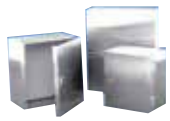
nVent HOFFMAN

Empresa: _____ Fecha: _____ Linea de prod.: _____

Nombre: _____ Área: _____

Objetivo: Formato para determinar necesidades de acondicionador de aire para gabinetes

Instrucciones: Conteste el formato con los datos disponibles, determine el tipo de ambiente, temperatura ambiente, carga y eficiencia

	No. parte	Descripción de gabinete a reemplazar		Tiene	Falta	Cuántos necesita
		Dimensiones (HxWxD) (mm) _____x_____x_____ alto x ancho x fondo Ambiente: ☐ Corrosivo ☐ No corrosivo Aplicación: ☐ Control ☐ Automatizacion	Req. A/c ☐ SI ☐ NO Iluminación ☐ SI ☐ NO Ventilación ☐ SI ☐ NO Uso ☐ INT ☐ EXT			

	No. parte	Descripción de equipo aire requerido				Tiene	Falta	Cuántos necesita
		Aire forzado c / filtro		Vortex				
		Aire acondicionado		Peltier				
		Intercambiador de calor		Accesorios				

Accesorios:								
	Drenaje de ventilación		Paneles		Estantes		Acc. Elec.	
	Deshumidificador		Kit de ventana		Cerraduras		P/ Goteo	
	Compensación de presión		Acc. p/puertas		Sellos		Acc. Montaje	

DATOS PARA RECOMENDAR CLIMATIZADOR DE AIRE EN GABINETES

Tamano del gabinete

Dimensiones: _____ X _____ X _____

Altura Ancho Profundidad

1.- Superficie del gabinete que no permite transferencia :

2.- ☐ Superior ☐ Delantera ☐ Izquierda ☐ Inferior ☐ Trasera ☐ Derecha

TEMPERATURA : OPCIONES DE CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA

3.- Temperatura en grados C. La carga térmica interna puede determinarse al medir la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior del gabinete sellado, sin ventiladores en marcha y con todos los componentes funcionando a plena potencia. Es imprescindible que no se deje circular aire del ambiente por el interior del gabinete.

a) Temperatura fuera del gabinete a 1 mt. del panel : _____

Temperatura dentro del gabinete cerca de la superficie superior: _____

b) Cálculo de la carga térmica en función del voltaje y amp. : Los watts de carga térmica pueden determinarse mediante el voltaje, los amperios y la eficiencia de los componentes principales del gabinete. Si se desconoce la eficiencia, ingrese 0 %.

	Voltaje	Amperaje	Eficiencia	Cantidad
Componente A			%	
Componente B			%	
Componente C			%	
Componente D			%	
Componente E			%	

c) Cálculo de la carga térmica en función de los componentes de automatización industrial. Watts de carga de calor se pueden determinar a partir de componentes de automatización industrial populares. Entre más abajo componentes clave dentro del útil carcasa. Modelo asume la eficiencia del 97% para VFD y el 95% de eficiencia de servo accionamiento y transformador.

	HP	KW	Cantidad
Control de frecuencia variable (VFD) A			
Control de frecuencia variable (VFD) B			

	Watts	Cantidad		VA
Servocontrol A			Transformador	
Servocontrol B				

	Voltaje	Amperes	Eficiencia	Cantidad
Componente A			%	
Componente B			%	
Componente C			%	

Color del gabinete: _____

Aplicación:

Ubicación de montaje

_____ Montaje lateral

_____ Delantero / Trasero

_____ En bastidor / interno

_____ Montaje superior

Certificación de agencias

_____ UL/cUL

_____ CE

_____ GOST

_____ Ninguna

Tipo de unidad de refrigeracion :

_____ Intercambiador de calor

_____ Acondicionador de aire

Área: _____ Manto: _____ Cambio: _____ Nvo. Proyecto: _____ Fecha de inicio: _____

Distribuidor: _____ Asesor: _____

Hoffman: _____ Fecha: _____

Comentarios: _____