

Specyfikacja ZESPOŁU PRĄDOTWÓRCZEGO

Agregat prądotwórczy wersja otwarta umieszczony w kontenerze 40HC.

- Moc znamionowa PRP 1000 kVA / 800 kW (zgodnie z ISO8528),
- Moc maksymalna ESP 1100 kVA / 880 kW (zgodnie z ISO8528),
- silnik wysokoprężny BAUDOUIN model 12M26G1100/5, moc PRP 859 kW / ESP 943 kW,
- prądnica STAMFORD model SL1D-E (synchroniczna, bezszczotkowa, samowzbudna, IP23, izolacja klasy H), dokładność regulacji napięcia $\pm 0,5\%$
- prądnica o mocy PRP 1050 kVA, ESP 1125 kVA,
- panel sterowniczy pracy agregatu ComAp AMF 25 + karta komunikacji Modbus RTU - mikroprocesorowy system automatycznego załączania i wyłączania oraz dozoru parametrów pracy,
- zbiornik paliwa o pojemności 400 litrów (rozchodowy) umiejscowiony w ramie agregatu oraz zewnętrzne zbiorniki magazynowe typu Roth 2x2000 litrów umożliwiające łącznie ponad 21,44 pracy agregatu przy 100% obciążeniu z jednego napełnienia zbiorników + układ detekcji wycieku,
- spalanie agregatu przy 100% obc. moc PRP wynosi 205,2 l/h
- spalanie agregatu przy 75% obc. moc PRP wynosi 154 l/h
- zbiornik z elektronicznym czujnikiem poziomu paliwa,
- pompa spuszczenia oleju silnikowego,
- filtr paliwa,
- elektroniczny regulator prędkości obrotowej silnika,
- elektroniczny regulator napięcia AVR,
- układ podgrzewania płynu chłodzącego,
- akumulatory rozruchowe wraz z układem ładowania,
- amortyzatory antywibracyjne zainstalowane między ramą a układem silnik-prądnica,
- tłumiki wydechu spalin typu residential,
- wyłącznik główny z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym i przeciążeniowym generatora,
- misa retencyjna na wyciek paliwa,
- Karta Ethernet, moduł GPRS 4G + antena
- RTU Modbud RS485/RS232.

Zabudowa kontenerowa w standardzie:

- Wyciszona zabudowa kontenerowa 40HC o wymiarach zewnętrznych [mm] dł. 12192 x szer. 2438 x wys. 2896,
- **Kolor RAL kontenera do uzgodnienia**
- Podłoga antypoślizgowa wykończona aluminiową blachą ryflowaną. Wygłuszenie ścian za pomocą wełny mineralnej o grubości 100 mm, wykończone blachą perforowaną. Tłumiki hałasu na wyrzucie powietrza i na czerpni o ile jest miejsce. Inna grubość wełny oraz wymiary tłumików hałasu, zależnie od wymaganego poziomu wyciszenia. Dwoje drzwi serwisowych wyciszonych wyposażonych w zamknięcia kontenerowe. Instalacja potrzeb własnych i oświetleniowa (2 lub 3 lampy), w tym jedna z podtrzymaniem awaryjnym, instalacja gniazd 230V (2 lub 3 sztuki), elektryczny grzejnik olejowy z termostatem. Gaśnica proszkowa. Jeden wyłącznik bezpieczeństwa/awaryjny stop. Przepust kablowy w podłodze lub ścianie bocznej.
- Skrzynka tankowania z sygnalizacją dźwiękową i świetlną
- Instalacja uziemiająca

Agregat prądotwórczy wyprodukowany na terenie UE powinien spełniać wymagania ISO8528 oraz wyprodukowany zgodnie ze standardami ISO9001, posiada znak CE.

Producent kontenera dla zespołu prądotwórczego musi posiadać Świadectwo Uznania dla własnego zakładu produkcyjnego, wydane przez Polski Rejestr Statków lub inną uznaną jednostkę certyfikującą, w zakresie budowy i remontów kontenerów z doświadczeniem nie krótszym niż 3 lata.

