

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

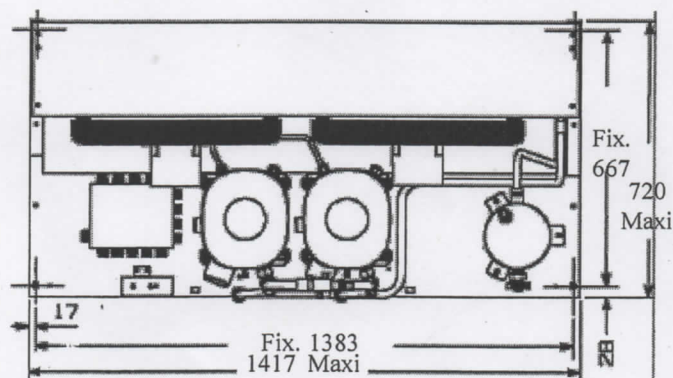
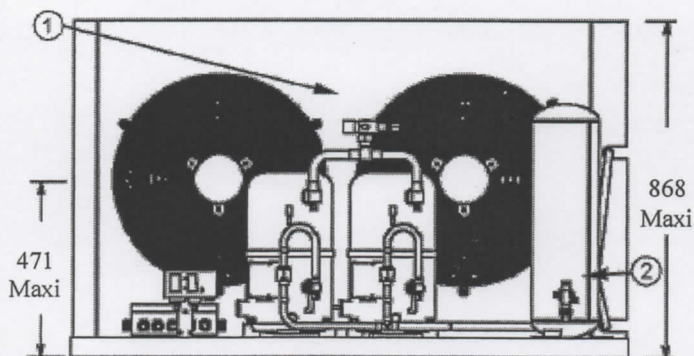
TAGD4615ZHR

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

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

N°527LX-T-VR ind a

| 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                         | 33767   | 29040  | 115145 | 83 dBA                             |
| Standard                        | 60 Hz                         | 39507   | 33976  | 134719 |                                    |



**Poids net / Net weight :** 235 Kg  
**Détente / Expansion device :** Détendeur  
*Expansion valve*  
**Débit d'air / Air flow :** 9450 / 11050 m³/h  
**Intensité / Current**  
nom. / *Rated current RLA* : 23,8 / 26,5 A  
max. / *Max current* : 37,2 / 37,4 A  
dém. / *Start current LRA* : 115 / 125 A

**Ap. Electrique / Electrical equipment :** TRI

**Fiche technique compresseur /**  
**Compressor technical data sheet :** 227LU-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 :** B508/72000

**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> | 34,9 (1"3/8) | à Braser/Brazed |
| Départ liquide 2 / <i>Liquid line 2</i> | Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i> | 22,2 (7/8")  | 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

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 : Sauggasttemperatur = Umgebungstemperatur

## 50Hz

| AMBIANCE | 5 | T évaporation (°C)  | -15   | -10   | -5    | 0     | 5     | 7,2   | 10    | 15    |
|----------|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 19342 | 22442 | 26031 | 30111 | 34678 | 36840 | 39730 | 45264 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 8377  | 9516  | 10750 | 12081 | 13514 | 14177 | 15051 | 16698 |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 15,7  | 17,3  | 18,9  | 20,4  | 22    | 22,7  | 23,7  | 25,3  |
|          | 4 | T condensation (°C) | 36,8  | 39,4  | 41,8  | 44,3  | 46,8  | 47,8  | 49,2  | 51,6  |
| 32°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 17618 | 20470 | 23779 | 27544 | 31765 | 33767 | 36443 | 41577 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 8579  | 9833  | 11194 | 12661 | 14236 | 14962 | 15917 | 17705 |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 15,9  | 17,7  | 19,5  | 21,3  | 23    | 23,8  | 24,8  | 26,7  |
|          | 4 | T condensation (°C) | 42,7  | 45,2  | 47,6  | 50    | 52,4  | 53,5  | 54,8  | 57,1  |
| 43°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 15333 | 17908 | 20906 | 24340 | 28214 |       |       |       |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 8896  | 10329 | 11890 | 13571 | 15370 |       |       |       |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 16,4  | 18,4  | 20,4  | 22,5  | 24,6  |       |       |       |
|          | 4 | T condensation (°C) | 52    | 54,4  | 56,7  | 59    | 61,3  |       |       |       |

## 60Hz

| AMBIANCE | 5 | T évaporation (°C)  | -15   | -10   | -5    | 0     | 5     | 7,2   | 10    | 15    |
|----------|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 22755 | 26391 | 30599 | 35350 | 40608 | 43102 | 46384 | 52643 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 10287 | 11695 | 13309 | 15089 | 17034 | 17926 | 19085 | 21147 |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 16,7  | 18,8  | 20,7  | 22,6  | 24,5  | 25,3  | 26,3  | 28    |
|          | 4 | T condensation (°C) | 37,8  | 40,6  | 43,3  | 45,9  | 48,4  | 49,5  | 50,9  | 53,2  |
| 32°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 20728 | 24073 | 27952 | 32336 | 37197 | 39507 | 42547 | 48354 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 10535 | 12085 | 13858 | 15814 | 17944 | 18920 | 20183 | 22423 |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 17    | 19,2  | 21,4  | 23,5  | 25,6  | 26,5  | 27,6  | 29,6  |
|          | 4 | T condensation (°C) | 43,7  | 46,4  | 49,1  | 51,6  | 54,1  | 55,1  | 56,5  | 58,7  |
| 43°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 18040 | 21059 | 24575 | 28576 | 33038 |       |       |       |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 10924 | 12695 | 14720 | 16951 | 19374 |       |       |       |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 17,5  | 20    | 22,5  | 24,9  | 27,3  |       |       |       |
|          | 4 | T condensation (°C) | 53    | 55,6  | 58,2  | 60,6  | 63    |       |       |       |

- 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.