



DEPÓSITOS



DEPÓSITO VITRIFICADO DUPLA SERPENTINA BDS

Os depósitos BDS vitrificados segundo a norma DIN 4753 P.3, com duas serpentinas fixas, pressão máxima de serviço 10 bar, isolados externamente através de capas amovíveis em poliuretano rígido com espessura de 50 mm, envolvidas por um revestimento cinza em ABS 9006, vêm completos com termómetro, ânodo e duas bainhas porta-sonda.

Nos modelos de 750 a 2000 l o revestimento externo é em PVC ral 9006 e o isolamento em poliuretano rígido com espessura 100mm.

Garantia: 5 anos

Pressão máxima de serviço depósito: 10 bar

Temperatura máxima no circuito primário: 110°C

Temperatura máxima da água sanitária: 90°C

MODELO	CAPACIDADE [l]	ALTURA [mm]	FLG	SERPENTINA SUPERIOR m ²	SERPENTINA INFERIOR m ²	PESO [kg]	DIÂMETRO [mm]
BDS011	200	1.270	114	0,9	0,9	105	600
BDS012	300	1.720	114	0,9	1,7	128	600
BDS013	400	1.720	114	0,9	1,9	138	710
BDS014	500	1.805	114	0,9	1,9	165	760
BDS015	750	1.850	114	2,5	2,5	230	940
BDS016	1000	2.100	114	2,5	2,5	275	940
BDS017	1500	2.285	114	2,5	4,2	380	1200
BDS018	2000	2.550	114	3,0	4,5	440	1300



DEPÓSITOS VITRIFICADOS DUPLA SERPENTINA COM GRUPO CIRCULAÇÃO E CENTRALINA

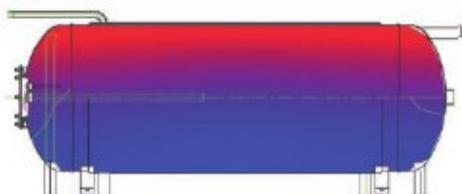
Os depósitos BDSG vitrificados segundo a norma DIN 4753 P.3, com duas serpentinas fixas, pressão máxima de serviço 10 bar são isolados externamente através de capas amovíveis em poliuretano rígido com espessura de 50 mm, envolvidas por um revestimento cinza em ABS 9006, vêm completos com termómetro, ânodo e duas bainhas porta-sonda. Incluem grupo solar GSD12, centralina solar CTC3

Garantia: 5 anos

Pressão máxima de serviço: 3 bar

Temperatura máxima de serviço: 95°C

MODELO	CAPACIDADE [l]	ALTURA [mm]	FLG	SERPENTINA SUPERIOR m ²	SERPENTINA INFERIOR m ²	PESO [kg]	DIÂMETRO [mm]
BDSG011	200	1.270	114	0,9	0,9	105	600
BDSG012	300	1.720	114	0,9	1,7	128	600
BDSG013	400	1.720	114	0,9	1,9	138	710
BDSG014	500	1.805	114	0,9	1,9	165	760



DEPÓSITO VITRIFICADO PARA KIT TERMOSSIFÃO BN

Os depósitos da série BN para kit termossifão são utilizados para o aquecimento de água quente sanitária com colectores solares. São projectados com materiais ideais para serem instalados no exterior. O isolamento térmico da água acumulada é assegurado por uma forte espessura de poliuretano rígido revestido a ABS (cor cinza antracite) resistente aos raios UV. Vitrificados segundo DIN 4753 e completos com ânodo de magnésio, flange de inspecção, bainha para inserir sonda, entrada 1" ¼ para eventual resistência elétrica.

Garantia: 5 anos

Pressão máxima de serviço no circuito sanitário: 6 bar

Temperatura máxima da água sanitária: 90°C

MODELO	CAPACIDADE [l]	COMPRIMENTO [mm]	PESO [kg]	DIÂMETRO [mm]
BN150	150	1.130	65	600
BN200	200	1.380	75	600
BN280	280	1.980	100	600



SISTEMA
BREVETTATO



DEPÓSITOS INOX PARA KIT TERMOSSIFÃO BN TOP

NOVO

Os depósitos da série BN TOP para kit termossifão são fabricados em aço inox e utilizados para o aquecimento de água quente sanitária com os colectores solares. São projectados com materiais idóneos para serem instalados no exterior. No interior do depósito está presente um septo divisório com um tubo de pesca a fim de realizar uma estratificação horizontal otimizando assim a produção de água quente para os utilizadores.

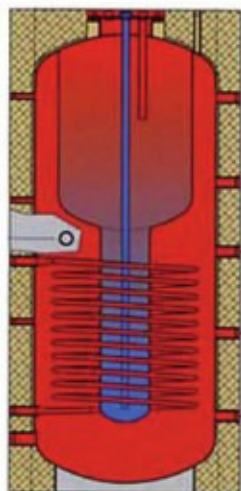
O isolamento térmico da água acumulada é assegurado por uma forte espessura de poliuretano rígido revestido a ABS (cor cinza antracite) resistente aos raios UV. Completo com ânodo de magnésio, flange de inspecção, bainha para inserir sonda, entrada 1" ¼ para eventual resistência eléctrica.

Garantia: 10 anos

Temperatura máxima da água sanitária: 90°C

Pressão máxima serviço no circuito sanitário: 6 bar

MODELO	CAPACIDADE [l]	COMPRIMENTO [mm]	PESO [kg]	DIÂMETRO [mm]
BN200 TOP	200	1.380	80	600



DEPÓSITO TANK IN TANK (KOMBI) PARA AQS E AQUECIMENTO VITRIFICADO BSK

Os depósitos KOMBI BSK são formados por um recipiente sob pressão, no qual está imerso um recipiente de armazenamento para a produção de água quente sanitária. Os depósitos são geralmente ligados ao circuito de aquecimento e também estão equipados com um permutador de serpentina para ser ligado a colectores solares. O depósito de água quente para produção de água quente sanitária é em vitropocerlanato esmaltado a 850 °C, de acordo com DIN 4753. O isolamento de poliuretano flexível com espessura de 100 mm e revestimento exterior em PVC, garante um excelente isolamento térmico, minimizando a dispersão do calor.

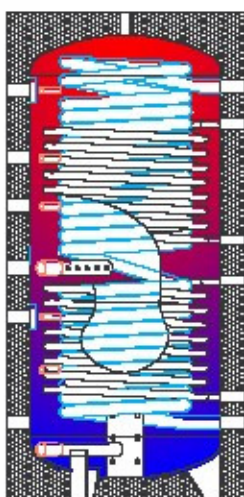
Garantia: 5 anos

Pressão máxima da água sanitária: 6 bar

Pressão máxima no circuito de aquecimento: 3 bar

Temperatura máxima de serviço: 95°C

MODELO	CAPACIDADE [l]	AQS [l]	AQUECIMENTO [l]	ALTURA [mm]	SERPENTINA . m ²	PESO [kg]	DIÂMETRO [mm]
BSK031	500	180	320	1700	2,5	185	850
BSK032	800	230	570	1780	2,5	225	990
BSK033	1000	250	750	2030	3,0	260	990
BSK034	1500	300	1200	2070	3,5	335	1200
BSK035	2000	400	1600	2145	4,5	425	1400



DEPÓSITO TOTAL SPEAKER BTS

Depósito de acumulação de água de aquecimento com permutador interno de serpentina para o circuito solar e tubo de espiral corrugado em aço inox. AISI 316 T para produção de água quente sanitária. Interior em bruto, exterior envernizado não esmaltado. Isolamento em poliuretano rígido com espessura de 100 mm.

Garantia: 5 anos

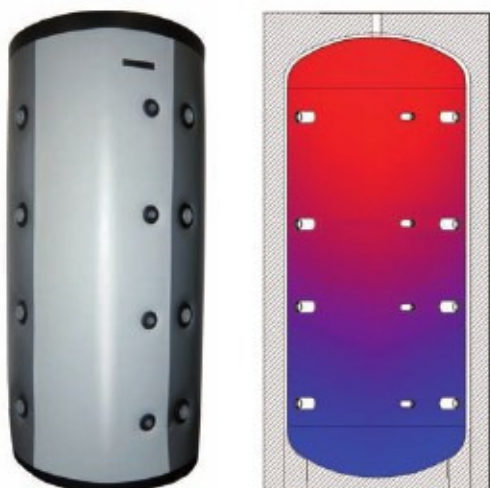
Pressão máxima: 3 bar

Pressão máxima no permutador sanitário: 6 bar

Temperatura máxima no permutador primário: 120°C

Temperatura máxima de serviço: 95°C

MODELO	CAPACIDADE [l]	ALTURA [mm]	SERPENTINA SANITÁRIO m ²	SERPENTINA SUPERIOR m ²	SERPENTINA INFERIOR m ²	PESO [kg]	DIÂMETRO [mm]
BTS051	650	1.730	6,50	1,0	2,5	250	950
BTS052	800	1.980	7,50	2,0	3,0	270	990
BTS053	1.000	2.180	7,50	2,5	3,5	290	990
BTS054	1.500	2.110	10,00	3,0	4,5	303	1.200
BTS055	2.000	2.440	12,00	4,0	5,0	360	1.300



DEPÓSITO BUFFER PARA AQUECIMENTO NÃO TRATADO BSP

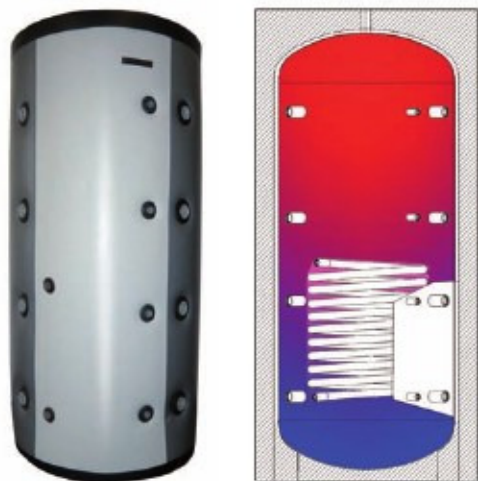
Os depósitos de armazenamento são indicados para conter água quente de aquecimento proveniente de várias fontes de energia. Os modelos BSP não são munidos de serpentina. A parede interna do recipiente é em bruto enquanto a externa é pintada com tinta antiferrugem. As entradas estão posicionadas à frente do depósito para facilitar a ligação em bateria. O isolamento é em poliuretano macio com espessura de 100 mm, com acabamento em PVC.

Garantia: 5 anos

Pressão máxima de serviço: 3 bar

Temperatura máxima de serviço: 95°C

MODELO	CAPACIDADE [l]	ALTURA [mm]	ISOLAMENTO ESPESSURA	PESO [kg]	DIÂMETRO [mm]
BSP061	500	1.750	100 mm	86	850
BSP062	800	1.830	100 mm	125	990
BSP063	1000	2.080	100 mm	138	990
BSP064	1500	2.120	100 mm	215	1200
BSP065	2000	2.195	100 mm	265	1400
BSP066	3000	2.750	100 mm	360	1450
BSP067	4000	2.860	100 mm	420	1600
BSP068	5000	2.920	100 mm	520	1800



DEPÓSITO BUFFER COM SERPENTINA BPS

Os depósitos de armazenamento são indicados para conter água de aquecimento proveniente de várias fontes de energia, como caldeiras a lenha, caldeiras de cozinha, lareiras, etc.

Os modelos BPS estão equipados com serpentinas para serem ligados a colectores solares. A parede interna do recipiente é em bruto, enquanto o exterior é revestido com tratamento antiferrugem. As entradas estão posicionadas na parte traseira do depósito. O isolamento é de poliuretano macio com espessura de 100 mm, com acabamento em PVC.

Garantia: 5 anos

Pressão máxima de serviço: 3 bar

Temperatura máxima de serviço: 95°C

MODELO	CAPACIDADE [l]	ALTURA [mm]	ISOLAMENTO ESPESSURA	SERPENTINA [m ²]	PESO [kg]	DIÂMETRO [mm]
BPS061	500	1.750	100 mm	2,5	110	850
BPS062	800	1.830	100 mm	2,5	160	990
BPS063	1000	2.080	100 mm	3,0	180	990
BPS064	1500	2.120	100 mm	3,5	275	1200
BPS065	2000	2.195	100 mm	4,5	330	1400
BPS066	3000	2.750	100 mm	4,5	430	1450
BPS067	4000	2.860	100 mm	5,0	490	1600
BPS068	5000	2.920	100 mm	6,0	600	1800

DEPÓSITOS buffer para aquecimento



DEPÓSITO BUFFER GENIUS BPG

O Monobloco Genius é ideal para conter água quente de aquecimento proveniente de colectores solares, sem o ónus sobre a caldeira, graças a uma válvula de três vias e um termostato diferencial.

Constituído por:

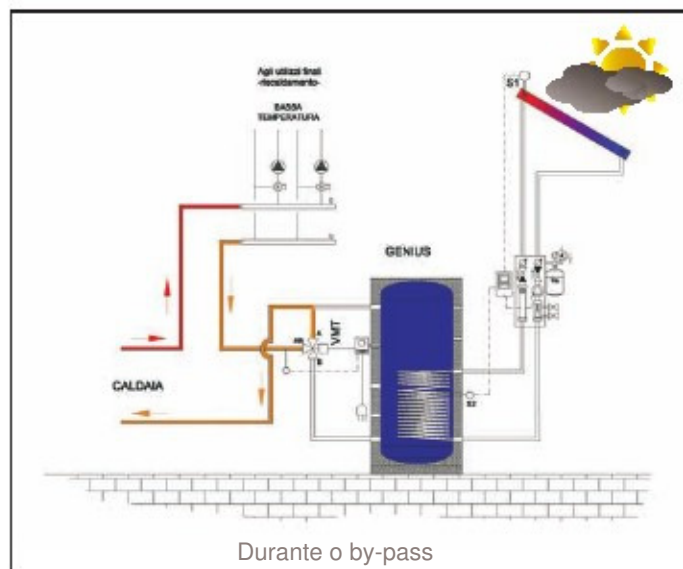
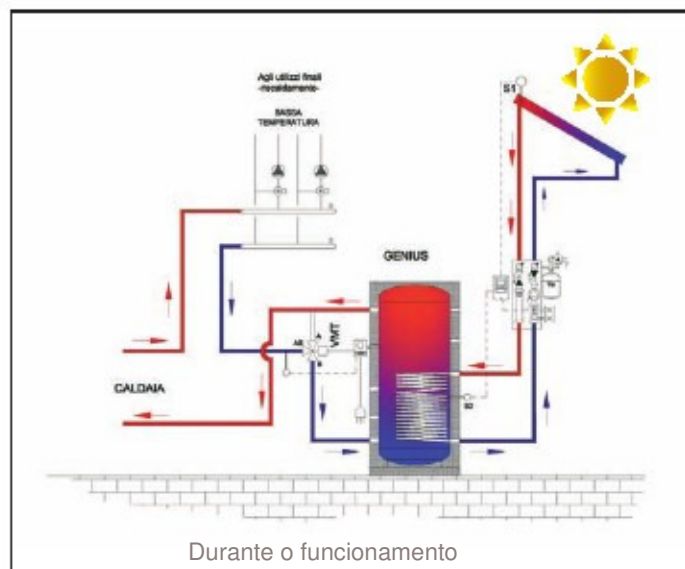
- Depósito de armazenamento modelo BPS munido de serpentina para ligação aos colectores solares. A parede interna do recipiente é bruta enquanto a externa é tratada com anti-ferrugem. O isolamento em poliuretano macio é de 100 mm com acabamento em PVC.
- Válvula de três vias motorizada pré montada no depósito como a figura ao lado.
- Termostato diferencial regulável de 1 a 10°C, completo com sondas
- Alimentação com ficha 230 V AC-2P+T entre eixos 19m

Pressão máxima de serviço: 3 bar

Temperatura máxima de serviço: 95°C

MODELO	CAPACIDADE [l]	ALTURA [mm]	ISOLAMENTO ESPESURA	PESO [kg]	DIÂMETRO [mm]
BPG085	500	1.750	100 mm	110	850
BPG086	800	1.830	100 mm	160	990
BPG087	1000	2.080	100 mm	185	990
BPG088	1500	2.120	100 mm	275	1200
BPG089	2000	2.195	100 mm	330	1400

Princípio de funcionamento



No depósito de armazenamento enquanto estiver disponível água quente para o aquecimento, esta é tomada como nas instalações normais. Mesmo num aquecimento a temperaturas elevadas, o depósito Genius pode ser usado como um tanque de armazenamento para a água fria presente nos tubos, substituindo-a com água quente aquecida por coletores solares.

Quando a recolha de energia no depósito está terminada (temperatura da água de retorno do aquecimento é maior que a temperatura da água no depósito), ou quando, devido a condições meteorológicas desfavoráveis, a válvula de 3 vias faz by-pass ao tanque. Isto permite que a caldeira evite aquecer desnecessariamente a massa de água no reservatório com uma considerável poupança de energia e evitando dispersões; também se disfruta em maior quantidade da energia obtida a partir de colectores solares.