



[www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)

## GAMME 24 – 220 KVA

Performances | Durabilité | Facilité d'entretien



*Conçu pour le monde d'aujourd'hui*





Le monde dans lequel nous vivons est en constante évolution, et nous aussi. Notre toute nouvelle gamme 24 – 220 kVA fournit en énergie électrique le monde d'aujourd'hui avec toute la fiabilité souhaitée, avec une offre compétitive qui répond à tous vos besoins.

D'une qualité sans égale, les produits de la gamme 24 – 220 kVA offrent des performances dignes de confiance, avec un large choix d'options permettant de les optimiser pour les applications et les environnements les plus variés.

Voilà 50 ans que FG Wilson répond à vos besoins avec ses systèmes de production d'énergie électrique - aujourd'hui n'est pas différent.

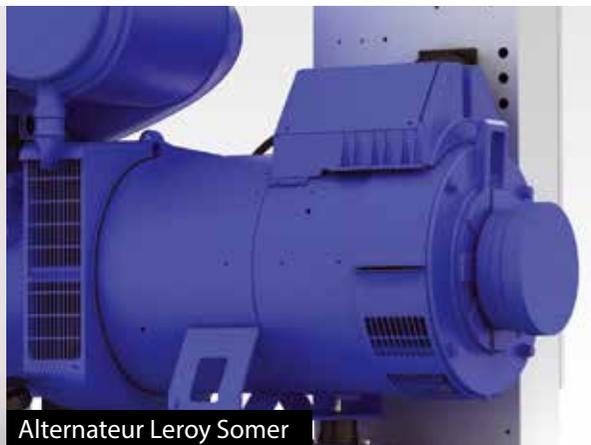
**Conçu pour le monde d'aujourd'hui.**

# Gamme des groupes électrogènes compacts

La gamme 24 – 220 kVA a été retravaillée pour proposer une offre plus compétitive, avec un plus large choix d'options. Elle renouvelle la confiance de la marque dans les moteurs Perkins, connus mondialement pour leur puissance et leur rendement, et est disponible indifféremment en versions non-dépolluées et dépolluées conformes aux normes EURO II et EURO IIIa.



Alternateur Marelli



Alternateur Leroy Somer

Bénéficiant d'un grand choix d'alternateurs de haute qualité, la gamme est équipée de série d'un alternateur Marelli pour les modèles triphasés, avec protection isolante côtière et filtre RFI. L'alternateur Leroy Somer est disponible de série sur les modèles monophasés ou en option sur toute la gamme.



L'armoire de commande est montée sur le côté du groupe électrogène et permet ainsi un accès total à tous les organes et au câblage. Le passage des câbles se fait directement sous le tableau de commande pour simplifier l'installation.



L'architecture est conçue de telle sorte que les organes nécessitant l'entretien le plus fréquent sont montés du même côté du groupe électrogène et que les raccords de fioul sont regroupés. Cette architecture permet des durées d'intervention minimales pour l'entretien, au grand bénéfice de l'autonomie du groupe électrogène.



Muni de série de points de levage pour faciliter le transport et l'installation, le châssis-réservoir compact est conçu pour une autonomie de 8 heures à pleine charge en applications en continu.



De construction robuste en acier de haute qualité pour service sévère et protégé par une peinture en poudre garantissant une grande longévité et une résistance maximum à la corrosion, le châssis fournit une base solide malgré une emprise plus compacte au sol. La gamme est également disponible avec un choix plus large d'options pour le châssis, selon vos besoins.



La structure robuste du capotage en acier est protégée par une peinture en poudre de formulation évoluée, et avec l'option de la galvanisation, elle peut au besoin bénéficier d'une protection supplémentaire. Les portes battantes et les panneaux d'extrémité basculants offrent un dégagement optimal pour toutes les interventions d'entretien et de maintenance.

# Gamme à capotage CAL

L'introduction du capotage CAL permet de proposer une alternative compétitive à notre gamme à capotage CAE, en offrant un produit de haute qualité, parfaitement insonorisé et protégé pour les applications les plus diverses. De conception à la fois robuste et limpide, le capotage CAL est disponible au choix en acier doux ou galvanisé, ce qui vous permet de le personnaliser pour répondre au mieux à vos besoins.



Les portes battantes de chaque côté du capotage ouvrent un large accès à tous les organes nécessaires lors de l'installation et de l'entretien. Les portes sont dégonflables pour pouvoir être déposées totalement à un angle d'ouverture de 90°, ce qui facilite grandement l'entretien dans les espaces confinés.



Le robuste toit principal incorpore un clapet pare-pluie monté affleurant et muni d'un joint torique, permettant d'accéder au remplissage du radiateur tout en assurant la protection contre les pénétrations d'eau.



Le capotage incorpore également des grilles de ventilation exclusives qui contribuent à abaisser significativement le niveau sonore. Fabriquées dans un matériau composite de haute qualité, elles offrent une résistance optimale à la corrosion, tout en ajoutant une touche de style et de la robustesse au capotage.



Le passage des câbles se fait directement sous le tableau de commande via l'extrémité du châssis, pour simplifier l'installation.

# Gamme à capotage CAE

Le capotage CAE, qui se reconnaît au premier coup d'œil par ses montants d'angle en composite de haute qualité, excelle par les niveaux de qualité et de performances qu'il délivre. La conception technique moderne du capotage a pour objectifs une longévité, une facilité d'entretien et des performances optimales... qui lui permettent de relever les défis des applications les plus variées.



Les portes battantes de chaque côté du capotage ouvrent un large accès à tous les organes nécessaires lors de l'installation et de l'entretien. Les portes sont dégondables pour pouvoir être déposées, même à un angle d'ouverture de 45° seulement, ce qui rend aisé l'entretien dans les espaces les plus confinés.



Un robuste toit principal incorpore des bouchons étanches montés affleurants et munis d'un joint torique, permettant d'accéder au remplissage du radiateur et au point de levage central optionnel, tout en assurant la protection contre les pénétrations d'eau.



Le design comprend des grilles de ventilation exclusives qui contribuent à abaisser significativement le niveau sonore. Les montants d'angle sont en matériau composite de haute qualité pour offrir une résistance optimale à la corrosion et une excellente protection contre les dommages du transport et de la manutention.



Le capotage CAE est configurable à loisirs pour accroître son adaptabilité aux exigences de la location, avec des options comme les prises de courant aux normes CEE et le pack location comprenant une vanne fioul 3 voies, un séparateur eau/fioul, un coupe-batterie, des borniers d'extension pour disjoncteur.



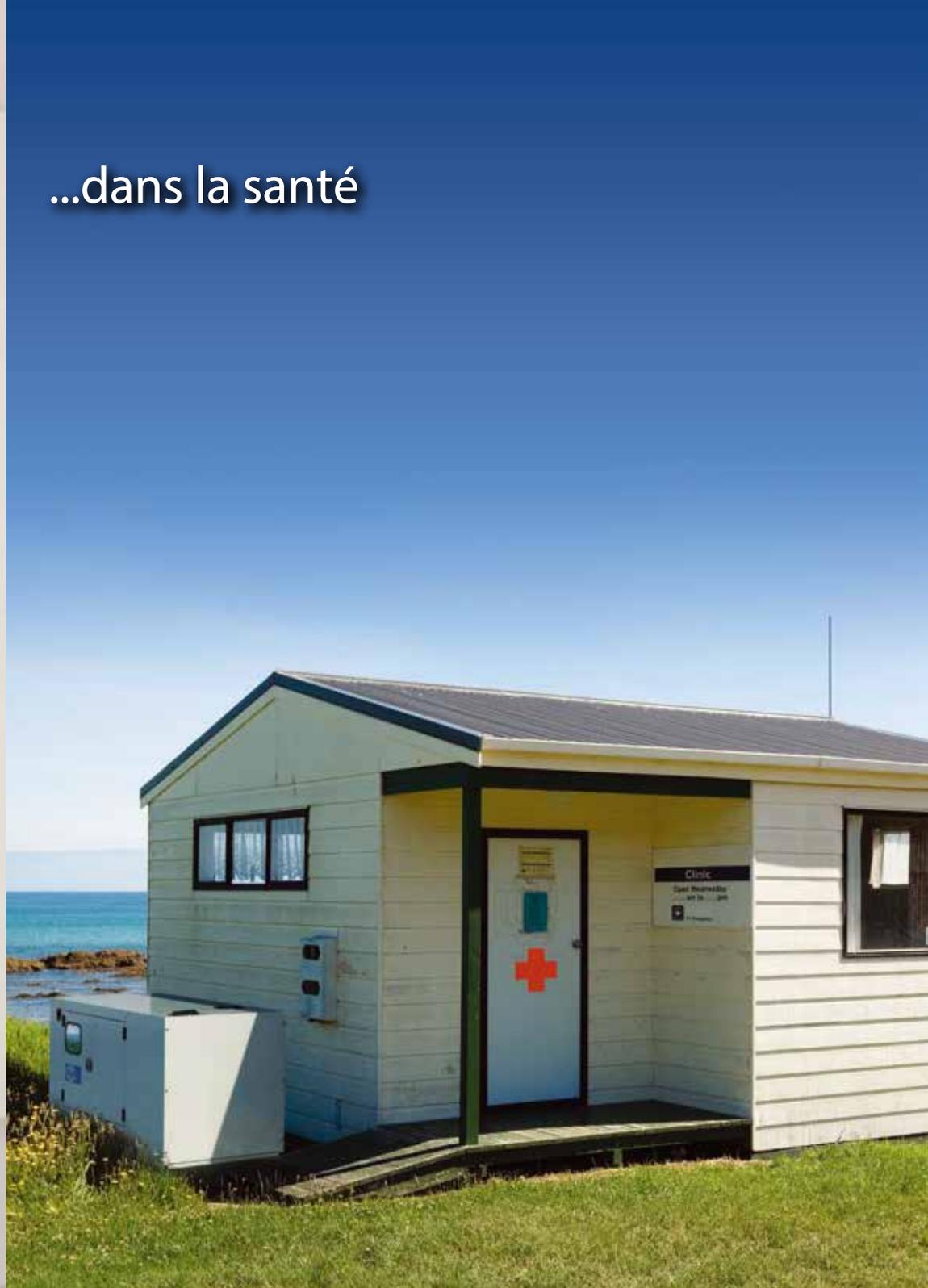
Construits en acier galvanisé et revêtus d'une peinture en poudre moderne, les capotages de la gamme CAE offrent une excellente protection contre les éléments. Le châssis est débordant pour atténuer les dommages dus à la manutention, tandis que l'accès pour l'entretien est facilité par les portes battantes, et la sécurité de l'opérateur est garantie par des verrouillages interdisant toute fermeture involontaire des portes. Pour les opérations de nettoyage et d'entretien du radiateur, l'accès se fait par des panneaux facilement démontables.

Conçu pour le monde d'aujourd'hui...

...dans la finance



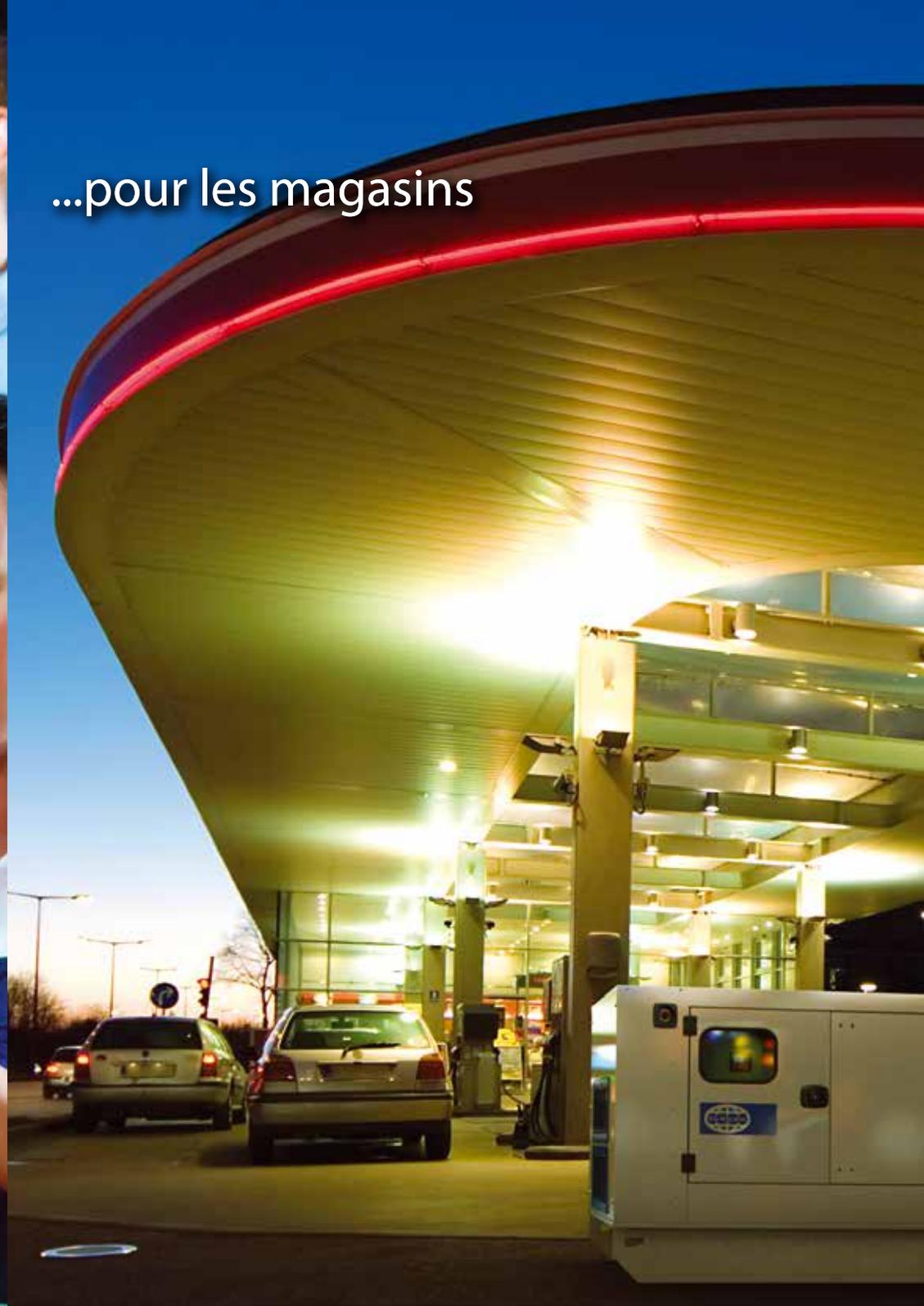
...dans la santé



...dans l'industrie



...pour les magasins



# FG Wilson DCP-10

La gamme 24 – 220 kVA est accompagnée d'une suite de coffrets de commande entièrement numériques. Fourni de série, le coffret de commande numérique DCP-10 de FG Wilson vous permet de piloter votre groupe électrogène simplement, intuitivement. Il est par ailleurs parfaitement adapté aux applications de démarrage automatique sur panne de réseau, en association avec un inverseur automatique. Les informations clés, y compris celles de diagnostic, sont affichées à l'écran LCD et à l'aide de DEL utilisant des symboles universellement reconnus.



## DCP-10

- Surveillance du moteur et de l'alternateur
- Touches Marche/Auto avec témoins à DEL
- Canaux d'entrée/sortie numériques supplémentaires
- Fonction d'émission de tension active
- Configuration des paramètres en face avant ou par PC via une interface mini-USB

# PowerWizard 1.1, 1.1+, 2.1

Les tableaux de commande numériques PowerWizard permettent une navigation simple avec des mesures et une protection de pointe. Ils permettent un contrôle et une commande faciles du groupe électrogène avec un éventail élargi de fonctions et d'options. Adaptés à une utilisation dans les applications de panne secteur conjointement à des tableaux de transfert automatique, ils fournissent les informations de diagnostic nécessaires.



## PowerWizard 1.1/1.1+

- Surveillance du moteur et de l'alternateur
- Touches Marche/Auto avec témoins à DEL
- Canaux d'entrée/sortie numériques supplémentaires en plus grand nombre
- Fonction d'émission de tension active
- Configuration des paramètres en face avant ou par un outil d'entretien
- Canal d'entrée analogique supplémentaire (sur 1.1+ uniquement)
- Protection contre les sous/surtensions (sur 1.1+ uniquement)



## PowerWizard 2.1

- Surveillance, options et protection supplémentaires
- Mesure de puissance C.A.
- Liaison de données pour tableau indicateur à grande distance
- Protection contre le retour de puissance fournie de série
- Télésurveillance via MODBUS



# Fiche technique

## Gamme 24 – 220 kVA – Modèles non-dépollués

MODÈLES 24 – 220 kVA										
Modèle	Moteur	Alternateur	50 Hz				60 Hz			
			Continu		Secours		Continu		Secours	
			kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW
P26-3S	1103A-33G1	LLB1514J	24.0	24.0	26.0	26.0	-	-	-	-
P40-3S	1103A-33TG1	LLB1514P	36.0	36.0	40.0	40.0	40.0	40.0	45.0	45.0
P40-4S	1103C-33TG2/3	LLB1514P	36.0	36.0	40.0	40.0	-	-	-	-
P50-5S	1103A-33TG2	LLB3114D	45.0	45.0	50.0	50.0	55.0	55.0	60.0	60.0
P90-3S	1104C-44TAG2	LLB3114H	82.0	82.0	90.0	90.0	90.0	90.0	99.5	99.5
P33-3	1103A-33G1	MJB 160 MB4	30.0	24.0	33.0	26.4	33.8	27.0	37.5	30.0
P50-3	1103A-33TG1	MJB 200 SB4	45.0	36.0	50.0	40.0	50.0	40.0	56.3	45.0
P50-4	1103C-33TG2/3	MJB 200 SB4	45.0	36.0	50.0	40.0	-	-	-	-
P55-3	1103A-33TG2	MJB 200 SB4	50.0	40.0	55.0	44.0	56.3	45.0	62.5	50.0
P55-4	1104C-44TG2/3	MJB 200 SB4	50.0	40.0	55.0	44.0	-	-	-	-
P65-5	1103A-33TG2	MJB 200 MA4	60.0	48.0	65.0	52.0	68.8	55.0	75.0	60.0
P88-3	1104A-44TG2	MJB 200 LA4	80.0	64.0	88.0	70.4	90.0	72.0	100.0	80.0
P110-3	1104C-44TAG2	MJB 225 MA4	100.0	80.0	110.0	88.0	113.0	90.4	125.0	100.0
P150-5	1106A-70TG1	MJB 225 LA4	135.0	108.0	150.0	120.0	150.0	120.0	165.0	132.0
P165-5	1106A-70TAG2	MJB 250 MA4	150.0	120.0	165.0	132.0	168.8	135.0	187.5	150.0
P200-3	1106A-70TAG3	MJB 250 MA4	180.0	144.0	200.0	160.0	200.0	160.0	218.8	175.0
P220-3	1106A-70TAG4	MJB 250 LA4	200.0	160.0	220.0	176.0	-	-	-	-

DIMENSIONS												
Modèle	Groupe compact				Groupe capoté insonorisé (CAL)				Groupe capoté insonorisé (CAE)			
	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
P26-3S	1570	760	1229	699	-	-	-	-	2120	970	1525	991
P40-3S	1680	760	1336	779	2291	1026	1426	994	2300	1120	1525	1247
P40-4S	1680	760	1336	771	-	-	-	-	2300	1120	1525	1199
P50-5S	1680	760	1336	912	2291	1026	1426	1127	2300	1120	1525	1340
P90-3S	1980	890	1374	1131	2761	1126	1535	1398	2770	1120	1525	1613
P33-3	1570	760	1229	712	1864	898	1253	846	2120	970	1525	1002
P50-3	1680	760	1336	810	2291	1026	1426	1025	2300	1120	1525	1237
P50-4	1680	760	1336	802	-	-	-	-	2300	1120	1525	1229
P55-3	1680	760	1336	810	2291	1026	1426	1025	2300	1120	1525	1237
P55-4	1870	840	1336	864	-	-	-	-	2300	1120	1525	1277
P65-5	1680	760	1336	852	2291	1026	1426	1067	2300	1120	1525	1279
P88-3	1870	840	1367	1002	2291	1126	1426	1202	2300	1120	1525	1416
P110-3	1980	890	1317	1132	2761	1126	1535	1400	2770	1120	1525	1615
P150-5	2450	1010	1544	1428	3515	1126	1681	1754	3520	1120	1815	1975
P165-5	2450	1010	1544	1566	3515	1126	1681	1892	3520	1120	1815	2113
P200-3	2510	1010	1640	1650	3515	1326	1681	2074	3520	1320	1815	2273
P220-3	2510	1010	1640	1735	3515	1326	1681	2159	3520	1320	1815	2203

Les caractéristiques nominales indiquées prennent pour base la puissance maximum du groupe électrogène - elles peuvent varier selon le code sélectionné pour la tension.

# Équipements de série et en option

Gamme 24 – 220 kVA – Modèles non-dépollués

## ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Régulateur électronique\*

Alternateur de charge batterie monté sur le moteur

Séparateur eau/carburant monté sur le moteur

Protection contre une basse pression d'huile

Protection contre une haute température de l'eau

Filtres à air

Alternateur à indice de protection IP23

Protection isolante côtière et filtre RFI\*

Régulateur de tension automatique

Châssis de construction robuste en acier

Réservoir de carburant, autonomie 8 h

Points de levage sur châssis

Robinet de vidange de liquide de refroidissement

Robinet de vidange d'huile lubrifiante

Raccords de fioul client

Coffret de commande DCP-10 / PowerWizard 1.1\*

Disjoncteur tripolaire

Sortie et joint d'échappement

Protection du ventilateur de radiateur et de l'alternateur de charge

50 % d'antigel (protection jusqu'à -36 °C)

Câbles de raccordement, plateau et borne de la batterie

## ÉQUIPEMENTS EN OPTION\*

Capotage galvanisé insonorisé CAE

Capotage insonorisé CAL avec option de galvanisation

Préchauffage du liquide de refroidissement

Résistance anticondensation

Détection du triphasé

Kit de statisme pour couplage

PMG

Protection isolante côtière

PowerWizard 1.1 + coffret de commande

Tableau de commande PowerWizard 2.1

Disjoncteurs quadripolaires

Tableaux de transfert de charge

Liaison à la terre neutre

Cale

Châssis-réservoir de grande largeur

Réservoir de carburant intégré Defra

Silencieux industriel (réduction de 10 dBA)

Silencieux résidentiel (réduction de 25 dBA)

Kit d'installation intérieure pour silencieux

Batterie au plomb-acide (sèche)

Alarme de niveau bas de liquide de refroidissement

Arrêt sur niveau bas liquide de refroidissement

Contacteur de niveau de carburant

Arrêt sur niveau bas de carburant

Alarme de niveau bas de carburant

Alarme de niveau haut de carburant

Jeu de contacts sans potentiel pour alarme générale

Contacts sans potentiel pour groupe électrogène en marche

Contacteur/potentiomètre de réglage de vitesse

Potentiomètre de réglage de tension

Alarme sonore sur tableau

Défaut de terre

Fuite à la terre

Surcharge via contact d'alarme sur disjoncteur

Chargeur de batterie statique

Trousse d'outils

Grille de protection et bride de raccordement de radiateur

Caisse

Certification CE

Anneau de levage central

\*Selon modèle

# Fiche technique

## Gamme 24 – 220 kVA – Modèles dépollués conformes EURO IIIa

MODÈLES 24 – 220 kVA											
		50 Hz						60 Hz			
Modèle	Moteur	Alternateur	Continu		Secours		Continu		Secours		
			kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA	kW	
P26-6S	1103D-33G3	LLB1514J	24,0	24,0	26,0	26,0	-	-	-	-	
P55-6S	1104D-44TG2/3	LLB3114D	50,0	50,0	55,0	55,0	-	-	-	-	
P90-6S	1104D-E44TAG2	LLB3114H	82,0	82,0	90,0	90,0	-	-	-	-	
P33-6	1103D-33G3	MJB 160 MB4	30,0	24,0	33,0	26,4	-	-	-	-	
P65-6	1104D-44TG2/3	MJB 200 MA4	60,0	48,0	65,0	52,0	-	-	-	-	
P88-6	1104D-E44TAG1	MJB 200 LA4	80,0	64,0	88,0	70,4	-	-	-	-	
P110-6	1104D-E44TAG2	MJB 225 MA4	100,0	80,0	110,0	88,0	-	-	-	-	
P165-6	1106D-E70TAG2	MJB 250 MA4	150,0	120,0	165,0	132,0	-	-	-	-	
P175-2	1106D-E70TAG3	MJB 250 MA4	160,0	128,0	175,0	140,0	-	-	-	-	
P200-6	1106D-E70TAG4	MJB 250 MB4	180,0	144,0	200,0	160,0	-	-	-	-	

DIMENSIONS												
Modèle	Groupe compact				Groupe capoté insonorisé (CAL)				Groupe capoté insonorisé (CAE)			
	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
P26-6S	1570	760	1229	699	-	-	-	-	2120	970	1525	991
P55-6S	1870	840	1333	941	2291	1026	1426	1142	2300	1120	1525	1355
P90-6S	1980	890	1494	1208	2761	1126	1535	1430	2770	1120	1525	1653
P33-6	1570	760	1229	712	1864	989	1349	846	2120	970	1525	1002
P65-6	1870	840	1336	906	2291	1026	1426	1107	2300	1120	1525	1279
P88-6	1980	890	1367	1135	2761	1126	1535	1401	2770	1120	1525	1554
P110-6	1980	890	1435	1252	2761	1126	1535	1460	2770	1120	1525	1744
P165-6	2450	1010	1554	1611	3515	1126	1681	1937	3520	1120	1815	2158
P175-2	2450	1010	1554	1611	3515	1126	1681	1937	3520	1120	1815	2158
P200-6	2510	1010	1640	1624	3515	1326	1681	2134	3529	1320	1815	2248

Les caractéristiques nominales indiquées prennent pour base la puissance maximum du groupe électrogène - elles peuvent varier selon le code sélectionné pour la tension.

# Équipements de série et en option

Gamme 24 – 220 kVA – Modèles dépollués conformes EURO II et EURO IIIa

## ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Régulateur électronique\*

Alternateur de charge batterie monté sur le moteur

Séparateur eau/carburant monté sur le moteur

Protection contre une basse pression d'huile

Protection contre une haute température de l'eau

Filtres à air

Alternateur à indice de protection IP23

Protection isolante côtière et filtre RFI\*

Régulateur de tension automatique

Châssis de construction robuste en acier

Réservoir de carburant, autonomie 8 h

Points de levage sur châssis

Robinet de vidange de liquide de refroidissement

Robinet de vidange d'huile lubrifiante

Raccords de fioul client

Coffret de commande DCP-10 / PowerWizard 1.1\*

Disjoncteur tripolaire

Sortie et joint d'échappement

Protection du ventilateur de radiateur et de l'alternateur de charge

50 % d'antigel (protection jusqu'à -36 °C)

Câbles de raccordement, plateau et borne de la batterie

## ÉQUIPEMENTS EN OPTION\*

Capotage galvanisé insonorisé CAE

Capotage insonorisé CAL avec option de galvanisation

Préchauffage du liquide de refroidissement

Résistance anticondensation

Détection du triphasé

Kit de statisme pour couplage

PMG

Protection isolante côtière

PowerWizard 1.1 + coffret de commande

Tableau de commande PowerWizard 2.1

Disjoncteurs quadripolaires

Tableaux de transfert de charge

Liaison à la terre neutre

Cale

Châssis-réservoir de grande largeur

Réservoir de carburant intégré Defra

Silencieux industriel (réduction de 10 dBA)

Silencieux résidentiel (réduction de 25 dBA)

Kit d'installation intérieure pour silencieux

Batterie au plomb-acide (sèche)

Arrêt sur niveau bas liquide de refroidissement

Contacteur de niveau de carburant

Arrêt sur niveau bas de carburant

Alarme de niveau bas de carburant

Alarme de niveau haut de carburant

Jeu de contacts sans potentiel pour alarme générale

Contacts sans potentiel pour groupe électrogène en marche

Contacteur/potentiomètre de réglage de vitesse

Potentiomètre de réglage de tension

Alarme sonore sur tableau

Défaut de terre

Fuite à la terre

Surcharge via contact d'alarme sur disjoncteur

Chargeur de batterie statique

Trousse d'outils

Grille de protection et bride de raccordement de radiateur

Caisse

Certification CE

Anneau de levage central

Alarme de niveau bas de liquide de refroidissement

\*Selon modèle

# UNE NORME pour le monde entier

FG Wilson a bâti sa réputation sur la fourniture à ses clients de groupes électrogènes diesel et gaz fiables et efficaces.

Notre norme unique de qualité pour le monde entier garantit que chaque groupe électrogène FG Wilson est conçu et fabriqué selon les normes britanniques les plus exigeantes. Grâce à des processus de production de niveau mondial, appliqués de façon uniforme dans tous nos centres de production tous certifiés selon les normes ISO 9001 et ISO 14001, nous délivrons systématiquement des produits de haute qualité.

Avec une organisation logistique couvrant le monde entier et un réseau de distribution de 370 concessionnaires dans plus de 150 pays, nous vous fournissons des solutions fiables de génération électrique accompagnées d'une assistance continue, à tout moment et partout où vous en avez besoin.





[www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)

---