



BLUEHELIX TECH RRT 24 C



Type Approved
Energy Efficiency
Class A
Regular
Surveillance



www.tuv.com
ID 0000058203



SK UŽIVATEĽSKÝ MANUÁL NA POUŽITE



- Pozorne si prečítajte upozornenia uvedené v tomto návode na použitie, pretože obsahujú dôležité údaje týkajúce sa bezpečnosti pri inštalácii, používaní a údržbe spotrebiča.
- Návod na použitie predstavuje neoddeliteľnú a základnú súčasť výrobku a užívateľ ho musí odložiť pre vyhľadanie prípadných ďalších podrobností.
- Ak bude nutné spotrebič predať alebo odovzdať inému vlastníkovi, alebo v prípade jeho premiestnenia, skontrolujte, či je k spotrebiču priložený návod na použitie, aby sa s ním mohol oboznámiť nový vlastník alebo pracovník, ktorý vykoná inštaláciu.
- Inštalácia a údržba sa musia vykonávať v súlade s platnými normami, podľa pokynov výrobcu a musia ich vykonávať odborne vyškolení pracovníci.
- Nesprávna inštalácia alebo nevhodne vykonaná údržba môžu spôsobiť poranenie osôb, zvierat alebo poškodenie majetku. Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnou inštaláciou a nevhodným používaním alebo v prípade nedodržania pokynov samotného výrobcu.
- Pred akýmkoľvek čistením alebo údržbou odpojte spotrebič od napájacej siete prostredníctvom vypínača na zariadení alebo prostredníctvom príslušných vypínačov.
- V prípade poruchy alebo nesprávnej činnosti spotrebiča ho odpojte, nepokúšajte sa ho opraviť alebo zasiahnuť doň iným spôsobom. Obráťte sa výhradne na odborne vyškolených pracovníkov. Prípadnú opravu-výmenu dielcov môžu vykonať výhradne odborne vyškolení pracovníci, pričom musia použiť originálne náhradné diely. Nedodržanie horeuvedených pokynov môže znížiť bezpečnosť spotrebiča.
- Aby bola zaručená správna činnosť spotrebiča, je nevyhnutné, aby vyškolení pracovníci vykonali jeho pravidelnú údržbu.
- Tento spotrebič sa môže používať výhradne na účely, pre ktoré bol navrhnutý. Každé iné používanie sa považuje za neprimerané a preto nebezpečné.
- Po odstránení obalu skontrolujte, či obsah nie je poškodený. Časti obalu nenechávajte v dosahu detí, pretože pre deti predstavujú nebezpečenstvo.
- Ak máte pochybnosti, spotrebič nepoužívajte a obráťte sa na predajcu.
- Obrázky uvedené v tomto návode sú zjednodušeným zobrazením výrobku. Tieto zobrazenia sa môžu mierne a nevýznamným spôsobom odlišovať od dodávaného spotrebiča.



Tento symbol znamená **"Pozor"** a je umiestnený vedľa všetkých upozornení týkajúcich sa bezpečnosti. Prísne dodržiavajte pokyny, aby ste predišli nebezpečenstvám, poraneniám osôb a zvierat, ako aj poškodeniu vecí.



Tento symbol upozorňuje na dôležitú poznámku alebo upozornenie.



Označenie CE potvrdzuje, že výrobky spĺňajú základné požiadavky smerníc príslušných platných ustanovení.

KRAJINA URČENIA: SR

MODEL: Bluehelix TECH RRT 24C

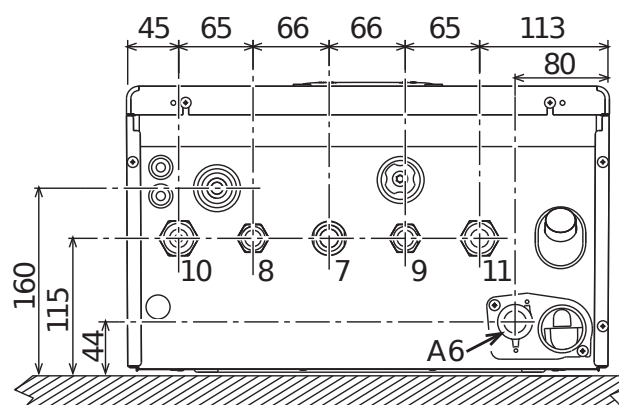
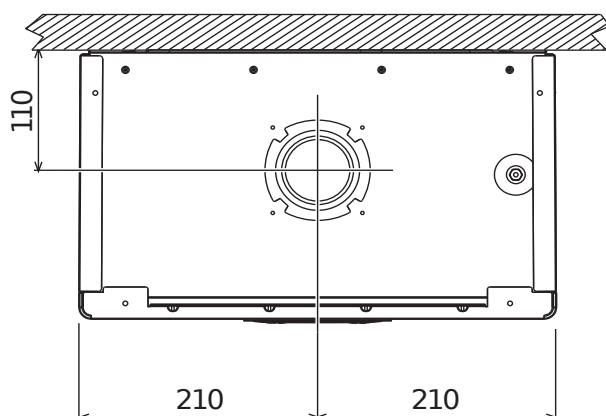
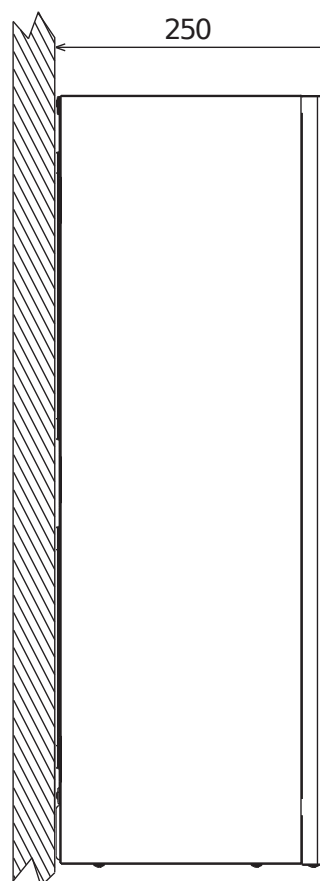
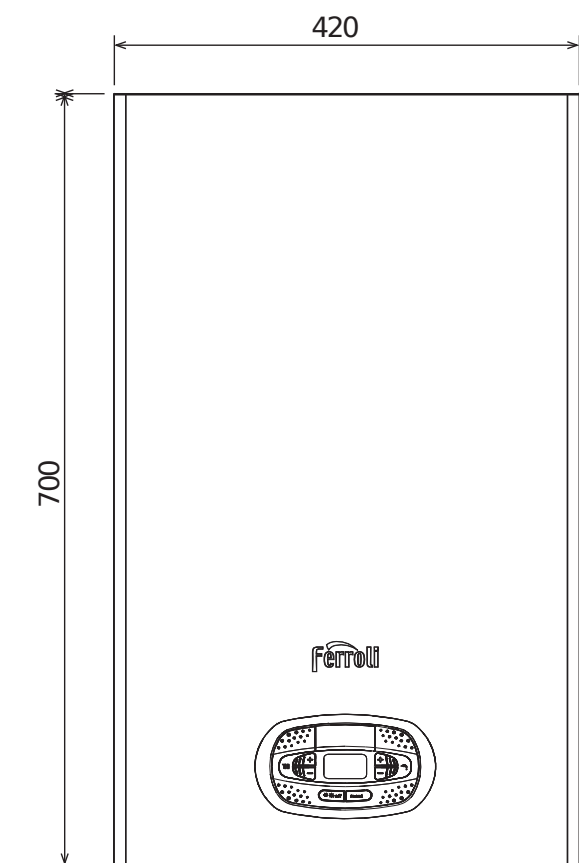
Výrobca: FERROLI			
Kondenzačný kotol: ÁNO			
Nízkoteplotný kotol: NIE			
B1 kotol: NIE			
Kombinovaný kotol: ÁNO			
Kogeneračná jednotka: NIE			
Položka	Symbol	Jednotka	Hodnota
Sezónna trieda energetickej účinnosti kúrenia			A
Menovitý tepelný výkon	Pn	kW	20
Sezónna účinnosť kúrenia	η_s	%	94
Užitočný tepelný výkon			
Užitočný tepelný výkon pri menovitom tepelnom výkone a vysokoteplotnom režime	P4	kW	20,0
Užitočný tepelný výkon pri 30% menovitom tepelnom výkone a nízkoteplotnom režime	P1	kW	4,2
Užitočná účinnosť			
Užitočná účinnosť pri menovitom tepelnom výkone a vysokoteplotnom režime	η_4	%	88,2
Užitočná účinnosť pri 30% menovitom tepelnom výkone a nízkoteplotnom režime	η_1	%	98,8
Spotreba elektrickej energie			
Pri maximálnej záťaži	elmax	kW	0,022
Pri čiastočnej záťaži	elmin	kW	0,010
V pohotovostnom režime	PSB	kW	0,003
Ďalšie položky			
Pohotovostné tepelné straty	Pstby	kW	0,042
Spotreba zapalovacej elektródy	Pign	kW	0,000
Ročná spotreba energie	QHE	GJ	38
Hladina hluku	LWA	dB	49
Emisie NOx	NOx	mg/kWh	23
Pre kombinované vykurovanie			
Deklarovaný profil zaťaženia produkcie teplej vody			XL
Trieda energetickej účinnosti vykurovania vody			A
Denná elektrická spotreba	Qelec	kWh	0,154
Ročná elektrická spotreba	AEC	kWh	34
Účinnosť vykurovania teplej vody	η_{wh}	%	86
Denná spotreba plynu	Qfuel	kWh	22,566
Ročná spotreba plynu	AFC	GJ	18

1 Technické parametry kotla

Technické parametry	Jedn.	BLUEHELIX TECH RRT 24 C	
IDENTIFIKAČNÝ KÓD PRODUKTU		0T3B2BWA	
KRAJINA URČENIA		SR	
TYP PLYNU		G20 / G31	
Max. tepelná kapacita	kW	20.4	Q
Min. tepelná kapacita	kW	5.0	Q
Max. tepelný výkon UK (80/60°C)	kW	20.0	P
Min. tepelný výkon UK (80/60°C)	kW	4.9	P
Max. tepelný výkon UK (50/30°C)	kW	21.7	
Min. tepelný výkon UK (50/30°C)	kW	5.4	
Max. tepelná kapacita pri TUV	kW	25.0	
Min. tepelná kapacita TUV	kW	5.0	
Max. tepelný výkon pri TUV	kW	24.5	
Min. tepelný výkon pri TUV	kW	4.9	
Účinnosť Pmax (80/60°C)	%	98.0	
Účinnosť Pmin (80/60°C)	%	97.8	
Účinnosť Pmax (50/30°C)	%	106.1	
Účinnosť Pmin (50/30°C)	%	107.5	
Účinnosť 30%	%	109.8	
Tlak prívodu plynu G20	mbar	20	
Max. prietoku plynu G20	m³/h	2.65	
Min. prietok plynu G20	m³/h	0.53	
CO ₂ - G20	%	9 ±0.8	
Tlak prívodu plynu G31	mbar	37	
Max. prietoku plynu G31	kg/h	1.94	
Min. prietok plynu G31	kg/h	0.39	
CO ₂ - G31	%	10 ±0.8	
Emisie NOx	-	6	NOx
Max. prevádzkový tlak pri UK	bar	3	PMS
Min. prevádzkový tlak pri UK	bar	0.8	
Max. nastaviteľná teplota do UK	°C	90	tmax
Objem vykurovacej vody v kotli	liters	2.9	
Objem expanznej nádoby	liters	8	
Tlak v expanznej nádobe	bar	0.8	
Max. prevádzkový tlak pri TUV	bar	9	PMW
Min. prevádzkový tlak pri TUV	bar	0.3	
Ohrev vody Dt 25°C	l/min	14.0	
Ohrev vody Dt 30°C	l/min	11.7	D
Typ ochrany	IP	X5D	
Napájanie	V/Hz	230V/50Hz	
Príkon	W	73	
Prázdna hmotnosť	kg	28	
Typ kotla		C13-C23-C33-C43-C53 C63-C83-B23-B33	
PIN CE			

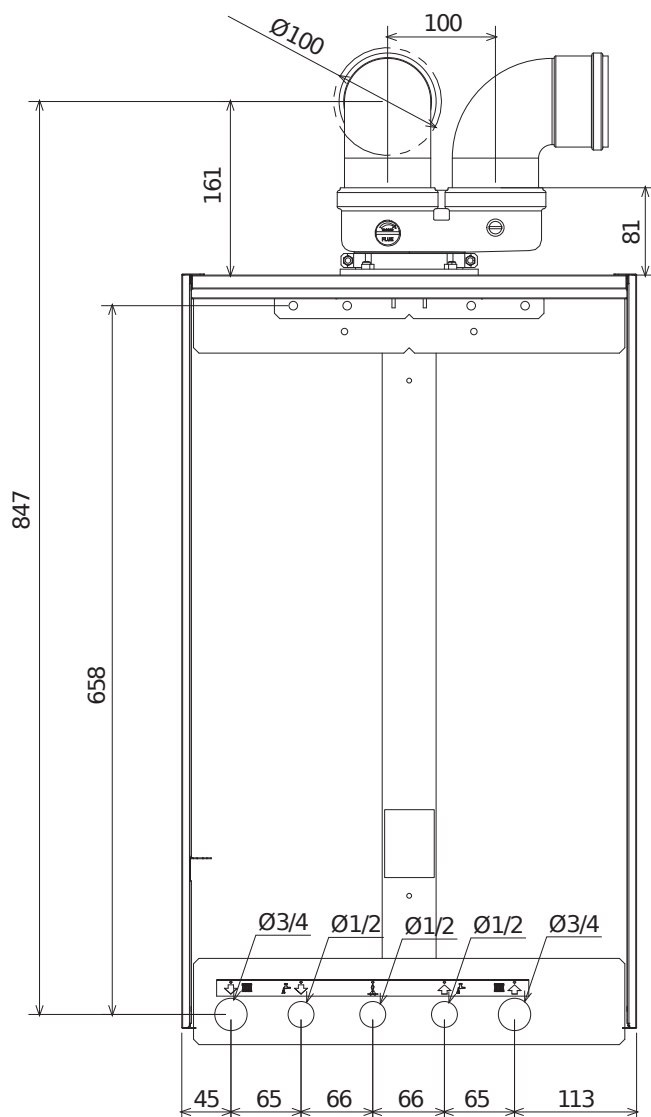
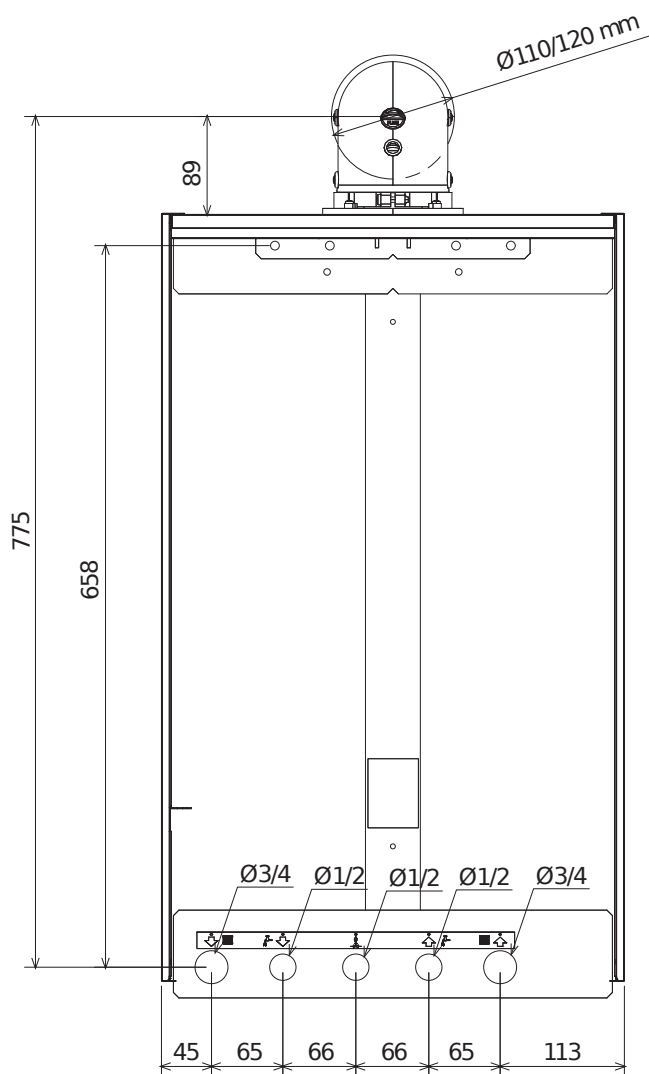
2 Technické dáta a charakteristiky

2.1 Rozmery a pripojenia

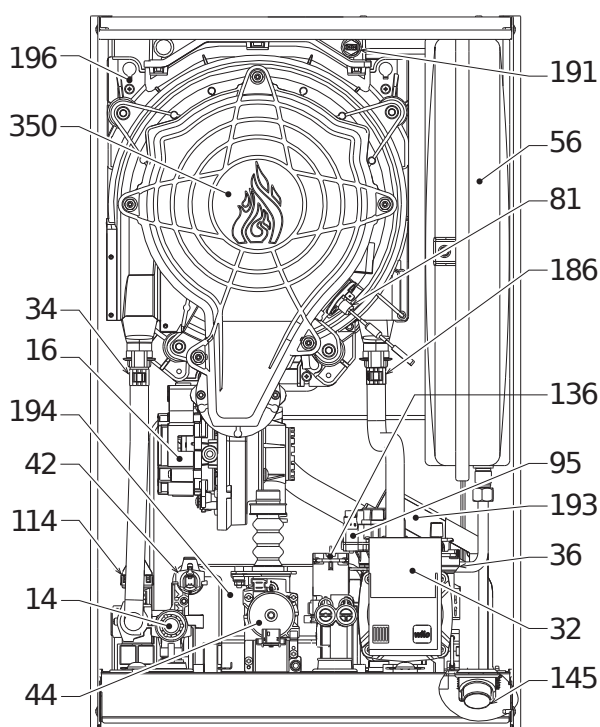


- 7 Pripojenie plynu - Ø 3/4"
- 8 Výstup TUV - Ø 1/2"
- 9 Vstup SV - Ø 1/2"
- 10 Prívod do UK - Ø 3/4"
- 11 Spiatočka z UK - Ø 3/4"
- A6 Odvod kondenzu

Kovová šablóna (kód 046049X0) and otvory do komína

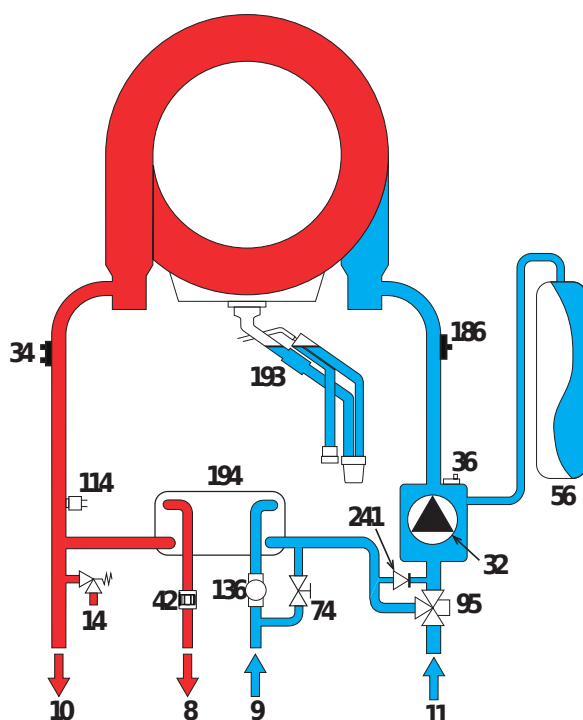


2.2 Všeobecný náhľad



- 14 Poistný ventil
- 16 Ventilátor
- 32 Čerpadlo UK
- 34 Čidlo UK
- 36 Automatický odvzdušňovací ventil
- 42 Čidlo TUV
- 44 Plynový ventil
- 56 Expanzná nádoba
- 81 Zapaľovacia/Ionizačná elektróda
- 95 Trojcestný ventil
- 114 Snímač tlaku
- 136 Prietokomer
- 145 Barometer
- 186 Snímač teploty spiatocky
- 191 Snímač teploty spalín
- 193 Sifón kondenzu
- 194 Doskový výmenník TUV
- 196 Kondenzačná vaňa
- 350 Zostava horák a ventilátor

2.2 Hydraulický okruh



- 8 Výstup TUV
- 9 Vstup SV
- 10 Prívod do UK
- 11 Spiatočka z UK
- 14 Poistný ventil
- 32 Čerpadlo UK
- 34 Čidlo teploty UK
- 36 Automatický odvzdušňovací ventil
- 42 Čidlo teploty TUV
- 56 Expanzná nádoba
- 74 Plniaci ventil
- 95 Trojcestný ventil
- 114 Snímač tlak
- 136 Prietokomer
- 186 Čidlo teploty spiatocky
- 193 Sifón kondenzu
- 194 Výmenník TUV
- 241 Automatický bypass (v čerpadlovej skupine)

3 Prevádzkové inštrukcie

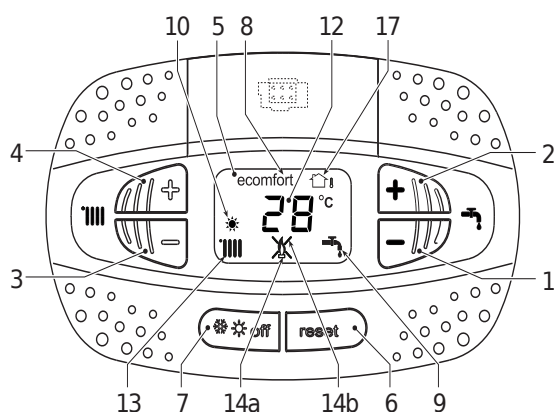
3.1 Úvod

Vážený zákazník,

BLUEHELIX TECH RRT 24 C je vysoko účinný nízko-emisný kondenzačný kotel s výmenníkom tepla z nerezovej ocele s priamym ohrev vody cez doskový výmenník, s prevádzkou na zemný plyn alebo LPG a vybavený mikroprocesorom riadiaceho systému na optimálne autoadaptívne spaľovanie plynu.

Zariadenie s uzavretou komorou je určené na vnútornú inštaláciu alebo vonku na čiastočne chránenom mieste (podľa EN 15502) s teplotami do -5°C (-15°C s voliteľnou nemrznúcou súpravou).

3.2 Riadiaci panel

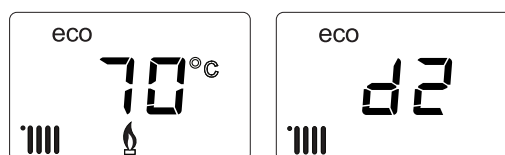


- 1 Tlačidlo teploty TUV +
- 2 Tlačidlo teploty TUV -
- 3 Tlačidlo teploty UK +
- 4 Tlačidlo teploty UK -
- 5 Displej
- 6 Tlačidlo Reset / Nastavenie kriviek
- 7 Tlačidlo Leto/Zima, Eco/Comfort, Vypnutie - OFF
- 8 Indikácia Eco / Comofort režimu
- 9 Indikácia ohrevu TUV
- 10 Indikácia letného režimu
- 12 Zobrazenie hodnôt (teploty, parametre, chybové hlásenia..)
Bliká počas ochrany teploty výmenníka
- 13 Indikácia režimu UK
- 14a Bliká pri kalibračnej funkcii a pri autodiagnostickej fázy
- 14b Preškrtnutý plameň - chybové hlásenie - kotol nezapáli
- 17 Eviduje pripojenie externého čidla teploty

Indikácie počas prevádzky

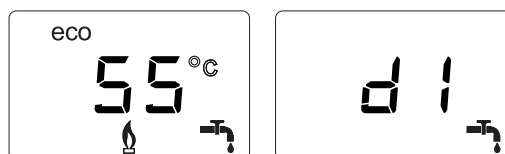
Vykurovanie

Požiadavka na vykurovanie (generovaná izbovým termostatom, Romeom alebo konktatom požiadavky - premostený kontakt svorky termostatu) - na displeji sa aktivuje radiátor. Na displeji je zobrazená skutočná teplota vykurovanej vody a počas pohotovostného režimu (čas čakania) sa zobrazí správa "d2".



Teplá voda

Požiadavka na teplú vodu (vytvorená čerpaním horúcej vody z vodovodnej batérie) je indikovaná aktiváciou batérie. Na displeji je znázornená aktuálna teplota vody výstupnej teploty a počas pohotovostného režimu TUV správa "d1".



Comfort

Požiadavka na komfort (obnovenie teploty vo vnútri kotla) je indikovaná blikaním symbolu Comfort. Displej ukazuje aktuálnu teplotu vody v kotli.

Chyba

V prípade poruchy (pozri "Riešenie problémov") sa na displeji zobrazí chybový kód, najskôr zobrazia správy "d3" alebo "d4".

3.3 Pripojenie k zdroju napájania, zapnutie a vypnutie

Kotol nie je napájaný



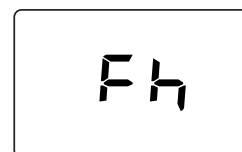
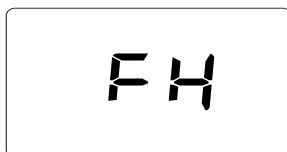
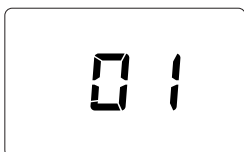
Aby sa zabránilo poškodeniu spôsobenému zmrazením počas dlhého obdobia v zime bez bežnej prevádzky, odporúča sa vypustiť všetku vodu z kotla.



Kotol nie je elektricky napájaný

Kotol je elektricky napájaný

Zapnite kotol.



Zapnutie kotla - číslo softwaru / Predventil. - odvdušňovanie - FH s ventilátorom / Predventil. - odvdušňovanie - Fh bez ventil.

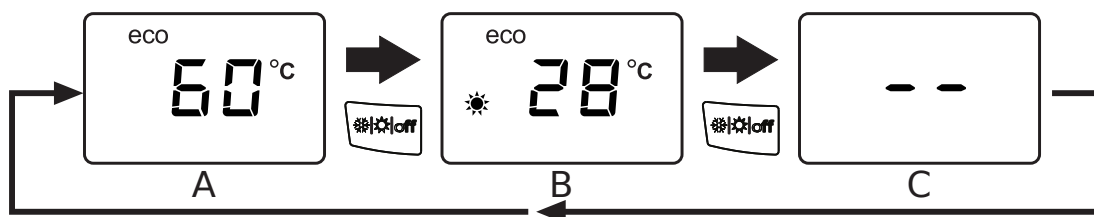
- Počas prvých 5 sekúnd sa na displeji zobrazí verzia softvéru karty.
- Na nasledujúcich 20 sekúnd sa na displeji zobrazí **FH**, ktorý identifikuje cyklus odvzdušnenia vykurovacieho systému, ventilátor beží.
- Počas nasledujúcich 280 sekúnd (**Fh**) prebieha vypnutie ventilačného cyklu a pokračuje vypnutím ventilátora.
- Otvorte plynový ventil pred kotlom
- Keď zmizne správa **Fh**, kotol je pripravený na automatickú prevádzku vždy, keď je požiadavka na teplú vodu alebo pri požiadavke izbového termostatu.

Zapnutie a vypnutie kotla

Pre zapnutie zatlačte tlačidlo OFF na jednu sekundu.

- A** = Zimný režim
- B** = Letný režim
- C** = OFF (vypnutý)

Pre vypnutie zatlačte tlačidlo OFF viac krát, pokiaľ sa na displeji neobrazia pomlčky:



Keď je kotol vypnutý, doska s obvodmi je stále napájaná. Teplá voda a vykurovanie sú zakázané. Systém protimrazovej ochrany zostáva je aktívny. Ak chcete zapnúť kotol, stlačte tlačidlo zima / leto / vypnuté (OFF) dvakrát.



Kotol bude okamžite pripravený na vykurovanie a ohrev teplej vody.



Systém protimrazovej ochrany nefunguje, keď je napájanie a / alebo plyn do jednotky vypnuté. Aby ste predišli poškodeniu spôsobené zmrazením počas dlhých odstavení v zime, odporúča sa vypustiť všetku vodu z kotla

UPOZORNENIE - Ak sa na displeji nezobrazí symbol slnka, ale sú prítomné multifunkčné čísla (hlavné číslice), kotol je v režime "Zima".

3.4 Užívateľské nastavenia

Režim Zima / Leto

Zatlačte tlačidlo Zima/Leto/Off, na displeji sa zobrazí slniečko, kotol bude pripravovať len teplú vodu. Protimrazová ochrana ostáva aktívna.

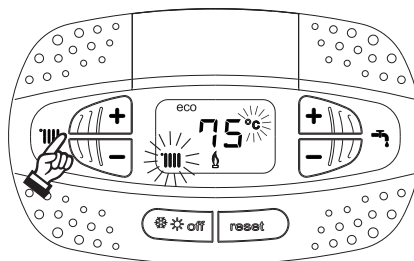


Na reaktiváciu zimného režimu zatlačte tlačidlo Zima/Leto/Off dvakrát. V zimnom režime sa na displeji nezobrazuje žiadna ikona.



Nastavenie teploty do kúrenia

Pomocou tlačidiel UK +/- nastavujete teplotu do systému od min. od 20 ° C do max. 80 ° C.

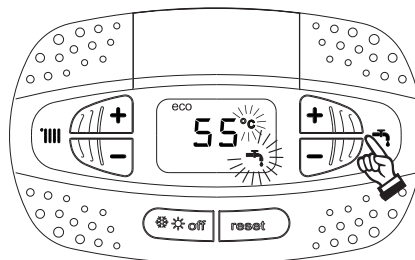


Nastavenie teploty TUV

Použite tlačidlá TUV (vpravo +/-) na nastavenie teploty z min. 40°C do max. 55°C.



Ak sa odoberá málo vody a / alebo je vysoká vstupná teplota vody, prívod teploty TUV sa môže líšiť od nastavenej teploty. (Rozdiel teplôt môže byť spôsobený upchatým alebo zaneseným doskovým výmenníkom)



Nastavenie teploty miestnosti (s voliteľným priestorovým termostatom)

Pomocou izbového termostatu nastavte požadovanú teplotu v miestnosti. Ak nie je nainštalovaný izbový termostat, kotol bude udržiavať systém na požadovanej teplote nastaveného systému.

Nastavenie teploty miestnosti (s voliteľným diaľkovým ovládačom - ROMEO)

Pomocou diaľkového ovládača nastavte požadovanú teplotu v miestnostiach. Kotol nastaví systém na prívod vody podľa požadovanej teploty miestnosti. Ak chcete pracovať so diaľkovým ovládaním (ROMEO, pozrite si príslušné pokyny manuálu.

Výber ECO/COMFORT

Jednotka má funkciu, ktorá zabezpečuje vysokú rýchlosť dodávania teplej vody pre domácnosť a maximálny komfort pre užívateľa. Keď je aktivovaný režim **COMFORT**, voda obsiahnutá v kotly sa udržiava horúca, ak je potrebné okamžite zabezpečiť **dostupnosť teplej vody pri otvorení batérie, bez čakania**.

Prístroj môže byť deaktivovaný užívateľom (režim ECO) stlačením tlačidla **zimný r. / letný r. / vypnuté** na 5 sekúnd. V režime ECO sa na displeji aktivuje symbol **ECO**. Ak chcete aktivovať režim COMFORT, stlačte opäť tlačidlo **zimný r. / letný r. / vypnuté** na 5 sekúnd.

Pohyblivá teplota - ekvitermická regulácia

Keď je nainštalovaná voliteľná externá sonda, systém nastavenia kotla pracuje s "pohyblivou teplotou". V tomto režime, teplota vykurovacieho zariadenia je regulovaná podľa externých podmienok - teploty, aby sa zabezpečil vysoký komfort a energetická účinnosť počas celého roka. Vonkajšia teplota zvyšuje alebo znižuje teplotu dodávanú do systému, pracuje podľa špecifickej "kompenzačnej krivky".

Kompenzačná krivka a offset

Stlačte tlačidlo **reset** na 5 sekúnd, aby ste sa dostali do menu "Pohyblivá teplota"; na displeji sa zobrazí **"CU"** - bliká. Pomocou tlačidiel TUV (+/-) nastavte požadovanú krivku z 1 na 10 podľa charakteristiky v nasledujúcom obrázku.

Nastavením krivky na **hodnotu 0** sa **nastavenie pohybu teploty vypne**.

Stlačte tlačidlá UK na prístup k **paralelnému posunu krivky**; na displeji sa zobrazí **"OF"** bliká. Použite TUV tlačidlá a nastavte posun paralelnej krivky podľa charakteristiky na obrázku OFFSET.

Stlačením tlačidiel UK, vstúpite do menu "vypnutie pre vonkajšiu teplotu"; zobrazí sa na displeji **"SH"** bliká. Pomocou tlačidiel TUV **nastavte vonkajšiu teplotu vypnutia**. Ak je nastavená 0, funkcia je vypnutá a zakázaná; rozsah sa pohybuje od 1 do 40 ° C. Zapnutie nastane, keď je teplota vonkajšieho snímača nižšia o 2 ° C ako nastavená teplota.

Stlačte **reset** znova na dobu 5 sekúnd, aby ste opustili menu "Pohyblivá teplota".

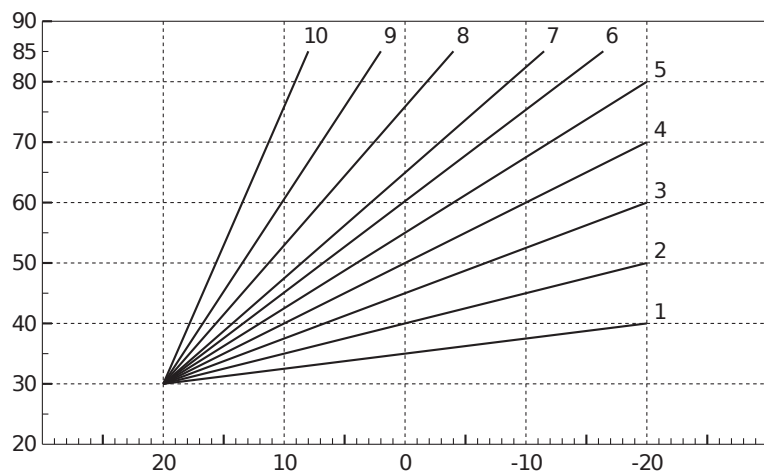
Ak je izbová teplota nižšia ako požadovaná hodnota, odporúča sa nastaviť vyššiu krivku a naopak. pokračovať zvyšovaním alebo znížením krokov a kontrolou výsledkov v miestnosti.

Kompenzačná krivka -

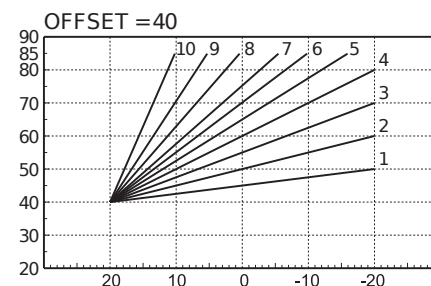
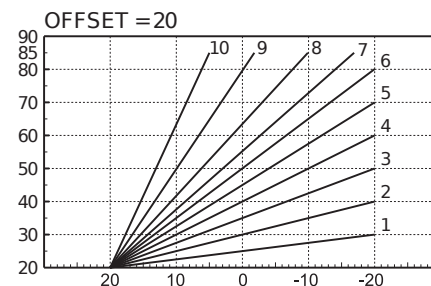
krivka, po ktorej sa pohybuje "pohyblivá teplota" do vykurovacieho systému, na základe poklesu alebo nárastu vonkajšej teploty - rýchlejšia odozva na vykurovací systém.

Offset -

paralelný posun krivky. Bod (teplota), od ktorého začína "pohyblivá teplota". (20°C, 30°C..)



Kompenzačné krivky 1 - 10, príklad: komp. krivka 3 - pohyblivá teplota od 30°C (offset) do 60°C pri vonkajšej teplote od 20°C do -20° a menej.



Príklad paralelného posunu kompenzačnej krivky - offset z 20 na 40.

Nastavenie z diaľkového ovládania - Romeo



Ak je kotol pripojený k diaľkovému ovládaniu časovača - Romeo (voliteľné), predchádzajúce nastavenia sú spravované podľa tabuľky 1.

Tabuľka 1:

Regulácia teploty UK	Reguláciu možno vykonať prostredníctvom ponuky Romea alebo pomocou panela kotla.
Regulácia teploty úžitkovej vody	Reguláciu možno vykonať prostredníctvom ponuky Romea alebo pomocou panela kotla.
Prepínanie Leto/Zima	Režim Leto má prednosť pred prípadnou požiadavkou na vykurovanie.
Voľba Eco / Comfort	Zrušením úžitkovej vody prostredníctvom diaľkového ovládača sa kotol prepne do režimu Economy. Za týchto podmienok je eco viditeľné na displeji.
	Povolením úžitkovej vody pomocou diaľkového ovládača sa kotol prepne do režimu Comfort. Za týchto podmienok možno pomocou tlačidla eco / comfort na kotly zvoliť jeden z dvoch režimov.
Pohyblivá teplota	Poh. teplotu riadi kotol aj Romeo: prednosť medzi nimi má pohyblivá teplota karty kotla.

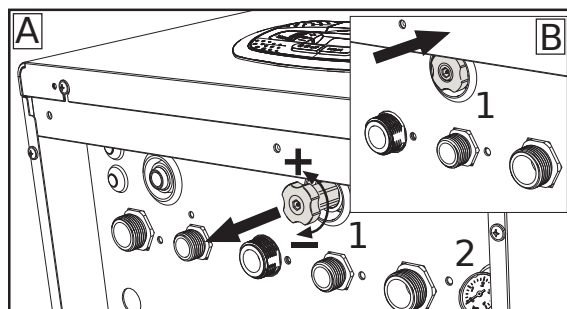
Nastavenie tlaku vody v systéme

Plniaci tlak na tlakomeri kotla v systéme musí byť približne **1,0 bar (pri chladnom stave)**. Ak tlak v systéme klesne pod minimálne hodnoty, kotol sa zastaví a na displeji sa zobrazí chyba **F37**. Vytiahnite plniaci kohút a otočte ho proti smeru hodinových ručičiek na pôvodnú hodnotu. Vždy ho potom zatvorte.

Po obnovení tlaku v systéme bude kotol aktivovaný na 300-sekundový cyklus odvzdušnenia, ktorý sa zobrazuje pomocou funkcie **Fh**.

Aby sa zabránilo vypnutiu kotla, odporúča sa pravidelne kontrolovať tlak na meradlo s chladným systémom.

V prípade tlaku pod 0,8 bar je vhodné tlak doplniť.



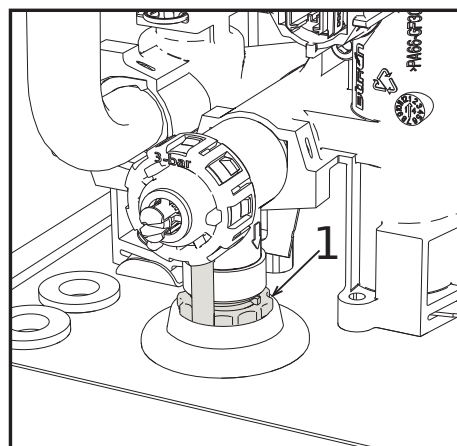
Plniaci kohút

Vypustenie systému

Krúžková matica odtoku vody z kotla (1) na vypustenie vody sa nachádza pod poistným ventilom vo vnútri kotla.

Na vyprázdnenie systému otočte krúžok v smere hodinových ručičiek. Nepoužívajte žiadne nástroje.

Ak chcete vypustiť iba vodu v kotli, najskôr zatvorte uzatváracie ventily medzi systémom a kotlom.



4 INŠTALÁCIA

4.1 Všeobecné inštrukcie

INŠTALÁCIA KOTLE MUSÍ BYŤ VYKONANÁ IBA KVALIFIKOVANÝM PERSONÁLOM V SÚLADE SO VŠETKÝMI POKYNNI UVEDENÝMI V TOMTO TECHNICKOM MANUÁLE, SÚČASNÝMI USTANOVENIAMÍ, NÁRODNÝMI A MIESTNYMI ŠTANDARDAMI.

4.2 Miesto inštalácie



Spaľovací okruh je utesnený vzhľadom na miesto inštalácie, a preto môže byť jednotka inštalovaná v akejkoľvek miestnosti s výnimkou garáže. Miesto inštalácie musí byť dostatočne vetrané, aby sa zabránilo vytváraniu nebezpečných podmienok v prípade dokonca malých únikov plynu. V opačnom prípade môže byť riziko udusenía a intoxikácie alebo výbuchu a požiaru. Toto bezpečnostné opatrenie vyžaduje EHS smernica č. 2009/142 pre všetky plynové jednotky vrátane takzvaných uzavretých komorových jednotiek.

Spotrebič je vhodný pre prevádzku v čiastočne chránenom prostredí podľa normy EN 297/A6 s minimálnou teplotou -5°C . Ak je vybavený príslušnou súpravou proti zamrznutiu, môže sa používať pri minimálnej teplote až -15°C . Kotel sa musí nainštalovať na chránenom mieste, napríklad pod strieškou, na balkóne alebo v chránenom výklenku. Miestnosť, v ktorej sa má spotrebič inštalovať, musí byť bezprašná, nesmú v nej byť horľavé materiály ani korozívne výpary. Kotel je určený na zavesenie na stenu a je vybavený konzolou na zavesenie. Upevnenie na múr musí zaručiť stabilnú a účinnú polohu kotla.



Ak bude spotrebič susediť s kusmi nábytku na oboch alebo na jednej strane alebo bude v kúte, musíte nechať dostatočný voľný priestor pre úkony bežnej údržby.

4.3 Inštalačné pripojenia

Dôležité



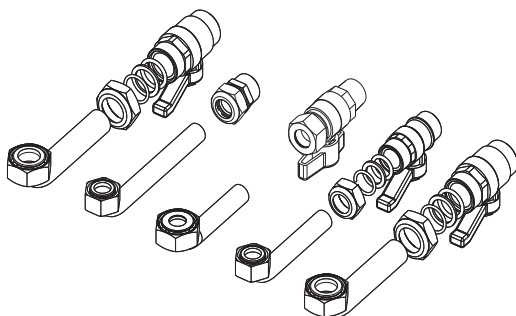
Odvod bezpečnostného ventilu musí byť pripojený k zvodu alebo k zbernej rúrke, aby sa predišlo úniku vody na zem v prípade pretlaku v okruhu vykurovania. V opačnom prípade, ak by výpustný ventil svojou činnosťou spôsobil zatopenie miestnosti, zodpovednosť za škody nebude niesť výrobca.



Pred inštaláciou pozorne prečistite všetky rúrky rozvodného zariadenia, aby ste odstránili zvyšky alebo nečistoty ktoré by mohli zabrániť správnej činnosti spotrebiča. V prípade výmeny kotla alebo výmenníka, ktoré sú už nainštalované, musíte zariadenie úplne vyprázdniť a primerane vyčistiť od kalu a nečistôt. Na tento účel používajte vhodné prostriedky pre tepelné zariadenia, ktoré nenarušujú kovy, plasty ani gumu. Výrobca nezodpovedá za prípadné škody kotla spôsobené nevykonaním čistenia alebo nedostatočným vyčistením zariadenia.

Sada na inštalačné pripojenie (voliteľné)

Sada fittingov (012043W0) na pripojenie do steny:



Protimrazový systém, nemrznúce kvapaliny, prídavné látky alebo inhibítory

Keď je to potrebné, je povolené používanie nemrznúcich kvapalín, prídavných látok alebo inhibítorov, ale iba a výhradne v tom prípade, že výrobca vyššie uvedených kvapalín alebo prídavných látok poskytuje záruku, že jeho výrobky sú vhodné na použitie a nespôsobujú poškodenie výmenníka kotla alebo iných dielcov a/materiálov kotla a rozvodného zariadenia. Zakazuje sa používanie bežných nemrznúcich kvapalín, prídavných látok alebo inhibítorov, ktoré nie sú vyslovene určené na používanie v zariadeniach produkujúcich teplo a ktoré nie sú vhodné pre materiály kotla a rozvodného zariadenia.

Charakteristiky vody v rozvodnom zariadení



BLUEHELIX TECH RRT 24 C kotly sú vhodné na inštaláciu do vykurovacích systémov s nevýznamným vstupom kyslíka (referenčné systémy "prípád I" EN14868). Musí byť zabezpečený fyzický separátor (napríklad doskový tepelný výmenník) v systémoch s kontinuálnym vstupom kyslíka (napríklad podlahové systémy bez antidifúzných rúr alebo systémy s otvorenou exp. nádobou). Alebo použiť rozvod s protikyslíkovou bariérou.

Voda vo vykurovacom systéme musí mať vlastnosti požadované normou UNI 8065 a musí spĺňať zákony a platné predpisy a ustanovenia EN14868 (ochrana kovových materiálov pred koróziou).

Plniaca voda (prvé plnenie a následné doplňovanie) musí byť číra, s tvrdosťou pod 15 ° F a musí byť ošetrená s vhodnými chemickými inhibítormi proti začiatku korózie, ktoré nie sú agresívne na kovy a plasty, nevyvíjajú plyny a pri nízko-teplotných systémoch nespôsobujú proliferáciu bakteriálnej alebo mikrobiálnej masy.

Voda v systéme musí byť pravidelne kontrolovaná (najmenej dvakrát do roka počas sezóny, kedy sa systém používa, podľa požiadaviek normy UNI8065) a má jasný a číry vzhľad, tvrdosť pod 15 ° F pre nové systémy alebo 20 ° F pre existujúce systémy, pH nad 7 a menej ako 8,5, obsah železa (Fe) pod 0,5 mg / l, meď (Cu) pod 0,1 mg / l, obsah chloridov pod 50 mg / l, elektrická vodivosť pod 200 µs / cm a musí obsahovať chemické inhibítory v koncentrácii dostatočnej na ochranu systému aspoň jeden rok. bakteriálne alebo mikrobiálne zaťaženie nesmie byť prítomné v systémoch s nízkou teplotou. Používajte iba aditíva, inhibítory a nemrznúce kvapaliny, ktoré výrobca vyhlásil za vhodné na použitie vo vykurovacích systémoch a ktoré nespôsobujú poškodenie výmenníka tepla alebo iných komponentov a / alebo materiálov kotla a systému.

Chemické aditíva musia zabezpečiť úplnú deoxygenáciu vody, obsahovať špecifickú ochranu pre žlté kovy (meď a jej zliatiny), činidlá proti znečisteniu, stabilizátory neutrálneho pH a v systémoch s nízkou teplotou, špecifické biocídy na použitie v systémoch vykurovania.

Doporučene chemické aditíva a inhibítory

SENTINEL X100 SENTINEL X200
FERNOX F1 FERNOX F3

Jednotka je vybavená systémom protimrazovej ochrany, ktorý aktivuje kotol v režime vykurovania v systéme kedy teplota privádzanej vody klesne pod 6 ° C. Zariadenie nie je aktívne, ak je napájanie a / alebo prívod plynu k prístroju vypnuté. Ak je to potrebné, na ochranu systému použite vhodnú nemrznúcu kvapalinu, ktorá spĺňa rovnaké požiadavky ako je uvedené vyššie a stanovuje štandard UNI 8065.

V prítomnosti adekvátnej chemickej / fyzikálnej úpravy a úpravy plniacej vody a súvisiacej s vysokou cyklicitou ovládacích prvkov schopných zabezpečiť požadované parametre, pre aplikácie priemyselných procesov môže byť produkt inštalovaný v systémoch s otvorenou nádobou s hydrostatickou výškou expanznej nádoby schopnou zabezpečiť dodržiavanie minimálneho prevádzkového tlaku uvedenom v technickej špecifikácii výrobku.

Prítomnosť usadenín na povrchových vymeniteľných častiach kotla v dôsledku nedodržania vyššie uvedených špecifikácií bude mať za následok neuznanie záruky.

Protimrazová súprava na inštaláciu vonku (doplnková)

V prípade inštalácie kotla vonku, na čiastočne chránenom mieste, pri teplotách nižších ako -5°C až -15°C, musí byť kotol vybavený príslušnou protimrazovou súpravou na ochranu okruhu teplej úžitkovej vody a sifónu. Súprava sa skladá z termostatu, elektrických ohrievačov a ohrievača pre sifón. Zapojte súpravu k elektronike a umiestnite termostat a ohrievače na rúrky okruhu úžitkovej vody, ako je uvedené v pokynoch dodávaných so súpravou.

4.4 Pripojenia plynu



Pred pripojením sa uistite, že je podľa štítku prispôsobené na prevádzku s typom dostupného paliva. Plyn musí byť pripojený k príslušnému spojeniu v súlade s platnými predpismi, s pevnou kovovou rúrkou alebo s nepretržitou ohybnou nerezovou rúrkou a inštaláciou certifikovaného plynového ventilu. Uistite sa, že všetky plynové prípojky sú tesné. V opačnom prípade môže dôjsť k riziku ohňa, výbuchu alebo udusenía.

4.5 Elektrické pripojenia

Dôležité



PRED VYKONANÍM AKÝCHKOL'VEK OPERÁCIÍ, KTORÉ POŽADUJÚ ODSTRÁNENIE KRYTU, ODPOJTE KOTOL Z ELEKTRICKÉHO NAPÁJANIA.

NIKDY NEPOUŽÍVAJTE ELEKTRICKÉ KOMPONENTY ALEBO KONTAKTY SO ZAPNUTÝM KOTLOM V ELEKTRICKEJ SIETI ! HROZÍ NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM S NEBEZPEČENSTVOM ÚRAZU ALEBO ÚMRTIA!



Elektrická bezpečnosť spotrebiča sa dosiahne výhradne vtedy, keď je spotrebič správne zapojený do siete s účinným uzemnením, ako to predpisujú platné bezpečnostné predpisy. Dajte skontrolovať účinnosť a správnosť uzemnenia odborne vyškolenému pracovníkovi, pretože výrobca nenesie zodpovednosť za prípadné škody spôsobené chýbajúcim uzemnením zariadenia. Kotel je vybavený káblami a prírodným elektrickým káblom typu "Y" bez vidlice. Zapojenia k sieti musia byť urobené napevno a vybavené bipolárnym vypínačom, s minimálnou vzdialenosťou kontaktov 3 mm, so zaradenou poistkou 3A max medzi kotlom a sieťou. Pri elektrických zapojeniach je dôležité dodržiavať polaritu (ŽIVÝ: hnedý vodič / NEUTRÁL: modrý vodič / UZEMNENIE: žltó-zelený vodič).



Prírodný elektrický kábel spotrebiča nesmie vymeniť používateľ. V prípade poškodenia kábla spotrebiča vypnite a kvôli jeho výmene zavolajte výhradne odborne zaškolených pracovníkov autorizovaného servisu. V prípade výmeny elektrického prírodného kábla použite výhradne kábel "HAR H05 VV-F" 3 x 0,75 mm² s maximálnym vonkajším priemerom 8 mm.

Izbový termostat (voliteľné)



POZOR: IZBOVÝ TERMOSTAT MUSÍ MAŤ ČISTÉ KONTAKTY. ZAPOJENÍM 230 V KU SVORKÁM IZBOVÉHO TERMOSTATU SA NENAPRÁVITEĽNE POŠKODÍ ELEKTRONICKÁ KARTA.



Prístup k elektrickej svorkovnici

Po vybratí predného panela (***) 'Otvorenie predného panela' (***) je možné pristupovať ku svorkovnici (M) a poistky (F) podľa nasledujúcich pokynov - podľa obrázkov. Svorky uvedené na obr. musia byť bez napäťových kontaktov (nie 230 V). Usporiadanie terminálov na ďalšom obrázku podľa typu pripojenia.

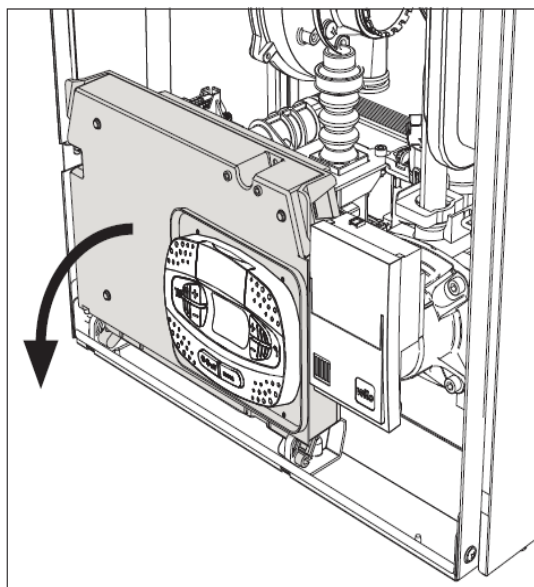
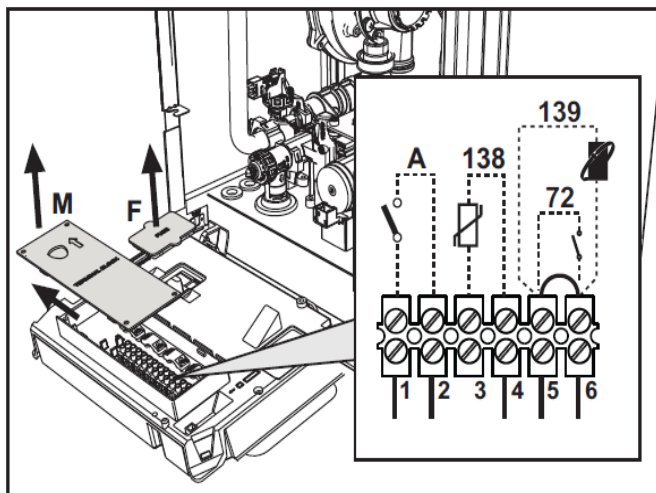


fig. 19

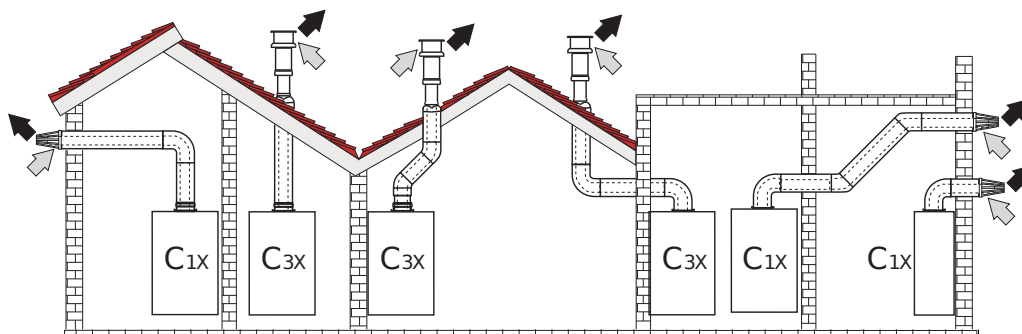


A - vstupný / výstupný voľný kontakt
138 - čidlo vonkajšej teploty
139/72 - termostat / Romeo

4.6 Odvodné potrubia spalín

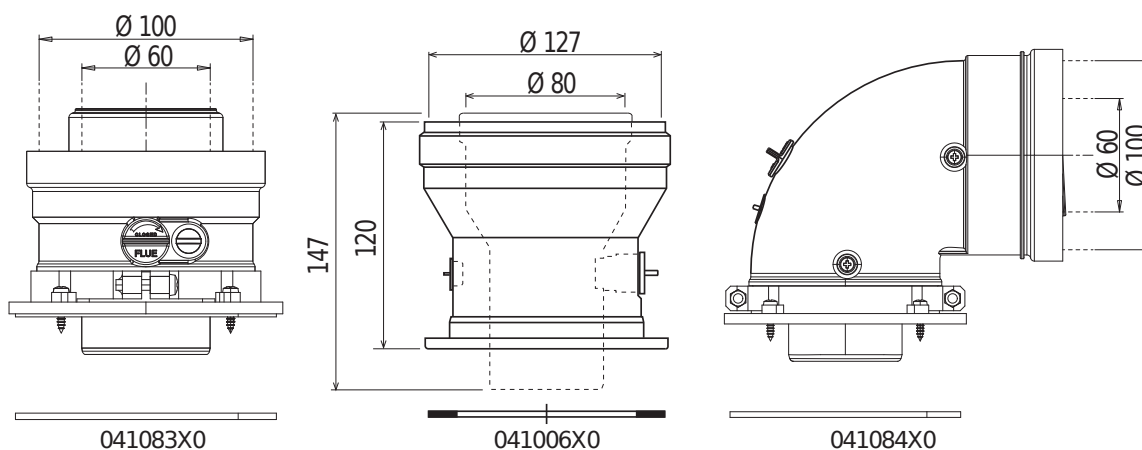
Dôležité

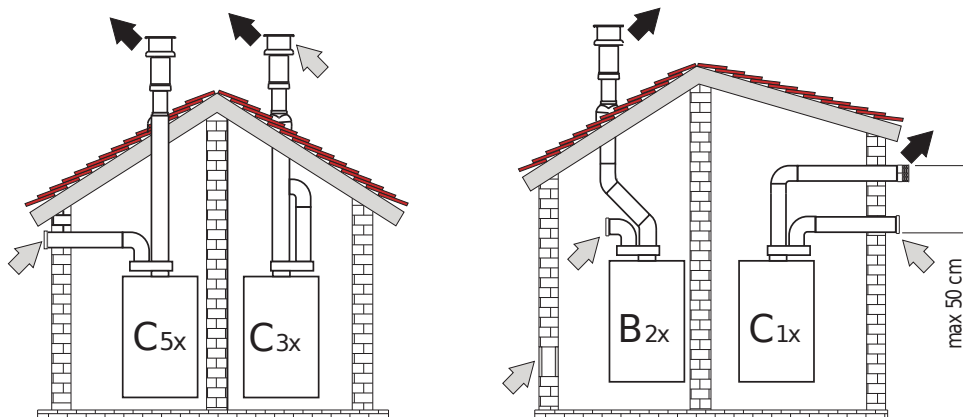
Spotrebič je "typu C" s hermetickou komorou a núteným odťahom, prívod vzduchu a odvod spalín musia byť napojené na jeden zo systémov odvodu/odsávania uvedených ďalej. Pred inštaláciou skontrolujte a prísne dodržiavajte všetky pokyny. Okrem toho dodržiavajte pokyny týkajúce sa umiestnenia koncoviek na stene a/alebo na streche a minimálne vzdialenosti od okien, múrov, vetracích otvorov a pod.

Spojenie koaxiálnymi rúrkami**Maximálna dĺžka koaxiálnych rúr**

	Coaxial 60/100	Coaxial 80/125
Max. povolená dĺžka (horizontálna)	7 m	28 m
Max. povolená dĺžka (vertikálna)	8 m	
Redukčný faktor 90° koleno	1 m	0.5 m
Redukčný faktor 45° koleno	0.5 m	0.25 m

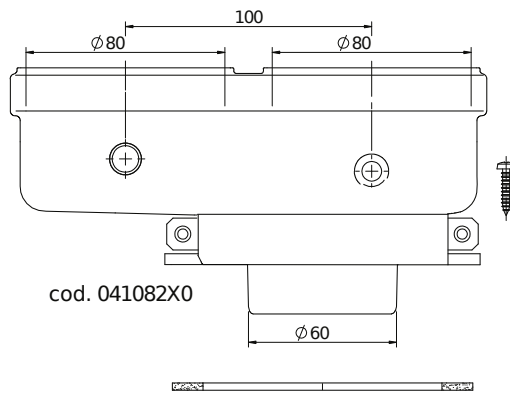
Pri koaxiálnom spojení namontujte na spotrebič jeden z nasledujúcich dielov príslušenstva. Rozmery otvorov v múre nájdete na obrázku v tomto návode. Je nevyhnutné, aby horizontálne úseky odvodu spalín mali mierny sklon smerom ku kotlu, aby sa predišlo tomu, že prípadná skondenzovaná voda vytečie a bude kvapkať.

**Adaptéry na kotol - koaxiálne - štartovacie príslušenstvo**

Spojenie oddelenými rúrkami**Typológia**

Typ	Popis
C1X	Odsávanie a odvod vodorovne na múre. Koncovky na vstupe / výstupe musia byť sústredené alebo veľmi blízko seba, aby podliehali veľmi podobným veterným podmienkam (v rámci 50 cm)
C3X	Odsávanie a odvod vertikálne na streche. Koncovky na vstupe / výstupe ako pri C12
C5X	Samostatné odsávanie a odvod na múre alebo na streche, v každom prípade v rôznych zónach a pri rôznom tlaku. Odvod a odsávanie sa nesmú nachádzať na protistojných muroch
C6X	Odsávanie a odvod prostredníctvom samostatne certifikovaných potrubí (EN 1856/1)
B2X	Odsávanie z miestnosti inštalácie a odvod na múre alebo na streche ⚠ Dôležité upozornenie - v miestnosti musí byť zaručené primerané vetranie

Pre pripojenie oddelených potrubí pripevnite jednotku k tomuto príslušenstvu:



Adaptér pre oddelený odt'ah - štartovacie príslušenstvo 041082X0

Pred začatím inštalácie skontrolujte, či celková dĺžka nepresahuje maximálnu dĺžku jednoduchým výpočtom:

1. Urobte konečný výpočet schémy zdvojených komínov, vrátane príslušenstva a koncoviek.
2. Skontrolujte tabuľku prvkou so stratami zistíte straty v meq (ekvivalentné metre) každej zložky, v závislosti od polohy pri inštalácii.
3. Skontrolujte, či celková suma strát je nižšia alebo rovná maximálnej dovolenej dĺžke, ako uvádza nasledujúca tabuľka:

Max. dĺžka oddeleného potrubia

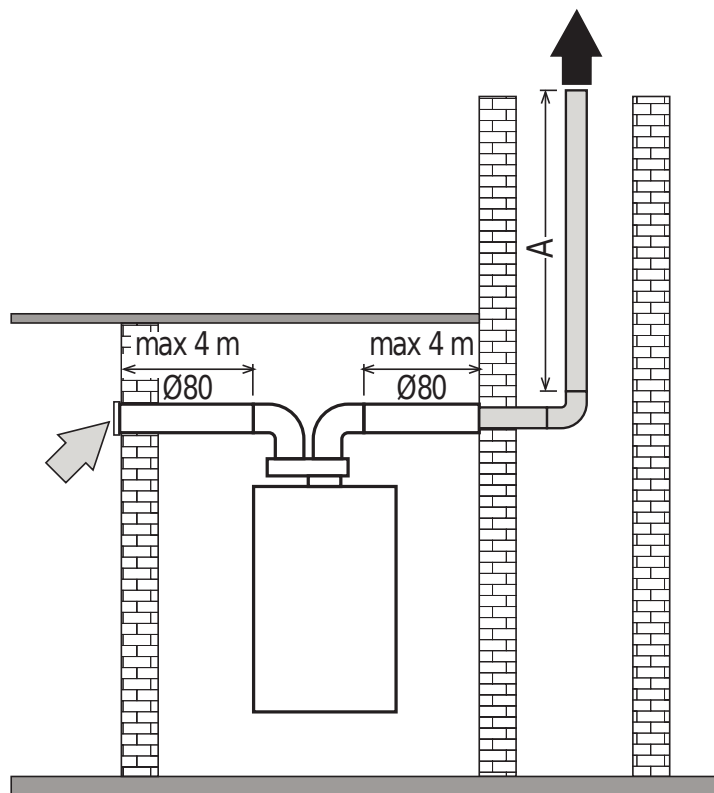
Maximálna povolená dĺžka	80 meq
--------------------------	--------

Príslušenstvo a straty komína

				Straty v m _{eq}		
				Vstup vzdchu	Odvod spalín	
					Vertikálny	Horizontálny
Ø 80	TRUBKA	1 m M/F	1KWMA83W	1.0	1.6	2.0
	KOLENO	45° M/F	1KWMA65W	1.2	1.8	
		90° M/F	1KWMA01W	1.5	2.0	
	TRUBKA	s testovacím otvorom	1KWMA70W	0.3	0.3	
	KONCOVKA	vzduch, stena	1KWMA85A	2.0	-	
		spaliny, stenový a proti vetru	1KWMA86A	-	5.0	
	ADAPTÉR	oddelený 80/80	010027X0	-	12.0	
		len spaliny 80	010026X0 + 1KWMA86U	-	4.0	
Ø 60	TRUBKA	1 m M/F	1KWMA89W		6.0	
	KOLENO	90° M/F	1KWMA88W		4.5	
	REDUKCIA	80/60	041050X0		5.0	
	KONCOVKA	spaliny, stenový a proti vetru	1KWMA90A		7.0	
Ø 50	TRUBKA	1 m M/F	041086X0		12	
	KOLENO	90° M/F	041085X0		9	
	REDUKCIA	80/50	041087X0		10	
		POZOR: VZHĽADOM NA VYSOKÉ STRATY ÚČINNOSTI PRI PRÍSLUŠENSTVE S Ø60, POUŽÍVAJTE TAKÉTO PRÍSLUŠENSTVO IBA AK JE TO NEVYHNUTNÉ A IBA V POSLEDNOM ÚSEKU ODVODU SPALÍN.				

Použitie potrubí Ø50 a Ø60 flexi (iba pre dymovod)

V tabuľke je uvedený kód štartovacieho príslušenstva (adaptér - 041087X0 pre Ø50 a kód 041050X0 pre Ø60. Až 4 m. Ø 80 mm je možné použiť medzi kotlom a priechodom so zmenšenou šírkou (Ø50 alebo Ø60) a hore do 4 m. Ø 80 mm odvodu spalín (maximálna dĺžka Ø50 a Ø60).

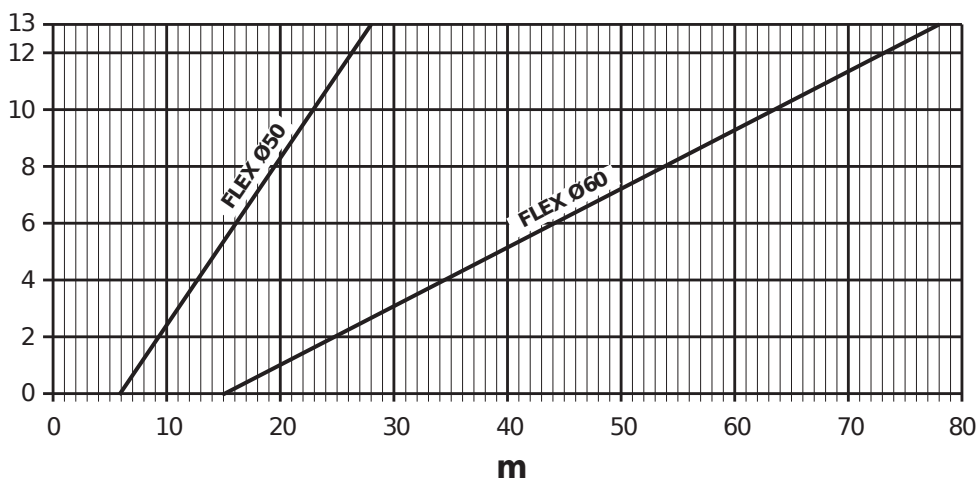


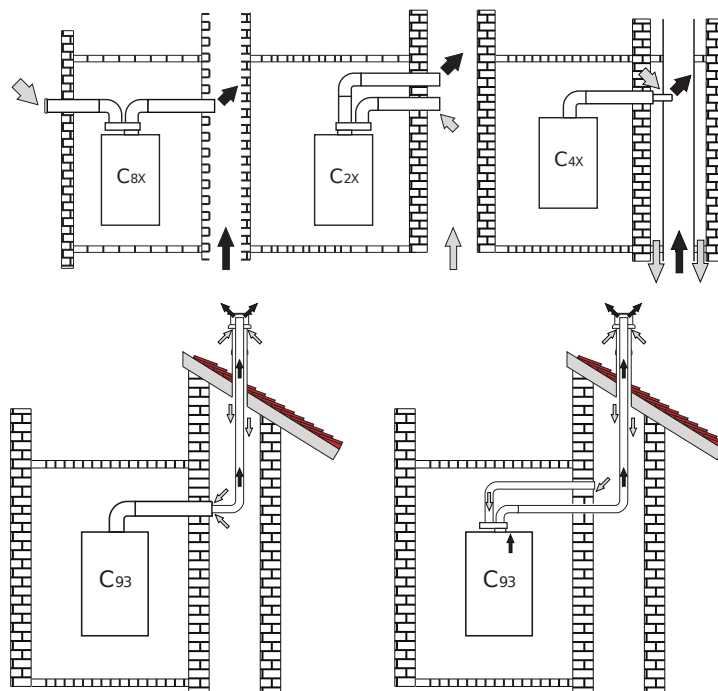
A = Ø 50 - 28 m MAX
Ø 60 - 78 m MAX

Ak chcete použiť túto šírku, postupujte podľa pokynov nižšie.

Zadajte menu **SC** (postupujte podľa pokynov uvedených v paragrafe "Sc" - Ponuka Parametrov riadenia spaľovania. (Servisný návod - obsluha len pre servisných technikov). Nastavte parameter **SC04** na hodnotu zodpovedajúcu dĺžke použitého dymovodu.

SC04



Pripojenie k spoločným komínom**Typológia**

Typ	Popis
C2X	Nasávanie a odvod do spoločného komína (odsávanie a odvod v tom istom komíne)
C4X	Nasávanie a odvod do spoločných oddelených komínov, ale podliehajúcich podobným veterným podmienkam
C8X	Odvod do samostatného komína alebo spoločného komína a odsávanie na stene
B3X	Odsávanie z miestnosti inštalácie prostredníctvom sústredného potrubia (ktoré obsahuje odvod) a odvod do spoločného komína s prirodzeným odťahom ⚠ Dôležité - miestnosť musí byť vybavená vhodnou ventiláciou
C93	Odsávanie do zvislého terminálu a nasávanie z existujúceho odvodu spalín.

Spätný ventil proti spätnému toku

Kotol **BLUEHELIX TECH RRT 24 C** je štandardne vybavený ventilom proti spätnému toku spalín preto môže byť pripojený k systému kolektívneho odvodu spalín, len ak používa plyn G20.

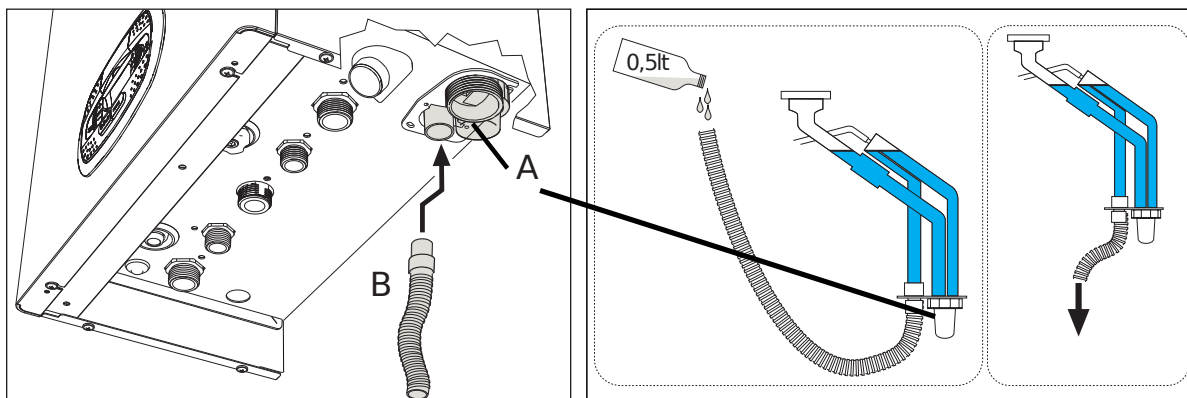
4.7 Pripojenie odvodu kondenzu

Dôležité

Kotol je vybavený vnútorným sifónom na odvod kondenzovanej vody. Namontujte inšpekčný spoj **A** a ohybnú rúrku **B** zatlačením do seba. Do sifónu naplňte približne 0,5 l vody a pripojte ohybnú rúrku k odtoku.



POZOR: spotrebič sa nikdy nesmie uviesť do prevádzky s prázdny sifónom, inak bude tlačit' spaliny do sifónu a priestoru!



5 Riešenie problémov

Diagnostika

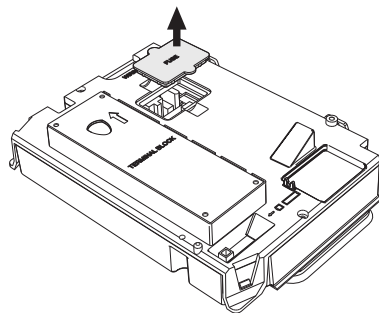
Displej LCD vypnutý

Skontrolujte, či je karta napájaná: pomocou digitálneho multimetra skontrolujte prítomnosť napájacieho napätia.

V prípade bez napätia skontrolujte zapojenie.

Ak je dostatočné napätie (rozsah 195 - 253 Vac), skontrolujte poistku

(3.15AL@230VAC)



Umiestnenie poistky

Displej LCD zapnutý

V prípade chyby alebo problému činnosti bude na displej blikať a zobrazí sa identifikačný kód chyby.

Existujú odchýlky, ktoré spôsobujú stále zablokovania (**označené písmenom „A“**): aby sa obnovila prevádzka, stačí stlačiť tlačidlo **reset** na 1 sekundu alebo pomocou **RESET na diaľkovom ovládači (voliteľný)**, pokiaľ je nainštalovaný; ak sa kotol nezapne, najprv odstráňte príčinu poruchy.

Iné chyby spôsobujú dočasné zablokovanie kotla (**označené písmenom „F“**), pri nich sa činnosť kotla obnoví automaticky ihneď potom, čo sa hodnota vráti na normálnu prevádzkovú hodnotu kotla.

Tabuľka chýb

Chybový kód	Chyba - popis	Možná príčina	Riešenie
A01	Horák nezapáli	Nedodávaný plyn na ventil	Skontrolujte správny tlak regulátoru tlaku plynu a zavzdušnenie prírodných potrubí plynu
		Chyba elektródy	Skontrolujte kabeláž elektródy a či je bez akýkoľvek nánosov, vymeňte ju ak je to nutné
		Chyba plynového ventilu	Skontrolujte alebo vymeňte plynový ventil
		Nedostatočný tlak plynu	Skontrolujte tlak plynu
		Zablokovaný odvod kondenzu	Skontrolujte sifón a vyčistite ho
		Zablokovaný dymovod (výdod alebo nasávanie)	Skontrolujte a vyčistite komín
A02	Prítomný plameň bez zapnutého horáku	Chyba elektródy	Skontrolujte kabeláž
			Skontrolujte prevádzky schopnosť elektródy
			Nesprávne uzemnenie
			Nesprávne uzemnenie kabeláže
		Chyba elektroniky	Skontrolujte sifón a vyčistite ho
A05	Chyba ventilátora	Nie je prítomné el. napájanie	Skontrolujte 5 pinový konektor a kábel
		Prerušený tachometrický signál	
		Poškodený ventilátor	Skontrolujte ventilátor alebo ho vymeňte
A06	Žiadny plameň po zapálení	Chyba elektródy	Skontrolujte správne umiestnenie elektródy alebo ju vymeňte
		Nestabilný plameň	Skontrolujte horák
		Zablokovaný dymovod (výdod alebo nasávanie)	Skontrolujte a vyčistite komín
		Zablokovaný odvod kondenzu	Skontrolujte sifón a vyčistite ho
F07 - F14 - A07	Vysoká teplota spalín	Čidlo detekuje vysokú teplotu spalín	Skontrolujte plynový ventil
			Skontrolujte čidlo spalín alebo teplotu spalín
F08 A08	Zásah ochrany výmenníka pri vysokej teplote primáru	Poškodené čidlo	Skontrolujte správne umiestnenie čidla a prevádzku čidla alebo ho vymeňte
		Systém bez cirkulácie	Skontrolujte prevádzku čerpadla
		Zavzdušnený systém	Odvzdušnite systém a kotol (Fh)
F09 A09	Zásah ochrany výmenníka pri vysokej teplote primáru	Poškodené čidlo	Skontrolujte správne umiestnenie čidla a prevádzku čidla alebo ho vymeňte
		Systém bez cirkulácie	Skontrolujte prevádzku čerpadla
		Zavzdušnený systém	Odvzdušnite systém a kotol (Fh)
F10 A10	Chyba čidla prívodu do UK	Poškodené čidlo	Skontrolujte kabeláž alebo vymeňte čidlo
		Skratovaná kabeláž	
		Odpojená kabeláž	
F11 A11	Chyba čidla spiatocky z UK	Poškodené čidlo	Skontrolujte kabeláž alebo vymeňte čidlo
		Skratovaná kabeláž	
		Odpojená kabeláž	
F12	Chyba čidla TUV	Poškodené čidlo	Skontrolujte kabeláž alebo vymeňte čidlo
		Skratovaná kabeláž	
		Odpojená kabeláž	
F13 A13	Chyba čidla spalín	Poškodené čidlo	Skontrolujte kabeláž alebo vymeňte čidlo
		Skratovaná kabeláž	
		Odpojená kabeláž	



Chybový kód	Chyba - popis	Možná příčina	Riešenie
A14	Bezpečnostný zásah spalín	Chyba F07 generovaná 3x za 24 hod	Pozri chybu F07
F34	Napájanie pod 170V	Chyba napájania	Skontrolujte elektriku
F37	Nesprávny tlak systému	Nízky tlak systému	Doplňte systém
		Snímač tlaku odpojený alebo poškodený	Skontrolujte snímač tlaku vody
F39	Chyba vonkajšieho čidla	Čidlo poškodené alebo v skrate	Skontrolujte kábel alebo vymeňte čidlo
		Čidlo odpojené po aktivácii kompenzačnej krivky	Napojte opäť čidlo alebo vypnite kompl krivku
F41	Aktivácia ochrany maximálnej rozdielnej teploty DELTA T	Poškodené čidlo UK	Skontrolujte kábel alebo vymeňte čidlo
		Poškodené čidlo spiatočky UK	Skontrolujte kábel alebo vymeňte čidlo
		Odpojené jedno z čidiel UK	Skontrolujte čerpadlo
		Zavzdušnený systém	Odvzdušnite systém
F42 A42	Aktivácia ochrany čidla UK	Poškodené čidlo UK	Skontrolujte správne umiestnenie a prevádzku čidla
		Poškodené čidlo spiatočky UK	Skontrolujte správne umiestnenie a prevádzku čidla
F43	Zásah ochrany výmenníka	Systém bez cirkulácie	Skontrolujte čerpadlo
		Zavzdušnený systém	Odvzdušnite systém
A23 - A24 - A26 F15 - F20 - F21 F40 - F47 - F50 F51 - F53	Chyba parametra karty	Zlé nastavenie parametra karty	Skontrolujte parameter a modifikujte ho ak je to nutné
F56 - A56	Chyba automat. kalibrácie spaľovania	Nesprávne parametre	Skontrolujte parametre a uistite sa, že prebehla kalibrácia
		Poškodená elektróda alebo zle umiestnená	Skontrolujte správnu pozíciu elektródy, vymeňte ak je to nutné a uistite sa, že prebehla kalibrácia
	Kalibračná procedúra nekompletná	Slabá primárna cirkulácia alebo slabý odťah spalín	Resetujte chybu, pustite prietok teplej vody na batérii a počkajte kým plameň prestane blikat (cca 2min)
F61 - A61	Chyba riadiacej jednotky AGC01	Interná chyba riad. jedn. AGC01	Skontr. uzemnenie, elektródu alebo vymeňte elektroniku ake je to nutné
A54 - A55 - A63	Chyba riadiacej jednotky AGC01	Interná chyba riad. jedn. AGC01	Odpojte kotol na 10 sekúnd od napájania alebo vymeňte elektroniku ake je to nutné
F67 - F68 - A68	Chyba servisného kľúča BCC	Pripojený servisný kľúč BCC	Odpojte kľúč a reštartujte kotol
		Chyba načítania zložky kľúča BCC	Odpojte kľúč a reštartujte kotol
A62	Chyba komunikácie medzi elektronikou a plyn. ventilom	Nepripojená elektronika	Napojte plynový ventil k elektronike
		Poškodený plynový ventil	Skontr. kabeláž alebo vymeňte ventil
A64	Dosiahnutý maximálny počet resetových sekvencií	Dosiahnutý maximálny počet resetových sekvencií	Vypnite kotol z napájania na 60 sekúnd a zapnite
F66	Chyba firmwaru karty	Chybne načítaný firmware	Reštartujte kotol z napájania al. vymeňte kartu

POZNÁMKY:



SK Prehlásenie o zhode



Výrobca: FERROLI S.p.A.

Adresa: Via Ritonda 78/a 37047 San Bonifacio VR Italy

vyhlasuje, že toto zariadenie je v súlade s nasledujúcimi smernicami EÚ:

- Smernica o plynových zariadeniach 2009/142

- ERP smernica 2009/125

- Smernica o nízkom napätí 2006/95

- Smernica o elektromagnetickej kompatibilite 2004/108

FERROLI SLOVAKIA

MSGO, s.r.o.

Jaseňova 7, 949 01 Nitra

Sklad: Dlhá 96/C, 949 01 Nitra

ferroli@ferrolislovakia.sk

www.ferrolislovakia.sk



FERROLI S.p.A.

Via Ritonda 78/a

37047 San Bonifacio - Verona - ITALY

www.ferroli.it