



Condensing unit  
Voltage Code : VV

# SILAGV4546ZTZ

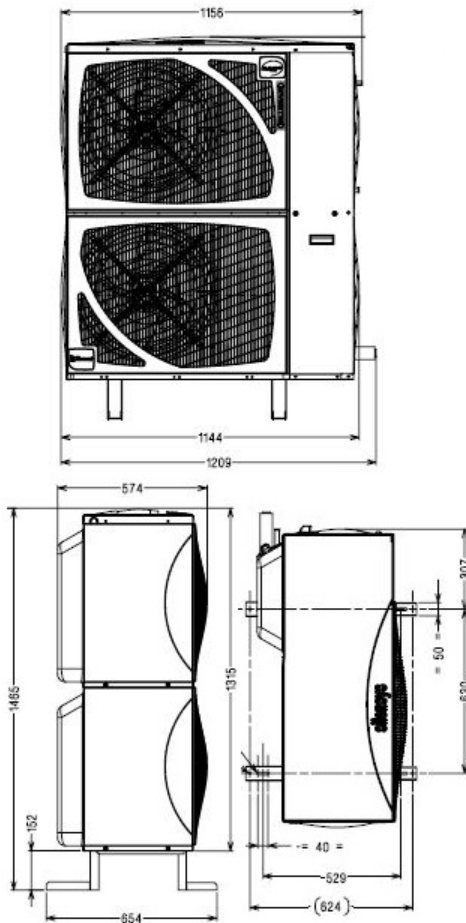
High Temp. Commercial - Variable Speed (VV)

400V 3~ 50Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAGV4546Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	30 Hz / 60 Hz	3826 / 6734	13046 / 22963	77 dBA
EN13215 / R404A	30 Hz / 60 Hz	3874 / 6851	13209 / 23362	77 dBA
EN13215 / R448A	30 Hz / 60 Hz	3911 / 6973	13337 / 23776	77 dBA
EN13215 / R449A	30 Hz / 60 Hz	3904 / 6961	13313 / 23736	77 dBA



\* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -10.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C  
T°Subcooling. 3.0K

<b>Net Weight (Kg)</b>	133.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	5940 / 5940
<b>Compo Data Sheet</b>	227CU-T
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	9.1
Max Cont Current	14.6
Lock Rotor Amp	42
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	830 / 830
Power (W)	126.0
Diameter (mm)	450
Protection	Electronic
IP Level	IP44
<b>Condenser</b>	2x450/11500
<b>Liquid Receiver</b>	
Capacity (L)	6.0
Maximum Pressure (Bars)	32.0
<b>Suction Line</b>	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	22.2 (7/8")
Suction Connection Type	Brased
<b>Liquid Line</b>	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	15.9 (5/8")
Liquid Connecton Type	Brased
<b>Connection Type</b>	TT
<b>Fan Guard</b>	maille < à 8mm

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



**Tecumseh**

<b>SILAGV4546ZTZ</b>	<b>Tension VV : 400V 3~ 50Hz</b>
----------------------	----------------------------------

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :  
 Condition Mid  
 The performance data are in **EN13215 conditions** :  
 Mid Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C  
 Sous refroidissement : 3.0 K  
 Return gas : 20.0 °C  
 Subcooling : 3.0 K

© 2022 Tecumseh Products Company  
 All rights reserved

**30 Hz R452A**

**N°6210**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2049	2774	3581	4466	5424	6447	7531	8668	9855
	2   P absorbée	(W)	1241	1418	1566	1684	1774	1834	1865	1867	1840
	3   I absorbée	(A)	2.82	2.99	3.13	3.24	3.30	3.33	3.33	3.29	3.21
	4   Tc	(°C)	27.8	29.0	30.3	31.8	33.5	35.4	37.4	39.7	42.0
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2289	3019	3826	4705	5650	6656	7715	8823
	2   P absorbée	(W)		1413	1586	1731	1846	1932	1989	2017	2016
	3   I absorbée	(A)		3.12	3.29	3.42	3.52	3.57	3.60	3.58	3.54
	4   Tc	(°C)		35.8	37.1	38.5	40.1	41.8	43.8	45.9	48.2
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			2178	2869	3633	4462	5352	6296	7288
	2   P absorbée	(W)			1587	1772	1928	2054	2152	2220	2259
	3   I absorbée	(A)			3.54	3.72	3.86	3.96	4.03	4.06	4.05
	4   Tc	(°C)			47.8	49.0	50.5	52.1	53.8	55.8	57.9

**40 Hz R452A**

**N°6210**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2702	3639	4675	5799	7000	8266	9586	10948	12342
	2   P absorbée	(W)	1611	1856	2073	2261	2421	2553	2656	2731	2778
	3   I absorbée	(A)	3.66	3.92	4.15	4.35	4.51	4.64	4.74	4.80	4.83
	4   Tc	(°C)	28.7	30.4	32.1	34.1	36.2	38.5	40.9	43.6	46.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		3007	3947	4975	6080	7250	8474	9740	11038
	2   P absorbée	(W)		1847	2103	2329	2528	2698	2840	2953	3039
	3   I absorbée	(A)		4.08	4.36	4.60	4.82	4.99	5.14	5.25	5.33
	4   Tc	(°C)		37.0	38.7	40.5	42.4	44.6	46.9	49.4	52.0
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			2854	3736	4694	5718	6796	7916	
	2   P absorbée	(W)			2107	2394	2652	2882	3084	3257	
	3   I absorbée	(A)			4.69	5.01	5.30	5.55	5.77	5.95	
	4   Tc	(°C)			49.0	50.6	52.3	54.3	56.4	58.6	

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.



**Tecumseh**

<b>SILAGV4546ZTZ</b>	<b>Tension VV : 400V 3~ 50Hz</b>
----------------------	----------------------------------

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

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R452A

**N°6210**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3247	4321	5515	6805	8168	9577	11009	12439	13844
	2   P absorbée	(W)	930	1435	1884	2281	2633	2946	3224	3473	3699
	3   I absorbée	(A)	4.17	4.50	4.82	5.13	5.42	5.70	5.97	6.22	6.46
	4   Tc	(°C)	29.6	31.7	33.9	36.3	38.8	41.3	44.0	46.9	49.8
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		3562	4649	5827	7072	8359	9663	10962	12229
	2   P absorbée	(W)		1001	1563	2068	2523	2933	3304	3641	3950
	3   I absorbée	(A)		4.68	5.07	5.44	5.80	6.15	6.48	6.80	7.11
	4   Tc	(°C)		38.2	40.2	42.4	44.7	47.1	49.6	52.3	55.1
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			3338	4335	5391	6481	7581		
	2   P absorbée	(W)			727	1424	2061	2646	3183		
	3   I absorbée	(A)			5.46	5.94	6.40	6.85	7.29		
	4   Tc	(°C)			50.2	52.1	54.1	56.3	58.5		

### 60 Hz R452A

**N°6210**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3747	5015	6382	7832	9351	10922	12532	14166	15807
	2   P absorbée	(W)	2356	2764	3148	3506	3839	4146	4428	4685	4917
	3   I absorbée	(A)	5.34	5.84	6.30	6.75	7.16	7.54	7.90	8.23	8.54
	4   Tc	(°C)	30.3	32.6	35.1	37.6	40.2	42.9	45.7	48.5	51.5
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		4154	5402	6734	8137	9594	11091	12613	14145
	2   P absorbée	(W)		2749	3199	3624	4023	4397	4745	5068	5366
	3   I absorbée	(A)		6.07	6.63	7.16	7.67	8.15	8.60	9.02	9.41
	4   Tc	(°C)		38.9	41.2	43.5	45.9	48.5	51.1	53.8	56.5
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				5064	6282	7557	8874		
	2   P absorbée	(W)				3740	4243	4720	5172		
	3   I absorbée	(A)				7.81	8.46	9.08	9.67		
	4   Tc	(°C)				53.0	55.1	57.4	59.7		

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.**



**Tecumseh**

<b>SILAGV4546ZTZ</b>	<b>Tension VV : 400V 3~ 50Hz</b>
----------------------	----------------------------------

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

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

<b>30 Hz R404A</b>											
											<b>N°V927B-T</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2120	2813	3609	4497	5465	6503	7598	8740	9917
	2   P absorbée	(W)	1419	1636	1833	2009	2163	2297	2410	2501	2572
	3   I absorbée	(A)	3.40	3.66	3.89	4.09	4.26	4.41	4.53	4.62	4.68
	4   Tc	(°C)	27.1	28.3	29.7	31.2	32.8	34.7	36.7	38.8	41.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1711	2339	3064	3874	4757	5702	6699	7735	8800
	2   P absorbée	(W)	1364	1596	1808	1999	2169	2317	2445	2552	2638
	3   I absorbée	(A)	3.33	3.61	3.85	4.07	4.26	4.42	4.56	4.66	4.74
	4   Tc	(°C)	34.0	35.1	36.3	37.6	39.2	40.9	42.7	44.7	46.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)		1625	2241	2931	3684	4488	5333	6206	7097
	2   P absorbée	(W)		1533	1769	1983	2177	2349	2501	2632	2741
	3   I absorbée	(A)		3.53	3.80	4.04	4.26	4.45	4.60	4.73	4.84
	4   Tc	(°C)		45.6	46.6	47.7	49.1	50.6	52.2	54.0	56.0

<b>40 Hz R404A</b>											
											<b>N°V927B-T</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2797	3698	4722	5853	7071	8359	9699	11072	12462
	2   P absorbée	(W)	1857	2152	2436	2708	2968	3216	3453	3678	3891
	3   I absorbée	(A)	4.43	4.80	5.16	5.51	5.85	6.17	6.48	6.79	7.07
	4   Tc	(°C)	28.2	29.8	31.5	33.4	35.5	37.7	40.1	42.6	45.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2258	3077	4013	5046	6159	7334	8552	9797	11049
	2   P absorbée	(W)	1779	2096	2402	2696	2978	3248	3507	3754	3989
	3   I absorbée	(A)	4.34	4.73	5.12	5.49	5.85	6.19	6.53	6.85	7.17
	4   Tc	(°C)	34.8	36.3	37.8	39.6	41.5	43.6	45.8	48.1	50.6
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			2939	3821	4771	5769	6799	7842	8880
	2   P absorbée	(W)			2348	2677	2993	3298	3592	3873	4143
	3   I absorbée	(A)			5.04	5.45	5.85	6.23	6.60	6.96	7.31
	4   Tc	(°C)			47.8	49.3	50.9	52.7	54.7	56.8	59.1

**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.**



**Tecumseh**

<b>SILAGV4546ZTZ</b>	<b>Tension VV : 400V 3~ 50Hz</b>
----------------------	----------------------------------

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

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

<b>50 Hz R404A</b>											
											<b>N°V927B-T</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3471	4549	5779	7131	8579	10095	11653	13225	14784
	2   P absorbée	(W)	2128	2472	2826	3191	3567	3954	4351	4760	5179
	3   I absorbée	(A)	5.07	5.52	6.00	6.51	7.04	7.59	8.17	8.78	9.42
	4   Tc	(°C)	29.1	31.1	33.3	35.6	38.0	40.5	43.1	45.8	48.6
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2805	3791	4917	6155	7479	8862	10275	11692	13086
	2   P absorbée	(W)	2033	2405	2787	3179	3583	3997	4422	4858	5305
	3   I absorbée	(A)	4.95	5.44	5.94	6.48	7.04	7.62	8.24	8.87	9.54
	4   Tc	(°C)	35.5	37.4	39.4	41.5	43.7	46.0	48.4	51.0	53.6
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			3606	4669	5802	6977	8167	9344	10482
	2   P absorbée	(W)			2724	3160	3607	4065	4533	5012	5502
	3   I absorbée	(A)			5.85	6.44	7.04	7.67	8.33	9.01	9.72
	4   Tc	(°C)			49.0	50.8	52.7	54.7	56.8	59.1	61.4

<b>60 Hz R404A</b>											
											<b>N°V927B-T</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3880	5109	6468	7933	9480	11086	12728	14380	16021
	2   P absorbée	(W)	2733	3216	3708	4212	4726	5251	5787	6333	6890
	3   I absorbée	(A)	6.51	7.18	7.87	8.58	9.32	10.1	10.9	11.7	12.5
	4   Tc	(°C)	29.8	32.1	34.4	36.9	39.4	42.0	44.7	47.4	50.2
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3135	4260	5506	6851	8270	9739	11235	12734	14213
	2   P absorbée	(W)	2607	3126	3656	4197	4748	5310	5882	6466	7060
	3   I absorbée	(A)	6.36	7.06	7.79	8.55	9.33	10.1	11.0	11.8	12.7
	4   Tc	(°C)	36.1	38.2	40.4	42.6	45.0	47.4	49.8	52.4	55.0
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			4044	5196	6410	7661	8925	10180	11401
	2   P absorbée	(W)			3573	4172	4781	5401	6032	6673	7325
	3   I absorbée	(A)			7.67	8.49	9.33	10.2	11.1	12.0	12.9
	4   Tc	(°C)			49.7	51.7	53.7	55.8	58.0	60.2	62.5

**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.**



**Tecumseh**

<b>SILAGV4546ZTZ</b>	<b>Tension VV : 400V 3~ 50Hz</b>
----------------------	----------------------------------

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

<b>30 Hz R448A (*)</b>											
											<b>N°6974</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1948	2685	3533	4490	5555	6726	8001	9380	10859
	2   P absorbée	(W)	1147	1297	1423	1527	1607	1665	1701	1713	1704
	3   I absorbée	(A)	1.43	1.91	2.30	2.60	2.82	2.95	2.99	2.94	2.81
	4   Tc	(°C)	24.9	26.1	27.4	29.0	30.7	32.6	34.7	37.0	39.5
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2253	3028	3911	4900	5994	7190	8487	9884
	2   P absorbée	(W)		1323	1470	1594	1695	1774	1830	1863	1873
	3   I absorbée	(A)		1.66	2.14	2.53	2.83	3.05	3.18	3.22	3.17
	4   Tc	(°C)		33.0	34.2	35.6	37.2	39.0	41.0	43.1	45.5
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			2271	3042	3916	4892	5969	7144	8415
	2   P absorbée	(W)			1514	1670	1803	1914	2002	2067	2110
	3   I absorbée	(A)			1.73	2.25	2.69	3.03	3.30	3.47	3.56
	4   Tc	(°C)			44.8	46.1	47.5	49.1	50.8	52.8	55.0

<b>40 Hz R448A (*)</b>											
											<b>N°6974</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2572	3535	4631	5858	7210	8685	10277	11983	13799
	2   P absorbée	(W)	1482	1690	1878	2044	2190	2315	2420	2503	2567
	3   I absorbée	(A)	1.85	2.49	3.03	3.48	3.83	4.09	4.24	4.31	4.27
	4   Tc	(°C)	25.7	27.3	29.1	31.1	33.2	35.5	38.0	40.7	43.6
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2969	3974	5108	6367	7747	9244	10853	12571
	2   P absorbée	(W)		1726	1945	2143	2320	2477	2612	2727	2821
	3   I absorbée	(A)		2.18	2.84	3.41	3.88	4.25	4.53	4.70	4.79
	4   Tc	(°C)		34.0	35.6	37.4	39.4	41.6	43.9	46.5	49.2
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			2985	3978	5094	6330	7681	9143	
	2   P absorbée	(W)			2007	2254	2481	2686	2871	3035	
	3   I absorbée	(A)			2.30	3.05	3.71	4.26	4.72	5.09	
	4   Tc	(°C)			46.0	47.5	49.3	51.2	53.3	55.6	

**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 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.**

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>SILAGV4546ZTZ</b>	<b>Tension VV : 400V 3~ 50Hz</b>
----------------------	----------------------------------

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

<b>50 Hz R448A (*)</b>											
											<b>N°6974</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3107	4236	5522	6956	8525	10218	12024	13933	15932
	2   P absorbée	(W)	1773	1956	2153	2361	2577	2797	3019	3238	3452
	3   I absorbée	(A)	2.11	2.86	3.53	4.11	4.61	5.02	5.35	5.59	5.75
	4   Tc	(°C)	26.4	28.5	30.8	33.2	35.6	38.2	40.9	43.8	46.7
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		3552	4732	6056	7514	9094	10785	12576	14456
	2   P absorbée	(W)		1948	2181	2429	2687	2952	3222	3492	3760
	3   I absorbée	(A)		2.51	3.32	4.04	4.68	5.24	5.71	6.09	6.40
	4   Tc	(°C)		35.0	37.1	39.3	41.6	44.0	46.5	49.2	51.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			3541	4698	5985	7390	8904		
	2   P absorbée	(W)			2114	2424	2750	3087	3434		
	3   I absorbée	(A)			2.69	3.64	4.51	5.29	5.98		
	4   Tc	(°C)			47.1	49.0	51.0	53.1	55.4		

<b>60 Hz R448A (*)</b>											
											<b>N°6974</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3583	4902	6369	7983	9741	11643	13686	15867	18185
	2   P absorbée	(W)	2160	2511	2846	3166	3470	3760	4033	4292	4535
	3   I absorbée	(A)	2.70	3.71	4.60	5.39	6.06	6.61	7.06	7.39	7.61
	4   Tc	(°C)	27.0	29.4	31.8	34.4	37.0	39.7	42.5	45.3	48.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		4125	5475	6973	8617	10406	12337	14409	16619
	2   P absorbée	(W)		2565	2957	3333	3693	4038	4368	4682	4981
	3   I absorbée	(A)		3.26	4.34	5.31	6.17	6.91	7.55	8.07	8.47
	4   Tc	(°C)		35.7	38.0	40.3	42.8	45.3	47.9	50.5	53.3
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			4123	5442	6909	8524	10284		
	2   P absorbée	(W)			3059	3523	3971	4403	4821		
	3   I absorbée	(A)			3.54	4.80	5.96	7.00	7.92		
	4   Tc	(°C)			47.8	49.8	52.0	54.2	56.4		

**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 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.**

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>SILAGV4546ZTZ</b>	<b>Tension VV : 400V 3~ 50Hz</b>
----------------------	----------------------------------

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

<b>30 Hz R449A (*)</b>											
											<b>N°6202</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	1942	2679	3526	4482	5547	6717	7993	9371	10850
	2   P absorbée	(W)	1146	1295	1422	1526	1607	1665	1700	1713	1703
	3   I absorbée	(A)	1.42	1.90	2.29	2.60	2.82	2.95	2.99	2.94	2.81
	4   Tc	(°C)	24.9	26.1	27.5	29.0	30.7	32.6	34.7	37.0	39.5
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2247	3022	3904	4893	5986	7182	8479	9876
	2   P absorbée	(W)		1322	1469	1593	1695	1773	1829	1863	1873
	3   I absorbée	(A)		1.66	2.14	2.53	2.83	3.05	3.18	3.22	3.17
	4   Tc	(°C)		33.0	34.2	35.6	37.2	39.0	41.0	43.1	45.5
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			2265	3036	3909	4885	5961	7136	8408
	2   P absorbée	(W)			1512	1669	1803	1914	2002	2067	2110
	3   I absorbée	(A)			1.72	2.25	2.68	3.03	3.29	3.47	3.56
	4   Tc	(°C)			44.8	46.0	47.4	49.0	50.8	52.8	54.9

<b>40 Hz R449A (*)</b>											
											<b>N°6202</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	2565	3527	4622	5848	7200	8674	10266	11973	13789
	2   P absorbée	(W)	1480	1689	1876	2043	2189	2314	2419	2502	2566
	3   I absorbée	(A)	1.84	2.48	3.03	3.48	3.83	4.09	4.24	4.30	4.27
	4   Tc	(°C)	25.8	27.4	29.1	31.1	33.2	35.5	38.0	40.7	43.5
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		2961	3965	5099	6357	7737	9233	10843	12562
	2   P absorbée	(W)		1724	1943	2141	2319	2475	2611	2726	2821
	3   I absorbée	(A)		2.17	2.84	3.41	3.88	4.25	4.52	4.70	4.79
	4   Tc	(°C)		34.0	35.6	37.4	39.4	41.6	43.9	46.4	49.1
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			2978	3970	5086	6321	7672	9135	
	2   P absorbée	(W)			2005	2253	2479	2685	2870	3034	
	3   I absorbée	(A)			2.29	3.05	3.70	4.26	4.72	5.08	
	4   Tc	(°C)			45.9	47.5	49.2	51.1	53.2	55.5	

**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 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.**

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved





**Tecumseh**

<b>SILAGV4546ZTZ</b>	<b>Tension VV : 400V 3~ 50Hz</b>
----------------------	----------------------------------

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

<b>50 Hz R449A (*)</b>											
											<b>N°6202</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3099	4226	5512	6944	8513	10206	12012	13921	15921
	2   P absorbée	(W)	1772	1954	2151	2359	2575	2795	3017	3236	3450
	3   I absorbée	(A)	2.10	2.85	3.52	4.10	4.60	5.01	5.34	5.59	5.75
	4   Tc	(°C)	26.4	28.6	30.8	33.2	35.6	38.2	40.9	43.8	46.7
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		3544	4722	6046	7503	9083	10774	12565	14445
	2   P absorbée	(W)		1947	2180	2427	2685	2950	3220	3490	3758
	3   I absorbée	(A)		2.50	3.31	4.04	4.68	5.23	5.70	6.09	6.40
	4   Tc	(°C)		35.0	37.1	39.3	41.6	44.0	46.5	49.1	51.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			3533	4689	5975	7381	8894		
	2   P absorbée	(W)			2112	2422	2747	3085	3432		
	3   I absorbée	(A)			2.68	3.63	4.50	5.28	5.98		
	4   Tc	(°C)			47.1	48.9	50.9	53.1	55.3		

<b>60 Hz R449A (*)</b>											
											<b>N°6202</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	3574	4891	6357	7970	9728	11629	13672	15854	18172
	2   P absorbée	(W)	2157	2508	2843	3163	3468	3757	4031	4289	4532
	3   I absorbée	(A)	2.69	3.70	4.60	5.38	6.05	6.61	7.05	7.39	7.61
	4   Tc	(°C)	27.0	29.4	31.8	34.4	37.0	39.7	42.5	45.3	48.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		4115	5464	6961	8605	10393	12324	14396	16607
	2   P absorbée	(W)		2562	2954	3330	3690	4036	4365	4680	4979
	3   I absorbée	(A)		3.25	4.33	5.30	6.16	6.91	7.54	8.06	8.47
	4   Tc	(°C)		35.7	38.0	40.3	42.8	45.3	47.8	50.5	53.2
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			4114	5432	6899	8513	10272		
	2   P absorbée	(W)			3055	3519	3968	4401	4818		
	3   I absorbée	(A)			3.53	4.79	5.95	6.99	7.92		
	4   Tc	(°C)			47.8	49.8	51.9	54.1	56.4		

**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 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.**

© 2022 Tecumseh Products Company  
All rights reserved