

Ogni prodotto di ACO Elementi da costruzione
supporta l'ACO WaterCycle



- Elementi da costruzione
- Gestione delle acque meteoriche
- Prodotti in ghisa
- Impiantistica
- Tunnel e Autostrada

Richieda una consulenza personale
e competente da parte del nostro
servizio esterno.



La scatola intelligente per alberi e piante

ACO ClimateBoxx

Uno dei principali vantaggi dei container di grandi dimensioni è la possibilità di rinverdire l'ambiente circostante in modo rapido, semplice e flessibile, senza dover prendere in considerazione le infrastrutture. ACO ClimateBoxx non è solo un elemento decorativo, ma un sistema di rinverdimento mobile e intelligente. Il ClimateBoxx si prende intelligentemente cura di piante e alberi!

ACO AG

Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal
Tel. 055 645 53 00

ACO AG

Vente Givisiez
Route André Pillier 33B
CH-1762 Givisiez
Tél. 026 460 70 60

aco@aco.ch
www.aco.ch

ACO. we care for water



IU 10/2024 Soggetto a modifiche senza preavviso



Irrigazione di cassette per piante e alberi tramite ACO Cloud; facile e veloce.

Grazie a una tecnologia brevettata, ACO ClimateBoxx è in grado di gestire un numero limitato di cicli di irrigazione durante un'intera stagione. Combinando un'irrigazione efficiente con la tecnologia IoT, garantiamo che le piante e i giovani alberi ricevano esattamente la quantità d'acqua di cui hanno bisogno. Grazie all'umidità costante del suolo che si ottiene umidità, i giovani alberi possono sopravvivere alle estati calde causate dai cambiamenti climatici. Ciò si traduce in un enorme risparmio di acqua e manodopera e favorisce la riduzione degli spostamenti dei veicoli con i serbatoi d'acqua nel centro città, con una conseguente significativa riduzione di CO₂.

Vantaggi del prodotto ACO

- riduzione della mortalità dei giovani alberi
- risparmio idrico
- riduzione della CO₂
- controllato con ACO Cloud
- possibilità di individualizzazione



Per saperne di più sulla città della spugna ACO

https://aco.ch/it/sponge_city



In fase di sviluppo

Partendo dalla base delle fioriere ACO, che si gestiscono con un'irrigazione ridotta, ACO ha portato avanti lo sviluppo del Climate Boxx. Questo sviluppo di grandi contenitori è in pieno svolgimento e la gamma viene costantemente ampliata. Di seguito sono riportati i modelli standard in cui è disponibile l'ACO ClimateBoxx.

1 Il ClimateBoxx è dotato di un serbatoio d'acqua. Una pompa viene controllata periodicamente per l'irrigazione tramite un timer. Un indicatore di stato della batteria mostra se la batteria deve essere sostituita. Il ClimateBoxx può essere collegato a un telefono, tablet o computer tramite la tecnologia LoRaWAN o LTE, in modo da poter monitorare lo stato del sistema in tempo reale.

2 Il ClimateBoxx è stato ampliato con un sensore di umidità del terreno, che consente anche il monitoraggio a distanza dell'umidità del terreno. La pompa viene comunque controllata tramite l'impostazione del timer.

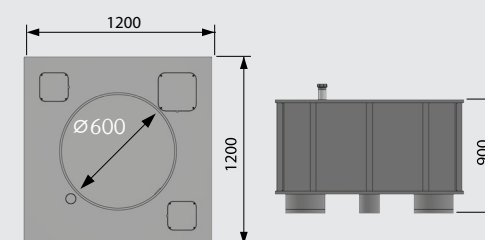
3 ClimateBoxx versione 2 con sensore di livello per il monitoraggio e la lettura dell'acqua di rete.

4 Lo stato e il funzionamento della cassetta per alberi possono essere monitorati tramite ACO Cloud utilizzando un telefono cellulare o un computer.

In questa implementazione più avanzata, il sensore misura l'umidità del suolo e utilizza queste informazioni per controllare la pompa tramite la tecnologia ACO Cloud. L'albero viene innaffiato solo quando è veramente necessario. Vengono prese in considerazione anche le previsioni del tempo. Se è prevista pioggia entro 24 ore, l'irrigazione viene posticipata. In questo modo si risparmia energia e si prolunga la durata della batteria. Ciò significa che un sistema controllato in modo intelligente può funzionare per una lunghezza ancora maggiore senza bisogno di manutenzione.

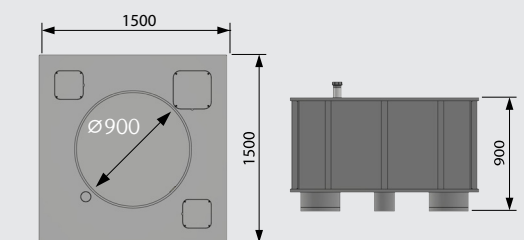


Tipo 600 - 1200



- Dimensione 1200x1200x900 mm
- Diametro della zolla Ø30-40 cm
- Altezza della zolla di terra 30-50 cm
- Peso massimo del braccio 100 kg
- Lunghezza dell'albero 200-350 cm
- Diametro della corona 50-25 cm
- Serbatoio dell'acqua da circa 550 litri

Tipo 900 - 1500



- Dimensione 1500x1500x900 mm
- Diametro della zolla Ø50-90 cm
- Altezza della zolla di terra 40-60 cm
- Peso massimo del braccio 350 kg
- Lunghezza dell'albero 350-600 cm
- Diametro della corona 100-300 cm
- Serbatoio dell'acqua da circa 1000 litri