

型号

GTK55AT

采购代码:

CDO00153

压缩机数据

制冷剂	R134a
重量	7.66 kg / 16.89lbs
排气量	5.60 cm3 / 0.34cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 GTK55AT

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	RSCR	RSIR
供电电源 (标称)	200-240 V/50 Hz	200-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	170-264 V	170-264 V
认证	VDE, EAC	VDE, EAC
启动力矩	LST	LST
制冷剂	R134a	R134a
应用	LBP	LBP

应用说明

- 可提供多种壳体选型（带滴水盘固定件）— 请联系 SECOP 销售
- 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

型号
GTK55AT

采购代码:
CDO00153

设计信息

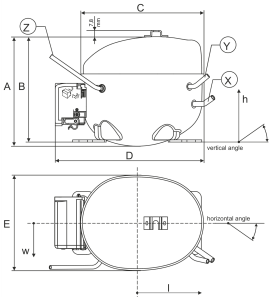
润滑油类型	POE	主绕组阻值	16 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	23 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	130 °C
壳体内自由空间容积	1,560 cm3 / 52.75fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

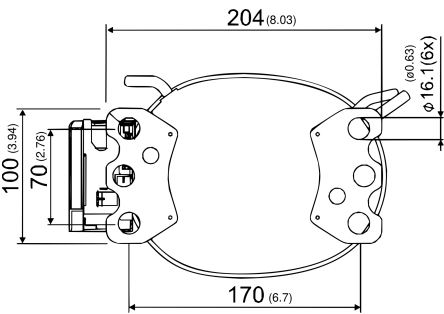
A 高度	174mm / 6.85in
B 高度	167mm / 6.57in
C 外壳长度	194mm / 7.64in
D 长度（含保护罩）	238mm / 9.37in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

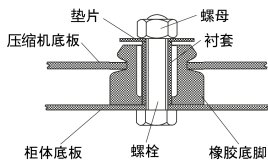


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.1–6.2 / 0.24–0.24in	øi 5.1–5.2 / 0.20–0.20in	øi 5.92–6.08 / 0.23–0.24in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	45°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	120/71.5/62 / 4.72/2.81/2.44in	112/105.5/62 / 4.41/4.15/2.44in	-140/136/70 / -5.51/5.35/2.76in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 /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

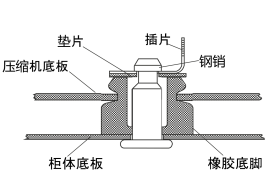
安装附件



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
GTK55AT

配置 1

采购代码:
CDO00153

配置

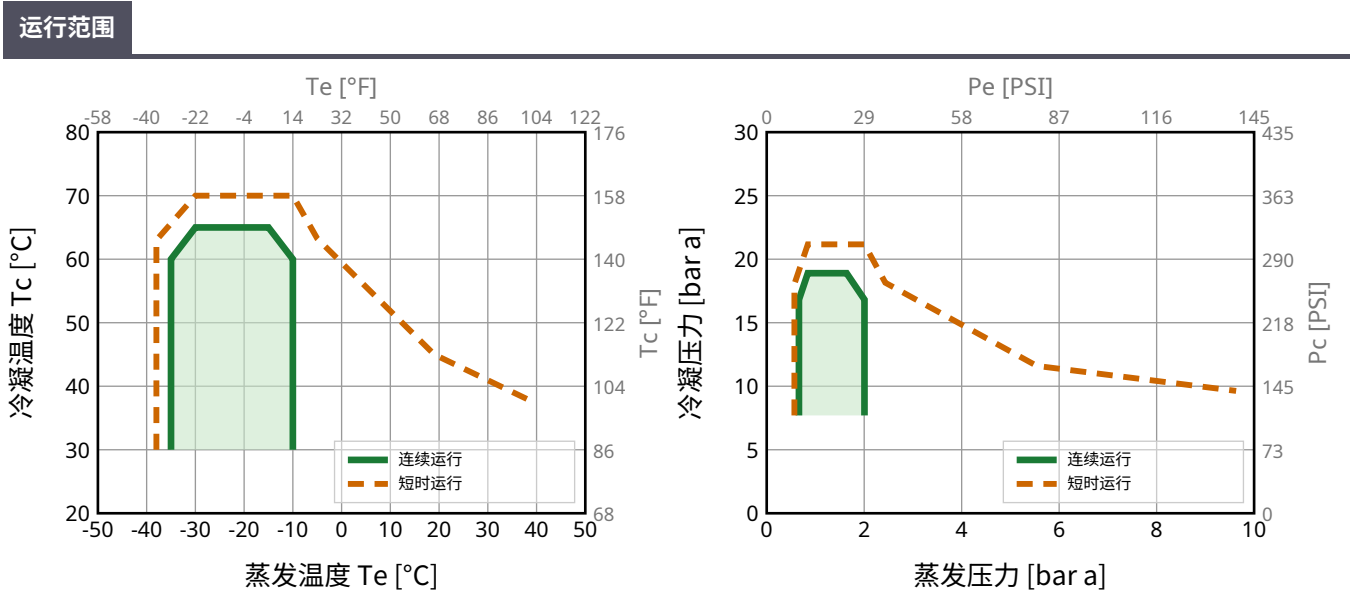
启动方式
RSCR
供电电源 (标称)
200-240 V/50 Hz 1~
制冷剂
R134a
应用
LBP
电压范围
170-264 V
启动力矩
LST
认证
VDE, EAC
启动器类型
PTC
运行电容
4 µF
启动电容
-/-
堵转电流
5.7 A
启动电流
11.1 A

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, K100) ZC FC
 - . 运行电容 (4µF, 4.8/6,3mm) cap. 4µF
 - . 电机保护器 BDG AE 15 BU x AE15BUX
 - . 线盖 + 管夹 + 螺丝 (Nr. 4ZN) 16168000
- 可选组件
- . 接线板 (PTC, 6.3mm, K100) DC FC
 - . 运行电容 (4µF, 4.8/6,3mm) cap. 4µF
 - . 电机保护器 BDG AE 15 BU x AE15BUX
 - . 线盖 + 管夹 + 螺丝 (Nr. 4ZN) 16168000



型号
GTK55AT

配置 1

采购代码:
CDO00153

标准工况下性能参数

R134a, 200 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	170	579	146	1.55	5.28	110	0.63	3.29	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	124	423	107	1.19	4.06	104	0.61	2.96	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	83	284	72	1.08	3.69	77	0.53	1.82	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	141	481	121	1.30	4.42	109	0.63	3.70	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	187	638	161	1.77	6.03	106	0.62	3.63	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	76	260	66	0.98	3.36	77	0.53	1.64	opt LBP

性能参数表

R134a, 200 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	76	260	66	0.98	3.36	77	0.53	1.64
-30	-22	110	377	95	1.23	4.19	90	0.56	2.38
-25	-13	149	508	128	1.44	4.93	103	0.61	3.22
-20	-4	194	660	166	1.66	5.65	117	0.66	4.20
-15	5	246	838	211	1.88	6.42	130	0.71	5.34
-10	14	307	1047	264	2.14	7.29	144	0.76	6.70

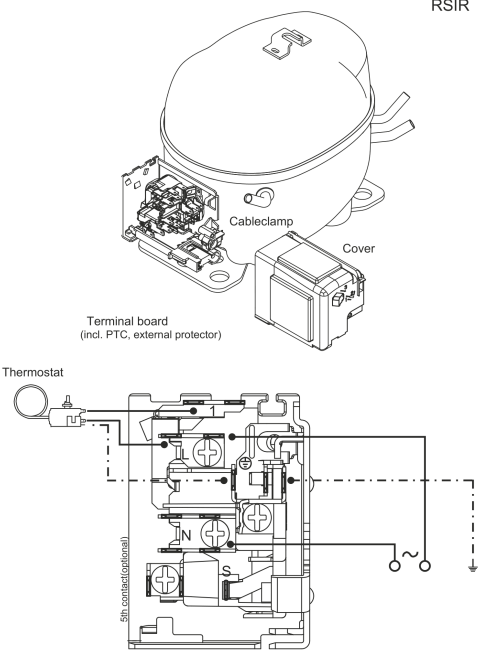
pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-35	-31	55	188	47	0.73	2.49	76	0.52	1.31
-30	-22	88	301	76	0.99	3.37	89	0.56	2.10
-25	-13	124	423	107	1.19	4.06	104	0.61	2.96
-20	-4	164	561	141	1.37	4.66	120	0.67	3.93
-15	5	211	719	181	1.54	5.25	137	0.72	5.06
-10	14	264	902	227	1.72	5.88	153	0.78	6.38

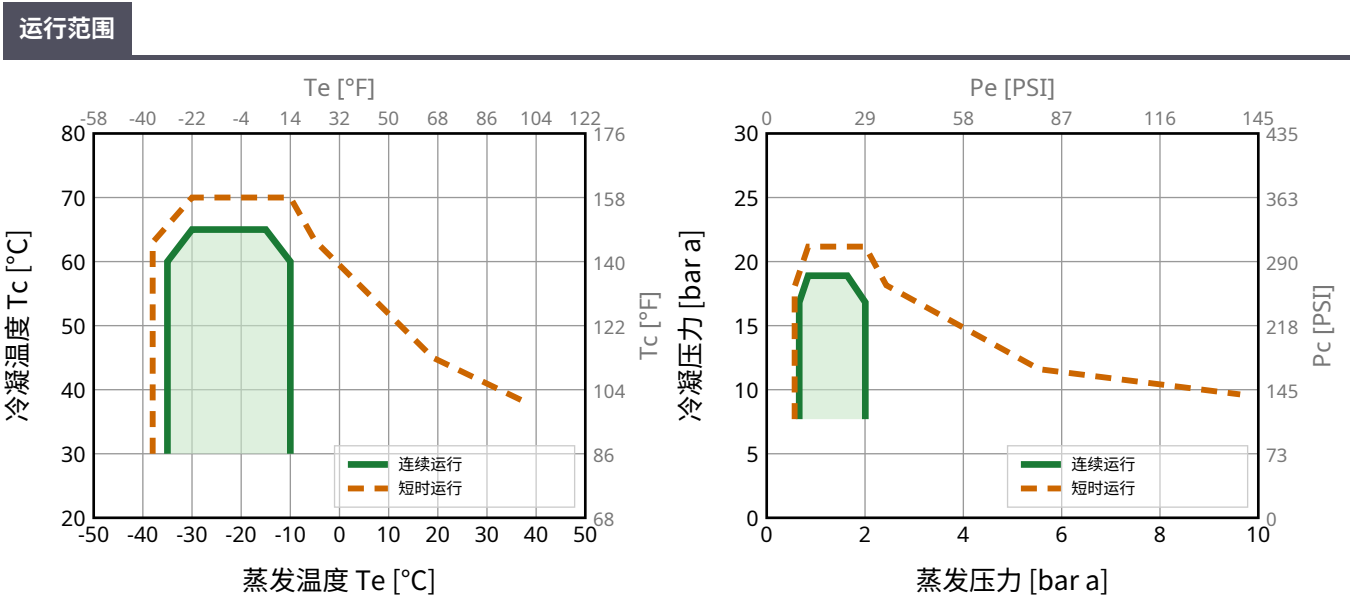
型号
GTK55AT

配置 2

采购代码:
CDO00153

配置	电路图
启动方式 RSIR 供电电源 (标称) 200-240 V/50 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 LBP 电压范围 170-264 V 启动力矩 LST 认证 VDE, EAC 启动器类型 PTC 运行电容 -/- 启动电容 -/- 堵转电流 5.7 A 启动电流 11.1 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, K100) ZC FC
 - . 电机保护器 BDG AE 15 BU x AE15BUX
 - . 线盖 + 管夹 + 螺丝 (Nr. 4ZN) 16168000
- 可选组件
- . 接线板 (PTC, 6.3mm, K100) DC FC
 - . 电机保护器 BDG AE 15 BU x AE15BUX
 - . 线盖 + 管夹 + 螺丝 (Nr. 4ZN) 16168000



型号
GTK55AT

配置 2

采购代码:
CDO00153

标准工况下性能参数

R134a, 200 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	170	579	146	1.48	5.04	115	0.88	3.29	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	124	423	107	1.13	3.87	109	0.87	2.96	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	83	284	72	1.02	3.50	81	0.80	1.82	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	141	481	121	1.24	4.22	114	0.88	3.70	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	187	638	161	1.68	5.72	111	0.89	3.63	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	76	260	66	0.94	3.19	82	0.80	1.64	opt LBP

性能参数表

R134a, 200 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	76	260	66	0.94	3.19	82	0.80	1.64
-30	-22	110	377	95	1.17	3.99	94	0.83	2.38
-25	-13	149	508	128	1.37	4.69	108	0.87	3.22
-20	-4	193	660	166	1.58	5.38	123	0.91	4.19
-15	5	246	838	211	1.79	6.11	137	0.95	5.34
-10	14	307	1046	264	2.03	6.93	151	0.98	6.70

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

-35	-31	55	188	47	0.69	2.35	80	0.80	1.31
-30	-22	88	301	76	0.94	3.21	94	0.83	2.10
-25	-13	124	423	107	1.13	3.87	109	0.87	2.96
-20	-4	164	561	141	1.30	4.45	126	0.91	3.93
-15	5	211	719	181	1.47	5.01	143	0.96	5.05
-10	14	264	901	227	1.64	5.60	161	1.00	6.37