



Condensing unit
Voltage Code : FZ

SILAE4460Z-FZ

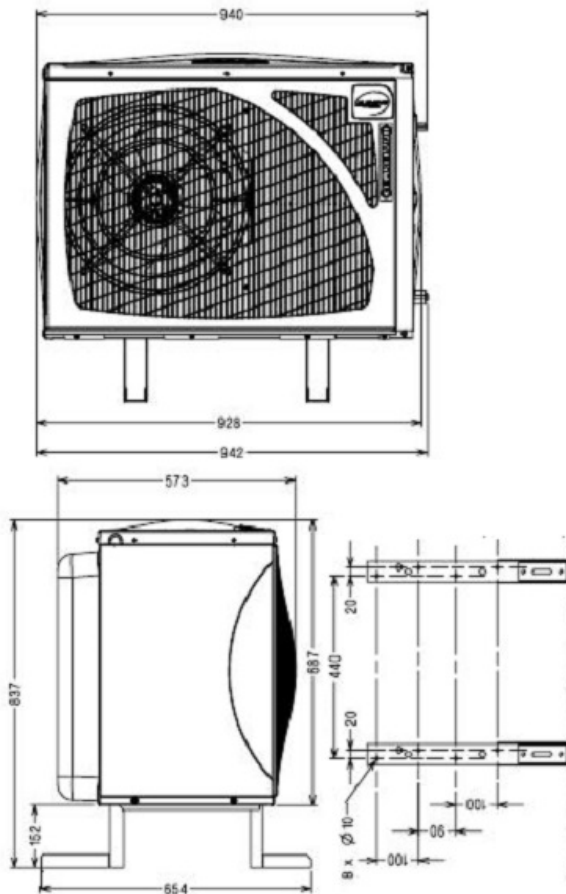
High Temp. Commercial (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAE4460Z-FZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	992	3384	58 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	1039	3542	58 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz	908	3095	58 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	908	3097	58 dBA



* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -10.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 3.0K

Net Weight (Kg)	72.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1620
Compo Data Sheet	223JS-FZ
Elec Comp Type	CSIR
Current (Amp)	
Load Rated Amp	4.6
Max Cont Current	6.2
Lock Rotor Amp	19.7
Fan	
Speed (rpm)	830
Power (W)	56.0
Diameter (mm)	360
Protection	Overload
IP Level	IP44
Condenser	360/11500
Liquid Receiver	
Capacity (L)	0.75
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Tube / Tube
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
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

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

maille < à 8mm



Tecumseh

SILAE4460Z-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
----------------------	---

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 R452A											
											N°5790
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	586	732	902	1099	1323	1578	1863	2179	2527
	2 P absorbée	(W)	415	444	475	507	540	574	609	646	684
	3 I absorbée	(A)	3.13	3.24	3.35	3.46	3.56	3.67	3.79	3.91	4.04
	4 Tc	(°C)	25.8	26.4	27.1	27.9	28.8	29.8	30.9	32.1	33.5
32	1 P frigorifique	(Watt)		656	813	992	1195	1423	1678	1959	2268
	2 P absorbée	(W)		465	499	536	574	614	656	700	746
	3 I absorbée	(A)		3.25	3.39	3.54	3.68	3.82	3.97	4.13	4.29
	4 Tc	(°C)		33.2	33.9	34.7	35.5	36.5	37.6	38.9	40.2
43	1 P frigorifique	(Watt)			665	816	984	1170	1376	1602	1849
	2 P absorbée	(W)			537	581	628	678	731	786	846
	3 I absorbée	(A)			3.47	3.67	3.87	4.07	4.27	4.49	4.71
	4 Tc	(°C)			44.7	45.5	46.4	47.3	48.4	49.7	51.0

50 Hz R404A											
											N°923J-FZ
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	634	782	954	1151	1377	1630	1912	2224	2564
	2 P absorbée	(W)	439	465	493	522	554	587	622	659	698
	3 I absorbée	(A)	3.28	3.39	3.49	3.59	3.70	3.80	3.91	4.01	4.12
	4 Tc	(°C)	28.8	29.3	30.0	30.8	31.6	32.6	33.7	34.9	36.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	562	701	859	1039	1241	1466	1716	1991	2290
	2 P absorbée	(W)	455	486	520	555	592	631	671	714	758
	3 I absorbée	(A)	3.28	3.42	3.55	3.69	3.82	3.96	4.09	4.23	4.37
	4 Tc	(°C)	35.5	36.0	36.7	37.4	38.3	39.3	40.3	41.5	42.8
43	1 P frigorifique	(Watt)			704	854	1019	1200	1399	1615	1849
	2 P absorbée	(W)			562	606	652	699	749	800	853
	3 I absorbée	(A)			3.65	3.83	4.02	4.20	4.39	4.58	4.76
	4 Tc	(°C)			47.2	47.9	48.7	49.7	50.7	51.9	53.2

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

SILAE4460Z-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
----------------------	---

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 R448A (*)											
											N°6850
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	502	645	810	1002	1223	1475	1760	2080	2435
	2 P absorbée	(W)	395	422	452	483	516	551	586	623	660
	3 I absorbée	(A)	2.93	3.04	3.15	3.27	3.38	3.50	3.62	3.74	3.87
	4 Tc	(°C)	26.1	26.7	27.4	28.1	29.1	30.1	31.2	32.5	33.8
32	1 P frigorifique	(Watt)		577	731	908	1109	1339	1597	1886	2208
	2 P absorbée	(W)		443	476	512	550	591	633	677	723
	3 I absorbée	(A)		3.07	3.21	3.35	3.50	3.65	3.81	3.97	4.13
	4 Tc	(°C)		33.6	34.3	35.0	35.9	36.9	38.1	39.3	40.7
43	1 P frigorifique	(Watt)			602	755	927	1120	1337	1579	1848
	2 P absorbée	(W)			515	559	606	657	710	767	827
	3 I absorbée	(A)			3.31	3.51	3.71	3.92	4.13	4.36	4.58
	4 Tc	(°C)			45.2	46.0	46.8	47.8	48.9	50.1	51.5

50 Hz R449A (*)											
											N°5304
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	502	645	811	1003	1224	1476	1761	2081	2436
	2 P absorbée	(W)	395	422	452	483	516	551	586	623	660
	3 I absorbée	(A)	2.93	3.04	3.15	3.27	3.38	3.50	3.62	3.74	3.87
	4 Tc	(°C)	26.1	26.7	27.4	28.2	29.1	30.1	31.2	32.5	33.9
32	1 P frigorifique	(Watt)		577	731	908	1110	1339	1598	1887	2210
	2 P absorbée	(W)		443	476	512	550	591	633	677	723
	3 I absorbée	(A)		3.07	3.21	3.35	3.50	3.65	3.81	3.97	4.13
	4 Tc	(°C)		33.6	34.3	35.0	35.9	36.9	38.1	39.3	40.6
43	1 P frigorifique	(Watt)			602	755	927	1120	1337	1580	1849
	2 P absorbée	(W)			515	559	606	657	710	767	827
	3 I absorbée	(A)			3.31	3.51	3.71	3.92	4.13	4.36	4.58
	4 Tc	(°C)			45.2	45.9	46.8	47.8	48.9	50.1	51.4

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.

© 2025 Tecumseh Products Company
All rights reserved