

Compressor
Voltage Code : FZ

AE2425Z-FZ3C

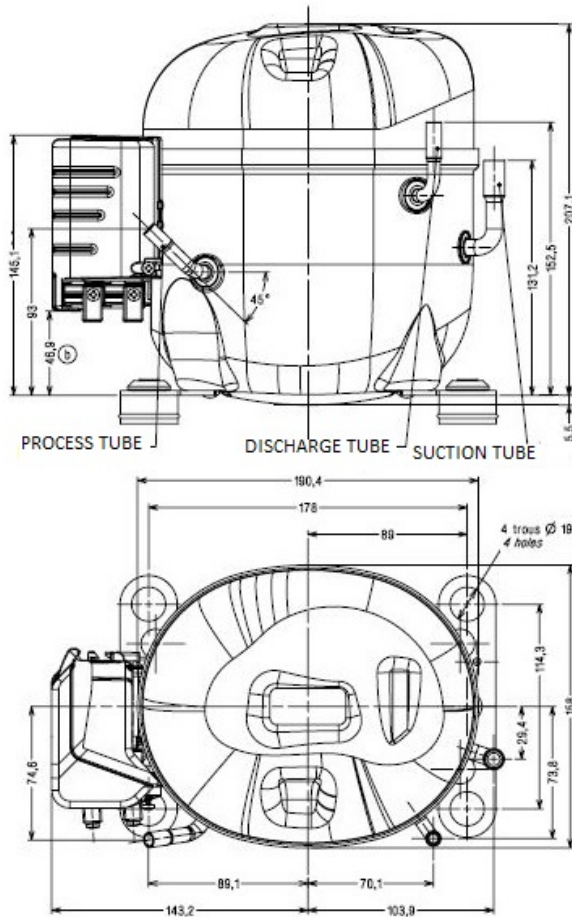
Low Temp. Commercial (BP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

AE2425Z-FZ3C

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN12900 / R452A	50 Hz	301	1028	54 dBA
EN12900 / R404A	50 Hz	329	1123	54 dBA
EN12900 / R448A	50 Hz	256	874	54 dBA
EN12900 / R449A	50 Hz	256	874	54 dBA



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

Certificates :



Displacement (cc)	12.0
Net Weight (Kg)	11.3
Oil Quantity (cc)	380.0
Oil Type	Polyolester
Expansion Device	Capillary_Tube or Expansion_Valve
Cooling	Fan
Main Winding (Ohm)	4.2
Start Winding (Ohm)	11.7
Current	
RLA (A)	2.1
LRA (A)	18.5
Electrical Equipment	CSR
Overload	T1435
Time Check	6.5s - 16s / 10.0 A
Open Temp	140° C
Close Temp	52° C
Start Capacitor	88 µF / 250 V
Run Capacitor	10 µF / 400 V
Potential Relay	RVA4Q**
Pick Up	318/347V
Drop Out	60/121V
Refrigerating connection for OD	
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

AE2425Z-FZ3C	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
---------------------	---

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

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°3021

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	266	367	490	636	810	1013	1247
	2 P absorbée	(W)	250	291	333	376	416	451	479
	3 I absorbée	(A)	1.43	1.59	1.75	1.92	2.09	2.25	2.40
40	1 P frigorifique	(Watt)	211	301	410	538	689	865	1069
	2 P absorbée	(W)	260	301	346	393	440	485	523
	3 I absorbée	(A)	1.43	1.62	1.81	2.00	2.20	2.39	2.56
50	1 P frigorifique	(Watt)		234	327	436	564	713	886
	2 P absorbée	(W)		313	358	408	459	511	559
	3 I absorbée	(A)		1.64	1.86	2.07	2.29	2.50	2.70
60	1 P frigorifique	(Watt)				331	435	556	697
	2 P absorbée	(W)				424	478	533	588
	3 I absorbée	(A)				2.14	2.38	2.61	2.83

50 Hz R404A



N°3020

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	296	402	530	680	856	1059	1293
	2 P absorbée	(W)	272	311	353	395	437	476	512
	3 I absorbée	(A)	1.55	1.70	1.86	2.02	2.19	2.38	2.57
40	1 P frigorifique	(Watt)	234	329	441	572	723	899	1100
	2 P absorbée	(W)	281	323	369	419	470	522	572
	3 I absorbée	(A)	1.55	1.73	1.93	2.13	2.35	2.57	2.80
50	1 P frigorifique	(Watt)		255	351	461	588	734	902
	2 P absorbée	(W)		334	384	439	498	560	623
	3 I absorbée	(A)		1.76	1.99	2.23	2.49	2.75	3.02
60	1 P frigorifique	(Watt)			259	348	450	566	700
	2 P absorbée	(W)			401	460	525	596	671
	3 I absorbée	(A)			2.04	2.32	2.62	2.91	3.22

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

AE2425Z-FZ3C	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
---------------------	---

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

© 2020 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R448A (*)

N°3019

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	313	434	579	752	957	1195
	2 P absorbée	(W)	269	308	348	388	426	461
	3 I absorbée	(A)	1.47	1.62	1.78	1.95	2.12	2.31
40	1 P frigorifique	(Watt)	256	363	491	643	823	1033
	2 P absorbée	(W)	280	323	370	418	466	513
	3 I absorbée	(A)	1.50	1.69	1.88	2.09	2.29	2.51
50	1 P frigorifique	(Watt)	201	294	405	537	693	876
	2 P absorbée	(W)	289	337	389	445	502	561
	3 I absorbée	(A)	1.52	1.75	1.98	2.22	2.46	2.71
60	1 P frigorifique	(Watt)			326	439	571	727
	2 P absorbée	(W)			408	470	536	605
	3 I absorbée	(A)			2.06	2.34	2.62	2.91

50 Hz R449A (*)

N°3022

4 T condensation	5 T évaporation	(°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10
30	1 P frigorifique	(Watt)	313	434	579	752	957	1195
	2 P absorbée	(W)	269	308	348	388	426	461
	3 I absorbée	(A)	1.47	1.62	1.78	1.95	2.12	2.31
40	1 P frigorifique	(Watt)	256	363	491	643	823	1033
	2 P absorbée	(W)	280	323	370	418	466	513
	3 I absorbée	(A)	1.50	1.69	1.88	2.09	2.29	2.51
50	1 P frigorifique	(Watt)	201	294	405	537	693	876
	2 P absorbée	(W)	289	337	389	445	502	561
	3 I absorbée	(A)	1.52	1.75	1.98	2.22	2.46	2.71
60	1 P frigorifique	(Watt)			326	439	571	727
	2 P absorbée	(W)			408	470	536	605
	3 I absorbée	(A)			2.06	2.34	2.62	2.91

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.