



# لي من ثلاثة طبقات

**3 LAYERS FLEXIBLE DUCT**



**مكون أساسي من مكونات تصميم الأنظمة الهوائية  
وقنوات التهوية في المباني السكنية والتجارية والصناعية**  
**An essential component of the design of air systems and  
ventilation ducts in residential, commercial and  
industrial buildings**

تابعنا على وسائل التواصل الاجتماعي ليصلك جديدنا



# لي من ثلاثة طبقات عالي المقاومة

**الوصف:**

لي جرجر من لتصريف ونقل الهواء

**المواصفات:**

- مكون من طبقتين من البلاستيك
- مبطن بطبيعة داخلية من الألمنيوم
- مدعوم بسلك معدني سمكية املم
- الطول ١ متر عند التمديد الكامل
- يمكن قطعه واستخدامه في عدة مواضع

يتوفر بمقاسين: ٤ إنش، ٦ إنش

**المميزات:**

- مرن وسهل التمديد والتركيب
- صديق للبيئة ولا يخلف ملوثات
- ثقيل نسبياً ولا يسبب اهتزاز وأصوات
- متين ومقاومة للتآكل والتلف والتسرير
- الطبقة الداخلية من الألمنيوم تعمل كعزل جيد للرطوبة ومقاومة درجات الحرارة المرتفعة
- عمر افتراضي طويلاً بفضل الطبقتين التي تختلف عن مادة البلاستيك مع بطانة داخلية من الألمنيوم



شديد الإدحاف عالي الكفاءة  
heat resistant



عالي الكفاءة  
High efficiency



Air tight



عالي المرونة  
High flexibility



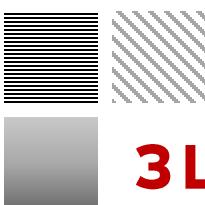
قابل للقص  
Cuttable



عمر افتراضي طويلاً  
Heavy Duty

**الاستخدامات :**

- قنوات التهوية - مراوح الشفط - نشافات الغسيل - تبريد المعدات
- المصانع والورش - غرف الزراعة والبيوت المحمية - تبريد الطائرات



# 3 LAYERS FLEXIBLE DUCT

## ITEM :

Flexible duct to drain the air



## SPECIFICATIONS:

- It consists of two layers of plastic
- Lined with an inner layer of aluminum foil
- Supported by 1mm thick metal wire
- Length is 10m when fully extended
- available in two Size : 4 inch , and 6 inch

Outer Material  
(PVC+PET)  
المواد الخارجية

Inner material  
(Aluminum foil)  
المادة الداخلية من الألمنيوم



## ADVANTAGES :

- Flexible, easy to extend and install
- Environmentally friendly and does not leave any pollutants
- Heavy Duty and does not cause vibration and sounds
- Durable and resistant to damage and leakage
- The inner layer of aluminum acts as a good insulator for moisture and resistance to high temperatures
- Long life due to the two layers of plastic that cover it with an inner lining of aluminum



**Heat resistant** **High efficiency** **Air tight** **High flexibility** **Cuttable** **Heavy Duty**

## USES :

HVAC - Ventilation channels - Exhaust fans - laundry dryers - equipment cooling - factories and workshops - agricultural rooms and greenhouses - aircraft cooling



# المكونات قياس ٦ إنش



**Outer Material**  
(PVC+PET)  
المواد الخارجية

**Inner material**  
(Aluminum foil)  
المادة الداخلية من الالمنيوم



**Structure**  
(Spiral steel wire)  
مدعوم بسلك عالي المقاومة

## البيانات الفنية:

المواد الداخلية	الخامات	قطر المقطع	المواد الخارجية	من الداخل إلى الخارج
PET بلاستيك شفاف بسمك ٢٠... ملم الألمنيوم بسمك ٣٣... ملم		٤ إنش (١٠٠ ملم)		
فيلم من البلاستيك الأسود بسمك تتراوح من: ٦٠... إلى ٧٥... ملم	الخامات		المواد الخارجية	
بسمك ١ ملم	أسلاك		التدعيم	
٣٧ ملم	المسافة بين الأسلاك		الكتافة	
أسود			اللون	
١ متر			الطول	
٢٢,٢٣			معدل الضغط	
-٥٠°C... -٣٠°C			نطاق مقاومة درجة الحرارة	
+٨٨... +٢٠°C			الضغط التشغيلي	
٣٠ ث / ث			أقصى سرعة تدفق للهواء	
صينية			الصناعة	

# المكونات قياس ٤ إنش



**Outer Material**  
(PVC+PET)  
المواد الخارجية

**Inner material**  
(Aluminum foil)  
المادة الداخلية من الالمنيوم



**Structure**  
(Spiral steel wire)  
مدعوم بسلك عالي المقاومة

## البيانات الفنية:

المواد الداخلية	الخامات	قطر المقطع	البيانات الفنية:
المواد الخارجية	الخامات	٤ إنش (١٠٠ ملم)	PET بلاستيك شفاف بسمك ٢٠.. ملم الالمنيوم بسمك ٣.. ملم
التدعيم	أسلاك	٨.. ملم	فيلم من البلاستيك الأسود بسمك تراوح من: ٦٠.. إلى ٧٥.. ملم بسمك ٨.. ملم
الكتافة	المسافة بين الأسلاك	٣.. ملم	٣.. ملم
اللون	أسود	١.٩ متر	أسود
الطول		٢٢,٢٣	٢٢,٢٣ معدل الخفط
معدل الخفط		٠٣٠-٠١٥ °C	نطاق مقاومة درجة الحرار
نطاق مقاومة درجة الحرار		-٢٠ إلى +٨٨ °C	النطاق التشغيلي
النطاق التشغيلي		٣٠ / ث	أقصى سرعة تدفق للهواء
أقصى سرعة تدفق للهواء		صينية	الصناعة

# COMPONENTS 6Inch



## DATA SHEET:

Composition (from outside to inside)+B1:E11	inner material	Material	PET(th+B11+B1:E11+B1 :E12)
		diameter	4"(105mm)
	out material	Material	Black PVC Film (thickness:0.065-0.075mm)
	Wire	1.0mm	
	Wire Spacing	37mm	
Color		Black	
Length		10meter	
Compression ratio		22.2:1	
Temperature resistance range		°C30-°C150-'	
Operating pressure		'-188 to +2500Pa(max)	
Maximum air velocity		30m/s	
Made in		China	

# COMPONENTS 4Inch



## DATA SHEET:

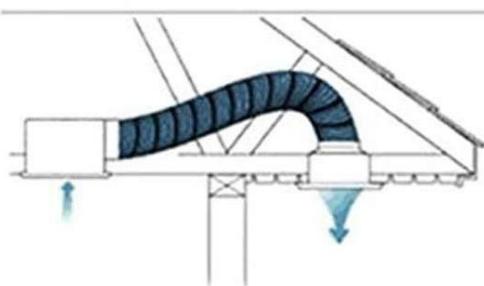
Composition (from outside to inside)+B1:E11	inner material	Material	PET(th+B11+B1:E11+B1 :E12)
		diameter	4"(105mm)
	out material	Material	Black PVC Film (thickness:0.065- 0.075mm)
	Wire	8.0 mm	
	Wire Spacing	30 mm	
Color		Black	
Length		10meter	
Compression ratio		22.2:1	
Temperature resistance range		°C30-°C150-'	
Operating pressure		'-188 to +2500Pa(max)	
Maximum air velocity		30m/s	
Made In		China	

# INSTALLATION

التركيب

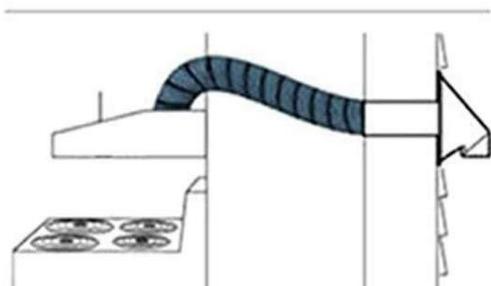
BATHROOM

حمام



KITCHEN

مطبخ



قم بقياس المسافة و قص حسب الحاجة ثم ثبت طرف الأنبوب في الفوهة باستخدام الشريط اللاصق

Measure the distance and Cut as needed Then  
Attach it to the nozzle using a Duct Tape

1



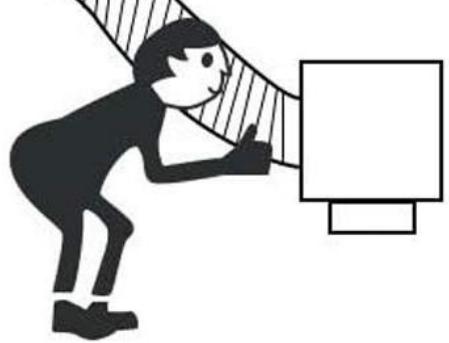
2

اسحب الطول الذي تحتاجه  
Pull out the length you need

3



4



قم بتوصيله في الجهة الأخرى وثبت  
بالشريط اللاصق

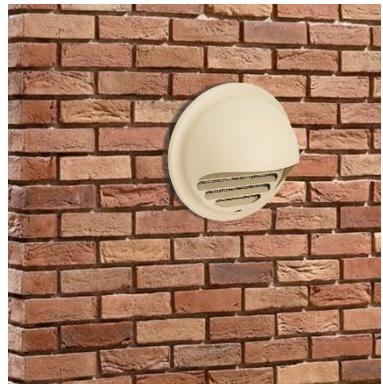
Connect it on the other side and fix with  
the Duct tape

انتهى العمل

The work is done

# ملحقات إضافية

يتوفر بعض الإضافات الهامة والضرورية ليكتمل تطهيم قنوات التهوية باستخدام اللي المرن ليعمل بالكافحة القصوى والفائدة المطلوبة.



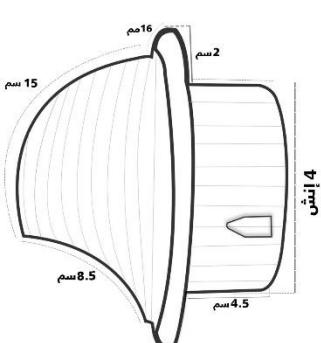
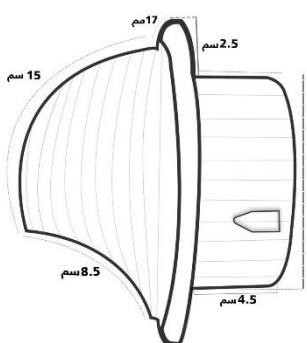
## الصنف:

هوائية قبة غطاء حماية معدني لمنفذ المراوح ستانلسستيل



## المواصفات:

- استانلسستيل ٤٣ مقاوم للصدأ
- منفذ التهوية شبك معدني
- مزودة بشرائح متباينة للأسفل
- مزودة بغطاء قبة مجوف مفتوح للأسفل



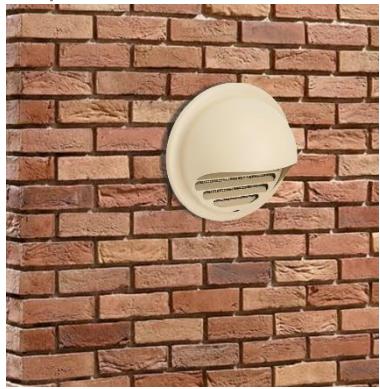
- يؤمّن مزيداً من الحماية من المياه والأتربة والحشرات والطيور
- يتوفر بمقاسين: ٤ إنش، و ٦ إنش
- يتوفر بلونين: أبيض، ستانلسستيل

## المميزات:

- ستانلسستيل مقاوم للرطوبة وظروف الطقس والصدأ وتغيير اللون
- مزودة بغطاء قبة مفتوح من الأسفل للحماية من الأتربة ومياه الأمطار والحشرات والطيور

# Additional Accessories

There are some important and necessary additions to complete the design of the ventilation ducts using the flexible thread to work with maximum efficiency and the required benefit.

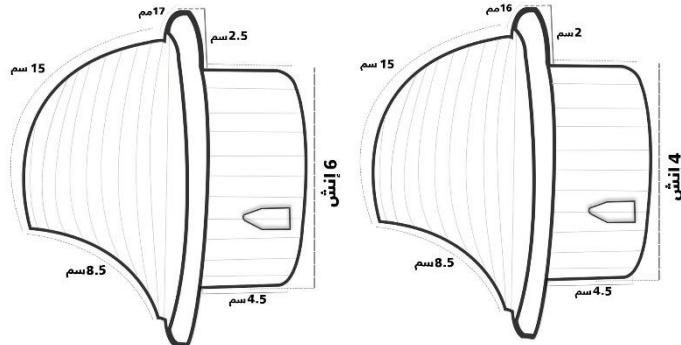


## ITME:

### Dome Vent Cap Protection Cover For Fan Outlets Stainless Steel

#### SPECIFICATIONS:

- **304 stainless steel**
- **Metal grille With slides facing down**
- **provides more protection from water, dust, insects and birds**
- **Available in two sizes: 4 inch and ,6 inch**
- **Available in two colors: white, stainless steel**



#### ADVANTAGES:

- **Stainless steel is resistant to moisture, weather conditions, rust and discoloration**
- **Equipped with a dome cover open from the bottom to protect from dust rain water and insects and birds**



المنطقة الشرقية - حي الشعلة - شارع سلمة بن كهيل

Email: [Sales@Hex.sa](mailto:Sales@Hex.sa)

[WWW.HEX.SA](http://WWW.HEX.SA)

