

La nuova pompa di calore LG Electronics Therma V

LG Electronics ha presentato una nuova [pompa di calore](#) che promette di essere davvero molto innovativa ed efficiente. Stiamo parlando del nuovo modello **Therma V aria-acqua**, nato per rispondere in modo eccellente alle nuove esigenze che il settore delle costruzioni e quello delle ristrutturazioni pretendono, esigenze che devono andare ovviamente sulla strada della massima efficienza possibile e del massimo **risparmio energetico**. Pensate infatti che *la pompa di calore Therma V riesce ad essere 4 volte più efficiente rispetto ai tradizionali sistemi*, senza contare ovviamente che oltre a poter essere utilizzata per riscaldare è perfetta anche per raffreddare durante i mesi estivi e per produrre acqua calda sanitaria.

L'efficienza energetica della pompa di calore Therma V

Andiamo a vedere un po' più da vicino questa straordinaria efficienza energetica della **nuova pompa di calore Therma V di LG Electronics**. La sua efficienza energetica è di circa il 30% in più rispetto ai modelli di stampo tradizionale soprattutto grazie al controllo proporzionale - integrale (PI). Non solo, questa caldaia è infatti in possesso anche di un compressore BLDC con magnete al neodimio che permette un'efficienza stagionale davvero senza eguali come se la pompa di calore riuscisse quindi a modularsi in base alle reali esigenze del momento. In questo modo a bassi regimi di rotazione la pompa di calore Therma V permette di ottenere un risparmio energetico pari niente meno che al 40%. Ad alti regimi il risparmio energetico è di circa il 20%, una percentuale comunque davvero molto elevata. I consumi elettrici sono inoltre particolarmente bassi grazie all'utilizzo di una *pompa idraulica inverter*.

Silenziosità, dimensioni e peso della pompa di calore Therma V

Oltre all'eccellente efficienza energetica dobbiamo ricordare che questa pompa di calore risulta anche particolarmente silenziosa grazie alla presenza di compressori inverter di ultima generazione. Questo significa ovviamente riuscire ad ottenere degli ambienti davvero molto confortevoli, ambienti da vivere senza più alcun tipo di difficoltà. Sono da sottolineare anche le dimensioni e il peso della **pompa di calore LG Electronics Therma V**, tutti elementi questi che risultano davvero molto ridotti. Ciò permette di installare questa pompa di calore in ogni tipologia di ambiente e in modo davvero molto semplice e veloce.

Le funzioni della pompa di calore Therma V

Tra le funzioni più importanti di cui la pompa di calore Therma V è in possesso dobbiamo ricordare il controllo della temperatura e il controllo della pressione che permettono una regolazione davvero molto precisa e una maggiore efficienza. Dobbiamo inoltre ricordare che questa pompa di calore è in possesso di appositi meccanismi di continuità, anche nel caso in cui vi sia quindi un guasto al sistema è comunque possibile ottenere il riscaldamento desiderato.

Vi ricordiamo che la pompa di calore Therma V è la scelta ideale non solo per le abitazioni, ma anche per gli ambienti aziendali. Per avere maggiori informazioni potete consultare direttamente il sito internet ufficiale LG.

Keywords: **pompa di calore LG Electronics, pompa di calore aria-acqua LG, LG Therma V, pompa di calore silenziosa, pompa idraulica inverter, controllo temperatura pompa di calore, controllo pressione pompa di calore**