Single
Packs

SECOP

Single Pack HXK80AA_F 220-240V 50Hz RSCR

Single pack code number: **195B4843**

Position	Title	Code	Amount
1	Compressor HXK80AA_F	16414500	1
2	Run capacitor (3µF 420V, 4.8mm)	10693200	1
3	e-PTC starting device (240V, overload protector AE24FW6)	15619800	1
4	Cover	10636401	1
5	Cable clamp	16058100	1
6	Screw for cable clamp	10636000	1
7	Screw for cable clamp	10636200	1
8	Earth screw	10641201	1
9	Sleeve	10631600	4
10	Rubber grommet 16mm	11322600	4

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

HXK80AA

采购代码:

16414500

压缩机数据

制冷剂	**R600a**
制冷剂最大充注量	**150g / 5.29oz**
重量	**9.00 kg / 19.84lbs**
排气量	**8.10 cm3 / 0.49cu.in**
每托盘压缩机数量	**100**



基本信息 HXK80AA

–	**Conf. 1**	**Conf. 2**
启动方式	eRSCR	RSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	187-264 V	187-264 V
认证	VDE	VDE
启动力矩	LST	LST
制冷剂	R600a	R600a
应用	LBP	LBP

应用说明

- 提供多种连接方式可选— 请联系 SECOP 销售。
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处
- 壳体带滴水盘固定件（Ω形支架）
- 提供多种连接方式可选— 请联系 SECOP 销售。

型号
HXK80AA

采购代码:
16414500

设计信息

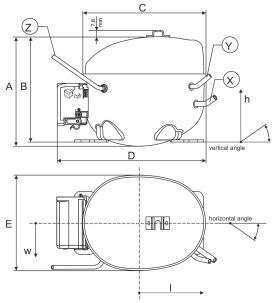
润滑油类型	**Mineral**	主绕组阻值	**27.7 Ohm**
润滑油黏度	**5cSt**	辅绕组阻值	**18.8 Ohm**
润滑油注油量	**165 / 5.58fl.oz**	最高绕组温度	**130 °C**
壳体内自由空间容积	**1,620 cm3 / 54.78fl.oz**	最高排气温度	**130°C / 266°F**
保护器类型	**外置**		

尺寸信息

壳体

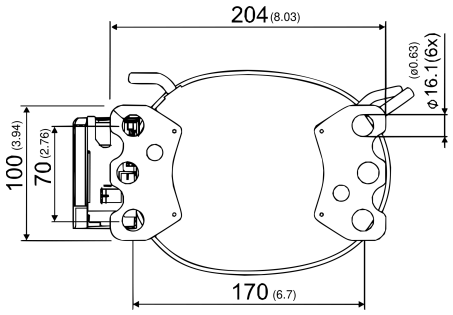
A 高度	**174mm / 6.85in**
B 高度	**167mm / 6.57in**
C 外壳长度	**194mm / 7.64in**
D 长度（含保护罩）	**238mm / 9.37in**
E 宽度	**151mm / 5.94in**

在此查找 3D 模型



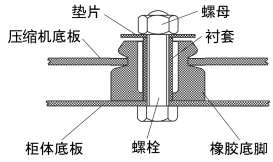
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 6.1–6.2 / 0.24–0.24in	øi 5.1–5.2 / 0.20–0.20in	øi 5.92–6.08 / 0.23–0.24in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	45°	13°	0°
垂直角度 ±2°	30°	40°	145°
位置 l/h/w [mm]	120/71.5/62 / 4.72/2.81/2.44in	112/105.5/62 / 4.41/4.15/2.44in	-140/136/70 / -5.51/5.35/2.76in
直管长度 [mm]	13.5 / 0.53in	13.5 / 0.53in	75 / 2.95in

安装附件

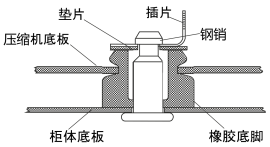


单位：mm [in]

螺栓式



插片式



	单台包装	批量包装
'4ZN' with rubber grommet	–	772N
'4ZN' with rubber grommet and sleeve for M6	–	768N
Bolt joint kit	–	4ZN + 118-1917 (18)
'4ZN' with Snap on kit	–	776N

型号

HXK80AA 配置 1

采购代码:

16414500

配置

启动方式	**eRSCR**
供电电源 (标称)	**220-240 V/50 Hz 1~**
制冷剂	**R600a**
应用	**LBP**
电压范围	**187-264 V**
启动力矩	**LST**
认证	**VDE**
启动器类型	**e-PTC**
运行电容	**3 µF**
启动电容	**-/-**
额定运行电流	**-/-A**

环境/机舱温度

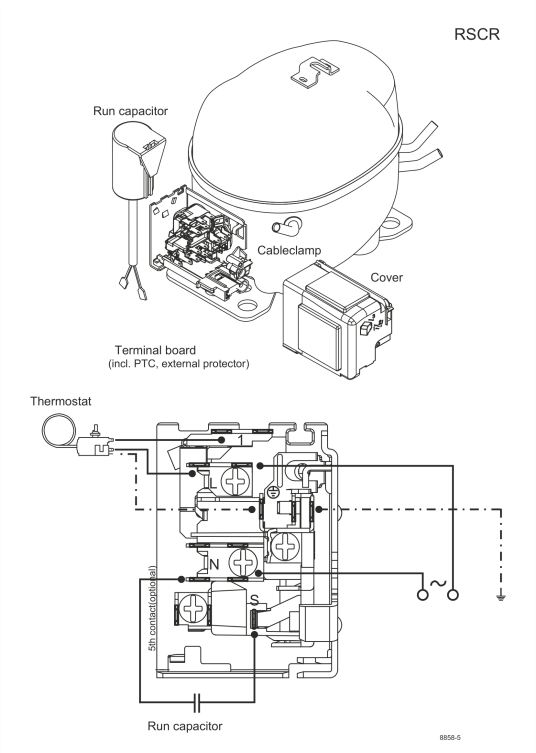
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

自然冷却

电路图



View full size

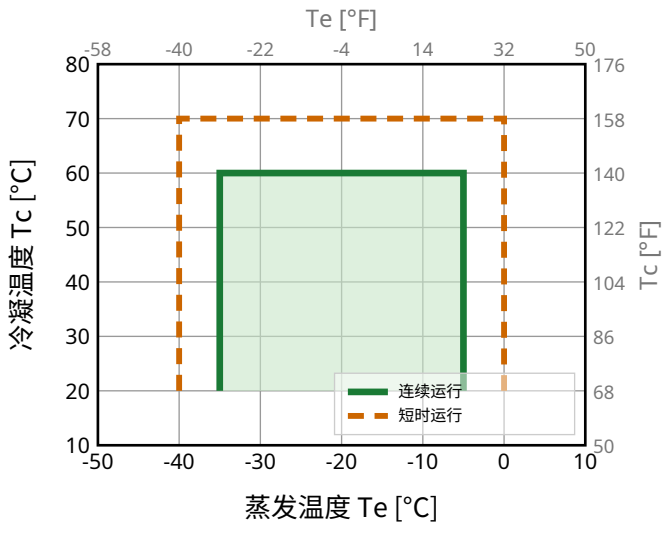
压缩机附件

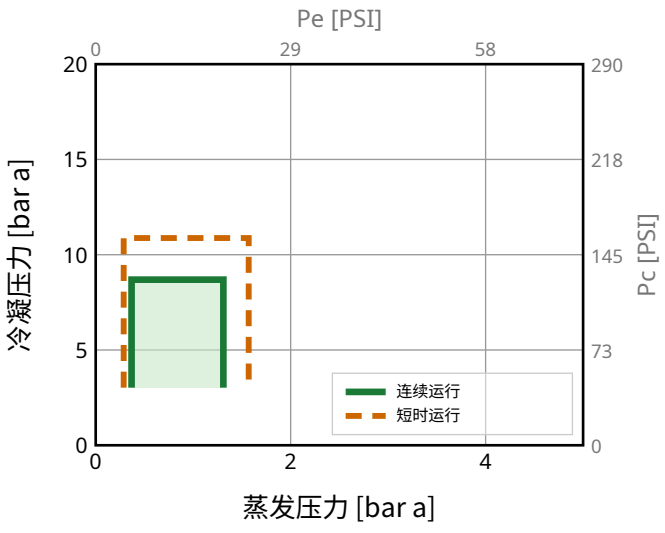
. 接线板（e-PTC，4.8mm） 15619800
. 运行电容（3µF，4.8mm） 10692902
b 接线板护罩 10636401
. 线夹 16058100
. uni6954 标准螺钉 10636000
. uni6954 标准螺钉 10636200

可选组件

. 运行电容（3µF，4.8mm） 10693200
. uni en iso标准螺钉 4757 10641201

运行范围





型号 采购代码:

HXK80AA 配置 1 **16414500**

标准工况下性能参数

R600a, 220 V/50 Hz, eRSCR, 自然冷却

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	**140**	477	120	**1.90**	6.47	74	0.35	1.50	**ASHRAE LBP**
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	**105**	358	90	**1.49**	5.09	70	0.34	1.37	**CECOMAF LBP**
-35 -31	40 104	20 68	40 104	**72**	247	62	**1.42**	4.85	51	0.27	0.88	**EN12900 LBP**
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	**114**	389	98	**1.58**	5.40	72	0.34	1.66	**ARI540 LBP**
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	**150**	511	129	**2.15**	7.34	70	0.33	1.61	**AHAM LBP**
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	**69**	235	59	**1.35**	4.60	51	0.28	0.82	**opt LBP**

性能参数表

R600a, 220 V/50 Hz, eRSCR, 自然冷却

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]
-35	-31	**69**	235	59	**1.35**	4.60	51	0.28	0.82
-30	-22	**93**	316	80	**1.57**	5.36	59	0.30	1.10
-25	-13	**121**	414	104	**1.79**	6.12	68	0.33	1.45
-20	-4	**155**	530	133	**2.01**	6.87	77	0.36	1.85
-15	5	**194**	662	167	**2.23**	7.62	87	0.39	2.32
-10	14	**238**	811	205	**2.46**	8.38	97	0.43	2.85
-5	23	**287**	978	246	**2.69**	9.17	107	0.48	3.44

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

-35	-31	**58**	197	50	**1.12**	3.83	52	0.28	0.75
-30	-22	**79**	269	68	**1.31**	4.46	60	0.31	1.03
-25	-13	**105**	358	90	**1.49**	5.09	70	0.34	1.37
-20	-4	**136**	464	117	**1.68**	5.72	81	0.38	1.78
-15	5	**172**	588	148	**1.86**	6.34	93	0.41	2.25
-10	14	**213**	728	183	**2.04**	6.96	105	0.46	2.80
-5	23	**259**	885	223	**2.23**	7.59	117	0.52	3.41

型号

HXK80AA 配置 2

采购代码:

16414500

配置

启动方式	**RSCR**
供电电源 (标称)	**220-240 V/50 Hz 1~**
制冷剂	**R600a**
应用	**LBP**
电压范围	**187-264 V**
启动力矩	**LST**
认证	**VDE**
启动器类型	**PTC**
运行电容	**3 µF**
启动电容	**-/-**
额定运行电流	**-/-A**

环境/机舱温度

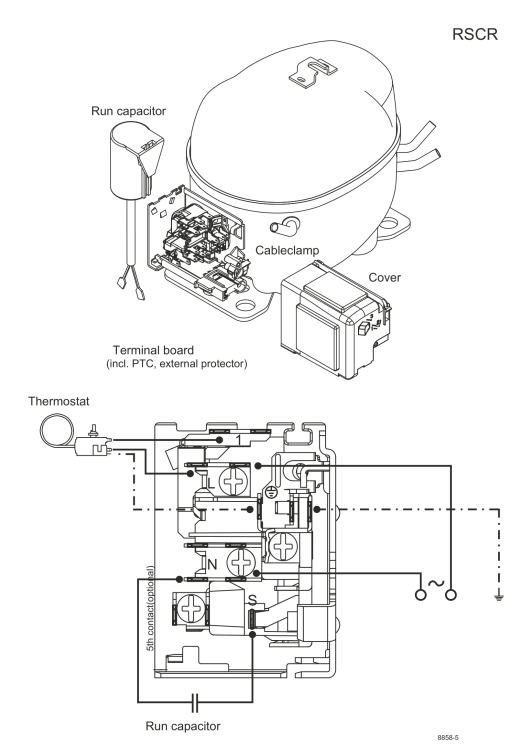
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

自然冷却

电路图



View full size

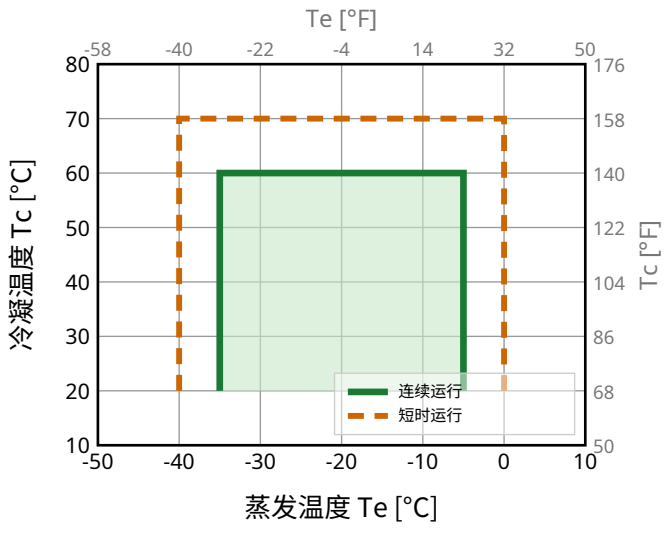
压缩机附件

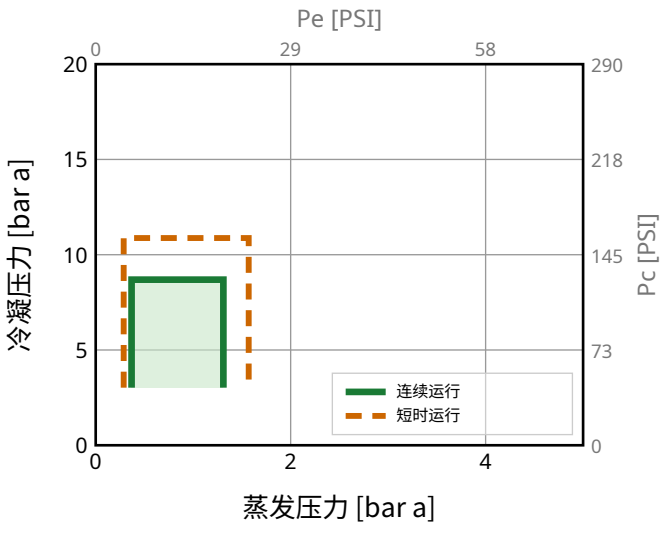
. 接线板（PTC，4.8mm） 15661200
. 运行电容（3µF，4.8mm） 10692902
b 接线板护罩 10636401
. 线夹 16058100
. uni6954 标准螺钉 10636000
. uni6954 标准螺钉 10636200

可选组件

. 运行电容（3µF，4.8mm） 10693200
. uni en iso标准螺钉 4757 10641201

运行范围





型号 采购代码:

HXK80AA 配置 2 **16414500**

标准工况下性能参数

R600a, 220 V/50 Hz, RSCR, 自然冷却

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	**140**	477	120	**1.90**	6.47	74	0.35	1.50	**ASHRAE LBP**
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	**105**	358	90	**1.49**	5.09	70	0.34	1.37	**CECOMAF LBP**
-35 -31	40 104	20 68	40 104	**72**	247	62	**1.42**	4.85	51	0.27	0.88	**EN12900 LBP**
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	**114**	389	98	**1.58**	5.40	72	0.34	1.66	**ARI540 LBP**
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	**150**	511	129	**2.15**	7.34	70	0.33	1.61	**AHAM LBP**
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	**69**	235	59	**1.35**	4.60	51	0.28	0.82	**opt LBP**

性能参数表

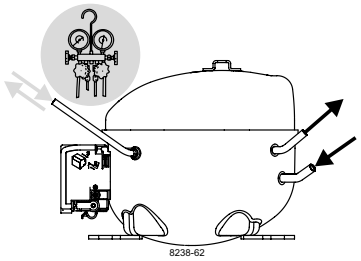
R600a, 220 V/50 Hz, RSCR, 自然冷却

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]
-35	-31	**69**	235	59	**1.35**	4.60	51	0.28	0.82
-30	-22	**93**	316	80	**1.57**	5.36	59	0.30	1.10
-25	-13	**121**	414	104	**1.79**	6.12	68	0.33	1.45
-20	-4	**155**	530	133	**2.01**	6.87	77	0.36	1.85
-15	5	**194**	662	167	**2.23**	7.62	87	0.39	2.32
-10	14	**238**	811	205	**2.46**	8.38	97	0.43	2.85
-5	23	**287**	978	246	**2.69**	9.17	107	0.48	3.44

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

-35	-31	**58**	197	50	**1.12**	3.83	52	0.28	0.75
-30	-22	**79**	269	68	**1.31**	4.46	60	0.31	1.03
-25	-13	**105**	358	90	**1.49**	5.09	70	0.34	1.37
-20	-4	**136**	464	117	**1.68**	5.72	81	0.38	1.78
-15	5	**172**	588	148	**1.86**	6.34	93	0.41	2.25
-10	14	**213**	728	183	**2.04**	6.96	105	0.46	2.80
-5	23	**259**	885	223	**2.23**	7.59	117	0.52	3.41



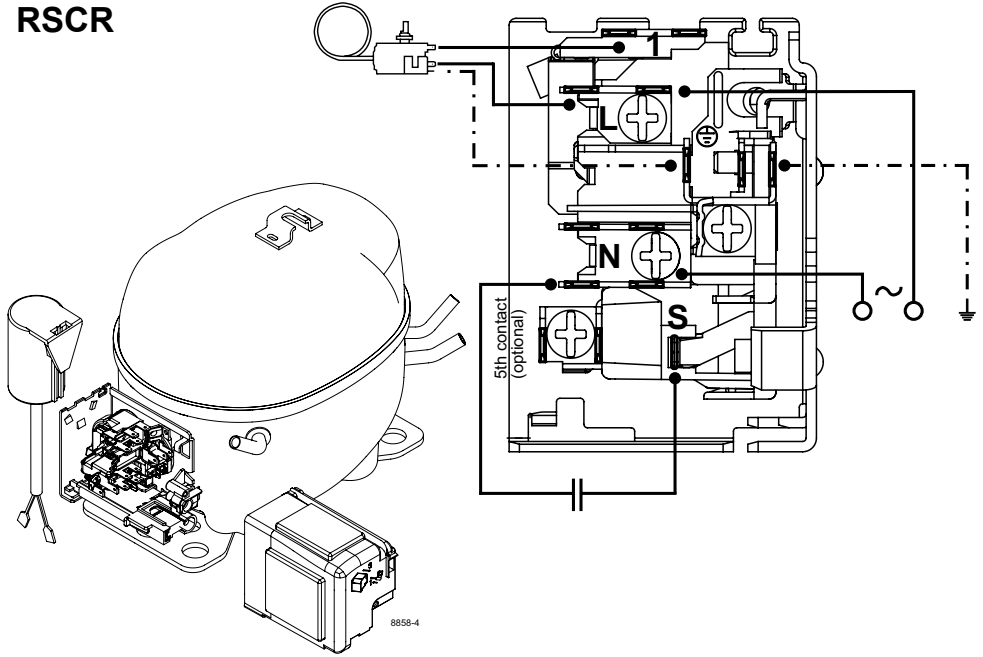
K-Series Compressors
GTK, HKK, HMK, HTK, HXK, HZK

SECOP

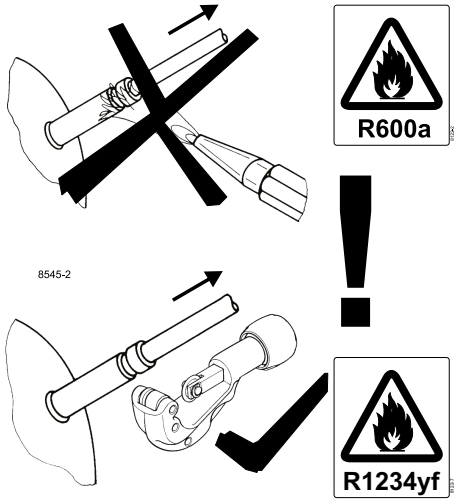
Keep electrical equipment clear from oil, chemicals, and water

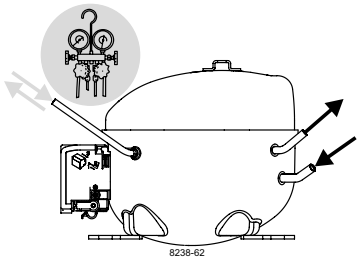
When operated with a flammable refrigerant, only spark-proof starting equipment is allowed.

RSCR



Service/Repair – R600a, R1234yf
(applies to all flammable refrigerants)





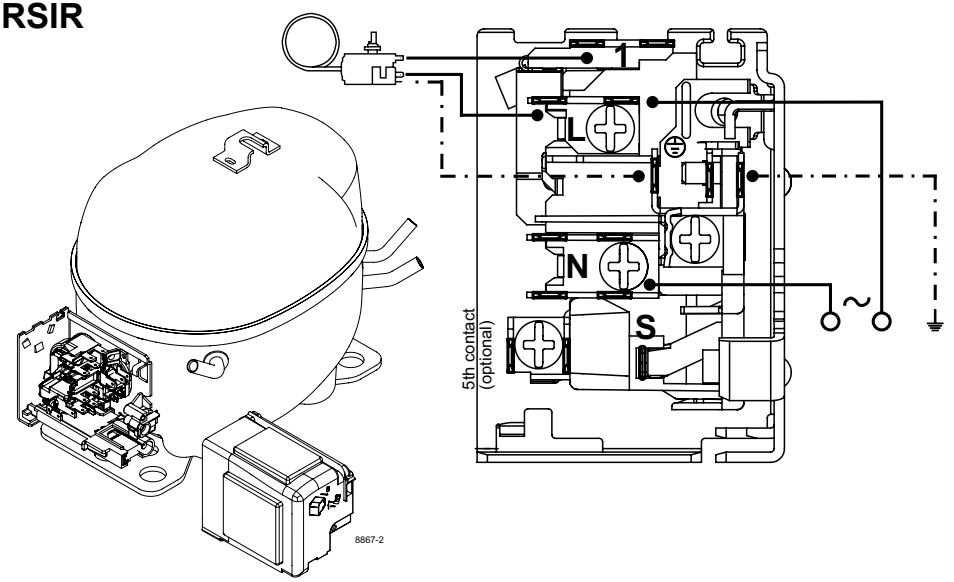
K-Series Compressors
GTK, HKK, HMK, HTK, HXK, HZK

SECOP

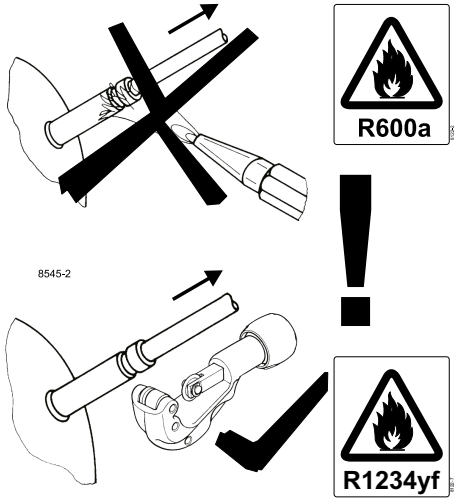
Keep electrical equipment clear from oil, chemicals, and water

When operated with a flammable refrigerant, only spark-proof starting equipment is allowed.

RSIR



Service/Repair – R600a, R1234yf
(applies to all flammable refrigerants)



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**