



PROJETO ECOCERÂMICA



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU



SANINDUSA
THE PATH OF WATER



WP2 - ENERGIA E DESCARBONIZAÇÃO

Implementação de medidas de eficiência energética



WP5 - TRANSIÇÃO DIGITAL DO SETOR CERÂMICO

Plataforma nacional de conteúdos BIM para Indústria
Cerâmica Passaporte Digital do Produto



WP3 - CIRCULARIDADE DE MATÉRIAS-PRIMAS

Desenvolver novas pastas cerâmicas para o fabrico de louça sanitária usando lamas da ETAR e caco cozido, gerados no processo de fabrico, como matéria-prima - Pasta EcoSan | Conceber uma linha cerâmica com Eco Design.



WP4 - NOVOS PROJETOS CERÂMICOS COM SINTERIZAÇÃO A BAIXA

Desenvolver pasta de vidro para cozer a mais baixa temperatura - Pasta SanLow | Peça cerâmica com Eco Design



 **SANINDUSA**

FIRST UNIT

PRIMEIRA FÁBRICA

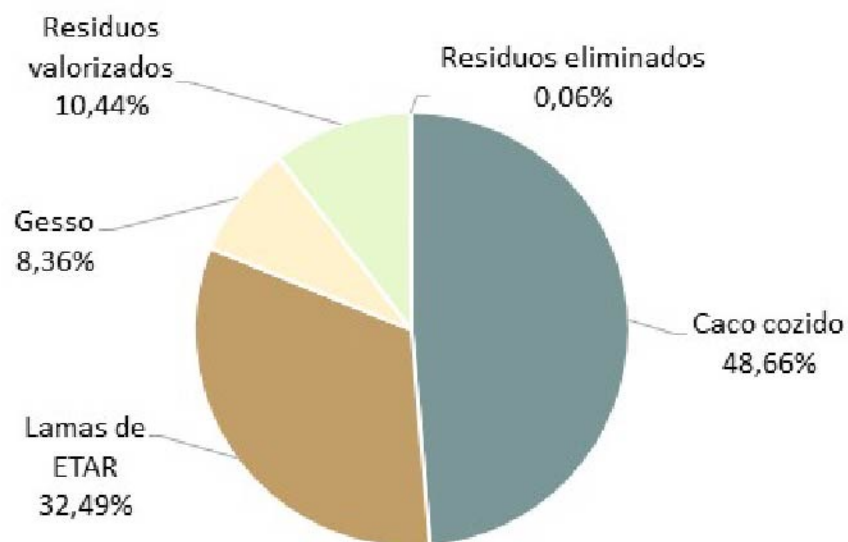
PROJETO ECOCERÂMICA

OS NOSSOS PROJETOS

MATÉRIAS PRIMAS DE ORIGEM NATURAL E 100% EUROPEIAS:

-  Caulino
-  Argilas
-  Feldspato
-  Sílica
-  Chamottes

VALORIZAÇÃO EXTERNA



VALORIZAÇÃO INTERNA

- ☞ Caco Cru (não vidrado e vidrado)
- ☞ Vidro *Vitreous China* e *Fine Fireclay* (overspray)
- ☞ Caco Cozido
- ☞ Lamas da ETAR



PROJETO ECOCERÂMICA

OS NOSSOS PROJETOS

WP3 - PASTA ECOSAN

- ↷ Pasta de porcelana sanitária *Vitreous China* que incorpora 5% de caco cozido VIT, 10% de caco cru VIT e 5% de Lamas de ETAR
- ↷ Pasta de grés fino *Fine Fireclay* que incorpora 7% de caco cozido FC, 10% de caco cru FC

WP3 - PASTA ECOLOW

- ↻ Nova pasta de porcelana *Vitreous China* que coze a -30°C
- ↻ Novos vidrados *Vitreous* e *Fireclay* que cozem a -30°C

NOVOS PRODUTOS

 M.IX



 UR.BAN





SANITÁRIOS PARA POUPANÇA DE ÁGUA



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

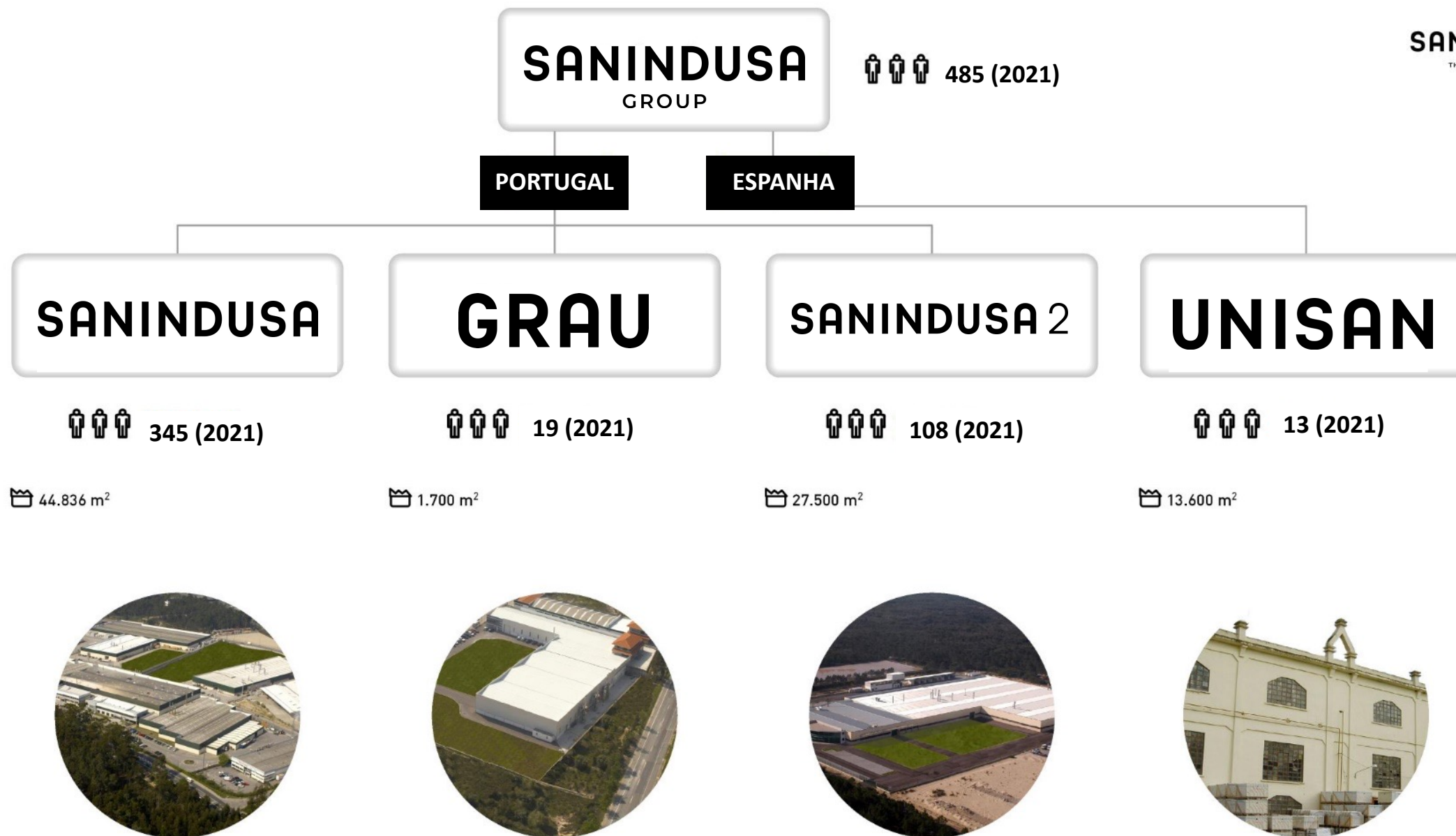


SANINDUSA
THE PATH OF WATER





INTRODUÇÃO
CONTEXTUALIZAÇÃO
PRODUTOS SUSTENTÁVEIS
OBRAS DE REFERÊNCIA
DICAS DE POUPANÇA





**SANINDUSA
WORLDWIDE**

+60 EXPORTING
COUNTRIES



BANHO

LOUÇA SANITÁRIA
MOBILIDADE REDUZIDA
MÓVEIS DE CASA DE BANHO
INFANTIL
BANHEIRAS, COLUNAS E BASES DE DUCHE
MISTURADORAS E ACESSÓRIOS
DIVISÓRIAS PARA BANHEIRAS E BASES DE DUCHE



LAVA-LOUÇA MISTURADORAS DE COZINHA



COZINHA



A Sanindusa, no seguimento da sua política de proteção e defesa do meio ambiente, tem vindo a desenvolver campanhas de promoção e incentivo a comportamentos ecológicos e, ao mesmo tempo, apostado no desenvolvimento de produtos que reduzam os consumos de água e energia ao máximo.

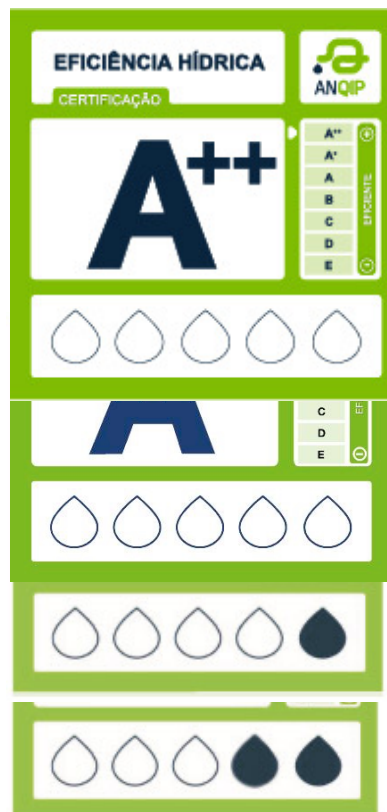
É como resultado deste investimento que apresentamos as soluções que possibilitam a poupança de água e permitem a redução do consumo de energia.

PRODUTOS SANINDUSA SUSTENTÁVEIS

- » Mecanismos dupla descarga
- » Sistemas de instalação sanitária
- » Urinol sem água
- » Colunas hidromassagem termostáticas
- » Kits de duche com termostáticas
- » Torneiras com redutores de fluxo
- » Torneiras com sistema ecospot
- » Torneiras com sistema cold open
- » Torneiras temporizadas
- » Torneiras eletrónicas
- » Torneiras termostáticas
- » Chuveiros ecológicos



MECANISMOS DUPLA DESCARGA



DICAS

Contenção no número de vezes que descarrega, instalação de autoclismos com **mecanismos de dupla descarga** ou **interrompíveis**, recurso ao método tradicional de colocar uma garrafa cheia de água no depósito do autoclismo. **Não faça da sanita um caixote de lixo**, vai obrigar a mais descargas.



SANLIFE
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 136111 [EI]



STATUS
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 123111 [EI]



SANIBOLD
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 137111 [EI]/137113 [EL]



LOOK
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 134111 [EI]/134113 [EL]



ADVANCE
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 127111 [EI]/127113 [EL]



VINTAGE
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 117111 [EI]



URB.Y PLUS
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 140171 [EI]/140173 [EL]



EASY
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 131111 [EI]/131113 [EL]



URB.Y 60
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 120171 [EI]



URB.Y 65
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 120111 [EI]/120113 [EL]



URB.Y
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 140171 [EI]/140173 [EL]



WINNER
ref#. 142111 [EI]/142113 [EL]





LOOK
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 134111 [EI]/134113 [EL]



PROGET CONFORT
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 130111 [EI]/130113 [EL]



AVEIRO
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 103113 [EL]



EASY
Dupla Descarga 3/4,5l
ref#. 131141 [EI]/131143 [EL]

Rimflush
the ultimate hygiene



EASY
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 131111 [EI]/131113 [EL]

Rimflush
the ultimate hygiene



AVEIRO
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 103111 [EI]/103113 [EL]



WINNER
Dupla Descarga 3/4,5l
ref#. 142111 [EI]/142113 [EL]

Rimflush
the ultimate hygiene



WINNER CONFORT
Dupla Descarga 3/4,5l
ref#. 142111 [EI]/142113 [EL]

Rimflush
the ultimate hygiene

Contenção no número de vezes que descarrega, instalação de autoclismos com **mecanismos de dupla descarga ou interrompíveis**, recurso ao método tradicional de colocar uma garrafa cheia de água no depósito do autoclismo. **Não faça da sanita um caixote de lixo**, vai obrigar a mais descargas.

SISTEMAS DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA



WALLFIT
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 40433
40533/40533CNT
40633/40633CNT



SANS LIM
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 41933



443
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 443



SAND DOUBLE
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 411023



SWITCH
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 40133



SAN FLUSH
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 40233



449
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 449



453
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 453



445
ref#. 445



SAN BEST
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 40533



SAN FIX
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 40333



SAN SPACE
Dupla Descarga 3/6l
ref#. 40633

SISTEMAS DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA



SIMPLE
ref#. 40561



SANGLASS
ref#. 41833



REPLAY
Dupla Descarga 3
ref#. 40562



SANGLASS WALL
ref#. 41733



BASIC
ref#. 40261

TORNEIRAS ELETRÓNICAS



BASIC
ref#. 5427371/5427371



BASIC
ref#. 5424371/5426371
5420371/5420381



HERA
ref#. 5400371/5406371



BIO
ref#. 5466371



SQUARE
ref#. 5477351



TUBE
ref#. 5317371/5317391

TORNEIRAS ELETRÓNICAS



NOVEL
ref#. 5146391



NOVEL
ref#. 5147391



ADVANCE
ref#. 5270391



WAVE
ref#. 5156391

MISTURADORAS



NEW ÍCONE
ref#. 5264301



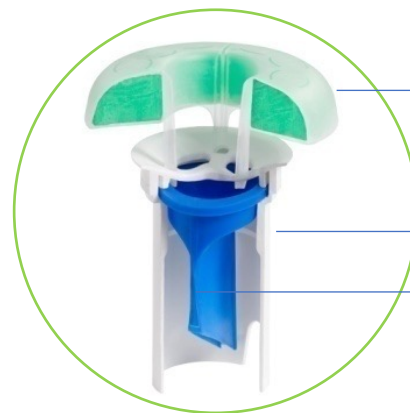
NEW ÍCONE
ref#. 5260301



MASTER 40
ref#. 5250301



URINOL SEM ÁGUA



anel desodorizante

válvula

diafragma

Like



DICAS

A água é bem precioso e a sua utilização carece de bom senso. O **desperdício** é muito e pode **comprometer a existência de água potável** nas gerações futuras.

Modo de funcionamento:

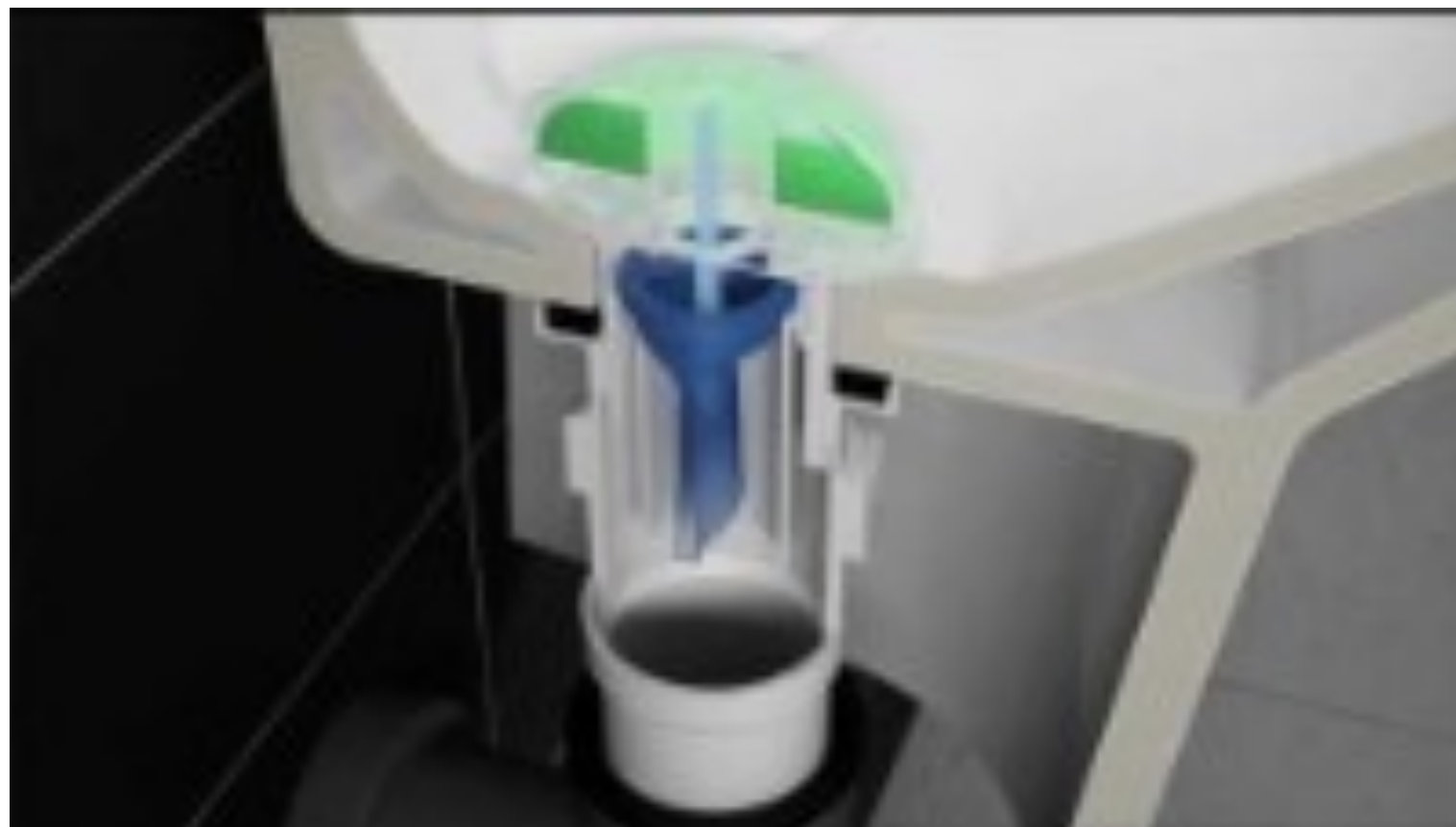
O fluído ao passar pela válvula provoca a abertura instantânea do diafragma vertical, sendo conduzido, sem descarga de água, para a canalização.

O diafragma fecha por vácuo quando o líquido deixa de circular, impedindo o refluxo.

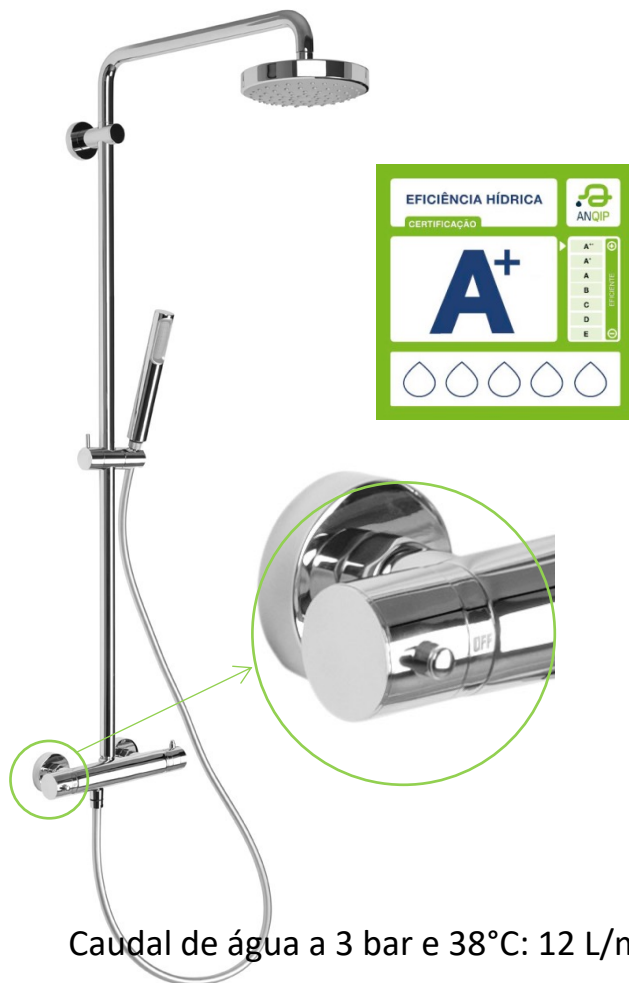
Poupança de água

(80.000 e 120.000 litros de água)

utilização média de 3 válvulas/ano



KITS DE DUCHE COM TERMOSTÁTICAS



Caudal de água a 3 bar e 38°C: 12 L/min.

Torus

VANTAGENS

Poupança

- a temperatura desejada é atingida mais rapidamente do que em qualquer outra torneira

Conforto

- manutenção da temperatura escolhida durante a utilização
- chuveiro de mão com suporte regulável em altura, adaptável à estatura do utilizador
- chuveiro de topo e suporte do chuveiro de mão orientáveis, permitindo a projeção de água em vários ângulos proporcionando uma agradável e confortável experiência de banho.

Segurança

- limitador de temperatura a **38°C**

MISTURADORAS COM REDUTOR DE FLUXO



Arejador

Regulador de caudal (ou limitador)



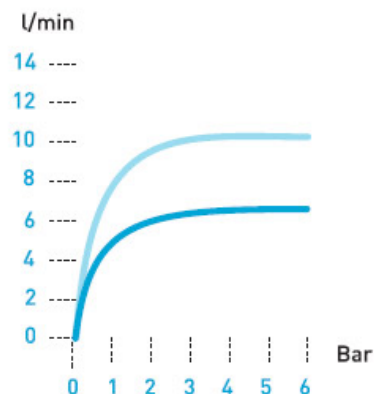
Master 40



MISTURADORAS COM REDUTOR DE FLUXO

tubeeco

- débito ícone eco lav e bidé
ícone eco water debit basin and bidet mixer
- débito ícone eco base e banheira
ícone eco water debit bath and shower mixer



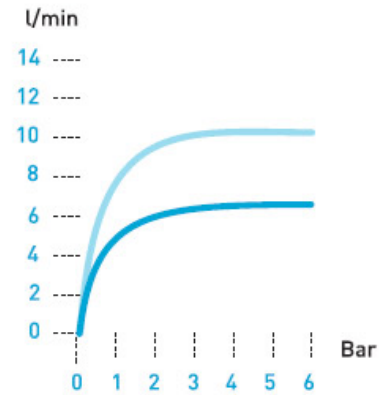
As torneiras com redutores de **fluxo**, ao misturar o ar com a água, reduz o seu caudal até 50%.



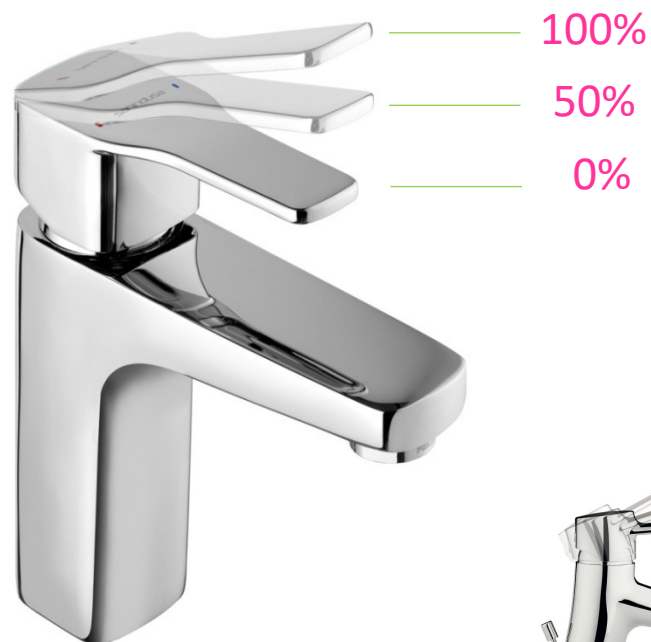
MISTURADORAS COM REDUTOR DE FLUXO

ícone eco

- débito **ícone eco** lav e bidê
ícone eco water debit basin and bidet mixer
- débito **ícone eco** base e banheira
ícone eco water debit bath and shower mixer



MISTURADORAS COM SISTEMA ECOSPOT



Advance



Torus



cartucho com regulação de caudal,
abertura faseada do manípulo

DICAS

Mantenha a torneira fechada sempre que lavar as mãos, os dentes ou fazer a barba – o resultado é uma poupança entre 10 a 30 litros de água/dia.

MISTURADORAS COM SISTEMA COLD OPEN



Advance



Icone



New Icone

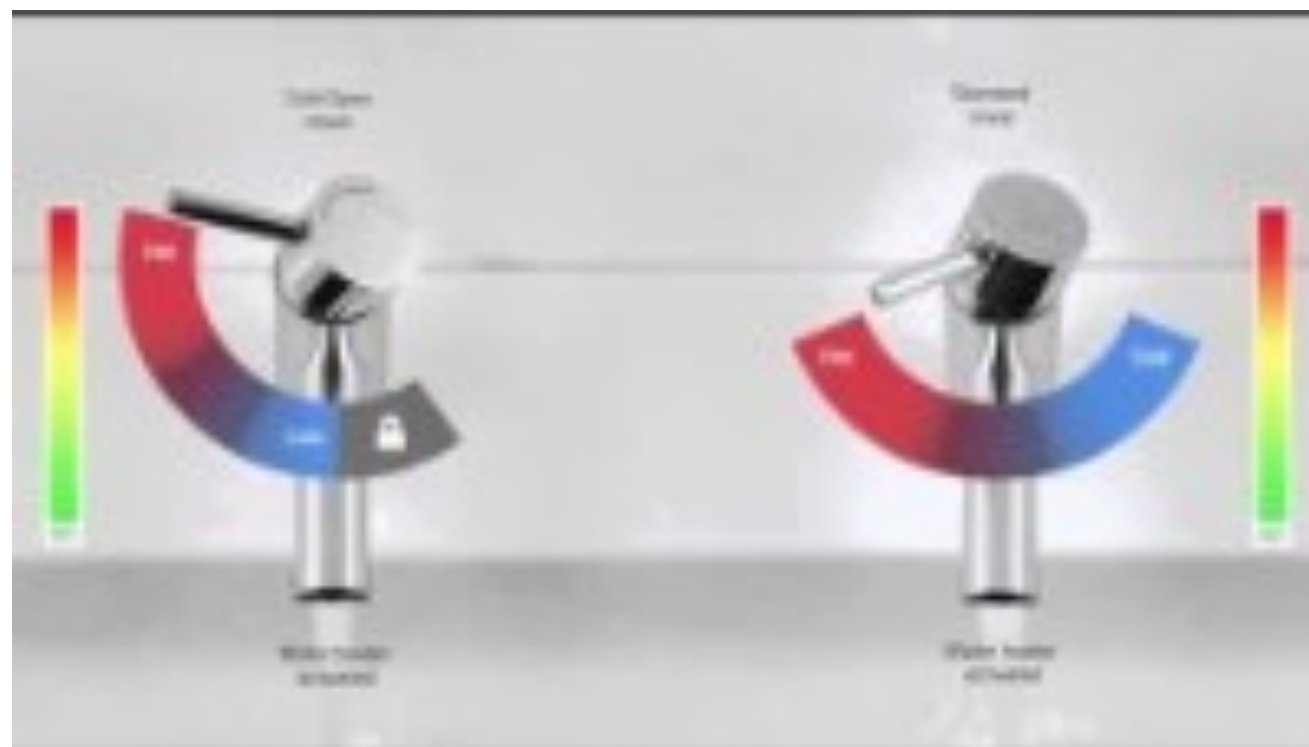


Torus



poupança de água e de energia

a abertura frontal em água fria, evita o arranque desnecessário do esquentador ou o gasto de água quente do termoacumulador



Torneiras temporizadas



Lock



New Ícone

torneiras temporizadas
(desligam-se automaticamente
depois de alguns segundos)

Torneiras eletrônicas



Hera



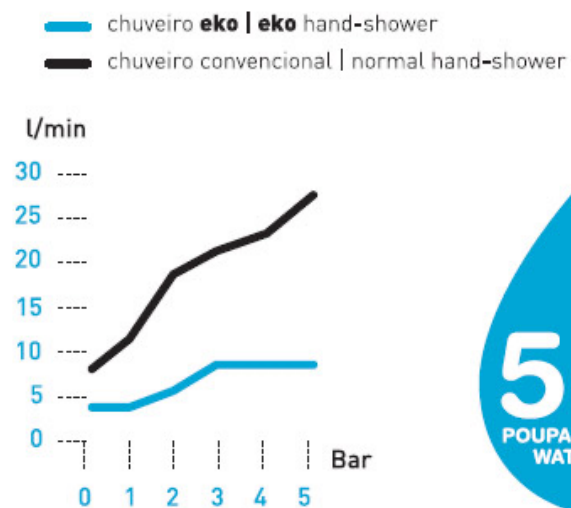
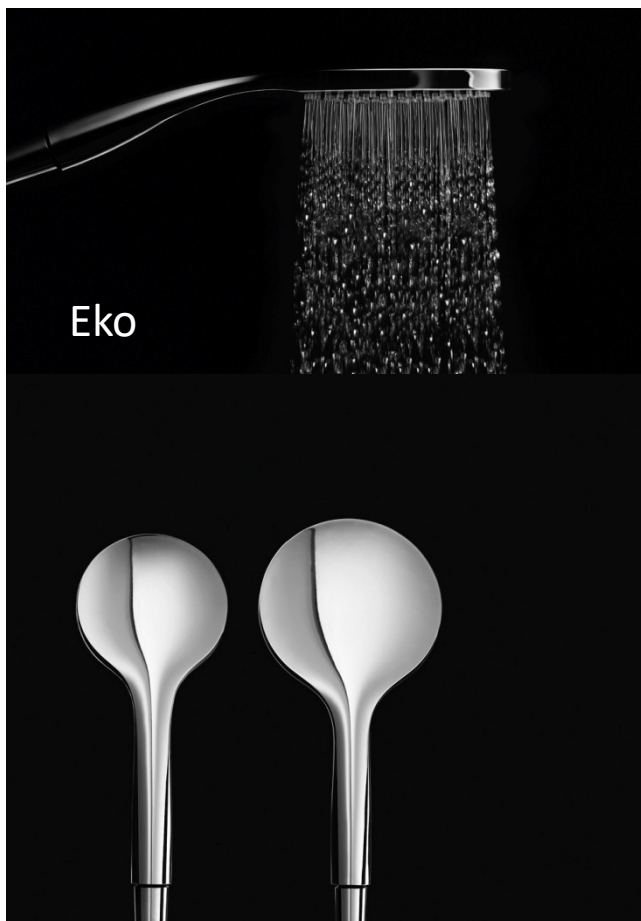
Basic

**torneiras eletrônicas
com sensores**
(são ativadas exclusivamente
com a ação das mãos).

DICAS

Feche corretamente as torneiras.
Uma vez a pingar, uma torneira
pode gastar até **100 litros de água**
por mês.

CHUVEIROS ECOLÓGICOS



DICAS

Os **chuveiros com redutores de caudal** permitem uma **poupança superior a 50%**, no consumo de água (débito de 10 l/min em vez de 20 l/min a 2,5 Bar)



OBRAS DE REFERÊNCIA PRODUTOS SANINDUSA

Hotelaria

Habitação

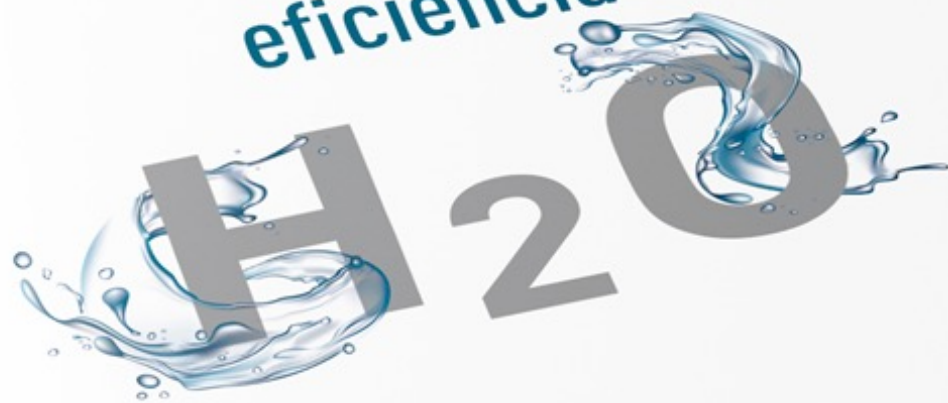
Escolas

Edifícios de desporto e lazer

Renovações

Outros

eficiência



SEJA UMA GOTA
NA PRESERVAÇÃO DA NATUREZA



OBRIGADA



Maria João Neves

mariajoaoneves@sanindusa.pt

www.sanindusa.pt

www.tec.sanindusa.pt