

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

# TAGDT4610ZHR

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

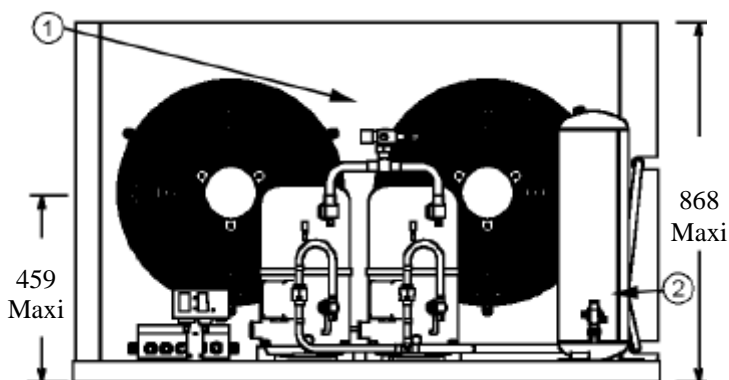
400-440V / 50-60Hz - 3~

R404A

N°527Q-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	25761	22154	87845	87 dBA NF S 31-026/ISO 3743-1
Standard	60 Hz	30141	25921	102781	



**Poids net / Net weight :** 213 Kg  
**Détente / Expansion device :** Détendeur  
*Expansion valve*  
**Débit d'air / Air flow :** 10500 / 12100 m<sup>3</sup>/h  
**Intensité / Current**  
 nom. / *Rated current RLA* : 16.2 / 17.9 A  
 max. / *Max current* : 25.2 / 25.4 A  
 dém. / *Start current LRA* : 93 / 99 A

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

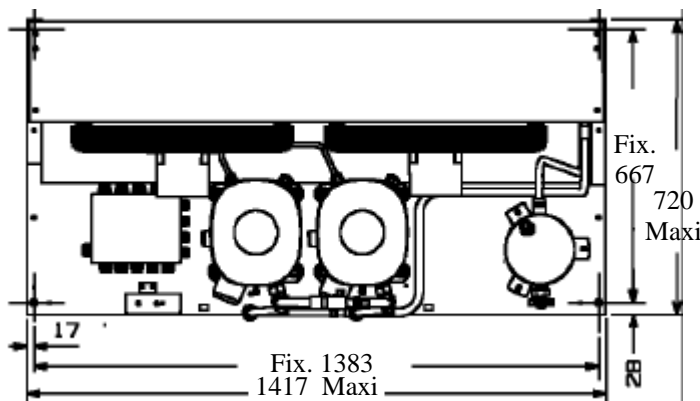
**Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet :** 227EU-T

**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 :** B508/60000

**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.

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)	11375	13946	17104	20605	24207	25761	27667	30744
	2	P absorbée (W)	5810	6631	7464	8302	9144	9514	9984	10820
	3	I absorbée (A)	10,9	11,9	13,1	14,4	15,7	16,2	16,9	17,9
	4	T condensation (°C)	40,2	42,6	44,8	46,9	48,9	49,9	51,1	53,3
43°C	1	P frigorifique (W)	9899	12200	15038	18209	21500	22930	24696	27580
	2	P absorbée (W)	6024	6966	7928	8899	9873	10299	10838	11787
	3	I absorbée (A)	11,2	12,4	13,7	15,2	16,7	17,4	18,2	19,4
	4	T condensation (°C)	49,5	51,8	53,9	55,9	57,8	58,7	59,9	62
46°C	1	P frigorifique (W)	9555	11801	14578	17687	20927	22340	24087	
	2	P absorbée (W)	6083	7058	8055	9062	10071	10513	11072	
	3	I absorbée (A)	11,3	12,5	13,9	15,5	17	17,7	18,5	
	4	T condensation (°C)	52	54,3	56,3	58,3	60,3	61,1	62,3	

## 60Hz R404A

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
32°C	1	P frigorifique (W)	13382	16401	20106	24190	28346	30141	32302	35755
	2	P absorbée (W)	7134	8150	9240	10370	11526	12030	12660	13703
	3	I absorbée (A)	11,2	12,4	13,8	15,4	17,1	17,9	19	21,1
	4	T condensation (°C)	40,6	43	45,2	47,4	49,6	50,5	51,8	54
43°C	1	P frigorifique (W)	11647	14348	17677	21377	25177	26828	28832	32076
	2	P absorbée (W)	7397	8562	9815	11115	12445	13023	13742	14928
	3	I absorbée (A)	11,5	12,9	14,5	16,3	18,3	19,2	20,5	22,8
	4	T condensation (°C)	49,9	52,2	54,3	56,4	58,5	59,4	60,6	62,7
46°C	1	P frigorifique (W)	11241	13878	17136	20765	24505	26138	28122	
	2	P absorbée (W)	7470	8674	9972	11319	12695	13294	14039	
	3	I absorbée (A)	11,6	13	14,7	16,5	18,6	19,6	20,9	
	4	T condensation (°C)	52,5	54,7	56,8	58,9	60,9	61,8	63	

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.