

Groupe de condensation / Condensing unit

Code tension / Voltage code : T

TFH4531FHR

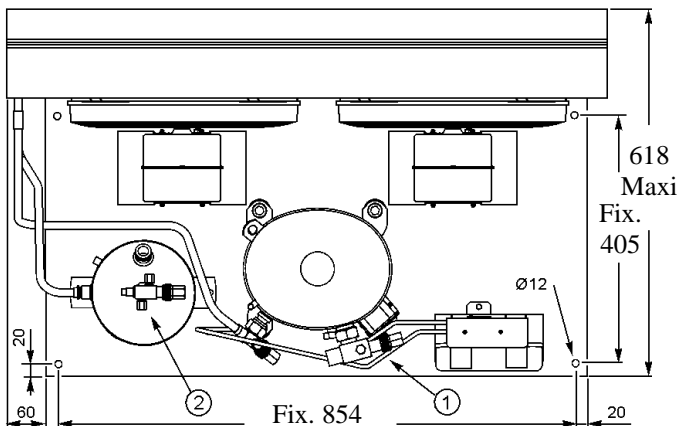
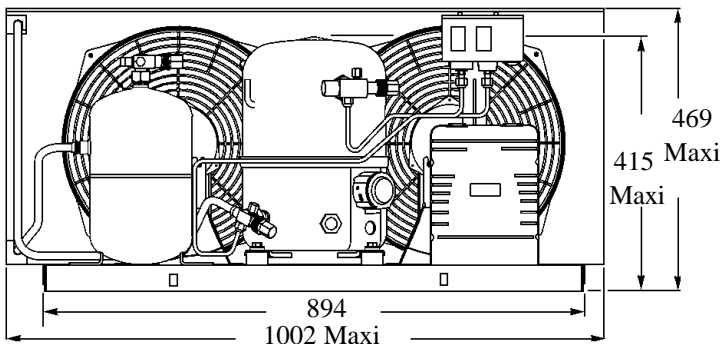
Froid commercial et industriel positif (HP)
Commercial & industrial application (HBP)

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

R22

N°536JU-T-VR ind b

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	7580	6519	25848	76 dBA
Standard	60 Hz	8869	7627	30243	



Poids net / Net weight : 75 Kg
Détente / Expansion device : Détendeur
Expansion valve
Débit d'air / Air flow : 4800 / 5400 m³/h
Intensité / Current
 nom. / *Rated current RLA :* 5,16 / 5,82 A
 max. / *Max current :* 7,07 / 7,65 A
 dém. / *Start current LRA :* 29 / 33 A

Ap. Electrique / Electrical equipment : TRI

Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet : 236JU-T

Ventilateur / Fan motor :
 Vitesse / *R.P.M :* 1440 / 1650 tr/min
 Puis. mécanique / *Shaft power :* 90 W
 Diam. hélice / *Fan blade dia. :* Ø 356 mm
 Protection / *Protection :* Protecteur/Overload IP44

Condenseur / Condenser : B356/13000

Réservoir de liquide / Receiver :
 Volume / *Capacity :* 6 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>	22,2 (7/8")	à Braser/Brazed
Départ liquide 2 / <i>Liquid line 2</i>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	9,5 (3/8")	à Braser/Brazed



TFH4531FHR

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

R22

N°536JU-T ind b

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)	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
25°C	1	P frigorifique (W)	3930	4747	5660	6712	7806	8270	8951	10092
	2	P absorbée (W)	1904	2100	2315	2557	2791	2903	3064	3301
	3	I absorbée (A)	3,65	3,9	4,08	4,45	4,78	4,93	5,17	5,52
	4	T condensation (°C)	33,2	35	36,7	39,9	42	43,3	45,2	47,9
32°C	1	P frigorifique (W)	3580	4330	5170	6140	7150	7580	8210	9270
	2	P absorbée (W)	1950	2170	2410	2680	2940	3064	3240	3500
	3	I absorbée (A)	3,72	4	4,21	4,63	5	5,16	5,43	5,82
	4	T condensation (°C)	39,1	40,8	42,5	45,6	47,7	49	50,8	53,4
43°C	1	P frigorifique (W)	3116	3788	4545	5426	6351	6747	7328	8316
	2	P absorbée (W)	2022	2280	2560	2873	3174	3317	3517	3813
	3	I absorbée (A)	3,82	4,16	4,42	4,91	5,34	5,53	5,84	6,3
	4	T condensation (°C)	48,4	50	51,6	54,6	56,6	57,8	59,6	62,1

60Hz R22

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
25°C	1	P frigorifique (W)	4624	5582	6653	7880	9140	9676	10450	11737
	2	P absorbée (W)	2338	2581	2865	3194	3518	3671	3885	4181
	3	I absorbée (A)	3,82	4,07	4,43	4,87	5,35	5,56	5,88	6,44
	4	T condensation (°C)	34,6	35,7	37,8	40,4	44,3	45,5	47,9	52,1
32°C	1	P frigorifique (W)	4212	5092	6077	7208	8373	8869	9585	10781
	2	P absorbée (W)	2395	2667	2984	3347	3706	3874	4108	4433
	3	I absorbée (A)	3,86	4,15	4,56	5,05	5,59	5,82	6,18	6,79
	4	T condensation (°C)	40,5	41,5	43,6	46,1	50	51,2	53,5	57,6
43°C	1	P frigorifique (W)	3666	4455	5343	6370	7437	7894	8556	9672
	2	P absorbée (W)	2483	2802	3169	3588	4001	4194	4460	4829
	3	I absorbée (A)	3,93	4,27	4,76	5,33	5,97	6,24	6,65	7,34
	4	T condensation (°C)	49,8	50,7	52,7	55,1	58,9	60	62,3	66,3

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.