



Bộ Phun Sương Làm Mát 7 Mét



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Mã sản phẩm: MK21013

Lưu ý: Đầu vòi phun nên được lắp sau cùng và trước khi lắp nên cho xả nước tránh hiện tượng tắc đầu phun.





Nội Dung Hướng Dẫn

- | | | |
|----|--|-------|
| 1. | Hệ thống phun sương làm mát ngoài trời | T1 |
| 2. | Cách thức hoạt động | T1 |
| 3. | Chú thích | T2 |
| 4. | Lắp ráp và cài đặt hệ thống phun sương | T3 |
| | A. Lập kế hoạch cài đặt bộ phun sương | T3 |
| | B. Nguồn nước | T3 |
| | C. Điều chỉnh vị trí béc phun sương | T4 |
| | D. Cài đặt các phụ kiện | T5 |
| | E. Lắp đặt hệ thống phun sương | T6-T7 |
| | F. Làm sạch hệ thống | T8 |
| | G. Bộ lọc nước | T8 |
| | H. Van xả tự động | T9 |
| 5. | Bảo trì hệ thống phun sương của bạn | T9 |
| 6. | Xử lý sự cố | T10 |
| 7. | Bảo hành | T10 |



Hệ Thống Phun Sương Làm Mát Ngoài Trời

XIN ĐỌC HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG TRƯỚC KHI SỬ DỤNG

Hệ thống phun sương Holman với ống đường kính 10mm chịu áp suất cao với các phụ kiện được sản xuất để tương thích với đường ống này. Các phụ kiện và đường ống tương thích với nhau một cách chính xác. Chỉ đơn giản là đẩy các phụ kiện vào trên đường ống. Rất dễ dàng để lắp ráp. Không cần sử dụng kim kẹp. Lưu ý rằng hệ thống phun sương của bạn có thể được mở rộng với nhiều phụ kiện phun sương Holman.

Cách Thức Hoạt Động

Hệ thống phun sương làm mát nhiệt độ không khí bằng sự bay hơi của các hạt mịn nước phát ra bởi các vòi phun sương. Quá trình bốc hơi hấp thụ nhiệt từ không khí và làm mát khu vực.

Vòi phun sương phun ra một lượng nước rất nhỏ. Nó cũng phá vỡ nước thành những giọt rất nhỏ hoặc "sương mù".

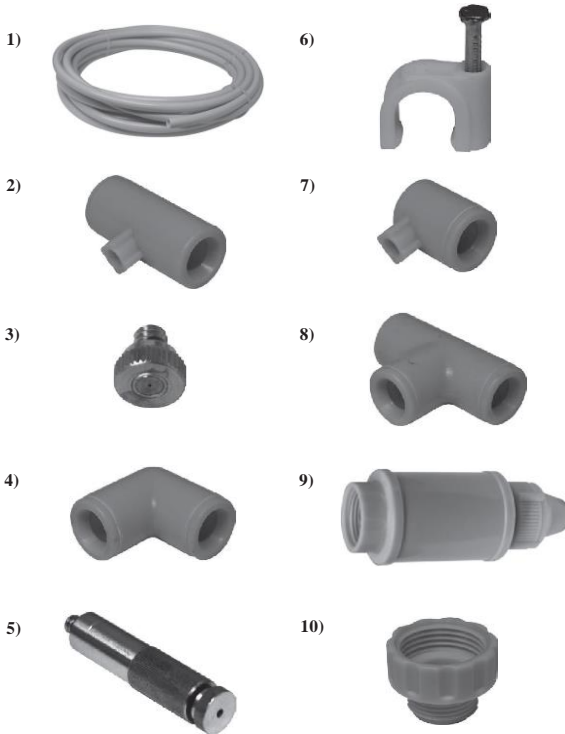
Trong điều kiện nóng, các giọt nước nhỏ bốc hơi gần như ngay lập tức. Trong điều kiện mát hoặc ẩm, tốc độ bay hơi có thể chậm hơn.

Nói chung, bạn sẽ không muốn hoạt động hệ thống phun sương liên tục. Nếu bạn làm điều này, môi trường chung có thể trở nên ẩm ướt và khó chịu. Cách đơn giản để giải quyết vấn đề này là sử dụng Bộ hẹn giờ phun sương của Holman. Bộ hẹn giờ này có thể được lập trình để phù hợp với điều kiện môi trường trong ngày. Bạn có thể dễ dàng điều chỉnh thời gian "BẬT" (tính bằng giây) và thời gian "OFF" (tính bằng giây hoặc phút) và hệ thống phun sương sẽ tự động bật và tắt như bạn mong muốn.





Thành Phần Của Bộ Làm Mát Trong Một Hộp Sản Phẩm



Bộ phận bao gồm:

- 1) Ống phun sương (7m)
- 2) Ống T gắn béc (vòi phun sương) (5 cái)
- 3) Vòi phun sương bằng đồng thau (5 cái)
- 4) Co nối ống (1 cái)
- 5) Van xả tự động (1 cái)
- 6) Kẹp ống với đinh (15 cái)
- 7) Co gắn béc (vòi phun sương) (1 cái)
- 8) T nối ống (1 cái)
- 9) Lọc phun sương (1 cái)
- 10) Cờ rá 34-27 (1 cái)



Lắp Ráp Và Cài Đặt Hệ Thống Phun Sương

A. Lập kế hoạch cài đặt phun sương của bạn

Mất 5 phút để tìm hiểu cách bạn chạy đường ống phun sương và nơi bạn nên đặt các vòi phun sương. Cũng như, nguồn nước của bạn sẽ đặt chỗ nào và nơi đường ống cung cấp sẽ chạy.

Ý tưởng chung là đặt các vòi phun để tạo ra một "màn sương" xung quanh khu vực giải trí ngoài trời của bạn. Tốt nhất là đặt các vòi phun cách xa bàn ghế và nơi mọi người có thể ngồi bởi vì vòi phun đôi khi có thể nhỏ nước.

Bạn nên tính toán những gì bạn có thể gắn lên hệ thống đường ống và lập kế hoạch một đường dẫn làm cho việc lắp đặt đường ống dễ dàng.

B. Nguồn Nước

Hệ thống phun sương sử dụng lượng nước rất ít.

Hệ thống phun sương hoạt động tốt nhất khi bạn có nguồn cung cấp nước áp suất cao. Áp lực càng cao thì giọt nước càng mịn và càng nhanh, các giọt bốc hơi và làm mát khu vực càng hiệu quả.

Nguồn cung cấp nước sinh hoạt bình thường cũng có thể cung cấp áp suất thích hợp cho hệ thống.

Bạn có thể sử dụng một ống nước tưới vườn để mang nước từ vòi nước trong khu vực đến đường ống phun sương. Nếu ống đặt dưới ánh nắng mặt trời, hãy đảm bảo rằng nó là một loại ống chất lượng tốt sẽ có thể chịu được áp suất khi nước và ống có thể bị nóng.

Tất nhiên, ống phun sương có thể được kết nối trực tiếp với một vòi sân vườn.

Gợi ý: Nếu bạn muốn dễ dàng duy trì việc sử dụng vòi sân vườn cho các mục đích khác, cài đặt một bộ Holman 2 đường ra hoặc 4 đường ra và sử dụng một đầu ra cho hệ thống phun sương.



Lắp Ráp Và Cài Đặt Hệ Thống Phun Sương

C. Xác Định Vị Trí Của Vòi Phun Sương

Các yếu tố cần xem xét là:

- Khoảng cách giữa các vòi phun sương.
- Vị trí của vòi phun sương phía trên bàn hoặc ghế.
- Có bao nhiêu vòi phun sương trong một khu vực cụ thể.

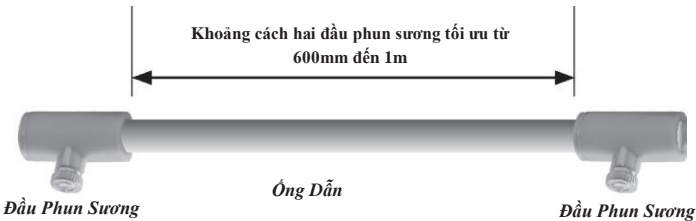
Không có quy tắc cố định nào về cách bạn xác định vị trí của các vòi phun sương.

Bạn càng có nhiều vòi phun sương, bạn sử dụng càng nhiều nước và có khả năng làm mát khu vực càng cao.

Tuy nhiên, sử dụng quá nhiều nước có thể là một vấn đề vì không khí có thể trở nên bão hòa và thậm chí làm ướt người và đồ vật trong khu vực đó.

Holman khuyên bạn nên làm như sau:

- Khoảng cách giữa các vòi phun sương từ 0,6 m đến 1 mét.



- Xác định vị trí các vòi phun cách xa bàn và khu vực ngồi nếu có thể.
- Hãy thử và tạo ra một bức màn sương mù ít nhất ở hai bên của khu vực được làm mát.
- Lắp đặt bộ hẹn giờ phun sương Holman. Điều này sẽ cho phép bạn điều chỉnh lượng nước ở khu vực bằng cách điều chỉnh thời gian "MỞ" và "TẮT" của bộ hẹn giờ. Bạn sẽ có nhiều lần "MỞ" hơn vào ngày khô nóng so với ngày ẩm ướt. Bộ hẹn giờ phun sương HOLMAN cho phép bạn thực hiện các cài đặt này trong vài giây, tính năng mà các bộ hẹn giờ khác có thể không có.



D. Lắp Đặt Các Phụ Kiện

Hệ thống phun sương Holman có đặc điểm là "phụ kiện nén".

Những phụ kiện này có một vòng nén cái mà kẹp với ống và ngăn chặn rò rỉ nước.

Áp suất càng cao thì các phụ kiện nén giữ chặt ống càng tốt.

Để đảm bảo khớp nối tốt, ống phải được cắt "gọn" và "không bị nứt".

Cách tốt nhất để đạt được kết quả này là sử dụng dao kẹp cắt ống phun sương Holman.

Điều này đảm bảo cắt gọn và hiệu quả. Nó cũng rất nhanh chóng để sử dụng.

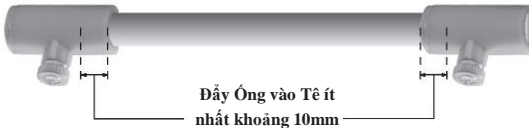
(Kẹp cắt ống phun sương Holman được bán riêng - Mã sản phẩm: MS20011)

Sau khi ống được cắt, việc lắp đặt các phụ kiện nén rất đơn giản.

- Nối 2 phần lại với nhau sao cho cân bằng và thẳng.
- Gắn ống với phụ kiện bằng cách xoay nhẹ phụ kiện
- Ống phải gắn vào trong phụ kiện ít nhất 10mm hoặc cho đến khi nó chạm vào điểm dừng.



- Vừa xoay ống vừa vận ống để nối với Tê của bộ phun sương



Ống phải lắp khớp nối ít nhất 10mm hoặc cho đến khi nó chạm vào điểm dừng.





Lắp Ráp Và Cài Đặt Hệ Thống Phun Sương

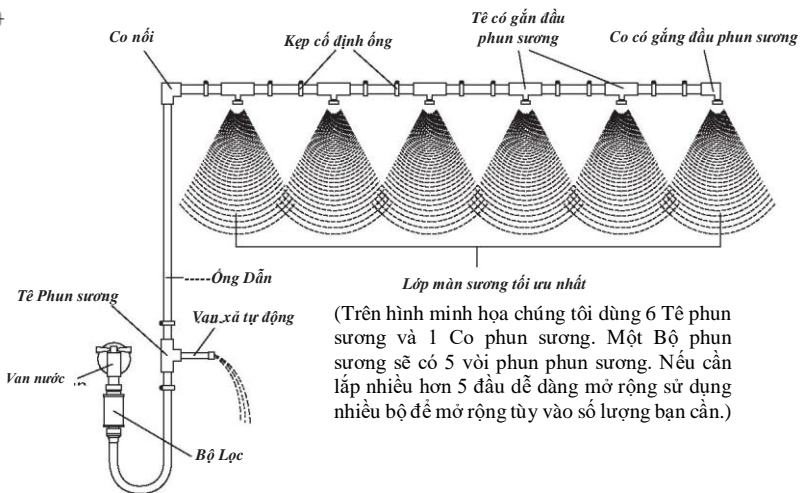
E. Cài đặt hệ thống phun sương

Chúng tôi khuyến nghị rằng mỗi phần của đường ống được kết nối với nhau trước bạn thử gắn đường ống vào tường hoặc dầm.

Bắt đầu tại vòi ở sân vườn hoặc nguồn nước.

Nếu bạn đang sử dụng một cái vòi ở sân vườn để mang nước đến khu vực hệ thống phun sương của bạn, bạn nên cài đặt một ống nối vào còi rá 34-27. Đầu vòi lúc này là ren ngoài chỉ cần vặn lại sẽ gắn với bộ phun sương rất dễ dàng.

Chạy ống phun sương đến vị trí bạn muốn gắn vòi phun sương đầu tiên. Sử dụng ống chữ T gắn với vòi phun sương hoặc co nối với vòi phun sương kết để đi xung quanh góc hoặc chia đường ống chạy.



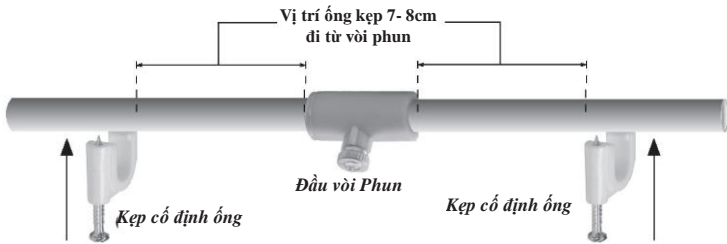


Lắp Ráp Và Cài Đặt Hệ Thống Phun Sương

Tính toán khoảng cách của vòi phun sương và cắt chiều dài ống phun sương và cài đặt T gắn với vòi phun sương thích hợp. Kết thúc mỗi đường với một co gắn vòi phun sương.

(1 co gắn với vòi phun sương có sẵn trong hệ thống này để cài đặt cho một đường phun sương đơn. Co nối với vòi phun sương có sẵn tại các đại lý HOLMAN gần bạn. Mã sản phẩm: MS20003)

Sử dụng kẹp ống để gắn ống phun sương vào tường hoặc dầm.



Kẹp ống Holman nên sử dụng một cái đinh thật chắc, không bị uốn cong khi bạn đóng nó vào gỗ hoặc dầm.

MEO NHỎ 1: Chạy đường ống dọc theo các mối nối vữa trong gạch. Dùng búa đóng các kẹp ống vào các mối nối vữa một cách chắc chắn.

MEO NHỎ 2: Sử dụng kẹp ống ở mỗi bên của ống gắn với vòi phun sương để đảm bảo ống được định vị chắc chắn và phun sương theo đúng hướng.



Lắp Ráp Và Cài Đặt Hệ Thống Phun Sương

F. Làm Sạch Hệ Thống

Có lẽ phần quan trọng nhất của quá trình cài đặt là làm sạch hệ thống.

Tháo tất cả vòi và sau đó mở vòi nước và để trong 4 hoặc 5 phút. Điều này sẽ đảm bảo rằng tất cả các bụi bẩn được xả ra khỏi hệ thống. Nếu không làm điều này, các vòi phun băng đồng sẽ tắc nghẽn và sau đó chúng sẽ không hoạt động chính xác.

Kích thước lỗ các vòi phun rất nhỏ để đảm bảo rằng các hạt nước phun ra thật mịn - giống như sương mù.

G. Bộ Lọc Nước

Bởi vì nguyên lý làm mát bay hơi phụ thuộc vào khối lượng rất nhỏ nước bốc hơi và nhiệt hấp thụ xung quanh, điều quan trọng là nước đi vào vào hệ thống phun sương phải rất sạch và không có những hạt làm tắc nghẽn lỗ trên vòi phun sương.

Chúng tôi KHUYẾN bạn nên lắp đặt bộ lọc ngay sau nguồn nước. Đôi khi cần phải vệ sinh bộ lọc. Điều này được thực hiện tốt nhất bằng cách sử dụng dung dịch làm sạch như CLR. Những sản phẩm này có sẵn tại cửa hàng kim khí.

Điều này sẽ không chỉ giúp làm sạch bụi bẩn, mà còn hòa tan các lớp trầm tích canxi và sắt khi nước bay hơi trong bộ lọc (và vòi phun sương).



H. Van Xả Tự Động

Nó là một thành phần rất quan trọng trong hệ thống phun sương của bạn.

Nó nên được lắp đặt ở một điểm thấp trong hệ thống.

Van này sẽ tự xả tự động giải phóng áp lực trong đường ống và chúng "đổ" nước trong ống phun sương "ở trên" mức của van xả tự động khi nước bị tắt. Điều quan trọng cần lưu ý là van xả tự động nên đặt ở nơi nước có thể chảy tự do, ví dụ: vào một khu vực thoát nước hoặc khu sân vườn.

Van xả tự động cũng quan trọng trong việc ngăn chặn các vòi phun sương khỏi tình trạng "nhỏ thành từng giọt" và "nhỏ thành dòng" và cũng ngăn chặn sự tích tụ các kết tủa muối trong nước (giống như canxi và sắt).

5. Bảo Trì Hệ Thống Phun Sương Của Bạn

Vui lòng sử dụng các gợi ý này để giữ cho hệ thống phun sương của bạn hoạt động và ngăn chặn những tắc nghẽn không cần thiết của vòi phun sương: -

1) Xả nước từ hệ thống của bạn

Khi hệ thống của bạn không được sử dụng, hãy xả hết nước ra khỏi hệ thống. Nếu bạn sử dụng van xả tự động, việc này sẽ diễn ra tự động.

2) Làm sạch vòi phun

Định kỳ làm sạch tất cả các vòi phun bằng cách ngâm chúng trong dung dịch CLR hoặc những loại tương tự loại bỏ canxi và sắt.

3) Hệ thống xả

Định kỳ tháo tất cả các vòi phun và làm sạch hệ thống bằng cách cho nước chảy qua nó trong 4 hoặc 5 phút.

4) Làm sạch bộ lọc

Định kỳ làm sạch bộ lọc bằng cách ngâm trong dung dịch CLR để loại bỏ canxi và sắt.



6. Xử Lý Sự Cố

1) Tháo dỡ hệ thống

Nếu bạn cần tháo dỡ hệ thống, điều này có thể được thực hiện dễ dàng.

Cách tốt nhất để tháo phụ kiện nén khỏi ống phun sương là "lắc lư" chúng từ bên này sang bên kia trong khi kéo chúng ra.

Nếu ống phun sương bị hỏng, hãy cắt nó ra trước khi gỡ những phụ kiện nén.

2) Làm sạch vòi phun

Nếu vòi phun “nhỏ giọt” hoặc không “phun sương” đúng cách, chúng phải được tháo ra và ngâm trong dung dịch làm sạch như CLR. Nếu vẫn không làm sạch vòi phun, nên mua vòi mới thay thế.

7. Bảo Hành

Nếu bạn có bất kỳ câu hỏi nào về sản phẩm này hoặc hoạt động của sản phẩm, vui lòng gọi Hotline theo số 0934 191 445 hoặc truy cập www.i-green.com.vn. Sản phẩm được bảo hành 01 năm kể từ ngày mua hàng. Xin vui lòng giữ lại hóa đơn mua hàng để xuất trình khi Bảo hành sản phẩm.

IGREEN - SMART GARDEN - SMART LIFE

Ad: 59 Hoàng Kế Viêm, Phường 12, Quận Tân Bình, Tp.Hồ Chí Minh

Hotline: 0934.191.445 - (028) 668 37 567 - (028) 668 53197

Website: <https://www.I-Green.com.vn>

Fb: facebook.com/SanVuonThongMinh