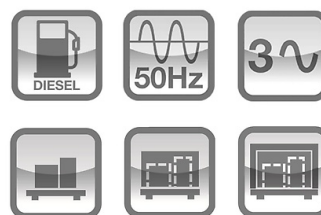


GDW660V/FS2



Moc

Moc maksymalna ESP	kVA	660.3
Moc maksymalna ESP	kW	528.2
Moc znamionowa PRP	kVA	599.7
Moc znamionowa PRP	kW	479.8
Woltaż		400/230
Częstotliwość		50
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Fazy		3
Paliwo		Diesel



Definicje (Według standardu ISO-8528-1)

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.

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:

- 2006/42/CE Dyrektywa maszynowa
- 2014/30/UE Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
- 2014/35/UE Sprzęt elektryczny przeznaczony do stosowania w określonych granicach napięcia
- 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
- ISO 8528 jeśli ma zastosowanie
- 2011/65 ROHS
- EN12100, EN 13857, EN 60204 jak mowa ISO8528-13

Certyfikatem jakości ISO 9001

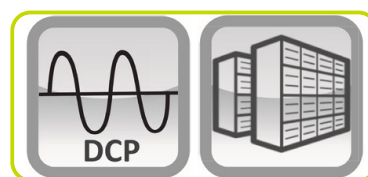


Zasilanie centrum danych (dostępne z opcjonalnym DCP)



Moc DCP

Zasilanie centrum danych DCP	kVA	599.7
Zasilanie centrum danych DCP	kW	479.8
Napięcie	V	400/230
Częstotliwość	Hz	50
Współczynnik mocy	$\cos \phi$	0.8
Liczba faz		3
Paliwo		Diesel



Dane silnika

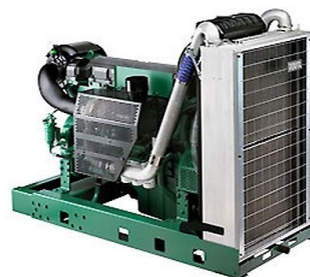
Marka silnika	Volvo	
Model	TAD1642GE	
Robocza prędkość nominalna	obr/min	1500
System chłodzenia silnika	Woda	
Zoptymalizowana emisja spalin wg	Stage II	
Liczba cylindrów i układ	6 in line	
Pojemność	cm ³	16120
Zasilanie	Typ	Turbodoładowany
Regulator obrotów	Elektroniczny	
Maksymalna moc silnika ESP	kWm	565
Maksymalna moc silnika PRP	kWm	514
Całkowity pobór mocy centrum danych DCP	kWm	514
Moc wentylatora	kWm	9
Przepływ powietrza przez wentylator	m ³ /min	546
Pojemność układu smarowania	l	48
Pojemność układu chłodzenia	l	93
Paliwo	Diesel	
Szczególne zużycie paliwa @ESP	g/kWh	196
Szczególne zużycie paliwa przy @ 75% PRP	g/kWh	196
System rozruchu	Elektryczny	
Napięcie instalacji	V	24

Prądnica

Producent prądnicy	Mecc Alte	
Model	ECO40 2L4 C	
Uzwojenie	Standardowe	
Połączenie uzwojenia	Typ	Gwiazda równoległa
Częstotliwość	Hz	50
Napięcie	V	400
Liczba faz	3	
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Moc awaryjna 27°C	kVA	675
Nominalna moc ciągła 40°C	kVA	625
Sprawność @ 100%	%	95.0
Typ	Bezszczotkowy	
Bieguny	4	
Tolerancja napięcia	%	0.5
Klasa izolacji	H	
Klasa IP	23	

Dane instalacyjne

Całkowity przepływ powietrza	m ³ /min	639
Przepływ spalin przy PRP	m ³ /min	94.4
Temperatura spalin przy ESP	°C	482
Zużycie paliwa @ 75% PRP	l/h	90.39
Zużycie paliwa 100% PRP	l/h	118.11



Zbiornik paliwa - dostępne opcje:

Do zamówienia z agregatem

CZAS PRACY

8PFT Czas pracy przy 75% PRP	h	7.19
MFT-XS Running time 75% PRP	h	5.53
MFT-S Czas pracy przy 75% PRP	h	7.19
MFT-XM Czas pracy przy 75% PRP	h	11.06
MFT-M Czas pracy przy 75% PRP	h	25.45
MFT-L Czas pracy przy 75% PRP	h	49.78

PFT Plastikowy zbiornik paliwa	Typ	8
8PFT Pojemność zbiornika paliwa	l	650
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	650
MFT-S Położenie zbiornika paliwa	Wbudowany	

MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	XM
MFT-XM Pojemność zbiornika paliwa	l	1000
MFT-XM Położenie zbiornika paliwa	z dodatkową podstawą	
MFT-XM Dodatkowa Długość (tylko dla wersji otwartej)	mm	774
MFT-XM Dodatkowa wysokość	mm	415
MFT-XM Dodatkowa waga	Kg	667

MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	M
MFT-M Pojemność zbiornika paliwa	l	2300
MFT-M Położenie zbiornika paliwa	z dodatkową podstawą	
MFT-M Dodatkowa Długość (tylko dla wersji otwartej)	mm	774
MFT-M Dodatkowa wysokość (wersji otwartej/obudowy)	mm	415
MFT-M Dodatkowa waga	Kg	900

MFT Metalowy zbiornik paliwa	Typ	L
MFT-L Pojemność zbiornika paliwa	l	4500
MFT-L Położenie zbiornika paliwa	z dodatkową podstawą	
MFT-L Dodatkowa Długość (tylko dla wersji otwartej)	mm	774
MFT-L Dodatkowa wysokość (wersji otwartej/obudowy)	mm	780
MFT-L Dodatkowa waga	Kg	1320



Dane prądowe

Napięcie akumulatora	V	24
Napięcie	V	400/230
Częstotliwość	Hz	50
Liczba faz		3
Współczynnik mocy	$\cos \phi$	0.8
Maksymalny prąd	A	953
Prąd znamionowy	A	866
Prąd znamionowy wyłącznika	A	1000



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 prądotwórczych
- Szczegółowy dziennik zdarzeń i wydajności, z godziną i datą
- Szeroki zakres możliwości komunikacji i połączeń

Zasilanie przez wyłącznik automatyczny i / lub listwę zaciskową



Panel Sterowania

Ochrona różnicowa	ADI
-------------------	-----



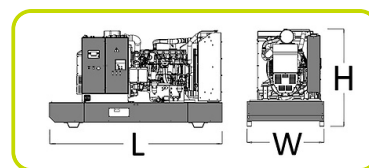
WERSJA OTWARTA

- 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	3726
Szerokość	(W) mm	1590
Wysokość	(H) mm	2150



Waga	Kg	3920
------	----	------

DOSTĘPNE OPCJE (TYLKO DLA WERSJI OTWARTEJ)

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



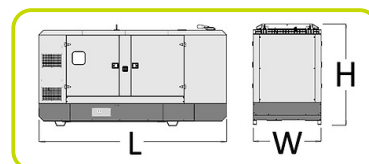
Wersja obudowana

- 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	4500
Szerokość	(W) mm	1590
Wysokość	(H) mm	2347



Waga	Kg	5136
------	----	------

Poziom hałasu

Gwarantowany poziom hałasu (LWA)	dBA	105
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 1 m	dBA	85
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 7 m	dBA	75



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 rezydentnemu.
- 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 dźwiękiem
- Części ruchome i wirujące zabezpieczone przed przypadkowym dotknięciem
- Punkt uzimienia dla wszystkich metalowych części agregatu



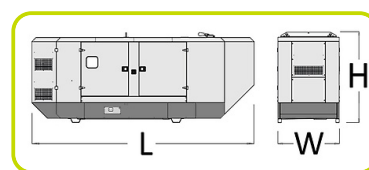
Dane wymiarowe

Długość	(L) mm	6100
Szerokość	(W) mm	1590
Wysokość	(H) mm	2347

Waga	Kg	5566
------	----	------

Poziom hałasu dla obudowy super cichej

Gwarantowany poziom hałasu (LWA)	dBA	102
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 1 m	dBA	82
Poziom ciśnienia akustycznego z @ 7 m	dBA	72



OPCJE DOSTĘPNE (DLA WERSJI Z OBUDOWĄ)

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



WYPOSAŻENIE AGREGATU

Dostępne na zamówienie	:
System podgrzewania płynu chłodzącego	PHS
Filtr powietrza heavy-duty	HDF
Filtr paliwa z separatorem wody	WSP
Łapacz iskier	ESA
Ochrona elementów gorących	HPP
Pełne zabezpieczenie uzwojenia prądnicy	WTP
Grzałka anty-kondensacyjna	ACH
Ocynkowane płozy z kieszeniami na widły wózka widłowego	GSB

