

MyFog Humidification de l'air

Alliant performance
et rentabilité



DRAABE
success is in the air

MyFog

Humidification de l'air

Vos bénéfices



Les tuyaux de buses MyFog se montent simplement sur des câbles d'acier ou des chemins de câbles existants.

Système de buses haute pression

Grande efficacité énergétique : Une pulvérisation microfine sans apport d'air comprimé onéreux (coûts énergétiques, entretien du compresseur, etc.).

Installation facile

Les tuyaux de buses flexibles s'adaptent simplement aux espaces donnés.

Positionnement flexible

Un système d'orientation des buses positionne l'angle de brumisation dans la direction souhaitée.

Commande précise

Système de commande digital garantit un fonctionnement précis de l'humidification avec le réglage de différents paramètres et la protection des valeurs de consignes.

Grande puissance – coûts faibles

La pompe haute pression à fréquence variable permet un fonctionnement de la pompe variable en fonction de la demande. Cela réduit les consommations énergétiques et diminue les sollicitations mécaniques.

Système d'orientation des buses ajustable pour régler l'angle de brumisation.

Des tuyaux haute pression flexibles et résistants aux UV rendent l'installation facile et abordable.



Une valve anti-gouttes garantit une installation sans gouttes.

Orifice de buse de seulement 200 μ génère une brume d'aérosols ultra fine de 15 microns (selon Sauter).

MyFog

Humidification de l'air

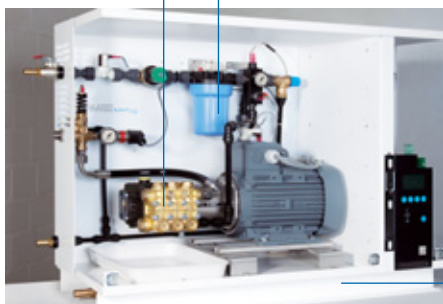
La pompe à haute pression MyFog

La pompe à haute pression MyFog est la centrale de toute l'installation : grâce à une pression d'utilisation de 80 bars, la pompe à haut débit assure l'aspect de brume micro-fine des buses MyFog. La commande par fréquence variable et les nombreuses fonctions supplémentaires et innovantes de la pompe à haute pression MyFog rendent le système particulièrement rentable et convivial.

Fonctions :

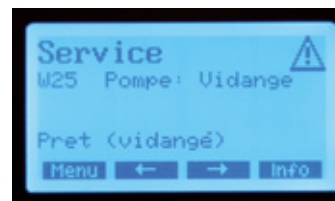
- Grande efficacité énergétique
La commande par fréquence variable règle toujours le rendement de la pompe en fonction du volume d'humidification effectivement requis. Cette innovation technique liée à la performance réduit les coûts d'exploitation et ménage les ressources.
- Facilité de maintenance
La commande électronique spéciale MyFog affiche automatiquement tous les intervalles de maintenance et les messages d'état sur un écran d'affichage aux multiples fonctions. Toutes les pièces d'usure sont faciles d'accès et échangeables pour la maintenance.
- Hygiène
Les rinçages de toute l'installation, activés de manière automatique, préviennent contre les contaminations microbiennes lors des arrêts prolongés. Une désinfection UV (optionnelle) et un micro-filtre offrent une protection supplémentaire contre les micro-organismes et les impuretés se trouvant dans l'eau de l'humidificateur.
- Confort
Le système MyFog peut (en option) être relié à un système de gestion technique de bâtiment. Le rattachement est également possible pour les systèmes de bus BACnet et LON.

Unité hydraulique
Micro-filtre (5 μ)

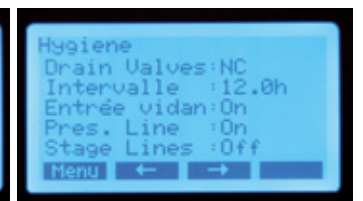


La structure facilite la maintenance : elle permet un changement d'huile et de filtre rapide.

Détails techniques	Module de pompe		
	MyFog M	MyFog L	MyFog XL
Débit max.	160 kg/h	490 kg/h	980 kg/h
Puissance électrique	0,9 kW	1,9 kW	3,2 kW
Tension	400 V3 ~		
Débit des buses (max.)	4,3 kg/h		
Plage de réglage	20 – 100 % d'humidité relative		
Pression d'utilisation	80 bars		
Dimensions	904/662/404 mm (largeur/hauteur/profondeur)		
Poids	env. 80 kg		



Les vidanges nécessaires sont affichées automatiquement.



Les intervalles de rinçage automatiques assurent l'hygiène.

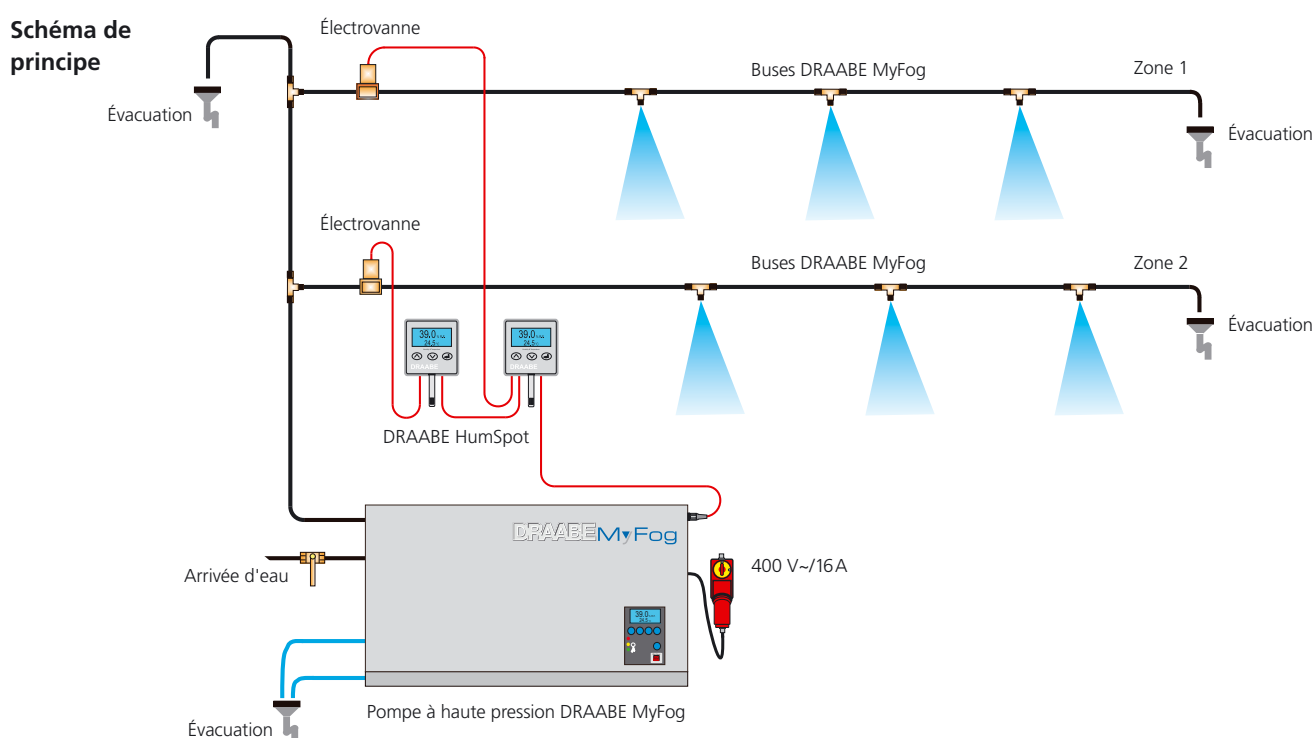
La commande électronique MyFog avec affichage d'état.



MyFog

Humidification de l'air

Le système



HumSpot

Une précision de pointe !

Le DRAABE HumSpot commande et surveille l'humidification des zones individuelles (par ex. divers locaux, aires de travail). Le guidage simple par menu et l'écran couleur éclairé garantissent un grand confort d'utilisation.

Fonctions :

- Activation très précise des humidificateurs d'air lorsque la valeur d'humidité de consigne réglée n'est pas atteinte
- Haute précision de mesure grâce à une technique de mesure d'humidité numérique et capacitive
- Affichage d'état permanent de l'humidité relative et de la température ambiante



MyFog Humidification de l'air

Haute performance – Solution économique

MyFog est un système de buses haute pression conçu pour l'humidification directe de locaux. Ce produit est particulièrement adapté pour les applications nécessitant une solution d'humidification performante, un montage flexible et simple. L'installation s'avère donc économique avec de faibles coûts d'exploitation.



Quand haute performance et rentabilité comptent

**Humidification de l'air • Abattage de poussières
Traitement des odeurs • Refroidissement adiabatique
Brumisation • Effets spéciaux**



DRAABE
success is in the air

DRAABE Humidification Industrielle
Member of 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
Internet: www.draabe.fr