

型号
HTK55AA

采购代码:
16122700

压缩机数据

制冷剂	R600a
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	7.80 kg / 17.20lbs
排气量	5.60 cm3 / 0.34cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 HTK55AA

-	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

HTK55AA

采购代码:

16122700

设计信息

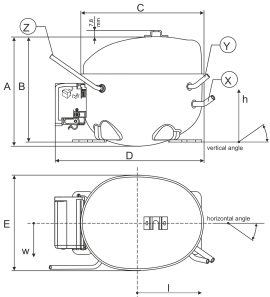
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	32.7 Ohm
润滑油黏度	5cSt	辅绕组阻值	29.2 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	130 °C
壳体内自由空间容积	1,500 cm3 / 50.72fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

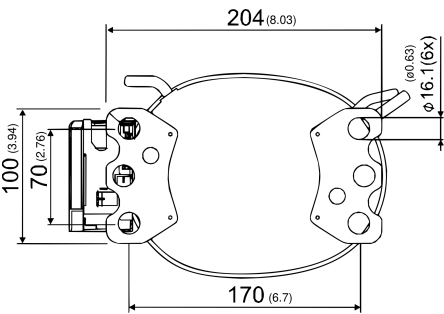
A 高度	166mm / 6.54in
B 高度	159mm / 6.26in
C 外壳长度	194mm / 7.64in
D 长度（含保护罩）	238mm / 9.37in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

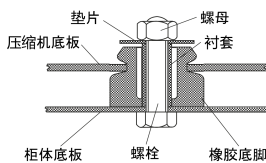


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.1–6.2 / 0.24–0.24in	øi 5.1–5.2 / 0.20–0.20in	øi 5.92–6.08 / 0.23–0.24in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	45°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	120/71.5/62 / 4.72/2.81/2.44in	112/105.5/62 / 4.41/4.15/2.44in	-140/136/70 / -5.51/5.35/2.76in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 /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

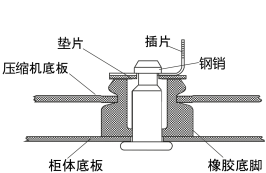
安装附件



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

HTK55AA

配置 1

采购代码:

16122700

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
-/-
额定运行电流
-/-A

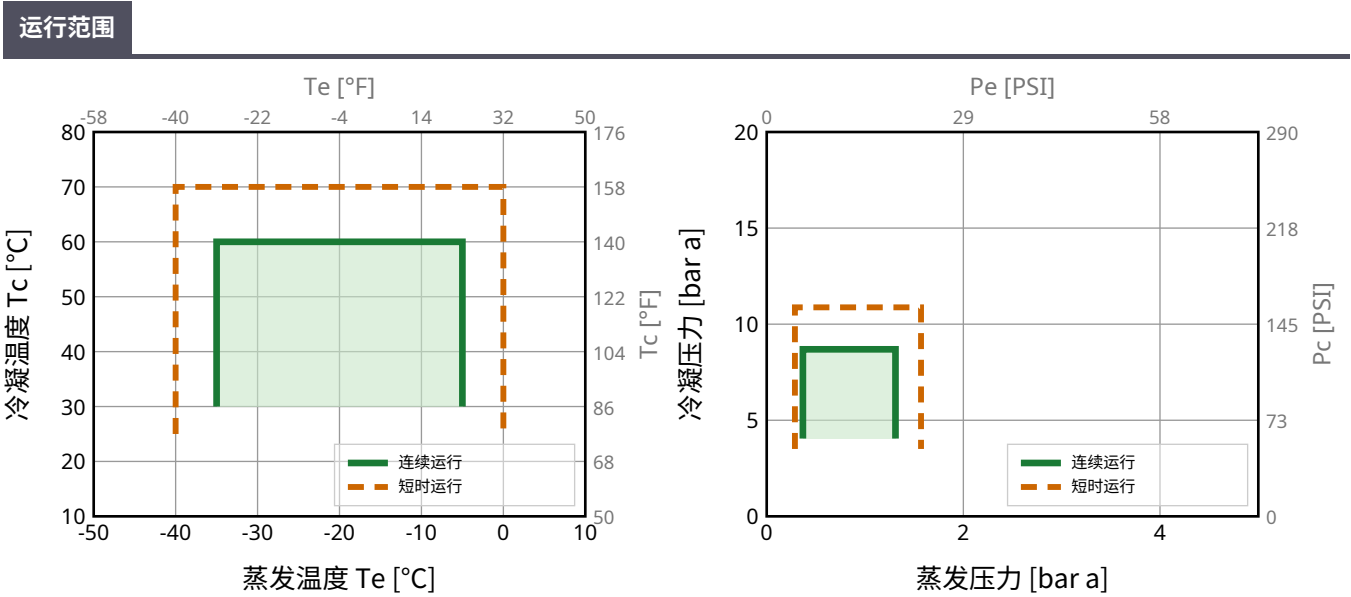
环境/机舱温度
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F
机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F
系统冷却条件
自然冷却

电路图

View full size

压缩机附件

- . 接线板 (PTC, 4.8mm) 15165700
- 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
HTK55AA

配置 1

采购代码:
16122700

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	93	317	80	1.55	5.28	60	0.40	1.00	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	69	234	59	1.20	4.09	57	0.39	0.90	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	41	140	35	1.02	3.49	40	0.33	0.50	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	77	263	66	1.31	4.49	59	0.39	1.12	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	103	352	89	1.82	6.22	57	0.39	1.11	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	39	132	33	0.97	3.30	40	0.32	0.46	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	39	132	33	0.97	3.30	40	0.32	0.46
-30	-22	59	201	51	1.23	4.19	48	0.35	0.70
-25	-13	82	279	70	1.48	5.05	55	0.38	0.97
-20	-4	108	368	93	1.73	5.91	62	0.41	1.29
-15	5	137	468	118	1.99	6.77	69	0.44	1.64
-10	14	170	579	146	2.24	7.65	76	0.47	2.03
-5	23	206	703	177	2.50	8.52	82	0.50	2.47

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

-35	-31	32	108	27	0.80	2.72	40	0.31	0.41
-30	-22	48	165	42	1.00	3.41	48	0.35	0.63
-25	-13	69	234	59	1.20	4.09	57	0.39	0.90
-20	-4	92	315	79	1.40	4.77	66	0.42	1.21
-15	5	120	408	103	1.59	5.44	75	0.46	1.56
-10	14	150	513	129	1.79	6.10	84	0.50	1.97
-5	23	185	632	159	1.98	6.75	94	0.54	2.44

型号

采购代码:

HTK55AA

配置 2

16122700

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	2.5 μF
启动电容	-/-
额定运行电流	-/-A

环境/机舱温度

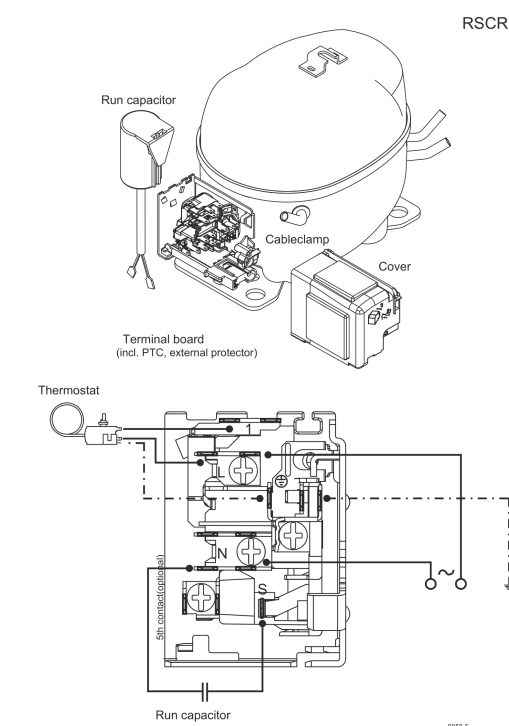
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

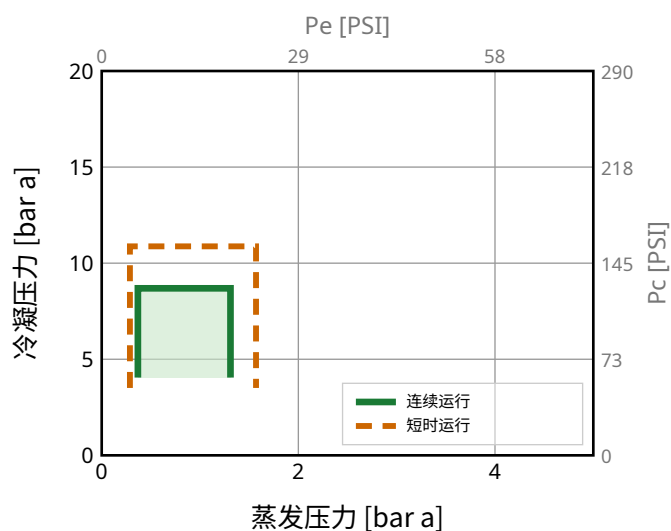
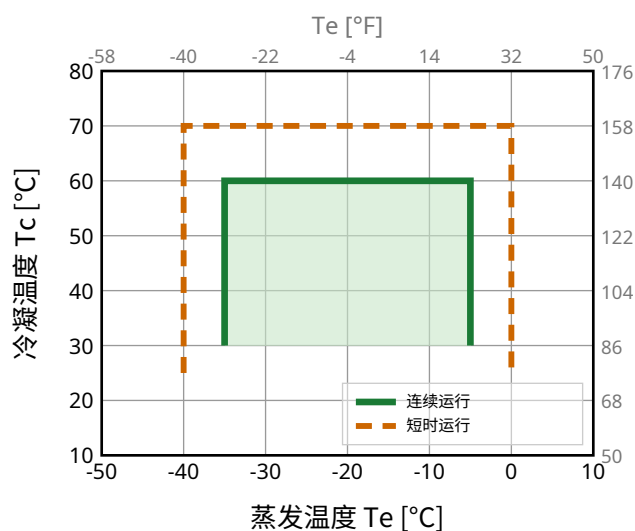
电路图

[View full size](#)

压缩机附件

- 接线板 (PTC, 4.8mm) 15165700
- 运行电容 (2,5 μ F, 4.8mm) 10692802
- 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
HTK55AA

配置 2

采购代码:
16122700

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	93	317	80	1.61	5.48	58	0.29	1.00	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	69	234	59	1.25	4.25	55	0.28	0.90	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	41	140	35	1.08	3.68	38	0.24	0.50	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	77	263	66	1.36	4.64	57	0.29	1.12	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	103	352	89	1.88	6.41	55	0.28	1.11	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	39	132	33	1.01	3.46	38	0.24	0.46	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	39	132	33	1.01	3.46	38	0.24	0.46
-30	-22	59	201	51	1.28	4.36	46	0.26	0.70
-25	-13	82	279	70	1.53	5.22	54	0.28	0.97
-20	-4	108	368	93	1.78	6.09	60	0.30	1.29
-15	5	137	468	118	2.04	6.96	67	0.32	1.64
-10	14	170	579	146	2.30	7.83	74	0.34	2.03
-5	23	206	703	177	2.55	8.70	81	0.36	2.47

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

-35	-31	32	108	27	0.84	2.85	38	0.23	0.41
-30	-22	48	165	42	1.04	3.56	47	0.26	0.63
-25	-13	69	234	59	1.25	4.25	55	0.28	0.90
-20	-4	92	315	79	1.45	4.94	64	0.31	1.21
-15	5	120	408	103	1.65	5.63	72	0.34	1.56
-10	14	150	513	129	1.85	6.30	81	0.37	1.97
-5	23	185	632	159	2.04	6.95	91	0.40	2.44