

Storatherm Aqua Solar AF 2000/2_C, acumulador solar, branco, 10 bar

referência: 7849600



Características

Tipo	AF 2000/2_C
Cor	branco
Tipo de isolamento	Revestimento com folha metálica
Espessura do isolamento	120 mm
Classe de eficiência energética	C
Capacidade nominal do tanque de água potável	1932 l
Capacidade nominal do permutador de calor convencional	19 l
Executado de acordo com	EN 12897
Temperatura de serviço do tanque de água potável	95 °C
Temperatura de serviço adm. do permutador de calor	110 °C
Sobrepresão de serviço do tanque de água potável	10 bar
Pressão de serviço adm. do permutador de calor	16 bar
Ligação por flange EFHR	DN180
Ligação para água potável	R 2"
Ligação da(s) superfície(s) de aquecimento	R 1 1/4"
Ligação de circulação	R 1 1/4"
Ligação de água fria/quente	R 2"
Ligação entrada/saída	R 1 1/4"
Coefficiente de rendimento NL convencional	21,0
Coefficiente de rendimento NL solar	39,0
Perdas por manutenção da temperatura do tanque de água potável	188 W
Superfície de aquecimento convencional	2,27 m²
Superfície de aquecimento solar	4,12 m²
Diâmetro	1440 mm
Diâmetro sem isolamento	1200 mm
Altura máx.	2146 mm
Altura sem isolamento	2039 mm
Profundidade	1490 mm
Medida de inclinação aprox.	2351 mm
Peso	670,00 kg

Descrição

Storatherm Aqua Solar

Termoacumulador para aquecimento indireto de águas sanitárias com apoio solar, versão vertical, com permutador de calor duplo no interior.

Depósito acumulador em aço S235JR+AR, concebido de acordo com a norma DIN EN 12897 e a Diretiva 2014/68/UE relativa a equipamentos sob pressão. Vitrificação de acordo com a norma DIN 4753 T3 para garantir água potável em perfeitas condições higiénicas.

Acumuladores de água potável até 500 litros isolados com sistema de isolamento, não amovível, altamente eficiente, conforme DIN 4102-1, classe de material B2; acumuladores de água potável > 500 a 1 000 litros com isolamento de 100 mm; acumuladores de água potável > 1 000 litros com isolamento em feltro, amovível, com 120 mm de espessura, conforme DIN 4102-1, classe de material B2. Os acumuladores até 2000 litros são fornecidos com isolamento aplicado. Os acumuladores acima de 3000 litros são transportados na horizontal, sem isolamento. O isolamento tem de ser encomendado separadamente.

Termoacumuladores até 500 litros disponíveis nas classes de eficiência energética A, B e C. Termoacumuladores > 500 litros disponíveis apenas na classe de eficiência energética C.

As perdas térmicas foram determinadas em bancos de ensaio certificados por entidades externas.