

# Comresseur, Secop, GTK80AT, 232W, R134, LBP, 1/4 HP, RSIR, 791 BTU

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 29 December 2020



Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)



Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)

Le compresseur Secop hermétique GTK80AT RSIR est silencieux et dispose d'une large gamme de fonctionnalités utiles. Convient pour une utilisation dans les systèmes de réfrigération domestiques et industriels. Il a une taille compacte et des performances élevées, une faible consommation d'énergie et une haute

qualité. Adapté aux chutes de tension et résiste à de fortes charges.

## Caractéristiques du compresseur Secop GTK80AT

- Fiabilité combinée à une longue durée de vie
- Faible niveau de bruit
- Protection thermique interne du moteur
- Tubes d'acier
- Ressort sur tube à décharge interne

2014

GTK80AT

**SECOP**

MADE IN AUSTRIA

200-240V~50Hz

R134a

SUCTION ➤

4 605 0087938 2

EAC CE



Compresseur	Réfrigération Q, W	Rendez-vous	Source de courant	Coût, frotter	Disponibilité
cubigel GL99AAb R134a (LBP)	237	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
cubigel GL90AAa R134a (LBP)	223	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	4 324,52	5 pièces et plus
cubigel GL90AAb R134a (LBP)	223	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
cubigel GL90ANa	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
cubigel GL90ANb	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
cubigel GL90ANC	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
cubigel GL99AAa R134a (LBP)	237	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	4 384,85	5 pièces et plus
cubigel GLY80AAa	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
cubigel GLY80AAb	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
cubigel HYE81Ya	235	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	3 021,23	5 pièces et plus
embraco NEK1118Z R-134a / LBP / 8,39 cm3	224	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	5 917,97	5 pièces et plus
embraco NEK2117GK	235	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
<b>SECOP NL9F</b>	212	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
<b>SECOP NL9FT (LBP)</b>	220	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	5 950,37	5 pièces et plus
<b>SECOP GTK80AT (R134a)</b>	232	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	3 650,38	5 pièces et plus
tecnosub AE2410Y_FZ1A R134a	240	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
tecnosub AE1390Y_FZ1A	214	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

**Model**

Designation	<b>GTK80AT</b>	200-240V/50Hz 1~	Sales code:	<b>CDO00155</b>
-------------	----------------	------------------	-------------	-----------------

**Compressor design**

Oil type	Polyolester	Refrigerant(s)	R134a
Oil viscosity	15cSt	Displacement	7,7cm <sup>3</sup> / 0,47cu.in
Oil quantity	156cm <sup>3</sup> / 5,3fl.oz	Compressors on pallet	100
Refr. charge - tech. limit			
Free gas volume comp.	1560cm <sup>3</sup> / 52,7fl.oz		
Weight	9,1kg / 20,1lbs		
Motor protection	external		
Winding resistance main	10,4Ω (at 25°C)		
Winding resistance aux	20,5Ω (at 25°C)		
Max. winding temp.	130°C / 266°F		
Max. discharge temp.	130°C / 266°F		

**General - Configurations with GTK80AT**

	Conf. 1	Conf. 2
Motorconfiguration	RSCR	RSIR
Power supply (nominal)	200-240V/50Hz	200-240V/50Hz
Number of phases	1	1
Voltage range	170-264V	170-264V
Approvals	VDE, EAC	VDE, EAC
Starting torque	LST	LST
Note	- / -	

**Applications with GTK80AT**

	Conf. 1	Conf. 2
Refrigerant	R134a	R134a
Application	LBP	LBP
System cooling	static	static
Hot gas defrost	-/-	-/-
Long interval pull down	-/-	-/-

**Electrical data - Configurations with GTK80AT**

	Conf. 1	Conf. 2
Starting device type	PTC	PTC
Run capacitor	4µF	-/-
Start capacitor	-/-	-/-
LRA (locked rotor amps / 4s)	8,25A	8,25A
RLA (rated load amps / 1s)		
Cut in current	15,5A	15,5A
IP class	21	21

ООО «Промхолод-Ровно»  
(098) 111-73-73  
(099) 111-61-63  
(063) 111-64-63

## Model

Designation

GTK80AT 200-240V/50Hz

Conf. 1

Sales code:

CDO00155

## Optimization + standard conditions

200V/50Hz, RSCR, static, VDE, EAC

pe [°C] [°F]	pc 54,4 130	Evaporating pressure (saturation temperature)				Condensing pressure (saturation temperature)				Power consumption			
		Return gas temp.		Liquid temp.		Cooling capacity		COP		EER		P1	I
		RGT	Tliq	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W]	[A]	ṁ	Ref. mass flow
-23,3 -10	54,4 130	32,2 90	32,2 90	231,5	791	199,2	1,60	5,46	1,38	144,8	0,66	4,49	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89,6	55 131	170,5	582	146,7	1,23	4,19	1,06	138,8	0,63	4,08	cecomaf LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	121,3	414	104,4	1,16	3,96	1,00	104,7	0,48	2,66	EN12900 LBP
-23,3 -10	48,9 120	4,44 40	48,9 120	190,7	651	164,1	1,35	4,62	1,16	141,1	0,64	5,04	ARI540 LBP
-23,3 -10	40,6 105	32,2 90	32,2 90	253,4	865	218,0	1,87	6,39	1,61	135,4	0,66	4,92	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89,6	45 113	112,9	386	97,2	1,06	3,62	0,91	106,4	0,46	2,44	opt

## Performance tables

200V/50Hz, RSCR, static, VDE, EAC

pe [°C / °F]	pc [°C / °F]	Cooling capacity			COP		EER		P1	I	m
		[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
cond. pressure	-35	112,9	386	97,2	1,06	3,62	0,91	106,4	0,46	2,44	
pc= 45/113	-30	154,5	528	133,0	1,31	4,47	1,13	118,2	0,54	3,34	
return gas temp.	-25	203,5	695	175,2	1,53	5,23	1,32	132,8	0,62	4,41	
RGT= 32/90	-23,3	222,2	759	191,2	1,61	5,48	1,38	138,4	0,65	4,82	
liquid temp	-20	261,7	894	225,2	1,75	5,97	1,50	149,7	0,71	5,68	
Tliq= 45/113	-15	330,7	1129	284,6	1,97	6,73	1,70	167,8	0,81	7,21	
	-10	412,5	1409	355,0	2,21	7,55	1,90	186,6	0,90	9,03	
cond. pressure	-35	85,6	292	73,7	0,80	2,73	0,69	107,1	0,45	2,04	
pc= 55/131	-30	125,3	428	107,8	1,03	3,53	0,89	121,3	0,53	2,99	
return gas temp	-25	170,5	582	146,7	1,23	4,19	1,06	138,8	0,63	4,08	
RGT= 32/90	-23,3	187,4	640	161,3	1,29	4,40	1,11	145,3	0,66	4,48	
liquid temp	-20	222,9	761	191,8	1,41	4,80	1,21	158,6	0,73	5,35	
Tliq= 55/131	-15	284,4	971	244,8	1,58	5,39	1,36	180,0	0,84	6,85	
	-10	356,8	1218	307,1	1,76	6,02	1,52	202,3	0,95	8,63	

**Optimization + standard conditions**

200-240V/50Hz 1~, RSCR, static, VDE, EAC

pe [°C] [°F]	Evaporating pressure (saturation temperature)				Condensing pressure (saturation temperature)				Power consumption				
	pc [°C] [°F]	Return gas temp.		Liquid temp.		Cooling capacity		COP [W/W]	EER [Btu/Wh]	P1 [kcal/Wh]	I [A]	Current consumption	
		RGT 32,2 90	Tliq 32,2 90	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]						Ref. mass flow m [kg/h]	
-23,3 -10	54,4 130	32,2 90	32,2 90	231,5	791	199,2	1,60	5,46	1,38	144,8	0,66	4,49	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89,6	55 131	170,5	582	146,7	1,23	4,19	1,06	138,8	0,63	4,08	cecomaf LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	121,3	414	104,4	1,16	3,96	1,00	104,7	0,48	2,66	EN12900 LBP
-23,3 -10	48,9 120	4,44 40	48,9 120	190,7	651	164,1	1,35	4,62	1,16	141,1	0,64	5,04	ARI540 LBP
-23,3 -10	40,6 105	32,2 90	32,2 90	253,4	865	218,0	1,87	6,39	1,61	135,4	0,66	4,92	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89,6	45 113	112,9	386	97,2	1,06	3,62	0,91	106,4	0,46	2,44	opt

 Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)

Compresseur	Réfrigération Q, W	Rendez-vous	Source de courant	Coût, frotter	Disponibilité
cubigel GL99AAb R134a (LBP)	237	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
cubigel GL90AAa R134a (LBP)	223	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	4 324,52	5 pièces et plus
cubigel GL90AAb R134a (LBP)	223	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
cubigel GL90ANa	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
cubigel GL90ANb	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
cubigel GL90ANC	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
cubigel GL99AAa R134a (LBP)	237	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	4 384,85	5 pièces et plus
cubigel GLY80AAa	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
cubigel GLY80AAb	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
cubigel HYE81Ya	235	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	3 021,23	5 pièces et plus
embraco NEK1118Z R-134a / LBP / 8,39 cm3	224	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	5 917,97	5 pièces et plus
embraco NEK2117GK	235	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
SECOP NL9F	212	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
SECOP NL9FT (LBP)	220	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	5 950,37	5 pièces et plus
SECOP GTK80AT (R134a)	232	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	3 650,38	5 pièces et plus
Tecumseh AE2410Y_FZ1A R134a	240	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
Tecumseh AE1390Y_FZ1A	214	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces

 Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)

Les compresseurs Secop R134a sont excellents pour un usage domestique. Ils sont utilisés non seulement dans les réfrigérateurs ménagers et les congélateurs conventionnels de petit volume, mais aussi dans les équipements des mini-magasins où une source autonome de froid est nécessaire, par exemple:

- vitrines réfrigérées;
- royaux;



- armoires pour le refroidissement des produits laitiers et de l'eau.

Caractéristique:

Puissance frigorifique - 232 W

Réfrigérant - R-134

Compresseur Secop GTK80AT

#### Attributs de base

Pays du fabricant	L'Autriche
Fabricant	Secop (anciennement ACC)
<b>caractéristiques supplémentaires</b>	
Capacité de refroidissement	231,5
Fréon	R134a
Volume de travail, cm <sup>3</sup>	7,7

## Caractéristique

Fabricant	<b>Secop (Danfoss)</b>
Marque du compresseur	<b>Secop</b>
Modèle	<b>GTK</b>
Type de compresseur	<b>Piston scellé</b>
But du compresseur	<b>Basse température</b>
Régulation des performances	<b>Non</b>
Alimentation du compresseur	<b>1 phase / 220 V / 50 Hz</b>
Plage de puissance frigorifique (EN 12900), kW	<b>0-1</b>
Puissance frigorifique (ASHRAE), kW	<b>0,232</b>
Hauteur, mm	<b>174</b>
Longueur, mm	<b>215</b>
Largeur, mm	<b>151</b>
Poids net / kg	<b>9,1</b>
Quantité d'huile, l	<b>0,156</b>
Niveau sonore, dBA	<b>60</b>
Tuyau de dérivation d'aspiration, mm	<b>6,5</b>
Tuyau de dérivation de refoulement, mm	<b>5,5</b>
Volume du cylindre, cm <sup>3</sup>	<b>7,7</b>
Réfrigérant	<b>R134a</b>

[Mbsm\\_dot\\_pro\\_private\\_PDF\\_GTK80ATTélécharger](#)

[Mbsm\\_dot\\_pro\\_private\\_PDF\\_GTK80AT-1Télécharger](#)

[Mbsm\\_dot\\_pro\\_private\\_PDF\\_GTK80AT-2Télécharger](#)