

# HUMIDIFICATION

Système de brumisation haute pression qui s'adapte aux petits et grands espaces. Ce procédé permet de refroidir l'air ambiant grâce à la pulvérisation de fine gouttes d'eau sous la forme d'un brouillard. En industrie comme dans le BTP, il s'agit également du meilleur moyen de réduire la concentration de poussières dans l'air.

## Avantages

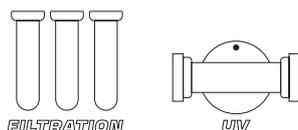
1. Confort dans les espaces de travail par le contrôle de l'hygrométrie
2. Amélioration des process grâce à un taux d'hygrométrie maîtrisé
3. Assainissement de l'air ambiant et bien-être des personnes
4. Intégration discrète dans votre environnement
5. Régulation de l'hygrométrie immédiate
6. Rafraîchissement adiabatique
7. Abaissement de 3 à 10°C selon les conditions climatiques
8. Système totalement automatisé
9. Désinfection de l'eau par lampe UVC avant la diffusion dans les rampes



## ALIMENTATION



**ARMOIRE DE BRUMISATION  
HAUTE PRESSION**  
ABP



**HUMIDIFICATION  
DANS L'INDUSTRIE, LE  
TERTIAIRE, L'ÉLEVAGE,  
LES COLLECTIVITÉS OU  
L'ÉVÉNEMENTIEL**

## Principe

Le système est d'abord raccordé au réseau d'eau disponible dans le bâtiment. Cette eau est ensuite filtrée pour être débarrassée de toutes impuretés, bactéries et virus. Puis cette eau est injectée, grâce à une pompe à haute pression dans des buses très fines, provoquant ainsi la brumisation de micro-gouttes.

Au contact de l'air, une brume va se former puis s'évaporer (environ 1,5 mètres par seconde avant évaporation) en quelques secondes provoquant une baisse de température de 3°C à 10°C et le rétablissement d'une hygrométrie confortable.

Un système anti-goutte équipe l'ensemble de nos buses. Une fois que le système est arrêté, aucune goutte d'eau résiduelle ne tombe au sol.

## COMPOSITION DU KIT D'HUMIDIFICATION

		ABP 10	ABP 15	ABP 25	ABP 50
Débit	l/min	1	2	3	4
Buse 0,2 mm (inox)		10	15	25	50
Porte buse (laiton)		9	14	24	49
Porte buse fin de ligne (laiton)		1	1	1	1
Coude (laiton)		1	1	1	1
Tube PE (polyamide)		15 m	20 m	25 m	50 m
Colliers isophoniques (inox)		20	30	50	100
Code	-	580 0000	580 0001	580 0002	580 0003



- ☑ Débit allant de 1 à 4 l/min selon le modèle de kit, débit personnalisable en fonction des projets
- ☑ Pression maximale de 70 bars
- ☑ Raccordement hydraulique : raccord 20/27
- ☑ Raccordement électrique : prise 16A (standard domestique)
- ☑ Timer digital pour le réglage du temps de fonctionnement et d'arrêt
- ☑ Électrovanne de vidange automatique
- ☑ Dimensions de l'armoire : 500 x 500 x 300 mm
- ☑ Poids de l'armoire : 35 kg

+ Complétez votre installation d'humidification, selon votre besoin, avec les accessoires suivants :

**Tuyau PE**  
580 0008

**Té**  
580 0014

**Coude**  
580 0009

**Raccord droit**  
561 0000

**Porte buse fin de ligne**  
580 0016

**Hygrostat**  
580 0030

