



Tecumseh

- ▶ Drehzahlregelbar
- ▶ Anwendungen L/MBP
- ▶ Effizienz
- ▶ R290

VTCX

VTC Verdichter und Controller. Intelligente Kühlung.

HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- ▶ **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 70 bis 517 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 -10C Verd., 45°C Kond., 32°C Umgebungstemp, 20°C Sauggas, 0K Unterkühlung.

KÄLTELEISTUNG DER VTC-BAUREIHE*

	700	1100	1500	1900	2300	2700	3100	3500	3900	4300	4700	5100
BTU/h	700	1100	1500	1900	2300	2700	3100	3500	3900	4300	4700	5100
Watts	205	323	440	557	674	792	909	1026	1144	1261	1378	1496
VTCX360U	205-379W											
VTCX410U	398-717W											
VTCX415U	501-906W											
VTCX419U	501-1121W											
VTCX424U	648-1435W											

	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
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 - 331 W								
VTCX424U	218 - 476 W								
VTC1424U	218 - 476 W								

CONTROLLER INFORMATIONEN

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

Optionen:

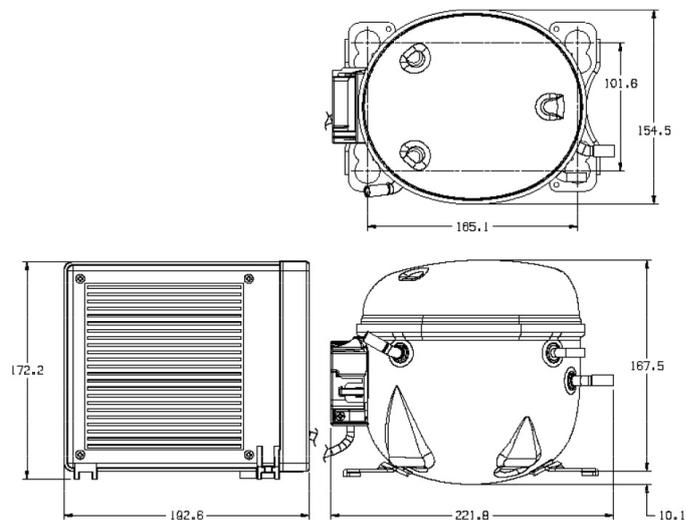
1. Algorithmus für den "Drop-in"-Modus.
2. Frequenzregelung

Hauptmerkmale:

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

ABMESSUNGEN

Universelles Modell



Größe (in mm).



NWD0176