

仕様表 50Hz/60Hz

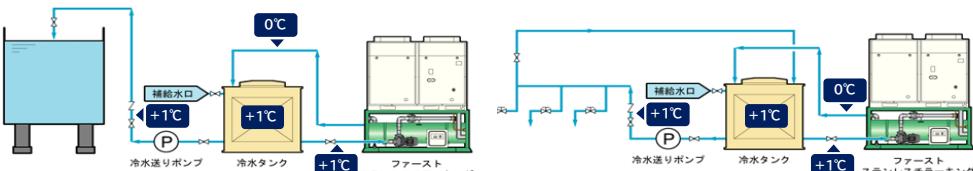
DCU-		空冷屋内型				空冷屋外型		
項目	型式	TR120A	TR220A	UR310A	TR330AV	TR120AO	TR230AOV	TR330AOV
外形寸法	冷却能力 (kW)	1.34/1.5	2.65/2.99	4.67/5.35	6.05	1.52/1.67	3.69	6.05
	幅 (mm)	955	1,035	1,100	1,100	1,070	1,120	1,070
	奥行 (mm)	585	605	750	750	585	585	800
	高さ (mm)	925	965	1,540	1,590	1,340	1,505	1,572
冷凍機	圧縮機出力 (kW)	0.75	1.5	2.2	2.2	0.584	1.1	2.2
	冷媒	R448A	R449A	R448A		R448A		
	冷凍機油	FV-68S		VG74	FV-68S		VG74	
水冷却器	形式	シェル&インナーフィンチューブ						
	材質	SUS304(接液部)						
循環ポンプ	形式	SUS304 湾曲ポンプ			SUS304 湾曲ポンプ			
	出力 (kW)	0.25	0.25	0.4	0.25	0.25	0.4	
	標準循環量 (L/min)	45	60	90	45	60	90	
	機外揚程 (kPa)	83	70	75/78	83	70	75/78	
温度調節器		デジタル表示温度調節器				デジタル表示温度調節器		
電気特性	合計公称出力 (kW)	1.014	1.775	2.688	2.7	0.874	1.41	2.7
	消費電力 (kW)	1.10 / 1.24	2.17 / 2.55	3.17 / 3.67	4.35 / 4.35	1.22 / 1.39	2.52 / 2.52	4.35 / 4.35
	運転電流 (A)	4.31 / 4.40	8.76 / 8.83	13.5 / 13.3	14.6 / 14.2	4.61 / 4.73	8.75 / 8.65	14.6 / 14.2
	始動電流 (A)	19.6 / 18.5	63.6 / 56.5	91.0 / 85.6	—	23.6 / 22.5	—	—
	ブレーカ容量 (A)	15	20	30		15	20	30
冷水接続口径 (mm)		25	25	40	25	25	40	
騒音値 (dB)		50.4	52.6	56.0	57.0	50.4	52.6	57.0
製品質量 (kg)		140	190	280	270	160	200	260
運転質量 (kg)		150	210	310	300	170	220	280

【注意】
 ・冷却能力は、周囲温度:32°C、冷水入口温度:1°Cの時の値を示しています。尚、循環ポンプによる能力損失は含まれません。
 ・使用周囲温度範囲: -5°C ~ +35°C 設定温度範囲: 1.0°C ~ 25.0°C(設定単位0.1)
 ・変圧器容量、配線容量は運転条件の違いなどを見込んで定格値の1.3倍で計画下さい。
 ・騒音値は反響の少ない無響室などの、製品正面1m、高さ1.5mにおける値を示します。
 実際の据付状況では、周囲の反響により大きくなります。
 ・安全装置:過電流遮断器、凝縮器可溶栓、高圧圧力調整器

冷水冷却フロー図 【冷水+1°Cシステム】

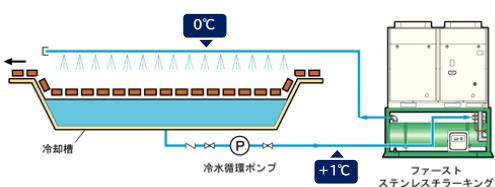
連続冷水取出し冷却

使用例 練り込み水の冷却、野菜洗浄水の冷却
仕込水の冷却、飲料水の冷却



循環冷却

使用例 製品の冷却(豆腐、麺、パック製品)
ペットボトルの冷却
冷凍前の予冷



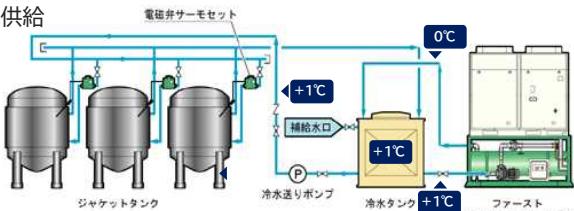
空冷屋外型									
TR600AOV	TR800AOV	TR1000AOV	TR1600AOV	TR2000AOV	TR2600AOV	TR3000AOV	TR3600AOV	TR4000AOV	
14.48	17.66	21.45	35.52	44.78	54.4	61.56	72.86	79.9	
1,520	1,520	1,520	2,120	2,120	3,020	3,170	3,170	3,170	
820	820	870	920	970	970	970	1,750	1,750	
2,135	2,135	2,635	2,680	2,700	2,700	2,700	2,600	2,600	
4.5	6.0	7.4	6.0×2	5.0×3	6.5×3	7.4×3	6.7×4	7.4×4	
R448A									
FVC32EA									
シェル&インナーフィンチューブ									
SUS304(接液部)									
SUS304 涡巻ポンプ									
0.75	0.75	1.5	2.2	2.2	2.2	3.7	3.7	3.7	
180	240	300	480	600	625	900	1,080	1,100	
51/61	28/40	66	62/66	54/64	87/97	58/65	49/49	43/42	
デジタル表示温度調節器									
5.65	7.15	9.49	15.38	18.38	22.88	27.67	32.27	35.07	
6.11 / 6.13	7.98 / 8.00	13.7 / 13.5	20.4 / 20.7	25.6 / 25.9	32.0 / 32.3	39.87 / 40.13	44.77 / 45.03	54.87 / 54.87	
19.9 / 19.7	25.3 / 25.1	42.7 / 42.2	66.3 / 65.9	82.0 / 81.6	100.6 / 100.2	124.1 / 123.7	140.5 / 140.1	174.3 / 173.9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50	50	75	100	125	150	175	200	250	
50	50	50	65	65	75	75	100	100	
56.3	57.5	62.2	61.8	62.7	63.8	64.5	65.2	65.7	
460	460	660	1,080	1,270	1,390	1,620	2,040	2,040	
510	510	730	1,180	1,390	1,570	1,800	2,280	2,280	

【ご提案】耐塩仕様・寒冷地仕様・その他特殊仕様に対応。冷水タンク、送水ポンプの一体型組込み、加温機能、恒温制御、架台・付帯構成機器の材質変更など製作対応いたします。

【品質向上の為に】予告なく寸法・機種・機番を変更することがありますのでご了承ください。

ジャケットタンクへの冷水供給

使用例 原料液、調味液の冷却、低温貯蔵
ミキサー・ジャケットへの冷水供給
製品の冷却、低温貯蔵
醸酵温度管理



熱交換器による間接冷却

使用例 原料液、調味液の冷却
製品の冷却(焼酎、豆乳、牛乳)
その他各液体の冷却

