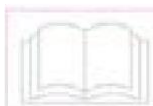


SK

PELETOVÉ KACHLE
NÁVOD NA OBSLUHU A ÚDRŽBU



**IDRO PRINCE³ 12 - IDRO PRINCE³ 16 - AQUOS³ 16 - IDRON 16 AIRTIGHT - MIRA 16 -
TESIS 16 AIRTIGHT - IDRO PRINCE³ 23 - AQUOS³ 23 - IDRON 22 AIRTIGHT - HIDROFIRE 22.8 - MIRA
22 - TESIS 22 AIRTIGHT - IDRO PRINCE³ 23 H₂O - AQUOS³ 23 H₂O - IDRO PRINCE 30 -
IDRO PRINCE 30 H₂O**



1 Obsah

1	OBSAH	2
2	ÚVOD	5
2.1	SYMBOLY POUŽÍVANÉ V PRÍRUČKE	5
3	VÝSTRAHY A ZÁRUČNÉ PODMIENKY	5
3.1	BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA	6
3.2	INFORMÁCIE	7
3.3	ÚČEL POUŽITIA	7
3.4	PODMIENKY ZÁRUKY	8
3.5	UPOZORNENIA NA SPRÁVNÚ LIKVIDÁCIU VÝROBKU	9
4	INŠTALÁCIA	10
4.1	NORMY PRE MONTÁŽ	10
4.2	PELETY	10
4.3	PREDSLOV	11
4.4	MINIMÁLNE VZDIALENOSTI	12
4.5	PREDSLOV	13
4.6	KOMÍN	13
4.7	TECHNICKÉ PARAMETRE	14
4.8	ROZMERY	17
4.9	ÚDRŽBA	18
4.10	VRCHOL KOMÍNA	18
4.11	ZLOŽENIE KOMÍNA	19
4.12	PRÍSUN VZDUCHU NA SPAĽOVANIE	19
4.13	PRIPOJENIE NA DYMOVOD	21
4.14	PRÍKLADY SPRÁVNEJ INŠTALÁCIE	22
5	VÝKRESY A TECHNICKÉ VLASTNOSTI	24
5.1	IDRO PRINCE ³ 12 ROZMERY	24
5.2	IDRO PRINCE ³ 16-23-23 H ₂ O ROZMERY	25
5.3	DIMENSIONI STUFA IDRO PRINCE 30 - 30 H ₂ O	26
5.4	AQUOS ³ 16-23-23 H ₂ O ROZMERY	27
5.5	IDRON 16-22 AIRTIGHT - HIDROFIRE 22.8 - MIRA 16-22 - TESIS 16-23 ROZMERY	28
5.6	TECHNICKÉ ÚDAJE	28
6	INŠTALÁCIA A MONTÁŽ	33
6.1	PRÍPRAVA A VYBALENIE	33
6.2	IDRO PRINCE ³ 12-16-23-23 H ₂ O-30-30 H ₂ OR MIRA 16-22 - TESIS 16-23 VZDUCHOTESNÉ - MONTÁŽ RÁMU	34
6.3	MONTÁŽ BOČNÝCH PANELOV AQUOS ³ 16-23-23 H ₂ O	35

6.4	MONTÁŽ BOČNÝCH PANELOV IDRON 16-22 AIRTIGHT / HIDROFIRE 22.8	36
7	NASYPANIE PELIET	37
7.1	NASYPANIE PELIET	37
7.2	BEZPEČNOSŤ	38
7.3	ZAŠKOLENIE ZÁKAZNÍKA	38
8	PRIPOJENIE K INŠTALÁCII	39
8.1	PRIPOJENIE KÚRENÁRSKÉHO SYSTÉMU	39
8.2	SCHÉMA ZAPOJENIA (IDRO PRINCE3 12)	39
8.3	SCHÉMA ZAPOJENIA IDRO PRINCE3 16-23, AQUOS3 16-23, IDRON 16-22 VZDUCHOTVO, HIDROFIRE 22,8 - MIRA 16-22 - TESIA 16-23 VZDUCHOTESNÉ	40
8.4	SCHÉMA ZAPOJENIA IDRO PRINCE 30	41
8.5	SCHÉMA ZAPOJENIA (IDRO PRINCE3 23 H O, AQUOS3 23 H O)	42
8.6	SCHÉMA ZAPOJENIA (IDRO PRINCE 30 H2O)	43
8.7	BEZPEČNOSTNÝ VENTIL 3 BARY	43
8.8		44
8.9	PREPLÁCHNUTIE SYSTÉMU	44
8.10	NAPUSTENIE SYSTÉMU	44
8.11	CHARAKTERISTIKY VODY	45
9	ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE	45
9.1	ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE KACHLÍ	45
9.2	ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE KACHLÍ	46
10	UPOZORNENIA POČAS PRVÉ ZAPAĽOVANIA	46
10.1	VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA	46
11	OVLÁDACÍ PANEL	48
11.1	DISPLEJ	48
11.2	HLAVNÉ MENU	48
12	FUNKCIE MENU	49
12.1	PROGRAMOVANÝ REŽIM (ČASOVAČ) - HLAVNÉ MENU	49
12.2	POZNÁMKY K PREVÁDZKE ČASOVAČA	50
12.3	FUNKCIA SPÁNKU (HLAVNÉ MENU)	50
12.4	NASTAVENIA TEPLoty	50
12.5	NASTAVENIA	50
12.6	AUTO ECO MÓD	57
12.7	KONFIGURÁCIA SYSTÉMU	57
12.8	SYSTÉM S RADIÁTORMI A IZBOVÝM TERMOSTATOM	58
12.9	SYSTÉM S RADIÁTORMI A IZBOVÝM TERMOSTATOM A VONKAJŠÍM TERMOSTATOM	58
12.10	SYSTÉM S RADIÁTORMI A OHREVOM TÚV	59

12.11	SYSTÉM S RADIÁTORMI A IZBOVÝM TERMOSTATOM A OHREVOM TÚV	60
12.12	SYSTÉM SO ZÁSOBNÍKOM	61
12.13	SYSTÉM SO ZÁSOBNÍKOM A ZÁLOŽNÝM KOTLOM	62
12.14	PREVÁDZKOVÝ REŽIM	63
12.15	ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE	64
12.16	ŠTART	65
12.17	VÝKON	65

13 BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA A ALARMY **65**

13.1	BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA	65
13.2	TLAKOVÝ SPÍNAČ	65
13.3	SONDA TEPLoty SPALÍN	65
13.4	KONTAKTNÝ TERMOSTAT V ZÁSOBNÍKU PALIVA	65
13.5	KONTAKTNÝ TERMOSTAT V KOTLE	65
13.6	SONDA O TEPLOTE VODY	66
13.7	ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ	66
13.8	ODŤAHOVÝ VENTILÁTOR	66
13.9	PREVODOVKA	66
13.10	DOČASNÝ VÝPADOK PRÚDU	66
13.11	ZLYHANIE ZAPÁLENIA	66
13.12	FUNKCIA PROTI MRAZU	66
13.13	FUNKCIA PROTI ZASEKNUTIU ČERPADLA	66
13.14	ALARMY	67
13.15	RESET ALARMU	68
13.16	NORMÁLNE VYPNUTIE (NA PANELE: VYPNUTÉ S BLIKAJÚCIM PLAMEŇOM)	68
13.17	VÝPADOK PRÚDU PRI ZAPNUTÝCH KACHLIACH	68
13.18	VÝPADOK PRÚDU DLHŠÍ AKO 10 SEKÚND	69
13.19	DENNÉ ALEBO TÝŽDENNÉ ČISTENIE (ZODPOVEDNOSŤ UŽÍVATEĽA)	71
13.20	14.2 CLEANING THE GLASS	72
13.21	ČISTENIE DYMOVODU	73
13.22	ČISTENIE PRIESTORU ODSÁVAČA SPALÍN	74
13.23	ČISTENIE DYMOVOD A VŠEOBECNÁ KONTROLA	74
13.24	FUNKČNOSŤ ZATVORENIA DVERÍ PRAVIDELNÁ KONTROLA	74
13.25	VYPNUTIE NA KONCI SEZÓNY	75
13.26	VÝMENA PODLOŽKY V PRETLAKOVEJ ZÁTKE	75
13.27	KONTROLA VNÚTORNÝCH KOMPONENTOV	76

2 ÚVOD

Vážený zákazník,

naše výrobky sú navrhnuté a vyrobené v súlade s európskymi referenčnými normami pre stavebné výrobky (kachle EN 13240 spaľované na tuhé palivá, EN 14785 spotrebiče spaľované na drevené pelety, EN 13229 vložené spotrebiče spaľované na tuhé palivo, EN 12815 sporáky spaľované na tuhé palivo) , s použitím vysoko kvalitných materiálov a rozsiahlych skúseností v transformačných procesoch. Naše výrobky tiež spĺňajú základné požiadavky smernice 2006/95 / ES (nízke napätie) a 2004/108 / ES (elektromagnetická kompatibilita).





Pre optimálny výkon odporúčame pozorne si prečítať pokyny obsiahnuté v tejto príručke.

Tento návod na montáž a obsluhu je nevyhnutnou súčasťou výrobku: zaistíte, aby bol stroj vždy dodávaný so zariadením, a to aj v prípade, že dôjde k jeho prechodu na iného majiteľa. Ak stratíte, vyžiadajte si kópiu od miestnej technickej služby alebo si ju stiahnite priamo z webovej stránky spoločnosti.

Pri inštalácii spotrebiča sa musia dodržiavať všetky miestne predpisy, vrátane tých, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

V Taliansku sa v prípade inštalácií systémov s biomasou nižšou ako 35 KW riadte ministerským výnosom 37/08 a všetci kvalifikovaní inštalační technici s náležitosťami musia vydať osvedčenie o zhode pre nainštalovaný systém. („Systém“ je určený ako kachle + komín + odvodušenie).

2.1 SYMBOLY POUŽÍVANÉ V PRÍRUČKE

	POZOR: pozorne si prečítajte príslušné správy a porozumejte im, pretože nedodržanie napísaných pokynov môže spôsobiť vážne poškodenie produktu a ohroziť bezpečnosť používateľa.
	INFORMÁCIA: nedodržanie týchto ustanovení bude mať za následok ohrozenie používania produktu.
	PREVÁDZKOVÉ POSTUPY: postupnosť tlačidiel, ktoré sa majú stlačiť, aby ste vstúpili do ponúk alebo vykonali úpravy.
	PRÍRUČKA si pozorne prečítajte tento návod alebo príslušné pokyny.

3 VÝSTRAHY A ZÁRUČNÉ PODMIENKY

3.1 BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

Inštaláciu, elektrické pripojenie, funkčné skúšky a údržbu musí vykonávať výhradne autorizovaný kvalifikovaný personál.

Produkt inštalujte v súlade so všetkými miestnymi a národnými zákonmi, ako aj s normami platnými v meste, regióne alebo krajine.

Nesprávne použitie alebo nesprávna údržba produktu môžu viesť k vážnemu riziku výbuchu v spaľovacej komore. Výhradne používajte palivo odporúčané výrobcom. Produkt sa nesmie používať ako spaľovňa. Používanie kvapalného paliva je prísne zakázané.

Do násypky nedávajte palivo iné ako drevené pelety.

Vždy postupujte podľa pokynov v tejto príručke, aby ste správne používali výrobok a pripojené elektronické zariadenia a zabránili nehodám.

Spotrebič môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby s telesným, zmyslovým alebo mentálnym postihnutím alebo osoby, ktoré nemajú skúsenosti alebo potrebné znalosti, pokiaľ sú pod dohľadom alebo po poučení o tom, ako bezpečne používať spotrebič a pochopili jeho inherentné riziká. Deti sa so spotrebičom nesmú hrať. Deti nesmú čistiť alebo opravovať prístroj bez dozoru. Pred začatím akejkoľvek činnosti musí byť používateľ alebo osoba pracujúca na výrobku oboznámená s týmto obsahom tohto návodu na inštaláciu a obsluhu a musí mu porozumieť. Chyby alebo nesprávne nastavenie môžu spôsobiť nebezpečné podmienky a / alebo nepravidelnú prevádzku.

V prípade nesprávneho použitia produktu je používateľ úplne zodpovedný a zbavuje výrobcu všetkých občianskoprávných a trestnoprávných záväzkov.

Akýkoľvek typ neoprávnenej manipulácie alebo neoprávnenej výmeny pomocou neoriginálnych náhradných dielov môže byť nebezpečný pre bezpečnosť používateľa a zbavuje spoločnosť všetkých občianskoprávných a trestnoprávných záväzkov.

Väčšina povrchov produktu je veľmi horúca (dvere, kľučka, sklo, dymovody atď.). Preto sa týchto častí nedotýkajte bez ochranného odevu alebo vhodných prostriedkov, ako sú napríklad tepelne odolné rukavice alebo aktivačné systémy typu „cool touch“.

Používanie produktu s otvorenými dverami alebo rozbitým sklom je zakázané.

Výrobok musí byť elektricky pripojený k elektrickej sieti vybavenej účinným uzemňovacím systémom.

V prípade poruchy alebo nesprávnej činnosti produkt vypnite.

Nespálené pelety, ktoré sa hromadia v horáku po každom „zlyhaní zapaľovania“, musia byť pred ďalším zapaľovaním odstránené. Pred opätovným zapálením sa uistite, či je horák čistý a správne umiestnený.

V prípade poruchy alebo poruchy vypnite kachle a ihneď kontaktujte špecializovaného technika. Nevkladajte pelety ručne do horáka, pretože by to mohlo spôsobiť neobvyklé množstvo nespáleného plynu s následným rizikom výbuchu vo vnútri komory.

Nespálené pelety, ktoré sa hromadia v horáku po každom „zlyhaní zapaľovania“, musia byť pred ďalším zapaľovaním odstránené.

Pokiaľ nebude ohnisko vyčistené a neopravované, môže dôjsť k poruchám a výbuchom kachlí. Nezabudnite odstrániť všetky zvyšky materiálu alebo usadeniny z otvorov v ohništi a vyčistiť ich vždy, keď vyprázdňujete popol zo sporáka alebo v prípade zlyhania zapaľovania. Dbajte na to, aby sa veľkosť otvorov nezmenšovala, pretože by to negatívne ovplyvnilo bezpečný výkon kachlí.

Výrobok neumývajte vodou. Voda by sa mohla dostať do jednotky a zničiť elektrickú izoláciu a spôsobiť zásah elektrickým prúdom. Ak by sa dymovod vznietil, vypnite kachle, odpojte ich od elektrickej siete a neotvárajte dvere. Potom zavolajte príslušné orgány.

Ak zlyhá zapaľovací systém, nezapaľujte kachle horľavým materiálom.

Počas prevádzky nestojte pred výrobkom dlhší čas. Neprehrievajte miestnosť, v ktorej sa nachádzate a v ktorej je produkt nainštalovaný. To by mohlo byť fyzicky škodlivé a spôsobiť zdravotné problémy.

Produkt inštalujte v miestnostiach, ktoré nie sú vystavené riziku požiaru a ktoré majú všetky služby vrátane dodávok (vzduch a elektrický prúd) a dymovodov.

Ak by sa komín vznietil, vypnite prístroj, odpojte ho od elektrickej siete a nikdy neotvárajte dvere. Potom zavolajte príslušné orgány.

Výrobok musí byť zakrytý a skladovaný v miestnostiach bez vlhkosti a bez vystavenia poveternostným vplyvom.

Neodstraňujte nohy, ktoré slúžia na polozenie tela výrobku na podlahu, aby ste zabezpečili primeranú izoláciu, najmä ak je podlaha vyrobená z horľavého materiálu.

Ak dôjde k poruche zapaľovacieho systému, netlačte na horľavý materiál násilím.

Špeciálnu údržbu smie vykonávať iba autorizovaný kvalifikovaný personál.

Posúďte statické podmienky podlahy, ktorá unesie váhu výrobku, a zabezpečte primeranú izoláciu v prípade, že je vyrobená z horľavých materiálov (napr. Drevo, koberec, plast).

Živé elektrické časti: výrobok napájajte až po havárii

3.2 INFORMÁCIE

- Ak máte akékoľvek problémy, kontaktujte predajcu alebo kvalifikovaného technika autorizovaného spoločnosťou Cadel; ak sú potrebné opravy, požiadajte ich o použitie originálnych náhradných dielov.
- Používajte iba typ paliva odporúčaný spoločnosťou Cadel (pelety s priemerom 6 mm a v iných európskych krajinách, pelety s priemerom 6 - 8 mm), ktoré musia byť plnené výlučne automatickým dávkovacím systémom.
- Pravidelne kontrolujte a čistite dymovod (pripojenie k dymovodu).
- Nespálené pelety, ktoré sa hromadia v horáku po niekoľkých neúspešných zapáleniach, musia byť pred ďalším zapálením odstránené.
- Kachle na pelety nie sú spotrebičom na varenie.
- Kryt zásobníka paliva majte vždy zatvorený.
- Tento návod na obsluhu, ktorý je nevyhnutnou súčasťou kachlí, si uschovajte po celú dobu životnosti. Ak sporák predávate alebo prevádzate na iného používateľa, vždy sa ubezpečte, že brožúra patrí k produktu.
- V prípade straty kontaktujte spoločnosť Cadel alebo autorizovaného predajcu a požiadajte o ďalšiu kópiu.
- Na základe nariadenia EÚ č. 305/2011 je „Vyhlásenie o parametroch“ dostupné online na: www.cadelsrl.com / www.free-point.it.

3.3 ÚČEL POUŽITIA

Produkt pracuje iba s drevenými peletami a musí byť inštalovaný v interiéri.

3.4 PODMIENKY ZÁRUKY

Spoločnosť zaručuje produkt s výnimkou prvkov podliehajúcich bežnému opotrebovaniu uvedených nižšie po dobu 2 (dvoch) rokov od dátumu nákupu, čo dokazuje:

- podporný dokument (faktúra a / alebo príjemka), ktorý zobrazuje meno maloobchodníka a dátum predaja;
- zaslaný záručný list, vyplnený do 8 dní od nákupu.

Aby bola záruka platná a funkčná, musí byť spotrebič nainštalovaný a uvedený do prevádzky iba kvalifikovaným personálom, ktorý musí v prípade potreby vydať používateľovi vyhlásenie o zhode systému a vyhlásenie o správnej funkcii produktu.

Pred dokončením povrchových úprav (čalúnenie, natretie stien atď.) Odporúčame vykonať funkčný test výrobku. Inštalácie, ktoré nie sú v súlade s platnými normami, vedú k neplatnosti záruky na výrobok, rovnako ako k nesprávnemu použitiu a zlyhaniu v servise, ako to vyžaduje výrobca.

Záruka je platná, pokiaľ sa budete riadiť pokynmi a varovaniami obsiahnutými v návode na použitie a údržbu, ktorý je priložený k prístroju, aby ste ho mohli správne používať.

Výmena celého spotrebiča alebo oprava jedného z jeho komponentov nepredlžuje záruku, ktorá zostáva nezmenená.

Cieľom záruky je bezplatná výmena alebo oprava dielcov, u ktorých sa zistilo, že sú chybné z dôvodu výrobných chýb.

Aby bolo možné záruku využiť v prípade poruchy, musí si kupujúci nechať záručný list a predložiť ho spolu s dokumentom vydaným pri zakúpení v stredisku služieb zákazníkom.

Poruchy a / alebo poškodenia spotrebiča v dôsledku nasledujúcich príčin sú z tejto záruky vylúčené:

- Poškodenie v dôsledku prepravy a / alebo manipulácie.
- Všetky diely, ktoré sú poškodené z dôvodu nedbalosti alebo neopatrnosti počas používania, nesprávnej údržby, inštalácie, nie sú v súlade so špecifikáciami výrobcu (vždy si prečítajte návod na inštaláciu a obsluhu dodávaný so spotrebičom).
- Nesprávne dimenzovanie s ohľadom na chyby používania alebo inštalácie, to znamená nedodržanie potrebných opatrení na zabezpečenie správneho vykonania práce.
- Nevhodné prehriatie spotrebiča, to znamená použitie paliva, ktoré nezodpovedá typom a množstvám uvedeným v uvedených pokynoch.
- Ďalšie škody spôsobené neoprávnenou manipuláciou so spotrebičom v snahe vyriešiť počiatočnú poruchu.
- Zvýšené škody spôsobené ďalším používaním spotrebiča po zistení chyby.
- Ak sa jedná o kotol, koróziu, kondenzáciou, drsnou alebo kyslou vodou, nesprávnym odstránením vodného kameňa, nedostatkom vody, kalov alebo usadenín vodného kameňa.
- Neúčinné komíny, dymovody alebo časti systému, na ktorých závisí spotrebič.
- Poškodenie spôsobené zásahom do spotrebiča, živlov, živelnými pohromami, vandalizmom, elektrickými výbojmi, požiarimi, poruchami v elektrickom a / alebo hydraulickom systéme.
- Ak nebudete mať kachle každoročne vyčistené autorizovaným technikom alebo kvalifikovaným personálom, záruka zaniká.

Z tejto záruky sú tiež vylúčené:

- Diely, ktoré sú bežne opotrebované, vrátane tesnení, skla, povrchovej úpravy a liatinových roštov, lakovaných, pochrómovaných alebo pozlátených detailov, rúkovieť a elektrických káblov, žiaroviek, žiaroviek, ovládacích prvkov, všetkých častí, ktoré je možné z prístroja vybrať kúrenisko.
- Odlišnosti vo farbe lakovaných a keramických / zvinutých častí, ako aj praskliny v keramike, pretože sú prirodzenými vlastnosťami materiálu a použitia výrobku.
- Súčasti systému (ak existujú), ktoré nedodáva výrobca.

Akékoľvek technické práce na produkte na odstránenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených väd a následného poškodenia sa musia dohodnúť s Centrom zákazníckych služieb, ktoré si vyhradzuje právo úlohu prijať alebo odmietnuť. V žiadnom prípade nebude práca vykonaná v rámci záruky, ale ako zákaznícky servis vykonaný za osobitne dohodnutých podmienok a v súlade s platnými sadzbami za požadovanú prácu. Používatelia budú tiež zodpovední za všetky výdavky, ktoré môžu byť potrebné na vyriešenie ich nesprávnych technických manévrov, manipulácie alebo v každom prípade škodlivých faktorov pre zariadenie, ktoré nemožno pripísať pôvodným chybám.

Bez toho, aby boli dotknuté obmedzenia stanovené zákonmi alebo predpismi, sa na znečistenie ovzdušia a obmedzenie hluku nevzťahuje záruka.

Spoločnosť odmieta akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek priame alebo nepriame škody na ľuďoch, zvieratách alebo majetku v dôsledku nedodržania všetkých pokynov uvedených v príručke, najmä pokiaľ ide o varovania týkajúce sa inštalácie, používania a údržby spotrebiča.

NÁHRADNÉ DIELY

Ak by výrobok nefungoval správne, obráťte sa na maloobchodníka, ktorý pošle hovor technickému centru zákazníckych služieb.

Používajte iba originálne náhradné diely. Predajca alebo servisné stredisko vám bude môcť poskytnúť všetky potrebné pokyny týkajúce sa náhradných dielov. Pred výmenou komponentov odporúčame nečakať na ich opotrebovanie; je dobré pravidelne kontrolovať údržbu.



Spoločnosť odmieta všetku zodpovednosť v prípade nesprávneho použitia produktu alebo niektorého z jeho príslušenstva alebo ich neoprávnenej úpravy. Na výmenu sa musia používať iba originálne náhradné diely.

3.5 UPOZORNENIA NA SPRÁVNU LIKVIDÁCIU VÝROBKU

Za demontáž a likvidáciu kachlí je výlučne zodpovedný vlastník, ktorý sa riadi zákonmi platnými v jeho krajine, ktoré sa týkajú bezpečnosti, rešpektovania a ochrany životného prostredia.

Po skončení životnosti sa výrobok nesmie likvidovať spolu s bežným odpadom.

Môže sa dať do konkrétnych stredísk separovaného zberu sprístupnených miestnou správou alebo maloobchodníkom, ktorí poskytujú túto službu. Vhodnou likvidáciou produktu zabránite možným negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie spôsobené nesprávnou likvidáciou. Ďalej je možné tak zhodnotiť materiály, z ktorých je výrobok vyrobený, čo vedie k významným úsporám energie a zdrojov.

4 INŠTALÁCIA



Pokyny obsiahnuté v tejto kapitole výslovne odkazujú na taliansky inštalačný štandard UNI 10683. V každom prípade vždy rešpektujte normy platné v krajine, v ktorej je spotrebič nainštalovaný.

4.1 NORMY PRE MONTÁŽ

Predmetným výrobkom sú kachle na drevené pelety.

Nasleduje niekoľko európskych referenčných štandardov pre inštaláciu produktu:

EN 12828 Dizajn pre vykurovacie systémy.

IEC 64-8 Elektrické systémy pri menovitom napätí nepresahujúcom 1 000 V striedavého prúdu a 1 500 V jednosmerného prúdu. EN 1443 Komíny. Všeobecné požiadavky.

Kovové dymovody podľa EN 1856-1

EN 1856-2 kovové odťahové kanály dymu EN 1457 Komíny - hlinené / keramické vložky dymovodu

EN 13384-1 Komíny - Tepelné a tekutinové dynamické výpočtové metódy - Časť 1: Komíny slúžiace na jedno vykurovacie zariadenie Nasleduje niekoľko talianskych referenčných noriem:

UNI 10683: 2012 Generátory tepla na palivo z dreva alebo iných pevných biopalív - Overovanie, inštalácia, kontrola a údržba.

(pre tepelno-chemický výkon do kúreniska nepresahujúci 35kW)

Všeobecná technická norma UNI / TS 11278 pre výber dymovodu / dymovodu

UNI 10847: 2000 Individuálne dymové systémy pre generátory poháňané kvapalnými a tuhými palivami - Údržba a kontroly - Pokyny a postupy

Úprava vody UNI 8065 v civilných systémoch.

UNI 9182 Systémy dodávky a distribúcie teplej a studenej (úžitkovej) vody.

Inštalačný postup vyžaduje schému vykurovacieho systému pripravenú podľa platných miestnych noriem a odporúčaní. V každom prípade postupujte podľa týchto pokynov:

- Pre vykurovací systém -
- Miestne požiadavky na pripojenie na komín.
- Miestne požiadavky na normy požiarnej prevencie.
- Pre elektrické časti - **EN 60335 „Domáce a podobné elektrické spotrebiče - Bezpečnosť“**
- Časť 1 - Všeobecné požiadavky
- Časť 2 - Osobitné požiadavky na spotrebiče s plynovými, naftovými a tukovými palivami vybavené elektrickými prípojkami.

4.2 PELETY

Drevené pelety sa vyrábajú lisovaním za tepla lisovaných pilín, ktoré sa vyrábajú pri spracovaní prírodného sušeného dreva (bez farieb). Kompaktnosť materiálu zaručuje lignín obsiahnutý v samotnom dreve a umožňuje výrobu peliet bez lepidla alebo spojív.

Trh ponúka rôzne druhy peliet s vlastnosťami, ktoré sa líšia podľa použitých drevných zmesí.

Priemer sa pohybuje medzi 6 a 8 mm, so štandardnou dĺžkou v rozmedzí od 5 do 30 mm.

Kvalitné pelety majú hustotu od 600 do 750 kg / m³ s obsahom vlhkosti od 5% do 8% svojej hmotnosti.

Pelety majú okrem ekologického paliva aj technické výhody, pretože zvyšky dreva sa úplne využívajú, čím sa dosahuje čistejšie spaľovanie ako pri fosílnych palivách.

Kvalitné drevo má výhrevnosť 4,4 kW / kg (15% vlhkosť po asi 18 mesiacoch korenia), zatiaľ čo pelety 4,9 kW / kg. Aby sa zabezpečilo dobré spaľovanie, musia sa pelety skladovať na suchom mieste a chránené pred nečistotami. Pelety sa zvyčajne dodávajú v 15 kg vreciach, a preto je ich skladovanie veľmi výhodné.

Kvalitné pelety zaručujú dobré spaľovanie, a tým znižujú škodlivé emisie do atmosféry.



Obrázok 1 – Vrece peliet



Čím horšia je kvalita paliva, tým častejšie sa musia čistiť vnútorné časti ohniska a spaľovacej komory.

DINplus, Ö-Norm M7135 a zlato z peliet sú príkladmi hlavných certifikátov kvality peliet na európskom trhu a zaručujú, že sa dodržiava nasledovné:

- výhrevnosť: 4,9 kWh / kg.
- Obsah vody: max. 10% hmotnosti.
- Percento popola: max. 0,5% hmotnosti.
- Priemer: 5 - 6 mm.
- Dĺžka: max. 30 mm.
- Obsah: 100% neošetrené drevo bez pridania spojív (maximálne percento kôry: 5%).
- Balenie: vo vreciach vyrobených z ekologicky nezávadného alebo biologicky rozložiteľného materiálu.



Spoločnosť dôrazne odporúča používať pre svoje výrobky certifikované palivo (DINplus, Ö-Norm M7135 alebo Pellet Gold). Pelety nízkej kvality alebo iné výrobky, ktoré nie sú v súlade s vyššie uvedeným, narúšajú funkčnosť vášho produktu, a preto môžu viesť k zrušeniu platnosti záruky a zodpovednosti za produkt.

4.3 PREDISLOV

Montážne umiestnenie sa musí zvoliť na základe miestnosti, komína, dymovodu. Overte si na miestnych úradoch, či neexistujú prísnejšie ustanovenia týkajúce sa odvetrávania spaľovacieho vzduchu, výfukového systému dymu vrátane dymovodu a komínového uzáveru. Výrobca odmieta

všetku zodpovednosť v prípade inštalácií, ktoré nie sú v súlade s platnými zákonmi, nesprávnej miestnej výmeny vzduchu, elektrického pripojenia, ktoré nie je v súlade s normami, a nesprávneho použitia spotrebiča. Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaný technik, ktorý musí vydať kupujúcemu vyhlásenie o zhode systému a ktorý prevezme všetku zodpovednosť za definitívnu inštaláciu a následnú správnu prevádzku produktu.

Musí sa predovšetkým ubezpečiť, že:

- je k dispozícii vhodný prieduch na prísun spaľovacieho vzduchu a komín zodpovedajúci typu inštalovaného produktu
- iné kachle alebo nainštalované spotrebiče nevytvárajú podtlak v miestnosti, kde je výrobok nainštalovaný (maximálne 15 Pa vákua je povolené iba pre vzduchotesné spotrebiče)
- dym neprúdi späť do miestnosti, keď je výrobok zapnutý
- dym je úplne odsávaný (dimenzovanie, dymové tesnenie, vzdialenosť od horľavých materiálov).

Obzvlášť nezabudnite skontrolovať údaje dymovodu o bezpečných vzdialenostiach, ktoré musia byť dodržané v prípade horľavých materiálov, a o druhu použitého izolačného materiálu. Tieto predpisy sa musia vždy dôsledne dodržiavať, aby sa zabránilo vážnemu poškodeniu zdravia ľudí a poškodeniu domácnosti.

Spotrebič musí byť nainštalovaný tak, aby bol zaistený ľahký prístup k jeho čisteniu, dymovodu a komína. Inštalácia kachlí v miestnostiach s nebezpečenstvom požiaru je zakázaná. V štúdiových bytoch, spálňach a kúpeľniach je možné inštalovať iba vzduchotesné alebo uzavreté prístroje vybavené vhodnými dymovodmi na odvádzanie spalín priamo von. Vždy dodržiajte primeranú vzdialenosť a ochranu, aby ste zabránili kontaktu produktu s vodou.

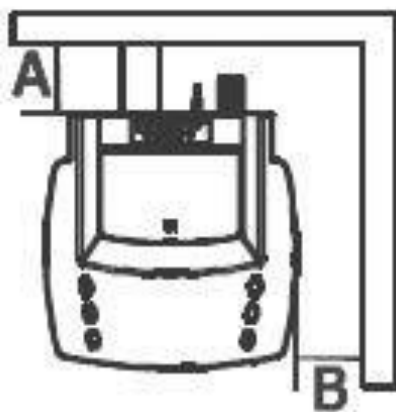
4.4 MINIMÁLNE VZDIALENOSTI

Odporúčame kachle inštalovať ďalej od akýchkoľvek stien a / alebo nábytku s minimálnou cirkuláciou vzduchu, aby ste prístroj efektívne ochladzovali a správne distribuovali teplo v miestnosti. Rešpektujte vzdialenosti od horľavých alebo na teplo citlivých predmetov (pohovky, nábytok, povrchové úpravy dreva atď.), Ako je uvedené nižšie. Vzdialenosť spredu od horľavých materiálov musí byť minimálne hodnota uvedená v tabuľke technických údajov produktu.

U predmetov, ktoré sa považujú za obzvlášť citlivé na teplo, ako napríklad nábytok, záclony, pohovky, zodpovedajúcim spôsobom zväčšite vzdialenosť od kachlí.



Ak sú drevené podlahy, odporúčame vám namontovať chránič podlahy a v každom prípade dodržať platné normy v krajine.



Obrázok 2 – Bezpečnostná vzdialenosť

MODEL	NEHORĽAVÉ PREDMETY	HORĽAVÉ PREDMETY
IDRO PRINCE ³ 12	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 20 cm / B = 20 cm
IDRO PRINCE ³ 16-23-23 H2O	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 20 cm / B = 20 cm
IDRO PRINCE 30-30 H2O	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 20 cm / B = 20 cm
AQUOS ³ 16-23-23 H2O	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 20 cm / B = 20 cm
IDRON 16-22 AIRTIGHT	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 20 cm / B = 20 cm
HIDROFIRE 22.8	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 20 cm / B = 20 cm

Ak je podlaha vyrobená z horľavého materiálu, odporúčame použiť chránič vyrobený z nehorľavého materiálu (oceľ, sklo), ktorý tiež chráni prednú časť pred padajúcimi spálenými časticami počas čistenia.

Spotrebič musí byť inštalovaný na podlahe s primeranou nosnosťou.

Ak existujúca konštrukcia nespĺňa túto požiadavku, musia sa prijať príslušné opatrenia (napríklad štít na rozloženie zaťaženia).

4.5 PREDSLOV

Táto kapitola KOMÍN bola napísaná s odkazom na požiadavky európskych noriem (EN 13384 - EN 1443 - EN 1856 - EN 1457).

Poskytuje niekoľko pokynov, ako správne namontovať dymovod, ale nijako nenahrádza platné normy, ktoré musí mať kvalifikovaný výrobca. Overte si na miestnych úradoch, či neexistujú prísnejšie normy týkajúce sa odvetrávania spalín, komínového systému. Spoločnosť odmieta všetku zodpovednosť za nesprávnu činnosť kachlí, ak ju možno pripísať použitiu dymovodu nesprávnej veľkosti, ktorý nezodpovedá platným normám.

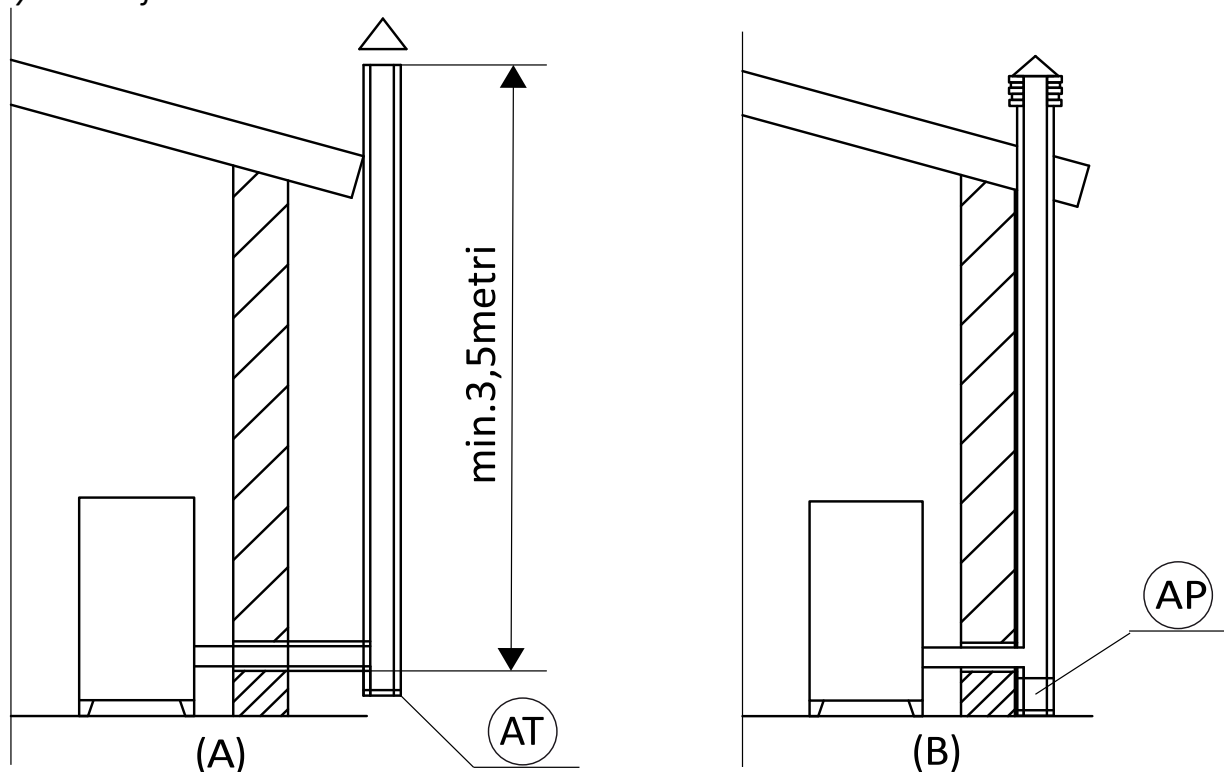
4.6 KOMÍN

Dymovod alebo komín je pre správne fungovanie vykurovacích zariadení s núteným ťahom spaľovaných na tuhé palivá mimoriadne dôležitý, pretože moderné vykurovacie zariadenia majú vysoký výkon s chladnejším dymom, a preto majú menší ťah. Je preto nevyhnutné, aby bol dymovod správne vybudovaný a vždy udržiavaný dokonale efektívny. Dymovod slúžiaci na

zariadenie na pelety / drevo musí byť minimálne kategórie T400 (alebo vyššej, ak to zariadenie vyžaduje) a musí byť odolný proti sadzi. Dym sa musí odvádzať samostatným dymovodom pomocou izolovaných oceľových rúrok (A) alebo existujúcim dymovodom a musí zodpovedať účelu použitia (B).

Jednoduchá cementová dutina musí byť vhodne vyvedená. Obe riešenia vyžadujú inšpekčný uzáver (AT) a / alebo inšpekčné dvierka (AP) - OBRÁZOK1. K rovnakému dymovodu nepripájajte viac ako jedno drevo / pelety alebo iné typy (odsávač pár) prístroja (*).

(*) pokiaľ neexistujú národné výnimky (napríklad v Nemecku), ktoré umožňujú inštaláciu viac ako jedného spotrebiča do rovnakého komína za vhodných podmienok; v každom prípade dôsledne dodržiavajte požiadavky na produkt / inštaláciu stanovené príslušnými normami / zákonmi platnými v krajine.



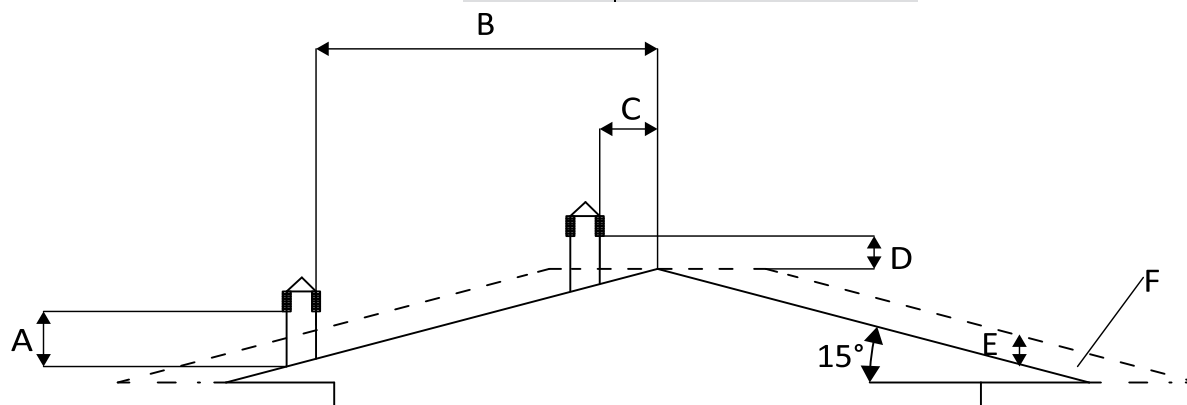
Obrázok 3-

4.7 TECHNICKÉ PARAMETRE

Nechajte skontrolovať účinnosť dymovodu kvalifikovaným technikom.

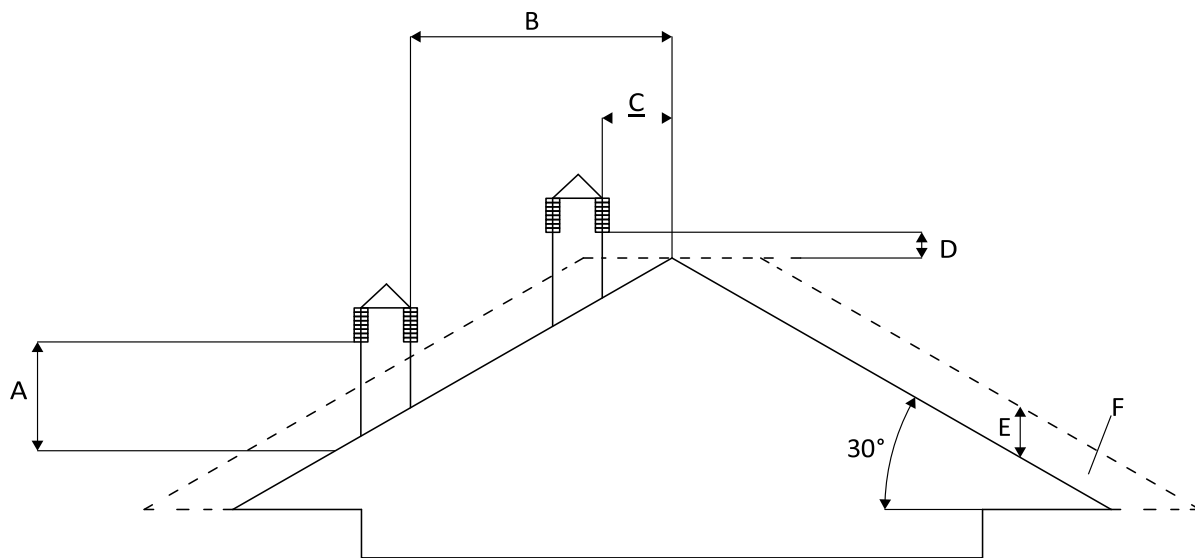
Komín musí byť vzduchotesný, zvislý bez zúženia, vyrobený z materiálov odolných voči dymu a kondenzátu, tepelne izolovaný a vhodný na to, aby odolával bežnému mechanickému namáhaniu v priebehu času (odporúčame dvojkomorové izolované komíny s kruhovým prierezom v A / 316 alebo žiaruvzdorný materiál) . Musí byť externe izolovaný, aby sa zabránilo kondenzácii a znížil sa účinok ochladzovania dymu. Nesmie sa nachádzať v blízkosti horľavých alebo vysoko horľavých materiálov so vzduchovou alebo izolačnou medzerou: skontrolujte vzdialenosť komína udanú výrobcom podľa EN 1443. Otvor komína musí byť v tej istej miestnosti, v ktorej je spotrebič nainštalovaný, alebo nanejvýš , v susednej miestnosti a musí mať pod otvorom komoru na zachytávanie sadzí a kondenzátu, ku ktorej je prístup cez vzduchotesné kovové dvere.

A	0.50 metra
B	vzdialenosť > 2 metra
C	vzdialenosť < 2 metra
D	0.50 metra
E	objem



Obrázok 5-15° roof

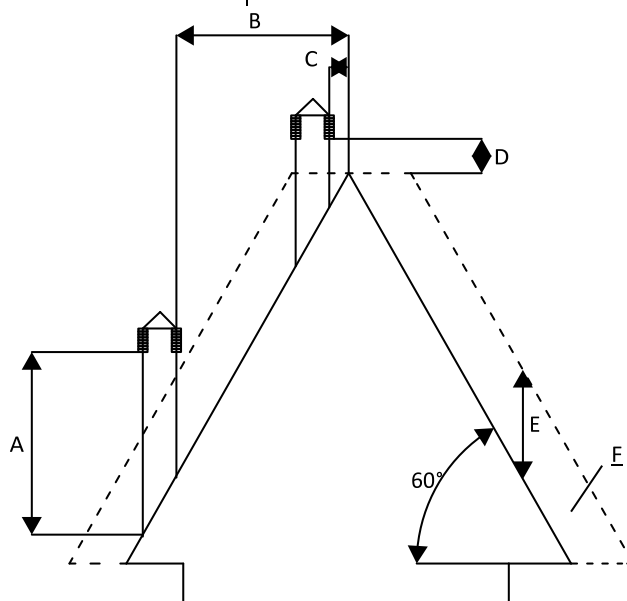
LEGEND	Obráz
A	min. 1.00 metra
B	vzdialenosť > 1.85 metra
C	vzdialenosť < 1.85 metra
D	0.50 metra od vrcholu
E	0.50 metra
F	oblasť spätného toku



Obrázok 6 - 30° roof

LEGENDA Obrázok 6

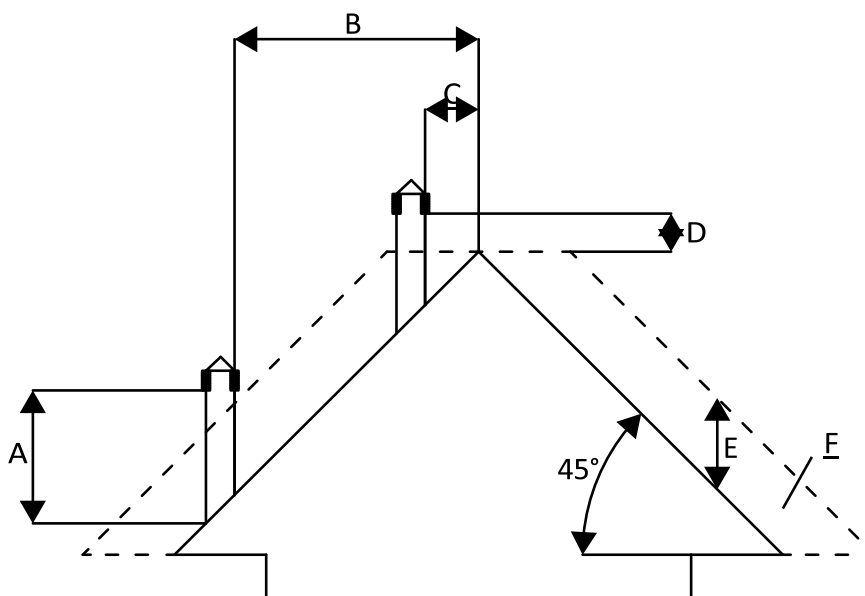
A	<i>min. 1.30 m</i>
B	<i>vzdialenosť > 1.50 m</i>
C	<i>vzdialenosť < 1.50 m</i>
D	<i>0.50 m od vrcholu</i>
E	<i>0.80 m</i>
F	<i>oblasť spätného toku</i>



Obrázok 7 - 60° roof

LEGENDA Obrázok 7

A	<i>min. 2.60 m</i>
B	<i>vzdialenosť > 1.20 m</i>
C	<i>vzdialenosť < 1.20 m</i>
D	<i>0.50 m od vrcholu</i>
E	<i>2.10 m</i>
F	<i>oblasť spätného toku</i>



Obrázok 8 - 45° roof

LEGENDA Obrázok 8

A	<i>min. 2.00 m</i>
B	<i>vzdialenosť > 1.30 m</i>
C	<i>vzdialenosť < 1.30 m</i>
D	<i>0.50 m od vrcholu</i>
E	<i>1.50 m</i>
F	<i>oblasť spätného toku</i>

4.8 ROZMERY

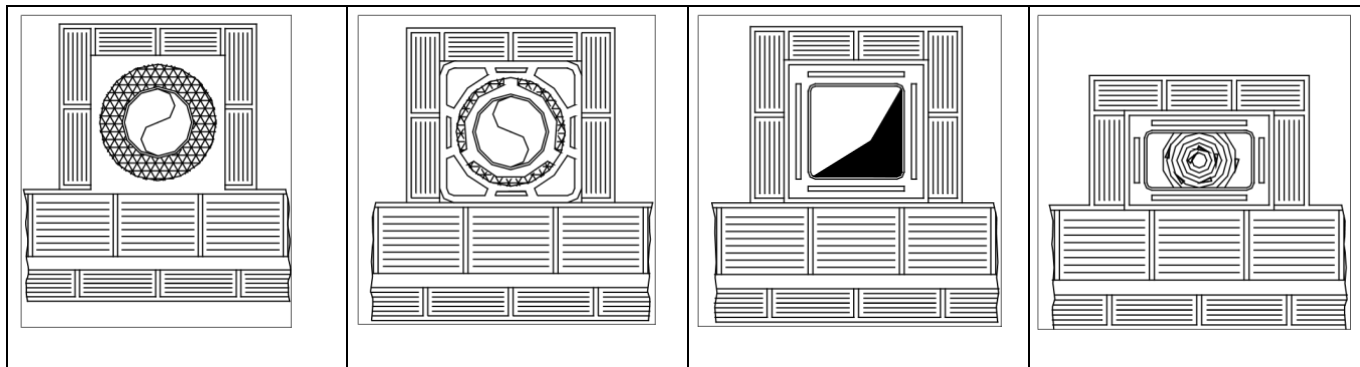
Podtlak (ťah) komína závisí aj od jeho výšky. Skontrolujte ťah s hodnotami uvedenými v technických vlastnostiach. Minimálna výška komína je 3,5 metra.

Vnútorňý prierez komína môže byť kruhový (v najlepšom prípade), štvorcový alebo obdĺžnikový (pomer medzi vnútornými stranami musí byť $\leq 1,5$), pričom strany musia byť spojené s minimálnym polomerom 20 mm. Minimálny prierez musí byť $\varnothing 100$ mm.

Časti / dĺžky komínov musia byť v každom prípade správne dimenzované podľa všeobecnej výpočtovej metódy použitej v UNI EN13384-1 alebo iných metód, ktoré sa osvedčili.

Ďalej uvádzame niekoľko príkladov dymovodov dostupných na trhu:

VEĽMI DOBRÉ	DOBRÉ	ZLÉ	VEĽMI ZLÉ
Oceľový komín AISI 316 s izolovanými dvojitými stenami z keramického vlákna alebo ekvivalentu odolného do 400 ° C.	Žiaruvzdorný komín s izolovanými dvojitými stenami a vonkajším plášťom z ľahkého betónu s voštinovými materiálmi, ako napríklad hlina.	Tradičný hlinený štvorhranný komín s dutými izolačnými vložkami.	Nepoužívajte komíny s obdĺžnikovým vnútorným prierezom, v ktorom je pomer medzi dlhšou a kratšou stranou väčší ako 1,5 (napríklad 20x40 alebo 15x30).

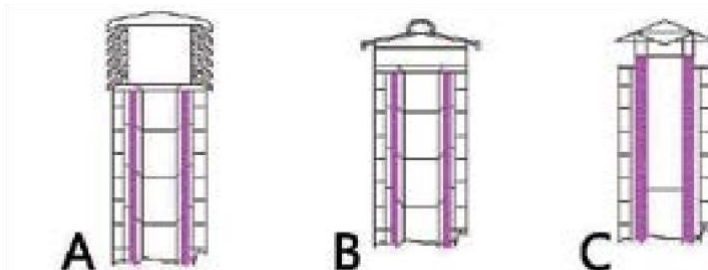


4.9 ÚDRŽBA

Dymovody musia byť vždy čisté, pretože usadeniny sadzí alebo nespáleného oleja zmenšujú prierez, blokujú prievan, narúšajú správnu činnosť kachlí a vo veľkých množstvách sa môžu vznietiť. Aspoň raz ročne dajte skontrolovať a vyčistiť dymovod a komínový uzáver kvalifikovaným kominárom a po vykonaní kontroly / servisu im dajte podpísať podpísaný protokol o bezpečnosti systému. Nevyčistenie ohrozuje bezpečnosť systému.

4.10 VRCHOL KOMÍNA

Komínový uzáver je rozhodujúcim prvkom pre dobré fungovanie vykurovacieho zariadenia: odporúčame komínový uzáver odolného proti vetru (A), pozri **Obrázok 9**.



Obrázok 9 - Príklady komínových uzáverov

Plocha otvorov na odsávanie dymu musí byť najmenej dvojnásobkom prierezu systému dymovodu / komína a tvarovaná tak, aby aj v prípade vetra bol dym stále odvádzaný. Musí zabrániť vstupu dažďa, snehu a akýchkoľvek zvierat. Výška otvoru musí byť za oblasťou spätného toku spôsobenou tvarom strechy alebo akýmkoľvek prekážkami, ktoré môžu byť v blízkosti.

(pozri **Obrázok 4, Obrázok 5, Obrázok 6, Obrázok 7 a Obrázok 8**).

4.11 ZLOŽENIE KOMÍNA

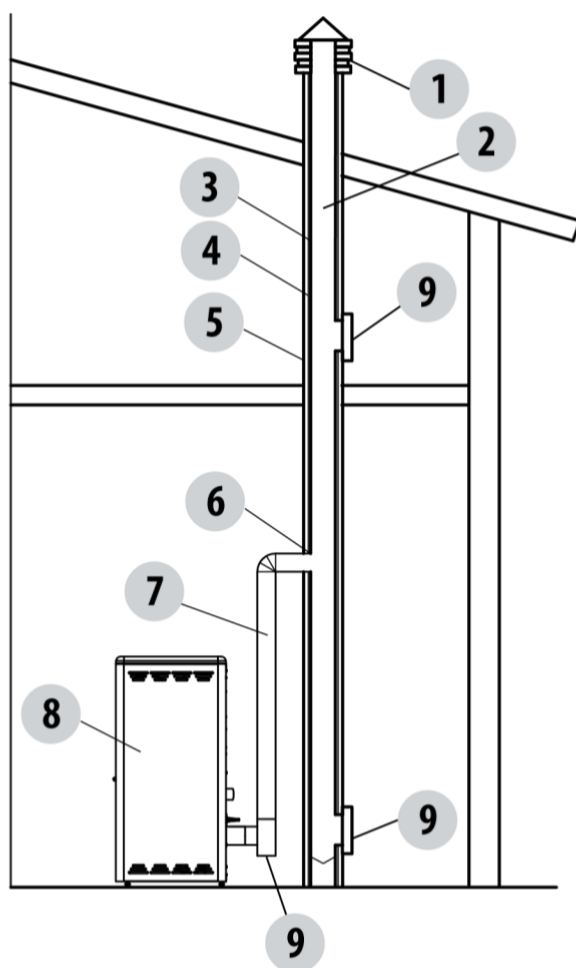


Fig. 10 - Chimney components

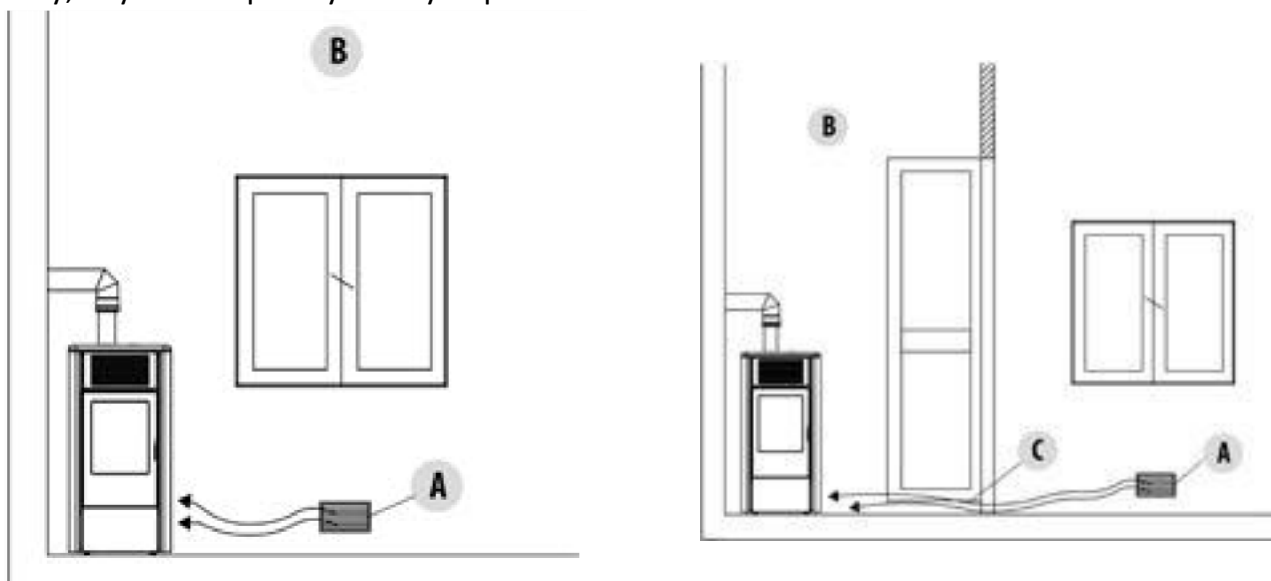
LEGEND	Fig. 10
1	Chimney cap
2	Backflow duct
3	Smoke duct
4	Thermal insulation
5	External wall
6	Chimney fitting
7	Smoke channel
8	Heat generator
9	Inspection door

4.12 PRÍSUN VZDUCHU NA SPAĽOVANIE

Je nevyhnutné vytvoriť adekvátny prieduch vonkajšieho vzduchu, ktorý dodáva spaľovací vzduch potrebný na správnu funkciu produktu. Prúdenie vzduchu medzi vonkajšou časťou a miestnosťou na inštaláciu môže byť priame cez otvor na vonkajšej stene miestnosti (pozri „Riešenie 1“ Obrázok 11); alebo nepriamo, nasávaním vzduchu z miestností, ktoré susedia a neustále komunikujú s miestnosťou, v ktorej je výrobok nainštalovaný (pozri „Riešenie 2“ Obrázok 12). Medzi susedné izby nepatria spálne, kúpeľne, garáže a miestnosti všeobecne ohrozené požiarom. Počas inštalácie

musíte skontrolovať minimálne vzdialenosti potrebné na to, aby ste mohli nasávať vzduch zvonku. Zvážte dvere a okná, ktoré by mohli brániť správne mu prúdeniu vzduchu do kachlí (pozri schému nižšie).

Odvzdušňovací otvor musí mať minimálnu celkovú čistú plochu 80 cm²: uvedená plocha sa musí zodpovedajúcim spôsobom zväčšiť, ak sú v miestnosti ďalšie aktívne generátory (napríklad elektrický ventilátor na odsávanie škodlivého vzduchu, digestor, iné kachle atď.), ktoré môžu vytvoriť v miestnosti vákuum. Pri všetkých zapnutých spotrebičoch sa uistite, či strata tlaku medzi miestnosťou a vonkajšou stranou nepresahuje 4 Pa (aj pri vzduchotesných spotrebičoch, ak spaľovací vzduch nebol primerane vedený von). Ak je to potrebné, zväčšte prierez nasávacieho otvoru, ktorý musí byť urobený blízko podlahy a vždy chránený vonkajším roštom proti vtáctvu a taký, aby nebol upchatý žiadnymi predmetmi.

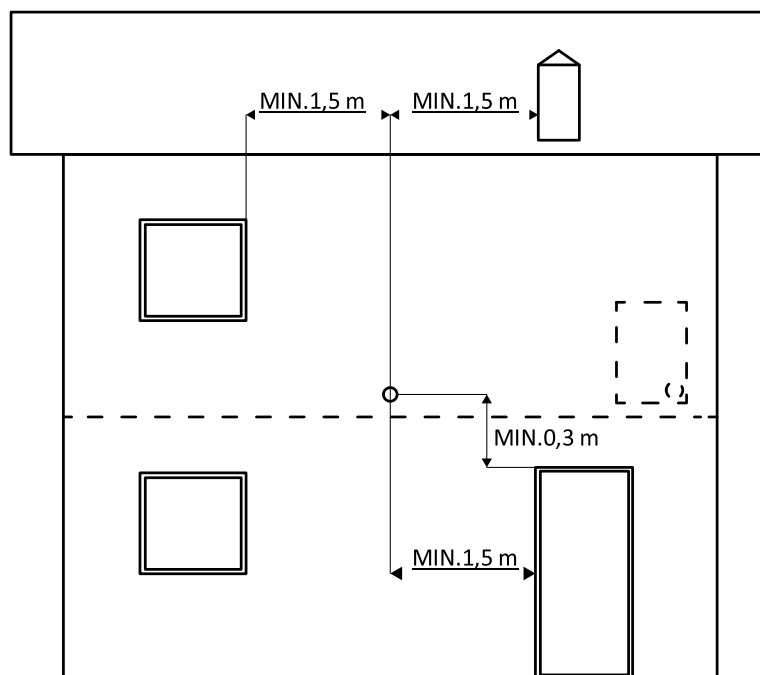


Obrázok 11 - RIEŠENIE 1 = priamo zvonku Obrázok 12 - RIEŠENIE 2 = nepriamo zo susednej miestnosti

LEGENDA Obrázok 11 - Obrázok 12

A	Mriežka
B	Miestnosť na vetranie
C	Zväčšený priestor pod dverami

Vzduch potrebný na spaľovanie môže byť priamo spojený s vonkajším prieduchom vzduchu potrubím s dĺžkou najmenej $\varnothing 50$ mm, najviac 3 lineárnych metrov; každé koleno potrubia sa považuje za ekvivalent lineárneho metra. Pripojenie potrubia nájdete na zadnej strane kachlí. V prípade kachlí inštalovaných v štúdiových bytoch, spálňach a kúpeľniach (ak je to povolené) musí byť spaľovací vzduch pripojený zvonku. Najmä pre vzduchotesné kachle musí byť uvedené spojenie vzduchotesné, aby sa neohrozila celková vzduchotesnosť systému.



Obrázok 13 - PRÍKLAD

VZDIALENOSŤ (metre)	VZDIALENOSŤ VENTILÁTORA MUSÍ BYŤ:	
1.5 m	POD	Dvere, okná, dymové otvory, medzery ...
1.5 m	SÚBEŽNE S	Dvere, okná, dymové otvory, medzery ...
0.3 m	NAD	Dvere, okná, dymové otvory, medzery ...
1.5 m	OD	Dymovodu

4.13 PRIPOJENIE NA DYMOVOD

Spotrebič musí byť pripojený ku komínu dymovodom podľa EN 1856-2. Pripojenie musí byť maximálne 4 m dlhé vodorovne, s minimálnym sklonom 3% a najviac tromi kolenami 90 ° (to je možné skontrolovať - T-tvarovka výstupu zariadenia sa nepočíta). Priemer dymovodu musí byť väčší alebo rovnaký ako výstup zariadenia (Ø 80 mm).

SYSTÉM	DĹŽKA DYMOVODU
Minimálna vertikálna dĺžka	1.5 metres
Minimálna dĺžka (s jedným 90 ° kolenom, ktoré je možné čistiť)	6.5 metres
Minimálna dĺžka (s jedným 90 ° kolenom, ktoré je možné čistiť)	4.5 metre
Maximálny počet 90 ° kolien, ktoré je možné čistiť	3
Vodorovný dymovod (s 3% minimálnym sklonom)	4 metre

Používajte dymovod, ktorý spĺňa normy platné v krajine, kde je produkt nainštalovaný a ktorý je kompatibilný s produktom a funkciami inštalácie. Teplotná trieda dymovodu musí byť vyššia ako prevádzková teplota spotrebiča.

K rovnakému dymovodu nepripájajte viac ako jeden spotrebič alebo výfukové plyny z horných digestorov.

Konkrétne sa odporúča skontrolovať bezpečné vzdialenosti na údajoch dymovodu, ktoré musia byť dodržané v prípade prítomnosti horľavých materiálov a typu použitého izolačného materiálu. Tieto predpisy sa musia vždy dôsledne dodržiavať, aby sa zabránilo vážnemu poškodeniu zdravia ľudí a poškodeniu domácnosti.

4.14 PRÍKLADY SPRÁVNEJ INŠTALÁCIE

1. Inštalácia dymovodu \varnothing 120 mm s otvorom umožňujúcim priechod potrubím zvýšeným o:
- najmenej 100 mm okolo potrubia, ak komunikuje s nehorľavými časťami ako betón, tehla atď. ;
alebo - najmenej 300 mm okolo potrubia (alebo podľa údajov na štítku), ak komunikuje s horľavými časťami, ako je drevo atď.

V obidvoch prípadoch vložte primeranú izoláciu medzi dymovod a podkrovie.

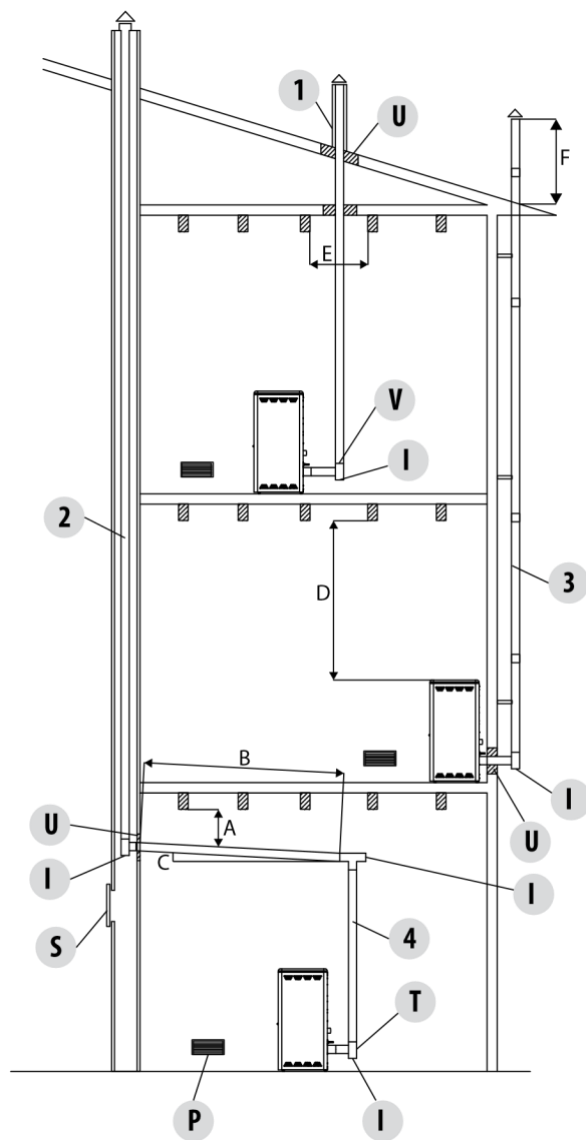
Odporúčame skontrolovať a dodržiavať údaje na štítku dymovodu, najmä bezpečnostné vzdialenosti od horľavých materiálov.

Predchádzajúce pravidlá platia aj pre otvory vyrobené v stenách.

2. Starý dymovod, odvedený minimálne s priemerom 100 mm, ktorý vytvára vonkajšie dvere na čistenie komína.

3. Vonkajší komín vyrobený výhradne z izolovaných rúr z nehrdzavejúcej ocele, to znamená s minimálnymi dvojitými stenami \varnothing 100 mm: bezpečne ukotvené k stene. S vetruodolným komínovým uzáverom (pozri typ A Obrázok 9).

4. Komínový systém pomocou tvaroviek T, ktoré umožňujú ľahké čistenie potrubí bez ich demontáže.



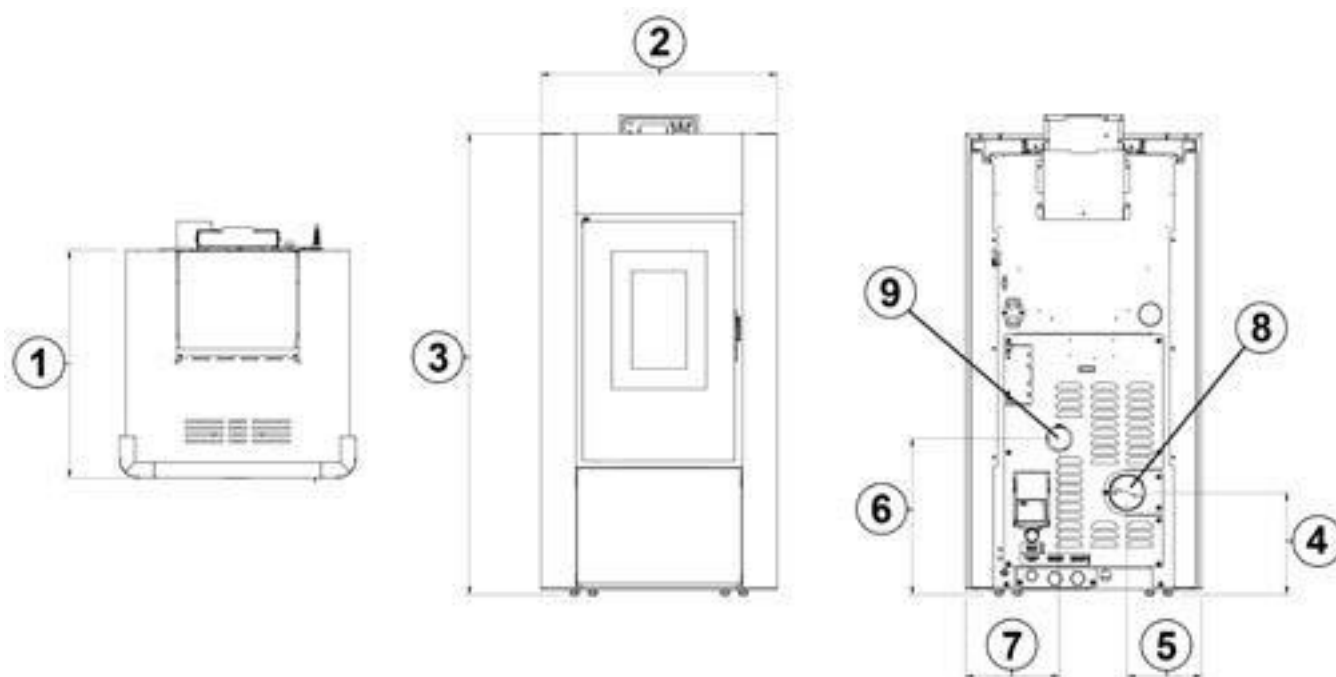
Obrázok 14 - Príklad správnej inštalácie

LEGENDA Obrázok 14

U	Izolácia
V	Redukcia zo 100 na 80 mm
I	Čistiaci otvor
S	Čistiace dvierka
P	Mriežka
T	T-kus so záslepkou
A	Minimum 40 mm
B	Maximum 4 m
C	Minimum 3°
D	Minimum 400 mm
E	Hole diameter
F	See TECHNICAL FEATURES a pag. 11

5 VÝKRESY A TECHNICKÉ VLASTNOSTI

5.1 IDRO PRINCE³ 12 ROZMERY

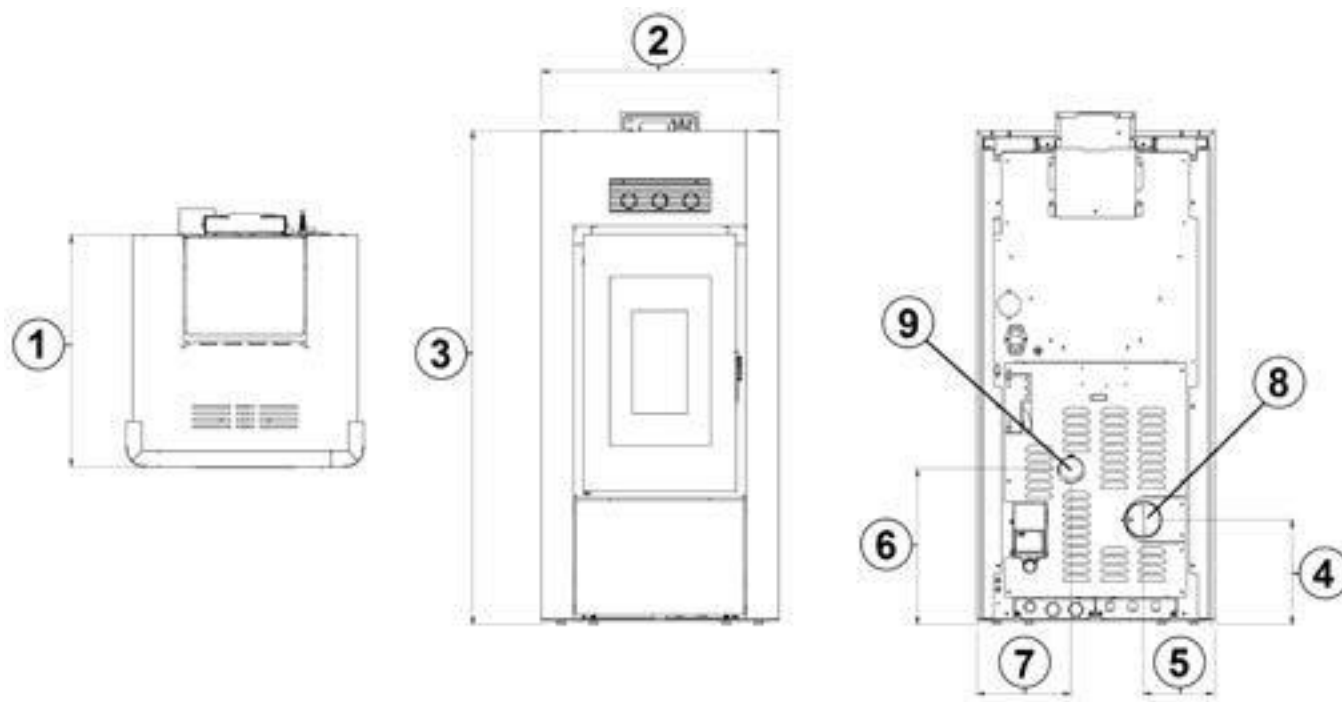


Obrázok 15 - Idro Prince³ 12

LEGENDA Obrázok 15

1	52 cm
2	52,7 cm
3	100 cm
4	22,3 cm
5	15,5 cm
6	33,5 cm
7	20,8 cm
8	Výstup dymovod priemer 80 mm
9	Vstup vzduchu priemer 50 mm

5.2 IDRO PRINCE³ 16-23-23 H₂O ROZMERY

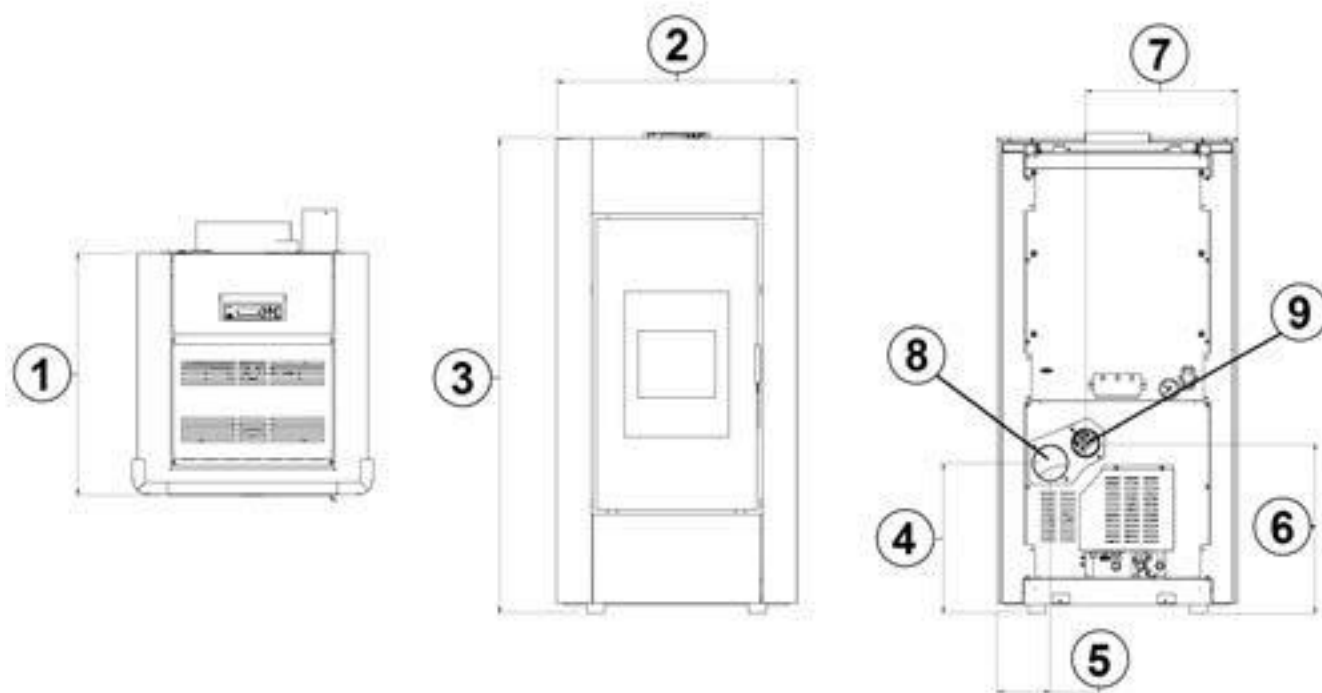


Obrázok 16 - Idro Prince³ 16-23-23 H₂O

LEGENDA Obrázok 16

1	52 cm
2	52,7 cm
3	109,8 cm
4	22,3 cm
5	15,5 cm
6	33,5 cm
7	20,8 cm
8	Výstup dymovod priemer 80 mm
9	Vstup vzduchu priemer 50 mm

5.3 DIMENSIONI STUFA IDRO PRINCE 30 - 30 H₂O

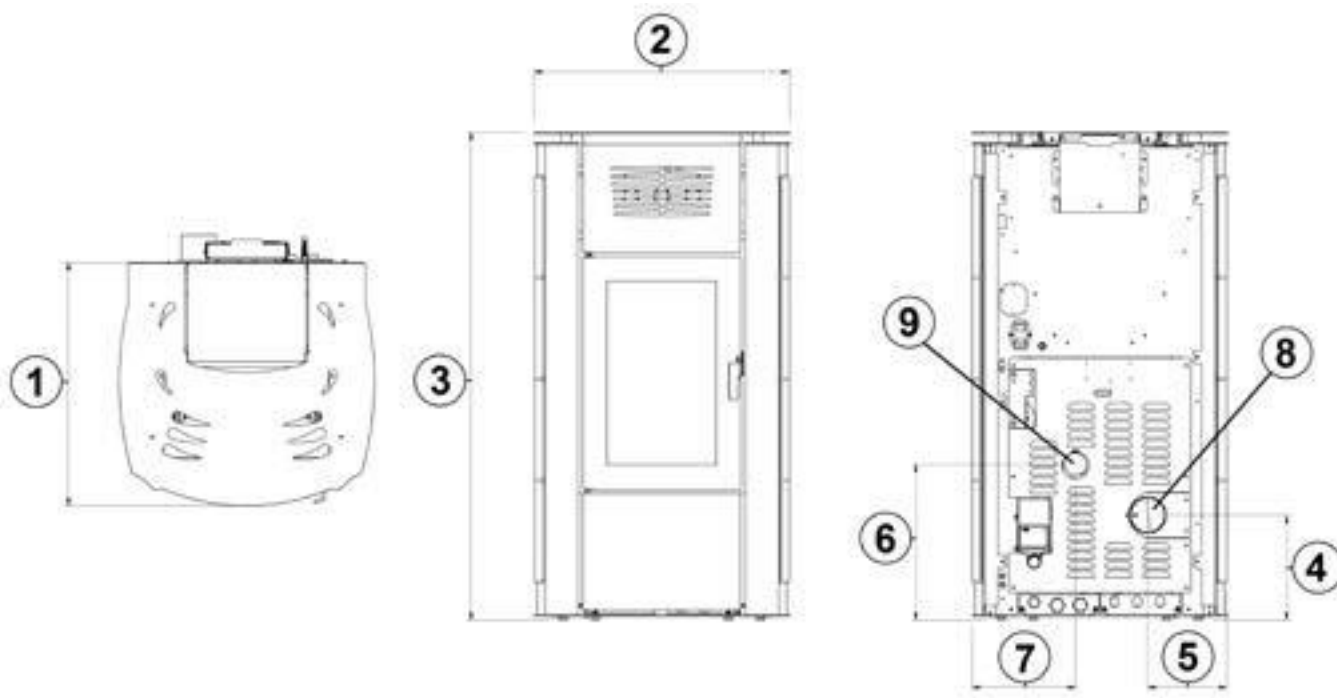


Obrázok 17 - Idro Prince 30-30 H₂O

LEGENDA Obrázok 17

1	cm
2	68,5 cm
3	135,5 cm
4	42,8 cm
5	15,1 cm
6	48,6 cm
7	25,2 cm
8	Exhaust fumes d.10 cm
9	Hole combustion air inlet d.8 cm

5.4 AQUOS³ 16-23-23 H₂O ROZMERY

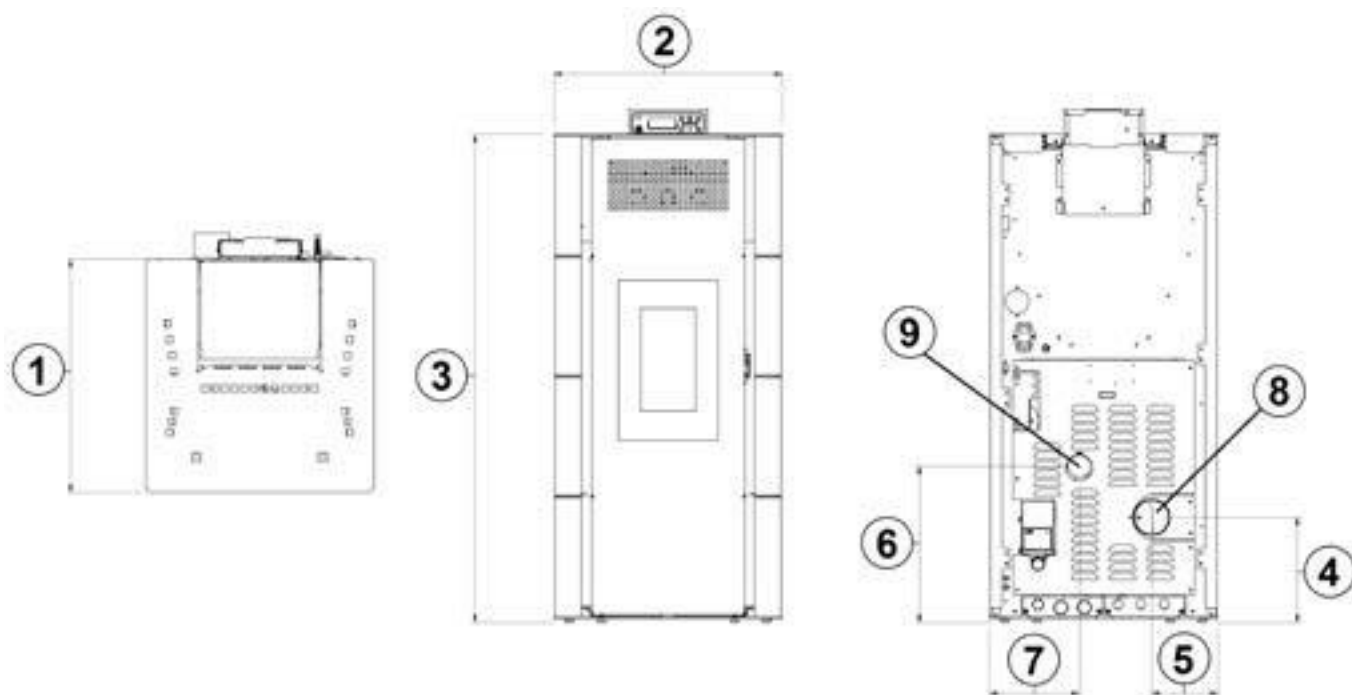


Obrázok 18 - Aquos³ 16-23-23 H₂O

LEGENDA XREF-2:10645]

1	54,6 cm
2	57,5 cm
3	109,5 cm
4	23 cm
5	17,3 cm
6	34 cm
7	22,5 cm
8	Exhaust fumes d.8 cm
9	Hole combustion air inlet d.5 cm

5.5 IDRON 16-22 AIRTIGHT - HIDROFIRE 22.8 - MIRA 16-22 - TESIS 16-23 ROZMERY



Obrázok 19 - Idron 16-22 Airtight / Hidrofire 22.8 / Mira 16-22 / Tesis16-23

LEGENDA Obrázok 19

1	52,5 cm
2	51,5 cm
3	109 cm
4	23 cm
5	14,5 cm
6	34 cm
7	20 cm
8	Priemer dymovodu 80 mm
9	Priemer vstupu vzduchu 50 mm

5.6 TECHNICKÉ ÚDAJE

POPIS	IDRO PRINCE ³ 12	IDRO PRINCE ³ 16	AQUOS ³ 16
Efektívny menovitý výkon	11,8 kW (10.148 kcal/h)	16,2 kW (13.932 kcal/h)	16,2 kW (13.932 kcal/h)
Efektívny menovitý výkon (H ₂ O)	10,2 kW (8.772 kcal/h)	12,9 kW (11.094 kcal/h)	12,9 kW (11.094 kcal/h)
Minimálny efektívny výkon	3,2 kW (2.752 kcal/h)	4,7 kW (4.042 kcal/h)	4,7 kW (4.042 kcal/h)
Minimálny efektívny výkon (H ₂ O)	2,2 kW (1.892 kcal/h)	3,1 kW (2.666 kcal/h)	3,1 kW (2.666 kcal/h)
Výkon pri max	91,8%	93,3%	93,3%
Výkon na min	92,4%	96,5%	96,5%
Teplota výfukového dymu pri max	114°C	118°C	118°C
Teplota výfukového dymu pri min	64°C	60°C	60°C
Častice / OGC / Nox (13% O ₂)	18 mg/Nm ³ – 1,5 mg/Nm ³ - 109 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 2,2 mg/Nm ³ - 109 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 2,2 mg/Nm ³ - 109 mg/Nm ³

CO pri 13% O2 pri min. A pri max	0,038 — 0,003%	0,011 — 0,006%	0,011 — 0,006%
CO2 pri min. A max	4,7% – 9,8%	7,7% – 11,7%	7,7% – 11,7%
Dymová hmota	9,4 g/sec	10,5 g/sec	10,5 g/sec
Maximálny prevádzkový tlak	2,5 bar – 250 kPa	2,5 bar – 250 kPa	2,5 bar – 250 kPa
Odporúčaný ťah pri max. Výkone ***	0,12 mbar – 12 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***
Minimálny prípustný ponor pri minimálnom výkone	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa
Kapacita zásobníka	31 litre	40 litre	40 litre
Typ paliva na pelety	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm
Hodinová spotreba peliet (min. ~ Max.)	0,7 kg/h * ~ 2,6 kg/h *	1,0 kg/h * ~ 3,5 kg/h *	1,0 kg/h * ~ 3,5 kg/h *
Rozsah (min. ~ Max.)	29 h * ~ 8 h *	29 h * ~ 8 h *	29 h * ~ 8 h *
Vykurovateľný objem m3	254/40 – 290/35 – 338/30 **	348/40 – 398/35 – 464/30 **	348/40 – 398/35 – 464/30 **
Nasávanie vzduchu na spaľovanie	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Vývod dymu	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Odvzdušňovací ventil	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
Menovitý elektrický výkon (EN 60335-1)	75W (max 390W)	115W (max 370W)	115W (max 370W)
Napájacie napätie a frekvencia	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz
Čistá hmotnosť	141 kg	151,5 kg	136 - 145 - 181 kg
Váha s balením	156 kg	167,5 kg	149 - 158 - 195 kg
Vzdialenosť od horľavého materiálu (zadná / bočná / spodná)	200 mm / 200 mm / 0 mm	200 / 200 / 0 mm	200 / 200 / 0 mm
Vzdialenosť od horľavého materiálu (strop / predok)	750 mm / 1000 mm	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm

* Hodnoty, ktoré sa môžu líšiť v závislosti od typu použitej pelety

** Ohrevný objem v závislosti od požadovaného výkonu na m3 (40 - 35 - 30 kcal / h na m3)

*** Hodnota odporúčaná výrobcom (nie je záväzná) pre optimálny výkon produktu

Testované podľa EN 14785 v súlade s európskym nariadením o stavebných výrobkoch (EU 305/2011)

* Hodnoty, ktoré sa môžu líšiť v závislosti od typu použitej pelety

** Ohrevný objem v závislosti od požadovaného výkonu na m3 (40 - 35 - 30 kcal / h na m3)

*** Hodnota odporúčaná výrobcom (nie je záväzná) pre optimálny výkon produktu

Testované podľa EN 14785 v súlade s európskym nariadením o stavebných výrobkoch (EU 305/2011)

POPIS	IDRO PRINCE ³ 23-23 H ₂ O	AQUOS ³ 23-23 H ₂ O	IDRON 22 AIRTIGHT
Efektívny menovitý výkon	22,8 kW (19.608 kcal/h)	22,8 kW (19.608 kcal/h)	22,8 kW (19.608 kcal/h)
Efektívny menovitý výkon (H ₂ O)	18,7 kW (16.082 kcal/h)	18,7 kW (16.082 kcal/h)	18,7 kW (16.082 kcal/h)
Minimálny efektívny výkon	4,7 kW (4.042 kcal/h)	4,7 kW (4.042 kcal/h)	4,7 kW (4.042 kcal/h)
Minimálny efektívny výkon (H ₂ O)	3,1 kW (2.666 kcal/h)	3,1 kW (2.666 kcal/h)	3,1 kW (2.666 kcal/h)
Výkon pri max	91,3%	91,3%	91,3%
Výkon na min	96,5%	96,5%	96,5%
Teplota výfukového dymu pri max	150°C	150°C	150°C
Teplota výfukového dymu pri min	60°C	60°C	60°C
Častice / OGC / Nox (13% O ₂)	19 mg/Nm ³ – 3 mg/Nm ³ – 114 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 3 mg/Nm ³ – 114 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 3 mg/Nm ³ – 114 mg/Nm ³
CO pri 13% O ₂ pri min. A pri max	0,011 – 0,014%	0,011 – 0,014%	0,011 – 0,014%
CO ₂ pri min. A max	7,7% – 12,5%	7,7% – 12,5%	7,7% – 12,5%
Dymová hmota	13,9 g/sec	13,9 g/sec	13,9 g/sec
Maximálny prevádzkový tlak	2,5 bar – 250 kPa	2,5 bar – 250 kPa	2,5 bar – 250 kPa
Odporúčaný ťah pri max. Výkone ***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***
Minimálny prípustný ponor pri minimálnom výkone	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa
Kapacita zásobníka	40 litre	40 litre	40 litre
Typ paliva na pelety	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm
Hodinová spotreba peliet (min. ~ Max.)	1,0 kg/h ~ 5,0 kg/h *	1,0 kg/h ~ 5,0 kg/h *	1,0 kg/h ~ 5,0 kg/h *
Rozsah (min. ~ Max.)	26 h * ~ 5 h *	26 h * ~ 5 h *	26 h * ~ 5 h *
Vykurovateľný objem m ³	490/40 – 560/35 – 654/30 **	490/40 – 560/35 – 654/30 **	490/40 – 560/35 – 654/30 **
Nasávanie vzduchu na spaľovanie	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Vývod dymu	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Odvzdušňovací ventil	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
Menovitý elektrický výkon (EN 60335-1)	115W (max 370W)	115W (max 370W)	115W (max 370W)
Napájacie napätie a frekvencia	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz
Čistá hmotnosť	151,5 kg	136 - 145 - 181 kg	140 kg
Váha s balením	167,5 kg	149 - 158 - 195 kg	150 kg
Vzdialenosť od horľavého materiálu (zadná / bočná / spodná)	200 / 200 / 0 mm	200 / 200 / 0 mm	200 / 200 / 0 mm
Vzdialenosť od horľavého materiálu (strop / predok)	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm

POPIS	IDROFIRE 22.8	MIRA 22	TESIS 23 AIRTIGHT
Efektívny menovitý výkon	22,8 kW (19.608 kcal/h)	22,8 kW (19.608 kcal/h)	22,8 kW (19.608 kcal/h)
Efektívny menovitý výkon (H ₂ O)	18,7 kW (16.082 kcal/h)	18,7 kW (16.082 kcal/h)	18,7 kW (16.082 kcal/h)

* Hodnoty, ktoré sa môžu líšiť v závislosti od typu použitej pelety

** Ohrevný objem v závislosti od požadovaného výkonu na m³ (40 - 35 - 30 kcal / h na m³)

*** Hodnota odporúčaná výrobcom (nie je záväzná) pre optimálny výkon produktu

Testované podľa EN 14785 v súlade s európskym nariadením o stavebných výrobkoch (EU 305/2011)

Minimálny efektívny výkon	4,7 kW (4.042 kcal/h)	4,7 kW (4.042 kcal/h)	4,7 kW (4.042 kcal/h)
Minimálny efektívny výkon (H2O)	3,1 kW (2.666 kcal/h)	3,1 kW (2.666 kcal/h)	3,1 kW (2.666 kcal/h)
Výkon pri max	91,3%	91,3%	91,3%
Výkon na min	96,5%	96,5%	96,5%
Teplota výfukového dymu pri max	150°C	150°C	150°C
Teplota výfukového dymu pri min	60°C	60°C	60°C
Častice / OGC / Nox (13% O2)	19 mg/Nm ³ – 3 mg/Nm ³ – 114 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 3 mg/Nm ³ – 114 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 3 mg/Nm ³ – 114 mg/Nm ³
CO pri 13% O2 pri min. A pri max	0,011 – 0,014%	0,011 – 0,014%	0,011 – 0,014%
CO2 pri min. A max	7,7% – 12,5%	7,7% – 12,5%	7,7% – 12,5%
Dymová hmota	13,9 g/sec	13,9 g/sec	13,9 g/sec
Maximálny prevádzkový tlak	2,5 bar – 250 kPa	2,5 bar – 250 kPa	2,5 bar – 250 kPa
Odporúčany ťah pri max. Výkone ***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***
Minimálny prípustný ponor pri minimálnom výkone	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa
Kapacita zásobníka	40 litre	40 litre	40 litre
Typ paliva na pelety	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm
Hodinová spotreba peliet (min. ~ Max.)	1,0 kg/h *~ 5,0 kg/h *	1,0 kg/h *~ 5,0 kg/h *	1,0 kg/h *~ 5,0 kg/h *
Rozsah (min. ~ Max.)	26 h * ~ 5 h *	26 h * ~ 5 h *	26 h * ~ 5 h *
Vykurovateľný objem m3	490/40 – 560/35 – 654/30 **	490/40 – 560/35 – 654/30 **	490/40 – 560/35 – 654/30 **
Nasávanie vzduchu na spaľovanie	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Vývod dymu	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Odvzdušňovací ventil	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
Menovitý elektrický výkon (EN 60335-1)	115W (max 370W)	115W (max 370W)	115W (max 370W)
Napájacie napätie a frekvencia	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz
Čistá hmotnosť	151,5 kg	136 - 145 - 181 kg	140 kg
Váha s balením	167,5 kg	149 - 158 - 195 kg	150 kg
Vzdialenosť od horľavého materiálu (zadná / bočná / spodná)	200 / 200 / 0 mm	200 / 200 / 0 mm	200 / 200 / 0 mm
Vzdialenosť od horľavého materiálu (strop / predok)	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm

POPIS	IDROPRINCE 30	IDROPRINCE 30 H2O
Efektívny menovitý výkon	28,62 kW (19.608 kcal/h)	28,62 kW (19.608 kcal/h)
Efektívny menovitý výkon (H2O)	26,99 kW (16.082 kcal/h)	26,99 kW (16.082 kcal/h)
Minimálny efektívny výkon	7,76 kW (4.042 kcal/h)	7,76 kW (4.042 kcal/h)
Minimálny efektívny výkon (H2O)	6,28 kW (2.666 kcal/h)	6,28 kW (2.666 kcal/h)
Výkon pri max	93,68%	93,68%
Výkon na min	94,79%	94,79%

* Hodnoty, ktoré sa môžu líšiť v závislosti od typu použitej pelety

** Ohrevný objem v závislosti od požadovaného výkonu na m3 (40 - 35 - 30 kcal / h na m3)

*** Hodnota odporúčaná výrobcom (nie je záväzná) pre optimálny výkon produktu

Testované podľa EN 14785 v súlade s európskym nariadením o stavebných výrobkoch (EU 305/2011)

Teplota výfukového dymu pri max	88,7°C	88,7°C
Teplota výfukového dymu pri min	56,8°C	56,8°C
Častice / OGC / Nox (13% O2)	17,2 mg/Nm ³ – 0,9 mg/Nm ³ – 82,1 mg/Nm ³	17,2 mg/Nm ³ – 0,9 mg/Nm ³ – 82,1 mg/Nm ³
CO pri 13% O2 pri min. A pri max	0,018 – 0,008%	0,018 – 0,008%
CO2 pri min. A max	4,71% – 8,05%	4,71% – 8,05%
Dymová hmota	25,2 g/sec	25,2 g/sec
Maximálny prevádzkový tlak	2,5 bar – 250 kPa	2,5 bar – 250 kPa
Odporúčaný ťah pri max. Výkone ***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***
Minimálny prípustný ponor pri minimálnom výkone	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa
Kapacita zásobníka	72 litre	72 litre
Typ paliva na pelety	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm
Hodinová spotreba peliet (min. ~ Max.)	1,7 kg/h * ~ 6,33 kg/h *	1,7 kg/h * ~ 6,33 kg/h *
Rozsah (min. ~ Max.)	28 h * ~ 7 h *	28 h * ~ 7 h *
Vykurovateľný objem m3	613/40 – 700/35 – 817/30 **	613/40 – 700/35 – 817/30 **
Nasávanie vzduchu na spaľovanie	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Vývod dymu	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Odvzdušňovací ventil	100 cm ²	100 cm ²
Menovitý elektrický výkon (EN 60335-1)	92W (max 380W)	92W (max 380W)
Napájacie napätie a frekvencia	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz
Čistá hmotnosť	265 kg	265 kg
Váha s balením	287 kg	287 kg
Vzdialenosť od horľavého materiálu (zadná / bočná / spodná)	150 / 200 / 0 mm	150 / 200 / 0 mm
Vzdialenosť od horľavého materiálu (strop / predok)	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm

* Hodnoty, ktoré sa môžu líšiť v závislosti od typu použitej pelety

** Ohrevný objem v závislosti od požadovaného výkonu na m3 (40 - 35 - 30 kcal / h na m3)

*** Hodnota odporúčaná výrobcom (nie je záväzná) pre optimálny výkon produktu

Testované podľa EN 14785 v súlade s európskym nariadením o stavebných výrobkoch (EU 305/2011)

6 INŠTALÁCIA A MONTÁŽ

6.1 PRÍPRAVA A VYBALENIE

Výrobok je balený v recyklovateľnej kartónovej škatuli podľa noriem RESY na drevenej palete. Všetky obalové materiály je možné podľa platných noriem opätovne použiť na podobné účely alebo v prípade potreby zneškodniť ako odpad porovnateľný s tuhým mestským odpadom. Po odstránení obalu sa uistite, že je výrobok neporušený.



Zaobchádzajte s výrobkom vhodnými prostriedkami, rešpektujúc pritom platné bezpečnostné normy. Neprevracajte obal a pri keramických detailoch buďte opatrní.

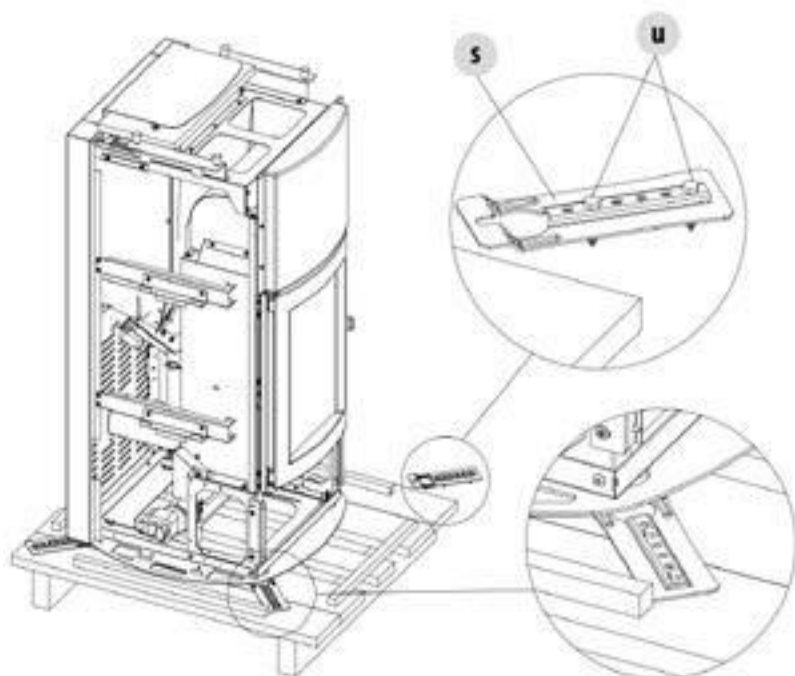
Kachle sa dodávajú v jednom balení s keramickými panelmi alebo oceľovými bočnicami zabalenými spolu s konštrukciou a umiestnenými buď zhora, alebo z boku. Otvorte obal, odstráňte lepenku a všetok podporný polystyrén a kachle postavte na vybrané miesto. Uistite sa, že sú v súlade s požiadavkami.

S telesom kachlí alebo samostatnou jednotkou sa musí vždy manipulovať vo zvislej polohe výlučne pomocou ručných vozíkov. Zvlášť opatrne chráňte dvere a ich sklo pred mechanickými nárazmi, ktoré by narušili ich celistvosť.

Ak je to možné, rozbaľte kachle v blízkosti oblasti, v ktorej budú inštalované.

Obalové materiály nie sú toxické ani škodlivé.

Aby ste kachle zložili z palety, odstráňte dve skrutky „U“ a vysuňte dosku „S“ z pätky kachlí. Existujú štyri zátvorky „S“ (pozri nižšie).



Obrázok 20 - Odstráňte upevňovacích konzol

Umiestnite kachle a pripojte ich k dymovodu. Nastavte 4 nohy (J) tak, aby ste našli správnu úroveň, aby dymovod a potrubie boli koaxiálne. Ak je potrebné kachle pripojiť k dymovodu, ktoré prechádza zadnou stenou (aby sa dostalo do dymovodu), buďte mimoriadne opatrní, aby ste ho nenútili silou.



Nesprávne používanie kachlí na zdvíhanie za dymovod alebo polohovanie kachlí nenávratne poškodí jej funkciu.

Otočením nožičiek v smere hodinových ručičiek sa kachle znížia. Otočením nožičiek proti smeru hodinových ručičiek sa kachle zdvihnú (pozri nižšie).



Obrázok 21 – Nastavenie nožičiek

6.2 IDRO PRINCE³ 12-16-23-23 H₂O-30-30 H₂ OR MIRA 16-22 - TESIS 16-23 VZDUCHOTESNÉ - MONTÁŽ RÁMU

Pri zostavovaní rámu postupujte takto:



Obrázok 22 - Zaistite vzperu



Obrázok 23 - Zaistite mriežku



Obrázok 24 – Nastavte rám

- Zaistite vzperu so skrutkami (viď **Obrázok 22**). Pracujte na stole.
- Mriežku zaistite skrutkami na hornej prednej strane (viď **Obrázok 23**).
- Zaveste rám na kachle (viď **Obrázok 24**).



Obrázok 25 – Zaistenie rámu



Obrázok 26 – Umiestnite spodné dvierka



Obrázok 27 – Zavrite dvierka

- Rám zaistíte k spodnej časti kachlí (pozri Obrázok 25).
- Spodné dvie namontujete zasunutím čapov do otvorov (pozri Obrázok 26).
- Otočíte dvie a zatvoríte ich (pozri Obrázok 27).

6.3 MONTÁŽ BOČNÝCH PANELOV AQUOS3 16-23-23 H2O

Pri montáži bočných panelov postupujte takto:



Obrázok 28 – Odstráňte vrchnú dosku



Obrázok 29 – Odstráňte podložky



Obrázok 30 – Zasuňte bočnice

- Odstráňte vrchnú dosku (viď **Obrázok 28**).
- Odstráňte nastavovacie skrutky (viď **Obrázok 29**).
- Vložte plechové / keramické / kamenné panely a zasuňte ich po vodidlách (viď **Obrázok 30**).



Obrázok 31 - Ohnite plechové podpery



Obrázok 32 – Nastavte kryciu lištu



Obrázok 33 – Dotiahnite skrutky

- Po dokončení povrchovej úpravy mierne ohnite podpery, aby ste vyrovnali prípadné uvoľnenie kovového / keramického / kamenného panelu. Tieto podpery sú pozdĺž drážok drážkované (viď **Obrázok 31**).
- Vráťte kryciu lištu na bok (viď **Obrázok 32**).
- Dotiahnite skrutky na krycej lište (viď **Obrázok 33**).

6.4 MONTÁŽ BOČNÝCH PANELOV IDRON 16-22 AIRTIGHT / HIDROFIRE 22.8

Pri montáži bočných panelov postupujte takto:



Obrázok 34 – Odstráňte skrutky



Obrázok 35 - Zaveste bočný panel

- Odskrutkujte skrutky na kryte a vyberte ho (viď **Obrázok 34**).
- Zuby bočných panelov zaháknite do drážok (viď **Obrázok 35**).



Obrázok 36 - Zaistite predný bočný panel



Obrázok 37 - Zaistite zadný bočný panel

- Zaistite bočný panel spredu (pozri Obrázok 36).
- Zaistite bočný panel na zadnej strane kachlí (pozri Obrázok 37).
- Kryt nasadte späť pomocou skrutiek.

7 NASYPANIE PELIET

7.1 NASYPANIE PELIET

Palivo sa naloží z hornej časti kachlí, zdvihnutím dverí. Nalejte pelety do násypky.

Na uľahčenie postupu urobte dva kroky:

Nalejte polovicu obsahu do zásobníka a počkajte, kým sa pelety usadia na dne.

Dokončite operáciu nalieváním do druhej polovice.



Ak vkladáte pelety, keď sú kachle v prevádzke, otvorte dvierka zásobníka pomocou studenej dotykovej rukoväte dodávanej so sporákom. Nedovoľte, aby vrece s peletami pri nakladaní prišlo do styku s horúcimi povrchmi.



*Nikdy neodstraňujte ochranný rošt vo vnútri zásobníka.
Do násypky nedávajte žiadny druh paliva okrem peliet v súlade s vyššie popísanými špecifikáciami.
Skladujte dodatočné palivo v príslušnej bezpečnej vzdialenosti.
Nesypte pelety priamo do ohniska, ale iba do násypky.
Počas prevádzky a vypínania je väčšina povrchov kachlí veľmi horúca (dvere, rukoväť, sklo, dymovod atď.). Nedotýkajte sa týchto častí.*



Obrázok 38 – Nасыpanie peliet

7.2 BEZPEČNOSŤ

POSTUP, KTORÝ MUSÍTE DODRŽIAVAŤ V PRÍPADE ZADYMENIA MIESTNOSTI ALEBO VÝBUCHU POŠKODZUJÚCEHO ZARIADENIE: VYPNITE ZARIADENIE, VYVETRAJTE IZBU A OKAMŽITE KONTAKTUJTE TECHNIKA INŠTALÁCIE / ZÁKAZNÍKA.

7.3 ZAŠKOLENIE ZÁKAZNÍKA

Technik zodpovedný za inštaláciu a uvedenie do prevádzky MUSÍ VŽDY dôkladne informovať koncového majiteľa / používateľa o prístroji. Nasledujúce témy musia byť podrobne rozpracované, aby bol koncový užívateľ spokojný. V opačnom prípade existuje riziko, že zariadenie bude použité nebezpečne:

- Vysvetlenie zariadenia a jeho fungovanie
- Použitie a nasypanie paliva
- Ako bezpečne zapáliť zariadenie
- Čo robiť, ak sa nezapáli
- Čo robiť v prípade alarmov (najmä tých, ktoré sú generované nedostatkom paliva v zariadení)
- Ako správne obsluhovať zariadenie a ako je dôležité mesačne tak robiť
- Je dobré naplánovať si prvú ročnú servisnú kontrolu
- Diskutujte o použití potenciálneho sekundárneho vykurovacieho systému
- Vysvetlite, ako funguje diaľkový ovládač alebo termostat a kde ich najlepšie umiestniť

8 PRIPOJENIE K INŠTALÁCII

8.1 PRIPOJENIE KÚRENÁRSKÉHO SYSTÉMU

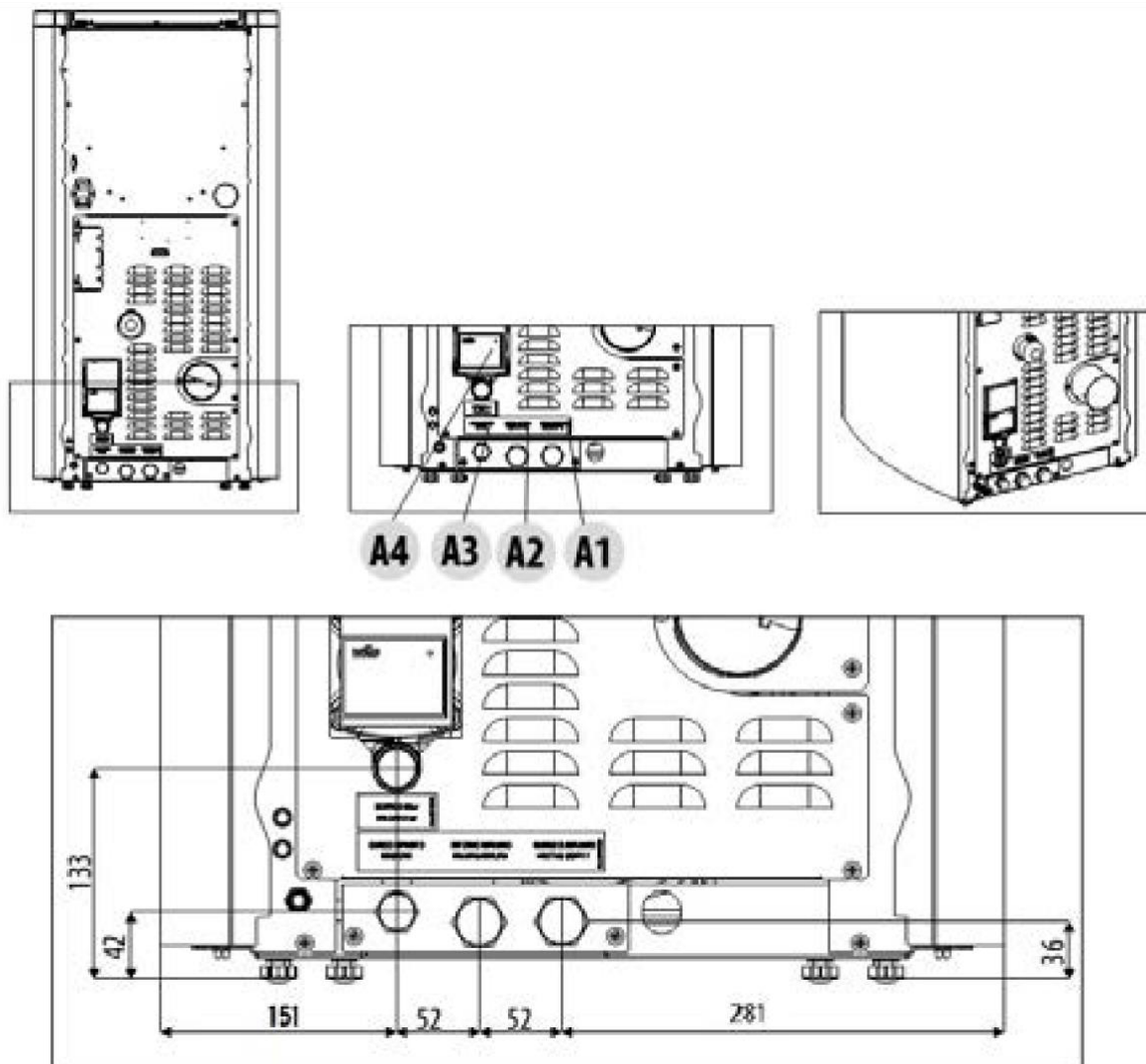


DÔLEŽITÉ!

Ak inštalácia produktu vyžaduje interakciu s iným, už existujúcim systémom kompletným s vykurovacím zariadením (plynový kotol, elektrický kotol, naftový kotol atď.), Obráťte sa na kvalifikovaný personál, ktorý bude následne zodpovedný za zhodu systému v súlade s platné právne predpisy.

Výrobca odmieta všetku zodpovednosť za škody na osobách alebo veciach v prípade zlyhania alebo nesprávnej obsluhy, ak nebudú dodržané vyššie uvedené varovania.

8.2 SCHÉMA ZAPOJENIA (IDRO PRINCE3 12)



Obrázok 39 – Schéma zapojenia

LEGENDA Obrázok 41

A1	3/4" M výstup teplej vody
A2	3/4" M spiatočka
A3	Napúšťanie systému
A4	Vypúšťanie systému

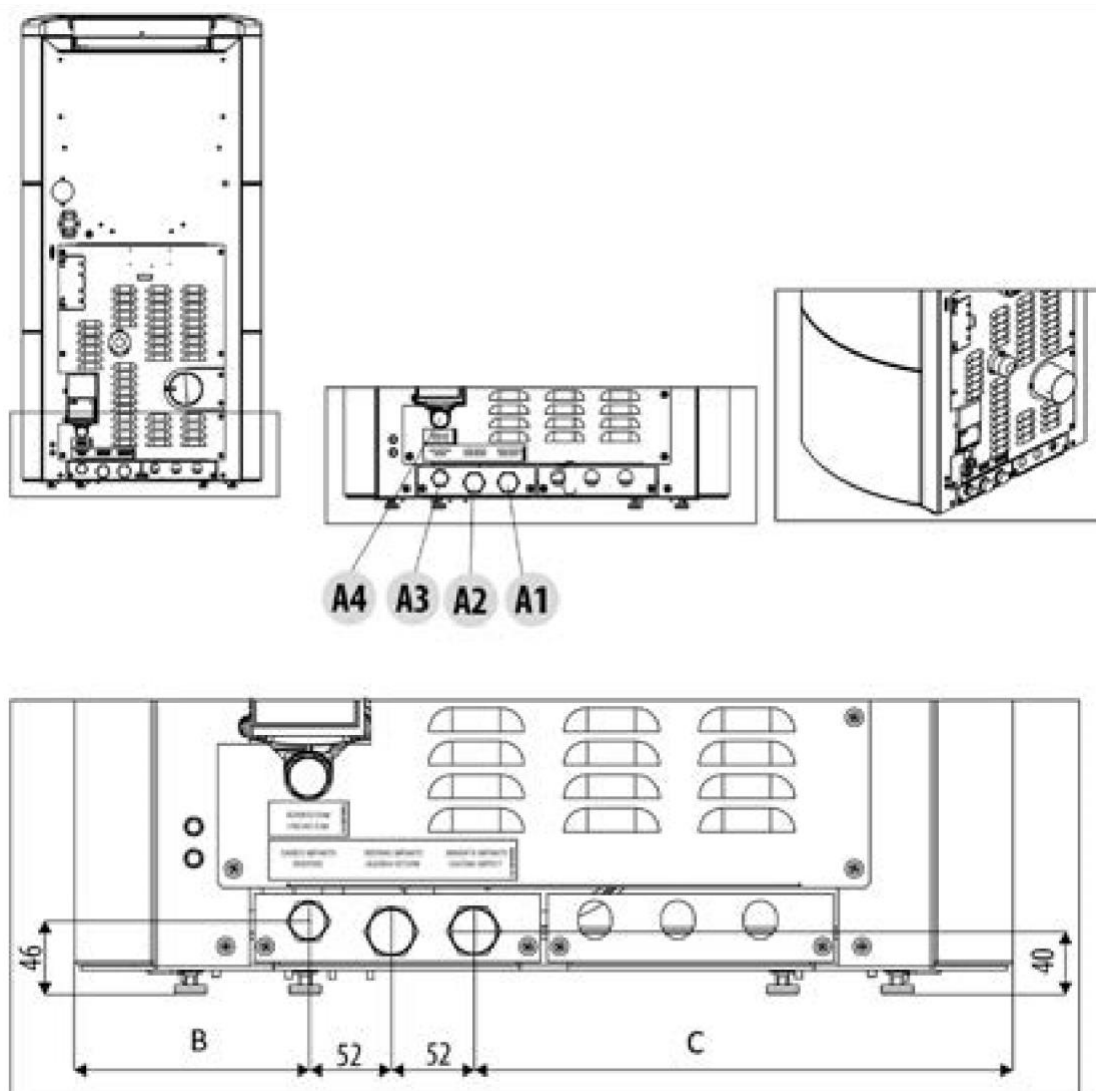


DÔLEŽITÉ !!!

PRED PRIPOJENÍM NA STARÝ SYSTÉM JE POTREBNÉ HO NA ODSTRÁNENIE ZBYTKOV A USADENÍN. Vždy namontujte uzatváracie ventily pred kachle, aby ste ich zavreli od vykurovacieho systému, ak je potrebné ich kvôli bežnej a / alebo špeciálnej údržbe premiestniť.

Pripojte kachle pomocou pružných hadíc, aby sa kachle nadmerne nezaviazali k systému a aby sa s nimi dalo mierne pohnúť.

8.3 SCHÉMA ZAPOJENIA IDRO PRINCE3 16-23, AQUOS3 16-23, IDRON 16-22 VZDUCHOTVO, HIDROFIRE 22,8 - MIRA 16-22 - TESIA 16-23 VZDUCHOTESNÉ



Obrázok 40 – Schéma zapojenia

LEGENDA Obrázok 40

A1	3/4 "M dodávka vykurovacej vody
A2	3/4 "M spiatkačka vykurovacej vody
A3	Plnenie systému
A4	Vypúšťanie systému
B=139 - C=330	Aquos 3-16-23
B=120 - C=312	Idroprince 3-16-23
B=106,5 - C=298,7	Idron 16-22 Airtight
B=106,5 - C=298,7	Tesis 16-23 Airtight
B=106,5 - C=298,7	Mira 16-22

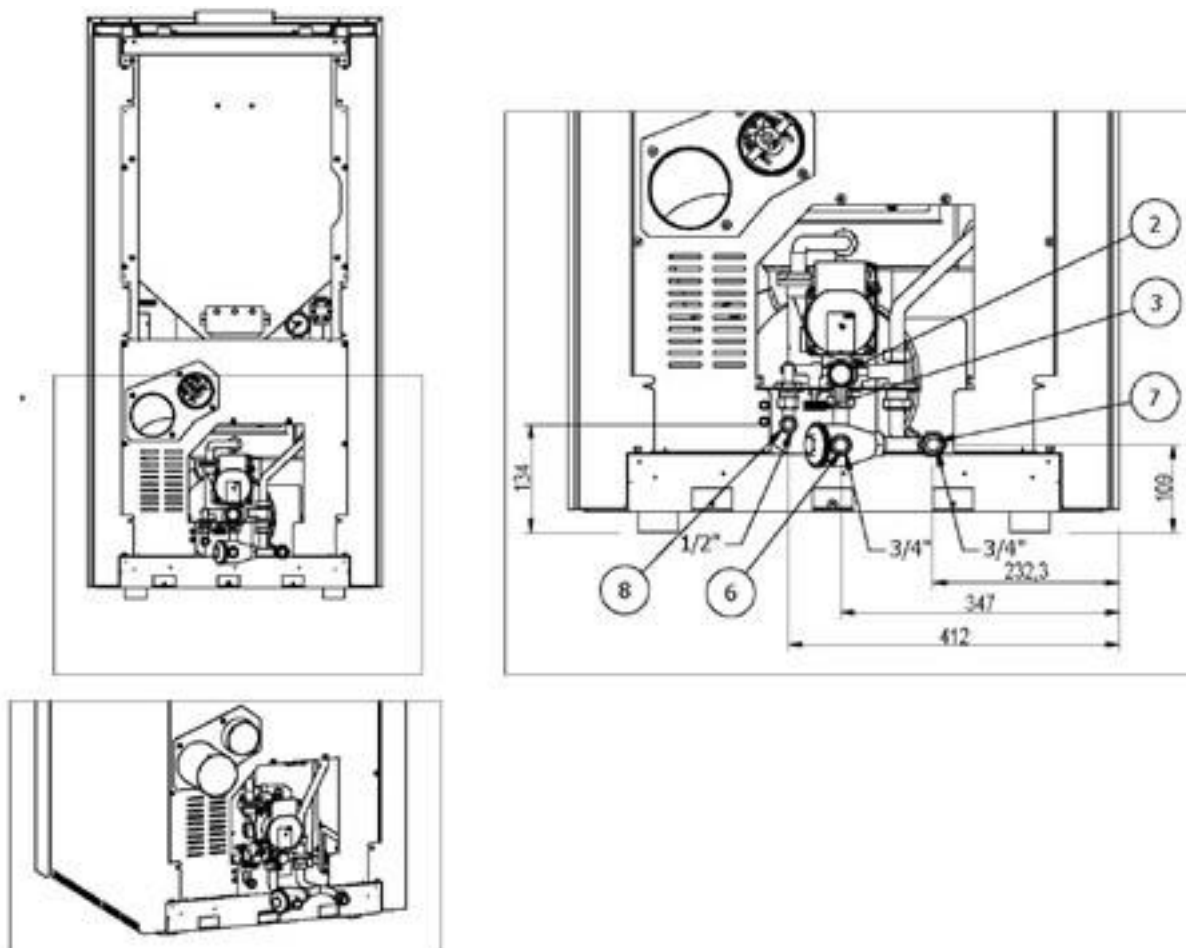


DÔLEŽITÉ !!!

PRED PRIPOJENÍM NA STARÝ SYSTÉM JE POTREBNÉ HO NA ODSTRÁNENIE ZBYTKOV A USADENÍN. Vždy namontujte uzatváracie ventily pred kachle, aby ste ich zavrieli od vykurovacieho systému, ak je potrebné ich kvôli bežnej a / alebo špeciálnej údržbe premiestniť.

Pripojte kachle pomocou pružných hadíc, aby sa kachle nadmerne nezaviazali k systému a aby sa s nimi dalo mierne pohnúť.

8.4 SCHÉMA ZAPOJENIA IDRO PRINCE 30



Obrázok 41 – Schéma zapojenia

LEGENDA Obrázok 41

2	Bezpečnostný ventil
3	Plniaci ventil
6	Spätné kúrenie
7	Dodávka kúrenia
8	Systém plniaci prívod vody

DÔLEŽITÉ !!!

PRED PRIPOJENÍM NA STARÝ SYSTÉM JE POTREBNÉ HO NA ODSTRÁNENIE ZBYTKOV A USADENÍN. Vždy namontujte uzatváracie ventily pred kachle, aby ste ich zavriete od vykurovacieho systému, ak je potrebné ich kvôli bežnej a / alebo špeciálnej údržbe premiestniť.

Pripojte kachle pomocou pružných hadíc, aby sa kachle nadmerne nezaviazali k systému a aby sa s nimi dalo mierne pohnúť.

8.5 SCHÉMA ZAPOJENIA (IDRO PRINCE3 23 H O, AQUOS3 23 H O)

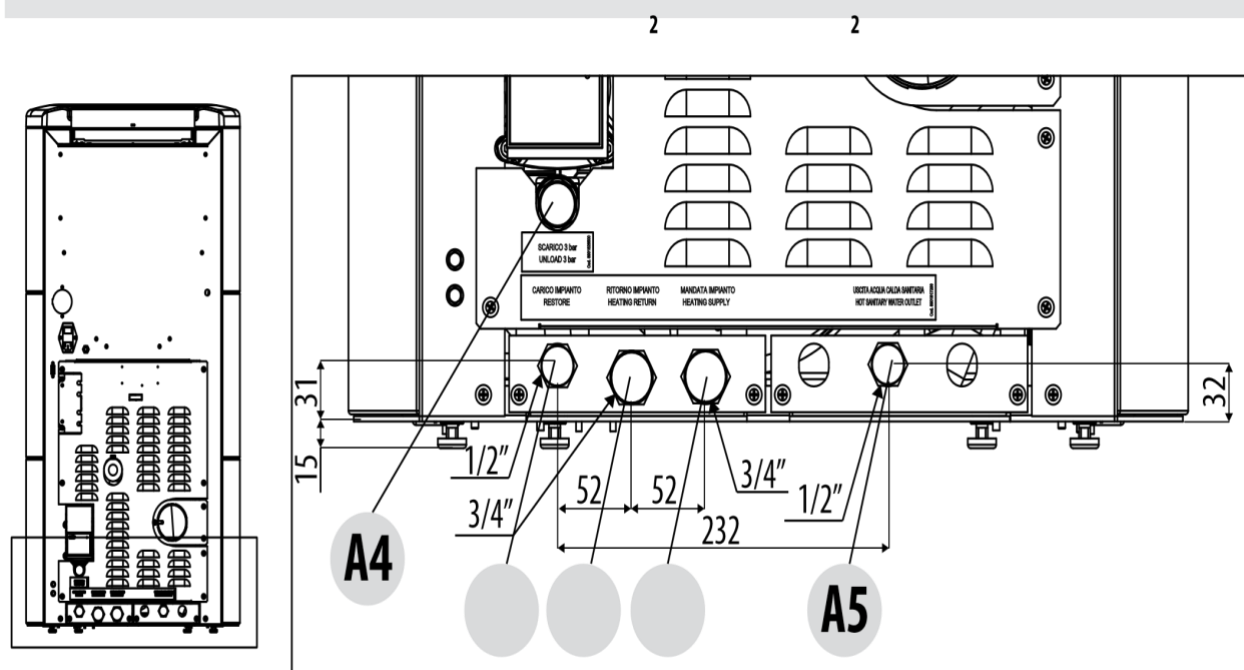
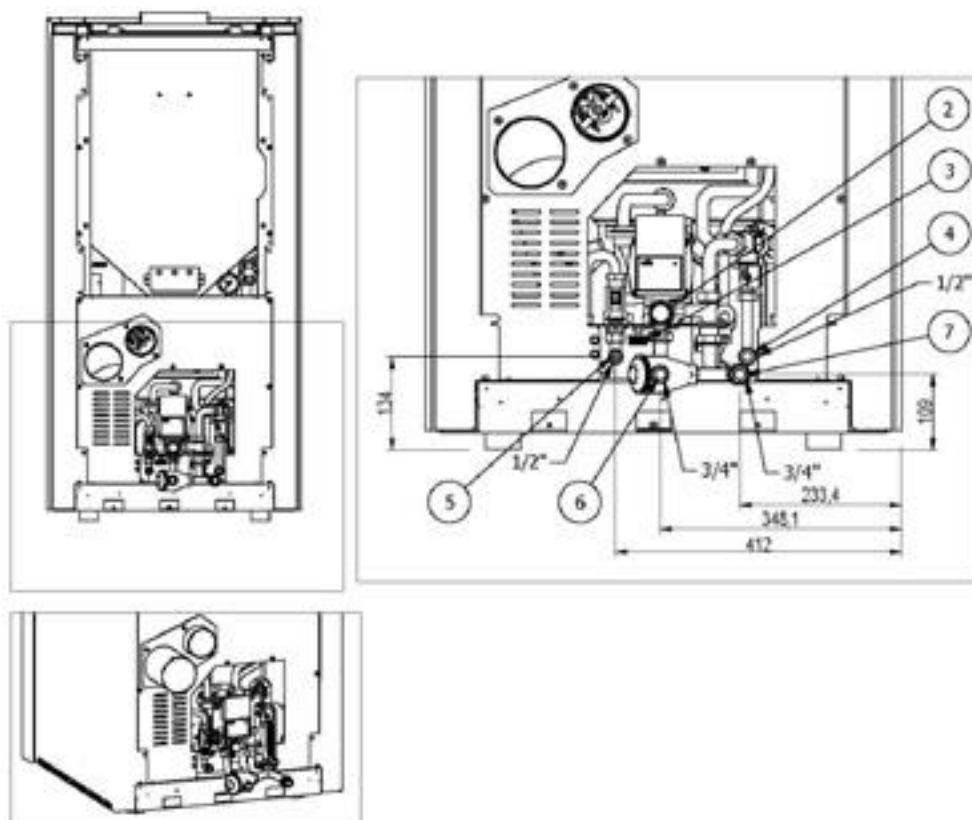


Fig. 42 - Connection diagram

LEGENDA Fig. 42

A1	3/4 "M dodávka vykurovacej vody
A2	3/4 "M spiatočka vykurovacej vody
A3	Plnenie systému / prívod studenej vody pre domácnosť
A4	Vypúšťanie systému
A5	Vývod teplej úžitkovej vody

8.6 SCHÉMA ZAPOJENIA (IDRO PRINCE 30 H2O)



Obrázok 43 – Schéma zapojenia

LEGENDA Obrázok 43

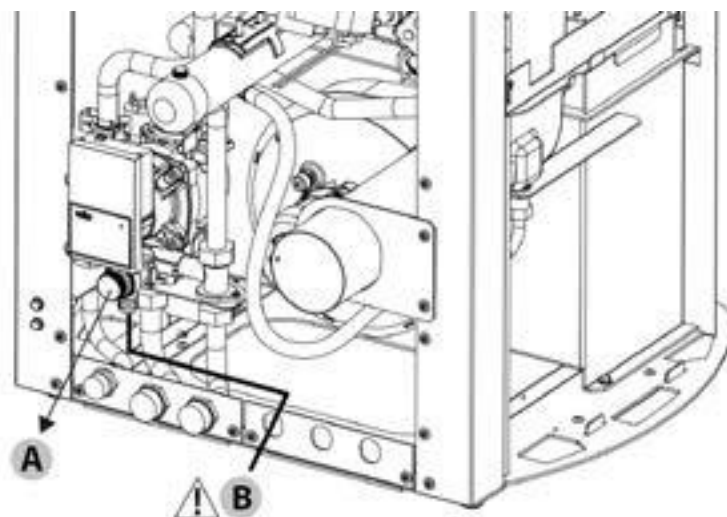
2	Bezpečnostný ventil
3	Plniaci ventil
4	Vývod teplej úžitkovej vody
5	Vstup teplej úžitkovej vody
6	Spätné kúrenie
7	Dodávka kúrenia

8.7 BEZPEČNOSTNÝ VENTIL 3 BARY

Na zadnej strane kachlí pod čerpadlom je bezpečnostný ventil, ktorý je možné skontrolovať. JE POVINNÉ pripojiť gumovú hadicu, ktorá je odolná voči teplotám do 110 ° C (nie je súčasťou dodávky), k bezpečnostnému ventilu a v prípade vypúšťania vody ju vypustí von.



Výrobca spotrebiča nie je zodpovedný za prípadné zaplavenie bezpečnostnými ventilmi, ktoré by mohli spadnúť, pokiaľ nie sú správne pripojené k vonkajšej strane výrobku alebo k vhodnému zbernému a odsávaciemu systému.



Obrázok 44 – Bezpečnostný ventil 3 bar

LEGEND Obrázok 44

A	3 bar CE PN10, TMAX 110°C Bezpečnostný ventil
B	Pozor: 110°C !!

7.8 ZAPOJENIA SYSTÉMU

Pripojte zodpovedajúce tvarovky zobrazené na schéme na predchádzajúcej strane. Dajte pozor, aby ste zabránili napätiu v potrubiach a nedosahovali dostatočnú veľkosť.

8.9 PREPLÁCHNUTIE SYSTÉMU

Pripojenia musia byť ľahko odpojiteľné pomocou spojov potrubia s otočnými armatúrami.

Na potrubia vykurovacieho systému namontujte vhodné posúvače. Na systéme musí byť nainštalovaný poistný ventil.

Na ochranu vykurovacieho systému pred škodlivou koróziou, nánosmi alebo usadeninami je mimoriadne dôležité pred inštaláciou spotrebiča umyť systém v súlade s normou UNI 8065 (úprava vody vo vykurovacích systémoch pre domácnosť) pomocou vhodných prostriedkov.

8.10 NAPUSTENIE SYSTÉMU

Na naplnenie systému môžu byť kachle vybavené svorkou (voliteľná) so spätným ventilom (D) na manuálne naplnenie vykurovacieho. Počas tejto operácie automatický odvzdušňovací ventil pod hornou časťou zabezpečuje odvzdušnenie v systéme.

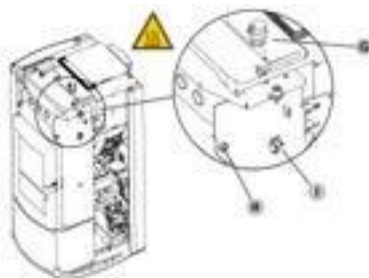
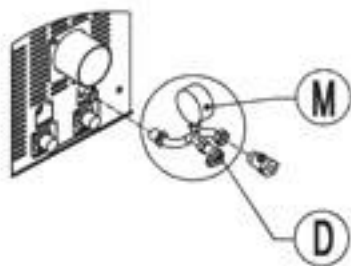
Aby ste mohli systém rýchlejšie odvzdušniť, odporúčame uvoľniť sivý uzáver pootočením a červený uzáver nechať pevne utiahnutý (pozri obrázok). Plniaci tlak pri studenom systéme musí byť 1 bar. Ak počas prevádzky poklesne tlak systému (v dôsledku uvoľňovania plynu vo vode) pod uvedenú minimálnu hodnotu, musí ho užívateľ pomocou plniaceho ventilu vrátiť na pôvodnú hodnotu.

Pre správnu funkciu kachlí, keď sú TEPLÉ, musí byť tlak v kotle 1,5 bar.

Na sledovanie tlaku v systéme je ventil (nie je súčasťou dodávky) vybavený manometrom (M). Po dokončení plnenia vždy zatvorte ventil.



Je normálne, že až do vypudenia všetkého vzduchu v systéme budú vydávať zvuky a bublať.



Obrázok 45 - Terminál s plniacim ventilom (D) a Obrázok 46 - Ručný odvzdušňovací ventil (umiestnený pod Obrázkom 47 - Ručný odvzdušňovací ventil (umiestnený pod hornou časťou tlakomeru (M)) (Idro Prince3 16-23-23 H₂O, Aquos3 16 -23-23 hore) (Idro Prince3 30-30 H₂O) H₂O, Idron 16-22 vzduchotesný, Hidrofire 22.8)

8.11 CHARAKTERISTIKY VODY

Vlastnosti vody použitej na naplnenie systému sú veľmi dôležité, aby sa zabránilo hromadeniu minerálnych solí a tvorbe usadenín v potrubí, v kotly a vo výmenníkoch tepla. Preto POŽIADAJTE SVOJHO INŠTALATÉRA O RADU TÝKAJÚCU SA:



Tvrdosť vody cirkulujúcej v systéme, aby sa zabránilo problémom s usadeninami a vodným kameňom, najmä vo výmenníku tepla pre domácnosť. (> 25 ° francúzsky stupeň °TH).

Inštalácia zmäkčovača vody (ak tvrdosť vody presahuje 25 ° francúzsky stupeň °TH).

Naplnenie systému upravenou vodou (demineralizovanou).

Možno poskytnutie antikondenzačného okruhu.

Ak máte veľmi rozsiahle systémy (s veľkým množstvom vody) alebo ktoré vyžadujú časté dopĺňovanie, inštalácia systémov na zmäkčenie vody.

9 ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE

9.1 ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE KACHLÍ

Pripojte napájací kábel najskôr k zadnej časti kachlí, potom k elektrickej zásuvke.

Iba na zapnutie kachlí použite hlavný vypínač; v opačnom prípade je dobré to vynechať.



Pokiaľ kachle nepoužívate, je vhodné odpojiť napájací kábel.

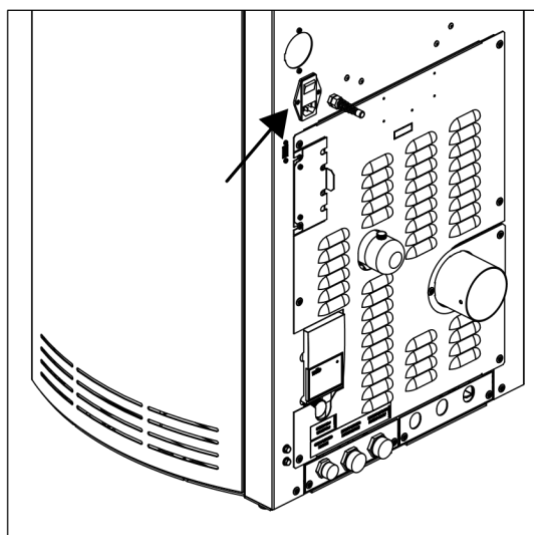


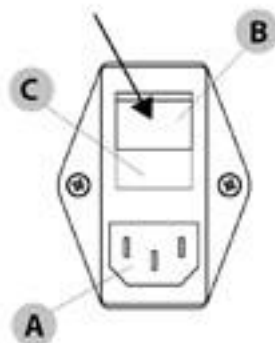
Fig. 48 - Electrically connecting the stove

9.2 ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE KACHLÍ

Keď je napájací kábel pripojený k zadnej časti kachlí, prepnite vypínač (tiež umiestnený na zadnej strane) do polohy (I). Tlačidlo spínača sa rozsvieti.

Vypínač na zadnej strane kachlí sa používa na napájanie systému.

Na zadnej strane kachlí je pod sieťovou zástrčkou priehradka na držiak poistiek. Pomocou skrutkovača otvorte kryt priehradky na držiak poistiek a v prípade potreby vymeňte poistky (Trubičková poistka T3,15A).



Obrázok 49 - Vypínač

LEGENDA Obrázok 48

A	Napájanie sporáka
B	Spínač Zap / Vyp sporáka
C	Priehradka na držiak poistiek

10 UPOZORNENIA POČAS PRVÉ ZAPAĽOVANIA

10.1 VŠEOBECNÉ UPOZORNENIA

Odstráňte všetky komponenty, ktoré sa môžu spáliť (manuálne, rôzne lepiace štítky a akýkoľvek polystyrén) z roštu a zo skla. Uistite sa, že je rošt správne umiestnený a pevne dosadnutý.



Prvé zapálenie môže zlyhať, pretože plniaci šnek je prázdny a nie je vždy schopný naplniť rošt včas potrebným množstvom peliet potrebných na zapálenie plameňa.



VYMAŽTE CHYBOVÚ HLÁŠKU ZLÉHO ZAPÁLENIA. ODSTRÁNTE PELETY V ROŠTE A OPAKUJTE ZAPÁLENIE.

Ak po niekoľkých neúspešných zapáleniach stále nedochádza k zapáleniu ani pri normálnom prísune peliet, skontrolujte, či je rošt na správne umiestnený a bezpečne uložený v puzdre bez nahromadenia popola. Ak je všetko tak, ako má byť, znamená to, že môže nastať problém s komponentmi produktu alebo spôsobený nesprávnou inštaláciou.



ODSTRÁNTE PELETY Z ROSTU A ZAVOLAJTE POMOC OD AUTORIZOVANÉHO TECHNIKA.



Počas prvého zapaľovania sa nedotýkajte kachlí, pretože v tejto fáze farba stvrdne. Dotknutím sa farby by mohol byť poškodený povrch.

Ak je to potrebné, použite na opravu rovnakú farbu v spreji.



Pri prvom zapálení je dobré zabezpečiť v miestnosti účinné vetranie, pretože z kachlí uniká dym a zápach farby.



POZOR!
Uistite sa, že sa v ohništi nehromadili pelety a popol z dôvodu zlyhania zapaľovania. Pokiaľ nie je ohnisko vyčistené pred opätovným pokusom, existuje riziko ďalších zlyhaní zapaľovania a v niektorých prípadoch dokonca výbuchov.

Držte ďalej od sporáka a ako už bolo spomenuté, vyvetrajte miestnosť. Dym a zápach farby sa rozptýlia asi po hodine prevádzky; v každom prípade nezabudnite, že nie sú zdraviu škodlivé.

Kachle sú počas fáz zapaľovania a ochladzovania vystavené expanzii a kontrakcii; ako taký môže vydávať mierne výzgavé zvuky.

Je to úplne bežné, pretože konštrukcia je vyrobená z laminovanej ocele a nemožno ju považovať za chybu.

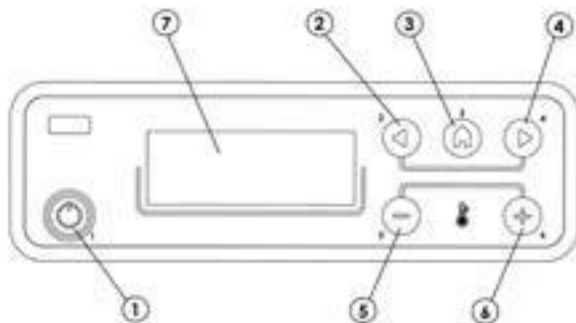
Je nesmierne dôležité dbať na to, aby ste kachle ihneď neprehriali, ale radšej ich postupne ohrievali na požadovanú teplotu, spočiatku s nízkym výkonom.

Predídete tak poškodeniu keramických dosiek alebo zvitkov, zvárania a oceľovej konštrukcie.

11 OVLÁDACÍ PANEL

11.1 DISPLEJ

Položky menu.



Obrázok 50 - Displej

LEGENDA Obrázok 50

1	Osvetlenie / vypnutie kotla
2	Posun v menu dole.
3	Ponuka
4	Posun v menu hore.
5	Zníženie teploty / programovacie funkcie.
6	Zvýšenie teploty / programovacie funkcie.
7	Displej.

11.2 HLAVNÉ MENU

Dostanete sa doň stlačením tlačidla 3 (menu). Prístupné položky sú:

- Dátum a čas
- Časovač
- Spánok (iba so zapnutými kachľami)
- Nastavenie
- Info

Nastavenie dátumu a času

Ak chcete nastaviť dátum a čas, postupujte takto:

- Stlačte tlačidlo „menu“.
- Vyberte „Dátum a čas“.
- Vyberte stlačením „menu“
- Posúvajte sa šípkami a vyberte po jednom premenné, ktoré chcete upraviť: Deň, Hodiny, Minúty, Číslo dňa, Mesiac, Rok.
- Potvrďte výberom „menu“.
- Upravte pomocou klávesov + -.
- Nakoniec stlačte „Menu“ na potvrdenie a „esc“ na ukončenie.

12 FUNKCIE MENU

12.1 PROGRAMOVANÝ REŽIM (ČASOVAČ) - HLAVNÉ MENU

Existuje šesť programov TIMER, pre každý môže používateľ rozhodnúť o čase spustenia a vypnutia, ako aj o dni v týždni, v ktorom je aktívny.

Keď je aktívny jeden alebo viac programov, panel striedavo zobrazuje stav kotla a TIMER „n“, pričom „n“ je číslo vzťahujúce sa na aktivované programy časovača, oddelené od seba pomlčkou
Príklad:

TIMER 1 Časový program 1 aktívny.

TIMER 1-4 Časové programy 1 a 4 sú aktívne.

TIMER 1-2-3-4-5-6 Časové programy sú všetky aktívne.

PRÍKLAD PROGRAMOVANIA

Pri zapnutom alebo vypnutom kotle:

- vstúpiť do MENU,
- pomocou šípok <> prejdite na TIMER,
- stlačte tlačidlo „Menu“
- systém navrhuje „P1“ (stlačte klávesy <> pre nasledujúce časovače P2, P3, P4, P5, P6) • na aktiváciu „P1“ stlačte tlačidlo „Menu“
- stlačte + - a zvolte „ZAPNUTÉ“
- potvrdte tlačidlom „Menu“

V tomto okamihu navrhne ako začiatkový čas 00:00, pomocou klávesu + - upravte začiatkový čas a potvrdte tlačidlom „menu“. V ďalšom kroku sa navrhuje čas vypnutia o 10 minút vyšší, ako je nastavený na spustenie: stlačte tlačidlo + a upravte čas vypnutia, potvrdte tlačidlom „ponuka“.

Následne systém navrhne dni v týždni, v ktorých sa má aktivovať alebo deaktivovať predtým nastavený časovač. Pomocou tlačidla - alebo + zvýraznite na bielom pozadí deň, v ktorom si želáte aktivovať časovač, a potvrdte tlačidlom „menu“. Ak žiadny deň v týždni nie je potvrdený ako aktívny, program časovača sa na stavovej obrazovke nezobrazí ako aktívny.

Pokračujte v programovaní nasledujúce dni alebo program ukončíte stlačením klávesu „ESC“. Opakujte postup a naprogramujte ďalšie časovače. PRÍKLADY PROGRAMOVANIA:

P1			P2		
on	off	day	on	off	day
08:00	12:00	mon	11:00	14:00	mon
Kachle zapnuté od 08:00 do 14:00					
on	off	day	on	off	day
08:00	11:00	mon	11:00	14:00	mon
Kachle zapnuté od 08:00 do 14:00					
on	off	day	on	off	day
17:00	24:00	mon	00:00	06:00	tue
Kachle zapnuté od 17:00 v pondelok do 06:00 v utorok					

12.2 POZNÁMKY K PREVÁDZKE ČASOVAČA

- Spustenie s časovačom sa vždy uskutoční s posledným nastavením teploty a ventilácie (alebo s predvolenými nastaveniami 20 ° C a V3 v prípade, že neboli nikdy zmenené).
- Čas spustenia sa pohybuje od 00:00 do 23:50 hod
- Ak čas vypnutia ešte nie je uložený v pamäti, navrhne sa čas spustenia o + 10 minút.
- Časový program vypne kotol o 24:00 jedného dňa a iný program ho zapne o 00:00 nasledujúceho dňa: kotol zostane zapnutý.
- Program navrhuje spustenie a vypnutie v časoch zahrnutých do iného programu časovača: ak je kotol už zapnutý, štart nebude mať žiadny efekt, zatiaľ čo OFF ho vypne.
- V stave zapnutia kotla a aktívneho časovača stlačte tlačidlo OFF a kotol sa vypne, automaticky sa zapne pri ďalšom nastavení časovača.
- V stave vypnutia kotla a aktívneho časovača stlačte tlačidlo ON a kotol sa zapne, vypne sa v čase nastavenom na aktívnom časovači.

12.3 FUNKCIA SPÁNKU (HLAVNÉ MENU)

Funkcia spánku sa aktivuje iba po zapnutí kotla a umožňuje rýchlo nastaviť čas, v ktorom sa musí výrobok vypnúť.

Ak chcete nastaviť funkciu spánku, postupujte takto:

- Vstúpte do MENU
- Prejdite na SLEEP pomocou šípok <> • Stlačte Menu
- Pomocou klávesov + - upravte požadovaný čas vypnutia.

Panel navrhuje čas vypnutia 10 minút od aktuálneho času, nastaviteľný pomocou klávesu 4 do nasledujúceho dňa (vypnutie teda môžeme oddialiť maximálne o 23 hodín a 50 minút).

Ak je funkcia SLEEP aktívna s aktívnym TIMEROM, prvý má prednosť pred druhým, preto sa kotol nevypne v čase nastavenom časovačom, ale skôr v čase stanovenom funkciou spánku, aj keď po uplynutí nastaveného času na časovači.

12.4 NASTAVENIA TEPLoty

Ak chcete vstúpiť do ponuky úprav, postupujte takto:

- Stlačte klávesy + -
- Posúvajte sa šípkami <> a vyberte „Nastaviť miestnosť T“ alebo „Nastaviť vodu T“ alebo „Rýchlosť výmenníka“ • Stlačením tlačidla „ponuka“ vstúpite do vybranej možnosti.
- Upravte pomocou klávesov + -.
- Stlačte „Menu“ na potvrdenie a „esc“ na opustenie.

12.5 NASTAVENIA

Menu NASTAVENIA umožňuje pôsobiť na prevádzkový režim kotla: A. Jazyk.

B. Čistenie (zobrazuje sa iba pri vypnutom kotle).

C. Zaťaženie podávacej skrutky (zobrazuje sa iba pri vypnutom kotle).

D. Tóny.

E. Externý termostat (aktivácia).

- F. Auto Eco (aktivácia).
- G. Eco-Shutdown T (predvolené 10 minút).
- H. Pump on T (predvolené 50 ° C).
- I. Pomocný kotol (predvolene deaktivovaný).
- J. Recept na pelety.
- K. Dymové otáčky% vetrania.
- L. Maximálny výkon (1-5 - predvolené 5).
- M. Test komponentov (zobrazuje sa iba pri vypnutom kotle)
- N. Funkcia „Kominár“ (aktívna iba pri zapnutom kotle, pre skúšku emisií v teréne).
- O. Konfigurácia systému.
- P. Sezóna.
- Q. Technické menu

POZNÁMKA: Niektoré z vyššie uvedených položiek nie je možné aktivovať v určitých „konfiguráciách systému“.

A - jazyk

Jazyk môžete zvoliť nasledovne:

- Stlačte tlačidlo „ponuka“.
- Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Pomocou šípok prejdite na „jazyk“.
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Tlačidlami + - vyberte požadovaný jazyk (IT / EN / DE / FR / ES / NL / PL / DA) • Stlačením tlačidla „Menu“ výber potvrdíte a stlačením klávesu „esc“ ho ukončíte.

b - Čistenie

Pri výbere „Čistenie“ (iba keď je kotol vypnutý) postupujte nasledovne:

- Stlačte tlačidlo „ponuka“.
- Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Pomocou šípok prejdite na „Čistenie“.
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Vyberte „Zapnuté“ pomocou klávesov + -.
- Stlačte „Menu“ na potvrdenie a „esc“ na opustenie.

c – Naplnenie šneku (dopravníka peliet)

Umožňuje naplniť systém nakladania peliet. Môže sa aktivovať iba pri vypnutom kotle, zobrazuje odpočítavanie 180 ", po ktorom sa automaticky zastaví šnek, ako pri opustení ponuky.

Pre voľbu „Plnenia podávacej skrutky“ (iba keď je kotol vypnutý) postupujte nasledovne:

- Stlačte tlačidlo „ponuka“.
- Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Pomocou šípok prejdite na „Založenie skrutky podávania“.
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Vyberte „Povoliť“ pomocou klávesov + -.
- Stlačte „Menu“ na potvrdenie a „esc“ na opustenie.

d – Tones/zvuky

Táto funkcia je v predvolenom nastavení zakázaná, aby bolo možné konať nasledovne:

- Stlačte tlačidlo „ponuka“.
- Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Pomocou šípok prejdite na „tóny“.
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Vyberte „Zapnuté“ pomocou klávesov + -.
- Stlačte „Menu“ na potvrdenie a „esc“ na opustenie.

e - Izbový termostat (pozri príslušnú kapitolu)

IZBOVÝ TERMOSTAT (nie je súčasťou kotla, je zodpovednosťou používateľa)

Kachle môžu byť tiež regulované teplotou pomocou izbového termostatu. Je umiestnený centrálnne vzhľadom na miestnosť, v ktorej je spotrebič nainštalovaný, a zaisťuje väčšiu konzistenciu medzi požadovanou teplotou vykurovania kachlí a skutočnou teplotou, ktorú kachle dodávajú.

Pripojte vodiče od izbového termostatu k bodom 1-2 na svorkovnici kachlí. Len čo je termostat pripojený, musí byť povolený.

•

Postupujte takto:

Stlačte tlačidlo „ponuka“.

- Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“.
- Vyberte stlačením „Menu“.
- Pomocou šípok opäť prejdite na „Externý termostat“.

Vyberte stlačením „Menu“.

Stlačte tlačidlá - +.

Vyberte „Zapnuté“, aby ste aktivovali externý termostat.

Potvrďte stlačením tlačidla „ponuka“.

Ukončite stlačením tlačidla „esc“.

f - Auto-Eco aktivácia

Ak chcete zvoliť funkciu Auto-Eco, postupujte takto:

- Stlačte tlačidlo „ponuka“.
- Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Pomocou šípok prejdite na „Auto-Eco“.
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Vyberte „Zapnuté“ pomocou klávesov + -.
- Stlačte „Menu“ na potvrdenie a „esc“ na opustenie.

g - Eco vypnutie t

Ak chcete zvoliť funkciu Eco - vypnutie, postupujte nasledovne:

- Stlačte tlačidlo „ponuka“.
- Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Pomocou šípok prejdite na „Ekologické vypnutie t“.
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Zadajte minúty pomocou klávesov + -.
- Stlačte „Menu“ na potvrdenie a „esc“ na opustenie.

h – Zapnutie čerpadla T

Táto položka ponuky umožňuje upraviť aktivačnú teplotu čerpadla.

Ak chcete zvoliť funkciu Pump On T, postupujte takto:

- Stlačte tlačidlo „ponuka“.
- Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Pomocou šípok prejdite na „Pump On T“.
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Upravte ° C pomocou klávesov + -.
- Stlačte „Menu“ na potvrdenie a „esc“ na opustenie

i - Pomocný kotol

Musí byť nainštalovaný ďalší (voliteľný) modul umožňujúci zapnutie pomocného kotla v prípade, že sú kachle vypnuté alebo v vznikne porucha. Predvolene je táto funkcia zakázaná; v prípade potreby ho aktivujte prostredníctvom ponuky nastavení.

j – Recept peliet

Táto funkcia slúži na prispôsobenie kachlí použitým peletám. Pretože na trhu existuje niekoľko druhov peliet, je prevádzka kotla veľmi variabilná v závislosti od kvality paliva. V prípade, že pelety majú tendenciu upchávať brazíl kvôli nadmernému zaťaženiu palivom alebo v prípade, že plameň je vždy vysoký aj pri nízkych výkonoch, a naopak, ak je plameň nízky, je možné znížiť / zvýšiť množstvo peliet v brazier:

Dostupné hodnoty sú:

-3 = Pokles o 30% v porovnaní s továrenskými nastaveniami.

-2 = Pokles o 20% v porovnaní s továrenskými nastaveniami.

-1 = Pokles o 10% v porovnaní s továrenskými nastaveniami.

0 = bez zmeny.

1 = Nárast o 5% v porovnaní s továrenskými nastaveniami.

2 = Nárast o 10% v porovnaní s továrenskými nastaveniami.

3 = Nárast o 15% v porovnaní s továrenskými nastaveniami.

Pri zmene receptu postupujte nasledovne:

- Stlačte tlačidlo „ponuka“.
- Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“. Potvrďte stlačením „ponuky“.

Pomocou šípok prejdite na „Recept na pelety“.

Potvrďte stlačením „Menu“.

Upravte% pomocou klávesov + -.

Stlačením „Menu“ výber potvrdíte a stlačením klávesu „esc“ ho opustíte

k – Otáčky odťahového ventilátora rpm %

Ak zariadenie predstavuje ťažkosti s odvádzaním dymu (bez prievanu alebo bez tlaku v potrubí), je možné zvýšiť rýchlosť vylučovania dymu a popola. Táto zmena rieši všetky potenciálne problémy spojené s upchávaním peliet v ohništi a usadzovaniami tvoriacimi sa na dne samotného ohniska spôsobenými nekvalitným palivom alebo palivom, ktoré produkuje veľa popola. Dostupné hodnoty sú od -30% do + 50% so zmenami po 10 percentuálnych bodoch súčasne. Zápornú odchýlku je možné použiť v prípade, že je plameň príliš nízky.

Pri zmene parametra postupujte nasledovne:

- Stlačte tlačidlo „ponuka“.
- Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Pomocou šípok prejdite na „Zmena dymových otáčok“.
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Upravte% pomocou klávesov + -.
- Stlačte „Menu“ na potvrdenie a „esc“ na opustenie

I - Maximálny výkon

Umožňuje nastaviť maximálny limit plameňa, pri ktorom môže kotol pracovať, aby dosiahol nastavenú požadovanú teplotu.

Pri zmene právomoci postupujte takto:

- Stlačte tlačidlo „ponuka“.
- Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Pomocou šípok prejdite na „Maximálny výkon“.
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Pomocou tlačidiel + - zmeňte výkon z 01 na 05 • Pre potvrdenie stlačte „menu“ a pre opustenie „esc“

m – Test súčiastok

Môže sa vykonávať iba pri vypnutom kotle, umožňuje výber komponentov, ktoré sa majú testovať:

- **Zapaľovacia sviečka:** zapína sa na pevne stanovený čas 1 minúty, počas ktorého panel zobrazuje odpočítavanie sekúnd.
- **Šnek:** napája sa na pevne stanovenú dobu 1 minúty, počas ktorej panel zobrazuje odpočítavanie sekúnd.
- **Odťahový ventilátor:** aktivuje sa pri 2500 ot./min. Na pevne stanovený čas 1 minúty, počas ktorého panel zobrazuje odpočítavajúce sekundy.
- **Výmenník:** umožňuje vykonať test vo V5 po pevne stanovený čas 1 minúty, počas ktorého panel zobrazuje odpočítavajúce sekundy.
- **Čerpadlo:** je aktivované na pevne stanovený čas 10 sekúnd, počas ktorého panel zobrazuje odpočítavanie.
- **Trojcestný ventil:** trojcestný ventil je aktivovaný na pevne stanovený čas 1 minúty, počas ktorého panel zobrazuje odpočítavajúce sekundy.

Pre aktiváciu funkcie „Test komponentov“ (iba ak je kotol vypnutý) postupujte nasledovne:

- Stlačte tlačidlo „ponuka“.
- Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Pomocou šípok prejdite na „Test komponentov“.
- Pre potvrdenie stlačte „Menu“.
- Vyberte test, ktorý sa má vykonať pomocou klávesov + - • Na potvrdenie stlačte „menu“ a na ukončenie stlačte „esc“

n - Funkcia kominára

Túto funkciu je možné aktivovať iba pri zapnutých kachliach a výkonom kúrenia s parametrami P5, s ventilátorom (ak je prítomný) vo V5. Musia sa brať do úvahy všetky percentuálne korekcie zaťaženia / dymenia. Tento stav trvá 20 minút, na paneli sa zobrazí odpočítavanie. Počas tohto intervalu sa neberie do úvahy nastavená hodnota termostatu / akumuláčnej nádrže / nastavenej hodnoty miestnosti / nastavenej hodnoty H2O, zostáva aktívne iba bezpečnostné vypnutie pri 85 ° C. Technik môže túto fázu kedykoľvek prerušiť rýchlym stlačením vypínača.

Ak chcete aktivovať funkciu „Kominár“, postupujte takto:

Stlačte tlačidlo „ponuka“.

Pomocou šípok prejdite na položku „Nastavenia“. Potvrďte stlačením „ponuky“.

Pomocou šípok prejdite na funkciu „Kominár“. Potvrďte stlačením „Menu“.

• Vyberte „Zap“ pomocou tlačidiel + - (predvolene vypnuté) • Stlačením tlačidla „menu“ výber potvrdíte a stlačením klávesu esc ukončíte

o - Konfigurácia systému

Ak chcete zmeniť konfiguráciu systému, postupujte takto:

• Stlačte tlačidlo „ponuka“.

• Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“

• Pre potvrdenie stlačte „Menu“.

• Pomocou šípok prejdite na „Konfigurácia systému“.

• Pre potvrdenie stlačte „Menu“.

• Pomocou tlačidiel + - zmeňte konfiguráciu z 01 na 05 • Pre potvrdenie stlačte „menu“ a pre opustenie „esc“.

p – letný mód

V konfiguráciách 2 a 3 je aktiváciou funkcie „leto“ zabránená odchýlka 3-cestného ventilu od vykurovacieho systému, aby sa zabránilo ohrevu radiátorov, preto je prúd vždy smerovaný k teplej úžitkovej vode (TÚV) - ak sa predpokladá.

Aktiváciou možnosti „leto“ sa automaticky aktivuje funkcia auto-eco (nedá sa deaktivovať). Izbová sonda / externý termostat sa neberú do úvahy.

Pri zmene funkcie postupujte nasledovne:

• Stlačte tlačidlo „ponuka“.

• Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“

• Pre potvrdenie stlačte „Menu“.

• Pomocou šípok prejdite na „Sezóna“.

• Pre potvrdenie stlačte „Menu“.

• Vyberte „Leto“ alebo „Zima“ pomocou klávesov + -.

• Stlačte „Menu“ na potvrdenie a „esc“ na opustenie.

q - Technické menu

Pre prístup do technického menu musíte kontaktovať asistenčné centrum, pretože potrebujete heslo na vstup.

Pri zásahu do „technického menu“ postupujte takto:

• Stlačte tlačidlo „ponuka“.

• Pomocou šípok prejdite na „Nastavenia“

• Pre potvrdenie stlačte „Menu“.

• Pomocou šípok prejdite na „Technické menu“.

• Pre potvrdenie stlačte „Menu“.

• Pomocou tlačidiel + - zvolte „Typ produktu“, „Servis“, „Parametre“, „Parametre TÚV“, „Pamäť meračov“, „Povoliť ventilátor“ a „Údaje o odsávači“.

• Stlačte „Menu“ na potvrdenie a „esc“ na opustenie

12.6 AUTO ECO MÓD

Ak chcete aktivovať režim „Auto Eco“ a upraviť čas, pozrite si časť f-g.

Možnosť nastavenia „ECO vypnutia t“ vyplýva z potreby zaistiť správnu prevádzku v rôznych miestnostiach, do ktorých je možné kotol inštalovať, a zabrániť nepretržitému vypínaniu a spusteniu v prípade, že dôjde k náhlym zmenám teploty (prúdy vzduchu, zle izolované miestnosti atď.).

Procedúra vypnutia ECO sa aktivuje automaticky, keď sú splnené všetky požiadavky na spotrebu energie zapojené do „konfigurácie systému“: izbová sonda / externý termostat, prietokový spínač, termostat nafúknutia / ntc (10 kΩ B3435) alebo termostat kotla / ntc (10 kΩ B3435)). Ak sú všetky prítomné zariadenia spokojné, začne sa skracovanie času „ECO shutdown t“ (predvolene 10 minút, je možné to zmeniť v ponuke „Nastavenia“). Počas tejto fázy panel zobrazuje ZAPNUTÉ s malým plameňom a striedavo Chrono (aktívne) - Eco aktívne. Minúty indikujúce odpočítavanie režimu Eco Stop sú zobrazené v hornej časti displeja. Plameň ide do P1 a zostane tam, kým neuplynie naprogramovaný čas „Eko vypínania t“ a ak sú podmienky stále splnené, prechádza do fázy vypínania. Odpočítavanie ECO vypnutia sa resetuje, ak jedno zo zariadení opäť zvýši napájanie.

Po spustení vypnutia sa na displeji zobrazí: Nesvieti - Ekologicky aktívne - malý blikajúci plameň. Akonáhle kotol dosiahne vypnutý stav, na displeji sa zobrazí OFF-ECO so symbolom zhasnutého plameňa. Ak chcete reštartovať z režimu ECO, musia byť súčasne splnené nasledujúce podmienky:

- Potreba energie
- Po 5 minútach od začiatku vypnutia.
- TH2O < TSetH2O.
- Ak si vyžaduje teplá voda (TÚV) napájanie - pokiaľ sa to predpokladá - prvých 5 'sa ignoruje a kotol sa podľa potreby reštartuje.

POZNÁMKA: V konfigurácii 4 - 5 sa automaticky aktivuje režim Auto Eco. Aj keď v konfigurácii 2 - 3 nastavíte funkciu „leto“, povolí sa automaticky. V prípadoch, keď je navrhnutý tak, aby bol aktívny, nie je možné režim deaktivovať.

12.7 KONFIGURÁCIA SYSTÉMU

Pri inštalácii musí byť produkt nastavený podľa typu systému, výberom príslušného parametra v ponuke „NASTAVENIA“. Možné konfigurácie sú 5, ako je popísané nižšie:

KONFIGURÁCIA	POPIS
1	Riadenie izbovej teploty pomocou sondy na kachle alebo aktivácie externého izbového termostatu.
2	2.1 Regulácia teploty miestnosti pomocou sondy na kachle alebo aktivácie externého izbového termostatu: okamžitá výroba TÚV s doskovým výmenníkom.
	2.2 Riadenie izbovej teploty pomocou sondy na kachle alebo aktiváciou externého izbového termostatu; Výroba TÚV pre kotol alebo zásobník s termostatom (voliteľné).
3	ODPOJTE KAŽDÝ 3-CESTNÝ VENTIL A SPÍNAČ VNÚTORNÉHO PRIETOKU Riadenie izbovej teploty pomocou sondy na kachle alebo aktiváciou externého izbového termostatu; výroba TÚV kotlom so sondou ntc (10 kΩ B3435). ODPOJTE KAŽDÝ 3-CESTNÝ VENTIL A SPÍNAČ VNÚTORNÉHO PRIETOKU
4	Externé riadenie ZÁSOBNÍKA riadené termostatom.

12.8 SYSTÉM S RADIÁTORMI A IZBOVÝM TERMOSTATOM

Nastaviteľné parametre:

NASTAVENIA	HODNOTA
TEMP. IZBY	5°C - 35°C
TEMP. VODY	30°C - 80°C

Parametre, ktoré sa majú nastaviť :

NASTAVENIA	HODNOTA
Nastavenia	1

Schémy vykurovania

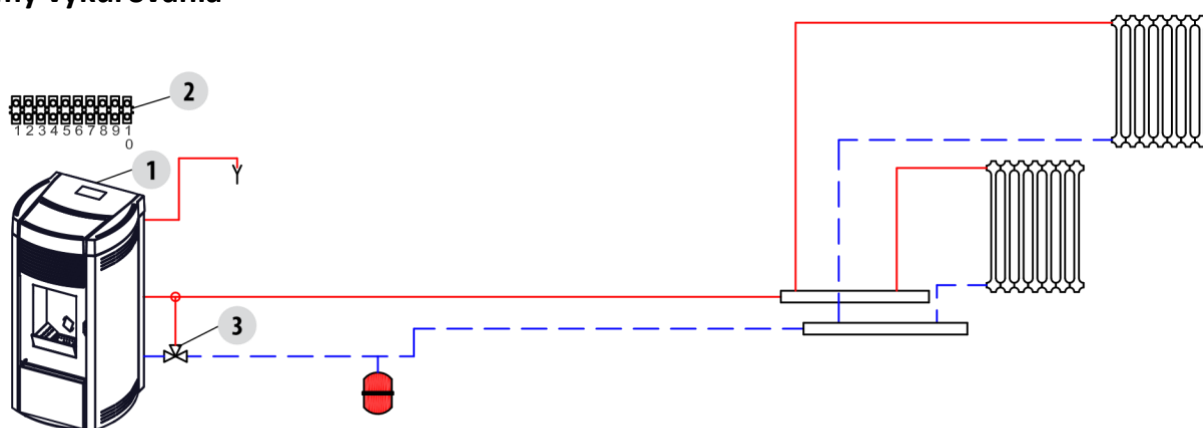


Fig. 51 - System with: direct vent pellet stove and room probe

LEGEND	Fig. 51
1	Kotol na pelety
2	Zadná svorkovnica
3	Antikondenzačný ventil

12.9 SYSTÉM S RADIÁTORMI A IZBOVÝM TERMOSTATOM A VONKAJŠÍM TERMOSTATOM

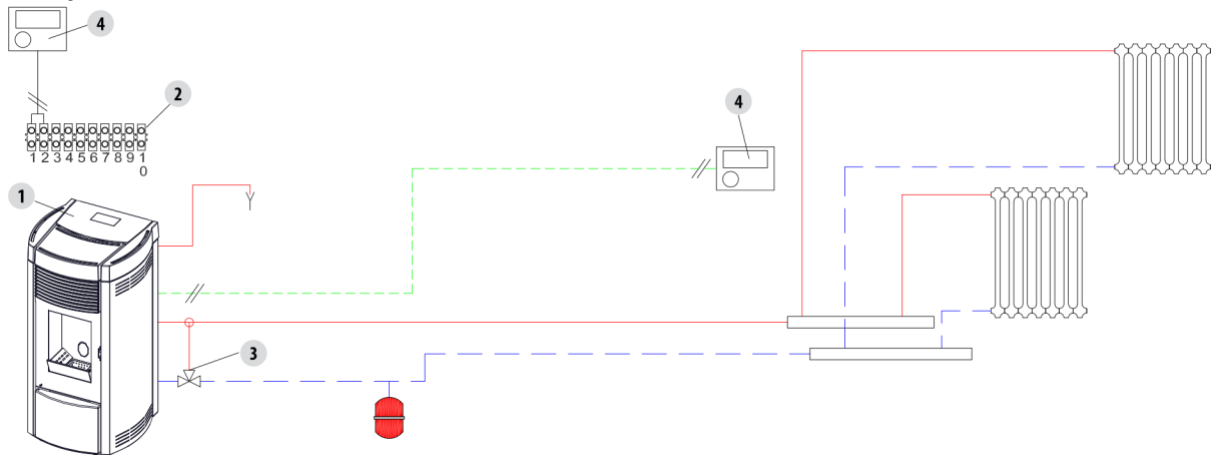
Nastaviteľné parametre:

NASTAVENIA	HODNOTA
TEMP. VODY	30°C - 80°C

Parametre, ktoré sa majú nastaviť :

NASTAVENIA	HODNOTA
Configuration	1
Externý termostat	ON

Schéma vykurovania



Obrázok 52 - Systém s radiátormi a izbovým termostatom a vonkajším termostatom

LEGEND Obrázok 52

1	Kotol na pelety
2	Zadná svorkovnica
3	Ochrana kotla ventil na 55
4	Izbový termostat

12.10 SYSTÉM S RADIÁTORMI A OHREVOM TÚV

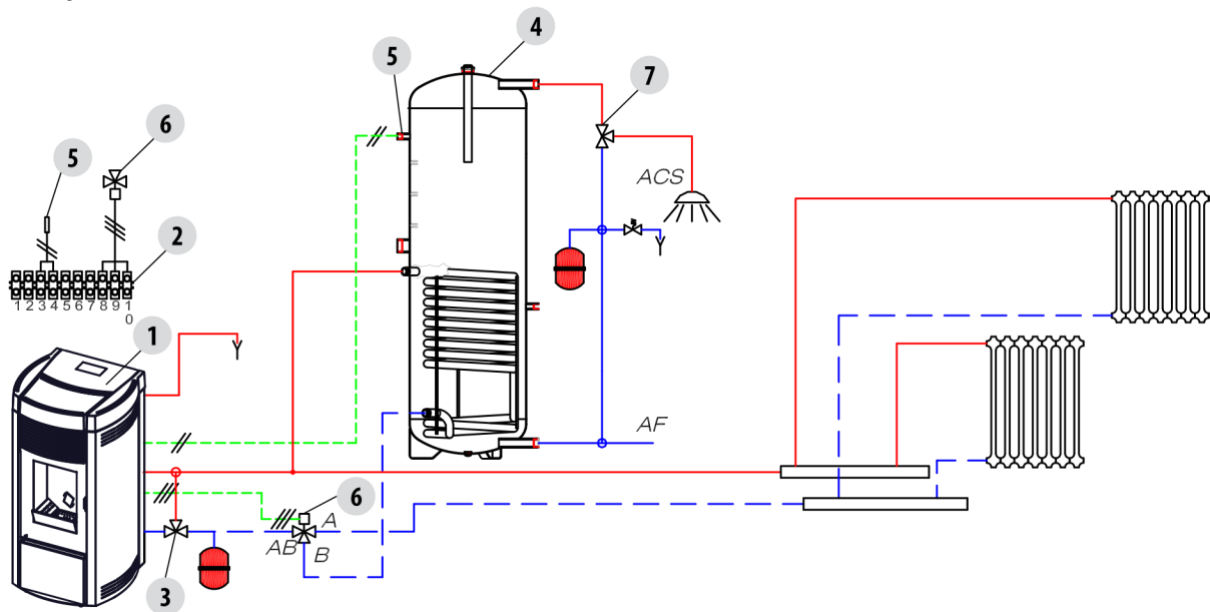
Nastaviteľné parametre:

NASTAVENIA	HODNOTA
TEMP. VZDUCHU	5° C - 35°C
TEMP. VODY	30° C - 80°C
TEMP. TÚV	30° C - 80°C

Parametre, ktoré sa majú nastaviť :

NASTAVENIA	HODNOTA
Configuration	3

Schéma vykurovania



Obrázok 53 - Systém radiátormi a ohrevom TÚV

LEGEND Obrázok 53

1	Kotol na pelety
2	Zadná svorkovnica
3	Antikondenzačný ventil
4	Bojler na TÚV
5	Sonda kotla
6	3-cestný prepínací ventil
7	Termostatický ventil TÚV

12.11 SYSTÉM S RADIÁTORMI A IZBOVÝM TERMOSTATOM A OHREVOM TÚV

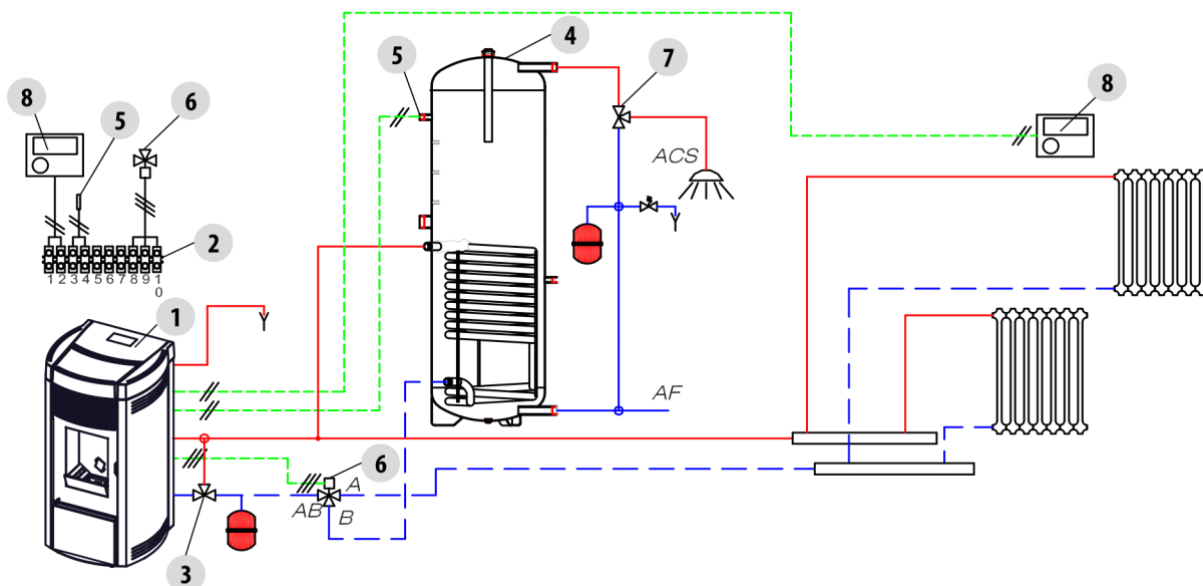
Nastaviteľné parametre:

NASTAVENIA	HODNOTA
WATER TEMP.	30° C - 80° C
BOILER TEMP.	30° C - 80° C

Parametre, ktoré sa majú nastaviť :

NASTAVENIA	HODNOTA
Configuration	3
External thermostat	ON

Schéma vykurovania



Obrázok 54 - Systém radiátormi a izbovým termostatom a ohrevom TÚV

LEGENDA Obrázok 53

1	Kotol na pelety
2	Zadná svorkovnica
3	Antikondenzačný ventil
4	Bojler na TÚV
5	Sonda kotla
6	3-cestný prepínací ventil
7	Termostatický ventil TÚV
8	Izbový termostat

12.12 SYSTÉM SO ZÁSOBNÍKOM

Nastaviteľné parametre:

NASTAVENIA	HODNOTA
PUFFER TEMP.	55° C - 75° C

Parametre, ktoré sa majú nastaviť :

NASTAVENIA	HODNOTA
Configuration	5

Schéma vykurovania

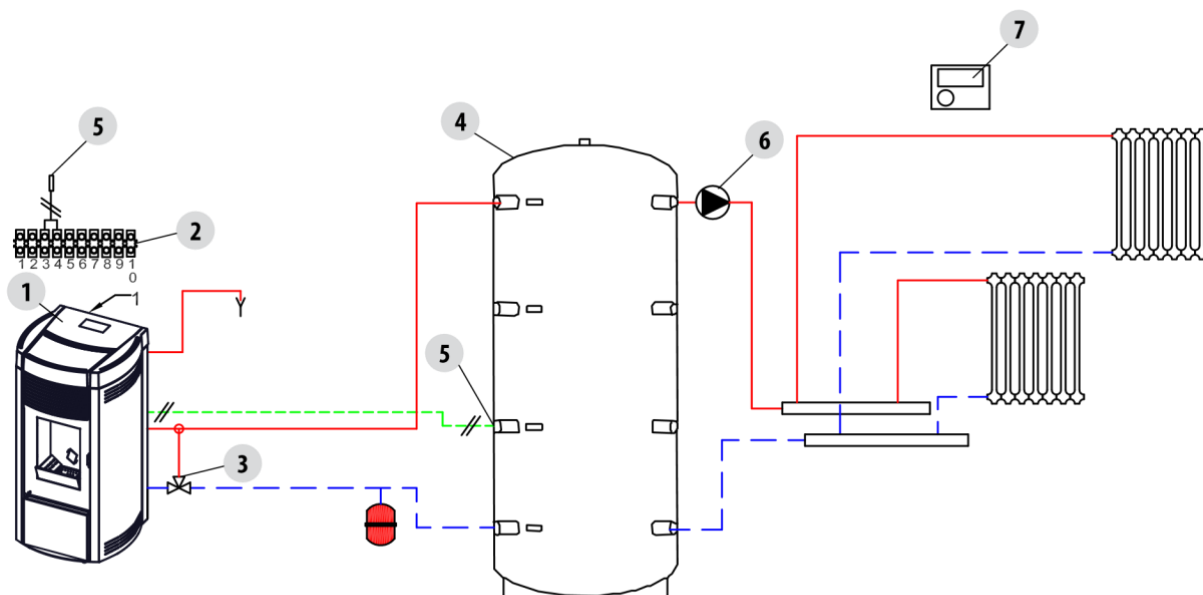


Fig. 55 - System with: pellet stove and puffer

LEGEND Fig. 55

1	Kachle na pelety
2	Zadná svorkovnica
3	Antikondenzačný ventil
4	Zásobník
5	Zásobníková sonda
6	Systémové čerpadlo
7	Izbový termostat

12.13 SYSTÉM SO ZÁSObNÍKOM A ZÁLOŽNÝM KOTLOM

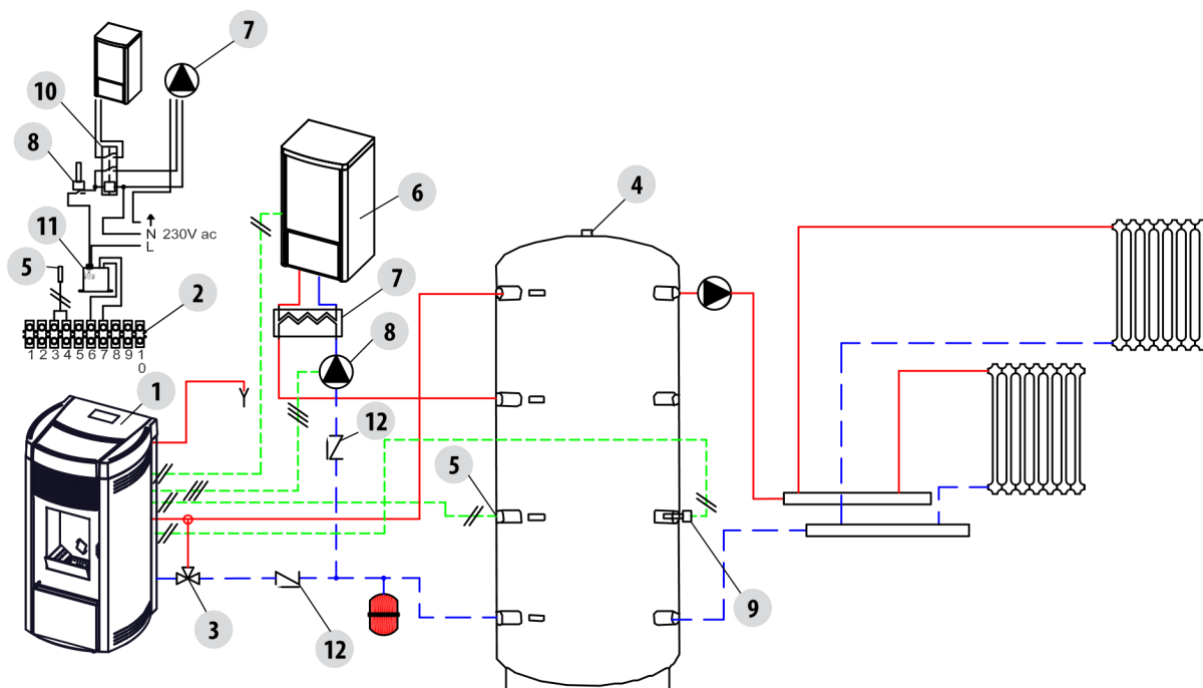
Nastavitelné parametre:

SETTING	VALUES
PUFFER TEMP.	55° C - 75° C

Parametre, ktoré sa majú nastaviť :

SETTING	VALUES
Configuration	5
Auxiliary Boiler	ON

Schéma vykurovania



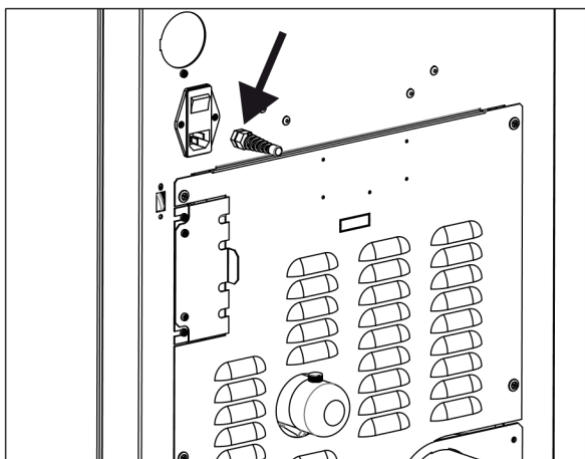
Obrázok 56 – Systém s kachľami, záložným kotlom a zásobníkom

LEGENDA Obrázok 56

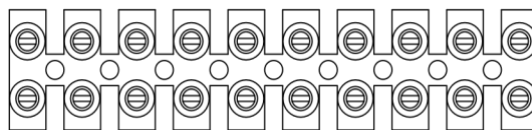
1	Kotol na pelety
2	Zadná svorkovnica
3	Antikondenzačný ventil
4	Akumulačná nádrž
5	Sonda akum. nádrže
6	Pomocný kotol
7	Doskový výmenník
8	Systémové čerpadlo
9	Termostat pomocného kotla
10	Aktivačné relé
11	Pripojovací modul prídavného kotla
12	Spätný ventil

12.14 PREVÁDZKOVÝ REŽIM

Prevádzkový režim pre kachle s výmenníkom je iba AUTOMATICKÝ (manuálny režim sa nepredpokladá). Modulácia výkonu je riadená podľa „Konfigurácie systému“ izbovej termostatu umiestnenej na zadnej strane prístroja (pozri obrázok), externého termostatu, teploty kotlovej vody alebo sondy NTC.



Obrázok 57 - Umiestenie termostatu



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Obrázok 58 - 10-pólová svorkovnica

12.15 ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE

Kontakty svorkovnice (pozri Obrázok 58):

Kontakty
POS.1-2 EXTERNÝ TERMOSTAT / ZÁSOBNÍK
POS.3-4 ZÁSOBNÍK/SONDA KOTLA
POS.5 UZEMNENIE
POS.6-7 DODATOČNÝ KOTOL
POS.8 3-CESTNÝ VENTIL NEUTRAL
POS.9 3-CESTNÝ VENTIL FÁZA (TÚV)
POS.10 3-CESTNÝ VENTIL FÁZA (KÚRENIE)

Ak chcete získať prístup k svorkovnici „W“, odstráňte kryt, ako je to znázornené v časti 1 príručky (v odseku venovanom odstráneniu zadnej strany), potom uvoľnite dve skrutky „z“ a vyberte svorkovnicu „W“.

Pripojenie k svorkovnici musí byť vykonané pomocou káblov s maximálnou dĺžkou 3 metre (bez ohľadu na to, či ide o signálne alebo silové káble).

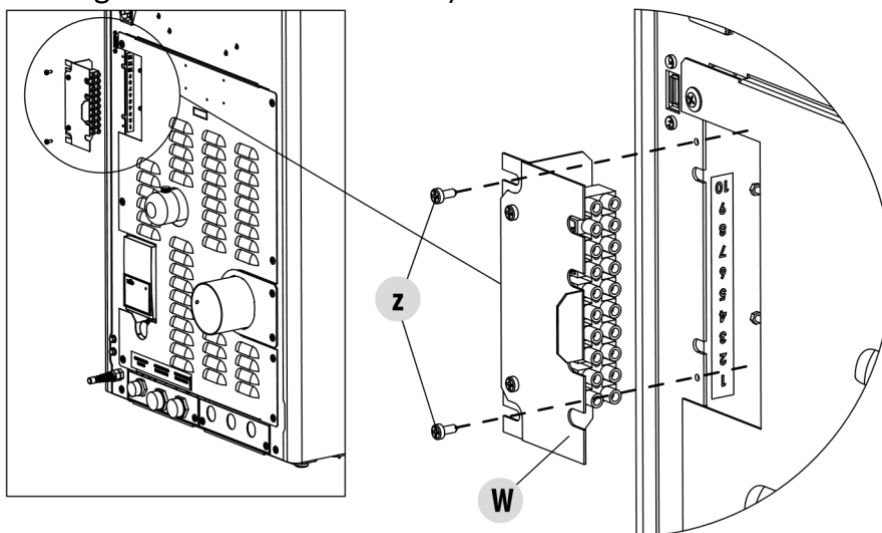


Fig. 59 - Connections



Poznámka: PRE ELEKTRICKÉ ZAPOJENIA, ODPOVEĎ NA ELEKTRICKÉ ZAPOJENIE str. 40 KAPITOLA.

- Káble manostatu vody, ktoré sú vopred pripravené v kotle, musia byť pripojené k hydraulickej súprave (voliteľné).

Káble prietokového spínača sú v kotli vopred pripravené na pripojenie k hydraulickej súprave (voliteľné) s úžitkovou vodou.

12.16 ŠTART

Stlačením klávesu 1 (esc) spustíte uvedenie do prevádzky, ovládací panel zobrazí ON s blikajúcim plameňom. Keď plameň prestane blikáť, kotol dosiahol prevádzkový režim „výkon“.

Predvolene nastavená teplota v miestnosti je 20 ° C, ak ju chcete zmeniť, postupujte podľa pokynov v ponuke úprav; rovnako postupujte pri nastavovaní teploty vykurovacej vody a otáčok ventilátora v miestnosti (ak sa to predpokladá). Ak chcete aktivovať externý termostat, ak existuje, pozrite si príslušnú časť.

12.17 VÝKON

Po dokončení fázy nábehu zobrazí ovládací panel ZAPNUTÝ s pevným plameňom na úrovni 3. Následná modulácia plameňa pri nižších alebo vyšších výkonoch je riadená autonómne a po dosiahnutí teplôt nastavených v „Konfigurácii systému“.

13 BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA A ALARMY

13.1 BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA

Produkt je dodávaný s nasledujúcimi bezpečnostnými zariadeniami

13.2 TLAKOVÝ SPÍNAČ

Monitoruje ťah v dymovode. Je navrhnutý tak, aby vypol prívodnú peliet v prípade upchatia dymovodu alebo významného protitlaku. (vietor)

13.3 SONDA TEPLoty SPALÍN

Zisťuje teplotu dymu, čím umožňuje spustenie alebo zastavenie produktu, keď teplota klesne pod nastavenú hodnotu.

13.4 KONTAKTNÝ TERMOSTAT V ZÁSOBNÍKU PALIVA

Ak teplota prekročí nastavenú bezpečnostnú úroveň, okamžite sa vypne prevádzka kotla.

13.5 KONTAKTNÝ TERMOSTAT V KOTLE

Ak teplota prekročí nastavenú bezpečnostnú úroveň, okamžite sa vypne prevádzka kotla.

13.6 SONDA O TEPLOTE VODY

Ak sa teplota vody priblíži k vypínacej teplote (85 ° C), sonda spôsobí, že kotol vykoná automatické vypnutie „OFF Stand-by“.

13.7 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

Produkt je chránený pred náhlymi prúdovými rázmi pomocou hlavnej poistky v paneli napájacieho zdroja v zadnej časti produktu. Na druhej sa nachádzajú ďalšie poistky, ktoré chránia elektronické dosky.

13.8 ODŤAHOVÝ VENTILÁTOR

Ak sa ventilátor zastaví, elektronická doska okamžite vypne prívod peliet a zobrazí sa výstražná správa.

13.9 PREVODOVKA

Ak sa prevodový motor zastaví, kotol bude pokračovať v prevádzke, kým zhasne plameň z dôvodu nedostatku paliva a kým sa nedosiahne minimálna úroveň chladenia.

13.10 DOČASNÝ VÝPADOK PRÚDU

Ak výpadok prúdu trvá menej ako 10 ", kotol sa vráti do predchádzajúceho prevádzkového stavu; ak to trvá viac, vykoná sa cyklus chladenia / reštartu.

13.11 ZLYHANIE ZAPÁLENIA

Ak počas zapáľovania nevznikne žiadny plameň, kotol sa uvedie do poplachového stavu.

13.12 FUNKCIA PROTI MRAZU

Ak sonda v kotle zistí teplotu vody nižšiu ako 5 ° C, automaticky sa aktivuje obehové čerpadlo, aby sa zabránilo zamrznutiu systému.

13.13 FUNKCIA PROTI ZASEKNUTIU ČERPADLA

Pokiaľ sa čerpadlo dlhší čas nepoužíva, pravidelne sa na niekoľko sekúnd aktivuje, aby sa zabránilo jeho zadretiu.



MANIPULÁCIA S BEZPEČNOSTNÝCH ZARIADENIA JE ZAKÁZANÉ

Pokiaľ sa výrobok NEBUDE používať podľa pokynov v tomto návode na použitie, výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek škody na zdraví osôb a majetku. Výrobca ďalej odmieta prevziať zodpovednosť za škody na zdraví osôb a majetku vzniknuté nedodržaním všetkých pravidiel uvedených v tomto návode, najmä:

- Pri údržbe, čistení a opravách musia byť prijaté všetky potrebné opatrenia a / alebo preventívne opatrenia.*
- Nezasahujte do bezpečnostných zariadení.*
- Neodstraňujte bezpečnostné zariadenia.*
- Pripojte výrobok k účinnému systému na odvádzanie dymu.*
- Skontrolujte, či je miestnosť, v ktorej bude spotrebič nainštalovaný, primerane vetraná.*

Produkt je možné uviesť do prevádzky a obnoviť automatickú funkciu sondy až po odstránení príčiny, ktorá spustila bezpečnostný systém. Táto príručka vám pomôže pochopiť, ktoré anomálie sa vyskytli, a vysvetlí, ako zasiahnuť podľa výstražnej správy zobrazenej na prístroji.

13.14 ALARMY

Kedykoľvek dôjde k inému prevádzkovému stavu, ako je stav určený na bežnú prevádzku kotla, dôjde k výstražnému stavu.

Ovládací panel poskytuje informácie o dôvodoch prebiehajúceho alarmu. U alarmov A01-A02 sa nepredpokladá zvukový signál, aby PANEL ALERT nerušil používateľa v prípade, že v noci v zásobníku dôjdu pelety.

ALARM	PROBLÉM	RIEŠENIE
A01	Oheň sa nezapáli.	Skontrolujte, či je rošt čistý / úroveň peliet v zásobníku.
A02	Oheň zhasína nenormálne.	Skontrolujte hladinu peliet v zásobníku.
A03 Thermostat alarms	Teplota zásobníka na pelety alebo teplota vody prekračujú predpokladanú bezpečnostnú hranicu.	Počkajte na ukončenie fázy chladenia, zrušte alarm a znovu spustíte nastavenie kotla na minimum na minimum (ponuka NASTAVENIA - recept na pelety). Ak alarm pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko. Skontrolujte, či izbový ventilátor funguje správne (ak je k dispozícii).
A04	Prehrievanie dymu.	Bol prekročený nastavený prah dymu. Znížte načítanie peliet (ponuka NASTAVENIA - recept na pelety).
A05 Alarm tlakových spínačov	Zásah tlakového spínača dymu alebo nedostatočný tlak vody.	Skontrolujte prekážku komína / otvorenie dverí alebo tlak hydraulického systému.
A08	Abnormálna prevádzka dymového ventilátora.	Ak alarm pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko.
A09	Chybná sonda dymu.	Ak alarm pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko.
ALARM	PROBLÉM	RIEŠENIE
A19	Chybná sonda vody.	Vodná sonda odpojená / prerušená / chybná / nerozpoznaná.
A20	Alarm sondy zásobníka.	Sonda akum. zásobníka je odpojená / prerušená / chybná / nerozpoznaná.

A21	Triakový alarm	Triak elektronickej karty sa zastavil. Vymeňte kartu.
SERVICE	Výstraha o rutinnej údržbe (neblokuje systém).	Keď sa táto blikajúca správa objaví po uvedení do prevádzky, znamená to, že pred údržbou uplynuli prednastavené prevádzkové hodiny. Kontaktujte servisné stredisko.

13.15 RESET ALARMU



NIKDY neotvárajte dverka, keď sa uvedú do chodu alebo vypínajú, pretože pelety v tomto okamihu stále horia a môžu sa v nich nachádzať prchavé látky.

POZOR!

Ak počas prevádzky alebo počiatočného zapalovania prúdi do miestnosti dym zo spotrebiča alebo dymovodu, vypnite prístroj, vyvetrajte miestnosť a ihneď kontaktujte technika / zákaznícky servis.

Ak chcete resetovať budík, musíte na niekoľko sekúnd podržať kláves 1 (ESC). Kachle kontrolujú, či je stále prítomný alarm, ktorý spôsobil alarm.

V takom prípade sa alarm zobrazí znova, inak sa kachle vypnú. Ak alarm pretrváva, obráťte sa na servisné stredisko.

13.16 NORMÁLNE VYPNUTIE (NA PANELE: VYPNUTÉ S Blikajúcim plameňom)

Ak je stlačené tlačidlo vypnutia alebo dôjde k výstražnému signálu, kotol prejde do fázy tepelného vypnutia, čo vedie k automatickému vykonaniu nasledujúcich krokov:

- Zastaví nasypanie peliet
- Ventilátor miestnosti (ak je k dispozícii) udržiava nastavenú rýchlosť, kým dym T nedosiahne 100 ° C, potom sa automaticky nastaví na minimálnu rýchlosť, kým nedosiahne vypínaciu teplotu
- Dymový ventilátor sa sám nastaví na maximálnu rýchlosť a udržiava ju na stanovenú dobu 10 minút. Na konci tejto doby, ak dym T klesne pod prahovú hodnotu pre vypnutie, sa trvalo vypne, inak sa nastaví na minimálnu rýchlosť, kým sa dosiahne túto hranicu pred vypnutím.
- Ak sa kotol pravidelne vypína, ale z dôvodu tepelnej zotrvačnosti teplota dymu opäť prekračuje prahovú hodnotu, stupeň vypnutia sa znovu spustí pri minimálnych otáčkach, kým teplota neklesne.

13.17 VÝPADOK PRÚDU PRI ZAPNUTÝCH KACHLIACH

V prípade výpadku prúdu (BLACKOUT) sa kotol správa nasledovne:

- Zatemnenie pod 10 sekúnd: vráti sa k prebiehajúcej prevádzke;
- V prípade výpadku napájania, ktorý trvá viac ako 10 sekúnd so zapnutým kotlom alebo v štádiu spustenia, sa kotol po opätovnom napájaní vráti do predchádzajúceho prevádzkového stavu pomocou nasledujúceho postupu:

1) Ochladí sa aktiváciou odsávača dymu pri minimálnom výkone po dobu 10 minút a prejde na ďalší bod; 1) Pred výpadkom energie sa kotol vráti do prevádzkového stavu.

Počas fázy 1 sa na displeji zobrazí ON BLACK OUT.

Počas fázy 2 sa na paneli zobrazuje Start-up.

Ak počas fázy 1 kotol prijíma príkazy z panelu, a teda ich vykonáva manuálne užívateľ, potom kotol zastaví vykonávanie stavu obnovy po výpadku energie a podľa príkazu požiadajú o reštart alebo vypnutie.

13.18 VÝPADOK PRÚDU DLHŠÍ AKO 10 SEKÚND

V prípade, že dôjde k výpadku elektrickej energie, ktorý s kotlom v štádiu vypnutia trvá VIAC AKO 10 sekúnd, po opätovnom zapnutí kotla sa reštartuje v režime vypnutia, aj keď medzitým teplota dymu klesla pod 45 ° C. Túto poslednú etapu je možné preskočiť stlačením klávesu 1 (esc) (uvedie sa do prevádzky) a ďalším stlačením (rozpozná, že je kotol vypnutý).

13 ODPORÚČANIA NA BEZPEČNÉ POUŽITIE



IBA SPRÁVNA INŠTALÁCIA A VHODNÝ SERVIS A ČISTENIE SPOTREBIČA MÔŽU ZABEZPEČIŤ SPRÁVNU PREVÁDZKU A BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE VÝROBKU

Chceli by sme vás informovať, že sme si vedomí prípadov nefunkčných výrobkov na kúrenie na pelety pre domácnosť, hlavne z dôvodu nesprávnej inštalácie a nesprávnej údržby.

Prajeme si, aby ste sa uistili, že všetky naše výrobky sú mimoriadne bezpečné a certifikované podľa európskych referenčných noriem. Systém zapaľovania bol testovaný s maximálnou opatrnosťou, aby sa zvýšila účinnosť zapaľovania a zabránilo sa problémom v najhorších prevádzkových podmienkach. V každom prípade, tak ako v prípade iných peliet, musia byť naše spotrebiče nainštalované správne a pravidelne čistené a udržiavané, aby bola zaistená ich bezpečná prevádzka. Náš výskum naznačuje, že tieto poruchy sú v zásade spôsobené kombináciou časti alebo všetkých nasledujúcich faktorov:

- Upchaté otvory v rošte alebo zdeformované ohnisko z dôvodu nesprávnej údržby. Tieto podmienky môžu spôsobiť oneskorené zapálenie a vytvoriť abnormálnu produkciu nespálených plynov.
- Nedostatok spaľovacieho vzduchu v dôsledku zníženého alebo zaneseného potrubia nasávania vzduchu.
- Používanie dymovodov, ktoré nespĺňajú požiadavky inštalačných noriem, aby nezabezpečili vhodný ťah.
- Čiastočne upchatý komín z dôvodu nesprávnej údržby, napríklad kvôli zníženiu ťahu a sťaženiu zapaľovania.
- Terminálny komínový uzáver nie je v súlade s návodom na použitie, a preto nie je vhodný na prevenciu potenciálneho spätného toku.
- Tento faktor sa stáva rozhodujúcim, keď je výrobok inštalovaný vo zvlášť veterných oblastiach, napríklad na pobreží.

Kombinácia jedného alebo viacerých z týchto faktorov by mohla spôsobiť významné poruchy.

Aby sa tomu zabránilo, je nevyhnutné zabezpečiť, aby bol produkt nainštalovaný v súlade s platnými normami.

Ďalej je nevyhnutné dodržiavať tieto jednoduché pravidlá:

- Rošt musí byť pri každom použití pred čistením vždy správne premiestnený do pracovnej polohy, pričom musí byť dôkladne vyčistený od zvyškov nečistôt.
- Nikdy nekladajte pelety do ohniska manuálne, ani pred zapálením, ani počas prevádzky.
- Všetky nespálené pelety po chybnom zapálení musia byť odstránené pred opätovným zapálením produktu. Skontrolujte tiež, či je správne umiestnené v kryte, a skontrolujte normálny prívod spaľovacieho vzduchu / odvod dymu.
- Ak sa výrobok opakovane nezapáli, odporúčame vám, aby ste ho okamžite prestali používať a skontrolovali funkčnosť výrobku.

Dodržiavanie týchto pokynov je viac než dostatočné na zabezpečenie normálnej prevádzky a zabránenie problémom s produktom.

Ak nie sú dodržané vyššie uvedené preventívne opatrenia a dôjde k nasypaniu väčšieho množstva peliet v rošte počas zapalovania a následnému tvorbe neobvyklého dymu v spaľovacej komore, postupujte opatrne podľa týchto pokynov:

- Z nijakého dôvodu neodpájajte výrobok od elektrickej siete: zastavil by sa tým ventilátor na odvod dymu, čo by malo za následok únik dymu do miestnosti.
- Preventívne otvorte okná, aby ste vyfúkli dym z miestnosti na inštaláciu (komín nemusí fungovať normálne).
- Neotvárajte protipožiarne dvere, pretože by to ohrozilo normálnu činnosť systému odsávania dymu z komína.
- Jednoducho vypnite kachle pomocou vypínača na ovládacom paneli (nie zadným tlačidlom zástrčky napájacieho zdroja!) A počkajte, kým sa dym úplne nerozptýli, vzdialte sa od produktu.

Pred o opätovným zapálením produktu dôkladne očistite ohnisko a jeho vzduchové priechodné otvory od nahromadenia a všetkých nespálených peliet; znovu umiestnite rošť do jeho krytu a odstráňte všetky zvyšky z jeho podstavca. Ak sa situácia zopakuje, odporúčame vám okamžite ho prestať používať a skontrolovať činnosť výrobku a komína kvalifikovaným technikom.

14 CLEANING AND MAINTENANCE



Obrázok 60 – Ukážka čistého roštu



Obrázok 61 – Ukážka zaneseného roštu

Iba jeho náležitá údržba a čistenie môže zaistiť jeho bezpečnosť a správne fungovanie.



POZOR!

Všetky operácie čistenia všetkých častí sa musia vykonať, keď je výrobok úplne studený a je odpojená elektrická zástrčka.

Pred akýmkoľvek servisom odpojte výrobok od zdroja napájania 230V.

Ak sa produkt používa s certifikovanými, vysoko kvalitnými peletami, vyžaduje minimálnu údržbu.

13.19 DENNÉ ALEBO TÝŽDENNÉ ČISTENIE (ZODPOVEDNOSŤ UŽÍVATEĽA)

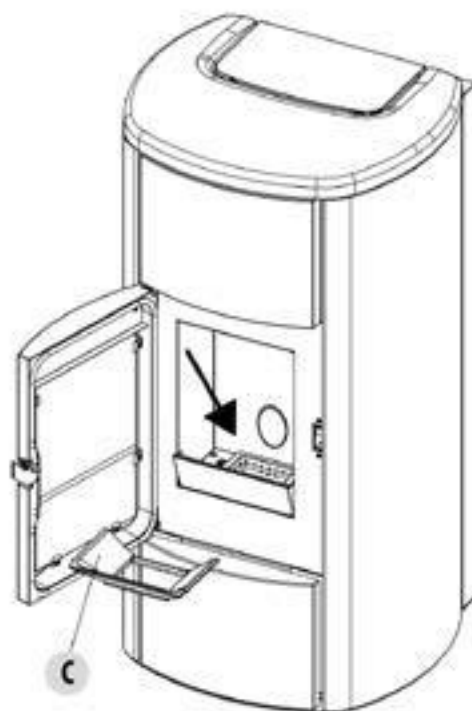
Čistenie popolníka

Stlačte dvere „H“ vpravo dole a otvorte ich. Otočte kľučku dverí „G“ doprava a otvorte ich smerom nadol.

Vyťahnite a vyprázdňte zásuvku na popol „D“. Pred opätovným vložením zásuvky odstráňte zvyšky popola z priehradky. Skúsenosti a kvalita peliet určia frekvenciu čistenia popolníka. V každom prípade je vhodné, aby to nepresiahlo 2 alebo 3 dni. Pri čistení popolníka odporúčame odstrániť časť „C“ blízko ohniska a na odstránenie zvyškov popola použiť hubicu vysávača.



Obrázok 62 – Vybranie popolníka



Obrázok 63 – Vybranie roštu

Keramické sklo sa odporúča čistiť suchou kefou, alebo ak je veľmi znečistené, nastriekajte trochu špecifického čistiaceho prostriedku a vyčistite ho handričkou.



POZOR!

Nepoužívajte abrazívne prostriedky a nestriekajte sprej na sklo na lakované časti alebo tesnenie dverí (šnúra z keramických vlákien).

14.3 ČISTENIE VÝMENNÍKA A PRIESTORU POD ROŠTOM KAŽDÉ 2/3 DNI

Čistenie výmenníka a priestoru pod roštom je jednoduchá úloha, ale je veľmi dôležité vždy udržiavať deklarovaný výkon.

Preto odporúčame výmenník čistiť každé 2 až 3 dni, pričom postupujte podľa týchto jednoduchých pokynov:

- **Aktivujte funkciu „ČISTENIE“** - keď je kotol vypnutý, stlačte - menu, zvolte „Nastavenia“, pomocou šípok <> zvolte „Čistenie“, potvrdte pomocou „Menu“, aktívne čistenie „ZAPNUTÉ“ pomocou kláves + -. Tento postup aktivuje ventilátor na odvod dymu na maximum, aby pri čistení výmenníka vytlačil sadze, ktoré sa rozvíria.
- **Vyčistite rúrky vo výmenníku** - Pomocou páky „A“ umiestnenej pod krytom nádrže silno potrate turbulátormi 5-6 krát. Týmto sa odstránia sadze usadené na dymovodoch výmenníka počas normálnej prevádzky kotla.
- **Vypnite funkciu „ČISTENIE“** - táto funkcia sa automaticky vypne po dvoch minútach. Ak potrebujete túto funkciu zastaviť skôr, stlačte kláves „Esc“.
- **Vyčistite priehradku na odvod dymu** (Obrázok na nasledujúcej strane).

Kotol je vybavený odnímateľnou zásuvkou na popol na zachytávanie usadenín a popola (predchádzajúca strana).

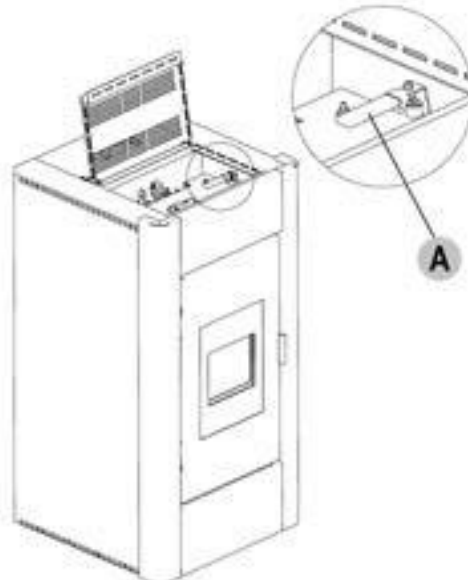
- Po dokončení čistenia zatvorte kryt a zásuvku na popol.



Ak sa toto čistenie nevykoná každé 2-3 dni, mohli by sa kachle po niekoľkých hodinách prevádzky upchať popolom a dostať do poplachových podmienok.



Obrázok 64 – Páka na čistenie výmenníka
(Idro Prince³ 16-23-23 H₂O, Aquos³ 16-23-23 H₂O,
Idron 16-22 Airtight, Hidrofire 22.8)



Obrázok 65 – Páka na čistenie výmenníka (Idro Prince 30-30 H₂O)

13.21 ČISTENIE DYMOVODU

Pre zlepšenie výkonu kotla je potrebné raz za mesiac vyčistiť potrubie vo vnútri spaľovacej komory. Otvorte dvere ohniska a pomocou dodanej kefy vyčistíte 5 rúrok umiestnených v hornej časti spaľovacej komory. Urobte to niekoľkokrát, aby popol usadený vo vnútri týchto rúrok padal do dolnej oblasti okolo ohniska.

Všetok spadnutý materiál odstráňte pomocou vysávača.



Obrázok 66 – ČISTENIE DYMOVODU

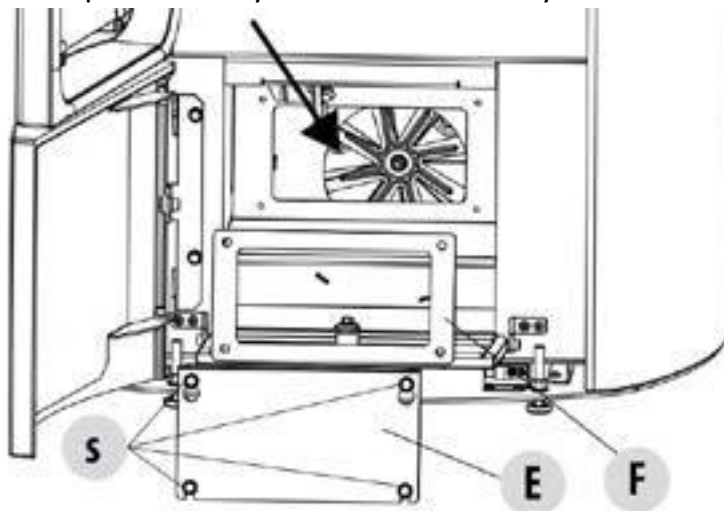
13.22 ČISTENIE PRIESTORU ODSÁVAČA SPALÍN

Na zadnej strane zásuvky na popol „D“ nájdete kryt „E“, ktorý je potrebné demontovať, aby ste vyčistili odsávač spalín. Preto:

- Uvoľnite skrutky „S“
- odstráňte kryt „E“

Následne pomocou vysávača odstráňte popol a sadze, ktoré sa nahromadili v spodnom výmenníku, ktorý je označený šípku. Pred namontovaním krytu „E“ odporúčame vymeniť tesnenie „F“

Pred vysávaním popola odporúčame vyčistiť vnútorné steny kachlí škrabkou.



Obrázok 67 – Spodný čistiaci kryt

13.23 ČISTENIE DYMOVOD A VŠEOBECNÁ KONTROLA

Vyčistite dymovod, hlavne v blízkosti „T-kusu“, kolien a vodorovných častí dymovodu.

Pravidelne čistenie dymovodu obráťte na kvalifikovaného kominára.

Skontrolujte tesnenie z keramických vlákien na dverách kachlí. Ak je to potrebné, objednajte si nové tesnenie u predajcu na výmenu alebo kontaktujte autorizované servisné stredisko a vykonajte celú operáciu.



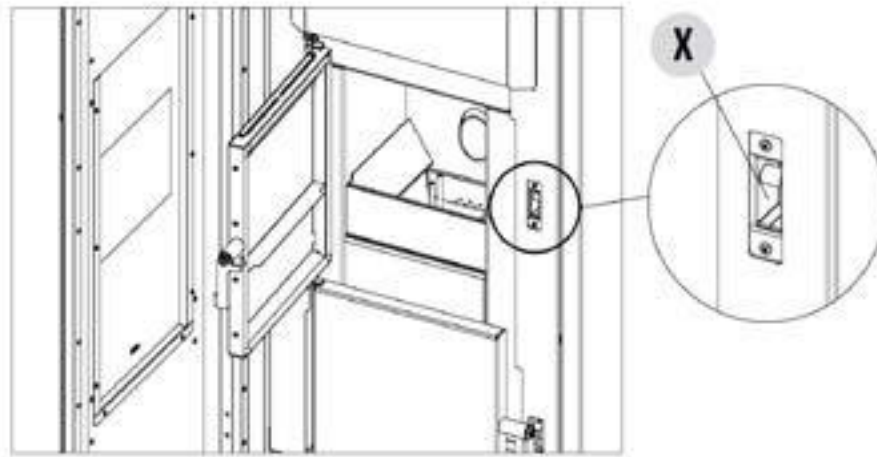
POZOR:

Frekvencia čistenia dymovodu závisí od použitia kachlí a ich inštalácie.

Odporúčame kontaktovať autorizované servisné stredisko pre čistenie a údržbu na konci sezóny, pretože stredisko vykoná celkovú kontrolu dielov, ako aj vyššie uvedené operácie.

13.24 FUNKČNOSŤ ZATVORENIA DVERÍ PRAVIDELNÁ KONTROLA

Skontrolujte, či zatváranie dvierok zaisťuje správnu tesnosť (pomocou testu „kancelárskeho papiera“) a či pri zatvorení dvierok či zámka dverí správne funguje (na obrázku X). U niektorých výrobkov bude potrebné odstrániť kryt, aby bolo možné vyhodnotiť akýkoľvek anomálny výčnelok zámky pri zatvorených dverách.



Obrázok 68 – Zatvárací mechanizmus dverí

13.25 VYPNUTIE NA KONCI SEZÓNY

Na konci každej sezóny, pred vypnutím produktu, odporúčame odstrániť všetky pelety zo zásobníka pomocou vysávača s dlhou hadicou.

Nepoužité pelety odporúčame vybrať zo zásobníka, pretože môžu zachytávať vlhkosť. Odpojte všetky potrubia externého vzduchu, ktoré môžu privádzať vlhkosť do spaľovacej komory, a predovšetkým požiadajte špecializovaného technika počas nevyhnutnej ročnej plánovanej údržby na konci sezóny, aby farbu vo vnútri spaľovacej komory opravil špeciálnymi teplovzordnými farbami v spreji (ktoré je možné zakúpiť v ktoromkoľvek maloobchode alebo v stredisku služieb zákazníkom). Týmto spôsobom farba ochráni vnútorné časti spaľovacej komory a zabráni tvorbe hrdze.

Pokiaľ prístroj nepoužívate, musí byť odpojený od elektrickej siete. Z dôvodu vyššej bezpečnosti, najmä keď sú deti, odporúčame úplne odpojiť napájací kábel.

Ak sa po opätovnom zapnutí kachlí nezapne displej ovládacieho panela po stlačení hlavného vypínača na bočnej strane produktu, znamená to, že bude pravdepodobne potrebné vymeniť poistku.

Na zadnej strane produktu pod sieťovou zástrčkou je priestor pre držiak poistiek. Po odpojení zástrčky od elektrickej siete otvorte pomocou skrutkovača kryt priestoru pre držiak poistiek a v prípade potreby vymeňte poistky (časové oneskorenie 3,15 A).

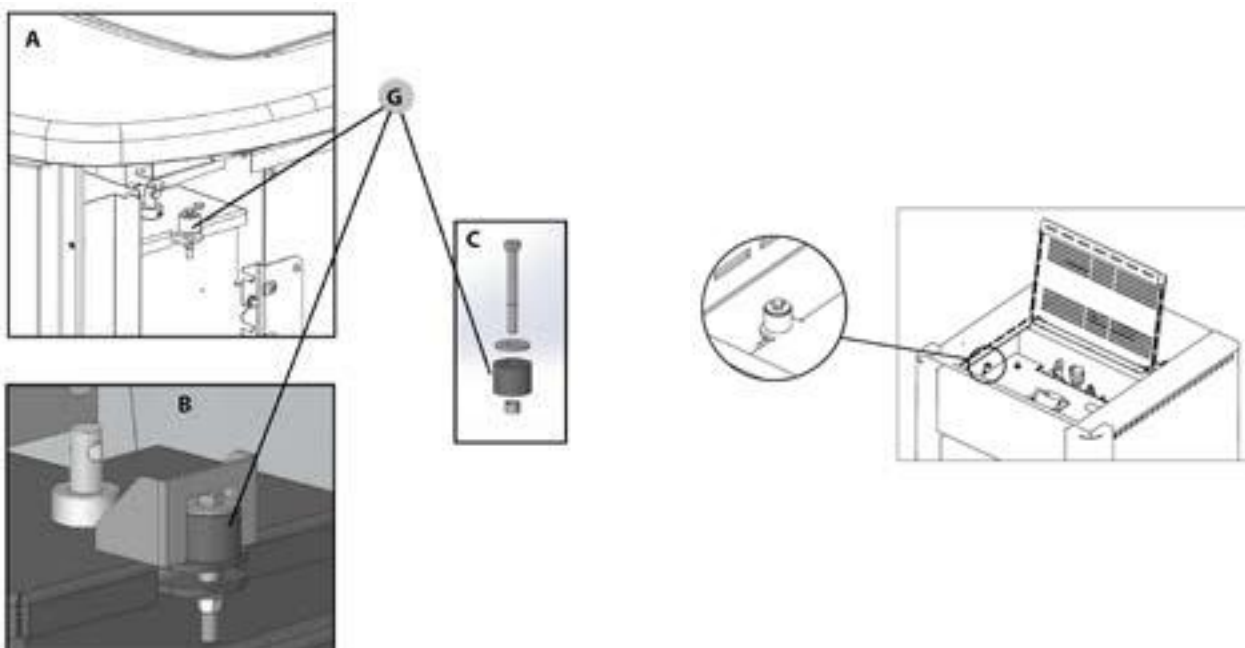
13.26 VÝMENA PODLOŽKY V PRETLAKOVEJ ZÁTKE

Môže dôjsť k opotrebovaniu a / alebo poškodeniu gumovej podložky nad spaľovacou komorou „G“ (Obrázok A), čo si vyžaduje správnu výmenu raz ročne, aby sa zabezpečila správna funkcia systému. Vymeňte ho podľa nasledujúcich pokynov:

- Odstráňte hornú časť
- Odstráňte prvý keramický alebo oceľový bočný panel (v závislosti od typu kachlí)
- Odskrutkujte rozperný valček so skrutkou a podložkou, ako je to znázornené na Obrázku A / C (na oboch stranách krytu). Potom zostavte novú súpravu:
- Zarovnajete rozperný valec s podložkou a gumou podľa obrázka C a zaskrutkujte ho do konštrukcie.
- Skrutku úplne dotiahnite.

Teraz sa pomocou šablóny dodanej so súpravou ubezpečte, že je gumová vložka správne stlačená:

- Šablónu umiestnite na obal (Obrázok B); hlava skrutky sa musí sotva dotýkať horného referenčného bodu. V opačnom prípade dotiahnite alebo uvoľnite skrutku, kým to nebude možné.



Obrázok 69 – Gumená podložka (Idro Prince³ 16-23-23 H2O, Aquos³ 16-23-23 H2O, Idron 16-22 Airtight, Hidrofire 22.8)

Obrázok 70 - Gumená podložka (Idro Prince³ 30-30 H2O)

13.27 KONTROLA VNÚTORNÝCH KOMPONENTOV



POZOR!

Vnútorne elektricko-mechanické komponenty môže skontrolovať iba kvalifikovaný personál s technickými znalosťami spaľovania a elektrickej energie.

Túto údržbu odporúčame vykonávať každoročne (s plánovanou servisnou zmluvou), ktorá sa zameriava na vizuálnu a funkčnú kontrolu vnútorných komponentov. Ďalej je uvedený súhrn kontrol a / alebo servisu, ktoré sú nevyhnutné pre správne fungovanie produktu.

- Prevodový motor
- Spalinový ventilátor
- Dymová sonda
- Zapaľovacia sviečka
- Termostat na automatické vypínanie peliet / vody
- Izbový / vodná termostat
- Základná doska
- Ochranné poistky palubnej dosky
- Elektrické vedenie

DIELY/FREKVENCIA	DENNE	TÝŽDENNE	15 DNÍ	60-90 DNÍ	RAZ ROČNE
Čistenie roštu*	X				
Vysávanie komory na popol		X			
Vysypanie popolníka	X				
Prikladacie dvere a čistenie skla			X		
Čistenie výmenníka	X				
Čistenie pod popolníkom			X		
Čistenie koncovky výfuku „T“ (mimo kotla)				X	
DIELY/FREKVENCIA	DENNE	TÝŽDENNE	15 DNÍ	60-90 DNÍ	RAZ ROČNE
Čistenie výmenníka a odstraňovanie popola a nánosov					X
Čistenie dymovodu					X
Kontrola obehového čerpadla					X
Kontrola tesnosti rozvodov					X
Kontrola tesnenia dvierok					X
Kontrola zapalovacej sviečky					X
Fungovanie zatvárania dverí					X

* ČISTENIE SA MUSÍ ČASTO ČASTEJŠIE ROBIŤ, AK SA POUŽIJÚ PELETY S NÍZKOU KVALITOU.



POZOR: PRÍRUČKA URČENÁ VÝHRADNE PRE ŠPECIALIZOVANÝCH TECHNIKOV.
POZOR: Všetky opravy musí vykonávať výhradne odborný technik, keď je kotol vypnutý a je odpojená elektrická zástrčka. Operácie uvedené tučným písmom musia byť vykonávané výhradne špecializovaným personálom.
Nerešpektovanie tejto podmienky zbavuje výrobcu všetkých záruk a záručných podmienok.

PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
Pelety sa nespújú do spaľovacej komory	Zásobník na pelety je prázdny	Doplňte pelety do zásobníka
	Podávacia skrutka (šnek) je upchatá pilinami	Vyprázdnite zásobník a ručne uvoľnite skrutku
	Pokazený servo pohon	Vymeňte prevodový motor
	Chybná matičná doska	Vymeňte matičnú dosku
Oheň zhasne alebo sa kotol automaticky zastaví	Zásobník na pelety je prázdny	Doplňte pelety do zásobníka
	Pelety nie sú sypávané do ohniska	Pozri predchádzajúci problém
	Vypadla bezpečnostná sonda teploty peliet	Nechajte kahle vychladnúť, resetujte termostat, kým sa problém nevyrieši, a potom kotol znovu zapnite; ak problém pretrváva, obráťte sa na zákaznícky servis
	Dvere sa nezatvárajú ideálne alebo sú opotrebované tesnenia	Zatvorte dvere a nechajte vymeniť tesnenie za iné originálne
	Nevhodné pelety	Zmeňte typ peliet za taký, ktorý odporúča výrobca
	Slabý tok peliet	Dajte skontrolovať prietok paliva podľa pokynov v príručke
	Špinavá spaľovacia komora	Vyčistite spaľovaciu komoru podľa pokynov v návode
	Zanesený dymovod	Vyčistite dymovod
	Chybný motor na spalínovom ventilátore	Skontrolujte a prípadne vymeňte motor
Zlomený alebo chybný manostat	Vymeňte manostat	

PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
Kotol pracuje niekoľko minút a potom sa vypne	Krok zapaľovania nie je dokončený	Opakujte zapaľovanie
	Dočasný výpadok elektrickej energie	Počkajte na automatické reštartovanie
	Upchatý dymovod	Vyčistite dymovod
	Chybné alebo pokazené teplotné sondy	Skontrolujte a vymeňte sondy
	Chybná zapaľovacia sviečka	Skontrolujte a prípadne vymeňte zapaľovaciu sviečku
V ohnisku sa hromadia pelety, znečistí sa sklo na dverách a slabý plameň	Nedostatok spaľovacieho vzduchu	Vyčistite ohnisko a skontrolujte, či sú všetky otvory čisté. Vyčistite spaľovaciu komoru a dymovod. Uistite sa, že vstup vzduchu nie je upchatý
	Vlhké alebo nevhodné pelety	Zmeňte typ peliet
	Motor na spalínovom ventilátore	Skontrolujte a prípadne vymeňte motor
Spalínový ventilátor nefunguje	Kotol nie je napájaný	Skontrolujte sieťové napätie a ochrannú poistku
	Motor je pokazený	Skontrolujte motor a kondenzátor a prípadne ich vymeňte
	Základná doska je chybná	Namontujte späť elektronickú dosku
	Ovládací panel je pokazený	Namontujte späť ovládací panel
V automatickej režime kotol pracuje vždy na maximálny výkon	Termostat nastavený na minimum	Resetujte teplotu termostatu
	Izbový termostat v polohe, ktorá vždy nízku teplotu	Zmeňte polohu termostatu
	Chybná sonda na detekciu teploty	Skontrolujte a prípadne vymeňte sondu
	Poškodený alebo poškodený ovládací panel	Skontrolujte a prípadne vymeňte panel
Kotol sa nespustí	Výpadok elektrickej energie	Uistite sa, že je napájací kábel zapojený do zásuvky a hlavný vypínač v polohe „I“.

	Zablokovaná sonda na pelety	Uvoľnite ho cez zadný termostat. Ak sa to stane znova, zavolajte zákaznícky servis.
	Rozbitá poistka	Vymeňte poistku
	Zlomený manostat (blokový signál)	Nízky tlak vody v kotly
	Upchatý dymovod alebo komín	Vyčistite dymovod alebo dymovod
	Sonda teploty vody bola vypnutá	Zavolajte zákaznícky servis
Temperature does not increase with the boiler working	Nesprávne nastavenie spaľovania	Skontrolujte recept a parametre
	Špinavý kotol / systém	Skontrolujte a vyčistite kotol
	Nedostatočný výkon kotla	Uistite sa, že je kotol primerane úmerný požiadavkám na systém
	Pelety nízkej kvality	Používajte kvalitné pelety
PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA	RIEŠENIE
Kondenzát v kotle	Nesprávne nastavenie teploty	Nastavte kotol na vyššiu teplotu
	Nedostatočná spotreba paliva	Skontrolujte receptúru a / alebo technické parametre
Radiátory v zime chladné	Príliš nízky nastavený izbový termostat (miestny alebo diaľkový). Ak je vzdialený termostat, skontrolujte, či nie je poškodený	Nastavte ju na vyššiu teplotu. V prípade potreby ho vymeňte (ak je diaľkový).
	Obehové čerpadlo sa neotáča, pretože je zablokované	Uvoľnite obehové čerpadlo odstránením viečka a otočením hriadeľa skrutkovačom.
	Obehové čerpadlo sa neotáča	Skontrolujte jeho elektrické pripojenia, v prípade potreby ho vymeňte.
	Vzduch vo vnútri radiátorov	Odvzdušnite radiátory

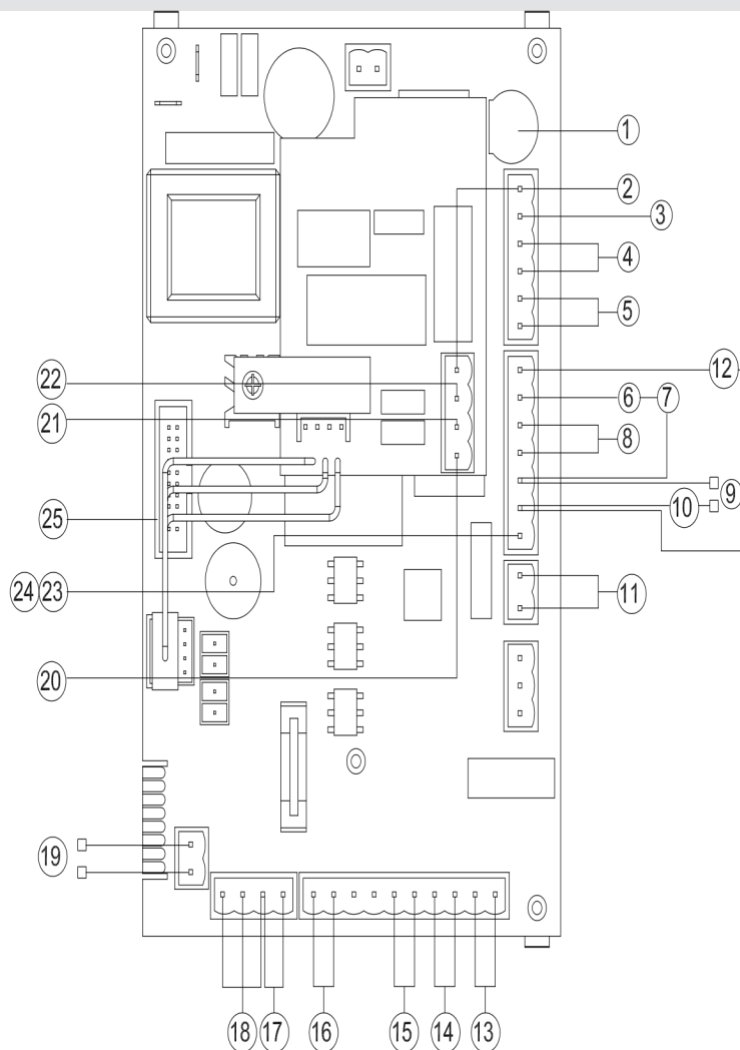


POZOR!

Kurzívy musí robiť iba špecializovaný personál.

Nerešpektovanie tejto podmienky zbavuje výrobcu všetkých záruk a záručných podmienok.

15 ELEKTRONICKÁ DOSKA



Obrázok 71 - ELEKTRONICKÁ DOSKA

LEGENDA Obrázok 71

1	POISTKA
2	FÁZA NA DOSKE
3	NEUTRÁLNY NA DOSKE
4	SPALINOVÝ VENTILÁTOR
5	VENTILÁTOR IZBY
6	BEZPEČNOSTNÝ TERMOSTAT NA PELETY
7	TEPELNÁ OCHRANA VO VÝMENNÍKU
8	ZAPALOVACIA SVIEČKA
9	HYDRAULICKÁ SADA VODNÝ MANOSTAT
10	VZDUCHOVÝ MANOSTAT
11	DODATOČNÉ ZAPOJENIE KOTLA (KONEKTOR)
12	ŠNEK NA PELETY
13	DYMOVÁ SONDA
14	PRIPOJENIE EXTERNÉHO TERMOSTATU (KONEKTOR)
15	IZBOVÝ TERMOSTAT
16	PRIPOJENIE SONDY ZÁSOBNÍKA / KOTLA (SVORKA)
17	SONDA O TEPLOTE VODY V KOTLE

18	KONTROLA RÝCHLOSTI SPALINOVÉHO VENTILÁTORA
19	SPÍNAČ PRIETOKU (IBA VERZIE S VÝMENNÍKOM)
20	FÁZA 3-CESTNÉHO VENTILU (KÚRENIE)
21	FÁZA 3-CESTNÉHO VENTILU (TÚV)
22	FÁZA ČERPADLA
23	ČERPADLO NEUTRÁLNE
24	3-CESTNÝ VENTIL NEUTRÁLNY
25	RIADIACE PANEL

pellet stoves · wood stoves · wood cooking stoves
thermostoves · pellet fireplace inserts

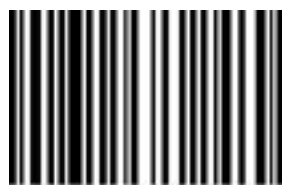
CADEL srl
FREEPOINT by Cadel

Via Foresto Sud, 7
31025 Santa Lucia di Piave (TV) - ITALY

tel. +39.0438.738669

fax +39.0438.73343

www.cadelsrl.com



Partner of:

