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

TFH4540ZHR

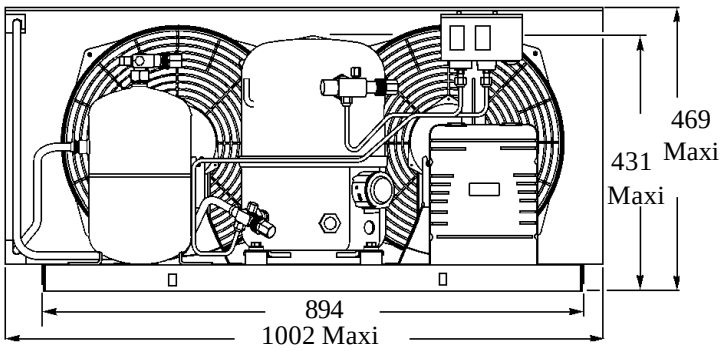
Froid commercial et industriel positif (HP)
Commercial & industrial application (HBP)

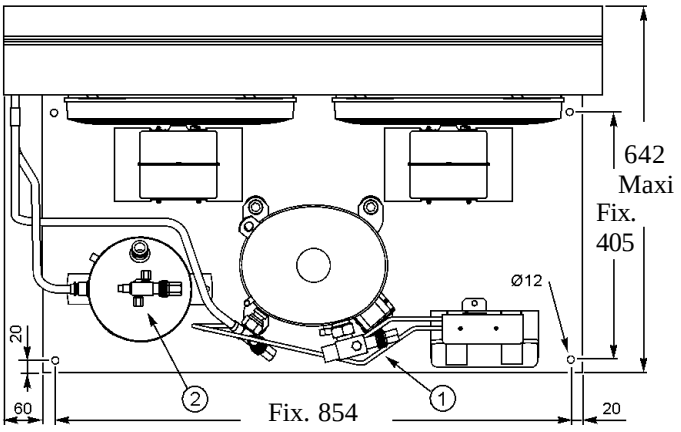
400-440V / 50-60Hz - 3~

R404A

N°526LU-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	9757	8391	33271	81 dBA
Standard	60 Hz	11478	9871	39140	ISO 3745 / ISO 3743-1
EN13215*	50 Hz	8596	7393	29330	
EN13215*	60 Hz	10096	8683	34447	





Poids net / *Net weight* :	89 Kg
Détente / *Expansion device* :	Détendeur *Expansion valve*
Débit d'air / *Air flow* :	4800 / 5200 m³/h
Intensité / *Current*	
nom. / *Rated current RLA* :	8.3 / 8.8 A
max. / *Max current* :	10 / 11.2 A
dém. / *Start current LRA* :	46 / 48.3 A
Ap. Electrique / *Electrical equipment* :	TRI
Fiche technique compresseur / *Compressor technical data sheet* :	226LU-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*

.

* 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	22.2 (7/8")	à Braser/Brazed
Départ liquide 2 / *Liquid line 2*	Vanne Orientable / Rotalock Valve	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.

TECUMSEH EUROPE L'UNITE HERMETIQUE

TFH4540ZHR	Tension T : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz	R404A	N°526LU-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)	3309	4168	5117	6145	7240	8388	9575	10786	12006
	2 | P absorbée	(W)	2259	2500	2768	3061	3381	3726	4097	4493	4916
	3 | I absorbée	(A)	6.34	6.58	6.87	7.2	7.58	8	8.46	8.98	9.53
	4 | Tc	(°C)	31.6	33.9	36.2	38.5	40.9	43.4	45.9	48.4	51
32	1 | P frigorifique	(W)		3627	4523	5477	6481	7524	**8596**	9685	10782
	2 | P absorbée	(W)		2533	2805	3103	3426	3776	**4151**	4552	4979
	3 | I absorbée	(A)		6.57	6.87	7.22	7.6	8.04	**8.51**	9.04	9.6
	4 | Tc	(°C)		39.8	41.9	44.1	46.3	48.5	**50.8**	53.2	55.6
43	1 | P frigorifique	(W)			3563	4405	5270	6153	7051	7960	
	2 | P absorbée	(W)			2863	3167	3498	3854	4236	4644	
	3 | I absorbée	(A)			6.87	7.24	7.64	8.09	8.59	9.13	
	4 | Tc	(°C)			50.9	52.8	54.7	56.6	58.6	60.6	

60 Hz R404A

5 |T ambiance	6 |T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 | P frigorifique	(W)	3903	4907	6016	7217	8497	9842	11242	12684	14161
	2 | P absorbée	(W)	2956	3156	3413	3725	4094	4519	5001	5538	6132
	3 | I absorbée	(A)	6.01	6.37	6.77	7.2	7.68	8.2	8.75	9.35	9.98
	4 | Tc	(°C)	32.2	34.6	37.1	39.5	41.9	44.3	46.7	49.1	51.5
32	1 | P frigorifique	(W)		4287	5333	6446	7616	8836	**10096**	11390	12715
	2 | P absorbée	(W)		3030	3317	3660	4059	4515	**5026**	5594	6218
	3 | I absorbée	(A)		6.32	6.74	7.2	7.7	8.23	**8.81**	9.43	10.08
	4 | Tc	(°C)		40.3	42.6	44.8	47.1	49.3	**51.6**	53.8	56
43	1 | P frigorifique	(W)			4229	5208	6213	7241	8290	9365	
	2 | P absorbée	(W)			3167	3558	4004	4507	5067	5682	
	3 | I absorbée	(A)			6.69	7.19	7.72	8.29	8.9	9.55	
	4 | Tc	(°C)			51.2	53.2	55.2	57.2	59.2	61.2	

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.