

型号

KLF5.6CNH

采购代码:

106H3607

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	Conf. 2
启动方式	CSIR	RSCR
供电电源 (标称)	115-127 V/60 Hz	115-127 V/60 Hz
电机相数	1	1
电压范围	95-140 V	95-140 V
认证	UL, CCC	UL, CCC
启动力矩	HST	LST
制冷剂	R290	R290
应用	LBP+MBP	LBP+MBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	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

型号

KLF5.6CNH

采购代码:

106H3607

设计信息

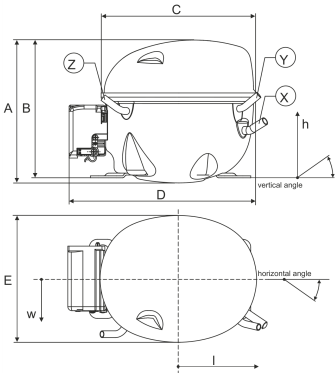
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	5.3 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,605 cm3 / 54.27fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

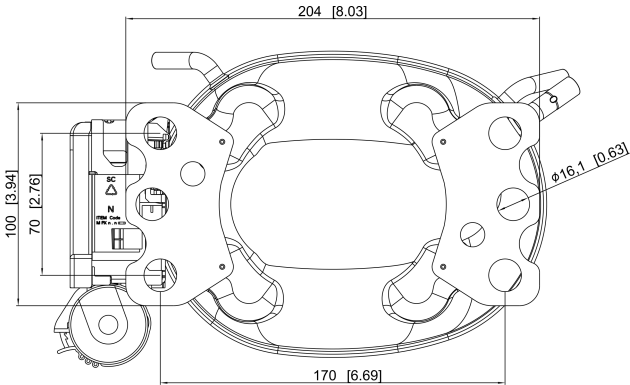
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

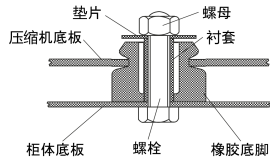


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

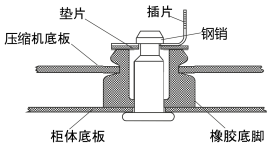
安装附件



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	-
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

型号

KLF5.6CNH

配置 1

采购代码:

106H3607

配置

电路图

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 μF

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

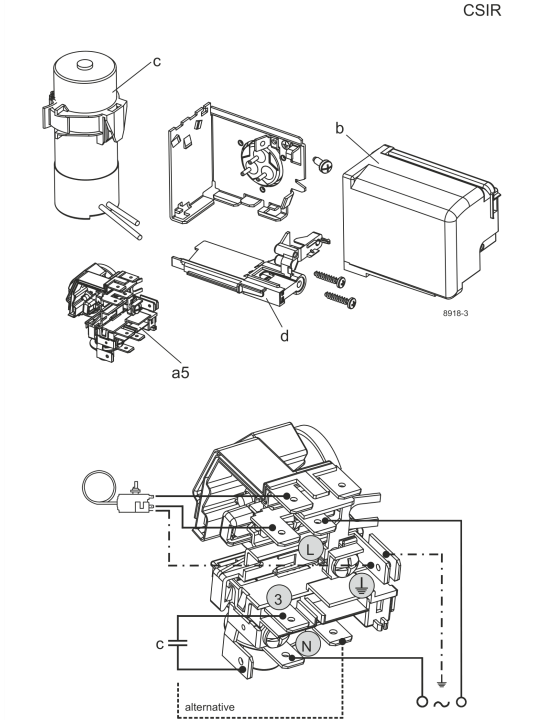
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

CSIR



[View full size](#)

压缩机附件

a5 电流继电器 (T1217/L6-S5) 117U7075

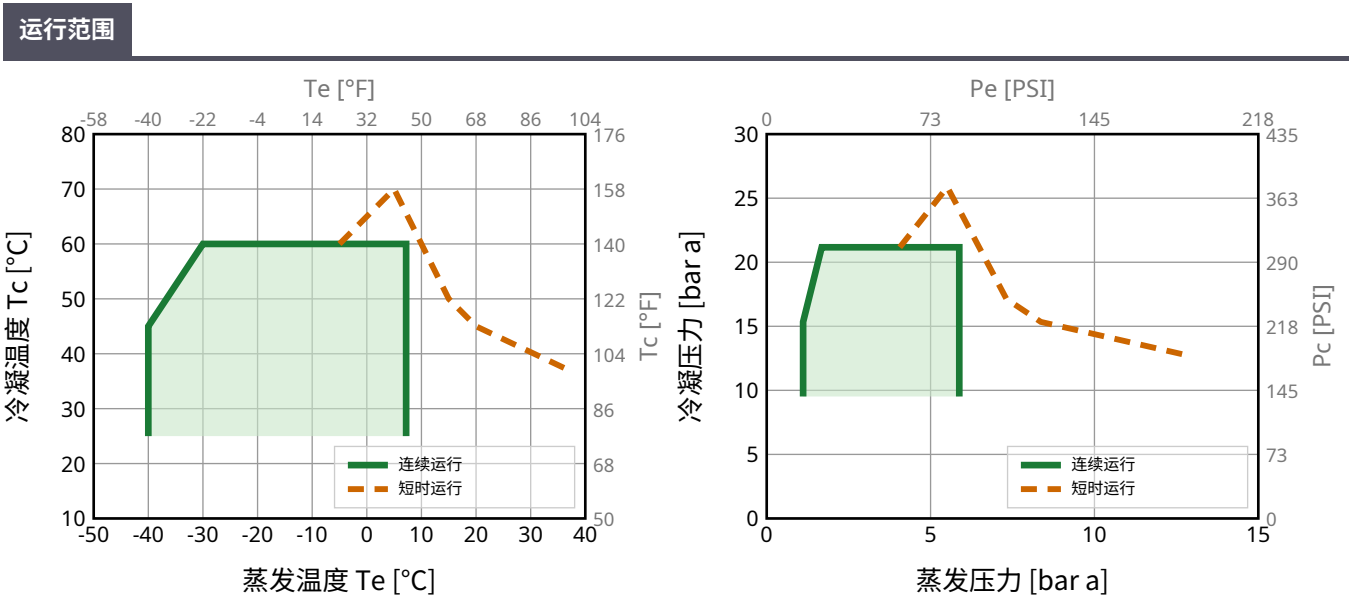
c 启动电容 (240μF) 117U5002

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



型号

KLF5.6CNH

配置 1

采购代码:

106H3607

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

型号

KLF5.6CNH

配置 2

采购代码:

106H3607

配置

启动方式	RSCR
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	LST
认证	UL, CCC
启动器类型	PTC
运行电容	15 μ F
启动电容	-/-
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

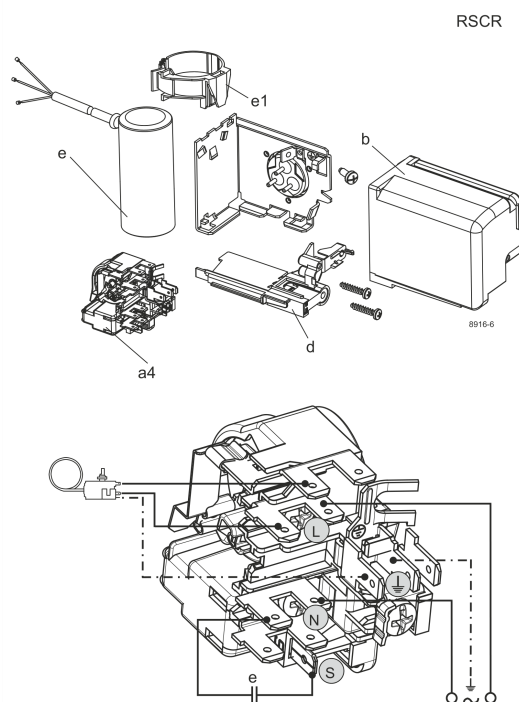
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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



压缩机附件

a4 DLS5 (PTC, 6.3mm, T1217/L6-S5) 103N0212

e 运行电容 (15 μ F, 6.3mm) 117-7153

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

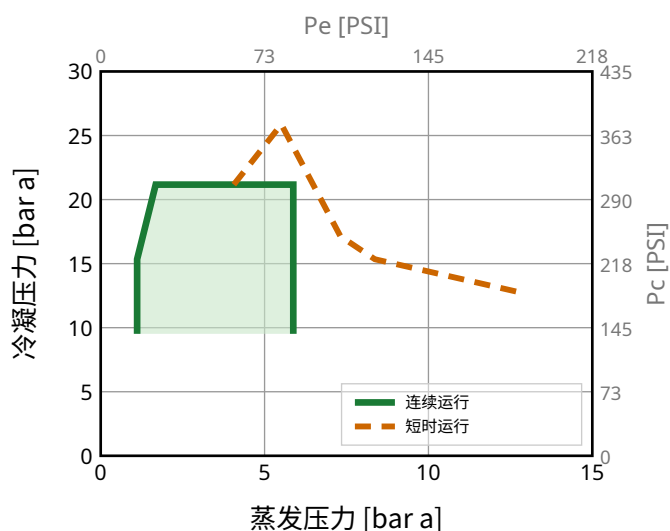
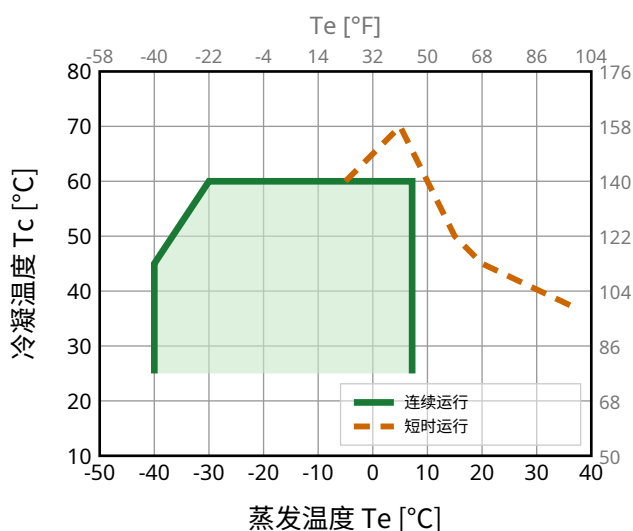
e1 固定夹 103N0535

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 2

采购代码:

106H3607

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 Hz, RSCR, 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	349	1189	300	1.70	5.80	205	2.07	3.54	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	260	888	224	1.32	4.51	197	2.00	3.26	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	190	647	163	1.28	4.38	148	1.65	2.17	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	613	2093	527	2.19	7.48	280	2.66	7.02	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	488	1664	419	1.82	6.22	268	2.56	6.20	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	536	1828	461	2.21	7.54	243	2.35	6.59	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 115 V/60 Hz, RSCR, 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	140	478	120	1.06	3.62	132	1.55	1.57
-30	-22	237	808	204	1.39	4.75	170	1.80	2.68
-20	-4	373	1273	321	1.79	6.11	208	2.09	4.24
-10	14	557	1901	479	2.30	7.84	243	2.35	6.40
0	32	798	2722	686	2.96	10.11	269	2.57	9.28
7.2	45	1011	3450	869	3.59	12.24	282	2.68	11.89

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

-40	-40	122	416	105	0.98	3.36	124	1.47	1.51
-30	-22	206	702	177	1.20	4.08	172	1.82	2.57
-20	-4	325	1108	279	1.47	5.01	221	2.19	4.09
-10	14	488	1664	419	1.82	6.22	268	2.56	6.20
0	32	703	2398	604	2.29	7.82	307	2.88	9.06
7.2	45	895	3053	770	2.72	9.29	328	3.07	11.69