



**Powerknight**  
**Zasilane gazem agregaty**  
**prądotwórcze do pracy awaryjnej**  
Dla gospodarstw domowych oraz małych firm





Wyobrażasz sobie Twoje życie **bez zasilania**?  
Bez prądu nie jest możliwe:

- Chłodzenie i mrożenie żywności i leków
- Ogrzewanie pomieszczeń
- Klimatyzowanie
- Oświetlenie pomieszczeń
- Czerpanie wody do picia i użytkowej
- Używanie urządzeń kuchennych
- Kontaktowanie się ze światem zewnętrznym za pomocą internetu
- Korzystanie ze smartfonów i ładowarek do nich, oglądanie telewizji czy słuchanie radia
- Pranie i suszenie ubrań
- Działanie systemów alarmowych chroniących Twoje mienie
- Otwieranie bram garażowych, rolet
- Działanie sprzętu medycznego
- Korzystanie z elektronarzędzi niezbędnych do wykonania napraw po awarii



THE | **PRAMAC  
CHOICE**



Wybór przydomowych agregatów prądotwórczych Pramac Powerknight o mocy 8\*-20 kVA gwarantuje spokój i pewność zasilania. Zapewniamy, że nasze urządzenia projektujemy i wytwarzamy przy użyciu własnej, zastrzeżonej technologii i oferujemy na nie 5-letnią gwarancję. Obiecujemy kontynuować wprowadzanie innowacyjnych rozwiązań, takich jak nowa aplikacja Mobile Link, umożliwiająca zdalne monitorowanie urządzenia, dzięki której możesz sprawdzić stan swojego agregatu bez względu na to, gdzie się znajdujesz. A jeśli kiedykolwiek będziesz potrzebował pomocy, jesteśmy do Twojej dyspozycji całodobowo przez siedem dni w tygodniu (24/7)\*\* gotowi by odebrać telefon i udzielić Ci wsparcia.

**Niezawodne. Godne zaufania. Obiecujemy.**

\* Produkt niezgodny z normami RoHS.

\*\*W chwili obecnej, całodobowa pomoc jest dostępna wyłącznie w języku angielskim i hiszpańskim.

## Energia. Od niej zależy nasze życie.

Od podstaw takich jak ogrzewanie, chłodzenie czy oświetlenie, po codzienne czynności, takie jak gotowanie, pranie czy mycie - nasze życie zależy od elektryczności. Niestety nasz współczesny styl życia jest coraz bardziej zagrożony, gdyż przerwy w zasilaniu występują częściej niż kiedykolwiek wcześniej i trwają znacznie dłużej. Zabezpiecz Twój dom, rodzinę oraz firmę agregatem Powerknight do zasilania awaryjnego i ciesz się życiem bez zakłóceń.

## Wybór #1 w zasilaniu awaryjnym

W PRAMAC dbamy o urządzenia zapewniające komfort w Twoim życiu, dostarczając wysokiej jakości i niedrogie rozwiązania energetyczne. Skoncentrowaliśmy się na urządzeniach do wytwarzania energii i obecnie oferujemy szerszą gamę agregatów prądotwórczych niż jakikolwiek inny producent. Strategia ta umożliwiła nam zdobycie pozycji lidera na rynku układów zasilania awaryjnego. Wybierając PRAMAC, wybierasz spokój i komfort życia.

Technologia True Power™ zapewnia najlepszą w swojej klasie jakość zasilania z mniej niż 5% całkowitego zniekształcenia harmonicznego dla czystej oraz płynnej pracy delikatnej elektroniki i urządzeń.

Specjalnie skonstruowane silniki Generac G-Force posiadają układ smarowania ciśnieniowego, dzięki czemu radzą sobie ze zmianami obciążenia agregatu prądotwórczego. W rezultacie generowana moc jest bardziej niezawodna i G-Force wymaga mniej rutynowej konserwacji niż jakikolwiek inny konkurencyjny silnik.

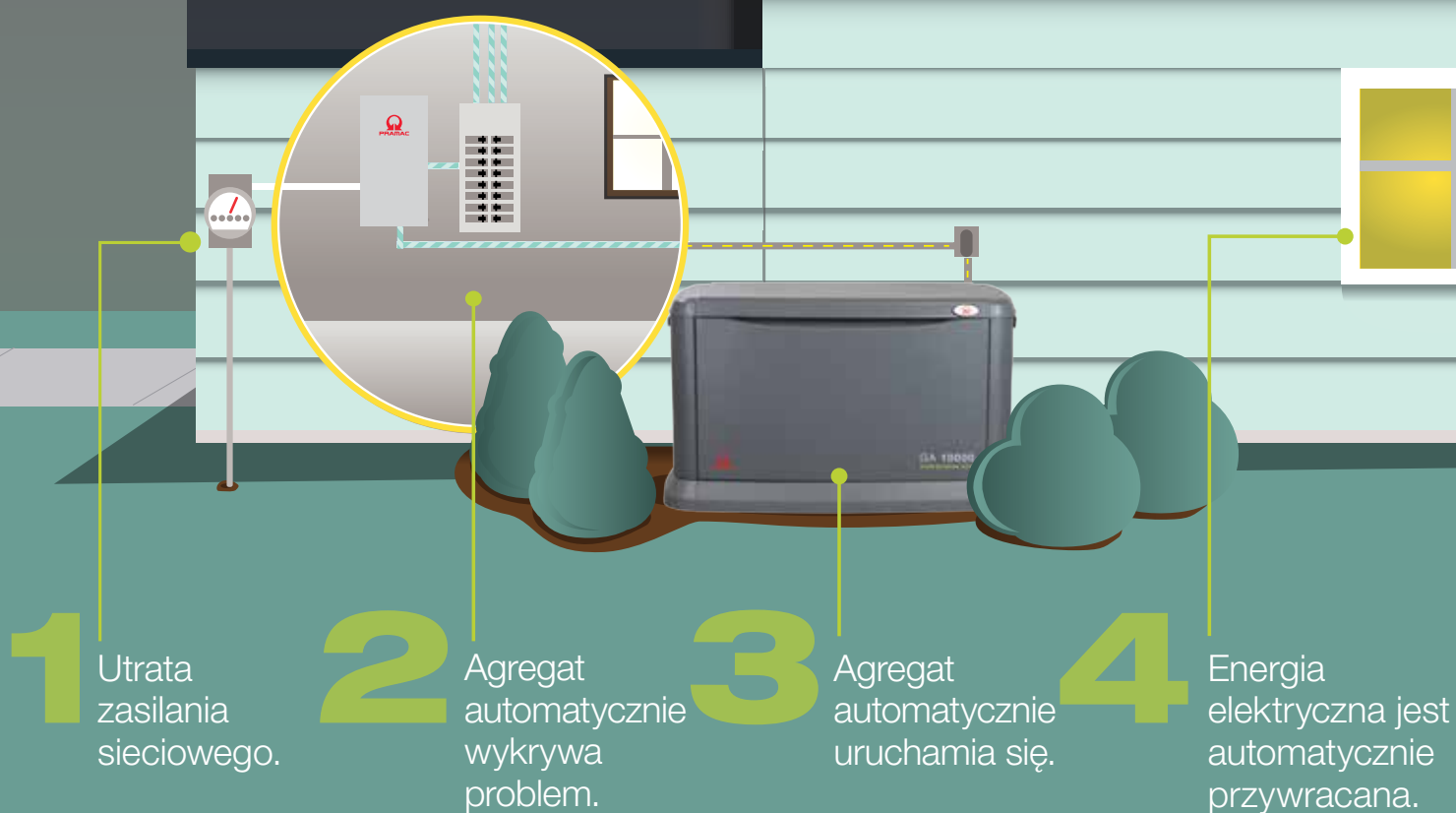
Automatyczne zasilanie awaryjne oznacza, że Twój dom jest zawsze pod ochroną, nawet gdy Ty jesteś poza nim.

Dzięki możliwości bezpośredniego podłączenia gazu ziemnego, w czasie eksploatacji nie ma potrzeby obsługi przewodów doprowadzających gaz ze zbiornika czy też samego zbiornika.

5-letnia ograniczona gwarancja na automatyczne agregaty prądotwórcze do zasilania awaryjnego.

## Jak **działa** układ zasilania awaryjnego?

W przypadku zaniku zasilania sieciowego, Twój agregat włączy się automatycznie. Układ składa się z agregatu prądotwórczego oraz automatycznego układu przełączającego zasilanie sieć/agregat. Agregat znajduje się na zewnątrz budynku, podobnie jak centralna klimatyzacja, natomiast panel przełączeniowy zainstalowany jest zazwyczaj wewnątrz, obok głównej skrzynki z bezpiecznikami.



## Wybór odpowiedniego agregatu prądotwórczego dla **Twoich potrzeb**

Dobierając agregat prądotwórczy zdecyduj, jakie urządzenia elektryczne są dla Ciebie najważniejsze. Dzięki Pramac nie musisz zasilać całego domu a wyłącznie wybrane urządzenia. Takie podejście pozwoli wybrać agregat idealnie dopasowany do Twoich potrzeb i oszczędzić na zakupie całego rozwiązania.

### Jakiej mocy potrzebujesz?

Dzięki największej ofercie agregatów prądotwórczych w branży, Pramac zapewnia najlepsze z możliwych systemy zasilania awaryjnego dla każdego właściciela domu, w tym taki, który będzie odpowiedni dla Ciebie.



**Dostosowany** obwód domowy



**Pełny** obwód domowy

#### **Dostosowany obwód domowy**

#### **EFEKTYWNE ZARZĄDZANIE ENERGIĄ POZWALA NA UZYSKANIE WIĘCEJ MOCY Z MNIJSZEGO AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO.**

Dzięki inteligentnemu zarządzaniu energią, możesz lepiej wykorzystać swój agregat prądotwórczy. Większość ludzi nie włącza jednocześnie wszystkich swoich urządzeń elektrycznych. Dlatego też nie zawsze koniecznym jest kupowanie agregatu, zdolnego w 100% zabezpieczyć całkowite zapotrzebowanie gospodarstwa domowego na energię. Przy odpowiedniej organizacji sieci domowej, można kupić mniejszy agregat prądotwórczy, który w sytuacji awaryjnej zabezpieczy najbardziej podstawowe potrzeby.

#### **Pełny obwód domowy**

#### **W PRZYPADKU UTRATY ZASILANIA SIECIOWEGO, WSZYSTKIE URZĄDZENIA POZOSTAJĄ WŁĄCZONE I KONTYNUUJĄ PRACĘ.**

Szeroka gama urządzeń PRAMAC do zasilania awaryjnego, pozwoli dobrać właściwy agregat bez względu na poziom zapotrzebowania gospodarstwa domowego na energię. Nie musisz wybierać urządzeń, które będą funkcjonować w przypadku zaniku zasilania sieciowego. Właściwie dobrany agregat prądotwórczy PRAMAC zapewni Tobie komfort bez konieczności rezygnacji z czegokolwiek.

## Pramac oferuje szeroki **zakres rozwiązań**

Konsumenci wybierają automatyczne agregaty prądotwórcze Pramac nie tylko ze względu na ich sprawdzoną niezawodność, ale także ze względu na innowacyjne funkcje zaprojektowane z myślą o właścicielach domów i firm.

**Powerknight** - agregaty o mocy 8\*, 10, 13, 20 kVA



Oferta agregatów Powerknight to szeroki zakres rozwiązań, dzięki czemu możesz uzyskać taki poziom mocy, jakiego potrzebujesz. Wybierz gotowy system albo poproś dealera lub wykonawcę, aby zaprojektował dla Ciebie specjalne rozwiązanie.

\* Produkt niezgodny z normami RoHS.



**24/7** OCHRONA  
ZASILANIA

## Mocna. Niezawodna. **Specjalna konstrukcja.**

Agregaty prądotwórcze często muszą pracować przez wiele godzin, dni lub nawet tygodni. Ciągłe użycie może doprowadzić do przeciążenia silnika, który nie został przystosowany do wydłużonego czasu pracy. Opracowaliśmy solidne rozwiązania dla silników, aby mieć pewność, że nasze agregaty prądotwórcze dostarczą niezawodnego zasilania nawet w najbardziej wymagających sytuacjach.



### Technologia True Power™

Technologia True Power™ zapewnia najlepszą w swojej klasie jakość zasilania z mniej niż 5% całkowitego zniekształcenia harmonicznego dla czystej oraz płynnej pracy delikatnej elektroniki i urządzeń.



### Mocna, trwała obudowa

Wytrzymałe na każde warunki pogodowe obudowy, ze stali ocynkowanej lub odpornej na korozję aluminium.



### Instalacja w dowolnym miejscu

Certyfikowany do pracy z gazem ziemnym o ciśnieniu 0,9 kPa i dostosowany do pracy na obszarach o niskim ciśnieniu gazu.



### Cicha praca

Nasz opatentowany tryb Quiet-Test umożliwia agregatowi wykonywanie cotygodniowych autotestów przy niższych obrotach, cichszą pracę i mniejsze zużycie paliwa.



### Prosty w obsłudze panel sterowania

Panel sterowania Generac's Evolution™ wyposażony jest w dwuwierszowy, wielojęzyczny ekran LCD, który umożliwia łatwe monitorowanie historii i dzienników konserwacji, oraz zarządzanie funkcjami agregatu. Posiada także wbudowany licznik godzin do monitorowania czasu pracy, zapewnia informacje określające okresy między kolejnymi przeglądami i wyświetla przypomnienia



### Zdalne monitorowanie

Kompatybilny z aplikacją Mobile Link™ umożliwiającą bezprzewodowe, zdalne monitorowanie stanu agregatu za pomocą komputera, tabletu lub smartfona.



### Beznarzędziowa zmiana paliwa

Beznarzędziowa zmiana paliwa umożliwia łatwe przełączanie pomiędzy gazem ziemnym i LPG w terenie.



### 5-letnia ograniczona gwarancja

Jesteśmy dumni z innowacyjnej konstrukcji naszych urządzeń, ich wysokiej jakości i najwyższej klasy niezawodności, dlatego oferujemy 5-letnią ograniczoną gwarancję.



### Wygodna instalacja

Atestowany do optymalnego umieszczenia w odległości 50 cm od budynku.





## Silnik Generac G-Force

O sile agregatów prądotwórczych Powerknight dla domów mieszkalnych i biur, stanowią silniki Generac G-Force, zaprojektowane z myślą o obciążeniach związanych z wytwarzaniem energii. Silnik G-Force wykorzystuje ten sam rodzaj smarowania olejem pod ciśnieniem, który gwarantuje długą i bezawaryjną żywotność silnikom samochodowym. Ponadto G-Force wymaga znacznie mniejszej liczby planowanych przeglądów konserwacyjnych, niż niektóre silniki konkurencji i zapewnia długotrwałą niezawodność, której wymaga zasilanie awaryjne.



- Łatwość podłączenia do istniejącego źródła LPG lub gazu ziemnego
- W zestawie kompozytowa podstawa, ułatwiająca instalację w miejscach, gdzie nie ma betonowego podkładu
- Wytrzymała obudowa z powłoką RhinoCoat™ dla lepszej ochrony przed warunkami atmosferycznymi
- Technologia TruePower™ zapewnia najlepszą w swojej klasie jakość zasilania z mniej niż 5% całkowitego zniekształcenia harmonicznego dla czystej oraz płynnej pracy delikatnej elektroniki i urządzeń
- Jedyne agregaty prądotwórcze do zasilania awaryjnego gazem ziemnym o ciśnieniu 0,9 kPa, przystosowane do pracy na obszarach o niskim ciśnieniu gazu
- W standardzie aluminiowa obudowa, zapewniająca doskonałą ochronę nawet na obszarach o dużym zasilaniu
- Tryb Quiet-Test™ umożliwia agregatowi cotygodniowy autotest przy niższych obrotach, cichszą pracę i mniejsze zużycie paliwa
- 5-letnia ograniczona gwarancja na automatyczny agregat prądotwórczy do zasilania awaryjnego

# Akcesoria

Aby spełnić oczekiwania odbiorców Pramac oferuje więcej opcji dostępnych akcesoriów, niż jakikolwiek inny producent agregatów.



## Przedłużona gwarancja

Łącznie do 10 lat rozszerzonej gwarancji dostępnej u dealerów Pramac.

## Samoczynne Załączanie Rezerwy (LTS)

Układ Samoczynnego Załączania Rezerwy przeznaczony do wykorzystania z jedno i trójfazowymi agregatami prądotwórczymi Powerknight dla domów mieszkalnych i małych firm.



## Akcesoria LTS

- Jedna skrzynka z bezpiecznikami zastępuje tradycyjne dwa i trzy zestawy skrzynek, oszczędzając na kosztach instalacji i minimalizując wymagania dotyczące miejsca na ścianie
- Przełączanie zasilania odbywa się za pomocą 2 styczników
- Zwarta obudowa, stalowa skrzynka ze stopniem ochrony IP66
- Napięcie 230V na jednej fazie i 400V na trzech fazach, 50 Hz
- Kompatybilny ze wszystkimi agregatami Powerknight; styczniki 70A
- Kompatybilny z PRAMAC HBR Controller: 12Vdc Single Control signal



## Zestaw wspomagający rozruch przy niskich temperaturach

Jeśli temperatura regularnie spada poniżej 0° C, zainstaluj zestaw wspomagający rozruch przy niskich temperaturach na zewnątrz, aby utrzymać optymalną temperaturę akumulatora i oleju silnikowego. Zestaw zawiera osłonę izolującą baterii i podgrzewacz oleju.



## Zestawy do regularnych konserwacji serwisowych

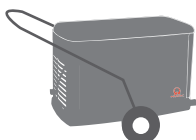
Planowy program konserwacji gwarantuje, że układ rozruchowy agregatu jest zawsze w doskonałym stanie technicznym i spełnione są wymagania gwarancyjne. Zestaw Pramac do regularnej konserwacji obejmuje niezbędne podzespoły potrzebne do wykonania rutynowych czynności konserwacyjnych w automatycznych agregatach prądotwórczych Pramac do zasilania awaryjnego. Olej należy zakupić oddzielnie, zgodnie z zaleceniami producenta wymienionymi poniżej. Zaleca się konserwację co 200 godzin lub 2 lata.

Zawartość zestawu może się różnić w zależności od modelu. Zestawy obejmują:

- Filtr powietrza
- Filtr oleju
- Świece zapłonowe
- Lejek olejowy
- Irchę
- Naklejkę przypominającą

## Oslona podstawy

Oslonę podstawy zatrzaskuje się wokół dolnej części nowych agregatów zasilanych gazem. Zasłania ona otwory montażowe nadając urządzeniu elegancki wygląd



## Wózek transportowy

Wózek transportowy do agregatów, został zaprojektowany w celu umożliwienia jednej osobie samodzielnego transportu i ustawienia agregatu prądotwórczego bez potrzeby angażowania dodatkowych osób do pomocy.

# Specyfikacja

Agregaty Pramac Powerknight do pracy awaryjnej stanowiąc będą niezawodne źródło zasilania przez wiele lat.

Automatyczny agregat prądowłoczy do zasilania awaryjnego

Powerknight				
	GA 8000*	GA 10000	GA 13000	GA 20000
<b>Moc znamionowa (LPG/NG)</b>	8/7 kVA	10 kVA	13 kVA	20/17 kVA
<b>Napięcie</b>	230V	230V	230V	400V
<b>Liczba faz</b>	1	1	1	3
<b>Silnik - prędkość obrotowa (obr/min)</b>	3000	3000	3000	3000
<b>Model silnika</b>	OHVI / 530cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc
<b>Gaz ziemny: Zużycie paliwa 100% (m<sup>3</sup>/h)</b>	3.62	5.30	6.48	7.02
<b>LPG: Zużycie paliwa 100% (l/h)</b>	6.16	7.62	8.86	10.86
<b>Tryb Quiet-Test</b>	Tak	Tak	Tak	Tak
<b>dB(A) w trybie Quiet-Test</b>	54	54	54	59
<b>Gwarantowany poziom hałasu (LWA) dB(A)</b>	95	95	96	95
<b>Poziom ciśnienia akustycznego przy 7 m dB(A)</b>	62	63	63	65
<b>Samoczynne załączenie rezerwy (LTS)</b>	45 Amp	70 Amp	70 Amp	45 Amp
<b>Obudowa</b>	Aluminium (RHINO COAT)	Aluminium (RHINO COAT)	Aluminium (RHINO COAT)	Aluminium (RHINO COAT)
<b>Kolor obudowy</b>	Szary	Szary	Szary	Szary
<b>Gwarancja</b>	5-letnia ograniczona	5-letnia ograniczona	5-letnia ograniczona	5-letnia ograniczona
<b>Wymiary (L x W x H mm)</b>	1232 x 648 x 733	1232 x 648 x 733	1232 x 648 x 733	1232 x 648 x 733
<b>Waga (kg)</b>	155	176	193	220

\* Dostępny dla krajów spoza UE.

• Definicja LTP - moc odpowiednia do zasilania awaryjnego na czas przerwy w dostawie prądu z sieci podstawowej. Nie ma możliwości przeciążenia (Wyspecyfikowane zgodnie z BS5514, ISO3046 i DIN6271). Maksymalna moc i natężenie prądu są zależne i ograniczone przez takie czynniki, jak wartość energetyczna paliwa, temperatura otoczenia, wysokość nad poziomem morza, moc silnika i jego kondycja, itp. Moc maksymalna spada o około 3,5% na każde 305 metrów nad poziomem morza; a także zmniejszy się o około 1% na każde 6 °C powyżej 16 °C.

Dystrybutor

.....  
Aby uzyskać więcej informacji,  
odwiedź nas online na  
**www.pramac.com**  
.....

**PRAMAC Sp. z o.o.**

ul. Krakowska 141-155 budynek F  
50-428 Wrocław

Tel. +48 71 782 26 90, Fax: +48 71 798 10 06  
info.pl@pramac.com / **www.pramac.com**

Serwis i części: **www.pramacparts.com**

Przedstawione zdjęcia mogą nie być dokładną rerezentacją produktów.  
Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez powiadomienia.  
PL/06\_2023\_rev.5

