

型号

HXK80AA

采购代码:

16414500

压缩机数据

制冷剂

R600a

制冷剂最大充注量

150g / 5.29oz

重量

9.00 kg / 19.84lbs

排气量

8.10 cm3 / 0.49cu.in

每托盘压缩机数量

100



基本信息 HXK80AA

-	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
HXK80AA

采购代码:
16414500

设计信息

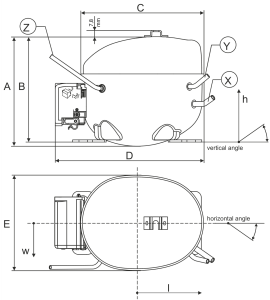
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	27.7 Ohm
润滑油黏度	5cSt	辅绕组阻值	18.8 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	130 °C
壳体内自由空间容积	1,620 cm3 / 54.78fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

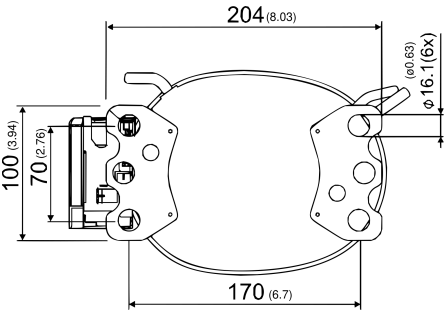
A 高度	174mm / 6.85in
B 高度	167mm / 6.57in
C 外壳长度	194mm / 7.64in
D 长度（含保护罩）	238mm / 9.37in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

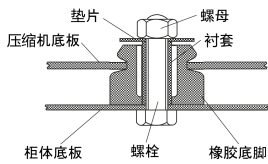


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.1–6.2 / 0.24–0.24in	øi 5.1–5.2 / 0.20–0.20in	øi 5.92–6.08 / 0.23–0.24in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	45°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	120/71.5/62 / 4.72/2.81/2.44in	112/105.5/62 / 4.41/4.15/2.44in	-140/136/70 / -5.51/5.35/2.76in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in	75 / 2.95in

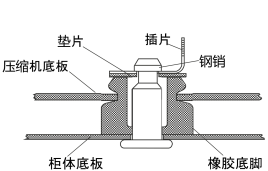
安装附件



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

HXK80AA

配置 1

采购代码:

16414500

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	187-264 V
启动力矩	LST
认证	VDE
启动器类型	e-PTC
运行电容	3 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	

Run capacitor

Cableclamp

Cover

Terminal board (incl. PTC, external protector)

Thermostat

Run capacitor

[View full size](#)

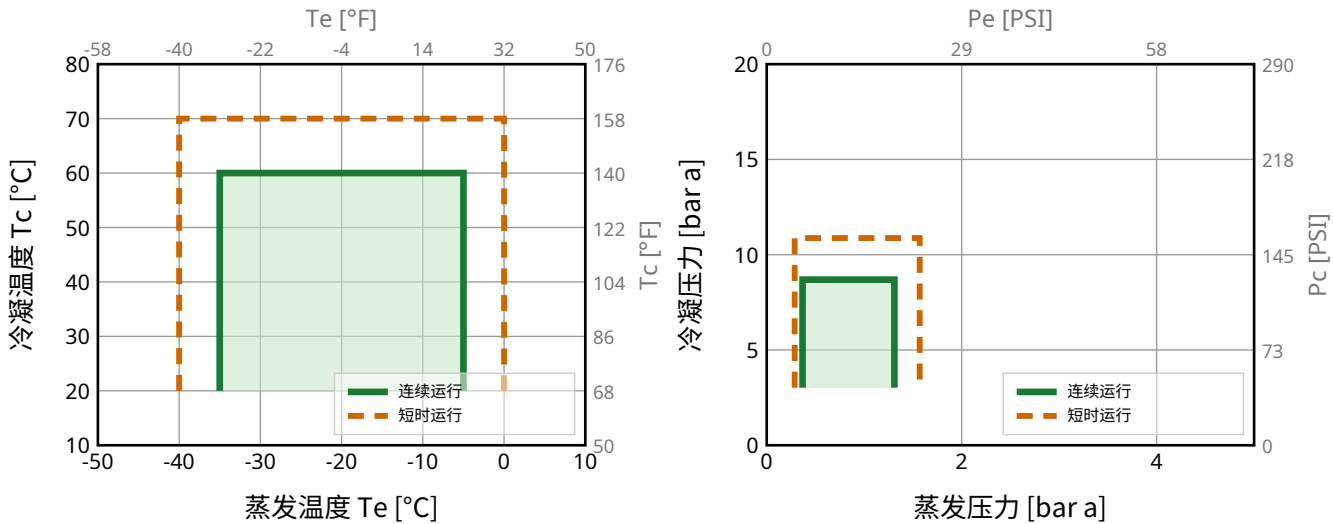
压缩机附件

- . 接线板 (e-PTC, 4.8mm) 15619800
- . 运行电容 (3 μ F, 4.8mm) 10692902
- 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

- . 运行电容 (3 μ F, 4.8mm) 10693200
- . uni en iso标准螺钉 4757 10641201

运行范围



型号

HXK80AA

配置 1

采购代码:

16414500

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	140	477	120	1.90	6.47	74	0.35	1.50	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	105	358	90	1.49	5.09	70	0.34	1.37	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	72	247	62	1.42	4.85	51	0.27	0.88	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	114	389	98	1.58	5.40	72	0.34	1.66	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	150	511	129	2.15	7.34	70	0.33	1.61	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	69	235	59	1.35	4.60	51	0.28	0.82	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	69	235	59	1.35	4.60	51	0.28	0.82
-30	-22	93	316	80	1.57	5.36	59	0.30	1.10
-25	-13	121	414	104	1.79	6.12	68	0.33	1.45
-20	-4	155	530	133	2.01	6.87	77	0.36	1.85
-15	5	194	662	167	2.23	7.62	87	0.39	2.32
-10	14	238	811	205	2.46	8.38	97	0.43	2.85
-5	23	287	978	246	2.69	9.17	107	0.48	3.44

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

-35	-31	58	197	50	1.12	3.83	52	0.28	0.75
-30	-22	79	269	68	1.31	4.46	60	0.31	1.03
-25	-13	105	358	90	1.49	5.09	70	0.34	1.37
-20	-4	136	464	117	1.68	5.72	81	0.38	1.78
-15	5	172	588	148	1.86	6.34	93	0.41	2.25
-10	14	213	728	183	2.04	6.96	105	0.46	2.80
-5	23	259	885	223	2.23	7.59	117	0.52	3.41

型号

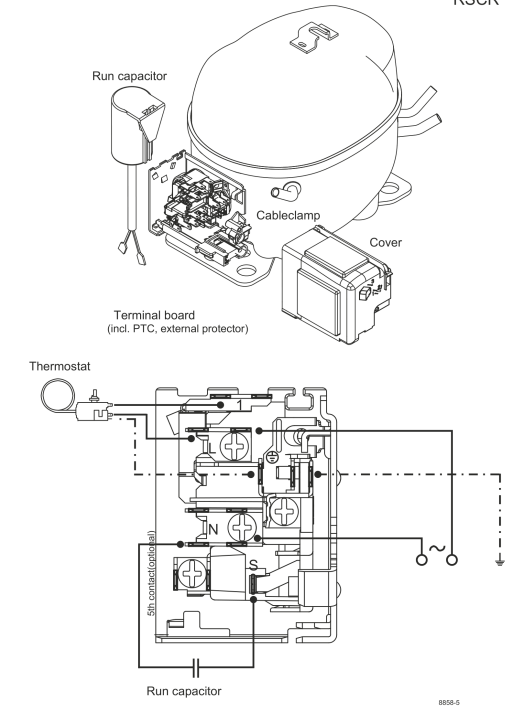
HXK80AA

配置 2

采购代码:

16414500

配置	电路图
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	3 μF
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	



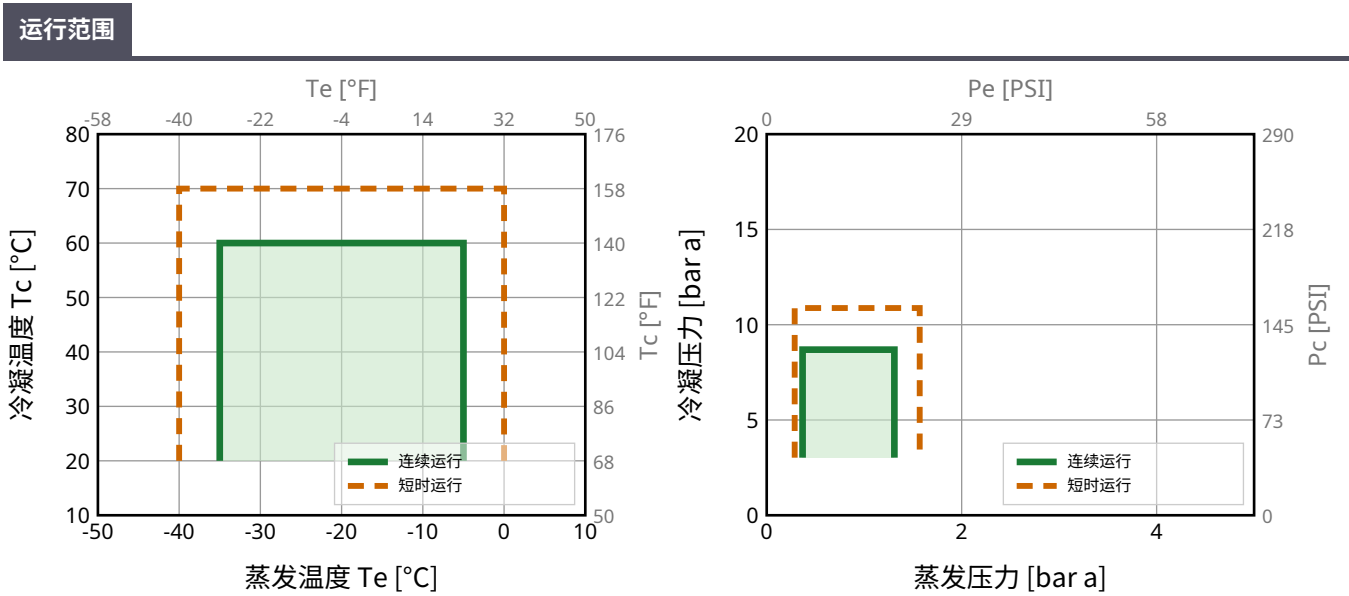
View full size

压缩机附件

- . 接线板 (PTC, 4.8mm) 15661200
- . 运行电容 (3μF, 4.8mm) 10692902
- 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

- . 运行电容 (3μF, 4.8mm) 10693200
- . uni en iso标准螺钉 4757 10641201



型号
HXK80AA

配置 2

采购代码:
16414500

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	140	477	120	1.90	6.47	74	0.35	1.50	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	105	358	90	1.49	5.09	70	0.34	1.37	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	72	247	62	1.42	4.85	51	0.27	0.88	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	114	389	98	1.58	5.40	72	0.34	1.66	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	150	511	129	2.15	7.34	70	0.33	1.61	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	69	235	59	1.35	4.60	51	0.28	0.82	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	69	235	59	1.35	4.60	51	0.28	0.82
-30	-22	93	316	80	1.57	5.36	59	0.30	1.10
-25	-13	121	414	104	1.79	6.12	68	0.33	1.45
-20	-4	155	530	133	2.01	6.87	77	0.36	1.85
-15	5	194	662	167	2.23	7.62	87	0.39	2.32
-10	14	238	811	205	2.46	8.38	97	0.43	2.85
-5	23	287	978	246	2.69	9.17	107	0.48	3.44

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

-35	-31	58	197	50	1.12	3.83	52	0.28	0.75
-30	-22	79	269	68	1.31	4.46	60	0.31	1.03
-25	-13	105	358	90	1.49	5.09	70	0.34	1.37
-20	-4	136	464	117	1.68	5.72	81	0.38	1.78
-15	5	172	588	148	1.86	6.34	93	0.41	2.25
-10	14	213	728	183	2.04	6.96	105	0.46	2.80
-5	23	259	885	223	2.23	7.59	117	0.52	3.41