



Superior Quality in Industrial Activity



Superior Quality in Industrial Activity

Teléfono: (57+6) 324 55 86
Celular: (57) 311 - 343 1881
ventas@qian.com.co
www.qian.com.co
Pereira - Colombia

A photograph of industrial electrical cabinets in a room. A large, white, cylindrical air conditioning unit is mounted on the wall above the cabinets. The cabinets are dark grey or black with yellow warning labels on their doors.

**AIRE
ACONDICIONADO
PARA TABLEROS
ELECTRICOS**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación se relacionan la información técnica de nuestros equipos:

MODELO	QCC 06 116H		QCC 03 116H	
Capacidad Nominal [w] / [Btu/H]	1.750/6.000		750/2.700	
Temperatura de Condensación [°C]	35	19.4	35	19.4
Eficiencia Energética [w]/[w]	1.6	2	1.3	1.8
Capacidad Real [w] / [Btu/H]	1.715/ 5,850	1.770/ 6,049	765/ 2,600	820/ 2,800
Potencia [w]	1,069	937	588	455
Intensidad Máxima [Amp]	11.4		5.8	
Rango de Temperatura [°C]	+ 18 a + 40		+ 18 a + 40	
Peso [Kg]	58		45	
Dimensión W x H x D	490 x 1025 x 305		406 x 902 x 273	

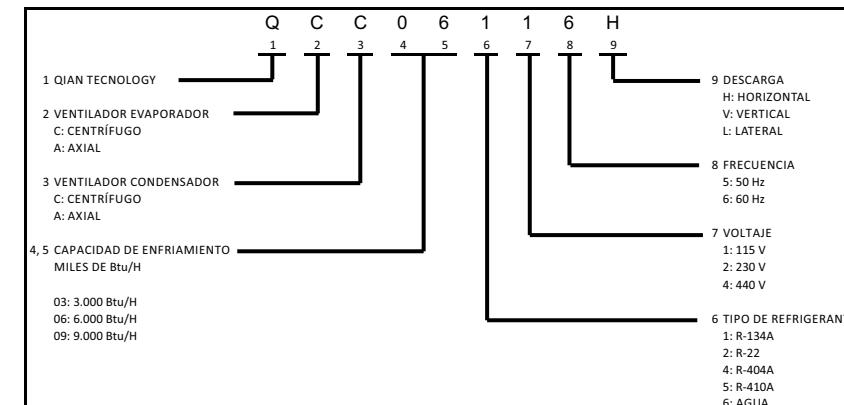
DESCRIPCIÓN

Equipos de aire acondicionado diseñados para climatizar gabinetes que contengan elementos eléctricos que por su trabajo disipen calor, manteniendo constante la temperatura y mejorando las condiciones de humedad al interior del tablero.

Ideales para tableros eléctricos que por su arquitectura interna o por su tamaño, no permitan la instalación de equipos convencionales.

También pueden ser usados para climatizar pequeños espacios que por diferentes razones presenten dificultad para la instalación de otro tipo de tecnología de enfriamiento.

NOMENCLATURA



VERSATILIDAD DE INSTALACIÓN

Este equipo ha sido diseñado con ventiladores de alta presión estática que permiten instalarlo separado del tablero transportando el aire hacia y desde el gabinete por medio de conductos.

Igualmente, cuando el gabinete sea muy grande, permite hacer distribución interna del aire con conductos.

Si es necesario evacuar el calor generado en el condensador y conducirlo fuera del recinto, el ventilador de condensación permite instalar un conducto para evacuarlo.



Cabe anotar, que este equipo también se puede instalar de manera tradicional adosado al tablero.

MANTENIBILIDAD

Al destapar el equipo todos sus componentes quedan totalmente expuestos para su limpieza o reparación.



Vista frontal
del interior del Equipo



Vista posterior
del interior del Equipo

Los serpentines, los ventiladores y el compresor quedan expuestos para mantenimiento preventivo o correctivo, al igual que sus componentes eléctricos.



SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y CONTROL

Nuestro equipo está fabricado con componentes de óptima calidad tanto en la parte mecánica como eléctrica.

Compresor Danfoss y ventiladores Soler & Palau fortalecen la confiabilidad de nuestro equipo.

El equipo cuenta con protecciones como:

- Protector de congelación
- Control de alta y baja presión
- Sensor de equipo destapado
- Fusible de sobre corriente en las líneas de control
- Control de temperatura
- Control de humedad (opcional)
- Regleta eléctrica para interconexión de cables

La potencia de los ventiladores permiten la instalación de filtros de alta densidad que protegen el serpentín del condensador de la polución, garantizando la operación y la estabilidad del equipo



SIN CONDENSADOS

Dentro de las ventajas más interesantes de nuestro equipo, está que no genera condensados**. Se elimina la necesidad de drenajes que en áreas industriales suelen representar riesgos importantes para los procesos, equipos y elementos de máquinas.



Otras marcas
generan condensados



Nuestro equipo
sin condensados

** Para lograr que no se generen condensados, el tablero eléctrico debe ser hermético, dado que las infiltraciones de aire aumentan la humedad y el sistema de evaporación de condensados sería insuficiente