

Te=蒸发温度 Ta=环境温度 Qo=制冷量 Te=Evaporating temperature, Ta=Ambient temperature
 V100=库板厚度为100mm的建议库容 V100=Suggested room volume in m³ with insulation

中高温一体机R404A Medium back pressure

型号 Model		LY075DGM/H	LY100DGM/H	LY150DGM/H		
匹数 Horse Power (HP)		0.75	1	1.5		
电源 Power Source		220v-1ph-50hz	220v-1ph-50hz	220v-1ph-50hz		
压缩机 Compressor		CAJ9480Z	CAJ9510Z	CAJ9510Z		
冷凝器 风机 condenser fan	直径 Diameter	250mm	250mm	250mm		
	数量 Quantity	1	1	1		
	风量 Air Flow	1480m ³ /h	1480m ³ /h	1480m ³ /h		
	功率 Power	50W	50W	50W		
蒸发器 风机 Evaporator fan	直径 Diameter	250mm	250mm	250mm		
	数量 Quantity	1	1	1		
	风量 Air Flow	2600m ³ /h	2600m ³ /h	2600m ³ /h		
	功率 Power	50W	50W	50W		
除霜形式 Defrost type		热气化霜 Hot Gas				
充氟量 refrigerant charged (kg)		1.2	1.5	1.8		
Te (°C)	Ta (°C)	Qo (W)	V100 (m ³)	Qo (W)	V100 (m ³)	Qo (W)
15	30	2998	25	3630	30	6862
	40	2648	22	3206	26	6062
7.2	30	2213	18	2700	22	5124
	40	1954	16	2385	19	4527
0	30	1637	12	2009	14.5	3827
	40	1446	10.5	1775	13	3380
-10	30	1028	6.8	1277	8.5	2397
	40	908	6	1128	7.5	2118

低温一体机R404A Low back pressure

型号 Model		LY100DGL	LY150DGL	LY200DGL
匹数 Horse Power (HP)		1	1.5	2
电源 Power Source		220v-1ph-50hz	220v-1ph-50hz	220v-1ph-50hz
压缩机 Compressor		CAJ2446Z	CAJ2464Z	FH2464Z
冷凝器 风机 condenser fan	直径 Diameter	250mm	250mm	300mm
	数量 Quantity	1	1	1
	风量 Air Flow	1480m ³ /h	1480m ³ /h	1700m ³ /h
	功率 Power	50W	50W	85W
蒸发器 风机 Evaporator fan	直径 Diameter	230mm	254mm	300mm
	数量 Quantity	1	1	1
	风量 Air Flow	1400m ³ /h	1400m ³ /h	3300m ³ /h
	功率 Power	25W	25W	85W
除霜形式 Defrost type		热气化霜 Hot Gas		电加热 Electric Heating

充氟量refrigerant charged (kg)		1.1		1.2		2.
Te (°C)	Ta (°C)	Qo (W)	V100 (m ³)	Qo (W)	V100 (m ³)	Qo (W)
-10	30	2333	13	3068	17	4502
	40	2061	11	2711	15	3977
-20	30	1449	7.2	1938	9.8	2712
	40	1280	6.4	1712	8.6	2396
-23.3	30	1216	6	1635	8.2	2224
	40	1075	5.3	1445	7.2	1965

Temperature, Qo=refrigerating capacity
 insulation thickness 100mm

DGM/H	LY200DGM/H	LY300DGM/H		
		LY300SGM/H		
5	2	3		
220v-50hz	220v-1ph-50hz	220v-1ph-50hz		
		380v-3ph-50hz		
519Z	FH4524Z	(T)FH4531Z		
250mm	250mm	250mm		
2	2	2		
m ³ /h	3400m ³ /h	3400m ³ /h		
100W	100W	100W		
250mm	250mm	250mm		
2	2	2		
m ³ /h	6600m ³ /h	6600m ³ /h		
100W	100W	100W		
Hot Gas				
6	2.2	2.5		
V100 (m ³)	Qo (W)	V100 (m ³)	Qo (W)	V100 (m ³)
57	8253	68	10415	87
50	7291	60	9200	76
42	6089	50	7928	66
37	5380	44	7005	58
28	4443	32	5813	43
25	3925	29	5135	38
16	2618	17	3363	22
14	2313	15	2970	19

ODGL	LY300DGL
	LY300SGL
3	3
220v-50hz	220v-1ph-50hz
	380v-3ph-50hz
180Z	(T)FH2511Z
300mm	300mm
1	1
m ³ /h	1700m ³ /h
85W	85W
300mm	300mm
1	1
m ³ /h	3300m ³ /h
85W	85W
电化霜 Electrical Heater	

直流变频一体机
排气量 D
运行频率 I
压
除霜
风量

1	2.2	
V100 (m ³)	Qo (W)	V100 (m ³)
25	6339	35
22	5599	31
13.6	3867	19
12	3416	17
11	3195	15
9.6	2822	14

制冷量 R _o
风机功
电
外形尺寸
External dimensions
净重

本机 DC inverter monoblock condensing unit			
型号 Model	LY163DC-ML		LY254
Displacement (ml/rev)	16.3		25
Running Frequency (Hz)	20-90		20-
压缩机 Compressor	DTD163LK		DTH2
形式 Defrost type	热气/电热 Hot Gas/Electrical Heater		热气/电热 Hot Gas/
Air Flow (m ³ /h)	冷凝器侧	蒸发器侧	冷凝器侧
	≤3400	≤2040	≤3400

Refrigeration Capacity	冷藏 Refrigerate	冷冻 Freeze	冷藏 Refrigerate
	≤2.4kW	≤1.4kW	≤5.3kW
功率 Fan Power (W)	≤140		≤140
电源 Power Supply	220V-1-50/60Hz 或 (or) 220V DC		220V-1-50/60Hz
宽 Width (mm)	840		840
高 High (mm)	905		905
深 Depth (mm)	980		980
净重 Net Weight (kg)	78		78

DC-ML
.4
-90
54LD
/Electrical Heater
蒸发器侧
≤2600

冷冻 Freeze
$\leq 3.1\text{kW}$
180
或(or) 220V DC
10
15
30
3