

Fronius Verto e
Fronius Verto Plus

Máxima
flexibilidade
e alta
segurança



OPERAÇÃO

Fronius Verto e Fronius Verto Plus

Domine cada desafio com segurança graças ao **novo Fronius Verto**. Desenvolvido especialmente para a agricultura, bem como para habitações unifamiliares de grande dimensão e blocos de apartamentos, este potente inversor impressiona pela sua máxima flexibilidade no design de sistemas.

Os telhados com estruturas complexas, as diferentes orientações e inclinações dos módulos, e até mesmo a combinação de diferentes tipos de módulos não representam qualquer desafio para o Fronius Verto, o que o torna numa opção ideal, tanto se vai adquirir um novo sistema fotovoltaico como se deseja expandir um já existente.

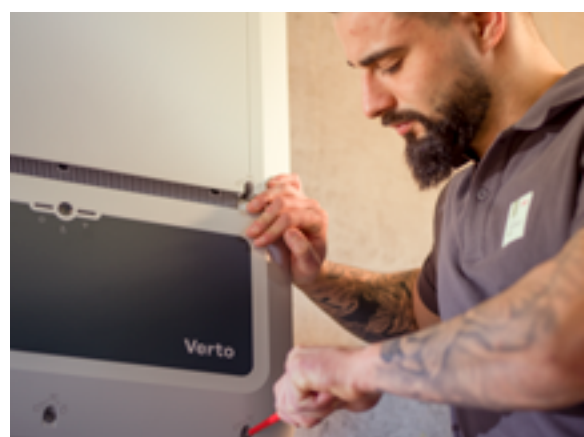
O fornecimento de energia deve ser sempre fiável. . Em combinação com um sistema de armazenamento em bateria, o eficiente **inversor híbrido Fronius Verto Plus** não só permite maximizar o autoconsumo em casas e empresas, como também dispor de energia fiável 24 horas por dia, mesmo para abastecer consumos elevados, e em situações de emergência.



Fronius Verto Plus:

Potência quando mais importa

O completo sistema de energia de emergência trifásico oferece uma fonte de energia segura, mesmo durante falhas no fornecimento elétrico. Além disso, a **função Backup Power Boost** em modo de emergência permite um aumento temporário na potência de saída. Isto garante que processos essenciais e equipamentos críticos, como bombas de calor, unidades de refrigeração, sistemas de ventilação e maquinaria comercial, continuem a funcionar de forma ótima, mantendo o seu negócio sempre protegido.



Fronius Reserva:

Segurança e flexibilidade unidas

Gere, utiliza e armazena energia solar de forma independente: A Fronius oferece-lhe o pacote solar completo. A **nova bateria Fronius Reserva** combina na perfeição com o inversor híbrido Fronius Verto Plus, e juntos oferecem um desempenho de carga e descarga quase sem perdas. Além disso, sendo possível interligar até quatro baterias, é possível alcançar uma capacidade de armazenamento de até 63,2 kWh.



A solução FV inteligente para qualquer telhado



Principais vantagens

Alta flexibilidade no planeamento de sistemas

Tão flexível como as suas necessidades. Com o seu inovador conceito multi-MPPT, um amplo intervalo de tensão de entrada e com MPPTs de alta corrente, o Fronius Verto garante sempre a máxima eficiência, mesmo em telhados e orientações de módulos complexos. Por outro lado, as interfaces abertas permitem integrar facilmente componentes de terceiros.

Máxima produção e ótimo rendimento

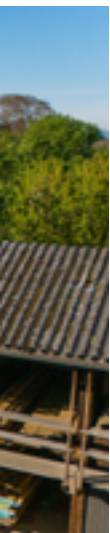
Ótimo rendimento mesmo com sombreamento parcial? O **Dynamic Peak Manager** minimiza as possíveis perdas de energia. O inteligente sistema de gestão de sombreamento, integrado de série no Fronius Verto, tira o máximo partido de cada sistema FV.

Quando é conectada uma bateria, o sistema **Enhanced Power Harvest do Verto Plus** permite aumentar a potência de saída até 150%, para alimentar cargas e carregar baterias em simultâneo.

Proteção integral

O Fronius Verto está equipado com **dispositivos de proteção contra sobretensões (SPDs) de CA e CC integrados e substituíveis**. Estes oferecem uma proteção fiável, permitem uma instalação simples e não exigem componentes adicionais.

Além disso, a **deteção automática de arcos (AFCI)** oferece proteção adicional contra o risco de incêndio, identificando e extinguindo rapidamente os possíveis arcos. Isto garante que o seu sistema FV se mantenha seguro e eficiente em todos os momentos.





Uma
escolha
segura

Os nossos sistemas Fronius cumprem **os mais elevados padrões europeus de qualidade e segurança**, tanto no funcionamento como no **processamento de dados**. Estes incluem medidas de segurança melhoradas, como o armazenamento separado dos dados dos clientes e do sistema nos nossos servidores e armazenamento na nuvem na Europa, bem como o nosso sistema de segurança da informação com certificação ISO27001. Assim, garantimos uma utilização fiável e estável que proporciona tranquilidade.

Para a máxima satisfação e um funcionamento ótimo da sua solução energética, a **equipa especializada de Suporte Técnico da Fronius** está ao seu dispor para lhe fornecer assistência profissional sempre que precisar.

Verto 15.0 - 25.0



- 3 MPPT
- SPD CC tipo 1+2
- SPD CA tipo 2
- AFCI

Verto 27.0 - 33.3



- 4 MPPT
- SPD CC tipo 1+2 o 2
- SPD CA tipo 1+2 o 2
- AFCI

Verto Plus 15.0 - 33.3



- 3 MPPT
- SPD CC tipo 1+2
- SPD CA tipo 2
- AFCI
- Entrada de batería de alta potencia
- Full Backup con Backup Power Boost
- Enhanced Power Harvest

A sua energia sempre à vista

Com a nossa **ferramenta digital gratuita Fronius Solar.web**, tem sempre uma visão geral do desempenho energético e consumo atuais através do seu smartphone ou portátil. Isto significa que pode consultar, a qualquer momento, quanta energia solar está a produzir o seu sistema, obter análises de fontes de energia e poupanças de emissões de CO₂, bem como poupar ainda mais com as funções inteligentes.

A sua instalação FV ainda tem muito para oferecer



Combinar a energia fotovoltaica com a mobilidade elétrica aumenta ainda mais o autoconsumo, acelerando a amortização do seu sistema.

Com um pacote completo da Fronius, que inclui o **Fronius Verto** ou **Verto Plus**, a **estação de carregamento Fronius Wattpilot Flex Pro**, e o **software de mobilidade elétrica Fronius EMIL***, a gestão de frotas para empresas, edifícios de apartamentos ou hotéis torna-se ainda mais rentável. Graças ao **medidor de eletricidade integrado, conforme com a normativa MID**, o inovador carregador regista com precisão os kWh carregados, garantindo uma **faturação transparente** para os veículos da empresa.

Como solução inteligente na nuvem, o Fronius EMIL carrega automaticamente cada frota da empresa de forma rentável e personalizada, de acordo com o consumo elétrico da empresa.

**Não disponível em Portugal.*



Mais informações em:

www.fronius.es/vertor

Fronius España S.L.U.
Parque Empresarial La Carpetania
Calle Miguel Faraday 2
28906 Getafe, Madrid
España
pv-sales-portugal@fronius.com
www.fronius.es

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com

El texto y las imágenes corresponden al estado actual de la tecnología en el momento de la impresión. Sujetos a modificaciones. Toda la información es sin garantía a pesar de la cuidadosa edición - exención de responsabilidad. Clase de información: Pública. Copyright © 2025 Fronius™. Todos los derechos reservados.