

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
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
- ✓ 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。

R407Hは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、
環境性も高い低GWPの冷媒です。

※1 出典「IPCC第4次評価報告書」温暖化係数
(GWP) 温暖化係数(100年値) 1495(R407H)、
R5官報号外第68号経済産業省環境省告示第三号
による表記: 1500(R407H)

POINT 2 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 3 高耐久性素材

海水仕様の凝縮器冷却管素材は、
キューロニックルを使用。

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 4 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	馬力ラインナップ
R407H R407C ※	全密閉スクロール式	海水/清水	4HP/5HP/8HP

海水仕様 [RHS*LA]

相当馬力		4HP	5HP	8HP			
機種		RHS4LA	RHS5LA	RHS8LA			
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 電気特性	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,安全弁,高圧圧力開閉器,低圧圧力開閉器,過電流継電器,逆相保護装置					
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 [RHS*LA-C]

相当馬力		4HP	5HP	8HP			
機種		RHS4LA-C	RHS5LA-C	RHS8LA-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は下記QRコードより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

お問合せはこちら▼



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
<https://www.dmre.daikin.co.jp/>