

La pompa di calore geotermica Greenline HE di IVT

Se siete alla ricerca di una **pompa di calore geotermica** efficiente, rispettosa dell'ambiente in cui viviamo e di alta qualità non possiamo che consigliarvi la **Greenline HE di IVT**, una pompa di calore che possiede le ecolabel nordica Swan e che ha una meccanica realizzata in esclusiva da Mitsubishi FCM. Il compressore sviluppato da Mitsubishi a doppia camera di compressione è un dettaglio davvero molto importante di questa eccellente [pompa di calore](#), un compressore che permette infatti di ottenere una resistenza eccellente nel tempo e prestazioni davvero molto elevate.

Le caratteristiche della pompa di calore

La **pompa di calore geotermica di IVT Greenline HE** è in possesso di *appositi giunti antivibranti posizionati direttamente sotto al compressore*. Troviamo inoltre altri elementi antivibranti sottostanti la piastra di base flottante. Grazie a questi elementi la pompa di calore riduce a zero le vibrazioni, per il massimo della silenziosità e del comfort. Vi ricordiamo inoltre che i tubi in rame sulla parte superiore della pompa di calore necessari per i vari collegamenti sono stati realizzati con appositi giunti interni per evitare che vi siano quindi tubi visibili, in questo modo la pompa di calore risulta eccellente anche da un punto di vista estetico.

Lo scambio termico

La pompa di calore geotermica di IVT permette molteplici possibilità di scambio al suolo, una pompa di calore insomma davvero molto versatile. Potrete infatti scegliere tra uno scambio geotermico orizzontale, geotermico verticale oppure a circuito aperto. La pompa di calore di IVT è in possesso del Rego 800, un controllo geotermico completo che vi permette di avere sempre sotto mano la situazione del vostro impianto. Avrete infatti la possibilità di impostare le curve di riscaldamento e di monitorare le temperature. Grazie al monitoraggio del funzionamento della pompa di calore è ovviamente possibile anche ottimizzare la portata dei circolatori ed ottenere così un risparmio energetico ancora più intenso.

I circolatori integrati

All'interno della pompa di calore si trova un primo *circolatore Wilo a tre velocità* che permette al liquido delle sonde geotermiche di muoversi. Si va in questo modo appunto a recuperare l'energia necessaria direttamente dal suolo. Un secondo circolatore, sempre posizionato all'interno della pompa di calore e anch'esso a tre velocità, permette di riscaldare la casa grazie a questa energia e di produrre acqua calda sanitaria.

Ovviamente la pompa di calore può essere collegata direttamente all'impianti di riscaldamento della propria abitazione andandosi così a sostituire del tutto alla caldaia, anche agli impianti con radiatori.

Keywords: **pompa di calore, pompa di calore geotermica IVT, IVT Greenline HE,**