

IR Ingersoll Rand

G10-G500

Generatory PowerSource



PowerSource

Wydajność i niezawodność

Doosan Portable Power ma zaszczyt zaprezentować najnowszą gamę mobilnych generatorów z zakresu 10 - 500 kVA. Generatory **PowerSource** zapewniają wysoką wydajność i niezawodność przy zasilaniu urządzeń pracujących w najcięższych warunkach. Innowacyjne rozwiązania **ułatwiający obsługę, serwisowanie i redukujące czas przestoju** oraz **chroniące środowisko naturalne** w połączeniu z najwyższej jakości obsługą serwisową Doosan Portable Power sprawiają, że wybór generatorów PowerSource to decyzja, która się opłaca.



Łatwość obsługi

Panel kontrolny oraz gniazda zasilające znajdują się w tylnej części generatora, co zwiększenia **bezpieczeństwo** i **usprawnia obsługę**. Prosty w obsłudze panel kontrolny PowerSource umożliwia użytkownikowi kontrolowanie poszczególnych parametrów i ustawień generatora w celu uzyskania optymalnej wydajności.

Dłuższy czas eksploatacji

Dzięki **dużej pojemności zbiornika paliwowego** oraz **niskiemu zużyciu paliwa** generatory PowerSource mogą pracować przez co najmniej 24 godziny bez konieczności uzupełniania paliwa. Oznacza to nieprzerwany dopływ energii do najważniejszych urządzeń oraz **redukcję kosztów operacyjnych**.



Łatwość przenoszenia i montażu

Wszystkie modele generatorów PowerSource wyposażone są w uchwyty do wózków widłowych oraz uchwyty dźwigowe, umożliwiające **łatwe, szybkie i bezpieczne** przeniesienie oraz montaż i redukujące ryzyko uszkodzenia sprzętu.

Ochrona środowiska

Każdy model posiada **zbiornik retencyjny na 110% ogółu płynów**, zapobiegający wyciekom paliwa, oleju lub płynu chłodzącego. Ponadto generatory PowerSource są wyposażone w silniki typu Stage 2. Dzięki nowoczesnej obudowie z izolacją redukującą poziom hałasu, zoptymalizowanej prędkości obrotowej wentylatora oraz wysokiej jakości elementom układu wydechowego, generatory PowerSource uzyskują wysoką wydajność przy niskim poziomie hałasu.

Niezawodność

Generatory PowerSource wyposażone są w wydajne alternatory z układem wzbudzania **AREP**, zapewniającym najlepszy rozruch silników w tej klasie urządzeń. Wytrzymała obudowa generatorów PowerSource jest wykończona najlepszej jakości podkładem z dużą zawartością cynku oraz wytrzymałą proszkową powłoką kryjącą, która zapewnia doskonałą wytrzymałość na korozję, długą żywotność i wysoką wartość przy odsprzedaży. Rygorystyczne procedury kontroli jakości i wytrzymałości zapewniają, że PowerSource to najbardziej trwałe i niezawodne generatory.

Kompaktowa budowa / łatwość dostępu

Generatory PowerSource są zaprojektowane jako **ciche urządzenia o zwartej budowie** i osiągają maksymalną wydajność przy pełnym obciążeniu w warunkach wysokich temperatur. Należą do **najlżejszych i najmniejszych** spośród generatorów przemysłowych, co wpływa na zmniejszenie kosztów magazynowania i transportu. Duże drzwi zapewniają doskonały dostęp oraz **ułatwiają obsługę serwisową**.

Dane techniczne PowerSource



Modele	G10 (1 faza)	G10 (3 fazy)	G20	G30	G40
Wydajność					
Moc pozorna (kVA)	8	10	20	31	40
Moc Standby (kVA)	9	11	22	31	42
Częstotliwość (Hz)	50	50	50	50	50
Napięcie, 1 faza / 3 fazy (V)	230	230/400	230/400	230/400	230/400
Maks. poziom mocy akustycznej (Lwa)	91	91	94	94	96
Alternator	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer
Typ wzbudzenia alternatora	AREP	AREP	AREP	AREP	AREP
Klasa izolacji	H	H	H	H	H
Panel sterowania	Analogowy	Analogowy	Analogowy	Analogowy	Analogowy
Silnik					
Marka	Ingersoll Rand	Ingersoll Rand	Ingersoll Rand	Ingersoll Rand	Ingersoll Rand
Model	3IRL2N	3IRL2N	4IRQ2N	4IRS2N	4IRS2T
Moc (kW)	10	10	21	29	38
Liczba cylindrów	3	3	4	4	4
Instalacja elektryczna (V)	12	12	12	12	12
Dokładność regulacji prędkości	+ / - 2.5%	+ / - 2.5%	+ / - 2.5%	+ / - 2.5%	+ / - 2.5%
Użytkowa pojemność zbiornika paliwa (l)	101	101	150	199	413
Zużycie paliwa przy obciążeniu 75% (l/h)	2.3	2.3	4.7	6.5	8.5
Czas pracy przy obciążeniu 75% (h)	45	45	32	30.4	48.4
Ciężar i wymiary					
Długość (mm)	1567	1567	1862	2165	2471
Szerokość (mm)	851	851	889	1003	1003
Wysokość (mm)	1118	1118	1382	1448	1750
Waga bez płynów (kg)	608	608	846	1134	1260
Waga z płynami (kg)	694	694	999	1329	1649
Funkcje standardowe					
Zbiornik paliwa z podwójnymi ścianami	■	■	■	■	■
Pojemność retencyjna min. 110% ogółu płynów	■	■	■	■	■
Uchwyty do podnoszenia wózkiem widłowym A	■	■	■	■	■
Dwustopniowy filtr powietrza	■	■	■	■	■
Pręt i przewód uziemiający	■	■	■	■	■
Centralny uchwyt dźwigowy	■	■	■	■	■
Zewnętrzny wyłącznik awaryjny	■	■	■	■	■
Przełącznik izolatora akumulatora B	■	■	■	■	■
Ośłona chroniąca przed oparzeniami	■	■	■	■	■
80%-owa jednostopniowa obciążalność	■	■	■	■	■
Pompa ssąca oleju	■	■	■	■	■
4-stykowy wyłącznik automatyczny	x	■	■	■	■
Zdalne uruchamianie	x	x	■	■	■
Separator wody	x	x	■	■	■
Zamocowany na stałe terminal z magistralą (5 styków)	x	x	■	■	■
Potencjometr do regulacji napięcia	x	x	■	■	■
Czujnik poziomu płynu chłodzącego	x	x	x	x	x
Zabezpieczenie przed przebicciem	Stale 30 mA	Stale 30 mA	Stale 300 mA	Stale 300 mA	Stale 300 mA
Opcje					
Cyfrowy panel sterowania	x	x	□	□	□
Regulowane zabezpieczenie przed przebicciem	x	x	□	□	□
Gniazda wtykowe C	■	■	△	△	△
3-drożny zawór paliwa	△	△	△	△	△
Pakiet Super Start (nagrzewnica blokowa/płaszczowa oraz nagrzewnica / ładowarka akumulatora)	△	△	△	△	△
Zestaw (opcja chwytacza iskier oraz zawór odcinający powietrza)	x	x	x	□	□
Elektroniczny sterownik	x	x	□	□	x
Wzmocniona impregnacja alternatora	□	□	□	□	□
Przyczepa drogowa	□	□	□	□	□
Kolor według wytycznych klienta	□	□	□	□	□

Konfiguracje gniazd wtykowych:

Gniazda europejskie G10 (1 faza):	1 X CE 1Ø 16A 230V	1 X Schuco 1Ø 16A 230V	1 X miejsce na dodatkowe gniazdo
Gniazda europejskie G10 (3 fazy):	1 X CE 3Ø 16A 230V	1 X CE 3Ø 16A 400V	1 X Schuco 1Ø 16A 230V
1) Gniazda europejskie G20 i G30:	1 X CE 1Ø 16A 230V	1 X CE 3Ø 16A 400V	1 X CE 3Ø 32A 400V
2) Gniazda europejskie G40 - G500:	1 X CE 1Ø 16A 230V	1 X CE 3Ø 32A 400V	1 X CE 3Ø 63A 400V
3) Gniazda europejskie G250 - G500:	1 X CE 1Ø 16A 230V		1 X Schuco 1Ø 16A 230V
4) Gniazda UK G10 (3 fazy) - G30:	2 X CE 1Ø 16A 110V	1 X CE 3Ø 16A 400V	1 X CE 3Ø 32A 400V
5) Gniazda UK G40 - G200:	2 X CE 1Ø 16A 110V	1 X CE 3Ø 32A 400V	1 X CE 3Ø 63A 400V
6) Gniazda UK G250 - G500:	1 X CE 1Ø 16A 110V		1 X miejsce na dodatkowe gniazdo

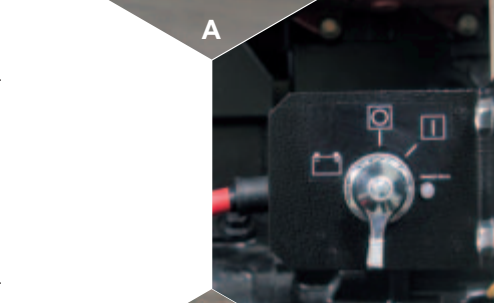


G60	G80	G100	G160	G200	G250	G400	G500
61	80	105	158	200	259	410	500
65	88	111	174	220	294	437	550
50	50	50	50	50	50	50	50
230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
92	94	96	95	97	97	98	99
Leroy Somer AREP	Leroy Somer AREP	Leroy Somer AREP	Leroy Somer AREP	Leroy Somer AREP	Leroy Somer AREP	Leroy Somer AREP	Leroy Somer AREP
H	H	H	H	H	H	H	H
Analogowy	Analogowy	Analogowy	Analogowy	Analogowy	Analogowy	Analogowy	Analogowy
Ingersoll Rand 4IRD5T	Ingersoll Rand 4IRD5AE	Ingersoll Rand 4IRD5AE	Ingersoll Rand 6IRF8AE	Ingersoll Rand 6IRF8AE4	Cummins QSL9-G3	Cummins QSX15-G8	Cummins QSX15-G8
55	75	94	139	188	227	358	444
4	4	4	6	6	6	6	6
12	12	12	12	12	24	24	24
+/- 2.5%	+/- 0.25%	+/- 0.25%	+/- 0.25%	+/- 0.25%	+/- 0.25%	+/- 0.25%	+/- 0.25%
413	716	716	961	961	1461	2173	2173
11.7	14.9	17.6	25.1	30.4	49.4	65.2	78.7
35.2	48.0	40.7	38.3	31.6	29.6	33.3	27.6
2471	2720	2720	3566	3566	4049	5037	5037
1003	1214	1214	1265	1265	1425	1623	1623
1750	1763	1763	2017	2017	2385	2548	2548
1560	1714	1951	2678	2785	3441	5622	5749
1949	2377	2614	3567	3674	4783	7619	7746
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
x	x	x	■	■	■	■	■
Regulowane	Regulowane	Regulowane	Regulowane	Regulowane	Regulowane	Regulowane	Regulowane
□	□	□	□	□	□	□	□
■	■	■	■	■	■	■	■
△	△	△	△	△	△	△	△
△	△	△	△	△	△	△	△
△	△	△	△	△	△	△	△
□	□	□	□	□	□	□	□
x	■	■	■	■	■	■	■
□	□	□	□	□	□	□	□
□	□	□	x	x	x	x	x
□	□	□	□	□	□	□	□

■ = Standard x = Brak □ = Dostępna opcja △ = Dostępna opcja przezbrojenia



A



B



C

Celem Doosan Infracore Portale Power jest ciągle ulepszanie produktów. Zmiany konstrukcyjne oraz zmiany specyfikacji mogą zostać wprowadzone bez konieczności powiadomienia o tym.



Panel sterowania G20 - G500		Analogowy	Cyfrowy
Mierniki	Napięcie międzyfazowe **	■	■
	Napięcie międzyfazowe i faza-neutralny	X	■
	Natężenie prądu **	■	■
	Przełącznik wskaźników	■	■
	Miernik częstotliwości	■	■
	Licznik motogodzin **	■	■
	Poziom paliwa	■	■
	Napięcie akumulatora	■	■
	Ciśnienie oleju	□	■
	Temperatura płynu chłodzącego	□	■
Obr./min.	X	■	
Wskaźniki	Praca silnika	■	■
	Świece żarowe	■	■
	Status ECU (G60 - G500)	■	■
	Kontrolka włączonego trybu automatycznego	■	X
	Kontrolka niewłączonego trybu automatycznego	X	■
Wyłączniki bezpieczeństwa i wskaźniki ostrzegawcze	Czujnik ciśnienia oleju **	■	■
	Czujnik temperatury płynu chłodzącego **	■	■
	Czujnik poziomu płynu chłodzącego (G160-G500)	■	■
	Czujnik usterek silnika (G60-G500)	■	■
	Czujnik obrotów silnika	■	■
	Czujnik przeciążenia silnika	■	■
	Czujnik poziomu paliwa	■	■
	Czujnik ładowania akumulatora	■	■
	Czujnik poziomu cieczy w zbiorniku retencyjnym	■	■
Pozostałe	Oświetlenie panelu	■	■
	Przyciski uruchamiania/wyłączenia/trybu/zerowania	■	■
	Wyłącznik awaryjny	■	■
	Automatyczne uruchamianie/wyłączenie	■	■
	Kody diagnostyczne silnika na wyświetlaczu	X	■
	Wybór języka	X	■
	Historia pracy (zdarzenia/ostrzeżenia/wyłączenia)	X	■

■ = Standard □ = Opcja x = Brak ** = Analogowy panel sterowania G10

Początek przygody z PowerSource



Gwarancja

Doosan Portable Power udziela gwarancji na generatory PowerSource na okres 1 roku lub 2000 godzin (w zależności, co prędzej nastąpi). Alternatory objęte są gwarancją przez okres 2 lat lub 4000 godzin, silniki marki Ingersoll Rand (G10 - G200) przez okres 2 lat lub 4000 godzin, a silniki marki Cummins (G250 - G500) przez okres 2 lat lub 2000 godzin.

Wsparcie po sprzedaży

- Najczęściej zużywające się części dostępne w magazynach dealerów
- Ekspresowa dostępność pozostałych części
- Wsparcie techniczne producenta
- Pomoc dla użytkowników i dealerów w przypadku usterek trudnych do usunięcia

Rozwiązania finansowe

Naszym klientom oferujemy opcje finansowania zakupu sprzętu. Szczegóły oferty dostępne są u dealerów.

Odsprzedaż

Doosan Portable Power oferuje wsparcie wszystkim swoim klientom, starającym się sprzedać używany sprzęt, udostępniając stronę internetową z rejestrem sprzętu używanego z całego świata.

W Doosan Portable Power nie tylko nabywasz wydajne produkty. Inwestujesz także w mocne strony i oraz wsparcie zespołu pracowników Doosan Portable Power. Nasi klienci mogą liczyć na wsparcie naszych inżynierów i techników fabrycznych, przedstawicieli handlowych oraz dealerów. Czujemy się zobowiązani do pomocy naszym Klientom poprzez najlepsze wykonywanie naszej pracy dzień po dniu. Za każdym sprzętem Doosan Portable Power kryje się wysiłek całego zespołu pracowników Doosan Portable Power.

Nasz wiodący w branży system wsparcia Klienta pozwoli utrzymać wysoki poziom sprawności sprzętu Doosan Portable Power przez cały czas jego użytkowania. Udzielamy wsparcia technicznego dla posiadaczy naszych produktów przez cały okres ich eksploatacji. Swoim Klientom zapewniamy dostęp do obszernych źródeł informacji o produktach, usług finansowych, szkoleń, dokumentacji technicznej, serwisu i części zamiennych.

Coś więcej, niż tylko generatory





Przekonaj się o mocy sprzętu firmy Doosan Infracore Portable Power zapewniającej wiodące w branży wsparcie techniczne i obsługę serwisową. Do każdego rodzaju prac Doosan Infracore Portable Power ma rozwiązanie – od lekkich ubijaków, narzędzi pneumatycznych, przenośnych kompresorów powietrza, wież świetlnych po generatory. Sam mocny sprzęt nie zapewni powodzenia w biznesie. Dlatego partnerzy firmy Doosan Infracore Portable Power mają sieć doświadczonych dystrybutorów na całym świecie gotowych zawsze służyć swoją pomocą.

www.doosanportablepower.com

