

型号

KLF7.7CNDS

采购代码:

106h2803

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	200g / 7.05oz
重量	9.60 kg / 21.16lbs
排气量	7.70 cm3 / 0.47cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLF7.7CNDS	
-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 V
认证	VDE, 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	
• 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处 • 具有非常好的耐液击能力 • 针对制冰机应用优化 — 非直吸结构	

型号
KLF7.7CNSD

采购代码:
106h2803

设计信息

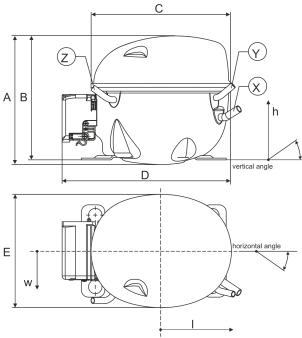
润滑油类型	POE	主绕组阻值	8.4 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	11.9 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,575 cm3 / 53.26fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

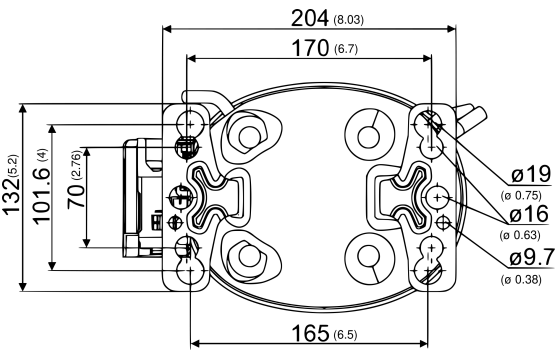
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

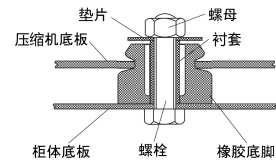


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

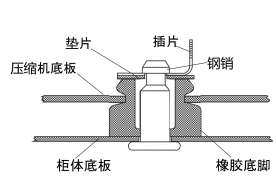
安装附件



螺栓式



插片式



	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

KLF7.7CND5

配置 1

采购代码:

106h2803

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

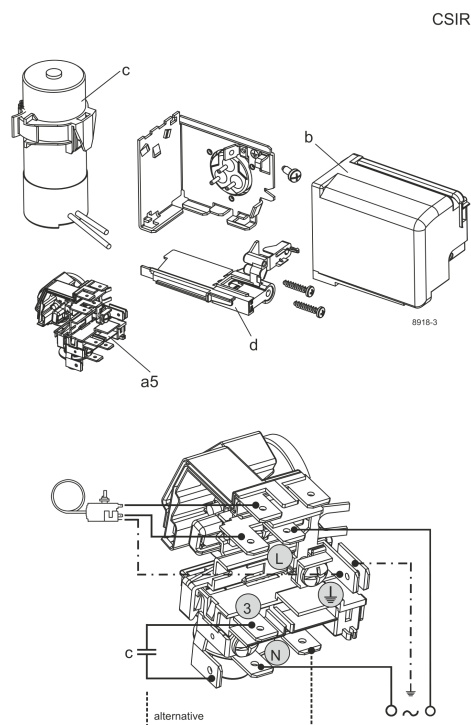
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

风冷 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

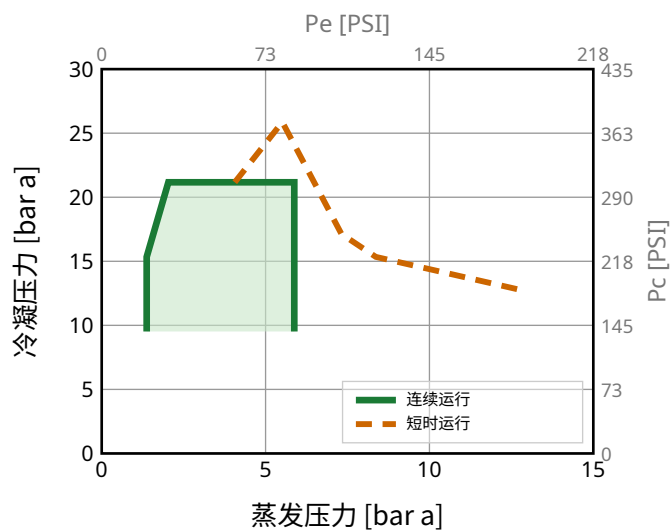
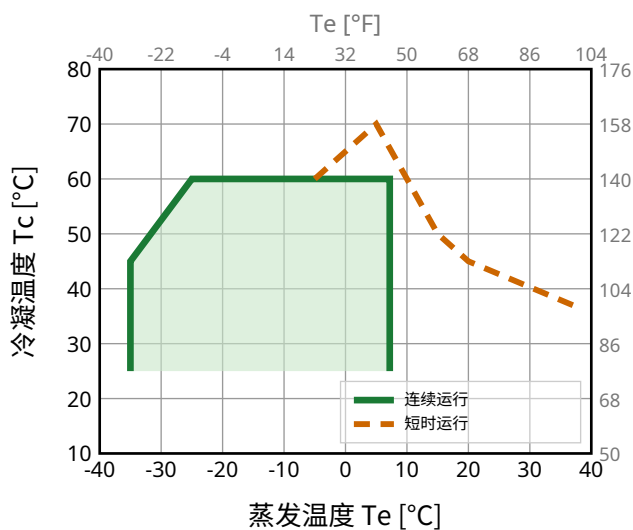
b, d 线盖 + 管夹 + 螺丝 (5VA-compl.) 103N0600

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

KLF7.7CND5

配置 1

采购代码:

106h2803

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	373	1273	321	1.49	5.07	251	1.66	3.79	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	278	947	239	1.15	3.91	242	1.64	3.48	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	215	733	185	1.18	4.01	183	1.47	2.47	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	663	2264	571	1.96	6.67	339	1.97	7.59	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	528	1802	454	1.63	5.56	324	1.91	6.71	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	588	2006	506	1.98	6.76	297	1.81	7.24	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]
-35	-31	203	692	174	1.08	3.70	187	1.48	2.28
-30	-22	261	890	224	1.24	4.24	210	1.54	2.95
-20	-4	411	1402	353	1.62	5.53	254	1.67	4.68
-10	14	611	2086	526	2.06	7.03	297	1.81	7.02
0	32	867	2958	746	2.56	8.74	338	1.97	10.08
7.2	45	1088	3713	936	2.96	10.11	367	2.08	12.80

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

-35	-31	165	562	142	0.90	3.05	184	1.48	2.05
-30	-22	216	737	186	1.01	3.46	213	1.55	2.70
-20	-4	350	1192	301	1.29	4.42	270	1.73	4.40
-10	14	528	1802	454	1.63	5.56	324	1.91	6.71
0	32	757	2583	651	2.02	6.89	375	2.11	9.76
7.2	45	956	3262	822	2.33	7.95	410	2.25	12.49