

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

# TAGD4610ZHR

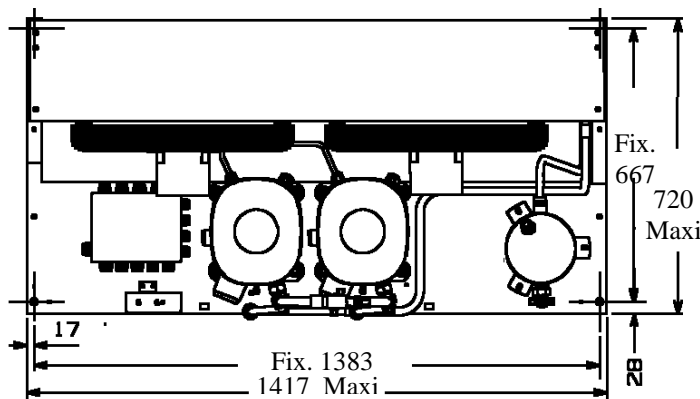
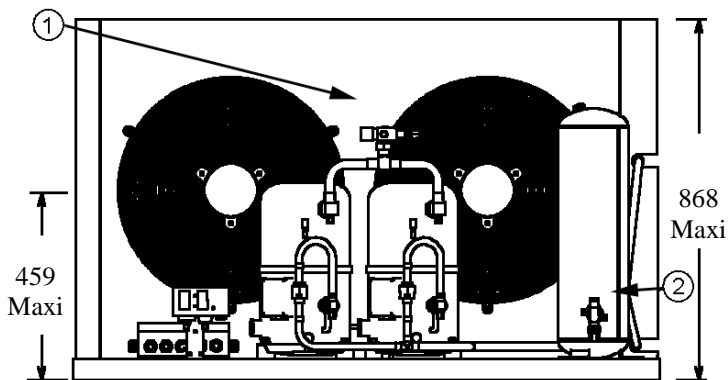
Froid commercial et industriel positif (HP)  
*Commercial & industrial application (HBP)*

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

## R404A

## N°527EX-T-VR ind c

| Conditions<br><i>Conditions</i> | fréquence<br><i>frequency</i> | Prod frigorifique nominale° / <i>nominal refrigerating capacity</i> ° |        |       | Puis. sonore<br><i>Sound level</i> |
|---------------------------------|-------------------------------|---|--------|-------|------------------------------------|
|                                 |                               | Watts   | Kcal/h | BTU/h |                                    |
| Standard                        | 50 Hz                         | 23999   | 20639  | 81837 | 86 dBA                             |
| Standard                        | 60 Hz                         | 28057   | 24129  | 95674 |                                    |



Poids net / *Net weight* : 213 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* : 16.7 / 19.5 A  
 max. / *Max current* : 28 / 32 A  
 dém. / *Start current LRA* : 93 / 100 A

Ap. Electrique / *Electrical equipment* : TRI

Fiche technique compresseur /  
*Compressor technical data sheet* : 227EU-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 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> | 19 (3/4")    | 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>TAGD4610ZHR</b> | <b>Tension T : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b> | <b>R404A</b> | <b>N°527EX-T</b> | <b>Ind c</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 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)  |            | 9055       | 11844      | 14795      | 17907     | 21180    | 24615    | 28211     | 31969     |
|                | 2   P absorbée     | (W)  |            | 4994       | 5705       | 6447       | 7223      | 8030     | 8870     | 9742      | 10647     |
|                | 3   I absorbée     | (A)  |            | 9.58       | 10.51      | 11.51      | 12.59     | 13.74    | 14.96    | 16.26     | 17.63     |
|                | 4   Tc             | (°C) |            | 33.5       | 35.5       | 37.7       | 40.1      | 42.8     | 45.7     | 48.8      | 52.2      |
| <b>32</b>      | 1   P frigorifique | (W)  |            | 8298       | 10822      | 13510      | 16360     | 19374    | 22550    | 25889     | 29391     |
|                | 2   P absorbée     | (W)  |            | 5047       | 5839       | 6665       | 7524      | 8416     | 9341     | 10300     | 11292     |
|                | 3   I absorbée     | (A)  |            | 9.67       | 10.7       | 11.81      | 13        | 14.28    | 15.64    | 17.08     | 18.6      |
|                | 4   Tc             | (°C) |            | 39.5       | 41.4       | 43.5       | 45.9      | 48.5     | 51.3     | 54.4      | 57.7      |
| <b>43</b>      | 1   P frigorifique | (W)  |            |            | 9397       | 11806      | 14379     | 17119    | 20023    |           |           |
|                | 2   P absorbée     | (W)  |            |            | 6050       | 7006       | 7996      | 9021     | 10081    |           |           |
|                | 3   I absorbée     | (A)  |            |            | 11         | 12.27      | 13.65     | 15.13    | 16.7     |           |           |
|                | 4   Tc             | (°C) |            |            | 50.7       | 52.7       | 55        | 57.5     | 60.2     |           |           |

### 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)  | 7398       | 10581      | 13918      | 17410      | 21057     | 24859    | 28815    | 32926     | 37191     |
|                | 2   P absorbée     | (W)  | 5168       | 6049       | 6976       | 7950       | 8971      | 10038    | 11152    | 12312     | 13519     |
|                | 3   I absorbée     | (A)  | 8.52       | 9.63       | 10.81      | 12.08      | 13.43     | 14.86    | 16.37    | 17.96     | 19.63     |
|                | 4   Tc             | (°C) | 31.1       | 33.3       | 35.7       | 38.1       | 40.5      | 43       | 45.5     | 48.1      | 50.8      |
| <b>32</b>      | 1   P frigorifique | (W)  |            | 9688       | 12712      | 15895      | 19237     | 22737    | 26396    | 30214     | 34191     |
|                | 2   P absorbée     | (W)  |            | 6111       | 7140       | 8218       | 9345      | 10520    | 11744    | 13017     | 14338     |
|                | 3   I absorbée     | (A)  |            | 9.71       | 11.01      | 12.39      | 13.87     | 15.44    | 17.11    | 18.86     | 20.71     |
|                | 4   Tc             | (°C) |            | 39.3       | 41.6       | 43.9       | 46.3      | 48.7     | 51.2     | 53.7      | 56.3      |
| <b>43</b>      | 1   P frigorifique | (W)  |            |            | 11033      | 13886      | 16905     | 20088    | 23437    |           |           |
|                | 2   P absorbée     | (W)  |            |            | 7397       | 8638       | 9932      | 11277    | 12674    |           |           |
|                | 3   I absorbée     | (A)  |            |            | 11.31      | 12.88      | 14.57     | 16.36    | 18.27    |           |           |
|                | 4   Tc             | (°C) |            |            | 50.9       | 53.1       | 55.4      | 57.7     | 60.1     |           |           |

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.