

型号
NL8.4FT

采购代码:
105G6865

压缩机数据

制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	9.60 kg / 21.16lbs
排气量	8.35 cm3 / 0.51cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NL8.4FT

-	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	187-254 V	187-254 V
认证	VDE, CCC, EAC	VDE, CCC, 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

NL8.4FT

采购代码:

105G6865

设计信息

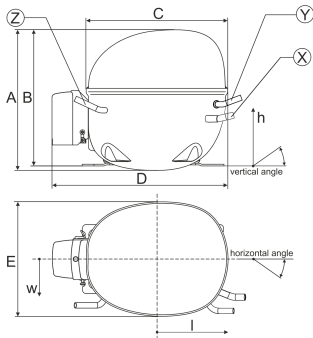
润滑油类型	POE	主绕组阻值	10.6 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	18.1 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

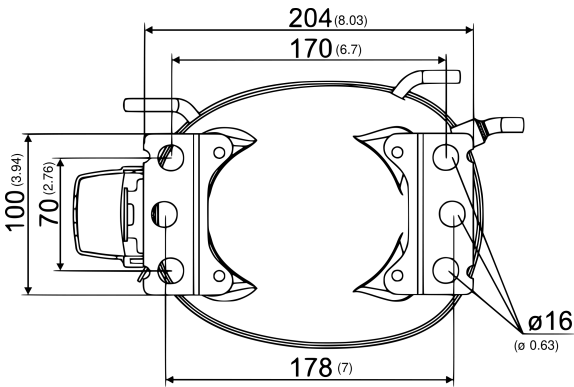
A 高度	189.5mm / 7.46in
B 高度	183.5mm / 7.22in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

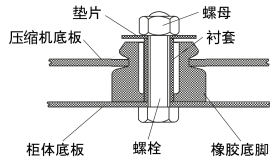


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 5.12–5.22 / 0.20–0.21in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

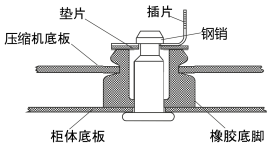
安装附件



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

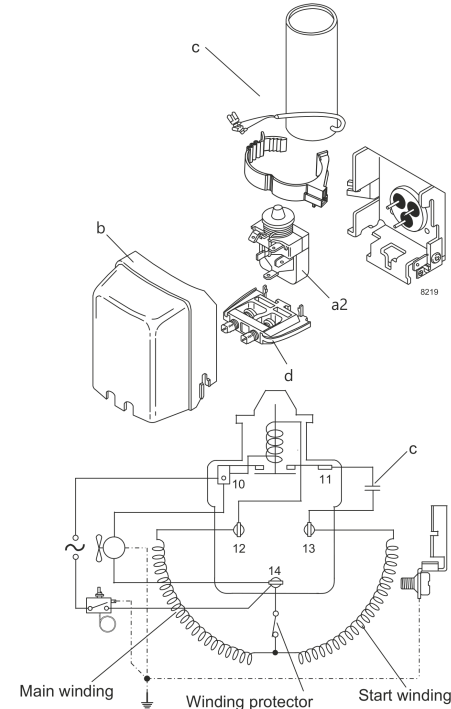
型号

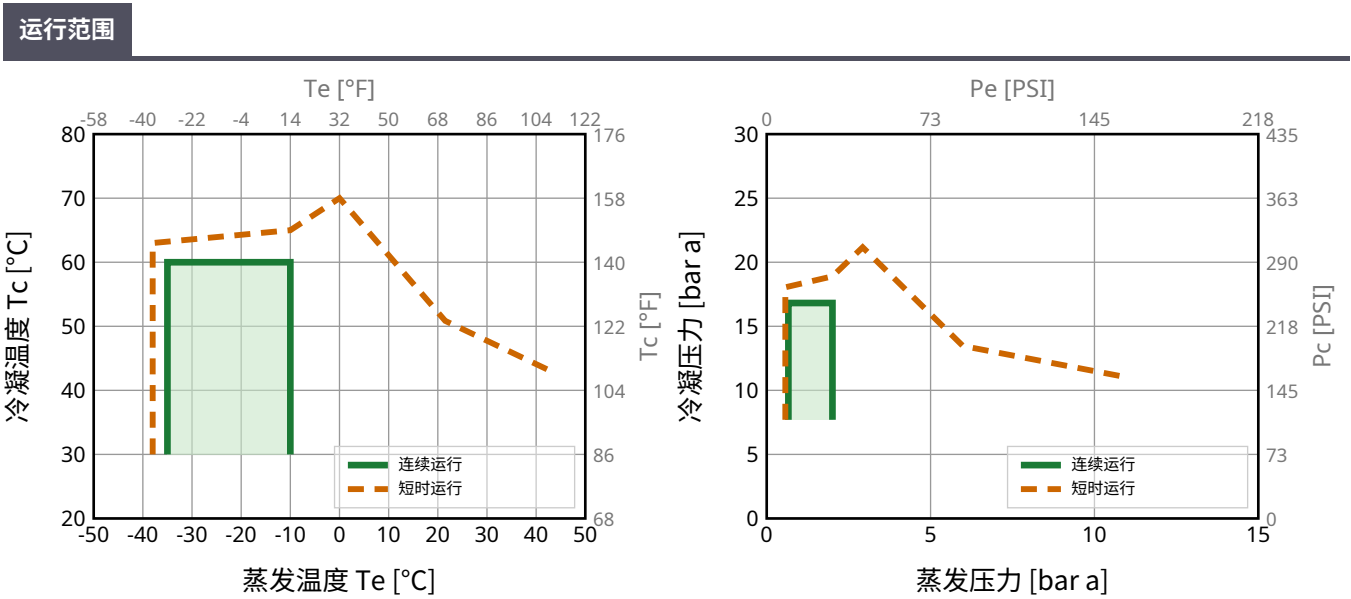
NL8.4FT

配置 1

采购代码:

105G6865

配置	电路图
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 187-254 V 启动力矩 HST 认证 VDE, CCC, EAC 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 80 μF 堵转电流 9.4 A 额定运行电流 1.4 A 启动电流 11.6 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F 系统冷却条件 自然冷却	 View full size 压缩机附件 a2 电流继电器 117U6001 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



型号

NL8.4FT

配置 1

采购代码:

105G6865

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	219	748	189	1.23	4.20	178	1.30	4.25	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	162	551	139	0.95	3.25	170	1.28	3.85	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	115	391	99	0.91	3.10	126	1.18	2.51	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	182	620	156	1.03	3.50	177	1.30	4.76	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	246	839	211	1.43	4.88	172	1.29	4.77	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	107	366	92	0.84	2.88	127	1.19	2.31	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 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]
-35	-31	107	366	92	0.84	2.88	127	1.19	2.31
-30	-22	146	497	125	1.00	3.41	146	1.23	3.14
-25	-13	194	661	167	1.16	3.95	167	1.28	4.19
-20	-4	253	863	217	1.33	4.54	190	1.34	5.48
-15	5	324	1106	279	1.51	5.16	214	1.42	7.05
-10	14	409	1396	352	1.71	5.84	239	1.51	8.93

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

-35	-31	87	297	75	0.69	2.34	127	1.18	2.06
-30	-22	120	409	103	0.82	2.79	146	1.22	2.85
-25	-13	162	551	139	0.95	3.25	170	1.28	3.85
-20	-4	213	726	183	1.09	3.72	195	1.36	5.09
-15	5	275	939	237	1.24	4.22	223	1.45	6.61
-10	14	350	1194	301	1.39	4.75	252	1.55	8.44

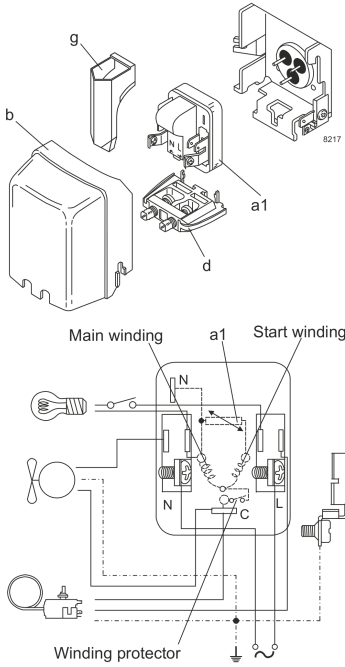
型号

NL8.4FT

配置 2

采购代码:

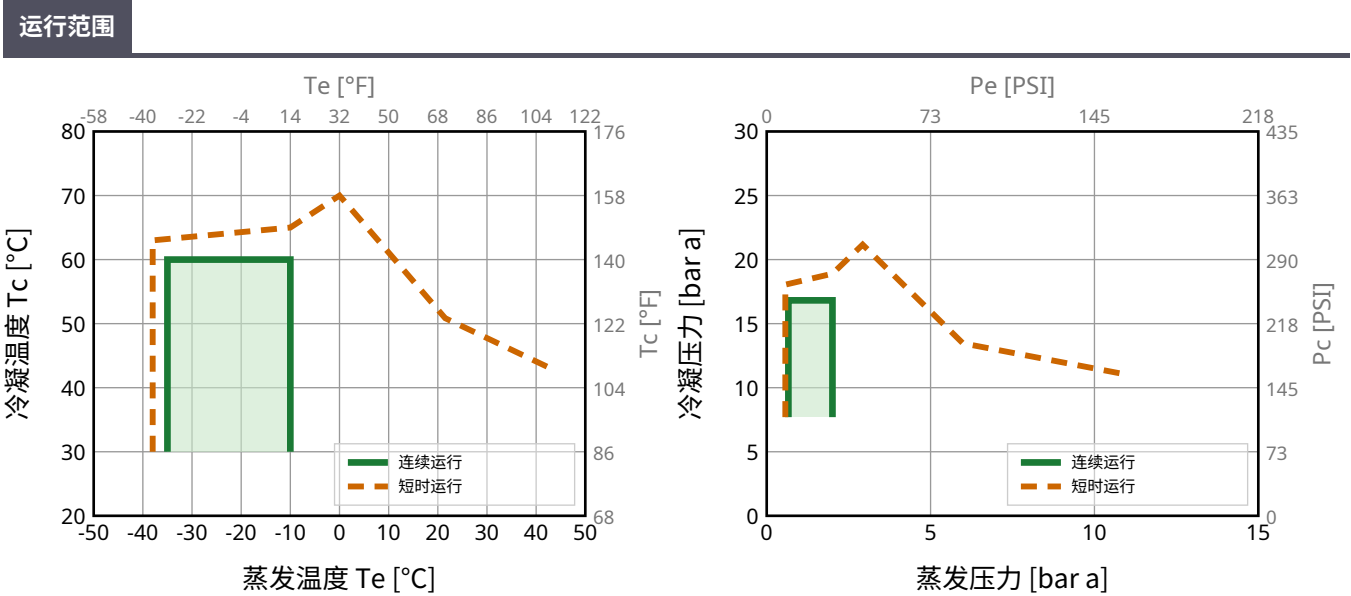
105G6865

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 187-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE, CCC, EAC 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 9.4 A 额定运行电流 1.4 A 启动电流 11.6 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F 系统冷却条件 自然冷却	RSIR 

[View full size](#)

- 压缩机附件**
- a1** PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0018
 - b** 塑料保护罩 103N2010
 - d** 电缆卡扣 103N1010
 - g** PTC 保护罩 103N0476

- 可选组件**
- a1** PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0011
 - b** 塑料保护罩 103N2011



型号

NL8.4FT

配置 2

采购代码:

105G6865

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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	219	748	189	1.23	4.20	178	1.30	4.25	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	162	551	139	0.95	3.25	170	1.28	3.85	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	115	391	99	0.91	3.10	126	1.18	2.51	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	182	620	156	1.03	3.50	177	1.30	4.76	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	246	839	211	1.43	4.88	172	1.29	4.77	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	107	366	92	0.84	2.88	127	1.19	2.31	opt LBP

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]
-35	-31	107	366	92	0.84	2.88	127	1.19	2.31
-30	-22	146	497	125	1.00	3.41	146	1.23	3.14
-25	-13	194	661	167	1.16	3.95	167	1.28	4.19
-20	-4	253	863	217	1.33	4.54	190	1.34	5.48
-15	5	324	1106	279	1.51	5.16	214	1.42	7.05
-10	14	409	1396	352	1.71	5.84	239	1.51	8.93

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

-35	-31	87	297	75	0.69	2.34	127	1.18	2.06
-30	-22	120	409	103	0.82	2.79	146	1.22	2.85
-25	-13	162	551	139	0.95	3.25	170	1.28	3.85
-20	-4	213	726	183	1.09	3.72	195	1.36	5.09
-15	5	275	939	237	1.24	4.22	223	1.45	6.61
-10	14	350	1194	301	1.39	4.75	252	1.55	8.44