

型号

KLE5.6GFHX

采购代码:

106G6603

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	5.60 cm3 / 0.34cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLE5.6GFHX

-	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

KLE5.6GFHX

采购代码:

106G6603

设计信息

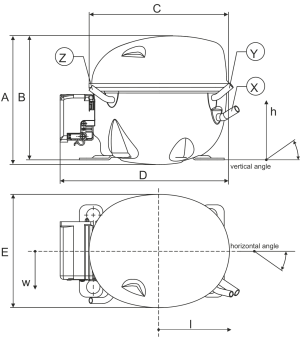
润滑油类型	POE	主绕组阻值	10.7 Ohm
润滑油黏度	19,2cSt	辅绕组阻值	17 Ohm
润滑油注油量	200 / 6.76fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,605 cm ³ / 54.27fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

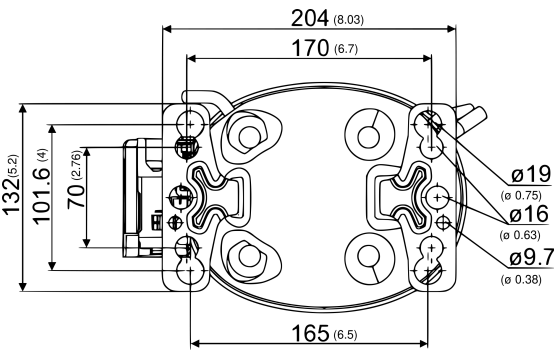
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

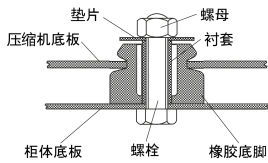


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

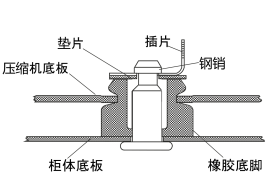
安装附件



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

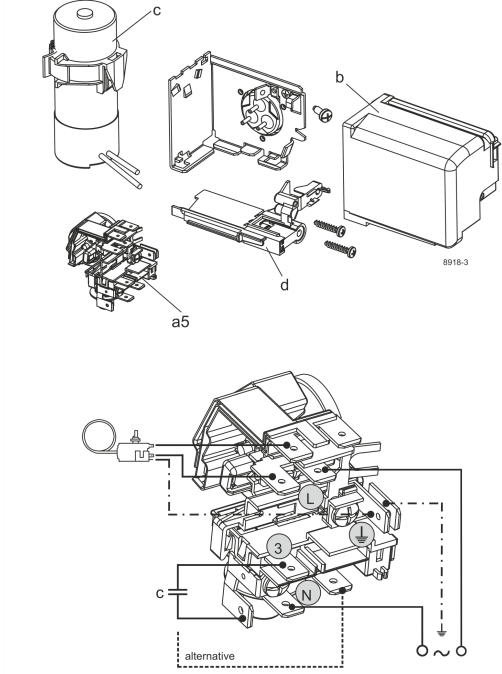
型号

KLE5.6GFHX

配置 1

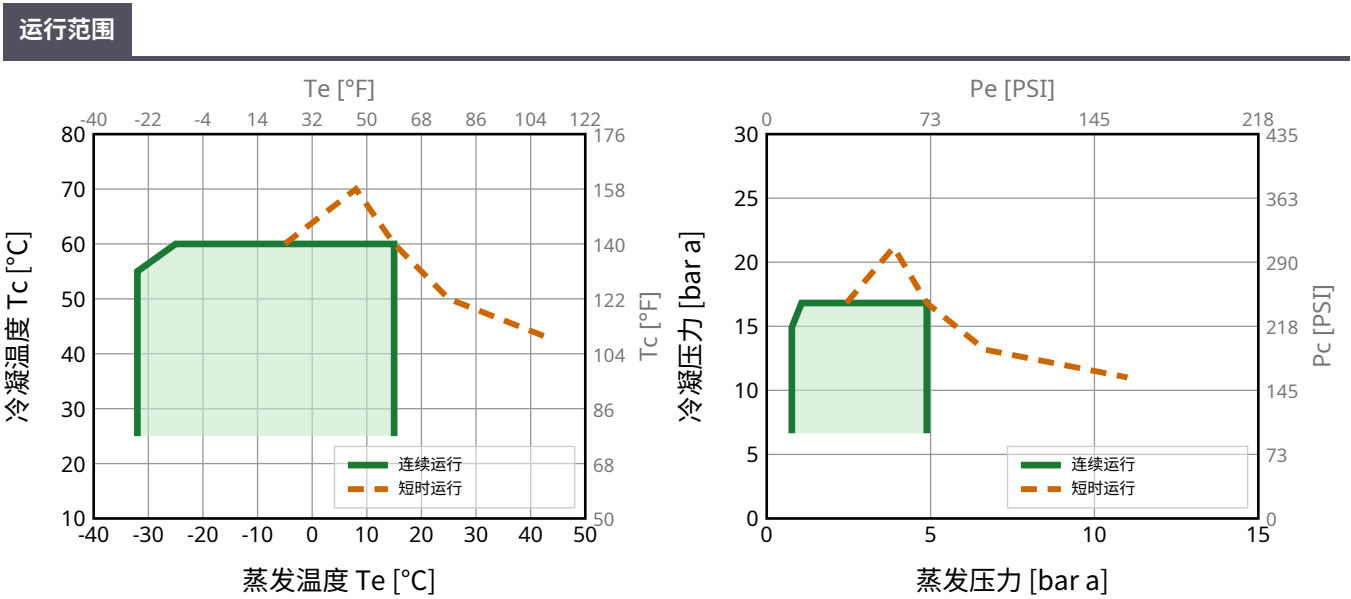
采购代码:

106G6603

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 (T1248/L6) 117U7083
- 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

KLE5.6GFHX

配置 1

采购代码:

106G6603

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	194	661	167	1.30	4.42	150	2.44	3.76	ASHRAE LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	400	1365	344	1.85	6.32	216	2.85	8.71	ASHRAE MBP
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	713	2432	613	2.60	8.89	274	3.27	15.78	ASHRAE HBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	91	311	78	0.85	2.91	107	2.26	1.99	EN12900 LBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	350	1195	301	1.83	6.24	192	2.68	8.16	EN12900 MBP
5 41	50 122	20 68	50 122	609	2078	524	2.42	8.25	252	3.11	15.28	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	107	366	92	0.90	3.05	120	2.31	2.31
-30	-22	123	421	106	0.97	3.31	127	2.34	2.66
-20	-4	222	757	191	1.38	4.71	161	2.50	4.81
-10	14	363	1238	312	1.89	6.46	192	2.68	7.92
0	32	559	1907	481	2.51	8.57	222	2.89	12.33
10	50	824	2811	709	3.21	10.97	256	3.14	18.44
15	59	987	3367	849	3.58	12.23	275	3.28	22.29

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

-32	-26	87	297	75	0.79	2.69	110	2.26	2.07
-30	-22	102	346	87	0.85	2.89	120	2.30	2.42
-20	-4	189	645	163	1.16	3.96	163	2.52	4.52
-10	14	312	1063	268	1.53	5.22	204	2.76	7.51
0	32	482	1646	415	1.98	6.74	244	3.05	11.77
10	50	716	2442	615	2.48	8.47	288	3.38	17.73
15	59	860	2933	739	2.75	9.39	312	3.56	21.52