

Condensing unit
Voltage Code : TZ

SILAJ2446Z-TZ

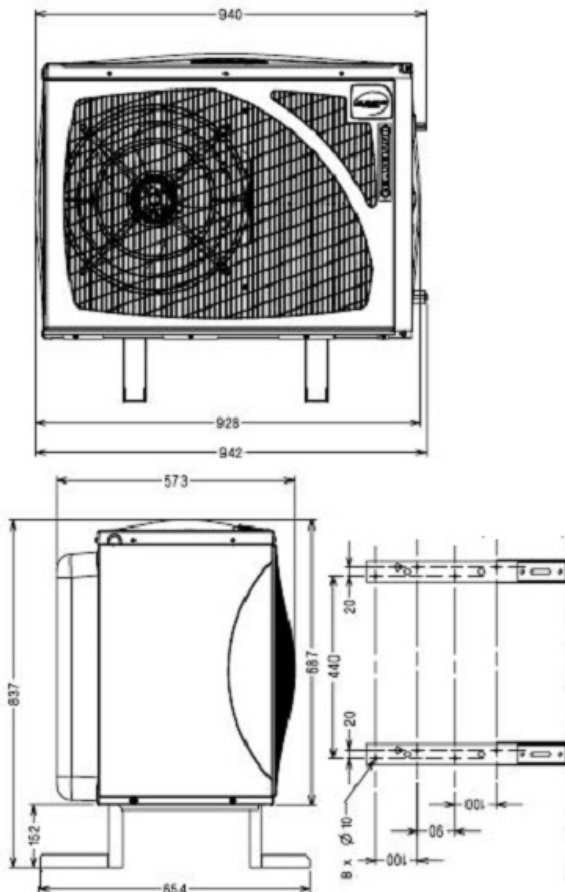
Low Temp. Commercial (BP)

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

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAJ2446Z-TZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
Standard TE / R452A	50 Hz / 60 Hz	1201 / 1380	4096 / 4706	57 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz / 60 Hz	1296 / 1488	4421 / 5075	57 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz / 60 Hz	1054 / 1213	3593 / 4136	57 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz / 60 Hz	1055 / 1214	3597 / 4141	57 dBA



Net Weight (Kg)	75.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1650 / 1650
Compo Data Sheet	124NU-TZ
Elec Comp Type	TRI
Current (Amp)	
Load Rated Amp	1.8 1.9
Max Cont Current	3.4 3.7
Lock Rotor Amp	13.7 13.5
Fan	
Speed (rpm)	546 / 546
Power (W)	56.0
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	12.7 (1/2")
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Tube
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Liquid Connecton Type	Brased
Heat recovery pipes	
Component/ Type of connexion	NA
For tube Outside diameter :	NA

* Standard TE : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -23.3°C / T°Return gas temp.. 32.0°C
T°Subcooling. 2.0K



Tecumseh

SILAJ2446Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°5775

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	544	747	990	1276	1609	1991	2426
	2 P absorbée	(W)	519	605	695	789	888	993	1104
	3 I absorbée	(A)	1.33	1.42	1.52	1.64	1.78	1.94	2.12
	4 Tc	(°C)	25.3	26.3	27.4	28.6	29.8	31.0	32.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	453	636	852	1106	1399	1735	2117
	2 P absorbée	(W)	507	604	706	813	927	1047	1174
	3 I absorbée	(A)	1.32	1.42	1.54	1.68	1.84	2.01	2.21
	4 Tc	(°C)	32.1	33.3	34.6	35.9	37.3	38.7	40.2
43	1 P frigorifique	(Watt)	316	467	642	844	1075	1339	1637
	2 P absorbée	(W)	471	584	704	831	966	1110	1264
	3 I absorbée	(A)	1.27	1.40	1.55	1.71	1.90	2.10	2.32
	4 Tc	(°C)	42.9	44.4	46.0	47.6	49.3	51.0	52.8

60 Hz R452A

N°5775

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	623	851	1124	1444	1813	2234	2707
	2 P absorbée	(W)	605	710	823	946	1081	1230	1395
	3 I absorbée	(A)	1.32	1.43	1.56	1.72	1.89	2.10	2.33
	4 Tc	(°C)	26.6	28.0	29.4	30.9	32.5	34.2	35.9
32	1 P frigorifique	(Watt)	530	738	985	1273	1603	1979	2402
	2 P absorbée	(W)	592	708	832	966	1113	1275	1453
	3 I absorbée	(A)	1.30	1.43	1.58	1.75	1.94	2.15	2.39
	4 Tc	(°C)	33.1	34.5	35.9	37.5	39.2	40.9	42.8
43	1 P frigorifique	(Watt)	386	561	765	1000	1269	1574	1917
	2 P absorbée	(W)	552	685	826	979	1145	1326	1525
	3 I absorbée	(A)	1.26	1.41	1.58	1.77	1.98	2.22	2.48
	4 Tc	(°C)	43.4	44.8	46.4	48.1	49.9	51.7	53.7

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

SILAJ2446Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R404A

N°824S-T

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	609	828	1086	1386	1729	2116	2550
	2 P absorbée	(W)	570	654	744	841	944	1054	1170
	3 I absorbée	(A)	1.41	1.50	1.61	1.74	1.89	2.05	2.23
	4 Tc	(°C)	28.2	29.3	30.3	31.5	32.6	33.9	35.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	510	706	935	1199	1499	1836	2213
	2 P absorbée	(W)	549	647	751	861	978	1102	1232
	3 I absorbée	(A)	1.39	1.50	1.63	1.77	1.93	2.11	2.30
	4 Tc	(°C)	34.9	36.1	37.3	38.6	40.0	41.4	42.8
43	1 P frigorifique	(Watt)	362	523	708	916	1150	1411	1699
	2 P absorbée	(W)	516	636	761	894	1032	1177	1329
	3 I absorbée	(A)	1.37	1.50	1.65	1.82	2.00	2.20	2.42
	4 Tc	(°C)	45.4	46.9	48.4	49.9	51.5	53.2	54.8

60 Hz R404A

N°824S-T

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	697	942	1231	1565	1943	2367	2836
	2 P absorbée	(W)	677	784	903	1033	1174	1326	1490
	3 I absorbée	(A)	1.50	1.62	1.75	1.91	2.09	2.30	2.52
	4 Tc	(°C)	29.5	30.9	32.2	33.7	35.3	36.9	38.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	596	819	1079	1378	1715	2091	2506
	2 P absorbée	(W)	653	772	902	1043	1196	1360	1535
	3 I absorbée	(A)	1.48	1.61	1.76	1.93	2.13	2.34	2.58
	4 Tc	(°C)	35.9	37.2	38.7	40.2	41.8	43.5	45.3
43	1 P frigorifique	(Watt)	442	629	843	1086	1357	1658	1988
	2 P absorbée	(W)	616	753	901	1060	1231	1413	1606
	3 I absorbée	(A)	1.44	1.60	1.77	1.96	2.18	2.42	2.68
	4 Tc	(°C)	45.9	47.3	48.8	50.4	52.1	53.9	55.7

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

SILAJ2446Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

50 Hz R448A (*)

N°6858

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	836	1112	1437	1812	2242
	2 P absorbée	(W)	659	753	851	953	1060
	3 I absorbée	(A)	1.45	1.58	1.71	1.87	2.04
	4 Tc	(°C)	27.7	28.9	30.1	31.4	32.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	715	961	1249	1582	1965
	2 P absorbée	(W)	672	778	889	1005	1127
	3 I absorbée	(A)	1.48	1.61	1.77	1.94	2.12
	4 Tc	(°C)	35.0	36.3	37.7	39.1	40.6
43	1 P frigorifique	(Watt)	542	743	978	1252	1566
	2 P absorbée	(W)	673	799	931	1071	1219
	3 I absorbée	(A)	1.49	1.66	1.83	2.03	2.24
	4 Tc	(°C)	46.4	48.1	49.7	51.5	53.2

60 Hz R448A (*)

N°6858

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	949	1258	1620	2035	2507
	2 P absorbée	(W)	780	902	1034	1178	1336
	3 I absorbée	(A)	1.49	1.64	1.82	2.01	2.23
	4 Tc	(°C)	29.7	31.2	32.8	34.5	36.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	828	1107	1434	1811	2239
	2 P absorbée	(W)	791	924	1067	1223	1393
	3 I absorbée	(A)	1.51	1.68	1.86	2.07	2.30
	4 Tc	(°C)	36.4	37.9	39.6	41.4	43.2
43	1 P frigorifique	(Watt)	647	882	1158	1476	1840
	2 P absorbée	(W)	790	941	1103	1279	1470
	3 I absorbée	(A)	1.52	1.71	1.92	2.14	2.39
	4 Tc	(°C)	46.9	48.6	50.4	52.2	54.2

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.

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAJ2446Z-TZ	Tension TZ : 400V 3~ 50Hz / 440V 3~ 60 Hz
----------------------	--

Les performances sont données dans les conditions Standard TE :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	2.0 K
The performance data are in Standard TE conditions :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	2.0 K

50 Hz R449A (*)

N°5334

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	836	1113	1438	1815	2245
	2 P absorbée	(W)	659	753	851	953	1060
	3 I absorbée	(A)	1.45	1.58	1.71	1.87	2.04
	4 Tc	(°C)	27.8	28.9	30.1	31.4	32.7
32	1 P frigorifique	(Watt)	716	962	1250	1584	1967
	2 P absorbée	(W)	672	778	889	1005	1127
	3 I absorbée	(A)	1.48	1.61	1.77	1.94	2.12
	4 Tc	(°C)	35.0	36.3	37.7	39.1	40.6
43	1 P frigorifique	(Watt)	543	744	980	1253	1568
	2 P absorbée	(W)	673	799	931	1071	1219
	3 I absorbée	(A)	1.49	1.66	1.83	2.03	2.24
	4 Tc	(°C)	46.4	48.0	49.7	51.4	53.2

60 Hz R449A (*)

N°5334

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	950	1260	1622	2038	2510
	2 P absorbée	(W)	780	902	1034	1178	1336
	3 I absorbée	(A)	1.49	1.64	1.82	2.01	2.23
	4 Tc	(°C)	29.7	31.2	32.8	34.5	36.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	829	1109	1436	1813	2242
	2 P absorbée	(W)	791	924	1067	1223	1393
	3 I absorbée	(A)	1.51	1.68	1.86	2.07	2.30
	4 Tc	(°C)	36.4	37.9	39.6	41.4	43.2
43	1 P frigorifique	(Watt)	648	884	1159	1478	1843
	2 P absorbée	(W)	790	941	1103	1279	1470
	3 I absorbée	(A)	1.52	1.71	1.92	2.14	2.39
	4 Tc	(°C)	46.9	48.6	50.3	52.2	54.1

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.

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved