

# THERMO MASTER

水冷式スクロール冷凍機搭載  
新冷媒 R448A シリーズ



**KR** **KATO-RIKI**

# KRC-CH-W50N

## 新冷媒 R448A 使用で低 GWP 対応 新世代水冷式冷温調機

### 特徴

- ・新冷媒 R448A 採用で 2025 年温室効果ガス排出目標値 GWP1, 500 以下をクリアしました。
  - ・小型水冷コンデンサー採用で冷媒封入量を抑えました。
  - ・冷却水量（目安）をサイトグラスで確認できます。
  - ・タンク容量が大きく安定した水温をキープ。
- ※当社推奨媒体長寿命ライン ECO-33 使用できます。

### ■セーフティーシステム（全機種標準装備）

漏電ブレーカー、逆相防止、媒体不足警報、ポンプ過負荷、冷凍機過負荷、冷凍機ガス圧力異常などの警報システムがセットされています。

### ■仕様

項目	形式	KRC-CH-W50N
使用温度		+5 ~ +80°C
使用冷媒		R448A
総電気容量		10.75kw
圧縮機形式出力		スクロール 3.73kw
冷凍機冷却能力 (凝縮温度 45°C時)	蒸発温度 0°C時 (50/60Hz)	12.3/14.7kw
	蒸発温度 -5°C時 (50/60Hz)	10.15/12.15kw
ガス冷却水量 30°C		45 l/min
ガス冷却水配管口径		RC20A (3/4B)
タンク容量 (約)		100 l
ポンプ	出力	0.75kw
	揚程 17m 時 流量	150 l/min
	揚程 28m 時 流量	40 l/min
送り、返りバルブ		6 × 2 (3/8B)
ヒーター		10kw
配管部位置寸法 (約)		後面 400mm
外形寸法 (幅×奥×高) mm (約)		600 × 920 × 1,360
製品質量 (約)		260kg
電気設備容量 (ブレーカー)		40A

※冷却能力は表示能力の 70%以上です。●水質は日本冷凍空調工業会標準規格 JRA-GL-02-1994 に従って下さい。



本社・工場 〒356-0054 埼玉県ふじみ野市大井武蔵野 669-4

TEL 049-261-1793 (代)

FAX 049-261-5681

E-mail : [main@katoriki.com](mailto:main@katoriki.com) <http://www.katoriki.com>

名古屋営業所 愛知県春日井市大留町 7-5-9 TEL 0568-51-5730  
大阪営業所 大阪府高槻市土室町 2-4 TEL 072-692-8825  
長野営業所 長野県埴科郡坂城町南条 1816 TEL 0268-82-7600

●製品は万全を期して製作していますが使用の際、説明書をよく読んでから、間違いの無いように使用して下さい。

●製品の仕様及び規格は、改善等の為予告なく変更することがあります。

