



# GÉNÉRATEURS DIESEL -- SÉRIE JVP

GROUPE		JVP 94	JVP 110	JVP 145	JVP 172
Standby Puissance	kVA (kWe) A	94,0 [75,2] 135,8	110,0 [88,0] 159,0	145,0 [116,0] 209,5	172,0 [137,6] 248,6
Prime puissance	kVA (kWe) A	85,5 [68,4] 123,5	100,0 [80,0] 144,5	131,8 [105,5] 190,5	156,4 [125,1] 226,0
Puissance continues	kVA (kWe) A	59,8 [47,9] 86,4	70,0 [56,0] 101,2	92,3 [73,8] 133,3	109,5 [87,6] 158,2
Facteur de puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50
MOTEUR					
Faire		VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA
Modèle		TAD 530 GE	TAD 531 GE	TAD 532 GE	TAD 731 GE
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance brute du moteur	(kW)	89,0	104,0	133,0	153,0
Puissance nette du moteur	(kW)	83,0	98,0	125,0	148,0
Nombre de cylindre		4	4	4	6
Configuration		Verticale, en ligne	Verticale, en ligne	Verticale, en ligne	Verticale, en ligne
Émission		EU Stage 2	EU Stage 2	EU Stage 2	EU Stage 2
Aspiration		Turbo chargé	Turbo chargé & CAC	Turbo chargé & CAC	Turbo chargé & CAC
Type de gouvernance		Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Déplacement	[L]	4,76	4,76	4,76	7,15
Alésage et course	[mm]	108 x 130	108 x 130	108 x 130	108 x 130
Ratio de compression		18:1	18:1	18:1	18:1
Système électrique	[V]	12	12	12	12
Consommation de carburant Prime - % 50 chargés	[L/h]	10,1	12,1	14,5	18,1
Consommation de carburant Prime-% 75 chargés	[L/h]	14,4	17,6	21,5	26,3
Consommation de carburant Prime-% 100 chargés	[L/h]	19,0	23,6	29,2	34,9
Consommation de carburant en veille - % 100 chargés	[L/h]	21,4	26,2	32,8	38,7
Capacité du réservoir de carburant, sans auvent (Canopy)	[l]	190 [205]	190 [205]	256 [376]	256 [376]
ALTERNATEUR					
Modèle		JCB 225M2	JCB 225LX	JCB 270S1	JCB 270S2
Puissance de sortie	400 V-kVA	91,0	109,0	141,0	159,0
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	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de tension		±1	±1	±1	±1
DIMENSIONS					
Largeur, ouvert [Canopy/cabine]	[mm]	800 [1000]	800 [1000]	900 [1110]	1003 [1110]
Longueur, ouvert [ Canopy ]	[mm]	2036 [2600]	2081 [2600]	2400 [2960]	2400 [2960]
Hauteur, Ouvert [ Canopy ]	[mm]	1677 [1510]	1677 [1510]	1672 [1727]	1885 [1727]
Poids, ouvert [Canopy]	[kg]	1020 [1247]	1120 [1347]	1450 [376]	1580 [2010]

GROUPE		JVP 200	JVP 220	JVP 275	JVP 358
Standby Puissance	kVA ( kW <sub>e</sub> ) A	200,0 [160,0] 289,0	220,0 [176,0] 317,9	275,0 [220,0] 397,4	358,0 [286,4] 517,3
Prime puissance	kVA ( kW <sub>e</sub> ) A	181,8 [145,5] 262,7	200,0 [160,0] 289,0	250,0 [200,0] 361,3	325,5 [260,4] 470,3
Puissance continues	kVA ( kW <sub>e</sub> ) A	127,3 [101,8] 183,9	140,0 [112,0] 202,3	175,0 [140,0] 252,9	227,8 [182,3] 329,2
Facteur de puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50

### MOTEUR

Faire		VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA
Modèle		TAD 732 GE	TAD 733 GE	TAD 734 GE	TAD 1341 GE
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance brute du moteur	(kW)	183,4	201,0	250,0	308,0
Puissance nette du moteur	(kW)	179,0	195,0	238,0	298,0
Nombre de cylindre		6	6	6	6
Configuration		Verticale, en ligne	Verticale, en ligne	Verticale, en ligne	Verticale, en ligne
Émission		EU Stage 2	EU Stage 2	EU Stage 2	EU Stage 2
Aspiration		Turbo chargé & CAC	Turbo chargé & CAC	Turbo chargé & CAC	Turbo chargé & CAC
Type de gouvernance		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Déplacement	[L]	7,15	7,15	7,15	12,78
Alésage et course	[mm]	108 x 130	108 x 130	108 x 130	131 x 158
Ratio de compression		18:1	18:1	17:1	18.1:1
Système électrique	[V]	12	12	24	24
Consommation de carburant Prime - % 50 chargés	[L/h]	21,2	23,1	30,8	33,3
Consommation de carburant Prime-% 75 chargés	[L/h]	31,0	34,1	43,0	48,3
Consommation de carburant Prime-% 100 chargés	[L/h]	41,3	46,0	54,0	63,1
Consommation de carburant en veille - % 100 chargés	[L/h]	46,0	51,7	60,2	69,2
Capacité du réservoir de carburant, sans auvent (Canopy)	[lt]	256 [376]	256 [376]	256 [445]	673 [400]

### ALTERNATEUR

Modèle		JCB 270M	JCB 270M1	JCB 270L1	JCB 270LXA
Puissance de sortie	400 V-kVA	182,0	214,0	255,0	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	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de tension		±1	±1	±1	±1

### DIMENSIONS

Largeur, ouvert [Canopy/cabine]	[mm]	1003 [1110]	1003 [1110]	1050 [1140]	1200 [1600]
Longueur, ouvert [ Canopy ]	[mm]	2400 [2960]	2400 [2960]	2592 [3409]	3107 [4600]
Hauteur, Ouvert [ Canopy ]	[mm]	1885 [1727]	1885 [1727]	1750 [1955]	2103 [2280]
Poids, ouvert [Canopy]	[kg]	1655 [2085]	1760 [2190]	1820 [2194]	2850 [3734]

# GÉNÉRATEURS DIESEL -- SÉRIE JVP

GROUPE		JVP 400	JVP 450	JVP 509	JVP 563
Standby Puissance	kVA ( kW <sub>e</sub> ) A	400,0 [320,0] 578,0	450,0 [360,0] 650,3	509,0 [407,2] 735,5	563,0 [450,4] 813,6
Prime puissance	kVA ( kW <sub>e</sub> ) A	363,6 [290,9] 525,5	409,1 [327,3] 591,2	462,7 [370,2] 668,7	511,8 [409,5] 739,6
Puissance continues	kVA ( kW <sub>e</sub> ) A	254,5 [203,6] 367,8	286,4 [229,1] 413,8	323,9 [259,1] 468,1	358,3 [286,6] 517,7
Facteur de puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50	50

MOTEUR					
Faire		VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA
Modèle		TAD 1342 GE	TAD 1344 GE	TAD 1345 GE	TAD 1641 GE
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500	1500
Puissance brute du moteur	(kW)	343,0	399,0	441,0	484,0
Puissance nette du moteur	(kW)	333,0	389,0	431,0	473,0
Nombre de cylindre		6	6	6	6
Configuration		Verticale, en ligne	Verticale, en ligne	Verticale, en ligne	Verticale, en ligne
Émission		EU Stage 2	EU Stage 2	EU Stage 2	EU Stage 2
Aspiration		Turbo chargé & CAC	Turbo chargé & CAC	Turbo chargé & CAC	Turbo chargé & CAC
Type de gouvernance		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Déplacement	[L]	12,78	12,78	12,78	16,12
Alésage et course	[mm]	131 x 158	131 x 158	131 x 158	144 x 165
Ratio de compression		18.1:1	18.1:1	18.1:1	16.5:1
Système électrique	[V]	24	24	24	24
Consommation de carburant Prime - % 50 chargés	[L/h]	37,0	42,8	46,5	51,6
Consommation de carburant Prime-% 75 chargés	[L/h]	53,3	63,2	69,1	76,2
Consommation de carburant Prime-% 100 chargés	[L/h]	70,3	83,0	91,7	103,2
Consommation de carburant en veille - % 100 chargés	[L/h]	77,0	91,5	101,7	113,8
Capacité du réservoir de carburant, sans auvent (Canopy)	[lt]	673 [400]	673 [400]	673 [400]	1041 [530]

ALTERNATEUR					
Modèle		JCB 315S	JCB 315M	JCB 315MXA	JCB 315L
Puissance de sortie	400 V-kVA	373,0	409,0	468,0	514,0
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	231 / 400 V	231 / 400 V	231 / 400 V
Régulation de tension		±1	±1	±1	±1

DIMENSIONS					
Largeur, ouvert [Canopy/cabine]	[mm]	1200 [1600]	1200 [1600]	1200 [1600]	1300 [1900]
Longueur, ouvert [ Canopy ]	[mm]	3266 [4600]	3266 [4600]	3356 [4600]	3479 [5000]
Hauteur, Ouvert [ Canopy ]	[mm]	2103 [2280]	2103 [2280]	2103 [2280]	2418 [2300]
Poids, ouvert [Canopy]	[kg]	3010 [3894]	3270 [4154]	3400 [4284]	3842 [5452]

GROUPE		JVP 660	JVP 720	JVP 770
Standby Puissance	kVA ( kWe ) A	660,0 [528,0] 953,8	720,0 [576,0] 1.040,5	770,0 [616,0] 1.112,7
Prime puissance	kVA ( kWe ) A	600,0 [480,0] 867,1	654,5 [523,6] 945,9	700,0 [560,0] 1.011,6
Puissance continues	kVA ( kWe ) A	420,0 [336,0] 606,9	458,2 [366,5] 662,1	490,0 [392,0] 708,1
Facteur de puissance	CosQ	0,8	0,8	0,8
Fréquence	Hz	50	50	50
MOTEUR				
Faire		VOLVO PENTA	VOLVO PENTA	VOLVO PENTA
Modèle		TAD 1642 GE	TWD 1644 GE	TWD 1645 GE
Vitesse	(RPM)	1500	1500	1500
Puissance brute du moteur	(kW)	565,0	630,0	675,0
Puissance nette du moteur	(kW)	554,0	613,0	654,0
Nombre de cylindre		6	6	6
Configuration		Verticale, en ligne	Verticale, en ligne	Verticale, en ligne
Émission		EU Stage 2	EU Stage 2	EU Stage 2
Aspiration		Turbo chargé & CAC	Turbo chargé & CAC	Turbo chargé & CAC
Type de gouvernance		Électronique	Électronique	Électronique
Déplacement	[L]	16,12	16,12	16,12
Alésage et course	[mm]	144 x 165	144 x 165	144 x 165
Ratio de compression		16.5:1	16.8:1	16.8:1
Système électrique	[V]	24	24	24
Consommation de carburant Prime - % 50 chargés	[L/h]	58,9	63,7	73,2
Consommation de carburant Prime-% 75 chargés	[L/h]	88,4	95,6	103,5
Consommation de carburant Prime-% 100 chargés	[L/h]	119,7	129,4	134,5
Consommation de carburant en veille - % 100 chargés	[L/h]	132,9	144,2	149,6
Capacité du réservoir de carburant, sans auvent (Canopy)	[lit]	1041 [531]	1041 [532]	1041 [533]
ALTERNATEUR				
Modèle		JCB 355M	JCB 355M1	JCB 355MX
Puissance de sortie	400 V-kVA	600,0	659,0	700,0
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	±1
DIMENSIONS				
Largeur, ouvert [Canopy/cabine]	[mm]	1300 [1900]	1400 [1900]	1400 [1900]
Longueur, ouvert [ Canopy ]	[mm]	3555 [5000]	3629 [5000]	3629 [5000]
Hauteur, Ouvert [ Canopy ]	[mm]	2418 [2300]	2543 [2300]	2511 [2300]
Poids, ouvert [Canopy]	[kg]	3930 [5540]	3985 [5595]	4385 [5995]



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