



Poupança de Água e Energia

24 março 2017



A ROCA

A Expansão mundial



Os artigos Roca são vendidos em mais de 135 países.



3

ÁGUA – Bem essencial



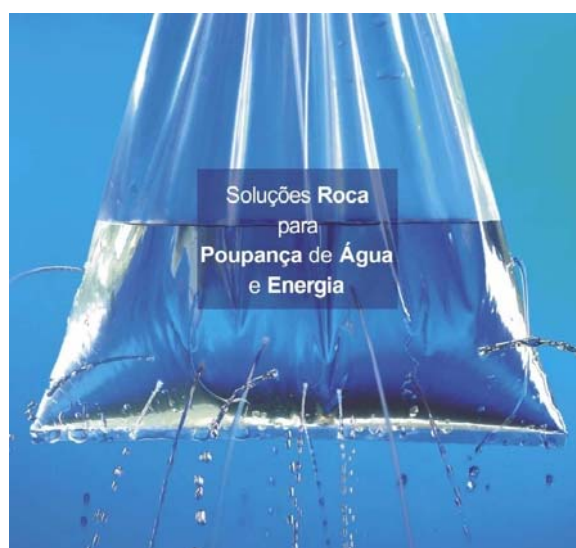
4

ÁGUA – Bem essencial



5

ÁGUA – Bem essencial



6

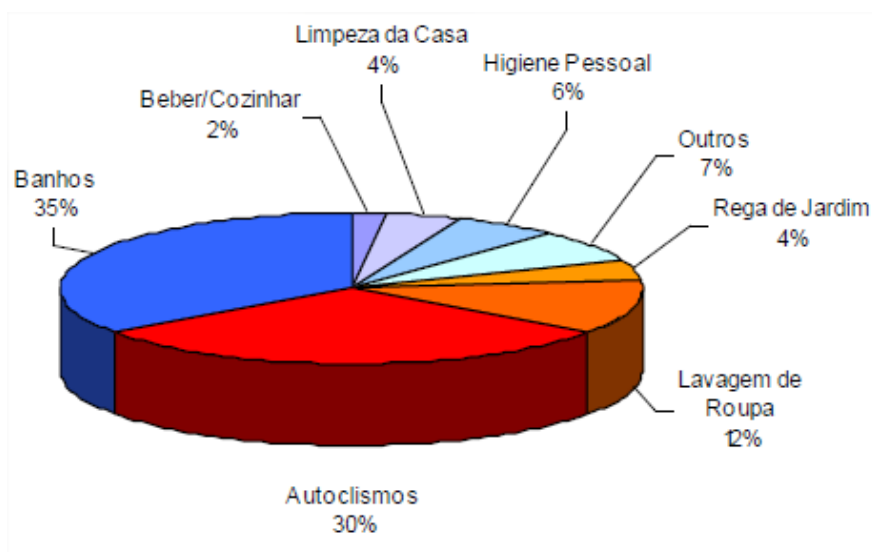
ÁGUA – Bem essencial



- As NU referem que cada pessoa necessita 20-50 litros de água potável por dia para assegurar as necessidades básicas de beber, cozinhar, higiene e limpeza.
- O consumo doméstico em países desenvolvidos é 4 vezes superior a esta quantidade.
- 65% do consumo doméstico de água é efetuado nos espaços de banho.
- Isto faz da Roca uns dos mais importantes gestores da água a nível mundial.

7

ÁGUA – Bem essencial

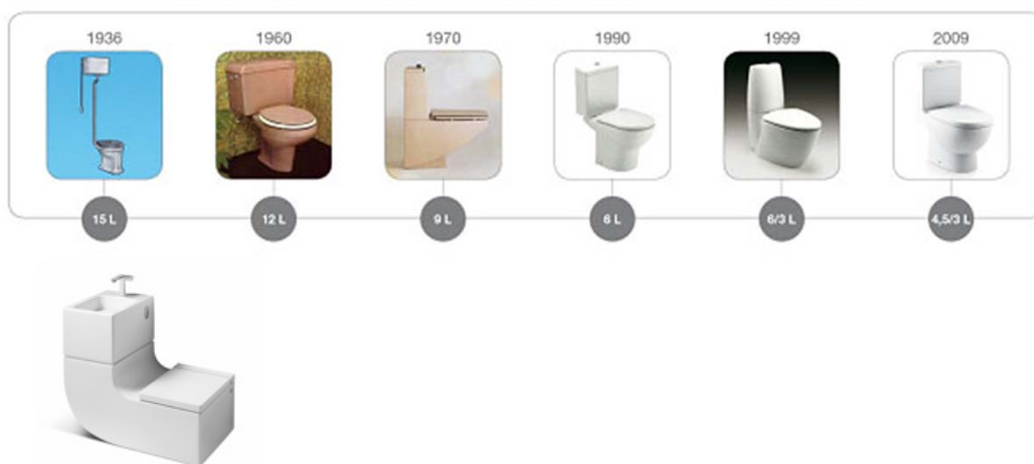


8

ÁGUA – Bem essencial



RETROSPETIVA HISTÓRICA Redução do consumo de água nos tanques Roca.



9

Certificação Energética



[Find A Product](#)

Roca Sanitario S.A. Avant, ASA3179C00

Product image



Product details

Company Name: Roca Sanitario S.A.
Brand Name: Avant
Model Number: ASA3179C00
Short Description: Self-closing basin mixer
Category: Basin Taps
Actual Flow Rate: 3.0 litres / minute

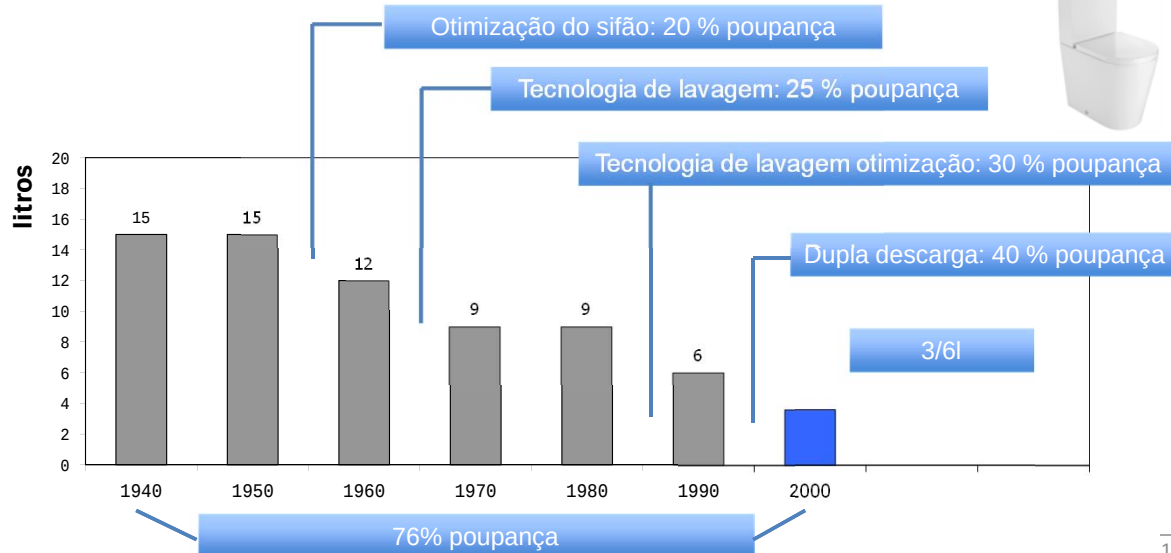


<http://www.europeanwaterlabel.eu/>



10

Sustentabilidade

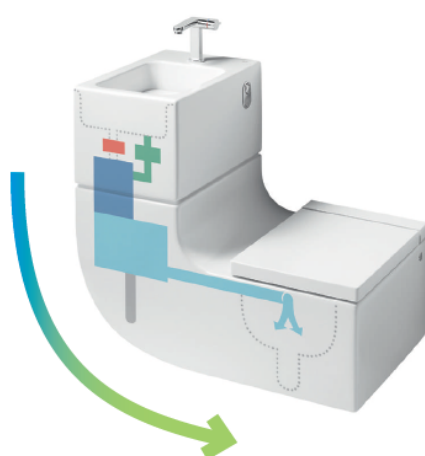


11

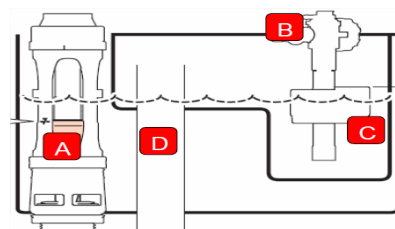
Sustentabilidade de Equipamentos e Poupança de Energia



W + W



- A água corrente não se desperdiça
- Sistema de filtragem seletivo
- Sistema de tratamento de água
- Depósito de tratamento
- Tanque de sanita



12

Sustentabilidade de Equipamentos e Poupança de Energia

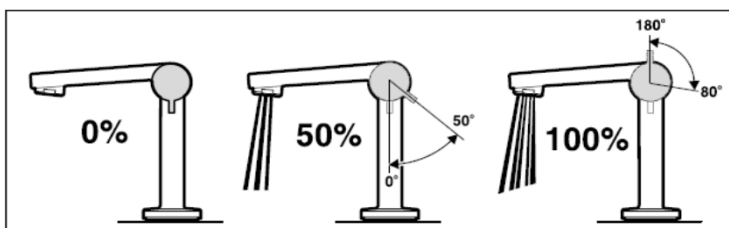


Singles

Cartucho Progressivo

Abertura inicia-se sempre na água fria e termina com água quente

Limitador de caudal de 8 l/min



13

Sustentabilidade de Equipamentos e Poupança de Energia



In-Tank



3 referências: (1) WC chão, (2) WC suspensa

Novo layout, que integra o tanque dentro da sanita

Tecnologia FluidMaster : SOFTAIR

Não necessita da instalação de tanque encastrado



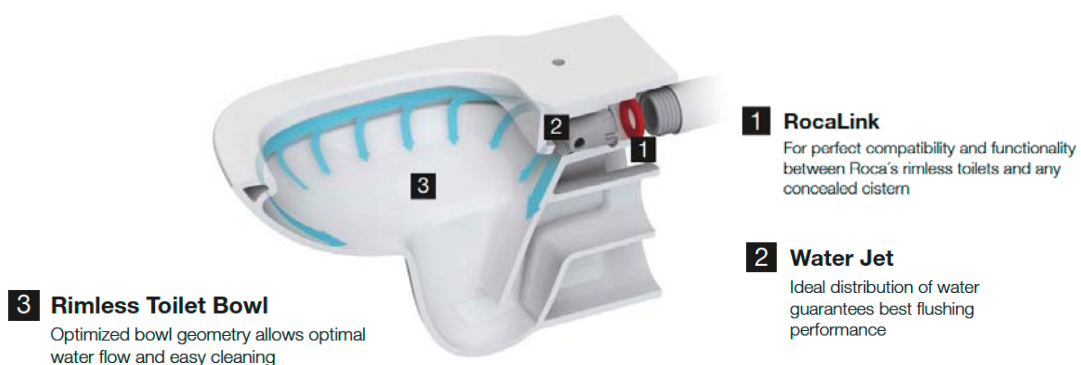
14

Sustentabilidade de Equipamentos e Poupança de Energia



Inspira

Rimless



15

Sustentabilidade de Equipamentos e Poupança de Energia



Cold-start

Prelator escondido

Embelezador na base da torneira

Inicia na água fria

→ Poupança de água e energia



16

Sustentabilidade de Equipamentos e Poupança de Energia



Eco Prelator

De fácil substituição

Não afetam o bem estar

Poupança de água na ordem dos 50%

Poupança de água, significa poupança de energia (água quente)

9 L/min

8 L/min

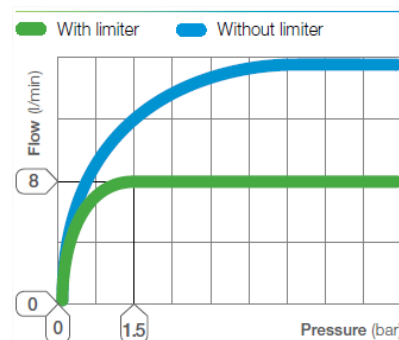
6 L/min

5 L/min

4 L/min

3 L/min

2 L/min

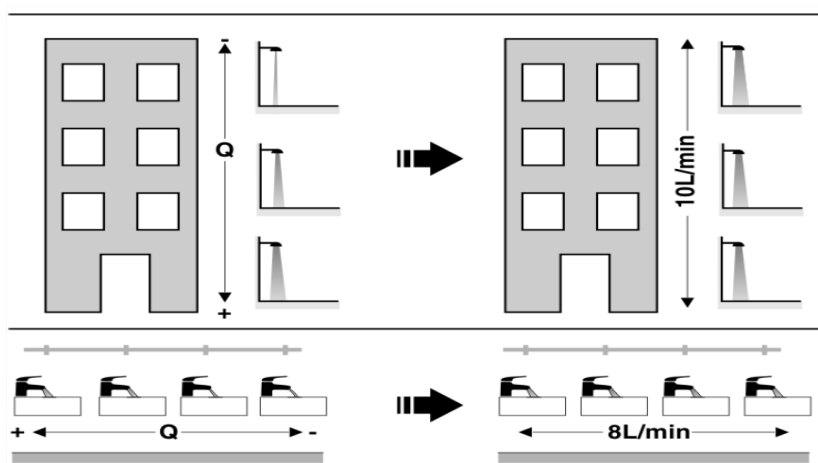


17

Sustentabilidade de Equipamentos e Poupança de Energia



Eco Prelator

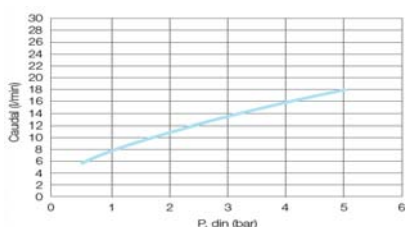


18

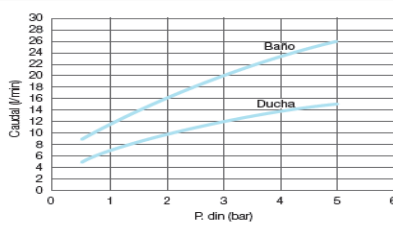
Sustentabilidade de Equipamentos e Poupança de Energia



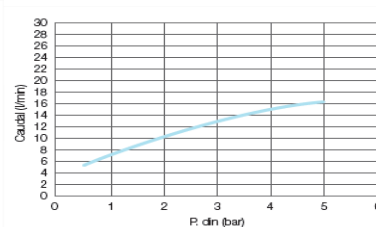
Eco Prelator



Lavatório/Bidé
Normal: 14l/min
c/ Limitador: 2 l/min



Banho/Duche
Normal: 20l/min – 12l/min
c/ Limitador: 4l/min



Lava-Louça
Normal: 13l/min
c/Limitador: 3l/min

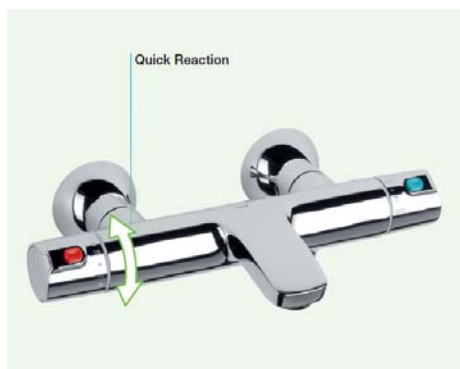
19

Sustentabilidade de Equipamentos e Poupança de Energia



20

Sustentabilidade de Equipamentos e Poupança de Energia



Tiempo de respuesta en alcanzar la temperatura deseada.
Time taken to reach the desired temperature



Grifería Bimando / Dual control fitting

19° 38° 12 seg / sec



Grifería Monomando / Single-lever fitting

19° 38° 7 seg / sec

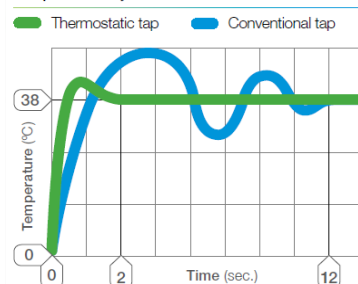


Grifería Termostática / Thermostatic mixer fitting

19° 38° 3 seg / sec



Temperature adjustment



21

Sustentabilidade de Equipamentos e Poupança de Energia



Alimentação de água quente

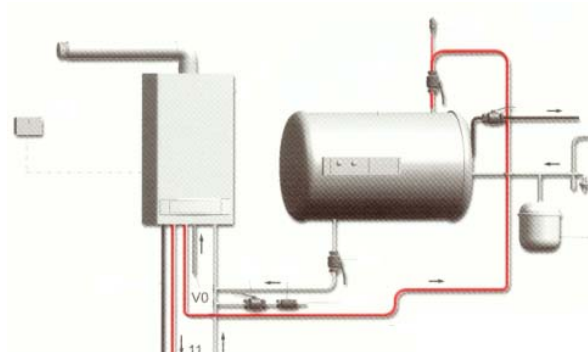
Aquecedores instantâneos

- Esquentador de 16 litros

Depósitos acumuladores

- Depósitos <100 litros – aumentar o termóstato ao máximo.

Sistemas mistos de aquecedor instantâneo-depósito acumulador



22

Sustentabilidade de Equipamentos e Poupança de Energia



Certificado LEED – edificios sustentáveis

- Certificação voluntária com respeito à construção sustentável.
- Eficiência no consumo de água.
- Inovação em design.



Inodoros con doble descarga, con distintos niveles de ahorro, del 31 al 56%.



Urinaros de bajo consumo y consumo nulo de agua, para ahorros del 47 al 100% con una amplia gama de opciones en griferías y mecanismos.



Ahorros de agua en griferías hasta el 77%, mediante opciones de monomando, control electrónico y temporización, con aireadores y limitadores de caudal incorporados.



Ahorro de energía mediante limitador de caudal al 50% en griferías termostáticas.

23



Roca Training Center
Leiria
Apartado 575
Ponte da Madalena
2416 - 905 Leiria - Portugal
Tel.: +351 244 720 000
Fax +351 244 722 373

centro.formacao@pt.roca.net
valter.fernandes@pt.roca.net

244 720 020

www.pt.roca.com