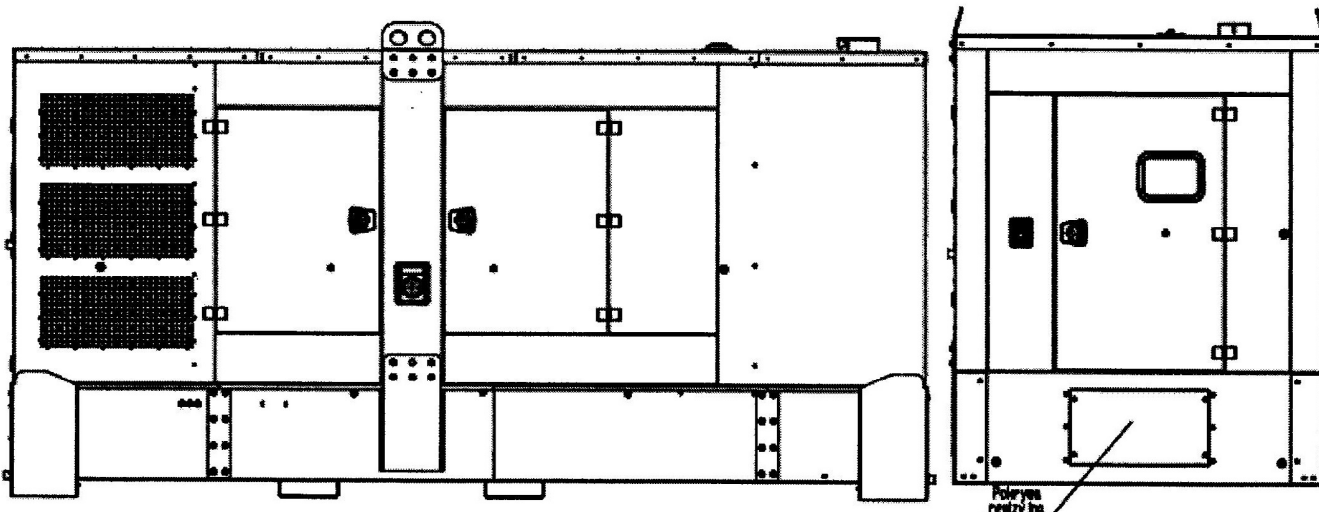




## Karta katalogowa agregatu APP550

### CECHY AGREGATU

- Optymalna wydajność, gwarantowana parametrami silnika i prądnicy
- Najwyższa jakość renomowanych komponentów elektrycznych
- Przyjazna dla środowiska, stabilna stalowa konstrukcja oraz spawany zbiornik z wanną retencyjną
- Szeroki wachlarz pojemności zbiorników, dostępny na zamówienie
- Obudowa wykonana z blachy powlekanej warstwą antykorozyjną AL. Zn.
- Łatwy dostęp serwisowy
- Bezpieczne, chronione osłonami, przestronne podejście kablowe
- Ergonomiczny załadunek i rozładunek przy użyciu wózka widłowego lub urządzenia dźwigowego
- Tankowanie agregatu od zewnątrz
- Bogate wyposażenie standardowe i opcjonalne



### DANE OGÓLNE

Oznaczenie agregatu	APP 550
Moc maksymalna E.S.P. [kVA] / [kW]	550,0 / 440,0
Moc znamionowa P.R.P. [kVA] / [kW]	500,0 / 400,0
Prąd znamionowy P.R.P. [A]	720
Częstotliwość [Hz]	50
Napięcie [V]	400
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)
Czas pracy bez tankowania dla obciążenia 75% [h]	12
Instalacja sterowania silnika [V]	24
Waga agregatu bez paliwa [kg]	6100
Wymiary D x S x W [mm]	4850 x 1960 x 2520

#### Moc znamionowa P.R.P.:

Określa maksymalną dostępną moc zespołu przy zmiennym obciążeniu w pracy ciągłej. Dopuszczalne przeciążenie +10% maksymalnie przez 1 godzinę na każde 12 godzin pracy. Średni pobór mocy w ciągu 24 godzin nie powinien przekraczać 70% P.R.P.

#### Moc maksymalna E.S.P.:

Określa maksymalną dostępną moc agregatu, przy ograniczeniu pracy do 500 godzin rocznie. Maksymalny czas ciągłej pracy: 300h. Brak możliwości przeciążenia. Należy stosować w przypadku awarii zasilania podstawowego.

#### Zastrzeżenia:

Parametry znamionowe określone dla standardowych warunków zewnętrznych, zgodnie z normą ISO 8528-1:2005.

#### Dyrektywy i normy:

- Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE
- Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/WE
- Kompatybilność Elektromagnetyczna 2004/108/WE
- Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE
- Dyrektywa Spalinowa 97/68/WE
- ISO 8528-1/2005, PN-ISO 8528-5/2005
- PN-EN 12601 ; PN-EN 60204-1

## STEROWNIK SYNCHRONIZACJI

Typ sterownika: EASYGEN P2500

Intuicyjny interfejs graficzny

Zegar czasu rzeczywistego z akumulatorem

Kontrola zasilania sieciowego, automatyczny start generatora

Dziennik zdarzeń: do 119 pozycji

Pomiar wartości prądu w 3 fazach

Pomiar wartości napięcia generatora

Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej

Licznik energii czynnej i biernej generatora

Licznik czasu pracy

Pomiar napięcia akumulatora

Pomiar poziomu paliwa

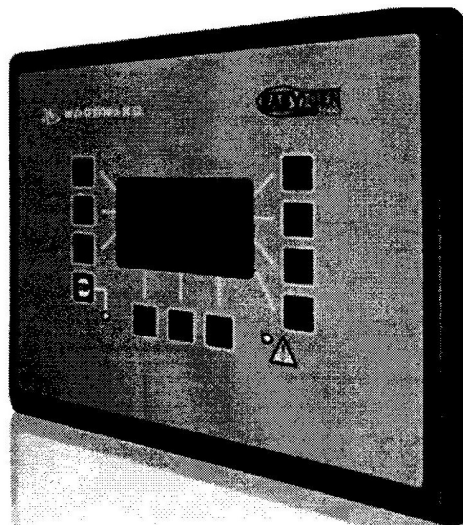
Ochrona generatora (częstotliwość, napięcie, asymetria, przeciążenie, etc.)

Obsługa silników z protokołem CAN wg. standardu J1939

Komunikacja RS 485 Modbus

Możliwość Obsługi zdalnej przez Internet

Możliwość synchronizacji z siecią



## SILNIK

Producent silnika	Perkins
Typ silnika	2506A-E15TAG2
Kraj produkcji	Wielka Brytania
Moc silnika netto [kW]	478,0
Obroty [obr/min]	1500
Regulacja obrotów	elektroniczna
Klasa wykonania*	G3
Pojemność silnika [l]	15,2
Liczba cylindrów	6
Układ paliwowy	Wtrysk bezpośredni
Instalacja [V]	24
Płyn chłodzący	Anti Freeze
Pojemność cieczy chłodzącej [l]	48,0
Olej silnikowy	Shell Rimula R4L
Pojemność miski olejowej [l]	62,0
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)

## PRĄDNICA

Producent prądnicy	Stamford
Typ prądnicy	HCI544C
Kraj produkcji	Wielka Brytania
Moc prądnicy (40 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	500,0
Sprawność prądnicy [%]	94
Stabilizacja napięcia	AVR cyfrowy
Poziom stabilizacji napięcia [%]	+/- 1
Ochrona	IP 23
Klasa izolacji	H
Odkształcenia harmoniczne prądu THD [%]	< 2
Reaktancja $X_d''$ [%]	13

\* Zgodnie z normą PN-ISO 8528-5/1997