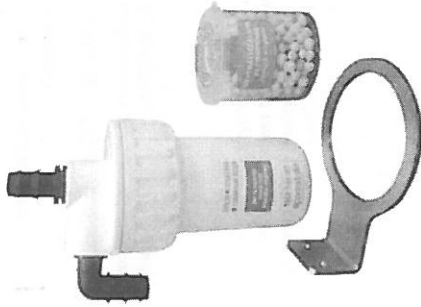
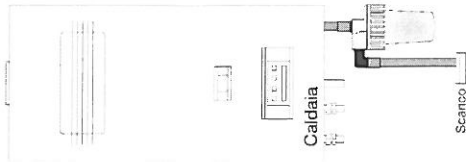


7 - PROBLEMI, CAUSE E RIMEDI

PROBLEMI	CAUSE	RIMEDI
Perdita d'acqua dai raccordi.	Teflon deteriorato.	Sostituire il teflon.
Perdita d'acqua dal bicchiere.	O-ring del bicchiere deteriorato o sporco.	Pulire o sostituire l'o-ring.
Diminuzione flusso d'acqua.	Ossido di magnesio impaccato.	Riposizionare/sostituire il materiale.

8 - SCHEMA DI INSTALLAZIONE



L'apparecchio è semplice da installare ed è adatto a tutti i tipi di caldaie a condensazione. Deve essere installato in posizione verticale sulla linea di scarico della condensa acida. Il Neutralizzatore deve essere inoltre installato in posizione più alta rispetto allo scarico, per facilitare lo scorrimento della condensa stessa; avendo cura di rispettare le apposite istruzioni (vedi paragrafo nr. 4 "installazione e messa in funzione" del presente Manuale). L'apparecchiatura evita la dispersione nello scarico di prodotti fortemente acidi. Rende le caldaie a condensazione ancora più compatibili con l'ambiente. Lo scarico deve avere caratteristiche tali da rendere comunque impossibili fenomeni di contropressione e sifonamento. Prevedere un ulteriore scarico a pavimento in grado di smaltire l'acqua in caso di eventuali perdite o rotture.

Il neutralizzatore di condense si installa solo una volta: per mantenere le prestazioni ad un livello ottimale, si dovrà solamente sostituire la sostanza neutralizzante (normalmente 1 volta all'anno).

Ricariche di ossido di magnesio disponibili:

- Ricarica monodose da 250 grammi;

- Sacco da 25 kg.

Neutralizzatore di condense acide



**Evita la dispersione nello scarico
di prodotti fortemente acidi.**

AVVERTENZE E PRECAUZIONI OPERATIVE

Prima di effettuare qualsiasi tipo di operazione ci si deve attenere sempre alle seguenti precauzioni operative, finalizzate alla salvaguardia delle persone e delle cose:

- A. Leggere attentamente tutto quanto riportato nel Manuale di uso e manutenzione, in modo particolare le "avvertenze e precauzioni operative" riportate qui nella premessa;
- B. La freccia impressa sulla calotta indica il senso del flusso dell'acqua;
- C. Installare il neutralizzatore mantenendo il bicchiere in posizione verticale;
- D. **IMPORTANTE:** Non pulire il neutralizzatore con alcool o detergenti, usare solo acqua.

INFORMAZIONI GENERALI

Il presente manuale è stato redatto con lo scopo di fornire all'utilizzatore, nel modo più esauriente e chiaro possibile, tutte le informazioni necessarie all'uso ed alla manutenzione del neutralizzatore al fine di rendere più sicure tutte le operazioni sull'apparecchio stesso.

Assicurarsi che l'apparecchiatura non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto. È vietato l'utilizzo dell'apparecchio per scopi diversi da quelli previsti. Spaditalia Trattamento Acque Srl rifiuta ogni responsabilità determinata dall'inosservanza delle indicazioni riportate nel presente Manuale di uso e manutenzione (uso improprio, uso contrario alle normative vigenti, modifiche non autorizzate, ricambi non originali, etc). Il mancato rispetto, di queste condizioni, determina l'immediato decadimento della garanzia. Maneggiare, il prodotto neutralizzante all'interno del contenitore, con idonei dispositivi di protezione individuale.

1 - FORNITURA

- Contenitore composto da calotta, ghiera e vaso; interamente realizzati in polipropilene.
- Carica di forma sferica (250 gr), di ossido di magnesio puro al 77%.
- Disco diffusore superiore e disco diffusore verticale.
- Guarnizioni.
- Staffa di fissaggio a muro e raccordi portagomma.

2 - DATI TECNICI

Portata nominale: 4 l/h.

Attacchi: in/out 1/2" - 1/2" F-F.

Temperatura ambiente: 5 - 40 °C.

Pressione di esercizio: 3 bar.

Potenzialità caldaia: fino 35 kW di potenza installata.

3 - MODALITA' DI IMPIEGO

Le caldaie murali a condensazione producono condensa con pH acido. È necessario quindi che la condensa venga scaricata e smaltita in sicurezza, per non provocare danni alle tubazioni di scarico, nonché all'ambiente. Il neutralizzatore modello "MINI", della Spaditalia Trattamento Acque srl, è in grado di neutralizzare in maniera efficace la condensa acida, mantenendone il valore di pH entro i limiti consentiti dalle Normative Vigenti. L'apparecchio deve essere utilizzato unicamente allo scopo di neutralizzare la condensa acida scaricata dalle caldaie a condensazione. L'innovativa progettazione offre esclusivi vantaggi: montaggio semplice e veloce, facile manutenzione e pulizia, non interferisce con il funzionamento della caldaia, materiale neutralizzante antimpaccamento.

Il locale dove viene installato l'apparecchio deve essere asciutto, protetto dal gelo e deve garantire la protezione da vapori, da fonti di calore eccessive e da sostanze chimiche di ogni genere. Il neutralizzatore di condense deve essere montato, con gli appositi raccordi in dotazione, con almeno 20 cm di battente rispetto al punto di scarico di condensa della caldaia. Lasciare adeguato spazio anche sotto il neutralizzatore, per permettere ed agevolare i successivi interventi di manutenzione. La condensa acida, prodotta dalla caldaia a condensazione, scorrendo attraverso il contenitore segue un passaggio obbligato ed entra in contatto con la sostanza neutralizzante: questo permette di alzare e portare il valore di pH della condensa entro i limiti dettati dalle normative. L'installazione e la messa in funzione devono essere eseguite da personale qualificato ed autorizzato. Per un uso corretto, fare riferimento al paragrafo nr. 2, "dati tecnici", del presente Manuale. Se l'apparecchio fosse fatto funzionare, oltre i limiti indicati, potrebbero verificarsi malfunzionamenti.

4 - INSTALLAZIONE e MESSA IN FUNZIONE

Per l'installazione procedere nel seguente modo:

- spegnere la caldaia;
- fissare l'apposita staffa a muro;
- inserire il neutralizzatore nella staffa;
- collegare il Neutralizzatore di condense mod. "MINI", alla tubazione di scarico, utilizzando gli appositi raccordi portagomma forniti in dotazione;
- l'apparecchio deve essere installato in posizione verticale;
- avere cura di rispettare la direzione del flusso della condensa (verificare la freccia presente sulla calotta dell'apparecchio);
- prima di riavviare la caldaia controllare che tutte le tubazioni siano perfettamente collegate.
- verificare che l'installazione sia stata eseguita rispettando le normative vigenti di sicurezza.
- mettere in funzione il neutralizzatore accendendo la caldaia.

5 - MANUTENZIONE ORDINARIA

Per verificare il regolare funzionamento, del neutralizzatore di condense mod. "MINI", è necessario effettuare periodicamente la misura del valore di pH dell'acqua allo scarico (con l'utilizzo di cartine tornasole, tramite appositi kit test di pH oppure con apposito pHmetro). Il neutralizzante di condense si installa solo una volta: la sostanza neutralizzante col tempo si esaurisce; per mantenere le prestazioni dell'apparecchio ad un livello ottimale si dovrà solamente sostituire la sostanza neutralizzante. Si consiglia di procedere con la sostituzione del materiale neutralizzante, normalmente 1 volta all'anno. Per interventi di manutenzione ordinaria utilizzare solo ricarica originale Spaditalia Trattamento Acque Srl. Il materiale specifico usato (ossido di magnesio puro al 77%) deve essere smaltito assieme ai rifiuti domestici.

6 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Non è prevista alcuna manutenzione straordinaria