

Groupe de condensation / *Condensing unit*  
Code tension / *Voltage code* : FZ

# AET4450YHR-FZ

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

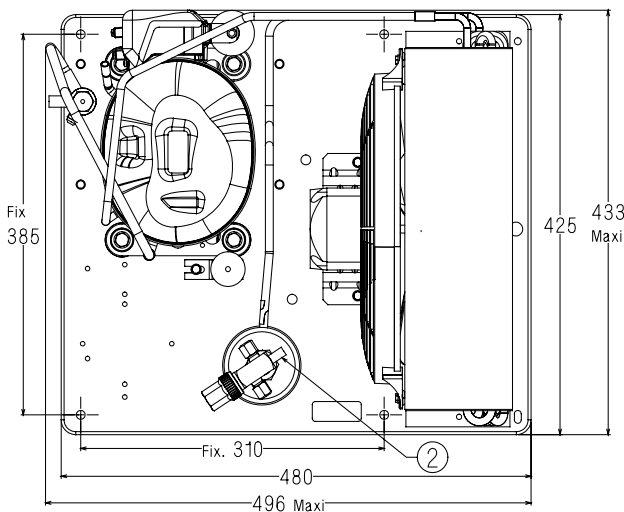
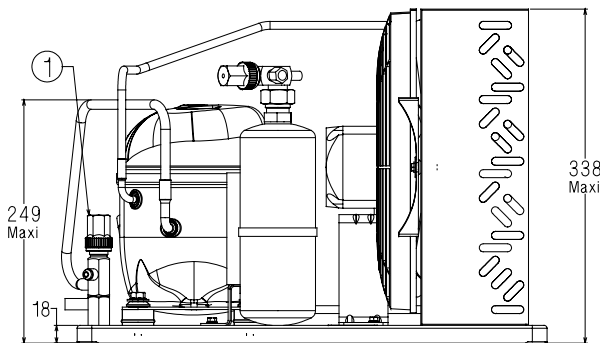
220-240V / 50Hz - 1~

## R134a

## N°513N-FZ-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	1394	1199	4756	ISO 3745 / ISO 3743-1
EN13215*	50 Hz	1245	1071	4248	

HTA



**Poids net / *Net weight* :** 26.5 Kg  
**Détente / *Expansion device* :** Détendeur  
*Expansion valve*  
**Débit d'air / *Air flow* :** 1130 m<sup>3</sup>/h  
**Intensité / *Current***  
*nom. / Rated current RLA :* 3.7 A  
*max. / Max current :* 5.2 A  
*dém. / Start current LRA :* 19 A

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

**Fiche technique compresseur / *Compressor technical data sheet* :** 21BNS-FZ

**Ventilateur / *Fan motor* :**  
*Vitesse / R.P.M :* 1300 tr/min  
*Puis. mécanique / Shaft power :* 25 W  
*Diam. hélice / Fan blade dia. :* Ø 300 mm  
*Protection / Protection :* Protecteur/Overload  
 IP44

**Condenseur / *Condenser* :** 300/3000

**Réservoir de liquide / *Receiver* :**  
*Volume / Capacity :* 0.75 L  
*PMS / Max. service pressure :* 32 Bars

**Grille / *Fan guard* :** maille < à 8mm  
*Grid space < 8mm*

\* EN13215: T° Amb. +32°C / T° évap. +5°C / T° gas aspirés. +20°C / Sous refroidissement. 3K

\* EN 13215 : Amb. T° +32°C / Evap. T° +5°C / Return gas T° +20°C / Subcooling. 3K

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

Aspirat° 1 / <i>Suction 1</i>	Vanne de Socle / <i>On plate Valve</i>	9.5 (3/8")	à Braser/Brazed
Départ liquide 2 / <i>Liquid line 2</i>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	6.35 (1/4")	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>AET4450YHR-FZ</b>	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz	R134a	N°513N-FZ	Ind a
----------------------	----------------------------------	-------	-----------	-------

Les performances sont données dans les <b>conditions EN 13215</b> :	Gaz aspirés :	20°C
	Sous refroidissement :	3°K
The performance data are in <b>EN 13215 conditions</b> :	Return gas :	20°C
	Subcooling :	3°K

<b>50 Hz R134a</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)		440	566	709	870	1049	1245	1459	1690
	2   P absorbée	(W)		380	411	446	486	530	579	633	691
	3   I absorbée	(A)		2.92	2.99	3.08	3.21	3.36	3.55	3.76	4.01
	4   Tc	(°C)		38.3	39.2	40.4	41.8	43.4	45.3	47.5	49.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(W)			481	603	738	886	1048	1223	1411
	2   P absorbée	(W)			440	484	533	586	644	706	774
	3   I absorbée	(A)			3.09	3.22	3.38	3.58	3.8	4.05	4.33
	4   Tc	(°C)			49.6	50.7	52.1	53.7	55.6	57.7	60.1
<b>46</b>	1   P frigorifique	(W)			458	574	701	841	994	1158	1335
	2   P absorbée	(W)			448	495	546	601	661	726	796
	3   I absorbée	(A)			3.12	3.26	3.43	3.63	3.87	4.13	4.42
	4   Tc	(°C)			52.5	53.6	54.9	56.5	58.4	60.5	62.8

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.