

ACUMULADOR DE ESTRATIFICAÇÃO PRO-CLEAN®

COM PERMUTADOR DE ESFERA PARA ÁGUA DE SERVIÇO E AQUECIMENTO

O "Multi-talento" de entre os acumuladores adequa-se perfeitamente ao aquecimento de água e ao apoio do aquecimento. Através do permutador de esfera a água fica na estratificação à temperatura certa. O aquecimento a passo contínuo assegura a higiene no aquecimento da água.

Pro-Clean® 2WR, o "irmão mais velho" do clássico adequa-se, por exemplo, de forma ideal ao serviço de hotéis ou a grandes instalações, que requerem constantemente grandes quantidades de água quente e têm de recorrer rapidamente à água quente. Ele mostra os seus pontos fortes (2 tubos ondulados) também quando combinado com grandes aquecimentos suplementares, como o aquecimento a madeira ou óleo com elevada potência térmica.

TIPOS DE UTILIZAÇÃO

- Para sistemas solares, aquecimento de água e apoio para aquecimento
- Para sistemas de biomassa como acumulador de água e preparador de água quente
- Para sistemas de bombas térmicas como acumulador para água quente e aquecimento

VANTAGENS DO PRODUTO

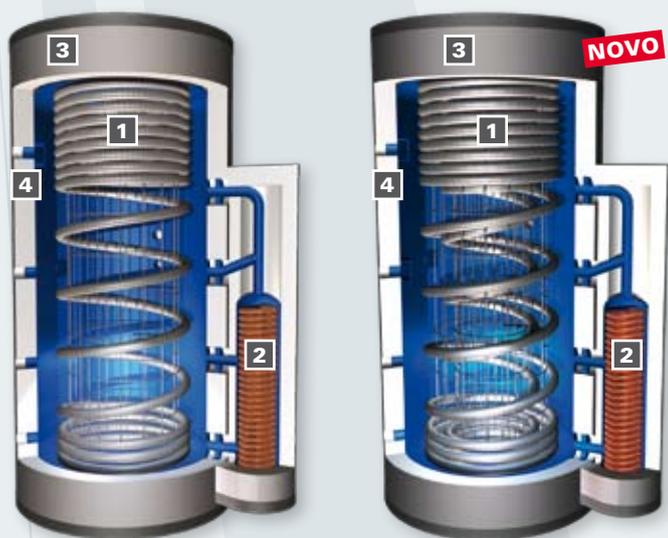
- Aproveitamento otimizado da energia solar para água quente e aquecimento através da carga por estratificação
- Aquecimento higiénico de água fresca através do tubo ondulado especial em aço inoxidável
- Mais rentabilidade para cada sistema de aquecimento (solar, biomassa, bomba térmica)
- Extração constante e particularmente rápida de água quente
- Conceito simples de funcionamento sem uma técnica complexa (princípio da natureza)
- Construção que ocupa pouco espaço com uma perda mínima de calor devido ao isolamento térmico extremamente eficiente
- 5 Anos de garantia, sistema patenteado
- Conteúdo do acumulador de 500 a 5 000 litros
- Longa vida útil



PRO-CLEAN®

NOVO

Também pode ser obtido
como Pro-Clean® 2WR
(com 2 tubos ondulados).



NOVO

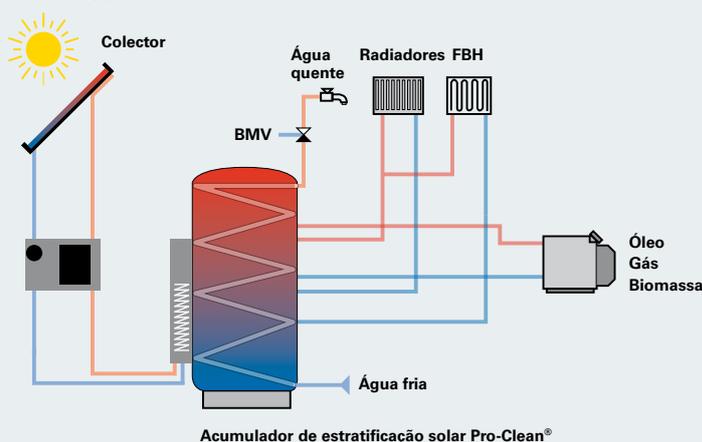
PRO-CLEAN®

PRO-CLEAN® 2WR

(com 2 tubos ondulados para um aquecimento de água quente particularmente rápido)

- 1** Tubo ondulado em aço inoxidável (aquecimento asséptico de água de serviço)
- 2** Permutador de esfera – para a carga solar por estratificação otimizada sem mistura do acumulador
- 3** Isolamento de fibra (as melhores propriedades de isolamento térmico)
- 4** Vaporizador de corrente de entrada (para preservar a camada)

Esquema de funções do acumulador de estratificação Pro-Clean®



Descrição técnica

Pressão máx.de serviço tampão	3 bar
Pressão máx.de serviço água de serviço	6 bar
Conexão de água quente	1" IG* V4A (n.º 1.4401)
Conexão de água fria	1" IG* V4A (n.º 1.4401)
Conexão de aquecimento/caldeira	1½" IG* com vaporizador de corrente de entrada
Conexão do termómetro e do sensor	½" IG*
Temperatura máx.	110 °C

Dados técnicos

Tipo	Altura total com isolamento	Ø com isolamento	Ø sem isolamento	Largura A com isolamento	Largura B com isolamento	Medida de inclinação	Peso	Conteúdo do acumulador	Capacidade única de vazamento ¹⁾
PC 500	1860 mm	850 mm	650 mm	1020 mm	1175 mm	1820 mm	178 kg	520 lt	400 lt
PC 800	2010 mm	950 mm	750 mm	1105 mm	1280 mm	1975 mm	210 kg	760 lt	600 lt
PC 1000B	2050 mm	1050 mm	850 mm	1180 mm	1380 mm	2020 mm	240 kg	980 lt	810 lt
PC 1000S	2220 mm	990 mm	790 mm	1140 mm	1320 mm	2185 mm	235 kg	980 lt	810 lt
PC 1250	2300 mm	1100 mm	900 mm	1235 mm	1440 mm	2270 mm	276 kg	1250 lt	1050 lt
PC 1500	2290 mm	1200 mm	1000 mm	1320 mm	1540 mm	2280 mm	303 kg	1490 lt	1290 lt
PC 2000	2380 mm	1300 mm	1100 mm	1400 mm	1640 mm	2380 mm	360 kg	1930 lt	1710 lt
PC 2500	2270 mm	1500 mm	1300 mm	1600 mm	1840 mm	2350 mm	448 kg	2430 lt	2150 lt
PC 3000	2760 mm	1450 mm	1250 mm	1530 mm	1790 mm	2780 mm	458 kg	2910 lt	2610 lt
PC 4000	2390 mm	1800 mm	1600 mm	1830 mm	2130 mm	2520 mm	550 kg	3920 lt	3560 lt
PC 5000	2900 mm	1800 mm	1600 mm	1830 mm	2130 mm	3020 mm	630 kg	4950 lt	4475 lt
PC2WR 1500	2290 mm	1200 mm	1000 mm	1320 mm	1540 mm	2280 mm	334 kg	1490 lt	1290 lt
PC2WR 2000	2380 mm	1300 mm	1100 mm	1400 mm	1640 mm	2380 mm	393 kg	1930 lt	1710 lt
PC2WR 2500	2270 mm	1500 mm	1300 mm	1600 mm	1840 mm	2350 mm	483 kg	2430 lt	2150 lt
PC2WR 3000	2760 mm	1450 mm	1250 mm	1530 mm	1790 mm	2780 mm	493 kg	2910 lt	2610 lt
PC2WR 4000	2390 mm	1800 mm	1600 mm	1830 mm	2130 mm	2520 mm	585 kg	3920 lt	3560 lt
PC2WR 5000	2900 mm	1800 mm	1600 mm	1830 mm	2130 mm	3020 mm	665 kg	4950 lt	4475 lt

¹⁾ Potência de vazamento (água quente 38 °C) com o tampão carregado com 60 °C.