

CHILLER MODELLO IPE-MICRO 4 *Smart* 230/1/50 R407c



Descrizione generale

Il refrigeratore modello IPE-MICRO 4 *Smart* è un'unità monoblocco condensata ad aria progettata e realizzata per il raffreddamento di liquidi in processi produttivi.

Essa viene fornita assemblata, completa di carica refrigerante e per l'installazione sono necessari solo gli allacciamenti idrici ed elettrici.

Caratteristiche costruttive

Carpenteria	<ul style="list-style-type: none"> - Struttura portante in lamiera d'acciaio verniciata a forno con polveri poliuretatiche - Supporti per installazione fissa - Pannelli in lamiera d'acciaio verniciata a forno con polveri poliuretatiche - Viti di fissaggio in acciaio inox
Circuito frigorifero	<ul style="list-style-type: none"> - Carica di gas refrigerante ecologico R407c e olio compressore - Compressore ermetico rotativo ad alta efficienza - Batteria condensante Cu/Al protetta dagli urti accidentali - Ventilatore elicoidale con pale a profilo alare, esente da manutenzione e completo di griglia antinfortunistica - Controllo automatico accensione/spegnimento ventilatore con pressostato - Filtro frigorifero a setaccio molecolare in grado di eliminare tracce di umidità - Indicatore di liquido e umidità a viraggio cromatico - Evaporatore "NO FROST" immerso nel serbatoio e speciale anti congelamento - Pressostato di alta pressione - Pressostato di bassa pressione
Circuito idraulico	<ul style="list-style-type: none"> - Serbatoio di accumulo acqua di dimensioni generose e completamente coibentato - Elettropompa periferica ad alta prevalenza - Manometro acqua in glicerina per la visualizzazione istantanea della pressione di mandata - Pressostato differenziale sul circuito acqua - Valvola di sfogo aria con portagomma ed apertura rapida, accessibile dall'esterno - Valvola di scarico acqua con portagomma ed apertura rapida, accessibile dall'esterno
Quadro elettrico	<p>Quadro elettrico costruito e cablato secondo le norme CEI-EN applicabili, completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sezionatore generale con funzione di blocco porta - Contattore motore del compressore - Contattore motore della pompa - Trasformatore per i servizi ausiliari
Controllo a microprocessore	<p>Controllo a microprocessore completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interfaccia operatore con display digitale - Regolazione di temperatura dell'acqua refrigerata con regolazione ON/OFF compressore - Protezione antigelo con sensore di temperatura dedicato - Contatore di funzionamento del compressore - Allarmi codificati dei componenti principali - Ingresso digitale per comando a distanza (ON/OFF remoto) - Contatto pulito di allarme e funzione di autodiagnosi



NO FROST

Refrigeratore modello IPE MICRO4 *Smart* 230/1/50 R407c

Dati tecnici

Potenza frigorifera ⁽¹⁾	kW	5,3
	Kcal/h	4.580
Compressore		
Numero di compressori	n	1
Tipologia di compressore	-	ROTATIVO
Numero di circuiti frigoriferi	n	1
Refrigerante utilizzato	-	R407c
Condensazione ad aria		
Numero di ventilatori	n	1
Portata aria totale	m ³ /h	1.885
Potenza elettrica del motore	kW	0,07
Serbatoio di accumulo acqua		
Capacità	lt	23
Pompa acqua		
Portata acqua nominale [Pn] ⁽¹⁾	m ³ /h	0,9
Prevalenza utile @ Pn	bar	2,9
Potenza del motore	kW	0,33
Potenza sonora ⁽²⁾	dB(A)	48,5
Peso di spedizione	Kg	95
Peso in funzionamento	Kg	118

Prestazioni riferite a:

(1) Temperatura acqua di processo IN/OUT 20°C/15°C – Temperatura aria al condensatore 25°C
 (2) Livelli di potenza sonora a 10 mt. in campo libero.

Disegno dimensionale

Larghezza (A)	mm	740
Profondità (B)		550
Altezza (C + D)		885

