

型号

KLF7.7CND

采购代码:

106H2810

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	200g / 7.05oz
重量	9.60 kg / 21.16lbs
排气量	7.70 cm3 / 0.47cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLF7.7CND	
-	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 • 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处	

型号

KLF7.7CND

采购代码:

106H2810

设计信息

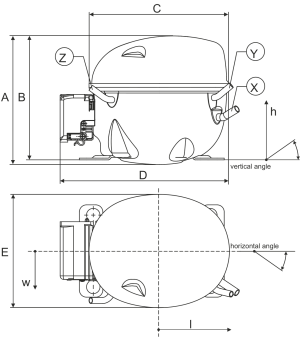
润滑油类型	POE	主绕组阻值	8.400 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	11.90 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,575 cm3 / 53.26fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

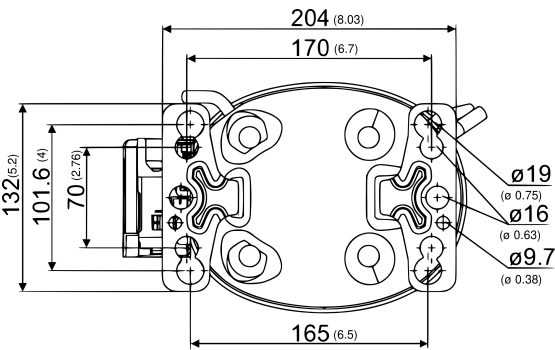
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度（含保护罩）	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

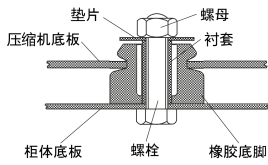


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

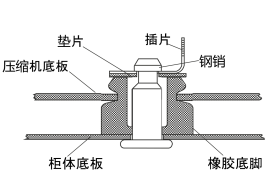
安装附件



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

KLF7.7CND

配置 1

采购代码:

106H2810

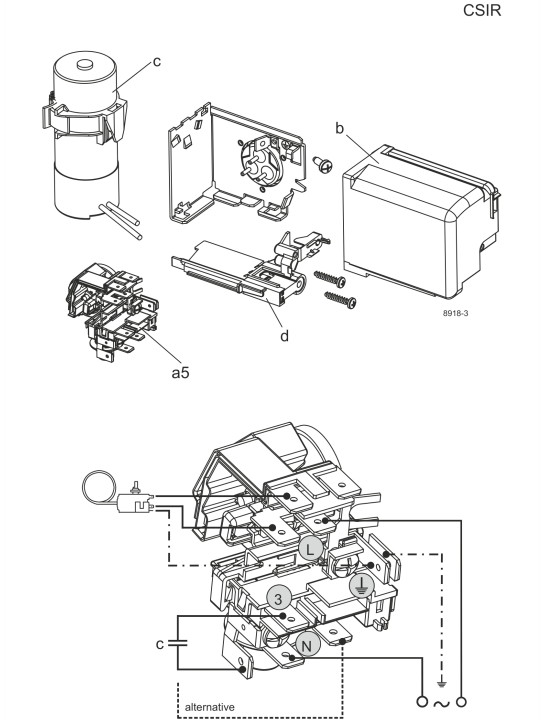
配置

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
220-240 V/50 Hz 1~
R290
LBP+MBP
198-254 V
HST
VDE, CCC
relay
-/-
80 μF
13.2 A
2.1 A
12.3 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

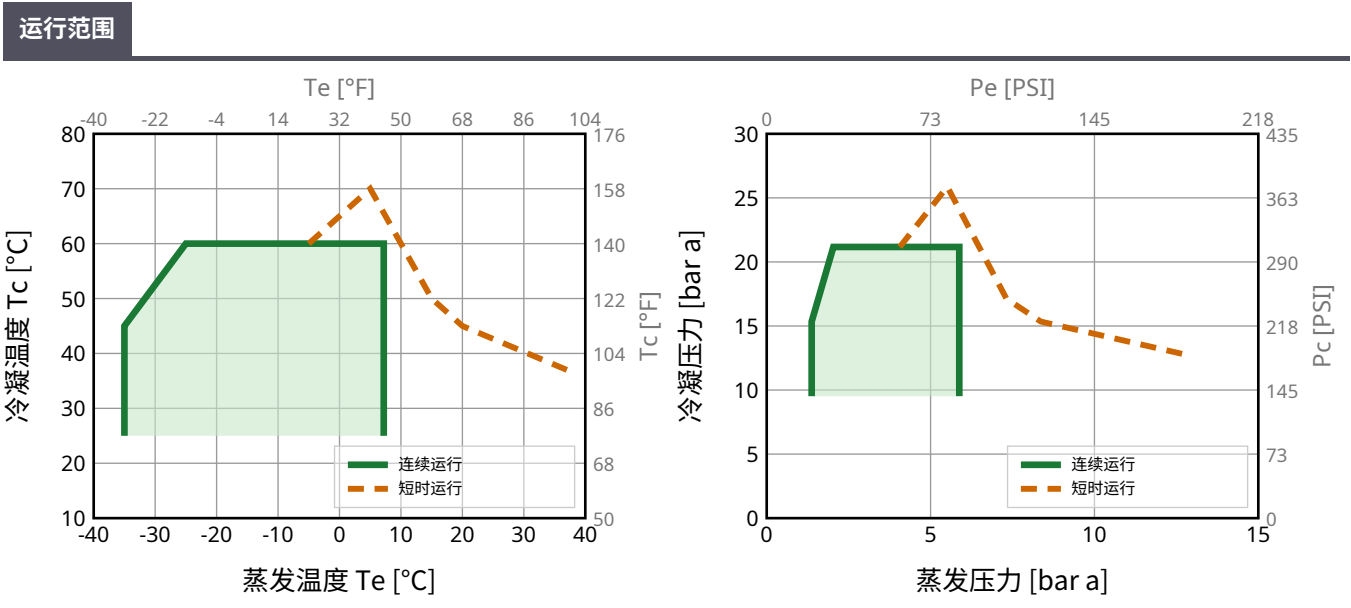


CSIR

View full size

Components (already pre-assembled)
a5 电流继电器 (T0377/L6-S1) 117U7071
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

KLF7.7CND

配置 1

采购代码:

106H2810

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	387	1319	332	1.52	5.20	254	1.68	3.93	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	288	981	247	1.18	4.01	245	1.65	3.61	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	223	760	192	1.21	4.11	185	1.49	2.56	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	688	2346	591	2.00	6.84	343	1.99	7.87	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	547	1867	471	1.67	5.70	328	1.93	6.96	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	610	2080	524	2.03	6.93	300	1.83	7.50	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]
-35	-31	210	717	181	1.11	3.79	189	1.50	2.37
-30	-22	270	922	232	1.28	4.35	212	1.55	3.05
-20	-4	426	1454	366	1.66	5.67	256	1.69	4.85
-10	14	634	2162	545	2.11	7.21	300	1.83	7.28
0	32	899	3066	773	2.63	8.97	342	1.99	10.45
7.2	45	1128	3848	970	3.04	10.36	371	2.10	13.27

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

-35	-31	171	582	147	0.92	3.13	186	1.49	2.13
-30	-22	224	764	193	1.04	3.55	216	1.57	2.80
-20	-4	362	1236	311	1.33	4.53	273	1.74	4.56
-10	14	547	1867	471	1.67	5.70	328	1.93	6.96
0	32	785	2677	675	2.07	7.06	379	2.13	10.12
7.2	45	991	3381	852	2.39	8.16	414	2.27	12.95