

SUBMITTAL

AH

REV.03-0622

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPO

Modo de Enfriamiento / Calefacción

- Agua Helada / Agua Caliente

Modo de Operación

- Enfriamiento
- Calefacción

Refrigerante

- R-410A



*Imágenes con fines ilustrativos.

MODELOS

- ICHS-180KC-5

CARACTERÍSTICAS

- Enfriado por aire.
- Compresor tipo scroll.
- Intercambiador de casco y tubo.
- Recubrimiento Bluefin en serpentín condensador.
- Cuenta con termostato controlador y transformador de corriente, incluido de fábrica.
- Instalación modular escalable hasta 280 TR en combinación de módulos de diferentes capacidades.

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

Capacidad de Enfriamiento	15 TR
Capacidad de Calefacción	16.5 TR
Modo de Operación	Enfriamiento / Calefacción
Refrigerante / Medio	R-410A / Agua Helada o Caliente

COMPRESORES

Compresor Fijo tipo Scroll	
Marca Compresores	Danfoss
Cantidad Compresores	2 pzas

DATOS DEL CONDENSADOR

Tipo de Intercambiador de calor	Tubos de Cobre y Aletas de Aluminio
Recubrimiento Anticorrosivo	BlueFin
Cantidad de Motores	2
Volumen de Aire de Ventilador	14,125 CFM

RANGO DE OPERACIÓN

Temperatura de Operación del Agua	Enfriamiento	Calefacción
Temperatura Ambiente Exterior	5 a 17°C	45 a 50°C
	10 a 46°C	0 a 21°C

INFORMACIÓN DEL EQUIPO

Nivel de Ruido	67 dB
Cable Comunicación Módulo/Módulo	Blindado 3 Hilos Calibre 18
Cable Comunicación Módulo Maestro/Control	Blindado 3 Hilos Calibre 18
Control de Refrigerante	EXV + Capillary Throttle

DATOS DEL EVAPORADOR

Tipo de Intercambiador de Calor	Casco y Tubo
Flujo de agua	45.35 GPM
Pérdida de Resistencia de Agua	12 kPa
Volumen	42 L
Diámetro Interior de Entrada/Salida de Agua	4"ø
Presión Máxima de Agua	1.0 MPa
Tipo de Conexión a Tubería de Agua	Junta Flexible

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y DIMENSIONES

Módulo Modelo	Tubería de Agua		Voltaje-Fase-Ciclos	Información Eléctrica				MFA (A)	Dimensiones del Equipo (mm)			Peso kg
	Entrada	Salida		Amperaje		Consumo kW			Largo	Alto	Ancho	
				Frío	Calor	Frío	Calor					
ICHS-180KC-5	4"ø	4"ø	220V-3F-60Hz	63.0	65.5	19.5	20.0	150	2000	1880	900	580

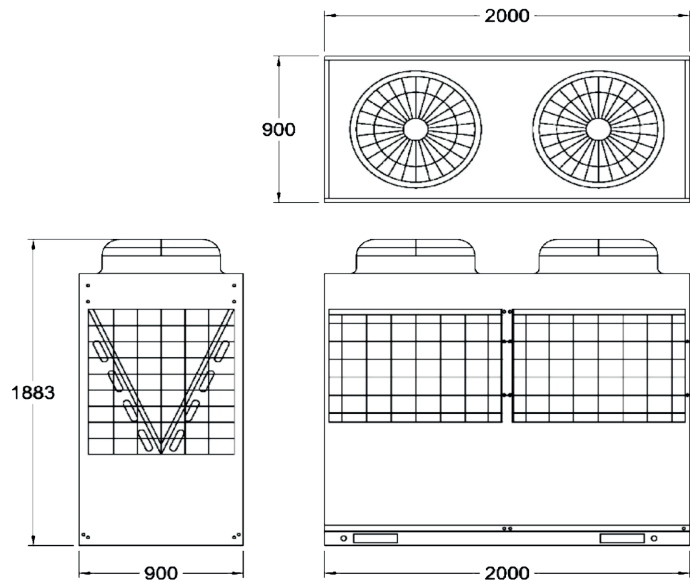
PROTECCIONES DE SEGURIDAD DEL EQUIPO

- Por corte de flujo de agua.
- Por baja presión en succión.
- De alta presión en descarga.
- Por sobrecarga del compresor.
- Por malfuncionamiento de sensores.
- Por temperatura de descarga del compresor.
- De anti-congelamiento en modo de enfriamiento.
- De alimentación eléctrica en secuencia de fases.
- Por diferencia de temperatura en entrada/salida de agua.

DIMENSIONES DEL EQUIPO (mm)



*Imágenes con fines ilustrativos.



INSTALACIÓN DE MÓDULOS Y TUBERÍAS

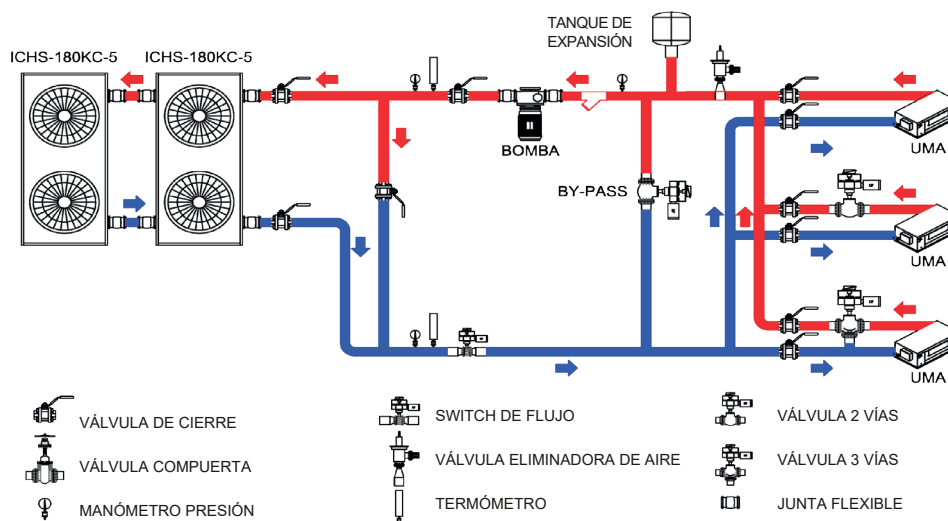
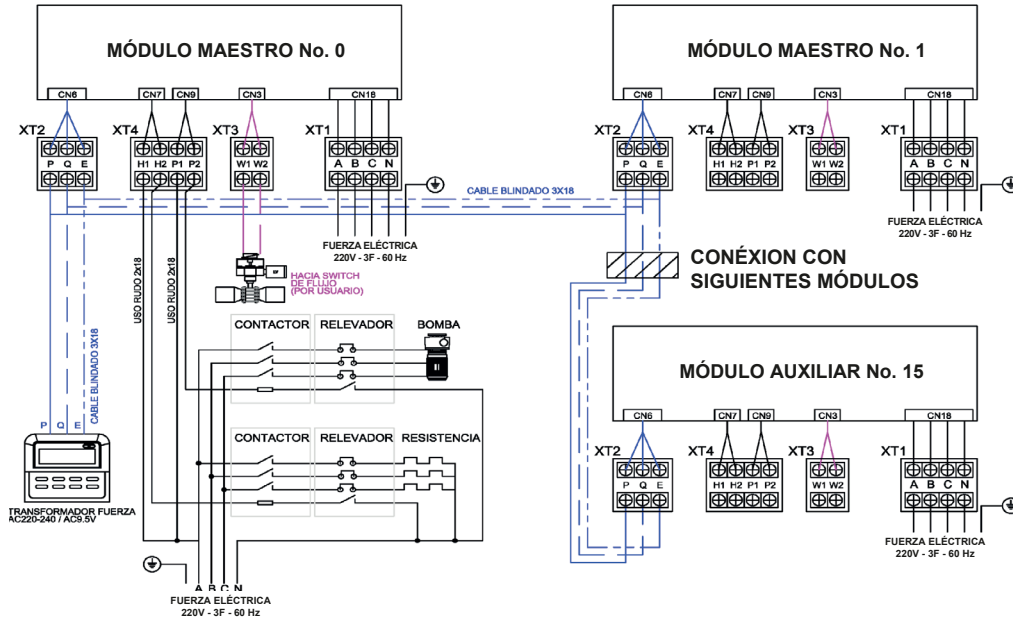


DIAGRAMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y COMUNICACIÓN



*Imágenes con fines ilustrativos.

CURVA DE CAÍDA DE PRESIÓN

— ICHS-180KC-5

