

Groupe de condensation / Condensing unit

Code tension / Voltage code : T

TFH4540FHR

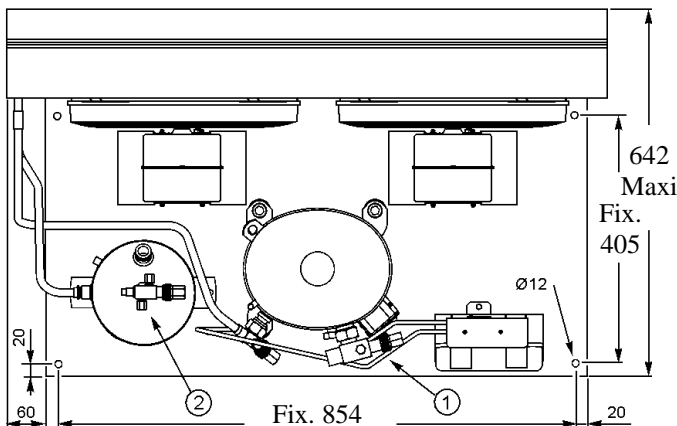
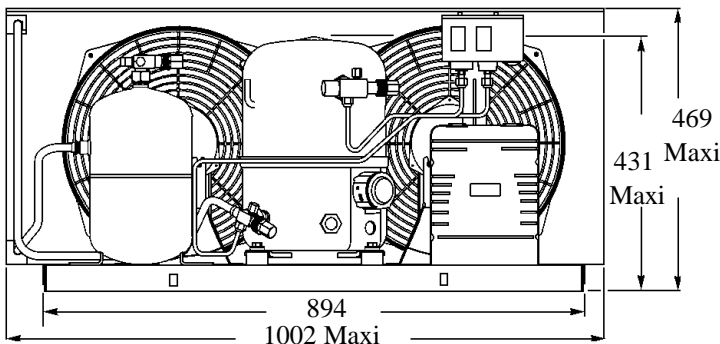
Froid commercial et industriel positif (HP)
Commercial & industrial application (HBP)

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

R22

N°536LU-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	9185	7899	31321	79 dBA
Standard	60 Hz	10746	9242	36644	



Poids net / Net weight :	89 Kg
Détente / Expansion device :	Détendeur Expansion valve
Débit d'air / Air flow :	4800 / 5200 m³/h
Intensité / Current	
nom. / <i>Rated current RLA :</i>	7,28 / 7,65 A
max. / <i>Max current :</i>	9,26 / 9,47 A
dém. / <i>Start current LRA :</i>	38 / 41 A
Ap. Electrique / Electrical equipment :	TRI
Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet :	236LU-T
Ventilateur / Fan motor :	
Vitesse / <i>R.P.M :</i>	1440 / 1650 tr/min
Puis. mécanique / <i>Shaft power :</i>	90 W
Diam. hélice / <i>Fan blade dia. :</i>	Ø 356 mm
Protection / <i>Protection :</i>	Protecteur/Overload IP44
Condenseur / Condenser :	B356/16000
Réservoir de liquide / Receiver :	
Volume / <i>Capacity :</i>	6 L
PMS / <i>Max. service pressure :</i>	32 Bars
Grille / Fan guard :	maille < à 8mm Grid space < 8mm

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

Aspirat° 1 / Suction 1	Vanne Orientable / Rotalock Valve	22,2 (7/8")	à Braser/Brazed
Départ liquide 2 / Liquid line 2	Vanne Orientable / Rotalock Valve	9,5 (3/8")	à Braser/Brazed



TFH4540FHR

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

R22

N°536LU-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)	4534	5602	6732	8112	9421	10020	10837	12302
	2	P absorbée (W)	2480	2778	3016	3340	3740	3895	4132	4555
	3	I absorbée (A)	5,01	5,38	5,69	6,22	6,74	6,95	7,25	7,87
	4	T condensation (°C)	35	36,8	38,8	41,6	44,3	45,6	47,2	50,8
32°C	1	P frigorifique (W)	4130	5110	6150	7420	8630	9185	9940	11300
	2	P absorbée (W)	2540	2870	3140	3500	3940	4110	4370	4830
	3	I absorbée (A)	5,1	5,52	5,88	6,47	7,05	7,28	7,62	8,3
	4	T condensation (°C)	40,9	42,6	44,6	47,3	50	51,2	52,8	56,3
43°C	1	P frigorifique (W)	3594	4470	5407	6557	7665	8175	8872	10137
	2	P absorbée (W)	2634	3015	3335	3752	4254	4449	4744	5262
	3	I absorbée (A)	5,24	5,74	6,17	6,85	7,53	7,8	8,2	8,98
	4	T condensation (°C)	50,2	51,8	53,7	56,3	58,9	60,1	61,6	65

60Hz R22

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
25°C	1	P frigorifique (W)	5334	6588	7914	9523	11032	11724	12652	14308
	2	P absorbée (W)	3046	3414	3733	4171	4715	4925	5240	5769
	3	I absorbée (A)	4,99	5,43	5,9	6,44	7,01	7,3	7,69	8,38
	4	T condensation (°C)	36,7	38,8	40,8	44,1	46,9	48,5	50,6	54,3
32°C	1	P frigorifique (W)	4859	6009	7229	8711	10106	10746	11605	13142
	2	P absorbée (W)	3119	3527	3887	4372	4966	5198	5541	6117
	3	I absorbée (A)	5,05	5,53	6,07	6,67	7,33	7,65	8,08	8,84
	4	T condensation (°C)	42,6	44,6	46,6	49,8	52,6	54,1	56,2	59,8
43°C	1	P frigorifique (W)	4229	5257	6356	7698	8976	9565	10359	11790
	2	P absorbée (W)	3234	3705	4129	4686	5362	5626	6015	6664
	3	I absorbée (A)	5,14	5,69	6,33	7,04	7,82	8,19	8,69	9,56
	4	T condensation (°C)	51,9	53,8	55,7	58,8	61,5	63	65	68,5

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.