

温度管理



グリーンGVTX シリーズ可変容量

GVTX Series自給式ユニットが低GWP冷媒を使用し、最大のシステム効率を達成すべく可変容量冷暖房を提供します。

静かな作動
可変容量

電子拡張バルブ
正確な管理

チタンコンデンサー
堅牢な構造



100~240V/50~60Hz/単相



3,000~18,000 BTU

Mobile living made easy.

 **DOMETIC**

GシリーズGVTX可変 自給式システムの容量

温度管理の快適さは、水上でゆっくりした1日を過ごすカギとなります。Dometicの可変容量自給式エアコンをご利用になると、船内の冷房または暖房のニーズに基づいてコンプレッサーの速度を制御するシステムが手に入ります。ご希望の設定値に船が到達したら、コンプレッサーが低速で作動します。これにより静かな作動、電力の効率、除湿の改善そして安定した温度となり、最高の快適さにつながります。

固定速度コンプレッサーの代わりに可変速度コンプレッサーを使用することで、システムは大幅な費用節約を提供いたします。現在のシステムの年数や能率にもよりますが、アンペア面での大幅な省エネを目にされることになります。GVTXのエコモード機能によりコンプレッサーの速度を下げてアンペア数を落とし、発電量が制限された状態でのシステムのシャットダウンを防止します。

調整可能な速度のコンプレッサーを配備したGVTXユニットは、絶えず起動と停止を行う代わりにより低速で、かつより長期間のサイクルで運転します。これにより装置の摩耗が大幅に減少し、修理費用やダウンタイムの大幅な削減につながります。

従来のエアコンと熱ポンプは装置の寿命期間中に何度も激しい起動を行うことになり、重要な内部構成部品に多大なストレスがかかります。より低速かつ長期間のサイクルで運転することで、システムが激しい起動を余儀なくされる回数を減らします。長期的にはこれにより、装置の耐用年数の延長をもたらします。



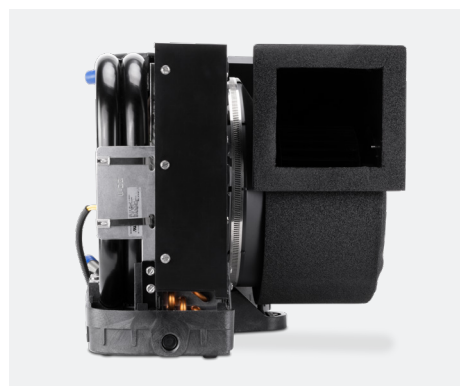
可変容量

GVTX可変容量ユニットでは2つのサイズのオプションがあり、3,500BTUから18,000BTUまで冷房を提供します。



直流送風機

高性能の静止直流送風機を含みます。



コンパクトサイズ

Turboユニット向けにレトロ取り付け可能。



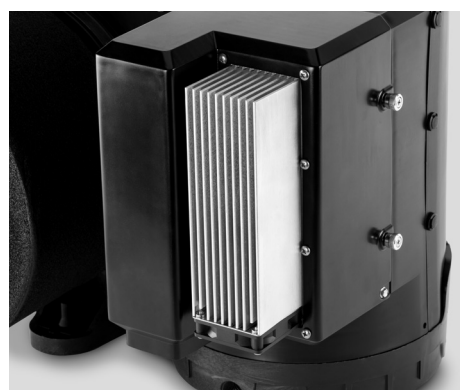
チタンコンデンサー

頑丈なデザイン。



サウンドカバー

静かな作動。



取り外し可能な配線ボックス

リモート取り付け可能です。

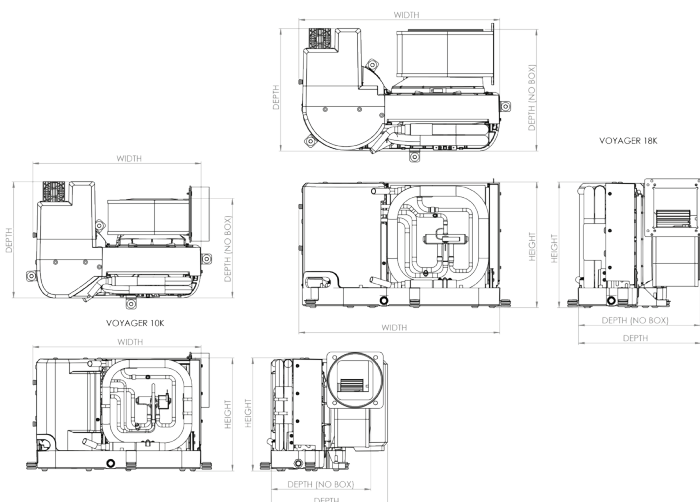
コンパクトパッケージ内の 高性能冷却装置



主要特徴およびメリット

- R454B低GWP冷媒
- 3.5~10K、6~18K BTUで入手可能
- 115/60Hzと230/50~60Hzで作動
- 変動容量コンプレッサー
- チタンコンデンサーコイル
- 無整流子電動機 (BLDC) 高速回転式送風機
- 暖房リバースサイクル
- 合成プラスフロー凝縮パン
- 標準サウンドカバー
- 起動アンペアなし
- ビルトインされたネットワークハードウェアNEMA2000
- 配線ボックスはリモートで取り付け可能
- CE遵守

GVTXサイズ



一般的な電化製品のGVTXシステムは低速での作動が可能で、船内の温度を保ちます。低速の場合、システム騒音が40%削減され、非常に静かな作動につながります。GVTXにはスリープモード機能も備わっており、これにより静かで妨げられない夜の安眠が実現します。

GVTXは、究極の温度・湿度管理を提供します。より低速かつより長いサイクルで使うことで、船内全体の温度を均衡に保ちやすくなり、ホットスポットや澱んだ空気のためり場が除去されます。多くの場合、サーモスタットの設定を高めにするだけでさらなる快適水準をお楽しみになれます。

モデル	GVTX10	GVTX18
容量 (BTU)	3,500~10,000	6,000~18,000
電圧 (V)	100~240V	100~240V
周波数 (Hz)	50または60	50または60
最小 容量入力電力 (kW)*	140	200
最大容量入力電力 (kW)*	723	1,256
最大 ブレーカー耐久電流 115V (A)	15	20
最大 ブレーカー耐久電流 230V (A)	10	10
冷媒種別	R454B	R454B
高さ (in/mm)	12.3/312.4	13.6/345.4
幅 (in/mm)	18.3/464.8	21.8/553.7
深さ (in/mm)、ユニット上の配線ボックス	12.6/320	13.2/337.8
深さ (in/mm)、リモート配線ボックス	10.8/274.1	13.2/335.3
総重量 (lbs/kg)	49/22	61/28
正味重量 (lbs/kg)	41/19	51/23
高さ-配線ボックス (in/mm)	9.8/248.9	9.8/248.9
幅-配線ボックス (in/mm)	6.9/175.3	6.9/175.3
深さ-配線ボックス (in/mm)	6.3/160	6.3/160
推奨ダクトサイズ (in/mm)**	6/152	7/178

*冷却モードでは85° F (29.4°C) の水で。

**BUT負荷要求に従ってダクトサイズが変わる可能性があります。

人間が感じられる快適さを独自に管理!



直感的にデザインされたタッチスクリーン、分かりやすいユーザーメニュー。原色ではっきり表示される2.4インチLCDスクリーン。Vimar Eikonの受け溝とディスプレイを組み合わせることで、どんな部屋でも内装と調整できます。ディスプレイの受け溝別売り。

エコモード

船が小さな発電機の電力供給、不安定な陸上電源供給またはバッテリーを備えている場合、作動性能が重要です。動作時間を延ばし電力使用を減らすべく、GVTXにはエコモードがあります。エコモードを有効化すると、ユニットが使用する最大電力を制限します。これにより、必要な電流の大幅な減少やエネルギー効率の増大に至ります。ユニットの最大性能を削減することにより、乗客は船内全体での快適性をお楽しみいただけます。

エコモードは、シンプルなインターフェース経由の機能画面を通じて、起動したり調整したりできます。このモードは、葉っぱのシンボルでメイン画面上に表示されます。

スリープモード

特に乗船中において、夜の良好な睡眠は重要です。GVTXによりユーザーはスリープモードを起動し、ファンの最大スピードを制限し、夜間の騒音を抑制することができます。スリープモードにより、従来のエアコンシステムにおけるオン/オフサイクルとは異なり、確実にファンが継続的に動作します。GTVXがスリープモードで大幅に制限される場合、ユニットはこのモードを迂回して、お客様の空間を快適な温度に戻します。

スリープモードは、シンプルなインターフェース経由の機能画面を通じて、起動したり調整したりできます。このモードは、葉っぱのシンボルでメイン画面上に表示されます。スリープモード中はユニットの低消費電力により、リチウムイオンバッテリーとACインバーターによる電力供給ができるようになります。

スケジューリング

1日中サーモスタットを調整し続けるのがストレスになる場合があります。部屋には夜しかいないのに、広間の冷暖房にエネルギーを浪費する必要があるでしょうか？ GVTXスケジュールシステムをご利用になると、温度調整時刻を設定してニーズにマッチさせ、時間とエネルギーの両方を節約できます。スケジュール機能によりお客様は、エコモードとスリープモードを使ったり、特定の曜日を選んだりすることもできるようになります。

ゾーニング

複数ユニットを使用して同じ空間に冷房を提供することは、冷房部分向けに柔軟性と冗長性が提供されることから、造船業ではよく見られることです。GVTXはNEMA 2000ネットワークを通じたゾーニングをサポートしており、同一ディスプレイで複数のユニットを管理できます。この特徴により船内のディスプレイ数を減らし、ゾーン制御向けに統一したクリーンなインターフェースが提供されます。ユニットがNEMA 2000ネットワークを通じて接続されると、パラメータメニューを通じてゾーンの検索や選択が簡単になります。

