

# Chiller Modular Enfriado por Aire (50 TR)\*



220V-3F-60Hz | Frío-Calor

## SUBMITTAL

AH

REV.03-0622

### CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

#### Modo de Enfriamiento / Calefacción

- Agua Helada / Agua Caliente

#### Modo de Operación

- Enfriamiento
- Calefacción

#### Refrigerante

- R-410A

### MODELOS

- ICHS-600KC-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.



\*Imágenes con fines ilustrativos.

### CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

Capacidad de Enfriamiento	50 TR
Capacidad de Calefacción	54 TR
Modo de Operación	Enfriamiento / Calefacción
Refrigerante / Medio	R-410A / Agua Helada o Caliente

### COMPRESORES

Compresor Fijo tipo Scroll	Danfoss
Marca Compresores	
Cantidad Compresores	6 pzas

### DATOS DEL CONDENSADOR

Tipo de Intercambiador de calor	Tubos de Cobre y Aletas de Aluminio
Recubrimiento Anticorrosivo	BlueFin
Cantidad de Motores	6
Volumen de Aire de Ventilador	42,377 CFM

### RANGO DE OPERACIÓN ENFRIAMIENTO CALEFACCIÓN

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

### INFORMACIÓN DEL EQUIPO

Nivel de Ruido	74 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	136.5 GPM
Pérdida de Resistencia de Agua	25 kPa
Volumen	90 L
Diámetro Interior de Entrada/Salida de Agua	3"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-600KC-5	3"ø	3"ø	220V-3F-60Hz	189	196.5	58.5	60.0	300	2850	2110	2000	1730

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

# SUBMITTAL

AH

REV.03-0622

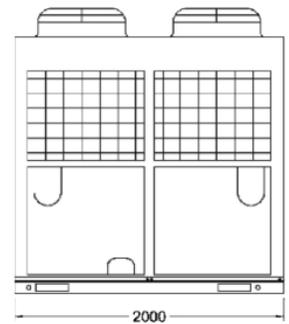
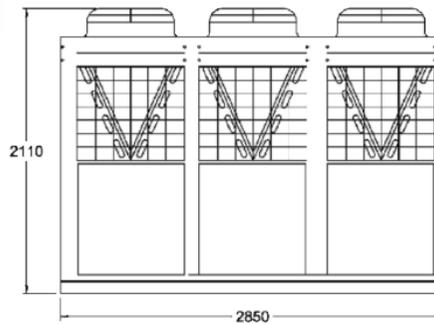
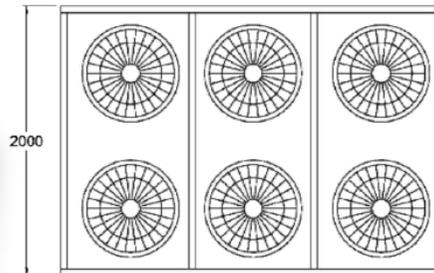
## PROTECCIONES DE SEGURIDAD DEL EQUIPO

- 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.

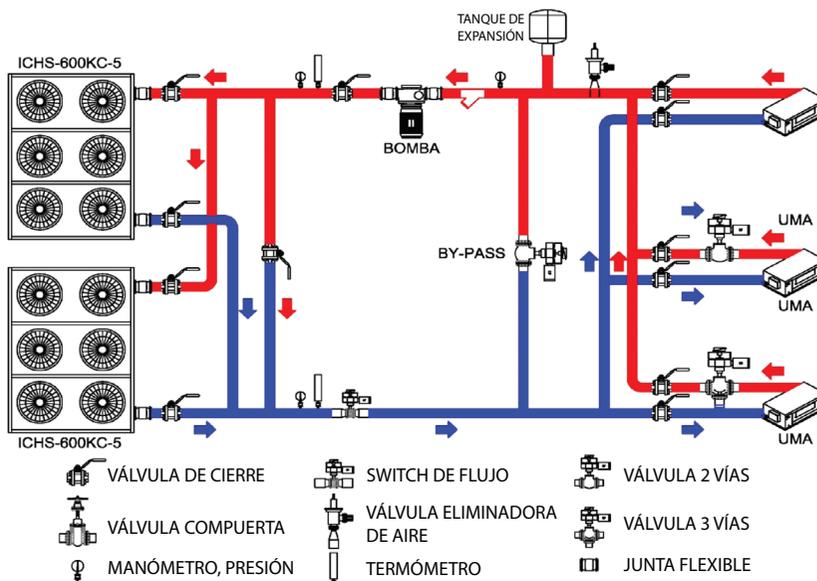
## DIMENSIONES DEL EQUIPO (mm)



\*Imágenes con fines ilustrativos.



## INSTALACIÓN DE MÓDULOS Y TUBERÍAS



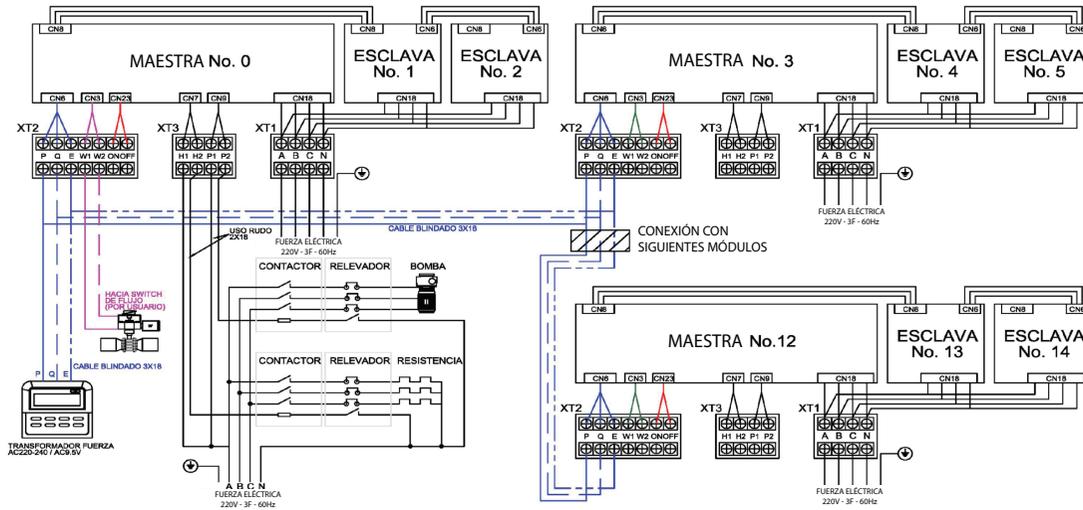
El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.

# SUBMITTAL

AH

REV.03-0622

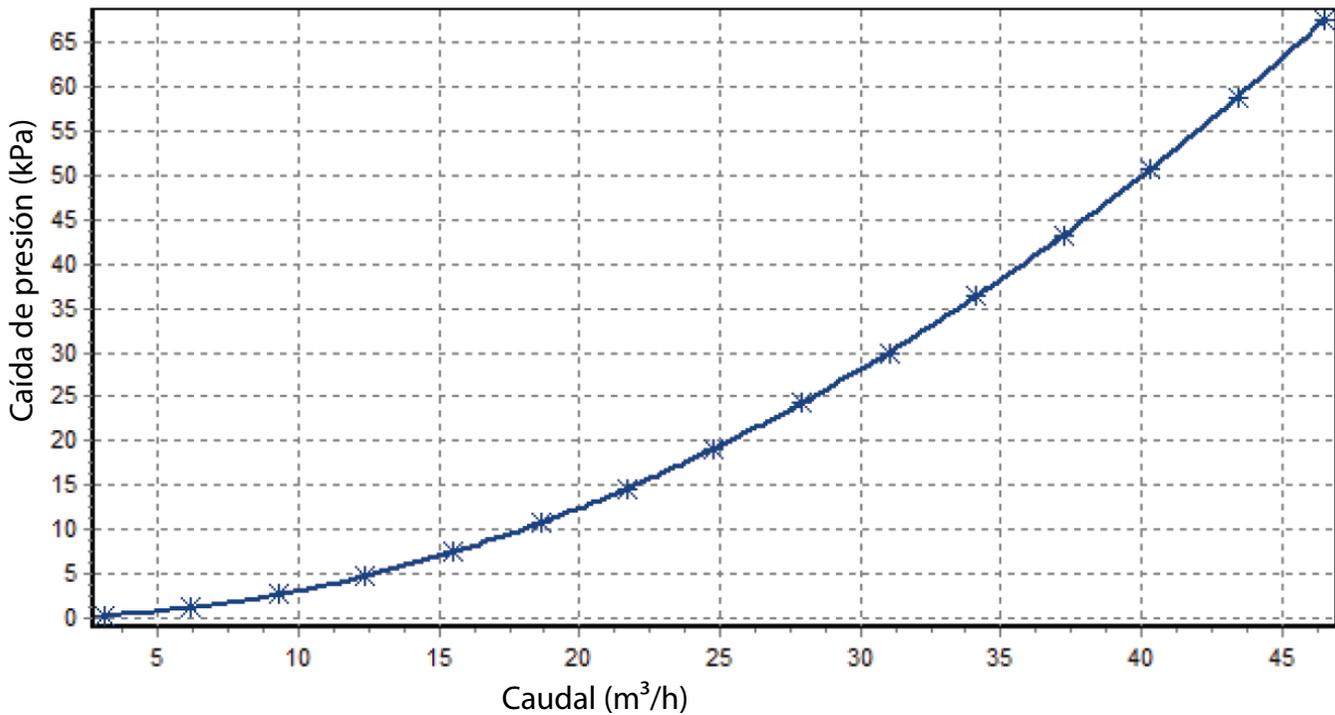
## DIAGRAMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Y COMUNICACIÓN



\*Imágenes con fines ilustrativos.

## CURVA DE CAÍDA DE PRESIÓN

— ICHS-600KC-5



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