

Condensing unit
Voltage Code : FZ

AE2420ZBR-FZ_2017

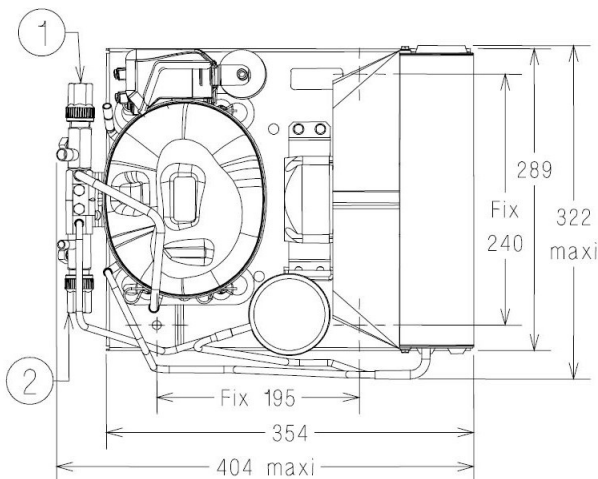
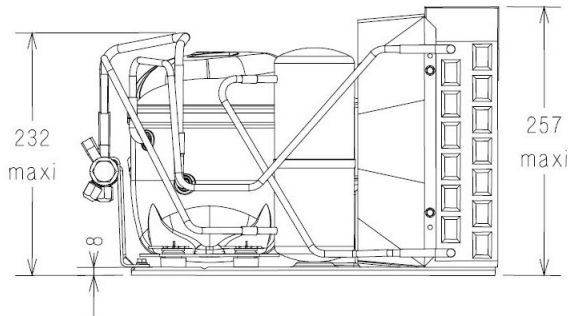
Low Temp. Commercial (BP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R449A

AE2420ZBR-FZ_2017

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	232	793	59 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	259	882	59 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	190	649	59 dBA



* EN13215 : T°Ambient 32.0°C / T°Evap. -35.0°C / T°Return gas temp.. 20.0°C
T°Subcooling. 3.0K

Net Weight (Kg)	19.4
Expansion device	Expansion_Valve
Air Flow (m³/h)	410
Compo Data Sheet	122QS-FZ
Elec Comp Type	CSIR
Current (Amp)	
Load Rated Amp	2.5
Max Cont Current	4.6
Lock Rotor Amp	16.6
Fan	
Speed (rpm)	1300
Power (W)	5.0
Diameter (mm)	200
Protection	Impedance
IP Level	IP42
Condenser	205/1660
Liquid Receiver	
Capacity (L)	0.75
Maximum Pressure (Bars)	32.0
Suction Line	
Suction Type	Vanne de Socle
For Tubing Out Diam	9.5 (3/8")
Suction Connection Type	Brased
Liquid Line	
Liquid Line Type	Vanne de Socle
For Tubing Out Diam	6.35 (1/4")
Liquid Connecton Type	Brased
Connection Type	VR
Fan Guard	maille < à 8mm

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



Tecumseh

AE2420ZBR-FZ_2017 Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN13215 conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 3.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 3.0 K

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved

50 Hz R452A

N°5842

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	199	267	346	438	540	651	769
	2 P absorbée	(W)	227	261	298	338	379	422	467
	3 I absorbée	(A)	1.87	1.95	2.07	2.20	2.34	2.51	2.68
	4 Tc	(°C)	27.8	29.7	31.9	34.2	36.9	39.7	42.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	170	232	306	389	481	582	689
	2 P absorbée	(W)	228	264	303	344	388	434	482
	3 I absorbée	(A)	1.85	1.95	2.08	2.22	2.38	2.55	2.73
	4 Tc	(°C)	34.5	36.2	38.2	40.4	42.9	45.6	48.5
43	1 P frigorifique	(Watt)	124	179	241	311	388	472	562
	2 P absorbée	(W)	227	266	308	353	401	452	505
	3 I absorbée	(A)	1.83	1.95	2.09	2.25	2.42	2.61	2.80
	4 Tc	(°C)	45.2	46.6	48.3	50.3	52.4	54.9	57.6

50 Hz R404A

N°422QS-FZ

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	225	296	379	473	575	685	800
	2 P absorbée	(W)	263	288	320	359	404	456	514
	3 I absorbée	(A)	2.13	2.17	2.25	2.37	2.53	2.73	2.97
	4 Tc	(°C)	30.7	32.6	34.7	37.0	39.6	42.4	45.4
32	1 P frigorifique	(Watt)	192	259	335	420	513	611	714
	2 P absorbée	(W)	260	290	327	370	419	476	538
	3 I absorbée	(A)	2.11	2.17	2.27	2.41	2.59	2.81	3.07
	4 Tc	(°C)	37.3	39.0	40.9	43.0	45.4	48.0	50.8
43	1 P frigorifique	(Watt)	142	200	265	336	413	494	579
	2 P absorbée	(W)	256	293	337	387	444	507	577
	3 I absorbée	(A)	2.09	2.18	2.31	2.48	2.69	2.94	3.23
	4 Tc	(°C)	47.6	49.0	50.6	52.5	54.5	56.8	59.4

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = 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

AE2420ZBR-FZ_2017 Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz

Les performances sont données dans les **conditions EN13215** :
 Condition Dew
 The performance data are in **EN13215 conditions** :
 Dew Condition

Gaz aspirés : 20.0 °C
 Sous refroidissement : 3.0 K
 Return gas : 20.0 °C
 Subcooling : 3.0 K

50 Hz R449A (*)

N°5398

5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	297	387	489	604	729
	2 P absorbée	(W)	281	321	364	414	470
	3 I absorbée	(A)	1.94	2.08	2.25	2.45	2.69
	4 Tc	(°C)	32.2	34.6	37.3	40.2	43.3
32	1 P frigorifique	(Watt)	262	344	439	545	662
	2 P absorbée	(W)	287	330	377	431	491
	3 I absorbée	(A)	1.96	2.12	2.31	2.52	2.77
	4 Tc	(°C)	38.6	40.8	43.3	46.0	49.0
43	1 P frigorifique	(Watt)		281	364	458	
	2 P absorbée	(W)		342	396	457	
	3 I absorbée	(A)		2.17	2.38	2.63	
	4 Tc	(°C)		50.7	52.9	55.3	

© 2021 Tecumseh Products Company
All rights reserved

1 = cooling capacity 2 = power input 3 = current 4 = condensing temperature 5 = ambient temperature 6 = evaporating temperature

(*) Veuillez vous référer strictement aux Recommandations d'Utilisation et Bulletins Marketing Tecumseh du fait de la température de refoulement 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.