

NMM-E-IR/123/2015

Gdańsk, 17.01.2015

APP PURE A Tomasz Bobras
ul. mjr Hubala 33/2,
80-289 Gdańsk

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 17.12.2014r. w sprawie możliwości zasilania projektowanej w Żurawiu przeciwpożarowej instalacji mgłowej oraz instalacji CCTV z agregatu prądotwórczego OKM, przekazuję poniższe informacje.

1. Agregat prądotwórczy znajdujący się w OKM ma moc czynną 48 kW, natomiast zespół liofilizatora, który przy awarii zasilania jest obsługiwany przez agregat pobiera moc 20 kW (maksymalnie).

Ponadto w sytuacji ekstremalnej tzn. pożaru w Żurawiu i awarii zasilania w tej części miasta możliwe będzie odłączenie zespołu liofilizatora i przeznaczenie całej mocy agregatu na potrzeby obrony Żurawia. (Proces liofilizacji może zostać przerwany na kilka godzin bez uszczerbku dla poddawanego procesowi obiektu).

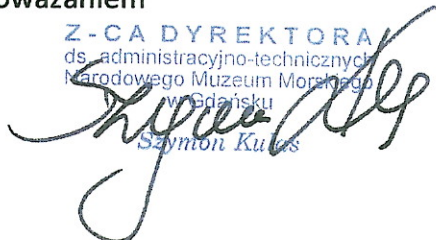
Tak więc zapewnienie określonej przez Państwa mocy 25,5 kW przy pracy ciągłej zespołu pompowego przez agregat znajdujący się w OKM będzie możliwe.

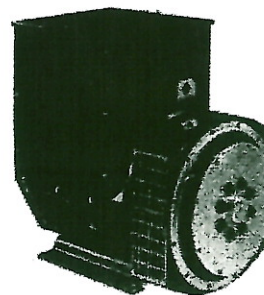
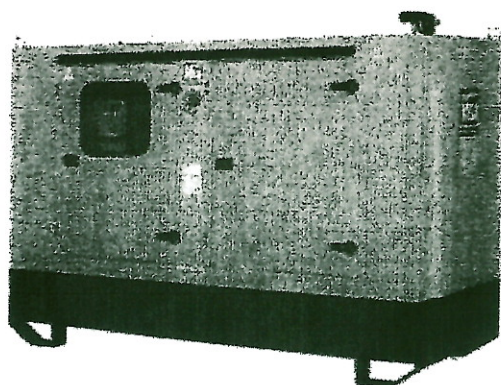
2. Sprawa prądu rozruchowego będzie wymagała natomiast rozwiązania. Nasz agregat nie zapewni 75A, konieczne będzie zastosowanie rozwiązań zmniejszających prąd rozruchu do wielkości ok. 30A.

W załączeniu przesyłam kopię karty katalogowej naszego agregatu, aby mogli Państwo określić ewentualne dalsze wymagania odnoszące się do tego urządzenia.

3. Sugerujemy także rozważenie rozwiązania, w którym przeciwpożarowa instalacja mgłowa oraz instalacja CCTV dla Żurawia byłyby zasilane z rozdzielnic agregatu w OKM.

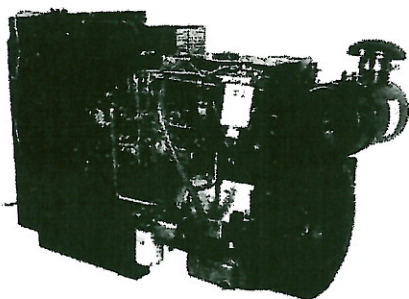
Z poważaniem

Z-C A D Y R E K T O R A
ds. administracyjno-technicznych
Narodowego Muzeum Morskiego
w Gdańsku

Szymon Kuś



Dane podstawowe agregatu prądotwórczego	
Moc w trybie ciągłym	60,00 kVA/48,00 kW
Moc w trybie rezerwowym	63,00 kVA/50,40 kW
Współczynnik mocy $\cos(\phi)$	0,8
Częstotliwość	50 Hz
Liczba faz	3
Pojemność zbiornika paliwa *	70 l
Długość	2560 mm
Szerokość	1040 mm
Wysokość	1790 mm
Masa	1450 kg
Rodzaj obudowy	GALAXY
Typ obudowy	GV60

*dostępne zbiorniki o większej pojemności



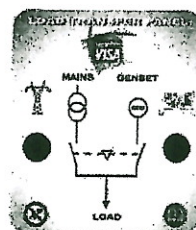
Prądnica

Producent	DINGOL
Typ	DG224E
Moc w trybie ciągłym	60,00 kVA
Moc w trybie rezerwowym	63,00 kVA
Rodzaj połączeń uzwojeń	Gwiazda
Stopień ochrony IP	23
Klasa izolacji	H
Typ elektronicznego regulatora napięcia	460
Dokładność regulacji napięcia	2 %



Panel sterowania (dostępne wersje)

Sterowanie ręczne	EVMAN
Sterowanie automatyczne i ręczne	EVAU
Praca równoległa	IN SYNC
Wyłącznik główny prądnicy – typ i prąd znam.	ABB T1B 100 A



MATERIAŁ WBUDOWANY W OBIEKT:

Przebudowa i rozbudowa infrastruktury kulturalnej Centralnego Muzeum Morskiego w Gdańsku na potrzeby Ośrodka Kultury Morskiej

podpis Kierownika Robót

Panel przełączania źródła zasilania (SZR)

Stopień ochrony IP	31
Typ aparatu SZR	ABB A50
Wymiary i masa szafy SZR:	
Głębokość	200mm
Wysokość	500mm
Szerokość	400mm
Masa	18kg

Podstawowe dane instalacyjne

Przekrój min. kanału czerpni powietrza (dł. do 3m)*	0,90 m ²
Przekrój min. kanału wyrzutu powietrza (dł. do 3m)*	0,50 m ²
Średnica rury wydechowej za tłumikiem dla układu wydechowego o długości max 7m*	76 mm
Minimalny wymiar pomieszczenia dł x szer x wys	4600x3000x2500 mm
Minimalny wymiar fundamentu dł x szer x wys	2999x1300x250 mm

* w sprawie doboru przekrojów dłuższych kanałów czerpni i wyrzutu lub dłuższej rury wydechowej, prosimy o kontakt z działem technicznym DELTA POWER

Kierownik Robót Elektrycznych
Upr. Bud. 94 Gd 01

Firma VISA zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach jak i danych technicznych bez wcześniejszego powiadomienia

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM