



**PROTEU®**

SOLUTIONS

# **Havai** Kit Termossifão Solar



**Proteu®**  
a pensar no  
seu conforto



**PROTEU®**  
SOLUTIONS

O sistema Proteu® Termossifão Havai encontra-se equipado com coletores solares térmicos de alta eficiência fabricados sob os mais exigentes padrões de qualidade europeus.

O depósito é fabricado em aço normalizado, sendo revestido por uma camada de esmalte dupla. Encontra-se ainda equipado com uma câmara de expansão a fim de absorver as dilatações do circuito primário.

Todos os sistemas Proteu® Termossifão Havai são fornecidos com estrutura de suporte, em alumínio, de forma a garantir alta durabilidade em condições adversas. Esta estrutura destina-se à instalação em cobertura plana ou telhado inclinado.

## Ficha técnica **Havai** Kit Termossifão solar



### **Kit composto por:**

Coletores, Depósito, Estrutura,  
Acessórios de Ligação,  
Isolamento e Líquido Solar.  
Kit elétrico não incluído.

		<b>1/150</b>	<b>1/200</b>	<b>2/300</b>
<b>Sistema</b>				
Modelo do Coletor	-	VSH 2200	VSH 2600	VSH 2200
Modelo do Acumulador	-	HD 150	HD 200	HD 300
Número de Coletores	uni	1	1	2
Peso em Vazio	kg	102,4	125,7	202,4
Comprimento Total	mm	2178	2178	2178
Largura Total	mm	1148	1313	2256
Altura Total	mm	1689	1689	1689
<b>Captação</b>				
Superfície de Captação	m <sup>2</sup>	2,00	2,33	4,00
Comprimento Coletor	mm	2089	2089	2089
Largura Coletor	mm	1069	1234	1069
Espessura Coletor	mm	98	98	98
Capacidade Circ. Primário	L	8,6	11,2	15,9
Pressão de Trabalho Circ. Primário	bar	2,5	2,5	2,5
<b>Acumulação</b>				
Capacidade AQS	l	145	190	279
Pressão de Trabalho	bar	8	8	8
Comprimento	mm	1070	1300	1765
Diâmetro	mm	560	560	560
<b>Rotulagem energética</b>				
η <sub>0</sub>	-	0,698	0,698	0,698
a <sub>1</sub>	W/m <sup>2</sup> K	3,40	3,40	3,40
a <sub>2</sub>	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,013	0,013	0,013
IAM (50°)	-	0,96	0,96	0,96

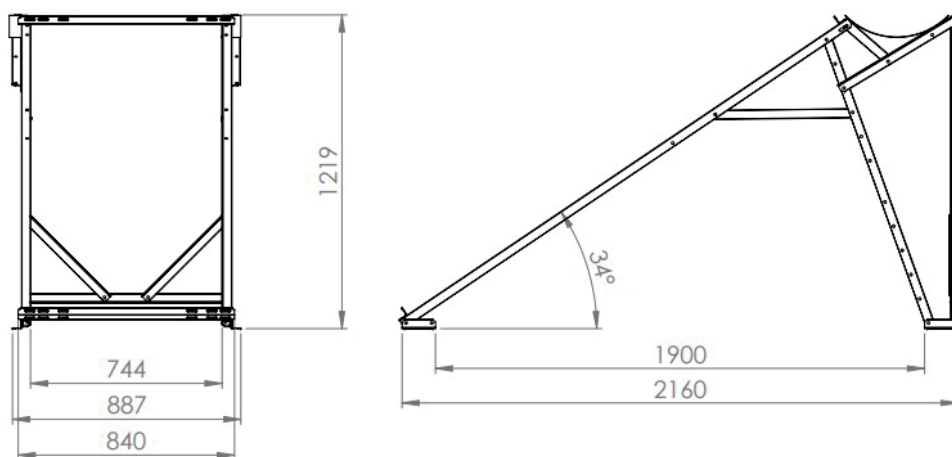
**Proteu®**  
a pensar no  
seu conforto



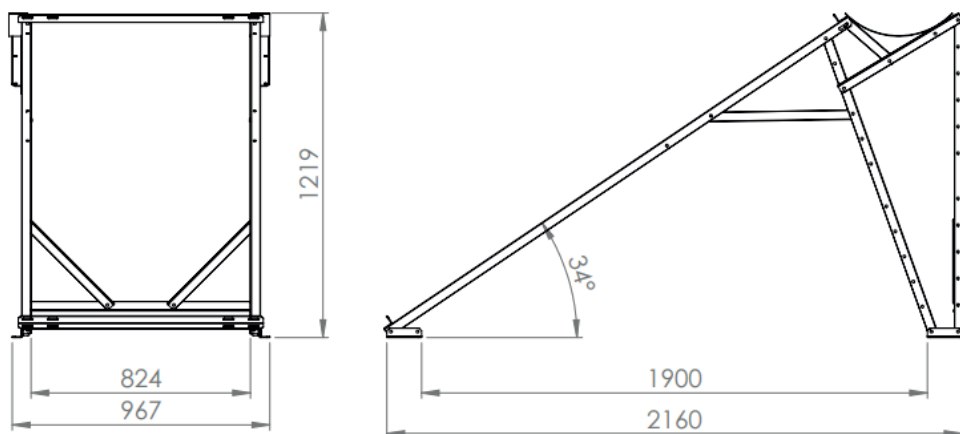
**PROTEU**®  
SOLUTIONS

## Ficha técnica **Havai** Kit Termossifão solar

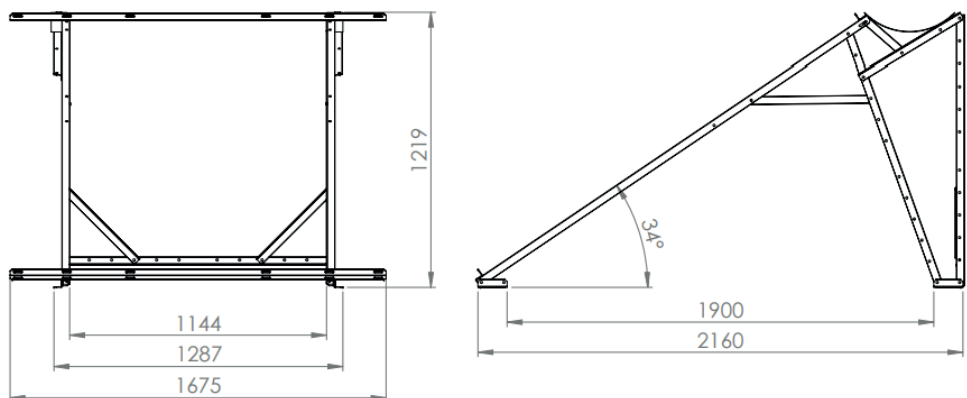
### **Havai 150 L**



### **Havai 200 L**



### **Havai 300 L**



**Proteu**®  
a pensar no  
seu conforto