

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

# TFH2511ZBR

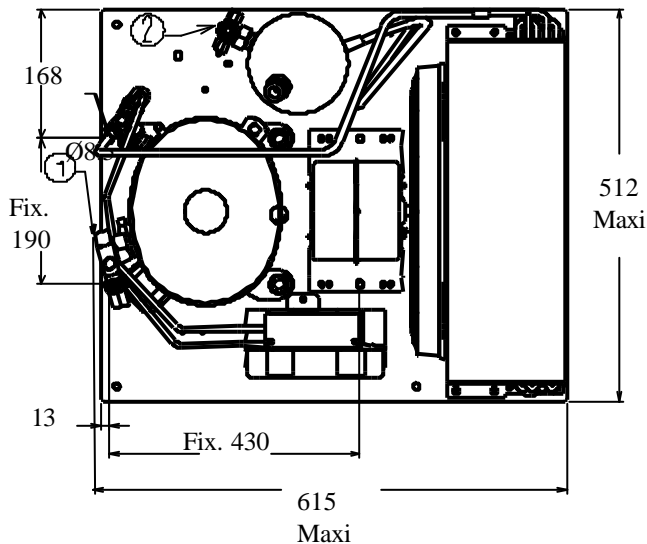
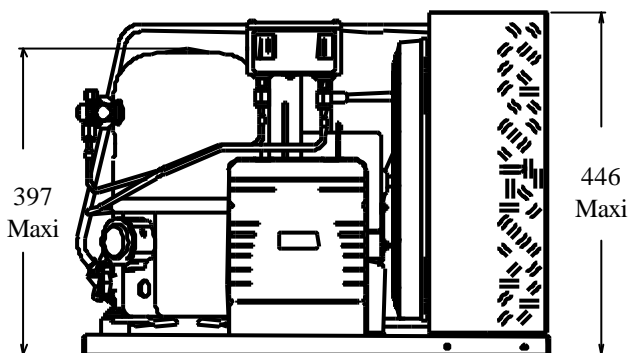
Froid commercial négatif (BP)  
*Low back pressure commercial application*

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

R404A

N°426LU-T-VR ind c

Conditions	fréquence	Prod frigorifique nominale° / <i>nominal refrigerating capacity °</i>			Puis. sonore
<i>Conditions</i>	<i>frequency</i>	Watts	Kcal/h	BTU/h	<i>Sound level</i>
Standard	50 Hz	2922	2513	9970	78 dBA
Standard	60 Hz	3506	3015	11962	
EN13215*	50 Hz	1519	1306	5183	
EN13215*	60 Hz	1820	1565	6210	



\* EN13215: T° Amb.+32°C / T°évap. -35°C/ T°gas aspirés. +20°C / Sous refroidissement. 3K

\* EN 13215 : Amb. T° +32°C / Evap. T° -35°C / Return gas T° +20°C / Subcooling. 3K

**Poids net / Net weight :** 54 Kg  
**Détente / Expansion device :** Détendeur  
*Expansion valve*  
**Débit d'air / Air flow :** 2250 / 2700 m³/h  
**Intensité / Current**  
nom. / *Rated current RLA :* 4.1 / 4.36 A  
max. / *Max current :* 5.4 / 5.76 A  
dém. / *Start current LRA :* 29 / 33.2 A

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

**Fiche technique compresseur / Compressor technical data sheet :** 126LU-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 :** 356/8600

**Réservoir de liquide / Receiver :**  
Volume / *Capacity :* 2.35 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.*

<b>Aspirat° 1 / Suction 1</b>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	15.9 (5/8")	à Braser/Brazed
<b>Départ liquide 2 / Liquid line 2</b>	Vanne Orientable / <i>Rotalock Valve</i>	9.5 (3/8")	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>TFH2511ZBR</b>	<b>Tension T : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>	<b>R404A</b>	<b>N°426LU-T</b>	<b>Ind c</b>
-------------------	---	--------------	------------------	--------------

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

### 50 Hz R404A

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(W)	1320	1787	2324	2923	3573	4264	4981
	2   P absorbée	(W)	1315	1521	1772	2070	2414	2804	3241
	3   I absorbée	(A)	3.15	3.49	3.87	4.3	4.77	5.29	5.85
	4   Tc	(°C)	32	34.5	37.2	40.2	43.3	46.6	50.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(W)	1083	<b>1519</b>	2019	2577	3184	3829	4503
	2   P absorbée	(W)	1261	<b>1486</b>	1757	2074	2438	2848	3303
	3   I absorbée	(A)	3.11	<b>3.45</b>	3.84	4.27	4.75	5.27	5.84
	4   Tc	(°C)	37.6	<b>40</b>	42.5	45.2	48.1	51.2	54.5
<b>43</b>	1   P frigorifique	(W)		1103	1545	2038	2577	3154	3764

00540