



O G G E T T O : NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA [mod. ECOBOX](#)

Articolo specifico per il trattamento dello scarico acido di caldaie a condensazione

La condensa prodotta da una caldaia di ultima generazione ha un PH (grado di acidità) compreso tra 3,5 – 4,5 – i granuli di marmo permettono di neutralizzare l'acidità portando il PH delle acque a 6.5 / 6.8 delle caldaie a condensazione.
Il granulato va sostituito circa una volta all'anno.

Fino a potenza di caldaie di 35 Kw non è necessario il neutralizzatore, per potenze superiori fare riferimento alla normativa **UNI 11528-Febbraio 2014 paragrafo 8.1**

La Orma ha progettato 3 diverse tipologie di abbattitore per convenire alle esigenze di mercato.

- ECOBX 20** - contenitore da lt. 20 – cm. 40x30x h 24 =
- 1 raccordo + porta gomma DN20 carico condensa
 - 1 raccordo + porta gomma DN20 scarico condensa
 - griglia a rete in alluminio
 - sacco carico e ricarico granulato di marmo kg. 30

- ECOBX 45** - contenitore da lt. 45 – cm 59x40x h 24 =
- 1 raccordo + porta gomma DN20 carico condensa
 - 1 raccordo + porta gomma DN20 scarico condensa
 - griglia a rete in alluminio
 - sacco carico e ricarico granulato di marmo kg.30

- ECOBX 45-PUMP** contenitore da lt. 45 cm. 59x40x h 24 =
- 1 raccordo + porta gomma DN20 carico condensa
 - 1 tubo gomma DN20 uscita pompa
 - griglia a rete in alluminio
 - pompa sommersa evacuazione condensa con tubo integrato in PVC per scarico –max portata 400 lt/h max altezza mt.3,7
 - sacco carico e ricarico granulato di marmo kg. 30
-

SCELTA DELL'APPARECCHIO IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO

ECOBIX 20 – formato da un contenitore in polietilene ad alta densità, da Lt.20 con comparto per il granulato, (circa 15 kg) griglia di contenimento in alluminio . Il sistema di neutralizzazione è adatto per gli impianti in cui esiste uno scarico a livello di pavimento e rende possibile neutralizzare la condensa fino a caldaie con **potenza nominale di kw 500.** NO collegamenti elettrici .
Ingombro totale con raccordi cm. 54x30xh24

ECOBIX 45 – Formato da un contenitore in polietilene ad alta densità, da Lt.45 con comparto per il granulato, (circa 30 kg) Per il resto tutto come sopra Il sistema è adatto a neutralizzare condensa fino a caldaie con **potenza nominale di kw 1500.** NO collegamenti elettrici .
Ingombro totale con raccordi cm. 70x42xh24

ECOBIX 45 PUMP

Formato da un contenitore in polietilene come sopra descritto da Lt.45, con pompa sommersa automatica di sollevamento, adatta all'acidità della condensa, collegata con cavo alla rete da 230 V.
L'uscita dei cavi elettrici con pressacavi stagni
L'uscita condensa con 5 mt. di tubo trasparente
Prestazioni della pompa :
Lt/h 400 max portata = mt. 3,70 max altezza di mandata
E' adatta per le potenze sopraindicate

Ingombro totale con raccordi cm. 70x42xh24

Informazioni varie ;

La pompa è concepita per resistere alle condizioni più difficili.
Silenziose, versatili ed ecologiche,
Tollera perfettamente le condense sporche con elevate temperature e con residui di combustibile, portata elevata, valvola di non ritorno integrata.
Potenza W 75 – protezione termica a 120° (riarmo automatico)

ECOBIX è dotato di coperchio in polietilene con cerniere e chiusura ad innesto, per evitare aperture non previste .

Il Granulato di marmo, per neutralizzare il PH, cede ossido di magnesio e carbonato di calcio.