

型号

KLF5.6CND

采购代码:

106H2610

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	200g / 7.05oz
重量	9.40 kg / 20.72lbs
排气量	5.60 cm3 / 0.34cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLF5.6CND

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 V
认证	VDE, 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

KLF5.6CND

采购代码:

106H2610

设计信息

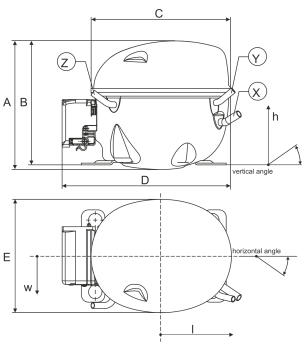
润滑油类型	POE	主绕组阻值	10.700 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	17.00 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,605 cm ³ / 54.27fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

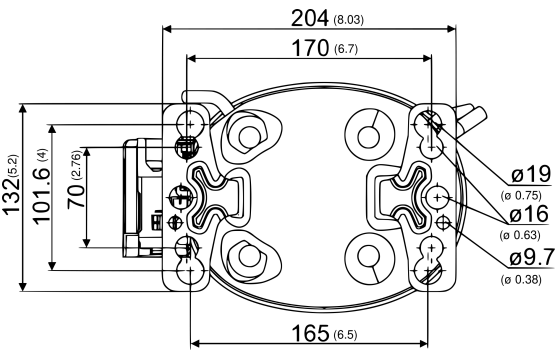
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

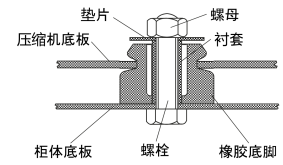


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in

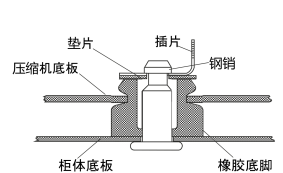
安装附件



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

KLF5.6CND

配置 1

采购代码:

106H2610

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

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

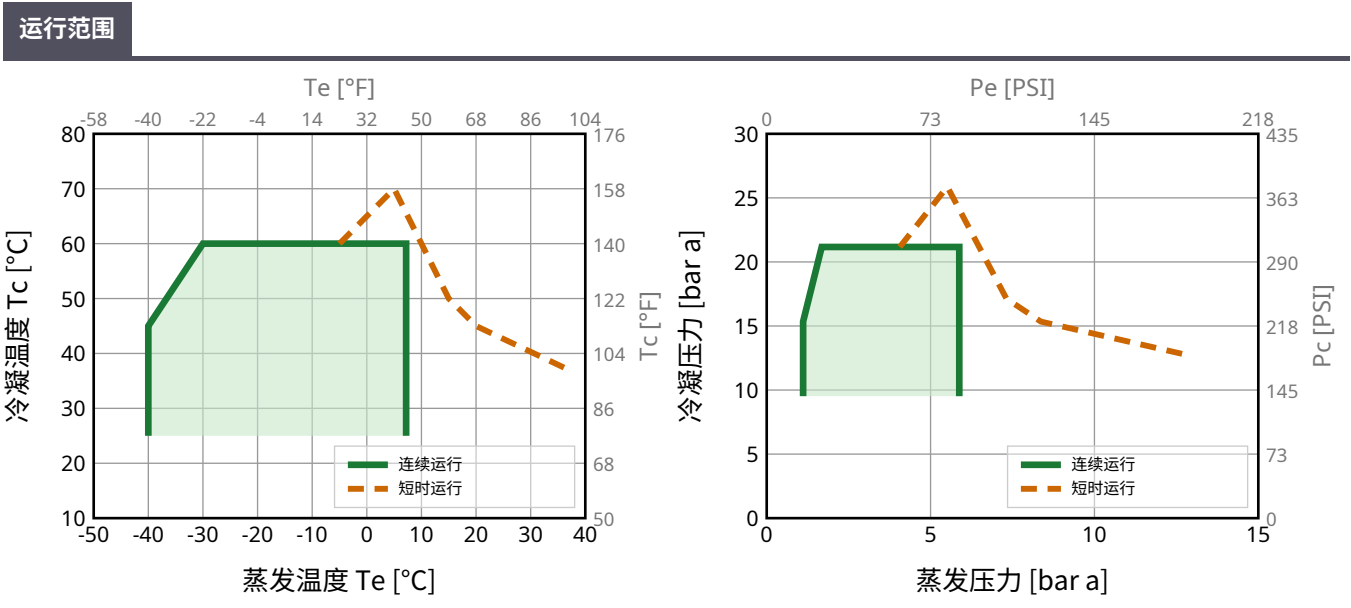
CSIR
220-240 V/50 Hz 1~
R290
LBP+MBP
198-254 V
HST
VDE, CCC
relay
-/-
80 µF
11.4 A
1.6 A
10.7 A

电路图

View full size

Components (already pre-assembled)
a5 电流继电器 (T0089/L6-S2) 117U7070
c 启动电容 (80µF, 6.3mm) 117U5001
. 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

KLF5.6CND

配置 1

采购代码:

106H2610

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 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	275	939	237	1.55	5.30	177	1.22	2.79	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	204	695	175	1.19	4.07	171	1.20	2.55	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	149	509	128	1.21	4.12	123	1.07	1.71	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	495	1688	425	2.07	7.07	239	1.43	5.66	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	392	1338	337	1.72	5.86	228	1.39	4.99	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	436	1487	375	2.10	7.15	208	1.32	5.36	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 220 V/50 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	113	384	97	0.97	3.31	116	1.06	1.27
-30	-22	191	651	164	1.30	4.45	146	1.13	2.15
-20	-4	301	1026	259	1.69	5.76	178	1.22	3.42
-10	14	453	1545	389	2.18	7.43	208	1.32	5.20
0	32	658	2246	566	2.84	9.68	232	1.40	7.65
7.2	45	845	2882	727	3.47	11.84	244	1.45	9.94

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

-40	-40	76	259	65	0.66	2.23	116	1.06	0.94
-30	-22	156	533	134	1.03	3.51	152	1.14	1.95
-20	-4	258	880	222	1.35	4.62	190	1.26	3.25
-10	14	392	1338	337	1.72	5.86	228	1.39	4.99
0	32	569	1943	490	2.18	7.43	262	1.52	7.34
7.2	45	730	2489	627	2.60	8.87	280	1.59	9.53