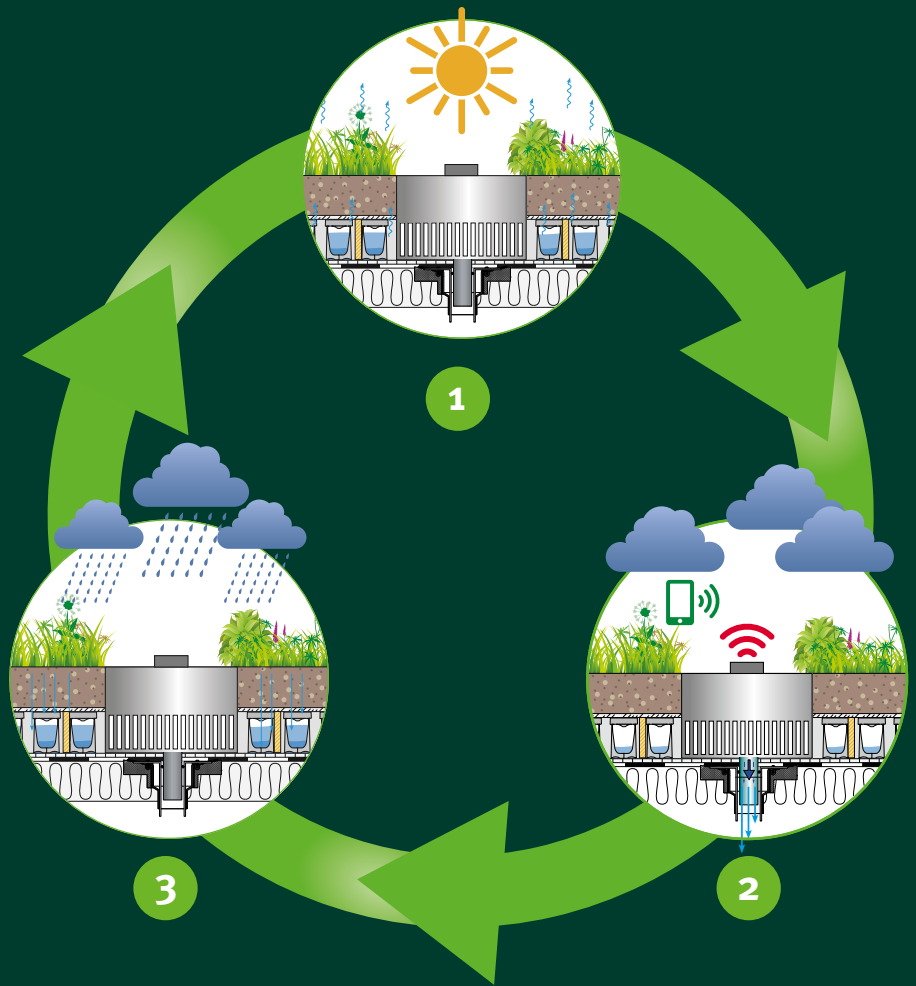




Hemelwater slim managen



OPTIGRÜN SMART FLOW CONTROL

Intelligente hemelwaterafvoer voor Retentiedaken

NIEUW

Verstedelijking, opwarmen van de steden en extreme neerslag in de zomer zorgen steeds vaker voor wateroverlast.

Door het toepassen van groenblauwe daken, de zogenaamde Retentiedaken, wordt al het hemelwater opgevangen op het dak en slim hergebruikt voor het groendak en/of de daktuin.

De Optigrün Smart Flow Control (SFC) met App-aangestuurde drossel maakt het mogelijk



**SFC-App
in Play store
beschikbaar**

1 Retentiedak opbouw

De hwa is gesloten, al het hemelwater blijft achter in de retentielaag onder de substraatlaag.

2 Neerslagvoorspelling

Wanneer er meer regen voorspeld is dan dat er in het systeem en de retentielaag opgenomen kan worden, zal de Smart Flow Control vooraf de voorspelde neerslag uit de retentielaag laten lopen richting een tank, wadi, vijver of riool.

3 Hemelwaterberging tijdens bui

Doordat de Smart Flow Control weer dicht is zodra het begint te regenen zal alle neerslag weer opgenomen kunnen worden in het systeem.

OPTIGRÜN[®]
DÉ DAKBEGROENER



OPTIGRÜN SMART FLOW CONTROL® is over elke type afvoer te plaatsen

Toepassing:

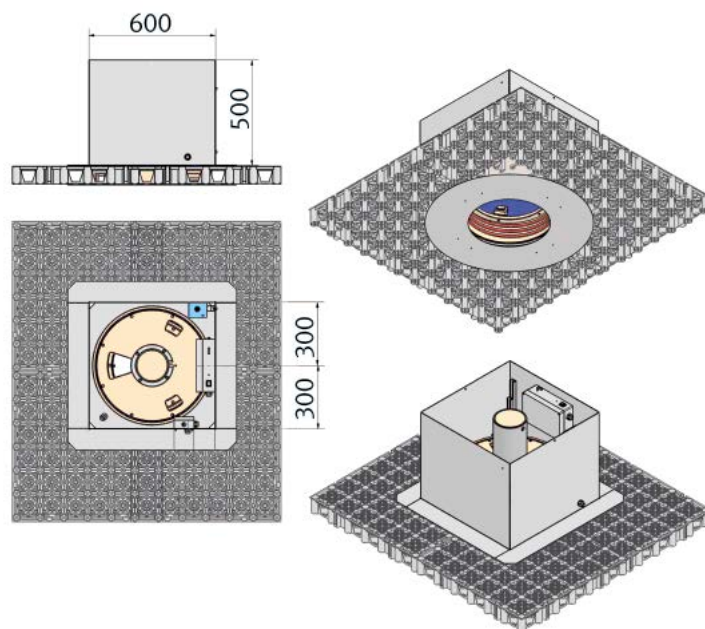
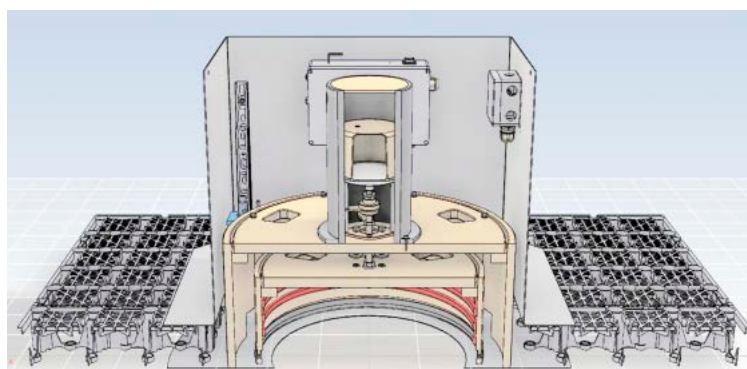
- ➔ Daken zonder afschot
- ➔ Bij voorkeur volledig verkleefde dakbedekkingsconstructie
- ➔ Dakbegroeiing, daktuinen, dakbestrating, in combinatie met een Retentiedak opbouw

Voordelen:

- ➔ Voorkomen van wateroverlast
- ➔ Ontlast het riool
- ➔ Voldoen aan de waterparagraaf in omgevingsvergunning of bestemmingsplan
- ➔ Meer biodiversiteit
- ➔ Meer verdamping dus koeling
- ➔ Geen risico, 24/7 service door Optigrün

Feiten:

- ➔ Meest optimale toepassing van groenblauwe daken, Retentiedaken
- ➔ Hogere verdamping en koeling dan bij andere systemen
- ➔ Maximale bescherming tegen overstroming op kavelniveau
- ➔ Progammeerbare afvoercapaciteit en debiet
- ➔ Afvoeren van hemelwater enkel wanneer nodig en altijd voordat een piekbui valt
- ➔ Smart Flow Control® in abonnementsvorm verkrijgbaar
- ➔ Zekerheid voor de gebouweigenaar: Optigrün zorgt voor 100 % controlling, service, updates en onderhoud
- ➔ Over elk type hemelwaterafvoer te plaatsen, ook UV-systemen!



Technische informatie:

- ➔ Afmeting (ingebouwd) L x B x H: ca. 600 x 600 x 500 mm
- ➔ Gewicht: ca. 15 kg
- ➔ Netspanning: 230V
- ➔ Stroomverbruik bij 50 Hz: 0,4A

OPTIGRÜN®
DÉ DAKBEGROENER

INTERNATIONAAL

Optigrün International AG
Am Birkenstock 19
D-72505 Krauchenwies-Göggingen
Telefoon: +49 (0) 75 76 - 772 0
Telefax: +49 (0) 75 76 -772-299
E-mail: info@optigruen.de

BENELUX

Optigrün Benelux
Koperslager 33
NL-3861 SJ Nijkerk
Telefoon: +31 (0) 33 - 463 56 81
E-mail: info@optigruen.nl
E-mail: info@optigruen.be