

型号

NLE12.6MFT

采购代码:

105G6388

压缩机数据

制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	600g / 21.16oz
重量	11.50 kg / 25.35lbs
排气量	12.55 cm3 / 0.77cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE12.6MFT

-	Conf. 1	Conf. 2	Conf. 3	Conf. 4	Conf. 5
启动方式	CSIR	eRSIR	eRSCR	CSIR	eRSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/60 Hz	220-240 V/60 Hz
电机相数	1	1	1	1	1
电压范围	187-254 V	187-254 V	187-254 V	198-254 V	198-254 V
认证	VDE	VDE	VDE	VDE	VDE
启动力矩	HST	LST	LST	HST	LST
制冷剂	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
应用	LBP+MBP	LBP+MBP	LBP+MBP	LBP	LBP
热气除霜	OK	OK	OK	OK	OK
长时间高负荷运行	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

NLE12.6MFT

采购代码:

105G6388

设计信息

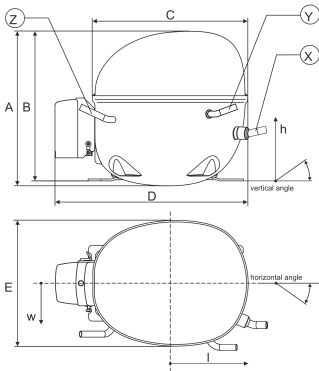
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.94 Ohm
润滑油黏度	19,2cSt	辅绕组阻值	8.89 Ohm
润滑油注油量	295 / 9.98fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	120°C / 248°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

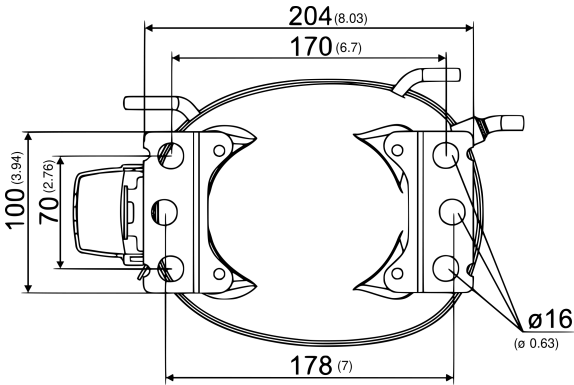
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

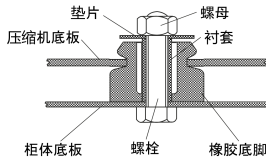


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12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

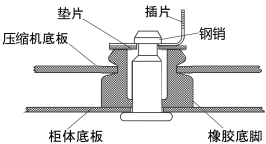
安装附件



螺栓式



插片式



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

NLE12.6MFT

配置 1

采购代码:

105G6388

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+MBP

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 μ F

堵转电流

13.65 A

额定运行电流

2.8 A

启动电流

13.65 A

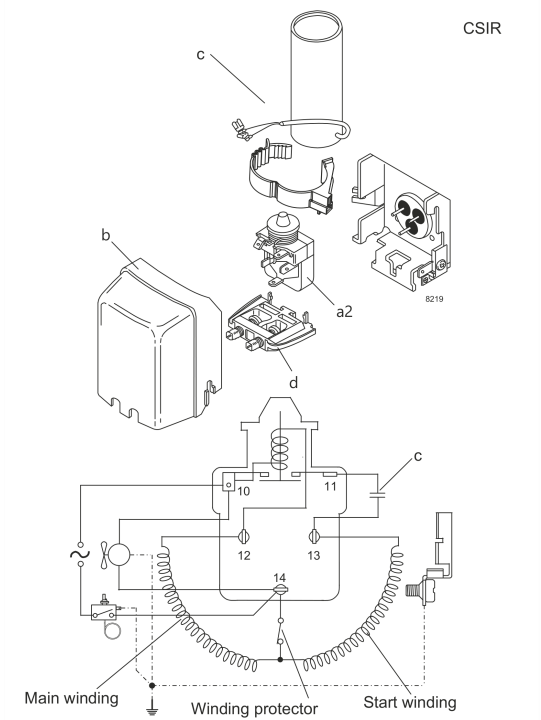
环境/机舱温度

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

风冷 3m/s



View full size

压缩机附件

a2 继电器 117U6005

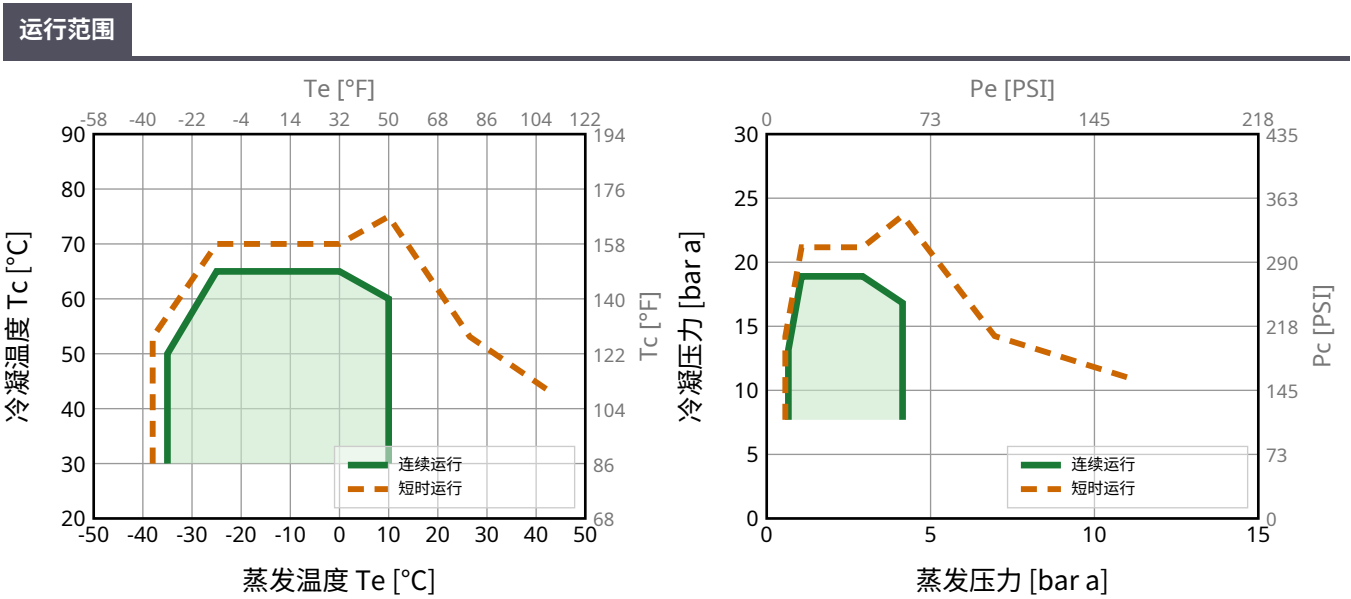
c 启动电容 (80 μ F) 117U5015

b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011



型号

NLE12.6MFT

配置 1

采购代码:

105G6388

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 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	737	2516	634	1.98	6.76	372	2.43	16.05	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	567	1935	488	1.65	5.63	344	2.34	13.67	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	658	2246	566	2.00	6.82	329	2.29	15.35	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	712	2430	613	1.97	6.73	361	2.40	17.50	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	682	2327	586	2.07	7.07	329	2.29	14.89	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	312	1065	268	1.38	4.72	226	2.02	6.75	opt MBP 2

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 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]
-35	-31	197	673	170	1.12	3.81	176	1.97	4.25
-30	-22	242	824	208	1.22	4.15	198	1.98	5.21
-20	-4	409	1396	352	1.59	5.43	257	2.09	8.87
-10	14	682	2327	586	2.07	7.07	329	2.29	14.89
0	32	1060	3617	912	2.60	8.86	408	2.56	23.39
10	50	1544	5267	1327	3.17	10.81	487	2.85	34.55

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

-35	-31	198	676	170	1.12	3.81	178	1.98	4.70
-30	-22	218	745	188	1.09	3.73	200	1.99	5.19
-20	-4	339	1157	292	1.29	4.41	263	2.10	8.11
-10	14	567	1935	488	1.65	5.63	344	2.34	13.67
0	32	902	3077	776	2.06	7.04	437	2.66	21.99
10	50	1344	4584	1155	2.51	8.57	535	3.04	33.29

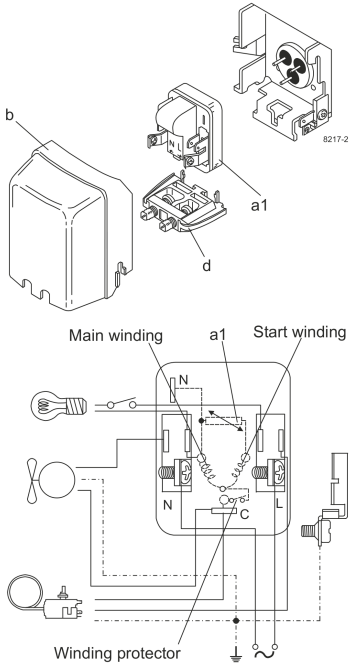
型号

NLE12.6MFT

配置 2

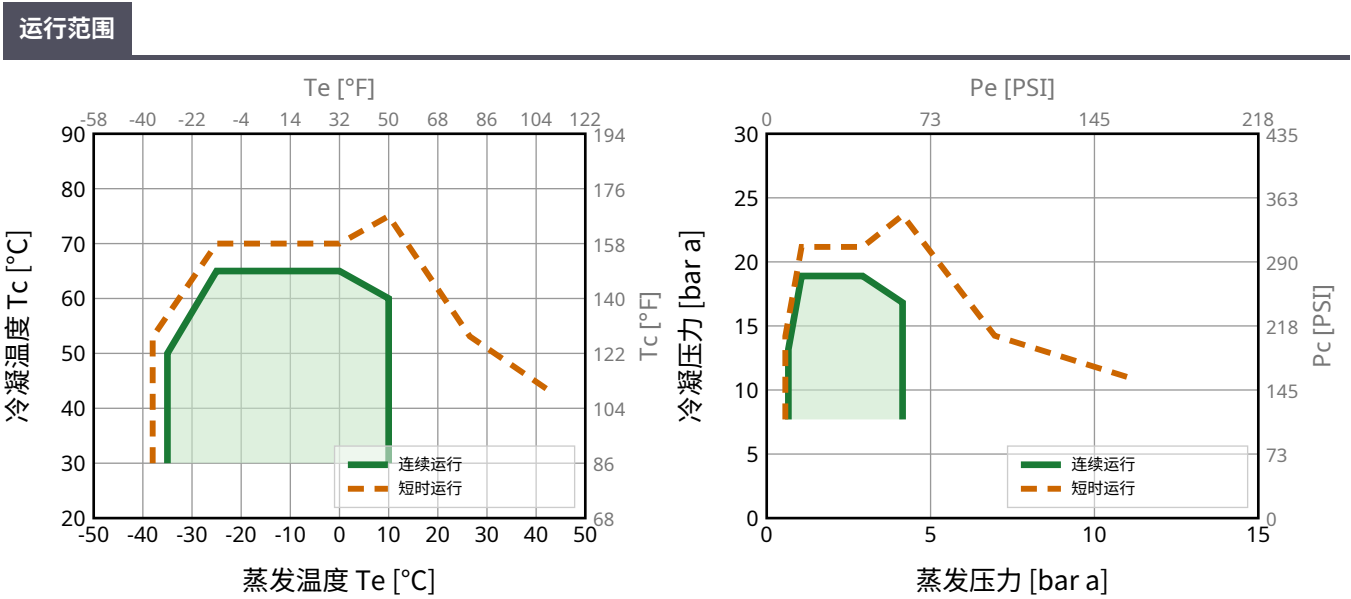
采购代码:

105G6388

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 R134a 应用 LBP+MBP 电压范围 187-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE 启动器类型 e-PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 13.65 A 额定运行电流 2.8 A 启动电流 13.65 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 风冷 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

NLE12.6MFT

配置 2

采购代码:

105G6388

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, eRSIR, 风冷 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	737	2516	634	1.98	6.76	372	2.43	16.05	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	567	1935	488	1.65	5.63	344	2.34	13.67	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	658	2246	566	2.00	6.82	329	2.29	15.35	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	712	2430	613	1.97	6.73	361	2.40	17.50	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	682	2327	586	2.07	7.07	329	2.29	14.89	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	312	1065	268	1.38	4.72	226	2.02	6.75	opt MBP 2

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, eRSIR, 风冷 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]
-35	-31	197	673	170	1.12	3.81	176	1.97	4.25
-30	-22	242	824	208	1.22	4.15	198	1.98	5.21
-20	-4	409	1396	352	1.59	5.43	257	2.09	8.87
-10	14	682	2327	586	2.07	7.07	329	2.29	14.89
0	32	1060	3617	912	2.60	8.86	408	2.56	23.39
10	50	1544	5267	1327	3.17	10.81	487	2.85	34.55

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

-35	-31	198	676	170	1.12	3.81	178	1.98	4.70
-30	-22	218	745	188	1.09	3.73	200	1.99	5.19
-20	-4	339	1157	292	1.29	4.41	263	2.10	8.11
-10	14	567	1935	488	1.65	5.63	344	2.34	13.67
0	32	902	3077	776	2.06	7.04	437	2.66	21.99
10	50	1344	4584	1155	2.51	8.57	535	3.04	33.29

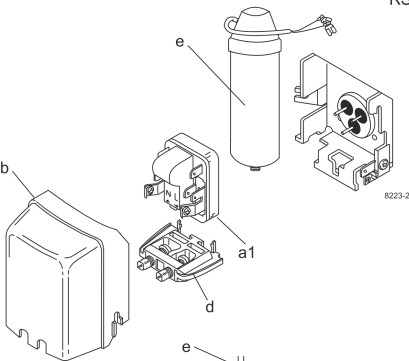
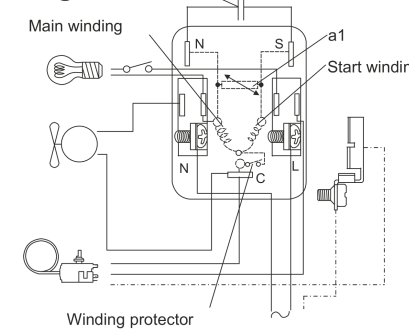
型号

NLE12.6MFT

配置 3

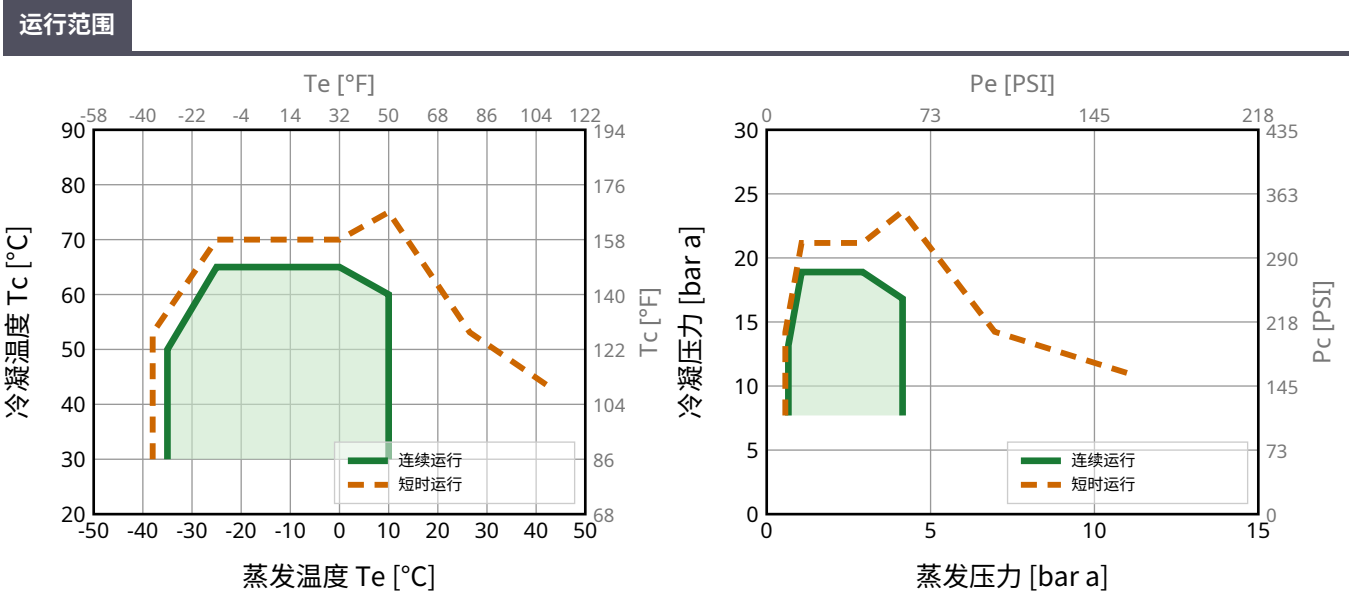
采购代码:

105G6388

配置	电路图
启动方式 eRSCR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 LBP+MBP 电压范围 187-254 V 启动力矩 LST 认证 VDE 启动器类型 e-PTC 运行电容 4 μF 启动电容 -/- 堵转电流 13.65 A 额定运行电流 2.8 A 启动电流 13.65 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 风冷 3m/s	RSCR  

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



型号

NLE12.6MFT

配置 3

采购代码:

105G6388

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, eRSCR, 风冷 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	749	2555	644	2.07	7.06	362	2.36	16.30	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	576	1965	495	1.72	5.88	334	2.27	13.88	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	669	2282	575	2.09	7.13	320	2.23	15.59	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	723	2468	622	2.06	7.03	351	2.33	17.78	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	693	2363	596	2.16	7.38	320	2.23	15.13	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	317	1082	273	1.45	4.93	219	1.97	6.86	opt MBP 2

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, eRSCR, 风冷 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]
-35	-31	200	684	172	1.17	3.99	172	1.91	4.32
-30	-22	245	837	211	1.27	4.34	193	1.93	5.29
-20	-4	416	1418	357	1.66	5.67	250	2.03	9.01
-10	14	693	2363	596	2.16	7.38	320	2.23	15.13
0	32	1077	3674	926	2.71	9.26	397	2.48	23.75
10	50	1568	5349	1348	3.31	11.30	474	2.77	35.09

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

-35	-31	201	686	173	1.17	3.97	173	1.93	4.78
-30	-22	222	757	191	1.14	3.89	194	1.93	5.28
-20	-4	344	1175	296	1.35	4.60	255	2.05	8.24
-10	14	576	1965	495	1.72	5.88	334	2.27	13.88
0	32	916	3125	788	2.16	7.36	425	2.58	22.33
10	50	1365	4656	1174	2.62	8.96	520	2.95	33.81

型号

采购代码:

NLE12.6MFT

配置 4

105G6388

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 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 μ F
堵转电流	13.65 A
额定运行电流	2.8 A
启动电流	13.65 A

环境/机舱温度

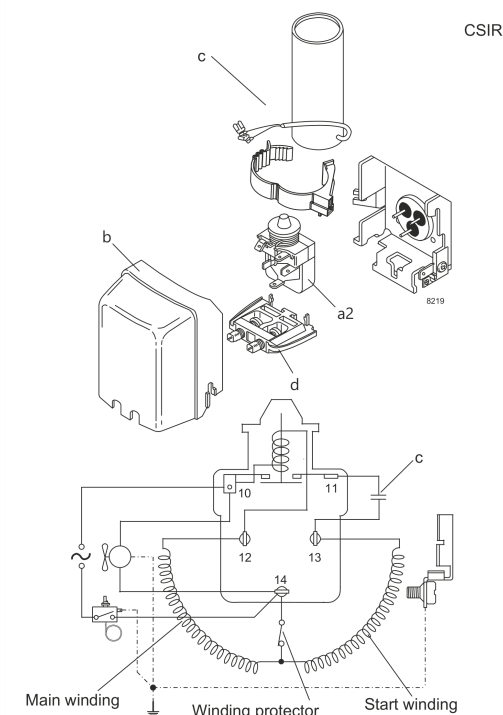
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

a2 继电器 117U6005

c 启动电容 (80μF) 117U5015

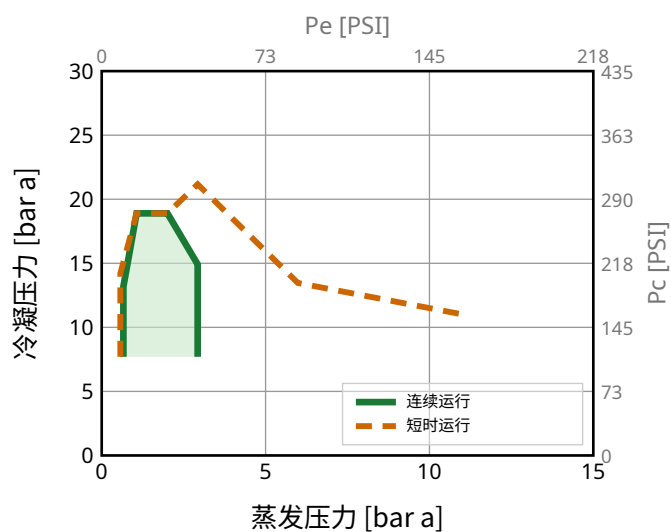
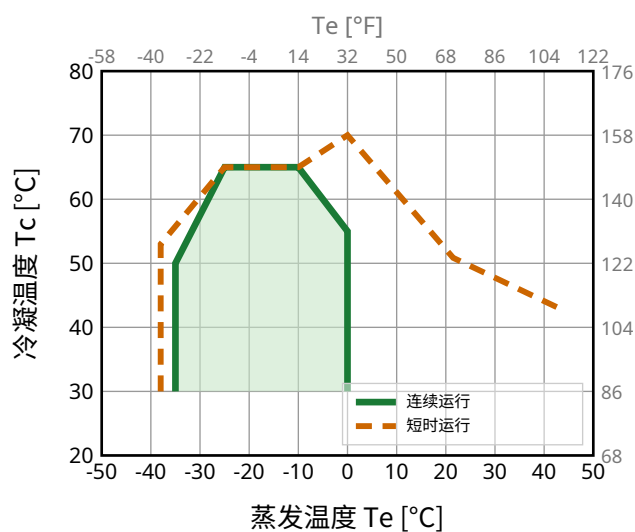
b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011

运行范围



型号

NLE12.6MFT

配置 4

采购代码:

105G6388

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/60 Hz, CSIR, 风冷 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	888	3031	764	2.00	6.82	444	2.90	19.34	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	683	2330	587	1.67	5.68	410	2.79	16.47	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	793	2706	682	2.02	6.89	393	2.73	18.50	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	858	2928	738	1.99	6.79	431	2.86	21.09	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	822	2803	706	2.09	7.13	393	2.73	17.94	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	376	1283	323	1.40	4.77	269	2.41	8.13	opt MBP 2

性能参数表

R134a, 220 V/60 Hz, CSIR, 风冷 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]
-35	-31	238	811	204	1.13	3.85	210	2.35	5.12
-30	-22	291	993	250	1.23	4.19	237	2.36	6.28
-20	-4	493	1682	424	1.61	5.48	307	2.50	10.69
-10	14	822	2803	706	2.09	7.13	393	2.73	17.94
0	32	1277	4357	1098	2.62	8.95	487	3.05	28.18
10	50	1860	6345	1599	3.20	10.92	581	3.40	41.62
15	59	2198	7501	1891	3.52	11.99	626	3.59	49.67

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

-35	-31	239	814	205	1.13	3.85	212	2.37	5.67
-30	-22	263	898	226	1.10	3.76	238	2.37	6.26
-20	-4	409	1394	351	1.30	4.45	313	2.51	9.77
-10	14	683	2330	587	1.67	5.68	410	2.79	16.47
0	32	1086	3707	934	2.08	7.11	521	3.17	26.49
10	50	1619	5523	1392	2.54	8.66	638	3.62	40.10
15	59	1933	6596	1663	2.78	9.48	696	3.86	48.39

型号

NLE12.6MFT

配置 5

采购代码:

105G6388

配置

启动方式	eRSCR
供电电源 (标称)	220-240 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	e-PTC
运行电容	4 µF
启动电容	-/-
堵转电流	13.65 A
额定运行电流	2.8 A
启动电流	13.65 A

环境/机舱温度

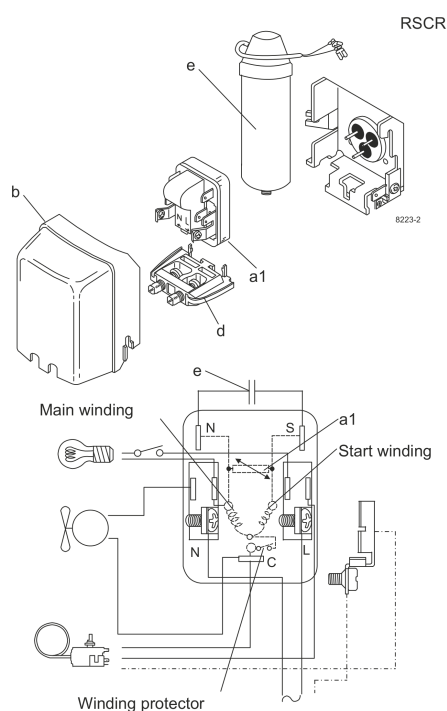
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

风冷 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 (4 μ F, 4.8mm) 117-7119

b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

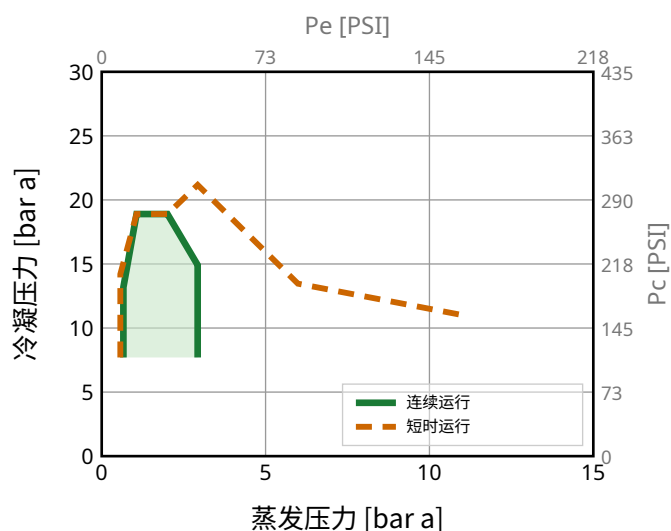
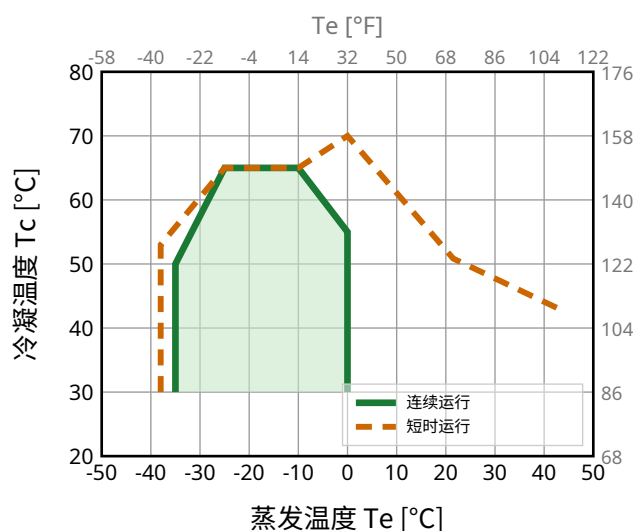
运行电容支架 117-0300

螺丝 M4x8mm 117-0301

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011

运行范围



型号

NLE12.6MFT

配置 5

采购代码:

105G6388

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/60 Hz, eRSCR, 风冷 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	902	3078	776	2.09	7.12	432	2.82	19.64	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	694	2367	597	1.74	5.93	399	2.71	16.73	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	806	2749	693	2.11	7.20	382	2.66	18.79	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	872	2974	749	2.08	7.10	419	2.78	21.41	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	834	2847	718	2.19	7.46	382	2.66	18.22	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	382	1303	329	1.46	4.98	262	2.35	8.26	opt MBP 2

性能参数表

R134a, 220 V/60 Hz, eRSCR, 风冷 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]
-35	-31	241	824	208	1.18	4.03	205	2.28	5.20
-30	-22	296	1009	254	1.28	4.38	230	2.30	6.38
-20	-4	501	1708	431	1.68	5.73	298	2.43	10.85
-10	14	834	2847	718	2.19	7.46	382	2.66	18.22
0	32	1297	4426	1116	2.74	9.35	474	2.96	28.62
10	50	1889	6444	1624	3.34	11.41	565	3.31	42.27
15	59	2233	7618	1920	3.67	12.53	608	3.49	50.44

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

-35	-31	242	827	208	1.18	4.02	206	2.30	5.75
-30	-22	267	912	230	1.15	3.93	232	2.31	6.36
-20	-4	415	1416	357	1.36	4.65	305	2.44	9.93
-10	14	694	2367	597	1.74	5.93	399	2.71	16.73
0	32	1103	3765	949	2.18	7.43	507	3.08	26.91
10	50	1644	5609	1414	2.65	9.05	620	3.52	40.73
15	59	1963	6699	1689	2.90	9.90	677	3.76	49.15