

型号

KLF5.6CNH

采购代码:

106H3615

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 KLF5.6CNH	
-	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	
• 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

KLF5.6CNH

采购代码:

106H3615

设计信息

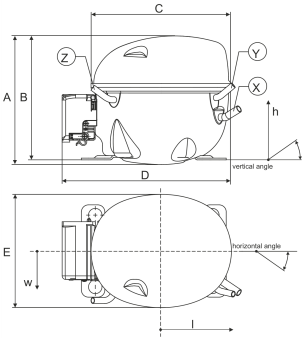
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	5.3 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,605 cm ³ / 54.27fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

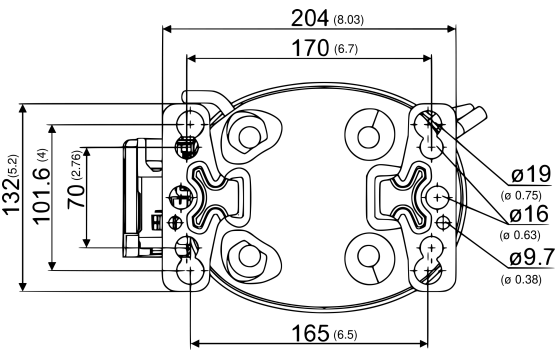
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

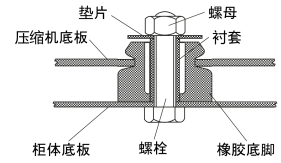


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

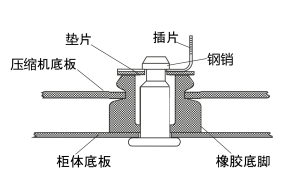
安装附件



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

KLF5.6CNH

配置 1

采购代码:

106H3615

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

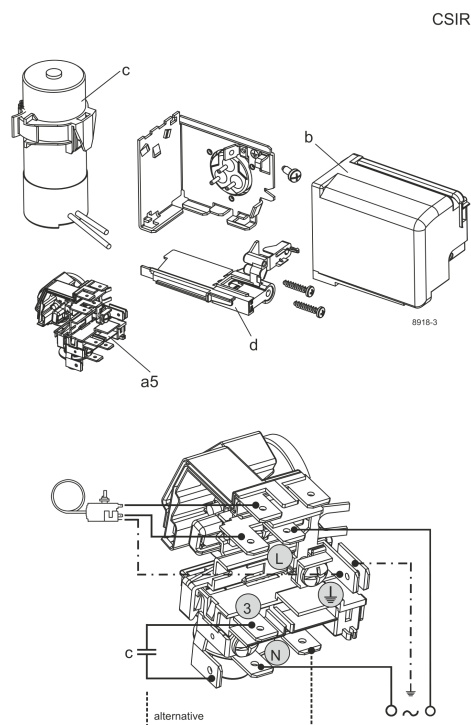
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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](#)

组件 (已预装)

a5 电流继电器 (T1217/L6-S5) 117U7075

c 启动电容 (240 μ F) 117U5002

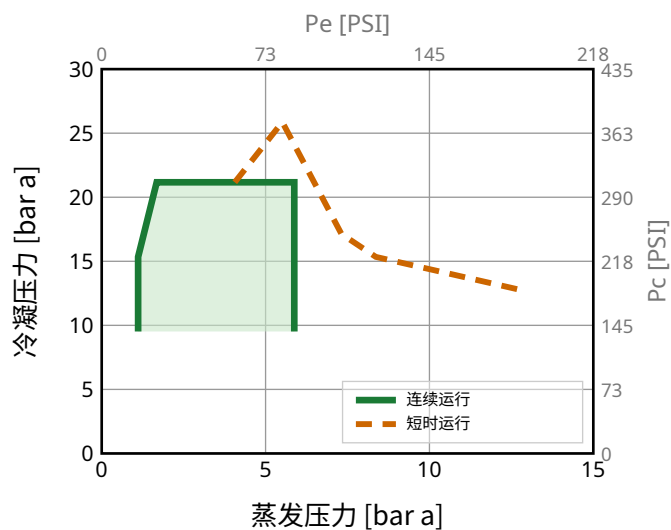
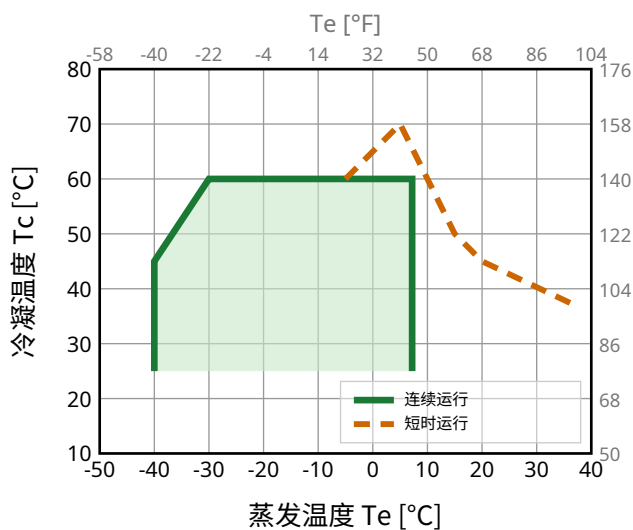
b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA-compl.) 103N0600

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

KLF5.6CNH

配置 1

采购代码:

106H3615

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	341	1162	293	1.61	5.51	211	2.78	3.46	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	254	866	218	1.25	4.28	202	2.73	3.18	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	190	647	163	1.25	4.25	152	2.47	2.18	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	609	2078	524	2.11	7.20	289	3.28	6.97	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	484	1650	416	1.75	5.98	276	3.19	6.15	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	539	1838	463	2.14	7.30	252	3.03	6.63	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	141	480	121	1.03	3.53	136	2.41	1.58
-30	-22	234	800	202	1.34	4.57	175	2.58	2.65
-20	-4	373	1272	321	1.73	5.91	215	2.80	4.24
-10	14	560	1910	482	2.23	7.59	252	3.03	6.43
0	32	799	2727	687	2.87	9.79	278	3.21	9.29
7.2	45	1006	3432	865	3.48	11.87	289	3.29	11.84

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

-40	-40	123	420	106	0.97	3.30	127	2.37	1.53
-30	-22	200	682	172	1.13	3.87	176	2.59	2.50
-20	-4	319	1088	274	1.40	4.77	228	2.88	4.01
-10	14	484	1650	416	1.75	5.98	276	3.19	6.15
0	32	698	2381	600	2.21	7.55	315	3.48	9.00
7.2	45	885	3019	761	2.64	9.00	335	3.63	11.56