型号

SCD18LNDX

采购代码:

104H6866

压缩机数据

制冷剂	**R290**
制冷剂最大充注量	**550g / 19.40oz**
重量	**14.00 kg / 30.86lbs**
排气量	**17.69 cm3 / 1.08cu.in**
每托盘压缩机数量	**64**



基本信息 SCD18LNDX

–	**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	CCC
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP
热气除霜	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
- Compressor has indirect intake

型号

SCD18LNDX

采购代码:

104H6866

设计信息

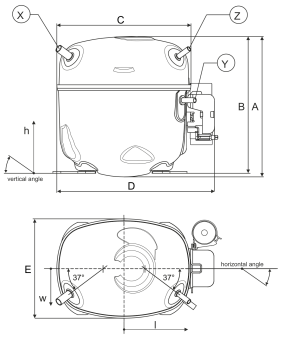
润滑油类型	**POE**	主绕组阻值	**5.9 Ohm**
润滑油黏度	**32cSt**	辅绕组阻值	**11.8 Ohm**
润滑油注油量	**429 cm3 / 14.51fl.oz**	最高绕组温度	**125 °C**
壳体内自由空间容积	**1,330 cm3 / 44.97fl.oz**	最高排气温度	**135°C / 275°F**
保护器类型	**内置**		

尺寸信息

壳体

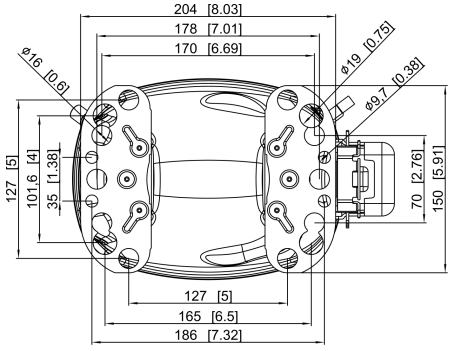
A 高度	**228mm / 8.98in**
B 高度	**219.9mm / 8.66in**
C 外壳长度	**216mm / 8.50in**
D 长度（含保护罩）	**255mm / 10.04in**
E 宽度	**161mm / 6.34in**

在此查找 3D 模型



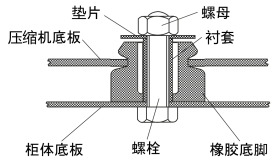
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	37°
垂直角度 ±2°	30°	0°	30°
位置 l/h/w [mm]	105/202/54 / 4.13/7.95/2.13in	115/115/63 / 4.53/4.53/2.48in	-105/202/53 / -4.13/7.95/2.09in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

安装附件

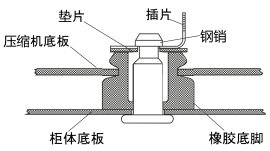


单位：mm [in]

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

SCD18LNDX 配置 1

采购代码:

104H6866

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**
电压范围	**198-254 V**
启动力矩	**HST**
认证	**CCC**
启动器类型	**relay**
运行电容	**-/-**
启动电容	**80 µF**
堵转电流	**15.8 A**
额定运行电流	**2.9 A**

环境/机舱温度

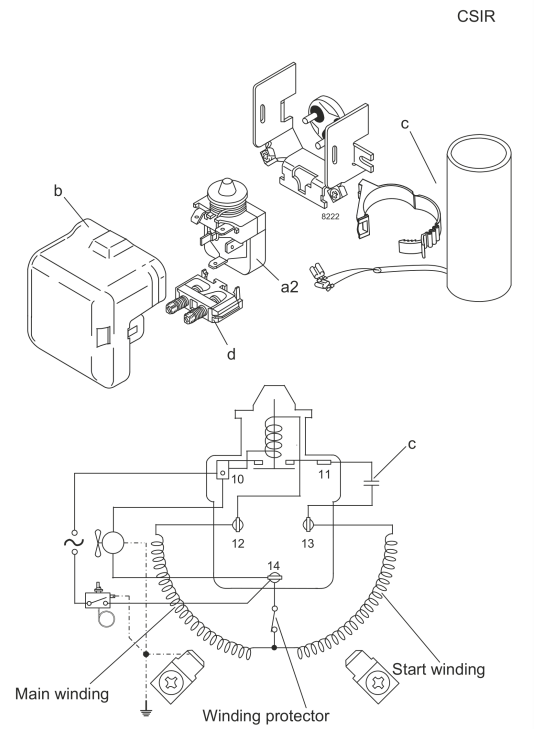
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

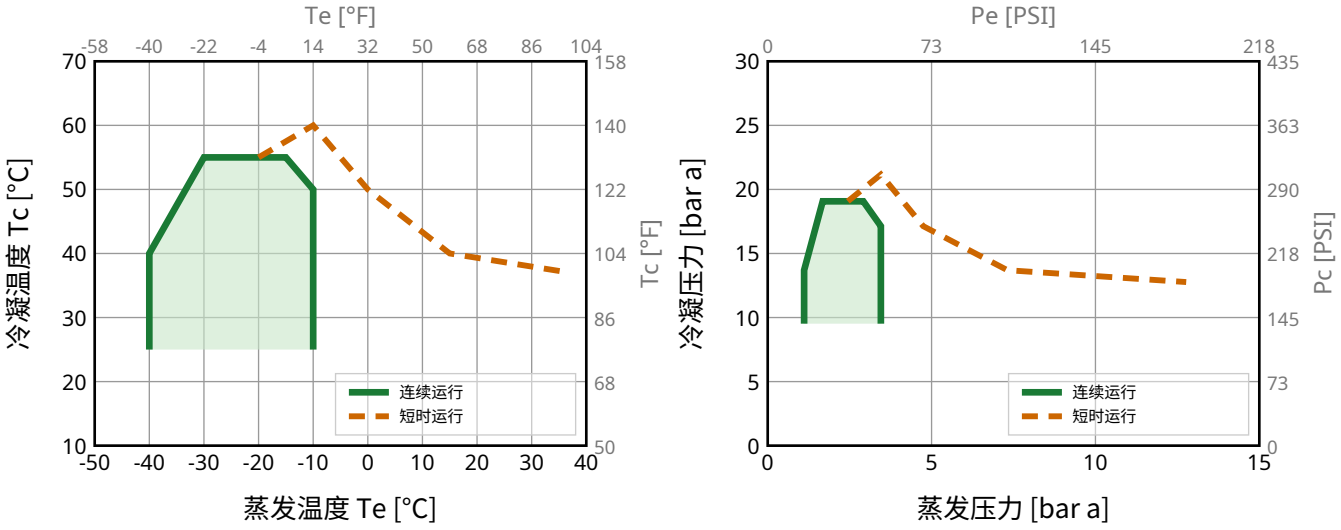
a2 继电器 117U7055

c 启动电容（80µF，6.3mm） 117U5007

d 电缆卡扣 103N1004

b 塑料保护罩 103N2009

运行范围



型号 采购代码:

SCD18LNDX 配置 1 **104H6866**

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	ṁ	
[°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	**794**	2709	683	**1.34**	4.57	594	3.33	8.07	**ASHRAE LBP**
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	**584**	1993	502	**1.03**	3.52	565	3.22	7.32	**CECOMAF LBP**
-35 -31	40 104	20 68	40 104	**430**	1466	370	**1.09**	3.72	394	2.60	4.93	**EN12900 LBP**
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	**654**	2232	563	**1.14**	3.88	575	3.26	9.08	**ARI540 LBP**
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	**879**	3000	756	**1.62**	5.54	541	3.13	8.93	**AHAM LBP**
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	**398**	1356	342	**1.00**	3.41	398	2.61	4.48	**opt LBP**

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	ṁ
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-40	-40	**276**	941	237	**0.84**	2.87	328	2.39	3.10
-35	-31	**398**	1356	342	**1.00**	3.41	398	2.61	4.48
-30	-22	**541**	1845	465	**1.16**	3.94	468	2.86	6.11
-25	-13	**705**	2406	606	**1.31**	4.48	537	3.12	7.99
-20	-4	**890**	3038	766	**1.47**	5.02	606	3.39	10.13
-15	5	**1097**	3742	943	**1.63**	5.56	673	3.66	12.53
-10	14	**1324**	4516	1138	**1.79**	6.11	740	3.94	15.20

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

-40	-40	**198**	676	170	**0.64**	2.18	310	2.34	2.46
-35	-31	**306**	1044	263	**0.78**	2.65	393	2.60	3.81
-30	-22	**435**	1483	374	**0.91**	3.10	478	2.90	5.43
-25	-13	**584**	1993	502	**1.03**	3.52	565	3.22	7.32
-20	-4	**754**	2572	648	**1.15**	3.93	654	3.58	9.49
-15	5	**944**	3220	812	**1.27**	4.33	743	3.96	11.94
-10	14	**1154**	3937	992	**1.39**	4.73	833	4.35	14.68