

Condensing unit

Voltage Code : FZ

AET2420ZBR-FZ

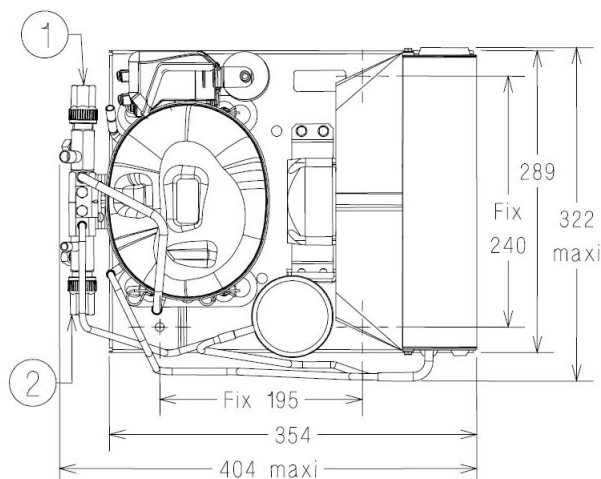
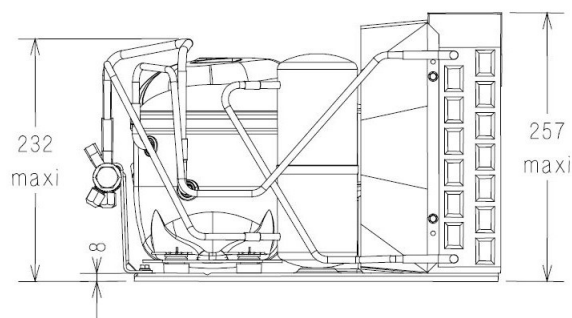
Low Temp. Commercial (BP)

220 - 240V 1~ 50 Hz

R452A / R404A / R448A / R449A

AET2420ZBR-FZ

Conditions	Frequency	Nominal Cooling Capacity		Sound Power ISO3745 / ISO 3743-1
		Watts	BTU/h	
EN13215 / R452A	50 Hz	232	791	58 dBA
EN13215 / R404A	50 Hz	259	882	58 dBA
EN13215 / R448A	50 Hz	182	621	58 dBA
EN13215 / R449A	50 Hz	182	622	58 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 Connection Type	Brased
Connection Type	VR
Fan Guard	maille < à 8mm

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

AET2420ZBR-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
----------------------	---

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas : 20.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 3.0 K

50 Hz R452A									
									N°6711
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	198	266	346	437	539	650	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)	28.2	30.0	32.0	34.4	36.9	39.8	42.8
32	1 P frigorifique	(Watt)	168	232	306	389	482	583	691
	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)	34.8	36.4	38.2	40.4	42.7	45.4	48.2
43	1 P frigorifique	(Watt)	123	179	242	313	392	477	570
	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)	45.3	46.5	48.0	49.8	51.9	54.2	56.8

50 Hz R404A									
									N°6660
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)	244	278	315	356	401	452	511
	3 I absorbée	(A)	2.01	2.08	2.18	2.32	2.49	2.69	2.94
	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)	244	281	321	365	415	470	534
	3 I absorbée	(A)	1.99	2.08	2.20	2.36	2.54	2.76	3.02
	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)	240	282	328	379	435	498	569
	3 I absorbée	(A)	1.95	2.07	2.23	2.41	2.63	2.87	3.16
	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.

AET2420ZBR-FZ	Tension FZ : 220 - 240V 1~ 50 Hz
----------------------	---

Les performances sont données dans les conditions EN13215 :	Gaz aspirés : 20.0 °C
Condition Dew	Sous refroidissement : 3.0 K
The performance data are in EN13215 conditions :	Return gas : 20.0 °C
Dew Condition	Subcooling : 3.0 K

50 Hz R448A (*)							
							N°7067
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	288	378	482	598	726
	2 P absorbée	(W)	283	322	366	415	471
	3 I absorbée	(A)	1.95	2.09	2.26	2.46	2.69
	4 Tc	(°C)	33.9	35.9	38.2	40.7	43.6
32	1 P frigorifique	(Watt)	254	337	433	541	662
	2 P absorbée	(W)	288	331	379	432	492
	3 I absorbée	(A)	1.97	2.13	2.31	2.53	2.77
	4 Tc	(°C)	40.1	41.9	44.0	46.3	48.9
43	1 P frigorifique	(Watt)		276	361	457	566
	2 P absorbée	(W)		343	397	458	525
	3 I absorbée	(A)		2.17	2.39	2.63	2.90
	4 Tc	(°C)		51.4	53.2	55.2	57.4

50 Hz R449A (*)							
							N°6845
5 T ambience	6 T évaporation	(°C)	-30	-25	-20	-15	-10
25	1 P frigorifique	(Watt)	288	378	482	598	726
	2 P absorbée	(W)	283	322	366	415	471
	3 I absorbée	(A)	1.95	2.09	2.26	2.46	2.69
	4 Tc	(°C)	33.9	35.9	38.2	40.7	43.5
32	1 P frigorifique	(Watt)	254	337	433	542	662
	2 P absorbée	(W)	288	331	379	432	492
	3 I absorbée	(A)	1.97	2.13	2.31	2.53	2.77
	4 Tc	(°C)	40.1	41.9	44.0	46.3	48.9
43	1 P frigorifique	(Watt)		276	361	458	567
	2 P absorbée	(W)		343	397	458	525
	3 I absorbée	(A)		2.17	2.39	2.63	2.90
	4 Tc	(°C)		51.3	53.1	55.1	57.3

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.