

型号

HXK87AA

采购代码:

16364800

压缩机数据

制冷剂

R600a

制冷剂最大充注量

150g / 5.29oz

重量

8.60 kg / 18.96lbs

排气量

8.80 cm3 / 0.54cu.in

每托盘压缩机数量

100



基本信息 HXK87AA

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	eRSCR	RSCR
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

HXK87AA

采购代码:

16364800

设计信息

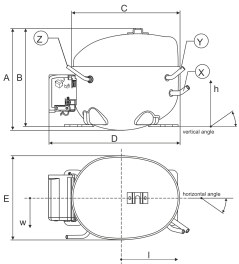
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	22.4 Ohm
润滑油黏度	5cSt	辅绕组阻值	15.3 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	130 °C
壳体内自由空间容积	1,560 cm ³ / 52.75fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

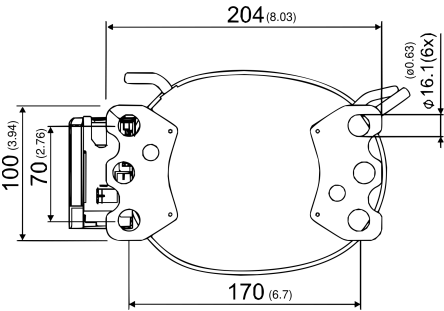
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	194mm / 7.64in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

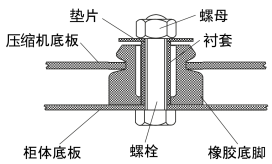


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.16–6.24 / 0.24–0.25in	øi 5.1–5.2 / 0.20–0.20in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	54°	35°	45°
垂直角度 ±2°	35°	40°	35°
位置 l/h/w [mm]	120/92/56.7 / 4.72/3.62/2.23in	112/105.5/81 / 4.41/4.15/3.19in	-86/94.3/72 / -3.39/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5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

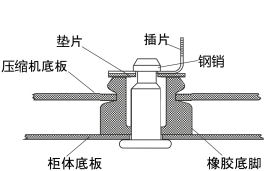
安装附件



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

采购代码:

HXK87AA

配置 1

16364800

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	187-264 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	-/-
额定运行电流	-/-A

环境/机舱温度

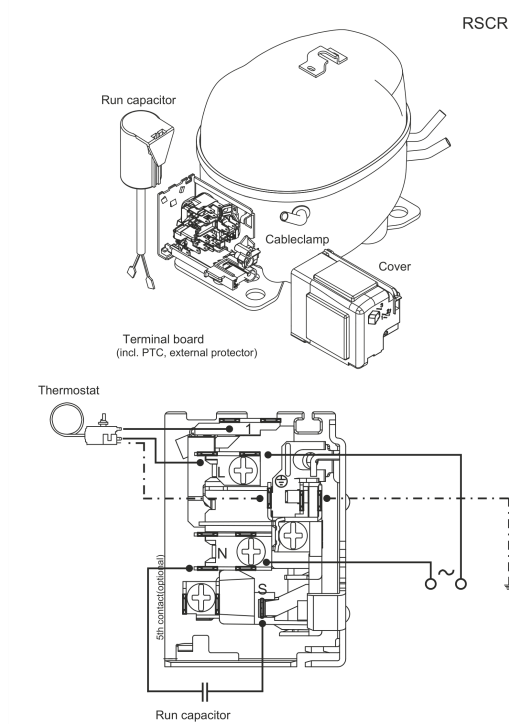
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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](#)

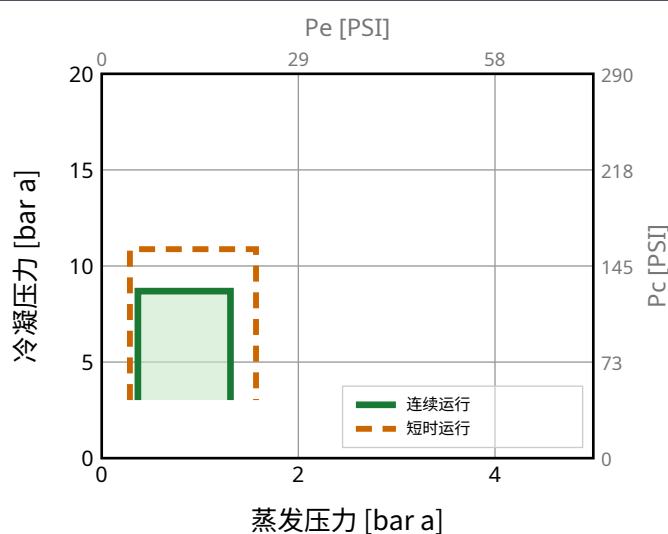
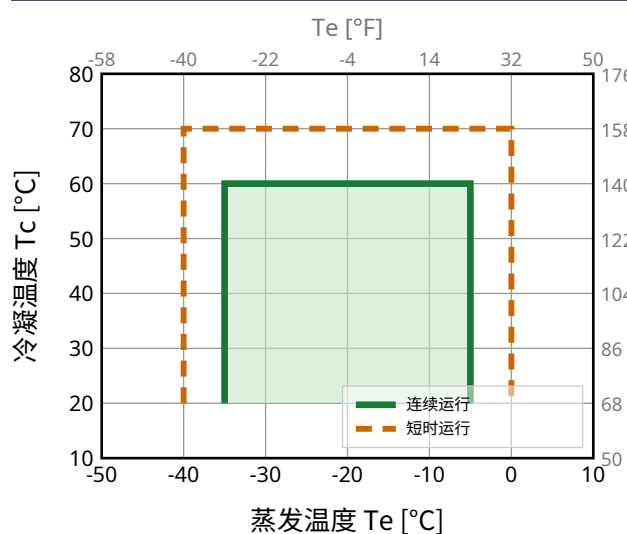
压缩机附件

- . 接线板 (e-PTC, 4.8mm) 15540500
. 运行电容 (4 μ F, 4.8mm) 11261700
b 接线板护罩 10636401
. 线夹 16058100
. uni6954 标准螺钉 10636000
. uni6954 标准螺钉 10636200

可选组件

- . uni en iso标准螺钉 4757 10641201

运行范围



型号

HXK87AA

配置 1

采购代码:

16364800

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	153	523	132	1.89	6.46	81	0.36	1.65	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	115	393	99	1.49	5.07	78	0.35	1.50	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	81	277	70	1.46	4.98	56	0.31	0.99	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	125	426	108	1.58	5.39	79	0.36	1.82	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	164	560	141	2.15	7.33	76	0.37	1.76	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	78	264	67	1.39	4.73	56	0.30	0.92	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	78	264	67	1.39	4.73	56	0.30	0.92
-30	-22	102	349	88	1.57	5.35	65	0.33	1.22
-25	-13	133	455	115	1.79	6.09	75	0.36	1.59
-20	-4	170	580	146	2.03	6.92	84	0.39	2.03
-15	5	213	727	183	2.29	7.81	93	0.42	2.54
-10	14	262	893	225	2.57	8.76	102	0.46	3.13
-5	23	316	1079	272	2.86	9.77	110	0.50	3.80

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

-35	-31	65	221	56	1.15	3.94	56	0.28	0.84
-30	-22	87	297	75	1.30	4.45	67	0.32	1.13
-25	-13	115	393	99	1.49	5.07	78	0.35	1.50
-20	-4	149	509	128	1.69	5.76	88	0.39	1.95
-15	5	189	645	163	1.90	6.49	99	0.43	2.47
-10	14	235	801	202	2.13	7.27	110	0.47	3.08
-5	23	286	977	246	2.37	8.08	121	0.53	3.76

型号

采购代码:

HXK87AA

配置 2

16364800

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	187-264 V
启动力矩	LST
认证	VDE
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

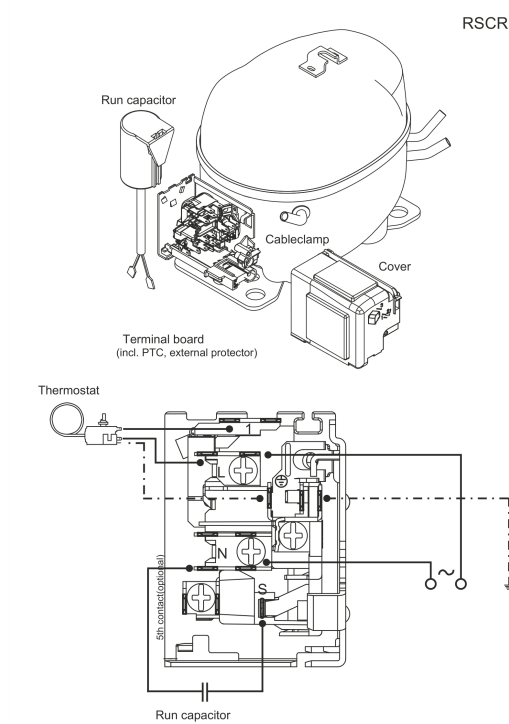
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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](#)

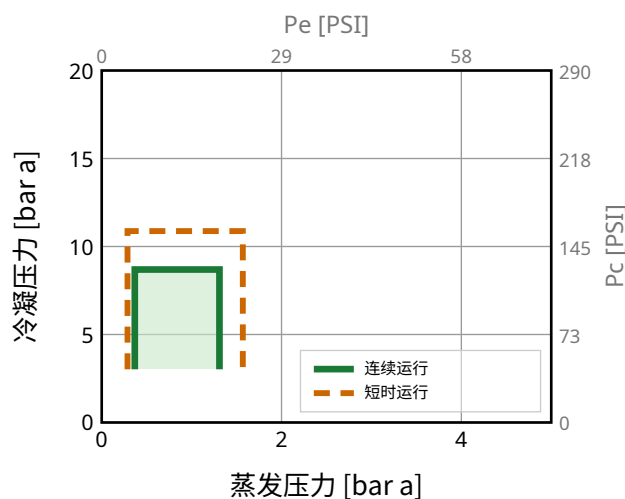
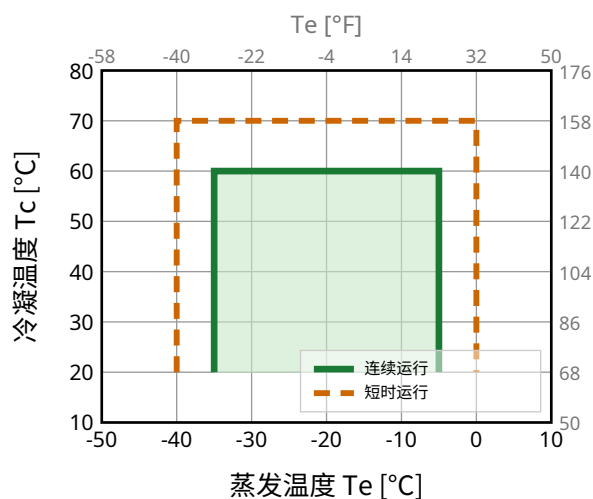
压缩机附件

- 接线板 (PTC, 6.3mm) 15279300
- 运行电容 (4 μ F, 6.3mm) 15186801
- b** 接线板护罩 10636401
- 线夹 16058100
- uni6954 标准螺钉 10636000
- uni6954 标准螺钉 10636200

可选组件

- . 接线板 (PTC, 4.8mm) 15163500
- . 运行电容 (4 μ F, 4.8mm) 11261700
- . uni en iso标准螺钉 4757 10641201

运行范围



型号

HXK87AA

配置 2

采购代码:

16364800

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	153	523	132	1.89	6.46	81	0.36	1.65	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	115	393	99	1.49	5.07	78	0.35	1.50	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	81	277	70	1.46	4.98	56	0.31	0.99	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	125	426	108	1.58	5.39	79	0.36	1.82	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	164	560	141	2.15	7.33	76	0.37	1.76	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	78	264	67	1.39	4.73	56	0.30	0.92	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	78	264	67	1.39	4.73	56	0.30	0.92
-30	-22	102	349	88	1.57	5.35	65	0.33	1.22
-25	-13	133	455	115	1.79	6.09	75	0.36	1.59
-20	-4	170	580	146	2.03	6.92	84	0.39	2.03
-15	5	213	727	183	2.29	7.81	93	0.42	2.54
-10	14	262	893	225	2.57	8.76	102	0.46	3.13
-5	23	316	1079	272	2.86	9.77	110	0.50	3.80

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

-35	-31	65	221	56	1.15	3.94	56	0.28	0.84
-30	-22	87	297	75	1.30	4.45	67	0.32	1.13
-25	-13	115	393	99	1.49	5.07	78	0.35	1.50
-20	-4	149	509	128	1.69	5.76	88	0.39	1.95
-15	5	189	645	163	1.90	6.49	99	0.43	2.47
-10	14	235	801	202	2.13	7.27	110	0.47	3.08
-5	23	286	977	246	2.37	8.08	121	0.53	3.76