

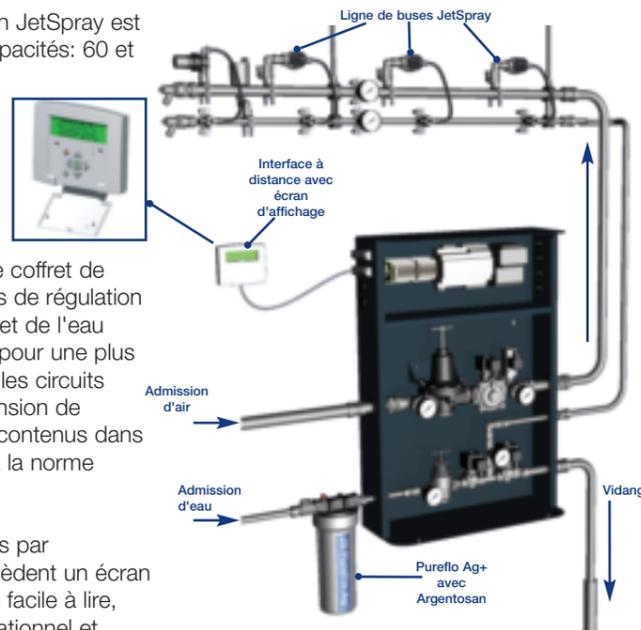
Humidificateur JetSpray

Coffret de régulation

Le coffret de régulation JetSpray est disponible en deux capacités: 60 et 600 litres par heure. Plusieurs systèmes peuvent être utilisés pour les applications de plus grande envergure.

À l'intérieur de chaque coffret de régulation, les sections de régulation de la pression de l'air et de l'eau sont de 24 volts C.A. pour une plus grande sécurité, avec les circuits électroniques et de tension de secteur monophasés contenus dans un boîtier répondant à la norme IP54.

Les appareils contrôlés par microprocesseur possèdent un écran d'affichage multilingue facile à lire, qui indique l'état opérationnel et facilite la mise en service. Le point



de consigne, l'humidité et la température ambiantes, le fonctionnement du cycle de purge et de rinçage, les heures de fonctionnement, les intervalles de révision, l'occupation et les diagnostics de défaillances sont affichés. L'écran peut être installé jusqu'à une distance maximum de 100 m du coffret de régulation.

Pour une meilleure régulation dans les grands espaces, jusqu'à trois capteurs d'humidité fonctionnant en effectuant une moyenne peuvent être reliés au contrôleur du microprocesseur ou ce dernier peut être relié à un système de gestion du bâtiment. Une régulation en tout ou rien ou à modulation est disponible sur les systèmes de grande capacité, permettant de réguler l'humidité relative à $\pm 2\%$. Les systèmes à modulation fournissent également des informations sur le débit d'eau.

Un fonctionnement hygiénique

Le système JetSpray est hermétique, sans réservoirs d'eau ouverts, afin de minimiser le risque de contamination. Tous les modèles sont dotés de purges automatiques qui empêchent l'eau de stagner dans les tuyaux d'alimentation, tandis que des cycles de rinçage réguliers maintiennent la propreté des lignes de buses.

Les matériaux sélectionnés sont hostiles au développement microbien



mais, pour un complément de sécurité en matière d'hygiène, un système de dosage à ions d'argent Ag+ est incorporé sur la ligne d'alimentation en eau du coffret. Ce système comprend une cartouche d'argent ionique à régulation automatique Argentosan®, qui empêche l'accumulation microbienne dans l'eau et a un effet résiduel sur l'ensemble des canalisations d'eau.

Un service complet

Les humidificateurs JS n'offrent pas seulement une large gamme d'humidificateurs d'air mais, JS Humidificateurs propose un service complet de design de système, installation, gestion de projet, mise en service, entretien et fourniture de pièces détachées.

Les clients de JS peuvent être certains d'avoir une équipe de spécialistes en humidificateurs d'air à leur côté en Europe.



Modèle	Débit (kg/h)	Modulation ou tout ou rien	Régulation	Interface utilisateur à distance	Cycles de purge et de rinçage	Capteur fourni	Alimentation électrique
JS600	2,5-600	Tout ou rien	$\pm 4\%rH$	Non	Oui	Option	230VC.A. 210W
JS600DS	2,5-600	Tout ou rien	$\pm 3\%rH$	Oui	Oui	Oui	230VC.A. 200W
JS60	2,5-60	Tout ou rien	$\pm 4\%rH$	Non	Oui	Option	230VC.A. 170W

www.jshumidificateurs.com

JS suit une politique d'amélioration constante de ses produits et de ses performances. Les spécifications réelles peuvent varier de celles indiquées.

JS Humidifiers plc

Artex Avenue, Rustington, LITTLEHAMPTON,
West Sussex, BN16 3LN, UK.
Tel: +44 (0)1903 850200 • Fax: +44 (0)1903 850345
Email: sales@jshumidifiers.com



JS Humidifiers plc

Conseil et vente : **DRAABE Humidification Industrielle** - Member of the Walter Meier Group
158, avenue Léon Blum - FR-63000 Clermont-Ferrand
Téléphone : 0 810 810 270 (prix appel local) • Télécopieur : 04 73 24 00 03
E-Mail: draabe@draabe.com • www.draabe.fr



JS Humidificateurs

Humidificateur JetSpray

Humidificateur par atomisation air/eau

Nouvelle
capacité accrue
jusqu'à 600 l/h

Les humidificateurs JetSpray permettent une humidification économique et régulière directement aux espaces de travail.

Mis à l'épreuve dans un large éventail d'industries au cours des 25 dernières années, l'humidificateur JetSpray a évolué au fur et à mesure des avancées technologiques et des réglementations environnementales. Actuellement, le JetSpray est utilisé par les clients dans le monde entier.

Caractéristiques

- Régulation précise de l'humidité
- Faible consommation d'énergie
- Frais d'exploitation réduits
- Faible maintenance
- Effet refroidissant significatif



www.jshumidificateurs.com

Humidificateur JetSpray

Faible consommation d'énergie, faible maintenance, régulation précise de l'humidité

Les systèmes d'humidification JetSpray humidifient les industries et les systèmes de traitement d'air dans le monde entier depuis plus de 25 ans. Constamment développé afin d'incorporer les dernières technologies en matière de commandes, hygiène et environnement, l'humidificateur par atomisation air/eau JetSpray est le leader de sa catégorie.

Les buses autonettoyantes de précision JetSpray offrent la plus faible consommation d'air par rapport aux autres humidificateurs par atomisation air/eau. Les buses anti-goutte produisent des pulvérisations de tout juste 7,5µm.

Le coffret de régulation utilise une interface numérique à distance qui peut être montée jusqu'à un maximum de 100 mètres de l'unité de régulation principale.

Le système complet est très facile à installer et peut fonctionner à l'eau de ville, à l'eau déminéralisée ou à l'eau adoucie. Grâce au mécanisme autonettoyant, l'entretien est réduit au minimum et consiste souvent en un simple contrôle annuel, rendant le système JetSpray idéal pour les environnements industriels très actifs.



Exemples d'applications :

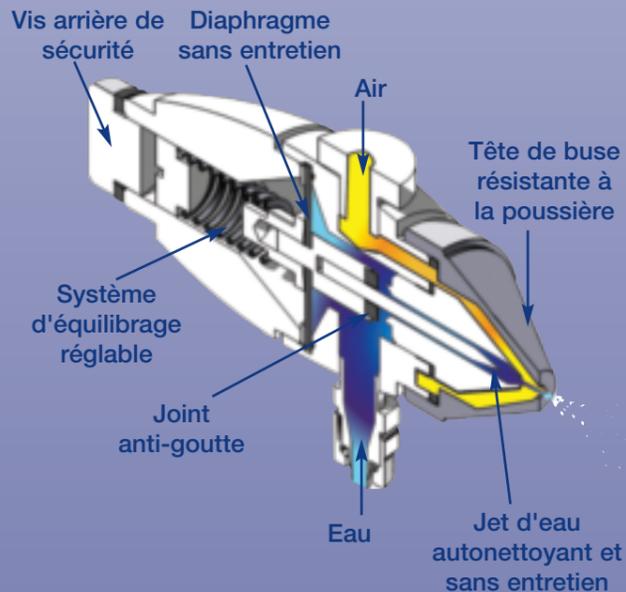
- Textile
- Imprimerie
- Tabac
- Automobile
- Bois d'œuvre et menuiserie
- Thé
- Stockage des récoltes
- Chambres froides
- Électronique
- Jardins botaniques
- Pâte et papier



Nos systèmes d'humidification de l'air, un succès depuis 25 ans

Toutes les buses sont garanties 10 ans

Les buses JetSpray combinent de l'air comprimé et de l'eau pour réaliser une atomisation totale sur une distance minimale.



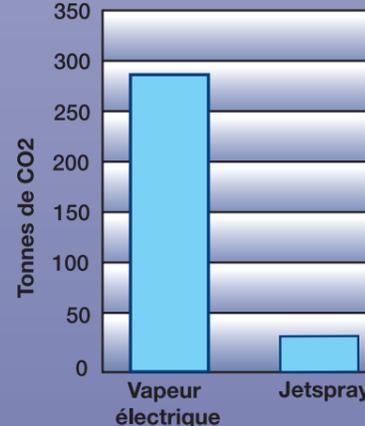
Caractéristiques	Avantages
Anti-goutte	Les machines ne sont pas mouillées
Effet refroidissant significatif	Réduction des frais liés à la climatisation
Suppression de la poussière et de l'électricité statique	Augmentation de la productivité
Facile à installer	Frais d'installation réduits
Faible consommation d'air	Frais d'exploitation réduits
Large modulation de débit	Régulation précise de l'humidité et faible consommation d'énergie

Respectueux de l'environnement

L'humidificateur JetSpray utilise 90 % moins d'énergie que les humidificateurs à vapeur électriques. Cela représente non seulement des économies financières considérables mais aussi, pour un système produisant 100 kg d'humidité par heure, une réduction des émissions de CO2 d'environ 260 tonnes sur cinq ans.

La société étant homologuée ISO 14001, les impacts environnementaux et la durabilité sont des aspects importants de la conception des humidificateurs JetSpray. La consommation d'eau et d'énergie est réduite au minimum pendant le fonctionnement et, en fin de vie des appareils, une forte proportion des matériaux peut être récupérée et recyclée, réduisant ainsi leur impact sur les décharges.

Empreinte carbone pour 100 kg/h d'humidification sur 5 ans



Comparaison du coût total pour 100 kg/h d'humidification sur 5 ans

