

型号

KLF6.6CNDS

采购代码:

106h2703

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 KLF6.6CNDS

-	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

- 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

KLF6.6CND5

采购代码:

106h2703

设计信息

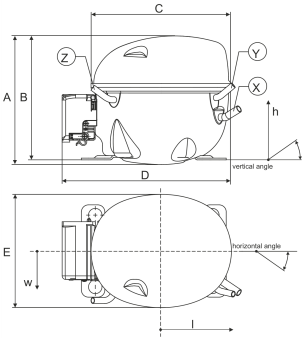
润滑油类型	POE	主绕组阻值	8.4 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	11.9 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,583 cm3 / 53.53fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

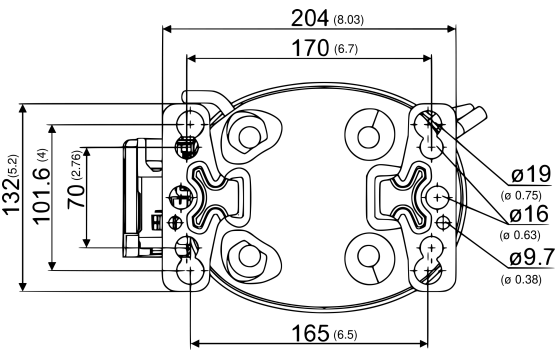
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

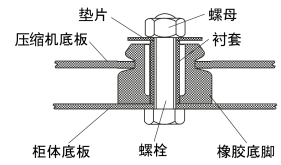


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

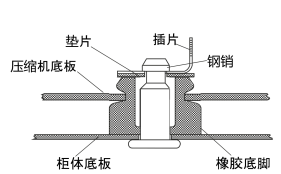
安装附件



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

KLF6.6CND5

配置 1

采购代码:

106h2703

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

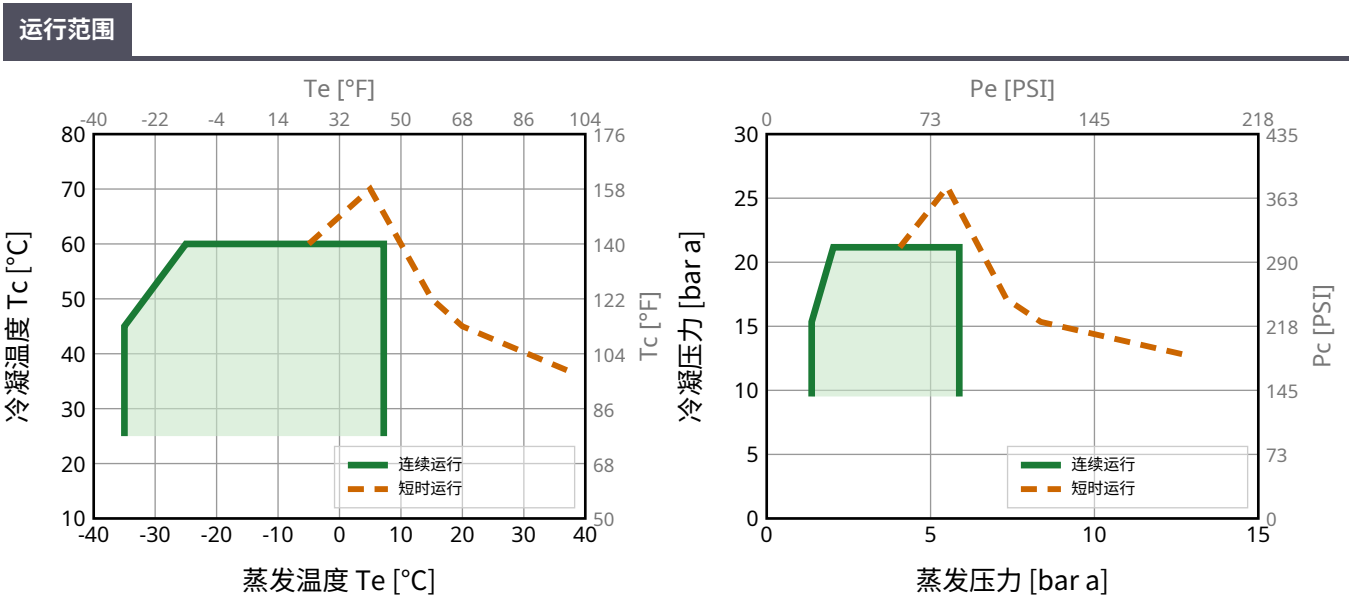
电路图

CSIR

[View full size](#)

压缩机附件
a5 电流继电器 (T0377/L6-S1) 117U7071
c 启动电容 (80μF, 6.3mm) 117U5001
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

KLF6.6CNDS

配置 1

采购代码:

106h2703

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 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	327	1115	281	1.48	5.04	221	1.58	3.32	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	243	828	209	1.14	3.88	214	1.55	3.04	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	182	620	156	1.17	4.01	155	1.41	2.08	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	575	1962	494	1.96	6.70	293	1.80	6.58	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	458	1564	394	1.63	5.55	282	1.76	5.83	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	508	1732	437	1.99	6.80	254	1.67	6.25	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 220 V/50 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]
-35	-31	172	586	148	1.09	3.72	158	1.42	1.94
-30	-22	224	765	193	1.25	4.25	180	1.46	2.53
-20	-4	354	1209	305	1.61	5.49	220	1.57	4.03
-10	14	528	1801	454	2.07	7.07	254	1.67	6.06
0	32	756	2580	650	2.68	9.15	282	1.76	8.79
7.2	45	961	3279	827	3.24	11.04	297	1.82	11.31

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

-35	-31	135	460	116	0.84	2.88	160	1.42	1.68
-30	-22	186	635	160	0.99	3.39	188	1.49	2.33
-20	-4	306	1044	263	1.28	4.38	238	1.62	3.85
-10	14	458	1564	394	1.63	5.55	282	1.76	5.83
0	32	655	2236	564	2.06	7.04	318	1.89	8.45
7.2	45	831	2835	715	2.46	8.38	338	1.97	10.86