



Condensing unit
Voltage Code : FZ

AET4450ZHR-FZ

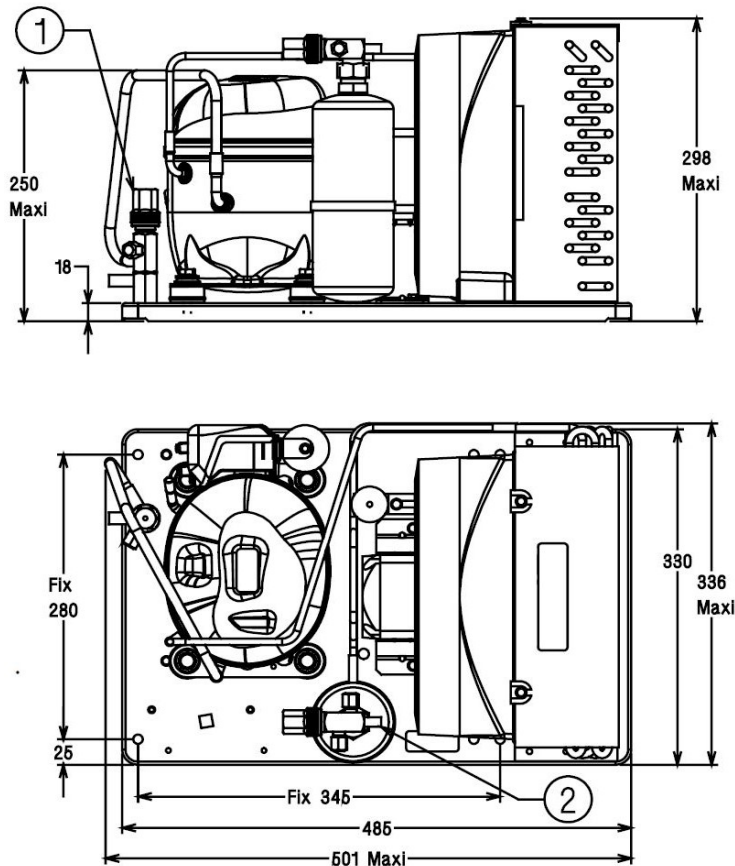
High Temp. Commercial (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

AET4450ZHR-FZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
Standard TE / R452A	50 Hz	1258	4288	69 dBA
Standard TE / R404A	50 Hz	1272	4337	69 dBA
Standard TE / R448A	50 Hz	1224	4174	69 dBA
Standard TE / R449A	50 Hz	1226	4180	69 dBA



Net Weight (Kg)	24.9
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	500
Compo Data Sheet	223GS-FZ
Elec Comp Type	CSIR
Current (Amp)	
Load Rated Amp	3.8
Max Cont Current	5.5
Lock Rotor Amp	18.4
Fan	
Speed (rpm)	1300 / 1500
Power (W)	16.0
Diameter (mm)	250
Protection	Overload
IP Level	IP42
Condenser	250/2300
Liquid Receiver	
Capacity (L)	0.75
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Vanne de Socle
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Vanne de Socle
For Tubing Out Diam	6.35 (1/4")
Liquid Connecton Type	Brased
Connection Type	VR
Fan Guard	maille < à 8mm

* Standard TE : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. 7.2°C / T°Return gas temp.. 32.0°C
T°Subcooling. 2.0K

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



Tecumseh

AET4450ZHR-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°6669
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)		557	687	829	984	1149	1322	1502	1688
	2 P absorbée	(W)		387	427	468	510	554	602	653	710
	3 I absorbée	(A)		2.74	2.87	3.01	3.17	3.35	3.55	3.76	4.01
	4 Tc	(°C)		31.6	33.9	36.4	38.9	41.5	44.2	47.0	49.9
32	1 P frigorifique	(Watt)			614	745	885	1032	1187	1349	1517
	2 P absorbée	(W)			441	488	535	585	638	695	757
	3 I absorbée	(A)			2.91	3.08	3.26	3.47	3.68	3.92	4.18
	4 Tc	(°C)			40.1	42.3	44.6	47.0	49.5	52.1	54.8
43	1 P frigorifique	(Watt)				608	725	848	977	1114	
	2 P absorbée	(W)				516	574	634	697	763	
	3 I absorbée	(A)				3.18	3.41	3.64	3.90	4.17	
	4 Tc	(°C)				51.7	53.7	55.8	57.9	60.2	

50 Hz R404A											
											N°6655
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)		599	730	872	1025	1186	1352	1521	1692
	2 P absorbée	(W)		404	445	485	527	570	616	665	719
	3 I absorbée	(A)		2.87	3.00	3.13	3.29	3.45	3.64	3.84	4.07
	4 Tc	(°C)		34.2	36.5	39.0	41.5	44.1	46.8	49.6	52.5
32	1 P frigorifique	(Watt)		532	652	782	919	1061	1207	1355	1506
	2 P absorbée	(W)		415	461	507	554	603	654	708	766
	3 I absorbée	(A)		2.89	3.04	3.21	3.38	3.58	3.78	4.00	4.25
	4 Tc	(°C)		40.6	42.7	44.9	47.2	49.6	52.1	54.7	57.4
43	1 P frigorifique	(Watt)				635	747	861	977	1095	
	2 P absorbée	(W)				539	596	654	715	778	
	3 I absorbée	(A)				3.32	3.54	3.77	4.01	4.26	
	4 Tc	(°C)				54.3	56.3	58.4	60.5	62.8	

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.

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved



Tecumseh

AET4450ZHR-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°7032											
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	368	482	610	754	912	1083	1266	1459	1660
	2 P absorbée	(W)	330	369	407	447	488	531	579	631	689
	3 I absorbée	(A)	2.48	2.60	2.73	2.87	3.03	3.21	3.41	3.63	3.88
	4 Tc	(°C)	30.2	32.1	34.1	36.4	38.7	41.3	44.1	47.0	50.2
32	1 P frigorifique	(Watt)		425	546	679	823	980	1147	1324	1509
	2 P absorbée	(W)		377	422	467	514	563	616	674	738
	3 I absorbée	(A)		2.61	2.77	2.94	3.13	3.33	3.56	3.80	4.07
	4 Tc	(°C)		38.6	40.5	42.6	44.8	47.1	49.7	52.4	55.3
43	1 P frigorifique	(Watt)				559	685	820			
	2 P absorbée	(W)				496	554	614			
	3 I absorbée	(A)				3.05	3.28	3.53			
	4 Tc	(°C)				52.3	54.2	56.3			

50 Hz R449A (*)											
N°6800											
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
25	1 P frigorifique	(Watt)	369	482	611	755	913	1084	1268	1461	1662
	2 P absorbée	(W)	330	369	407	447	488	531	579	631	689
	3 I absorbée	(A)	2.48	2.60	2.73	2.87	3.03	3.21	3.41	3.63	3.88
	4 Tc	(°C)	30.2	32.1	34.1	36.4	38.7	41.3	44.0	47.0	50.1
32	1 P frigorifique	(Watt)		426	547	679	825	981	1149	1326	1512
	2 P absorbée	(W)		377	422	467	514	563	616	674	738
	3 I absorbée	(A)		2.61	2.77	2.94	3.13	3.33	3.56	3.80	4.07
	4 Tc	(°C)		38.6	40.5	42.5	44.7	47.1	49.6	52.3	55.2
43	1 P frigorifique	(Watt)				560	686	821			
	2 P absorbée	(W)				496	554	614			
	3 I absorbée	(A)				3.05	3.28	3.53			
	4 Tc	(°C)				52.3	54.2	56.2			

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.

© 2019 Tecumseh Products Company
All rights reserved