

# Argoclima: L'eccellenza nel comfort da 90 anni, tutta "Made in Italy"

Dal 1929 promuove il benessere delle persone, con innovazione continua: oggi propone gli "HOME COMFORT SYSTEMS", soluzioni "green" a pompa di calore

Argoclima, azienda leader nei comparti della Climatizzazione, del Riscaldamento e del Trattamento aria, corona ben 90 anni di innovazione e successi con due gamme di Pompe di Calore per applicazioni residenziali e piccolo-commerciali, interamente progettate e realizzate nel suo stabilimento di Gallarate.

Con i nuovi sistemi a pompa di calore "HOME COMFORT SYSTEMS" è possibile avere riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria tutto l'anno, con elevato risparmio energetico e recupero dell'investimento fino al 65%.

Argoclima punta infatti al "benessere green": le sue pompe di calore sono sistemi ad energia rinnovabile (esattamente come i pannelli fotovoltaici e il solare termico), ma in più hanno elevata efficienza energetica grazie alla tecnologia FULL DC INVERTER, svi-



Paolo Nocivelli, Amministratore Delegato di Argoclima S.p.A.

luppata in Italia dal nostro team R&D. L'elettronica molto sofisticata consente di modulare non solo la frequenza del compressore, cuore pulsante del pro-

dotto, ma anche la velocità dei ventilatori in funzione del gap tra temperatura desiderata e temperature in ambiente. Questo si traduce inoltre in una maggiore silenziosità del sistema.

"Abbiamo superato una crisi molto difficile, anni in cui abbiamo dovuto, come tutti, ridurre i costi: ma non abbiamo mai sottratto 1 euro alla ricerca e sviluppo. Una scelta lungimirante: ora infatti possiamo guardare al futuro con serenità ed entusiasmo, grazie ai nuovi prodotti pensati per soddisfare qualsiasi esigenza di climatizzazione, riscaldamento e acqua calda sanitaria di un'abitazione, un ufficio o un negozio. E tutto con un unico impianto" - così dice l'AD Paolo Nocivelli.

Gli "HOME COMFORT SYSTEMS" si articolano in due diverse proposte, che offrono molteplici soluzioni e che si distinguono per tipologia di applicazione:

## IM, la pompa di calore aria/acqua monoblocco

IM è la sola pompa di calore monoblocco aria/acqua capace di produrre acqua calda sanitaria contemporaneamente al riscaldamento e al raffrescamento degli ambienti, grazie al suo speciale attacco del gas refrigerante.

Inoltre, proprio durante il raffrescamento degli ambienti interni IM è in grado di riscaldare l'acqua gratuitamente, sfruttando la tecnologia del recupero di calore di eMix / eMix Tank.

Dotata di pompa di circolazione, compressore e ventilatori rigorosamente inverter, la nuova soluzione studiata e prodotta da Argoclima garantisce massima silenziosità; i bassi livelli sonori sono poi garantiti dall'utilizzo di materiali insonorizzanti di ultima generazione e dalle componenti elettroniche, in grado di governare in modo ottimale il ciclo del compressore. Un'ulteriore garanzia in termini di sonorità è poi offerta dalla funzione ECO, che consente di parzializzare autonomamente la potenza erogata.

IM rappresenta tutto quanto ci si può aspettare da un sistema definito "intelligente": dotato di sistemi di controllo delle temperature, è inoltre equipaggiato con sistemi di monitoraggio delle pressioni del gas refrigerante e delle

portate dell'acqua dell'impianto. Il tutto a vantaggio di un suo funzionamento ottimale anche dal punto di vista della sicurezza.

La classe energetica del prodotto - che raggiunge la A++ per il riscaldamento di ambienti e la A per la produzione di acqua calda sanitaria - non è tuttavia sinonimo di complessità di installazione e di utilizzo. Al contrario, un pannello di controllo digitale dotato di display LCD su un'interfaccia semplice ed intuitiva riconferma l'orientamento alla facilità di utilizzo da parte sia degli operatori del settore (installatori e centri di assistenza) che degli utenti finali. IM si avvantaggia anche della possibilità di integrazione e compatibilità con sistemi di controllo e sorgenti aggiuntive di riscaldamento esterno di terze parti.

IM è declinata su 5 modelli, da 6 a 14 kW di potenza nominale, a seconda delle specifiche esigenze dell'utente finale, pubblico o privato.

Tre sono le modalità per la produzione di acqua calda sanitaria: collegando eMIX TANK o eMix, per cui è previsto uno specifico attacco gas a bordo dell'unità esterna, oppure in modalità standard, con serbatoio e valvola deviatrice.

## ISERIES - la pompa di calore aria/aria - aria/acqua split

ISERIES è una soluzione molto flessibile, in grado di soddisfare, con applicazioni miste sia aria-aria che aria-acqua, tutte le esigenze di comfort: raffrescamento, riscaldamento e acqua calda sanitaria. E' l'unica pompa di calore split aria/acqua, capace di riscaldare l'acqua sanitaria anche mentre il sistema funziona in raffrescamento o riscaldamento, senza alcuna interruzione del ciclo. Garantisce inoltre un riscaldamento dell'acqua a co-

sto zero durante il raffrescamento degli ambienti, grazie alla tecnologia del recupero del calore eMix / eMix Tank.

Analogamente alla gamma IM, ISERIES è un sistema aperto e flessibile, compatibile con sistemi di controllo di terze parti, anche evoluti, e integrabile con sorgenti aggiuntive di riscaldamento esterno di terze parti.

Vanta inoltre un'interfaccia semplice ed intuitiva, con un pannello

di controllo dotato di display LCD, a vantaggio tanto degli operatori (installatori e centri di assistenza) quanto degli utenti finali.

Raggiunge la classe energetica A++ per il riscaldamento di ambienti e A per il riscaldamento dell'acqua sanitaria.

Produce acqua calda sanitaria con 3 diverse modalità.

La gamma include modelli da 5 a 14 kW con resa massima fino a 16 kW.

1. IM è la gamma di pompe di calore monoblocco aria/acqua.
2. ISERIES è la gamma di pompe di calore split, aria/acqua o aria/aria, perché abbinabile a unità interne sia idroniche che ad espansione diretta (miste anche nello stesso sistema).

Esportare l'eccellenza Italiana, ancora meglio se è "green"

Argoclima, nella sua lungimiranza, guarda all'Europa e alla svolta "green" come una grandissima opportunità: in quest'ottica ha già ottenuto, per entrambe le gamme IM e ISERIES, la certifi-

cazione Europea "HP KEYMARK" riconosciuta dalla maggior parte dei Paesi Europei: certificazione alla quale sono spesso legati molti degli incentivi concessi dai vari governi a tutti coloro che contribuiscono all'importante processo di decarbonizzazione oggi in atto.

"L'affidabilità delle nostre pompe di calore e le opportunità che un mercato Europeo così orientato ad una rapida decarbonizzazione presenta fanno ben sperare per una crescita importante dell'export per le nostre pompe di calore. Ogni mercato ha le sue peculiari-

tà e prescrizioni: per questo abbiamo pensato di ottenere sulle nostre gamme una certificazione riconosciuta dalla maggior parte dei Paesi Europei - aggiunge l'AD Paolo Nocivelli - con questa puntiamo ad esportare in modo importante il nostro prodotto d'eccellenza anche all'estero".



ISERIES + AQUA UNIT - La pompa di calore split

EMIX TANK - Produzione di ACS

