



# Tecumseh

Kompressor  
Spannungscode : FZ

## AE4460Z-FZ1C

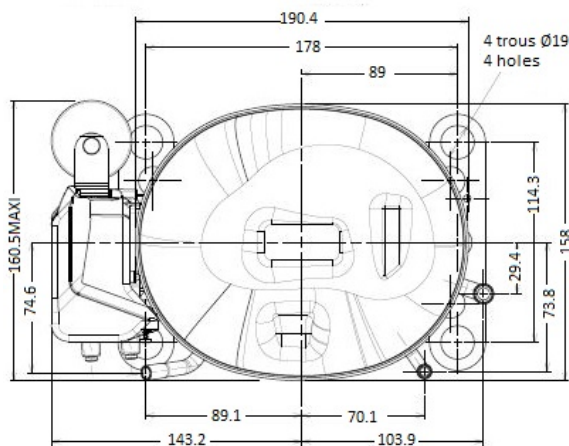
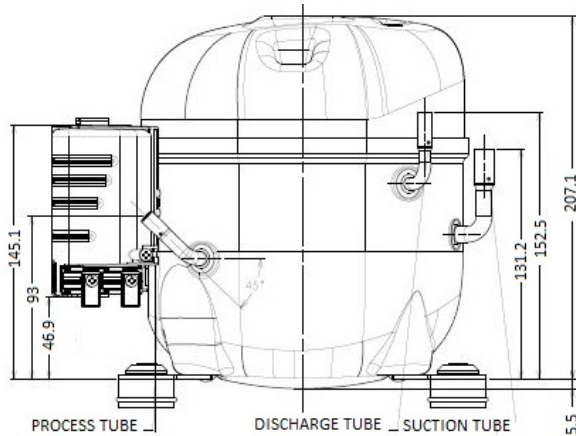
Gewerbliche Kühlung (Normalk.) (HP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

## AE4460Z-FZ1C

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900_MHP / R452A	50 Hz	851	2902	61 dBA
EN12900_MHP / R404A	50 Hz	875	2985	61 dBA
EN12900_MHP / R448A	50 Hz	808	2755	61 dBA
EN12900_MHP / R449A	50 Hz	808	2755	61 dBA



\* EN12900\_MHP : T°Verf. 45.0°C / T°Verdampf.. -10.0°C / T°Sauggastemp.. 20.0°C  
T°Unter Kühlung. 0.0K

Zulassungen :



<b>Hubvolumen (cm³)</b>	10,33
<b>Nettogewicht (kg)</b>	11.5
<b>Ölmenge (cm³)</b>	380.0
<b>Ölsorte</b>	P.O.E
<b>Expansion</b>	Kapillare/Expansionsventil
<b>Kühlung</b>	Belüftet
<b>Hauptphase (Ohm)</b>	3.49
<b>Hilfsphase (Ohm)</b>	19.12
<b>Strom</b>	
Nennstrom (A)	4.3
Maximalstrom (A)	5,5
Anlaufstrom (A)	19.0
<b>Typ Schaltanlage</b>	CSIR
<b>Schutz</b>	T8107
Verzögerung	6.5s - 16s / 12.50 A
Öffnungs-Temp.	135° C
Schließ-Temp.	61° C
<b>Anlaufkondensator</b>	64 µF / 330 V
<b>Stromrelais</b>	RP54**
Einschaltung	10.50A
Ausschaltung	8.9A
<b>Außendurchmesser</b>	
Ø Saugleitung	9.5 (3/8")
Ø Druckleitung	6.35 (1/4")
Ø Prozessleitung	6.35 (1/4")

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



**Tecumseh**

<b>AE4460Z-FZ1C</b>	<b>Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz</b>
---------------------	---

Les performances sont données dans les **conditions EN12900\_MHP** :  
 Condition Dew  
 The performance data are in **EN12900\_MHP conditions** :  
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C  
 Sous refroidissement : 0.0 K  
 Return gas : 20.0 °C  
 Subcooling : 0.0 K

© 2023 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R452A**

**N°3117**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	569	716	890	1095	1335	1614	1937	2306	2727
	2   P absorbée	(W)	350	377	405	432	458	483	506	525	542
	3   I absorbée	(A)	2.83	2.94	3.04	3.13	3.21	3.28	3.34	3.39	3.44
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)		601	756	935	1142	1382	1658	1975	2337
	2   P absorbée	(W)		408	442	476	511	546	579	611	640
	3   I absorbée	(A)		2.95	3.11	3.25	3.39	3.51	3.63	3.73	3.82
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)			613	765	938	1137	1366	1630	1931
	2   P absorbée	(W)			478	521	564	608	652	695	737
	3   I absorbée	(A)			3.18	3.38	3.57	3.75	3.92	4.08	4.23
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				585	723	880	1060	1268	1508
	2   P absorbée	(W)				570	621	675	729	784	838
	3   I absorbée	(A)				3.52	3.76	4.00	4.22	4.43	4.64

**50 Hz R404A**



**N°3114**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	606	755	930	1135	1374	1651	1970	2334	2747
	2   P absorbée	(W)	371	398	426	453	479	503	524	543	557
	3   I absorbée	(A)	2.99	3.10	3.20	3.28	3.35	3.41	3.47	3.50	3.53
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)	499	633	787	964	1168	1403	1673	1981	2331
	2   P absorbée	(W)	400	432	466	500	534	568	600	630	657
	3   I absorbée	(A)	2.97	3.13	3.28	3.42	3.54	3.65	3.76	3.85	3.93
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)		505	636	784	952	1144	1363	1614	1900
	2   P absorbée	(W)		468	507	548	590	633	675	716	756
	3   I absorbée	(A)		3.17	3.37	3.56	3.74	3.90	4.06	4.20	4.33
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)			478	596	726	874	1041	1233	1454
	2   P absorbée	(W)			556	603	652	703	755	807	859
	3   I absorbée	(A)			3.48	3.72	3.95	4.17	4.37	4.57	4.75

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = 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>AE4460Z-FZ1C</b>	<b>Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz</b>
---------------------	---

Les performances sont données dans les <b>conditions EN12900_MHP</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in <b>EN12900_MHP conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

<b>50 Hz R448A (*)</b>											
											<b>N°3115</b>
4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	501	647	819	1022	1261	1541	1865	2239	2668
	2   P absorbée	(W)	326	351	377	404	430	454	476	495	509
	3   I absorbée	(A)	2.63	2.74	2.83	2.92	3.01	3.08	3.15	3.20	3.23
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)		546	701	881	1091	1336	1620	1947	2324
	2   P absorbée	(W)		383	414	447	481	514	546	576	603
	3   I absorbée	(A)		2.77	2.92	3.06	3.19	3.31	3.42	3.52	3.60
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)			577	734	915	1125	1368	1649	1972
	2   P absorbée	(W)			452	492	535	578	621	662	703
	3   I absorbée	(A)			3.01	3.20	3.39	3.56	3.73	3.89	4.03
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				586	737	911	1112	1346	1616
	2   P absorbée	(W)				542	594	647	702	756	810
	3   I absorbée	(A)				3.34	3.59	3.83	4.06	4.28	4.49

<b>50 Hz R449A (*)</b>											
											<b>N°3116</b>
4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	501	647	819	1022	1261	1541	1865	2239	2668
	2   P absorbée	(W)	326	351	377	404	430	454	476	495	509
	3   I absorbée	(A)	2.63	2.74	2.83	2.92	3.01	3.08	3.15	3.20	3.23
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)		546	701	881	1091	1336	1620	1947	2324
	2   P absorbée	(W)		383	414	447	481	514	546	576	603
	3   I absorbée	(A)		2.77	2.92	3.06	3.19	3.31	3.42	3.52	3.60
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)			577	734	915	1125	1368	1649	1972
	2   P absorbée	(W)			452	492	535	578	621	662	703
	3   I absorbée	(A)			3.01	3.20	3.39	3.56	3.73	3.89	4.03
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				586	737	911	1112	1346	1616
	2   P absorbée	(W)				542	594	647	702	756	810
	3   I absorbée	(A)				3.34	3.59	3.83	4.06	4.28	4.49

**1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = 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.**

© 2023 Tecumseh Products Company  
All rights reserved