

NEUTRAL BOX

Neutralizzatori condensa a "cassetta"

Rev_1_pb 20/10/21



CODICE	ARTICOLO	TRATTAMENTO SCARICO CONDENSA	DIMENSIONI in mm			ATTACCHI
			A	B	C	
NEUTROAA	NEUTRAL BOX/MAN	da 0 a 800 Kw/h	220	308	500	Porta gomma Ø 38
NEUTPUMP	NEUTRAL BOX/PUMP	da 0 a 800 Kw/h	260	350	470	Porta gomma Ø 38

DESCRIZIONE

La condensa prodotta dalle caldaie a condensazione risulta acida, ed è quindi buona norma provvedere alla neutralizzazione, la stessa, introdotta nel box di neutralizzazione segue un percorso obbligato attraverso una miscela di materiali inerti, i quali effettuano due funzioni diverse, la prima di adsorbimento dei nitrati e dei solfati, e la seconda di innalzamento del pH. L'acidità della condensa può essere controllata con l'uso di cartine tornasole per la determinazione del pH facilmente reperibili in commercio, o tramite l'ausilio di appositi test kit pH.

Il neutralizzatore di condensa deve essere utilizzato unicamente allo scopo di neutralizzare la condensa acida scaricata dalle caldaie a condensazione, ogni utilizzo improprio di detta apparecchiatura declina il produttore da ogni responsabilità e fa decadere automaticamente la garanzia dell'apparecchiatura.

DATI TECNICI

Dimensioni: 400 x 300 x h 200 mm

Peso a secco: Kg 19

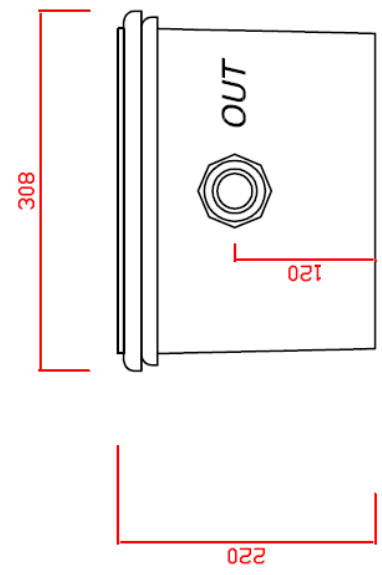
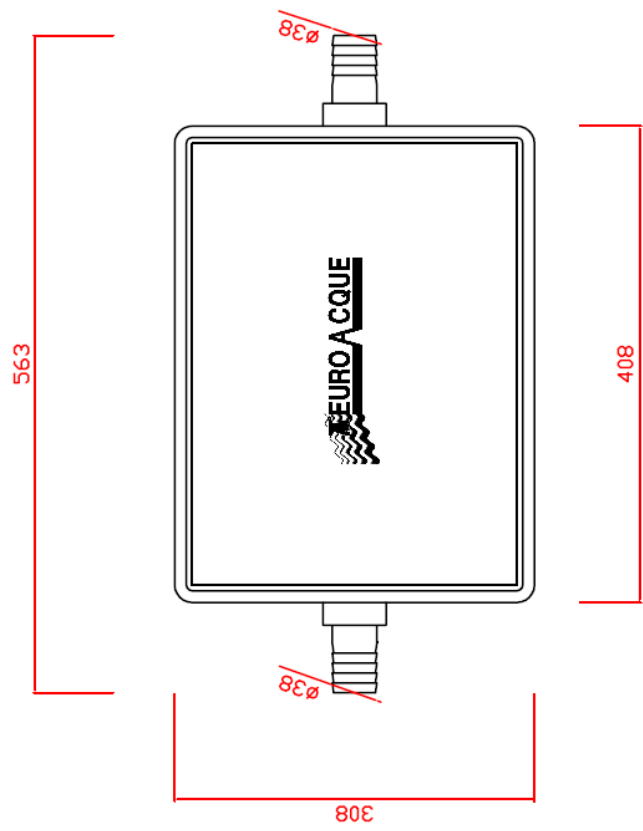
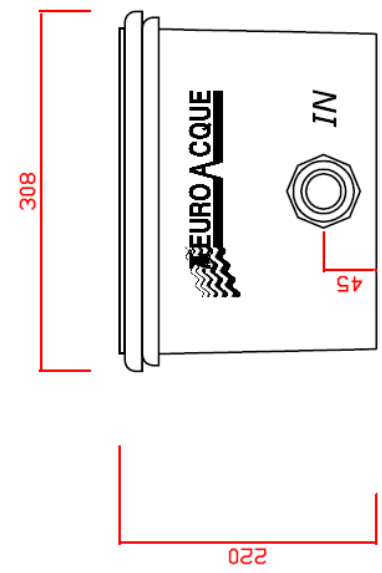
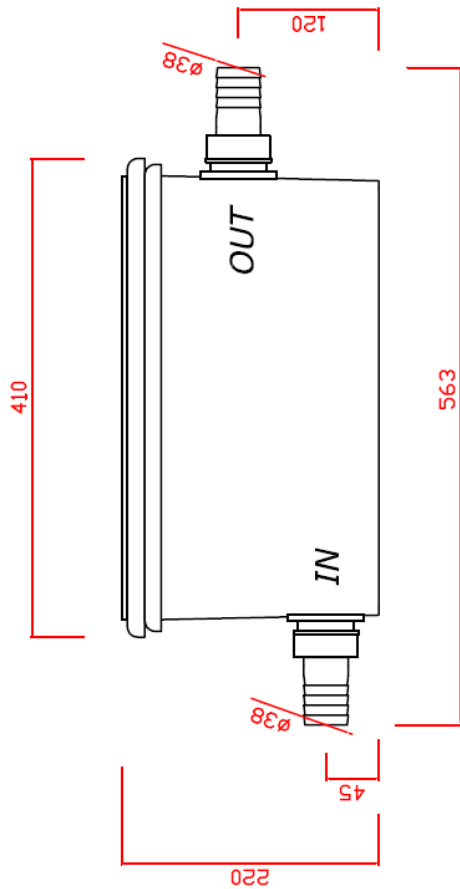
Peso in esercizio: Kg 23 circa

Alimentazione elettrica: non necessaria

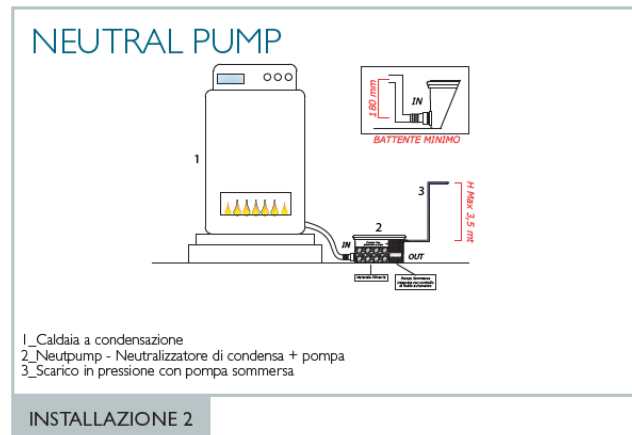
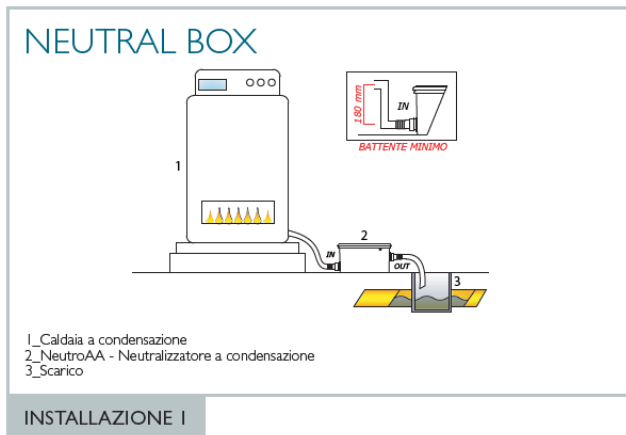
connessioni: 1" ½ maschio in-out + portagomma
con codolo D. 38 mm

normativa di riferimento: D. leg. 152/99 per acque di scarico

Attenzione: capacità fino a 800 kW di potenza del generatore.



SCHEMA DI INSTALLAZIONE



- Posizionare l'apparecchio a terra alle vicinanze dello scarico condense
- Controllare, funzionando l'apparecchio "a caduta", che l'altezza dello scarico caldaia non sia inferiore a 180 mm
- Rimuovere il coperchio e inserire la miscela nella vaschetta
- Allacciare le tubazioni dell'apparecchio rispettando le indicazioni poste sull'apparecchiatura

SOLO NEUTRAL PUMP:

- Allacciare il sistema alla rete elettrica.
- Per la propria sicurezza utilizzare sempre un interruttore differenziale (salvavita) che arresta immediatamente la pompa in caso di guasto.
- Eventuali cavi di prolunga devono avere sezione almeno pari a quella del cavo della pompa. In caso di distanze superiori a 20 m il cavo di prolunga deve avere una sezione superiore al cavo della pompa. Gli avvolgimenti del motore elettrico della pompa possono essere danneggiati irreparabilmente se non viene rispettata questa misura, causando la perdita del diritto alla garanzia.

PRECAUZIONI NELLO SCARICO DELLA CONDENZA: RISCHI DI CONGELAMENTO

Per prevenire in inverno il congelamento dei tubi dello scarico della condensa con conseguente blocco dovuto al ghiaccio ed interruzione del boiler, le tubazioni esterne devono essere isolate usando materiali appropriati contro acqua ed agenti atmosferici. Anche le tubazioni di scarico interne in aree come scantinati, garages e solai devono essere trattate come tubazioni esterne.

MANUTENZIONE

SOSTITUIRE LA MISCELA INERTE OGNI 6/12 MESI (A SECONDA DELL'INSTALLAZIONE), PER GARANTIRE UN CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIATURA (cod. NEUTRORI)

VOCI DI CAPITOLATO

Neutralizzatore a cassetta specifico per scarico caldaie a condensazione completo di filtri inox interni. Fornitura di box NEUTRALIZZATORE di acidità residua a cassetta IN/OUT ideale per l'installazione su acque a pH acido utile a riportare il pH ad un valore neutro.

Idoneo per l'installazione a valle scarico condense di caldaie a condensazione per ristabilizzare il pH e ri-entrare nelle normative di scarico in fognatura.

La fornitura è comprensiva di adattatore con porta gomma del 38 IN/OUT, cassetta per materiale filtrante in materiale plastico con apertura per ispezione e sostituzione masse filtranti, n° 2 cartucce inox interne per filtrazione IN e OUT, materiale filtrante, manuale istruzioni.

I materiali utilizzati sono idonei per uso potabile e tutte le parti che compongono il NEUTRAL sono resistenti alle corrosioni.

Il minerale filtrante usato è stato sottoposto a trattamenti particolari (termico, di macinazione e di classificazione granulometrica), che conferiscono al prodotto finito valori di porosità, di superficie specifica e di attività chimica tali da rendere massime le capacità di: neutralizzare l'acidità tanto da acidi forti come il solforico ed il cloridrico, quanto da acidi deboli come il carbonico, e di precipitazione degli idrossidi di ferro e manganese.