

SC18MNX

中背压压缩机

R290

115V 60Hz

基本信息

采购代码	104H7870
认证	UL984
整托台数	80

应用信息

应用		MBP			
频率	Hz	60 CSR		60 CSIR	
蒸发温度范围	°C	-10 to 45		-10 to 45	
电压范围	V	95 - 135		103 - 135	
最高冷凝温度 (短时)	°C	131 (149)		131 (149)	
最高绕组温度 (短时)	°C	257 (275)		257 (275)	

冷却条件

频率	Hz	60 CSR			60 CSIR		
应用		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
32°C		-	F ₂	-	-	F ₂	-
38°C		-	F ₂	-	-	F ₂	-
43°C		-	-	-	-	-	-
备注:							

电机信息

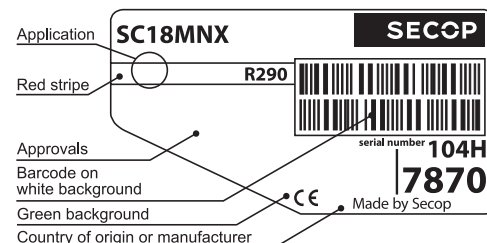
启动方式		CSIR/CSR			
堵转电流 LRA, HST LST	A	64.0		-	
启动电流, HST LST	A	64.0		-	
主副绕组阻值 (25°C)	Ω	0.6		3.0	

设计信息

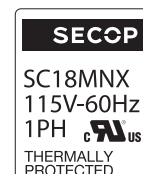
排气量	cm ³	1.10
注油量 (类型)	cm ³	18.6 (酯类油)
最大冷媒充注量	g	5.3
壳体内自由空间容积	cm ³	49.4
重量 (不含电器附件)	kg	31.3

尺寸信息

高度	mm	A	8.62
		B	8.39
		B1	7.60
		B2	4.33
吸气管	位置/内径 mm 角度	C	0.378-0.385 37°
	材料 注释	铜 胶塞	
工艺管	位置/内径 mm 角度	D	0.252-0.259 37°
	材料 注释	铜 胶塞	
排气管	位置/内径 mm 角度	E	0.252-0.259 37°
	材料 注释	铜 胶塞	
油冷连接管	位置/内径 mm 角度	F	—
	材料 注释	—	
管径公差	I.D. mm		
备注:			



Yellow warning label



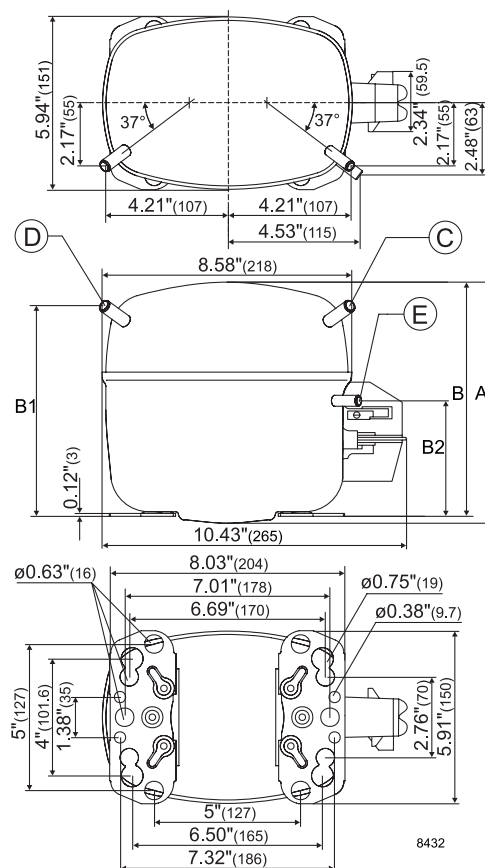
S = 静态冷却

O = 油冷却

F1 = 1.5 m/s 风冷

F2 = 3 m/s 风冷

- = 不适用



ASHRAE MBP/HBP

115V, 60Hz, CSR, 风冷 F₂

蒸发温度 °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
制冷量 W						2758	3135	3525	3936	4378	4860	5390	5979	6634	7367	8185	9098
功率 W						657	692	727	761	794	828	860	893	925	958	990	1022
电流 A						8.88	9.12	9.35	9.60	9.84	10.1	10.3	10.6	10.8	11.0	11.3	11.5
COP W/W						4.20	4.53	4.85	5.17	5.51	5.87	6.26	6.69	7.17	7.69	8.27	8.90

ASHRAE MBP/HBP

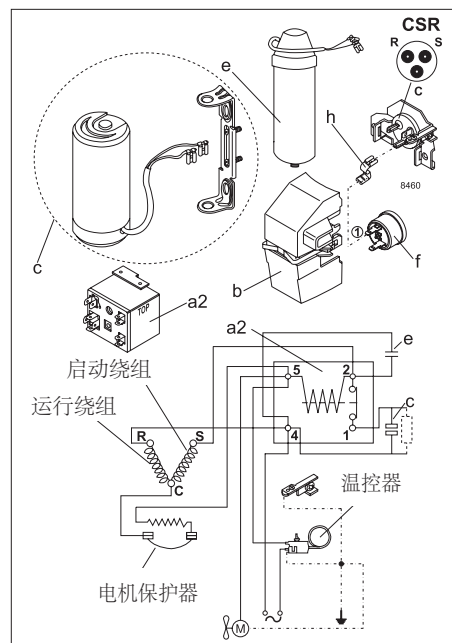
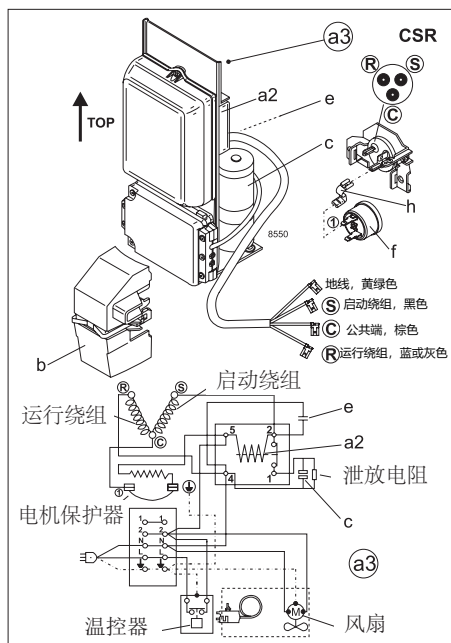
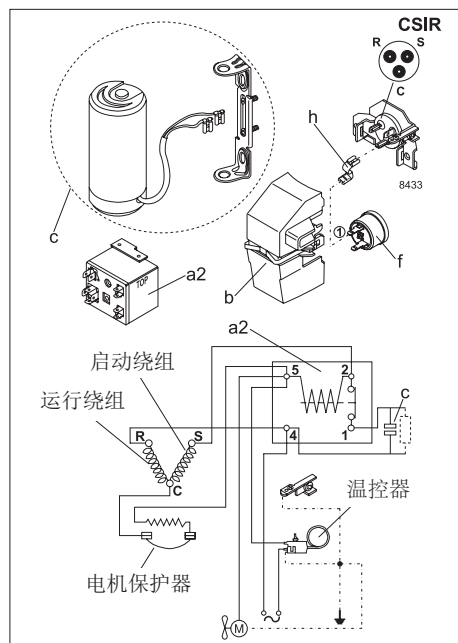
115V, 60Hz, CSIR, 风冷 F₂

蒸发温度 °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
制冷量 W						2678	3054	3443	3854	4295	4775	5302	5884	6529	7248	8047	8936
功率 W						691	729	765	801	837	872	906	940	974	1008	1042	1076
电流 A						9.34	9.59	9.85	10.1	10.4	10.6	10.9	11.1	11.4	11.6	11.9	12.1
COP W/W						3.87	4.19	4.50	4.81	5.13	5.48	5.85	6.26	6.70	7.19	7.72	8.30

ASHRAE LBP

115V, 60Hz, CSR, 风冷 F₂

蒸发温度 °C	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
制冷量 W						3087	3510	3948	4410	4907	5449	6046	6710	7450	8277	9202	10236
功率 W						664	699	734	769	803	837	870	903	936	969	1002	1035
电流 A						8.88	9.12	9.35	9.60	9.84	10.1	10.3	10.6	10.8	11.0	11.3	11.5
COP W/W						4.65	5.02	5.38	5.73	6.11	6.51	6.95	7.43	7.96	8.54	9.18	9.89



附件信息	SC18MNX	图示	采购代码	测试条件	ASHRAE MBP/HBP	ASHRAE LBP
启动装置				冷凝温度	130°F	130°F
CSR	23.6 in. 线长	a3	117-7045	环境温度	90°F	90°F
CSIR	23.6 in. 线长		117-7053	吸气温度	95°F	90°F
				液体温度	115°F	90°F
启动设备组成						
启动继电器	1/4 in. 插片	a2	117-7441			
启动电容 410 μF	1/4 in. 插片	c	117U5043			
运行电容 23.5 μF	1/4 in. 插片	e	117-7114			
保护罩		b	117U1021 *)	安装配件		采购代码
保护罩		f	117U3188 *)	螺栓式安装附件 单台包装	Ø: 5/8 in.	118-1917
保护器支架		h	117U0439 *)	螺栓式安装附件 批量包装	Ø: 5/8 in.	118-1918
				插片式安装附件 单台包装	Ø: 5/8 in.	118-1919

Secop对目录、小册子和其他印刷材料可能出现的错误不承担任何责任。Secop保留在不另行通知的情况下更改产品的权利。这也适用于已经订购的产品，前提是这样的更改可以在不需要对已经商定的规格进行后续更改的情况下进行。本材料中的所有商标均为相关公司的财产。Secop和Secop标识是Secop GmbH的商标。保留所有权利。www.secop.com