

Air Eco<sub>2</sub>nomy®

GEA



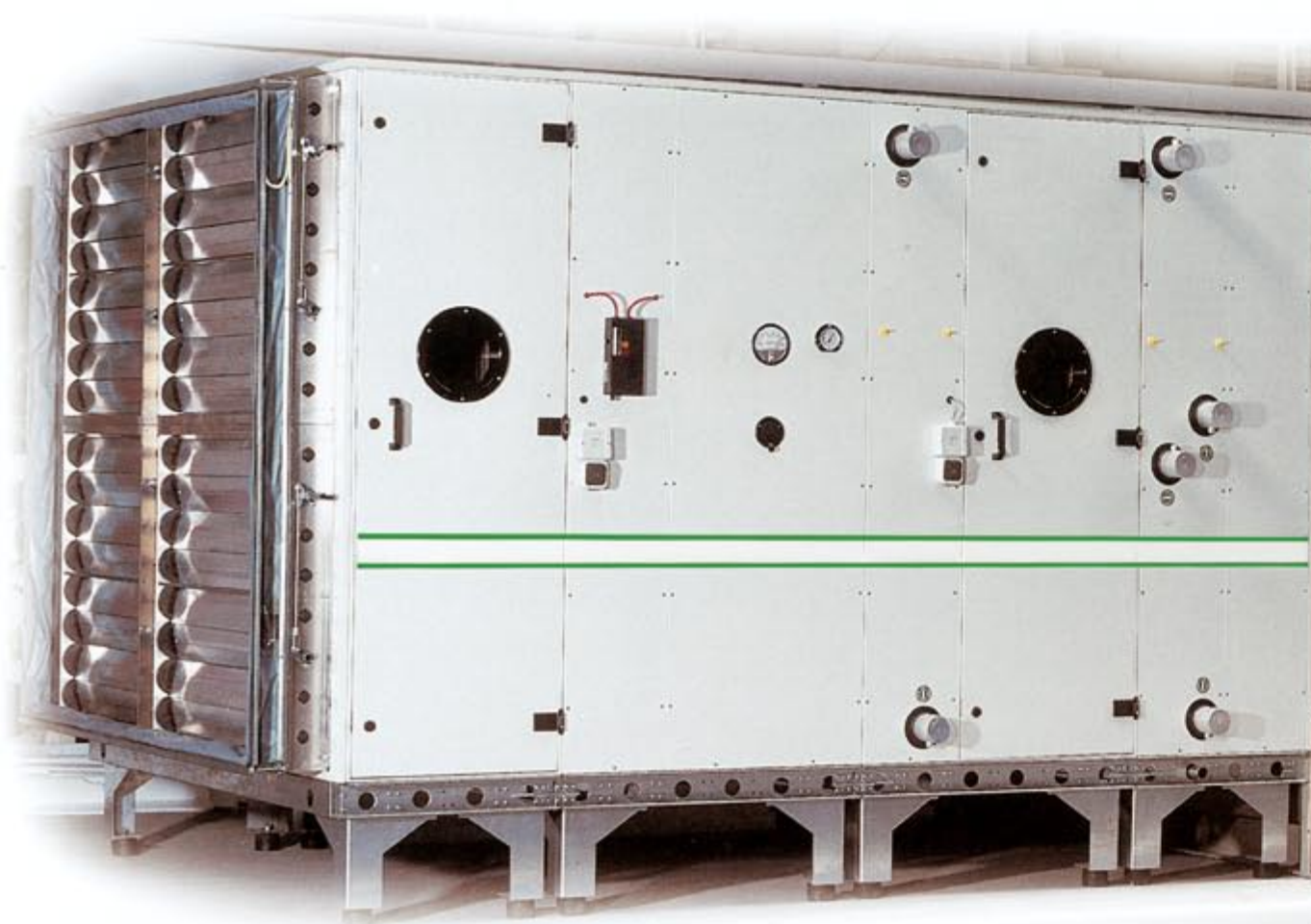
## Humidificateur GEA Aquallis

Humidifier, Refroidir et Laver l'air



# **Humidificateur GEA Aquallis**

*Humidifier, Refroidir et Laver l'air*



## **Points forts**

- usage multifonctionnel : humidifier, refroidir et laver l'air
- longue durée de vie grâce à l'utilisation de visserie en inox et de polyester renforcé de fibres de verre
- maintenance aisée
- construction sur mesure selon vos souhaits
- excellente étanchéité, pas de pont thermique
- montage en pression possible



L'éclairage intérieur (230 V – 100 W – interrupteur bipolaire) de l'humidificateur se trouve derrière un hublot transparent en plastique renforcé de fibres de verre et accessible de l'extérieur.

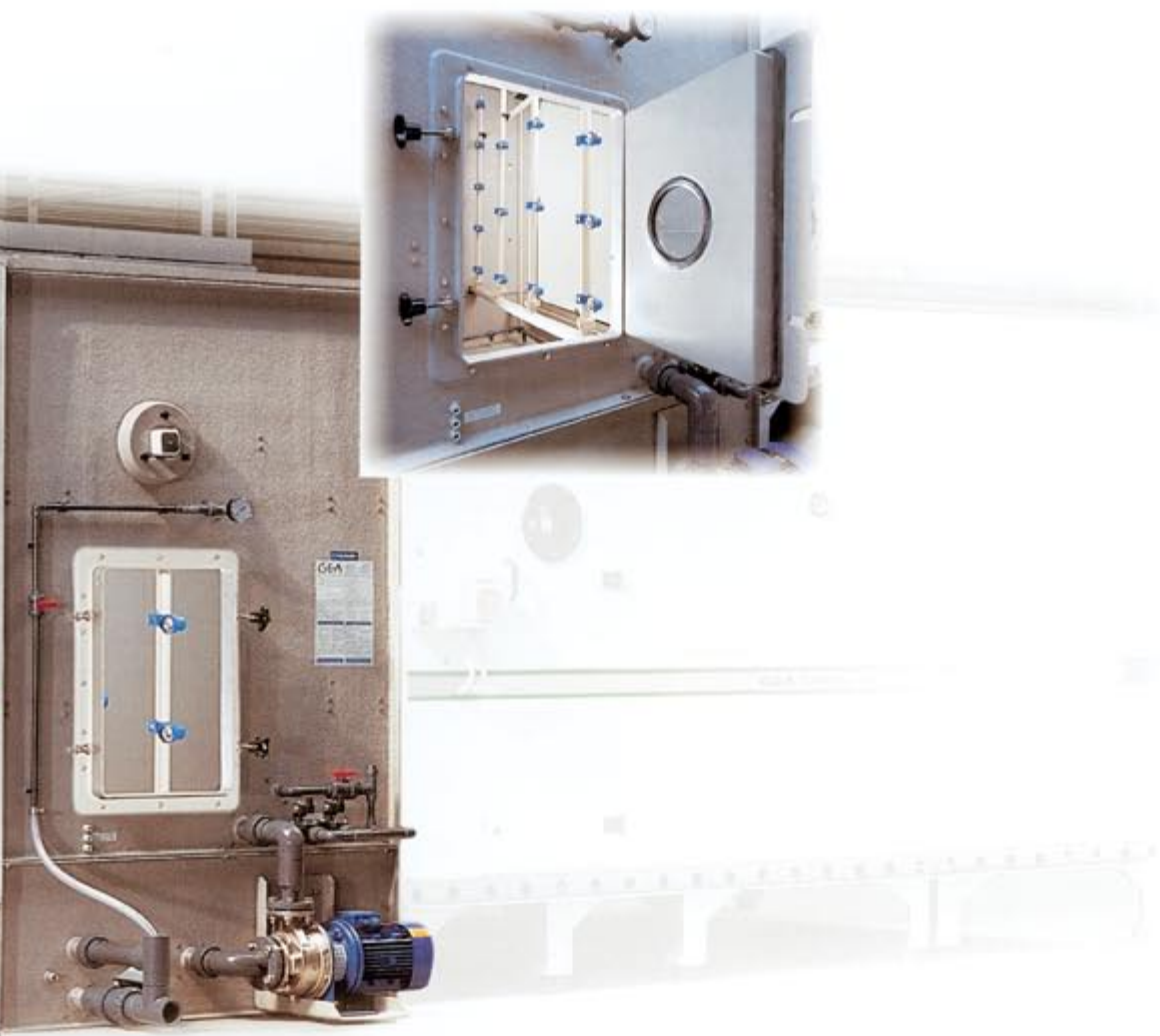


La volute et la turbine de la **pompe de circulation** sont en inox. La pompe est munie d'une protection contre la marche à sec avec montage au bac d'eau par un support en polyester.



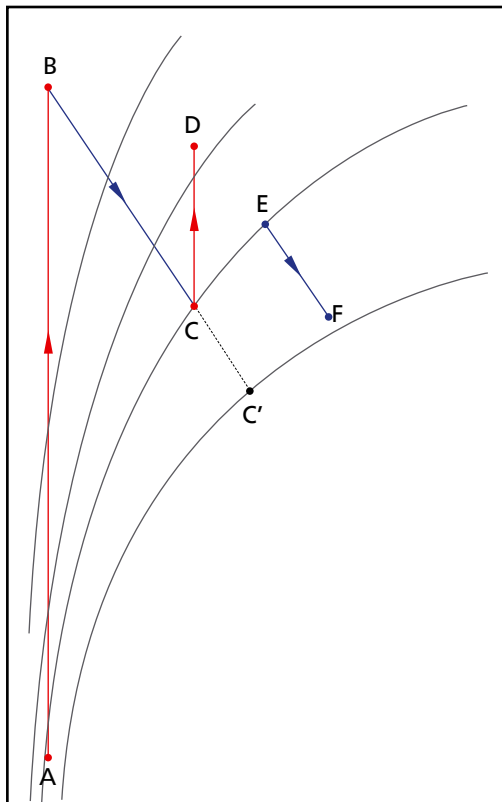
La **porte d'inspection** à double paroi, en polyester renforcé de fibres de verre, donne un accès aisé. Le hublot de visite a un diamètre de 200mm afin d'éviter le développement des bactéries et des algues par l'introduction restreinte de lumière.

**QUALITÉ ET PERFECTION TECHNIQUE!**



### **Les pulvérisateurs: qualité et haute performance!**

- construits en polypropylène
- pulvérisation très fine grâce à la forme arrondie des pulvérisateurs (même en cas de faible pression d'eau)
- l'angle de pulvérisation adaptable en fonction de la dimension de l'humidificateur
- résistant jusqu'à 130°C de température d'air
- antichocs et résistant à la corrosion
- autonettoyants et non obturables
- leur section permet un gros débit d'eau
- un montage/démontage très facile grâce à l'étrier clipsable
- différents diamètres de 8 à 10 mm sont disponibles
- pulvérisation à contre-courant



- AB = Batterie de préchauffage
- BC = Humidification adiabatique ou humidification à pulvérisation
- CD = Batterie de réchauffage
- EF = Refroidissement adiabatique

$$\text{Rendement d'humidification} = \frac{BC}{BC'}$$

### Quelques données techniques:

Pression de service:

A placer de préférence côté dépression d'un groupe d'air.

Pressions jusqu'à maximum 1.500 Pa pour le modèle standard.

Température:

Maximum 130°C tant pour l'humidificateur que pour ses accessoires.

Perte de charge:

A partir de 60 Pa en fonction de la vitesse de l'air.

Débit d'air:

De 1.000 à 100.000 m³/h.

Degré d'humidification:

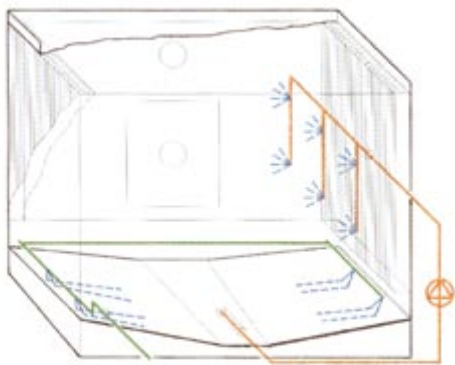
Jusqu'à 95% (le rendement dépend de la vitesse de l'air et de la longueur de l'humidificateur)



La cuve de l'humidificateur est réalisée en polyester renforcé de fibres de verre et est inclinée pour permettre une vidange complète.



Le redresseur et le séparateur de gouttes sont en polypropylène. Les rails-supports sont fabriqués en polyester renforcé de fibres de verre.



GEA peut vous proposer en option un système de rinçage et de nettoyage automatique pour améliorer l'hygiène de l'humidificateur.

### **Notre service: du projet jusqu'à la réalisation!**

#### ***Construit sur mesure!***

Les dimension et le montage des différents éléments seront adaptés à vos besoins spécifiques pour que l'humidificateur remplisse au mieux la fonction que vous en attendez.

#### ***Le remplacement de votre vieil humidificateur est également possible!***

Si vous le souhaitez, nous venons sur place effectuer le démontage de votre ancien humidificateur, rouillé et inutilisable pour le remplacer par l'humidificateur GEA Aquallis.

#### ***Assemblage de votre humidificateur GEA Aquallis!***

S'il n'est pas possible de livrer l'humidificateur entièrement monté, l'appareil sera livré en éléments puis monté et raccordé sur place, tout cela entièrement sous garantie!

**Si vous souhaitez notre assistance technique ou si vous avez des problèmes lors de la sélection ou le montage de notre humidificateur, n'hésitez-pas, contactez-nous!**



Sur votre demande, l'humidificateur peut éventuellement être équipé d'un système de traitement d'eau (voir photo). Autres options: caillebotis, vanne modulante de régulation, dispositif de vidange par électrovanne, ...



GEA Happel Belgium – Rue du Dobbelenberg 7 – 1130 Bruxelles – Tél. +32-2-240 61 61 – Fax. +32-2-240 61 81 – Email: sales.hbe@geagroup.com – Site internet: [www.gea-happel.be](http://www.gea-happel.be)

GEA Happel Luxembourg – 124-126 Avenue de Luxembourg – L-4940 Bascharage – Tél.+352-26 50 29 70 – Fax. +352-26 50 29 71 – Email: sales.hlu@geagroup.com – Site internet: [www.gea-happel.lu](http://www.gea-happel.lu)

GEA Happel France – 61 Av. de l'Europe – F-59223 Roncq – Tél. +33-3 20 68 90 20 – Fax. +33-3 20 94 57 37 – Email: sales-france@geagroup.com – Site internet: [www.gea-happel.fr](http://www.gea-happel.fr)