

van Dijk heating

van Dijk heating



Favorisez la croissance dans vos serres. Choisissez l'unité de dosage CO₂ de Van Dijk heating.

Van Dijk heating fournit depuis 1980 des unités de dosage de CO₂ de haute qualité pour l'horticulture sous serre. Un taux de concentration de CO₂ dans l'espace de culture favorise la croissance des plantes. Ce qui procure un rendement plus élevé. Aussi le dosage de CO₂ des chaudières et/ou des systèmes de cogénération ne peut plus être supprimé dans une entreprise moderne de culture sous serre.

Comment ça marche? Dans les fumées de gaz humides venant des appareils à gaz se trouve un pourcentage élevé de CO₂. En dosant ces gaz de façon contrôlée dans l'espace de culture de la serre, le CO₂ est utilisé comme de l'engrais. Avec l'unité de dosage de Van Dijk heating vous n'avez presque plus besoin de vous en occuper!

Unités de dosage de CO₂

Model 2012

4.01 FR

Solution sur mesure

L'unité de dosage CO₂ de Van Dijk heating est disponible en différents modèles. Il y a un modèle avec des soupapes d'ouverture et fermeture pour un raccordement sur la conduite des fumées, un autre modèle offre la possibilité de réaliser un mélange avec de l'air d'extérieur. Les modèles standards sont disponibles avec une puissance allant de 1,1 à 37 kW. Ces unités de dosage CO₂ sont livrables dans le monde entier.

Grâce à la construction modulaire, il est possible de réaliser une solution sur mesure pour chaque installation. Vous avez besoin d'un modèle en 60Hz? Une tension électrique différente? Des souhaits ou exigences particuliers? Van Dijk heating produit l'unité de dosage adaptée à vos besoins.



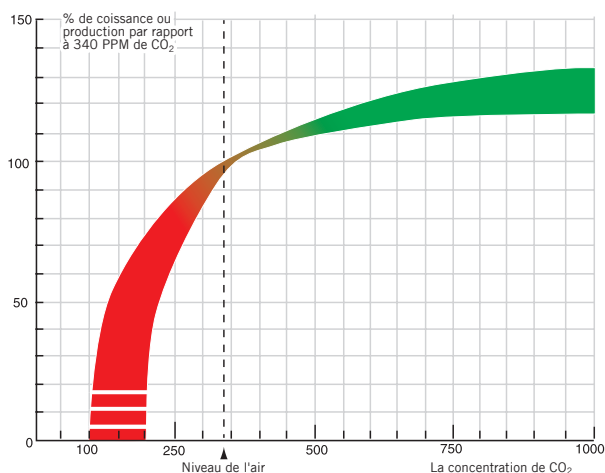
Système de dosage équilibré

Bien évidemment, une unité de dosage de haute qualité doit être couplée avec un système de dosage CO₂ astucieux et équilibré. Pour cela aussi Van Dijk heating offre toutes les possibilités, tels que tuyaux de dosage, clapets, papillons de gaz et kits de raccordement pour tuyaux à gaz.

En outre Van Dijk heating possède les connaissances, l'expérience et les logiciels nécessaires pour pouvoir calculer et concevoir presque tous les systèmes de dosage imaginables dans les cultures et les chaufferies. Une conception précise est importante pour obtenir un système qui fonctionne de façon optimale. S'il s'agit de collecteurs pour plusieurs installations de co-génération et de chaudières, ou encore d'installer des clapets d'air d'extérieur et clapets de sécurité, la phase de conception est cruciale.

Unité de dosage de CO₂ Van Dijk heating

- Un pourcentage de CO₂ plus élevé a un effet favorisant la croissance
- Qualité prouvée avec une longue durée de vie
- Matériaux de haute qualité
- Sans entretien
- Grande expertise
- Calcul de votre système de tuyaux
- Installations conformes à la norme ISSO 86



Graphique: Croissance au prorata de concentration de CO₂ plus élevée

Matériaux de haute qualité



Dans un condensateur de fumée, on observe la production de résidus de condensation qui sont agressifs et attaquent fortement les matériaux. Pour cette raison, Van Dijk heating construit des unités de dosage CO₂ avec des composants qui sont tous résistants à ces gaz agressifs. La coquille d'escargot du ventilateur est fabriquée en matière plastique (PP) et la roue et le clapet sont en inox.

La Construction spéciale des ventilateurs fait en sorte que les condensats ne puissent pas pénétrer dans les roulements du moteur. Ceci permet une durée de vie nettement plus longue. Pour les hautes températures (au-dessus de 60 °C) on utilise des coquilles d'escargot en inox.

