

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

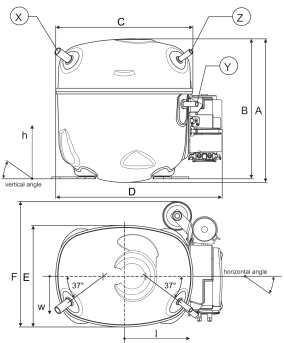
润滑油类型	POE	主绕组阻值	5 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	14.7 Ohm
润滑油注油量	429 / 14.51fl.oz	最高绕组温度	135 °C
壳体内自由空间容积	1,330 cm3 / 44.97fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

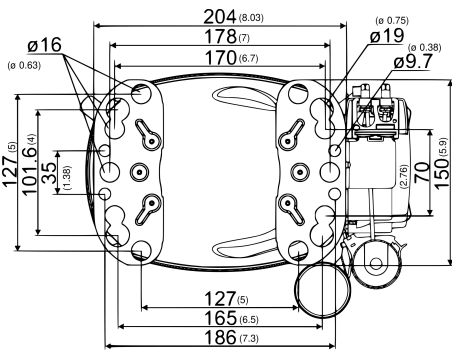
A 高度	228mm / 8.98in
B 高度	222mm / 8.74in
C 外壳长度	217mm / 8.54in
D 长度（含保护罩）	263.4mm / 10.37in
E 宽度	161.1mm / 6.34in

[在此查找 3D 模型](#)

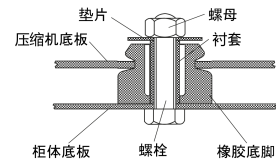


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	37°
垂直角度 ±2°	36°	0°	36°
位置 l/h/w [mm]	-104/202/54 / -4.09/7.95/2.13in	114/118/63 / 4.49/4.65/2.48in	106/202/53 / 4.17/7.95/2.09in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

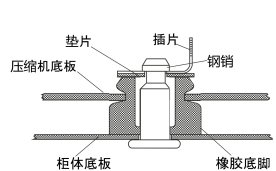
安装附件



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

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 μ F
启动电容	100 μ F
额定运行电流	2.5 A

环境/机舱温度

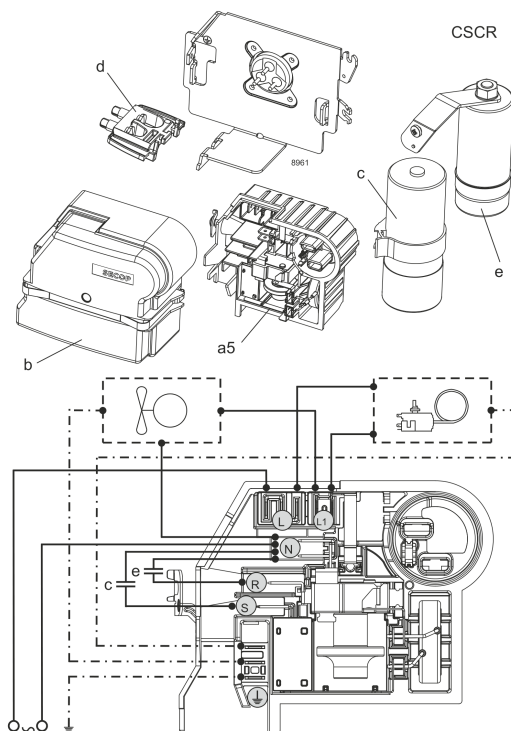
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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](#)

压缩机附件

a5 SC 启动套件 117U8101

b 接线板护罩 + 管夹 117U1036

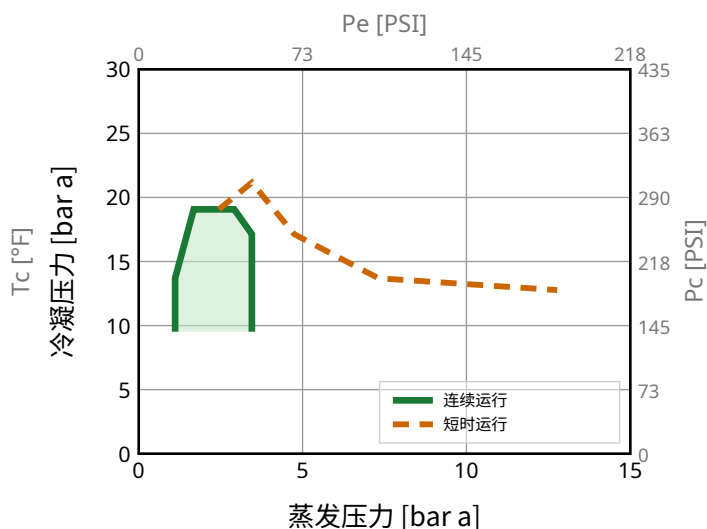
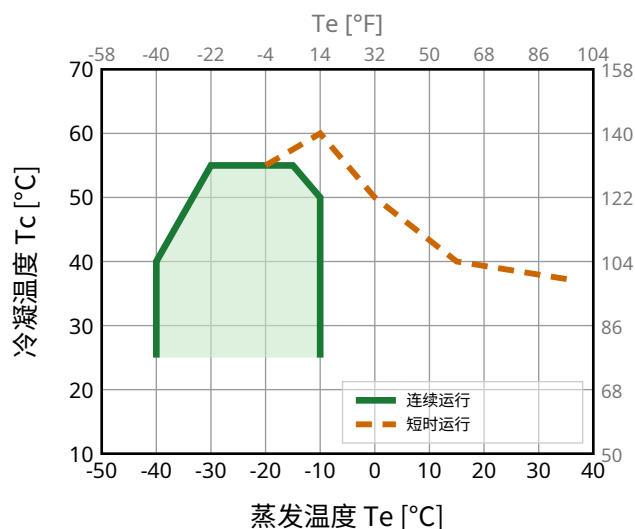
c 启动电容 (100 μ F) 117U5354e 运行电容 (10 μ F, 6.3mm, c.length 280mm) 117-7166

e1 固定夹 117-0313

螺丝 M4x8mm 117-0301

d 电缆卡扣 103N1007

运行范围



型号

SCE21LNDX

配置 1

采购代码:

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	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	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	m
[°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