



**Soluzioni innovative
per il comfort
abitativo**



Pompe di calore ad alto rendimento energetico

Templari viene fondata nel 2006 da Gianluca e Massimo Masiero, con l'obiettivo di offrire ai clienti, prodotti innovativi a basso impatto ambientale.

Nel 2009 l'azienda si concentra sul settore residenziale, nella sostituzione di caldaie a combustibile fossile con le migliori pompe di calore disponibili sul mercato.

Dall'esperienza maturata in questo settore, l'azienda decide di iniziare a sviluppare internamente la prima pompa di calore a marchio Templari.

Il progetto prende avvio nel 2011 con lo studio e lo sviluppo del primo modello KITA, una macchina che alla tecnologia dei compressori ad inverter aggiungeva quella -all'epoca ritenuta pionieristica- dell'iniezione di vapore.

La prima macchina con queste caratteristiche a livello europeo, vede la luce nel 2013 ed il primo esemplare prodotto è tuttora in servizio in provincia di Milano.



INNOVATIVA CON COMPRESSORE SCROLL INVERTER

Sistema "Smart Injection" con compressore Scroll Inverter ad iniezione di vapore per garantire un funzionamento alla massima efficienza fino alla temperatura di -32°C esterni.



PRESTAZIONI STAGIONALI OTTIMIZZATE

Il funzionamento Full-Inverter: adatta la macchina alle precise richieste di carico termico dell'abitazione, permettendo risparmi superiori al 30%.



DESIGN 100% ITALIANO

Il design delle pompe di calore KITA rende queste pompe di calore adatte sia a nuove costruzioni che alle ristrutturazioni.



TOTALMENTE CONTROLLABILE DA REMOTO

Una elettronica di primo livello garantisce un controllo totale sul funzionamento della macchina, anche da remoto.

KITA produce riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria, senza necessità di integrazione tramite caldaie o resistenze elettriche



SILENZIOSA

Ventilatore con motore ad inverter (classe A) a bassa velocità, accurato isolamento acustico e componenti principali montati su raffinate sospensioni antivibranti.



ECOLOGICA CON REFRIGERANTE A BASSO IMPATTO

Le pompe di calore Kita Templari non utilizzano combustibili fossili per il loro funzionamento, basato sulle elevate prestazioni del refrigerante R410A.

Perché il progetto Kita

La pluriennale esperienza Templari nel settore delle pompe di calore ad uso residenziale ha plasmato il progetto Kita, improntandolo alle richieste di una clientela esigente alla ricerca di un prodotto dai bassi consumi, affidabile e silenzioso. L'efficienza delle unità Kita si mantiene elevata sino a temperature esterne particolarmente basse, riducendo così i tempi per il ritorno dell'investimento.

La soluzione per organizzare il tuo comfort



H O U S E
C L I M A T E
C O N T R O L



Sistema HCC

Per un controllo preciso ed efficiente delle nostre pompe di calore, abbiamo sviluppato HOUSE CLIMATE CONTROL (HCC), un software di gestione in grado di coordinare fino a 12 sensori di temperatura/umidità, e fino a 3 gruppi di miscelazione.

Il sistema HCC integra i comandi della ventilazione meccanica, ed ottimizza la resa della pompa di calore in funzione della produzione istantanea dell'impianto fotovoltaico, eventualmente presente.

Il software consente inoltre la supervisione da remoto dell'intero sistema.

Componenti

Il sistema HCC è composto da:

- Display Touch: consente di monitorare ed impostare tutti i parametri di funzionamento dell'impianto;
- Sensori ROOM: monitorano in tempo reale temperatura e umidità dei singoli ambienti;
- Schede FLOOR: acquisiscono le letture dei sensori ROOM, e gestiscono miscelatori e circolatori.



Sistema Ventilazione meccanica controllata



Aria pulita per una migliore qualità di vita

Gli edifici di nuova costruzione sono pressoché ermetici verso l'esterno, per questo è necessario garantire un adeguato ricambio dell'aria degli ambienti interni, mediante un opportuno sistema di ventilazione. L'entità di questo ricambio d'aria dipende dalla destinazione d'uso dei singoli locali, dal numero degli occupanti previsto e dal grado di salubrità richiesto.

Per soddisfare tutte queste esigenze in modo efficiente senza sprechi di energia, la soluzione perfetta è rappresentata dalle unità di ventilazione meccanica Templari.

Queste macchine (VMC) sono la soluzione ideale per rinnovare l'aria degli ambienti, offrendo al contempo un controllo preciso dell'umidità, il massimo comfort abitativo ed elevati standard di qualità dell'aria.

Grazie ad un efficace sistema di recupero, queste unità di ventilazione riducono poi al minimo gli sprechi energetici derivanti dalla necessaria espulsione dell'aria di rinnovo.

Per facilitarne l'inserimento in ambiente, le VMC Templari, sono disponibili nella versione per installazione orizzontale oppure verticale, e con condensazione ad acqua o ad aria.



Certificazione EHPA e WPZ

Templari ha ottenuto il certificato EHPA grazie ai risultati ottenuti nei test presso l'ente svizzero accreditato WPZ.

I test di prestazione eseguiti sulle macchine includono misure della potenza termica prodotta ed il calcolo di COP ed SCOP, due parametri fondamentali per definire la qualità di una pompa di calore.

Le pompe di calore KITA aria-acqua hanno ottenuto in questi test risultati da primato, molto prossimi a quelli ottenuti da macchine geotermiche, ai vertici delle classifiche di prestazioni delle pompe di calore.

EHPA Quality Label

Il sigillo di qualità EHPA (European Heat Pump Association) è una etichetta che certifica al consumatore finale la qualità della pompa di calore.

Per ottenere la Quality Label le pompe di calore devono superare i severi test fissati dalle più stringenti norme europee (EN 14511, EN 16147,...). Questi test sono realizzati in centri di prova accreditati EN17025.

Principali requisiti:

- Conformità dei componenti principali;
- Valori minimi di SCOP;
- Dichiarazione dei livelli sonori secondo EN 12102;
- Esistenza di una capillare rete di vendita ed assistenza;
- Garanzia completa di due anni e disponibilità di pezzi di ricambio per almeno 10 anni dopo la vendita.



via Pitagora, 20 A - 35030 Rubano (PD) - Italia
Tel. +39 049 8597400 | +39 049 5225929
www.templari.com | info@templari.com