

# Groupe de condensation / Condensing unit

Code tension / Voltage code : T

# TFHT4531ZHR

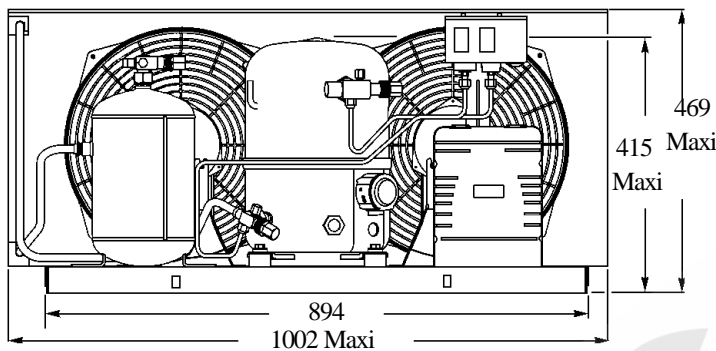
Froid commercial et industriel positif (HP)  
Commercial & industrial application (HBP)

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

## R404A

## N°526K-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	8316	7152	28358	77 dBA
Standard	60 Hz	9730	8368	33179	



**Poids net / Net weight :** 78 Kg  
**Détente / Expansion device :** Détendeur  
Expansion valve  
**Débit d'air / Air flow :** 4800 / 5200 m³/h  
**Intensité / Current**  
 nom. / *Rated current RLA :* 5,4 / 5,99 A  
 max. / *Max current :* 9,04 / 9,86 A  
 dém. / *Start current LRA :* 28,5 / 32,5 A

**Ap. Electrique / Electrical equipment :** TRI

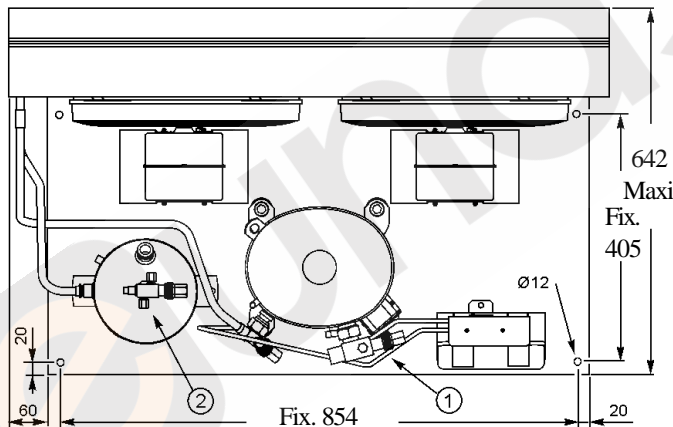
**Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet :** 226JU-T

**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 :** B356/16000

**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  $\bar{A}$  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>	12,7 (1/2")	à Braser/Brazed

TFHT4531ZHR

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

R404A

N°526K-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 : Sauggastemperatur = Umgebungstemperatur.

## 50Hz R404A

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
32°C	1	P frigorifique (W)	3944	4887	5850	6838	7857	8316	8911	10006
	2	P absorbée (W)	2116	2384	2641	2889	3125	3226	3352	3568
	3	I absorbée (A)	3,99	4,31	4,63	4,95	5,26	5,4	5,57	5,87
	4	T condensation (°C)	40,2	41,6	43,2	44,9	46,7	47,5	48,5	50,1
43°C	1	P frigorifique (W)	3432	4275	5143	6043	6978	7402	7954	8976
	2	P absorbée (W)	2195	2504	2806	3096	3375	3493	3638	3887
	3	I absorbée (A)	4,1	4,48	4,86	5,24	5,62	5,79	5,99	6,35
	4	T condensation (°C)	49,5	50,8	52,3	53,9	55,6	56,4	57,3	58,8
46°C	1	P frigorifique (W)	3313	4135	4986	5870	6792	7211	7758	
	2	P absorbée (W)	2216	2537	2850	3153	3442	3565	3717	
	3	I absorbée (A)	4,13	4,52	4,92	5,32	5,72	5,89	6,11	
	4	T condensation (°C)	52,1	53,3	54,8	56,4	58,1	58,8	59,7	

## 60Hz R404A

AMBIANCE	5	T évaporation (°C)	-15	-10	-5	0	5	7,2	10	15
32°C	1	P frigorifique (W)	4640	5747	6877	8028	9200	9730	10403	11637
	2	P absorbée (W)	2599	2930	3270	3608	3940	4080	4250	4518
	3	I absorbée (A)	4,04	4,42	4,84	5,29	5,77	5,99	6,28	6,82
	4	T condensation (°C)	39,7	41,4	43,3	45,2	47,2	48,1	49,2	51,1
43°C	1	P frigorifique (W)	4038	5027	6046	7094	8172	8660	9286	10439
	2	P absorbée (W)	2695	3078	3473	3867	4254	4416	4614	4922
	3	I absorbée (A)	4,15	4,6	5,08	5,6	6,16	6,42	6,75	7,38
	4	T condensation (°C)	49	50,6	52,4	54,2	56,1	57	58	59,8
46°C	1	P frigorifique (W)	3897	4863	5861	6891	7954	8437	9057	
	2	P absorbée (W)	2721	3118	3529	3938	4339	4508	4713	
	3	I absorbée (A)	4,18	4,64	5,15	5,69	6,27	6,53	6,88	
	4	T condensation (°C)	51,6	53,1	54,9	56,7	58,5	59,4	60,4	

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.