

型号

NLE11MNT

采购代码:

105H6199

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	12.20 kg / 26.90lbs
排气量	11.15 cm3 / 0.68cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE11MNT					
-	Conf. 1	Conf. 2	Conf. 3	Conf. 4	Conf. 5
启动方式	CSIR	CSIR	eRSCR	eRSIR	eRSIR
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz	208-230 V/60 Hz	208-230 V/60 Hz	208-230 V/60 Hz	208-230 V/60 Hz
电机相数	1	1	1	1	1
电压范围	187-253 V	187-242 V	187-253 V	187-253 V	187-242 V
认证	UL, CB	UL, CB	UL, CB	UL, CB	UL, CB
启动力矩	HST	HST	LST	LST	LST
制冷剂	R290	R290	R290	R290	R290
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

NLE11MNT

采购代码:

105H6199

设计信息

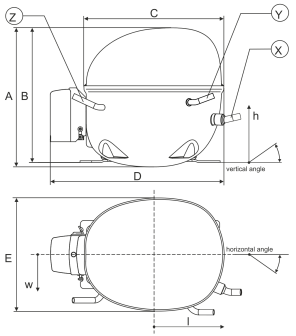
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.300 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	15.20 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

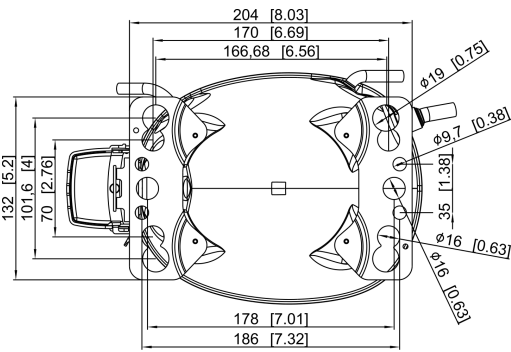
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

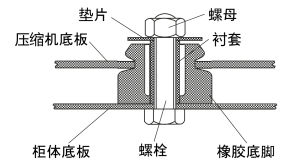


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

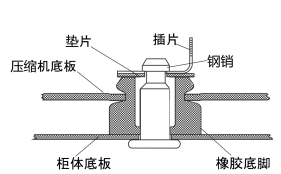
安装附件



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	-
螺栓式 ø1/4" ø19mm	118-1949	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

型号

NLE11MNT

配置 1

采购代码:

105H6199

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

R290

应用

MBP

电压范围

187-253 V

启动力矩

HST

认证

UL, CB

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

60 μ F

堵转电流

18.17 A

额定运行电流

3.4 A

启动电流

18.17 A

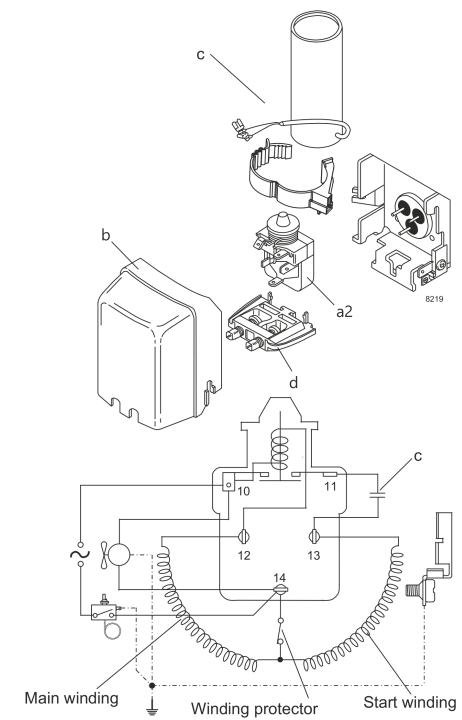
环境/机舱温度

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



View full size

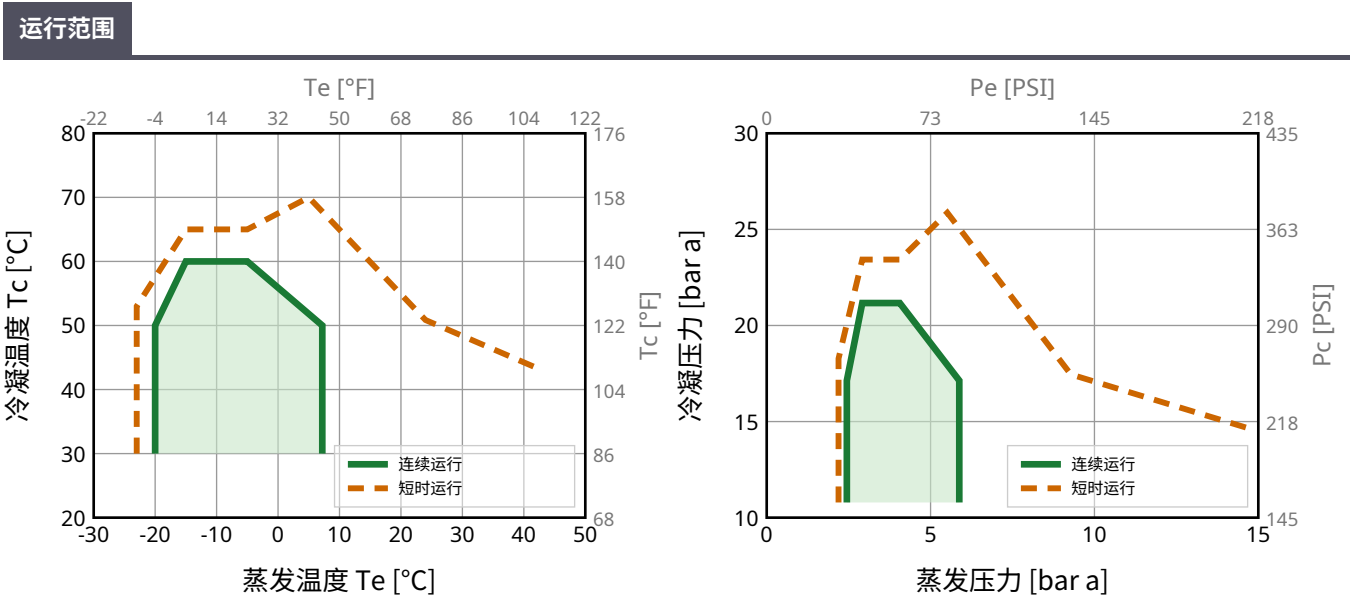
压缩机附件

a2 电流继电器 117U7050

c 启动电容 (60 μ F) 117U5014

b 塑料保护罩 103N2011

d 电缆卡扣 103N1010



型号

NLE11MNT

配置 1

采购代码:

105H6199

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 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	1177	4017	1013	2.02	6.89	583	3.29	13.48	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	942	3215	810	1.70	5.79	556	3.19	11.98	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1040	3547	894	2.03	6.93	512	3.03	12.79	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1104	3767	950	1.98	6.77	556	3.19	14.36	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1081	3688	929	2.11	7.21	512	3.03	12.41	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	708	2417	609	1.77	6.04	400	2.63	7.20	opt LBP

性能参数表

R290, 230 V/60 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]
-20	-4	732	2496	629	1.70	5.81	429	2.73	8.32
-15	5	895	3054	770	1.90	6.47	472	2.88	10.23
-10	14	1081	3688	929	2.11	7.21	512	3.03	12.41
-5	23	1291	4405	1110	2.36	8.05	548	3.16	14.91
0	32	1528	5213	1314	2.64	9.02	578	3.27	17.77
5	41	1794	6121	1543	2.98	10.18	601	3.35	21.02
7.2	45	1921	6555	1652	3.16	10.77	609	3.38	22.60

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

-20	-4	638	2175	548	1.40	4.76	457	2.83	8.03
-15	5	780	2663	671	1.54	5.25	507	3.01	9.87
-10	14	942	3215	810	1.70	5.79	556	3.19	11.98
-5	23	1126	3841	968	1.87	6.39	601	3.35	14.41
0	32	1333	4548	1146	2.08	7.09	641	3.49	17.19
5	41	1566	5344	1347	2.32	7.91	675	3.62	20.37
7.2	45	1678	5724	1443	2.44	8.32	688	3.66	21.92

型号

NLE11MNT

配置 2

采购代码:

105H6199

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

R290

应用

MBP

电压范围

187-242 V

启动力矩

HST

认证

UL, CB

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

60 μF

堵转电流

18.17 A

额定运行电流

3.4 A

启动电流

18.17 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

View full size

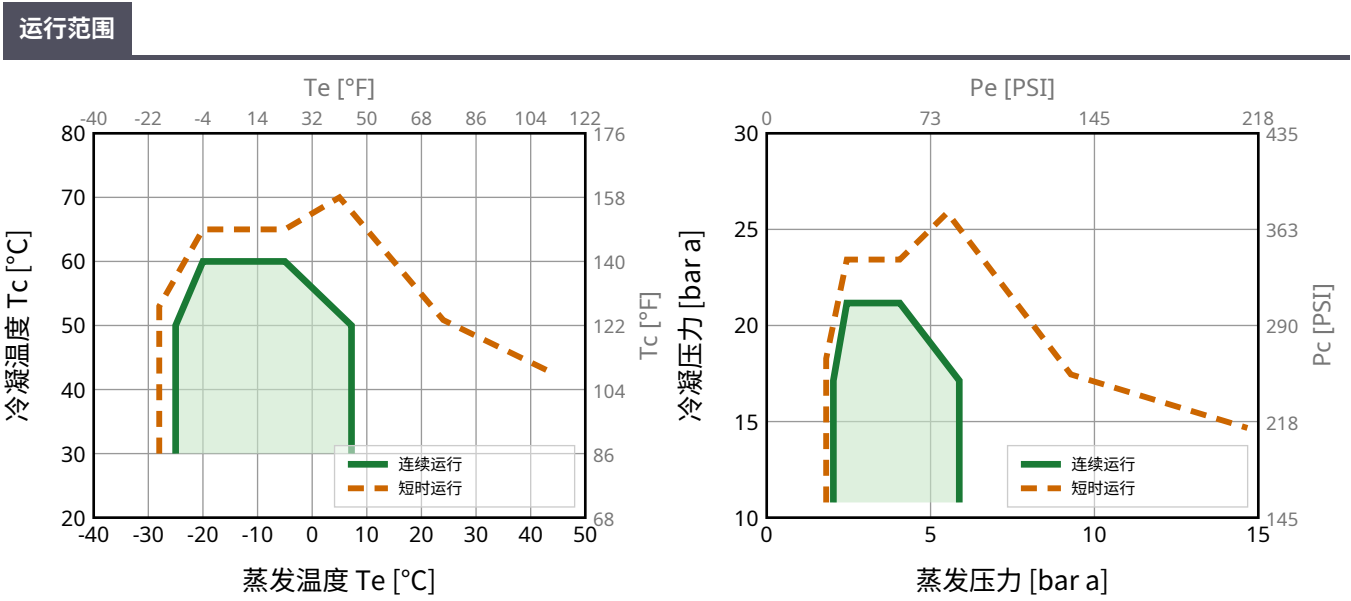
压缩机附件

a2 电流继电器 117U7050

c 启动电容 (60μF) 117U5014

b 塑料保护罩 103N2011

d 电缆卡扣 103N1010



型号

NLE11MNT

配置 2

采购代码:

105H6199

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 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	1177	4017	1013	2.02	6.89	583	3.29	13.48	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	942	3215	810	1.70	5.79	556	3.19	11.98	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1040	3547	894	2.03	6.93	512	3.03	12.79	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1104	3767	950	1.98	6.77	556	3.19	14.36	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1081	3688	929	2.11	7.21	512	3.03	12.41	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	708	2417	609	1.77	6.04	400	2.63	7.20	opt LBP

性能参数表

R290, 230 V/60 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	588	2005	505	1.52	5.20	385	2.57	6.66
-20	-4	732	2496	629	1.70	5.81	429	2.73	8.32
-15	5	895	3054	770	1.90	6.47	472	2.88	10.23
-10	14	1081	3688	929	2.11	7.21	512	3.03	12.41
-5	23	1291	4405	1110	2.36	8.05	548	3.16	14.91
0	32	1528	5213	1314	2.64	9.02	578	3.27	17.77
5	41	1794	6121	1543	2.98	10.18	601	3.35	21.02
7.2	45	1921	6555	1652	3.16	10.77	609	3.38	22.60

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

-25	-13	511	1745	440	1.26	4.29	407	2.65	6.41
-20	-4	638	2175	548	1.40	4.76	457	2.83	8.03
-15	5	780	2663	671	1.54	5.25	507	3.01	9.87
-10	14	942	3215	810	1.70	5.79	556	3.19	11.98
-5	23	1126	3841	968	1.87	6.39	601	3.35	14.41
0	32	1333	4548	1146	2.08	7.09	641	3.49	17.19
5	41	1566	5344	1347	2.32	7.91	675	3.62	20.37
7.2	45	1678	5724	1443	2.44	8.32	688	3.66	21.92

型号

采购代码:

NLE11MNT

配置 3

105H6199

配置

启动方式	eRSCR
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	MBP
电压范围	187-253 V
启动力矩	LST
认证	UL, CB
启动器类型	e-PTC
运行电容	4 μ F
启动电容	-/-
堵转电流	18.17 A
额定运行电流	3.4 A
启动电流	18.17 A

环境/机舱温度

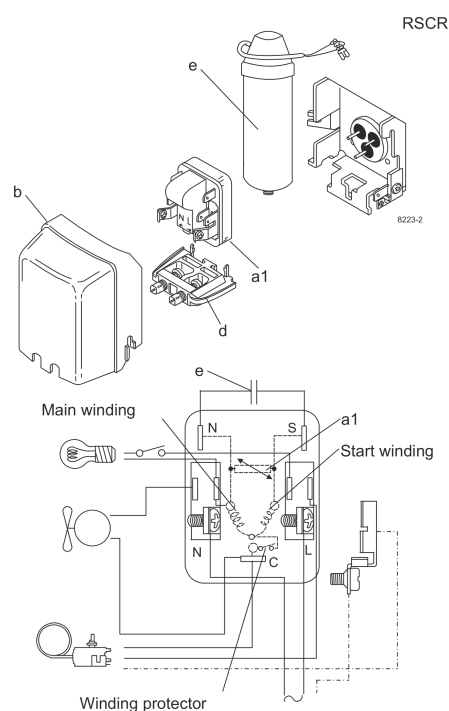
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

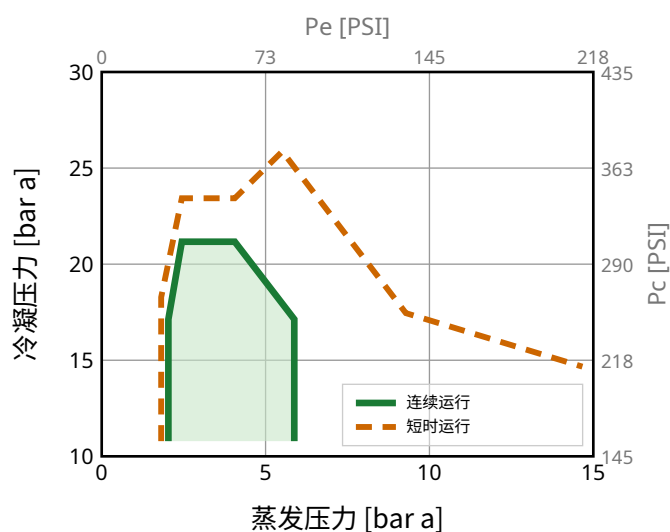
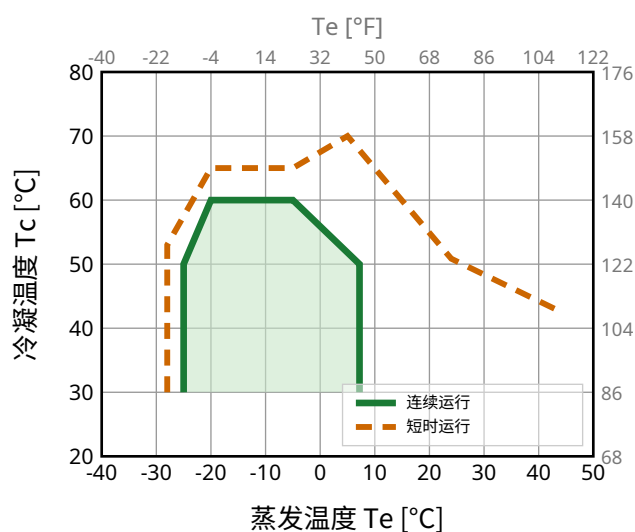
b 塑料保护罩 103N2011

d 电缆卡扣 103N1010

运行电容支架 117-0300

螺丝 M4x8mm 117-0301

运行范围



型号

NLE11MNT

配置 3

采购代码:

105H6199

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 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	1202	4100	1033	2.18	7.44	551	2.69	13.76	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	962	3284	828	1.83	6.25	525	2.60	12.24	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1054	3595	906	2.17	7.40	486	2.47	12.96	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1122	3828	965	2.13	7.27	526	2.61	14.59	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1095	3737	942	2.25	7.69	486	2.47	12.58	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	716	2444	616	1.87	6.39	382	2.11	7.28	opt LBP

性能参数表

R290, 230 V/60 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	594	2026	511	1.61	5.50	368	2.06	6.73
-20	-4	740	2526	637	1.81	6.17	409	2.20	8.42
-15	5	907	3094	780	2.02	6.89	449	2.34	10.36
-10	14	1095	3737	942	2.25	7.69	486	2.47	12.58
-5	23	1308	4464	1125	2.52	8.61	519	2.59	15.11
0	32	1548	5283	1332	2.83	9.67	546	2.69	18.00
5	41	1818	6202	1563	3.20	10.93	567	2.77	21.30
7.2	45	1946	6640	1674	3.39	11.56	574	2.80	22.90

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

-25	-13	520	1775	447	1.34	4.58	387	2.10	6.52
-20	-4	650	2220	559	1.50	5.11	434	2.26	8.19
-15	5	797	2719	685	1.66	5.65	481	2.43	10.08
-10	14	962	3284	828	1.83	6.25	525	2.60	12.24
-5	23	1149	3920	988	2.03	6.92	566	2.75	14.71
0	32	1359	4637	1169	2.25	7.69	603	2.90	17.52
5	41	1595	5442	1372	2.52	8.58	634	3.02	20.75
7.2	45	1708	5827	1469	2.65	9.02	646	3.07	22.31

型号

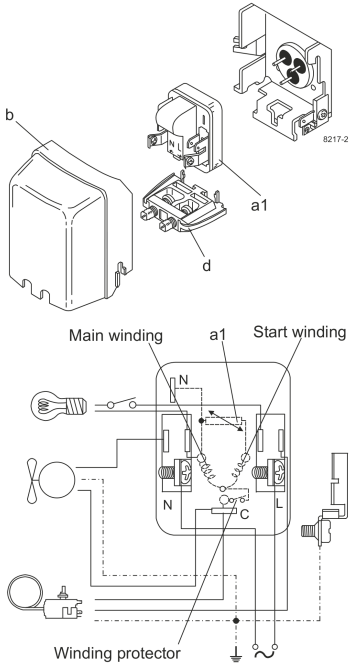
NLE11MNT

配置 4

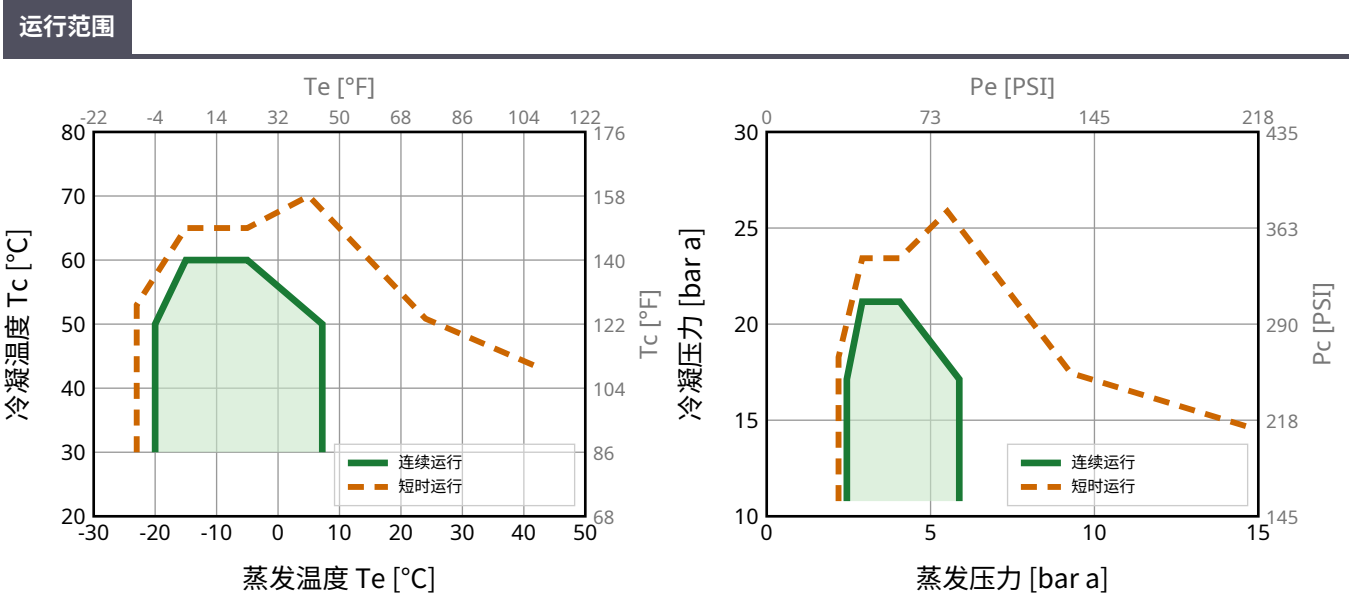
采购代码:

105H6199

配置	电路图
启动方式	eRSIR
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	MBP
电压范围	187-253 V
启动力矩	LST
认证	UL, CB
启动器类型	e-PTC
运行电容	-/-
启动电容	-/-
堵转电流	18.17 A
额定运行电流	3.4 A
启动电流	18.17 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	



压缩机附件
a1 e-PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0050
b 塑料保护罩 103N2011
d 电缆卡扣 103N1010



型号

NLE11MNT

配置 4

采购代码:

105H6199

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 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	1177	4017	1013	2.02	6.89	583	3.29	13.48	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	942	3215	810	1.70	5.79	556	3.19	11.98	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1040	3547	894	2.03	6.93	512	3.03	12.79	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1104	3767	950	1.98	6.77	556	3.19	14.36	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1081	3688	929	2.11	7.21	512	3.03	12.41	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	708	2417	609	1.77	6.04	400	2.63	7.20	opt LBP

性能参数表

R290, 230 V/60 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]
-20	-4	732	2496	629	1.70	5.81	429	2.73	8.32
-15	5	895	3054	770	1.90	6.47	472	2.88	10.23
-10	14	1081	3688	929	2.11	7.21	512	3.03	12.41
-5	23	1291	4405	1110	2.36	8.05	548	3.16	14.91
0	32	1528	5213	1314	2.64	9.02	578	3.27	17.77
5	41	1794	6121	1543	2.98	10.18	601	3.35	21.02
7.2	45	1921	6555	1652	3.16	10.77	609	3.38	22.60

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

-20	-4	638	2175	548	1.40	4.76	457	2.83	8.03
-15	5	780	2663	671	1.54	5.25	507	3.01	9.87
-10	14	942	3215	810	1.70	5.79	556	3.19	11.98
-5	23	1126	3841	968	1.87	6.39	601	3.35	14.41
0	32	1333	4548	1146	2.08	7.09	641	3.49	17.19
5	41	1566	5344	1347	2.32	7.91	675	3.62	20.37
7.2	45	1678	5724	1443	2.44	8.32	688	3.66	21.92

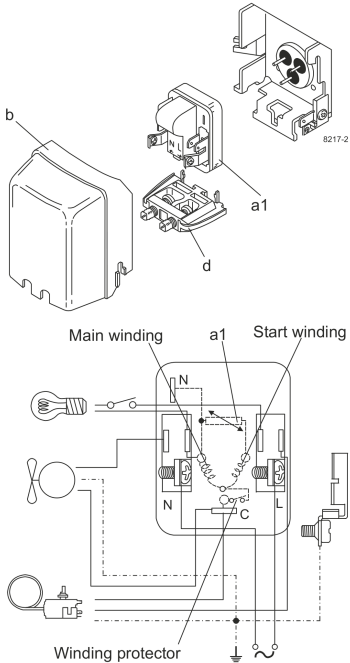
型号

NLE11MNT

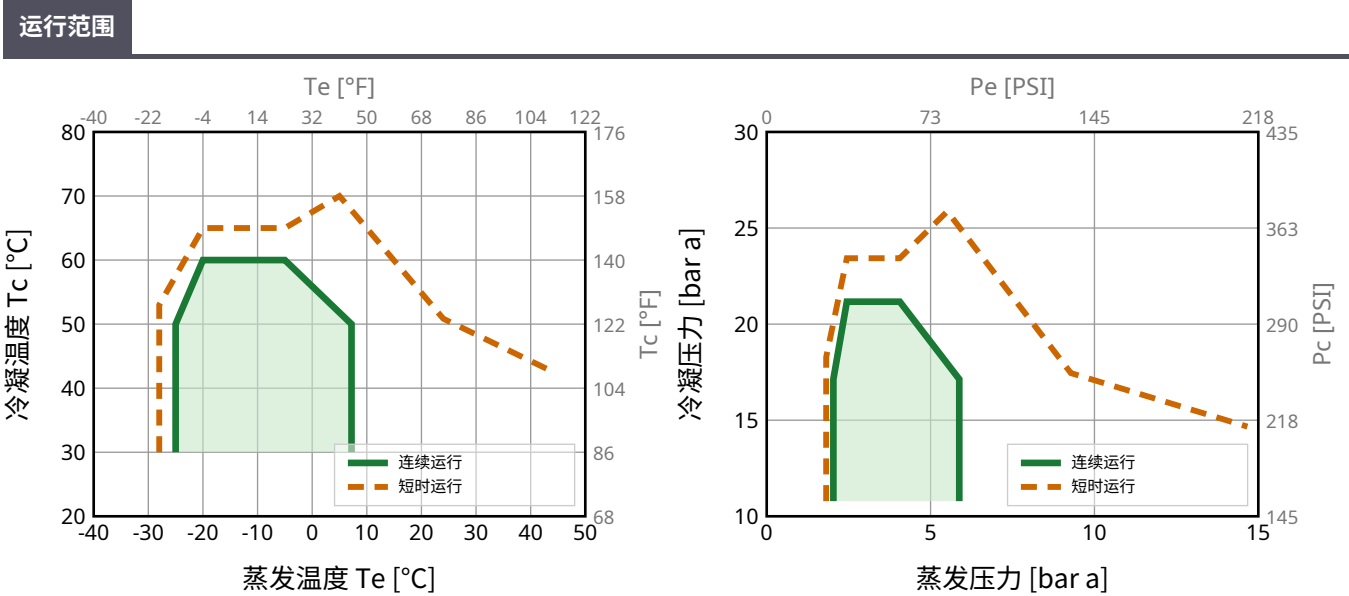
配置 5

采购代码:

105H6199

配置	电路图
启动方式 eRSIR 供电电源 (标称) 208-230 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R290 应用 MBP 电压范围 187-242 V 启动力矩 LST 认证 UL, CB 启动器类型 e-PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 18.17 A 额定运行电流 3.4 A 启动电流 18.17 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 103N2011
d 电缆卡扣 103N1010



型号

NLE11MNT

配置 5

采购代码:

105H6199

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 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	1177	4017	1013	2.02	6.89	583	3.29	13.48	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	942	3215	810	1.70	5.79	556	3.19	11.98	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1040	3547	894	2.03	6.93	512	3.03	12.79	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1104	3767	950	1.98	6.77	556	3.19	14.36	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1081	3688	929	2.11	7.21	512	3.03	12.41	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	708	2417	609	1.77	6.04	400	2.63	7.20	opt LBP

性能参数表

R290, 230 V/60 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	588	2005	505	1.52	5.20	385	2.57	6.66
-20	-4	732	2496	629	1.70	5.81	429	2.73	8.32
-15	5	895	3054	770	1.90	6.47	472	2.88	10.23
-10	14	1081	3688	929	2.11	7.21	512	3.03	12.41
-5	23	1291	4405	1110	2.36	8.05	548	3.16	14.91
0	32	1528	5213	1314	2.64	9.02	578	3.27	17.77
5	41	1794	6121	1543	2.98	10.18	601	3.35	21.02
7.2	45	1921	6555	1652	3.16	10.77	609	3.38	22.60

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

-25	-13	511	1745	440	1.26	4.29	407	2.65	6.41
-20	-4	638	2175	548	1.40	4.76	457	2.83	8.03
-15	5	780	2663	671	1.54	5.25	507	3.01	9.87
-10	14	942	3215	810	1.70	5.79	556	3.19	11.98
-5	23	1126	3841	968	1.87	6.39	601	3.35	14.41
0	32	1333	4548	1146	2.08	7.09	641	3.49	17.19
5	41	1566	5344	1347	2.32	7.91	675	3.62	20.37
7.2	45	1678	5724	1443	2.44	8.32	688	3.66	21.92