

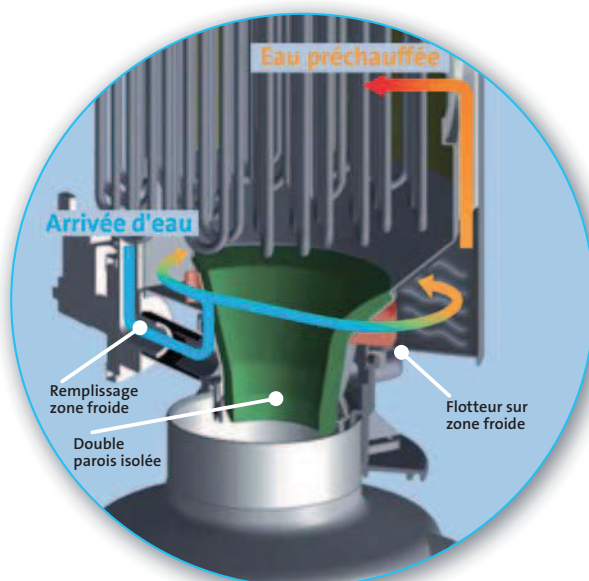
### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les humidificateurs Mk5 possèdent une technologie exclusive brevetée de gestion du calcaire, composée d'un cylindre à double parois avec zone froide et d'un bac collecteur de calcaire externe. Cette technique garantit des maintenances rapides, sans consommables et plus espacées qu'avec les autres appareils du marché.

La fiabilité des humidificateurs Mk5 a été démontrée depuis de longues années.

Le Mk5 se décline en deux modèles : le Visual et le Process.

Se rapprocher de nos services pour définir l'appareil le plus adapté à votre application.



# HUMIDIFICATION



## LE SEUL BAC COLLECTEUR DE CALCAIRE EXTERNE

Le Defensor Mk5 est le seul humidificateur à posséder un bac externe, collecteur de calcaire. Cette technologie brevetée est la seule à permettre la récupération des dépôts de minéraux. Les maintenances sont ainsi considérablement réduites.

Le bac collecteur externe se vidange très simplement.



## LA MAINTENANCE EN 6 GESTES : FACILE ET RAPIDE

La petite maintenance s'effectue très rapidement. Après avoir vidangé l'appareil, il suffit de déverrouiller le bac collecteur et de vider celui-ci sans intervention sur le corps de chauffe.

Le coût d'exploitation est considérablement réduit par rapport aux systèmes habituels.



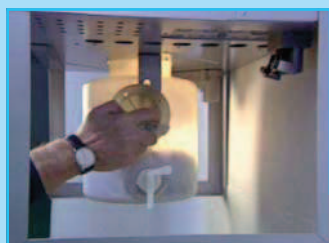
1



2



3



4



5



6

### HUMIDIFICATEUR VAPEUR AUTONOME A RESISTANCES DE 5 A 80 KG/H



Idéal pour toutes applications usuelles de régulation standard d'hygrométrie.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Régulation standard pour toutes applications en tertiaire ou en industrie
- Carrosserie peinte ou inox
- Qualité d'eau : brute, adoucie ou déminéralisée
- Cylindre vapeur en acier inoxydable
- Gestion électronique du niveau d'eau
- Pompe située au-dessus du bac collecteur
- Débit vapeur de 0 à 100%
- Progressif de 0 à 100%
- Régulation intégrée ou externe

#### ACCESSOIRES

- Tuyau souple spécial vapeur
- Tuyau condensats
- Robinet filtre
- Caisson ventilation en ambiance 16 kg/h maxi
- Caisson ventilation en ambiance 40 kg/h maxi

**Bac collecteur de calcaire  
externe**

**Cylindre à double parois avec  
zone froide**

**Maintenance facile et rapide**

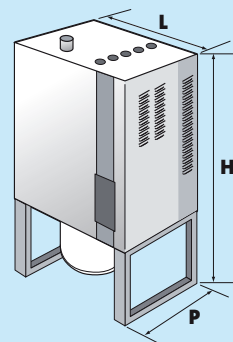
**Fiable et pérenne**

e-LINKS

Système de gestion technique des bâtiments  
→ page 58

#### Dimensions (en mm)

| Mk5 VISUAL | P   | L    | H    |
|------------|-----|------|------|
| 5 ... 16   | 437 | 500  | 1087 |
| 20 ... 40  | 392 | 594  | 1087 |
| 50 ... 80  | 392 | 1192 | 1087 |



# HUMIDIFICATION



| Modèles                 |      | 5                                                | 8  | 10  | 16 | 20   | 24   | 30   | 40 | 50        | 60     | 80   |
|-------------------------|------|--------------------------------------------------|----|-----|----|------|------|------|----|-----------|--------|------|
| Alimentation électrique |      | puissance : tri 400V +N+T - commande : mono 230V |    |     |    |      |      |      |    |           |        |      |
| Débit de vapeur         | kg/h | 5                                                | 8  | 10  | 16 | 20   | 24   | 30   | 40 | 50        | 60     | 80   |
| Puissance absorbée      | kW   | 3,8                                              | 6  | 7,5 | 12 | 14,9 | 18,1 | 22,3 | 30 | 14,9+22,3 | 2x22,3 | 2x30 |
| Dimensions (PxLxH) :    |      |                                                  |    |     |    |      |      |      |    |           |        |      |
| 437x500x1087            | mm   | x                                                | x  | x   | x  |      |      |      |    |           |        |      |
| 392x594x1087            | mm   |                                                  |    |     |    | x    | x    | x    | x  | 2 x       | 2 x    | 2 x  |
| Nombre de rampes vapeur |      | 1                                                | 1  | 1   | 1  | 1    | 1    | 1    | 1  | 2         | 2      | 2    |
| Alimentation eau        | "    | G¾                                               | G¾ | G¾  | G¾ | G¾   | G¾   | G¾   | G¾ | 2xG¾      | 2xG¾   | 2xG¾ |
| Vidange (Ø int )        | mm   | 40                                               | 40 | 40  | 40 | 40   | 40   | 40   | 40 | 2x40      | 2x40   | 2x40 |

## OPTIONS

- e-Links + interface RS :
  - visualisation des conditions de fonctionnement et de l'état des humidificateurs connectés en temps réel à partir d'un simple poste de travail
  - protocole Modbus en standard
  - passerelle BACnet/IP et Lonworks en option
- Report à distance d'exploitation et de défaut (4 infos : tension, vapeur, maintenance et défaut)
- Transformateur 400V / 230V pour circuit de commande
- Kit de compensation de pression de 1500 Pa à maxi 10 000 Pa
- Hygrostat d'ambiance pour régulation «Tout ou Rien» ou fonction maxima HR
- Hygrostat de gaine pour régulation «Tout ou Rien» ou fonction maxima HR
- Sonde d'ambiance 0-10V de 10 à 90% HR pour régulation progressive intégrée
- Sonde de gaine 0-10V de 10 à 90% HR pour régulation progressive intégrée
- Supports de fixation au sol

## VUE DU Mk5 OUVERT



Supports de fixation au sol

