

型号

KLF4.8CNDS

采购代码:

106H2503

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	4.80 cm3 / 0.29cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLF4.8CNDS	
-	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

KLF4.8CNSD

采购代码:

106H2503

设计信息

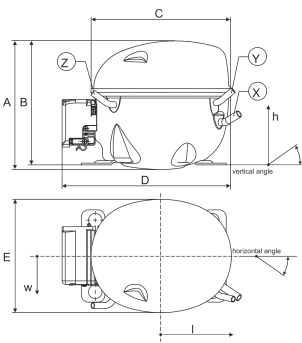
润滑油类型	POE	主绕组阻值	13.1 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	25.3 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,615 cm ³ / 54.61fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

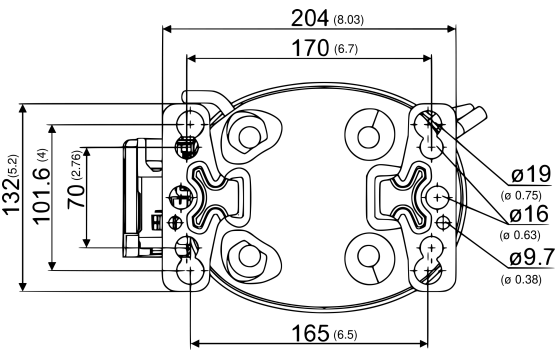
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

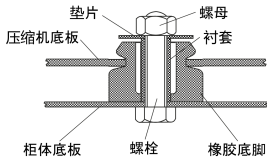


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

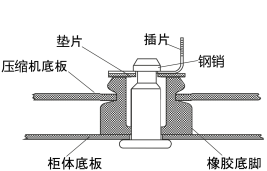
安装附件



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

KLF4.8CNDS

配置 1

采购代码:

106H2503

配置

电路图

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 μF

堵转电流

10.2 A

额定运行电流

1.4 A

启动电流

12.65 A

环境/机舱温度

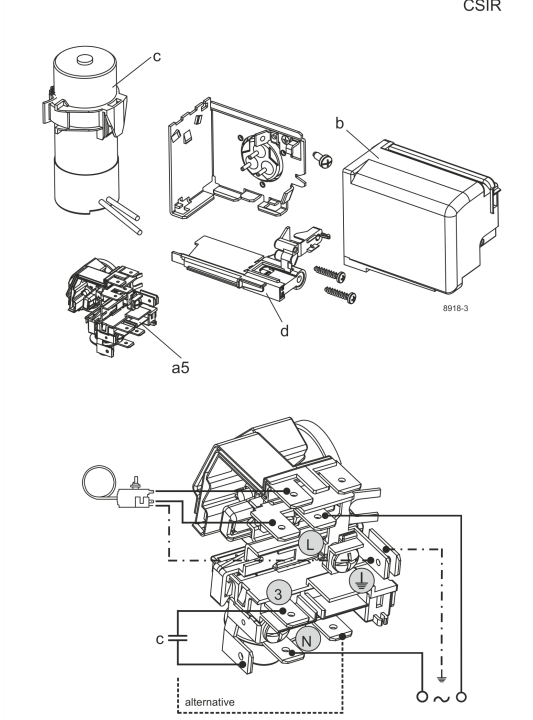
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

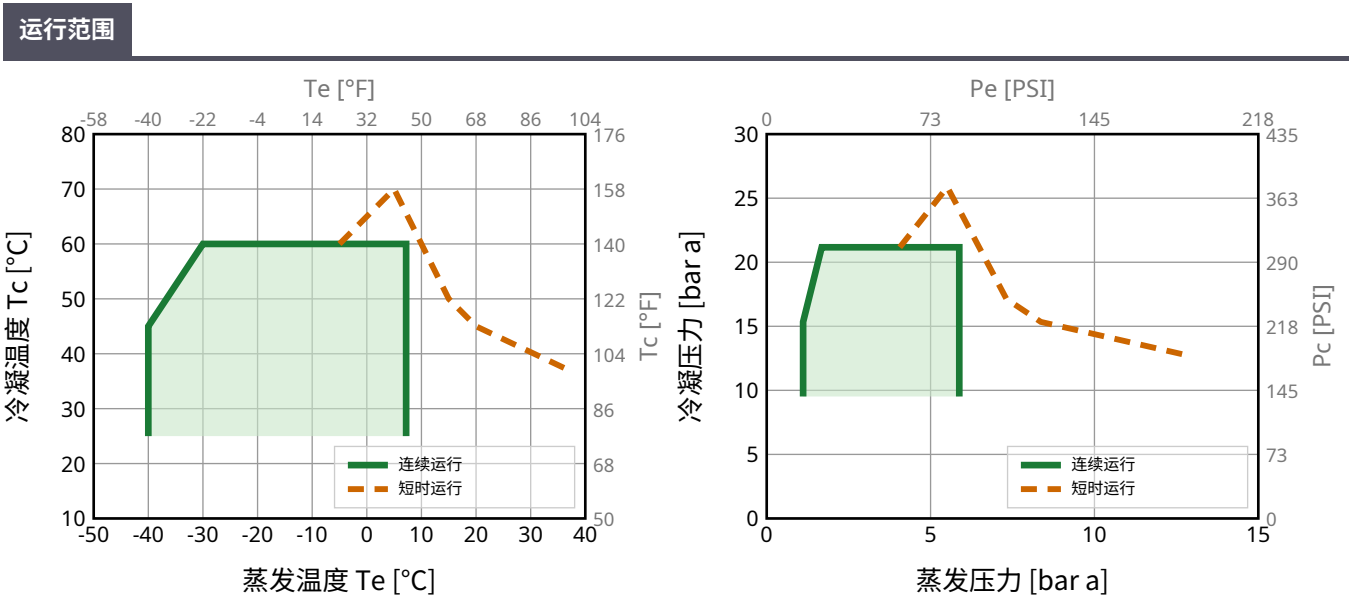
CSIR



[View full size](#)

压缩机附件
a5 电流继电器 (T1189/L6-S3) 117U7073
c 启动电容 (80μF, 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



型号

KLF4.8CNDS

配置 1

采购代码:

106H2503

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	223	762	192	1.47	5.01	152	1.06	2.27	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	165	564	142	1.12	3.83	147	1.05	2.07	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	122	418	105	1.04	3.57	117	0.97	1.41	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	396	1350	340	2.02	6.88	196	1.21	4.53	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	315	1073	271	1.66	5.67	189	1.19	4.00	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	355	1212	306	2.08	7.09	171	1.12	4.37	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	76	259	65	0.71	2.43	107	0.95	0.85
-30	-22	156	531	134	1.19	4.07	130	1.00	1.76
-20	-4	249	850	214	1.64	5.59	152	1.06	2.83
-10	14	369	1260	318	2.16	7.37	171	1.12	4.24
0	32	530	1807	456	2.83	9.64	187	1.18	6.16
7.2	45	677	2311	582	3.43	11.69	198	1.22	7.97

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

-40	-40	50	171	43	0.49	1.68	101	0.93	0.62
-30	-22	125	428	108	0.95	3.23	132	1.01	1.57
-20	-4	209	714	180	1.29	4.41	162	1.09	2.63
-10	14	315	1073	271	1.66	5.67	189	1.19	4.00
0	32	455	1551	391	2.12	7.23	215	1.28	5.86
7.2	45	584	1993	502	2.52	8.60	232	1.34	7.63