

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



**LEPIEJ ODDAWAĆ ENERGIĘ
DO ŁAZIENKI NIŻ DO SIECI.**

**Z FRONIUS OHMPILOT
WYKORZYSTASZ PRODUKOWANĄ ENERGIĘ.
NAJBARDZIEJ EFEKTYWNIE.**

INTELIGENTNE KORZYŚCI

Regulator Fronius Ohmpilot znacznie zwiększa stopień wykorzystania generowanej ze słońca energii na potrzeby własne, przekazując jej nadmiar do elementów grzejnych.

Gdy tylko Twój system PV generuje więcej energii niż jest obecnie zużywane w gospodarstwie domowym, Fronius Ohmpilot kieruje dostępny nadmiar do elementu grzejnego, suszarki lub innego rezystancyjnego odbiornika wybranego przez użytkownika.

Dzięki zastosowaniu płynnej regulacji mocy od 0 do 9 kW, energia słoneczna generowana przez system PV wykorzystywana jest w 100 procentach w gospodarstwie domowym.

BEZPOŚREDNIE ZALETY DLA CIEBIE

- / Wydłużasz czas życia tradycyjnego systemu grzewczego o min. 20%, ponieważ oszczędzasz go w miesiącach letnich
- / Zmniejszasz nakład pracy konserwacyjnej systemu grzewczego.
- / Korzystasz z energii elektrycznej z PV we własnym gospodarstwie domowym.
- / Zmniejszasz całkowite koszty energii w domu.
- / Zmniejszasz emisję CO2.

Od kwietnia do października średnie zapotrzebowanie gospodarstwa domowego na ciepłą wodę może być w całości pokryte energią słoneczną.





CIEPŁA WODA JAKO MAGAZYN ENERGII

/ 4-osobowe gospodarstwo domowe z 300-litrowym
zasobnikiem c.w.u.

/ 5 kWp instalacja PV z Fronius Ohmpilot

DZIENNĄ NADWYŻKĘ ENERGII PV MOŻNA WYKORZYSTAĆ DO:

	NADMIAR ENERGII PV	PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY
Mocne zachmurzenie 	5 kWh	150 litrów do 40°C
Lekkie zachmurzenie 	10 kWh	170 litrów do 60°C
Słonecznie 	17 kWh	300 litrów do 60°C

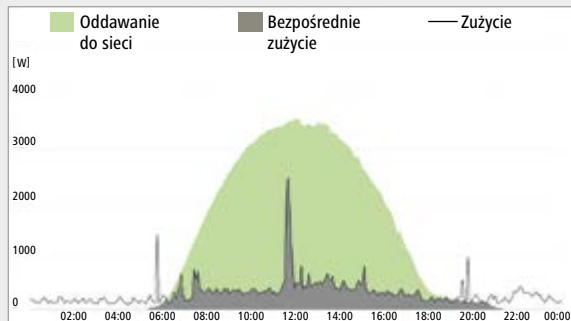
W miesiącach od kwietnia do października prawie nie potrzebujesz już systemu grzewczego i produkujesz gorącą wodę blisko w 100% z własnej wytworzonej energii elektrycznej w systemie PV.

Średnio 50 litrów ciepłej wody potrzebne jest na jedną kąpiel pod prysznicem.

JAK FRONIUS OHMPILOT ZWIĘKSZA ZUŻYCIE ENERGII NA POTRZEBY WŁASNE

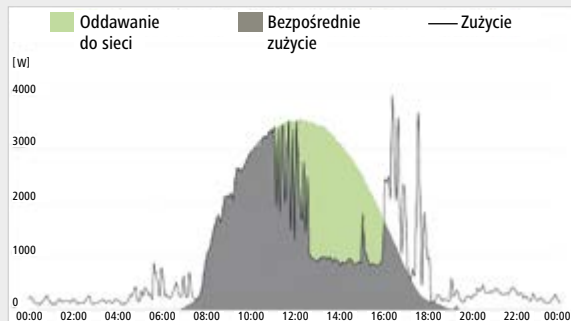
SŁONECZNY DZIEŃ: 

PRZED INSTALACJĄ FRONIUS OHMPILOT



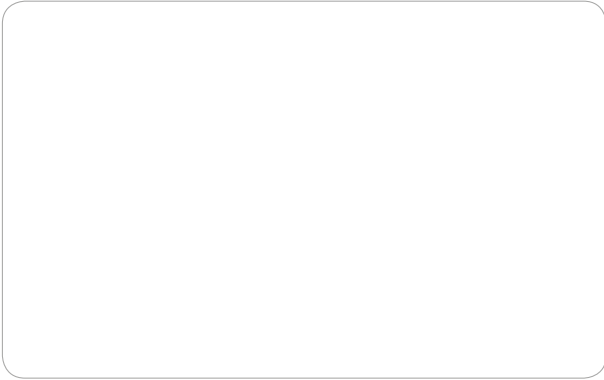
System PV zasila domowe odbiorniki energii elektrycznej, ale nadmiar energii PV jest oddawany do publicznej sieci energetycznej

PO INSTALACJI FRONIUS OHMPILOT



Nadmiar energii PV nie jest odprowadzany do sieci energetycznej, ale używany do przygotowywania ciepłej wody aż do osiągnięcia zadanej temperatury w zbiorniku c.w.u.

Zużycie własne może wzrosnąć w słoneczny dzień nawet do ponad 60%



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
www.fronius.pl