

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

# TAGDT4612ZHR

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

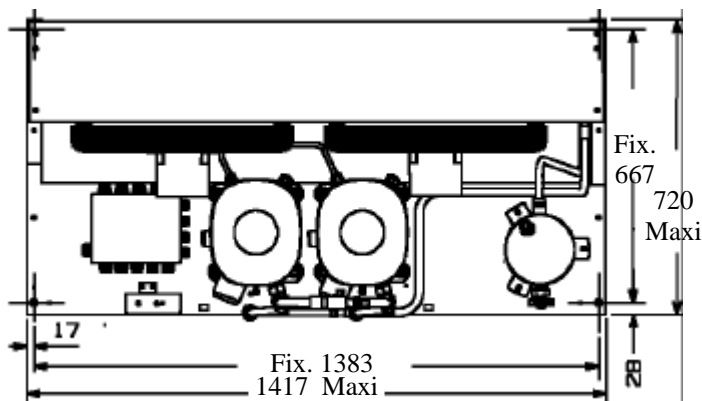
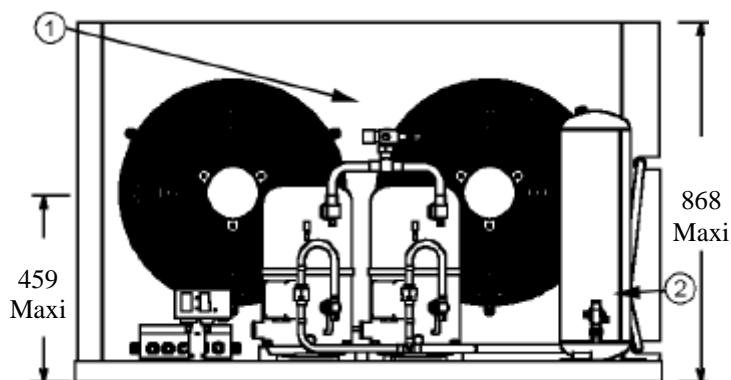
400-440V / 50-60Hz - 3~

R404A

N°527S-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	28903	24857	98559	87 dBA NF S 31-026/ISO 3743-1
Standard	60 Hz	33817	29083	115316	



**Poids net / Net weight :** 218 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* : 19.4 / 22.2 A  
 max. / *Max current* : 29.2 / 29.4 A  
 dém. / *Start current LRA* : 105 / 113 A

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

**Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet :** 227GU-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.*

Aspirat° 1 / <i>Suction 1</i>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	34.9 (1"3/8)	à Braser/Brazed
Départ liquide 2 / <i>Liquid line 2</i>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	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)	13721	16904	20225	23683	27278	28903	31010	34880
	2	P absorbée (W)	7340	8327	9299	10258	11204	11615	12136	13054
	3	I absorbée (A)	13,6	14,8	16,2	17,5	18,8	19,4	20,1	21,5
	4	T condensation (°C)	40,6	42,7	44,7	46,6	48,4	49,2	50,1	51,7
43°C	1	P frigorifique (W)	11941	14788	17782	20928	24228	25727	27680	31291
	2	P absorbée (W)	7611	8747	9878	10996	12097	12574	13173	14221
	3	I absorbée (A)	13,9	15,4	17	18,5	20,1	20,8	21,6	23,2
	4	T condensation (°C)	49,9	51,9	53,8	55,6	57,3	58	58,9	60,4
46°C	1	P frigorifique (W)	11525	14304	17238	20329	23582	25065		
	2	P absorbée (W)	7685	8862	10036	11197	12340	12835		
	3	I absorbée (A)	14	15,6	17,2	18,8	20,4	21,1		
	4	T condensation (°C)	52,5	54,4	56,3	58,1	59,8	60,5		

## 60Hz R404A

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
32°C	1	P frigorifique (W)	16143	19879	23774	27803	31942	33817	36204	40565
	2	P absorbée (W)	9014	10233	11512	12812	14122	14688	15388	16533
	3	I absorbée (A)	13,9	15,6	17,4	19,3	21,3	22,2	23,3	25,5
	4	T condensation (°C)	42	44,3	46,4	48,4	50,2	51	51,9	53,4
43°C	1	P frigorifique (W)	14049	17390	20902	24570	28371	30100	32316	36391
	2	P absorbée (W)	9346	10750	12228	13734	15248	15899	16703	18011
	3	I absorbée (A)	14,3	16,2	18,3	20,4	22,7	23,8	25,1	27,6
	4	T condensation (°C)	51,3	53,5	55,5	57,4	59,1	59,8	60,7	62,1
46°C	1	P frigorifique (W)	13560	16822	20263	23866	27614	29326		
	2	P absorbée (W)	9437	10891	12424	13985	15554	16230		
	3	I absorbée (A)	14,4	16,4	18,5	20,8	23,1	24,2		
	4	T condensation (°C)	53,8	56	58	59,8	61,6	62,2		

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.