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

TFH4524ZHR

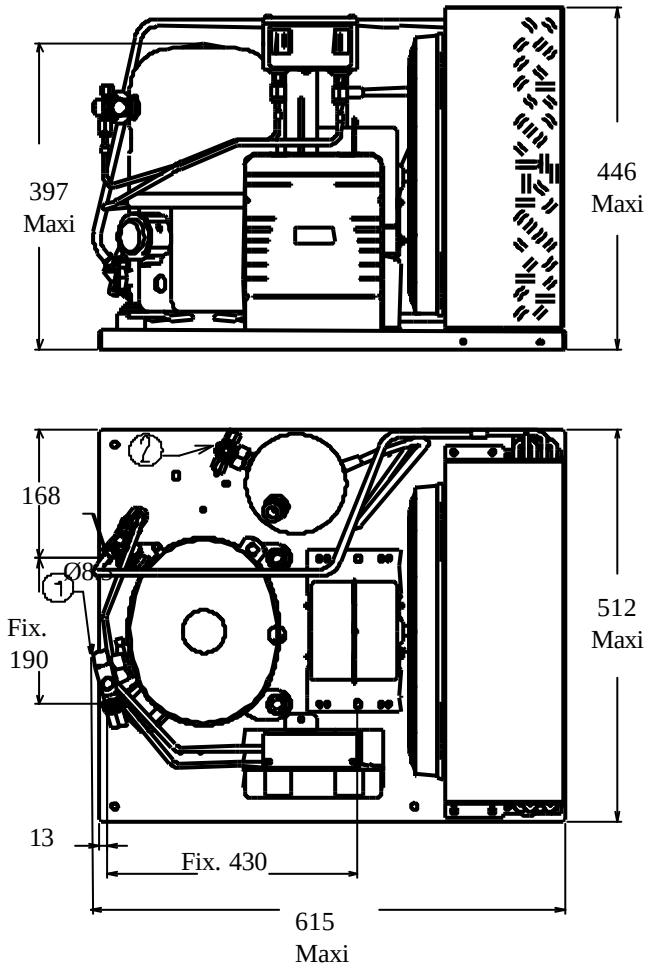
Froid commercial et industriel positif (HP)
Commercial & industrial application (HBP)

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

R404A

N°526EU-T-VR ind c

Conditions	**fréquence**	**Prod frigorifique nominale° / *nominal refrig ting capacity °***			**Puis. sonore**
Conditions	***frequency***	**Watts**	**Kcal/h**	**BTU/h**	***Sound level***
Standard	50 Hz	5381	4628	18349	77 dBA
Standard	60 Hz	6266	5389	21367	
EN13215*	50Hz	4724	4063	16118	
EN13215*	60Hz	5495	4726	18749	



Poids net / *Net weight* :	53 Kg
Détente / *Expansion device* :	Détendeur *Expansion valve*
Débit d'air / *Air flow* :	2480 / 2760 m³/h
Intensité / *Current*	
nom. / *Rated current RLA* :	4.7 / 5.26 A
max. / *Max current* :	6.7 / 7.16 A
dém. / *Start current LRA* :	25 / 26.15 A
Ap. Electrique / *Electrical equipment* :	TRI
Fiche technique compresseur / *Compressor technical data sheet* :	226EU-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* :	3.9 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 Æ ext / *For tubing O.D.*

Aspirat° 1 / *Suction 1*	Vanne Orientable / Rotalock Valve	15.9 (5/8")	à Braser/Brazed
Départ liquide 2 / *Liquid line 2*	Vanne Orientable / Rotalock Valve	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.

TECUMSEH EUROPE L'UNITE HERMETIQUE

TFH4524ZHR	Tension T : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz	R404A	N°526EU-T	Ind c

Les performances sont données dans les **conditions EN 13215** :

Gaz aspirés : 20°C
Sous refroidissement : 3°K

The performance data are in **EN 13215 conditions** :

Return gas : 20°C
Subcooling : 3°K

© Tecumseh Europe

50 Hz R404A

5 |T ambiance	6 |T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 | P frigorifique	(W)	1804	2297	2850	3445	4064	4692	5312	5911	6478
	2 | P absorbée	(W)	1292	1471	1657	1852	2054	2264	2481	2707	2940
	3 | I absorbée	(A)	3.2	3.41	3.64	3.88	4.15	4.43	4.73	5.05	5.39
	4 | Tc	(°C)	31.4	34.7	37.9	41.1	44.2	47.3	50.3	53.3	56.2
32	1 | P frigorifique	(W)		1939	2457	3009	3579	4155	**4724**	5276	5806
	2 | P absorbée	(W)		1449	1650	1859	2076	2301	**2533**	2773	3021
	3 | I absorbée	(A)		3.41	3.65	3.91	4.19	4.48	**4.79**	5.13	5.47
	4 | Tc	(°C)		40.8	43.7	46.6	49.4	52.2	**55**	57.7	60.3
43	1 | P frigorifique	(W)			1810	2297	2794	3294	3790		
	2 | P absorbée	(W)			1639	1871	2111	2359	2614		
	3 | I absorbée	(A)			3.68	3.95	4.25	4.56	4.89		
	4 | Tc	(°C)			52.9	55.3	57.7	60	62.3		

60 Hz R404A

5 |T ambiance	6 |T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 | P frigorifique	(W)	2191	2750	3379	4054	4755	5464	6168	6855	7522
	2 | P absorbée	(W)	1346	1635	1924	2214	2505	2796	3087	3379	3671
	3 | I absorbée	(A)	3.11	3.37	3.66	3.97	4.3	4.64	5.01	5.4	5.81
	4 | Tc	(°C)	31	34.7	38.3	41.8	45.1	48.3	51.3	54.3	57
32	1 | P frigorifique	(W)		2340	2928	3553	4198	4849	**5495**	6132	6760
	2 | P absorbée	(W)		1574	1880	2186	2493	2800	**3108**	3416	3725
	3 | I absorbée	(A)		3.32	3.62	3.94	4.29	4.65	**5.04**	5.44	5.87
	4 | Tc	(°C)		40.6	43.9	47.1	50.1	53	**55.8**	58.4	60.9
43	1 | P frigorifique	(W)			2187	2737	3298	3863	4429		
	2 | P absorbée	(W)			1810	2142	2475	2808	3141		
	3 | I absorbée	(A)			3.56	3.91	4.28	4.67	5.08		
	4 | Tc	(°C)			52.7	55.4	58	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.