

型号

KLF8.6CNH

采购代码:

106H3910

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	200g / 7.05oz
重量	9.70 kg / 21.38lbs
排气量	8.60 cm3 / 0.52cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLF8.6CNH

-	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	R290
应用	LBP+MBP
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

KLF8.6CNH

采购代码:

106H3910

设计信息

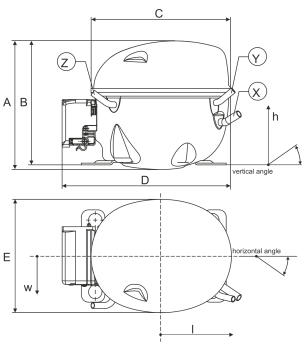
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1.4 Ohm
润滑油黏度	19,2cSt	辅绕组阻值	5.9 Ohm
润滑油注油量	239 / 8.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,575 cm ³ / 53.26fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

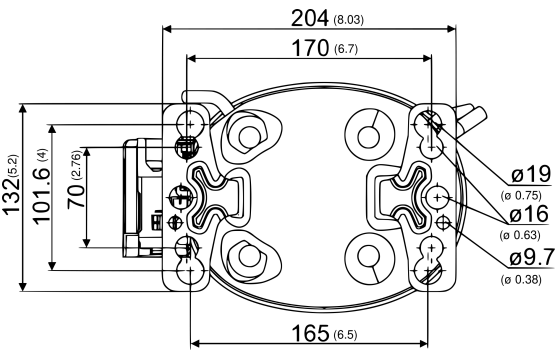
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

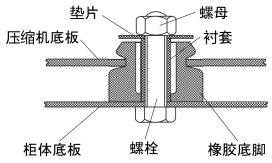


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

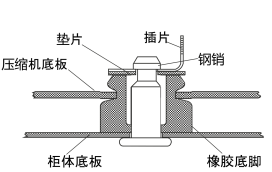
安装附件



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

KLF8.6CNH

配置 1

采购代码:

106H3910

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115-120 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
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 μ F
堵转电流	35.6 A
额定运行电流	4.9 A

环境/机舱温度

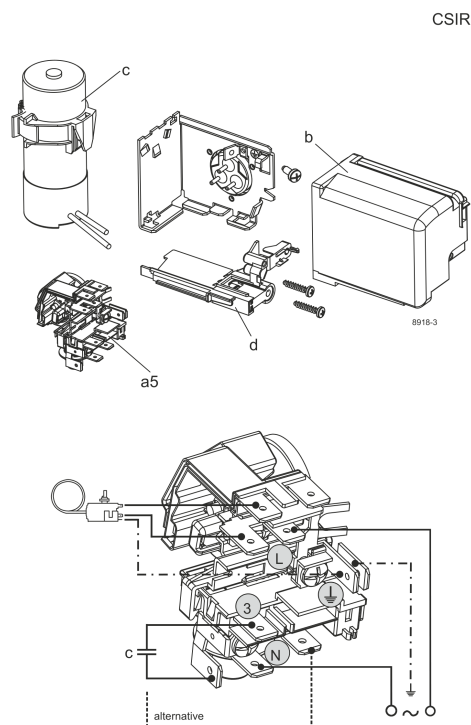
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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 (T1141/L6-S6) 117U7078

c 启动电容 (240 μ F) 117U5002

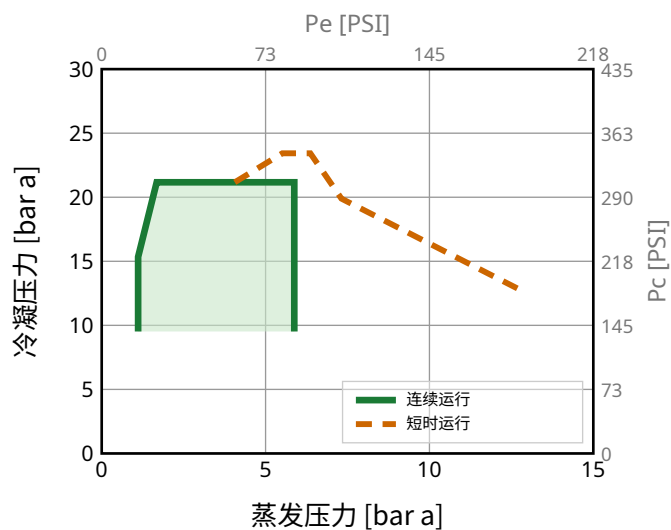
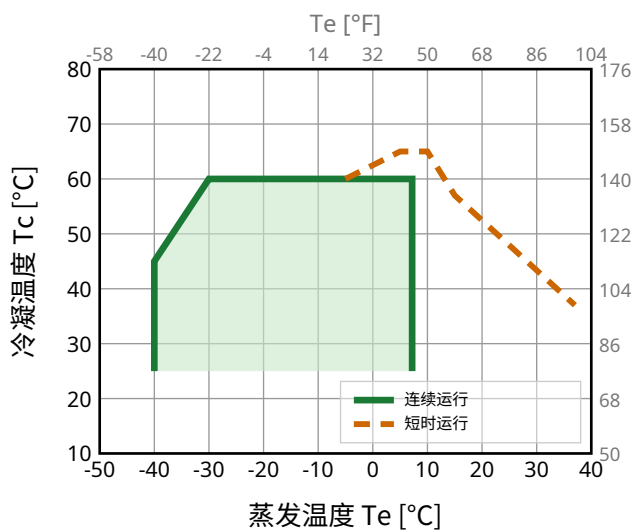
b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA-compl.) 103N0600

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

KLF8.6CNH

配置 1

采购代码:

106H3910

标准工况下性能参数

R290, 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	567	1935	488	1.64	5.59	346	3.63	5.76	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	423	1443	364	1.27	4.35	332	3.52	5.30	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	316	1077	271	1.32	4.51	239	2.86	3.62	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	974	3322	837	2.04	6.95	478	4.77	11.15	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	781	2665	672	1.71	5.83	457	4.58	9.93	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	856	2919	736	2.12	7.23	404	4.11	10.53	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 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]
-40	-40	219	746	188	1.08	3.68	202	2.65	2.46
-30	-22	390	1330	335	1.40	4.76	279	3.13	4.41
-20	-4	609	2077	523	1.75	5.98	348	3.64	6.92
-10	14	890	3035	765	2.20	7.52	404	4.11	10.21
0	32	1246	4252	1072	2.80	9.55	445	4.48	14.49
7.2	45	1558	5315	1340	3.36	11.46	464	4.65	18.32

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

-40	-40	165	563	142	0.86	2.92	193	2.59	2.05
-30	-22	328	1120	282	1.15	3.91	287	3.19	4.10
-20	-4	529	1805	455	1.41	4.80	376	3.87	6.66
-10	14	781	2665	672	1.71	5.83	457	4.58	9.93
0	32	1099	3749	945	2.08	7.10	528	5.25	14.17
7.2	45	1376	4695	1183	2.41	8.23	570	5.67	17.98