

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/f119-grzejnik-elektryczny-atlantic-p-2865.html>

## F119 grzejnik elektryczny- Atlantic

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Cena brutto                  | <b>510 zł</b>                      |
| Cena netto                   | <b>415 zł</b>                      |
| Dostępność                   | <b>Dostępny</b>                    |
| Czas wysyłki                 | <b>5 dni</b>                       |
| Numer katalogowy             | <b>515600</b>                      |
| Kod producenta               | <b>515600</b>                      |
| Kod EAN                      | <b>3410535156009</b>               |
| Karta katalogowa             | <a href="#">Karta katalogowa</a>   |
| Instrukcja obsługi i montażu | <a href="#">Instrukcja obsługi</a> |

### Opis produktu

#### ⚙️ ✓ Kupuj u fachowca - Interex Katowice Mariusz Czapnik

**Za doborem i montażem stoi konkretna odpowiedzialność:** Mariusz Czapnik - właściciel Interex - osobiście wykonuje podłączenie, uruchomienie, konfigurację i pomiary. To nie jest anonimowa sprzedaż kartonu z urządzeniem.

Klient sklepu internetowego dostaje realne wsparcie techniczne przed zakupem i po zakupie. Sprawdzamy zastosowanie, zasilanie, zabezpieczenia, miejsce montażu, sterowanie i wymagane akcesoria, żeby urządzenie działało w realnych warunkach instalacji.

Montaż lokalny i ogólnopolski wykonujemy po uzgodnieniu zakresu prac, warunków instalacji, dojazdu i terminu. **5 lat gwarancji na montaż** przy usłudze wykonanej przez Interex. Bez przypadkowych podwykonawców i bez uczenia się na instalacji klienta.

Dobór i montaż: 602 551 555 lub +48 32 203 92 41 · [interexkatowice@gmail.com](mailto:interexkatowice@gmail.com)

### Zastosowanie

F119 grzejnik elektryczny- Atlantic stosujemy do ogrzewania pomieszczeń energią elektryczną. Dobór zależy od strat ciepła, taryfy, sposobu sterowania, miejsca montażu i możliwości zasilania.

### Dane techniczne do sprawdzenia

|                          |                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                  | F119 grzejnik elektryczny- Atlantic                                                                                  |
| Producent                | Atlantic                                                                                                             |
| Model / numer katalogowy | 515600                                                                                                               |
| Kod producenta           | 515600                                                                                                               |
| EAN                      | 3410535156009                                                                                                        |
| Grupa zastosowania       | piec akumulacyjny / grzejnik elektryczny                                                                             |
| Kategoria sklepu         | 4:Sklep ▾ Usługi ▾ Technologie   66:Grzejniki elektryczne   67:Konwektory   255:Grzejniki                            |
| Warunki techniczne       | zasilanie, zabezpieczenia, miejsce montażu, sterowanie i wymagane akcesoria potwierdzamy przed zakupem lub montażem. |

### Dokumenty i instrukcje

Przed montażem korzystamy z aktualnej instrukcji i dokumentacji Atlantic dla konkretnego modelu. Jeżeli dokument PDF nie jest jeszcze podlinkowany w opisie, potwierdzamy właściwą instrukcję przed zamówieniem lub wysyłamy klientowi właściwy link/dokument po wskazaniu modelu.

## ☐☐ Kluczowa zasada:

**Straty ciepła są niezależne od źródła ogrzewania.**

Czy grzejesz prądem, gazem czy pompą – **musisz dostarczyć tyle samo kWh ciepła** do mieszkania.

## ☐☐ Co z tego wynika:

☐☐ **Zużycie ciepła (kWh/m<sup>2</sup>/rok)** nie zmienia się i jest stałe dla mieszkania.

☐☐ Zmienia się **tylko cena za dostarczenie energii**, w zależności od źródła ciepła, czyli ceny 1 kWh.

☐☐ Im droższe źródło ciepła → tym wyższy koszt roczny i większy koszt na każdy m<sup>2</sup>.

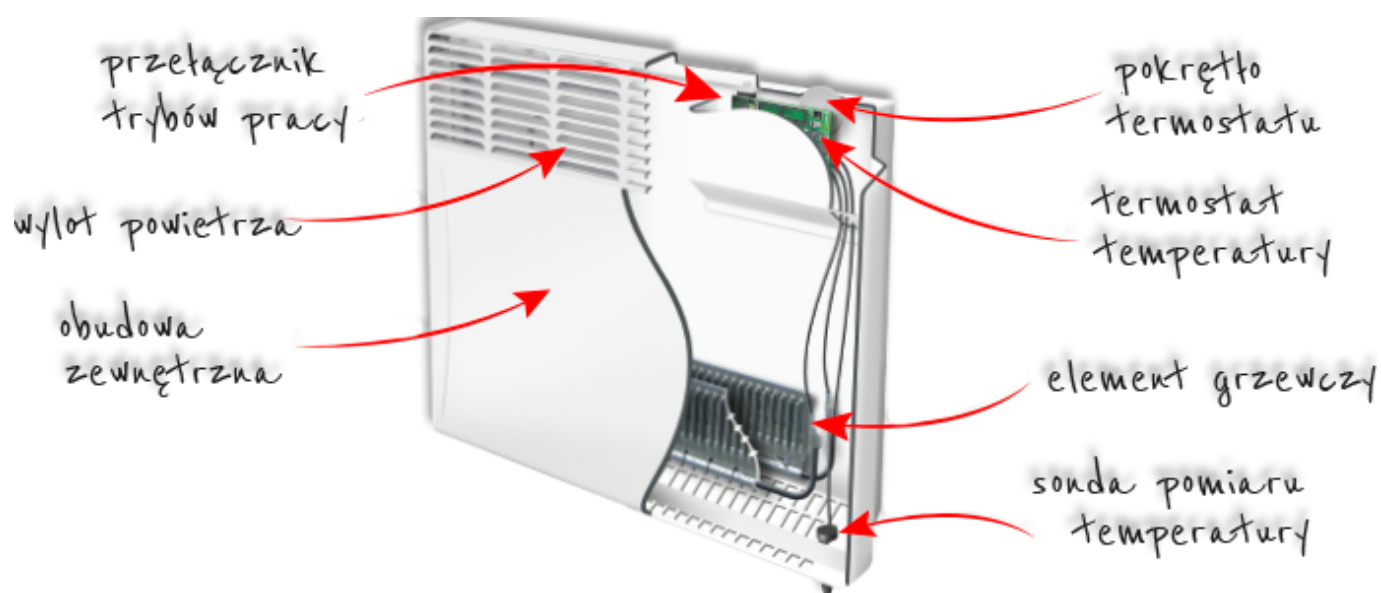
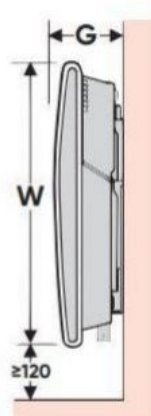
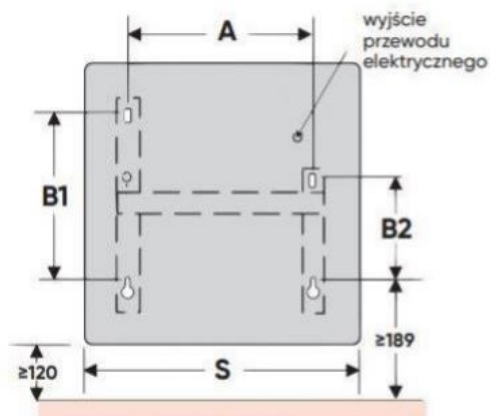
## ☐☐ Straty energii cieplnej – typowe wartości:

| Typ budynku                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zużycie energii cieplnej (kWh/m <sup>2</sup> /rok) | Klasa energetyczna / Opinia       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐☐ Dom pasywny                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 15                                               | ☐☐ Ekstremalnie energooszczędny   |
| ☐☐ Nowe budownictwo (2021+, WT2021)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 40–70                                              | Bardzo dobry standard             |
| ☐☐ Blok z lat 2000–2015 (dobrze ocieplony)                                                                                                                                                                                                                                                              | 70–90                                              | Dobry                             |
| ☐☐ Typowe bloki z lat 80–90 m.in. ocieplone wieżowce po termomodernizacji                                                                                                                                                                                                                               | 90–120                                             | Przeciętny / umiarkowany standard |
| ☐☐ Stare budownictwo, familoki ale tutaj też są duże różnice bo np. mieszkanie hinterhaus od strony północnej na parterze, bez słońca będzie "czarną dziurą energetyczną 250 kWh/m <sup>2</sup> /rok " a mieszkanie w familoku nasłonecznione może mieć zużycie na poziomie 120 kWh/m <sup>2</sup> /rok | 130–200+                                           | Duże straty / wyższe rachunki     |

### **F119 grzejnik konwektorowy elektryczny- Atlantic**

Szybkie wytwarzanie ciepła. Wykorzystywany jest tu efekt unoszenia się ciepłego powietrza, które szybko rozchodzi się w ogrzewanym pomieszczeniu. Idealnie sprawdza się jako system grzewczy sterowany centralnie lub strefowo przy pomocy dowolnego programatora zewnętrznego.

Może być stosowany jako pojedyncze urządzenia grzewcze wykorzystywane do ogrzewania np. domków letniskowych lub system wspomagający centralne ogrzewanie, zwłaszcza tam, gdzie temperatura powietrza szybko się obniża. 99% pobieranej przez niego energii zamieniane jest w ciepło ogrzewanego pomieszczenia.



|          |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|
| MODEL    | F119 |      |      |      |      |
| Moc      | 500  | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
| Wysokość | 461  |      |      |      |      |

|                          |                    |     |     |     |      |
|--------------------------|--------------------|-----|-----|-----|------|
|                          |                    |     |     |     |      |
| Głębokość                | 92                 |     |     |     |      |
| Szerokość                | 391                | 465 | 613 | 761 | 909  |
| Waga                     | 3.6                | 4.2 | 5.2 | 6.2 | 7.2  |
| Prąd znamionowy          | 2.2                | 4.3 | 6.5 | 8.7 | 10.8 |
| Zakres nastaw temperatur | 7 - 30             |     |     |     |      |
| Napięcie zasilania       | 1/N/PE ~230V/ 50Hz |     |     |     |      |

Polecamy swoje usługi w zakresie projektowania, opracowania dokumentacji projektowo - wykonawczej instalacji elektrycznych, doboru i montażu urządzeń oraz wsparcia technicznego dla produktu. Prawidłowy wcześniejszy dobór urządzenia, przygotowanie instalacji zasilającej i sterującej, pozwala uzyskać optymalny efekt końcowy urządzenia, bezpiecznego w eksploatacji.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Moc grzejnika:** 500W , 1000W , 1500W , 2000W , 2500W