



WWW.AQUAFER.PT



SOLUÇÕES EFICIENTES E ECOLÓGICAS
PARA **ÁGUAS QUENTES E FRIAS**



AQUAFER Indústria

A AQUAFER é uma empresa especializada no desenvolvimento e fabrico de soluções inovadoras para águas quentes e frias e para a climatização de edifícios.

Disponibiliza sistemas económicos, eficientes e fiáveis que respeitam e promovendo o desenvolvimento sustentável e ao mesmo tempo proporcionam poupanças significativas na fatura energética.

Os seus produtos destinam-se a particulares (moradias, apartamentos, piscinas) e empresas (escritórios e fábricas).



INOVAÇÃO

As parcerias com universidades e os investimentos efetuados em modernos equipamentos e instalações permitem-nos adicionar valor aos produtos que fabricamos.

EFICIÊNCIA

Desenvolvemos produtos que permitem poupar até 100% na fatura energética.

EXPERIÊNCIA

Na última década conquistamos o mercado nacional e com o mesmo espírito empreendedor estamos a apostar com sucesso na internacionalização.

CERTIFICAÇÃO

Somos o único fabricante português de termoacumuladores Classe Energética B.

As nossas Bombas de Calor A.Q.S. estão classificadas, em toda a gama, com a Classe Energética A+.

QUALIDADE

Produzimos equipamentos em aço inoxidável de qualidade superior.

SOLUÇÕES À MEDIDA

Desenvolvemos soluções à medida e ajustáveis às necessidades de cada cliente.



ÍNDICE

1. TERMOACUMULADORES	4
2. TERMOELÉTRICOS	15
3. DEPÓSITOS DE INÉRCIA	18
4. BOMBAS DE CALOR A.Q.S.	22
5. SISTEMAS SOLARES	29
6. VASOS DE EXPANSÃO	33
7. ACESSÓRIOS	44

CLASSE

EM TODA
A GAMA

B



1. TERMOACUMULADORES

WWW.AQUAFER.PT

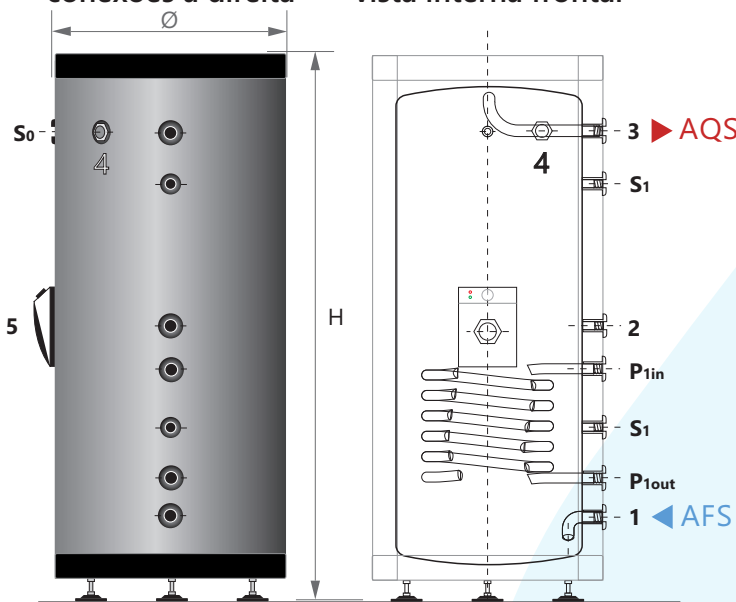
TERMOACUMULADOR AQS

Produção de água quente por acumulação

TAVS1PRL**100L - 150L****VS - Vertical Solo****1 PERMUTADOR AUXILIAR****AQUAFER**

conexões à direita

vista interna frontal

**TABELA DE CONEXÕES**

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS
		100 L - 150 L
1	Entrada AFS	3/4"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	3/4"
3	Saída AQS	3/4"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"
P1 in	Entrada Permutador 1	3/4"
P1 out	Saída Permutador 1	3/4"
P2 in	Entrada Permutador 2	n/a
P2 out	Saída Permutador 2	n/a
S0	termomanómetro	1/2"
S1	p/ bainha porta sondas permutador 1	1/2"
S2	p/ bainha porta sondas permutador 2	1/2"

MODELOS	TA 100 VS 1PRL	TA 150 VS 1PRL
CLASSE ENERGÉTICA (ErP 2015)	B	B
RESERVATÓRIO / CAPACIDADE	100 L	150 L
ALTURA H	1.045 mm	1.480 mm
DIÂMETRO Ø	495 mm	
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados	
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO	
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)	
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios reguláveis	
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio 3/4"x300mm	
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar	
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO	85 °C	
UNIDADES DE PERMUTA	1 PERMUTADOR	
TIPOLOGIA	Tubular em espiral	
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 304L (EN 1.4307)	
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar	
COLOCAÇÃO P1	Inferior 90° à direita	
DIMENSÃO P1	Ø25.0 x 6.000 mm	
ÁREA DE PERMUTA P1	0,48 m²	
ÁREA DE PERMUTA TOTAL	0,48 m²	
APOIO ELÉCTRICO	Termóstato SPST analógico regulável e resistência de imersão 230V~/N 50Hz	
CONSTRUÇÃO	AISI 316L (EN 1.4404)	
POTÊNCIA	1500 W	
SECÇÃO CABO	3x1.5mm / Schuko M	
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano	
MANUFACTURA	Injecção	
DENSIDADE	40 Kg/m³	
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +	
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico	
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado	
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)	

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

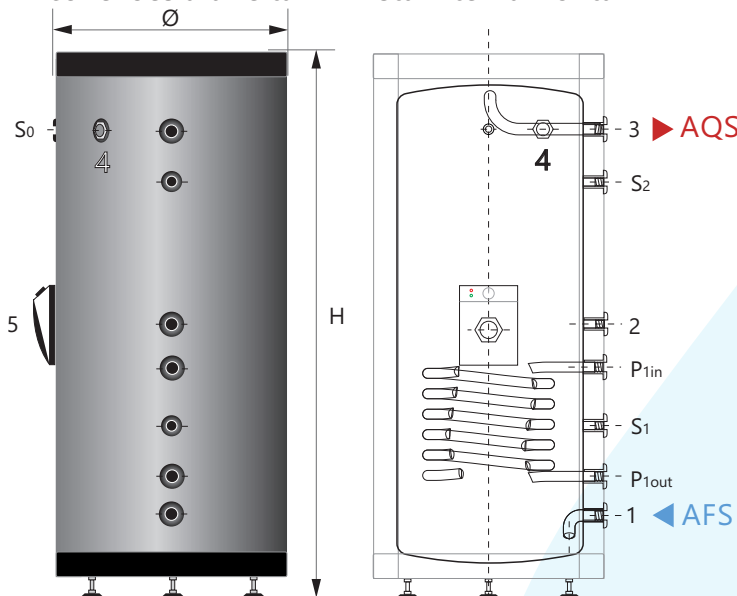
TERMOACUMULADOR AQS

Produção de água quente por acumulação

TAVS1PRL**200L - 500L****VS - Vertical Solo****1 PERMUTADOR AUXILIAR****AQUAFER**

conexões à direita

vista interna frontal

**TABELA DE CONEXÕES**

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS	
		200L 400L	500L
1	Entrada AFS	3/4"	1"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	3/4"	
3	Saída AQS	3/4"	1"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"	
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"	
P1 in	Entrada Permutador 1	3/4"	
P1 out	Saída Permutador 1	3/4"	
P2 in	Entrada Permutador 2	n/a	
P2 out	Saída Permutador 2	n/a	
S0	termomanómetro	1/2"	
S1	p/ baíha porta sondas permutador 1	1/2"	
S2	p/ baíha porta sondas permutador 2	1/2"	

MODELOS	TA 200 VS 1PRL	TA 300 VS 1PRL	TA 400 VS 1PRL	TA 500 VS 1PRL
CLASSE ENERGÉTICA (ErP 2015)	B	B	B	B
RESERVATÓRIO / CAPACIDADE	200 L	300 L	400 L	500 L
ALTURA H	1.305 mm	1.570 mm	1.950 mm	1.870 mm
DIÂMETRO Ø	580 mm	660 mm		730 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados			
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)			
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios reguláveis			
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio ¾"x300mm			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO	85 °C			
UNIDADES DE PERMUTA	1 PERMUTADOR			
TIPOLOGIA	Tubular em espiral			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 304L (EN 1.4307)			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
COLOCAÇÃO P1	Inferior 90° á direita			
DIMENSÃO P1	Ø25.0 x 6.000 mm	Ø25.0 x 9.000 mm		Ø25.0 x 12.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P1	0,48 m²	0,72 m²		0,96 m²
ÁREA DE PERMUTA TOTAL	0,48 m²	0,72 m²		0,96 m²
APOIO ELÉCTRICO	Termóstato SPST analógico regulável e resistência de imersão 230V~/N 50Hz			
CONSTRUÇÃO	AISI 316L (EN 1.4404)			
POTÊNCIA	2000 W		3000 W	
SECÇÃO CABO	3x1.5mm / Schuko M			
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano			
MANUFACTURA	Injecção			
DENSIDADE	40 Kg/m³			
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +			
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico			
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado			
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)			

nota: desenho do depósito, escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

TERMOACUMULADOR AQS

Produção de água quente por acumulação

TA VS 1PRL

750L - 2000L

VS - VERTICAL SOLO

1 PERMUTADOR AUXILIAR

conexões à direita

vista interna frontal



AQUAFER

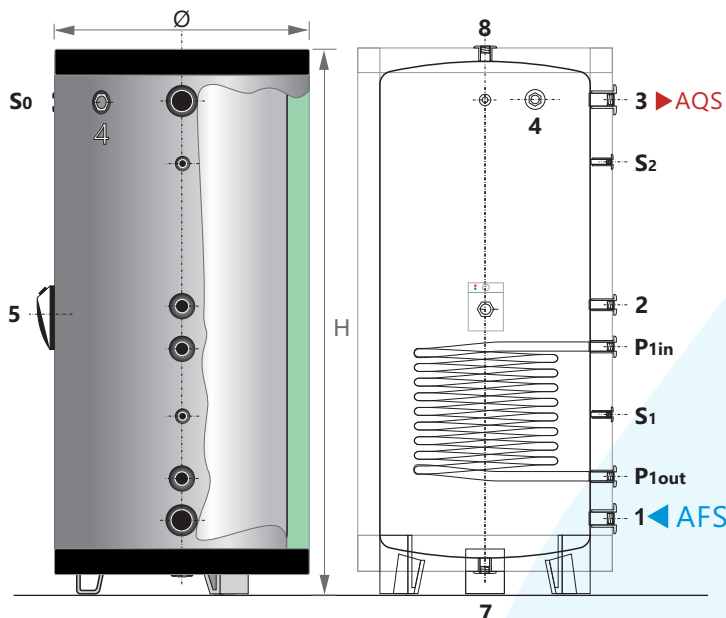


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS	
		750L	1000L 2000L
1	Entrada AFS	1 1/4"	2"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	1"	
3	Saída AQS	1 1/4"	2"
4	Ânodo de Magnésio	1 1/4"	
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/2"	
7	Dreno	1"	
8	Purga / Conexão Auxiliar	1"	
P1 in	Entrada Permutador 1	1"	
P1 out	Saída Permutador 1	1"	
P2 in	Entrada Permutador 2	n/a	
P2 out	Saída Permutador 2	n/a	
S0	termomanómetro	1/2"	
S1	p/ baíña porta sondas permutador 1	1/2"	
S2	p/ baíña porta sondas permutador 2	1/2"	

MODELOS	TA 750 VS 1PRL	TA 1000 VS 1PRL	TA 1500 VS 1PRL	TA 2000 VS 1PRL
CAPACIDADE	750L	1000 L	1500 L	2000 L
PESO LÍQUIDO	TBA	TBA	TBA	TBA
ALTURA H	2.000 mm	2.050 mm	2.600 mm	2.250 mm
DIÂMETRO Ø	810 mm	1.155 mm		1.450 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados			
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO			
CONSTRUÇÃO FUNDOS COPADOS	Aço inoxidável AISI 444 (1.4521)			AISI 316L (1.4404)
CONSTRUÇÃO VIOLA	Aço inoxidável AISI 444 (1.4521)			
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios fixos			
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio 1¼" x 400mm			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO	85 °C			
UNIDADES DE PERMUTA	1 PERMUTADOR			
TIPOLOGIA	Tubular em espiral			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 304L (EN 1.4307)			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
COLOCAÇÃO P1	Inferior 90° á direita			
DIMENSÃO P1	Ø33.7 x 18.000 mm	Ø33.7 x 24.000 mm		Ø33.7 x 30.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P1	1,90 m²	2,56 m²		3,20 m²
ÁREA DE PERMUTA TOTAL	1,90 m²	2,56 m²		3,20 m²
APOIO ELÉCTRICO	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 3x400V~ 50Hz			
CONSTRUÇÃO	AISI 316L (EN 1.4404)			
POTÊNCIA	4.500 W			
SECÇÃO CABO	5 x 1.5mm			
ISOLAMENTO TÉRMICO	Poliuretano (PUR)	Lã de rocha compacta		
DENSIDADE	40 Kg/m³	100 Kg/m³		
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +	100mm +		
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico			
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado			
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)			

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

TERMOACUMULADOR AQS

Produção de água quente por acumulação

TAVS2PRL

150L - 500L

VS - Vertical Solo

2 PERMUTADORES AUXILIARES

PERMUTADORES VERTICAIS



AQUAFER

conexões à direita

vista interna frontal

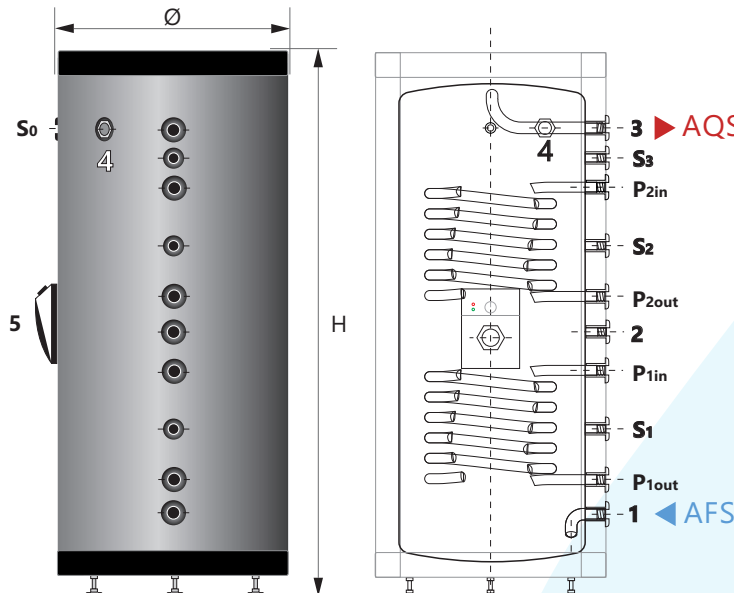


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS	
		150L 300L	400L 500L
1	Entrada AFS	3/4"	1"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	3/4"	
3	Saída AQS	3/4"	1"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"	
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"	
P1 in	Entrada Permutador 1	3/4"	
P1 out	Saída Permutador 1	3/4"	
P2 in	Entrada Permutador 2	3/4"	
P2 out	Saída Permutador 2	3/4"	
S0	termomanómetro	1/2"	
S1	p/ baíha porta sondas permutador 1	1/2"	
S2	p/ baíha porta sondas permutador 2	1/2"	
S3	p/ baíha porta sondas auxiliar	n/a	1/2"

MODELOS	TA 150 VS 2PRL	TA 200 VS 2PRL	TA 300 VS 2PRL	TA 400 VS 2PRL	TA 500 VS 2PRL
CLASSE ENERGÉTICA (ErP 2015)	B	B	B	B	B
RESERVATÓRIO / CAPACIDADE	150 L	200 L	300 L	400 L	500 L
ALTURA H	1.480 mm	1.305 mm	1.570 mm	1.950 mm	1.870 mm
DIÂMETRO Ø	495 mm	580 mm	660 mm		730 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados				
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO				
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)				
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios reguláveis				
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio 3/4"x300mm				
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar				
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO	85 °C				
UNIDADES DE PERMUTA	2 PERMUTADORES AO FUNDO				
TIPOLOGIA	Tubular em espiral				
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 304 (EN 1.4307)				
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar				
COLOCAÇÃO P1	Inferior 90° à direita				
DIMENSÃO P1	Ø25.0 x 6.000 mm			Ø25.0 x 9.000 mm	Ø25.0 x 12.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P1	0,48 m²			0,72 m²	0,96 m²
COLOCAÇÃO P2	Superior 90° à direita				
DIMENSÃO P2	Ø25.0 x 6.000 mm			Ø25.0 x 9.000 mm	Ø25.0 x 12.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P2	0,48 m²			0,72 m²	0,96 m²
ÁREA DE PERMUTA TOTAL	0,96 m²			1,44 m²	1,92 m²
APOIO ELÉCTRICO	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 230V~/N 50Hz				
CONSTRUÇÃO	AISI 316L (EN 1.4404)				
POTÊNCIA	1500 W	2000 W		3000 W	
SECÇÃO CABO	3x1.5mm / Schuko M				
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano				
MANUFATURA	Injecção				
DENSIDADE	40 Kg/m³				
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +				
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico				
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado				
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)				

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

nota: desenho do depósito: escala e proporção e posicionamento das conexões apenas orientativo: as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

TERMOACUMULADOR AQS

Produção de água quente por acumulação

TA VS 2PRL

750L - 2000L

VS - Vertical Solo

2 PERMUTADORES AUXILIARES



AQUAFER

conexões à direita

vista interna frontal

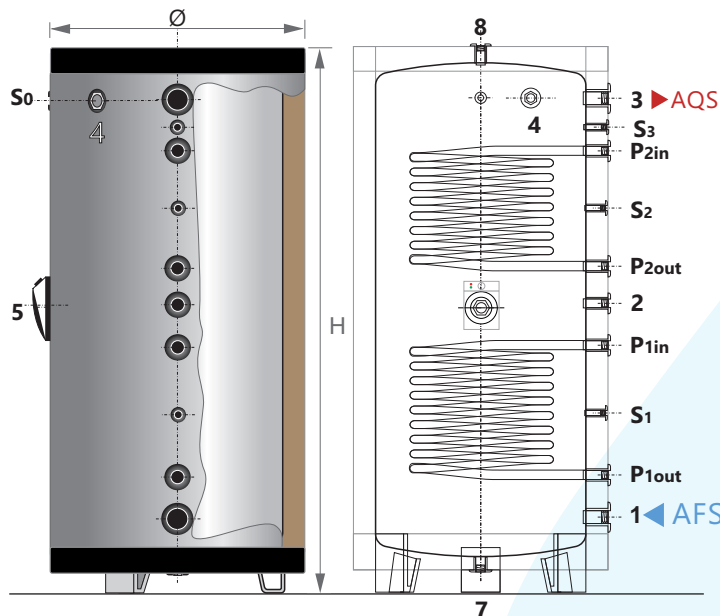


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS
		750L - 2000L
1	Entrada AFS	2"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	1"
3	Saída AQS	2"
4	Ânodo de Magnésio	1 1/4"
5	Conexão p/ resistência eléctrica	2"
7	Dreno	1"
8	Purga / Conexão extra	1"
P1 in	Entrada Permutador 1	1"
P1 out	Saída Permutador 1	1"
P2 in	Entrada Permutador 2	1"
P2 out	Saída Permutador 2	1"
S0	termomanómetro	1/2"
S1	p/ baíha porta sondas permutador 1	1/2"
S2	p/ baíha porta sondas permutador 2	1/2"
S3	p/ baíha porta sondas auxiliar	1/2"

MODELOS	TA750 VS 2PRL	TA 1000 VS 2PRL	TA 1500 VS 2PRL	TA 2000 VS 2PRL
CAPACIDADE	750 L	1000 L	1500 L	2000 L
ALTURA H	2.100 mm	2.000 mm	2.550 mm	2.240 mm
DIÂMETRO Ø	810 mm	1.115 mm		1.410 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados			
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)			
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios fixos			
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio 1¼” x 400mm			
PRESSÃO MÁXIMA E SERVIÇO	6.0 bar			
TEMP. MÁXIMA DE SERVIÇO	85°C			
UNIDADES DE PERMUTA	2 PERMUTADORES (P1+P2)			
TIPOLOGIA	Tubular em espiral			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 304L (EN 1.4307)			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
COLOCAÇÃO P1	Inferior 90º á direita			
DIMENSÃO P1	Ø33.7 x 18.000 mm	Ø33.7 x 24.000 mm		Ø33.7 x 30.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P1	1,92 m²	2,56 m²		3,20 m²
COLOCAÇÃO P2	Superior 90º á direita			
DIMENSÃO P2	Ø33.7 x 12.000 mm	Ø33.7 x 18.000 mm		Ø33.7 x 24.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P2	1,28 m²	1,92 m²		2,56 m²
ÁREA DE PERMUTA TOTAL (P1+P2)	3,20 m²	4,48 m²		5,76 m²
APOIO ELÉCTRICO	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 400V~ 50Hz			
CONSTRUÇÃO	AISI 316L (EN 1.4404)			
POTÊNCIA	4.500 W			
SECÇÃO CABO	5 x 1.5mm			
ISOLAMENTO TÉRMICO	Poliuretano (PUR)	Lã de rocha compacta; coquilha modular		
DENSIDADE	40 Kg/m³	100 Kg/m³		
ESPESSURA	50mm +	100mm +		
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico			
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado			
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto mate)			

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

TERMOACUMULADOR AQS

Produção de água quente por acumulação

TAVS2PRL.PF

200L - 500L

VS - Vertical Solo

2 PERMUTADORES AUXILIARES

PERMUTADORES AO FUNDO



AQUAFER

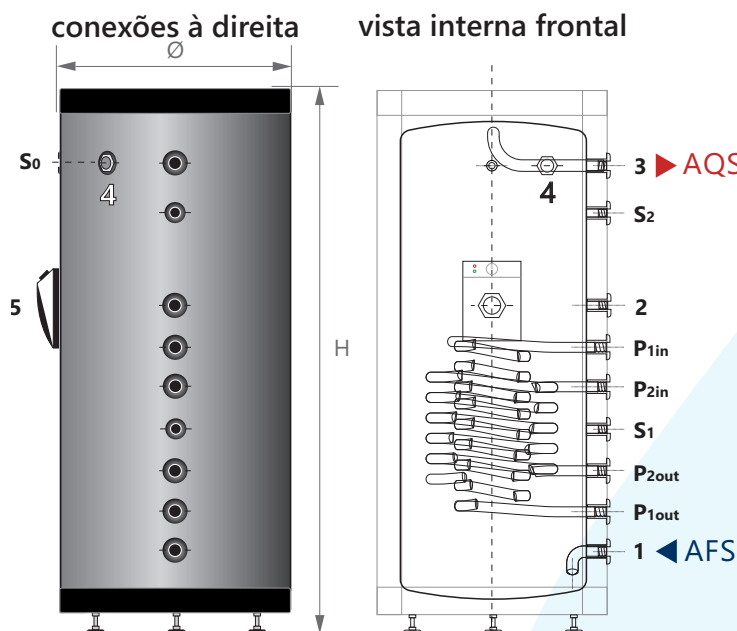


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS	
		200L 400L	500L
1	Entrada AFS	3/4"	1"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	3/4"	
3	Saída AQS	3/4"	1"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"	
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"	
P1 in	Entrada Permutador 1	3/4"	
P1 out	Saída Permutador 1	3/4"	
P2 in	Entrada Permutador 2	3/4"	
P2 out	Saída Permutador 2	3/4"	
S0	termomanómetro	1/2"	
S1	p/ bainha porta sondas permutador 1	1/2"	
S2	p/ bainha porta sondas permutador 2	1/2"	

MODELOS	TA 200 VS 2PRL PF	TA 300 VS 2PRL PF	TA 400 VS 2PRL PF	TA 500 VS 2PRL PF
CLASSE ENERGÉTICA (ErP 2015)				
RESERVATÓRIO / CAPACIDADE	200 L	300 L	400 L	500 L
ALTURA H	1.305 mm	1.570 mm	1.950 mm	1.870 mm
DIÂMETRO Ø	580 mm	660 mm		730 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados			
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)			
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios reguláveis			
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio ¾"x300mm			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO	85 °C			
UNIDADES DE PERMUTA	2 PERMUTADORES AO FUNDO			
TIPOLOGIA	Tubular em espiral			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 304L (EN 1.4307)			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
COLOCAÇÃO P1	Inferior 90° á direita			
DIMENSÃO P1	Ø25.0 x 6.000 mm		Ø25.0 x 9.000 mm	Ø25.0 x 12.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P1	0,48 m²		0,72 m²	0,96 m²
COLOCAÇÃO P2	Inferior 90° á direita			
DIMENSÃO P2	Ø25.0 x 6.000 mm		Ø25.0 x 9.000 mm	Ø25.0 x 12.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P2	0,48 m²		0,72 m²	0,96 m²
ÁREA DE PERMUTA TOTAL	0,96 m²		1,44 m²	1,92 m²
APOIO ELÉCTRICO	Termóstato SPST analógico regulável e resistência de imersão 230V~/N 50Hz			
CONSTRUÇÃO	AISI 316L (EN 1.4404)			
POTÊNCIA	2000 W		3000 W	
SECÇÃO CABO	3x1.5mm / Schuko M			
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano			
MANUFACTURA	Injecção			
DENSIDADE	40 Kg/m³			
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +			
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico			
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado			
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)			

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

TERMOACUMULADOR AQS

Produção de água quente por acumulação

TAVS2PRL.PF

750L - 2000L

VS - Vertical Solo

2 PERMUTADORES AUXILIARES

PERMUTADORES AO FUNDO



AQUAFER

conexões à direita

vista interna frontal

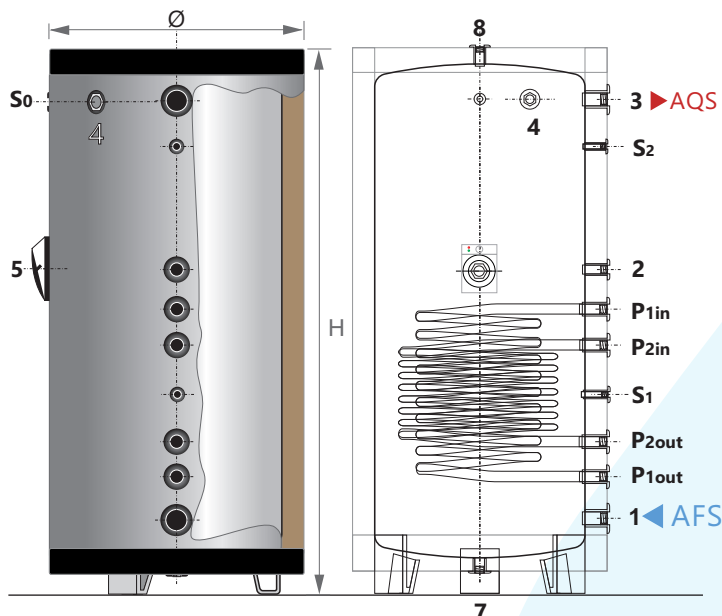


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS
		750L - 2000L
1	Entrada AFS	2"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	1"
3	Saída AQS	2"
4	Ânodo de Magnésio	1 1/4"
5	Conexão p/ resistência eléctrica	2"
7	Dreno	1"
8	Purga / Conexão extra	1"
P1 in	Entrada Permutador 1	1"
P1 out	Saída Permutador 1	1"
P2 in	Entrada Permutador 2	1"
P2 out	Saída Permutador 2	1"
S0	termomanómetro	1/2"
S1	p/ baíinha porta sondas permutador 1	1/2"
S2	p/ baíinha porta sondas permutador 2	1/2"

MODELOS	TA750 VS 2PRL PF	TA 1000 VS 2PRL PF	TA 1500 VS 2PRL PF	TA 2000 VS 2PRL PF
CAPACIDADE	750 L	1000 L	1500 L	2000 L
ALTURA H	2.100 mm	2.000 mm	2.550 mm	2.240 mm
DIÂMETRO Ø	810 mm	1.155 mm		1.455 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados			
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)			
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios fixos			
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio 1¼" x 400mm			
PRESSÃO MÁXIMA E SERVIÇO	6.0 bar			
TEMP. MÁXIMA DE SERVIÇO	85°C			
UNIDADES DE PERMUTA	2 PERMUTADORES (P1+P2)			
TIPOLOGIA	Tubular em espiral			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 304L (EN 1.4307)			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
COLOCAÇÃO P1	Inferior 90° á direita			
DIMENSÃO P1	Ø33.7 x 18.000 mm	Ø33.7 x 24.000 mm		Ø33.7 x 30.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P1	1,92 m²	2,56 m²		3,20 m²
COLOCAÇÃO P2	Inferior 90° á direita			
DIMENSÃO P2	Ø33.7 x 12.000 mm	Ø33.7 x 18.000 mm		Ø33.7 x 24.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P2	1,28 m²	1,92 m²		2,56 m²
ÁREA DE PERMUTA TOTAL (P1+P2)	3,20 m²	4,48 m²		5,76 m²
APOIO ELÉCTRICO	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 400V~ 50Hz			
CONSTRUÇÃO	AISI 316L (EN 1.4404)			
POTÊNCIA	4.500 W			
SECÇÃO CABO	5 x 1.5mm			
ISOLAMENTO TÉRMICO	Poliuretano (PUR)	Lã de rocha compacta; coquilha modular		
DENSIDADE	40 Kg/m³	100 Kg/m³		
ESPESSURA	50mm	100mm		
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico			
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado			
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto mate)			

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

TERMOACUMULADOR AQS

Produção de água quente por acumulação

60L - 200L

VP - Vertical Parede

TAVS1PRL

1 PERMUTADOR AUXILIAR



AQUAFER

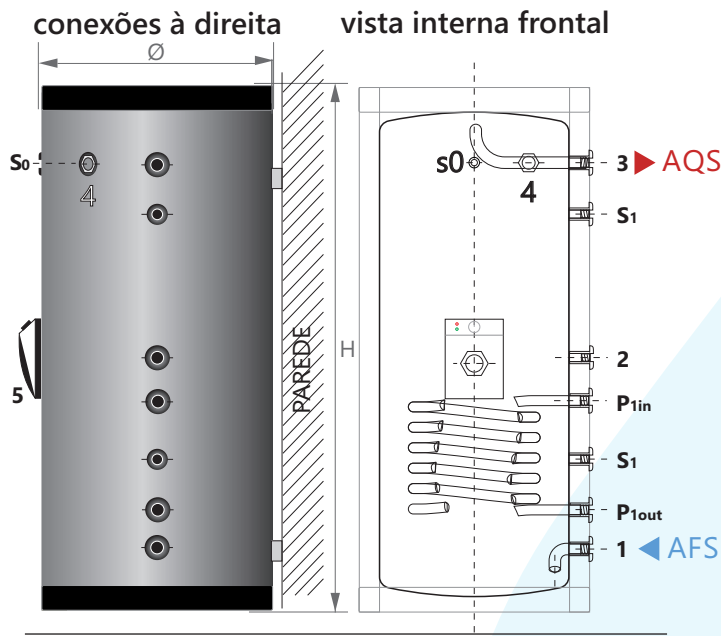


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS
		60L - 200L
1	Entrada AFS	3/4"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	3/4"
3	Saída AQS	3/4"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"
P1 in	Entrada Permutador 1	3/4"
P1 out	Saída Permutador 1	3/4"
P2 in	Entrada Permutador 2	n/a
P2 out	Saída Permutador 2	n/a
S0	termomanómetro	1/2"
S1	p/ baíña porta sondas permutador 1	1/2"
S2	p/ baíña porta sondas permutador 2	1/2"

MODELOS	TA 060 VP 1PRL	TA 080 VP 1PRL	TA 100 VP 1PRL	TA 150 VP 1PRL	TA 200 VP 1PRL
CLASSE ENERGÉTICA					
CAPACIDADE	60 L	80 L	100 L	150 L	200 L
ALTURA H	800 mm	950 mm	1.045 mm	1.330 mm	1.3000 mm
DIÂMETRO Ø	460 mm		495 mm		580 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados				
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO				
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)				
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios reguláveis				
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio ¾"x300mm				
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar				
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO	85 °C				
UNIDADES DE PERMUTA	1 PERMUTADOR				
TIPOLOGIA	Tubular em espiral				
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 304 (EN 1.4307)				
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar				
COLOCAÇÃO P1	Inferior 90° á direita				
DIMENSÃO P1	Ø25.0 x 6.000 mm				
ÁREA DE PERMUTA P1	0,48 m²				
ÁREA DE PERMUTA TOTAL	0,48 m²				
APOIO ELÉCTRICO	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 230V~/N 50Hz				
CONSTRUÇÃO	AISI 316L (EN 1.4404)				
POTÊNCIA	1500 W				2000 W
SECÇÃO CABO	3x1.5mm / Schuko M				
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano				
MANUFATURA	Injecção				
DENSIDADE	40 Kg/m³				
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +				
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico				
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado				
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)				

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

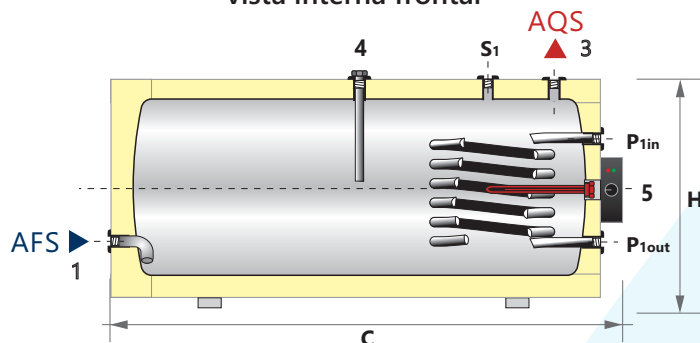
nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

TERMOACUMULADOR AQS

Produção de água quente por acumulação

TAHS1PRL**200L - 500L****HS - Horizontal Solo****1 PERMUTADOR AUXILIAR****AQUAFER**

vista interna frontal

**TABELA DE CONEXÕES**

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS	
		150L 300L	400L 500L
1	Entrada AFS	3/4"	1"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	n/a	
3	Saída AQS	3/4"	1"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"	
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"	
P1 in	Entrada Permutador 1	3/4"	
P1 out	Saída Permutador 1	3/4"	
P2 in	Entrada Permutador 2	n/a	
P2 out	Saída Permutador 2	n/a	
S0	termomanómetro	1/2"	
S1	p/ bainha porta sondas permutador 1	1/2"	
S2	p/ bainha porta sondas permutador 2	n/a	

MODELOS	TA 150 HS 1PRL	TA 200 HS 1PRL	TA 300 HS 1PRL	TA 400 HS 1PRL	TA 500 HS 1PRL
CLASSE ENERGÉTICA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
CAPACIDADE	150 L	200 L	300 L	400 L	500 L
COMPRIMENTO C	1.520 mm	1.340 mm	1.600 mm	2.000 mm	1.920 mm
ALTURA H	520 mm	600 mm	700 mm		780 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados				
SÉRIE	HS – HORIZONTAL SOLO				
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)				
POSICIONAMENTO	No solo com 2 suportes				
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio ¾"x300mm				
UNIDADES DE PERMUTA	1 PERMUTADOR				
TIPOLOGIA	Tubular em espiral				
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 304 (EN 1.4307)				
COLOCAÇÃO P1	Inferior 90° á direita				
DIMENSÃO P1	Ø25.0 x 6.000 mm			Ø25.0 x 9.000 mm	Ø25.0 x 12.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P1	0,48 m²			0,72 m²	0,96 m²
ÁREA DE PERMUTA TOTAL	0,48 m²			0,72 m²	0,96 m²
APOIO ELÉCTRICO	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 230V-1P ~50Hz				
CONSTRUÇÃO	AISI 316L (EN 1.4404)				
POTÊNCIA	1500 W	2000 W		3000 W	
SECÇÃO CABO	3x1.5mm / Schuko M				
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano				
MANUFACTURA	Injecção				
DENSIDADE	40 Kg/m³				
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +				
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico				
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado				
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado)				

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

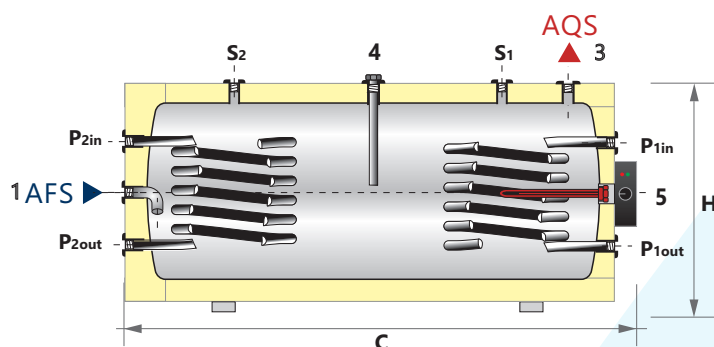
nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

TERMOACUMULADOR AQS

Produção de água quente por acumulação

TAHS2PRL**200L - 500L****HS - Horizontal Solo****2 PERMUTADOR AUXILIAR****AQUAFER**

vista interna frontal

**TABELA DE CONEXÕES**

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS	
		150L 300L	400L 500L
1	Entrada AFS	3/4"	1"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	n/a	
3	Saída AQS	3/4"	1"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"	
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"	
P1 in	Entrada Permutador 1	3/4"	
P1 out	Saída Permutador 1	3/4"	
P2 in	Entrada Permutador 2	3/4"	
P2 out	Saída Permutador 2	3/4"	
S0	termomanómetro	n/a	
S1	p/ bainha porta sondas permutador 1	1/2"	
S2	p/ bainha porta sondas permutador 2	1/2"	

MODELOS	TA 150 HS 2PRL	TA 200 HS 2PRL	TA 300 HS 2PRL	TA 400 HS 2PRL	TA 500 HS 2PRL
CLASSE ENERGÉTICA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
CAPACIDADE	150 L	200 L	300 L	400 L	500 L
COMPRIMENTO C	1.520 mm	1.340 mm	1.600 mm	2.000 mm	1.920 mm
ALTURA H	520 mm	600 mm	700 mm		780 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados				
SÉRIE	HS – Horizontal SOLO				
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)				
POSICIONAMENTO	No solo com 2 suportes				
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio ¾"x300mm				
UNIDADES DE PERMUTA	(P1 + P2) 2 PERMUTADORES				
TIPOLOGIA	Tubular em espiral				
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 304 (EN 1.4307)				
COLOCAÇÃO P1	Inferior 90° á direita				
DIMENSÃO P1	Ø25.0 x 6.000 mm			Ø25.0 x 9.000 mm	Ø25.0 x 12.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P1	0,48 m²			0,72 m²	0,96 m²
COLOCAÇÃO P2	Superior 90° á esquerda				
DIMENSÃO P2	Ø25.0 x 6.000 mm			Ø25.0 x 9.000 mm	Ø25.0 x 12.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P2	0,48 m²			0,72 m²	0,96 m²
ÁREA DE PERMUTA TOTAL (P1+P2)	0,96 m²			1,44 m²	1,92 m²
APOIO ELÉCTRICO	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 230V-1P ~50Hz				
CONSTRUÇÃO	AISI 316L (EN 1.4404)				
POTÊNCIA	1500 W	2000 W		3000 W	
SECÇÃO CABO	3x1.5mm / Schuko M				
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano				
MANUFACTURA	Injecção				
DENSIDADE	40 Kg/m³				
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +				
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico				
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado				
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado)				

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

RESERVATÓRIO EM
AÇO
INOXIDÁVEL



2. TERMOELÉCTRICOS

WWW.AQUAFER.PT

TERMOELÉCTRICO AQS

Produção de água quente por acumulação

200L - 500L | VS - Vertical Solo

TEVSRL



AQUAFER

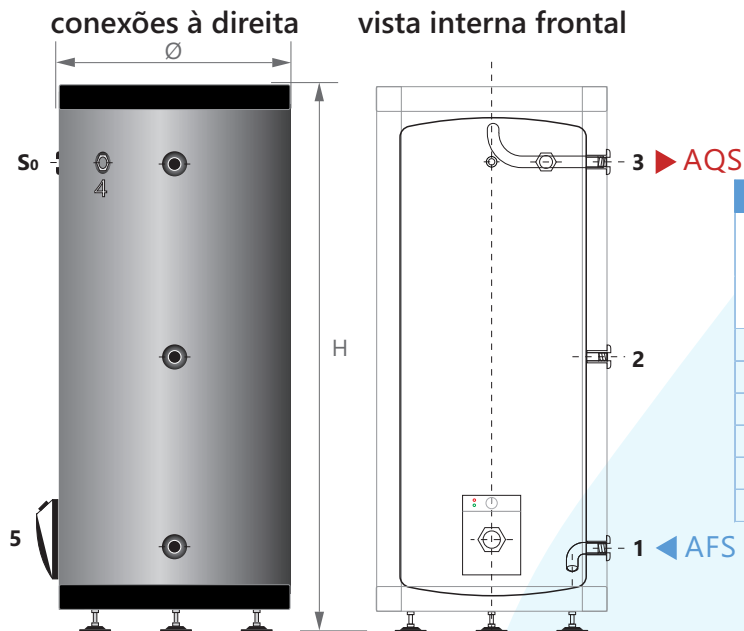


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS	
		200L 300L	400L 500L
1	Entrada AFS	3/4"	1"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	3/4"	
3	Saída AQS	3/4"	1"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"	
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"	
S0	termomanómetro	1/2"	

MODELOS	TE 200 VS RL	TE 250 VS RL	TE 300 VS RL	TE 400 VS RL	TE 500 VS RL
CLASSE ENERGÉTICA					
CAPACIDADE	200 L	250L	300 L	400 L	500 L
ALTURA H	1.305 mm	1.600 mm	1.570 mm	1.950 mm	1.870 mm
DIÂMETRO Ø	580 mm		660 mm		730 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados				
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO				
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)				
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios reguláveis				
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio ¾"x300mm				
PRESSÃO MÁX. DE SERVIÇO	6.0bar				
TEMP. MÁX. DE SERVIÇO	85°C				
APOIO ELÉCTRICO	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 230V~/N 50Hz				
TERMÓSTATO	Termóstato analógico regulável SPST com corte auxiliar de protecção por temperatura				
REGULAÇÃO	0°C ~ 75°C				
CONSTRUÇÃO	AISI 316L (EN 1.4404)				
POTÊNCIA	2000 W		3000 W		
SECÇÃO CABO	3x1.5mm / Schuko M				
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano				
MANUFACTURA	Injecção				
DENSIDADE	40 Kg/m³				
CONDUTIB. TÉRMICA	a 20°C - 0,038W / (m.K)				
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +				
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico				
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado				
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado)				

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

TERMOELÉCTRICO AQS

Produção de água quente por acumulação

60L - 200L

VP/HS- Multifunções

TEVP/HPRL

MULTIFUNÇÕES

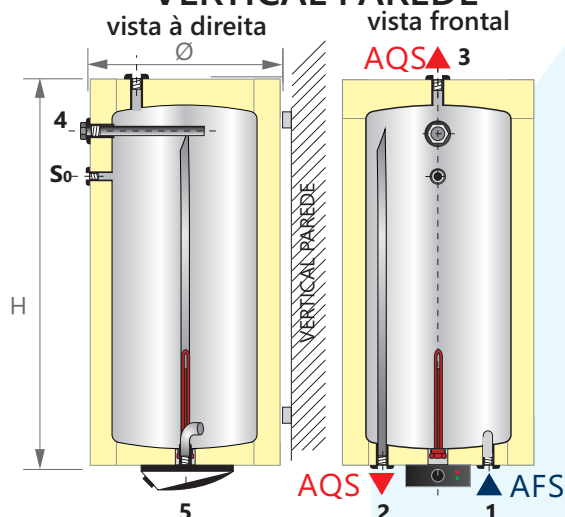


AQUAFER

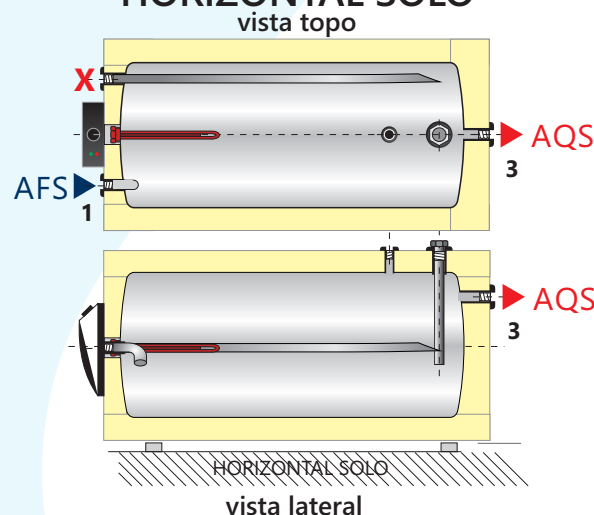
TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS
		60L - 200L
1	Entrada AFS	3/4"
2	Saída AQS vertical	3/4"
3	Saída AQS horizontal	3/4"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"
S0	Termomanómetro	1/2"

VERTICAL PAREDE



HORIZONTAL SOLO



MODELOS	TE 060 VP/HS RL	TE 080 VP/HS RL	TE 100 VP/HS RL	TE 150 VP/HS RL	TE 200 VP/HS RL
CLASSE ENERGÉTICA	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
CAPACIDADE	60 L	80 L	100 L	150 L	200 L
ALTURA H	800 mm	950 mm	1.045 mm	1.330 mm	1.3000 mm
DIÂMETRO Ø	460 mm		495 mm		580 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados				
SÉRIE	VP – VERTICAL PAREDE / HS – HORIZONTAL SOLO (multifunções)				
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)				
POSICIONAMENTO	Mural ou Solo com 2 (dois) suportes para fixação				
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio ¾"x300mm				
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar				
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO	85 °C				
APOIO ELÉCTRICO	Termóstato analógico SPST c/ segurança e resistência de imersão 230V~/N 50Hz				
CONSTRUÇÃO	AISI 316L (EN 1.4404)				
REGULAÇÃO TEMPERATURA	0°C ~ 75°C				
POTÊNCIA	1500 W		2000 W		
SECÇÃO CABO	3x1.5mm / Schuko M				
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano				
MANUFACTURA	Injecção				
DENSIDADE	40 Kg/m³				
CONDUTIB. TÉRMICA	a 20°C - 0,038W / (m.K)				
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +				
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico				
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado				
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)				

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.



RESERVATÓRIO EM
AÇO
INOXIDÁVEL



3. DEPÓSITOS DE INÉRCIA

WWW.AQUAFER.PT

DEPÓSITO DE INÉRCIA

ACUMULAÇÃO DE ÁGUA TÉCNICA

DIVSL

60L - 150L

VS - Vertical Solo



AQUAFER

conexões à esquerda

vista interna frontal

conexões à direita

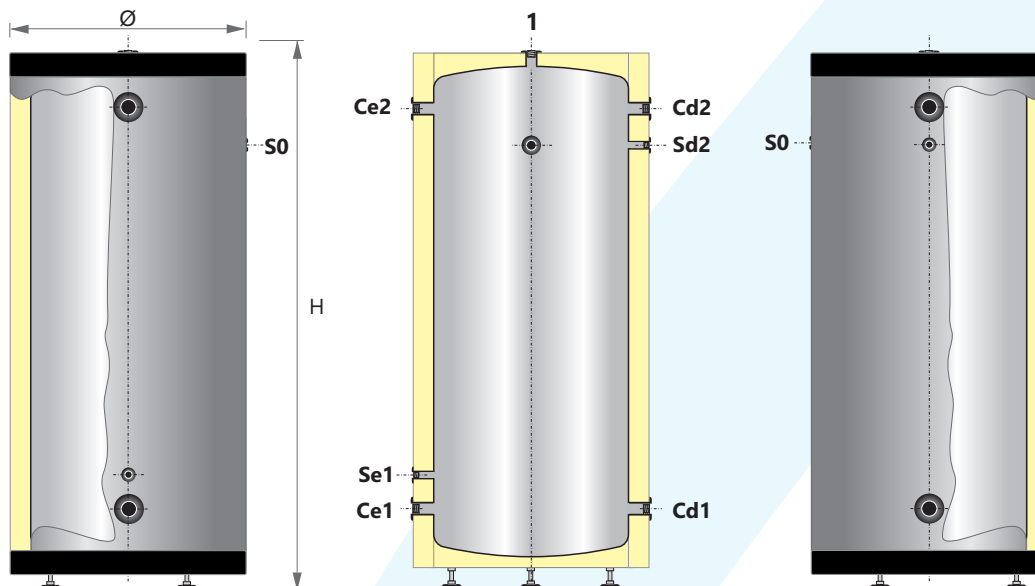


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS	
		80L 60L	100L 150L
1	Purga	3/4"	
2	Dreno	n/a	
Cd1	Conexão lateral direita 1	1"	1 1/4"
Cd2	Conexão lateral direita 2	1"	1 1/4"
Ce1	Conexão lateral esquerda 1	1"	1 1/4"
Ce2	Conexão lateral esquerda 2	1"	1 1/4"
S0	termomanómetro	1/2"	
S1	p/ baíha porta sondas permutador 1	1/2"	
S2	p/ baíha porta sondas permutador 2	1/2"	

MODELOS	DI 60 VSL	DI 80 VSL	DI 100 VSL	DI 150 VSL
CLASSE ENERGÉTICA (ErP 2015)	TBA	TBA	TBA	TBA
RESERVATÓRIO / CAPACIDADE	60L	80L	100 L	150 L
ALTURA H	800 mm	950 mm	1.045 mm	1.480 mm
DIÂMETRO Ø	460 mm		495 mm	
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados			
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)			
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios reguláveis			
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	N/A			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
TEMPERATURA DE SERVIÇO ADMISS.	5°C ~ 85 °C			
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano			
MANUFACTURA	Injecção			
DENSIDADE	40 Kg/m³			
ESPESSURA MÍNIMA	50 mm +			
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico			
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado			
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)			

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

DEPÓSITO DE INÉRCIA

ACUMULAÇÃO DE ÁGUA TÉCNICA

DIVSL

200L - 500L | VS - Vertical Solo



AQUAFER

conexões à esquerda

vista interna frontal

conexões à direita

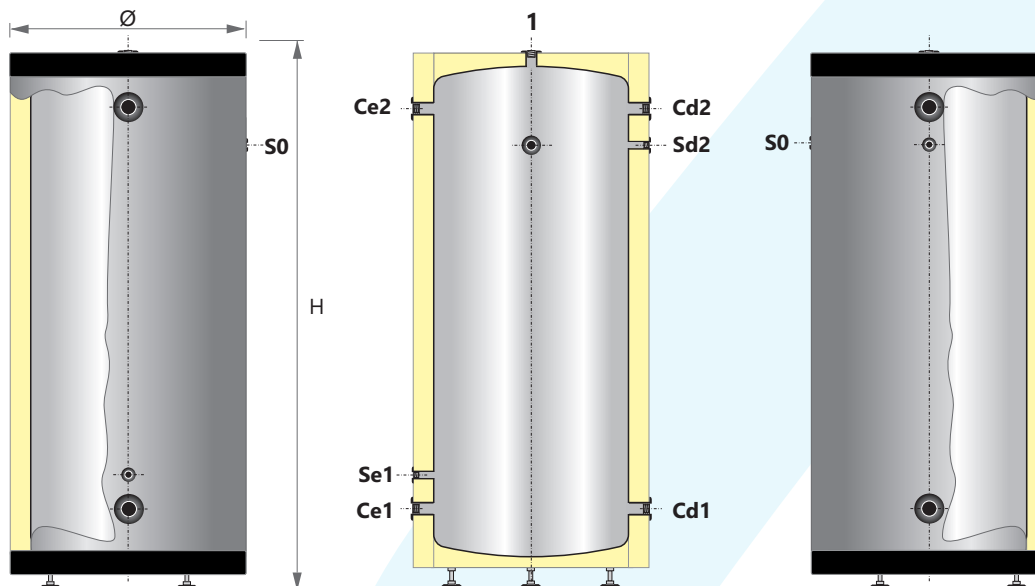


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS
		200L - 500L
1	Purga	3/4"
2	Dreno	n/a
Cd1	Conexão lateral direita 1	1 1/4"
Cd2	Conexão lateral direita 2	1 1/4"
Ce1	Conexão lateral esquerda 1	1 1/4"
Ce2	Conexão lateral esquerda 2	1 1/4"
S0	termomanómetro	1/2"
S1	p/ baíha porta sondas permutador 1	1/2"
S2	p/ baíha porta sondas permutador 2	1/2"

MODELOS	DI 200 VSL	DI 300 VSL	DI 400 VSL	DI 500 VSL
CLASSE ENERGÉTICA (ErP 2015)	TBA	TBA	TBA	TBA
RESERVATÓRIO / CAPACIDADE	200L	300L	400 L	500 L
ALTURA H	1.305 mm	1.570 mm	1.950 mm	1.870 mm
DIÂMETRO Ø	580 mm	660 mm		730 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados			
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)			
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios reguláveis			
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	N/A			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
TEMPERATURA DE SERVIÇO ADMISS.	5°C ~ 85 °C			
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano			
MANUFACTURA	Injecção			
DENSIDADE	40 Kg/m³			
ESPESSURA MÍNIMA	50 mm +			
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico			
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado			
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)			

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.
Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

DEPÓSITO DE INÉRCIA

ACUMULAÇÃO DE ÁGUA TÉCNICA

200L - 500L | VS - Vertical Solo

DIVSL



AQUAFER

conexões à esquerda

vista interna frontal

conexões à direita

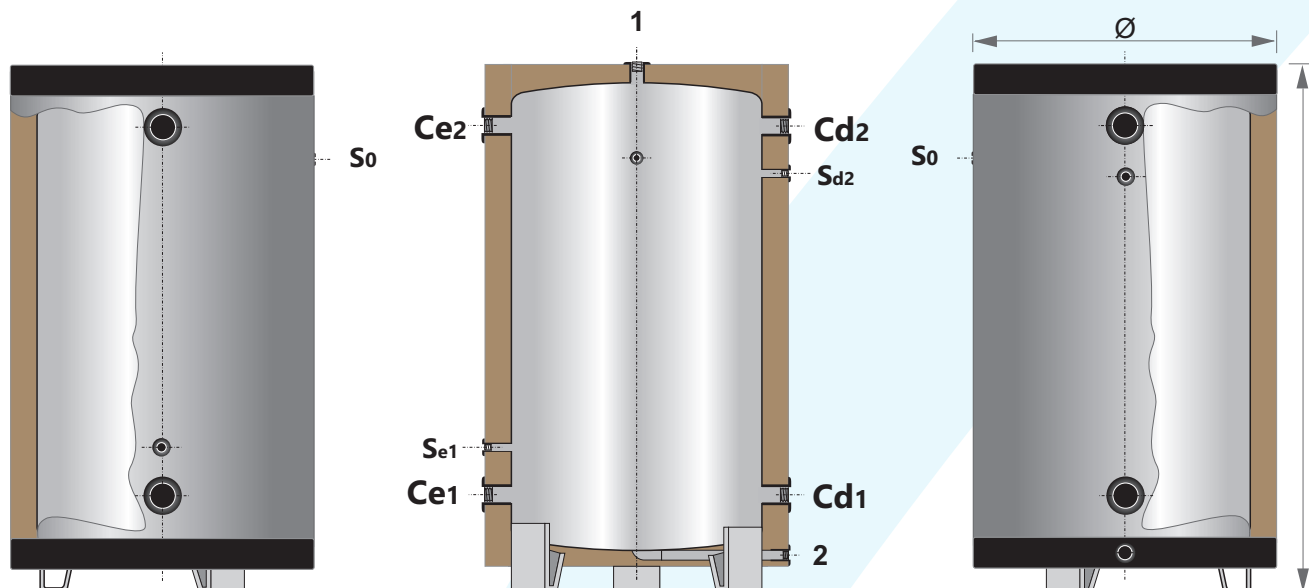


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS
		750L - 2000L
1	Purga	1"
2	Dreno	n/a
Cd1	Conexão lateral direita 1	2"
Cd2	Conexão lateral direita 2	2"
Ce1	Conexão lateral esquerda 1	2"
Ce2	Conexão lateral esquerda 2	2"
S0	termomanómetro	1/2"
S1	p/ baíña porta sondas permutador 1	1/2"
S2	p/ baíña porta sondas permutador 2	1/2"

MODELOS	DI 750 VSL	DI 1000 VSL	DI 1500 VSL	DI 2000 VSL
CLASSE ENERGÉTICA (ErP 2015)	TBA	TBA	TBA	TBA
RESERVATÓRIO / CAPACIDADE	750L	1000L	1500 L	2000 L
ALTURA H	2.000 mm	2.050 mm	2.600 mm	2.250 mm
DIÂMETRO Ø	810 mm	1.155 mm		1.450 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados			
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)			
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios reguláveis			
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	N/A			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
TEMPERATURA DE SERVIÇO ADMISS.	5°C ~ 85 °C			
ISOLAMENTO TÉRMICO	Poliuretano (PUR)	Lã de rocha compacta		
MANUFATURA	Injecção	Coquilha modular		
DENSIDADE	40 Kg/m³	100 Kg/m³		
ESPESSURA MÍNIMA	50 mm +	100 mm +		
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico			
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado			
CORES	IVORY (marfim); ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)			

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.
Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

POUPE ATÉ
80%
NA FATURA
ENERGÉTICA



CLASSE
EM TODA
A GAMA **A+**

4. BOMBAS DE CALOR A.Q.S.

WWW.AQUAFER.PT

BOMBA DE CALOR AQS

Produção de água quente por acumulação

BCV CIR RL

150L - 500L

SEM PERMUTADOR AUXILIAR



AQUAFER

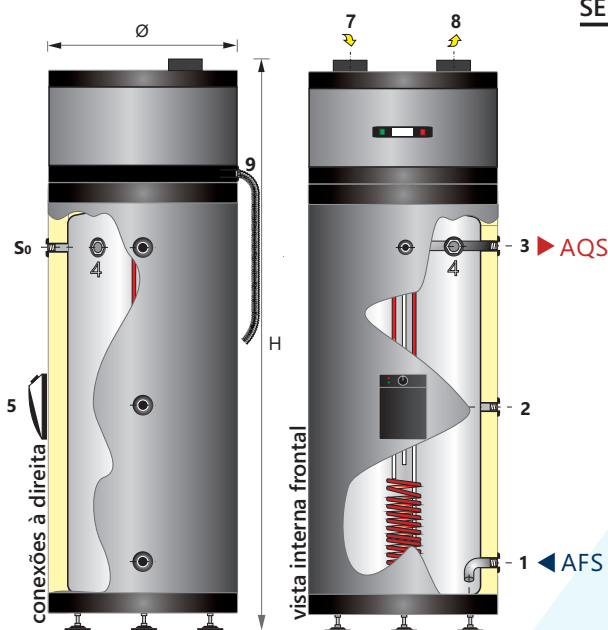


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS	
		150L 400L	500L
1	Entrada AFS	3/4"	1"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	3/4"	1"
3	Saída AQS	3/4"	1"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"	
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"	
P1 in	Entrada Permutador 1	n/a	
P1 out	Saída Permutador 1	n/a	
P2 in	Entrada Permutador 2	n/a	
P2 out	Saída Permutador 2	n/a	
S0	termomanómetro	1/2"	
S1	p/ baíha porta sondas permutador 1	n/a	
S2	p/ baíha porta sondas permutador 2	n/a	

Reservamos-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio.

BOMBA DE CALOR	BCV CIR 150 RL	BCV CIR 200 RL	BCV CIR 250 RL	BCV CIR 300 RL	BCV CIR 400 RL	BCV CIR 500 RL
CLASSE ENERGÉTICA (ERP 2015)	A	A	A	A	A	A
ALTURA	1.515 mm	1.715 mm	1.830 mm	2.030 mm	2.100 mm	2.000 mm
DIÂMETRO	580 mm		665 mm		730 mm	810 mm
TEMPERATURA MÍN. ~ MÁX. PROGRAMÁVEL (BC)	25°C ~ 60°C					
TIPO DE COMPRESSOR	HERMÉTICO ROTATIVO R134a					
TIPO DE VENTILADOR	CENTRÍFUGO DE MÉDIA PRESSÃO E ALTO FLUXO, BAIXO RUÍDO					
TIPO DE EXPANSÃO	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA; SUPERHEAT 4K					
TIPO DE DESCONGELAÇÃO	DESCARGA DE VAPOR SATURADO, POR VÁLVULA SOLENÓIDE, CONTROLADO ELECTRONICAMENTE					
DADOS ELÉCTRICOS	230V~/N 50Hz					
SECÇÃO CABO	3x1.5mm / Schuko Macho					3x2.5mm / Schuko Macho
CARGA REFRIGERANTE ASHRAE R134a	1,00 Kg		1,30 Kg		1,50 Kg	
POTÊNCIA NOMINAL CONSUMO (BC)	586 W/h		725 W/h		955 W/h	
POTÊNCIA NOMINAL DE DÉBITO (BC)	2579 W/h		3190 W/h		4185 W/h	
POTÊNCIA NOMINAL DE CONSUMO COMBINADO (BC + RESISTÊNCIA)	586W + 1500W = 2086 W/h		725W + 1500W = 2225 W/h		955W + 2000W = 2955 W/h	
POTÊNCIA NOMINAL DE DÉBITO COMBINADO (BC + RESISTÊNCIA)	2579W + 1500W = 4079 W/h		3190W + 1500W = 4690 W/h		4185W + 2000W = 6185 W/h	
COP (EN255-3 A20W45)	4.4					4.35
COP ar 20° (EN16147)	3.6					
TEMPO MÉDIO DE REPOSIÇÃO Δt ~ 30°C	2:30H	3:00H	3:30H	4:30H		
CONTROLADOR	EVCO® – Heat Pump Hybrid Management					
FUNÇÕES	- Definição de temperatura - Visualização de estados - Controlo híbrido de aquecimento, através da combinação de bomba de calor e resistência (apenas em situações extremas pré-programadas); - Ciclo de descongelação activa, por injeção vapor saturado. - Ciclo de combate à legionella (necessita de activação pelo instalador / cliente final); - Alarmes de avisos de funcionamento (baixa pressão no circuito de refrigeração, temperaturas de evaporação e condensação, protecção compressor); - Mais de 50 parâmetros configuráveis para adaptação da bomba de calor aos variados tipos e locais de utilização. (Apenas deve ser configurado por técnico especializado);					
TUBO CONDENSADOS	Tubo PVC anelado com interior Ø12mm					
BOCAIS DE CONEXÃO AR	Entrada: Ø125mm; Escape: Ø125mm					Entrada: Ø150mm; Escape: Ø150mm
RESERVATÓRIO	BCV CIR 150 RL	BCV CIR 200 RL	BCV CIR 250 RL	BCV CIR 300 RL	BCV CIR 400 RL	BCV CIR 500 RL
CAPACIDADE	150L	200 L	250 L	300 L	400 L	500 L
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados					
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO					
CONSTRUÇÃO RESERVATÓRIO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)					
CONSTRUÇÃO CONDENSADOR	Condensador tubular AISI 316L (1.4404)					
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios reguláveis					
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio, ou, ânodo electrónico por corrente impressa (opcional sem manutenção)					
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar					
PRESSÃO DE ENSAIO	9.0 bar					
APOIO ELÉCTRICO DE EMERGÊNCIA	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 230V~/N 50Hz					
TÉRMOSTATO AUXILIAR	Termóstato capilar analógico, regulável, SPST com protecção contra sobreaquecimento					
CONSTRUÇÃO RESISTÊNCIA	AISI 316L (EN 1.4404)					
POTÊNCIA	1500 W					
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano					
MANUFATURA	Injecção					
DENSIDADE	40 Kg/m³					
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +					
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico					
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado					
CORES	Standard: IVORY (marfim); Opcionais: ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)					

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

BOMBA DE CALOR AQS

Produção de água quente por acumulação

BCV_{CIR}1PRL

150L - 500L

1 PERMUTADOR AUXILIAR



AQUAFER

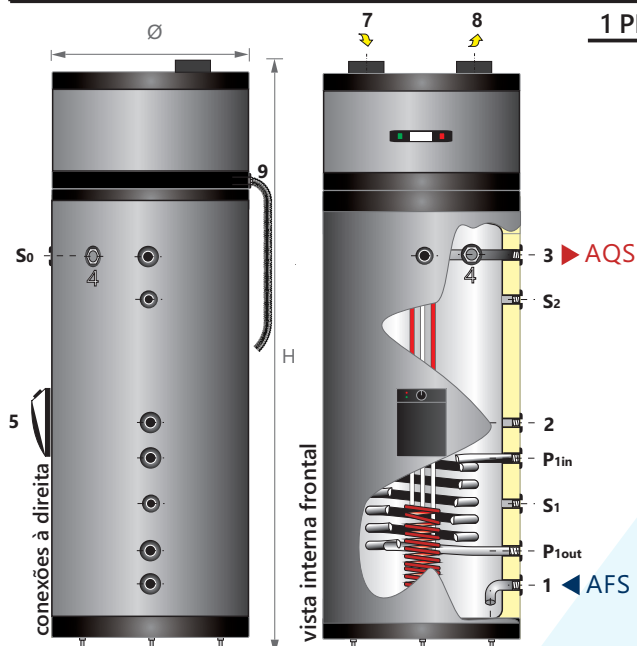


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS	
		150L 400L	500L
1	Entrada AFS	3/4"	1"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	3/4"	
3	Saída AQS	3/4"	1"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"	
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"	
P1 in	Entrada Permutador 1	3/4"	
P1 out	Saída Permutador 1	3/4"	
P2 in	Entrada Permutador 2	n/a	
P2 out	Saída Permutador 2	n/a	
S0	termomanómetro	1/2"	
S1	p/ bainha porta sondas permutador 1	1/2"	
S2	p/ bainha porta sondas permutador 2	1/2"	

BOMBA DE CALOR	BCV CIR 150 1PRL	BCV CIR 200 1PRL	BCV CIR 250 1PRL	BCV CIR 300 1PRL	BCV CIR 400 1PRL	BCV CIR 500 1PRL
CLASSE ENERGÉTICA (ERP 2015)	A	A	A	A	A	A
ALTURA 	1.515 mm	1.715 mm	1.830 mm	2.030 mm	2.100 mm	2.000 mm
DIÂMETRO 	580 mm		665 mm		730 mm	810 mm
TEMPERATURA MÍN. ~ MÁX. PROGRAMÁVEL (BC)	25°C ~ 60°C					
TIPO DE COMPRESSOR	HERMÉTICO ROTATIVO R134a					
TIPO DE VENTILADOR	CENTRÍFUGO DE MÉDIA PRESSÃO E ALTO FLUXO, BAIXO RUÍDO					
TIPO DE EXPANSÃO	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA					
TIPO DE DESCONGELAÇÃO	DESCARGA DE VAPOR SATURADO, POR VÁLVULA SOLENÓIDE, CONTROLADO ELECTRONICAMENTE					
DADOS ELÉCTRICOS	230V~ /N 50Hz					
SECÇÃO CABO	3x1.5mm / Schuko Macho					3x2.5mm / Schuko Macho
CARGA REFRIGERANTE ASHRAE R134a	1,00 Kg				1,30 Kg	1,50 Kg
POTÊNCIA NOMINAL DE CONSUMO (BC)	586 W/h				725 W/h	955 W/h
POTÊNCIA NOMINAL DE DÉBITO (BC)	2579 W/h				3190 W/h	4185 W/h
POTÊNCIA NOMINAL DE CONSUMO COMBINADO (BC + RESISTÊNCIA)	586W + 1500W = 2086 W/h				725W + 1500W = 2225 W/h	955W + 1500W = 2455 W/h
POTÊNCIA NOMINAL DE DÉBITO COMBINADO (BC + RESISTÊNCIA)	2579W + 1500W = 4079 W/h				3190W + 1500W = 4690 W/h	4185W + 1500W = 5685 W/h
COP (EN255-3 A20W45)	4.4					4.35
COP ar 20° (EN16147)	3.6					
TEMPO MÉDIO DE REPOSIÇÃO Δt ~ 30°C	2:30H	3:00H	3:30H	4:30H		
CONTROLADOR	EVCO® – Heat Pump Hybrid Management					
FUNÇÕES	- Definição de temperatura - Visualização de estados - Controlo híbrido de aquecimento, através da combinação de bomba de calor e resistência (apenas em situações extremas pré-programadas); - Ciclo de descongelação activa, por injeção vapor saturado. - Ciclo de combate á legionella (necessita de activação pelo instalador / cliente final); - Alarmes de avisos de funcionamento (baixa pressão no circuito de refrigeração, temperaturas de evaporação e condensação, protecção compressor); - Mais de 50 parâmetros configuráveis para adaptação da bomba de calor aos variados tipos e locais de utilização. (Apenas deve ser configurado por técnico especializado);					
TUBO CONDENSADOS	 Tubo PVC anelado com interior Ø12mm					
BOCAIS DE CONEXÃO AR	 Entrada: Ø125mm;  Escape: Ø125mm					 Entrada: Ø150mm;  Escape: Ø150mm
RESERVATÓRIO	BCV CIR 150 1PRL	BCV CIR 200 1PRL	BCV CIR 250 1PRL	BCV CIR 300 1PRL	BCV CIR 400 1PRL	BCV CIR 500 1PRL
CAPACIDADE	150L	200 L	250 L	300 L	400 L	500 L
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados					
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO					
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)					
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios reguláveis					
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio, ou, ânodo electrónico por corrente impressa (opcional sem manutenção)					
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar					
PRESSÃO DE ENSAIO	9.0 bar					
UNIDADES DE PERMUTA AUXILIARES	(P1) 1 PERMUTADOR					
TIPOLOGIA	Tubular em espiral					
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 304 (EN 1.4307)					
COLOCAÇÃO P1	Inferior cruzada 90° á direita					
DIMENSÃO P1	Ø25.0 x 6.000 mm				Ø25.0 x 9.000 mm	Ø25.0 x 12.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P1	0,48 m²				0,72 m²	0,96 m²
APOIO ELÉCTRICO DE EMERGÊNCIA	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 230V~ /N 50Hz					
TERMOSTATO AUXILIAR	Termóstato capilar analógico, regulável, SPST com protecção contra sobreaquecimento					
CONSTRUÇÃO RESISTÊNCIA	AISI 316L (EN 1.4404)					
POTÊNCIA	1500 W					
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano					
MANUFACTURA	Injecção					
DENSIDADE	40 Kg/m³					
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +					
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico					
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado					
CORES	Standard: IVORY (marfim); Opcionais: ANODIZED (alumínio anodizado): OBSIDIAN (preto)					

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

BOMBA DE CALOR AQS

Produção de água quente por acumulação

BCV CIR 2PRL

200L - 500L

2 PERMUTADORES AUXILIARES
PERMUTADORES VERTICAIS



AQUAFER

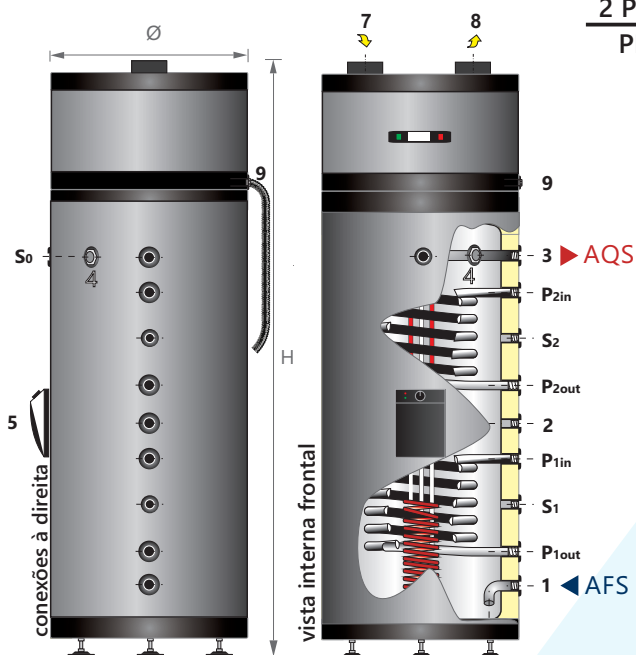


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS	
		200L 400L	500L
1	Entrada AFS	3/4"	1"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	3/4"	
3	Saída AQS	3/4"	1"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"	
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"	
P1 in	Entrada Permutador 1	3/4"	
P1 out	Saída Permutador 1	3/4"	
P2 in	Entrada Permutador 2	3/4"	
P2 out	Saída Permutador 2	3/4"	
S0	termomanómetro	1/2"	
S1	p/ bainha porta sondas permutador 1	1/2"	
S2	p/ bainha porta sondas permutador 2	1/2"	

BOMBA DE CALOR	BCV CIR 200 2PRL	BCV CIR 300 2PRL	BCV CIR 400 2PRL	BCV CIR 500 2PRL
CLASSE ENERGÉTICA (ERP 2015)	A	A	A	A
ALTURA H	1.715 mm	2.030 mm	2.100 mm	2.000 mm
DIÂMETRO Ø	580 mm	660 mm	730 mm	810 mm
TEMPERATURA MÍN. ~ MÁX. PROGRAMÁVEL (BC)	25°C ~ 60°C			
TIPO DE COMPRESSOR	HERMÉTICO ROTATIVO R134a			
TIPO DE VENTILADOR	CENTRÍFUGO DE MÉDIA PRESSÃO E ALTO FLUXO, BAIXO RUÍDO			
TIPO DE EXPANSÃO	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOESTÁTICA			
TIPO DE DESCONGELAÇÃO	DESCARGA DE VAPOR SATURADO, POR VÁLVULA SOLENÓIDE, CONTROLADO ELECTRONICAMENTE			
DADOS ELÉCTRICOS	230V -1Ph ~50Hz			
SECÇÃO CABO	3x1.5mm / Schuko Macho			
CARGA REFRIGERANTE ASHRAE R134a	1,00 Kg		1,30 Kg	3x2.5mm / Schuko Macho
POTÊNCIA NOMINAL DE CONSUMO (BC)	586 W/h		725 W/h	1,50 Kg
POTÊNCIA NOMINAL DE DÉBITO (BC)	2579 W/h		3190 W/h	955 W/h
POTÊNCIA NOMINAL DE CONSUMO COMBINADO (BC + RESISTÊNCIA)	586W + 1500W = 2086 W/h		725W + 1500W = 2225 W/h	4185 W/h
POTÊNCIA NOMINAL DE DÉBITO COMBINADO (BC + RESISTÊNCIA)	2579W + 1500W = 4079 W/h		3190W + 1500W = 4690 W/h	955W + 2000W = 2955 W/h
COP (EN255-3 A20W45)		4.4		4.35
COP ar 20° (EN16147)			3.6	
TEMPO MÉDIO DE REPOSIÇÃO Δt ~ 30°C	3:30H		4:30H	
CONTROLADOR	EVCO® – Heat Pump Hybrid Management			
FUNÇÕES	- Visualização de estados - Definição de temperatura - Controlo híbrido de aquecimento, através da combinação de bomba de calor e resistência (apenas em situações extremas); - Ciclo de descongelação por injeção vapor saturado. - Ciclo semanal de combate à legionella (necessita de activação pelo instalador / cliente final); - Alarmes de avisos de funcionamento; - Mais de 50 parâmetros configuráveis para adaptação da bomba de calor aos variados tipos e locais de utilização. (Apenas deve ser configurado por técnico especializado);			
TUBO CONDENSADOS	9 Tubo PVC anelado com interior Ø12mm			
BOCAIS DE CONEXÃO AR	7 Entrada: Ø125mm; 8 Escape: Ø125mm			
RESERVATÓRIO	BCV CIR 200 2PRL	BCV CIR 300 2PRL	BCV CIR 400 2PRL	BCV CIR 500 2PRL
CAPACIDADE	200 L	300 L	400 L	500 L
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados			
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)			
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios reguláveis			
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio, ou, ânodo electrónico por corrente impressa (opcional sem manutenção)			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
PRESSÃO DE ENSAIO	9.0 bar			
UNIDADES DE PERMUTA AUXILIARES	(P1 + P2) 2 PERMUTADORES			
TIPOLOGIA	Tubular em espiral			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 304 (EN 1.4307)			
COLOCAÇÃO P1	Inferior cruzada 90° à direita			
DIMENSÃO P1	Ø25.0 x 6.000 mm		Ø25.0 x 9.000 mm	Ø25.0 x 12.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P1	0,48 m²		0,72 m²	0,96 m²
COLOCAÇÃO P2	Superior cruzada 90° à direita			
DIMENSÃO P2	Ø25.0 x 6.000 mm		Ø25.0 x 9.000 mm	Ø25.0 x 12.000 mm
ÁREA DE PERMUTA P2	0,48 m²		0,72 m²	0,96 m²
ÁREA DE PERMUTA TOTAL (P1+P2)	0,96 m²		1,44 m²	1,92 m²
APOIO ELÉCTRICO DE EMERGÊNCIA	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 230V-1P ~50Hz			
TÉRMOSTATO AUXILIAR	Termóstato capilar analógico, regulável, DPST com protecção contra sobreaquecimento			
CONSTRUÇÃO RESISTÊNCIA	AISI 316L (EN 1.4404)			
POTÊNCIA	1500 W			2000 W
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano			
MANUFACTURA	Injecção			
DENSIDADE	40 Kg/m³			
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +			
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico			
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado			
CORES	Standard: IVORY (marfim); Opcionais: ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)			

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

BOMBA DE CALOR AQS

Produção de água quente por acumulação

BCV_{CIR}2PRLPF

200L - 500L

2 PERMUTADORES AUXILIARES
PERMUTADORES AO FUNDO



AQUAFER

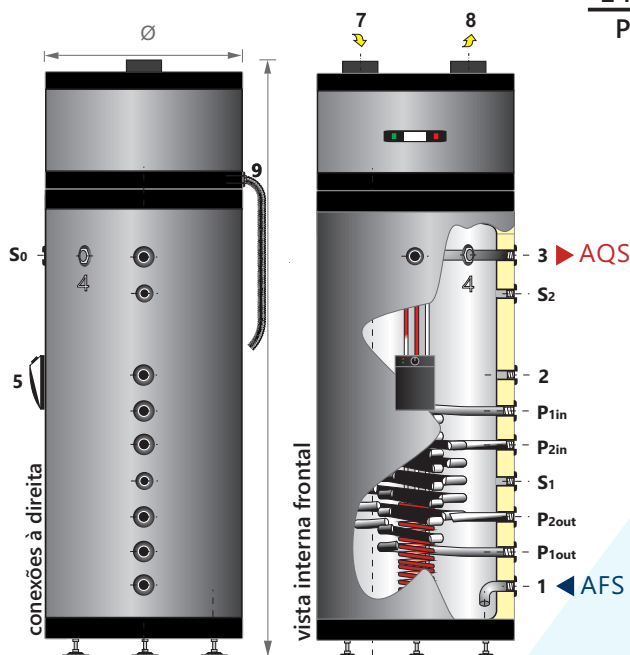


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS	
		200L 400L	500L
1	Entrada AFS	3/4"	1"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	3/4"	
3	Saída AQS	3/4"	1"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"	
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"	
P1 in	Entrada Permutador 1	3/4"	
P1 out	Saída Permutador 1	3/4"	
P2 in	Entrada Permutador 2	3/4"	
P2 out	Saída Permutador 2	3/4"	
S0	termomanómetro	1/2"	
S1	p/ baíña porta sondas permutador 1	1/2"	
S2	p/ baíña porta sondas permutador 2	1/2"	

BOMBA DE CALOR	BCV CIR 200 2PRL PF	BCV CIR 250 2PRL PF	BCV CIR 300 2PRL PF	BCV CIR 400 2PRL PF	BCV CIR 500 2PRL PF
CLASSE ENERGÉTICA (ERP 2015)	A	A	A	A	A
ALTURA	1.715 mm	1.830 mm	2.030 mm	2.100 mm	2.000 mm
DIÂMETRO	580 mm	665 mm	730 mm	810 mm	
TEMPERATURA MÍN. ~ MÁX. PROGRAMÁVEL (BC)	25°C ~ 60°C				
TIPO DE COMPRESSOR	HERMÉTICO ROTATIVO R134a				
TIPO DE VENTILADOR	CENTRÍFUGO DE MÉDIA PRESSÃO E ALTO FLUXO, BAIXO RUÍDO				
TIPO DE EXPANSÃO	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA				
TIPO DE DESGELAÇÃO	DESCARGA DE VAPOR SATURADO, POR VÁLVULA SOLENÓIDE, CONTROLADO ELECTRONICAMENTE				
DADOS ELÉCTRICOS	230V ~/N 50Hz				
SECÇÃO CABO	3x1.5mm / Schuko Macho				
CARGA REFRIGERANTE ASHRAE R134a	1,00 Kg				
POTÊNCIA NOMINAL DE CONSUMO (BC)	586 W/h				
POTÊNCIA NOMINAL DE DÉBITO (BC)	2579 W/h				
POTÊNCIA NOMINAL DE CONSUMO COMBINADO (BC + RESISTÊNCIA)	586W + 1500W = 2086 W/h				
POTÊNCIA NOMINAL DE DÉBITO COMBINADO (BC + RESISTÊNCIA)	2579W + 1500W = 4079 W/h				
COP (EN255-3 A20W45)	4.4				
COP ar 20° (EN16147)	3.6				
TEMPO MÉDIO DE REPOSIÇÃO Δt ~ 30°C	3:30H	3:00H	4:30H		
CONTROLADOR	EVCO® – Heat Pump Hybrid Management				
FUNÇÕES	- Definição de temperatura - Visualização de estados - Controlo híbrido de aquecimento, através da combinação de bomba de calor e resistência (apenas em situações extremas pré-programadas); - Ciclo de descongelação activa, por injeção vapor saturado. - Ciclo de combate à legionella (necessita de activação pelo instalador / cliente final); - Alarmes de avisos de funcionamento (baixa pressão no circuito de refrigeração, temperaturas de evaporação e condensação, protecção compressor); - Mais de 50 parâmetros configuráveis para adaptação da bomba de calor aos variados tipos e locais de utilização.				
TUBO CONDENSADOS	9 Tubo PVC anelado com interior Ø12mm				
BOCAIS DE CONEXÃO AR	7 Entrada: Ø125mm; 8 Escape: Ø125mm				
RESERVATÓRIO	BCV CIR 200 2PRL PF	BCV CIR 250 2PRL PF	BCV CIR 300 2PRL PF	BCV CIR 400 2PRL PF	BCV CIR 500 2PRL PF
CAPACIDADE	200 L	250 L	300 L	400 L	500 L
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados				
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO				
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)				
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios reguláveis				
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio, ou, ânodo electrónico por corrente impressa (opcional sem manutenção)				
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar				
PRESSÃO DE ENSAIO	9.0 bar				
UNIDADES DE PERMUTA AUXILIARES	(P1 + P2) 2 PERMUTADORES				
TIPOLOGIA	Tubular em espiral				
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 304L (EN 1.4307)				
COLOCAÇÃO P1	Inferior cruzada 90° à direita				
DIMENSÃO P1	Ø25.0 x 6.000 mm				
ÁREA DE PERMUTA P1	0,48 m²				
COLOCAÇÃO P2	Inferior cruzada 90° à direita				
DIMENSÃO P2	Ø25.0 x 6.000 mm				
ÁREA DE PERMUTA P2	0,48 m²				
ÁREA DE PERMUTA TOTAL (P1+P2)	0,96 m²				
APOIO ELÉCTRICO DE EMERGÊNCIA	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 230V~/N 50Hz				
TERMOSTATO AUXILIAR	Termóstato capilar analógico, regulável, SPST com protecção contra sobreaquecimento				
CONSTRUÇÃO RESISTÊNCIA	AISI 316L (EN 1.4404)				
POTÊNCIA	1500 W				
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano				
MANUFACTURA	Injecção				
DENSIDADE	40 Kg/m³				
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +				
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico				
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado				
CORES	Standard: IVORY (marfim); Opcionais: ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)				

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

BOMBA DE CALOR AQS

Produção de água quente por acumulação

BCV_{EXT}RL
200L - 400L

S/ PERMUTADOR AUXILIAR



AQUAFER

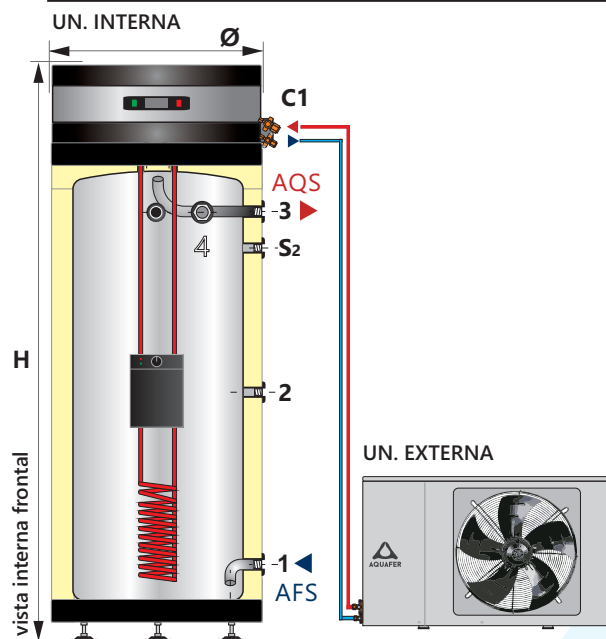


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS	
		200L 400L	500L
1	Entrada AFS	3/4"	1"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	3/4"	
3	Saída AQS	3/4"	1"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"	
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"	
P1 in	Entrada Permutador 1	n/a	
P1 out	Saída Permutador 1	n/a	
S0	termomanómetro	1/2"	
S1	p/ bainha porta sondas permutador 1	1/2"	
S2	p/ bainha porta sondas permutador 2	1/2"	

BOMBA DE CALOR	BCV EXT 200 RL	BCV EXT 300 RL	BCV EXT 400 RL
CLASSE ENERGÉTICA (ERP 2015)	A	A	A
UNIDADE EXTERNA	9000 BTU/h		12000 BTU/h
TEMPERATURA MÍN. ~ MÁX. PROGRAMÁVEL (BC)	25°C ~ 60°C		
VÁLVULAS DE SERVIÇO	DESCARGA: 3/8"; ASPIRAÇÃO 1/4"		
TIPO DE COMPRESSOR	HERMÉTICO ROTATIVO R134a		
TIPO DE VENTILADOR	AXIAL COM PÁS METÁLICAS		
TIPO DE EXPANSÃO REFRIGERANTE	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA (SuperHeat = 6K)		
TIPO DE DESCONGELAÇÃO	INVERSÃO DE CICLO, POR VÁLVULA 4-VIAS, CONTROLADO ELECTRONICAMENTE		
DADOS ELÉCTRICOS	230V~ /N 50Hz		
SECÇÃO CABO	ALIMENTAÇÃO: 3x1,5mm² ; (UN.INT -> UN. EXT.: 5x1,5mm² + 2x0,75mm²)		
INTENSIDADE NOMINAL	3.20 A		4.40 A
CARGA REFRIGERANTE ASHRAE R134a	1,30 Kg		1,50 Kg
POTÊNCIA NOMINAL DE CONSUMO (BC)	725 W/h		998 W/h
POTÊNCIA NOMINAL DE DÉBITO (BC)	3190 W/h		4391 W/h
POTÊNCIA NOMINAL DE CONSUMO COMBINADO (BC + RESISTÊNCIA)	725W + 1500W = 2225 W/h		998W + 1500W = 2498 W/h
POTÊNCIA NOMINAL DE DÉBITO COMBINADO (BC + RESISTÊNCIA)	3190W + 1500W = 4690 W/h		4391W + 1500W = 5891 W/h
COP (EN255-3 A20W45)		4.4	
COP ar 20° (EN16147)		3.6	
TEMPO MÉDIO DE REPOSIÇÃO Δt ~ 30°C	3:00 H		4:00 H
CONTROLADOR	EMERSON Climate Technologies – Dixell Heat Pump Hybrid Management		
FUNÇÕES	- Definição de temperatura - Visualização de estados - Controlo híbrido de aquecimento, através da combinação de bomba de calor e resistência (apenas em situações extremas pré-programadas); - Ciclo de descongelação activa, por inversão de ciclo. - Ciclo semanal de combate à legionella (necessita de activação pelo instalador / cliente final); - Alarmes de avisos de funcionamento (baixa pressão no circuito de refrigeração, temperaturas de evaporação e condensação, protecção compressor); - Mais de 50 parâmetros configuráveis para adaptação da bomba de calor aos variados tipos e locais de utilização. (Apenas deve ser configurado por técnico especializado);		
RESERVATÓRIO (UNIDADE INTERNA)	BCV EXT 200 RL	BCV EXT 300 RL	BCV EXT 400 RL
CAPACIDADE	200L	300L	400 L
ALTURA	1.505 mm	1.790 mm	2.200 mm
DIÂMETRO	580 mm	660 mm	730 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados		
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO		
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)		
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios fixos		
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio		
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar		
PRESSÃO DE ENSAIO	9.0 bar		
UNIDADES DE PERMUTA AUXILIARES	N/A		
TIPOLOGIA	N/A		
CONSTRUÇÃO	N/A		
COLOCAÇÃO P1	N/A		
DIMENSÃO P1	N/A		
ÁREA DE PERMUTA P1	N/A		
APOIO ELÉCTRICO DE EMERGÊNCIA	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 230V~ /N 50Hz		
TÉRMOSTATO AUXILIAR	Termóstato capilar analógico, regulável, SPST com protecção contra sobreaquecimento		
CONSTRUÇÃO RESISTÊNCIA	AISI 316L (EN 1.4404)		
POTÊNCIA	1500 W		
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano (PUR)		
MANUFACTURA	Injeção		
DENSIDADE	40 Kg/m³		
ESPESSURA MÍNIMA	50mm		
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico		
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado		
CORES	Standard: IVORY (marfim); Opcionais: ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)		

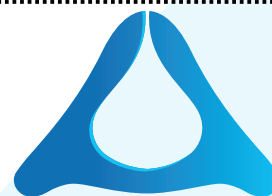
nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no esquema.

BOMBA DE CALOR AQS

Produção de água quente por acumulação

BCV_{EXT}1PRL
200L - 400L

1 PERMUTADOR AUXILIAR



AQUAFER

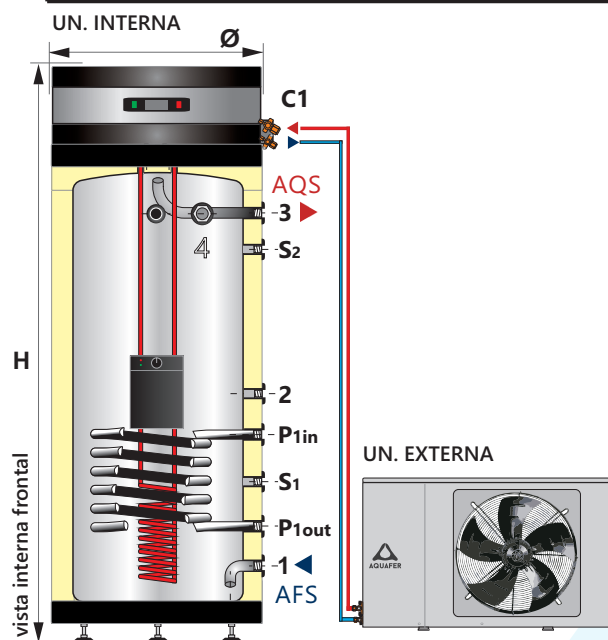


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS	
		200L 400L	500L
1	Entrada AFS	¾"	1"
2	Entrada Retorno RECIRCULAÇÃO	¾"	
3	Saída AQS	¾"	1"
4	Ânodo de Magnésio	¾"	
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 ¼"	
P1 in	Entrada Permutador 1	¾"	
P1 out	Saída Permutador 1	¾"	
S0	termomanómetro	½"	
S1	p/ baíha porta sondas permutador 1	½"	
S2	p/ baíha porta sondas permutador 2	½"	

BOMBA DE CALOR	BCV EXT 200 1PRL	BCV EXT 300 1PRL	BCV EXT 400 1PRL
CLASSE ENERGÉTICA (ERP 2015)	A	A	A
UNIDADE EXTERNA	9000 BTU/h		12000 BTU/h
TEMPERATURA MÍN. ~ MÁX. PROGRAMÁVEL (BC)	25°C ~ 60°C		
VÁLVULAS DE SERVIÇO	DESCARGA: 3/8"; ASPIRAÇÃO 1/4"		
TIPO DE COMPRESSOR	HERMÉTICO ROTATIVO R134a		
TIPO DE VENTILADOR	AXIAL COM PÁS METÁLICAS		
TIPO DE EXPANSÃO REFRIGERANTE	VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA (SuperHeat = 6K)		
TIPO DE DESCONGELAÇÃO	INVERSÃO DE CICLO, POR VÁLVULA 4-VIAS, CONTROLADO ELECTRONICAMENTE		
DADOS ELÉCTRICOS	230V~ /N 50Hz		
SECÇÃO CABO	ALIMENTAÇÃO: 3x1,5mm ² ; (UN.INT. -> UN. EXT.: 5x1,5mm ² + 2x0,75mm ²)		
INTENSIDADE NOMINAL	3.20 A		4.40 A
CARGA REFRIGERANTE ASHRAE R134a	1,30 Kg		1,50 Kg
POTÊNCIA NOMINAL DE CONSUMO (BC)	725 W/h		998 W/h
POTÊNCIA NOMINAL DE DÉBITO (BC)	3190 W/h		4391 W/h
POTÊNCIA NOMINAL DE CONSUMO COMBINADO (BC + RESISTÊNCIA)	725W + 1500W = 2225 W/h		998W + 1500W = 2498 W/h
POTÊNCIA NOMINAL DE DÉBITO COMBINADO (BC + RESISTÊNCIA)	3190W + 1500W = 4690 W/h		4391W + 1500W = 5891 W/h
COP (EN255-3 A20W45)	4.4		
COP ar 20° (EN16147)	3.6		
TEMPO MÉDIO DE REPOSIÇÃO Δt ~ 30°C	3:00H	4:00H	
CONTROLADOR	EMERSON Climate Technologies – Dixell Heat Pump Hybrid Management		
FUNÇÕES	- Definição de temperatura - Visualização de estados - Controlo híbrido de aquecimento, através da combinação de bomba de calor e resistência (apenas em situações extremas pré-programadas); - Ciclo de descongelação activa, por inversão de ciclo. - Ciclo semanal de combate á legionella (necessita de activação pelo instalador / cliente final); - Alarmes de avisos de funcionamento (baixa pressão no circuito de refrigeração, temperaturas de evaporação e condensação, protecção compressor); - Mais de 50 parâmetros configuráveis para adaptação da bomba de calor aos variados tipos e locais de utilização. (Apenas deve ser configurado por técnico especializado);		
RESERVATÓRIO (UNIDADE INTERNA)	BCV EXT 200 1PRL	BCV EXT 300 1PRL	BCV EXT 400 1PRL
CAPACIDADE	200L	300L	400 L
ALTURA H	1.505 mm	1.790 mm	2.200 mm
DIÂMETRO Ø	580 mm	660 mm	730 mm
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados		
SÉRIE	VS – VERTICAL SOLO		
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)		
POSICIONAMENTO	No solo com 3 apoios fixos		
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio		
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar		
PRESSÃO DE ENSAIO	9.0 bar		
UNIDADES DE PERMUTA AUXILIARES	(P1) 1 PERMUTADOR		
TIPOLOGIA	Tubular em espiral		
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 304L (EN 1.4307)		
COLOCAÇÃO P1	Inferior cruzada 90° á direita		
DIMENSÃO P1	Ø25.0 x 6.000 mm		
ÁREA DE PERMUTA P1	0,48 m ²		
ÁPOIO ELÉCTRICO DE EMERGÊNCIA	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 230V~ /N 50Hz		
TERMOSTATO AUXILIAR	Termóstato capilar analógico, regulável, SPST com protecção contra sobreaquecimento		
CONSTRUÇÃO RESISTÊNCIA	AISI 316L (EN 1.4404)		
POTÊNCIA	1500 W		
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano (PUR)		
MANUFACTURA	Injeção		
DENSIDADE	40 Kg/m ³		
ESPESSURA MÍNIMA	50mm		
ACABAMENTO	Polímero Termoplástico		
CARACTERÍSTICAS	Impermeável, acolchoado		
CORES	Standard: IVORY (marfim); Opcionais: ANODIZED (alumínio anodizado); OBSIDIAN (preto)		

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no esquema.



POUPE ATÉ
100%
NA FATURA
ENERGÉTICA



5. SISTEMAS SOLARES

WWW.AQUAFER.PT

COLECTOR SOLAR TÉRMICO

AQS-2.xx

2.0 - 2.6



- ☞ circuito hidráulico de grelha de tubos em cobre
- ☞ absorsor em alumínio
- ☞ colector certificado com Solar Keymark

COLECTOR				
Modelo	AQR-2.0	AQR-2.2	AQR-2.4	AQR-2.6
Área total:	2,00 m ²	2,14 m ²	2,40 m ²	2,65 m ²
Área de abertura:	1,890 m ²	2,018 m ²	2,27 m ²	2,52 m ²
Área de Absorção:	2,018 m ²	2,018 m ²	2,27 m ²	2,52 m ²
Peso em vazio:	35 kg	37,5 kg	41,5 kg	44,5 kg
Capacidade de fluido:	1,00 l	1,06 l	1,24 l	1,37 l
Vidro de cobertura:	Temperado de baixo teor de ferro	Temperado de baixo teor de ferro	Temperado de baixo teor de ferro	Temperado de baixo teor de ferro
Espessura do Vidro:	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm
Número de tubos	Colectores: 2	Colectores: 2	Colectores: 2	Colectores: 2
	Verticais: 8	Verticais: 8	Verticais: 9	Verticais: 10
Diâmetros dos tubos	Colectores: Ø 18 mm	Colectores: Ø 18 mm	Colectores: Ø 18 mm	Colectores: Ø 18 mm
	Verticais: Ø 8 mm	Verticais: Ø 8 mm	Verticais: Ø 8 mm	Verticais: Ø 8 mm
Meio de transferência de	Água + propilenoglicol	Água + propilenoglicol	Água + propilenoglicol	Água + propilenoglicol

ABSORSOR				
Modelo	AQR-2.0	AQR-2.2	AQR-2.4	AQR-2.6
Material:	Cobre + alumínio			
Tratamento superficial:	Altamente selectivo ($\alpha = 95\%$; $\epsilon = 5\%$)			
Tipo de construção:	Grelha de tubos			
Dimensões:	1930 x 1000 mm	2018 x 1000 mm	2018 x 1125 mm	2012 x 1250 mm

ISOLAMENTO TÉRMICO E CAIXA				
Modelo	AQR-2.0	AQR-2.2	AQR-2.4	AQR-2.6
Espessura do isolamento térmico:	30 mm (40 kg/m ³)			
Material do isolamento:	Lã de rocha			
Material da caixa:	Alumínio			
Dimensões totais:	1930 x 1037 x 68 mm	2066 x 1048 x 98 mm	2058 x 1165 x 68 mm	2058 x 1290 x 68 mm
Dimensões de abertura	1890 x 1000 mm	2018 x 1000 mm	2018 x 1150 mm	2018 x 1250 mm
Material de vedação	Silicone e espuma acrílica			
Máx. pressão de operação	6 bar			

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

nota: desenho do depósito, escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

TERMOSSIFÃO SOLAR AQS

Produção de água quente por acumulação

150L - 300L | VS - Vertical Solo

TSS_{SL}DCRC

PERMUTA POR CAMISA DE INÉRCIA



AQUAFER

VISTA INTERNA FRONTAL

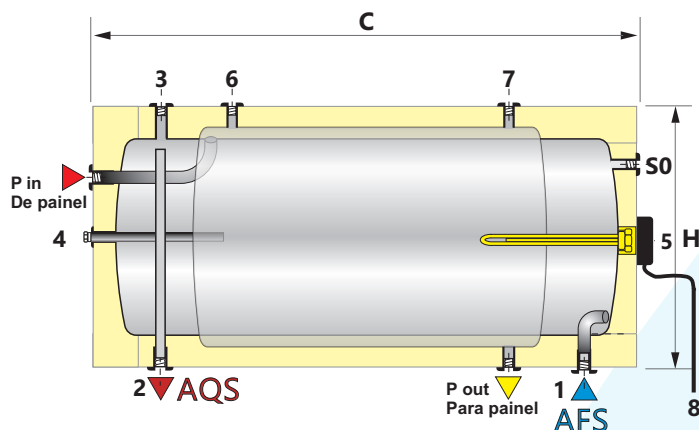


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS
		150L - 300L
1	Entrada AFS	3/4"
2	Saída AQS	3/4"
3	Conexão Válvula Temperatura Pressão (TP)	3/4"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"
6	Conexão enchimento circuito camisa	1/2"
7	Conexão purga de ar circuito camisa	1/2"
8	Cabo eléctrico para ligação a caixa estanque	n/a
P in	Entrada para camisa de permuta (saída do painel)	3/4"
P out	Saída de camisa de permuta (entrada do painel)	3/4"
S0	p/ baíña porta sondas / controlo auxiliar	1/2"

MODELOS	TS 0150 SL DCRC		TS 0200 SL DCRC	TS 0300 SL DCRC
CLASSE ENERGÉTICA (ErP2015)	TBA		TBA	TBA
CAPACIDADE	150 L		200 L	300 L
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados			
SÉRIE	TS – TERMOSSIFÃO			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)			
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio ¾"x300mm			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO	85 °C			
COTAS				
C – COMPRIMENTO	1.050 mm		1.250 mm	1.850 mm
H – DIÂMETRO (ALTURA)			580 mm	
UNIDADES DE PERMUTA	CAMISA DE PERMUTA			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
APOIO ELÉCTRICO (*)	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 230V~/N 50Hz			
CONSTRUÇÃO	AISI 316L (EN 1.4404)			
POTÊNCIA	1500 W		2000 W	
SECÇÃO CABO	3x1.5mm			
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano			
MANUFACTURA	Injecção			
DENSIDADE	40 Kg/m³			
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +			
ACABAMENTO	Chapa termolacada resvestida a PVC, ou, chapa de alumínio			
CARACTERÍSTICAS	ANTI U.V.			
CORES	BRANCO (termolacado); ANODIZED (alumínio); ANTHRACITE (cinza escuro)			

Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

TERMOSSIFÃO SOLAR AQS

Produção de água quente por acumulação

TS_{SL}1PRC

150L - 300L | TS - TERMOSSIFÃO

PERMUTA TUBULAR VERTICAL



AQUAFER

VISTA INTERNA FRONTAL

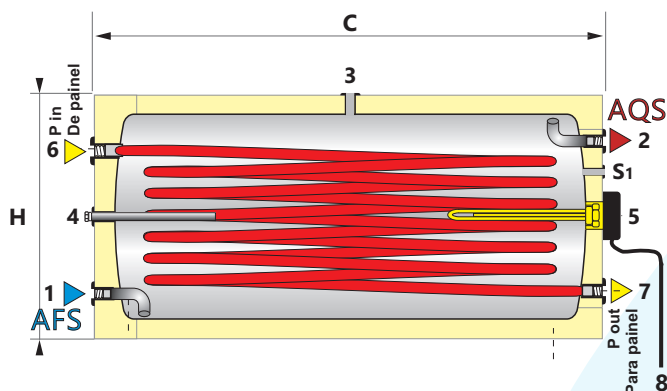


TABELA DE CONEXÕES

COTA	DESCRIÇÃO	MEDIDA EM POLEGADAS
		150L - 300L
1	Entrada AFS	3/4"
2	Saída AQS	3/4"
3	Conexão Válvula Temperatura Pressão (TP)	3/4"
4	Ânodo de Magnésio	3/4"
5	Kit apoio eléctrico com resistência	1 1/4"
6	Entrada do permutador	3/4"
7	Saída do permutador	3/4"
8	Cabo eléctrico para ligação a caixa estanque	n/a
S1	P/ baíha porta sondas (controlador auxiliar)	1/2"

MODELOS	TS 0150 SL 1PRC		TS 0200 SL 1PRC	TS 0300 SL 1PRC
CLASSE ENERGÉTICA (ErP2015)	TBA		TBA	TBA
CAPACIDADE	150 L		200 L	300 L
RESERVATÓRIO	Cilíndrico com fundos copados			
SÉRIE	TS – TERMOSSIFÃO			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI 444 (EN 1.4521)			
PROTECÇÃO ANTI-CORROSÃO	Ânodo de magnésio ¾"x300mm			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO	85 °C			
COTAS				
C – COMPRIMENTO	1.050 mm		1.250 mm	1.850 mm
H – DIÂMETRO (ALTURA)	580 mm			
UNIDADES DE PERMUTA	1 PERMUTADOR TUBULAR VERTICAL			
CONSTRUÇÃO	Aço inoxidável AISI304L (EN 1.4307)			
DIMENSÃO	Ø25.0x9.000mm			Ø25.0x12.000mm
ÁREA DE PERMUTA	0,72 m²			0,96 m²
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6.0 bar			
APOIO ELÉCTRICO (*)	Termóstato analógico regulável e resistência de imersão 230V~/N 50Hz			
CONSTRUÇÃO	AISI 316L (EN 1.4404)			
POTÊNCIA	1500 W		2000 W	
SECÇÃO CABO	3x1.5mm			
ISOLAMENTO TÉRMICO	Espuma de poliuretano			
MANUFACTURA	Injecção			
DENSIDADE	40 Kg/m³			
ESPESSURA MÍNIMA	50mm +			
ACABAMENTO	Chapa termolacada revestida a PVC			
CARACTERÍSTICAS	ANTI U.V.			
CORES	BRANCO (termolacado); ANTHRACITE (cinza escuro)			

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo; as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.

PROTEÇÃO
DO CIRCUÍTO DE
AQUECIMENTO



PRESSURIZAÇÃO
DA REDE DE
ABASTECIMENTO DE
ÁGUA POTÁVEL



6. VASOS DE EXPANSÃO ÁGUA FRIA SANITÁRIA E ÁGUA QUENTE

WWW.AQUAFER.PT



AQUAFER

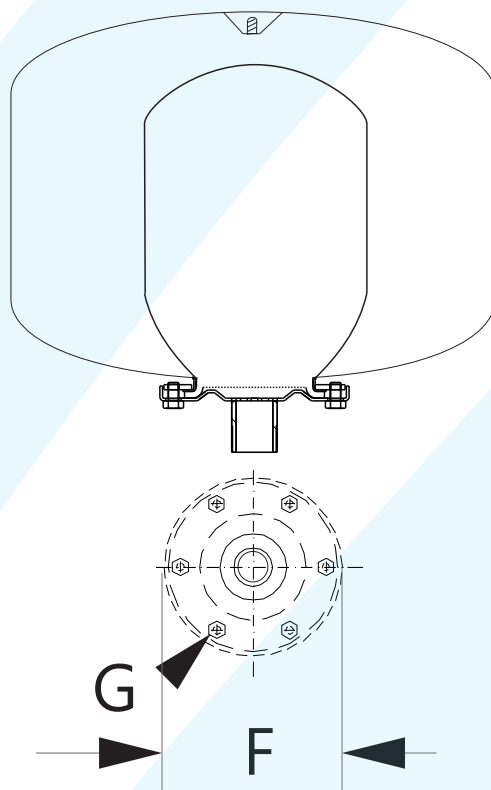
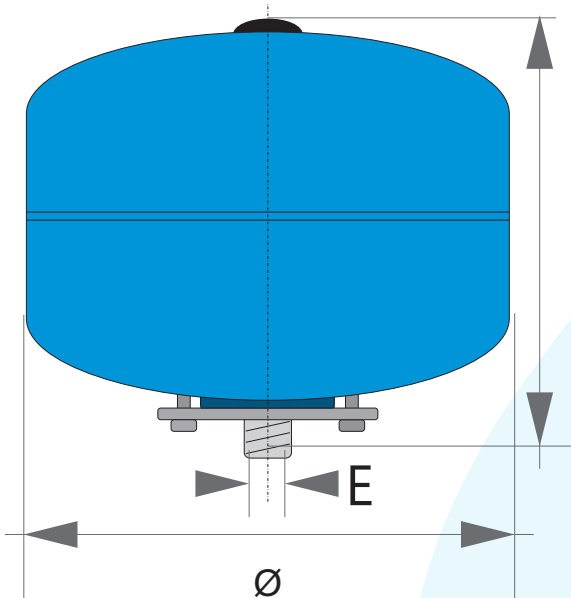
VASO DE EXPANSÃO AFS

24L - 40L

AÇO CARBONO

VE AFS

COM MEMBRANA



Reservamos-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

MODELOS	VE AFS 24 CM	VE AFS 40 CM
RESERVATÓRIO / CAPACIDADE	24 L	40 L
PESO LÍQUIDO	4,25 Kg	6,50 Kg
ALTURA "H"	300 mm	470 mm
DIÂMETRO Ø	360 mm	360 mm
ALTURA À CONEXÃO "C"	N/A	N/A
CASQUILHO DO SUPORTE "D"	N/A	N/A
CASQUILHO CONEXÃO "E"	1" G	1" G
DIÂMETRO FLANGE "F"	155 mm	155 mm
NÚMERO DE PARAFUSOS "G"	6xM8	6xM8
DESEMPENHO	DESCRIÇÃO	
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	8,0 bar	6,0 bar
PRESSÃO DE ENSAIO	12,0 bar	8,0 bar
TEMPERATURA MÍNIMA ADMISSÍVEL	5°C	
TEMPERATURA MÁXIMA ADMISSÍVEL	40°C	
MATERIAIS	DESCRIÇÃO	
RESERVATÓRIO	AÇO CARBONO DC01	
REVESTIMENTO RESERVATÓRIO	EPOXI-POLIESTER COM PROTECÇÃO U.V. CÔR RAL5015	
FLANGE	AÇO INOXIDÁVEL AISI 441 - 1.4509	
CONEXÃO / CASQUILHO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304L - 1.4301	
MEMBRANA	EPDM – Para água potável de consumo	

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.



AQUAFER

VASO DE EXPANSÃO AFS

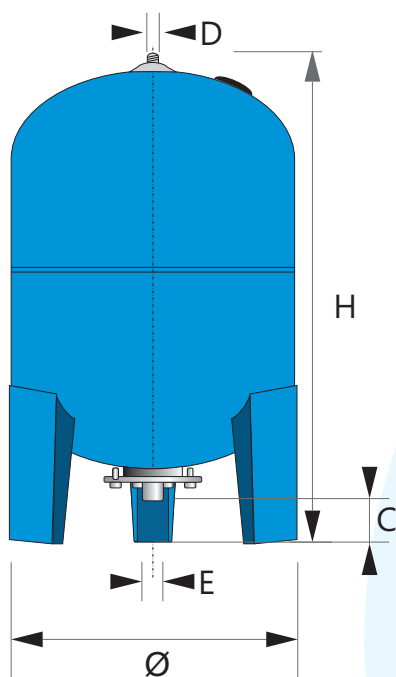
60L - 300L

AÇO CARBONO

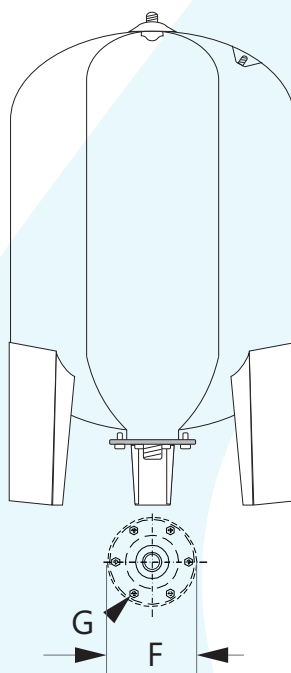
VE AFS

COM MEMBRANA

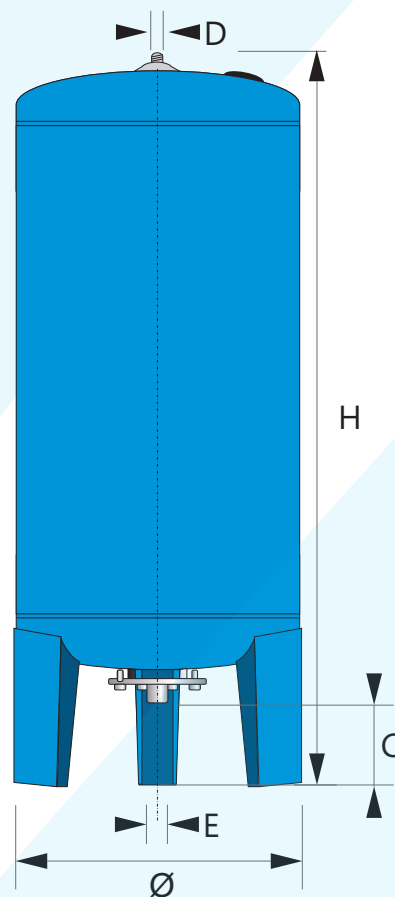
60L - 200L



MEMBRANA EPDM
COM SUPORTE SUPERIOR



300L



Reservamos-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

MODELOS	VE AFS 060 CM	VE AFS 100 CM	VE AFS 200 CM	VE AFS 300 CM
RESERVATÓRIO / CAPACIDADE	60 L	100 L	200 L	300 L
PESO LÍQUIDO	9,00 Kg	12,50 Kg	22,30 Kg	36,00 Kg
ALTURA “H”	755 mm	890 mm	1.180 mm	1.570 mm
DIÂMETRO Ø	400 mm	510 mm	560 mm	
ALTURA Á CONEXÃO “C”	80 mm	140 mm	200 mm	170 mm
CASQUILHO DO SUPORTE “D”	½” G			
CASQUILHO CONEXÃO “E”	1” G		1 ½”	
DIÂMETRO FLANGE “F”	155 mm		255 mm	
NÚMEDO DE PARAFUSOS “G”	6xM8		10xM8	
DESEMPENHO	DESCRIÇÃO			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6,0 bar		5,0 bar	
PRESSÃO DE ENSAIO	8,5 bar		7,5 bar	
TEMPERATURA MÍNIMA ADMISSÍVEL	5°C			
TEMPERATURA MÁXIMA ADMISSÍVEL	40°C			
MATERIAIS	DESCRIÇÃO			
RESERVATÓRIO	AÇO CARDONO DC01			
REVESTIMENTO RESERVATÓRIO	EPOXI-POLIESTER COM PROTECÇÃO U.V. CÔR RAL5015			
FLANGE	AÇO INOXIDÁVEL AISI 441 - 1.4509			
CONEXÃO / CASQUILHO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304L - 1.4301			
MEMBRANA	EPDM – Para água potável de consumo			

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.



AQUAFER

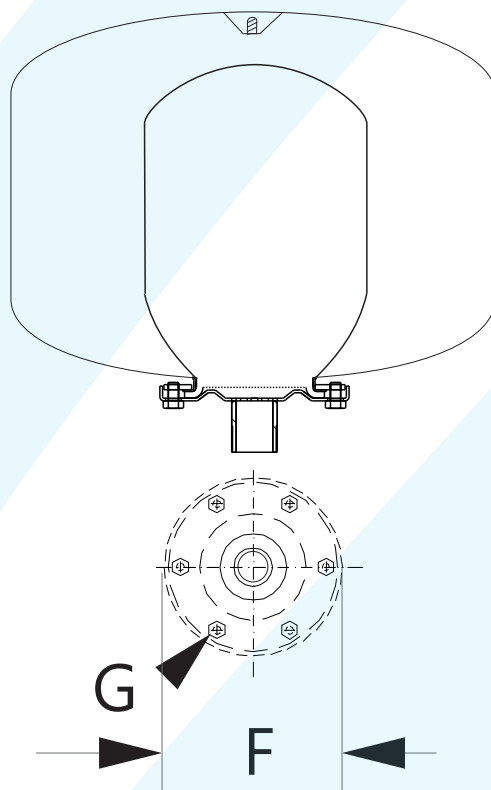
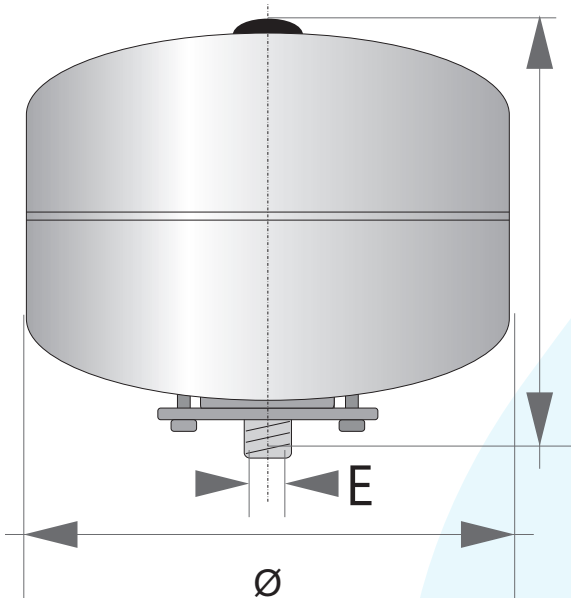
VASO DE EXPANSÃO AFS

24L - 40L

AÇO INOXIDÁVEL

VEIXCM

COM MEMBRANA



MODELOS	VE IX 24 CM	VE IX 40 CM
RESERVATÓRIO / CAPACIDADE	24 L	40 L
PESO LÍQUIDO	4,25 Kg	6,50 Kg
ALTURA "H"	310 mm	470 mm
DIÂMETRO Ø	360 mm	360 mm
ALTURA À CONEXÃO "C"	N/A	N/A
CASQUILHO DO SUPORTE "D"	N/A	N/A
CASQUILHO CONEXÃO "E"	1" G	1" G
DIÂMETRO FLANGE "F"	155 mm	155 mm
NÚMERO DE PARAFUSOS "G"	6xM8	6xM8
DESEMPENHO	DESCRIÇÃO	
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	8,0 bar	6,0 bar
PRESSÃO DE ENSAIO	12,0 bar	8,0 bar
TEMPERATURA MÍNIMA ADMISSÍVEL	5°C	
TEMPERATURA MÁXIMA ADMISSÍVEL	40°C	
MATERIAIS	DESCRIÇÃO	
RESERVATÓRIO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 441 - 1.4509	
FLANGE	AÇO INOXIDÁVEL AISI 441 - 1.4509	
CONEXÃO / CASQUILHO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304L - 1.4301	
MEMBRANA	EPDM - Para água potável de consumo	

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.



AQUAFER

VASO DE EXPANSÃO AFS

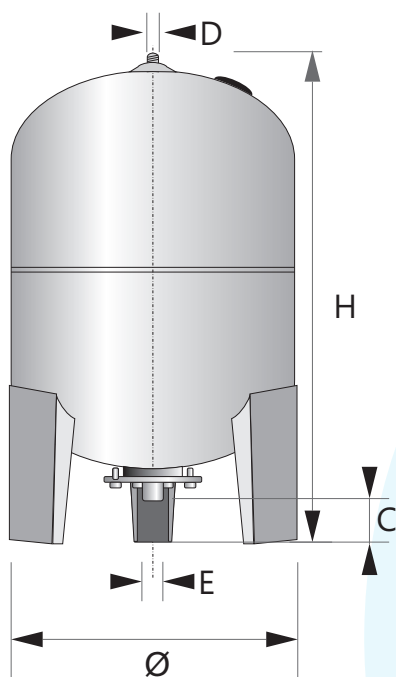
60L - 500L

AÇO INOXIDÁVEL

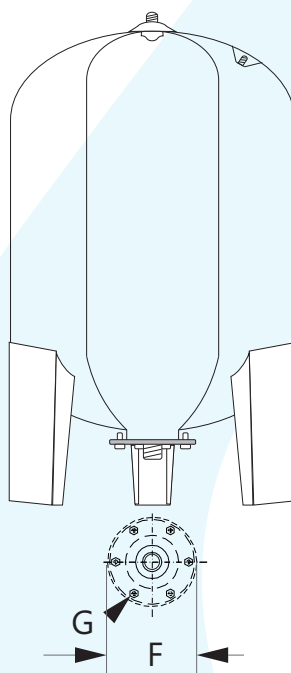
VEIXCM

COM MEMBRANA

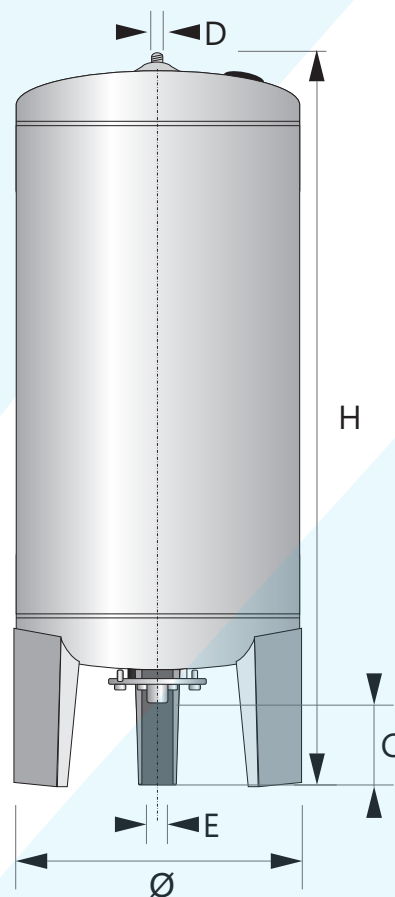
60L - 200L



MEMBRANA EPDM
COM SUPORTE SUPERIOR



300L - 500L



MODELOS	VE IX 060 CM	VE IX 100 CM	VE IX 200 CM	VE IX 300 CM	VE IX 500 CM
RESERVATÓRIO / CAPACIDADE	60 L	100 L	200 L	300 L	500 L
PESO LÍQUIDO	9,00 Kg	12,50 Kg	22,30 Kg	36,00 Kg	70,00 Kg
ALTURA “H”	755 mm	890 mm	1.180 mm	1.570 mm	1.585 mm
DIÂMETRO Ø	400 mm	510 mm	560 mm		710 mm
ALTURA Á CONEXÃO “C”	80 mm	140 mm	200 mm	170 mm	180 mm
CASQUILHO DO SUPORTE “D”	½” G				
CASQUILHO CONEXÃO “E”	1” G	1 ½”		2”	
DIÂMETRO FLANGE “F”	155 mm	255 mm			
NÚMEDO DE PARAFUSOS “G”	6xM8	10xM8			
DESEMPENHO	DESCRIÇÃO				
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	8,0 bar	6,0 bar			
PRESSÃO DE ENSAIO	11,5 bar	8,5 bar			
TEMPERATURA MÍNIMA ADMISSÍVEL	5°C				
TEMPERATURA MÁXIMA ADMISSÍVEL	40°C				
MATERIAIS	DESCRIÇÃO				
RESERVATÓRIO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 441 - 1.4509				
FLANGE	AÇO INOXIDÁVEL AISI 441 - 1.4509				
CONEXÃO / CASQUILHO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304L - 1.4301				
MEMBRANA	EPDM – Para água potável de consumo				

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.



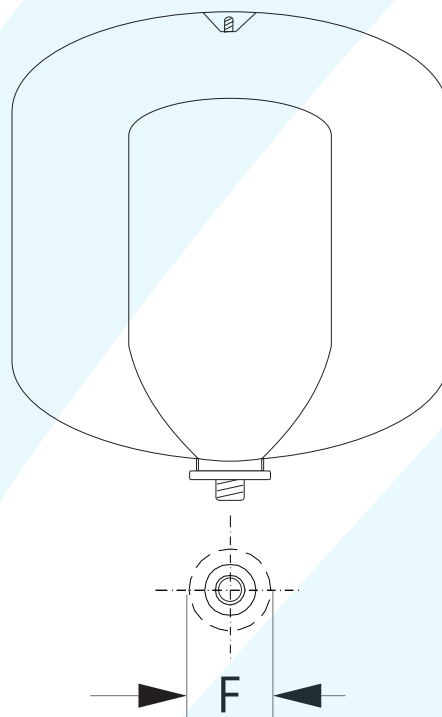
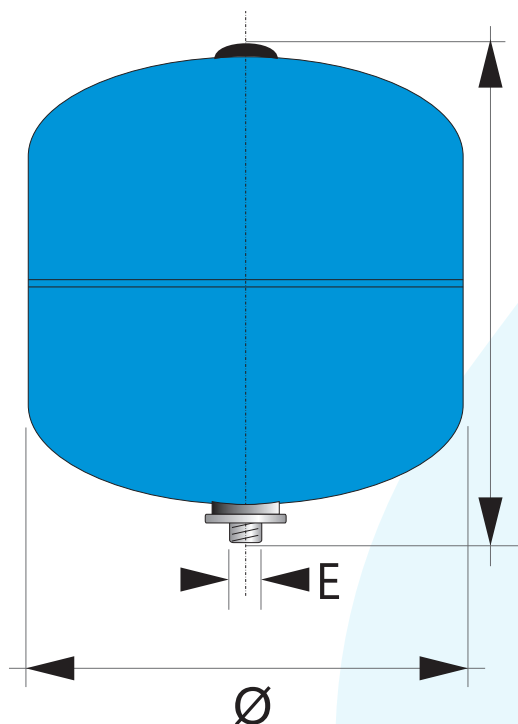
AQUAFER

VASO DE EXPANSÃO AQS

VEAQS CM

5L - 40L | ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

COM MEMBRANA



Reservamo-nos ao direito de introduzir melhorias e modificações nos produtos descritos e nos respectivos dados técnicos, a qualquer altura e sem aviso prévio

MODELOS	VE AQS 005 CM	VE AQS 008 CM	VE AQS 012 CM	VE AQS 018 CM	VE AQS 024 CM	VE AQS 040 CM
VOLUME NOMINAL	5 L	8 L	12 L	18 L	24 L	40 L
PESO LÍQUIDO	9,00 Kg	12,50 Kg	22,30 Kg	36,00 Kg	9,00 Kg	12,50 Kg
ALTURA “H”	190 mm	260 mm	320 mm	350 mm	410 mm	470 mm
DIÂMETRO Ø	260 mm	250 mm		310 mm		360 mm
CASQUILHO CONEXÃO “E”	3/4"					1” G
TIPO DE FLANGE “F”	FLANGE HERMÉTICA CRAVADA					155 mm
DESEMPENHO	DESCRIÇÃO					
PRÉ-CARGA INICIAL	2,0 bar					
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	10,0 bar			8,0		6,0
PRESSÃO DE ENSAIO	14,5 bar			11,5		8,5
TEMPERATURA MÍNIMA ADMISSÍVEL	5°C					
TEMPERATURA MÁXIMA ADMISSÍVEL	70°C					
MATERIAIS	DESCRIÇÃO					
RESERVATÓRIO	AÇO CARBONO DIN DC-01					
REVESTIMENTO RESERVATÓRIO	EPOXI-POLIESTER COM PROTECÇÃO U.V. CÔR RAL5015					
FLANGE	AÇO INOXIDÁVEL AISI 441 - 1.4509					
CONEXÃO / CASQUILHO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 1.4301					
MEMBRANA	EPDM - ALTA TEMPERATURA					

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.



AQUAFER

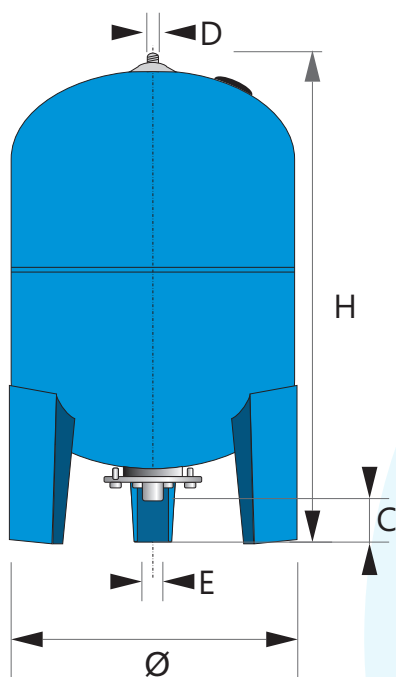
VASO DE EXPANSÃO AQS

60L - 300L | ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

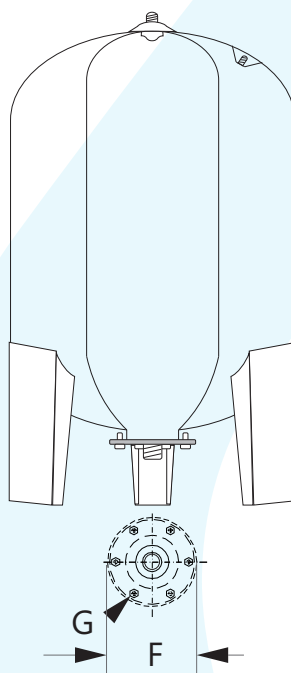
VEAQS CM

COM MEMBRANA

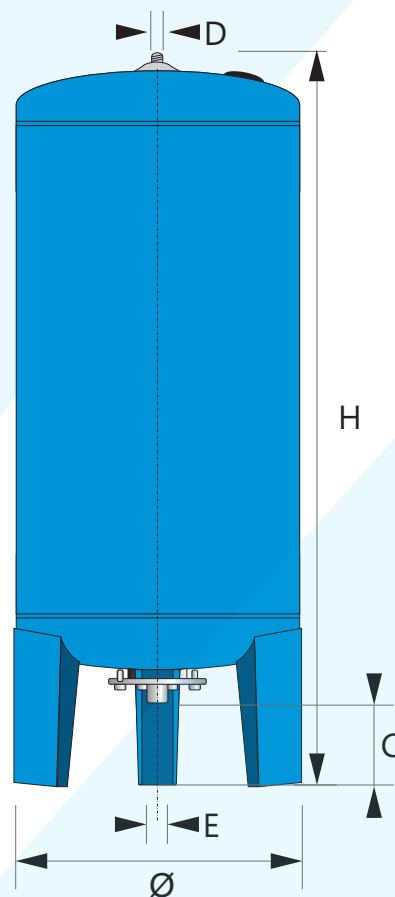
60L - 200L



MEMBRANA EPDM
COM SUPORTE SUPERIOR



300L



MODELOS	VE AQS 060 CM	VE AQS 100 CM	VE AQS 200 CM	VE AQS 300 CM
VOLUME NOMINAL	60 L	100 L	200 L	300 L
PESO LÍQUIDO	9,00 Kg	12,50 Kg	22,30 Kg	36,00 Kg
ALTURA “H”	755 mm	890 mm	1.180 mm	1.570 mm
DIÂMETRO Ø	400 mm	510 mm	560 mm	
ALTURA Á CONEXÃO “C”	80 mm	140 mm	200 mm	170 mm
CASQUILHO DO SUPORTE “D”	½” G			
CASQUILHO CONEXÃO “E”	1” G		1 ½”	
DIÂMETRO FLANGE “F”	155 mm		255 mm	
NÚMEDO DE PARAFUSOS “G”	6xM8		10xM8	
DESEMPENHO	DESCRIÇÃO			
PRÉ-CARGA INICIAL	2,0 bar			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6,0 bar		5,0 bar	
PRESSÃO DE ENSAIO	8,5 bar		7,5 bar	
TEMPERATURA MÍNIMA ADMISSÍVEL	5°C			
TEMPERATURA MÁXIMA ADMISSÍVEL	70°C			
MATERIAIS	DESCRIÇÃO			
RESERVATÓRIO	AÇO CARBONO DIN DC-01			
REVESTIMENTO RESERVATÓRIO	EPOXI-POLIESTER COM PROTECÇÃO U.V. CÔR RAL5015			
FLANGE	AÇO INOXIDÁVEL AISI 441 - 1.4509			
CONEXÃO / CASQUILHO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 1.4301			
MEMBRANA	EPDM - ALTA TEMPERATURA			

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.



AQUAFER

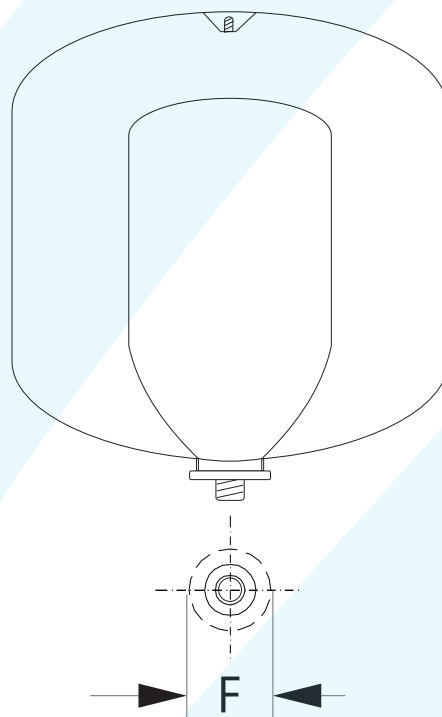
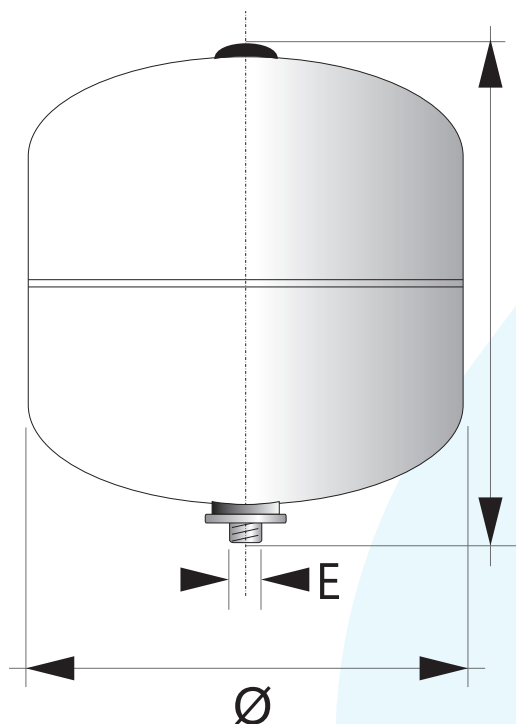
VASO DE EXPANSÃO AQ

5L - 40L

SISTEMAS SOLARES

VE SOL CM

COM MEMBRANA



MODELOS	VE SOL 005 CM	VE SOL 008 CM	VE SOL 012 CM	VE SOL 018 CM	VE SOL 024 CM	VE SOL 040 CM
VOLUME NOMINAL	5 L	8 L	12 L	18 L	24 L	40 L
PESO LÍQUIDO	9,00 Kg	12,50 Kg	22,30 Kg	36,00 Kg	9,00 Kg	12,50 Kg
ALTURA “H”	190 mm	260 mm	320 mm	350 mm	410 mm	470 mm
DIÂMETRO Ø	260 mm	250 mm		310 mm		360 mm
CASQUILHO CONEXÃO “E”	3/4"					1” G
TIPO DE FLANGE “F”	FLANGE HERMÉTICA CRAVADA					155 mm
DESEMPENHO	DESCRIÇÃO					
PRÉ-CARGA INICIAL	2,0 bar					
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	10,0 bar			8,0		6,0
PRESSÃO DE ENSAIO	14,5 bar			11,5		8,5
TEMPERATURA MÍNIMA ADMISSÍVEL	5°C					
TEMPERATURA MÁXIMA ADMISSÍVEL	100°C					
MATERIAIS	DESCRIÇÃO					
RESERVATÓRIO	AÇO CARBONO DIN DC-01					
REVESTIMENTO RESERVATÓRIO	EPOXI-POLIESTER COM PROTECÇÃO U.V. CÔR RAL9010					
FLANGE	AÇO INOXIDÁVEL AISI 441 - 1.4509					
CONEXÃO / CASQUILHO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 1.4301					
MEMBRANA	ELASTÓMERO NATURAL - ALTA TEMPERATURA					

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.



AQUAFER

VASO DE EXPANSÃO SOLAR

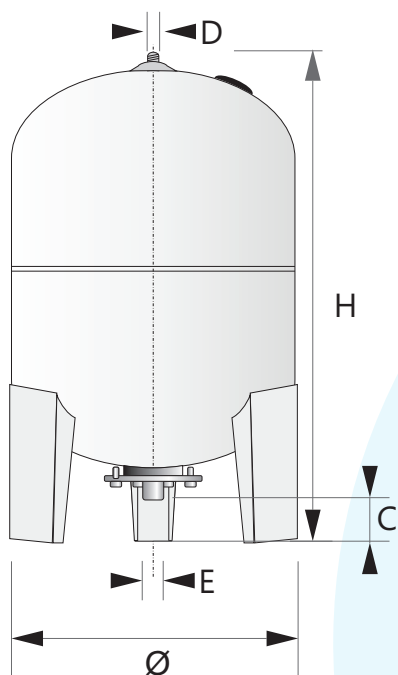
VEsolarCM

60L - 300L

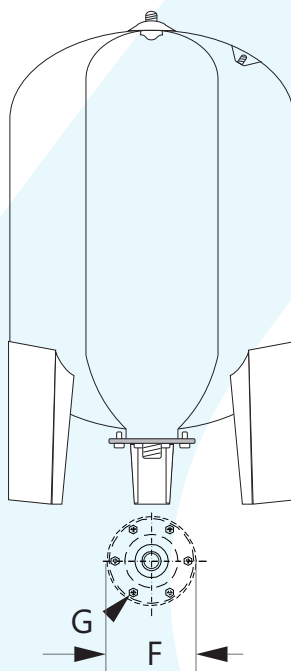
SISTEMAS SOLARES

COM MEMBRANA

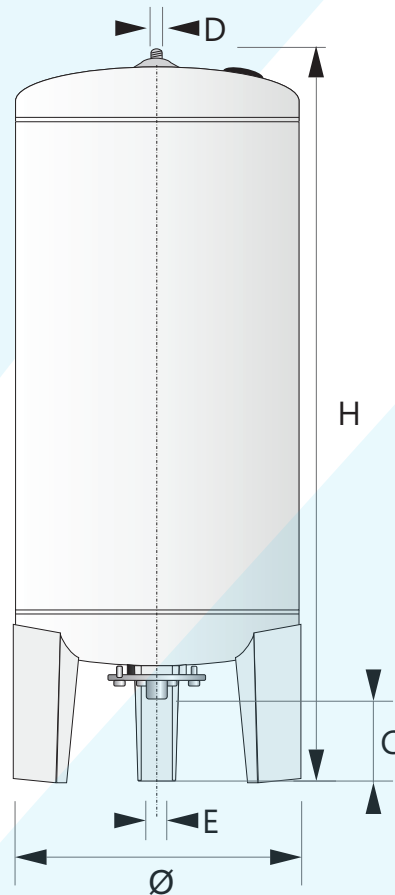
60L - 200L



MEMBRANA EPDM COM SUPORTE SUPERIOR



300L



MODELOS	VE SOLAR 060 CM	VE SOLAR 100 CM	VE SOLAR 200 CM	VE SOLAR 300 CM
VOLUME NOMINAL	60 L	100 L	200 L	300 L
PESO LÍQUIDO	9,00 Kg	12,50 Kg	22,30 Kg	36,00 Kg
ALTURA “H”	755 mm	890 mm	1.180 mm	1.570 mm
DIÂMETRO Ø	400 mm	510 mm	560 mm	
ALTURA Á CONEXÃO “C”	80 mm	140 mm	200 mm	170 mm
CASQUILHO DO SUPORTE “D”	½” G			
CASQUILHO CONEXÃO “E”	1” G		1 ½”	
DIÂMETRO FLANGE “F”	155 mm		255 mm	
NÚMEDO DE PARAFUSOS “G”	6xM8		10xM8	
DESEMPENHO	DESCRIÇÃO			
PRÉ-CARGA INICIAL	2,0 bar			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6,0 bar		5,0 bar	
PRESSÃO DE ENSAIO	8,5 bar		7,5 bar	
TEMPERATURA MÍNIMA ADMISSÍVEL	5°C			
TEMPERATURA MÁXIMA ADMISSÍVEL	130°C			
MATERIAIS	DESCRIÇÃO			
RESERVATÓRIO	AÇO CARBONO DIN DC-01			
REVESTIMENTO RESERVATÓRIO	EPOXI-POLIESTER COM PROTECÇÃO U.V. CÔR RAL9010			
FLANGE	AÇO INOXIDÁVEL AISI 441 - 1.4509			
CONEXÃO / CASQUILHO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 1.4301			
MEMBRANA	EPDM AT - ALTA TEMPERATURA			

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.



AQUAFER

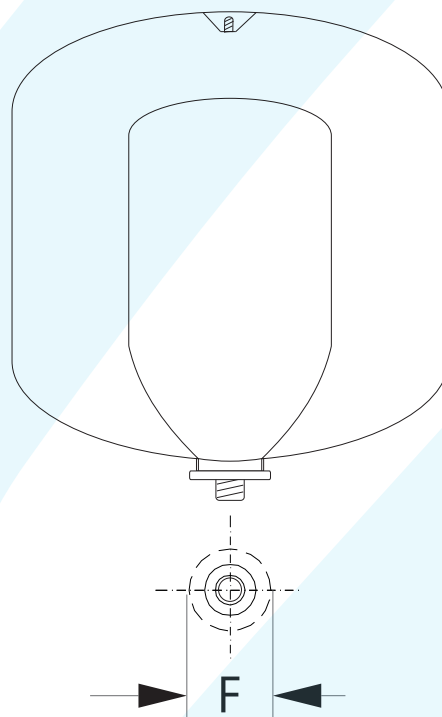
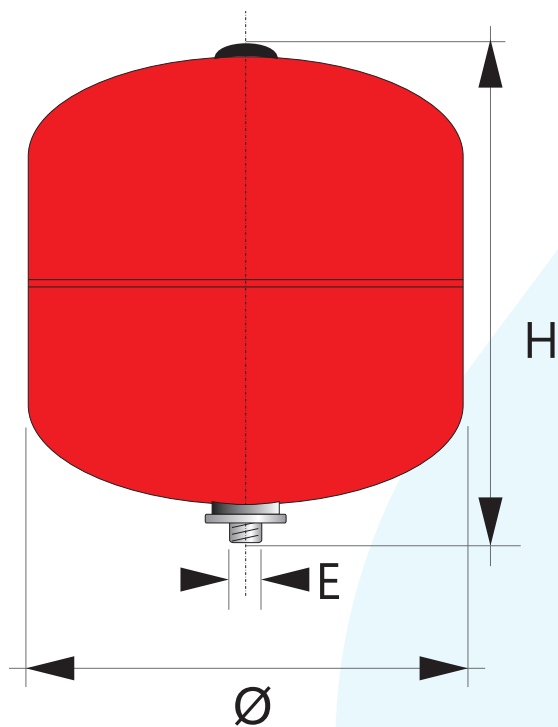
VASO DE EXPANSÃO AQ

5L - 40L

AQUECIMENTO

VEAQCM

COM MEMBRANA



MODELOS	VE AQ 005 CM	VE AQ 008 CM	VE AQ 012 CM	VE AQ 018 CM	VE AQ 024 CM	VE AQ 040 CM
VOLUME NOMINAL	5 L	8 L	12 L	18 L	24 L	40 L
PESO LÍQUIDO	9,00 Kg	12,50 Kg	22,30 Kg	36,00 Kg	9,00 Kg	12,50 Kg
ALTURA “H”	190 mm	260 mm	320 mm	350 mm	410 mm	470 mm
DIÂMETRO Ø	260 mm	250 mm		310 mm		360 mm
CASQUILHO CONEXÃO “E”	3/4"					1" G
TIPO DE FLANGE “F”	FLANGE HERMÉTICA CRAVADA					155 mm
DESEMPENHO	DESCRIÇÃO					
PRÉ-CARGA INICIAL	2,0 bar					
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	10,0 bar			8,0		6,0
PRESSÃO DE ENSAIO	14,5 bar			11,5		8,5
TEMPERATURA MÍNIMA ADMISSÍVEL	5°C					
TEMPERATURA MÁXIMA ADMISSÍVEL	70°C					
MATERIAIS	DESCRIÇÃO					
RESERVATÓRIO	AÇO CARBONO DIN DC-01					
REVESTIMENTO RESERVATÓRIO	EPOXI-POLIESTER COM PROTECÇÃO U.V. CÔR RAL3000					
FLANGE	AÇO INOXIDÁVEL AISI 441 - 1.4509					
CONEXÃO / CASQUILHO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 1.4301					
MEMBRANA	EPDM - ALTA TEMPERATURA					

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.



AQUAFER

VASO DE EXPANSÃO AQ

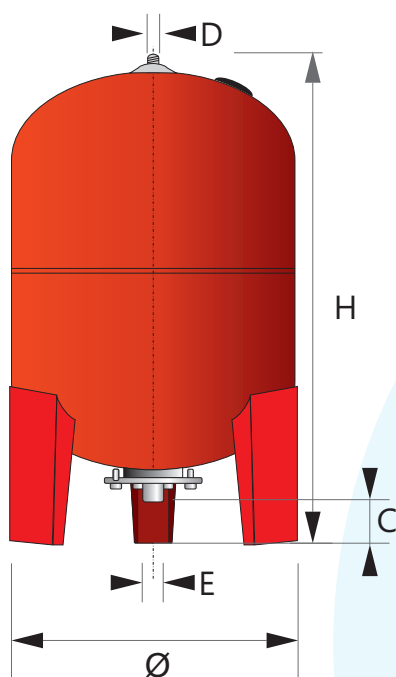
60L - 300L

AQUECIMENTO

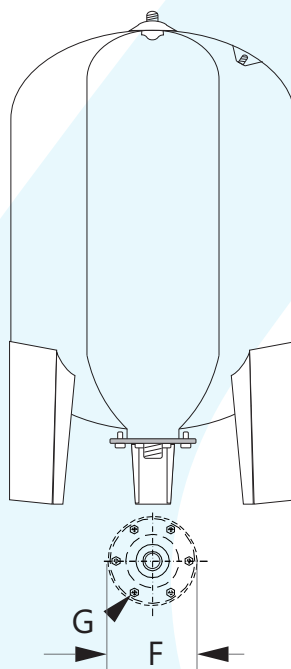
VEAQCM

COM MEMBRANA

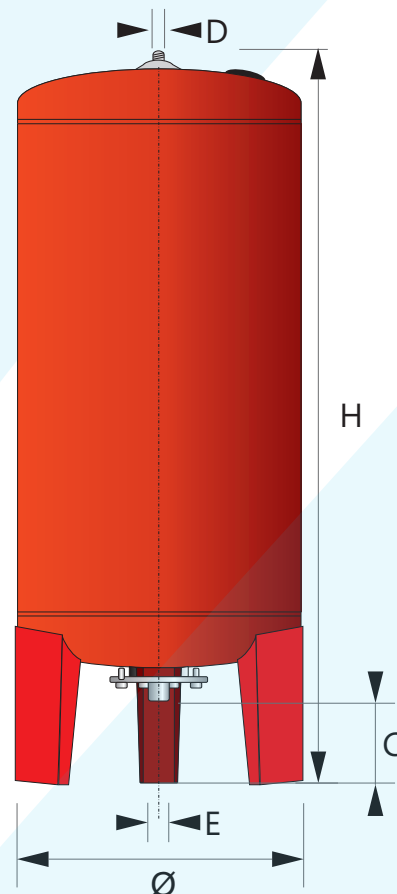
60L - 200L



MEMBRANA EPDM
COM SUPORTE SUPERIOR

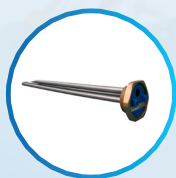
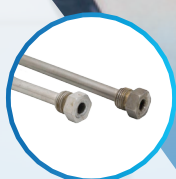


300L



MODELOS	VE AQ 060 CM	VE AQ 100 CM	VE AQ 200 CM	VE AQ 300 CM
VOLUME NOMINAL	60 L	100 L	200 L	300 L
PESO LÍQUIDO	9,00 Kg	12,50 Kg	22,30 Kg	36,00 Kg
ALTURA “H”	755 mm	890 mm	1.180 mm	1.570 mm
DIÂMETRO Ø	400 mm	510 mm	560 mm	
ALTURA Á CONEXÃO “C”	80 mm	140 mm	200 mm	170 mm
CASQUILHO DO SUPORTE “D”			½” G	
CASQUILHO CONEXÃO “E”	1” G		1 ½”	
DIÂMETRO FLANGE “F”	155 mm		255 mm	
NÚMEDO DE PARAFUSOS “G”	6xM8		10xM8	
DESEMPENHO	DESCRIÇÃO			
PRÉ-CARGA INICIAL	2,0 bar			
PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO	6,0 bar		5,0 bar	
PRESSÃO DE ENSAIO	8,5 bar		7,5 bar	
TEMPERATURA MÍNIMA ADMISSÍVEL	5°C			
TEMPERATURA MÁXIMA ADMISSÍVEL	70°C			
MATERIAIS	DESCRIÇÃO			
RESERVATÓRIO	AÇO CARBONO DIN DC-01			
REVESTIMENTO RESERVATÓRIO	EPOXI-POLIESTER COM PROTECÇÃO U.V. CÔR RAL3000			
FLANGE	AÇO INOXIDÁVEL AISI 441 - 1.4509			
CONEXÃO / CASQUILHO	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 - 1.4301			
MEMBRANA	EPDM - ALTA TEMPERATURA			

nota: desenho do depósito: escala e proporção, distribuição e posicionamento das conexões apenas orientativo;
as posições poderão estar distribuídas de forma diferente do representado no desenho técnico.



Vasos Expansão Abertos

Bainhas de Sonda

Torneira + Boia

Resistências

Suportes de ar condicionado

Tampas Furo Artesiano

Suporte de Vasos de Expansão
com válvula de Anti-Retorno

Canhões Roscados

7. ACESSÓRIOS

WWW.AQUAFER.PT

SOLUÇÕES EFICIENTES E ECOLÓGICAS
PARA **ÁGUAS QUENTES E FRIAS**



AQUAFER
INDÚSTRIA

WWW.AQUAFER.PT

RUA MONTE LOBAR, Nº 436
4775-263 VIATODOS · PORTUGAL
T +351 252 963 543
E geral@aquaferr.pt

