

Condensing unit
Voltage Code : FZ

SILAJ2440Z-FZ

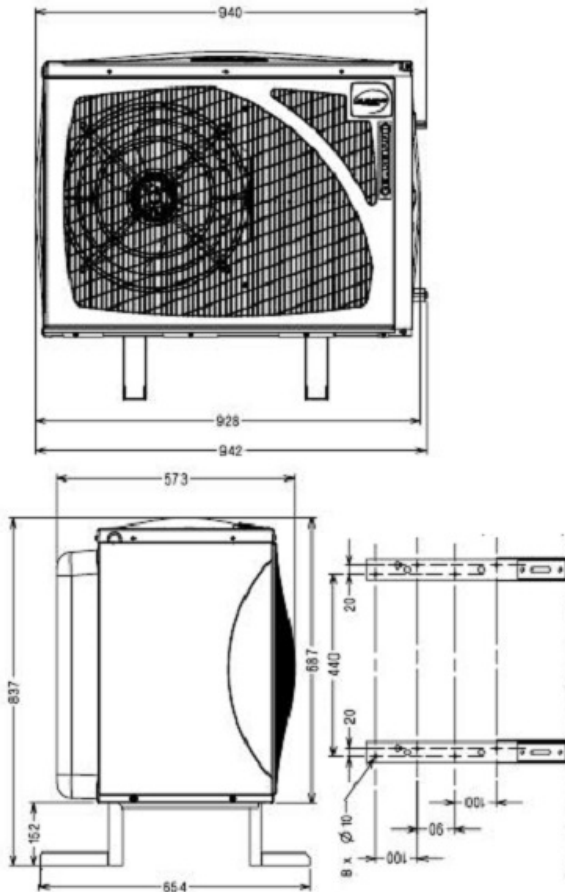
Low Temp. Commercial (BP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAJ2440Z-FZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
Standard TE / R452A	50 Hz	1000	3408	57 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz	1082	3688	57 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz	863	2944	57 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz	864	2948	57 dBA



Net Weight (Kg)	70.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1650
Compo Data Sheet	124HT-FZ
Elec Comp Type	CSR
Current (Amp)	
Load Rated Amp	3.3
Max Cont Current	6
Lock Rotor Amp	27
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

SILAJ2440Z-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 R452A									
N°6698									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	415	589	797	1040	1321	1642	2005
	2 P absorbée	(W)	452	515	580	651	729	818	919
	3 I absorbée	(A)	2.05	2.31	2.60	2.92	3.28	3.69	4.13
	4 Tc	(°C)	26.7	26.9	27.5	28.5	29.8	31.3	33.0
32	1 P frigorifique	(Watt)	342	503	693	916	1173	1467	1800
	2 P absorbée	(W)	439	511	584	664	751	849	959
	3 I absorbée	(A)	2.00	2.31	2.64	3.00	3.39	3.82	4.30
	4 Tc	(°C)	33.6	33.6	34.1	35.0	36.2	37.7	39.4
43	1 P frigorifique	(Watt)		374	536	726	946	1198	1485
	2 P absorbée	(W)		491	579	672	774	886	1011
	3 I absorbée	(A)		2.24	2.64	3.06	3.51	3.99	4.51
	4 Tc	(°C)		44.3	44.6	45.3	46.4	47.8	49.4

50 Hz R404A									
N°6697									
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	491	670	883	1133	1420	1746	2110
	2 P absorbée	(W)	483	548	617	691	772	861	961
	3 I absorbée	(A)	2.18	2.46	2.76	3.10	3.47	3.88	4.32
	4 Tc	(°C)	27.1	28.3	29.6	31.0	32.5	34.0	35.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	414	577	771	997	1257	1551	1881
	2 P absorbée	(W)	477	549	625	707	796	895	1005
	3 I absorbée	(A)	2.16	2.47	2.81	3.18	3.59	4.03	4.50
	4 Tc	(°C)	33.6	34.8	36.1	37.4	38.9	40.4	42.0
43	1 P frigorifique	(Watt)	303	440	603	793	1010	1257	1534
	2 P absorbée	(W)	455	537	625	719	823	937	1063
	3 I absorbée	(A)	2.08	2.45	2.84	3.27	3.73	4.22	4.74
	4 Tc	(°C)	43.8	45.0	46.2	47.6	49.0	50.4	52.0

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.

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

SILAJ2440Z-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°7070

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	661	891	1161	1474	1832
	2 P absorbée	(W)	551	623	702	789	887
	3 I absorbée	(A)	2.47	2.80	3.16	3.55	3.98
	4 Tc	(°C)	28.3	29.5	30.9	32.4	34.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	575	784	1031	1319	1651
	2 P absorbée	(W)	556	636	722	817	923
	3 I absorbée	(A)	2.51	2.87	3.26	3.68	4.13
	4 Tc	(°C)	34.8	36.0	37.4	38.9	40.5
43	1 P frigorifique	(Watt)	452	631	845	1097	1390
	2 P absorbée	(W)	554	646	746	855	976
	3 I absorbée	(A)	2.52	2.94	3.38	3.84	4.34
	4 Tc	(°C)	45.1	46.3	47.6	49.1	50.7

50 Hz R449A (*)

N°6848

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	662	891	1162	1476	1835
	2 P absorbée	(W)	551	623	702	789	887
	3 I absorbée	(A)	2.47	2.80	3.16	3.55	3.98
	4 Tc	(°C)	28.4	29.6	30.9	32.4	34.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	576	785	1032	1321	1653
	2 P absorbée	(W)	556	636	722	817	923
	3 I absorbée	(A)	2.51	2.87	3.26	3.68	4.13
	4 Tc	(°C)	34.9	36.1	37.4	38.9	40.5
43	1 P frigorifique	(Watt)	452	632	846	1099	1392
	2 P absorbée	(W)	554	646	746	855	976
	3 I absorbée	(A)	2.52	2.94	3.38	3.84	4.34
	4 Tc	(°C)	45.0	46.2	47.6	49.1	50.7

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