

REFRIGERATION CONDENSING UNIT

R407H

R407C

(オプション対応)

船内の糧食庫用の冷蔵・冷凍装置。
航海中も鮮度を保ちながら長期間の
食品保存を可能に。

製品
特徴

- ✓ 高機能スクロール圧縮機搭載
- ✓ 環境対応・静音設計
- ✓ 海水・清水仕様ラインナップ
- ✓ 高耐久性素材採用
- ✓ 省メンテナンス

POINT 1 環境にやさしい

低GWPのHFC冷媒R407H (GWP1495)を採用。

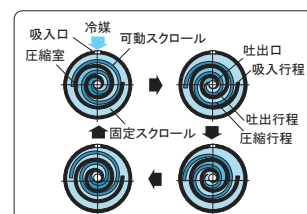
船舶用冷媒に求められる、安全性・安定性・効率性を保ちながら、低GWPのHFC冷媒であるR407Hは環境性・入手性が高く、2つのエコ※もこなえます。

※エコロジー & エコノミー/環境負荷を抑え、高い入手性とコストパフォーマンスを実現します。

POINT 2 静音設計

低騒音で運転振動が殆どない、全閉スクロール圧縮機を採用。

従来機に比べ約1/2の低振動と静かな運転音で、居住区設置も可能。また、圧縮機の複数台設置で、面倒なメンテナンスが省け、キメ細かい容量制御で快適性も向上します。



POINT 3 充実ラインナップ

用途に合わせて海水・清水仕様の冷却システムが選択可能。

海水仕様、清水仕様が選べる充実ラインナップ。それぞれの冷却システムには、用途に合わせた素材が適用されています。

POINT 4 高耐久性素材

海水仕様の凝縮器冷却管素材は、キューブニッケルを使用。

強い耐食性を持ち、耐海水性も持ち合せた素材を採用することで、冷却管の耐久性をさらに強化しています。

POINT 5 メンテナンス性向上

海水仕様のフランジは、取り外し方式を採用。

犠牲陽極の取り外し方式が、フランジ式となることで交換が容易に。作業時間も短縮されます。



小型冷凍機

適応冷媒	圧縮機	冷却方式	馬カラインナップ
R407H R407C ※	全密閉スクロール式	海水/清水	4HP/5HP/8HP

海水仕様 [RSH*LA]

相当馬力		4HP	5HP	8HP		
機種		RHSH4LA	RHSH5LA	RHSH8LA		
電源	操作回路電圧	3相 380-400/440V 50/60Hz(単相100/110V 50/60Hz)				
外装色		ニューライトブルー(7.5BG 7/2),DKブラック(N1)				
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1031×1264×514	1031×1464×514	1057×1750×514	
★1	冷凍能力	kW	4.6	6	7.6	
	始動電流	A	48	58	66	
	運転電流	A	5.2	6.2	7.8	
	消費電力	kW	3.52	4.25	5.62	
★2	過電流継電器設定値	A	7.5	8.5	13	
	容量制御	%	100-67-0	100-67-0	100-67-0	
冷却水量		ℓ/min	48	74	76	
損失水頭		kPa	11.1	32.1	33.0	
圧縮機	機種	JT125BKNFYE			JT160BKNFYE	JT200BKNFYE
	形式	全密閉形スクロール形圧縮機				
	回転数 (50/60Hz)	r/min	2900/3450			
	電動機出力×台数	kW	3.00×1	3.75×1	4.50×1	
始動方式		直入始動				
凝縮器	機種	CFS2109A-L			CFS2111A-L	CFS2114A-L
	形式	水冷シェルアンドローフィンチューブ式				
	材質	冷却管	キューロニック管(C70600)			
		胴体	圧力配管用炭素鋼鋼管(20)			
		管板	ネーパル・鉄クラッド(Q345R+HSn62-1)			
	冷媒側内容積	ℓ	27.3	33.1	42.0	
保有水量	ℓ	4.7	5.2	5.7		
油分離器	機種	—				
	形式	サイクロン式	サイクロン式	デミスタ式		
液分離器	機種	—				
	内容積	ℓ	7.24	7.24	7.23	
保護装置		圧縮機保護サーモ			圧縮機吐出管サーモ	
接続配管	冷媒液管	φ9.5フレア接続			φ9.5フレア接続	φ12.7フレア接続
	冷媒吸入管	φ19.1フレア接続			φ22.2フレア接続	φ25.4フランジ接続
	冷却水出入口管	1 1/2B(JIS5K相フランジ付)				
冷媒	冷媒名	R407H				
冷凍機油	冷凍機油名	DAPHNE FVC46D				
	充てん量	ℓ	2	2	2.3	
製品質量	kg	165	175	195		
標準付属品		冷却水温度計×2, 冷却水出入口フランジ×2			冷却水温度計×2, 冷媒吸入管用フランジ およびガスケット×1, 冷却水出入口フランジ×2	

清水仕様 [RSH*LA-C]

相当馬力		4HP	5HP	8HP		
機種		RHSH4LA-C	RHSH5LA-C	RHSH8LA-C		
凝縮器	機種	CFC2109A-L			CFC2111A-L	CFC2114A-L
	形式	水冷シェルアンドローフィンチューブ式				
	材質	冷却管	銅管(C12200)			
		胴体	圧力配管用炭素鋼鋼管(20)			
		管板	鉄(Q345R)			
	冷媒側内容積	ℓ	27.3	33.1	42	
保有水量	ℓ	4.7	5.2	5.7		
製品質量	kg	160	170	190		

★1 蒸発温度-20℃(中点温度)、冷却水入口温度32℃、440V/60Hzのときの能力を示す。

★2 440V/60Hzのときを示す。

※冷媒R407Cはオプション対応。

船用空調・冷凍装置の販売やアフターサービスについてご質問・ご用命は下記までお問い合わせください。

ダイキンMRエンジニアリング株式会社

本社 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島五丁目5番15号 新大阪セントラルタワー11階
TEL (06) 4805-7301 FAX (06) 4805-7321

〈東京支店〉 〒210-0005 神奈川県川崎市川崎区東田町11番地27 メットライフ川崎ビル8階 / TEL (044) 210-3050

〈中四国支店〉 〒794-0062 愛媛県今治市馬越町二丁目4-28 / TEL (0898) 23-5028 FAX (0898) 23-5347

〈九州支店〉 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵四丁目2番10号 東比恵ビジネスセンターⅢ 2階 / TEL (092) 481-0112 FAX (092) 481-0113