型号

SCD21LNDX

采购代码:

104H6166

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	**20.95 cm3 / 1.28cu.in**
每托盘压缩机数量	**64**



基本信息 SCD21LNDX

–	**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
SCD21LNDX

采购代码:
104H6166

设计信息

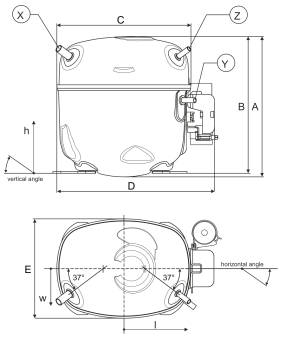
润滑油类型	**POE**	主绕组阻值	**4.7 Ohm**
润滑油黏度	**32cSt**	辅绕组阻值	**11.9 Ohm**
润滑油注油量	**429 cm3 / 14.51fl.oz**	最高绕组温度	**125 °C**
壳体内自由空间容积	**1,330 cm3 / 44.97fl.oz**	最高排气温度	**135°C / 275°F**
保护器类型	**内置**		

尺寸信息

壳体

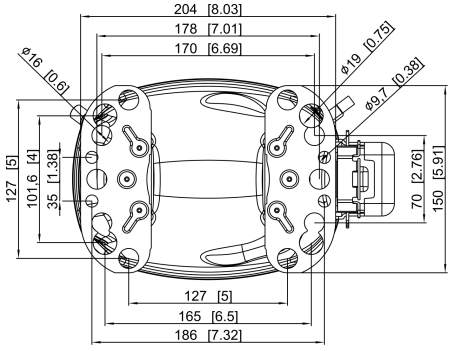
A 高度	**228mm / 8.98in**
B 高度	**219.9mm / 8.66in**
C 外壳长度	**216mm / 8.50in**
D 长度（含保护罩）	**255mm / 10.04in**
E 宽度	**161mm / 6.34in**

在此查找 3D 模型



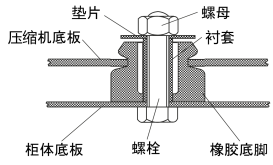
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	37°
垂直角度 ±2°	30°	0°	30°
位置 l/h/w [mm]	105/202/54 / 4.13/7.95/2.13in	115/115/63 / 4.53/4.53/2.48in	-105/202/53 / -4.13/7.95/2.09in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

安装附件

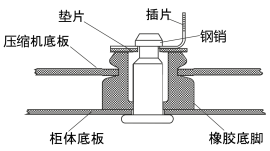


单位：mm [in]

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

SCD21LNDX 配置 1

采购代码:

104H6166

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	**125 µF**
堵转电流	**20.9 A**
额定运行电流	**3.5 A**

环境/机舱温度

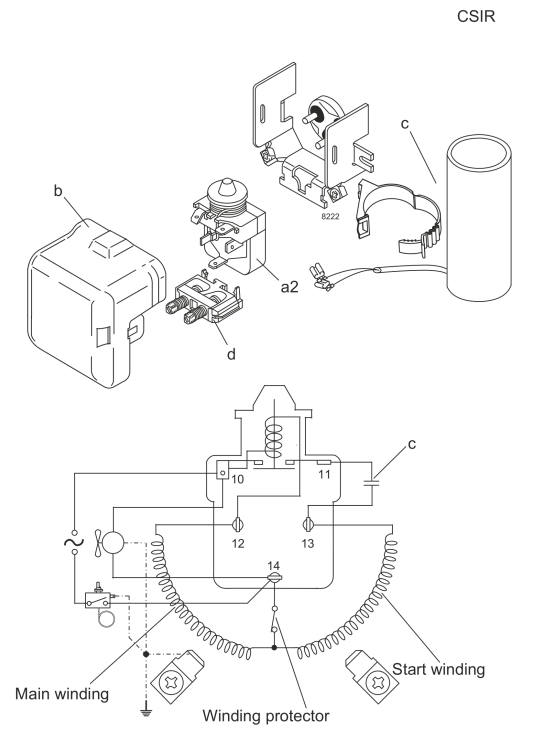
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

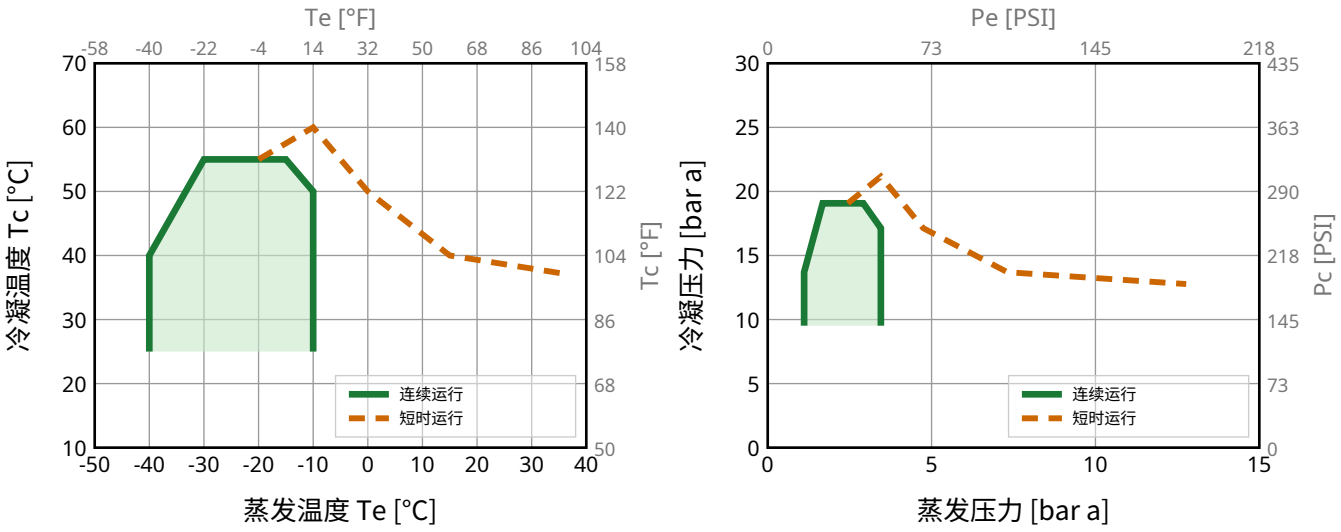
a2 电流继电器 117U7019

c 启动电容（125µF） 117U5012

d 电缆卡扣 103N1004

b 塑料保护罩 103N2009

运行范围



型号 采购代码:

SCD21LNDX 配置 1 **104H6166**

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	**951**	3243	818	**1.31**	4.47	726	3.88	9.66	**ASHRAE LBP**
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	**708**	2415	609	**1.02**	3.49	692	3.74	8.88	**CECOMAF LBP**
-35 -31	40 104	20 68	40 104	**528**	1802	454	**1.10**	3.77	478	2.90	6.06	**EN12900 LBP**
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	**770**	2626	662	**1.11**	3.79	693	3.74	10.69	**ARI540 LBP**
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	**1009**	3443	868	**1.57**	5.36	643	3.53	10.25	**AHAM LBP**
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	**497**	1697	428	**1.02**	3.47	489	2.94	5.61	**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	**359**	1224	308	**0.86**	2.94	416	2.68	4.03
-35	-31	**497**	1697	428	**1.02**	3.47	489	2.94	5.61
-30	-22	**654**	2233	563	**1.16**	3.96	564	3.22	7.39
-25	-13	**828**	2826	712	**1.29**	4.40	642	3.53	9.39
-20	-4	**1017**	3470	875	**1.40**	4.78	726	3.88	11.57
-15	5	**1219**	4159	1048	**1.49**	5.08	818	4.29	13.93
-10	14	**1433**	4889	1232	**1.56**	5.31	921	4.75	16.45

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

-40	-40	**268**	916	231	**0.64**	2.17	423	2.70	3.34
-35	-31	**398**	1357	342	**0.79**	2.70	504	2.99	4.95
-30	-22	**545**	1859	468	**0.92**	3.14	593	3.33	6.80
-25	-13	**708**	2415	609	**1.02**	3.49	692	3.74	8.88
-20	-4	**886**	3022	762	**1.10**	3.76	805	4.22	11.15
-15	5	**1077**	3673	926	**1.16**	3.94	932	4.79	13.62
-10	14	**1279**	4364	1100	**1.19**	4.06	1076	5.46	16.26