

温度管理



GREEN TURBO TITANIUM

自給式エアコン

GTXユニットに低GWP冷媒が使用され、複数の特許取得済みイノベーションで内部から外部に向けてデザインされたTurboは、より拡大したデザイン機能とオプションとともに進化します。

効率の改善
省エネ

チタンコンデンサー
堅牢な構造

両周波数
50Hzまたは60Hzに対応



115V/50/60Hz
230V/50/60Hz



6,000~16,000 BTU

Mobile living made easy.

 **DOMETIC**

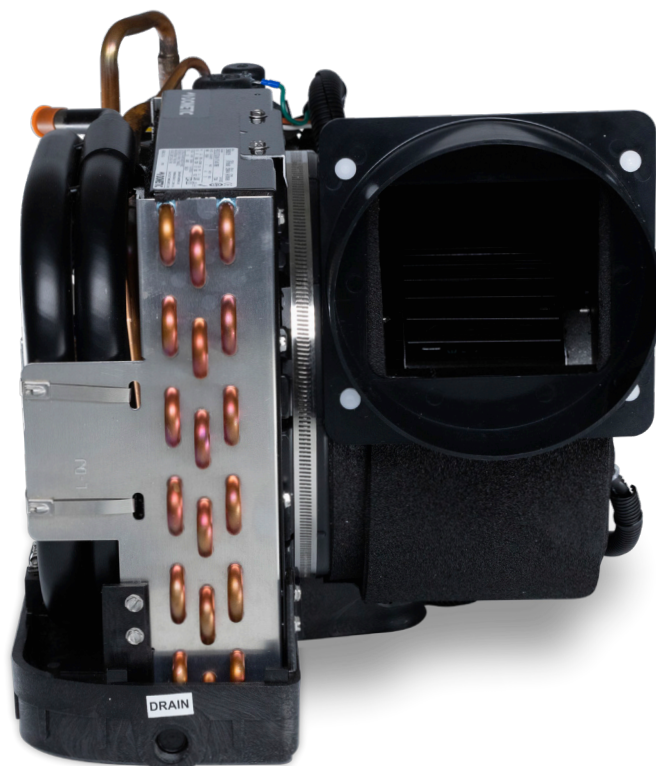
革命的なイノベーション

特許取得済みのシステムデザインイノベーションによりTurboシリーズは、自給式船内エアコンに完全な革命をもたらしました。エネルギー効率が高く高性能でコンパクトなTurboは、改善を続ける、タフなもののエレガントなソリューションです。

技術者は、船内に新たにエアコンユニットを設置する場合に困難に直面することが多々ありますが、Turboはこの設置をスピーディかつシンプルにすべく設計されています。

Turbo Titanium Systemのメリット

- R454B低GWP冷媒
- 50または60Hzで作動、低電圧ユニットは100~120V 50/60Hzで、高電圧ユニットは208~240V 50/60Hzで作動
- 蒸発器コイルの特別なコーティングのおかげでより素早く散水できるようになり、腐食を最小化
- 船のヒーリング角度に関係なく、ドレンパンのチャンネルが複数のドレン位置に水を直接導く
- 送風機を最大270°回転させて、単一調整ネジを使って完璧なダクトディング角度を得る
- 必須の構成部品は、シンプルな修理目的で簡単にアクセス可能



静かな作動

成型したドレンパンの底に挿入された複数のクッション入り振動マウントと、取り付け表面からユニットの振動を遮断すべく特別にデザインされた取り付けクリップ。これにより作動時の騒音が最小化されます。システムをさらに静かにするには、オプションのコンプレッサーサウンドシールドを追加してください。



急速排水

錆びのない成型済み合成ドレンパンには、凝縮水の急速な排水用のドレンが3つあります。船のヒーリング方向に関係なく、パンに組み込まれたチャンネルが複数のドレン位置に水を直接導きます。



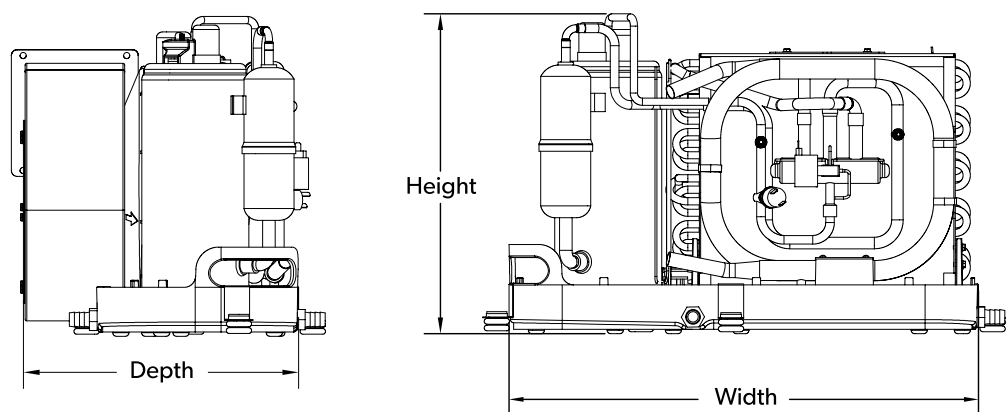
コンパクトサイズ

より強力になるようTurboが設計されている一方、より多くのスペースに簡単に設置できるように、高さ面でも深さ面でもより小さく設計されています。張り出した送風機モーターはなく、ドレンパンの設置面積は小さなものです。

TURBO TITANIUM SERIES自給式エアコンの仕様

モデル ¹	GTX6		GTX8		GTX10		GTX12		GTX16	
容量 (BTU/h)	6,000		8,000		10,000		12,000		16,000	
電圧 (VAC)	115	230	115	230	115	230	115	230	115	230
周波数 (Hz) / 相	60/単相	50~60/単相	60/単相	50~60/単相	60/単相	50~60/単相	60/単相	50~60/単相	60/単相	50~60/単相
完全充電時のアンペア (FLA) 冷房 (A)	4.4	2.0	5.5	2.9	7.1	3.2	7.7	3.8	10.3	5.5
完全充電時のアンペア (FLA) 暖房 (A)	5.8	2.6	6.9	3.7	9.0	4.1	10.2	5.1	13.4	7.0
完全充電時のアンペア (FLA) 送風機 (A)	0.8	0.4	1.3	0.7	1.1	0.6	1.1	0.6	1.6	0.8
ロックされたローターのアンペア (LRA)	25.5	10.0	28.0	15.0	40.0	21.5	50.5	26.7	61.0	27.0
最大ブレーカー耐久電流 (A)	15	10	20	10	25	15	35	15	40	20
最小ブレーカー耐久電流 (A)	10	6	12	6	16	8	20	10	25	13
CO2相当量	未定	0.11	0.10	0.11	0.13	0.12	0.14	0.14	0.15	0.15
冷媒種別	R454B		R454B		R454B		R454B		R454B	
最大高さ (in/cm)	11.4/29.0		11.6/29.5		12.2/31.0		12.2/31.0		13.3/33.8	
最大幅	17.8/45.2		17.8/45.2		20.4/51.8		20.4/51.8		21.5/54.6	
最大深さ	10.7/27.2		10.7/27.2		12.4/31.5		12.4/31.5		13.3/33.8	
最小ダクトサイズ直径 (in/cm)	4/10.16		5/12.7		6/15.2		6/15.2		7/17.8	
最小供給エアグリル (平方インチ/平方センチ)	32/206		48/310		60/387		70/452		80/516	
最小還気グリル (平方インチ/平方センチ)	64/413		80/516		100/645		130/839		160/1032	
正味重量 (lbs/kg)	38.0/17.2		41.0/18.6		53.0/24.0		53.0/24.0		57.0/25.9	
総重量 (lbs/kg)	44.0/20.0		48.0/21.8		62.0/28.1		62.0/28.1		66.0/28.1	

1) BTUと電気データは、冷房モードにおける45°F/7.2°Cの蒸発器と100°F/37.8°Cのコンデンサー、そして暖房モードにおける45°F/7.2°Cの蒸発器と130°F/54.4°Cのコンデンサーに基づいています。
2) 配線ボックスは、コンプレッサーから最大34インチ (86cm) 離れた場所にリモート設置できます。配線ボックスのサイズは2.7インチ (6.9cm) x 6.5インチ (16.5cm) x 8.8インチ (22.4cm) です。



TURBO自給式エアコンオプション装置



よりきれいな空気を吸う

In-Duct Breathe Easy™空気清浄機は悪臭を削除し、吸気から汚染物質を除去します。細菌や菌糸、花粉や揮発性有機化合物（VOC）を最大99.9%削減します。ダクティング中で静かに作動する紫外線を使用した光触媒ナノメッシュ技術により船室内の空気を浄化します。エアコンの送風機は客室を通じて換気するため、空気がステップごとにさらに浄化されます。



起動時の急上昇を回避

発電機上で短時間かつ急激な電流出入を除去することで、コンプレッサーの起動電力要求をバッファリングします。スマートスタートにより発電機上の負荷をやわらげ、コンプレッサーがより穏やかに起動できるようになります。つまり、照明やその他電化製品が点滅したり一時停止したりすることがありません。



作動騒音を削減

カスタムメイドで成型されたサウンドシールドでコンプレッサーを囲うと、静かなシステムの騒音をさらに抑えることができます。騒音を最大限抑えたい場合にご利用ください。