

Foglio di aggiornamento N° 1 alla UNI 8125 (dic. 1982)
 Generatori di aria calda funzionanti a gas con bruciatori ad aria soffiata
 Prescrizioni di sicurezza

Testo revisionato

FA 211
dic. 87

Al punto 4.4.2, alla fine, aggiungere quanto segue.

Nelle condizioni di funzionamento a regime, la pressione esistente nel circuito dell'aria da riscaldare all'interno del generatore deve essere in ogni caso maggiore di quella esistente nel circuito dei prodotti della combustione.

FA 211
dic. 87

Il testo del punto 5.3.2, deve essere sostituito con il seguente.

La differenza di temperatura tra la superficie esterna dell'involucro e l'aria ambiente non deve essere maggiore di 50 °C. Da questa prescrizione sono esclusi il raccordo di evacuazione dei prodotti della combustione e tutti i punti situati a una distanza minore di 150 mm dal raccordo suddetto nonché gli eventuali portelli della camera di combustione e tutti i punti situati ad una distanza minore di 150 mm da essi, qualora i portelli e detti punti siano protetti da contatti accidentali.

FA 211
dic. 87

Il testo del punto 5.4.2, deve essere modificato come segue.

Durante le prove effettuate in condizioni normali di tiraggio non è ammessa alcuna uscita dei prodotti della combustione, se non dell'attacco del tubo di evacuazione al quale è collegato il generatore.

Nelle condizioni di prova indicate in 6.6.2 la fuga di aria compressa non deve essere maggiore di 3 m³/h.

FA 211
dic. 87

Al punto 6.3.2, seconda riga,

sostituire 6.5.1 con 6.5.

FA 211
dic. 87

Al punto 6.5.1, prima riga,

cancellare il riferimento al punto 6.7.

Il testo del punto 6.6.2, deve essere sostituito con il seguente.

La prova viene effettuata occludendo l'attacco del bruciatore e del tubo di evacuazione dei prodotti della combustione, nonché le eventuali altre aperture presenti; una piastra di chiusura deve essere munita di presa di pressione. Le piastre di chiusura devono garantire la tenuta ermetica ed essere indeformabili.

L'apparecchio da provare sarà quindi collegato per tutta la durata della prova ad una sorgente di aria compressa, in modo da mantenere nell'apparecchio una pressione effettiva di 1,5 mbar; la pressione è misurata nel punto di raccordo della sorgente di aria compressa con l'apparecchio. Il montaggio deve essere realizzato in modo tale da rivelare qualsiasi eventuale fuga dovuta ad un difetto di tenuta dello scambiatore di calore.

La portata della fuga è misurata con contatore (vedere fig. 3).

FA 211
dic. 87

- 1 Termometro
- 2 Misuratore
- 3 Rubinetto di intercettazione
- 4 Manometro
- 5 Piastre di chiusura a tenuta ermetica
- 6 Raccordo di evacuazione dei prodotti della combustione

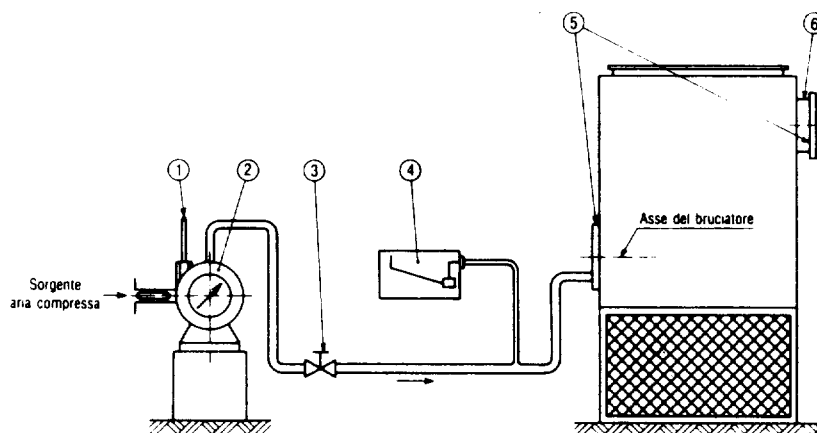


Fig. 3 - Prova di tenuta del circuito di combustione

FA 211
dic. 87

Al punto 6.7 sostituire la prima frase con la seguente.

La potenza termica spesa è la potenza ottenuta con il gas di riferimento alla pressione normale di prova, riportata nelle condizioni di riferimento (gas secco, a 15 °C e 1 013 mbar).

FA 211
dic. 87

Al punto 6.9.2.2, sostituire il testo con il seguente.

Questi apparecchi vengono provati secondo le modalità indicate in 6.9.2.1, applicando il tubo di prova a monte dell'eventuale aspiratore dei prodotti della combustione.
