

型号

SC12CNX

采购代码:

104H8265

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	13.10 kg / 28.88lbs
排气量	12.87 cm3 / 0.79cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC12CNX	
-	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
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	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

型号

SC12CNX

采购代码:

104H8265

设计信息

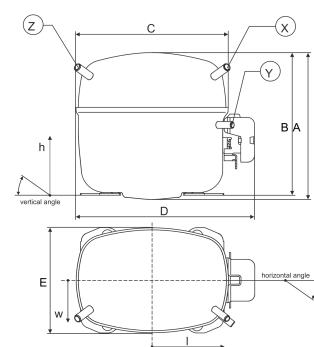
润滑油类型	POE	主绕组阻值	7.19 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	27.23 Ohm
润滑油注油量	506 / 17.11fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,410 cm3 / 47.68fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

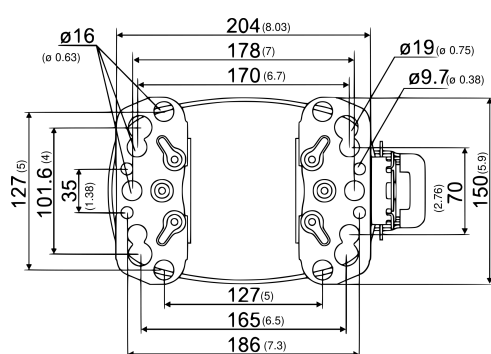
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

在此查找 3D 模型



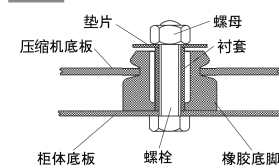
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

安装附件

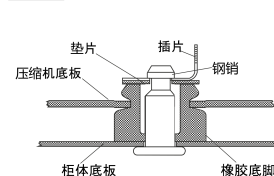


単位: mm [in]

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

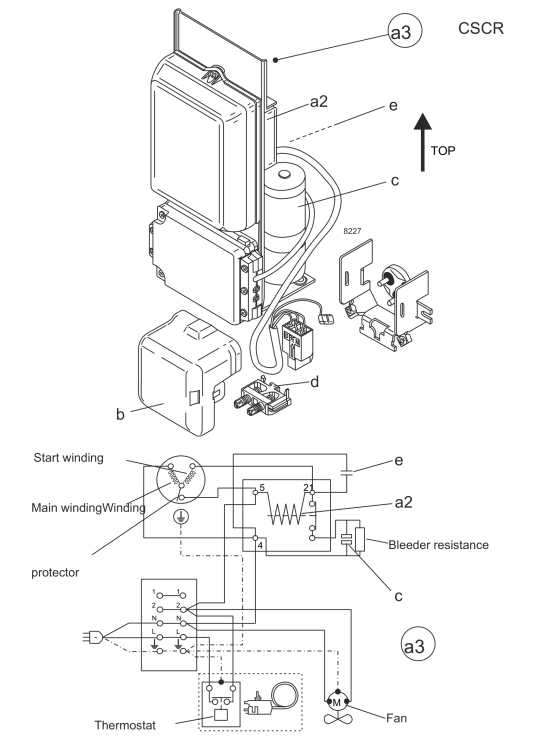
型号

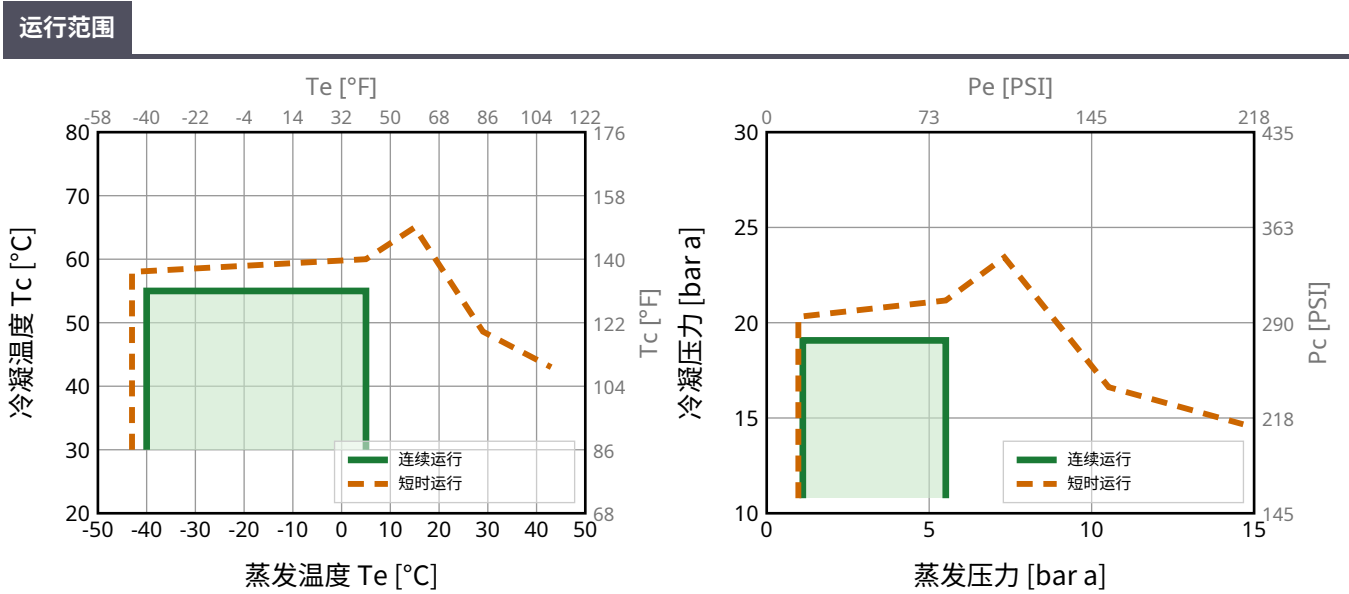
SC12CNX

配置 1

采购代码:

104H8265

配置	电路图
启动方式 CSCR 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 启动器类型 relay 运行电容 5 μF 启动电容 40 μF 堵转电流 23.4 A 额定运行电流 4.3 A 启动电流 23.4 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	 View full size 压缩机附件 a3 SC 启动套件 117-7025 b 塑料保护罩 103N2009 d 电缆卡扣 103N1004 可选组件 a2 电流继电器 (RVA 6M3R 339) 117-7425 e 运行电容 (5μF, 6.3mm) 117-7111 c 启动电容 (40μF, 6.3mm) 117U5372 b 塑料保护罩 103N2009 d 电缆卡扣 103N1004



型号

SC12CNX

配置 1

采购代码:
104H8265

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	476	1626	410	1.32	4.49	362	1.86	4.84	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	351	1196	302	1.01	3.46	346	1.79	4.39	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	270	923	233	1.01	3.43	269	1.44	3.10	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	924	3153	795	1.80	6.13	514	2.56	10.58	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	720	2457	619	1.49	5.07	485	2.42	9.16	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	814	2778	700	1.79	6.10	456	2.27	10.02	EN12900 MBP

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	178	608	153	0.77	2.64	230	1.28	2.00
-30	-22	331	1130	285	1.08	3.68	307	1.59	3.74
-20	-4	540	1842	464	1.42	4.84	381	1.92	6.14
-10	14	846	2888	728	1.86	6.34	456	2.27	9.72
0	32	1293	4412	1112	2.42	8.25	535	2.63	15.04
5	41	1582	5398	1361	2.74	9.36	576	2.81	18.54

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

-40	-40	104	355	90	0.51	1.75	203	1.19	1.29
-30	-22	262	893	225	0.88	2.99	299	1.59	3.27
-20	-4	453	1546	390	1.16	3.94	392	2.00	5.70
-10	14	720	2457	619	1.49	5.07	485	2.42	9.16
0	32	1105	3772	951	1.91	6.50	580	2.87	14.26
5	41	1356	4625	1166	2.15	7.34	630	3.09	17.63