

# Groupe de condensation / Condensing unit

Code tension / Voltage code : T

# TAG4546THR

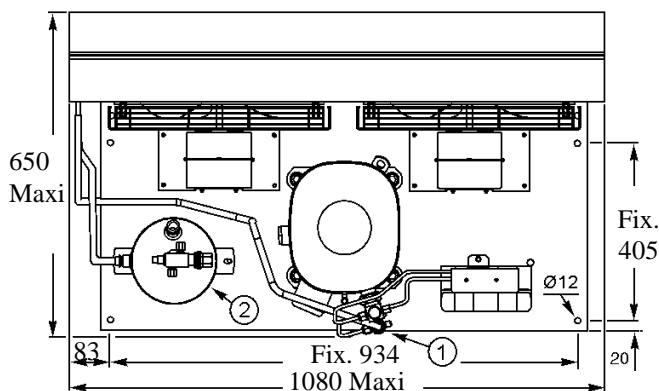
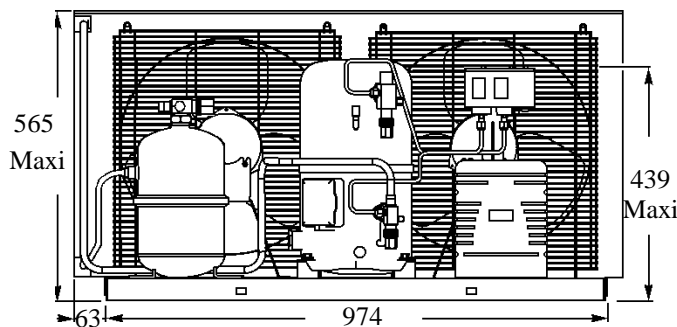
Froid commercial et industriel positif (MHP)  
Commercial & industrial applications (MHBP)

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

R22

N°537CU-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	11224	9653	38274	82 dBA
Standard	60 Hz	13115	11279	44722	



Poids net / *Net weight* : 115 Kg  
 Détente / *Expansion device* : Détendeur  
*Expansion valve*  
 Débit d'air / *Air flow* : 7000 / 7200 m<sup>3</sup>/h  
 Intensité / *Current*  
 nom. / *Rated current RLA* : 7.7 / 8.7 A  
 max. / *Max current* : 11.1 / 11.2 A  
 dém. / *Start current LRA* : 42 / 47 A

Ap. Electrique / *Electrical equipment* : TRI

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

Ventilateur / *Fan motor* :  
 Vitesse / *R.P.M* : 1440 / 1650 tr/min  
 Puis. mécanique / *Shaft power* : 120 W  
 Diam. hélice / *Fan blade dia.* : Ø 406 mm  
 Protection / *Protection* : Protecteur/Overload  
 IP44

Condenseur / *Condenser* : B406/19000

Réservoir de liquide / *Receiver* :  
 Volume / *Capacity* : 6 L  
 PMS / *Max. service pressure* : 32 Bars

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

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

Aspirat° 1 / <i>Suction 1</i>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	22.2 (7/8")	à Braser/Brazed
Départ liquide 2 / <i>Liquid line 2</i>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	9.5 (3/8")	à Braser/Brazed

Les caractéristiques données dans cette fiche technique peuvent évoluer sans avis préalable, avec les améliorations que 'TECUMSEH EUROPE' entend toujours apporter à sa production.  
 'TECUMSEH EUROPE', in a constant endeavour to improve its products reserves the right to change any information contained in this leaflet without prior warning.

<b>TAG4546THR</b>	Tension T : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz	R22	N°537CU-T	Ind b
-------------------	--	-----	-----------	-------

Les performances sont données dans les **conditions Standard TE** :     Gaz aspirés :            32°C  
   Sous refroidissement :  2°K

The performance data are in **Standard TE conditions** :            Return gas :            32°C  
   Subcooling :            2°K

### 50 Hz R22

5   T ambiance	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(W)	2660	3600	4742	6084	7628	9373	11319	13467	15815
	2   P absorbée	(W)	1988	2204	2458	2748	3074	3437	3837	4273	4746
	3   I absorbée	(A)	4.38	4.69	5.05	5.48	5.96	6.5	7.11	7.77	8.49
	4   Tc	(°C)	30.6	31.8	33.2	35	37.1	39.5	42.3	45.4	48.8
<b>32</b>	1   P frigorifique	(W)	2475	3310	4337	5558	6970	8575	10373	12362	14545
	2   P absorbée	(W)	1991	2235	2518	2841	3202	3602	4040	4518	5034
	3   I absorbée	(A)	4.39	4.74	5.15	5.62	6.16	6.76	7.43	8.16	8.95
	4   Tc	(°C)	36.7	37.7	39.1	40.8	42.9	45.2	47.9	51	54.3
<b>43</b>	1   P frigorifique	(W)		2830	3750	4848	6126	7582	9217	11031	
	2   P absorbée	(W)		2283	2614	2986	3402	3860	4360	4902	
	3   I absorbée	(A)		4.81	5.29	5.84	6.47	7.16	7.93	8.77	
	4   Tc	(°C)		47.1	48.4	50	52	54.2	56.8	59.8	

### 60 Hz R22

5   T ambiance	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(W)	3114	4241	5592	7168	8968	10992	13240	15713	18410
	2   P absorbée	(W)	2445	2707	3022	3391	3813	4288	4817	5399	6035
	3   I absorbée	(A)	3.11	4.02	4.89	5.72	6.5	7.23	7.91	8.55	9.14
	4   Tc	(°C)	31.7	33.3	35.2	37.3	39.8	42.4	45.4	48.6	52.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(W)	2895	3898	5115	6547	8194	10056	12133	14424	16931
	2   P absorbée	(W)	2448	2744	3097	3506	3972	4494	5073	5708	6400
	3   I absorbée	(A)	3.1	4.07	4.99	5.87	6.71	7.51	8.27	8.98	9.65
	4   Tc	(°C)	37.8	39.3	41.1	43.2	45.5	48.2	51.1	54.2	57.7
<b>43</b>	1   P frigorifique	(W)		3334	4423	5713	7202	8891	10781	12870	
	2   P absorbée	(W)		2803	3213	3686	4220	4816	5474	6194	
	3   I absorbée	(A)		4.14	5.14	6.11	7.05	7.95	8.82	9.65	
	4   Tc	(°C)		48.7	50.4	52.4	54.6	57.2	60	63	

1 = refrigerating capacity  2 = watt input  3 = current  4 = condensating temperature  5 = ambient temperature  6 = evaporating temperature

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.