



**PROTEU**®  
SOLUTIONS

## Ártico

Termoacumulador  
AQS Instantânea  
Drain-back



**Proteu**®  
a pensar no  
seu conforto



**PROTEU**®  
SOLUTIONS

## Ficha técnica **Ártico** Termoacumulador AQS Instantânea Drain-back

O termoacumulador Proteu® Ártico oferece a possibilidade de integrar vários sistemas num só equipamento. Sendo multifuncional, permite conectar o sistema solar térmico, aquecimento e águas quentes sanitárias.

- As águas quentes sanitárias são produzidas de forma instantânea através de uma serpentina de elevada permuta térmica;
- O volume de acumulação funciona como inércia para o sistema de aquecimento central
- O circuito solar permite ligação em sistema forçado convencional ou Drain-back. Uma cama interna funciona como reservatório para drain-back ou vaso de expansão solar para sistema convencional, incorpora também o controlador solar e bomba circuladora, tornando-se numa solução mais compacta.

Possibilidade de ligação de resistência eléctrica (opcional)



### Características Técnicas

Capacidade		200	300	500
Superfície de troca primária	m <sup>2</sup>	0,84	1,02	1,2
Volume de troca primária	L	9,7	10,2	10,8
Volume do vaso de expansão / câmara Drain-back	L	8	8	8
Circuito primário de pressão máxima	Bar	8	8	8
Volume do circuito secundário	L	215	300	500
Pressão máxima do circuito secundário	Bar	3	3	3
Superfície de troca terciária	m <sup>2</sup>	2,70	3,51	4,50
Volume de troca terciária	L	8,28	10,76	19,32
Circuito terciário de pressão máxima	Bar	8	8	8
Acabamento exterior			Chapa Metálica	
Isolamento		PU poliuretano injetado rígido. $\rho = 50$ mm e $\delta = 42$ kg / m <sup>3</sup>		
Dimensões	Ø	560	560	750
	Largura	1690	2040	1865
Peso vazio	kg	76	84	129
Material da caldeira		Decapagem de aço ao carbono ST37-2		
Material do permutador primário		Aço Inox 316L		
Produção de energia de DHW *	kW	24,1	29,4	27,6
Trocador de calor primário **	kW	9,4	12,5	15,6

**Proteu**®  
a pensar no  
seu conforto