

# نصائح قبل تركيب التكييف السبليت وطريقة احتساب ساعات وقدرات ووحدات السبليت split

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أريد من الجميع المشاركة في خبراتهم  
عن نظام التكييف من نوع سبليت بشكل  
عام

بعيداً عن أسماء الماركات أو الأسعار  
والقصد من هذا النقاش هو معرفة بعض  
الفنيات الخاصة بالسبليت  
يعني أي نصيحة تقدمها من باب التجارب  
التي مررت فيها  
أي أخطاء وقعت فيها وكنت تتمنى أن  
تكون على علم بها منذ البداية  
طرق تركيب السبليت ( الوضعيات الصحيحة  
- الأماكن الصحيحة -

بعد الوحدة الداخلية عن الخارجية )  
مواعيد الصيانة  
أماكن وضع مفتاح الكهرباء الخاصة

## سعات وقدرات الوحدات ال Split

المساحة المخدومة (م <sup>2</sup> )	نظام التشغيل	قدرة الوحدة الكهربائية		القدرة الحرارية	
		بارد/ساخن (ك.و.)	بارد فقط (ك.و.)	(طن تبريد)	(و.ح.ب/ساعة)
12 – 10	1/50/220	1.5	1.540	1	12000
18 – 15	1/50/220	1.6	1.930	1.5	18000
25 – 20	1/50/220	2.670	2.670	2	24000
30 – 25	1/50/220	4.20	3.745	3	36000
40 – 35	3/50/380	4.50	3.5	3.5	42000
50 – 40	3/50/380	5.00	4.5	4	48000
60 – 50	3/50/380	7.00	6.25	5	60000

Picture Private [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

سأذكر بعض المعلومات و النصائح والتي أعرفها جيداً ( وأرجوا من الجميع كل  
يدلو بدلو للفائدة العامة )

---

1 – أنبوب النحاس الموصل للغاز من الوحدة الخارجية إلى الداخلية  
أطول شيء موجود في السوق لا يتعدى 15 متر  
( يعني مثلاً لو ركبت مكيف سبلت و كان الطول بين الوحدة الخرجية وبين الداخلية  
10 متر )

ترى أنت دافع حساب طول النحاس 15 متر  
( بعض الشركات يكون متوفر عندها بعض الأطوال من أعمال سابقة أقل من 15  
متر )

اسألهم الشركة عن هذا الموضوع ومن سيتحمل تكلفة النحاس الزائد عن الحاجة

---

2 – أحرص جيداً قدر الإمكان أن لا يكون هناك تلحيم في أنبوب النحاس ( يعني  
تكون قطعة واحدة من الوحدة الخارجية إلى الداخلية مباشرة )

---

3 – في تسليكات أنابيب الغاز للبيوت الجديد إحرص أن لا تكون هناك زوايا حادة  
في التسليك ( لسهولة سحب التوصيلات ولظمان عدم كسر الأنابيب النحاس داخل  
التسليكات )

---

4 – المكيف الذي يعمل بظام الكمبريسور أفضل من الذي يعمل بنظام الروتاري ( لأن  
الكمبريسور فية نظام تبريد ذاتي حتى لا ترتفع درجة حرارته في الصيف )

---

5 – أبتعد عن المكيفات التي تحتوي على لوحات إلكترونية وتقنيات معقدة كثيرة

---

6 – حاول قدر الإمكان أن لا يكون البعد بين الوحدة الداخلية عن الخارجية أكثر من 10 متر  
لأنة كفاءة التبريد ستقل بشكل كبير

7 – إذا كنت تبني بيت جديد ( قبل اللياسة ) فتأكد أن ماسورة تصريف الماء تذهب لأقرب دورة مياة وقم بإختبار المواسير أنها تقوم بالتصريف فعلاً بسكب الماء فيها وتأكد أن الماء يخرج من الجهة الأخرى وأنه لا يوجد أي تسريب في الوسط — تذكر هذا كلة قبل اللياسة  
وكل مكيف يمتلك ماسورة مستقلة تماماً ( السبب أنه إذا حصل إنسداد يأتي الفني لتنظيف الماسورة بوض ماكينة تظغط الهواء في الماسور من عند المكيف لتذهب الأوساخ إلى دورة المياة — لكن لو كان هناك أكثر من مكيف لهم نفس ماسورة التصريف ستجد أنه بعد ضغط الهواء في الماسورة ستفيض المكيفات الأخرى أي ان الماء سيذهب بالعكس بإتجاه المكيفات الأخرى ولن تنحل ( المشكلة )

8 – بعض عمال تركيب المكيفات يعملون ميول في المكيف بشكل غير ملاحظ لتذهب المياة مع ماسورة التصريف  
هذا خطأ ””” إذا تم عمل ميول ستجد بعد فترة أن المراوح تصدر صوت وإهتزاز في المكيف بعد فترة ممكن تتجاوز السنة تقريباً ... لأن المراوح معدة لتدور بشكل أفقي وليس بشكل مائل  
لأن الميول سيحدث إحتكاك بسيط في محور المروحة والذي سيظهر تأثيره فيما بعد

Picture Private [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

9 – التنظيف المستمر يجنبك تجمع الأوساخ في ماسورة التصريف والذي سيؤدي إلى إنسداد الماسورة ومن ثم ببدء المكيف بالتقطير في الداخل

---

10 – عند تصميمك لمخططات البيت ( يجب أن تعرف تماماً أين ستضع السرير في غرف النوم ) وأن يكون مكان المكيف بشكل لا يدفع الهواء مباشرة إلى السرير

---

11 – تأكد من وضع السوكات ( مفتاح الكهرباء الخاص بالمكيف ) بجنب بعض لأن المكيف يحتاج إلى صندوقين كهرباء واحد تحتوي على مفتاح التشغيل والثاني لربط أسلاك الكهرباء ,, تأكد أن الصندوق الثاني أن لا يكون بالقرب من المكيف في الأعلى لأنه سيشوه المنظر العام للديكور .

---

وهذه عودة مع بعض النصائح ( عشان تفتك من عوار الراس نهائياً )

12 – معلومة ( تأكد أن قوة دفع الهواء ستأتي على حساب الهدوء ) يعني إذا كان هاءه فأن قوة الدفع ستقل والعكس صحيح

13 – اجعل الوحدة الخارجيه بعكس اتجاه وسرعة الريح واحرص على جعل فراغ لتتم التهويه

بما معناه أن تدور المروحة بسهولة مع إتجاه الريح ( وغالباً في قطر الرياح شمالية )

Picture Private [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

14 - الوحدات الخارجية لا ينصح أبداً بتركيبها بشكل متوازي متقارب

يعني بهذا الشكل

|||| خطأ

إجعلها بهذا الشكل أفضل لسهولة طرد الحرارة من الوحدة الخارجية

---- صح

15 - ينصح بتنظيف الفلاتر كل إسبوعين ( هذا بالنسبة للمكيفات التي تعمل

بشكل يومي )

( في الحقيقة أن التنظيف بشكل مستمر يزيد من عمر المكيف ويحافظ على أدائه

(

16 - إذا كنت تبني بيت جديد فستكون أنابيب تصريف مياه المكيف ممدودة على

الأرض قبل الدفان

احرص على دفن هذه الأنابيب بالإسمنت طبعاً بعد أن تتأكد أنه لا يوجد تسريب

لا تبالغ في دفن الأنبوب ( فقط من الأطراف ومن الأعلى شيء بسيط جداً )

يعني خذ بالحسبان مستوى الدفان لا تتعداه

17 - أنبوب التصريف الساقط من المكيف داخل الجدار سيصل إلى الأرض ثم

سيلتف بزاوية 90 درجة ليتمدد على الأرض

( حاول أن تكون الزاوية 45 درجة ) لأنه الزاوية 90 درجة تصعب من سريان الماء

المحمل بالأترية

Picture Private [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

**وهذه نصيحة مني لكم بعد ...**

**تأكدوا ان ماسورة تصريف الماي اللي  
رايحة للحمام ( اعزكم الله ) ما تكون  
قريبة من مستوى قاعدة فتحة التصريف**

اللي موجودة في ارضية الحمام لانها لو كانت قريبة من منها بشكل كبير وعندما تقوم بالاغتسال في او تغسل يدك مستوى الماي يرتفع وبالتالي يرجع داخل ماسوره المكيف وعقبها المكيف تلاقيه يقطر ماي.

شغلة ثانية تأكد ان العامل اللي سوا الماسوره في فتحة التصريف لزقها بشكل جيد او بالاصح بعضهم يقوم بالحرق حتى تلتزق عدل.

مع العلم اني افضل ان الوحد من البداية يخلي جميع ماسورات التكييف تروح للخارج في نقطة واحدة عشان يتفادى الكثير من المشاكل .

تجنب انك تعلق التلفزيون في الحائط تحت المكيف السبليت

لانه اذا نقط منه ماء فمباشرة بينزل على التلفزيون وفيها شغلات ثانية لو تذكرتها بقول لكم عليها