



# GENERADORES DIESEL -- SERIES JCC

GRUPO		JCC 28	JCC 38	JCC 115	JCC 155
Potencia de Espera	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
Potencia Principal	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
Potencia Continua	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
Factor de potencia	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
<b>MOTOR</b>					
Marca		CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Modelo		X2.5G2	X3.3G1	X3.3G1	S3.8G7
Velocidad	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Potencia de motor cruda	(kW)	27,0	36,0	102,0	145,0
Potencia de motor neta	(kW)	26,0	35,1	98,0	141,0
Número de cilindros		3	4	6	6
Configuración		Vertical, En-Línea	Vertical, En-Línea	Vertical, En-Línea	Vertical, En-Línea
Emisión		No-Regulado	No-Regulado	No-Regulado	No-Regulado
Aspiración		Natural	Natural	Turboalimentado & Posenfriado	Turboalimentado & Posenfriado
Tipo de Regulador		Mecánico/Eléctrico	Mecánico/Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Desplazamiento	[L]	2,5	3,3	5,9	5,9
Diámetro y carrera	[mm]	91,7 x 127	91,4 x 127	102 x 120	102 x 120
Relación de compresión		18.5:1	18.5:1	17.6:1	16.5:1
Sistema Eléctrico	[V]	12	12	12	12
Consumo combustible Principal- %50 Cargado	[L/h]	3,1	4,2	11,8	16,9
Consumo combustible Principal- %75 Cargado	[L/h]	4,7	6,3	17,6	25,4
Consumo combustible Principal- %100 Cargado	[L/h]	5,7	7,7	21,4	30,8
Consumo combustible en Reposo- %100 Cargado	[L/h]	6,2	8,4	23,5	33,8
Capacidad Tanque sin Pabellón(Pabellón)	[l]	58 [40]	58 [40]	161 [205]	190 [376]
<b>ALTERNADOR</b>					
Marca		JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY
Potencia de Salida	400 V-kVA	27	35	109	141
Sobrevelocidad	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Clase de aislamiento		H	H	H	H
protección de ingreso		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Voltaje		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Regulación de Voltaje		±1	±1	±1	±1
<b>DIMENSIONES</b>					
Ancho, Abierto [Pabellón]	[mm]	619 [942]	619 [942]	700 [1042]	800 [1153]
Largo, Abierto [Pabellón]	[mm]	1400 [1916]	1400 [1916]	1900 [2615]	2150 [2971]
Alto, Abierto [Pabellón]	[mm]	1329 [1444]	1329 [1444]	1562 [1766]	1549[2027]
Peso, Abierto [Pabellón]	[kg]	557 [710]	585 [740]	1067 [1240]	1217 [1620]

GRUPO		JCC 175	JCC 235	JCC 300	JCC 330
Potencia de Espera	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
Potencia Principal	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
Potencia Continua	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
Factor de potencia	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
MOTOR					
Marca		CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Modelo		6BTAA5.9G7	QSB7G5	6LTAA.9.5G3	QSL9G5
Velocidad	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Potencia de motor cruda	(kW)	160,0	213,0	276,0	310,0
Potencia de motor neta	(kW)	156,0	197,0	260,0	297,0
Número de cilindros		6	6	6	6
Configuración		Vertical, En-Línea	Vertical, En-Línea	Vertical, En-Línea	Vertical, En-Línea
Emisión		No-Regulado	Nivel 3	No-Regulado	Nivel 3
Aspiración		Turboalimentado & Posenfriado	Turboalimentado & Posenfriado	Turboalimentado & Posenfriado	Turboalimentado & Posenfriado
Tipo de Regulador		Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
Desplazamiento	[L]	5,9	6,69	9,5	8,8
Diámetro y carrera	[mm]	102 x 120	107 x 124	116 x 148	114 x 145
Relación de compresión		16.5:1	16.8:1	16,5:1	16.8:1
Sistema Eléctrico	[V]	12	24	24	24
Consumo combustible Principal- %50 Cargado	[L/h]	18,7	21,7	28,6	32,7
Consumo combustible Principal- %75 Cargado	[L/h]	28,1	32,5	42,9	49,0
Consumo combustible Principal- %100 Cargado	[L/h]	34,0	39,4	51,7	59,4
Consumo combustible en Reposo- %100 Cargado	[L/h]	37,4	43,3	57,2	65,3
Capacidad Tanque sin Pabellón(Pabellón)	[t]	256 [376]	256 [376]	475 [673]	190 [376]
ALTERNADOR					
Marca		JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY
Potencia de Salida	400 V-kVA	159,0	214,0	273,0	318,0
Sobrevelocidad	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Clase de aislamiento		H	H	H	H
protección de ingreso		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Voltaje		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Regulación de Voltaje		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONES					
Ancho, Abierto [Pabellón]	[mm]	900 [1153]	900 [1153]	1100 [1179]	1100 [1179]
Largo, Abierto [Pabellón]	[mm]	2400 [2971]	2400 [2971]	3095 [3921]	3095 [3921]
Alto, Abierto [Pabellón]	[mm]	1549 [2027]	1549 [2027]	1782 [2498]	1782 [2498]
Peso, Abierto [Pabellón]	[kg]	1317 [1670]	1450 [1810]	2159 [2600]	2163 [2600]

# GENERADORES DIESEL -- SERIES JCC

GRUPO		JCC 350	JCC 450	JCC 565	JCC 725
Potencia de Espera	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
Potencia Principal	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
Potencia Continua	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
Factor de potencia	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
<b>MOTOR</b>					
Marca		CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Modelo		6LTAA5.9G1	QSG12G2	QSX15G8	VTA28G5
Velocidad	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Potencia de motor cruda	(kW)	320,0	407,0	500,0	622,0
Potencia de motor neta	(kW)	300,0	385,0	477,0	606,0
Número de cilindros		6	6	6	12
Configuración		Vertical, En-Línea	Vertical, En-Línea	Vertical, En-Línea	40°Vee
Emisión		No-Regulado	Nivel 2	Nivel 2	No-Regulado
Aspiración		Turboalimentado & Posenfriado	Turboalimentado & Posenfriado	Turboalimentado & Posenfriado	Turboalimentado & Posenfriado
Tipo de Regulador		Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
Desplazamiento	[L]	9,5	15	15	28
Diámetro y carrera	[mm]	116 x 148	137 x 169	137 x 169	140 x 152
Relación de compresión		16.5:1	17:1	17:1	13.1:1
Sistema Eléctrico	[V]	24	24	24	24
Consumo combustible Principal- %50 Cargado	[L/h]	33,0	42,4	52,5	60,6
Consumo combustible Principal- %75 Cargado	[L/h]	49,5	63,5	78,7	90,9
Consumo combustible Principal- %100 Cargado	[L/h]	60,0	77,0	95,4	110,2
Consumo combustible en Reposo- %100 Cargado	[L/h]	66,0	84,7	104,9	121,2
Capacidad Tanque sin Pabellón(Pabellón)	[lit]	475 [673]	475 [673]	475 [673]	673 [400]
<b>ALTERNADOR</b>					
Marca		JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY
Potencia de Salida	400 V-kVA	318,0	409,0	514,0	659,0
Sobrevelocidad	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Clase de aislamiento		H	H	H	H
protección de ingreso		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Voltaje		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Regulación de Voltaje		±1	±1	±1	±1
<b>DIMENSIONES</b>					
Ancho, Abierto [Pabellón]	[mm]	1100 [1179]	1100 [1179]	1100 [1179]	1200 [1646]
Largo, Abierto [Pabellón]	[mm]	3095 [3921]	3254 [3921]	3254 [3921]	3383 [4632]
Alto, Abierto [Pabellón]	[mm]	1782 [2498]	1782 [2498]	1782 [2498]	1953 [2641]
Peso, Abierto [Pabellón]	[kg]	2163 [2600]	2353 [2790]	2379 [2970]	2931 [3790]

GRUPO		JCC 825	JCC 900	JCC 1100	JCC 1130
Potencia de Espera	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
Potencia Principal	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
Potencia Continua	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
Factor de potencia	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Frecuencia	Hz	50	50	50	50

MOTOR					
Marca		CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Modelo		VTA28G6	QSK23G3	QSXT30G4	KTA38G5
Velocidad	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Potencia de motor cruda	(kW)	733,0	768,0	970,0	970,0
Potencia de motor neta	(kW)	705,0	746,0	929,0	940,0
Número de cilindros		12	6	12	12
Configuración		40°Vee	Vertical, En-Línea	50°Vee	60°Vee
Emisión		No-Regulado	No-Regulado	No-Regulado	No-Regulado
Aspiración		Turboalimentado & Posenfriado	Turboalimentado & Posenfriado	Turboalimentado & Posenfriado	Turboalimentado & Posenfriado
Tipo de Regulador		Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
Desplazamiento	[L]	28	23,15	30,48	37,8
Diámetro y carrera	[mm]	140 x 152	170 x 170	140 x 165	159 x 159
Relación de compresión		13.1:1	17:1	14:1	13.9:1
Sistema Eléctrico	[V]	24	24	24	24
Consumo combustible Principal- %50 Cargado	[L/h]	70,5	74,6	92,9	94,0
Consumo combustible Principal- %75 Cargado	[L/h]	105,8	111,9	139,4	141,0
Consumo combustible Principal- %100 Cargado	[L/h]	128,2	135,6	168,9	170,9
Consumo combustible en Reposo- %100 Cargado	[L/h]	141,0	149,2	185,8	188,0
Capacidad Tanque sin Pabellón(Pabellón)	[l]	1193 [530]	1193 [530]	1193 [530]	1193 [530]

ALTERNADOR					
Marca		JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY
Potencia de Salida	400 V-kVA	750,0	850,0	1000,0	1000,0
Sobrevelocidad	2U+1000V	2250	2250	2250	2250
Clase de aislamiento		H	H	H	H
protección de ingreso		IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Voltaje		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Regulación de Voltaje		±1	±1	±1	±1

DIMENSIONES					
Ancho, Abierto [Pabellón]	[mm]	1400 [1942]	1400 [1942]	1400 [1942]	1400 [1942]
Largo, Abierto [Pabellón]	[mm]	4000 [5166]	4000 [5166]	4000 [5166]	4000 [5166]
Alto, Abierto [Pabellón]	[mm]	2188 [2920]	2188 [2920]	2188 [2920]	2188 [2920]
Peso, Abierto [Pabellón]	[kg]	4240 [5530]	4358 [5650]	4667 [5960]	4667 [5960]

# GENERADORES DIESEL -- SERIES JCC

GRUPO		JCC 1400	JCC 1650	JCC 2250
Potencia de Espera	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
Potencia Principal	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
Potencia Continua	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
Factor de potencia	CosQ	0,8	0,8	0,8
Frecuencia	Hz	50	50	50

## MOTOR

Marca		CUMMINS	CUMMINS	CUMMINS
Modelo		KTA50G3	KTA50G8	QSK60G4
Velocidad	(RPM)	1500	1500	1500
Potencia de motor cruda	(kW)	1227,0	1429,0	1915,0
Potencia de motor neta	(kW)	1192,0	1387,0	1861,0
Número de cilindros		16	16	16
Configuración		60°Vee	60°Vee	60°Vee
Emisión		No-Regulado	No-Regulado	No-Regulado
Aspiración		Turboalimentado & Posenfriado	Turboalimentado & Posenfriado	Turboalimentado & Posenfriado
Tipo de Regulador		Electrónico	Electrónico	Electrónico
Desplazamiento	[L]	50,3	50,3	60,2
Diámetro y carrera	[mm]	159 x 159	159 x 159	159 x 190
Relación de compresión		13.9:1	14.9:1	14.5:1
Sistema Eléctrico	[V]	24	24	24
Consumo combustible Principal- %50 Cargado	[L/h]	119,2	138,7	186,1
Consumo combustible Principal- %75 Cargado	[L/h]	178,8	208,1	279,2
Consumo combustible Principal- %100 Cargado	[L/h]	216,7	252,2	338,4
Consumo combustible en Reposo- %100 Cargado	[L/h]	238,4	277,4	372,2
Capacidad Tanque sin Pabellón(Pabellón)	[m³]	2250 [2250]	2500 [2500]	3500 [3500]

## ALTERNADOR

Marca		JCB ENERGY	JCB ENERGY	JCB ENERGY
Potencia de Salida	400 V-kVA	1273,0	1500,0	2045,0
Sobrevelocidad	2U+1000V	2250	2250	2250
Clase de aislamiento		H	H	H
protección de ingreso		IP-23	IP-23	IP-23
Voltaje		231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Regulación de Voltaje		±1	±1	±0,5

## DIMENSIONES

Ancho, Abierto [Pabellón]	[mm]	2000 [2390]	2465 [2418]	2600 [2800]
Largo, Abierto [Pabellón]	[mm]	4500 [6769]	4500 [7885]	5700 [9000]
Alto, Abierto [Pabellón]	[mm]	2310 [3156]	2463 [3308]	2643 [2900]
Peso, Abierto [Pabellón]	[kg]	7120 [11500]	7540 [11870]	13570 [18590]



[www.jcbenergy.es](http://www.jcbenergy.es)