

Acumuladores de dupla serpentina para produção de A.Q.S.

WS...-5 E

290 - 1000 l



Características do produto

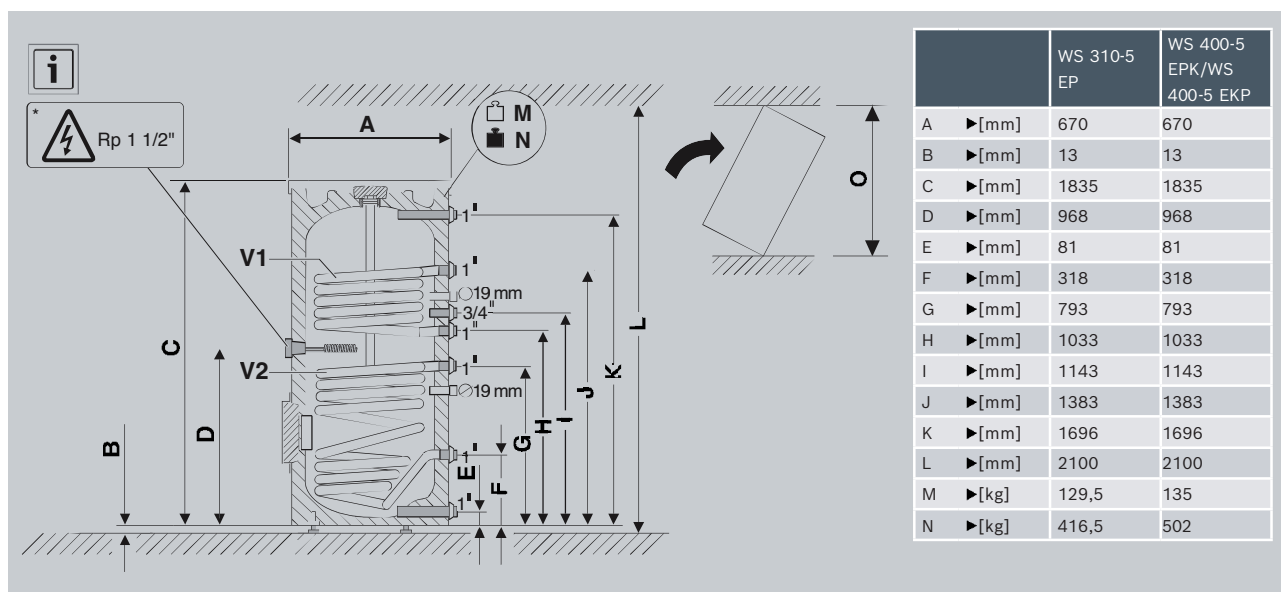
- ▶ Depósitos de acumulação de dupla serpentina otimizada para produção de A.Q.S. com energia solar e apoio por caldeira.
Revestimento interior em aço termo vitrificado que confere a máxima proteção contra a corrosão.
- ▶ Isolamento em espuma de poliuretano livre de CFC, em todos os modelos.
- ▶ Possibilidade de instalação de sensores de temperatura (opcional).
- ▶ Ânodo de magnésio.
Manutenção simples através de flange de inspeção localizada na lateral do acumulador.

Acumulador	Modelo	C. Energética Espectro Erp	Capacidade [l]	Códigos	EAN	PVP s/IVA [€]
Stora WS(TE) ...-5 acumulador de A.Q.S. vertical	WS 310-5 EP 1 B (Cor Cinza)	B A ⁺ →F	290	7 736 506 503	4 062 321 587 673	1.430,00
	WS 400-5 EKP 1 B (Cor Cinza)	B A ⁺ →F	371	7 736 506 504	4 062 321 587 666	1.770,00
	WS 500-5E C	C A ⁺ →F	500	7 736 506 505	-	2.100,00
	WS 500-5 EP 1 B (Cor Cinza)	B A ⁺ →F	500	7 736 506 506	4 062 321 587 659	2.500,00
	WS 750-5E C	C A ⁺ →F	737	7 736 506 507	4 062 321 587 642	3.050,00
	WS 1000-5E C	C A ⁺ →F	955	7 736 506 508	4 062 321 586 720	3.150,00

Acessórios	Tipos	Códigos	EAN	PVP s/IVA [€]
Resistência para modelos a partir de 300 l	2 kW/230 V	7 735 501 415	4 057 749 162 007	330,00
	3 kW/400 V	7 735 501 416	4 057 749 162 014	350,00
	4,5 kW/400 V	7 735 501 417	4 057 749 162 021	360,00
	6 kW/400 V	7 735 501 418	4 057 749 162 038	365,00
	9 kW/400 V	7 735 501 419	4 057 749 162 045	390,00
Flange de inspeção para WSTE-5 290 400 l		8 718 542 451	4 051 516 592 769	85,00
Flange de inspeção para WS-5 E 500 l		8 732 902 341	4 054 925 887 358	125,00
Ânodo inerte		3 868 354	4 047 416 871 431	430,00

A marca Bosch não se responsabiliza por erros tipográficos. Reservamos o direito de proceder a alterações nos preços sem aviso prévio.
Os preços indicados são sugeridos, sobre os preços indicados incide o IVA à taxa em vigor.
Nos aparelhos elétricos, o PVP indicado inclui EcoREEE de acordo com a tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE.
Toda a informação relativa à classificação energética que consta nesta tabela é preliminar. Entrada em vigor: **janeiro 2022**

Dados técnicos Stora WS ... -5 (300 - 400 litros)



Modelos		WS 310-5 EP 1 B	WS 400-5 EKP 1 B
Capacidade útil (total)	►[l]	287	367
Capacidade útil (sem aquecimento solar)	►[l]	119	155
Volume útil de água quente ¹⁾ com temperatura de saída da água quente ²⁾ :			
45 °C	►[l]	170	221
40 °C	►[l]	198	258
Perdas térmicas ³⁾	►[W]	61,5	
Caudal máximo de água fria	►[l/min]	16	37
Temperatura máxima de água quente	►[°C]	95	95
Pressão de funcionamento máxima da água sanitária	►[bar(sobrepresão)]	10	10
Serpentina para reaquecimento através de equipamento térmico			
Conteúdo do permutador tubular		5,7	6,9
Superfície do permutador	►[m²]	0,85	1
Número característico de potência N _L ⁴⁾	►[NL]	1,6	2,8
Potência contínua (com 80 °C de temperatura de avanço, 45 °C de temperatura de saída da água quente e 10 °C de temperatura da água fria)	►[kW]	25,8	27
	►[l/min]	10,5	11,7
Tempo de aquecimento com potência nominal	►[min]	28	34
Potência térmica máxima ⁵⁾	►[kW]	31,5	27
Pressão de funcionamento máxima da água de aquecimento	►[bar(sobrepresão)]	16	16
Dimensão de ligação água de aquecimento	►[DN]	R1"	R1"
Serpentina para aquecimento solar			
Conteúdo do permutador tubular		8,5	12
Superfície do permutador	►[°C]	1,26	1,8
Pressão de funcionamento máxima da água de aquecimento	►[bar(sobrepresão)]	16	16
Dimensão de ligação energia solar	►[DN]	R1"	R1"

1) Sem aquecimento solar ou recarregamento; temperatura ajustada do acumulador de 60 °C.

2) Água misturada nos pontos de consumo (com temperatura de água fria de 10 °C).

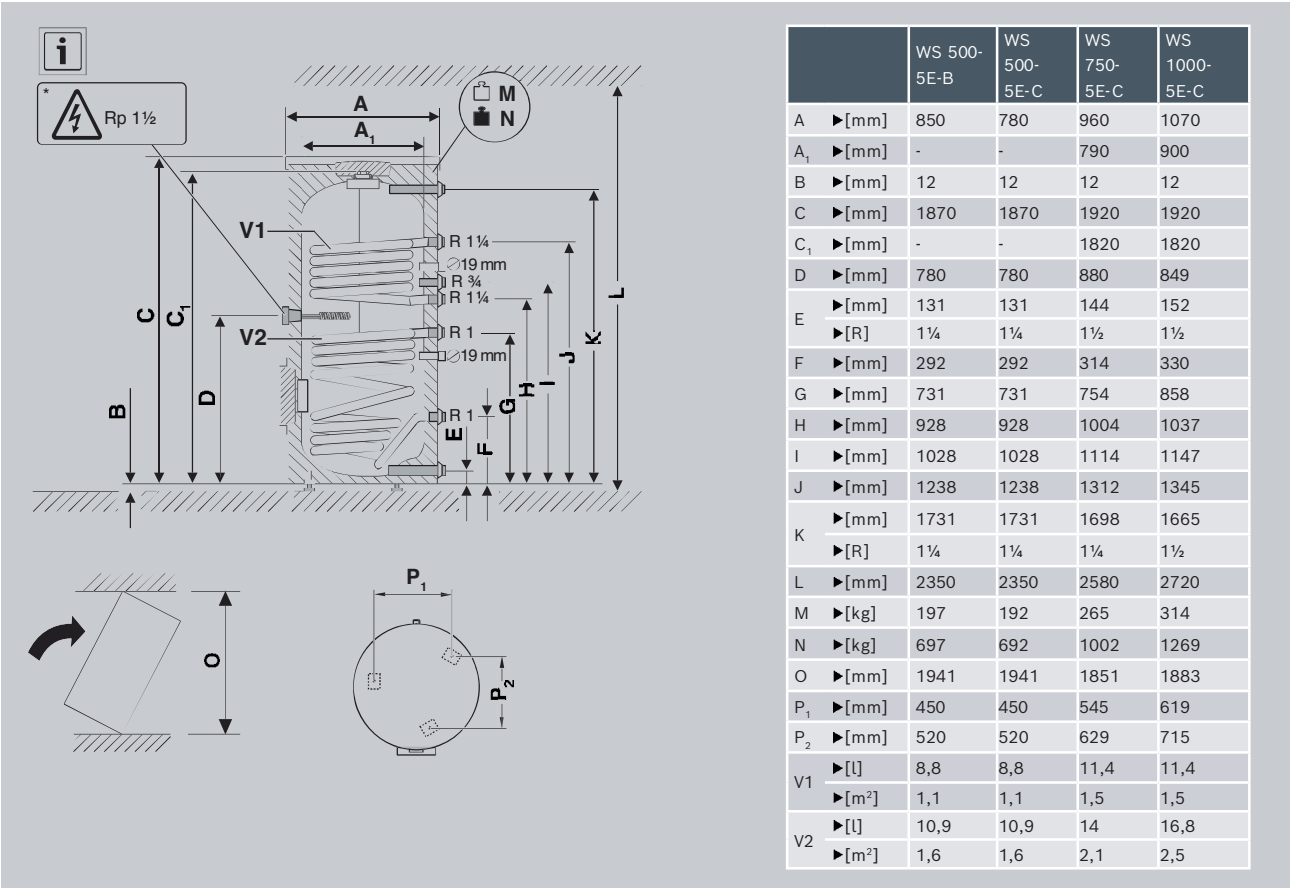
3) Conforme a EN12897, as perdas causadas pela distribuição fora do acumulador de água quente sanitária não são consideradas.

4) Indicador de desempenho NL=1 de acordo com a DIN 4708 para 3,5 pessoas, banheira normal e pia de cozinha. Temperaturas: acumulador 60 °C, temperatura de saída da água quente 45 °C e da água fria 10 °C. Medição com potência térmica máxima.

Em caso de redução da potência de aquecimento, o NL diminui.

5) Em caso de equipamentos térmicos com potência térmica mais elevada, limitar ao valor indicado.

Dados técnicos Stora WS ... -5 E (500 - 1000 litros)



Modelos		WS 500-5 E C	WS 500-5 EP	WS 750-5 E C	WS 1000-5 E C
Capacidade útil (total)	►[L]	500	500	737	955
Capacidade útil (sem aquecimento solar)	►[L]	18	18	260	367
Volume útil de água quente ¹⁾ com temperatura de saída da água quente ²⁾ :					
45 °C	►[L]	110	80	117	141
40 °C	►[L]	257	257	371	524
	►[L]	300	300	433	612
Perdas térmicas ³⁾	►[W]				
Caudal máximo de água fria	►[l/min]	50	50	74	97
Temperatura máxima de água quente	►[°C]	95	95	95	95
Pressão de funcionamento máxima da água sanitária	►[bar(sobre-pressão)]	10	10	10	10
Serpentina para reaquecimento através de equipamento térmico					
Número característico de potência N _L ⁴⁾	►[NL]	4,7	4,7	8,9	14,9
Potência contínua (com 80 °C de temperatura de avanço, 45 °C de temperatura de saída da água quente e 10 °C de temperatura da água fria)	►[kW]	38,3	38,3	46,2	48,4
	►[l/min]	16	16	19	20
Tempo de aquecimento com potência nominal	►[min]	27	27	33	44
Potência nominal ⁵⁾	►[kW]	38,3	38,3	46,2	48,4
Pressão de funcionamento máxima da água de aquecimento	►[bar(sobre-pressão)]	16	16	16	16
Serpentina para aquecimento solar					
Pressão máxima de funcionamento da água de aquecimento	►[bar(sobre-pressão)]	16	16	16	16

1) Sem aquecimento solar ou recarregamento; temperatura ajustada do acumulador de 60 °C.
2) Água misturada nos pontos de consumo (com temperatura de água fria de 10 °C).
3) Conforme a EN12897, as perdas causadas pela distribuição fora do acumulador de água quente sanitária não são consideradas.
4) Indicador de desempenho NL=1 de acordo com a DIN 4708 para 3,5 pessoas, banheira normal e pia de cozinha. Temperaturas: acumulador 60 °C, temperatura de saída da água quente 45 °C e da água fria 10 °C. Medição com potência térmica máxima. Em caso de redução da potência térmica, o NL diminui.
5) Em caso de equipamentos térmicos com potência térmica mais elevada, limitar ao valor indicado.

A marca Bosch não se responsabiliza por erros tipográficos. Reservamos o direito de proceder a alterações nos preços sem aviso prévio.
Os preços indicados são sugeridos, sobre os preços indicados incide o IVA à taxa em vigor.
Nos aparelhos elétricos, o PVP indicado inclui EcoREEE de acordo com a tabela em vigor de prestação financeira à entidade gestora de REEE.
Toda a informação relativa à classificação energética que consta nesta tabela é preliminar. Entrada em vigor: janeiro 2022