

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

written by Lilianne | 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
 GL99AAb R134a (LBP)	237	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
 GL90AAa R134a (LBP)	223	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	4 324,52	5 pièces et plus
 GL90AAb R134a (LBP)	223	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
 GL90ANa	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
 GL90ANb	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
 GL90ANc	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
 GL99AAa R134a (LBP)	237	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	4 384,85	5 pièces et plus
 GLY80AAa	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
 GLY80AAb	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
 HYE81Ya	235	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	3 021,23	5 pièces et plus
 NEK1118Z R-134a / LBP / 8,39 cm3	224	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	5 917,97	5 pièces et plus
 NEK2117GK	235	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
 NL9F	212	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
 NL9FT (LBP)	220	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	5 950,37	5 pièces et plus
 GTK80AT (R134a)	232	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	3 650,38	5 pièces et plus
 AE2410Y_FZ1A R134a	240	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
 AE1390Y_FZ1A	214	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces



**Model**Designation **GTK80AT** 200-240V/50Hz 1~Sales code: **CDO00155****Compressor design**

Oil type	Polyolester	Refrigerant(s)	<b>R134a</b>
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**

	<b>Conf. 1</b>	<b>Conf. 2</b>
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**

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

**Electrical data - Configurations with GTK80AT**

	<b>Conf. 1</b>	<b>Conf. 2</b>
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 «Промхолд-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

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

**Performance tables**

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

	pe	Cooling capacity			COP	EER	P1	I	m		
	[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
[°C / °F]	-35	-31	112,9	386	97,2	1,06	3,62	0,91	106,4	0,46	2,44
cond. pressure	-30	-22	154,5	528	133,0	1,31	4,47	1,13	118,2	0,54	3,34
pc= 45/113	-25	-13	203,5	695	175,2	1,53	5,23	1,32	132,8	0,62	4,41
return gas temp.	-23,3	-10	222,2	759	191,2	1,61	5,48	1,38	138,4	0,65	4,82
RGT= 32/90	-20	-4	261,7	894	225,2	1,75	5,97	1,50	149,7	0,71	5,68
liquid temp	-15	5	330,7	1129	284,6	1,97	6,73	1,70	167,8	0,81	7,21
Tliq= 45/113	-10	14	412,5	1409	355,0	2,21	7,55	1,90	186,6	0,90	9,03
[°C / °F]	-35	-31	85,6	292	73,7	0,80	2,73	0,69	107,1	0,45	2,04
cond. pressure	-30	-22	125,3	428	107,8	1,03	3,53	0,89	121,3	0,53	2,99
pc= 55/131	-25	-13	170,5	582	146,7	1,23	4,19	1,06	138,8	0,63	4,08
return gas temp	-23,3	-10	187,4	640	161,3	1,29	4,40	1,11	145,3	0,66	4,48
RGT= 32/90	-20	-4	222,9	761	191,8	1,41	4,80	1,21	158,6	0,73	5,35
liquid temp	-15	5	284,4	971	244,8	1,58	5,39	1,36	180,0	0,84	6,85
Tliq= 55/131	-10	14	356,8	1218	307,1	1,76	6,02	1,52	202,3	0,95	8,63

	Evaporating pressure (saturation temperature)				Condensing pressure (saturation temperature)			COP	EER			Power consumption			ASHRAE LBP
	pe	pc	RGT	Tliq	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]		[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	P1 [W]	I [A]	Ref. mass flow m [kg/h]	
	[°C] [°F]	-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
	[°C] [°F]	-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
	[°C] [°F]	-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
	[°C] [°F]	-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
	[°C] [°F]	-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
	[°C] [°F]	-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

Compresseur	Réfrigération Q, W	Rendez-vous	Source de courant	Coût, frotter	Disponibilité
<a href="#">cubigel</a> GL99AAb R134a (LBP)	237	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
<a href="#">cubigel</a> GL90AAa R134a (LBP)	223	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	4 324,52	5 pièces et plus
<a href="#">cubigel</a> GL90AAb R134a (LBP)	223	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
<a href="#">cubigel</a> GL90ANa	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
<a href="#">cubigel</a> GL90ANb	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
<a href="#">cubigel</a> GL90ANc	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
<a href="#">cubigel</a> GL99AAa R134a (LBP)	237	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	4 384,85	5 pièces et plus
<a href="#">cubigel</a> GLY80AAa	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
<a href="#">cubigel</a> GLY80AAb	221	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
<a href="#">cubigel</a> HYE81Ya	235	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	3 021,23	5 pièces et plus
<a href="#">embraco</a> NEK1118Z R-134a / LBP / 8,39 cm3	224	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	5 917,97	5 pièces et plus
<a href="#">embraco</a> NEK2117GK	235	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
<a href="#">SECOP</a> NL9F	212	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
<a href="#">SECOP</a> NL9FT (LBP)	220	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	5 950,37	5 pièces et plus
<a href="#">SECOP</a> GTK80AT (R134a)	232	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	3 650,38	5 pièces et plus
<a href="#">Tourneval</a> AE2410Y_FZ1A R134a	240	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
<a href="#">Tourneval</a> AE1390Y_FZ1A	214	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces

Private Picture Copyright : 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

<b>Attributs de base</b>	
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	0,232
Hauteur, mm	174
Longueur, mm	215
Largeur, mm	151
Poids net / kg	9,1
Quantité d'huile, l	0,156
Niveau sonore, dBA	60
Tuyau de dérivation d'aspiration, mm	6,5
Tuyau de dérivation de refoulement, mm	5.5
Volume du cylindre, cm <sup>3</sup>	7,7
Réfrigérant	R134a

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_GTK80ATTélécharger

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_GTK80AT-1Télécharger

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_GTK80AT-2Télécharger