



Soluções para uma
reutilização
sustentável da água

portal de
arquitetura
e construção
sustentável

UNIVERSIDADE
LUSÓFONA

CENTRO
UNIVERSITÁRIO
PORTO

AULA ABERTA PCS

15 maio | 14:30 - 17:30

CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL E AMBIENTE
Ecoprodutos que contribuem para a eficiência dos edifícios e redução do impacto ambiental

www.csustentavel.com

Facebook, Instagram, Twitter, LinkedIn icons



1923

Beyond100

16

PAÍSES

48

CA-UK-FR-DE-PT-LKA

5.200



Fundada



Localizações



Fábricas



Membros de
equipa

2013

Portugal
e
Espanha

Montijo

85



Biofiltro Ecoflo

Tratamento sustentável com casca de coco



ECOFLO

Único no mercado



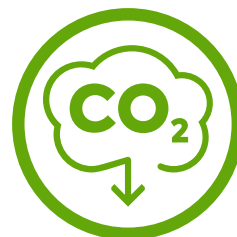
+200.000



Filtro natural,
renovável y
compostável



Sem consumo
energético



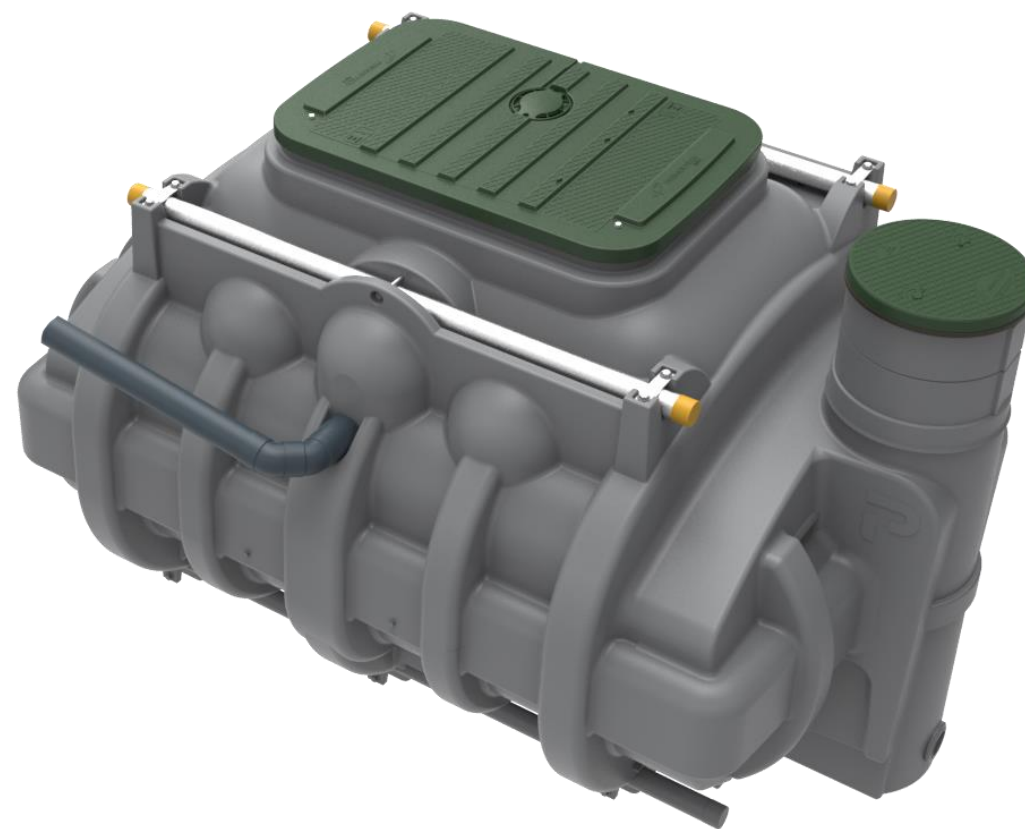
A pegada de
carbono mais
reduzida



Manutenção simples e
rápida



Marcação
CE
Norma
EN 12566-3



Um modelo para cada situação

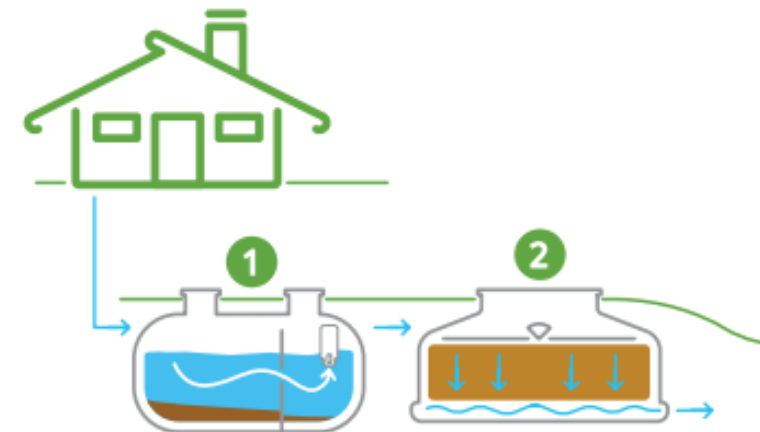
Unifamiliar



Pequenas povoações



Uma solução compacta



1

Fossa séptica

Tratamento primário

2

Biofiltro de
fragmentos de casca
de coco

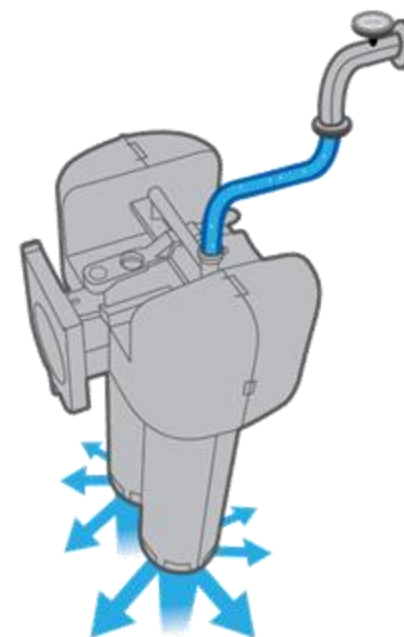
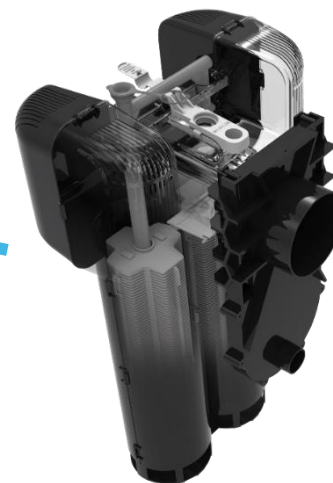
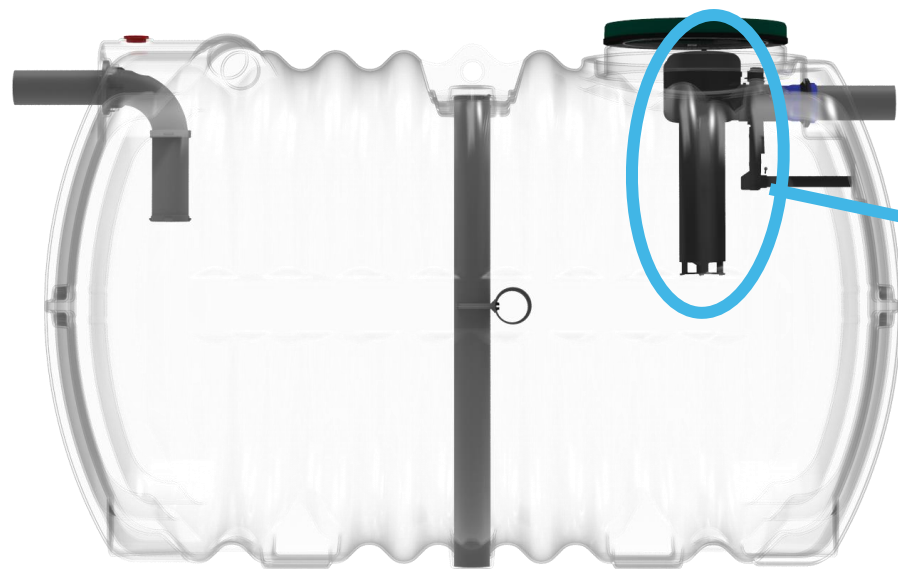
Tratamento secundário

Operação – Fossa séptica

Pré-filtro PF17

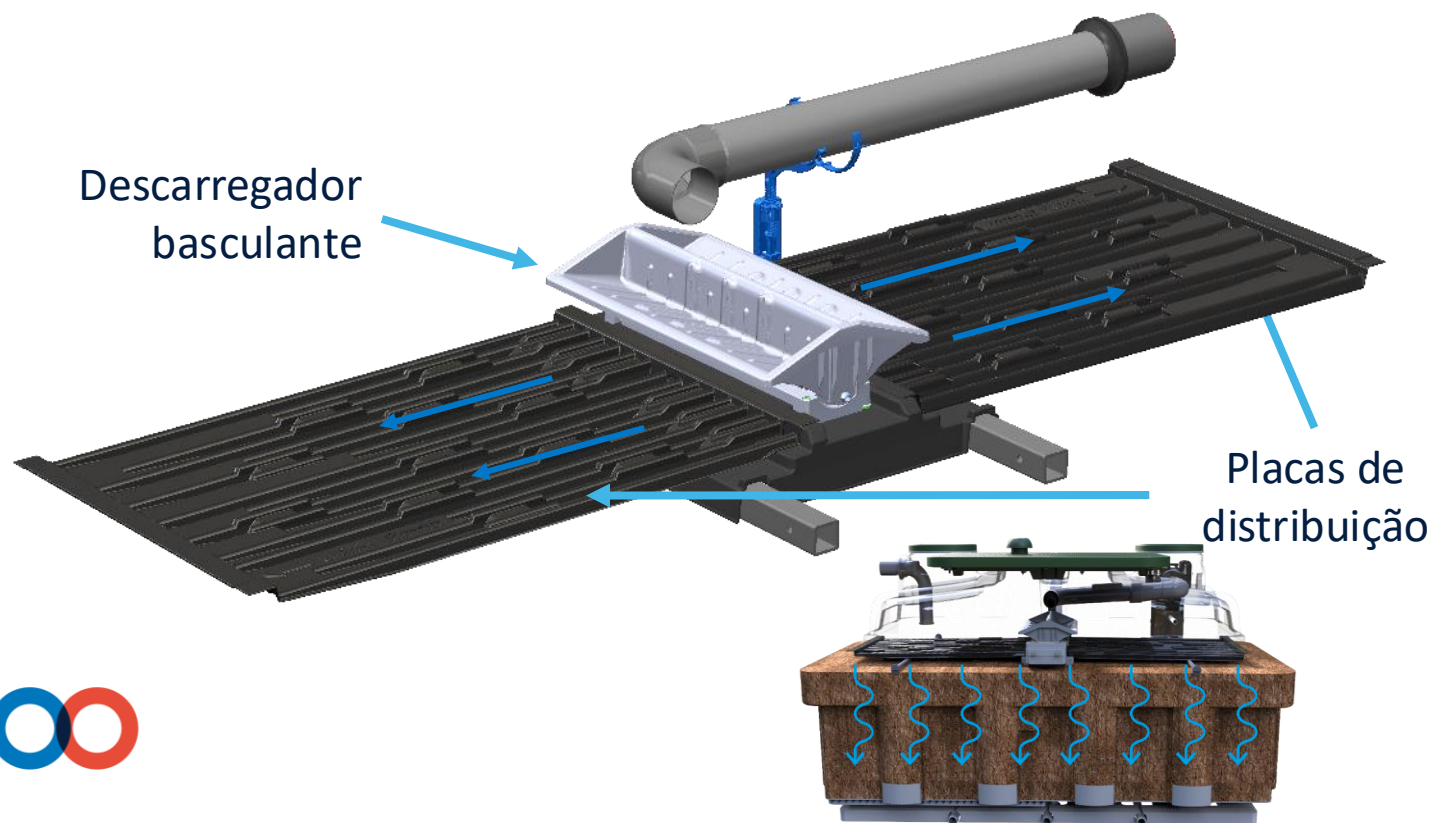


- Excelente filtração
- Fácil e rápido de limpar



Operação – A distribuição

Sem consumo elétrico

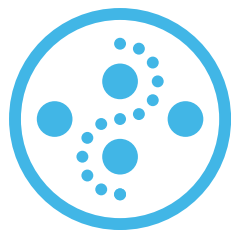


Operação – O biofiltro

Porquê fragmentos de coco?



100% vegetal



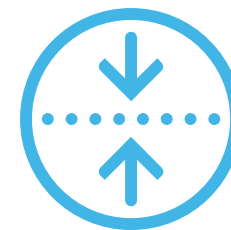
Granulado



Esponjoso



Poroso



Baixa
compactação

Desempenho superior

Alta qualidade garantida



Marcação
CE
Norma
EN 12566-3

	CBO ₅ Saída (mgO ₂ /L)	SST Saída (mg/L)
CE Média global “test” ⁽¹⁾	5 ± 5	5 ± 5
Média global “in situ” ⁽²⁾	8 ± 7	8 ± 7
V.L.E. (D.L. 152/97)	25	35
Reduções garantidas	98,2 %	98,5 %



Certified
to BNQ
standard
NQ 3680-910



Certified
to CAN/BNQ
standard
3680-600



Certified
to NSF/ANSI
standard
40 & 245



(1) Desempenho medido pela plataforma de teste.
(2) Desempenho medido por organismos independentes.

Garantia

A mais completa da indústria



Meio filtrante

Componentes

10
ANOS

Depósitos PEAD

Qualidade efluente*

Manutenção

- 1 Limpeza do pré-filtro da fossa e aspiração das lamas.



- 2 Limpeza dos componentes internos do equipamento e uma escarificação superficial do biofiltro.



Reutilização da água tratada

Desinfecção UV



Decreto-Lei n.º 119/2019

Portaria n.º 266/2019

Recuperação da água da chuva

Aproveitamento de uma fonte de água gratuita

Vamos reduzir o uso de água potável.
Para si, para o ambiente.



Conserva a água
potável



Aumenta a sua
autonomia hídrica



Para todos os tipos de
habitação



Discreto e fácil de
usar



Porquê a gestão das águas pluviais?

① Reutilizar a água da chuva

②

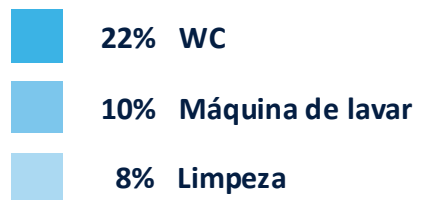
Controlar a água de escoamento



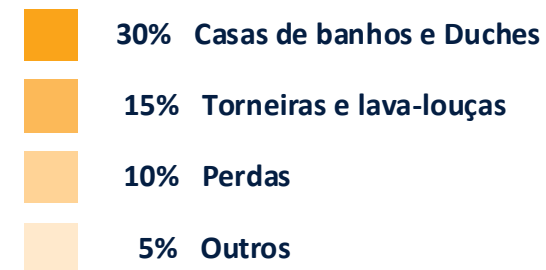
Potencial de poupança de água



40%



60%



Como é que funciona?

1. Recolher a água da chuva
2. Filtração
3. Fornecer água
4. Reabastecimento com água da rede (opcional).



Modelos



NEO

3.000 – 10.000 L



Millenium

2.000 – 120.000 L



Superfície

3.000 – 26.000 L

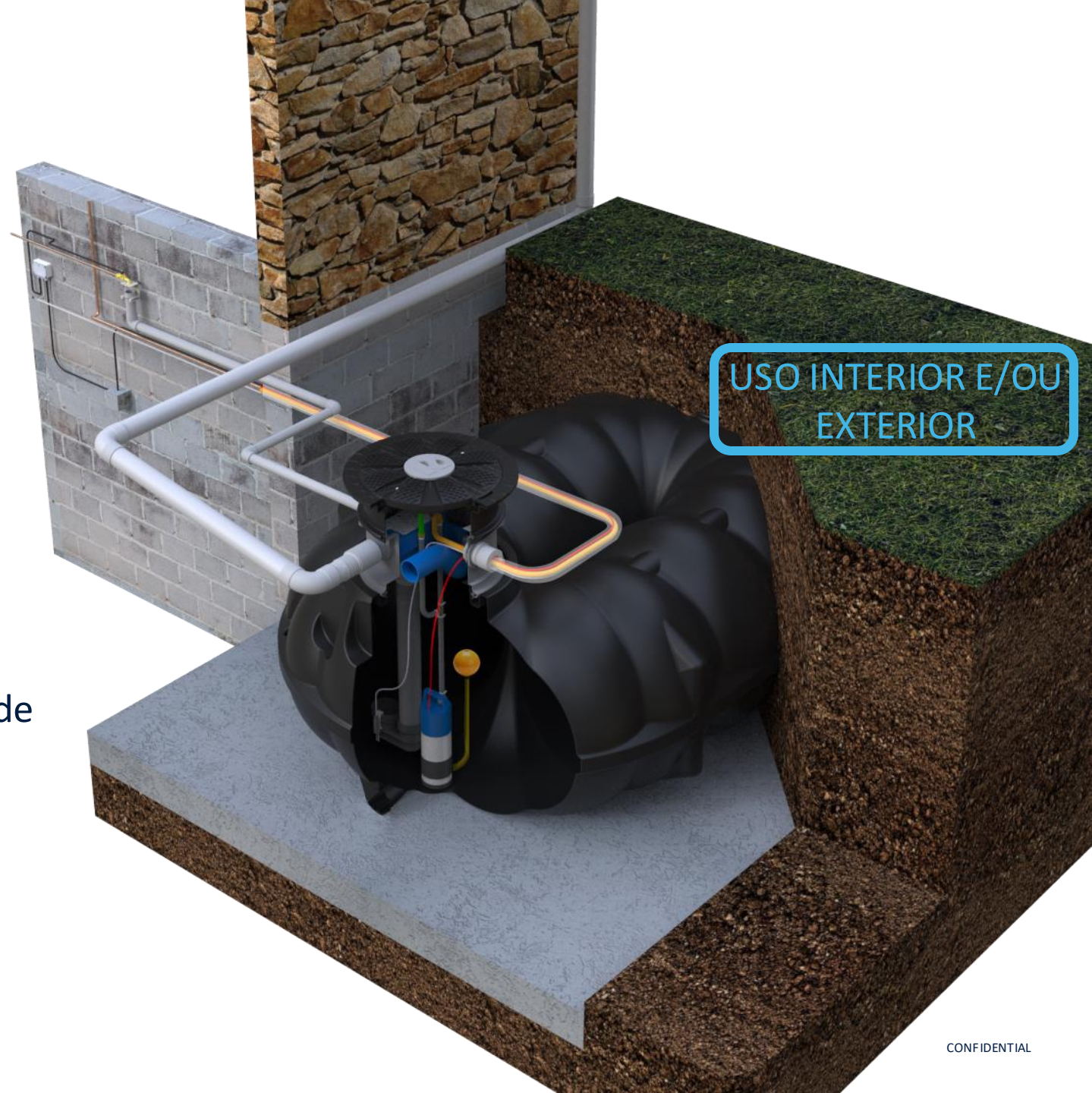
Kits

Kit 1 - Standard

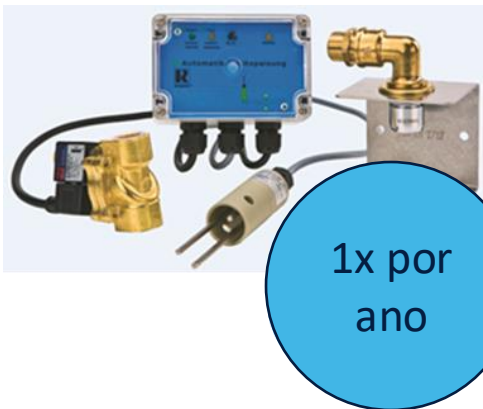
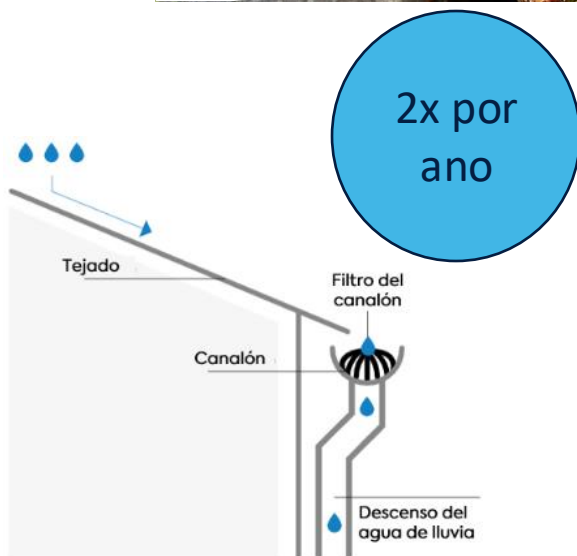
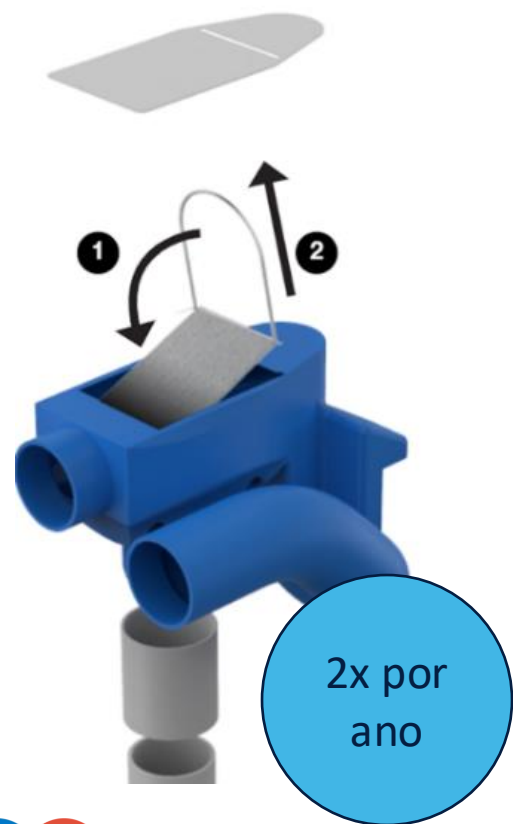
(100% da água da chuva)

Kit 2 - ATN

(Com alimentação automática com água de rede)



Manutenção



Utilização sustentável da água com a Premier Tech

Biofiltro Ecoflo



Recuperação de águas da chuva





info.ptwe.po@premiertech.com

PT-WaterEnvironment.pt

REWATEC

Recuperadores de
água da chuva



Disponibilidade de água
sem restrições



Reduz o consumo
de água potável



Discreto e
fácil de usar

ECOFLO

Tratamento sustentável
de águas residuais



Sem consumo
energético



A pegada de
carbono mais
reduzida



Filtro natural,
renovável e
compostável

