

型号

PL35F

采购代码:

101G0202

压缩机数据	
制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	300g / 10.58oz
重量	4.10 kg / 9.04lbs
排气量	2.00 cm3 / 0.12cu.in
每托盘压缩机数量	150



基本信息 PL35F	
-	Conf. 1
启动方式	RSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 V
认证	VDE, EAC
启动力矩	LST
制冷剂	R134a
应用	LBP+MBP

应用说明
保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

PL35F

采购代码:

101G0202

设计信息

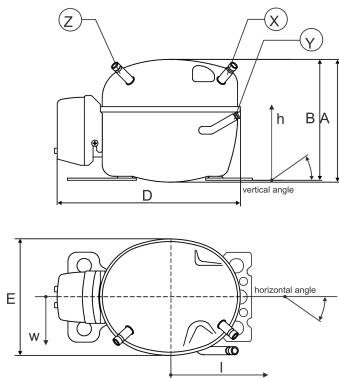
润滑油类型	POE	主绕组阻值	52.61 Ohm
润滑油黏度	15cS	辅绕组阻值	20.08 Ohm
润滑油注油量	153 / 5.17fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	830 cm3 / 28.07fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

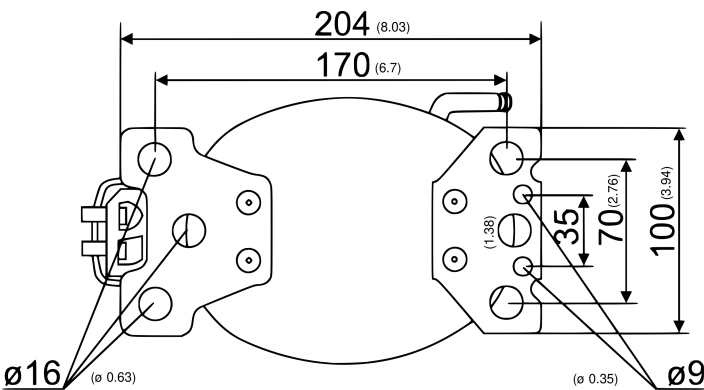
A 高度	134mm / 5.28in
B 高度	132mm / 5.20in
C 外壳长度	156.3mm / 6.15in
D 长度（含保护罩）	206mm / 8.11in
E 宽度	130mm / 5.12in

[在此查找 3D 模型](#)

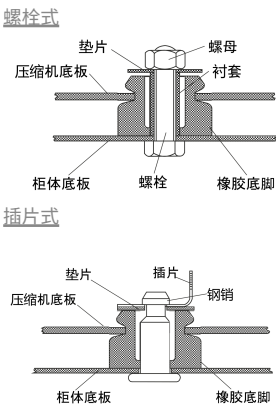


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 5.12–5.26 / 0.20–0.21in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	FE/CU	CU
水平角度 ±2°	41.5°	0°	45°
垂直角度 ±2°	40°	21°	40°
位置 l/h/w [mm]	75/-/46 / 2.95/-/1.81in	76/72/81 / 2.99/2.83/3.19in	63.4/134.7/54 / 2.50/5.30/2.13in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

安装附件



单位: mm [in]



	单台包装	批量包装
螺栓式 M6 ø16mm	118-1917	118-1918
螺栓式 ø1/4" ø16mm	118-1946	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

型号

PL35F

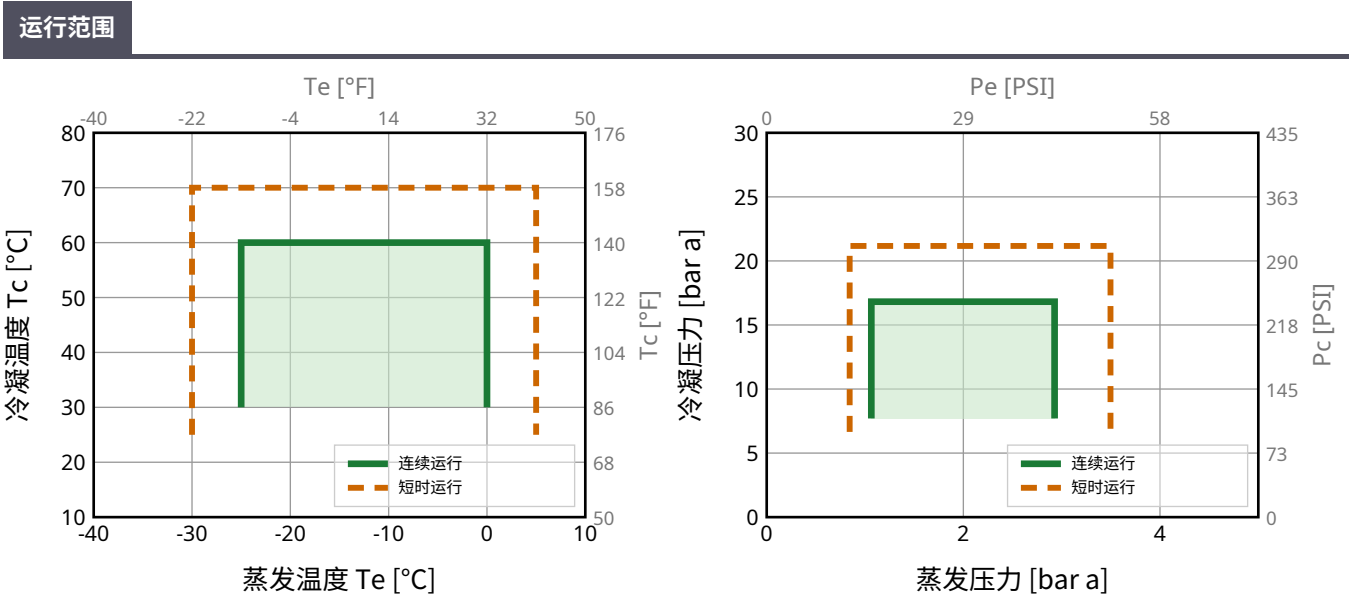
配置 1

采购代码:

101G0202

配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 LBP+MBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE, EAC 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 1.78 A 额定运行电流 0.42 A 启动电流 5.92 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F 系统冷却条件 自然冷却	RSIR

- 压缩机附件**
- a1** PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0011
 - b** 塑料保护罩 103N0491
 - d** 电缆卡扣 103N1010
 - g** PTC 保护罩 103N0476
- 可选组件**
- a1** PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0018
 - d** 电缆卡扣 103N1010
 - g** PTC 保护罩 103N0476



型号
PL35F

配置 1

采购代码:
101G0202

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, 自然冷却

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	103	351	89	1.34	4.58	77	0.57	2.24	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	79	269	68	1.10	3.75	72	0.55	1.90	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	94	320	81	1.41	4.81	66	0.54	2.19	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	101	343	87	1.37	4.68	73	0.56	2.47	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	97	331	84	1.46	4.98	66	0.54	2.12	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	42	144	36	0.86	2.94	49	0.50	0.91	opt MBP 2

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, 自然冷却

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-25	-13	42	144	36	0.86	2.94	49	0.50	0.91
-20	-4	57	196	49	1.06	3.61	54	0.51	1.25
-10	14	97	331	84	1.46	4.98	66	0.54	2.12
0	32	149	508	128	1.86	6.36	80	0.61	3.28
10	50	212	725	183	2.30	7.83	92	0.72	4.75
15	59	249	849	214	2.53	8.64	98	0.80	5.62

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-25	-13	32	109	27	0.64	2.18	50	0.50	0.76
-20	-4	45	152	38	0.79	2.69	57	0.51	1.07
-10	14	79	269	68	1.10	3.75	72	0.55	1.90
0	32	125	427	108	1.42	4.85	88	0.62	3.05
10	50	184	626	158	1.76	6.00	104	0.74	4.55
15	59	217	741	187	1.94	6.62	112	0.82	5.43