

型号

NLX13KK.1

采购代码:

105H6304

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.1	
-	Conf. 1
启动方式	eRSCR
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
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.1

采购代码:

105H6304

设计信息

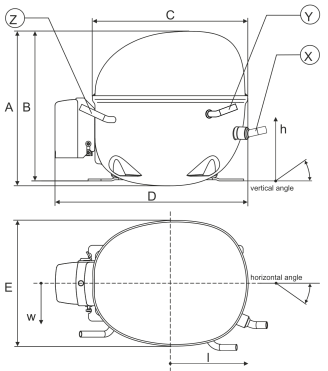
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	18 Ohm
润滑油黏度	9,6cSt	辅绕组阻值	28 Ohm
润滑油注油量	265 / 8.96fl.oz	最高绕组温度	95 °C
壳体内部自由空间容积	2,360 cm ³ / 79.80fl.oz	最高排气温度	125°C / 257°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

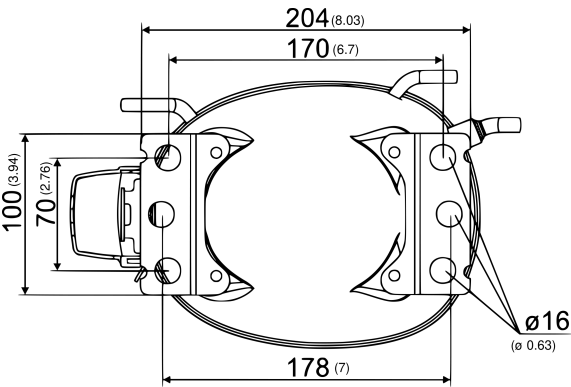
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度 (含保护罩)	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[在此查找 3D 模型](#)

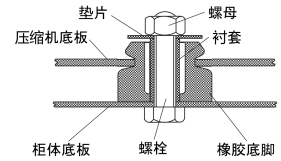


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 5.12–5.22 / 0.20–0.21in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	15°	21°	155°
位置 l/h/w [mm]	133/71/57 / 5.24/2.80/2.24in	91/102.5/81 / 3.58/4.04/3.19in	-107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

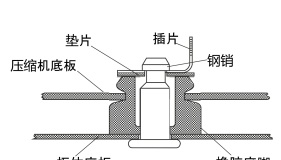
安装附件



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:

NLX13KK.1

配置 1

105H6304

配置

启动方式	eRSCR
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
启动器类型	e-PTC
运行电容	4 μ F
启动电容	-/-
堵转电流	4.5 A
额定运行电流	0.8 A
启动电流	8 A

环境/机舱温度

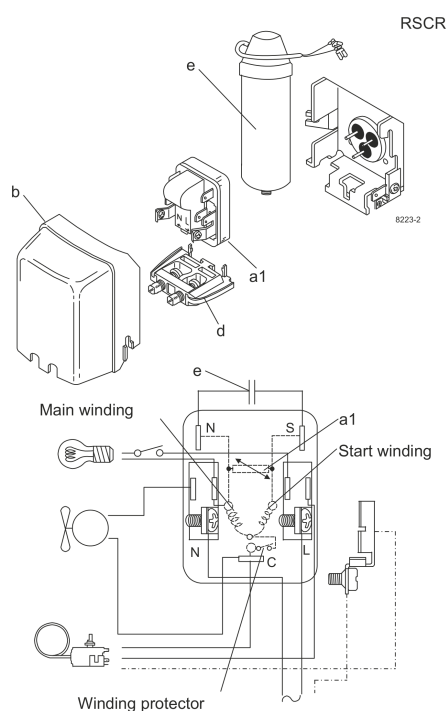
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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



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 103N2010

d 电缆卡扣 103N1010

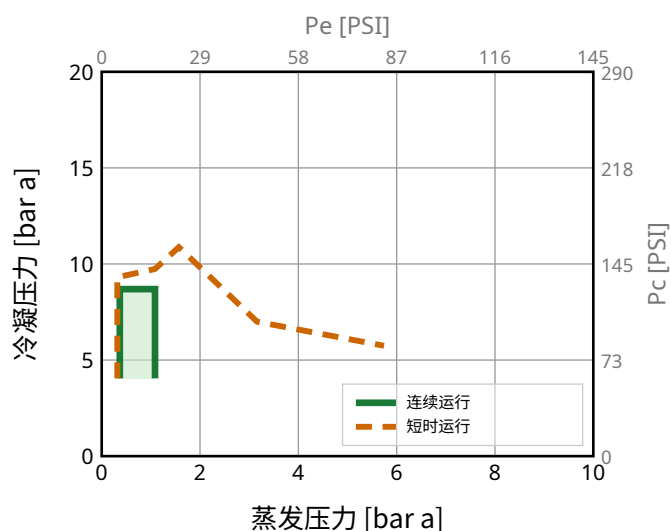
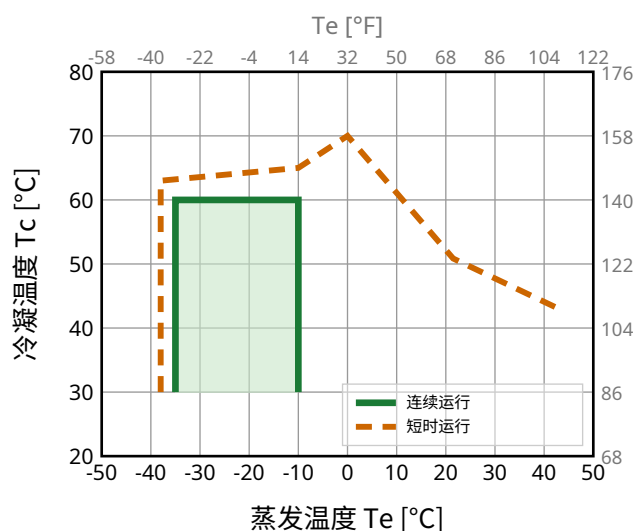
运行电容支架 117-0300

螺丝 M4x8mm 117-0301

可选组件

b 塑料保护罩 103N2011

运行范围



型号

NLX13KK.1

配置 1

采购代码:

105H6304

标准工况下性能参数

R600a, 220 V/50 Hz, eRSCR, 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	223	761	192	1.74	5.95	128	0.65	2.40	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	167	570	144	1.37	4.67	122	0.62	2.18	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	118	403	101	1.31	4.46	90	0.47	1.44	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	184	626	158	1.47	5.01	125	0.63	2.68	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	244	831	209	2.05	6.99	119	0.61	2.62	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	112	381	96	1.24	4.22	90	0.47	1.33	opt LBP

性能参数表

R600a, 220 V/50 Hz, eRSCR, 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	112	381	96	1.24	4.22	90	0.47	1.33
-30	-22	150	512	129	1.45	4.93	104	0.53	1.79
-25	-13	196	670	169	1.67	5.70	118	0.60	2.34
-20	-4	252	860	217	1.91	6.51	132	0.67	3.00
-15	5	318	1084	273	2.14	7.30	148	0.75	3.80
-10	14	395	1347	340	2.35	8.04	168	0.83	4.73

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

-35	-31	91	310	78	1.05	3.60	86	0.46	1.18
-30	-22	126	428	108	1.20	4.10	104	0.53	1.63
-25	-13	167	570	144	1.37	4.67	122	0.62	2.18
-20	-4	217	740	186	1.55	5.28	140	0.70	2.83
-15	5	276	941	237	1.73	5.90	159	0.80	3.61
-10	14	345	1178	297	1.91	6.51	181	0.89	4.53