

POWER CONDENS



Istruzioni tecniche

Impianto di neutralizzazione per condensa di caldaia a gasolio / gas

Scatola di neutralizzazione

NB-ST-PC / NB-KP-PC 1.0 - 4.X / V01.01.XX



Tutte le installazioni solo devono essere eseguite dal esperto corrispondente.



La condensa può avere degli effetti caustici! Quando si esegue lavori su quest'impianto, portare sempre guanti ed occhiali di protezione / protezione di faccia appropriati.

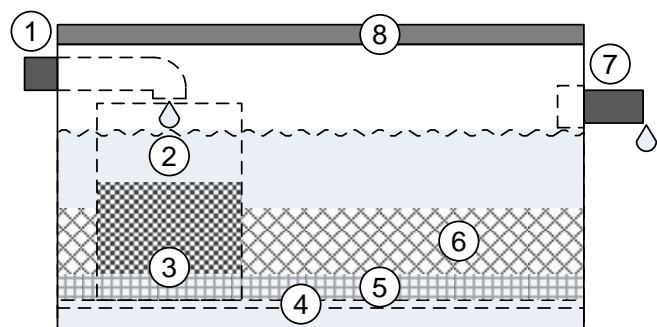


Più regolare la manutenzione, meglio la neutralizzazione della condensa.

Descrizione

La scatola di neutralizzazione serve alla neutralizzazione della condensa contenente zolfo di caldaia e condotto di gas combusto. La condensa acida è trasformata da granulato basico in uno stato pH neutro e scaricata dopo con o senza pompa di condensa nella fognatura. Facoltativamente, carbone attivo sono utilizzati come prepurificazione.

1 Componenti



- 1 Entrata
- 2 Tubo centrale
- 3 Panno filtrante + carbone attivo (opzione)
- 4 Piastra perforata
- 5 Panno filtrante
- 6 Granulato
- 7 Uscita
- 8 Coperchio

2 Montaggio

1. Levare la sicurezza di trasporto.
2. Raccordare la scatola di neutralizzazione.
 - Entrata: Raccordo di condensato caldaia di riscaldamento / scambiatore di calore gas di scarico / collegare camino.
 - Uscita: Raccordare al canalizzazione.
 - **ATTENZIONE:** Condensato deve poter defluire senza ristagno (pendenza condotto condensato).
3. Se non esiste un sifone, assicurare che il condotto di sifone sia provvisto con un sifone corretto.
4. Disimballare granulato neutralizzazione consegnato e riempirlo nella cassetta di neutralizzazione.
 - Distribuire tutto il granulato uniformemente sul tessuto di filtro.
 - **ATTENZIONE:** Nessun granulato entri nel tubo centrale.
5. Opzione: Disimballare carbone attivo e riempirlo nel tubo centrale.
6. Se c'è una pompa di condensato, collegarla elettricamente istruzioni di installazione.
 - Rete (230V)
 - Messaggio di guasto (opzione)

3 Messa in marcia

Protocollo di messa in marcia		Risultato
1. Assicurare che il generatore di calore a monte è scollegato (uscita di gas di scarico).		
2. Controllare condotti di alimentazione e di scarico. <ul style="list-style-type: none"> • Controllare pendenza del condotto di condensato. • Controllare la sede fissa dei condotti di alimentazione e di scarico. 		
3. Granulato et carbone attivo (opzione) sono disimballato et riempirlo.		
4. Riempire la scatola di neutralizzazione per mezzo del tubo centrale con acqua fresca fino all'altezza dell'uscita.		
5. Chiudere il coperchio.		
6. Se c'è una pompa di condensato: Controllare connessione elettrici. <ul style="list-style-type: none"> • Rete (230V) collegata. • Messaggio di guasto collegato (opzionale). • Osservare istruzione di installazione per la pompa di condensato. • ATTENZIONE: La pompa di condensato deve essere collegata sempre alla rete. 		
7. Mettere in marcia il generatore di calore a monte.		
8. Istruire l'utente e consegnare la documentazione tecnica.		
9. Confermare la messa in marcia:		
Data:	Ditta:	Firma:

4 Manutenzione

Controllare la scatola di neutralizzazione mensilmente ed eventualmente mantenere.



La causa della scatola di neutralizzazione imbratta fortemente è di solito una cattiva combustione. Contattare l'assistenza tecnico del bruciatore per il controllo della combustione.



ATTENZIONE: Prima di eseguire dei lavori, staccare la corrente dall'impianto e assicurarlo contro riavvio involontario!



Si possono ordinare granulato, carbone attivo (opzione) e panno filtrante di noi come kit di rabbocco. Recatevi alla persona chi vi ha venduto la scatola di neutralizzazione.

Protocollo di manutenzione	Risultato
1. Aprire il coperchio della scatola di neutralizzazione. Se necessario, rimontare il condotti di alimentazione oppure di scarico corrispondenti.	
2. Misurare pH (veda "Misurazione").	
3. Riempire il granulato di neutralizzazione in un secchiello. Poi lavare con acqua fresca per il riuso (Procurarsi corredo di rabbocco). Nel caso di accumulazione elevata di sudicia o forte consumo, sostituirlo completamente. Disporre del granulato secondo la legislazione.	
4. Controllo visuale del panno filtrante. Con accumulazione elevata di sudicia, lavare con acqua fresca oppure sostituirlo (Procurarsi corredo di rabbocco).	
5. Rimuovere la piastra perforata con tubo centrale e pulire il fondo della neutralizzazione.	
6. Rimontare la piastra perforata con tubo centrale.	
7. Riposizionare il panno filtrante pulito oppure sostituito.	
8. Riempire il granulato di neutralizzazione pulito oppure sostituito uniformemente all'intorno del tubo centrale. Fare attenzione a che nessun granulato entri nel tubo centrale!	
9. Opzione: Riposizionare il panno filtrante nel tubo centrale e riempire il carbone attivo sostituito.	
10. In caso di necessità, rimontare condotti di alimentazione e di scarico. Il condensato deve poter defluire senza ristagno (pendenza di condotto di condensato).	
11. Riempire la scatola di neutralizzazione per mezzo del tubo centrale con acqua fresca fino all'altezza dell'uscita.	
12. Controllare ossia pulire la pompa di condensato secondo le istruzioni de installazione per la pompa di condensato.	
13. Misurare pH (veda "Misurazione").	

Misura		
1. Eseguire la misurazione per la manutenzione durante l'esercizio della scatola di neutralizzazione, cioè con la produzione di condensa.		
<ul style="list-style-type: none"> • Valore pH entrata • Valore pH uscita 	<p>>2 >6.5</p>	<p>pH pH</p>
2. Nel caso di valori pH al disotto dei valori limite indicati oppure con imbrattamento elevato, una pulizia oppure una sostituzione secondo il "protocollo di manutenzione" è necessaria.		