

型号

KLF6.6CNH

采购代码:

106H3710

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 KLF6.6CNH

-	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

- 电气设备包含在内并已预装在压缩机上
- 可承受最高 3° 倾斜运行
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

KLF6.6CNH

采购代码:

106H3710

设计信息

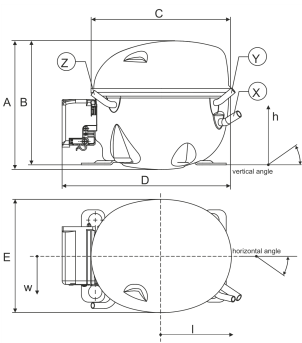
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.000 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	5.30 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部空间容积	1,580 cm ³ / 53.43fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

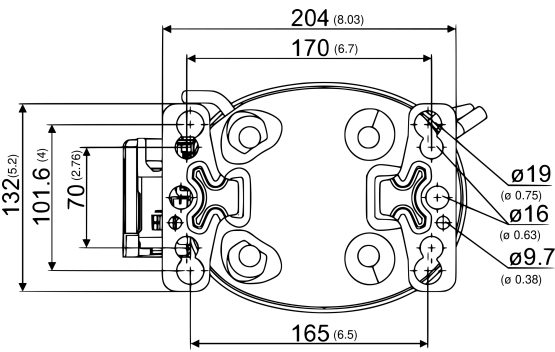
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

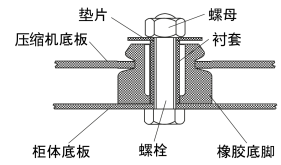


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

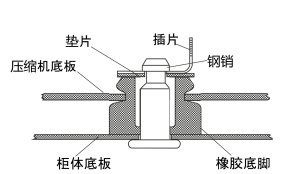
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

KLF6.6CNH

配置 1

采购代码:

106H3710

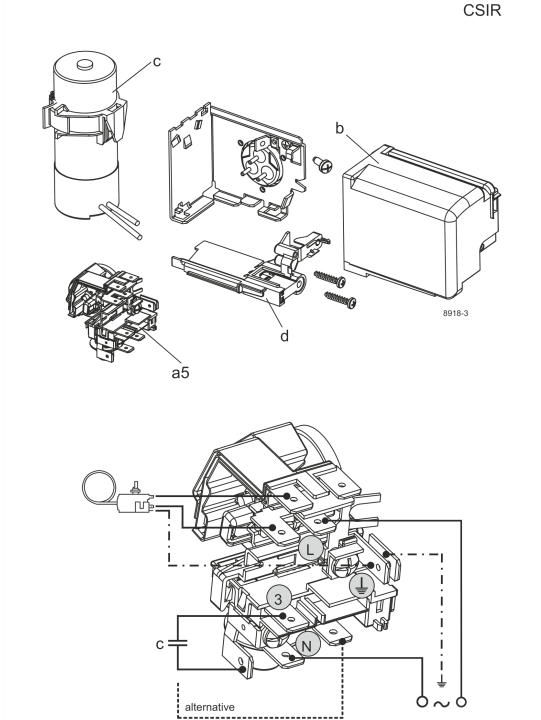
配置

启动方式
供电电源 (标称)
制冷剂
应用
电压范围
启动力矩
认证
启动器类型
运行电容
启动电容
堵转电流
额定运行电流
启动电流

CSIR
115-127 V/60 Hz 1~
R290
LBP+MBP
95-140 V
HST
UL, CCC
relay
-/-
240 μF
31.1 A
4.3 A
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
fan 3m/s

电路图

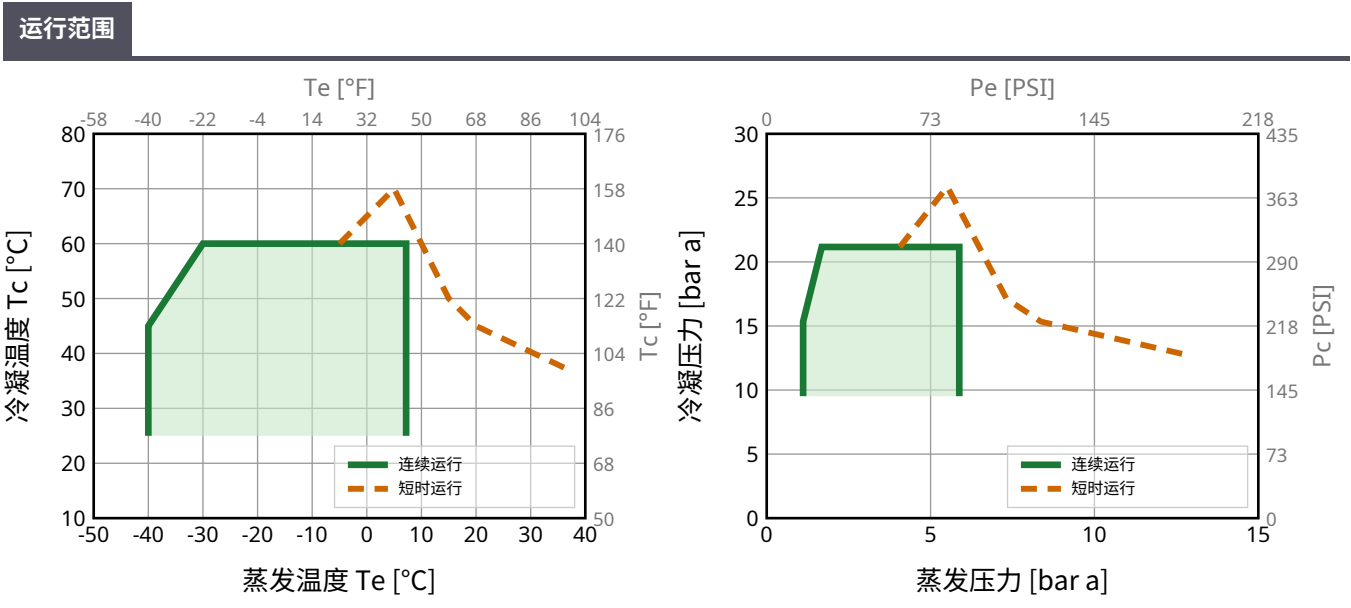


CSIR

View full size

Components (already pre-assembled)
a5 电流继电器 (T1141/L6-S6) 117U7076
c 启动电容 (240μF) 117U5002
. 线夹 16058100
b 接线板护罩 10636401
. uni en iso标准螺钉 4757 10641201
. uni6954 标准螺钉 10636000

可选组件
. uni6954 标准螺钉 10636200



型号

KLF6.6CNH

配置 1

采购代码:

106H3710

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 Hz, CSIR, fan 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	399	1361	343	1.62	5.53	246	3.18	4.05	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	297	1014	256	1.26	4.30	236	3.13	3.73	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	224	766	193	1.20	4.11	186	2.89	2.58	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	718	2448	617	2.08	7.09	346	3.84	8.21	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	568	1938	488	1.73	5.90	328	3.72	7.22	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	640	2184	551	2.06	7.02	311	3.60	7.88	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 V/60 Hz, CSIR, fan 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	162	552	139	0.99	3.37	164	2.80	1.82
-30	-22	278	947	239	1.32	4.51	210	2.99	3.13
-20	-4	442	1509	380	1.69	5.76	262	3.28	5.03
-10	14	666	2271	572	2.14	7.30	311	3.60	7.64
0	32	956	3263	823	2.74	9.34	349	3.87	11.12
7.2	45	1213	4139	1043	3.32	11.32	366	3.99	14.27

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

-40	-40	140	477	120	0.92	3.14	152	2.74	1.74
-30	-22	234	797	201	1.14	3.88	206	2.96	2.92
-20	-4	373	1274	321	1.40	4.77	267	3.31	4.70
-10	14	568	1938	488	1.73	5.90	328	3.72	7.22
0	32	827	2821	711	2.17	7.40	381	4.11	10.66
7.2	45	1058	3611	910	2.58	8.81	410	4.33	13.83