

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

# TAGDT4614ZHR

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

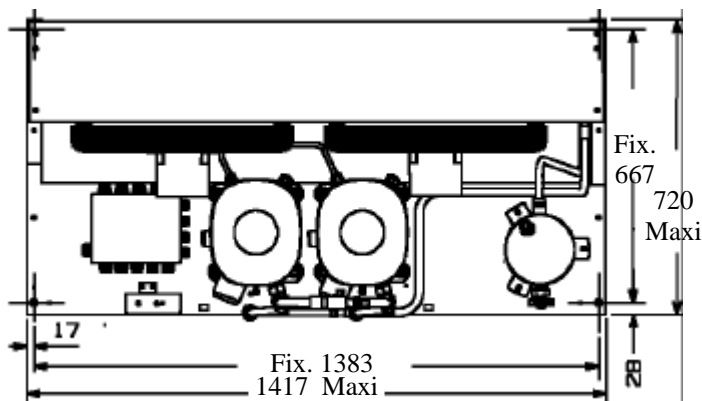
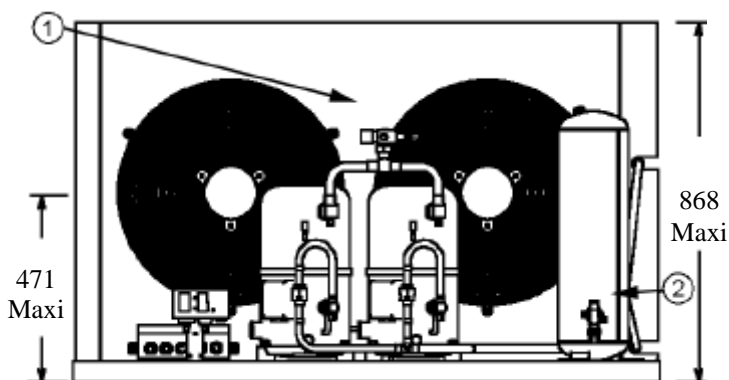
400-440V / 50-60Hz - 3~

R404A

N°527U-T-VR ind b

HTA

Conditions <i>Conditions</i>	fréquence <i>frequency</i>	Prod frigorifique nominale° / nominal refrigerating capacity °			Puis. sonore <i>Sound level</i>
		Watts	Kcal/h	BTU/h	
Standard	50 Hz	32785	28195	111798	88 dBA NF S 31-026/ISO 3743-1
Standard	60 Hz	38358	32988	130801	



**Poids net / Net weight :** 228 Kg  
**Détente / Expansion device :** Détendeur  
*Expansion valve*  
**Débit d'air / Air flow :** 9450 / 11050 m<sup>3</sup>/h  
**Intensité / Current**  
*nom. / Rated current RLA :* 22.5 / 25.5 A  
*max. / Max current :* 32 / 32 A  
*dém. / Start current LRA :* 111 / 121 A

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

**Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet :** 227JU-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 Æ ext / For tubing O.D.

<b>Aspirat° 1 / Suction 1</b>	Vanne Orientable / Rotalock Valve	34.9 (1"3/8)	à Braser/Brazed
<b>Départ liquide 2 / Liquid line 2</b>	Vanne Orientable / Rotalock Valve	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.

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)	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
32°C	1	P frigorifique (W)	15919	19859	23442	27005	30888	32785	35428	40962
	2	P absorbée (W)	8307	9446	10598	11773	12983	13529	14238	15549
	3	I absorbée (A)	15,5	16,9	18,4	20	21,7	22,5	23,5	25,5
	4	T condensation (°C)	41,5	43,8	46,1	48,3	50,6	51,6	52,8	55
43°C	1	P frigorifique (W)	13854	17372	20610	23865	27435	29182	31623	
	2	P absorbée (W)	8614	9923	11257	12620	14018	14645	15455	
	3	I absorbée (A)	15,9	17,5	19,3	21,2	23,2	24,1	25,3	
	4	T condensation (°C)	50,8	53	55,2	57,3	59,5	60,4	61,6	
46°C	1	P frigorifique (W)	13372	16804	19979	23181	26703			
	2	P absorbée (W)	8698	10053	11437	12850	14299			
	3	I absorbée (A)	16	17,7	19,5	21,5	23,6			
	4	T condensation (°C)	53,3	55,5	57,7	59,8	61,9			

## 60Hz R404A

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
32°C	1	P frigorifique (W)	18728	23354	27556	31704	36170	38358	41362	47639
	2	P absorbée (W)	10201	11609	13120	14705	16365	17107	18054	19693
	3	I absorbée (A)	15,8	17,8	20	22,2	24,5	25,5	26,8	29,1
	4	T condensation (°C)	42,3	44,5	46,7	48,8	50,9	51,9	53,1	55,3
43°C	1	P frigorifique (W)	16299	20430	24227	28017	32126	34142	36920	
	2	P absorbée (W)	10578	12195	13936	15762	17669	18519	19597	
	3	I absorbée (A)	16,2	18,5	21	23,5	26,1	27,3	28,8	
	4	T condensation (°C)	51,6	53,7	55,8	57,8	59,8	60,7	61,9	
46°C	1	P frigorifique (W)	15732	19762	23486	27215	31269			
	2	P absorbée (W)	10681	12356	14159	16050	18024			
	3	I absorbée (A)	16,4	18,7	21,2	23,9	26,6			
	4	T condensation (°C)	54,1	56,2	58,2	60,3	62,3			

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.