

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

TAGD4590THR

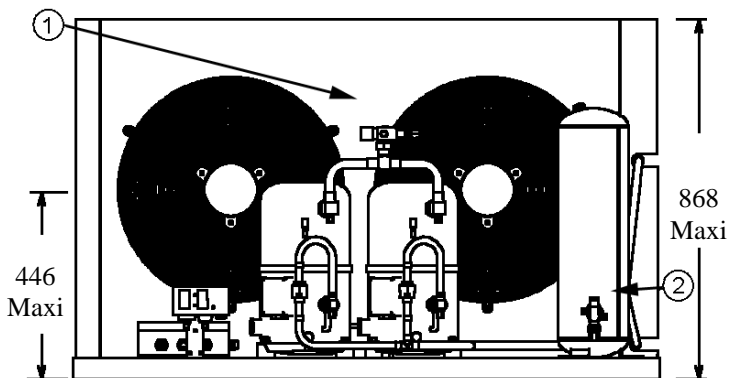
Froid commercial et industriel positif (MHP)
Commercial & industrial applications (MHBP)

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

R22

N°537CX-T-VR ind a

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	19475	16748	66410	83 dBA
Standard	60 Hz	22786	19596	77700	



Poids net / Net weight : 208 Kg
Détente / Expansion device : Détendeur
Expansion valve
Débit d'air / Air flow : 11500 / - m³/h
Intensité / Current
 nom. / *Rated current RLA :* 14,6 / 16,4 A
 max. / *Max current :* 21,2 / 21,4 A
 dém. / *Start current LRA :* 83 / 91 A

Ap. Electrique / Electrical equipment : TRI

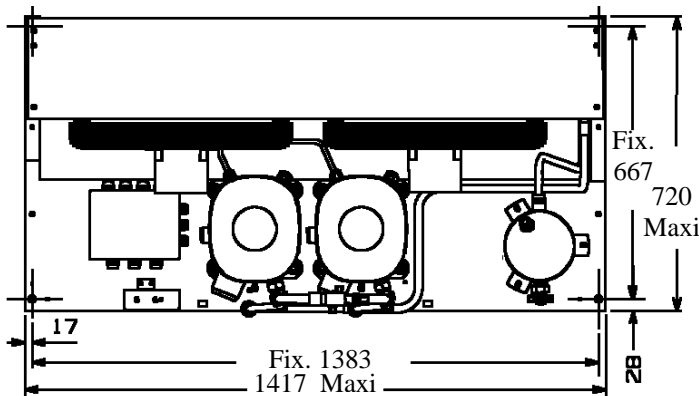
Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet : 237CU-T

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 : B508/47000

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



TAGD4590THR

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

R22

N°537CX-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 R22

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
25°C	1	P frigorifique (W)	5119	6860	9057	11511	14012	17054	20306	21248	23003	26129
	2	P absorbée (W)	3801	4172	4795	5275	5897	6632	7509	7831	8274	9327
	3	I absorbée (A)	8,37	9,07	9,65	10,6	11,2	12,4	13,4	13,9	14,6	15,8
	4	T condensation (°C)	31,2	32,3	34,5	35	38,6	42,4	44,9	46,4	48,8	52,1
32°C	1	P frigorifique (W)	4650	6240	8250	10500	12800	15600	18600	19475	21100	24000
	2	P absorbée (W)	3810	4230	4910	5450	6140	6950	7910	8265	8750	9890
	3	I absorbée (A)	8,38	9,16	9,82	10,9	11,6	12,9	14	14,6	15,3	16,7
	4	T condensation (°C)	37,2	38,3	40,4	40,8	44,4	48,1	50,6	52	54,4	57,6
43°C	1	P frigorifique (W)	4006	5403	7180	9185	11254	13786	16521	17335	18834	
	2	P absorbée (W)	3824	4320	5091	5725	6522	7450	8540	8947	9498	
	3	I absorbée (A)	8,4	9,3	10,1	11,3	12,2	13,7	15	15,6	16,5	
	4	T condensation (°C)	46,7	47,7	49,7	50	53,5	57,1	59,5	60,9	63,2	

60Hz R22

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
25°C	1	P frigorifique (W)	6020	8070	10655	13537	16471	20021	23778	24860	26856	30388
	2	P absorbée (W)	4705	5103	5888	6482	7300	8283	9465	9902	10491	11813
	3	I absorbée (A)	8,37	9,34	10,3	11,3	12,5	13,7	15	15,7	16,6	17,9
	4	T condensation (°C)	33,1	33,8	36	36,5	40,1	43,9	46,4	47,9	50,3	53,6
32°C	1	P frigorifique (W)	5468	7341	9706	12348	15046	18314	21781	22786	24634	27912
	2	P absorbée (W)	4717	5173	6029	6698	7601	8681	9971	10451	11095	12526
	3	I absorbée (A)	8,38	9,43	10,5	11,6	12,9	14,2	15,7	16,4	17,4	18,9
	4	T condensation (°C)	39,1	39,8	41,9	42,3	45,9	49,6	52,1	53,5	55,9	59,1
43°C	1	P frigorifique (W)	4710	6357	8447	10802	13229	16184	19346	20282	21989	
	2	P absorbée (W)	4735	5283	6252	7036	8074	9305	10765	11313	12044	
	3	I absorbée (A)	8,4	9,58	10,8	12,1	13,5	15	16,8	17,6	18,7	
	4	T condensation (°C)	48,6	49,2	51,2	51,5	55	58,6	61	62,4	64,7	

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.