

Compressor
Voltage Code : TZ

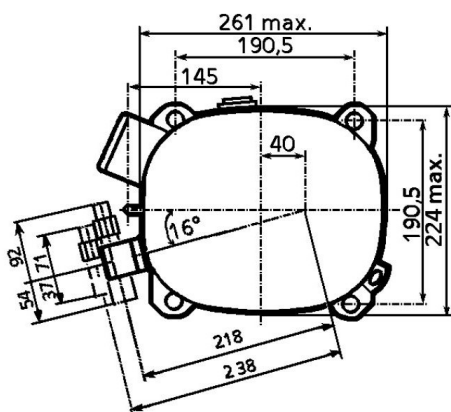
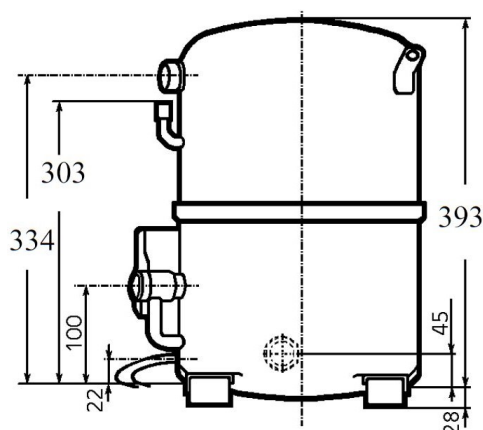
AG4568P-TZ

High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A / R455A / R454C AG4568P-TZ1A

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900_HP / R452A	50 Hz / 60 Hz	14698 / 17667	50121 / 60245	81 dBA
EN12900_HP / R404A	50 Hz / 60 Hz	14474 / 17466	49357 / 59558	81 dBA
EN12900_HP / R448A	50 Hz / 60 Hz	15116 / 18111	51547 / 61760	81 dBA
EN12900_HP / R449A	50 Hz / 60 Hz	15089 / 18082	51455 / 61661	81 dBA
EN12900_HP / R455A	50 Hz / 60 Hz	14438 / 17776	49234 / 60617	81 dBA
EN12900_HP / R454C	50 Hz / 60 Hz	13310 / 15906	45388 / 54239	81 dBA



* EN12900_HP : T°Cond. 50.0°C / T°Evap. 5.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 0.0K

Certificates :



Displacement (cc)	124,4
Net Weight (Kg)	47.0
Oil Quantity (cc)	1760.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube/Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	3.3
Current	
RLA (A)	9,7 11,8
MCC (A)	17,8 17,5
LRA (A)	62 65
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")

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

AG4568P-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°3585

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	5225	6995	9084	11541	14415	17757	21615	26038	31074
	2 P absorbée	(W)	2698	3105	3490	3874	4277	4720	5222	5805	6489
	3 I absorbée	(A)	4.88	5.43	5.98	6.53	7.07	7.61	8.15	8.68	9.22
40	1 P frigorifique	(Watt)		5438	7293	9445	11942	14835	18173	22004	26377
	2 P absorbée	(W)		3134	3627	4092	4549	5017	5518	6072	6699
	3 I absorbée	(A)		5.43	6.11	6.79	7.47	8.14	8.82	9.49	10.2
50	1 P frigorifique	(Watt)			5502	7339	9451	11888	14698	17931	21634
	2 P absorbée	(W)			3648	4250	4816	5367	5923	6505	7132
	3 I absorbée	(A)			6.12	6.94	7.75	8.56	9.37	10.2	11.0
60	1 P frigorifique	(Watt)				5243	6963	8937	11214	13843	16872
	2 P absorbée	(W)				4278	5008	5696	6362	7026	7709
	3 I absorbée	(A)				6.96	7.91	8.86	9.81	10.8	11.7

60 Hz R452A

N°3585

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	6424	8602	11243	14272	17616	21198	24943	28774	32617
	2 P absorbée	(W)	3367	3965	4533	5088	5642	6210	6807	7448	8145
	3 I absorbée	(A)	5.57	6.35	7.13	7.92	8.72	9.53	10.3	11.2	12.0
40	1 P frigorifique	(Watt)		6810	9057	11720	14725	17997	21460	25040	28660
	2 P absorbée	(W)		3969	4670	5332	5970	6599	7232	7885	8570
	3 I absorbée	(A)		6.32	7.24	8.16	9.09	10.0	11.0	11.9	12.9
50	1 P frigorifique	(Watt)			6911	9121	11699	14573	17667	20906	24215
	2 P absorbée	(W)			4614	5437	6213	6955	7677	8395	9122
	3 I absorbée	(A)			7.21	8.27	9.33	10.4	11.5	12.6	13.7
60	1 P frigorifique	(Watt)				6384	8451	10841	13480	16293	19205
	2 P absorbée	(W)				5287	6250	7156	8020	8854	9675
	3 I absorbée	(A)				8.24	9.44	10.7	11.9	13.1	14.4

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.

AG4568P-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°3579

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	5461	7201	9244	11634	14417	17637	21337	25563	30360
	2 P absorbée	(W)	2764	3164	3542	3915	4305	4730	5211	5766	6415
	3 I absorbée	(A)	5.06	5.59	6.12	6.64	7.15	7.65	8.15	8.64	9.12
40	1 P frigorifique	(Watt)	4039	5634	7459	9558	11975	14755	17943	21583	25719
	2 P absorbée	(W)	2690	3222	3704	4154	4593	5040	5515	6037	6626
	3 I absorbée	(A)	4.95	5.62	6.28	6.94	7.58	8.22	8.85	9.47	10.1
50	1 P frigorifique	(Watt)		4067	5659	7451	9488	11814	14474	17512	20973
	2 P absorbée	(W)		3116	3759	4342	4887	5413	5938	6483	7068
	3 I absorbée	(A)		5.55	6.34	7.13	7.91	8.68	9.44	10.2	10.9
60	1 P frigorifique	(Watt)			3868	5339	6981	8838	10956	13378	16150
	2 P absorbée	(W)			3642	4415	5122	5782	6414	7039	7675
	3 I absorbée	(A)			6.30	7.22	8.13	9.04	9.94	10.8	11.7

60 Hz R404A

N°3579

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	6692	8842	11438	14408	17675	21166	24806	28522	32238
	2 P absorbée	(W)	3436	4029	4590	5135	5676	6227	6801	7412	8075
	3 I absorbée	(A)	5.74	6.50	7.27	8.03	8.80	9.57	10.3	11.1	11.9
40	1 P frigorifique	(Watt)	5304	7043	9251	11855	14779	17950	21292	24731	28193
	2 P absorbée	(W)	3326	4071	4762	5411	6031	6637	7242	7860	8504
	3 I absorbée	(A)	5.64	6.53	7.42	8.31	9.21	10.1	11.0	11.9	12.8
50	1 P frigorifique	(Watt)		5398	7125	9270	11758	14515	17466	20536	23652
	2 P absorbée	(W)		3886	4758	5564	6317	7032	7721	8398	9077
	3 I absorbée	(A)		6.44	7.46	8.49	9.52	10.5	11.6	12.6	13.7
60	1 P frigorifique	(Watt)			4957	6551	8510	10761	13228	15837	18514
	2 P absorbée	(W)			4460	5476	6415	7291	8117	8907	9674
	3 I absorbée	(A)			7.39	8.54	9.70	10.9	12.0	13.2	14.4

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.

AG4568P-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°3597
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	4837	6592	8675	11139	14038	17426	21357	25884	31057
	2 P absorbée	(W)	2585	2961	3325	3694	4086	4515	4999	5555	6198
	3 I absorbée	(A)	4.64	5.15	5.68	6.21	6.74	7.26	7.78	8.29	8.78
40	1 P frigorifique	(Watt)		5162	7024	9207	11765	14751	18221	22225	26817
	2 P absorbée	(W)		3020	3484	3928	4367	4820	5302	5829	6419
	3 I absorbée	(A)		5.20	5.85	6.50	7.16	7.81	8.45	9.09	9.71
50	1 P frigorifique	(Watt)			5394	7299	9518	12106	15116	18603	22617
	2 P absorbée	(W)			3534	4116	4668	5207	5750	6314	6914
	3 I absorbée	(A)			5.90	6.70	7.49	8.29	9.08	9.86	10.6
60	1 P frigorifique	(Watt)				5456	7340	9533	12088	15059	18499
	2 P absorbée	(W)				4165	4893	5582	6249	6911	7585
	3 I absorbée	(A)				6.75	7.70	8.66	9.61	10.6	11.5

60 Hz R448A (*)											
											N°3597
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	5944	8108	10737	13764	17119	20732	24536	28460	32435
	2 P absorbée	(W)	3239	3791	4327	4857	5390	5938	6510	7115	7764
	3 I absorbée	(A)	5.32	6.04	6.78	7.54	8.32	9.10	9.89	10.7	11.5
40	1 P frigorifique	(Watt)		6452	8724	11427	14494	17854	21440	25182	29010
	2 P absorbée	(W)		3833	4491	5121	5733	6337	6942	7558	8196
	3 I absorbée	(A)		6.07	6.94	7.82	8.72	9.62	10.5	11.4	12.4
50	1 P frigorifique	(Watt)			6755	9065	11774	14813	18111	21602	25214
	2 P absorbée	(W)			4473	5266	6019	6741	7443	8135	8825
	3 I absorbée	(A)			6.96	7.99	9.03	10.1	11.1	12.2	13.3
60	1 P frigorifique	(Watt)				6617	8899	11547	14490	17660	20987
	2 P absorbée	(W)				5143	6099	7003	7864	8693	9499
	3 I absorbée	(A)				7.99	9.20	10.4	11.6	12.9	14.1

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.											

AG4568P-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°3591											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	4825	6579	8659	11120	14017	17404	21333	25858	31032
	2 P absorbée	(W)	2582	2958	3322	3691	4082	4511	4995	5551	6194
	3 I absorbée	(A)	4.63	5.15	5.67	6.20	6.73	7.26	7.77	8.28	8.77
40	1 P frigorifique	(Watt)		5149	7008	9188	11744	14728	18195	22198	26789
	2 P absorbée	(W)		3016	3480	3924	4364	4817	5299	5826	6416
	3 I absorbée	(A)		5.20	5.84	6.50	7.15	7.80	8.45	9.09	9.71
50	1 P frigorifique	(Watt)			5378	7280	9496	12082	15089	18573	22585
	2 P absorbée	(W)			3530	4112	4665	5205	5748	6312	6912
	3 I absorbée	(A)			5.90	6.69	7.49	8.28	9.08	9.86	10.6
60	1 P frigorifique	(Watt)				5437	7318	9507	12059	15027	18464
	2 P absorbée	(W)				4160	4889	5579	6247	6910	7584
	3 I absorbée	(A)				6.74	7.70	8.65	9.60	10.6	11.5

60 Hz R449A (*)											
N°3591											
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	5930	8091	10717	13742	17096	20709	24514	28439	32417
	2 P absorbée	(W)	3234	3787	4322	4852	5386	5934	6505	7111	7760
	3 I absorbée	(A)	5.31	6.03	6.78	7.54	8.31	9.09	9.88	10.7	11.4
40	1 P frigorifique	(Watt)		6436	8704	11404	14469	17829	21415	25158	28988
	2 P absorbée	(W)		3828	4487	5117	5729	6333	6938	7555	8193
	3 I absorbée	(A)		6.07	6.93	7.81	8.71	9.62	10.5	11.4	12.4
50	1 P frigorifique	(Watt)			6735	9042	11748	14785	18082	21573	25186
	2 P absorbée	(W)			4466	5260	6014	6737	7440	8132	8823
	3 I absorbée	(A)			6.96	7.98	9.02	10.1	11.1	12.2	13.3
60	1 P frigorifique	(Watt)				6592	8871	11515	14455	17624	20952
	2 P absorbée	(W)				5135	6093	6998	7861	8691	9498
	3 I absorbée	(A)				7.98	9.19	10.4	11.6	12.9	14.1

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.											

AG4568P-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°3359
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	4875	6700	8843	11357	14294	17707	21645	26160	31298
	2 P absorbée	(W)	2469	2885	3289	3672	4028	4348	4625	4851	5017
	3 I absorbée	(A)	5.09	5.56	6.06	6.59	7.16	7.76	8.40	9.07	9.77
40	1 P frigorifique	(Watt)		5032	6900	9072	11602	14540	17939	21848	26317
	2 P absorbée	(W)		2839	3330	3815	4287	4739	5161	5547	5889
	3 I absorbée	(A)		5.52	6.12	6.76	7.42	8.12	8.86	9.62	10.4
50	1 P frigorifique	(Watt)			5076	6928	9070	11557	14438	17765	21587
	2 P absorbée	(W)			3282	3852	4422	4987	5536	6064	6561
	3 I absorbée	(A)			6.06	6.79	7.56	8.35	9.18	10.0	10.9
60	1 P frigorifique	(Watt)				4958	6737	8794	11181	13949	17149
	2 P absorbée	(W)				3827	4478	5137	5795	6446	7080
	3 I absorbée	(A)				6.70	7.55	8.45	9.37	10.3	11.3

60 Hz R455A											
											N°3359
4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	6293	8592	11267	14252	17479	20882	24393	27943	31466
	2 P absorbée	(W)	3129	3678	4169	4629	5082	5556	6076	6668	7357
	3 I absorbée	(A)	5.04	5.78	6.47	7.14	7.80	8.49	9.21	9.99	10.9
40	1 P frigorifique	(Watt)		6650	9004	11700	14670	17847	21164	24553	27946
	2 P absorbée	(W)		3653	4303	4880	5410	5919	6433	6977	7578
	3 I absorbée	(A)		5.72	6.59	7.40	8.18	8.96	9.74	10.5	11.4
50	1 P frigorifique	(Watt)			6795	9148	11808	14706	17776	20951	24162
	2 P absorbée	(W)			4236	5009	5695	6319	6906	7484	8077
	3 I absorbée	(A)			6.55	7.56	8.51	9.42	10.3	11.2	12.1
60	1 P frigorifique	(Watt)				6545	8842	11410	14183	17092	20070
	2 P absorbée	(W)				4873	5791	6606	7345	8034	8697
	3 I absorbée	(A)				7.53	8.70	9.80	10.9	11.9	12.9

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.

AG4568P-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°3365

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	4533	6165	8065	10277	12849	15824	19249	23166	27618
	2 P absorbée	(W)	2252	2599	2905	3197	3502	3848	4262	4773	5406
	3 I absorbée	(A)	4.01	4.49	4.94	5.36	5.77	6.18	6.62	7.10	7.63
40	1 P frigorifique	(Watt)		4776	6468	8406	10636	13203	16153	19528	23374
	2 P absorbée	(W)		2623	3038	3399	3732	4067	4428	4846	5346
	3 I absorbée	(A)		4.50	5.07	5.60	6.10	6.57	7.05	7.54	8.06
50	1 P frigorifique	(Watt)			4961	6664	8594	10794	13310	16187	19467
	2 P absorbée	(W)			3071	3574	4009	4406	4789	5189	5630
	3 I absorbée	(A)			5.11	5.79	6.41	6.99	7.54	8.08	8.63
60	1 P frigorifique	(Watt)				5017	6686	8560	10685	13104	15863
	2 P absorbée	(W)				3626	4235	4766	5244	5698	6154
	3 I absorbée	(A)				5.88	6.65	7.37	8.04	8.67	9.29

60 Hz R454C

N°3365

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
30	1 P frigorifique	(Watt)	5577	7596	9988	12690	15637	18765	22008	25302	28581
	2 P absorbée	(W)	2830	3335	3785	4206	4622	5060	5544	6100	6751
	3 I absorbée	(A)	4.62	5.28	5.91	6.52	7.12	7.75	8.42	9.14	9.95
40	1 P frigorifique	(Watt)		5974	8036	10428	13088	15950	18950	22023	25104
	2 P absorbée	(W)		3333	3917	4430	4896	5342	5792	6272	6806
	3 I absorbée	(A)		5.26	6.03	6.74	7.43	8.10	8.79	9.50	10.3
50	1 P frigorifique	(Watt)			6209	8264	10608	13177	15906	18730	21584
	2 P absorbée	(W)			3883	4565	5159	5692	6187	6670	7166
	3 I absorbée	(A)			6.04	6.91	7.73	8.50	9.25	10.00	10.8
60	1 P frigorifique	(Watt)				6079	8080	10328	12759	15307	17908
	2 P absorbée	(W)				4473	5271	5966	6582	7146	7681
	3 I absorbée	(A)				6.95	7.95	8.87	9.74	10.6	11.4

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.