

型号

NLX15KK.3

采购代码:

105H6506

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	14.65 cm3 / 0.89cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 NLX15KK.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

NLX15KK.3

采购代码:

105H6506

设计信息

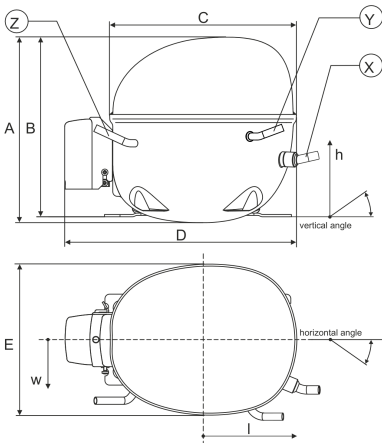
润滑油类型	Mineral	壳体内自由空间容积	2,360 cm3 / 79.80fl.oz
润滑油黏度	5cSt	最高绕组温度	120 °C
润滑油注油量	265 / 8.96fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F

尺寸信息

壳体

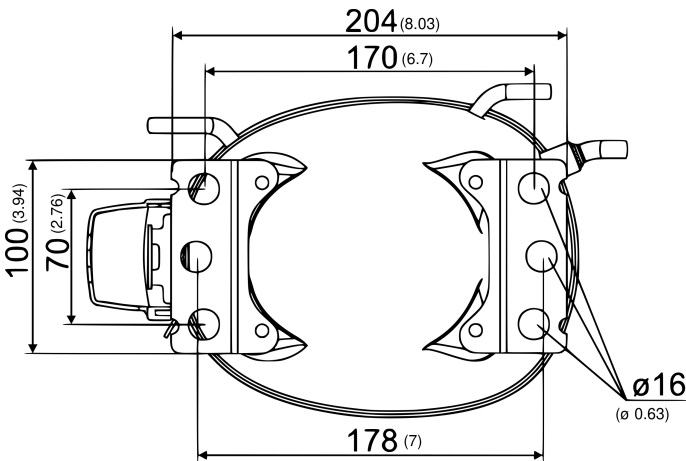
A 高度	203mm / 7.99in
B 高度	197mm / 7.76in
C 外壳长度	205mm / 8.07in
D 长度（含保护罩）	254mm / 10.00in
E 宽度	166mm / 6.54in

[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



单位: mm [in]

型号

采购代码:

NLX15KK.3

配置 1

105H6506

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	-/-
额定运行电流	-/-A

环境/机舱温度

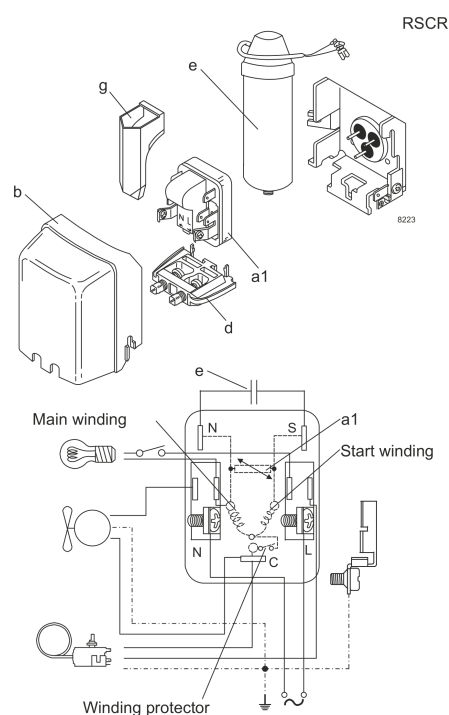
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

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

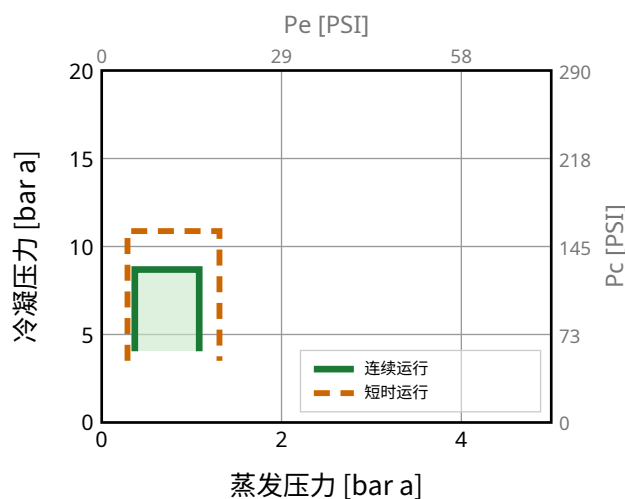
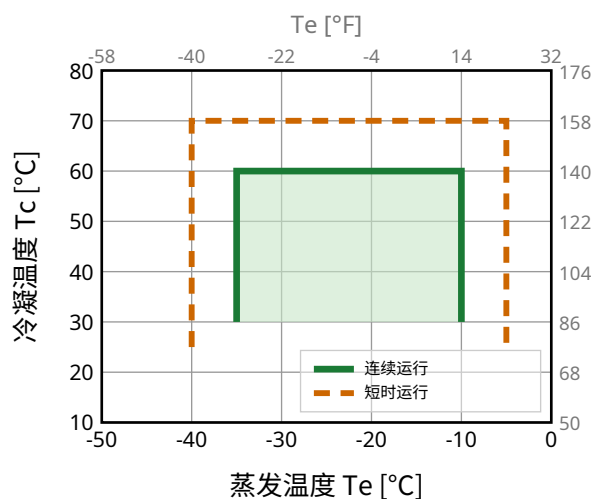
可选组件

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

NLX15KK.3

配置 1

采购代码:

105H6506

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	253	863	218	1.85	6.30	137	0.62	2.72	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	190	647	163	1.45	4.95	131	0.60	2.47	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	137	466	117	1.46	4.98	94	0.41	1.66	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	212	723	182	1.58	5.40	134	0.59	3.09	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	285	971	245	2.20	7.50	130	0.53	3.06	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	128	438	110	1.36	4.66	94	0.44	1.52	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	128	438	110	1.36	4.66	94	0.44	1.52
-30	-22	173	591	149	1.60	5.46	108	0.46	2.06
-25	-13	229	780	197	1.82	6.22	125	0.53	2.72
-20	-4	296	1011	255	2.04	6.97	145	0.64	3.53
-15	5	378	1290	325	2.27	7.73	167	0.77	4.52
-10	14	476	1623	409	2.50	8.53	190	0.90	5.70

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

-35	-31	108	370	93	1.08	3.67	101	0.53	1.41
-30	-22	144	491	124	1.27	4.32	114	0.54	1.88
-25	-13	190	647	163	1.45	4.95	131	0.60	2.47
-20	-4	247	842	212	1.63	5.56	152	0.70	3.22
-15	5	317	1083	273	1.81	6.17	176	0.82	4.15
-10	14	403	1376	347	1.99	6.80	202	0.96	5.29