

1) Výrobok: NEUTRALIZAČNÝ FILTER

2) Typ: IVAR.BRIX



4) Inštalácia:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v krajine inštalácie. Počas inštalácie a uvádzania do prevádzky musia byť dodržané inštrukcie a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu, pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti práce.

5) Charakteristika použitia:

IVAR.BRIX je neutralizátor určený k inštalácii do odvodu kondenzátu pri plynových kondenzačných kotloch a k neutralizácii kyslého kondenzátu. Plynové kondenzačné kotly sú schopné získavať ďalšie teplo kondenzáciou vodných pár z dymových spalín ešte predtým, než sú komínom odvedené do vonkajšieho priestoru. Spáľovaním zemného plynu však vzniká aj oxid uhličitý (CO₂), ktorý kondenzát silne okysľuje (znižuje jeho hodnotu pH). Kondenzát je potom veľmi korozívny a potenciálne nebezpečný pre odpadové systémy. Po inštalácii neutralizátora kyslého kondenzátu IVAR.BRIX preteká kyslý kondenzát cez jeho náplň z uhličitanu vápenatého (CaCO₃), ktorý ho neutralizuje. Hodnota pH kondenzátu sa zvýši (na pH >6), a tak je možné ho bezpečne vypúšťať do odpadovej kanalizácie.

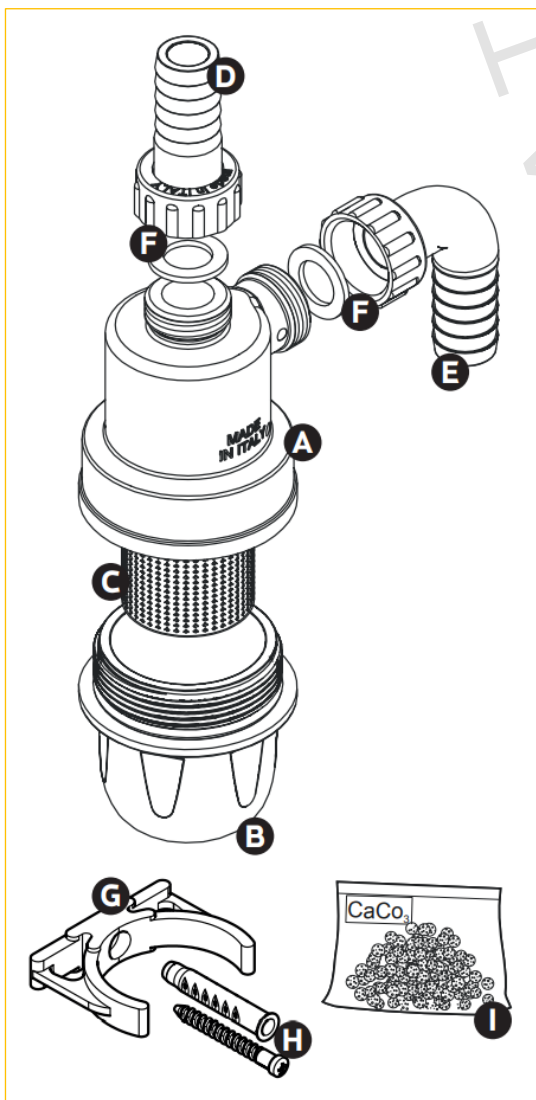
6) Bezpečnostné inštrukcie:



UPOZORNENIE

Kyslý kondenzát, ktorý vzniká pri prevádzke kondenzačného kotla, môže poškodiť odpadový systém domácnosti. Balenie neutralizátora IVAR.BRIX obsahuje vrecko s granulovaným uhličitanom vápenatým. Nasypťte granulát do neutralizátora IVAR.BRIX pre zaistenie ochrany odpadového systému. Pri používaní neutralizátora IVAR.BRIX schvaľuje spoločnosť IVAR CS výhradne originálne neutralizačné náplne (kód 520203). Pri záujme o inštalácie sa obráťte na kvalifikovaného inštalátora.

7) Popis výrobku:



- A.** Telo filtra so závitovým pripojením
- B.** Priehľadné telo zásobníka
- C.** Nerezové sitko pre neutralizačnú náplň
- D.** Hadicová koncovka pre priame pripojenie
- E.** Hadicová koncovka pre rohové pripojenie
- F.** Tesnenie a upchávky
- G.** Nástenný držiak
- H.** Šraub s hmoždinkou
- I.** Neutralizačná náplň na báze uhličitanu vápenatého (CaCO_3).

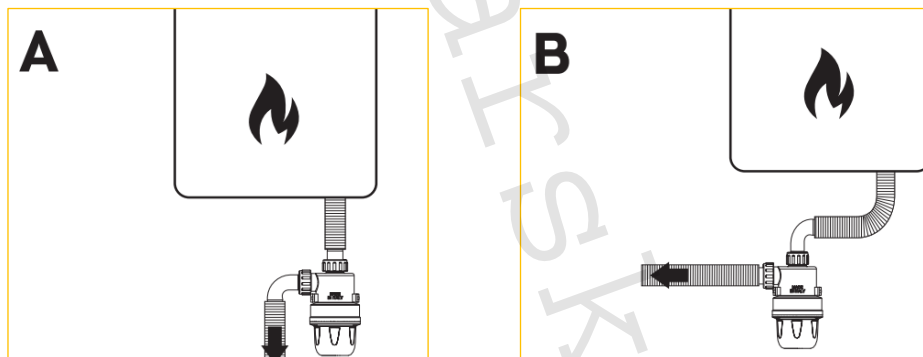
8) Montážny postup a inštalácia:



UPOZORNENIE

Telo neutralizátora musí byť udržiavané vo zvislej polohe

1. Identifikujte rúrku pre odvod kondenzátu z plynového kotla
2. S využitím dodaných tesnení a upchávkov našraubujte dve hadicové koncovky (priamu D a rohovú E) na telo neutralizátora. Hadicové koncovky sú zameniteľné, zvolte pozíciu A alebo B podľa konfigurácie odvodu kondenzátu (viď Obr. 2)
3. Na stene vyznačte pozíciu pre inštaláciu neutralizátora, dbajte na to, aby bola inštalácia pod úrovňou plynového kotla (odvod kondenzátu je gravitačný). V prípade potreby sa zoznámte s návodom a použitím plynového kotla
4. Upevnite nástenný držiak **G** na stenu s využitím hmoždinky a šraubu **H**, ktoré sú súčasťou balenia
5. Odšraubujte priehľadné telo zásobníka **B** a nasypete do nerezového sitka **C** neutralizačnú náplň **I**, ktorá je súčasťou balenia
6. Zašraubujte priehľadné telo zásobníka **B** do tela neutralizátora
7. Vykonajte hydraulické pripojenie neutralizátora k rúrke odvodu kondenzátora
8. Nainštalujte neutralizátor do nástenného držiaka **G**



Obr. 2

9) Údržba a čistenie:

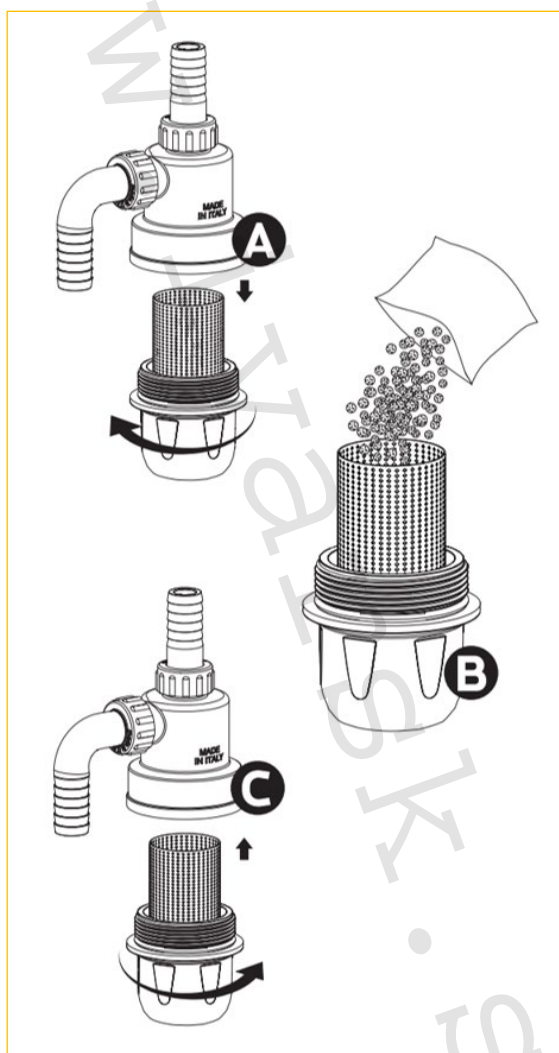
Výdrž neutralizačnej náplne je závislá od kyslosti a množstva upravovaného kondenzátu. Neutralizátor IVAR.BRIX umožňuje monitorovanie hladiny granulátu cez priehľadné telo zásobníka a jeho doplnenie. Odporúča sa minimálne raz za rok vymeniť celú náplň (napr. pri pravidelnej údržbe kotla).

10) Postup pri doplnení neutralizačnej náplne:

1. Odšraubujte priehľadné telo zásobníka s nerezovým sitkom (viď Obr. 3A)
2. Doplníte náplň uhlíčitánu vápenatého bez toho, aby ste preplnili nerezové sitko (viď Obr. 3B)
3. Našraubujte späť priehľadné telo zásobníka na telo filtra s hadicovými koncovkami (viď Obr. 3C)

11) Postup pri výmene neutralizačnej náplne:

1. Odšraubujte priehľadné telo zásobníka s nerezovým sitkom (viď Obr. 3A)
2. Priehľadné telo zásobníka s nerezovým sitkom prepláchnite pod tečúcou vodou a odstráňte všetku zvyšnú náplň uhlíčitane vápenatého
3. Nasypťte novú náplň na báze uhlíčitane vápenatej do nerezového sitka bez toho, aby ste ho preplnili (viď Obr. 3B).
4. Našraubujte späť priehľadné telo zásobníka na telo filtra s hadicovými koncovkami (viď Obr. 3C)



Obr. 3

12) Prevádzkové podmienky:

Maximálna prevádzková teplota +50 °C

13) Poznámka:

POZOR

- **Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné poruchy spôsobené nečistotami v systéme.**
- Zaisťte dostatočný prístup k IVAR.BRIX pre servis a údržbu. Neinštalujte v miestach, kde môže klesnúť teplota pod +5 °C, aby nedošlo k poškodeniu mrazom.
- Pri prevádzkovaní filtra IVAR.BRIX nie je potrebný žiadny externý zdroj ani prevádzkové nastavenie.

14) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielať, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.