

温度管理



グリーン可変 容量チラー (GVCX)

低GWP冷媒のGVCXチラーは、自動的にその容量を船内の熱負荷に合わせます。これによりシステムの能率が最大化し、発電機上の電気負荷の変動が抑制され、船の電気効率を最大化したり、チラーシステムの水循環部の温度を一定に保ったりすることができるようになります。VARCXシリーズは、異なる容量幅4つでお求めになれます。

可変容量
出力が需要に一致

安定した作動
最大限の性能

コンデンサーコイル
摩耗しにくい



208~230V/50/60Hz/単相

Mobile living made easy.

DOMETIC

効率を最大化し負荷変動を最小化

チラーの効率を最大化し、コンプレッサーの速度を調整して需要にぴったり合わせる画期的な可変容量チラー（GVCX）により、電気負荷の変動を緩和します。浸食や腐食しにくい堅牢なチタンコンデンサーコイルが、ユニットの寿命を延長します。電子拡張バルブにより、過熱をより正確に制御できるようになります。

主なメリット

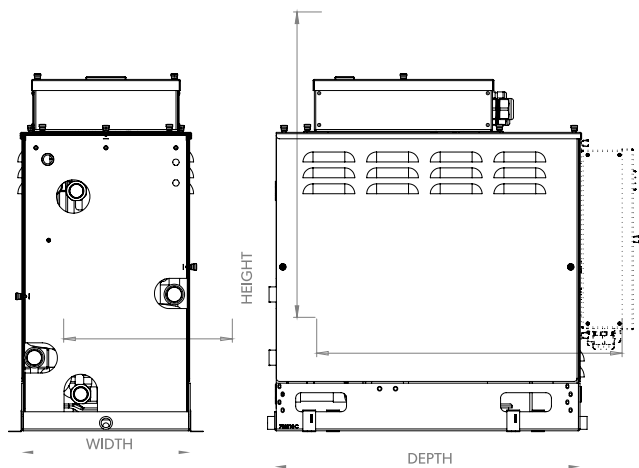
- 可変容量により、エネルギー効率の改善のためにBTU負荷が変わるため、出力を増減
- 高調波が大幅に抑制され、より明確な正弦波が促進
- ランプの起動により突入電流が除去
- チタンコンデンサーコイルがシステム寿命を延長
- 低速でも安定した作動で、最高の効率を提供
- 電子拡張バルブにより、過熱をより正確に制御可能
- 省エネモードで最大の電力要求を制限
- 電力管理における負荷削減アシスト
- コンパクトな設置面積によりエンジンルームのスペースを節約
- GVCXは多様体とベースにより最大6段階を含むよう製造



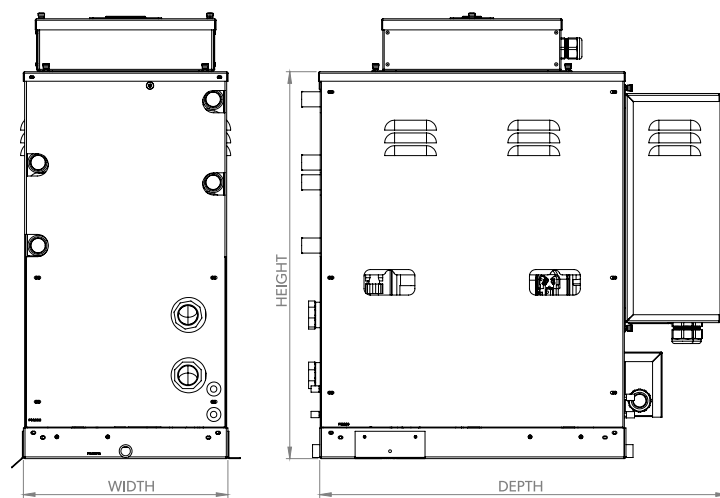
モデル	GVCX48	GVCX72
容量 (BTU)	12,000～48,000	18,000～72,000
電圧 (V)	208～230	208～230
周波数 (Hz)	50/60	50/60
相	単相	単相
完全充電時のアンペア (FLA) 冷房	14.5	27.2**
完全充電時のアンペア (FLA) 暖房	17.5*	25.4**
CO2相当量	未定	未定
冷媒	R454B	R454B
海水接続ODチューブFPT (in/mm)	1.0 / 25	1.25 / 32
冷水接続FPT (in/mm)	1.0 / 25	1.0 / 25
ドレン接続 (in/mm)	0.5 / 13	0.5 / 13
正味重量 (lbs/kg)	108 / 49	190 / 86
総重量 (lbs/kg)	194 / 88	260 / 118
高さ (in/mm)	20.3 / 516	24.0 / 610
幅 (in/mm)	13.0 / 330	13.3 / 338
深さ (in/mm)	20.6 / 523	24.0 / 610
高さ-配線ボックス (in/mm)	14.2 / 361	14.2 / 361
幅-配線ボックス (in/mm)	11.7 / 298	11.7 / 298
深さ-配線ボックス (in/mm)	4.1 / 105	4.1 / 105

* VARCX120 海水接続には、1.25in/32mmの吸入部2つと排出部2つがあります。

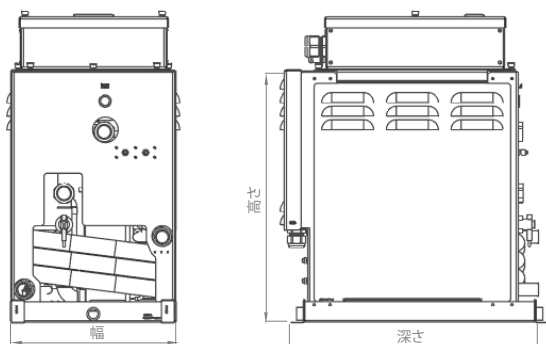
** 35 Fの蒸発器と100 Fのコンデンサー温度に基づく



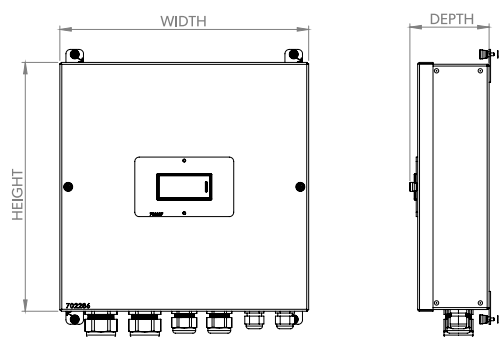
GVCX72



GVCX120



GVCX48



配線ボックス

効率を最大化し負荷変動を最小化

アクセスしやすくなるよう、リモート配線ボックスはユニットの上または裏に、またはバルクヘッドに配置することができます。



1. 長持ちするコンデンサーコイル



2. 便利なサービスへのアクセス



3. デジタルステータス/入力ディスプレイ



4. ハンドルを統合