

型号

NLU8.8DN

采购代码:

105H6085

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	300g / 10.58oz
重量	11.80 kg / 26.01lbs
排气量	8.76 cm3 / 0.53cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLU8.8DN	
-	Conf. 1
启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	187-254 V
认证	VDE
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	MBP+HBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	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

NLU8.8DN

采购代码:

105H6085

设计信息

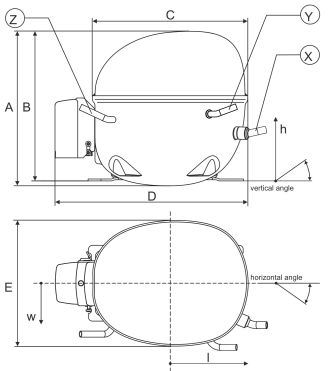
润滑油类型	POE	主绕组阻值	5.68 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	21.15 Ohm
润滑油注油量	298 / 10.08fl.oz	最高绕组温度	135 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

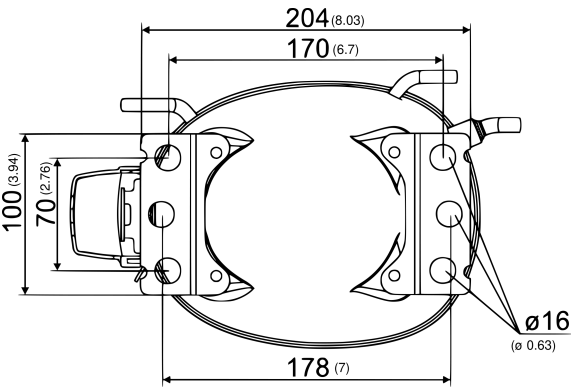
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

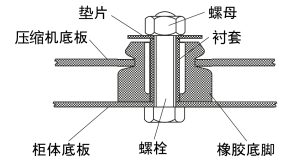


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	132/68.5/56.7 / 5.20/2.70/2.23in	94/101.7/81 / 3.70/4.00/3.19in	-109.3/94.3/72 / -4.30/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12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

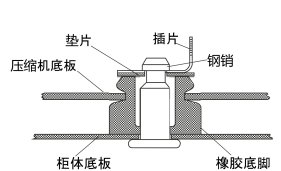
安装附件



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

NLU8.8DN

配置 1

采购代码:

105H6085

配置

电路图

启动方式

CSCR

供电电源 (标称)

220-240 V/50 Hz 1~

制冷剂

R290

应用

MBP+HBP

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

5 μ F

启动电容

60 μ F

堵转电流

13 A

额定运行电流

2.4 A

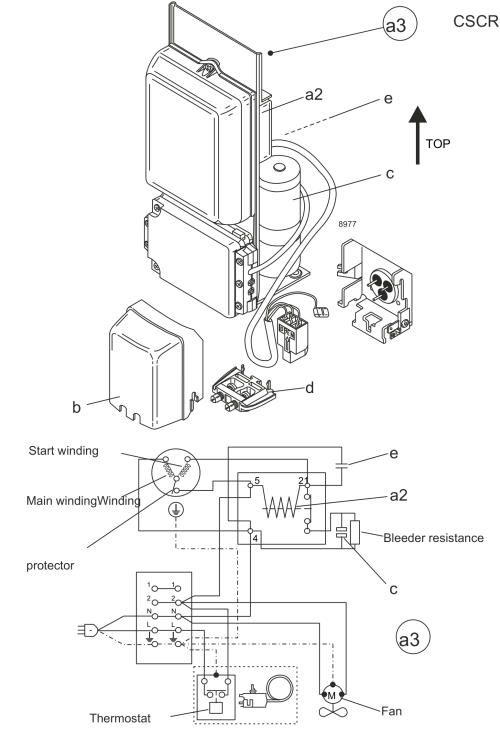
环境/机舱温度

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

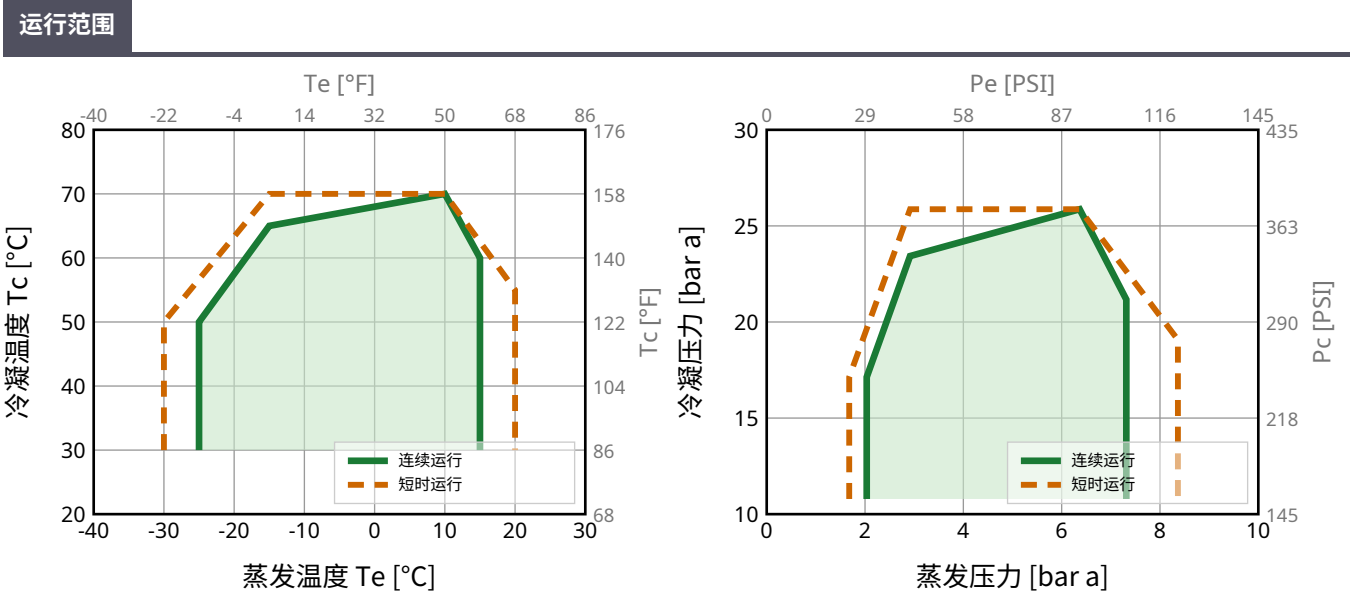
系统冷却条件

风冷 3m/s



[View full size](#)

- 压缩机附件
- a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7812
- 可选组件
- a2 电流继电器 (RVA 6M3R 339) 117-7425
- c 启动电容 (60 μ F, 6.3mm) 117U5389
- e 运行电容 (5 μ F, 6.3mm) 117-7111
- b 塑料保护罩 103N2010
- d 电缆卡扣 103N1010
- 电缆组件 (1035mm) 117-7095



型号

NLU8.8DN

配置 1

采购代码:

105H6085

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, CSCR, 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	722	2464	621	2.17	7.41	333	1.53	8.27	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	568	1939	489	1.79	6.10	318	1.46	7.23	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	637	2174	548	2.21	7.54	288	1.34	7.84	EN12900 MBP
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1210	4130	1041	3.09	10.54	392	1.82	14.13	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	1008	3438	866	2.60	8.88	387	1.79	13.11	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1041	3551	895	2.89	9.87	360	1.67	13.86	EN12900 HBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, CSCR, 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	352	1199	302	1.54	5.26	228	1.11	3.98
-20	-4	434	1482	373	1.74	5.95	249	1.18	4.94
-10	14	663	2261	570	2.30	7.84	288	1.34	7.61
0	32	980	3342	842	3.06	10.45	320	1.50	11.39
10	50	1391	4747	1197	4.08	13.92	341	1.60	16.45
15	59	1634	5577	1406	4.72	16.09	346	1.63	19.54

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

-25	-13	293	999	252	1.24	4.23	236	1.14	3.67
-20	-4	368	1255	316	1.39	4.75	264	1.24	4.63
-10	14	568	1939	489	1.79	6.10	318	1.46	7.23
0	32	842	2872	724	2.30	7.85	366	1.69	10.86
10	50	1194	4073	1027	2.95	10.06	405	1.88	15.69
15	59	1401	4780	1205	3.33	11.38	420	1.95	18.63