

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

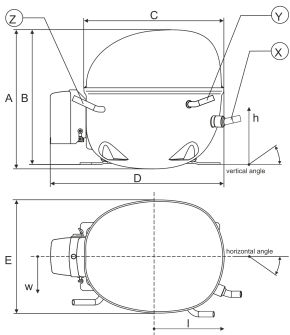
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.33 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	15.24 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

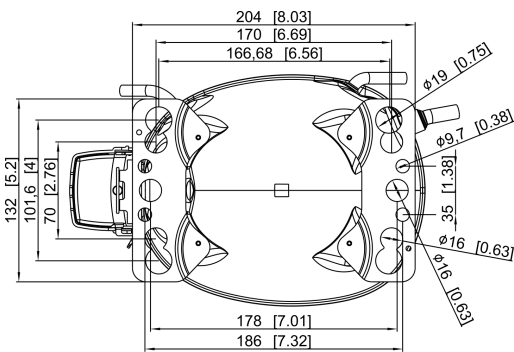
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

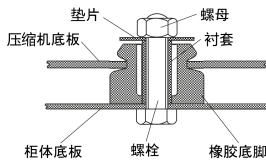


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12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

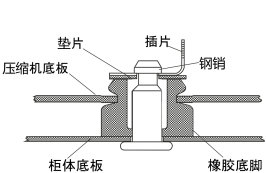
安装附件



螺栓式



插片式



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

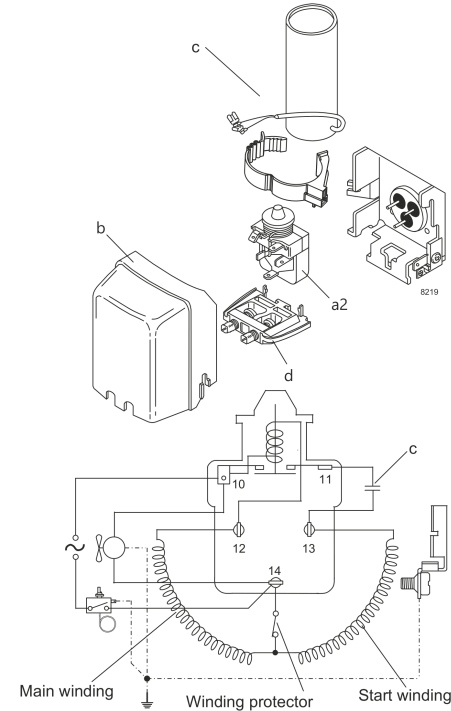
型号

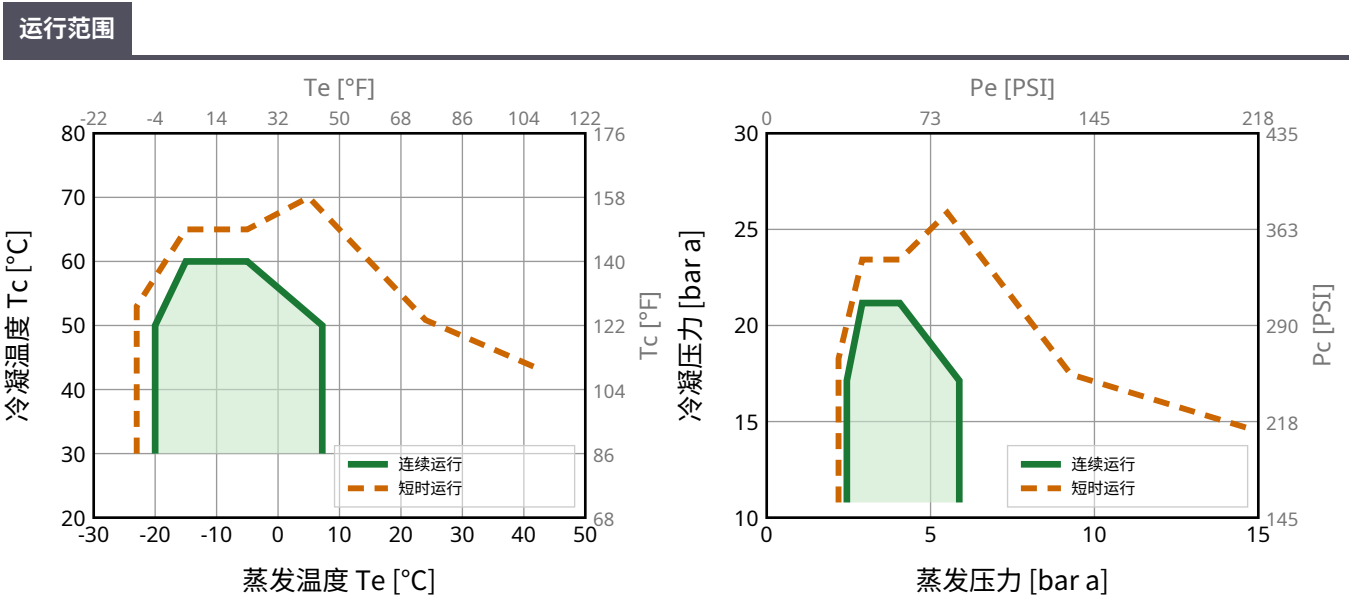
NLE11MNT

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 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 风冷 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 1

采购代码:

105H6199

标准工况下性能参数

R290, 230 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	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 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	588	2005	505	1.52	5.20	385	2.57	6.66	opt MBP 2

性能参数表

R290, 230 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]
-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

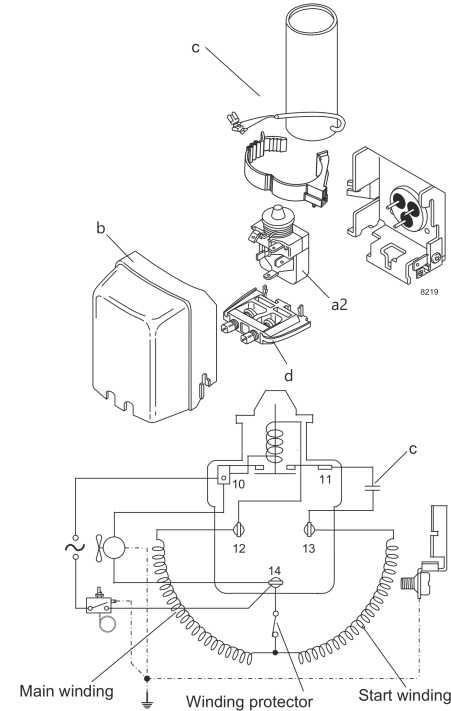
环境/机舱温度

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

风冷 3m/s



CSIR

View full size

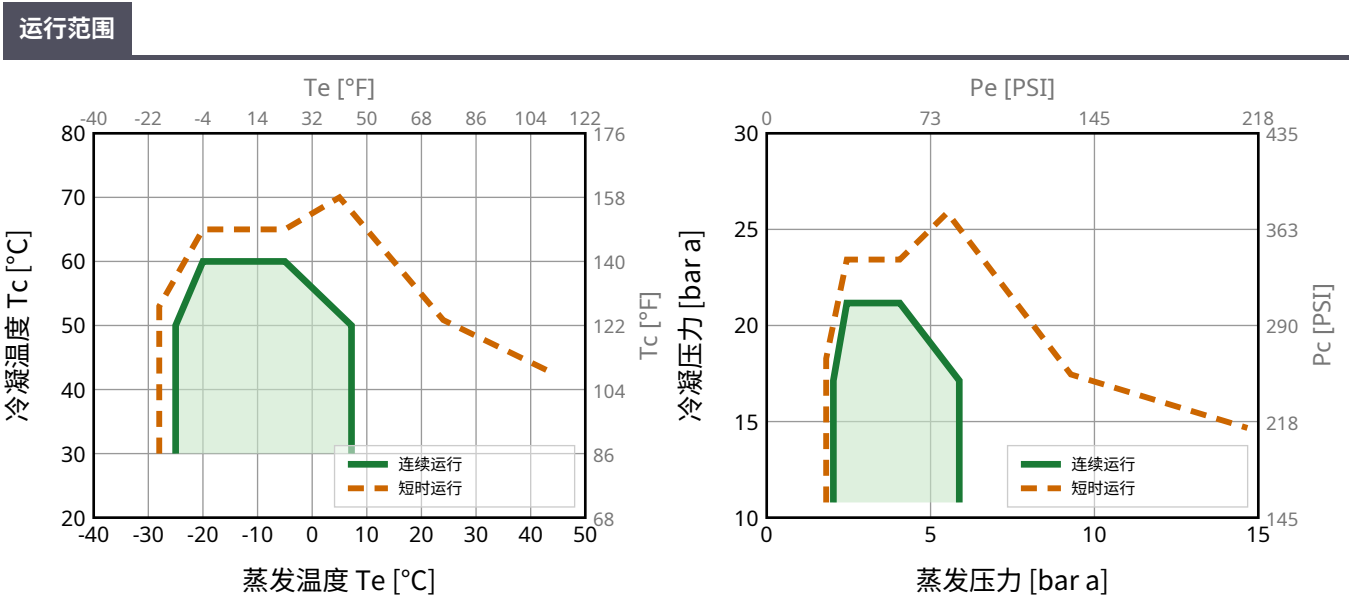
压缩机附件

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, 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	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 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	588	2005	505	1.52	5.20	385	2.57	6.66	opt MBP 2

性能参数表

R290, 230 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]
-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

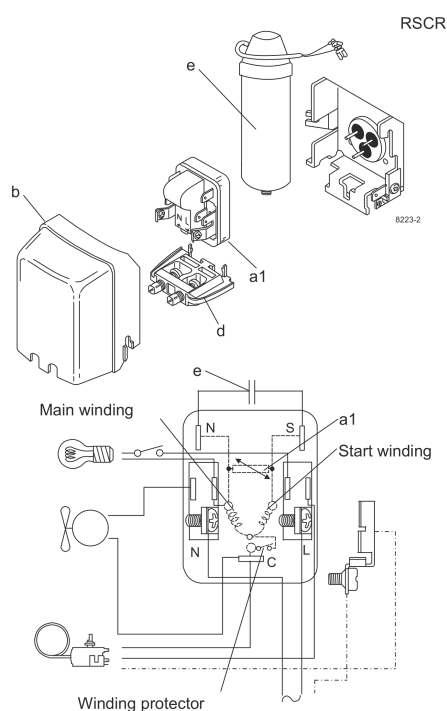
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

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

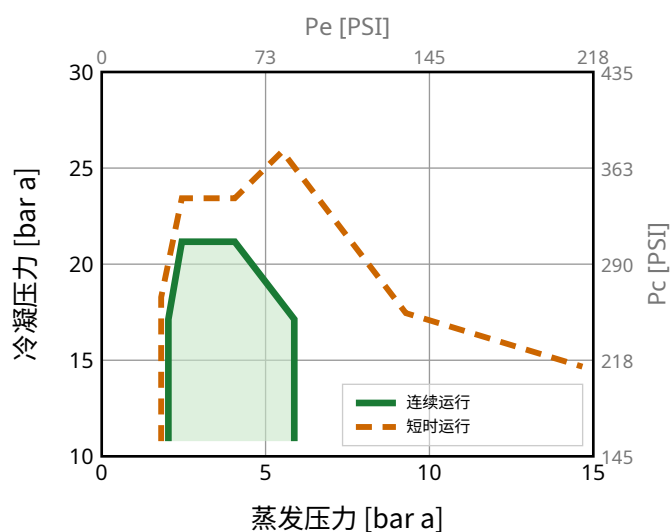
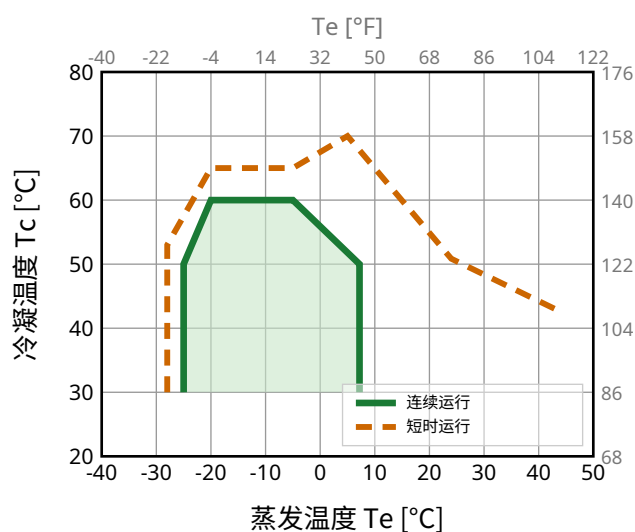
b 塑料保护罩 103N2011

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, 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	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 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	594	2026	511	1.61	5.50	368	2.06	6.73	opt MBP 2

性能参数表

R290, 230 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]
-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

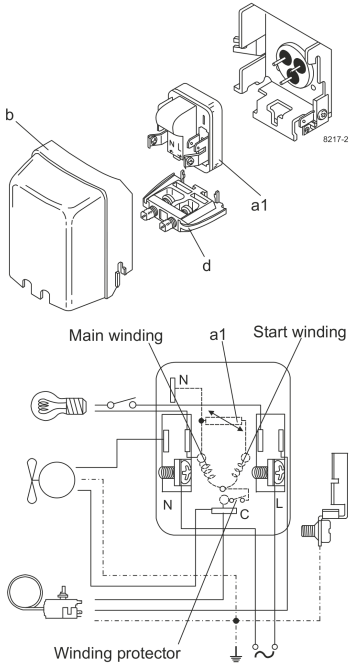
型号

NLE11MNT

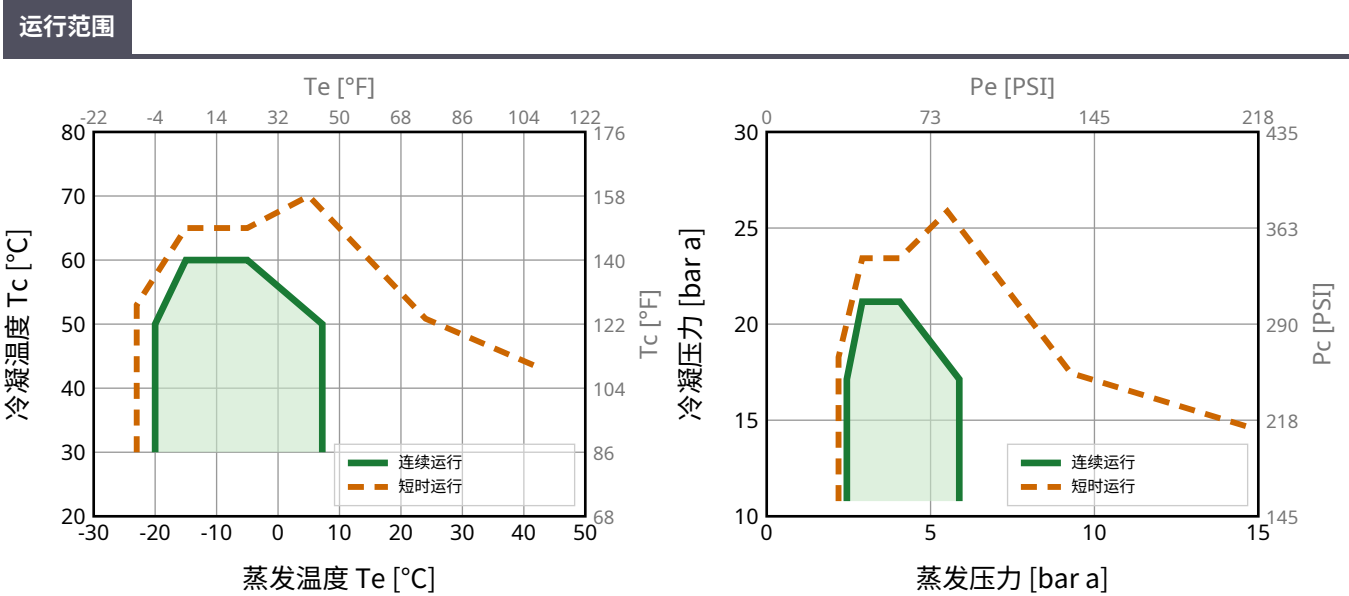
配置 4

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 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 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, 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	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 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	588	2005	505	1.52	5.20	385	2.57	6.66	opt MBP 2

性能参数表

R290, 230 V/60 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]
-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

启动方式
供电电源 (标称)
制冷剂
应用
电压范围
启动力矩
认证
启动器类型
运行电容
启动电容
堵转电流
额定运行电流
启动电流

eRSIR
208-230 V/60 Hz 1~
R290
MBP
187-242 V
LST
UL, CB
e-PTC
-/-
-/-
18.17 A
3.4 A
18.17 A

电路图

RSIR

b

a1

d

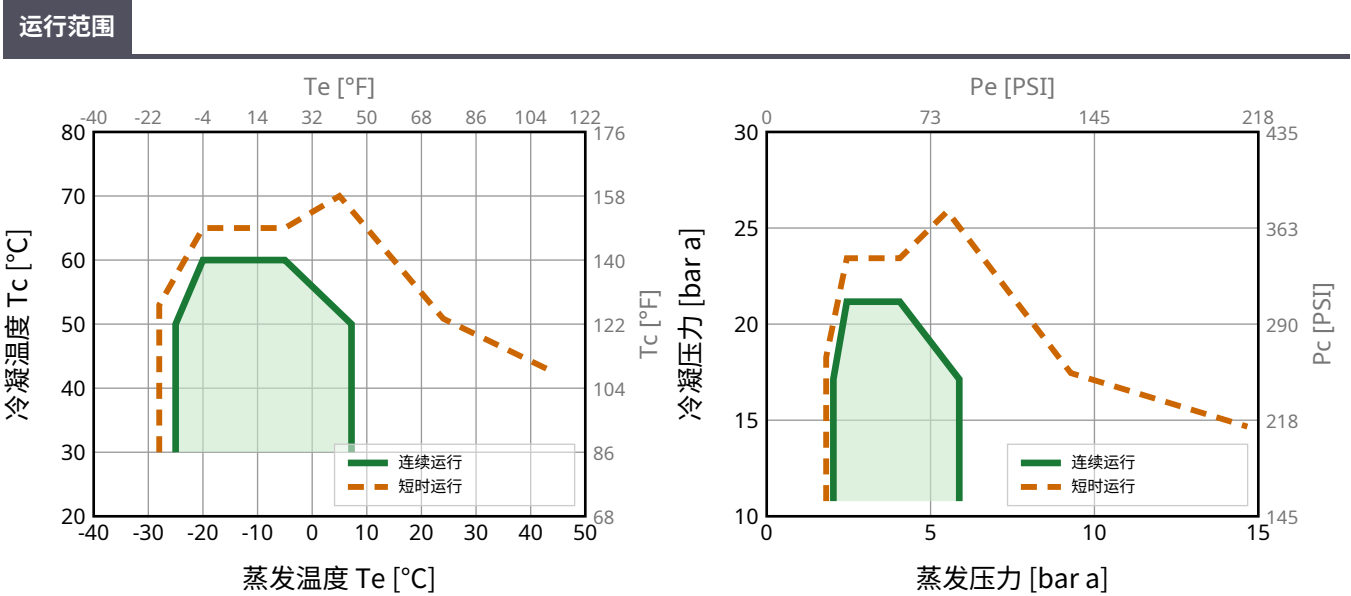
Main winding

a1

Start winding

Winding protector

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, 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	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 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	588	2005	505	1.52	5.20	385	2.57	6.66	opt MBP 2

性能参数表

R290, 230 V/60 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]
-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