型号

KLF6.6GFHX

采购代码:

106G6712

压缩机数据

制冷剂	**R134a / R513A**
制冷剂最大充注量	**300g / 10.58oz**
重量	**9.20 kg / 20.28lbs**
排气量	**6.60 cm3 / 0.40cu.in**
每托盘压缩机数量	**100**



基本信息 KLF6.6GFHX

–	**Conf. 1**
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115-120 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	103-135 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

- 电气设备包含在内并已预装在压缩机上
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

KLF6.6GFHX

采购代码:

106G6712

设计信息

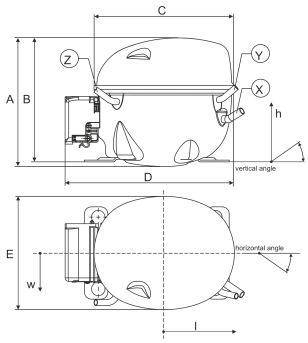
润滑油类型	**POE**	主绕组阻值	**2 Ohm**
润滑油黏度	**9,7cSt**	辅绕组阻值	**8.5 Ohm**
润滑油注油量	**173 cm3 / 5.85fl.oz**	最高绕组温度	**125 °C**
壳体内自由空间容积	**1,580 cm3 / 53.43fl.oz**	最高排气温度	**130°C / 266°F**
保护器类型	**外置**		

尺寸信息

壳体

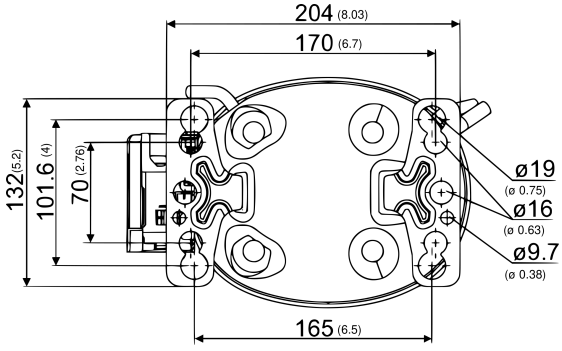
A 高度	**182mm / 7.17in**
B 高度	**175mm / 6.89in**
C 外壳长度	**198mm / 7.80in**
D 长度（含保护罩）	**238mm / 9.37in**
E 宽度	**160mm / 6.30in**

在此查找 3D 模型



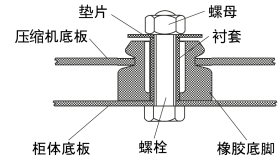
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

安装附件

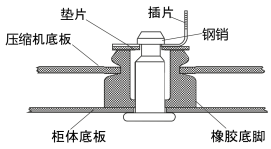


单位：mm [in]

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

KLF6.6GFHX 配置 1

采购代码:

106G6712

配置

启动方式	**CSIR**
供电电源 (标称)	**115-120 V/60 Hz 1~**
制冷剂	**R134a**
应用	**LBP+MBP+HBP**
电压范围	**103-135 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	**29.6 A**
额定运行电流	**4.3 A**
启动电流	**27.5 A**

环境/机舱温度

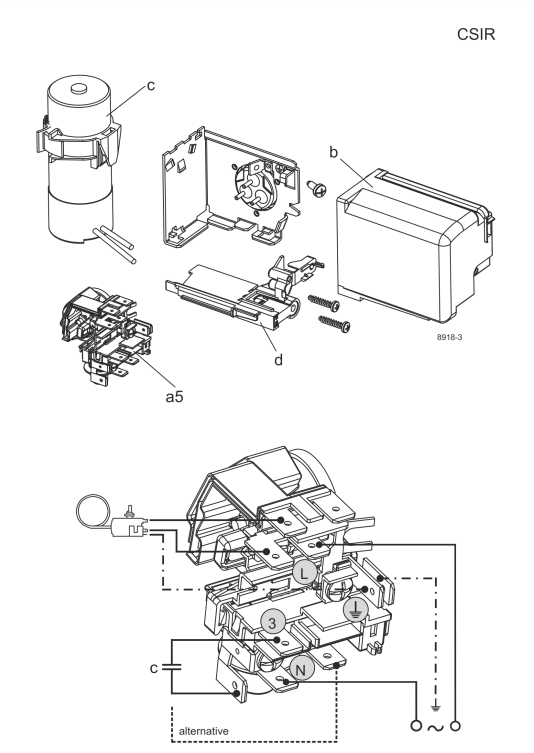
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

电路图



View full size

组件（已预装）

a5 电流继电器（T1246/L6） 117U7080

c 启动电容（240µF） 117U5002

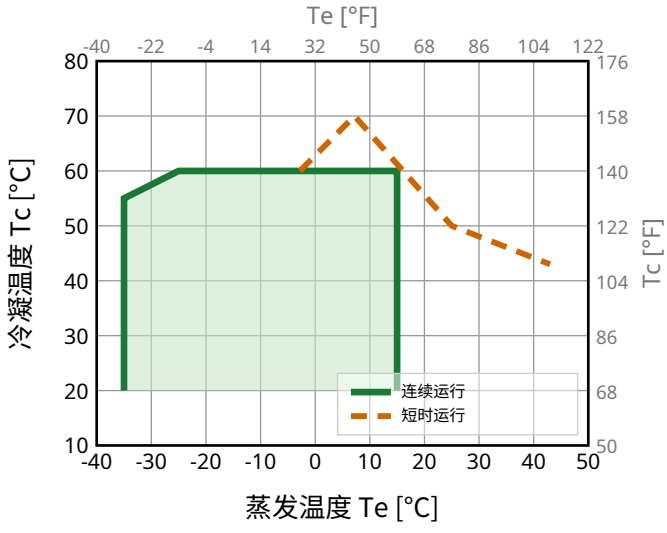
b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝（5VA-compl.） 103N0600

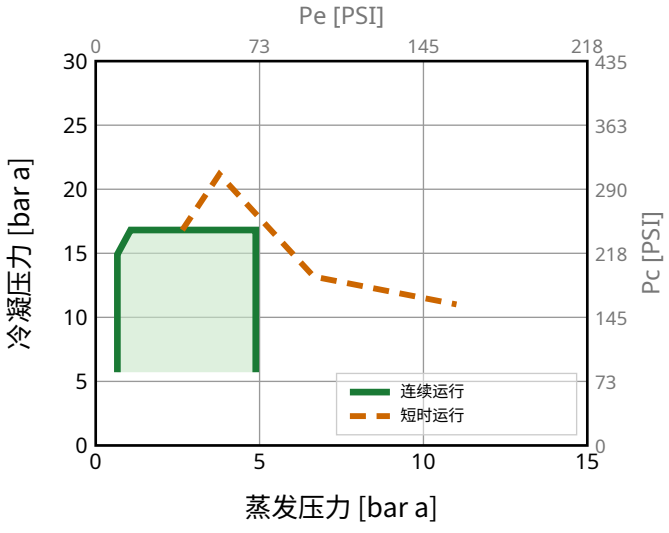
可选组件

b, d 100x 线盖 + 管夹 + 螺丝（5VA） 103N2060

b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝（5VA）袋装 103N1060

运行范围





型号 采购代码:

KLF6.6GFHX 配置 1 **106G6712**

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	ṁ	
[°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	**243**	828	209	**1.44**	4.91	169	2.39	4.71	**ASHRAE LBP**
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	**498**	1700	428	**2.00**	6.81	250	2.90	10.85	**ASHRAE MBP**
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	**867**	2958	746	**2.72**	9.29	318	3.33	19.19	**ASHRAE HBP**
-35 -31	40 104	20 68	40 104	**119**	405	102	**1.03**	3.52	115	2.02	2.60	**EN12900 LBP**
-10 14	45 113	20 68	45 113	**430**	1467	370	**2.02**	6.89	213	2.67	10.03	**EN12900 MBP**
5 41	50 122	20 68	50 122	**737**	2513	633	**2.53**	8.63	291	3.16	18.48	**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	ṁ
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-35	-31	**108**	367	93	**0.91**	3.10	118	2.05	2.32
-30	-22	**156**	532	134	**1.16**	3.97	134	2.16	3.36
-20	-4	**278**	947	239	**1.62**	5.53	171	2.41	6.02
-10	14	**445**	1520	383	**2.09**	7.14	213	2.67	9.73
0	32	**674**	2299	579	**2.66**	9.08	253	2.92	14.87
10	50	**977**	3335	841	**3.40**	11.60	287	3.14	21.88
15	59	**1162**	3964	999	**3.87**	13.20	300	3.23	26.25

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

-35	-31	**77**	262	66	**0.61**	2.08	126	2.10	1.82
-30	-22	**124**	422	106	**0.87**	2.97	142	2.22	2.94
-20	-4	**238**	810	204	**1.29**	4.39	184	2.49	5.68
-10	14	**390**	1330	335	**1.67**	5.68	234	2.80	9.39
0	32	**595**	2029	511	**2.08**	7.11	285	3.12	14.50
10	50	**867**	2959	746	**2.60**	8.87	334	3.44	21.48
15	59	**1033**	3525	889	**2.91**	9.94	354	3.58	25.86