

Brum'eau 10



Kit de brumisation Brum'eau 10

Composition du kit



- 1 raccord cannelé mâle en alliage laiton Ø 12 mm x 3/8" avec collier de serrage.
- 1 groupe électropompe haute pression 60 bars. Orifice de connexion du réseau à la pompe en Ø 3/8" femelle. Electrovanne basse pression d'entrée. Régulateur de pression réglable avec by-pass. Timer digital. Electrovanne haute pression de purge. Faible niveau sonore 60 dB. Interrupteur Marche/Arrêt.
- 1 raccord rapide de branchement pour le refoulement de la pompe.
- 1 coude à 90° en alliage laiton Ø 3/8". Raccordement à compression.
- 10 raccords de connexion «slip-lock» ou porte buse en alliage laiton. Adaptabilité complète de la buse à 360°.
- 10 buses de diffusion et anti goutte en laiton avec joint torique pour une connexion sans fuite. Orifice Ø 0,2 mm à 0,5 mm. Débit de 1,9 l/h à 18 l/h.
- 10 sections de tubes semi-rigides en nylon Ø 3/8". Longueur unitaire : 50 cm. Résistant aux solvants, aux alcalins et aux huiles. Stabilité à la chaleur et à la lumière.
- 5 mètres de tuyau souple en nylon Ø 3/8". Résistant aux solvants, aux alcalins et aux huiles. Stabilité à la chaleur et à la lumière.
- 20 colliers isophoniques Ø 3/8" et 1 bouchon de fin de ligne.

Modèles disponibles :

Brum'eau 10 (jusqu'à 25 m2 de brumisation), Brum'eau 15 (jusqu'à 40 m2 de brumisation), Brum'eau 25 (jusqu'à 55 m2 de brumisation).

Comment ça marche ?

La brumisation est une climatisation passive. Elle permet l'abaissement de la température et le rétablissement d'une hygrométrie confortable. Le principe est certifié HQE (Haute Qualité Environnementale) par EDF.

La brumisation rétablit une ambiance climatique confortable grâce à l'évaporation quasi instantanée de micro-gouttes. Plus précisément, le principe consiste à injecter de l'eau dans des buses très fines. C'est l'atomisation des microgouttes.

Au contact de l'air cela va former une brume épaisse qui va s'évaporer quasi instantanément et provoquer l'abaissement de 5° à 9° de la température et le rétablissement d'une hygrométrie confortable. Les microgouttes mesurent de 10 à 25 microns.

Elles parcourent 3 mètres seconde et ont une durée de vie d'environ 0,4 seconde. L'extrême finesse des micro-gouttelettes d'eau permet un mélange instantané à l'air. De plus, un système anti-goutte équipe l'ensemble de nos buses. A l'arrêt du système, aucune goutte d'eau résiduelle ne s'échappe des orifices de diffusion. C'est un procédé écologique et économique.

