

型号

KLF6.6CNH

采购代码:

106H3700

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 cm ³ / 0.40cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLF6.6CNH

-	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

KLF6.6CNH

采购代码:

106H3700

设计信息

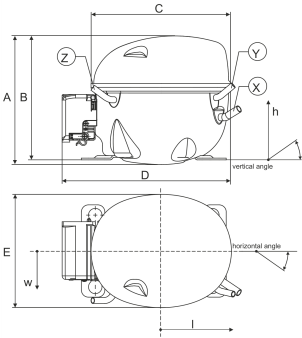
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	5.3 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部空间容积	1,580 cm ³ / 53.43fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

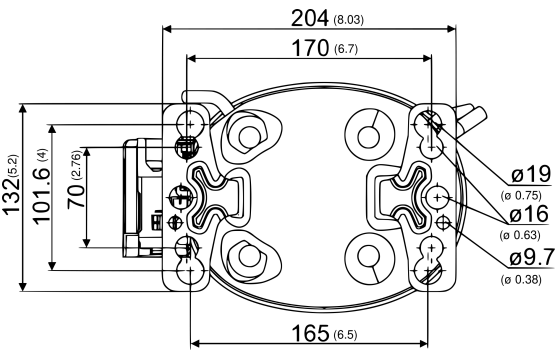
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

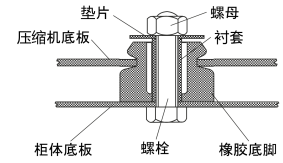


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

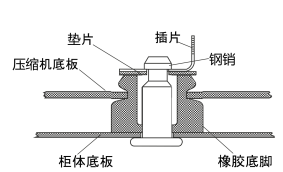
安装附件



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

KLF6.6CNH

配置 1

采购代码:

106H3700

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

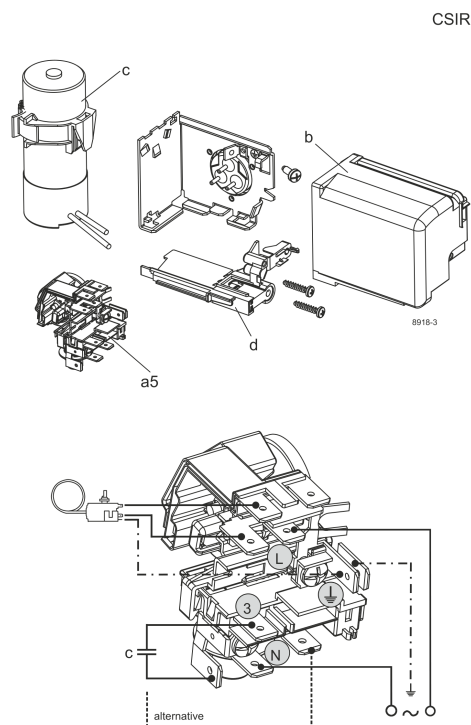
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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 (T1141/L6-S6) 117U7076

c 启动电容 (240 μ F) 117U5002

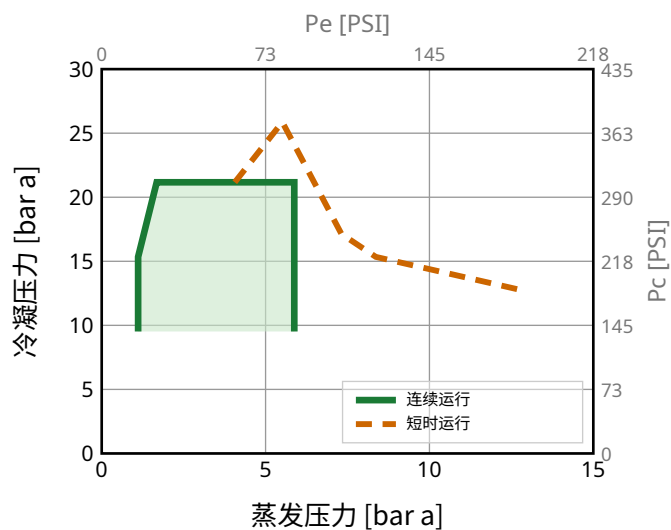
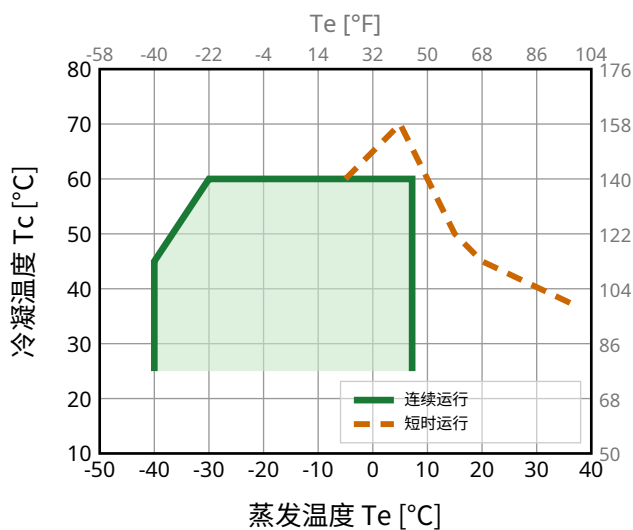
b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA-compl.) 103N0600

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

KLF6.6CNH

配置 1

采购代码:

106H3700

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	399	1361	343	1.62	5.53	246	3.18	4.05	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	297	1014	256	1.26	4.30	236	3.13	3.73	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	224	766	193	1.20	4.11	186	2.89	2.58	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	718	2448	617	2.08	7.09	346	3.84	8.21	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	568	1938	488	1.73	5.90	328	3.72	7.22	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	640	2184	551	2.06	7.02	311	3.60	7.88	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	162	552	139	0.99	3.37	164	2.80	1.82
-30	-22	278	947	239	1.32	4.51	210	2.99	3.13
-20	-4	442	1509	380	1.69	5.76	262	3.28	5.03
-10	14	666	2271	572	2.14	7.30	311	3.60	7.64
0	32	956	3263	823	2.74	9.34	349	3.87	11.12
7.2	45	1213	4139	1043	3.32	11.32	366	3.99	14.27

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

-40	-40	140	477	120	0.92	3.14	152	2.74	1.74
-30	-22	234	797	201	1.14	3.88	206	2.96	2.92
-20	-4	373	1274	321	1.40	4.77	267	3.31	4.70
-10	14	568	1938	488	1.73	5.90	328	3.72	7.22
0	32	827	2821	711	2.17	7.40	381	4.11	10.66
7.2	45	1058	3611	910	2.58	8.81	410	4.33	13.83

型号

KLF6.6CNH

配置 2

采购代码:

106H3700

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

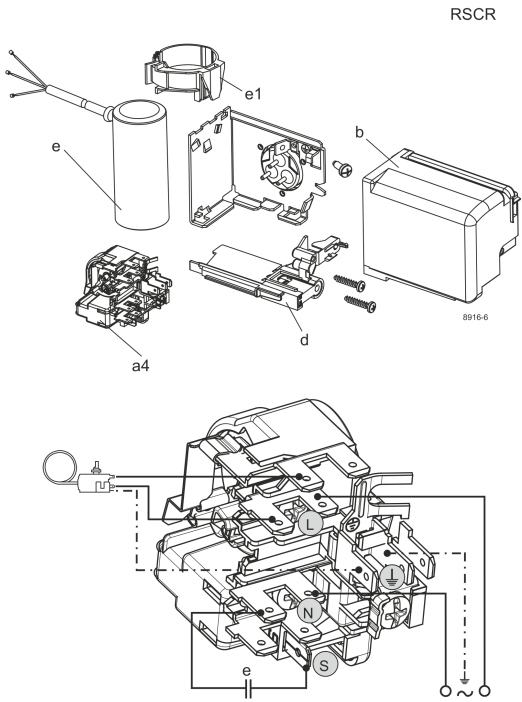
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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 DLS 6 (PTC, 6.3mm, T1141/L6 - S6) 103N0214

e 运行电容 (15 μ F, 6.3mm) 117-7153

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

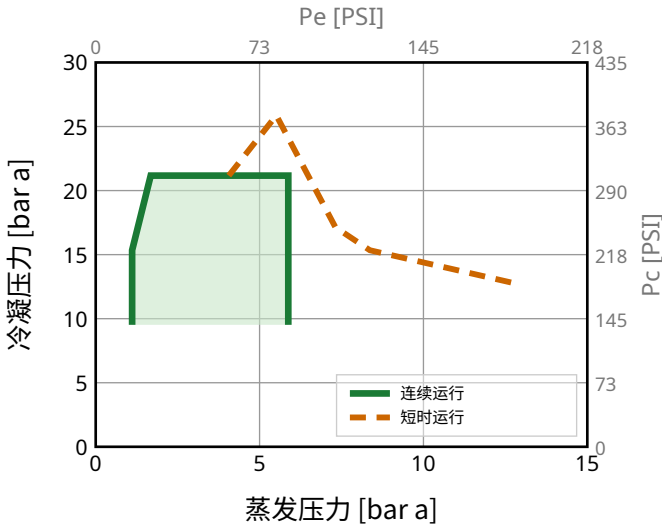
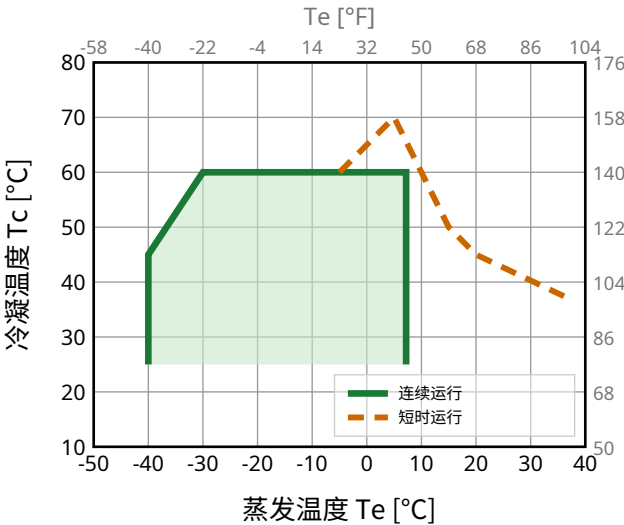
e1 固定夹 103N0535

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

KLF6.6CNH

配置 2

采购代码:

106H3700

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	400	1367	344	1.73	5.91	231	2.14	4.07	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	298	1018	257	1.35	4.60	222	2.06	3.74	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	228	776	196	1.32	4.51	172	1.68	2.61	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	716	2443	616	2.21	7.54	324	2.92	8.20	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	568	1939	489	1.85	6.30	308	2.78	7.23	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	638	2178	549	2.23	7.62	286	2.59	7.86	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	167	568	143	1.09	3.72	153	1.54	1.87
-30	-22	279	953	240	1.43	4.88	195	1.85	3.16
-20	-4	442	1510	381	1.83	6.24	242	2.23	5.03
-10	14	664	2264	571	2.32	7.92	286	2.59	7.62
0	32	950	3240	817	2.97	10.13	320	2.88	11.04
7.2	45	1200	4095	1032	3.59	12.24	335	3.01	14.12

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

-40	-40	139	476	120	0.97	3.33	143	1.45	1.73
-30	-22	234	800	202	1.21	4.14	193	1.83	2.93
-20	-4	375	1279	322	1.50	5.10	251	2.30	4.72
-10	14	568	1939	489	1.85	6.30	308	2.78	7.23
0	32	822	2805	707	2.30	7.83	358	3.21	10.60
7.2	45	1046	3570	900	2.71	9.25	386	3.45	13.67