



## NEUTRABOX

### Filtro neutralizzatore di condensa uso tecnico per caldaie a condensazione

#### 1. Impiego

L'installazione delle nuove caldaie a condensazione ci porta a dover affrontare quotidianamente il problema dello scarico delle condense prodotte. L'elevata acidità delle stesse non le rende idonee allo scarico diretto in quanto potrebbero essere causa di gravi effetti di corrosione. Il neutralizzatore di condensa **NEUTRABOX** è la soluzione ottimale per risolvere problemi delle condense acide prodotte dalle caldaie a condensazione. **NEUTRABOX** va installato direttamente allo scarico della condensa caldaia e convogliato in fogna. **NEUTRABOX** è destinato agli impianti di riscaldamento per uso domestico e industriale, in caso di altre applicazioni, consultare sempre il produttore prima dell'installazione.

**N.B.: La scelta del modello dipende dalla potenza della caldaia installata.**

#### 2. Requisiti particolari e Fondamentali

Nel **NEUTRABOX**, il fluido che attraversa la massa neutralizzante viene stabilizzata ad un pH più elevato; l'incremento del pH risulta essere pressochè immediato. questo grazie alle masse di altissima qualità contenute all'interno dei sistemi **NEUTRABOX**.

#### 3. Installazione

Installare l'apparecchiatura nel rispetto delle norme vigenti e di quanto previsto dal D.M. 37/08 e dal D.M. 25/2012. L'installazione deve essere eseguita da un installatore qualificato in grado di rilasciare regolare Dichiarazione di Conformità.

**NEUTRABOX** deve essere installato direttamente all'uscita dello scarico condensa e in posizione orizzontale. Collegare l'ingresso e l'uscita del neutralizzatore con modalità e mezzi idonei ad evitare eventuali problemi di tenuta. Consigliamo l'utilizzo della guaina spiralizzata in PVC per scarico condensa liscia all'interno e con diametro idoneo garantendo una corretta tenuta ai raccordi del **NEUTRABOX**.

È possibile scaricare la condensa trattata dal neutralizzatore nel pluviale, verificando periodicamente il valore del pH della condensa in uscita. I tappi/raccordi di ingresso e uscita sono in PVC e quindi incollabili. Prima dell'avviamento della caldaia, verificare che l'ingresso e l'uscita del neutralizzatore non siano occlusi da corpi estranei. Osservare le indicazioni specifiche riportate nelle istruzioni di montaggio e messa in servizio a corredo dell'apparecchio; in caso di smarrimento chiedere l'invio di una copia.

#### 4. Avvertenze

Proteggere il sistema dal gelo, dai raggi diretti del sole e dalle intemperie. Evitare che oli, solventi, detersivi acidi e basici, sostanze chimiche e fonti di calore superiori a 60°C vengano a contatto con l'apparecchio.

Per una corretta gestione e funzionamento del sistema si consiglia di effettuare almeno una volta l'anno un controllo del pH in ingresso ed in uscita. Le prestazioni dichiarate valgono per le apparecchiature correttamente utilizzate e mantenute nel rispetto di quanto indicato all'interno del manuale di istruzioni.

*Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di efficienza del sistema ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore. Osservare con attenzione quanto riportato all'interno delle istruzioni di installazione uso e manutenzione di cui è corredato ogni apparecchio. La presente informazione tecnica è disponibile, sempre aggiornata, anche sul sito [www.fimi.net](http://www.fimi.net)*

#### 5. Normative

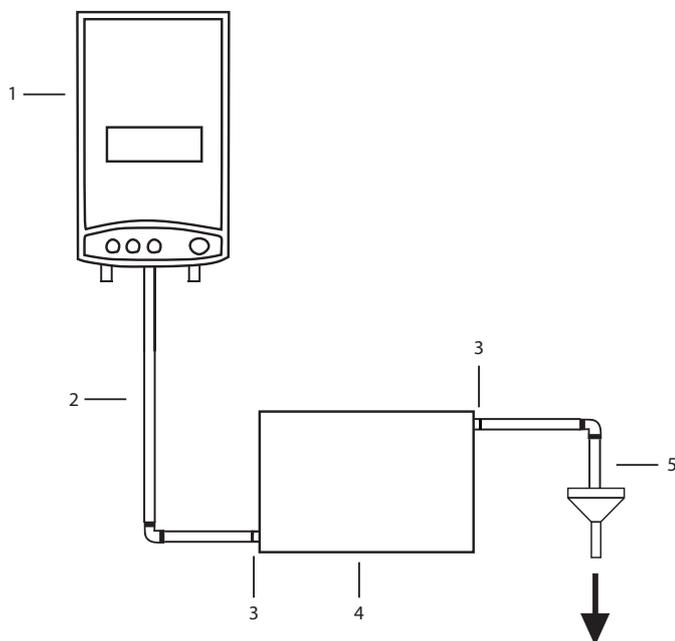
Le acque di condensa provenienti da caldaie a condensazione, non possono essere scaricate senza prima essere state neutralizzate visto il pH acido. Il D.L. 152/06, prevede che il pH delle acque di condensa vadano da un minimo di pH 5,5 ad un massimo di pH 9,5. La neutralizzazione delle condense, è regolamentata dalle norme UNI7192-5:2015 e 11528:2014.

#### 6. Descrizione per offerte

I sistemi **NEUTRABOX**, filtro per la neutralizzazione delle acque di condensa, proveniente da caldaie a condensazione, in grado di mantenere e regolare il valore del pH sempre entro i limiti minimi e massimi consentiti e ciò anche dopo prolungate soste dell'acqua all'interno del neutralizzatore.

L'apparecchio viene fornito pronto per l'installazione, completo di raccordi e della carica di materiale neutralizzante.

**Schema di installazione:**



- 1 - Caldaia
- 2 - Tubo alimentazione
- 3 - Raccordi IN-OUT
- 4 - Contenitore neutralizzante
- 5 - Scarico

**Misure:**



**Dati Tecnici:**

Codice	Articolo	Per caldaie fino a	Portata l/h	Attacco Ø mm.	Dimensioni mm			Temp. max °C	Conf. pezzi
					L	P	H		
101.000.177	NEUTRABOX	800 kW	50	1"	450	300	285	60	1
101.000.178	NEUTRABOX	1600 kW	100	1"	650	400	335	60	1
101.000.183	NEUTRABOX	350 kW	100	1"	350	200	180	60	1



**FIMI S.p.A.**

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)  
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184  
info@fimi.net - [www.idrocosmotek.net](http://www.idrocosmotek.net)

