

# Elektryczne ciepło w twoim domu

Kocioł do zadań specjalnych

## Electric NG (15/9/6/4 kW),(18/12/6/4 kW)

Kocioł ścienny Electric NG to kompaktowe urządzenie nowej generacji które pozwala optymalnie wykorzystać dostępną przestrzeń w nowoczesnej kotłowni. Mimo niewielkich rozmiarów ma cechy typowe dla kotłów klasy PREMIUM. Jednym z kluczowych atutów kotła Electric NG jest możliwość dowolnej konfiguracji mocy w zakresie od 4 kW do 18 kW oraz współpracy z pompą ciepła oraz systemem PV. Posiada możliwość instalacji rozszerzeń o dodatkowe funkcje. Urządzenia posiadają komfortowy wyświetlacz LCD i są przygotowane do obsługi zdalnej (WiFi). Oba modele mają takie same małe wymiary, co umożliwia montaż w miejscu dotychczasowych urządzeń bez połączenia kominowego ani wentylacji. Elegancki design i łatwość obsługi stanowi dodatkową zaletę dla użytkownika, który doceni jakość i niezawodność kotłów Electric NG.



Kocioł elektryczny



Automatyka sterująca pompą



Automatyka sterująca grzałkami



Aplikacja/www \*



Odpowietrznik automatyczny



Blokada mocy maksymalnej



Uniwersalne podłączenie



Naczynie przeponowe



Sterowanie pokojowe



Sterowanie pogodowe



Elektroniczna nastawa temp.



Styk zwierzno rozwierny 0V



Zawór bezpieczeństwa



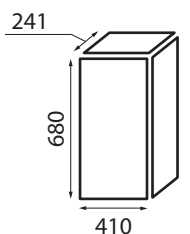
Współpraca z instalacjami fotowoltaicznymi



Możliwość sterowania przez Internet

\* - Możliwość zdalnego sterowania kotłem, po doposażeniu o opcjonalny moduł WiFi

Rozmiar kotła (mm)



<b>ELECTRIC NG</b>	<b>15/9/6/4 kW</b>				<b>18/12/6/4 kW</b>			
Moc maksymalna	15 kW				18 kW			
Moc zredukowana	4 kW	6 kW	9 kW	15 kW	4 kW	6 kW	12 kW	18 kW
Temperatury pracy	5-70°C				5-70°C			
Sprawność	99,50%	99,50%	99,50%	99,50%	99,50%	99,50%	99,50%	99,50%
Wymiary	68 x 41 x 24				68 x 41 x 24			
Klasa efektywności energetycznej	D	D	D	D	D	D	D	D
Napięcie zasilania	230/400	230/400	400 V	400 V	230/400	230/400	400 V	400 V
Typ wyświetlacza	LCD				LCD			

### Uniwersalność

Kotły Electric NG przeznaczone są do pracy jako alternatywne bądź też główne - niezależne źródło ciepła. Zespół grzewczy stanowią wydajne i trwałe grzałki oporowe w pancerzu ze stali nierdzewnej.

### Oszczędność

Dzięki wbudowanemu systemowi zużycia energii z PV, mamy możliwość skorzystania z funkcji STOP dla grzania w przypadku przekroczenia ustawionego limitu zużycia energii. W takiej sytuacji urządzenie sygnalizuje o zatrzymaniu pracy kotła.

### Optymalizacja energii z instalacji PV

Kocioł Electric NG optymalizuje wykorzystanie energii z instalacji fotowoltaicznych wykorzystując jej nadprodukcję. W sposób komfortowy moc kotła nastawiamy za pomocą panelu.

### Bezpieczeństwo

Na wyposażeniu kotła znajduje się grupa bezpieczeństwa, naczynie przeponowe oraz pompa elektroniczna. Kocioł pracuje w zamkniętym jak i otwartym układzie c.o. Kotły Electric NG posiadają funkcję redukcji częstotliwości załączeń, system zabezpieczający pompę jak również inteligentną kontrolę grzałek oraz poczwórne zabezpieczenie przed przegrzaniem.

### Elektroniczna optymalizacja pracy

Poprzez równomierne obciążenie pracy grzałek oraz blokadę mocy maksymalnej możliwe jest dopasowanie mocy do indywidualnych potrzeb z uwzględnieniem zapotrzebowania na ciepło, dostępnej mocy przyłączeniowej bądź wielkości instalacji PV.

### Konfiguracja mocy

Sześć konfiguracji mocy kotłów pozwala na odpowiednie dopasowanie do indywidualnych potrzeb z uwzględnieniem zapotrzebowania na ciepło, dostępnej mocy przyłączeniowej bądź wielkości instalacji PV.

### Sterowanie WiFi

Za pomocą modułu radiowego można podłączyć czujnik pogodowy oraz pokojowy bez konieczności układania kabli zaś same użycie akcesoriów pozwoli uzyskać znaczne oszczędności.

Fabryczna aplikacja na smartfona z systemem Android umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami kotła za pomocą telefonu komórkowego, między innymi umożliwia:

- podgląd i edycję parametrów pracy kotła
- podgląd wykresów z pracy kotła
- podgląd powiadomień o alarmach

### Niskie nakłady finansowe

Kotły Electric NG mogą współpracować z już istniejącymi źródłami ciepła. Charakteryzuje się ponad 10-krotnie niższym nakładem inwestycyjnym w porównaniu z pompą ciepła.

