

Condensing unit
Voltage Code : VV

SILAJV4511YTZ

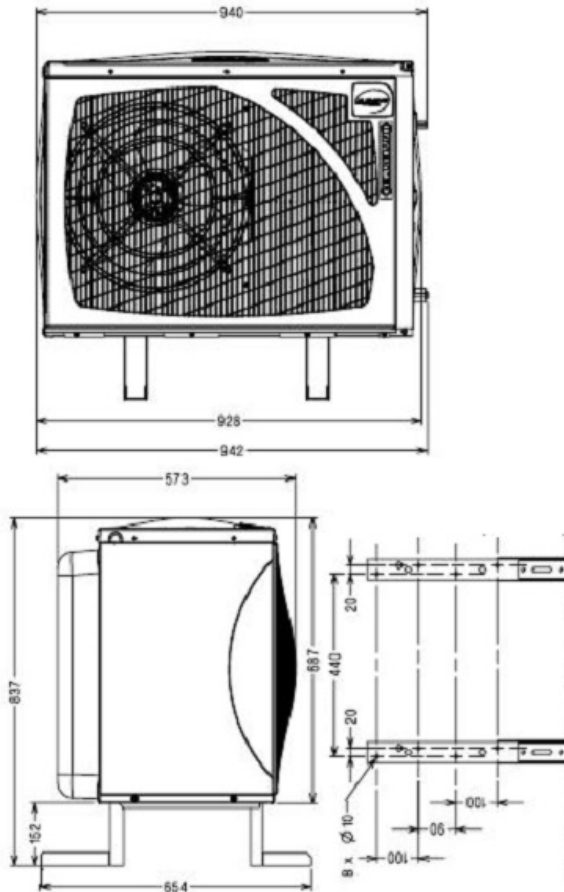
High Temp. Commercial - Variable Speed (VV)

220V-30Hz / 440V-60Hz - 3~

R134a / R513A

SILAJV4511Y-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R134a	30 Hz / 60 Hz	1836 / 3243	6260 / 11058	58 dBA
EN13215 / R513A	30 Hz / 60 Hz	1801 / 3249	6142 / 11078	58 dBA



* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. 5.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 3.0K

Net Weight (Kg)	91.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1650 / 1650
Compo Data Sheet	214QU-TZ
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	2.7 2.8
Max Cont Current	3.9 4.2
Lock Rotor Amp	16.7 17.3
Fan	
Speed (rpm)	546 / 546
Power (W)	65.0
Diameter (mm)	360
Protection	Overload
IP Level	IP44
Condenser	360/11500
Liquid Receiver	
Capacity (L)	1.5
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	15.9 (5/8")
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Liquid Connecton Type	Brased
Connection Type	TT
Fan Guard	maille < à 8mm

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



Tecumseh

SILAJV4511YTZ	Tension VV : 220V-30Hz / 440V-60Hz - 3~
----------------------	--

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

30 Hz R134a											
											N°V914V-T
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	489	667	875	1113	1380	1677	2004	2360	2747
	2 P absorbée	(W)	388	425	461	495	529	561	593	623	652
	3 I absorbée	(A)	1.09	1.13	1.16	1.19	1.21	1.24	1.26	1.27	1.29
	4 Tc	(°C)	27.8	28.7	29.7	30.8	32.1	33.5	35.0	36.7	38.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	422	593	789	1012	1260	1535	1836	2163	2517
	2 P absorbée	(W)	388	430	471	511	550	587	624	659	694
	3 I absorbée	(A)	1.08	1.12	1.16	1.20	1.23	1.27	1.29	1.32	1.34
	4 Tc	(°C)	34.2	35.0	35.9	37.0	38.2	39.6	41.1	42.8	44.6
43	1 P frigorifique	(Watt)		472	650	848	1067	1306	1565	1846	2147
	2 P absorbée	(W)		439	488	535	582	628	672	716	758
	3 I absorbée	(A)		1.11	1.17	1.22	1.26	1.31	1.35	1.39	1.42
	4 Tc	(°C)		45.0	45.8	46.8	48.0	49.3	50.7	52.3	54.1

40 Hz R134a											
											N°V914V-T
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	648	883	1155	1465	1810	2191	2607	3056	3539
	2 P absorbée	(W)	510	559	610	665	723	784	848	915	986
	3 I absorbée	(A)	1.44	1.49	1.55	1.60	1.67	1.73	1.80	1.88	1.95
	4 Tc	(°C)	28.5	29.7	30.9	32.4	34.0	35.8	37.8	39.9	42.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	560	784	1041	1331	1652	2005	2387	2798	3239
	2 P absorbée	(W)	510	566	625	688	754	822	894	970	1048
	3 I absorbée	(A)	1.42	1.48	1.55	1.62	1.70	1.78	1.86	1.94	2.03
	4 Tc	(°C)	34.8	35.9	37.1	38.5	40.1	41.9	43.8	45.9	48.1
43	1 P frigorifique	(Watt)		625	858	1115	1398	1704	2033	2384	2757
	2 P absorbée	(W)		577	649	724	802	883	968	1055	1146
	3 I absorbée	(A)		1.47	1.56	1.65	1.75	1.84	1.95	2.05	2.16
	4 Tc	(°C)		45.7	46.9	48.2	49.7	51.3	53.2	55.2	57.3

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.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAJV4511YTZ	Tension VV : 220V-30Hz / 440V-60Hz - 3~
----------------------	--

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

50 Hz R134a											
											N°V914V-T
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	807	1095	1429	1806	2225	2684	3182	3715	4283
	2 P absorbée	(W)	588	642	706	781	866	962	1068	1184	1310
	3 I absorbée	(A)	1.65	1.71	1.79	1.89	2.00	2.13	2.27	2.43	2.60
	4 Tc	(°C)	29.2	30.6	32.2	34.0	35.9	38.1	40.4	42.9	45.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	696	972	1288	1642	2031	2455	2912	3399	3914
	2 P absorbée	(W)	584	649	724	810	905	1011	1128	1255	1392
	3 I absorbée	(A)	1.62	1.70	1.80	1.91	2.04	2.18	2.34	2.52	2.71
	4 Tc	(°C)	35.5	36.8	38.3	40.0	41.9	44.0	46.3	48.7	51.3
43	1 P frigorifique	(Watt)			1061	1377	1719	2086	2477	2889	3321
	2 P absorbée	(W)			753	855	967	1090	1223	1366	1520
	3 I absorbée	(A)			1.81	1.95	2.10	2.27	2.46	2.66	2.87
	4 Tc	(°C)			47.9	49.6	51.3	53.3	55.5	57.8	60.3

60 Hz R134a											
											N°V914V-T
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	909	1234	1608	2029	2493	3000	3545	4127	4744
	2 P absorbée	(W)	756	835	926	1030	1147	1276	1419	1574	1743
	3 I absorbée	(A)	2.12	2.23	2.35	2.49	2.65	2.82	3.02	3.23	3.46
	4 Tc	(°C)	29.7	31.3	33.1	35.0	37.2	39.5	42.0	44.7	47.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	786	1096	1450	1843	2275	2742	3243	3774	4333
	2 P absorbée	(W)	752	845	950	1068	1199	1343	1500	1670	1852
	3 I absorbée	(A)	2.09	2.22	2.36	2.52	2.70	2.90	3.12	3.35	3.60
	4 Tc	(°C)	35.9	37.4	39.1	41.0	43.1	45.4	47.8	50.4	53.2
43	1 P frigorifique	(Watt)			1194	1544	1923	2328	2757	3206	3674
	2 P absorbée	(W)			988	1129	1282	1449	1628	1820	2025
	3 I absorbée	(A)			2.38	2.58	2.79	3.02	3.27	3.54	3.82
	4 Tc	(°C)			48.6	50.4	52.4	54.5	56.9	59.4	62.1

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.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAJV4511YTZ	Tension VV : 220V-30Hz / 440V-60Hz - 3~
----------------------	--

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

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved

30 Hz R513A

N°V7078

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	562	743	947	1174	1423	1694	1984	2293	2617
	2 P absorbée	(W)	387	433	476	515	553	588	623	657	692
	3 I absorbée	(A)	2.14	2.19	2.23	2.26	2.28	2.30	2.31	2.32	2.32
	4 Tc	(°C)	28.4	29.3	30.3	31.5	32.7	34.1	35.7	37.3	39.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	482	656	849	1060	1290	1538	1801	2079	2368
	2 P absorbée	(W)	386	439	488	533	575	616	655	693	731
	3 I absorbée	(A)	2.13	2.19	2.24	2.28	2.31	2.34	2.36	2.38	2.39
	4 Tc	(°C)	34.7	35.5	36.5	37.6	38.9	40.2	41.7	43.4	45.1
43	1 P frigorifique	(Watt)		518	693	880	1079	1290	1511	1740	1975
	2 P absorbée	(W)		437	498	555	607	657	704	750	795
	3 I absorbée	(A)		2.19	2.25	2.30	2.35	2.39	2.43	2.46	2.48
	4 Tc	(°C)		45.3	46.3	47.3	48.5	49.9	51.3	52.9	54.6

40 Hz R513A

N°V7078

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	751	992	1264	1568	1902	2267	2659	3077	3516
	2 P absorbée	(W)	510	574	636	699	762	827	896	970	1051
	3 I absorbée	(A)	1.47	1.54	1.60	1.67	1.73	1.79	1.86	1.93	2.01
	4 Tc	(°C)	29.2	30.4	31.7	33.2	34.9	36.6	38.6	40.6	42.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	643	876	1133	1416	1725	2058	2413	2789	3181
	2 P absorbée	(W)	509	582	653	723	794	867	944	1025	1113
	3 I absorbée	(A)	1.46	1.54	1.62	1.70	1.77	1.85	1.93	2.01	2.10
	4 Tc	(°C)	35.4	36.6	37.9	39.3	40.9	42.6	44.5	46.6	48.8
43	1 P frigorifique	(Watt)		691	925	1176	1443	1726	2023	2333	2651
	2 P absorbée	(W)		578	667	753	839	927	1017	1112	1213
	3 I absorbée	(A)		1.53	1.63	1.73	1.83	1.93	2.03	2.13	2.24
	4 Tc	(°C)		46.3	47.5	48.9	50.4	52.1	53.9	55.9	58.0

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

SILAJV4511YTZ	Tension VV : 220V-30Hz / 440V-60Hz - 3~
----------------------	--

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

50 Hz R513A											
											N°V7078
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	932	1233	1570	1945	2356	2803	3284	3795	4332
	2 P absorbée	(W)	583	662	742	826	917	1017	1130	1258	1403
	3 I absorbée	(A)	1.58	1.65	1.73	1.83	1.94	2.07	2.22	2.38	2.57
	4 Tc	(°C)	30.0	31.5	33.2	35.0	36.9	39.0	41.3	43.7	46.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	800	1089	1406	1753	2130	2536	2969	3426	3902
	2 P absorbée	(W)	581	671	761	856	957	1068	1191	1329	1485
	3 I absorbée	(A)	1.55	1.65	1.75	1.86	1.99	2.13	2.30	2.48	2.68
	4 Tc	(°C)	36.1	37.6	39.2	41.0	42.9	44.9	47.2	49.5	52.1
43	1 P frigorifique	(Watt)		860	1146	1449	1772	2113	2471	2842	3225
	2 P absorbée	(W)		667	778	893	1013	1143	1285	1443	1618
	3 I absorbée	(A)		1.63	1.76	1.90	2.06	2.23	2.41	2.62	2.84
	4 Tc	(°C)		47.2	48.7	50.4	52.2	54.2	56.4	58.7	61.1

60 Hz R513A											
											N°V7078
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	1052	1381	1750	2159	2605	3083	3590	4119	4662
	2 P absorbée	(W)	754	864	976	1094	1219	1356	1507	1677	1868
	3 I absorbée	(A)	2.21	2.33	2.47	2.63	2.80	2.99	3.21	3.44	3.71
	4 Tc	(°C)	30.6	32.3	34.1	36.1	38.2	40.5	43.0	45.6	48.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	901	1219	1568	1949	2358	2793	3249	3719	4197
	2 P absorbée	(W)	752	876	1002	1133	1272	1423	1589	1773	1981
	3 I absorbée	(A)	2.18	2.33	2.49	2.67	2.86	3.08	3.31	3.57	3.85
	4 Tc	(°C)	36.6	38.3	40.1	42.0	44.1	46.4	48.8	51.4	54.1
43	1 P frigorifique	(Watt)		962	1279	1615	1968	2334	2709	3088	
	2 P absorbée	(W)		870	1024	1181	1347	1524	1716	1928	
	3 I absorbée	(A)		2.31	2.51	2.73	2.96	3.20	3.47	3.76	
	4 Tc	(°C)		47.7	49.5	51.4	53.4	55.6	57.9	60.4	

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.

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved