

仕様表 50Hz / 60Hz

DCU-		空冷屋内型			
項目	型式	TR120A	TR220A	TR310A	TR331AV
冷却能力 (kW)		1.34/1.5	2.65/2.99	4.67/5.35	6.05
外形寸法	幅 (mm)	955	1,035	1,100	1,100
	奥行 (mm)	585	605	750	750
	高さ (mm)	925	965	1,540	1,590
冷凍機	圧縮機出力 (kW)	0.75	1.5	2.2	2.2
	冷媒	R448A			
	冷凍機油	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渦巻ポンプ			
	出力 (kW)	0.25	0.25	0.4	0.4
	標準循環量 (L/min)	45	60	90	90
	機外揚程 (kPa)	83	70	75/78	75/78
冷水接続口径 (mm)		25	25	40	40
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
	消費電力 (kW)	1.10/1.24	2.17/2.55	3.17/3.67	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
	始動電流 (A)	19.6/18.5	63.6/56.5	91.0/85.6	—
	ブレーカー容量 (A)	15	20	30	30
騒音値 (dB)		50.4	52.6	56.0	57.0
製品質量 (kg)		140	180	280	260
運転質量 (kg)		160	200	310	290

DCU-		空冷屋外型			
項目	型式	TR120AO	TR231AOV	TR331AOV	TR501AOV
冷却能力 (kW)		1.52/1.67	3.69	6.05	10.56
外形寸法	幅 (mm)	1,070	1,120	1,070	1,520
	奥行 (mm)	585	585	800	750
	高さ (mm)	1,340	1,505	1,572	1,865
冷凍機	圧縮機出力 (kW)	0.584	1.1	2.2	3.7
	冷媒	R448A			
	冷凍機油	FV-68S	VG74		FVC32EA
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渦巻ポンプ			
	出力 (kW)	0.25	0.25	0.4	0.4
	標準循環量 (L/min)	45	60	90	150
	機外揚程 (kPa)	83	70	75/78	34
冷水接続口径 (mm)		25	25	40	40
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)	0.874	1.41	2.7	4.254
	消費電力 (kW)	1.22/1.39	2.52/2.52	4.35/4.35	5.71/5.71
	運転電流 (A)	4.61/4.73	8.75/8.65	14.6/14.2	18.42/18.02
	始動電流 (A)	23.6/22.5	—	—	—
	ブレーカー容量 (A)	15	20	30	50
騒音値 (dB)		50.4	52.6	57.0	57.3
製品質量 (kg)		140	170	250	370
運転質量 (kg)		160	190	280	410

DCU-		空冷屋外型								
項目	型式	TR600AOV	TR800AOV	TR1001AOV	TR1601AOV	TR2001AOV	TR2600AOV	TR3000AOV	TR3600AOV	※TR4000AOV
冷却能力 (kW)		14.48	17.66	21.45	35.5	44.78	54.4	61.56	72.86	84.51
外形寸法	幅 (mm)	1,520	1,520	1,520	2,120	2,150	3,020	3,170	3,170	3,170
	奥行 (mm)	820	820	870	920	970	970	970	1,750	1,750
	高さ (mm)	2,135	2,135	2,635	2,680	2,700	2,700	2,700	2,600	2,600
冷凍機	圧縮機出力 (kW)	4.5	6.0	7.4	6.0×2	5.0×3	6.5×3	7.4×3	6.7×4	7.4×4
	冷媒	R448A								
	冷凍機油	FVC32EA								
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渦巻ポンプ								
	出力 (kW)	0.75	0.75	1.5	2.2	2.2	2.2	3.7	3.7	3.7
	標準循環量 (L/min)	180	240	300	480	600	625	900	1,080	1,100
	機外揚程 (kPa)	51/61	28/40	66	62/66	54/64	87/97	58/65	49/49	43/42
冷水接続口径 (mm)		50	50	50	65	65	75	75	100	100
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)	5.65	7.15	9.49	15.38	18.38	22.88	27.67	32.27	35.07
	消費電力 (kW)	6.11/6.12	7.98/7.99	13.7/13.5	22.12/22.38	25.6/25.9	32.02/32.28	39.87/40.13	44.77/45.03	54.87/54.87
	運転電流 (A)	19.9/19.7	25.3/25.1	42.7/42.2	71.2/70.8	82.0/81.6	100.6/100.2	124.1/123.7	140.5/140.1	174.3/173.9
	始動電流 (A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ブレーカー容量 (A)	50	50	75	100	125	150	175	200	250
騒音値 (dB)		56.3	57.5	62.2	62.2	62.7	63.8	64.5	65.2	65.7
製品質量 (kg)		470	470	670	970	1,240	1,390	1,620	2,020	2,030
運転質量 (kg)		530	530	750	1,080	1,370	1,590	1,820	2,280	2,290

※TR4000AOVは下限設定温度が「+3℃」となります

※「DCUP」型の仕様は、お問い合わせください。

【注意】・冷却能力は、冷水入口温度：1℃、周囲温度 32℃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℃～+40℃ 設定温度範囲：1.0℃～25.0℃(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。

DCU-		空冷リモートコンデンサー型							
項目	型式	TR300ARV	TR500ARV	TR600ARV	TR800ARV	TR1000ARV	TR1600ARV	TR2000ARV	
冷却能力 (kW)		6.12	10.4	14.4	16.2	21.08	33.52	41.69	
外形寸法	幅 (mm)	1,170	1,385	1,520	1,520	1,520	2,120	2,120	
	奥行 (mm)	850	850	840	840	890	920	920	
	高さ (mm)	1,490	1,490	1,690	1,690	1,920	2,225	2,265	
製品質量 (kg)		300	330	400	410	630	810	890	
運転質量 (kg)		330	370	460	470	710	920	1,020	
室内機	冷凍機	圧縮機出力 (kW)	2.2	3.7	4.5	6.0	7.4	6.0×2	7.4×2
		冷媒	R448A						
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渦巻ポンプ							
		出力 (kW)	0.4	0.4	0.75	0.75	1.5	2.2	2.2
		標準循環量 (L/min)	90	150	180	240	300	480	600
		機外揚程 (kPa)	75 / 78	54 / 57	50 / 60	28 / 40	65 / 65	62 / 66	54 / 64
室外機	外形寸法	幅 (mm)	950	950	950	950	950	2,170	2,170
		奥行 (mm)	440	440	440	440	440	765	794
		高さ (mm)	1,140	1,140	1,380	1,380	1,720	1,745	1,745
製品質量 (kg)		50	50	71	71	120	250	250	
ファン出力 (kW)		0.154	0.154	0.308	0.308	0.59	1.18	1.18	
冷水接続口径 (mm)		40	40	50	50	50	65	65	
温度調節器		電子式デジタル表示温度調節器							
電気特性	合計公称出力 (kW)	2.754	4.254	5.558	7.058	9.49	15.38	18.18	
	消費電力 (kW)	4.39 / 4.39	6.57 / 6.57	8.18 / 8.57	10.43 / 10.51	10.98 / 10.72	15.52 / 15.78	18.32 / 18.58	
	運転電流 (A)	14.8 / 14.4	21.40 / 21.00	26.2 / 26.2	32.8 / 32.8	34.7 / 34.2	50.5 / 50.1	58.8 / 58.4	
	始動電流 (A)	—	—	—	—	—	—	—	
	ブレーカー容量 (A)	30	50	50	50	75	100	125	
騒音値 (dB)		61	65	64	67	65	67	68	

DCU-		水冷屋内型							
項目	型式	TR300WV	TR500WV	TR600WV	TR800WV	TR1000WV	TR1600WV	TR2000WV	
冷却能力 (kW)		6.12	10.76	14.76	16.4	21.28	33.02	41.14	
外形寸法	幅 (mm)	1,250	1,520	1,520	1,520	1,520	2,120	2,200	
	奥行 (mm)	1,000	950	1,000	1,050	1,100	1,250	1,250	
	高さ (mm)	1,540	1,680	1,850	1,850	2,050	2,210	2,260	
冷凍機	圧縮機出力 (kW)	2.2	3.7	4.5	6.0	7.4	6.0×2	7.4×2	
	冷媒	R448A							
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渦巻ポンプ							
		出力 (kW)	0.4	0.4	0.75	0.75	1.5	2.2	2.2
		標準循環量 (L/min)	90	150	180	240	300	480	600
		機外揚程 (kPa)	44 / 44	33 / 33	52 / 63	28 / 40	67 / 64	28 / 33	49 / 60
冷水接続口径 (mm)		40	40	50	50	50	65	65	
温度調節器		電子式デジタル表示温度調節器							
電気特性	合計公称出力 (kW)	2.6	4.1	5.25	6.75	8.9	14.2	17	
	消費電力 (kW)	4.57 / 4.57	6.35 / 6.35	7.59 / 7.58	10.04 / 10.03	14.03 / 13.77	19.32 / 19.58	23.92 / 24.18	
	運転電流 (A)	15.7 / 15.3	21.20 / 20.80	25.1 / 24.9	30.9 / 30.7	43.5 / 43.0	61.6 / 61.2	74.9 / 74.5	
	始動電流 (A)	—	—	—	—	—	—	—	
	ブレーカー容量 (A)	30	50	50	50	100	100	125	
騒音値 (dB)		61	61	64	67	65	67	68	
製品質量 (kg)		390	440	500	550	620	900	980	
運転質量 (kg)		420	480	560	610	700	1,020	1,120	

【オプション】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。

◎安全装置：過電流継電器、凝縮器可溶栓、高圧圧力調整器

◎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。