

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

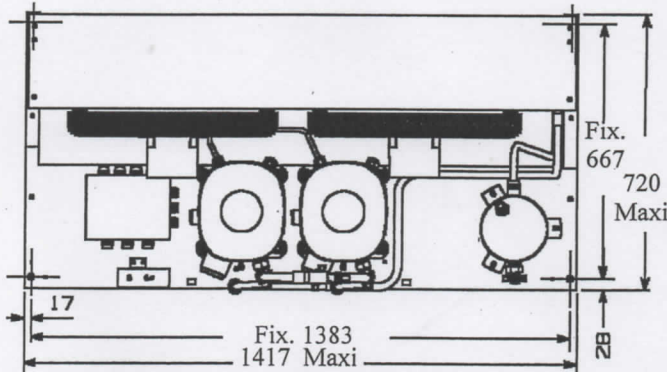
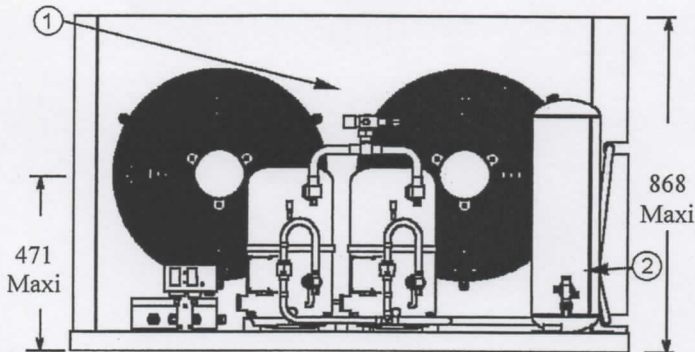
# TAGD4614ZHR

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

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

N°527JX-T-VR ind a

Conditions Conditions	fréquence frequency	Prod frigorifique nominale° / nominal refrigerating capacity °			Puis. sonore Sound level
		Watts	Kcal/h	BTU/h	
Standard	50 Hz	30938	26607	105499	86 dBA
Standard	60 Hz	36197	31129	123432	



**Poids net / Net weight :** 228 Kg  
**Détente / Expansion device :** Détendeur  
Expansion valve  
**Débit d'air / Air flow :** 10500 / - m³/h  
**Intensité / Current**  
 nom. / Rated current RLA : 23,2 / 26,1 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 :** B508/60000

**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 Ø ext / For tubing O.D.

Aspirat° 1 / Suction 1	Vanne Orientable / Rotalock Valve	34,9 (1"3/8)	à Braser/Brazed
Départ liquide 2 / Liquid line 2	Vanne Orientable / Rotalock Valve	22,2 (7/8")	à Braser/Brazed



L'UNITE  
HERMETIQUE

TAGD4614ZHR

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

R404A

N°527JX-T ind a

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

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
25°C	1	P frigorifique (W)	17118	21097	24939	28649	32224	33753	35665	38972
	2	P absorbée (W)	8170	9221	10321	11475	12685	13236	13956	15290
	3	I absorbée (A)	15,2	16,6	18	19,6	21,3	22,1	23,1	25,1
	4	T condensation (°C)	37,2	40	42,8	45,6	48,3	49,6	51,1	53,9
32°C	1	P frigorifique (W)	15593	19244	22782	26207	29517	30938	32714	35797
	2	P absorbée (W)	8367	9528	10747	12026	13363	13970	14759	16213
	3	I absorbée (A)	15,5	17	18,6	20,4	22,3	23,2	24,3	26,5
	4	T condensation (°C)	43,1	45,8	48,6	51,3	54	55,2	56,7	59,4
43°C	1	P frigorifique (W)	13571	16835	20030	23159	26217	27538		
	2	P absorbée (W)	8676	10009	11415	12891	14428	15122		
	3	I absorbée (A)	15,9	17,7	19,5	21,6	23,8	24,8		
	4	T condensation (°C)	52,4	55	57,7	60,3	62,9	64,1		

## 60Hz

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
25°C	1	P frigorifique (W)	20139	24810	29316	33635	37734	39491	41639	45325
	2	P absorbée (W)	10033	11333	12778	14333	15990	16737	17696	19365
	3	I absorbée (A)	15,5	17,5	19,6	21,7	23,9	24,9	26,3	28,6
	4	T condensation (°C)	38,1	40,8	43,5	46,1	48,7	49,8	51,3	53,8
32°C	1	P frigorifique (W)	18345	22631	26780	30767	34564	36197	38194	41632
	2	P absorbée (W)	10275	11710	13305	15020	16844	17665	18714	20534
	3	I absorbée (A)	15,8	18	20,2	22,6	25	26,1	27,6	30,2
	4	T condensation (°C)	44	46,6	49,3	51,8	54,4	55,5	56,9	59,3
43°C	1	P frigorifique (W)	15966	19798	23545	27189	30700	32219		
	2	P absorbée (W)	10654	12301	14132	16100	18187	19122		
	3	I absorbée (A)	16,2	18,7	21,2	23,9	26,7	28		
	4	T condensation (°C)	53,3	55,8	58,4	60,8	63,3	64,3		

- 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.



FRIO  
Robert Pótrala

Oil type R22 (R12, R502)	FUCHS Reniso SP 46
Oil charge	3,4 Ltr.
Oil sump heater	230 V - 1 - 50/60 Hz, 80 W
Dimensions of unit Length / Width / Height	1220 / 790 / 1305 mm
Number fan motors	4
Voltage	230 V - 1 - 50/60 Hz
Current / capacity	4 x 2.80 A / 480 W
Air flow 50/60 Hz	13400 / 15200 m³/h
Receiver content	23,00 Ltr.
Max. refrigerant charge R134a 1)	25,2 kg
R404A / R507 1)	22,2 kg
R407C 1)	23,9 kg
R22 1)	25,1 kg
Volume condenser	19,3 Ltr.

Performance data table

Refrigerant		R407C									
Frequency		50 Hz									
		Subcooling									
		Suction gas temperature									
		0 K									
		20 °C									
t <sub>le</sub> [°C]	t <sub>o</sub> [°C]	10.0	8.0	6.0	4.0	2.0	0.0	-2.0	-4.0	-6.0	-8.0
		27	Q <sub>o</sub> [W]	51939	49042	46217	43469	40800	38213	35713	33294
	P [kW]	16.01	15.40	14.81	14.23	13.66	13.11	12.57	12.04	11.52	11.02
	t <sub>c</sub> [°C]	48.7	47.6	46.5	45.5	44.4	43.4	42.5	41.5	40.6	39.8
32	Q <sub>o</sub> [W]	48556	45854	43220	40657	38167	35753	33414	31156	28977	26880
	P [kW]	17.02	16.37	15.73	15.11	14.50	13.90	13.32	12.75	12.18	11.63
	t <sub>c</sub> [°C]	53.0	52.0	50.9	49.9	48.9	47.9	47.0	46.1	45.2	44.4
43	Q <sub>o</sub> [W]			36565	34399	32293	30246	28259	26333	24467	22662
	P [kW]			17.70	16.98	16.27	15.57	14.87	14.19	13.52	12.86
	t <sub>c</sub> [°C]			60.8	59.9	58.9	58.0	57.2	56.3	55.5	54.7