

水槽なし

小型チラー

ORION

ユニットクーラーRKSシリーズ

冷却能力 0.59/0.62kW～4.30/4.65kW 冷凍機器

本機のアウトライン

循環ポンプ
内蔵デジタル式
温度調節器外部信号端子
運転・警報・遠隔凝縮器用
フィルタ付

(RKS750F-Wは除く)

3 定格電源
対応

RKS1500F

風向可変板

RKS1500F

HFC 冷媒
R-407C

(RKS400F1は除く)

高効率冷媒
R-410A

RKS400F1

特長

1. 詰まりにくく、分解可能なコイル式熱交換器を採用

外部の水槽を使用する水槽なしチラーは異物の混入が考えられます。
オリオン独自のコイル式熱交換器なら、詰まりにくく、万が一の場合でも
分解・清掃が可能です。

2. 使いやすさを考慮した前面集中操作方式

操作スイッチ、温度表示、IN・OUT 水配管、ドレン口を全て前面パネルに
集中し、設置レイアウト性をアップしました。

3. スペースの有効活用が可能な低床構造を採用

高さ方向を極限まで下げることで、さまざまな設置レイアウトが可能です。



RKS250F-S
RKS400F-S
RKS400F1
RKS500F
RKS750F (写真機種)



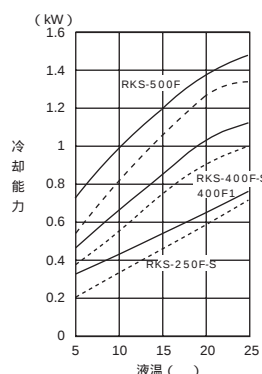
RKS1500F

仕様一覧表

項 目			型 式	空 冷 式						水 冷 式	
				RKS250F-S	RKS400F-S	RKS400F1	RKS500F	RKS750F	RKS1500F	RKS750F-W	
性 能	冷却能力 (50/60Hz) ※1,2	kW	0.59/0.62	0.89/1.02			1.3/1.4	2.00/2.20	4.30/4.65	1.98/2.21	
	使用周囲温度範囲	℃	5～40								
	使用温度範囲(液温)	℃	5～25								
電 気 特 性	電源	V(Hz)	単相100±10% (50/60)			三相200±10% (50/60)			三相200±10% (50/60) 220±10% (60)	三相200±10% (50/60)	
	消費電力 (50/60Hz) ※2	kW	0.36/0.38	0.42/0.49	0.45/0.50	0.72/0.85	0.85/1.05	1.6/2.1、2.1 ※5	0.73/0.89		
	電流 (50/60Hz) ※2	A	4.6/4.0	4.8/5.1	1.85/1.75	3.0/2.8	3.2/3.6	6.0/7.0、6.9 ※5	2.7/3.0		
	電源容量	kVA	0.6	0.7	0.8	1.3	1.6	3.5	1.2		
	しゃ断器容量	A	10	10	5	5	10	15	5		
装 置 細 目	凝縮器		フィンアンドチューブ型強制空冷式								二重管型水冷式
	冷却器	構 造	シェルアンドコイル								
		材 質	シェル：ABS 樹脂 コイル：SUS304								
	循環ポンプ (50/60Hz)	出 力	20				45	85/150	45		
		循環量	15～24/15～27				20～27/20～30	30～50/30～60	20～27/20～30		
	ファンモータ出力 ※3		10				25	100	—		
	冷媒		R—407C		R—410A	R—407C					
外形寸法 (高さ×奥行×幅)	mm	283×375×454	295×375×454			333×375×484	398×405×534	600×500×650	398×405×534		
製品質量 (乾燥質量)	kg	約25	約30			約35	約43	約70	約45		
運転音 (50/60Hz) ※4	dB	53/57			55/59		57/59	51/55	51/55		
必要水槽容量	L	10以上	20以上			25以上	35以上	60以上	35以上		

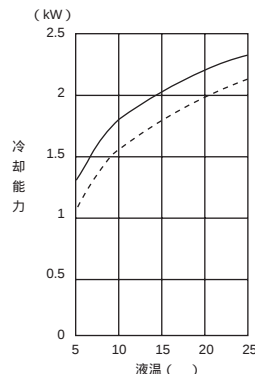
※1 冷却能力は表示能力の95%以上です。※2 液温20℃、周囲温度32℃時。※3 ファンモータ静圧は20Paです。※4 運転音は正面1m、高さ1mの値です。※5 200V・50Hz／200V・60Hz、220V・60Hzの値です。
注1) 使用液体は水道水または10%以下の低濃度工業用エチレングリコール水溶液です。注2) 装置排熱量(kW)は冷却能力の約1.3倍です。(空冷に限りです)
注3) RKS750F-Wは受注生産品です。

冷却能力

RKS250F-S
400F-S / 400F1 / 500F

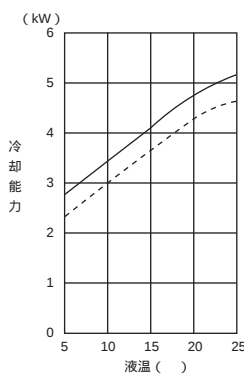
条件
・室温：32℃
・冷水：水道水

RKS750F



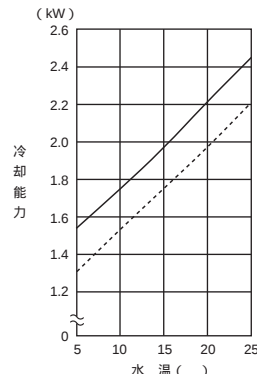
条件
・室温：32℃
・冷水：水道水

RKS1500F



条件
・室温：32℃
・冷水：水道水

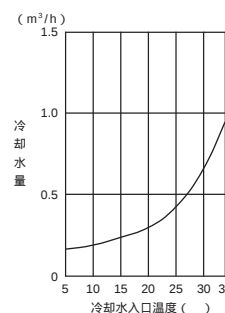
RKS750F-W



条件
・冷水温度：32℃
・冷水：水道水

冷却水量(凝縮用)

RKS750F-W

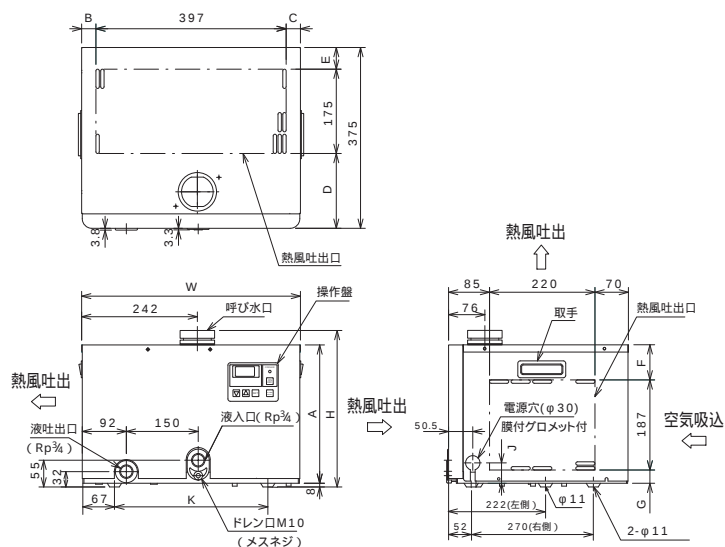


条件・冷水温度：20℃
・冷却水回路の水頭損失：10m
・クーリングタワー能力：4.5kW以上

■外形寸法図

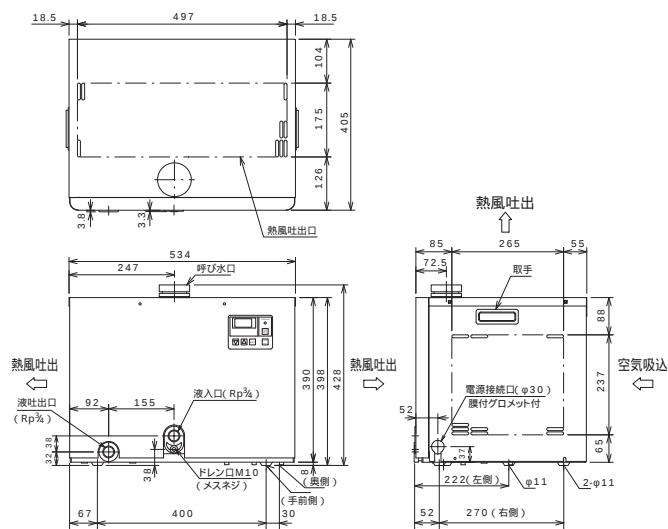
型式	寸法	W	H	A	B	C	D	E	F	G	J	K
RKS250F-S		454	313	275	28.5	28.5	155	45	60	28	37.2	320
RKS400F-S、400F1		454	325	287	28.5	28.5	155	45	72.5	27.5	43	320
RKS500F		484	363	325	41.7	45.3	138.5	61.5	74	64	39.5	350

(単位: mm)

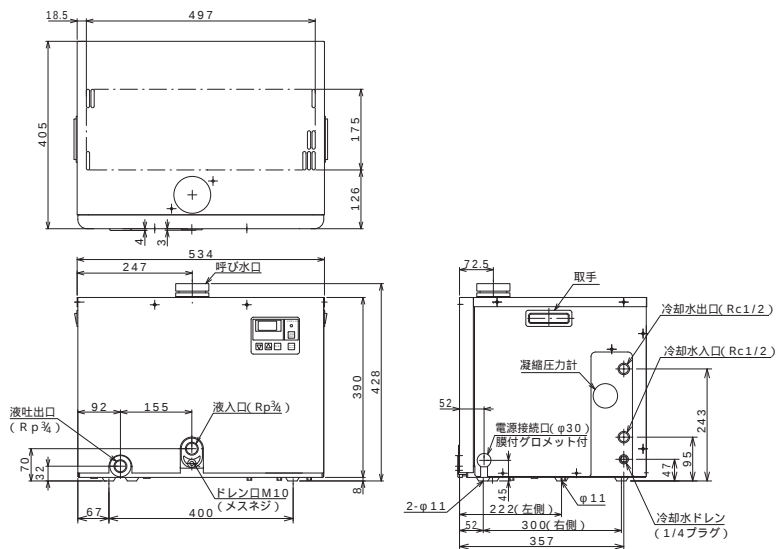
RKS250F-S
400F-S
400F1
500F

※ RKS-250F-S', 400F-S: プラグ 付き電源コード (機外 2m) 付属

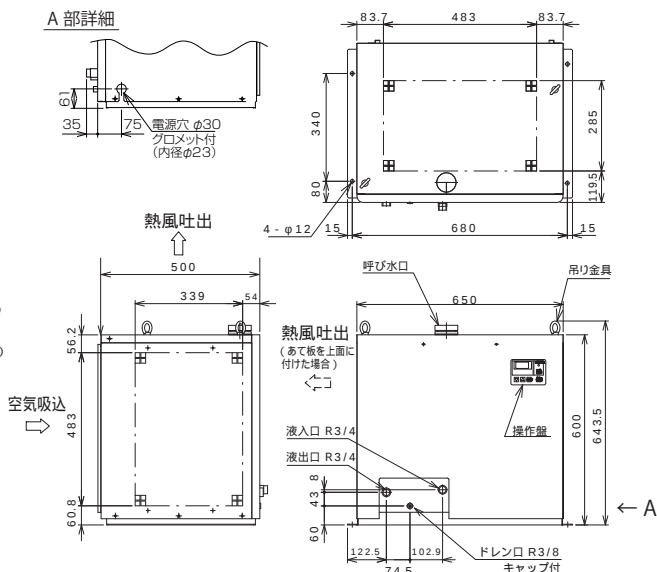
RKS750F



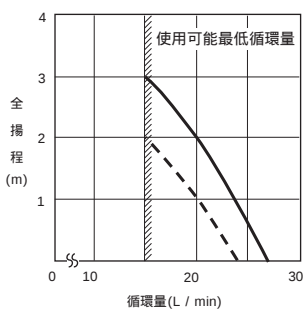
RKS750F-W



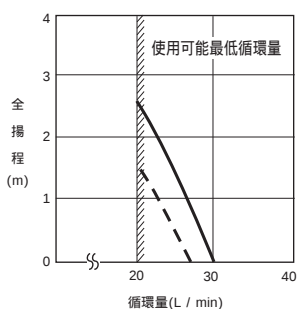
RKS1500F



■ポンプ特性曲線

RKS250F-S / 400F-S /
400F1 / 500F

RKS750F / 750F-W



RKS1500F

