



# Tecumseh

Kompressor  
Spannungscode : FZ

## AE2420Z-FZ1C

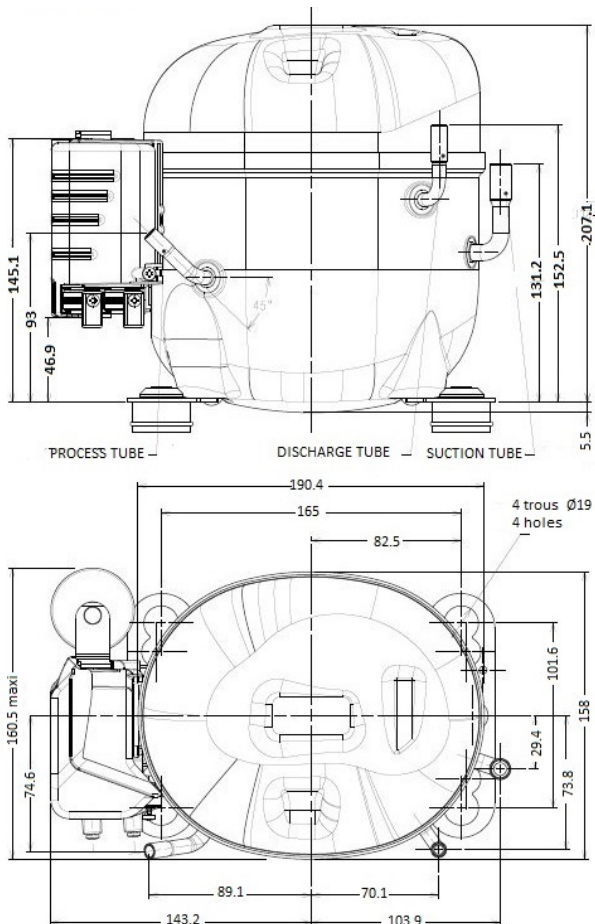
Gewerbliche Kühlung (Tiefk.) (BP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

## AE2420Z-FZ1C

Bedingungen	Frequenz	Nennkälteleistung		Schalleistung ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900 / R452A	50 Hz	225	768	49 dBA
EN12900 / R404A	50 Hz	246	840	49 dBA
EN12900 / R448A	50 Hz	192	653	49 dBA
EN12900 / R449A	50 Hz	192	653	49 dBA



\* EN12900 : T°Verf. 40.0°C / T°Verdampf.. -35.0°C / T°Sauggastemp.. 20.0°C  
T°Unter Kühlung. 0.0K

Zulassungen :



<b>Hubvolumen (cm³)</b>	9.35
<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>	4.75
<b>Hilfsphase (Ohm)</b>	14.6
<b>Strom</b>	
Nennstrom (A)	2.3
Maximalstrom (A)	4.4
Anlaufstrom (A)	16.4
<b>Typ Schaltanlage</b>	CSIR
<b>Schutz</b>	MST28APK
Verzögerung	7.5s - 14s / 12.2 A
Öffnungs-Temp.	105° C
Schließ-Temp.	61° C
<b>Anlaufkondensator</b>	100 µF / 250 V
<b>Stromrelais</b>	MTRP49
Einschaltung	8,2A
Ausschaltung	7A
<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>AE2420Z-FZ1C</b>	<b>Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz</b>
---------------------	---

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

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

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R452A**

**N°1046**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	202	279	374	489	626	788	976
	2   P absorbée	(W)	197	230	263	297	329	358	384
	3   I absorbée	(A)	1.68	1.77	1.86	1.97	2.08	2.20	2.30
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)	157	225	308	409	528	670	834
	2   P absorbée	(W)	199	235	273	311	348	384	418
	3   I absorbée	(A)	1.66	1.76	1.88	2.01	2.15	2.29	2.42
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)		172	242	326	427	547	687
	2   P absorbée	(W)		237	278	321	364	407	447
	3   I absorbée	(A)		1.76	1.90	2.05	2.20	2.36	2.52
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				242	323	420	534
	2   P absorbée	(W)				330	379	427	475
	3   I absorbée	(A)				2.08	2.25	2.43	2.61

**50 Hz R404A**



**N°122QS-FZ**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	224	305	404	522	661	824	1012
	2   P absorbée	(W)	214	246	279	312	345	378	411
	3   I absorbée	(A)	1.83	1.89	1.97	2.07	2.19	2.32	2.46
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)	175	246	332	434	555	695	858
	2   P absorbée	(W)	215	252	291	331	372	414	456
	3   I absorbée	(A)	1.79	1.89	2.01	2.14	2.29	2.46	2.64
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)		188	260	345	445	563	699
	2   P absorbée	(W)		253	299	346	395	446	499
	3   I absorbée	(A)		1.88	2.04	2.21	2.39	2.59	2.81
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)			188	255	334	427	537
	2   P absorbée	(W)			303	359	417	478	541
	3   I absorbée	(A)			2.05	2.26	2.48	2.72	2.97

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>AE2420Z-FZ1C</b>	<b>Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz</b>
---------------------	---

Les performances sont données dans les <b>conditions EN12900</b> :	Gaz aspirés :	20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in <b>EN12900 conditions</b> :	Return gas :	20.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

© 2019 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R448A (\*)**

**N°2729**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	163	238	331	445	582	744	935
	2   P absorbée	(W)	182	213	243	274	306	338	371
	3   I absorbée	(A)	1.56	1.63	1.72	1.82	1.94	2.07	2.22
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)	126	192	273	373	493	637	806
	2   P absorbée	(W)	183	219	255	292	330	369	410
	3   I absorbée	(A)	1.53	1.64	1.76	1.89	2.04	2.20	2.37
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)		147	217	303	407	531	679
	2   P absorbée	(W)		219	262	307	353	400	449
	3   I absorbée	(A)		1.63	1.79	1.96	2.13	2.33	2.53
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				239	326	431	557
	2   P absorbée	(W)				318	373	430	489
	3   I absorbée	(A)				2.00	2.22	2.44	2.68

**50 Hz R449A (\*)**

**N°1154**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	163	238	331	445	582	744	935
	2   P absorbée	(W)	182	213	243	274	306	338	371
	3   I absorbée	(A)	1.56	1.63	1.72	1.82	1.94	2.07	2.22
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)	126	192	273	373	493	637	806
	2   P absorbée	(W)	183	219	255	292	330	369	410
	3   I absorbée	(A)	1.53	1.64	1.76	1.89	2.04	2.20	2.37
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)		147	217	303	407	531	679
	2   P absorbée	(W)		219	262	307	353	400	449
	3   I absorbée	(A)		1.63	1.79	1.96	2.13	2.33	2.53
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				239	326	431	557
	2   P absorbée	(W)				318	373	430	489
	3   I absorbée	(A)				2.00	2.22	2.44	2.68

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.**