

# Groupe de condensation / Condensing unit

Code tension / Voltage code : F

# FHT4531ZHR

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

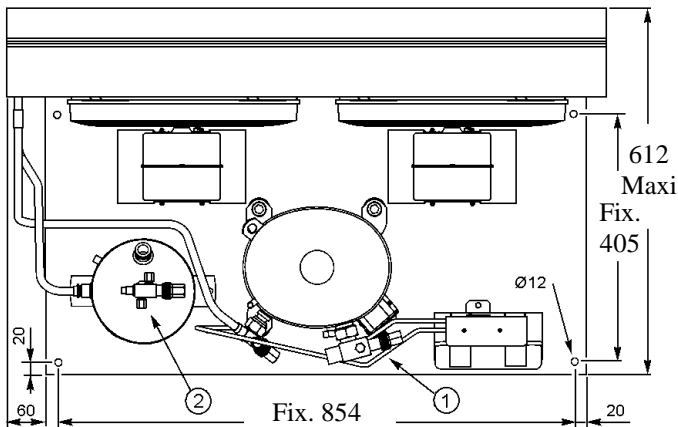
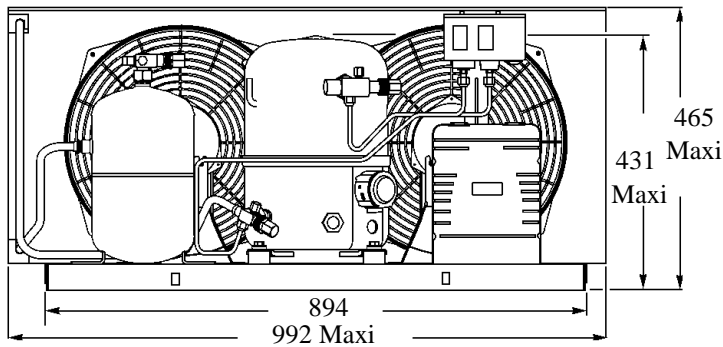
220-240V / 50Hz - 1-

## R404A

## N°526K-F-VR ind c

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	8322	7157	28378	80 dBA

HTA



**Poids net / Net weight :** 80 Kg  
**Détente / Expansion device :** Détendeur  
*Expansion valve*  
**Débit d'air / Air flow :** 4800 m<sup>3</sup>/h  
**Intensité / Current**  
 nom. / *Rated current RLA :* 15.6 A  
 max. / *Max current :* 24 A  
 dém. / *Start current LRA :* 70 A

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

**Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet :** 226JT-F

**Ventilateur / Fan motor :**  
 Vitesse / *R.P.M :* 1440 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 Ø 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

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.

<b>FHT4531ZHR</b>	Tension F : 220 - 240V 1~ 50 Hz	R404A	N°526K-F	Ind c
-------------------	---------------------------------	-------	----------	-------

Les performances sont données dans les <b>conditions Standard TE</b> :	Gaz aspirés :	32°C
	Sous refroidissement :	2°K
The performance data are in <b>Standard TE conditions</b> :	Return gas :	32°C
	Subcooling :	2°K

<b>50 Hz R404A</b>											
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>32</b>	1   P frigorifique	(W)		3058	3955	4883	5844	6836	7861	8918	10006
	2   P absorbée	(W)		1966	2212	2458	2705	2952	3199	3447	3694
	3   I absorbée	(A)		8.64	9.78	10.91	12.04	13.17	14.29	15.4	16.51
	4   Tc	(°C)		38.6	40.1	41.7	43.3	44.9	46.6	48.4	50.2
<b>43</b>	1   P frigorifique	(W)			3432	4266	5135	6040	6980	7955	8966
	2   P absorbée	(W)			2292	2584	2875	3164	3453	3740	4026
	3   I absorbée	(A)			10.05	11.35	12.65	13.95	15.25	16.56	17.87
	4   Tc	(°C)			49.4	50.9	52.4	53.9	55.5	57.2	58.9
<b>46</b>	1   P frigorifique	(W)				4122	4976	5866	6793	7756	8755
	2   P absorbée	(W)				2618	2921	3222	3522	3820	4116
	3   I absorbée	(A)				11.47	12.81	14.16	15.52	16.88	18.24
	4   Tc	(°C)				53.4	54.9	56.4	58	59.6	61.3

1 = refrigerating capacity 2 = watt input 3 = current 4 = condensating temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

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.