

GDW220V/FS3A



Moc

Moc maksymalna ESP	kVA	220.0
Moc maksymalna ESP	kW	176.0
Moc znamionowa PRP	kVA	200.0
Moc znamionowa PRP	kW	160.0
Napięcie	V	400/230
Częstotliwość	Hz	50
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Liczba faz		3
Paliwo		Diesel



Definicje (Według standardu ISO8528-1)

ESP – moc maksymalna:

Definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat prądowórczy jest w stanie dostarczyć w przypadku awarii zasilania sieciowego w określonych warunkach pracy przez maksymalnie 200 godzin w ciągu roku oraz przy zachowaniu okresów serwisowych zalecanych przez producenta. Dopuszczalna średnia moc wyjściowa w ciągu 24 godzin pracy nie przekracza 70% ESP.

PRP - Moc Znamionowa:

Definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat jest w stanie dostarczyć podczas pracy ciągłej pod zmiennym obciążeniem przez nieograniczoną liczbę godzin w ciągu roku w ustalonych warunkach oraz przy zachowaniu okresów serwisowych zalecanych przez producenta. Średnie obciążenie w czasie 24h nie powinno przekroczyć 70% mocy znamionowej. Dopuszczalne jest 10% przeciążenie przez 1 godzinę w ciągu 12 godzin.

Klasa G2 akceptowalnego obciążenia zgodnie z ISO 8528-5: Wyższe klasy wydajności dostępne na żądanie.

Agregaty są zgodne z oznaczeniem CE, które obejmuje następujące dyrektywy i normy oraz późniejsze modyfikacje i intergrację:

- 2006/42/CE Dyrektywa maszynowa
- 2014/30/UE Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
- 2014/35/UE Dyrektywa niskonapięciowa.
- 2000/14/EC Poziom ciśnienia akustycznego. Emisja hałasu do środowiska (zmienione przez 2005/88/EC) - Jeżeli dotyczy
- 97/68/EC Emisja zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych (zmienione przez 2016/1628 EC) - Jeżeli dotyczy
- ISO8528
- 2011/65 ROHS
- EN12100, EN 13857, EN 60204 jak mowa ISO8528-1

Certyfikatem jakości ISO 9001



Dane silnika

Marka		Volvo
Model		TAD753GE
Robocza prędkość nominalna	obr/min	1500
System chłodzenia silnika		Woda
Zoptymalizowana emisja spalin wg		Stage IIIA
Liczba cylindrów i układ		6 in line
Pojemność	cm ³	7150
Zasilanie	Typ	Turbodoładowany
Regulator obrotów		Elektroniczny
Maksymalna moc silnika ESP	kWm	203
Maksymalna moc silnika PRP	kWm	184
Moc wentylatora	kWm	9
Przepływ powietrza przez wentylator	m ³ /min	294
Pojemność układu smarowania	l	34
Zużycie oleju silnikowego przy 100%	% zużycia paliwa	0.1
Pojemność układu chłodzenia	l	34
Paliwo		Diesel
Szczególne zużycie paliwa przy @ 75% PRP	g/kWh	213
System rozruchu		Elektryczny
Napięcie instalacji	V	24

Prądnica

Producent prądnicy		Mecc Alte
Model		ECO38 2S4 C
Uzwojenie		Standardowe
Połączenie uzwojenia	Typ	Gwiazda
Częstotliwość	Hz	50
Napięcie	V	400
Liczba faz		3
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Moc awaryjna 27°C	kVA	220
Nominalna moc ciągła 40°C	kVA	200
Sprawność @ 100%	%	92.7
Typ		Bezszcotkowy
Bieguny		4
Tolerancja napięcia	%	1
Klasa izolacji		H
Klasa IP		23

Dane instalacyjne

Całkowity przepływ powietrza	m ³ /min	337
Przepływ spalin przy PRP	m ³ /min	29.2
Temperatura spalin przy ESP	°C	505
Zużycie paliwa @ 75% PRP	l/h	35.04
Zużycie paliwa 100% PRP	l/h	44.32



Zbiornik paliwa - dostępne opcje:

Do zamówienia z agregatem

CZAS PRACY

8PFT Czas pracy przy 75% PRP	h	9.99
MFT-XS Running time 75% PRP	h	14.27
MFT-S Czas pracy przy 75% PRP	h	17.12
MFT-M Czas pracy przy 75% PRP	h	28.54
MFT-L Czas pracy przy 75% PRP	h	62.79

PFT Plastikowy zbiornik paliwa	Typ	8
8PFT Pojemność zbiornika paliwa	l	350
8PFT Położenie zbiornika paliwa		Wbudowany

MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	XS
MFT-XS Pojemność zbiornika paliwa	l	500
MFT-XS Położenie zbiornika paliwa		Wbudowany

MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	S
MFT-S Pojemność zbiornika paliwa	l	600
MFT-S Położenie zbiornika paliwa		Wbudowany

MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	M
MFT-M Pojemność zbiornika paliwa	l	1000
MFT-M Położenie zbiornika paliwa		z dodatkową podstawą
MFT-M Dodatkowa Długość (tylko dla wersji otwartej)	mm	647
MFT-M Dodatkowa wysokość (wersji otwartej/obudowy)	mm	340
MFT-M Dodatkowa waga	Kg	548

MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	L
MFT-L Pojemność zbiornika paliwa	l	2200
MFT-L Położenie zbiornika paliwa		z dodatkową podstawą
MFT-L Dodatkowa Długość (tylko dla wersji otwartej)	mm	647
MFT-L Dodatkowa wysokość (wersji otwartej/obudowy)	mm	655
MFT-L Dodatkowa waga	Kg	826

Dane prądowe

Napięcie akumulatora	V	24
Napięcie	V	400/230
Częstotliwość	Hz	50
Liczba faz		3
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Maksymalny prąd	A	318
Prąd znamionowy	A	289
Prąd znamionowy wyłącznika	A	400



Dostępne panele sterowania

Automatyczny Panel Sterowania	ACP
Panel Pracy Równoległej	MPP



ACP - Automatyczny Panel Sterowania

- Funkcja automatycznego załączania rezerwy (AMF)
- Sterowanie pojedynczym agregatem pracującym w trybie zasilania awaryjnego lub ciągłego
- Pełne monitorowanie i zabezpieczenie agregatu
- Szczegółowy dziennik zdarzeń i wydajności, z godziną i datą
- Szeroki wybór modułów do zdalnego sterowania dostępnych jako opcja
- Szeroki zakres kart rozszerzeń we / wy dostępnych jako opcja

Zasilanie przez wyłącznik automatyczny i / lub listwę zaciskową



MPP - Panel Pracy Równoległej

- Panel Pracy Równoległej umożliwia równoległą pracę agregatów (do 32 agregatów)
- Łatwe przełączanie między pracą równoległą a zasilaniem sieciowym lub pracą z wieloma agregatami
- Pełne monitorowanie i ochrona zespołów prądowórczych
- Szczegółowy dziennik zdarzeń i wydajności, z godziną i datą
- Szeroki zakres możliwości komunikacji i połączeń

Zasilanie przez wyłącznik automatyczny i / lub listwę zaciskową



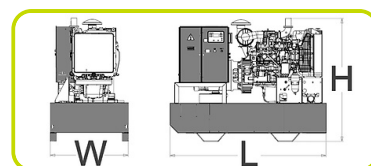
WERSJA OTWARTA

- Rama wykonana ze spawanych stalowych profili
- Amortyzatory drgań o odpowiedniej wielkości
- Przykręcone nogi podporowe
- Uchwyt do przenoszenia dźwigiem
- Zabezpieczenie ruchomych i obracających się części przed przypadkowym kontaktem
- Punkt uziemienia do połączenia wszystkich metalowych części z ziemią



Dane wymiarowe

Długość	(L) mm	3055
Szerokość	(W) mm	1200
Wysokość	(H) mm	1853



Waga	Kg	1952
------	----	------

DOSTĘPNE OPCJE (TYLKO DLA WERSJI OTWARTEJ)

Tłumik przemysłowy	IES
Tłumik rezydentny	RES
Tłumik rezydentny o zwiększonej sile tłumienia	CES



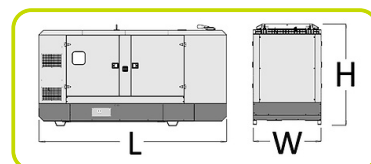
Wersja obudowana

- Wyciszona obudowa wykonana z galwanizowanej stali w celu ochrony przed korozją oraz agresywnymi warunkami atmosferycznymi
- Wyciszona obudowa, dzięki najwyższej jakości materiałom dźwiękoszczelnym i tłumikowi rezydentnemu, umożliwia uzyskanie niskiego poziomu emisji hałasu
- Pary dużych, bocznych drzwi umożliwiają łatwy serwis i konserwację
- Drzwi wyposażone w klamki zamykane na klucz
- Rama wykonana ze spawanych stalowych profili
- Amortyzatory drgań o odpowiedniej wielkości
- Przykręcone nogi podporowe
- Uchwyt do przenoszenia dźwigiem
- Zabezpieczenie ruchomych i obracających się części przed przypadkowym kontaktem
- Punkt uziemienia do połączenia wszystkich metalowych części z ziemią



Dane wymiarowe

Długość	(L) mm	3702
Szerokość	(W) mm	1200
Wysokość	(H) mm	2050



Waga	Kg	2498
------	----	------

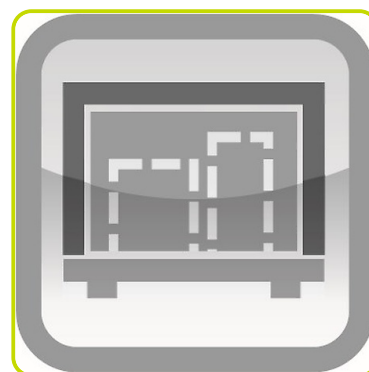
Poziom hałasu

Gwarantowany poziom hałasu (LWA)	dBA	97
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 1 m	dBA	78
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 7 m	dBA	68



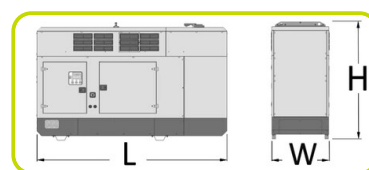
Wersja zabudowana super cicha

- Super wyciszona obudowa z niskim poziomem emisji hałasu, odpowiednia do instalacji w centrach miast i w każdym miejscu z restrykcjami w zakresie poziomu emitowanego hałasu
- Super wyciszona obudowa gwarantuje bardzo niski poziom hałasu dzięki dodatkowym modułom wyciszające, wysokiej jakości materiałowi wygłuszającemu i tłumikowi rezylentnemu.
- Obudowa agregatu wykonana jest galwanizowanych arkuszy metalu i chroni agregat przed korozją i agresywnymi warunkami środowiskowymi
- Dużych pionowych drzwi pozwala na łatwy dostęp serwisowy
- Drzwi wyposażone są w klamki z zamkami
- Rama agregatu wykonana jest ze spawanych profili stalowych
- Poduszki antywibracyjne są właściwie dobrane pod kątem rozmiaru i stopnia tłumienia
- Przykręcane do ramy nogi
- Otwory w ramie umożliwiające rozładunek dźwigiem
- Części ruchome i wirujące zabezpieczone przed przypadkowym dotknięciem
- Punkt uziemienia dla wszystkich metalowych części agregatu



Dane wymiarowe

Długość	(L) mm	3950
Szerokość	(W) mm	1200
Wysokość	(H) mm	2520



Waga	Kg	3220
------	----	------

Poziom hałasu dla obudowy super cichej

Gwarantowany poziom hałasu (LWA)	dBA	94
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 1 m	dBA	75
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 7 m	dBA	64



OPCJE DOSTĘPNE (DLA WERSJI Z OBUDOWĄ)

Punkt podnoszenia zlokalizowany na dachu	RLP
--	-----

