

Imagen semejante /
Illustration similar

ENDRESS®
Power Generators

ESE 455 BW/AS

Code Article: **89333090**

Principales caractéristiques	
Puissance secours [LTP] [kVA/kW]	514/411,2
Puissance nominale [PRP] [kVA/kW]	467,3/373,8
Voltage phases [V]	220/127
Fréquence [Hz]	60
Courant nominal 3~ (PRP) [A]	1226,3
Coefficient Cos Phi	0,8
Disjoncteur principal [pôle]	3

Dimensions et poids	
Dimensions L × l × h [mm]	3830x1550x1960
Poids (kg)	3650
Capacité du réservoir [l]	730

Autonomie	
Autonomie @75%/PRP [h]	9,9

Information installation	
Flux d'air total [m³/min]	32,4
Flux de gaz d'échappement @ LTP [m³/min]	104,9
Température des gazs d'échappement @LTP [°C]	580
Contrepression maximale [kPa]	12

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

2024-6-27

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

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-stromerzeuger.de

A PART OF PRETTL

ESE 455 BW/AS

Code Article: 89333090

ENDRESS Power Generators

Moteur	
Marque	Baodouin
Modèle	6M21G400/6
Norme d'émission CO2 - Emission EPA	N.A
Nombre de cylindres et disposition	6
Type de refroidissement	water-cooled
Cylindrée [ccm]	12540
Vitesse moyenne du piston [m/s]	9,9
Taux de compression	16.0:1
Puissance moteur COP [kW]	308,8
Puissance moteur PRP [kW]	386
Puissance moteur LTP [kW]	428
Tour par minute [U/min]	1800
Régime de régulation	Electronic
Système de démarrage	Electric
Circuit électrique [V]	24
Batterie [Ah]	2x120
Ampérage de démarrage à froid recommandé (sans charge / avec c	750
Carburant	Diesel
Consommation Carburant @75% / PRP [g/kWh]	198,1
Capacité réservoir d'huile [L]	40
Capacité réservoir liquide de refroidissement [L]	47
Consommation huile moteur @PRP (max) [%]	0,2
Puissance de démarrage initial [kW]	8,5
Consommation Carburant @75% / PRP [L/h]	73,9
Consommation Carburant @100% / PRP [L/h]	100,3

performances d'un moteur particulier.»

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

2024-6-27

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

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-stromerzeuger.de

A PART OF PRETTL

ESE 455 BW/AS

Code Article: 89333090

Définition des puissances selon le standard ISO 8528-1:2005 - LTP - Puissance secours:
La puissance LTP est définie comme étant la puissance maximun 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 sucharge 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 maximun 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.»

Alternateur	
Marque	MeccAlte ECO40 1S4C
Type d'alternateur	ECO40 1S4C
Classe d'isolation	H
Régulation électronique	electrical
Classe de protection [IP]	23
Nombre de pôles	4
Fréquence [Hz]	60
Tolérance de fréquence [%]	±1
Tolérange de voltage [%]	1
Coefficient Cos Phi	0,8
Rendement @ 75% de charge [%]	94,9
Rendement @ 100% de charge [%]	94,8
Standard de régualtion AVR	DER1
THD à pleine charge LL/LN [%]	2,6 / 2,6
THD à vide LL/LN [%]	2,9 / 2,9
THF [%]	<40(TIF)
Courant de court circuit [%]	>300

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

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany
Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-stromerzeuger.de

A PART OF PRETTL