

# أمريكان

نتائج متقدمة في حلول مكافحة الجراثيم بالأشعة فوق البنفسجية في الأماكن التجارية / السكنية

## ألترافيوليت® منذ عام ١٩٦٠، ونحن نعمل

مخارج تجارية متقدمة

حلول مكافحة الجراثيم باستخدام الأشعة فوق البنفسجية

من أمريكان ألترافيوليت

تزيد الكفاءة

تطيل عمر الأجهزة

تحسن من جودة الهواء



أمريكان®  
ألترافيوليت

حلول الأشعة فوق البنفسجية في أنظمة التدفئة والتبريد والتكييف



## كيف يمكن لشركة ألترا فيوليت مساعدتك

## الكفاءة والسلامة

تزيد أجهزة المضادة للجراثيم باستخدام الأشعة فوق البنفسجية من قيمة جميع أجهزة تكييف الهواء وأجهزة تدوير الهواء من خلال زيادة كفاءة النظام وإطالة عمر المروحة. إضافة إلى ذلك من خلال معالجة الهواء الذي يمر من خلال وحدة تكييف الهواء الخاصة بك ضوء الأشعة فوق البنفسجية يمكنك أن تقلل أو تتخلص من الملوثات المحمولة داخل دي إن إيه (مثل البكتيريا والفيروسات والقوالب الفطرية والخميرة



والبروتزوا) وتزويد الأفراد في المكاتب وفي المنازل بهواء أكثر صحة للتنفس، فأكثر من ٧٥ عام تم تركيب عشرات الآلاف من أجهزة تنقية سلامة في المستشفيات والعيادات ومحطات المعالجة والمكاتب التجارية ومواقع التصنيع والمنشآت التجارية الأخرى والعديد من الأماكن السكنية الأسرية والفردية في جميع أنحاء العالم



## استخدام الأشعة فوق البنفسجية والفلاتر

على الرغم انك لا تزال بحاجة إلى الفلاتر والتي يمكنها أن تنضف التراب واللقاحات والجزيئات الأخرى لتتخلص بالفعل من البكتيريا الضارة والفيروسات من مجرى الهواء فإنك بحاجة إلى إضافة ضوء الأشعة فوق البنفسجية وهو ما يعطي هذه الأجسام الدقيقة التعقيم ولذلك يجعلها عاجزة عن التكاثر، وهي عملية رديئة وباهظة التكلفة. وفي الواقع تعتمد العديد من تكنولوجيات التنقية على محاليل سامة و/أو قابلة للاشتعال وهي خطيرة والتي يمكنها أن تقلل من عمر الملف. كما يمكن للتنظيف أن يترك بعض المواد عالقة في منتصف الزعنفة ويضغطها بشكل محكم لدرجة أن الحل سيكون في استبدال الملف.

كيف يمكن لشركة ألترا فيوليت مساعدتك؟ ٢ صفحة

منتجات تجارية ٥ صفحة

العملاء ٨ صفحة

من ناحية أخرى إن تنظيف الملفات يشبه معالجة الأعراض. فباستخدام أجهزة مكافحة الجراثيم باستخدام الأشعة فوق البنفسجية من شركة أمريكيان ألترا فيوليت، وهو ما يحقق المزيد أكثر من معالجة المرض.



أمريكان  
ألترا فيوليت  
منذ عام ١٩٦٠، ونحن نعمل

## العائد على الاستثمار

الأجهزة المضادة للجراثيم باستخدام الأشعة فوق البنفسجية هي حل خالي من العمالة لا تؤدي أي من الساكنين أو المعدات أو تجهيزات في المباني أو مقار الإقامة لأنها لا تسبب أية ملوثات أوزون أو ملوثات ثانوية. كما أنها تحافظ على الملفات نظيفة دائما وأبدا وهو ما يمكن أنظمة التبريد والتكييف من الأداء كما هو مخطط لها منذ البداية وهو ما يؤكد من كفاءة النظام وبطيل من حياة المعدات ويقلل من تكاليف الطاقة والصيانة، وغالبا ما يدفع العملاء شهور فقط ويوفرون آلاف الدولارات من تكاليف الطاقة والصيانة المتواصلة. أما في محطات المعالجة فستاهم أيضا في تحسين جودة المنتج وزيادة العائد ومترات أطول للتخزين، إضافة إلى ذلك فهي تلعب دورا هاما في تحسين جودة الهواء. وتتلخص الأجهزة المضادة للجراثيم باستخدام الأشعة فوق البنفسجية من الروائح الشاذة والتكوينات الازجة المصاحبة للعفن والبكتريا التي تتواجد في درجات حرارة تتراوح ما بين ٥٠ - ٧٠ فهرنهايت وعند تواجد الرطوبة الغير مناسبة صحيا لجميع المباني وشاغليها من السكان. ويعني مصطلح الموظفين الأصحاء إنتاجية أفضل وأوقات مرض أقل.

"إن المصايح رائعة لقد تأثرت وفرضت كثيرا بخدمتكم- لقد وصلت البضائع في الوقت الذي حددتموه، فقد وصلت اللمبات الكوارتز الطويلة كقطع غيار في الوقت الذي حددتموه، كما أن الأجهزة تعمل افضل حتى مما ذكرتم، لقد ركبت بعضها في حجرة صرف صحي متسخة حيث لدينا نظام تبريد وتكييف رطب نظفه أسبوعيا حتى يعمل بشكل مناسب. إن هذه الغرفة بها رائحة فظيعة لا يمكن لأحد أن يتخيلها. لقد ركبت لمبات وخلال يومين اختفت الرائحة. أن أميركان أترافيوليت قد حولت حياتنا بالفعل إلى حياة أكثر أمانا، وأكثر متعة بسبب قيامها بالأعمال الأكثر فذارة. شكرا لكم لمساعدتنا والمحافظة على سلامتنا".

## مجموعة أميركان أترافيوليت

لرف سي سي

ملف التبريد النظيف



الأشعة فوق البنفسجية للتطهير - تهاجم الأشعة فوق البنفسجية ملوثات دي إن إيه المحمولة في الهواء وعلى الأسطح وتجعلها عاجزة عن التكاثر

جون  
قسم الأنظمة الكهربائية  
بإحدى المستشفيات الكبرى



## لماذا أمريكيان أترافيوليت

### تاريخنا

قامت شركة أمريكيان أترافيوليت بتصنيع الأجهزة المضادة للجراثيم باستخدام الأشعة فوق البنفسجية منذ عام ١٩٦٠ أي أننا لدينا خبرة أكبر من ٣٥ عام مقارنة بمنافسينا. وتعمل أكثر من ٦٠,٠٠٠ من هذه المنتجات بأمان في كل من المستشفيات والمعامل وغرف التنظيف ومكاتب الأطباء والمباني التجارية ومصانع تصنيع الأطعمة والمساكن في جميع أنحاء العالم- وفي أي مكان يهتم بتواجد الهواء النظيف. أن شركة أمريكيان أترافيوليت هي الرائد الأكبر في تكنولوجيا الأشعة فوق البنفسجية، ولا تزال ملتزمة بتقديم المعدات عالية الجودة بأسعار زهيدة.

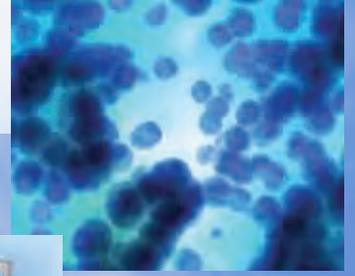
### ما الذي يجعل شركة أمريكيان أترافيوليت مختلفة

إن الأجهزة المضادة للجراثيم باستخدام الأشعة فوق البنفسجية من شركة أمريكيان أترافيوليت أجهزة فريدة. فهي تتميز بالللمبات عالية المخرج والتي تقدم كفاءة أكبر من الللمبات التي تعرضها الشركات الأخرى. كما أن لمباتنا لا تفقد طاقة مضادة للجراثيم بدرجة كبيرة عند تقل درجات الحرارة داخل شبكة التبريد والتكيف وهو ما يمكنها من قتل المزيد والمزيد من الفطريات والبكتريا في درجات الحرارة المختلفة وبمعدل سرعة يفوق الآخرين.

### الأجهزة المضادة للجراثيم باستخدام الأشعة فوق البنفسجية

#### من شركة أمريكيان أترافيوليت:

- تقاوم الرطوبة والتي تمنع التآكل بأطراف الللمبة والتوصيلات الكهربائية التي تقصر من عمر الللمبة (أجهزتنا تتجاوز أعمارها الللمبات الأخرى)
- تتميز بللمبات حاصلة على براءة الاختراع يسهل تركيبها واستبدالها.
- ضمان عامين على الللمبات مع تخفيض قدره ٢٠% فقط في المخرج على مدار عامين.
- ضمان عشر سنوات لصابونة الموازنة
- لمبات خضراء "بيئية" (٨ مجه من الزئبق).
- تم التصنيع والتجميع والاختبار في الولايات المتحدة الأمريكية.
- مصممة لإشعاع ملف التبريد المباشر، كما أن أنظمة الللمبة المزدوجة تظهر أيضا من خلال المرور بالهواء.
- لمبات مؤشر اختياري لإخبار العملاء متى تنتهي أعمار الللمبات.
- الصيانة: ببساطة شديدة امسح الللمبة بقطعة قماش رطبة عند أداء تنظيف الفلتر المنتظمة لست بحاجة إلى إجراء أية أعمال صيانة إضافية



أمريكان  
أترافيوليت

منذ عام ١٩٦٠، ونحن نعمل

## مميزات سي سي (الملف النظيف)

- ضمان عامين على اللمبات مع انخفاض ٢٠٪ فقط في المخرج على مدار العامين.
- أعلى لمبات مخرج (٨٠٠ أمبير)
- لمبات صديقة للبيئة (≥ ٨ مجم من الرئيق).
- سهولة التركيب/ الاستبدال
- جسم من الاستنليس استيل مع عاكس مطلي.
- خيارات منع انفجار ٢٧٧ / ٢٣٠ / ١٢٠ فولت تسمح لها بالتشغيل في أي مكان في العالم.
- عشرة سنوات ضمان لصابونة الموازنة
- ٥ أحجام: من ١٩- ٦٥ بوصة مع إعدادات لمبة فردية أو لمبتان.
- مقاومة الرطوبة لمنع التوصيلات الكهربائية أن تصبح عديمة النفع نتيجة للرطوبة.
- مصنفة لدى معامل التأمين

تصنع شركة أمريكان ألترا فيوليت مجموعة من الأجهزة المضادة للجراثيم باستخدام الأشعة فوق البنفسجية وهي مثالية للاستخدامات التجارية بما في ذلك فئة سي سي، فئة دي سي (المعلقة بأنايب)، فئة سي كي، فئة إن سي (نيما) وفئة أي سي آر.

فئة سي سي (ملف التبريد) من الأجهزة المضادة للجراثيم والموجودة على جانب الصرف من ملف التبريد تعرض سطح ملف التبريد ووعاء الصرف إلى ضوء الأشعة فوق البنفسجية ومن ثم يتخلص من الملوثات المحمولة جوا والقائمة على دي إن إيه من خلال تعقيمها ومن ثم تصبح عاجزة عن التكاثر. وبناء عليه لن تتكون الفطريات والبكتريا أو تدخل إلى مجرى الهواء

## إضافة إلى ذلك، تضم خصائص الأجهزة المضادة للجراثيم باستخدام الأشعة فوق البنفسجية فئة سي سي (ملف التبريد النظيف) كل مما يلي:

- التخلص من عملية التنظيف اليدوية والكيميائية للفطريات ونمو البكتريا المكلفة من ملفات التبريد.
- المحافظة على ملفات التبريد كما لو كانت جديدة - حيث لن يكون هناك فقد لكفاءة التبريد.
- اطالة عمر المروحة لان ملفات التبريد تظل نظيفة ولا يمكن للمروحة أن تعمل بقوة لدفع نفس الكمية من الهواء التي كانت مطلوبة اذا كان النظام متسخا.
- تحسين بيئة العمل والإنتاجية لأن العمال يطلبون وقت راحة اقل نتيجة للمرض

## الفئة سي سي (الملف النظيف)

مثالية للاستخدام بالقرب من ملفات التبريد وأوعية الصرف. جميع وحدات سي سي (الملف النظيف) تتميز بتصميم مضاد للرطوبة وتوفر مخرجات أشعة بنفسجية راتدة في عالم الصناعة لضمان تدمير البكتريا والفطريات



عاكس مطلي

تصميم مقاوم للرطوبة وهو ما يزيد من الحماية ضد التقلبات السريعة في درجات الحرارة والهواء والرطوبة التي تتداخل في العمل

تصميم أحادي الطرف  
لسهولة الاستبدال

زورا موقعنا [www.auvhvac.com](http://www.auvhvac.com)  
لمزيد من المعلومات حول المنتج



سي سي (الملف النظيف) مثالية للتركيبات الكبيرة وتسمح بوضع اللمبة في إعدادات ملف تبريد غير مثالية



إعدادات لمبة سي سي (الملف النظيف) أحادية

عندما يصبح تلوث مجرى الهواء بالفطريات والبكتيريا هو الشاغل الرئيسي، يجب حينها استخدام الأجهزة المضادة للجراثيم باستخدام الأشعة فوق البنفسجية فئة دي سي (المعلقة بأنابيب). ويتم وضع أجهزة دي سي (المعلقة بأنابيب) في جميع الأنابيب ويمكن أيضا وضعها في مجرى الهواء الراجع.

## الفئة دي سي (المعلقة بأنابيب)

أجهزة أشعة فوق بنفسجية صديقة للمستخدم متعددة اللمبات ومعلقة بأنابيب تعالج مجرى الهواء وتسمح بالوصول إلى اللمبات بدون الحاجة إلى إنزال الجهاز من أنابيب التعليق



٤ لمبات

فئة دي سي

(متوفرة أيضا بشكل مؤلف من لمبتين)

## خصائص الفئة دي سي (المعلقة بأنابيب)

- ضمان عامين على اللمبات مع انخفاض ٢٠٪ فقط في المخرج على مدار العامين.
- أعلى لمبات مخرج (٨٠٠ أمبير)
- لمبات صديقة للبيئة (≥ ٨ مجه من الرزنيق).
- سهولة التركيب/ الاستبدال (لست بحاجة إلى فك الجهاز من الأنبوب)
- عدد ٢ لمبة إلى ٤ لمبة مع قضبان دعم وهو ما يحسن من القوة الهيكلية ويساعد في مجار هواء عالية السرعة.
- ٥ أحجام: من ١٤-٤٥ بوصة: عمق الإدخال يعادل ٢ أو ٤ لمبة لكل جهاز
- آلية غلق تسمح بأن تظل اللمبات مكانها وتسمح بسهولة الاستبدال دون فك الأجهزة من القنوات.
- إعدادات نمطية (أي ٦ أو ١٠ لمبات، عمق إدخال ٦ بوصة، ... الخ)

## فئة إن سي (نيمما)

تتميز بتصميم خارجي معلق خارجيا، تشمل هذه الأجهزة تيبية لمقاوم للطقس نيمما ٤ إكس وهو ما يجعلها مثالية لوحداث تكييف الهواء الخارجية

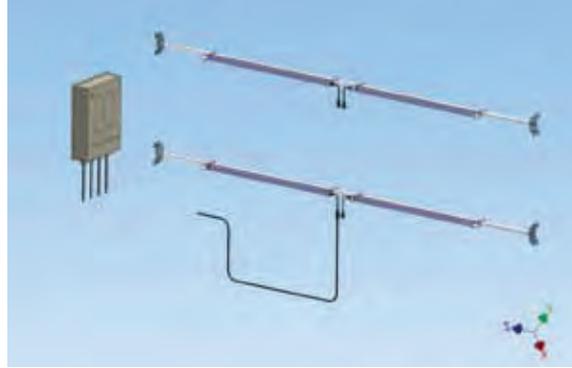
تتواجد أجهزة مقاومة الجراثيم فئة إن سي (نيمما) في إعدادات لمبة واحدة أو لمبتان والتي يمكن

تركيبها خارج وحدات تكييف الهواء بالسطح أو شبكات الأنابيب



## خصائص الفئة سي كي

- تعتبر الفئة سي كي هي حلول أجهزة الأشعة فوق البنفسجية الأساسية والأقل تكلفة والممتازة لتطبيقات التبريد والتكييف القائمة على ملفات التبريد. وتشمل الخصائص كل مما يلي:-
- لمبات ذات مخرج عالي (٨٠٠ م أ)
- توصيلات مضادة للماء
- كوابل تعلق بالدائرة (حل توصيلات قضبان حديدية بسيطة وغير مكلف)
- حتى ٨ كابح موازنة معلقة في كل ملحق، وتشمل لمبة بيان ليد
- التشغيل على جهد ١٢٠-٢٧٧ فولت، ٦٠/٥٠ هرتز.
- تتوافر لمبات ١٨ و ٢٤ و ٣٦ و ٤٨ و ٦٠ بوصة.
- خيار لمبات مقاومة للانفجار
- عاكسات اختيارية



## الفئة سي كي

مجموعة ذاتية التجميع لعملاء أو أي إم حيث لا تكون الفئة سي سي (ملف التبريد) مطلوبة

## مميزات الفئة أي سي آر

- تقلل البكتيريا، والفيروسات والطفيليات من خلال المرور لمرة واحدة في جهاز أي سي آر.
- أحجام مخصصة لأنابيب فردية ومعدل تخفيض مرغوب للميكروبات بدون أية رسوم إضافية.
- معدلات الخفض تصل إلى ٩٩.٩٪ (اعتماداً على الميكروب).
- التركيب في دقائق، تأتي في هيكل جاهز للتجميع يتم إلحاقه بسهولة في جدار غرفة الامتلاء.
- يسمح التركيب في المجرى السفلي فك أو منع الطبقة البيو على ملف التبريد، ويحافظ على دعم ملف التبريد للحصول على أفضل خصائص لنقل الحرارة.
- تتوى اللمبات البيئية  $\geq ٨$  مجه من الزئبق.
- ضمان حصري عامين على عمر اللمبة عالية المخرج.
- لا تحتاج إلى صيانة خلاف تغيير اللمبات كل عامين

## الفئة أي سي آر

مصممة بشكل عادي حسب الاستخدام للمناطق الهامة والتي تتطلب مرور الهواء و/ أو تعرض السطح المباشر للأشعة فوق البنفسجية

تم تصميم أجهزة الفئة أي سي آر عالية المخرج إنتاج شركة أمريكان ألترا فيوليت على وجه الخصوص لأنظمة مناولة الهواء كبيرة الحجم والتي تخدم المناطق الهامة حينما يتطلب مستوى عال من التطهير. وهي تأتي في هيكل جاهز للتجميع والتي يمكن تعليقها بسهولة على ملفات تبريد لتقدم التطهير المرغوب لمجرى الهواء وملف التبريد لحماية الموظفين من البكتيريا أو الفطريات أو الفيروسات أو الطفيليات غير المرغوبة التي تنتقل في مجرى الهواء



زورا موقعنا [www.auvhvac.com](http://www.auvhvac.com) لمزيد من المعلومات حول المنتج

## الأطقم البديلة دي إي

إن الأطقم البديلة دي إي من شركة أمريكان ألترا فيوليت هي تحديث مباشر لجميع أجهزة ستيريل آير "دي إي" (١٨ و ٢٤ و ٣٠ و ٣٦ و ٤٢ بوصة، بترددات ١٢، ٢٠٨، ٢٣٠ أو ٢٧٧ / ف، ٦٠ / ٥٠ هرتز) وتتميز خصائص دي إي آر لمبات بالأشعة فوق البنفسجية منخفضة الرتيق عالية المخرج بضمان عامين وتأتي بضمان كامل لصابونة الموازنة



## أجهزة السلامة

واقيات عيون، نظارات وقناع واقى لحماية العين عند العمل أو عند تركيب مصابيح الأشعة فوق البنفسجية.

## عملائنا

منذ عام ١٩٦٠ تصنع شركة أمريكان ألترا فيوليت أكثر من ٦٠,٠٠٠ منتج ناجح للاستخدام في الاماكن التجارية والسكنية، وفيما يلي بعض من الشركات العديدة التي نغفر بخدمتها:

- |   |  |                              |  |
|---|--|------------------------------|--|
| • رالستون بورينا  | • لابراتوري تشيلي ش م                  | • ديل مونت                   | • مركز البرت إينشتاين الطبي                |
| • سيفتي كروس  | • ليدريل لابراتوريز                    | • د/ بيير ٧٧ أب              | • أمريكيان هوم بروداكتس                    |
| • مركز سان فرانسيس الطبي                                  | • إم & إم / مارس                       | • دوبونت                     | • أمريكيان سيانميد                         |
| • مستشفى سان جوزيف  | • ميرك                                 | • مركز إي أي دوباند الطبي    | • أرنيزور - بوش                            |
| • إم - ٣  | • ميثوديست للرعاية الصحية بسان أنطونيو | • إيلي ليلي                  | • إيريس لابراتوريز                         |
| • يونيو كاريد   | • مستشفى ميثوديست                      | • فييرج                      | • معامل باكستز، بي آر                      |
| • مستشفيات الجيش الأمريكي والقوات الجوية والمستشفى البحري | • مينت ميد                             | • فلترادين، إسرائيل          | • بيكتون ديكسنسون                          |
| • وزارة الزراعة الأمريكية                                 | • شركة مونسانتو                        | • جنرال فودز                 | • بوردين فودز                              |
| • إدارة الطعام والغذاء الأمريكية                          | • وزارة الصحة بولاية نيويورك           | • جيربر بروداكتس             | • بريستلو ماير سكوب                        |
| • مستشفى إدارة المحاربين القدماء                          | • جامعة ولاية أوهايو                   | • جينيس                      | • مستشفى بونك                              |
| • الأمريكيين  | • أورثو ديجانوستيكس                    | • هاينز                      | • كامبيل صوب                               |
| • ديليو آر جريس   | • مزارع بييريدج                        | • هيرسبيرز                   | • المركز الطبي لمستشفى الأطفال بيوسطن      |
| • مستشفى رايت التذكاري                                    | • بيبسي كولا                           | • هاورد جونسون               | • كوكا كولا                                |
|   | • جامعة برنستون                        | • أي بي إم                   | • جامعة كورنيل                             |
|   | • بروكتور & جامبل                      | • معهد أبحاث الأمراض المعدية | • كولجان لتبريد المياه، كينجستون، أونتاريو |
|   |  | • جامعة جونز هوبكينس         |  |

# نظف الهواء مع أمريكان أترافيوليت

مراجعة  
أحدث  
البيانات

تشير دراسات أبحاث الحكومة الجديدة إلى  
أن أمريكان أترافيوليت تقود المنافسة في  
الجرعة الفعالة في كفاءة وات.

## تقرير يونيو ٢٠١٦

فاران تقرير وكالة حماية البيئة عن شهر يونيو ٢٠١٦ أجهزة الأشعة فوق البنفسجية الأيونية وكفاءتها للتثبيت البيولوجي في استخدامات التبريد والتكييف. ونظرا لكمية الإثارة المنتجة للأشعة فوق البنفسجية، وكفاءة التثبيت كان لجميع الأجهزة المختبرة نفس التقييم/ الحجم لعدد من اللامات وكفاءة الوات والمخرجات، لكن لم تكن هذه هي القضية فقد ارتفعت بعض تقييمات الأداء أعلى من المنتجات الأخرى. وقد نشرت إحدى الشركات المصنعة نتيجة أظهرت أن جهازهم قد قدم جرعة أعلى (ميكرو وات-ث/ سم) لكل وات على التقييم، ومع ذلك فقد زادت ببساطة من عدد اللامات وإضافة مادة عاكسة بسطح متعرج لمنتجها فقط وهو ما أثر بشكل غير عادل على نتائجها.

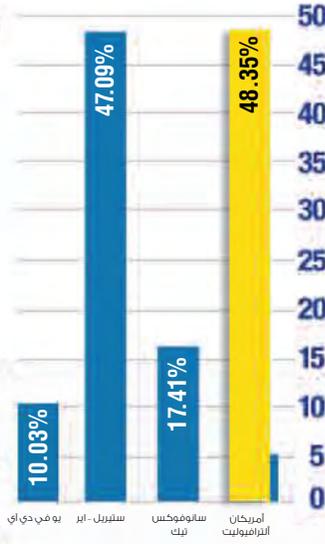
## تقرير يناير ٢٠١٨

اخترت شركة أمريكان أترافيوليت أن تعيد تسليم جهاز الأشعة فوق البنفسجية أيوني إلى معمل آر تي أي/ بوكالة الحماية البيئية لإعادة الاختبار. مع ذلك فقد كان للجهاز هذه المرة نفس عدد لمبات المخرج (٦) مثل الجهاز الأنيوني ستريل إير المستخدم في اختبار يونيو ٢٠١٦. وعقب نفس بروتوكول الاختبار الذي سبق استخدامه، تم تقييم جهاز أمريكان أترافيوليت الآن وصق نتائج أعلى من جهاز الشركات المصنعة الأخرى للجرعة (ميكرو وات-ث/ سم) لكل وات. إضافة إلى ذلك كانت معدلات الأشاط البيولوجي لجهاز شركة أمريكان أترافيوليت مساوية أو أعلى من أجهزة الشركات الأخرى في نفس الظروف.

برجاء مراجعة الجداول المرافقة لنموذج شركة أمريكان أترافيوليت موديل دي سي ٢٤-٦-١٢٠ لرؤية كيف يتم مقارنته مع أجهزة الشركات المصنعة الأخرى التي حققت تقييمات عالية. للاطلاع على التقرير الكامل يرجى الدخول على موقع [www.auvhvac.com/epastudy](http://www.auvhvac.com/epastudy)

## محدث بتاريخ ٢٠١٨/١/١٠

تقرير أبحاث الأشعة فوق البنفسجية



تمثل النسبة المئوية  
"تدمير" للبكتيريا / الفيروسات  
المنظورة

كفاءة التثبيت  
البيولوجي

شكل بوغ من البكتيريا (بكتيريا عصوية)  
البكتيريا النباتية (بكتيريا السراتية الخلية)  
فيروس جرثومي (فيروس بكتيري يدعى العائثة MS2)

اتصل بشركة أمريكان أترافيوليت اليوم،  
سنعمل علي تنقية الهواء وفقا لتقرير  
وكالة الحماية البيئية. وإضافة إلى  
تنظيف الهواء في عمارتك سنساعدك  
على ضمان كفاءة نظام التبريد  
والتكييف وإطالة عمر الأجهزة وتقليل  
تكاليف الطاقة والصيانة لديك.



أمريكان  
أترافيوليت

منذ عام ١٩٦٠، ونحن نعمل  
زورا موقعنا [www.auvhvac.com](http://www.auvhvac.com)  
لمزيد من المعلومات حول المنتج

من خلال وحدات التبريد والتكييف مع  
لمبة بالأشعة فوق البنفسجية والتي  
تقلل أو تتخلص من ملوثات دي إن إيه  
المحمولة جوا وتزود قاطني المباني  
بهواء أكثر صحة للتنفس.

جميع أجهزة الأشعة فوق  
البنفسجية لشركة أمريكان  
أترافيوليت مصنعة في  
الولايات المتحدة الأمريكية  
وتتميز بمايلي:

- لمبات عالية المخرج (٨٠٠ م أمبير)
- لمبات بيئية (≥ ٨ مجه من الزئبق).
- سهولة التركيب والاستبدال
- لمبات خاصة على براءة الاختراع

صنعت شركة أمريكان أترافيوليت أجهزة مضادة للجراثيم  
باستخدام الأشعة فوق البنفسجية في تطبيقات التبريد  
والتكييف منذ عام ١٩٦٠-٣٠ أي عام قبل أي منافسينا. ويوجد  
حاليا أكثر من ٥٠,٠٠٠ جهاز من هذه الأجهزة تعمل بسلاهم في  
جميع أنحاء العالم. وتزيد الأجهزة بالأشعة فوق  
البنفسجية من فئة تنظيف بالأيون (فئة دي سي)  
والتنظيف بملف التبريد (فئة سي سي) من قيمة جميع  
أنظمة تكييف الهواء من خلال زيادة كفاءة  
النظام وإطالة عمر المروحة. إضافة  
إلى ذلك تعالج أجهزة أمريكان  
أترافيوليت الهواء الذي  
يمر بها.

سي سي  
بتصميم

تميز أجهزة الفئة سي سي  
بتصميم مقاوم للرطوبة وسهولة  
التعليق في الإعدادات المتنوعة لمرو  
تطهير الهواء و/ أو ملفات التبريد الإشعاعي  
وأوعية الصرف



حلول الأشعة فوق البنفسجية في  
أنظمة التدفئة والتهوية والتكييف



موزعة بواسطة:



**النيرجيا**  
حلول كفاءة استخدام الطاقة و جودة البيئة الداخلية

**النيرجيا تكنولوجيا ج.م.س**

ص.ب: ٤٠٤٨٦  
منطقة عجمان الحرة  
شبرا رقم #E1-24  
عجمان الإمارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٧١ ٦٧٤٥٩٨٢١  
البريد الإلكتروني: info@energia.ae  
موقع الكتروني: www.energia.ae



**أمريكان  
أترافيوليت**

منذ عام ١٩٦٠، ونحن نعمل

التعرض للأشعة فوق البنفسجية لفترات طويلة قد يسبب الاحمرار المؤقت للجلد وتهيج في العينين، لكن لا يؤدي إلى التسبب في سرطان الجلد أو الماء الأبيض في العينين.  
لقد صممت أنظمة أمريكيان أترافيوليت بشكل يحافظ على السلامة الجسم والعقل عندما يتم تركيبها بشكل ملائم من مقاول محترف، حتى لا تتعرضوا إلى الأشعة فوق البنفسجية ويكون عملها وصيانتها آمن.

**أمريكان أترافيوليت**

٢١٢ جنوب الجبل الجنوبي، شارع زيون

لبنان، أي أن ٤٦.٥٢

٧٦٥,٤٨٣,٩٥١٧

٨٠٠,٢٨٨,٩٢٨٨

فاكس: ٧٦٥,٤٨٣,٩٥٢٥

[www.auhvac.com](http://www.auhvac.com)

HVAC CAT