



Doosan Infracore
Portable Power

Groupes électrogènes PowerSource

Caractéristiques techniques



Modèles	G20	G30	G40	G60	G80
PERFORMANCES					
Puissance continue (kVA)	20	31	40	61	80
Puissance de secours (kVA)	22	31	42	65	88
Fréquence (Hz)	50	50	50	50	50
Tensions, monophasé / triphasé (V)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
Puissance sonore max. (LwA)	94	94	96	92	94
Génératrice	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer	Leroy Somer
Excitation	AREP	AREP	AREP	AREP	AREP
Classe d'isolation	H	H	H	H	H
Panneau de commande	Analogique	Analogique	Analogique	Analogique	Analogique
MOTEUR					
Marque	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	John Deere	John Deere
Modèle	4IRQ2N	4IRS2N	4IRS2T	4IRD5T	4IRD5AE
Puissance continue (kW)	21	29	38	55	75
Nombre de cylindres	4	4	4	4	4
Tension (V)	12	12	12	12	12
Précision de régulation du régime moteur (à charge stable)	+ / - 2,5%	+ / - 2,5%	+ / - 2,5%	+ / - 2,5%	+ / - 0,25%
Capacité du réservoir (L)	150	199	413	413	716
Consommation à 75 % de charge (L/h)	4,7	6,5	8,5	11,7	14,9
Autonomie à 75 % de charge (h)	32	30,4	48,4	35,2	48,0
DIMENSIONS					
Longueur hors tout (mm)	1862	2165	2471	2471	2720
Largeur hors tout (mm)	889	1003	1003	1003	1214
Hauteur hors tout (mm)	1382	1448	1750	1750	1763
Poids à vide (kg)	846	1134	1260	1560	1714
Poids en ordre de marche (kg)	999	1329	1649	1949	2377
EQUIPEMENT STANDARD					
Réservoir de carburant à double paroi	○	○	○	○	○
Bac de rétention min. 110 %	○	○	○	○	○
Goussets de fourches ¹	○	○	○	○	○
Filtre à air renforcé à double cartouche	○	○	○	○	○
Piquet de terre et câble	○	○	○	○	○
Anneau de levage central	○	○	○	○	○
Bouton d'arrêt d'urgence externe	○	○	○	○	○
Coupe-batterie ²	○	○	○	○	○
Carénage de protection des pièces brûlantes	○	○	○	○	○
Capacité de réponse instantanée à une charge de 80 %	○	○	○	○	○
Pompe de vidange d'huile	○	○	○	○	○
Disjoncteur sur les 4 pôles	○	○	○	○	○
Démarrage à distance	○	○	○	○	○
Filtre à carburant séparateur d'eau	○	○	○	○	○
Bornier de raccordement à 5 pôles	○	○	○	○	○
Potentiomètre de réglage de la tension	○	○	○	○	○
Arrêt sécurité en cas de manque de liquide de refroidissement	×	×	×	×	×
Disjoncteur de fuite à la terre (fixe/réglable)	Fixe 30 mA	Fixe 30 mA	Fixe 30 mA	Réglable	Réglable
OPTIONS					
Panneau de commande digital ³	■	■	■	■	■
Panneau de synchronisation ⁴	×	×	×	×	×
Disjoncteur de fuite à la terre réglable	■	■	■	○	○
Prises ⁵	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Vanne de carburant à 3 voies	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Kit Super Start (chauffage bloc moteur/culasse et chargeur de batterie)	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
Kit Raffinerie (pare-étincelles et clapet étouffoir)	×	■	■	■	■
Régulation électronique	×	×	×	×	○
Alternateur à étanchéité renforcée	■	■	■	■	■
Remorque routière	■	■	■	■	■
Peinture personnalisée	■	■	■	■	■

○ = Standard × = Non disponible ■ = Option Δ = Option avec possibilité d'installation après livraison



Tableau de commande G20 à G500		Analogique	Digital
Affichage	Voltmètre CA phase – phase	○	○
	Voltmètre CA phase – phase et phase – neutre	x	○
	Ampèremètre CA par phase	○	○
	Contacteur de sélection d'ampèremètre	○	○
	Fréquencemètre	○	○
	Compteur horaire	○	○
	Niveau de carburant	○	○
	Tension de batterie	○	○
	Pression d'huile moteur	■	○
	Température du liquide de refroidissement	■	○
	Régime moteur (RPM)	x	○
Témoins	Fonctionnement moteur	○	○
	Préchauffage	○	○
	Statut ECU (G60 à G500)	○	○
	Témoin de mode automatique	○	x
	Témoin de mode manuel	x	○
Arrêts / Alarmes	Arrêt par défaut de pression d'huile	○	○
	Arrêt par température excessive du liquide de refroidissement	○	○
	Arrêt par manque de liquide de refroidissement (G60 à G500)	○	○
	Arrêt par défaut moteur (G60 à G500)	○	○
	Arrêt par régime moteur excessif	○	○
	Protection démarreur	○	○
	Arrêt/Alarme manque de carburant	○	○
	Alarme défaut de charge batterie	○	○
	Alarme bac de rétention plein	○	○
Divers	Eclairage du panneau de commande	○	○
	Boutons démarrage/arrêt/option/mode/reset	○	○
	Arrêt d'urgence	○	○
	Démarrage/Arrêt à distance	○	○
	Affichage des diagnostics moteur	x	○
	Choix de la langue d'affichage	x	○
	Historique de la machine (incidents/alarmes/arrêts)	x	○

○ = Standard ■ = Option x = Non disponible



Configurations des prises :

1) Prises européennes G20 et G30 :	1 X CE 1Ø 16A 230V	1 X CE 3Ø 16A 400V	1 X CE 3Ø 32A 400V	1 X Schucco 1Ø 16A 230V	1 X Espace disponible pour prise supplémentaire
2) Prises européennes G40 à G500 :	1 X CE 1Ø 16A 230V	1 X CE 3Ø 32A 400V	1 X CE 3Ø 63A 400V	1 X Schucco 1Ø 16A 230V	1 X Espace disponible pour prise supplémentaire
3) Prises UK G20 et G30 :	2 X CE 1Ø 16A 110V	1 X CE 3Ø 16A 400V	1 X CE 3Ø 32A 400V		
4) Prises UK G40 à G500 :	2 X CE 1Ø 16A 110V	1 X CE 3Ø 32A 400V	1 X CE 3Ø 63A 400V	1 X Espace disponible pour prise supplémentaire	