

型号
NLE8.8CN

采购代码:
105H6880

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	400g / 14.11oz
重量	10.90 kg / 24.03lbs
排气量	8.76 cm3 / 0.53cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLE8.8CN

-	Conf. 1	Conf. 2	Conf. 3
启动方式	CSIR	eRSIR	eRSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V	198-254 V
认证	VDE, CCC	VDE, CCC	VDE, CCC
启动力矩	HST	LST	LST
制冷剂	R290	R290	R290
应用	LBP+MBP	LBP+MBP	LBP+MBP
热气除霜	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

NLE8.8CN

采购代码:

105H6880

设计信息

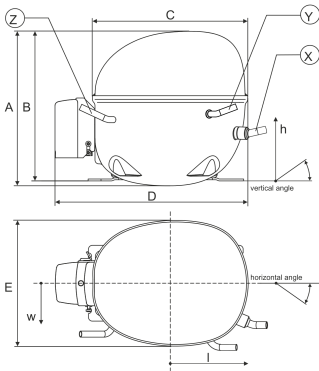
润滑油类型	POE	主绕组阻值	9.28 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	11.64 Ohm
润滑油注油量	260 / 8.79fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	120°C / 248°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

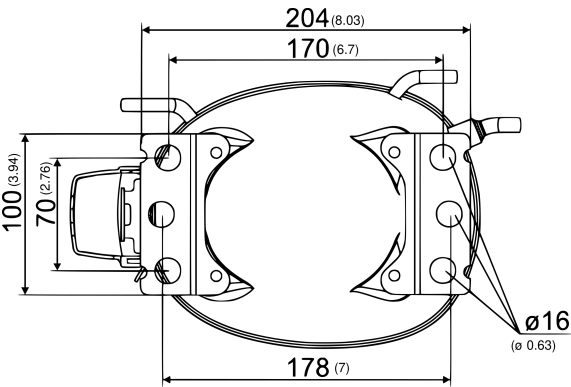
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

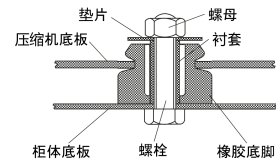


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12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

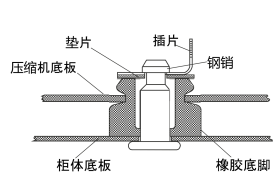
安装附件



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

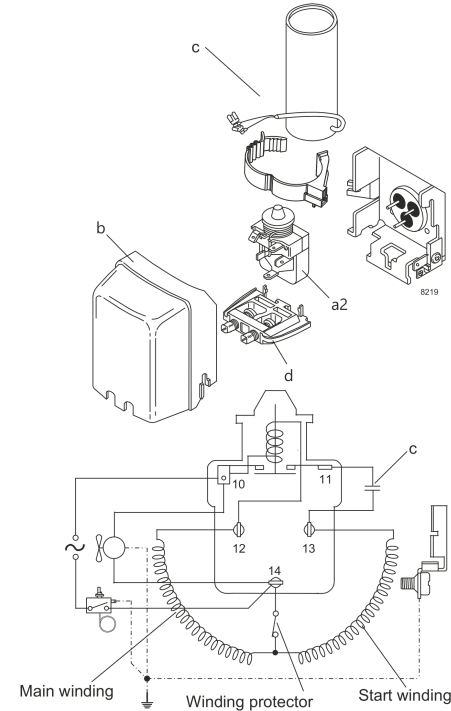
型号

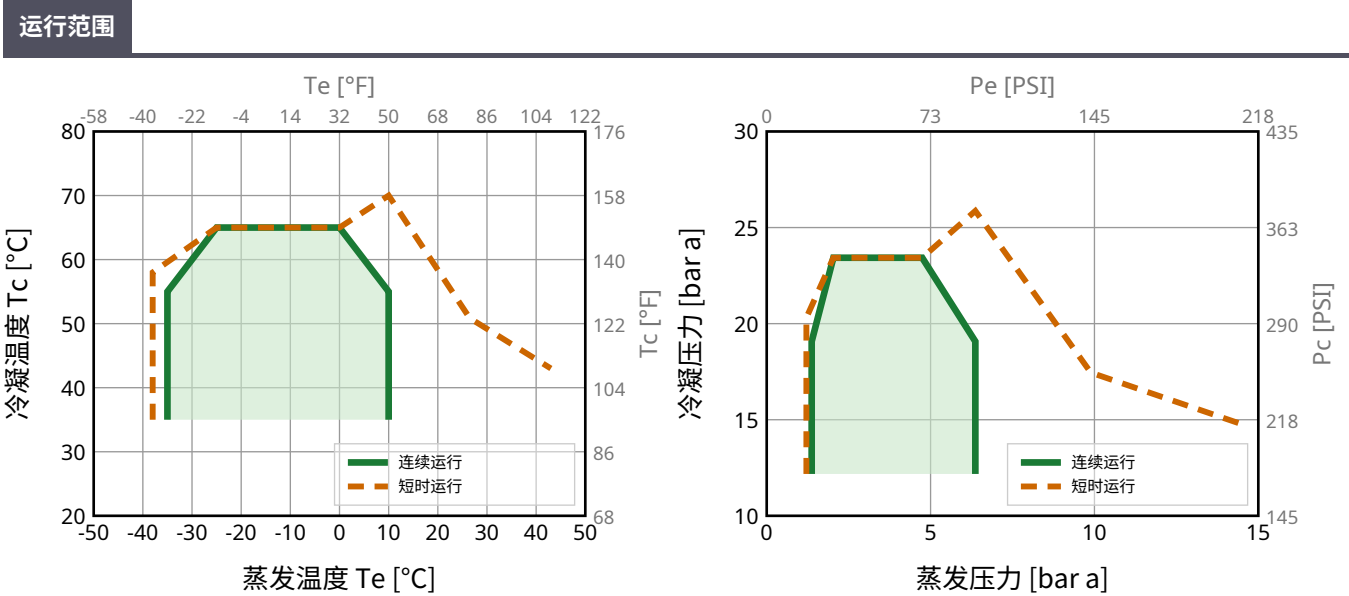
NLE8.8CN

配置 1

采购代码:

105H6880

配置	电路图
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 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 继电器 117U7002 c 启动电容 (80μF) 117U5015 b 塑料保护罩 103N2010 d 电缆卡扣 103N1010 可选组件 c 启动电容 (80μF) 117U5079 b 塑料保护罩 103N2011



型号

NLE8.8CN

配置 1

采购代码:

105H6880

标准工况下性能参数

R290, 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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	432	1474	372	1.57	5.36	275	1.76	4.39	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	322	1098	277	1.22	4.15	264	1.73	4.03	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	256	872	220	1.26	4.29	203	1.55	2.93	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	752	2567	647	1.98	6.75	380	2.15	8.61	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	599	2043	515	1.65	5.64	362	2.08	7.62	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	671	2289	577	2.06	7.01	326	1.95	8.26	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 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	248	846	213	1.20	4.10	206	1.56	2.79
-30	-22	311	1060	267	1.35	4.60	230	1.63	3.51
-20	-4	473	1613	407	1.69	5.77	280	1.78	5.38
-10	14	697	2380	600	2.14	7.29	326	1.95	8.01
0	32	1001	3416	861	2.73	9.33	366	2.10	11.64
10	50	1400	4778	1204	3.56	12.14	394	2.21	16.56

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

-35	-31	189	645	163	0.94	3.21	201	1.54	2.36
-30	-22	252	858	216	1.08	3.70	232	1.63	3.14
-20	-4	402	1370	345	1.35	4.61	297	1.84	5.05
-10	14	599	2043	515	1.65	5.64	362	2.08	7.62
0	32	860	2933	739	2.04	6.95	422	2.31	11.08
10	50	1200	4095	1032	2.54	8.68	472	2.53	15.77

型号

NLE8.8CN

配置 2

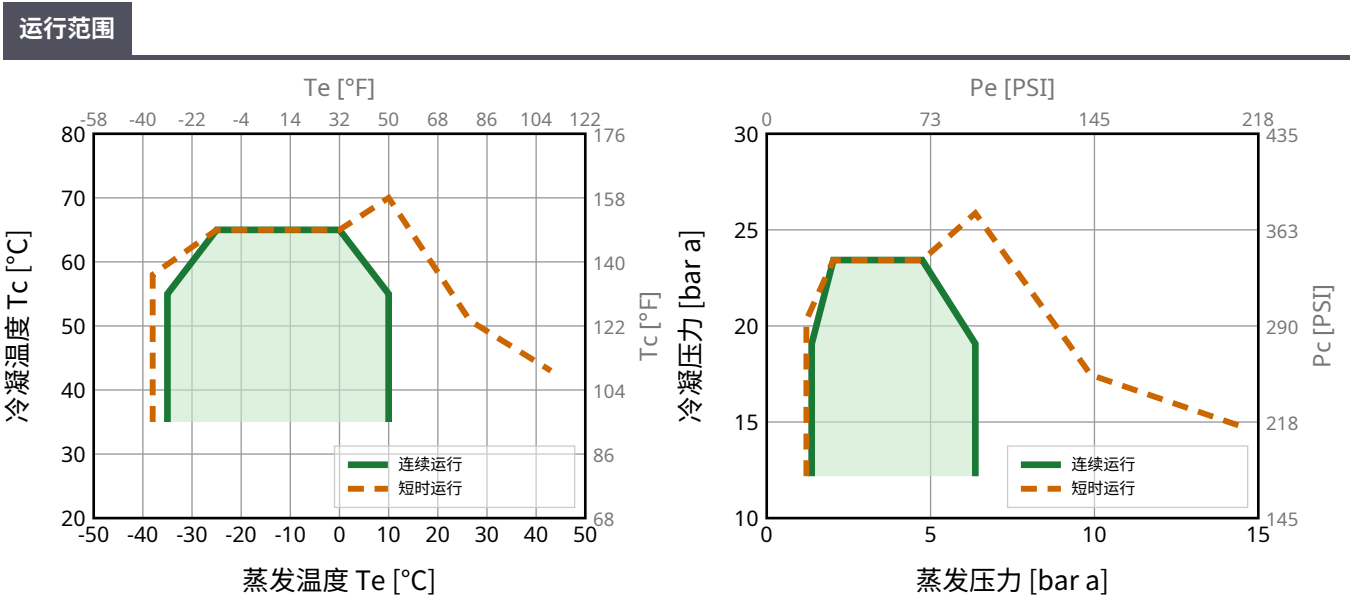
采购代码:

105H6880

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 R290 应用 LBP+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 10.7 A 额定运行电流 2.15 A 启动电流 15.9 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

NLE8.8CN

配置 2

采购代码:

105H6880

标准工况下性能参数

R290, 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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	432	1474	372	1.57	5.36	275	1.76	4.39	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	322	1098	277	1.22	4.15	264	1.73	4.03	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	256	872	220	1.26	4.29	203	1.55	2.93	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	752	2567	647	1.98	6.75	380	2.15	8.61	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	599	2043	515	1.65	5.64	362	2.08	7.62	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	671	2289	577	2.06	7.01	326	1.95	8.26	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 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	248	846	213	1.20	4.10	206	1.56	2.79
-30	-22	311	1060	267	1.35	4.60	230	1.63	3.51
-20	-4	473	1613	407	1.69	5.77	280	1.78	5.38
-10	14	697	2380	600	2.14	7.29	326	1.95	8.01
0	32	1001	3416	861	2.73	9.33	366	2.10	11.64
10	50	1400	4778	1204	3.56	12.14	394	2.21	16.56

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

-35	-31	189	645	163	0.94	3.21	201	1.54	2.36
-30	-22	252	858	216	1.08	3.70	232	1.63	3.14
-20	-4	402	1370	345	1.35	4.61	297	1.84	5.05
-10	14	599	2043	515	1.65	5.64	362	2.08	7.62
0	32	860	2933	739	2.04	6.95	422	2.31	11.08
10	50	1200	4095	1032	2.54	8.68	472	2.53	15.77

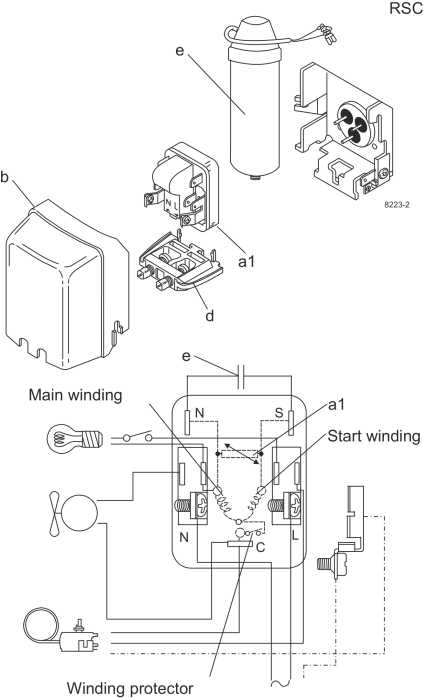
型号

NLE8.8CN

配置 3

采购代码:

105H6880

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R290 应用LBP+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 μF 启动电容-/- 堵转电流10.7 A 额定运行电流2.15 A 启动电流15.9 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	

压缩机附件

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

e 运行电容 (4μF, 4.8mm) 117-7119

b 塑料保护罩 103N2010

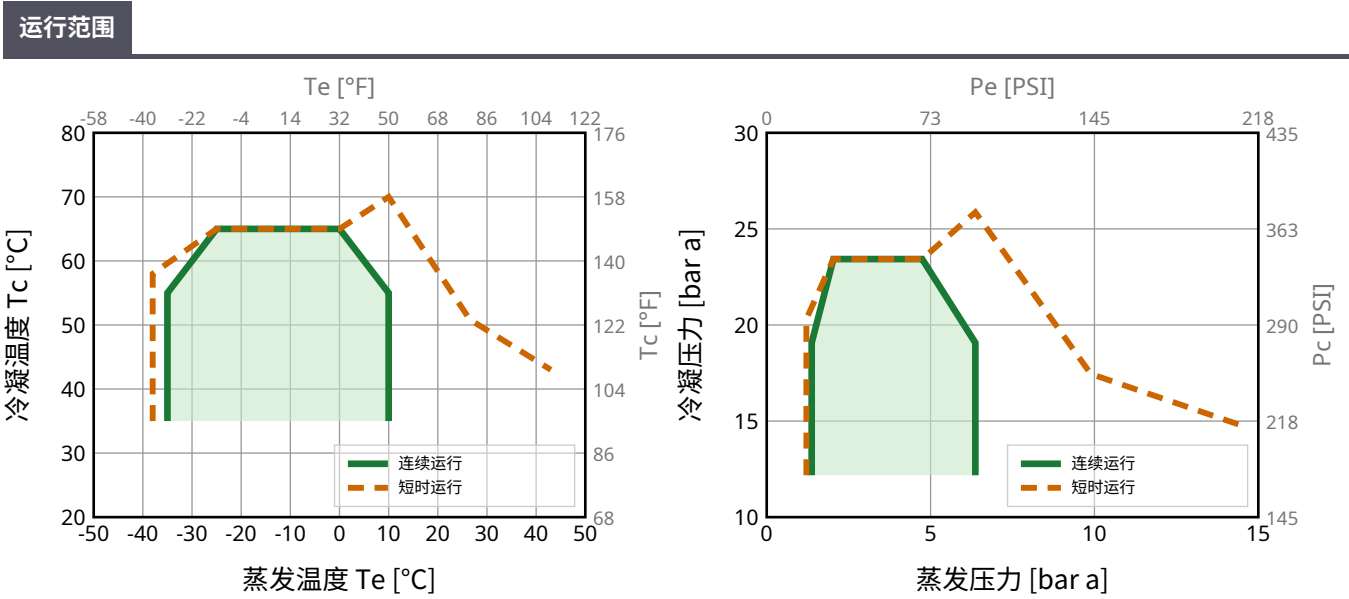
d 电缆卡扣 103N1010

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

NLE8.8CN

配置 3

采购代码:

105H6880

标准工况下性能参数

R290, 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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	436	1489	375	1.65	5.64	264	1.46	4.43	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	325	1109	279	1.28	4.37	254	1.43	4.07	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	258	881	222	1.32	4.49	196	1.30	2.96	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	760	2592	653	2.08	7.10	365	1.89	8.70	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	605	2064	520	1.74	5.93	348	1.80	7.69	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	678	2312	583	2.15	7.34	315	1.70	8.34	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 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	250	855	215	1.26	4.30	199	1.31	2.82
-30	-22	314	1070	270	1.42	4.83	222	1.36	3.54
-20	-4	477	1629	411	1.77	6.05	269	1.51	5.43
-10	14	704	2403	606	2.24	7.63	315	1.70	8.09
0	32	1011	3450	870	2.86	9.75	354	1.89	11.76
10	50	1414	4826	1216	3.73	12.71	380	2.02	16.73

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

-35	-31	191	652	164	0.99	3.37	194	1.26	2.38
-30	-22	254	867	219	1.14	3.89	223	1.33	3.17
-20	-4	406	1384	349	1.42	4.85	285	1.54	5.11
-10	14	605	2064	520	1.74	5.93	348	1.80	7.69
0	32	868	2962	747	2.14	7.32	405	2.07	11.20
10	50	1212	4136	1042	2.69	9.17	451	2.28	15.93