

型号

NLX13KK.3

采购代码:

105H6306

压缩机数据	
制冷剂	R600a
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	10.80 kg / 23.81lbs
排气量	13.25 cm3 / 0.81cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLX13KK.3	
-	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

NLX13KK.3

采购代码:

105H6306

设计信息

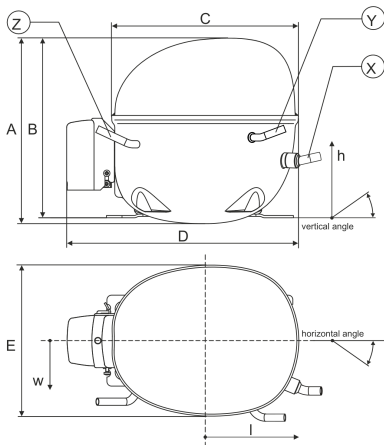
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	18 Ohm
润滑油黏度	5cSt	辅绕组阻值	19 Ohm
润滑油注油量	265 / 8.96fl.oz	最高绕组温度	120 °C
壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

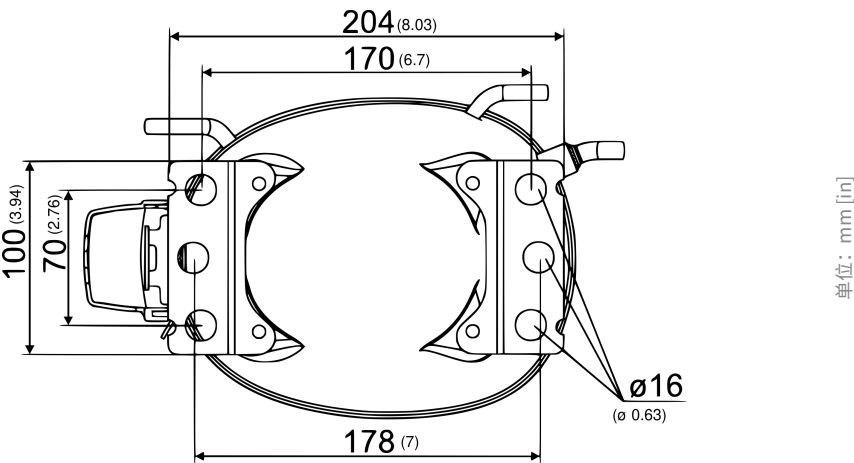
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[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 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°	35°	155°
位置 l/h/w [mm]	125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in	133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in	-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



型号

采购代码:

NLX13KK.3

配置 1

105H6306

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	4 μ F
启动电容	-/-
堵转电流	5.3 A
额定运行电流	0.9 A
启动电流	8.9 A

环境/机舱温度

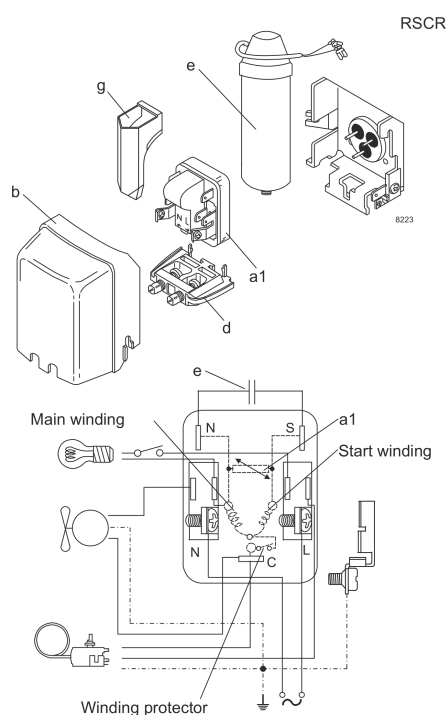
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F

系统冷却条件

自然冷却

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

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

e 运行电容 (4μF, 4.8mm) 117-7119

b 塑料保护罩 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

g PTC 保护罩 103N0476

运行电容支架 117-0300

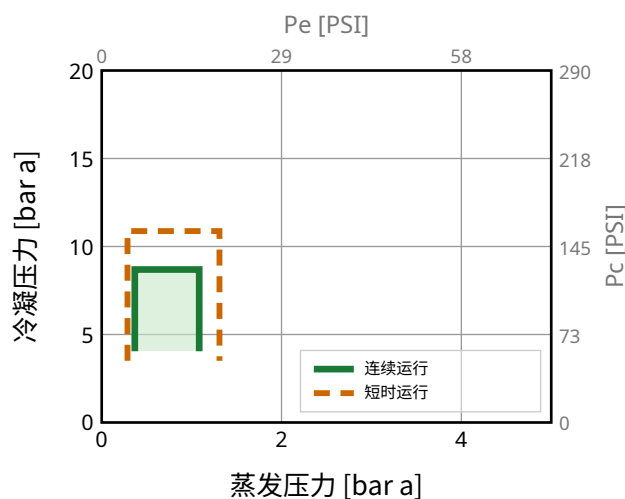
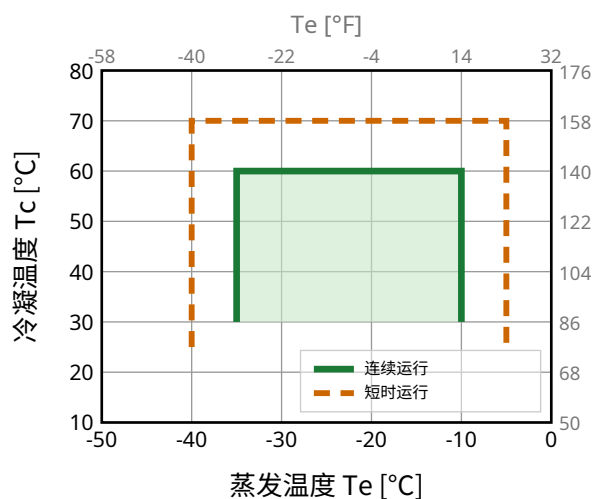
可选组件

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

b 塑料保护罩 103N2011

螺丝 M4x8mm 117-0301

运行范围



型号

NLX13KK.3

配置 1

采购代码:

105H6306

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	225	767	193	1.84	6.28	122	0.57	2.42	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	168	573	144	1.45	4.95	116	0.55	2.19	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	121	411	104	1.45	4.94	83	0.33	1.47	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	187	638	161	1.54	5.26	121	0.53	2.73	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	252	860	217	2.13	7.26	118	0.46	2.71	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	114	388	98	1.37	4.67	83	0.35	1.35	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	114	388	98	1.37	4.67	83	0.35	1.35
-30	-22	153	521	131	1.55	5.31	98	0.41	1.82
-25	-13	202	688	173	1.76	5.99	115	0.47	2.40
-20	-4	261	891	224	1.97	6.72	132	0.55	3.11
-15	5	331	1130	285	2.19	7.48	151	0.64	3.96
-10	14	413	1408	355	2.42	8.27	170	0.76	4.94

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

-35	-31	93	316	80	1.12	3.82	83	0.39	1.21
-30	-22	126	429	108	1.28	4.36	98	0.47	1.64
-25	-13	168	573	144	1.45	4.95	116	0.55	2.19
-20	-4	220	751	189	1.63	5.55	135	0.63	2.87
-15	5	283	964	243	1.81	6.17	156	0.72	3.70
-10	14	356	1215	306	1.99	6.78	179	0.84	4.67