

型号
HXK70AT

采购代码:
16425000

压缩机数据

制冷剂	R600a
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	8.20 kg / 18.08lbs
排气量	6.64 cm3 / 0.41cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 HXK70AT

-	Conf. 1	Conf. 2	Conf. 3	Conf. 4
启动方式	RSIR	RSCR	RSIR	RSCR
供电电源 (标称)	200-240 V/50 Hz	200-240 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	170-264 V	170-264 V	170-264 V	170-264 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

HXK70AT

采购代码:

16425000

设计信息

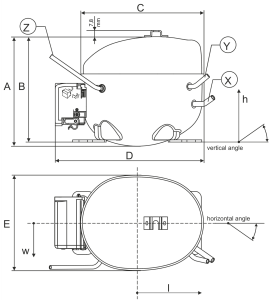
润滑油类型	Mineral	主绕组阻值	24.3 Ohm
润滑油黏度	5cSt	辅绕组阻值	13.8 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	130 °C
壳体内自由空间容积	1,620 m3 / 54.78fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

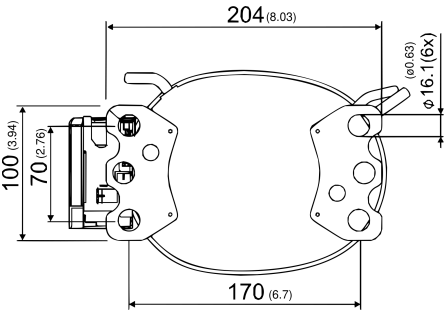
A 高度	174mm / 6.85in
B 高度	167mm / 6.57in
C 外壳长度	194mm / 7.64in
D 长度（含保护罩）	238mm / 9.37in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

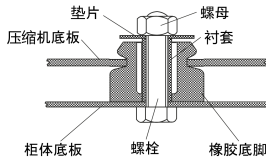


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.1–6.2 / 0.24–0.24in	øi 5.1–5.2 / 0.20–0.20in	øi 5.92–6.08 / 0.23–0.24in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	45°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	120/71.5/62 / 4.72/2.81/2.44in	112/105.5/62 / 4.41/4.15/2.44in	-140/136/70 / -5.51/5.35/2.76in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 /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

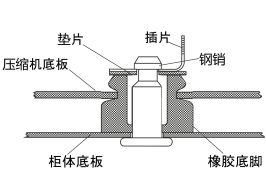
安装附件



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

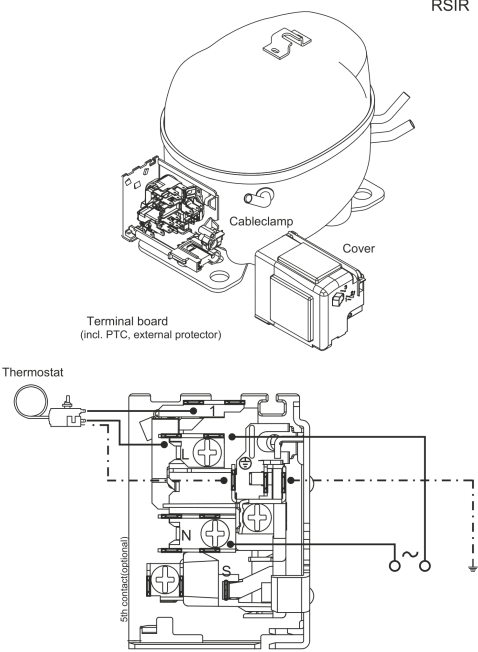
型号

HXK70AT

配置 1

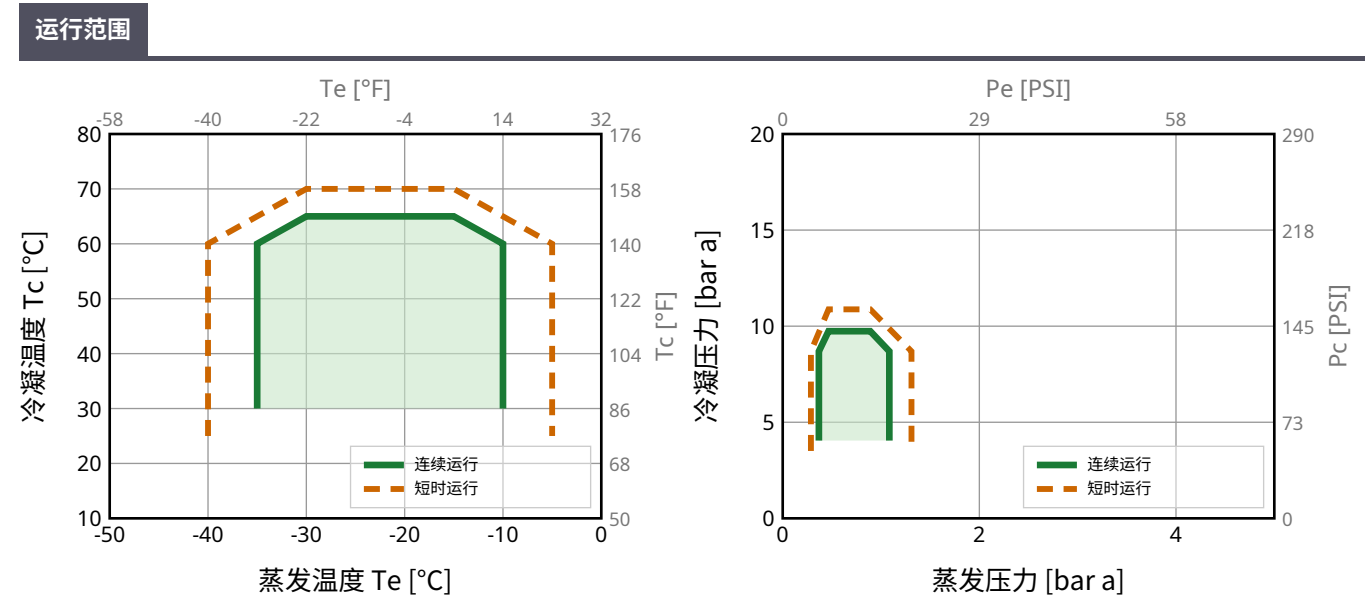
采购代码:

16425000

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 R600a 应用 LBP 电压范围 170-264 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	RSIR  Terminal board (incl. PTC, external protector) Cableclamp Cover Thermostat 5th contact (optional) 8858-6

[View full size](#)

- 压缩机附件**
- . 接线板 (PTC, 6.3mm) 15279300
 - 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



型号
HXK70AT

配置 1

采购代码:
16425000

标准工况下性能参数

R600a, 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	118	404	102	1.64	5.59	72	0.36	1.27	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	88	302	76	1.28	4.36	69	0.34	1.15	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	66	227	57	1.29	4.39	52	0.26	0.81	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	97	331	83	1.37	4.68	71	0.35	1.42	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	126	430	108	1.87	6.39	67	0.34	1.35	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	64	220	55	1.23	4.21	52	0.26	0.77	opt LBP

性能参数表

R600a, 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	64	220	55	1.23	4.21	52	0.26	0.77
-30	-22	81	276	70	1.36	4.65	59	0.30	0.96
-25	-13	103	352	89	1.55	5.29	67	0.33	1.23
-20	-4	132	450	113	1.77	6.05	74	0.37	1.57
-15	5	166	568	143	2.03	6.93	82	0.40	1.99
-10	14	208	708	179	2.31	7.89	90	0.43	2.48

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

-35	-31	48	164	41	0.95	3.23	51	0.26	0.62
-30	-22	66	226	57	1.11	3.77	60	0.30	0.86
-25	-13	88	302	76	1.28	4.36	69	0.34	1.15
-20	-4	115	393	99	1.46	5.00	79	0.38	1.50
-15	5	146	498	126	1.66	5.66	88	0.43	1.91
-10	14	181	619	156	1.86	6.36	97	0.47	2.38

型号

采购代码:

HXK70AT

配置 2

16425000

配置

启动方式	RSCR
供电电源 (标称)	200-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R600a
应用	LBP
电压范围	170-264 V
启动力矩	LST
认证	VDE
启动器类型	PTC
运行电容	4 μ F
启动电容	-/-
额定运行电流	-/-A

环境/机舱温度

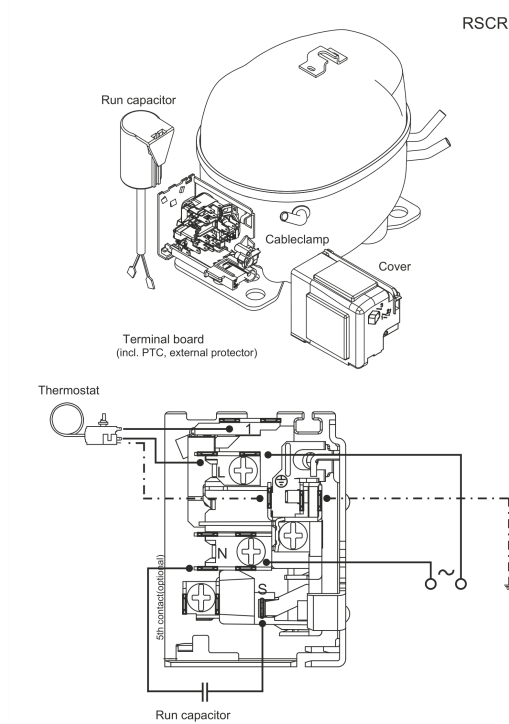
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

电路图

[View full size](#)

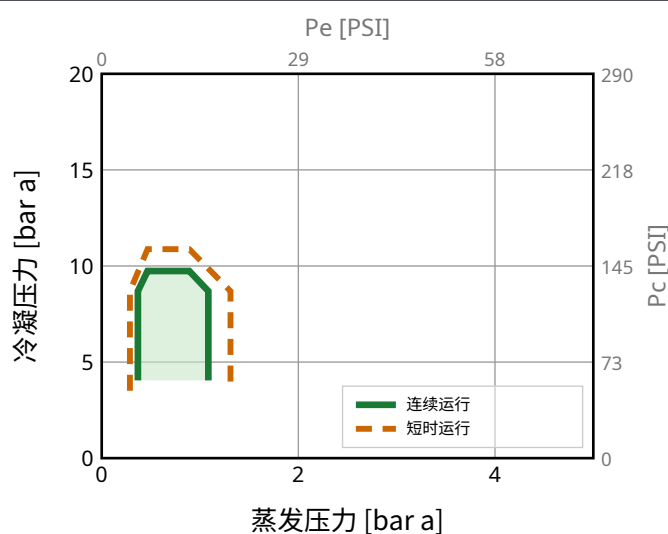
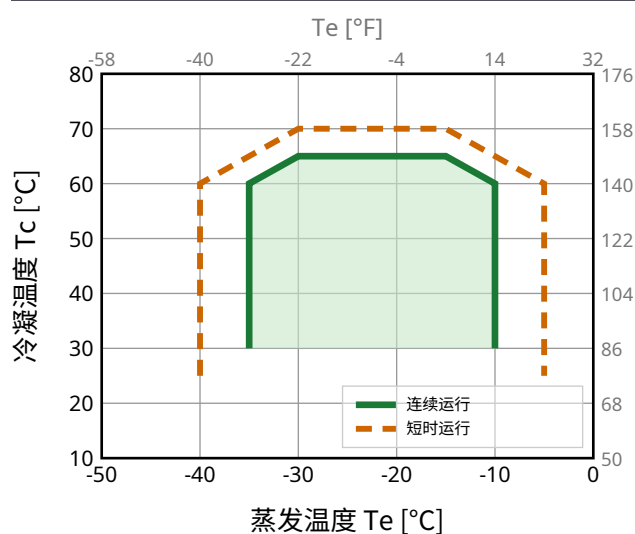
压缩机附件

- 接线板 (PTC, 6.3mm) 15279300
- 运行电容 (4 μ F, 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

运行范围



型号
HXK70AT

配置 2

采购代码:
16425000

标准工况下性能参数

R600a, 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	118	404	102	1.72	5.85	69	0.34	1.27	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	88	302	76	1.34	4.58	66	0.33	1.15	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	66	227	57	1.35	4.61	49	0.25	0.81	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	97	331	83	1.44	4.91	67	0.33	1.42	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	126	430	108	1.96	6.70	64	0.32	1.35	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	64	220	55	1.29	4.42	50	0.25	0.77	opt LBP

性能参数表

R600a, 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	64	220	55	1.29	4.42	50	0.25	0.77
-30	-22	81	276	70	1.43	4.88	56	0.28	0.96
-25	-13	103	352	89	1.62	5.54	64	0.32	1.23
-20	-4	132	450	113	1.86	6.35	71	0.35	1.57
-15	5	166	568	143	2.13	7.26	78	0.38	1.99
-10	14	208	708	179	2.42	8.27	86	0.41	2.48

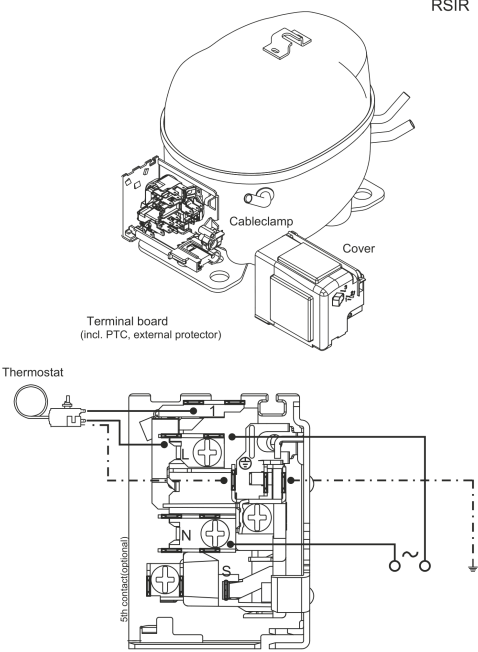
pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-35	-31	48	164	41	0.99	3.39	48	0.24	0.62
-30	-22	66	226	57	1.16	3.96	57	0.29	0.86
-25	-13	88	302	76	1.34	4.58	66	0.33	1.15
-20	-4	115	393	99	1.53	5.24	75	0.37	1.50
-15	5	146	498	126	1.74	5.94	84	0.41	1.91
-10	14	181	619	156	1.96	6.67	93	0.45	2.38

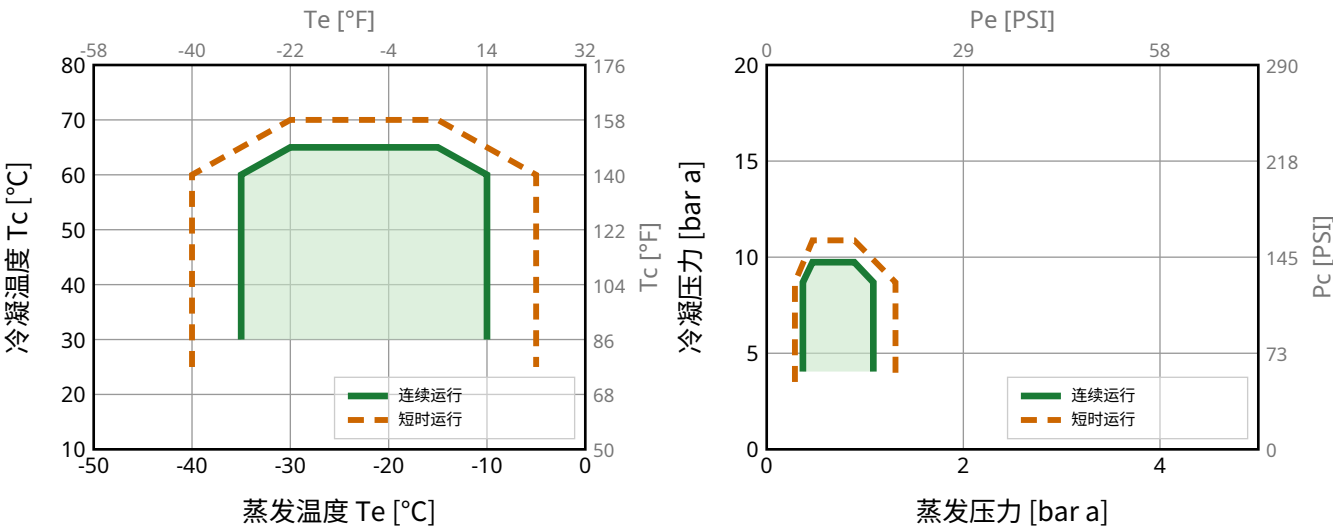
型号
HXK70AT

配置 3

采购代码:
16425000

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170-264 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	 View full size 压缩机附件 . 接线板 (PTC, 6.3mm) 15279300 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

运行范围



型号
HXK70AT

配置 3

采购代码:
16425000

标准工况下性能参数

R600a, 230 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	118	401	101	1.57	5.36	75	0.37	1.26	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	88	300	76	1.23	4.19	72	0.36	1.15	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	66	225	57	1.24	4.21	53	0.27	0.80	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	96	329	83	1.32	4.49	73	0.36	1.41	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	125	427	108	1.80	6.13	70	0.35	1.34	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	64	218	55	1.19	4.04	54	0.27	0.76	opt LBP

性能参数表

R600a, 230 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	64	218	55	1.19	4.04	54	0.27	0.76
-30	-22	80	274	69	1.31	4.47	61	0.31	0.95
-25	-13	103	350	88	1.49	5.07	69	0.35	1.22
-20	-4	131	447	113	1.70	5.81	77	0.38	1.56
-15	5	165	564	142	1.95	6.65	85	0.42	1.98
-10	14	206	703	177	2.22	7.57	93	0.45	2.47

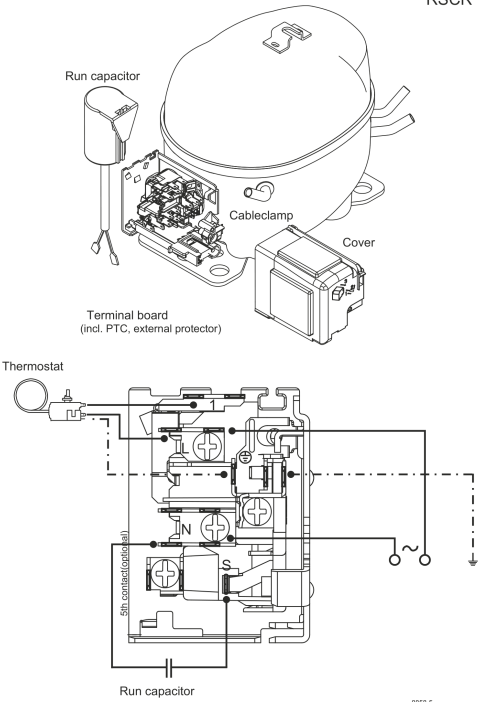
pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-35	-31	48	163	41	0.91	3.10	52	0.27	0.62
-30	-22	66	225	57	1.06	3.62	62	0.31	0.86
-25	-13	88	300	76	1.23	4.19	72	0.36	1.15
-20	-4	114	390	98	1.41	4.79	81	0.40	1.49
-15	5	145	495	125	1.59	5.43	91	0.44	1.90
-10	14	180	615	155	1.79	6.11	101	0.49	2.36

型号
HXK70AT

配置 4

采购代码:
16425000

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 170-264 V LST VDE PTC 4 μF -/- -/-A	RSCR 

环境/机舱温度

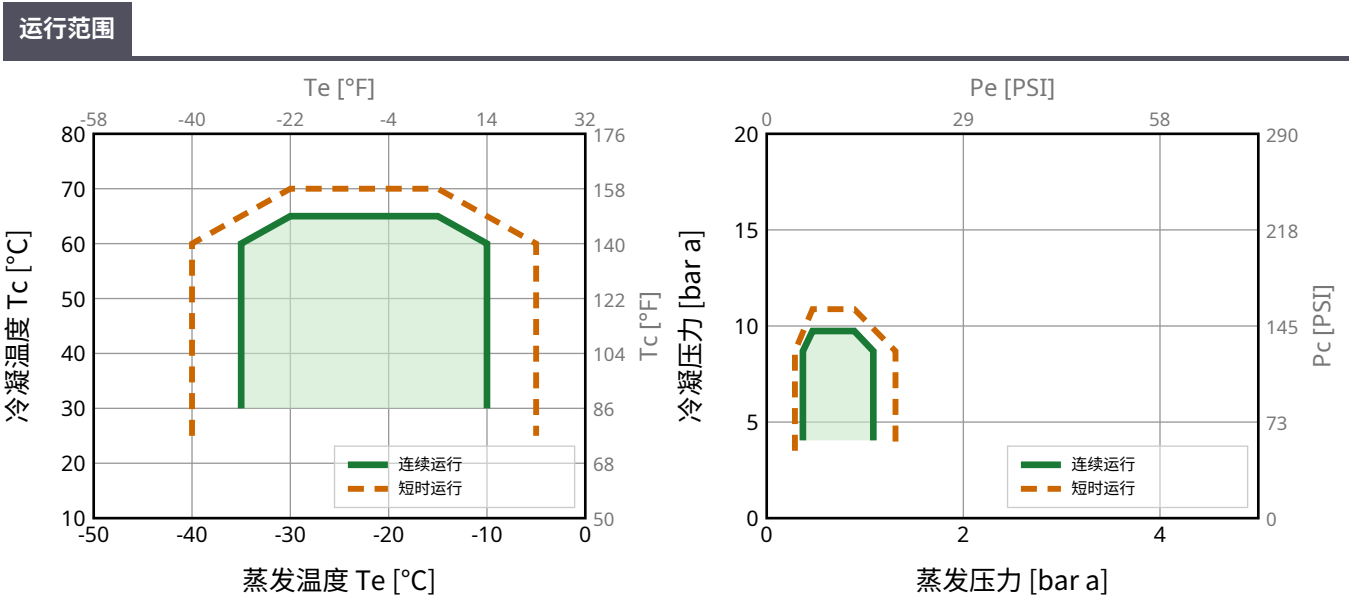
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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) 15279300
 - . 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
HXK70AT

配置 4

采购代码:
16425000

标准工况下性能参数

R600a, 230 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	118	401	101	1.65	5.62	71	0.35	1.26	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	88	300	76	1.29	4.39	68	0.34	1.15	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	66	225	57	1.29	4.42	51	0.26	0.80	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	96	329	83	1.38	4.71	70	0.35	1.41	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	125	427	108	1.89	6.43	66	0.34	1.34	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	64	218	55	1.24	4.24	52	0.26	0.76	opt LBP

性能参数表

R600a, 230 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	64	218	55	1.24	4.24	52	0.26	0.76
-30	-22	80	274	69	1.37	4.68	58	0.30	0.95
-25	-13	103	350	88	1.56	5.32	66	0.33	1.22
-20	-4	131	447	113	1.79	6.09	73	0.36	1.56
-15	5	165	564	142	2.04	6.97	81	0.40	1.98
-10	14	206	703	177	2.33	7.94	89	0.43	2.47

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

-35	-31	48	163	41	0.95	3.26	50	0.25	0.62
-30	-22	66	225	57	1.11	3.80	59	0.30	0.86
-25	-13	88	300	76	1.29	4.39	68	0.34	1.15
-20	-4	114	390	98	1.47	5.03	78	0.38	1.49
-15	5	145	495	125	1.67	5.70	87	0.42	1.90
-10	14	180	615	155	1.88	6.40	96	0.46	2.36