

型号

KLF4.0CND

采购代码:

106H2405

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	200g / 7.05oz
重量	8.95 kg / 19.73lbs
排气量	4.00 cm3 / 0.24cu.in
每托盘压缩机数量	100



基本信息 KLF4.0CND		
-	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
- 壳体带滴水盘固定件 (Ω形支架)
 - 壳体带滴水盘固定件 (Ω形支架)
 - 保护接地 (PE) 端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

KLF4.0CND

采购代码:

106H2405

设计信息

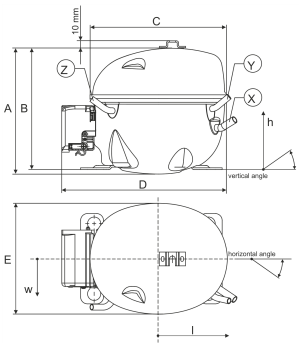
润滑油类型	POE	主绕组阻值	13.1 Ohm
润滑油黏度	9,7cSt	辅绕组阻值	25.3 Ohm
润滑油注油量	165 / 5.58fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,630 cm ³ / 55.12fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

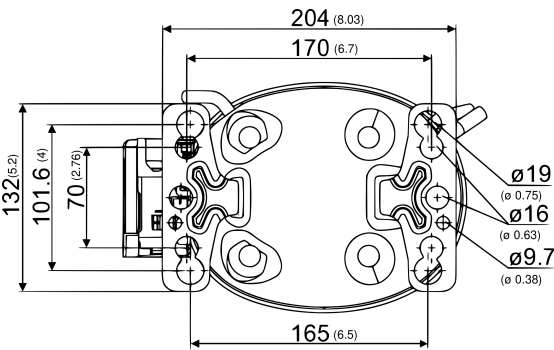
A 高度	182mm / 7.17in
B 高度	175mm / 6.89in
C 外壳长度	198mm / 7.80in
D 长度 (含保护罩)	238mm / 9.37in
E 宽度	160mm / 6.30in

[在此查找 3D 模型](#)

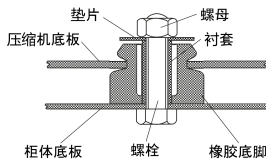


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	35°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	119/73/59 / 4.69/2.87/2.32in	117/107/66 / 4.61/4.21/2.60in	-88/101/71 / -3.46/3.98/2.80in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in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

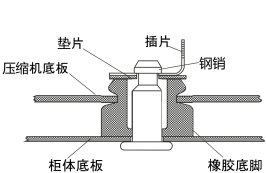
安装附件



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

KLF4.0CND

配置 1

采购代码:

106H2405

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

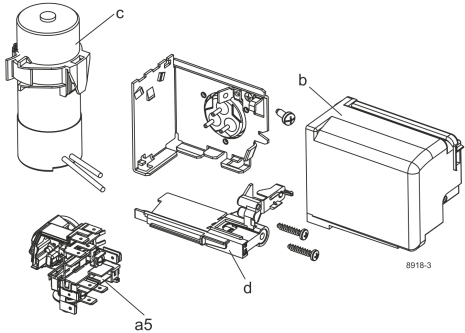
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

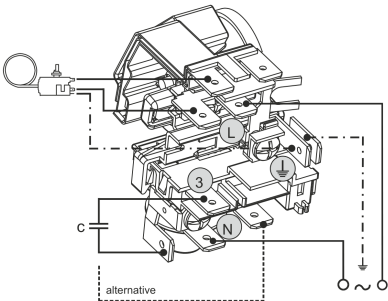
机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

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

运行范围

Te [°F]

58 -40 -22 -4 14 32 50 68 86 104 122

80

70

60

50

40

30

20

10

冷凝温度 Tc [°C]

176

158

140

122

104

86

68

50

蒸发温度 Te [°C]

-50 -40 -30 -20 -10 0 10 20 30 40 50

连续运行

短时运行

Pe [PSI]

0 73 145 218 435

30

25

20

15

10

5

0

冷凝压力 [bar a]

158

140

122

104

86

68

50

蒸发压力 [bar a]

0 5 10 15

连续运行

短时运行

技术数据表 – 一般数据

DB: Oct 01, 2026

第 3/6 页

Secop

型号

KLF4.0CND

配置 1

采购代码:

106H2405

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	184	627	158	1.48	5.06	124	0.99	1.87	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	136	463	117	1.13	3.84	121	0.99	1.70	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	100	342	86	1.14	3.88	88	0.91	1.15	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	336	1145	289	2.08	7.10	161	1.10	3.84	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	265	905	228	1.71	5.85	155	1.08	3.37	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	300	1022	258	2.14	7.31	140	1.03	3.69	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	67	229	58	0.80	2.72	84	0.91	0.76
-30	-22	127	434	109	1.25	4.28	102	0.94	1.44
-20	-4	206	703	177	1.71	5.82	121	0.99	2.34
-10	14	311	1062	268	2.23	7.60	140	1.03	3.58
0	32	451	1540	388	2.89	9.87	156	1.08	5.25
7.2	45	578	1972	497	3.51	11.98	165	1.11	6.80

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

-40	-40	48	164	41	0.52	1.78	92	0.92	0.60
-30	-22	103	352	89	0.94	3.20	110	0.96	1.29
-20	-4	173	590	149	1.31	4.48	132	1.01	2.18
-10	14	265	905	228	1.71	5.85	155	1.08	3.37
0	32	388	1323	334	2.19	7.49	177	1.15	5.00
7.2	45	500	1704	430	2.62	8.94	191	1.20	6.53

型号

KLF4.0CND

配置 2

采购代码:

106H2405

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	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

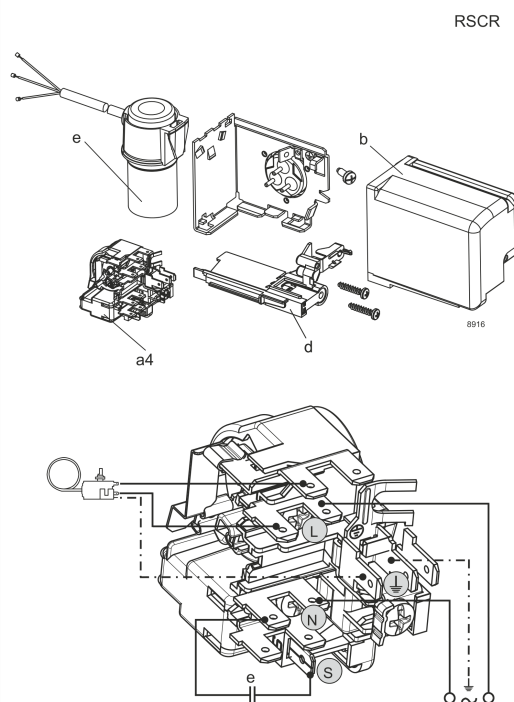
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

电路图

[View full size](#)

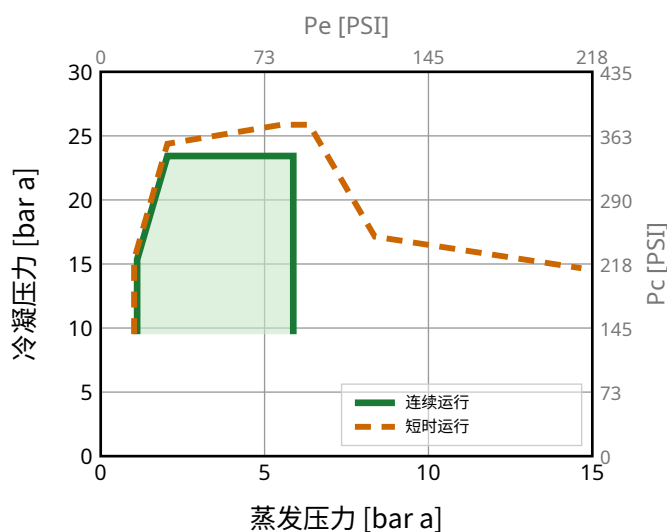
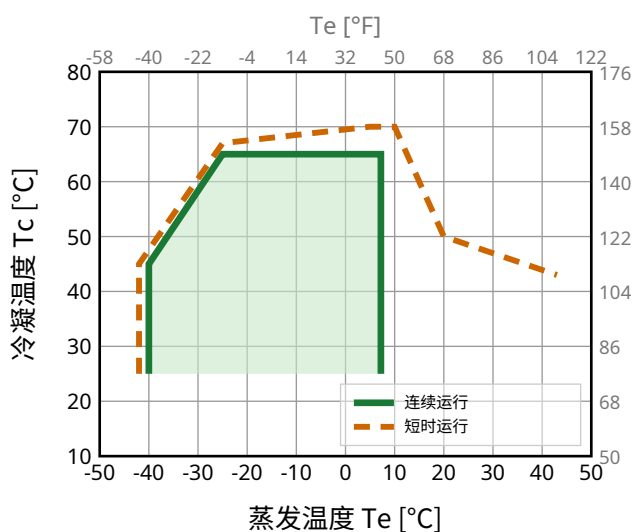
压缩机附件

a4 DAS3 (PTC, 6.3mm, T1189/L6 - S3) 103N0254**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 ZAS3 (PTC, 4.8mm, T1189/L6 - S3) 103N0255**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

KLF4.0CND

配置 2

采购代码:

106H2405

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	184	629	158	1.51	5.15	122	0.68	1.87	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	136	464	117	1.14	3.90	119	0.67	1.71	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	100	343	86	1.13	3.85	89	0.57	1.15	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	336	1148	289	2.14	7.31	157	0.82	3.85	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	266	907	229	1.76	6.02	151	0.79	3.38	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	300	1024	258	2.19	7.49	137	0.74	3.69	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	67	230	58	0.79	2.68	86	0.56	0.76
-30	-22	127	435	110	1.26	4.29	101	0.61	1.44
-20	-4	206	704	178	1.73	5.91	119	0.67	2.35
-10	14	312	1065	268	2.28	7.78	137	0.74	3.58
0	32	452	1544	389	2.98	10.16	152	0.80	5.26
7.2	45	580	1978	498	3.62	12.36	160	0.83	6.82

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

-40	-40	48	164	41	0.52	1.77	93	0.58	0.60
-30	-22	104	353	89	0.95	3.23	109	0.64	1.29
-20	-4	173	591	149	1.34	4.57	129	0.71	2.18
-10	14	266	907	229	1.76	6.02	151	0.79	3.38
0	32	389	1327	334	2.27	7.75	171	0.88	5.02
7.2	45	501	1709	431	2.72	9.28	184	0.93	6.54