

型号

SC12CNX.2

采购代码:

104H8266

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.2

-	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, VDE
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP
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.2

采购代码:

104H8266

设计信息

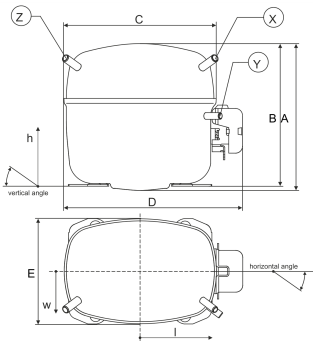
润滑油类型	POE	主绕组阻值	6.9 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	11 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,410 cm3 / 47.68fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

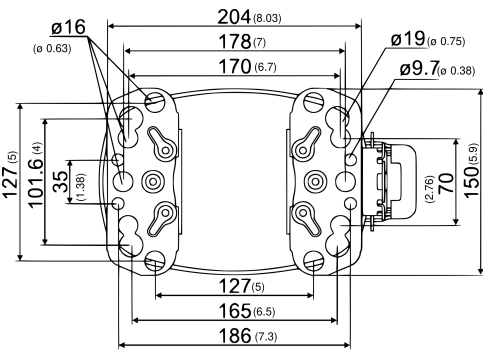
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

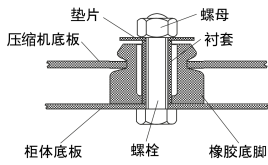


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

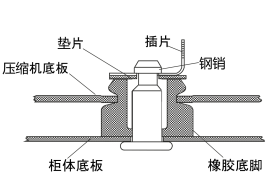
安装附件



螺栓式



插片式



单位: mm [in]

	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

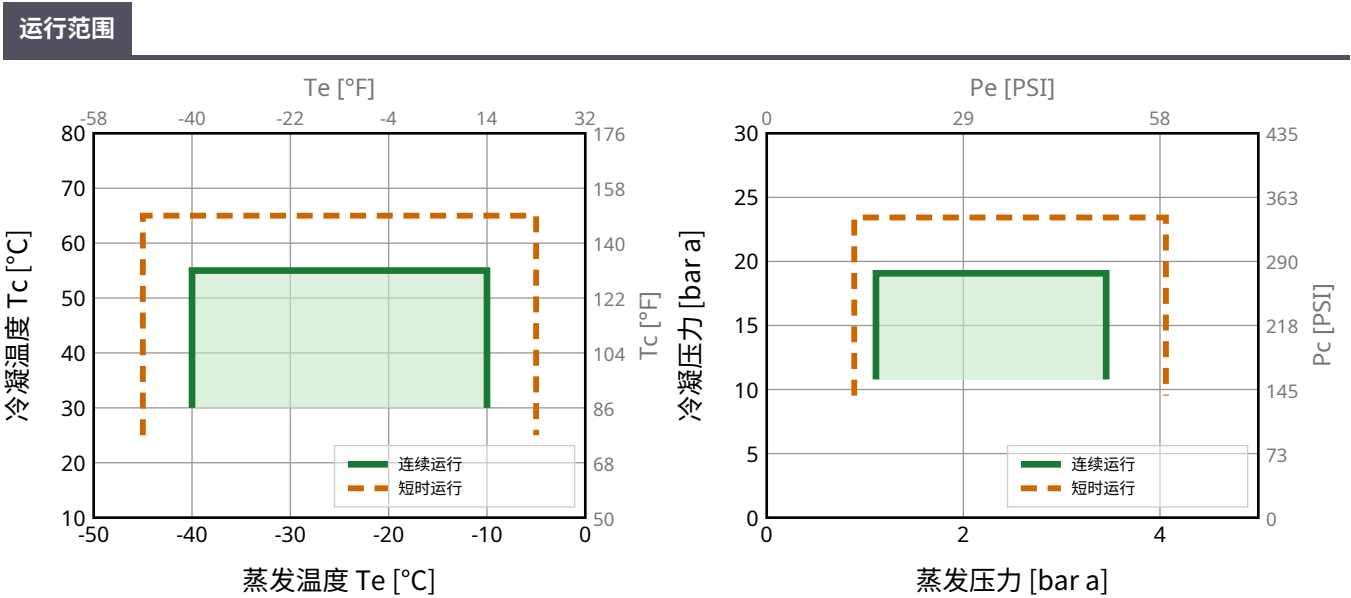
SC12CNX.2

配置 1

采购代码:

104H8266

配置	电路图
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 堵转电流 额定运行电流 启动电流 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	CSIR View full size 压缩机附件 a2 继电器 117U7003 c 启动电容 (80μF) 117U5017 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩 103N2009



型号

SC12CNX.2

配置 1

采购代码:
104H8266

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	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	493	1681	424	1.20	4.10	410	2.43	5.00	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	359	1226	309	0.91	3.12	394	2.37	4.50	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	280	954	240	0.96	3.26	292	2.06	3.21	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	417	1421	358	1.04	3.54	402	2.42	5.78	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	571	1949	491	1.50	5.14	380	2.35	5.80	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	258	881	222	0.86	2.95	298	2.09	2.91	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	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-40	-40	186	636	160	0.72	2.47	257	1.99	2.10
-35	-31	258	881	222	0.86	2.95	298	2.09	2.91
-30	-22	346	1182	298	1.02	3.49	339	2.21	3.91
-25	-13	452	1544	389	1.20	4.08	379	2.35	5.13
-20	-4	578	1973	497	1.38	4.71	419	2.50	6.58
-15	5	725	2474	624	1.57	5.37	460	2.67	8.29
-10	14	895	3052	769	1.78	6.08	502	2.86	10.27

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

-40	-40	115	393	99	0.49	1.66	236	1.94	1.43
-35	-31	184	626	158	0.63	2.15	291	2.07	2.29
-30	-22	264	902	227	0.77	2.63	343	2.21	3.30
-25	-13	359	1226	309	0.91	3.12	394	2.37	4.50
-20	-4	470	1603	404	1.06	3.62	443	2.55	5.91
-15	5	598	2039	514	1.22	4.16	490	2.75	7.56
-10	14	744	2538	640	1.38	4.72	538	2.96	9.46