

# THE SUPER POWER

## Novo modelo: mais eficiência



O equipamento SOLAHART 302J e 302K é um dos mais eficientes equipamentos de aquecimento de água a energia solar, sem que para isso tenha sido necessário comprometer a beleza estética.

Existem 11 poderosas razões para que o equipamento SOLAHART seja o mais vendido, a nível mundial, sistema de aproveitamento de energia solar para o aquecimento de água:

- 1. Esteticamente agradável**  
Novo design, realçado com um estético friso negro a delinear o reservatório e os painéis solares.
- 2. Autonomia**  
O generoso volume do reservatório de água quente possibilita uma maior autonomia e independência dos dias sem sol.
- 3. Eficiente circuito de aquecimento**  
O equipamento SOLAHART utiliza uma camisa, que envolve totalmente o reservatório de água, a qual com os painéis forma um circuito de aquecimento independente e estanque do da água de consumo. O fluido de aquecimento circula entre a camisa que envolve o depósito (onde "entrega" o calor) e os painéis (onde "recebe" o calor).  
A circulação faz-se naturalmente (termosifão) sem recurso a bombas de circulação (menos manutenção e gastos parasíticos de energia) e sem necessidade de utilização de unidades electrónicas de controlo (menos manutenção).
- 4. Eficiente isolamento termico**  
O isolamento termico do reservatório garante a manutenção da temperatura da água, mesmo nas noites mais frias.
- 5. Protecção contra a corrosão**  
O interior dos reservatórios de água SOLAHART tem uma dupla camada de esmalte vítrico em "Primaglaze" e um anódo de magnésio que garantem uma eficaz protecção contra a corrosão.

### 6. Protecção contra congelamento e deposição de calcário

O recurso ao circuito independente de aquecimento (camisa do reservatório e painéis solares) não permite nem a deposição de calcário no interior do colectador nem situações de danificação dos painéis devido a congelamento.

### 7. Maior durabilidade

Só o recurso a materiais de alta qualidade permitem a garantia de cinco anos dos equipamentos SOLAHART contra defeitos de fabrico.

### 8. Eficiência comprovada

Os testes e ensaios executados (inclusive no Laboratório Nacional de Engenharia e Tecnologia Industrial, Lisboa) atestam da eficiência do equipamento SOLAHART.

### 9. Vidro do painel

O baixo teor de ferro e concepção exclusiva da face interior dos vidros dos painéis SOLAHART garantem um eficiente funcionamento, mesmo a baixos níveis de radiação solar.

### 10. Sistema multi-fluxo

O sistema, exclusivo, de multi-fluxo (na grelha absorvedora dos painéis SOLAHART) é um eficiente conversor de radiação solar em energia térmica.

### 11. Sistemas de segurança

O sistema de válvulas, incorporadas nos circuitos de águas quentes e frias, e a unidade de controlo termoestático formam um equilibrado, eficaz e actuante conjunto de segurança.

# SOLAHART 302J e 302K

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade	Reservatório (água potável) Circuito fechado (painéis e camisa)	300 litros 22 litros
Peso - Reservatório	Vazio Cheio	84 kg 397 kg
Peso-painéis solares	Vazio Cheio	2 @ 40 kg 2 @ 43.5 kg
Dimensões do reservatório	Comprimento Altura Largura Diâmetro interno reservatório Separação Reservatório/Camisa	2310 mm 510 mm 510 mm 430 mm 5 mm
Dimensões dos painéis	Comprimento Largura Altura	1942 mm 1026 mm 80 mm
Dimensões globais do equipamento instalado	Comprimento Largura Altura	2452 mm 2300 mm 510 mm
Material do reservatório	2.2mm aço de baixo teor carbono	
Protecção do reservatório	2 Camadas de esmalte vítrico "Primaglaze®" de alta temperatura	
Isolamento térmico	Espuma de poliuretano - injectado à pressão	
Pressão de teste do reservatório	2,100kPa (300psi) (antes da colocação do esmalte)	
Material da grelha absorvedora	0.6mm	
Tratamento da superfície da grelha absorvedora	302K: Dióxido de crómio negro 302J: Tinta de poliéster negra de alta temperatura	
Material de cobertura do painel	Vidro solar de baixo teor de ferro	
Isolamento térmico no painel	Poliéster	
Pressão de teste dos colectores	450kPa (65psi)	

Material e especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

☎ seu agente SOLAHART mais próximo