

Pompa di calore Air Inverter di Rossato

Air Inverter di Rossato è la nuova [pompa di calore](#) per riscaldamento, condizionamento e produzione di acqua calda sanitaria. La macchina è un sistema evoluto ad alta efficienza che sfrutta dal 75% al 100% energia rinnovabile. Queste pompe di calore sono state progettate utilizzando la tecnologia inverter in corrente continua.

La **tecnologia inverter in corrente continua** consente di variare la frequenza di alimentazione dell'unità. In questo modo la **pompa di calore** lavora sempre alla potenza ottimale, con una modulazione automatica della potenza in base all'effettivo fabbisogno.

Le alte prestazioni della pompa di calore Air Inverter di Rossato

La **pompa di calore Air Inverter** garantisce prestazioni stagionali particolarmente elevate, sia in caldo che in freddo. *I coefficienti di efficienza stagionale SCOP e SEER rappresentano il rapporto tra il fabbisogno di riscaldamento/raffrescamento e il consumo annuo di energia elettrica a fini di riscaldamento/raffrescamento.* Il criterio di misura per SEER e SCOP è molto affidabile e permette di determinare in modo più preciso le prestazioni dell'impianto durante tutto l'anno solare, misurandole in differenti condizioni operative. Coefficienti di prestazione stagionale elevati sono l'unica vera garanzia di riduzione dei costi di gestione.

Alta efficienza con il compressore DC inverter

Il compressore inverter a corrente continua è il cuore della **pompa di calore**. La tecnologia ad **inverter** consente di variare la frequenza di alimentazione del motore elettrico che aziona il compressore, permettendo di funzionare in modo proporzionale alle effettive esigenze dell'impianto. Tutto ciò permette un'importante riduzione dei consumi ed un significativo miglioramento dell'efficienza stagionale.

Bassi consumi con il circolatore inverter classe A

Il circuito idraulico è completato dal circolatore inverter in classe A con regolazione elettronica. La tecnologia inverter del circolatore consente la modulazione automatica della portata d'acqua in funzione della richiesta e delle perdite di carico dell'impianto. In questo modo si evitano sprechi e inutili sollecitazioni alle tubazioni e agli altri componenti installati e contribuendo a garantire l'elevata efficienza dell'unità.

Ventilatori con velocità variabile della pompa di calore

I *ventilatori* sono impostati per non superare il 70% della velocità massima, mantenendo a disposizione un 30% utilizzato solamente nel caso in cui la macchina lo necessiti, come ad esempio nel caso di temperature molto elevate. Questo accorgimento è stato studiato per garantire un maggior risparmio e una minore rumorosità, specialmente nelle ore serali e notturne.

La pompa di calore per il riscaldamento a pavimento

Gli impianti del **riscaldamento a pavimento** funzionano con l'acqua a bassa temperatura (25-40°C) e sono pertanto ideali per essere integrati con le pompe di calore, le caldaie a condensazione e con qualunque tecnologia che sfrutti fonti energetiche rinnovabili.

Keywords: **pompa di calore Rossato, pompa di calore air inverter, Rossato air inverter, pompa di calore per riscaldamento a pavimento, pompa di calore silenziosa, pompa di calore aria acqua**