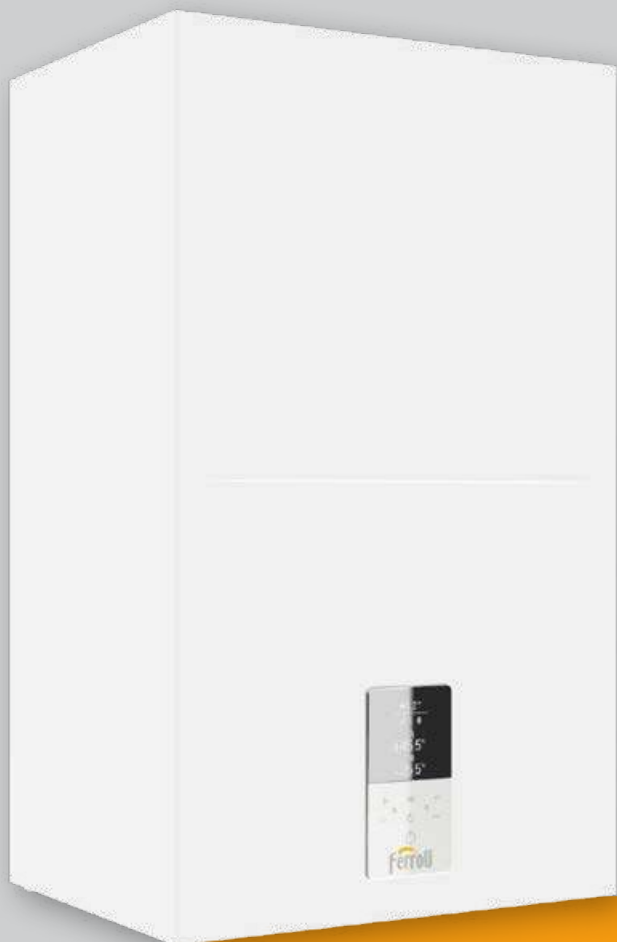


ferroli

H₂
HYDROGEN
PLUG-IN



Bluehelix HiTech RRT

Závesný kondenzačný kotol s nerezovým výmenníkom



BLUEHELIX HITECH RRT...HITECH V KAŽDOM OHĽADE



Nové užívateľské rozhranie s technológiou «capsense» bez mechanického ovládania a vybavené grafickým displejom s uhlopriečkou 2,8 " umožňuje používateľovi pohodlné ovládanie a jednoducho komunikovať s produktom.

Vďaka energetickej účinnosti **η_s 94% (sezónna účinnosť)** patrí k najvyššej triede vo svojej kategórii (Classe A ErP, škálovanie od G po A++) a po pripojení diaľkového ovládania **CONNECT**, je schopné priamo čítať vonkajšiu teplotu z Internetu, a vtedy dosahuje energetickú triedu systému A+ (stupnica od G do A+++). Vďaka **širokej modulácii** sa ľahko prispôsobí podmienkam zaťaženia a rozsah, ktorý môže dosiahnuť je **1:10 (1:10 mod. 34 C, 1: 9 mod. 28 C, 1: 7 mod 24 C)**.

Vďaka systému „**Hydrogen plug-in**“ je to jeden z jeho najdôležitejších vlastností, je schopný jednoduchého nastavenia na prevádzku so zemným plynom a vodíkovými zmesami, ktoré čoskoro dorazia do Európy.

Kotly **BLUEHELIX HITECH RRT** sú navrhnuté tak, aby plne spĺňali požiadavky spoľahlivého produktu vďaka nerezovému primárnemu výmenníku tepla, ktorý zaručuje tiež maximálnu účinnosť a dlhodobú spoľahlivosť.



MODELÝ

Všetky modely na prevádzku zemného plynu alebo LPG (bez prestavby a trysky)

mod. C

mod. 24 C

Kombinovaný (14 l/min pri Δt 25°C)

mod. 28 C

Kombinovaný (16,1 l/min pri Δt 25°C)

mod. 34 C

Kombinovaný (19 l/min pri Δt 25°C)

mod. H

mod. 28 H

Iba vykurovanie / ext. zásobník
(Max UK 27.2 kW)

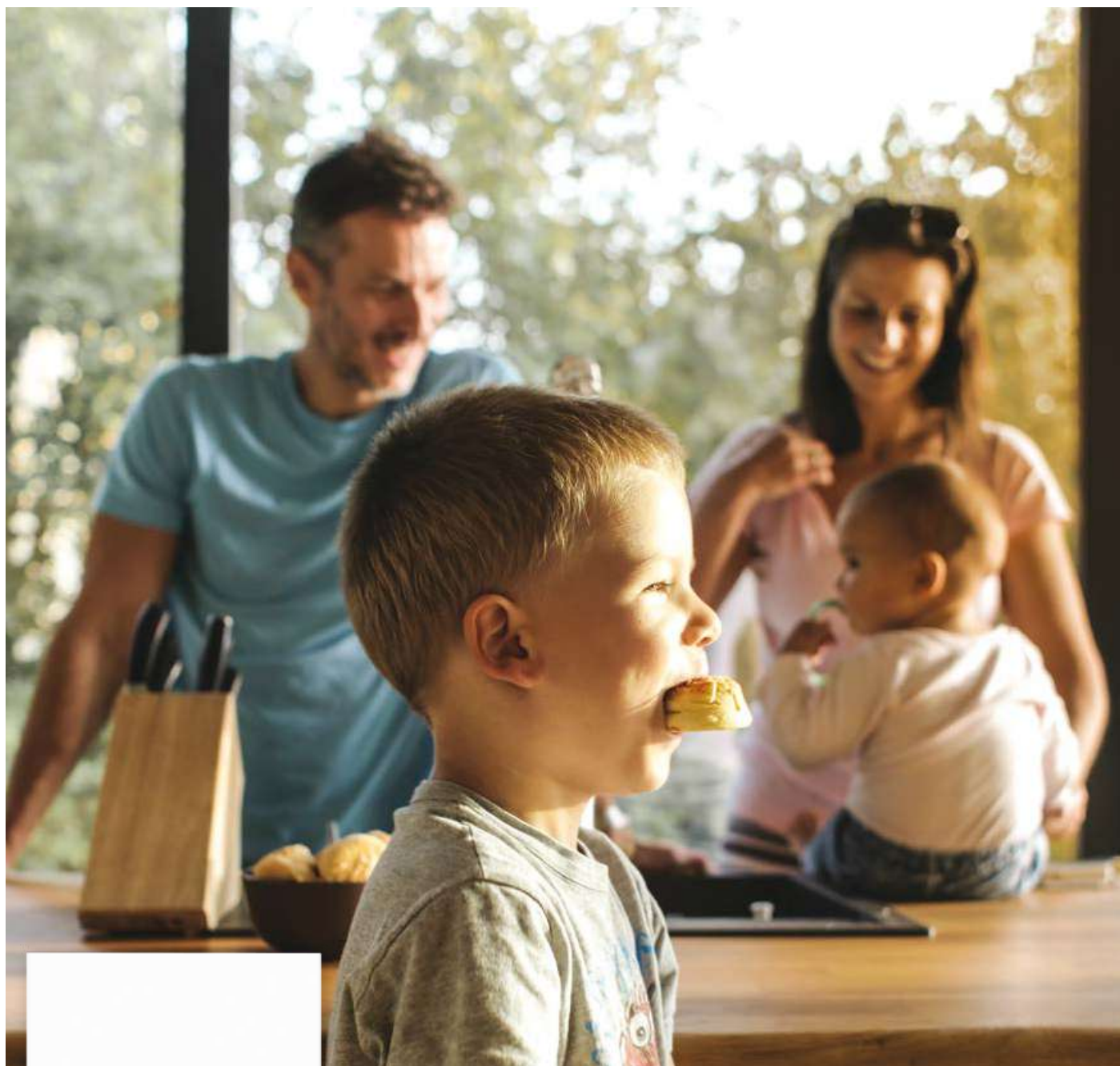
mod. 34 H

Iba vykurovanie / ext. zásobník
(Max UK 30 kW)



TICHÁ PREVÁDZKA...

Pre maximálny komfort u vás doma



Detailný dizajn BLUEHELIX HITECH RRT umožnil dosiahnuť významné hodnoty z hľadiska **ticha a akustického komfortu**, čím je takmer nemožné rozlíšiť hluk pozadia domu od hluku produkovaného kotlom počas normálnej prevádzky.

Tranzistory zapnutia / vypnutia boli tiež optimalizované podľa akustického komfortu, takže používateľ bude len ťažko vedieť, či je kotol zapnutý alebo vypnutý jeho hlukom, ako je to u kotlov starej generácie.





BLUEHELIX HITECH RRT

Pohľad zvnútra

VÝMENNÍK

Plnoprietokový jednookruhový nerezový výmenník, odolný voči upchatiu a ľahko sa čistí.

HORÁK

Exkluzívny pologuľovitý horák z nehrdzavejúcej ocele s tesnením long-life.

BURNER HOLDER

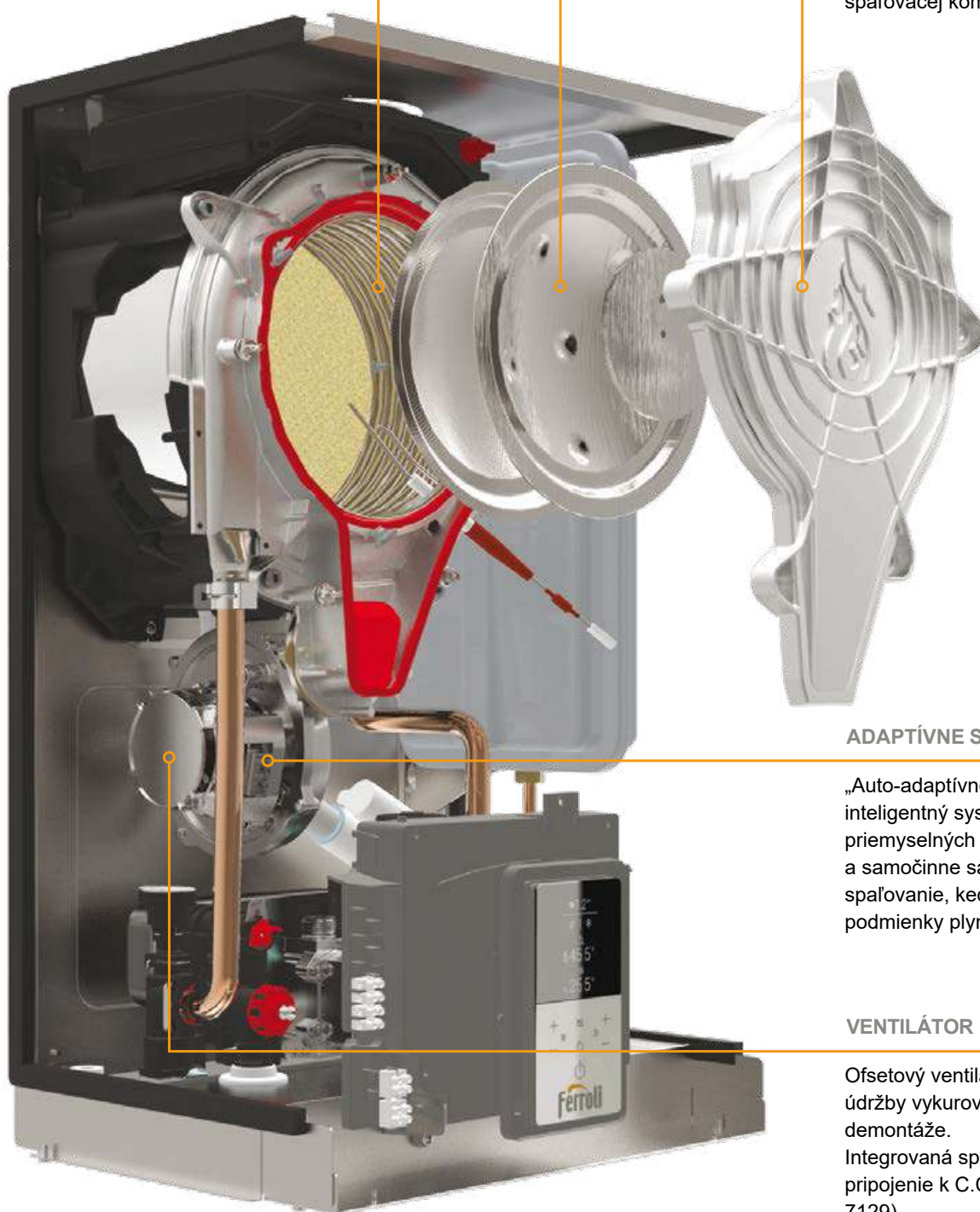
Vzduchom chladený predný kryt spaľovacej komory

ADAPTÍVNE SPAĽOVANIE

„Auto-adaptívne spaľovanie“ inteligentný systém odvodený od priemyselných kotlov, ktorý monitoruje a samočinne sa stabilizuje spaľovanie, keď sa zmenia podmienky plyn + vzduch.

VENTILÁTOR

Ofsetový ventilátor na uľahčenie údržby vykurovacej jednotky bez demontáže.
Integrovaná spalínová klapka pre pripojenie k C.C.S. (v súlade s UNI 7129)





CHARAKTERISTIKY

Plusy produktu

- > **Kotel** s primárnym výmenníkom tepla z nehrdzavejúcej ocele vysokej hrúbky, s veľkými priechodmi (najväčší v kategórii) zaručujúci životnosť a zníženú údržbu, udržiava vysokú účinnosť aj pri starých systémoch s oxidáciou a znečistením
- > **A+ SYSTEM** : Vďaka energetickej účinnosti **ηs 94% (sezónna účinnosť)** patrí k najvyššej triede vo svojej kategórii (Classe A ErP, škálovanie od G po A++) a po pripojení diaľkového ovládania **CONNECT**, je schopné priamo čítať vonkajšiu teplotu z Internetu, a vtedy dosahuje energetickú triedu systému A+ (stupnica od G do A+++)
- > **NOx trieda 6:** v súlade s požiadavkami Nariadenia ErP zo dňa 26.09.2018 (emisie NOx <56mg / kWh)
- > **MC²:** Multi Combustion Control, nový spaľovací systém s patentovanou technológiou pre lepšiu adaptabilitu použitia na rôzne podmienky plynárenskej siete (napr. kolísanie alebo pokles tlaku)
- > **M.G.R:** Methane LPG Ready, všetky modely na prevádzku zemného plynu alebo LPG (bez prestavby a trysky)
- > Exkluzívny pologuľovitý horák z nehrdzavejúcej ocele s tesnením long-life. Vzduchom chladený predný kryt spaľovacej komory.
- > Okamžitá výroba teplej úžitkovej vody výkonným doskovým výmenníkom TUV (iba pre verziu C)
- > Hydraulické pripojenia skryté pod predným krytom
- > Veľký viacúčelový podsvietený grafický displej na nastavenie parametrov rýchlo a korektne.
- > **Bypass** ako štandard
- > Vďaka širokému modulačnému rozsahu výkonu sa ľahko prispôbi podmienkam zaťaženia, ktorý môže dosiahnuť 1:10 (1:10 mod. 34 C, 1:9 mod. 28C, 1:7 mod. 24C).
- > Obzvlášť vhodný pre prevádzku v dymovodoch vyžadujúcich „veľkú záťaž“ rúry vďaka schváleniu pre prevádzku s dymovodmi s priemerom 50 mm
- > **F.P.S:** Flue gas Protection System. Štandardne dodávaná spätná klapka spalín ponúka podľa predpisu UNI 7129 jednoduché pripojenie k pretlakovým hromadným dymovodom
- > Navrhnuté na zjednodušenie a uľahčenie bežných krokov údržby a čistenia
- > Nastavenie solárneho systému: nastavenie na výrobu teplej úžitkovej vody v kombinácii so systémami solárnych panelov
- > Funkcia ECO v režime TUV pre väčšiu úsporu, keď sa často nepoužíva teplá voda (iba pre verziu C)
- > Digitálna regulácia plameňa s tromi pokusmi o zapálenie, ak dôjde k zablokovaniu prevádzky v dôsledku zlyhania detekcie plameňa (iba v režime zemného plynu).
- > Miesto inštalácie: možné inštalovať na čiastočne chránenom mieste do -5 ° C podľa štandardu a dokonca -15 ° C s prídavkom voliteľnej súpravy protimrazových ohrievačov.

PRODUKT V SKRATKE



Exclusive integrated Ferrolí "Thermobalance"™ thermal unit



Operating with **natural gas mixtures enriched with hydrogen** already provided for distribution in Europe (*)
(*) mixtures of Natural Gas/Hydrogen 80%/20%



You can **delay burner ignition** by starting it up only when domestic hot water is actually drawn



Approved for operation with **50mm diameter flue gas discharge**



F.P.S: Flue gas Protection System. The flue gas check valve can be **easily connected to the pressurised flue collective systems** (e.g. restructuring), in accordance with regulation UNI 7129



MC²: Multi Combustion Control, new combustion system with patented gas-adaptive technology



Stainless steel high performance mono-thermal primary exchanger



Operation in a **partially protected location** with a minimum temperature of **-5°C for the standard version** and, if fitted with the antifreeze kit, even temperatures down to **-15°C**



The appliance can be combined with **preheating systems for domestic hot water**



Device operating with **climatic control** and sliding system temperature (optional outdoor temperature probe)



This equipment is designed specifically to offer **particularly simple** installation and maintenance



Modulating ratio between **Pmax** and **Pmin**



M.L.R: Methane LPG Propane-air Ready, with a simple configuration, the boiler can run on methane or LPG without using additional conversion kits



It reaches one of the highest seasonal space heating efficiencies in its category: **ηs 94%**



Remote control of boiler parameters via remote control



OVLÁDANIE KOTLA

Riadenie a funkcie

Nové užívateľské rozhranie s technológiou «capsense» bez mechanického ovládania a vybavené grafickým displejom s uhlopriečkou 2,8 " umožňuje používateľovi pohodlné ovládanie a jednoducho komunikovať s produktom.

Vďaka diaľkovému pripojeniu cez zbernicu je možné dokonca priamo z diaľkového ovládača CONNECT ovládať kotol, a to aj pomocou vášho smartphonu.

Kotol je tiež navrhnutý na pripojenie druhého izbového termostatu na svorky určené na správu viaczonových inštalácií.

**EASY
CONTROL**

LEGENDA 1 Tlačidlo na zníženie nastavenia teploty TUV 2 Tlačidlo na zvýšenie nastavenia teploty TUV 3 Tlačidlo na zníženie nastavenia teploty vykurovacieho systému 4 Tlačidlo na zvýšenie nastavenia teploty vykurovacieho systému 5 Displej 6 Tlačidlo Späť 7 ☐ Zima ☐ Leto ☐ Spotrebič vypnutý, Tlačidlo voľby režimu ☐ ECO ☐ COMFORT 8 Indikácia ekologického režimu 9 Indikácia režimu TUV 10 Indikácia letného / zimného režimu 11 Tlačidlo Menu / potvrdenie 12 Indikácia tlaku systému 13 Indikácia režimu kúrenia 14 Indikácia plameňa



CONNECT

Diaľkové ovládanie - termostat

- **Bezdrôtové diaľkové ovládanie** ako doplnok na správu pohodlia domova aj z vášho smartphonu.
- **Pripojenie k domácej sieti Wi-Fi** na prístup na internet pomocou dodávaného prijímača RF / WiFi
- **CONNECT APP** k dispozícii na zapínanie a vypínanie kotla a správa domáceho pohodlia pre kúrenie / TUV pomocou diaľkového ovládania zo smartphonu (iOS a Android)
- Maximalizácia komfortu okolia s modulovanou regulačnou teplotou na výstupe pomocou okolitej klimateckej kompenzácie (ACC) a vonkajšej klimateckej kompenzácie (OCC) prostredníctvom vonkajšej teploty zistenej priamo z internetu (alebo z voliteľnej vonkajšej sondy)
- Zlepšuje sezónnu účinnosť kotla na vykurovanie priestoru o + 4%
- **Týždenné hodinové programovanie v 30-minútových intervaloch pomocou aplikácie**
- **Zobrazenie alarmu** tiež pomocou aplikácie
- Prevádzkový režim: vypnutý, sviatočný, automatický, manuálny
- Tri nastavovacie stupne teploty: komfortná, ekonomická, protimrazová
- Prevádzka aj bez WiFi siete ako štandardné diaľkové ovládanie



Termostat

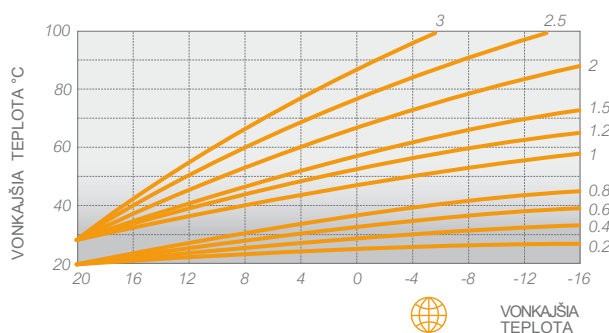


RF/Wi-Fi prijímač



EKVITERMICKÁ REGULÁCIA

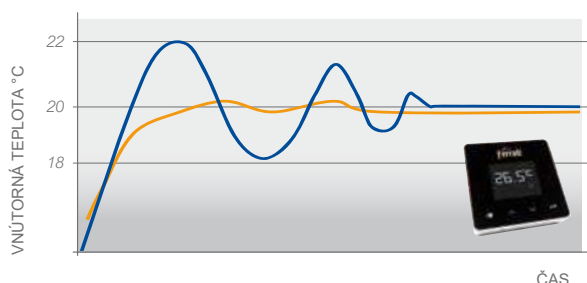
OCC



WEB | VONKAJŠIA KLIMATECKÁ KOMPENZÁCIA

Čítaním vonkajšej teploty priamo z internetu (alebo z voliteľnej vonkajšej sondy) môže systém meniť teplotu na základe vonkajšej teploty nameranej podľa nastavených klimateckých kriviek, čím zaisťuje maximálny komfort používateľa pri zmene vonkajších klimateckých podmienok.

ACC



KOMENZÁCIA PODĽA VNÚT. TEPLOTY

Modulačná funkcia CONNECT umožňuje modulovať výkon kotla pri dosiahnutí hodnoty nastavenej teploty v miestnosti. To zvyšuje kvalitu pohodlia elimináciou tepelných špičiek s následnou úsporou energie.

S CONNECTOM

KLASICKÝ ON/OFF TERMOSTAT



VÝMENNÍK

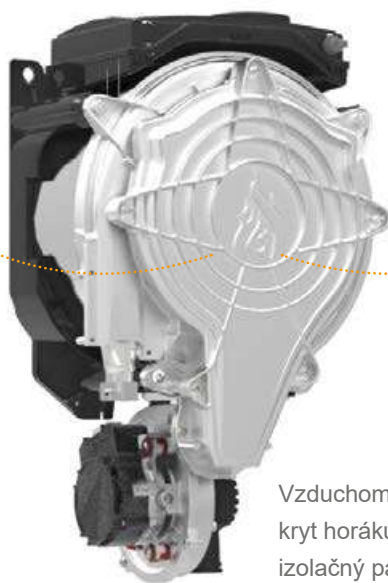
Spaľovacia komora

Trubka, ktorá predstavuje výmenník **BLUEHELIX HITECH RRT**, je vyrobená z **nerezovej ocele**, čo je materiál, ktorý umožňuje vytvoriť **extrémne hladký povrch**, a teda menej napadnuteľný inkrustačnými prostriedkami a usadeninami.

Vzduchom chladený



Extra nadrozmerná časť - plný prietok, hladký povrch a serpentínová konštrukcia bez spojov drasticky znižujú percento usadenín vo vnútri rúry a výrazne predlžujú životnosť výmenníka



Vzduchom chladený kryt horáku. Žiadny izolačný panel (počas údržby sa nezlomí)



Exkluzívny pologuľovitý horák z nerezovej ocele

NAJÚČINNEJŠÍ ...

Aj pri starých systémoch (rekonštrukciách)



Obr. A *



Obr. B *

Nerezový výmenník tepla **BLUEHELIX HITECH - THERMOBALANCE TM** (obr. A) v porovnaní s klasickým a rozšírenejším výmenníkom (obr. B), upustený od vývoja smerom k primárnemu nerezovému výmenníku použitému v modeloch Bluehelix (2012 ->).

Táto geometria umožňuje výmenníku tepla tepelnej jednotky THERMOBALANCE pracovať takmer s maximálnou konštrukčnou účinnosťou aj v podmienkach čiastočného upchatia, zatiaľ čo pri rovnakom množstve usadenín a usadenín (napr. Pri inštalácii na staré systémy) má výmenník tepla B tendenciu sa veľmi rýchlo upchávať v časti, ktorá je v kontakte s plameňom, kvôli zmenšenej prietokovej ploche kvapaliny, kde sa vytvára skutočná bariéra usadenín, ktoré bránia výmene tepla a znižujú účinnosť pod nominálne hodnoty.

Rovnaké množstvo (5 gr.) Inkrustácií a usadenín vo výmenníku (A) a (B) s rovnakou dĺžkou rúrkovej časti. Mierka 150% skutočného merania.

Sekcia výmeny tepla s plameňom



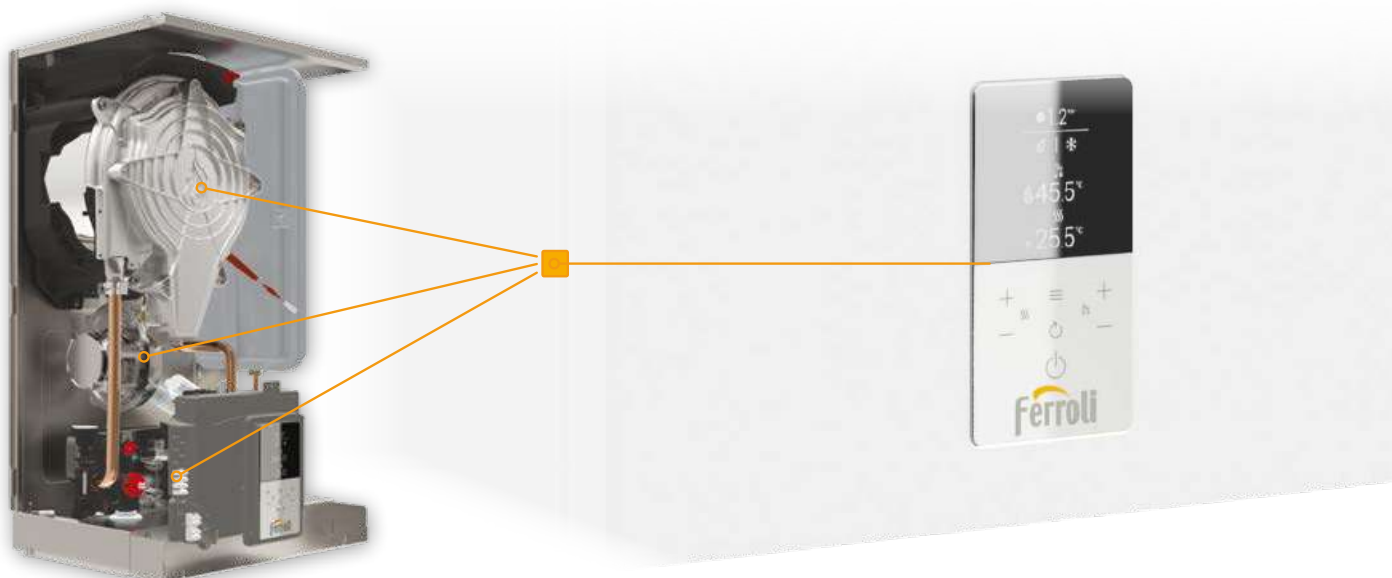
MC²

MULTI COMBUSTION CONTROL (Systém kontroly spaľovania)

Elektronické zariadenie riadi ionizačný prúd plameňa, aby zabezpečilo **dokonalé spaľovanie** podľa zmeny hustoty vzduchu alebo kvality plynu. Pomer medzi vzduchom / plynom (λ) a plameňovým ionizačným signálom sa používa riadenie pomeru vzduch-plyn, a teda aj na spaľovanie.

MC2: Multi Combustion Control, nový spaľovací systém s **patentovanou technológiou auto-adaptívneho spaľovania**

zemného plynu alebo LPG pre lepšiu adaptabilitu použitia na rôzne podmienky v plynnej sieti (kolísanie tlaku apod).



JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA

Bezproblémový servis

Pri prvej údržbe kotla môžu technici oceniť starostlivosť, s akou sú jednotlivé diely navrhnuté tak, aby im uľahčili prácu. Vďaka ľahkému prístupu k hlavným komponentom umožňuje tepelná jednotka Thermobalance™ maximálnu presnosť a rýchlu údržbu. Niekoľko príkladov:

- Vnútrotný prístup uľahčuje 3-dielny kryt s odnímateľnými bočnými stranami.
- Elektrickú skrinku elektronickej jednotky je možné ľahko demontovať, čo umožňuje voľný prístup k vnútorným častiam.
- Umiestnenie ventilátora od horáka sa nachádza pod ním a nemusí sa odstraňovať, aby sa získal prístup k výmenníku.
- Kryt horáka je vzduchom chladený a nevyžaduje izolačný panel. Zabráni sa tak riziku poškodenia alebo zlomenia pri demontáži na čistenie.
- Horák sa odstráni iba odskrutkovaním 3 skrutiek, čo umožní voľný prístup k výmenníku tepla.
- Primárny výmenník tepla so zvýšeným prietokom je navrhnutý tak, aby odolával extrémne tvrdým vodným podmienkam, a je možné ho ľahko vyčistiť. (bez potreby ho oddeľovať od okruhu UK doskovým výmenníkom)
- Vstupný filter TUV sa dá ľahko vybrať priamo zvnútra, bez toho, aby ste museli odstraňovať prípojky kotlovej vody.
- Demontáž a výmena doskového výmenníka tepla sa vykonáva ľahko odstránením dvoch šesťhranných skrutiek, ktoré sú prístupné spredu (modely C).



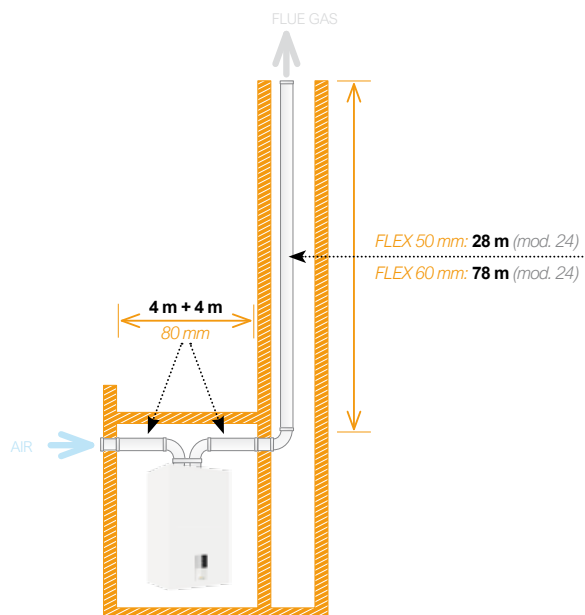
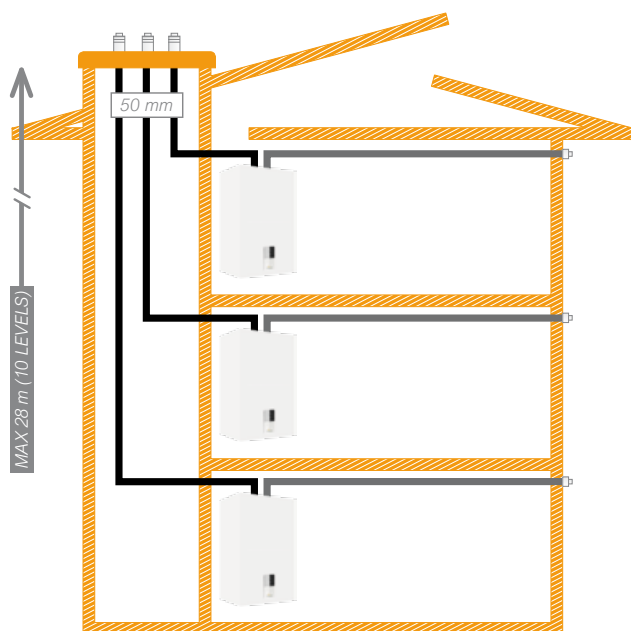


ZJEDNODUŠENÁ VÝMENA

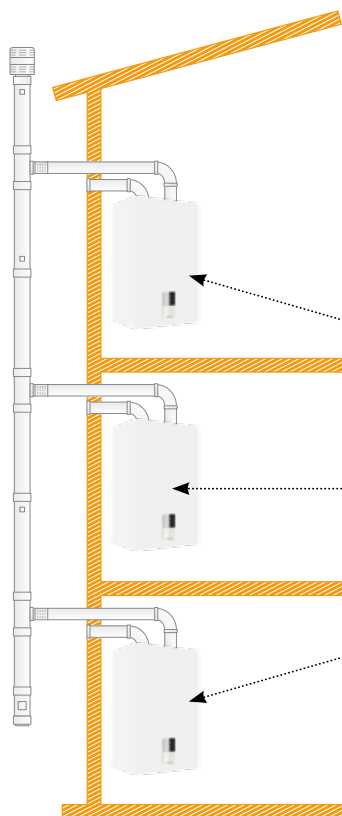
Odvod spalín aj v $\varnothing$ 50

Nový kotol je možné inštalovať aj s vývodmi o priemere 50 mm.

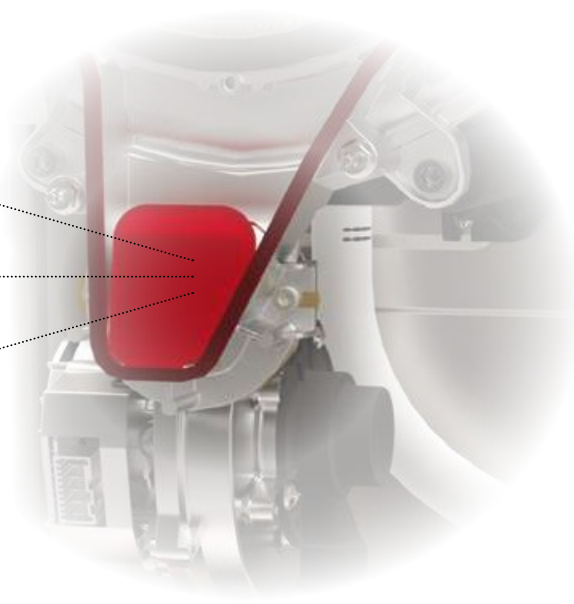
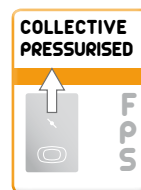
Obzvlášť dôležité v častých prípadoch kolektívnych potrubí, ktoré vyžadujú úzke priemery dymovodov, kde je potrebné mať vysokú kapacitu vypúšťania spalín aj pri malých priemeroch.



Kolektívne pod tlakom



F.P.S.: Flue Gas Protection System. Štandardne inštalovaná spalínová spätná klapka ponúka jednoduché pripojenie ku kolektívnym systémom v súlade s predpisom UNI 7129. Pre inštalatérov je riešenie tlakového hromadného dymovodu nákladovo efektívnejšie (zmenšenie priemeru komínov).





NOVÁ RADA FERROLI KOTLOV



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



BLUEHELIX MAXIMA
28C - 34C



KOMFORT A BEZPEČNOSŤ

Funkcie

STOP ŠTART FUNKCIA

Používanie kohútikov TUV s krátkym zapnutím vyžaduje uvedenie kotla do prevádzky, ktorý zvyčajne končí okamžite. Tieto "falošné štarty" môžu časom narušiť priemernú životnosť produktu. Z tohto dôvodu je **BLUEHELIX HITECH RRT** vybavený **parametrom**, ktorý slúži na oneskorenie zapalovania horáka (Stop and Go) iba jeho aktiváciou so skutočným prívodom (prietokom) TUV.



SUN EASY FUNKCIA

BLUEHELIX HITECH RRT bol navrhnutý tak, aby sa dal ľahko inštalovať do systémov zabudovaných pomocou najinovatívnejších technológií. Systém SUN EASY je vybavený elektronikou, ktorá zjednodušuje prevádzku so solárnymi panelmi, a to s prirodzeným aj núteným obehom. Senzor umiestnený v okruhu TUV neustále reguluje teplotu predhriatej vody zo solárnych panelov a zaisťuje zapalovanie horáka iba v prípade, že uvedená teplota klesne pod úroveň potrebnú na zaistenie optimálneho užívateľského komfortu.



TUV ECO-COMFORT FUNKCIA

Pri prevádzke ECO je výroba TUV zabezpečovaná podľa tradičných štandardov, čo umožňuje energetickú úsporu pri nepoužívaní. Vďaka špeciálnej teplotnej údržbe výmenníka je dodávka teplej vody pri prevádzke COMFORT ešte rýchlejšia a pohodlnejšia. Dosahovanie maximálneho certifikovaného 3-hviezdičkového komfortu (EN 13203). Účinnosť a profily zaťaženia podľa smernice ErP sú na vrchole kategórie: mod. 24/28 C / A - XL | mod. 34 C / A - XXL.

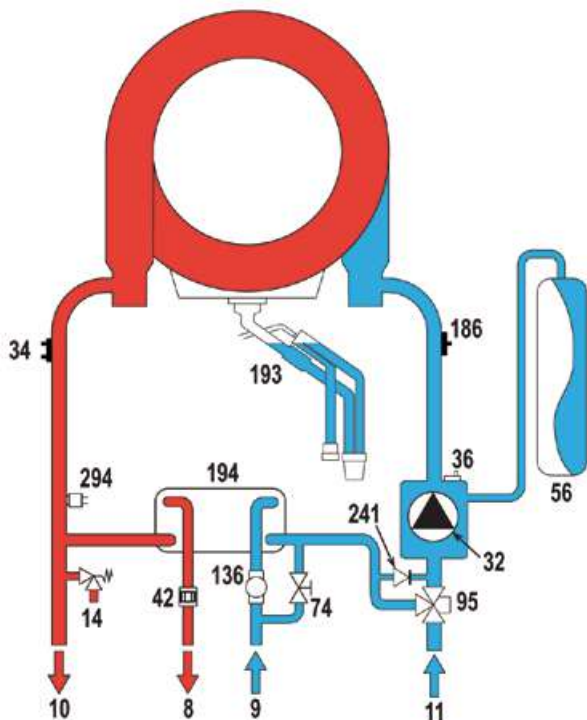




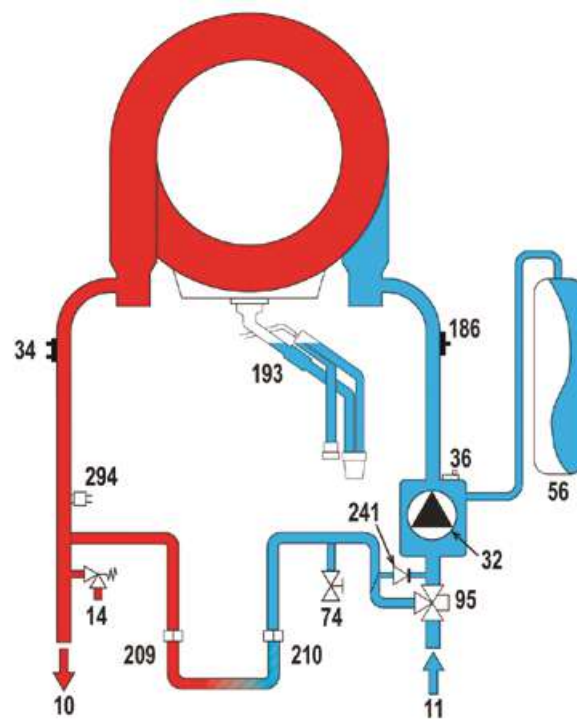
CHARAKTERISTIKY

Hydraulická schéma a energetické štítky

MOD. C

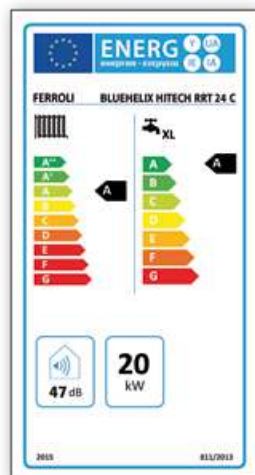


MOD. H

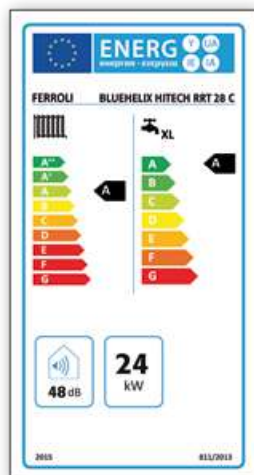


LEGENDA 8 TUV 9 SV10 Prívod UK 11 Spiatočka UK 14 Poistný ventil 32 Čerpadlo 34 Čidlo UK 36 Aut. odvzd. ventil 42 Čidlo TUV 56 Expanzná nádobka 74 Plnenie systému 95 Prepínací ventil (3V) 136 Prietokomer 186 Čidlo spiatočky 193 Sifón 194 Výmenník TUV 241 Aut. bypass 294 Snímač tlaku

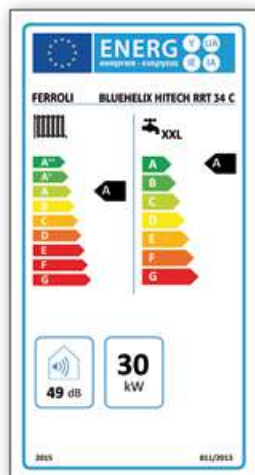
MOD. 24 C



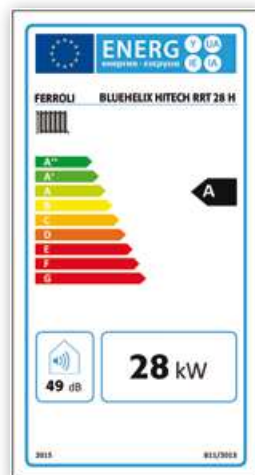
MOD. 28 C



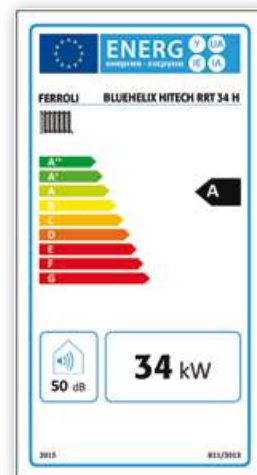
MOD. 34 C



MOD. 28 H



MOD. 34 H

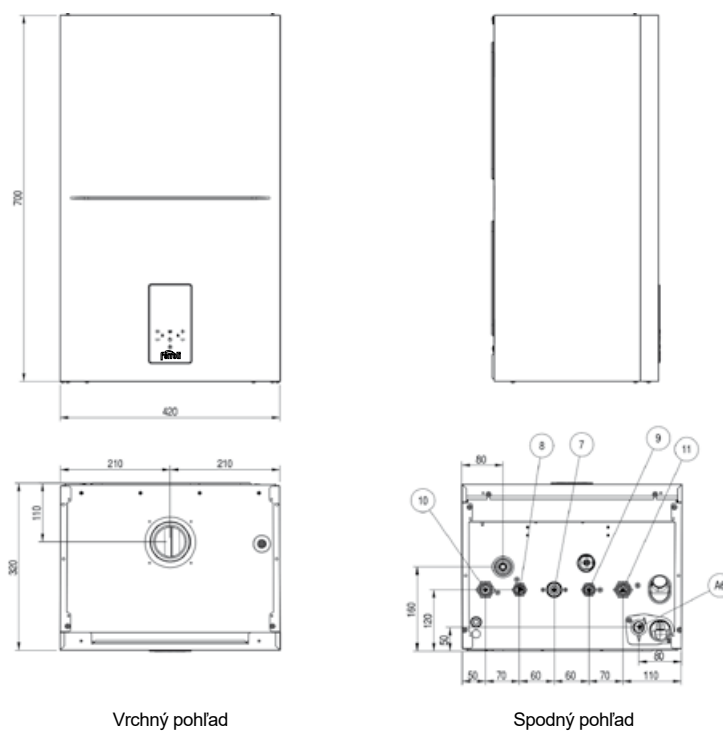




TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozměry

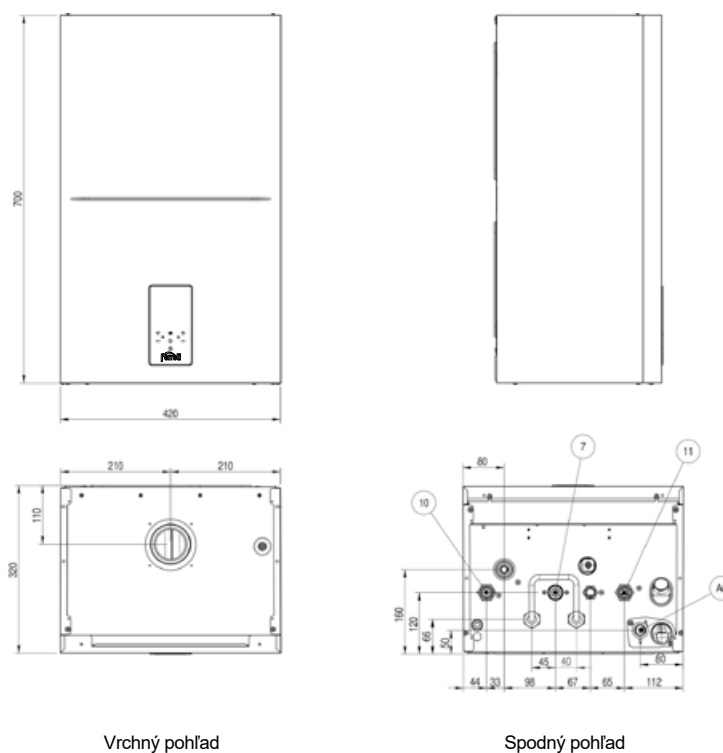
BLUEHELIX HITECH RRT 24-28-34 C



LEGENDA

7 3/4" prívod plynu 8 1/2" výstup TUV 9 1/2" TUV prívod 10 3/4" prívod systému 11 3/4" prívod systému A6 odvod kondenzu

BLUEHELIX HITECH RRT 28-34 H

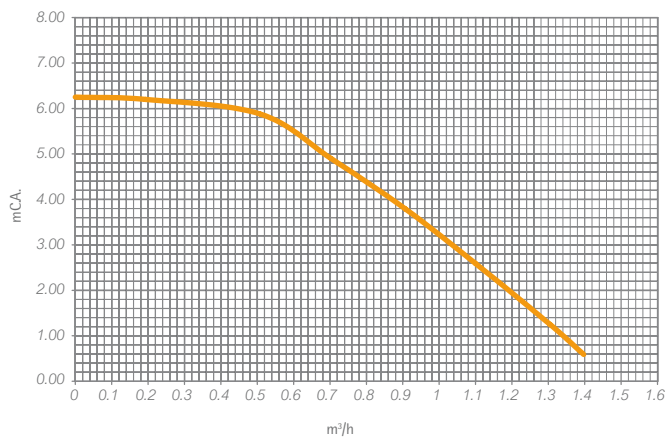




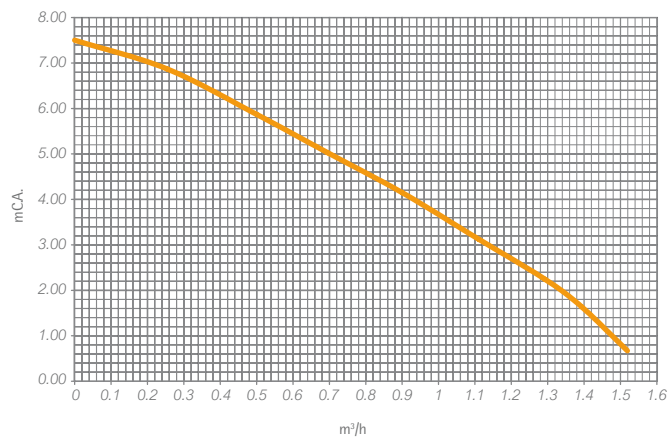
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Efektivita a výtlak obehového čerpadla

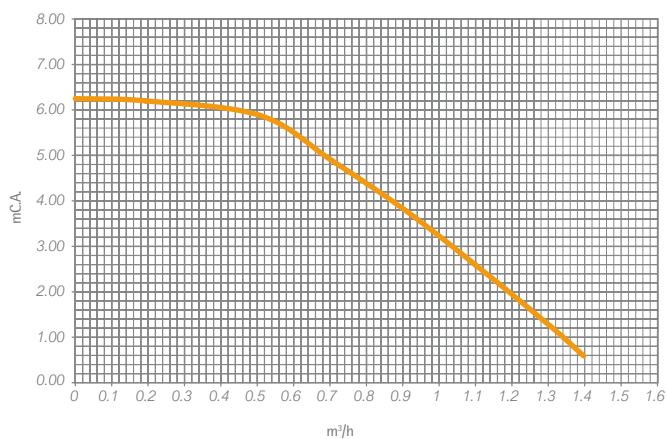
BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 24 / 28 C



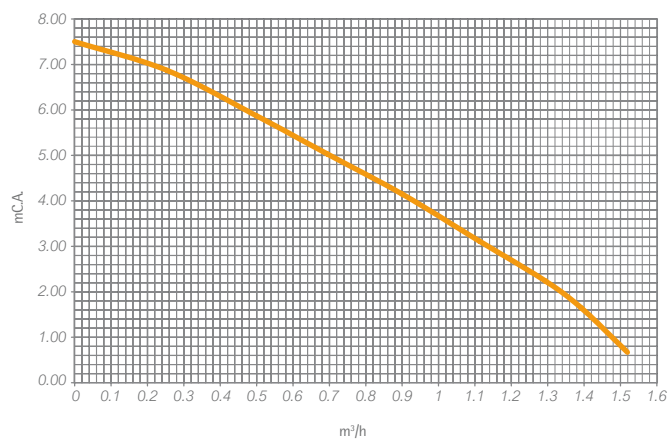
BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 34 C



BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 28 H



BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 34 H





TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Súhrnná tabuľka

BLUEHELIX HITECH RRT			24 C	28 C	34 C	28 H	34 H
Trieda ERP		(Trieda G - A++)					
		(Trieda G - A)	 	 	 	-	-
Tepelný výkon	kW		20.4 / 3.5	24.5 / 3.5	30.6 / 3.5	28.5 / 3.5	34.7 / 3.5
Tepelný výkon max / min (80/60°C)	kW		20.0 / 3.4	24.0 / 3.4	30.0 / 3.4	27.9 / 3.4	34.0 / 3.4
Tepelný výkon max / min (50/30°C)	kW		21.6 / 3.8	26.0 / 3.8	32.5 / 3.8	30.2 / 3.8	36.8 / 3.8
Tepelný výkon pri TUV max (Hi)	kW		25.0	28.5	34.7	-	-
Tepelný výkon pri TUV min (Hi)	kW		3.5	3.5	3.5	-	-
Tepelný výkon pri TUV max / min	kW		24.5 / 3.4	28.0 / 3.4	34.0 / 3.4	-	-
Pmax účinnosť (80-60°C) (Hi)	%		98.1	98.1	97.9	98.1	97.9
Pmin účinnosť (80-60°C) (Hi)	%		98.0	98.0	98.0	98.0	98.0
Pmax účinnosť (50-30°C) (Hi)	%		106.1	106.1	106.1	106.1	106.1
Pmin účinnosť (50-30°C) (Hi)	%		107.5	107.5	107.5	107.5	107.5
Účinnosť pri 30%	%		109.7	109.7	109.5	109.7	109.5
Tlak napájania plynu G20	mbar		20	20	20	20	20
Maximálny prietok plynu G20	m³/h		2.65	3.02	3.67	3.02	3.67
Minimálny prietok plynu G20	m³/h		0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
CO ₂ max / min G20	%		9.4 / 9.2	9.3 / 9.2	9.3 / 9.2	9.3 / 9.2	9.3 / 9.2
Tlak napájania plynu G31	mbar		37	37	37	37	37
Max / min prietok plynu G31	kg/h		1.94 / 0.27	2.21 / 0.27	2.70 / 0.27	2.21 / 0.27	2.70 / 0.27
CO ₂ max / min G31	%		10.3 / 9.8	10.3 / 9.8	10.3 / 10.0	10.3 / 9.8	10.3 / 10.0
NOx trieda emisií (EN 15502-1)	-		6	6	6	6	6
Max prevádzkový tlak vykurovania	bar		3	3	3	3	3
Min prevádzkový tlak vykurovania	bar		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Maximálna vykurovacia teplota	°C		95	95	95	95	95
Objem vody	l		2.9	2.9	4.3	2.9	4.3
Kapacita expanznej nádoby UK	l		8	8	10	8	10
Natlakovanie expanznej nádoby UK	bar		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Max prevádzkový tlak TUV	bar		9	9	9	-	-
Min prevádzkový tlak TUV	bar		0.3	0.3	0.3	-	-
Produkcia TUV pri Δt 25°C	l/min		14	16.1	19.5	-	-
Produkcia TUV pri Δt 30°C	l/min		11.7	13.4	16.2	-	-
Typ ochrany (IEC 60529)	IP		X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Elektrické napájanie	V/Hz		230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Elektrický príkon UK	W		63	70	80	70	80
Elektrický príkon TUB	W		73	82	99	-	-
Prázdna hmotnosť	kg		28	28	32	28	32



OZNAM PRE PREDAJCOV:

Za účelom neustáleho zlepšovania svojho výrobného rozsahu a úrovne spokojnosti zákazníkov spoločnosť týmto špecifikuje, že estetické a / alebo rozmerové vlastnosti, špecifikácie a doplnky môžu podliehať zmenám. Venujte maximálnu pozornosť tomu, aby všetky technické a / alebo predajné dokumenty (zoznamy, katalógy, brožúry atď.) poskytované konečnému zákazníkovi boli aktualizované podľa najnovšieho vydania.

Ferroli Slovensko - MSGO s.r.o.

949 01 Nitra (SR) Jaseňová 7

Sklad a kancelária: Dlhá 96/C, 949 01 Nitra

Mob. +421948 208 331

www.ferrolislovakia.sk

ferroli@ferrolislovakia.sk