

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

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

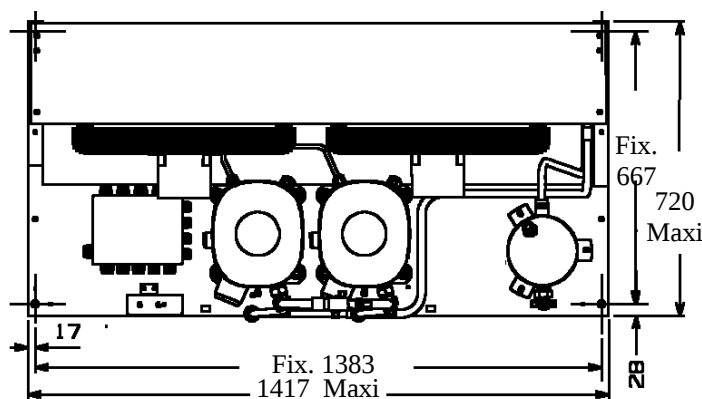
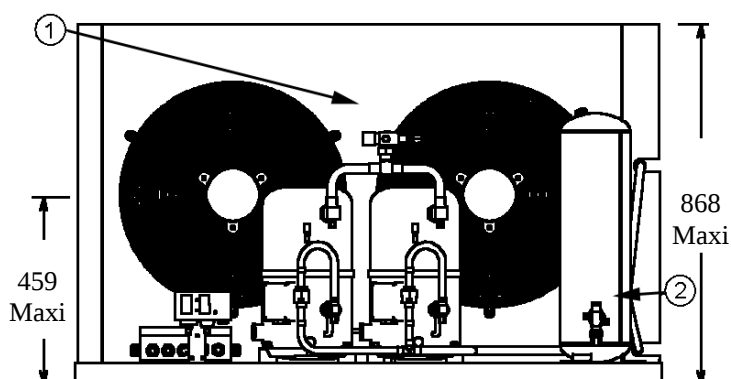
**TAGD4610ZHR**

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

**R404A**

**N°527EX-T-VR ind b**

| Conditions<br><i>Conditions</i> | fréquence<br><i>frequency</i> | Prod frigorifique nominale° / nominal refriger <sup>ing</sup> capacity ° |        |       | Puis. sonore<br><i>Sound level</i> |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------------------------------|
|                                 |                               | Watts                                                                    | Kcal/h | BTU/h |                                    |
| Standard                        | 50 Hz                         | 23998                                                                    | 20638  | 81833 | 86 dBA                             |
| Standard                        | 60 Hz                         | 28077                                                                    | 24146  | 95743 |                                    |



|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Poids net / Net weight :</b>                | 213 Kg                       |
| <b>Détente / Expansion device :</b>            | Détendeur<br>Expansion valve |
| <b>Débit d'air / Air flow :</b>                | 11000 / 12700 m³/h           |
| <b>Intensité / Current</b>                     |                              |
| nom. / Rated current RLA :                     | 16,3 / 17,9 A                |
| max. / Max current :                           | 25,2 / 25,4 A                |
| dém. / Start current LRA :                     | 93 / 99 A                    |
| <b>Ap. Electrique / Electrical equipment :</b> | TRI                          |

**Fiche technique compresseur /**  
**Compressor technical data sheet :** 227EU-T

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>Ventilateur / Fan motor :</b> |                   |
| 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

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| <b>Réservoir de liquide / Receiver :</b> |         |
| Volume / Capacity :                      | 11,5 L  |
| PMS / Max. service pressure :            | 32 Bars |

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Grille / Fan guard :</b> | maille < à 8mm<br>Grid space < 8mm |
|-----------------------------|------------------------------------|

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

|                                         |                                   |              |                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>Aspirat° 1 / Suction 1</b>           | Vanne Orientable / Rotalock Valve | 28,6 (1"1/8) | à Braser/Brazed |
| <b>Départ liquide 2 / Liquid line 2</b> | Vanne Orientable / Rotalock Valve | 19 (3/4")    | à Braser/Brazed |



**L'UNITE  
HERMETIQUE**

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 : Sauggastemperatur = Umgebungstemperatur

### 50Hz R404A

| AMBIANCE | 5 | T évaporation (°C)  | -15   | -10   | -5    | 0     | 5     | 7,2   | 10    | 15    |
|----------|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 11846 | 14795 | 17906 | 21181 | 24619 | 26181 | 28218 | 31977 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 5702  | 6450  | 7225  | 8031  | 8867  | 9247  | 9740  | 10649 |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 10,5  | 11,5  | 12,6  | 13,8  | 14,9  | 15,5  | 16,3  | 17,6  |
|          | 4 | T condensation (°C) | 35,5  | 37,7  | 40,1  | 42,8  | 45,6  | 47    | 48,8  | 52,2  |
| 32°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 10791 | 13495 | 16357 | 19375 | 22551 | 23998 | 25883 | 29372 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 5839  | 6665  | 7523  | 8416  | 9341  | 9759  | 10300 | 11292 |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 10,7  | 11,8  | 13    | 14,3  | 15,6  | 16,3  | 17,1  | 18,6  |
|          | 4 | T condensation (°C) | 41,4  | 43,5  | 45,9  | 48,5  | 51,3  | 52,6  | 54,4  | 57,7  |
| 43°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 9391  | 11805 | 14381 | 17122 | 20030 | 21360 |       |       |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 6054  | 7002  | 7991  | 9021  | 10085 | 10564 |       |       |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 11    | 12,3  | 13,7  | 15,2  | 16,7  | 17,4  |       |       |
|          | 4 | T condensation (°C) | 50,7  | 52,7  | 55    | 57,5  | 60,2  | 61,5  |       |       |

### 60Hz R404A

| AMBIANCE | 5 | T évaporation (°C)  | -15   | -10   | -5    | 0     | 5     | 7,2   | 10    | 15    |
|----------|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 13937 | 17398 | 21049 | 24866 | 28829 | 30632 | 32944 | 37190 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 7002  | 7928  | 8945  | 10030 | 11177 | 11692 | 12350 | 13488 |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 10,8  | 12,1  | 13,5  | 14,8  | 16,4  | 17,1  | 18    | 19,6  |
|          | 4 | T condensation (°C) | 35,7  | 38,1  | 40,5  | 43    | 45,5  | 46,7  | 48,1  | 50,8  |
| 32°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 12696 | 15870 | 19228 | 22746 | 26407 | 28077 | 30218 | 34160 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 7170  | 8191  | 9313  | 10512 | 11774 | 12340 | 13060 | 14301 |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 11    | 12,4  | 13,9  | 15,4  | 17,1  | 17,9  | 18,9  | 20,7  |
|          | 4 | T condensation (°C) | 41,6  | 43,9  | 46,3  | 48,7  | 51,2  | 52,3  | 53,7  | 56,3  |
| 43°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 11049 | 13883 | 16905 | 20101 | 23455 | 24991 |       |       |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 7435  | 8605  | 9893  | 11267 | 12713 | 13358 |       |       |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 11,3  | 12,9  | 14,6  | 16,3  | 18,3  | 19,1  |       |       |
|          | 4 | T condensation (°C) | 50,9  | 53,1  | 55,4  | 57,7  | 60,1  | 61,2  |       |       |

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.