

Gamme Industrielle

PUISSANCE (PRP / ESP): 658 / 722 kVA (526 / 578 kW)











1. Données techniques générales

1,1. Version, dimensions et poids

Version	Ouvert	Insonorisé
Dimensions	7K	GGK1
L (mm)	3950	5003
W (mm)	1550	2058
H (mm)	2400	2525
Poids avec liquides et sans combustible (kg)	4700	6400

1,2. Principales données techniques

Moteur	VOLVO TV	VD1644GE	
Alternateur	MECCALTE I	ECO40 3L4 C	
Carburant	Die	Diesel	
Type d'exécution	G3		
Panneau de contrôle	DSE 7320 MKII		
Réservoir (I)	1400	1300	
Niveau sonore - $Lp(A) (dB(A)@1m)^1$	N/A (Indoor)	83	
Niveau sonore - Lp(A) (dB(A)@7m)1	N/A (Indoor)	75	
Puissance sonore-LW(A) (dB(A))	N/A (Indoor)	99	

 $^{\rm 1}\!\text{Les}$ niveaux sonores peuvent varier en fonction des conditions de mesure.

Tension	PRP ² (KVA/KW)	ESP ² (KVA/KW)	Ampérage PRP (A)	Ampérage ESP (A)
400/230V	658 / 526	722 / 578	949,7	1042,1

 2 PRP : Puissance continue (4 Prime Power"). ESP : Puissance d'urgence (4 Emergency Standby Power") selon la norme ISO8528-1. Tolérance de la puissance active maximale (4 kW) ± 5 %

i Directives et Règlements

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES NORME ISO 8528-1:2018: 25 °C, 100 kPa et 30 % d'humidité relative :

- **Prime Power (PRP) :** Données sur la puissance électrique disponible à charge variable sans limite d'heures par an. Une surcharge de 10 % est autorisée pendant 1 h sur 12. Selon la norme ISO 8528-1:2018.
- Emergency Standby Power (ESP): Données de la puissance électrique disponible à charge variable en cas d'urgence selon la norme ISO 8528-1:2018.

Le Groupe Électrogène DAGARTECH possède le marquage CE qui comprend les directives suivantes :

- 2006/42/CE. Directive sur la sécurité des machines.
- EN ISO 8528-13:2016. Partie 13 : Sécurité. Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par des moteurs alternatifs à combustion interne.
- 2014/30/UE. Directive sur la compatibilité électromagnétique.
- 2000/14/CE. Directive sur les émissions sonores. Niveaux de puissance acoustique évalués conformément à la procédure prévue par la directive.
- Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS 2).





2. Spécifications du moteur

Type de réglage

Type de moteur/injection/aspiration

400/230V · 50Hz (1500 rpm)		DGV 730 ME	DGVS 730 ME
2.1. Données	Version	Ouvert	Insonorisé
techniques	Marque et modèle	VOLVO TV	/D1644GE
générales du moteur	Émissions	EU St	age II
	r.p.m.	150	00
	Puissance maximale de l'ESP (kWm)	60	09
	Puissance PRP (kWm)	58	54
	Carburant	Die	esel
	Nombre de cylindres	6	3
	Cylindrée (c.c.)	16120	
	Rapport de compression	16	,8
	Système de refroidissement	Refroidissen	nent par eau

2.2. Carburant

Type de carburant Diesel Capacité du réservoir (L) 1400 1300

électronique Diesel / directe / turbocompressé

42,1

2.3. Consommations et autonomie

			Out	vert	Insor	orisé
		nmation (h)		nomie h)	Autor (I	nomie n)
	PRP	ESP	PRP	ESP	PRP	ESP
50 %	64,6	-	21,7	-	20,1	-
75 %	96	-	14,6	-	13,5	-
100 %	127,9	139,9	10,9	10	10,2	9,3

Système de refroidissement

Version	Ouvert	Insonorisé
Flux du ventilateur (m³/s)	11	11
Contre-pression radiateur (Pa)	150	150
Puissance consom. ventilateur (kW)	2	1
Capacité totale de réfrigérant (l)	15	55
Capacité d'huile (I)	4	8
Consommation d'huile (I/h)	0	.1

2.5. Système de **lubrification**

2.6. Système d'admission

Flux d'air aspiré combustion (m³/min)



400/230V · 50Hz	e (1500 rpm)	DGV 730 ME	DGVS 730 ME
2.7. Système de	Version	Ouvert	Insonorisé
démarrage	Nombre de batteries	2	
	Caractéristiques de la batterie	12V 44Ah	
	Voltage de démarrage (V)	24	¥V

2.8. Système d'échappement

	Données commune	es aux deux versions
Débit de gaz d'échappement (m³/min)	93,5 [PRP]	100 [ESP]
Température des gaz d'échappement (°C)	485 [PRP]	480 [ESP]
Version	Ouvert	Insonorisé
Diamètre extérieur échappement (mm)	8" (Ø 203,2)	6" (Ø 152,4)
Niveau d'atténuation de l'échappement (dB(A))	-10	-35
Contre-pression échappement max. (kPa)	1	0

Capteur de niveau de radiateur non disponible pour les moteurs Baudouin série 4M06.

3. Spécifications de l'alternateur

3.1.
Données
techniques
générales de
l'alternateur

Version	Ouvert	Insonorisé
Modèle	MECCALTE ECO40 3L4 C	
Nombre de pôles	4	
Classe d'isolation	Н	
Nombre de fils	12	
Indice de protection mécanique	IP23	
Réglage de tension (AVR)	DER1	
Réglage du voltage	+/-0.5%	
Puissance ESP 27 °C (kVA)	735	
Puissance PRP 40 °C (kVA)	680	
Nombre de phases	3	
Facteur de puissance (cos φ)	0	8
	Rendem	ent η (%)

	Rendem	ent η (%)	
50 %	75 %	100 %	110 %
94,3%	95,2%	95,0%	94,8%

i Réglementation standard remplie par l'alternateur :

CEI 2-3 | IEC 34-1 | EN 60034-1 | VDE 0530 | BS 4999-5000 | CAN/CSA-C22.2-No 100-95.

Faible distorsion des ondes : THD (100 % charge) = 2 % | THF < 2 %

Application de : EN61000-6-3, EN61000-6-2 concernant les interférences radio.



400/230V · 50H≥ (1500 rpm) DGV 730 ME DGVS 730 ME

4. Spécifications du châssis

- Groupe monté sur un châssis électrosoudé en acier à haute résistance, peint avec de la peinture électrostatique à base de poudre époxy-polyester.
- Raccordement de l'ensemble au châssis au moyen d'amortisseurs anti-vibration.
- Réservoir de carburant situé dans le châssis, équipé d'une jauge de mesure et d'une installation de combustible au moteur.
- Testé dans une chambre de brouillard salin selon la norme ASTM B-117-09, résistance 500 h.

5. Spécifications du Capot insonorisé



- Le capot fait partie de la fourniture des groupes électrogènes insonorisés. Les générateurs ouverts ne comprennent pas de capot.
- Capot électrosoudé en acier galvanisé à haute résistance, peinte avec de la peinture électrostatique à base de poudre époxy-polyester
- Insonorisation intérieure avec un revêtement à base de matériaux d'insonorisation.
- Silencieux d'atténuation efficace -35dB(A) pour l'évacuation des gaz vers l'extérieur avec couvercle de protection.
- Testé dans une chambre de brouillard salin selon la norme ASTM B-117-09, résistance 720 h. Degré de protection mécanique IP44.

LES CAPOTS DE LA GAMME INDUSTRIELLE SONT FABRIQUÉS EN ACIER GALVANISÉ À HAUTE RÉSISTANCE ET ELLES SONT ÉLECTROSOUDÉS ET PEINTES AVEC DE LA PEINTURE ÉLECTROSTATIQUE À BASE DE POUDRE ÉPOXY-POLYESTER.



En outre, ils sont équipées d'un panneau rigide en laine de verre avec un revêtement textile extérieur. Nous avons également intégré un silencieux efficace pour l'évacuation des gaz vers l'extérieur, muni d'un couvercle de protection anti-pluie.

Nos Capots sont testés dans une chambre de brouillard salin selon la norme ASTM B-117-09 (résistance 720H. Degré de protection mécanique IP44).



6. Panneau de contrôle

6.1. Système d'échappement

- Panneau de protection, distribution avec module de contrôle automatique qui permet de travailler en mode manuel, automatique ou par signal.
- Bouton d'arrêt d'urgence.
- Chargeur de batterie de Deep Sea Electronics, conçu pour être connecté en permanence à la batterie et maintenir 100 % de la charge. Le chargeur passe en mode flottant lorsque la charge est terminée :

Modèle

DSE BC2405 24V, 5A

Protections:

- Protection magnétothermique à 4 pôles contre les surcharges et les courts-circuits.
- Fusibles de protection pour l'ensemble de contrôle.

Disjoncteur protection

Modèle

Schneider ComPact 1250A 4P

6.3. Module de contrôle



- 1. 4 LEDs indicateurs configurables
- 2. Générateur en charge
- 3. Transfert vers le générateur (mode manuel)
- 4. Démarrer moteur (mode manuel)
- 5. Mise sous silence de l'alarme
- 6. Mode automatique
- 7. Mode test

- 8. Mode manuel
- 9. Arrêt de groupe
- 10. Transfert RÉSEAU PRINCIPAL (mode manuel)
- 11. Réseau en charge
- 12. Clavier de navigation
- 13. Écran principal d'état et instrumentation

Modèle DSE 7320 MKII

Automate de contrôle DEEP SEA, DSE 7320 MKII pour un démarrage automatique du groupe électrogène par la détection d'une perte de l'alimentation électrique du réseau, et une extinction également automatique lorsque le retour du réseau électrique est détecté.

Il peut également fonctionner en mode manuel et/ou par signal. Il permet de surveiller un grand nombre de paramètres du moteur et d'afficher des alertes d'information, d'état et d'alarmes.

Le module comprend des ports USB de communication, RS232 y RS485, aussi DSENet® pour l'expansion du système. Possibilité de mise en réseau Ethernet (module optionnel).

Tout le module est facilement configurable en utilisant le software PC spécifique de configuration DSE.

Il inclut un écran rétroéclairé LCD de 132x64p avec 4 lignes de texte, 5 touches de navigation dans les menus, 9 sorties et 8 entrées configurables, des horloges et des alarmes programmables, lecture et la visualisation des paramètres valeurs RMS.

Différents modes de fonctionnement: mode AUTOMATIQUE, mode MANUEL, mode SIGNAL et mode TEST.

D'autres configurations alternatives disponibles sur demande qui élargissent les possibilités afin de s'adapter aux besoins spécifiques de chaque site.

 $(m{i})$ Essais environnementaux remplis par le module :

BS EN 61000-6-2 (compatibilité électromagnétique) | BS EN 61000-6-4 (compatibilité électromagnétique) | BS EN 60950 (securité électrique) | BS EN 61000-6-2 (température) | BS EN 60068-2-6 (vibrations) | BS EN 60068-2-27 (choc).





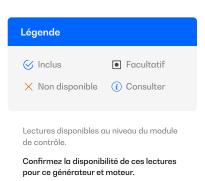
VOLVO TWD1644GE | MECCALTE ECO40 3L4 C

6.3. Module de contrôle



De série ⊗

Modèle	DSE 7320 MKII
Modes de fonctionnement	
Mode STOP	\otimes
Mode MANUEL	\otimes
Mode TEST	\otimes
Mode AUTO	\otimes
Options de configuration du module	
PC	\otimes
Lectures du groupe	
Tension du générateur (F-F)	\otimes
Tension du générateur (F-N)	\otimes
Courant du générateur (A)	\otimes
Fréquence du générateur	\otimes
Charge du générateur F-N (kW / kVA / kVAr)	\otimes
Charge totale du générateur (kW / kVA / kVAr)	\otimes
Facteur de puissance moyen du générateur	\otimes
Charge cumulée du générateur (kW, kVAh, kWh, kVAh)	\otimes
Lectures de réseau	
Voltages de réseau (ph-N)	\otimes
Voltages de réseau (ph-ph)	\otimes
Fréquence de réseau	\otimes
Courant de réseau (A)	•
Charge de réseau ph-N (kW / kVA / kVAr)	•
Charge totale de réseau (kW / kVA / kVAr)	•
Lectures du moteur	
Température du liquide de refroidissement	\otimes
Pression de l'huile	\otimes
Niveau de combustible du moteur	\otimes
Volts de la batterie du moteur	\otimes
Vitesse du moteur	\otimes
Temps d'exécution du moteur	\otimes



Demandez-nous des lectures supplémentaires dans les groupes électrogènes équipés de moteurs à gestion électronique et d'un module de contrôle DSE 7320MKII.







VOLVO TWD1644GE | MECCALTE ECO40 3L4 C

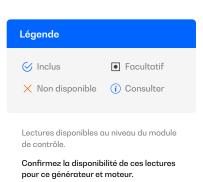
6.3. Module de contrôle



De série ⊗

Modèle	DSE 7320 MKI

Modèle	DSE 7320 MKII	
Protections de moteur		
Haute température de l'eau	\otimes	
Basse pression d'huile	\otimes	
Niveau bas d'eau	\otimes	
Réserve de combustible par capteur	\otimes	
Contrôle du deuxième réservoir de combustible	\otimes	
Défaut d'arrêt	\otimes	
Défaut de tension de batterie	\otimes	
Défaut alternateur charge batterie	\otimes	
Survitesse	\otimes	
Sous-fréquence	\otimes	
Défaut de démarrage	\otimes	
Arrêt d'urgence	\otimes	
Avis de maintenance	\otimes	
Alerte de maintenance	\otimes	
Protection de l'alternateur		
Haute fréquence	\otimes	
Basse fréquence	\otimes	
Haute tension	\otimes	
Basse tension	\otimes	
Court-circuit	\otimes	
Asymétrie entre phases	•	
Séquence de phase incorrecte	\otimes	
Puissance inverse	\otimes	
Déclenchement interrupteur 4 pôles	•	
Alarme de surpression	\otimes	
Compteurs		
Compteur horaire	\otimes	
Kilowattmètre	\otimes	
Compteur de démarrages	\otimes	



Demandez-nous des lectures supplémentaires dans les groupes électrogènes équipés de moteurs à gestion électronique et d'un module de contrôle DSE 7320MKII.

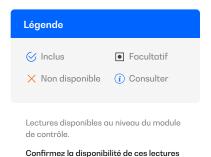




6.3. **Module** de contrôle



	De série ⊗	
Modèle	DSE 7320 MKII	
Communications		
RS232	\otimes	
RS485	\otimes	
Port de communication USB	\otimes	
Modbus IP	■ DSE 855/890/891	
Modbus RS 485	\otimes	
Logiciel pour PC (Mimic)	\otimes	
MODEM GSM/GRPS	■ DSE 890	
Écran à distance < 1 km	■ DSE 2520	
Surveillance à distance	■ DSE 855/890	
Expansion entrées	■ DSE 2130 8 entrées	
Expansion sorties	■ DSE 2157 8 entrées	
Protocole SNMP	■ DSE 892	
Prestations		
Historique d'alarmes configurables	250	
Démarrage externe	\otimes	
Inhibition du démarrage	•	
Démarrage par panne de réseau	\otimes	
Activation du compteur de groupe	\otimes	
Activation du compteur de réseau et groupe	\otimes	
Contrôle du transfert de combustible	\otimes	
Contrôle de la température du moteur	\otimes	
Marche forcée de groupe	\otimes	
Alarmes libres programmables	\otimes	
Fonction de démarrage de groupe en mode test	\otimes	
Sorties libres programmables	\otimes	
Multilingue	\otimes	
Applications spéciales		
Localisation GPS	■ DSE 890	
Calendrier programmateur	\otimes	
Suite configuration DSE avec PC	\otimes	
Module panneau frontal configuration avec PIN	⊗	
Travail alternatif	\otimes	
PLC programmable	\otimes	
Power save mode	\otimes	
Configurations alternatives	\otimes	
0 1 01 1 6 11 / 12 1		



pour ce générateur et moteur.

Demandez-nous des lectures supplémentaires dans les groupes électrogènes équipés de moteurs à gestion électronique et d'un module de contrôle DSE 7320MKII.



de charge

Contrôle charge fictive / Déconnexion



VOLVO TWD1644GE | MECCALTE ECO40 3L4 C

7. Étendue de fourniture détaillée

Moteur

MOTEUR VOLVO TWD1644GE, EU STAGE II DE 1500, REFROIDISSEMENT PAR EAU ET A RÉGULATION ÉLECTRONIQUE.

- Moteur Diesel 6 cylindres en ligne, 4 temps avec réglage électronique par pompe à carburant, d'origine du fabricant.
- Système d'injection directe et aspiration turbocompressé. Filtre séparateur de particules original du fabricant.
- Silencieux d'échappement de gaz industriel de -10 dB(A). 🔼 🛭 🗸 INCLUS
- Silencieux d'échappement efficace à haute atténuation de -35dB(A).
- Refroidissement du liquide de refroidissement entièrement distribué dans le circuit fermé actionné par une pompe entraînée par le moteur, radiateur tropicalisé, originaux du fabricant du moteur.
- Système de lubrification par pompe entraînée par vilebrequin, filtre dans la partie supérieure avec cartouche insérée à flux total, boîtier avant, originaux du fabricant du moteur.
- Système d'admission d'air pour la combustion turboalimentée avec filtre à deux étapes, originaux du fabricant du moteur.
- Système de démarrage avec moteur électrique, batterie (sans maintenance) avec déconnecteur et alternateur de charge entraîné par le moteur de démarrage 24V, éléments originaux du fabricant du moteur.
- Protection des parties chaudes et mobiles.

Alternateur

ALTERNATEUR MECCALTE ECO40 3L4 C À 12 FILS ET 4 PÔLES, BRUSHLESS ET À RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE DE TENSION TYPE AVR (DER1)

- Avec la classe de protection IP23 et la classe d'isolation H.
- Alternateur à 4 pôles, brushless. Structure mécanique robuste avec un accès facile aux connexions et aux composants. Classe d'isolation H, pas de bobine 2/3 et AVR auto-excité. Degré de protection IP23.
- Protection avec des résines époxy Premium. Les pièces à haut voltage sont imprégnées à vide, ce qui implique toujours une très bonne isolation.

Avez-vous des doutes sur l'étendue de la fourniture ? Contactez-nous.

Légende :



✓ INCLUS DANS LES GROUPES ÉLECTROGÈNES OUVERTS



✓ INCLUS DANS LES GROUPES ÉLECTROGÈNES INSONORISÉS





VOLVO TWD1644GE | MECCALTE ECO40 3L4 C

Châssis

- Châssis électrosoudé en acier à haute résistance.
- Peinte avec de la peinture électrostatique à base de poudre époxy-polyester.
- Amortisseurs anti-vibration du bloc moteur au châssis.
- Réservoir de carburant situé dans le châssis. Équipé d'un regard de nettoyage pour faciliter les tâches de maintenance.
- Avec jauge de mesure et installation de combustible dans le moteur.
- Raccord d'évacuation de liquides à l'extérieur.
- Châssis testé dans une chambre de brouillard salin selon la norme ASTM B-117-09 (résistance 500 h).

Capot insonorisé (non comprise dans les modèles ouverts)

- Capot électrosoudé en acier galvanisé à haute résistance.
- Peinte avec de la peinture électrostatique à base de poudre époxy-polyester.
- Insonorisation intérieure au moyen d'un panneau rigide en laine de verre avec revêtement textile extérieur.
- Degré de protection mécanique IP44.
- Capot testé dans une chambre de brouillard salin selon la norme ASTM B-117-09 (résistance 720 h).

Panneau de contrôle

- Module de contrôle automatique DeepSea Electronics, DSE 7320 MKII qui permet de travailler en mode manuel, automatique ou par signal.
 - Il permet le registre multiple d'événements et il est entièrement configurable par le biais du logiciel spécifique de configuration et à accès libre de DeepSea Electronics.
 - Détection triphasée de réseau et de groupe avec mesure pour configurations en cas de panne de réseau.
- Chargeur de batterie DeepSea Electronics DSE BC2405 24V, 5A.
 - Concu pour être connecté en permanence à la batterie et maintenir 100 % de la charge. Le chargeur passe en mode flottant lorsque la charge est terminée.

Protections:

- Protection magnétothermique à 4 pôles contre les surcharges et les courts-circuits.
- Fusibles de protection pour l'ensemble de contrôle.





VOLVO TWD1644GE | MECCALTE ECO40 3L4 C

7. Étendue de fourniture détaillée

Autres équipements

- Buse de combustible usinée à l'extérieur avec clé.
- Radiateur tropicalisé pour travailler à 50 °C*.
- Préparé pour des intervalles de maintenance toutes les 500 heures*.
- Bouton d'arrêt d'urgence.
- Perche renforcée à levage central.

8. Principales options disponibles



Surveillez et contrôlez votre groupe électrogène via un PC ou un téléphone portable grâce au module DSE 890

Avec ce module, l'appareil se connecte au serveur du standard via une connexion ethernet ou GPRS (GSM ou 3G). Il comprend également la fonction GPS (localisation par satellite).

Une antenne GSM DSE est nécessaire pour le fonctionnement correct du DSE890.



Si votre groupe électrogène doit être installé à l'extérieur ou soumis à des conditions de forte humidité...

Nous vous recommandons de choisir une fabrication en acier inoxydable o d'ajouter des traitements spéciaux comme par exemple une peinture C5-M.

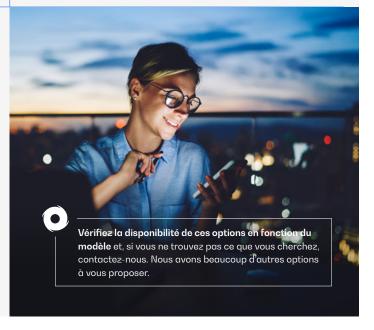


OPTION DISPONIBLE DANS GROUPES ÉLECTROGÈNES INSONORISÉS



Avez-vous besoin d'augmenter la puissance de votre installation en synchronisant plusieurs groupes électrogènes?

Vous pouvez inclure des unités en îlot et des synchronismes avec le réseau avec le Synchro Kit DSE 8610MKII (comprend une motorisation 4P + connecteurs harting + tuyau flexible de 10 mètres de câble de connexion entre groupes + contacteur de terres + PMG).



* Confirmez l'étendue de la fourniture en fonction du modèle. Les périodes de maintenance peuvent varier. Consultez les recommandations du fabricant du moteur.



9. Encore plus d'options

DAGARTECH®



Réservoir 24 heures



Réservoirs externes ROTH DUO SYSTEM

OPTIONS D'AUTONOMIE

Augmentez l'autonomie de votre générateur jusqu'à 48 heures avec les réservoirs spéciaux.

Vous pouvez choisir parmi différents réservoirs intégrés, permettant d'étendre l'autonomie des équipements jusqu'à 48 heures de fonctionnement. Vous pouvez également incorporer des systèmes de transfert automatique de combustible pour l'approvisionnement à partir de réservoirs externes.

Réservoirs externes :

- Réservoir externe de 400 l (ROTH DUO SYSTEM).
- Réservoir externe de 620 I (ROTH DUO SYSTEM).
- Réservoir externe de 1 000 I (ROTH DUO SYSTEM).
- Réservoir externe de 1500 I (ROTH DUO SYSTEM).



Système de chauffage des moteurs



Filtre séparateur de particules de combustible

OPTIONS MOTEUR - ALTERNATEUR

Vous pouvez choisir parmi différents réservoirs intégrés, permettant d'étendre l'autonomie des équipements jusqu'à 48 heures de fonctionnement. Vous pouvez également incorporer des systèmes de transfert automatique de combustible pour l'approvisionnement à partir de réservoirs externes.

- Régulation électronique du moteur (pour les modèles à réglage mécanique).
- Système de préchauffage du moteur.
- Filtre séparateur de particules de combustible.
- Pompe manuelle de vidange d'huile.
- Kit vanne à combustible 6 voies.
- Kit SuperSilent (comprend un alternateur à forte masse + échappement à forte atténuation
 -50dB(A))
- Résistances anti-condensation de l'alternateur.
- Systèmes d'imprégnation supérieure de l'alternateur.
- AVR MX341 + PMG \pm 1 % STAMFORD.
- AVR MX321 + PMG ± 0,5 % STAMFORD.

Légende :



S DISPONIBLE DANS GROUPES ÉLECTROGÈNES OUVERTS



S DISPONIBLE DANS GROUPES ÉLECTROGÈNES INSONORISÉS





VOLVO TWD1644GE | MECCALTE ECO40 3L4 C



OPTIONS MÉCANIQUES

- Bac de rétention (voir changement de dimensions).
- Sonde de fuites de liquides (plateau de rétention requis).
- SilentBlocks de nivellement.
- Amortissement ressorts anti-vibration.
- Capot complet en acier inoxydable (304).
- Châssis galvanisé. 🚇 ⊗ DISPONIBLE
- Couleur RAL non standard.



DSF 2157



DSE 334 surveillance du réseau

OPTIONS DE COMMUNICATION

- Supplément plaque de contrôle DSE 7320 MKII (pour les modèles avec plaque de contrôle DSE 6020 MKII dans l'étendue de fourniture standard).
- DSE 2157 8 sort. libres de potentiel (DSE 7320MKII requis).
- DSE 2130 8 entrées (DSE 7320MKII requis).
- DSE 2548 8 diodes LED (DSE 7320MKII requis).
- DSE 855.
- DSE 890 webnet.
- Module DSE 7420.
- DSE 334 surveillance de réseau.



motorisée Socomec

OPTIONS ÉLECTRIQUES

- Protection différentielle.
- En option, vous pouvez inclure une armoire de commutation jointe au groupe électrogène.
- Commutation avec des contacteurs Schneider: 25 à 125 A.
- Commutations motorisées Socomec : ≥ 125A.

Légende:

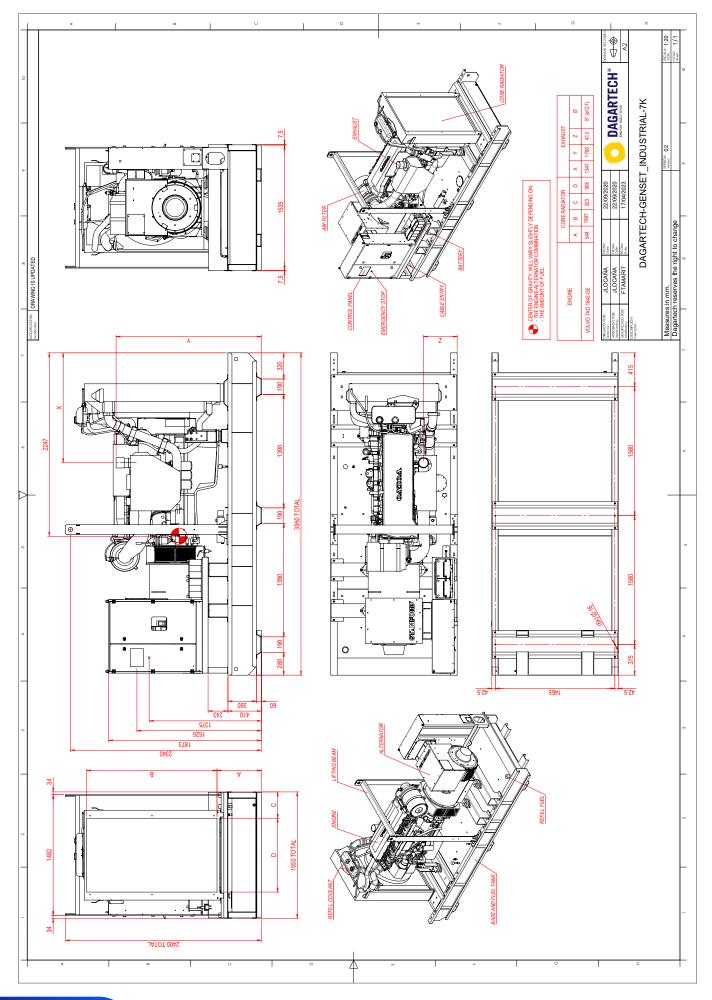


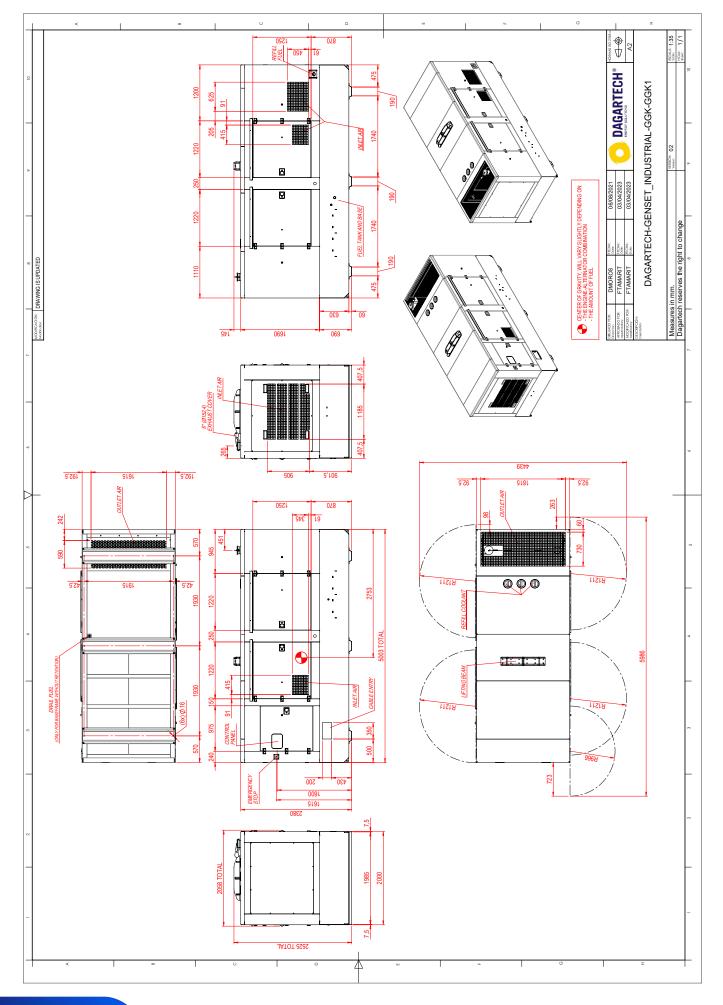
✓ DISPONIBLE DANS GROUPES ÉLECTROGÈNES OUVERTS

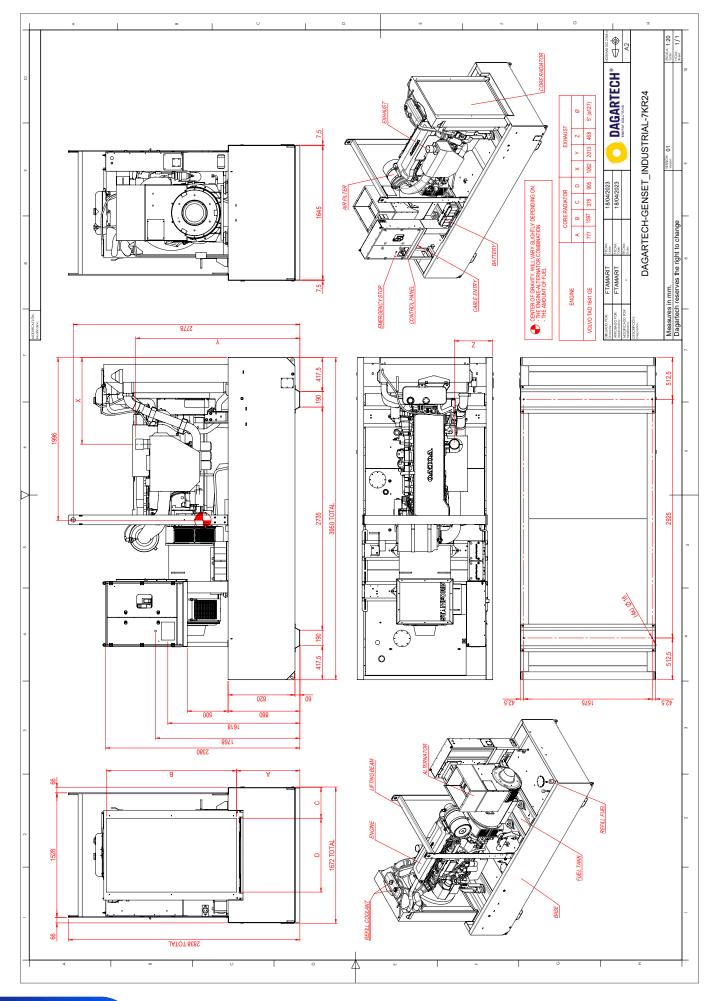


✓ DISPONIBLE DANS GROUPES ÉLECTROGÈNES INSONORISÉS











¿Necesitas el plano de instalación de la **versión 24 horas**?

Do you need the technical drawing for the 24-hour version?

Avez-vous besoin du plan d'installation pour la $version\, {\bf 24}\, heures\, ?$

Necessita de plano de instalação em versão com depósito de 48 horas?

Brauchen Sie die Installationszeichnung für die 24-Stunden-Version?

T+34 976 141 655 info@dagartech.com



info@dagartech.com

T+34 976 141 655

