

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

TAJ9513TMHR

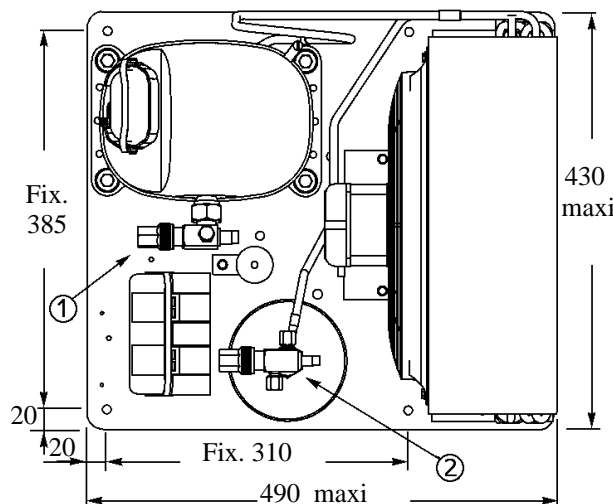
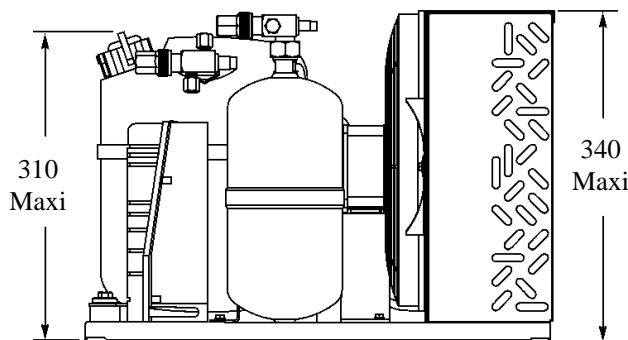
Froid commercial et industriel positif (MHP)
Commercial & industrial applications (MHBP)

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

R22

N°534JU-T-VR ind b

| 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 | 2904 | 2497 | 9903 | 68 dBA |
| Standard | 60 Hz | 3397 | 2921 | 11584 | |



| | |
|--|--|
| Poids net / Net weight : | 37 Kg |
| Détente / Expansion device : | Détendeur <i>Expansion valve</i> |
| Débit d'air / Air flow : | 980 / 1430 m³/h |
| Intensité / Current | |
| nom. / <i>Rated current RLA :</i> | 2,47 / 2,69 A |
| max. / <i>Max current :</i> | 3,88 / 3,87 A |
| dém. / <i>Start current LRA :</i> | 13,5 / 15,5 A |
| Ap. Electrique / Electrical equipment : | TRI |
| Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet : | 234JU-T |
| Ventilateur / Fan motor : | |
| Vitesse / <i>R.P.M :</i> | 1350 / 1540 tr/min |
| Puis. mécanique / <i>Shaft power :</i> | 22 W |
| Diam. hélice / <i>Fan blade dia. :</i> | Ø 300 mm |
| Protection / <i>Protection :</i> | Protecteur/Overload |
| Condenseur / Condenser : | 300/4600 |
| Réservoir de liquide / Receiver : | |
| Volume / <i>Capacity :</i> | 2,35 L |
| PMS / <i>Max. service pressure :</i> | 32 Bars |
| Grille / Fan guard : | maille < à 8mm <i>Grid space < 8mm</i> |

Vannes livrées ensachées et non montées sur le groupe.
Rotalock valves supplied loose with the condensing unit.

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

| | | | |
|---|-----------------------------------|-------------|-----------------|
| Aspirat° 1 / Suction 1 | Vanne Orientable / Rotalock Valve | 15,9 (5/8") | à Braser/Brazed |
| Départ liquide 2 / Liquid line 2 | Vanne Orientable / Rotalock Valve | 9,5 (3/8") | à Braser/Brazed |



TAJ9513TMHR

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

R22

N°534JU-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 : Sauggasttemperatur = Umgebungstemperatur

50Hz R22

| AMBIANCE | 5 | T évaporation (°C) | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 7,2 | 10 | 15 |
|----------|---|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25°C | 1 | P frigorifique (W) | 877 | 1154 | 1471 | 1820 | 2200 | 2591 | 2991 | 3168 | 3412 | 3843 |
| | 2 | P absorbée (W) | 604 | 686 | 781 | 883 | 999 | 1116 | 1234 | 1292 | 1371 | 1500 |
| | 3 | I absorbée (A) | 1,49 | 1,6 | 1,72 | 1,83 | 1,97 | 2,11 | 2,26 | 2,36 | 2,45 | 2,67 |
| | 4 | T condensation (°C) | 31,1 | 33,1 | 35,6 | 38,4 | 41,3 | 44,8 | 48,5 | 50,2 | 52,5 | 56,8 |
| 32°C | 1 | P frigorifique (W) | 797 | 1050 | 1340 | 1660 | 2010 | 2370 | 2740 | 2904 | 3130 | 3530 |
| | 2 | P absorbée (W) | 605 | 695 | 800 | 912 | 1040 | 1170 | 1300 | 1363 | 1450 | 1590 |
| | 3 | I absorbée (A) | 1,49 | 1,62 | 1,75 | 1,88 | 2,03 | 2,19 | 2,36 | 2,47 | 2,57 | 2,82 |
| | 4 | T condensation (°C) | 37,1 | 39,1 | 41,5 | 44,2 | 47,1 | 50,5 | 54,2 | 55,8 | 58,1 | 62,3 |
| 43°C | 1 | P frigorifique (W) | 687 | 909 | 1166 | 1452 | 1767 | 2094 | 2434 | 2585 | 2794 | 3167 |
| | 2 | P absorbée (W) | 607 | 710 | 830 | 958 | 1105 | 1254 | 1404 | 1476 | 1574 | 1732 |
| | 3 | I absorbée (A) | 1,49 | 1,65 | 1,8 | 1,95 | 2,13 | 2,32 | 2,52 | 2,64 | 2,76 | 3,05 |
| | 4 | T condensation (°C) | 46,6 | 48,5 | 50,8 | 53,4 | 56,2 | 59,5 | 63,1 | 64,7 | 66,9 | 71 |

60Hz R22

| AMBIANCE | 5 | T évaporation (°C) | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 7,2 | 10 | 15 |
|----------|---|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 25°C | 1 | P frigorifique (W) | 1032 | 1358 | 1731 | 2140 | 2587 | 3042 | 3503 | 3707 | 3984 | 4470 |
| | 2 | P absorbée (W) | 747 | 838 | 959 | 1085 | 1237 | 1394 | 1556 | 1633 | 1739 | 1899 |
| | 3 | I absorbée (A) | 1,49 | 1,61 | 1,74 | 1,89 | 2,06 | 2,25 | 2,47 | 2,57 | 2,7 | 2,98 |
| | 4 | T condensation (°C) | 32 | 34 | 36,5 | 39,4 | 42,7 | 46,3 | 49,9 | 51,6 | 53,9 | 58,1 |
| 32°C | 1 | P frigorifique (W) | 937 | 1235 | 1577 | 1952 | 2363 | 2782 | 3209 | 3397 | 3654 | 4105 |
| | 2 | P absorbée (W) | 749 | 850 | 982 | 1121 | 1288 | 1461 | 1639 | 1724 | 1839 | 2014 |
| | 3 | I absorbée (A) | 1,49 | 1,62 | 1,76 | 1,93 | 2,12 | 2,33 | 2,58 | 2,69 | 2,84 | 3,14 |
| | 4 | T condensation (°C) | 38 | 40 | 42,4 | 45,2 | 48,5 | 52 | 55,6 | 57,2 | 59,5 | 63,6 |
| 43°C | 1 | P frigorifique (W) | 807 | 1070 | 1372 | 1708 | 2077 | 2459 | 2850 | 3024 | 3262 | 3683 |
| | 2 | P absorbée (W) | 752 | 868 | 1019 | 1177 | 1368 | 1566 | 1769 | 1866 | 1996 | 2194 |
| | 3 | I absorbée (A) | 1,49 | 1,63 | 1,79 | 1,99 | 2,21 | 2,46 | 2,75 | 2,88 | 3,05 | 3,4 |
| | 4 | T condensation (°C) | 47,5 | 49,4 | 51,7 | 54,4 | 57,6 | 61 | 64,5 | 66,1 | 68,3 | 72,3 |

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.