www.grzejnik.net
tel. 54 429 66 24
tel. kom. 600 196 100
e-mail sklep@grzejnik.net

Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 10:18

Link do produktu: https://www.grzejnik.net/grzejnik-elektryczny-nogen-n4820-2000w-40m2-grafitowy-stopki-p-1352.html



Grzejnik elektryczny NOGEN N4820 2000W 40m2 GRAFITOWY + STOPKI

Cena	**3 149,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**NOGEN_N4820_graf_stopki**
Producent	**NOGEN**
Moc	**2000 [W]**

Opis produktu

NOGEN N4820 Grzejnik elektryczny 2000W 40m^2

Energooszczędny grzejnik elektryczny najnowszej generacji.

POLSKI PRODUCENT.

Moc grzejnika: 2000 W

Ogrzewana powierzchnia: do 40 m^2 (przy wysokości 2,5m)

Wymiary: 485 mm x 840 mm x 150 mm

Masa grzejnika: 8 kg

Długość przewodu: 2 m



Zdjęcie podglądowe: grzejniki w kolorze grafitowym ze stopkami (za dopłatą).



256kWh

Szacunkowe Miesięczne Zużycie Energii

dla pomieszczenia:
- 40 m^2
- 100 m^3

W nowym budynku, utrzymując stałą temperaturę wewnątrz pomieszczenia 20°C., przy średniej temperaturze na zewnątrz w okresie grzewczym: -2°C.



204.80zł

Szacunkowy Miesięczny Koszt Energii

przy stawce 0,80 zł/kWh

Zasada działania

Grzejniki NOGEN należą do grupy konwektorów elektrycznych, jednakże elementem grzejnym w grzejnikach nie jest sama grzałka wykonana z drutu oporowego, ale cały zespół takich grzałek umieszczonych w odpowiedni sposób w radiatorze grzejnika. Wykorzystując maksymalnie pobraną energię elektryczną bez strat, grzałki pracują w konstrukcji zamkniętej i w ten sposób są odizolowane od przepływającego powietrza (pracują w środowisku zamkniętym).

Grzałki oddają swoją całą energię od wewnątrz do radiatora zbudowanego ze stu trzydziestu kształtowników (kominów) i dzięki temu w znaczny sposób zwiększają konwekcję. Masa i powierzchnia radiatora jest kilka tysięcy razy większa od masy samej grzałki z drutu oporowego. Temperatura radiatora osiąga 165°C przy pełnym przepływie powietrza przez radiator. Kształt radiatora jest tak dobrany, aby ciepło w najbardziej możliwy efektywny sposób zostało przekazywane do otoczenia.

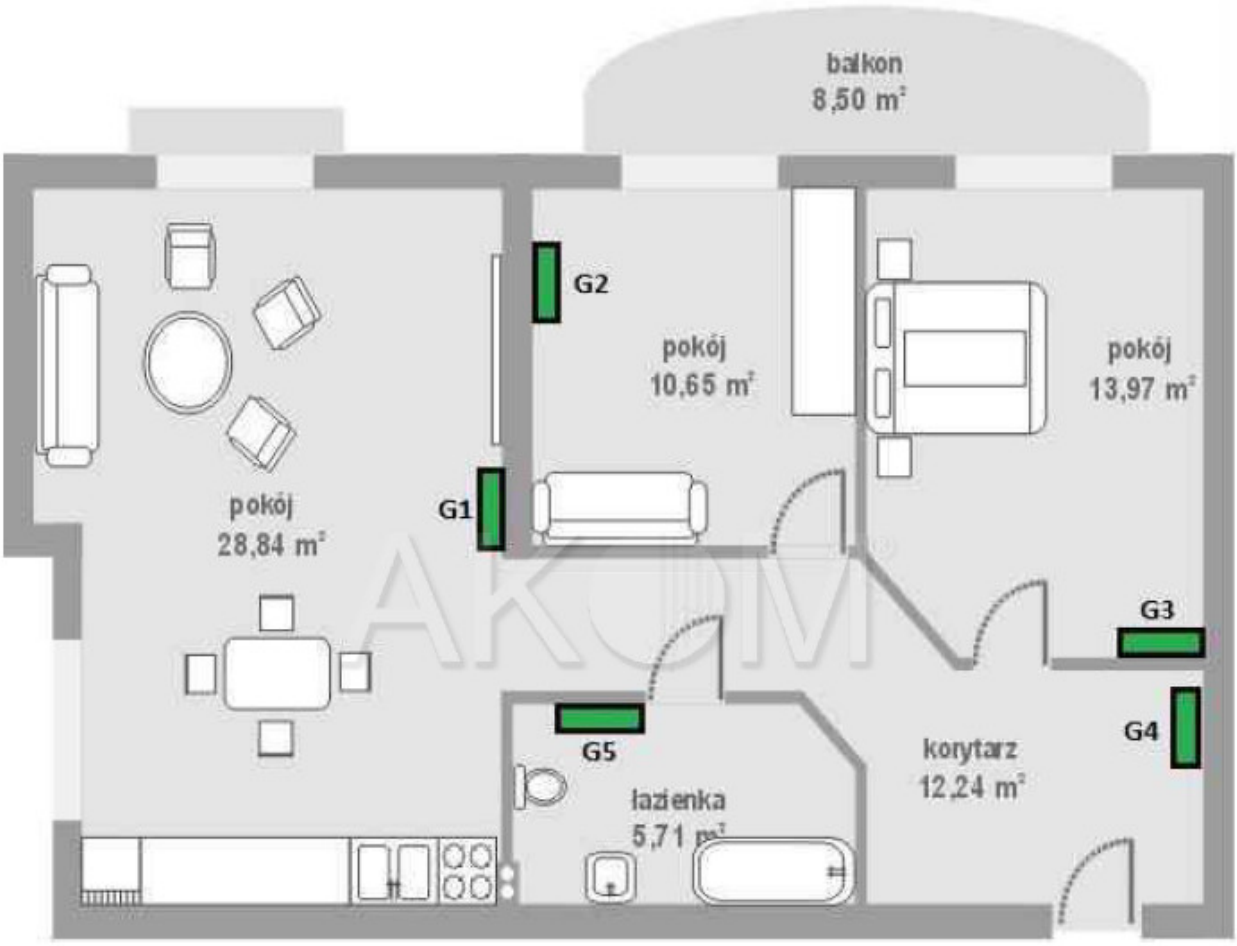
Dzięki zastosowaniu powyższych rozwiązań, powietrze w grzejnikach NOGEN nagrzewane jest szybko i szybko zostaje przetransportowane do otoczenia.

Powyższe parametry sprawiają, iż grzejniki NOGEN są w stanie 3-4 krotnie szybciej wymienić powietrze w pomieszczeniu, niż tradycyjne konwektory elektryczne o tej samej mocy.

Radiator i jego poszczególne elementy są zastrzeżone patentem, którego właścicielem jest Spółka NOGEN.

Oprócz innowacyjnego rozwiązania z elementem grzejnym urządzenia NOGEN posiadają rozbudowany system programowania i kontroli temperatur zastosowany w autorskim programatorze, którego działanie nie tylko pozwala na swobodne sterowanie pracą grzejnika, ale które generuje pośrednio dodatkowe korzyści wynikające z oszczędzania energii elektrycznej.

Właściwy dobór grzejników i przykładowe zużycie energii



Mieszkanie w nowym budownictwie (współczynnik izolacji 0,3) o powierzchni 71,5m², zamieszkałe przez rodzinę czteroosobową.

G1 – grzejnik 2000W – ok. 100zł/mc w okresie grzewczym
G2 – grzejnik 600W – ok. 40zł/mc w okresie grzewczym
G3 – grzejnik 1000W – ok. 50zł/mc w okresie grzewczym
G4 – grzejnik 1000W – ok. 50zł/mc w okresie grzewczym
G5 – grzejnik 400W – ok. 40zł/mc w okresie grzewczym

Funkcjonalność

Jednym z największych atutów grzejników NOGEN jest fakt, iż działają one bezobsługowo.

Każdy grzejnik zaopatrzony jest w wysokiej klasy programator, który nie tylko steruje pracą systemu grzałek i zabezpieczeniami, ale pozwala użytkownikowi na swobodne programowanie temperatur i czasu pracy urządzenia.

Grzejnik posiada dwa tryby pracy – automatyczny i manualny. Manualny pozwala nam na bieżąco decydować o temperaturze do jakiej grzejnik ma ogrzać pomieszczenie, natomiast automatyczny zupełnie wyręcza użytkownika z pilnowania właściwej temperatury i czasu pracy grzejnika.

W trybie automatycznym mamy możliwość 10 ustawień temperatury na dobę, 7 dni w tygodniu.

Każdy grzejnik wyposażony jest w czujniki temperatury, w czasie rzeczywistym dokonuje pomiaru temperatury pomieszczenia w jakim jest zainstalowany i w razie potrzeby podnosi ją do wartości na jaką został wcześniej zaprogramowany.

Programator wyposażony jest również w licznik prądu, a zainstalowany w oprogramowaniu kalkulator pozwala nam na bezpośredni odczyt kosztów pracy urządzenia w złotówkach.

Komunikaty programatora dostępne są obecnie w czterech językach: polskim, angielskim, niemieckim i norweskim.

Co ciekawe, żeby dokonać jakichkolwiek zmian w programie pracy grzejnika trzeba znać 5-cyfrowy kod PIN jakim zabezpieczony jest programator, co uniemożliwia osobom trzecim lub niepowołanym dokonywania zmian temperatur czy czasu pracy grzejnika.

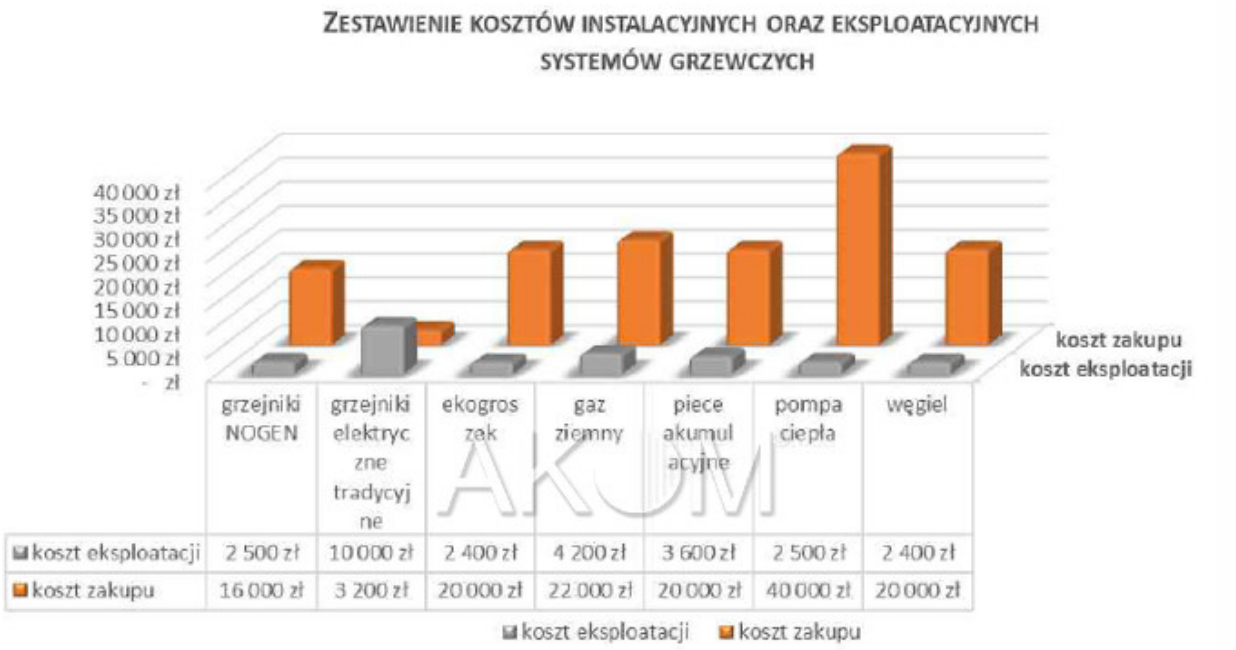
Oszczędność

Grzejniki energooszczędne NOGEN funkcjonują na zasadzie **maksymalnego wykorzystania pobranej energii elektrycznej, przetworzenia jej na energię cieplną i w najlepszy możliwy sposób przekazania jej do otoczenia**. Dzięki zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań takich jak dużej masy i powierzchni radiator oraz zaawansowana elektronika grzejniki NOGEN są znacznie wydajniejsze od tradycyjnych grzejników elektrycznych.

Instalacja grzejników nie wymaga praktycznie żadnych nakładów inwestycyjnych. Jedynym kosztem ponoszonym przez użytkownika jest koszt samych urządzeń. Nie istnieje potrzeba – jak w przypadku wielu innych systemów – budowania dodatkowych pomieszczeń, elementów jak np. kotłowni czy instalacji kominowo – nawiewowych.

Ponadto zastosowanie grzejników energooszczędnych NOGEN pozawala na szybkie i łatwe rozbudowy i dostosowanie systemu ogrzewania w przypadku jakichkolwiek zmian (np. rozbudowa domu zwiększająca znacząco zapotrzebowanie na ciepło) – po prostu dokupujemy i montujemy kolejne urządzenia.

Zestawienie kosztów instalacyjnych oraz eksploatacyjnych systemów grzewczych



Szacunkowe wyliczenia przeprowadzone zostały dla prawidłowo izolowanego budynku parterowego o pow. 120m² i współczynniku ścian zewnętrznych U=0,3W/m² Badanie przeprowadzono w okresie grzewczym od 1 października do 30 kwietnia.

Montaż grzejników energooszczędnych jest bezkosztowy – grzejniki montujemy bezpośrednio do ściany na specjalnych uchwytach kołkami rozporowymi, które są dostarczane wraz z grzejnikiem. Montaż jest łatwy i nie wymaga specjalnych umiejętności.

Stosując grzejniki NOGEN minimalizujemy również dodatkowe koszty eksploatacyjne, np. koszty przeglądów instalacji (przegląd większości instalacji grzewczych powinien się odbywać minimum raz w roku, elektrycznej zaś raz na 5 lat).

Bardzo ważnym czynnikiem jest również wkład pracy ludzkiej. Dzięki zastosowaniu grzejników NOGEN, które są praktycznie bezobsługowe, unikamy straty czasu i pracy poświęcanej na zakup i składowanie paliw stałych, a także później na usuwanie odpadów powstałych w wyniku ich spalania.

Bezpieczeństwo

Grzejniki Nogen to grzejniki elektryczne, a zatem podczas pracy nie wytwarzają żadnych spalin, szkodliwych gazów czy odpadów stałych. Energia elektryczna należy do tzw. czystych energii, dlatego wybierając grzejniki NOGEN jako źródło ciepła, użytkownicy przyczyniają się do niepowstawania niskiej emisji, która jest główną przyczyną tworzenia się smogu.

Grzejniki NOGEN doskonale współpracują z odnawialnymi źródłami energii (OZE) takimi jak elektrownie wiatrowe, fotowoltaiczne czy wodne. Grzejniki NOGEN pracując, nie obniżają naturalnej wilgotności powietrza, nie wywołują efektu palenia kurzu i są bezwonne. Dlatego **idealnie nadają się dla alergików i astmatyków.**

Zastosowany w grzejnikach NOGEN system zabezpieczeń gwarantuje bezpieczne użytkowanie – **możemy pozostawić grzejniki nawet na czas długotrwałych wyjazdów, ponieważ nie stwarzają zagrożenia wybuchem czy pożarem.** W przeciwieństwie do systemów wodnych grzejniki NOGEN nie stwarzają też ryzyka zalania mieszkania na skutek nieszczelności instalacji wodnej.

Podwójne zabezpieczenie termiczne w Grzejnikach NOGEN zabezpieczają grzejnik przed nadmiernym rozgrzaniem się na skutek niewłaściwego użytkowania (np. używanie grzejnika jako suszarki do ubrań). Grzejniki jest bezpieczny dla użytkowników i otoczenia, jego obudowa nie nagrzewa się, a zatem nie istnieje ryzyko oparzenia.

Design

Grzejniki NOGEN standardowo występują w dwóch wersjach kolorystycznych: białym i grafitowym. Wychodząc naprzeciw potrzebom klientów, którzy cenią sobie ciekawe, oryginalne wnętrza, wyposażyliśmy nasze grzejniki w panele dekoracyjne. Panele dekoracyjne wyprodukowane są z wysokiej jakości hartowanego szkła, wzmocnionego folią co sprawia, iż panel jest trwały i bezpieczny w użytkowaniu.

Grafika na panelu powstaje nowoczesną metodą nadruku UV, co sprawia, iż nadruk jest trwały i doskonale oddaje rzeczywiste obrazy. Posiadamy bogatą bazę gotowych wzorów, grafik oraz fotografii. Poza tym dajemy klientowi pełną możliwość personalizacji grafiki na panelu – klient może wykorzystać swój wzór, zdjęcie lub inną formę graficzną.

O firmie

Nogen Sp. z o.o. jest firmą polską, z polskim kapitałem, produkującą swoje wyroby wyłącznie na terenie Polski.

Firma Nogen jest producentem i dystrybutorem energooszczędnych grzejników elektrycznych.

NOGEN Sp. z o.o. jest właścicielem marki NOGEN, patentu na którym oparte jest działanie produkowanych urządzeń oraz znaku towarowego NOGEN.

Głównym założeniem i celem właścicieli firmy jest powoływanie do życia i wprowadzanie na rynek przyjaznych dla środowiska elektrycznych urządzeń grzewczych, które zapewniają wysoki komfort użytkowania oraz bardzo niskie koszty eksploatacji. Założenie udaje się realizować, na co niezbitym dowodem jest seria rewolucyjnych grzejników NOGEN.

Obecnie dział badania i rozwoju firmy pracuje nad udoskonalaniem zastosowanych rozwiązań technicznych i technologicznych. Równocześnie prowadzi badania nad nowymi typami urządzeń grzewczych, takimi jak elektryczny, energooszczędny podgrzewacz wody czy energooszczędna kuchnia elektryczna.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Kolor grzejnika: Grafitowy
Gwarancja NOGEN: 3 lata , 10 lat (+ 500,00 zł)
Rabat Nogen: NIE , TAK (- 50,00 zł)