

型号

NLU10KK.1

采购代码:

105H6193

压缩机数据	
制冷剂	R600a
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	12.10 kg / 26.68lbs
排气量	10.09 cm3 / 0.62cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLU10KK.1	
-	Conf. 1
启动方式	RSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 V
认证	VDE, CB
启动力矩	LST
制冷剂	R600a
应用	LBP

- 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

NLU10KK.1

采购代码:

105H6193

设计信息

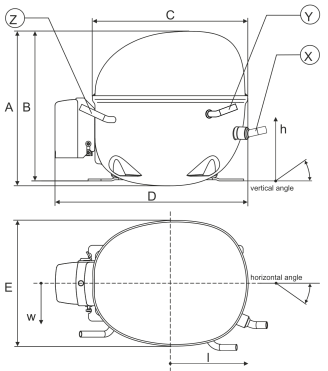
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	19.39 Ohm
润滑油黏度	5cSt	辅绕组阻值	22.46 Ohm
润滑油注油量	265 / 8.96fl.oz	最高绕组温度	105 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

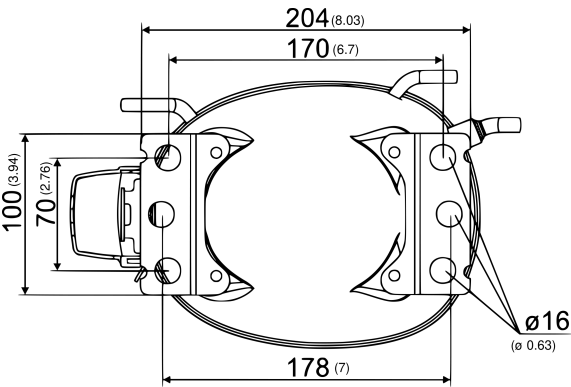
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

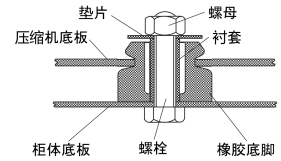


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 5.12–5.22 / 0.20–0.21in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	133/71/57 / 5.24/2.80/2.24in	91/102.5/81 / 3.58/4.04/3.19in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

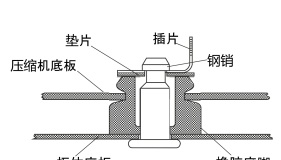
安装附件



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

采购代码:

NLU10KK.1

配置 1

105H6193

配置

启动方式	RSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R600a
应用	LBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	LST
认证	VDE, CB
启动器类型	PTC
运行电容	2.5 μ F
启动电容	-/-
堵转电流	3.1 A
额定运行电流	0.5 A
启动电流	6 A

环境/机舱温度

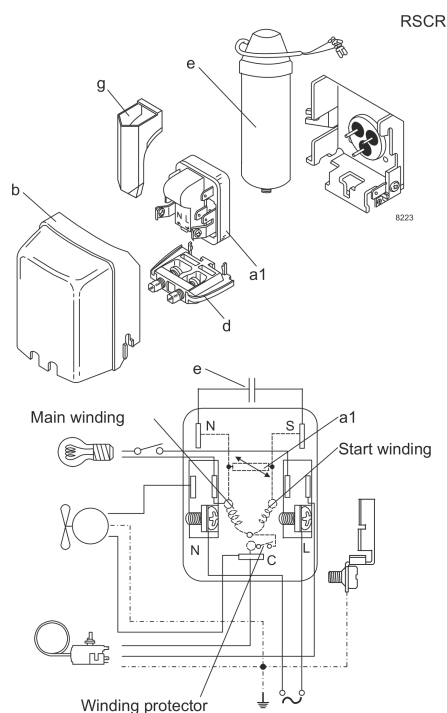
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

自然冷却

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

a1 e-PTC 启动器 (220V, 380hm, 4.8mm) 103N0055

e 运行电容 (2.5μF, 4.8mm) 117-7139

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

a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0021

e 运行电容 (2.5μF, 4.8mm) 117-7139

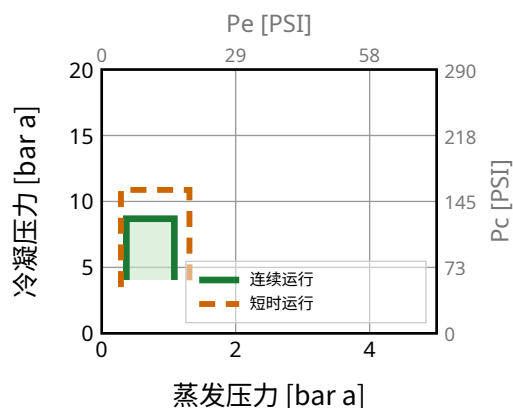
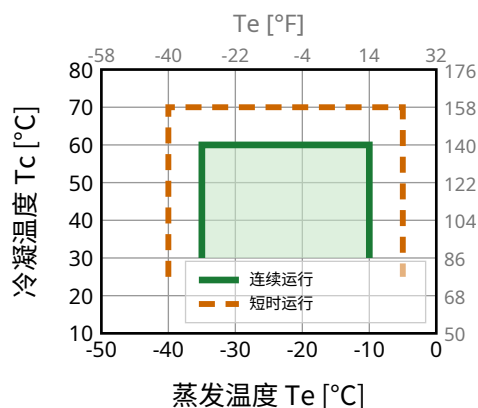
b 塑料保护罩 103N2011

d 电缆卡扣 103N1010

g PTC 保护罩 103N0476

运行电容支架 117-0300

运行范围



型号

NLU10KK.1

配置 1

采购代码:

105H6193

标准工况下性能参数

R600a, 220 V/50 Hz, RSCR, 自然冷却

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	176	599	151	1.98	6.74	89	0.40	1.89	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	132	449	113	1.55	5.30	85	0.38	1.71	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	92	314	79	1.58	5.38	58	0.26	1.12	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	144	492	124	1.68	5.72	86	0.39	2.10	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	190	650	164	2.33	7.95	82	0.37	2.05	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	87	298	75	1.48	5.06	59	0.26	1.04	opt LBP

性能参数表

R600a, 220 V/50 Hz, RSCR, 自然冷却

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	87	298	75	1.48	5.06	59	0.26	1.04
-30	-22	118	401	101	1.69	5.77	70	0.31	1.40
-25	-13	154	526	133	1.92	6.55	80	0.36	1.83
-20	-4	198	675	170	2.16	7.37	92	0.41	2.36
-15	5	250	852	215	2.40	8.21	104	0.47	2.98
-10	14	311	1060	267	2.65	9.05	117	0.53	3.72

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

-35	-31	70	241	61	1.21	4.11	58	0.26	0.92
-30	-22	98	335	84	1.37	4.68	72	0.32	1.28
-25	-13	132	449	113	1.55	5.30	85	0.38	1.71
-20	-4	171	584	147	1.75	5.96	98	0.44	2.24
-15	5	218	746	188	1.95	6.66	112	0.51	2.86
-10	14	274	935	236	2.16	7.38	127	0.57	3.60