

SLVE18CN 变速驱动压缩机 R290, 208-240V 50/60Hz

- 与 105N473x 系列 控制器



基本信息

采购代码 (无电器附件)	104H8841
电器附件 - 标准, 700±20 mm 电缆长度 认证: EN 60335-2-34 包含 Annex AA, CCC, UL 60335-2-34 包含 Annex AA	105N4730 (包含 PFC)
每托盘压缩机数量	80
注意: PFC = 功率因数校正, 符合 EN 61000-3-2:2014	

应用信息

应用	Hz	LBP/MBP	
频率	Hz	50	60
蒸发温度	°C	-45 至 10	-45 至 10
电压范围 / 频率	V/Hz	180 - 270	180 - 270
最高冷凝温度	°C	60 (65)	60 (65)
最高绕组温度	°C	125 (135)	125 (135)

冷却要求

频率	Hz	50			60		
应用		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
32°C		F ₂	F ₂	—	F ₂	F ₂	—
38°C		F ₂	F ₂	—	F ₂	F ₂	—
43°C		F ₂	F ₂	—	F ₂	F ₂	—

功能信息

速度范围	rpm	2200 - 4500
速度控制	AEO功能, 频率控制, 串行通讯	
保护内容	电流, 速度, 温度	
保护级别	IP54	

电机信息

电机类型	永磁体	
LRA (堵转电流/4秒)	A	电路切断
最高电流	A	7.0
主/副绕组阻值(25°C)	Ω	3.9

设计信息

排量	cm ³	17.70
润滑油注油量 (类型)	cm ³	550 (酯类油)
最大冷媒充注量	g	550
壳体内部自由空间容积	cm ³	1460
重量 - 压缩机/ 电器附件	kg	14.2 / 1.2

尺寸信息

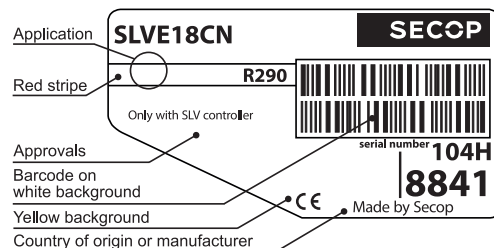
高度	mm	A	219
		B	213
		B1	193
		B2	110
吸气管	位置/内径 mm 角度	C	10.2 37°
	材料 密封		铜 橡胶塞
工艺管	位置/内径 mm 角度	D	6.2 37°
	材料 密封		铜 橡胶塞
排气管	位置/内径 mm 角度	E	6.2 37°
	材料 密封		铜 橡胶塞
接管公差	内径外径 mm		±0.09

配件

保护罩	采购代码
	103N2008

安装附件

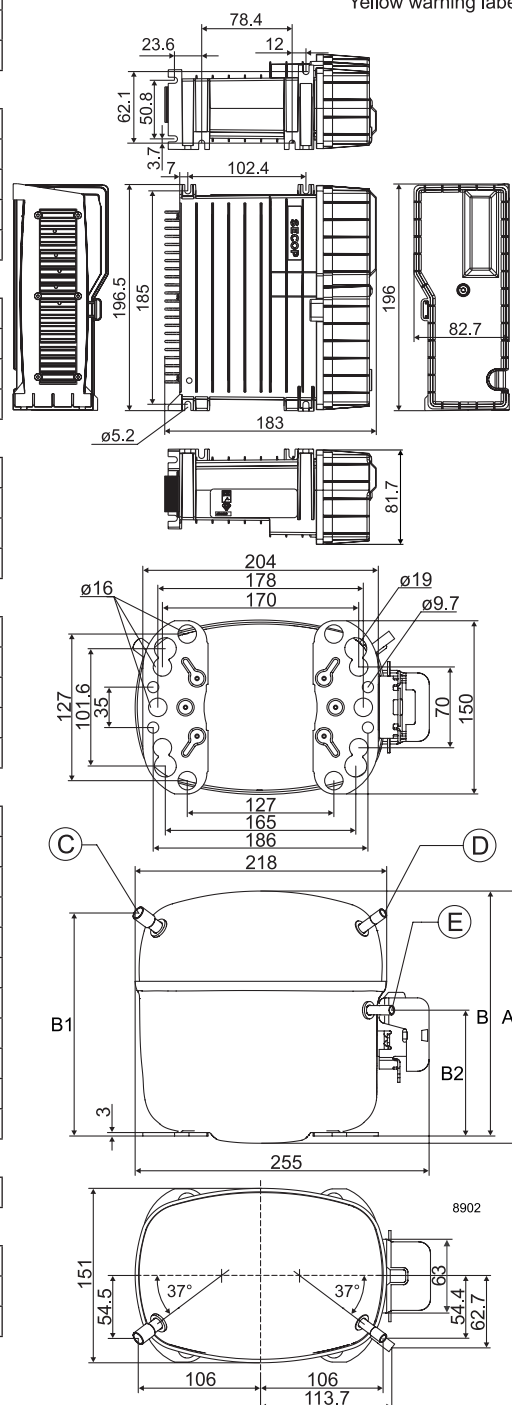
单台包装的螺栓式		118-1958
批量包装的螺栓式	Ø: 16 mm	118-1961
单台包装的插片式	Ø: 16 mm	118-1962



S = 静电冷却
O = 油冷却
F₁ = 风扇冷却 1.5 m/s
F₂ = 风扇冷却 3.0 m/s
SG = 吸气冷却



Yellow warning label



LBP: ASHRAE230V, 50/60Hz, 风扇冷却 F₂

速度 (rpm)	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500
制冷量 [W]	666	721	776	832	887	989	1091	1192
制冷量 [BTU/h]	2275	2462	2650	2840	3029	3377	3725	4072
功率 [W]	386	416	446	476	505	575	645	714
电流 [A]	1.79	1.98	2.13	2.26	2.38	2.67	2.95	3.23
COP [W/W]	1.73	1.73	1.74	1.75	1.76	1.72	1.69	1.67
EER [BTU/Wh]	5.90	5.92	5.94	5.97	6.00	5.87	5.78	5.70

试验条件

蒸发压力	-23.3°C	-10°F
冷凝压力	54.4°C	130°F
液体温度	32.2°C	90°F
回气温度	32.2°C	90°F

LBP: CECOMAF230V, 50/60Hz, 风扇冷却 F₂

速度 (rpm)	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500
制冷量 [W]	497	537	578	620	661	737	813	889
制冷量 [BTU/h]	1696	1835	1975	2117	2258	2517	2776	3035
功率 [W]	371	400	429	458	486	553	620	688
电流 [A]	1.73	1.91	2.06	2.18	2.31	2.58	2.84	3.11
COP [W/W]	1.34	1.34	1.35	1.36	1.36	1.33	1.31	1.29
EER [BTU/Wh]	4.57	4.59	4.6	4.63	4.64	4.55	4.48	4.42

试验条件

蒸发压力	-25°C	-13°F
冷凝压力	55°C	131°F
液体温度	55°C	131°F
回气温度	32°C	90°F

LBP: EN12900

速度 (rpm)	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500
制冷量 [W]	361	391	421	451	481	536	592	
制冷量 [BTU/h]	1234	1336	1438	1541	1643	1832	2021	
功率 [W]	262	283	303	323	343	391	438	
电流 [A]	1.24	1.39	1.52	1.63	1.74	1.90	2.06	
COP [W/W]	1.38	1.38	1.39	1.40	1.40	1.37	1.35	
EER [BTU/Wh]	4.71	4.73	4.75	4.77	4.79	4.69	4.61	

试验条件

蒸发压力	-35°C	-31°F
冷凝压力	40°C	104°F
液体温度	40°C	104°F
回气温度	20°C	68°F

MBP: ASHRAE230V, 50/60Hz, 风扇冷却 F₂

速度 (rpm)	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500
制冷量 [W]	1199	1298	1397	1497	1597	1780	1963	2146
制冷量 [BTU/h]	4095	4431	4770	5111	5452	6078	6704	7330
功率 [W]	542	584	626	668	710	808	906	1004
电流 [A]	2.49	2.72	2.91	3.06	3.20	3.64	4.07	4.50
COP [W/W]	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.20	2.17	2.14
EER [BTU/Wh]	7.56	7.59	7.62	7.65	7.68	7.53	7.40	7.30

试验条件

蒸发压力	-6.7°C	20°F
冷凝压力	54.4°C	130°F
液体温度	46.1°C	115°F
回气温度	35°C	95°F

MBP: CECOMAF230V, 50/60Hz, 风扇冷却 F₂

速度 (rpm)	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500
制冷量 [W]	954	1032	1111	1191	1270	1416	1562	1708
制冷量 [BTU/h]	3258	3526	3795	4067	4338	4836	5334	5832
功率 [W]	516	557	597	637	676	770	863	956
电流 [A]	2.38	2.60	2.78	2.93	3.07	3.48	3.89	4.30
COP [W/W]	1.85	1.86	1.86	1.87	1.88	1.84	1.81	1.79
EER [BTU/Wh]	6.31	6.33	6.36	6.39	6.41	6.28	6.18	6.10

试验条件

蒸发压力	-10°C	14°F
冷凝压力	55°C	131°F
液体温度	55°C	131°F
回气温度	32°C	90°F

MBP: EN12900230V, 50/60Hz, 风扇冷却 F₂

速度 (rpm)	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500
制冷量 [W]	1044	1130	1216	1303	1390	1549	1709	1868
制冷量 [BTU/h]	3564	3857	4152	4449	4746	5291	5836	6381
功率 [W]	463	500	536	572	607	692	775	859
电流 [A]	2.14	2.35	2.52	2.66	2.79	3.15	3.51	3.87
COP [W/W]	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.24	2.21	2.18
EER [BTU/Wh]	7.69	7.72	7.75	7.78	7.82	7.66	7.53	7.43

试验条件

蒸发压力	-10°C	14°F
冷凝压力	45°C	113°F
液体温度	45°C	113°F
回气温度	20°C	68°F

最优工况 230V, 50/60Hz, 风扇冷却 F₂

速度 (rpm)	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500
制冷量 [W]	651	705	759	813	867	967	1066	1166
制冷量 [BTU/h]	2224	2407	2591	2777	2962	3302	3642	3982
功率 [W]	320	345	370	395	419	477	535	593
电流 [A]	1.50	1.66	1.81	1.92	2.04	2.26	2.48	2.70
COP [W/W]	2.04	2.04	2.05	2.06	2.07	2.03	1.99	1.97
EER [BTU/Wh]	6.95	6.97	7.00	7.03	7.06	6.92	6.80	6.71

试验条件

蒸发压力	-25°C	-13°F
冷凝压力	35°C	95°F
液体温度	35°C	95°F
回气温度	32°C	90°F

最优工况 230V, 50/60Hz, 风扇冷却 F₂

速度 (rpm)	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500
制冷量 [W]	1087	1176	1266	1356	1447	1613	1779	1945
制冷量 [BTU/h]	3711	4016	4323	4632	4941	5508	6075	6643
功率 [W]	463	500	536	572	607	691	775	859
电流 [A]	2.14	2.35	2.52	2.66	2.79	3.15	3.51	3.87
COP [W/W]	2.35	2.35	2.36	2.37	2.38	2.33	2.30	2.27
EER [BTU/Wh]	8.01	8.03	8.07	8.10	8.14	7.97	7.84	7.73

试验条件

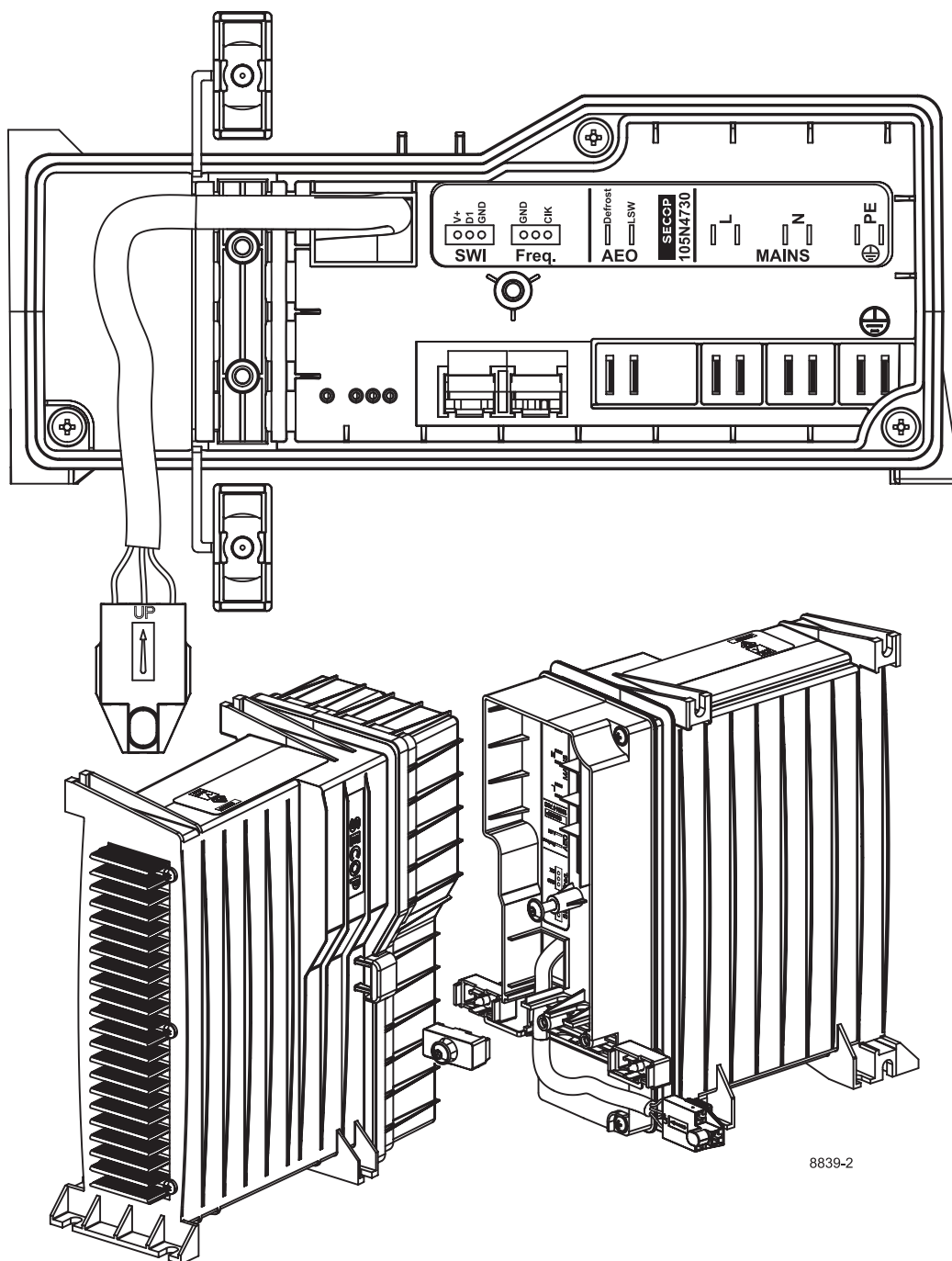
蒸发压力	-10°C	14°F
冷凝压力	45°C	113°F
液体温度	45°C	113°F
回气温度	32°C	90°F

最优工况 230V, 50/60Hz, 风扇冷却 F₂

速度 (rpm)	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500
制冷量 [W]		1992	2144	2297	2451	2732	3013	3295
制冷量 [BTU/h]		6802	7322	7846	8370	9330	10291	11252
功率 [W]		570	611	651	692	787	883	979
电流 [A]		2.66	2.84	2.99	3.13	3.55	3.97	4.39
COP [W/W]		3.50	3.51	3.53	3.54	3.47	3.41	3.37
EER [BTU/Wh]		11.94	11.99	12.05	12.10	11.85	11.65	11.50

试验条件

蒸发压力	5°C	41°F
冷凝压力	45°C	113°F
液体温度	45°C	113°F
回气温度	32°C	90°F



RAST 2.5

Spade connectors 6.3 x 0.8

