

型号

KLF5.6CNHS

采购代码:

106H3603

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	5.60 cm3 / 0.34cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLF5.6CNHS	
-	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
- 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

KLF5.6CNHS

采购代码:

106H3603

设计信息

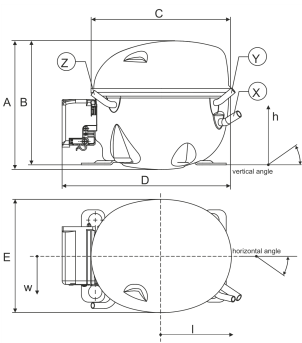
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	5.3 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,605 cm3 / 54.27fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

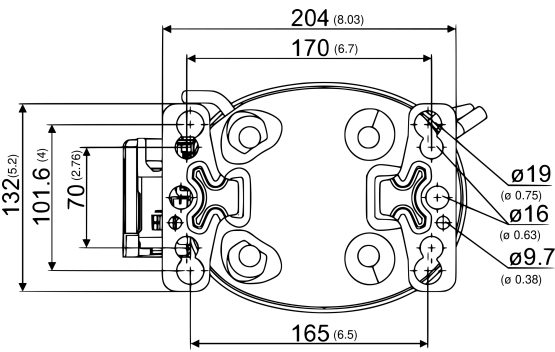
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

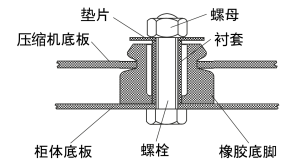


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

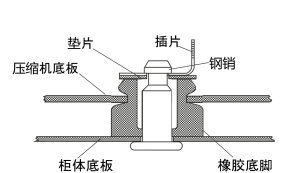
安装附件



螺栓式



插片式



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

KLF5.6CNHS

配置 1

采购代码:

106H3603

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115-127 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
电压范围	95-140 V
启动力矩	HST
认证	UL, CCC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	240 μ F
堵转电流	31.1 A
额定运行电流	4.3 A
启动电流	31.5 A

环境/机舱温度

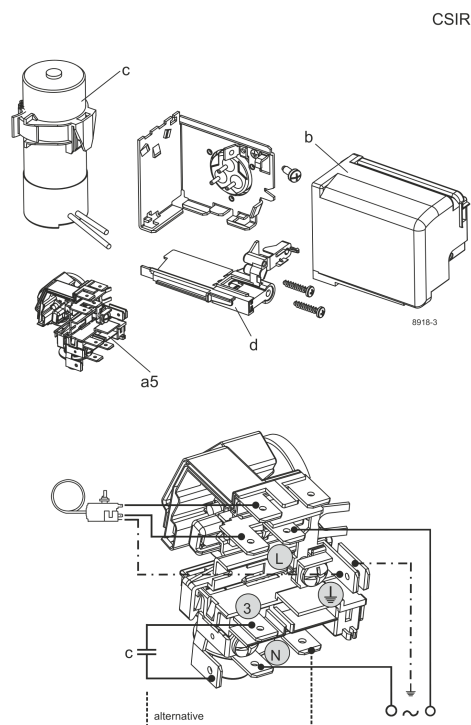
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

a5 电流继电器 (T1217/L6-S5) 117U7075

c 启动电容 (240 μ F) 117U5002

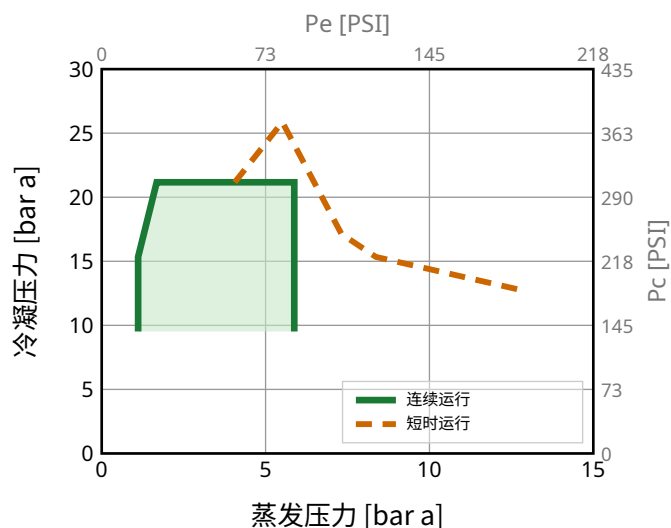
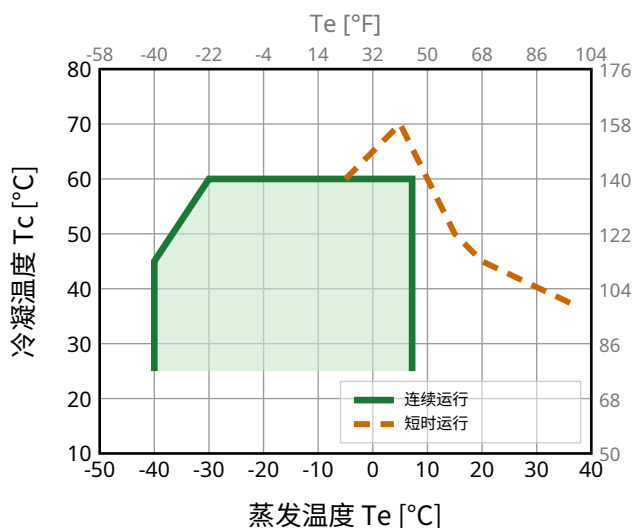
b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA-compl.) 103N0600

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

KLF5.6CNHS

配置 1

采购代码:

106H3603

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 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	329	1121	283	1.57	5.37	209	2.75	3.34	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	245	836	211	1.22	4.17	200	2.70	3.07	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	183	624	157	1.22	4.15	151	2.44	2.10	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	588	2005	505	2.06	7.01	286	3.25	6.73	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	466	1592	401	1.71	5.83	273	3.16	5.93	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	520	1773	447	2.09	7.12	249	3.00	6.39	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 V/60 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	136	463	117	1.01	3.44	134	2.39	1.52
-30	-22	226	771	194	1.31	4.46	173	2.55	2.56
-20	-4	360	1227	309	1.69	5.76	213	2.77	4.09
-10	14	540	1843	465	2.17	7.40	249	3.00	6.20
0	32	771	2631	663	2.80	9.54	276	3.18	8.97
7.2	45	971	3312	835	3.39	11.57	286	3.26	11.42

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

-40	-40	119	405	102	0.94	3.22	126	2.35	1.48
-30	-22	193	659	166	1.10	3.77	175	2.56	2.41
-20	-4	308	1050	265	1.36	4.65	226	2.85	3.87
-10	14	466	1592	401	1.71	5.83	273	3.16	5.93
0	32	673	2297	579	2.16	7.36	312	3.44	8.68
7.2	45	854	2913	734	2.57	8.78	332	3.60	11.15