



Imagen semejante /  
Illustration similar

# ENDRESS

## Power Generators

### ESE 220 IW/AS 60Hz

Code Article: **339286**

#### Principales caractéristiques

Puissance secours [LTP] [kVA/kW]	223/178
Puissance nominale [PRP] [kVA/kW]	205/164
Voltage phases [V]	220V/127V
Fréquence [Hz]	60
Courant nominal 3~ (PRP) [A]	538
Coefficient Cos Phi	0,8
Disjoncteur principal [pôle]	3
Prises de courant avec contact de protection	Plaque à bornes

#### Dimensions et poids

Dimensions L x l x h [mm]	3190 x1125 x 1905
Poids (kg)	2050
Capacité du réservoir [l]	290

#### Autonomie

Autonomie @75%/PRP [h]	7,8
------------------------	-----

#### Information installation

Flux d'air total [m <sup>3</sup> /min]	336
Flux de gaz d'échappement @ LTP [m <sup>3</sup> /min]	47,4
Température des gazs d'échappement @LTP [°C]	495
Contrepression maximale [kPa]	5

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

2023-11-10

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



ESE 220 IW/AS 60Hz

Code Article: 339286



**Power Generators**

#### Moteur

Norme d'émission CO2 - Emission EPA	None
Nombre de cylindres et disposition	6
Type de refroidissement	Refroidi à l'eau
Cylindrée [ccm]	6700
Vitesse moyenne du piston [m/s]	6,6
Taux de compression	17,5:1
Puissance moteur COP [kW]	145
Puissance moteur PRP [kW]	185
Puissance moteur LTP [kW]	203,5
Tour par minute [U/min]	1800
Régime de régulation	mécanique
Système de démarrage	Démarrage électrique
Circuit électrique [V]	12
Batterie [Ah]	100
Ampérage de démarrage à froid recommandé (sans charge / avec charge)	650
Carburant	Diesel
Consommation Carburant @75% / PRP [g/kWh]	209
Capacité réservoir d'huile [L]	17,2
Capacité réservoir liquide de refroidissement [L]	25,5
Consommation huile moteur @PRP (max) [%]	<0.1
Puissance de démarrage initial [kW]	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.

2023-11-10

**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](http://www.endress-stromerzeuger.de)



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.»

#### Alternateur

Marque	Linz PRO28S A/4
Type d'alternateur	synchron
Classe d'isolation	Klasse H
Régulation électronique	électronique
Classe de protection [IP]	IP 23
Nombre de pôles	4
Fréquence [Hz]	60
Tolérance de fréquence [%]	1
Tolérance de voltage [%]	1
Coefficient Cos Phi	0,8
Rendement @ 75% de charge [%]	92,7
Standard de régulation AVR	HVR30
Courant de court circuit [%]	>300