

水槽なし

大型空冷チラー

ユニットクーラーRKLシリーズ

ORION

冷却能力 7.9/8.5kW ~ 25.0/27.1kW 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

IPX3相当

3定格電源
対応HFC 冷媒
R-407C

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. スペースの有効利用にピッタリの省スペース設計

スリムな縦型構造で背面の壁付け設置が可能です。



RKL-2200-D RKL-3750-D (写真機種)
RKL-5500-D RKL-7500-D

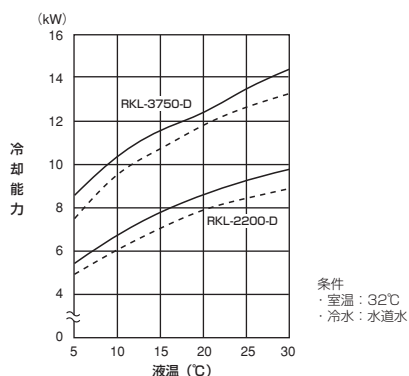
仕様一覧表

項 目 \ 型 式			空 冷 式			
			RKL-2200-D	RKL-3750-D	RKL-5500-D	RKL-7500-D
性 能	冷却能力(50/60Hz)※1,2	kW	7.9/8.5	11.6/12.2	18.7/20.3	25.0/27.1
	使用周囲温度範囲	℃	5~43			
	使用温度範囲(液温)	℃	5~30			
電 気 特 性	電源	V(Hz)	三相200±10%(50/60)、220±10%(60)			
	消費電力(50/60Hz,220V)※2	kW	3/4、4	5/6、6	7/8、8	10/12、12
	電流(50/60Hz,220V)※2	A	11/13、13	18/20、20	24/27、27	33/37、37
	電源容量 ※3	kVA	5.5	8.3	11.8	18.7
	しゃ断器容量	A	20	30	40	60
装 置	冷凍用圧縮機出力	kW	2.2	3.75	5.5	7.5
	凝縮器		フィンアンドチューブ型強制空冷式			
	冷却器	構造	シェルアンドコイル			
		材質	シェル：ポリエチレン コイル：SUS304			
	細 目	循環ポンプ (50/60Hz)	出力 W	150/180	400	750
		循環量 L/min	40~60/40~70	70~115/70~130	80~120/80~140	110~140/110~175
ファンモータ出力 ※4		W	100 (インバータ駆動)	200 (インバータ駆動)	750 (インバータ駆動)	
冷媒			R-407C			
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm	1400×677×860	1445×705×1025	1740×815×1287		
製品質量 (乾燥質量)	kg	約200	約270	約600	約650	
運転音(50/60Hz) ※5	dB	59/61	61/64	64/67	65/68	
必要水槽容量	L	200以上	300以上	450以上	600以上	

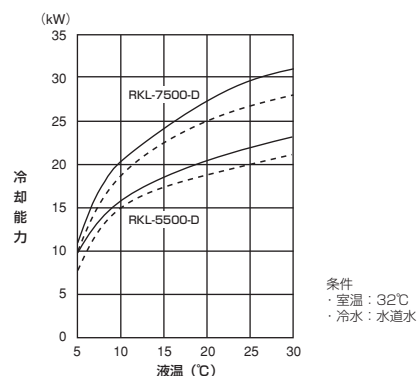
※1 冷却能力は表示能力の95%以上です。 ※2 液温20℃、周囲温度32℃時。 ※3 使用範囲内における最大運転電流時。 ※4 ファンモータ静圧は20Paです。 ※5 運転音は正面1m、高さ1mの値です。
注1) 使用液体は水道水または10%以下の低濃度工業用エチレングリコール水溶液です。 注2) 装置排熱量(kW)は冷却能力の約1.3倍です。

冷却能力

RKL-2200-D/3750-D

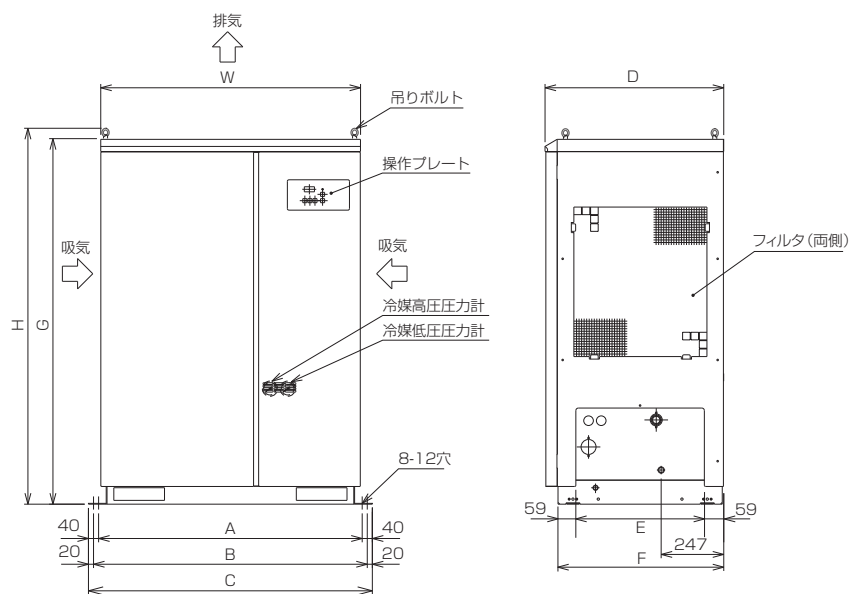


RKL-5500-D / 7500-D



■外形寸法図

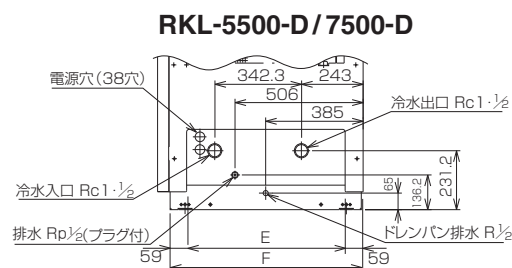
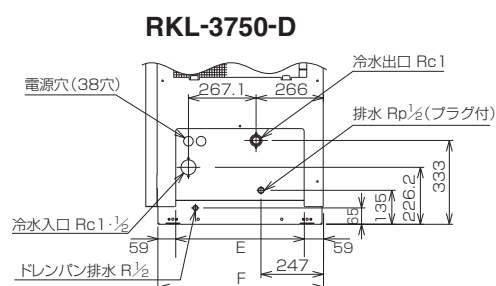
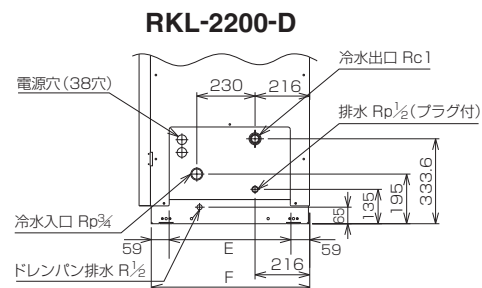
(単位：mm)



型式	寸法	W	D	H	A※2	B※1	C	E	F	G
RKL-2200-D		860	677	1441	876.7	916.7	956.7	502.7	620.7	1400
RKL-3750-D		1025	705	1486	1040	1080	1120	530	648	1445
RKL-5500-D, 7500-D		1287	815	1800	1305	1345	1385	637	755	1740

※1 アンカ固定用穴ピッチです。

※2 RKL-5500、7500-B1と互換のある穴ピッチです。RKL-5500、7500-B1からRKL-5500、7500-Dへの更新時は、この固定穴をご使用ください。



水配管プレート詳細

■ポンプ特性曲線

