

Compressor

Voltage Code : TZ

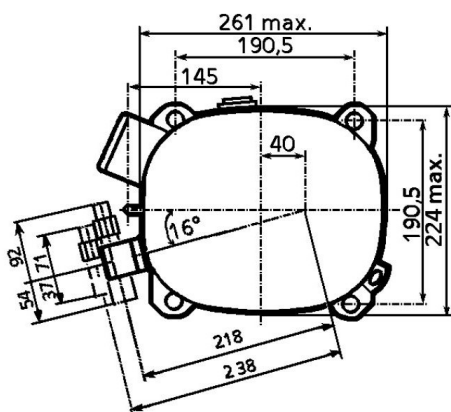
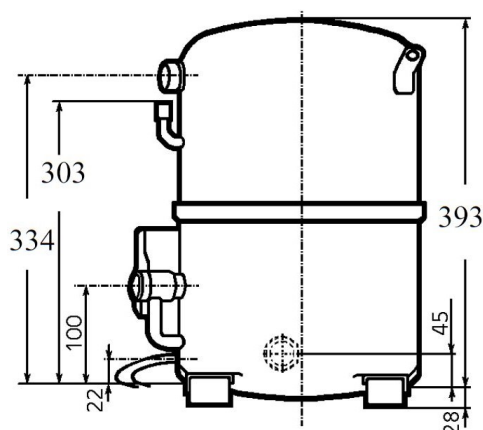
AG4573P-TZ

High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A / R455A / R454C AG4573P-TZ1A

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900_HP / R452A	50 Hz / 60 Hz	15608 / 18769	53223 / 64002	81 dBA
EN12900_HP / R404A	50 Hz / 60 Hz	15413 / 18539	52559 / 63217	81 dBA
EN12900_HP / R448A	50 Hz / 60 Hz	16034 / 19267	54675 / 65699	81 dBA
EN12900_HP / R449A	50 Hz / 60 Hz	16004 / 19233	54574 / 65586	81 dBA
EN12900_HP / R455A	50 Hz / 60 Hz	15808 / 18972	53905 / 64693	81 dBA
EN12900_HP / R454C	50 Hz / 60 Hz	14420 / 16930	49174 / 57732	81 dBA



Displacement (cc)	134,8
Net Weight (Kg)	49.0
Oil Quantity (cc)	1760.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	2.9
Current	
RLA (A)	10,2 13,3
MCC (A)	18,8 19,4
LRA (A)	64 63
Electrical Equipment	TRI
Overload	Interne
Refrigerating connection for	
Suction Tube	28.6 (1"1/8)
Discharge Tube	15.9 (5/8")
Process Tube	6,35 (1/4")

* EN12900_HP : T°Cond. 50.0°C / T°Evap. 5.0°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.

AG4573P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900_HP :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Mid	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in EN12900_HP conditions :	Return gas : 20.0 °C
Mid Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R452A											
											N°3586
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	5693	7560	9783	12416	15512	19124	23306	28111	33589
	2 P absorbée	(W)	2974	3441	3912	4387	4865	5346	5830	6315	6802
	3 I absorbée	(A)	5.59	6.22	6.87	7.55	8.25	8.98	9.74	10.5	11.4
40	1 P frigorifique	(Watt)		5976	7921	10198	12860	15961	19554	23691	28425
	2 P absorbée	(W)		3484	4039	4602	5174	5753	6340	6934	7534
	3 I absorbée	(A)		6.30	7.07	7.87	8.70	9.55	10.4	11.4	12.3
50	1 P frigorifique	(Watt)			5986	7876	10074	12634	15608	19049	23010
	2 P absorbée	(W)			4019	4668	5331	6007	6695	7394	8106
	3 I absorbée	(A)			7.07	7.99	8.94	9.92	10.9	12.0	13.0
60	1 P frigorifique	(Watt)				5544	7249	9239	11568	14287	17449
	2 P absorbée	(W)				4569	5320	6089	6876	7679	8498
	3 I absorbée	(A)				7.89	8.97	10.1	11.2	12.4	13.6

60 Hz R452A											
											N°3586
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	7154	9369	11989	15073	18685	22887	27739	33303	39639
	2 P absorbée	(W)	3849	4451	5064	5684	6307	6930	7549	8160	8761
	3 I absorbée	(A)	6.24	7.10	7.96	8.82	9.67	10.5	11.4	12.2	13.0
40	1 P frigorifique	(Watt)		7563	9851	12504	15583	19150	23266	27993	33390
	2 P absorbée	(W)		4512	5210	5931	6669	7423	8188	8961	9738
	3 I absorbée	(A)		7.17	8.21	9.24	10.3	11.3	12.3	13.4	14.4
50	1 P frigorifique	(Watt)			7700	9917	12460	15390	18769	22658	27116
	2 P absorbée	(W)			5262	6056	6882	7739	8622	9528	10453
	3 I absorbée	(A)			8.14	9.36	10.6	11.8	13.0	14.2	15.4
60	1 P frigorifique	(Watt)				7334	9339	11631	14274	17326	20848
	2 P absorbée	(W)				6118	7006	7938	8911	9921	10966
	3 I absorbée	(A)				9.16	10.6	11.9	13.3	14.7	16.1

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.

AG4573P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900_HP :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Mid	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in EN12900_HP conditions :	Return gas : 20.0 °C
Mid Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R404A											
											N°3580
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	5932	7763	9935	12495	15491	18971	22982	27573	32791
	2 P absorbée	(W)	3039	3498	3958	4418	4877	5334	5789	6240	6686
	3 I absorbée	(A)	5.77	6.37	7.00	7.65	8.31	9.01	9.72	10.5	11.2
40	1 P frigorifique	(Watt)	4541	6193	8107	10329	12907	15890	19324	23258	27740
	2 P absorbée	(W)	3044	3581	4125	4672	5224	5778	6334	6891	7447
	3 I absorbée	(A)	5.79	6.52	7.26	8.03	8.82	9.63	10.5	11.3	12.2
50	1 P frigorifique	(Watt)		4556	6174	8021	10144	12593	15413	18654	22362
	2 P absorbée	(W)		3527	4151	4785	5426	6075	6730	7390	8055
	3 I absorbée	(A)		6.46	7.33	8.22	9.13	10.1	11.0	12.0	13.0
60	1 P frigorifique	(Watt)			4240	5675	7308	9185	11355	13865	16764
	2 P absorbée	(W)			4022	4739	5469	6210	6962	7723	8493
	3 I absorbée	(A)			7.20	8.21	9.24	10.3	11.4	12.5	13.6

60 Hz R404A											
											N°3580
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	7456	9630	12192	15197	18699	22756	27422	32752	38803
	2 P absorbée	(W)	3937	4531	5130	5730	6328	6919	7498	8062	8606
	3 I absorbée	(A)	6.40	7.25	8.08	8.91	9.72	10.5	11.3	12.1	12.9
40	1 P frigorifique	(Watt)	5867	7830	10077	12665	15648	19082	23022	27524	32643
	2 P absorbée	(W)	3968	4635	5321	6024	6738	7459	8184	8909	9628
	3 I absorbée	(A)	6.37	7.39	8.41	9.41	10.4	11.4	12.4	13.3	14.3
50	1 P frigorifique	(Watt)		6004	7925	10084	12536	15336	18539	22201	26378
	2 P absorbée	(W)		4680	5425	6200	7002	7825	8667	9522	10388
	3 I absorbée	(A)		7.24	8.43	9.62	10.8	11.9	13.1	14.2	15.4
60	1 P frigorifique	(Watt)			5763	7482	9391	11546	14002	16813	20037
	2 P absorbée	(W)			5511	6330	7190	8087	9016	9973	10955
	3 I absorbée	(A)			8.15	9.52	10.9	12.2	13.5	14.9	16.2

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.

AG4573P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900_HP :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Mid	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in EN12900_HP conditions :	Return gas : 20.0 °C
Mid Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R448A (*)											
											N°3598
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	5266	7123	9344	11988	15112	18776	23038	27953	33580
	2 P absorbée	(W)	2852	3287	3735	4191	4654	5119	5583	6043	6496
	3 I absorbée	(A)	5.32	5.91	6.53	7.19	7.87	8.58	9.32	10.1	10.8
40	1 P frigorifique	(Watt)		5665	7622	9935	12664	15866	19599	23922	28889
	2 P absorbée	(W)		3355	3881	4420	4971	5529	6092	6655	7216
	3 I absorbée	(A)		6.03	6.77	7.54	8.34	9.16	10.0	10.9	11.8
50	1 P frigorifique	(Watt)			5857	7819	10130	12849	16034	19742	24030
	2 P absorbée	(W)			3885	4516	5164	5824	6494	7171	7849
	3 I absorbée	(A)			6.80	7.71	8.64	9.60	10.6	11.6	12.6
60	1 P frigorifique	(Watt)				5743	7616	9832	12448	15522	19112
	2 P absorbée	(W)				4435	5189	5960	6746	7543	8349
	3 I absorbée	(A)				7.64	8.72	9.83	11.0	12.1	13.3

60 Hz R448A (*)											
											N°3598
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	6606	8815	11436	14537	18185	22447	27392	33084	39589
	2 P absorbée	(W)	3689	4251	4833	5429	6032	6634	7229	7809	8366
	3 I absorbée	(A)	5.96	6.77	7.59	8.41	9.23	10.1	10.9	11.7	12.4
40	1 P frigorifique	(Watt)		7157	9468	12170	15331	19019	23300	28241	33908
	2 P absorbée	(W)		4343	5005	5695	6407	7133	7866	8600	9326
	3 I absorbée	(A)		6.89	7.87	8.86	9.86	10.8	11.8	12.8	13.8
50	1 P frigorifique	(Watt)			7527	9838	12520	15640	19267	23465	28302
	2 P absorbée	(W)			5086	5858	6667	7505	8365	9239	10122
	3 I absorbée	(A)			7.86	9.04	10.2	11.4	12.6	13.8	14.9
60	1 P frigorifique	(Watt)				7593	9804	12366	15346	18811	22827
	2 P absorbée	(W)				5938	6832	7770	8744	9748	10774
	3 I absorbée	(A)				8.88	10.3	11.7	13.1	14.5	15.8

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 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.

AG4573P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900_HP :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Mid	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in EN12900_HP conditions :	Return gas : 20.0 °C
Mid Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R449A (*)											
											N°3592
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	5254	7109	9327	11968	15090	18751	23011	27926	33553
	2 P absorbée	(W)	2848	3283	3731	4187	4650	5115	5580	6040	6493
	3 I absorbée	(A)	5.31	5.90	6.53	7.18	7.87	8.58	9.31	10.1	10.8
40	1 P frigorifique	(Watt)		5650	7605	9916	12641	15841	19572	23892	28859
	2 P absorbée	(W)		3351	3877	4416	4967	5525	6088	6652	7213
	3 I absorbée	(A)		6.03	6.76	7.53	8.33	9.16	10.0	10.9	11.8
50	1 P frigorifique	(Watt)			5840	7799	10107	12823	16004	19709	23996
	2 P absorbée	(W)			3880	4512	5160	5820	6491	7167	7847
	3 I absorbée	(A)			6.80	7.70	8.63	9.59	10.6	11.6	12.6
60	1 P frigorifique	(Watt)				5722	7593	9804	12416	15486	19071
	2 P absorbée	(W)				4429	5183	5955	6742	7540	8346
	3 I absorbée	(A)				7.63	8.71	9.83	11.0	12.1	13.3

60 Hz R449A (*)											
											N°3592
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	6592	8798	11416	14514	18159	22419	27361	33052	39558
	2 P absorbée	(W)	3685	4246	4828	5425	6027	6630	7224	7804	8362
	3 I absorbée	(A)	5.96	6.76	7.58	8.40	9.23	10.0	10.9	11.7	12.4
40	1 P frigorifique	(Watt)		7140	9448	12147	15305	18990	23269	28208	33873
	2 P absorbée	(W)		4338	5000	5690	6402	7128	7862	8596	9322
	3 I absorbée	(A)		6.88	7.86	8.85	9.85	10.8	11.8	12.8	13.8
50	1 P frigorifique	(Watt)			7507	9815	12494	15611	19233	23429	28263
	2 P absorbée	(W)			5080	5853	6661	7500	8360	9235	10119
	3 I absorbée	(A)			7.85	9.03	10.2	11.4	12.6	13.8	14.9
60	1 P frigorifique	(Watt)				7570	9777	12335	15310	18771	22783
	2 P absorbée	(W)				5933	6827	7765	8739	9744	10772
	3 I absorbée	(A)				8.87	10.3	11.7	13.1	14.5	15.8

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 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.											

AG4573P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900_HP :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Mid	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in EN12900_HP conditions :	Return gas : 20.0 °C
Mid Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R455A											
											N°3360
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	5569	7529	9812	12473	15566	19147	23268	27982	33339
	2 P absorbée	(W)	2739	3182	3602	4008	4412	4824	5254	5714	6213
	3 I absorbée	(A)	5.28	5.85	6.41	6.96	7.51	8.06	8.61	9.15	9.68
40	1 P frigorifique	(Watt)		5817	7831	10154	12841	15945	19521	23621	28297
	2 P absorbée	(W)		3178	3706	4209	4696	5179	5668	6174	6707
	3 I absorbée	(A)		5.85	6.54	7.23	7.92	8.60	9.27	9.95	10.6
50	1 P frigorifique	(Watt)			5875	7861	10143	12774	15808	19298	23297
	2 P absorbée	(W)			3660	4284	4881	5461	6034	6612	7205
	3 I absorbée	(A)			6.50	7.32	8.14	8.95	9.76	10.6	11.4
60	1 P frigorifique	(Watt)				5675	7555	9717	12215	15101	18428
	2 P absorbée	(W)				4189	4919	5621	6304	6979	7657
	3 I absorbée	(A)				7.25	8.19	9.13	10.1	11.0	11.9

60 Hz R455A											
											N°3360
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	6969	9292	11973	15076	18665	22805	27558	32984	39143
	2 P absorbée	(W)	3539	4109	4654	5185	5712	6247	6800	7382	8005
	3 I absorbée	(A)	5.68	6.50	7.27	8.00	8.71	9.42	10.2	11.0	11.8
40	1 P frigorifique	(Watt)		7348	9720	12422	15519	19075	23151	27810	33112
	2 P absorbée	(W)		4116	4780	5421	6050	6678	7315	7974	8664
	3 I absorbée	(A)		6.49	7.47	8.39	9.26	10.1	10.9	11.8	12.7
50	1 P frigorifique	(Watt)			7560	9894	12532	15536	18972	22900	27381
	2 P absorbée	(W)			4800	5563	6306	7039	7774	8521	9291
	3 I absorbée	(A)			7.37	8.54	9.62	10.6	11.6	12.6	13.6
60	1 P frigorifique	(Watt)				7517	9729	12219	15049	18282	21979
	2 P absorbée	(W)				5617	6485	7336	8179	9026	9887
	3 I absorbée	(A)				8.36	9.71	11.0	12.2	13.3	14.5

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.

AG4573P-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
-------------------	--

Les performances sont données dans les conditions EN12900_HP :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Mid	Sous refroidissement : 0.0 K
The performance data are in EN12900_HP conditions :	Return gas : 20.0 °C
Mid Condition	Subcooling : 0.0 K

50 Hz R454C											
											N°3366
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	4861	6618	8691	11132	13992	17323	21174	25597	30640
	2 P absorbée	(W)	2474	2877	3280	3683	4091	4503	4924	5355	5797
	3 I absorbée	(A)	4.89	5.38	5.89	6.42	6.97	7.54	8.13	8.74	9.37
40	1 P frigorifique	(Watt)		5130	6953	9076	11553	14435	17771	21613	26009
	2 P absorbée	(W)		2883	3349	3812	4275	4740	5208	5683	6165
	3 I absorbée	(A)		5.38	6.00	6.63	7.28	7.96	8.65	9.36	10.1
50	1 P frigorifique	(Watt)			5248	7058	9157	11594	14420	17687	21443
	2 P absorbée	(W)			3343	3887	4426	4963	5500	6039	6583
	3 I absorbée	(A)			6.01	6.74	7.50	8.27	9.07	9.88	10.7
60	1 P frigorifique	(Watt)				5141	6865	8864	11187	13885	17008
	2 P absorbée	(W)				3841	4476	5105	5730	6354	6978
	3 I absorbée	(A)				6.76	7.62	8.49	9.39	10.3	11.2

60 Hz R454C											
											N°3366
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	6200	8249	10632	13407	16632	20365	24660	29575	35163
	2 P absorbée	(W)	3217	3734	4227	4708	5187	5674	6180	6714	7288
	3 I absorbée	(A)	5.19	5.93	6.63	7.28	7.93	8.58	9.27	10.0	10.8
40	1 P frigorifique	(Watt)		6624	8714	11101	13844	16999	20623	24772	29501
	2 P absorbée	(W)		3770	4357	4920	5471	6020	6578	7154	7759
	3 I absorbée	(A)		5.97	6.84	7.64	8.40	9.14	9.88	10.6	11.4
50	1 P frigorifique	(Watt)			6915	8969	11285	13920	16930	20372	24301
	2 P absorbée	(W)			4416	5073	5709	6332	6953	7583	8232
	3 I absorbée	(A)			6.81	7.81	8.74	9.61	10.4	11.3	12.1
60	1 P frigorifique	(Watt)				6964	8909	11080	13534	16327	19516
	2 P absorbée	(W)				5183	5914	6622	7319	8014	8718
	3 I absorbée	(A)				7.73	8.88	9.93	10.9	11.9	12.8

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.