



# devatec

HUMIDIFICATION - DESHUMIDIFICATION - TRAITEMENT D'EAU

Rue Feu St Eloi - 76550 Ambrumesnil

Tél : 02 35 04 61 41 - Fax : 02 35 04 61 62

[www.devatec.info](http://www.devatec.info) - [france@devatec.com](mailto:france@devatec.com)

## Panneau de dispersion vapeur Humidipack

### Description du système

L'Humidipack d'ARMSTRONG est un assemblé pré assemblé composé d'un séparateur/collecteur avec un assemblage de plusieurs rampes de dispersion permettant de réduire la distance d'humidification. Il est équipé d'un filtre et d'un purgeur. Son installation est prévue pour aller en gaine ou en centrale de traitement d'air. L'Humidipack est compatible avec de la vapeur pressurisée ou atmosphérique. Il peut ainsi être utilisé comme méthode de dispersion de la vapeur soit avec des humidificateurs à électrodes, à résistances ou à gaz soit avec d'une vapeur vive d'une pression maximale de 4 bars.

Il existe 3 variantes du système :

1. Humidipack pour les applications à pression atmosphériques
2. Humidipack CF pour les applications pressurisées
3. Humidipack plus pour les systèmes pressurisés avec rampes enveloppées

### Caractéristiques techniques

- ✚ Les 3 versions sont réalisées en acier inoxydable ce qui assure une utilisation sans contrainte avec une maintenance réduite. On peut mettre au maximum 12 tubes par collecteur.
- ✚ La version CF est fournie avec une vanne de régulation à clapet parabolique, son filtre et son purgeur avec un choix possible entre la fonte et l'acier. Cette vanne est asservie par un servo-moteur pneumatique ou électrique ; un large choix de fabricant est proposé.
- ✚ Sur la version CF, la vapeur passe par un tube interne pour préchauffer le tube principal pour gagner en efficacité énergétique. Il consomme moins de vapeur que la version plus et fonctionne bien à faible pression.
- ✚ Il y a également la possibilité d'alterner des tubes inactifs (sans dispersion de vapeur) avec des tubes actifs afin de réduire encore la distance de mélange.
- ✚ La version Humidipack Plus est limitée à 4 bars et est fournie avec son purgeur pour les rampes.

Siège social : **devatec**  
Rue Feu St Eloi  
76550 Ambrumesnil

R.C.S: B 382 377 224  
Siret: 382 377 224 000 11  
A.P.E: 292 F  
NII: FR81 382 377 224

Banque : Société Générale  
76200 Dieppe



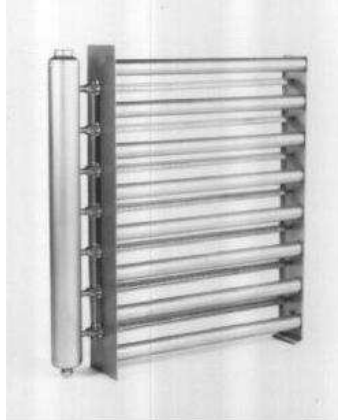
# devatec

HUMIDIFICATION - DESHUMIDIFICATION - TRAITEMENT D'EAU

Rue Feu St Eloi - 76550 Ambrumesnil

Tél : 02 35 04 61 41 - Fax : 02 35 04 61 62

[www.devatec.info](http://www.devatec.info) - [france@devatec.com](mailto:france@devatec.com)



## Avantages de l'Humidipack ARMSTRONG

- ✚ Simplifie le montage des rampes vapeur et diminue les coûts d'installation.
- ✚ L'Humidipack peut être installé horizontalement ou verticalement ce qui permet une flexibilité d'applications selon la configuration sur site.
- ✚ Les rampes sont soudées sur le collecteur ce qui réduit les risques de fuite vapeur au niveau de la liaison. De plus, les tubes soudés ne risquent pas d'effectuer une rotation autour du collecteur avec le temps et le flux d'air évitant ainsi de réduire la capacité théorique initiale. Pas besoin de clamps ou de joints.
- ✚ Réduit les coûts de maintenance grâce à ses éléments en acier inoxydable.
- ✚ Permet de garantir des fonctionnements avec des distances de mélange inférieures à 1m.
- ✚ Souplesse de production avec de nombreuses dimensions possibles. Possibilité de mettre des Humidipacks en série pour de grandes longueurs de collecteur.
- ✚ Pas de risque d'eau stagnante, de développement bactériologique ou de gouttelettes d'eau dans la gaine.

## Sélection de l'Humidipack

- ✚ Les informations requises pour la sélection sont les suivantes :
- ✚ Hauteur et largeur de gaine,
- ✚ Débit d'air,
- ✚ Besoin maximal en humidité, si possible humidité relative avant et après l'humidificateur,
- ✚ Température au niveau de l'humidificateur,
- ✚ Distance de mélange,
- ✚ Si nécessaire pression de vapeur, type de contrôle et matière souhaités.

Siège social : **devatec**  
Rue Feu St Eloi

R.C.S: B 382 377 224  
Siret: 382 377 224 000 11  
A.P.E: 292 F  
NII: FR81 382 377 224

Banque : Société Générale  
76200 Dieppe