

ACO. we care for water



Laat de stad

ademen zonder zorgen

ACO CLIMATEBOXX

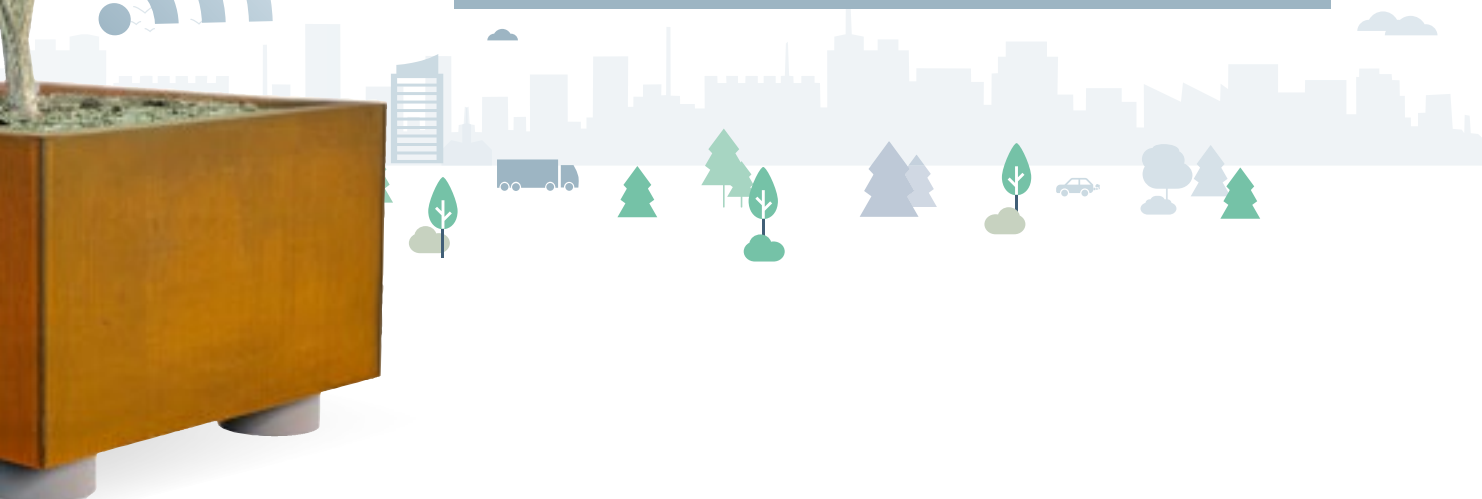




De slimme boom- en plantenbak met automatische bewatering

De ClimateBoxx zorgt voor een echte revolutie
in stadsbewatering én vergroening.

Deze slimme, zelfvoorzienende boom- en plantenbak heeft een ingebouwd waterreservoir gekoppeld aan een bodemvochtsensor. Zo krijgt het groen altijd precies de juiste hoeveelheid water. Vooral tijdens hete zomermaanden zorgt dit efficiënte systeem ervoor dat de boom en planten gezond blijven, goed groeien en niet uitdrogen.



Vergroen snel, eenvoudig en zorgeloos jouw stad



Oplossing voor mobiel groen

De ClimateBoxx maakt het mogelijk om bomen en/of planten flexibel te plaatsen zonder dat ondergrondse infrastructuur een belemmering vormt. Waar vergroeningsprojecten vaak jaren duren, zorgt de ClimateBoxx meteen voor zichtbare impact. Jonge bomen krijgen de ruimte om te groeien en kunnen na drie jaar verplaatst worden naar een vaste plek in de stad. Zo kunnen gemeenten betaalbaar investeren in jong groen dat uitgroeit tot volwaardige stadsbomen.



Bespaar op onderhoudskosten en water

Geen zorgen meer, regelmatig handmatig bewateren is niet meer nodig. Bovendien bespaar je tot 70% water dankzij efficiënte ondergrondse bewatering en gesloten watercircuit.

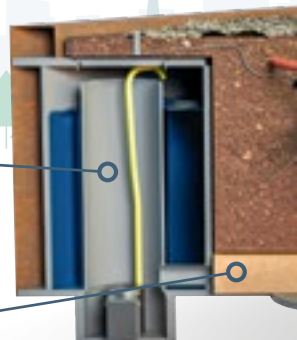


Verbeterde vitaliteit van de planten

Door de continue en gelijkmatige wateropname blijven bomen en planten in optimale conditie, wat de overlevingskansen aanzienlijk vergroot. Vooral tijdens hete zomermaanden, waarin droogte een groot risico vormt, zorgt de ClimateBoxx voor een stabiele en gezonde groeiomgeving.

Met behulp van **een drainagesysteem** wordt overtollig water teruggepompt naar de watertank, zodat het opnieuw kan worden gebruikt.

De steenwolfilter reinigt het doorgezakte water van sedimenten en voedt tegelijkertijd de wortelzone van onderaf.



In de cloud

De sensor meet de bodemvochtigheid en stuurt op basis van deze informatie de pomp aan via de ACO Cloud techniek. De boom krijgt alleen water wanneer dit echt nodig is. Daarbij wordt ook rekening gehouden met de weersvoorspellingen. Gaat het binnen 24 uur regenen, dan wordt er gewacht met watergeven. Hierdoor wordt bespaard op energie en zal de accu langer meegaan.



De bewateringsbuis druppelt het water uit de tank in de wortelzone. Het water sijpelt van boven naar beneden door de wortelkruit en voorziet de boom van water.

Het grote waterreservoir wordt bij het begin van elk groeiseizoen slechts 1 keer gevuld met met 550 à 1000 liter water.

De bewateringspomp pompt het water, wanneer de bodemvochtsensor dit aangeeft, vanuit de tank naar de bewateringsbuis.

De ClimateBoxx is verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen



ClimateBoxx Plant

Type 1200

Afmetingen (l x b x h):
1200 x 1200 x 900 mm

Wateropslag: ca. 550 liter



ClimateBoxx Boom

Type 1200-600

Afmetingen (l x b x h):
1200 x 1200 x 900 mm

Groeizonediameter: 60 cm

Wortelkluitdiameter: 30 - 50 cm

Wateropslag: ca. 550 liter



ClimateBoxx Combi

Type 1500-900

Afmetingen (l x b x h):

1500 x 1500 x 1150 mm

Groeizonediameter: 90 cm

Wortelkluitdiameter: 50 - 80 cm

Wateropslag: ca. 1000 liter

Type 1500-900

Afmetingen (l x b x h):

1500 x 1500 x 900 mm

Groeizonediameter: 90 cm

Wortelkluitdiameter: 50 - 80 cm

Wateropslag: ca. 1000 liter





Meer weten?

Ga een kijkje nemen op
www.aco.be

