Single
Packs

Single Pack MS18UVULTM 220-240V 50Hz / 208-230V 60Hz PM

Single pack code number: **195B4847**

Position	Title	Code	Amount
1	Compressor MS18UVULTM	104M0825	1
2	Electronic unit SLVE	105N4933	1
3	Cover	103N2008	1
4	Bolt joint for one compressor | M6 | ø16mm	118-1958	1

Secop GmbH • Lise-Meitner-Straße 29 • 24941 Flensburg, Germany • Tel: +49 461 4941 0 • **www.secop.com**

Secop accepts no responsibility for possible errors in catalogs, brochures, and other printed material. Secop reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequential changes being necessary to specifications already agreed. All trademarks in this material are the property of the respective companies. Secop and the Secop logotype are trademarks of Secop GmbH. All rights reserved.

型号

MS18UVULTM

采购代码:

104M0825

压缩机数据

制冷剂	**R290 / R170 / R1270**
制冷剂最大充注量	**550g / 19.40oz**
重量	**14.20 kg / 31.31lbs**
排气量	**17.69 cm3 / 1.08cu.in**
每托盘压缩机数量	**80**



基本信息 MS18UVULTM 和控制器

–	**Conf. 1**	**Conf. 2**	**Conf. 3**
单包装采购代码:	105N4932	105N4932	105N4932
供电电源 (标称)	100-240 V,50/60 Hz	100-240 V,50/60 Hz	100-240 V,50/60 Hz
电机相数	1~AC	1~AC	1~AC
认证	UL, VDE, CCC	UL, VDE, CCC	UL, VDE
启动力矩	HST	HST	HST
制冷剂	R170	R290	R1270
应用	ULT	L+MBP	VLBP
热气除霜	OK	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK	OK
保护器类型	Mechanic	Mechanic	Mechanic

应用说明

- 请参考控制器的运行限值
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处
- 带伸缩连接管的直吸结构
- 电压范围：低背压（LBP）100–240V；中背压（MBP）208–240V；50/60Hz
- 具有良好的耐液击能力
- 适用于实验室和医疗应用
- 特殊保修条款请与 SECOP 销售确认

型号
MS18UVULTM

采购代码:
104M0825

设计信息

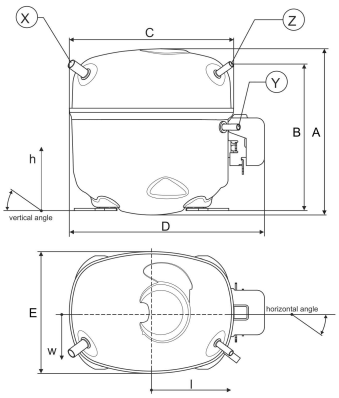
润滑油类型	**POE**	保护器类型	**内置**
润滑油黏度	**32cSt**	主绕组阻值	**3.850 Ohm**
润滑油注油量	**473 / 15.99fl.oz**	最高绕组温度	**125 °C**
壳体内自由空间容积	**1,460 cm3 / 49.37fl.oz**	最高排气温度	**130°C / 266°F**

尺寸信息

壳体

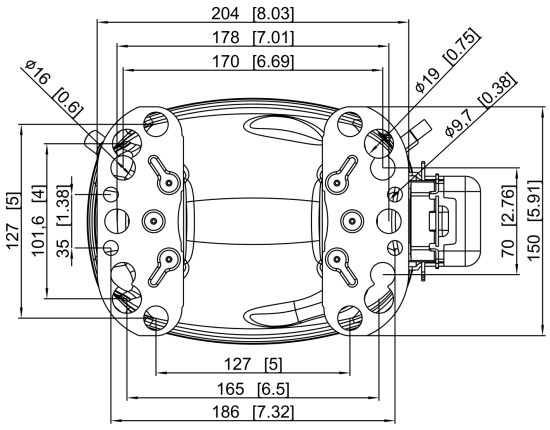
A 高度	**219.9mm / 8.66in**
B 高度	**214mm / 8.43in**
C 外壳长度	**217mm / 8.54in**
D 长度（含保护罩）	**257.6mm / 10.14in**
E 宽度	**161.1mm / 6.34in**

在此查找 3D 模型



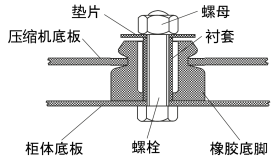
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	37°
垂直角度 ±2°	30°	0°	30°
位置 l/h/w [mm]	-106/193/56.7 / -4.17/7.60/2.23in	113.7/110/81 / 4.48/4.33/3.19in	106/94.3/72 / 4.17/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

安装附件

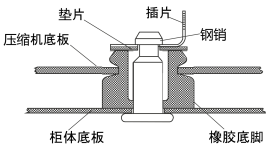


单位：mm [in]

螺栓式



插片式



	单台包装	批量包装
螺栓式 | M6 | ø16mm	118-1958	118-1961
插片式 | ø7,3 | ø16mm	–	118-1962

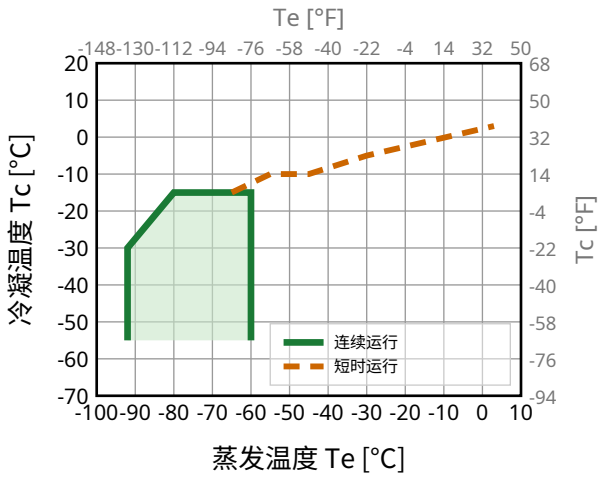
型号
MS18UVULTM

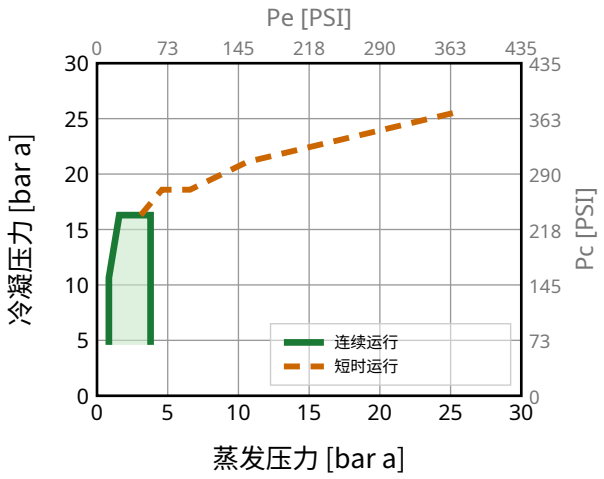
系统设计

采购代码:
104M0825

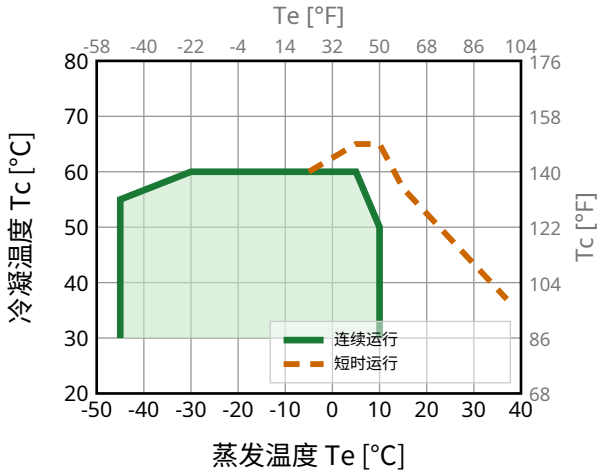
系统设计

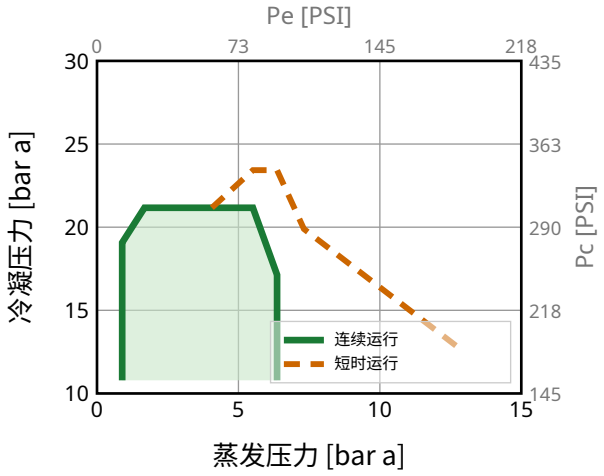
运行范围 R170



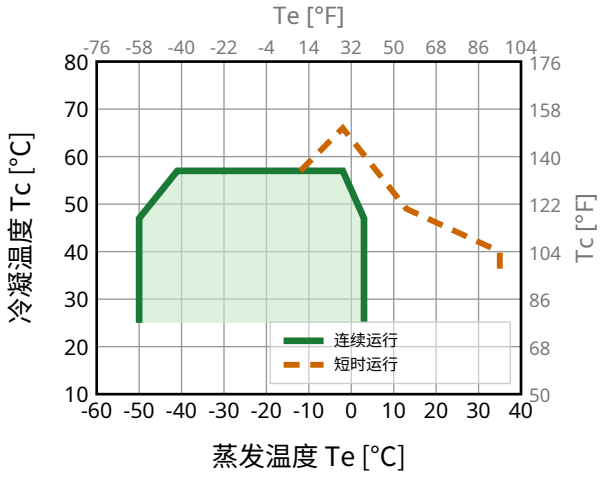


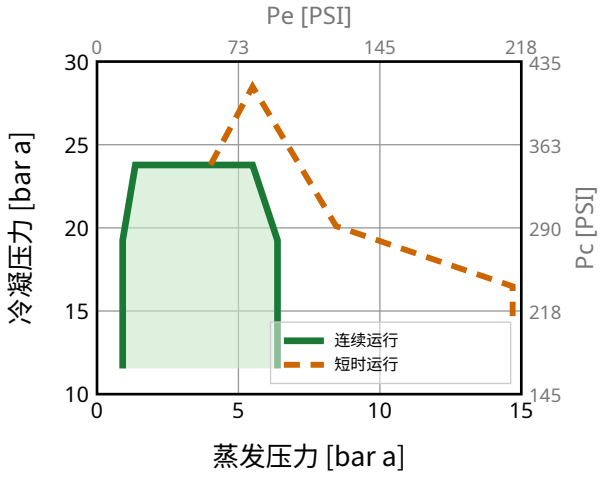
运行范围 R290





运行范围 R1270





型号

MS18UVULTM

采购代码:

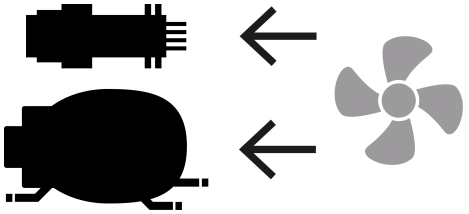
104M0825

系统冷却条件

压缩机和控制器冷却: 风冷 3m/s

需保证压缩机与控制器的冷却风速达到3m/s

需保证气流能直接冷却控制器的散热片



附件（压缩机+控制器）

103N2008	塑料保护罩	1 件

运行限值

回气温度 < +20°C（持续运行）

型号 采购代码:

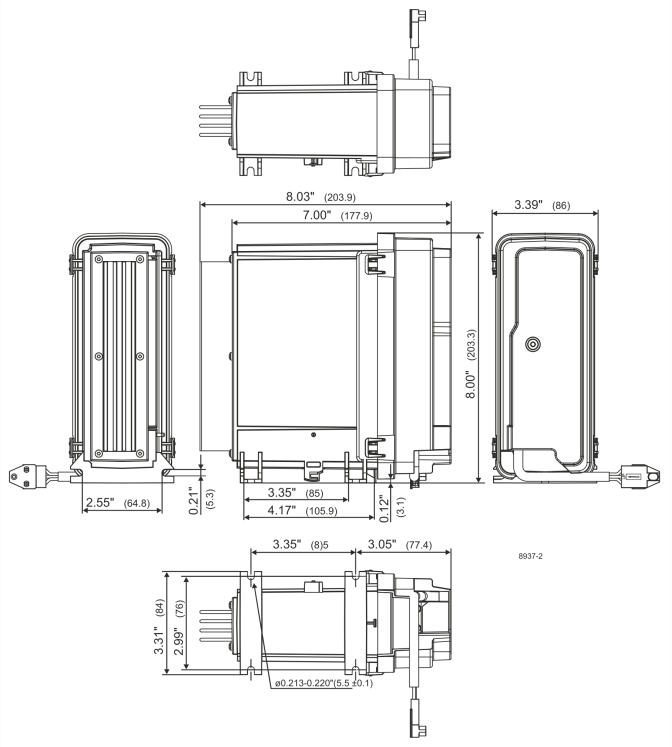
MS18UVULTM 控制器概览 **104M0825**

控制器概览

–	**Conf. 1, 2, 3**
单包装采购代码:	105N4932
工业包装采购代码:	105N4933 (8)
标称电压:	100-240 V,50/60 Hz
电压范围	90–150/180–270 V
最大输出功率	1100 W
压缩机转速范围:	2200-4500 rpm
电缆长度:	915 mm
防护等级:	IP54
堵转电流:	2,9 A
AEO and Defrost pin	Yes
Frequency input	Yes
Modbus input	SWI
控制器接线	» 控制器接线

控制器尺寸

Conf. 1, 2, 3



操作说明

变频压缩机及控制器的正确安装与运行，请参阅操作说明书。本文件包含控制器的电气安装、转速控制以及技术参数相关内容。
» 下载操作说明书

型号

MS18UVULTM

采购代码:

104M0825

标准工况下性能参数 — 2200 rpm

R170, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	ṁ	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-85 -121	-35 -31	10 50	-15 5	**326**	1113	281	**1.42**	4.86	229	1.14	2.65	**ULT 1**
-85 -121	-40 -40	10 50	-20 -4	**351**	1199	302	**1.62**	5.53	217	1.08	2.76	**ULT 2**
-85 -121	-45 -49	10 50	-25 -13	**376**	1282	323	**1.85**	6.31	203	1.01	2.86	**ULT 3**
-95 -139	-35 -31	10 50	-30 -22	**168**	575	145	**1.06**	3.60	160	0.79	1.24	**ULT 4**
-95 -139	-40 -40	10 50	-35 -31	**188**	640	161	**1.22**	4.16	154	0.77	1.34	**ULT 5**
-95 -139	-45 -49	10 50	-40 -40	**207**	706	178	**1.41**	4.80	147	0.73	1.44	**ULT 6**

性能参数表 — 2200 rpm

R170, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s

pc= -35/-31 | RGT= 10/50 | Tliq= -35/-31 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	ṁ
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-92	-134	**227**	774	195	**1.26**	4.31	180	0.89	1.62
-90	-130	**265**	903	228	**1.37**	4.66	194	0.96	1.90
-85	-121	**376**	1284	324	**1.64**	5.61	229	1.14	2.70
-80	-112	**514**	1754	442	**1.96**	6.67	263	1.30	3.69
-75	-103	**681**	2325	586	**2.33**	7.94	293	1.44	4.91
-70	-94	**881**	3005	757	**2.79**	9.53	315	1.55	6.35
-65	-85	**1115**	3804	959	**3.40**	11.61	328	1.61	8.07
-60	-76	**1388**	4734	1193	**4.24**	14.48	327	1.61	10.07

pc= -25/-13 | RGT= 10/50 | Tliq= -25/-13 | °C/°F

-92	-134	**184**	629	158	**0.98**	3.33	189	0.94	1.40
-90	-130	**219**	749	189	**1.07**	3.65	205	1.02	1.67
-85	-121	**323**	1103	278	**1.30**	4.44	248	1.23	2.46
-80	-112	**452**	1544	389	**1.54**	5.26	294	1.45	3.45
-75	-103	**610**	2081	525	**1.81**	6.16	338	1.66	4.66
-70	-94	**799**	2726	687	**2.11**	7.21	378	1.85	6.12
-65	-85	**1022**	3488	879	**2.48**	8.48	411	2.01	7.85
-60	-76	**1283**	4377	1103	**2.95**	10.06	435	2.12	9.89

型号

MS18UVULTM

采购代码:

104M0825

标准工况下性能参数 — 4500 rpm

R170, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	ṁ	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-85 -121	-35 -31	10 50	-15 5	**585**	1995	503	**1.38**	4.71	424	2.10	4.76	**ULT 1**
-85 -121	-40 -40	10 50	-20 -4	**627**	2140	539	**1.56**	5.33	402	2.00	4.93	**ULT 2**
-85 -121	-45 -49	10 50	-25 -13	**668**	2279	574	**1.77**	6.06	376	1.87	5.09	**ULT 3**
-95 -139	-35 -31	10 50	-30 -22	**305**	1040	262	**1.02**	3.50	297	1.48	2.25	**ULT 4**
-95 -139	-40 -40	10 50	-35 -31	**340**	1159	292	**1.18**	4.03	287	1.43	2.43	**ULT 5**
-95 -139	-45 -49	10 50	-40 -40	**374**	1276	322	**1.36**	4.65	274	1.37	2.60	**ULT 6**

性能参数表 — 4500 rpm

R170, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s

pc= -35/-31 | RGT= 10/50 | Tliq= -35/-31 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	ṁ
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-92	-134	**410**	1398	352	**1.22**	4.17	335	1.67	2.94
-90	-130	**478**	1629	411	**1.32**	4.52	360	1.79	3.42
-85	-121	**675**	2302	580	**1.59**	5.43	424	2.10	4.84
-80	-112	**916**	3124	787	**1.90**	6.47	482	2.39	6.58
-75	-103	**1206**	4113	1037	**2.26**	7.72	533	2.63	8.68
-70	-94	**1550**	5288	1333	**2.71**	9.26	571	2.81	11.18
-65	-85	**1954**	6665	1680	**3.29**	11.24	593	2.92	14.13
-60	-76	**2422**	8264	2083	**4.08**	13.91	594	2.92	17.57

pc= -25/-13 | RGT= 10/50 | Tliq= -25/-13 | °C/°F

-92	-134	**331**	1130	285	**0.95**	3.23	349	1.74	2.52
-90	-130	**395**	1349	340	**1.04**	3.56	379	1.88	3.01
-85	-121	**583**	1988	501	**1.28**	4.36	456	2.26	4.44
-80	-112	**812**	2769	698	**1.52**	5.18	535	2.64	6.19
-75	-103	**1088**	3712	936	**1.78**	6.09	610	3.00	8.31
-70	-94	**1416**	4833	1218	**2.09**	7.13	678	3.33	10.85
-65	-85	**1802**	6150	1550	**2.45**	8.37	734	3.60	13.85
-60	-76	**2252**	7682	1936	**2.90**	9.90	776	3.79	17.35

型号
MS18UVULTM

采购代码:
104M0825

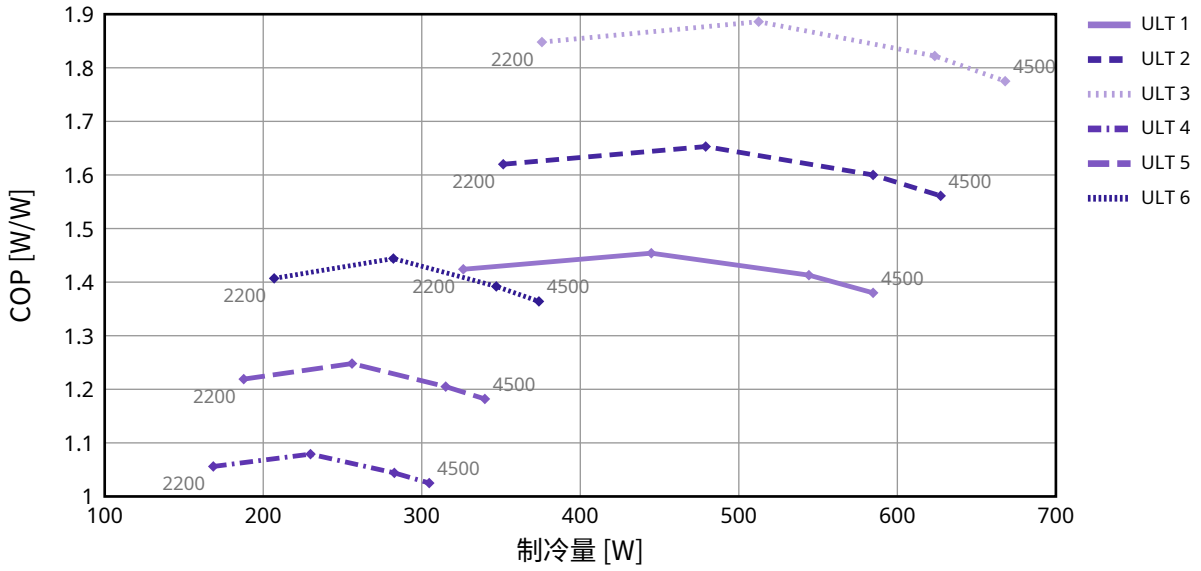
最佳性能

R170, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s
显示在每个标准工况下达到最高 COP 的转速 (RPM)。

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	RPM	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[rpm]	
-85 -121	-35 -31	10 50	-15 5	**445**	1518	383	**1.45**	4.96	306	**3000**	**ULT 1**
-85 -121	-40 -40	10 50	-20 -4	**479**	1635	412	**1.65**	5.64	290	**3000**	**ULT 2**
-85 -121	-45 -49	10 50	-25 -13	**512**	1749	441	**1.89**	6.44	272	**3000**	**ULT 3**
-95 -139	-35 -31	10 50	-30 -22	**230**	784	198	**1.08**	3.68	213	**3000**	**ULT 4**
-95 -139	-40 -40	10 50	-35 -31	**256**	873	220	**1.25**	4.26	205	**3000**	**ULT 5**
-95 -139	-45 -49	10 50	-40 -40	**282**	963	243	**1.44**	4.93	195	**3000**	**ULT 6**

制冷量与 COP

R170, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s



型号

MS18UVULTM

采购代码:

104M0825

标准工况下性能参数 — 2200 rpm

R290, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	ṁ	
[°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	**640**	2185	551	**1.73**	5.92	369	1.81	6.50	**ASHRAE LBP**
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	**474**	1617	407	**1.34**	4.58	353	1.73	5.94	**CECOMAF LBP**
-35 -31	40 104	20 68	40 104	**348**	1186	299	**1.39**	4.75	250	1.24	3.99	**EN12900 LBP**
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	**1177**	4017	1013	**2.21**	7.55	532	2.58	13.48	**ASHRAE MBP**
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	**933**	3182	802	**1.85**	6.31	505	2.45	11.86	**CECOMAF MBP**
-10 14	45 113	20 68	45 113	**1029**	3510	885	**2.27**	7.73	454	2.21	12.66	**EN12900 MBP**

性能参数表 — 2200 rpm

R290, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	ṁ
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-45	-49	**163**	555	140	**0.87**	2.96	188	0.93	1.83
-40	-40	**237**	809	204	**1.09**	3.71	218	1.08	2.67
-30	-22	**434**	1480	373	**1.47**	5.03	294	1.45	4.90
-20	-4	**706**	2410	607	**1.87**	6.38	378	1.85	8.03
-10	14	**1070**	3649	920	**2.36**	8.04	454	2.21	12.28
0	32	**1539**	5251	1323	**3.02**	10.32	509	2.47	17.89
10	50	**2129**	7265	1831	**4.04**	13.78	527	2.56	25.18

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

-45	-49	**116**	397	100	**0.61**	2.09	190	0.94	1.44
-40	-40	**184**	628	158	**0.83**	2.84	221	1.09	2.29
-30	-22	**361**	1231	310	**1.19**	4.04	305	1.50	4.51
-20	-4	**606**	2066	521	**1.50**	5.11	404	1.97	7.62
-10	14	**933**	3182	802	**1.85**	6.31	505	2.45	11.86
0	32	**1358**	4632	1168	**2.29**	7.82	592	2.86	17.51
10	50	**1895**	6467	1630	**2.91**	9.92	652	3.14	24.91

型号

MS18UVULTM

采购代码:

104M0825

标准工况下性能参数 — 4500 rpm

R290, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	ṁ	
[°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	**1203**	4104	1034	**1.72**	5.87	699	3.43	12.22	**ASHRAE LBP**
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	**892**	3042	767	**1.33**	4.53	671	3.29	11.18	**CECOMAF LBP**
-35 -31	40 104	20 68	40 104	**655**	2235	563	**1.35**	4.62	483	2.39	7.51	**EN12900 LBP**
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	**2172**	7412	1868	**2.22**	7.57	979	4.75	24.87	**ASHRAE MBP**
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	**1727**	5893	1485	**1.85**	6.32	932	4.53	21.97	**CECOMAF MBP**
-10 14	45 113	20 68	45 113	**1893**	6458	1628	**2.27**	7.73	835	4.07	23.30	**EN12900 MBP**

性能参数表 — 4500 rpm

R290, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	ṁ
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-45	-49	**300**	1024	258	**0.82**	2.80	365	1.81	3.37
-40	-40	**446**	1523	384	**1.05**	3.58	426	2.11	5.02
-30	-22	**816**	2784	702	**1.45**	4.93	564	2.78	9.22
-20	-4	**1313**	4481	1129	**1.85**	6.33	708	3.47	14.94
-10	14	**1968**	6714	1692	**2.36**	8.04	835	4.07	22.60
0	32	**2809**	9585	2416	**3.03**	10.35	926	4.50	32.67
10	50	**3867**	13195	3326	**4.03**	13.75	960	4.66	45.73

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

-45	-49	**201**	686	173	**0.55**	1.88	365	1.81	2.49
-40	-40	**340**	1158	292	**0.79**	2.70	429	2.13	4.22
-30	-22	**681**	2324	586	**1.16**	3.97	585	2.88	8.51
-20	-4	**1134**	3869	975	**1.49**	5.09	760	3.71	14.27
-10	14	**1727**	5893	1485	**1.85**	6.32	932	4.53	21.97
0	32	**2491**	8499	2142	**2.30**	7.85	1082	5.24	32.12
10	50	**3454**	11786	2971	**2.91**	9.92	1188	5.74	45.39

型号
MS18UVULTM

采购代码:
104M0825

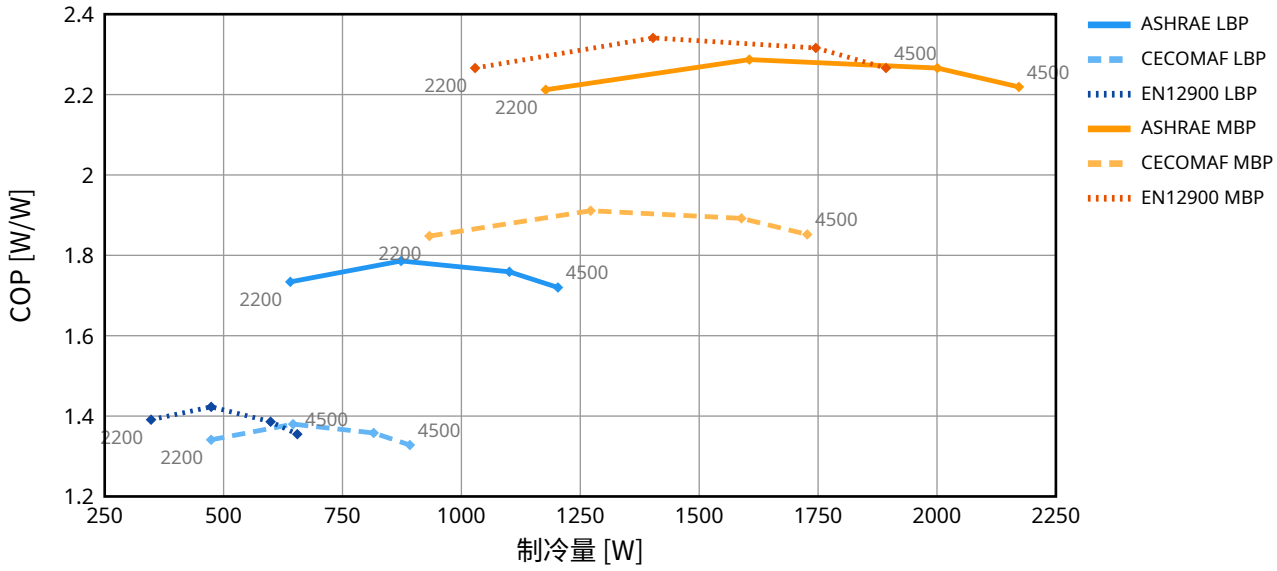
最佳性能

R290, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s
显示在每个标准工况下达到最高 COP 的转速 (RPM)。

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	RPM	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[rpm]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	**873**	2979	751	**1.79**	6.09	489	**3000**	**ASHRAE LBP**
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	**646**	2204	556	**1.38**	4.71	468	**3000**	**CECOMAF LBP**
-35 -31	40 104	20 68	40 104	**474**	1617	408	**1.42**	4.86	333	**3000**	**EN12900 LBP**
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	**1606**	5478	1381	**2.29**	7.80	702	**3000**	**ASHRAE MBP**
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	**1272**	4339	1094	**1.91**	6.52	666	**3000**	**CECOMAF MBP**
-10 14	45 113	20 68	45 113	**1403**	4787	1206	**2.34**	7.99	599	**3000**	**EN12900 MBP**

制冷量与 COP

R290, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s



型号

MS18UVULTM

采购代码:

104M0825

标准工况下性能参数 — 2200 rpm

R1270, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	ṁ	
[°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	**774**	2640	665	**1.63**	5.57	474	2.31	7.80	**ASHRAE LBP**
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	**577**	1970	496	**1.27**	4.33	454	2.21	7.15	**CECOMAF LBP**
-35 -31	40 104	20 68	40 104	**429**	1465	369	**1.36**	4.63	316	1.56	4.85	**EN12900 LBP**
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	**641**	2186	551	**1.40**	4.79	456	2.22	8.68	**ARI540 LBP**
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	**836**	2852	719	**1.97**	6.73	424	2.07	8.43	**AHAM LBP**
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	**406**	1384	349	**1.25**	4.27	324	1.59	4.52	**opt LBP**

性能参数表 — 2200 rpm

R1270, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s

pc= 35/95 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 35/95 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	ṁ
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-50	-58	**184**	628	158	**0.98**	3.35	187	0.93	1.87
-40	-40	**360**	1227	309	**1.36**	4.63	265	1.31	3.67
-30	-22	**615**	2097	529	**1.77**	6.03	348	1.71	6.31
-20	-4	**965**	3293	830	**2.28**	7.79	423	2.06	9.98
-10	14	**1426**	4867	1227	**3.00**	10.23	476	2.31	14.90
0	32	**2015**	6875	1733	**4.07**	13.89	495	2.40	21.32
3	37	**2219**	7570	1908	**4.51**	15.39	492	2.39	23.59

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

-50	-58	**141**	481	121	**0.75**	2.57	187	0.93	1.56
-40	-40	**300**	1024	258	**1.09**	3.72	275	1.36	3.34
-30	-22	**531**	1812	457	**1.42**	4.83	375	1.84	5.94
-20	-4	**850**	2902	731	**1.79**	6.12	474	2.31	9.58
-10	14	**1273**	4344	1095	**2.28**	7.77	559	2.71	14.50
0	32	**1816**	6195	1562	**2.94**	10.04	617	2.98	20.97
3	37	**2004**	6838	1724	**3.20**	10.91	627	3.02	23.27

型号

MS18UVULTM

采购代码:

104M0825

标准工况下性能参数 — 4500 rpm

R1270, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	ṁ	
[°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	**1389**	4738	1194	**1.67**	5.69	833	4.06	14.01	**ASHRAE LBP**
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	**1038**	3540	892	**1.30**	4.43	800	3.90	12.85	**CECOMAF LBP**
-35 -31	40 104	20 68	40 104	**771**	2631	663	**1.36**	4.63	568	2.80	8.72	**EN12900 LBP**
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	**1147**	3913	986	**1.43**	4.88	803	3.92	15.53	**ARI540 LBP**
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	**1490**	5083	1281	**1.98**	6.75	753	3.69	15.03	**AHAM LBP**
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	**730**	2490	628	**1.26**	4.30	579	2.85	8.14	**opt LBP**

性能参数表 — 4500 rpm

R1270, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s

pc= 35/95 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 35/95 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	ṁ
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-50	-58	**328**	1121	282	**0.95**	3.26	344	1.71	3.34
-40	-40	**646**	2206	556	**1.34**	4.57	483	2.39	6.61
-30	-22	**1099**	3748	945	**1.75**	5.98	627	3.08	11.29
-20	-4	**1711**	5837	1471	**2.27**	7.73	755	3.69	17.70
-10	14	**2509**	8560	2157	**2.96**	10.11	846	4.13	26.20
0	32	**3518**	12004	3026	**4.00**	13.65	879	4.28	37.23
3	37	**3866**	13191	3325	**4.42**	15.08	875	4.26	41.11

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

-50	-58	**249**	849	214	**0.72**	2.45	346	1.72	2.76
-40	-40	**540**	1843	464	**1.09**	3.72	495	2.45	6.01
-30	-22	**954**	3253	820	**1.43**	4.89	665	3.27	10.66
-20	-4	**1515**	5168	1303	**1.81**	6.19	835	4.07	17.07
-10	14	**2250**	7677	1935	**2.29**	7.80	984	4.78	25.62
0	32	**3185**	10867	2739	**2.92**	9.96	1091	5.28	36.78
3	37	**3508**	11970	3017	**3.16**	10.77	1111	5.38	40.73

型号
MS18UVULTM

采购代码:
104M0825

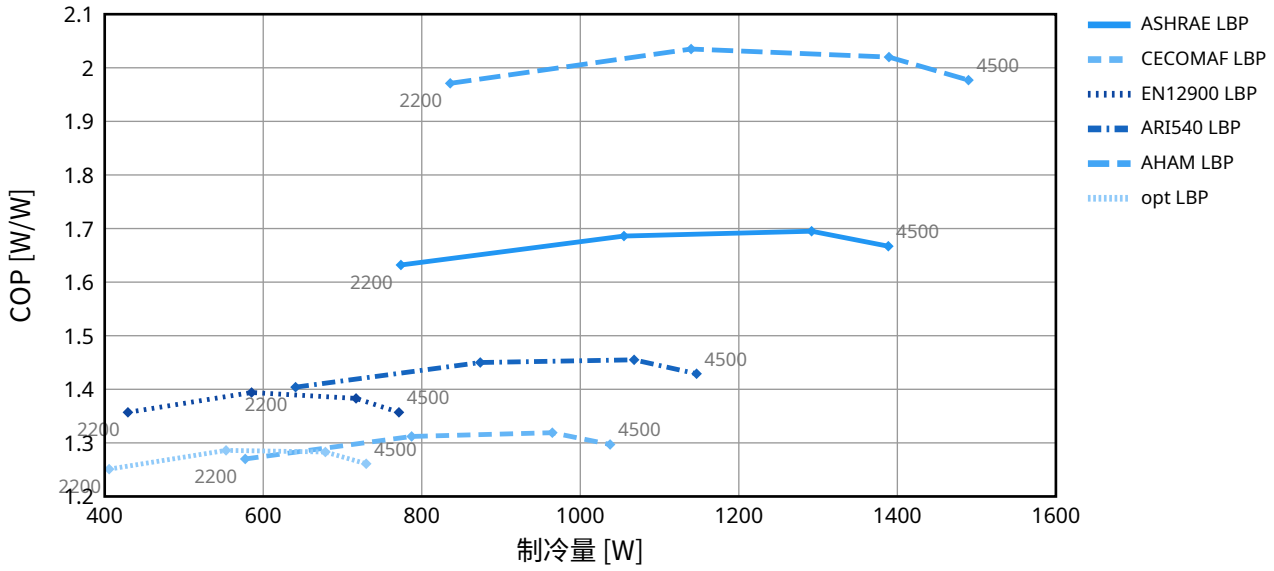
最佳性能

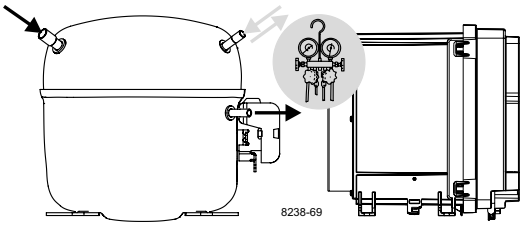
R1270, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s
显示在每个标准工况下达到最高 COP 的转速 (RPM)。

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	RPM	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[rpm]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	**1292**	4408	1111	**1.70**	5.78	762	**4000**	**ASHRAE LBP**
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	**965**	3292	830	**1.32**	4.50	732	**4000**	**CECOMAF LBP**
-35 -31	40 104	20 68	40 104	**585**	1997	503	**1.39**	4.76	420	**3000**	**EN12900 LBP**
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	**1068**	3644	918	**1.46**	4.96	734	**4000**	**ARI540 LBP**
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	**1140**	3889	980	**2.04**	6.94	560	**3000**	**AHAM LBP**
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	**553**	1887	476	**1.29**	4.39	430	**3000**	**opt LBP**

制冷量与 COP

R1270, 220 V/50 Hz, 风冷 3m/s





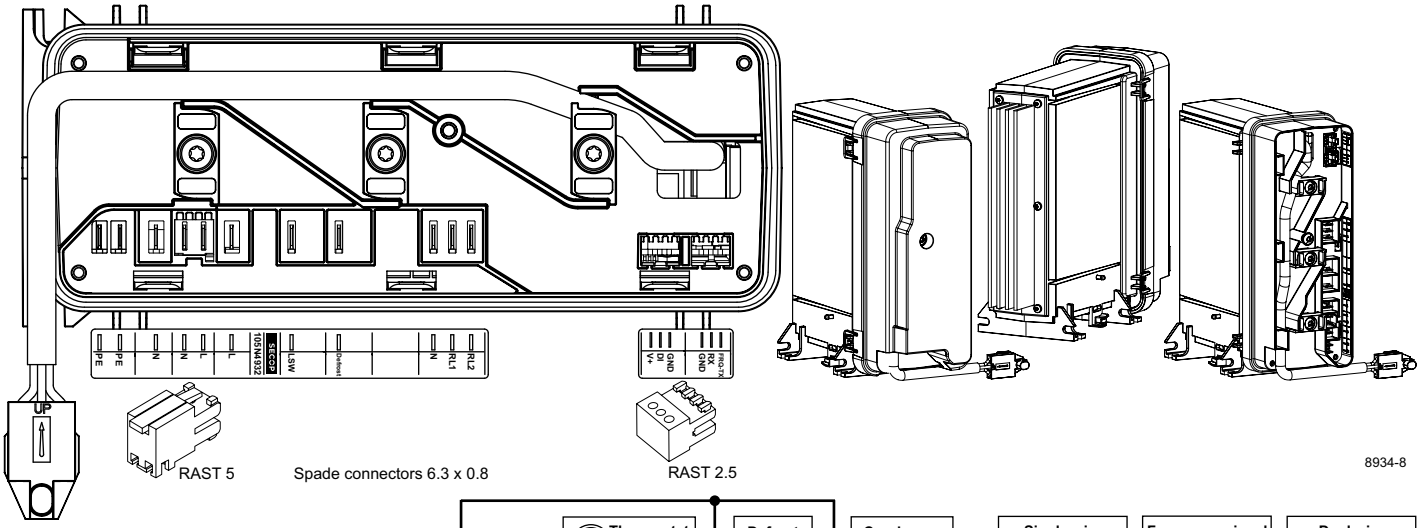
Instructions

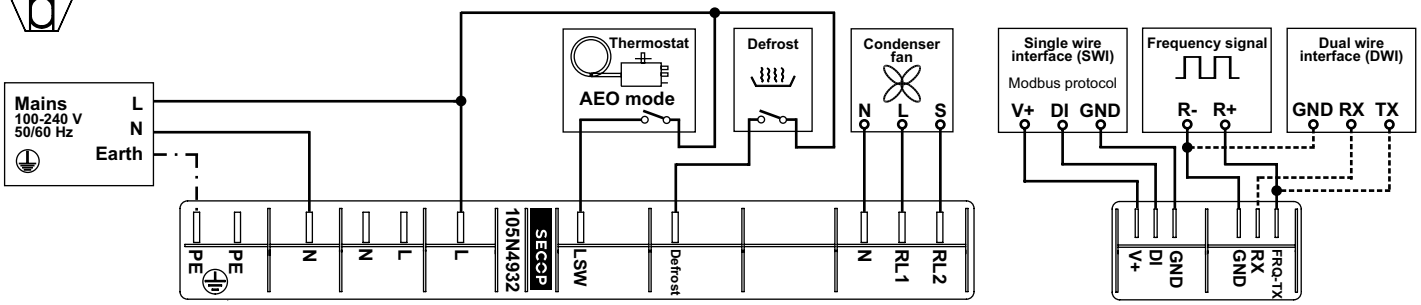
SLVE/MS-UV Compressors
100-240 V, 50/60 Hz
105N4932 Controllers

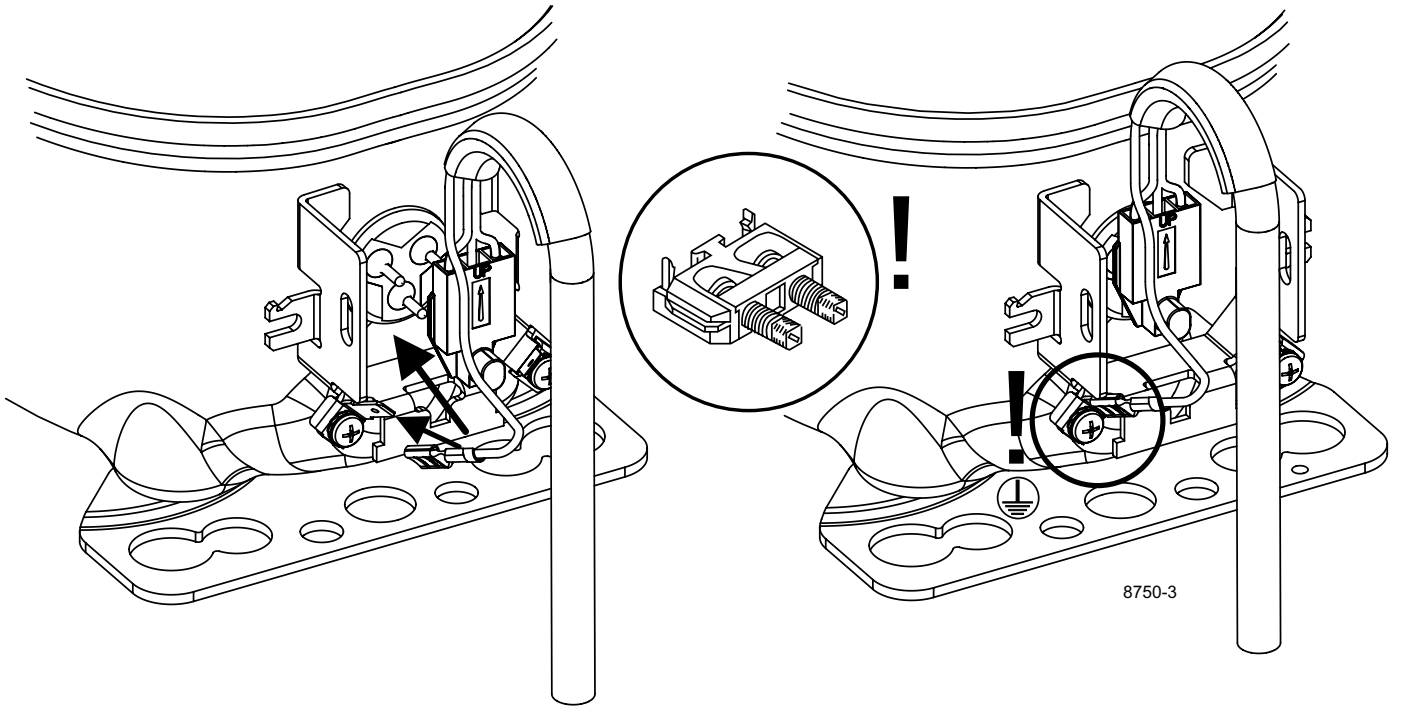
SECOP

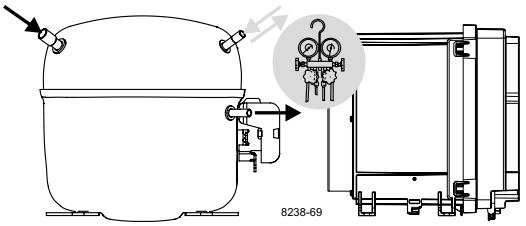
Keep electrical equipment clear from oil, chemicals, and water











Instructions

SLVE/MS-UV Compressors
100-240 V, 50/60 Hz
105N4932 Controllers

SECOP

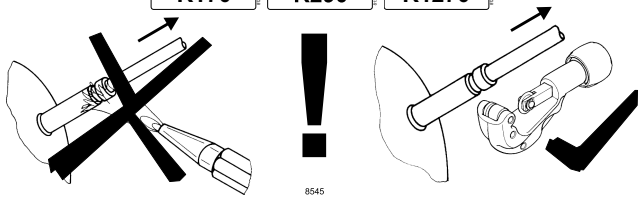
Keep electrical equipment clear from oil, chemicals, and water



Service/Repair – R170, R290, R1270

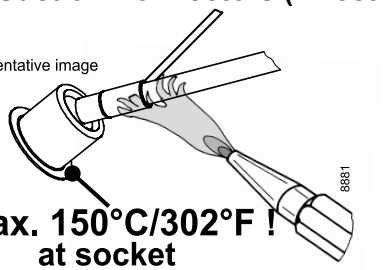
(applies to all flammable refrigerants)





Brazing on Suction Connectors (Direct Intake)

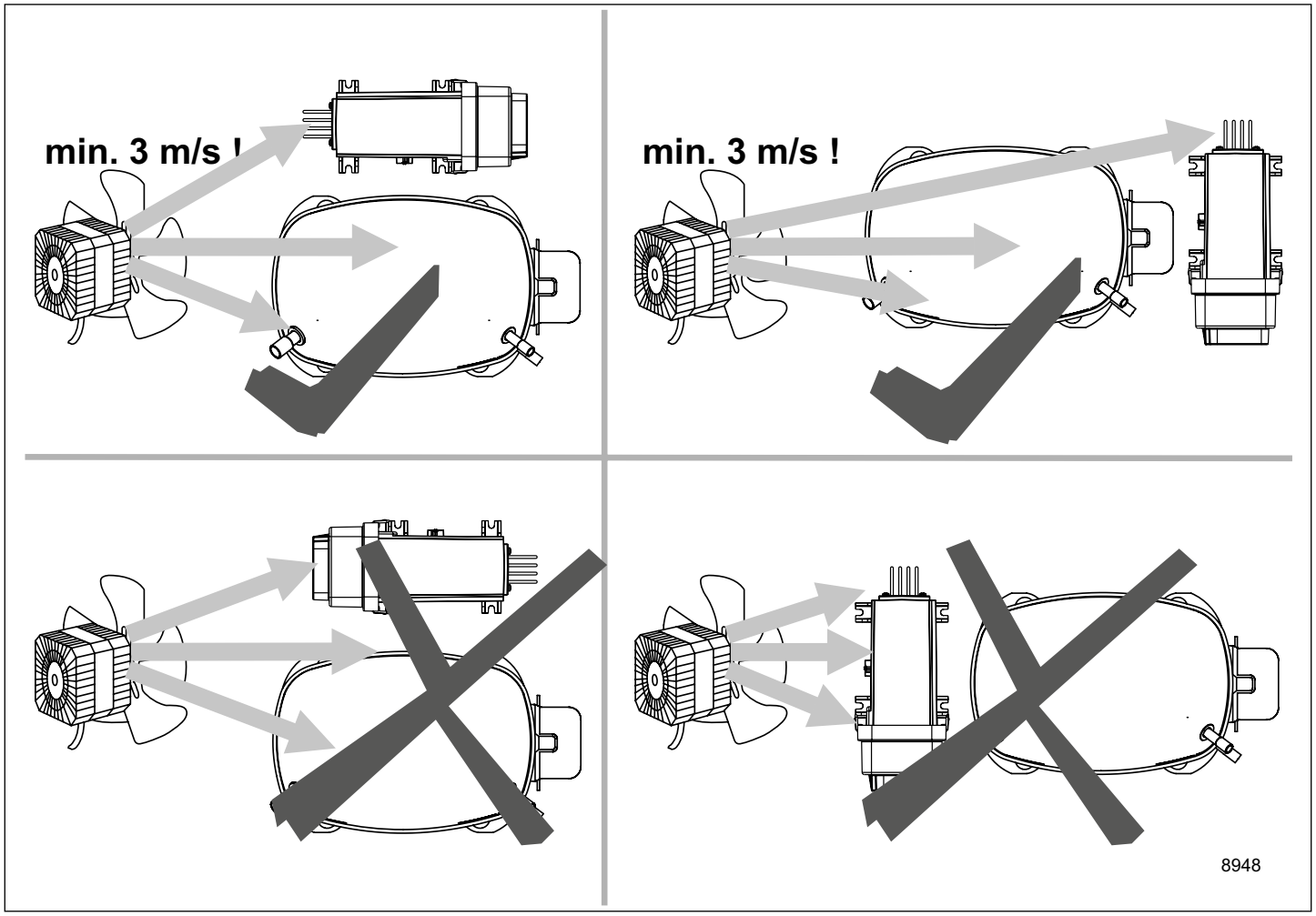
representative image



! max. 150°C/302°F ! at socket

brazing solder: phosphor (LP7) or silver

Refer to Product Bulletin: **Brazing on Suction Connectors (Compressors with Direct Suction Intake)**



Airflow	3 m/s
Operating conditions	+ 5 °C to 43 °C - humidity < 90 % rH non condensing
Storage conditions	-25 °C to 70 °C - humidity < 90 % rH non condensing
Supply voltage	100-240 V (± 10 %)
Frequency	50/60 Hz
Input power, max.	1000 W

Dismantling, recycling, disposal: At the end of a compressor's lifecycle, proceed by separating and storing components according to their environmental impact. Parts that may cause pollution must be clearly identified and handled separately, ensuring appropriate disposal. Refrigerant gas must not be released into the environment and should be recovered by qualified operators. Compressor oil must also be collected separately. The compressor should be disposed of at specialized disposal centers in accordance with the applicable regulations. **Subject to modifications/alterations. www.secop.com**