



PLUS

- Unità monoblocco con accumulo orizzontale a bordo unità completo di circolatore, vaso di espansione, manometro, sfiato d'aria
- Flussostato controllo corretta portata d'acqua
- Attacchi idraulici ausiliari
- Elettronica evoluta con funzioni specifiche per un funzionamento in Pompa di Calore
- Sensore temperatura esterna per le funzioni specifiche in pompa di calore
- Elettronica evoluta "FLEX FLOW EVO"
- Ciclo di sbrinamento ottimizzato.
- Resistenza integrativa (opzionale) per i modelli in Pompa di Calore gestita direttamente dall'elettronica "FLEX FLOW EVO"
- Regolazione automatica della velocità dei ventilatori assiali
- Gas refrigerante ecologico R410A
- Ampio campo di funzionamento di aria esterna
- Livelli di rumorosità contenuti
- Ampia gamma con 12 modelli (6 in pompa di calore, 6 in solo freddo)
- Alimentazione elettrica monofase per le taglie 019, 026, 034

SINTESY, una nuova famiglia per il riscaldamento ed il raffreddamento dell'acqua, in versione "MONOBLOCCO PLUG IN" con gas ecologico R410A, con ventilatori elicoidali ed ottimizzata per un alto rendimento in ogni casistica di impiego. Con questo concetto sono state sviluppate due differenti proposte.

Una dedicata per un impiego in **pompa di calore** e la seconda per un impiego in **solo freddo**; oggi rappresentando una delle migliori soluzioni in termini di spessore tecnologico e flessibilità nell'installazione.

La nuova proposta **SINTESY** in **POMPA DI CALORE**, rispetto alle tradizionali soluzioni presenti sul mercato è stata impostata con una specifica progettazione; è composta da uno **scambiatore d'aria in contro corrente** con batteria ad alette lisce e trattamento **IDROFILICO**, in modo da consentire una **maggior efficienza** grazie anche alla minima formazione di brina e **ridotti sbrinamenti**.

Il **CHILLER** invece è caratterizzato da un dedicato dimensionamento che permette l'applicazione delle unità con temperature dell'acqua idonee per uso nel raffreddamento a pavimento.

Tutto ciò è **gestito tramite** una elettronica **FLEX FLOW EVO**, che contiene oltre alle funzioni già conosciute come il **SET-POINT variabile**, anche altre caratteristiche **dedicate per** il mondo delle **POMPE DI CALORE**. Infatti, le **POMPE DI CALORE** equipaggiano come standard un **sensore di temperatura esterna** per gestire **funzioni speciali** legate al mondo del caldo.

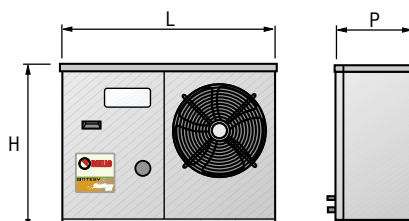
Il **concetto MONOBLOCCO "PLUG IN"** richiama la semplicità nell'installazione, senza necessità di avere ulteriori accessori, quindi la dotazione di serie comprende: un gruppo idronico completo di **accumulo orizzontale**, un **vaso d'espansione**, un **circolatore**, un **flussostato**, un **manometro**, uno sfiato d'aria e **attacchi ausiliari secondari**.

Nella versione in **pompa di calore** l'accumulo prevede la possibilità di installare una **resistenza elettrica** per il riscaldamento integrativo (configurabile tramite il controllo e a supporto anche di periodi transitori) **abilitata da temperature dell'acqua ed esterna**.

Tutti i **12 modelli** (6 in solo freddo e 6 in pompa di calore) sono composti da: pannellatura e basamento in lamiera in acciaio zincato verniciato a polveri in poliesteri in colore RAL 9007, compressore Scroll (con resistenza carter per le pompe di calore), evaporatore a piastre con protezione antigelo; batterie esterne con tubi in rame ed alette in alluminio (trattamento Idrofilico per la versione in pompa di calore con alette lisce), ventilatore assiale a velocità variabile controllato elettronicamente, motore di fase per i modelli monofase (046-060-070); circuito frigorifero composto da: filtro, ricevitore di liquido, indicatore passaggio liquido, valvole d'espansione, griglie di protezione batterie esterne.

VANTAGGI

- Dimensioni contenute
- Quadro elettrico razionale
- Ottima accessibilità a tutti i componenti
- Pompa di calore studiata specificatamente per un funzionamento in pompa di calore
- Ampio campo di funzionamento temperature acqua
- Controllo evoluto con microprocessore "FLEX FLOW EVO"
- Macchina completa e pronta per l'installazione: è sufficiente collegare tubazioni ed alimentazione elettrica
- Sistematico e severo collaudo in fabbrica



| Modelli Sintesy | H mm | L mm | P mm |
|-----------------|------|------|------|
| 019 | 805 | 1100 | 395 |
| 026 | 805 | 1100 | 395 |
| 034 | 1000 | 1300 | 445 |
| 046 | 1000 | 1300 | 445 |
| 060 | 1300 | 1560 | 495 |
| 070 | 1300 | 1560 | 495 |