

RISCALDARE PENSANDO AL FUTURO

LA NUOVA GENERAZIONE XV DEL RISCALDAMENTO A PEZZI DI LEGNA



GENERAZIONE XV:



Easytronic XV



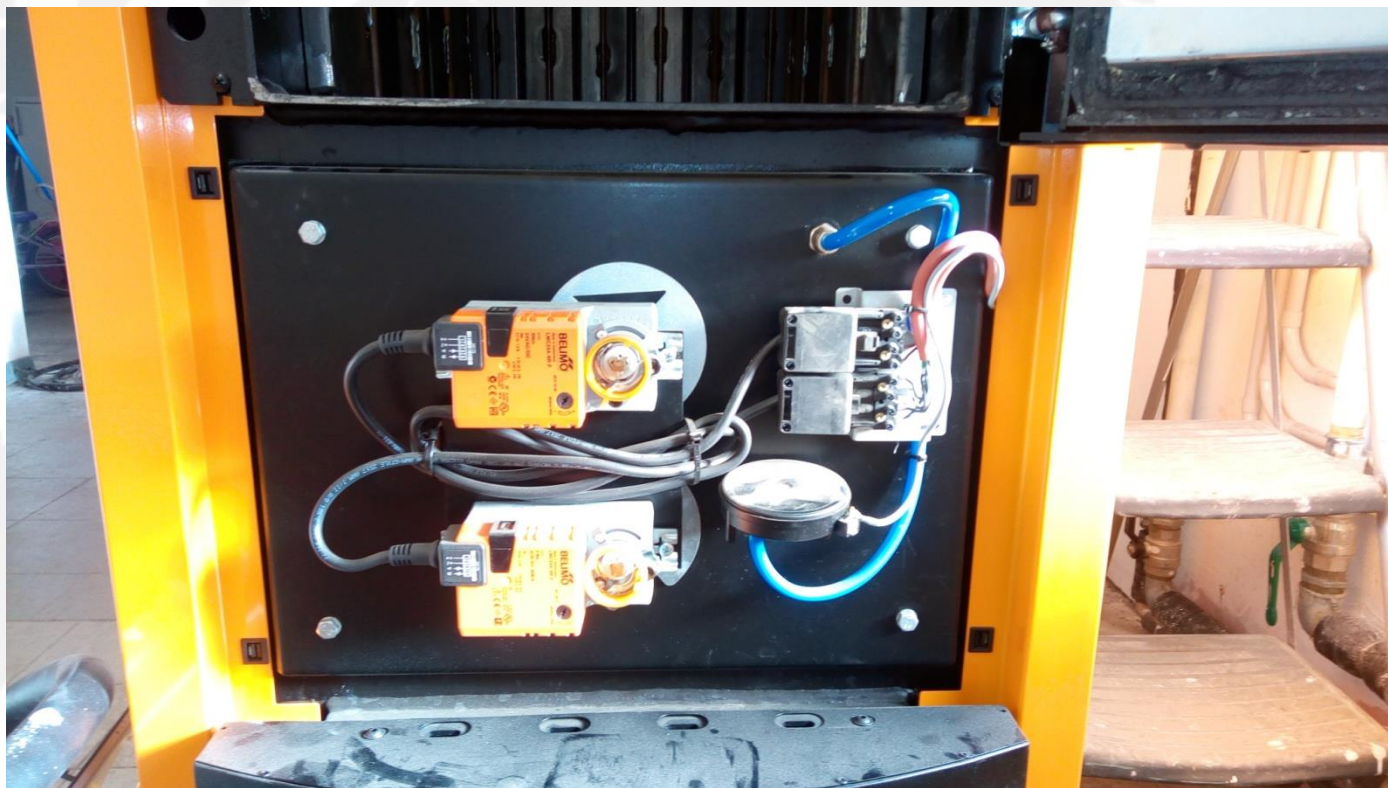
Zyklotronic XV



Novatronic XV



IL DEPRIMOMETRO:



• Test di sicurezza in presenza dell'accensione automatica

1. Prima dell'avvio dell'accensione automatica, avviene la Safety Routine
 - il ventilatore di aspirazione si avvia
2. Controllo del valore della depressione
 - valore di set raggiunto → Test OK e l'accensione automatica si avvia
 - valore di set NON raggiunto → Test fallito

Messaggio di errore sul display e accensione automatica bloccata

Vantaggi:

Si ha la sicurezza che tutte le porte sono chiuse quando parte l'accensione automatica.
Massima sicurezza per le persone e le cose.

• Prova di tenuta (per livello service)

1. Il livello service può avviare questa routine
 - il ventilatore di aspirazione si avvia
2. Controllo del valore della depressione
 - valore di set raggiunto → Test OK , il funzionamento della caldaia è abilitato
 - valore di set NON raggiunto → Test fallito, il funzionamento della caldaia è disabilitato

Messaggio di errore sul display e operatività della caldaia bloccata

Vantaggi :

Dopo la manutenzione, i tecnici dell'assistenza hanno una possibilità in più di controllare la tenuta della caldaia e possono garantire un funzionamento della caldaia senza guasti.

• Indipendenza dalla depressione del camino

1. La depressione è misurata in tempo reale.
 - A seconda del valore di depressione misurato, la velocità del ventilatore di aspirazione viene variata per raggiungere il valore impostato di depressione

Vantaggi :

Il regolatore di depressione reagisce alle variazioni di tiraggio del camino e mantiene pressoché costante la depressione in caldaia

In caso di tiraggio del camino deficitario, gli impatti diventano insignificanti:

- minori emissioni
- minori guasti nella combustione
- maggiore efficienza

• Funzionamento ottimizzato della caldaia a carico parziale

1. Funzionamento a carico parziale (minimo 50% P_n)

- Il valore della depressione varia al variare del carico parziale
- In base al valore di depressione misurato, la velocità del ventilatore di aspirazione varia per raggiungere il valore impostato di depressione.

Vantaggi :

Il regolatore di depressione reagisce alle variazioni del tiraggio del camino e mantiene la depressione in caldaia quasi costante anche al 50% del carico parziale.

- meno emissioni
- meno guasti nella combustione
- più efficienza

Come conseguenza del funzionamento a carico parziale, il ventilatore di aspirazione verrà azionato a velocità inferiore.

- Maggiore efficienza elettrica



- Il funzionamento a carico parziale consente un funzionamento efficiente

Tutte le caldaie a pezzi di legna della famiglia GENERAZIONE XV corrispondono alla Direttiva (UE) 2015/1187 per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle caldaie a combustibile solido e possono essere etichettate con A +

