

In questo documento sono riportate indicazioni importanti relative all'installazione e alla messa in esercizio. La non osservanza di queste indicazioni può causare danni all'impianto. Questo documento non sostituisce le istruzioni di montaggio e manutenzione!

- ▶ Prima dell'inizio dei lavori, leggere attentamente le istruzioni di montaggio e manutenzione della caldaia e osservare le relative avvertenze di sicurezza.

Realizzazione del collegamento al circuito di riscaldamento:

- ▶ Collegare senza tensioni le tubazioni di collegamento agli attacchi della caldaia.
- ▶ Installare il rubinetto di carico e scarico nel circuito di riscaldamento, al di fuori della caldaia.
- ▶ Affinché si possa rabboccare con acqua di riempimento, occorre indicare al cliente finale la posizione del rubinetto di carico e scarico.
- ▶ Installare la valvola di sicurezza e il disaeratore automatico o il gruppo sicurezze sulla mandata.
- ▶ Collegare il vaso di espansione a membrana, per la protezione di una singola caldaia secondo la norma EN 12828, all'attacco da $\frac{3}{4}$ " del tubo di ritorno.

Sporcizia della caldaia lato acqua:

- ▶ Per evitare l'ingresso di sporcizia lato acqua della caldaia, si raccomanda di installare un dispositivo di ritenzione delle impurità (accessorio) sul ritorno del riscaldamento.

Qualità dell'acqua:

- ▶ Prima di riempire l'impianto di riscaldamento, leggere attentamente il manuale qualità dell'acqua allegato. L'inosservanza della qualità dell'acqua richiesta, causa danni all'impianto che provocano l'esclusione della garanzia.

Realizzazione dell'alimentazione di combustibile:

- ▶ Collegare la tubazione del gas, senza tensioni meccaniche, all'attacco gas o al compensatore ed intercettare con dei supporti ad opera del committente.
- ▶ Per evitare la trasmissione di vibrazioni sonore nelle vicinanze dell'impianto, si consiglia l'installazione di un compensatore sulla tubazione del gas.
- ▶ Per evitare l'ingresso di particelle di impurità nella valvola gas, si consiglia di installare un filtro del gas sulla tubazione del gas.
- ▶ Durante il montaggio del rubinetto del gas e del compensatore, assicurare che la tubazione del gas nella caldaia non si attorcigli.

Realizzazione del collegamento gas combusti:

- ▶ La sezione del tubo di scarico deve corrispondere al calcolo eseguito secondo le norme vigenti.
- ▶ Scegliere il percorso dello scarico fumi, il più corto possibile e posarlo con pendenza verso la caldaia.
- ▶ Durante la progettazione e l'installazione del condotto fumi fare attenzione che l'esecuzione favorisca il flusso.
- ▶ Utilizzare il raccordo caldaia contenuto nel volume di fornitura.
- ▶ Per l'installazione dell'impianto di scarico fumi, rispettare le disposizioni locali.
- ▶ Fissare con sicurezza il condotto fumi alle distanze adeguate.
- ▶ Fare attenzione che il collegamento sia privo di tensioni.
- ▶ Non applicare carichi sul collegamento fumi.

Installare la tubazione della condensa:

- ▶ Scaricare la condensa presente nella caldaia e nell'impianto di scarico fumi in conformità alle disposizioni vigenti.
- ▶ Scaricare la condensa presente nelle tubazioni di scarico fumi direttamente nel sifone situato nella caldaia, tramite il raccordo caldaia (il raccordo caldaia, lo scarico della condensa e il tubo flessibile sono contenuti nel volume di fornitura).
- ▶ Riempire il sifone d'acqua prima del collegamento alla vaschetta di raccolta della condensa.

Realizzazione del collegamento di ventilazione (con esercizio indipendente dall'aria del locale):

- ▶ Rimuovere la lamiera di copertura dalla parte superiore del rivestimento, montare l'adattatore sulla lamiera di supporto ed ermetizzare con il mezzo di tenuta (accessorio).
- ▶ A cura del committente, inserire ed ermetizzare una curva di raccordo di aspirazione aria comburente all'adattatore.
- ▶ Realizzare il condotto di aspirazione aria comburente fino alla curva di raccordo di aspirazione aria comburente con un sistema di aspirazione aria comburente standard conforme ai requisiti di legge locali.
- ▶ Con sistema a cascata, dotare ogni caldaia di un condotto di aspirazione aria comburente separato.
- ▶ Per evitare la formazione di condensa nel tubo dell'aria di alimentazione (internamente ed esternamente), isolare il tubo dell'aria di alimentazione.

Realizzazione dei collegamenti elettrici:

- ▶ Durante la posa dei cavi, nel canale passacavi integrato nella caldaia, fare attenzione che i cavi di alta tensione siano posati separatamente da quelli a bassa tensione.
- ▶ Durante il collegamento di componenti esterni all'apparecchio di regolazione MC10, fare attenzione che la somma di tutti i componenti non superi un assorbimento elettrico massimo di 5 A.

Controllare la pressione dinamica di collegamento del gas:

- ▶ Controllare la pressione dinamica di collegamento del gas con bruciatore funzionante a carico massimo.
Se la pressione di collegamento del gas è < 17 mbar o > 25 mbar, spegnere la caldaia e informare l'azienda erogatrice del gas (vale per tutti i paesi europei, ad eccezione dei Paesi Bassi e dell'Ungheria).
Le pressioni consentite per la pressione di collegamento del gas, sono nei Paesi Bassi quelle tra 20 e 30 mbar e in Ungheria quelle tra 20 e 33 mbar.
- ▶ Se il bruciatore viene disinserito dal pieno carico e si misura una pressione di collegamento gas > 50 mbar, spegnere la caldaia e informare l'azienda erogatrice di gas (non eseguire la messa in esercizio).

Verificare ed eventualmente correggere l'impostazione di CO₂:

- ▶ Verificare l'impostazione di CO₂ per pieno carico e carico parziale del bruciatore. Se necessario, correggere le impostazioni.

Presenza di polvere:

Non mettere in esercizio la caldaia in presenza di polvere, dovuta ad es. a seguito dell'esecuzione di lavori nel locale di posa. Con elevati carichi di polvere, non può essere installato alcun filtro dell'aria nel passaggio di aspirazione dell'aria.

- ▶ Con elevati carichi di polvere, convertire la caldaia su esercizio indipendente dall'aria del locale.
- ▶ Se il bruciatore si è sporcato durante i lavori di costruzione, eseguirne la pulizia prima della messa in esercizio.

Evitare al cliente finale fastidio dovuto a rumori:

- ▶ Se la caldaia è situata in un ambiente sensibile (ad es. edilizia abitativa) utilizzare le misure per l'isolamento acustico proposte dal produttore (silenziatore per gas combusti, compensatori).