



# FRONIUS TAURO

**SOLIDNY FALOWNIK DO ROZWIĄZAŃ  
KOMERCYJNYCH DLA MAKSYMALNEGO ZYSKU**

# FRONIUS TAURO

## PIERWSZY WYBÓR DLA KOMERCYJNYCH INSTALACJI PV

Falownik ten, jak żaden inny, pozwala na elastyczne planowanie systemu, minimalizację kosztów inwestycji (kosztów BOS\*) i zapewnia wysoką wydajność nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach (ciepło, zimno, kurz, itp.).

[www.fronius.pl/solar/tauro](http://www.fronius.pl/solar/tauro)



## ELASTYCZNOŚĆ W PROJEKTOWANIU

Fronius Tauro daje różne możliwości:

- / Instalacja w obszarach wystawionych na działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych
- / Odpowiedni do każdego systemu komercyjnego (topologia zdecentralizowana i zcentralizowana)
- / Wiele możliwości wbudowania dodatkowych komponentów do wnętrza falownika (np. ochronników przeciwprzepięciowych)



# OSZCZĘDNOŚĆ NA KOSZTACH BOS\* DZIĘKI INTELIGENTNYM ROZWIĄZANIOM

Dzięki różnym możliwościom, takim jak łączenie łańcuchowe AC (ang. AC daisy chaining), Fronius Tauro gwarantuje nie tylko szybki montaż, ale także znacząco zmniejsza koszty BOS\*.

- / Łączenie łańcuchowe AC zmniejsza liczbę podrozdzielnic AC
- / Zintegrowane z falownikiem zabezpieczenie przeciwprzepięciowe niweluje konieczność stosowania dodatkowych skrzynek
- / Zastosowanie zacisków typu V oszczędza czas i koszty instalacji

## WIĘKSZE UZYSKI DZIĘKI INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII CHŁODZENIA

Innowacyjna konstrukcja z podwójnymi ściankami i technologia aktywnego chłodzenia pozwalają wystawiać Fronius Tauro na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, zapewniając jednocześnie wysoce sprawność i ciągłą wydajność.

- / Chroni komponenty przed wysoką temperaturą
- / Wydłuża żywotność falownika
- / Jest doskonale przygotowany na nadchodzące ocieplenie klimatu



DANE TECHNICZNE	FRONIUS TAURO
Moc znamionowa	50, 100 kW
Maks. moc generatora PV ( $P_{dc\ max}$ )	75, 150 kW <sub>peak</sub>
Maks. napięcie wejściowe DC ( $U_{dc\ max}$ )	1,000 V
Stopień ochrony	IP 65
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	644 x 1,038 x 316 mm
Waga	80 - 105 kg



Przeczytaj więcej na stronie:  
[www.fronius.pl/solar/tauro](http://www.fronius.pl/solar/tauro)

\* koszty BOS (ang. Balance of System) obejmują wszystkie dodatkowe wydatki, m. in. na okablowanie, skrzynki DC, rozdzielnice, itp.

# FRONIUS TAURO W SKRÓCIE

SZEŚĆ POWODÓW, DLA KTÓRYCH FRONIUS TAURO JEST ODPOWIEDNIM WYBOREM DLA KOMERCYJNEGO SYSTEMU PV.

- 1 INSTALACJA NA ZEWNĄTRZ BUDYNKÓW, W OTWARTYM TERENIE**  
Fronius Tauro jest przystosowany do pracy w warunkach niekorzystnego oddziaływania zewnętrznych czynników atmosferycznych. Można go zainstalować w niechronionym miejscu w najbardziej ekstremalnych warunkach (ciepło, zimno, kurz). Dzięki podwójnej ściance przedniej i technologii aktywnego chłodzenia falownik może być wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i nadal zapewniać najlepszą wydajność.
- 2 OSZCZĘDNOŚĆ NA KOSZTACH BOS**  
Opcja łańcuchowego łączenia AC (ang. AC daisy chaining) pozwala zaoszczędzić na kosztach podrozdzielnic AC i okablowania, dlatego znacznie zmniejsza koszty BOS (ang. Balance Of System) zarówno w instalacji systemu nadachowego, jak i naziemnego.
- 3 MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ**  
Podwójna ścianka i aktywne chłodzenie nie tylko gwarantują wysoką wydajność, ale także chronią komponenty przed wysoką temperaturą, a tym samym wydłużają żywotność komponentów i całego falownika.
- 4 ŁATWOŚĆ PROJEKTOWANIA I ELASTYCZNOŚĆ INSTALACJI**  
Przestronny obszar przyłączeniowy pozwala na montaż różnych komponentów bez potrzeby stosowania dodatkowych skrzynek. Fronius Tauro można zoptymalizować w układzie centralnym lub rozproszonym. Falownik ten może być zamontowany zarówno pionowo, jak i poziomo.
- 5 ZINTEGROWANE MONITOROWANIE SYSTEMU**  
Sprzęt i oprogramowanie do monitorowania systemów komercyjnych są standardowo dostarczane wraz z Fronius Tauro. Dodatkowe komponenty firm trzecich można również łatwo zintegrować z otwartymi interfejsami falownika.
- 6 ŁATWY I SZYBKI SERWIS**  
Dzięki przemyślanej konstrukcji Fronius Tauro może być serwisowany na miejscu jego instalacji nawet przez jedną osobę, co nie tylko oszczędza czas, ale także koszty pracy.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## TRZY JEDNOSTKI BIZNESOWE, JEDNA PASJA. TECHNOLOGIA, KTÓRA USTANAWIA STANDARDY.

To co w roku 1945 rozpoczęło się jako jednoosobowa działalność, jest dzisiaj przedsiębiorstwem, które ustanawia nowe standardy technologiczne w dziedzinach spawalnictwa, fotowoltaiki i ładowania akumulatorów. Na całym świecie zatrudniamy blisko 4760 pracowników, a o naszej innowacyjności niech świadczy to, że jesteśmy w posiadaniu 1253 patentów. Zrównoważony rozwój oznacza dla nas, że kwestie ochrony środowiska i sprawy socjalne traktujemy na równi z wskaźnikami ekonomicznymi. Nasza dewiza jest od zawsze ta sama: chcemy być liderem innowacyjności.

Dalsze informacje na temat wszystkich produktów firmy Fronius oraz naszych partnerów handlowych i przedstawicieli można uzyskać na stronie internetowej [www.fronius.pl](http://www.fronius.pl)

FIFF

Zapraszamy na:

Forum  
Instalatorów  
Falowników  
Fronius

[www.forum-fronius.pl](http://www.forum-fronius.pl)

MADE IN  AUSTRIA

Fronius Polska Sp. z o.o.  
ul. Gustawa Eiffel'a 8  
44-109 Gliwice, Polska  
Tel +48 32 621 07 00  
Fax +48 32 621 07 01  
[pv-sales-poland@fronius.com](mailto:pv-sales-poland@fronius.com)  
[www.fronius.pl/solar](http://www.fronius.pl/solar)