



ALKHALEFAH
FIREFIGHTING



| | |
|---|----|
| About us | 01 |
| Governmental Certificates for the factory | 02 |
| Organization Chart | 03 |
| Plant and Machineries | 04 |
| Test procedures and certifications | 05 |
| Quality Plan | 06 |
| ALKhalefah Industries structure | 07 |

| | |
|----|----------------------------|
| 01 | معلومات عنا |
| 02 | الشهادات الحكومية للمصنع |
| 03 | الهيكل التنظيمي |
| 04 | المصنع والآليات |
| 05 | إجراءات الاختبار والشهادات |
| 06 | خطة الجودة |
| 07 | هيكل صناعات الخليفة |



Al-Khalefah Factory For Metal Industries is one of The pioneers and market leader in the metal industry in KSA.

Al-Khalefah is a 100% owned Saudi Factory established in 1994. and invested in the field of metal products which cover a wide range of products and applications with the best quality and competitive pricing as its number of one objective.

Factory Products & Services

Al-Khalefah Factory products / services ore now distributed in most ports of fhe Saudi Arabia which can be divided in lhe lthree major fomillies:



Electrical &
Telecommunications



Fire Fighting
Equipment



Fasteners

مصنع الخليفة للصناعات المعدنية هو أحد رواد ورائد السوق في صناعة المعادن في المملكة العربية السعودية.

الخليفة مصنع سعودي مملوك بنسبة 100% تأسس في عام 1994. ويستثمر في مجال المنتجات المعدنية التي تغطي مجموعة واسعة من المنتجات والتطبيقات بأفضل جودة وأسعار تنافسية باعتبارها هدفها الأول.

منتجات و خدمات المصنع:

تبيعنا قفلنما دنا ويمع ريه لياك دزهة ريتااع ونصما تلجنه قيسيئ تلدهمعه ثللا رلا مسقنتع قيعهعسا:



الكهرباء و الاتصالات



معدات مكافحة
الحرائق



معدات مكافحة
الحرائق

Our services also cover some areas that we excel which are

Mould Design &
Manufacturing

Electroplating

Powder Coating

Quality Management

Al-Kholefoh Factory is dedicated to the best quality in its manufacturing process in accordance to the Saudi and international standards and customer requirements.

Al-Kholefoh Factory has achieved the international qualify certificate ISO 9001:2015 and is a member of NFPA and other prestigious organizations to give the customers confidence in our products.

لمشنته ونصما نه قهعقما تلعهعلا له:

تصميم و تصنيع
القوالب

تكسية المعادن
(الجلفنه)

دهان المعادن

إدارة الجودة

مصنع Al-Kholefoh مخصص لأفضل جودة في عملية التصنيع وفقاً للمعايير السعودية والعالمية ومتطلبات العملاء.

حصل مصنع Al-Kholefoh على شهادة التأهيل الدولية ISO 9001: 2015 وهو عضو في NFPA وغيرها من المنظمات المرموقة لمنح العملاء الثقة في منتجاتنا.





GOVERNMENTAL CERTIFICATES FOR THE FACTORY

الشهادات الحكومية
عن المصنع



١٠١٠١٢٧٥٤١
١٤١٦\٠٤\٠٨

الرقم:
التاريخ:

شركة تسجيل فستل شركة

وزارة التجارة والصناعة
Ministry of Commerce and Industry

اسم الشركة:
نوعها:
مركزها الرئيسي:
ص.ب.:

شركة صالح الخليفة القابضة
ذات مسئولية محدودة
الرياض - الروضة
٩٢٧٨٧ الرقم البريدي:
٠٩٢٥٦٢

رقم سجل المركز الرئيسي:
اسم التجاري:
العنوان:
ص.ب.:

٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
٤١٢٠٩٠٣
٢٦٥٠٢١١
٢٦٥٠٢٢٩

فاكس:
الرياض
فاكس:
الرياض

تاريخه:
تاريخه:
تاريخه:
تاريخه:

١٣١٣
١٣٨٣\٠٣\٢٢
١٤٣٧\٠٣\١٣

مكان الميلاد:
مصدره:
مصدره:
مصدره:

تاريخ الميلاد:
تاريخه:
تاريخه:
تاريخه:

١٣١٣
١٣٨٣\٠٣\٢٢
١٤٣٧\٠٣\١٣

صالح محمد الجماد الخليفة
سعودي

اسم المبرور (رأباً):
الجنسية:

٠٠١٠١٢٥٢٢٢٧٩
إدارة أعمال الفرع.

الرياض
١٤٤٢\٠٤\٢٥

بأبوابه وتحت إشراف الفرع المذكورة أعلاه بمدينة
بموجب الإصدار رقم:
١٤٤٢\٠٤\٢٥

سلطات المبرور:
يشهد مكتب السجل التجاري بمدينة
وتنتهي صلاحية الشهادة في

وليست عبها الرويشت
عائده / سعودي
التوقيع:

التوقيع:



ترخيص صناعي وطني

رقم (٢٦٨٦) بتاريخ: ٢٠٢٣/٠٩/٠٣ هـ
توسعة للترخيص رقم (٢٩٤) بتاريخ: ١٤٤١/٠٤/١٨ هـ



الاسم التجاري للمشاة
١٠١٠١٣٧٥٤١
٢٦٥٠٢٢٩
الرمز البريدي
١١٣٨٣

رمز النشاط
١١٤٨٢٦
٢٦٥٠٢١١
صنف
٣٥٥٩٢٧
رمز الوحدة
٣٥٥٩٢٧

اسم المشاة
مصنع الخليفة للصناعات المعدنية
موقع المشاة
الرياض (N24.628574 - E46.906060)
مملكة المشاة
شركة صناعات الخليفة القابضة (رقم السجل التجاري: ١٠١٠٠٩٢٥٦٢ / الجنسية: السعودية)
المدينة
الرياض
النشاط الصناعي
صنع الأجهزة الكهربائية المنزلية (رمز النشاط: ٢٧٥٠)

| وصف المنتج | رمز المنتج | الوحدة | المطابقة الإحتياجية | وصف المنتج | رمز المنتج | الوحدة | المطابقة الإحتياجية |
|---|------------|--------|---------------------|-----------------------------------|------------|--------|---------------------|
| صناعات ثلث باحجران لاحواه تجهيزات اطلاقالصريف من حديد | ٧٣٠٨٩١١٠ | وحدة | ٣٠٠٠ | ابواب معدنية وخشبية مطوية للتحريك | ٤٤١٨٢٠٠٠ | وحدة | ٥٠٠٠ |
| موهلي سحائس سائل | ٧٣٢٤١٠٠٠ | وحدة | ١٢٠٠٠ | برايي وصوميل | ٧٣١٧٠٠٠٠ | طن | ٦٠٠ |
| مراوح لسطح | ٨٤١٤٥١٠٠ | وحدة | ١٢٠٠٠ | مشغلات اطلاق الصريف | ٨٤١٣١٥١٠٠ | وحدة | ٥٠٠ |
| مكثفات مصغراوية | ٨٤٧٩٦٠٠٠ | وحدة | ٧٥٠٠ | مظلات حريق ابودية | ٨٤٢٤١٠٠٠ | وحدة | ١٥٠٠٠ |
| مظلات كهربائية زمنية منزلية | ٨٥١٢٩١٠٠ | وحدة | ١٠٠٠ | مشغلات مياه كهربائية | ٨٥١٦١٠٠٠ | وحدة | ٨٠٠٠ |
| | | | | لوحدات توزيع كهربائية | ٨٥٣٧١٠٠٠ | وحدة | ٥٠٠٠٠ |

وزير الطاقة والصناعة والثروة المعدنية

خلال بن عبدالمعز الفالح

عدد الصفاة
٣٢٢ (ثلاثمائة و الثمان و عشرون) فردا
الجمالي التحويل
٣٣.٤٧ (ثلاثة و ثلاثون و سبعمائة اربعون من صفاة) مليون ريال

ملاحظة هامة: التجهيزات ملك الف ترخيص صفاة له

تتبع صفاة الف ترخيص بتاريخ: ٢٠٢٣/٠٩/٠٣ هـ





رؤية 2030
المملكة العربية السعودية
Kingdom of Saudi Arabia

ترخيص منشأة صناعية

استثمار وطني



تاريخ القرار: 1441-01-11
تاريخ الانتهاء: 1444-01-10
تاريخ الترخيص: 1441-01-11
رقم القرار: 411101102929
رمز المنشأة: 11487
نوع القرار: تعديل

+9110-0144331

هاتف

فاكس

مصنع الخليفة للصناعات المعدنية فرع شركة صالح

اسم المنشأة الصناعية

(N24, 528725809406673, E46, 9066858291626)

منطقة الرياض

موقع المنشأة الصناعية

الخليفة القارضة

السجل التجاري للمنشأة الصناعية

الرياض

المنطقة

شركة صالح الخليفة القارضة

مالك المنشأة

مصنع المحركات والمولدات والمحويلات الكهربائية وأجهزة توليع الكهرباء والتحكم فيها / 310

101092012

رقم السجل التجاري الرئيسي للمنشأة الرئيسي

ماترين و خمسة فودا / ثلاثة و ثلاثون مليون و ثمانمائة و أربعة و عشرون ألفا و إثني عشر ريال و خمسون هلاله

33874012050

عدد العمالة

حجم الاستثمار

| الوحدة | الطاقة الإنتاجية | النشاط الصناعي | وصف المنتج | رمز المنتج |
|----------|------------------|--|--------------------|------------|
| متر طولي | 30000 | صناعة مواسير وحلقاتم وأنابيب باستيخية ووصلتها ونوارتها | لهاث زراعية | 39179000 |
| وحدة | 30000 | مصنوع معدات إطفاء الحريق | صناديق ليات إطفاء | 84241000 |
| وحدة | 12000 | صناعة الأدوات المعدنية المطاوعة بالبريط من أنحواض ومغاسل ومنا سناؤها | محالتي ستانلس ستيل | 73241000 |

وزير الصناعة والتجارة المعدنية

يندر بن إبراهيم الخريف





شهادة سعودية

تاريخ الإصدار : ١٤٤١/١٢/١٤

تاريخ صلاحية الشهادة : ١٤٤٢/٣/١٨

رقم الشهادة : ٩٥٩ . ٢٠٠٨ . ٢

اسم المنشأة: مصنع الخليفة للصناعات المعدنية فرع شركة صالح الخليفة القابضة

رقم الملف: ٣٧٢٢٤٤-١

سجل تجاري: ١٠١ . ١٣٧٥٤١

المصدر من: الرياض

تشهد وزارة العمل والتنمية الاجتماعية بأن المنشأة المذكورة أعلاه حققت نسب التوطين المطلوبة منها..
وتم منحها هذه الشهادة حسب طلبها

(الشهادة معتمدة من صاحب الصلاحية ولا تحتاج إلى توقيع أو ختم)

ملاحظات:

١ - يمكن التحقق من صحة وصلاحية الشهادة عبر زيارة الرابط: <http://mol.gov.sa/CERT>

٢ - في حال اكتشاف أي عملية تزوير في الشهادة الممثلة بحدود التبليغ عن ذلك بخطاب رسمي لأهربي مكتب عمل.



شهادة اشتراك

مفتحة الرياض
Riyadh Chamber

Unified Membership No. : 101000 145392

رقم العضوية الموحد : ١٠١٠٠٠١٤٥٣٩٢

Date of Issue : 18/05/2004

تاريخ الإصدار : ٢٠٠٤/٥/١٨

Classification :

الدرجة :

Riyadh Chamber of Commerce and Industry certifies that:

تشهد الغرفة التجارية الصناعية بالرياض بأن :

AL-KHALEEFAH METALIC INDUSTRIES FACTORY

مصنع الخليفة للصناعات المعدنية

Commercial Register No 1010137541

المقيدة بالسجل التجاري / الترخيص رقم ١٠١٠١٣٧٥٤١

Registered for this year.

مشاركة لديها لهذا العام.

The Certificate expires on 10/12/2020

وينتهي سريان هذه الشهادة في ٢٠٢٠/١٢/١٠م

تلفن: 2650229

تلف: 2650211

الرمز: 11383

ص.ب: 35592

مدير عام خدمات الاشتراكات

riyadhchamber
in v f g+





تاريخ الإصدار: 2019/01/22
الرقم المميز: 3006849779



الهيئة العامة للزكاة والدخل
General Authority of Zakat & Tax



اسم المكلف: شركة صالح الخليفة القابضة
Taxpayer Name: شركة صالح الخليفة القابضة
رقم السجل التجاري/الرخصة/العقد: 1010092562
CR / License / Contract No.: 1010092562
الفترة الضريبية: شهري- Monthly
Tax Period: شهري- Monthly
تاريخ استحقاق أول إقرار ضريبي: 2018/02/28
First Filing due date: 2018/02/28

قائمة فروع المكلف List of Taxpayer Branches

| المدينة City | اسم الفرع Branch Name | رقم الرخصة License No. | رقم السجل التجاري CR No. |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| | شركة صالح الخليفة للتسويق | | 1010307952 |
| | مصنع الخليفة للصناعات المعدنية | | 1010137541 |



كمكلف مسجل في ضريبة القيمة المضافة، لا يجوز لك تحصيل ضريبة القيمة المضافة من عملائك قبل تاريخ نفاذ التسجيل بالضريبة. في حال تبين غير ذلك، ستقوم الهيئة العامة للزكاة والدخل بتنفيذ الغرامات المستحقة

هذه الوثيقة مرسلّة من النظام الآلي ولا تحتاج إلى توقيع
- الهيئة العامة للزكاة والدخل -



تاريخ الإصدار: 2019/01/22
الرقم المميز: 3006849779



الهيئة العامة للزكاة والدخل
General Authority of Zakat & Tax



شهادة تسجيل في ضريبة القيمة المضافة VAT Registration Certificate

تشهد الهيئة العامة للزكاة والدخل بأن المكلف أدناه مسجل في ضريبة القيمة المضافة
بتاريخ 2017/08/23

Hereby, The General Authority of Zakat & Tax (GAZT) certifies that the taxpayer below is
VAT registered on 23/08/2017

| | | |
|----------------------|--|------------------------------|
| اسم المكلف: | شركة صالح الخليفة الفايزة | Taxpayer Name: |
| رقم التسجيل الضريبي: | 300684977900003 | VAT Registration Number: |
| تاريخ نفاذ التسجيل: | 2018/01/01 | Effective Registration Date: |
| عنوان المكلف: | الرياض، المدينة الصناعية الجديدة، المدينة الصناعية الجديدة، 14335 | Taxpayer Address: |



كـمـكـلـف مـسـجـل فـي ضـرـيـبـة الـقـيـمـة المـضـاـفـة، لا يـجـوز لـك لـحـصـيل ضـرـيـبـة الـقـيـمـة المـضـاـفـة مـن عـمـلـاتـك قـبـل تـاـريـخ
لـغـاـذ الـتـسـجـيـل بـالـضـرـيـبـة، فـي حـال نـيـن غـيـر ذـلـك، سـتـقـوم الـهـيـئـة العـاـمـة للـزـكـاة و الـدـخـل بـتـفـيـذ العـرـا مـات الـمـسـتـصـقـة

هذه الوثيقة مرسله من النظام الآلي ولا تحتاج إلى توقيع
- الهيئة العامة للزكاة والدخل -



رقم الشهادة : ١٢-٧٢١٩٥٣
التاريخ : ١٤٤١/٠٨/٢ هـ
الرقم المميز : ٣٠٠٦٨٤٩٧٧٩



الهيئة العامة للزكاة والدخل
General Authority of Zakat & Tax

المملكة العربية السعودية
الهيئة العامة للزكاة والدخل
General Authority of Zakat & Tax

شهادة CERTIFICATE

تشهد الهيئة العامة للزكاة والدخل بأن المكلف / شركة صالح الخليفة القابضة
شركة رقم ٧٠٠١٦٨١٥٧١ وسجل تجاري رقم ١٠٠٠٩٢٥٦٢
قدم إقراره عن الفترة المنتهية في ٣١/١٢/٢٠١٩م

وقد منح هذه الشهادة لتمكينه من إنهاء جميع معاملاته بما في ذلك صرف مستحقاته
النهائية عن العقود.

يسري مفعول هذه الشهادة حتى تاريخ ١٨/٠٩/١٤٤٢ هـ الموافق ٣٠/٠٤/٢٠٢١ م.
(الثامن عشر من رمضان ألف و أربعمئة و اثنان و أربعون هجري)

الفروع (٢) في النموذج المرفق



الختم الرسمي

هذه الوثيقة مستخرجة من النظام الآلي ولا تحتاج إلى توقيع
لا يعتد بهذه الشهادة إلا بعد التحقق من موقع الهيئة www.gazt.gov.sa



رقم الشهادة : ١٢٠٧٢١٩٥٣
التاريخ : ١٤٤١/٠٨/٠٢ هـ
الرقم المميز: ٣٠٠٦٨٤٩٧٧٩



الهيئة العامة للزكاة والدخل
General Authority of Zakat & Tax

المملكة العربية السعودية
الهيئة العامة للزكاة والدخل
General Authority of Zakat & Tax

قائمة فروع المكلف شركة صالح الخليفة القابضة

| رقم السجل | الرخصة | إسم الفرع | المدينة |
|------------|--------|--------------------------------|---------|
| ١٠١٠٣٠٧٩٥٢ | | شركة صالح الخليفة للتسويق | الرياض |
| ١٠١٠١٣٧٥٤١ | | مصنع الخليفة للصناعات المعدنية | الرياض |



الختم الرسمي

هذه الوثيقة مستخرجة من النظام الآلي ولا تحتاج إلى توقيع
لا يعتد بهذه الشهادة إلا بعد التحقق من موقع الهيئة www.gazt.gov.sa



التاريخ ١٤٤٠/٠١/١٧
الموافق ٢٠١٨/٠٩/٢٧
رمز الشهادة ٢٦٩٤١٦٨٣



شهادة

اسم المنشأة : شركة صالح الخليفة القابضة
ص.ب : ٣٥٥٩٢٧ الرياض ١١٣٨٣
السعودية
رقم الإشتراك : ٥٠٤٧٥٤٢٧٨
رقم السجل التجاري: ١٠١٠٠٩٢٥٦٢

مصدره : الرياض

| رقما | كتابة | عدد المشتركين السعوديين |
|------|-----------------------|-----------------------------|
| ٢٢ | اثنان و عشرون مشتركا | عدد المشتركين غير السعوديين |
| ٧٨ | ثمانية و سبعون مشتركا | المجموع |
| ١٠٠ | مائة مشتركا | |

تشهد المؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية بأن المنشأة المذكورة أعلاه قد أوفت بالتزاماتها تجاه المؤسسة وفق البيانات المقدمة منها حتى تاريخ إصدار هذه الشهادة ، والتي تم منحها لتقديمها لأية جهة تطلبها ، وهي صالحة لجميع الأغراض التي نص عليها نظام التأمينات الاجتماعية في المادة (٦/١٩) منه .

هذه الشهادة سارية المفعول حتى ١٤٤٠/٠٢/١٧ هـ

يلزم التحقق من صحة وصلاحيه الشهادة عبر زيارة الرابط
أدناه في الموقع الإلكتروني للمؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية
أو عن طريق استخدام
الرمز المعرف التالي :



www.gosi.gov.sa/vc

(الشهادة معتمدة من صاحب الصلاحية ولا تحتاج إلى توقيع أو ختم)

ننهادة

www.gosi.gov.sa
800 1243344



تعد هذه الشهادة من الوثائق الإلكترونية الحكومية الرسمية - ويحظر قطعيا تقليدها أو تعديل أي تعديلات عليها سواء بالإضافة أو الحذف أو التغيير في بياناتها أو غير ذلك من أواج التعديل ، وبعد الشهادة لاجبة إذا شابهها شيء من ذلك ، كما تعرض صاحبها للملاحقة النظامية أمام الجهات المختصة بالإضافة إلى مايفرضه نظام التأمينات الاجتماعية من عقوبات ، ولايجوز تداول الشهادة إلا في الأغراض التي أصدرت لأجلها وفقا لأحكام نظام التأمينات الاجتماعية ، والمؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية غير مسؤولة عن أي آثار أخرى مترتبة قبل الغير عن الشهادة وغير مسؤولة عن أي عملية تزوير أو تعديل تتم على البيانات الواردة فيها .



التأمينات الإلكترونية
مؤسسة التأمينات العامة



مجلس الغرف السعودية
Council of Saudi Chambers



MEMBERSHIP CERTIFICATE

شهادة عضوية

يشهد مركز الترخيم السعودي، بأن / مصنع الخليفة للصناعات المعدنية

عضو في المركز بعضوية رقم / 628701650

2019/12/31

إلى

2019/01/01

الموافق

1441/05/04

إلى

1440/04/23

للفترة من

المركز



مدير

مركز الترخيم السعودي

This document is auto generated

تم إنشاء هذا المستند تلقائياً

www.gs1.org.sa

gs1@csc.org.sa



تصريح بيئي للتشغيل

الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة
The General Authority of Meteorology & Environmental Protection

| | |
|------------|-------------|
| رقم الصادر | ٨٣٨٣ |
| تاريخه | ١٤٤٣/٣/٢٠هـ |

| | |
|---------------|----------|
| فاكس | ٢٦٥.٢٢٩ |
| الرمز البريدي | ١١٦٦٣ |
| تاريخه | ٥١٤١٦٤١٨ |

| | |
|--------------|-----------|
| رقم الطلب | ١٤٤٠/٤٤٣٤ |
| هاتف | ٢٦٥.٢١١ |
| صندوق البريد | ٩٢٧٨٧ |
| البلدية | الرياض |
| مصدره | الرياض |

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| مصنع الخليفة للصناعات المعدنية | ثانية |
| المنطقة الصناعية الثانية | الرياض - المنطقة الصناعية الثانية |
| ١٩٠١٠٢٥٢٠ | |
| ٤٦,٩٠٦٠٥٠ | E |
| ٢٤,٥٢٥٧٤ | |
| ١٠١٠١٣٧٥١ | |

| | |
|---------------|---------------------------|
| اسم المنشأة | الخليفة للصناعات المعدنية |
| لغة | العنوان |
| رقم المنشأة | الاحداثيات |
| السجل التجاري | النشاط |

توافق الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة على النشاط الموضح أعلاه من الناحية البيئية مع مراعاة اللوائح والأنظمة الصادرة من الجهات الأخرى ذات العلاقة والالتزام بالنظام العام للبيئة ولائحته التنفيذية والاشتراطات المرفقة مع هذا التصريح وتنتهي صلاحيته في ١٤٤٣/٣/١٤هـ

نرصد ونحمي
لحاضرنا ومستقبلهم

مدير الإدارة العامة للتراخيص البيئية
أنور بن مبدوت النهدي



الختم



مؤسسة
صالح عبيدة النويبي
للمقاولات العامة والصيانة والتشغيل



SUBMITTAL FORM

| | |
|--|-----------------------------|
| CONTRACTORS NAME : مؤسسة صالح عبيدة النويبي للمقاولات العامة والصيانة والتشغيل | DATE SUBMITTED : 17-12-2019 |
| PROJECT NO. | SUBMITTAL NO: |
| PROJECT NAME : Supply And Installation Of Safety System In Armed Forces Hospitals-Taif Region | SPECIFICATION REF: |
| Competition Number: (30/11/1439) | BOQ REF: |
| CONTRACT NO : | |

| TO BE USED AT | ATTACHEMENTS | |
|--|---|--|
| STRUCTURAL <input type="checkbox"/> ARCHITECTURAL <input type="checkbox"/> PLUMBING <input type="checkbox"/> | TECHNICAL <input checked="" type="checkbox"/> | |
| MECHANICAL <input checked="" type="checkbox"/> ELECTRICAL <input type="checkbox"/> OTHERS <input type="checkbox"/> | AGENCY CERTIFICATE <input type="checkbox"/> | |
| DESCRIPTION OF SUBMITTAL : | MANUFACTURERS DIR. & SPEC <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Fire Hose Cabinet by AL KHALEFAH FACTORY FOR METAL INDUSTRIES | DRAWINGS <input type="checkbox"/> | |
| | CALCULATION <input type="checkbox"/> | |
| | SAMPLES <input type="checkbox"/> | |
| | O & M MANUALS <input type="checkbox"/> | |
| | WARRANTY <input type="checkbox"/> | |
| | AS BUILT DRAWINGS <input type="checkbox"/> | |
| | TOOLS <input type="checkbox"/> | |
| | OTHERS <input type="checkbox"/> | |
| | SUBMITTAL COMPLIES WITH CONTRACT DOCUMENTS | |

النموذج 105 - KF-5140 مع طلاء بودرة ألومنيوم -
Full CG مع شريحة زخرفية 240
توشير قطع مناسير بعدد "3" مصبوع + نازن مصبوع بكرة

DATE :
SIGNED BY:
CONTRACTOR REPRESENTATIVE NAME: ABDULLAH DARWESH ALQURESHI



PTF COMMENTS

HIS SUBMITTAL WAS REVIEWED AND CHECKED THE FOLLOWING ARE OUR COMMENTS:

SIGNED BY: DATE 20-12-19

| | | |
|------------|---------------------------------------|---|
| CONCLUSION | A <input type="checkbox"/> | APPROVED WITH NO COMMENT |
| | B <input checked="" type="checkbox"/> | APPROVED AS NOTED - ISSUED FOR CONSTRUCTION |
| | C <input type="checkbox"/> | INCORPORATE ALL COMMENT AND RESUBMIT FOR REVIEW |
| | D <input type="checkbox"/> | NOT APPROVED |

DATE 20-12-19 SIGNED BY:



Material Approval Request (MAR)

| | |
|---|----------------------------|
| Ref. No. : KAFD-RY-RIA1-PGEN-SLI-TWK-MAR-00040 R00 | Request Date : 25-SEP-2019 |
| Project No. : KAFD - CLJ03 | |
| Supervision Consultant : ATKINS | Contractor : SALINI SA |

| Proposed Material Details (prepared by Contractor) | |
|---|--|
| Contractor is responsible for providing sufficient information to allow the SSC to make a decision on suitability of proposed materials | |
| Civil <input type="checkbox"/> | Structural <input type="checkbox"/> |
| HVAC <input type="checkbox"/> | Plumbing <input type="checkbox"/> |
| Architectural <input type="checkbox"/> | Lifts <input type="checkbox"/> |
| Mechanical <input type="checkbox"/> | Utilities <input type="checkbox"/> |
| Electrical <input type="checkbox"/> | Other <input checked="" type="checkbox"/> |
| Manufacturer Details | |
| Name : AL-KHALEFAH FACTORY FOR METAL INDUSTRIES | Product Name : Fire Hose Reel Cabinet outside Wall |
| Address : RIYADH | Description : Fire Hose Reel Cabinet outside Wall |
| Email : INFO@ALKHALEF AHFACTORY.COM | BoQ Item no. : N/A |
| Supplier/ Agent : AL-KHALEFAH FACTORY FOR METAL INDUSTRIES | Purpose/ Use : |
| Material/ Product Technical Requirements | |
| Technical Approval no. : N/A | Attachment 1 ref. : Data sheet |
| Specification no. : TYPE: MODLE KF-CRO-65 | Attachment 2 ref. : Samples with consultant office |
| Alternative Spec. (if any) : N/A | Attachment 3 ref. : |
| Submitted by (Name) : Sr. Engr. Umaid Rummaan | Attachment 4 ref. : |
| | Submitted by (Signature) : |



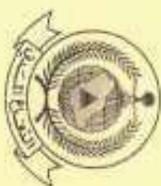
| Site Supervision Consultant Review | | |
|--|---|-------------------------|
| Comments (include attachment if necessary): <i>Selected model is Approved.</i> | | |
| Does the proposed material meet the contract requirements for the proposed use and location? | | |
| Approved <input checked="" type="checkbox"/> Approved Subject to Comments <input type="checkbox"/> Insufficient Information <input type="checkbox"/> Rejected <input type="checkbox"/> | | |
| Is Employer approval required? Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | | |
| SSC Engineer's Name: <i>Ahmad Okour</i> | SSC Engineer's Signature: <i>[Signature]</i> | Date: <i>26/9/19</i> |
| SSC PD/PM Name: | SSC PD/PM Signature: | Date: |

| PM/CM Review (where required) | | |
|---|-----------------------------|-------|
| Comments (include attachment if necessary): | | |
| PM/CM Engineer's Name: | PM/CM Engineer's Signature: | Date: |

| Employer Approval (where required) | | |
|---|-----------------------|-------|
| Is Employer approval required? Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | | |
| Employer's Name: | Employer's Signature: | Date: |



صالحية لمدة عامين من تاريخه



موافقة على تسويق منتج

المملكة العربية السعودية
وزارة الداخلية
المديرية العامة للدفاع المدني
شؤون السلامة
الإدارة العامة للأخطار والتراخيص

إسم الشركة/ المؤسسة: مصنع الخليفة للصناعات المعدنية
إسم المنتج: بكرات خراطيم إطفاء حريق وصفاة بكرات خراطيم بقطر داخلي ٢٥ ملم بلد المنتج: المملكة العربية السعودية
المواصفة القياسية/التقارير: EN 671-1/2012, SASO GSO EN671-1/2011

وفقاً للمواصفات القياسية/التقارير الموضحة أعلاه، وبناءً على خطاب الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة رقم ١٦٢٢ وتاريخ ٢٩/٢/١٤٤٠هـ فإن الدفاع المدني لا يمانع من تسويق هذا المنتج الذي يحمل علامة الجودة السعودية واعتماد مختبرات (TUV SUD) ويحمل علامتها، داخل المملكة في مجال أعمال الدفاع المدني فقط خلال عامين من تاريخه.

الشروط الواردة في الخلف جزء لا يتجزأ من هذه الموافقة.

تاريخه.

مساعد مدير عام الدفاع المدني
لشؤون السلامة
لواء/ /
عبد الرحمن بن سعد الحسيني



أي كسطة أو تعديل يلغي هذه الموافقة.

مدير الإدارة العامة للأخطار والتراخيص
صعيد / /
خالد بن عبد الكريم العوده



صاحبة لمدة عامين من تاريخه



موافقتي على تسويق منتج

المملكة العربية السعودية
وزارة الداخلية
المديرية العامة للدفاع المدني
شؤون السلامة
الإدارة العامة للأخطار والتراخيص
2024

إسم الشركة/ المؤسسة: مصنع الخليفة للصناعات المعدنية فرع شركة صالح الخليفة القابضة
إسم المنتج: أبواب حديدية مقاومة للحريق وصفه: أبواب مقاومة للحريق
المواصفات القياسية/التقارير: UL 39344&UL39386DOUBLE DOOR,ANSI/UL 39344&UL39386 SINGLE DOOR,UL 100,ANSI/UL 10B

وفقاً للمواصفات القياسية/التقارير الموضحة أعلاه، وبناءً على خطاب الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
رقم ١٦٢٢٢/ع وقراره ١٤٤٠/٢/١٤هـ فإن الدفاع المدني لا يمانع من تسويق هذا المنتج الذي يحمل علامة ومختبرات (UL)
داخل المملكة في مجال أعمال الدفاع المدني فقط خلال عامين من تاريخه.
الشروط الواردة في الخلف جزء لا يتجزأ من هذه الموافقة.

مساعد مدير عام الدفاع المدني
لشؤون السلامة
لواء/
عبد الرحمن بن سعد الحسيني



أي كشط أو تعديل يلغي هذه الموافقة.

مدير الإدارة العامة للأخطار والتراخيص
عبد /
خالد بن عبد الكريم العوده



م. حاتم أحمد
10/11/2020
Omy

طلب الموافقة على العينة REQUEST FOR SAMPLE APPROVAL



وزارة الصحة

المديرية العامة للشئون الصحية بالباحة
إدارة المشاريع والصيانة

المشروع : (مشروع استيفاء معايير السلامة
بمستشفيات منطقة الباحة وتطبيق معايير الامن وسلامة المرضى)
الاستشاري : دار المحذ مهندسون استشاريون
المقاول : الحماية الثلاثية لأجهزة السلامة

| | | | |
|------------------------------|-------------|----------------------------------|----------|
| Resubmit | إعادة تقديم | New | طلب جديد |
| <input type="radio"/> | | <input checked="" type="radio"/> | |
| المواصفات : كتالوجات الشركات | | | |
| Attach: | | | |

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Project No | رقم المشروع : |
| Submit No | رقم التقديم : |
| Date : 1441 / 03 / 24 | تاريخ التقديم : ٢٠٢٠/١١/١٠م |

| | | |
|---|--|---|
| Agent: ١- الوكيل : مصنع الخليفة للصناعات المعدنية | اسم العينة : أبواب فواطع الحريق FIRE RATED ZONE: S. Name بلد المنشأ : 1- المملكة العربية السعودية (KSA) | نوع العينة : معماري ARCHITECTURAL : S.Type |
| | الكمية : حسب المخططات والكميات Quantity | مكان الاستخدام : المشروع Location |

مواصفات البند حسب العقد: طبقاً لمواصفات وزارة الصحة Spec.as per contract :

المواصفات المقترحة للبند (حسب الكتالوج) : طبقاً لمواصفات وزارة الصحة و المخططات وجداول الكميات Proposed Spec. for item:

توقيع وختم المقاول: الاسم: م / محمود أمين
التوقيع: التاريخ: ٢٠٢٠/١١/١٠م الختم:

ملاحظات وتوصيات وتوقيع وختم الاستشاري: التوصية بالموافقة التوضيح بالموافقة مع ملاحظات

المهندس المختص: م / حاتم أحمد
رئيس الفريق: م / حسن إبراهيم ناصيف
ملاحظات وتوصيات المهندس المختص بالإدارة:
مع اذاتكم اتم بصا ورد اذاتكم
التاريخ: ٢٠٢٠/١١/١٠م
التوقيع:

الاسم: م. محمد سعد الدلو التوقيع: التاريخ: ٢٠٢٠/١١/١٠م

قرار لجنة الاعتمادات
 موافق
 موافق مع ملاحظات
 مرفوض

مدير المشروع بصحة الباحة
م / علي سعيد العائدي
م / احمد عبد الله الزهراني
مدير إدارة المشاريع بصحة الباحة
م / احمد عبد الله الزهراني
التاريخ: ٢٠٢٠/١١/١٠م



لممسوحه ضوئيا بـ CamScanner



BUREAU VERITAS
Certification



AL-KHALEFAH FACTORY FOR METAL INDUSTRIES
ROAD 241, 3RD INDUSTRIAL AREA, P.O. BOX 355927, RIYADH, 11383,
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certify that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 9001:2015

Scope of certification

DESIGN, MANUFACTURING AND SALES OF SHEET METAL PRODUCTS SUCH AS PMT CABINET (400A & 800A), LOW VOLTAGE PANEL (UP TO 4000A), LOW VOLTAGE FUSE (NH2 & NH02); FIRE HOSE CABINET, FIRE HOSE REELS, FIRE EXTINGUISHERS & CABINET, FOAM CABINET, FIRE DOORS (SINGLE & DOUBLE LEAF), EMERGENCY EXIT DOORS, FASTENERS & ACCESSORIES FOR LOW VOLTAGE PANELS, PMT CABINETS AND FIRE FIGHTING EQUIPMENT USE

Original cycle start date: 11 JANUARY 2018

Certification Audit date: 18 OCTOBER 2017

Certification cycle start date: 11 JANUARY 2018

Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on: 10 JANUARY 2021

Certificate No. IND18.5019U/Q Version : No.1 Revision date: 11 JANUARY 2018

Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch



0008

Certification body address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom
Local office: Al Raja Tower, 6th Floor, King Abdulaziz Road, P.O. Box 20189, Al-Khobar 31952,
Kingdom of Saudi Arabia.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organisation.
To check this certificate validity please call: +966 13 882 1071

Page 1 of 1





الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.

شهادة طراز Model Certificate

رقم الشهادة: 201800454023 Certificate Number:

تمنحت هذه الشهادة بعد تقييم نتائج اختبار من المنتج فقط والمقدمة من قبل الشركة ولا تعتبر شهادة مطابقة سواء لإرسالية أو لدفعة إنتاج
This certificate is granted after evaluating the test results (presented by the company) of the product only. This certificate is not considered as conformity certificate for shipment or production batch

تشهد الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة بأنه تم منح شهادة طراز حسب البيانات التالية:
The Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO) certifies that the model certificate is granted according to the following information

| | | |
|---|---|---------------------------------------|
| Company Name: | AL Khalefah Factory For Metal Industries | اسم الشركة المصنعة: |
| Technical Requirements: Standard References: | UL 39344 & UL 39386 Single Door, UL 39344 & UL 39386 Double Door, ANSI/UL 10C, ANSI/UL 10B | المطلبات الفنية: المراجع القياسية: |
| The Issuing Body of the Report: | UL | جهة إصدار التقرير: |
| 29/12/2017 | تاريخ التقرير Report Date | رقم التقرير: Report No. |
| Imported compny: | مصنع الخليفة للصناعات المعدنية فرع شركة صالح الخليفة القابضة | الشركة الطالبة للشهادة: |
| Product Name: | بيانات المنتج Product Information Fire Door - Fire Door Single or Double leaf (900x2125x40, 1804x2125x40) | اسم المنتج: |
| Trade Name: | Fire Door | الاسم التجاري: |
| Single Door / Double Door | الطراز: Type | العلامة التجارية: Trade Mark |
| 27/08/2019 | تاريخ الانتهاء: Expiry Date | تاريخ الشهادة: Issue Date |

لا تستعمل هذه الشهادة إلا مع هذا المنتج فقط دون أدنى مسئولية على الهيئة في ذلك.
This certificate is used only for this product without any responsibility on the side of SASO towards others-rihts.

نائب محافظ الهيئة للمطابقة والجودة
Deputy Governor of Conformity and Quality Affairs

المهندس / سعود راشد العسكر
En. Saud R. AlAskar

تخضع هذه الشهادة خلال مدة سريانها لأنظمة واللوائح ذات العلاقة في المملكة العربية السعودية وأي تعليمات أو تعديلات تصدرها الهيئة. www.saso.gov.sa

ص.ب 3437 الرياض 11471 المملكة العربية السعودية هاتف: +966112529666 فاكس: +966112529666

PO.Box 3437 Riyadh 11471 KSA Tel: +966112529666 Fax: +966114520086



الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.

شهادة ترخيص باستعمال علامة الجودة

License For Use of The Quality Mark

License No: 201800319111 رقم الترخيص:
SASO certifies that: تشهد الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة بأنها رخصت
مصنع الخليفة للصناعات المعدنية لـ:
Address: الرياض- المدينة الصناعية الثالثة العنوان:
Grant the right to use SASO quality mark on a following product: باستعمال علامة الجودة على منتجاتها التالية:
بكرات خراطيم إطفاء الحريق بقطر داخلي للخرطوم (25) مم، وطول (30) متر ، علامة تجارية (الخماد) فقط .

After fulfilling the required requirements according to the normative documents :

بعد استيفائها للمتطلبات اللازمة وفق المراجع القياسية التالية:

SASO GSO EN671-1/2011

Date of issue : 22/05/2018
Date of renewal :
Date of expiry : 21/05/2021

بداية تاريخ المنح :
تاريخ التجديد :
تاريخ الإنهاء :


نائب المحافظ للمطابقة والجودة
Vice-Governor for Conformity & Quality



تم منح هذا الترخيص وفقا لتتظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ وتاريخ ٣١/٠٥/٢٠١٠هـ

This license is granted according to the regulation of Saudi Standards, Metrology and Quality Organization that was issued based on the Council of Ministers' Resolution No. 216 dated 31-05-2010

توضح هذه الشهادة خلال مدة صحتها للأطراف والجهات ذات العلاقة في المملكة العربية السعودية وفي الجهات أو البلدان تصدرها الهيئة

QMS-F-10-10

Issue#4 Date:06 / 02/1434 +٩٦٦ 14520000 فاكس : +٩٦٦ 14520000 هاتف : +٩٦٦ 14520000
Rev#3 Date:09/ 08/1437 . P.O.Box 3437 Riyadh 11471 KSA Tel. : +966 14520000 Fax : +966 14520086

www.saso.gov.sa



م. حاتم
10/11/2020
Omy

طلب الموافقة على العينة REQUEST FOR SAMPLE APPROVAL



وزارة الصحة

المديرية العامة للشئون الصحية بالباحة
إدارة المشاريع والصيانة

المشروع : (مشروع استيفاء معايير السلامة
بمستشفيات منطقة الباحة وتطبيق معايير الامن وسلامة المرضى)
الاستشاري : دار المحدث مهندسون استشاريون
المقاول : الحماية الثلاثية لأجهزة السلامة

| | | | |
|------------------------------|-------------|-------------------------------------|----------|
| Resubmit | إعادة تقديم | New | طلب جديد |
| <input type="radio"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| المواصفات : كتالوجات الشركات | | | |
| Attach: | | | |

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Project No | رقم المشروع : |
| Submit No | رقم التقديم : |
| Date : 1441 / 03 / 24 | تاريخ التقديم : ٢٠٢٠/١١/١٠م |

| | |
|---|--|
| توصيف العينة : معماري ARCHITECTURAL : S.Type | اسم العينة : أبواب فواطع الحريق FIRE RATED ZONE: S. Name بلد المنشأ : 1- المملكة العربية السعودية (KSA) |
| مكان الاستخدام : المشروع Location : | الكمية : حسب المخططات والكميات Quantity : |

مواصفات البند حسب العقد: طبقاً لمواصفات وزارة الصحة Spec.as per-contract :

المواصفات المقترحة للبند (حسب الكتالوج) : طبقاً لمواصفات وزارة الصحة و المخططات وجداول الكميات Proposed Spec. for item:

توقيع وختم المقاول: الاسم: م / محمود أمين
التوقيع: التاريخ: ٢٠٢٠/١١/١٠م الختم:

ملاحظات وتوصيات وتوقيع وختم الاستشاري: التوصية بالموافقة
التوصية بالموافقة مع ملاحظات

المهندس المختص: م / حاتم حيا
رئيس الفريق: م / حسن ابراهيم ناصيف
ملاحظات وتوصيات المهندس المختص بالإدارة: مع اذاتكم اتم بصا ورد اذاتكم
التاريخ: ٢٠٢٠/١١/١٠م
التوقيع:

الاسم: م. محمد سعد الدلو التوقيع: التاريخ: ٢٠٢٠/١١/١٠م

قرار لجنة الاعتمادات
 موافق
 موافق مع ملاحظات
 مرغوض

مدير المشروع بصحة الباحة
م / علي سعيد العائدي
م / احمد عبد الله الزهراني
مدير إدارة المشاريع بصحة الباحة
م / احمد عبد الله الزهراني

لممسوحه ضوئيا بـ CamScanner



National Fire Protection Association

Be it known that NFPA recognizes

AL KHALEFAH FACTORY METAL IND

as a Member in Good Standing and is entitled to
all the rights, honors and privileges of membership.



In witness thereof, the Seal of this Association
and the signature of its duly appointed officer is
affixed to this certificate.

January 27, 2011
Date of Issue


James M. Shannon, President

MEMCERT-04 (6/10) © NFPA 2003



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20180105-R39386
Report Reference R39386-20171229
Issue Date 2018-JANUARY-05

Issued to: Al Khalefah Factory for Metal Industries
Al Kharj Rd, New Industrial Area
Riyadh 14335 SAUDI ARABIA

This is to certify that representative samples of FIRE DOOR AND FIRE WINDOW FRAMES
USL - Swinging-type fire door frames.

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: ANSI/UL 10C - Positive Pressure of Fire Tests of Door Assemblies
ANSI/UL 10B - Fire Tests of Door Assemblies
UL Subject 63 - Outline of Investigation for Fire Door Frames

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

B. Mahrezi

Bruce Mahrezi, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please contact a local UL Customer Service Representative at <http://www.ul.com/about/locations>





CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20180504-R39344
Report Reference R39344-20171229
Issue Date 2018-MAY-04

Issued to: Al Khalefah Factory for Metal Industries

Al Kharj Rd, New Industrial Area
Riyadh 14335 SAUDI ARABIA

This is to certify that
representative samples of

SWINGING-TYPE FIRE DOORS, POSITIVE-PRESSURE
TESTED; SWINGING-TYPE FIRE DOORS

A single and Pair swinging type fire door assembly of the
steel covered composite type.

Have been investigated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: ANSI/UL 10C, Positive Pressure Fire Tests of Door
Assemblies

ANSI/UL 10B, Fire tests Of Door Assemblies

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's
Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenfesti, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please
contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about/locations>





CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number 20180105-R39344
Report Reference R39344-20171229
Issue Date 2018-JANUARY-05

Issued to: Al Khalefah Factory for Metal Industries
Al Kharj Rd, New Industrial Area
Riyadh 14335 SAUDI ARABIA

**This is to certify that
representative samples of**

SWINGING-TYPE FIRE DOORS, POSITIVE-PRESSURE
TESTED , Complementary Product Category SWINGING-
TYPE FIRE DOORS

USC - A single swinging type fire door assembly of the steel
covered composite type.

Have been investigated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: ANSI/UL 10C - Positive Pressure Fire Tests of Door
Assemblies
ANSI/UL 10B - Fire tests Of Door Assemblies

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's
Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

B. M. Kelly

Grace M. Kelly, Director North American Certification Program

UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please
contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about-us/locations/>





Test Report No. 7191169564-MEC17-RAH
dated 29 Dec 2017



PSB Singapore

Choose certainty,
Add value.

Note: This report is issued subject to the Testing and Certification Regulations of the TÜV SÜD Group and the General Terms and Conditions of Business of TÜV SÜD PSB Pte Ltd. In addition, this report is governed by the terms set out within this report.

SUBJECT

Type testing of 25mm manual swing type fire hose reel submitted by Al Khalefah Factory For Metal Industries.

TESTED FOR

Al Khalefah Factory For Metal Industries
Road 241 Second Industrial Area
P.O. Box 35
11383 Riyadh
Saudi Arabia

PERIOD OF TEST

31-Aug-2017 to 09-Dec-2017

METHOD OF TEST

EN 671-1: 2012 "Fixed Fire Fighting Systems - Hose System - Part 1: Hose reels with semi-rigid hose"

IDENTIFICATION OF HOSE REEL

Manufacturer : Al Khalefah Factory For Metal Industries
Type : 25mm manual swing type
Brand : Al Khalefah Factory Hose Reel KFHR
Model : KFHR25MC

The test was conducted at TÜV SÜD PSB's laboratory located at No. 10, Tuas Avenue 10, Singapore 639134 except for clause 4.8.1 and 4.8.2 which was conducted at No.1 Science Park Drive, Singapore 118221.



LA.2007-0390-A LA.2007-0394-G
LA.2007-0391-F LA.2007-0395-E
LA.2007-0392-B LA.2007-0396-C
LA.2007-0393-D LA.2010-0494-D

The results reported herein have been performed in accordance with the terms of accreditation under the Singapore Accreditation Council. Inspections/Calibrations/Tests marked "Not SAC-SINGLAS Accredited" in this Report are not included in the SAC-SINGLAS Accreditation Schedule for our inspection body/laboratory.

Laboratory:
TÜV SÜD PSB Pte. Ltd.
No.1 Science Park Drive
Singapore 118221

Phone : +65-6885 1333
Fax : +65-6776 8670
E-mail: testing@tuv-sud-psb.sg
www.tuv-sud-psb.sg
Co. Reg : 198002867R

Regional Head Office:
TÜV SÜD Asia Pacific Pte. Ltd.
1 Science Park Drive, #02-01
Singapore 118221
TUV®

Page 1 of 10



CLIENT & PROJECT

العميل والمشروع

عملائنا
OUR CLIENTS




سنتر پونت
centrepont


KAFD
مركز الملك عبدالله المالي


النخيل مول
Al Nakheel Mall
الرياض Al Riyadh


جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن
Princess Nourah Bint Abdulrahman University


الخرز السعودي
Saudi Ceramics


جامعة
الملك سعود
King Saud University


ساسكو
SASCO


جامعة حائل
University of Ha'il


General Sports Authority
الهيئة العامة للرياضة


مستشفى الملك سلمان
KING SALMAN HOSPITAL


المؤسسة العامة للحبوب
Saudi Grains Organization (SAGO)
المملكة العربية السعودية


شركة اتحاد مصانع الأسلاك
Aslak United Wire Factories Company


موانئ
MAWANI
الهيئة العامة للموانئ
SAUDI PORTS AUTHORITY


موبايلي
mobily



FIRE FIGHTING CABINET

كابتنة مكافحة الحرائق

خزانة بكرة خرطوم الحريق خارج الجدار Fire Hose Reel Cabinet Outside Wall



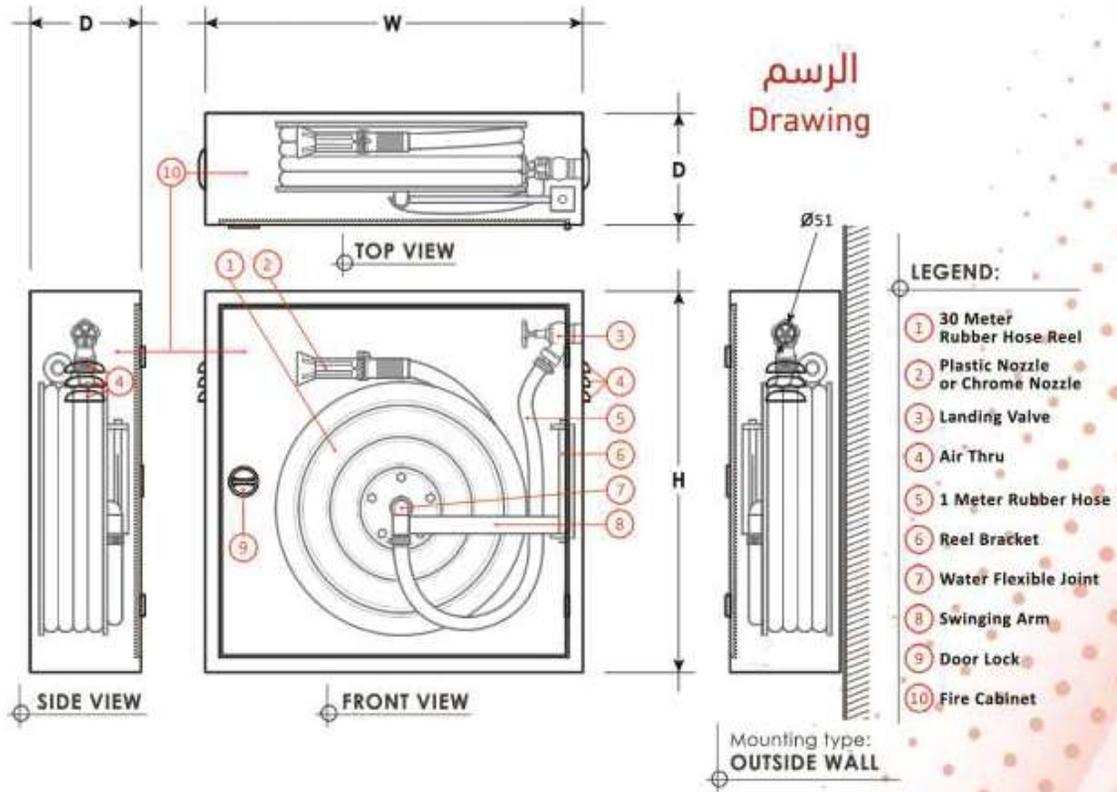
A fire hose reel cabinet made of steel with different thicknesses ranging from 1-2mm, coated electrostatically with a powder treaded in 200 degrees to guarantee rustproof, the cabinet is fixed on the wall and can be fitted with glass on the door.

The cabinet contains a 30-meter rubber hose with a 1-inch diameter and 1.5-inch valve to connect it with the main source and a 1-inch nozzle Plastic or Chrome.

خزانة بكرة خرطوم الحريق مصنوعة من الفولاذ بسماكات مختلفة تتراوح من 1-2 مم ، مطلية كهربائياً بمسحوق مداس 200 درجة لضمان مقاومة الصدأ ، الخزانة مثبتة على الحائط ويمكن تركيبها بالزجاج على الباب.

تحتوي الخزانة على خرطوم مطاطي طوله 30 متراً بقطر 1 بوصة وصمام 1.5 بوصة لتوصيله بالمصدر الرئيسي وفوهة 1 بوصة بلاستيك أو كروم.

خزانة بكرة خرطوم الحريق خارج الجدار Fire Hose Reel Cabinet Outside Wall



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) | | Cabinet Dimensions (mm) | | |
|----------------|--------------------|------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| | عرض Width | ارتفاع Height | ارتفاع Depth | عمق Depth | عمق Depth |
| KF-CRO-80 | 800 | 800 | | 230 | |

نوع الباب والزجاج Door and Glass Type



Standard (S)



Full (G)



Vertical (V)



Horizontal (H)



Circle (c)

مكونات ACCESSORIES



صمام هبوط

Landing Valve (1.5")



فوهة بلاستيك

Plastic Nozzle (1")



فوهة كروم

Chrome Nozzle (1")



فوهة من الكروم

Chrome Nozzle (1")
Rotary Type



بكرة خرطوم 30 متر

30 Mtr Hose Reel (1")

حريق خرطوم بكرة خزانة الفولاذ المقاوم للصدأ الجدار الخارجي Fire Hose Reel Cabinet Stainless Steel Outside Wall



KF-SHO- 80



KF-SMO- 80



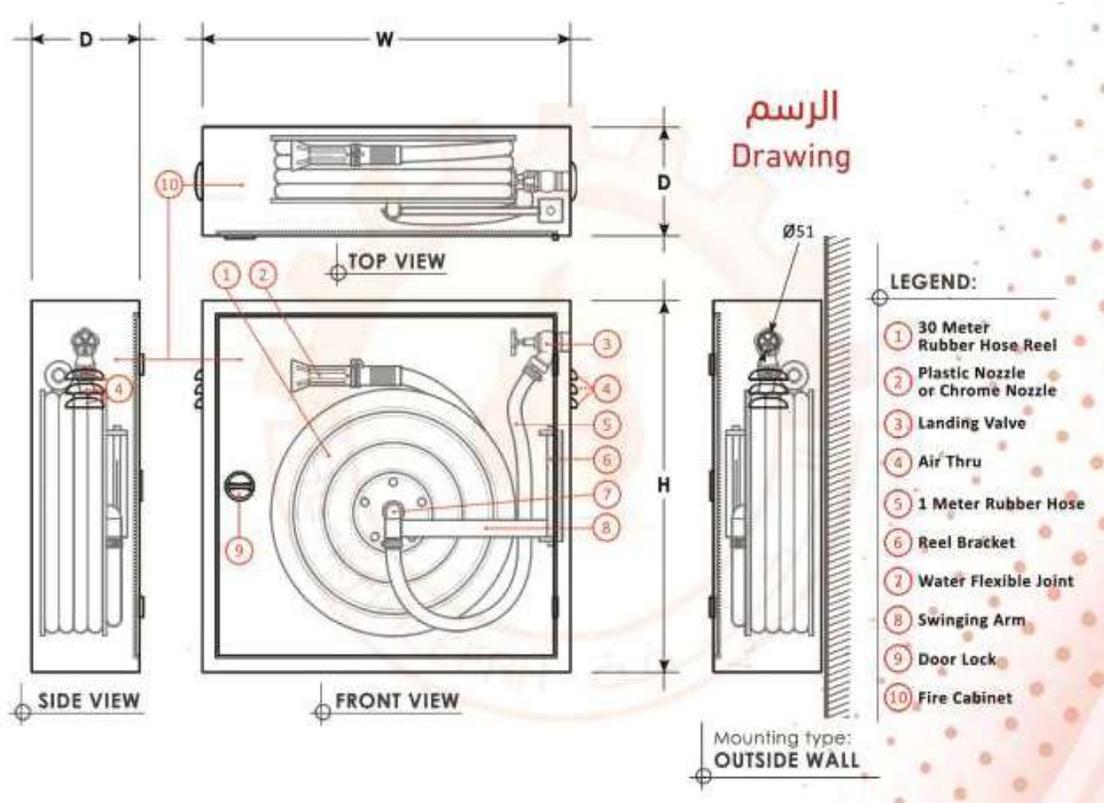
A fire hose reel cabinet made of Stainless Steel hairline or mirror finishing with different thicknesses ranging 1-2mm, the cabinet is fixed outside wall and can be fitted with a glass on the door.

The cabinet contains a 30-meter rubber hose with 1-inch diameter and 1.5-inch valve to connect it with the main source and a 1-inch nozzle Plastic or Chrome.

خزانة بكرة خرطوم حريق مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ شعري أو تشطيب مرآة بسماكات مختلفة تتراوح من 1 إلى 2 مم ، الخزانة مثبتة على الحائط الخارجي ويمكن تركيبها بزجاج على الباب.

تحتوي الخزانة على خرطوم مطاطي 30 متر بقطر 1 بوصة وصمام 1.5 بوصة لتوصيله بالمصدر الرئيسي و فوهة 1 بوصة بلاستيك أو كروم.

حريق خرطوم بكرة خزانة الفولاذ المقاوم للصدأ داخل الجدار Fire Hose Reel Cabinet with Extinguisher Outside Wall



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) | | | Cabinet Dimensions (mm) | | |
|----------------|--------------------|-----|--------|-------------------------|-------|-----|
| | Width | عرض | Height | ارتفاع | Depth | عمق |
| KF-SM0-80 | 800 | | 800 | | 230 | |
| KF-SH0-80 | 800 | | 800 | | 230 | |

نوع الباب والزجاج Door and Glass Type



Standard (S)



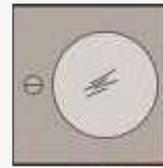
Full (G)



Vertical (V)



Horizontal (H)



Circle (c)

مكونات ACCESSORIES



صمام هبوط
Landing Valve (1.5")



فوهة بلاستيك
Plastic Nozzle (1")



فوهة كروم
Chrome Nozzle (1")



فوهة من الكروم
Chrome Nozzle (1")
Rotary Type



بكرة خرطوم 30 متر
30 Mtr Hose Reel (1")

خزانة بكرة خرطوم الحريق داخل الجدار Fire Hose Reel Cabinet Inside Wall



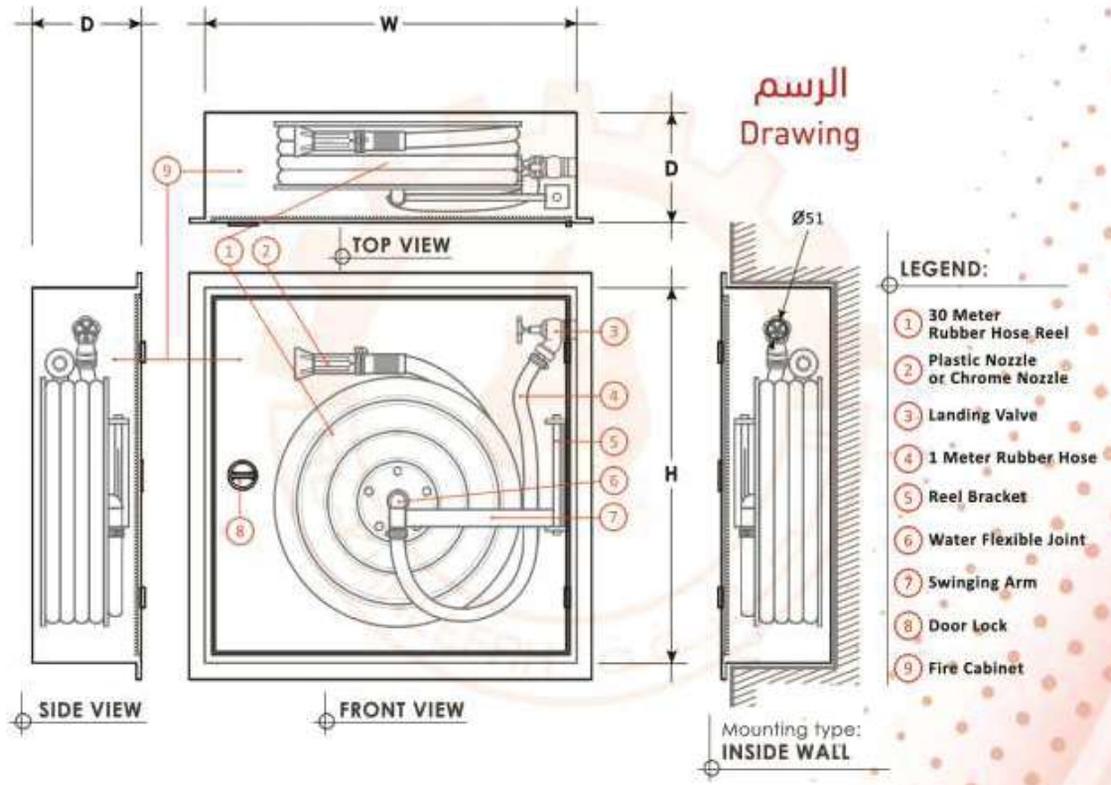
A fire hose reel cabinet made of steel with different thickness ranging 1-2mm, coated electrostatically with a powder treated in 200 degrees to guarantee rustproof, the cabinet is fixed inside wall and can be fitted with a glass on the door.

The cabinet contains a 30-meter rubber hose with 1-inch diameter and 1.5-inch valve to connect it with the main source and a 1-inch nozzle Plastic or Chrome.

خزانة بكرة خرطوم إطفاء الحرائق مصنوعة من الفولاذ بسماكة مختلفة تتراوح من 1 إلى 2 مم ، يتم فحمها كهربائياً بمسحوق مداس 200 درجة لضمان مقاومة الصدأ ، الخزانة مثبتة داخل الجدار ويمكن تركيبها بزجاج على الباب.

تحتوي الخزانة على خرطوم مطاطي 30 متر بقطر 1 بوصة وصمام 1.5 بوصة لتوصيله بالمصدر الرئيسي و فوهة 1 بوصة بلاستيك أو كروم.

خزانة بكرة خرطوم الحريق داخل الجدار Fire Hose Reel Cabinet Inside Wall



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) Cabinet Dimensions (mm) | | |
|----------------|---|------------------|--------------|
| | عرض Width | ارتفاع Height | عمق Depth |
| KF-CRI-80 | 800 | 800 | 230 |

نوع الباب والزجاج Door and Glass Type



Standard (S)



Full (G)



Vertical (V)



Horizontal (H)



Circle (c)

مكونات ACCESSORIES



صمام هبوط
Landing Valve (1.5")



فوهة بلاستيك
Plastic Nozzle (1")



فوهة كروم
Chrome Nozzle (1")



فوهة من الكروم
Chrome Nozzle (1")
Rotary Type



بكرة خرطوم 30 متر

حريق خرطوم بكرة خزانة الفولاذ المقاوم للصدأ داخل الجدار Fire Hose Reel Cabinet Stainless Steel Inside Wall



KF-SHI- 80



KF-SMI- 80



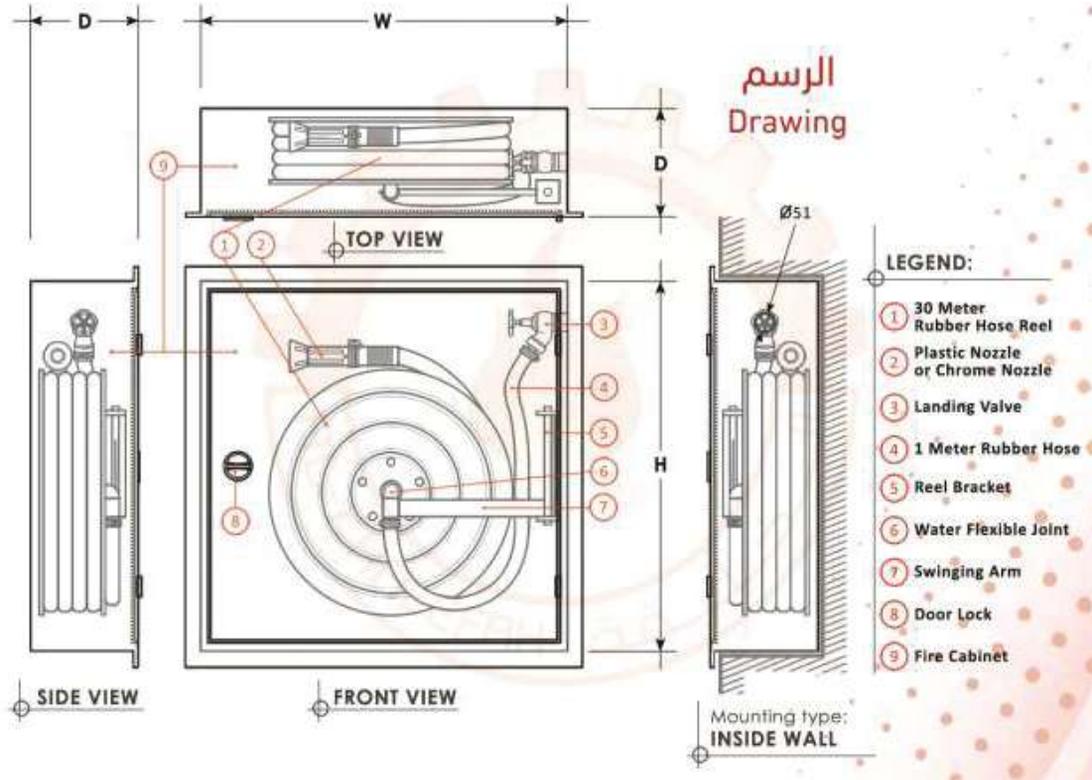
A fire hose reel cabinet made of Stainless Steel hairline or mirror finishing with different thickness ranging 1-2mm, the cabinet is fixed inside wall and can be fitted with a glass on the door.

The cabinet contains a 30-meter rubber hose with 1-inch diameter and 1.5-inch valve to connect it with the main source and a 1-inch nozzle Plastic or Chrome.

خزانة بكرة خرطوم حريق مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ شعري أو تشطيب مرآة بسماكة مختلفة تتراوح من 1-2 مم ، الخزانة مثبتة داخل الجدار ويمكن تركيبها بزجاج على الباب.

تحتوي الخزانة على خرطوم مطاطي 30 متر بقطر 1 بوصة وصمام 1.5 بوصة لتوصيله بالمصدر الرئيسي وفوهة 1 بوصة بلاستيك أو كروم.

حريق خرطوم بكرة خزانة الفولاذ المقاوم للصدأ داخل الجدار
Fire Hose Reel Cabinet Stainless Steel Inside Wall



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) | | | Cabinet Dimensions (mm) | | |
|----------------|--------------------|-----|--------|-------------------------|-------|-----|
| | Width | عرض | Height | ارتفاع | Depth | عمق |
| KF-SMI-80 | 800 | | 800 | | 230 | |
| KF-SHI-80 | 800 | | 800 | | 230 | |

نوع الباب والزجاج
Door and Glass Type



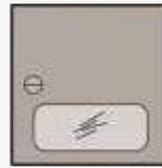
Standard (S)



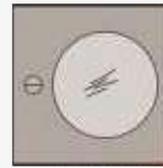
Full (G)



Vertical (V)



Horizontal (H)



Circle (c)

مكملات
ACCESSORIES



صمام هبوط

Landing Valve (1.5")



فوهة بلاستيك

Plastic Nozzle (1")



فوهة كروم

Chrome Nozzle (1")



فوهة من الكروم

Chrome Nozzle (1")
Rotary Type



بكرة خرطوم 30 متر

30 Mtr Hose Reel (1")

حريق خرطوم بكرة خزانة الفولاذ المقاوم للصدأ داخل الجدار Fire Hose Reel Cabinet with Extinguisher Outside Wall



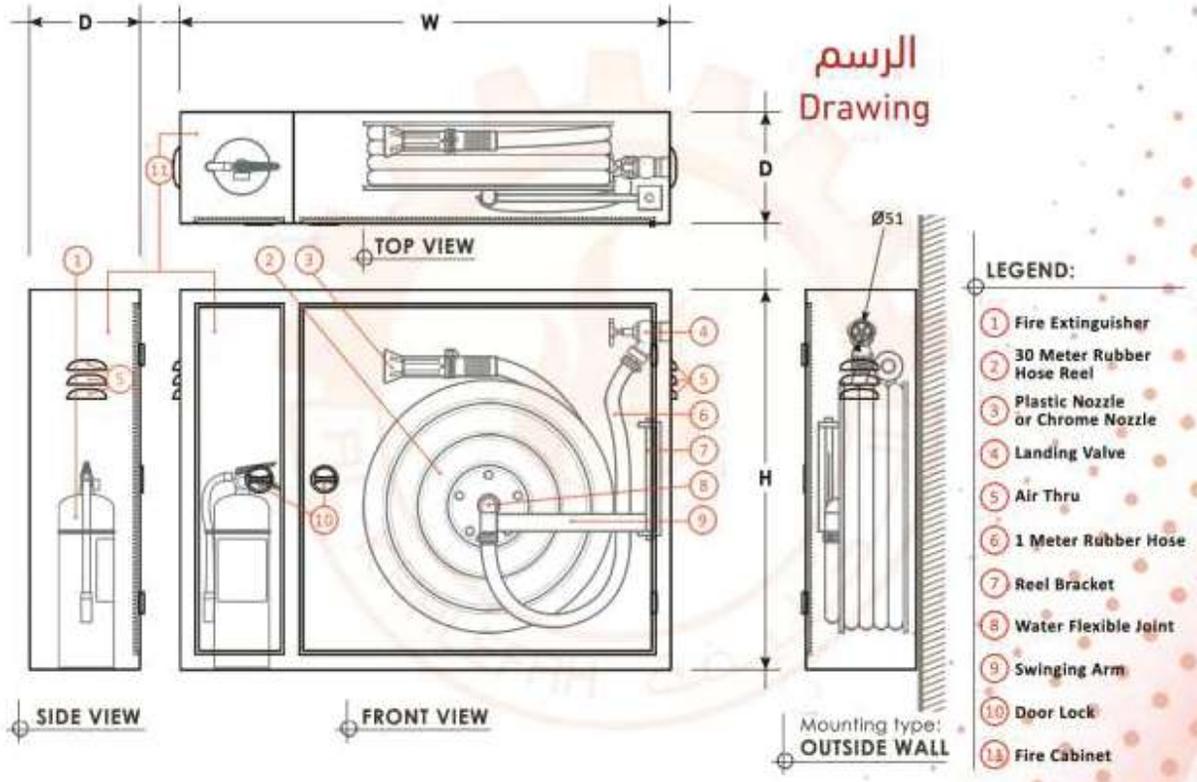
A fire hose reel cabinet made of steel with different thickness ranging 1-2mm, coated electrostatically with a powder heated in 200 degrees to guarantee rustproof, the cabinet is fixed outside wall and can be fitted with glass on either or both doors.

The cabinet contains a 30-meter rubber hose with 1-inch diameter and 1.5-inch valve to connect it with the main source and a 1-inch nozzle Plastic or Chrome.

خزانة بكرة خرطوم الحريق مصنوعة من الفولاذ بسمك مختلف يتراوح من 1 إلى 2 مم ، مطلية كهربائياً بمسحوق يتم تسخينه في 200 درجة لضمان مقاومة الصدأ ، الخزانة مثبتة على الحائط الخارجي ويمكن تركيبها بالزجاج على أي من البابين أو كلاهما.

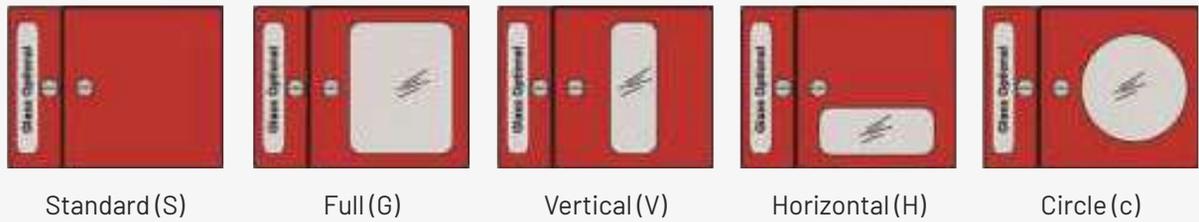
تحتوي الخزانة على خرطوم مطاطي 30 متراً بقطر 1 إنش وصمام 1.5 إنش لربطه بالمصدر الرئيسي و فوهة 1 إنش بلاستيك أو كروم.

حريق خرطوم بكرة خزانة الفولاذ المقاوم للصدأ داخل الجدار
Fire Hose Reel Cabinet with Extinguisher Outside Wall



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) Cabinet Dimensions (mm) | | |
|----------------|---|------------------|--------------|
| | عرض Width | ارتفاع Height | عمق Depth |
| KF-CRO-105 | 1050 | 800 | 230 |

نوع الباب والزجاج
Door and Glass Type



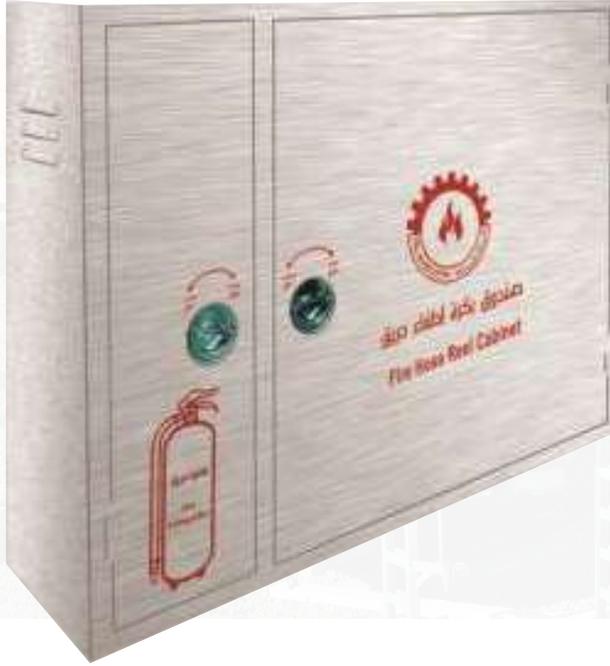
مكونات
ACCESSORIES



الفولاذ المقاوم للصدأ خرطوم حريق مجلس الوزراء بكرة مع طفاية خارج الجدار Stainless Steel Fire Hose Reel Cabinet with Extinguisher Outside Wall



KF-SHO-105



KF-SMO-105



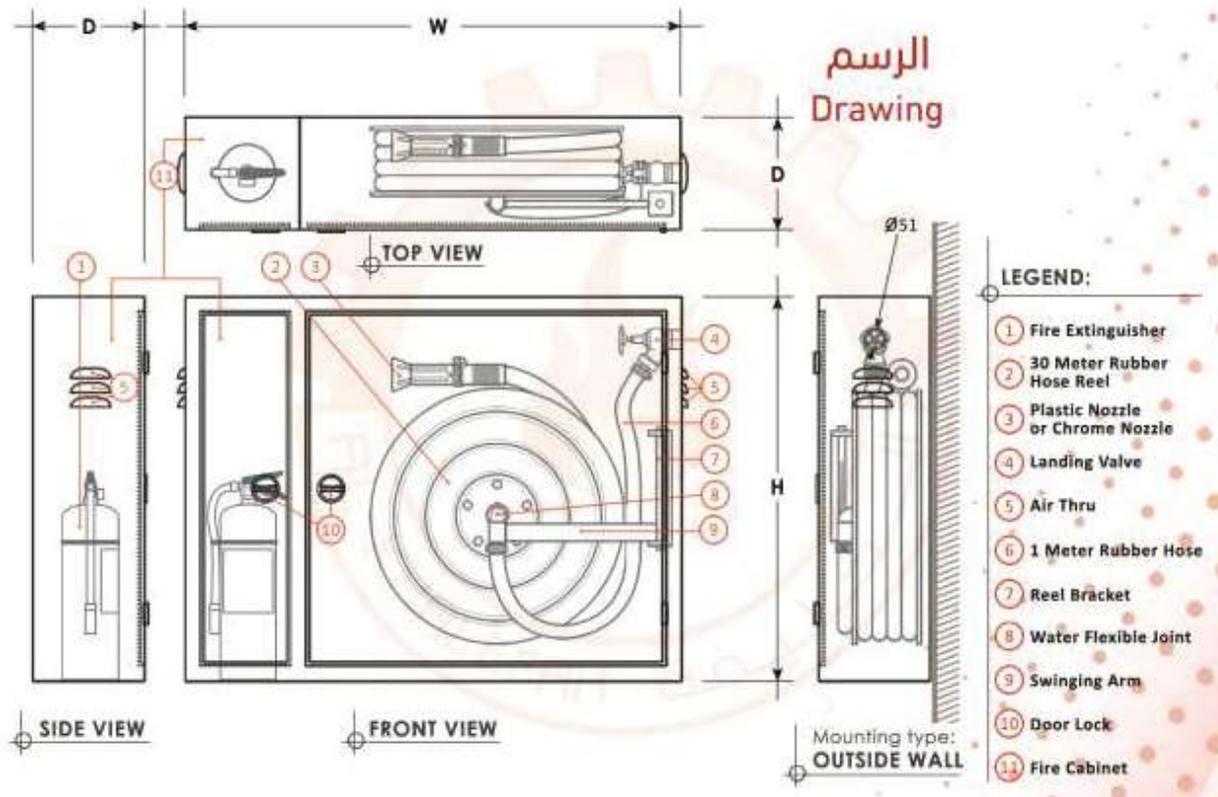
A fire hose reel cabinet is made of Hairline or Mirror Finishing stainless steel with different thicknesses ranging 1-2mm, the cabinet is fixed outside the wall and can be fitted with glass on either or both doors.

The cabinet contains a 30-meter rubber hose with 1-inch diameter and 1.5-inch valve to connect it with the main source and a 1-inch nozzle Plastic or Chrome.

خزانة بكرة خرطوم الحريق مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ ذي الخطوط الدقيقة أو المرآة بسماكات مختلفة تتراوح من 1-2 مم ، الخزانة مثبتة خارج الحائط ويمكن تركيبها بالزجاج على أي من أو كلا البابين.

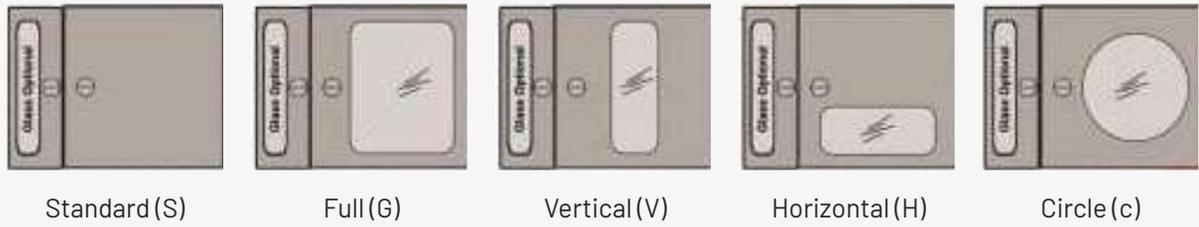
تحتوي الخزانة على خرطوم مطاطي 30 متر بقطر 1 بوصة وصمام 1.5 بوصة لتوصيله بالمصدر الرئيسي و فوهة 1 بوصة بلاستيك أو كروم.

الفولاذ المقاوم للصدأ خرطوم حريق مجلس الوزراء بكرة مع طفاية خارج الجدار
Stainless Steel Fire Hose Reel Cabinet with Extinguisher Outside Wall



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) Cabinet Dimensions (mm) | | |
|----------------|---|------------------|--------------|
| | عرض Width | ارتفاع Height | عمق Depth |
| KF-SM0-105 | 1050 | 800 | 230 |
| KF-SH0-105 | 1050 | 800 | 230 |

نوع الباب والزجاج
Door and Glass Type



مكونات
ACCESSORIES



خزانة بكرة خرطوم الحريق مع طفاية حريق داخل الجدار Fire Hose Reel Cabinet with Extinguisher Inside Wall



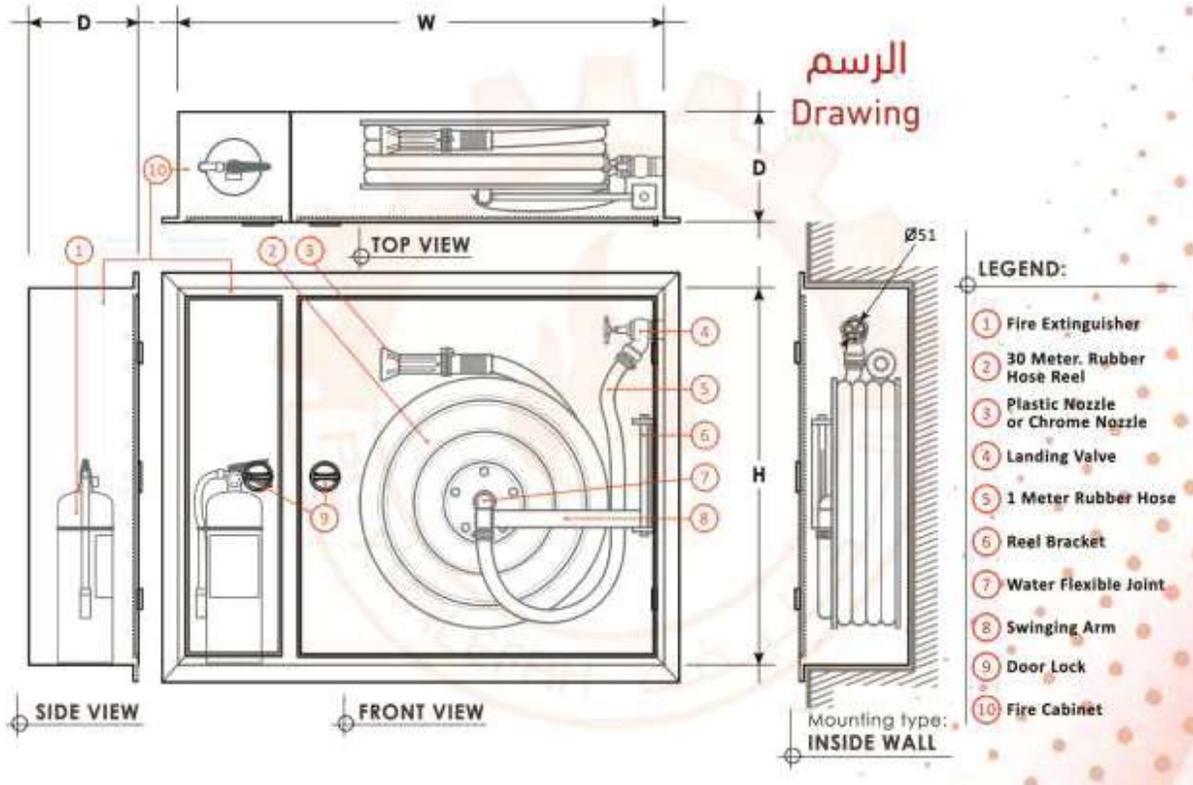
A fire hose reel cabinet made of steel with different thicknesses ranging 1-2mm, coated electrostatically with a powder heated in 200 degrees to guarantee rustproof, the cabinet is fixed inside wall and can be fitted with glass on either or both doors.

The cabinet contains a 30-meter rubber hose with 1-inch diameter and 1.5-inch valve to connect it with the main source and a 1-inch nozzle Plastic or Chrome.

خزانة بكرة خرطوم الحريق مصنوعة من الفولاذ بسماكات مختلفة تتراوح من 1 إلى 2 مم ، مطلية كهربائياً بمسحوق يتم تسخينه في 200 درجة لضمان مقاومة الصدأ ، الخزانة مثبتة داخل الجدار ويمكن تركيبها بالزجاج على أي من البابين أو كلاهما .

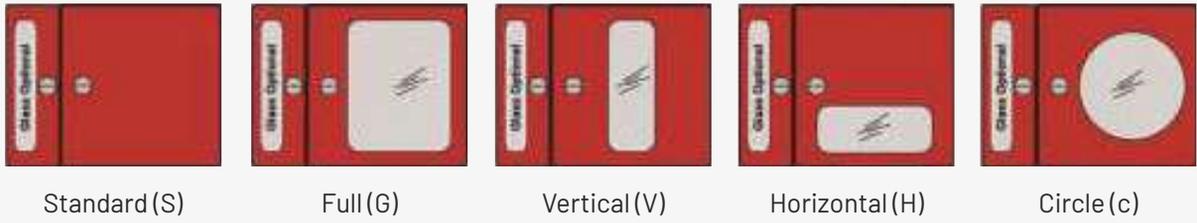
تحتوي الخزانة على خرطوم مطاطي 30 متر بقطر 1 بوصة وصمام 1.5 بوصة لتوصيله بالمصدر الرئيسي و فوهة 1 بوصة بلاستيك أو كروم.

خزانة بكرة خرطوم الحريق مع طفاية حريق داخل الجدار Fire Hose Reel Cabinet with Extinguisher Inside Wall



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) Cabinet Dimensions (mm) | | |
|----------------|---|------------------|--------------|
| | عرض Width | ارتفاع Height | عمق Depth |
| KF-KRI-105 | 1050 | 800 | 230 |

نوع الباب والزجاج Door and Glass Type



مكونات ACCESSORIES



الفولاذ المقاوم للصدأ خرطوم حريق مجلس الوزراء بكرة معطفية داخل الجدار Stainless Steel Fire Hose Reel Cabinet with Extinguisher Inside Wall



KF-SHI- 105



KF-SMI- 105



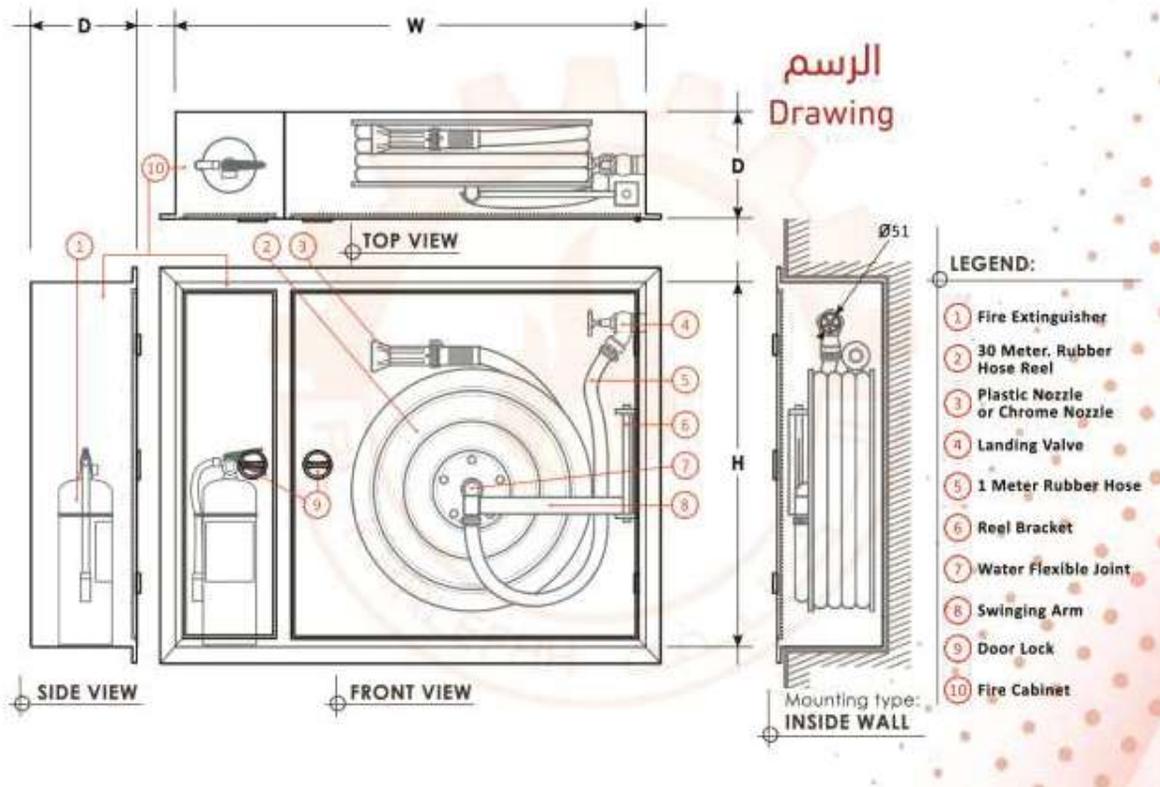
A fire hose reel cabinet is made of stainless steel Hairline or Mirror Finishing with different thickness ranging 1-2mm, the cabinet is fixed inside wall and can be fitted with glass on either or both doors.

The cabinet contains a 30-meter rubber hose with 1-inch diameter and 1.5-inch valve to connect it with the main source and a 1- inch nozzle Plastic or Chrome.

خزانة بكرة خرطوم الحريق مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ شعري أو مرآة التشطيب بسماكة مختلفة تتراوح من 1-2 مم ، الخزانة مثبتة داخل الجدار ويمكن تركيبها بالزجاج على أي من البابين أو كلاهما.

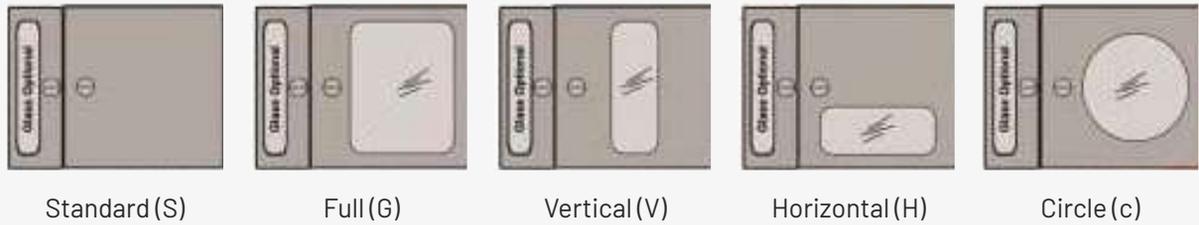
تحتوي الخزانة على خرطوم مطاطي 30 متراً بقطر 1 إنش وصمام 1.5 إنش لتوصيله بالمصدر الرئيسي و فوهة 1 إنش بلاستيك أو كروم.

الفولاذ المقاوم للصدأ خرطوم حريق مجلس الوزراء بكرة مع طفاية داخل الجدار
Stainless Steel Fire Hose Reel Cabinet with Extinguisher Inside Wall



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) Cabinet Dimensions (mm) | | |
|----------------|---|------------------|--------------|
| | عرض Width | ارتفاع Height | عمق Depth |
| KF-SMI-105 | 1050 | 800 | 230 |
| KF-SHI-105 | 1050 | 800 | 230 |

نوع الباب والزجاج
Door and Glass Type



مكونات
ACCESSORIES



خزانة بكرة خرطوم الحريق الخشبية داخل الحائط Wooden Fire Hose Reel Cabinet Inside Wall



KF-ABI- 80



KF-API- 80



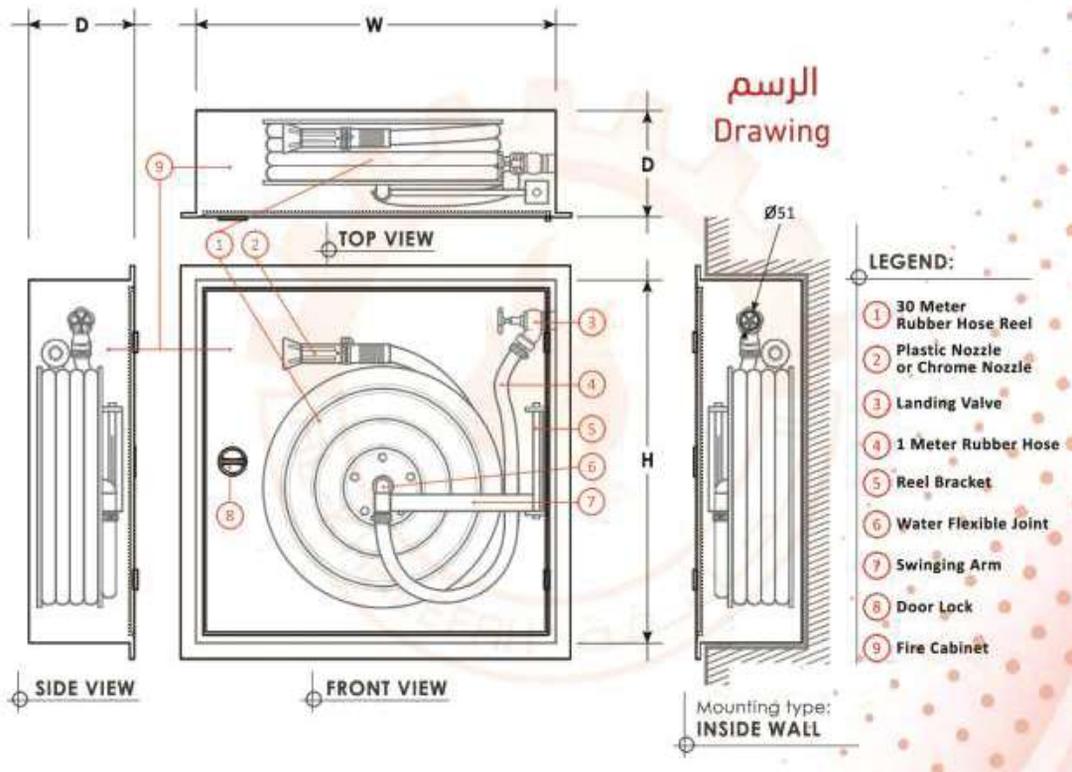
A fire hose reel cabinet made of Aluminum with different thickness ranging 1-2mm, it can be made from various grades of wood color to guarantee rustproof, the cabinet is fixed inside the wall and can be fitted with a glass on the door.

The cabinet contains a 30-meter rubber hose with 1-inch diameter and 1.5-inch valve to connect it with the main source and a 1-inch nozzle Plastic or Chrome.

خزانة بكرة خرطوم الحريق مصنوعة من الألومنيوم بسماكة مختلفة تتراوح من 1-2 مم ، ويمكن تصنيعها من درجات مختلفة من لون الخشب لضمان مقاومة الصدأ ، الخزانة مثبتة داخل الجدار ويمكن تركيبها بزجاج على الباب.

تحتوي الخزانة على خرطوم مطاطي 30 متر بقطر 1 بوصة وصمام 1.5 بوصة لتوصيله بالمصدر الرئيسي و فوهة 1 بوصة بلاستيك أو كروم.

خزانة بكرة خرطوم الحريق الخشبية داخل الحائط
Wooden Fire Hose Reel Cabinet Inside Wall



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) Cabinet Dimensions (mm) | | |
|----------------|---|------------------|--------------|
| | عرض Width | ارتفاع Height | عمق Depth |
| KF-API-80 | 800 | 800 | 230 |
| KF-ABI-80 | 800 | 800 | 230 |

نوع الباب والزجاج
Door and Glass Type



مكونات
ACCESSORIES



خزانة بكرة خرطوم الحريق الخشبية مع طفاية حريق داخل الجدار Wooden Fire Hose Reel Cabinet with Extinguisher Inside Wall



KF-ABI- 105

KF-ABI- 105



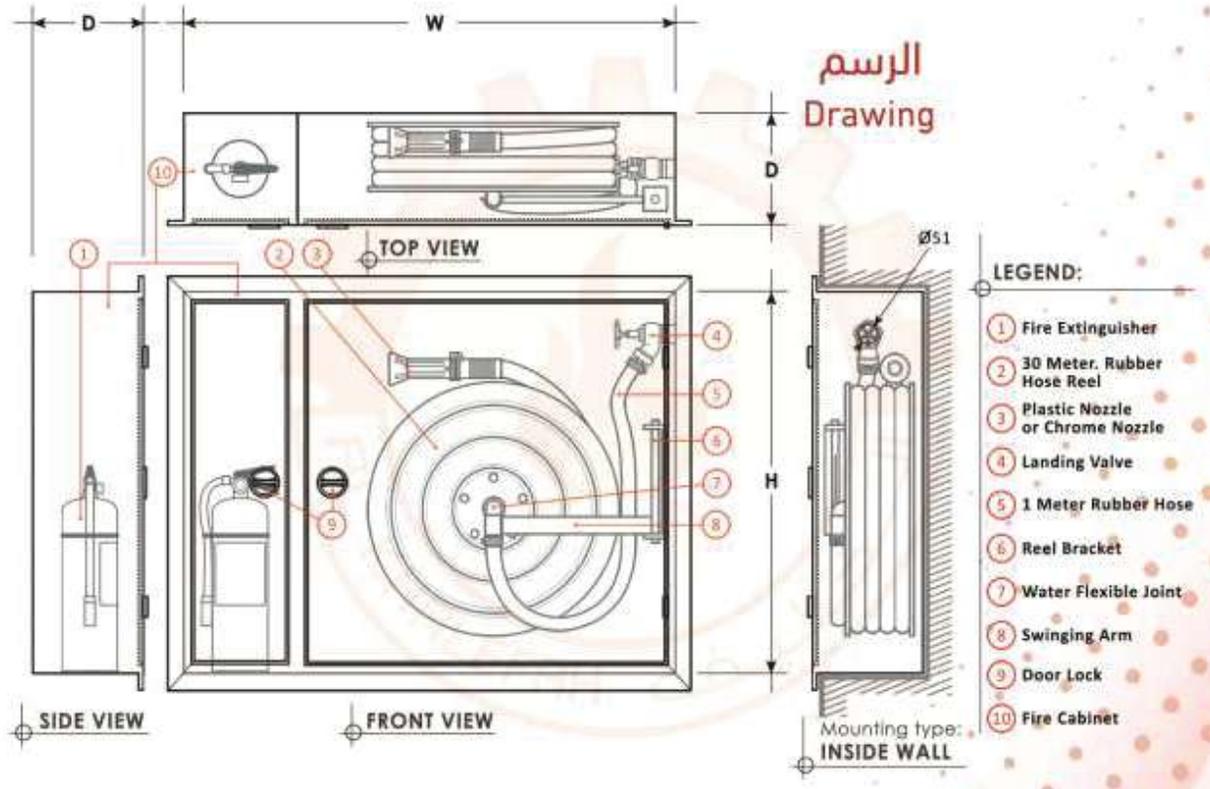
A fire hose reel cabinet made of Aluminum with different thickness ranging 1-2mm, it can be made from various grades of wood color to guarantee rustproof, the cabinet is fixed inside the wall and can be fitted with a glass on either or both doors.

The cabinet contains a 30-meter rubber hose with 1-inch diameter and 1.5-inch valve to connect it with the main source and a 1-inch nozzle Plastic or Chrome.

خزانة بكرة خرطوم الحريق مصنوعة من الألومنيوم بسماكة مختلفة تتراوح من 1-2 مم ، ويمكن تصنيعها من درجات مختلفة من لون الخشب لضمان مقاومة الصدأ ، الخزانة مثبتة داخل الجدار ويمكن تركيبها بزجاج على أي من البابين أو كلاهما.

تحتوي الخزانة على خرطوم مطاطي 30 متر بقطر 1 بوصة وصمام 1.5 بوصة لتوصيله بالمصدر الرئيسي و فوهة 1 بوصة بلاستيك أو كروم.

خزانة بكرة خرطوم الحريق الخشبية مع طفاية حريق داخل الجدار
Wooden Fire Hose Reel Cabinet with Extinguisher Inside Wall



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) | | | Cabinet Dimensions (mm) | | |
|----------------|--------------------|-----|--------|-------------------------|-------|-----|
| | Width | عرض | Height | ارتفاع | Depth | عمق |
| KF-API-80 | 1050 | | 800 | | 230 | |
| KF-ABI-80 | 1050 | | 800 | | 230 | |

نوع الباب والزجاج
Door and Glass Type



مكونات
ACCESSORIES



خزانة بكرة خرطوم الحريق خارج الجدار Fire Hose Reel Cabinet Outside Wall



KF-SHO- 65

KF-SMO- 65

KF-CRO- 65



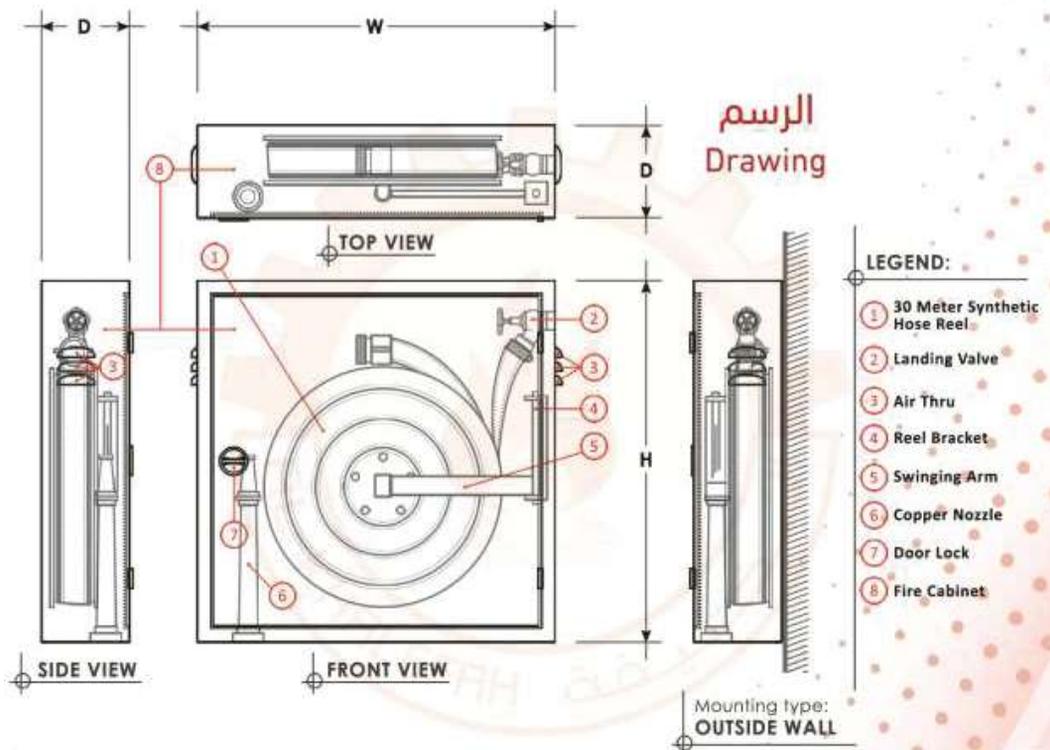
A fire hose reel cabinet made of steel with different thickness ranging 1-2mm, coated electrostatically with a powder treated in 200 degrees to guarantee rustproof, the cabinet is fixed inside wall and can be fitted with a glass on the door.

The cabinet contains a 30-meter rubber hose with 1-inch diameter and 1.5-inch valve to connect it with the main source and a 1-inch nozzle Plastic or Chrome.

خزانة بكرة خرطوم إطفاء الحرائق مصنوعة من الفولاذ بسماكة مختلفة تتراوح من 1 إلى 2 مم ، يتم فحمها كهربائياً بمسحوق مداس 200 درجة لضمان مقاومة الصدأ ، الخزانة مثبتة داخل الجدار ويمكن تركيبها بزجاج على الباب.

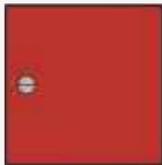
تحتوي الخزانة على خرطوم مطاطي 30 متر بقطر 1 بوصة وصمام 1.5 بوصة لتوصيله بالمصدر الرئيسي و فوهة 1 بوصة بلاستيك أو كروم.

خزانة بكرة خرطوم الحريق خارج الجدار Fire Hose Reel Cabinet Outside Wall



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) Cabinet Dimensions (mm) | | | | | |
|----------------|---|-----|--------|--------|-------|-----|
| | Width | عرض | Height | ارتفاع | Depth | عمق |
| KF-CRO-65 | 650 | | 650 | | 200 | |
| KF-SHO-65 | 650 | | 650 | | 200 | |
| KF-SMO-65 | 650 | | 650 | | 200 | |

نوع الباب والزجاج Door and Glass Type



Standard (S)



Full (G)



Vertical (V)



Horizontal (H)



Circle (c)

مكملات ACCESSORIES



صمام الهبوط
LANDING VALVE
(1.5" or 2.5")



فوهة المياه النحاسية
BRASS WATER
NOZZLE (1.5" or 2.5")



فوهة النحاس
COPPER NOZZLE
(1.5" or 2.5")



30 متر خرطوم إصطناعي
30 MTR SYNTHETIC
HOSE (1.5" or 2.5")

خزانة بكرة خرطوم الحريق خارج الجدار Fire Hose Reel Cabinet Inside Wall



KF-SHI- 65

KF-SMI- 65

KF-CRI- 65



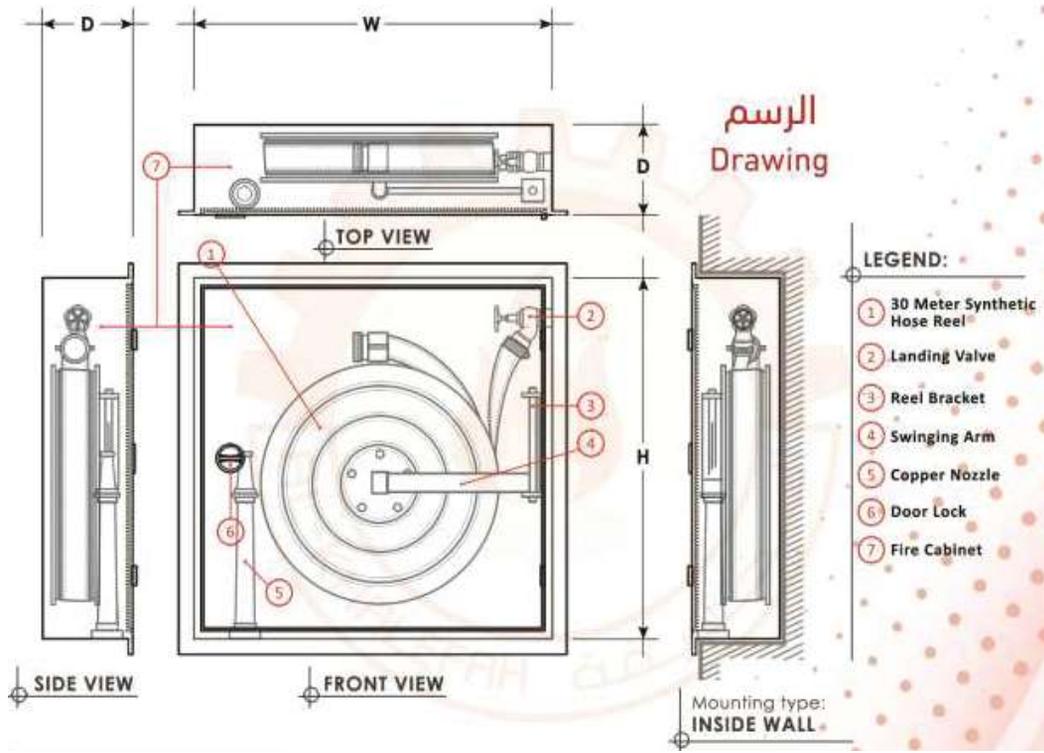
A fire hose reel cabinet made of steel with different thickness ranging 1-2mm. coated electrostatically with a powder treated in 200 degrees to guarantee rustproof, or made from stainless steel mirror or hair line finishing.

The cabinet is fixed inside wall and can be fitted with glass on the door and contains a JO-meter synthetic hose with 1.5 or 2.5-inch diameter and 1.5 or 2.5-inch valves to connect it with the main source and 1.5 or 2.5 inch with different Copper Nozzles.

خزانة بكرة خرطوم الحريق مصنوعة من الفولاذ بسماكات مختلفة تتراوح من 1 إلى 2 مم. مطلية كهربائياً بمسحوق مداس 200 درجة لضمان مقاومة الصدأ ، أو مصنوعة من مرآة الفولاذ المقاوم للصدأ أو تشطيب خط الشعير.

الخزانة مثبتة بالجدار الداخلي ويمكن تركيبها بالزجاج على الباب وتحتوي على خرطوم صناعي بقطر 1.5 أو 2.5 بوصة وصمامات 1.5 أو 2.5 بوصة لتوصيلها بالمصدر الرئيسي و 1.5 أو 2.5 بوصة مع فوهات نحاسية مختلفة.

خزانة بكرة خرطوم الحريق خارج الجدار Fire Hose Reel Cabinet Inside Wall



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) Cabinet Dimensions (mm) | | | | | |
|----------------|---|-----|--------|--------|-------|-----|
| | Width | عرض | Height | ارتفاع | Depth | عمق |
| KF-CRI-65 | 650 | | 650 | | 200 | |
| KF-SHI-65 | 650 | | 650 | | 200 | |
| KF-SMI-65 | 650 | | 650 | | 200 | |

نوع الباب والزجاج Door and Glass Type



Standard (S)



Full (G)



Vertical (V)



Horizontal (H)



Circle (c)

مكملات ACCESSORIES



صمام الهبوط
LANDING VALVE
(1.5" or 2.5")



فوهة المياه النحاسية
BRASS WATER
NOZZLE (1.5" or 2.5")



فوهة النحاس
COPPER NOZZLE
(1.5" or 2.5")



30 متر خرطوم إصطناعي
30 MTR SYNTHETIC
HOSE (1.5" or 2.5")

خزانة أرفف خرطوم اصطناعية (نوع مُثبت) Synthetic Hose Rack Cabinet (Mounted Type)



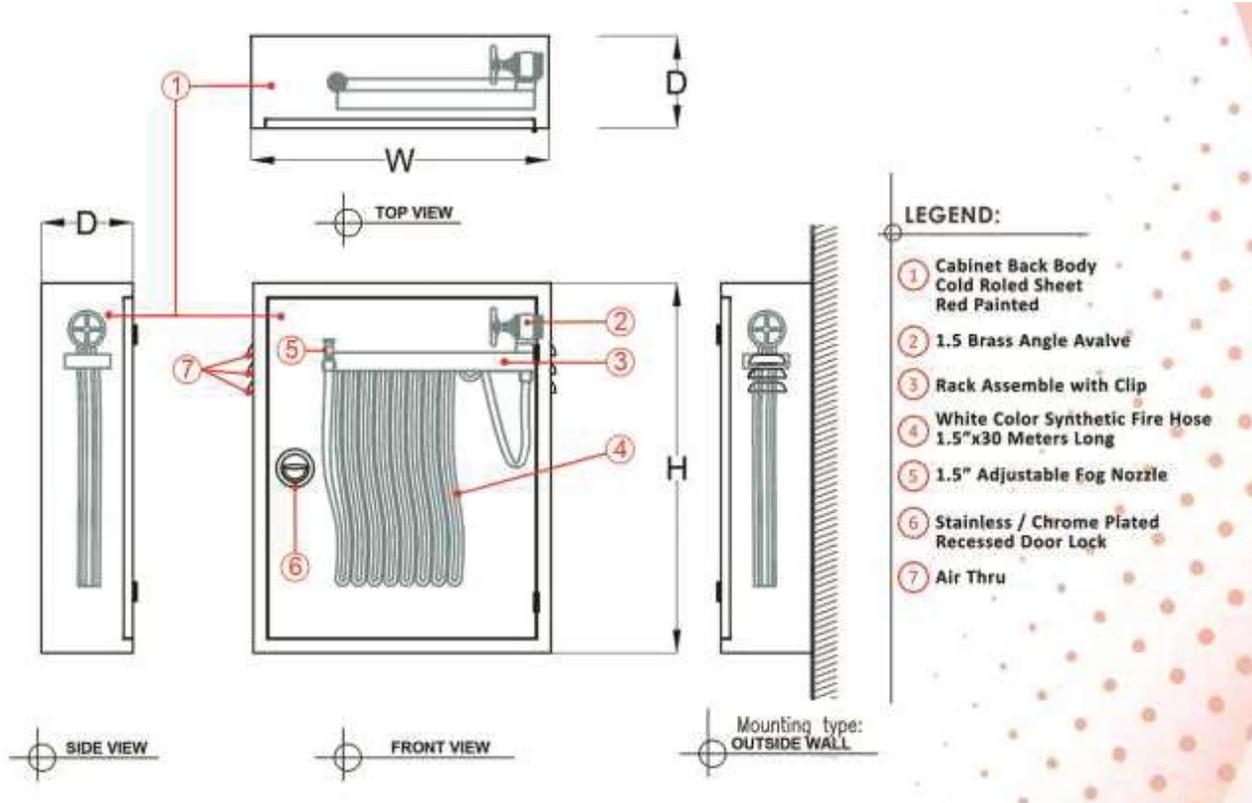
A fire hose reel cabinet made of steel with different thicknesses ranging from 1-2mm, coated electrostatically with a powder treaded in 200 degrees to guarantee rustproof, or made from stainless steel mirror or hairline finishing.

A Rack assemble with clip (Available in UL Standard or FM Approved, 1-1/2" Rack Nipple, Double male, NST threaded, White Color Synthetic fire hose 1-1/2"x30 meters long, Brass NST threaded male & female coupling, service pressure 150 PSI (10 bar), burst pressure 500 PSI (35 bar). 1-1/2" adjustable fog nozzle with NST threaded base. 1-1/2" Brass Angle Valve with NST threaded female/female.

خزانة بكره خرطوم الحريق مصنوعة من الفولاذ بسماكات مختلفة تتراوح من 1 إلى 2 مم ، مطلية كهربائياً بمسحوق مداس 200 درجة لضمان مقاومة الصدأ ، أو مصنوعة من مرآة الفولاذ المقاوم للصدأ أو تشطيب شعري.

حامل مع مشبك (متوفر بمعيار UL أو معتمد من FM ، طلمة رف 1-1/2" ، ذكر مزدوج ، خيوط NST ، خرطوم حريق صناعي أبيض اللون 1-1/2" x 30 متراً ، نحاسي NST ذكور وإناث اقتران ، ضغط الخدمة 150 رطل لكل بوصة مربعة (10 بار) ، ضغط الانفجار 500 رطل لكل بوصة مربعة (35 بار). فوهة ضباب قابلة للتعديل 1-1/2" بقاعدة ملولبة NST. صمام زاوية نحاسي 1-1/2" مع NST أنثى / أنثى.

خزانة أرفف خرطوم اصطناعية (نوع مُثبت)
Synthetic Hose Rack Cabinet (Mounted Type)



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) | | | Cabinet Dimensions (mm) | | |
|----------------|--------------------|-----|--------|-------------------------|-------|-----|
| | Width | عرض | Height | ارتفاع | Depth | عمق |
| KF-CR0-65-5 | 650 | | 800 | | 200 | |
| KF-CR0-75-S | 750 | | 800 | | 200 | |

نوع الباب والزجاج
Door and Glass Type



Standard (S)



Full (G)



Vertical (V)



Horizontal (H)



Circle (c)

مكملات
ACCESSORIES



صمام الهبوط
LANDING VALVE
(1.5" or 2.5")



فوهة المياه النحاسية
BRASS WATER
NOZZLE (1.5" or 2.5")



30 متر خرطوم إصطناعي
30 MTR SYNTHETIC
HOSE (1.5" or 2.5")

صندوق فوم Foam Box



KF-SH0-70



KF-SM0-70



KF-CR0-70



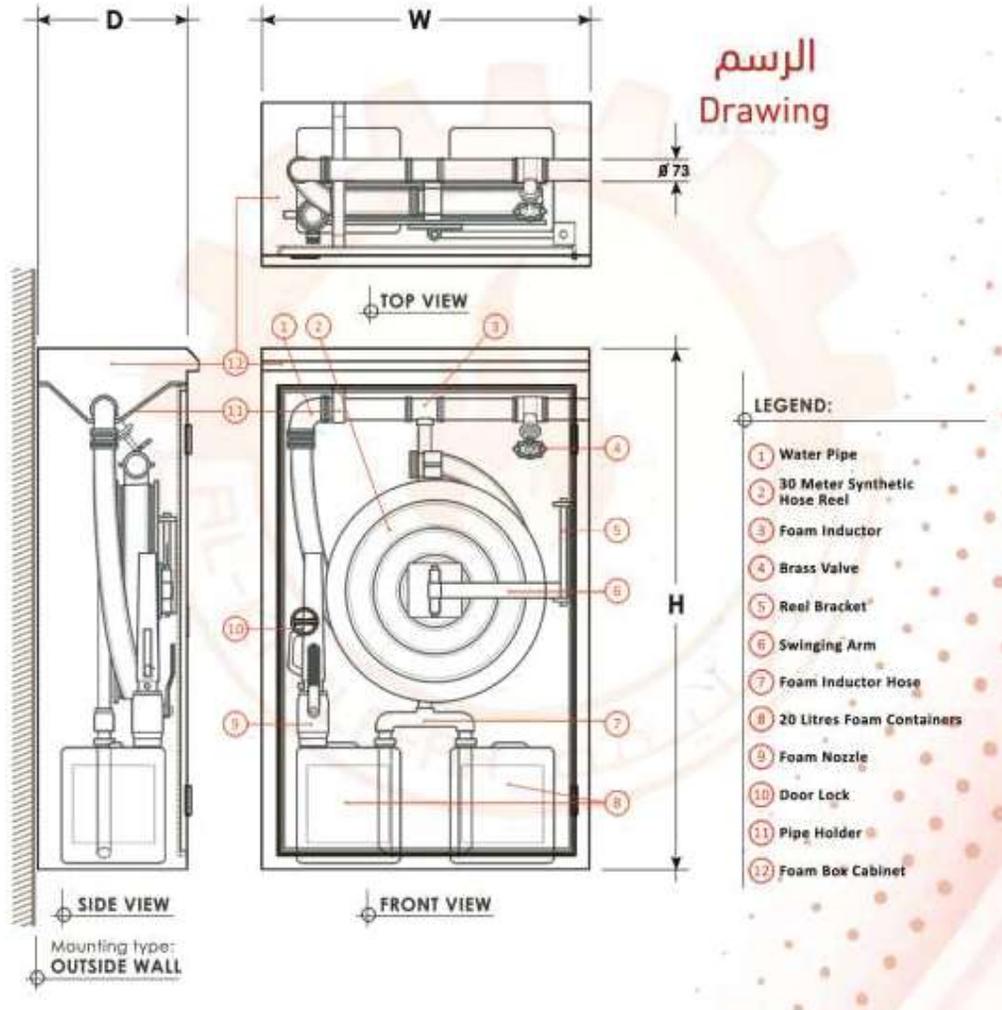
Foam Box is made from steel or stainless steel hairline or mirror finishing with various thicknesses ranging 1-2mm. The steel box is powder painted electrostatically and heated at 200 degrees to guarantee rustproof, the box is mounted on the wall.

It contains a hose reel with a diameter of 1.5-inch synthetic hose and 2-inch brass valve. also, it contains a foam inductor to mix the water with foam in fix ratio that can extinguish the fire and a special nozzle with 20-meter range and 20-Litres containers of 3% or 6% foam concentration.

صندوق الرغوة مصنوع من الفولاذ أو الفولاذ المقاوم للصدأ شعري أو تشطيب مرآة بسماكات مختلفة تتراوح من 1-2 مم. الصندوق الفولاذي مطلي بالمسحوق كهربائياً ويتم تسخينه عند 200 درجة لضمان مقاومة الصدأ ، الصندوق مثبت على الحائط.

تحتوي على بكرة خرطوم بقطر خرطوم صناعي 1.5 بوصة وصمام نحاسي 2 بوصة. كما أنه يحتوي على محث رغوي لخلط الماء بالرغوة بنسبة تثبيت يمكنها إطفاء الحريق وفوهة خاصة بمدى 20 متر وحاويات 20 لتر بتركيز 3% أو 6% رغوة.

صندوق فوم Foam Box



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) | | | Cabinet Dimensions (mm) | | |
|----------------|--------------------|-----|--------|-------------------------|-------|-----|
| | Width | عرض | Height | ارتفاع | Depth | عمق |
| KF-CR0-70 | 700 | | 1120 | | 300 | |
| KF-SM0-70 | 700 | | 1120 | | 300 | |
| KF-SH0-70 | 700 | | 1120 | | 300 | |

مكونات ACCESSORIES



فوهة الرغوة
Foam Nozzle
(1.5")



30 متر خرطوم إصطناعي
30 MTR SYNTHETIC
HOSE REEL (1.5")

خزانة صنفية الحريق Fire Hydrant Cabinet



KF-SMO-150

KF-SHO-150

KF-CRO-150



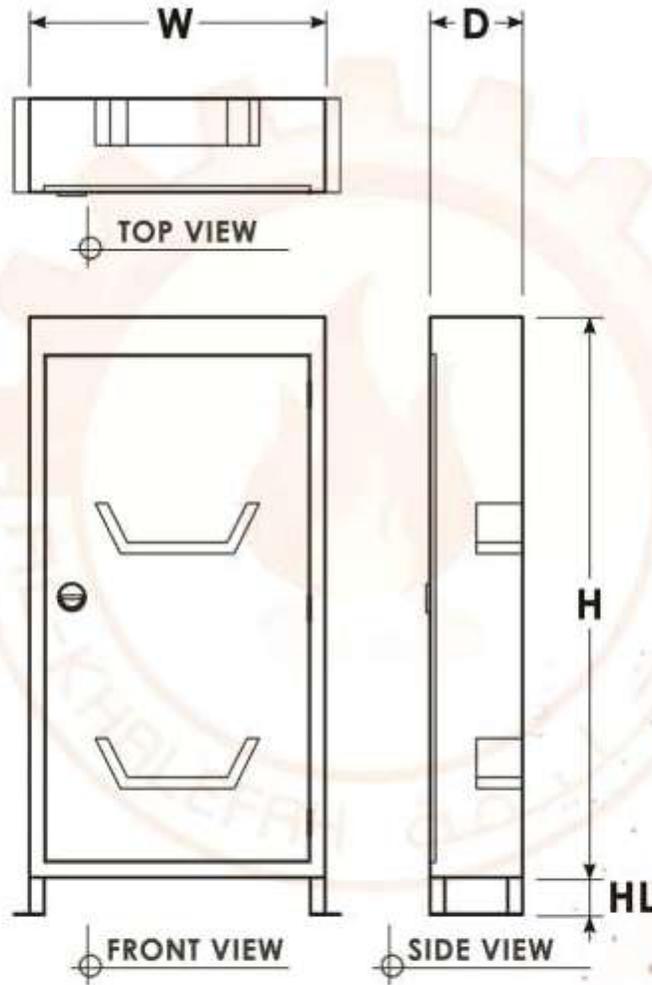
A Fire Hydrant Cabinet made of steel with different thicknesses ranging 1-2mm, coated electrostatically with a powder treated in 200 degrees to guarantee rustproof, or made from stainless steel mirror or hairline finishing.

The cabinet is fixed on the ground and contains a 30-meter synthetic hose with a 5 or 2.5-inch diameter and 1.5 or 2.5-inch valve to connect it with the main source and 1.5 or 2.5-inch with different Copper Nozzles.

خزانة صنفية الحريق مصنوعة من الفولاذ بسماكات مختلفة تتراوح من 1 إلى 2 مم ، مطلية كهربائياً بمسحوق مداس 200 درجة لضمان مقاومة الصدأ ، أو مصنوعة من مرآة الفولاذ المقاوم للصدأ أو تشطيب شعري.

الخزانة مثبتة على الأرض وتحتوي على خرطوم صناعي بطول 30 متراً. قطر 5 أو 2.5 بوصة وصمام 1.5 أو 2.5 بوصة لتوصيله بالمصدر الرئيسي و 1.5 أو 2.5 بوصة بفتحات نحاسية مختلفة.

خزانة صنفية الحريق
Fire Hydrant Cabinet



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) | | | | Cabinet Dimensions (mm) | | |
|----------------|--------------------|-----|--------|--------|-------------------------|-----|-------------------------------|
| | Width | عرض | Height | ارتفاع | Depth | عمق | Height of legs ارتفاع الساقين |
| KF-CR0-150 | 800 | | 1500 | | 250 | | 100 |
| KF-SH0-150 | 800 | | 1500 | | 250 | | 100 |
| KF-SM0-150 | 800 | | 1500 | | 250 | | 100 |

مكملات
ACCESSORIES



صمام الهبوط
LANDING VALVE
(1.5" OR 2.5")



فوهة المياه النحاسية
BRASS WATER
NOZZLE (1.5" or 2.5")



فوهة النحاس
COPPER NOZZLE
(1.5" or 2.5")



30 متر خرطوم إصطناعي
30 MTR SYNTHETIC
HOSE REEL (1.5")

خزانة صنفية الحريق Fire Hydrant Cabinet



KF-SM0-100

KF-SH0-100

KF-CR0-100



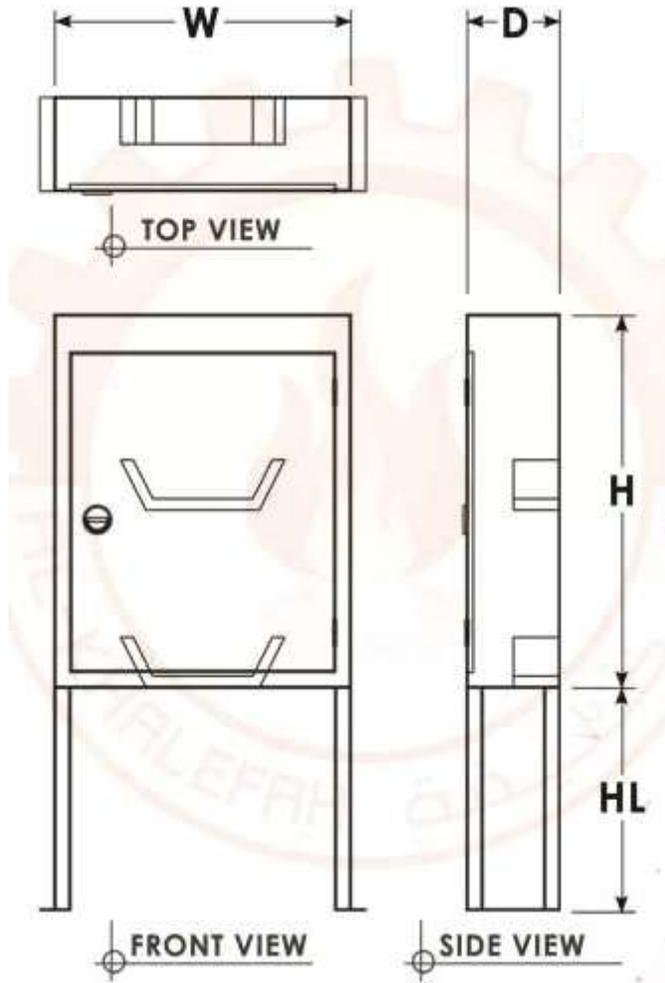
A Fire Hydrant Cabinet made of steel with different thicknesses ranging 1-2mm, coated electrostatically with a powder treated in 200 degrees to guarantee rustproof, or made from stainless steel mirror or hairline finishing.

The cabinet is fixed on the ground and contains a 10-meter synthetic hose with 1.5 or 2.5-inch diameter and 1.5 or 2.5-inch valve to connect it with the main source and 1.5 or 2.5 inch with different Copper Nozzles.

خزانة صنفية الحريق مصنوعة من الفولاذ بسماكات مختلفة تتراوح من 1 إلى 2 مم ، مطلية كهربائياً بمسحوق مداس 200 درجة لضمان مقاومة الصدأ ، أو مصنوعة من مرآة الفولاذ المقاوم للصدأ أو تشطيب شعري.

الخزانة مثبتة على الأرض وتحتوي على خرطوم اصطناعي 10-meter بقطر 1.5 أو 2.5 بوصة وصمام 1.5 أو 2.5 بوصة لتوصيله بالمصدر الرئيسي و 1.5 أو 2.5 بوصة بفوهات نحاسية مختلفة.

خزانة صنفية الحريق
Fire Hydrant Cabinet



| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) | | | | Cabinet Dimensions (mm) | | |
|----------------|--------------------|-----|--------|--------|-------------------------|-----|-------------------------------|
| | Width | عرض | Height | ارتفاع | Depth | عمق | Height of legs ارتفاع الساقين |
| KF-CR0-100 | 800 | | 1000 | | 250 | | 600 |
| KF-SH0-100 | 800 | | 1000 | | 250 | | 600 |
| KF-SM0-100 | 800 | | 1000 | | 250 | | 600 |

مكملات
ACCESSORIES



صمام الهبوط
LANDING VALVE
(1.5" OR 2.5")



فوهة المياه النحاسية
BRASS WATER
NOZZLE (1.5" or 2.5")



فوهة النحاس
COPPER NOZZLE
(1.5" or 2.5")



30 متر خرطوم إصطناعي
30 MTR SYNTHETIC
HOSE REEL (1.5")

UL خزائن مقاومة للحريق
UL Fire Rated Cabinets



KF-CRI-80-UL



KF-CR0-80-UL



KF-CRI-105-UL



KF-CR0-105-UL



KF-CRI-60-UL KF-CRI-80-UL KF-CRI-90-UL



KF-CR0-60-UL KF-CR0-80-UL KF-CR0-90-UL

UL خزائن مقاومة للحريق UL Fire Rated Cabinets



Fire Rated Cabinets are designed to specifically maintain the integrity of two hours firewalls with all our recessed and surface cabinets.

has certified and listed these cabinets for combustible and noncombustible wall systems to meet the requirement of UL-1479.

The Fire Rated option assures the specifier that life safety codes will be maintained and by eliminating the need to continue the firewall within the rough opening, saves the installer considerable time and expense.

تم تصميم الخزائن المقاومة للحريق للحفاظ على سلامة جدران الحماية لمدة ساعتين على وجه التحديد مع جميع الخزائن المعلقة والسطحية.

قد صدقت وأدرجت هذه الخزائن لأنظمة الجدران القابلة للاحتراق وغير القابلة للاحتراق لتلبية متطلبات UL-1479.

يضمن خيار تقييم الحريق للمحدد أنه سيتم الحفاظ على أكواد سلامة الحياة ، ومن خلال التخلص من الحاجة إلى استمرار جدار الحماية داخل الفتحة التقريبية ، يوفر المثبت وقتًا ونفقات كبيرة.

| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) Cabinet Dimensions (mm) | | | | | |
|----------------|---|-----|--------|--------|-------|-----|
| | Width | عرض | Height | ارتفاع | Depth | عمق |
| KF-CR0-80-UL | 800 | | 900 | | 230 | |
| KF-CRI-80-UL | 800 | | 900 | | 230 | |
| KF-CR0-105-UL | 1050 | | 900 | | 230 | |
| KF-CRI-105-UL | 1050 | | 900 | | 230 | |

| نموذج Model | أبعاد الخزانة (مم) Cabinet Dimensions (mm) | | | | | | | |
|----------------|---|-----|--------|--------|-------|-----|--------------|-------|
| | Width | عرض | Height | ارتفاع | Depth | عمق | Extinguisher | مطفأة |
| KF-CRI-60-UL | 250 | | 600 | | 210 | | 6kg. Powder | |
| KF-CRI-80-UL | 300 | | 800 | | 230 | | 10kg. Powder | |
| KF-CRI-90-UL | 320 | | 900 | | 250 | | 6kg. Co2 | |
| KF-CR0-60-UL | 250 | | 600 | | 210 | | 6kg. Powder | |
| KF-CR0-80-UL | 300 | | 800 | | 230 | | 10kg. Powder | |
| KF-CR0-90-UL | 320 | | 900 | | 250 | | 6kg. Co2 | |

Note: UL Fire Rated Cabinet Sizes offered:

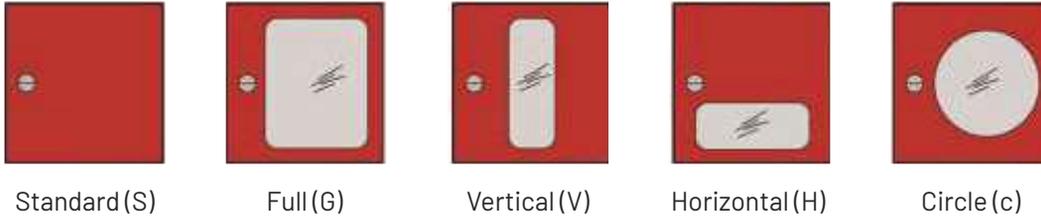
Max. Width: 1120mm

Max. Height: 970mm

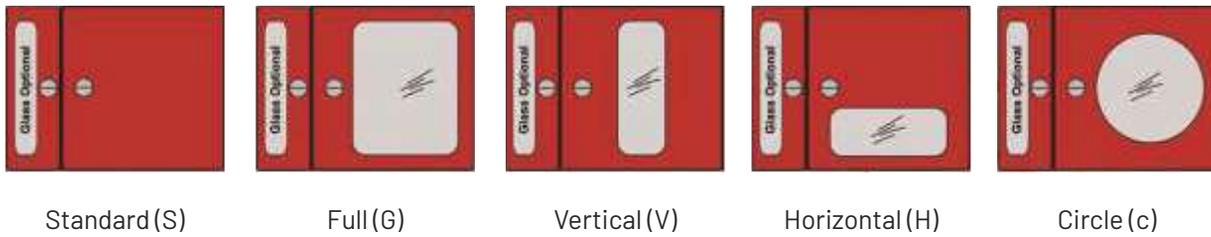
Max. Depth: 230mm inside Depth, 242mm Outside Depth



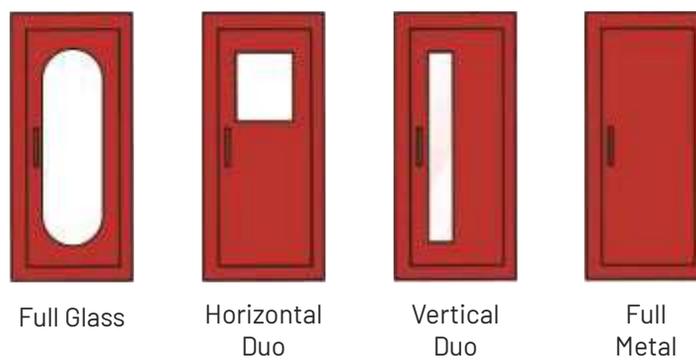
نوع الباب والزجاج
Door and Glass Type



نوع الباب والزجاج
Door and Glass Type

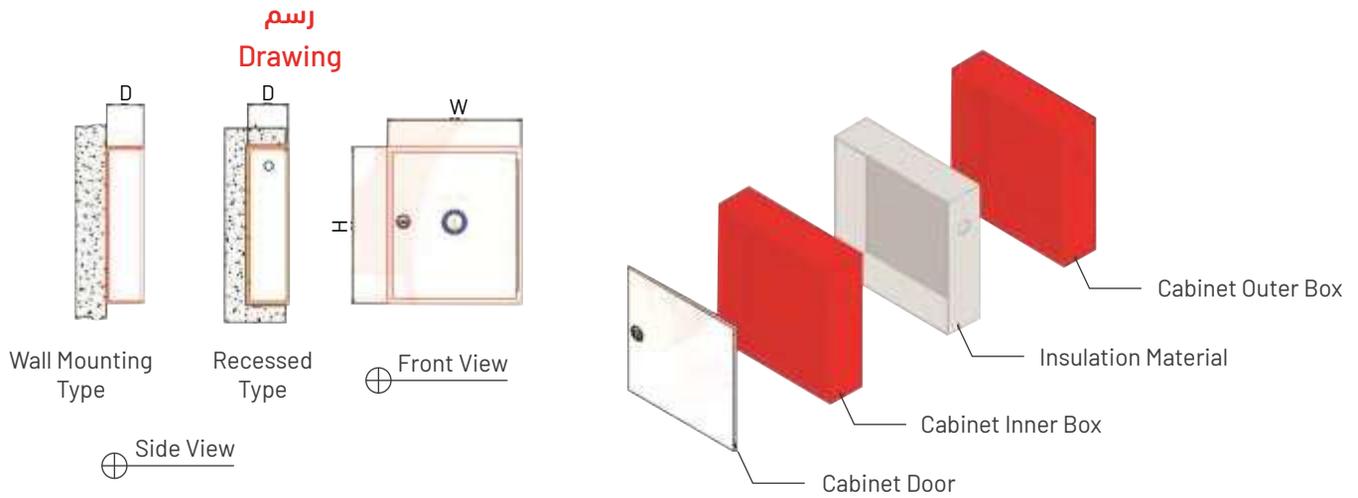


نوع الباب والزجاج
Door and Glass Type

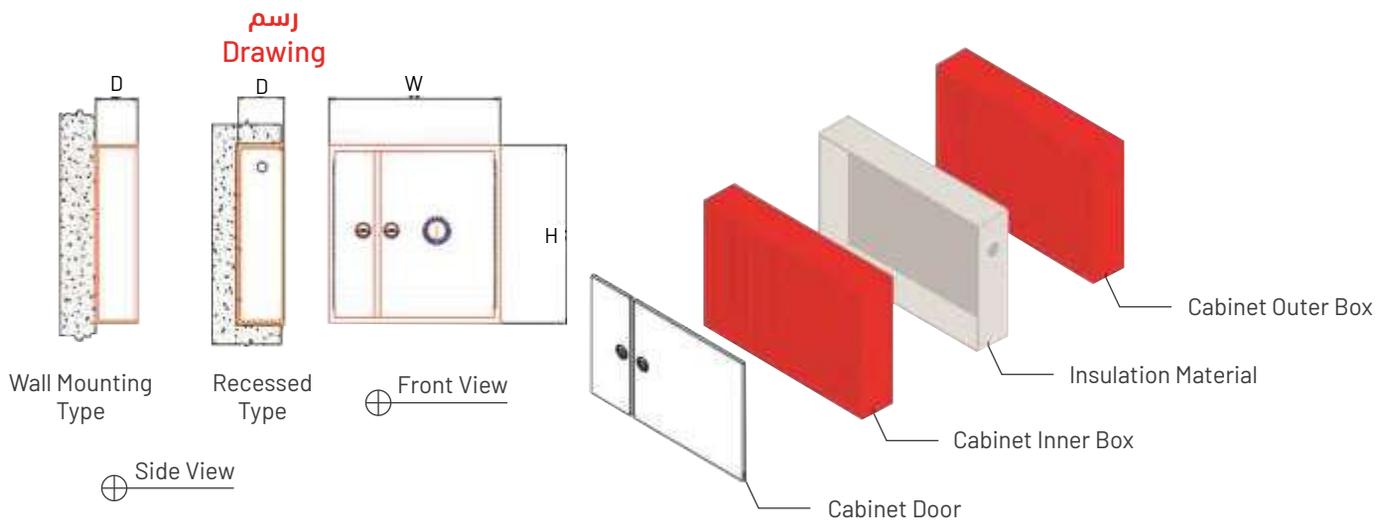




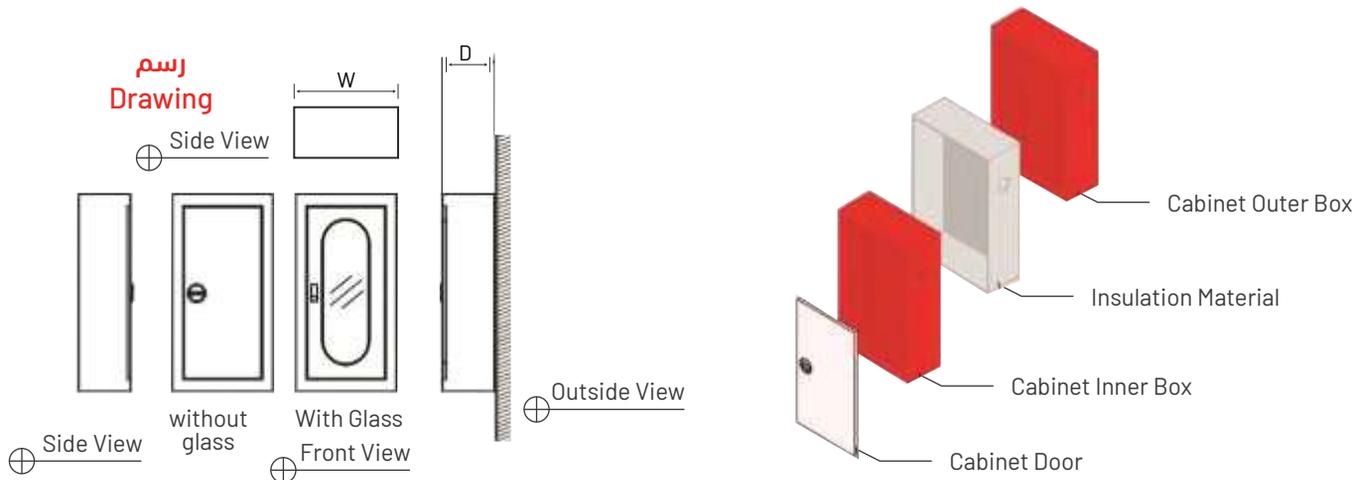
Single Door Cabinet



Double Doors Cabinet



Fire Extinguisher Cabinet





FIRE HOSE REEL

بكرة خرطوم الحريق

بكرة خرطوم الحريق المطاطي Rubber Fire Hose Reel



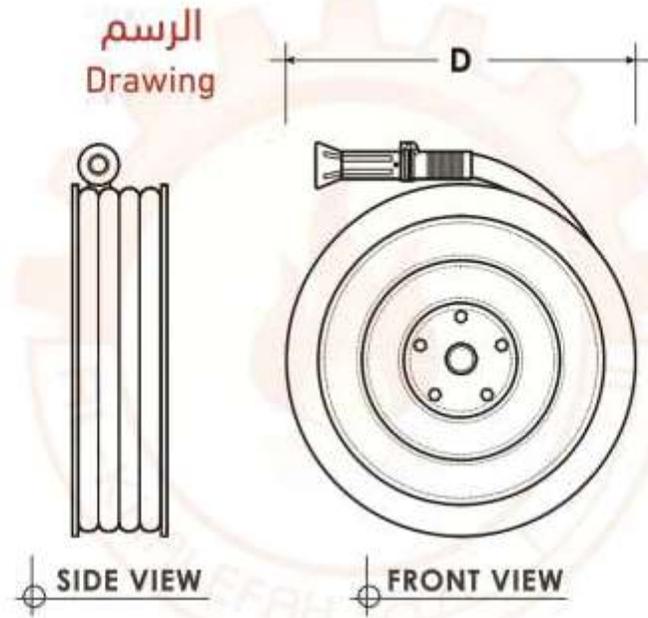
The reel is made of Steel electrostatically powder painted and heated in 200 degrees or from Stainless Steel to guarantee rust-free. The edges are rolled to make it safe during operation.

The reel is made by a high-pressure hydraulic press in a special design to ensure toughness through rough conditions. It is supplied with a rubber hose with a working pressure of 14 bars and a testing pressure of 50 bars. Available in two colors red and black and a diameter of 1 inch with a 1-inch nozzle Plastic or Chrome.

البكرة مصنوعة من بودرة فولاذية مطلية ومسختة إلكتروناتيكياً بدرجة 200 درجة أو من الفولاذ المقاوم للصدأ لضمان خلوها من الصدأ. يتم لف الحواف لجعلها آمنة أثناء التشغيل.

البكرة مصنوعة من مكبس هيدروليكي عالي الضغط بتصميم خاص لضمان المتانة خلال الظروف القاسية. مزود بخرطوم مطاطي بضغط تشغيل 14 بار وضغط اختبار 50 بار. متوفر بلونين أحمر وأسود وقطر 1 إنش مع فوهة 1 إنش بلاستيك أو كروم.

خزانة صنفية الحريق Fire Hydrant Cabinet



| نموذج Model | أبعاد البكرة (مم) | | | Reel Dimensions (mm) | |
|----------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|
| | length طول | Diameter قطر الدائرة | (R) Diameter القطر (ص) | Standards المعايير | |
| KF-CR-600 | 30 m | 1 inch | 600 mm | | |
| KF-CR-450 | 15 m | 1 inch | 450 mm | | |
| KF-SS-600 | 30 m | 1 inch | 600 mm | | |
| KF-SS-450 | 15 m | 1 inch | 450 mm | | |
| KF-SA-30-M | 30 m | 1 inch | 580 mm | SASO & EN 671-1 APPROVED | |
| KF-SP-30-M | 30 m | 1 inch | 580 mm | | |
| KF-F-30-M | 30 m | 1 inch | 580 mm | | |

مكملات ACCESSORIES



فوهة بلاستيك
PLASTIC NOZZLE
(1")



فوهة الكروم
CHROME NOZZLE
(1")



فوهة الكروم
CHROME NOZZLE (1")
ROTARY TYPE

بكرة خرطوم إطفاء الحرائق الاصطناعية Synthetic Fire Hose Reel



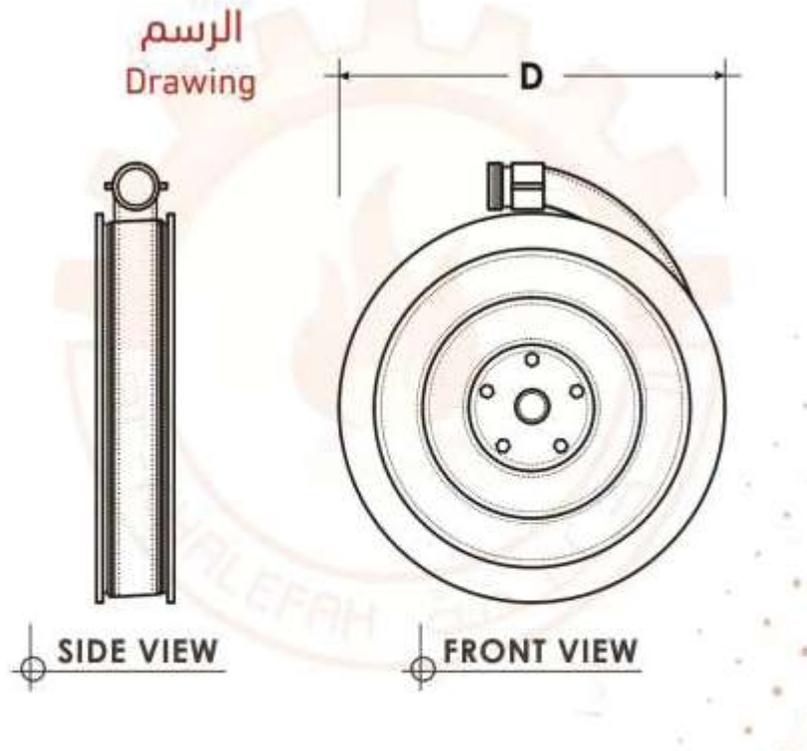
The reel is made of Steel electrostatically powder painted and heated in 200 degrees to guarantee rust-free. The edges are rolled to make it safe during operation. The reel is made by a high-pressure hydraulic press in a special design to ensure toughness through rough conditions.

It is supplied with a Synthetic hose with a working pressure of 14 bars and a testing pressure of 50 bars. Available in diameter 1.5 or 2.5 inches with difference types of brass nozzle.

البكرة مصنوعة من مسحوق الصلب الكترولستاتيكي المطلي ومسخن بدرجة 200 درجة لضمان خلوه من الصدأ. يتم لف الحواف لجعلها آمنة أثناء التشغيل. البكرة مصنوعة من مكبس هيدروليكي عالي الضغط بتصميم خاص لضمان المتانة خلال الظروف القاسية.

مزود بخرطوم صناعي يضغط تشغيل 14 بار وضغط اختبار 50 بار. متوفر بقطر 1.5 أو 2.5 بوصة مع أنواع مختلفة من الفوهة النحاسية.

بكرة خرطوم إطفاء الحرائق الاصطناعية
Synthetic Fire Hose Reel



| نموذج Model | أبعاد البكرة (مم) | | Reel Dimensions (mm) | |
|----------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--|
| | Hose length طول الخرطوم | Hose Diameter قطر الخرطوم | (D) Reel Diameter (د) قطر البكرة | |
| KF-450-2.5 | 30 m | 2.5 inch | 450 mm | |
| KF-450-1.5 | 30 m | 1.5 inch | 450 mm | |

مكملات
ACCESSORIES



فوهة النحاس
COPPER NOZZLE
(1.5" or 2.5")



فوهة النحاس
COPPER NOZZLE
(1.5" or 2.5")



FIRE EXTINGUISHER CABINET

خزانة طفاية حريق

خزانة طفاية حريق خارج الجدار Fire Extinguisher Cabinet Outside Wall



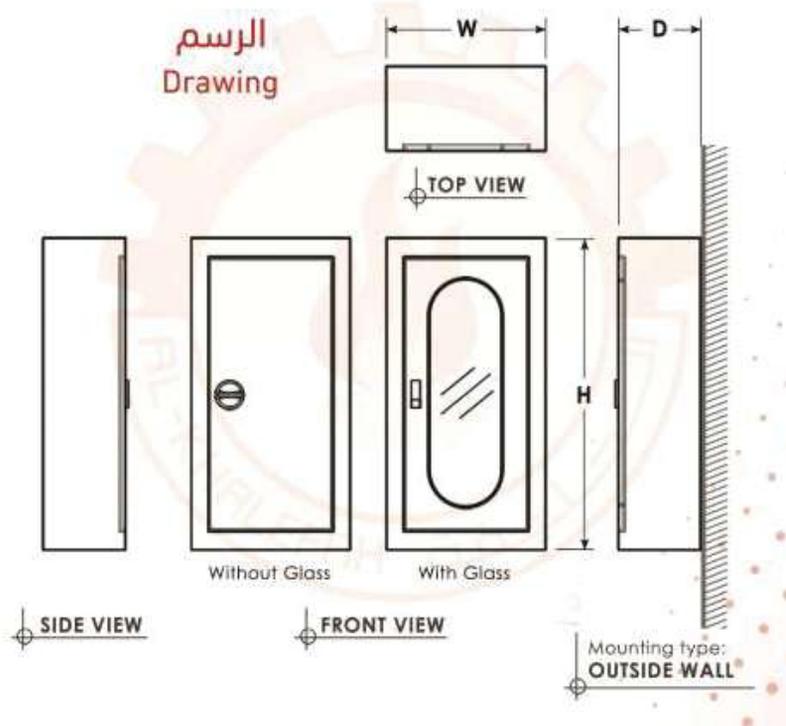
A Fire Extinguisher Cabinet made of steel with different thicknesses ranging from 1-2mm, coated electrostatically with a powder treated at 200 degrees to guarantee rustproof, or made from stainless steel mirror or hairline finishing.

The cabinet is fixed on the wall and can be fitted with glass on the door. And can be used in all types of Fire Extinguisher Carbon, Powder and it comes in different sizes.

خزانة طفاية حريق مصنوعة من الفولاذ بسماكات مختلفة تتراوح من 1-2 مم ، مطلية كهربائياً بمسحوق مداس عند 200 درجة لضمان مقاومة الصدأ ، أو مصنوعة من مرآة الفولاذ المقاوم للصدأ أو تشطيب شعري.

الخزانة مثبتة على الحائط ويمكن تركيبها بالزجاج على الباب. ويمكن استخدامه في جميع أنواع طفايات الحريق الكربونية والبودرة ويأتي بأحجام مختلفة.

خزانة صنفية الحريق Fire Hydrant Cabinet



| نموذج Model | أبعاد البكرة (مم) | | | Reel Dimensions (mm) | | |
|----------------|-----------------------|--------------|------------------|----------------------|--------------|-----|
| | مطفأة Extinguisher | عرض Width | ارتفاع Height | ارتفاع ارتفاع | عمق Depth | عمق |
| KF-CR0-60 | 6kg. Powder | 250 | 600 | 210 | | |
| KF-SH0-60 | 6kg. Powder | 250 | 600 | 210 | | |
| KF-SM0-60 | 6kg. Powder | 250 | 600 | 210 | | |
| KF-CR0-80 | 10kg. Powder | 300 | 800 | 230 | | |
| KF-SH0-80 | 10kg. Powder | 300 | 800 | 230 | | |
| KF-SM0-80 | 10kg. Powder | 300 | 800 | 230 | | |
| KF-CR0-90 | 6kg. Co2 | 320 | 900 | 250 | | |
| KF-SH0-90 | 6kg. Co2 | 320 | 900 | 250 | | |
| KF-SM0-90 | 6kg. Co2 | 320 | 900 | 250 | | |

مكملات ACCESSORIES



مقبض الباب
DOOR HANDLE



اضغط الزر
PUSH BUTTON



قفل دائري مطلي بالكروم
CHROME PLATED
ROUND LOCK

خزانة طفاية حريق خارج الجدار Fire Extinguisher Cabinet Outside Wall



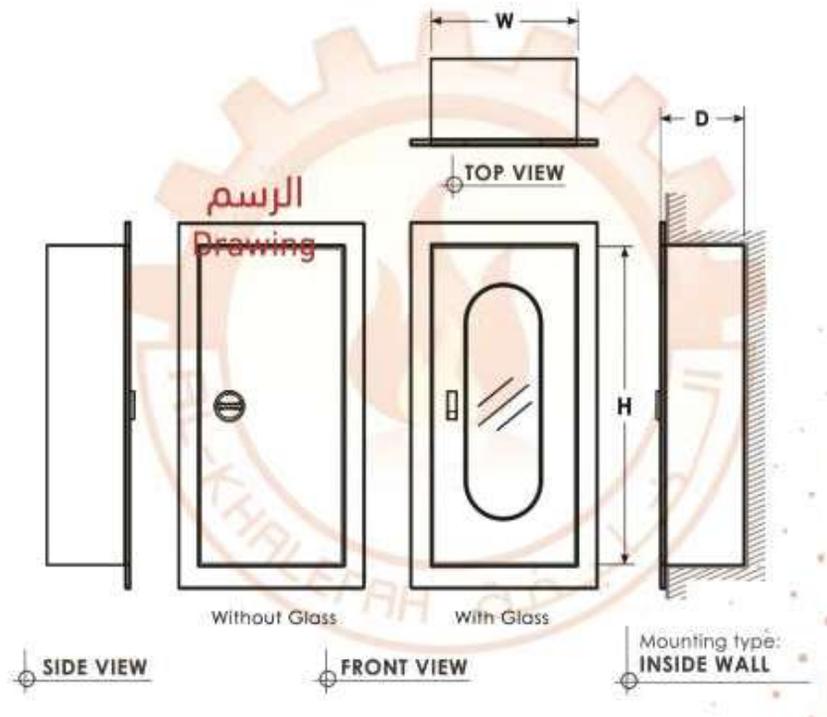
A Fire Extinguisher Cabinet made of steel with different thicknesses ranging from 1-2mm, coated electrostatically with a powder treated at 200 degrees to guarantee rustproof. or made from stainless steel mirror or hairline finishing.

The cabinet is fixed inside the wall and can be fitted with glass on the door. And can be used in all types of Fire Extinguisher Carbon, Powder and It comes in different sizes.

خزانة طفاية حريق مصنوعة من الفولاذ بسماكات مختلفة تتراوح من 1-2 مم ، مطلية كهربائياً بمسحوق مداس على 200 درجة لضمان مقاومة الصدأ. أو مصنوعة من مرآة الفولاذ المقاوم للصدأ أو تشطيب شعري.

الخزانة مثبتة داخل الحائط ويمكن تركيبها بالزجاج على الباب. ويمكن استخدامه في جميع أنواع طفايات الحريق الكربونية والبودرة ويأتي بأحجام مختلفة.

خزانة طفاية حريق خارج الجدار Fire Extinguisher Cabinet Outside Wall



| نموذج Model | أبعاد البكرة (مم) | | | Reel Dimensions (mm) | | |
|----------------|-----------------------|--------------|------------------|----------------------|--------------|--|
| | مطفأة Extinguisher | عرض Width | ارتفاع Height | ارتفاع ارتفاع | عمق Depth | |
| KF-CRI-60 | 6kg. Powder | 250 | 600 | 210 | | |
| KF-SHI-60 | 6kg. Powder | 250 | 600 | 210 | | |
| KF-SMI-60 | 6kg. Powder | 250 | 600 | 210 | | |
| KF-CRI-80 | 10kg. Powder | 300 | 800 | 230 | | |
| KF-SH-80 | 10kg. Powder | 300 | 800 | 230 | | |
| KF-SMI-110 | 10kg. Powder | 300 | 800 | 230 | | |
| KF-CRI-90 | 6kg. Co2 | 320 | 900 | 250 | | |
| KF-SHI-90 | 6kg. Co2 | 320 | 900 | 250 | | |
| KF-SMI-90 | 6kg. Co2 | 320 | 900 | 250 | | |

مكملات ACCESSORIES



مقبض الباب
DOOR HANDLE



اضغط الزر
PUSH BUTTON



قفل دائري مطلي بالكروم
CHROME PLATED
ROUND LOCK

خزانة طفاية حريق خارج الجدار Fire Extinguisher Cabinet



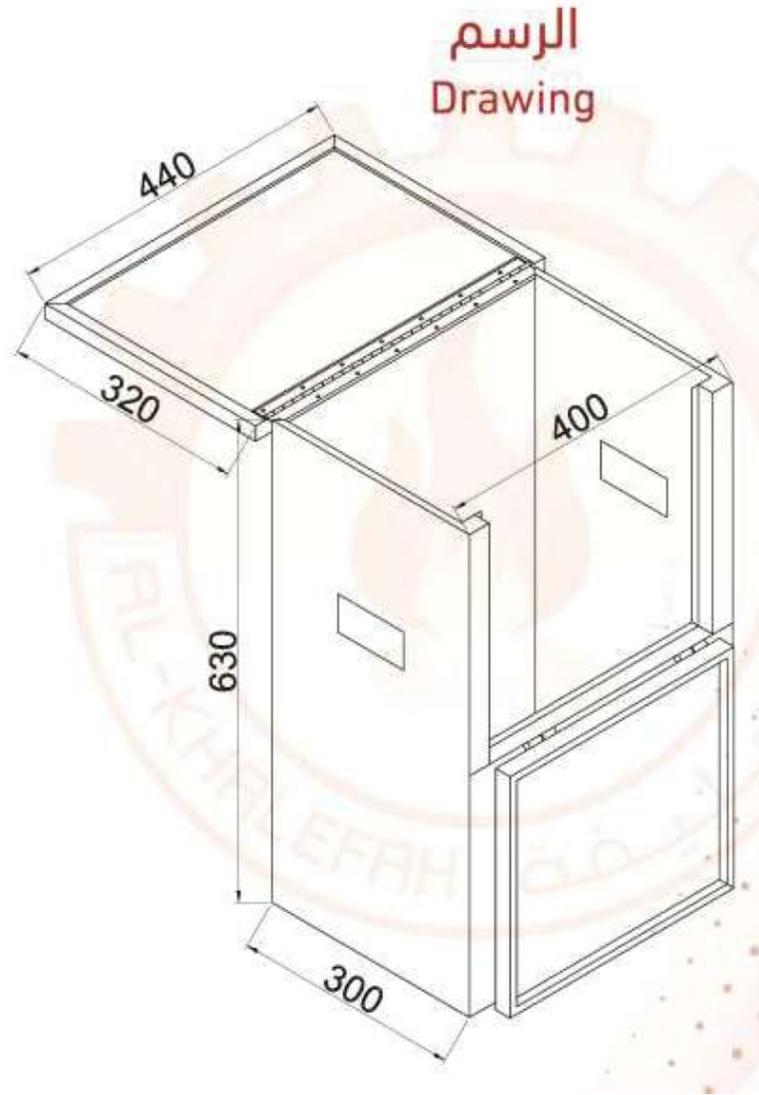
A Fire Extinguisher Cabinet made of steel with different thicknesses ranging from 1-2mm, coated electrostatically with a powder treated in 200 degrees to guarantee rustproof, or made from stainless steel mirror or hairline finishing.

The cabinet is fixed on the wall and can be fitted with glass on the door. And can be used in all types of Fire Extinguisher Carbon, Powder and It comes in different sizes.

خزانة طفاية حريق مصنوعة من الفولاذ بسماكات مختلفة تتراوح من 1-2 مم ، مطلية كهربائياً بمسحوق بمسحوق مداس 200 درجة لضمان مقاومة الصدأ ، أو مصنوعة من مرآة الفولاذ المقاوم للصدأ أو تشطيب شعري.

الخزانة مثبتة على الحائط ويمكن تركيبها بالزجاج على الباب. ويمكن استخدامه في جميع أنواع طفايات الحريق الكربونية والبودرة ويأتي بأحجام مختلفة.

خزانة طفاية حريق خارج الجدار
Fire Extinguisher Cabinet



| نموذج Model | أبعاد البكرة (مم) | | | Reel Dimensions (mm) | | |
|----------------|-------------------|-----|--------|----------------------|-------|-----|
| | Width | عرض | Height | ارتفاع | Depth | عمق |
| KF-EFC-40 | 400 | | 630 | | 300 | |

مكملات
ACCESSORIES



فوهة النحاس
COPPER NOZZLE
(1.5" or 2.5")



فوهة النحاس
COPPER NOZZLE
(1.5" or 2.5")



FIRE PUMP

مضخة حريق



A Fire Pump is part of a Fire sprinkle system's water supply and powered by electricity, diesel, or steam. It is used in extinguishing fire within a period of time.

Fire Pumps come with a control panel which you can, adjust the flow of water, and its power.

It is the most important part of the fire-fighting system, safety, to ensure the safety of people inside a. buildings, schools, ministries, hospitals, markets, stores, factories, and malls. or any infrastructures Fire Pump, system must be installed to keep them out of the fire.

There are different types of fire pumps that come. with different operations and capacities. such as Vertical. and Horizontal Fire Pumps it operates by either electrical or diesel

Categories of Fire Pumps:

Triple

3 Pumps - Operates with electrical, diesel, and Jockey

Double

2 Pumps - Operates with electrical and diesel

Single

1 Pump - Operates either electrical or diesel

تعد مضخة الحريق جزءًا من إمدادات المياه الخاصة بنظام رش الحرائق ويتم تشغيلها بالكهرباء أو الديزل أو البخار. يستخدم في إطفاء الحريق خلال فترة الجبر.

تأتي مضخات الحريق مع لوحة تحكم يمكنك من خلالها ضبط تدفق المياه وقوتها.

وهو أهم جزء في نظام مكافحة الحرائق ، والسلامة ، لضمان سلامة الأشخاص داخل أ. المباني والمدارس والوزارات والمستشفيات والأسواق والمخازن والمصانع والمولات. أو أي مضخة حريق للبنية التحتية ، يجب تركيب نظام لإبعادهم عن النار.

هناك أنواع مختلفة من مضخات الحريق التي تأتي. مع عمليات وقدرات مختلفة. مثل عمودي. مضخات الحريق الأفقية تعمل إما بالكهرباء أو بالديزل

فئات مضخات الحريق:

ثلاثية

3 مضخات - تعمل بالكهرباء والديزل والجوكي

مزدوج

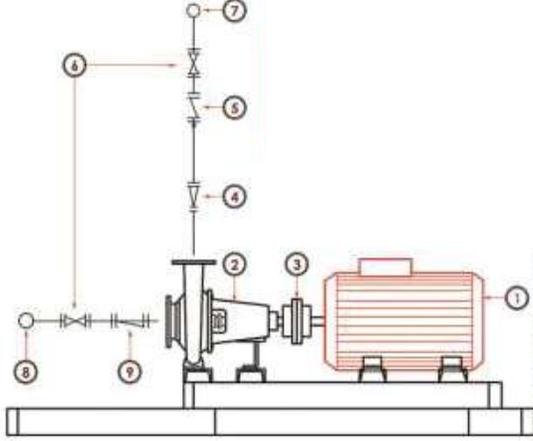
Pumps - Operates with electrical and diesel 2

أحادي

1 مضخة - تعمل إما بالكهرباء أو الديزل

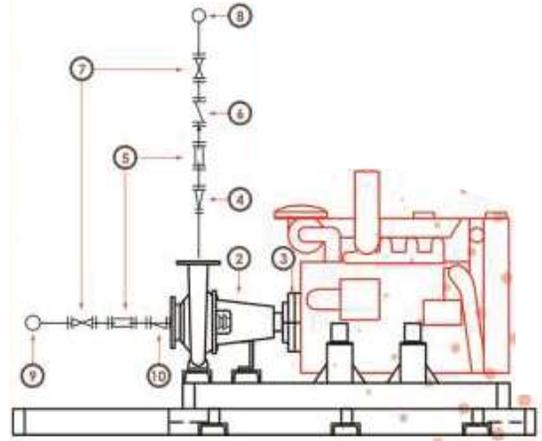


رسم المحركات الكهربائية وقطع الغيار
Electrical Motor Drawing and Parts



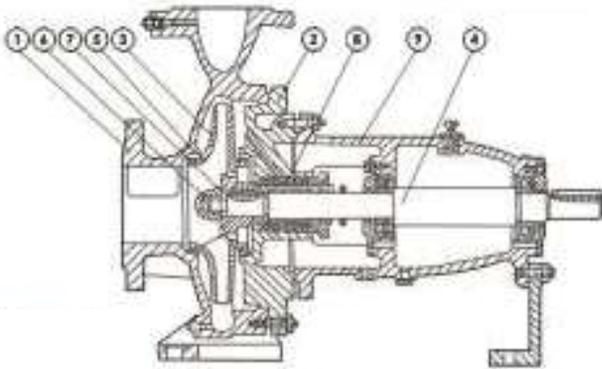
- | | |
|---|--|
| ① محرك كهربائي Electric Motor | ⑥ صمام البوابة Gate Valve |
| ② مضخة Pump | ⑦ خط التفريغ Discharge Line |
| ③ اقتران Coupling | ⑧ خط الشفط Suction Line |
| ④ مخفض أحادي المركز Concentric Reducer | ⑨ مخفض غريب الأطوار Eccentric Reducer |
| ⑤ فحص الصمام Check Valve | |

رسم محرك الديزل وأجزائه
Diesel Engine Drawing and Parts



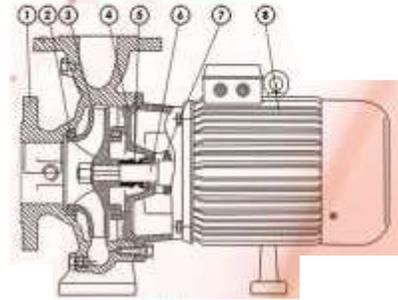
- | | |
|--|--|
| ① محرك ديزل Diesel Engine | ⑥ فحص الصمام Check Valve |
| ② مضخة Pump | ⑦ صمام البوابة Gate Valve |
| ③ اقتران Coupling | ⑧ خط التفريغ Discharge Line |
| ④ مخفض أحادي المركز Concentric Reducer | ⑧ خط الشفط Suction Line |
| ⑤ وصلات تمدد المطاط Rubber Expansion Joints | ⑨ مخفض غريب الأطوار Eccentric Reducer |

رسم هيكل المضخة
Pump Structure Drawing



- | | |
|------------------------------|---|
| ① غلاف المضخة Pump Casing | ⑥ صامولة المكروه Impeller Nut |
| ② غطاء المضخة Pump Cover | ⑦ صامولة المكروه Thrust Washer |
| ③ المكروه Impeller | ⑧ ختم Seal |
| ④ الفتحة Shaft | ⑨ غطاء المحامل Overhung Casing for Bearings |
| ⑤ ختم Seal Ring | |

رسم هيكل مضخة المحرك الكهربائي
Electrical Motor Pump Structure Drawing



- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ① غلاف المضخة Pump Casing | ⑥ الفتحة Shaft |
| ② ارتداء الخاتم Wear Ring | ⑦ قطرات الحرس Drops Guard |
| ③ المكروه Impeller | ⑧ محرك Motor |
| ④ موصل Connector | |
| ⑤ ختم آلي Mechanical Seal | |



KF - EDJ



مضخات ثلاثية - كهربائية ، ديزل وجوكي - KF - EDJ

- ◀ قاعدة فولاذية
- ◀ محرك كهربائي بالمضخة الرئيسية
- ◀ محرك ديزل مع مضخة
- ◀ مضخة الفارس
- ◀ لوحة التحكم
- ◀ خزان الضغط

Triple Pumps - Electrical, Diesel and Jockey - KF - EDJ

- ▶ Steel Base
- ▶ Electrical Motor with Main Pump
- ▶ Diesel Engine with Pump
- ▶ Jockey Pump
- ▶ Control Panel
- ▶ Pressure Tank

KF - EJ



مضخات مزدوجة - كهربائية وجوكي - KF - EJ

- ◀ قاعدة فولاذية
- ◀ مولد كهربائي بالمضخة الرئيسية
- ◀ مضخة الفارس
- ◀ لوحة التحكم
- ◀ خزان الضغط

Double Pumps - Electrical and Jockey - KF - EJ

- ▶ Steel Base
- ▶ Electrical Motor with Main Pump
- ▶ Jockey Pump
- ▶ Control Panel
- ▶ Pressure Tank

KF - DJ



مضخات مزدوجة - ديزل وجوكي - KF - DJ

- ◀ قاعدة فولاذية
- ◀ محرك ديزل بمضخة رئيسية
- ◀ مضخة الفارس
- ◀ لوحة التحكم
- ◀ خزان الضغط

Double Pumps - Diesel and Jockey - KF - DJ

- ▶ Steel Base
- ▶ Diesel Engine with Main Pump
- ▶ Jockey Pump
- ▶ Control Panel
- ▶ Pressure Tank



KF - J



مضخة واحدة - مضخة عمودية - KF - J

- ◀ قاعدة فولاذية
- ◀ ماتو الكهربائية
- ◀ مضخة رئيسية
- ◀ التبديل أو لوحة التحكم
- ◀ خزان الضغط

Single Pump - Vertical Pump - KF - J

- ▶ Steel Base
- ▶ Electrical Mato
- ▶ Main Pump
- ▶ Switch or Control Panel
- ▶ Pressure Tank

KF - E



مضخة واحدة - مضخة كهربائية - KF - E

- ◀ ستيل بوز
- ◀ محرك كهربائي بالمضخة الرئيسية
- ◀ التبديل أو لوحة التحكم
- ◀ خزان الضغط

Single Pump - Electrical Pump - KF - E

- ▶ Steel Bosc
- ▶ Electrical Motor with Main Pump
- ▶ Switch or Control Panel
- ▶ Pressure Tank

KF - D



مضخة واحدة - مضخة ديزل - KF - D

- ◀ قاعدة فولاذية
- ◀ محرك ديزل
- ◀ مضخة رئيسية
- ◀ لوحة التحكم
- ◀ خزان الضغط

Single Pump - Diesel Pump - KF - D

- ▶ Steel Base
- ▶ Diesel Engine
- ▶ Main Pump
- ▶ Control Panel
- ▶ Pressure Tank



FIRE EXIT DOOR

باب مخرج الحريق

باب خروج النار والأبواب المزدوجة Fire Exit Door And Double Doors



Fire Exit Door is a fire resistance that reduces or limits the spread of fire and smoke between compartments within a period of time.

The Fire Exit Door is used in different buildings such as the ministry, schools, hospitals, and malls.

It is made of steel with different thicknesses ranging from 1-2 mm, coated electrostatically with different colors such as Red, Green, Yellow, Blue, or Gray.

The standard dimension of the door is 1 x2 meters or any special request specification from the customer single door or double doors.

It has different accessories, the Door Lock, Door Handle and Door Glass.

باب مخرج الحريق عبارة عن مقاومة للحريق تقلل أو تحد من انتشار الحريق والدخان بين المقصورات خلال فترة زمنية.

يستخدم باب الخروج من الحريق في المباني المختلفة مثل الوزارة، المدارس والمستشفيات ومراكز التسوق.

وهي مصنوعة من الفولاذ بسماكات مختلفة تتراوح بين 1-2 مم ومطوية كهربائياً بألوان مختلفة مثل الأحمر أو الأخضر أو الأصفر أو الأزرق أو الرمادي.

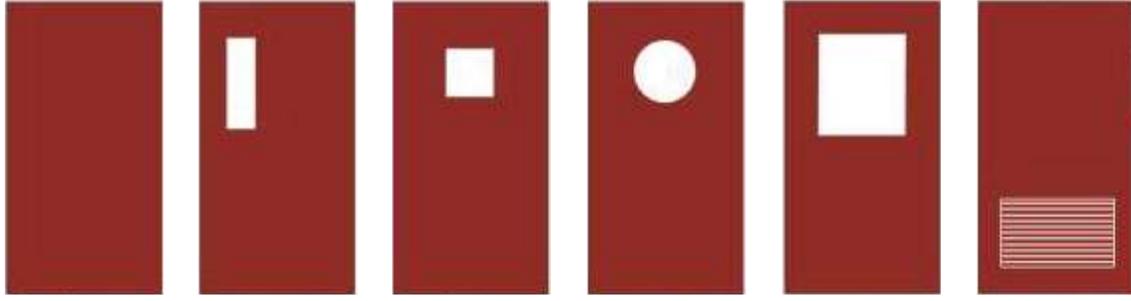
البعد القياسي للباب هو 2 × 1 متر أو أي طلب خاص من باب العميل أو الباب المزدوج.

لها ملحقات مختلفة ، قفل الباب ، مقبض الباب وزجاج الباب.

باب خروج النار والأبواب المزدوجة Fire Exit Door And Double Doors



تصميم قياسي للأبواب
STANDARD DESIGN OF DOORS



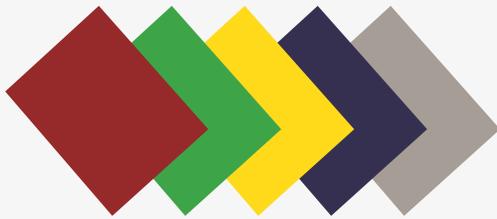
(فلاش) F F (FLUSH) (ضيق خفيف) N N (NARROW LITE) (في فيجن لايت) V (VISION LITE) (دائرة لايت) C (CIRCLE LITE) (نصف زجاج) G (HALF GLASS) (فتحة التهوية) L (IOUVER)

PAINT OPTIONS:

(We also take customer specification of paint)

خيارات الطلاء:

(نأخذ أيضًا مواصفات العميل للطلاء)

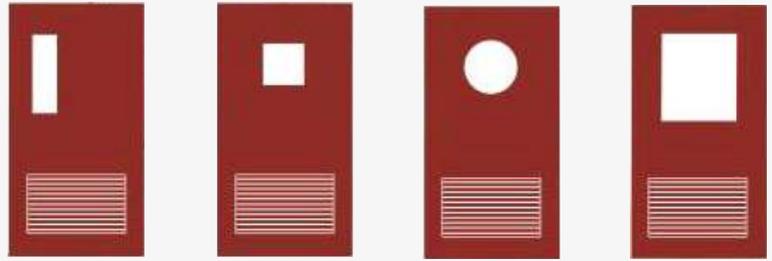


CUSTOM DESIGN

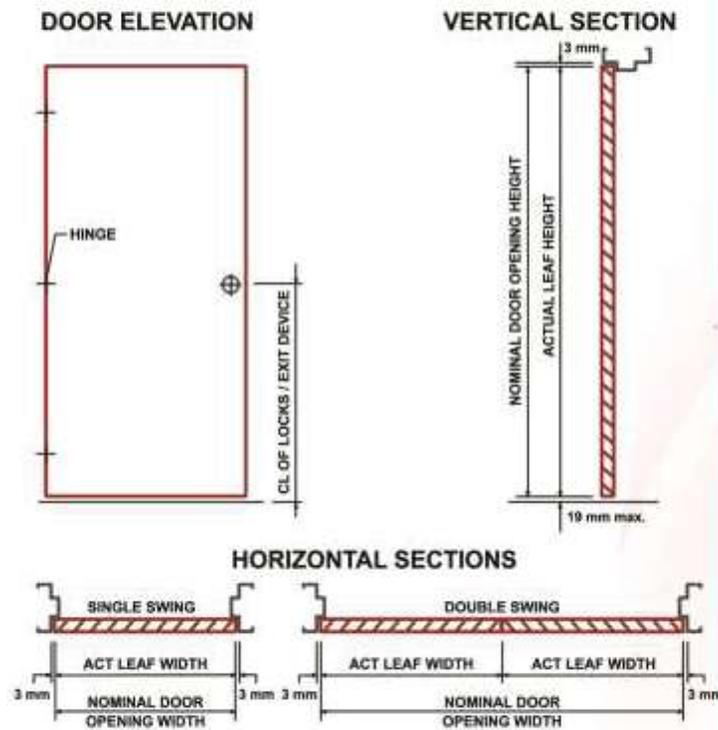
Is a combination of optional designs applicable for non fire rated doors.

تصميم خاص

عبارة عن مجموعة من التصاميم الاختيارية المطبقة على الأبواب غير المقاومة للحريق.



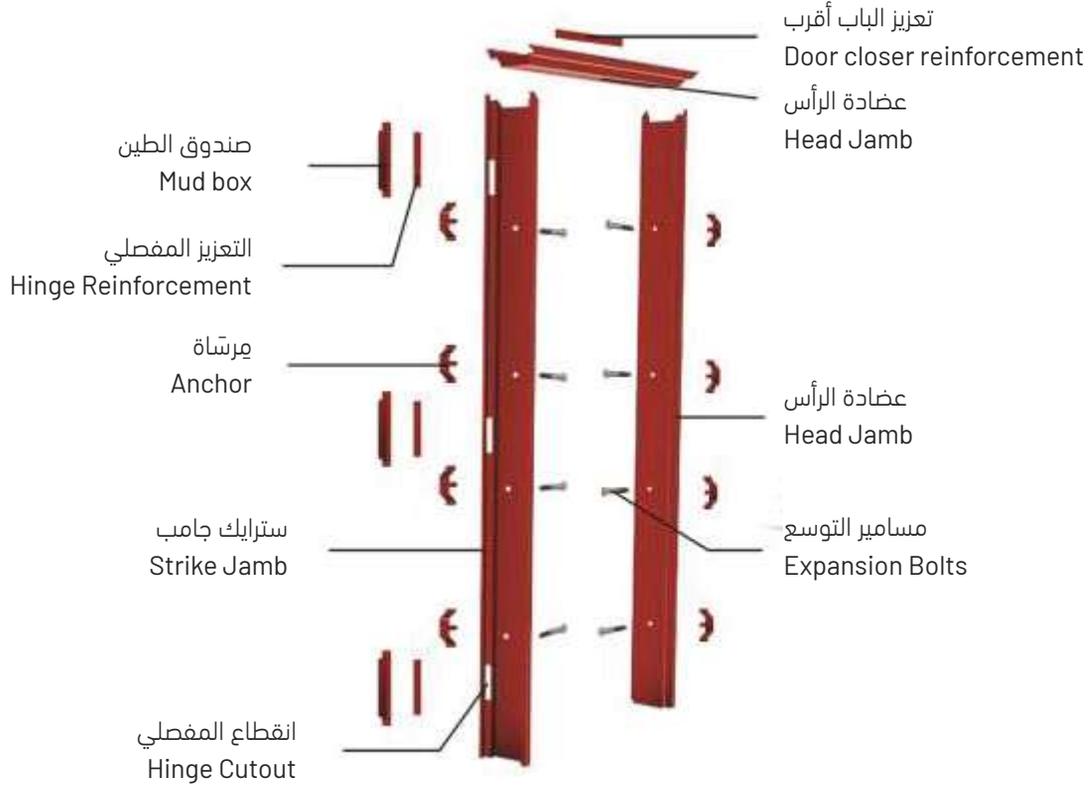
NL (كوة ضيقة السفلية ضيقة) NL (Narrow Lite Bottom Louver) VL (كوة الرؤية الخفيفة السفلية) VL (Vision Lite Bottom Louver) CL (كوة سفلية دائرية) CL (Circle Lite Bottom Louver) GI (كوة نصف زجاجية سفلية) GI (Half Glass Bottom Louver)



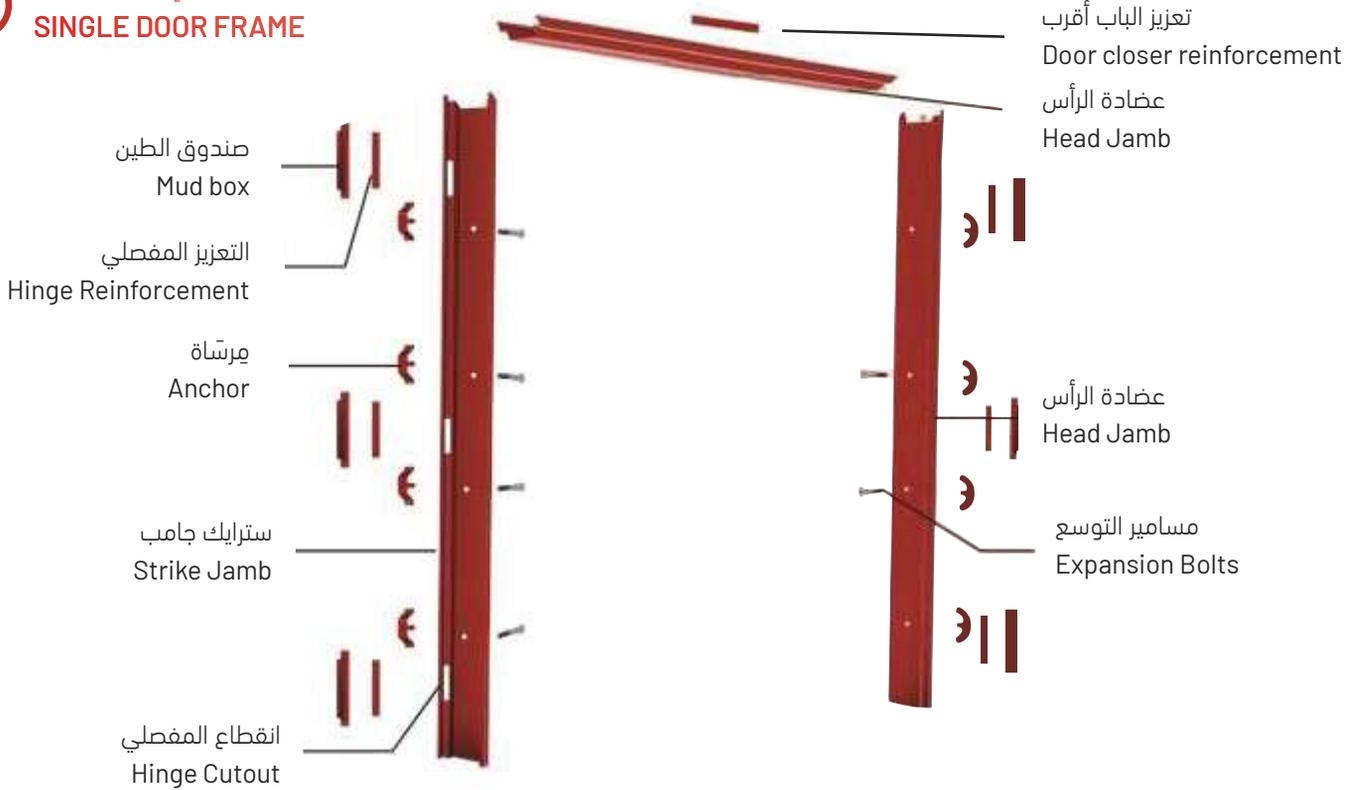
بكرة خرطوم إطفاء الحرائق الاصطناعية Synthetic Fire Hose Reel



إطار باب واحد SINGLE DOOR FRAME



إطار باب واحد SINGLE DOOR FRAME



بكرة خرطوم إطفاء الحرائق الاصطناعية Synthetic Fire Hose Reel



باب حريق قياسي المعدات

- ◀ أقفال أو مخرج مقاوم للحريق مع وحدات الإغلاق
- ◀ مفصلات واضعا الكرة
- ◀ أقرب باب / أقرب الكلمة
- ◀ السير الوقائي
- ◀ أسفل الباب
- ◀ البراعي فلوش (باب مزدوج فقط)
- ◀ منسق (أبواب مزدوجة فقط)
- ◀ استراغال

SINGLE DOOR FRAME HARDWARE

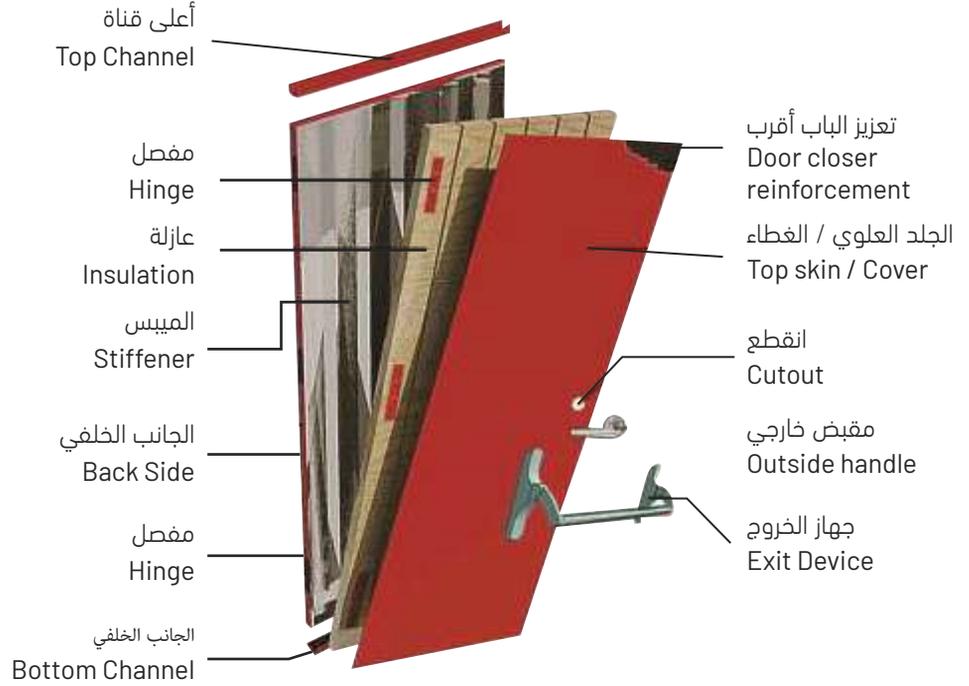
- ▶ Fire Rated locks or Exit with Latching units
- ▶ Ball Bearing Hinges
- ▶ Door Closer / Floor Closer
- ▶ Weatherstrip
- ▶ Door Bottom
- ▶ Flush Bolts
- ▶ (Double Door Only)
- ▶ Coordinator (Double Doors Only)
- ▶ Astragal

OPTIONAL HARDWARE

Kick Plate or Protection Plate
Slotface aoHs threshold (Panic
Threshold or Saddle threshold)

الأجهزة الاختيارية

لوحة الركلة أو فتحة لوحة الحماية
عتبة aoHs (عتبة الذعر أو حد
السر)



مكملات ACCESSORIES





FIRE EXTINGUISHER

خزانة طفاية حريق

خزانة طفاية حريق خارج الجدار Fire Extinguisher Cabinet Outside Wall



Class of Fire



Solid matters forming glowing residues, e.g. wood, rubber, (Car tires), paper, and textiles.



Burning gases emerging under pressure, e.g. propane, butane, methane, acetylene, town gas.



Liquid combustible matter e.g. petrol, oils, grease, ether, alcohol.



Fires on electrical plants.

KFMI Dry Powder Fire Extinguishers Cylinders are made from CRS (Cold Rolled Steel) and electrostatically powder painted to make sure that the cylinder is hard in order to survive the harsh environment for long-lasting service and to avoid rustiness.

Dry Powder consists of Sodium bicarbonate serves as a dry chemical agent so that it can extinguish the fire easily either involving free burning materials, oils petrol. gas. and electrical materials.

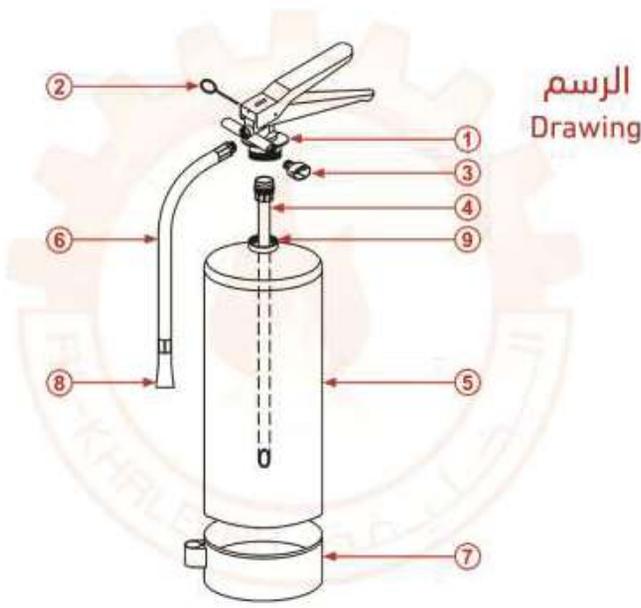
It is the common fire extinguisher that is used in public areas like malls, and schools, and any infrastructures.

تصنع أسطوانات طفايات الحريق المسحوق الجاف من KFMI من الفولاذ CRS (ال فولاد المدلفن على البارد) والمسحوق الكهروستاتيكي للتأكد من أن الأسطوانة صلبة من أجل البقاء على قيد الحياة في البيئة القاسية لخدمة طويلة الأمد ولتجنب الصدأ.

يتكون المسحوق الجاف من بيكربونات الصوديوم ويعمل كعامل كيميائي جاف بحيث يمكنه إطفاء الحريق بسهولة سواء باستخدام مواد خالية من الاحتراق أو زيوت البترول، غاز، والمواد الكهربائية.

إنها طفاية حريق شائعة تستخدم في الأماكن العامة مثل مراكز التسوق والمدارس وأي بنى تحتيّة.

خزانة طفاية حريق خارج الجدار Fire Extinguisher Cabinet Outside Wall



LEGENDS:

- ① PRESSURE VALVE
- ② SAFETY PIN
- ③ PRESSURE GAUGE
- ④ DIPTUBE
- ⑤ CYLINDER
- ⑥ RIGGED RUBBER HOSE
- ⑦ FOOTING
- ⑧ NOZZLE
- ⑨ NECK RING

| نموذج | Model | KDCP1 | KDCP2 | KDCP4 | KDCP6 | KDCP10 | KDCP12 |
|----------------------------|-------|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Capacity | | 1 Kg. | 2 Kg. | 4 Kg. | 6 Kg. | 10 Kg. | 12 Kg. |
| Fire Rating | | BA 34B | 13A708 | 21A 1138 | 4A-348 | 43A 233B | SSA 2338B |
| Average discharge time | | 9 sec | 14 sec | 18 sec | 14 sec | 340mm | 340mm |
| Height without base | | 340 mm | 385 mm | 410 mm | 410 mm | 525 mm | 620 mm |
| Diameter | | 78 mm | 111 mm | 150 mm | 160 mm | 185 mm | 185 mm |
| Filled weight | | 1.92 kg. | 3.5 kg | 7.1 kg. | 9 kg. | 14 kg. | 17.9 kg. |
| Empty Weight | | 0.92 kg. | 1.5 kg. | 3.1 kg. | 1.9 kg. | 5 kg. | 5.9 kg. |
| Minimum discharge distance | | 3 mtr. | 3 mtr. | 3.5 mtr. | 3.5 mtr. | 6 mtr. | 6 mtr. |
| Extinguishing agent | | Dry Chemical Powder (DCP)(All Models) | | | | | |
| Operating temperature | | - 20°C to 60°C (All Models) | | | | | |
| Working pressure at 20° | | 14 bar | 14 bar | 15 bar | 14 bar | 15 bar | 15 bar |
| Maximum service pressure | | 17.9 bar | 16.6 bar | 15.9 bar | 17 bar | 16.4 bar | 16.7 bar |
| Test pressure | | 30 bar (All Models) | | | | | |

مكونات ACCESSORIES



خزانة طفاية حريق خارج الجدار 6 Kg Dry Chemical Powder (DCP) Fire Extinguisher



Class of Fire



Solid matters forming glowing residues, e.g. wood, rubber, (Car tires), paper, and textiles.



Burning gases emerging under pressure, e.g. propane, butane, methane, acetylene, town gas.



Liquid combustible matter e.g. petrol, oils, grease, ether, alcohol.



Fires on electrical plants.

KFMI Dry Powder Fire Extinguishers Cylinders are made from CRS (Cold Rolled Steel) and electrostatically powder painted to make sure that the cylinder is hard in order to survive the harsh environment for long-lasting service and to avoid rustiness.

Dry Powder consists of Sodium bicarbonate and serves as a dry chemical agent so that it can extinguish the fire easily either involving free burning materials, oils petrol, gas, and electrical materials.

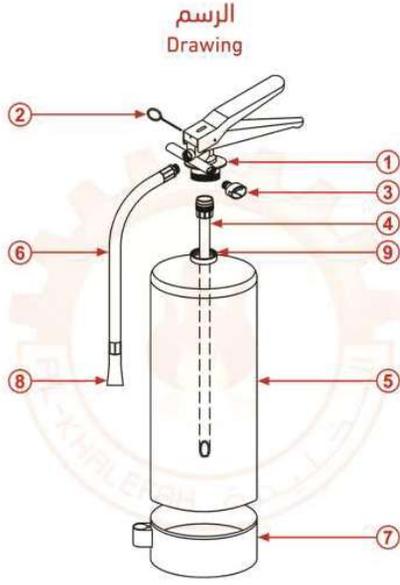
It is the common fire extinguisher that is used in public areas like malls. schools. and any infrastructures.

تصنع أسطوانات طفايات الحريق بالمسحوق الجاف من KFMI من الفولاذ CRS (ال فولاد المدلفن على البارد) والمسحوق الكهروستاتيكي للتأكد من أن الأسطوانة صلبة من أجل البقاء على قيد الحياة في البيئة القاسية لخدمة طويلة الأمد ولتجنب الصدأ.

يتكون المسحوق الجاف من بيكربونات الصوديوم ويعمل كعامل كيميائي جاف بحيث يمكنه إطفاء الحريق بسهولة سواء باستخدام مواد احتراق حرة وزيت وبنزين وغاز ومواد كهربائية.

It هو مطفأة الحريق الشائعة التي تستخدم في الأماكن العامة مثل مراكز التسوق. المدارس. وأي بنى تحتية.

خزانة طفاية حريق خارج الجدار 6 Kg Dry Chemical Powder (DCP) Fire Extinguisher



LEGENDS:

- ① PRESSURE VALVE
- ② SAFETY PIN
- ③ PRESSURE GAUGE
- ④ DIPTUBE
- ⑤ CYLINDER
- ⑥ RIGGED RUBBER HOSE
- ⑦ FOOTING
- ⑧ NOZZLE
- ⑨ NECK RING

| نموذج | Model | KDCP6 |
|----------------------------|-------|----------------|
| Capacity | | 6 Kg. |
| Fire Rating | | 4A-34B |
| Average discharge time | | 24 sec |
| Height without base | | 410 mm |
| Diameter | | 160 mm |
| Filled weight | | 9 kg. |
| Empty Weight | | 1.9 kg. |
| Minimum discharge distance | | 3.5 mtr. |
| Extinguishing agent | | DCP |
| Operating temperature | | - 20°C to 60°C |
| Working pressure at 20° | | 14 bar |
| Maximum service pressure | | 17 bar |
| Test pressure | | 30 bar |

مكونات ACCESSORIES



طفايات حريق ثاني أكسيد الكربون (Co2) Carbon Dioxide (Co2) Fire Extinguishers



Class of Fire



Liquid combustible matter e.g. petrol, oils, grease, ether, alcohol.



Fires on electrical plants.

KFMI Co2 Fire Extinguishers Cylinders are made from MS (Mild Steel) and electrostatically powder painted to make sure that the cylinder is hard in order to survive the harsh environment for long-lasting service and to avoid rustiness.

The Carbon Dioxide (Co2). It is the common fire extinguisher that are used in public areas like malls, schools, and any infrastructures.

تصنع أسطوانات طفايات الحريق KFMI Co2 من MS (الفولاذ الطري) والمسحوق الكهروستاتيكي للتأكد من أن الأسطوانة صلبة من أجل البقاء في البيئة القاسية لخدمة طويلة الأمد ولتجنب الصدأ.

ثاني أكسيد الكربون (Co2). إنها طفاية حريق شائعة تستخدم في الأماكن العامة مثل مراكز التسوق والمدارس وأي بنى تحتية.

طفايات حريق ثاني أكسيد الكربون (Co2) Carbon Dioxide (Co2) Fire Extinguishers



LEGENDS:

- ① DISCHARGE VALVE ASSEMBLY (1" NPT)
- ② SIPHON TUBE
- ③ CYLINDER
- ④ IDENTIFICATION LABEL
- ⑤ CARRY HANDLE
- ⑥ DISCHARGE HOSE AND NOZZLE

| نموذج | Model | KC02-2.27 | KC02-3 | KC02-4.54 | KC025 | KC02-6 | KC02-6.82 |
|-----------------------------|-------|--------------------------------|-----------|-----------|-------|--------|-----------|
| Capacity | | 2.27 | 3 | 4.54 | 5 | 6 | 6.82 |
| Total Weight | | 8.45 | 10.5 | 15.35 | 16.3 | 18.7 | 23.35 |
| Total Height (mm) | | 640 | 675 | 700 | 700 | 770 | 975 |
| Total Width (mm) | | 180 | 175 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Cylinder Height (mm) | | 540 | 580 | 600 | 600 | 675 | 880 |
| Cylinder Diameter (mm) | | 100 | 115 | 145 | 145 | 145 | 140 |
| Hose Length (mm) | | Only Horn | Only Horn | 1220 | 1220 | 1220 | 1220 |
| Minimum Effective Range (m) | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Duration of Discharge (sec) | | 7-9 | 9-11 | 9-11 | 9-11 | 9-11 | 10-12 |
| Extinguishing Agent | | Co2 | | | | | |
| Test Pressure | | 250 | | | | | |
| Coating | | Electrostatic Polyester Powder | | | | | |
| Storage Temperature | | -20°C to +60°C | | | | | |

مكملات ACCESSORIES





ACCESSORIES PRODUCTS

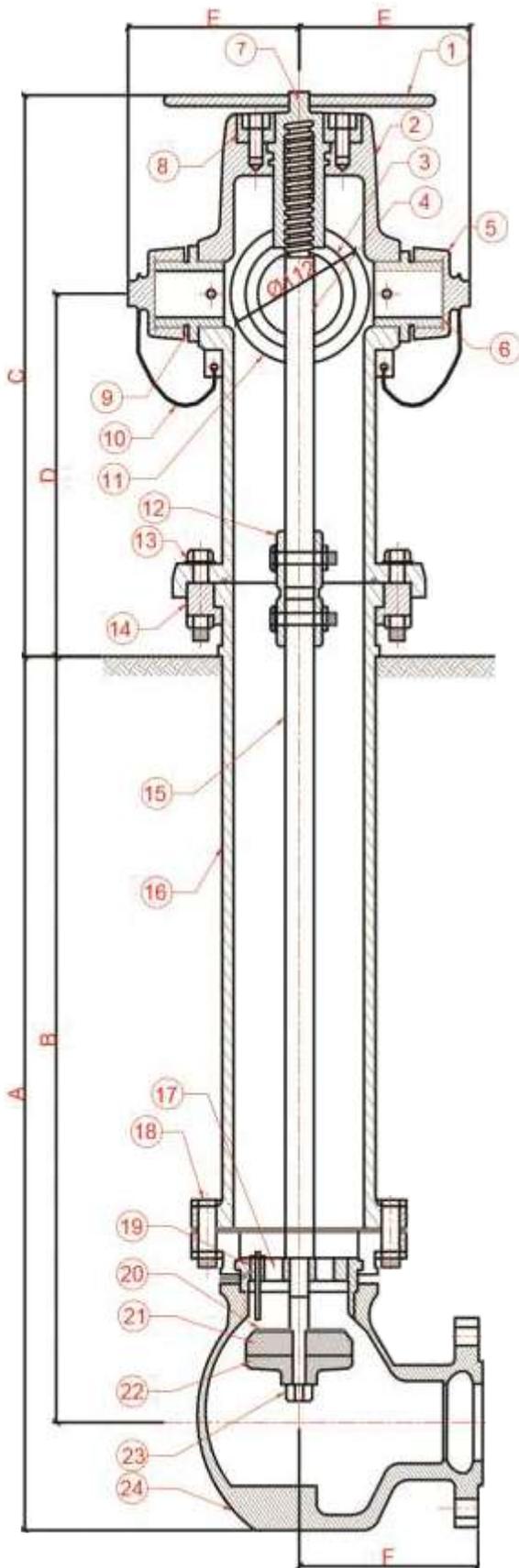
منتجات الإكسسوارات

صنابير الحريق من النوع الجاف Dry Type Fire Hydrants



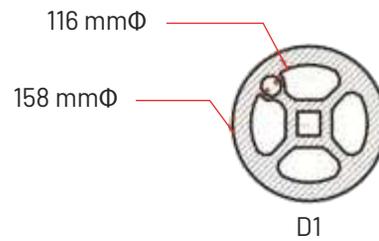
A fire hydrant is a device connected to a pressurized water supply designated to supply water for firefighting during all phases of the fire. It has a column shape which emerges from below the ground level, allowing above ground connection of equipment for firefighting purposes.

صنابير إطفاء الحرائق هو جهاز متصل بإمدادات مياه مضغوطة مخصصة لتزويد المياه لمكافحة الحرائق خلال جميع مراحل الحريق. لها شكل عمود يظهر من أسفل مستوى الأرض ، مما يسمح بتوصيل المعدات فوق الأرض لأغراض مكافحة الحرائق.



| Model | A | B | C | D | E | F |
|--------------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 100-KFH-800 | 895 | 800 | 610 | 400 | 200 | 190 |
| 100-KFH-1200 | 1295 | 1295 | 710 | 400 | 200 | 190 |
| 100-KFH-1500 | 1595 | 1500 | 710 | 400 | 200 | 190 |
| 150-KFH-800 | 895 | 800 | 690 | 470 | 220 | 240 |
| 150-KFH-1200 | 1295 | 1200 | 690 | 470 | 220 | 240 |
| 150-KFH-1500 | 1595 | 1500 | 690 | 470 | 220 | 240 |

Note : All Dimension in mm. | Tolerance + 10 mm.



| Item | Qty. | Item | Material |
|------|------|----------------------------|----------------------------------|
| 1 | 1 | Handle | Gray casting |
| 2 | 1 | Body | Gray casting |
| 3 | 1 | Plummer coupling cap | Gray casting |
| 4 | 1 | Upper Stem | Mild Steel |
| 5 | 2 | Coupling cap | Gray casting |
| 6 | 2 | Coupling gasket | 3THK Buna Synthrtic rubber |
| 7 | 1 | Opereting unit | Gun Metal |
| 8 | 1 | Cover | Gun Metal |
| 9 | 2 | Coupling nipple | Gun Metal 2 1/2" NST |
| 10 | 2 | Coupling cap chain | M.S |
| 11 | 1 | Plummer Coupling | Gun Metal |
| 12 | 1 | Stem Coupling | Grey Casting |
| 13 | 8 | Claw Bolt | Steel (M16 x 80 L.G) |
| 14 | 9 | Claw | Grey Casting |
| 15 | 1 | Lower stem | Mild Steel |
| 16 | 1 | Spool or reel (Stans pipe) | Grey Casting |
| 17 | 1 | Vave plate | Gun Metal |
| 18 | 1 | Bottom bolt & nut | M16 x 70 LG. (HEX.) (Mild Steel) |
| 19 | 1 | Drain Valve | Gun Metal |
| 20 | 1 | Retainer Plate | M.S |
| 21 | 1 | Rubber valve | Synthetic Rubber |
| 22 | 1 | Botton plate | Gray casting |
| 23 | 1 | Nut | M.S |
| 24 | 1 | Elbow | Grey casting |

رشاش الحريق Fire Sprinkler



KFMI-FS02



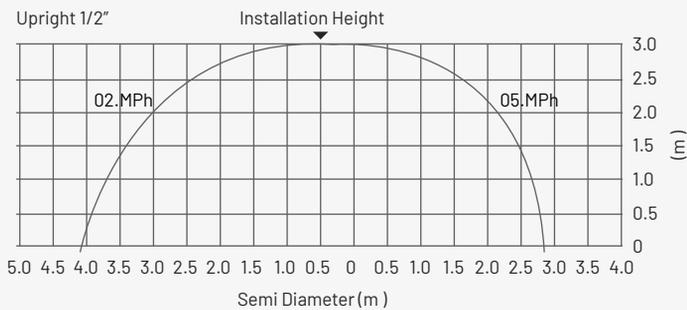
KFMI-FS01



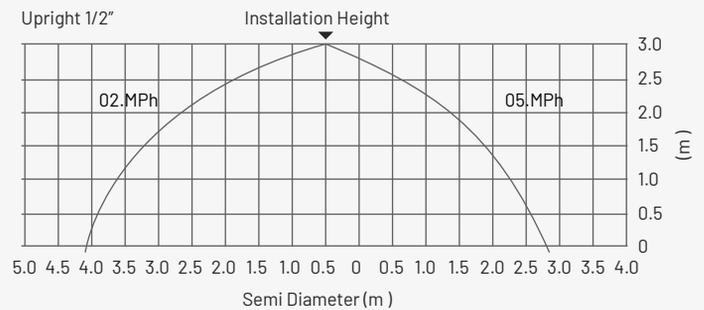
A fire sprinklers with a casted frame, a deflector that defines the position of the sprinkler and between a two-part metal link a heat-sensitive glass bulb that breaks under different temperatures.

مرشاشات حريق بهيكل مصبوب، عاكس يحدد موقع الرشاش وبين جزئين معدني يربط لمبة زجاجية حساسة للحرارة تنكسر تحت درجات حرارة مختلفة.

تستقيم - مسافة التفريغ Upright - Discharge Distance



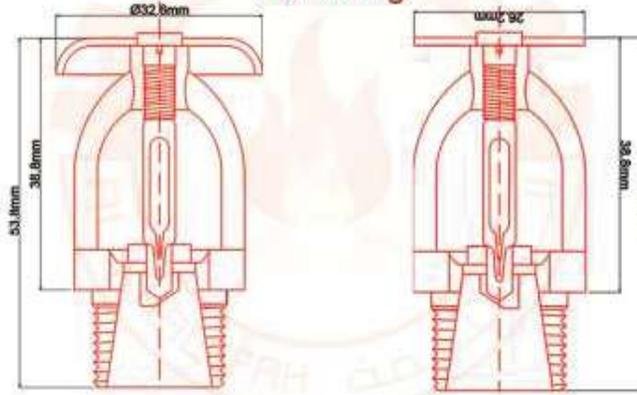
قلادة - مسافة التفريغ Pendant - Discharge Distance



رشاش الحريق Fire Sprinkler



الرسم Drawing



| نموذج | Model | Pendent: KFMI-FS01 | Upright : KFMI-FS02 |
|---|-------|---|---------------------|
| عامل K K Factor | | 5.6 gpm/psi | |
| مؤشر وقت الاستجابة Response Time Index | | Standard Response 50; Quick Response 30 | |
| حجم الخيط الاسمي Nominal Thread Size | | 1/2 inch, NPT (15mm) | |
| حجم الفوهة Orifice Size | | 13 mm | |
| الأعلى. ضغط العمل Max. Working Pressure | | 175 PSI (1200kPa) | |
| دقيقة. ضغط العمل Min. Working Pressure | | 7 PSI (48kPa) | |
| التشطيب Finishing | | Chrome | |
| اختبار هيدروستات المصنع Factory Hydrostat Test | | 100% @ 500 PSI (3450kPa) | |

مكملات ACCESSORIES



لمبة زجاجية
Glass Bulb



إطار السقف
Ceiling Frame

ضوء الطوارئ Emergency Light



| | | | | |
|-------------------------------|----------|----------|---------------------------------------|--|
| خيارات الطباعة Sign Option | < EXIT > | < خروج > | خيارات الألوان Color Option ■ ■ | حسب رغبة العميل Customize sign base on customer requirements |
|-------------------------------|----------|----------|---------------------------------------|--|

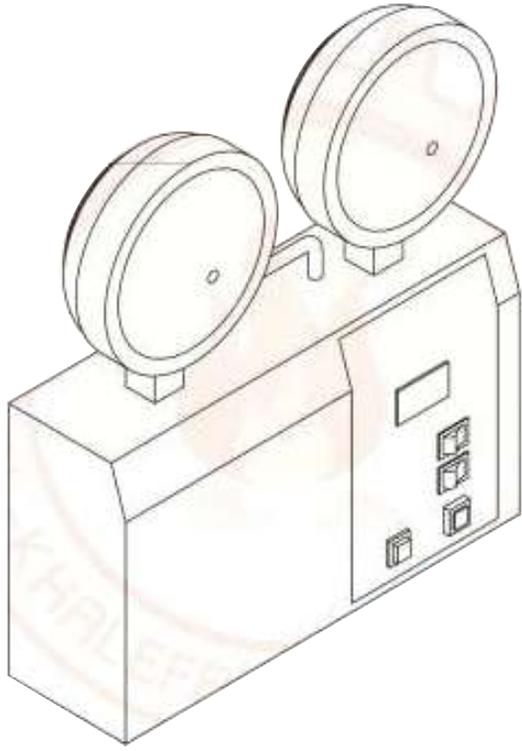
Emergency lighting is a device made of a mild steel enclosure, LED lights, lead battery which automatically turns on the lights for more than 90 minutes when a power failure occurs and provided a test button to ensure that the lamps Work properly.

emergency lighting is essential for accidents or catastrophic events that require a safe and smooth evacuation from a building. It provides illumination allowing people to see clearly, avoid obstacles and move confidently to the nearest exit in a crisis.

إضاءة الطوارئ عبارة عن جهاز مصنوع من غلاف فولاذي معتدل ، وأضواء LED ، وبطارية من الرصاص تعمل تلقائيًا على تشغيل المصابيح لأكثر من 90 دقيقة عند حدوث انقطاع في التيار الكهربائي وتوفر زر اختبار للتأكد من أن المصابيح تعمل بشكل صحيح.

تعد إضاءة الطوارئ ضرورية للحوادث أو الأحداث الكارثية التي تتطلب إخلاء آمنًا وسلسًا من المبنى. إنه يوفر إضاءة تسمح للناس بالرؤية بوضوح وتجنب العقبات والتحرك بثقة إلى أقرب مخرج في حالة حدوث أزمة.

ضوء الطوارئ Emergency Light

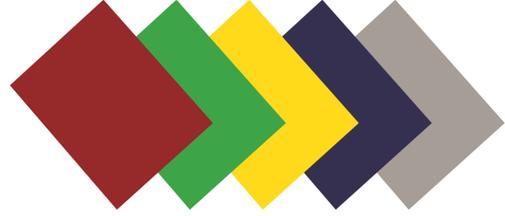


PAINT OPTIONS:

(We also take customer specification of paint)

خيارات الطلاء:

(نأخذ أيضًا مواصفات العميل للطلاء)



| نموذج Model | أبعاد البكرة (مم) | | | Reel Dimensions (mm) | |
|----------------|-------------------|-----|--------|----------------------|---------------|
| | Width | عرض | Height | ارتفاع | Sign لافتة |
| KFMI-EL-01 | 270 | | 300 | | With Sign |
| KFMI-EL-02 | 270 | | 300 | | Without Sign |

| EMERGENCY LIGHT | | ضوء الطوارئ | |
|------------------------------------|--|------------------------------------|----|
| • Model No:KFMI-EL01 | | رقم الموديل: KFMI-EL01 | • |
| • Input:220V-60Hz | | الإدخال: 220 فولت - 60 هرتز | • |
| • Lamp: LEO LAMP 6 Volt 3 Watt X 2 | | اللمبة: LEO LAMP 6 Volt 3 Watt X 2 | • |
| • Battery:6V 4.5Ah | | البطارية: 6V 4.5Ah | • |
| • Working Hours (Approx.): | | ساعات العمل (تقريبًا): | • |
| 1- One lamp: 4 Hours | | 1- مصباح واحد: 4 ساعات | -1 |
| 2- Two lamps: 2 Hours | | 2- مصباحين: 2 ساعة | -2 |
| • Indicator LEO: | | مؤشر LEO: | • |
| 1- Red: Charging | | 1- الأحمر: جاري الشحن | -1 |
| 2- Green: AC POWER INPUT | | 2- الأخضر: AC POWER INPUT | -2 |



SIGN PRINT OPTION:

(We also take customer specification of point)



Customize

Base on customer requirement

خيار طباعة التوقيع:

(نأخذ أيضًا مواصفات العميل للنقطة)



يعدل أو يكيف

قاعدة على متطلبات العميل

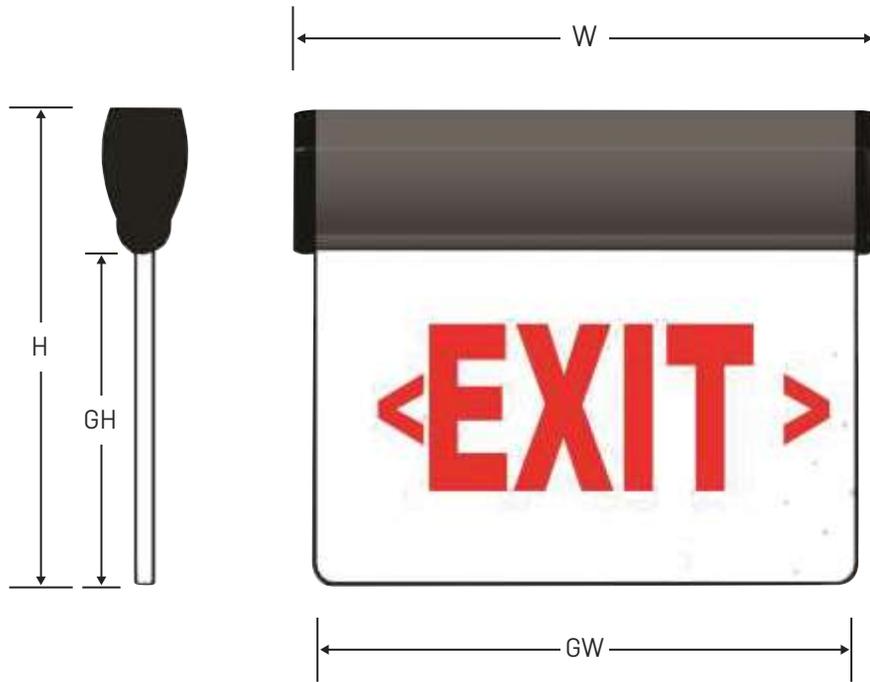
An exit sign is a device in a public facility (such as a building, aircraft, or boat) denoting the location of the closest emergency exit in case of fire or other emergency. Most relevant codes (fire, building, health, or safety) require exit signs to be permanently lit.

Exit signs are designed to be absolutely unmistakable and understandable to anyone with different culture and languages, it comes with (EXIT) or in pictogram form.

علامة الخروج عبارة عن جهاز موجود في منشأة عامة (مثل مبنى أو طائرة أو قارب) للإشارة إلى موقع أقرب مخرج طوارئ في حالة نشوب حريق أو حالة طوارئ أخرى. تتطلب معظم الرموز ذات الصلة (الحريق أو البناء أو الصحة أو السلامة) إضاءة علامات الخروج بشكل دائم.

تم تصميم علامات الخروج بحيث تكون واضحة تمامًا ومفهومة لأي شخص لديه ثقافة ولغات مختلفة، وهي تأتي مع (EXIT) أو في شكل رسم تخطيطي.

ضوء الطوارئ
Emergency Light



| نموذج Model | أبعاد الإشارة (مم) | | | | Sign Dimension (mm) | | | |
|----------------|--------------------|-----|--------|--------|---------------------|-----|-------------|--------|
| | Width | عرض | Height | ارتفاع | Width (GW) | عرض | Height (GH) | ارتفاع |
| KF-ES-01 | 308 | | 245 | | 285 | | 170 | |



| KF-CRO-80-UL | | | | |
|--------------|--|---|--|------------------------------------|
| BRAND NAME | MATERIAL TYPE / FINISHING | MOUNTING TYPE | WIDTH | STANDARD |
| KF | CR = Cold Rolled Steel SH = Stainless Steel Hairline Finishing SM= Stainless Steel Mirror Finishing AP = Artificial Wooden Peach Finish AB= Artificial Wooden Brown Finish | 0 = Outside Wall/ Mounted Type I = Outside Wall/ Recessed Type | 65 = 650 mm 75 = 750 mm 80 = 800 mm 105 = 1050 mm | UL SASO (Empty) Non-Standard |

تخطيط نموذج المنتج PRODUCT MODEL MAPPING



| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|---|
| | فوهة مياه نحاسية Brass Water Nozzle (1.5' or 2.5') | | مائل Holder | | مقبض الباب نوع مربع مع مفتاح Door Handle Square type with key | <ul style="list-style-type: none"> ملحقات بكرة الخرطوم إكسسوارات باب حريق مجلس الوزراء إكسسوارات طهية حريق إكسسوارات باب مخرج الحريق إكسسوارات رشاشات الحريق |
| | فوهة النحاس Copper Nozzle (1.5' or 2.5') | | مقبض حمل وتجميع الصمام Carry Handle and Valve Assembly | | مقبض الباب بالمفتاح Door Handle with Key | |
| | فوهة الكروم Chrome Nozzle (1") Rotary Type | | قفل دائري مطلي بالكروم Chrome Plated Round Lock | | مقبض الباب مع مفتاح Door Knob with Key | |
| | فوهة الكروم Chrome Nozzle (1") | | اضغط الزر Push Button | | جهاز الدرع Panic Device | |
| | فوهة بلاستيك Plastic Nozzle (1") | | مقبض الباب Door Handle | | جهاز الدرع بدون قضيب Panic Device without Rod | |
| | 30 متر خرطوم اصطناعي 30 Mtr Synthetic Hose (1.5' Or 2.5') | | صمام الهبوط Landing Valve (1.5' Or 2.5') | | جهاز الدرع مع قضيب Panic Device with Rod | |
| | 30 متر بكرة خرطوم اصطناعي 30 Mtr Synthetic Hose Reel (1.5') | | صمام هبوط مع مخفض Landing Valve with Reducer (1.5') | | فوهة / خرطوم التصريف Discharge Hose / Nozzle | |
| | بكرة خرطوم 30 متر 30 Mtr Hose Reel (1") | | فوهة الرغوة Foam Nozzle | | مقياس مؤشر الضغط وحيدوس Pressure Indicator Gauge & Pin | |
| | | | | | لوحة الرش SS Sprinkler SS Plate | |
| | | | | | لمبات زجاج الرش Sprinkler Glass Bulbs | |
| | | | | | الباب أقرب Door Closer | |
| | | | | | مفصلة (أوتوماتيكي) Hinge (Automatic) | |
| | | | | | مفصلة (قياسي) Hinge (Standard) | |



PROCESS QUALITY PLAN

خطة جودة العملية



| PROCESS QUALITY PLAN | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|---|---------------------|---|---|--------------|---------------|--------------|----------------------|-----------------------------|
| Quality Plan | | | | | | | | | | |
| Electrical Panel Board Assembly | | | | | | | | | | |
| Section | WI Ref. No. | Process Done | Process Name | Checking Parameters | Device/Instrument Use | Check by | Freq./day | Records? Y/N | Form no. for records | Remark |
| Subject | WI Ref. No. | Process Done | Process Name | Checking Parameters | Device/Instrument Use | Check by | Freq./day | Records? Y/N | Form no. for records | Remark |
| 1 | WI-KFMI 05-01-01 | Body, Side Door, Door Support, Center side, Top piece, Frames | Shearing & Notching | length, Width & Thickness | Measuring tape, vernier caliper | Operator/ QC | FP 1 job each | Y | FM-KFMI 05 01-01 | - |
| 2 | WI-KFMI 05-01-02 | Body, Side Door, Door Support, Center side, Top piece, Frames | Bending | As per drawing available and Client requirements. | - | Operator/ QC | FP 1 job each | Y | FM-KFMI 05 01-01 | - |
| 3 | WI-KFMI 05-01-03 | Assembly of Panel | Weldins | Welding on the panel must be done uniformly as possible. Spot welding gap must be 10 cm minimum. Door must be stiff and not moving. Assemble must be done as per Customer sample and customer drawing. | Measuring Tape and Visual Checking on welding | Operator/ QC | FP 1 job each | Y | FM-KFMI 05 01-01 | as per customer requirement |
| 4 | WI-KFMI 05-01-04 | Assembled Cabinet & Door | Phosphating | Oven Temp 30c to 50c pH value @20 c: 3 to 4.5 Total Acid Point 3 - 6 ml | Thermometer, pH meter, Beaker/ Flask, Burette, Phenolphthalein 0.1 N NaOH | Operator/ QC | Once per day | Y | FM-KFMI 05 01-01 | - |
| T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |



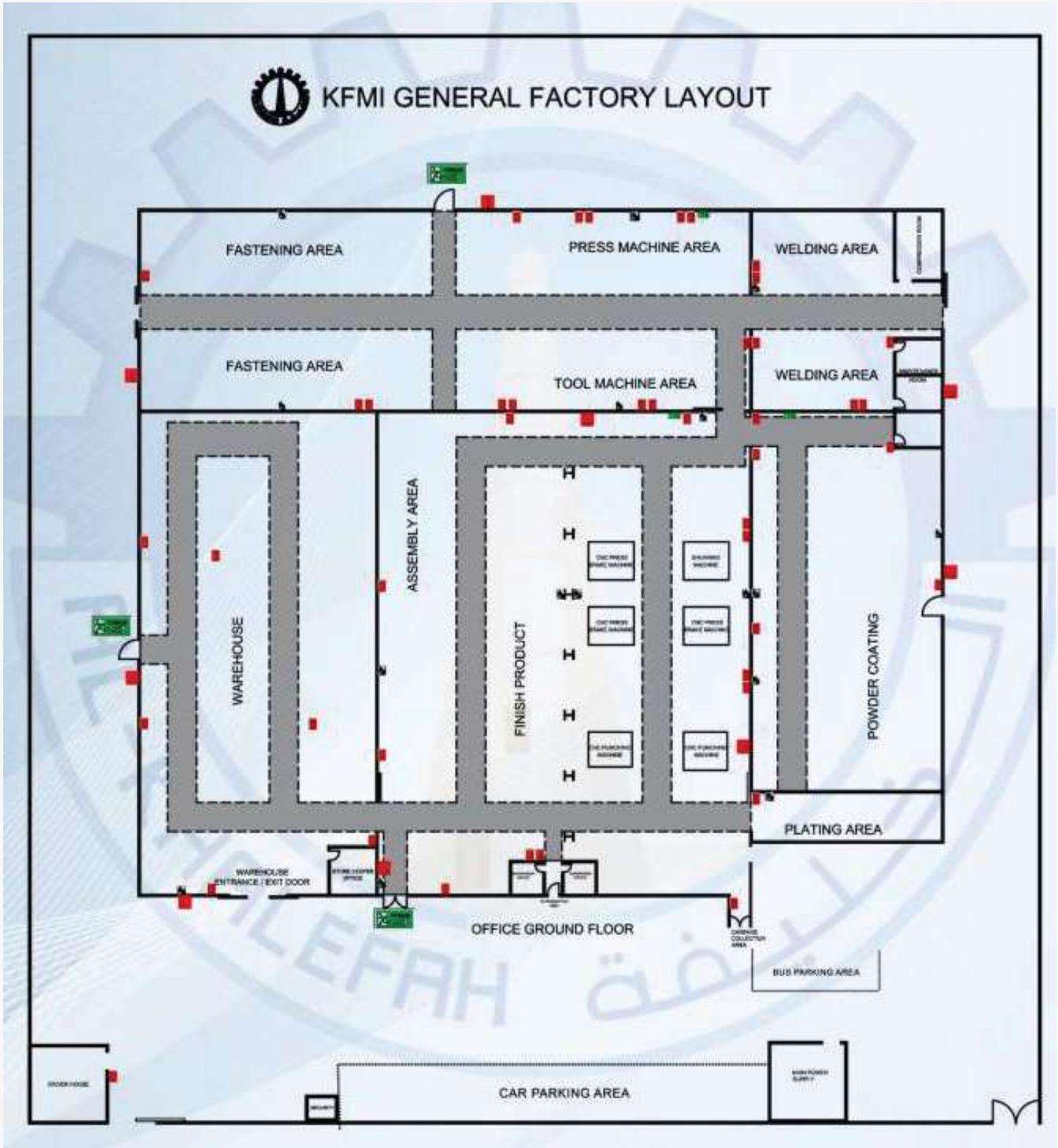
| PROCESS QUALITY PLAN | | | | | | | | | | PM - KFMI | 05-02 |
|---------------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------------|----------|-----------|--------------|----------------------|--------------|
| | | | | | | | | | | Rev. NO. 00 | Issue No. 01 |
| Quality Plan | | | | | | | | | | Effective Date | |
| Electrical Panel Board Assembly | | | | | | | | | | Pages | |
| Section | Subject | WI Ref. No. | Process Done | Process Name | Checking Parameters | Device/Instrument Use | Check by | Freq./day | Records? Y/N | Form no. for records | Remark |
| T | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| T | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| T | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| T | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| T | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| T | | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |



PLANTS AND MACHINERIES

النباتات والآلات

الهيكـل التنظيمي
ORGANIZATIONAL STRUCTURE



الهيكل التنظيمي
FACTORY MACHINE TOOLS & EQUIPMENT



| PRODUCTION DIVISION | BRAND | MADE IN (COUNTRY) | QUANTITY | |
|---------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|----|
| 1 | CNC TURRET PUNCHING MACHINE | AMADA | JAPAN | 1 |
| 2 | CNC TURRET PUNCHING MACHINE | TAILIFT | TAIWAN | 1 |
| 3 | OLC PRESS BRAKE MACHINE | AMADA | JAPAN | 1 |
| 4 | CNC PRESS BRAKE MACHINE | KUPER | TURKE | 1 |
| 5 | CNC PRESS BRAKE MACHINE | ACCUR | CHINA | 1 |
| 6 | HYDRAULIC PRESS BRAKE | PARCO | TAIWAN | 1 |
| 7 | SHEARING MACHINE | PARCO | TAIWAN | 1 |
| 8 | HYDRAULIC PRESS 400TON | CHEN FONG | TAIWAN | 1 |
| 9 | HYDRAULIC PRESS 200TON | CHEN FONG | TAIWAN | 1 |
| 10 | POWER PRESS 80TON | CHEN FONG | TAIWAN | 1 |
| 11 | POWER PRESS 40TON | CHEN FONG | TAIWAN | 1 |
| 12 | AUTO ROLLING M/C | PARCO | TAIWAN | 2 |
| 13 | HANO TOOL SETS | PARCO | TAIWAN | 10 |
| 14 | BENCH DRILLING | KAIYUAN | TAIWAN | 2 |
| 15 | PORTABLE DRILLING MACHINE | SUNLIKE | TAIWAN | 5 |
| 16 | SLEEVE SHRINKING MACHINE | DELI | CHINA | 1 |
| 17 | AIR BLOWER | METABO | GERMANY | 1 |
| 18 | PORTABLE JIGSAW | PARCO | TAIWAN | 1 |
| 19 | VACUUM CLEANER | PARCO | TAIWAN | 1 |
| 20 | MULTI PUNCHING PRESS | NAM SUNG | SOUTH KOREA | 1 |
| 21 | AIR COMPRESER | ATLAS COPCO | USA | 1 |

| FASTENING MACHINE SECTION | BRAND | MADE IN (COUNTRY) | QUANTITY | |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|----------|---|
| 1 | BOLT FORMER | PENG PEI | TAIWAN | 1 |
| 2 | AUTO THREADING M/C | PENG PEI | TAIWAN | 1 |
| 3 | ID-28 HEADING M/C | PENG PEI | TAIWAN | 1 |
| 4 | THREADING ROLLING M/C | PENG PEI | TAIWAN | 1 |
| 5 | NUT FORMER | PENG PEI | TAIWAN | 1 |
| 6 | NUT TAPPING M/C | PENG PEI | TAIWAN | 1 |

| TOOL AND DIE SECTION | BRAND | MADE IN (COUNTRY) | QUANTITY | |
|----------------------|-----------------------|-------------------|----------|---|
| 1 | LATH M/C | SUNLIKE MACHINERY | TAIWAN | 1 |
| 2 | MILLING M/C | ARCO CHEER | TAIWAN | 1 |
| 3 | GRIDING LATH M/C | ARCHO CHEER | TAIWAN | 1 |
| 4 | GRINDING LATH M/C | SUNLIKE MACHINERY | TAIWAN | 1 |
| 5 | RADIAL DRILL LATH M/C | SUNLIKE MACHINERY | TAIWAN | 1 |
| 6 | CNC VMC | SUNLIKE MACHINERY | TAIWAN | 1 |
| 7 | POWER SAW | SUNLIKE MACHINERY | TAIWAN | 1 |
| 8 | HEAT TREATMENT OVEN | SUNLIKE MACHINERY | TAIWAN | 1 |

الهيكـل التنظيمي
FACTORY MACHINE TOOLS & EQUIPMENT



| WELDING SECTION | | BRAND | MADE IN (COUNTRY) | QUANTITY |
|-----------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|----------|
| 1 | MIG WELDING MACHINE | REHM | GERMANY | 4 |
| 2 | MIG WELDING MACHINE | KIMMPI | FINLAND | 3 |
| 3 | SPOT WELDING | PARCO MACHINERY | TAIWAN | 1 |
| 4 | SEAM WELDING M/C | DJE | TAIWAN | 1 |
| 5 | SEAM WELDING M/C | GOLDEN SPOT | TAIWAN | 1 |
| 6 | ELECTRIC WELDING M/C (SMAW500) | AMERICAN D CSA | USA | 1 |
| 7 | ELECTRIC WELDING M/C (SMAW500) | AMERICAN D CSA | USA | 1 |

| PAINTING SECTION | | BRAND | MADE IN (COUNTRY) | QUANTITY |
|------------------|--------------------|--------|-------------------|----------|
| 1 | POWER COATING LINE | INTECH | INDIA | 1 |

| PLATING SECTION | | BRAND | MADE IN (COUNTRY) | QUANTITY |
|-----------------|---------------------|-------|-------------------|----------|
| 1 | TIN ELECTRO-PLATING | KFMI | KSA | 1 |

| FIRE EXTINGUISHERS FILLING EQUIPMENT | | BRAND | MADE IN (COUNTRY) | QUANTITY |
|--------------------------------------|--------------------------|-------|-------------------|----------|
| 1 | POWDER FILLING MACHINE | TURK | TURKEY | 1 |
| 2 | GAS FILLING MACHINE | TURK | TURKEY | 1 |
| 3 | PRESSURE TESTING MACHINE | TURK | TURKEY | 1 |
| 4 | LEAK TEST MACHINE | TURK | TURKEY | 1 |

| LOAD LIFTING FACILITIES | | BRAND | MADE IN (COUNTRY) | QUANTITY |
|-------------------------|--|------------|-------------------|----------|
| 1 | HYDROLIC MOBILE FORK LIFT 2.75 TONNES | CAT | CHINA | 1 |
| 3 | HYDROLIC MOBILE FORK LIFT 2.75 TONNES | MITSUBISHI | KOREA | 1 |

| TESTING EQUIPMENT | | BRAND | MADE IN (COUNTRY) | QUANTITY |
|-------------------|--|-------------------|-------------------|----------|
| 1 | MEGGER (UP TO 4 KV) (Sr. No. : 010501/1469) | AVO INTERNATIONAL | ENGLAND | 1 |
| 2 | MULTIMETER | KYORITSU | JAPAN | 2 |
| 3 | LV NH FUSE | YUEQING | CHINA | 1 |
| 4 | CURRENT TRANSFORMER TESTING MACHINE | DIXSEN | CHINA | 1 |
| 6 | DIGITAL HV INSULATION TESTING MACHINE | TOPTRONIC | TAIWAN | 1 |