



XD Gamme location

XD100P4 (Modèles dépollués conformes EURO IIIa)

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	2 x Monophasé
32A	2 x Triphasé + neutre
64A	1 x Triphasé + neutre

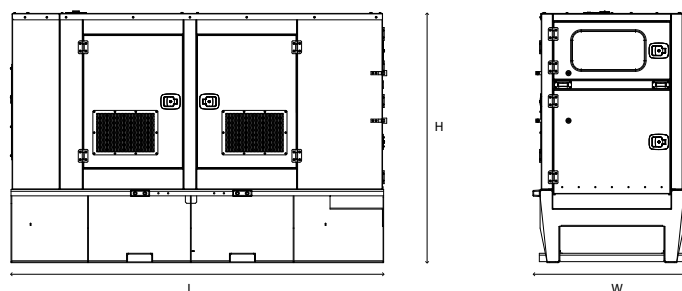
Puissances

Voltage, Fréquence	Continue	
	kVA	kW
400V, 50 Hz	100,0	80,0

Puissance sous Cos Ph 0,8

Dimensions et poids

Longueur (L) mm (in)	Largeur (W) mm (in)	Hauteur (H) mm (in)	Net kg (lb)	Brut kg (lb)
3324 (130,9)	1230 (48,4)	1957 (77,0)	2774 (6116)	2800 (6172)



Valeurs nominales et performance		
Marque et modèle de moteur:	Perkins® 1104D-44TAG2	
Alternateur fabriqué pour FG Wilson pa:	Leroy Somer	
Modèle alternateur:	LL3114F	
Tableau de commande:	4001	
Type de Châssis:	Acier robuste	
Type/calibre du disjoncteur:	4 Polaire MCCB	
Fréquence:	50 Hz	60 Hz
Vitesse moteur: tr/min	1500	-

Données techniques moteur		
Nombre de cylindres / dispositif:	4 / En ligne	
Cycle:	4 Temps	
Alésage/course: mm (in)	105,0 (4,1) / 127,0 (5,0)	
Admission d'air:	Eau	
Type de régulation de vitesse:	Électronique	
Classe de régulation de vitesse:	ISO 8528 G2	
Taux de compression:	16,2:1	
Cylindrée: l (in³)	4,4 (268,5)	

Performances	50 Hz	60 Hz
Puissance brute moteur: kW (hp)	95,5 (128,0)	-
Pression moyenne effective : kPa (psi)	1737 (251,9)	-
Puissance Régénératrice: kW (hp)	-	-

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)	100 (80)	-
Lubrification		
Capacité huile totale: l (US gallons)	8,0 (2,1)	-
Carter d'huile: l (US gallons)	7,0 (1,8)	-
Type d'huile:	API CC / SE 15W-40	-
Carburant		
Capacité du réservoir carburant: l	662	-
Capacité du réservoir carburant:		
100% Charge: l/h (US gallons/h)	23,9 (6,3)	-
75% Charge: l/h (US gallons/h)	19,0 (5,0)	-
50% Charge: l/h (US gallons/h)	13,0 (3,4)	-
Durée de marche		
100% Charge: hrs	27,7	-
Refroidissement		
Capacité du circuit de refroidissement: L (US Gal)	17,0 (4,5)	-
Chaleur rejetée par le circuit de refroidissement: kW (Btu/min)	57,4 (3264)	-
Air		
Débit d'air de combustion: m³/min (cfm)	6,4 (227)	-
Débit d'air de refroidissement radiateur: m³/min (cfm)	144,0 (5085)	-
Débit d'air de groupes électrogènes: m³/min (cfm)	22,2 (784)	-
Niveau de pression acoustique		
@ 7m: dBA	64,8	-
@ 1m: dBA	77,1	-

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

XD100P4/0514/FR