



GÉNÉRATEURS DIESEL -- SÉRIE JCC

GROUPE		JCC 28	JCC 38	JCC 115	JCC 155
Standby Puissance	kVA (kWe) A	28,0 [22,4] 40,5	38,0 [30,4] 54,9	115,0 [92,0] 166,2	155,0 [124,0] 224,0
Prime puissance	kVA (kWe) A	25,5 [20,4] 36,8	34,5 [27,6] 49,9	104,5 [83,6] 151,1	140,9 [112,7] 203,6
Puissance continues	kVA (kWe) A	17,8 [14,3] 25,7	24,2 [19,3] 34,9	73,2 [58,5] 105,8	98,6 [78,9] 142,5
Facteur de puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
MOTEUR					
Faire		CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Modèle		X2.5G2	X3.3G1	X3.3G1	S3.8G7
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance brute du moteur	(kW)	27,0	36,0	102,0	145,0
Puissance nette du moteur	(kW)	26,0	35,1	98,0	141,0
Nombre de cylindre		3	4	6	6
Configuration		Verticale, en ligne	Verticale, en ligne	Verticale, en ligne	Verticale, en ligne
Émission		Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Aspiration		Naturellement	Naturellement	Turbocompressé & Refroidi	Turbocompressé & Refroidi
Type de gouvernance		Mécanique/Électronique	Mécanique/Électronique	Électronique	Électronique
Déplacement	[L]	2,5	3,3	5,9	5,9
Alésage et course	[mm]	91,7 x 127	91,4 x 127	102 x 120	102 x 120
Ratio de compression		18.5:1	18.5:1	17.6:1	16.5:1
Système électrique	[V]	12	12	12	12
Consommation de carburant Prime - % 50 chargés	[L/h]	3,1	4,2	11,8	16,9
Consommation de carburant Prime-% 75 chargés	[L/h]	4,7	6,3	17,6	25,4
Consommation de carburant Prime-% 100 chargés	[L/h]	5,7	7,7	21,4	30,8
Consommation de carburant en veille - % 100 chargés	[L/h]	6,2	8,4	23,5	33,8
Capacité du réservoir de carburant, sans auvent (Canopy)	[lt]	58 [40]	58 [40]	161 [205]	190 [376]
ALTERNATEUR					
Faire		JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY
Puissance de sortie	400 V-kVA	27	35	109	141
Survitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'isolation		H	H	H	H
Indice de protection d'entrée		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de tension		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Largeur, ouvert [Canopy/cabine]	[mm]	619 [942]	619 [942]	700 [1042]	800 [1153]
Longueur, ouvert [Canopy]	[mm]	1400 [1916]	1400 [1916]	1900 [2615]	2150 [2971]
Hauteur, Ouvert [Canopy]	[mm]	1329 [1444]	1329 [1444]	1562 [1766]	1549[2027]
Poids, ouvert [Canopy]	[kg]	557 [710]	585 [740]	1067 [1240]	1217 [1620]

GROUPE		JCC 175	JCC 235	JCC 300	JCC 330
Standby Puissance	kVA (kWe) A	175,0 [140,0] 252,9	235,0 [188,0] 339,6	300,0 [240,0] 433,5	330,0 [264,0] 476,9
Prime puissance	kVA (kWe) A	159,1 [127,3] 229,9	213,6 [170,9] 308,7	272,7 [218,2] 394,1	300,0 [240,0] 433,5
Puissance continues	kVA (kWe) A	111,4 [89,1] 160,9	149,5 [119,6] 216,1	190,9 [152,7] 275,9	210,0 [168,0] 303,5
Facteur de puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
MOTEUR					
Faire		CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Modèle		6BTAA5.9G7	QSB7G5	6LTAA.9.5G3	QSL9G5
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance brute du moteur	(kW)	160,0	213,0	276,0	310,0
Puissance nette du moteur	(kW)	156,0	197,0	260,0	297,0
Nombre de cylindre		6	6	6	6
Configuration		Verticale, en ligne	Verticale, en ligne	Verticale, en ligne	Verticale, en ligne
Émission		Non réglementé	Tier 3	Non réglementé	Tier 3
Aspiration		Turbocompressé & Refroidi	Turbocompressé & Refroidi	Turbocompressé & Refroidi	Turbocompressé & Refroidi
Type de gouvernance		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Déplacement	[L]	5,9	6,69	9,5	8,8
Alésage et course	[mm]	102 x 120	107 x 124	116 x 148	114 x 145
Ratio de compression		16.5:1	16.8:1	16,5:1	16.8:1
Système électrique	[V]	12	24	24	24
Consommation de carburant Prime - % 50 chargés	[L/h]	18,7	21,7	28,6	32,7
Consommation de carburant Prime-% 75 chargés	[L/h]	28,1	32,5	42,9	49,0
Consommation de carburant Prime-% 100 chargés	[L/h]	34,0	39,4	51,7	59,4
Consommation de carburant en veille - % 100 chargés	[L/h]	37,4	43,3	57,2	65,3
Capacité du réservoir de carburant, sans auvent (Canopy)	[lt]	256 [376]	256 [376]	475 [673]	190 [376]
ALTERNATEUR					
Faire		JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY
Puissance de sortie	400 V-kVA	159,0	214,0	273,0	318,0
Survitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'isolation		H	H	H	H
Indice de protection d'entrée		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V			
Régulation de tension		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Largeur, ouvert [Canopy]	[mm]	900 [1153]	900 [1153]	1100 [1179]	1100 [1179]
Longueur, ouvert [Canopy]	[mm]	2400 [2971]	2400 [2971]	3095 [3921]	3095 [3921]
Hauteur, Ouvert [Canopy]	[mm]	1549 [2027]	1549 [2027]	1782 [2498]	1782 [2498]
Poids, ouvert [Canopy]	[kg]	1317 [1670]	1450 [1810]	2159 [2600]	2163 [2600]

DIESEL GENERATORS -- JCC SERIES

GROUPE		JCC 350	JCC 450	JCC 565	JCC 725
Standby Puissance	kVA (kWe) A	350,0 [280,0] 505,8	450,0 [360,0] 650,3	565,0 [452,0] 816,5	725,0 [580,0] 1.047,7
Prime puissance	kVA (kWe) A	318,2 [254,5] 459,8	409,1 [327,3] 591,2	513,6 [410,9] 742,2	659,1 [527,3] 952,4
Puissance continues	kVA (kWe) A	222,7 [178,2] 321,9	286,4 [229,1] 413,8	359,5 [287,6] 519,6	461,4 [369,1] 666,7
Facteur de puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50

MOTEUR

Faire		CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Modèle		6LTAA5.9G1	QSG12G2	QSX15G8	VTA28G5
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance brute du moteur	(kW)	320,0	407,0	500,0	622,0
Puissance nette du moteur	(kW)	300,0	385,0	477,0	606,0
Nombre de cylindre		6	6	6	12
Configuration		Verticale, en ligne	Verticale, en ligne	Verticale, en ligne	40°Vee
Émission		Non réglementé	Tier 2	Tier 2	Non réglementé
Aspiration		Turbocompressé & Refroidi	Turbocompressé & Refroidi	Turbocompressé & Refroidi	Turbocompressé & Refroidi
Type de gouvernance		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Déplacement	[L]	9,5	15	15	28
Alésage et course	[mm]	116 x 148	137 x 169	137 x 169	140 x 152
Ratio de compression		16.5:1	17:1	17:1	13.1:1
Système électrique	[V]	24	24	24	24
Consommation de carburant Prime - % 50 chargés	[L/h]	33,0	42,4	52,5	60,6
Consommation de carburant Prime-% 75 chargés	[L/h]	49,5	63,5	78,7	90,9
Consommation de carburant Prime-% 100 chargés	[L/h]	60,0	77,0	95,4	110,2
Consommation de carburant en veille - % 100 chargés	[L/h]	66,0	84,7	104,9	121,2
Capacité du réservoir de carburant, sans auvent (Canopy)	[lt]	475 [673]	475 [673]	475 [673]	673 [400]

ALTERNATEUR

Faire		JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY
Puissance de sortie	400 V-kVA	318,0	409,0	514,0	659,0
Survitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'isolation		H	H	H	H
Indice de protection d'entrée		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V			
Régulation de tension		±1	±1	±1	±1

DIMENSIONS

Largeur, ouvert [Canopy]	[mm]	1100 [1179]	1100 [1179]	1100 [1179]	1200 [1646]
Longueur, ouvert [Canopy]	[mm]	3095 [3921]	3254 [3921]	3254 [3921]	3383 [4632]
Hauteur, Ouvert [Canopy]	[mm]	1782 [2498]	1782 [2498]	1782 [2498]	1953 [2641]
Poids, ouvert [Canopy]	[kg]	2163 [2600]	2353 [2790]	2379 [2970]	2931 [3790]

GROUPE		JCC 825	JCC 900	JCC 1100	JCC 1130
Standby Puissance	kVA (kWe) A	825,0 [660,0] 1.192,2	900,0 [720,0] 1.300,6	1.100,0 [880,0] 1.589,6	1.130,0 [904,0] 1.632,9
Prime puissance	kVA (kWe) A	750,0 [600,0] 1.083,8	818,2 [654,5] 1.182,3	1.000,0 [800,0] 1.445,1	1.027,3 [821,8] 1.484,5
Puissance continues	kVA (kWe) A	525,0 [420,0] 758,7	527,7 [458,2] 827,6	700,0 [560,0] 1.011,6	719,1 [575,3] 1.039,1
Facteur de puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50

MOTEUR

Faire		CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Modèle		VTA28G6	QSK23G3	QSXT30G4	KTA38G5
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance brute du moteur	(kW)	733,0	768,0	970,0	970,0
Puissance nette du moteur	(kW)	705,0	746,0	929,0	940,0
Nombre de cylindre		12	6	12	12
Configuration		40°Vee	Verticale, en ligne	50°Vee	60°Vee
Émission		Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Aspiration		Turbocompressé & Refroidi	Turbocompressé & Refroidi	Turbocompressé & Refroidi	Turbocompressé & Refroidi
Type de gouvernance		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Déplacement	[L]	28	23,15	30,48	37,8
Alésage et course	[mm]	140 x 152	170 x 170	140 x 165	159 x 159
Ratio de compression		13.1:1	17:1	14:1	13.9:1
Système électrique	[V]	24	24	24	24
Consommation de carburant Prime - % 50 chargés	[L/h]	70,5	74,6	92,9	94,0
Consommation de carburant Prime-% 75 chargés	[L/h]	105,8	111,9	139,4	141,0
Consommation de carburant Prime-% 100 chargés	[L/h]	128,2	135,6	168,9	170,9
Consommation de carburant en veille - % 100 chargés	[L/h]	141,0	149,2	185,8	188,0
Capacité du réservoir de carburant, sans auvent (Canopy)	[lt]	1193 [530]	1193 [530]	1193 [530]	1193 [530]

ALTERNATEUR

Faire		JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY
Puissance de sortie	400 V-kVA	750,0	850,0	1000,0	1000,0
Survitesse	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Classe d'isolation		H	H	H	H
Indice de protection d'entrée		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V			
Régulation de tension		±1	±1	±1	±1

DIMENSIONS

Largeur, ouvert [Canopy]	[mm]	1400 [1942]	1400 [1942]	1400 [1942]	1400 [1942]
Longueur, ouvert [Canopy]	[mm]	4000 [5166]	4000 [5166]	4000 [5166]	4000 [5166]
Hauteur, Ouvert [Canopy]	[mm]	2188 [2920]	2188 [2920]	2188 [2920]	2188 [2920]
Poids, ouvert [Canopy]	[kg]	4240 [5530]	4358 [5650]	4667 [5960]	4667 [5960]

DIESEL GENERATORS -- JCC SERIES

GROUPE		JCC 1400	JCC 1650	JCC 2250
Standby Puissance	kVA (kWe) A	1.400,0 [1.120,0] 2.023,1	1.650,0 [1.320,0] 2.384,4	2.250,0 [1.800,0] 3.251,4
Prime puissance	kVA (kWe) A	1.272,7 [1.018,2] 1.839,2	1.500,0 [1.200,0] 2.167,6	2.045,4 [1.636,4] 2.955,9
Puissance continues	kVA (kWe) A	890,9 [712,7] 1.287,4	1.050,0 [840,0] 1.517,3	1.431,8 [1.145,5] 2.069,1
Facteur de puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50
MOTEUR				
Faire		CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Modèle		KTA50G3	KTA50G8	QSK60G4
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500
Puissance brute du moteur	(kW)	1227,0	1429,0	1915,0
Puissance nette du moteur	(kW)	1192,0	1387,0	1861,0
Nombre de cylindre		16	16	16
Configuration		60°Vee	60°Vee	60°Vee
Émission		Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Aspiration		Turbocompressé & Refroidi	Turbocompressé & Refroidi	Turbocompressé & Refroidi
Type de gouvernance		Électronique	Électronique	Électronique
Déplacement	[L]	50,3	50,3	60,2
Alésage et course	[mm]	159 x 159	159 x 159	159 x 190
Ratio de compression		13.9:1	14.9:1	14.5:1
Système électrique	[V]	24	24	24
Consommation de carburant Prime - % 50 chargés	[L/h]	119,2	138,7	186,1
Consommation de carburant Prime-% 75 chargés	[L/h]	178,8	208,1	279,2
Consommation de carburant Prime-% 100 chargés	[L/h]	216,7	252,2	338,4
Consommation de carburant en veille - % 100 chargés	[L/h]	238,4	277,4	372,2
Capacité du réservoir de carburant, sans auvent (Canopy)	[lt]	2250 [2250]	2500 [2500]	3500 [3500]
ALTERNATEUR				
Faire		JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY
Puissance de sortie	400 V-kVA	1273,0	1500,0	2045,0
Survitesse	2U+1000V	2250	2250	2250
Classe d'isolation		H	H	H
Indice de protection d'entrée		IP-23	IP-23	IP-23
Tension		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de tension		±1	±1	±0,5
DIMENSIONS				
Largeur, ouvert [Canopy]	[mm]	2000 [2390]	2465 [2418]	2600 [2800]
Longueur, ouvert [Canopy]	[mm]	4500 [6769]	4500 [7885]	5700 [9000]
Hauteur, Ouvert [Canopy]	[mm]	2310 [3156]	2463 [3308]	2643 [2900]
Poids, ouvert [Canopy]	[kg]	7120 [11500]	7540 [11870]	13570 [18590]



www.jcbenergy.es