

Non ci spaventa l'aria gelida del Polo.

Potenze termiche da 5 a 14.5kW.
Compressori Mitsubishi Electric
FCM.
Temperature erogate in
riscaldamento fino a +65°C.
Funzione di autodefrosting.
Da Geotherm, in esclusiva.
Vi lasciamo senza parole.



Estraiamo calore dall'aria esterna, fino a -20°C.
La **pompa di calore aria-acqua** IVT Optima estrae energia solare dall'aria esterna, anche sotto zero, fino a -20°C. Infatti le nostre macchine sono nate per operare in climi nordici, caratterizzati da inverni freddissimi, dove affidabilità e prestazione tecnica sono fondamentali. La pompa di calore IVT Optima è la scelta perfetta quando non è possibile la soluzione con geotermia: non c'è bisogno di scavi o perforazioni; devi semplicemente installarla e cominciare a risparmiare.



Meccanica Mitsubishi FCM. In esclusiva.

Il Compressore a doppia camera di compressione, sviluppato in esclusiva dai tecnici IVT e Mitsubishi Electric, è caratterizzato dalla tecnologia FCM (frame compliant Mechanism), che permette prestazioni e durata nel tempo senza rivali. Con 31 brevetti, è stato espressamente progettato per il clima rigido svedese. Esso è stato premiato come miglior prodotto dell'anno in Giappone.

Garanzia.
Cinque anni di garanzia,
completa.



Smart. Intelligente. E in più grafico.

Il sistema di controllo climatico digitale grafico Rego800 ti consente di impostare le curve di riscaldamento del tuo impianto, attraverso il monitoraggio delle temperature esterna ed interna. I tre livelli di utente e le innumerevoli personalizzazioni possibili lo rendono perfetto sia per il Cliente che ricerca semplicità, sia per il professionista esigente.



Comunicazione digitale CAN-bus.

Una linea CAN-bus collega i diversi dispositivi elettronici e permette collegamenti elettrici velocissimi. Il protocollo CAN (Controller Area Network), inizialmente applicato in ambito automobilistico, come bus per autoveicoli, attualmente è usato in molte applicazioni industriali di tipo embedded, dove è richiesto un alto livello di immunità ai disturbi. Il CAN bus è un bus a comunicazione seriale per applicazioni di controllo in tempo reale. Il CAN lavora con frequenze dati (data rates) fino 1 Mbit/s e ha eccellenti capacità di individuazione e confinamento degli errori.



Acqua calda a bassissimo costo. A+65°C.

Con +65°C di temperatura massima di acqua calda, la pompa di calore IVT Optima non ha rivali. Per noi è normale collegare i nostri sistemi anche a impianti con termosifoni. Non solo. Un altro vantaggio è che per più di metà dell'anno la produzione di acqua calda sanitaria è estremamente a buon mercato in quanto con l'aria tiepida o calda il livello di efficienza della IVT Optima è molto, molto alto.

Integrata con l'accumulo IVT 290A/W.

La pompa di calore aria-acqua Optima è perfettamente integrata con il nostro accumulo di acqua calda sanitaria IVT 290A/W, che in realtà è molto di più: possiede il controllo Rego 800, una cassetta elettrica modulante di emergenza o supporto, tutti i circolatori dell'impianto di riscaldamento, la valvola a tre vie e il vaso di espansione. Nel caso siano richieste potenze elevate o maggiori quantità d'acqua sono disponibili accumuli di capienze maggiori. Semplicità e velocità di installazione: IVT Optima.

Una gamma completa

La gamma delle pompe di calore aria-acqua presentate da Geotherm è molto ampia: con 5 potenze base disponibili e innumerevoli combinazioni impiantistiche possiamo riscaldare dal piccolo appartamento all'edificio di grandi dimensioni. Possiamo collegare la nostra pompa di calore in modo del tutto autonomo all'impianto di riscaldamento oppure utilizzarla come supporto a una caldaia esistente. Vedi la gamma (pdf).

Elevata silenziosità.

Il fan collocato nella parte superiore della pompa di calore è silenzioso: ad esempio per l'Optima 900 dai 53dB a 1 metro dalla pompa di calore, la rumorosità scende già a 47 dB a due metri di distanza. Un bisbiglio umano è valutato a 30dB!

Ciclo di defrosting automatico.

Un sofisticato sistema di defrosting automatico, che sfrutta una breve inversione di ciclo del refrigerante interno caldo, consente la pulizia degli scambiatori da formazioni di ghiaccio. Qualsiasi sia il clima, con pioggia, neve, ghiaccio e temperature polari, le nostre macchine operano in completa autonomia, con bassa manutenzione esterna.



Puoi contattare Geotherm Earth Energy Systems in molti modi:

invia una email a info@geotherm.it oppure

spedisci un fax allo 0456103612 oppure

invia una lettera a Geotherm srl Sede di Soave v. S. Lorenzo 60 a 37038 Soave VR oppure chiamaci al telefono allo 0456103612 o allo 0456112043