

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

TAGDT2544ZBR

Froid commercial négatif (BP)
Low back pressure commercial application

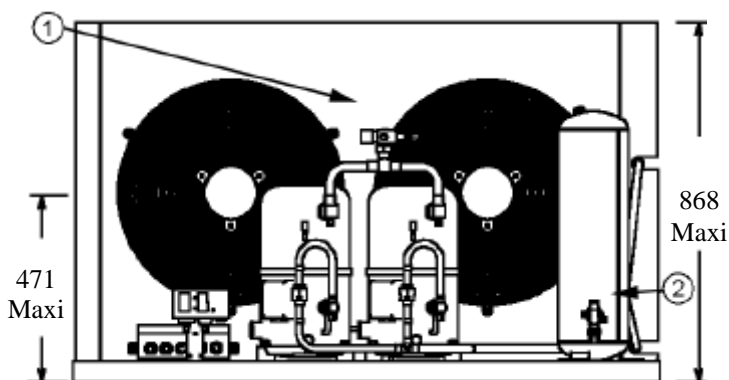
400-440V / 50-60Hz - 3~

R404A

N°427V-T-VR ind b

HTA

| Conditions <i>Conditions</i> | fréquence <i>frequency</i> | Prod frigorifique nominale° / <i>nominal refrigerating capacity</i> ° | | | Puis. sonore <i>Sound level</i> |
|---------------------------------|-------------------------------|---|--------|-------|------------------------------------|
| | | Watts | Kcal/h | BTU/h | |
| Standard | 50 Hz | 10629 | 9141 | 36245 | 83 dBA NF S 31-026/ISO 3743-1 |
| Standard | 60 Hz | 12468 | 10722 | 42516 | |



Poids net / Net weight : 215 Kg
Détente / Expansion device : Détendeur
Expansion valve
Débit d'air / Air flow : 11000 / 12700 m³/h
Intensité / Current
 nom. / *Rated current RLA* : 13.8 / 15.1 A
 max. / *Max current* : 29.2 / 29.4 A
 dém. / *Start current LRA* : 129 / 129 A

Ap. Electrique / Electrical equipment : TRI

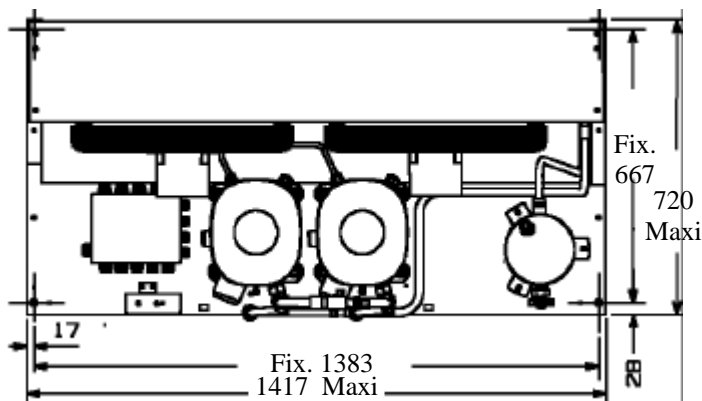
Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet : 127LU-T

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 Æ 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.

TAGDT2544ZBR

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

R404A

N°427V-T ind b

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) | -40 | -35 | -30 | -25 | -23,3 | -20 | -15 | -10 |
|----------|---|---------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 32°C | 1 | P frigorifique (W) | 4138 | 5809 | 7713 | 9850 | 10629 | 12220 | 14822 | 17658 |
| | 2 | P absorbée (W) | 4225 | 5076 | 6037 | 7108 | 7498 | 8289 | 9580 | 10980 |
| | 3 | I absorbée (A) | 9,9 | 10,8 | 11,9 | 13,3 | 13,8 | 14,9 | 16,7 | 18,8 |
| | 4 | T condensation (°C) | 36,4 | 37,9 | 39,6 | 41,5 | 42,3 | 43,8 | 46,3 | 49,2 |
| 43°C | 1 | P frigorifique (W) | 3258 | 4672 | 6332 | 8252 | 8967 | 10444 | 12918 | 15686 |
| | 2 | P absorbée (W) | 4377 | 5315 | 6398 | 7634 | 8090 | 9032 | 10604 | 12360 |
| | 3 | I absorbée (A) | 9,92 | 10,8 | 11,9 | 13,3 | 13,8 | 15 | 16,9 | 19,1 |
| | 4 | T condensation (°C) | 46,2 | 47,6 | 49,2 | 51 | 51,7 | 53,2 | 55,6 | 58,4 |
| 46°C | 1 | P frigorifique (W) | 3038 | 4386 | 5984 | 7849 | 8546 | 9993 | 12433 | 15181 |
| | 2 | P absorbée (W) | 4419 | 5381 | 6496 | 7777 | 8252 | 9234 | 10883 | 12737 |
| | 3 | I absorbée (A) | 9,93 | 10,8 | 11,9 | 13,3 | 13,9 | 15 | 16,9 | 19,2 |
| | 4 | T condensation (°C) | 48,9 | 50,2 | 51,8 | 53,6 | 54,3 | 55,8 | 58,2 | 60,9 |

60Hz R404A

| AMBIANCE | 5 | T évaporation (°C) | -40 | -35 | -30 | -25 | -23,3 | -20 | -15 | -10 |
|----------|---|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 32°C | 1 | P frigorifique (W) | 4873 | 6831 | 9063 | 11564 | 12468 | 14321 | 17327 | 20571 |
| | 2 | P absorbée (W) | 5396 | 6509 | 7769 | 9176 | 9688 | 10731 | 12433 | 14282 |
| | 3 | I absorbée (A) | 9,65 | 11 | 12,6 | 14,4 | 15,1 | 16,5 | 18,8 | 21,4 |
| | 4 | T condensation (°C) | 36,2 | 37,9 | 39,8 | 42 | 42,8 | 44,4 | 47 | 49,9 |
| 43°C | 1 | P frigorifique (W) | 3837 | 5494 | 7440 | 9688 | 10518 | 12240 | 15101 | 18274 |
| | 2 | P absorbée (W) | 5591 | 6815 | 8233 | 9855 | 10454 | 11692 | 13762 | 16077 |
| | 3 | I absorbée (A) | 9,68 | 11 | 12,6 | 14,5 | 15,2 | 16,6 | 19 | 21,7 |
| | 4 | T condensation (°C) | 46 | 47,6 | 49,4 | 51,5 | 52,2 | 53,8 | 56,3 | 59,1 |
| 46°C | 1 | P frigorifique (W) | 3578 | 5158 | 7032 | 9215 | 10024 | 11712 | 14534 | 17685 |
| | 2 | P absorbée (W) | 5644 | 6899 | 8359 | 10039 | 10663 | 11954 | 14123 | 16567 |
| | 3 | I absorbée (A) | 9,68 | 11 | 12,6 | 14,5 | 15,2 | 16,6 | 19 | 21,8 |
| | 4 | T condensation (°C) | 48,7 | 50,2 | 52 | 54,1 | 54,8 | 56,3 | 58,9 | 61,7 |

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.