

نصائح قبل تركيب التكييف السبليت

وطريقة احتساب ساعات وقدرات

وحدات السبليت split

شروحات و دروس :Category

2020 | 16 written by Jamila | أبريل

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

الفنين الخاصة بالسبل

يعني أي نصيحة تقدمها من باب التجارب التي

مررت فيها

أي أخطاء وقعت فيها و كنت تتمنى أن تكون

على علم بها منذ البداية

طرق تركيب السبل ( الوضعيات الصحيحة -

الأماكن الصحيحة -

بعد الوحدة الداخلية عن الخارجية )

مواعيد الصيانة

أماكن وضع مفتاح الكهرباء الخاصة بالمكيف

ساعات وقدرات الوحدات الـ 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 يدلوا بدلوة 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 الخارجية وبين الداخلية 10 متر )

ترى أنت دافع حساب طول النحاس 15 متر ( بعض الشركات يكون متوفراً 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 مباشرةً )

---

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 التسليلات )

---

4 - المكيف الذي يعمل بظام الكمبيوتر أفضل من الذي يعمل بنظام الروتاري ( لأن الكمبيوتر فيه 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  
لأنه كفأة التبريد ستقل بشكل كبير

---

7 - إذا كنت تبني بيت جديد ( قبل الليasse ) فتأكد أن ماسورة تصريف الماء تذهب لأقرب دورة مياه وقم باختبار المواسير أنها تقوم بالتصريف فعلاً بسكب الماء فيها وتأكد أن الماء يخرج من الجهة الأخرى وأنه لا يوجد أي تسرب في الوسط — تذكر هذا كله قبل الليasse وكل مكيف يمتلك ماسورة مستقلة تماماً ( السبب أنه إذا حصل إنسداد يأتي الفني لتنظيف الماسورة بوض ماكينة تضغط الهواء في الماسور من عند المكيف لتذهب الأوساخ إلى دورة المياه — لكن لو كان هناك أكثر من مكيف لهم نفس ماسورة التصريف ستتجد أنه بعد ضغط الهواء في الماسورة ستفيض المكيفات الأخرى أي أن الماء سيذهب بالعكس بإتجاه المكيفات الأخرى ولن تحل المشكلة )

---

8 - بعض عمال تركيب المكيفات يعملون ميول في المكيف بشكل غير ملاحظ لتجهيز المياه مع ماسورة التصريف هذا خطأ ” ” إذا تم عمل ميول ستتجد بعد فترة أن المراوح تصدر صوت وإهتزاز في المكيف بعد فترة ممكناً تتجاوز السنة تقريراً .... لأن المراوح معدة لدور 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 بيداء المكيف بالتقطر في الداخل

---

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

---

11 - تأكد من وضع السوكتات ( 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 هادئ فإن قوة الدفع ستقل والعكس صحيح

13 - اجعل الوحدة الخارجية بعكس اتجاه وسرعة الريح واحرص على جعل فراغ لتنفس التهوية

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 بتركيبهاً بشكل متوازي متقارب  
يعني بهذا الشكل  
| | | | خطأ

يجعلها بهذا الشكل أفضل لسهولة طرد الحرارة من الوحدة الخارجية

--- ص ---

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 مياة المكيف معدودة على  
الأرض قبل الدفان  
احرص على دفن هذة الأنابيب بالإسمنت طبعاً بعد أن تتأكد أنه لا يوجد تسرب  
لا تبالغ في دفن الأنبوب ( فقط من الأطراف ومن الأعلى شيء بسيط جداً )  
يعني خذ بالحسبان مستوى الدفان لا تتعداة

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 ) لأن الزاوية 90 درجة تصعب من سريان الماء  
المحمل بالأثربة

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 الماء اللي رايحة  
للحمام ( اعزكم الله ) ما تكون قريبة من  
مستوى قاعدة فتحة الصريف اللي موجودة في  
ارضية الحمام لأنها و كانت قريبة من منها  
بشكل كبير وعندما تقوم بالاغتسال في او  
تغسل يدك مستوى الماء يرتفع وبالتالي يرجع  
داخل ماسورة المكيف وعقبها المكيف تلاقيه  
يقطر ماء.

شغله ثانية تأكد ان العامل اللي سوا الماسورة  
في فتحة التصريف لزقها بشكل جيد او بالاصح

بعضهم يقوم بالحرق حتى تلزق عدل.

مع العلم اني افضل ان الوحد من البداية يخل  
جميع ماسورات التكيف 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 ينزل على  
التلفزيون

و فيها شغلات ثانية لو تذكرتها بقول لكم عليها