

型号

KLF6.6CND

采购代码:

106H2700

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 cm3 / 0.40cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLF6.6CND

-	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, CCC	VDE, 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

KLF6.6CND

采购代码:

106H2700

设计信息

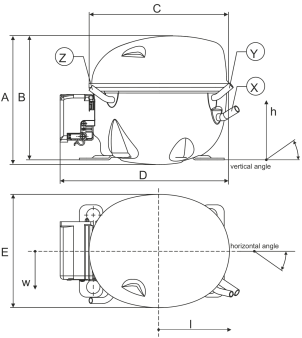
润滑油类型	POE	主绕组阻值	8.400 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	11.90 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,583 cm3 / 53.53fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

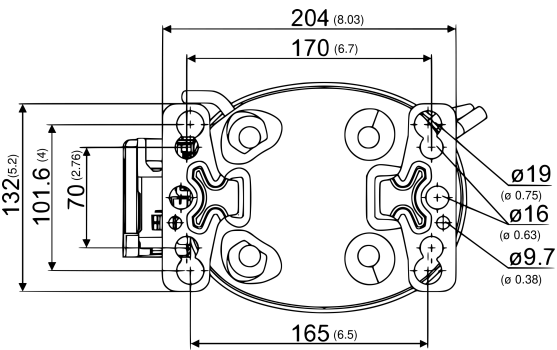
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

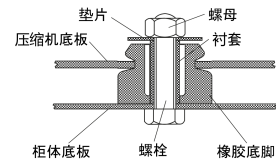


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

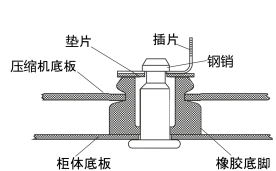
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

KLF6.6CND

配置 1

采购代码:

106H2700

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, CCC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
堵转电流	13.2 A
额定运行电流	2.1 A
启动电流	12.3 A

环境/机舱温度

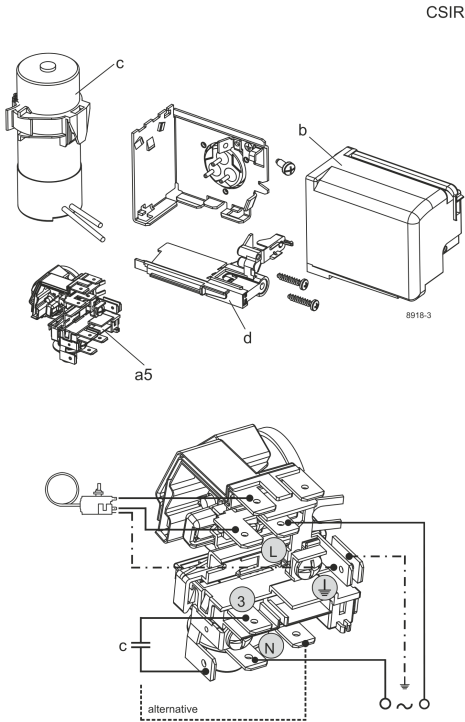
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

fan 3m/s

电路图



[View full size](#)

压缩机附件

a5 电流继电器 (T0377/L6-S1) 117U7071

c 启动电容 (80 μ F, 6.3mm) 117U5001

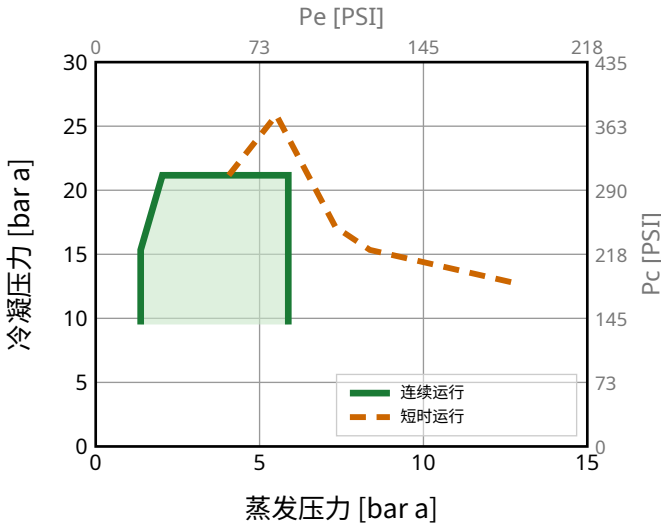
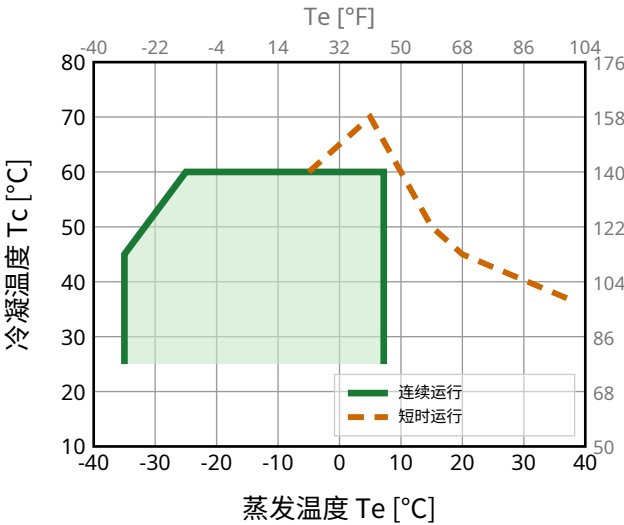
b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA-compl.) 103N0600

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

KLF6.6CND

配置 1

采购代码:

106H2700

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 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	339	1155	291	1.51	5.17	224	1.59	3.44	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	252	858	216	1.17	3.98	216	1.57	3.15	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	188	642	162	1.20	4.11	156	1.42	2.16	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	596	2033	512	2.02	6.88	296	1.82	6.82	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	475	1621	409	1.67	5.69	285	1.78	6.04	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	526	1795	452	2.05	6.98	257	1.69	6.47	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 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]
-35	-31	178	608	153	1.12	3.82	159	1.43	2.01
-30	-22	232	793	200	1.28	4.37	182	1.48	2.63
-20	-4	367	1253	316	1.65	5.63	222	1.58	4.18
-10	14	547	1866	470	2.13	7.26	257	1.69	6.28
0	32	783	2673	674	2.75	9.39	285	1.78	9.11
7.2	45	996	3398	856	3.32	11.33	300	1.83	11.71

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

-35	-31	140	477	120	0.86	2.95	162	1.44	1.74
-30	-22	193	658	166	1.02	3.48	189	1.50	2.41
-20	-4	317	1082	273	1.32	4.50	240	1.64	3.99
-10	14	475	1621	409	1.67	5.69	285	1.78	6.04
0	32	679	2317	584	2.12	7.22	321	1.91	8.76
7.2	45	861	2938	740	2.52	8.59	342	1.99	11.25

型号

KLF6.6CND

配置 2

采购代码:

106H2700

配置

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	LST
认证	VDE, CCC
启动器类型	PTC
运行电容	5 μ F
启动电容	-/-
堵转电流	13.2 A
额定运行电流	2.1 A
启动电流	12.3 A

环境/机舱温度

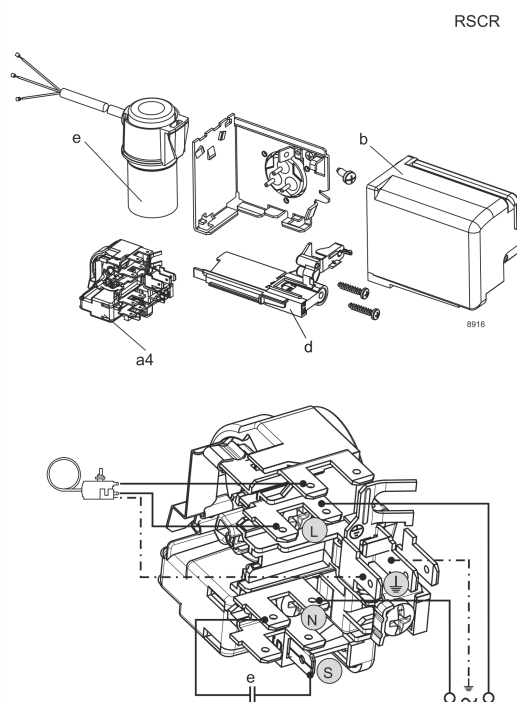
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

fan 3m/s

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

a4 DAS1 (PTC, 6.3mm, T0377/L6 - S1) 103N0250

e 运行电容 (5 μ F, 6.3mm) 117-7191

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

可选组件

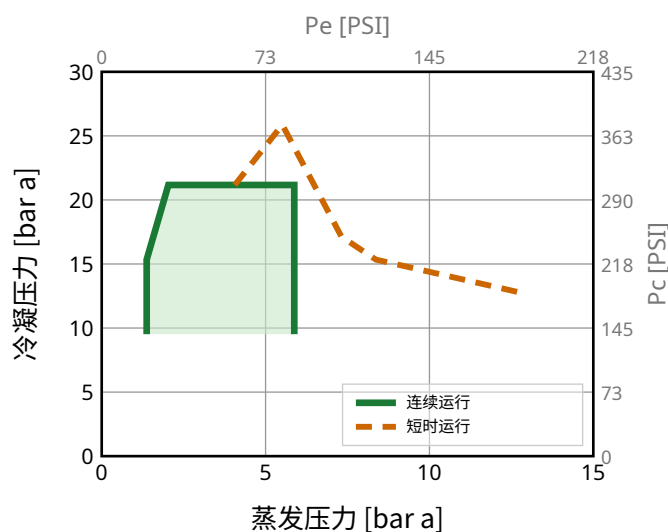
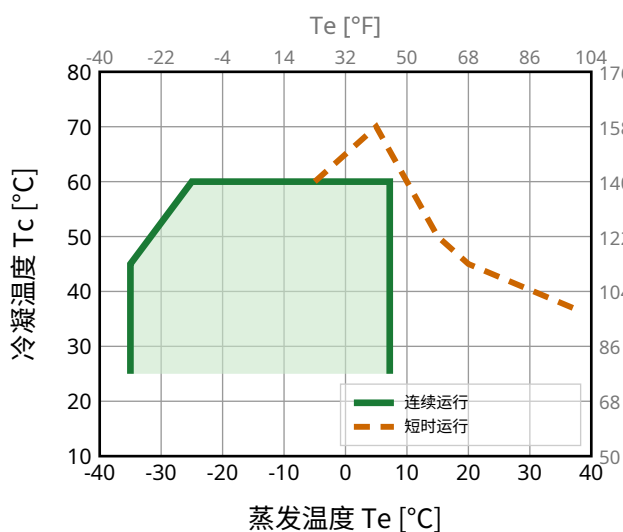
a4 ZAS1 (PTC, 4.8mm, T0377/L6 - S1) 103N0252

e 运行电容 (5 μ F, 4.8mm) 117-7190

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

KLF6.6CND

配置 2

采购代码:

106H2700

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, RSCR, fan 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	339	1158	292	1.59	5.42	214	1.25	3.45	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	252	860	217	1.22	4.17	206	1.23	3.16	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	188	643	162	1.25	4.28	150	1.05	2.16	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	598	2039	514	2.12	7.24	282	1.51	6.84	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	476	1626	410	1.76	6.00	271	1.47	6.06	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	527	1799	454	2.15	7.34	245	1.37	6.49	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, RSCR, fan 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]
-35	-31	178	608	153	1.17	3.98	153	1.06	2.01
-30	-22	233	794	200	1.34	4.56	174	1.12	2.63
-20	-4	368	1256	316	1.73	5.91	213	1.25	4.19
-10	14	548	1871	472	2.24	7.63	245	1.37	6.29
0	32	786	2681	676	2.90	9.88	271	1.47	9.14
7.2	45	999	3409	859	3.50	11.93	286	1.53	11.75

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

-35	-31	140	477	120	0.90	3.08	155	1.07	1.74
-30	-22	193	660	166	1.06	3.63	181	1.15	2.41
-20	-4	318	1085	273	1.38	4.72	230	1.31	4.00
-10	14	476	1626	410	1.76	6.00	271	1.47	6.06
0	32	681	2325	586	2.23	7.62	305	1.61	8.79
7.2	45	864	2949	743	2.66	9.07	325	1.69	11.29