

DEPÓSITO TWS - 2W 300 / 400 / 500



• **MATERIAL:**

Aço S235 JR, esmaltado de acordo com DIN 4753 (TÜV testado);

• **INCLUINDO ISOLAMENTO:**

até 500 litros: casaco de espuma dura de 75 mm e 5 mm de folha de alumínio em prata RAL 9006, pré-montado;

• **PRESSÃO OPERACIONAL:** máx. 10 bar;

• **TEMPERATURA:** máx. 95 °C;

• **EQUIPAMENTO:**

2 permutadores de tubo térmico, ânodo de magnésio, abertura de inspeção dependendo do modelo com flange de 1 ½ polegada, pés reguláveis em altura, termómetro analógico;

• **CONEXÕES:**

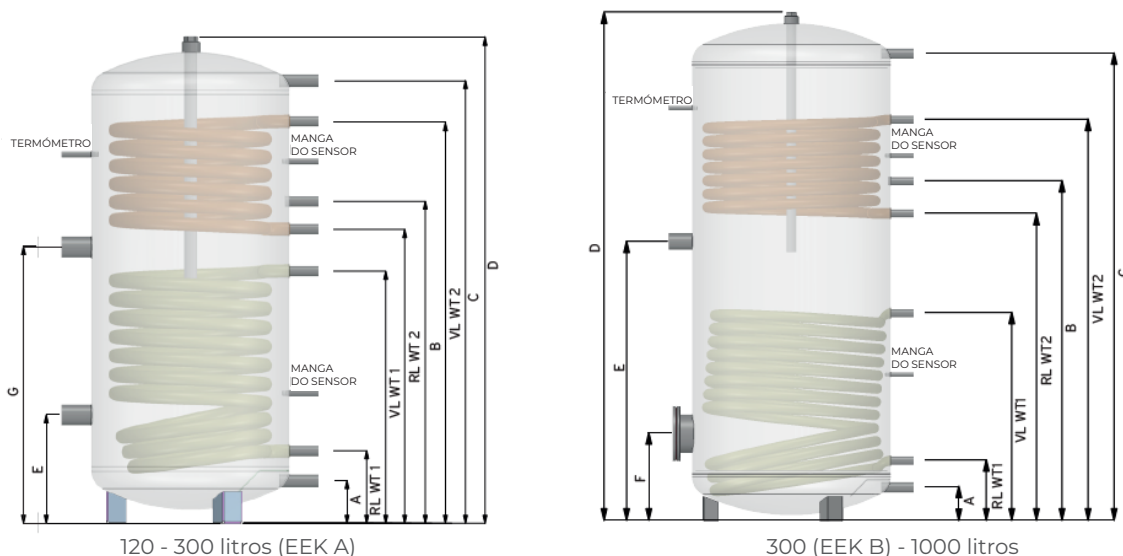
1 tomada para aquecimento eléctrico com 1 ½ polegada (2 tomadas para armazenamento 300 com espuma dura de 75 mm).

CLASSE A

TWS-2W				300	400	500
Números-chave						
Volume nominal			Ltr.	291	391	493
Permutador de calor de superfície de aquecimento		WT1	m ²	1,5	1,8	1,9
Permutador de calor de superfície de aquecimento acima		WT2	m ²	1,1	1,1	1,3
Capacidade da tampa/torneira superior/inferior	tKW = 10°C		l/h	605/970	720/1180	830/1400
	tWW = 45°C					
Conteúdo do permutador de calor inferior		WT1	l	8,21	9,25	10,4
Capacidade do permutador de calor superior		WT2	l	6,02	6,02	7,11
Indicador-chave de desempenho NL	tKW = 10°C		WT2 WT1	1,9/8,4	2,1/15,2	2,5/18,9
	tSp = 60°C					
	tWW = 45°C					
Tipo de isolamento				Premium	Premium	Premium
Espessura do isolamento			mm	75 HVI	75 HVI	75 HVI
Classe de eficiência energética				A	A	A
Consumo de calor em standby			W	49	55	58
Sobrepresão de operação máx.	Permutador de Calor	WT	bar	16		
	Água potável		bar	10		
Temperatura de operação máx. permitida	Permutador de Calor	WT	°C	130		
	Água potável		°C	95		
Perfil de carga				XXL	XXL	3XL

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



DIMENSÕES / CONEXÕES				300		400		500	
Diâmetro s/ isolamento	Linha verde		mm	-	-	-	-	-	-
Altura s/ isolamento		D	mm	-	-	-	-	-	-
Dimensão de inclinação s/ isolamento			mm	-	-	-	-	-	-
Diâmetro c/ isolamento	75 mm HVI ou PU de 75 mm		mm	660	760	810			
Altura c/ isolamento		D	mm	1726	1631	1700			
Dimensão de inclinação c/ isolamento			mm	1845	1777	1860			
Tamanho da conexão				1" IG					
Água fria	KW	A	mm	110	127	110			
Água quente	WW	C	mm	1586	1469	1529			
Tamanho da conexão				1" IG					
Retorno	RL	WT1	mm	196	204	205			
Fluxo	VL	WT1	mm	646	634	685			
Retorno	RL	WT2	mm	951	965	1022			
Avançar	VL	WT2	mm	1351	1261	1325			
Circulação	ZL	B	mm	1051	1065	1127			
Tamanho da conexão				TK 180					
Flange oculta	FL	F	mm	-	280	309	285		
	Elemento de aquecimento		mm	-	420	539	565		
Tamanho da conexão				1 1/2" IG					
Manga para aquecimento eléctrico		E	mm	785	770	920			
	Elemento de aquecimento		mm	512	613	663			
		G	mm	280	-	-	-		
			mm	420	-	-	-		
Anodo de magnésio		D		dependendo da versão do modelo					
Ligação do termómetro	Ød		mm	9					
Manga do sensor (sensor de contacto)	Ød		mm	13					