

# MIDIGAS

## Generatory azotu

Ekonomiczne, niezawodne i bezpieczne rozwiązanie przy wymaganiach małej i średniej ilości azotu.

Generatory azotu MIDIGAS firmy Parker służą do wytwarzania azotu w postaci gazowej ze sprężonego powietrza i stanowią ekonomiczną, niezawodną i bezpieczną alternatywę dla tradycyjnie dostarczanego azotu w cylindrach, lub w postaci ciekłej.

Azot jest używany jako gaz inertny, czysty i suchy do eliminowania tlenu z produktów i procesów.

Generatory MIDIGAS dostarczają zgodnie z wymaganiami w sposób ciągły gazowy azot, który może być stosowany w wielu gałęziach przemysłu takich jak produkcja żywności, napojów, farmaceutyków, przemysł chemiczny, elektroniczny, transportu, petrochemiczny, a także w laboratoriach oraz przy cięciu laserami.



### Dane kontaktowe:

**Parker Hannifin Ltd**  
domnick hunter Industrial Division  
Dukesway, Team Valley Trading Estate  
Gateshead, Tyne and Wear  
England NE11 0PZ

**Tel: +44 (0)191 402 9000**  
**Fax: +44 (0)191 482 6296**  
**Email: gasgen@parker.com**  
**www.domnickhunter.com**

### Właściwości:

- może wykorzystywać dostępne w fabrykach sprężone powietrze
- mogą dostarczać azot o zawartości od 5% do 10ppm tlenu bez konieczności dodatkowego procesu oczyszczania
- dostępne w 7miu różnych modelach
- automatyczna funkcja ekonomiczna
- wbudowany analizator tlenu mierzący na bieżąco czystość
- cyfrowe i analogowe wyjścia na zdalny monitoring
- ustawienia alarmowe
- przyjazny w obsłudze interfejs
- zwarta budowa
- modułowa konstrukcja

### Zalety:

- **Oszczędności aż do 90% \*** zwrot inwestycji możliwy do osiągnięcia w ciągu 12-24 miesięcy
- **Oszczędności energetyczne** Niskie zużycie powietrza zapewnia minimalizację kosztów energii
- **Wygodny i bezpieczny** Łatwy w użyciu system umożliwia łatwą instalację, posiada minimalne wymagania serwisowe i eliminuje wszelkie sprawy bezpieczeństwa istotne przy tradycyjnych sposobach dostawy azotu gazowego
- **Wymagają niewielkiej przestrzeni** Zwarta budowa generatorów oznacza, że nie potrzebują one wiele miejsca na produkcji
- **Opcja z wieloma modułami** Modułowa budowa generatorów oznacza, że mogą być rozbudowywane o kolejne moduły
- **Zmniejszają emisję gazów cieplarnianych** Jako alternatywne rozwiązanie w stosunku do konieczności transportu cylindrów zmniejszają emisję CO<sub>2</sub> do atmosfery

\* Typowe oszczędności w porównaniu do dostaw w postaci ciekłej lub cylindrów



## Dobór produktu

Przedstawione poniżej dane są na ciśnienie wlotowe 7 bar g (100 psi g), temperaturę otoczenia 20° - 25°C. W przypadku innych specyficznych warunków pracy prosimy o kontakt z firmą Parker.

zawartość tlenu												
model	jednostka	10ppm	100ppm	250ppm	500ppm	0.1%	0.5%	1.0%	2.0%	3.0%	4.0%	5.0%
MIDIGAS2	m <sup>3</sup> /hr	0.55	1.2	1.5	1.9	2.4	3.4	4.3	5.8	7.2	8.4	9.4
	cfm	0.3	0.7	0.9	1.1	1.4	2.0	2.5	3.5	4.2	4.9	5.5
MIDIGAS4	m <sup>3</sup> /hr	1.2	2.4	3.2	3.9	4.7	6.9	8.5	11.6	14.3	16.7	18.8
	cfm	0.7	1.4	1.9	2.3	2.8	4.1	5.0	6.8	8.4	9.8	11.1
MIDIGAS6	m <sup>3</sup> /hr	1.5	3.2	4.2	5.3	6.5	9.5	11.5	15.2	18.7	21.7	24.5
	cfm	0.9	1.9	2.5	3.1	3.8	5.6	6.8	8.9	11.0	12.8	14.4

m<sup>3</sup> przy temperaturze 20°C, 1013 millibar(a), 0% wilgotność względna

## Dane techniczne

Temperatura otoczenia	5 - 50°C
Ciśnienie wylotowe azotu	up to 11 bar g
Ciśnienie wlotowe powietrza	6 to 13 bar g
Jakość powietrza	Punkt rosy
wlotowego	Cząstki stałe
	Olej
Zasilanie elektryczne	85V-132V & 176V-264V AC/ 50Hz - 60Hz/1ph
Przyłącza wlot/wylot	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

## Waga i rozmiary

Model	wysokość (H)		szerokość (W)		głębokość (D)		waga	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
MIDIGAS2	1034	41	450	18	471	19	98	216
MIDIGAS4	1034	41	450	18	640	26	145	320
MIDIGAS6	1034	41	450	18	809	33	196	432

Oferujemy również urządzenia MAXIGAS, NitroSouce, Nitroflow Basic, technologię membranową LP i HP. W celu doboru najlepszego rozwiązania prosimy o kontakt z firmą Parker.

W celu uzyskania informacji na temat gwarancji i możliwości kontraktów serwisowych, prosimy o kontakt z lokalnym biurem Parkera lub o wizytę na stronie [www.domnickhunter.com](http://www.domnickhunter.com)

