

型号

NL11F

采购代码:

105G6900

压缩机数据

制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	10.70 kg / 23.59lbs
排气量	11.15 cm3 / 0.68cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NL11F

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	RSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V
认证	VDE, EAC	VDE, EAC
启动力矩	HST	LST
制冷剂	R134a	R134a
应用	LBP	LBP

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

NL11F

采购代码:

105G6900

设计信息

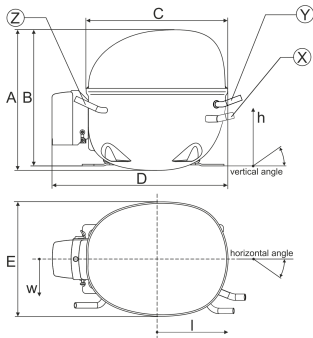
润滑油类型	POE	主绕组阻值	8.6 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	14.7 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

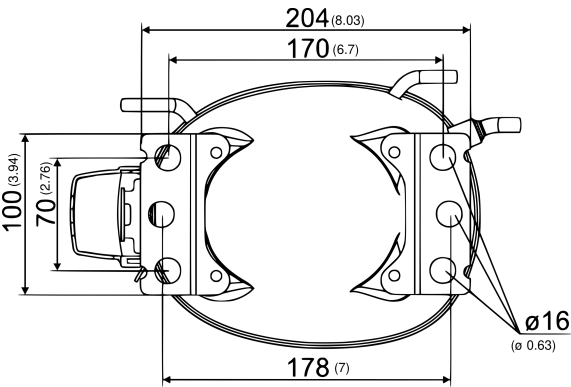
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

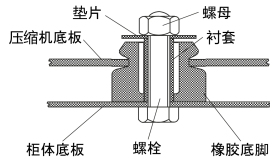


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

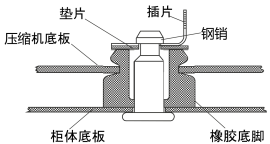
安装附件



螺栓式



插片式



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

NL11F

配置 1

采购代码:

105G6900

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R134a
应用	LBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, EAC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
额定运行电流	-/-A

环境/机舱温度

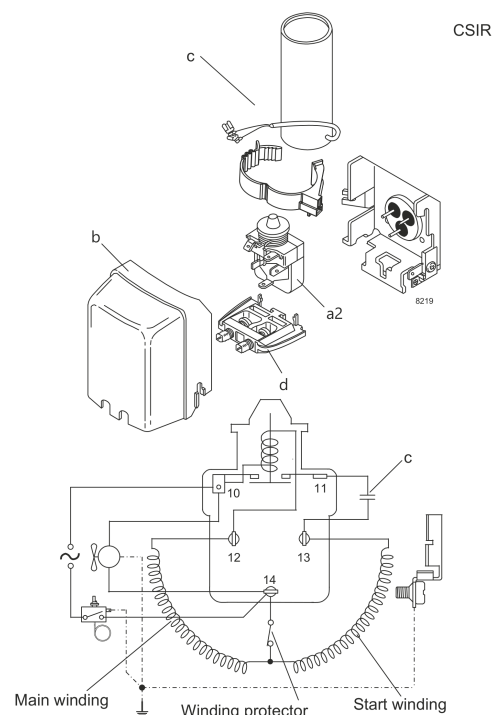
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F

系统冷却条件

风冷 1,5m/s

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

a2 继电器组件 117U6002

c 启动电容 (80μF) 117U5015

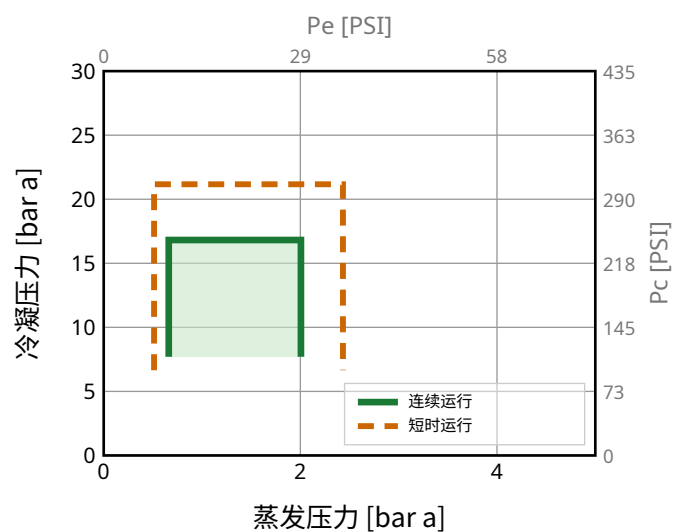
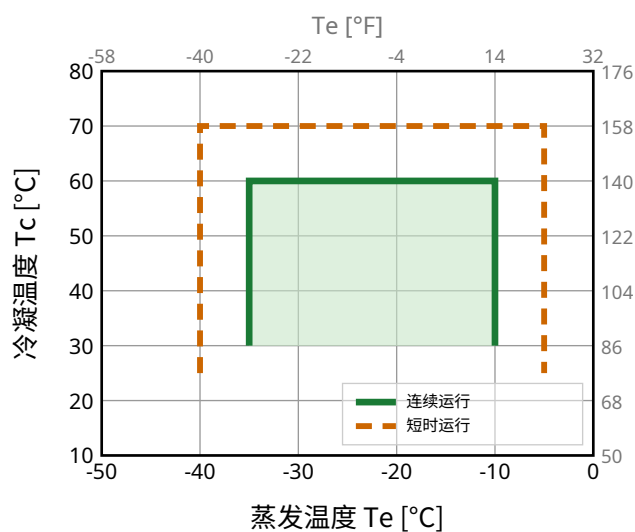
b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011

运行范围



型号

NL11F

配置 1

采购代码:

105G6900

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 1,5m/s

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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	274	934	235	1.22	4.17	224	1.57	5.31	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	200	683	172	0.94	3.22	212	1.54	4.77	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	135	460	116	0.86	2.94	156	1.51	2.95	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	227	774	195	1.03	3.52	220	1.56	5.95	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	306	1044	263	1.42	4.85	216	1.55	5.94	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	124	424	107	0.83	2.83	150	1.47	2.67	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 1,5m/s

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]
-35	-31	124	424	107	0.83	2.83	150	1.47	2.67
-30	-22	176	599	151	0.98	3.35	179	1.48	3.79
-25	-13	239	816	206	1.15	3.93	208	1.53	5.17
-20	-4	318	1084	273	1.34	4.57	237	1.61	6.89
-15	5	413	1409	355	1.53	5.24	269	1.74	8.98
-10	14	527	1798	453	1.73	5.91	304	1.90	11.51

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

-35	-31	102	350	88	0.75	2.55	137	1.41	2.43
-30	-22	146	497	125	0.83	2.84	175	1.46	3.46
-25	-13	200	683	172	0.94	3.22	212	1.54	4.77
-20	-4	268	914	230	1.07	3.66	250	1.66	6.41
-15	5	352	1199	302	1.22	4.16	289	1.82	8.44
-10	14	453	1544	389	1.37	4.67	330	2.01	10.91

型号

NL11F

配置 2

采购代码:

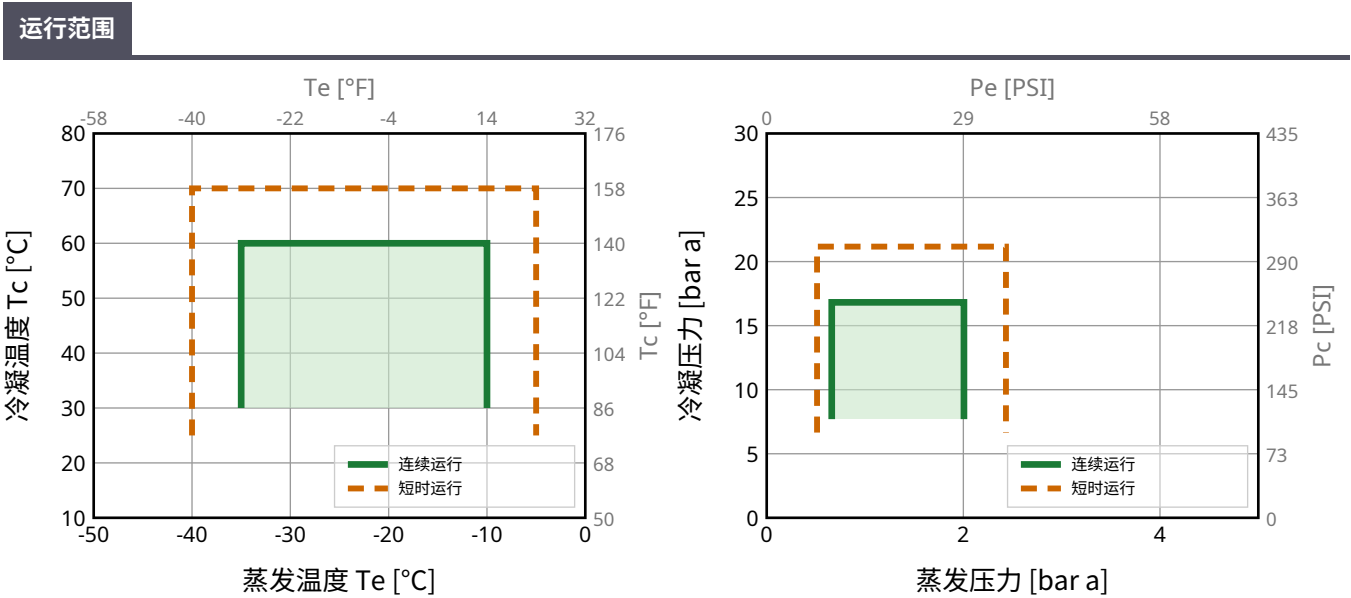
105G6900

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 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 -/- 额定运行电流 -/-A	RSIR

[View full size](#)

压缩机附件
a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0011
b 塑料保护罩 103N2011
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
a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0016



型号

NL11F

配置 2

采购代码:

105G6900

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, 风冷 1,5m/s

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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	274	934	235	1.22	4.17	224	1.57	5.31	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	200	683	172	0.94	3.22	212	1.54	4.77	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	135	460	116	0.86	2.94	156	1.51	2.95	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	227	774	195	1.03	3.52	220	1.56	5.95	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	306	1044	263	1.42	4.85	216	1.55	5.94	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	124	424	107	0.83	2.83	150	1.47	2.67	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, RSIR, 风冷 1,5m/s

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]
-35	-31	124	424	107	0.83	2.83	150	1.47	2.67
-30	-22	176	599	151	0.98	3.35	179	1.48	3.79
-25	-13	239	816	206	1.15	3.93	208	1.53	5.17
-20	-4	318	1084	273	1.34	4.57	237	1.61	6.89
-15	5	413	1409	355	1.53	5.24	269	1.74	8.98
-10	14	527	1798	453	1.73	5.91	304	1.90	11.51

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

-35	-31	102	350	88	0.75	2.55	137	1.41	2.43
-30	-22	146	497	125	0.83	2.84	175	1.46	3.46
-25	-13	200	683	172	0.94	3.22	212	1.54	4.77
-20	-4	268	914	230	1.07	3.66	250	1.66	6.41
-15	5	352	1199	302	1.22	4.16	289	1.82	8.44
-10	14	453	1544	389	1.37	4.67	330	2.01	10.91