

# Acid X<sup>®</sup> Vent

## FILTRO NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA

**Tappo di sfiato atmosferico**  
(come previsto dalla norma UNI 7129-05)



STEC\_ACIDX\_VENT\_IT00

- ▶ **Protegge il tuo scarico dalla corrosione da condensa acida**
- ▶ **Resiste agli agenti chimici disciolti nel vapore acqueo che condensa nella caldaia**
- ▶ **Manutenzione facile e veloce grazie al contenitore trasparente estraibile**



**Contenitore trasparente**



**Manutenzione facile e veloce**



**Tappo di sfiato**

Le caldaie a condensazione sono molto diffuse per la loro semplicità di installazione associata a un'elevata efficienza, che deriva in gran parte dalla possibilità di recuperare l'energia contenuta nei fumi della combustione facendoli condensare prima che vengano espulsi. Questa condensa tuttavia è estremamente

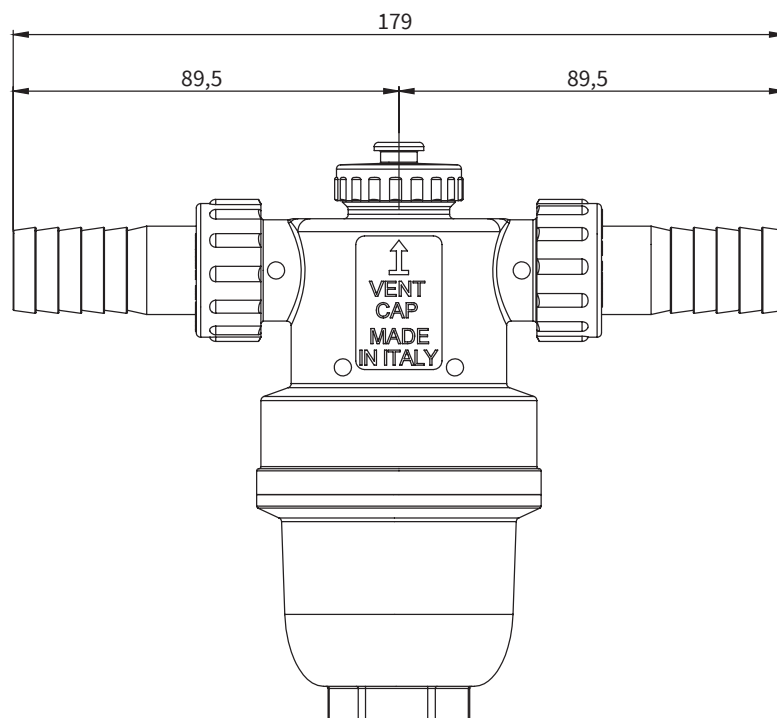
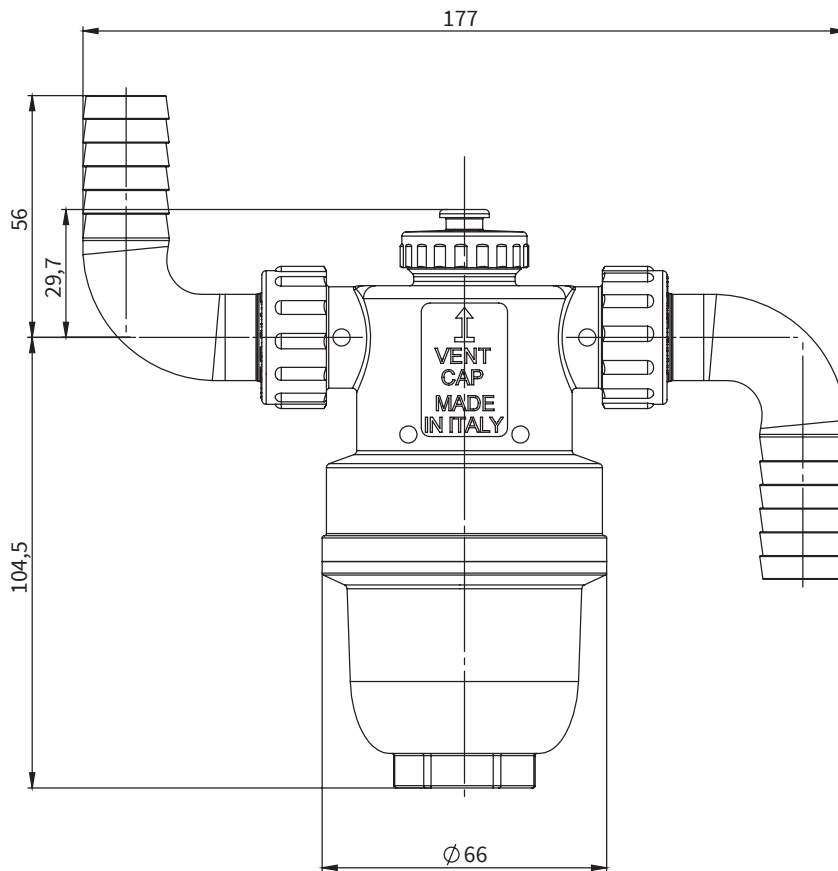
acida e pericolosa per le tubazioni e per l'ambiente: la soluzione è neutralizzarla a monte dello scarico.

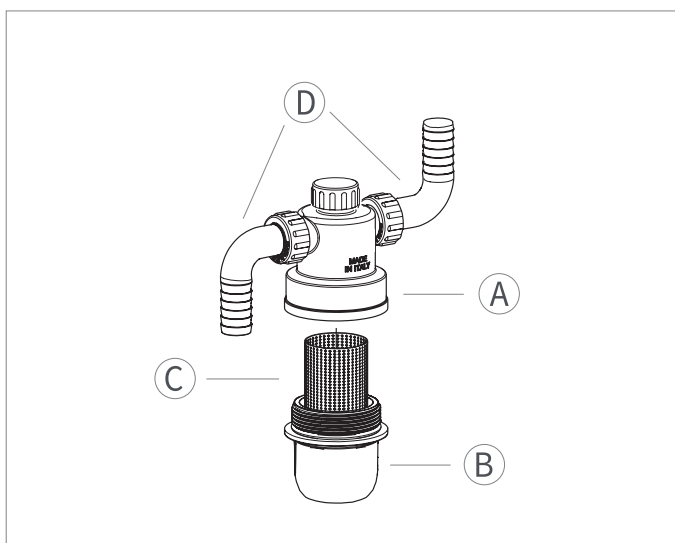
Con l'installazione di Acid X<sup>®</sup> Vent a valle della caldaia, la condensa scorre all'interno di una carica neutralizzante che addolcisce il fluido, permettendone lo scarico in totale sicurezza.



CODICE	MISURA	COLORE
AB0020034016	ø 16 mm	Bianco
AB0020034020	ø 20 mm	Bianco

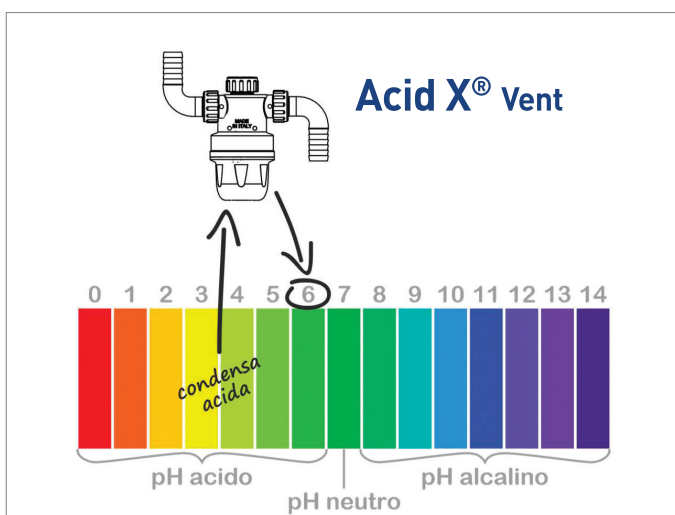
INGOMBRI





## DESCRIZIONE

- A) Corpo con connessioni filettate
- B) Bicchiere trasparente
- C) Cartuccia filtrante
- D) Raccordi portagomma squadra



Le caldaie a condensazione sono in grado di recuperare il calore latente dei fumi facendoli condensare prima che vengano espulsi. Il condensato risultante ha però un pH molto basso (acido) a causa dell'anidride carbonica prodotta durante la combustione, ed è quindi corrosivo e potenzialmente pericoloso per l'ambiente. Nonostante la norma di riferimento per lo scarico delle condense, la UNI 7129-5, non preveda il trattamento chimico per le caldaie sotto i 35 kW, il continuo contatto con la condensa acida può negli anni danneggiare gravemente le parti metalliche che costituiscono la linea di scarico.

Acid X® Vent è un neutralizzatore di condensa acida. Installando Acid X® Vent a valle della caldaia, il condensato scorre attraverso una carica di carbonato di calcio ( $\text{CaCO}_3$ ) che innalza il suo pH, consentendone lo scarico in sicurezza.

## MATERIALI

Corpo: PA66 + FV 30%

Raccordi: PA

Carica neutralizzante: Carbonato di calcio ( $\text{CaCO}_3$ )

Guarnizioni e tenute: EPDM Perossidico

## DATI TECNICI

Fluidi compatibili: Acqua / condensa acida

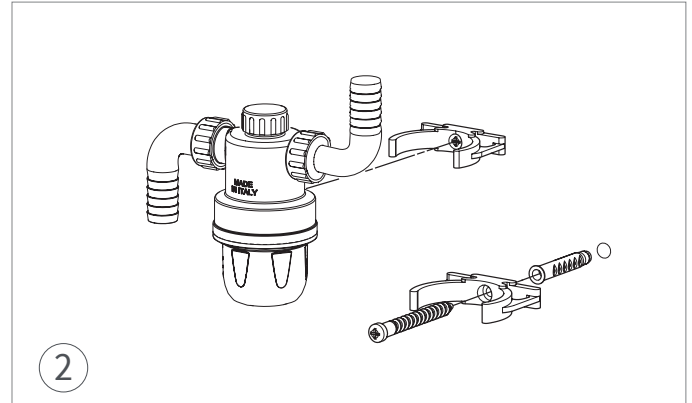
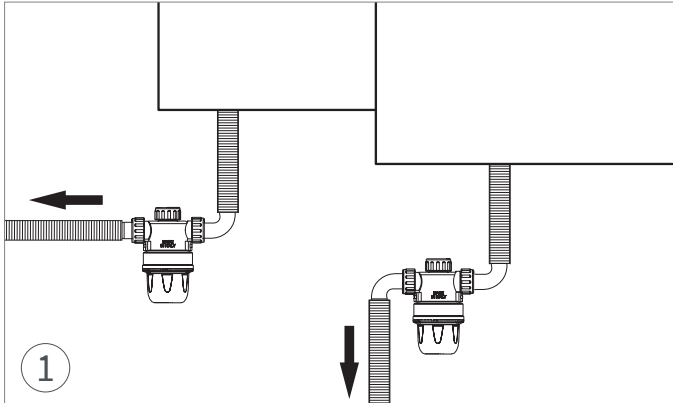
Temperature: 5-50 °C

Attacchi:  $\frac{3}{4}$ " x DN 16, squadra e  $\frac{3}{4}$ " x DN 20 squadra



## POSIZIONI DI MONTAGGIO

Il neutralizzatore deve essere installato sempre in posizione verticale.



1. Acid X® Vent deve essere installato sulla tubazione di scarico della caldaia a condensazione, in verticale, secondo le indicazioni della norma UNI 7129-5 in particolare per ciò che concerne il battente minimo tra attacco caldaia e posizione del neutralizzatore. Acid X® Vent può essere installato nelle configurazioni indicate, se necessario sostituendo il raccordo a squadra con quello dritto a per adattare il componente alle tubazioni esistenti.

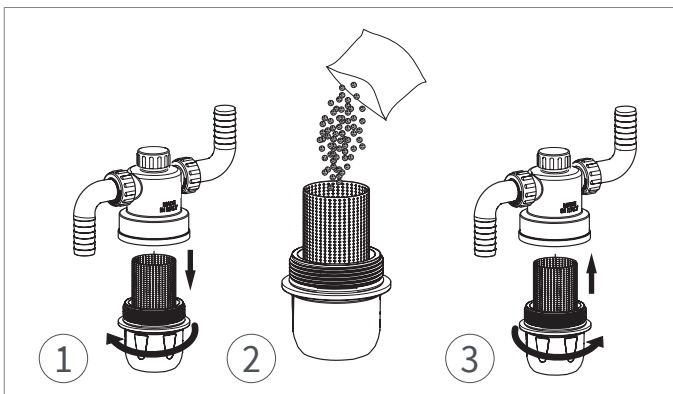
2. Acid X® Vent deve essere fissato al muro con il collarino e la vite a tassello in dotazione.

3. È obbligatorio installare Acid X® Vent in posizione verticale.

## INDICAZIONI DI INSTALLAZIONE

- ▶ Il neutralizzatore va installato sulla tubazione di scarico della caldaia.
- ▶ È possibile sostituire il raccordo a squadra con quello dritto per adattare la configurazione alla tubazione esistente. Vedere la sezione "Accessori e parti di ricambio" per ulteriori opzioni di collegamento.
- ▶ Installare il componente secondo le specifiche della norma UNI 7129-5 - Sistemi per lo scarico delle condense, in particolare per ciò che concerne il battente minimo tra attacco caldaia e posizione del neutralizzatore.
- ▶ Il neutralizzatore deve essere fissato a parete con il collarino e la vite a tassello in dotazione.
- ▶ La carica neutralizzante viene aggiunta al termine del collegamento idraulico.

## OPERAZIONI DI ISPEZIONE, PULIZIA E MANUTENZIONE



L'autonomia di carica varia in funzione dell'acidità e della quantità della condensa da trattare. Monitorare il livello di granulato attraverso il bicchiere trasparente e provvedere al rabbocco all'occorrenza. In ogni caso, sostituire integralmente la carica neutralizzante almeno 1 volta all'anno (per esempio in occasione della manutenzione annuale della caldaia). Controllare periodicamente il pH dell'acqua con una cartina al tornasole e il cartoncino con scala graduata in dotazione.

### AGGIUNTA DELLA RICARICA NEUTRALIZZANTE

1. Svitare il bicchiere trasparente.
2. Aggiungere la carica neutralizzante all'interno della cartuccia filtrante.
3. Riavvitare il bicchiere trasparente al corpo del neutralizzatore.



## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- ▶ Neutralizzatore di condensa acida **Acid X® Vent**
- ▶ Collarino di fissaggio Ø 50 mm
- ▶ Vite a tassello
- ▶ Coppia di raccordi portagomma squadra  $\frac{3}{4}$ " x DN 16 oppure DN 20 e relative guarnizioni piane
- ▶ 2 ricariche neutralizzanti al carbonato di calcio  $\text{CaCO}_3$

## ACCESSORI E PARTI DI RICAMBIO



Coppia di raccordi portagomma diritto/dritto DN 16 (Cod. ABDRDR016016 KIT)  
Coppia di raccordi portagomma diritto/dritto DN 20 (Cod. ABDRDR020020 KIT)



Isolamento termico costituito da semi gusci in PE espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio



Carica neutralizzante di carbonato di calcio, confezione da 6 pezzi (Cod. KIT0005)



Collare con Fischer per fissaggio a muro

## DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

**Acid X® Vent** di HCE neutralizzatore di condensa acida per caldaie a condensazione completo di raccordi portagomma a squadra DN 16; collarino per fissaggio a vite; corpo filettato in PA66 e bicchiere trasparente in Nylon 12; rete porta carica in acciaio INOX e carica neutralizzante costituita da carbonato di calcio in granuli.

**Acid X® Vent** di HCE neutralizzatore di condensa acida per caldaie

a condensazione completo di raccordi portagomma a squadra DN 20; collarino per fissaggio a vite; corpo filettato in PA66 e bicchiere trasparente in Nylon 12; rete porta carica in acciaio INOX e carica neutralizzante costituita da carbonato di calcio in granuli.

**KIT0005**: kit composto da 6 confezioni di carbonato di calcio per neutralizzatore di condensa acida.

HCE Srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti e ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso: riferirsi sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti, la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche. Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a disposizione.

