

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

Category: compressor

written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 29 December 2020




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



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



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



**Model**

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

**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		Current consumption		Ref. mass flow		
	pe	pc	RGT	Tliq	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	P1	I	m																		
[°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																	
[°F]	-10	130	90	90										LBP																	
[°C]	-25	55	32	55	170,5	582	146,7	1,23	4,19	1,06	138,8	0,63	4,08	cecomaf																	
[°F]	-13	131	89,6	131										LBP																	
[°C]	-35	40	20	40	121,3	414	104,4	1,16	3,96	1,00	104,7	0,48	2,66	EN12900																	
[°F]	-31	104	68	104										LBP																	
[°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																	
[°F]	-10	120	40	120										LBP																	
[°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																	
[°F]	-10	105	90	90										LBP																	
[°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

<div> <div>Evaporating pressure (saturation temperature)</div> <div>Condensing pressure (saturation temperature)</div> <div>Return gas temp.</div> <div>Liquid temp.</div> <div>Cooling capacity</div> <div>COP</div> <div>EER</div> <div>Power consumption</div> <div>Current consumption</div> <div>Ref. mass flow</div> </div>													
	pe	pc	RGT	Tliq	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	P1	I	m
[°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
[°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
[°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
[°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
[°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
[°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
[°F]	-31	113	89,6	113									

Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://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="#">Transect</a> AE2410Y_FZ1A R134a	240	Basse température	1 phase / 220 V / 50 Hz	n / a	0 pièces
<a href="#">Transect</a> 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)

#### caractéristiques supplémentaires

Capacité de refroidissement	231,5
Fréon	R134a
Volume de travail, cm3	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, cm3	7,7
Réfrigérant	R134a

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

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

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

---

## Raccords , frigorifiques , climatiseur , Rapide A Souder

Category: Tester ok

written by [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro) | 29 December 2020

Raccords , frigorifiques , climatiseur , Rapide A Souder



---

# Mbsm.pro, ATA72XL,Lbp compressor, HuaGuang coolant, R134a, 220-240V 50/60Hz, 1/4HP, 1PH, 205 w, Lbp

Category: Solutions,Tester ok

written by Jamila | 29 December 2020

Mbsm.pro , ATA72XL , compressor , HuaGuang coolant , R134a , 220-240V 50/60Hz , 1/4HP , 1PH

Détails rapides

Lieu d'origine:

Guangdong, Chine

Marque:

Wanbao

Type:

Compresseur de réfrigération

Application:

Pièces de réfrigération

Certification:

ce, CCC / CB / VDE

Réfrigérant:

R134A

Marque:

Wanbao

Tension:

220-240V 50HZ

Déplacement:

72 cm3

Refroidissement:

ST / OC

Type de moteur:

RSIR

Capacité de refroidissement:

185 W

Capacité:

631 BTU

Max. Hauteur "A":

188

Wanbao Group Compressor Co., Ltd (anciennement connue sous le nom de Guangzhou Refrigeration Company Ltd, ci-après dénommée The Co.), a commencé sa production en 1987, est le premier fabricant à introduire une technologie et des équipements étrangers pour la production à grande échelle de compresseurs de réfrigérateurs en Chine . En 2014, The Co. a acquis le fabricant de compresseurs de réfrigérateurs à l'étranger-Italie ACC, puis a fondé l'italien Wanbao-ACC Co., Ltd. Cette action améliore le compresseur Wanbao de l'internationalisation du marché à l'internationalisation de la fabrication et jette des bases solides à l'internationalisation de la marque pour la prochaine étape.

La Co.a quatre bases de production à Guangzhou, Qingdao, Hefei et en Italie, avec une capacité de production annuelle de 26 millions d'unités, forgeant ainsi une configuration mondiale stratégique couvrant les principaux clients nationaux et étrangers. Wanbao Chine approvisionne principalement les grands fabricants de réfrigérateurs nationaux, y compris Haier, Hisense, Midea, Meiling, etc., ainsi que les fabricants d'appareils électroménagers de renommée internationale, y compris Electrolux Whirlpool, etc., en tant que fournisseur mondial. Wanbao-ACC Italy est un fournisseur majeur de fabricants européens d'appareils électroménagers haut de gamme.

Modèle	Réfrigérant	Tension	Capacité de refroidissement (w)	Application	COP (w / w)
AS43	R134a	220V / 50Hz	84	LBP	0,94
AS51	R134a	220V / 50Hz	107	LBP	1,01
ASD43K	R134a	220V / 50Hz	117	LBP	1.13
ASD53K	R134a	220V / 50Hz	144	LBP	1.2
ASD65	R134a	220V / 50Hz	173	LBP	1,23
ATA72X	R134a	220V / 50Hz	205	LBP	1,35
ATA80X	R134a	220V / 50Hz	230 1/4 hp++	LBP	1,35
ANA90	R134a	220V / 50Hz	255	LBP	1,35
AQAW110R	R134a	220V / 50Hz	260	LBP	1,15
ANA120	R134a	220V / 50Hz	345	LBP	1,3

Autre compresseur de congélateur wanbao que nous avons:

Pas	HP	Modèle	Réfrigérant	Qté/Une Palette
1	1/10HP	ASD35K	R134a	100
2	1/6HP	ASD53K	R134a	80
3	1/5HP	AQAW66X	R134a	80
4	1/4HP	AQAW77X	R134a	80
5	1/4HP Gros	AQAW91	R134a	80
6	1/3HP	AQAW110	R134a	80
7	3/8HP	AL120	R134a	80
8	1/2HP	AL150	R134a	80

9 1/2HP, grand AL180 R134a 80

型号 Model	气缸容积 Displacement	冷却方式 Cooling	电机类型 Motor Type	制冷量 Cooling Capacity			COP			认证 Certification	最大高度“A” Max. Height "A"
				ASHRAE		CECOMAF	ASHRAE		CECOMAF		
				-23.3℃		-25℃	-23.3℃		-25℃		
	cm³			W	Btu	W	W/W	EER	W/W		
LBP											
220-240V 50HZ R134a											
T系列 T Series											
ATA72X	7.2	ST/OC	RSIR	205	699	155.3	1.35	4.6	1.05	CCC/CB/VDE	185/188
ATA80X	8.1	ST/OC	RSIR	230	785	174.2	1.35	4.6	1.05	CCC/CB	185/188
ATK72X	7.2	ST/OC	RSCR	205	699	154.0	1.40	4.8	1.09	CCC/CB/VDE/CE	185/188
ATK80X	8.1	ST/OC	RSCR	230	785	174.0	1.40	4.8	1.09	CCC/CB	185/188
▲ATD50V	5.0	ST	RSIR	140	478	105.2	1.25	4.3	0.98	CCC/CB	182
ATD66X	6.6	ST/OC	RSIR	190	648	142.8	1.25	4.3	0.98	CCC/CB	182
△ATA50K	5.0	ST	RSIR	144	491	108.9	1.35	4.6	1.05	CCC/CB	182/185
△ATA66K	6.6	ST	RSIR	190	648	142.8	1.25	4.3	0.98	CCC/CB	182
ATA66K(OC)	6.6	OC	RSIR	190	648	143.7	1.35	4.6	1.05	CCC/CB	188
ATA72K(OC)	7.2	OC	RSIR	205	699	154.0	1.35	4.6	1.05	CCC/CB	188
ATK55	5.5	ST	RSCR	160	546	121.0	1.35	4.6	1.05	CCC/CB	185
ATK60	6.0	ST	RSCR	180	614	135.0	1.51	5.2	1.18	CCC/CB/CE	185
ATK66	6.6	ST	RSCR	192	655	144.0	1.55	5.3	1.21	CCC/CB/CE	185

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_ATA72X-220-240V\_50HZ\_R134A-1Télécharger



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO



REDMI NOTE 8T  
AI QUAD CAMERA





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



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



REDMI NOTE 8T  
AI QUAD CAMERA



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

## Mbsm.pro, GL90TB , COMPRESSEUR ACC CUBIGEL ELECTROLUX, R134A ,1/4HP 230V

Category: Solutions, Tester ok  
written by Jamila | 29 December 2020



PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

Mbsm.pro, GL90TB , COMPRESSEUR ACC CUBIGEL ELECTROLUX, R134A ,1/4HP 230V

- Puissance en cheval 1/4 CV
- Alimentation 220-240 V 50 Hz
- Gaz R134a HMBP
- Cylindrée du compresseur 8,8 cm<sup>3</sup>
- Température d'utilisation max. 32°C
- Complet avec starter, condensateur, boîtier et système de fixation

La photo montre l'aspect du compresseur, pas son étiquette réelle





PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

Codes fabricants

- ACC-GL90TB
- ALPENINOX-83718
- ANGELO PO-34D6510
- CEM-340
- CUBIGEL-GL90TB
- DEXION-022260-00
- ELECTROLUX-83718
- FRIULINOX-995783
- ICEMATIC-19165548
- MARENO-25016599
- MONDIAL ELITE-4106073
- MONDIAL ELITE-4106073+1147212
- NECTA VENDING-986934
- ZANUSSI-83718

Documentation technique du compresseur frigorifique Cubigel **[regarder en dessous](#)**



PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)



# Mbsm.pro , VRV (Variable Réfrigérant Volume), الدليل الشامل في نظام التكييف ف-ر-ف

Category: Arabe,Technologie

written by Jamila | 29 December 2020

Mbsm.pro , VRV (Variable Réfrigérant Volume), الدليل الشامل في نظام التكييف ف-ر-ف

## الدليل الشامل في نظام الـ VRV

نبدا نبذه عن نظام الـ VRV SYSTEM .. ونبدأ بتاريخ ومسيره هذا النظام ..  
بدأ هذا النظام لأول مره في اليابان من اكتشافات وتطوير شركة DAIKIN عام 1982 وكانت شركة  
DAIKIN اول شركة تنتج ضاغط من نوع single-screw وهذا هو اساس واعتماد هذا النظام وهو  
ضاغط screw ثم بدأت الشركات الكبرى الأخرى بتقليد هذا النظام وبشكل مشابه بعد انتشار تكنولوجيا هذا  
الضاغط .. ولكن تم تغيير بعض الأسماء للنظام مثلا بعض الشركات أطلقت على هذا النظام الجديد اسم  
VRF بدلا من VRV لهذا اذا وجدت بعض الشركات تسميه VRF فهذا بسبب عدم محاوله جعل المستهلك  
او السوق يظن ان هذا هو نفس الانتاج الياباني فقط لا اكثر ولا اقل وهو نفس النظام في كل مكان ونفس  
التكنولوجيا اينما كنت ولو اختلف الاسم كما قلنا ..  
على العموم هذا النظام بسيط جدا ولا يختلف عن السبلت العادي الا ببعض الإضافات التي جعلت منه اعقد  
من السبلت قليلا واكثر سعاه واكثر كفاءه ..  
وساقوم انشاء الله بشرح اكثر دقه ومفصل عن هذا النظام وها مجرد نبذه عن تاريخ بدايه هذا النظام ..  
اساس فكره واعتماد هذا النظام  
وهو مايسمى BC CONTROLER ..



PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

وهو ما يسمى BC CONTROLER ..

ماهم ال BC CONTROLER .. هو عبارة عن كنترول مكون من صمامات تعمل بسيطره DC تقوم بتقسيم الفريون والسيطره على توجيه التبريد او التدفئه HOT GAS الى الوحدات الداخليه من حيث ارسال الفريون البارد او الغاز الحار الى الوحدة الداخليه .. وهذا هو الفرق بين هذا النظام والاجهزه القديمه حيث وجود ال BC CONTROLER وفر الكثير من جهد الضاغط والجميل انك عن طريق الكنترولر تستطيع ارسال الغاز الحار الى مكان وفي نفس الوقت تستطيع ارسال التبريد الى غرفه اخرى دون الحاجه الى عكس دوره غاز كل المنصومه .. لنفترض ان شخص في الغرفه A يشعر بالحر .. هذا الشخص له الثرموستات الخاص به في غرفته تسيطر على حراره غرفته فقط ..

ولنفترض ان شخص اخر في الغرفه B يشعر بالبرد يستطيع هذا الشخص عكس دوره التبريد الى تدفئه لغرفته فقط عن طريق عكس دوره الغاز الى تبريد عن طريق الثرموستات الخاص بغرفته .. وذلك بعكس صمام السيطره الخاص بالغرفه B والموجود في ال BC CONTROLER .. مع بقاء باقي النظام يعمل بالشكل الطبيعي وكل غرفه تتحكم بالحراره المرغوب بها حسب الحاجه من ناحيه تدفئه او تبريد وكما بينا .. ودون الحاجه الى تحويل كل النظام الى تدفئه او تبريد فقط ..

دعوني ارفق بعض الصور للتوضيح فقط ولايصال الفكره اولا ولازال هناك الكثير للشرح عن هذا النظام

الرائع .. اقصد ال BC CONTROLER وارجو طرح الاسئله وساكممل الكلام حول ال BC

CONTROLER قريبا بعد اعطيكم اخذ فكره من خلال الصور وطرح الاسئله انشاء الله .. على فكره انابيب القطعه الخارجيه ( الدفع والراجع ) تاتي الى الكنترولير مباشره وليس الى القطعه الداخليه مباشر كما في نظام السبلت القديم والانابيب القادمه من القطعه الخارجيه الى البي سي كنترولير تكون من نوع خاص .. يسمى انابيب نحاس صلب وليس نحاس طري كالعاده في باقي السبلت وهذه نقطه مهمه للعلم ..

ومن ال BC CONTROLER يخرج لكل قطعه داخلية انبوب دفع واخر راجع يعود لل BC

CONTROLER وليس للقطعه الخارجيه .. كما هو معروف في الانظمه القديمه



PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

Manuel complet dans le système VRV

Nous commençons avec une description du système VRV SYSTEM ..

et commençons la date et le chemin de ce système ..

Ce système a vu le jour au Japon après les découvertes et le développement de DAIKIN en 1982.

DAIKIN a été la première société à produire un compresseur à vis unique, à la base de ce système,

qui est un compresseur à vis, puis d'autres grandes entreprises ont commencé à imiter ce système.

Certains noms du système ont été modifiés, par exemple, certaines sociétés ont lancé ce

nouveau système VRF au lieu de VRV, car si certaines entreprises

l'appellent VRF,

c'est parce qu'elles ne cherchent pas à faire croire au consommateur ou

au marché qu'il s'agit de la même production japonaise. Chaque lieu et la

même technologie,

où que je sois, même si le nom était différent, comme nous l'avions dit. Dans l'ensemble, ce système est très simple et ne diffère pas des méthodes ordinaires,

à l'exception de certains des ajouts qui le rendaient plus compliqué d'un peu plus facile,

plus efficace et plus efficace.

Je vais installer Dieu pour expliquer plus précisément et plus en détail ce système et

voici juste un bref historique du début de ce système.

La base de l'idée et de l'adoption de ce système

Le soi-disant BC CONTROLLER ..

BC CONTROLLER est une unité de contrôle composée de vannes à commande CC qui divisent le fréon et contrôlent l'acheminement du gaz chaud aux unités internes en termes d'envoi de fréon froid ou de lanceur à chaud à l'unité interne. C'est la différence entre ce système et les dispositifs.

Le BC CONTROLLER dispose de beaucoup de puissance de compression et vous pouvez envoyer

le gaz chaud dans un lieu tout en envoyant le réfrigérant dans une autre pièce sans avoir

à inverser le cycle complet du gaz. Supposons qu'une personne dans la pièce A ait chaud.

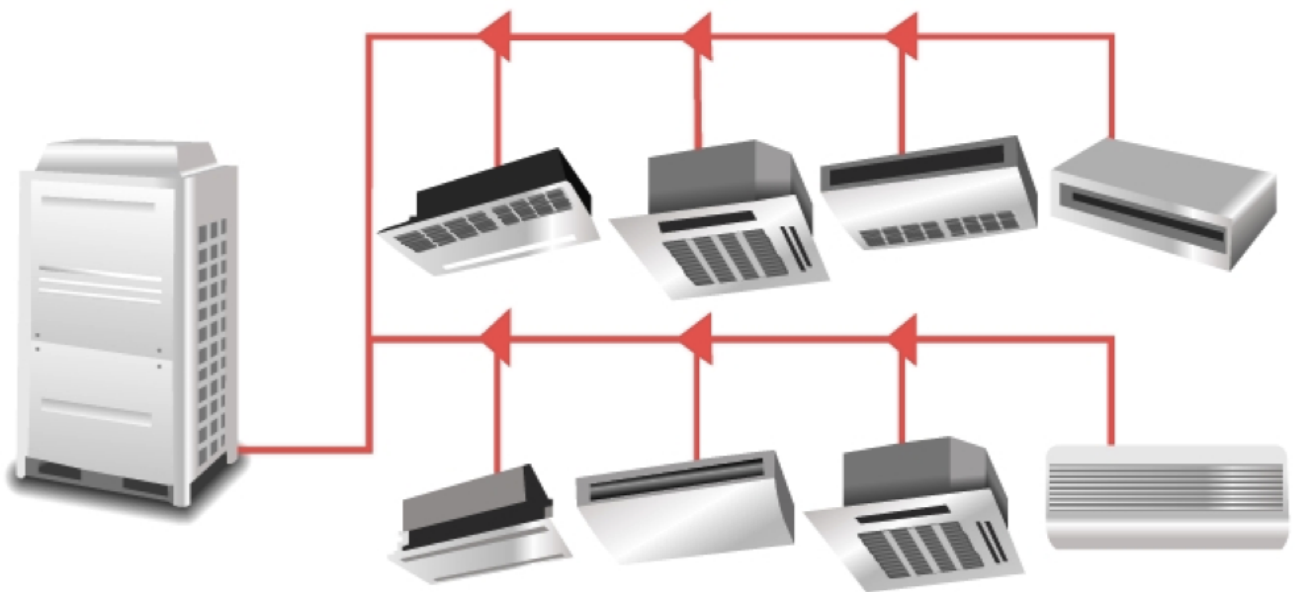
Cette personne a son propre thermostat dans sa chambre contrôlée par le libre Voir seulement sa chambre ..



**TOSHIBA**  
**VRF R410A**

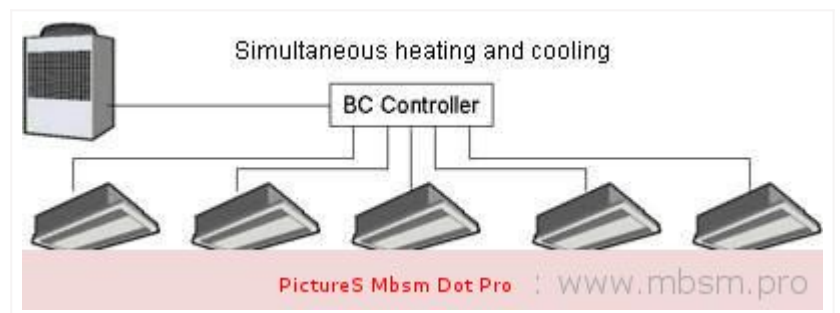
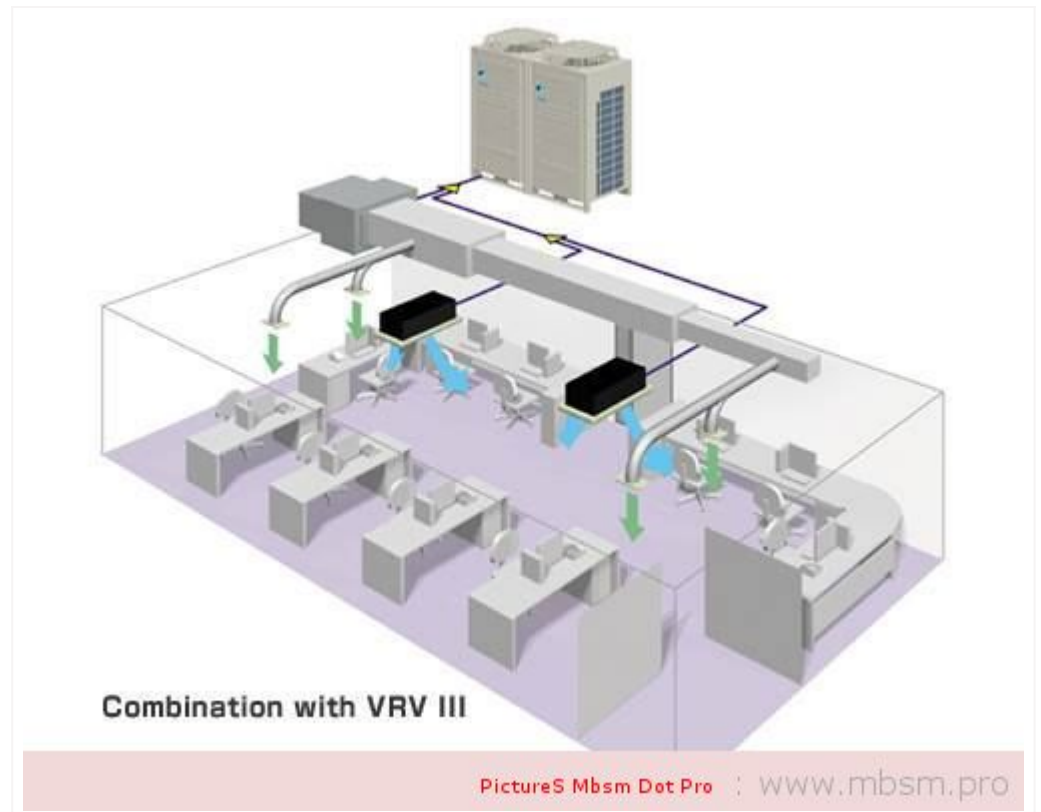


PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)



PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)





**MBSM.PRO , Compressor, Electrolux-Zem  
GL60AA R134A ,1/6 HP , 1PH , 220-240  
V 50 Hz**

Category: Solutions,Tester ok

written by Jamila | 29 December 2020

MBSM.PRO , Compressor, Electrolux-Zem GL60AA R134A ,1/6 HP , 1PH , 220-240 V 50  
Hz



- Puissance en cheval 1/6 CV
- Cylindrée 5.99 cm<sup>3</sup>
- 220-240 V 50 Hz
- Gaz R134a LBP
- Température d'utilisation max. 32°C
- Avec boîtier et système de démarrage

La photo montre l'aspect du compresseur, pas son étiquette réelle

#### Codes fabricants

- ACC-GL60AA
- ACC-GL60AB
- ACC-GL60AH
- CUBIGEL-GL60AA
- CUBIGEL-GL60AB
- CUBIGEL-GL60AH
- MONDIAL ELITE-4106004
- MONDIAL ELITE-1147031
- Embraco Aspera- B1112Z





PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)



PictureS Mbsm Dot Pro : [www.mbsm.pro](http://www.mbsm.pro)

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_GL60AATélécharger  
Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_-GL60AATélécharger





**Type:** Hermetic piston compressors**Producer:** ACC**Series:** HMBP

**Model:** GL60AA

#### **General data**

Refrigerant: R134a

Discharge element: C

Cooling: S

Maximum ambient temperature [ $^{\circ}\text{C}$ ]: 43

#### **Compressor's data**

Cylinder capacity [ $\text{cm}^3$ ]: 6

Displacement [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]: 1

Weight [kg]: 9,1

Oil charge [ $\text{cm}^3$ ]: 265

Oil type: ISO VG 19 ESTER

#### **Engine's data**

Engine type: RSIR

Power [KM]: 1/6

Starting element: LST

Power supply: 220V 50Hz

Voltage range: 187-264

Locked rotor current [A]: 9,9

Running winding resistance ( $25^{\circ}\text{C}$ ) [ $\Omega$ ]: 15,6

Starting winding resistance ( $25^{\circ}\text{C}$ ) [ $\Omega$ ]: 21,31

#### **Electrical data**

Relays: 3003

Shielding element: MRA38028, T0508, AF18FU

Starting capacitor volume [ $\mu\text{F}$ ]:

#### **Connections**

milimeters inches

Suction tube: 6,5

Service tube: 6,5

Discharge tube: 4,9