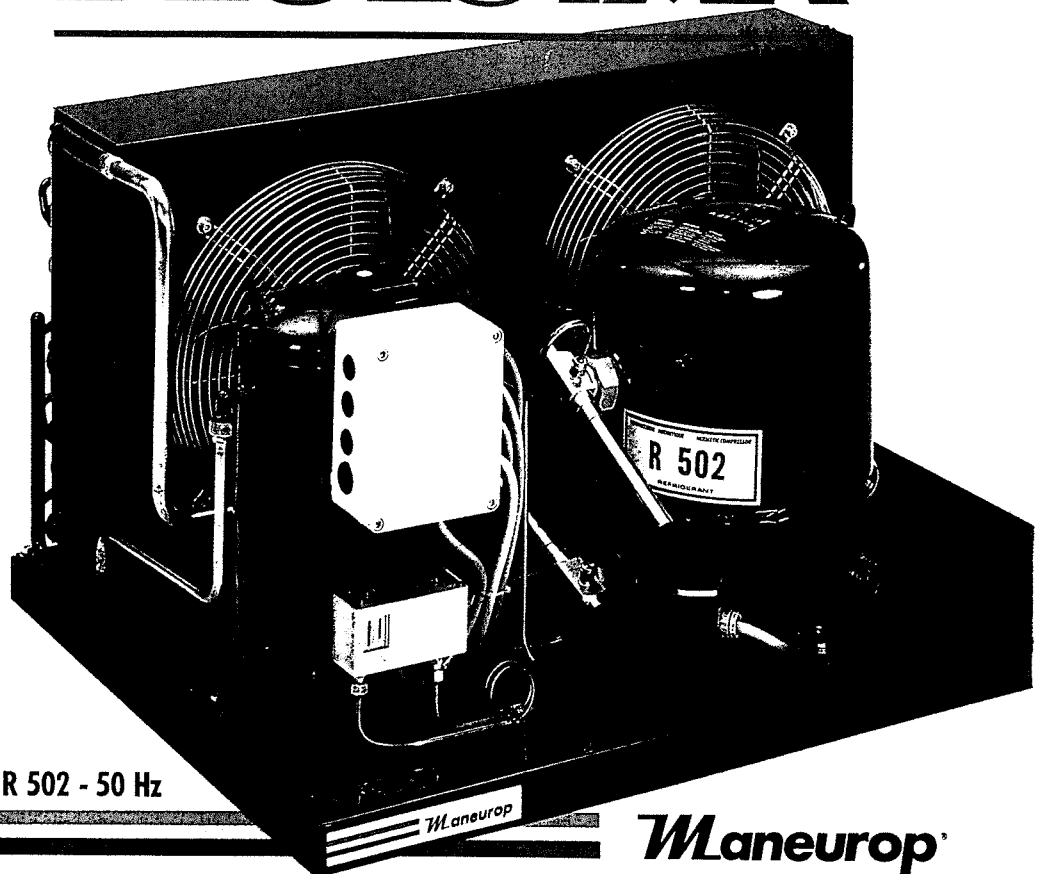


**GROUPES DE  
CONDENSATION A AIR**

**GLT** 

**BASSE  
TEMPERATURE**

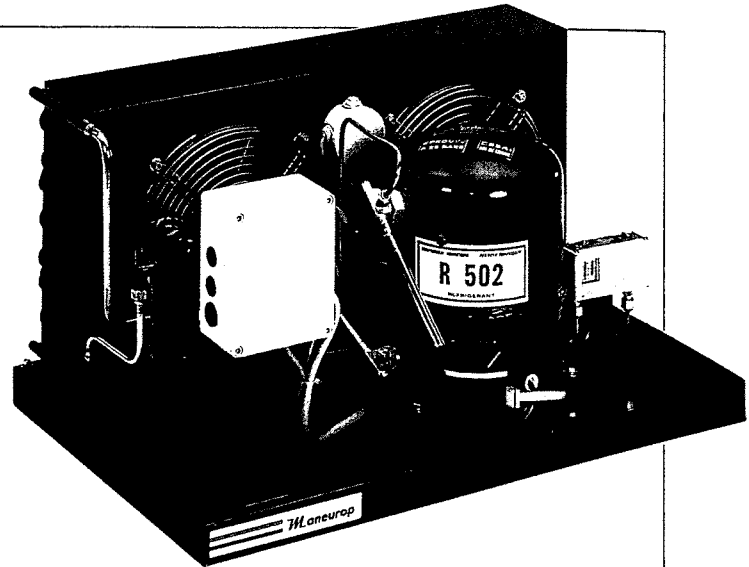
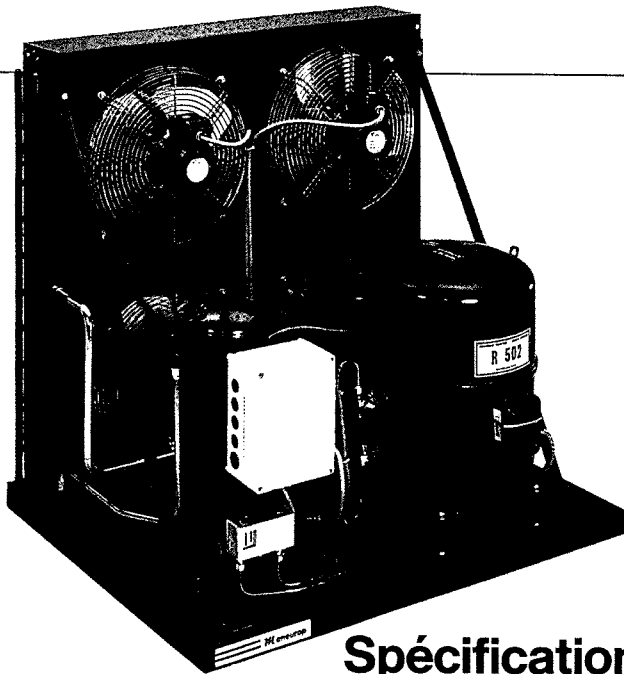
**BLUESTAR**



R 502 - 50 Hz

*W*laneurop

***W*laneurop**



## Spécifications générales

### Compresseur :

Les groupes GLT sont équipés du compresseur spécial basse température LT.

### Moto-ventilateurs :

2 ou 4 moto-ventilateurs haute performance avec protection thermique interne - Monophasés pour GLT 22 et 28.

### Grille de protection :

Tous modèles.

### Réservoir :

Service des Mines et T.Ü.V.

### Pressostat HP-BP combiné :

Tous modèles.

### Boîtier électrique :

Tous les composants sont raccordés sur un bornier. Les groupes monophasés sont livrés avec relais et condensateur de démarrage.

### Vannes :

Vanne aspiration (Rotolock) tous modèles.

Vanne refoulement (Rotolock) tous modèles.

Vanne liquide (sur réservoir) tous modèles.

### Résistance de carter :

P.T.C. autorégulante pour tous modèles exceptés les modèles 5.

### Voyant d'huile :

Tous modèles, exceptés GLT 22 et 28.

### Peinture :

Tous les groupes sont peints en bleu Maneurop.

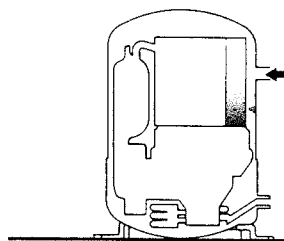
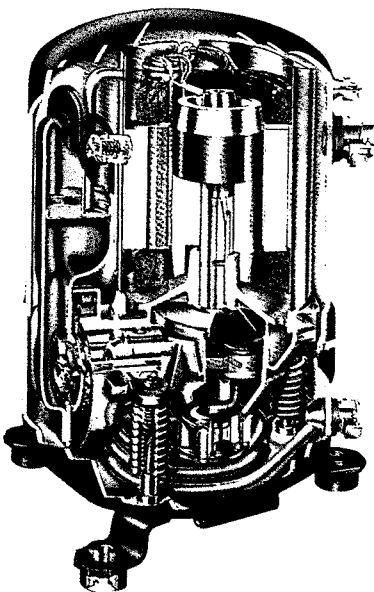
### Tests :

Tous les groupes sont essayés en usine, rotation comprise et livrés avec une charge de sécurité azote.

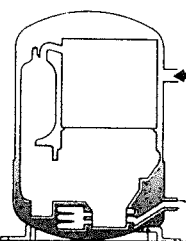
### Capotage extérieur :

Aluminium laqué blanc. Tous modèles en option.

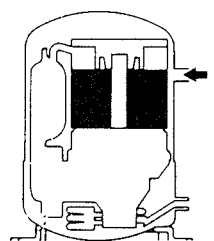
## Caractéristiques compresseurs LT :



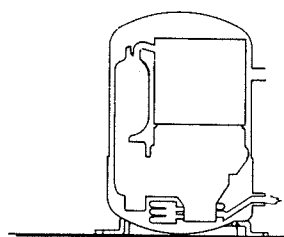
Protection du stator



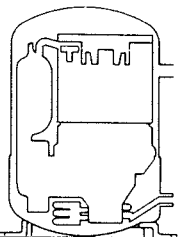
Super résistance de carter



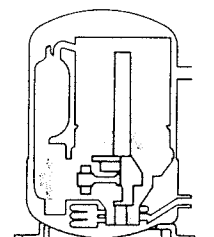
Refroidissement moteur 100% gaz



Souppape de sécurité interne



Excellente protection interne moteur



Rapport de compression jusqu'à 13/1

# Sélection gamme GLT-R 502

Modèle	Température ambiante °C	Température d'évaporation °C									
		-20		-25		-30		-35		-40	
		P.F.	P.A.	P.F.	P.A.	P.F.	P.A.	P.F.	P.A.	P.F.	P.A.
GLT 22 - LM	+27	1960	1,55	1555	1,4	1215	1,25	935	1,05	700	0,85
	+32	1830	1,65	1460	1,5	1105	1,25	800	1,05	550	0,8
	+43	1460	1,8	1080	1,55	760	1,3	495	1,05		
GLT 28 - MM	+27	3270	2,4	2650	2,1	2115	1,8	1720	1,5	1355	1,2
	+32	3120	2,45	2515	2,15	1975	1,85	1525	1,55	1150	1,25
	+43	2625	2,55	2050	2,25	1600	1,9	1170	1,55		
GLT 40 - NT	+27	4300	3,1	3440	2,85	2700	2,6	2100	2,3	1660	1,9
	+32	4040	3,2	3180	2,9	2450	2,6	1860	2,25	1410	1,8
	+43	3250	3,4	2460	3,1	1820	2,65	1340	2,2		
GLT 44 - PT	+27	5095	3,75	4125	3,4	3295	3,0	2550	2,7	1845	2,35
	+32	4745	3,8	3900	3,45	3035	3,0	2280	2,65	1650	2,3
	+43	3770	3,9	2960	3,5	2300	3,0	1710	2,55		
GLT 50 - QT	+27	6390	4,85	5235	4,35	4225	3,75	3325	3,4	2565	2,95
	+32	6185	4,9	4990	4,4	3905	3,8	3010	3,4	2220	2,9
	+43	5195	5,2	4100	4,6	3170	3,9	2340	3,4		
GLT 88 - RT	+27	10850	7,7	8600	6,8	6600	6	4800	5,2	3600	4,5
	+32	9500	7,9	7400	7,1	5600	6,1	3900	5,3		
	+43	7850	8,3	5900	7,3	4100	6,2				
GLT 100 - ST	+27	12640	9,0	10195	8,05	8305	7,1	6605	6,25	5125	5,7
	+32	11815	9,1	9750	8,15	7765	7,2	5975	6,25	4495	5,65
	+43	9475	9,4	7470	8,4	5930	7,3	4320	6,25		

## Légende :

PF : puissance frigorifique en W

PA : puissance absorbée en kW

## Puissances indiquées pour :

- 50 Hz
- Sous-refroidissement dans la limite du groupe
- Surchauffe : 18K.

**Coefficient multiplicateur pour puissances frigorifiques avec température d'aspiration +18°C. (Conditions hors limites d'utilisation pour comparaison uniquement).**

Température d'évaporation	Multiplicateur
-20°C	≈ 1,05
-30°C	≈ 1,13
-40°C	≈ 1,18

## Important :

- Prévoir un détendeur M.O.P. ou mieux une vanne de démarrage. (Pression maxi : -20°C).
- La résistance de carter doit être continuellement sous tension.

## ► Spécifications techniques

	Compresseur*		Moto-ventilateur				Batterie	Réservoir dm <sup>3</sup>	Capotage
	Modèle	Volume balayé m <sup>3</sup> /h	Hélice Ø mm	Puissance W	Nb	Débit m <sup>3</sup> /h			
<b>GLT 22-LM</b>	LT 22 JE	8,3	254	110	2	1720	L	3,1	CL
<b>GLT 28-MM</b>	LT 28 JH	12	254	110	2	1640	M	3,1	CM
<b>GLT 40-NT</b>	LT 40 HL	16,7	350	200	2	4700	N	8	CN
<b>GLT 44-PT</b>	LT 44 HM	18,6	350	200	2	4250	P	8	CP
<b>GLT 50-QT</b>	LT 50 HP	23,7	350	200	2	3850	Q	8	CQ
<b>GLT 88-RT</b>	LT 88 HU	37,6	350	200	4	9400	R	10	CR
<b>GLT 100-ST</b>	LT 100 HW	47,25	350	200	4	7700	S	10	CS

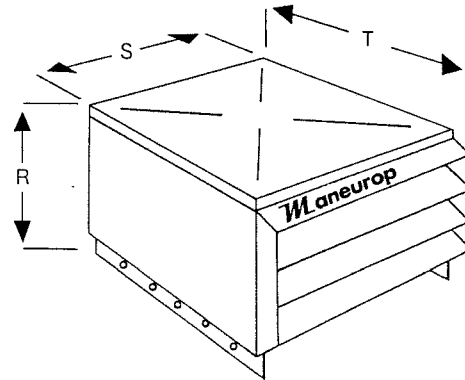
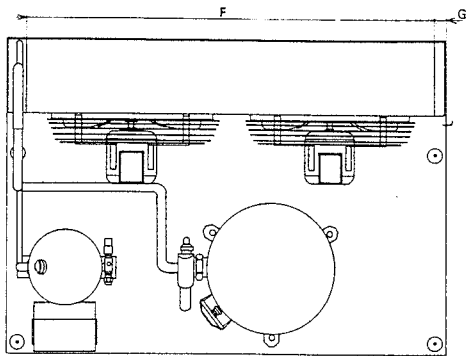
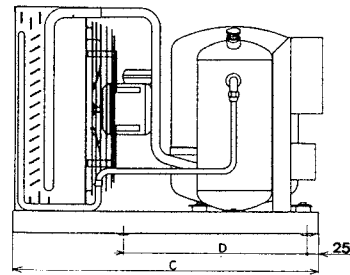
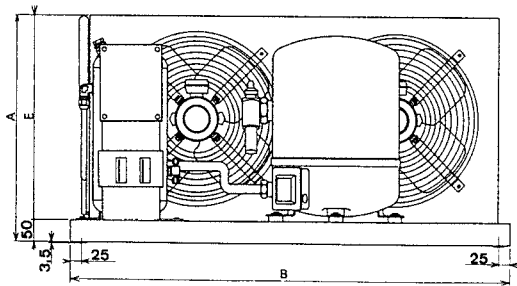
\* Pour renseignements complémentaires voir notre documentation compresseurs CC07.

## ► Tensions disponibles (50 Hz)

Modèle	Compresseur			Moto-ventilateur	
	4	5	6	M	T
	380 V 3~	220 V~	220 V 3~	220 V~	220/380 V 3~
<b>GLT 22-LM</b>	●	●	N.D.	●	—
<b>GLT 28-MM</b>	●	●	N.D.	●	—
<b>GLT 40-NT</b>	●	—	N.D.	—	●
<b>GLT 44-PT</b>	●	—	●	—	●
<b>GLT 50-QT</b>	●	—	●	—	●
<b>GLT 88-RT</b>	●	—	●	—	●
<b>GLT 100-ST</b>	●	—	●	—	●

N.D. : non disponible actuellement : consulter Maneurop.

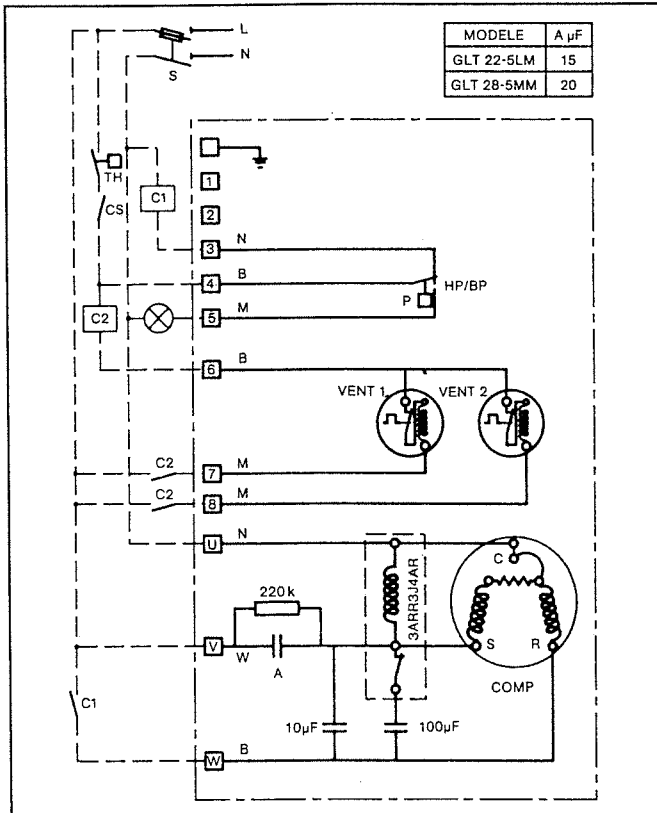
# Dimensions mm



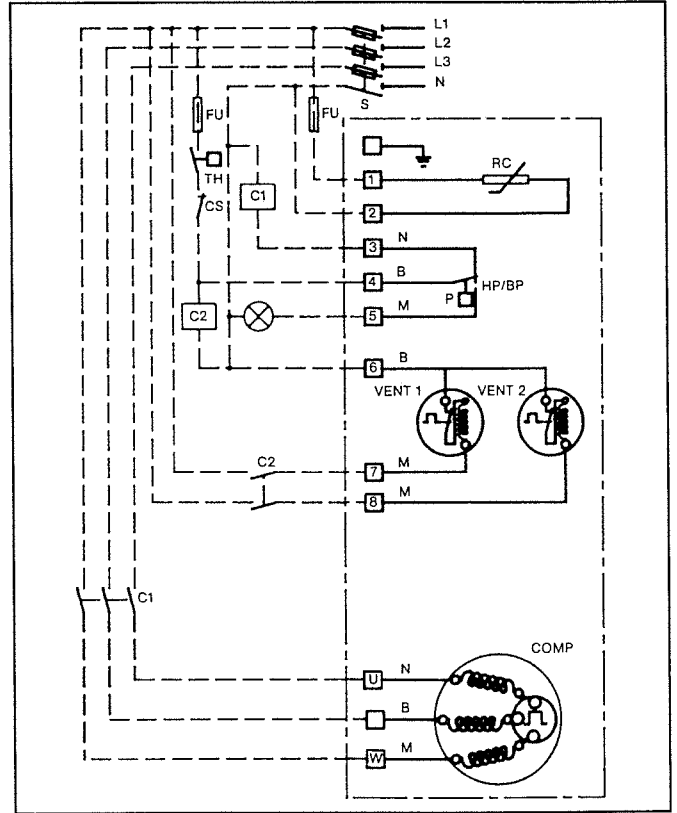
Modèle	Hors tout				Batterie			" Vanne aspiration	" Vanne liquide	Poids net Kg	Capotage			
	A	B	C	D	E	F	G				R	S	T	Poids net Kg
<b>GLT 22-LM</b>	415	800	520	260	365	690	44,5	5/8	3/8	50	440	830	595	9
<b>GLT 28-MM</b>	415	800	520	260	365	690	44,5	5/8	3/8	51	440	830	595	9
<b>GLT 40-NT</b>	517	1000	700	420	467	890	44,5	7/8	1/2	79	540	1030	775	16
<b>GLT 44-PT</b>	517	1000	700	420	467	890	44,5	7/8	1/2	80	540	1030	775	16
<b>GLT 50-QT</b>	517	1000	700	420	467	890	44,5	1 1/8	1/2	82	540	1030	775	16
<b>GLT 88-RT</b>	974	1000	800	520	924	890	44,5	1 1/8	1/2	140	990	1030	875	20
<b>GLT 100-ST</b>	974	1000	800	520	924	890	44,5	1 1/8	1/2	150	990	1030	875	20

# Schémas électriques

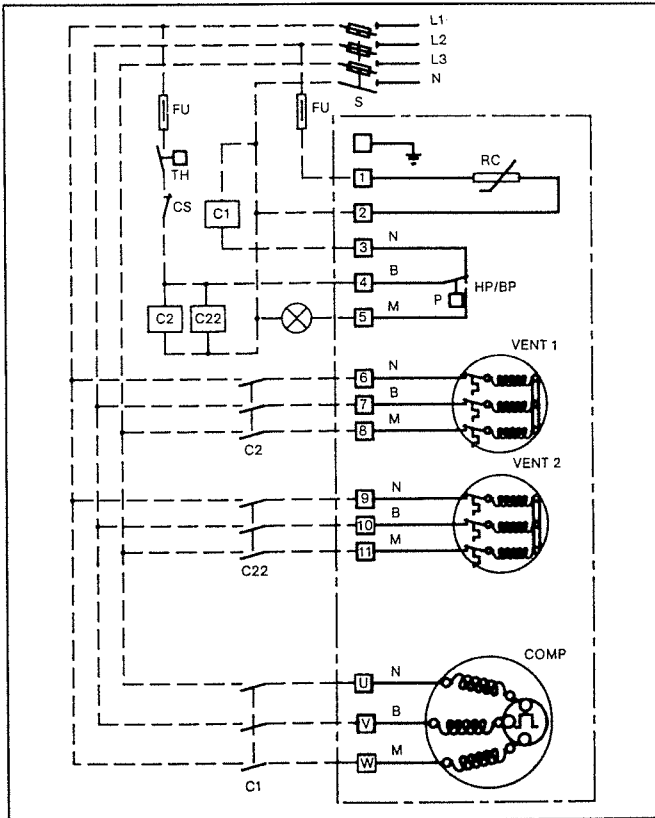
GLT 22 et 28-5 (220 V 1 ~)



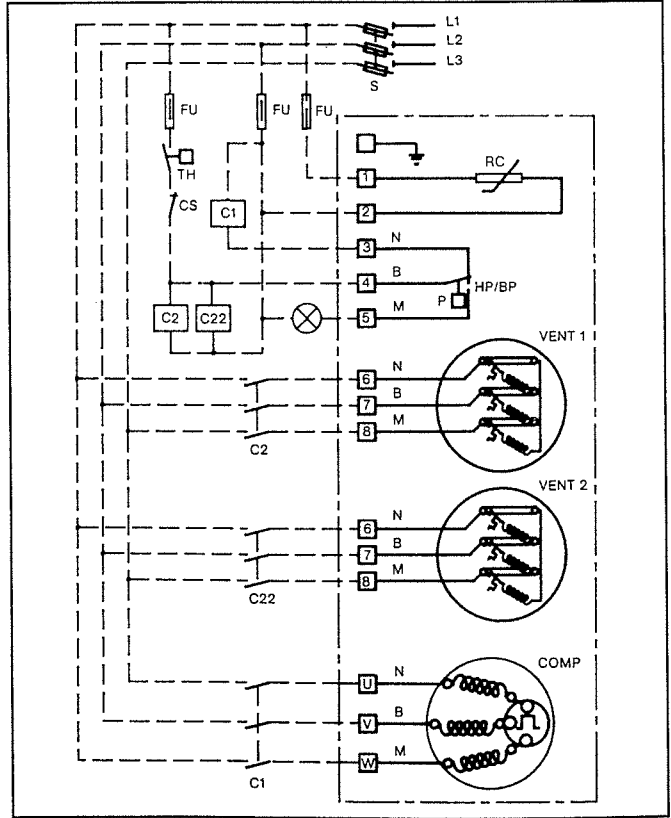
GLT 22 et 28-4 (380V 3 ~)



GLT 40 à GLT 50-4 (380V 3 ~)




GLT 40 à GLT 50-6 (220 V 3 ~)



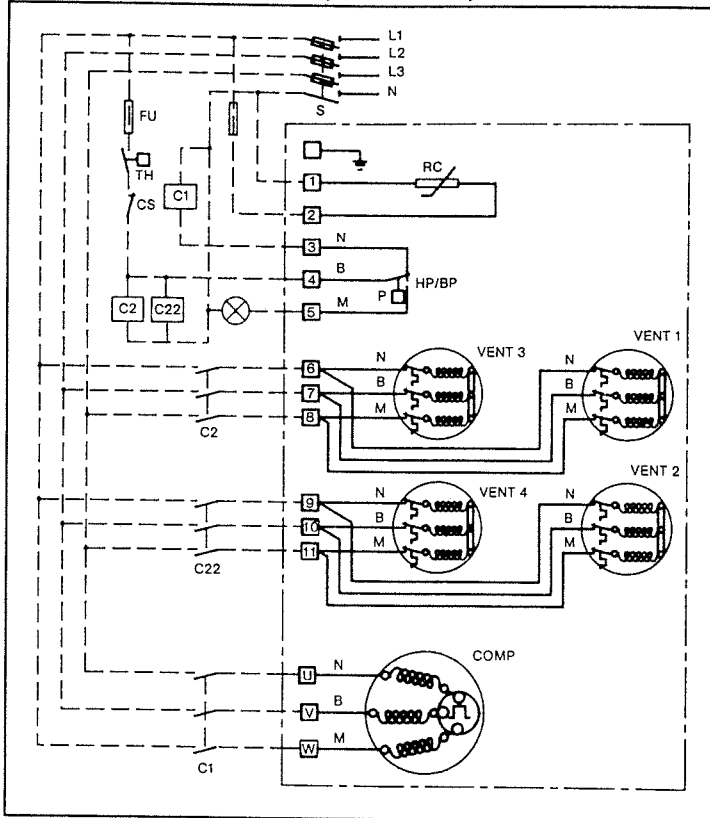
**Légendes :**

**B :** bleu  
**M :** marron  
**N :** noir

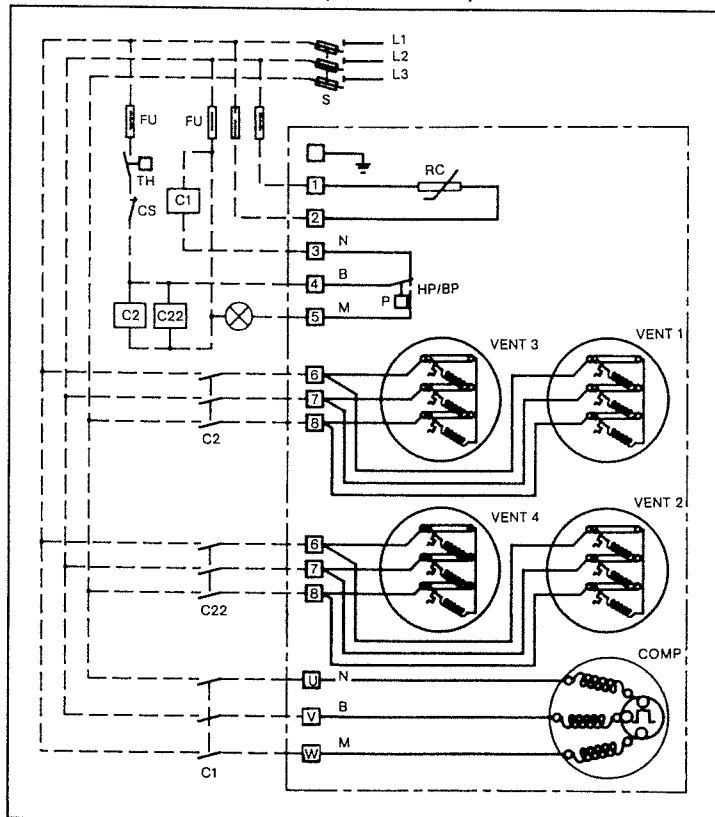
**Comp :** Compresseur  
**C1 :** Contacteur compresseur  
**C2 :** Contacteur ventilateur  
**CS :** Interrupteur  
**Fu :** Fusible  
**HP-BP :** Pressostat haute-basse  
**RC :** Résistance carter PTC  
**S :** Sectionneur général  
**TH :** Régulation  
**VENT :** Moto-ventilateurs

 Fourniture Maneurop

**GLT 88 et GLT 100-4 (380V 3~)**

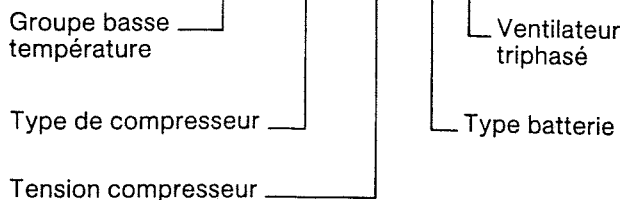


**GLT 88 et GLT 100-6 (220V 3~)**



**Codification**

**GLT 50 - 4 - QT**



Maneurop se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications et améliorations de forme, dimension et matière aux groupes figurant sur cette notice.