



# Tecumseh

Verflüssigungssatz  
Spannungscode : FZ

## AET4440ZHR-FZ

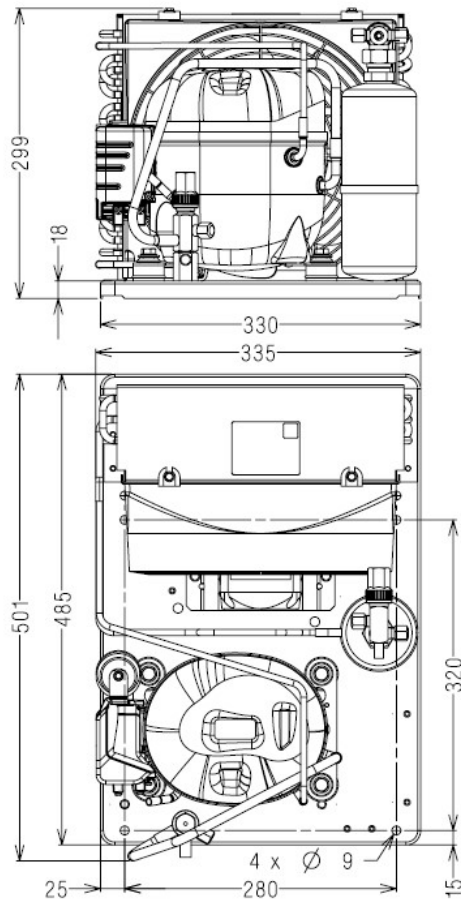
Gewerbliche kühlung (Normalk.) Hohe Umgebungstemp. (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

AET4440ZHR-FZ

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	570	1942	69 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	596	2031	69 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz	519	1770	69 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	519	1770	69 dBA



\* EN13215 : T°Umgebung 32.0°C / T°Verdampf.. -10.0°C / T°Sauggastemp.. 20.0°C  
T°Unterkühlung. 3.0K

<b>Nettogewicht (kg)</b>	23.9
<b>Expansion</b>	Expansionsventil
<b>Luftdurchsatz (m³/h)</b>	500
<b>Datenblatt Verdichter</b>	223ES-FZ
<b>Typ Schaltanlage</b>	CSIR
<b>Strom (Amp)</b>	
Nennstrom	3.1
Maximalstrom	4.1
Anlaufstrom	15.9
<b>Lüfter</b>	
Mechanische Leistung (W)	1300 / 1500
Durchmesser (mm)	16.0
Schutz	250
Schutzart (IP)	Schutz
<b>Verflüssiger</b>	IP42
<b>Flüssigkeitsbehälter</b>	250/2300
Volumen (l)	0.75
MWP (bar)	32.0
<b>Ansaugung</b>	
Komponente	Vanne de Socle
Außendurchmesser	9.5 (3/8")
Anschlussstyp	zum Löten
<b>Flüssigkeitsablauf</b>	
Komponente	Vanne Orientable
Außendurchmesser	6.35 (1/4")
Anschlussstyp	zum Löten
<b>ID Kundenanschluss</b>	VR
<b>Gitter</b>	maille < à 8mm

NB: Tecumseh behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern



**Tecumseh**

<b>AET4440ZHR-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 R452A</b>											
											<b>N°6668</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>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		369	464	570	685	809	943	1086	1239
	2   P absorbée	(W)		323	351	380	410	441	473	505	538
	3   I absorbée	(A)		2.47	2.56	2.66	2.75	2.86	2.97	3.10	3.23
	4   Tc	(°C)		36.1	37.8	39.6	41.7	43.8	46.1	48.4	50.8
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)			416	512	617	729	849	978	1117
	2   P absorbée	(W)			360	393	426	460	496	532	568
	3   I absorbée	(A)			2.58	2.69	2.80	2.92	3.05	3.19	3.33
	4   Tc	(°C)			43.2	44.9	46.7	48.7	50.9	53.1	55.3
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)			350	435	526	622	726	838	
	2   P absorbée	(W)			372	409	446	485	525	566	
	3   I absorbée	(A)			2.59	2.73	2.86	3.01	3.15	3.31	
	4   Tc	(°C)			50.3	51.8	53.5	55.3	57.2	59.2	

<b>50 Hz R404A</b>											
											<b>N°6654</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>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		397	491	596	709	831	959	1092	1229
	2   P absorbée	(W)		337	366	395	424	454	484	514	545
	3   I absorbée	(A)		2.59	2.68	2.76	2.85	2.95	3.05	3.16	3.28
	4   Tc	(°C)		38.7	40.5	42.3	44.3	46.4	48.6	51.0	53.4
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)		352	439	534	636	744	858	975	1095
	2   P absorbée	(W)		345	377	409	441	474	507	541	576
	3   I absorbée	(A)		2.60	2.70	2.80	2.91	3.02	3.13	3.25	3.38
	4   Tc	(°C)		44.2	45.8	47.5	49.4	51.3	53.4	55.6	57.9
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)			369	451	538	628	722	819	
	2   P absorbée	(W)			390	426	463	501	539	577	
	3   I absorbée	(A)			2.73	2.85	2.98	3.11	3.24	3.38	
	4   Tc	(°C)			53.0	54.5	56.2	57.9	59.8	61.8	

**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.**

© 2023 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>AET4440ZHR-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

© 2023 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R448A (\*)**

**N°7031**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		319	413	519	637	769	912	1068	1234
	2   P absorbée	(W)		309	337	366	396	426	458	491	526
	3   I absorbée	(A)		2.35	2.44	2.54	2.64	2.75	2.87	3.00	3.14
	4   Tc	(°C)		37.2	38.7	40.4	42.3	44.3	46.5	48.9	51.5
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)			371	469	578	699	831	974	1127
	2   P absorbée	(W)			346	378	412	446	482	519	557
	3   I absorbée	(A)			2.46	2.58	2.69	2.82	2.96	3.10	3.25
	4   Tc	(°C)			44.2	45.8	47.5	49.4	51.5	53.7	56.1
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)				402	499	606			
	2   P absorbée	(W)				394	432	472			
	3   I absorbée	(A)				2.62	2.76	2.91			
	4   Tc	(°C)				53.0	54.5	56.2			

**50 Hz R449A (\*)**

**N°6799**

5   T ambience	6   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>32</b>	1   P frigorifique	(Watt)		320	413	519	638	769	913	1069	1235
	2   P absorbée	(W)		309	337	366	396	426	458	491	526
	3   I absorbée	(A)		2.35	2.44	2.54	2.64	2.75	2.87	3.00	3.14
	4   Tc	(°C)		37.2	38.7	40.4	42.3	44.3	46.5	48.9	51.5
<b>38</b>	1   P frigorifique	(Watt)			371	469	578	699	831	974	1127
	2   P absorbée	(W)			346	378	412	446	482	519	557
	3   I absorbée	(A)			2.46	2.58	2.69	2.82	2.96	3.10	3.25
	4   Tc	(°C)			44.2	45.8	47.5	49.4	51.4	53.7	56.1
<b>46</b>	1   P frigorifique	(Watt)				402	500	606			
	2   P absorbée	(W)				394	432	472			
	3   I absorbée	(A)				2.62	2.76	2.91			
	4   Tc	(°C)				52.9	54.5	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.**