

型号
HMK80AA

采购代码:
16050800

压缩机数据

制冷剂	R600a
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	7.60 kg / 16.76lbs
排气量	8.10 cm3 / 0.49cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 HMK80AA

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	RSIR	RSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	187-264 V	187-264 V
认证	VDE	VDE
启动力矩	LST	LST
制冷剂	R600a	R600a
应用	LBP	LBP

应用说明

- 提供多种连接方式可选— 请联系 SECOP 销售。
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处
- 壳体带滴水盘固定件（Ω形支架）
- 提供多种连接方式可选— 请联系 SECOP 销售。

型号

HMK80AA

采购代码:

16050800

设计信息

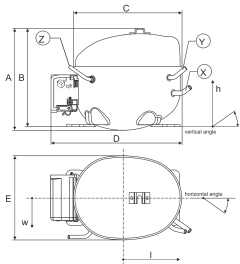
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	29.4 Ohm
润滑油黏度	5cSt	辅绕组阻值	16.5 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	130 °C
壳体内自由空间容积	1,520 cm3 / 51.40fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

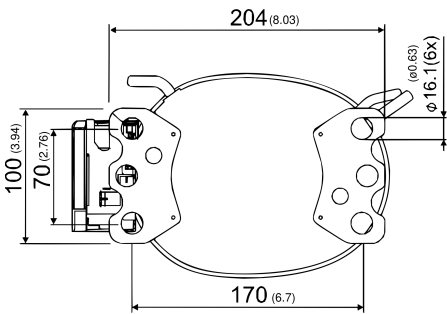
A 高度	174mm / 6.85in
B 高度	167mm / 6.57in
C 外壳长度	194mm / 7.64in
D 长度（含保护罩）	238mm / 9.37in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

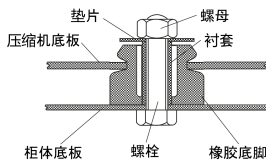


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.16–6.24 / 0.24–0.25in	øi 5.1–5.2 / 0.20–0.20in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	54°	35°	45°
垂直角度 ±2°	35°	40°	35°
位置 l/h/w [mm]	120/92/56.7 / 4.72/3.62/2.23in	112/105.5/81 / 4.41/4.15/3.19in	-86/94.3/72 / -3.39/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in

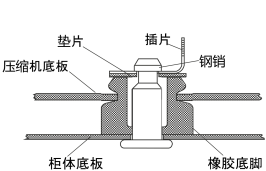
安装附件



螺栓式



插片式



单位: mm [in]

	单台包装	批量包装
'4ZN' with rubber grommet	–	772N
'4ZN' with rubber grommet and sleeve for M6	–	768N
Bolt joint kit	–	4ZN + 118-1917 (18)
'4ZN' with Snap on kit	–	776N

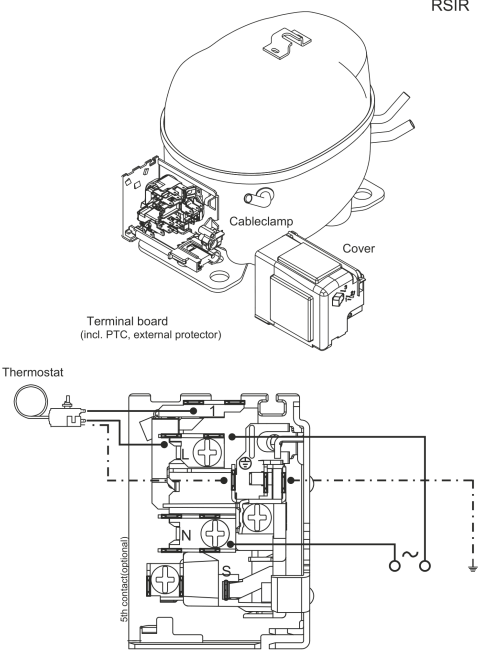
型号

HMK80AA

配置 1

采购代码:

16050800

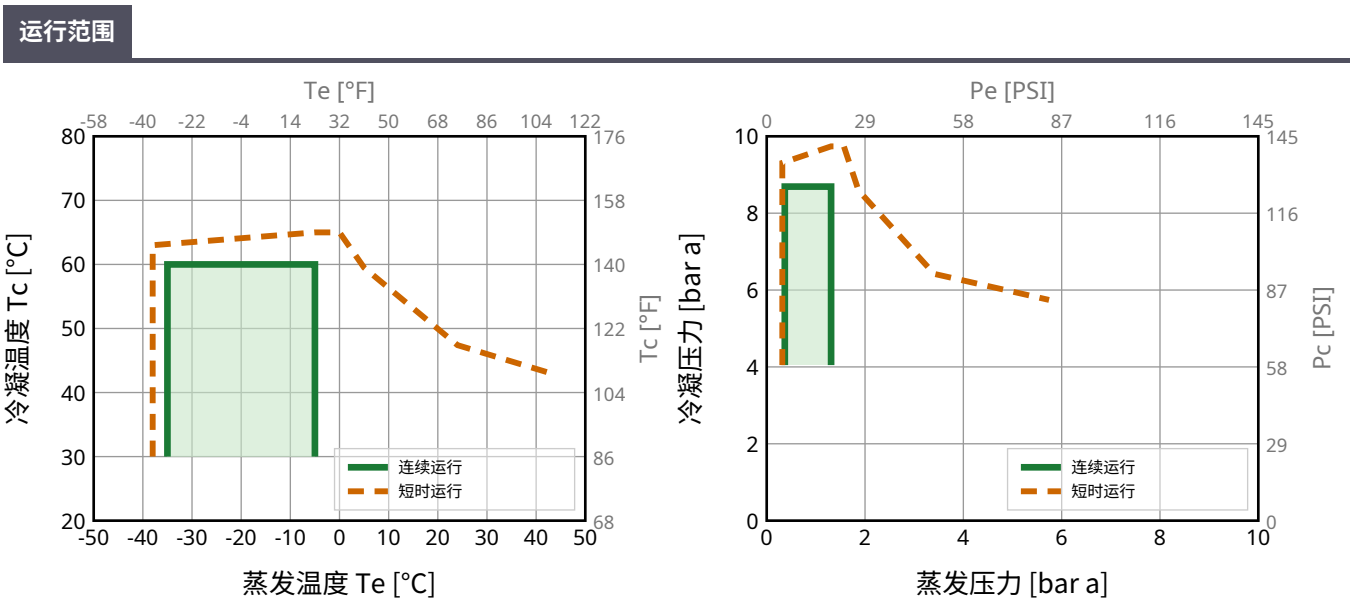
配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R600a 应用 LBP 电压范围 187-264 V 启动力矩 LST 认证 VDE 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 3.55 A 额定运行电流 0.8 A 启动电流 10 A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F 系统冷却条件 自然冷却	RSIR  Terminal board (incl. PTC, external protector) Cableclamp Cover Thermostat 5th contact (optional) 8858-6

- View full size
- 压缩机附件
- . 接线板 (PTC, 4.8mm) 15163500

. 接线板护罩 15759500

. 线夹 16058100

. uni en iso标准螺钉 4757 10641201



型号

HMK80AA

配置 1

采购代码:

16050800

标准工况下性能参数

R600a, 220 V/50 Hz, RSIR, 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	136	464	117	1.50	5.12	90	0.62	1.46	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	102	347	87	1.18	4.01	86	0.60	1.33	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	73	248	62	1.12	3.84	65	0.52	0.88	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	110	376	95	1.25	4.25	89	0.61	1.61	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	144	492	124	1.68	5.74	86	0.60	1.55	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	68	232	59	1.07	3.64	64	0.51	0.81	opt LBP

性能参数表

R600a, 220 V/50 Hz, RSIR, 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	68	232	59	1.07	3.64	64	0.51	0.81
-30	-22	90	306	77	1.21	4.14	74	0.55	1.06
-25	-13	117	400	101	1.40	4.76	84	0.59	1.39
-20	-4	151	514	130	1.60	5.47	94	0.64	1.80
-15	5	190	649	164	1.83	6.23	104	0.69	2.27
-10	14	236	805	203	2.06	7.04	114	0.73	2.82
-5	23	287	980	247	2.31	7.87	125	0.79	3.45

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

-35	-31	55	187	47	0.88	3.01	62	0.49	0.71
-30	-22	76	258	65	1.02	3.48	74	0.55	0.98
-25	-13	102	347	87	1.18	4.01	86	0.60	1.33
-20	-4	133	453	114	1.34	4.58	99	0.66	1.74
-15	5	169	578	146	1.51	5.16	112	0.72	2.22
-10	14	211	720	181	1.68	5.75	125	0.79	2.77
-5	23	258	879	222	1.86	6.33	139	0.85	3.39

型号

HMK80AA

配置 2

采购代码:

16050800

配置

启动方式RSIR

供电电源 (标称)220-240 V/50 Hz 1~

制冷剂R600a

应用LBP

电压范围187-264 V

启动力矩LST

认证VDE

启动器类型PTC

运行电容-/-

启动电容-/-

堵转电流3.55 A

额定运行电流0.8 A

启动电流10 A

环境/机舱温度

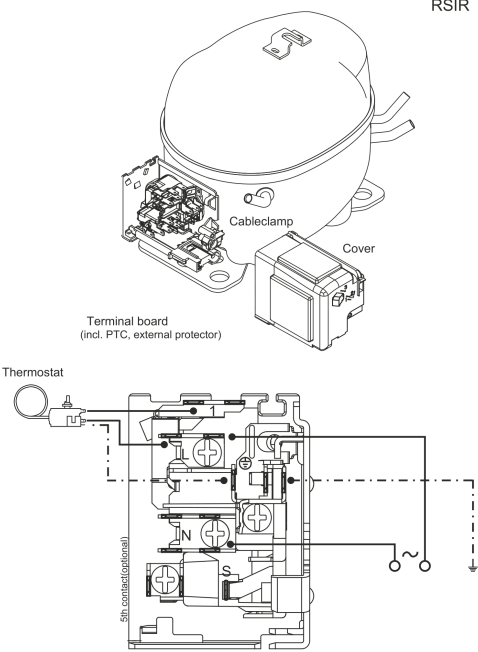
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

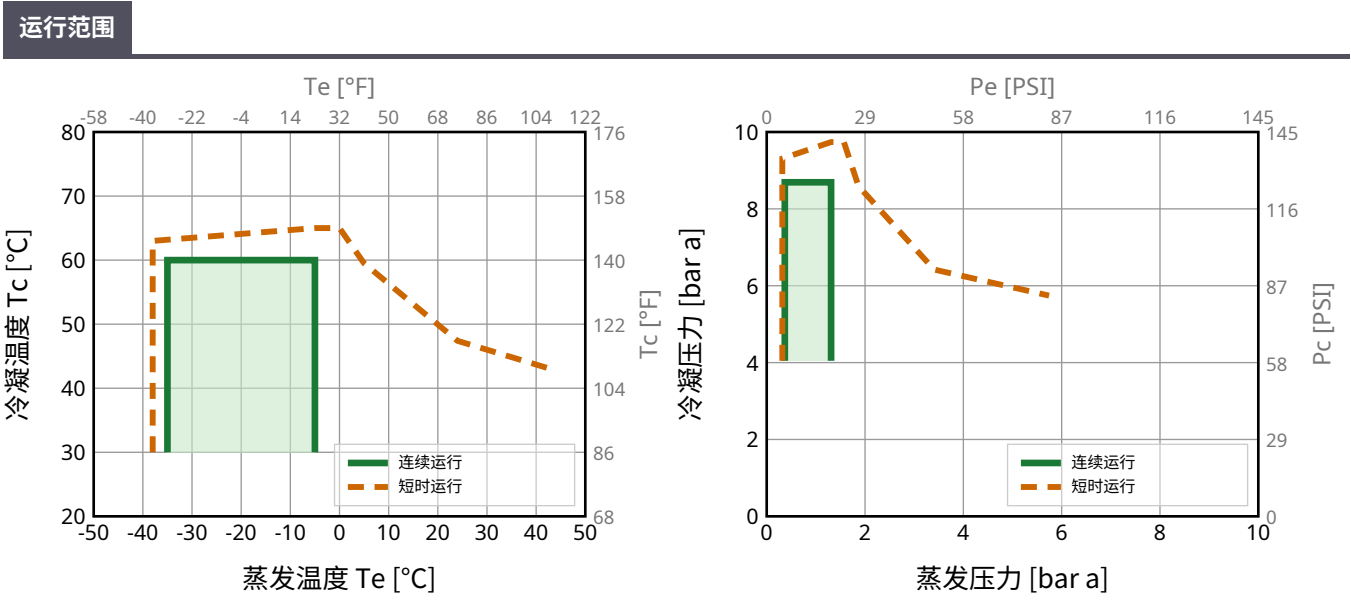
电路图



[View full size](#)

压缩机附件

- . 接线板 (PTC, 6.3mm) 15279300
- b** 接线板护罩 10636401
- . 线夹 16058100
- . uni6954 标准螺钉 10636000
- . uni6954 标准螺钉 10636200
- . uni en iso标准螺钉 4757 10641201



型号

HMK80AA

配置 2

采购代码:

16050800

标准工况下性能参数

R600a, 220 V/50 Hz, RSIR, 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	136	464	117	1.50	5.12	90	0.62	1.46	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	102	347	87	1.18	4.01	86	0.60	1.33	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	73	248	62	1.12	3.84	65	0.52	0.88	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	110	376	95	1.25	4.25	89	0.61	1.61	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	144	492	124	1.68	5.74	86	0.60	1.55	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	68	232	59	1.07	3.64	64	0.51	0.81	opt LBP

性能参数表

R600a, 220 V/50 Hz, RSIR, 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	68	232	59	1.07	3.64	64	0.51	0.81
-30	-22	90	306	77	1.21	4.14	74	0.55	1.06
-25	-13	117	400	101	1.40	4.76	84	0.59	1.39
-20	-4	151	514	130	1.60	5.47	94	0.64	1.80
-15	5	190	649	164	1.83	6.23	104	0.69	2.27
-10	14	236	805	203	2.06	7.04	114	0.73	2.82
-5	23	287	980	247	2.31	7.87	125	0.79	3.45

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

-35	-31	55	187	47	0.88	3.01	62	0.49	0.71
-30	-22	76	258	65	1.02	3.48	74	0.55	0.98
-25	-13	102	347	87	1.18	4.01	86	0.60	1.33
-20	-4	133	453	114	1.34	4.58	99	0.66	1.74
-15	5	169	578	146	1.51	5.16	112	0.72	2.22
-10	14	211	720	181	1.68	5.75	125	0.79	2.77
-5	23	258	879	222	1.86	6.33	139	0.85	3.39