



ESE 715 SW-AS

Code Article: **321276**

Principales caractéristiques

Puissance secours (ESP) [kVA/kW]	713.7/571.0
Puissance nominale [PRP] [kVA/kW]	647.2/517.8
Voltage phases [V]	400/230
Fréquence [Hz]	50
Courant nominal 3~ (PRP) [A]	934
Coefficient Cos Phi	0,8

Dimensions et poids

Dimensions L x l x h [mm]	4700 x 1745 x 2533
Poids (kg)	5281
Capacité du réservoir [l]	650

Autonomie

Autonomie @75%/PRP [h]	6,86
------------------------	------

Niveau sonore

Niveau sonore LWA [db(A)]	105
Pression acoustique LPA (7m) [db(A)]	80

Information installation

Flux d'air total [m³/min]	875
Flux de gaz d'échappement @ PRP [m³/min]	99
Température des gazs d'échappement	546

Moteur	
Marque	Scania
Modèle	DC16 093A (02-54)
Norme d'émission CO ₂ - Emission EPA	Non Emission Certified
Nombre de cylindres et disposition	8V
Type de refroidissement	Refroidi à l'eau
Cylindrée [ccm]	16400
Puissance moteur (ESP) [kW]	614
Puissance moteur PRP [kW]	558
Tour par minute [U/min]	1500
Régime de régulation	électronique
Système de démarrage	Démarrage électrique
Circuit électrique [V]	24
Carburant	Diesel
Consommation Carburant @75% / PRP [g/kWh]	189
Capacité réservoir d'huile [L]	48
Capacité réservoir liquide de refroidissement [L]	92
Consommation huile moteur @PRP (max) [%]	0,2
Consommation Carburant @75% / PRP [L/h]	94,71
Consommation Carburant @100% / PRP [L/h]	130,88

Définition des puissances selon le standard ISO 8528-1:2005 - LTP - Puissance secours:

La puissance LTP est définie comme étant la puissance maximum que le groupe électrogène peut fournir 500 H par ans, avec maximum 300 H consécutives de fonctionnement à condition de respecter les intervalles de maintenance préconisés par le motoriste ou par le constructeur de la machine. Pas de surcharge possible.

Définition des puissances selon ISO 8528-1:2005 - PRP – Puissance nominale:

La puissance PRP est définie comme étant la puissance maximum que le groupe électrogène peut fournir en ayant une charge électrique variable sans limitation du nombre d'heure de fonctionnement sur une année à condition de respecter les intervalles de maintenance préconisés par le motoriste ou par le constructeur de la machine. La puissance moyenne délivrée sur une période de 24 H ne doit pas dépasser 70 % de la puissance PRP du groupe électrogène. Une surcharge de 10 % pendant une heure est admise sur 12 heures de fonctionnement.

Définition des puissances selon ISO 8528-1:2005 - COP - Base Load (Continuous) Power:

La puissance COP est définie comme étant la puissance maximum que le groupe électrogène peut délivrer en ayant une charge électrique constante sans limitation du nombre d'heure de fonctionnement sur une année à condition de respecter les intervalles de maintenance préconisée par le motoriste ou par le constructeur de la machine. Une surcharge de 10 % pendant une heure est admise sur 12 heures de fonctionnement.

Définition des puissances (ISO-8528)

ESP - Puissance de secours d'urgence: La puissance de secours d'urgence est la puissance maximale disponible, pendant une séquence de puissance variable, dans les conditions de fonctionnement spécifiées, qu'un groupe électrogène est capable de fournir jusqu'à 200 h par an en cas d'interruption de l'énergie réseau ou dans des conditions d'essai, les intervalles et modes opératoires de maintenance étant réalisés selon les exigences des constructeurs. La puissance moyenne admissible sur une période de 24 h ne doit pas dépasser 70 % de la puissance ESP.

«Cette mesure du CO₂ est le résultat d'un essai, réalisé sur un cycle fixe dans des conditions de laboratoire, portant sur un moteur [parent] représentatif du type de moteurs [de la famille de moteurs], et ne constitue pas une indication ou une garantie des performances d'un moteur particulier.»

laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä”.

ESE 715 SW-AS

Code Article: 321276

Alternateur

Marque	Mecc Alte ECO40 3L4 C
Type d'alternateur	ECO40 3L4 C
Classe d'isolation	H
Classe de protection [IP]	23
Nombre de pôles	4
Fréquence [Hz]	50
Tolérance de voltage [%]	0,5
Coefficient Cos Phi	0,8
Rendement @ 100% de charge [%]	95

Caractéristiques des équipements

Tableau de raccordement automatique avec contrôle numérique

Fonctionnement garanti même en hiver grâce au moteur de série et au préchauffage du liquide de refroidissement

Régulateur de moteur électronique

Plaque à bornes

Pompe d'aspiration d'huile manuelle

Bac de récupération des liquides pour protéger l'environnement

Équipement spécial - ne peut pas être installé a posteriori

Code Article.

Œillet de manutention pour grue auf Anfrage

Enroulement Protection totale auf Anfrage

Grand réservoir à carburant 2300l (avec plateau de récupération des liquides) auf Anfrage

Grand réservoir à carburant 4500l (avec plateau de récupération des liquides) auf Anfrage

Pompe à carburant automatique auf Anfrage

Enceinte extra-silencieuse auf Anfrage

Cadre de base galvanisé avec passages de fourches intégrés auf Anfrage

Pare-étincelles d'échappement auf Anfrage

→ E-RMA SIM 342 228

→ E-RMA LAN 342 229

Accessoires

Code Article.

Contacteur de commutation / E-US 1250

343 029

Les données techniques et les illustrations ne sont pas contraignantes. Nous rejetons toute responsabilité en cas de fautes d'impression et d'erreurs.

2025-9-12

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com

