

型号

HZK13AA

采购代码:

16513000

压缩机数据	
制冷剂	R600a
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	9.60 kg / 21.16lbs
排气量	12.50 cm3 / 0.76cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 HZK13AA	
-	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

HZK13AA

采购代码:

16513000

设计信息

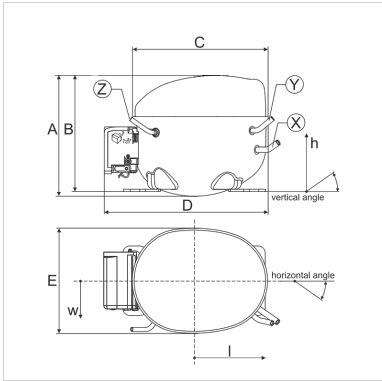
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	11.3 Ohm
润滑油黏度	5cSt	辅绕组阻值	11.9 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	130 °C
壳体内自由空间容积	1,620 cm3 / 54.78fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

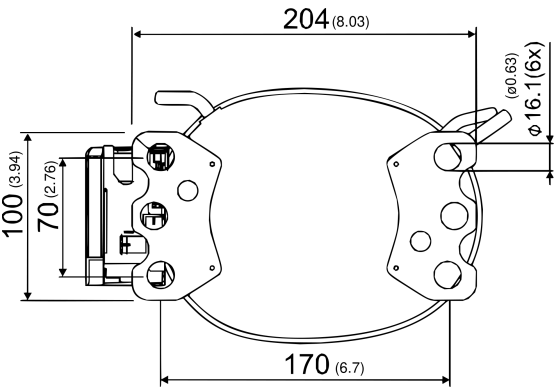
A 高度	174mm / 6.85in
B 高度	167mm / 6.57in
C 外壳长度	194mm / 7.64in
D 长度（含保护罩）	238mm / 9.37in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

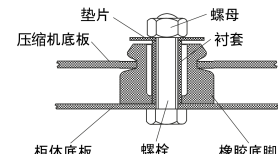


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.1–6.3 / 0.24–0.25in	øi 5.1–5.2 / 0.20–0.20in	øi 6.1–6.3 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	45°	13°	0°
垂直角度 ±2°	35°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	120/71.5/62 / 4.72/2.81/2.44in	112/105.5/62 / 4.41/4.15/2.44in	-86/102/70 / -3.39/4.02/2.76in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in

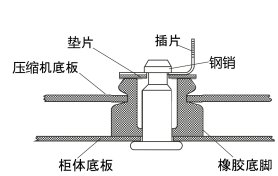
安装附件



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

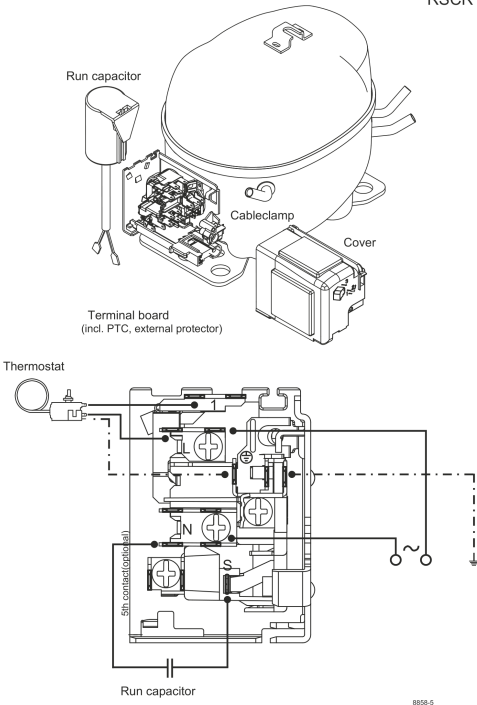
型号

HZK13AA

配置 1

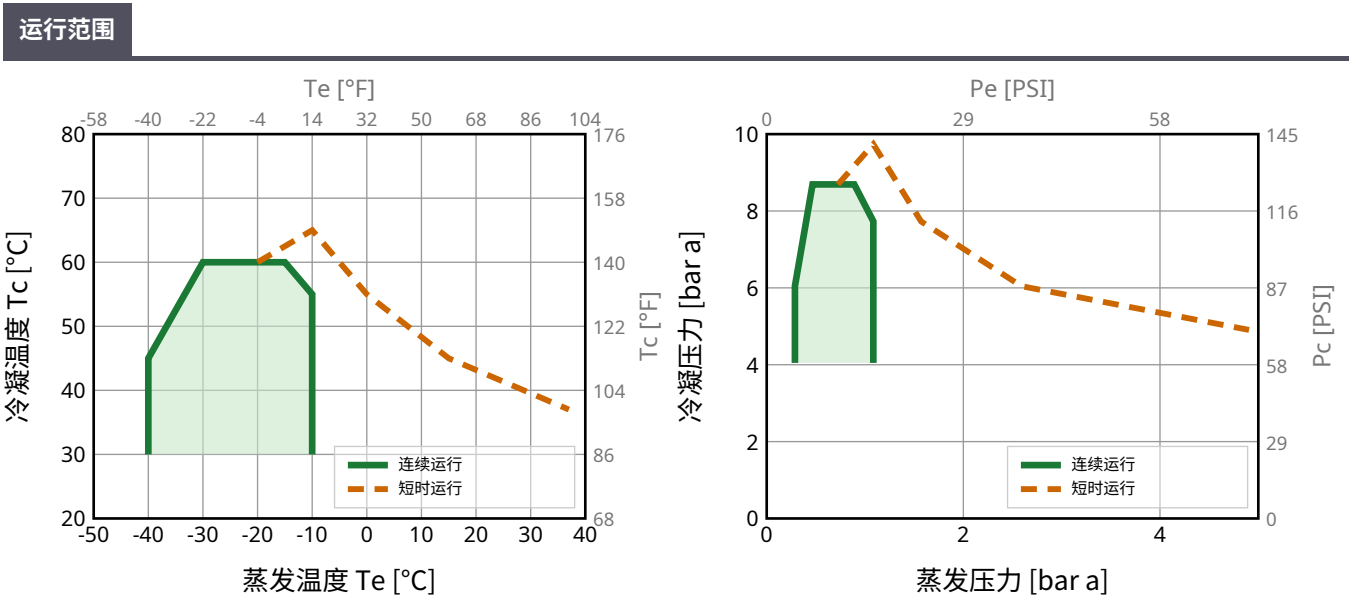
采购代码:

16513000

配置	电路图
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 μF 启动电容 -/- 堵转电流 7.5 A 额定运行电流 1.1 A 启动电流 14.3 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	RSCR 

[View full size](#)

- 压缩机附件**
- . 接线板 (e-PTC, 4.8mm) 15541400
 - . 运行电容 (4μF, 4.8mm) 11261700
 - b, d** 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA-compl.) 103N0600
- 可选组件**
- b, d** 100x 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA) 103N2060
 - b, d** 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA) 袋装 103N1060



型号

HZK13AA

配置 1

采购代码:

16513000

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	235	802	202	1.86	6.35	126	0.80	2.53	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	177	603	152	1.46	4.98	121	0.78	2.30	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	120	409	103	1.43	4.87	84	0.59	1.46	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	190	650	164	1.56	5.33	122	0.78	2.78	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	247	841	212	2.13	7.28	116	0.75	2.65	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	115	391	99	1.32	4.50	87	0.60	1.36	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]
-40	-40	80	274	69	1.04	3.56	77	0.55	0.95
-35	-31	115	391	99	1.32	4.50	87	0.60	1.36
-30	-22	155	529	133	1.56	5.32	100	0.67	1.84
-25	-13	202	690	174	1.78	6.06	114	0.74	2.41
-20	-4	257	876	221	1.99	6.77	129	0.82	3.06
-15	5	319	1090	275	2.20	7.50	145	0.89	3.81
-10	14	390	1332	336	2.43	8.29	161	0.96	4.67

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

-40	-40	63	216	54	0.74	2.51	86	0.59	0.82
-35	-31	95	324	82	1.01	3.45	94	0.64	1.23
-30	-22	133	452	114	1.25	4.27	106	0.70	1.73
-25	-13	177	603	152	1.46	4.98	121	0.78	2.30
-20	-4	228	778	196	1.65	5.62	138	0.86	2.98
-15	5	287	979	247	1.82	6.22	157	0.94	3.75
-10	14	354	1208	305	2.00	6.82	177	1.03	4.64