



## Reservatório de armazenagem com camisa dupla série A. 100 litros

### Descrição

- Tanque de armazenamento com camisa dupla com uma capacidade de 100 litros
- entradas inferiores.
- 0,6 m<sup>2</sup> de superfície de troca.
- Instalação vertical.
- Ligações ao permutador situadas à direita e à esquerda do aparelho.
- Aquecedor de apoio blindado submerso (2000W).
- Controlo externo da temperatura.
- Caldeira vitrificada com proteção adicional através de ânodo de magnésio.
- Válvula de segurança regulada a 7 bar fornecida com o aparelho.
- Garantia total: 3 anos.

### Especificações técnicas

Tanque de armazenamento com camisa dupla e capacidade de 100 litros. A caldeira interior é feita de aço-carbono laminado a frio com 1,8 mm de espessura. O permutador de calor de camisa dupla tem uma superfície útil de permuta de calor de 0,6 m<sup>2</sup>. Ambos os componentes são unidos por soldadura MIG. O depósito interior está protegido contra a corrosão por um revestimento de esmalte vitrificado cozido a 860°C, com uma espessura de 220µ. Além disso, o dispositivo incorpora um ânodo de magnésio (Ø21,3x350mm) que actua como proteção adicional. O corpo exterior é constituído por uma chapa de aço-carbono de 0,6 mm de espessura, revestida com tinta epóxi-poliéster branca de 70µ de espessura. Entre a caldeira e o corpo exterior existe um isolamento em poliuretano expandido sem CFC com 20 mm de espessura. O depósito de armazenamento é suspenso à parede por meio de 2 pés com 2 parafusos que são fixados diretamente à caldeira por meio de 2 parafusos M8x16. Esta ligação é efectuada ao invólucro exterior, que é depois fixado mecanicamente ao conjunto. Os furos na parede para pendurar o aparelho devem ter uma broca de 10 mm e uma profundidade de 50 mm no caso de paredes de tijolo de 10 cm com argamassa incluída. O aparelho está preparado para uma instalação vertical com as ligações ao permutador de calor do lado direito e do lado esquerdo do aparelho. A pressão nominal da unidade é de 6 bar (0,6 MPa) e é controlada por uma válvula hidráulica de segurança e de retenção regulada para 7 bar (0,7 MPa) fornecida com cada unidade. A pressão máxima de funcionamento da serpentina é de 2 bar. A água é aquecida por meio de uma resistência blindada submersa de 2000W - 230V de 10W/cm<sup>2</sup> de carga superficial ou por meio da ação de uma fonte de calor externa através da serpentina. Neste caso a potência máxima é de 21,1kW para uma temperatura de entrada de água na serpentina de 80°C, saída a 50°C e temperatura de acumulação de 45°C. A temperatura é controlada por um termóstato de haste e pode atingir os 75°C. Em caso de falha do termóstato de regulação, actua um duplo termóstato de segurança regulado para 85°C. Classe I, IP24 e ficha de ligação fornecida com o aparelho. De acordo com a Directiva EuP, perfil de consumo 'M' e eficiência energética 'C'. As dimensões totais do produto são 480x500x920 mm e o seu peso 22kg.

### Componentes

- Dois pés de ancoragem fixados diretamente à caldeira.
- Válvula de segurança e anti-retorno regulada a 7 bar.
- Instalação vertical - entradas inferiores para AQS e entradas laterais para o permutador de calor (em ambos os lados).

### Certificados

CE, RoHS. Em conformidade com as Directivas de Segurança Eléctrica 73/23/CEE e 93/68/CEE e Compatibilidade Electromagnética 89/336/CEE e 92/31/CEE. Em conformidade com as Directivas Europeias de Concepção Ecológica e Rotulagem

### Especificações eléctricas

**Voltaje/Frecuencia:** 220-240 V 50/60 Hz  
**Intensidad máxima:** 8.7 A  
**Potencia total:** 2000W  
**Resistencia:** blindada bajo vaina esmaltada de 10 W/cm<sup>2</sup>  
**Aislamiento eléctrico:** Clase I  
**Índice de protección:** IP24  
**Termostato de regulación con T° máxima:** 75 °C  
**Termostato doble seguridad :** 85 °C

### Especificações mecânicas

**Material caldera:** Acero al carbono de 1.8 mm de espesor  
**Recubrimiento caldera:** Esmalte vitrificado de 220µ de espesor  
**Material cuerpo:** Acero al carbono pintado epoxi-poliéster blanco  
**Aislamiento:** Poliuretano expandido libre de CFC de 20 mm de espesor  
**Presión nominal:** 6 bar (0.6 MPa)

### Especificações da bobina

**Pmax de trabajo:** 2 bar  
**Tª max de trabajo:** 90°C  
**Superficie intercambio :** 0.6 m<sup>2</sup>  
**Volumen intercambiador:** 6.4 l  
**Potencia (70/10/45°C):** 16 kW  
**Potencia (80/10/45°C):** 21.1 kW  
**Demanda agua caliente primario:** 3.6-4.8 m<sup>3</sup>/h

### Especificações da embalagem

**Dimensiones embalaje individual :** 825 alto x 465 ancho x 485 fondo (mm)  
**Peso con embalaje individual:** 31 Kg  
**Dimensiones del producto:** 790 alto x 440 ancho x 460 fondo (mm)  
**Peso del producto:** 30 Kg

### Adequação funcional

**Per I de consumo:** M  
**E ciencia energética:** C  
**E ciencia (nwh):** 43%  
**Consumo eléctrico anual (AEC):** 1440 kWh/año  
**Consumo eléctrico diario (Qelec):** 7.2 kWh/dia  
**Producción agua caliente a 40°C:** 158 l  
**Producción agua caliente intercambiador (70/50/45°C):** 390 l/h

### Instalação

O depósito de armazenamento com suporte eletrónico pode ser instalado verticalmente na parede (fig. 1). Em qualquer caso, a válvula de segurança deve ser instalada no tubo de entrada de água, ou seja, virada para a unidade verticalmente para a direita. As ligações à serpentina podem ser efectuadas tanto do lado direito como do lado esquerdo. Por razões de segurança eléctrica e de acordo com os Regulamentos Electrotécnicos de Baixa Tensão, a instalação em casas de banho deve ser efectuada na zona 3, como mostra a figura-2.

### Operação

Ligue a unidade hidráulicamente no lado da água quente doméstica, bem como na entrada e saída de água para o permutador de calor. O permutador de calor pode ser verificado por meio de um sensor externo. Se for necessário um apoio eléctrico, quando o aparelho estiver completamente cheio de água, ligue a ficha do aparelho a uma tomada de corrente e o aparelho está pronto a funcionar. Selecionar a temperatura desejada através do manípulo frontal, que pode variar de 30 a 75°C.

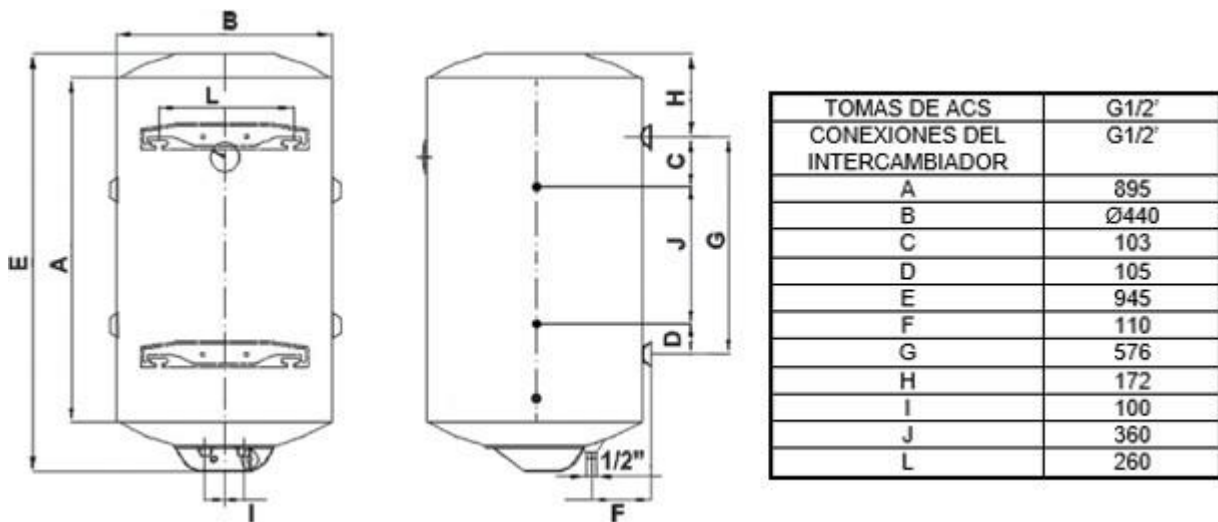
### Manutenção

El aparato no requiere ningún mantenimiento. Únicamente hay que tener la precaución de vaciarlo en caso de heladas si no se va a utilizar.

### Limpeza

Se recomienda un paño de algodón ligeramente humedecido en una solución jabonosa. A continuación, secar. No utilizar ningún tipo de producto agresivo.

### Esquema dimensional



### Certificados



### Instalação



Fig-1

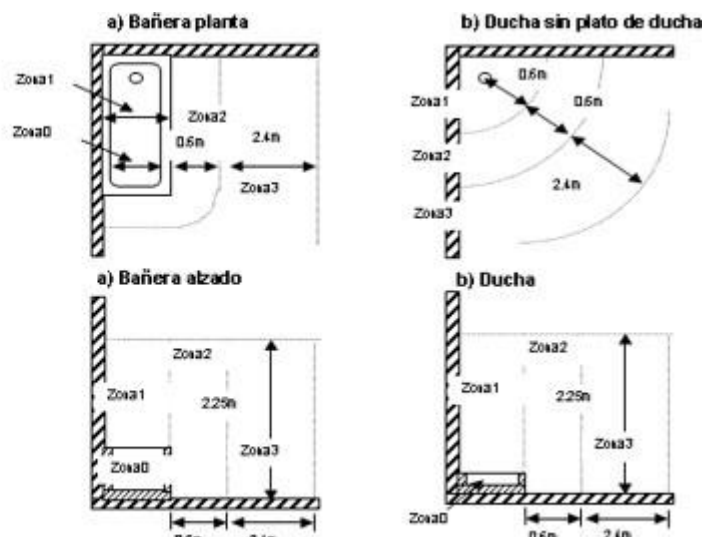
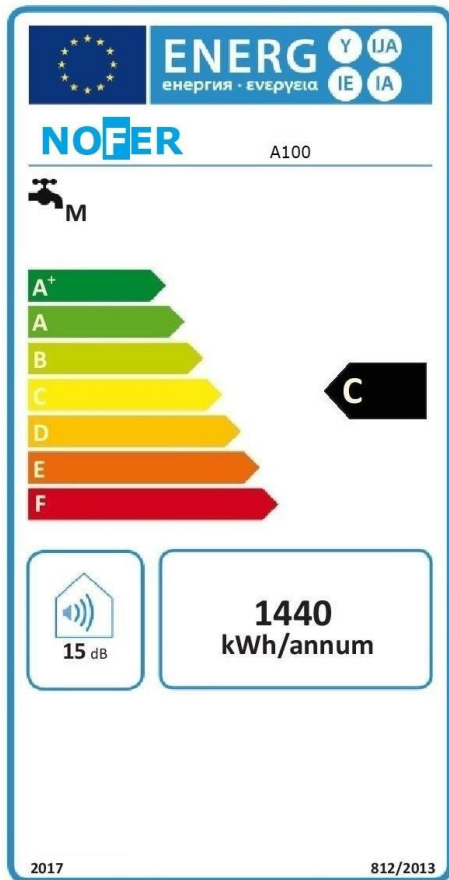


fig-2



PRODUCTOS  
RELACIONADO



A080



A150

Estas especificações podem ser modificadas e/ou alteradas devido a requisitos de fabrico.