



Compressor  
Voltage Code : FZ

CAJ2440Z-FZ

Low Temp. Commercial (BP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

AJ2427Z-FZ3C

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900 / R452A	50 Hz	436	1486	56 dBA
EN12900 / R404A	50 Hz	473	1611	56 dBA
EN12900 / R448A	50 Hz	368	1254	56 dBA
EN12900 / R449A	50 Hz	368	1254	56 dBA



\* EN12900 : T°Cond. 40.0°C / T°Evap. -35.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C  
T°Subcooling. 0.0K

Certificates :



<b>Displacement (cc)</b>	21
<b>Net Weight (Kg)</b>	21.5
<b>Oil Quantity (cc)</b>	475.0
<b>Oil Type</b>	Polyolester
<b>Expansion Device</b>	Capillary_Tube/Expansion_Valve
<b>Cooling</b>	Fan
<b>Main Winding (Ohm)</b>	2.8
<b>Start Winding (Ohm)</b>	11.6
<b>Current</b>	
RLA (A)	3
MCC (A)	5.7
LRA (A)	27
<b>Electrical Equipment</b>	CSR
<b>Overload</b>	T0348
Time Check	7.5s - 14s / 15.4 A
Open Temp	105° C
Close Temp	52° C
Optional	MRA38111
<b>Start Capacitor</b>	88 µF / 250 V
<b>Run Capacitor</b>	15 µF / 400 V
<b>Potential Relay</b>	RVA4P**
Pick Up	300/328V
Drop Out	60/121V
Optional	3ARR3*10AD*
<b>Refrigerating connection for OD</b>	
Suction Tube	12.7 (1/2")
Discharge Tube	7.9 (5/16")
Process Tube	6.35 (1/4")

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





**Tecumseh**

<b>CAJ2440Z-FZ</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

<b>50 Hz R452A</b>									
 <b>N°1072</b>									
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)	395	562	769	1020	1322	1679	2097
	2   P absorbée	(W)	397	459	522	588	658	731	810
	3   I absorbée	(A)	1.80	2.06	2.34	2.64	2.96	3.30	3.66
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)	292	436	613	830	1091	1402	1767
	2   P absorbée	(W)	376	451	528	610	695	786	883
	3   I absorbée	(A)	1.72	2.05	2.39	2.76	3.14	3.54	3.97
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)		319	466	646	865	1128	1440
	2   P absorbée	(W)		429	520	616	717	825	940
	3   I absorbée	(A)		1.97	2.38	2.81	3.25	3.72	4.20
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)				476	651	864	1121
	2   P absorbée	(W)				613	729	853	985
	3   I absorbée	(A)				2.80	3.30	3.83	4.36

<b>50 Hz R404A</b>									
 <b>N°124HT-FZ</b>									
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)	432	610	828	1090	1401	1764	2183
	2   P absorbée	(W)	426	493	561	631	702	776	853
	3   I absorbée	(A)	1.93	2.21	2.51	2.82	3.15	3.50	3.86
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)	321	473	657	880	1145	1456	1817
	2   P absorbée	(W)	410	489	571	655	742	834	931
	3   I absorbée	(A)	1.87	2.22	2.58	2.96	3.35	3.76	4.18
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)		347	499	683	902	1161	1463
	2   P absorbée	(W)		471	566	665	768	878	994
	3   I absorbée	(A)		2.16	2.59	3.03	3.48	3.95	4.44
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)			353	498	672	879	1124
	2   P absorbée	(W)			552	665	785	912	1047
	3   I absorbée	(A)			2.53	3.04	3.55	4.09	4.64

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.**

© 2021 Tecumseh Products Company  
All rights reserved



**Tecumseh**

<b>CAJ2440Z-FZ</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

<b>50 Hz R448A (*)</b>								
<b>N°2740</b>								
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)	475	678	928	1231	1593	2017
	2   P absorbée	(W)	426	490	555	622	694	769
	3   I absorbée	(A)	1.91	2.19	2.49	2.80	3.13	3.48
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)	368	540	755	1018	1334	1707
	2   P absorbée	(W)	424	500	578	660	745	836
	3   I absorbée	(A)	1.92	2.26	2.61	2.98	3.36	3.75
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)	272	418	600	824	1096	1421
	2   P absorbée	(W)	408	497	589	686	787	894
	3   I absorbée	(A)	1.87	2.27	2.69	3.11	3.54	3.99
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)			468	656	888	1166
	2   P absorbée	(W)			590	702	821	945
	3   I absorbée	(A)			2.69	3.18	3.68	4.19

<b>50 Hz R449A (*)</b>								
<b>N°1181</b>								
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)	475	678	928	1231	1593	2017
	2   P absorbée	(W)	426	490	555	622	694	769
	3   I absorbée	(A)	1.91	2.19	2.49	2.80	3.13	3.48
<b>40</b>	1   P frigorifique	(Watt)	368	540	755	1018	1334	1707
	2   P absorbée	(W)	424	500	578	660	745	836
	3   I absorbée	(A)	1.92	2.26	2.61	2.98	3.36	3.75
<b>50</b>	1   P frigorifique	(Watt)	272	418	600	824	1096	1421
	2   P absorbée	(W)	408	497	589	686	787	894
	3   I absorbée	(A)	1.87	2.27	2.69	3.11	3.54	3.99
<b>60</b>	1   P frigorifique	(Watt)			468	656	888	1166
	2   P absorbée	(W)			590	702	821	945
	3   I absorbée	(A)			2.69	3.18	3.68	4.19

**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.**

© 2021 Tecumseh Products Company  
All rights reserved