



KARTA KATALOGOWA

AGREGAT PRĄDOWÓRCZY FDG 730 V

CECHY AGREGATU

| | |
|---|--|
| Wysoka jakość, niezawodność. | Bogate wyposażenie standardowe i opcjonalne. |
| Sterownik ComAp IntelliLite AMF 25. | Grzałka bloku silnika – szybkie przyjęcie obciążenia. |
| Przygotowany do współpracy z układem SZR. | Wanna retencyjna. |
| Praca ręczna lub automatyczna. | Antykorozyjne powłoki: rama- Zr, obudowa – Zr, Al- Zn. |
| Szeroki wachlarz opcji zdalnej komunikacji. | Prądnica bezszczotkowa. |
| Wyłącznik mocy Schneider NS | |



DANE OGÓLNE

| | |
|---|--------------------|
| Kod agregatu | F.0730.VAP.G |
| Moc maksymalna E.S.P. [kVA] / [kW] | 766,0 / 613,0 |
| Moc znamionowa P.R.P. [kVA] / [kW] | 696,0 / 557,0 |
| Prąd znamionowy P.R.P [A] | 1005,0 |
| Częstotliwość [Hz] | 50 |
| Napięcie [V] | 400 |
| Emisja spalin | stage II |
| Rodzaj paliwa | Diesel (EN 590) |
| Zużycie paliwa dla obciążenia 50% [l/h] | 78,1 |
| 75% [l/h] | 109,0 |
| 100% [l/h] | 140,1 |
| 110% [l/h] | 155,2 |
| Pojemność stand. zbiornika paliwa [l] | 985 |
| Autonomia dla obciążenia 100% [h] | 6,6 |
| Instalacja sterowania silnika[V] | 24 |
| Waga agregatu bez paliwa [kg] | ~6000 |
| Wymiary D x S x W [mm] | 5000 x 1830 x 2667 |
| Gwarantowana moc akustyczna L _{wa} [dBA] | 107 |
| Ciężenie akustyczne z 7m L _{Pa} [dBA] | 75,3±2 |

Moc znamionowa P.R.P.:

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

Moc maksymalna E.S.P.:

Określa maksymalną dostępną moc agregatu, przy ograniczeniu pracy do 500h rocznie. Średni pobór mocy w ciągu 24h nie powinien przekraczać 80% ESP. Maksymalny czas ciągłej pracy – 300h. Brak możliwości przeciążenia.

Zastrzeżenia:

Powyższe parametry zostały podane przy założeniu pracy agregatu w temperaturze otoczenia nie wyższej niż 40°C oraz wysokości nie większej niż 1000m n.p.m.

Dyrektywy i normy:

- Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE
- Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/WE
- Kompatybilność Elektromagnetyczna 2014/30/WE
- Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE
- Dyrektywa Spalinowa 97/68/WE
- ISO 8528-1:2005, PN-ISO 8528-5:2013
- PN-EN ISO 8528-13:2016
- PN-EN 60204-1

**KARTA KATALOGOWA****AGREGAT PRĄDOWÓRCZY FDG 730 V****STEROWNIK STANDARD**

- Typ sterownika: ComAp IntelliLite AMF 25
- Intuicyjny interfejs graficzny
- Zegar czasu rzeczywistego z akumulatorem
- Kontrola zasilania sieciowego, automatyczny start generatora
- Dziennik zdarzeń: do 350 pozycji
- Pomiar wartości prądu w 3 fazach
- Pomiar wartości napięcia sieci i generatora
- Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej
- Licznik energii czynnej i biernej generatora
- Licznik czasu pracy, wielofunkcyjne, konfigurowalne liczniki
- Pomiar napięcia akumulatora
- Pełne zabezpieczenie silnika i prądnicy
- Szerokie możliwości zdalnej komunikacji jak :
 - Magistrala CAN i port USB w standardzie
 - Podłączenie do internetu poprzez moduł Ethernet, GPRS lub 4G
 - Wsparcie protokołu ModBus oraz SNMP
- Darmowy system IntelliMonitor do podglądu parametrów agregatów
- Darmowa aplikacja WebSupervisor dla Android lub iOS do podglądu floty agregatów
- Wysyłanie powiadomień o błędach poprzez SMS lub e-mail (wymagany moduł IL-NT GPRS lub IB-Lite)

**SILNIK**

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Producent silnika | Volvo |
| Typ silnika | TWD1645GE |
| Kraj produkcji | Szwecja |
| Moc silnika netto [kW] | 595,0 |
| Emisja spalin* | stage II |
| Obroty [obr/min] | 1500 |
| Regulacja obrotów | elektroniczna |
| Klasa wykonania** | G3 |
| Pojemność silnika [l] | 16,1 |
| Liczba cylindrów | 6 |
| Układ paliwowy | pompowtryski |
| Instalacja [V] | 24 |
| Pojemność cieczy chłodzącej [l] | 95,0 |
| Pojemność miski olejowej [l] | 48,0 |
| Rodzaj paliwa | Diesel (EN 590) |

PRĄDNICA

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Napięcie znamionowe [V] | 400 |
| Współczynnik mocy (cos φ) | 0,8 |
| Temperatura, wysokość | 40 °C, 1000m n.p.m. |
| Moc znamionowa [kVA] | 730,0 |
| Ochrona | IP 23 |
| Konstrukcja | jednołożyskowa |
| Połączenie z silnikiem | bezpośrednie |
| Technologia | bezszcotkowa |
| Podtrzymanie prądu zwarciego | 270% 10s |
| Sprawność [%] | 93,6 |
| Klasa izolacji | H |
| Zawartość harmonicznych THD[%] | 3,5 |
| Reaktancja Xd'' [%] | 15,9 |
| Regulacja napięcia | DVR, cyfrowy |
| Pomiar napięcia | 3 fazy |
| Dokładność regulacji [%] | +/- 0,25 |
| Zasilanie AVR | uzwojenie pomocnicze |
| Zasilanie AVR (opcjonalne) | PMG |
| Miejsce produkcji | EU |

* Zgodnie z Dyrektywą 97/68/WE dotyczącą ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z silników spalinowych, montowanych w maszynach samojedznych, nieporuszających się po drogach.

** Zgodnie z normą PN-ISO 8528-5:2013



KARTA KATALOGOWA

AGREGAT PRĄDOWÓRCZY FDG 730 V

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

| | |
|---|---|
| Silnik Volvo TWD1645GE | ✓ |
| Elektroniczny regulator obrotów | ✓ |
| Presostat niskiego ciśnienia oleju | ✓ |
| Pomiar ciśnienia oleju | ✓ |
| Termostat wysokiej temperatury silnika | ✓ |
| Pomiar temperatury silnika | ✓ |
| Grzałka silnika z termostatem | ✓ |
| Olej silnikowy Titan Cargo 15W40 | ✓ |
| Ręczna pompa do spustu oleju | ✓ |
| Filtr paliwa z separatorem wody | ✓ |
| Płyn chłodzący Fuchs Maintain Fricofin LL-35 | ✓ |
| Wlew płynu chłodzącego na dachu obudowy | ✓ |
| Akumulator rozruchowy 2x 180 Ah | ✓ |
| Ładowarka akumulatora | ✓ |
| Wyłącznik agregatu Schneider NS1250 3P +Mic 2.0 | ✓ |
| Cewka wybijakowa wyłącznika generatora | ✓ |
| Szynowe przyłącze odbioru mocy | ✓ |
| Sterownik IntelliLite AMF 25 | ✓ |
| Sygnalizator dźwiękowy awarii | ✓ |
| Przycisk awaryjnego zatrzymania | ✓ |
| Obudowa wyciszona, | ✓ |
| Standardowy kolor RAL 7032 | ✓ |
| Ramozbiornik z przestrzenią retencyjną | ✓ |
| Rama spawana ze zbiornikiem paliwa | ✓ |
| Zamykany wlew paliwa na zewnątrz obudowy | ✓ |
| Kontrola poziomu paliwa | ✓ |
| Wibroizolatory drgań silnika i prądnicy | ✓ |
| Tłumik spalin z kompensatorem drgań | ✓ |
| Uchwyty załadunkowe | ✓ |

WYPOSAŻENIE I USŁUGI OPCJONALNE

| | |
|---|---|
| Odłącznik akumulatora | ✓ |
| Wyłącznik agregatu 4P Schneider NS Micrologic 2.0 | ✓ |
| Odbiór mocy – złącza typu Power Lock | ✓ |
| Szafka odbioru mocy z gniazdami | ✓ |
| Układ SZR sterowany sterownikiem generatora | ✓ |
| Układ SZR z kontrolerem | ✓ |
| Układ SZR do zastosowań zewnętrznych | ✓ |
| Karta komunikacji GPRS | ✓ |
| Karta komunikacji Ethernet | ✓ |
| Karta komunikacji RS 485, RS 232 | ✓ |
| Zdalny wyświetlacz | ✓ |
| Czujnik wycieku w przestrzeni retencyjnej | ✓ |
| Ręczna pompa spustu paliwa oraz retencji | ✓ |
| Niestandardowy zbiornik paliwa | ✓ |
| Dodatkowy zbiornik paliwa 1 000 – 10 000 l | ✓ |
| Zawór 3-drogowy z przyłączem zewn. zbiornika | ✓ |
| Układ uzupełniania paliwa w zbiorniku agregatu | ✓ |
| Niestandardowy kolor obudowy (paleta RAL) | ✓ |
| Podłączenie agregatu wraz z uruchomieniem | ✓ |



POLSKIE AGREGATY PRĄDOWÓRCZE

ENEKOR

PRODUKT
POLSKI

KARTA KATALOGOWA

AGREGAT PRĄDOWÓRCZY FDG 730 V

WYTYCZNE INSTALACYJNE

| | |
|---|------------------------------------|
| Zacisk siłowy odbioru mocy | Szyna |
| Sugerowany przewód odbioru mocy do 30 m | elastyczny 3x5x150 mm ² |
| Sugerowany przewód potrzeb własnych do 30 m | elastyczny 3x2,5 mm ² |

* w przypadku instalacji z układem SZR FOGO, patrz instrukcję SZR w zakresie dodatkowego okablowania sterującego

| | |
|--|--------|
| Średnica rury wydechowej max. 7 m, 4 kolana | 159 mm |
| Średnica rury wydechowej max. 15 m, 4 kolana | 159 mm |

WYTYCZNE EKSPLOATACYJNE

| | |
|-------------------------------------|--|
| Okres wymiany filtrów paliwa | 500 h / 1 rok |
| Okres wymiany oleju | Po pierwszych 100h, następnie co 500 h / 1 rok |
| Okres wymiany filtrów oleju | Po pierwszych 100h, następnie co 500 h / 1 rok |
| Okres wymiany płynu chłodzącego | 1000 h / 2 lata |
| Okres wymiany baterii | 2 lata |
| Okres badań instalacji elektrycznej | Zgodnie z wymogami prawa, w szczególności normy PN-HD 60364-6:2008 |

GWARANCJA

| | |
|---|---|
| Agregaty pracujące jako zasilanie rezerwowe | 60 miesięcy z limitem 1000 motogodzin, pod warunkiem wykonywania wymaganych przeglądów okresowych |
| Agregaty do pracy ciągłej | 12 miesięcy z limitem 1000 motogodzin |

Wersja: 05.2020

Dane zawarte w karcie katalogowej mogą ulec zmianie

AGREGATY ENEKOR Kordian Łuczak
ul. Dworcowa 21A, 83-330 Żukowo
NIP: 587-129-52-83, REGON: 220901885

☎ 733 500 330, 780 044 456
✉ biuro@enekor.pl
🌐 www.enekor.pl