

TL4CN 低背压/中背压 R290 220-240V 50Hz

基本信息

采购代码	102H4490
认证	EN 60335-2-34
整托台数	125

应用信息

应用	LBP/MBP		
频率	Hz	50	60
蒸发温度	°C	-40 to 5	-
电压范围	V	198 - 254	-
最大冷凝温度(短时)	°C	55 (65)	-
最大绕组温度(短时)	°C	125 (135)	-

冷却要求

频率	Hz	50			60		
应用		LBP	MBP	HBP	LBP	MBP	HBP
32°C		F ₁	F ₁	-	-	-	-
38°C		F ₁	F ₁	-	-	-	-
43°C		F ₁	F ₁	-	-	-	-
应用说明:							

电机信息

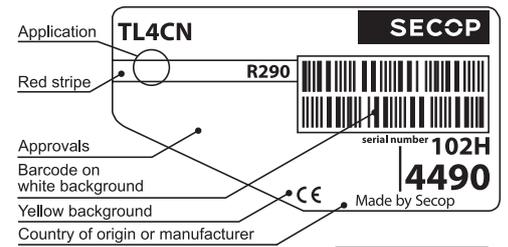
启动方式	RSIR/CSIR		
堵转电流	A	5.8	4.8
启动电流	A	5.8	8.7
三相绕组阻值(25)	Ω	16.0	17.0

设计信息

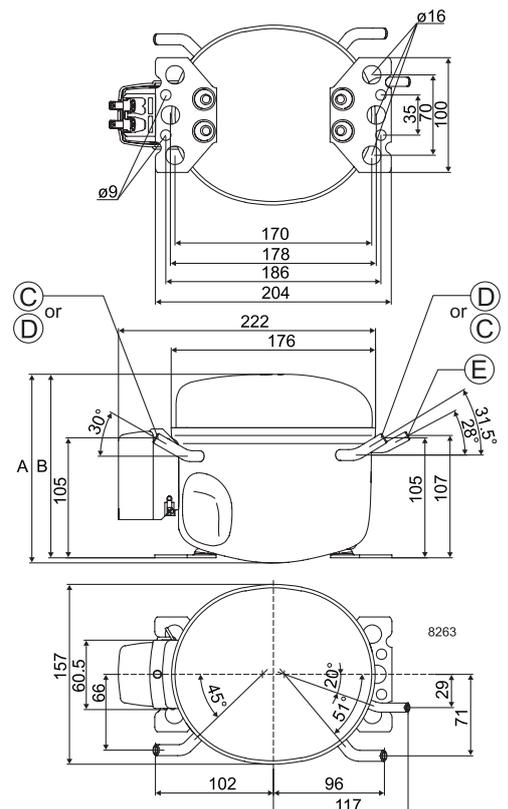
排量	cm ³	3.86
注油量(类型)	cm ³	280(酯类油)
最大冷媒充注量	g	150
壳体内自由空间容积	cm ³	1690
重量(不含电器配件)	kg	7.5

尺寸信息

高度	mm	A	173
		B	169
		B1	-
		B2	-
吸气管	位置/内径 mm 角度	C	6.2 30°
	材质 注释		铜 橡胶塞
工艺管	位置/内径 mm 角度	D	6.2 31.5°
	材质 注释		铜 橡胶塞
排气管	位置/内径 mm 角度	E	5.0 28°
	材质 注释		铜 橡胶塞
油冷连接管	位置/内径 mm 角度	F	-
	材质 注释		-
管径公差	I.D. mm		±0.09, on 5.0 +0.12/+0.20
备注:			



S = 静态冷却
O = 油冷却
F1 = 1.5 m/s风冷
F2 = 3.0 m/s风冷
- = 不可用



EN 12900 家用 (CECOMAF)*

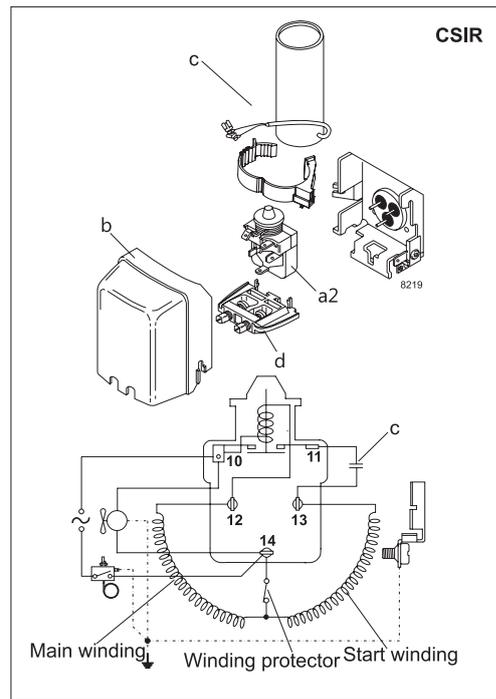
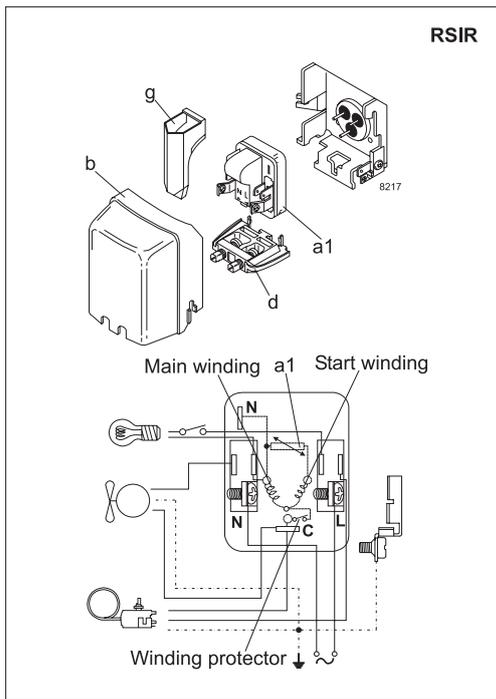
220V, 50Hz, 2W PTC消耗, 包括风扇冷却F1

蒸发温度 °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 W		56.5	77.8	103	132	143	166	205	250	283	302	360	426				
功率 W		87.9	101	114	127	131	139	151	162	169	172	181	188				
电流 A	0.84	0.88	0.91	0.95	0.96	0.99	1.03	1.07	1.10	1.12	1.16	1.21					
COP		0.64	0.77	0.90	1.04	1.09	1.19	1.36	1.54	1.68	1.75	1.99	2.26				

ASHRAE LBP*

220V, 50Hz, 2W PTC消耗, 包括风扇冷却F1

蒸发温度 °C	-45	-40	-35	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-6.7	-5	0	5	7.2	10	15	20
制冷量 W		64.7	88.5	117	149	162	188	232	283	320	341	406	480				
功率 W		88.0	101	114	126	130	138	149	160	166	169	177	184				
电流 A	0.85	0.88	0.91	0.95	0.96	0.98	1.02	1.06	1.09	1.11	1.15	1.20					
COP		0.73	0.88	1.03	1.18	1.24	1.36	1.55	1.77	1.93	2.01	2.29	2.61				



配件信息 TL4CN	数据	采购代码
PTC 启动设备	6.3 mm 插片	103N0011
	4.8 mm 插片	103N0018
启动继电器	6.3 mm 插片	117U7004
启动电容 60 μF	6.3 mm 插片	117U5014
保护罩		103N2010
电缆卡扣		103N1010
PTC保护罩		103N0476

试验条件	EN 12900/CECOMAF*	ASHRAE LBP*
冷凝温度	45°C	43.3°C
环境温度	32°C	32°C
吸气温度	32°C	32°C
液体温度	无过冷	32°C

安装附件	采购代码
单台压缩机的螺栓式安装附件 Ø: 16 mm	118-1917
批量压缩机的螺栓式安装附件 Ø: 16 mm	118-1918
单台压缩机的插片式安装附件 Ø: 16 mm	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