Protok gasa	kg/h	1.94 / 0.27	2.21 / 0.27	2.70 / 0.27	2.21 / 0.27	2.70 / 0.27
CO2 mak / min G31	%	10.3 / 9.8	10.3 / 9.8	10.3 / 10.0	10.3 / 9.8	10.3 / 10.0
Klasa emisije NOk (EN 15502-1)	-	6	6	6	6	6
Maksimalni radni pritisak grejanja	bar	3	3	3	3	3
Minimalni radni pritisak zagrevanja	bar	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Maksimalna temperatura grejanja	°C	95	95	95	95	95
Sadržaj vode za grejanje	litres	2.9	2.9	4.3	2.9	4.3
Kapacitet ekspanzione posude za grejanje	litres	8	8	10	8	10
Pritisak prednaprezanja ekspanzione posude za grejanje	bar	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Maksimalni radni pritisak tople vode	bar	9	9	9	-	-
PTV min. Radni pritisak	bar	0.3	0.3	0.3	-	-
Brzina protoka tople vode Δt 25 ° C	l/min	14	16.1	19.5	-	-
Brzina protoka tople vode Δt 30 ° C	l/min	11.7	13.4	16.2	-	-
Stepen zaštite (IEC 60529)	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Napon	V/Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Grejanje -apsorbovana električna snaga	W	63	70	80	70	80
STV-apsorbovala električnu snaga	W	73	82	99	-	-
Težina bez opterećenja	kg	28	28	32	28	32