

ANLI

**Pompa di calore reversibile inverter
Aria/acqua per installazione esterna.
Ventilatori assiali e compressori scroll
Potenza frigorifera 5,70÷28,80kW
Potenza termica 6,10÷33,75kW**

R410A



Aermec
partecipa al Programma
EUROVENT: LCP
I prodotti interessati figurano sul sito
www.eurovent-certification.com



Per sapere i modelli che rientrano nella detrazione fiscale, fare riferimento alla lista pubblicata nel sito www.aermec.it



Variable Multi Flow

VMF

INVERTER
TECHNOLOGY

- **VERSIONE STANDARD**
- **VERSIONE CON KIT IDRONICO ON/OFF – INVERTER INTEGRATO LATO IMPIANTO**
- **ELEVATE EFFICIENZE AI CARICHI PARZIALI**
- **POSSIBILITÀ DI PRODURRE ACQUA CALDA SANITARIA (A.C.S.)**

Caratteristiche

Modelli in pompa di calore reversibili lato refrigerante

Versioni

ANLI_H Pompa di calore reversibile, senza kit idronico

Versioni con kit idronico integrato

ANLI_HP Pompa di calore reversibile, con kit idronico on/off

ANLI_HX Pompa di calore reversibile, con kit idronico inverter

• Limiti operativi (1)

- massima temperatura aria esterna 42°C
- massima temperatura acqua prodotta 60°C in funzionamento a caldo
- Possibilità di impiego con portata d'acqua variabile sul primario (terminali con valvole a 2 vie)
- Controllo perfetto della temperatura dell'acqua anche in sistemi a basso contenuto d'acqua
- Adatta al funzionamento estivo in pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS) con l'accessorio regolatore di velocità dei ventilatori DCPX dove previsto

- Compressori scroll ad alta efficienza con motore DC a magneti permanenti di tipo "high side" (con carter in alta pressione), progettato per il funzionamento a velocità variabile
- Circolatore inverter a velocità variabile con trasduttore di pressione lato acqua incorporato e microprocessore a bordo, in grado di gestire diverse modalità di regolazione:
ΔP costante: si mantiene costante la pressione differenziale tra ingresso e uscita della pompa, il numero di giri si riduce con la progressiva chiusura dei terminali.
ΔP variabile: la pressione differenziale si riduce al diminuire della portata, per tenere conto delle minori perdite di carico lungo le tubazioni di adduzione ai terminali (consigliato se lo sviluppo di tali tubazioni è elevato)
- Pressostato differenziale / flussotato di serie
- Filtro acqua
- Scambiatori ad alta efficienza
- Ventilatori assiali per un funzionamento silenzioso
- Ventilatori inverter (per le taglie dalla 040H alla 080H)
- Completo di filtri EMC

- Il kit idronico integrato contiene anche:
 - vaso d'espansione
 - valvola di sicurezza lato acqua
 - valvola di sfizio
- Scheda elettronica di controllo (modu control)
 - Controllo della temperatura dell'acqua in uscita con algoritmo PID
 - Compensazione del set point con la temperatura esterna
 - Visualizzazione della frequenza di funzionamento
 - Gestione delle rampe di velocità del compressore
 - Sbrinamento intelligente autoadattivo
- Controllo di condensazione a freddo con segnale modulante 0-10V in funzione della pressione, compensato in base alla temperatura esterna (con accessorio DCPX)
- Parzializzazione di sicurezza con riduzione del numero dei giri del compressore
- Trasduttori di alta e bassa pressione
- Riarmo automatico degli allarmi prima del blocco totale
- Storico allarmi
- Mobile metallico di protezione con verniciatura poliesteri anti corrosione

(1) Per maggiori dettagli sui limiti operativi per versione, fare riferimento alla documentazione tecnica, disponibile sul sito www.aermec.com

Accessori

- **MODU-485A:** Interfaccia RS-485 per sistemi di supervisione con protocollo MODBUS.
- **AERWEB300:** il dispositivo AERWEB permette il controllo remoto di un refrigeratore per mezzo di un comune PC tramite collegamento ethernet attraverso un comune browser; sono disponibili 4 modelli:

AERWEB300-6: Web server per monitoraggio e controllo di massimo 6 dispositivi in rete RS485;

AERWEB300-18: Web server per monitoraggio e controllo di massimo 18 dispositivi in rete RS485;

AERWEB300-6G: Web server per monitoraggio e controllo di massimo 6 dispositivi in rete RS485 con modem GPRS integrato;

AERWEB300-18G: Web server per monitoraggio e controllo di massimo 18 dispositivi in rete RS485 con modem GPRS integrato;

- **AERSET:** L'accessorio AERSET permette di compensare automaticamente i set di lavoro dell'unità a cui è collegato, basandosi su un segnale 0-10V in MODBUS in ingresso. Accessorio obbligatorio: