

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

# TAGDT4590ZHR

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

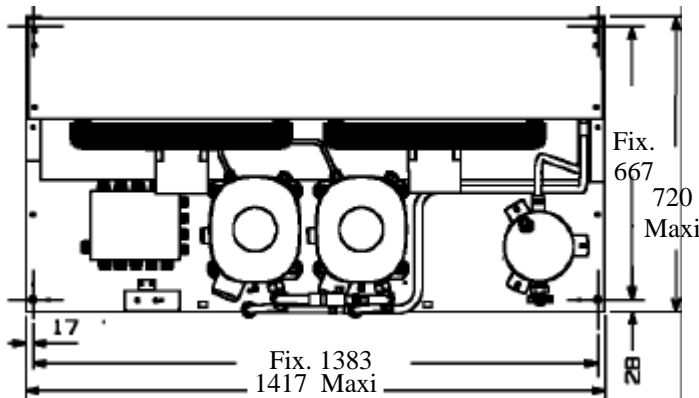
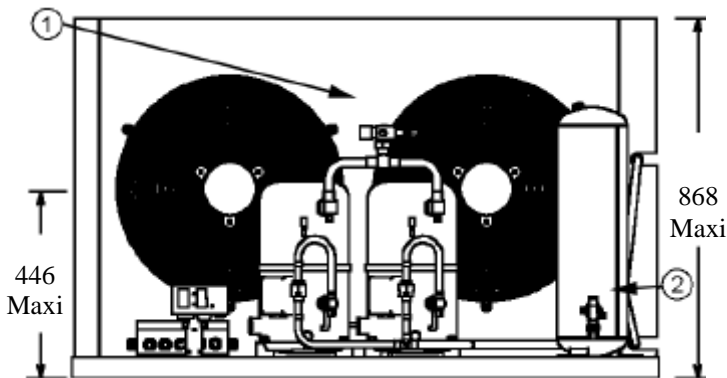
400-440V / 50-60Hz - 3~

R404A

N°5270-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	22274	19156	75954	87 dBA NF S 31-026/ISO 3743-1
Standard	60 Hz	26061	22412	88868	



<b>Poids net / <i>Net weight</i> :</b>	208 Kg
<b>Détente / <i>Expansion device</i> :</b>	Détendeur <i>Expansion valve</i>
<b>Débit d'air / <i>Air flow</i> :</b>	10500 / 12100 m <sup>3</sup> /h
<b>Intensité / <i>Current</i></b>	
nom. / <i>Rated current RLA</i> :	15.5 / 18 A
max. / <i>Max current</i> :	24 / 24.2 A
dém. / <i>Start current LRA</i> :	83 / 91 A
<b>Ap. Electrique / <i>Electrical equipment</i> :</b>	TRI
<b>Fiche technique compresseur / <i>Compressor technical data sheet</i> :</b>	227CU-T
<b>Ventilateur / <i>Fan motor</i> :</b>	
Vitesse / <i>R.P.M</i> :	900 / 1130 tr/min
Puis. mécanique / <i>Shaft power</i> :	180 W
Diam. hélice / <i>Fan blade dia.</i> :	Ø 508 mm
Protection / <i>Protection</i> :	Thermostat IP44
<b>Condenseur / <i>Condenser</i> :</b>	B508/60000
<b>Réservoir de liquide / <i>Receiver</i> :</b>	
Volume / <i>Capacity</i> :	11.5 L
PMS / <i>Max. service pressure</i> :	32 Bars
<b>Grille / <i>Fan guard</i> :</b>	maille < à 8mm <i>Grid space &lt; 8mm</i>

Pour conduites Æ ext / *For tubing O.D.*

<b>Aspirat° 1 / <i>Suction 1</i></b>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	28.6 (1"1/8)	à Braser/Brazed
<b>Départ liquide 2 / <i>Liquid line 2</i></b>	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)	10239	12785	15423	18158	20993	22274	23934	26985
	2	P absorbée (W)	5575	6337	7090	7835	8574	8898	9310	10045
	3	I absorbée (A)	11	12	13	14	15,1	15,5	16,2	17,3
	4	T condensation (°C)	41,2	42,9	44,7	46,5	48,4	49,2	50,4	52,6
43°C	1	P frigorifique (W)	8911	11184	13560	16046	18646	19826	21364	24209
	2	P absorbée (W)	5780	6657	7531	8398	9257	9632	10106	10943
	3	I absorbée (A)	11,3	12,4	13,6	14,8	16,1	16,7	17,4	18,7
	4	T condensation (°C)	50,5	52,1	53,8	55,5	57,3	58,1	59,2	61,3
46°C	1	P frigorifique (W)	8600	10818	13145	15587	18149	19316	20837	
	2	P absorbée (W)	5837	6745	7651	8551	9443	9832	10324	
	3	I absorbée (A)	11,4	12,6	13,8	15,1	16,4	17	17,7	
	4	T condensation (°C)	53	54,7	56,3	57,9	59,7	60,5	61,6	

## 60Hz R404A

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
32°C	1	P frigorifique (W)	12046	15035	18130	21317	24583	26061	27944	31384
	2	P absorbée (W)	6846	7788	8777	9785	10807	11252	11805	12722
	3	I absorbée (A)	11,3	12,7	14,1	15,6	17,2	18	19,1	21,3
	4	T condensation (°C)	41,6	43,5	45,4	47,3	49,2	50	51,1	53,1
43°C	1	P frigorifique (W)	10483	13153	15940	18838	21835	23197	24942	28155
	2	P absorbée (W)	7098	8182	9323	10489	11669	12180	12814	13859
	3	I absorbée (A)	11,6	13,2	14,8	16,5	18,4	19,3	20,5	23
	4	T condensation (°C)	50,9	52,7	54,5	56,3	58,1	58,9	59,9	61,8
46°C	1	P frigorifique (W)	10118	12723	15452	18299	21252	22600	24328	
	2	P absorbée (W)	7168	8289	9472	10681	11903	12433	13091	
	3	I absorbée (A)	11,7	13,3	15	16,7	18,7	19,6	20,9	
	4	T condensation (°C)	53,4	55,2	57	58,7	60,5	61,3	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.