

型号
NL9FT

采购代码:
105G6059

压缩机数据

制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	10.00 kg / 22.05lbs
排气量	8.35 cm3 / 0.51cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NL9FT

-	Conf. 1	Conf. 2	Conf. 3	Conf. 4
启动方式	CSIR	CSIR	RSIR	RSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	208-230 V/60 Hz	220-240 V/50 Hz	208-230 V/60 Hz
电机相数	1	1	1	1
电压范围	187-254 V	198-254 V	187-254 V	198-254 V
认证	VDE	VDE	VDE	VDE
启动力矩	HST	HST	LST	LST
制冷剂	R134a	R134a	R134a	R134a
应用	LBP	LBP	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

NL9FT

采购代码:

105G6059

设计信息

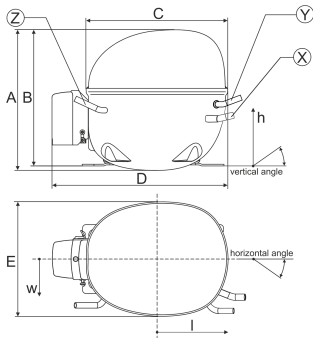
润滑油类型	POE	主绕组阻值	8.9 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	12 Ohm
润滑油注油量	268 / 9.06fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

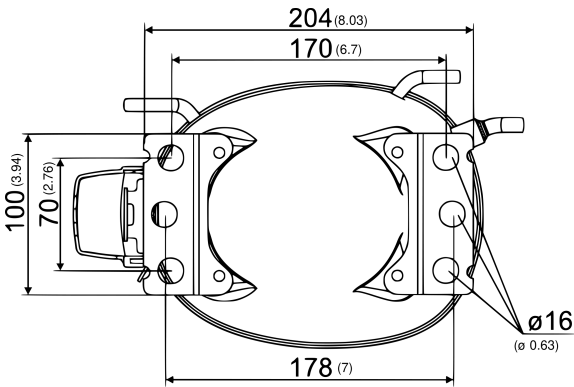
A 高度	197mm / 7.76in
B 高度	191mm / 7.52in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

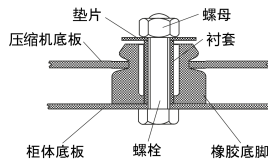


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 5.12–5.22 / 0.20–0.21in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

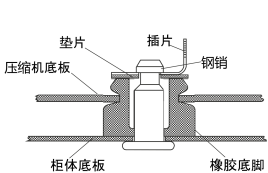
安装附件



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

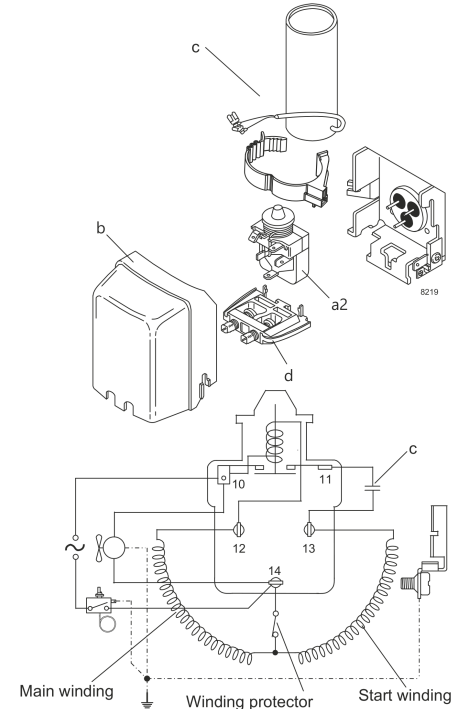
型号

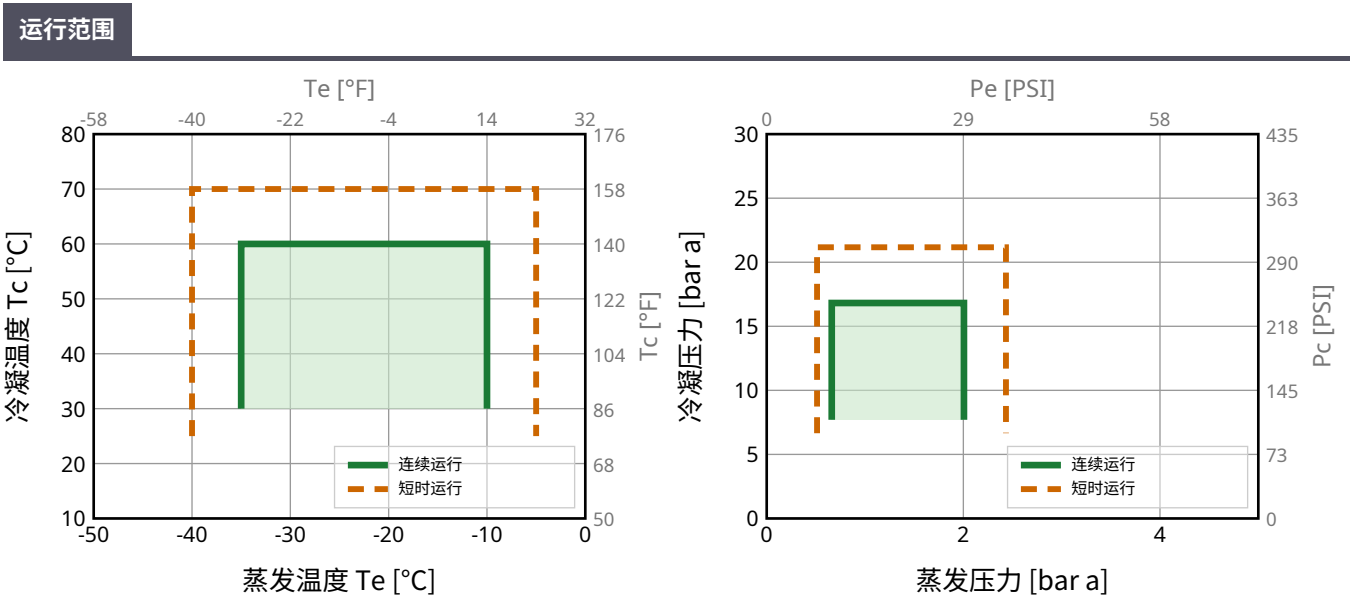
NL9FT

配置 1

采购代码:

105G6059

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 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 80 µF 堵转电流 9 A 额定运行电流 1.6 A 启动电流 12.8 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 继电器 117U6015 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

NL9FT

配置 1

采购代码:

105G6059

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

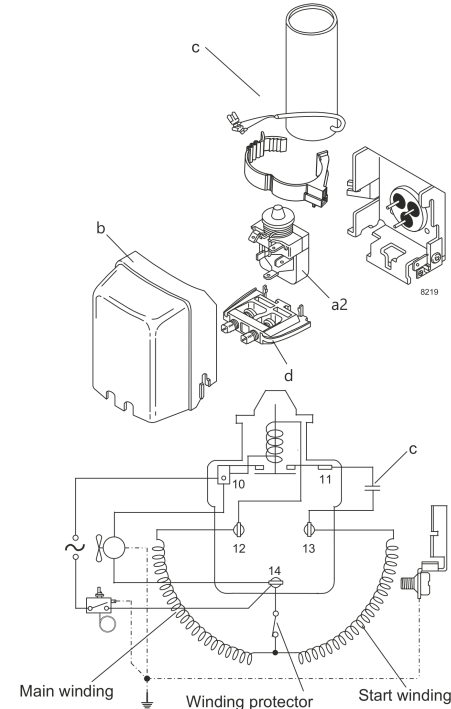
型号

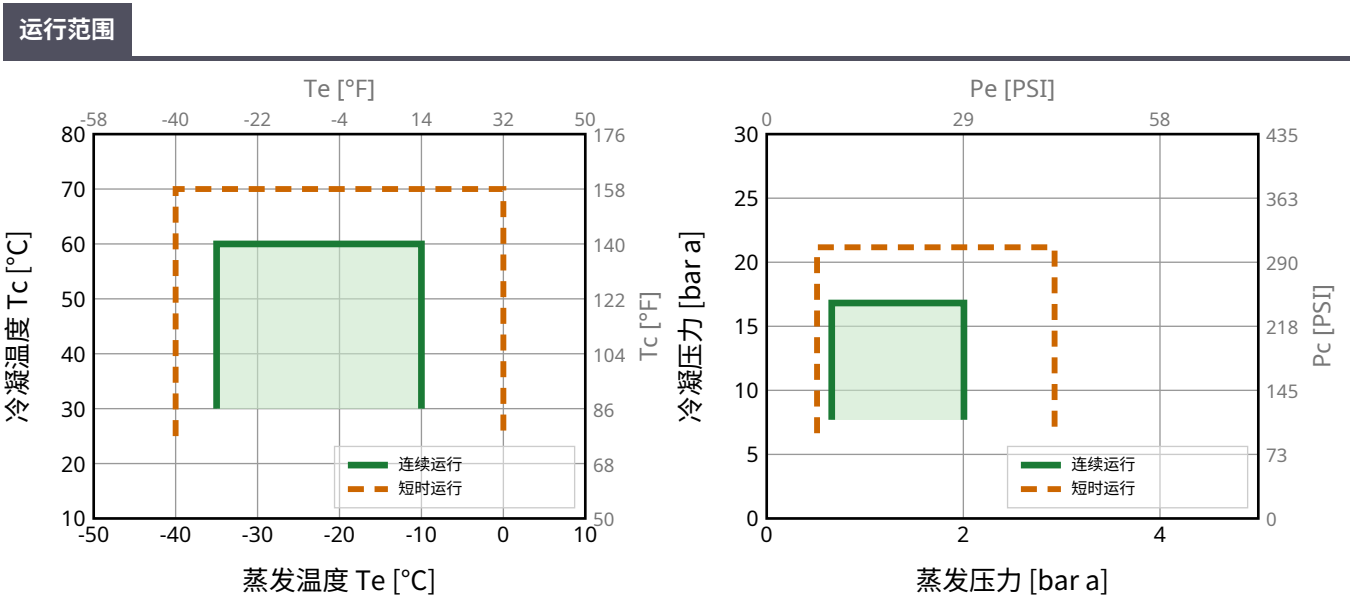
NL9FT

配置 2

采购代码:

105G6059

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 208-230 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 LBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 HST 认证 VDE 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 80 µF 额定运行电流 -/-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 继电器 117U6015 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

NL9FT

配置 2

采购代码:

105G6059

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/60 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	270	920	232	1.38	4.71	195	1.43	5.23	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	197	674	170	1.07	3.65	184	1.39	4.71	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	122	415	105	0.96	3.28	127	1.19	2.66	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	223	761	192	1.15	3.91	195	1.43	5.85	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	300	1025	258	1.59	5.43	189	1.43	5.83	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	114	388	98	0.89	3.02	128	1.20	2.45	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/60 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	114	388	98	0.89	3.02	128	1.20	2.45
-30	-22	170	581	147	1.10	3.77	154	1.29	3.68
-25	-13	236	805	203	1.29	4.42	182	1.40	5.10
-20	-4	312	1065	268	1.47	5.02	212	1.50	6.77
-15	5	401	1369	345	1.65	5.63	243	1.62	8.73
-10	14	506	1725	435	1.84	6.28	275	1.74	11.04

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

-35	-31	91	311	78	0.71	2.43	128	1.19	2.17
-30	-22	141	480	121	0.91	3.10	154	1.28	3.35
-25	-13	197	674	170	1.07	3.65	184	1.39	4.71
-20	-4	264	900	227	1.21	4.14	217	1.51	6.31
-15	5	341	1165	294	1.35	4.62	252	1.65	8.20
-10	14	433	1477	372	1.50	5.11	289	1.79	10.44

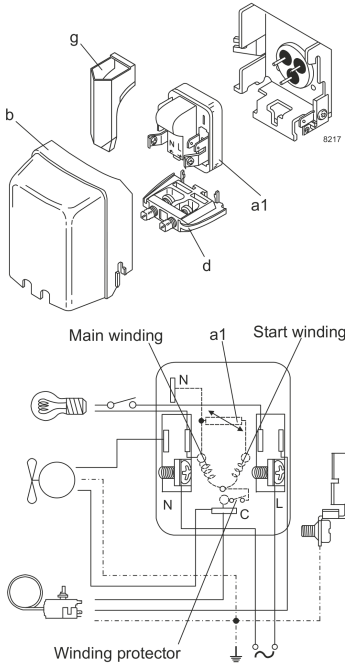
型号

NL9FT

配置 3

采购代码:

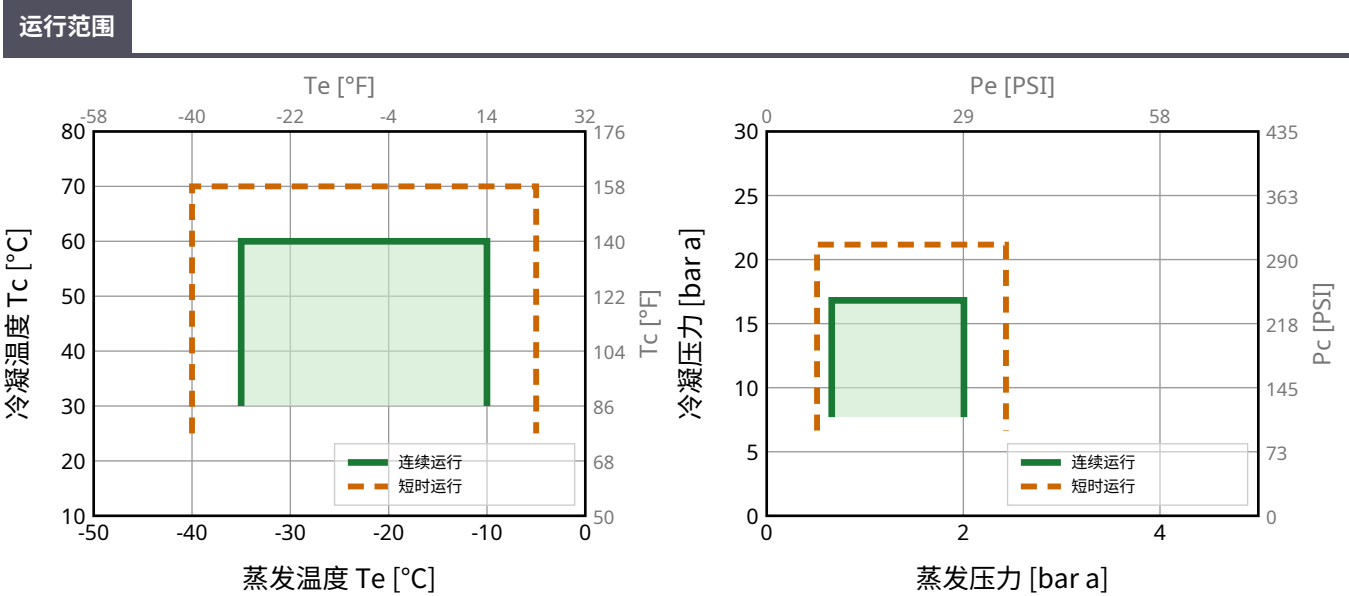
105G6059

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 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 9 A 额定运行电流 1.6 A 启动电流 12.8 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 103N2011
 - 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 103N2010



型号

NL9FT

配置 3

采购代码:

105G6059

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

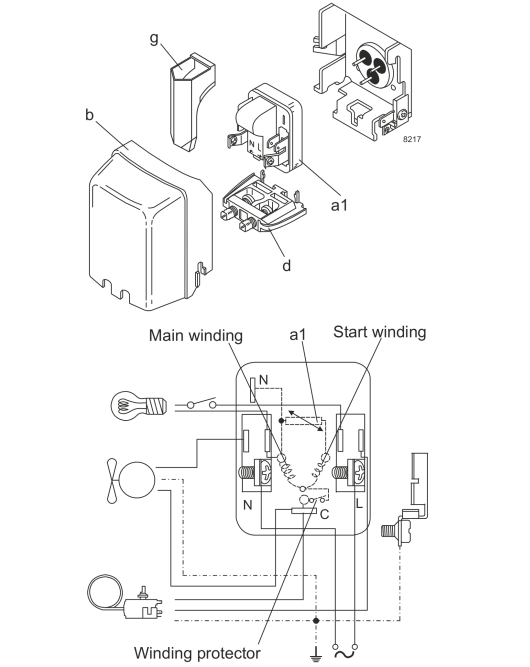
型号

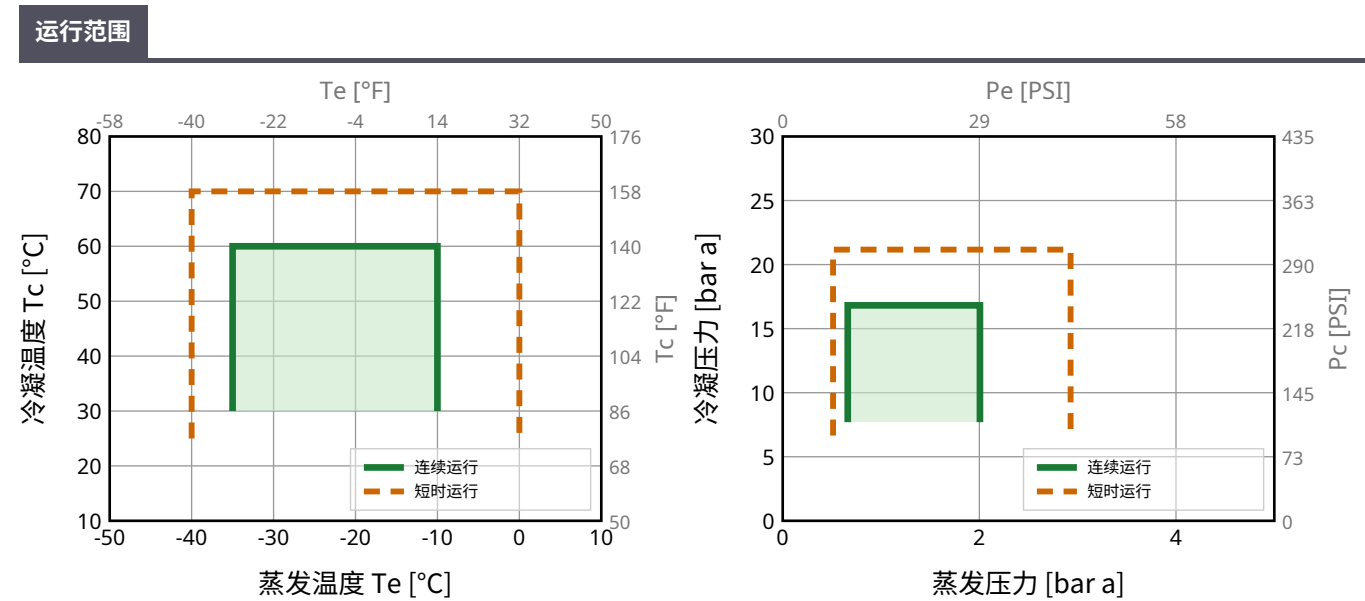
NL9FT

配置 4

采购代码:

105G6059

配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 208-230 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 LBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 额定运行电流 -/-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 103N2011 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 103N2010



型号

NL9FT

配置 4

采购代码:

105G6059

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/60 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	270	920	232	1.38	4.71	195	1.43	5.23	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	197	674	170	1.07	3.65	184	1.39	4.71	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	122	415	105	0.96	3.28	127	1.19	2.66	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	223	761	192	1.15	3.91	195	1.43	5.85	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	300	1025	258	1.59	5.43	189	1.43	5.83	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	114	388	98	0.89	3.02	128	1.20	2.45	opt LBP

性能参数表

R134a, 220 V/60 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	114	388	98	0.89	3.02	128	1.20	2.45
-30	-22	170	581	147	1.10	3.77	154	1.29	3.68
-25	-13	236	805	203	1.29	4.42	182	1.40	5.10
-20	-4	312	1065	268	1.47	5.02	212	1.50	6.77
-15	5	401	1369	345	1.65	5.63	243	1.62	8.73
-10	14	506	1725	435	1.84	6.28	275	1.74	11.04

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

-35	-31	91	311	78	0.71	2.43	128	1.19	2.17
-30	-22	141	480	121	0.91	3.10	154	1.28	3.35
-25	-13	197	674	170	1.07	3.65	184	1.39	4.71
-20	-4	264	900	227	1.21	4.14	217	1.51	6.31
-15	5	341	1165	294	1.35	4.62	252	1.65	8.20
-10	14	433	1477	372	1.50	5.11	289	1.79	10.44