

## WATER CHILLING UNIT

R407H

R407C

(オプション対応)

外気温度の影響が少なく、  
部屋ごとの温度コントロールが可能。

製品  
特徴

- ☑ タッチパネル式モニタ採用
- ☑ きめ細かい容量制御
- ☑ コンパクト設計
- ☑ USBによる運転データ取出可能
- ☑ 低GWP冷媒 R407Hを採用



POINT 1 操作性・メンテナンス性向上

タッチパネルでのモニタ表示・操作が可能になりました。運転状況が容易に確認できるだけでなく、一覧で各温度も確認できるようになっています。

※通信オプション対応あり (ModbusまたはBAControl)

アラーム履歴画面にアクセスすることで、画面上での状態確認が可能になりました。より詳細に、タイムリーに運転状況を把握。USBによる運転データ取り出しも可能です。



POINT 2 コンパクト設計

馬力数80HP以上でも冷却水系統が1系統へ。大容量のチラーを省スペースで設置することを可能にしています。

POINT 3 容量制御性向上

5%ステップでの容量制御に加えて、電子膨張弁が採用されていることで、きめ細かな容量制御を実現しています。

POINT 4 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\*もかなえます。

※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。



# ウォーターチリングユニット

適応冷媒	圧縮機	冷却方式	馬力ラインナップ
R407H R407C ※	半密閉型シングルスクリー式	海水/清水	40HP/50HP/60HP/80HP/100HP/120HP

## 共通仕様

相当馬力	40HP	50HP	60HP	80HP	100HP	120HP		
形式	水冷式ウォーターチリングユニット							
電源	主回路 AC 3相440V 60Hz							
	操作回路 AC 1相220V 60Hz							
外装色	ニューライトブルー(7.5BG 7/2)							
冷水	出口温度	7						
	出入口 温度差	5						
圧縮機	機種	ZHC3LTG9YE	ZHC3WLG9YE	ZHC5LMG9YE	ZHC5WLG9YE	ZHC7LSG9YE	ZHC7WSG9YE	
	形式	半密閉型シングルスクリー式						
	押しのけ量	m3/h	148.44	191.23	227.79	289.01	365.02	440.88
	回転数	r.p.m	3470					
	電動機出力×台数	kW	30×1	37×1	45×1	60×1	75×1	90×1
始動方式	スターデルタ始動							
凝縮器	形式	シェルアンドチューブ(ローフィン)						
	台数	1						
容量制御	%	25~100						
冷媒	冷媒名	R407H						
	初期充填量	kg						
	現地追加充填量	kg	12	14	15	42	44	54
冷凍機油	冷凍機油名	DAPHNE FVC68D						
	充填量	ℓ	5.5	5.5	7.5	7.5	10	10
製品質量	kg	1250	1320	1450	1750	1950	2050	
電気特性	始動電流	A	175	175	196	285	360	422

## 海水仕様 [NK規則対応/非対応]

相当馬力	40HP	50HP	60HP	80HP	100HP	120HP		
機種名(NK規則対応)	UWSH04LSN	UWSH05LSN	UWSH06LSN	UWSH08LSN	UWSH10LSN	UWSH12LSN		
機種名(NK規則非対応)	UWSH04LSK	UWSH05LSK	UWSH06LSK	UWSH08LSK	UWSH10LSK	UWSH12LSK		
外形寸法 幅×奥行×高さ	mm	2425×834×1760	2460×834×1810	2460×834×1810	2860×1275×1460	2860×1275×1540	2770×1275×1770	
冷房能力	kW	118	155	185	245	315	380	
冷水	水量	ℓ/min	339	445	531	703	904	1091
	水量	ℓ/min	474	614	728	952	1239	1483
冷却水	入口温度	℃						
		32						
凝縮器	保有水量	ℓ	36	48	53	73	88	112
	損失水頭	kPa	28	29	29	35	35	36
運転質量	kg	1365	1443	1575	1914	2123	2299	
電気特性	運転電流	A	66	77	95	119	161	198
	定格消費電力	kW	47.1	58.9	68.8	86.8	116.6	136.6

## 清水仕様 [NK規則対応/非対応]

相当馬力	40HP	50HP	60HP	80HP	100HP	120HP		
機種名(NK規則対応)	UWSH04LCN	UWSH05LCN	UWSH06LCN	UWSH08LCN	UWSH10LCN	UWSH12LCN		
機種名(NK規則非対応)	UWSH04LCK	UWSH05LCK	UWSH06LCK	UWSH08LCK	UWSH10LCK	UWSH12LCK		
外形寸法 幅×奥行×高さ	mm	2345×834×1760	2360×834×1810	2360×834×1810	2795×1275×1460	2795×1275×1540	2705×1275×1770	
冷房能力	kW	113	151	175	230	300	360	
冷水	水量	ℓ/min	324	433	502	660	861	1033
	水量	ℓ/min	463	608	711	914	1203	1440
冷却水	入口温度	℃						
		38						
凝縮器	保有水量	ℓ	38	51	57	79	95	119
	損失水頭	kPa	27	29	28	33	33	34
運転質量	kg	1368	1447	1580	1919	2130	2305	
電気特性	運転電流	A	68	79	98	122	166	204
	定格消費電力	kW	48.3	60.8	72.6	88.6	119	141.6

※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 〒532-0001 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8番地 パレール三井ビルディング15階 / TEL (044) 210-3050 FAX (044) 210-3051

〈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