



VTCX

VTC Verdichter und Controller. Intelligente Kühlung.

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- Drehzahlregelbar
- Anwendungen L/MBP
- Effizienz
- R290

► Reduzierung des energieverbrauchs:

Passt die Leistung des Kompressors dynamisch an den Kühlbedarf des Systems an.

► Kompaktes Format:

Liefert die gleiche Kälteleistung wie ein Verdichter mit größerem Hubraum, wodurch mehr Platz für Kühlgüter bleibt.

► Umweltfreundlich:

Optimiert für den Einsatz mit dem umweltfreundlichen Kohlenwasserstoff-Kältemittel R290 (Propan).

► Globale spannungsstabilisierung:

Der Controller verarbeitet Spannungen von 70 bis 260 VAC und sowohl 50 als auch 60 Hz. Unter-/Überspannungsschutz ist eingebaut.

► Temperaturkontrolle:

Der High-Speed-Kompressorbetrieb sorgt für einen schnellen Temperaturabfall, während der Low-Speed-Betrieb die eingestellte Temperatur bei minimalem Stromverbrauch beibehält.



ANWENDUNGEN

Einige Anwendungen:

- Eismaschine
- LT & MT Kühlschränke
- Getränkeverteiler
- LT & MT Kühlvitrine
- Weinkeller



VERDICHTERINFORMATIONEN

Leistungsbereich*:

- LBP : von 72 bis 476 Watts
- MBP : von 207 bis 1312 Watts

Kältemittel:

- R290 (propane)

Anwendungen:

- Niedrige / mittlere Temperatur:
-35°C à -5°C

*EN12900 - NIEDRIGE TEMP : leistung bei -35°C Verd., 40°C Kond., 32°C Umgebungstemp, 20°C Sauggas, 0K Unterkühlung.
EN12900 - MITTLERE TEMP : leistung bei -10°C Verd., 45°C Kond., 32°C Umgebungstemp, 20°C Sauggas, 0K Unterkühlung.


VTC Verdichter

NOMENKLATUR DER VERDICHTER

VTCX330U

VTC
Verdichter
VTC

X
Zahlennummer
Zahlennummer der Kühlleistung

3
Zahlennummer
Zahlennummer der Kühlleistung

30
Zahlennummer
Zahlennummer der Kühlleistung

U
Kältemittel
R 290 (Propan)

Anwendungen		
Verdunstungs-temperatur	Evaporations-punkt	Anfahr-moment Motor
X-L/MBP	-23,3°C -6,7°C	Hoch

Kühlleistung
Entspricht die zwei ersten Zahlen der Kühlleistung in Btu/h. In diesem Beispiel ist die Kühlleistung von 30, d.h. 300 Btu/h.

KÄLTELEISTUNG DER VTC-BAUREIHE

	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 – 238 W								
VTCX415U		176 – 296 W								
VTCX419U		166 – 311 W								
VTCX424U		218 – 476 W								

Cooling for a Better Tomorrow™

©2017 Tecumseh Products Company LLC. All Rights Reserved.

CONTROLLER INFORMATIONEN

Spannungsbereich: 85-260 VDC, 50/60 Hz.

Optionen:

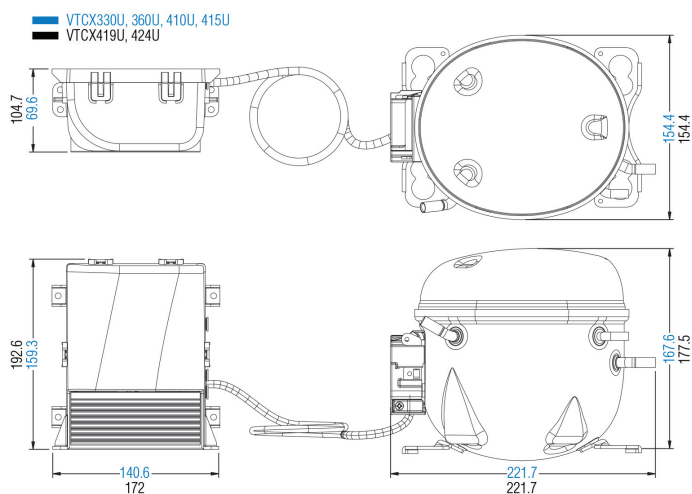
1. Algorithmus für den "Drop-in"-Modus.
2. Pulsweitenmodulation (PWM) oder Frequenzregelung."

Hauptmerkmale:

- Integration der Systemsteuerung
- Spannungsstabilisierung
- Sanftanlauf / Stromregelung
- Hochlastanlauf
- Kommunikationsschnittstelle
- Diagnostik
- Elektronischer Schutz
- Sinuswellen-Motor-Drehzahlregelung

ABMESSUNGEN

Universelles Modell



Größe (in mm).



NWD0176