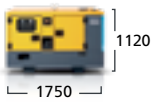
Résistance aux éléments

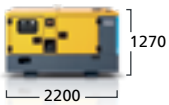
Groupes électrogènes QES

QES EU conformité émission

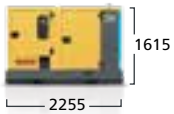
Caractéristiques techniques



QES 9-20



QES 30-40



QES 60

		Stage V	Stage V	Stage V			
Caractéristiques électriques		**QES 9**	**QES 14**	**QES 20**	**QES 30**	**QES 40**	**QES 60**
Fréquence nominale[1]	Hz	50	50	50	50	50	50
Conformité émission de gaz d'échappement		Inférieur à 19 kW	Inférieur à 19 kW	UE Stage IIIA	UE Stage IIIA	UE Stage IIIA	UE Stage IIIA
Tension nominale[2]	V	400	400	400	400	400	400
Puissance nominale continue (PRP)	kVA/ kW	9,2/7,4	14,3/11,4	17,5/14	30/24	42/34	61/49
Puissance nominale de secours (ESP)	kVA/ kW	10,1/8,1	15,7/12,5	19,3/15,4	33/26	46/37	66/53
Facteur de puissance cos ϕ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Courant nominal (PRP)	A	13	20,6	25,4	43	61	88
Classe de performance selon ISO-8528/5		G1	G2	G2	G2	G2	G2
Température de fonctionnement (min/max)[3]	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50
Consommation de carburant							
Capacité du réservoir à carburant (réservoir standard/24-48 h/1 000 l)	l	55/250/990	55/250/990	55/250/990	105/480	105/480	160/520
Consommation de carburant à pleine charge	l/h	2,4	3,5	5	6,9	9,8	14
Autonomie du réservoir à carburant à pleine charge (réservoir standard/24-48 h/1 000 l)	h	23/104/412	16/72/285	11/50/198	15/69	10/48	11/37
Moteur							
Modèle		Kubota D1105-BG2	Kubota D1705M-E4BG	Kubota V2203M-E4BG	Kubota V3300-IDI-BG	Kubota V3800-DI-T-E3BG	John Deere 4045HFG81
Vitesse	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Puissance nominale nette (avec ventilateur)	kWm	8,4	13,2	15,8	27	38	53,97
Aspiration		Aspiration naturelle	Aspiration naturelle	Aspiration naturelle	Aspiration naturelle	À turbocompresseur	À turbocompresseur avec refroidisseur
Régulateur de vitesse		Mécanique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Mécanique
Nombre de cylindres		3	3	4	4	4	4
Liquide de refroidissement		Liquide de refroidissement	ParCool®	ParCool®	Liquide de refroidissement	Liquide de refroidissement	Liquide de refroidissement
Cylindrée	l	1,12	1,7	2,2	3,3	3,8	4,5
Alternateur							
Modèle		Mecc Alte ECP3-1LN/4	Mecc Alte ECP3-3L/4	Mecc Alte ECP28-M/4	Mecc Alte ECP28-VL/4	Mecc Alte ECP32-3S/4	Mecc Alte ECP32-2M/4B
Sortie nominale (ESP 27 °C/PRP 40 °C)	kVA	11,8/11	16/15	21,5/20	33/30	48/43	71/63
Degré de protection/Classe d'isolation		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H
Type d'excitation/modèle AVR		MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR
Niveau sonore							
Niveau de puissance sonore (LwA)	dB(A)	85	87	89	88	90	91
Niveau de pression sonore (LPA) à 7 m	dB(A)	58	60	62	62	64	65
Dimensions et poids							
Longueur (standard/sur châssis)	mm	1750/1800	1750/1800	1750/1800	2200/2250	2200/2250	2255/2300
Largeur (standard/sur châssis)	mm	840/944	840/944	840/944	940/1045	940/1045	1130
Hauteur (réservoir standard/24-48 h/1 000 l)	mm	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1270/1710	1270/1710	1615/2015
Poids sans carburant (réservoir standard/24-48 h/1 000 l)	kg	580/700/980	680/800/1080	740/860/1140	970/1150	1040/1220	1500/1680

(1) Modèles double fréquence disponibles en option, veuillez vous renseigner. (2) Autres tensions disponibles, veuillez vous renseigner.
(3) En fonction des modèles, certaines options supplémentaires sont disponibles pour les basses températures. Un déclassement d'énergie peut se produire à température/altitude élevée.