

型号
HTK12AA

采购代码:
16111600

压缩机数据

制冷剂	R600a
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	8.50 kg / 18.74lbs
排气量	11.20 cm3 / 0.68cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 HTK12AA

-	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
HTK12AA

采购代码:
16111600

设计信息

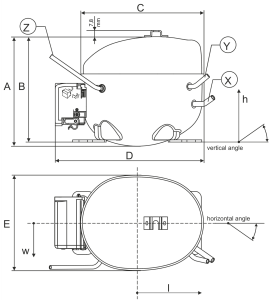
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	14.6 Ohm
润滑油黏度	5cSt	辅绕组阻值	13.7 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	130 °C
壳体内自由空间容积	1,660 cm3 / 56.13fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

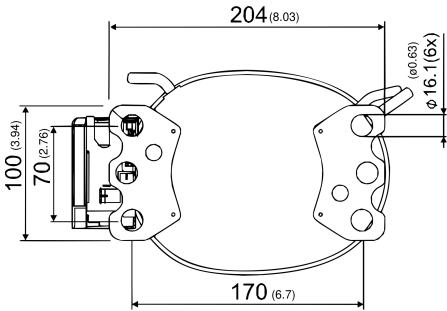
A 高度	174mm / 6.85in
B 高度	167mm / 6.57in
C 外壳长度	194mm / 7.64in
D 长度（含保护罩）	238mm / 9.37in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

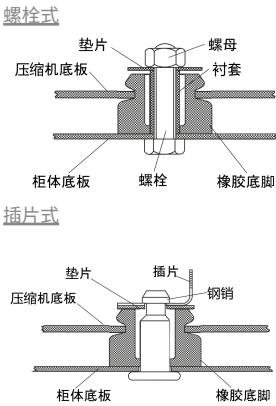


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.1–6.2 / 0.24–0.24in	øi 5.1–5.2 / 0.20–0.20in	øi 5.92–6.08 / 0.23–0.24in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	45°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	120/71.5/62 / 4.72/2.81/2.44in	112/105.5/62 / 4.41/4.15/2.44in	-140/136/70 / -5.51/5.35/2.76in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 /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

安装附件



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

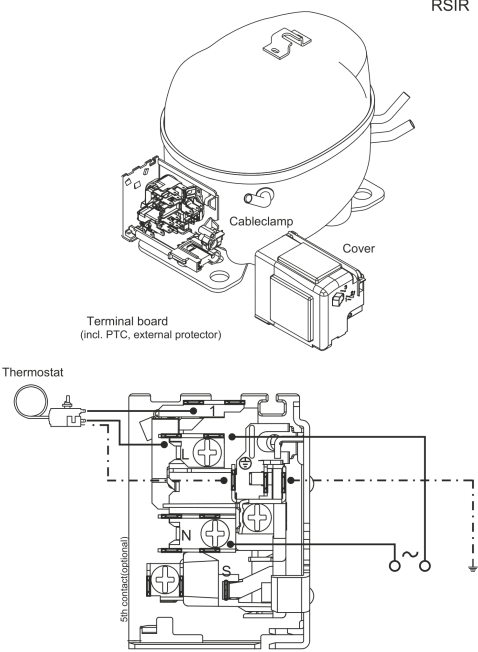
型号

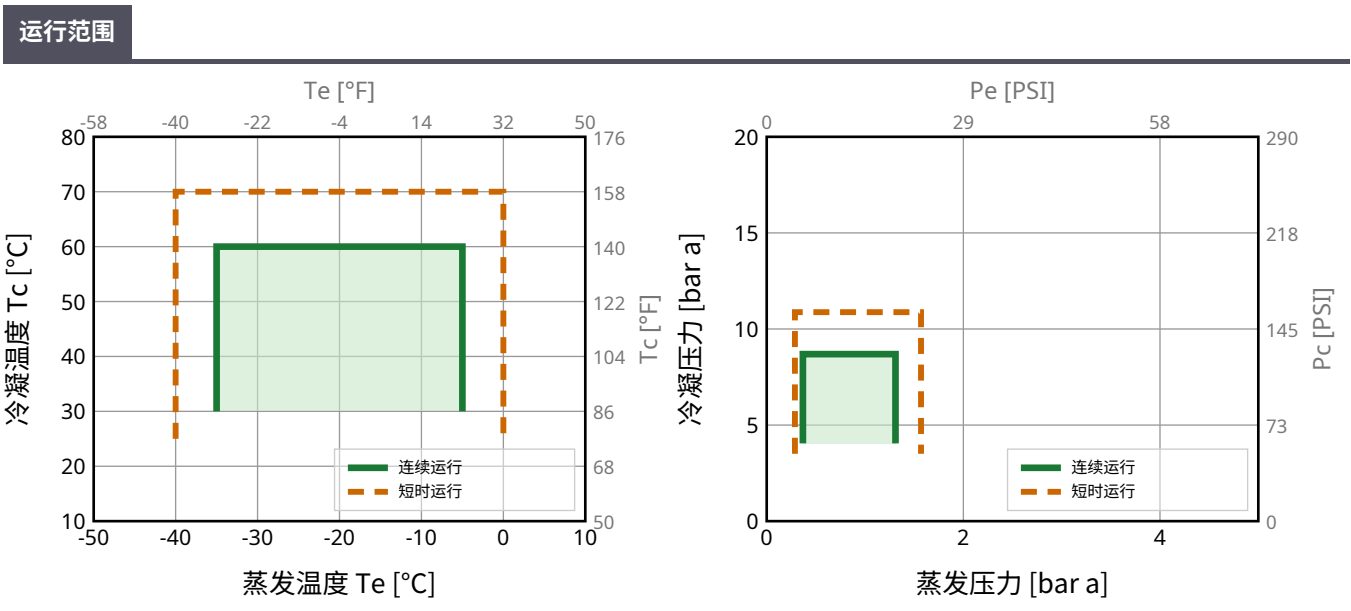
HTK12AA

配置 1

采购代码:

16111600

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) 15164000 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) 15162500



型号
HTK12AA

配置 1

采购代码:
16111600

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	198	675	170	1.63	5.57	121	0.87	2.12	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	149	508	128	1.28	4.38	116	0.84	1.94	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	96	328	83	1.15	3.93	83	0.72	1.17	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	160	545	137	1.35	4.60	118	0.86	2.33	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	207	708	178	1.81	6.16	115	0.84	2.23	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	93	318	80	1.11	3.79	84	0.71	1.11	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	93	318	80	1.11	3.79	84	0.71	1.11
-30	-22	129	439	111	1.31	4.47	98	0.77	1.53
-25	-13	169	578	146	1.51	5.16	112	0.83	2.02
-20	-4	216	735	185	1.71	5.83	126	0.89	2.57
-15	5	267	911	230	1.91	6.52	140	0.96	3.19
-10	14	324	1104	278	2.11	7.20	153	1.03	3.88
-5	23	386	1316	332	2.31	7.89	167	1.10	4.63

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

-35	-31	82	278	70	0.96	3.28	85	0.69	1.06
-30	-22	112	384	97	1.12	3.83	100	0.77	1.47
-25	-13	149	508	128	1.28	4.38	116	0.84	1.94
-20	-4	191	652	164	1.45	4.93	132	0.93	2.49
-15	5	238	813	205	1.60	5.48	148	1.01	3.12
-10	14	291	994	250	1.76	6.01	165	1.10	3.82
-5	23	349	1192	300	1.92	6.54	182	1.19	4.60

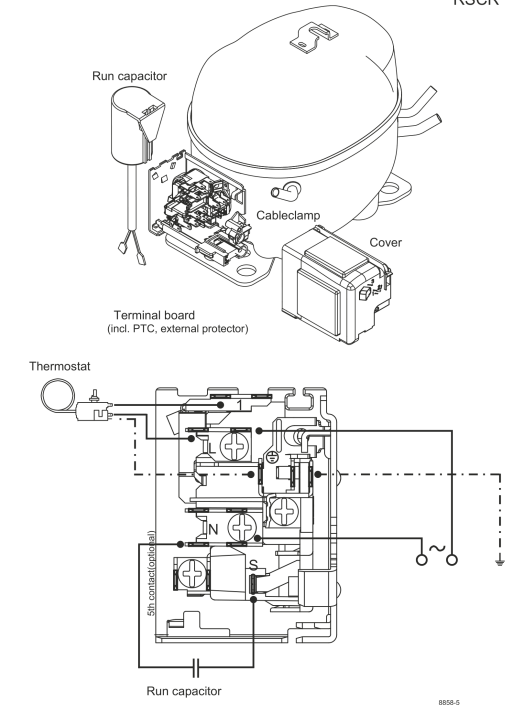
型号

HTK12AA

配置 2

采购代码:

16111600

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 RSCR 220-240 V/50 Hz 1~ R600a LBP 187-264 V LST VDE PTC 4 μF -/-	RSCR 

环境/机舱温度

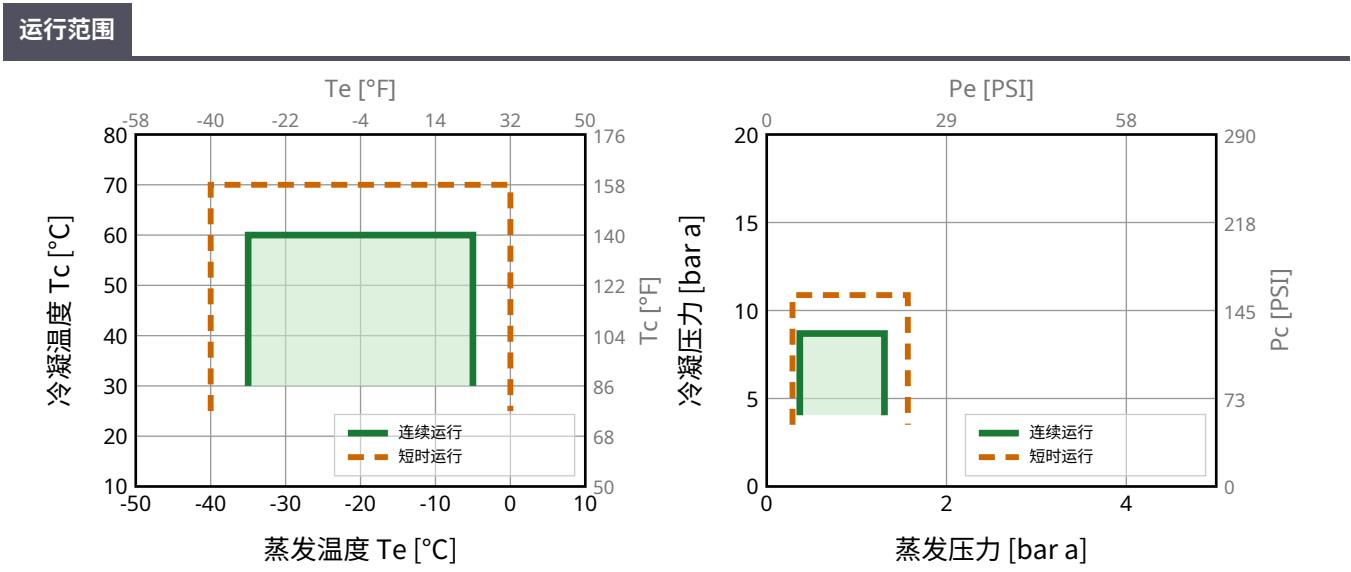
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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) 15164000
 - . 运行电容 (4μF, 4.8mm) 10693001
- 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, 6.3mm) 15162500
 - . 运行电容 (4μF, 6.3mm) 15186801
 - . uni en iso标准螺钉 4757 10641201



型号

HTK12AA

配置 2

采购代码:
16111600

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	198	675	170	1.70	5.79	116	0.65	2.12	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	149	508	128	1.34	4.57	111	0.63	1.94	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	96	328	83	1.22	4.17	79	0.54	1.17	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	160	545	137	1.40	4.79	114	0.64	2.33	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	207	708	178	1.88	6.40	110	0.63	2.23	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	93	318	80	1.18	4.02	79	0.53	1.11	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	93	318	80	1.18	4.02	79	0.53	1.11
-30	-22	129	439	111	1.38	4.70	93	0.57	1.53
-25	-13	169	578	146	1.58	5.38	108	0.62	2.02
-20	-4	216	735	185	1.77	6.06	121	0.67	2.57
-15	5	267	911	230	1.97	6.74	135	0.72	3.19
-10	14	324	1104	278	2.18	7.42	149	0.77	3.88
-5	23	386	1316	332	2.38	8.12	162	0.82	4.63

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

-35	-31	82	278	70	1.01	3.45	81	0.52	1.06
-30	-22	112	384	97	1.17	4.00	96	0.57	1.47
-25	-13	149	508	128	1.34	4.57	111	0.63	1.94
-20	-4	191	652	164	1.50	5.12	127	0.69	2.49
-15	5	238	813	205	1.67	5.69	143	0.75	3.12
-10	14	291	994	250	1.83	6.24	159	0.81	3.82
-5	23	349	1192	300	1.99	6.80	175	0.88	4.60