

# Groupe de condensation / Condensing unit

Code tension / Voltage code : T

# TAJ4519THR

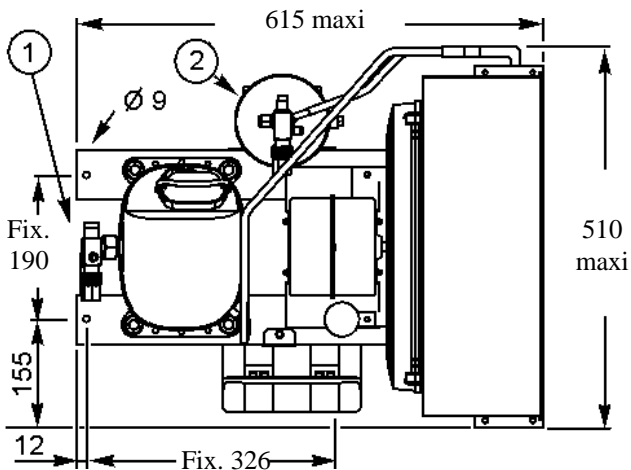
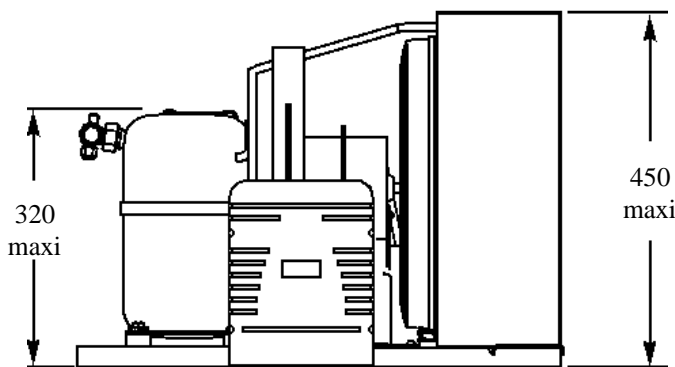
Froid commercial et industriel positif (HP)  
Commercial & industrial application (HBP)

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

R22

N°534SU-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	4666	4013	15911	75 dBA
Standard	60 Hz	5460	4696	18619	



**Poids net / Net weight :** 44 Kg  
**Détente / Expansion device :** Détendeur  
*Expansion valve*  
**Débit d'air / Air flow :** 2250 / 2700 m<sup>3</sup>/h  
**Intensité / Current**  
 nom. / *Rated current RLA :* 3,76 / 3,97 A  
 max. / *Max current :* 4,63 / 4,58 A  
 dém. / *Start current LRA :* 23 / 24 A

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

**Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet :** 234SU-T

**Ventilateur / Fan motor :**  
 Vitesse / *R.P.M :* 1440 / 1650 tr/min  
 Puis. mécanique / *Shaft power :* 90 W  
 Diam. hélice / *Fan blade dia. :* Ø 356 mm  
 Protection / *Protection :* Protecteur/Overload  
 IP44

**Condenseur / Condenser :** 356/8600

**Réservoir de liquide / Receiver :**  
 Volume / *Capacity :* 2,35 L  
 PMS / *Max. service pressure :* 32 Bars

**Grille / Fan guard :** maille < à 8mm  
*Grid space < 8mm*

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 / <i>Suction 1</i>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	15,9 (5/8")	à Braser/Brazed
Départ liquide 2 / <i>Liquid line 2</i>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	9,5 (3/8")	à Braser/Brazed



TAJ4519THR

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

R22

N°534SU-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)	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
25°C	1	P frigorifique (W)	2338	2883	3481	4110	4782	5091	5495	6249
	2	P absorbée (W)	1230	1345	1469	1613	1766	1844	1948	2131
	3	I absorbée (A)	2,87	3,02	3,16	3,3	3,47	3,59	3,69	4
	4	T condensation (°C)	35	37,3	39,6	42,2	44,9	46,2	47,9	51,2
32°C	1	P frigorifique (W)	2130	2630	3180	3760	4380	4666	5040	5740
	2	P absorbée (W)	1260	1390	1530	1690	1860	1946	2060	2260
	3	I absorbée (A)	2,92	3,1	3,26	3,43	3,63	3,76	3,88	4,22
	4	T condensation (°C)	40,9	43,1	45,4	47,9	50,6	51,9	53,5	56,7
43°C	1	P frigorifique (W)	1854	2301	2796	3323	3890	4154	4499	5149
	2	P absorbée (W)	1306	1460	1625	1812	2008	2107	2236	2462
	3	I absorbée (A)	3	3,22	3,42	3,63	3,88	4,03	4,17	4,57
	4	T condensation (°C)	50,2	52,3	54,5	56,9	59,5	60,7	62,3	65,4

## 60Hz R22

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
25°C	1	P frigorifique (W)	2751	3391	4092	4826	5599	5956	6415	7268
	2	P absorbée (W)	1511	1653	1819	2014	2226	2332	2470	2699
	3	I absorbée (A)	2,77	2,95	3,16	3,4	3,67	3,79	3,96	4,28
	4	T condensation (°C)	35,7	38	40,5	43,1	45,9	47,2	48,9	52,1
32°C	1	P frigorifique (W)	2506	3093	3738	4414	5129	5460	5884	6676
	2	P absorbée (W)	1547	1708	1894	2111	2345	2461	2612	2862
	3	I absorbée (A)	2,8	3,01	3,25	3,52	3,83	3,97	4,16	4,52
	4	T condensation (°C)	41,6	43,8	46,3	48,8	51,6	52,9	54,5	57,6
43°C	1	P frigorifique (W)	2181	2706	3287	3901	4556	4860	5252	5989
	2	P absorbée (W)	1604	1795	2012	2263	2531	2664	2835	3118
	3	I absorbée (A)	2,85	3,1	3,39	3,72	4,09	4,25	4,47	4,89
	4	T condensation (°C)	50,9	53	55,4	57,8	60,5	61,7	63,3	66,3

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.