



GENERADORES DIESEL -- SERIES JYD

GRUPO		JYD Y490D	JYD Y495D	JYD Y4102D	JYD Y4102ZLD
Potencia de Motor	kW	24	27	33	48
Potencia Principal	kVA	25	30	35	50
Factor de potencia	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
MOTOR					
Marca		YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
Modelo		Y490D	Y495D	Y4102D	Y4102ZLD
Velocidad	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Tipo		Vertical, Refrigeración por agua , 4 carreras	Vertical, refrigeración por agua , 4 carreras	Vertical, Refrigeración por agua , 4 carreras	Vertical, Refrigeración por agua , 4 carreras
Tipo de cámara de combustión		Inyección Directa	Inyección Directa	Inyección Directa	Inyección Directa
Número de cilindros		4	4	4	4
Diámetro	(mm)	90	95	102	102
Carrera	(mm)	105	105	118	118
Relación de compresión		18	18	18	18
Desplazamiento total	[L]	2,67	2,977	3,875	3,875
Orden de encendido		1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
Min. consume específico de combustible a carga máxima	(g/kw.h)	≤243	≤240	≤235	≤225
Tipo de entrada		Aspiración Natural	Aspiración Natural	Turboalimentado con Intercooler	Turboalimentado con Intercooler
Método de enfriamiento		Refrigeración por agua forzada	Refrigeración por agua forzada	Refrigeración por agua forzada	Refrigeración por agua forzada
Tipo de bomba de combus.		Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Tamaño del volante		SAE7.5"	SAE7.5"	SAE10" or SAE11.5"	SAE10" or SAE11.5"
Carcasa de la campana		SAE4#	SAE4#	SAE3#	SAE3#
Capacidad Tanque sin Pabellón(Pabellón)	[lt]	58 [100]	58 [100]	58 [100]	55 [100]
ALTERNADOR					
Modelo		JCB 180M	JCB 180M1	JCB 180MX	JCB 180M2
Potencia de Salida	kVA	24,0	27,0	35,0	46,0
Potencia de Salida	kw	19,2	23,6	28,0	36,0
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]	597 [1000]	619 [1000]	619 [1000]	622 [1000]
Largo, Abierto [Pabellón]	[mm]	1400 [2000]	1400 [2000]	1400 [2300]	1600 [2300]
Alto, Abierto [Pabellón]	[mm]	1309 [1190]	1329 [1190]	1329 [1190]	1329 [1190]
Peso, Abierto [Pabellón]	[kg]	553 [690]	557 [710]	557 [730]	657 [830]

GRUPO		JYD Y4105D	JYD Y4105ZLD	JYD Y4110ZLDA	JYD Y4110ZLD
Potencia de Motor	kW	38	55	72	80
Potencia Principal	kVA	40	60	80	90
Factor de potencia	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
MOTOR					
Marca		YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
Modelo		Y4105D	Y4105ZLD	Y410ZLDA	Y4110ZLD
Velocidad	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Tipo		Vertical, Refrigeración por agua , 4 carreras	Vertical, Refrigeración por agua , 4 carreras	Vertical, Refrigeración por agua , 4 carreras	Vertical, Refrigeración por agua , 4 carreras
Tipo de cámara de combustión		Inyección Directa	Inyección Directa	Inyección Directa	Inyección Directa
Número de cilindros		4	4	4	4
Diámetro	(mm)	105	105	110	110
Carrera	(mm)	118	118	118	118
Relación de compresión		18	18	18	18
Desplazamiento total	[L]	4,1	4,1	4,4	4,4
Orden de encendido		1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
Min. consume específico de combustible a carga máxima	(g/kw.h)	≤235	≤220	≤219	≤219
Tipo de entrada		Turboalimentado con Intercooler	Turboalimentado con Intercooler	Turboalimentado con Intercooler	Turboalimentado con Intercooler
Método de enfriamiento		Refrigeración por agua forzada	Refrigeración por agua forzada	Refrigeración por agua forzada	Refrigeración por agua forzada
Tipo de bomba de combus.		Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Tamaño del volante		SAE10" or SAE11.5"	SAE10" or SAE11.5"	SAE10" or SAE11.5"	SAE10" or SAE11.5"
Carcasa de la campana		SAE3#	SAE3#	SAE3#	SAE3#
Capacidad Tanque sin Pabellón(Pabellón)	[lt]	58 [100]	55 [100]	134 [100]	161 [100]
ALTERNADOR					
Modelo		JCB 180LA	JCB 225S1	JCB 225M1	JCB 225M2
Potencia de Salida	kVA	40,0	55,0	77,0	91,0
Potencia de Salida	kw	32,0	44,0	61,6	72,8
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]	619 [1000]	622 [1000]	700 [1000]	700 [1000]
Largo, Abierto [Pabellón]	[mm]	1400 [2300]	1600 [2300]	1700 [2700]	1900 [2700]
Alto, Abierto [Pabellón]	[mm]	1329 [1190]	1329 [1190]	1562 [1190]	1562 [1190]
Peso, Abierto [Pabellón]	[kg]	557 [730]	685 [850]	877 [1010]	957 [1080]

GENERADORES DIESEL -- SERIES JYD

GRUPO		JYD YD4EZLD	JYD YD4GZLD	JYD YD380D	JYD YD480D
Potencia de Motor	kW	63	90	10	14
Potencia Principal	kVA	70	100	10	14
Factor de potencia	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
MOTOR					
Marca		YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG	YANGDONG
Modelo		YD4EZLD	YD4GZLD	YD380D	YD480D
Velocidad	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Tipo		Vertical, Refrigeración por agua , 4 carreras	Vertical, Refrigeración por agua , 4 carreras	Vertical, Refrigeración por agua , 4 carreras	Vertical, Refrigeración por agua , 4 carreras
Tipo de cámara de combustión		Inyección Directa	Inyección Directa	Inyección Directa	Inyección Directa
Número de cilindros		4	4	4	4
Diámetro	(mm)	105	110	80	80
Carrera	(mm)	118	118	90	90
Relación de compresión		18	18	18	18
Desplazamiento total	[L]	4,1	4,4	1,357	1,809
Orden de encendido		1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2
Min. consume específico de combustible a carga máxima	(g/kw.h)	≤218	≤219	≤260	≤250,5
Tipo de entrada		Turboalimentado con Intercooler	Turboalimentado con Intercooler	Turboalimentado con Intercooler	Aspiración Natural
Método de enfriamiento		Refrigeración por agua forzada	Refrigeración por agua forzada	Refrigeración por agua forzada	Refrigeración por agua forzada
Tipo de bomba de combus.		Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Tamaño del volante		SAE10" or SAE11.5"	SAE10" or SAE11.5"	SAE7.5"	SAE7.5"
Carcasa de la campana		SAE3#	SAE3#	SAE4#	SAE4#
Capacidad Tanque sin Pabellón(Pabellón)	[l]	134 [100]	161 [100]	58 [40]	58 [100]
ALTERNADOR					
Modelo		JCB 225S2	JCB 225M2	JCB 160S	JCB 160S
Potencia de Salida	kVA	65,0	91,0	12,0	12,0
Potencia de Salida	kw	52,0	72,8	9,6	9,6
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]	700 [1000]	700 [1000]	500 [942]	597 [1000]
Largo, Abierto [Pabellón]	[mm]	1700 [2700]	1900 [2700]	1400 [1916]	1400 [2000]
Alto, Abierto [Pabellón]	[mm]	1562 [1190]	1562 [1190]	1330 [1444]	1309 [1190]
Peso, Abierto [Pabellón]	[kg]	857 [990]	957 [1080]	402 [513]	522 [650]

GRUPO		JYD YD4110ZLD	JYD YSD490D
Potencia de Motor	kW	80	21
Potencia Principal	kVA	90	22
Factor de potencia	CosQ	0,8	0,8
Frecuencia	Hz	50	50
MOTOR			
Marca		YANGDONG	YANGDONG
Modelo		YD4110ZLD	YSD490D
Velocidad	(RPM)	1500	1500
Tipo		Vertical, Refrigeración por agua , 4 carreras	Vertical, Refrigeración por agua , 4 carreras
Tipo de cámara de combustión		Inyección Directa	Inyección Directa
Número de cilindros		4	4
Diámetro	(mm)	110	90
Carrera	(mm)	118	100
Relación de compresión		18	18
Desplazamiento total	[L]	4,4	2,54
Orden de encendido		1-3-4-2	1-3-4-2
Min. consume específico de combustible a carga máxima	(g/kw.h)	≤219	≤247,5
Tipo de entrada		Turboalimentado con Intercooler	Aspiración Natural
Método de enfriamiento		Refrigeración por agua forzada	Refrigeración por agua forzada
Tipo de bomba de combus.		Electrónico	Mecánico
Tamaño del volante		SAE10" or SAE11.5"	SAE7.5"
Carcasa de la campana		SAE3#	SAE4#
Capacidad Tanque sin Pabellón(Pabellón)	[l]	161 [100]	58 [40]
ALTERNADOR			
Modelo		JCB 225M2	JCB 160LX
Potencia de Salida	kVA	91,0	21,0
Potencia de Salida	kw	72,8	16,8
Sobrevelocidad	2U+1000V	2250	2250
Clase de aislamiento		H	H
protección de ingreso		IP-23	IP-23
Voltaje		231 / 400 V	231 / 400 V
Regulación de Voltaje		±1	±1
DIMENSIONES			
Ancho, Abierto [Pabellón]	[mm]	700 [1000]	597 [1000]
Largo, Abierto [Pabellón]	[mm]	1900 [2700]	1400 [2000]
Alto, Abierto [Pabellón]	[mm]	1562 [1190]	1309 [1444]
Peso, Abierto [Pabellón]	[kg]	957 [1080]	531 [670]



www.jcbenergy.es