

## Comunicato stampa

Vilters, settembre 2015

### **Nuova caldaia a condensazione a gasolio STRATON S**

**Intervistati sul tema "Misure per la protezione del clima in casa", molti svizzeri rispondono che acquisterebbero elettrodomestici ad alta efficienza energetica. Probabilmente la maggior parte pensa a nuove lavatrici o frigoriferi, perché gli elettrodomestici di nuova generazione presentano un consumo energetico notevolmente inferiore rispetto a quelli più vecchi. Un potenziale di risparmio assai più consistente però può essere ottenuto attraverso gli impianti di riscaldamento. L'impiego dell'innovativa tecnica di condensazione per il riscaldamento a gasolio costituisce un importante contributo per la protezione del clima, riducendo notevolmente i costi, e gli esperti del settore dovrebbero sottolineare questi aspetti ai loro clienti.**

Un ottimo esempio è rappresentato dalla nuova caldaia a condensazione a gasolio STRATON S di ELCO. Grazie alla condensazione efficiente nel condensatore di fumi in acciaio inox e nel sistema di scarico fumi/aria, la caldaia raggiunge un'efficienza del 98%. Questa percentuale corrisponde al 104% secondo il precedente metodo di calcolo del potere calorifero. Attraverso il bruciatore bifase si evita di attivare il bruciatore se non quando è strettamente necessario e la caldaia si adegua automaticamente al fabbisogno di calore effettivo. Naturalmente, grazie alla tecnologia Blaubrand, tutti i valori per le sostanze nocive restano notevolmente inferiori rispetto ai valori limite attualmente in vigore. Alla tecnologia Blaubrand si aggiunge la ventola controllata, che non solo consente un significativo risparmio energetico, ma è anche estremamente silenziosa. Grazie all'elevata efficienza complessiva, STRATON S è stata certificata con la più elevata classe di efficienza energetica raggiungibile per le caldaie a condensazione secondo la direttiva sulla progettazione ecocompatibile dell'EU. Poiché non è presente limitazione della temperatura di ritorno, STRATON S è indicata in particolare per l'utilizzo con moderni sistemi di riscaldamento a

pavimento. Per quanto riguarda la qualità di gasolio, è possibile scegliere tra quello a basso contenuto di zolfo e il tradizionale gasolio standard EL.

Per gli installatori di impianti di riscaldamento, la nuova caldaia a condensazione a gasolio offre il vantaggio della consegna come unità pre-assemblata. L'apparecchio comprende caldaia, bruciatore, regolazione, oltre a un elegante rivestimento. STRATON S necessita di una superficie di installazione inferiore a 0,6 metri quadrati, può essere installata in maniera agevole ed è di facile manutenzione. Nei progetti di rinnovamento, il tubo di scarico in plastica consente di evitare una onerosa ristrutturazione del camino.

Grazie al funzionamento efficiente, STRATON S non consente solamente un consumo di gasolio ridotto. Attraverso il potente regolatore, la caldaia offre anche l'opzione di collegare con efficienza ulteriori componenti, come ad esempio un impianto solare, una pompa di calore per l'acqua sanitaria o un bollitore per una caldaia a legna, in un concetto di regolazione complessiva a risparmio energetico.

Lo sviluppo di apparecchi sostenibili e affidabili per il riscaldamento e la produzione di acqua calda è da anni al centro di tutte le attività di ELCO. Particolarmente importante per ELCO è il consumo oculato di risorse fossili come gasolio e gas. Per questa ragione ci si è concentrati ben presto sui sistemi di riscaldamento ad alta efficienza con energie rinnovabili.



La nuova caldaia a condensazione a gasolio STRATON S di ELCO è efficiente e riduce notevolmente il consumo energetico rispetto alle tecnologie precedenti.

Per ulteriori informazioni

Elcotherm AG, Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters

Telefono: 081 725 25 25, Fax: 081 723 13 59

Referente: René Grosswiler, [rene.grosswiler@ch.elco.net](mailto:rene.grosswiler@ch.elco.net)