

DESCRIZIONE REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA

Tipologia:	Refrigeratore
Sorgente:	Aria
Refrigerante	R410A
COMPRESSORI	Scoll

SITEMA DI CONTROLLO

Sistema di controllo a microprocessore con le seguenti funzioni principali:

- Controllo di capacità basato sulle temperature dell'acqua di ritorno dell'impianto (a richiesta può essere impostata una regolazione sulla temperatura di mandata);
- Impostazione di tutti i parametri per il funzionamento dell'unità;
- Protezione antigelo;
- Gestione della pompa e di circolazione (dove presenti);
- Visualizzazione di: temperatura acqua in ingresso, temperatura acqua in uscita, set temperatura di differenziale impostati, ore di funzionamento compressori;
- Visualizzazione dei messaggi d'allarme;
- Rotazione automatica della sequenza di avviamento dei compressori, temporizzazioni compressori e riavviamento automatico dopo mancanza di tensione;
- Contatto cumulativo di allarme per segnalazione remota;
- Possibilità di connessione ai più diffusi sistemi BMS.
-
- Funzione intelligente di "preallarme" per acqua e per alta pressione, che forza l'unità ad un funzionamento a carico ridotto anziché fermala completamente;

REFRIGERATORE

ALLESTIMENTO ACUSTICO

I compressori vengono racchiusi in un vano tecnico fonoisolato con materiale ad elevata impedenza acustica.

L'accessibilità viene garantita da apposite pannellature che permettono di effettuare le operazioni di manutenzione in totale sicurezza anche con l'unità in funzione.

Regolatore elettronico che in funzione della pressione di condensazione ne varia la velocità. Minima temperatura aria esterna in modalità refrigeratore -10°C

Dati tecnici		
Potenza frigorifera	KW	Tra 200 a 210
Potenza assorbita compressori	KW	70 circa
Corrente assorbita compressori	A	115 circa
Potenza assorbita compressori e ventilatori	KW	75 / 76
CONDIZIONI DI LAVORO		
Temperatura ingresso fluido	°C	12,0
Temperatura uscita fluido	°C	7,0
Temperatura aria esterna	°C	35,0
Percentuale glicole scambiatore	%	zero
COMPRESSORI		
Compressori/ Refrigerante		Scroll/R410A
Numero compressori / circuiti		2/1
Gradini		2
Avviamento		Diretto
VENTILATORI		
Pressione statica utile	Pa	20
Numero ventilatori		2 o 3
Portata aria	m ³ /h	58200 circa
EVAPORATORE		
Portata acqua	m ³ /h	35 circa
Fattore di sporramento scambiatore	M ² KW	zero
Perdita di carico	KPa	Massimo 60
DATI ELETTRICI		
Alimentazione		400V/3ph+PE/50Hz
Massima potenza assorbita	KW	110
Massima corrente assorbita	A	190
Corrente di spunto	A	400
EMISSIONE SONORA		
Livello di pressione sonora a 10 m	Db(A)	Massimo 60,0
DIMENSIONI E PESI		
Lunghezza	mm	Massimo 4350
Larghezza	mm	Massimo 1200
Altezza	mm	Massimo 2400