



Tecumseh

VTCX

Compresores y controladores VTC. Refrigeración controlada.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

- ▶ Velocidad variable
- ▶ Aplicaciones L/MBP
- ▶ Eficiente
- ▶ R290

▶ **Consumo energético reducido :**

La velocidad variable permite ajustar dinámicamente la capacidad del compresor a la demanda frigorífica del sistema en todo momento.

▶ **Tamaño compacto :**

El compresor VTC ofrece la misma capacidad frigorífica que un compresor estándar equivalente de mayor cilindrada, permitiendo incrementar el espacio disponible para los productos refrigerados.

▶ **Respetuosos con el medio ambiente :**

La gama de compresores de velocidad variable VTC está optimizada para su funcionamiento con el refrigerante natural R-290.

▶ **Amplio rango de tensión :**

El controlador electrónico es capaz de trabajar con tensiones desde 85 a 260 VAC, a 50 y 60Hz. Cuenta con protección integrada contra subtensión y sobretensión.

▶ **Control de la temperatura :**

El funcionamiento del compresor a altas velocidades se utiliza para lograr cortos tiempos de pull down, mientras que regímenes de bajas velocidades son utilizados para mantener la temperatura de cámara estable con un mínimo consumo energético.



APLICACIONES

Entre sus usos destacan :

- ▶ Máquinas de Helados
- ▶ Armarios refrigerados BT & MT
- ▶ Enfriador de bebidas
- ▶ Vitrinas refrigeradas BT & MT
- ▶ Enfriador de vino



VTCX

Compresores y controladores VTC. Refrigeración controlada.

INFORMACIÓN DEL COMPRESOR

Rango de potencias frigoríficas* :

- ▶ LBP : de 72 a 476 Watts
- ▶ MBP : de 207 a 1312 Watts

Refrigerante :

- ▶ R290 (propano)

Aplicaciones :

- ▶ Baja / Media Temperatura :
-35°C a -5°C

*EN12900 - BAJA TEMP : rendimiento calificado en -35°C evap., 40°C cond., 32°C ambiente, 20°C gas de succión, 0K subenfriamiento.
EN12900 - MEDIA TEMP : rendimiento calificado en -10°C evap., 45°C cond., 32°C ambiente, 20°C gas de succión, 0K subenfriamiento.

Tecumseh **Compresores VTC**

DENOMINACIÓN COMPRESORES VTC

VTCX330U

VTC

Gama de compresor

VTC

X

Número de dígitos

Número de dígitos que componen la capacidad de enfriamiento

3

Número de dígitos que componen la capacidad de enfriamiento

30

Capacidad de enfriamiento

Correspondiente a las dos primeras cifras de la capacidad de enfriamiento expresada en Btu/h. En este ejemplo, 3 dígitos en total, con una capacidad de enfriamiento de 30 significa 300 Btu/h

U

Refrigerante

R290 (Propano)

Aplicaciones			Capacidad de enfriamiento
Temperatura de evaporación	Punto de Calificación	Par de arranque del motor	
X - LMBP	-23,3 °C -6,7 °C	Alto	

CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE LA GAMA VTC

	BTU/h	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
	Watts	59	117	176	235	293	352	411	469	528
VTCX360U		72 - 128 W								
VTCX410U			143 - 236 W							
VTCX415U				176 - 296 W						
VTCX419U				166 - 331 W						
VTCX424U				219 - 476 W						

Cooling for a Better Tomorrow™

©2017 Tecumseh Products Company LLC. All Rights Reserved.

INFORMACIÓN DEL CONTROLADOR

Rango de tensión : 85-260 VAC, 50/60 Hz.

Opciones :

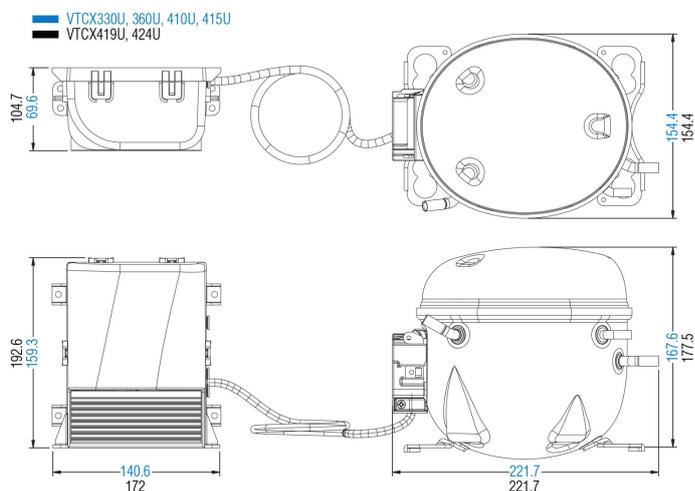
1. Algoritmo para el modo "drop in"
2. Modulación por ancho de pulso (PWM) o control por frecuencia.

Características principales :

- ▶ Integración del control del sistema
- ▶ Estabilización de tensión
- ▶ Arranque progresivo / control de corriente
- ▶ Arranque a carga elevada
- ▶ Interfaz de comunicaciones
- ▶ Diagnóstico
- ▶ Protección electrónica
- ▶ Control de velocidad del motor de onda sinusoidal

DIMENSIONES

Modelo Universal



Dimensiones en milímetros.

