

# NEUTRALIZZA LA CONDENSA SENZA INTOPPI

NEUTRAL *MINI*



NEUTRAL *100*



NEUTRAL *400 - 800*



Una gamma completa di **NEUTRALIZZATORI DI CONDENSA** con **SISTEMA ANTI - REFLUSSO** studiata per neutralizzare correttamente le condense acide delle caldaie ed evitare blocchi e allagamenti degli scambiatori.

## 3 PUNTI CARDINE: **SEMPLICITÀ – EFFICACIA - SICUREZZA**

### **SEMPLICITÀ** nell'installazione e nella gestione

Infatti, il **NEUTRAL MINI** si fissa con un solo tassello, è completo di rete filtrante, un tappo da 2" e un tappo di scarico da ¾" per semplificare il caricamento e lo scarico del materiale neutralizzante.

Il **NEUTRAL 100** è completo di una staffa di fissaggio a parete ed il materiale neutralizzante è in comode cartucce in plastica trasparente pronte per l'installazione.

### **EFFICACIA** nel materiale neutralizzante e i tempi di contatto

Infatti, le dimensioni dei **NEUTRAL MINI** e 100, 400, 800 sono tali che la velocità di passaggio consente sempre di avere un pH non inferiore a 6 (\*) e avere un pH massimo sempre entro i limiti di legge.

### **SICUREZZA** nel rispettare la legge sulle acque di scarico e sui D.P.I.

Infatti, il materiale neutralizzante di cui è composto il **NEUTROCAL** non porta mai il pH a un valore superiore a 8 e in base al regolamento REACH non ha simboli di pericolosità (tutte le materie prime contenute nel **NEUTROCAL** risultano non pericolose per l'uomo e per l'ambiente).

## **LA TECNOLOGIA ANTI - REFLUSSO**

Il metallo utilizzato per la produzione degli scambiatori delle caldaie spesso produce ossidi metallici (ferro o alluminio) che tramite lo scarico arrivano fino al neutralizzatore, quest'ultimo se non correttamente progettato bloccherà il flusso respingendo in senso contrario la condensa, fino ad allagare lo scambiatore. Nelle apparecchiature **NEUTRAL**, in caso di intasamento del materiale neutralizzante, la condensa passerà nella parte laterale del sistema (senza essere neutralizzata).

**La Tecnologia ANTI - REFLUSSO** proposta dalla **FORIDRA** in tutti i suoi modelli permette alla condensa di essere neutralizzata senza rischiare reflussi che causerebbero danneggiamenti alla caldaia e ai muri.

Infatti, le dimensioni dei **NEUTRAL MINI** e **NEUTRAL 100** sono tali che la velocità di passaggio (1-2 Lt/h) consentono sempre di avere un pH non inferiore a 6 (\*).

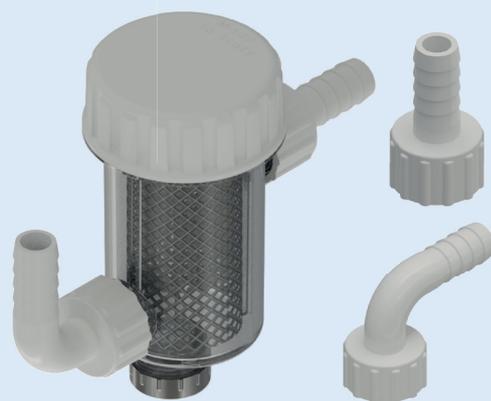
\* se sul materiale neutralizzante si depositano inerti o ossidi metallici, l'efficacia della reazione chimica può cambiare e per sicurezza il prodotto neutralizzante **NEUTROCAL** va sostituito.

## NEUTRAL MINI

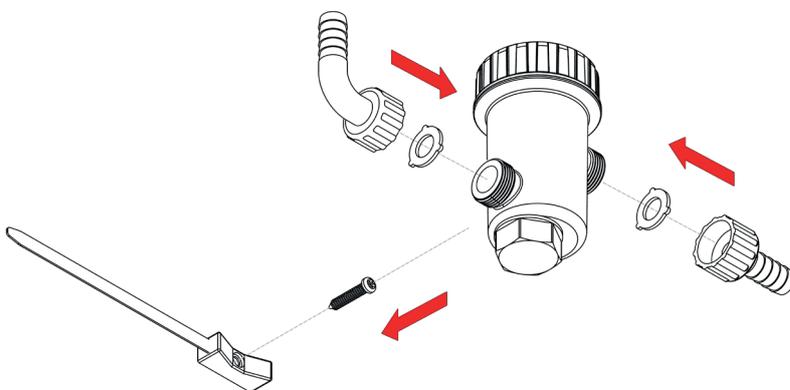
Per caldaie fino a 35 kW.

La sua struttura interna, costituita da una cartuccia filtrante contenente materiale neutralizzante, permette alla condensa di attraversarlo senza il rischio di blocchi di scorrimento dell'acqua.

Viene fornito con rete filtrante in acciaio inox, carica di materiale neutralizzante, raccordo dritto da Ø 16 mm (optional Ø 20 mm), raccordo ad angolo da Ø 16 mm e staffa di fissaggio a parete con tassello da 6 x 30 mm.

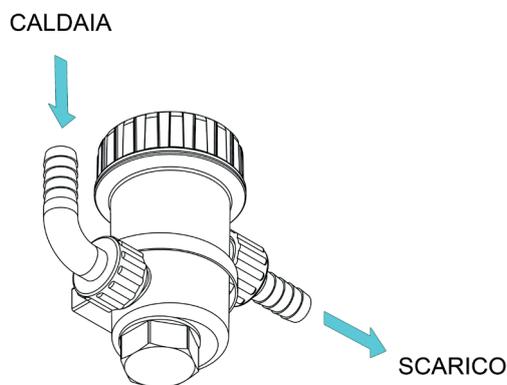


**INSTALLAZIONE** con fascetta di fissaggio a parete con tassello.



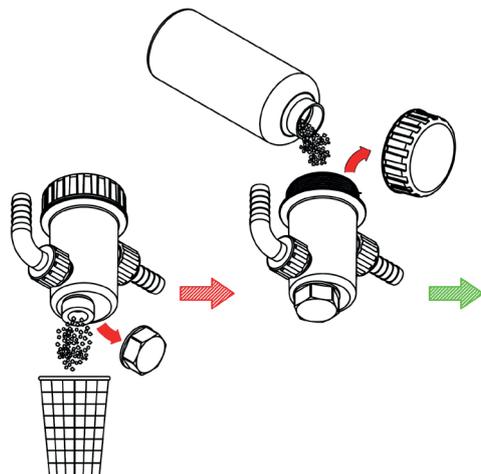
### FUNZIONAMENTO

La condensa entra nella parte inferiore del filtro ed esce dalla parte superiore. Il tempo di contatto dall'ingresso all'uscita garantisce una adeguata neutralizzazione.



### RIMOZIONE MATERIALE NEUTRALIZZANTE DA LAVARE\* e CARICAMENTO NUOVO MATERIALE NEUTRALIZZANTE

\* Gli ossidi metallici e lo sporco che si accumulano nello scambiatore della caldaia possono intasare la rete filtrante e il materiale neutralizzante. Per ripristinare il corretto funzionamento sarà sufficiente lavare con acqua il materiale neutralizzante e la rete filtrante. Se il materiale neutralizzante non ha il colore originale va sostituito.



## NEUTRAL 100

Per caldaie fino a 100 kw.

La presenza di un bypass nella parte superiore permette alla condensa di arrivare allo scarico anche in caso di intasamento della cartuccia neutralizzante.

Viene fornito con cartuccia di carica neutralizzante, bypass di sicurezza, staffa di supporto per ancoraggio a parete. Attacchi da 3/4".



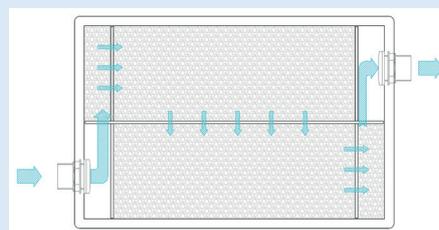
## NEUTRAL 400 - 800

Per caldaie fino a 400 e 800 kw.

La presenza di paratie permette di indirizzare il flusso in un percorso che consente di attraversare tutto il materiale neutralizzante evitando il blocco di circolazione della condensa.

L'ingresso e l'uscita possono essere invertiti, invertendo anche le paratie.

Viene fornito con coperchio removibile, paratie interne a pettine, n.2 attacchi filettati con passa parete da posizionare nel punto più comodo (1" per NEUTRAL 400 - 1" 1/2 per NEUTRAL 800).



Percorso della condensa

## MATERIALE NEUTRALIZZANTE



CARTUCCIA PER  
NEUTRAL 100



BARATTOLO DA  
1 kg x 12 pz



SECCHIELLO da  
15 o 25 kg