



الإدارة العامة للإطفاء
Kuwait Fire Service Directorate



٥١٠

المحترمين

السادة / شركة فواز للتبريد وتكييف الهواء

تحية طيبة وبعد ،،،

الموضوع : تجديد اعتماد مراوح سحب الدخان صنع شركة

System Air المانية وماليزية المنشأ

بالإشارة إلى الموضوع أعلاه ، وردا على طلبكم المؤرخ في ٢٠١٥/٤/١٣ ، وبعد دراسة الكatalogات الفنية والشهادات المقدمة

من المختبر البريطاني 0086-CPD-578672 ، BSRIA 0086-CPD-592715 ، نود أن نعلمكم بأنه لا مانع لدينا من تجديد

اعتماد مراوح سحب الدخان صنع الشركة المذكورة المانية وماليزية المنشأ حسب البيانات الواردة في الجدول التالي.

S. No.	Model	Imp. Size (mm)	Casing Type	RPM	Motor Speed RPM	Air Flow (CFM)		Static Pressure (in w.g)		Motor Power kW (Range)	No. of Blades	Efficiency η % (Range)	Blade Angle Range Progression of 1° (Range)	Temp / Time Class / category (Range)
						Min	Max	Min	Max					
1	AXC 315 (F) or (B)	315	LH	Max.	2850	780	2,374	1.00	0.50	0.75	7	51.2 - 56.7	11° - 32°	F200, F300
2	AXC 315 (F - P) or (B-P)													F400
3	AXC 315 (F - D) or (B-D)													F400
4	AXC 355 (F) or (B)	355	LH	Max.	2850	1,472	3,311	0.70	0.66	0.75	7	58.2 - 68.7	11° - 29°	F200
5	AXC 355 (F - P) or (B-P)													F300
6	AXC 355 (F - D) or (B-D)													F400
7	AXC 400 (F) or (B)	400	LH	Max.	2850	1,030	4,980	1.56	0.88	0.75-2.2	7	50.3-66.6	8° - 32°	F200
8	AXC 400 (F - P) or (B-P)													F300
9	AXC 400 (F - D) or (B-D)													F400
10	AXC 450 (F) or (B)	450	LH	Min.	1410	998	2,943	0.50	0.56	0.75	7	62.7-64.4	9° - 32°	F200
					1440	1,177	3,532	0.50	0.50	0.75	10	50.7-50.8	12° - 40°	F300
11	AXC 450 (F - P) or (B-P)			Max.	2850	3,532	6,475	0.50	0.86	0.75-2.20	7	55.6-64.2	9° - 27°	F400
12	AXC 450 (F - D) or (B-D)				2870	3,237	6,786	0.94	1.59	1.10-4.00	10	50.2-58.9	11° - 31°	F400
13	AXC 500 (F) or (B)	500	LH	Min.	1410	1,047	4,780	0.70	0.80	0.75	3	55.3-63.2	10° - 32°	F200
					1410	1,068	4,773	0.70	0.79	0.75	6	56-63.3	10° - 32°	
					1410	1,055	4,662	0.70	0.50	0.75	9	55.4-63.9	10° - 32°	
					1440	1,368	5,533	0.62	0.50	0.75-1.50	10	50.1-54.8	12° - 39°	

١/٤



الإدارة العامة للإطفاء Kuwait Fire Service Directorate



S. No.	Model	Imp. Size (mm)	Casing Type	RPM	Motor Speed RPM	Air Flow (CFM)		Static Pressure (in w.g)		Motor Power kW (Range)	No. of Blades	Efficiency η % (Range)	Blade Angle Range Progression of 1° (Range)	Temp / Time Class / category (Range)
						Min	Max	Min	Max					
14	AXC 500 (F - P) or (B-P)	500	LH	Max.	2850	4,267	9,830	0.50	1.06	0.75-5.50	3	58.3-61.5	8° - 31°	F300
	2850				4,238	9,712	0.50	1.10	0.75-5.50	6	58.3-62.0	8° - 31°		
15	AXC 500 (F - D) or (B-D)				2850	4,247	9,845	0.50	1.18	0.75-5.50	9	58.7-61.8	8° - 32°	F400
	2870				4,879	11,498	0.89	1.80	1.50-4.00	10	50-51.7	10° - 22°		
16	AXC 560 (F) or (B)	560	LH	Min.	1410	2,296	6,367	0.50	0.50	0.75-1.10	6	50.5-59.9	9° - 32°	F200
	1410				2,502	7,358	0.50	0.50	0.75-1.50	9	54.5-61.5	10° - 32°	F300	
17	AXC 560 (F - P) or (B-P)			Max.	2870	5,768	11,772	0.50	1.16	1.50-5.50	3	59.1-66.2	8° - 31°	F400
	2870				5,869	13,029	0.58	1.50	1.50-11.00	6	51.8-60.9	8° - 31°		
18	AXC 560 (F - D) or (B-D)				2850	5,592	14,431	1.18	1.58	2.20-11.00	9	52.5-63.1	8° - 32°	
19	AXC 630 (F) or (B)	630	LH	Min.	1410	2,943	7,652	0.50	0.54	0.75-1.10	3	58-66.0	8° - 31°	F200
	1410				3,826	9,565	0.50	0.56	0.75-2.20	6	56.3-71.3	8° - 31°		
	1410				3,738	10,418	0.50	0.57	0.75-2.20	9	50.4-72.6	8° - 31°		
20	AXC 630 (F - P) or (B-P)			Max.	2855	9,123	16,975	0.50	1.56	2.20-11.00	3	60.3-67.1	8° - 32°	F300
	2855				9,712	19,381	0.50	1.98	2.20-15.00	6	58.3-72.4	8° - 32°		
21	AXC 630 (F - D) or (B-D)				2875	9,415	21,759	0.90	2.37	4.00-18.50	9	50-74.1	9° - 32°	
22	AXC 710 (F) or (B)	710	LH	Min.	980	6,522	9,547	0.50	0.60	3.00	6	68.2 - 68.6	8° - 32°	F200
														F300
23	AXC 710 (F - P) or (B-P)				980	4,138	9,817	0.50	0.76	3.00	9	54.1 - 62.0	8° - 32°	F400
24	AXC 710 (F - D) or (B-D)													
25	AXC 710 (F) or (B)	710	LH	Max.	1440	3,532	11,758	0.50	0.60	0.75-2.20	3	76.4-67.4	8° - 32°	F200
	1440				5,033	13,597	0.50	0.66	0.75-4.00	6	66.3-70.4	8° - 31°	F300	
26	AXC 710 (F - P) or (B-P)				1440	4,709	14,661	0.50	0.72	0.75-5.50	9	50.0-63.5	8° - 32°	F400
27	AXC 710 (F - D) or (B-D)													
28	AXC 800 (F) or (B)	800	LH	Min.	980	9,712	11,772	0.50	0.56	3.00	3	68.5 - 69.7	8° - 32°	F200
	980				4,415	13,253	0.50	0.70	3.00	6	61.1 - 69.4	8° - 32°	F300	
29	AXC 800 (F - P) or (B-P)				980	5,062	15,166	0.50	0.70	3.00	9	51.5 - 63.4	8° - 32°	F400
30	AXC 800 (F - D) or (B-D)													

Handwritten signature



الإدارة العامة للإطفاء Kuwait Fire Service Directorate



٢٠١٤
١٥٠ / وق / -

S. No.	Model	Imp. Size (mm)	Casing Type	RPM	Motor Speed RPM	Air Flow (CFM)		Static Pressure (in w.g)		Motor Power kW (Range)	No. of Blades	Efficiency η % (Range)	Blade Angle Range Progression of 1° (Range)	Temp / Time Class / category (Range)
						Min	Max	Min	Max					
31	AXC 800 (F) or (B)	800	LH	Max.	1440	6,769	17,776	0.50	0.60	0.75-4.00	3	68.5-69.7	8° - 31°	F200
					1440	8,829	20,012	0.50	0.80	0.75-7.50	6	61.1-70.0	8° - 31°	F300
32	AXC 800 (F - P) or (B-P)	800	LH	Max.	1415	8,829	18,710	0.50	1.53	1.50-11.00	9	50.3-66.3	8° - 31°	F400
33	AXC 800 (F - D) or (B-D)													
34	AXC 900 (F) or (B)	900	LH	Min.	980	8,829	20,157	0.50	0.80	3.00	5	68	8° - 31°	F200
					980	7,652	21,249	0.50	1.00	3.00 - 5.50	10	56 - 63.9	8° - 32°	F400
35	AXC 900 (F - P) or (B-P)	900	LH	Min.	980	7,652	21,249	0.50	1.00	3.00 - 5.50	10	56 - 63.9	8° - 32°	F400
36	AXC 900 (F - D) or (B-D)													
37	AXC 900 (F) or (B)	900	LH	Max.	1420	11,772	26,899	0.50	0.95	1.50-11.00	5	63.3-70.8	8° - 30°	F200
					1435	13,538	30,813	0.50	1.23	2.20-15.00	10	57.1-66.2	8° - 32°	F400
38	AXC 900 (F - P) or (B-P)	900	LH	Max.	1435	13,538	30,813	0.50	1.23	2.20-15.00	10	57.1-66.2	8° - 32°	F400
39	AXC 900 (F - D) or (B-D)													
40	AXC 1000 (F) or (B)	1000	LH	Min.	980	10,006	26,265	0.50	1.00	3.00 - 5.50	5	69.4 - 69.9	8° - 32°	F200
					980	10,977	26,998	0.50	1.40	3.00 - 7.50	10	55.9 - 67.4	8° - 32°	F400
41	AXC 1000 (F - P) or (B-P)	1000	LH	Min.	980	10,977	26,998	0.50	1.40	3.00 - 7.50	10	55.9 - 67.4	8° - 32°	F400
42	AXC 1000 (F - D) or (B-D)													
43	AXC 1000 (F) or (B)	1000	LH	Max.	1420	17,952	38,731	0.50	1.17	3.00-18.50	5	66.3-70.3	8° - 32°	F200
					1420	17,658	43,405	0.50	1.29	3.00-30.00	10	52.5-65.9	8° - 31°	F400
44	AXC 1000 (F - P) or (B-P)	1000	LH	Max.	1420	17,658	43,405	0.50	1.29	3.00-30.00	10	52.5-65.9	8° - 31°	F400
45	AXC 1000 (F - D) or (B-D)													
46	AXC 1250 (F) or (B)	1250	LH	Min.	980	19,424	46,867	0.78	1.31	5.50 - 30.0	8	50.6 - 55.0	12° - 36°	F200
					980	19,718	58,891	1.04	0.80	7.50 - 30.0	12	50.4 - 63.1	12° - 36°	F400
47	AXC 1250 (F - P) or (B-P)	1250	LH	Min.	980	19,718	58,891	1.04	0.80	7.50 - 30.0	12	50.4 - 63.1	12° - 36°	F400
48	AXC 1250 (F - D) or (B-D)													
49	AXC 1250 (F) or (B)	1250	LH	Max.	1470	34,727	77,875	1.40	1.98	18.50-75.00	8	50.3-63.6	14° - 34°	F200
					1480	29,430	83,982	2.40	1.98	22.00-75.00	12	50.5-65.2	12° - 34°	F400
50	AXC 1250 (F - P) or (B-P)	1250	LH	Max.	1480	29,430	83,982	2.40	1.98	22.00-75.00	12	50.5-65.2	12° - 34°	F400
51	AXC 1250 (F - D) or (B-D)													



الإدارة العامة للإطفاء Kuwait Fire Service Directorate



S. No.	Model	Imp. Size (mm)	Casing Type	RPM	Motor Speed RPM	Air Flow (CFM)		Static Pressure (in w.g)		Motor Power kW (Range)	No. of Blades	Efficiency η % (Range)	Blade Angle Range Progression of 1° (Range)	Temp / Time Class / category (Range)
						Min	Max	Min	Max					
52	AXC 1400 (F) or (B)	1400	LH	Max.	980	23,544	64,815	1.24	1.40	5.50 - 30.0	6	72.4 - 73.7	8° - 32°	F200
53	AXC 1400 (F - P) or (B-P)				980	29,136	70,413	1.16	1.09	11.00 - 37.0	12	50.3 - 61.9	8° - 28°	F400
54	AXC 1400 (F - D) or (B-D)				980	29,136	70,413	1.16	1.09	11.00 - 37.0	12	50.3 - 61.9	8° - 28°	F400
55	AXC 1600 (F) or (B)	1600	LH	Max.	980	40,025	107,364	1.12	0.80	11.00 - 45.0	6	68.2 - 69.3	8° - 32°	F200
56	AXC 1600 (F - P) or (B-P)				980	41,555	105,948	1.40	0.73	18.50 - 55.0	12	50.0 - 53.0	8° - 27°	F400
57	AXC 1600 (F - D) or (B-D)				980	41,555	105,948	1.40	0.73	18.50 - 55.0	12	50.0 - 53.0	8° - 27°	F400

Typical Code: AXC 630 - 9 / 22 - 2 (F)

LH : Long Cased
Min : Minimum
Max : Maximum
F300 : 300°C / 1 Hr
F200 : 200°C / 2 Hrs
F400 : 400°C / 2 Hrs

AXC : Inline Axial Fan
630 : Impeller diameter
9 : Number of Blades
22° : Pitch Angle
2 : 2 - Pole motor
(F) or : 400°C / 2 Hrs
(B) : 300°C / 2 Hrs

Accessories

Germany
(F - D): Roof Mounted
(F - P): Wall Mounted
Malaysia
(B - D): Roof Mounted
(B - P): Wall Mounted

Motors brands : (class H)
ATB for Germany
CMG for Malaysia

شركة التقييد بجميع مواصفات الإدارة العامة للإطفاء الخاصة بتجارة وصيانة معدات وأنظمة الإنذار والمكافحة وتوفير قطع الغيار وعمل الصيانة اللازمة لها ، حيث يجب توفير اسم وموديل المعدة وأيضا اسم وشعار المختبر ورقم التسجيل على المعدة ، وتقديم الكالوجات الفنية للدراسة والاعتماد لكل مشروع على حده قبل التنفيذ . علما بأن هذه الموافقة صالحة لمدة سنتين من تاريخه .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

نائب المدير العام لشؤون الوقاية

م/ سلافة جمعة الياسين
مدير إدارة الوقاية
القاصية



نسخة إلى

/ مدير إدارة التراخيص
/ قسم معدات ومقاولي الإطفاء
/ الملف

٤/٤