

## Comunicato stampa

Vilters, Febbraio 2017

### **Nuovo valore aggiunto grazie alle moderne tecnologie**

**THISION S di ELCO è la caldaia murale a gas a condensazione più venduta in Svizzera che convince per il suo alto grado di sicurezza e affidabilità. L'apparecchio è stato ammodernato e con THISION S DUO è stato lanciato sul mercato svizzero un nuovo modello con già integrato un circuito riscaldamento miscelato.**

«Le principali innovazioni della THISION S a modulazione continua riguardano la regolazione, il ventilatore e la pompa», così Roelf Drijfholt, product manager gas, ELCO Division, riassume l'essenza dell'ammodernamento. Per la caldaia compatta a condensazione, introdotta all'inizio del nuovo millennio e di cui sono installati in Svizzera circa 53'000 apparecchi, si tratta del secondo «upgrade» (riconoscibile dalla cifra finale «2» della designazione del tipo). «Grazie a tecnologie e componenti d'avanguardia, la comprovata struttura di THISION S è stata ulteriormente migliorata, creando così un nuovo valore aggiunto», afferma Roelf Drijfholt. La serie di modelli (vedi panoramica, riquadro 1) è stata inoltre ridotta di una potenza intermedia, per cui dai 13 e 17 kW si passa ora a 14 e 19 kW. La modulazione risulta così ottimizzata anche nell'ottica delle prescrizioni, ad esempio antincendio, in vigore.

#### **Innovativa, silenziosa ed efficiente**

Quali sono le innovazioni più significative nella THISION S.2 e quali vantaggi comportano? Di importanza fondamentale è la nuova regolazione Siemens LMS 14, che rappresenta il massimo standard in termini di elettronica e software e che garantisce un funzionamento perfetto dell'impianto e uno sfruttamento ottimale dell'energia. L'unità di gestione, in grado di accogliere Clip-IN per tre circuiti miscelati, non è solo molto intuitiva nell'uso, ma rispetto al precedente regolatore LMU 74 offre anche funzioni e opzioni aggiuntive, ad esempio per nuove zone di riscaldamento, inserimenti in cascata, gestione di accumulatori tampone, ampliamenti d'impianto o l'integrazione di un secondo generatore di calore. La dotazione dei modelli da 9.2 a 25.2 prevede anche un nuovo, efficiente e silenzioso ventilatore, flangiato direttamente al bruciatore, che insieme all'integrazione ottimizzata tra bruciatore e scambiatore e al migliorato isolamento del corpo si traduce in un funzionamento molto silenzioso. Questi modelli dispongono anche di un silenziatore, applicato sotto il ventilatore, a beneficio di un notevole effetto di attenuazione. Nella THISION 9.2 la riduzione è di 12,7 dB (LWA 42,3 dB), pari a un livello sonoro più che dimezzato rispetto al modello precedente, mentre è di 8,1 dB (LWA 46,9 dB) nella THISION 14.2.

Le emissioni di rumore sono paragonabili a quelle di un PC. La THISION S.2 può perciò essere installata senza problemi negli spazi abitativi, ad esempio in un locale di servizio. «La massima secondo cui i sistemi di riscaldamento di ELCO sono inconfondibilmente silenziosi vale in modo esemplare anche per la THISION S2», conclude Roelf Drijfholt. Tutti i modelli della caldaia di nuova generazione sono dotati di pompe di circolazione della serie UPM3-flex con prevalenza maggiorata. La loro efficienza supera i requisiti della Direttiva Ecodesign. Insieme alla THISION S modificata, sul mercato svizzero è stata lanciata anche la nuova THISION S DUO. Disponibile nelle versioni 14.2 e 19.2, la caldaia ha già integrato un circuito miscelato supplementare che può essere utilizzato, in opzione, per un riscaldamento a pavimento. Siccome tutti i componenti di sistema, eccetto il vaso di espansione, si trovano all'interno dell'apparecchio, l'installazione risulta più agevole.

### **Riscontri positivi del mercato**

Le prime reazioni degli specialisti nel quadro di due risanamenti dimostrano che la THISION S.2 è stata ben accolta dal mercato. Uno stabile formato da una unità abitativa di 6 locali con serpentine a pavimento e da un appartamento interno di 2,5 locali con radiatori è stato finora riscaldato tramite un unico circuito. La ditta Josef Peterer Haustechnik AG di Bubikon, sotto la direzione del capo progetto René Peterer, ha installato una THISION S DUO 14.2. L'abitazione e l'appartamento interno vengono ora gestiti tramite circuiti riscaldamento separati, a beneficio di un comfort nettamente superiore dei residenti. «Gli utenti apprezzano inoltre la semplicità d'uso e soprattutto l'elevata silenziosità dell'apparecchio», sottolinea René Peterer. Questo perché il locale caldaia si trova proprio accanto a un ufficio. «Tenuto conto delle esigenze dello stabile e dei residenti, la THISION S DUO è la soluzione di riscaldamento perfetta», così lo specialista Peterer riassume l'esito del risanamento. «Dato che non occorrono altri apparecchi esterni, l'installazione si svolge rapidamente.» E anche le fonti di errore durante il montaggio verrebbero minimizzate. Il secondo esempio riguarda una casa plurifamiliare con otto appartamenti di proprietà che fa parte di un complesso di tre edifici. Tutti gli appartamenti sono stati finora riscaldati a partire da un'unica centrale, mentre l'acqua calda veniva prodotta con uno scaldacqua a gas in ognuno dei tre stabili. Ora tutti gli edifici dispongono di una propria caldaia per il calore ambiente e l'acqua calda, nel nostro caso una THISION S 50.2 La progettazione e l'esecuzione sono state affidate alla ditta Gallati AG di Lucerna. Erich Burri, contitolare e responsabile del reparto riscaldamento, sezione risanamenti, era a capo del progetto. Secondo lui l'upgrade ha migliorato ulteriormente la qualità della THISION S. «Dato che si è rimasti fedeli a un sistema comprovato, i montatori non devono ripartire da zero. Tenuto conto della pressione sui costi in fase di esecuzione, questo è senz'altro un grande valore aggiunto», afferma lo specialista in riscaldamenti Erich Burri. L'ampia fascia di modulazione riduce inoltre le commutazioni on/off e le ottimizzazioni a livello di bruciatore, nonché il nuovo regolatore, hanno portato a un minore consumo di combustibile. Stando alle prime misurazioni, nell'oggetto risanato i risparmi si attestano attorno al 15 per cento.

### **Conclusione**

La caldaia a gas a condensazione e a modulazione continua THISION S.2 si basa su un concetto ben sperimentato e pone nuovi accenti sulla regolazione, sulla silenziosità e sull'efficienza. Come il modello precedente, è dotata di un solido scambiatore in acciaio inossidabile. Ci sono poi nuovi accessori, come i Clip-IN, l'adattatore per fumi o i gruppi di circolazione. Il consumo di elettricità è stato ridotto sensibilmente. Grazie all'elevato rapporto di modulazione viene prodotta esattamente la quantità di calore richiesta sul momento. Questo significa risparmiare energia. Con la THISION S DUO, che dispone di una mandata separata per un circuito modulato o miscelato, l'installazione diventa ancor più razionale. L'upgrade e la nuova DUO dovrebbero far sì che la THISION S rimanga anche nella nuova edizione la caldaia murale a gas più venduta in Svizzera.



Grazie all'elevata silenziosità, THISION S.2 e THISION S DUO possono essere installate anche negli spazi abitativi o negli uffici.



THISION S DUO dispone di due raccordi supplementari per mandata e ritorno del circuito miscelato, mandata accumulatore e vaso di espansione.



Scorcio del nuovo impianto di riscaldamento in una casa plurifamiliare con una caldaia THISION S 50.2.

**Per maggiori informazioni**

Elcotherm SA, Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters

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

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