

型号
HTK80AA

采购代码:
16068300

压缩机数据

制冷剂	R600a
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	7.90 kg / 17.42lbs
排气量	8.10 cm3 / 0.49cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 HTK80AA

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	RSIR	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
HTK80AA

采购代码:
16068300

设计信息

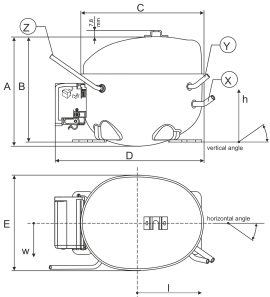
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	25.8 Ohm
润滑油黏度	5cSt	辅绕组阻值	16.3 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	130 °C
壳体内自由空间容积	1,500 cm3 / 50.72fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

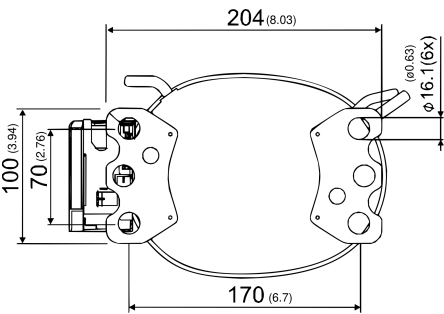
A 高度	166mm / 6.54in
B 高度	159mm / 6.26in
C 外壳长度	194mm / 7.64in
D 长度（含保护罩）	238mm / 9.37in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

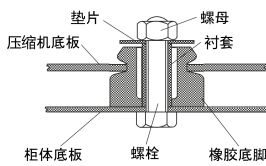


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.1–6.2 / 0.24–0.24in	øi 5.1–5.2 / 0.20–0.20in	øi 5.92–6.08 / 0.23–0.24in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	45°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	120/71.5/62 / 4.72/2.81/2.44in	112/105.5/62 / 4.41/4.15/2.44in	-140/136/70 / -5.51/5.35/2.76in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 /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

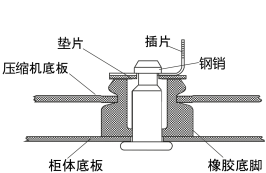
安装附件



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

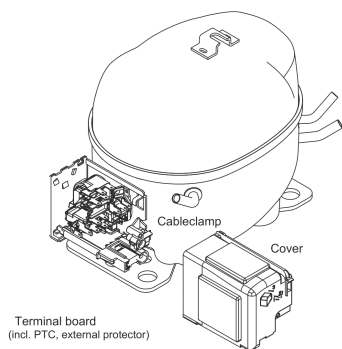
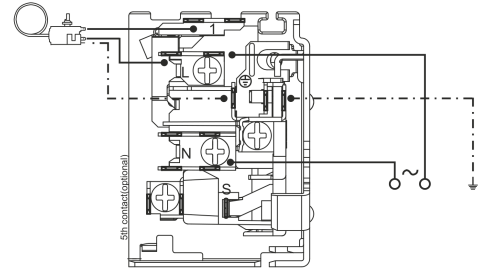
型号

HTK80AA

配置 1

采购代码:

16068300

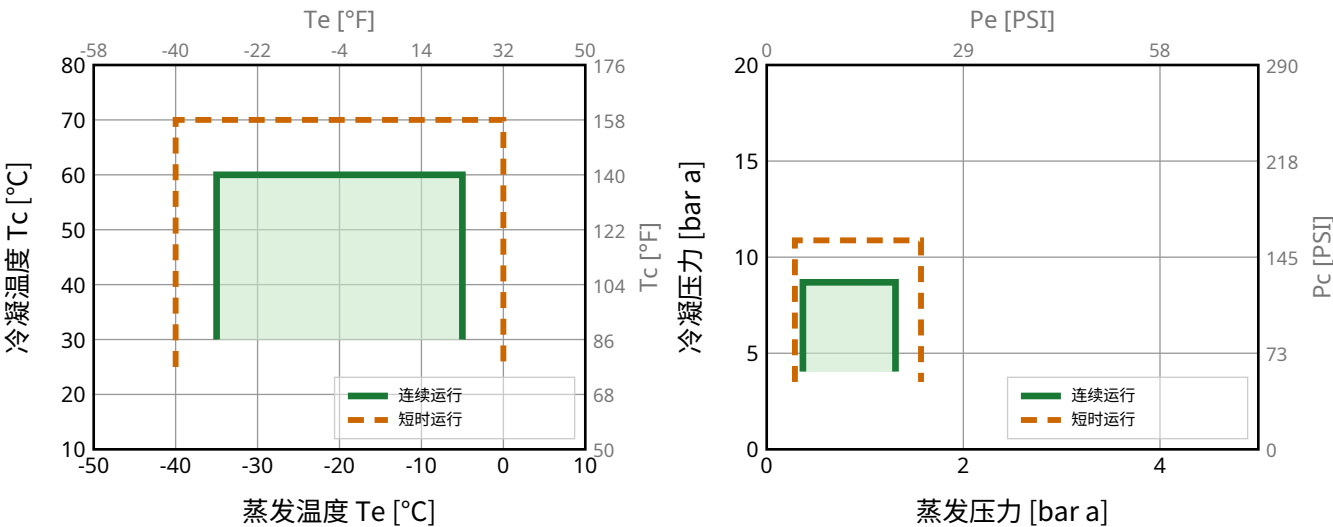
配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 220-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R600a 应用 LBP 电压范围 187-264 V 启动力矩 LST 认证 VDE 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 额定运行电流 -/-A 环境/机舱温度 环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F 机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F 系统冷却条件 自然冷却	RSIR  Thermostat 

[View full size](#)

压缩机附件

- . 接线板 (PTC, 4.8mm) 15164300
- 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

运行范围



型号

HTK80AA

配置 1

采购代码:
16068300

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	1.61	5.49	85	0.53	1.46	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	102	347	88	1.25	4.28	81	0.51	1.33	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	65	221	56	1.06	3.63	61	0.42	0.79	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	111	378	95	1.37	4.67	81	0.52	1.62	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	145	496	125	1.92	6.56	76	0.49	1.56	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	63	215	54	1.03	3.50	61	0.42	0.75	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	63	215	54	1.03	3.50	61	0.42	0.75
-30	-22	88	299	75	1.28	4.38	68	0.46	1.04
-25	-13	117	400	101	1.55	5.29	76	0.49	1.40
-20	-4	152	519	131	1.82	6.20	84	0.53	1.81
-15	5	192	655	165	2.09	7.12	92	0.56	2.29
-10	14	237	809	204	2.36	8.06	100	0.60	2.84
-5	23	287	980	247	2.64	9.01	109	0.64	3.45

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

-35	-31	55	187	47	0.90	3.07	61	0.40	0.71
-30	-22	76	258	65	1.07	3.65	71	0.46	0.98
-25	-13	102	347	88	1.25	4.28	81	0.51	1.33
-20	-4	133	455	115	1.45	4.93	92	0.56	1.74
-15	5	170	580	146	1.64	5.60	104	0.61	2.23
-10	14	212	724	182	1.84	6.29	115	0.65	2.78
-5	23	259	885	223	2.05	6.99	127	0.70	3.41

型号

采购代码:

HTK80AA

配置 2

16068300

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	3 μ F
启动电容	-/-
额定运行电流	-/-A

环境/机舱温度

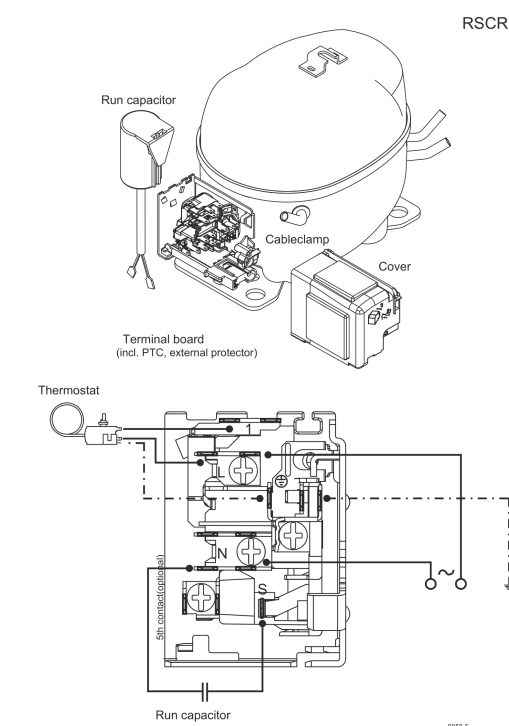
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

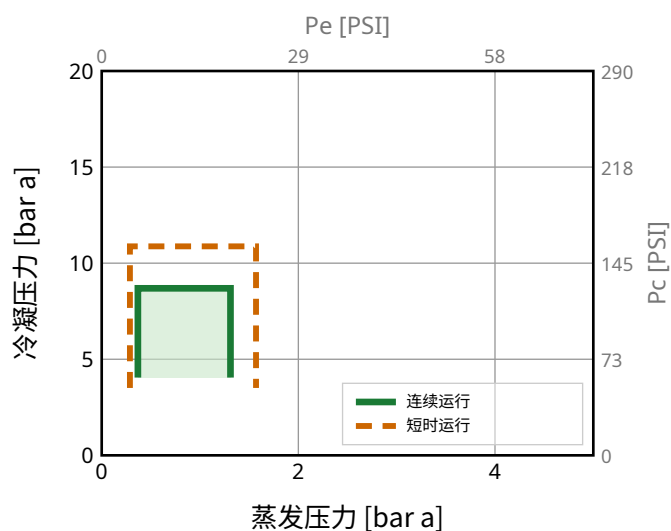
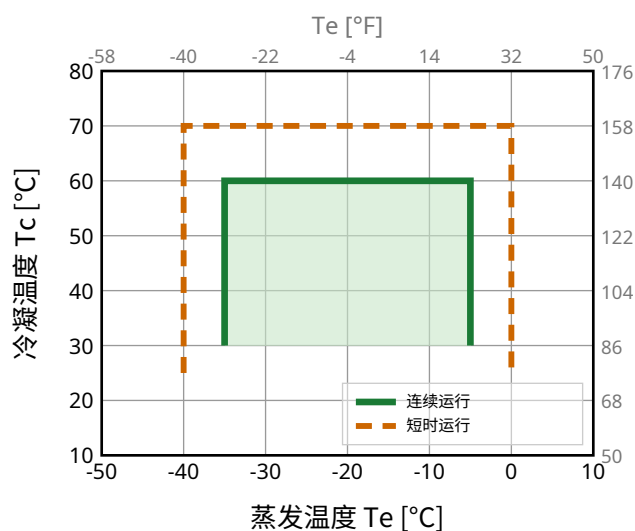
电路图

[View full size](#)

压缩机附件

- . 接线板 (PTC, 4.8mm) 15164300
 . 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

运行范围



型号
HTK80AA

配置 2

采购代码:
16068300

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	136	464	117	1.66	5.65	82	0.39	1.46	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	102	347	88	1.29	4.40	79	0.38	1.33	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	65	221	56	1.09	3.73	59	0.33	0.79	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	111	378	95	1.41	4.80	79	0.39	1.62	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	145	496	125	1.97	6.71	74	0.38	1.56	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	63	215	54	1.06	3.61	60	0.32	0.75	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	63	215	54	1.06	3.61	60	0.32	0.75
-30	-22	88	299	75	1.32	4.50	66	0.34	1.04
-25	-13	117	400	101	1.59	5.43	74	0.37	1.40
-20	-4	152	519	131	1.87	6.37	82	0.40	1.81
-15	5	192	655	165	2.14	7.31	90	0.43	2.29
-10	14	237	809	204	2.42	8.26	98	0.47	2.84
-5	23	287	980	247	2.70	9.21	106	0.50	3.45

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

-35	-31	55	187	47	0.93	3.17	59	0.31	0.71
-30	-22	76	258	65	1.10	3.76	69	0.34	0.98
-25	-13	102	347	88	1.29	4.40	79	0.38	1.33
-20	-4	133	455	115	1.49	5.07	90	0.41	1.74
-15	5	170	580	146	1.69	5.76	101	0.45	2.23
-10	14	212	724	182	1.89	6.45	112	0.49	2.78
-5	23	259	885	223	2.10	7.15	124	0.53	3.41