

型号
SC18CNX

采购代码:
104H8865

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	17.69 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC18CNX

-	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	CCC, 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

SC18CNX

采购代码:

104H8865

设计信息

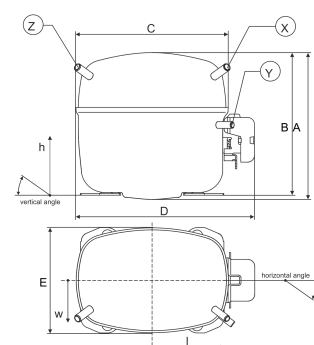
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.6 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	17.8 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,410 cm3 / 47.68fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

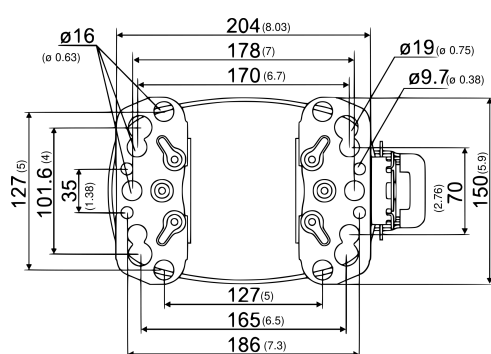
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

在此查找 3D 模型



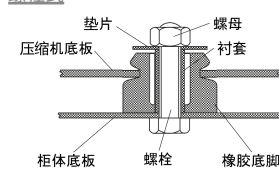
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

安装附件

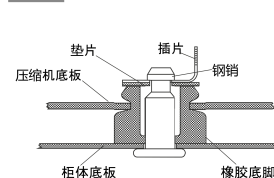


单位: mm [in]

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

SC18CNX

配置 1

采购代码:

104H8865

配置

启动方式
供电电源 (标称)
制冷剂
应用
电压范围
启动力矩
认证
启动器类型
运行电容
启动电容
额定运行电流

CSCR
220-240 V/50 Hz 1~
R290
LBP+MBP
198-254 V
HST
CCC, VDE
relay
10 μ F
80 μ F
-/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

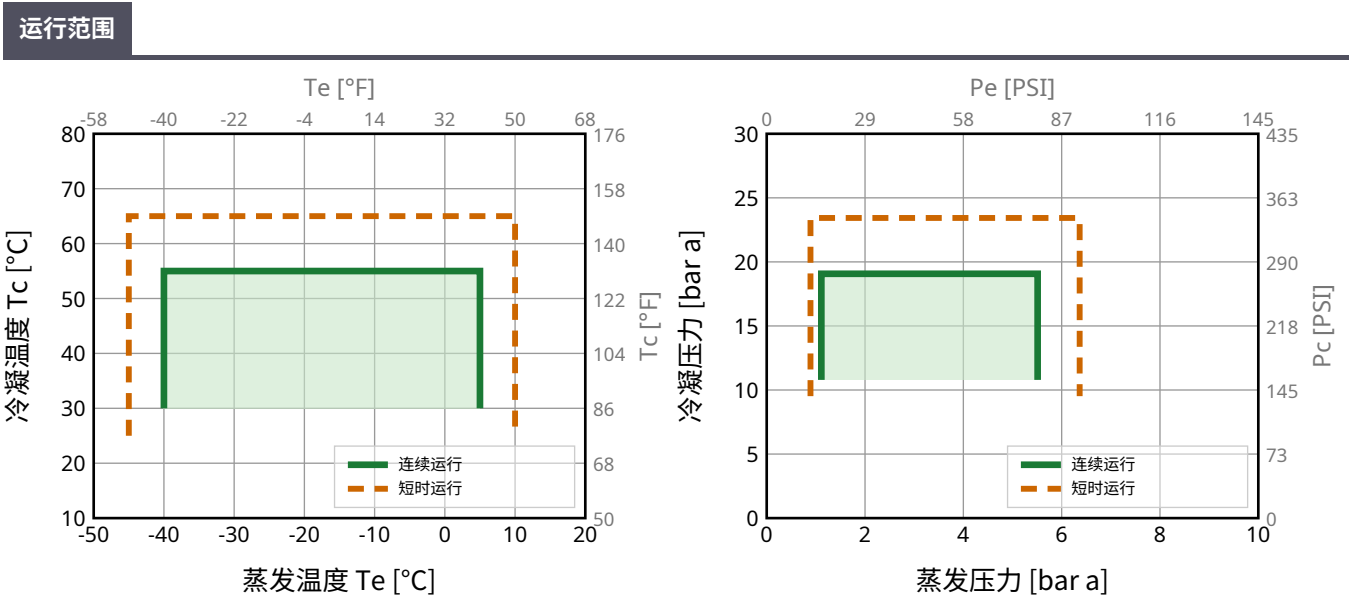
风冷 3m/s

电路图

View full size

压缩机附件
a3 SC 启动套件 117-7052
b 塑料保护罩 103N2009
d 电缆卡扣 103N1004

可选组件
a3 SC 启动套件 117-9718



型号

SC18CNX

配置 1

采购代码:
104H8865

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	730	2490	628	1.36	4.65	536	2.72	7.42	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	534	1822	459	1.05	3.58	510	2.61	6.70	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	379	1292	326	1.00	3.42	378	2.10	4.35	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1412	4816	1214	1.74	5.95	810	3.71	16.16	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1114	3802	958	1.48	5.03	756	3.53	14.17	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1224	4176	1053	1.73	5.91	707	3.32	15.06	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	219	747	188	0.72	2.46	304	1.80	2.46
-30	-22	480	1637	413	1.10	3.77	435	2.34	5.42
-20	-4	824	2810	708	1.45	4.96	566	2.85	9.37
-10	14	1272	4341	1094	1.80	6.14	707	3.32	14.61
0	32	1849	6310	1590	2.14	7.30	864	3.76	21.50
5	41	2193	7483	1886	2.30	7.86	952	3.97	25.70

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

-40	-40	137	468	118	0.50	1.71	274	1.63	1.70
-30	-22	385	1314	331	0.89	3.05	431	2.29	4.81
-20	-4	703	2400	605	1.19	4.07	589	2.93	8.85
-10	14	1114	3802	958	1.48	5.03	756	3.53	14.17
0	32	1641	5598	1411	1.75	5.96	938	4.10	21.16
5	41	1954	6668	1681	1.88	6.42	1039	4.37	25.42