

# Acid-X® Vent

## NEUTRALIZÁTOR KYSELÉHO KONDENZÁTU Z PLYNOVÉHO KONDENZAČNÍHO KOTLE

### Odvzdušňovací ventil neutralizátoru

(jak vyžaduje norma UNI 7129-05)



Průhledná  
nádob



Rychlá a snadná  
údržba



Odvzdušňovací  
ventil



| Kód           | Model          | Pro plynové kondenzační kotle | Připojení    |
|---------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| AB00200034016 | Acid X VENT    | < 35 kW                       | 3/4" x DN 16 |
| AB00200034020 | Acid X VENT    | < 35 kW                       | 3/4" x DN 20 |
| KIT0005       | Náhradní náplň | < 35 kW                       | x            |

### Pokyny a upozornění:

Kondenzační plynové kotle jsou rozšířené pro svou jednoduchost instalace a vysokou účinnost. Tato účinnost se odvíjí především od možnosti rekuperace energie obsažené ve spalínách, které před výdechem do odtahu spalin kondenzují. Vznikající kondenzát je však extrémně kyselý, a proto nebezpečný pro odpadní potrubní systém a životní prostředí. Řešením je jeho neutralizace před odtokem do kanalizace.

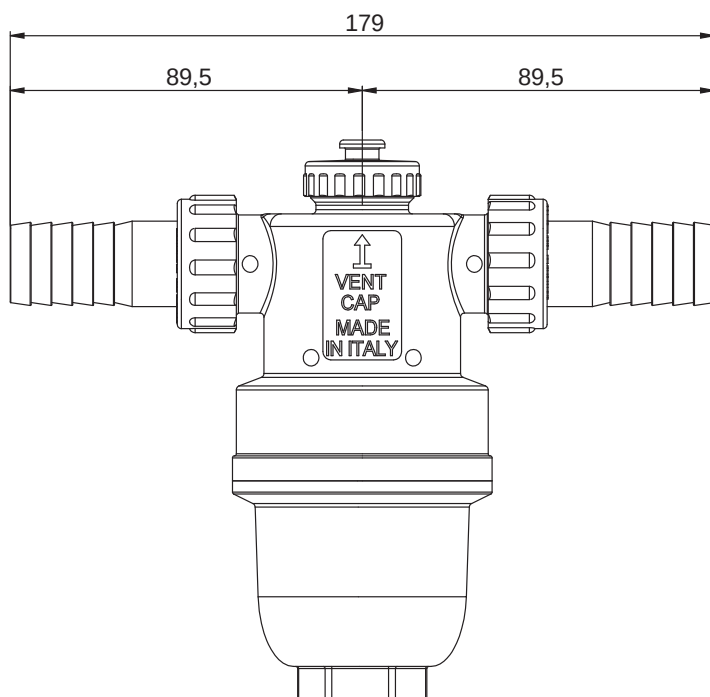
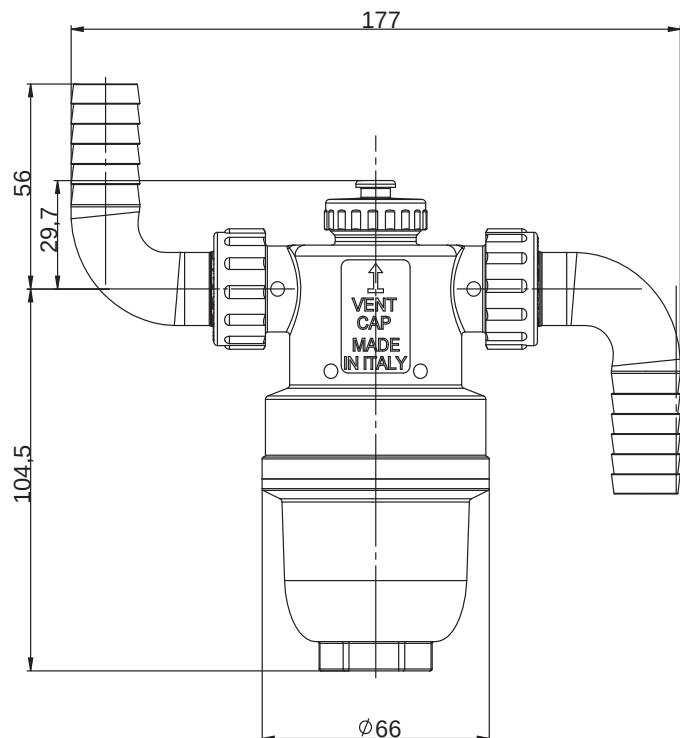
Acid X Vent neutralizuje kyselý kondenzát vznikající při provozu kondenzačních kotlů. Při průtoku kondenzátu přes granulovaný Uhlíčitán vápenatý se zvyšuje hodnota pH, dokud nedosáhne neutrální/mírně zásadité hodnoty (pH>6), čímž se předejde korozi odpadního potrubí.

Před instalací nebo před prováděním údržby výrobku si pozorně přečtěte nařízení uvedená v tomto návodu. Návod uschovejte pro budoucí použití. Firma HCE S.r.l. odmítá jakoukoli odpovědnost vyplývající z nevhodného použití výrobku.

**UPOZORNĚNÍ:** Kyselý kondenzát, který vzniká při provozu kondenzačního kotle, může poškodit odtokový systém domácnosti. Balení neutralizátoru Acid X Vent obsahuje sáček s granulovaným uhlíčitánem vápenatým. Nasypte granulát do neutralizátoru pro zajištění ochrany odtokového systému. Pro použití s neutralizátorem Acid X Vent firma HCE S.r.l. schvaluje výhradně originální neutralizační náplně (KIT0005). Ohledně instalace se obraťte na kvalifikovaného instalatéra.



## Rozměry:



## Komponenty:

- A) závitová hlava filtru
- B) průhledná nádoba
- C) nerezový filtr na neutralizační náplň
- D) 2 úhlové hadičníky
- E) těsnění a ucpávky
- F) držák
- G) šroub s hmoždinkou
- H) neutralizační náplň na bázi  $\text{CaCO}_3$

## Technické údaje:

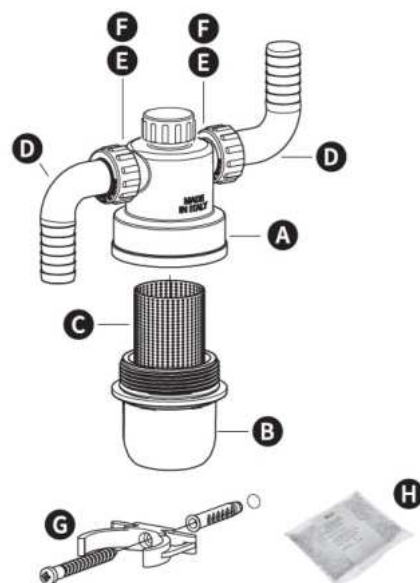
- připojení 3/4" x DN 16 (DN 20)
- provozní teplota 5 °C +50 °C

## Materiál:

- tělo PA66
- hadičníky PA
- neutralizační složka uhlíkatý vápenatý ( $\text{CaCO}_3$ )
- těsnění peroxidem tvrzené (stařené) EPDM

## Obsah balení:

- Acid X® Vent neutralizátor kyselého kondenzátu
- svorka Ø 50 mm
- hmoždinka se šroubem
- pár rohových hadicových spojek 3/4" x DN 16 nebo DN 20 a těsnění
- 1 sáček s neutralizačním prostředkem (uhlíkatý vápenatý,  $\text{CaCO}_3$ )



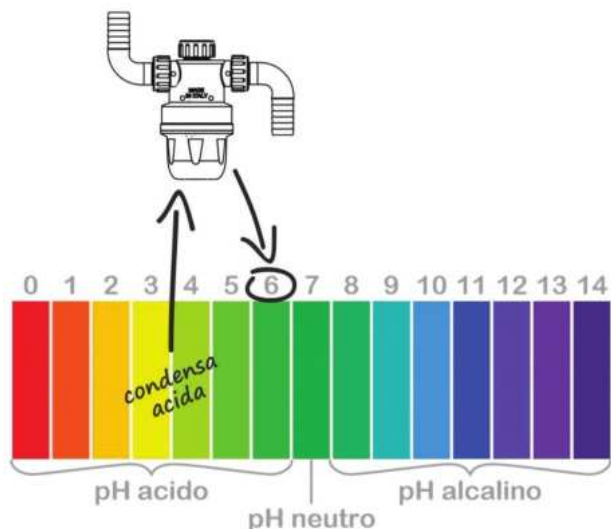
Kondenzační kotle dokážou rekuperovat latentní teplo obsažené ve spalinách tím, že je nechají zkondenzovat před jejich odvedením z kotle.

Výsledný kondenzát má velmi nízké (kyselé) pH kvůli  $\text{CO}_2$  vznikajícímu při spalování, je tedy korozivní a potenciálně nebezpečný pro životní prostředí.

V případě plynových kondenzačních kotlů pod 35 kW, potom nepřetržitý kontakt s kyselým kondenzátem může v průběhu let vážně poškodit kovové části podél vypouštěcího potrubí a samotné odpadní potrubí.

**Acid X® Vent** je neutralizátor kyselého kondenzátu.

Neutralizátor **Acid X® Vent** s pomocí neutralizační složky (uhlíčan vápenatý  $\text{CaCO}_3$ ) zvyšuje pH vzniklého kondenzátu, a umožňuje tak jeho bezpečné vypouštění do odpadního systému.



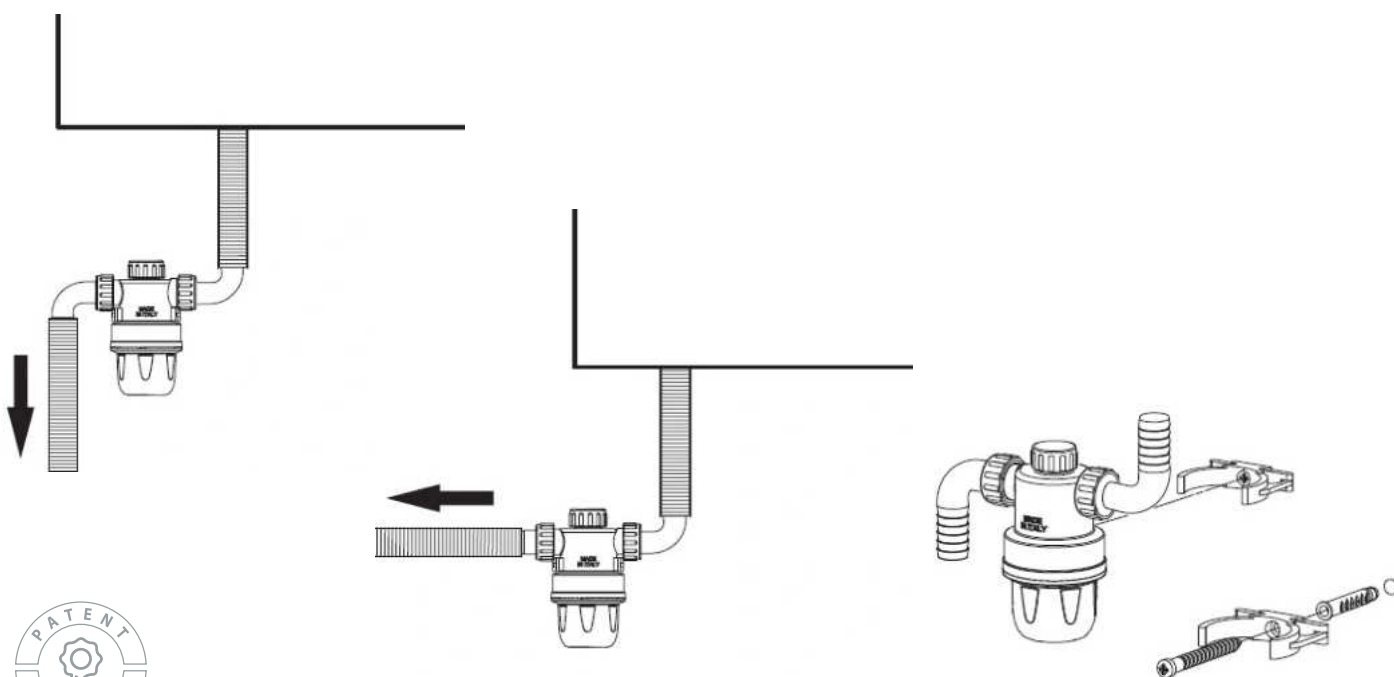
## Popis

Acid X® Vent pokud jde o minimální výšku mezi připojením kotle a umístěním neutralizátoru.

Acid X® Vent lze v případě potřeby namontovat v uvedených konfiguracích výměnou úhlové hadicové spojky za přímou, aby se neutralizátor přizpůsobil stávajícímu potrubí.

Acid X® Vent musí být připevněn na stěnu pomocí svorky, hmoždinky a šroubu.

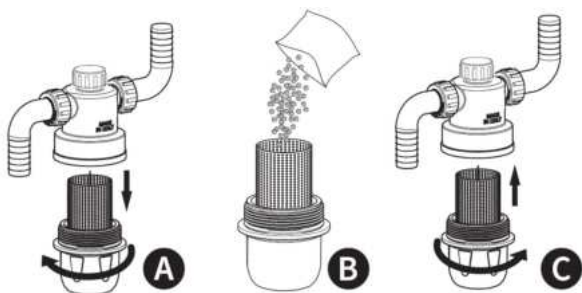
- 1) identifikujte odpadní trubku pro odvod kondenzátu z kotle
- 2) pomocí dodaných těsnění našroubujte dvě hadicové přípojky (úhlová) na těleso neutralizátoru Acid X® Vent. Hadicové přípojky jsou zaměnitelné (přímá)
- 3) na zdi si vyznačte polohu pro montáž neutralizátoru Acid X® Vent a dávejte pozor na to, abyste ho nainstalovali pod kotel (odvod kondenzátu je gravitační)
- 4) upevněte držák neutralizátoru ke stěně pomocí hmoždinky (součást balení)
- 5) odšroubujte průhlednou nádobku neutralizátoru a nasypťte do nerezového filtru neutralizační náplň (součást balení)
- 6) přišroubujte zpět průhlednou nádobku k tělesu neutralizátoru
- 7) připojte neutralizátor k odpadní trubce pro odvod kondenzátu
- 8) nasadte neutralizátor do držáku na stěně



## Údržba:

Doba působení neutralizační složky se mění v závislosti na kyselosti a množství zpracovávaného kondenzátu. Pravidelně kontrolujte množství neutralizační složky v neutralizátoru přes průhlednou nádobu a podle potřeby doplňte. jednou ročně neutralizační složku kompletně vyměňte (například při roční servisní kontrole kotle). Pro efektivnější úpravu vody je možné instalovat dva neutralizátory za sebou.

### POSTUP PRO DOPLNĚNÍ NEUTRALIZAČNÍ NÁPLNĚ (podle potřeby nebo alespoň jednou za rok)



- A) odšroubujte průhlednou nádobu neutralizátoru
- B) přidejte neutralizační náplň do filtrační vložky. Alespoň jednou ročně nádobu a nerezový filtr propláchněte pod tekoucí vodou a odstraňte veškerou zbylou náplň a případné nečistoty
- C) našroubujte průhlednou nádobu zpět na tělo neutralizátoru

## Životní prostředí:

Likvidace výrobku musí proběhnout v souladu s platnými místními právními předpisy.

## Příslušenství a náhradní díly:



Pár hadicových spojek DN 16 a DN 20



Svorka s hmoždinkou a šroubem pro montáž na stěnu



Neutralizační prostředek (uhličitan vápenatý,  $\text{CaCO}_3$ ), balení 6 kusů

HCE S.r.l. si vyhrazuje právo provádět vylepšení a změny popsanych produktů a souvisejících technických údajů kdykoli a bez upozornění: vždy se řiďte pokyny přiloženými k dodaným součástem, tento list je pomůckou, pokud jsou příliš schematické. Naše technická kancelář je vždy k dispozici v případě jakýchkoli pochybností, problémů nebo upřesnění.

