

型号
NLE11MF.2

采购代码:
105G6197

压缩机数据

制冷剂	R134a / R513A
制冷剂最大充注量	600g / 21.16oz
重量	10.90 kg / 24.03lbs
排气量	11.15 cm3 / 0.68cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE11MF.2

-	Conf. 1	Conf. 2	Conf. 3	Conf. 4	Conf. 5
启动方式	CSIR	eRSIR	CSIR	eRSIR	eRSCR
供电电源 (标称)	220-230 V/50 Hz	220-230 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1	1	1	1
电压范围	198-242 V	198-242 V	198-254 V	198-254 V	198-254 V
认证	VDE, CCC	VDE, CCC	VDE, CCC	VDE, CCC	VDE, CCC
启动力矩	HST	LST	HST	LST	LST
制冷剂	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A
应用	MBP	MBP	MBP	MBP	MBP
热气除霜	OK	OK	OK	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK	OK	OK	OK

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

NLE11MF.2

采购代码:

105G6197

设计信息

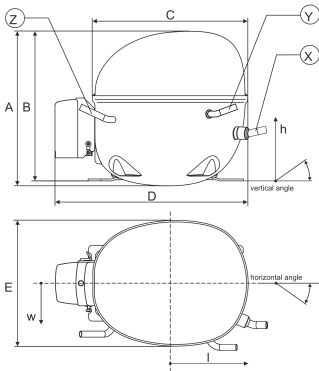
润滑油类型	POE	主绕组阻值	8.800 Ohm
润滑油黏度	19,2cSt	辅绕组阻值	19.00 Ohm
润滑油注油量	295 / 9.98fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

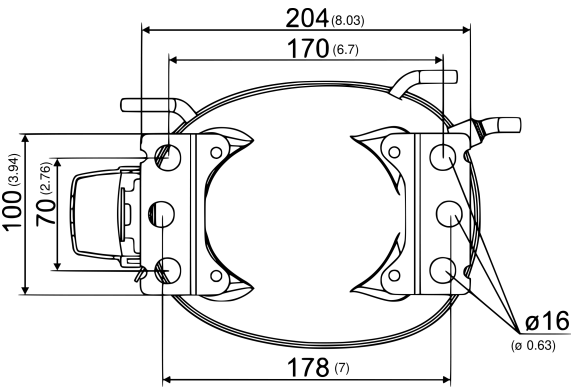
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

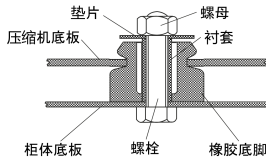


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

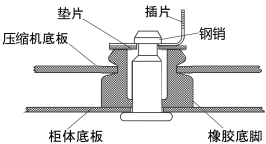
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

NLE11MF.2

配置 1

采购代码:

105G6197

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-230 V/50 Hz 1~
制冷剂	R513A
应用	MBP
电压范围	198-242 V
启动力矩	HST
认证	VDE, CCC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
堵转电流	13.12 A
额定运行电流	2.29 A
启动电流	13.12 A

环境/机舱温度

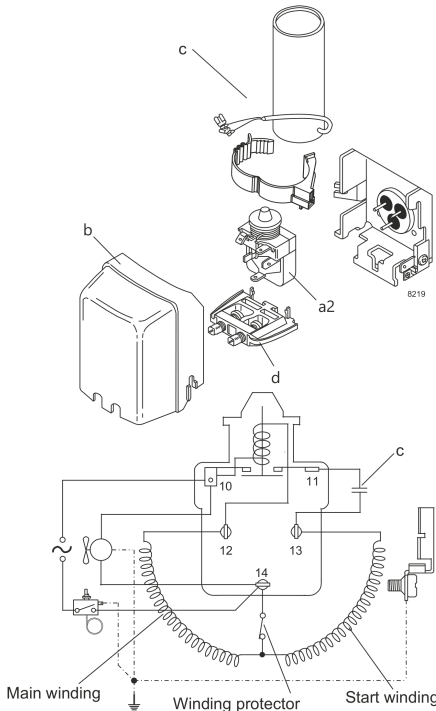
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

fan 3m/s

电路图



[View full size](#)

压缩机附件

a2 继电器组件 117U6003

c 启动电容 (80 μ F) 117U5015

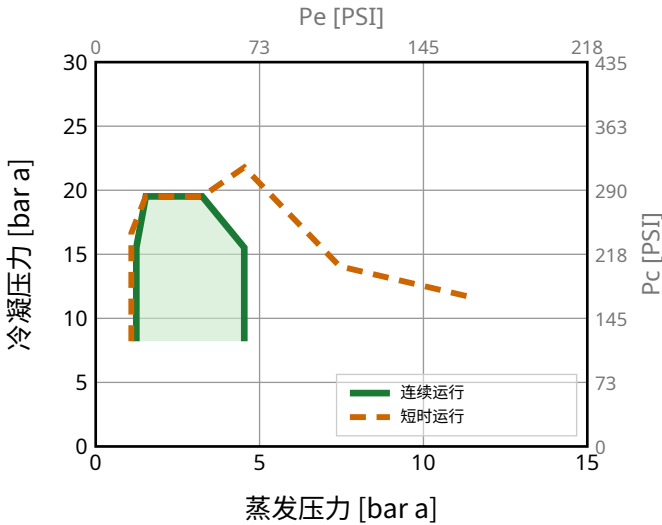
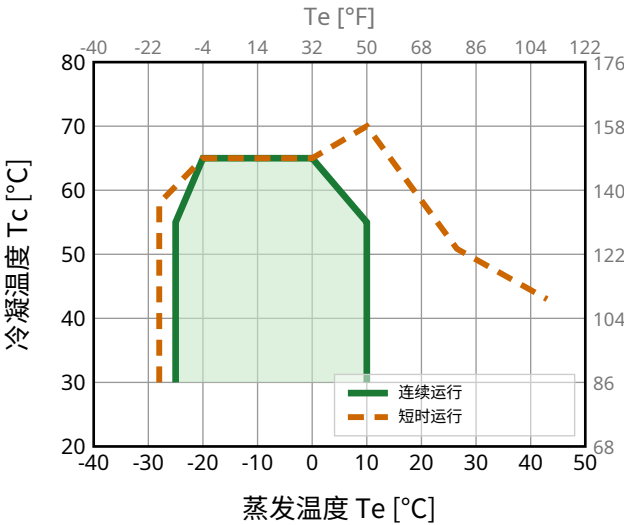
b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011

运行范围



型号

NLE11MF.2

配置 1

采购代码:

105G6197

标准工况下性能参数

R513A, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 3m/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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	712	2429	612	1.85	6.32	384	2.29	17.75	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	546	1864	470	1.53	5.22	357	2.19	15.32	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	625	2133	538	1.86	6.36	336	2.12	16.93	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	668	2280	575	1.81	6.17	370	2.23	19.24	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	656	2238	564	1.96	6.67	336	2.12	16.42	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	398	1358	342	1.60	5.47	248	1.88	8.71	opt LBP

性能参数表

R513A, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 3m/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]
-25	-13	322	1100	277	1.35	4.61	238	1.86	7.98
-20	-4	415	1416	357	1.55	5.28	268	1.93	10.30
-15	5	526	1793	452	1.75	5.96	301	2.02	13.10
-10	14	656	2238	564	1.96	6.67	336	2.12	16.42
-5	23	808	2757	695	2.18	7.43	371	2.23	20.33
0	32	983	3355	846	2.42	8.27	406	2.36	24.91
5	41	1184	4039	1018	2.69	9.20	439	2.48	30.22
10	50	1411	4815	1214	3.00	10.24	470	2.60	36.35

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

-25	-13	260	889	224	1.07	3.66	243	1.87	7.21
-20	-4	338	1155	291	1.22	4.17	277	1.95	9.40
-15	5	433	1477	372	1.38	4.69	315	2.06	12.09
-10	14	546	1864	470	1.53	5.22	357	2.19	15.32
-5	23	680	2319	584	1.69	5.78	401	2.35	19.18
0	32	835	2850	718	1.87	6.37	447	2.51	23.75
5	41	1015	3462	873	2.06	7.02	493	2.69	29.10
10	50	1220	4162	1049	2.27	7.73	539	2.87	35.34

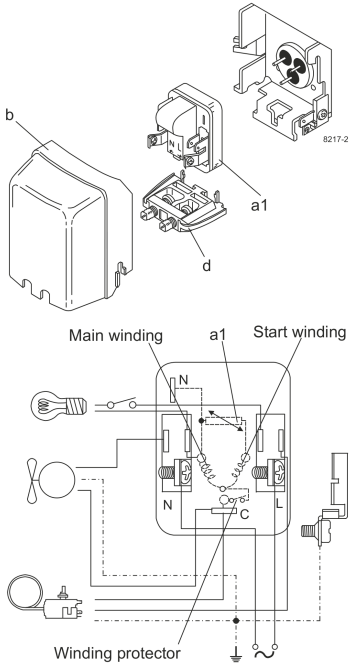
型号

NLE11MF.2

配置 2

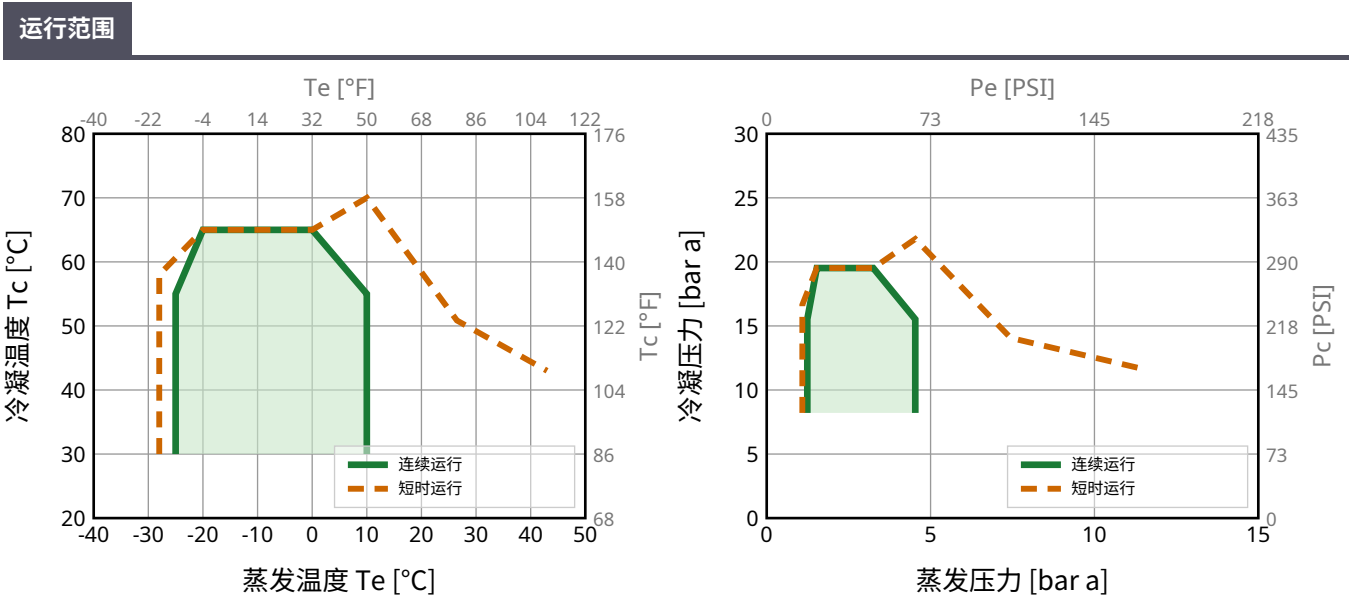
采购代码:

105G6197

配置	电路图
启动方式 eRSIR 供电电源 (标称) 220-230 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R513A 应用 MBP 电压范围 198-242 V 启动力矩 LST 认证 VDE, CCC 启动器类型 e-PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 13.12 A 额定运行电流 2.29 A 启动电流 13.12 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 fan 3m/s	RSIR 

压缩机附件
a1 e-PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0050
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

NLE11MF.2

配置 2

采购代码:

105G6197

标准工况下性能参数

R513A, 220 V/50 Hz, eRSIR, fan 3m/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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	712	2429	612	1.85	6.32	384	2.29	17.75	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	546	1864	470	1.53	5.22	357	2.19	15.32	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	625	2133	538	1.86	6.36	336	2.12	16.93	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	668	2280	575	1.81	6.17	370	2.23	19.24	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	656	2238	564	1.96	6.67	336	2.12	16.42	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	398	1358	342	1.60	5.47	248	1.88	8.71	opt LBP

性能参数表

R513A, 220 V/50 Hz, eRSIR, fan 3m/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]
-25	-13	322	1100	277	1.35	4.61	238	1.86	7.98
-20	-4	415	1416	357	1.55	5.28	268	1.93	10.30
-15	5	526	1793	452	1.75	5.96	301	2.02	13.10
-10	14	656	2238	564	1.96	6.67	336	2.12	16.42
-5	23	808	2757	695	2.18	7.43	371	2.23	20.33
0	32	983	3355	846	2.42	8.27	406	2.36	24.91
5	41	1184	4039	1018	2.69	9.20	439	2.48	30.22
10	50	1411	4815	1214	3.00	10.24	470	2.60	36.35

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

-25	-13	260	889	224	1.07	3.66	243	1.87	7.21
-20	-4	338	1155	291	1.22	4.17	277	1.95	9.40
-15	5	433	1477	372	1.38	4.69	315	2.06	12.09
-10	14	546	1864	470	1.53	5.22	357	2.19	15.32
-5	23	680	2319	584	1.69	5.78	401	2.35	19.18
0	32	835	2850	718	1.87	6.37	447	2.51	23.75
5	41	1015	3462	873	2.06	7.02	493	2.69	29.10
10	50	1220	4162	1049	2.27	7.73	539	2.87	35.34

型号

采购代码:

NLE11MF.2

配置 3

105G6197

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R513A
应用	MBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, CCC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
堵转电流	13.12 A
额定运行电流	2.29 A
启动电流	13.12 A

环境/机舱温度

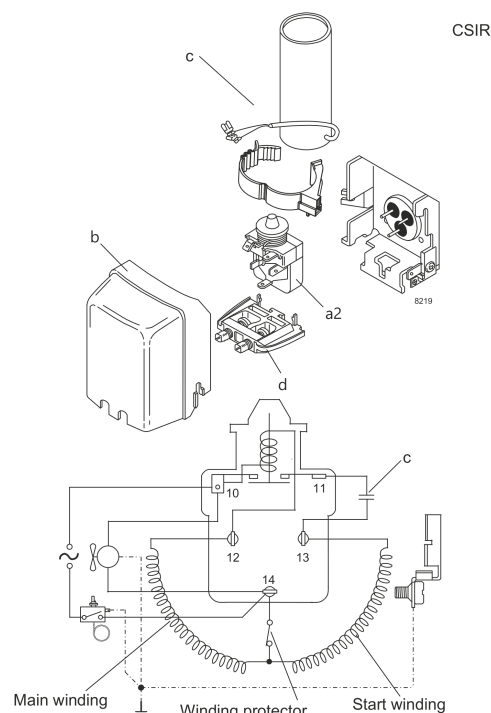
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

fan 3m/s

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

a2 继电器组件 117U6003

c 启动电容 (80 μ F) 117U5015

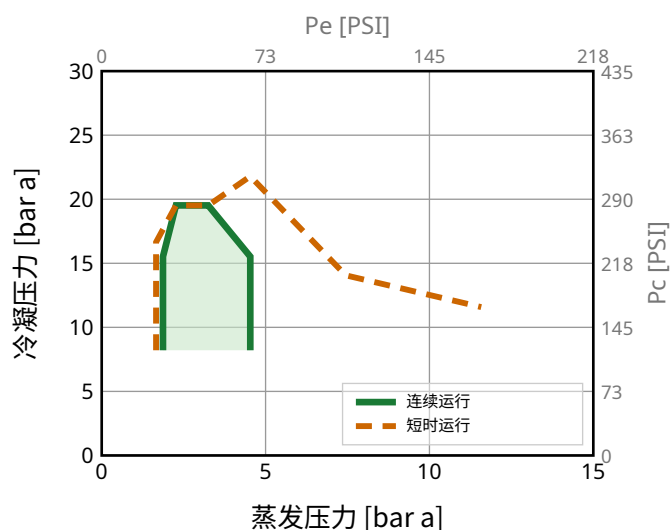
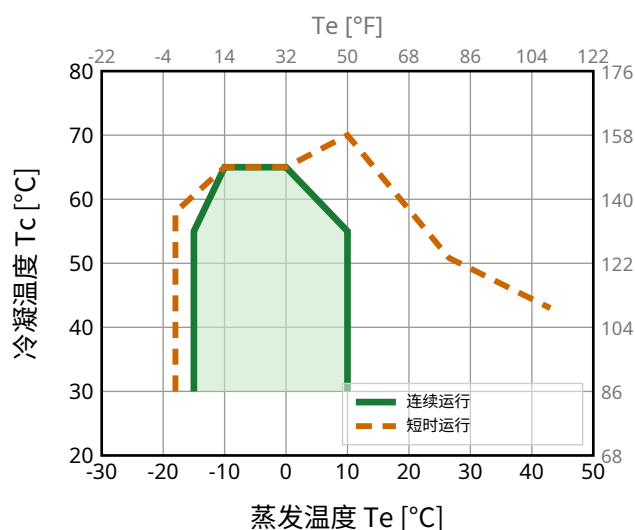
b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011

运行范围



型号

NLE11MF.2

配置 3

采购代码:

105G6197

标准工况下性能参数

R513A, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 3m/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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	712	2429	612	1.85	6.32	384	2.29	17.75	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	546	1864	470	1.53	5.22	357	2.19	15.32	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	625	2133	538	1.86	6.36	336	2.12	16.93	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	668	2280	575	1.81	6.17	370	2.23	19.24	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	656	2238	564	1.96	6.67	336	2.12	16.42	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	398	1358	342	1.60	5.47	248	1.88	8.71	opt LBP

性能参数表

R513A, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 3m/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]
-15	5	526	1793	452	1.75	5.96	301	2.02	13.10
-10	14	656	2238	564	1.96	6.67	336	2.12	16.42
-5	23	808	2757	695	2.18	7.43	371	2.23	20.33
0	32	983	3355	846	2.42	8.27	406	2.36	24.91
5	41	1184	4039	1018	2.69	9.20	439	2.48	30.22
10	50	1411	4815	1214	3.00	10.24	470	2.60	36.35

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

-15	5	433	1477	372	1.38	4.69	315	2.06	12.09
-10	14	546	1864	470	1.53	5.22	357	2.19	15.32
-5	23	680	2319	584	1.69	5.78	401	2.35	19.18
0	32	835	2850	718	1.87	6.37	447	2.51	23.75
5	41	1015	3462	873	2.06	7.02	493	2.69	29.10
10	50	1220	4162	1049	2.27	7.73	539	2.87	35.34

型号

NLE11MF.2

配置 4

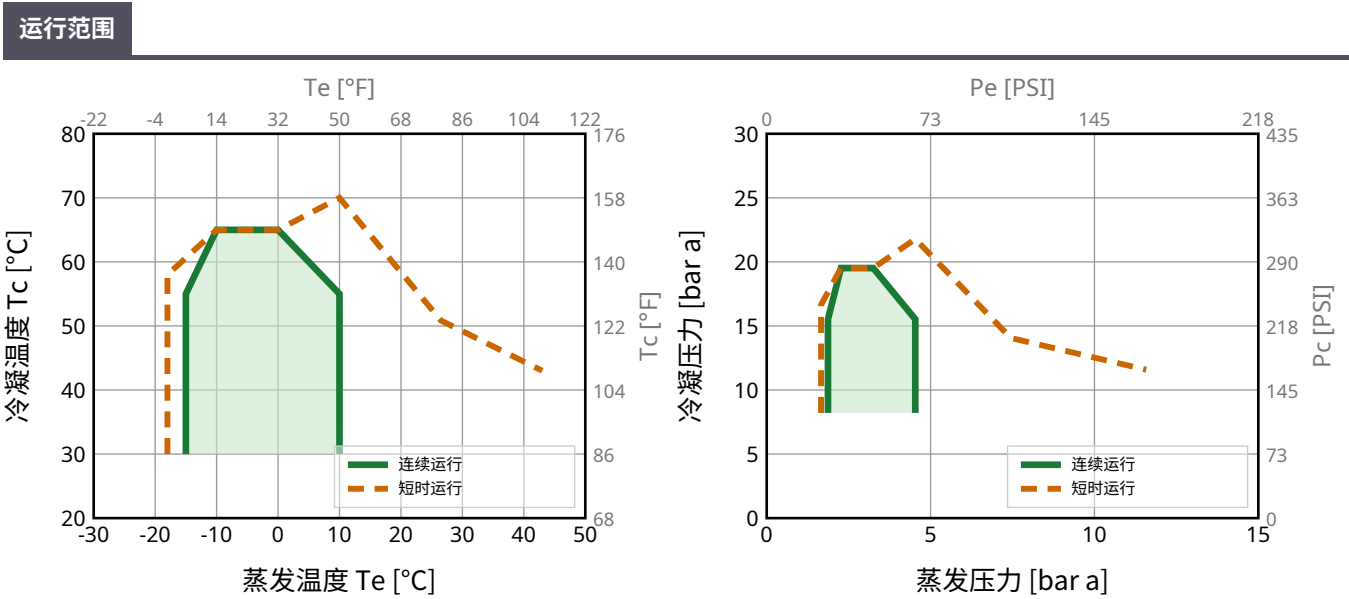
采购代码:

105G6197

配置	电路图
启动方式 eRSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R513A 应用 MBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE, CCC 启动器类型 e-PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 13.12 A 额定运行电流 2.29 A 启动电流 13.12 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 fan 3m/s	RSIR

压缩机附件
a1 e-PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0050
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

NLE11MF.2

配置 4

采购代码:

105G6197

标准工况下性能参数

R513A, 220 V/50 Hz, eRSIR, fan 3m/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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	712	2429	612	1.85	6.32	384	2.29	17.75	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	546	1864	470	1.53	5.22	357	2.19	15.32	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	625	2133	538	1.86	6.36	336	2.12	16.93	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	668	2280	575	1.81	6.17	370	2.23	19.24	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	656	2238	564	1.96	6.67	336	2.12	16.42	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	398	1358	342	1.60	5.47	248	1.88	8.71	opt LBP

性能参数表

R513A, 220 V/50 Hz, eRSIR, fan 3m/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]
-15	5	526	1793	452	1.75	5.96	301	2.02	13.10
-10	14	656	2238	564	1.96	6.67	336	2.12	16.42
-5	23	808	2757	695	2.18	7.43	371	2.23	20.33
0	32	983	3355	846	2.42	8.27	406	2.36	24.91
5	41	1184	4039	1018	2.69	9.20	439	2.48	30.22
10	50	1411	4815	1214	3.00	10.24	470	2.60	36.35

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

-15	5	433	1477	372	1.38	4.69	315	2.06	12.09
-10	14	546	1864	470	1.53	5.22	357	2.19	15.32
-5	23	680	2319	584	1.69	5.78	401	2.35	19.18
0	32	835	2850	718	1.87	6.37	447	2.51	23.75
5	41	1015	3462	873	2.06	7.02	493	2.69	29.10
10	50	1220	4162	1049	2.27	7.73	539	2.87	35.34

型号

NLE11MF.2

配置 5

采购代码:

105G6197

配置

启动方式	eRSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R513A
应用	MBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	LST
认证	VDE, CCC
启动器类型	e-PTC
运行电容	4 μ F
启动电容	-/-
堵转电流	13.12 A
额定运行电流	2.29 A
启动电流	13.12 A

环境/机舱温度

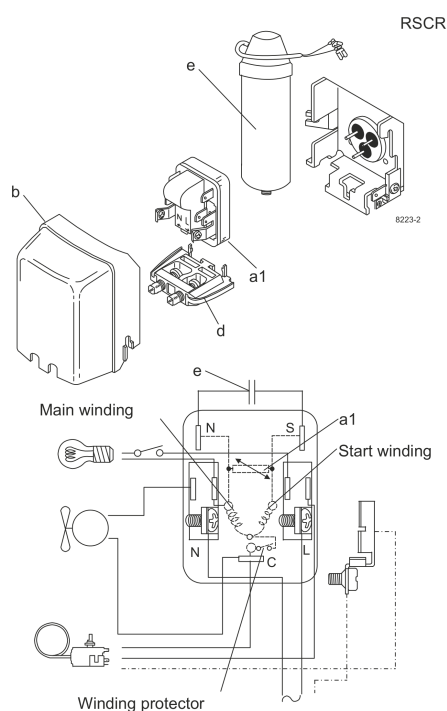
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

fan 3m/s

电路图



压缩机附件

a1 e-PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0050

e 运行电容 (4μF, 4.8mm) 117-7119

b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

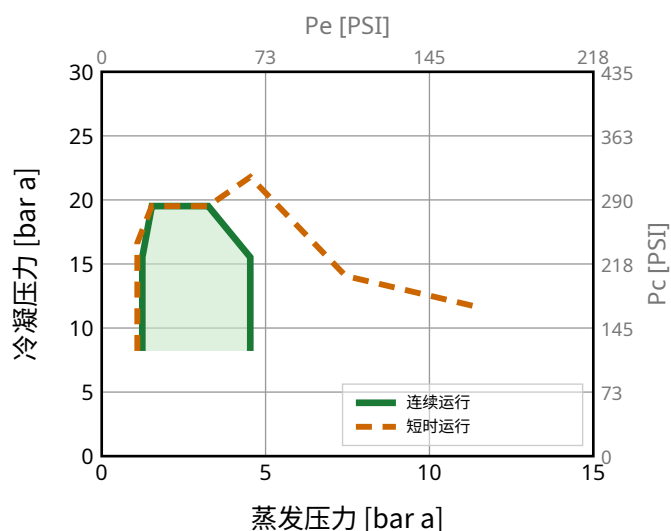
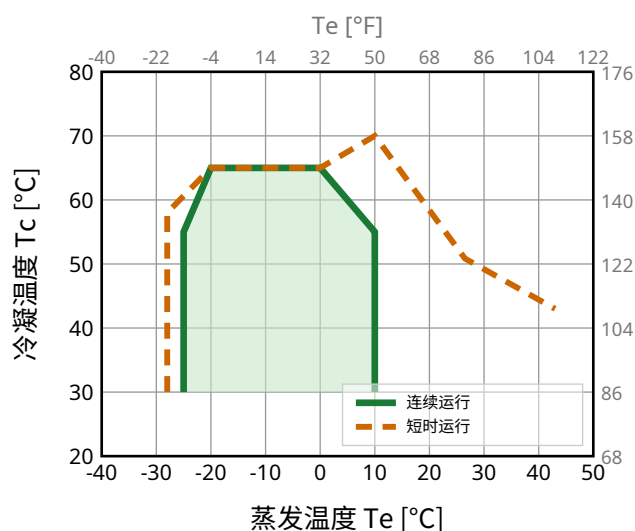
运行电容支架 117-0300

螺丝 M4x8mm 117-0301

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011

运行范围



型号

NLE11MF.2

配置 5

采购代码:

105G6197

标准工况下性能参数

R513A, 220 V/50 Hz, eRSCR, fan 3m/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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	721	2461	620	2.00	6.82	361	1.96	17.99	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	554	1889	476	1.65	5.64	335	1.86	15.53	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	634	2162	545	2.01	6.86	315	1.79	17.16	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	677	2311	582	1.95	6.66	347	1.91	19.50	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	665	2268	572	2.11	7.20	315	1.79	16.64	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	403	1376	347	1.73	5.90	233	1.53	8.83	opt LBP

性能参数表

R513A, 220 V/50 Hz, eRSCR, fan 3m/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]
-25	-13	327	1115	281	1.46	4.97	224	1.51	8.08
-20	-4	421	1435	362	1.67	5.69	252	1.59	10.44
-15	5	533	1817	458	1.88	6.43	283	1.68	13.27
-10	14	665	2268	572	2.11	7.20	315	1.79	16.64
-5	23	819	2794	704	2.35	8.03	348	1.91	20.61
0	32	996	3400	857	2.62	8.93	381	2.03	25.24
5	41	1200	4094	1032	2.91	9.92	412	2.16	30.62
10	50	1430	4881	1230	3.24	11.05	442	2.28	36.84

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

-25	-13	264	901	227	1.16	3.95	228	1.52	7.31
-20	-4	343	1170	295	1.32	4.50	260	1.61	9.53
-15	5	439	1498	377	1.48	5.06	296	1.73	12.25
-10	14	554	1889	476	1.65	5.64	335	1.86	15.53
-5	23	689	2350	592	1.83	6.24	377	2.02	19.45
0	32	846	2888	728	2.02	6.88	420	2.19	24.07
5	41	1028	3509	885	2.22	7.57	463	2.36	29.50
10	50	1236	4219	1063	2.44	8.34	506	2.54	35.82