

Condensing unit
Voltage Code : TZ

TFHT4522ZHR-TZ

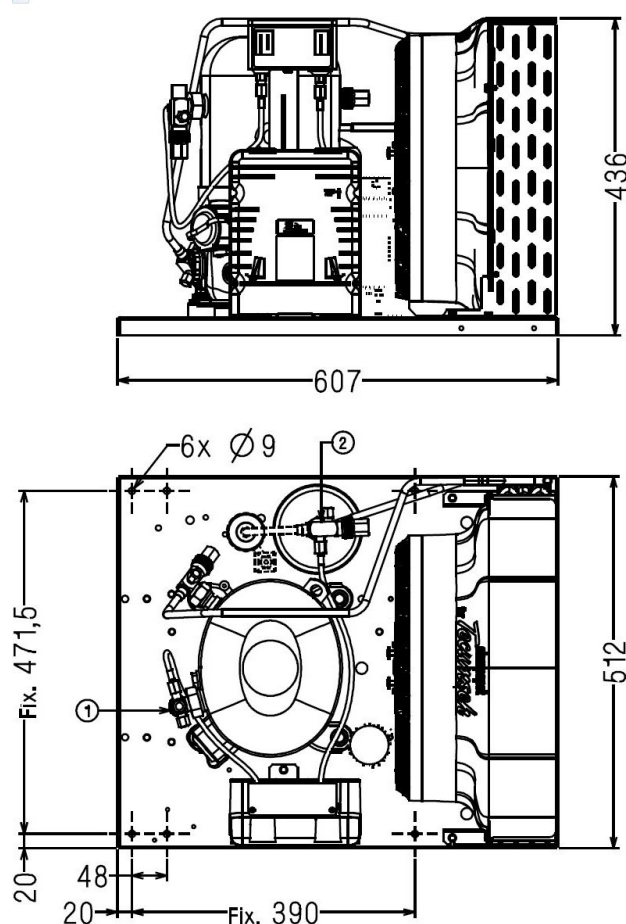
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

TFHT4522ZHR-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	4772	16272	74 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	4871	16609	74 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz	4592	15659	74 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	4595	15667	74 dBA



* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. 5.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 3.0K

Net Weight (Kg)	55.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1650 / 1730
Compo Data Sheet	226CU-T
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	5 5.6
Max Cont Current	6.5 7.4
Lock Rotor Amp	27 29
Fan	
Speed (rpm)	1350 / 1500
Power (W)	90.0
Diameter (mm)	420
Protection	Overload
IP Level	IP44
Condenser	M350/9100
Liquid Receiver	
Capacity (L)	2.35
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	15.9 (5/8")
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Vanne Orientable
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Liquid Connection Type	Brased
Connection Type	VR
Fan Guard	maille < à 8mm

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

TFHT4522ZHR-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas : 20.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 3.0 K

50 Hz R452A											
											N°6129
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1464	1968	2550	3200	3904	4638	5370	6056	6641
	2 P absorbée	(W)	1045	1203	1358	1513	1674	1845	2032	2241	2478
	3 I absorbée	(A)	3.09	3.27	3.45	3.65	3.85	4.08	4.32	4.60	4.91
	4 Tc	(°C)	26.8	28.7	30.7	33.0	35.6	38.5	41.9	45.8	50.4
32	1 P frigorifique	(Watt)		1674	2207	2798	3435	4101	4772	5413	5984
	2 P absorbée	(W)		1201	1377	1551	1727	1910	2105	2317	2552
	3 I absorbée	(A)		3.27	3.47	3.69	3.91	4.15	4.41	4.69	5.00
	4 Tc	(°C)		34.8	36.9	39.0	41.4	44.1	47.1	50.6	54.5
43	1 P frigorifique	(Watt)			1644	2141	2674	3237	3817	4397	
	2 P absorbée	(W)			1352	1563	1771	1980	2194	2417	
	3 I absorbée	(A)			3.43	3.69	3.95	4.22	4.50	4.79	
	4 Tc	(°C)			46.6	48.6	50.7	53.0	55.4	58.1	

50 Hz R404A											
											N°5145
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1595	2113	2706	3362	4065	4788	5495	6139	6662
	2 P absorbée	(W)	1103	1264	1421	1577	1737	1906	2090	2294	2523
	3 I absorbée	(A)	3.25	3.43	3.60	3.79	3.99	4.21	4.44	4.71	5.00
	4 Tc	(°C)	29.7	31.6	33.6	35.8	38.3	41.2	44.5	48.2	52.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	1323	1805	2347	2942	3575	4227	4871	5469	5976
	2 P absorbée	(W)	1084	1268	1446	1621	1796	1976	2166	2372	2599
	3 I absorbée	(A)	3.23	3.43	3.64	3.85	4.06	4.29	4.54	4.80	5.09
	4 Tc	(°C)	35.7	37.6	39.6	41.7	44.0	46.6	49.5	52.8	56.5
43	1 P frigorifique	(Watt)			1759	2256	2783	3328	3878	4412	4909
	2 P absorbée	(W)			1432	1643	1849	2055	2263	2478	2705
	3 I absorbée	(A)			3.61	3.86	4.11	4.37	4.64	4.91	5.20
	4 Tc	(°C)			49.0	50.9	52.9	55.0	57.3	59.8	62.7

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.

Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.

TFHT4522ZHR-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas : 20.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 3.0 K

50 Hz R448A (*)											
											N°6969
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1233	1714	2272	2904	3602	4349	5121	5883	6592
	2 P absorbée	(W)	979	1131	1282	1435	1594	1765	1953	2165	2408
	3 I absorbée	(A)	2.92	3.09	3.27	3.46	3.67	3.90	4.15	4.44	4.76
	4 Tc	(°C)	27.1	29.0	31.1	33.4	36.0	39.0	42.4	46.3	50.8
32	1 P frigorifique	(Watt)		1449	1964	2543	3183	3872	4592	5318	6015
	2 P absorbée	(W)		1129	1300	1472	1648	1832	2030	2247	2490
	3 I absorbée	(A)		3.09	3.29	3.51	3.74	3.98	4.25	4.54	4.87
	4 Tc	(°C)		35.2	37.3	39.5	41.9	44.6	47.6	51.0	55.0
43	1 P frigorifique	(Watt)			1462	1960	2511	3112	3755		
	2 P absorbée	(W)			1274	1483	1693	1906	2126		
	3 I absorbée	(A)			3.26	3.52	3.78	4.06	4.36		
	4 Tc	(°C)			47.1	49.1	51.2	53.4	55.9		

50 Hz R449A (*)											
											N°5755
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1234	1714	2273	2906	3604	4351	5123	5886	6596
	2 P absorbée	(W)	979	1131	1282	1435	1594	1765	1953	2165	2408
	3 I absorbée	(A)	2.92	3.09	3.27	3.46	3.67	3.90	4.15	4.44	4.76
	4 Tc	(°C)	27.1	29.0	31.1	33.4	36.0	39.0	42.4	46.3	50.8
32	1 P frigorifique	(Watt)		1450	1965	2545	3185	3874	4595	5321	6019
	2 P absorbée	(W)		1129	1300	1472	1648	1832	2030	2247	2490
	3 I absorbée	(A)		3.09	3.29	3.51	3.74	3.98	4.25	4.54	4.87
	4 Tc	(°C)		35.2	37.3	39.5	41.9	44.5	47.6	51.0	54.9
43	1 P frigorifique	(Watt)			1462	1961	2512	3113	3757		
	2 P absorbée	(W)			1274	1483	1693	1906	2126		
	3 I absorbée	(A)			3.26	3.52	3.78	4.06	4.36		
	4 Tc	(°C)			47.0	49.1	51.2	53.4	55.8		

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature											
(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de refoulement élevée pour les applications LBP.											
(*) Due to very high discharge temperature especially on LBP conditions, please strictly refer to Tecumseh Guidelines & Marketing Bulletin when using this refrigerant.											
Nota : Tecumseh se réserve le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans préavis.											
Note : Tecumseh reserves the right to change information contained in this document without notification.											