



AMMONIA RECIPROCATING COMPRESSOR



老日光冷凍工業股份有限公司
FRESER INTERNATIONAL CORP.

單段往復式壓縮機性能表 (Single-stage Reciprocating Compressor Performance List)

機 型 Machine Type	2N100	2N100L	4N100	4N100L	6N100	6N100L	8N100	8N100L
冷凍能力 Normal Capacity (kw)	26.7 / 23	41 / 37	54 / 48.6	82 / 74	81.4 / 73	123 / 111	108 / 97	164 / 148
排 氣 量 Displacement (m ³ /h)	63 / 57	84 / 81	126 / 114	169 / 163	190 / 171	272 / 244	253 / 228	362 / 339
汽缸徑Φ/行程L Bore / Stroke (mm)	100 / 70	100 / 100	100 / 70	100 / 100	100 / 70	100 / 100	100 / 70	100 / 100
最大迴轉速 Maximum Speed (RPM)	960 / 864	960 / 864	960 / 864	960 / 864	960 / 864	960 / 864	960 / 864	960 / 864
容量控制 Capacity Control (%)	50 , 100	50 , 100	50 , 100	50 , 100	33,66,100	33,66,100	25,50,75,100	25,50,75,100
電源供應 Power Supply (V)	3 phase / 220 V , 380 V , 440 V (50 Hz / 60 Hz , CT : + 30 °C , ET : - 15 °C)							
軸 動 力 Brake Power (kw)	8.1 / 7.6	12 / 10.8	16.3 / 14.7	23 / 20.6	24.5 / 22.1	34.5 / 30.9	32.7 / 32	46 / 44
傳動馬達 Power Consumption (kw)	11 / 11	15 / 15	22 / 22	30 / 30	30 / 30	45 / 37	37 / 37	55 / 45
吸入 / 吐出 Suction / Discharge (A/A)	50 / 40	50 / 50	50 / 50	65 / 50	65 / 65	80 / 65	80 / 80	80 / 65

單段往復式壓縮機性能表 (Single-stage Reciprocating Compressor Performance List)

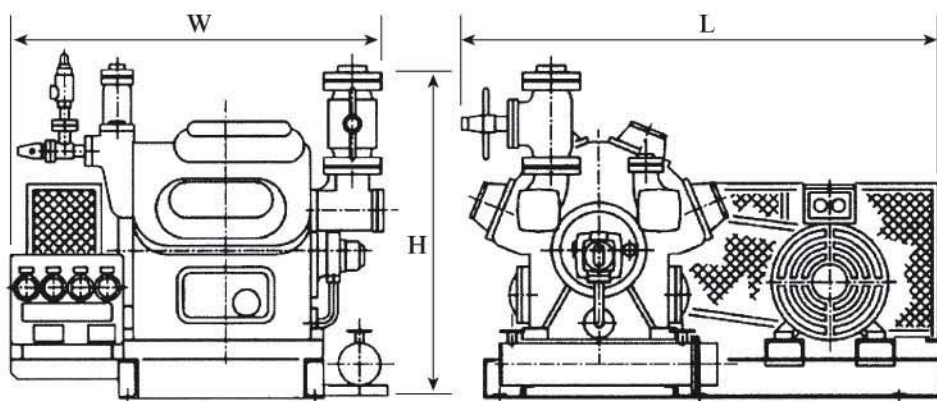
機 型 Machine Type	2N125	4N125	6N125	8N125	4N170	6N170	8N170	8N250
冷凍能力 Normal Capacity (kw)	61 / 55	122 / 110	183 / 165	244 / 220	256 / 246	384 / 369	512 / 492	1221/1171
排 氣 量 Displacement (m ³ /h)	141 / 127	282 / 254	424 / 381	565 / 508	550 / 527	825 / 790	1100/1054	2826/2714
汽缸徑Φ/行程L Bore / Stroke (mm)	125 / 100	125 / 100	125 / 100	125 / 100	170 / 140	170 / 140	170 / 140	250 / 200
最大迴轉速 Maximum Speed (RPM)	960 / 864	960 / 864	960 / 864	960 / 864	720 / 691	720 / 691	720 / 691	600 / 576
容量控制 Capacity Control (%)	50 , 100	50 , 100	33,66,100	25,50,75,100	50 , 100	33,66,100	25,50,75,100	25,50,75,100
電源供應 Power Supply (V)	3 phase / 220 V , 380 V , 440 V (50 Hz / 60 Hz , CT : + 30 °C , ET : - 15 °C)							
軸 動 力 Brake Power (kw)	18.2 / 16	35.3 / 33.1	52.9 / 49.2	70 / 66	71 / 69	106 / 103	140 / 134	361 / 347
傳動馬達 Power Consumption (kw)	22 / 22	37 / 37	55 / 55	75 / 75	75 / 75	111 / 111	150 / 150	370 / 370
吸入 / 吐出 Suction / Discharge (A/A)	65 / 50	80 / 65	100 / 80	125 / 100	100 / 80	125 / 100	150 / 125	200 / 200

雙段往復式壓縮機性能表 (Dual-stage Reciprocating Compressor Performance List)

機 型 Machine Type	31N100	62N100	62N100L	31N125	42N125	62N125	31N170	42N170	62N170
冷凍能力 Normal Capacity (kw)	17.4 / 15.6	37.2 / 36.4	53 / 48.9	39 / 35.5	57 / 54	78.5 / 74	81.4 / 78	120 / 115	169 / 163
排 氣 量 Displacement (m ³ /h)	126 / 114	253 / 228	362 / 325	283 / 254	424 / 381	565 / 508	549 / 527	823 / 790	1100/1053
汽缸徑Φ/行程L Bore / Stroke (mm)	100 / 70	100 / 70	100 / 100	125 / 100	125 / 100	125 / 100	170 / 140	170 / 140	170 / 140
最大迴轉速 Maximum Speed (RPM)	960 / 864	960 / 864	960 / 864	960 / 864	960 / 864	960 / 864	720 / 691	720 / 691	720 / 691
容量控制 Capacity Control (%)	33,66,100	33,66,100	33,66,100	33,66,100	50 , 100	33,66,100	33,66,100	50 , 100	33,66,100
電源供應 Power Supply (V)	3 phase / 220 V , 380 V , 440 V (50 Hz / 60 Hz , CT : + 35 °C , ET : - 35 °C)								
軸 動 力 Brake Power (kw)	10.3 / 9.7	20.7 / 18.7	29 / 26	23 / 20	32.4 / 28.3	45 / 38	44 / 43.5	66 / 66	87 / 83.5
傳動馬達 Power Consumption (kw)	15 / 11	30 / 22	37 / 30	30 / 22	45 / 37	55 / 55	55 / 55	75 / 75	112 / 112
接續管徑 Connection	吸入 / 吐出 Suct. / Disc. (A)	50 / 32	65 / 40	80 / 50	80 / 50	80 / 65	125 / 65	80 / 65	100 / 65
	中 壓 Medium (A)	50 / 32	65 / 40	65 / 50	65 / 50	65 / 65	100 / 80	65 / 65	80 / 65

※本表轉換因子 (Correction Factor) : 1 HP = 0.746 kW , 1 kW = 860 kcal / hr = 0.259 JRT , 1 JRT = 3320 kcal / hr = 3.86 kW .
 ※國際標準單位 (System Intl. Unit) : 1 kW = 1.34 HP , 1 kW = 860 kcal / hr = 0.284 USRT , 1 USRT = 3024 kcal / hr = 3.52 kW .

V型皮帶驅動式 (V-belt Transmission Type)

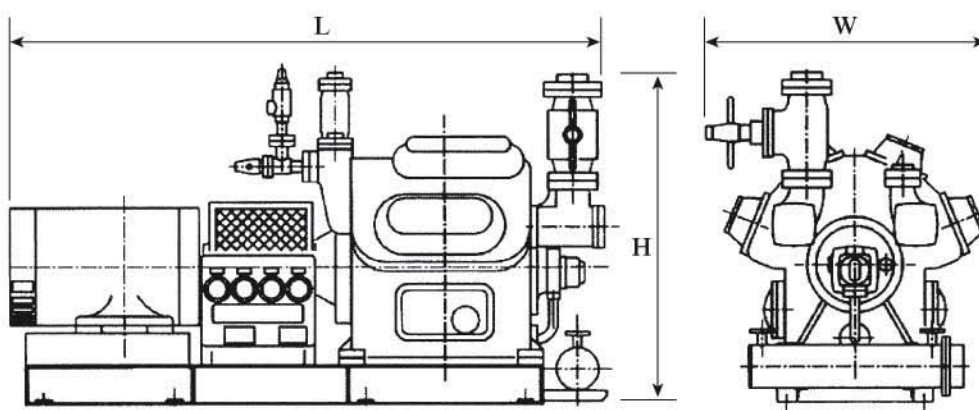


Compressor type	L Length mm	W Width mm	H Height mm
2N100	1300	1000	850
2N100L	1550	1120	1060
4N100	1600	1270	1110
4N100L	1650	1270	1095
6N100	1750	1270	1155
6N100L	1950	1340	1085
8N100	1950	1300	1170
8N100L	2100	1280	1050

Compressor type	L Length mm	W Width mm	H Height mm
2N125	1600	1200	1220
4N125	1950	1385	1290
6N125	2050	1530	1425
8N125	2200	1600	1550
4N170	2650	2000	1615
6N170	2800	2050	1815
8N170	2800	2100	1930
8N250	4000	2700	2200

Compressor type	L Length mm	W Width mm	H Height mm
31N100	1600	1160	840
62N100	2200	1300	1245
62N100L	2100	1600	1125
31N125	2000	1300	1240
42N125	2000	1340	1370
62N125	2300	1600	1510
31N170	2400	1800	1785
42N170	2600	1900	1680
62N170	2700	2000	1790

馬達直結傳動式 (Direct Transmission Type)



Compressor type	L Length mm	W Width mm	H Height mm
2N100	1500	750	850
2N100L	1830	735	1060
4N100	1920	845	1110
4N100L	1970	1200	1095
6N100	2050	841	1155
6N100L	2285	1000	1085
8N100	2145	855	1170
8N100L	2200	1050	1050

Compressor type	L Length mm	W Width mm	H Height mm
2N125	1800	1010	1220
4N125	2200	1010	1290
6N125	2510	1150	1425
8N125	2460	1150	1550
4N170	2700	1275	1615
6N170	2760	1545	1815
8N170	3230	1530	1930
8N250	4620	2130	2200

Compressor type	L Length mm	W Width mm	H Height mm
31N100	1750	750	840
62N100	2460	860	1245
62N100L	2145	970	1125
31N125	2200	1010	1240
42N125	2670	1080	1370
62N125	2480	1150	1510
31N170	2670	1580	1785
42N170	2900	1535	1680
62N170	3050	1525	1790

冷凍製冰 REFRIGERATION AND ICE MAKING



整廠輸出 TURNKEY PROJECT EXPORTATION



老日光冷凍工業股份有限公司

FRESER INTERNATIONAL CORPORATION

232, Sec.2 Tunghe West St., Taipei 111, Taiwan
統一編號：07129614 FAX：886-2-2811-4332

●工廠：北市士林區通河西街2段232號 TEL：(02)2812-6755
●e-mail：osfreser@ms34.hinet.net FAX：(02)2811-4332