

Link do produktu: <https://solarne.info/inwerter-sieciowy-on-grid-afore-hns-3000tl-1-p-219.html>



# Inwerter sieciowy ON-GRID AFORE HNS 3000TL-1

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Cena brutto      | 1 899,00 zł |
| Cena netto       | 1 543,90 zł |
| Dostępność       | Dostępny    |
| Czas wysyłki     | 4 dni       |
| Numer katalogowy | s458        |
| Producent        | AFORE       |

## Opis produktu

### INWERTER SIECIOWY 1-FAZOWY AFORE HNS 3000TL-1

Oferujemy inwerter znanej już na polskim rynku marki Afore. Inwertery cechuje przystępna cena i wysoka jakość. Posiadają certyfikaty na rynek polski i są często stosowane w instalacjach prosumenckich. Producent posiada w Polsce przedstawicielstwo co gwarantuje dostępność serwisową i świadczy o mocnej pozycji na polskim rynku. Inwerter ma wbudowaną kartę WiFi, która umożliwia monitoring pracy inwertera. Inwerter na jedną fazę, z jednym punktem MPPT. Typowa realizacja to instalacja z 12 panelami 250W do 270W, jeden string, jednakowe panele. BEZ ZACIENIEŃ !

Gwarancja podstawowa producenta 10 lat. Za dopłatą 20% w chwili zakupu można rozszerzyć do 15 lat.

| Parametr                                |     | AFORE HNS1500TL-1              | AFORE HNS1500TL-1              | AFORE HNS2500TL-1              | AFORE HNS2500TL-1              | AFORE HNS3000TL-1              | AFORE HNS3000TL-1              | AFORE HNS3000TL                | AFORE HNS3000TL                | HNS3000TL-1                    | AFORE HNS4000TL                | AFORE HNS5000TL                |
|-----------------------------------------|-----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| DC                                      |     |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Maksymalna moc DC                       | W   | 1100                           | 1100                           | 2200                           | 2200                           | 3300                           | 3300                           | 3300                           | 3300                           | 3300                           | 4400                           | 5500                           |
| Maksymalne napięcie DC                  | V   | 450                            | 450                            | 500                            | 500                            | 550                            | 550                            | 550                            | 550                            | 550                            | 550                            | 550                            |
| Prędkość ładowania / zasilanie napięcie | V   | 360                            | 360                            | 360                            | 360                            | 360                            | 360                            | 360                            | 360                            | 360                            | 360                            | 360                            |
| MPPT zakres napięcia DC                 | V   | 50-450                         | 50-450                         | 120-450                        | 120-450                        | 120-450                        | 120-450                        | 120-450                        | 120-450                        | 120-450                        | 120-450                        | 120-450                        |
| Napięcie ciastowe                       | V   | 60                             | 60                             | 150                            | 150                            | 150                            | 150                            | 150                            | 150                            | 150                            | 150                            | 150                            |
| Napięcie wyłączenia                     | V   | 45                             | 45                             | 120                            | 120                            | 120-400                        | 120                            | 120                            | 120                            | 120                            | 120                            | 120                            |
| Maksymalny prąd DC                      | A   | 10                             | 10                             | 12                             | 12                             | 17                             | 17                             | 17                             | 17                             | 17                             | 18 x 2                         | 18 x 2                         |
| Isc IV                                  | A   | 12,5                           | 12,5                           | 15                             | 15                             | 21                             | 21                             | 21                             | 21                             | 21                             | 20 x 2                         | 21,5 x 2                       |
| Liczba MPPT / Liczba stringów           | str | 1/1                            | 1/1                            | 1/1                            | 1/1                            | 1/1                            | 2/2                            | 2/2                            | 2/2                            | 2/2                            | 2/2                            | 2/2                            |
| Maksymalny prąd zerowy                  | mA  | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             |
| AC                                      |     |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Maksymalna moc AC                       | W   | 1050                           | 1050                           | 2100                           | 2600                           | 3100                           | 3100                           | 3100                           | 3100                           | 3100                           | 4100                           | 5100                           |
| Zmierzona moc AC                        | W   | 1000                           | 1000                           | 2000                           | 2500                           | 3000                           | 3000                           | 3000                           | 3000                           | 3000                           | 4000                           | 5000                           |
| Maksymalny prąd AC                      | A   | 6                              | 6                              | 12                             | 13                             | 15                             | 15                             | 15                             | 15                             | 15                             | 18                             | 23                             |
| Zmierzony prąd AC                       | A   | 6                              | 6                              | 10                             | 12                             | 13                             | 13                             | 13                             | 13                             | 13                             | 16                             | 22                             |
| Maksymalny prąd natychmiastowy AC       | A   | 6                              | 6                              | 10                             | 12                             | 13                             | 13                             | 13                             | 13                             | 13                             | 16                             | 22                             |
| Maksymalny prąd awaryjny AC             | A   | 9                              | 12                             | 15                             | 18                             | 19,5                           | 19,5                           | 19,5                           | 19,5                           | 19,5                           | 24                             | 31                             |
| Maksymalny prąd ochronny AC             | A   | 9                              | 12                             | 15                             | 18                             | 19,5                           | 19,5                           | 19,5                           | 19,5                           | 19,5                           | 24                             | 31                             |
| Zmierzona moc AC                        | W   | 220/230                        | 220/230                        | 220/230                        | 220/230                        | 220/230                        | 220/230                        | 220/230                        | 220/230                        | 220/230                        | 220/230                        | 220/230                        |
| Zmierzona częstotliwość AC              | Hz  | 50/60                          | 50/60                          | 50/60                          | 50/60                          | 50/60                          | 50/60                          | 50/60                          | 50/60                          | 50/60                          | 50/60                          | 50/60                          |
| Współczynnik mocy                       | -   | 0,95~0,95                      | 0,95~0,95                      | 0,95~0,95                      | 0,95~0,95                      | 0,95~0,95                      | 0,95~0,95                      | 0,95~0,95                      | 0,95~0,95                      | 0,95~0,95                      | 0,95~0,95                      | 0,95~0,95                      |
| Prąd wyjściowy THD                      | -   | <3%                            | <3%                            | <3%                            | <3%                            | <3%                            | <3%                            | <3%                            | <3%                            | <3%                            | <3%                            | <3%                            |
| Moc opóźniona pasywna                   | W   | 42                             | 40                             | 30                             | 30                             | 30                             | 30                             | 30                             | 30                             | 30                             | 30                             | 30                             |
| Pobór mocy                              |     |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Pobór mocy w trybie                     | W   | <0,2                           | <0,2                           | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             | <1                             |
| Pobór mocy na standby                   | W   | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              | 6                              |
| Sprawność                               |     |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Sprawność maksymalna                    | -   | 96,50%                         | 96,50%                         | 97,70%                         | 97,70%                         | 97,70%                         | 98,03%                         | 98,03%                         | 97,70%                         | 98,03%                         | 98,03%                         | 98,03%                         |
| Sprawność Euro                          | -   | 96,60%                         | 96,60%                         | 96,60%                         | 96,60%                         | 97,00%                         | 97,60%                         | 97,60%                         | 97,60%                         | 97,60%                         | 97,60%                         | 97,60%                         |
| Sprawność MPPT                          | -   | >99,9%                         | >99,9%                         | >99,9%                         | >99,9%                         | >99,9%                         | >99,9%                         | >99,9%                         | >99,9%                         | >99,9%                         | >99,9%                         | >99,9%                         |
| Ochrona                                 |     |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Standard bezpieczeństwa                 | -   | EN/IEC 62109-1/-2              | EN/IEC 62109-1/-2              | EN/IEC 62109-1/-2              | EN/IEC 62109-1/-2              | EN/IEC 62109-1/-2              | EN/IEC 62109-1/-2              | EN/IEC 62109-1/-2              | EN/IEC 62109-1/-2              | EN/IEC 62109-1/-2              | EN/IEC 62109-1/-2              | EN/IEC 62109-1/-2              |
| Standard EMC                            | -   | EN/IEC 61000-6                 | EN/IEC 61000-6                 | EN/IEC 61000-6                 | EN/IEC 61000-6                 | EN/IEC 61000-6                 | EN/IEC 61000-6                 | EN/IEC 61000-6                 | EN/IEC 61000-6                 | EN/IEC 61000-6                 | EN/IEC 61000-6                 | EN/IEC 61000-6                 |
| Ochrona antywpadkowa                    | -   | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | EN/IEC 61000-6 EN/IEC 61000-2  | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     |
| Cechy                                   |     |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
| Wymiary                                 | mm  | 320 x 345 x 170                | 320 x 345 x 170                | 320 x 345 x 170                | 360 x 345 x 170                | 360 x 345 x 170                | 480 x 345 x 170                | 480 x 345 x 170                | 480 x 345 x 170                | 480 x 345 x 170                | 480 x 345 x 170                | 480 x 345 x 170                |
| Ochrona                                 | -   | IP65                           | IP65                           | IP65                           | IP65                           | IP65                           | IP65                           | IP65                           | IP65                           | IP65                           | IP65                           | IP65                           |
| Stopień zabezpieczenia                  | -   | 3                              | 3                              | 3                              | 3                              | 3                              | 3                              | 3                              | 3                              | 3                              | 3                              | 3                              |
| Ochrona przed promieniowaniem UV        | -   | Aluminium                      | Aluminium                      | Aluminium                      | Aluminium                      | Aluminium                      | Aluminium                      | Aluminium                      | Aluminium                      | Aluminium                      | Aluminium                      | Aluminium                      |
| ROD                                     | -   | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     | wewnetrzna                     |
| Waga                                    | kg  | 9                              | 9                              | 9                              | 12                             | 12                             | 17                             | 17                             | 17                             | 18                             | 17                             | 17                             |
| Zakres temperatur                       | °C  | -20~+55                        | -20~+55                        | -20~+55                        | -20~+55                        | -20~+55                        | -20~+55                        | -20~+55                        | -20~+55                        | -20~+55                        | -20~+55                        | -20~+55                        |
| Zakres wilgotności                      | -   | 0-100%                         | 0-100%                         | 0-100%                         | 0-100%                         | 0-100%                         | 0-100%                         | 0-100%                         | 0-100%                         | 0-100%                         | 0-100%                         | 0-100%                         |
| Topologia                               | -   | Bezttransformatory             | Bezttransformatory             | Bezttransformatory             | Bezttransformatory             | Bezttransformatory             | Bezttransformatory             | Bezttransformatory             | Bezttransformatory             | Bezttransformatory             | Bezttransformatory             | Bezttransformatory             |
| Komunikacja                             | -   | RS485/WiFi                     | RS485/WiFi                     | RS485/WiFi                     | RS485/WiFi                     | RS485/WiFi                     | RS485/WiFi                     | RS485/WiFi                     | RS485/WiFi                     | RS485/WiFi                     | RS485/WiFi                     | RS485/WiFi                     |
|                                         | -   | Wire Ethernet/ GPRS (optional) | Wire Ethernet/ GPRS (optional) | Wire Ethernet/ GPRS (optional) | Wire Ethernet/ GPRS (optional) | Wire Ethernet/ GPRS (optional) | Wire Ethernet/ GPRS (optional) | Wire Ethernet/ GPRS (optional) | Wire Ethernet/ GPRS (optional) | Wire Ethernet/ GPRS (optional) | Wire Ethernet/ GPRS (optional) | Wire Ethernet/ GPRS (optional) |
| Chłodzenie                              | -   | konnektoryjne                  | konnektoryjne                  | konnektoryjne                  | konnektoryjne                  | konnektoryjne                  | konnektoryjne                  | konnektoryjne                  | konnektoryjne                  | konnektoryjne                  | konnektoryjne                  | konnektoryjne                  |
| Emisja dźwięku                          | dB  | <28                            | <28                            | <28                            | <28                            | <28                            | <28                            | <28                            | <28                            | <28                            | <28                            | <28                            |
| Maksymalna wysokość w p.m.              | m   | 2000                           | 2000                           | 2000                           | 2000                           | 2000                           | 2000                           | 2000                           | 2000                           | 2000                           | 2000                           | 2000                           |
| Wyświetlacz                             | -   | 1x4                            | 1x4                            | 1x4                            | 1x4                            | 1x4                            | 1x4                            | 1x4                            | 1x4                            | 1x4                            | 1x4                            | 1x4                            |
| Garancja                                | -   | 10 LAT                         | 10 LAT                         | 10 LAT                         | 10 LAT                         | 10 LAT                         | 10 LAT                         | 10 LAT                         | 10 LAT                         | 10 LAT                         | 10 LAT                         | 10 LAT                         |

