Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

Anexo 6: Informe del Sistema de Refrigeración Implementado

ASISTENCIA TÉCNICA AL SECTOR DE SUPERMERCADOS.
PLAN DE GESTIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE HCFC EN CHILE (HPMP)

1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Descripción del sistema de refrigeración implementado y/o de las modificaciones realizadas al sistema de refrigeración actual (remodelación).

Adjuntar como anexo los siguientes documentos, en el caso de existir alguna modificación en cada uno de ellos, comparando con la información suministrada con anterioridad (ingeniería de detalle):

- Plano distribución del sistema en planta del local.
- Plano eléctrico de fuerza y control.
- Diagrama de flujo del sistema.
- Manual técnico e instrucciones de operación del rack de compresores.
- Manual técnico e instrucciones de los muebles, evaporadores, enfriadores de gas, controladores electrónicos y cualquier componente que conforme el sistema de refrigeración.
- Certificación de tuberías.

2. VERIFICACIÓN DEL SISTEMA

Nota: Existe la posibilidad de solicitar otras magnitudes de funcionamiento del sistema en función de sus características constructivas específicas (ejemplo si utiliza un refrigerante secundario), situación que será evaluada según el sistema propuesto.

A. Características técnicas del rack. Completar una tabla para cada rack de compresores según corresponda, de acuerdo a sus especificaciones técnicas.

RACK DE COMPRESORES				Verificación M.M.A.
	Baja Temperatura	**Media Temperatura**	**Temperatura Mixta**	
Marca				
Modelo				
N° de compresores				
Marca compresor				
Modelo compresor				
Capacidad frigorífica del rack (kW)				
Año de fabricación del rack				
País de fabricación				
INSERTAR FOTOGRAFÍA DEL EQUIPO				

Observaciones ***(Uso exclusivo Ministerio del Medio Ambiente)***:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

B. Completar una columna para cada enfriador de gas (sistema de CO_2 trascrítico) o condensador según corresponda, de acuerdo a sus especificaciones técnicas.

GAS COOLER O CONDENSADOR		Verificación M.M.A.
Marca		
Modelo		
Capacidad frigorífica (kW)		
Año de fabricación		
País de fabricación		
INSERTAR FOTOGRAFÍA DEL EQUIPO		

Observaciones ***(Uso exclusivo Ministerio del Medio Ambiente)***:

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

C. Completar una tabla para cada punto de frio según corresponda (muebles, cámaras, salas de proceso, etc.), de acuerdo a sus especificaciones técnicas (replicar tabla en función de la cantidad de puntos de frio existentes).

PUNTOS DE FRÍO		**Verificación M.M.A.**
Denominación interna (utilizar misma denominación que la especificada en el plano)		
INSERTAR FOTOGRAFÍA DEL EQUIPO		
Marca		
Modelo		
Año de fabricación		
País de fabricación		

Observaciones ***(uso exclusivo Ministerio del Medio Ambiente)***:

D. Completar una columna para cada rack de compresores según corresponda, de acuerdo a sus magnitudes de funcionamiento (replicar tabla en función de la cantidad de Rack).

RACK DE COMPRESORES			Verificación M.M.A
Aplicación del Rack de compresores			
Fecha / Hora			
Temperatura ambiente (°C)			
	Valores Nominales (Catálogo)	**Valores Actuales (Medición)**	
Tensión de suministro (V) **R-S** **R-T** **T-S** **N-R** **N-S** **N-T** **N-Tierra de seguridad**			
Intensidad de corriente (A) **R** **S** **T** **N**			
Frecuencia de suministro (Hz)			
Compresor (Replicar en función de la cantidad de compresores)			
Presión de succión (kPa)			
Temperatura de succión (°C)			
Sobrecalentamiento de aspiración (K)			
Presión de descarga (kPa)			
Temperatura de descarga (kPa)			
Tensión de suministro (V) **R-S** **R-T** **T-S** **N-R** **N-S** **N-T** **N-Tierra de seguridad**			
Intensidad de corriente (A) **R** **S** **T** **N**			
Frecuencia de suministro (Hz)			

Observaciones ***(Uso exclusivo Ministerio del Medio Ambiente)***:

_____
_____
_____
_____
_____