

# Groupe de condensation / Condensing unit

Code tension / Voltage code : T

# TAG4553THR

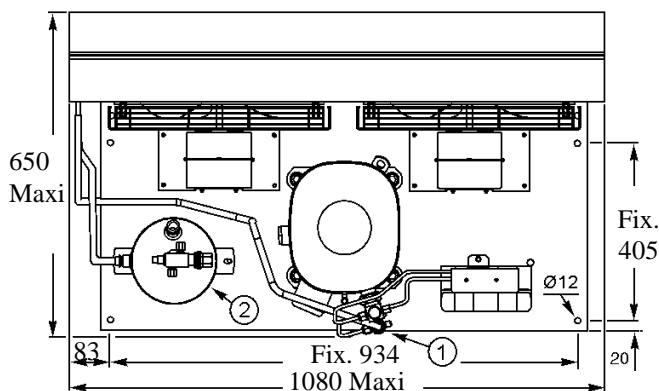
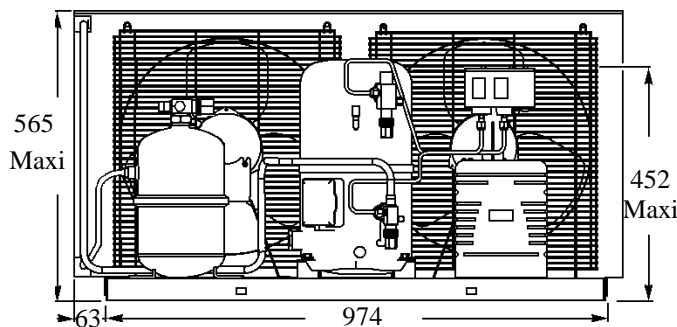
Froid commercial et industriel positif (MHP)  
Commercial & industrial applications (MHBP)

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

R22

N°537EU-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	12455	10711	42472	81 dBA
Standard	60 Hz	14554	12516	49629	



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* : 8.5 / 9.2 A  
 max. / *Max current* : 13.1 / 13.2 A  
 dém. / *Start current LRA* : 47 / 51 A

Ap. Electrique / *Electrical equipment* : TRI

Fiche technique compresseur /  
*Compressor technical data sheet* : 237EU-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>TAG4553THR</b>	<b>Tension T : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>	<b>R22</b>	<b>N°537EU-T</b>	<b>Ind b</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 ambience	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)	3377	4469	5742	7196	8832	10648	12646	14825	17185
	2   P absorbée	(W)	2426	2648	2918	3234	3597	4007	4464	4968	5519
	3   I absorbée	(A)	5.93	5.93	6.06	6.32	6.72	7.25	7.92	8.72	9.66
	4   Tc	(°C)	32.6	32.9	33.9	35.4	37.5	40.2	43.4	47.2	51.6
<b>32</b>	1   P frigorifique	(W)	3125	4100	5249	6572	8069	9741	11587	13608	15802
	2   P absorbée	(W)	2432	2686	2989	3342	3745	4198	4700	5253	5855
	3   I absorbée	(A)	5.95	5.98	6.16	6.48	6.94	7.54	8.28	9.17	10.19
	4   Tc	(°C)	38.6	38.9	39.8	41.3	43.3	45.9	49.1	52.8	57.2
<b>43</b>	1   P frigorifique	(W)		3515	4544	5737	7093	8612	10295		
	2   P absorbée	(W)		2744	3101	3512	3978	4497	5072		
	3   I absorbée	(A)		6.07	6.32	6.73	7.29	7.99	8.85		
	4   Tc	(°C)		48.3	49.1	50.5	52.4	54.9	58		

### 60 Hz R22

5   T ambience	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)	3956	5263	6770	8476	10382	12488	14793	17298	20003
	2   P absorbée	(W)	2985	3252	3587	3990	4460	4998	5604	6277	7018
	3   I absorbée	(A)	5.09	5.38	5.79	6.31	6.94	7.69	8.54	9.51	10.59
	4   Tc	(°C)	33.5	34.1	35.2	36.9	39.2	42.1	45.6	49.7	54.4
<b>32</b>	1   P frigorifique	(W)	3659	4827	6188	7741	9487	11425	13555	15878	18394
	2   P absorbée	(W)	2992	3298	3675	4124	4644	5237	5901	6637	7445
	3   I absorbée	(A)	5.1	5.44	5.9	6.47	7.17	7.99	8.93	9.99	11.17
	4   Tc	(°C)	39.5	40	41.1	42.8	45	47.9	51.3	55.3	59.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(W)		4141	5359	6758	8339	10100	12043		
	2   P absorbée	(W)		3368	3812	4333	4933	5611	6367		
	3   I absorbée	(A)		5.52	6.06	6.73	7.53	8.47	9.54		
	4   Tc	(°C)		49.4	50.4	52	54.1	56.9	60.2		

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.