

Groupe de condensation / *Condensing unit*

Code tension / *Voltage code* : T

# TAG2522ZBR

Froid commercial négatif (BP)

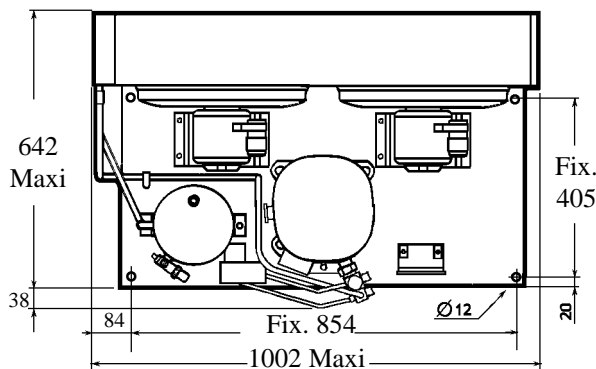
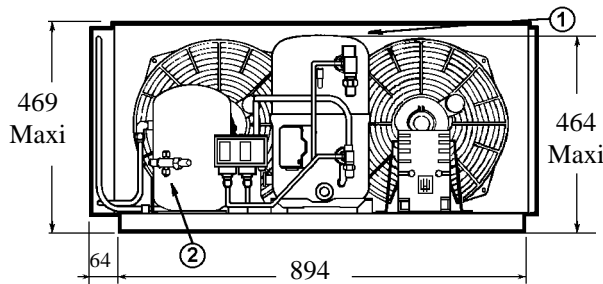
*Low back pressure commercial application*

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

R404A

N°427LU-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                         | 5368  | 4616   | 18305 | 80 dBA                             |
| Standard                        | 60 Hz                         | 6297  | 5415   | 21473 |                                    |



|   |  |
|---|--|
| <b>Poids net / <i>Net weight</i> :</b>  | 110 Kg                                       |
| <b>Détente / <i>Expansion device</i> :</b>                                    | Détendeur<br><i>Expansion valve</i>          |
| <b>Débit d'air / <i>Air flow</i> :</b>  | 4800 / 5200 m³/h                             |
| <b>Intensité / <i>Current</i></b>   |  |
| nom. / <i>Rated current RLA</i> :   | 6,09 / 7,05 A                                |
| max. / <i>Max current</i> :   | 8,43 / 10,1 A                                |
| dém. / <i>Start current LRA</i> :   | 65 / 65 A                                    |
| <b>Ap. Electrique / <i>Electrical equipment</i> :</b>                         | TRI  |
| <b>Fiche technique compresseur / <i>Compressor technical data sheet</i> :</b> | 127LU-T                                      |
| <b>Ventilateur / <i>Fan motor</i> :</b>                                       |  |
| Vitesse / <i>R.P.M</i> :  | 1440 / 1650 tr/min                           |
| Puis. mécanique / <i>Shaft power</i> :  | 90 W   |
| Diam. hélice / <i>Fan blade dia.</i> :  | Ø 356 mm                                     |
| Protection / <i>Protection</i> :  | Protecteur/Overload<br>IP44                  |
| <b>Condenseur / <i>Condenser</i> :</b>  | B356/16000                                   |
| <b>Réservoir de liquide / <i>Receiver</i> :</b>                               |  |
| Volume / <i>Capacity</i> :  | 6 L  |
| PMS / <i>Max. service pressure</i> :  | 32 Bars                                      |
| <b>Grille / <i>Fan guard</i> :</b>  | maille < à 8mm<br><i>Grid space &lt; 8mm</i> |

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/Brased |
| Départ liquide 2 / <i>Liquid line 2</i> | Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i> | 9,5 (3/8")   | à Braser/Brased |



TAG2522ZBR

Tension T:400V 50Hz/440V 60Hz

R404A

N°427LU-T

ind a

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 R404A

| AMBIANCE | 5 | T évaporation (°C)  | -40  | -35  | -30  | -25  | -23,3 | -20  | -15  | -10  |
|----------|---|---------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| 25°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 2466 | 3434 | 4468 | 5566 | 5953  | 6723 | 7939 | 9210 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 2110 | 2504 | 2946 | 3433 | 3608  | 3961 | 4528 | 5130 |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 4,22 | 4,65 | 5,19 | 5,83 | 6,07  | 6,57 | 7,42 | 8,35 |
|          | 4 | T condensation (°C) | 31,1 | 33,1 | 35,3 | 37,8 | 38,7  | 40,5 | 43,5 | 46,8 |
| 32°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 2146 | 3020 | 3971 | 5000 | 5368  | 6107 | 7291 | 8553 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 2160 | 2581 | 3062 | 3602 | 3799  | 4201 | 4859 | 5576 |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 4,22 | 4,65 | 5,2  | 5,84 | 6,09  | 6,6  | 7,46 | 8,43 |
|          | 4 | T condensation (°C) | 37,4 | 39,3 | 41,4 | 43,9 | 44,7  | 46,5 | 49,5 | 52,6 |
| 43°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 1689 | 2428 | 3260 | 4189 | 4528  | 5220 | 6354 | 7598 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 2238 | 2703 | 3245 | 3868 | 4099  | 4577 | 5378 | 6277 |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 4,23 | 4,66 | 5,21 | 5,86 | 6,11  | 6,64 | 7,53 | 8,54 |
|          | 4 | T condensation (°C) | 47,2 | 49   | 51   | 53,4 | 54,2  | 55,9 | 58,8 | 61,8 |

## 60Hz R404A

| AMBIANCE | 5 | T évaporation (°C)  | -40  | -35  | -30  | -25  | -23,3 | -20  | -15  | -10   |
|----------|---|---------------------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|
| 25°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 2904 | 4038 | 5250 | 6534 | 6982  | 7880 | 9280 | 10729 |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 2654 | 3243 | 3878 | 4557 | 4796  | 5274 | 6026 | 6809  |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 4,35 | 5,03 | 5,82 | 6,71 | 7,03  | 7,7  | 8,79 | 9,99  |
|          | 4 | T condensation (°C) | 31,9 | 34,3 | 36,8 | 39,5 | 40,4  | 42,4 | 45,4 | 48,7  |
| 32°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 2527 | 3551 | 4666 | 5871 | 6297  | 7153 | 8524 | 9964  |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 2716 | 3343 | 4031 | 4781 | 5050  | 5593 | 6466 | 7401  |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 4,36 | 5,03 | 5,82 | 6,72 | 7,05  | 7,73 | 8,85 | 10,1  |
|          | 4 | T condensation (°C) | 38,2 | 40,4 | 42,9 | 45,5 | 46,4  | 48,3 | 51,3 | 54,6  |
| 43°C     | 1 | P frigorifique (W)  | 1990 | 2856 | 3831 | 4918 | 5312  | 6118 | 7428 | 8851  |
|          | 2 | P absorbée (W)      | 2814 | 3500 | 4272 | 5135 | 5449  | 6094 | 7157 | 8331  |
|          | 3 | I absorbée (A)      | 4,37 | 5,04 | 5,83 | 6,74 | 7,08  | 7,77 | 8,93 | 10,2  |
|          | 4 | T condensation (°C) | 48   | 50,1 | 52,5 | 55   | 55,9  | 57,7 | 60,6 | 63,8  |

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.