

www.cogas.pl
cogas
autogas system



— sistema de gas
— gas system
— instalacje gazowe
LNG / CNG / LPG

NEVO-SKY PARA DIESEL

ECOLOGÍA Y AHORRO



SEDE / HEADQUARTERS / SIEDZIBA

COGAS SP. Z O.O., SP. K.
80-297 MISZEWO
UL. KS. FRANCISZKA OKROYA 22

TEL. +48 58 684 85 49
+48 503 448 695
+48 502 533 532
+48 662 952 578

E-MAIL: BIURO@COGAS.PL





→ **GNL**
 → **GNC**
 → **GLP**

INSTALACIONES DE GAS PARA MOTORES DIESEL Y GASOLINA

Somos pioneros en soluciones en el campo del gas para motores diesel. Soluciones que hemos implementado, después de muchos años de experiencia, a la nuestra instalación, garantizar la seguridad para motores durante el funcionamiento y para el usuario grandes ahorros por la diferencia precios del combustible diesel en relación con el gas. Nuestra instalación está equipada con una serie de diferentes protecciones y el propio conductor es un dispositivo extremadamente moderno, permitiendo muchas modificaciones sustitución de ON por gas natural y GLP.

Las instalaciones de COGAS permiten reemplazos seguros, hasta un 65%. Cada innovación que presentamos está respaldado por un largo período de prueba e investigación, todo con el fin de ofrecer producto de primera clase, para satisfacer expectativas cada vez más altas.

Ofrecemos instalaciones de GAS para:

- Camiones TIR
- furgonetas
- carros pasajeros
- autobuses y autocares
- Generadores de poder
- y otros vehículos y máquinas con motor diésel
- motores de gasolina



INSTALACIONES DE GAS GNL/GNC/GLP PARA DIÉSEL Y GASOLINA



Ofrecemos instalaciones de gas para todos turismos, furgonetas y camiones propulsados por motores de gasolina y diesel. Nuestras instalaciones pueden ser utilizadas en vehículos con soluciones de diseño de fuente de alimentación más antiguas combustible. También disponemos de instalaciones que se puede utilizar en vehículos nuevos con inyección multipunto y sistemas para los últimos motores de inyección directa.

Por eso nuestra oferta es completa y emparejado directamente con vehículo. solo correcta instalación seleccionada para una determinada unidad la fuerza motriz garantiza un funcionamiento sin problemas uso y mantenimiento de tales mismos parámetros que en el original combustibles



Es igualmente importante cuando se hace correctamente, montaje profesional de todos los elementos sistema de suministro de gas. Solicitud en una instalación de gas de alta calidad componentes instalados de acuerdo con de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, usando uno bueno materiales de apoyo de calidad por equipo calificado de instaladores con la ayuda de equipo especializado y herramientas y completando

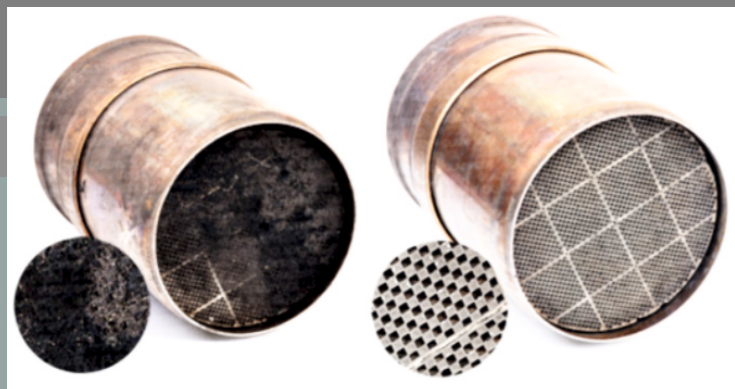
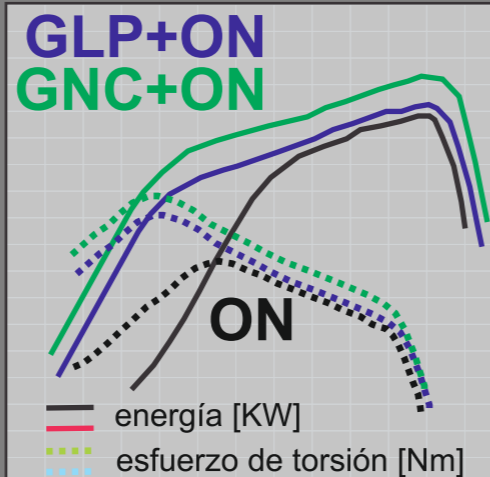
el proceso de adaptación un coche propulsado por GNL / GNC / GLP la calibración precisa (ajuste) del sistema garantiza que el proceso de conversión del vehículo se lleve a cabo para el funcionamiento con autogás, garantizará un funcionamiento económico y seguro con gas durante muchos años.





Dispositivos Cogas NEVO-SKY DIESEL adicionalmente:

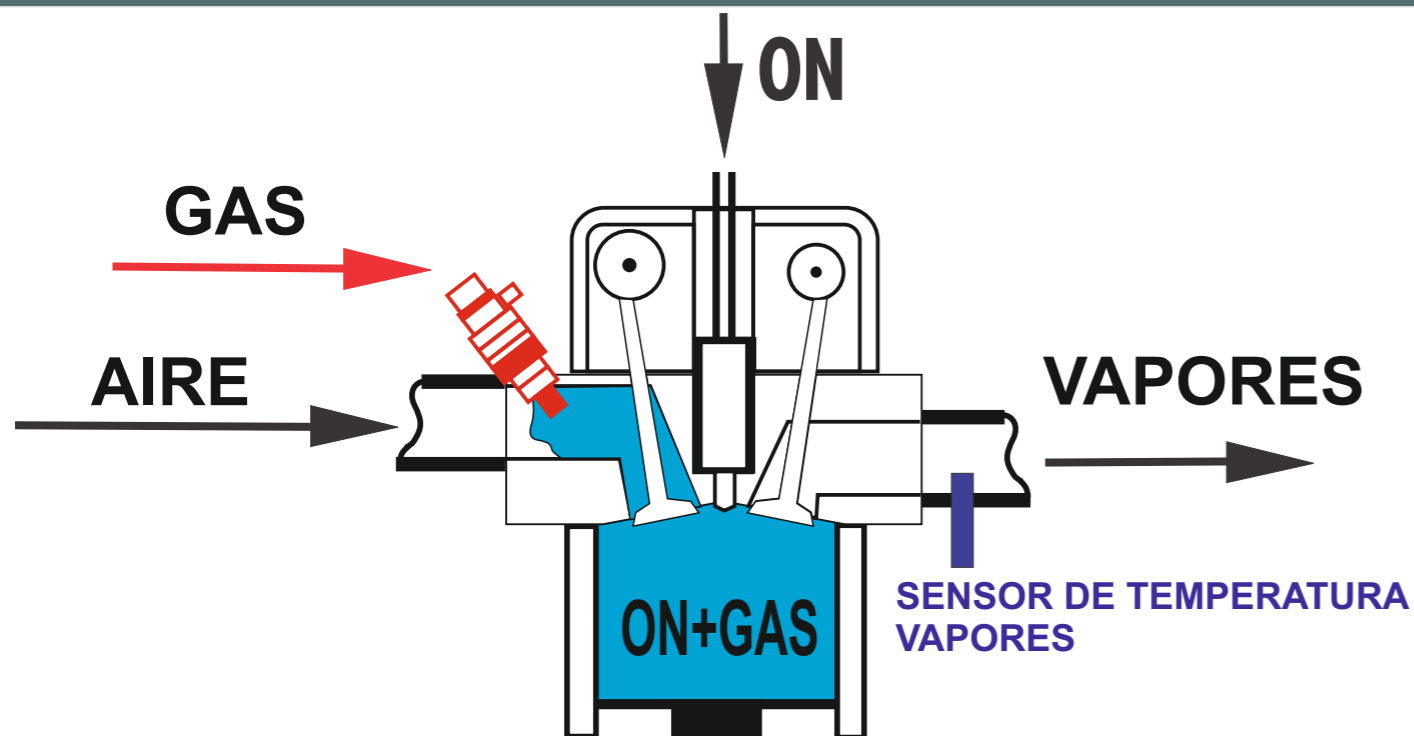
- reduce el consumo de gasoil hasta un 65%* con GNC/GNL y hasta un 50%* con GLP
- aumenta la eficiencia de la combustión
- aumenta la potencia y el par del motor (muchas unidades turbocargadas logran ganancias notables de hasta un 35% *, y un aumento en estas parámetros no afecta negativamente a su desgaste, ya que es causado casi por un proceso ideal para la combustión completa de la mezcla. Además, este proceso es apropiado supervisado.
- mezclas gas-diésel, mediante la sustitución de combustibles, contribuir a reducir el desgaste del sistema inyección. Esto se debe a que mientras trabaja motor funcionando con gas, la bomba COMMON RAIL está funcionando a menor presión.
- el sistema dual power también contribuye para aumentar la potencia y el par. Esta relación contribuye a más conducción cómoda.



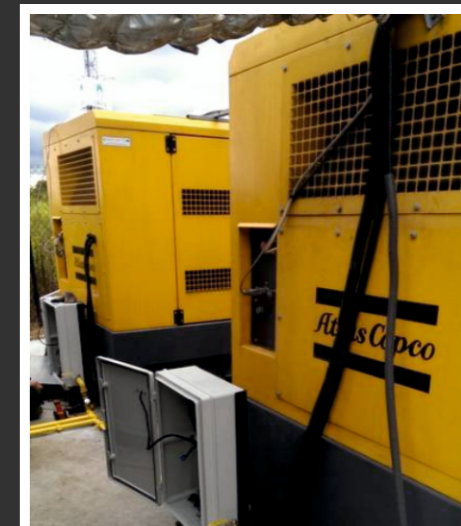
- utilizando un sistema de alimentación dual contribuye a la eliminación hollín y compuestos de hollín en los gases de escape. El resultado es una cantidad mucho menor. Depósitos de carbón en los componentes del motor. Componentes tales como válvulas de escape, los álabes de la turbina permanecen limpios, lo que alarga

durability, and clean exhaust gases mean no problems with clogged catalyts and DPF / FAP filters

- La instalación de NEVO-SKY COGAS no requiere modificación del motor. Es suficiente universal que se puede utilizar en todo tipo de motores DIESEL. Además, es muy mínimamente invasivo y limitado solo a la instalación de equipos adicionales, después de apagar instalación, todos los parámetros del motor se restablecen a la configuración de fábrica.



INSTALACIONES DE GAS DO GENERADORES DE PODER



GENERATORS

Hemos estado desarrollando consistentemente desde 2007 nuestra especialización adicional: Generadores de energía e instalaciones de gas, que reducen significativamente los costos operativos.

Las recomendaciones de muchos clientes satisfechos confirman nuestra profesionalidad. Ponemos gran énfasis en la confiabilidad del equipo y el excelente servicio. Le asesoraremos e instalaremos el generador, y si ya tiene un dispositivo de este tipo, instalaremos el nuestro. instalación de gas, lo que reducirá significativamente los costes asociados al combustible con el que se alimenta este generador. Disponemos de varias instalaciones de gas y la selección es siempre la más óptima para un determinado aparato en términos de economía, eficiencia, durabilidad y ecología. Nuestras instalaciones pueden ser alimentadas directamente desde tomas de gas y en su defecto podemos conectarlos a instalaciones estacionarias de almacenamiento de gas que se pondrán a nuestra disposición.





Los generadores de alta potencia son usados donde sea el consumo de corriente requerido es realmente grande:

- hidroeléctrico,
- plantas de fabricación,
- hoteles,
- hospitales,
- plantas de galvanoplastia
- minas,

Los generadores de alta potencia son generadores trifásico 3 x 400 V. Este es el tipo de energía utilizada en dispositivos de alta potencia. Los generadores de energía existen desde hace muchos años. Utilizado donde sea necesario fuente de alimentación adicional. su principal aplicación es generar energía eléctrica para alimentar todo tipo de dispositivos y sistemas en lugares donde no los hay otras fuentes de energía.

En una aplicación auxiliar, los generadores de alta potencia se utilizan cuando la red normal la energía no está disponible por varias razones. En tales situaciones, la falta de energía puede causar graves perjuicios materiales y económicos. La energía estable e ininterrumpida es para plantas industriales un elemento extremadamente importante de la seguridad de los procesos de producción. Incluso una falla momentánea de energía puede causar pérdidas graves y daños permanentes equipos industriales e incluso líneas de producción completas. Los generadores resuelven este problema. En caso de un corte temporal de energía, la fuente de alimentación de emergencia permite continuar la operación de la planta de manera segura. En caso de fallas importantes, permite una operación segura finalización de los procesos de producción iniciados.

GNC / GNL / GLP Montaje de instalaciones de gas

En los agregados, después de instalar la instalación de gas, reemplazamos 30-50% ON con gas GLP/GNC/GNL o relajamos el motor y hacemos cambios que te permitan trabajar en el mismo gas. El agregado se conecta a la línea existente del gasoducto o en caso de falta de acceso al gas, ensamblamos nuestros propios tanques desde los cuales se alimenta el generador. Suministramos todo lo necesario documentos y certificados que acrediten que la instalación se ha realizado correctamente y que funcionamiento del dispositivo. Tenemos muchos años de experiencia y referencias de empresas que son contentos con nuestros servicios.



NEVO-SKY DIESEL



NEVO-SKY DIESEL DE COGAS

**El sistema de suministro de gas más avanzado
GLP, GNC, GNL para motores diesel.**

Componentes de electrónica

- ◆ controlador
- ◆ haz primario
- ◆ indicador de combustible
- ◆ accesorios de conexión
- ◆ un sensor de presión
- ◆ panel de control
- ◆ sensor de eg
- ◆ algoritmo inteligente reemplazando el diesel por gas
- ◆ panel de control con indicador nivel de gas

NEVO-SKY DIESEL

Un sistema moderno para motores DIESEL. Un sistema para clientes exigentes, con posibilidades pleno uso de la estrategia OBD del controlador DIESEL. plataforma de servicio universal todos los motores Tiene emuladores de nivel de combustible EPP incorporados y emuladores de presión de combustible.

Nuestro sistema es el único en el mundo que tiene la opción de comunicación remota con un controlador de gas usando un módulo GPRS.

Instalación NEVO-SKY COGAS

Somos expertos en soluciones en el campo del suministro de gas GLP, GNC y GNL para motores diésel. El sistema NEVO-SKY DIESEL se basa en 15 años de experiencia en conversión de motores diésel a gasolina. Nuestros sistemas garantizan la seguridad de los motores durante su funcionamiento y para el usuario, un gran ahorro derivado de la diferencia de precios del diésel y el gas.





→ **CNG**
 → **LNG**
 → **LPG**

GAS INSTALLATIONS FOR DIESEL ENGINES AND PETROL

We are pioneers of solutions in the field of diesel gas. Solutions that we have implemented, after many years of experience, to our installation, ensure safety for motors during operation and for the user big savings from differences diesel prices in relation to gas. Our installation is equipped with a number of various protections, and the driver itself is an extremely modern device, allowing a lot of modifications replacing ON with natural gas.

COGAS installations allow for safe substitutions up to 65%. Every innovation we introduce is backed up by a long period of testing and research, all in order to offer a top-class product that will live up to ever higher expectations.

We offer GAS installations for:

- TIR trucks
- vans
- passenger cars
- buses and coaches
- power generators
- and other vehicles and machines with diesel engine
- gasoline engines

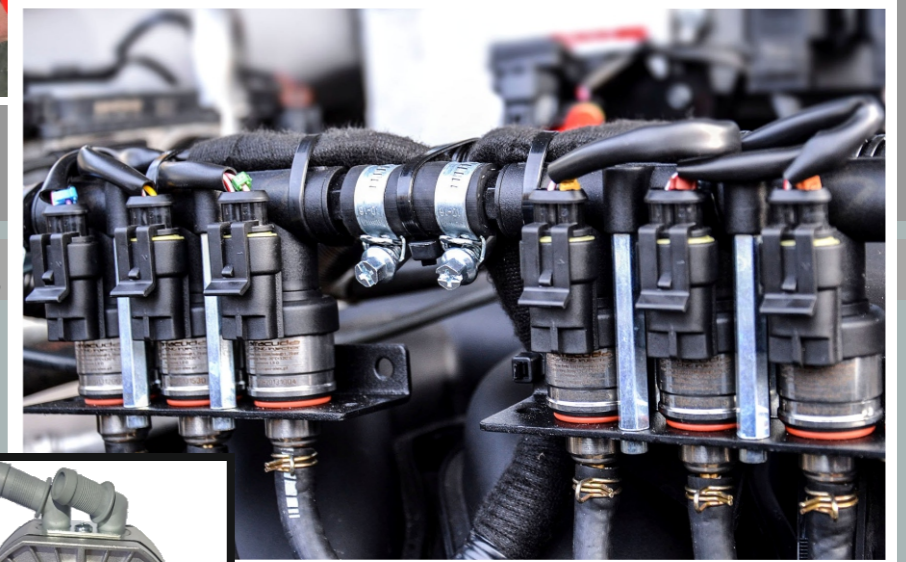


LNG/CNG/LPG GAS INSTALLATIONS FOR DIESEL AND PETROL



We offer gas installations for everyone passenger vehicles, vans and trucks powered by gasoline and diesel engines. Our installations can be used in vehicles with older power supply design solutions fuel. We also have installations that can be used in new vehicles with multi-point injection and systems for the latest direct injection engines.

That is why our offer is comprehensive and matched directly to vehicle. Only correct installation selected for a given unit the driving force guarantees trouble-free use and maintenance of such same parameters as on the original fuels.



It is equally important when it is properly made, professional assembly of all elements gas supply system. Application in a high-quality gas installation components installed in accordance with according to the manufacturer's recommendations, using a good onequality support materials by qualified team of installers with the help of specialized equipment and tools and completing the adaptation process car powered by LNG/CNG/LPG precise calibration (adjustment) of the system ensure that the completed process of converting the vehicle to power autogas will ensure economic and safe operation on gas for many years. .



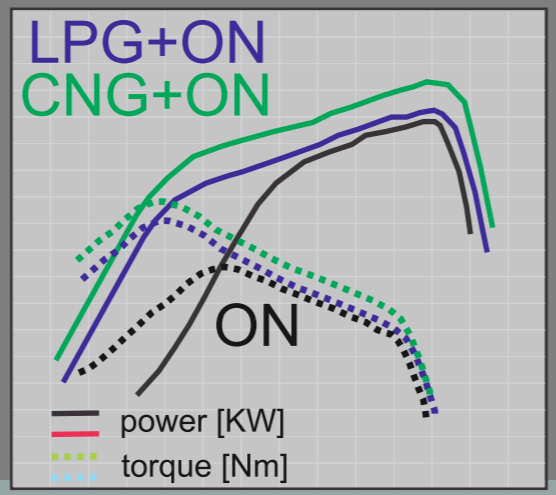


Cogas NEVO-SKY DIESEL installations additionally:

- reduces diesel fuel consumption to 65% * with CNG / LNG and up to 50% * with LPG
- increases combustion efficiency
- increases the power and torque of the engine (many turbocharged units achieve noticeable gains of up to 35% *, and an increase in these parameters does not adversely affect its wear, as it is caused almost by an ideal process for the complete combustion of the mixture. Additionally, this process is appropriate monitored.

- gas-diesel mixtures, by replacing fuels, contribute to reducing system wear injection. This is because while you are working engine running on gas, COMMON RAIL pump is running at lower pressure.

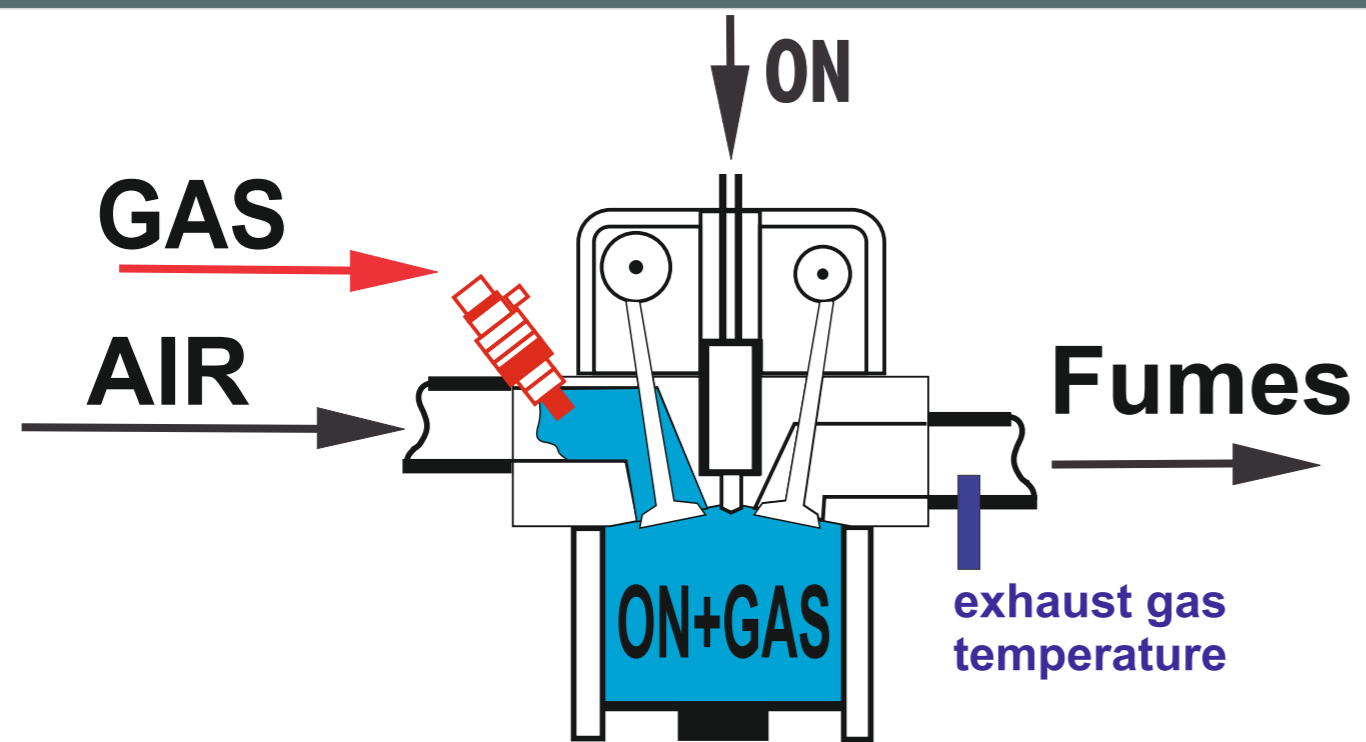
- the dual power system also contributes to increase power and torque. This relationship contributes to more comfortable driving.



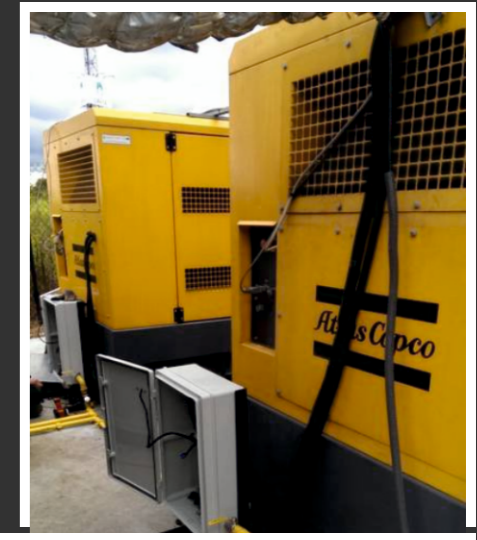
- using a dual power system contributes to the elimination soot and soot compounds in the exhaust gas. The result is a much smaller amount carbon deposits on engine components. Components such as exhaust valves, turbine blades remain clean which lengthens their

durability, and clean exhaust gases mean no problems with clogged catalysts and DPF / FAP filters

- NEVO-SKY COGAS installation does not require engine modification. It is enough universal that it can be used in all types of DIESEL engines. Additionally, it is very minimally invasive and limited only to the installation of additional equipment, after switching off installation, all engine parameters are reset to factory settings.



POWER GENERATORS AND GAS INSTALLATIONS



GENERATORS

We have been consistently developing since 2007 our specialization, which are power generators and gas installations, which significantly reduce operating costs. We have recommendations from many satisfied customers. We place great emphasis on the reliability of the equipment and excellent service. We will advise and install the generator, and if you already have such a device, we will install it our gas installation which will significantly reduce the costs associated with the fuel it is powered this generator. We have several gas installations and the selection is always the most optimal for a given devices in terms of economy, efficiency, durability and ecology. Our installations can be powered directly from gas connections and in their absence we can connect them to stationary gas storage facilities that will be made available to us.





High power generators are used wherever the required current consumption is really big:

- hydrophore,
- manufacturing plants,
- hotels,
- hospitals,
- electroplating plants
- mines,

High power generators are generators three-phase 3 × 400 V. This is the type of power used in high power devices. Power generators have been around for many years used where needed additional power supply. Their primary the application is to generate energy electricity to power all kinds of devices and systems in places where there are none other power sources .

In an auxiliary application, high power generators are used when the normal network energy is unavailable for various reasons. In such situations, a lack of energy can cause serious material and financial damage. Stable and uninterrupted power is for industrial plants as an extremely important element of the safety of production processes. Even a momentary power failure may cause serious losses and permanent damage industrial equipment and even entire production lines. Generators solve this problem. In the event of a temporary power cut, the emergency power supply allows to continue operating the plant safely. In the event of major failures, however, it allows for safe completion of started production processes

CNG / LNG / LPG Installations of gas

In the aggregates, after installing the gas installation, we replace 30-50% ON with gas LPG / CNG / LNG or we relax the engine and make changes that allow you to work on the same gas. The aggregate is connected to the existing line of the gas pipeline or in the case of lack of access to gas, we assemble our own tanks from which the generator is powered. We supply all the necessary documents and certificates confirming that the installation has been correctly performed and that operation of the device. We have many years of experience and references from companies that are happy with our services.



NEVO-SKY DIESEL



NEVO-SKY DIESEL COMPANIES COGAS

Modern gas supply system for diesel engines.

Components of electronics

- ◆ controller
- ◆ primary beam
- ◆ fuel gauge
- ◆ connection accessories
- ◆ a pressure sensor
- ◆ control panel
- ◆ egt sensor
- ◆ intelligent algorithm replacing diesel fuel gas
- ◆ control panel with indicator gas level

NEVO-SKY DIESEL

A modern system for DIESEL engines. A system for demanding customers, with the possibility of full use of the OBD strategy of the DIESEL controller. Universal platform for servicing all engines. It has built-in EPP fuel level emulators and fuel pressure emulators.

Our system is the only one in the world that has the option of remote communication with a gas controller using a GPRS module.

Installation NEVO-SKY COGAS

- reduces diesel fuel consumption to 65% with CNG / LNG and up to 50% with LPG
 - increases combustion efficiency
 - increases the power and torque of the engine
- (many turbocharged units achieve noticeable gains of up to 35% *, and an increase in these parameters does not adversely affect its wear, as it is caused almost perfectly the process of complete combustion of the mixture. Additionally, this process is properly monitored





→ **CNG**
 → **LNG**
 → **LPG**

INSTALACJE GAZOWE DLA SILNIKÓW DIESEL I BENZYNA

Jesteśmy pionierami rozwiązań w zakresie gazu do silników diesel. Rozwiązania, które wdrożyliśmy, po wielu latach doświadczeń, do naszej instalacji, zapewniają bezpieczeństwo dla silników podczas pracy i dla użytkownika duże oszczędności ze względu na różnicę ceny oleju napędowego w stosunku do gazu. Nasza instalacja wyposażona jest w szereg różnych zabezpieczeń a sam sterownik to niezwykle nowoczesne urządzenie, pozwalające na wiele modyfikacji zastąpienia ON gazem ziemnym i LPG.

Instalacje COGAS pozwalają na bezpieczne zastąpienia, nawet do 65%. Każda innowacja, którą wprowadzamy jest poparta długim okresem testów i badań, wszystko w celu zaoferowania produkt najwyższej klasy, który spełni coraz wyższe oczekiwania.

Oferujemy instalacje GAZOWE dla:

- ciężarówki TIR
- furgonetki / busy
- samochody osobowe
- autobusy i autokary
- agregaty prądotwórcze
- oraz inne pojazdy i maszyny z silnikiem Diesla
- silniki benzynowe

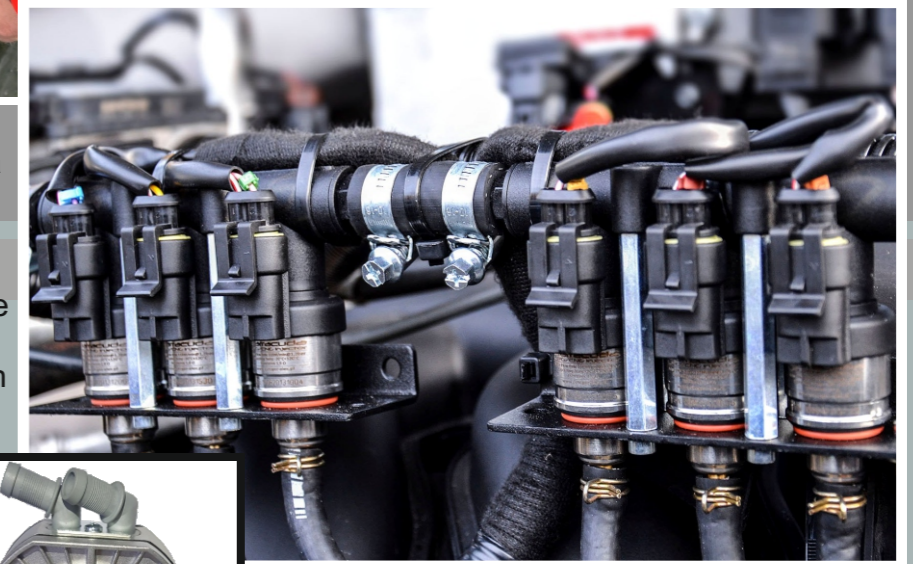


INSTALACJE GAZOWE LNG/CNG/LPG DLA DIESEL I BENZYNA



Oferujemy instalacje gazu do wszystkich pojazdów osobowych, dostawczych i ciężarowych napędzanych silnikami benzynowymi i diesel. Nasze instalacje mogą być stosowane w pojazdach ze starszymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi zasilania paliwem. Posiadamy również instalacje, które mogą być stosowane w nowych pojazdach z wielopunktowym wtryskiem oraz systemy do najnowszych silników z bezpośrednim wtryskiem.

Dlatego nasza oferta jest kompleksowa i dopasowywana bezpośrednio do danego pojazdu. Tylko prawidłowo dobrana instalacja do danej jednostki napędowej gwarantuje bezproblemowe użytkowanie oraz utrzymanie takich samych parametrów jak na pierwotnych paliwach.



Równie ważny jest porządnie wykonany, profesjonalny montaż wszystkich elementów gazowego układu zasilania. Zastosowanie w instalacji gazowej wysokiej jakości podzespołów zamontowanych zgodnie z zaleceniami producenta, z użyciem dobrej jakości materiałów pomocniczych przez wykwalifikowany zespół montażystów z pomocą specjalistycznego wyposażenia i narzędzi oraz kończąca proces adaptacji samochodu na zasilanie LNG/CNG/LPG precyzyjna kalibracja (regulacja) systemu gwarantują, że przeprowadzony proces konwersji pojazdu na zasilanie autogazem zapewni ekonomiczną i bezpieczną eksploatację na gazie przez długie lata.



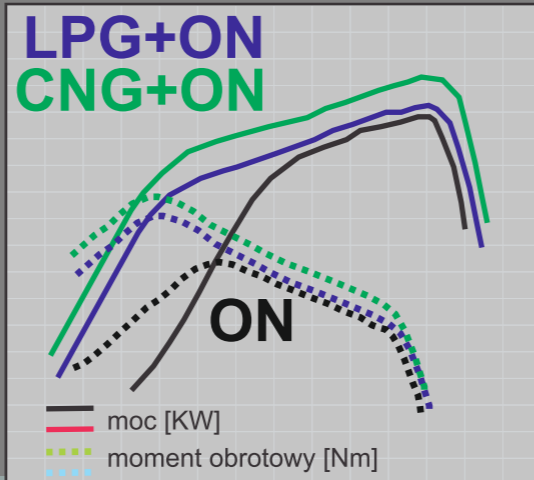
precyzyjna kalibracja (regulacja) systemu gwarantują, że przeprowadzony proces konwersji pojazdu na zasilanie autogazem zapewni ekonomiczną i bezpieczną eksploatację na gazie przez długie lata.





Instalacje Cogas NEVO-SKY DIESEL dodatkowo:

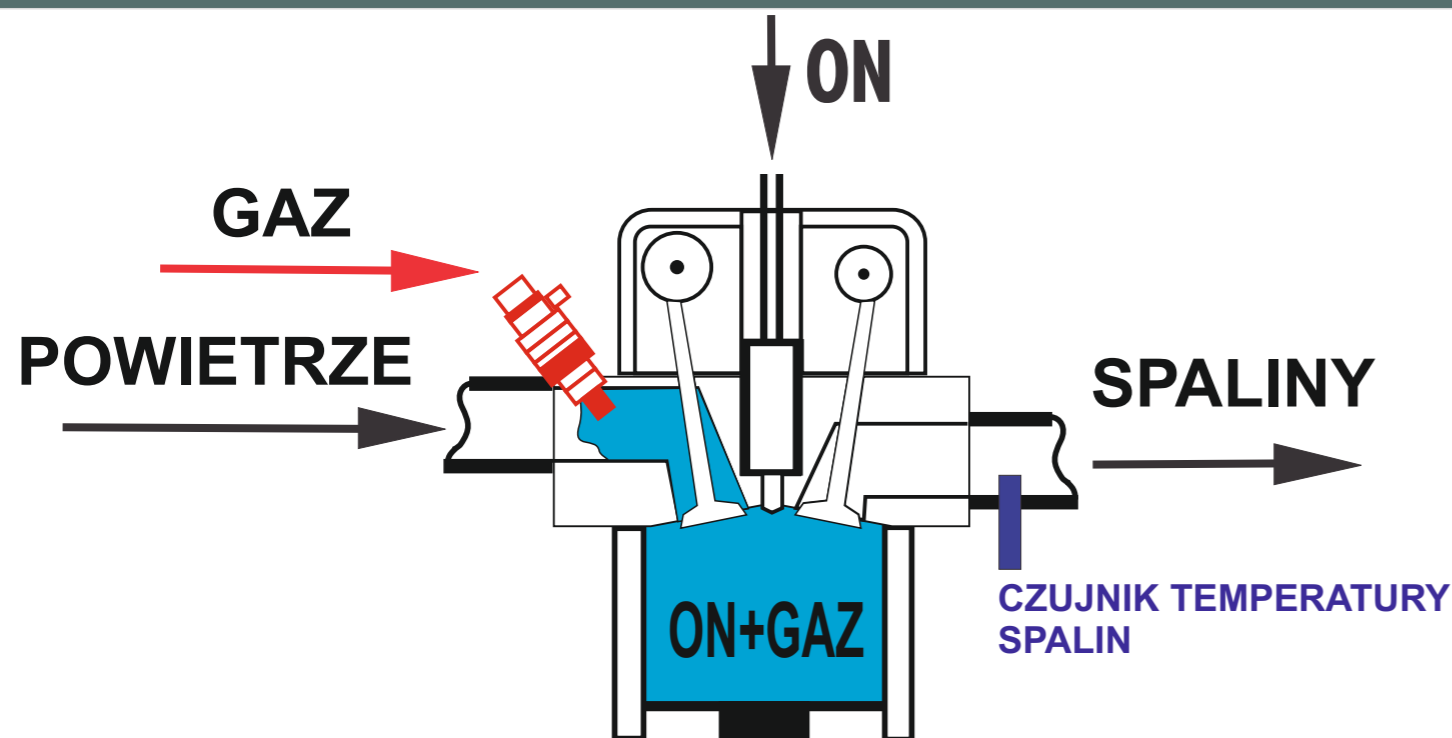
- zmniejsza zużycie paliwa ON do 65%* przy CNG/LNG i do 50%* przy LPG
- podnosi sprawność spalania
- zwiększa moc i moment obrotowy silnika (wiele jednostek turbodoładowanych uzyskuje odczuwalne przyrosty nawet 35%*, a wzrost tych parametrów nie wpływa negatywnie na jego zużycie, gdyż jest on spowodowany niemalże idealnym procesem całkowitego spalania mieszanki. Dodatkowo proces ten jest odpowiednio monitorowany.
- mieszanki gazo-diesel, poprzez zastąpienie paliw, przyczyniają się do zmniejszenia zużycia układu wtryskowego. Dzieje się tak, gdyż podczas pracy silnika na gazie, pompa COMMON RAIL pracuje na niższym ciśnieniu.
- system podwójnego zasilania przyczynia się również do podniesienia mocy i momentu obrotowego. Zależność ta przyczynia się do bardziej komfortowego prowadzenia pojazdu.



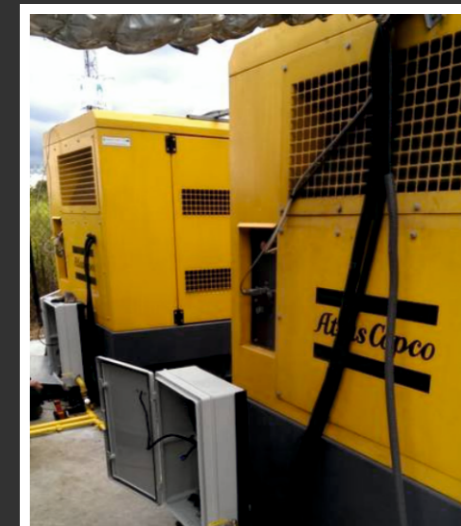
- używanie podwójnego systemu zasilania przyczynia się do wyeliminowania sadzy i związków sadzy ze spalin. Wynikiem tego jest dużo mniejsza ilość nagarów na podzespołach silnika. Elementy takie jak zawory wydechowe, łopatkę turbin pozostają czyste co wydłuża

ich żywotność, a czyste spaliny to brak problemów z zapchanymi katalizatorami i filtrami DPF/FAP

- instalacja NEVO-SKY COGAS nie wymaga konieczności modyfikacji silnika. Jest na tyle uniwersalna, że można ją stosować we wszystkich rodzajach silników DIESEL. Dodatkowo jest bardzo mało inwazyjna i ogranicza się jedynie do montażu dodatkowego osprzętu, po wyłączeniu instalacji, wszystkie parametry silnika wracają do ustawień fabrycznych.



INSTALACJE GAZOWE DO AGREGATÓW PRĄDOTWÓRCZYCH



GENERATORY

Konsekwentnie od 2007 roku rozwijamy naszą dodatkową specjalizację: **Agregaty prądotwórcze i instalacje gazowe**, które znacznie obniżają koszty użytkowania.

Rekomendacje od wielu zadowolonych klientów potwierdzają nasz profesjonalizm. Kładziemy niezwykle duży nacisk na niezawodność sprzętu i doskonałą obsługę. Doradzimy i zainstalujemy generator, a jeśli już posiadasz takie urządzenie to zamontujemy naszą instalację gazową, która znacznie obniży koszty związane z paliwem jakim jest zasilany ten generator. Posiadamy kilka instalacji gazowych i dobór jest zawsze najbardziej optymalny dla danego urządzenia pod względem ekonomii, wydajności, trwałości i ekologii. Nasze instalacje mogą być zasilane bezpośrednio z przyłączy gazowych oraz w przypadku ich braku możemy je podłączyć do stacjonarnych magazynów gazu, które zostaną nam udostępnione.





Agregaty dużej mocy są stosowane wszędzie tam, gdzie wymagany pobór prądu jest naprawdę duży:

- hydrofarmy,
- zakłady produkcyjne,
- hotele,
- szpitale,
- galwanizownie
- kopalnie,

Agregaty dużej mocy są generatorami trójfazowymi 3×400 V. Taki właśnie rodzaj zasilania jest stosowany w urządzeniach dużej mocy. Agregaty prądotwórcze są od wielu lat wykorzystywane tam, gdzie potrzebne jest dodatkowe zasilanie. Ich podstawowym zastosowaniem jest wytwarzanie energii elektrycznej do zasilania wszelkich urządzeń i systemów w miejscach, gdzie nie ma żadnych innych źródeł zasilania.

W zastosowaniu pomocniczym agregaty dużej mocy są stosowane wtedy, gdy normalna sieć energetyczna jest z różnych przyczyn niedostępna. W takich sytuacjach brak energii może spowodować poważne szkody materialne i finansowe. Stabilne i nieprzerwane zasilanie jest dla zakładów przemysłowych niezwykle istotnym elementem bezpieczeństwa procesów produkcji. Nawet chwilowa przerwa w zasilaniu może spowodować bardzo poważne straty oraz trwałe uszkodzenia urządzeń przemysłowych, a nawet całych linii produkcyjnych. Agregaty prądotwórcze rozwiązują ten problem. W przypadku chwilowej przerwy w dostawie energii elektrycznej awaryjne zasilanie pozwala bezpiecznie kontynuować pracę zakładu. W razie większych awarii natomiast pozwala na bezpieczne zakończenie rozpoczętych procesów produkcyjnych.

CNG / LNG / LPG Montaż instalacji gazowych

W agregatach po zamontowaniu instalacji gazowej, zastępujemy ON od 30-50 % gazem LPG / CNG / LNG lub odprężamy silnik i dokonujemy zmian, które pozwalają pracować na samym gazie. Agregat podłączamy do istniejącej nitki gazociągu lub w przypadku braku dostępu do gazu, montujemy własne zbiorniki z których zasilany jest agregat. Dostarczamy wszystkie niezbędne dokumenty i zaświadczenia potwierdzające prawidłowo wykonany montaż oraz dopuszczające do eksploatacji dane urządzenie. Posiadamy wieloletnie doświadczenie oraz referencje od firm, które są zadowolone z **naszych usług**.



NEVO-SKY DIESEL



NEVO-SKY DIESEL FIRMY COGAS

Najbardziej zaawansowany system zasilania gazem LPG, CNG, LNG dla silników diesla.

Elementy składowe elektroniki

- ◆ sterownik
- ◆ wiązka podstawowa
- ◆ wskaźnik poziomu paliwa
- ◆ akcesoria podłączeniowe
- ◆ czujnik ciśnienia
- ◆ panel sterowania
- ◆ czujnik egt
- ◆ inteligentny algorytm zastąpienia oleju napędowego gazem
- ◆ panel sterowania ze wskaźnikiem poziomu gazu

NEVO-SKY DIESEL

Nowoczesny system dla silników DIESEL. System dla wymagających klientów, z możliwościami pełnego wykorzystania strategii OBD sterownika DIESEL. Uniwersalna platforma do obsługi wszystkich silników. Posiada wbudowane emulatory poziomu paliwa EPP oraz emulatory ciśnienia paliwa.

Nasz system jako jedyny na świecie ma możliwość komunikacji zdalnej ze sterownikiem gazowym za pomocą modułu GPRS.

Instalacja NEVO-SKY COGAS

Jesteśmy ekspertami rozwiązań w dziedzinie zasilania gazem LPG, CNG, LNG dla silników diesla. System NEVO-SKY DIESEL powstał na bazie 15 lat doświadczenia w konwersji silników diesla na gaz.

Nasze systemy zapewniają bezpieczeństwo dla silników podczas pracy a dla użytkownika duże oszczędności, płynące z różnic cen diesla w stosunku do gazu.

