

型号

GTK80AT

采购代码:

CDO00155

压缩机数据

制冷剂

R134a

重量

8.60 kg / 18.96lbs

排气量

7.70 cm3 / 0.47cu.in

每托盘压缩机数量

100



基本信息 GTK80AT

-	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
GTK80AT

采购代码:
CDO00155

设计信息

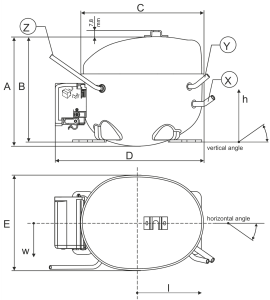
润滑油类型	POE	主绕组阻值	10.4 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	20.5 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	130 °C
壳体内自由空间容积	1,560 cm ³ / 52.75fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

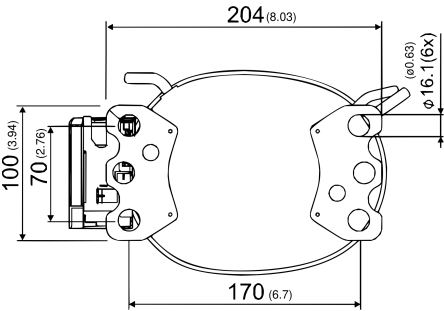
A 高度	177mm / 6.97in
B 高度	170mm / 6.69in
C 外壳长度	194mm / 7.64in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

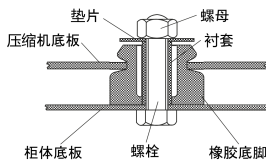


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.1–6.2 / 0.24–0.24in	øi 5.1–5.2 / 0.20–0.20in	øi 5.92–6.08 / 0.23–0.24in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	45°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	120/71.5/62 / 4.72/2.81/2.44in	112/105.5/62 / 4.41/4.15/2.44in	-140/136/70 / -5.51/5.35/2.76in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 /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

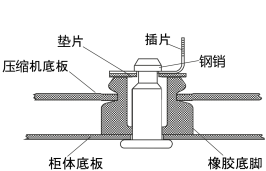
安装附件



螺栓式



插片式



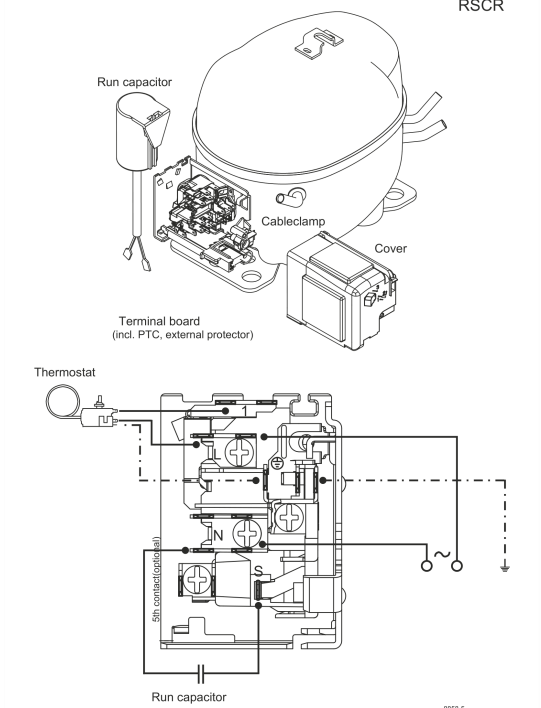
单位: mm [in]

	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

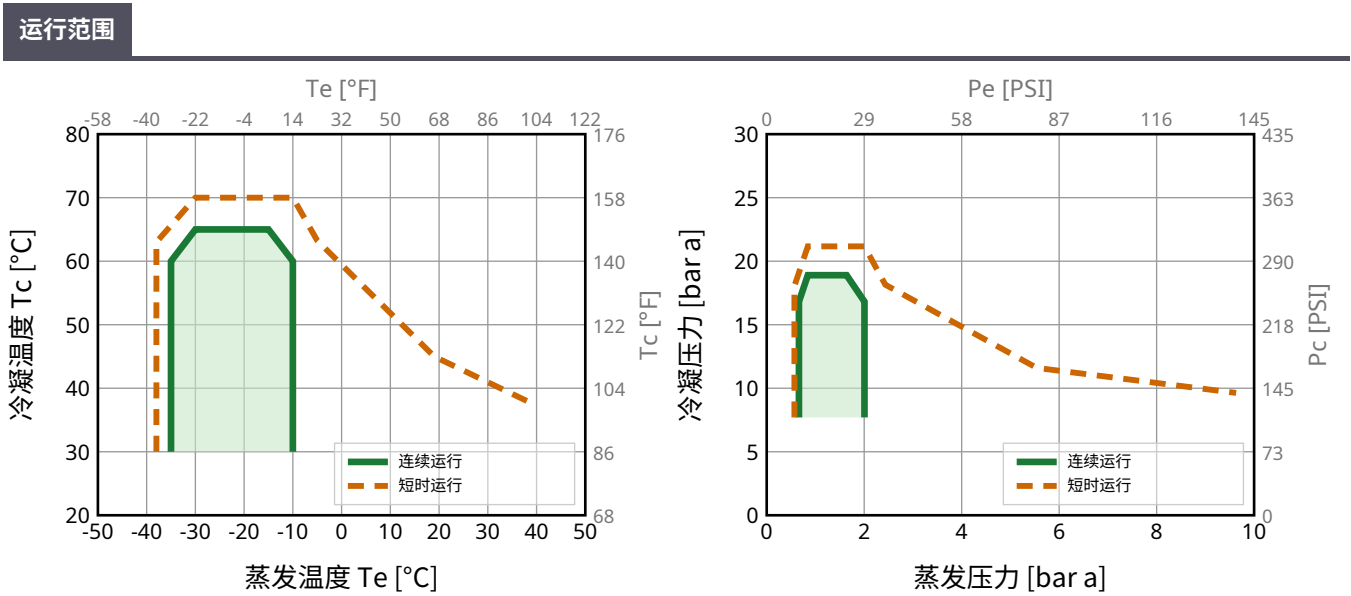
型号
GTK80AT

配置 1

采购代码:
CDO00155

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 堵转电流 启动电流 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 RSCR 200-240 V/50 Hz 1~ R134a LBP 170-264 V LST VDE, EAC PTC 4 μF -/- 8.25 A 15.5 A	RSCR 

- [View full size](#)
- 压缩机附件**
 - . 接线板 (PTC, 4.8mm) ZC FP
 - . 运行电容 (4μF, 4.8/6,3mm) cap. 4μF
 - . 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 (4μF, 4.8/6,3mm) cap. 4μF
 - . 电机保护器 BDG AE 72 FU x AE72FUX
 - . 线盖 + 管夹 + 螺丝 (Nr. 4ZN) 16168000



型号
GTK80AT

配置 1

采购代码:
CDO00155

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	232	790	199	1.60	5.45	145	0.66	4.49	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	170	582	147	1.23	4.19	139	0.63	4.07	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	122	415	104	1.16	3.96	105	0.48	2.66	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	192	655	165	1.36	4.64	141	0.65	5.04	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	254	865	218	1.87	6.38	136	0.66	4.92	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	113	385	97	1.06	3.62	106	0.46	2.43	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	113	385	97	1.06	3.62	106	0.46	2.43
-30	-22	154	527	133	1.31	4.46	118	0.54	3.33
-25	-13	204	694	175	1.53	5.23	133	0.62	4.40
-20	-4	262	893	225	1.75	5.96	150	0.71	5.67
-15	5	331	1128	284	1.97	6.72	168	0.81	7.19
-10	14	412	1407	355	2.21	7.54	187	0.90	9.01

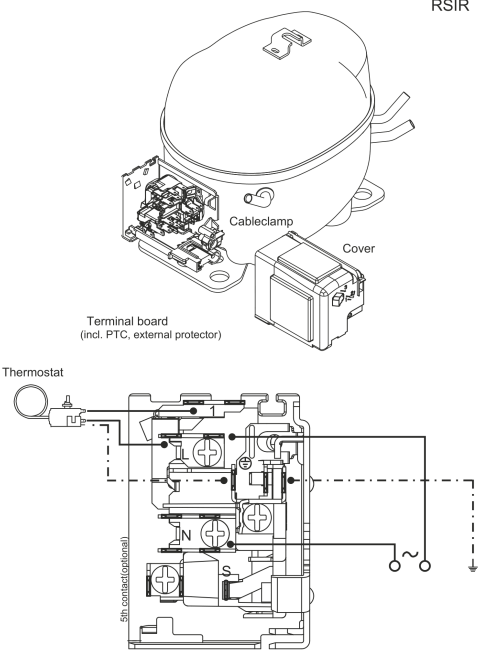
pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

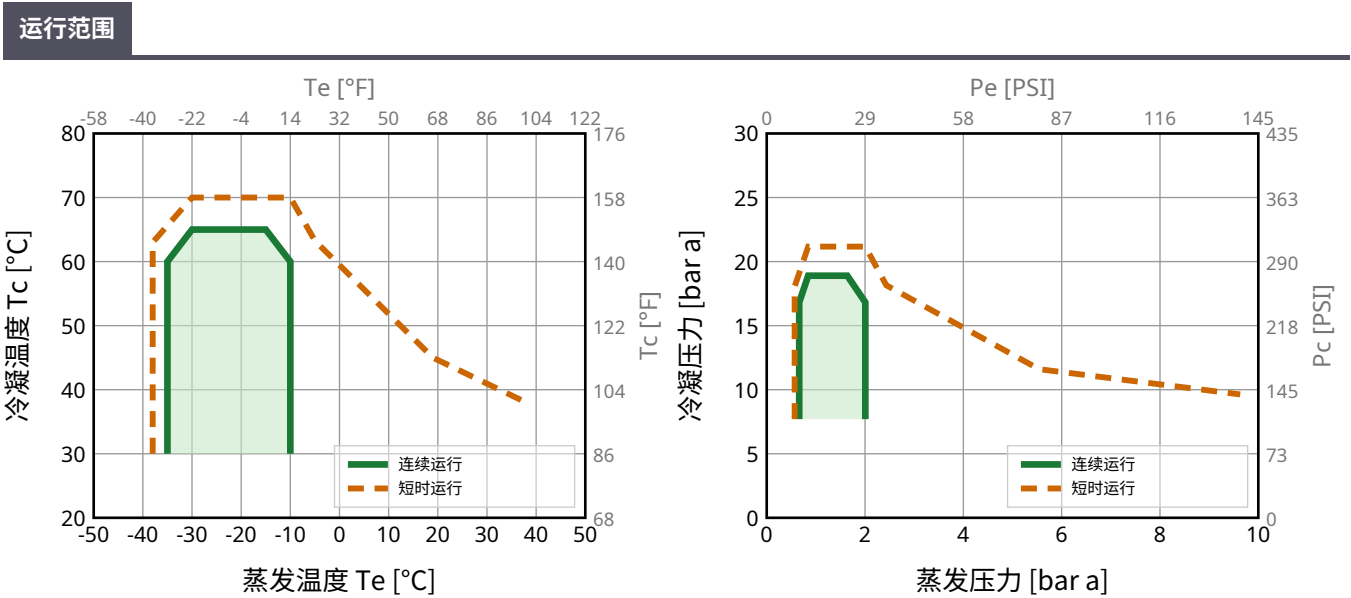
-35	-31	86	292	74	0.80	2.73	107	0.45	2.03
-30	-22	125	428	108	1.03	3.52	121	0.53	2.98
-25	-13	170	582	147	1.23	4.19	139	0.63	4.07
-20	-4	223	761	192	1.41	4.79	159	0.73	5.33
-15	5	284	970	245	1.58	5.39	180	0.84	6.83
-10	14	357	1217	307	1.76	6.02	202	0.95	8.60

型号
GTK80AT

配置 2

采购代码:
CDO00155

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 8.25 A 启动电流 15.5 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) 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
GTK80AT

配置 2

采购代码:
CDO00155

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	232	790	199	1.52	5.18	153	0.73	4.49	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	170	581	147	1.17	3.99	146	0.70	4.06	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	121	413	104	1.11	3.79	109	0.51	2.65	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	192	655	165	1.29	4.40	149	0.71	5.04	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	253	864	218	1.77	6.04	143	0.68	4.91	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	113	384	97	1.01	3.46	111	0.53	2.42	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	113	384	97	1.01	3.46	111	0.53	2.42
-30	-22	154	526	133	1.24	4.24	124	0.59	3.33
-25	-13	203	694	175	1.45	4.96	140	0.67	4.40
-20	-4	261	892	225	1.65	5.64	158	0.76	5.67
-15	5	330	1126	284	1.86	6.36	177	0.85	7.18
-10	14	412	1404	354	2.09	7.13	197	0.95	8.99

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

-35	-31	85	291	73	0.77	2.61	111	0.55	2.02
-30	-22	125	427	108	0.98	3.36	127	0.61	2.98
-25	-13	170	581	147	1.17	3.99	146	0.70	4.06
-20	-4	223	760	192	1.33	4.55	167	0.80	5.33
-15	5	284	970	244	1.50	5.11	190	0.90	6.82
-10	14	356	1215	306	1.67	5.69	213	1.01	8.59