



Refrigeratore d'acqua con condensazione ad aria e compressori semiermetici

TECNO-RAM



COMPRESSORI SEMIERMETICI

L'uso di compressori semiermetici di primaria marca è garanzia di affidabilità e consente la manutenzione delle teste e dei cilindri dei compressori. L'uso di questi compressori, con evaporatori e condensatori generosamente dimensionati, permette di ottenere un'ottima efficienza energetica.

ADATTI A TUTTI I CLIMI

Si può scegliere, per ogni modello, fino a 6 versioni in funzione della massima temperatura dell'ambiente in cui verrà installato. Questa temperatura può variare da circa 38°C a 50°C, mentre la temperatura minima è 5°C. Possono essere richieste versioni per ambienti di -10°C o -20°C.

ADATTI PER L'INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO

Il grado di protezione è IP 54. Il basamento, i montanti e tutta la cofanatura sono realizzati con lamiera di acciaio al carbonio zincata e verniciati con polveri poliesteri.

SILENZIOSI

L'uso di particolari ventilatori consente una sensibile riduzione del livello di pressione sonora. Per applicazioni in cui la rumorosità prodotta dal refrigeratore deve essere particolarmente contenuta, è stata studiata una versione silenziata "S".

DOPPIO CIRCUITO FRIGORIFERO

Tutti i modelli la cui sigla termina con il numero 2 hanno due circuiti frigoriferi indipendenti che garantiscono sempre il 50% della capacità frigorifera della macchina, in caso di manutenzione di un circuito. Solo i modelli TECNO-RAM 351, 401, 501, 601 hanno un solo circuito frigorifero.

CONTROLLO E GESTIONE

E' possibile scegliere fra due centraline di controllo a microprocessore: STAGE 3 e pCO. La Stage 3, dotata di display a segmenti a 3 cifre, misura e controlla la temperatura di ingresso e uscita dell'acqua, gestisce 16



condizioni diverse di allarme, e due gradini di parzializzazione (50-100%) nei modelli con 2 circuiti. E' disponibile un kit per controllare via seriale con un computer fino a 16 unità.

Il pCo, dotato di display a cristalli liquidi, oltre alle funzioni della Stage 3 consente di gestire un numero maggiore di allarmi, fino a 4 gradini di parzializzazione e l'arresto in pump down dei compressori, oltre a fare uso di trasduttori di pressione per il controllo dei circuiti frigoriferi ecc.. L'aggiunta di opportuni moduli consente la programmazione settimanale del funzionamento, la stampa di dati, ecc.. Inoltre, via seriale è

possibile, oltre alla supervisione con computer, il controllo via modem.

FACILITÀ DI MANUTENZIONE

Tutti i componenti del quadro elettrico e quelli principali del circuito frigorifero sono facilmente accessibili aprendo o rimuovendo i pannelli frontali.

DESURRISCALDATORI E RECUPERATORI DEL CALORE

Tutti i refrigeratori possono essere provvisti di desurriscaldatore per il recupero del 20% del calore da smaltire al condensatore, o di recuperatori di calore per il recupero del 50% o 100% dello stesso calore.

