

XD Gamme location

XD250P2

La gamme locative XD Wilson est formée de groupes électrogènes robustes et consommant peu de carburant, spécialement conçus pour les applications locatives, allant de 20 à 1 250 kVA.

Caractéristiques principales

Capot insonorisé galvanisé
Capotage longue durée et résistant à l'usure offrant une excellente insonorisation pour les zones habitées.

Silencieux d'échappement pare-étincelles
Silencieux d'échappement pare-étincelles avec couvercle.

Coupe-batterie
Permet de couper la batterie lorsque le groupe électrogène n'est pas utilisé pour éviter de la décharger.

Alternateur System 4
Protection bobinages alternateur renforcée contre l'humidité.

Tableau de commande 4001
Fait sur mesure et placé à l'arrière du capotage, derrière une porte de protection à verrou avec fenêtre en plexiglas.

Jeu de barres et prises
Armoire de puissance placée à l'arrière du groupe, avec bornier puissance et des prises de courant aux normes CEE de calibre adapté.

Disjoncteur 4 pôles avec protection différentielle
Accessible à l'intérieur de l'armoire de puissance, à l'arrière du capotage. Calibre adapté avec protection contre les surcharges thermiques et magnétiques.

Panneau d'inspection
Permet d'accéder au réservoir de carburant pour le nettoyer.

Fork pockets
Permet de facilement se déplacer sur le site.

Filtre Racor
Filtre séparateur monté de série.

Vanne de carburant 3 voies
Le carburant d'arrivée et de retour traverse des vannes 3 voies pour permettre le basculement du réservoir de base du groupe à la cuve de stockage externe.

Réservoir de grande capacité, intégré dans le bac de rétention
Tous les déversements potentiels sont retenus à l'intérieur du capotage pour éviter toute pollution externe.

Prises CEE

16A	3 x Mono phasé
32A	3 x Triphasé + neutre
64A	2 x Triphasé + neutre

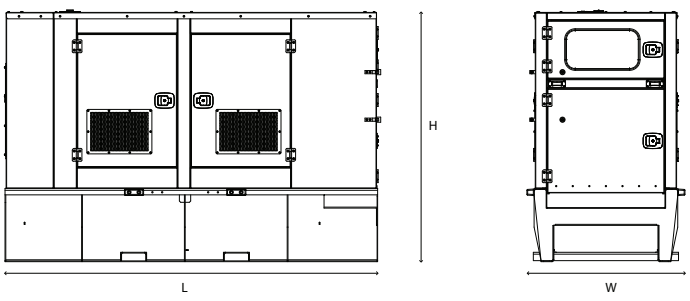
Puissances

Voltage, Fréquence	Continue	
	kVA	kW
400V, 50 Hz	250,0	200,0

Puissance sous Cos Ph 0,8

Dimensions et poid

Longueur (L) mm (in)	Largeur (W) mm (in)	Hauteur (H) mm (in)	Net kg (lb)	Brut kg (lb)
4169 (164,1)	1395 (54,9)	2141 (84,3)	4010 (8822)	4060 (8932)



Valeurs nominales et performance

Marque et modèle de moteu:	Perkins® 1306C-E87TAG6	
Alternateur fabriqué pour FG Wilson pa:	Leroy Somer	
Modèle alternateur:	LL5014J	
Tableau de commande:	4001	
Type de Châssis:	Acier robuste	
Type/calibre du disjoncteu:	4 Polaire MCCB	
Fréquence:	50 Hz	60 Hz
Vitesse moteur: tr/min	1500	-

Données techniques moteu

Nombre de cylindres / dispositio:	6 / En ligne
Cycle:	4 Temps
Alésage/course: mm (in)	116,6 (4,6) / 135,9 (5,4)
Admission d'air:	Eau
Type de régulation de vitesse:	Électronique
Classe de régulation de vitesse:	ISO 8528 G2
Taux de compression:	16,9:1
Cylindrée: l (in³)	8,7 (530,9)

Performances	**50 Hz**	**60 Hz**
Puissance brute moteur: kW (hp)	228,0 (306,0)	-
Pression moyenne effective : kPa (psi)	2095 (303,8)	-
Puissance Régénératrice: kW (hp)	20,8	-

Alternateur - Données physiques

Nombre de paliers:	1
Classe d'isolation:	H
Pas du bobinage:	2/3 - 6
Nombre de câbles:	12
Indice de protection:	IP23
Système d'excitation:	SHUNT
Type de régulateur de tension:	R250

Estimations de Production Données Techniques

	50 Hz	**60 Hz**
Puissance: kVA (kW)	250 (200)	-
Lubrification		
Capacité huile totale: l (US gallons)	26,4 (7,0)	-
Carter d'huile: l (US gallons)	22,7 (6,0)	-
Type d'huile:	API CI-4	-
Carburant		
Capacité du réservoir carburant: l	1004	-
Capacité du réservoir carburant:		
100% Charge: l/h (US gallons/h)	53,2 (14,1)	-
75% Charge: l/h (US gallons/h)	42,8 (11,3)	-
50% Charge: l/h (US gallons/h)	31,9 (8,4)	-
Durée de marche		
100% Charge: hrs	18,9	-
Refroidissement		
Capacité du circuit de refroidissement: L (US Gal)	24,7 (6,5)	-
Chaleur rejetée par le circuit de refroidissement: kW (Btu/min)	98,0 (5573)	-
Air		
Débit d'air de combustion: m³/min (cfm)	20,6 (727)	-
Débit d'air de refroidissement radiateur: m³/min (cfm)	282,0 (9959)	-
Débit d'air de groupes électrogènes: m³/min (cfm)	25,8 (911)	-
Niveau de pression acoustique		
@ 7m: dBA	70,7	-
@ 1m: dBA	84,7	-

FG Wilson dispose des unités de fabrication dans les pays suivants :

Irlande du Nord • Brésil • Chine • Inde • États-Unis

Ayant son siège en Irlande du Nord, FG Wilson dispose d'un réseau mondial de concessionnaires.
Pour contacter votre représentation locale, veuillez visiter le site www.FGWilson.com.

FG Wilson est un nom commercial de Caterpillar (NI) Limited.

En conformité avec notre politique de développement continu de produit, nous nous réservons le droit de modifier des caractéristiques sans préavis