

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

# TAG4581ZHR

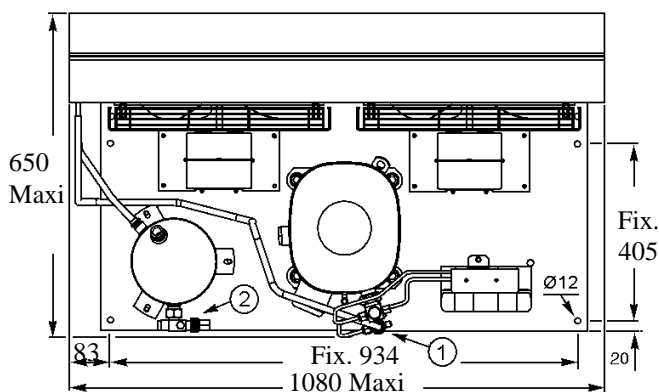
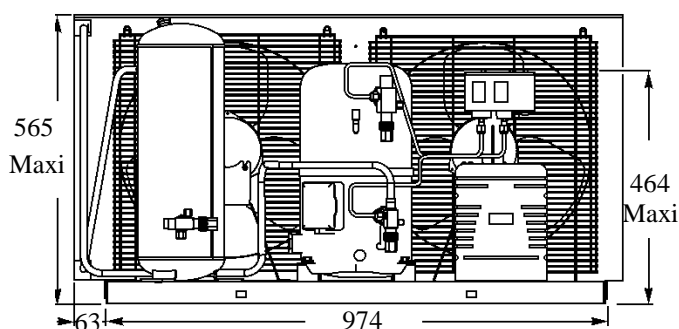
Froid commercial et industriel positif (HP)  
*Commercial & industrial application (HBP)*

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

## R404A

## N°527MU-T-VR ind d

Conditions	fréquence	Prod frigorifique nominale° / <i>nominal refrigerating capacity °</i>			Puis. sonore
<i>Conditions</i>	<i>frequency</i>	Watts	Kcal/h	BTU/h	<i>Sound level</i>
Standard	50 Hz	17312	14888	59034	86 dBA
Standard	60 Hz	19416	16698	66209	ISO 3745 / ISO 3743-1
EN13215*	50 Hz	15580	13398	53159	
EN13215*	60 Hz	17456	15012	59560	



Poids net / *Net weight* : 129 Kg  
Détente / *Expansion device* : Détendeur  
*Expansion valve*  
Débit d'air / *Air flow* : 6500 / 7800 m<sup>3</sup>/h  
Intensité / *Current*  
nom. / *Rated current RLA* : 13.8 / 15.1 A  
max. / *Max current* : 22 / 23 A  
dém. / *Start current LRA* : 85 / 88 A

Ap. Electrique / *Electrical equipment* : TRI

Fiche technique compresseur /  
*Compressor technical data sheet* : 227MU-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* : B406/40000

Réservoir de liquide / *Receiver* :  
Volume / *Capacity* : 9.5 L  
PMS / *Max. service pressure* : 32 Bars

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

\* EN13215: T° Amb.+32°C / T° évap. +5°C / T° gas aspirés. +20°C / Sous refroidissement. 3K

\* EN 13215 : Amb. T° +32°C / Evap. T° +5°C / Return gas T° +20°C / Subcooling. 3K

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

Aspirat° 1 / <i>Suction 1</i>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	28.6 (1"1/8)	à Braser/Brazed
Départ liquide 2 / <i>Liquid line 2</i>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	15.9 (5/8")	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.



L'UNITE  
HERMETIQUE



Tecumseh

<b>TAG4581ZHR</b>	<b>Tension T : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>	<b>R404A</b>	<b>N°527MU-T</b>	<b>Ind a</b>
-------------------	---	--------------	------------------	--------------

Les performances sont données dans les <b>conditions EN 13215</b> :	Gaz aspirés :	20°C
	Sous refroidissement :	3°K
The performance data are in <b>EN 13215 conditions</b> :	Return gas :	20°C
	Subcooling :	3°K

### 50 Hz R404A

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)	6352	7987	9787	11712	13705	15689	17569	19232	20555
	2   P absorbée	(W)	3973	4541	5119	5723	6363	7054	7809	8640	9561
	3   I absorbée	(A)	8.27	8.83	9.48	10.21	11.05	11.99	13.06	14.25	15.59
	4   Tc	(°C)	30.9	32.8	34.9	37.1	39.7	42.6	45.8	49.6	53.8
<b>32</b>	1   P frigorifique	(W)		7006	8675	10426	12207	13953	<b>15580</b>	16992	18096
	2   P absorbée	(W)		4578	5213	5865	6546	7270	<b>8052</b>	8904	9841
	3   I absorbée	(A)		8.9	9.61	10.4	11.28	12.27	<b>13.37</b>	14.6	15.96
	4   Tc	(°C)		39.1	41	43.2	45.6	48.3	<b>51.5</b>	55.1	59.3
<b>43</b>	1   P frigorifique	(W)			6876	8344	9784	11147	12372		
	2   P absorbée	(W)			5254	6001	6766	7562	8404		
	3   I absorbée	(A)			9.75	10.63	11.6	12.66	13.83		
	4   Tc	(°C)			50.7	52.7	54.9	57.6	60.6		

### 60 Hz R404A

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)	7363	9308	11368	13504	15658	17763	19743	21529	23075
	2   P absorbée	(W)	4994	5712	6458	7255	8118	9064	10105	11251	12512
	3   I absorbée	(A)	8.12	8.93	9.83	10.84	11.95	13.19	14.54	16.02	17.64
	4   Tc	(°C)	31.3	33.4	35.5	37.9	40.5	43.6	47	51	55.7
<b>32</b>	1   P frigorifique	(W)		8259	10154	12071	13963	15775	<b>17456</b>	18968	20319
	2   P absorbée	(W)		5769	6580	7432	8344	9329	<b>10401</b>	11570	12844
	3   I absorbée	(A)		9.01	9.98	11.04	12.21	13.49	<b>14.89</b>	16.4	18.03
	4   Tc	(°C)		39.5	41.6	43.9	46.5	49.5	<b>52.9</b>	56.9	61.6
<b>43</b>	1   P frigorifique	(W)			8122	9730	11269	12717	14072		
	2   P absorbée	(W)			6626	7588	8592	9653	10782		
	3   I absorbée	(A)			10.15	11.31	12.56	13.9	15.35		
	4   Tc	(°C)			51.2	53.3	55.8	58.6	62		

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.