



..... 4 - 13



..... 14 - 15



..... 16 - 18



..... 19 - 21



..... 22 - 33



..... 34 - 35



..... 38 - 39



..... 40 - 41



..... 42 - 43



..... 44 - 45



REFRIG.	MODELO	POTENCIA MÁX.		MOTOR						ALTERNADOR	ESTANDAR		CARROZADO	
		CONT.	MÁX.	TIPO	NºCIL	HP	DEPÓSITO		L/H		MM	KG	MM	KG
LOMBARDINI AIRE	AY-1500 - 6 LA TX	5 KVA 4000 W	6 KVA 5200 W	4LD 820/1	1	8	60	--	1'2	SINCRO FT/4	1170 600 650	300	----	----
	AY-1500-10 LA TX	10 KVA 8000 W	11 KVA 8800 W	9LD 625/2	2	15	135	135	2'5	LINZ E1S13SB/4	1450 700 1200	350	1450 700 1500	500
	AY-1500-10 LA MN	9 KVA 7200 W	10 KVA 8000 W	9LD 625/2	2	15	135	135	2'5	LINZ E1S13SB/4	1450 700 1200	350	1450 700 1500	500
DEUTZ AIRE	AY-1500-11 DA MN	11 KVA 8800 W	12 KVA 9600 W	F2L 2011	2	21	135	135	3'1	LINZ E1S13MD/4	1450 700 1200	410	1450 700 1500	560
	AY-1500-13 DA TX	13 KVA 10400 W	14'5 KVA 11600 W	F2L 2011	2	21	135	135	3'1	LINZ E1S13MD/4	1450 700 1200	450	1450 700 1500	600
	AY-1500-22 DA TX	20 KVA 16000 W	22 KVA 17600 W	F3L 2011	3	24	135	135	3'4	LINZ E1S13MF/4	1450 700 1200	560	1450 700 1500	710
	AY-1500-20 DA MN	17'5 KVA 14000 W	19 KVA 15200 W	F3L 2011	3	24	135	135	3'4	LINZ E1S13MF/4	1450 700 1200	560	1450 700 1500	710
	AY-1500-30 DA TX	30 KVA 24000 W	33 KVA 26400 W	F4L 2011	4	33	135	135	4'5	LINZ PRO 18S C/4	1550 800 1200	660	1550 800 1500	810
	AY-150-30 DA MN	25 KVA 20000 W	30 KVA 24000 W	F4L 2011	4	33	135	135	4'5	LINZ PRO 18S C/4	1550 800 1200	660	1550 800 1500	810
	AY-1500-40 DA TX	40 KVA 32000 W	44 KVA 35200 W	BF4L 2011	4	42	135	135	5'4	LINZ PRO 18M E/4	1550 800 1200	700	1550 800 1500	850

* Modelos MN tension 230 V. Modelos TX tension 400 V. (Opción 230 V. trifásico).

* Los modelos hasta 20 KVA disponen de regulación tipo Compound.

En estos grupos electrógenos es posible incorporar alternadores de regulación electrónica.



ESTANDAR		ESTANDAR AUTOMÁTICO		CARROZADO		CARROZADO AUTOMÁTICO	
CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.
5419225	5.250 €	5419226	5.820 €	-----	-----	-----	-----
5419230	5.960 €	5419235	6.680 €	5419237	7.120 €	5419239	7.830 €
5419070	5.960 €	5419075	6.680 €	5419078	7.120 €	5419079	7.830 €
5418680	7.850 €	5418685	8.740 €	5418688	9.000 €	5418689	9.900 €
5418730	7.850 €	5418735	8.740 €	5419258	9.000 €	5419259	9.900 €
5418720	9.460 €	5418725	10.400 €	5419268	10.600 €	5419269	11.550 €
5419080	9.460 €	5419085	10.400 €	5419088	10.600 €	5419089	11.550 €
5418740	11.240 €	5418745	12.110 €	5419278	12.390 €	5419279	13.270 €
5419800	11.240 €	5419805	12.110 €	5419808	12.390 €	5419809	13.270 €
5418760	12.730 €	5418795	13.100 €	5418798	13.880 €	5418799	14.230 €

* Precios indicados para mercancía situada sobre camión.
* Los grupos electrógenos de arranque automático incluyen conmutación.



REFRIG.	MODELO	POTENCIA MÁX.		MOTOR						ALTERNADOR	ESTANDAR		INSONORIZADO			
		CONT.	MÁX.	TIPO	NºCIL	HP	DEPÓSITO		L/H		MM	KG	MM	KG	LwA dB(A)	Lp(A) (7 m)
LOMBARDINI AGUA	AY-1500-8 MN / LOMB	7 KVA 5600 W	8 KVA 6400 W	LOMBARDINI LDW 1003	3	14	60	40	2'4	MECC-ALTE BTP-3	1400 700 1200	310	1650 800 1100	550	89	64
	AY-1500-8 TX / LOMB	8 KVA 6400 W	9 KVA 7200 W	LOMBARDINI LDW 1003	3	14	60	40	2'4	MECC-ALTE BTP-3	1400 700 1200	310	1650 800 1100	550	89	64
	AY-1500-10 TX / LOMB	10 KVA 8000 W	11 KVA 8800 W	LOMBARDINI LDW 1404	4	16	135	60	2'9	LINZ E1S13S B/4	1400 700 1200	380	1800 900 1100	600	91	67
	AY-1500-10 MN / LOMB	9 KVA 7000 W	10 KVA 8000 W	LOMBARDINI LDW 1404	4	16	135	60	2'9	LINZ E1S13S B/4	1400 700 1200	380	1800 900 1100	600	91	67
	AY-1500-15 TX / LOMB	14 KVA 11200 W	15 KVA 12000 W	LOMBARDINI LDW 1603	3	21	135	60	3'1	LINZ E1S13M E/4	1400 700 1200	410	1800 900 1100	650	91	67
	AY-1500-15 MN / LOMB	11 KVA 9000 W	12 KVA 10000 W	LOMBARDINI LDW 1603	3	21	135	60	3'1	LINZ E1S13M E/4	1400 700 1200	410	1800 900 1100	650	91	67
	AY-1500-20 TX / LOMB	20 KVA 16000 W	22 KVA 18000 W	LOMBARDINI KDI 1903	3	28	135	60	3'4	LINZ E1S13M F/4	1400 700 1200	450	1800 900 1100	700	91	67
	AY-1500-20 MN / LOMB	18 KVA 13000 W	20 KVA 14400 W	LOMBARDINI KDI 1903	3	28	135	60	3'4	LINZ E1S13M F/4	1400 700 1200	450	1800 900 1100	700	91	67
	AY-1500-25 TX / LOMB	25 KVA 20000 W	28 KVA 22000 W	LOMBARDINI KDI 2504	4	36	135	80	4'5	LINZ PRO18S B/4	1800 800 1200	500	2200 1000 1200	750	91	67
	AY-1500-30 TX / LOMB	30 KVA 24000 W	33 KVA 26400 W	LOMBARDINI KDI 2504 TM	4	48	135	80	6'5	LINZ PRO18S C/4	1800 800 1200	660	2200 1000 1200	810	91	67
	AY-1500-40 TX / LOMB	40 KVA 32000 W	44 KVA 35200 W	LOMBARDINI KDI 2504 TM	4	52	135	80	7'8	LINZ PRO18S E/4	1800 800 1200	750	2200 1000 1200	860	91	67
	AY-1500-60 TX / LOMB	60 KVA 48000 W	66 KVA 52800 W	LOMBARDINI KDI 3404 TM	4	72	135	80	10'8	MECC-ALTE ECO32 2L4	2200 800 1200	900	2350 1000 1175	1020	93	70

* Modelos MN tension 230 V. Modelos TX tension 400 V. (Opción 230 V. trifásico).

* Los modelos hasta 20 KVA disponen de regulación tipo Compound. En estos grupos electrógenos es posible incorporar alternadores de regulación electrónica.

* Precios indicados para mercancía situada sobre camión. * Los grupos electrógenos de arranque automático incluyen conmutación.



ESTANDAR		ESTANDAR AUTOMÁTICO		INSONORIZADO			INSONORIZADO AUTOMATICO	
CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.		CÓDIGO	P.V.P.
5417360	6.154 €	5417365	6.439 €	5417366	-----	STAGE V 8.197€	5417367	8.687 €
5417370	6.154 €	5417375	6.439 €	5417376	-----	STAGE V 8.197€	5417377	8.687 €
5419150	6.567 €	5419155	7.485 €	5419156	-----	STAGE V 9.095€	5419157	9.637 €
5417300	6.567 €	5417305	7.485 €	5417306	-----	STAGE V 9.095€	5417307	9.637 €
5419160	7.391 €	5419165	8.309 €	5419166	STAGE II 9.920 €	-----	5419167	10.474 €
5417310	7.391 €	5417315	8.309 €	5417316	STAGE II 9.920 €	-----	5417317	10.474 €
5419170	8.097 €	5419175	9.015 €	5419176	STAGE II 10.625 €	STAGE V 10.875€	5419177	11.167 €
5417320	8.097 €	5417325	9.015 €	5417326	STAGE II 10.625 €	STAGE V 10.875€	5417327	11.167 €
5417330	8.921 €	5417335	9.839 €	5417336	STAGE II 11.450 €	-----	5417337	12.004 €
5419120	10.300 €	5419125	10.900 €	5419126	STAGE II 12.300 €	-----	5419127	12.800 €
5417380	11.195 €	5417385	11.685 €	5417386	STAGE II 13.348 €	-----	5417387	13.887 €
5417390	13.954 €	5417395	14.711 €	5417396	STAGE II 16.594 €	STAGE IIIA 17.950 €	5417397	17.640 €

* STAGE V. Normativa de emisiones de obligado cumplimiento para grupos electrógenos de posible uso móvil.

* STAGE IIIA. Normativa de emisiones solo aplicable para grupos electrógenos a partir de 60 KVA.

* STAGE II. Normativa de emisiones anterior al año 2019 para grupos electrógenos de uso estacionario.



REFRIG.	MODELO	POTENCIA MÁX.		MOTOR						ALTERNADOR	ESTANDAR		INSONORIZADO			
		CONT.	MÁX.	TIPO	NºCIL	HP	DEPÓSITO		L/H		MM	KG	MM	KG	LwA dB(A)	Lp(A) (7 m)
FPT IVECO AGUA	AY-1500-50 IVECO	50 KVA	55 KVA	IVECO F32 TM1A	4	62	135	150	8'5	MECC-ALTE ECO 32-1L/4	1800 800 1300	700	2500 1000 1175	910	94	69
	AY-1500-80 IVECO	80 KVA	88 KVA	IVECO NEF N45 SM3	4	87	135	150	12	MECC-ALTE ECO 32-3L/4	1800 800 1300	1100	2500 1100 1300	1350	97	73
	AY-1500-85 IVECO	85 KVA	94 KVA	IVECO NEF N45 TM1A	4	95	135	150	15	MECC-ALTE ECP 34-1S/4	1800 800 1600	1250	3000 1100 1300	1550	97	73
	AY-1500-100 IVECO	100 KVA	110 KVA	IVECO NEF N45 TM2A	4	130	135	180	16	MECC-ALTE ECP34-2S	2200 800 1600	1325	3000 1100 1500	1620	97	73
	AY-1500-130 IVECO	130 KVA	145 KVA	IVECO NEF N67 TM2A	6	165	135	180	21'3	MECC-ALTE ECO34-1L	2200 800 1600	1400	3000 1100 1500	1750	97	73
	AY-1500-160 IVECO	160 KVA	176 KVA	IVECO NEF N67 TM3A	6	220	180	180	29'4	MECC-ALTE ECP34-3L/4	2200 900 1600	1480	3000 1100 1500	1860	97	73
	AY-1500-200 IVECO	200 KVA	220 KVA	IVECO NEF N67 TE2A	6	245	240	350	35'7	MECC-ALTE ECO38-2SN	2400 900 1600	1900	3500 1300 1900	2550	97	73

* Precios indicados para mercancía situada sobre camión.

* Los grupos electrogenos de arranque automático incluyen conmutación.



ESTANDAR		ESTANDAR AUTOMÁTICO		INSONORIZADO			INSONORIZADO AUTOMATICO	
CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.		CÓDIGO	P.V.P.
5419510	13.954 €	5419515	14.711 €	5419516	STAGE II 16.594 €	-----	5419517	17.640 €
5419520	15.771 €	5419525	16.359 €	5419526	STAGE II 19.066 €	STAGE IIIA 23.096 €	5419527	20.126 €
5417350	18.647 €	5417355	19.501 €	5417356	STAGE II 22.001 €	-----	5417357	23.855 €
5419190	19.351 €	5419195	20.020 €	5419196	STAGE II 24.000 €	STAGE IIIA 27.350 €	5419197	24.800 €
5419530	22.361 €	5419535	23.774 €	5419536	STAGE II 28.481 €	STAGE IIIA 31.825 €	5419537	29.976 €
5419540	25.186 €	5419545	26.481 €	5419546	STAGE II 30.600 €	STAGE IIIA 35.300 €	5419547	32.130 €
5419580	29.047 €	5419585	31.659 €	5419586	STAGE II 34.837 €	STAGE IIIA 37.250 €	5419587	36.956 €

* STAGE IIIA. Normativa de emisiones solo aplicable para grupos electrógenos a partir de 60 KVA.
 * STAGE II. Normativa de emisiones anterior al año 2019 para grupos electrógenos de uso estacionario.



REFRIG.	MODELO	POTENCIA MÁX.		MOTOR						ALTERNADOR	ESTANDAR		INSONORIZADO			
		CONT.	MÁX.	TIPO	NºCIL	HP	DEPÓSITO		L/H		MM	KG	MM	KG	LwA dB(A)	Lp(A) (7 m)
DEUTZ ACEITE	AY-1500-30 MN / OIL	25 KVA 20000 W	30 KVA 24000 W	DEUTZ F4M 2011	4	33	135	80	3'4	LINZ E1S13MF/4	1600 700 1200	560	2200 1000 1175	750	91	67
	AY-1500-30 TX / OIL	30 KVA 24000 W	33 KVA 26400 W	DEUTZ F4M 2011	4	33	135	80	4'5	LINZ PRO 18S C/4	1600 700 1200	660	2200 1000 1175	780	91	67
	AY-1500-40 TX / OIL	40 KVA 32000 W	44 KVA 35200 W	DEUTZ BF4M 2011	4	42	135	80	5'4	LINZ PRO 18M E/4	1600 700 1200	750	2200 1000 1175	860	91	67
	AY-1500-60 TX / OIL	58 KVA 46400 W	65 KVA 52000 W	DEUTZ BF4M 2011 C	4	68	135	80	6'5	MECC-ALTE ECO 32-2L	1800 800 1300	900	2350 1000 1175	1020	93	70
DEUTZ AGUA	AY-1500-100 DW	101 KVA	111 KVA	DEUTZ BF4M 1013 EC	4	132	180	180	18	MECC-ALTE ECP34-2S	2200 900 1600	1325	3000 1100 1500	1620	97	73
	AY-1500-130 DW	130 KVA	145 KVA	DEUTZ BF4M 1013 FC	4	169	180	180	21	MECC-ALTE ECP34-1L	2200 900 1600	1410	3000 1100 1500	1820	97	73
	AY-1500-150 DW	152 KVA	167 KVA	DEUTZ BF6M 1013 EC	6	198	180	180	23	MECC-ALTE ECP34-2L	2200 900 1600	1480	3000 1100 1500	1960	97	73
	AY-1500-200 DW	205 KVA	225 KVA	DEUTZ BF6M 1013 FCP	6	285	240	350	27	MECC-ALTE ECO38-2S	2400 900 1600	1900	3500 1300 1900	2490	97	73
	AY-1500-225 DW	225 KVA	248 KVA	DEUTZ BF6M 1013 FCP2	6	315	240	350	27	MECC-ALTE ECO38-3SN	2400 900 1600	1900	3500 1300 1900	2550	97	73

* Modelos MN tension 230 V. Modelos TX tension 400 V. (Opción 230 V. trifásico)

* Precios indicados para mercancía situada sobre camión.

* Los grupos electrogenos de arranque automático incluyen conmutación.



ESTANDAR		ESTANDAR AUTOMÁTICO		INSONORIZADO		INSONORIZADO AUTOMATICO	
CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.
5417400	10.780€	5417405	11.660 €	5417406	STAGE II 12.900 €	5417407	13.600 €
5418750	10.780€	5418755	11.660 €	5418756	STAGE II 12.900 €	5418757	13.600 €
5418830	12.060€	5418835	12.490 €	5418836	STAGE II 14.300 €	5418837	14.750 €
5418780	14.240€	5418785	15.010 €	5418786	STAGE II 16.900 €	5418787	18.000 €
5418800	20.700€	5418805	21.600 €	5418806	STAGE II 24.130 €	5418807	24.990 €
5418940	22.950€	5418945	24.380 €	5418946	STAGE II 29.180 €	5418947	30.700 €
5418890	26.200€	5418895	27.500 €	5418896	STAGE II 31.700 €	5418897	33.260 €
5418980	29.500€	5418985	32.200 €	5418986	STAGE II 35.400 €	5418987	37.600 €
5418990	29.980€	5418995	32.400 €	5418996	STAGE II 36.260 €	5418997	38.950 €

* STAGE II. Normativa de emisiones anterior al año 2019 para grupos electrógenos de uso estacionario.



REFRIG.	MODELO	POTENCIA MÁX.		MOTOR						ALTERNADOR	ESTANDAR		INSONORIZADO			
		CONT.	MÁX.	TIPO	NºCIL	HP	DEPÓSITO		L/H		MM	KG	MM	KG	LwA dB(A)	Lp(A) (7 m)
PERKINS AGUA	AY-1500-13 TX/PERKINS	13 KVA	14,5 KVA	PERKINS 403A-15G1	3	16,5	135	60	2,6	LINZ E1S13M D/4	1400 700 1200	405	1800 900 1100	660	91	67
	AY-1500-16 TX/PERKINS	15 KVA	16 KVA	PERKINS 403A-15G2	3	18	135	60	2,8	LINZ E1S13M E/4	1400 700 1200	420	1800 900 1100	675	91	67
	AY-1500-22 TX/PERKINS	20 KVA	22 KVA	PERKINS 404A-22G1	4	25	135	60	4	LINZ E1S13M F/4	1600 700 1200	550	1800 900 1100	740	91	67
	AY-1500-30 TX/PERKINS	30 KVA	33 KVA	PERKINS 1103A-33G	3	38	135	80	5'4	LINZ PRO 18S C/4	1800 800 1200	730	2200 1000 1175	850	94	69
	AY-1500-50 TX/PERKINS	45 KVA	50 KVA	PERKINS 1103A-337G1	3	58	135	80	8'2	MECC ALTE ECO 32 3 S	1800 800 1200	860	2500 1000 1175	980	94	69
	AY-1500-85 TX/PERKINS	75 KVA	83 KVA	PERKINS 1104-44TG2	4	85	180	150	14	MECC ALTE ECO 32 3 L	1800 800 1200	980	2500 1000 1175	1250	97	73
	AY-1500-110 TX/PERKINS	100 KVA	112 KVA	PERKINS 1104-44TAG2	4	130	180	180	17	MECC ALTE ECP34 2S	2200 900 1600	1200	3000 1100 1500	1520	97	73
	AY-1500-165 TX/PERKINS	150 KVA	165 KVA	PERKINS 1106-70TAG2	6	220	180	180	24	MECC ALTE ECP34 3L	2200 900 1600	2250	3000 1100 1500	2780	97	73

* Los modelos hasta 20 KVA disponen de regulación tipo Compound. En estos grupos electrógenos es posible incorporar alternadores de regulación electrónica.

* Precios indicados para mercancía situada sobre camión.

* Los grupos electrógenos de arranque automático incluyen conmutación.



ESTANDAR		ESTANDAR AUTOMÁTICO		INSONORIZADO			INSONORIZADO AUTOMATICO	
CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.	CÓDIGO	P.V.P.		CÓDIGO	P.V.P.
5419790	7.570 €	5419795	8.115 €	5419796	STAGE II 10.095	-----	5419797	10.630 €
5419810	7.994 €	5419815	8.530 €	5419816	STAGE II 10.510	-----	5419817	11.050 €
5419830	8.759 €	5419835	9.391 €	5419836	STAGE II 10.948	STAGE V 11.600 €	5419837	11.288 €
5419840	11.276 €	5419845	11.873 €	5419846	STAGE II 13.255	-----	5419847	13.934 €
5419850	12.787 €	5419855	14.192 €	5419856	STAGE II 15.808	-----	5419857	17.002 €
5419860	16.159 €	5419865	16.862 €	5419866	STAGE II 18.735	STAGE IIIA 23.870 €	5419867	20.117 €
5419870	19.508 €	5419875	20.772 €	5419876	STAGE II 22.950	STAGE IIIA 26.450 €	5419877	24.203 €
5419880	26.053 €	5419885	27.283 €	5419886	STAGE II 31.615	STAGE IIIA 35.150 €	5419887	32.833 €

* STAGE V. Normativa de emisiones de obligado cumplimiento para grupos electrógenos de posible uso móvil.

* STAGE IIIA. Normativa de emisiones solo aplicable para grupos electrógenos a partir de 60 KVA.

* STAGE II. Normativa de emisiones anterior al año 2020 para grupos electrógenos de uso estacionario.



TIPO DE CARGA	R.P.M.	HORAS DE TRABAJO POR DÍA					
constante	FU 1500	1	1	1	1,1	1,6	
	3000	1	1,4	1,5	1,7	2,2	
leve sobrecarga	FU 1500	1	1	1	1,2	1,7	
	3000	1,3	1,5	1,9	2,1	2,6	
gran sobrecarga	FU 1500	1,1	1,3	1,5	1,7	2,2	
	3000	2	2,3	2,7	2,9	3,5	

AY-13/3000 TRACTOR // AY-16/3000 TRACTOR // AY-22/3000 TRACTOR

ALTERNADOR TOMA FUERZA	AY-13/3000 TRACTOR	AY-16/3000 TRACTOR	AY-22/3000 TRACTOR
Potencia:	13,5 KVA / 400 5,4 KVA / 230 V.	16 KVA / 400 6,4 KVA / 230 V.	22 KVA / 400 8,8 KVA / 230 V.
Alternador:	SINCRO AWT2-13	SINCRO AWT2-16	SINCRO AWT2-22
Regulación:	Compound	Compound	Compound
Relación caja engranajes/multiplicador:	1:7	1:7	1:7
Potencia absorbida:	13,4 KW.	15,6 KW.	21,9 KW.
Potencia mín. tractor:	42 HP	50 HP	70 HP
Velocidad toma fuerza:	430 rpm	430 rpm	430 rpm
Par de fuerza de cardan:	442 Nw.	514 Nw.	720 Nw.
Peso total:	116 kg.	125 kg.	144 kg.
Dimensiones:	929 x 640 x 915 mm.	929 x 640 x 915 mm.	929 x 640 x 915 mm.
Código:	5418860	5418865	5418870
P.V.P.	1.966,00	2.085,00	2.675,00



AY-22/1500 TRACTOR AY-30/1500 TRACTOR AY-45/1500 TRACTOR

ALTERNADOR TOMA FUERZA	AY-22/1500 TRACTOR	AY-30/1500 TRACTOR	AY-45/1500 TRACTOR
Potencia:	22 KVA / 400 V. 8,8 KVA / 230 V.	30 KVA / 400 V. 13 KVA / 230 V.	45 KVA / 400 V. 15 KVA / 230 V.
Alternador:	SINCRO AWB4-22	SINCRO AWB4-30	SINCRO AWB4-45
Regulación:	A.V.R.	A.V.R.	A.V.R.
Relación caja engranajes/multiplicador:	1:3.5	1:3.5	1:3.5
Potencia absorbida:	21,4 KW.	29 KW.	39,4 KW.
Potencia mín. tractor:	70 HP	92 HP	124 HP
Velocidad toma fuerza:	430 rpm	430 rpm	430 rpm
Par de fuerza de cardan:	640 Nw.	956 Nw.	1298 Nw.
Peso total:	190 kg.	228 kg.	258 kg.
Dimensiones:	1204 x 640 x 923 mm.	1204 x 640 x 923 mm.	1204 x 640 x 923 mm.
Código:	5418840	5418850	5418885
P.V.P.	3.416,00	3.733,00	4.350,00

GRUPOS ELECTRÓGENOS ADAPTABLES A VEHÍCULOS



- Vehículos publicitarios con necesidades de potencia eléctrica en corriente continua.
- Autobuses de largo recorrido con energía autónoma.
- Adaptables a plataformas porta contenedores.
- Diseños especiales para camiones frigoríficos.



Esta gama de grupos electrógenos e dimensiona directamente a cada vehículo, la oficina técnica estudia las medidas máximas para la perfecta adecuación a las exigencias de cada uso. Se estudia la colocación de depósito de combustible, cuadro de control y silencioso, los cuales pueden ir integrados o separados del grupo electrógeno. Asimismo se estudia la fijación a los distintos elementos del chasis del vehículo.

GRUPOS ELECTRÓGENOS DE DIMENSIONES ESPECIALES



GRUPOS ELECTRÓGENOS INSONORIZADOS Y CARROZADOS DE DIMENSIONES ESPECIALES PARA USOS INDUSTRIALES Y AGRÍCOLAS

- Grupos electrógenos adaptables a sistemas de riegos.
- Grupos electrógenos adaptados sobre tubuladoras y máquinas de cantera y minería.



GRUPOS ELECTRÓGENOS DE APOYO A VAGONES DE REPARACIÓN FERROVIARIA

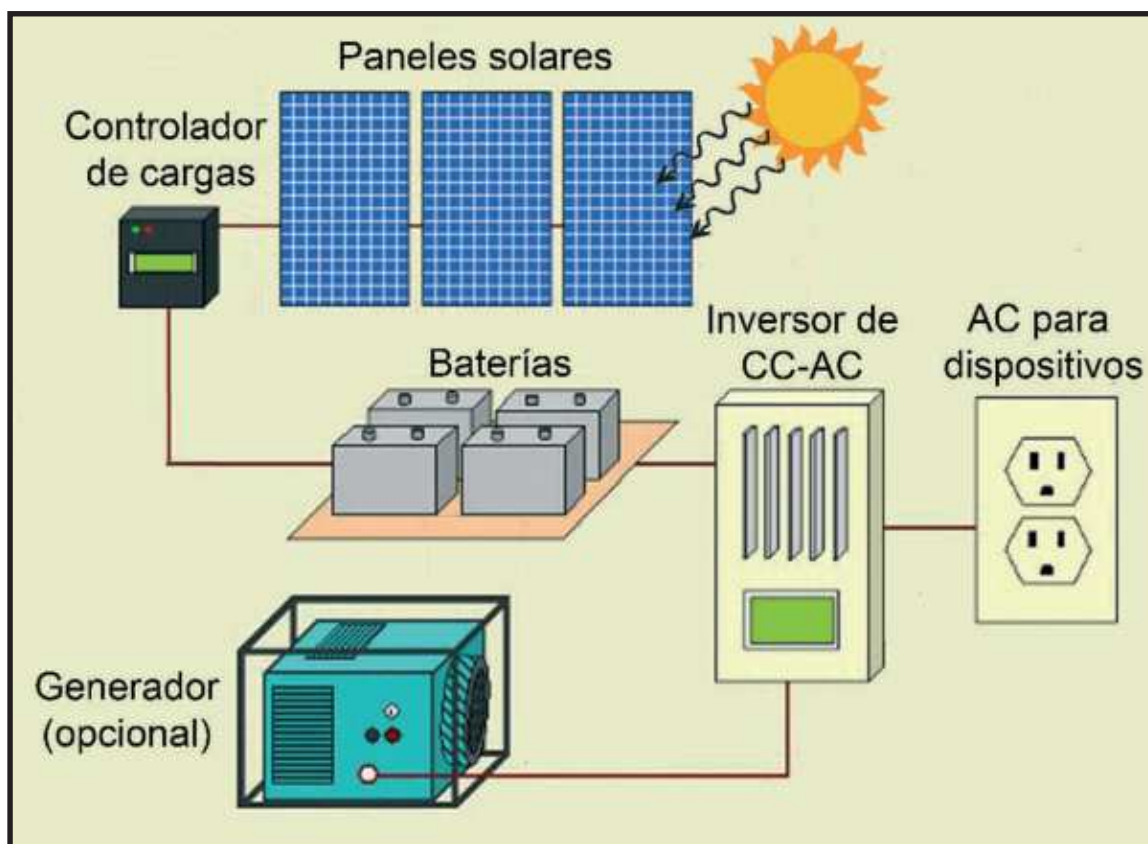
En esta línea de grupos electrógenos se obtiene un nivel sonoro cercano a 88 dB en potencia acústica y a 64 dB de presión sonora. Estos resultados se han obtenido combinando un nuevo diseño en las cabinas insonorizadas, que se alcanza por el dimensionamiento de la cabina, y la conducción interna del aire que proporciona un nivel sonoro de los más reducidos en el mercado europeo.

GRUPOS ELECTRÓGENOS TELECOMUNICACIONES



Grupos electrógenos carrozados o insonorizados con cuadros especiales de control. Pueden recibir y emitir datos de funcionamiento tanto del grupo electrógeno como del resto de la instalación, para su control por medio de PLC, permitiendo la comunicación por puerto RS485 (Modbus RTU) / Ethernet (Modbus TCP) monitorizando su funcionamiento.

GRUPOS ELECTROGENOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS



Las instalaciones fotovoltaicas emplean frecuentemente como mecanismo de apoyo grupos electrógenos. Ya sea para garantizar el suministro eléctrico durante períodos largos de mal tiempo, cuando la acumulación de radiación solar es más baja, o para hacer frente a picos puntuales de consumo.

De esta manera, se mantienen los mismos beneficios, puesto que seguimos obteniendo la mayor parte de la energía de una fuente limpia y renovable, al mismo tiempo que nos aseguramos el abastecimiento de energía eléctrica en todo momento gracias a la inclusión del grupo electrógeno en el sistema.

ELECCIÓN DEL TIPO DE GRUPO ELECTROGENO

Todos los grupos electrógenos de arranque eléctrico pueden ser usados como apoyo a sistemas fotovoltaicos.

Estos grupos se equipan con el control AY-713 SIG, para recibir la señal de arranque y parada desde el inversor. Este control gestiona los diferentes intentos de arranque y la comprobación de los valores del grupo electrógeno.

POTENCIA DEL GRUPO ELECTRÓGENO

El grupo debe tener al menos una potencia nominal superior en un 40% a la potencia máxima del inversor que gestiona los arranques.

Se aconseja que los grupos electrógenos estén equipados con alternadores de regulación electrónica para estabilizar la tensión de salida, entrando en comunicación electrónica con el propio inversor.



* Imagen grupo AY -12500 MN con control AY - 713 SIG



GRUPO ELECTRÓGENO	MÓVILES OBRA	MÓVILES HOMOLOGADOS
DE 10 A 20 KVA	COD.: 5418774 P.V.P.: 1.400 €	COD.: 5418776 P.V.P.: 4.700 €
DE 30 A 50 KVA	COD.: 5418669 P.V.P.: 1.800 €	COD.: 5418672 P.V.P.: 5.100 €
DE 60 A 70 KVA	COD.: 5418764 P.V.P.: 2.000 €	COD.: 5418778 P.V.P.: 5.800 €
100 KVA	COD.: 5419051 P.V.P.: 4.800 €	COD.: 5419053 P.V.P.: 7.400 €

* Precios indicados para mercancía situada sobre camión.
* Carros homologados de 100 KVA, llevan doble eje y lanza articulada.

* Imagen correspondiente a modelo homologado. Grupo electrógeno no incluido en el precio.

Mod. Móvil Obra

Acoplado a la base con eje de suspensión de caucho sin freno, neumáticos de sección ancha, guardabarros, timón de arrastre con bola o anilla y rueda de apoyo con regulación de altura. (No apto para circulación vial)

Mod. homologado (un eje / dos ejes)

Montado sobre bastidor con eje/s de torsión, con frenos, timón de arrastre con bola o anilla, freno de inercia, rueda de apoyo con regulación de altura y señalizaciones luminosas para circular por carretera cumpliendo las normas de la CEE.

DEPÓSITOS INTEGRADOS DE GRAN AUTONOMÍA



GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO	CAPACIDAD
DE 10 A 20 KVA	750 L. COD. 5418979 P.V.P.: 893 €
DE 30 A 60 KVA	1000 L. COD. 5418978 P.V.P.: 1.020 €
DE 100 A 200 KVA	1500 L. COD. 5418984 P.V.P.: 1.275 €

* Para grupos standard o capacidades diferentes consultar.

DEPÓSITOS DE GRAN AUTONOMÍA

Depósitos de gasoil situados en la parte inferior de la carrocería con capacidad hasta 1.000 l. Elimina el uso de depósitos externos, bombas de trasiego, duplicidad de aforadores, etc ... Estos depósitos se pueden adaptar a los grupos electrógenos insonorizados y standards de 1.500 r.p.m.

INSONORIZACIÓN

Carrocería montada en chapa de 2 mm. de espesor, punzonada, plegada, electrosoldada y atornillada en partes fundamentales, con revestimiento interior a base de material fonoabsorbente y fonoaislante de lana de roca ignífuga 50 mm. de espesor, de 75 mm. a partir de 150 KVA. Pintura epoxi electroestática con tratamiento previo de fosfatado de gran durabilidad.

CUADRO CONTROL ARRANQUE POR SEÑAL EXTERNA

Arranque eléctrico: permite arranque/parada por pulsador manual Arranque automático: permite el arranque por contacto libre de potencia (por cable por señal externa, reloj, antena ...)	
AY - 713 SIG	AY - 716 SIG
Tarjeta de control modelo SAM 713	Tarjeta de control modelo SAM 716
	Control horario programable. Control de intensidad.
Instrumentos de control: Voltímetro, cuentahoras, tensión de batería, frecuencímetro.	
Instrumentos de seguridad: Alarmas de desconexión: por falta presión de aceite, por alta temperatura motor o por sobrevelocidad. Alarma de aviso: control de mantenimientos.	
Utilizable en grupos de 5 - 40 KVA	Utilizable en grupos de 15 - 100 KVA
325 x 240 x 120 mm.	450 x 250 x 180 mm.
5417829	5417880
P.V.P.: 595,00€	P.V.P.: 746,00 €



Control por antena
COD.: 5417835

P.V.P.: 437,00 €



OPCIÓN CONSULTAR:
Control reloj analógico
COD.: 5810395

P.V.P.: 210,00 €

CUADRO CONTROL ARRANQUE AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED

Arranque Automático por fallo de red o descompensación de fases	
AY - 822 AUT 5-20	AY - 822 AUT 20-40
Tarjeta de control modelo E-822	
Instrumentos de control: Voltímetro, cuentahoras, tensión de batería, frecuencímetro, amperímetro y visualizador de red-grupo y contactores.	
Accesorios de control: Vigilancia de red, monofásica o trifásica. Enclavamiento mecánico y eléctrico por contactores red-grupo (CONMUTACIÓN) Contacto libre de potencial.	
Instrumentos de Seguridad : Desconexión: por falta presión de aceite, por alta temperatura motor o por sobrevelocidad.	
Capacidad 5 - 20 KVA	Capacidad 20 - 40 KVA
450 x 250 x 180 mm.	450 x 250 x 180 mm.
5417875	5417850
P.V.P.: 1.185,00€	P.V.P.: 1.279,00 €



CUADROS DE CONTROL BAJO DEMANDA

AY - 822 AUT 60-100	AY - 825 AUT 130-220
Tarjeta de control modelo E-822	Tarjeta de control modelo E-825
	Gestión opcional de grupo por Interface-GSM
Capacidad 60 - 100 KVA	Capacidad 150 - 220 KVA
1.000 x 800 x 350 mm.	1.000 x 800 x 350 mm.

* Precios según modelo de grupo electrógeno.

CUADRO DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO 3-3,8 KVA MÁXIMO



Cuadro grupo electrógeno obra homologado IP55

AY - 10 A MN - 55

2 x SCHUKO 16 A. (IP67)
Magneto Bipolar.

Cuentahoras

Diferencial 0,03 A.,
y pica de tierra en cobre.

Utilizable en grupos:
AY - 3000 MN / AY-3800 MN

AY-10 A MN

COD.: 585707

P.V.P.: 230,00

Opción sin diferencial ni pica de tierra
con relé de aislamiento, consultar.

COD.: 5810352

P.V.P.: 196,00

CUADRO DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO 5-6 KVA MÁXIMO



Cuadro grupo electrógeno obra homologado IP55

AY - 16 A MN - 55

2 x SCHUKO 16 A. (IP67)

Magneto Bipolar

Cuentahoras

Diferencial 0,03 A.,
y pica de tierra en cobre.

Utilizable en grupos:
AY-4000 MN / AY - 5000 MN / AY-6000 MN

AY-16 A MN

COD.: 585708

P.V.P.: 242,00

Opción sin diferencial ni pica de tierra
con relé de aislamiento, consultar.

COD.: 5810352

P.V.P.: 196,00

CUADRO DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICO 8-11 KVA MÁXIMO



Cuadro grupo electrógeno obra homologado IP55

AY - 20 A MN - 55

2 x SCHUKO 16 A. (IP67)
Base CE 32 A. 2P+T (IP67)
Magneto Bipolar

Cuentahoras

Diferencial 0,03 A.,
y pica de tierra en cobre.

Utilizable en grupos:
AY-8000 MN / AY-9000 MN / AY - 11000 MN

AY-20 A MN

COD.: 585713

P.V.P.: 265,00

Opción sin diferencial ni pica de tierra
con relé de aislamiento, consultar.

COD.: 5810352

P.V.P.: 196,00

CUADRO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO 5-6 KVA MÁXIMO



Cuadro grupo electrógeno obra homologado IP55

AY - 10 A TX - 55

2 x SCHUKO 16 A. (IP67)
Base CE 16A. 3P+N+T (IP67)
Magneto Tripolar

Cuentahoras

Diferencial 0,03 A.,
y pica de tierra en cobre.

Utilizable en grupos:
AY - 5500 TX / AY-6500 TX

AY-10 A TX

COD.: 585720

P.V.P.: 300,00

Opción sin diferencial ni pica de tierra
con relé de aislamiento, consultar.

COD.: 5810352

P.V.P.: 196,00

* PVP solo de los cuadros, el grupo electrógeno no está incluido.

CUADRO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO 8-11 KVA MÁXIMO

Utilizable en grupos:

AY - 8000 TX / AY - 9000 TX / AY - 11000 TX

AY-16 A TX
COD.: 585714
P.V.P.: 315,00

Opción sin diferencial ni pica de tierra
con relé de aislamiento, consultar.

COD.: 5810352
P.V.P.: 196,00

Cuadro grupo electrógeno
obra homologado IP55

AY - 16 A TX - 55

2 x SCHUKO 16 A. (IP67)
Base CE 16A. 3P+N+T (IP67)
Magnetotripolar

Cuentahoras

Diferencial 0,03 A.,
y pica de tierra en cobre.



CUADRO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO 12-16 KVA MÁXIMO

Utilizable en grupos:

AY - 10000 / AY - 12500 / AY - 16000

AY-20 A TX
COD.: 585730
P.V.P.: 404,00

Opción sin diferencial ni pica de tierra
con relé de aislamiento, consultar.

COD.: 5810352
P.V.P.: 196,00

Cuadro grupo electrógeno
obra homologado

AY - 20 A TX - 55

2 bases SCHUKO 16 A. (IP67)
Base CE 16 A. 3P+N+T (IP67)
Magnetotripolar

Cuentahoras

Diferencial 0,03 A.,
y pica de tierra en cobre.



CUADRO DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO 20-24 KVA MÁXIMO

Utilizable en grupos:

AY - 20000 / AY - 24000

AY- 32 A TX
COD.: 585717
P.V.P.: 404,00

Opción sin diferencial ni pica de tierra
con relé de aislamiento, consultar.

COD.: 5810352
P.V.P.: 196,00

Cuadro grupo electrógeno
obra homologado

AY - 32 A TX - 55

2 bases SCHUKO 16 A. (IP67)
Base CE 32 A. 3P+N+T (IP67)
Magnetotripolar

Cuentahoras

Diferencial 0,03 A.,
y pica de tierra en cobre.



CUADROS DE OBRA HOMOLOGADOS PARA GRUPO ELECTRÓGENO 3000 r.p.m. Son cuadros de distribución para grupos de uso en construcción que deben cumplir la norma ITC-33 BT. Todos los grupos electrógenos que actúan como suministradores de potencia están sujetos al cumplimiento de esta norma.

La norma exige:

- Cuadro separado del alternador.
- Protección contra descargas indirectas.
- Protección mínima IP45 (en este caso el cuadro cumple protección IP55).
- Cuadro fabricado en materiales de alta resistencia.

USO Y UBICACIÓN DEL GRUPO ELECTRÓGENO

PARA QUÉ USO NECESITAMOS EL GRUPO ELECTRÓGENO.

Uso particular :

- En un lugar donde no hay red eléctrica.

Debemos saber el número de horas diarias de utilización, para definir si es más adecuado con motor de gasolina o motor diesel (1500 r.p.m. o 3000 r.p.m.).

- Como apoyo para estaciones fotovoltaicas.

Debemos utilizar grupos de 3000 r.p.m. con arranque por señal.

- Uso de Camping o similar.

Aconsejamos grupos electrógenos de pequeña potencia e insonorizados (3000 r.p.m.)

Uso profesional:

- Alquiler, construcción.

Se deben utilizar grupos electrógenos diesel 1500 r.p.m. insonorizados.

- Instalaciones automáticas en edificios o fábricas.

Se necesita conocer la potencia contratada en el lugar donde se va a instalar el cuadro automático.

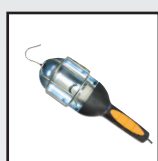
- Instalaciones con energías renovables.

Se deben combinar grupos diesel o gasolina, de 3000 r.p.m. con arranques automatizados por contacto externo libre de potencial.

UBICACIÓN DEL GRUPO ELECTRÓGENO

Se debe colocar en un lugar ventilado, no cerrado. En caso de realizar un habitáculo para el grupo electrogeno deberá quedar un espacio libre de 1 m. alrededor del grupo electrógeno. Siempre se deberá crear una entrada y salida de aire frío por la parte inferior y al menos una salida de aire caliente por la parte superior.

POTENCIA ABSORBIDA DE ACUERDO A LOS PRODUCTOS UTILIZADOS



RESISTENCIAS

La potencia marcada en el producto es la misma que nos va a consumir de la potencia nominal del G.E.
Ej. Bombillas, radiadores, cafeteras, planchas ...



MAQUINARIA ELECTRO-PORTÁTIL

La potencia absorbida será un 50% superior a la potencia nominal marcada en el producto (vatios).
Ej. Esmeriladora: nominal 500 w. potencia consumida en el grupo es 750 w.
Otros productos radiales, tronzadoras, esmeriladoras ...



MAQUINARIA CON MOTOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO

La potencia absorbida será 3 veces la potencia nominal marcada en el producto (vatios o HP).
Ej. Bomba sumergible nominal 750 w. (1 HP) potencia consumida en el grupo es 2200 w.
Otros productos elevadores eléctricos, compresores ...



MAQUINARIA CON MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO

La potencia absorbida será 2,5 veces la potencia nominal marcada en el producto (vatios o HP).
Ej. Sierra de cinta nominal 1100 w. (1,5 HP) potencia consumida en el grupo es 2750 w.
Otros productos electro-bombas, mesa tronzadora ...

ELECCIÓN DEL TIPO DE MOTOR

GRUPO ELECTROGENO CON MOTOR GASOLINA

Son motores a 3.000 r.p.m., para un uso de 3 - 5 horas seguidas por día.

Son más ligeros que los diesel.

Admiten potencia hasta 20 KVA.

Tienen un nivel sonoro inferior a los de motor diesel.

La vibración es inferior que los grupos diesel.

Si no se utilizan durante periodos largos de tiempo, pueden dar problemas de carburación.

En general, tienen un arranque más suave que los diesel, sobre todo en la versión manual.

GRUPO ELECTROGENO CON MOTOR DIESEL 3.000 R.P.M.

Indicados para uso en emergencia por fallo de red.

Su arranque en condiciones de frío o humedad es mejor que los de motor de gasolina.

No es aconsejable su uso durante más de 3 - 5 horas diarias.

Su potencia no debe ser superior a 12,5 KVA, en potencias superiores el exceso de vibración puede producir problemas mecánicos.

GRUPO ELECTROGENO CON MOTOR DIESEL 1.500 R.P.M.

Aconsejados para uso continuo 8 - 10 horas diarias.

Para consumos superiores a 15 KVA.

De acuerdo al lugar de instalación se debe seleccionar entre estándar o insonorizados.

Se necesita la ayuda de grúa o carro para trasladarlo.

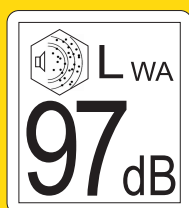
DETERMINAR EL TIPO DE TENSIÓN

MONOFÁSICA (MN) - TRIFÁSICA (TX)

Cuando **todos** los elementos a utilizar sean siempre de tensión monofásica (230 V. amoladoras, bombillas, radiadores) cuya potencia absorbida sea inferior a 16 KW. (20 KVA), el grupo electrógeno debe ser únicamente monofásico.

Los grupos inferiores a 20 KVA (3000 r.p.m.), de tensión trifásica (400 V.), tienen un enchufe monofásico que corresponde únicamente al 30% de la potencia total, por eso están indicados básicamente para hacer funcionar maquinaria con motores eléctricos trifásicos (compresores, bombas sumergibles, sierra de cinta, taladros de engranajes).

Los grupos electrógenos de potencia superior a 20 KVA disponen de un cuadro eléctrico de distribución a través del cual se equilibran potencias monofásicas y trifásicas.



NIVEL SONORO

DIFERENCIAS ENTRE POTENCIA ACÚSTICA Y PRESIÓN ACÚSTICA

La medición del nivel sonoro de la maquinaria industrial en uso al aire libre está basada en la norma CE 2000/14.

Esta norma establece un criterio unificado para la medición del nivel sonoro.

POTENCIA ACÚSTICA - LWA dB (A)-

Entendemos por potencia acústica el nivel sonoro medido según la norma 2000/14, en diversos puntos alrededor de la máquina, para establecer por medio de una fórmula fija los Decibelios que son los que se deben marcar en la propia máquina, es el nivel obligado por ley a ser marcado, siempre con un mismo formato de pegatina - LWA dB - En el caso de los motores gasolina el máximo permitido es de 97 dB.

PRESION ACÚSTICA - LpA (dB 7 m)

Por otro lado y dentro del mismo cálculo se nos indica otra medición que nos da un nivel inferior y que se utilizan para dar una idea del nivel sonoro ambiental, esta medición se puede poner como información añadida a la potencia acústica. No es obligatoria.

El nivel medio de los grupos gasolina es de 69 dB, no se debe poner en el grupo para evitar confusiones.

Tanto la medición como el nombre del organismo certificador deben de figurar en la Declaración de Conformidad del Grupo Electrónico, esto es obligado desde Enero de 2010.

En los casos que el nivel sonoro esté por encima de lo marcado por ley, la máquina (grupo electrónico) no podrá ser usado en vía pública.

AYERBE

HONDA

V
STAGE VGRUPOS ELECTROGENOS
MOTOR HONDA

MODELO	MOTOR 3600 r.p.m.	ALTERNADOR	POTENCIA		Consumo (75%)	Depósito (L.)
			MAX.	NOM.		
AY - 3000 H MN	HONDA GP-160 A. OHV 162 cc 5,5 HP	LINZ SP10 SB	3 KVA 2200 W.	2,4 KVA 1900 W.	1,1 L/H.	3,6
AY - 3000 H MN	HONDA GX-160 A. OHV 162 cc 5,5 HP	LINZ SP10 SB	3 KVA 2200 W.	2,4 KVA 1900 W.	1,1 L/H.	3,6
AY - 3800 H MN	HONDA GP-160 A. OHV 162 cc 5,5 HP	LINZ SP10 SE	3,8 KVA 3000 W.	3,2 KVA 2500 W.	1,1 L/H.	3,6
AY - 3800 H MN	HONDA GX-160 A. OHV 162 cc 5,5 HP	LINZ SP10 SE	3,8 KVA 3000 W.	3,2 KVA 2500 W.	1,1 L/H.	3,6
AY - 5000 H MN	HONDA GX-270 (E) OHV 272 cc 9 HP	LINZ SP10 MF	5 KVA 4200 W.	4,8 KVA 3850 W.	1,8 L/H.	6
AY - 5000 H MN E	HONDA GX-270 (E) OHV 272 cc 9 HP	LINZ SP10 MF	5 KVA 4200 W.	4,8 KVA 3850 W.	1,8 L/H.	6
AY - 5500 H TX	HONDA GX-270 (E) OHV 272 cc 9 HP	LINZ E1S10 MG	5,5 KVA 3 KVA	4,8 KVA 2,5 KVA	1,8 L/H.	6
AY - 5500 H TX E	HONDA GX-270 (E) OHV 272 cc 9 HP	LINZ E1S10 MG	5,5 KVA 3 KVA	4,8 KVA 2,5 KVA	1,8 L/H.	6
AY - 8000 H MN	HONDA GX-390 (E) OHV 390 cc 13 HP	LINZ E1C10 MI	8 KVA 6400 W.	7 KVA 5600 W.	2,1 L/H.	6,5
AY - 8000 H MN E	HONDA GX-390 (E) OHV 390 cc 13 HP	LINZ E1C10 MI	8 KVA 6400 W.	7 KVA 5600 W.	2,1 L/H.	6,5
AY - 8000 H TX	HONDA GX-390 (E) OHV 390 cc 13 HP	LINZ E1S10 MH	8 KVA 3,5 KVA	7 KVA 3 KVA	2,1 L/H.	6,5
AY - 8000 H TX E	HONDA GX-390 (E) OHV 390 cc 13 HP	LINZ E1S10 MH	8 KVA 3,5 KVA	7 KVA 3 KVA	2,1 L/H.	6,5
AY - 12500 H MN E	HONDA GX-630 OHV 630 cc 21 HP	MECC ALTE S20F-200	12,5 KVA 10000 W.	10 KVA 8000 W.	3,2 L/H.	25
AY - 12500 H TX E	HONDA GX-630 OHV 630 cc 21 HP	MECC ALTE T20F-200	12,5 KVA 4,5 KVA	10 KVA 4 KVA	3,2 L/H.	25
AY - 15000 H MN E	HONDA GX-690 OHV 688 cc 25 HP	MECC ALTE T20F-200	15 KVA 7 KVA	12,5 KVA 5 KVA	3,2 L/H.	25
AY - 15000 H TX E	HONDA GX-690 OHV 688 cc 25 HP	MECC ALTE T20F-200	15 KVA 7 KVA	12,5 KVA 5 KVA	3,2 L/H.	25

HONDA GASOLINA

V
STAGE V



HONDA

TENSION (50 Hz.)	ARRANQUE	NIVEL SONORO	Dimensiones L. x An. x Al. (mm.)	Peso (KG.)	CÓDIGO	P.V.P.
230 V.	MANUAL	95 LwA 72 LpA (7 m.)	650 x 510 x 470	38	5420000	727,00 €
230 V.	MANUAL	95 LwA 72 LpA (7 m.)	650 x 510 x 470	38	5420010	750,00 €
230 V.	MANUAL	96 LwA 73 LpA (7 m.)	650 x 600 x 560	47	5420020	817,00 €
230 V.	MANUAL	96 LwA 73 LpA (7 m.)	650 x 600 x 560	47	5420030	866,00 €
230 V.	MANUAL	97 LwA 74 LpA (7 m.)	760 x 730 x 660	63	5420040	1.122,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	97 LwA 74 LpA (7 m.)	760 x 730 x 660	68	5420060	1.679,00 €
400 V. / 230 V.	MANUAL	97 LwA 74 LpA (7 m.)	760 x 730 x 660	68	5420080	1.509,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	97 LwA 74 LpA (7 m.)	830 x 730 x 660	82	5420100	1.944,00 €
230 V.	MANUAL	97 LwA 74 LpA (7 m.)	830 x 730 x 660	79	5420120	1.581,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	97 LwA 74 LpA (7 m.)	970 x 720 x 660	93	5420140	2.095,00 €
400 V. / 230 V.	MANUAL	97 LwA 74 LpA (7 m.)	830 x 730 x 660	83	5420160	1.761,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	97 LwA 74 LpA (7 m.)	970 x 730 x 660	94	5420180	2.407,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1000 x 790 x 870	146	5418050	3.927,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1000 x 790 x 870	151	5418060	4.070,00 €
230 V. con cuadro de obra	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1000 x 770 x 870	170	5418055	4.300,00 €
400 V. / 230 V. con cuadro de obra	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1000 x 790 x 870	170	5418075	4.300,00 €

* Los grupos electrógenos con arranque eléctrico no incluyen batería.



VANGUARD GASOLINA

MODELO	MOTOR 3600 r.p.m.	ALTERNADOR	POTENCIA		Consumo (75%)	Depósito (L.)
			MAX.	NOM.		
AY - 9000 V MN	VANGUARD OHV 420 cc 13,5 HP	LINZ E1C10 MI	9 KVA 7100 W.	7,5 KVA 6100 W.	2,1 L/H.	6,5
AY - 9000 V MN E	VANGUARD OHV 420 cc 13,5 HP	LINZ E1C10 MI	9 KVA 7100 W.	7,5 KVA 6100 W.	2,1 L/H.	6,5
AY - 9000 V TX	VANGUARD OHV 420 cc 13,5 HP	LINZ E1S10 MH	9 KVA 4 KVA	7,5 KVA 3,5 KVA	2,1 L/H.	6,5
AY - 9000 V TX E	VANGUARD OHV 420 cc 13,5 HP	LINZ E1S10 MH	9 KVA 4 KVA	7,5 KVA 3,5 KVA	2,1 L/H.	6,5
AY - 11000 V MN	VANGUARD OHV 480 cc 16 HP	MECC ALTE S20W	10 KVA 8000 W.	9 KVA 7200 W.	2,6 L/H.	6,5
AY - 11000 V MN E	VANGUARD OHV 480 cc 16 HP	MECC ALTE S20W	10 KVA 8000 W.	9 KVA 7200 W.	2,6 L/H.	6,5
AY - 11000 V TX	VANGUARD OHV 480 cc 16 HP	MECC ALTE T20SF	10 KVA 4 KVA.	9 KVA 3,5 KVA	2,6 L/H.	6,5
AY - 11000 V TX E	VANGUARD OHV 480 cc 16 HP	MECC ALTE T20SF	10 KVA 4 KVA.	9 KVA 3,5 KVA	2,6 L/H.	6,5
AY - 13000 V MN E	VANGUARD OHV 627 cc 23 HP	MECC ALTE S20F-200	12,5 KVA 10000 W.	10 KVA 8000 W.	3,2 L/H.	25
AY - 16000 V TX E	VANGUARD OHV 627 cc 23 HP	MECC ALTE T20F-200	16 KVA 12800 W.	11 KVA 8800 W.	3,6 L/H.	25
AY - 19000 V MN	VANGUARD OHV 627 cc 31 HP	LINZ E1S13M D/2	19 KVA 15000 W.	17 KVA 14000 W.	3,7 L/H.	25
AY - 20000 V TX E	VANGUARD OHV 993 cc 31 HP	LINZ E1S13M D/2	20 KVA 16000 W.	18 KVA 14400 W.	3,9 L/H.	25
AY - 24000 V TX E	VANGUARD OHV 993 cc 35 HP	LINZ E1S13M E/2	24 KVA 19200 W.	22 KVA 17500 W.	4,2 L/H.	25

MOTOR VANGUARD: Válvulas en cabeza. Disyuntor térmico. Seguridad de aceite. 4 tiempos



V
STAGE V

VANGUARD
COMMERCIAL POWER

TENSION (50 Hz.)	ARRANQUE	NIVEL SONORO	Dimensiones L. x An. x Al. (mm.)	Peso (KG.)	CÓDIGO	P.V.P.
230 V.	MANUAL	97 LwA 74 LpA (7 m.)	830 x 730 x 660	80	5416030	1.300,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	97 LwA 74 LpA (7 m.)	830 x 730 x 660	83	5416040	1.596,00 €
400 V. / 230 V.	MANUAL	97 LwA 74 LpA (7 m.)	830 x 730 x 660	90	5416035	1.520,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	97 LwA 74 LpA (7 m.)	830 x 730 x 660	90	5416045	1.823,00 €
230 V.	MANUAL	99 LwA 76 LpA (7 m.)	950 x 746 x 625	95	5417980	2.320,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	950 x 746 x 625	95	5417970	2.475,00 €
400 V. / 230 V.	MANUAL	99 LwA 76 LpA (7 m.)	950 x 746 x 625	100	5420150	2.590,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	950 x 746 x 625	100	5420155	2.945,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1000 x 790 x 870	165	5418005	3.548,00 €
400 V. / 230 V. con cuadro de obra	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1000 x 790 x 870	169	5418000	3.674,00 €
230 V. con cuadro de obra	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1000 x 790 x 870	181	5418030	4.999,00 €
400 V. / 230 V. con cuadro de obra	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1000 x 790 x 870	181	5417820	4.999,00 €
400 V. / 230 V. con cuadro de obra	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1000 x 790 x 870	197	5417790	5.600,00 €

* Los grupos electrógenos con arranque eléctrico no incluyen batería.

AYERBE**GRUPOS ELECTROGENOS
MOTOR KIOTSU****KT** KIOTSU**ALTERNADOR
EUROPEO****KIOTSU
GARANTÍA****3**
AÑOS**V**
STAGE V

KIOTSU GASOLINA	MODELO	MOTOR 3600 r.p.m.	ALTERNADOR	POTENCIA		Consumo (75%)	Depósito (L.)
				MAX.	NOM.		
	AY - 3100 KT MN	KIOTSU KT - 210 (E) OHV 168 6,5 HP	LINZ SP10 SB	3,1 KVA 2280 W.	2,5 KVA 2000 W.	1,1 L/H.	3,6
	AY - 3100 KT MN E	KIOTSU KT - 210 (E) OHV 168 6,5 HP	LINZ SP10 SB	3,1 KVA 2280 W.	2,5 KVA 2000 W.	1,1 L/H.	3,6
	AY - 3800 KT MN	KIOTSU KT - 210 (E) OHV 168 6,5 HP	LINZ SP10 SE	3,8 KVA 3000 W.	3,2 KVA 2500 W.	1,1 L/H.	3,6
	AY - 3800 KT MN E	KIOTSU KT - 210 (E) OHV 168 6,5 HP	LINZ SP10 SE	3,8 KVA 3000 W.	3,2 KVA 2500 W.	1,1 L/H.	3,6
	AY - 5000 KT MN	KIOTSU KT - 420 (E) OHV 390 13 HP	LINZ SP10 MF	5 KVA 4200 W.	4,8 KVA 3850 W.	2,1 L/H.	6
	AY - 5000 KT MN E	KIOTSU KT - 420 (E) OHV 390 13 HP	LINZ SP10 MF	5 KVA 4200 W.	4,8 KVA 3850 W.	2,1 L/H.	6
	AY - 5200 KT TX	KIOTSU KT - 420 (E) OHV 390 13 HP	LINZ E1S10 MG	5,5 KVA 3 KVA	4,8 KVA 2,5 KVA.	2,1 L/H.	6,5
	AY - 5200 KT TX E	KIOTSU KT - 420 (E) OHV 390 13 HP	LINZ E1S10 MG	5,5 KVA 3 KVA	4,8 KVA 2,5 KVA.	2,1 L/H.	6,5
	AY - 8000 KT MN	KIOTSU KT - 420 (E) OHV 390 13 HP	LINZ E1C10 MI	8 KVA 6400 W.	7 KVA 5600 W.	2,1 L/H.	6,5
	AY - 8000 KT MN E	KIOTSU KT - 420 (E) OHV 390 13 HP	LINZ E1C10 MI	8 KVA 6400 W.	7 KVA 5600 W.	2,1 L/H.	6,5
	AY - 8000 KT TX	KIOTSU KT - 420 (E) OHV 390 13 HP	LINZ E1S10 MH	8 KVA 3,5 KVA	7 KVA 3 KVA	2,1 L/H.	6,5
	AY - 8000 KT TX E	KIOTSU KT - 420 (E) OHV 390 13 HP	LINZ E1S10 MH	8 KVA 3,5 KVA	7 KVA 3 KVA	2,1 L/H.	6,5

MOTOR KIOTSU: Válvulas en cabeza. Disyuntor térmico. Seguridad de aceite. 4 tiempos

* Los grupos electrógenos con arranque eléctrico no incluyen batería.



ALTERNADOR
EUROPEO

STAGE V

KIOTSU
GARANTÍA
3
AÑOS

TENSION (50 Hz.)	ARRANQUE	NIVEL SONORO	Dimensiones L. x An. x Al. (mm.)	Peso (KG.)	CÓDIGO	P.V.P.
230 V.	MANUAL	95 LwA 72 LpA (7 m.)	670 x 510 x 420	36	5430000	570,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	95 LwA 72 LpA (7 m.)	670 x 510 x 420	40	5430005	732,00 €
230 V.	MANUAL	96 LwA 73 LpA (7 m.)	650 x 600 x 560	47	5430010	605,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	96 LwA 73 LpA (7 m.)	650 x 600 x 560	48	5430015	770,00 €
230 V.	MANUAL	97 LwA 74 LpA (7 m.)	760 x 730 x 660	68	5430020	896,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	97 LwA 74 LpA (7 m.)	760 x 730 x 660	72	5430025	1.092,00 €
400 V. / 230 V.	MANUAL	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	72	5430030	1.298,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	93	5430035	1.459,00 €
230 V.	MANUAL	97 LwA 74 LpA (7 m.)	830 x 730 x 660	77	5430040	1.250,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 730 x 660	86	5430045	1.449,00 €
400 V. / 230 V.	MANUAL	97 LwA 74 LpA (7 m.)	830 x 730 x 660	86	5430050	1.318,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	97 LwA 74 LpA (7 m.)	970 x 730 x 660	94	5430055	1.554,00 €

Los motores KIOTSU exclusivos de AYERBE alcanzan su potencia máxima en el régimen de 3.600 r.p.m., mantienen altas prestaciones y un rendimiento constante a lo largo de su vida de trabajo.

AYERBE

GRUPOS ELECTROGENOS
ENER-GENV
STAGE V

	MODELO	MOTOR 3600 r.p.m.	ALTERNADOR	POTENCIA		Consumo (75%)	Depósito (L.)
				MAX.	NOM.		
ENER-GEN PRO	ENER-GEN PRO 3500	KIOTSU KT - 168 OHV 6,5 H.P.	AVR	3300 W.	3000 W.	1,2 L/H.	19
	ENER-GEN PRO 6600	KIOTSU KT - 188 OHV 11 H.P.	AVR	5500 W.	5000 W.	2,3 L/H.	35
	ENER-GEN PRO 6600 E	KIOTSU KT - 188 OHV 11 H.P.	AVR	5500 W.	5000 W.	2,3 L/H.	35
	ENER-GEN PRO 8000	KIOTSU KT - 190 OHV 15 H.P.	AVR	7000 W.	6500 W.	2,3 L/H.	35
	ENER-GEN PRO 8000 E	KIOTSU KT - 190 OHV 15 H.P.	AVR	7000 W.	6500 W.	2,3 L/H.	35
	ENER-GEN PRO 8000 TX	KIOTSU KT - 190 OHV 15 H.P.	AVR	7000 W.	6500 W.	2,3 L/H.	35
	ENERGEN 3100	KIOTSU KT - 160	AVR	2800 W.	2500 W.	1,2 L/H.	15
ENER-GEN	ENERGEN 4000	KIOTSU KT - 170	AVR	3500 W.	3000 W.	1,3 L/H.	15
	ENERGEN 7500	KIOTSU KT - 190	AVR	6500 W.	6000 W.	2,3 L/H.	25
	ENERGEN 7500 E	KIOTSU KT - 190 E	AVR	6500 W.	6000 W.	2,3 L/H.	25
	ENERGEN 8500	KIOTSU KT - 210	AVR	7800 W.	7200 W.	2,5 L/H.	25
	ENERGEN 8500 E	KIOTSU KT - 210 E	AVR	7800 W.	7200 W.	2,5 L/H.	25

Motor gasolina 4 tiempos. Indicador nivel de combustible. Alarma nivel de aceite.



V
STAGE V

TENSION (50 Hz.)	ARRANQUE	NIVEL SONORO	Dimensiones L. x An. x Al. (mm.)	Peso (KG.)	CÓDIGO	P.V.P.
230 V.	MANUAL	95 LwA 72 LpA (7 m.)	725 x 535 x 550	55	5432000	604,00 €
230 V.	MANUAL	98 LwA 75 LpA (7 m.)	820 x 645 x 660	86	5432010	915,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	98 LwA 75 LpA (7 m.)	820 x 645 x 660	86	5432015	1.025,00 €
230 V.	MANUAL	98 LwA 75 LpA (7 m.)	820 x 645 x 660	93	5432020	1.001,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	98 LwA 75 LpA (7 m.)	820 x 645 x 660	100	5432030	1.106,00 €
400 V. / 230 V.	MANUAL	98 LwA 75 LpA (7 m.)	820 x 645 x 660	93	5432040	1.082,00 €
230 V.	MANUAL	92 LwA 68 LpA (7 m.)	605 x 440 x 460	42	5440000	430,00 €
230 V.	MANUAL	94 LwA 70 LpA (7 m.)	605 x 440 x 460	44	5440010	453,00 €
230 V.	MANUAL	96 LwA 73 LpA (7 m.)	700 x 530 x 560	95	5440020	821,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	96 LwA 73 LpA (7 m.)	700 x 530 x 560	95	5440025	949,00 €
230 V.	MANUAL	96 LwA 73 LpA (7 m.)	700 x 530 x 560	97	5440030	889,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	96 LwA 73 LpA (7 m.)	700 x 530 x 560	97	5440035	1.020,00 €



ENERGEN 4000 INV

MOTOR Gasolina 4 tiempos. Sistema AVR Indicador nivel combustible. Alarma nivel aceite.	KIOTSU KT - 170
	ENERGEN 4000 INV
Potencia Máx.:	4000 W.
Potencia Nom.:	3300 W.
Tension:	230 V. / 50 Hz.
Depósito:	11 L.
Consumo:	1,5 L./H.
Nivel sonoro (dB):	64
Peso:	37 Kg.
Arranque:	manual
Dimensiones:	520 x 460 x 450 mm.
Código:	5440050
P.V.P.	700,00

Sistema de regulación de tensión INVERTER

La tecnología INVERTER sustituye el alternador tradicional con bobinado de cobre por una placa electrónica que transforma la corriente continua en corriente alterna.
Este sistema está indicado para el uso de aparatos o herramientas con placas de regulación electrónica.
Con este sistema de regulación se obtiene una tensión de 230 V. y una frecuencia de 50 Hz. estabilizada sin que afecte la potencia consumida.



AY-1200 KT INVERT

AY-2100 KT INVERT

AY-3500 KT INVERT

MOTOR 3600 r.p.m.	KIOTSU KT - 144 F OHV 80 cc.	KIOTSU KT - 160 F OHV 113 cc.	KIOTSU KT - 171 F OHV 207 cc.
	AY-1200 KT INVERT	AY-2100 KT INVERT	AY-3500 KT INVERT
Alternador:	SD 1 KVA INVERTER	SD 2 KVA INVERTER	SD 3 KVA INVERTER
Potencia max.:	1,2 KVA // 1 KW.	2,1 KVA // 1,9 KW.	3,75 KVA // 3 KW.
Potencia nom.:	1 KVA // 0,85 KW.	1,9 KVA // 1,7 KW.	3,5 KVA // 2,8 KW.
Tension:	230 V. (12 V. 8 A.) / 50 Hz.	230 V. (12 V. 8 A.) / 50 Hz.	230 V. (12 V. 8 A.) / 50 Hz.
Consumo 75%:	0,8 L./H.	0,95 L./H.	1,1 L./H.
Depósito:	2,1 l.	3,5 l.	12 l.
Arranque:	Manual	Manual	Manual
Nivel sonoro:	83 LwA / 59 LpA(7 m.)	87 LwA / 63 LpA(7 m.)	90 LwA / 65 LpA(7 m.)
Dimensiones:	480 x 260 x 380 mm.	555 x 305 x 460 mm.	495 x 430 x 680 mm.
Peso:	15,3 kg.	26,5 kg.	45 kg.

AY-1200 KT INVERT
COD.: 5430200

P.V.P.: 524,00

AY-2100 KT INVERT
COD.: 5430210

P.V.P.: 769,00

AY-3500 KT INVERT
COD.: 5430230

P.V.P.: 1.065,00

AYERBE**GRUPOS ELECTROGENOS A GAS**

	MODELO	MOTOR 3600 r.p.m.	ALTERNADOR	POTENCIA A GAS		Consumo Gas (75%)	Depósito Gasolina (L.)
				MAX.	NOM.		
KIOTSU GAS GASOLINA	ENERGEN 3500 DUAL	KIOTSU OHV 196 cc 7 HP	AVR	2800 W.	2500 W.	0,9 L/H.	15
	ENERGEN 6500 DUAL	KIOTSU OHV 420 cc 13,5 HP	AVR	5500 W. 7100 W.	5000 W. 6100 W.	1,8 L/H.	25
	ENERGEN 7500 DUAL	KIOTSU OHV 420 cc 13,5 HP	AVR	6500 W. 4 KVA	6000 W. 3,5 KVA	1,8 L/H.	25
HONDA GAS/GASOLINA	AY - 5000 H MN GAS	HONDA GX-270 OHV 272 cc 9 HP	LINZ SP10 MF	4,5KVA 3600 W.	4 KVA 3200 W.	1,1 L/H.	6
	AY - 5000 H MN E GAS	HONDA GX-270 E OHV 272 cc 9 HP	LINZ SP10 MF	4,5KVA 3600 W.	4 KVA 3200 W.	1,1 L/H.	6
	AY - 8000 H MN GAS	HONDA GX-390 OHV 390 cc 13 HP	LINZ E1C10 MI	6,6 KVA 5300 W.	6 KVA 4800 W.	1,8 L/H.	6,5
	AY - 8000 H MN E GAS	HONDA GX-390 E OHV 390 cc 13 HP	LINZ E1C10 MI	6,6 KVA 5300 W.	6 KVA 4800 W.	1,8 L/H.	6,5
	AY - 8000 H TX E GAS	HONDA GX-390 E OHV 390 cc 13 HP	LINZ E1S10 MH	6,6 KVA 3 KVA	6 KVA 2,5 KVA	1,8 L/H.	6,5
VANGUARD GAS	AY - 12500 V MN E GAS	VANGUARD-GAS OHV 627 cc 23 HP	MECC ALTE S20F-200	11 KVA 8800 W.	9,5 KVA 7600 W.	2,5 L/H.	solo gas
	AY - 12500 V TX E GAS	VANGUARD-GAS OHV 627 cc 23 HP	MECC ALTE T20F-200	11 KVA 4 KVA	9,5 KVA 3,5 W	2,5 L/H.	solo gas
	AY - 18000 V MN E GAS	VANGUARD-GAS OHV 993 cc 35 HP	LINZ E1S13M D/2	18 KVA 14400 W.	15,5 KVA 12400 W.	3,1 L/H.	solo gas
	AY - 18000 V TX E GAS	VANGUARD-GAS OHV 993 cc 35 HP	LINZ E1S13M D/2	18 KVA 6 KVA W.	15,5 KVA 5 KVA	3,1 L/H.	solo gas
	AY - 18000 V MN E GAS INS	VANGUARD-GAS OHV 993 cc 35 HP	LINZ E1S13M E/2	18 KVA 14400 W.	15,5 KVA 12400 W.	3,1 L/H.	solo gas

POTENCIA: los grupos transformados a gas LPG pierden un 15% de su potencia con gasolina.

CONSUMO: el costo por hora es un 50% menor que los grupos a gasolina.

MANTENIMIENTO: se debe hacer funcionar el grupo a gasolina al menos un 5 % del total de horas usado a gas (de cada 10 horas de uso del grupo a gas debe funcionar a gasolina 1 hora).



TENSION (50 Hz.)	ARRANQUE	NIVEL SONORO	Dimensiones L. x An. x Al. (mm.)	Peso (KG.)	CÓDIGO	P.V.P.
230 V.	ELÉCTRICO	97 LwA 74 LpA (7 m.)	830 x 730 x 660	80	5440060	605,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	97 LwA 74 LpA (7 m.)	830 x 730 x 660	83	5440065	1.070,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	97 LwA 74 LpA (7 m.)	830 x 730 x 660	90	5440070	1.135,00 €
230 V.	MANUAL	97 LwA 74 LpA (7 m.)	830 x 730 x 660	90	5440200	1.823,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	950 x 746 x 625	95	5440205	2.320,00 €
230 V.	MANUAL	99 LwA 76 LpA (7 m.)	950 x 746 x 625	95	5440210	2.448,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	950 x 746 x 625	100	5440215	2.590,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	950 x 746 x 625	100	5440225	2.890,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1000 x 790 x 870 (chasis fijo)	165	5440100	3.548,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1000 x 790 x 870 (chasis fijo)	169	5440105	3.674,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1000 x 790 x 870 (chasis fijo)	181	5440110	4.999,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1000 x 790 x 870 (chasis fijo)	181	5440115	4.999,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1000 x 790 x 870 (chasis fijo)	197	5440120	5.600,00 €



Carrocería con depósito de mayor capacidad	CAR - DP	CAR - DM	CAR - DG
Utilizable en Grupos Electrógenos :	AY - 3000 - MN AY - 3800 - MN	AY - 5000 - MN (E) AY - 170 AC AY - 4000 - DM	AY - 8000 - MN AY - 8000 - MN (E) AY - 6000 - DM
Depósito:	15 L	15 L	25 L
Peso CAR:	6 Kg.	8 Kg.	10 Kg.
Dimensiones:	650 x 630 x 640 mm.	770 x 746 x 725 mm.	950 x 746 x 725 mm.
Código:	5417600	5417610	5417620
P.V.P.:	134,00	157,00	181,00

CONTROLADOR DE TENSION



AY - 200 - INV MN

Controlador de Tension
Intensidad Máx.: 30 A./230 V.
Uso especial para soldaduras inverter.

CONTROLADOR DE TENSION

Establece un margen de tensión de $\pm 10\%$.
Desconecta los aparatos si la tensión supera los 250 V. o es inferior a 205 V.
Este producto no estabiliza la tensión de salida del grupo electrógeno.

AY-200-INV MN
COD.: 582190
P.V.P.: 175,00

BATERÍAS 12 V. G. E. GASOLINA Y DIESEL HASTA 15 KVA



BATERÍA
Tension: 12 v.
Capacidad: 40 AH.
COD.: 5419234
P.V.P.: 94,00

BATERÍA
Tension: 12 v.
Capacidad: 70 AH.
COD.: 5418607
P.V.P.: 165,00

BATERÍA
Tension: 12 v.
Capacidad: 100 AH.
COD.: 5418606
P.V.P.: 280,00

* Únicamente se suministran baterías montadas en grupos electrógenos.



	Regulación electrónica de tensión	MOTOR 3600 r.p.m.	ALTERNADOR	POTENCIA		ARRANQUE	CÓDIGO	P.V.P.
				MAX.	NOM.			
HONDA	AY - 4000 AVR	HONDA GX-270	LINZ E1S10M1H	4000 W. 230 V.	3200 W. 230 V.	MANUAL	5418080	1.444,00 €
	AY - 6000 AVR	HONDA GX-390	LINZ E1S10L1E	5600 W. 230 V.	5000 W. 230 V.	MANUAL	5418090	1.850,00 €
	AY - 6000 AVR E	HONDA GX-390	LINZ E1S10L1E	5600 W. 230 V.	5000 W. 230 V.	ELÉCTRICO	5418095	2.365,00 €
	AY - 12500 TX AVR E	HONDA GX-630	MECC-ALTE ES20FS	9000 W. 400 V.	7200 W. 400 V.	ELÉCTRICO	5418065	3.905,00 €
YANMAR	AY - 6000 D MN AVR E	YANMAR L100	MECC-ALTE ES20FS	5000 W. 230 V.	4500 W. 230 V.	ELÉCTRICO	5418575	3.135,00 €
	AY - 6500 D TX AVR E	YANMAR L100	MECC-ALTE ET20FS	5000 W. 400 V.	4500 W. 400 V.	ELÉCTRICO	5418585	3.359,00 €
VANGUARD	AY - 11000 MN AVR	VANGUARD 16 HP	MECC-ALTE ES20FS	7500 W. 230 V.	6500 W. 230 V.	ELÉCTRICO	5417930	2.475,00 €
	AY - 11000 TX AVR	VANGUARD 16 HP	MECC-ALTE ET20FS	7500 W. 400 V.	6500 W. 400 V.	ELÉCTRICO	5417940	2.703,00 €
	AY - 13000 MN AVR E	VANGUARD 23 HP	MECC-ALTE ES20F-200	9000 W. 230 V.	7200 W. 230 V.	ELÉCTRICO	5418025	3.810,00 €
	AY - 20000 TX AVR E	VANGUARD 31 HP	LINZ E1X13M	15000 W. 400 V.	13500 W. 400 V.	ELÉCTRICO	5417890	5.558,00 €

Para grupos gasolina y diesel 3000 r.p.m. diferentes a los modelos indicados consultar.

Sistema de regulación de tensión AVR.

En todos los grupos electrógenos de 3.000 r.p.m. es posible ensamblar alternadores de regulación electrónica de tensión. Este sistema está indicado para el uso con aparatos o herramientas de regulación electrónica.

Además proporciona siempre la salida MN a 230 V. y la TX a 400 V. sin depender de la carga.

La potencia nominal en los grupos que incluyen este sistema se reduce en un 10% aproximadamente.



	MODELO	MOTOR 3600 r.p.m.	ALTERNADOR	POTENCIA		Consumo (75%)	Depósito (L.)
				MAX.	NOM.		
HONDA GASOLINA	AY - 5000 H INS E	HONDA GX - 270 E 272 cc 9 HP / 3600 r.p.m.	LINZ SP10 MF	5 KVA 4200 W.	4,8 KVA 3850 W.	1,8 L/H.	15
	AY - 5500 H TX INS E	HONDA GX - 270 E 272 cc 9 HP / 3600 r.p.m.	LINZ E1S10 MG	5,5 KVA 3 KVA	4,8 KVA 2,5 W.	1,8 L/H.	15
	AY - 6000 AVR H INS E	HONDA GX - 390 390 cc 13 HP / 3000 r.p.m.	LINZ E1X10 M	7 KVA 5600 W.	6 KVA 5000 W.	2,1 L/H.	15
	AY - 8000 H INS E	HONDA GX - 390 390 cc 13 HP / 3000 r.p.m.	LINZ E1C10 MI	8 KVA 6400 W.	7 KVA 5600 W.	2,1 L/H.	15
	AY - 8000 H TX INS E	HONDA GX - 390 390 cc 13 HP / 3000 r.p.m.	LINZ E1S10 MH	8 KVA 3,5 KVA	7 KVA 3 KVA	2,1 L/H.	15
	AY - 13000 H MN INS E	HONDA GX - 630 OHV 630 cc 21 HP / 3600 r.p.m.	MECC ALTE S20 FS	12,5 KVA 10000 W.	10 KVA 8000 W.	3,2 L/H.	25
	AY - 13000 H TX INS E	HONDA GX - 630 OHV 630 cc 21 HP / 3600 r.p.m.	MECC ALTE T20 FS	12,5 KVA 4,5 KVA	10 KVA 4 KVA	3,2 L/H.	25
	AY - 15000 H MN INS E	HONDA GX - 690 OHV 690 cc 22,1 HP / 3600 r.p.m.	MECC ALTE T20/200 F	15 KVA 12000 W.	13,5 KVA 11000 W.	3,8 L/H.	25
	AY - 15000 H TX INS E	HONDA GX - 690 OHV 690 cc 22,1 HP / 3600 r.p.m.	MECC ALTE T20/200 F	15 KVA 5,5 KVA	13,5 KVA 4,5 KVA	3,8 L/H.	25
KIOTSU GASOLINA	AY - 5000 KT INS E	KIOTSU KT - 420 OHV 390 cc 13 HP / 3600 r.p.m.	LINZ SP10 MF	5 KVA 4200 W.	4,8 KVA 3850 W.	2,1 L/H.	15
	AY - 8000 KT INS E	KIOTSU KT - 420 OHV 390 cc 13 HP / 3600 r.p.m.	LINZ E1C10 MI	8 KVA 6400 W.	7 KVA 5600 W.	2,1 L/H.	15
LOMBARDINI DIESEL	AY - 6000 D LB INS MN E	LOMBARDINI 15 LD 440 10 HP / 3600 r.p.m.	LINZ E1C10 MI	6,5 KVA 5200 W.	6 KVA 4800 W.	1,7 L/H.	20
	AY - 6000 D LB INSTX E	LOMBARDINI 15 LD 440 10 HP / 3600 r.p.m.	LINZ E1S10 MG	6,5 KVA 4 KVA	6 KVA 3 KVA	1,7 L/H.	20

MOTOR: Válvulas en cabeza. Disyuntor térmico. Seguridad de aceite (sólo en motores gasolina).



TENSION (50 Hz.)	ARRANQUE	NIVEL SONORO	Dimensiones L. x An. x Al. (mm.)	Peso (KG.)	CÓDIGO	P.V.P.
230 V.	ELÉCTRICO	87 LwA 63 LpA (7 m.)	990 x 660 x 740	137	5417700	3.431,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	87 LwA 63 LpA (7 m.)	990 x 660 x 740	140	5417760	3.790,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	87 LwA 63 LpA (7 m.)	990 x 660 x 740	145	5417730	3.962,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	89 LwA 64 LpA (7 m.)	990 x 660 x 740	145	5417720	3.745,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	89 LwA 64 LpA (7 m.)	990 x 660 x 740	150	5417740	4.061,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	96 LwA 73 LpA (7 m.)	1200 x 700 x 850	190	5417680	5.610,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	96 LwA 73 LpA (7 m.)	1200 x 700 x 850	190	5417690	5.610,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	96 LwA 73 LpA (7 m.)	1200 x 700 x 850	198	5417685	6.140,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	96 LwA 73 LpA (7 m.)	1200 x 700 x 850	198	5417695	6.140,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	89 LwA 64 LpA (7 m.)	990 x 660 x 740	137	5430060	2.907,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	89 LwA 64 LpA (7 m.)	990 x 660 x 740	137	5430065	3.179,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	95 LwA 72 LpA (7 m.)	900 x 750 x 900	189	5418435	4.255,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	95 LwA 72 LpA (7 m.)	900 x 750 x 900	189	5418455	4.442,00 €

* Opción KIT DE RUEDAS para cabinas insonorizadas gasolina.

CODIGO 5417670

P.V.P.: 99,00 €





	MODELO	MOTOR 3600 r.p.m.	ALTERNADOR	POTENCIA		Consumo (75%)	Depósito (L.)
				MAX.	NOM.		
LOMBARDINI DIESEL	AY - 6000 D LB MN	LOMBARDINI 15LD 440 OHV 441 cc / 10 HP	LINZ E1C10 MI	6,5 KVA 5200 W.	6 KVA 4800 W.	1,7 L/H.	5,5
	AY - 6000 D LB E MN	LOMBARDINI 15LD 440 OHV 441 cc / 10 HP	LINZ E1C10 MI	6,5 KVA 5200 W.	6 KVA 4800 W.	1,7 L/H.	5,5
	AY - 6500 LB TX	LOMBARDINI 15LD 440 OHV 441 cc / 10 HP	LINZ E1S10 MG	6,5 KVA 4 KVA	6 KVA 3 KVA	1,7 L/H.	5,5
	AY - 6500 LB E TX	LOMBARDINI 15LD 440 OHV 441 cc / 10 HP	LINZ E1S10 MG	6,5 KVA 4 KVA	6 KVA 3 KVA	1,7 L/H.	5,5
	AY - 10000 D LB MN	LOMBARDINI 25LD 330 OHV 654 cc / 16 HP	LINZ E1C11 M	9 KVA 7200 W.	8,3 KVA 6600 W.	2,2 L/H.	25
	AY - 10000 D LB TX	LOMBARDINI 25LD 330 OHV 654 cc / 16 HP	MECC ALTE T20FS	10 KVA 4,5 KVA	8,3 KVA 3KVA.	2,2 L/H.	25
	AY - 12500 D LB MN	LOMBARDINI 25LD 425 OHV 851 cc / 19 HP	MECC ALTE S20 W	12,5 KVA 10000 W.	10 KVA 8000 W.	2,4 L/H.	25
	AY - 12500 D LB TX	LOMBARDINI 25LD 425 OHV 851 cc / 19 HP	MECC ALTE T20FS	12,5 KVA 5 KVA.	10 KVA 4 KVA	2,4 L/H.	25
	AY - 15000 D LB MN	LOMBARDINI 12LD 477 OHV 954 cc / 22,8 HP	MECC ALTE S20 W	15 KVA 12000 W.	14 KVA 11200 W.	2,6 L/H.	25
	AY - 15000 D LB TX	LOMBARDINI 12LD 477 OHV 954 cc / 22,8 HP	MECC ALTE T20 F	15 KVA 7 KVA	12,5 KVA 5 KVA	2,6 L/H.	25
YANMAR DIESEL	AY - 4000 A/M MN	YANMAR LN-70 296 cc 6,7 HP	LINZ SP10MF	5 KVA 4100 W.	4,5 KVA 3600 W	1,3 L/H.	3,5
	AY - 4000 E MN	YANMAR LN-70 296 cc 6,7 HP	LINZ SP10MF	5 KVA 4100 W.	4,5 KVA 3600 W.	1,3 L/H.	3,5
	AY - 6000 A/M MN	YANMAR LN-100 406 cc 10 HP	LINZ E1C 10 MI	6,5 KVA 5200 W.	6 KVA 4800 W.	1,7 L/H.	5,5
	AY - 6000 E MN	YANMAR LN-100 406 cc 10 HP	LINZ E1C 10 MI	6,5 KVA 5200 W.	6 KVA 4800 W.	1,7 L/H.	5,5
	AY - 6500 A/M TX	YANMAR LN-100 406 cc 10 HP	LINZ E1S 10 MG	6,5 KVA 4 KVA	6 KVA 3 KVA	1,7 L/H.	5,5
	AY - 6500 E TX	YANMAR LN-100 406 cc 10 HP	LINZ E1S 10 MG	6,5 KVA 4 KVA	6 KVA 3 KVA	1,7 L/H.	5,5

MOTOR LOMBARDINI DIESEL: Válvulas en cabeza. Disyuntor térmico. 4 tiempos

MOTOR YANMAR JAPÓN DIESEL: Disyuntor térmico. 4 tiempos. Refrigeración aire inyección directa.



YANMAR

TENSION (50 Hz.)	ARRANQUE	NIVEL SONORO	Dimensiones L. x An. x Al. (mm.)	Peso (KG.)	CÓDIGO	P.V.P.
230 V.	MANUAL	108 LwA 80 LpA (7 m.)	950 x 730 x 730	95	5418610	2.502,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	108 LwA 80 LpA (7 m.)	950 x 730 x 730	95	5418660	2.901,00 €
400 V. / 230 V.	MANUAL	108 LwA 80 LpA (7 m.)	950 x 730 x 730	100	5418615	2.592,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	108 LwA 80 LpA (7 m.)	950 x 730 x 730	105	5418665	3.069,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	108 LwA 80 LpA (7 m.)	950 x 730 x 730	145	5418460	4.590,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	108 LwA 80 LpA (7 m.)	950 x 730 x 730	147	5418475	4.590,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	108 LwA 80 LpA (7 m.)	950 x 730 x 800	155	5418479	4.884,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	108 LwA 80 LpA (7 m.)	950 x 730 x 800	155	5418470	4.884,00 €
230 V. con cuadro de obra	ELÉCTRICO	108 LwA 80 LpA (7 m.)	950 x 730 x 800	160	5418485	5.350,00 €
400 V. / 230 V. con cuadro de obra	ELÉCTRICO	108 LwA 80 LpA (7 m.)	950 x 730 x 800	160	5418480	5.350,00 €
230 V.	MANUAL	108 LwA 79 LpA (7 m.)	760 x 730 x 660	80	5418530	1.931,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	108 LwA 79 LpA (7 m.)	760 x 730 x 660	80	5418490	2.239,00 €
230 V.	MANUAL	108 LwA 80 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	103	5418550	2.502,00 €
230 V.	ELÉCTRICO	108 LwA 80 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	110	5418570	2.902,00 €
400 V. / 230 V.	MANUAL	108 LwA 80 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	115	5418560	2.591,00 €
400 V. / 230 V.	ELÉCTRICO	108 LwA 80 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	115	5418450	3.101,00 €

* Los grupos electrógenos con arranque eléctrico no incluyen batería.

AYERBE**MOTOSOLDADURAS MOTOR
HONDA / VANGUARD / KIOTSU****KIT DE SOLDADURA:**

- pinza portaelectrodos
- piqueta
- pinza de masa
- cable para soldadura 6 m.

V
STAGE V

	MODELO	MOTOR 3600 r.p.m.	ALTERNADOR	POTENCIA		Consumo (75%)	Depósito (L.)	ARRANQUE
				MAX.	NOM.			
HONDA GASOLINA	AY - 130 H AC	HONDA GP - 160 OHV 162 cc 5,5 HP	LINZ SPW10	3,5 KVA 2800 W.	3,2 KVA 2500 W.	1,1 L/H.	3,6	MANUAL
	AY - 170 H AC	HONDA GX - 270 OHV 272 cc 9 HP	LINZ E1W10 150 AC	5 KVA 4000 W.	4 KVA 3200 W.	1,8 L/H.	6	MANUAL
	AY - 180 H CC	HONDA GX - 270 OHV 272 cc 9 HP	LINZ E2W10 180 MDC	4 KVA 4000 w.	3,5 KVA 3200 W.	1,8 L/H.	6	MANUAL
	AY - 235 H AC	HONDA GX - 390 OHV 390 cc 13 HP	LINZ E1W10 200 AC	7 KVA 5600 W.	6 KVA 4800 W.	2,1 L/H.	6,5	MANUAL
	AY - 245 H CC	HONDA GX - 390 OHV 390 cc 13 HP	LINZ E2W10 220 MDC	5,5 KVA 3800 W.	4 KVA 3200 W.	2,1 L/H.	6,5	MANUAL
	AY - 255 H CC	HONDA GX - 390 OHV 390 cc 13 HP	LINZ E2W10 220 DC	6,5 KVA 3 KVA	5 KVA 2,5 KVA	2,1 L/H.	6,5	MANUAL
	AY - 290 H CC MN	HONDA GX - 630 OHV 630 cc 21 HP	LINZ E1W13S/2	9 KVA 7400 W.	8 KVA 6400 W.	3,2 L/H.	25	ELÉCTRICO
	AY - 290 H CC TX	HONDA GX - 630 OHV 630 cc 21 HP	LINZ E1W13S/2	10 KVA 4 KVA	8 KVA 3,5 KVA.	3,2 L/H.	25	ELÉCTRICO
VANG.	AY - 340 CC V	VANGUARD OHV 730 cc 31 HP	LINZ E1W13S/2	10 KVA 4 KVA	8 KVA 3,5 KVA	3,9 L/H.	25	ELÉCTRICO
KIOTSU GASOLINA	AY - 130 KT AC	KIOTSU KT 210 OHV 168 cc 6,5 HP	LINZ SPW10	3,5 KVA 2800 W.	3,2 KVA 2500 W.	1,1 L/H.	3,6	MANUAL
	AY - 170 KT AC	KIOTSU KT 420 OHV 390 cc 13 HP	LINZ E1W10 150 AC	5 KVA 4000 W.	4 KVA 3200 W.	2,1 L/H.	6	MANUAL
	AY - 180 KT CC	KIOTSU KT 420 OHV 390 cc 13 HP	LINZ E2W10 180 MDC	5 KVA 4000 W.	4 KVA 3200 W.	2,1 L/H.	6	MANUAL
	AY - 235 KT AC	KIOTSU KT 420 OHV 390 cc 13 HP	LINZ E1W10 200 AC	7 KVA 5600 W.	6 KVA 4800 W.	2,1 L/H.	6,5	MANUAL
	AY - 245 KT CC	KIOTSU KT 420 OHV 390 cc 13 HP	LINZ E2W10 220 MDC	4,5 KVA 3800 W.	4 KVA 3200 W.	2,1 L/H.	6,5	MANUAL
	AY - 255 KT CC	KIOTSU KT 420 OHV 390 cc 13 HP	LINZ E2W10 220 DC	6,5 KVA 3 KVA	5 KVA 2,5 KVA	2,1 L/H.	6,5	MANUAL

MOTOR: Válvulas en cabeza. Disyuntor térmico. Seguridad de aceite. 4 tiempos
KIT SOLDADURA INCLUIDO.



KIT DE SOLDADURA:
- pinza portaelectrodos
- piqueta
- pinza de masa
- cable para soldadura 6 m.

TENSION (50 Hz.)	Electrodo	Intensidad	NIVEL SONORO	Dimensiones L. x An. x Al. (mm.)	Peso (KG.)	CÓDIGO	P.V.P.
230 V.	2,5 mm. rutilo	120 A.(30%) 100 A. (60%)	96 LwA 73 LpA (7 m.)	650 x 600 x 560	59	5418200	1.195,00 €
230 V.	3,25 mm. rutilo	150 A.(30%) 120 A.(60%)	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	87	5420200	1.696,00 €
230 V.	3,25 mm. rutilo básico	150 A.(30%) 120 A.(60%)	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	90	5420220	1.995,00 €
230 V.	4 mm. rutilo	180 A.(35%) 150 A.(60%)	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	100	5420240	2.060,00 €
230 V.	4 mm. rutilo básico	180 A.(30%) 150 A.(60%)	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	107	5420260	2.297,00 €
400 V. / 230 V.	4 mm. rutilo básico	180 A.(30%) 150 A.(60%)	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	105	5420280	2.355,00 €
230 V.	5 mm. rutilo básico	250 A.(35%) 200 A.(60%)	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1050 x 760 x 860	150	5420310	5.340,00 €
400 V. / 230 V.	5 mm. rutilo básico	250 A.(35%) 200 A.(60%)	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1050 x 760 x 860	150	5420320	5.340,00 €
400 V. / 230 V.	5 mm. rutilo básico	300 A.(35%) 250 A. (60%)	99 LwA 76 LpA (7 m.)	1050 x 760 x 860	180	5418010	5.932,00 €
230 V.	2,5 mm. rutilo	120 A.(30%) 100 A. (60%)	96 LwA 73 LpA (7 m.)	650 x 600 x 560	59	5418210	960,00 €
230 V.	3,25 mm. rutilo	150 A.(30%) 120 A. (60%)	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	93	5430290	1.444,00 €
230 V.	3,25 mm. rutilo básico	150 A.(30%) 120 A. (60%)	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	94	5430300	1.671,00 €
230 V.	4 mm. rutilo	180 A.(35%) 150 A.(60%)	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	100	5430330	1.430,00 €
230 V.	4 mm. rutilo básico	180 A.(30%) 150 A.(60%)	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	107	5430320	1.795,00 €
400 V. / 230 V.	4 mm. rutilo básico	180 A.(30%) 150 A.(60%)	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 730 x 700	105	5430310	1.837,00 €

* Los grupos electrógenos con arranque eléctrico no incluyen batería.

AYERBE

MOTOSOLDADORAS
MOTOR YANMAR / LOMBARDINI



KIT DE SOLDADURA:
- pinza portaelectrodos
- piqueta
- pinza de masa
- cable para soldadura 6 m.



YANMAR	MODELO	MOTOR 3600 r.p.m.	ALTERNADOR	POTENCIA		Consumo (75%)	Depósito (L.)	ARRANQUE
				MAX.	NOM.			
	AY - 170 DM	YANMAR LN - 100 406 cc 10 HP / 3600 rpm	LINZ E1W10 150 AC	5 KVA 4000 W.	4 KVA 3200 W.	1,7 L/H.	5,5	MANUAL
LOMBARDINI	AY - 280 DC	LOMBARDINI 25LD330 OHV 654 cc 16 HP / 3600 rpm	LINZ E2W10 220 MDC	6 KVA 5000 W.	5 KVA 4000 W.	2,2 L/H.	5	ELÉCTRICO
	AY - 300 DC	LOMBARDINI 25LD330 OHV 654 cc 16 HP / 3600 rpm	LINZ E2W10 220 DC	6,5 KVA 3 KVA	5 KVA 2,5 KVA	2,2 L/H.	5	ELÉCTRICO
	AY - 350 DCM	LOMBARDINI 12LD477.2 22 HP / 3000 rpm	300 AMP DC	10 KVA 8000 W.	9 KVA 7200 W.	3,1 L/H.	30	ELÉCTRICO
	AY - 400 DCM	LOMBARDINI 9LD625.2 28,5 HP / 3000 rpm	400 AMP DC	15 KVA 12000 W.	13 KVA 10400 W.	3,6 L/H.	38	ELÉCTRICO

* Los modelos AY-280 DC y AY-300 DC no incluyen batería.
* Los modelos AY-350 DCM y AY-400 DCM incluyen batería.

Versiones abiertas no insonorizadas, estas motosoldadoras AYERBE están provistas de regulación mecánica de la intensidad de soldadura.



TENSION (50 Hz.)	Electrodo	Intensidad	NIVEL SONORO	Dimensiones L. x An. x Al. (mm.)	Peso (KG.)	CÓDIGO	P.V.P.
230 V.	3,25 mm. rutilo	150 A.(30%) 120 A.(60%)	96 LwA 73 LpA (7 m.)	950 x 746 x 625	110	5418620	2.741,00 €
230 V.	5 mm. rutilo (30%) básico (30%)	200 A.(30%) 180 A.(60%)	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 746 x 625	140	5418260	4.800,00 €
400 V. / 230 V.	5 mm. rutilo (30%) básico (30%)	220 A.(30%) 180 A.(60%)	97 LwA 74 LpA (7 m.)	950 x 746 x 625	140	5418250	4.950,00 €
400 V. / 230 V.	7 mm. rutilo básico	300 A.(35%) 250 A.(60%)	97 LwA 74 LpA (7 m.)	1420 x 750 x 905	390	5418430	14.800,00 €
400 V. / 230 V.	8 mm. rutilo básico	400 A.(35%) 350 A.(60%)	97 LwA 74 LpA (7 m.)	1420 x 750 x 905	420	5418440	15.800,00 €

El modelo diesel carrozado y superinsonorizado trabaja con regulación y control electrónico. Utilizada en construcción metálica, estructuras y pipeline.