

型号

KLF6.6CNHS

采购代码:

106H3703

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	200g / 7.05oz
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 KLF6.6CNHS	
-	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, CCC
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
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处
 - 具有非常好的耐液击能力
 - 针对制冰机应用优化 — 非直吸结构

型号

KLF6.6CNHS

采购代码:

106H3703

设计信息

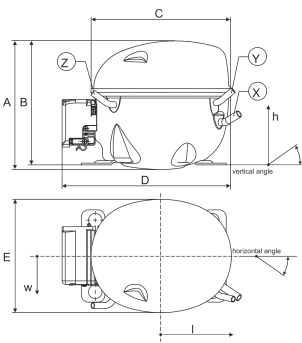
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	5.3 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,580 cm ³ / 53.43fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

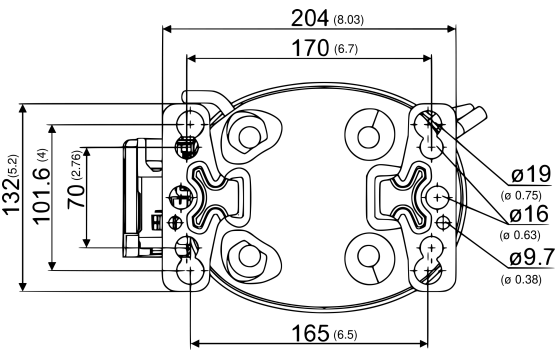
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

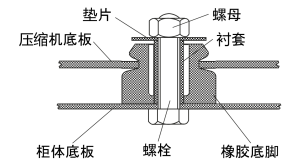


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

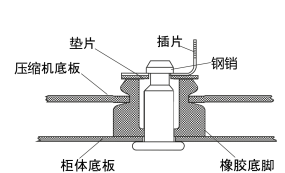
安装附件



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

KLF6.6CNHS

配置 1

采购代码:

106H3703

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

R290

应用

LBP+MBP

电压范围

95-140 V

启动力矩

HST

认证

UL, CCC

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

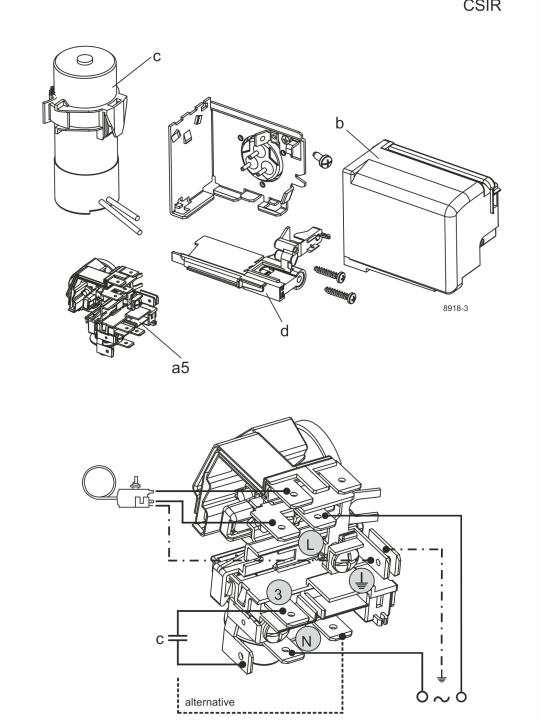
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

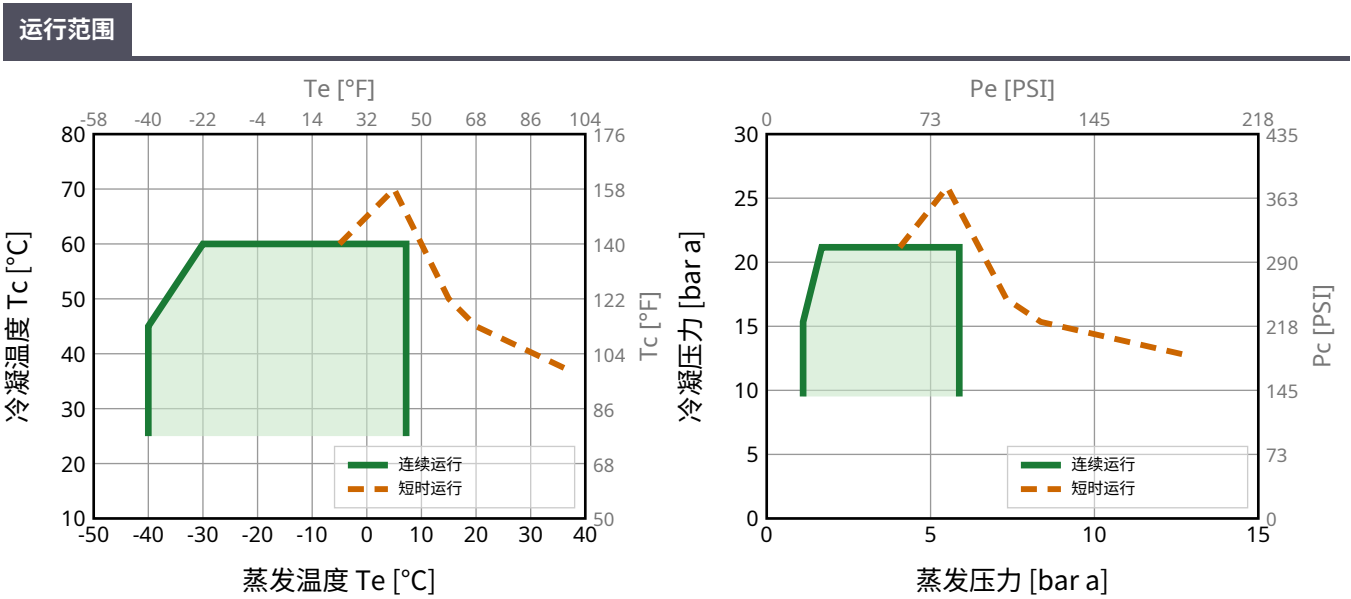
CSIR



[View full size](#)

压缩机附件
a5 电流继电器 (T1141/L6-S6) 117U7076
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

KLF6.6CNHS

配置 1

采购代码:

106H3703

标准工况下性能参数

R290, 115 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	385	1314	331	1.58	5.39	244	3.15	3.91	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	287	979	247	1.23	4.19	234	3.09	3.60	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	217	739	186	1.17	4.01	185	2.86	2.49	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	692	2362	595	2.02	6.91	342	3.80	7.93	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	548	1870	471	1.69	5.75	325	3.68	6.97	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	618	2108	531	2.01	6.85	308	3.56	7.60	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 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	156	533	134	0.96	3.29	162	2.77	1.75
-30	-22	268	913	230	1.29	4.39	208	2.96	3.02
-20	-4	427	1456	367	1.65	5.62	259	3.25	4.86
-10	14	642	2191	552	2.09	7.12	308	3.56	7.37
0	32	923	3149	794	2.67	9.11	346	3.83	10.73
7.2	45	1170	3993	1007	3.23	11.03	362	3.95	13.77

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

-40	-40	135	461	116	0.90	3.06	151	2.71	1.68
-30	-22	226	769	194	1.11	3.78	204	2.93	2.82
-20	-4	360	1229	310	1.36	4.65	264	3.28	4.53
-10	14	548	1870	471	1.69	5.75	325	3.68	6.97
0	32	798	2722	686	2.11	7.21	377	4.07	10.29
7.2	45	1021	3484	878	2.52	8.59	405	4.29	13.34