

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-420KC-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	35 TR
Capacidad de Calefacción	38 TR
Modo de Operación	Enfriamiento / Calefacción
Refrigerante / Medio	R-410A / Agua Helada o Caliente

COMPRESORES

Compresor Fijo tipo Scroll	
Marca Compresores	Danfoss
Cantidad Compresores	4 pzas

DATOS DEL CONDENSADOR

Tipo de Intercambiador de calor	Tubos de Cobre y Aletas de Aluminio
Recubrimiento Anticorrosivo	BlueFin
Cantidad de Motores	4
Volumen de Aire de Ventilador	28,251 CFM

RANGO DE OPERACIÓN

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

INFORMACIÓN DEL EQUIPO

Nivel de Ruido	70 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	90.7 GPM
Pérdida de Resistencia de Agua	25 kPa
Volumen	64 L
Diámetro Interior de Entrada/Salida de Agua	2 1/2"ø
Máxima Presión de Agua	1.0 MPa
Tipo de Conexión a Tubería de Agua	Junta Flexible

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y DIMENSIONES

Módulo Modelo	Tubería de Agua		Información Eléctrica						Dimensiones del Equipo (mm)			Peso kg
	Entrada	Salida	Voltaje-Fase-Ciclos	Amperaje		Consumo kW		MFA (A)	Largo	Alto	Ancho	
				Frío	Calor	Frío	Calor					
ICHS-420KC-5	2 1/2"ø	2 1/2"ø	220V-3F-60Hz	126.0	130	39	40.0	300	2000	2090	1685	1180

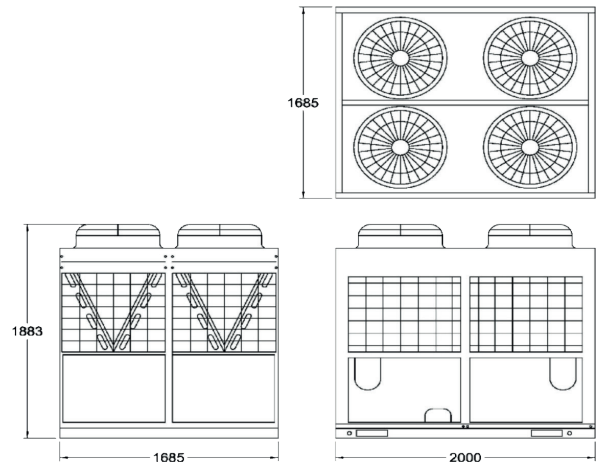
PROTECCIONES DE SEGURIDAD DEL EQUIPO

- 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

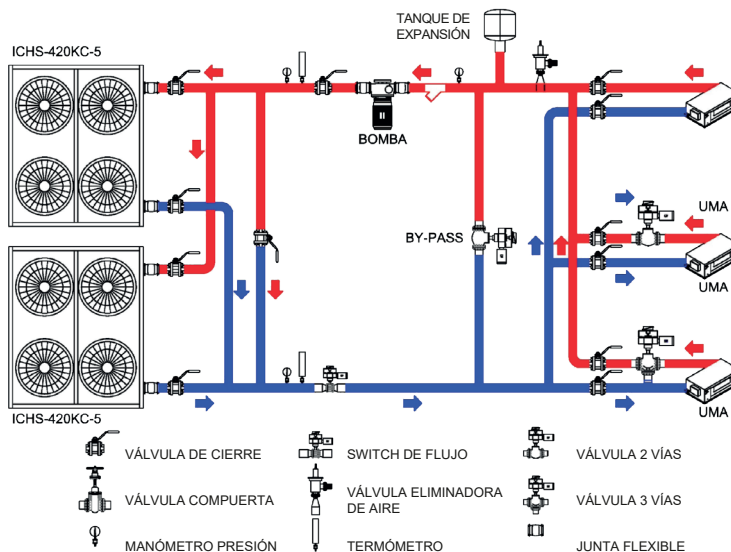
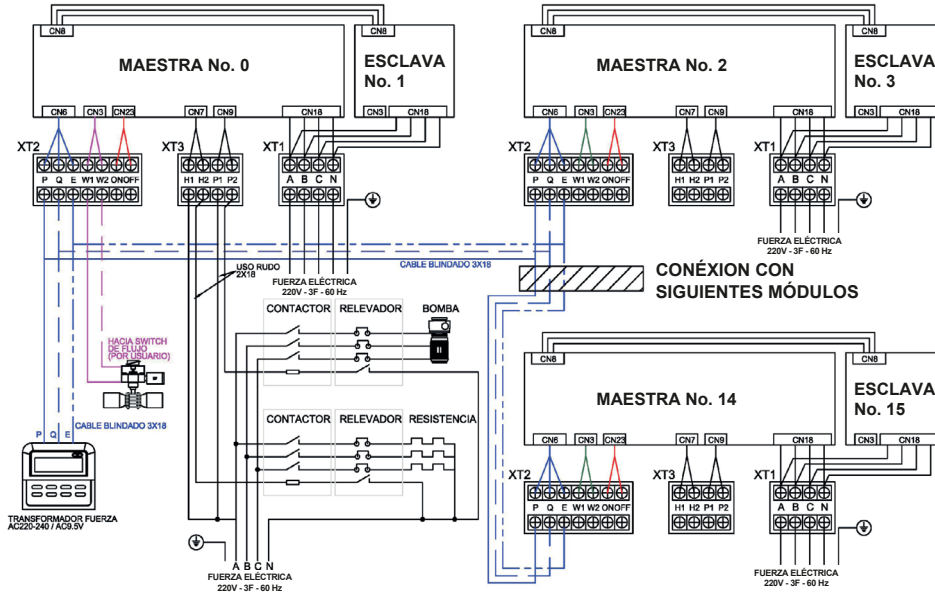


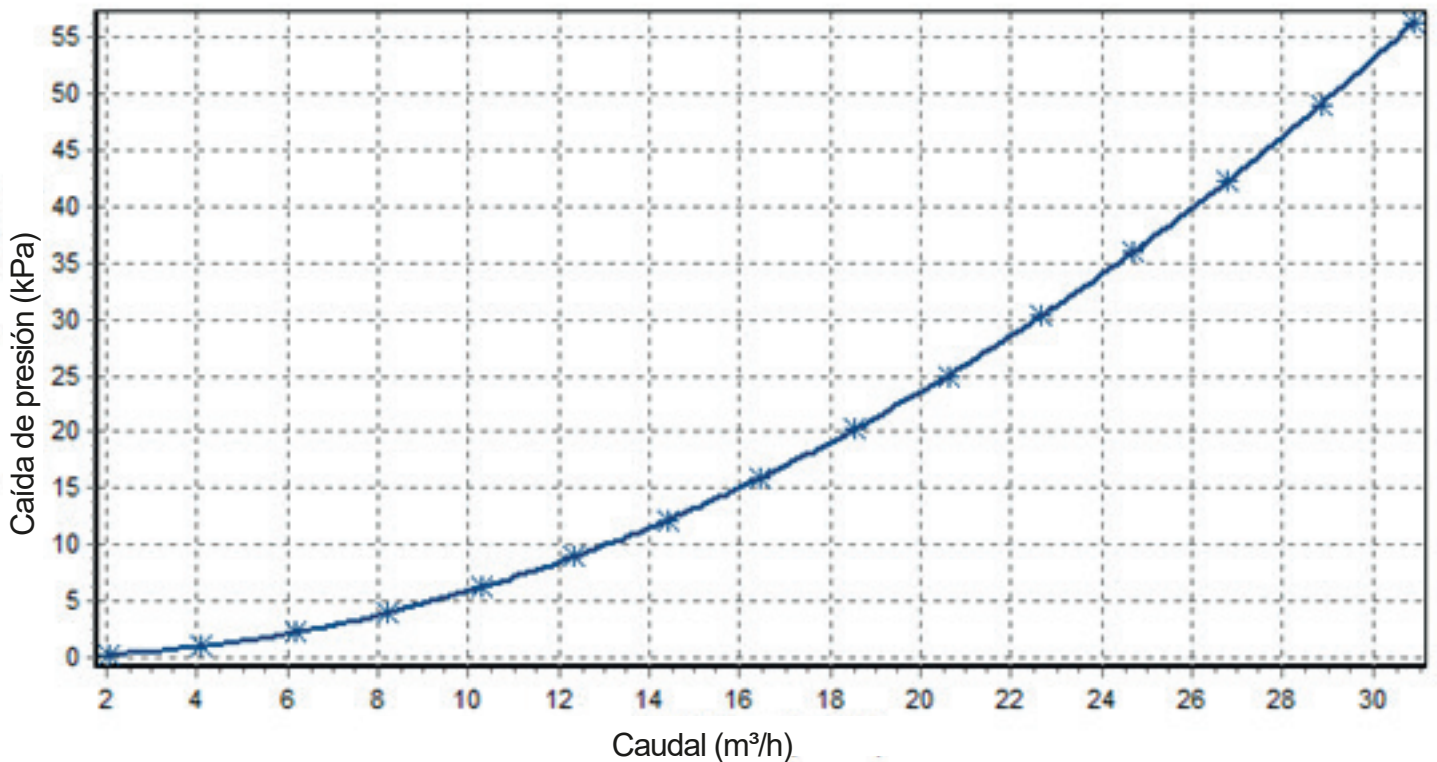
DIAGRAMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y COMUNICACIÓN



*Imágenes con fines ilustrativos.

CURVA DE CAÍDA DE PRESIÓN

– ICHS-420KC-5



El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.