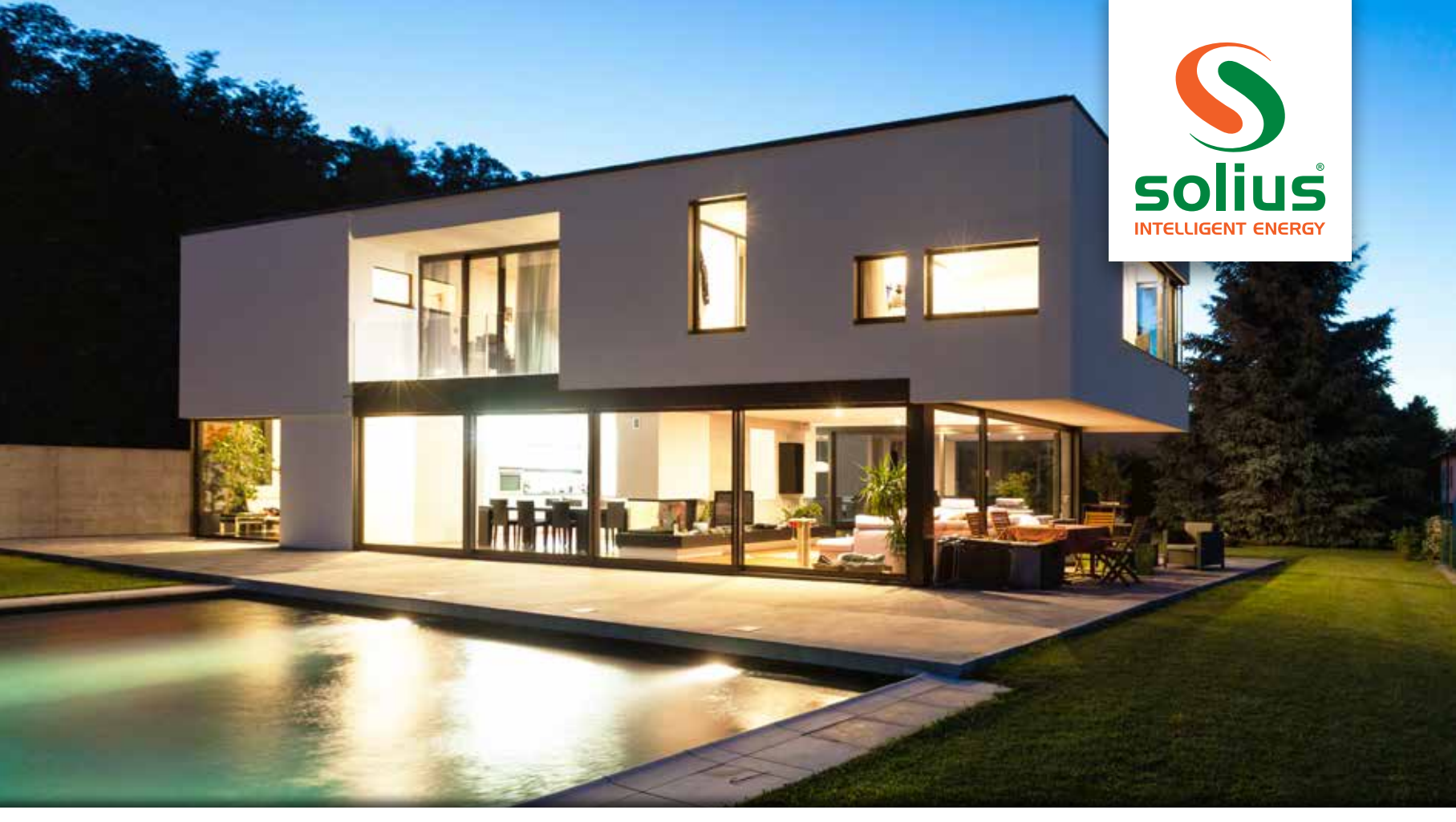


solius
INTELLIGENT ENERGY

ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

AUTOCONSUMO • BATERIAS • MANAGER



ELETRICIDADE SOLAR

PRODUZA E CONSUMA A SUA PRÓPRIA ENERGIA

Sendo Portugal um dos países da Europa com maior índice de radiação solar, esta energia pode ser aproveitada para a produção de energia elétrica. O facto de estar disponível para qualquer titular de um contrato de fornecimento de energia elétrica torna a produção da mesma e seu autoconsumo democrática e ao alcance de todos.

Por outro lado, a instalação de um sistema fotovoltaico para autoconsumo permite ainda alterar o perfil de consumo, transferindo o funcionamento de alguns equipamentos para as horas em que a energia solar está disponível, potenciando de forma significativa a poupança que estará associada.

A INDEPENDÊNCIA ENERGÉTICA, NAS SUAS MÃOS

O aproveitamento de energia solar é uma forma limpa e segura, que permite obter a independência energética.

Com recurso a baterias poderá armazenar a energia produzida durante o dia para consumir quando achar conveniente.

REDUZA A SUA FATURA ENERGÉTICA

A energia solar é abundante e gratuita, tornando possivel uma redução significativa do valor de energia a pagar mensalmente.



SISTEMAS DE AUTOCONSUMO

MASTERKIT AUTOCONSUMO



- **Autoconsumo de eletricidade**
- **Soluções para cada perfil de consumo**
- **Monitorização opcional:**
  Produção; Erros e alarmes; Notificação e-mail; Produção instantânea; Consulta remota**;
- **Redução fatura energia elétrica**
- **Opcional p/ registo consumos**
- **Possibilidade de injeção zero**
- **APP para iOs e Android**

MASTERKIT

810	**PRODUÇÃO 1434-1510** kWh/ano
1080	**PRODUÇÃO 1915-2016** kWh/ano
1350	**PRODUÇÃO 2395-2518** kWh/ano
1500	**PRODUÇÃO 2886-3039** kWh/ano

*Os valores de energia anual representam estimativas, considerado um azimute de 0° Sul e uma inclinação de 30°. A energia produzida pode diferir dos valores da simulação em função do local concreto e das condições climatéricas verificadas em cada ano, não nos podendo ser imputadas responsabilidades pela observação de valores diferentes dos simulados.
**Necessita ligação internet Wi-fi.



SISTEMAS DE AUTOCONSUMO

MEGAKIT AUTOCONSUMO



- Autoconsumo instantâneo
- Soluções para cada perfil de consumo
- Monitorização integrada
- Injeção zero na rede
- Consulta remota**
- APP para iOs e Android
- Redução fatura energia elétrica

MEGAKIT ATÉ 12 KW

9T*	**PRODUÇÃO 4135-4776** kWh/ano
14T*	**PRODUÇÃO 6432-7430** kWh/ano
20T*	**PRODUÇÃO 9188-10614** kWh/ano
24T*	**PRODUÇÃO 11026-12737** kWh/ano
28T*	**PRODUÇÃO 12863-14859** kWh/ano
36T*	**PRODUÇÃO 16538-19105** kWh/ano
44T*	**PRODUÇÃO 20064-23364** kWh/ano

*T - Trifásica

*Os valores de energia anual representam estimativas, considerado um azimute de 0° Sul e uma inclinação de 30°. A energia produzida pode diferir dos valores da simulação em função do local concreto e das condições climatéricas verificadas em cada ano, não nos podendo ser imputadas responsabilidades pela observação de valores diferentes dos simulados.
**Necessita ligação internet Wi-fi.



solius

SISTEMAS DE AUTOCONSUMO

MEGAKIT AUTOCONSUMO



- Autoconsumo instantâneo
- Soluções para cada perfil de consumo
- Monitorização de produção
- Possibilidade de injeção zero na rede
- Elevada disponibilidade de potência
- Aumento da potência instalada
- Redução fatura energia elétrica

MEGAKIT DESTE 12 KW

42T*	**PRODUÇÃO 19177-22077** kWh/ano
48T*	**PRODUÇÃO 22067-25435** kWh/ano
56T*	**PRODUÇÃO 26145-30165** kWh/ano
84T*	**PRODUÇÃO 38967-44964** kWh/ano
114T*	**PRODUÇÃO 52477-60372** kWh/ano
138T*	**PRODUÇÃO 63377-73027** kWh/ano
210T*	**PRODUÇÃO 96970-111632** kWh/ano

*T - Trifásica

*Os valores de energia anual representam estimativas, considerado um azimute de 0° Sul e uma inclinação de 30°. A energia produzida pode diferir dos valores da simulação em função do local concreto e das condições climatéricas verificadas em cada ano, não nos podendo ser imputadas responsabilidades pela observação de valores diferentes dos simulados.



SISTEMAS DE AUTOCONSUMO

POWERKIT EVO AUTOCONSUMO



- Autoconsumo instantâneo
- Preparado para baterias de lítio
- Monitorização de consumo e produção
- Consulta remota
- Notificações e alertas por e-mail
- Histórico de prestações
- Redução fatura energia elétrica

POWERKIT EVO

6M*	**PRODUÇÃO 2886-3190**kWh/ano
10M*	**PRODUÇÃO 4694-5180**kWh/ano
12M*	**PRODUÇÃO 5656-6252**kWh/ano
9T**	**PRODUÇÃO 4006-4628**kWh/ano
12T**	**PRODUÇÃO 5341-6170**kWh/ano
18T**	**PRODUÇÃO 8010-9252**kWh/ano
24T**	**PRODUÇÃO 10680-12336**kWh/ano

*M - Monofásica **T - Trifásica

*Os valores de energia anual representam estimativas, considerado um azimute de 0° Sul e uma inclinação de 30°. A energia produzida pode diferir dos valores da simulação em função do local concreto e das condições climatéricas verificadas em cada ano, não nos podendo ser imputadas responsabilidades pela observação de valores diferentes dos simulados.

solius



SISTEMAS DE AUTOCONSUMO

POWERKIT FULL
AUTOCONSUMO COM BATERIAS



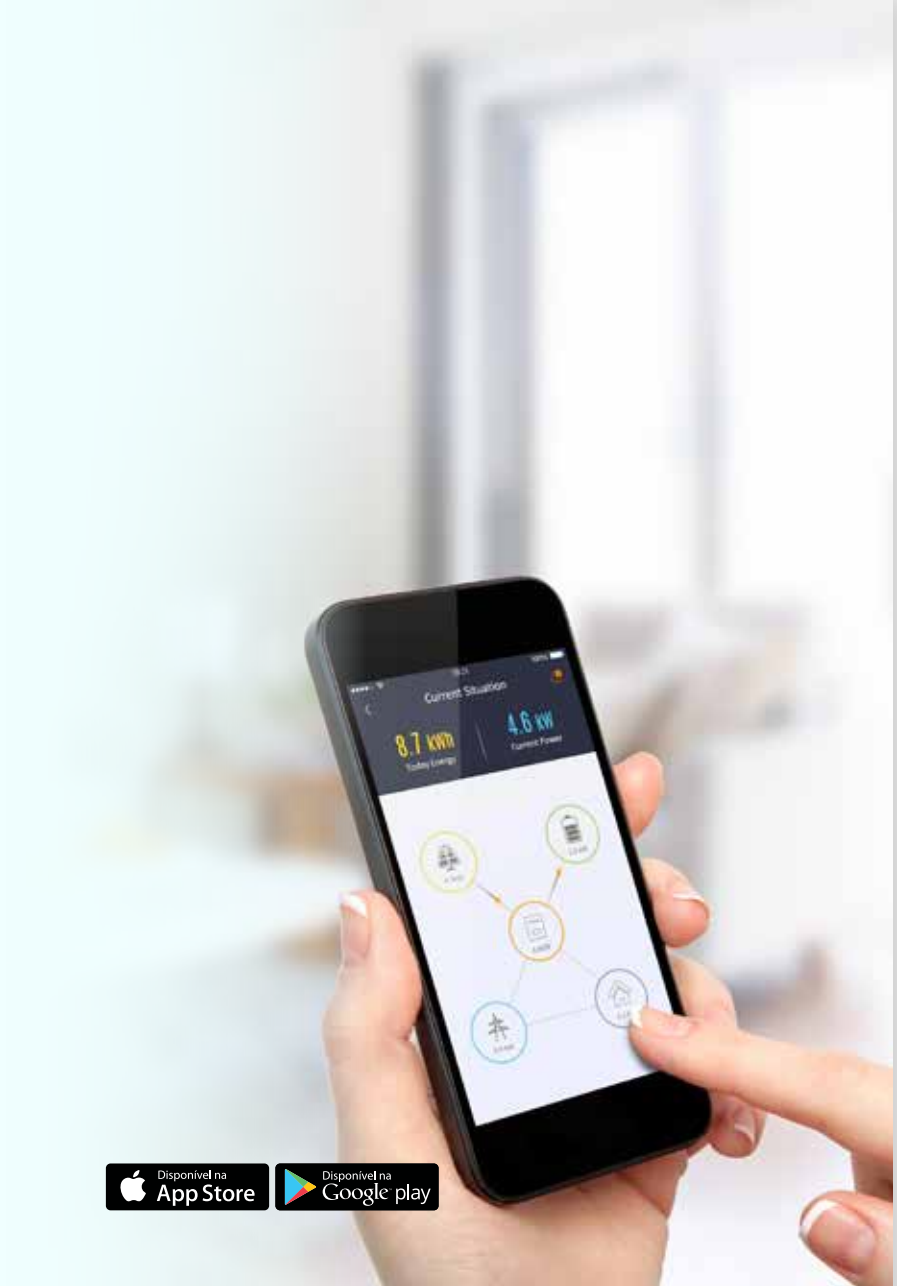
- Autoconsumo com baterias
- Baterias para armazenamento
- Inclui baterias de lítio
- 100% autoconsumo
- Monitorização fluxos energéticos
- BMS - Battery management system
- EPS - Emergency power supply
- Notificações e alertas por e-mail
- Histórico de prestações
- Redução fatura energia elétrica

POWERKIT FULL

6M*	**PRODUÇÃO 2886-3190**kWh/ano
10M*	**PRODUÇÃO 4694-5180**kWh/ano
12M*	**PRODUÇÃO 5656-6252**kWh/ano
9T**	**PRODUÇÃO 4006-4628**kWh/ano
12T**	**PRODUÇÃO 5341-6170**kWh/ano
18T**	**PRODUÇÃO 8012-9256**kWh/ano
24T**	**PRODUÇÃO 10683-12341**kWh/ano

*M - Monofásica **T - Trifásica

*Os valores de energia anual representam estimativas, considerado um azimute de 0° Sul e uma inclinação de 30°. A energia produzida pode diferir dos valores da simulação em função do local concreto e das condições climatéricas verificadas em cada ano, não nos podendo ser imputadas responsabilidades pela observação de valores diferentes dos simulados.



POWERKIT APP AUTOCONSUMO

PREPARADO PARA O FUTURO

A solução Powerkits é indicada para quem pretende um sistema de autoconsumo instantâneo preparado para ampliação ou colocação de baterias de modo a armazenar excedentes de produção desperdiçados.

MONITORIZAÇÃO

O conhecimento dos excedentes de produção vai permitir uma gestão de consumos otimizada ou a colocação de um sistema de armazenamento adequado ao seu perfil de consumo.

EVOLUÇÃO

O aumento da capacidade de produção através da instalação de um maior número de módulos solares é possivel adequando a produção aos consumos existentes.



POWERKIT APP AUTOCONSUMO

24H DE ENERGIA SOLAR

A energia solar produzida durante o dia pode ser autoconsumida instantâneamente ou armazenada para uma utilização posterior. Desta forma potencia ao máximo o aproveitamento da energia solar durante todo o dia.

BACKUP - EPS SYSTEM

Em caso de falha de energia elétrica da rede pública o sistema EPS (Emergency Power Supply) permite manter ligados os equipamentos considerados prioritários tais como iluminação, sistemas de alarme, sistemas de vigilância, entre outros.

BATERIAS DE LÍTIO

As baterias de lítio são a solução mais eficiente e com maior longevidade para o armazenamento de energia fotovoltaica. Esta tecnologia de longa duração permite uma utilização superior a 6000 ciclos. A capacidade de armazenamento pode ser aumentada consoante as suas necessidades devido à conceção modular.





SISTEMAS DE AUTOCONSUMO

MASTERKIT + BOMBA DE CALOR SANITÁRIA

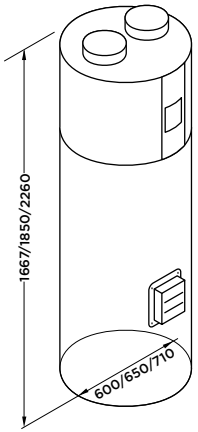
- Preparação de águas quentes sanitárias
- Aproveitamento otimizado da energia
- Monitorização da produção
- Programação horária da bomba de calor
- Função anti-legionella
- Manutenção reduzida
- Instalação simples
- Aproveitamento energia solar excedente noutros consumos

KIT FOTOVOLTAICO+BOMBA CALOR

VOLUME 200/300/500L

CLASSE ENERGÉTICA A/A+

PRODUÇÃO SOLAR ATÉ 3037kWh/ano





SISTEMAS DE AUTOCONSUMO

MEGAKIT + BOMBA DE CALOR MULTIFUNÇÕES



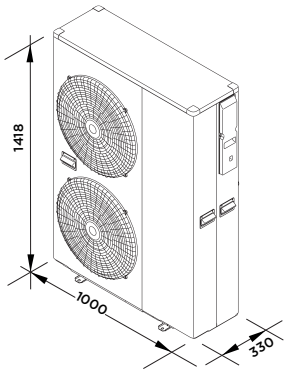
- Preparação de águas quentes sanitárias
- Aquecimento ambiente
- Climatização ambiente
- Aquecimento de piscinas
- Manutenção reduzida
- Monitorização da produção
- Soluções para cada instalação
- Aproveitamento energia solar excedente noutros consumos

KIT FOTOVOLTAICO+BOMBA CALOR

MONOFÁSICA OU TRIFÁSICA

CLASSE ENERGÉTICA A++

PRODUÇÃO SOLAR ATÉ 23364kWh





GESTÃO INTEGRADA

SOLIUS MANAGER



- Gestão inteligente de sistemas integrados
- Intelligent Energy Control
- Prioridade ao sol
- Controlo remoto e conectado
- Parametrização à medida
- Monitorização da produção solar
- Monitorização do consumo geral
- Quadro de indicadores solares

ACOMPANHAMENTO À DISTÂNCIA

GESTÃO SISTEMAS INTEGRADOS

REGULAÇÃO INTELIGENTE

POUPANÇA OPTIMIZADA

VENCEDOR INOVAÇÃO 18 EQUIPAMENTOS

PRÉMIOS INOVAÇÃO 18 na construção

Disponível na App Store

Disponível na Google play

solius manager



solius manager

GESTÃO INTEGRADA

SOLIUS MANAGER

- Controlo único integrado
- Poupança e eficiência energética
- Informação em tempo real
- Quadro de indicadores solares
- Histórico de funcionamento
- Gestão de acessos e permissões
- Controlo manual, automático ou horário



PAINEL DE CONTROLO

Disponível na App Store

Disponível na Google play

SISTEMAS INTEGRADOS SOLIUS

GARANTIA DE EFICIÊNCIA E POUPANÇA!

ENERGIA SOLAR TÉRMICA

Ao longo de um ano, um sistema de colectores solares térmicos pode fornecer até 80% da sua água quente sanitária.

VENTILO-CONVECTORES

O utilizador pode regular a temperatura ambiente desejada, conforme as suas preferências, em quente ou em frio.

VENTILAÇÃO (VMC)

A ventilação eficiente e com recuperação de energia, assegura a qualidade do ar interior, previne doenças e poupa energia todo o ano.

SISTEMAS RADIANTES

A elevada área de transferência de calor assegura uma óptima eficácia no aquecimento, e sem qualquer impacto estético, pois todos os componentes estão escondidos.

GESTÃO INTEGRADA

Pode obter significativas poupanças de energia com a utilização do Solius Manager, um sistema de gestão automática do seu sistema integrado.



ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

Transforma a luz solar directa em corrente eléctrica que depois é utilizada para os mais diversos fins.

MOBILIDADE ELÉTRICA

Cada vez mais a viatura elétrica fará parte do quotidiano, com integração nos restantes sistemas de energia das casas.

BIOMASSA

A lenha e os pellets de madeira, constituem um enorme reservatório de energia renovável que pode ser convertido em energia térmica, com um custo muito inferior aos combustíveis tradicionais.

BOMBA DE CALOR

Funcionamento termodinâmico com um magnífico aproveitamento energético no aquecimento de água sanitária e também no aquecimento ambiente.

solius INTELLIGENT ENERGY

EMPRESA CERTIFICADA eiC ISO 9001 certificação acreditada IQNet

22 ANOS

11 anos de PME Líder

PME líder'18

PME excelência'17

apoio clientes
707 10 33 35 | www.solius.pt