



Compressor  
Voltage Code : FZ

AE2430Z-FZ3C

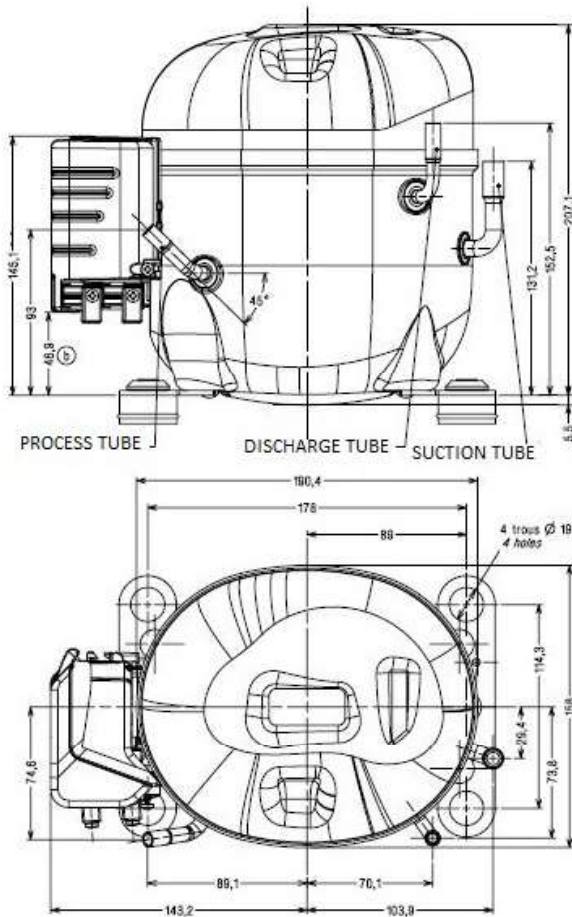
Low Temp. Commercial (BP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

AE2430Z-FZ3C

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
CECOMAF / R452A	50 Hz	513	1748	57 dBA
CECOMAF / R404A	50 Hz	544	1856	57 dBA
CECOMAF / R448A	50 Hz	476	1624	57 dBA
CECOMAF / R449A	50 Hz	477	1626	57 dBA



\* CECOMAF : T°Cond. 55.0°C / T°Evap. -25.0°C / T°Return gas temp.. 32.0°C  
T°Subcooling. 0.0K

Certificates :



<b>Displacement (cc)</b>	14,51
<b>Net Weight (Kg)</b>	11.5
<b>Oil Quantity (cc)</b>	380.0
<b>Oil Type</b>	Polyolester
<b>Expansion Device</b>	Capillary_Tube or Expansion_Val
<b>Cooling</b>	Fan
<b>Main Winding (Ohm)</b>	3.37
<b>Start Winding (Ohm)</b>	11.99
<b>Current</b>	
RLA (A)	3.5
MCC (A)	5,1
LRA (A)	21.5
<b>Electrical Equipment</b>	CSR
<b>Overload</b>	MSP36AMW
Time Check	6.5s - 16s / 12,4 A
Open Temp	135°C
Close Temp	61°C
<b>Start Capacitor</b>	88-108 µf / 330 V
<b>Run Capacitor</b>	10 µF / 400 V
<b>Potential Relay</b>	RVA60**
Pick Up	277/305V
Drop Out	60/135V
<b>Refrigerating connection for</b>	
Suction Tube	9.5 (3/8")
Discharge Tube	6.35 (1/4")
Process Tube	6.35 (1/4")

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



**Tecumseh**

<b>AE2430Z-FZ3C</b>	<b>Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz</b>
---------------------	---

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

Gaz aspirés : 32.0 °C  
 Sous refroidissement : 0.0 K  
 Return gas : 32.0 °C  
 Subcooling : 0.0 K

© 2024 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R452A**

**N°3476**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	344	481	638	821	1036	1288	1582
	2   P absorbée	(W)	324	371	424	481	541	601	659
	3   I absorbée	(A)	2.03	2.19	2.38	2.60	2.83	3.08	3.34
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)		403	539	696	881	1097	1352
	2   P absorbée	(W)		384	437	495	555	615	674
	3   I absorbée	(A)		2.25	2.45	2.67	2.91	3.17	3.43
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)			441	575	731	915	1133
	2   P absorbée	(W)			453	513	576	639	700
	3   I absorbée	(A)			2.50	2.73	2.99	3.26	3.54
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				448	578	733	916
	2   P absorbée	(W)				525	593	661	728
	3   I absorbée	(A)				2.79	3.06	3.35	3.66

**50 Hz R404A**

**N°3310**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	<b>-40</b>	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	385	530	694	881	1099	1353	1648
	2   P absorbée	(W)	353	398	449	506	568	634	705
	3   I absorbée	(A)	2.20	2.35	2.52	2.73	2.97	3.25	3.57
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)		443	583	743	929	1147	1400
	2   P absorbée	(W)		412	467	527	592	662	736
	3   I absorbée	(A)		2.42	2.62	2.84	3.11	3.41	3.75
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)			475	611	768	951	1164
	2   P absorbée	(W)			485	552	625	701	782
	3   I absorbée	(A)			2.68	2.94	3.24	3.57	3.95
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				476	604	754	927
	2   P absorbée	(W)				571	653	739	829
	3   I absorbée	(A)				3.02	3.37	3.75	4.17

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>AE2430Z-FZ3C</b>	<b>Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz</b>
---------------------	---

Les performances sont données dans les <b>conditions CECOMAF</b> :	Gaz aspirés :	32.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement :	0.0 K
The performance data are in <b>CECOMAF conditions</b> :	Return gas :	32.0 °C
Dew Condition	Subcooling :	0.0 K

© 2024 Tecumseh Products Company  
All rights reserved

**50 Hz R448A (\*)**

**N°3477**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	405	557	737	950	1201	1496
	2   P absorbée	(W)	343	392	445	503	567	636
	3   I absorbée	(A)	2.03	2.20	2.40	2.64	2.91	3.22
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)	338	470	625	810	1028	1286
	2   P absorbée	(W)	357	409	466	526	592	661
	3   I absorbée	(A)	2.10	2.29	2.51	2.76	3.05	3.37
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)	274	389	524	683	873	1098
	2   P absorbée	(W)	367	427	490	558	629	703
	3   I absorbée	(A)	2.12	2.35	2.61	2.89	3.20	3.56
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)			431	569	733	930
	2   P absorbée	(W)			506	584	665	749
	3   I absorbée	(A)			2.68	3.01	3.37	3.77

**50 Hz R449A (\*)**

**N°3478**

4   T condensation	5   T évaporation	(°C)	<b>-35</b>	<b>-30</b>	<b>-25</b>	<b>-20</b>	<b>-15</b>	<b>-10</b>
<b>30</b>	1   P frigorifique	(Watt)	405	558	738	951	1202	1497
	2   P absorbée	(W)	343	392	445	503	567	636
	3   I absorbée	(A)	2.03	2.20	2.40	2.64	2.91	3.22
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)	338	470	626	810	1029	1288
	2   P absorbée	(W)	357	409	466	526	592	661
	3   I absorbée	(A)	2.10	2.29	2.51	2.76	3.05	3.37
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)	275	390	524	684	874	1099
	2   P absorbée	(W)	367	427	490	558	629	703
	3   I absorbée	(A)	2.12	2.35	2.61	2.89	3.20	3.56
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)			431	569	734	931
	2   P absorbée	(W)			506	584	665	749
	3   I absorbée	(A)			2.68	3.01	3.37	3.77

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.**