

型号
GTK70AT

采购代码:
CDO00154

压缩机数据

制冷剂	R134a
重量	9.65 kg / 21.27lbs
排气量	6.64 cm3 / 0.41cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 GTK70AT

-	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
GTK70AT

采购代码:
CDO00154

设计信息

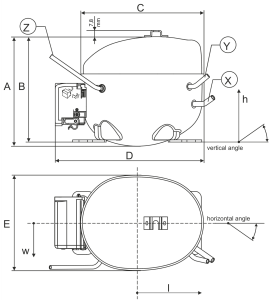
润滑油类型	POE	主绕组阻值	12.400 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	15.30 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	130 °C
壳体内自由空间容积	1,560 cm ³ / 52.75fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

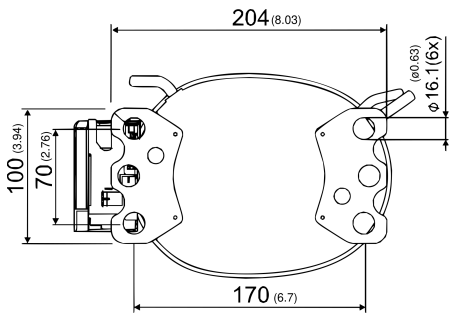
A 高度	174mm / 6.85in
B 高度	167mm / 6.57in
C 外壳长度	194mm / 7.64in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

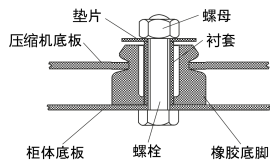


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.1–6.2 / 0.24–0.24in	øi #N/A–#N/A	øi 5.92–6.08 / 0.23–0.24in
材料	CU	#N/A	CU
水平角度 ±2°	45°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	120/71.5/62 / 4.72/2.81/2.44in	112/105.5/62 / 4.41/4.15/2.44in	-140/136/70 / -5.51/5.35/2.76in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	#N/A	75 / 2.95in

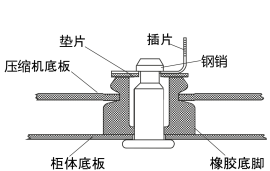
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

GTK70AT

配置 1

采购代码:

CDO00154

配置

电路图

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 μ F
启动电容	-/-
堵转电流	7.3 A
额定运行电流	0.6 A
启动电流	11.1 A

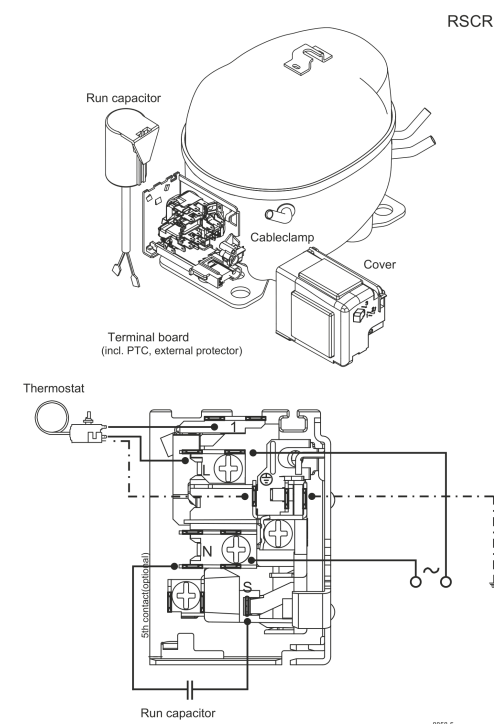
环境/机舱温度

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

static

[View full size](#)

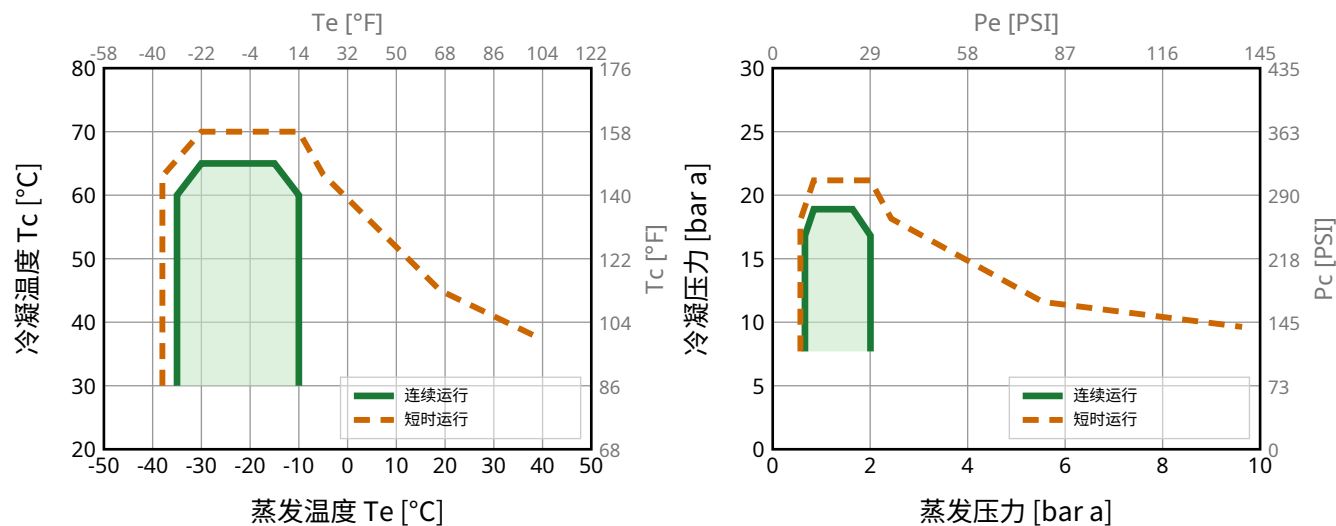
压缩机附件

- . 接线板 (PTC, 4.8mm) ZC FP
- . 运行电容 (4 μ F, 4.8/6,3mm) cap. 4 μ F
- . 电机保护器 BDG AE 72 FU x AE72FUX
- . 线盖 + 管夹 + 螺丝 (Nr. 4ZN) 16168000

可选组件

- . 接线板 (PTC, 6.3mm) DC FP
- . 运行电容 (4 μ F, 4.8/6,3mm) cap. 4 μ F
- . 电机保护器 BDG AE 72 FU x AE72FUX
- . 线盖 + 管夹 + 螺丝 (Nr. 4ZN) 16168000

运行范围



型号
GTK70AT

配置 1

采购代码:
CDO00154

标准工况下性能参数

R134a, 200 V/50 Hz, RSCR, static

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	205	698	176	1.60	5.45	128	0.60	3.97	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	151	515	130	1.23	4.19	123	0.57	3.60	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	104	355	89	1.14	3.89	91	0.44	2.27	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	169	576	145	1.36	4.63	124	0.60	4.43	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	222	757	191	1.89	6.44	118	0.57	4.31	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	178	607	153	1.52	5.19	117	0.57	3.85	opt LBP

性能参数表

R134a, 200 V/50 Hz, RSCR, static

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	98	333	84	1.05	3.58	93	0.46	2.10
-30	-22	134	458	115	1.28	4.38	104	0.51	2.90
-25	-13	178	607	153	1.52	5.19	117	0.57	3.85
-20	-4	230	783	197	1.76	6.02	130	0.64	4.98
-15	5	291	993	250	2.02	6.90	144	0.71	6.33
-10	14	363	1239	312	2.30	7.84	158	0.79	7.93

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

-35	-31	78	267	67	0.86	2.92	91	0.43	1.86
-30	-22	112	381	96	1.05	3.58	107	0.50	2.66
-25	-13	151	515	130	1.23	4.19	123	0.57	3.60
-20	-4	197	671	169	1.41	4.81	139	0.66	4.71
-15	5	251	856	216	1.60	5.48	156	0.74	6.02
-10	14	315	1073	271	1.82	6.20	173	0.83	7.59

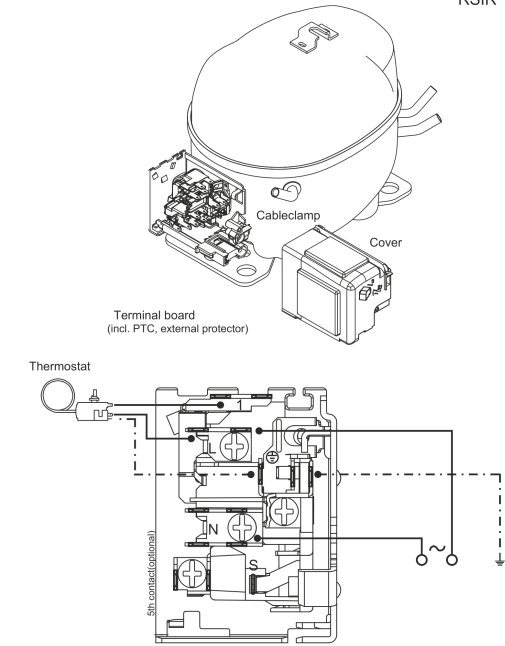
型号

GTK70AT

配置 2

采购代码:

CDO00154

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 7.3 A 额定运行电流 0.6 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 static	RSIR  View full size

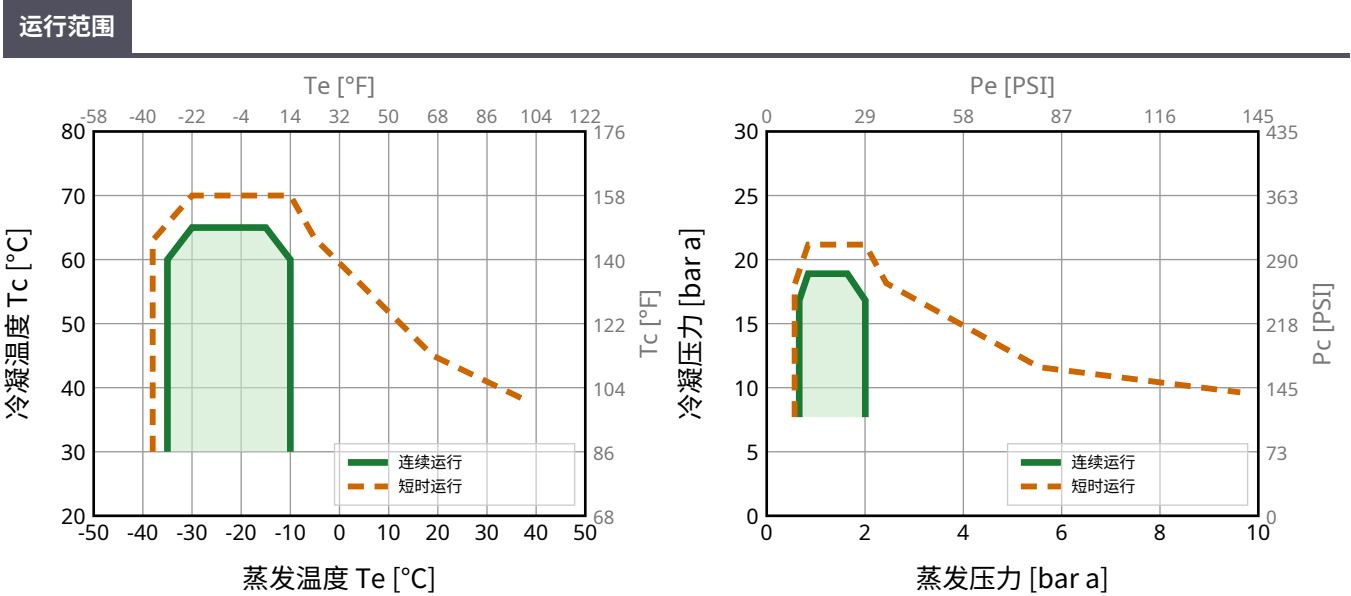
- 压缩机附件
- . 接线板 (PTC, 4.8mm) ZC FP

. 电机保护器 BDG AE 72 FU x AE72FUX

. 线盖 + 管夹 + 螺丝 (Nr. 4ZN) 16168000
- 可选组件
- . 接线板 (PTC, 6.3mm) DC FP

. 电机保护器 BDG AE 72 FU x AE72FUX

. 线盖 + 管夹 + 螺丝 (Nr. 4ZN) 16168000



型号
GTK70AT

配置 2

采购代码:
CDO00154

标准工况下性能参数

R134a, 200 V/50 Hz, RSIR, static

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	205	698	176	1.52	5.18	135	0.64	3.97	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	151	515	130	1.17	3.99	129	0.60	3.60	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	104	355	89	1.09	3.72	96	0.45	2.27	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	169	576	145	1.29	4.39	131	0.62	4.43	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	222	757	191	1.79	6.11	124	0.57	4.31	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	178	607	153	1.45	4.93	123	0.57	3.85	opt LBP

性能参数表

R134a, 200 V/50 Hz, RSIR, static

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	98	333	84	1.00	3.42	97	0.45	2.10
-30	-22	134	458	115	1.22	4.17	110	0.50	2.90
-25	-13	178	607	153	1.45	4.93	123	0.57	3.85
-20	-4	230	783	197	1.67	5.71	137	0.65	4.98
-15	5	291	993	250	1.92	6.54	152	0.73	6.33
-10	14	363	1239	312	2.18	7.44	166	0.82	7.93

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

-35	-31	78	267	67	0.82	2.79	96	0.45	1.86
-30	-22	112	381	96	1.00	3.41	112	0.52	2.66
-25	-13	151	515	130	1.17	3.99	129	0.60	3.60
-20	-4	197	671	169	1.34	4.57	147	0.70	4.71
-15	5	251	856	216	1.52	5.20	165	0.80	6.02
-10	14	315	1073	271	1.72	5.88	183	0.90	7.58