

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



Private Picture Copyright : 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
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



Model

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

Compressor design

Oil type	Polyolester	Refrigerant(s)	R134a
Oil viscosity	15cSt	Displacement	7,7cm ³ / 0,47cu.in
Oil quantity	156cm ³ / 5,3fl.oz	Compressors on pallet	100
Refr. charge - tech. limit			
Free gas volume comp.	1560cm ³ / 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 32,2	Tliq 32,2	[W] 231,5	[Btu/h] 791	[kcal/h] 199,2	[W/W] 1,60	[Btu/Wh] 5,46	[kcal/Wh] 1,38	[W] 144,8	[A] 0,66	[kg/h] 4,49	Ref. mass flow
-23,3 -10	54,4 130	32,2	32,2	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

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


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)
caractéristiques supplémentaires	
Capacité de refroidissement	231,5
Fréon	R134a
Volume de travail, cm ³	7,7

Caractéristique

Fabricant	Secop (Danfoss)
Marque du compresseur	Secop
Modèle	GTK
Type de compresseur	Piston scellé
But du compresseur	Basse température
Régulation des performances	Non
Alimentation du compresseur	1 phase / 220 V / 50 Hz
Plage de puissance frigorifique (EN 12900), kW	0-1
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 ³	7,7
Réfrigérant	R134a
Mbsm_dot_pro_private_PDF_GTK80ATTélécharger	
Mbsm_dot_pro_private_PDF_GTK80AT-1Télécharger	
Mbsm_dot_pro_private_PDF_GTK80AT-2Télécharger	

Compresseur, 1/3 HP, Danfoss, SECOP, tropicalisé, NL10FT, R134a, 220 – 240/1/50, CSIR – RSIR, 105G6829

SECOP, 105G6869 SECOP, 105G6140 SECOP, 105G6147 SECOP, 105G6141 SECOP

Category: compressor

written by www.mbsm.pro | 29 December 2020

- Marque : DANFOSS SECOP
- Modèle : NL10FT
- CYLINDRÉE (CM³)10,1
- FLUIDER-134a
- APPLICATIONLBP
- PLAGE D'APPLICATION-35/-10
- PUISSANCE (W)455
- PUISSANCE FRIGORIFIQUE (TK+40°C) -10/455 -20/281 -30/158 -35/113
- TENSION (V)240/1/50
- DÉMARRAGERSIR
- I.MAX (A)1,88
- Ø ASPIRATION8,2
- Ø REFOULEMENT6,2
- DIMENSIONS (MM)205x166x203

Alimentation du compresseur [V/Ph/Hz]	220-240/1/50
Applications	LBP
Charge en fluide frigorigène [kg] [Max]	0.4 kg
Code de configuration	Simple
Couleur	Noir
Courant d'appel HST [A]	10.4 A
Courant d'appel LST [A]	13.6 A
Description	NL10FT
Diamètre de raccordement à l'aspiration [mm]	8.2 mm
Diamètre du raccord au refoulement [mm]	6.2 mm
Diamètre du raccordement du traitement [mm]	6.2 mm
Désignation du modèle	Compresseur
Faible valeur de plage de tension à 50 Hz [V]	198 V
Faible valeur de plage de tension à 60 Hz [V]	0 V
Faible valeur de tension nominale à 50 Hz [V]	220 V
Faible valeur de tension nominale à 60 Hz [V]	0 V
Fluides	R134a
Format d'emballage	Emballage industriel
Fréquence [Hz]	50
Hauteur de la base [mm]	197 mm
Hauteur totale [mm]	203 mm
Injection de liquide	No
Longueur [mm]	252 mm
LRA HST 60Hz [A]	10.4 A

LRA HST [A]	10.4 A
LRA LST [A]	9.2 A
Matériel du raccord au process	Acier cuivré
Matériel du raccord d'aspiration	Acier cuivré
Matériel du raccord de refoulement	Acier cuivré
Niveau d'énergie de l'application	Tropical
Nombre de phases (compresseur)	1
Nombre de phases (ventilateur)	1
Notes concernant le raccord de refoulement	Capuchon en aluminium
Notes concernant le raccordement au process	Capuchon en aluminium
Notes concernant le raccordement à l'aspiration	Capuchon en aluminium
N° de modèle	NL10FT
Oil type	POE
Phase	1
Profondeur [mm]	166 mm
Quantité d'huile [cm³]	300 cm³
Quantité par emballage	80
raccord de refoulement équerre [°]	35 °
raccord d'aspiration équerre [°]	15 °
Raccordement de process équerre	25 °
RLA	1.80 A
Régulation de la puissance	Vitesse fixe
Résistance de l'enroulement auxiliaire (enroulement de démarrage) pour compresseurs monophasés [ohm]	14.7 Ohm
Résistance de l'enroulement auxiliaire (enroulement de démarrage) pour compresseurs monophasés à pistons [ohm]	14.7 Ohm
Résistance de l'enroulement principal pour compresseurs monophasés [Ohm]	8.2 Ohm
Technique de la marque	Compresseur à pistons
Technologie	Piston
Température d'enroulement max. continue [°C] [Max]	125 °C
Température de l'enroulement à court terme [°C] [Max]	135 °C
Tension 50 Hz [V]	220 V
Tension 50 Hz [V] [max.]	240 V
Type	NL
Type de moteur	CSIR RSIR
Type de socle	Petit UE
Utilisation de tronçon	Réfrigération LT
Valeur élevée de plage de tension à 50 Hz [V]	264 V
Valeur élevée de plage de tension à 60 Hz [V]	0 V
Valeur élevée de tension nominale à 50 Hz [V]	240 V
Valeur élevée de tension nominale à 60 Hz [V]	0 V
Vitesse de rotation à 50 Hz [rpm]	2900 rpm
Vitesse de rotation à 60 Hz [rpm]	0 rpm
Volume balayé [cm³]	10.09 cm³
Volume de gaz libre [cm³]	2360 cm³

Économiseur

No

Mbsm_dot_pro_private_PDF_nl10ft_105g6829_r134a_220v_50hz_04-2019_desd406p202Télécharger



Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO

NL10MF , 1/3 HP , 10,5kg 1/3HP
, Hermétique, Compressor , DANFOSS
, SECOP , R134a , 220-240V 50Hz ,
208-230V 60Hz , MBP (Medium Back
Pressure) , CSIR – RSIR (Resistance
Start – Capacitor Run)

Category: Technologie, Tester ok

written by www.mbsm.pro | 29 December 2020

NL10MF , 1/3 HP , 10,5kg 1/3HP , Hermétique, Compressor , DANFOSS , SECOP , R134a
, 220-240V 50Hz , 208-230V 60Hz , MBP (Medium Back Pressure) , CSIR – RSIR
(Resistance Start – Capacitor Run)

SECOP , R600 , Compresseur de réfrigérateur, DLY9.4KK, 220/50Ht, 1/5 HP , 166w ,LBP

Category: Technologie,Tester ok

written by www.mbsm.pro | 29 December 2020

SECOP , R600 , Compresseur de réfrigérateur, DLY9.4KK, 220/50Ht, 1/5 , 166w ,LBP

Compresseur, d'entreposage au froid, de congélateur , Sc12g , Secop , Certification CE ,1/3 puissance ,en chevaux ,de mini type réfrigérateur ,R134 ,Danfos

Category: Technologie,Tester ok

written by www.mbsm.pro | 29 December 2020

Compresseur, d'entreposage au froid, de congélateur , Sc12g , Secop , Certification CE ,1/3 puissance ,en chevaux ,de mini type réfrigérateur ,de R134 Danfos

Austria ,RECIPROCATING ,COMPRESSOR ,SECOP ,HxD30AA ,0.04 1/25 HP ,R600a , 220v 50Hz

Category: Technologie,Tester ok

written by www.mbsm.pro | 29 December 2020

Austria ,RECIPROCATING ,COMPRESSOR ,SECOP ,0.04 HP ,HxD30AA , 1/25 HP ,R600a , 220v 50Hz

Tropical Compressor ,TLS5FT 102G4524 , SECOP , R134a , 1/6 HP , 134 W , LBP , 220/ 240 V 50Hz

Category: Technologie,Tester ok

written by www.mbsm.pro | 29 December 2020

Tropical Compressor ,TLS5FT 102G4524 , SECOP , R134a , 1/6 HP , 134 W , LBP ,

220/ 240 V 50Hz