

# Watermark, pureza em casa

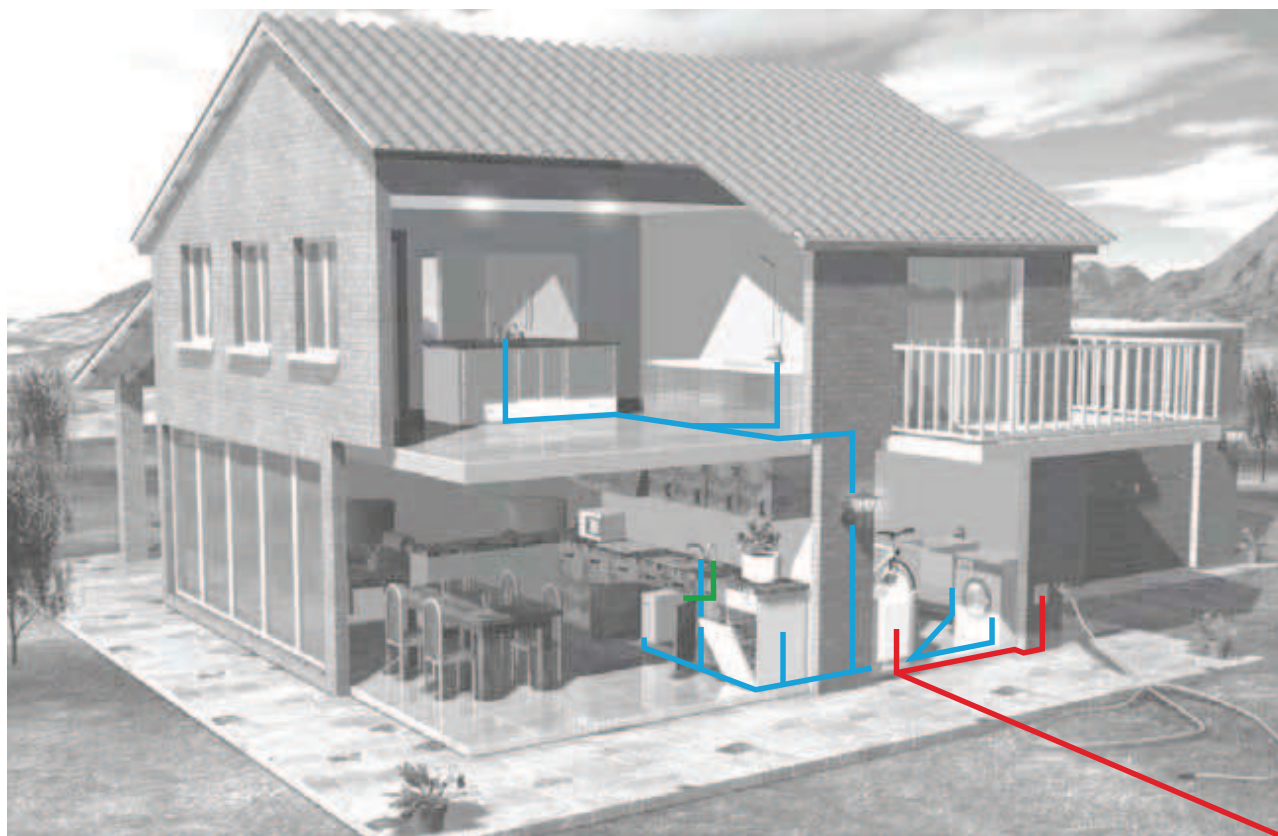
## Descalcificação e purificação doméstica

A água que chega a nossas casas, provém da rede pública de fornecimento ou de alguma outra origem, contém cal e outras impurezas.

A cal pode acumular-se em electrodomésticos que estão conectados ao abastecimento de água e, ao provocar danos nas resistências, faz aumentar o consumo energético necessário para o seu funcionamento.

Além da energia e custo ambiental que isso implica, as impurezas e a cal são causas das manchas e incrustações causadas nas louças sanitárias, torneiras, tubagens... que acabam apenas com reparações constantes.

Tudo isso se pode evitar instalando um sistema de descalcificação de água Watermark e complementá-lo com um equipamento de ósmosis inversa. Instalado na sua cozinha, permitirá dispôr de água pura sem ter necessidade de comprar engarrafada.



**North Star**<sup>®</sup>  
WATER CONDITIONING



Pensada para grandes caudais com o mínimo de espaço.

A melhor série para uma grande procura de água descalcificada com a melhor electrónica (1").



**Sistema ESP**  
Autodiagnóstico telefónico

Série Electronic Demand 1"



**NÃO SE ESQUEÇA DA  
ORDEM DOS SEUS HOLOFOTES**



NSC 9 UD



NSC 15 ED



NSC 22 ED

Código	214901	214502	214602	
Modelo	NSC 9 UD	NSC 15 ED	NSC 22 ED	
Embalagem	1	1	1	
Litros de resina	9	15	22	
Tabela de capacidades e consumo de sal por regeneração	°HF x m <sup>3</sup> 25,95 31,76 37,57 43,38 49,20	kg/sal 0,47 0,59 0,77 1,03 1,46	°HF x m <sup>3</sup> 42,7 73,1 101,6 152,1 182,5	kg/sal 0,64 1,4 3,6 5,6
Caudal de trabalho em m <sup>3</sup>	0,9	1,4	1,8	
Dureza máxima	85 °Fr	85 °Fr	85 °Fr	
Caudal mínimo alimentar em m <sup>3</sup>		0,6		
Diâmetro de conexão		1"		
Pressão de alimentação em kg/cm <sup>2</sup>		1,3 - 8,6		
Tensão de trabalho		220 - 24 V / 50 Hz		
Temperatura de trabalho em °C		4 - 49		
Capacidade do depósito de sal em kg	25	45	70	
Consumo de água por regeneração em Lts.	54	80	160	
By-pass de mistura		Sim		
Apresentação		Compactos		
Peso de expedição em kg	29	34,5	40	

Equipamentos de operação estatística volumétrica ou volumétrico puro.

Programador electrónico ultra com memória permanente e dados de programação funcionais (modelo NSC 9 UD):

- Consumo diário.
- Consumo médio diário dos últimos 10 dias.
- Caudal instantâneo.
- Percentagem de saturação de resinas.
- Estatística volumétrica.
- Volumétrica pura (possível instalação antes de depósito).
- Programação de segurança para a sanitização de resinas.

Válvula totalmente em ABS Sistema Rotary.

Regeneração de resinas em contra-corrente (baixo consumo de sal em menos 60%, e baixo consumo de água de regeneração, em menos 65% que um equipamento standard).

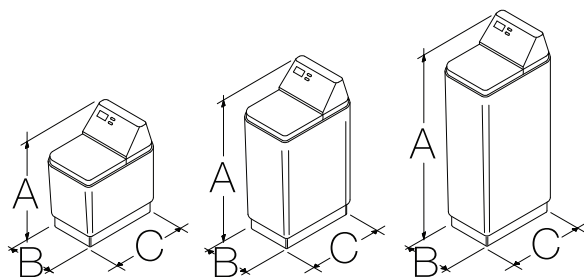
Sistema de autodiagnóstico telefónico (ESP).

Formação de salmoura sistema dinâmico com depósito de sal seco.

Tensão de funcionamento 220/24 V com transformador incluído.

Com by-pass de mistura.

Resina de qualidade alimentar.



ED	Código	A	B	C	D
NSC 9 UD	214901	530	300	470	-
NSC 15 ED	214502	790	300	480	-
NSC 22 ED	214602	940	300	480	-

mm



Sempre que o equipamento que instalámos funcione antes do depósito, inclui-a no seu pedido uma válvula eléctrica código 331600 para descalcificador com diâmetro conexão 1" e um micro para anulação de by-pass código 222700.

## Exemplo de instalação de um descalcificador doméstico NSC 15 ED

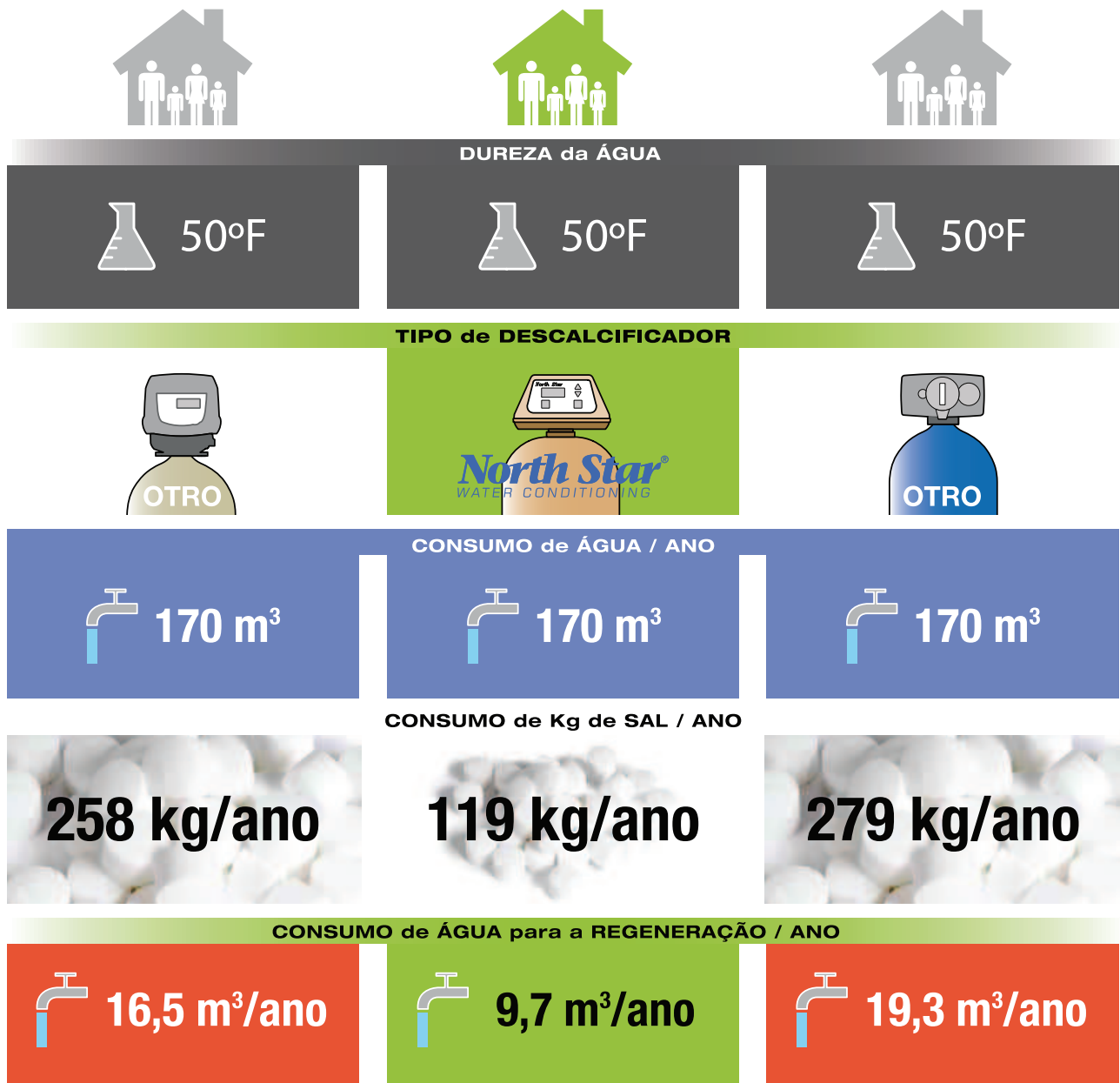
Montagem numa zona de lavagem de uma vivenda particular



Nº	DESCRIÇÃO	Código
1	Descalcificador NSC 15 ED	214502
2	Pré-filtro de impurezas 50 µm	190900 / 795600
3	Manómetro glicerina 0-10 bar	341701
4	Válvula de retirar amostra (válvula de bola)	265000
5	Dreno	-
6	Holofotes 1"	718601
7	Conjunto de By-pass com acessório rápido	656805
8	Tomada de corrente 220 V	-



NORTH STAR Amigos do meio ambiente



A família NORTH STAR teve uma economia significativa este ano com a sua equipa e tem despejado menos sal e água para o meio ambiente contribuindo de maneira importante para a sua preservação.

