



Compressor
Voltage Code : TZ

TAG2513Z

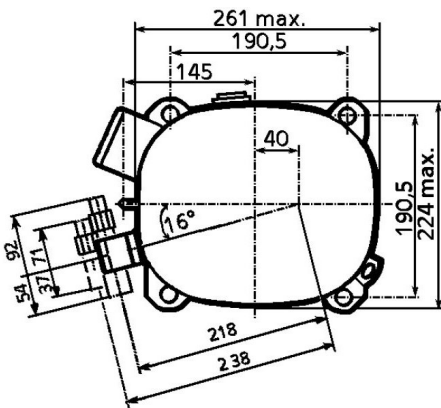
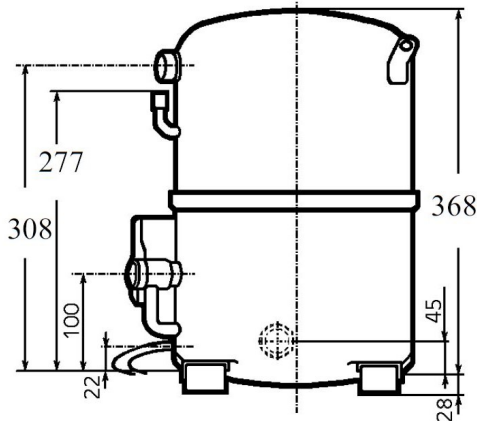
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

AGB2511ZTZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900 / R452A	50 Hz / 60 Hz	1413 / 1759	4817 / 5998	78 dBA
EN12900 / R404A	50 Hz / 60 Hz	1534 / 1910	5230 / 6513	78 dBA
EN12900 / R448A	50 Hz / 60 Hz	1195 / 1488	4074 / 5074	78 dBA
EN12900 / R449A	50 Hz / 60 Hz	1195 / 1488	4074 / 5074	78 dBA



Displacement (cc)	100,7
Net Weight (Kg)	44.0
Oil Quantity (cc)	1760.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	4.6
Current	
RLA (A)	4.2 4.3
MCC (A)	8.5 8.9
LRA (A)	42 43
Electrical Equipment	TRI
Overload	Interne
Refrigerating connection for OD	
Suction Tube	22.2 (7/8")
Discharge Tube	15.9 (5/8")
Process Tube	6.35 (1/4")

* EN12900 : T°Cond. 40.0°C / T°Evap. -35.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 0.0K

Certificates :




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



Tecumseh

TAG2513Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in EN12900 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

50 Hz R452A									
N°2568									
									
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1302	2035	2963	4114	5517	7201	9194
	2 P absorbée	(W)	1295	1635	1980	2334	2697	3071	3459
	3 I absorbée	(A)	3.14	3.45	3.82	4.22	4.68	5.18	5.74
40	1 P frigorifique	(Watt)	789	1413	2198	3173	4367	5809	7528
	2 P absorbée	(W)	1113	1505	1908	2324	2753	3199	3662
	3 I absorbée	(A)	2.87	3.28	3.72	4.21	4.75	5.32	5.95
50	1 P frigorifique	(Watt)		836	1471	2263	3242	4435	5871
	2 P absorbée	(W)		1289	1746	2221	2715	3229	3765
	3 I absorbée	(A)		3.00	3.53	4.10	4.71	5.36	6.06
60	1 P frigorifique	(Watt)				1435	2190	3126	4273
	2 P absorbée	(W)				2016	2570	3150	3757
	3 I absorbée	(A)				3.88	4.57	5.29	6.05

60 Hz R452A									
N°2568									
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1650	2548	3639	4951	6509	8342	10475
	2 P absorbée	(W)	1603	2021	2423	2827	3250	3711	4229
	3 I absorbée	(A)	3.01	3.41	3.85	4.33	4.86	5.44	6.06
40	1 P frigorifique	(Watt)	951	1759	2732	3898	5283	6913	8817
	2 P absorbée	(W)	1304	1839	2350	2853	3368	3913	4505
	3 I absorbée	(A)	2.64	3.17	3.74	4.35	5.01	5.71	6.46
50	1 P frigorifique	(Watt)		975	1810	2809	3999	5407	7060
	2 P absorbée	(W)		1482	2115	2732	3352	3994	4674
	3 I absorbée	(A)		2.76	3.46	4.20	4.98	5.80	6.66
60	1 P frigorifique	(Watt)				1757	2732	3896	5277
	2 P absorbée	(W)				2437	3176	3928	4711
	3 I absorbée	(A)				3.87	4.77	5.70	6.68

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = 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.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAG2513Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in EN12900 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R404A

N°127DU-T

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1428	2212	3194	4399	5848	7565	9573
	2 P absorbée	(W)	1387	1755	2125	2498	2876	3257	3643
	3 I absorbée	(A)	3.36	3.71	4.09	4.52	4.99	5.50	6.04
40	1 P frigorifique	(Watt)	872	1534	2358	3367	4585	6035	7740
	2 P absorbée	(W)	1213	1631	2057	2492	2937	3392	3858
	3 I absorbée	(A)	3.13	3.55	4.02	4.52	5.06	5.65	6.27
50	1 P frigorifique	(Watt)		912	1578	2393	3381	4565	5967
	2 P absorbée	(W)		1414	1896	2393	2905	3433	3978
	3 I absorbée	(A)		3.29	3.84	4.42	5.04	5.70	6.40
60	1 P frigorifique	(Watt)			882	1504	2262	3181	4282
	2 P absorbée	(W)			1628	2186	2765	3366	3990
	3 I absorbée	(A)			3.56	4.21	4.91	5.65	6.43

60 Hz R404A

N°127DU-T

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1810	2769	3923	5292	6899	8763	10907
	2 P absorbée	(W)	1717	2170	2600	3026	3465	3935	4455
	3 I absorbée	(A)	3.22	3.66	4.13	4.64	5.18	5.77	6.39
40	1 P frigorifique	(Watt)	1050	1910	2932	4137	5547	7182	9065
	2 P absorbée	(W)	1421	1993	2533	3061	3594	4149	4746
	3 I absorbée	(A)	2.87	3.43	4.03	4.67	5.35	6.06	6.80
50	1 P frigorifique	(Watt)		1063	1941	2970	4171	5566	7175
	2 P absorbée	(W)		1626	2295	2943	3587	4247	4939
	3 I absorbée	(A)		3.03	3.76	4.52	5.33	6.16	7.04
60	1 P frigorifique	(Watt)			1002	1842	2822	3964	5288
	2 P absorbée	(W)			1856	2642	3416	4198	5004
	3 I absorbée	(A)			3.30	4.20	5.13	6.09	7.10

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = 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.



Tecumseh

TAG2513Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in EN12900 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

50 Hz R448A (*)								
N°2778								
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1724	2616	3745	5141	6831	8844
	2 P absorbée	(W)	1516	1853	2198	2550	2912	3285
	3 I absorbée	(A)	3.20	3.57	3.98	4.42	4.91	5.45
40	1 P frigorifique	(Watt)	1195	1939	2891	4078	5530	7274
	2 P absorbée	(W)	1415	1803	2201	2609	3030	3465
	3 I absorbée	(A)	3.08	3.52	3.99	4.50	5.04	5.63
50	1 P frigorifique	(Watt)	714	1319	2102	3090	4312	5796
	2 P absorbée	(W)	1222	1667	2123	2593	3077	3579
	3 I absorbée	(A)	2.85	3.37	3.92	4.50	5.11	5.76
60	1 P frigorifique	(Watt)			1413	2210	3211	4444
	2 P absorbée	(W)			1939	2475	3030	3603
	3 I absorbée	(A)			3.74	4.40	5.08	5.80

60 Hz R448A (*)								
N°2778								
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	2159	3213	4506	6064	7912	10074
	2 P absorbée	(W)	1875	2268	2662	3073	3519	4017
	3 I absorbée	(A)	3.16	3.60	4.08	4.60	5.16	5.76
40	1 P frigorifique	(Watt)	1488	2411	3551	4933	6580	8519
	2 P absorbée	(W)	1729	2221	2703	3192	3706	4262
	3 I absorbée	(A)	2.98	3.54	4.13	4.75	5.41	6.11
50	1 P frigorifique	(Watt)	830	1622	2608	3811	5258	6972
	2 P absorbée	(W)	1405	2018	2611	3202	3807	4444
	3 I absorbée	(A)	2.62	3.30	4.01	4.75	5.53	6.33
60	1 P frigorifique	(Watt)			1732	2756	4000	5488
	2 P absorbée	(W)			2344	3058	3778	4519
	3 I absorbée	(A)			3.72	4.59	5.48	6.41

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

(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de reflux 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.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

TAG2513Z	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-----------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900 :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in EN12900 conditions :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

50 Hz R449A (*)								
N°2037								
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	1724	2616	3745	5141	6831	8844
	2 P absorbée	(W)	1516	1853	2198	2550	2912	3285
	3 I absorbée	(A)	3.20	3.57	3.98	4.42	4.91	5.45
40	1 P frigorifique	(Watt)	1195	1939	2891	4078	5530	7274
	2 P absorbée	(W)	1415	1803	2201	2609	3030	3465
	3 I absorbée	(A)	3.08	3.52	3.99	4.50	5.04	5.63
50	1 P frigorifique	(Watt)	714	1319	2102	3090	4312	5796
	2 P absorbée	(W)	1222	1667	2123	2593	3077	3579
	3 I absorbée	(A)	2.85	3.37	3.92	4.50	5.11	5.76
60	1 P frigorifique	(Watt)			1413	2210	3211	4444
	2 P absorbée	(W)			1939	2475	3030	3603
	3 I absorbée	(A)			3.74	4.40	5.08	5.80

60 Hz R449A (*)								
N°2037								
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	2159	3213	4506	6064	7912	10074
	2 P absorbée	(W)	1875	2268	2662	3073	3519	4017
	3 I absorbée	(A)	3.16	3.60	4.08	4.60	5.16	5.76
40	1 P frigorifique	(Watt)	1488	2411	3551	4933	6580	8519
	2 P absorbée	(W)	1729	2221	2703	3192	3706	4262
	3 I absorbée	(A)	2.98	3.54	4.13	4.75	5.41	6.11
50	1 P frigorifique	(Watt)	830	1622	2608	3811	5258	6972
	2 P absorbée	(W)	1405	2018	2611	3202	3807	4444
	3 I absorbée	(A)	2.62	3.30	4.01	4.75	5.53	6.33
60	1 P frigorifique	(Watt)			1732	2756	4000	5488
	2 P absorbée	(W)			2344	3058	3778	4519
	3 I absorbée	(A)			3.72	4.59	5.48	6.41

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

(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de reflux 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.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved