

Groupe de condensation / *Condensing unit*  
Code tension / *Voltage code* : T

# TAGD4612THR

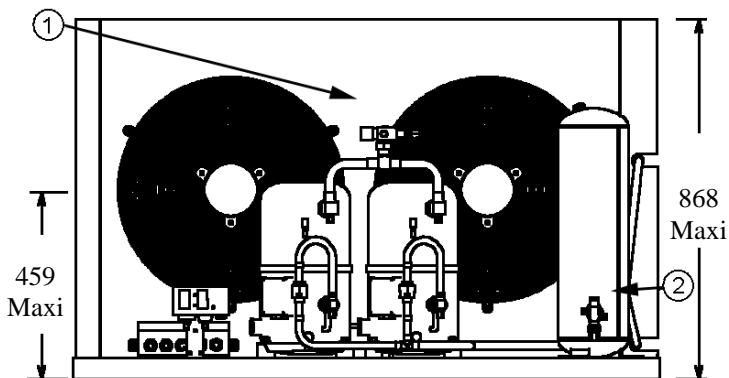
Froid commercial et industriel positif (MHP)  
*Commercial & industrial applications (MHBP)*

400-440V / 50-60Hz - 3~

R22

N°537GX-T-VR ind b

Conditions <i>Conditions</i>	fréquence <i>frequency</i>	Prod frigorifique nominale° / <i>nominal refrigerating capacity °</i>			Puis. sonore <i>Sound level</i>
		Watts	Kcal/h	BTU/h	
Standard	50 Hz	27580	23719	94048	81 dBA
Standard	60 Hz	32268	27750	110034	



**Poids net / Net weight :** 218 Kg  
**Détente / Expansion device :** Détendeur  
*Expansion valve*  
**Débit d'air / Air flow :** 11000 / 12700 m<sup>3</sup>/h  
**Intensité / Current**  
 nom. / *Rated current RLA* : 18,2 / 20,9 A  
 max. / *Max current* : 31 / 31 A  
 dém. / *Start current LRA* : 105 / 109 A

**Ap. Electrique / Electrical equipment :** TRI

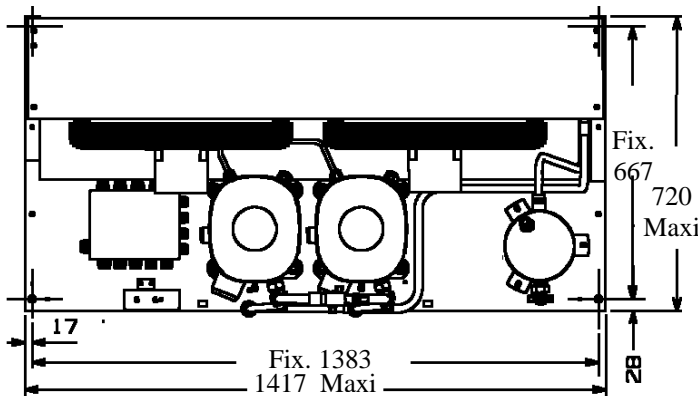
**Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet :** 237GU-T

**Ventilateur / Fan motor :**  
 Vitesse / *R.P.M* : 900 / 1130 tr/min  
 Puis. mécanique / *Shaft power* : 180 W  
 Diam. hélice / *Fan blade dia.* : Ø 508 mm  
 Protection / *Protection* : Thermostat  
 IP44

**Condenseur / Condenser :** B508/52000

**Réservoir de liquide / Receiver :**  
 Volume / *Capacity* : 11,5 L  
 PMS / *Max. service pressure* : 32 Bars

**Grille / Fan guard :** maille < à 8mm  
*Grid space < 8mm*



Pour conduites **Æ** ext / *For tubing O.D.*

Aspirat° 1 / <i>Suction 1</i>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	34,9 (1"3/8)	à Braser/Brazed
Départ liquide 2 / <i>Liquid line 2</i>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	22,2 (7/8")	à Braser/Brazed



**L'UNITE  
HERMETIQUE**

TAGD4612THR

Tension T:400V 50Hz/440V 60Hz

R22

N°537GX-T ind b

Les températures du liquide à la sortie du condenseur ou du réservoir sont fonction des caractéristiques de l'ensemble de condensation. Conditions d'essai calorimétrique : gaz aspiré à température ambiante

Liquid temperature at condenser or receiver outlet are function of the characteristics of the condenser assembly. Calorimeter test conditions : return gas at ambient temperature

Die flüssigkeitstemperaturen Ausgang Verflüssiger oder Sammler sind von den Charakteristika des Verflüssigers abhängig. Kalorimeter-Bedingungen : Sauggasttemperatur = Umgebungstemperatur

## 50Hz R22

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
25°C	1	P frigorifique (W)	7199	9894	12844	16225	19924	24160	28166	30090	32924	37125
	2	P absorbée (W)	4928	5583	6386	7259	8115	9008	9968	10434	11064	12072
	3	I absorbée (A)	10,3	10,9	11,8	13,1	14,1	15,5	16,8	17,4	18,3	19,6
	4	T condensation (°C)	32	34,4	37,1	39,2	41,9	44,3	46,9	48,5	50	53,5
32°C	1	P frigorifique (W)	6540	9000	11700	14800	18200	22100	25800	27580	30200	34100
	2	P absorbée (W)	4940	5660	6540	7500	8450	9440	10500	11012	11700	12800
	3	I absorbée (A)	10,3	11	12	13,4	14,6	16,1	17,6	18,2	19,2	20,7
	4	T condensation (°C)	38	40,4	43	45	47,7	50	52,6	54,1	55,6	59
43°C	1	P frigorifique (W)	5634	7793	10183	12947	16001	19530	22916	24549	26957	
	2	P absorbée (W)	4959	5781	6781	7879	8976	10119	11337	11920	12700	
	3	I absorbée (A)	10,3	11,2	12,3	13,9	15,3	17,1	18,8	19,5	20,6	
	4	T condensation (°C)	47,5	49,8	52,3	54,2	56,8	59	61,5	63	64,4	

## 60Hz R22

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
25°C	1	P frigorifique (W)	8466	11640	15111	19081	23420	28364	32982	35205	38439	43176
	2	P absorbée (W)	6101	6828	7842	8921	10047	11251	12564	13193	14029	15289
	3	I absorbée (A)	10,2	10,9	12,4	13,7	15,6	17,3	19,3	20	21,2	22,9
	4	T condensation (°C)	32,9	34,4	37,1	39,2	41,9	45,2	48	49,6	51,3	55,6
32°C	1	P frigorifique (W)	7691	10589	13765	17405	21394	25945	30212	32268	35259	39658
	2	P absorbée (W)	6116	6922	8031	9218	10461	11791	13235	13924	14836	16211
	3	I absorbée (A)	10,2	11	12,6	14,1	16,1	18	20,2	20,9	22,3	24,2
	4	T condensation (°C)	38,9	40,4	43	45	47,7	50,9	53,7	55,3	56,9	61,1
43°C	1	P frigorifique (W)	6625	9169	11980	15226	18810	22928	26834	28722	31472	
	2	P absorbée (W)	6139	7070	8327	9683	11112	12638	14290	15073	16104	
	3	I absorbée (A)	10,2	11,2	13	14,7	16,9	19,1	21,6	22,4	24	
	4	T condensation (°C)	48,4	49,8	52,3	54,2	56,8	59,9	62,6	64,1	65,7	

1 = refrigerating capacity = Kälteleistung

2 = watt input = Leistungsaufnahme

3 = current = Stromaufnahme

4 = condensing temperature = Verflüssigungstemperatur

5 = evaporating temperature = Verdampfungstemperatur

Nota : Les caractéristiques données dans cette fiche technique peuvent évoluer sans avis préalable, avec les améliorations que "TECUMSEH EUROPE" entend toujours apporter à sa production.

Note : "TECUMSEH EUROPE", in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.

Anmerkung : Die in den technischen Unterlagen gegebenen Daten können sich bei Verbesserung der Fertigung, um die "TECUMSEH EUROPE" stets bemüht ist, ohne vorherige Ankündigung ändern.