

型号

KLF5.6CNDS

采购代码:

106h2603

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 KLF5.6CNDS	
-	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

KLF5.6CND5

采购代码:

106h2603

设计信息

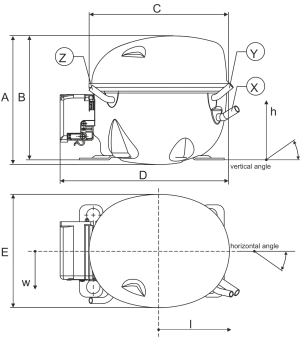
润滑油类型	POE	主绕组阻值	10.7 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	17 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,605 cm3 / 54.27fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

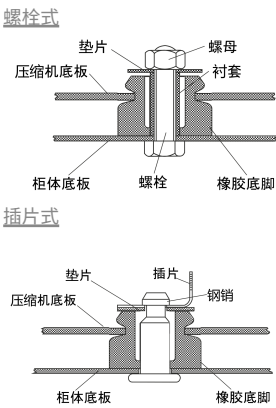
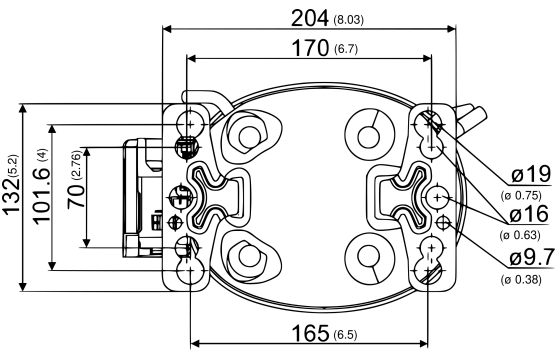
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[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



	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

KLF5.6CND5

配置 1

采购代码:

106h2603

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, CCC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
堵转电流	11.4 A
额定运行电流	1.6 A
启动电流	10.7 A

环境/机舱温度

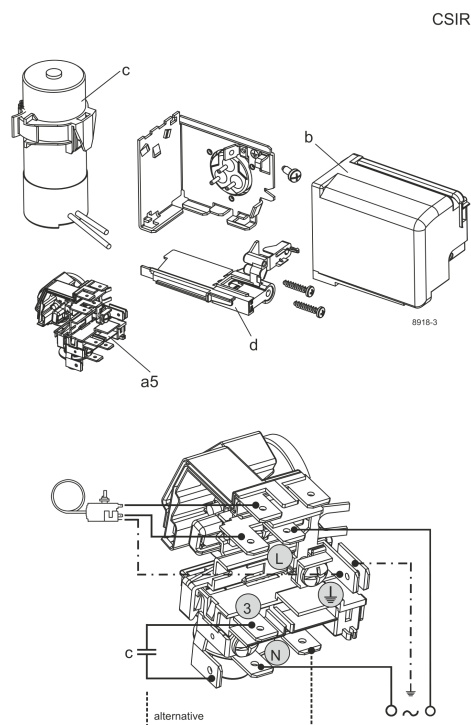
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

a5 电流继电器 (T0089/L6-S2) 117U7070

c 启动电容 (80 μ F, 6.3mm) 117U5001

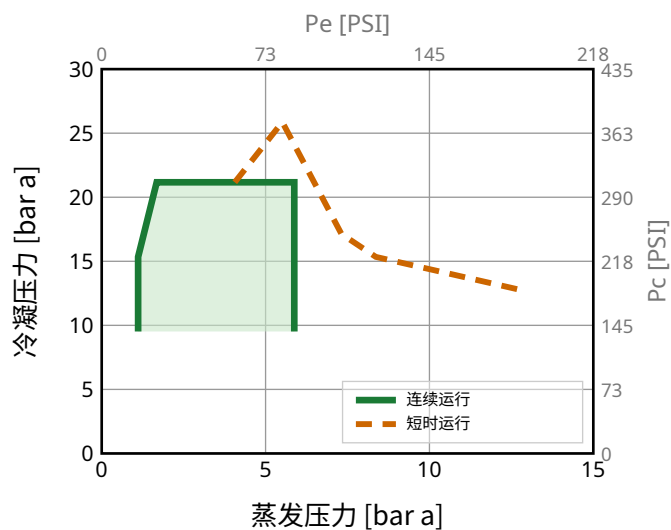
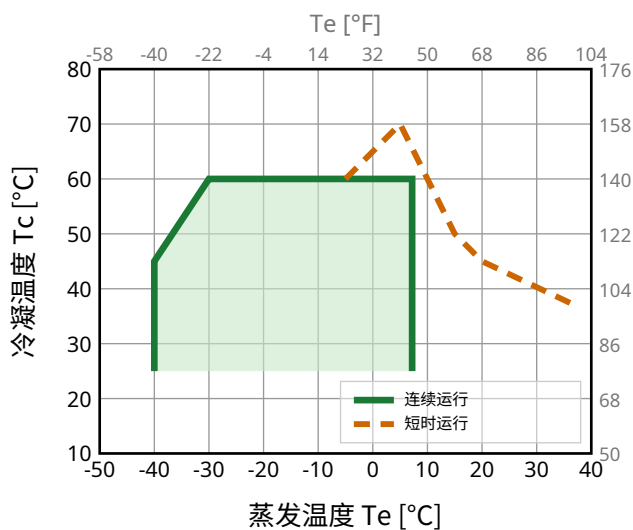
b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA-compl.) 103N0600

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

运行范围



型号

KLF5.6CNDS

配置 1

采购代码:

106h2603

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	266	906	228	1.51	5.17	175	1.21	2.70	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	197	671	169	1.16	3.96	169	1.19	2.46	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	144	491	124	1.18	4.02	122	1.06	1.65	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	477	1629	411	2.02	6.90	236	1.42	5.47	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	378	1291	326	1.68	5.72	226	1.38	4.81	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	420	1434	362	2.04	6.97	206	1.30	5.17	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]
-40	-40	109	371	93	0.95	3.23	115	1.05	1.22
-30	-22	184	628	158	1.27	4.34	145	1.12	2.08
-20	-4	290	990	249	1.65	5.61	176	1.21	3.30
-10	14	437	1491	376	2.12	7.24	206	1.30	5.02
0	32	635	2167	546	2.77	9.43	230	1.39	7.39
7.2	45	815	2782	701	3.38	11.54	241	1.43	9.59

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

-40	-40	73	250	63	0.64	2.18	115	1.05	0.91
-30	-22	151	514	130	1.00	3.42	150	1.13	1.88
-20	-4	249	850	214	1.32	4.51	188	1.25	3.13
-10	14	378	1291	326	1.68	5.72	226	1.38	4.81
0	32	550	1875	473	2.12	7.24	259	1.50	7.09
7.2	45	704	2402	605	2.54	8.65	278	1.57	9.20