

## Zielona strona energii: STACJONARNE AGREGATY GAZOWE

Przemysłowe agregaty gazowe Pramac zrewolucjonizują koncepcję wytwarzania energii. Nasza nowa linia agregatów zapewnia długi czas pracy, niski wpływ na środowisko oraz łatwość obsługi dzięki innowacyjnemu układowi sterowania Power Zone™. Każdy agregat jest zoptymalizowany do pracy w trybie awaryjnym i podstawowym. Ponadto zapewnia niższe koszty konserwacji i uproszczone możliwości instalacji, w porównaniu do agregatów z silnikiem diesla.



## SPERSONALIZOWANE ROZWIĄZANIA

Pramac może realizować rozwiązania do 3MWe z niskim, średnim i wysokim napięciem wyjściowym, odpowiednie dla każdego zastosowania. Nasz personel techniczny bada alternatywne rozwiązania techniczne, by móc odpowiedzieć na różne wymagania klientów oraz jest w stanie zrealizować spersonalizowane rozwiązania ze specjalnymi opcjami, jak dźwiękoszczelne obudowy czy dostosowane panele sterowania.

### APLIKACJE

- Telekomunikacja
- Handel
- Przemysł
- Infrastruktura
- Elektrownie
- Sport i rekreacja
- Transport
- Gospodarka wodno - ściekowa
- Centra danych
- Opieka zdrowotna
- Wydobywanie ropy i gazu
- Prace budowlane

Twój dealer

## PRZEMYSŁOWE AGREGATY PRĄDOWÓRCZE

Źródło zasilania awaryjnego i podstawowego dla aplikacji przemysłowych

## STACJONARNE AGREGATY Z SILNIKIEM DIESLA

Linia obejmuje szeroką gamę agregatów do 4000 kVA odpowiadających wielu wymaganiom, niezależnie od branży: przemysł, opieka zdrowotna, centra danych, gospodarstwa domowe i inne. Dostępne w wersji otwartej, w obudowach dźwiękoszczelnych lub w kontenerach, stacjonarne agregaty Pramac spełniają wszelkie wymagania klientów dzięki obszernemu katalogowi dostępnych opcji wyposażenia dodatkowego i akcesoriów.



## ROZWIĄZANIA DLA TELEKOMUNIKACJI

Pramac oferuje właściwe rozwiązania kierując się następującymi czynnikami:

### LOKALIZACJA

Agregaty dobiera się w zależności od wydajności istniejącej sieci elektroenergetycznej. Inne rozwiązania oferujemy dla lokalizacji, gdzie awarie sieci nie przekraczają 12 godzin tygodniowo, niż do lokalizacji gdzie te awarie są częstsze. Osobną kategorię agregatów - agregaty hybrydowe - stworzyliśmy dla lokalizacji pozbawionych dostępu do sieci elektroenergetycznej.

### RODZAJ ZASILANIA

W zależności od kraju i używanej w danym kraju technologii, możemy oferować różne źródła zasilania - agregaty prądu przemiennego lub stałego lub obydwa jednocześnie.

## WE ARE THE ENERGY GENERATION!

[www.pramac.com](http://www.pramac.com) | [www.pramacparts.com](http://www.pramacparts.com)

Przedstawione zdjęcia produktów służą wyłącznie celom ilustracyjnym i mogą nie być dokładną reprezentacją produktów. Producent zastrzega sobie prawo do zmian w modelach i specyfikacji technicznej produktów bez wcześniejszego powiadomienia. PL/07\_2020\_rev.2



# STACJONARNE AGREGATY DIESEL

## SERIA GB

Moc 10 - 50 kVA

50/60 Hz



- Korzystny stosunek jakości do ceny
- Odpowiednie dla każdego użytkownika
- Łatwość transportu i konserwacji
- Przeznaczone dla budownictwa, przemysłu i rolnictwa

## SERIA GS

Moc 10 - 830 kVA

50/60 Hz



- Szeroki zakres mocy
- Zaprojektowane tak, aby były wytrzymałe i przyjazne dla użytkownika
- Wysokie standardy jakości i pełny pakiet dodatkowych opcji
- Wysoka niezawodność i doskonała wydajność
- Przeznaczone dla gospodarstw domowych, turystyki, na budowę, dla przemysłu, rolnictwa i ochrony cywilnej

## WIĘKSZA MOC

Moc 815 - 4000 kVA

50/60 Hz



- Zaprojektowane dla aplikacji z wysokim zapotrzebowaniem na moc
- Agregaty dla różnych aplikacji: opieka zdrowotna, centra danych, przemysł...
- Duża niezawodność
- Dzięki modułowej konstrukcji, agregaty są łatwe w dopasowaniu do różnych aplikacji bez konieczności zwiększania ich ceny w ramach indywidualnych projektów

# STACJONARNE AGREGATY GAZOWE

## SERIA GGW

Moc 200 - 750 kVA (RYNEK EUROPEJSKI)

50 Hz

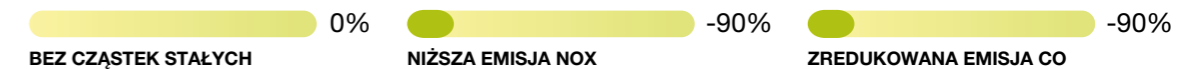
Moc 50/63 - 750/937 kVA (RYNKI POZAEUROPEJSKIE)

50/60 Hz



- Alimenté par les moteurs industriels GENERAC, optimisé pour la performance et la réactivité aux variations de charge
- Écran tactile 7 pouces résistant
- Icônes intuitives, navigation semblable à une application et écrans multilingues
- La technologie Power Zone™ permet un contrôle complet du groupe électrogène
- Connexions Wi-Fi, Bluetooth et LAN intégrées permettant la surveillance à distance

- Fonctionnement presque sans arrêt: l'alimentation continue en carburant évite les temps d'arrêt de réapprovisionnement en carburant
- Les moteurs à gaz émettent moins d'oxydes d'azote et ne contiennent pas de particules
- Le gaz naturel est fourni par un service public, pas besoin de stockage de carburant sur place
- Carburant propre ne nécessitant pas d'entretien



# ROZWIĄZANIA DLA TELEKOMUNIKACJI

## SERIA GT

Moc 10 - 80 kVA

50/60 Hz



- Jedno- lub trójfazowe prądu zmiennego, 50 Hz lub 60 Hz
- Regulacja prędkości obrotowej silnika prądu stałego od 44 do 57 Vdc
- Chłodzone wodą lub powietrzem
- Antywłamaniowe zawiasy i śruby
- Metalowy zbiornik paliwa
- Trwała obudowa odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne
- Z obu stron duże dwuskrzydłowe drzwi zapewniające łatwy serwis i konserwację
- Automatyczny panel sterowania
- W pełni modułowa konstrukcja dla aplikacji telekomunikacyjnych

## HYBRYDOWE

Moc 7 - 22 kW

44 - 57 Vdc



- Agregat z regulacją prędkości obrotowej silnika prądu stałego
- Zestaw akumulatorów VRLA od 300 Ah nawet do 1400 Ah
- Antywłamaniowe zawiasy i śruby
- Metalowy zbiornik paliwa
- Trwała obudowa odporna na niekorzystne warunki atmosferyczne
- Z obu stron duże dwuskrzydłowe drzwi zapewniające łatwy serwis i konserwację
- Hybrydowe urządzenie zarządzające przepływem mocy pomiędzy agregatem, akumulatorami i panelami fotowoltaicznymi (opcjonalnie)
- Modułowa konstrukcja