

ACO. we care for water



Offrez un souffle à
la ville, sans souci

ACO CLIMATEBOXX

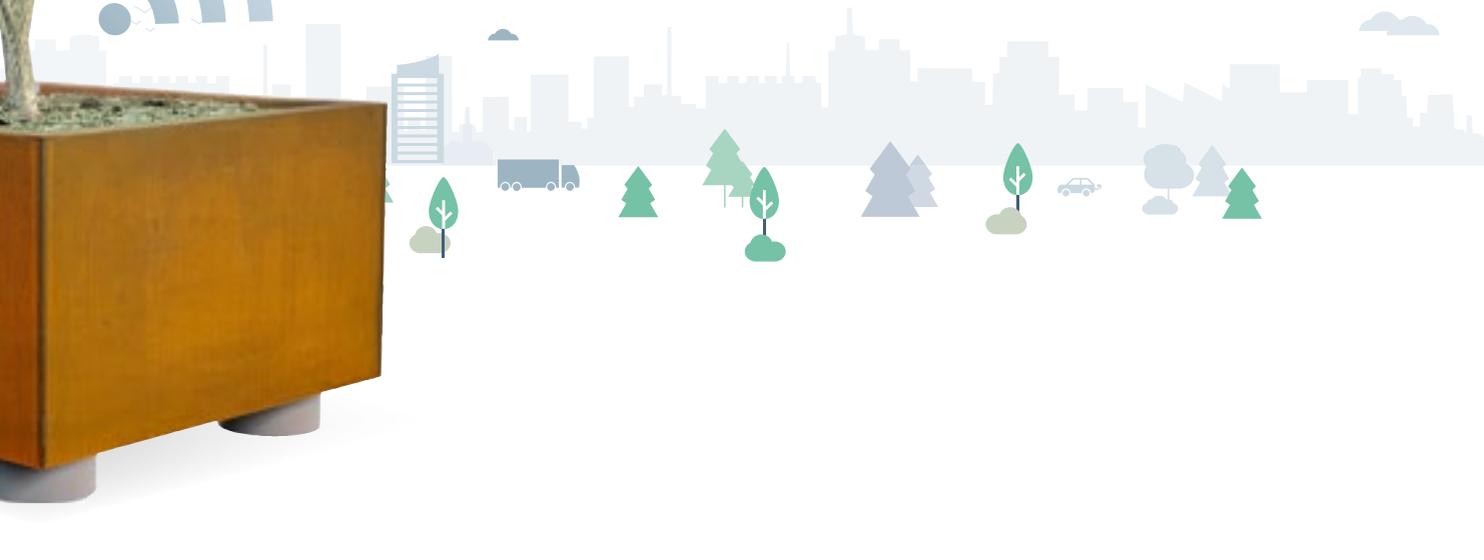




Le bac à plantes et à arbre intelligent avec arrosage automatique

Le ClimateBoxx révolutionne l'arrosage urbain et contribue activement à la végétalisation des villes.

Ce bac à plante et à arbres intelligent et autonome est équipé d'un réservoir d'eau intégré et d'un capteur d'humidité du sol. Les plantes et jeunes arbres reçoivent ainsi en permanence la quantité d'eau idéale. En été surtout, ce système efficace leur permet de rester en bonne santé, de grandir et de survivre même en période de sécheresse.



Verdissez la ville facilement, sans tracas



Solution pour une végétalisation mobile

Le ClimateBoxx permet de rendre un endroit plus vert de manière flexible, sans être limitée par les infrastructures souterraines. Alors que les projets de végétalisation prennent souvent des années, le ClimateBoxx permet d'agir immédiatement avec un impact visible.

Les jeunes arbres y poussent en toute sécurité et peuvent, après trois ans, être replantés à un emplacement définitif en ville. Une solution économique pour les communes, qui peuvent ainsi investir dans de jeunes arbres et le faire grandir jusqu'à devenir de véritables arbres urbains.



Réduction des coûts d'entretien et de la consommation d'eau

Fini les arrosages manuels réguliers. Grâce à une irrigation souterraine efficace et un circuit d'eau fermé, vous économisez jusqu'à 70 % d'eau.

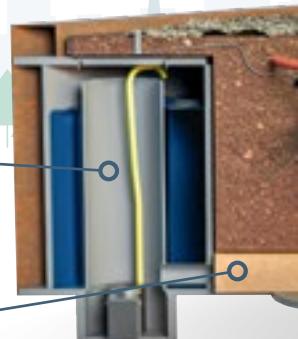


Amélioration de la vitalité des plantes

Grâce à une absorption continue et uniforme de l'eau, arbres et plantes restent en condition optimale, ce qui augmente fortement leurs chances de survie. Surtout en été, lorsque la sécheresse menace, le ClimateBoxx garantit un environnement de croissance stable et sain.

Grâce au système de drainage, **l'eau en excès est pompée** vers le réservoir pour être réutilisée.

Le filtre en laine de roche élimine les sédiments de l'eau et nourrit la zone racinaire par le bas.



Dans le cloud

Le capteur mesure l'humidité du sol et commande la pompe via la technologie ACO Cloud, en fonction des données collectées. L'arbre ne reçoit de l'eau que lorsque c'est réellement nécessaire.

Les prévisions météorologiques sont également prises en compte : s'il pleut dans les 24 heures, l'arrosage est retardé. Cela permet d'économiser de l'énergie et de prolonger la durée de vie de la batterie.



Le tuyau d'arrosage fait doucement goutter l'eau du réservoir dans la zone des racines.

L'eau s'infiltre de haut en bas à travers la motte de racines et alimente l'arbre en eau.

Le grand réservoir d'eau n'est rempli qu'une seule fois au début de chaque saison de croissance, avec 550 à 1000 litres d'eau.

La pompe d'arrosage prélève l'eau du réservoir et l'envoie dans le tuyau dès que le capteur d'humidité du sol le signale.



Le ClimateBoxx est disponible dans les versions suivantes



ClimateBoxx Plante

Type 1200

Dimensions (l x l x h):
1200 x 1200 x 900 mm

Réserve d'eau : ca. 550 litres



ClimateBoxx Arbre

Type 1200-600

Dimensions (l x l x h):
1200 x 1200 x 900 mm

Diamètre d'accroissement : 60 cm

Diamètre de la motte : 30 - 50 cm

Réserve d'eau : ca. 550 litres

Type 1500-900

Dimensions (l x l x h):
1500 x 1500 x 900 mm

Diamètre d'accroissement : 90 cm

Diamètre de la motte : 50 - 80 cm

Réserve d'eau : ca. 1000 litres



ClimateBoxx Combi

Type 1500-900

Dimensions (l x l x h):

1500 x 1500 x 1150 mm

Diamètre d'accroissement : 90 cm

Diamètre de la motte : 50 - 80 cm

Réserve d'eau : ca. 1000 litres





Vous voulez
en savoir plus ?

Jetez un coup d'œil sur
www.aco.be

