

型号

KLE6.6GFHX

采购代码:

106G6703

压缩机数据

制冷剂	R134a / R513A
制冷剂最大充注量	300g / 10.58oz
重量	9.50 kg / 20.94lbs
排气量	6.60 cm3 / 0.40cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLE6.6GFHX

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115-127 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	95-140 V
认证	UL
启动力矩	HST
制冷剂	R134a
应用	LBP+MBP+HBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	OK

应用说明

- 高背压（HBP）应用建议电压范围为 103–140V / 60Hz
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处
- 吸气管与工艺管可互换（会导致制冷量轻微下降）
- 具有良好的耐液击能力
- 针对制冰机应用优化 — 非直吸结构

型号

KLE6.6GFHX

采购代码:

106G6703

设计信息

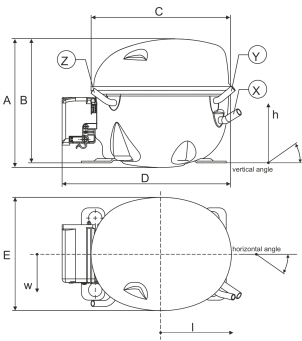
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2 Ohm
润滑油黏度	19,2cSt	辅绕组阻值	5.3 Ohm
润滑油注油量	200 / 6.76fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,580 cm3 / 53.43fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

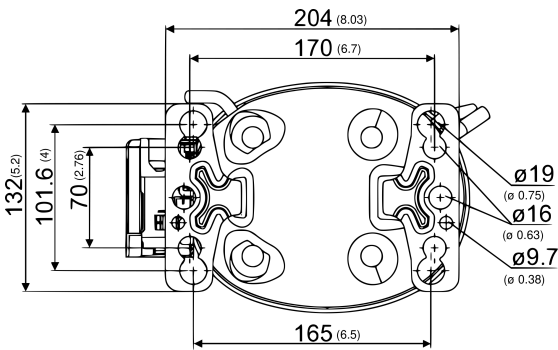
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

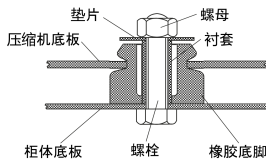


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in

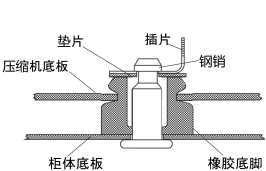
安装附件



螺栓式



插片式



单位: mm [in]

	单台包装	批量包装
螺栓式 M6 ø16mm	118-1917	118-1918
螺栓式 ø1/4" ø16mm	118-1946	-
螺栓式 ø1/4" ø19mm	118-1949	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

型号

KLE6.6GFHX

配置 1

采购代码:

106G6703

配置

电路图

启动方式

CSIR

供电电源 (标称)

115-127 V/60 Hz 1~

制冷剂

R134a

应用

LBP+MBP+HBP

电压范围

95-140 V

启动力矩

HST

认证

UL

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

240 μF

堵转电流

31.1 A

额定运行电流

4.3 A

启动电流

31.5 A

环境/机舱温度

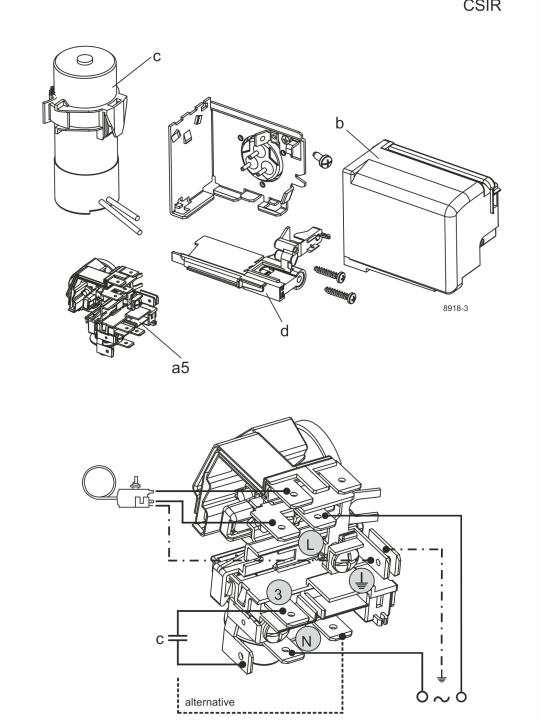
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

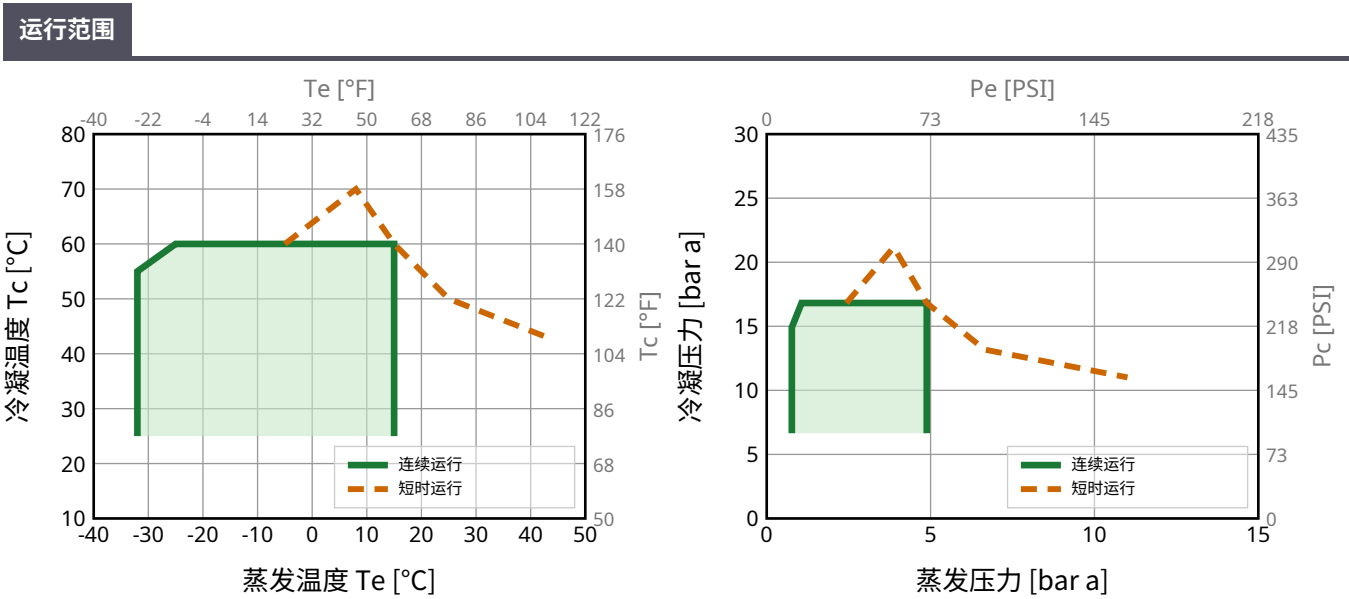
风冷 3m/s

CSIR



[View full size](#)

- 压缩机附件
- a5 电流继电器 (T1246/L6) 117U7080
- c 启动电容 (240μF) 117U5002
- b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA-compl.) 103N0600
- 可选组件
- b, d 100x 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA) 103N2060
- b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA) 袋装 103N1060



型号

KLE6.6GFHX

配置 1

采购代码:

106G6703

标准工况下性能参数

R134a, 120 V/60 Hz, CSIR, 风冷 3m/s

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	234	800	202	1.34	4.57	175	2.59	4.55	ASHRAE LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	481	1643	414	1.86	6.36	258	3.15	10.48	ASHRAE MBP
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	852	2908	733	2.57	8.77	332	3.72	18.87	ASHRAE HBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	118	402	101	0.96	3.27	123	2.33	2.58	EN12900 LBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	419	1428	360	1.85	6.32	226	2.91	9.76	EN12900 MBP
5 41	50 122	20 68	50 122	728	2485	626	2.38	8.11	306	3.52	18.27	EN12900 HBP

性能参数表

R134a, 120 V/60 Hz, CSIR, 风冷 3m/s

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]
-32	-26	134	456	115	0.98	3.35	136	2.38	2.88
-30	-22	152	518	131	1.05	3.58	145	2.42	3.28
-20	-4	267	910	229	1.44	4.90	186	2.65	5.79
-10	14	434	1479	373	1.92	6.55	226	2.91	9.47
0	32	668	2278	574	2.49	8.50	268	3.23	14.73
10	50	984	3357	846	3.12	10.66	315	3.59	22.02
15	59	1178	4018	1013	3.45	11.77	341	3.79	26.61

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

-32	-26	106	361	91	0.82	2.79	129	2.34	2.51
-30	-22	123	420	106	0.88	3.00	140	2.39	2.93
-20	-4	228	780	197	1.19	4.06	192	2.69	5.46
-10	14	375	1280	323	1.55	5.28	242	3.03	9.05
0	32	579	1975	498	1.97	6.72	294	3.42	14.11
10	50	854	2916	735	2.44	8.34	350	3.87	21.17
15	59	1024	3495	881	2.70	9.21	380	4.11	25.64