

Condensing unit
Voltage Code : FZ

SILAJ2432Z-FZ

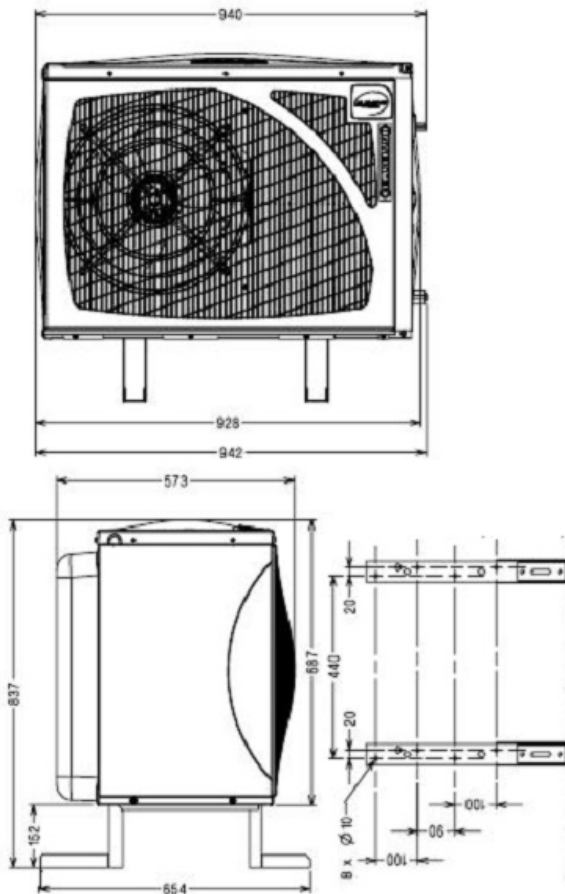
Low Temp. Commercial (BP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAJ2432Z-FZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
Standard TE / R452A	50 Hz	863	2943	57 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz	956	3261	57 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz	748	2550	57 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz	749	2552	57 dBA



Net Weight (Kg)	71.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1650
Compo Data Sheet	124ET-FZ
Elec Comp Type	CSR
Current (Amp)	
Load Rated Amp	2.7
Max Cont Current	6.2
Lock Rotor Amp	21
Fan	
Speed (rpm)	830 / 900
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	6.35 (1/4")
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

SILAJ2432Z-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
----------------------	---

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

Gaz aspirés : 32.0 °C
 Sous refroidissement : 2.0 K
 Return gas : 32.0 °C
 Subcooling : 2.0 K

© 2025 Tecumseh Products Company
 All rights reserved

50 Hz R452A

N°6700

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	327	481	669	895	1160	1465	1808
	2 P absorbée	(W)	392	446	501	560	624	697	781
	3 I absorbée	(A)	1.77	1.99	2.24	2.51	2.81	3.14	3.52
	4 Tc	(°C)	26.7	26.7	26.8	27.2	27.9	29.0	30.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	266	407	579	785	1027	1306	1620
	2 P absorbée	(W)	381	444	508	575	648	729	821
	3 I absorbée	(A)	1.73	1.99	2.27	2.57	2.90	3.27	3.67
	4 Tc	(°C)	33.6	33.5	33.6	34.0	34.7	35.6	36.9
43	1 P frigorifique	(Watt)		289	433	606	810	1047	1316
	2 P absorbée	(W)		423	500	580	666	759	863
	3 I absorbée	(A)		1.92	2.25	2.61	2.99	3.39	3.83
	4 Tc	(°C)		44.3	44.4	44.7	45.2	46.1	47.2

50 Hz R404A

N°6699

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	405	568	766	999	1268	1573	1913
	2 P absorbée	(W)	396	452	509	570	637	712	796
	3 I absorbée	(A)	1.88	2.11	2.36	2.65	2.96	3.30	3.68
	4 Tc	(°C)	26.5	27.2	28.1	29.1	30.3	31.6	33.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	339	487	666	877	1121	1397	1705
	2 P absorbée	(W)	394	456	521	590	664	747	839
	3 I absorbée	(A)	1.87	2.13	2.42	2.73	3.07	3.44	3.84
	4 Tc	(°C)	33.5	34.1	34.9	35.9	37.0	38.2	39.7
43	1 P frigorifique	(Watt)	234	359	508	683	886	1116	1374
	2 P absorbée	(W)	370	444	520	601	687	782	887
	3 I absorbée	(A)	1.78	2.09	2.43	2.79	3.17	3.58	4.02
	4 Tc	(°C)	44.5	45.0	45.7	46.5	47.5	48.6	49.9

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

SILAJ2432Z-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 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°7069
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10	
25	1 P frigorifique	(Watt)	564	773	1021	1312	1645	
	2 P absorbée	(W)	459	520	586	660	742	
	3 I absorbée	(A)	2.13	2.41	2.71	3.05	3.41	
	4 Tc	(°C)	27.8	28.6	29.6	30.7	32.0	
32	1 P frigorifique	(Watt)	486	675	902	1168	1475	
	2 P absorbée	(W)	465	533	606	686	775	
	3 I absorbée	(A)	2.16	2.47	2.79	3.15	3.53	
	4 Tc	(°C)	34.6	35.4	36.3	37.4	38.6	
43	1 P frigorifique	(Watt)	367	526	720	949	1216	
	2 P absorbée	(W)	459	538	622	713	813	
	3 I absorbée	(A)	2.15	2.50	2.87	3.27	3.68	
	4 Tc	(°C)	45.4	46.1	46.9	47.8	49.0	

50 Hz R449A (*)								N°6847
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10	
25	1 P frigorifique	(Watt)	565	774	1022	1313	1646	
	2 P absorbée	(W)	459	520	586	660	742	
	3 I absorbée	(A)	2.13	2.41	2.71	3.05	3.41	
	4 Tc	(°C)	27.8	28.6	29.6	30.7	32.1	
32	1 P frigorifique	(Watt)	487	676	903	1169	1476	
	2 P absorbée	(W)	465	533	606	686	775	
	3 I absorbée	(A)	2.16	2.47	2.79	3.15	3.53	
	4 Tc	(°C)	34.6	35.4	36.3	37.4	38.7	
43	1 P frigorifique	(Watt)	367	527	720	949	1216	
	2 P absorbée	(W)	459	538	622	713	813	
	3 I absorbée	(A)	2.15	2.50	2.87	3.27	3.68	
	4 Tc	(°C)	45.4	46.1	46.9	47.9	49.0	

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