

EURO810 PARTE B

Disincrostante per camera combustione caldaie a condensazione



Nella camere di combustione delle caldaie a condensazione si producono spesso incrostazioni di residui fuligginosi dovuti alla combustione. L'uso di prodotti specifici contribuisce efficacemente alla pulizia. A tale scopo, l'impiego di EURO parte B migliora la funzionalità e il rendimento della caldaia stessa usato in abbinamento all' EURO 810 PARTE A.



EURO 810 parte B

Descrizione ed uso

EURO 810 parte B è un disincrostante acido per camere di combustione nelle caldaie a condensazione da usarsi dopo l'uso della parte A. **E' un prodotto acido**

Utilizzo : Va usato seguendo la stessa procedura usata per la parte A (che agisce come prima pulizia). Spruzzare sulla superficie interessata EURO 810 parte B, fino a bagnarla completamente, con l'ausilio di uno spruzzino o della pompa a pressione (MODELLO XS PUMP), a moderata pressione. Lasciare agire il prodotto da un minimo di 2 minuti fino ad un massimo di 5 minuti. (si noterà una leggera effervescenza). Quindi lavare abbondantemente con acqua, utilizzando l'apposita pompa dopo averla svuotata del prodotto B. Nei casi di depositi più consistenti ripetere eventualmente le due operazioni.

Confezioni

Taniche da kg 5

Stoccaggio : Stoccare il prodotto all'interno di recipienti chiusi, in un locale secco e ventilato. Immagazzinare separatamente da sostanze basiche e ossidanti.

Avvertenze. EURO 810 B è un prodotto **acido corrosivo**.

Usare guanti, occhiali paraspruzzi e mascherina. In caso di contatto accidentale lavare le parti interessate con abbondante acqua, in caso di irritazioni consultare il medico. Usare il prodotto in ambienti molto ventilati.

Pittogrammi di pericolo



GHS03



GHS05

- Avvertenza Pericolo
- Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Acido Nitrico..%

· Indicazioni di pericolo

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.

P283 Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.

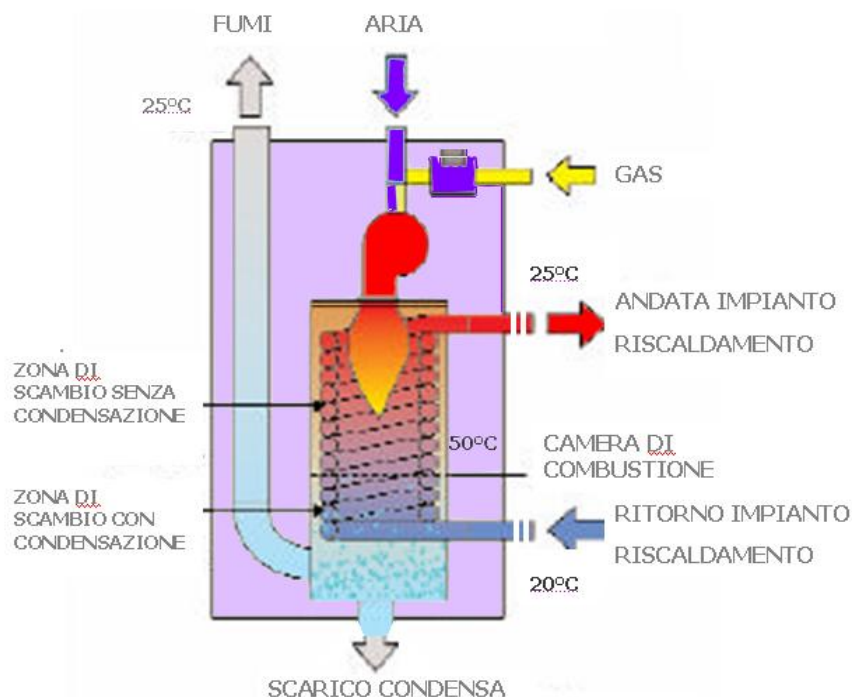
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

PULIZIA CAMERA DI COMBUSTIONE CALDAIE A CONDENSAZIONE



La caldaia a condensazione recupera una gran parte del calore latente contenuto nei fumi espulsi attraverso il camino.

La particolare tecnologia della condensazione consente infatti di raffreddare i fumi (vapore acqueo) fino a farli tornare allo stato di liquido saturo (o in taluni casi a vapore umido).

Questo recupero di calore viene utilizzato poi per preriscaldare l'acqua di ritorno dall'impianto.

In questo modo la temperatura dei fumi di uscita (che si abbassa fino a 40 °C) mantiene un valore molto basso prossimo al valore della temperatura di mandata dell'acqua (con scambiatori particolarmente performanti anche meno), ben inferiore quindi ai 140~160 °C dei generatori ad alto rendimento e ai 200~250 °C dei generatori di tipo tradizionale. Naturalmente è possibile lavorare con temperature così basse dei fumi, quindi condensare, in quanto le caldaie a condensazione utilizzano scambiatori di calore realizzati con metalli particolarmente resistenti all'acidità delle condense.

I residui incombusti portano alla formazione di scorie su tutte le pareti della camera di combustione che assottigliano progressivamente il passaggio dei fumi sino a determinare un possibile blocco del bruciatore.

Per questo motivo occorrerà pulire la camera di combustione con prodotti idonei

Dopo aver smontato il bruciatore e averlo separato dal corpo caldaia (assicurarsi che il sistema sia freddo) procedere come segue:

- 1.riempire lo spruzzino in dotazione con EURO 810 parte A
2. dopo essersi muniti delle adeguate protezioni individuali, spruzzare il contenuto A nella camera di combustione a partire dalla parte alta e controllando che il liquido corra verso il basso sino a bagnare completamente la superficie da ripulire
- 3.A bagnatura ultimata, lasciare agire il prodotto per 10 minuti
- 4.Trascorso questo tempo, (durante il quale si noterà una effervescenza) lavare abbondantemente , a moderata pressione, con acqua.

Adottare la stessa procedura manuale per l'uso di EURO 810 parte B (da usarsi soprattutto per caldaie in alluminio-silicio dove si osserverà un cambiamento di colorazione dell'alluminio (da scuro a chiaro).

- 6.Per questa fase il tempo di reazione sarà dai 2 ai 5 minuti.
- 7.Trascorso questo tempo, lavare abbondantemente con acqua a pressione moderata...
 - a. Ultimate queste operazioni, **assicurarsi** che non ci siano residui che possano impedire il passaggio della condensa dallo scarico
 - b. che l'alluminio abbia ripreso la sua colorazione originale(grigio chiaro). Nel qual caso ripetere la operazione col la parte B.

Nella eventualità che la disincrostazione non è stata completa, ripetere il trattamento.