

ACUMULADOR DE ÁGUA FRESCA FS/1R E FS/2R

PARA ÁGUA DE SERVIÇO E AQUECIMENTO

O acumulador de água fresca FS/1R com um registo de tubo liso é adequado para produzir água quente e para apoiar no aquecimento. O aquecimento a passo contínuo assegura um aquecimento higiénico da água.

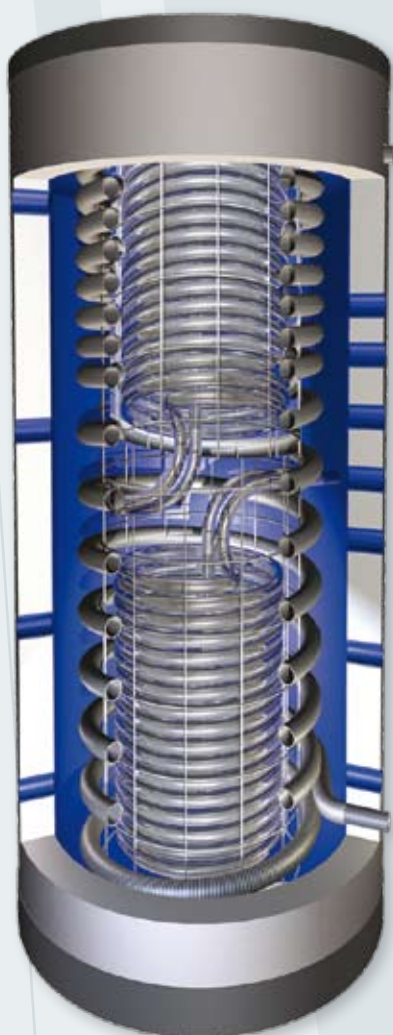
O grande acumulador de água fresca FS/2R com 2 registos de tubo liso distingue-se pelo seu carregamento de duas zonas. O carregamento duplo aumenta a eficiência. A conexão solar prioritária integrada aquece a área superior do acumulador e possibilita, assim, um aquecimento e extracção de água de serviço mais rápidos. O aquecimento a passo contínuo assegura um aquecimento higiénico da água.

TIPOS DE UTILIZAÇÃO

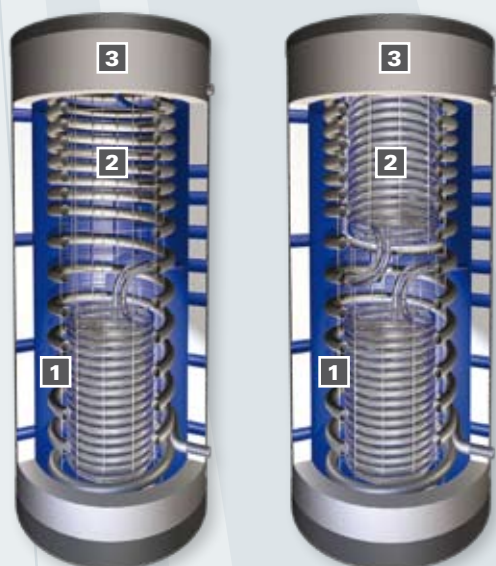
- Para instalações solares
- Para aquecimento da água e apoio no aquecimento e aquecimento suplementar através de caldeira e aquecimento eléctrico

VANTAGENS DO PRODUTO

- Fácil aproveitamento da energia solar para água quente e aquecimento
- Aquecimento asséptico de água fresca através do tubo ondulado especial em aço inoxidável
- Melhor rentabilidade para cada sistema de aquecimento (solar, biomassa, bomba térmica)
- Fornecimento constante e particularmente rápido de água quente
- Conceito simples de funcionamento sem uma técnica complexa (princípio da natureza)
- Construção que ocupa pouco espaço
- 5 Anos de garantia, sistema patenteado
- Aquecimento suplementar com todos os sistemas de aquecimento convencionais
- Longa vida útil



FS/2R

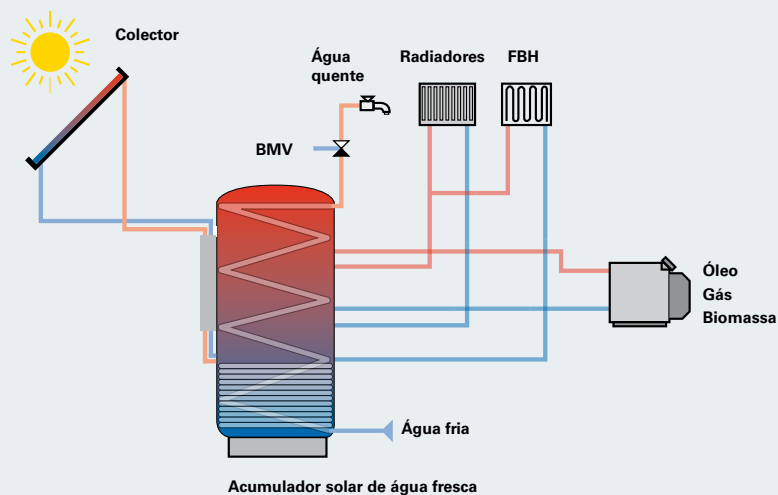


FS/1R

FS/2R

(com 2 registos de tubos lisos)

Esquema de funções do acumulador de água fresca



- 1** Tubo ondulado em aço inoxidável (aquecimento asséptico de água de serviço)
- 2** Registo solar de tubo liso (para o carregamento solar)
- 3** Isolamento de fibra

Descrição técnica

Pressão máx.de serviço tampão	3 bar
Temperatura máx.	110 °C
Material	S 235 JR; espessura da chapa da parede 3 mm, em preto
Montagem	Standing
Versão com junta soldada	DIN 4753 Parte 3
Produção	DIN 4753 Parte 1

Dados técnicos

Tipos	FS 375/1R	FS 500/1R	FS 800/1R	FS 1000-S/1R	FS 800/2R	FS 1000S/2R
Altura sem isolamento	1675 mm	1790 mm	1940 mm	2150 mm	1940 mm	2150 mm
Altura com isolamento	1725 mm	1860 mm	2010 mm	2220 mm	2010 mm	2220 mm
Diâmetro sem isolamento	550 mm	650 mm	750 mm	790 mm	750 mm	790 mm
Diâmetro com isolamento	710 mm	850 mm	950 mm	990 mm	950 mm	990 mm
Medida de inclinação	1695 mm	1820 mm	1975 mm	2185 mm	1975 mm	2185 mm
Altura do chão (+/- 2 mm)	150 mm	140 mm	180 mm	193 mm	180 mm	193 mm
Peso sem registo	122 kg	178 kg	210 kg	235 kg	210 kg	235 kg
Peso com registo	142 kg	200 kg	235 kg	270 kg	240 kg	280 kg
Débito máx. de água sem mistura das camadas	2,2 m³/h	2,5 m³/h	2,7 m³/h	2,9 m³/h	2,7 m³/h	2,9 m³/h
Capacidade única de vazamento (água quente até 38 °C) com o tampão carregado com 60 °C	270 lt	380 lt	540 lt	700 lt	540 lt	700 lt