



INFORMACION DE LA UNIDAD

MARCA	CARRIER	
MODELO	24ABB336W34010	
FUENTE DE PODER	VOLTAJE	208-230 V
	FASE	1 FASE
	AMPERAJE	20 AMP
FLUIDO	AGUA LIMPIA CON 30% DE ANTICONGELANTE	
	RECOMENDACIONES DE FLUIDO	USAR MONOETILENGLICOL, NO USAR ANTICONGELANTE AUTOMOTRIZ
	TEMPERATURA DE TRABAJO	55° F A 75° F (12.8° C A 23.8° C)
SITIO DE INSTALACION	INTERIOR / EXTERIOR (CON AMPLIA VENTILACION)	
TEMPERATURA AMBIENTE DE TRABAJO	45° F A 100° F (7.2° C A 37.7° C)	
FLUJO MINIMO REQUERIDO	9 GPM (11.36 LTS/MIN)	
PRESIÓN MÁXIMA	60 PSI (4.22 KG/CM2)	

COMPONENTES DEL MINICHILLER

EVAPORADOR	DE ALTA EFICIENCIA EN PLACAS DE ACERO INOXIDABLE 316
VALVULA TERMOSTATICA	CON ECUALIZADOR INTERNO
VALVULA SOLENOIDE	EN LINEA DE LIQUIDO
PROTECTOR DE PRESION	DE ALTA Y BAJA CON RESET MANUAL
PROTECTOR ANTICONGELAMIENTO	CON SENSOR DE TEMPERATURA DE BULBO A LA SALIDA DEL EVAPORADOR
CONTROLADOR DE TEMPERATURA	CON SENSOR DE TEMPERATURA NTC COLOCADO A LA ENTRADA DEL EVAPORADOR DEL CHILLER
SWITCH DE FLUJO	AJUSTADO A 9 GPM (11.36 LTS / MIN)
SWITCH SELECTOR	PARA ARRANQUE DE LA UNIDAD
LUCES INDICADORAS	DE FALLA DE FLUJO, ALTA Y BAJA PRESION
TRANSFORMADOR DE CONTROL	230-24 V CON FUSIBLE DE PROTECCIÓN

CONEXION E INSTALACION DEL MINICHILLER

(RECOMENDACIONES)

LAS CONEXIONES DEL FLUIDO A ENFRIAR (AGUA/ANTICONGELANTE) ES POR LOS ADAPTADORES MACHOS DE 1" DE COBRE, AL HACER LAS CONEXIONES SE DEBE DE TENER CUIDADO DE USAR UNA LLAVE PARA HACER CONTRA FUERZA, EL CIRCUITO DEL FLUIDO ES DE TUBOS DE COBRE Y SE DEBE DE TENER CUIDADO DE NO EJERCER ESFUERZOS SOBRE LOS ADAPTADORES DE LO CONTRARIO SE DAÑARÁ.

LA ENTRADA DE FLUIDO AL MINICHILLER ES POR EL ADAPTADOR SUPERIOR (INLET) Y LA SALIDA POR EL INFERIOR (OUTLET).

EL FLUJO MÍNIMO ES DE 9 GPM DE NO SER ASÍ EL SW. DE FLUJO NO SE ACTIVARÁ Y NO PERMITIRÁ EL ARRANQUE DEL COMPRESOR Y ENCENDERÁ LA LUZ DE FLOW FAULT, ESTO PARA PROTECCIÓN DE LA UNIDAD CONTRA UNA FALTA DE FLUJO.

LA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO PARA EL CIRCUITO DEL FLUIDO ES DE 60 PSI.

LA CONEXIÓN ELÉCTRICA ES POR LA PARTE INFERIOR DEL TABLERO DE CONTROL Y DIRECTO AL ARRANCADOR DEL COMPRESOR, REVISAR QUE LA CAPACIDAD DE LA INSTALACIÓN SEA LA ADECUADA PARA EL CONSUMO DEL MINICHILLER (20 A MÍNIMO).

ESTE MINICHILLER PUEDE SER INSTALADO BAJO TECHO PERO CON SUFICIENTE VENTILACIÓN, O EN EXTERIORES.

EL CONTROLADOR DE ESTE MINICHILLER ES UN CAREL MODELO IR33V7LR20 CON UN SENSOR DE TEMPERATURA NTC MARCA CAREL MODELO NTC015WH.

EL CONTROLADOR ESTÁ PROGRAMADO PARA TRABAJAR EN EL RANGO DE TEMPERATURA DE 55° A 75° F, TAMBIÉN PROTEGE AL COMPRESOR DE ARRANQUES CONTINUOS EN CASO DE FALLA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, UNA VEZ QUE SE ENERGIZA EL MINICHILLER EL COMPRESOR ARRANCARÁ DESPUÉS DE UN MINUTO, EL MANUAL DE ESTE CONTROLADOR PUEDE SER DESCARGADO DESDE EL WEBSITE WWW.CAREL.COM

INSTRUCCIONES PARA EL CAMBIO DE PARAMETROS BASICOS DEL CONTROLADOR CAREL

A.- CAMBIO DE CONSIGNA (SET POINT)	1.-OPRIMA EL BOTÓN DE SET, APARECERÁ EN LA PANTALLA ST1, CON LAS FLECHAS ARRIBA ABAJO AJUSTE LA TEMPERATURA DESEADA DE CONTROL (55° - 75° F)	
	2.-OPRIMA DE NUEVO EL BOTÓN DE SET PARA GUARDAR ESTE NUEVO VALOR.	
B.- CAMBIO DE PARAMETROS DEL CONTROLADOR CAREL	1.- OPRIMIR SET Y PROG AL MISMO TIEMPO POR 5 SEGUNDOS EN LA PANTALLA APARECERÁ "0"	
	2.-OPRIMIR LA FLECHA HACIA ARRIBA HASTA LLEGAR A 77, DESPUÉS OPRIMA SET Y EN LA PANTALLA APARECE C0.	
	3.-CON LAS FLECHAS ARRIBA – ABAJO SE CAMBIA EL NÚMERO DE PARÁMETRO.	
LOS PARAMETROS AJUSTADOS PARA ESTE USO SON:		
NO. PARAMETRO	DESCRIPCION	VALOR
C0	MODODE FUNCIONAMIENTO	1
C13	TIPO DE SONDA	0
C18	UNIDAD 0- C, 1- F	1
C21	VALOR MÍNIMO DE CONSIGNA	55
C22	VALOR MÁXIMO DE CONSIGNA	75
C56	RETARDO DE ARRANQUE	60

NO SE RECOMIENDA TRABAJAR ESTE MINICHILLER POR DEBAJO DE LOS 55° F (12.8° C)
USAR MONOETILENGLICOL COMO ANTICONGELANTE