

Condensing unit
Voltage Code : FZ

SILAE4450Z-FZ

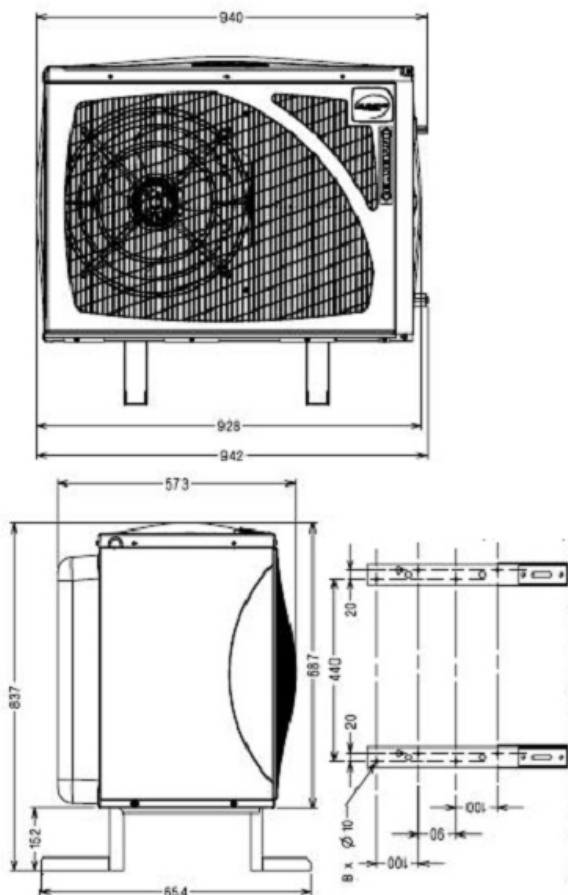
High Temp. Commercial (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

SILAE4450Z-FZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	830	2831	58 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	870	2965	58 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz	758	2586	58 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	759	2587	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)	73.0
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	1620
Compo Data Sheet	22BGS-FZ
Elec Comp Type	CSIR
Current (Amp)	
Load Rated Amp	3.7
Max Cont Current	5.4
Lock Rotor Amp	18
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 Connection 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

SILAE4450Z-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°5789											
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	459	591	745	923	1128	1359	1619	1908	2225
	2 P absorbée	(W)	348	381	411	437	462	485	507	530	552
	3 I absorbée	(A)	2.52	2.61	2.70	2.79	2.88	2.96	3.05	3.14	3.24
	4 Tc	(°C)	25.4	25.9	26.5	27.2	28.0	28.9	29.9	31.0	32.2
32	1 P frigorifique	(Watt)		526	668	830	1014	1221	1452	1708	1988
	2 P absorbée	(W)		394	431	464	495	525	553	582	610
	3 I absorbée	(A)		2.62	2.75	2.87	2.99	3.10	3.22	3.35	3.48
	4 Tc	(°C)		32.8	33.3	34.0	34.8	35.7	36.6	37.7	38.9
43	1 P frigorifique	(Watt)			541	678	830	999	1185	1389	1612
	2 P absorbée	(W)			454	500	543	584	625	665	705
	3 I absorbée	(A)			2.81	2.98	3.15	3.32	3.49	3.67	3.85
	4 Tc	(°C)			44.2	44.9	45.6	46.4	47.4	48.5	49.7

50 Hz R404A											
N°923G-FZ											
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	497	631	788	968	1174	1406	1664	1949	2261
	2 P absorbée	(W)	376	404	430	455	479	501	521	540	557
	3 I absorbée	(A)	2.65	2.73	2.81	2.89	2.97	3.05	3.13	3.21	3.29
	4 Tc	(°C)	28.4	28.8	29.4	30.1	30.9	31.8	32.8	33.9	35.1
32	1 P frigorifique	(Watt)	436	562	706	870	1054	1260	1488	1738	2011
	2 P absorbée	(W)	379	414	448	480	511	539	567	593	617
	3 I absorbée	(A)	2.64	2.76	2.87	2.98	3.09	3.20	3.31	3.42	3.53
	4 Tc	(°C)	35.2	35.6	36.1	36.8	37.5	38.4	39.4	40.4	41.6
43	1 P frigorifique	(Watt)			573	710	860	1026	1206	1403	1616
	2 P absorbée	(W)			476	519	561	601	639	676	711
	3 I absorbée	(A)			2.95	3.11	3.27	3.43	3.59	3.75	3.90
	4 Tc	(°C)			46.7	47.3	48.0	48.8	49.7	50.8	51.9

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.

SILAE4450Z-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°6849
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	393	519	668	841	1041	1269	1527	1816	2137
	2 P absorbée	(W)	331	362	391	418	444	467	490	512	534
	3 I absorbée	(A)	2.36	2.46	2.55	2.64	2.74	2.83	2.92	3.02	3.11
	4 Tc	(°C)	25.7	26.2	26.8	27.5	28.3	29.2	30.2	31.3	32.6
32	1 P frigorifique	(Watt)		461	600	758	940	1146	1379	1640	1929
	2 P absorbée	(W)		375	411	444	476	506	535	564	592
	3 I absorbée	(A)		2.48	2.60	2.72	2.85	2.97	3.09	3.22	3.35
	4 Tc	(°C)		33.2	33.7	34.4	35.2	36.0	37.0	38.2	39.4
43	1 P frigorifique	(Watt)			488	626	780	953	1147	1363	1603
	2 P absorbée	(W)			435	480	524	566	608	649	691
	3 I absorbée	(A)			2.68	2.85	3.03	3.20	3.38	3.56	3.75
	4 Tc	(°C)			44.7	45.3	46.1	46.9	47.9	49.0	50.1

50 Hz R449A (*)											
											N°5303
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	393	520	668	841	1041	1269	1528	1817	2139
	2 P absorbée	(W)	331	362	391	418	444	467	490	512	534
	3 I absorbée	(A)	2.36	2.46	2.55	2.64	2.74	2.83	2.92	3.02	3.11
	4 Tc	(°C)	25.7	26.2	26.8	27.5	28.3	29.2	30.2	31.4	32.6
32	1 P frigorifique	(Watt)		462	600	759	940	1147	1380	1640	1930
	2 P absorbée	(W)		375	411	444	476	506	535	564	592
	3 I absorbée	(A)		2.48	2.60	2.72	2.85	2.97	3.09	3.22	3.35
	4 Tc	(°C)		33.2	33.7	34.4	35.2	36.1	37.0	38.2	39.4
43	1 P frigorifique	(Watt)			489	626	780	953	1147	1364	1603
	2 P absorbée	(W)			435	480	524	566	608	649	691
	3 I absorbée	(A)			2.68	2.85	3.03	3.20	3.38	3.56	3.75
	4 Tc	(°C)			44.7	45.3	46.1	46.9	47.9	48.9	50.1

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 refoulement 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.