型号
SCE21LNDX

采购代码:
104H6163

压缩机数据

制冷剂	**R290**
制冷剂最大充注量	**500g / 17.64oz**
重量	**13.70 kg / 30.20lbs**
排气量	**20.95 cm3 / 1.28cu.in**
每托盘压缩机数量	**64**



基本信息 SCE21LNDX

–	**Conf. 1**
启动方式	CSCR
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
热气除霜	OK

应用说明

- 启动套件（继电器）、线盖和电缆卡扣均包含在内并已预装
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SCE21LNDX

采购代码:

104H6163

设计信息

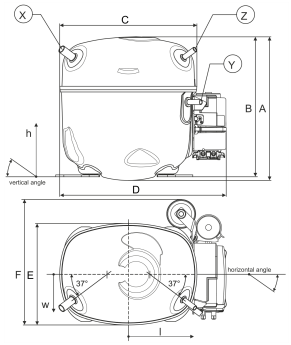
润滑油类型	**POE**	主绕组阻值	**5 Ohm**
润滑油黏度	**32cSt**	辅绕组阻值	**14.7 Ohm**
润滑油注油量	**429 cm3 / 14.51fl.oz**	最高绕组温度	**135 °C**
壳体内自由空间容积	**1,330 cm3 / 44.97fl.oz**	最高排气温度	**140°C / 284°F**
保护器类型	**内置**		

尺寸信息

壳体

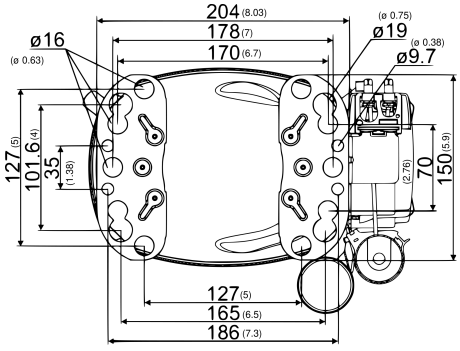
A 高度	**228mm / 8.98in**
B 高度	**222mm / 8.74in**
C 外壳长度	**217mm / 8.54in**
D 长度（含保护罩）	**263.4mm / 10.37in**
E 宽度	**161.1mm / 6.34in**

在此查找 3D 模型



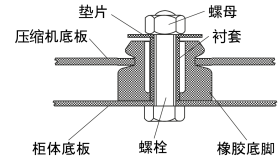
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	37°
垂直角度 ±2°	36°	0°	36°
位置 l/h/w [mm]	-105/202/54 / -4.13/7.95/2.13in	114/118/63 / 4.49/4.65/2.48in	105/202/53 / 4.13/7.95/2.09in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

安装附件

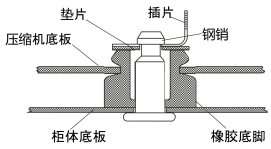


单位：mm [in]

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

SCE21LNDX 配置 1

采购代码:

104H6163

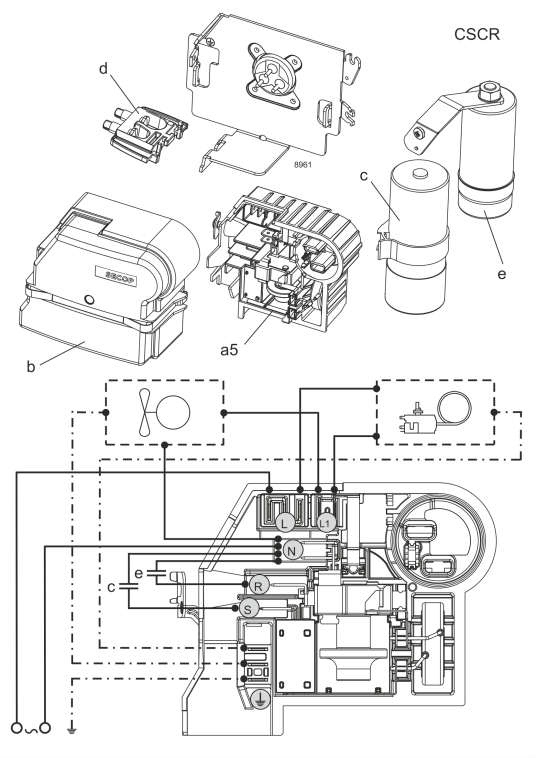
配置

启动方式	**CSCR**
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	**VDE, CCC**
启动器类型	**relay**
运行电容	**10 µF**
启动电容	**100 µF**
额定运行电流	**2.5 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

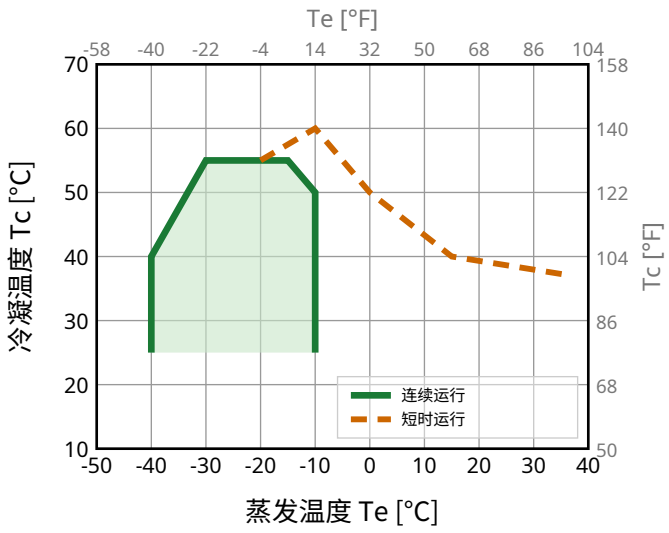
电路图

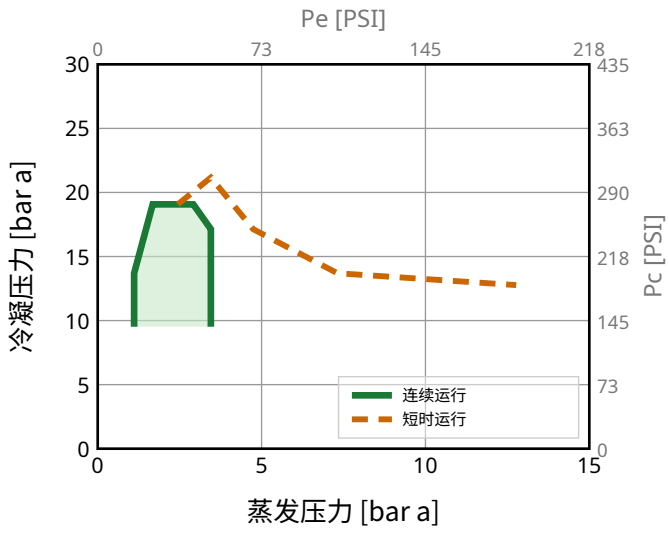


View full size

组件（启动套件+护盖+线缆固定件：已预装）
a5 SC 启动套件 117U8101
b 接线板护罩 + 管夹 117U1036
c 启动电容（100µF） 117U5354
e 运行电容（10µF，6.3mm，c.length 280mm） 117-7166
e1 固定夹 117-0313
螺丝 M4x8mm 117-0301
d 电缆卡扣 103N1007

运行范围





型号 采购代码:

SCE21LNDX 配置 1 **104H6163**

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, CSCR, 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	**1012**	3453	870	**1.61**	5.48	630	3.08	10.28	**ASHRAE LBP**
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	**751**	2564	646	**1.25**	4.27	601	2.94	9.42	**CECOMAF LBP**
-35 -31	40 104	20 68	40 104	**560**	1910	482	**1.31**	4.48	426	2.17	6.42	**EN12900 LBP**
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	**825**	2816	710	**1.35**	4.60	612	2.99	11.46	**ARI540 LBP**
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	**1098**	3748	945	**1.90**	6.47	579	2.84	11.16	**AHAM LBP**
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	**527**	1797	453	**1.22**	4.17	431	2.19	5.94	**opt LBP**

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, CSCR, 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	**381**	1299	327	**1.04**	3.55	366	1.93	4.28
-35	-31	**527**	1797	453	**1.22**	4.17	431	2.19	5.94
-30	-22	**696**	2374	598	**1.39**	4.75	500	2.49	7.86
-25	-13	**889**	3034	765	**1.55**	5.30	572	2.81	10.08
-20	-4	**1109**	3784	954	**1.72**	5.85	647	3.15	12.62
-15	5	**1356**	4628	1166	**1.88**	6.41	722	3.51	15.50
-10	14	**1633**	5572	1405	**2.04**	6.98	799	3.88	18.75

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

-40	-40	**288**	983	248	**0.80**	2.73	360	1.91	3.58
-35	-31	**423**	1442	364	**0.97**	3.33	434	2.20	5.26
-30	-22	**577**	1967	496	**1.12**	3.82	514	2.55	7.20
-25	-13	**751**	2564	646	**1.25**	4.27	601	2.94	9.42
-20	-4	**949**	3237	816	**1.37**	4.67	693	3.37	11.94
-15	5	**1170**	3993	1007	**1.48**	5.06	789	3.83	14.80
-10	14	**1418**	4838	1219	**1.59**	5.44	890	4.32	18.03