

型号

KLF8.6CND

采购代码:

106H2900

压缩机数据

制冷剂

R290

制冷剂最大充注量

200g / 7.05oz

重量

9.20 kg / 20.28lbs

排气量

8.60 cm3 / 0.52cu.in

每托盘压缩机数量

100



基本信息 KLF8.6CND

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	RSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V
认证	VDE	VDE
启动力矩	HST	HST
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

KLF8.6CND

采购代码:

106H2900

设计信息

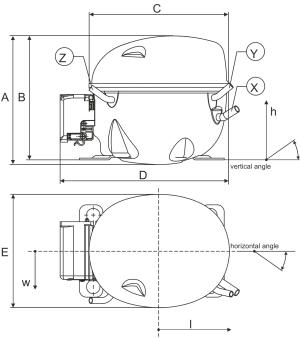
润滑油类型	POE	主绕组阻值	8.4 Ohm
润滑油黏度	19,2cSt	辅绕组阻值	17.4 Ohm
润滑油注油量	239 / 8.08fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,575 cm3 / 53.26fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

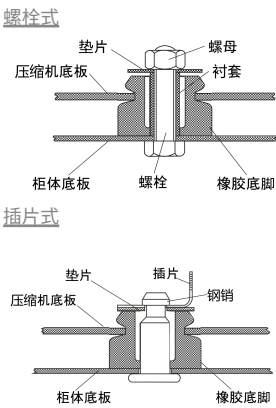
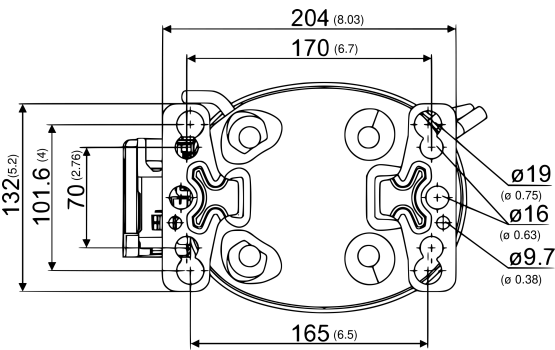
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[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

KLF8.6CND

配置 1

采购代码:

106H2900

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
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
堵转电流	14.3 A
额定运行电流	2.3 A

环境/机舱温度

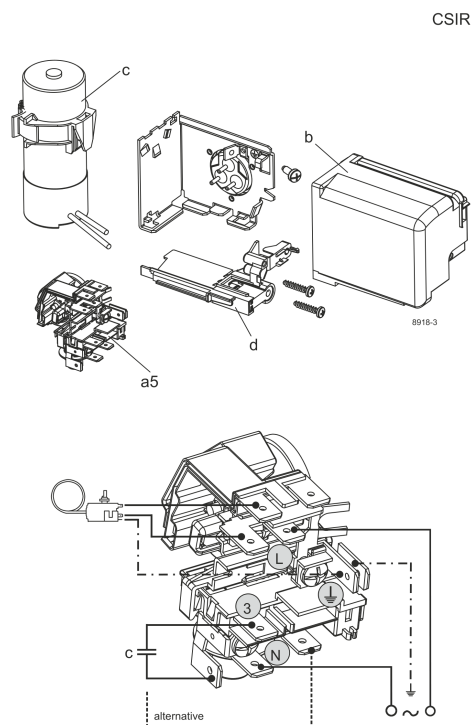
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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 (T1247/L6) 117U7084

c 启动电容 (80 μ F, 6.3mm) 117U5003

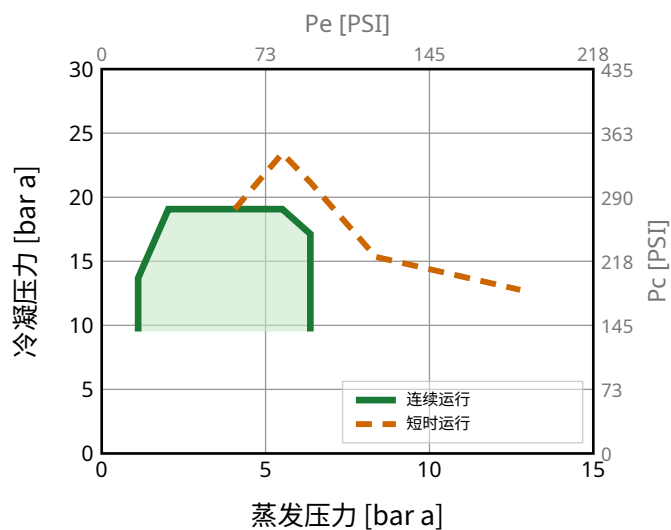
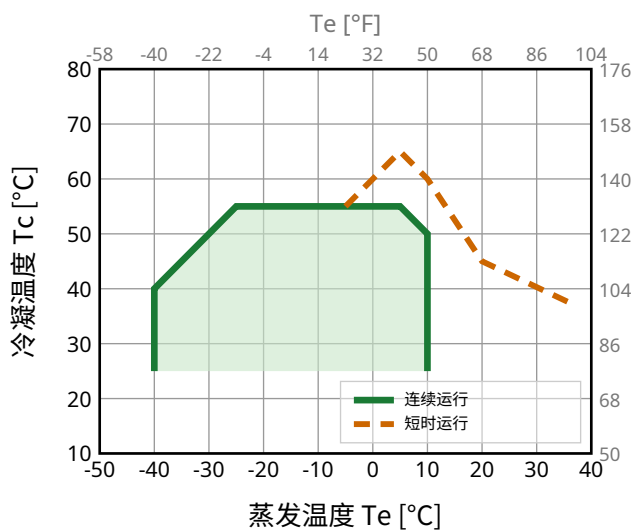
b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA-compl.) 103N0600

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

KLF8.6CND

配置 1

采购代码:

106H2900

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	458	1562	394	1.61	5.50	284	1.77	4.65	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	342	1169	295	1.25	4.27	274	1.74	4.29	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	253	864	218	1.28	4.35	199	1.51	2.91	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	792	2701	681	2.00	6.83	396	2.19	9.06	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	632	2156	543	1.69	5.75	375	2.11	8.04	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	702	2397	604	2.05	7.01	342	1.98	8.64	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	183	624	157	1.03	3.51	177	1.46	2.06
-30	-22	315	1074	271	1.36	4.66	231	1.60	3.56
-20	-4	493	1682	424	1.72	5.87	287	1.78	5.61
-10	14	730	2491	628	2.14	7.29	342	1.98	8.38
0	32	1040	3548	894	2.64	9.02	393	2.18	12.09
10	50	1435	4895	1234	3.28	11.20	437	2.36	16.97

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

-40	-40	150	512	129	0.81	2.76	186	1.48	1.87
-30	-22	270	921	232	1.11	3.80	242	1.63	3.37
-20	-4	426	1454	366	1.39	4.74	307	1.85	5.36
-10	14	632	2156	543	1.69	5.75	375	2.11	8.04
0	32	900	3073	774	2.03	6.92	444	2.39	11.61
10	50	1245	4248	1071	2.44	8.33	510	2.67	16.36

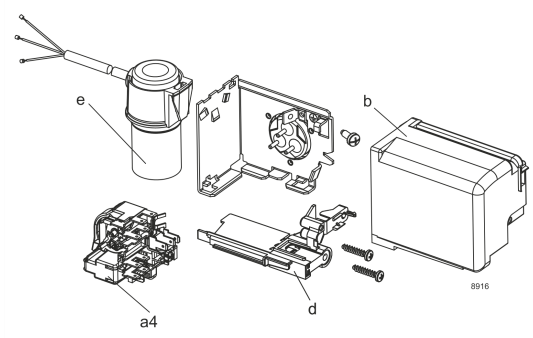
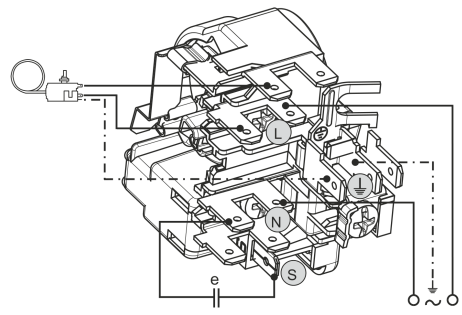
型号

KLF8.6CND

配置 2

采购代码:

106H2900

配置	电路图
启动方式 RSCR 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 启动器类型 PTC 运行电容 5 μF 启动电容 -/- 额定运行电流 -/-A	RSCR  

[View full size](#)

压缩机附件

a4 DAS7 (PTC, 6.3mm, T1218/L6 - S7) 103N0256

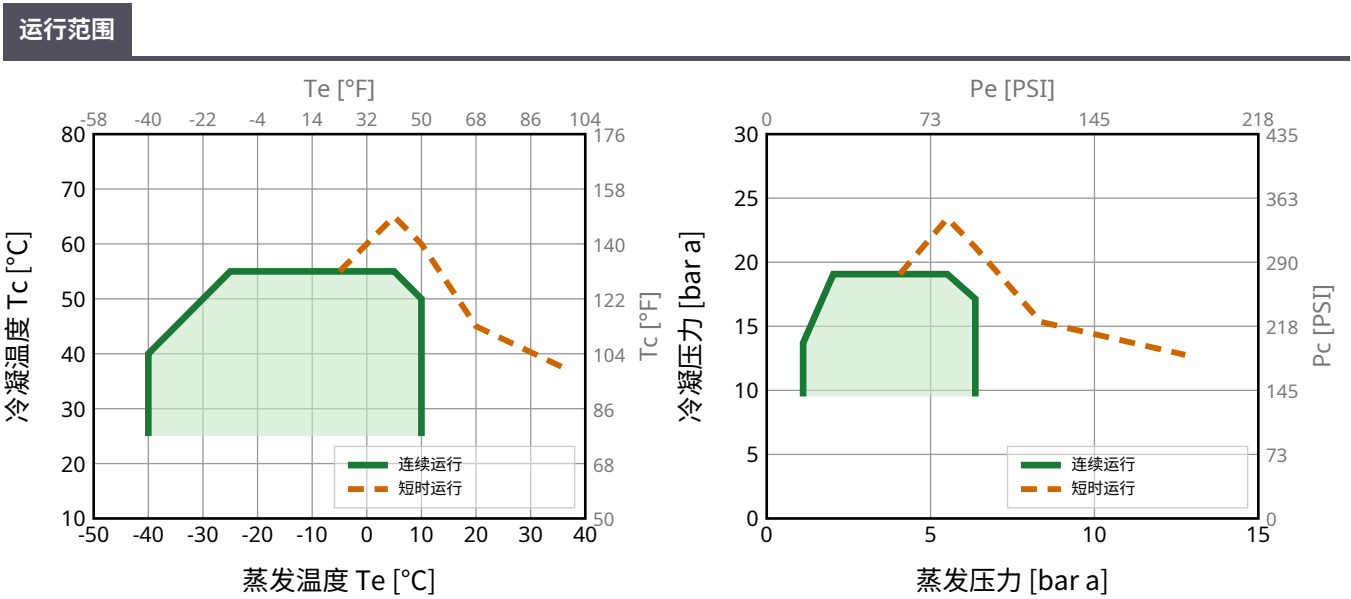
e 运行电容 (5μF, 6.3mm) 117-7191

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

KLF8.6CND

配置 2

采购代码:

106H2900

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 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	459	1567	395	1.71	5.83	269	1.43	4.67	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	343	1172	295	1.32	4.51	260	1.39	4.30	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	254	866	218	1.34	4.59	189	1.13	2.91	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	796	2714	684	2.14	7.31	372	1.86	9.11	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	635	2166	546	1.80	6.14	353	1.78	8.07	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	705	2406	606	2.19	7.46	322	1.65	8.68	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 220 V/50 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	183	624	157	1.09	3.71	168	1.06	2.06
-30	-22	316	1076	271	1.44	4.92	219	1.24	3.56
-20	-4	494	1687	425	1.82	6.22	271	1.44	5.62
-10	14	733	2501	630	2.27	7.76	322	1.65	8.42
0	32	1045	3565	899	2.83	9.65	369	1.85	12.15
10	50	1443	4924	1241	3.53	12.04	409	2.02	17.07

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

-40	-40	151	514	130	0.85	2.91	176	1.09	1.87
-30	-22	270	923	233	1.18	4.01	230	1.28	3.38
-20	-4	427	1458	367	1.47	5.03	290	1.51	5.38
-10	14	635	2166	546	1.80	6.14	353	1.78	8.07
0	32	906	3091	779	2.18	7.44	415	2.05	11.68
10	50	1254	4280	1079	2.64	9.02	475	2.31	16.48