

MODELO / ESPECIFICAÇÃO	TA 200 VS 2PF RL	TA 270 VS 2PF RL	TA 300 VS 2PF RL	TA 400 VS 2PF RL	TA 500 VS 2PF RL	
Capacidade nom. / útil L	200 / 185	270 / 246	300 / 292	400 / 387	500 / 485	
DIMENSÕES						
Altura (H) ±50 mm	1300	1650	1450	1750	1770	
Diâmetro (Ø) ±15 mm	580	580	660	660	730	
PERMUTADORES FIXOS						
	P1	P2	P1	P2	P1	P2
Colocação	inferior	inferior	inferior	inferior	inferior	inferior
Área de Permuta* m ²	0,48	0,48	0,55	0,55	0,83	0,83
Potência* kWh	16,40	16,40	18,80	18,80	28,20	28,20
Perda de Carga* m.c.a.	0,30	0,30	0,36	0,36	1,03	1,03
*Condições de permuta Primário 80°C/65°C; Secundário 10°C/45°C; Fluxo: 150/300L (500L/h); 400L (700L/h); 500L (800L/h)						
APOIO ELÉCTRICO						
Potência da Resistência kWh	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	
DADOS DE EFICIÊNCIA						
Classe Energética	B		B		B	
Perdas Permanentes (S) Wh	56	61	65	72	80	
Perdas Estáticas (Qpr) kWh24h	1,33	1,44	1,55	1,72	1,91	

ESPECIFICAÇÕES COMUNS A TODOS OS EQUIPAMENTOS

RESERVATÓRIO

pressão máx. admissível	bar	6,0
pressão de ensaio	bar	9,0
temp. máx. admissível	°C	90
série		VS - vertical solo
posicionamento		no solo c/ três (3) apoios a 120°
tipo		cilíndrico c/ fundos copados
construção fundos copados		AISI444 (EN 1.4521)
construção virolas		AISI444 (EN 1.4521)
proteção anti-corrosão		ânodo de magnésio 3/4" (300mm)

PERMUTADORES FIXOS

unidades de permuta	un	2 permutadores ao fundo
tipo de permutador		espiral tubular
construção		AISI316L (1.4404)
pressão máx. admissível	bar	8,0
temp. máx. admissível	°C	120

APOIO ELÉCTRICO

tipo resistência		resistência de imersão
construção		AISI316L
tensão / frequência	V/Hz	230VAC / 50Hz
termóstato		monofásico capilar (SPST) regul.
regulação de temperatura	°C	0~75°C (±7°C)

CONEXÕES

	COTA	200L - 300L	400L - 500L
Entrada AFS	1	3/4" F	1" F
Recirculação ou ânodo adicional	2	3/4" F	3/4" F
Saída AQS	3	3/4" F	1" F
Conexão p/ ânodo	4	3/4" F	3/4" F
Conexão p/ resistência	5	1 1/4" F	1 1/4" F
Entrada permutador 1	P1in	3/4" F	3/4" F
Saída permutador 1	P1out	3/4" F	3/4" F
Entrada permutador 2	P2in	3/4" F	3/4" F
Saída permutador 2	P2out	3/4" F	3/4" F
Conexão p/ termomanómetro	S0	1/2" F	1/2" F
Conexão p/ acessórios	S1	1/2" F	1/2" F
Conexão p/ acessórios	S2	1/2" F	1/2" F

ISOLAMENTO TÉRMICO

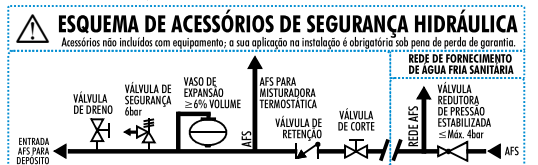
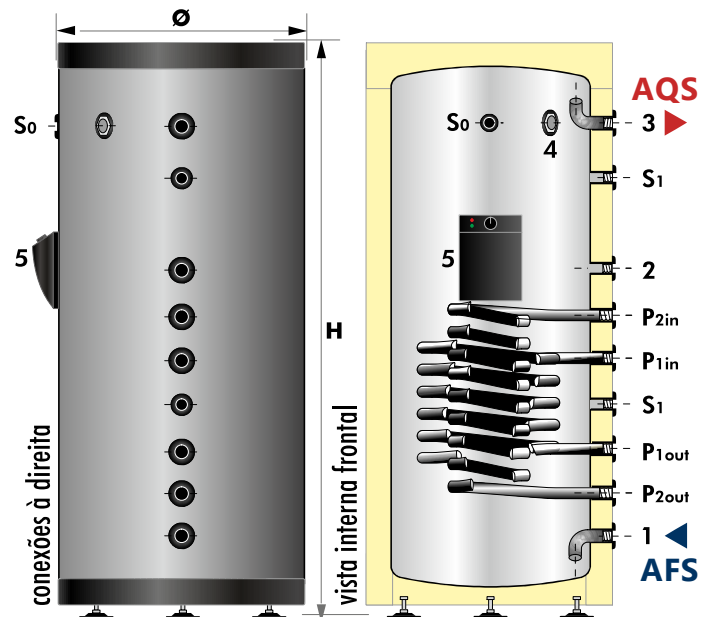
	VIROLA	FUNDOS
isol. principal	poliuretano*	poliuretano*
densidade	Kg/m ³ 42	42
condutibilidade térmica	W/mK 0,022	0,022
espessura	mm 50	50

ACABAMENTO EXTERIOR

revestimento	corpo: P.V.C. maleável; fundos: P.V.C. rígido
outras características	impermeável acolchoado
cor*	corpo: anodized; ivory; obsidian; fundos: negro
utilização / instalação	apenas p/ instalações interiores

OUTROS ACESSÓRIOS / INFORMAÇÕES

equipamento fornecido sem acessórios



▲ Este equipamento apenas pode ser utilizado com água sanitária conforme as VMA's (valor máximo admitido das águas):
 - cloro ativo ≤ 250mg/L; carbonato de cálcio (CaCO₃) ≤ 130 mg/L; pH: 6 ≥ pH ≤ 8 (escala de Sorensen a 25°C);
 - todas as águas com valor igual ou inferior ao VMA, pelos Decreto-Lei 152/2017; Decreto-Lei 74/90 e Decreto-lei 306/2007
 ▲ Nas instalações, onde os depósitos sejam instalados no ponto mais elevado da instalação, em relação aos pontos de extração, deverá ser prevista a instalação de meios para calmar a possibilidade de vácuo, originado por qualquer tipo de efeito de sifão
 ▲ Em locais de elevada possibilidade de estrogas por inundação, deverá ser instalado um tubo de base de drenagem
 ○ A garantia não cobre peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis ou consumíveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, bem como, a mão-de-obra utilizada na aplicação das peças e perdas e custos económicos e financeiros advindos dessas ocorrências.
 ○ A instalação deve permitir a fácil desmontagem e reparação do equipamento do local, na eventualidade de ser necessária a sua substituição.
 O não cumprimento destas instruções, acima indicadas, anula automaticamente todas as garantias!

NOTA: Desenho do depósito, escala e proporção, distribuição, posicionamento e descrição das conexões apenas orientativo; As posições do produto final poderão estar distribuídas de forma diferente do representado nos desenhos.

MODELO / ESPECIFICAÇÃO	TA 150 VS 2PRL	TA 200 VS 2PRL	TA 270 VS 2PRL	TA 300 VS 2PRL	TA 400 VS 2PRL	TA 500 VS 2PRL
Capacidade nom. / útil L	150 / 143	200 / 185	270 / 246	300 / 292	400 / 387	500 / 485
DIMENSÕES						
Altura (H) ±50 mm	1400	1300	1650	1450	1750	1770
Diâmetro (Ø) ±15 mm	500	580	580	660	660	730
PERMUTADORES FIXOS						
	P1	P2	P1	P2	P1	P2
Colocação	inferior	superior	inferior	superior	inferior	superior
Área de Permuta* m ²	0,41	0,41	0,48	0,48	0,83	0,83
Potência* kWh	14,00	14,00	16,40	16,40	18,80	18,80
Perda de Carga* m.c.a.	0,18	0,18	0,30	0,30	0,36	0,36
*Condições de permuta Primário 80°C/65°C; Secundário 10°C/45°C; Fluxo: 150/300L (500L/h); 400L (700L/h); 500L (800L/h)						
APOIO ELÉCTRICO						
Potência da Resistência kWh	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0
DADOS DE EFICIÊNCIA						
Classe Energética	B		B		B	
Perdas Permanentes (S) Wh	53	56	61	65	72	80
Perdas Estáticas (Qpr) kWh24h	1,27	1,33	1,44	1,55	1,72	1,91

ESPECIFICAÇÕES COMUNS A TODOS OS EQUIPAMENTOS

RESERVATÓRIO

pressão máx. admissível	bar	6,0
pressão de ensaio	bar	9,0
temp. máx. admissível	°C	90
série		VS - vertical solo
posicionamento		no solo c/ três (3) apoios a 120°
tipo		cilíndrico c/ fundos copados
construção fundos copados		AI51444 (EN 1.4521)
construção virolas		AI51444 (EN 1.4521)
proteção anti-corrosão		ânodo de magnésio 3/4" (300mm)

PERMUTADORES FIXOS

unidades de permuta	un	2 permutadores na vertical
tipo de permutador		espiral tubular
construção		AI51316L (1.4404)
pressão máx. admissível	bar	8,0
temp. máx. admissível	°C	120

APOIO ELÉCTRICO

tipo resistência		resistência de imersão
construção		AI51316L
tensão / frequência	V/Hz	230VAC / 50Hz
termóstato		monofásico capilar (SPST) regul.
regulação de temperatura	°C	0~75°C (±7°C)

CONEXÕES

	COTA	150L - 300L	400L - 500L
Entrada AFS	1	3/4" F	1" F
Recirculação ou ânodo adicional	2	3/4" F	3/4" F
Saída AQS	3	3/4" F	1" F
Conexão p/ ânodo	4	3/4" F	3/4" F
Conexão p/ resistência	5	1 1/4" F	1 1/4" F
Entrada permutador 1	P1in	3/4" F	3/4" F
Saída permutador 1	P1out	3/4" F	3/4" F
Entrada permutador 2	P2in	3/4" F	3/4" F
Saída permutador 2	P2out	3/4" F	3/4" F
Conexão p/ termomanómetro	S0	1/2" F	1/2" F
Conexão p/ acessórios	S1	1/2" F	1/2" F
Conexão p/ acessórios	S2	1/2" F	1/2" F

ISOLAMENTO TÉRMICO

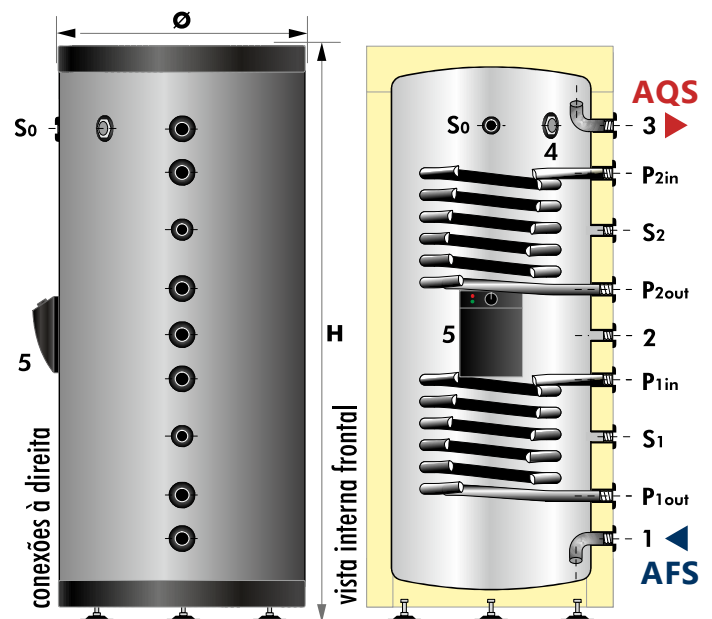
	VIROLA	FUNDOS
isol. principal	poliuretano*	poliuretano*
densidade	Kg/m ³ 42	42
condutibilidade térmica	W/mK 0,022	0,022
espessura	mm 50	50

ACABAMENTO EXTERIOR

revestimento	corpo: P.V.C. maleável; fundos: P.V.C. rígido
outras características	impermeável acolchoado
cor*	corpo: anodized; ivory; obsidian; fundos: negro
utilização / instalação	apenas p/ instalações interiores

OUTROS ACESSÓRIOS / INFORMAÇÕES

equipamento fornecido sem acessórios



▲ Este equipamento apenas pode ser utilizado com água sanitária conforme os VMA's (valor máximo admitido das águas):
 - cloro ativo ≤ 250mg/L; carbonato de cálcio (CaCO₃) ≤ 130 mg/L; pH: 6 ≥ pH ≤ 8 (escala de Sorensen a 25°C);
 - todas as águas com valor igual ou inferior ao VMA, pelos Decreto-Lei 152/2017; Decreto-Lei 74/90 e Decreto-lei 306/2007
 ▲ Nas instalações, onde os depósitos sejam instalados no ponto mais elevado da instalação, em relação aos pontos de extração, deverá ser prevista a instalação de meios para calmar a possibilidade de vácuo, originado por qualquer tipo de efeito de sifão
 ▲ Em locais de elevada possibilidade de estrogas por inundação, deverá ser instalado um tubo de base de drenagem
 ▲ A garantia não cobre peças sujeitas ao desgaste natural, descartáveis ou consumíveis, peças móveis ou removíveis em uso normal, bem como, a mão-de-obra utilizada na aplicação das peças e perdas e custos económicos e financeiros advindos dessas ocorrências.
 ▲ A instalação deve permitir a fácil desmontagem e remoção do equipamento do local, na eventualidade de ser necessária a sua substituição.
 O não cumprimento destas instruções, acima indicadas, anula automaticamente todas as garantias!

