TERMOACUMULADOR AQS 1S Bomba Calor VS

Nota: Desenho do depósito, escala, proporção e distribuição das picagens são apenas de carácter orientativo, podendo a distribuição das mesmas ser diferentes do apresentado no desenho técnico.
Reservamos o direito de introduzir melhorias e modificações a qualquer altura e sem aviso prévio.

Capacidade	80L	100L	120L	150L	200L	250L	300L | 300L Baixo	400L	500L	600L | 700L
Altura (H)	925 mm	1040 mm	1190 mm	1380 mm	1330 mm	1580 mm	1830 mm | 1540 mm	1830 mm	1850 mm	1880 mm
Diâmetro (Ø)	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm	600 mm	600 mm	600 mm | 670 mm	670 mm	800 mm	860 mm
Reservatório	Cilindro com fundos copados									
Série	VS – Vertical Solo									
Construção	Aço Inoxidável AISI444 ou 316L									
Posicionamento	No solo com 3 apoios reguláveis									
Proteção catódica	Ânodo de Magnésio ¾" x 400 mm							Ânodo de Magnésio 1 ¼" x 500 mm		
Pressão Máxima de Serviço	0,6/6 Mpa/Bar									
Pressão Máxima de Ensaio	0,9/9 Mpa/Bar									
Temperatura serviço máxima	110 C°									
Classe Energética	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C | C
Perdas Permanentes de Energia S	39 W	40 W	42 W	44 W	48 W	51 W	55 W	92 W	101 W	111 W | 120 W
Permutadores	**1 Permutador tubular corrugado em espiral inox 316L**									
Área de permuta P1	0,76 m2	1,2 m2	1,2 m2	1,5 m2	1,9 m2	2,3 m2	2,7 m2	2,8 m2	3,6 m2	3,8 m2
Potência a 60C° P1	12,1 Kw	19,2 Kw	19,2 Kw	24 Kw	30,4 Kw	36,8 Kw	43,2 Kw	44,8 Kw	57,6 Kw	60,8 Kw
Apoio Elétrico	**Resistência de imersão monopolar AISI316L, com termostato, luz piloto e termómetro, protegido por caixa HIPS**									
Potência	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W	3000 W	3000 W
Tensão – Frequência	230V – 50Hz									
Temperatura de regulação / corte de segurança	5 -70 C° (+-4 C°) / 85 C° (+-7 C°)									
Tipo de ligação	Ligador 3 fios (1 Fase + Neutro + Terra)									
Isolamento Térmico	**Espuma de poliuretano injetado alta densidade**									
Densidade	43 Kg/m3									
Espessura	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	65 mm	65 mm	65 mm	50 mm	85 mm	85 mm | 60 mm
Acabamento exterior	Napa esponjosa PVC e tampos plásticos HIPS									

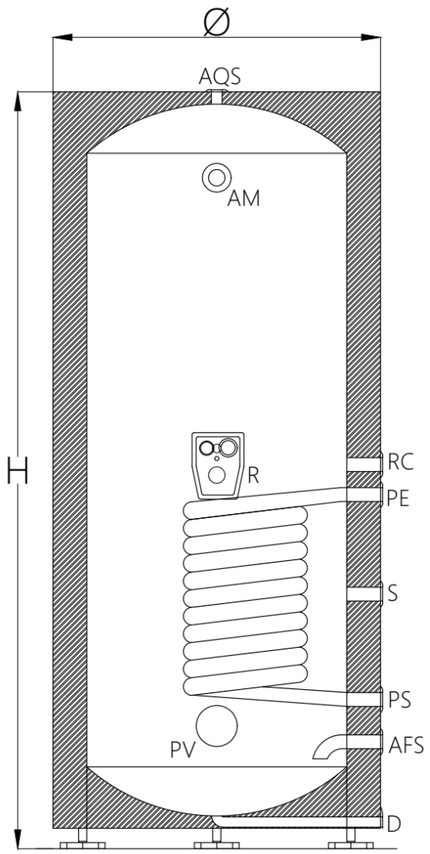
TERMOACUMULADOR AQS 1S Bomba Calor VS

Nota: Desenho do depósito, escala, proporção e distribuição das picagens são apenas de carácter orientativo, podendo a distribuição das mesmas ser diferentes do apresentado no desenho técnico.
Reservamos o direito de introduzir melhorias e modificações a qualquer altura e sem aviso prévio.

Capacidade	800L	1 000L	1 500L	2 000L	2 500L	3 000L	4 000L	5 000L
Altura (H)	1960 mm	2100 mm	2475 mm	2630 mm	2550 mm	2650 mm	2850 mm	3030 mm
Diâmetro (Ø)	950 mm	1100 mm	1100 mm	1300 mm	1450 mm	1550 mm	1750 mm	1850 mm
Reservatório	Cilindro com fundos copados							
Série	VS – Vertical Solo							
Construção	Aço Inoxidável AISI444 ou 316L						Aço Inoxidável AISI316L	
Posicionamento	No solo com 3 apoios reguláveis		No solo com 4 apoios reguláveis				No solo com 4 apoios	
Proteção catódica	Ânodo de Magnésio 1 ¼" x 500 mm							
Pressão Máxima de Serviço	0,6/6 Mpa/Bar							
Pressão Máxima de Ensaio	0,9/9 Mpa/Bar							
Temperatura serviço máxima	110 C°							
Classe Energética	C	C	C	C	C	C	C	C
Perdas Permanentes de Energia S	130 W	135 W	150 W	165 W	180 W	195 W	225 W	255 W
Permutadores	**1 Permutador tubular corrugado em espiral inox 316L**			**1 Permutador tubular liso em espiral inox 316L**				
Área de permuta P1	4,2 m2	4,8 m2	5,5 m2	6,0 m2	6,5 m2	7,2 m2	7,9 m2	8,8 m2
Potência a 60C° P1	67,2 Kw	76,8 Kw	88 Kw	96 Kw	104 Kw	115,2 Kw	126,4 Kw	152 Kw
Apoio Elétrico	**Resistência de imersão tripolar AISI316L, com termostato, contactor, luz piloto e termómetro, protegido por caixa HIPS**							
Potência	4500 W	4500 W	6000 W	6000 W	6000 W	6000 W	2X4500 W (9000 W)	2x4500 W (9000 W)
Tensão – Frequência	230/400V – 50Hz						400V – 50Hz	
Temperatura de regulação / corte de segurança	5 -70 C° (+-4 C°) / 85 C° (+-7 C°)							
Tipo de ligação	Ligador 5 fios (3 Fases + Neutro + Terra)							
Isolamento Térmico	**Espuma de poliuretano injetado alta densidade**						**Lã mineral de rocha de alta densidade**	
Densidade	43 Kg/m3						100 Kg/m3	
Espessura	75 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Acabamento exterior	Napa esponjosa PVC e tampos plásticos HIPS			Napa esponjosa PVC e tampos inox			Alumínio H313 0,8mm	

TERMOACUMULADOR AQS 1S Bomba Calor VS

Nota: Desenho do depósito, escala, proporção e distribuição das picagens são apenas de carácter orientativo, podendo a distribuição das mesmas ser diferentes do apresentado no desenho técnico.
Reservamos o direito de introduzir melhorias e modificações a qualquer altura e sem aviso prévio.



Capacidade	80L	100L	120L	150L	200L	250L	300L | 300L baixo	400L	500L	600L | 700L
Legenda das picagens	**Medidas em polegadas**									
AQS (Água Quente Sanitária)	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**1”**	**1”**	**1”**
AFS (Água Fria Sanitária)	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**1”**	**1”**	**1”**
PE (Permutador 1 Entrada Bomba Calor)	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**
PS (Permutador 1 Saída Bomba Calor)	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**
S (Sondas)	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**
R (Kit elétrico)	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**
AM (Ânodo Magnésio)	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**
RC (Recirculação)	**N/D**	**N/D**	**N/D**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**3/4”**	**1”**	**1”**	**1”**
PV (Porta de Visita)	**N/D**	**N/D**	**N/D**	**N/D**	**N/D**	**N/D**	**N/D**	**N/D**	**DN100**	**DN100**
D (Descarga)	**N/D**	**N/D**	**N/D**	**N/D**	**N/D**	**N/D**	**N/D**	**N/D**	**1”**	**1”**

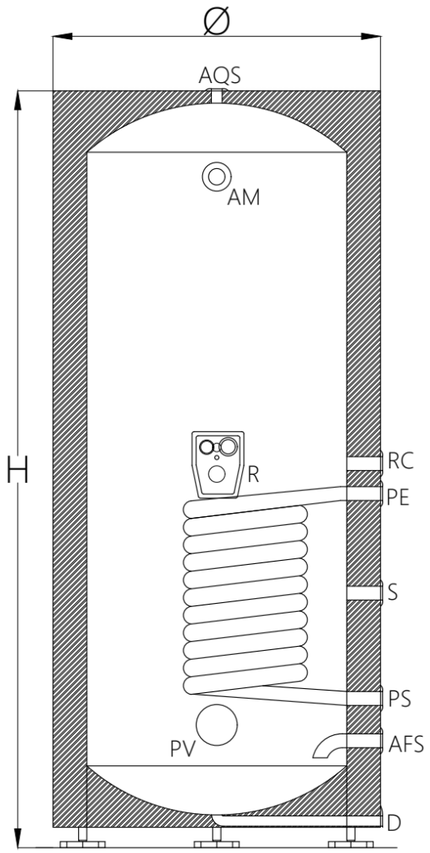
Notas adicionais:
- N/D – não disponível para a capacidade assinalada
- Modelo vertical parede disponível até 300L (caso pretendam indicar no ato da encomenda)

- Acabamento exterior em forra mecânica AISI430 disponível como opção (sob consulta), exceto nos modelos 4000L e 5000L.
- Qualquer alteração para além destas características sob consulta

Clisol Acumuladores é uma marca registada da empresa Jotoclave – Indústria Metalúrgica, Lda
JOTOCLAVE INDÚSTRIA METALÚRGICA, LDA.

TERMOACUMULADOR AQS 1S Bomba Calor VS

Nota: Desenho do depósito, escala, proporção e distribuição das picagens são apenas de carácter orientativo, podendo a distribuição das mesmas ser diferentes do apresentado no desenho técnico.
Reservamos o direito de introduzir melhorias e modificações a qualquer altura e sem aviso prévio.



Capacidade	800L	1 000L	1 500L	2 000L	2 500L	3 000L	4 000L	5 000L
Legenda das picagens	**Medidas em polegadas**							
AQS (Água Quente Sanitária)	**1”**	**1”**	**1 1/2”**	**2”**	**2”**	**2”**	**3”**	**3”**
AFS (Água Fria Sanitária)	**1”**	**1”**	**1 1/2”**	**2”**	**2”**	**2”**	**3”**	**3”**
PE (Permutador 1 Entrada Bomba Calor)	**1”**	**1”**	**1”**	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**1 1/2”**
PS (Permutador 1 Saída Bomba Calor)	**1”**	**1”**	**1”**	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**1 1/2”**
S (Sondas)	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**	**1/2”**
R (Kit elétrico)	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**1 1/2”**	**1 1/2”**
AM (Ânodo Magnésio)	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**	**1 1/4”**
RC (Recirculação)	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**
PV (Porta de Visita)	**DN100**	**DN100**	**DN100**	**DN300**	**DN300**	**DN300**	**DN400**	**DN400**
D (Descarga)	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**	**1”**

Notas adicionais:
- N/D – não disponível para a capacidade assinalada
- Modelo vertical parede disponível até 300L (caso pretendam indicar no ato da encomenda)

- Acabamento exterior em forra mecânica AISI430 disponível como opção (sob consulta), exceto nos modelos 4000L e 5000L.
- Qualquer alteração para além destas características sob consulta

Clisol Acumuladores é uma marca registada da empresa Jotoclave – Indústria Metalúrgica, Lda