

FRU ファーストチラーエース

■冷水 空冷式(インバーター)(温度制御範囲 5℃~25℃ 使用外気温度 -10℃~40℃)

50/60Hz

項目	型式	N303AV	N503AV	N803AV	N1003AV	N1502AV	N2002AV	N3011AV	
冷却能力(7℃時)	kW	7.5	12.5	19.0	25.0	37.5	50.0	75.0	
寸法	幅	mm	1,470	1,470	2,220	2,220	2,820	3,220	4,320
	奥行	mm	950	950	1,000	1,000	1,050	1,050	1,100
	高さ	mm	1,460	1,460	1,750	1,750	2,280	2,280	2,300
製品質量	kg	270	270	380	390	600	710	960	
運転質量	kg	410	410	580	590	1,200	1,310	1,840	
合計出力	kW	2.45/2.63	3.95/4.13	5.95/6.26	8.15/8.46	12.58	16.94	27.72	
騒音値	dB	50/52	51/53	56/57	56/57	62	62	63	
機外送液量	L/min	21	35	54	71	107	143	215	
機外揚程	kPa	91/166	92/172	90/160	91/166	223/243	195/215	91/71	
冷水接続口径	-	25A	30A	30A	40A	40A	50A	50A	

※冷却能力、機外送水量は外気温度35℃、冷水温度入口12℃、出口7℃の場合を示しています。

※冷媒ガス: R410A

■冷水 水冷式(インバーター)(温度制御範囲 5℃~25℃ 冷却水入口温度 30℃)

50/60Hz

項目	型式	N301WV	N501WV	N801WV	N1001WV	N1501WV	N2001WV	N3011WV	
冷却能力(7℃時)	kW	9.0	15.0	22.4	30.0	45.0	60.0	90.0	
寸法	幅	mm	1,620	1,620	1,770	1,770	2,020	2,020	4,100
	奥行	mm	1,000	1,000	1,150	1,150	1,450	1,450	1,400
	高さ	mm	1,460	1,460	1,460	1,460	2,230	2,230	2,300
製品質量	kg	270	280	340	350	620	640	1,100	
運転質量	kg	410	420	550	560	1,230	1,260	2,010	
合計出力	kW	2.45/2.63	4.05/4.23	6.03/6.34	7.73/8.04	12.7	16.1	24.7	
騒音値	dB	50/52	50/52	54/55	54/55	61	61	63	
機外送液量	L/min	25	43	64	86	129	172	260	
機外揚程	kPa	91/167	100/177	85/160	89/169	194/204	191/195	187/152	
冷水接続口径	-	25A	30A	30A	40A	40A	50A	50A	

※冷却能力、機外送水量は冷却水温度入口30℃、出口35℃、冷水温度入口12℃、出口7℃の場合を示しています。

※冷媒ガス: R410A

■ブライン 空冷式(インバーター)(低温)(温度制御範囲 -5℃~5℃ 使用外気温度 -15℃~40℃)

50/60Hz

項目	型式	N302ALVK	N502ALVK	N802ALVK	N1002ALVK	N1502ALVK	N2002ALVK	N3002ALVK	
冷却能力(-5℃時)	kW	4.7	7.3	11.4	13.5	21.6	27.0	43.1	
寸法	幅	mm	1,420	1,420	2,220	2,220	2,920	3,620	4,220
	奥行	mm	950	950	1,000	1,000	1,050	1,050	1,100
	高さ	mm	1,565	1,565	1,820	1,820	2,300	2,300	2,300
製品質量	kg	260	260	380	390	630	760	1,020	
運転質量	kg	360	360	540	550	1,130	1,260	1,770	
合計出力	kW	2.53/2.71	3.37/3.55	6.81/7.12	6.81/7.12	11.52	14.03/14.04	24.03/24.04	
騒音値	dB	50/52	51/53	59	59	61/62	62	64/65	
機外送液量	L/min	16	25	39	46	74	92	147	
機外揚程	kPa	103/163	98/162	103/165	104/168	149/146	212/145	172/118	
ブライン接続口径	-	25A	30A	30A	40A	40A	50A	50A	

※冷却能力、機外送液量は外気温度35℃、ブライン温度入口0℃、出口-5℃の場合を示しています。

※冷媒ガス: R410A

■ブライン 水冷式(低温)(温度制御範囲 -5℃~5℃ 冷却水入口温度 30℃)

50/60Hz

項目	型式	Y302WL	Y502WL	Y802WL	Y1002WL	Y1502WL	Y2002WL	Y3002WL	
冷却能力(-5℃時)	kW	4.4/5.0	8.1/9.3	12.6/14.5	15.9/18.2	25.1/29.1	31.9/36.5	47.9/54.8	
寸法	幅	mm	1,720	1,720	2,020	2,020	2,720	2,720	2,720
	奥行	mm	710	710	760	760	1,050	1,050	1,500
	高さ	mm	1,620	1,620	1,770	1,770	2,230	2,230	2,300
製品質量	kg	250	270	370	380	670	710	920	
運転質量	kg	350	370	530	540	1,180	1,220	1,690	
合計出力	kW	2.45/2.63	4.00/4.18	5.93/6.24	7.93/8.24	11.74/11.74	16.27/16.28	23.77/23.78	
騒音値	dB	51/53	51/53	56/58	56/58	59/60	60/61	60/62	
機外送液量	L/min	15/17	28/32	43/50	54/62	86/99	109/124	163/186	
機外揚程	kPa	120/179	97/137	98/150	104/152	129/118	212/135	165/82	
ブライン接続口径	-	25A	30A	30A	40A	40A	50A	50A	

※冷却能力、機外送液量は冷却水温度入口30℃、出口35℃、ブライン温度入口0℃、出口-5℃の場合を示しています。

※冷媒ガス: R407C

※備考 ・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倍でご計画下さい。

・騒音値は反響の少ない無響室などで、製品正面1m、高さ1.5mにおける値を示します。

実際の据付状態では、周囲の反響により大きくことなります。

・品質向上のために、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下さい。

— 技術を真心こめて —
first 第一工業株式会社



ISO9001
JQA-QM4973

本社・工場 〒670-0804 姫路市保城474
 TEL (079) 224-3331 FAX (079) 288-2088
 神戸営業所 〒657-0864 神戸市灘区新在家南町4丁目9-13
 TEL (078) 861-0410 FAX (078) 882-1302
 クレジットセンター 〒670-0811 姫路市野里951-92
 TEL (079) 224-3332 FAX (079) 288-2089
 URL : <https://www.firstline.jp>

安全に関するご注意

- ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みの上正しくお使い下さい。
- 電気工事や配管工事が必要です。お買い上げの販売店、または、専門業者にご相談ください。
 工事に不備があると水漏れや感電・火災などの原因になることがあります。

取扱い販売店