

CICLOS DE FUNCIONAMIENTO DEL CIRCUITO DE FRIO

CICLO DE ACUMULACION DE HIELO

- GF1 y GF2 en 1º Punto de Consigna (-3°C/-6°C) - Funcionamiento Nocturno
- Válvulas Motorizadas Nº 2 y 5 = Abiertas - Nº 1, 3, 4 y 6 = Cerradas
- BF1 y BF2 En marcha - BF3 Parado

CICLO DE DESACUMULACION DE HIELO

- Válvulas Motorizadas Nº 2 y 5 = Cerradas - Nº 3 y 6 = Abiertas
- BF3 En marcha

CICLO DE DESACUMULACION DE HIELO + PRODUCCION DE FRIO

- GF1 y GF2 en 2º Punto de Consigna (4°C/9°C) - Funcionamiento Diurno
- Válvulas Motorizadas Nº 2 y 5 = Cerradas - Nº 1, 3, 4 y 6 = Abiertas
- BF1 y BF2 En marcha - BF3 En marcha

CICLO DE ACUMULACION DE HIELO + PRODUCCION DE FRIO

- GF1 en 1º Punto de Consigna (-3°C/-6°C) Funcionamiento Nocturno
- GF2 en 2º Punto de Consigna (4°C/9°C) Funcionamiento Nocturno
- Válvulas Motorizadas Nº 2, 5, 6, 10, 12 y 14 = Abiertas
- Válvulas Motorizadas Nº 1, 3, 4, 6, 7, 9, 11 y 13 = Cerradas
- BF1 y BF2 En marcha - BF3 Parado

NOTA: En caso de avería del ICH2, Se abren manualmente las válvulas del By Pass para Desacumular a través del ICH1. En este caso no se podrá trabajar simultáneamente con la producción de Frío.

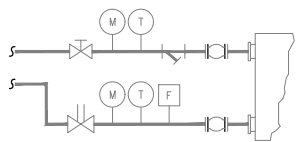
EQUIPOS	
DENOMINACION	FUNCION / CARACTERISTICAS
GE1/GE2	GRUPO ENFRIADOR AIRE/AGUA
BC1/BC2	BOMBA DE CALOR AIRE/AGUA CON RECUPERADOR
DE	DEPOSITO EXPANSION
DA	DEPOSITOS ACUMULADORES AGUA CALIENTE
DH	DEPOSITO DE HIELO
TRAT-1	TRATAMIENTO AGUA CIRCUITO ANTILEGIONELLA

SIMBOLOGIA

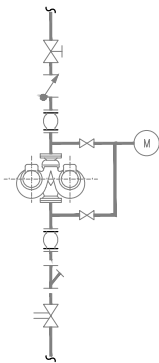
- Sonda Presion Agua
- Temperatura
- Interruptor Flujo
- Presostato Agua
- Pirometro Humos

LEYENDA

- VALVULA DE ASIENTO
- VALVULA DE EQUILIBRADO
- VALVULA MARIPOSA
- VALVULA DE BOLA
- VALVULA DE RETENCION
- FILTRO
- ANIVIBRADOR
- MANOMETRO
- TERMOMETRO
- CONTADOR
- K-FLOW
- VALVULA DE SEGURIDAD



DETALLE CONEXION P. FRIGORIFICAS



DETALLE CONEXION BOMBAS

PROYECTO:

CAMBIO SALA DE CALDERAS

CLIENTE:



DWG:

Cambio calderas 2022 ACIX.dwg

PLANO:

ESQUEMA DE PRINCIPIO
PRODUCCIÓN DE CALOR

INGENIERIA:



C\ Anoecer 2, Pta. o Oficina 8B
Pozuelo de Alarcón Madrid 28224

FECHA:

NOV-22

ESCALA:

S/E

Nº:

CL_SQ-01