



Condensing unit  
Voltage Code : FZ

# AET4425ZHR-FZ

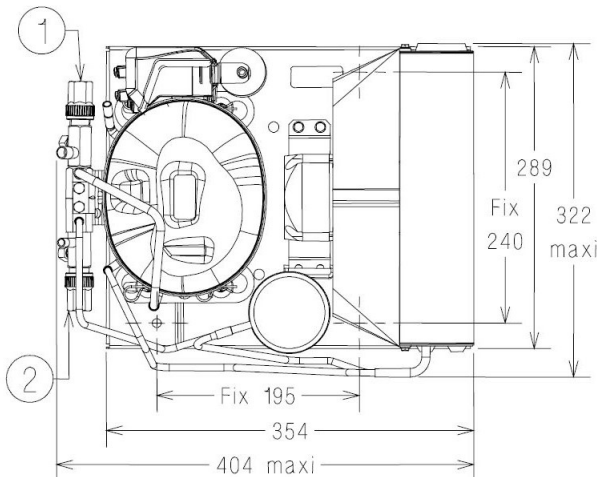
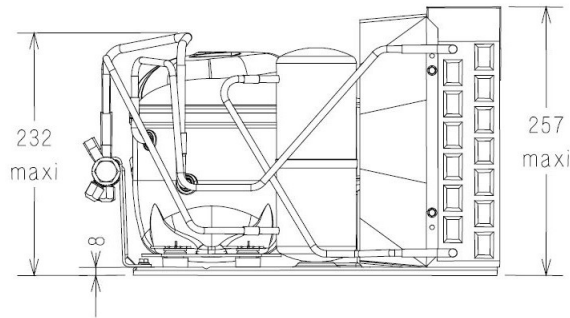
High Temp. Commercial (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

AET4425ZHR-FZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	587	2001	62 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	598	2041	62 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz	565	1925	62 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	565	1926	62 dBA



\* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. 5.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C  
T°Subcooling. 3.0K

<b>Net Weight (Kg)</b>	19.0
<b>Expansion device</b>	Expansion_Valve
<b>Air Flow (m³/h)</b>	410
<b>Compo Data Sheet</b>	223BS-FZ
<b>Elec Comp Type</b>	CSIR
<b>Current (Amp)</b>	
Load Rated Amp	2
Max Cont Current	3
Lock Rotor Amp	10.8
<b>Fan</b>	
Speed (rpm)	1300
Power (W)	5.0
Diameter (mm)	200
Protection	Impedance
IP Level	IP42
<b>Condenser</b>	205/1660
<b>Liquid Receiver</b>	
Capacity (L)	0.75
Maximum Pressure (Bars)	32.0
<b>Suction Line</b>	
Suction Type	Vanne de Socle
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Suction Connection Type	Brased
<b>Liquid Line</b>	
Liquid Line Type	Vanne de Socle
For Tubing Out Diam	6.35 (1/4")
Liquid Connecton Type	Brased
<b>Connection Type</b>	VR
<b>Fan Guard</b>	maille < à 8mm

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



**Tecumseh**

<b>AET4425ZHR-FZ</b>	<b>Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz</b>
----------------------	---

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R452A**

**N°5867**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	193	247	312	385	469	561	662	771	886
	2   P absorbée	(W)	181	197	212	228	243	258	273	288	303
	3   I absorbée	(A)	1.55	1.59	1.63	1.67	1.71	1.76	1.81	1.87	1.93
	4   Tc	(°C)	27.9	29.4	31.1	32.9	34.8	36.9	39.2	41.5	44.1
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		219	277	343	417	498	587	682	782
	2   P absorbée	(W)		201	219	237	255	273	291	309	328
	3   I absorbée	(A)		1.59	1.64	1.69	1.75	1.81	1.87	1.94	2.01
	4   Tc	(°C)		35.9	37.5	39.2	41.1	43.1	45.3	47.6	50.0
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			223	277	336	400	469	543	621
	2   P absorbée	(W)			228	250	273	295	318	342	366
	3   I absorbée	(A)			1.65	1.73	1.80	1.88	1.96	2.04	2.13
	4   Tc	(°C)			47.7	49.3	51.1	53.0	55.0	57.2	59.6

**50 Hz R404A**

**N°523B-FZ**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	209	265	330	404	488	579	678	783	893
	2   P absorbée	(W)	190	206	221	236	251	265	279	293	307
	3   I absorbée	(A)	1.64	1.67	1.70	1.74	1.78	1.82	1.86	1.91	1.97
	4   Tc	(°C)	30.8	32.3	33.9	35.7	37.6	39.6	41.8	44.1	46.5
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		234	293	359	433	513	598	689	784
	2   P absorbée	(W)		211	229	246	264	281	298	315	332
	3   I absorbée	(A)		1.67	1.72	1.76	1.81	1.87	1.92	1.98	2.05
	4   Tc	(°C)		38.7	40.2	41.9	43.7	45.6	47.7	49.9	52.3
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			236	290	347	409	475	543	615
	2   P absorbée	(W)			239	261	283	305	327	349	371
	3   I absorbée	(A)			1.74	1.81	1.87	1.94	2.01	2.09	2.17
	4   Tc	(°C)			50.0	51.6	53.2	55.1	57.0	59.1	61.3

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**

<b>AET4425ZHR-FZ</b>	<b>Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz</b>
----------------------	---

Les performances sont données dans les <b>conditions EN13215</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	3.0 K
The performance data are in <b>EN13215 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	3.0 K

<b>50 Hz R448A (*)</b>											
											<b>N°6939</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	165	217	279	351	434	527	630	744	868
	2   P absorbée	(W)	172	187	202	217	233	248	263	279	295
	3   I absorbée	(A)	1.46	1.50	1.54	1.58	1.63	1.68	1.74	1.80	1.87
	4   Tc	(°C)	28.2	29.8	31.4	33.3	35.2	37.3	39.6	42.0	44.5
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		192	249	314	388	472	565	667	778
	2   P absorbée	(W)		191	209	227	245	263	282	301	321
	3   I absorbée	(A)		1.50	1.55	1.61	1.67	1.73	1.80	1.87	1.95
	4   Tc	(°C)		36.3	37.9	39.7	41.6	43.6	45.7	48.1	50.5
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			202	257	319	388	464		
	2   P absorbée	(W)			218	241	264	287	311		
	3   I absorbée	(A)			1.58	1.65	1.73	1.81	1.90		
	4   Tc	(°C)			48.2	49.8	51.6	53.5	55.5		

<b>50 Hz R449A (*)</b>											
											<b>N°5604</b>
5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>	<b>-5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>25</b>	1   P frigorifique	(Watt)	165	217	279	351	434	527	631	745	868
	2   P absorbée	(W)	172	187	202	217	233	248	263	279	295
	3   I absorbée	(A)	1.46	1.50	1.54	1.58	1.63	1.68	1.74	1.80	1.87
	4   Tc	(°C)	28.2	29.8	31.5	33.3	35.2	37.3	39.6	42.0	44.5
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		192	249	314	388	472	565	667	778
	2   P absorbée	(W)		191	209	227	245	263	282	301	321
	3   I absorbée	(A)		1.50	1.55	1.61	1.67	1.73	1.80	1.87	1.95
	4   Tc	(°C)		36.3	37.9	39.7	41.5	43.6	45.7	48.0	50.5
<b>43</b>	1   P frigorifique	(Watt)			203	257	319	388	464		
	2   P absorbée	(W)			218	241	264	287	311		
	3   I absorbée	(A)			1.58	1.65	1.73	1.81	1.90		
	4   Tc	(°C)			48.2	49.8	51.5	53.4	55.4		

**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.**

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved