



ÚLTIMA GERAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES HÍBRIDOS

HYBRID SOLAR PANELS LAST GENERATION

BLASTING
ENERGY

4

PASSOS PARA AUMENTAR A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA SUA CASA

4

STEPS TO INCREASE THE ENERGY EFFICIENCY OF YOUR HOME



Deteção de necessidades
Energéticas - Visita Técnica ao
Imóvel e Entrevista ao Cliente

Detection of Energy Needs.
Technical Visit to the Property
and Customer Interview



Proposta técnica e financeira
da Solução Energética,
incluindo o Retorno do
Investimento (ROI)

Technical and financial
proposal of the Energy
Solution, including Return on
Investment (ROI)



Instalação da Solução

Solution Instalation



Ensaios do equipamento
e medições

Testing equipment
and measurement

VANTAGENS



ADVANTAGES

QUANTITATIVAS

Aumento em cerca de 25% de eficiência face aos sistemas solares convencionais.
Total autonomia do sistema.

Custo da solução aproximadamente 2% do valor total da obra. Valorização do imóvel aproximadamente 10%.

Redução dos custos: Energéticos e de manutenção do equipamentos

Menor tempo de instalação em obra

Aumento da classe no certificado energético

A conjugação do painel fotovoltaico com o termodinâmico traduz-se na máxima eficiência de todo o sistema

QUANTITATIVE

Increase in about 25% efficiency compared to conventional solar systems.
Total system autonomy.

Solution cost approximately 2% of the total value of the construction work. Property added value of approximately 10%.

Costs reduction: Energy and equipment maintenance

Less installation time on site

Increased class in the energy certificate

The combination of the photovoltaic panel and the thermodynamic panel means maximum efficiency of the entire system.

QUALITATIVAS

Geração de energia elétrica, águas quentes sanitárias (AQS) e /ou aquecimento

Melhor qualidade do ar no interior do edifício

Economia de espaço, juntando dois painéis num só

Menor dependência energética

Atitude mais sustentável contribuindo para um mundo melhor

QUALITATIVE

Generation of electricity, domestic hot water (DHW) and / or heating

Better indoor air quality

Space saving by joining two panels in one

Less energy dependence

Sustainable attitude contributing to a better world



GARANTIAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Todos os produtos têm garantia de 2 anos sobre a falta de conformidade do equipamento – Decreto Lei 84/2008. Entrega de contrato de manutenção preventiva e corretiva no final da obra

WARRANTIES AND TECHNICAL ASSISTANCE

All products have 2-year warranty on the lack of compliance of equipment - Decreto Lei 84/2008. Delivery of preventive and corrective maintenance contract at the end of work

SOLUÇÃO / SOLUTION

Painel fotovoltaico com painel termodinâmico anexado na parte de trás
Photovoltaic panel with thermodynamic panel attached at the back



2 em 1 | Sistema Híbrido Fotovoltaico + Termodinâmico

Combinam um painel fotovoltaico para produção de eletricidade com um painel termodinâmico associado a uma bomba de calor para produção de águas quentes sanitárias (AQS) e/ou aquecimento

2 em 1 | Hybrid Photovoltaic + Thermodynamic Systems

Combine a photovoltaic panel for the production of electricity with a thermodynamic panel associated with a heat pump for DHW and / or heating

VISTA DE FRENTE FOTOVOLTAICO

FRONT PHOLTOVOLTAIC

Captura Energia Solar
Capture solar energy



Produção de Electricidade
Electricity production

VISTA DE TRÁS TERMODINÂMICO

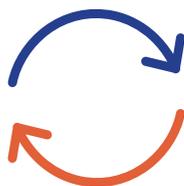
BACK THERMODYNAMIC

Captura Temperatura do meio ambiente
Capture environmental energy



Produção de calor para AQS e/ou Aquecimento
Heat Production for DHW and/or heating

Aumento de cerca de 25% de eficiência do painel através de transferência de calor



Increasing in about 25% the panel efficiency due to heat transfer