



التاريخ ٢٠١٤ / ٠٣ / ٣١

الرقم م.ط/وق/١٥٠ -

الإدارة العامة للإطفاء
Kuwait Fire Service Directorate

المحترمين

السادة / شركة فواز للتبريد وتكييف الهواء

تحية طيبة وبعد ،،،

الموضوع : اعتماد خواتق حريق ودخان صنع الأمريكية

Greenheck انتاج امريكا والإمارات والصين

بالإشارة إلى الموضوع أعلاه ، وردا على طلبكم المؤرخ في ٢٠/٣/٢٠١٤ ، وبعد دراسة الكالوجات الفنية والشهادات المقدمة من المختبر الأمريكي UL رقم (R13317) ، وبعد اجتماع لجنة المعدات (١١/٢٠١٢) بتاريخ ٣١/٥/٢٠١٢ ، نود أن نعلمكم بأنه لا مانع لدينا من تجديد اعتماد خواتق حريق ودخان صنع الشركة الأمريكية المذكورة حسب البيانات الواردة في الجداول التالية.

Fire Dampers for Use in Static Systems: Fire Dampers R13317

Model	Hr Class	Damper Mounting Position	Single Section Damper Size In.		Multiple Section Damper Size In.	
			W	H	W	H
FD(M)100(A)	1-1/2	V	48	48	....	....
OFD(M)100(A)	1-1/2	H,V	36	36	....	....
FD(M)110(A)	1-1/2	H,V	48	48	96	48
OFD(M)110(A)	1-1/2	H,V	36	36	....	....
FD(M)150 (A),-155(A)	1-1/2	H,V	48	48	120	40
					96	48
		V	37	37	74	74
OFD(M)150(A),-155(A)	1-1/2	H,V	36	36	....	....
FD(M) 150X(A)	1-1/2	H,V	48	48	120	40
					96	48
OFD(M)150X	1-1/2	H,V	36	36	....	....
SSFD(M) 150(A)-155(A)		V	48	48	120	40
					96	48
		H	36	36	....	....



التاريخ: ٢٠١٤ / ٠٣ / ٣١

الرقم: م ط / و ق / ١٥٠ -

الإدارة العامة للإطفاء
Kuwait Fire Service Directorate

Fire Dampers for Use in Static Systems (Continued):

Fire Dampers R13317

Model	Hr Class	Damper Mounting Position	Single Section Damper Size In.		Multiple Section Damper Size In.	
			W	H	W	H
OSSFD(M)150(A),-155(A)	1-1/2	H,V	36	36	....	....
FD(M)300(A), FD310 (A)	3	V	48	48	....	....
SSFD(M)350(A),-355(A)	3	V	48	48	....	....
FD(M)350 (A),-355(A)	3	V	48	48	....	....
		H	40	40	80	40

Model	Hr Class	Damper Mounting Position	Round Damper Diameter, In.		Multiple Section Damper Size In.	
			Min	Max	W	H
FDR510	1-1/2	H,V	6	24	....	....
SSFDR510						

(A) - Represents five characters suffixes, composed of numbers 0 through 9 and letters A through Z.
(M) - Indicates 'M' as an optional character of model number

Fire Dampers for use in Dynamic Systems :
Dampers rated 2000fpm / 4.0 in. WC

Fire Dampers R13317

Model	Hr Class	Damper Mounting Position	Single Section Damper Size In.		Multiple Section Damper Size In.	
			W	H	W	H
DFD (M)-110(A)-150(A)	1-1/2	H	36	36	48	36
-155(A),-150x(A)		V	36	36	72	48
					60	60
ODFD(M)-110(A),-150(A)-155(A),-150X(A)	1-1/2	H,V	36	36	....	....
DFD(M)-310(A),-350(A)-355(A)	3	H	30	30	....	....
		V	36	36	....	....
SSDFD(M)-110(A), -150(A)-155(A), -150X(A)	1-1/2	V	30	30	....	....
SSODFD(M)-110(A), -150(A), -155(A),150X(A)	1-1/2	H,V	30	30	....	....
SSDFD(M)-350(A), -355(A)	3	V	30	30	....	....
DFD(M)210	1-1/2	H,V	24	30	....	....
			32	50	64	50
SEDFD(M)210, SSDFD(M)210	1-1/2	H,V	24	30	....	....
DFDTF210	1-1/2	H	32	36	48	30
			32	48	32	96
		V	32	36	96	72
			32	50	96	50
DFD(M) 230		H,V	36	36	....	....
			32	48	64	48
ODFD(M)210	1-1/2	H,V	36	36	....	....
DFDAF310	1-1/2	H,V	32	50	96	50
DFDAF330	3	V	32	36	....	....
IMO-310	1-1/2	H,V	32	50	....	....



التاريخ ٢٠١٤/٠٣/٣١

الرقم م.ط/وق/١٥٠-

الإدارة العامة للإطفاء
Kuwait Fire Service Directorate

Model	Hr Class	Damper Mounting Position	Round Damper Diameter, In.		Multiple Section Damper Size In.	
			Max	Min	W	H
DFDR510	1-1/2	H,V	6	24	....	....
SSDFDR510						

(A) - Represents five characters suffixes, composed of numbers 0 through 9 and letters A through Z.
(M) - Indicates 'M' as an optional character of model number

Motorized Smoke Damper :
Dampers rated 2000fpm / 4.0 in. WC:

R13317

Model	Leakage Class	Damper Mounting Position	Single Section Damper Size In.				Multiple Section Damper Size In.	
			W		H		W	H
			Min	Max	Min	Max		
HSD401	I-250	H,V	6	60	6	60	...	...
			6	48	6	60	96	60
			6	48	6	60	48	120
SMD(M)201	I-350	H, V	8	36	6	48	144	100
			8	36	6	48	288	50
			8	32	6	50	144	100
			8	32	6	50	288	50
SMD(M)202	II-350	H, V	8	36	6	48	144	100
			8	36	6	48	288	50
			8	32	6	50	144	100
			8	32	6	50	288	50
SMD(M)203	III-350	H, V	8	36	6	48	144	100
			8	36	6	48	288	50
			8	32	6	50	144	100
			8	32	6	50	288	50
SESMD(M)201	I-350	H,V	8	24	6	30	48	30
V		8	22	6	36	88	72	
SESMD(M)202	II-350	H,V	8	24	6	30	48	30
V		8	22	6	36	88	72	
SESMD(M)203	III-350	H,V	8	24	6	30	48	30
V		8	22	6	36	88	72	
SMD301	I-350	H, V	8	32	6	50	128	100
			8	32	6	50	256	50
			8	32	6	50	64	200
SMD301M	II-250	H,V	8	32	6	50	128	100
			8	32	6	50	64	200
SMD302	II-350	H, V	8	32	6	50	128	100
			8	32	6	50	256	50
			8	32	6	50	64	200



التاريخ: ٢٠١٤ / ٠٣ / ٣١

الرقم: م ط / وق / ١٥٠ -

الإدارة العامة للإطفاء
Kuwait Fire Service Directorate

Motorized Smoke Damper:**R13317****Dampers rated 2000fpm / 4.0 in. WC (Continued):**

Model	Leakage Class	Damper Mounting Position	Single Section Damper Size In.				Multiple Section Damper Size In.	
			W		H		W	H
			Min	Max	Min	Max		
SMD302M	II-250	H,V	8	32	6	50	128	100
			8	32	6	50	64	200
SMD401	I-250	H,V	8	48	8	36	144	36
			8	48	8	36	48	108
			8	48	8	36	96	72
			8	48	8	60	192	60
SMD402M	II-250	H,V	8	48	8	36	384	36
			8	48	8	36	48	288
			8	48	8	36	192	72

Model	Leakage Class	Damper Mounting Position	Round Damper, In.				Multiple Section Damper Size In.	
			W		H		W	H
			Min	Max	Min	Max		
SMDR50X	I-350	H,V	6	....	24	....	...	...
SSSMDR50X								
SESMDR50X								

- (A) - Represents five characters suffixes, composed of numbers 0 through 9 and letters A through Z.
(M) - Indicates 'M' as an optional character of model number





التاريخ: ٢٠١٤ / ٠٣ / ٣١

الرقم: م ط / وق / ١٥٠ -

الإدارة العامة للإطفاء
Kuwait Fire Service Directorate

Combination of Motorized Fire & Smoke Dampers
Dampers rated 2000fpm / 4.0 in. WC:

Model	Hr Class	Leakage Class	Damper Mounting Position	Single Section Damper Size In.				Multiple Section Damper Size In.	
				W		H		W	H
				Min	Max	Min	Max		
CFSD211	1-1/2	I-350	H	8	24	6	24	...	...
SSCFSD211									
CFSD212	1-1/2	II-350	H	8	24	6	24	...	...
SSCFSD212									
FSD(M)211	1-1/2	I-350	H	8	36	6	36	144	96
				8	32	6	50	144	96
			V	8	36	6	36	128	100
				8	32	6	50	128	100
FSD(M)212	1-1/2	II-350	H	8	36	6	36	144	96
				8	32	6	50	144	96
			V	8	36	6	36	128	100
				8	32	6	50	128	100
FSD(M)213	1-1/2	III-350	H	8	36	6	36	144	96
				8	32	6	50	144	96
			V	8	36	6	36	128	100
				8	32	6	50	128	100
FSD(M)231	3	I-350	H,V	8	36	6	36	72	48
				8	32	6	48	....	....
FSD(M)232	3	II-350	H,V	8	36	6	36	72	48
				8	32	6	48	....	....



٥/٧



التاريخ: ٢٠١٤/٠٣/٣١

الرقم: م/ط/وق/١٥٠-

الإدارة العامة للإطفاء
Kuwait Fire Service Directorate

Combination of Motorized Fire & Smoke Dampers
Dampers rated 2000fpm / 4.0 in. WC (Continued):

Model	Hr Class	Leakage Class	Damper Mounting Position	Single Section Damper Size In.				Multiple Section Damper Size In.	
				W		H		W	H
				Min	Max	Min	Max		
FSD(M)233	3	III-350	H,V	8	36	6	36	72	48
				8	32	6	48	....	....
FSD311	1-1/2	I-350	H	8	32	6	50	96	50
			V	8	32	6	50	128	100
FSD311M	1-1/2	I-250	H	8	32	6	50	96	50
			V	8	32	6	50	128	100
FSD312	1-1/2	II-350	H	8	32	6	50	96	50
			V	8	32	6	50	128	100
FSD312M	1-1/2	II-350	H	8	32	6	50	96	50
			V	8	32	6	50	128	100
FSD331	3	I-350	V	8	32	6	36	120	96
			V	8	30	6	48	120	96
FSD331M	3	I-250	V	8	32	6	36	120	96
			V	8	30	6	48	120	96
FSD332	3	II-350	V	8	32	6	36	120	96
			V	8	30	6	48	120	96
FSD332M	3	II-250	V	8	32	6	36	120	96
			V	8	30	6	48	120	96
OFSD311	1-1/2	I-350	H,V	8	32	6	30	36	36
OFSD312	1-1/2	II-350	H,V	8	32	6	30	36	36
FSD311V	1-1/2	I-350	V	6	50	6	32	100	32
FSD312V	1-1/2	II-350	V	6	50	6	32	100	32
OFSD(M)211	1-1/2	I-350	H,V	8	36	6	36	....	....
OFSD(M)212	1-1/2	II-350	H,V	8	36	6	36	....	....
OFSD(M)213	1-1/2	III-350	H,V	8	36	6	36	....	....
SEFSD(M)211	1-1/2	I-350	H,V	8	24	6	30	48	30
SSFSD(M)211			V	8	22	6	36	88	72
SEFSD(M)212	1-1/2	II-350	H,V	8	24	6	30	48	30
SSFSD(M)212			V	8	22	6	36	88	72
SEFSD(M)213	1-1/2	III-350	H,V	8	24	6	30	48	30
SSFSD(M)213			V	8	22	6	36	88	72
IMO-311	1-1/2	I-350	H,V	8	32	6	36	96	50
			V	8	32	6	36	128	100



٦/٧



التاريخ: ٢٠١٤ / ٠٣ / ٣١

الرقم: م ط / وق / ١٥٠ -

الإدارة العامة للإطفاء
Kuwait Fire Service Directorate

Combination Fire & Smoke Dampers
Dampers rated 2000fpm / 4.0 in. WC (Continued):

Model	Hr Class	Leakage Class	Damper Mounting Position	Round Damper Diameter, In.		Multiple Selection Damper Size In.	
				Min	Max	W	H
FSDR-51X	1-1/2	I-350	H, V	6	24		
SSFSDR551X							

- (A) - Represents five characters suffixes, composed of numbers 0 through 9 and letters A through Z.
(M) - Indicates 'M' as an optional character of model number

Corridor Dampers
Dampers rated 2000fpm / 4.0 in. WC:

Model	Hr Class	Leakage Class	Damper Mounting Position	Round Damper Diameter, In.		Multiple Selection Damper Size In.	
				Min	Max	W	H
CFSD211	1	I-350	H	8	24	6	24
SSCFSD211							
CFSD212	1	II-350	H	8	24	6	24
SSCFSD212							

- (A) - Represents five characters suffixes, composed of numbers 0 through 9 and letters A through Z.
(M) - Indicates 'M' as an optional character of model number

شرطة 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

سلافة جمعة الياسين
مدير إدارة التراخيص



نسخة إلى

/ مدير إدارة التراخيص
/ قسم معدات ومقاولي الإطفاء
/ الملف

v/v