

## Falownik centralny

## Mikrofalownik

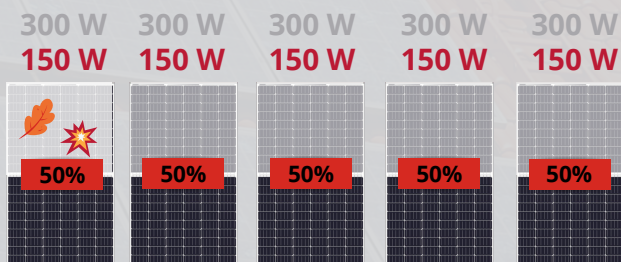
### Bezpieczeństwo

- **Niebezpieczne napięcie** DC na dachu
- **Ryzyko** wystąpienia **pożaru** spowodowanego łukiem elektrycznym

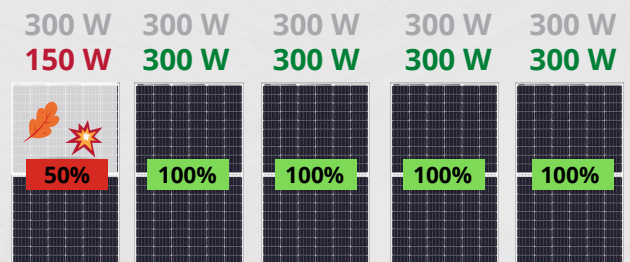
- **Bezpieczne napięcie** na dachu
- Funkcja **natychmiastowego rozłączania**
- **Brak ryzyka** pożaru spowodowanego łukiem elektrycznym

### Wydajność w przypadku zacinienia lub zabrudzenia

- Zabrudzenie, zacinienie bądź usterka jednego z paneli **wpływa na pracę całej instalacji**
- Każdy moduł pracuje z mocą **najsłabszego**



- Każdy panel pracuje **samodzielnie**
- Zabrudzenie, zacinienie bądź usterka **nie wpływa na pracę pozostałych paneli**
- Instalacja działa na **maksimum swoich możliwości**, niezależnie od pracy pozostałych modułów



### Wydajność w normalnym trybie pracy

- **Niższa** wydajność

- Wyższa wydajność, **nawet o 25%**
- **Każdy panel** to produkcja większa o **ponad 1000 PLN** w okresie 25 lat

### Gwarancje i niezawodność

- Standardowa gwarancja **od 5 do 10 lat**
- **Wyższy** wskaźnik awaryjności

- Standardowa gwarancja **od 12 do 25 lat**
- **Najniższy** wskaźnik awaryjności w branży

### Rozbudowa instalacji

- **Brak** możliwości **rozbudowy**, ewentualnie konieczna wymiana inwertera

- Swobodna, **tania** rozbudowa, **nawet na innych panelach**

**Na najbardziej rozwiniętym fotowoltaicznym rynku świata, w USA, 60% instalacji wykorzystuje mikrofalowniki**