

Condensing unit  
Voltage Code : TZ

# SILAG4568Z-TZ

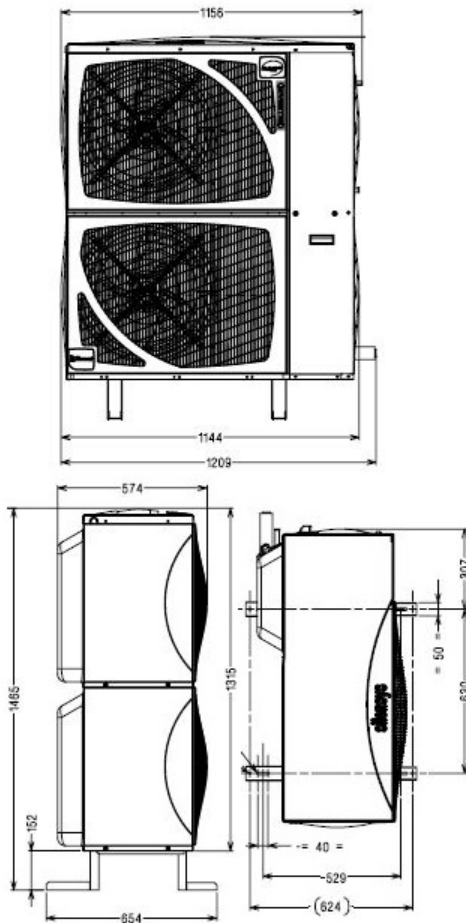
High Temp. Commercial (HP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAG4568Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz / 60 Hz	9047 / 10504	30850 / 35818	74 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz / 60 Hz	9352 / 10688	31890 / 36445	74 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz / 60 Hz	8137 / 9469	27746 / 32288	74 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz / 60 Hz	8141 / 9474	27761 / 32305	74 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>	138.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	5940 / 5940
<b>Compo Data Sheet</b>	227JU-T
<b>Elec Comp Type</b>	TRI
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	11.9   12.4
Max Cont Current	19.4   19.5
Lock Rotor Amp	58   60
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	830 / 830
Power (W)	90.0
Diameter (mm)	450
Protection	Resistance PTC
IP Level	IP44
<b>Condenser</b>	2x450/17000
<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	28.6 (1"1/8)
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>Heat recovery pipes</b>	
Component/ Type of connexion	NA
For tube Outside diameter :	NA

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

maille < à 8mm



**Tecumseh**

<b>SILAG4568Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

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

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

© 2024 Tecumseh Products Company  
 All rights reserved

**50 Hz R452A**

**N°6637**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	5055	6585	8283	10151	12184	14383	16769	19393	22356
	2   P absorbée	(W)	2772	3189	3614	4069	4569	5126	5749	6442	7208
	3   I absorbée	(A)	6.34	6.89	7.48	8.13	8.84	9.64	10.5	11.5	12.5
	4   Tc	(°C)	27.3	28.6	30.4	32.6	35.1	37.8	40.5	43.1	45.4
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		5668	7290	9047	10940	12976	15181	17614	20388
	2   P absorbée	(W)		3206	3684	4181	4715	5303	5954	6674	7463
	3   I absorbée	(A)		6.89	7.54	8.25	9.01	9.85	10.8	11.7	12.8
	4   Tc	(°C)		34.9	36.5	38.4	40.7	43.2	45.7	48.1	50.3
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			5713	7296	8975	10767	12710	14885	17442
	2   P absorbée	(W)			3711	4307	4923	5580	6291	7064	7899
	3   I absorbée	(A)			7.57	8.37	9.22	10.1	11.1	12.2	13.3
	4   Tc	(°C)			46.1	47.6	49.5	51.7	53.8	56.0	57.9

**60 Hz R452A**

**N°6637**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	5805	7576	9639	11901	14287	16742	19231	21755	24352
	2   P absorbée	(W)	3371	4011	4653	5320	6024	6775	7576	8425	9320
	3   I absorbée	(A)	6.95	7.75	8.59	9.50	10.5	11.6	12.7	14.0	15.3
	4   Tc	(°C)	30.5	31.7	33.4	35.5	37.9	40.5	43.1	45.6	47.9
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		6549	8421	10504	12715	14996	17317	19686	22161
	2   P absorbée	(W)		3978	4692	5415	6164	6951	7783	8660	9579
	3   I absorbée	(A)		7.71	8.62	9.59	10.6	11.7	12.9	14.2	15.6
	4   Tc	(°C)		38.2	39.7	41.6	43.7	46.1	48.5	50.8	52.9
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			6499	8234	10121	12100	14154	16321	
	2   P absorbée	(W)			4582	5429	6276	7143	8041	8975	
	3   I absorbée	(A)			8.59	9.66	10.8	12.0	13.2	14.6	
	4   Tc	(°C)			49.6	51.1	52.9	54.9	57.0	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>SILAG4568Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

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

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

© 2024 Tecumseh Products Company  
 All rights reserved

**50 Hz R404A**

**N°6612**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	5610	7047	8689	10526	12541	14718	17042	19504	22113
	2   P absorbée	(W)	2928	3353	3794	4261	4766	5319	5932	6615	7379
	3   I absorbée	(A)	6.63	7.19	7.79	8.45	9.17	9.95	10.8	11.7	12.7
	4   Tc	(°C)	29.2	31.4	33.7	36.0	38.4	40.9	43.4	46.0	48.7
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)	4714	6097	7646	9352	11206	13197	15316	17564	19963
	2   P absorbée	(W)	2904	3385	3874	4382	4922	5505	6144	6850	7634
	3   I absorbée	(A)	6.58	7.20	7.87	8.58	9.35	10.2	11.1	12.0	13.1
	4   Tc	(°C)	35.6	37.6	39.6	41.8	44.0	46.3	48.6	51.1	53.6
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			5997	7495	9094	10795	12602	14532	16642
	2   P absorbée	(W)			3922	4526	5148	5800	6497	7252	8077
	3   I absorbée	(A)			7.92	8.73	9.58	10.5	11.4	12.5	13.5
	4   Tc	(°C)			49.1	50.9	52.8	54.8	56.9	59.0	61.2

**60 Hz R404A**

**N°6612**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	6434	8089	10022	12151	14399	16690	18957	21140	23198
	2   P absorbée	(W)	3581	4229	4892	5576	6288	7035	7823	8656	9541
	3   I absorbée	(A)	7.29	8.10	8.96	9.89	10.9	11.9	13.1	14.3	15.6
	4   Tc	(°C)	32.0	34.7	37.4	40.0	42.7	45.3	47.9	50.5	53.0
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		7011	8748	10688	12754	14875	16985	19036	21003
	2   P absorbée	(W)		4217	4944	5682	6440	7223	8040	8897	9800
	3   I absorbée	(A)		8.09	9.02	10.00	11.0	12.2	13.3	14.6	15.9
	4   Tc	(°C)		41.1	43.5	45.9	48.2	50.6	52.9	55.2	57.4
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			6755	8322	10042	11850	13692	15547	
	2   P absorbée	(W)			4864	5718	6572	7435	8318	9226	
	3   I absorbée	(A)			9.02	10.1	11.2	12.4	13.7	15.0	
	4   Tc	(°C)			53.1	55.1	57.0	58.9	60.8	62.6	

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>SILAG4568Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

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

© 2024 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R448A (\*)**

**N°7041**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	4227	5662	7293	9131	11184	13459	15967	18728	21779
	2   P absorbée	(W)	2601	3003	3420	3866	4355	4899	5511	6201	6978
	3   I absorbée	(A)	6.02	6.55	7.13	7.76	8.47	9.26	10.1	11.1	12.1
	4   Tc	(°C)	27.9	29.5	31.4	33.6	36.0	38.6	41.3	44.1	46.9
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		4858	6405	8137	10064	12200	14561	17172	20079
	2   P absorbée	(W)		3019	3490	3983	4514	5096	5742	6462	7266
	3   I absorbée	(A)		6.56	7.20	7.90	8.66	9.49	10.4	11.4	12.5
	4   Tc	(°C)		35.9	37.6	39.7	41.9	44.3	46.7	49.3	51.8
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			5017	6587	8324	10247	12384		
	2   P absorbée	(W)			3506	4109	4735	5401	6119		
	3   I absorbée	(A)			7.23	8.03	8.89	9.81	10.8		
	4   Tc	(°C)			47.4	49.2	51.1	53.1	55.3		

**60 Hz R448A (\*)**

**N°7041**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)		6526	8489	10723	13160	15741	18415	21144	23903
	2   P absorbée	(W)		3769	4395	5048	5739	6477	7268	8119	9033
	3   I absorbée	(A)		7.36	8.17	9.06	10.0	11.1	12.2	13.5	14.8
	4   Tc	(°C)		32.6	34.5	36.6	38.9	41.4	44.0	46.6	49.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		5648	7413	9469	11744	14177	16718	19330	21994
	2   P absorbée	(W)		3732	4429	5144	5889	6673	7505	8389	9332
	3   I absorbée	(A)		7.34	8.22	9.17	10.2	11.3	12.5	13.8	15.2
	4   Tc	(°C)		39.2	40.9	42.8	44.9	47.2	49.6	52.0	54.5
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				7446	9421	11587			
	2   P absorbée	(W)				5141	6001	6885			
	3   I absorbée	(A)				9.25	10.4	11.6			
	4   Tc	(°C)				52.6	54.4	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.**



**Tecumseh**

<b>SILAG4568Z-TZ</b>	<b>Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz</b>
----------------------	--

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

© 2024 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

### 50 Hz R449A (\*)

**N°6809**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	4229	5665	7297	9136	11191	13468	15979	18743	21798
	2   P absorbée	(W)	2601	3003	3420	3866	4355	4899	5511	6201	6978
	3   I absorbée	(A)	6.02	6.55	7.13	7.76	8.47	9.26	10.1	11.1	12.1
	4   Tc	(°C)	27.9	29.5	31.4	33.6	36.0	38.6	41.3	44.1	46.8
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		4860	6408	8141	10070	12208	14570	17184	20093
	2   P absorbée	(W)		3019	3490	3983	4514	5096	5742	6462	7266
	3   I absorbée	(A)		6.56	7.20	7.90	8.66	9.49	10.4	11.4	12.5
	4   Tc	(°C)		35.9	37.6	39.7	41.9	44.2	46.7	49.3	51.8
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			5020	6590	8328	10253	12390		
	2   P absorbée	(W)			3506	4109	4735	5401	6119		
	3   I absorbée	(A)			7.23	8.03	8.89	9.81	10.8		
	4   Tc	(°C)			47.4	49.1	51.0	53.1	55.2		

### 60 Hz R449A (\*)

**N°6809**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)		6529	8493	10729	13169	15752	18429	21160	23923
	2   P absorbée	(W)		3769	4395	5048	5739	6477	7268	8119	9033
	3   I absorbée	(A)		7.36	8.17	9.06	10.0	11.1	12.2	13.5	14.8
	4   Tc	(°C)		32.6	34.5	36.6	38.9	41.4	43.9	46.6	49.3
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		5651	7417	9474	11751	14186	16729	19343	22009
	2   P absorbée	(W)		3732	4429	5144	5889	6673	7505	8389	9332
	3   I absorbée	(A)		7.34	8.22	9.17	10.2	11.3	12.5	13.8	15.2
	4   Tc	(°C)		39.2	40.9	42.8	44.9	47.2	49.6	52.0	54.4
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)				7450	9425	11592			
	2   P absorbée	(W)				5141	6001	6885			
	3   I absorbée	(A)				9.25	10.4	11.6			
	4   Tc	(°C)				52.6	54.4	56.3			

**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.**