

Comunicato stampa

Vilters, ottobre 2011

AEROTOP G è la nuova termopompa aria-acqua di ELCO

ELCO ha lanciato sul mercato AEROTOP G, la nuova termopompa aria-acqua per installazione esterna in una perfetta combinazione di design e funzionalità. Grazie alla sua silenziosità, alla forma elegante, al solido rivestimento in acciaio inossidabile e alle dimensioni compatte, questo efficiente generatore di calore può essere collocato senza problemi nel giardino di una casa unifamiliare o di una nuova casa bifamiliare.

La nuova termopompa aria-acqua AEROTOP G di ELCO, concepita specificamente per l'installazione esterna, è un perfetto connubio tra design e funzionalità che crea notevoli benefici e un netto valore aggiunto. La forma è stata scelta per consentire un flusso ottimale attraverso lo scambiatore termico. L'elevata efficienza e il basso livello di rumore derivano direttamente dalle linee estetiche della costruzione, mentre il rivestimento ovale in acciaio inossidabile con pratico frontalino inferiore e le dimensioni compatte non pongono in pratica limiti nella collocazione in giardino.

Livello sonoro contenuto

Con una potenza termica variabile tra 6 e 10 kW a seconda del modello, AEROTOP G è il generatore di calore ideale per case unifamiliari, di nuova costruzione o in caso di risanamento. Inoltre, l'apparecchio può essere utilizzato anche in nuove case bifamiliari che presentano un involucro ben isolato. Il funzionamento molto silenzioso è una caratteristica qualitativa essenziale per l'installazione esterna. Le basse emissioni di rumore sono ottenute attraverso diverse finzze tecniche. Le grandi superfici dell'evaporatore combinate alle ampie aperture di aspirazione consentono un'elevata portata dell'aria con flussi volumetrici relativamente contenuti. Basse velocità di flusso equivalgono a emissioni minime di rumore. Inoltre, il ventilatore è orientato verso l'alto sulla verticale e uno speciale rivestimento del compressore, già di per sé silenzioso, migliora

ulteriormente l'isolamento acustico. A una distanza di otto metri, il livello di pressione sonora è inferiore a 35 dB(A). Ciò corrisponde al livello di rumore rilevabile in una camera da letto tranquilla o in una sala di lettura. Al riguardo va sottolineato che ELCO realizza esclusivamente impianti a termopompa che soddisfano in tutto e per tutto i requisiti dell'ordinanza contro l'inquinamento fonico (OIAf).

Rendimenti elevati

Le ampie superfici dell'evaporatore migliorano lo scambio termico e i bassi regimi del ventilatore riducono il consumo di elettricità. Insieme ai componenti di prim'ordine per il freddo, perfettamente integrati tra loro, e allo sbrinamento in funzione del fabbisogno, si ottengono rendimenti elevati. Con A2/W35 la potenza termica è di 9,2 kW con un valore COP pari a 3,7. La termopompa può anche essere combinata con altri generatori di calore, ad esempio un impianto solare o una caldaia a gas. L'integrazione è semplificata dal fatto che tutti i generatori di calore di ELCO sono dotati di regolatori LOGON, indipendentemente dal vettore energetico. Quale gas refrigerante si utilizza l'R407c noto per le eccellenti caratteristiche tecniche e la sua ecocompatibilità. Non presenta infatti alcun potenziale di danno all'ozono. Per le applicazioni nel settore dei risanamenti, che richiedono alte temperature di mandata, elevate potenze termiche e comfort in termini di acqua calda è stata sviluppata la soluzione di sistema HIDRON HT in combinazione con AEROTOP G. Si tratta di un accumulatore tecnico con modulo termopompa integrato. Si raggiungono così temperature di mandata di 70 °C con un sensibile aumento della potenza termica dell'impianto a termopompa, mentre i valori di rumorosità rimangono a un livello molto basso. Il modulo termopompa e l'accumulatore tecnico sono forniti come unità separate per semplificare il trasporto e il lavoro dell'installatore.

Competenza professionale attestata

Le termopompe di ELCO sono prodotti svizzeri di qualità che rispondono in modo specifico alle esigenze del mercato indigeno. ELCO è uno dei maggiori fornitori nel settore delle termopompe. La posizione forte sul mercato è dovuta da un lato all'ampia offerta di prodotti di alta qualità e di elevate prestazioni e dall'altro alla competenza professionale dei collaboratori. Per mantenere il livello di conoscenze del personale al passo con l'evoluzione tecnologica si investe parecchio nella formazione e nel perfezionamento. In aggiunta all'esperienza acquisita nasce così un profondo know how specifico. Tutto questo potenziale confluisce nelle nuove soluzioni di riscaldamento che si orientano alle esigenze individuali dei clienti. ELCO gestisce inoltre un'efficiente organizzazione di servizio pronta a intervenire 24 ore su 24 e 365 giorni all'anno su tutto il territorio svizzero.

I vantaggi della AEROTOP G in breve

1. Apparecchio oltremodo silenzioso
2. Elevati valori di rendimento in tutti i campi di misura
3. Design esclusivo e rivestimento in acciaio inossidabile
4. Ideale per nuove costruzioni e risanamenti
5. Accumulatore tecnico HIDRON HT per temperature di mandata fino a 70 °C

Legenda foto:

Foto 1

La nuova termopompa aria-acqua AEROTOP G di ELCO è particolarmente silenziosa e trova posto in ogni giardino

Foto 2

L'estrosa forma ovale, il rivestimento in acciaio inossidabile e lo scambiatore cilindrico rendono inconfondibile la nuova termopompa aria-acqua AEROTOP G.

Foto 3

In combinazione con AEROTOP G è stata sviluppata la soluzione di sistema specifica per il risanamento HIDRON HT (in immagine con l'accumulatore laterale VISTRON).

Foto 4

Cornell Bircher, direttore vendite Svizzera e membro della Direzione ELCO: «La posizione forte di ELCO sul mercato delle termopompe è dovuta principalmente all'elevata competenza tecnica dei collaboratori.»

Per ulteriori informazioni

Elcotherm SA, Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters

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

Referente: René Grosswiler, rene.grosswiler@ch.elco.net