

型号

HTK70AA

采购代码:

16128400

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	6.60 cm3 / 0.40cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 HTK70AA

-	Conf. 1	Conf. 2	Conf. 3	Conf. 4
启动方式	RSIR	RSCR	RSIR	RSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1	1	1
电压范围	187-264 V	187-264 V	187-264 V	187-264 V
认证	VDE	VDE	VDE	VDE
启动力矩	LST	LST	LST	LST
制冷剂	R600a	R600a	R600a	R600a
应用	LBP	LBP	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
HTK70AA

采购代码:
16128400

设计信息

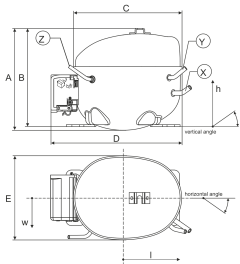
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	34 Ohm
润滑油黏度	5cSt	辅绕组阻值	15.5 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	130 °C
壳体内自由空间容积	1,500 cm3 / 50.72fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

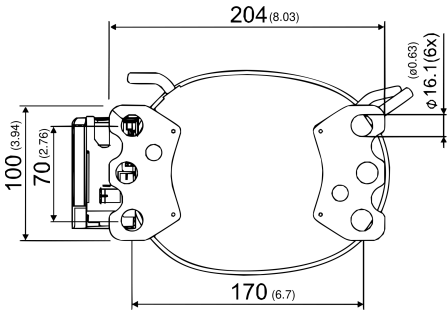
A 高度	174mm / 6.85in
B 高度	167mm / 6.57in
C 外壳长度	194mm / 7.64in
D 长度（含保护罩）	238mm / 9.37in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

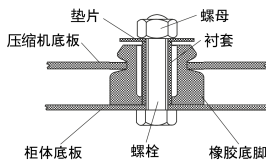


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.16–6.24 / 0.24–0.25in	øi 5.1–5.2 / 0.20–0.20in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	54°	35°	45°
垂直角度 ±2°	35°	40°	35°
位置 l/h/w [mm]	120/92/56.7 / 4.72/3.62/2.23in	112/105.5/81 / 4.41/4.15/3.19in	-86/94.3/72 / -3.39/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5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

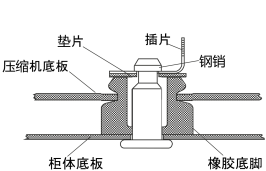
安装附件



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

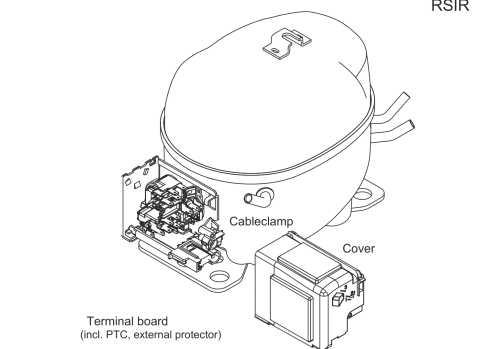
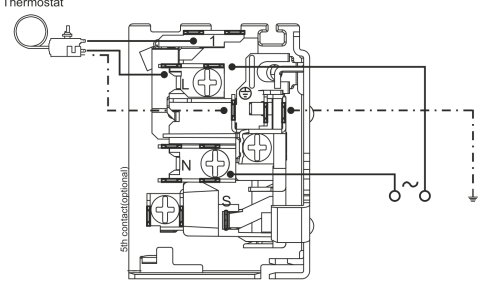
型号

HTK70AA

配置 1

采购代码:

16128400

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) 15163800

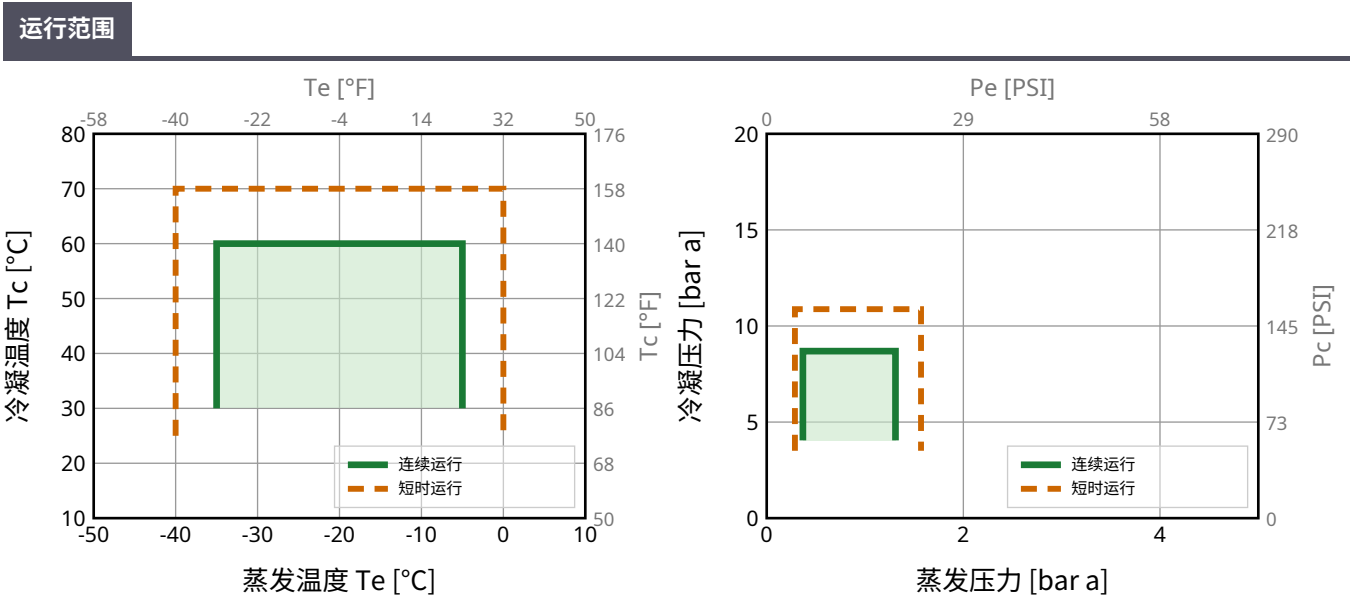
b 接线板护罩 10636401

. 线夹 16058100

. uni6954 标准螺钉 10636000

. uni6954 标准螺钉 10636200

. uni en iso标准螺钉 4757 10641201
- 可选组件
- . 接线板 (PTC, 6.3mm) 15162300



型号
HTK70AA

配置 1

采购代码:
16128400

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	117	399	101	1.61	5.49	73	0.42	1.26	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	87	296	75	1.24	4.23	70	0.40	1.13	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	57	194	49	1.13	3.84	50	0.34	0.69	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	94	321	81	1.35	4.62	70	0.41	1.37	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	122	416	105	1.82	6.22	67	0.40	1.31	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	54	184	46	1.07	3.65	50	0.34	0.64	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	54	184	46	1.07	3.65	50	0.34	0.64
-30	-22	73	248	63	1.25	4.25	58	0.37	0.87
-25	-13	99	336	85	1.49	5.10	66	0.40	1.17
-20	-4	130	443	112	1.78	6.06	73	0.43	1.55
-15	5	165	564	142	2.08	7.08	80	0.46	1.98
-10	14	204	695	175	2.37	8.10	86	0.49	2.44
-5	23	243	830	209	2.66	9.09	91	0.52	2.92

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

-35	-31	44	149	37	0.89	3.02	49	0.33	0.57
-30	-22	62	212	53	1.04	3.53	60	0.37	0.81
-25	-13	87	296	75	1.24	4.23	70	0.40	1.13
-20	-4	116	396	100	1.47	5.00	79	0.44	1.52
-15	5	149	508	128	1.70	5.78	88	0.48	1.95
-10	14	184	627	158	1.92	6.55	96	0.53	2.41
-5	23	219	748	188	2.13	7.28	103	0.57	2.88

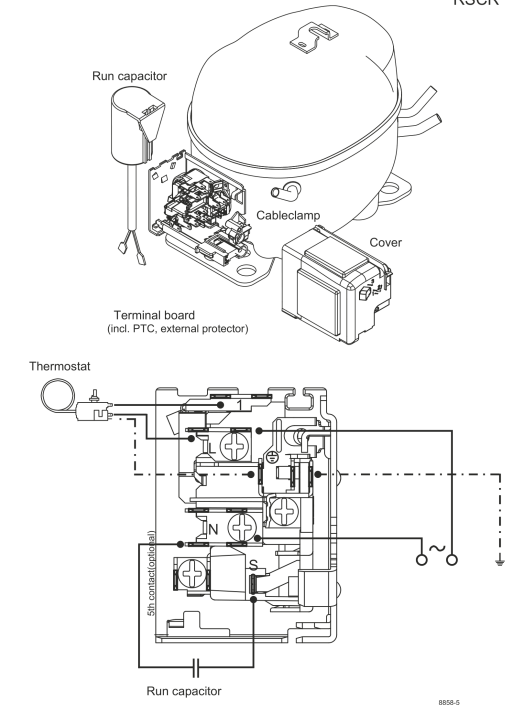
型号

HTK70AA

配置 2

采购代码:

16128400

配置	电路图
启动方式 供电电源 (标称) 制冷剂 应用 电压范围 启动力矩 认证 启动器类型 运行电容 启动电容 额定运行电流 RSCR 220-240 V/50 Hz 1~ R600a LBP 187-264 V LST VDE PTC 3 μF -/- -/-A	RSCR 

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) 15163800

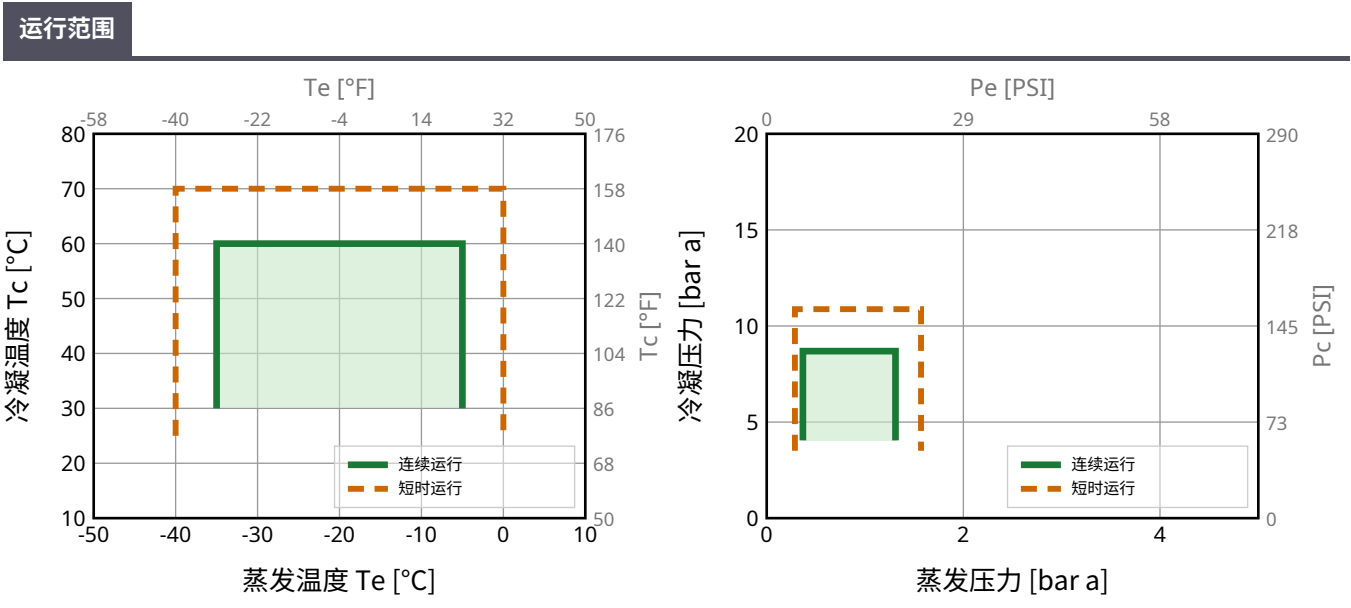
. 运行电容 (3μF, 4.8mm) 10692902

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
- . uni en iso标准螺钉 4757 10641201



型号

HTK70AA

配置 2

采购代码:
16128400

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	117	398	100	1.66	5.67	70	0.31	1.25	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	87	295	74	1.28	4.38	68	0.30	1.13	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	57	194	49	1.18	4.03	48	0.26	0.69	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	94	321	81	1.40	4.78	67	0.31	1.37	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	122	416	105	1.91	6.50	64	0.30	1.31	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	54	184	46	1.12	3.83	48	0.25	0.64	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	54	184	46	1.12	3.83	48	0.25	0.64
-30	-22	73	248	63	1.30	4.44	56	0.27	0.86
-25	-13	98	336	85	1.56	5.31	63	0.30	1.17
-20	-4	130	443	112	1.84	6.29	70	0.32	1.55
-15	5	165	564	142	2.14	7.32	77	0.35	1.97
-10	14	203	694	175	2.44	8.33	83	0.37	2.44
-5	23	243	829	209	2.73	9.30	89	0.40	2.92

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

-35	-31	44	149	37	0.91	3.12	48	0.25	0.57
-30	-22	62	212	53	1.07	3.66	58	0.28	0.81
-25	-13	87	295	74	1.28	4.38	68	0.30	1.13
-20	-4	116	396	100	1.51	5.16	77	0.34	1.51
-15	5	149	508	128	1.74	5.95	85	0.37	1.95
-10	14	184	626	158	1.97	6.71	93	0.40	2.41
-5	23	219	747	188	2.17	7.42	101	0.43	2.88

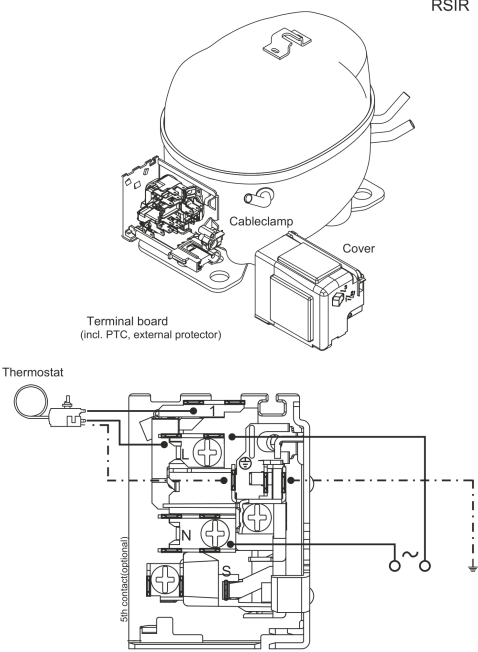
型号

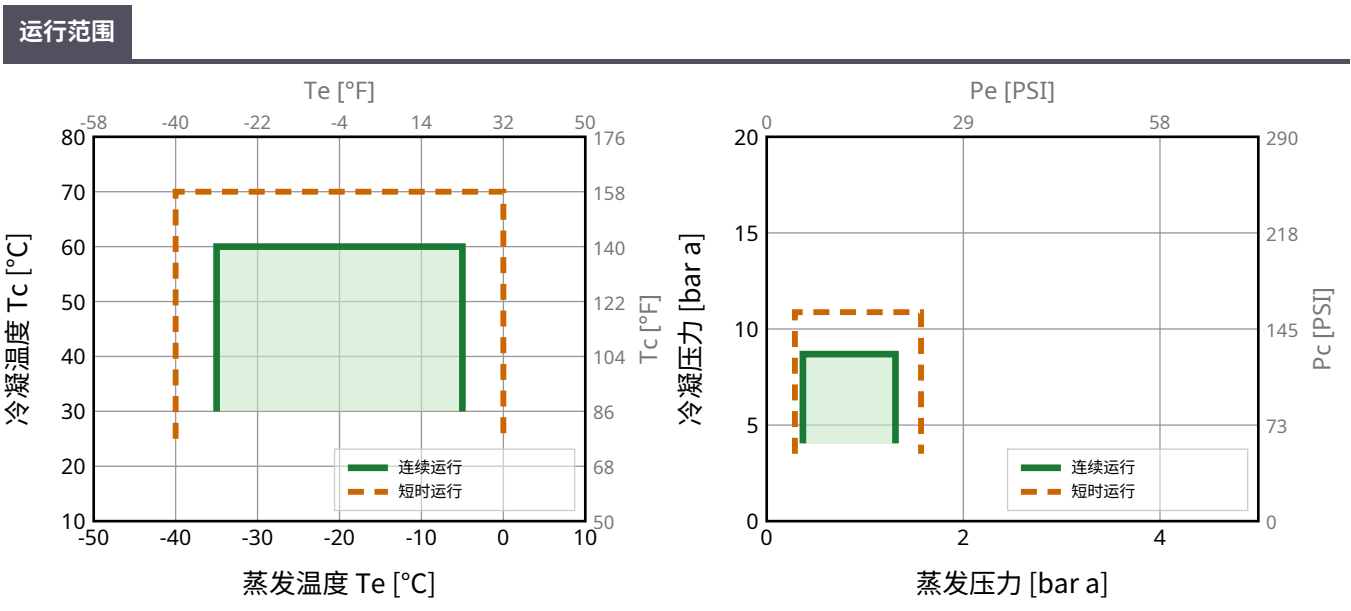
HTK70AA

配置 3

采购代码:

16128400

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  View full size 压缩机附件 . 接线板 (PTC, 4.8mm) 15163800 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 可选组件 . 接线板 (PTC, 6.3mm) 15162300



型号

HTK70AA

配置 3

采购代码:
16128400

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	117	399	101	1.61	5.49	73	0.42	1.26	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	87	296	75	1.24	4.23	70	0.40	1.13	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	57	194	49	1.13	3.84	50	0.34	0.69	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	94	321	81	1.35	4.62	70	0.41	1.37	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	122	416	105	1.82	6.22	67	0.40	1.31	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	54	184	46	1.07	3.65	50	0.34	0.64	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	54	184	46	1.07	3.65	50	0.34	0.64
-30	-22	73	248	63	1.25	4.25	58	0.37	0.87
-25	-13	99	336	85	1.49	5.10	66	0.40	1.17
-20	-4	130	443	112	1.78	6.06	73	0.43	1.55
-15	5	165	564	142	2.08	7.08	80	0.46	1.98
-10	14	204	695	175	2.37	8.10	86	0.49	2.44
-5	23	243	830	209	2.66	9.09	91	0.52	2.92

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

-35	-31	44	149	37	0.89	3.02	49	0.33	0.57
-30	-22	62	212	53	1.04	3.53	60	0.37	0.81
-25	-13	87	296	75	1.24	4.23	70	0.40	1.13
-20	-4	116	396	100	1.47	5.00	79	0.44	1.52
-15	5	149	508	128	1.70	5.78	88	0.48	1.95
-10	14	184	627	158	1.92	6.55	96	0.53	2.41
-5	23	219	748	188	2.13	7.28	103	0.57	2.88

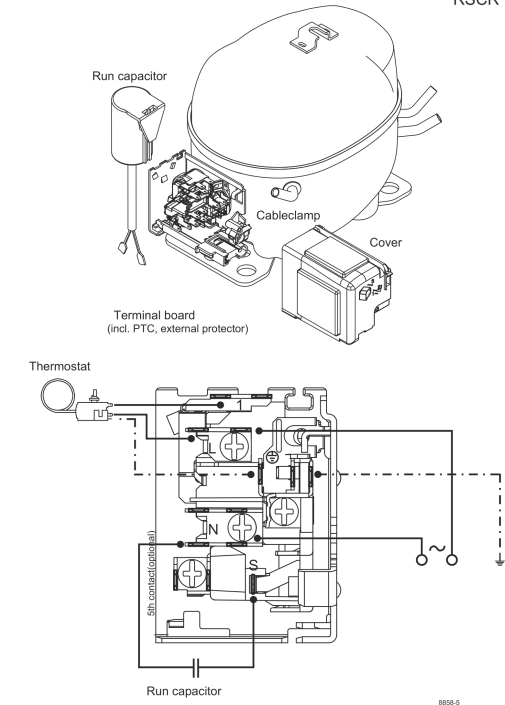
型号

HTK70AA

配置 4

采购代码:

16128400

配置	电路图
启动方式 供电电源 (标称) 制冷剂 应用 电压范围 启动力矩 认证 启动器类型 运行电容 启动电容 额定运行电流 RSCR 220-240 V/50 Hz 1~ R600a LBP 187-264 V LST VDE PTC 4 μF -/- -/-A	RSCR 

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, 6.3mm) 15162300

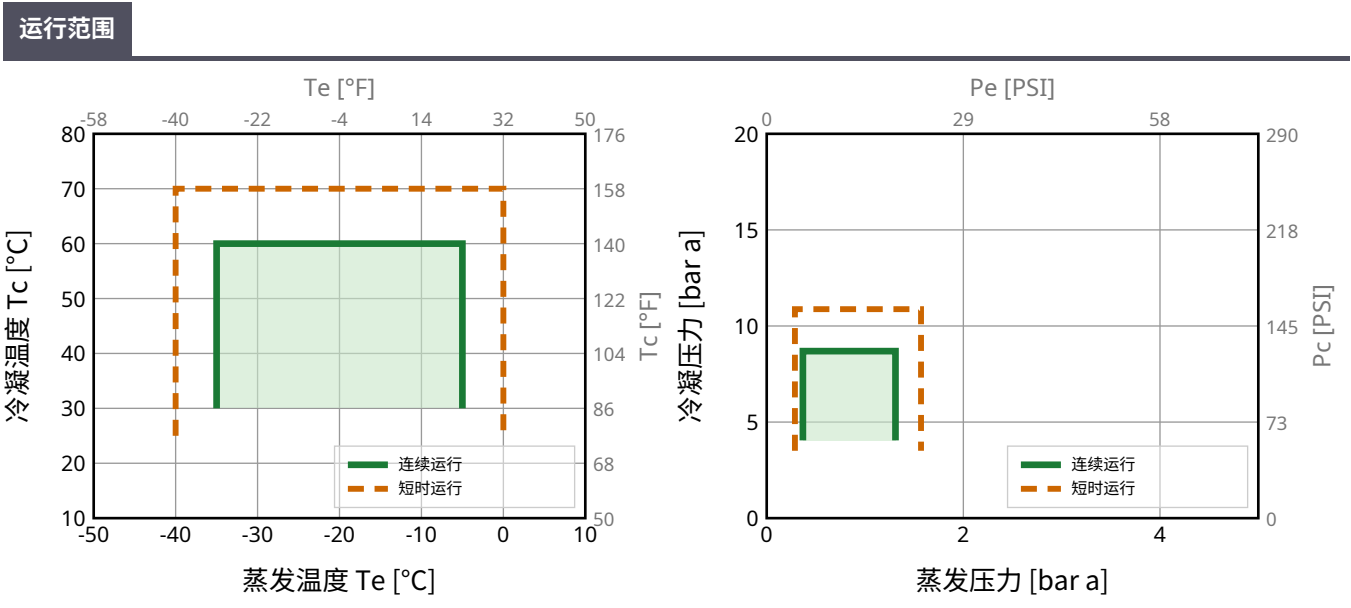
. 运行电容 (4μF, 6.3mm) 15186801

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
- . uni en iso标准螺钉 4757 10641201



型号
HTK70AA

配置 4

采购代码:
16128400

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	117	398	100	1.66	5.67	70	0.31	1.25	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	87	295	74	1.28	4.38	68	0.30	1.13	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	57	194	49	1.18	4.03	48	0.26	0.69	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	94	321	81	1.40	4.78	67	0.31	1.37	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	122	416	105	1.91	6.50	64	0.30	1.31	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	54	184	46	1.12	3.83	48	0.25	0.64	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	54	184	46	1.12	3.83	48	0.25	0.64
-30	-22	73	248	63	1.30	4.44	56	0.27	0.86
-25	-13	98	336	85	1.56	5.31	63	0.30	1.17
-20	-4	130	443	112	1.84	6.29	70	0.32	1.55
-15	5	165	564	142	2.14	7.32	77	0.35	1.97
-10	14	203	694	175	2.44	8.33	83	0.37	2.44
-5	23	243	829	209	2.73	9.30	89	0.40	2.92

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

-35	-31	44	149	37	0.91	3.12	48	0.25	0.57
-30	-22	62	212	53	1.07	3.66	58	0.28	0.81
-25	-13	87	295	74	1.28	4.38	68	0.30	1.13
-20	-4	116	396	100	1.51	5.16	77	0.34	1.51
-15	5	149	508	128	1.74	5.95	85	0.37	1.95
-10	14	184	626	158	1.97	6.71	93	0.40	2.41
-5	23	219	747	188	2.17	7.42	101	0.43	2.88