



HIMOINSA[®]
THE ENERGY

TARIFA 2015

Gama Portátil

HGRG



HLA

HZA



SERIE ESTÁNDAR

Modelo grupo electrógeno		GRG 28 RM			
Modelo motor	-	EX 17			
Ciclo - Tipo motor	-	4 - OHC			
Potencia máxima motor	HP	5,7			
Régimen funcionamiento	r.p.m.	3.000			
Potencia de salida	W	2200			
Tensión de salida	V	220			
Factor potencia Cos phi	-	1			
Tipo de arranque	-	Manual			
Capacidad depósito	Lts	3,6			
Dimensiones Grupo	L x W x H (mm)	600x440x420			
Dimensiones Caja	L x W x H (mm)	665x505x485			
Peso	kg	38			
Nivel de ruido @ 7m	dBA	98			
PRECIO NETO €		260 €			
Opcional					
Kit de ruedas y asideras		x			

SERIE LUJO

Modelo grupo electrógeno					
Modelo motor	-				
Ciclo - Tipo motor	-				
Potencia máxima motor	HP				
Régimen funcionamiento	r.p.m.				
Potencia de salida	W				
Tensión de salida	V				
Factor potencia Cos phi	-				
Tipo de arranque	-				
Capacidad depósito	Lts				
Dimensiones Grupo	L x W x H (mm)				
Dimensiones Caja	L x W x H (mm)				
Peso	kg				
Nivel de ruido @ 7m	dBA				
PRECIO NETO €					
Opcional					
Kit de ruedas y asideras					

Alcance de suministro: cuadro eléctrico	28 RM	48 RM - RML	48 EM - EML	70 RM - RML	70 EM - EML
Enchufe Schuko	1	X	X	X	X
Interruptor Magnetotérmico 1 Polo	1	X	X	X	X
Interruptor Diferencial	1	1	1	1	1
Enchufe 2 Fases +T 16 Amp	X	2	2	1	1
Enchufe 3 Fases +T 32 Amp	X	X	X	1	1
Int. Magnetotérmico 2 Polos 16 Amp	X	1	1	1	1
Int. Magnetotérmico 2 Polos 25 Amp	X	X	X	1	1
Cuentahoras	X	1	1	1	1
Voltímetro	X	1	1	1	1
Fusible 230V	X	1	1	1	1
Lámpara aceite	X	1	1	1	1
Fusible 12V	X	X	1	X	1
Llave de arranque	X	X	1	X	1

1 - Unidad
2 - Unidades
X - No disponible



Precios NETOS en euros (€) ex-works San Javier (Mu) España.
Válidos hasta fin de existencias.



HIMOINSA®
THE ENERGY

SERIE ESTÁNDAR

Modelo grupo electrógeno		GRG 48 RT	GRG 48 ET		
Modelo motor	-	EX 27	EX 27		
Ciclo - Tipo motor	-	4 - OHC	4 - OHC		
Potencia máxima motor	HP	9	9		
Régimen funcionamiento	r.p.m.	3.000	3.000		
Potencia de salida	kVA	4,8	4,8		
Tensión de salida	V	400	400		
Factor potencia Cos phi	-	0,8	0,8		
Tipo de arranque	-	Manual	Eléctrico		
Capacidad depósito	Lts	6,1	6,1		
Dimensiones Grupo	L x W x H (mm)	760x565x500	760x565x500		
Dimensiones Caja	L x W x H (mm)	825x630x565	825x630x565		
Peso	kg	76	79		
Nivel de ruido @ 7m	dBA	97	97		
PRECIO NETO €		454 €	567 €		
Opcional					
Kit de ruedas y asideras		75 €	75 €		


SERIE LUJO

Modelo grupo electrógeno		GRG 48 RTL	GRG 48 ETL		
Modelo motor	-	EX 27	EX 27		
Ciclo - Tipo motor	-	4 - OHC	4 - OHC		
Potencia máxima motor	HP	9	9		
Régimen funcionamiento	r.p.m.	3.000	3.000		
Potencia de salida	kVA	4,8	4,8		
Tensión de salida	V	400	400		
Factor potencia Cos phi	-	0,8	0,8		
Tipo de arranque	-	Manual	Eléctrico		
Capacidad depósito	Lts	26,6	26,6		
Dimensiones Grupo	L x W x H (mm)	760x565x580	760x565x580		
Dimensiones Caja	L x W x H (mm)	825x630x625	825x630x625		
Peso	kg	84	88		
Nivel de ruido @ 7m	dBA	97	97		
PRECIO NETO €		484 €	659 €		
Opcional					
Kit de ruedas y asideras		75 €	75 €		


CUADROS DE CONTROL

Alcance de suministro: cuadro eléctrico	RT / RTL	ET / ETL
Interruptor Diferencial	1	1
Enchufe 2 Fases +T 10 Amp	1	1
Enchufe 3 Fases +T+ N 16 Amp	1	1
Int. Magnetotérmico 4 Polos 10 Amp	1	1
Cuentahoras	1	1
Voltímetro	1	1
IFusible 230V	1	1
Lámpara aceite	1	1
Fusible 12V	X	1
Llave de arranque	X	1

 1 - Unidad
 X - No disponible

Monoblock conformado por:
MOTOR

Motor gasolina, monocilindrico, refrigerado por AIRE, O.H.C. (arbol de levas sin cabezas) o O.H.V. (valvulas en cabezas), segun modelo y alternador de 2 polos, autoexcitado y autorregulado, proteccion IP21, aislamiento clase H, ensamblados sobre chasis de acero tubular mediante amortiguadores antivibratorios de caucho.

Silencioso para cumplimiento de normas de ruido.

Tanque de gran capacidad (solo disponible en la serie Lujo).

Protecciones del escape.

CONTROL Y POTENCIA

Cuadro electrico con diferencial - ver tabla alcance de suministro-.

SISTEMA ELÉCTRICO

Bateria de arranque, incluye cables y soporte. (suministro estandar en version electrica)

EXTRAS

Manual de instrucciones de uso y mantenimiento.

Embalaje de carton.

OPCIONAL

Kit de ruedas con asideras. (excepto modelo GRG 28 RM)



Modelo de grupo electrógeno		Observaciones	1.500 r.p.m.	3.000 r.p.m.	
			HLA1 6 T5	HLA3 4 T5	HLA3 6 T5
Modelo de motor			4LD 820 L	15 LD 350	15 LD 440
Potencia en continuo (P.R.P) - kVA / kW			5,8 / 4,7	3,9 / 3,1	6 / 4,8
Potencia en emergencia (Stand By) - kVA / kW			6,4 / 5,1	4,4 / 3,5	6,6 / 5,3
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC			No exigible	No exigible	No exigible
Tipo de arranque			eléctrico	manual	eléctrico
VERSIÓN CONSTRUCTIVA					
M0	Manual sin central. Mod Triangular o TZ32 (2)	3P	3.781	1.856	2.524
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	4P	4.522	x	3.313
Opcional					
Kit de ruedas con asideras			x	79	79

50 Hz **T**
Three phase
400V



Modelo de grupo electrógeno		Observaciones	1.500 r.p.m.	3.000 r.p.m.	
			HLA1 5 M5	HLA3 4 M5	HLA3 6 M5
Modelo de motor			4LD 820 L	15 LD 350	15 LD 440
Potencia en continuo (P.R.P) - kVA / kW			4,7 / 4,7	3,2 / 3,2	4,8 / 4,8
Potencia en emergencia (Stand By) - kVA / kW			5,1 / 5,1	3,6 / 3,6	5,4 / 5,4
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC			No exigible	No exigible	No exigible
Tipo de arranque			eléctrico	manual	eléctrico
VERSIÓN CONSTRUCTIVA					
M0	Manual sin central. Mod Triangular o TZ32 (2)	2P	3.770	1.599	2.407
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	2P	4.634	x	3.193
Opcional					
Kit de ruedas con asideras			x	79	79

50 Hz **M**
Single phase
230V



CUADROS DE CONTROL

M0 (Modelo Triangular) ESTÁNDAR	HLA1 6T5	HLA1 5M5	M0 (Modelo TZ32) ESTÁNDAR	HLA3 4M5	HLA3 5M5
Enchufe 2 Fases +T	1	1	Interruptor Diferencial	1	1
Enchufe 3 Fases + T+ N	1	X	Int. Magnetotérmico (*)	1	1
Enchufe 2 Fases + T+ N	X	1	Voltímetro	1	1
Int. Magnetotérmico (*)	1	1	Cuentahoras	1	1
Voltímetro	1	1	Piloto presión aceite	1	1
Amperímetro	1	1	Lámpara aceite	1	1
Piloto presión aceite	1	1	Protección de Fusibles	2	2
Lámpara aceite	1	1	Conexión tierra	1	1
Llave de arranque	1	1	Llave de arranque	X	1

(*) Tripolar o bipolar según salida de bases. (tripolar hasta un de existencias que pasará a 4 polos

1 - Unidad
2 - Unidades
X - No disponible

(2) M0 cuadro eléctrico de protección, sin central de control. Auto-start.

4p = protección magnetotérmica Tetrapolar

3p = protección magnetotérmica Tripolar

2p = protección magnetotérmica Bipolar

X - No disponible

Precios PVP en euros (€) ex-works San Javier (Mu) España. Validos hasta Diciembre 2015

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



1. Cuadro eléctrico M0 (Modelo Triangular).

2. AC5 cuadro automático por fallo de red. Armario en pared CON conmutación y protección magnetotérmica tetrapolar o bipolar (según tensión y voltaje). Central CEA7.

3. Cuadro Electrico M0 (TZ32 para modelos con motor 15LD350, 15LD440.).

T'015_HLA-port_es



HIMOINSA®
THE ENERGY

Modelo de grupo electrógeno		Observaciones	1.500 r.p.m.	3.000 r.p.m.				
			HZA1 6 T5	HZA3 4 T5	HZA3 4 T5*	HZA3 6 T5	HZA3 10 T5	
Modelo de motor				1D 90S	1B 30	1B 30	1B 40	1D 81S
Potencia en continuo (P.R.P) - kVA / kW				5,6 / 4,5	3,8 / 3,1	3,8 / 3,1	6 / 4,8	9,9 / 7,9
Potencia en emergencia (Stand By) - kVA / kW				6,2 / 4,9	4,3 / 3,5	4,3 / 3,5	6,6 / 5,3	10,6 / 8,5
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC			No exigible	No exigible	No exigible	No exigible	No exigible	
Tipo de arranque			eléctrico	manual	eléctrico	eléctrico	eléctrico	
VERSIÓN CONSTRUCTIVA								
M0	Manual sin central. TZ32 O TZ63 (2)	3P	4.046	2.188	2.731	2.743	3.646	
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	4P	4.823	X	X	3.612	4.509	
Opcional								
Kit de ruedas con asideras			77	77	77	77	77	

50 Hz **T**
Trifásicos
400V



Modelo de grupo electrógeno		Observaciones	1.500 r.p.m.	3.000 r.p.m.				
			HZA1 5 M5	HZA3 4 M5	HZA3 4 M5*	HZA3 5 M5	HZA3 8 M5	
Modelo de motor				1D 90S	1B 30	1B 30	1B 40	1D 81S
Potencia en continuo (P.R.P) - kVA / kW				4,5 / 4,5	3,2 / 3,2	3,2 / 3,2	4,9 / 4,9	7,7 / 7,7
Potencia en emergencia (Stand By) - kVA / kW				4,9 / 4,9	3,5 / 3,5	3,5 / 3,5	5,3 / 5,3	8,5 / 8,5
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC			No exigible	No exigible	No exigible	No exigible	No exigible	
Tipo de arranque			eléctrico	manual	eléctrico	eléctrico	eléctrico	
VERSIÓN CONSTRUCTIVA								
M0	Manual sin central. TZ32 O TZ63 (2)	2P	3.941	2.012	2.544	2.585	3.625	
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	2P	4.707	X	X	3.450	4.343	
Opcional								
Kit de ruedas con asideras			77	77	77	77	77	

50 Hz **M**
Monofásicos
230V



CUADROS DE CONTROL

Alcance de suministro: cuadro eléctrico	TZ32		TZ63	
	manual	eléctrico	trifásico	monofásico
ESTÁNDAR				
Enchufe 2 Fases +T	X	X	1	1
Enchufe 3 Fases +T+ N	X	X	1	X
Enchufe 2 Fases +T+ N	X	X	X	1
Interruptor Diferencial	1	1	1	1
Int. Magnetotérmico (*)	1	1	1	1
Voltímetro	1	1	1	1
Amperímetro	X	X	1	1
Cuentahoras	1	1	1	1
Piloto presión aceite	1	1	1	1
Lámpara aceite	1	1	1	1
Protección de Fusibles	2	2	2	2
Conexión tierra	1	1	1 (trasera)	1 (trasera)
Llave de arranque	X	1	1	1



1. Cuadro Electrico M0 (TZ63 para modelos con motor 1D81S, 1D90S).
2. Cuadro Electrico M0 (TZ32 para modelos con motor 1B30, 1B40.).
3. AC5 cuadro automático por fallo de red. Armario en pared CON conmutación y protección magnetotérmica tetrapolar o bipolar (según tensión y voltaje). Central CEA7.

(*) Tripolar o bipolar según salida de bases. (tripolar hasta fiin de existencias que pasará a 4 polos)

1 - Unidad
2 - Unidades
X - No disponible

(1) SC El grupo electrógeno suministrado Sin Cuadro, va exento del Certificado CE, Reglamento Máquinas.
(2) M0 cuadro eléctrico de protección, sin central de control. Auto-start.

4p = protección magnetotérmica Tetrapolar
3p = protección magnetotérmica Tripolar
2p = protección magnetotérmica Bipolar
X - No disponible

Precios PVP en euros (€) ex-works San Javier (Mu) España. Validos hasta Diciembre 2015

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

T'015_HZA-port_es

INDUSTRIAL RANGE / GAMA INDUSTRIAL

Modelo de grupo electrógeno			HLA1 10 T5	HLA1 16 T5
Modelo de motor	Observaciones		9LD 625/2	11LD 626-3
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW			9,9 / 7,9	15,1 / 12,1
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW			11,4 / 9,1	17 / 13,6
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68 EC			No exigible	No exigible
VERSIÓN CONSTRUCTIVA				
M6	Manual Auto-start de libre tensión. Central M6	4p	5.278	7.053
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	4p	5.656	7.504

Modelo de grupo electrógeno			HLA1 8 M5	HLA1 13 M5
Modelo de motor	Observaciones		9LD 625/2	11LD 626-3
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW			7,9 / 7,9	12,8 / 12,8
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW			8,5 / 8,5	14,5 / 14,5
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68 EC			No exigible	No exigible
VERSIÓN CONSTRUCTIVA				
M6	Manual Auto-start de libre tensión. Central M6	2p	5.223	6.945
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	2p	5.791	7.586



Precios PVP en euros (€). Precios válidos hasta Diciembre 2015

4p = Protección magnetotérmica tetrapolar
 2p = Protección magnetotérmica bipolar

X - No disponible

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



HIMOINSA
 THE ENERGY

Modelo de grupo electrógeno	Observaciones	1.500 r.p.m.				3.000 r.p.m.	
		HZA1 5C T5	HZA1 15C T5	HZA1 25C T5	HZA1 30C T5	HZA3 10C T5	
Modelo de motor		1D 81 C	2L 41 C	3L 41 C	4L 41 C	1D 81 C	
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		4,7 / 3,8	14,4 / 11,6	23 / 18	30 / 24	9,4 / 7,6	
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		5,2 / 4,2	16,1 / 12,8	25 / 20	33 / 27	10,4 / 8,3	
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68 EC		No exigible	No exigible	Stage 3A	Stage 3A	No exigible	
VERSIÓN CONSTRUCTIVA							
M6	Manual Auto-start de libre tensión. Central M6	3p	5.913	8.329	9.633	11.389	5.692
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	4p	6.295	8.721	10.313	11.745	6.078

Modelo de grupo electrógeno	Observaciones	1.500 r.p.m.			
		HZA1 20 T5	HZA1 25 T5	HZA1 35 T5	
Modelo de motor		2M 41	3M 41	4M 41	
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		15,8 / 12,7	25 / 20	34 / 27	
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		17,5 / 14	28 / 22	37 / 30	
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68 EC		No exigible	Stage 3A	Stage 3A	
Amperios de Conmutación		30	40	50	
VERSIÓN CONSTRUCTIVA					
M6	Manual Auto-start de libre tensión. Central M6	4p	6.753	7.948	9.267
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7.	4p	7.062	8.304	9.627
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	4p	7.139	8.335	9.658
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	784	784	784
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7 (2)	4p	7.191	8.386	9.710
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	4p	7.361	8.566	9.931



Precios PVP en euros (€). Válidos hasta Diciembre 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de baterías en Cuadro.
(2) La conmutación debe ser propiedad del cliente.
Himoinsa no suministra conmutación para esta versión AS5 con central CEA7

3p = Protección magnetotérmica tripolar
4p = Protección magnetotérmica tetrapolar
X = No disponible
EST. Versión estático estándar
CAP. Versión Capotada

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

Modelo de grupo electrógeno			1.500 r.p.m.			3.000 r.p.m.
			HZA1 4C M5	HZA1 15C M5	HZA1 20C M5	HZA3 8C M5
Modelo de motor			1D 81 C	2L 41 C	3L 41 C	1D 81 C
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW			3,8 / 3,8	13,8 / 11	19,2 / 15,4	7,4 / 7,4
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW			4,2 / 4,2	14,9 / 11,9	20 / 16,3	8,1 / 8,1
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68 EC			No exigible	No exigible	SI	No exigible
VERSION CONSTRUCTIVA						
M6	Manual Auto-start de libre tensión. Central M6	2p	5.780	8.463	9.854	5.563
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	2p	6.217	9.117	10.812	5.986

Modelo de grupo electrógeno			1.500 r.p.m.		
			HZA1 20 M5	HZA1 25 M5	HZA1 35 M5
Modelo de motor			2M 41	3M 41	4M 41
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW			15,1 / 12,1	23 / 18,6	33 / 26
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW			16,2 / 13	25 / 20	36 / 29
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68 EC			No exigible	Stage 3A	Stage 3A
Amperios de Conmutación			80	125	160
VERSION CONSTRUCTIVA					
M6	Manual Auto-start de libre tensión. Central M6	2p	6.913	8.587	x
		3p	x	x	10.251
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7.	2p	7.289	8.762	x
		3p	x	x	10.653
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	2p	7.433	9.375	x
		3p	x	x	10.704
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	1.066	1.092	1.471
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7 (2)	2p	7.485	9.427	x
		3p	x	x	10.756
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	2p	7.582	9.298	x
		3p	x	x	10.879



Precios PVP en euros (€). Válidos hasta Diciembre 2015

(1) incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de baterías en Cuadro.

(2) La conmutación debe ser propiedad del cliente. Himoinsa no suministra conmutación para esta versión AS5 con centr.

3p = Protección magnetotérmica tripolar

2p = Protección magnetotérmica bipolar

X - No disponible

EST. Versión estático estándar

CAP. Versión Capotada

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas

		1.500 r.p.m.						3.000 r.p.m.				
Modelo de grupo electrógeno		HLW1 11 T5		HLW1 15 T5		HLW1 20 T5		HLW3 20 T5		HLW3 25 T5		
Modelo de motor	Observaciones	LDW 1404	LDW 1603	LDW 2204	LDW 1003	LDW 1404						
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		10,8 / 8,6	14,3 / 11,4	18,8 / 15,1	15,9 / 12,8	21 / 17,1						
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		11,7 / 9,3	15,7 / 12,5	21 / 16,5	17 / 13,6	24 / 18,8						
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		No aplicable	No aplicable	Stage 3A	No aplicable	Stage 3A						
Amperios de Conmutación		30	30	30	30	40						
VERSIÓN CONSTRUCTIVA												
M6	Manual Arranque con llave. Central M6	4p	5.946	7.893	6.330	8.389	7.141	9.162	5.194	7.066	5.813	7.786
M5	Manual Auto-start. Central CEM7 controller	4p	6.159	8.106	6.543	8.602	7.354	9.375	5.407	7.279	6.026	7.999
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	4p	6.303	8.250	6.687	8.746	7.498	9.514	5.551	7.423	6.170	8.143
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	4p	6.442	8.522	6.837	8.879	7.615	9.652	5.695	7.546	6.346	8.234
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	4p	6.783	8.607	7.178	9.002	7.903	9.775	5.935	7.669	6.447	8.394
OPCIONALES												
MOTOR												
	Silencioso Residencial		318	STD	318	STD	395	STD	310	STD	318	STD
INSONORIZADO (versión constructiva)			B10		B10		B10		B10		B10	
Estructuras móviles:												
	Kit móvil 1 eje. Sin freno		x	945	x	945	x	945	x	945	x	945
	Kit móvil 1 eje. Con freno		x	1.590	x	1.590	x	1.590	x	1.590	x	1.590
	Kit móvil homologado 1eje, lanza recta p/anilla		x	2.580	x	2.580	x	2.580	x	2.580	x	2.580
	Kit móvil homologado 1 eje, lanza articulada p/anilla		x	3.930	x	3.930	x	3.930	x	3.930	x	3.930
	Patín de arrastre		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN												
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	236	x	236	x	236	x	236	x	236
	Bomba de trasiego manual		205	x	205	x	205	x	205	x	205	x
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO												
	Transmisores dobles ATA / BPA		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Resistencia de caldeo		106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
	Desconectador de batería		121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
	Protección diferencial (solo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
ELECTRÓNICA												
Accesorios de central CE7 (telesignal CE7, reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, Telecontrol local: Kit CAN/RS485, CAN/USB, CAN/ LAN, Telecontrol remoto: CAN/RS232, CAN/LAN...)												

Precios PVP en euros (€). Precios válidos hasta Diciembre 2015

(1) incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de baterías en Cuadro.

4p = protección magnetotérmica Tetrapolar
 STD = incluido de serie o estándar
 X - No disponible

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

		1.500 r.p.m.						3.000 r.p.m.				
Modelo de grupo electrógeno		HLW1 12 M5	HLW1 15 M5	HLW1 20 M5	HLW3 12 M5	HLW3 16 M5						
Modelo de motor		LDW 1404	LDW 1603	LDW 2204	LDW 1003	LDW 1404						
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		10,3 / 8,2	13,6 / 10,9	17,8 / 14,2	11,9 / 11,9	16 / 16						
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		11,2 / 8,9	15,1 / 12,1	19,5 / 15,6	12,7 / 12,7	17,6 / 17,6						
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		No aplicable	No aplicable	Stage 3A	No aplicable	Stage 3A						
Amperios de Conmutación		50	63	80	63	80						
Observaciones												
VERSIÓN CONSTRUCTIVA												
M6	Manual Arranque con llave. Central M6	2p	6.394	8.303	6.831	8.863	7.669	9.610	4.970	6.794	6.479	8.394
M5	Manual Auto-start. Central CEM7 controller	2p	6.607	8.517	7.045	9.076	7.882	9.823	5.184	7.007	6.693	8.607
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	2p	6.709	8.661	7.189	9.220	8.026	9.967	5.327	7.151	6.837	8.751
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	784	784	805	805	1.066	1.066	805	805	1.066	1.066
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	2p	6.762	8.735	7.242	9.268	8.079	10.015	5.381	7.178	6.885	8.661
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	2p	7.327	8.821	7.727	9.444	8.559	10.228	5.727	7.487	7.274	8.767
OPCIONALES												
MOTOR												
Silencioso Residencial			318	STD	318	STD	395	STD	318	STD	308	STD
INSONORIZADO (versión constructiva)			B10			B10			B10			
Estructuras móviles:												
Kit móvil 1 eje. Sin freno			x	945	x	945	x	945	x	945	x	945
Kit móvil 1 eje. Con freno			x	1.590	x	1.590	x	1.590	x	1.590	x	1.590
Kit móvil homologado 1 eje, lanza recta p/anilla			x	2.580	x	2.580	x	2.580	x	2.580	x	2.580
Kit móvil homologado 1 eje, lanza articulada p/anilla			x	3.930	x	3.930	x	3.930	x	3.930	x	3.930
Patín de arrastre			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN												
Válvula 3 vías. Llenado de combustible			x	236	x	236	x	236	x	236	x	231
Bomba de trasiego manual			205	x	205	x	205	x	205	x	200	x
Bomba de trasiego eléctrica			410	477	410	477	410	477	410	477	400	461
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO												
Transmisores dobles ATA / BPA			100	100	100	100	100	100	100	100	97	97
Resistencia de caldeo			106	106	106	106	106	106	106	106	103	103
Desconector de batería			121	121	121	121	121	121	121	121	118	118
Protección diferencial (solo con protección magnetotérmica)			200	200	200	200	200	200	200	200	190	190
ELECTRÓNICA												
Accesorios de central CE7 (telesñal CE7, reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, Telecontrol local: Kit CAN/RS485, CAN/USB, CAN/ LAN, Telecontrol remoto: CAN/RS232, CAN/LAN...)												

Precios PVP en euros (€). Precios válidos hasta Diciembre 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de baterías en Cuadro.

2p = protección magnetotérmica Bipolar
 STD = incluido de serie o estándar
 X = No disponible

T015_HLW_05

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Las indicaciones técnicas aquí descritos se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



Modelo de grupo electrógeno		HHW 20 T5	HHW 35 T5	HHW 40 T5	HHW 50 T5	HHW 65 T5	HHW 75 T5	HHW 95 T5	HHW 130 T5	HHW 150 T5																	
Modelo de motor	Observaciones	4HD25 NA5	4HD25 TC5	4HD38 NA5	4HD38 TC5	4HD38 TI5	4HD47 TC5	4HD47 TI5	HMA6TAG1	HMA6TAG2																	
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		20 / 16	30 / 24	41 / 33	50 / 40	61 / 49	70 / 56	91 / 73	128 / 102	150 / 120																	
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		22 / 17,2	33 / 26	45 / 36	56 / 45	68 / 54	76 / 61	100 / 80	141 / 113	164 / 131																	
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO																	
Amperios de conmutación		40	50	63	80	100	125	160	250	250																	
VERSIÓN CONSTRUCTIVA																											
AS7	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central M7X (1)	4p	6.609	7.847	7.811	9.100	8.449	10.011	10.139	12.316	10.841	13.619	11.903	15.232	13.658	17.043	16.017	19.012	16.590	19.949							
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	784	784	784	784	805	805	1.066	1.066	1.066	1.066	1.092	1.092	1.471	1.471	1.650	1.650	1.650	1.650							
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	4p	6.811	8.035	8.016	9.296	8.660	10.207	10.400	12.450	11.108	13.755	12.173	15.390	13.909	17.225	16.255	19.249	16.829	20.185							
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	4p	7.101	8.105	8.204	9.441	8.852	10.237	10.572	12.541	11.284	13.849	12.575	15.610	14.667	17.947	17.490	20.342	18.041	21.241							
OPCIONALES																											
MOTOR																											
	Silencioso residencial		318	Std	502	Std	538	Std	538	Std	538	Std	636	Std	805	Std	805	Std	805	Std							
	Regulador electrónico		Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	x	x													
	INSONORIZADO (versión constructiva)		B10			B10			B10			C10			C10			D10			D10			LD11		LD11	
	Depósito de gran capacidad		x	958	x	958	x	958	x	1.179	x	1.179	x	1.179	x	1.179	x	1.194	x	1.194							
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN																											
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	236	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236							
	Prefiltro decantador SIN señal de alarma (modelo RACOR)		333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333							
	Prefiltro decantador CON señal de alarma (modelo RACOR)		482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482							
	Bomba de trasiego manual		205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x							
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477							
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO																											
	Transmisores dobles ATA / BPA		Std	Std	Std	Std	Std	Std	x	x	100	100	100	100													
	Transmisor nivel agua radiador		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	297	297	297	297							
	Desconector de batería		121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121							
	Protección diferencial (opcional para AC5 y sólo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200							

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Junio de 2015
 (1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

4p - Protección magnetotérmica tetrapolar
 STD - Estándar
 x - No disponible

TAB.3_HHW_T5.es.04.02

Modelo de grupo electrógeno		HHW 20 M5	HHW 25 M5	HHW-35 M5	HHW-50 M5	HHW-55 M5	HHW-65 M5	HHW-85 M5							
Modelo de motor	Observaciones	4HD25 NA5	4HD25 TC5	4HD38 NA5	4HD38 TC5	4HD38 T15	4HD47 TC5	4HD47 T15							
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		19,6 / 15,7	25 / 20	38 / 30	47 / 38	56 / 45	64 / 51	84 / 67							
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		22 / 17,3	27 / 22	40 / 32	52 / 42	59 / 48	71 / 57	92 / 74							
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		NO CUMPLE													
Amperios de conmutación		100	125	160	250	250	400	400							
VERSIÓN CONSTRUCTIVA															
AS7	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central MX7 (1)	7.427	8.705	8.329	9.646	9.196	10.574	11.347	13.435	12.078	14.763	13.154	16.657	14.485	18.210
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+ 1.066	1.066	1.092	1.092	1.471	1.471	1.650	1.650	1.650	1.650	1.983	1.983	1.983	1.983
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	7.624	8.891	8.535	9.841	9.401	10.773	11.564	13.598	12.299	14.931	13.421	17.087	14.743	18.641
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	8.125	9.230	9.057	10.194	9.946	11.327	12.494	14.393	13.252	15.745	15.019	18.133	16.323	19.684
OPCIONALES															
MOTOR															
	Silencioso residencial	318	Std	502	Std	538	Std	538	Std	538	Std	636	Std	805	Std
	Regulador electrónico	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std						
INSONORIZADO (versión constructiva)			B10	B10	B10	B10	C10	C10	C10	C10	D10	D10	D10	D10	D10
	Depósito gran capacidad	x	958	x	958	x	958	x	1.179	x	1.179	x	1.179	x	1.179
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN															
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236
	Prefiltro decantador SIN señal de alarma (modelo RACOR)	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333
	Prefiltro decantador CON señal de alarma (modelo RACOR)	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482
	Bomba de trasiego manual	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x
	Bomba de trasiego eléctrica	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO															
	Transmisores dobles ATA / BPA	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std						
	Transmisor nivel agua radiador	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Desconector de batería	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
	Protección diferencial (opcional para AC5 y sólo con protección magnetotérmica)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Junio de 2015
 (1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

3p = Protección magnetotérmica tripolar

STD = Estándar
 x = No disponible
 C = Consultar

Los precios de los motores en este cuadro son orientativos. Los precios reales en el momento de la impresión. Los precios de los accesorios y opcionales se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

Modelo de grupo electrógeno		HYW-8 T5	HYW-13 T5	HYW-17 T5	HYW-20 T5	HYW-35 T5	HYW-45 T5	HYW-45 T5	HYW-45 T5	HYW-45 T5	HYW-45 T5	HYW-45 T5	HYW-45 T5	HYW-45 T5	HYW-45 T5	HYW-45 T5	HYW-45 T5	HYW-45 T5	HYW-45 T5		
Modelo de motor	observaciones	3TNV76 GGEH	3TNV88 BGGEH	4TNV88 BGGEH	4TNV84T BGGEH	4TNV98 IGEHR	4TNV98T GGEH	4TNV98T ZGGEH	3TNM72 HHFCG	3TNV76 HGEH											
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		8,3 / 6,6	12,5 / 10	17,1 / 13,7	20 / 16	34 / 27	41 / 33	41 / 33	12,1 / 9,6	14,7 / 11,7											
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		8,9 / 7,1	13,4 / 10,7	18,3 / 14,6	22 / 18	37 / 30	45 / 36	45 / 36	13,1 / 10,5	15,9 / 12,8											
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		No exigible	No exigible	No exigible	Stage 3A	Stage 3A	Stage 2	Stage 3A	No exigible	No exigible											
Amperios de Conmutación		30	30	30	40	50	63	63	30	30											
VERSIÓN CONSTRUCTIVA																					
M6	Manual Arranque con llave. Central M6	4p	4.810	6.291	5.742	7.292	6.644	8.380	7.083	8.887	8.058	9.899	8.735	10.907	9.502	11.674	4.810	6.352	5.002	6.606	
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7.	4p	5.006	6.525	5.948	7.526	6.861	8.598	7.306	9.109	8.276	10.112	8.953	11.125	9.720	11.892	5.006	x	5.207	x	
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	4p	5.157	6.681	6.108	7.682	7.023	8.764	7.476	9.275	8.442	10.278	9.119	11.290	9.886	12.058	5.157	x	5.363	x	
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	784	784	784	784	784	784	784	784	784	805	805	805	805		784	x	784	x	
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	4p	5.203	6.730	6.154	7.731	7.083	8.816	7.529	9.326	8.494	10.330	9.175	11.342	9.943	12.110	5.003	x	5.203	x	
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	4p	5.495	6.776	6.465	7.800	7.410	8.905	7.850	9.407	8.693	10.491	9.379	11.376	10.146	12.143	5.284	6.841	5.495	7.114	
OPCIONALES																					
MOTOR																					
	Silencioso residencial		318	STD	318	STD	318	STD	318	STD	502	STD	538	STD	538	STD	318	STD	318	STD	
	Regulación electrónica		1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	STD	STD	1.170	1.170	1.170	1.170	
	INSONORIZADO (versión constructiva)			A10		A10		B10		B10		B10		B10		B10		A11		A11	
	Cuadro de bases auxiliares	IP44	X	X	X	X	X	308	X	308	X	308	x	308	x	308	X	X	X	X	
		IP67	X	X	X	X	X	425	X	425	X	425	x	425	x	425	X	X	X	X	
Estructuras móviles:																					
	Kit móvil 1 eje. Sin freno		x	x	x	x	x	945	x	945	x	945	x	945	x	945	x	x	x	x	
	Kit móvil 1 eje. Con freno		x	x	x	x	x	1.590	x	1.590	x	1.590	X	1.590	x	1.590	x	x	x	x	
	Kit móvil homologado 1 eje, lanza recta p/anilla		x	x	x	x	x	2.580	x	2.580	x	2.580	x	2.580	x	2.580	x	x	x	x	
	Kit móvil homologado 1 eje, lanza articulada p/anilla		x	x	x	x	x	3.930	x	3.930	x	3.930	x	3.930	x	3.930	x	x	x	x	
	Kit Torre de iluminación - APOLO 8000		x	x	x	x	x	10.920	x	10.920	x	10.920	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Depósito de gran capacidad		x	677	x	677	x	958	x	958	x	958	x	958	x	958	x	x	x	x	
	Patín de arrastre		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN																					
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	x	x	x	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236	x	x	x	x	
	Prefiltro decantador SIN señal de alarma (modelo RACOR)		x	x	x	x	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	x	x	x	x	
	Prefiltro decantador CON señal de alarma (modelo RACOR)		x	x	x	x	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	x	x	x	x	
	Bomba de trasiego manual		205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	
	Bomba de trasiego eléctrica		410	x	410	x	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	x	410	x	
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO																					
	Transmisores dobles ATA / BPA		100	x	100	x	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	x	100	x
	Resistencia de caldeo		106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	
	Desconector de batería		121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	
	Protección diferencial (solo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
ELECTRÓNICA																					
Accesorios de central CE7 (telesñal CE7, reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, Telecontrol local: Kit CAN/RS485, CAN/USB, CAN/LAN, Telecontrol remoto: CAN/RS232, CAN/LAN...)																					

Precios PVP en euros (€). Precios válidos hasta Junio 2015

(1) incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de baterías en Cuadro.

4p = protección magnetotérmica Tetrapolar
 STD = incluido de serie o estándar
 X = No disponible

T015_HYW_Es_Rev2

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



HIMOINSA
THE ENERGY

Modelo de grupo electrógeno		HYW 9 M5	HYW 13 M5	HYW 20 M5	HYW 25 M5	HYW 30 M5	HYW 40 M5	HYW 40 M5	HYW3-12 M5	HYW3-15 M5										
Modelo de motor	observaciones	3TNV76 GGEH	3TNV88 BGGEH	4TNV88 BGGEH	4TNV84T BGGEH	4TNV98 IGEHR	4TNV98T GGEH	4TNV98T ZGEEH	3TNM72 HHFCG	3TNV76 GGEH										
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		7,5 / 6	11,9 / 9,5	16,5 / 13,2	19,5 / 15,6	26 / 20	34 / 27	34 / 27	11,7 / 9,4	14,3 / 11,4										
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		8,3 / 6,6	12,8 / 10,3	17,7 / 14,2	21 / 17,1	28 / 23	36 / 28	36 / 28	12,9 / 10,3	15,6 / 12,5										
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		No exigible	No exigible	No exigible	Stage 3A	Stage 3A	Stage 2	Stage 3A	No exigible	No exigible										
Amperios de Conmutación		40	63	100	100	125	160	160	63	63										
VERSIÓN CONSTRUCTIVA																				
M6	Manual Arranque con llave. Central M6	2p	5.185	6.716	6.003	7.731	x	9.095	x	9.880	x	10.496	x	x	x	5.185	6.781	5.392	7.052	
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7.	2p	5.386	6.950	6.213	7.965	7.576	9.313	8.210	10.104	8.825	10.719	x	x	x	x	5.386	x	5.601	x
		3p	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9.743	11.749	10.530	12.536	x	x	x	x
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	2p	5.532	7.106	6.369	8.121	7.742	9.473	8.371	10.273	8.986	10.888	x	x	x	x	5.532	x	5.753	x
		3p	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9.904	11.910	10.691	12.697	x	x	x	x
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	784	784	805	805	1.066	1.066	1.066	1.066	1.092	1.092	1.471	1.471	1.471	1.471	805	x	805	x
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	2p	5.582	7.155	6.419	8.170	7.803	9.530	8.428	10.320	9.043	10.936	x	x	x	x	5.582	x	5.806	x
		3p	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9.961	11.972	10.748	12.759	x	x	x	x
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	2p	5.875	7.192	6.726	8.470	8.002	9.540	8.981	10.713	9.596	11.328	x	x	x	x	5.875	7.261	6.110	7.551
		3p	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	10.538	12.587	11.325	13.374	x	x	x	x
OPCIONALES																				
MOTOR																				
	Silencioso residencial		318	std	318	std	318	std	318	std	502	std	538	std	538	std	318	std	318	std
	Regulación electrónica		1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	1.170	std	std	std	1.170	1.170	1.170	1.170
	INSONORIZADO (versión constructiva)			A10		A10		B10		B10		B10		B10		B10		A11		A11
estructuras móviles:																				
	Kit móvil 1 eje. Sin freno		x	x	x	x	x	945	x	945	x	945	x	945	x	945	x	x	x	x
	Kit móvil 1 eje. Con freno		x	x	x	x	x	1.590	x	1.590	x	1.590	x	1.590	x	1.590	x	x	x	x
	Kit móvil homologado 1eje, lanza recta p/anilla		x	x	x	x	x	2.580	x	2.580	x	2.580	x	2.580	x	2.580	x	x	x	x
	Kit móvil homologado 1 eje, lanza articulada p/anilla		x	x	x	x	x	3.930	x	3.930	x	3.930	x	3.930	x	3.930	x	x	x	x
	Depósito de gran capacidad		x	677	x	677	x	958	x	958	x	958	x	958	x	958	x	x	x	x
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN																				
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	x	x	x	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236	x	x	x	x
	Prefiltro decantador SIN señal de alarma (modelo RACOR)		x	x	x	x	323	323	323	323	323	323	323	323	323	323	x	x	x	x
	Prefiltro decantador CON señal de alarma (modelo RACOR)		x	x	x	x	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	x	x	x	x
	Bomba de trasiego manual		205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x
	Bomba de trasiego eléctrica		410	x	410	x	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	x	410	x
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO																				
	Transmisores dobles ATA / BPA		100	x	100	x	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	x	100	x
	Resistencia de caldeo		106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
	Desconector de batería		121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
	Protección diferencial (solo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
ELECTRÓNICA																				
Accesorios de central CE7 (telesñal CE7, reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, Telecontrol local: Kit CAN/RS485, CAN/USB, CAN/ LAN, Telecontrol remoto: CAN/RS232, CAN/LAN...)																				

Precios PVP en euros (€). Precios válidos hasta Junio 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de baterías en Cuadro.

3p = protección magnetotérmica Tripolar
2p = protección magnetotérmica Bipolar
STD = incluido de serie o estándar
X - No disponible



Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

Modelo de grupo electrógeno			HFw 30 T5	HFw 45 T5	HFw 50 T5	HFw 60 T5	HFw 75 T5	HFw 85 T5	HFw 100 T5							
Modelo de motor		Observaciones	F32 AM 1A	F32 SM 1A	F32 TM 1A	NEF45 SM 1A	NEF45 SM 2A	NEF45 SM5	NEF45 TM 2A							
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW	30/24		41/33	50/40	60 / 48	73 / 58	85 / 68	100 / 80								
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW	33/26		45/36	55/44	63 / 50	80 / 64	94 / 75	108 / 86								
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC	Stage 2		Stage 2	Stage 2	Stage 2	Stage 2	NO	Stage 2								
Amperios de conmutación			50	63	100	100	125	125	160							
VERSIÓN CONSTRUCTIVA																
M6	Manual Arranque con llave. Central M6	4p	9.714	11.777	10.380	12.834	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	9.984	12.036	10.649	13.098	11.336	13.964	11.846	15.082	12.956	16.423	14.072	17.539	15.125	18.350
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	4p	10.188	12.237	10.854	13.300	11.482	14.115	11.992	15.233	13.095	16.567	14.211	17.683	15.264	18.494
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	784	784	805	805	1.066	1.066	1.066	1.066	1.092	1.092	1.092	1.092	1.471	1.471
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	14.903	18.252
		4p	10.253	12.300	10.924	13.363	11.628	14.115	12.137	15.233	13.250	16.593	14.366	17.709	15.403	18.545
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	15.733	18.818
		4p	10.499	12.497	11.176	13.402	11.820	14.219	12.330	15.337	13.688	16.830	14.804	17.946	16.243	19.323
OPCIONALES																
MOTOR																
	Silencioso residencial		502	STD	538	STD	538	STD	538	STD	636	STD	636	STD	636	STD
	Regulador electrónico		x	x	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805
INSONORIZADO (versión constructiva)			B10		B10		C10		D10		D10		D10		D10	
	Cuadro de bases auxiliares		x	425	x	425	x	636	x	636	x	636	x	636	x	636
Estructuras móviles:																
	Kit móvil 1 eje. Sin freno		x	945	x	945	x	1.180	x	x	x	x	x	x	x	x
	Kit móvil 1 eje. Con freno		x	1.590	x	1.590	x	1.480	x	1.480	x	1.480	x	1.480	x	1.480
	Kit móvil homologado 1 eje, lanza recta p/anilla		x	2.580	x	2.580	x	x	x	5.020	x	5.020	x	5.020	x	5.020
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza recta p/anilla		x	x	x	x	x	3.600	x	3.985	x	3.985	x	3.985	x	3.985
	Kit móvil homologado 1 eje, lanza articulada p/anilla		x	3.930	x	3.930	x	x	x	6.985	x	6.985	x	6.985	x	6.985
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza articulada p/anilla		x	x	x	x	x	5.955	x	5.950	x	5.950	x	5.950	x	5.950
	Depósito de gran capacidad		x	958	x	958	x	1.179	x	1.179	x	1.179	x	1.179	x	1.179
	Patín de arrastre		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN																
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	236	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236
	Prefiltro decantador SIN señal de alarma (modelo RACOR)		333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333
	Prefiltro decantador CON señal de alarma (modelo RACOR)		482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482
	Bomba de trasiego manual		205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO																
	Transmisores dobles ATA / BPA		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Transmisor nivel agua radiador		x	x	x	x	x	x	297	297	297	297	297	297	297	297
	Resistencia de caldeo		106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
	Desconector de batería		121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
	Protección diferencial (opcional para AC5 y sólo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
ELECTRÓNICA																
Expansiones CE7 (Telesenal CE7 , Reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, kit CAN RS485, telecontrol remoto CAN RS232 y local CAN/USB																

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

4p = Protección magnetotérmica tetrapolar

R= Relés de protección

STD = Estándar

x = No disponible

C = Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

Modelo de grupo electrógeno		HFW 125 T5	HFW 135 T5	HFW 160 T5	HFW 180 T5	HFW 185 T5	HFW 200 T5	HFW 250 T5								
Modelo de motor	Observaciones	NEF45 TM5	NEF67 TM 2A	NEF67 TM 3A	NEF67 TE 2A	NEF67 TM5	NEF67 TE 2A	C87 TE 1D								
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		125 / 100	130 / 104	160 / 127	182 / 146	180 / 144	200 / 160	250 / 200								
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		138 / 110	143 / 114	175 / 140	200/ 160	196/157	220 / 176	275 / 220								
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		NO	Stage 2	Stage 2	Stage 2	NO	Stage 2	Stage 2								
Amperios de conmutación		250	250	250	400	400	400	400								
VERSIÓN CONSTRUCTIVA																
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	16.165	19.390	19.545	23.475	19.994	24.324	25.355	30.384	21.265	25.595	26.579	31.230	33.403	39.106
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	4p	16.304	19.534	19.689	23.620	20.137	24.472	25.411	30.445	21.407	25.743	26.716	31.383	33.546	39.243
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.983	1.983	1.983	1.983	1.983	1.983	1.983	1.983
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	15.944	19.292	19.061	23.058	19.525	23.911	24.906	29.394	20.795	25.182	25.747	30.108	32.572	37.963
		4p	16.443	19.586	19.782	23.656	20.234	24.503	25.620	30.736	21.504	25.773	26.864	31.725	33.694	39.590
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	16.773	19.859	20.091	23.821	20.540	24.666	26.222	30.424	21.810	25.937	27.058	31.332	33.893	39.192
		4p	17.283	20.364	20.822	24.562	21.269	25.400	27.079	31.286	22.540	26.671	28.573	32.847	35.397	40.707
OPCIONALES																
MOTOR																
	Silencioso residencial		636	STD	636	Std.	805	Std.	805	Std.	805	Std.	805	Std.	1.015	Std.
	Regulador electrónico		805	805	805	805	805	805	Std.	Std.	805	805	Std.	Std.	Std.	Std.
	INSONORIZADO (versión constructiva		D10		E10		E10		E10		E10		E10		E10	F1
	Cuadro de bases auxiliares		x	636	x	636	x	636	x	636	x	636	x	636	x	636
Estructuras móviles:																
	Kit móvil 1 eje. Sin freno		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Kit móvil 1 eje. Con freno		x	1.480	x	1.880	x	1.880	x	1.880	x	1.880	x	1.880	x	2.905
	Kit móvil homologado 1 eje, lanza recta p/anilla		x	5.020	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza recta p/anilla		x	3.985	x	5.160	x	5.160	x	5.160	x	5.160	x	5.160	x	29.025
	Kit móvil homologado 1 eje, lanza articulada p/anilla		x	6.985	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza articulada p/anilla		x	5.950	x	6.995	x	6.995	x	6.995	x	6.995	x	6.995	x	x
	Depósito de gran capacidad		x	1.179	x	1.194	x	1.194	x	1.194	x	1.194	x	1.194	x	2.737
	Patín de arrastre		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	1.302
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN																
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	236	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236
	Prefiltro decantador SIN señal de alarma (modelo RACOR)		333	333	333	333	333	333	492	492	492	492	492	492	595	595
	Prefiltro decantador CON señal de alarma (modelo RACOR)		482	482	482	482	482	482	641	641	641	641	641	641	743	743
	Bomba de trasiego manual		205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	226
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO																
	Transmisores dobles ATA / BPA		100	100	100	100	100	Std	Std	100	100	Std	Std	Std	Std	
	Transmisor nivel agua radiador		297	297	297	297	297	Std	Std	297	297	Std	Std	Std	Std	
	Resistencia de caldeo		106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	210	210	
	Desconector de batería		121	121	121	121	121	Std	Std	121	121	Std	Std	Std	Std	
	Protección diferencial (opcional para AC5 y sólo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
ELECTRÓNICA																
Expansiones CE7 (Telesignal CE7 , Reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, kit CAN RS485, telecontrol remoto CAN RS232 y local CAN/USB																

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

4p = Protección magnetotérmica tetrapolar

R= Relés de protección

STD = Estándar

x = No disponible

C= Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

Modelo de grupo electrógeno			HFW 305 T5	HFW 350 T5	HFW 400 T5			
Modelo de motor	Observaciones		C10 TE 1D	C13 TE 2A	C13 TE 3A			
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW			300 / 240	350 / 280	400 / 320			
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW			330 / 264	390 / 312	449 / 360			
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC			Stage 2	Stage 2	Stage 2			
Amperios de conmutación			630	630	630			
VERSIÓN CONSTRUCTIVA								
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	36.292	43.211	38.059	45.040	44.705	51.036
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	4p	36.442	43.360	38.204	45.179	44.844	51.185
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	35.406	41.969	37.173	43.798	43.819	49.794
		4p	36.627	43.659	38.399	45.483	45.045	51.479
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	36.735	43.211	39.043	45.575	45.689	51.572
		4p	38.301	44.777	40.609	47.147	47.255	53.138
OPCIONALES								
MOTOR								
	Silencioso residencial		1.015	Std.	1.015	Std.	1.015	Std.
	Regulador electrónico		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
NSONORIZADO (versión constructiva)			G1	G1	G1	G1	G1	G1
	Cuadro de bases auxiliares		x	636	x	636	x	636
Estructuras móviles:								
	Kit móvil 1 eje. Sin freno		x	x	x	x	x	x
	Kit móvil 1 eje. Con freno		x	3.075	x	3.075	x	3.075
	Kit móvil homologado 1 eje, lanza recta p/anilla		x	x	x	x	x	x
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza recta p/anilla		x	29.025	x	29.025	x	29.025
	Kit móvil homologado 1 eje, lanza articulada p/anilla		x	x	x	x	x	x
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza articulada p/anilla		x	X	x	X	x	x
	Depósito de gran capacidad		x	3.910	x	3.910	x	3.910
	Patín de arrastre		x	1.527	x	1.527	x	1.527
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN								
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	236	x	236	x	236
	Prefiltro decantador SIN señal de alarma (modelo RACOR)		595	595	595	595	595	595
	Prefiltro decantador CON señal de alarma (modelo RACOR)		743	743	743	743	743	743
	Bomba de trasiego manual		205	226	205	226	205	226
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO								
	Transmisores dobles ATA / BPA		Std	Std	Std	Std	Std	Std
	Transmisor nivel agua radiador		Std	Std	Std	Std	Std	Std
	Resistencia de caldeo		210	210	210	210	210	210
	Desconector de batería		Std	Std	Std	Std	Std	Std
	Protección diferencial (opcional para AC5 y sólo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200
ELECTRÓNICA								
Expansiones CE7 (Teleseñal CE7 , Reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, kit CAN RS485, telecontrol remoto CAN RS232 y local CAN/USB								

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

4p = Protección magnetotérmica tetrapolar

R = Relés de protección

STD = Estándar

x = No disponible

C = Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

Modelo de grupo electrógeno		HFW 30 M5	HFW 40 M5	HFW 50 M5	HFW 60 M5	HFW 80 M5	HFW 105 M5							
Modelo de motor	Observaciones	F32 AM 1A	F32 SM 1A	F32 TM 1A	NEF45 SM 1A	NEF45 SM2A	NEF45 TM 2A							
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		28 / 22	38 / 31	48 / 38	54 / 43	69 / 55	92 / 73							
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		29 / 24	42 / 34	51 / 41	59 / 47	76 / 61	101 / 81							
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		Stage 2	Stage 2	Stage 2	Stage 2	Stage 2	Stage 2							
Amperios de conmutación		125	250	250	250	400	630							
VERSION CONSTRUCTIVA														
SC	Sin Cuadro	9.524	11.331	10.109	12.306	11.337	13.604	11.847	14.722	12.695	15.801	14.419	17.449	
P/AUT	Predispuesto para Automático	9.603	11.531	10.198	12.500	11.425	13.697	11.935	14.814	12.782	15.898	14.506	17.546	
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7	3p	10.663	12.774	11.627	13.857	12.687	15.232	13.197	16.349	14.317	17.959	16.041	19.606
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	3p	10.862	12.979	11.826	14.053	12.831	15.376	13.341	16.494	14.460	18.102	16.184	19.744
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	1.092	1.092	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.983	1.983	2.399	2.399
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	X	X	X	X	X	X	12.641	15.860	13.506	16.791	15.230	18.433
		3p	10.933	13.037	11.897	14.128	12.929	15.417	13.439	16.535	14.608	18.423	16.327	20.070
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	X	X	X	X	X	X	13.866	16.823	15.016	18.219	16.740	19.861
		3p	11.618	13.515	12.612	14.876	13.970	16.318	14.479	17.436	16.347	19.550	18.076	21.193
OPCIONALES														
MOTOR														
	Silencioso residencial		502	std	538	std	538	Std.	538	Std.	636	Std.	636	Std.
	Regulador electrónico		x	x	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805
INSONORIZADO (versión constructiva)			B10		B10		C10		D10		D10		E10	
Estructuras móviles:														
	Kit móvil 1 eje. Sin freno		x	945	x	945	x	x	x	x	x	x	x	x
	Kit móvil 1 eje. Con freno		x	1.590	x	1.590	X	1.480	X	1.480	X	1.480	X	1.880
	Kit móvil homologado 1 eje, lanza recta p/anilla		X	2.580	X	2.580	X	x	X	5.020	X	5.020	X	5.020
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza recta p/anilla		x	x	x	x	X	3.600	X	3.985	X	3.985	X	5.160
	Kit móvil homologado 1 eje, lanza articulada p/anilla		x	3.930	x	3.930	X	x	X	x	X	x	X	6.985
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza articulada p/anilla		x	x	x	x	X	5.955	X	5.950	X	5.950	X	6.995
	Depósito de gran capacidad		x	958	x	958	X	1.179	X	1.179	X	1.179	X	1.194
	Patín de arrastre		x	x	x	x	X	x	X	x	X	x	X	x
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN														
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	236	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236
	Prefiltro decantador SIN señal de alarma (modelo RACOR)		323	323	323	323	333	333	333	333	333	333	333	333
	Prefiltro decantador CON señal de alarma (modelo RACOR)		472	472	472	472	482	482	482	482	482	482	482	482
	Bomba de trasiego manual		205	x	205	x	205	x	205	x	205	x	205	x
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO														
	Transmisores dobles ATA / BPA		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Transmisor nivel agua radiador		297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297
	Resistencia de caldeo		106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
	Desconectador de batería		121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
	Protección diferencial (opcional para AC5 y sólo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
ELECTRÓNICA														
	Expansiones CE7 (Telesñal CE7 , Reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, kit CAN RS485, telecontrol remoto CAN RS232 y local CAN/USB													

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015
 *Precios válidos para motores Stage 2 acogidos al plan flex hasta agotar existencias.
 (1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.
 3p = Protección magnetotérmica tripolar

T035_HFW_M5_05

R = Relés de protección
 STD = Estándar
 x = No disponible
 C = Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se



HIMOINSA
THE ENERGY



Modelo de grupo electrógeno		HFWR 30 T5		HFWR 60 T5		HFWR 85 T5		HFWR 100 T5		HFWR 135 T5		HFWR 160 T5		
Modelo de motor		F32 SM 1F		NEF45 SM 1F		NEF45 TE 1F		NEF45 TE 2F		NEF67 TM 1F		NEF67 TE 1F		
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		30/24		60 / 48		85 / 68		102 / 82		130 / 104		150 / 120		
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		33/26		67,7 / 54		94 / 75		113 / 90		143 / 114		164 / 131		
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		Stage 3A		Stage 3A		Stage 3A		Stage 3A		Stage 3A		Stage 3A		
Amperios de conmutación		50		100		125		160		250		250		
VERSIÓN CONSTRUCTIVA														
M6	Manual Arranque con llave. Central M6	4p	10.254	12.317	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	10.524	12.576	12.315	15.551	17.044	20.511	17.674	20.899	19.709	23.639	23.584	27.914
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	4p	10.728	12.777	12.461	15.702	17.183	20.655	17.813	21.043	19.853	23.784	23.727	28.062
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	784	784	1.066	1.066	1.092	1.092	1.471	1.471	1.650	1.650	1.650	1.650
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	x	x	x	x	x	x	17.452	20.801	19.225	23.222	23.115	27.501
		4p	10.793	12.840	12.606	15.702	17.338	20.681	17.952	21.094	19.946	23.820	23.824	28.093
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	x	x	x	x	x	x	18.282	21.367	20.255	23.985	24.130	28.256
		4p	11.039	13.037	12.799	15.806	17.776	20.918	18.792	21.872	20.986	24.726	24.859	28.990
OPCIONALES														
MOTOR														
	Silencioso residencial		502	STD	538	STD	636	STD	636	STD	636	STD	805	STD
	Regulador electrónico		x	x	805	805	STD	STD	STD	STD	805	805	STD	STD
INSONORIZADO (versión constructiva)			B10		D10		D10		D10		E10		E10	
	Cuadro de bases auxiliares		x	425	x	636	x	636	x	636	x	636	x	636
Estructuras móviles:														
	Kit móvil 1 eje. Sin freno		x	945	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Kit móvil 1 eje. Con freno		x	1.590	x	1.480	x	1.480	x	1.480	x	1.880	x	1.880
	Kit móvil homologado 1 eje, lanza recta p/anilla		x	2.580	x	5.020	x	5.020	x	5.020	x	x	x	x
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza recta p/anilla		x	x	x	3.985	x	3.985	x	3.985	x	5.160	x	5.160
	Kit móvil homologado 1 eje, lanza articulada p/anilla		x	3.930	x	6.985	x	6.985	x	6.985	x	x	x	x
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza articulada p/anilla		x	x	x	5.950	x	5.950	x	5.950	x	6.995	x	6.995
	Depósito de gran capacidad		x	958	x	1.179	x	1.179	x	1.179	x	1.194	x	1.194
	Patín de arrastre		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN														
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	236	x	236								
	Prefiltro decantador SIN señal de alarma (modelo RACOR)		333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333
	Prefiltro decantador CON señal de alarma (modelo RACOR)		482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482	482
	Bomba de trasiego manual		205	x	205	x								
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO														
	Transmisores dobles ATA / BPA		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Transmisor nivel agua radiador		297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297	297
	Resistencia de caldeo		106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
	Desconector de batería		121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
	Protección diferencial (opcional para AC5 y sólo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
ELECTRÓNICA														
Expansiones CE7 (Telesenal CE7, Reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, kit CAN RS485, telecontrol remoto CAN RS232 y local CAN/USB)														

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

4p = Protección magnetotérmica tetrapolar

R= Relés de protección

STD = Estándar

x = No disponible

C= Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



Modelo de grupo electrógeno		HFW 205 T5		HFW 250 T5		HFW 305 T5	
Modelo de motor		C87TE 1F		C87 TE 3F		C10 TE 1F	
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		200 / 160		250 / 200		300 / 240	
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		220 / 176		275 / 220		330 / 264	
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		STAGE 3A		STAGE 3A		STAGE 3A	
Amperios de conmutación		400		400		630	
VERSIÓN CONSTRUCTIVA							
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	30.851	36.844	34.137	39.840	37.124 44.043
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	4p	30.988	36.997	34.280	39.977	37.274 44.192
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	1.983	1.983	1.983	1.983	2.399 2.399
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	30.019	35.722	33.306	38.697	36.238 42.801
		4p	31.136	37.339	34.428	40.324	37.459 44.491
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	31.330	36.946	34.627	39.926	37.567 44.043
		4p	32.845	38.461	36.131	41.441	39.133 45.609
OPCIONALES							
MOTOR							
Silencioso residencial			805	Std.	1.015	Std.	1.015 Std.
Regulador electrónico			Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
INSONORIZADO (versión constructiva)			F1		F1		G1
Cuadro de bases auxiliares		x	636	x	636	x	636
Estructuras móviles:							
Kit móvil 1 eje. Sin freno		x	x	x	x	x	x
Kit móvil 1 eje. Con freno		x	1.880	x	2.905	x	3.075
Kit móvil homologado 1 eje, lanza recta p/anilla		x	x	x	x	x	x
Kit móvil homologado 2 ejes, lanza recta p/anilla		x	5.160	x	29.025	x	29.025
Kit móvil homologado 1 eje, lanza articulada p/anilla		x	x	x	x	x	x
Kit móvil homologado 2 ejes, lanza articulada p/anilla		x	X	x	X	x	X
Depósito de gran capacidad		x	1.194	x	2.737	x	3.910
Patín de arrastre		x	1.302	x	1.302	x	1.527
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN							
Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	236	x	236	x	236
Prefiltro decantador SIN señal de alarma (modelo RACOR)		492	492	595	595	595	595
Prefiltro decantador CON señal de alarma (modelo RACOR)		641	641	743	743	743	743
Bomba de trasiego manual		205	x	205	226	205	226
Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO							
Transmisores dobles ATA / BPA		Std	Std	Std	Std	Std	Std
Transmisor nivel agua radiador		Std	Std	Std	Std	Std	Std
Resistencia de caldeo		106	106	210	210	210	210
Desconector de batería		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Protección diferencial (opcional para AC5 y sólo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200
ELECTRÓNICA							
Expansiones CE7 (Telesñal CE7 , Reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, kit CAN RS485, telecontrol remoto CAN RS232 y local CAN/USB							

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.
 4p = Protección magnetotérmica tetrapolar
 R= Relés de protección
 STD = Estándar
 x = No disponible
 C= Consultar
 * Modelo Disponible a partir de Septiembre 2014.

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

Modelo de grupo electrógeno			HDW-120 T5		HDW-200 T5		HDW-285 T5		HDW-300 T5		HDW-400 T5	
Modelo de motor		Observaciones	D1146T	P086TI	P126TI	P126TI-II	P158LE					
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW			118 / 95	200 / 160	272 / 218	300 / 240	400 / 320					
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW			130 / 104	220 / 176	306 / 245	330 / 264	450 / 360					
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC			NO	Stage 2	Stage 2	NO	NO					
Amperios de conmutación			250A	400A	400A	630A	630A					
VERSIÓN CONSTRUCTIVA												
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	17.719	20.781	24.239	29.620	28.806	34.577	32.365	38.732	42.370	48.463
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	4p	17.909	20.977	24.651	29.957	29.229	34.931	32.592	38.949	42.608	48.700
CC2	Comutación HimoinSA CON visualización. Central CEC7	+	1.650	1.650	1.983	1.983	1.983	1.983	2.399	2.399	2.399	2.399
AS5	Automatico SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	17.392	20.459	23.564	28.754	28.136	33.727	31.642	37.999	41.742	47.829
		4p	18.025	21.093	24.762	30.068	29.340	35.042	32.713	39.070	42.719	48.812
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	18.178	21.267	24.968	30.163	29.546	35.211	32.043	38.484	42.101	48.241
		4p	18.817	21.906	26.256	31.473	30.834	36.520	33.115	39.556	43.083	49.218
OPCIONALES												
MOTOR												
	Silencioso residencial	-	636	std	805	std	1.015	std	1.015	std	2.030	std
	Regulación electrónica		X	X	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
	INSONORIZADO (versión constructiva)			E10		E10		F1		F1		H1
	Cuadro de bases auxiliares		x	636	x	636	x	636	x	636	x	636
Estructuras móviles:												
	Kit móvil 1 eje. Con freno		x	1.880	x	1.880	x	2.905	x	2.905	x	3.830
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza recta p/anilla		x	5.160	x	5.160	x	29.025	x	29.025	x	29.995
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza articulada p/anilla		x	6.995	x	6.995	x	X	x	X	x	x
	Depósito de gran capacidad		x	1.194	x	1.194	x	2.737	x	2.737	x	3.936
	Patín de arrastre		x	x	x	x	x	1.302	x	1.302	x	1.784
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN												
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	236	x	236	x	236	x	236	x	236
	Prefiltro decantador SIN señal de alarma (modelo RACOR)		333	333	333	333	492	492	492	492	682	682
	Prefiltro decantador CON señal de alarma (modelo RACOR)		482	482	482	482	641	641	641	641	830	830
	Bomba de trasiego manual		205	226	205	226	205	226	205	226	205	226
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO												
	Transmisores dobles ATA / BPA		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Transmisor nivel agua radiador		297	297	297	297	297	297	297	297	297	297
	Resistencia de caldeo		106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
	Desconector de batería		121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
	Protección diferencial (solo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
ELECTRÓNICA												
Expansiones de central CE7 (Telesenal CE7, Reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, kit CAN RS485, telecontrol remoto CAN RS232 y local CAN/USB)												

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015
 (1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

4p = Protección magnetotérmica tetrapolar
 R = Relés de protección
 STD = Estándar
 x = No disponible
 C = Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



HIMOINSA
 THE ENERGY



Modelo de grupo electrógeno			HDW-450 T5 (2)	NEW! HDW-460 T5 (1)	HDW-525 T5 (2)	NEW! HDW-535 T5 (1)	NEW! HDW-580 T5 (1)	HDW-590 T5 (2)						
Modelo de motor	Observaciones		P158LE-S	DP158LCF	P180LE	DP158LDF	DP180LAF	P222LEI						
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW			449 / 359	460 / 358	503 / 403	528 / 422,5	576,5 / 461	588 / 471						
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW			494 / 395	506,5 / 405,2	564 / 451	580,5 / 464	633 / 506,4	634 / 508						
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC			NO	NO	NO	NO	NO	NO						
Amperios de conmutación			800A	800A	800A	800A	1000A	1000A						
VERSIÓN CONSTRUCTIVA														
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	49.048	55.140	47.048	53.140	54.540	59.751	53.040	58.251	59.859	72.680	62.059	74.880
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	4p	49.615	55.679	47.615	53.679	55.163	60.337	53.663	58.837	60.343	73.051	62.543	75.251
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	3.142	3.142	3.142	3.142	3.142	3.142	3.142	3.142	3.986	3.986	3.986	3.986
AS5	Automatico SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	47.462	53.003	45.462	51.003	52.935	57.581	51.435	56.081	C	C	C	C
		4p	49.717	55.786	47.717	53.786	55.269	60.448	53.769	58.948	60.395	73.102	62.595	75.302
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	48.467	55.058	46.467	53.058	53.996	59.725	52.496	58.225	59.648	72.356	61.848	74.556
		4p	51.201	57.708	49.201	55.708	56.826	62.449	55.326	60.949	61.961	74.668	64.161	76.868
OPCIONALES														
MOTOR														
	Silencioso residencial	-	2.030	std	2.030	std	2.030	std	2.030	std	2.030	std	2.030	std
	Regulador electrónico		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
	INSONORIZADO (versión constructiva)			H1		H1		H1		H1		H1		H1
	Cuadro de bases auxiliares		x	636	x	636	x	636	x	636	x	636	x	636
Estructuras móviles:														
	Kit móvil 1 eje. Con freno		x	3.830	x	3.830	x	3.830	x	3.830	x	3.830	x	3.830
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza recta p/anilla		x	29.995	x	29.995	x	29.995	x	29.995	x	29.995	x	29.995
	Depósito de gran capacidad		x	3.936	x	3.936	x	3.936	x	3.936	x	3.936	x	3.936
	Patín de arrastre		x	1.784	x	1.784	x	1.784	x	1.784	x	1.784	x	1.784
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN														
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	236	x	236	x	236	x	236	x	236	x	236
	Prefiltro decantador SIN señal de alarma (modelo RACOR)		682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682	682
	Prefiltro decantador CON señal de alarma (modelo RACOR)		830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830
	Bomba de trasiego manual		205	226	205	226	205	226	205	226	205	226	205	226
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO														
	Transmisores dobles ATA / BPA		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Transmisor nivel agua radiador		297	297	297	297	297	297	297	297	STD	STD	STD	STD
	Resistencia de caldeo		210	210	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
	Desconector de batería		121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
	Protección diferencial (solo con protección magnetotérmica)		246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
ELECTRÓNICA														
Expansiones de central CE7 (Telesñal CE7, Reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, kit CAN RS485, telecontrol remoto CAN RS232 y local CAN/USB)														

(1) Nuevos Modelos disponibles a partir de Junio 2015.

(2) Modelos Disponibles hasta final de existencia.

Precios PVP en Euros (C) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

4p = Protección magnetotérmica tetrapolar
R = Relés de protección
STD = Estándar
x = No disponible
C = Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



Modelo de grupo electrógeno		NEW! HDW-645 T5 (1)	HDW-670 T5	NEW! HDW-675 T5 (1)	HDW-700 T5 (2)	NEW! HDW-750 T5 (1)						
Modelo de motor	Observaciones	DP180LBF	P222FE	DP222LBF	P222LE-S-II	DP222LCF						
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		641,3 / 513	657 / 525	670 / 536	--- / ---	747 / 597,6						
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		704,8 / 563,8	705 / 564	738 / 590,4	750 / 600	823 / 658,5						
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		No Exigible	No Exigible	No Exigible	No Exigible	No Exigible						
Amperios de conmutación		1000A	1000A	1000A	1000A	1250A						
VERSIÓN CONSTRUCTIVA		4p	4p	4p	4p	4p						
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	64.918	75.499	69.218	79.799	77.600	91.132	71.800	85.332	89.913	103.445
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	4p	65.583	76.232	69.883	80.532	77.721	91.359	71.921	85.559	90.035	103.672
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986	3.986
AS5	Automatico SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	63.001	73.693	67.301	77.993	75.182	88.819	69.382	83.019	87.495	101.133
		4p	65.694	76.338	69.994	80.638	77.837	91.475	72.037	85.675	90.151	103.788
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	64.337	75.747	68.637	80.047	78.344	92.077	72.544	86.277	90.658	104.390
		4p	67.220	78.629	71.520	82.929	83.957	95.815	78.157	90.015	96.270	108.128
OPCIONALES												
MOTOR												
	Silencioso residencial	-	2.030	STD	2.030	STD	2.030	STD	2.030	STD	2.030	STD
	Regulador electrónico		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
	INSONORIZADO (versión constructiva)			H1		J		J		J		J
	Cuadro de bases auxiliares		x	636	x	x	x	x	x	x	x	x
Estructuras móviles:												
	Kit móvil 1 eje. Con freno		x	3.830	x	x	x	x	x	x	x	x
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza recta p/anilla		x	29.995	x	x	x	x	x	x	x	x
	Depósito de gran capacidad		x	3.936	x	x	x	x	x	x	x	x
	Patín de arrastre		x	1.784	x	x	x	x	x	x	x	x
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN												
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	236	x	236	x	236	x	236	x	236
	Prefiltro decantador SIN señal de alarma (modelo RACOR)		682	682	C	C	C	C	C	C	C	C
	Prefiltro decantador CON señal de alarma (modelo RACOR)		830	830	C	C	C	C	C	C	C	C
	Bomba de trasiego manual		205	226	205	226	205	226	205	226	205	226
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO												
	Transmisores dobles ATA / BPA		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Transmisor nivel agua radiador		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
	Resistencia de caldeo		548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
	Desconector de batería		121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
	Protección diferencial (solo con protección magnetotérmica)		246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
ELECTRÓNICA												
	Expansiones de central CE7 (Telesenal CE7, Reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, kit CAN RS485, telecontrol remoto CAN RS232 y local CAN/USB)											

1 Nuevos Modelos disponibles a partir de Junio 2015.

2 Modelos Disponibles hasta final de existencia.

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

4p = Protección magnetotérmica tetrapolar
 R = Relés de protección
 STD = Estándar
 x = No disponible
 C = Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

Modelo de grupo electrógeno		HSW 255 T5	HSW 280 T5	HSW 305 T5	HSW 325 T5	HSW 355 T5						
Modelo de motor	Observaciones	DC9 72A (02-11)	DC9 72A (02-12)	DC9 72A (02-13)	DC9 72A (02-14)	DC13 72A (02-11)						
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		250 / 200	283 / 226	298 / 238	325 / 260	350 / 280						
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		275 / 220	310 / 248	327 / 262	357 / 285	400 / 320						
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		NO	NO	NO	NO	NO						
Amperios de conmutación		400	630	630	630	630						
VERSIÓN CONSTRUCTIVA												
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	35.610	42.355	36.769	43.263	39.333	46.023	40.519	47.393	41.734	48.814
AS5	Automatico SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	4p	35.894	42.639	37.053	43.547	39.617	46.307	40.802	47.675	42.026	49.106
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	1.983	1.983	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	34.779	41.207	35.933	42.115	38.447	44.766	39.638	46.147	40.827	47.532
		4p	35.944	42.896	37.102	43.804	39.710	46.504	40.894	47.877	42.121	49.313
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	36.146	42.486	37.299	43.388	40.377	46.602	41.558	47.969	42.804	49.408
		4p	37.720	44.061	38.873	44.962	41.989	48.215	43.162	49.579	44.457	51.066
OPCIONALES												
MOTOR												
	Silencioso Residencial		1.015	Std.	1.015	Std.	1.015	Std.	1.015	Std.	1.015	Std.
	Regulador Electrónico		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
INSONORIZADO (versión constructiva)			F1		F1		F1		G1		H1	
	Cuadro de bases auxiliares		X	636	X	636	X	636	X	636	X	636
Estructuras móviles:												
	Kit móvil 1 eje. Con freno		X	2.905	X	2.905	X	2.905	X	2.896	X	3.830
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza en V p/ anilla		X	29.025	X	29.025	X	29.025	X	29.025	X	29.995
	Depósito de gran capacidad		X	2.737	X	2.737	X	2.737	X	3.910	X	3.936
	Patín de arrastre		X	1.302	X	1.302	X	1.302	X	1.527	X	1.784
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN												
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	236	x	236	x	236	x	236	x	236
	Prefiltro decantador sin señal de alarma (modelo RACOR)		595	595	595	595	595	595	682	682	682	682
	Prefiltro decantador con señal de alarma (modelo RACOR)		743	743	743	743	743	743	830	830	830	830
	Bomba de trasiego manual		205	226	205	226	205	226	205	226	205	226
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO												
	Transmisores dobles ATA / BPA		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
	Transmisor nivel agua radiador		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
	Resistencia de caldeo		210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
	Desconector de batería		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
	Protección diferencial (solo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
ELECTRÓNICA												
Accesorios de central CE7 (teleseñal CE7, reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, Telecontrol local: Kit CAN/RS485, CAN/USB, CAN/LAN, Telecontrol remoto: CAN/RS232, CAN/LAN...)												

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

4p = Protección magnetotérmica tetrapolar

R = Relés de protección

STD = Estándar

x = No disponible

C = Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la

Modelo de grupo electrógeno		HSW 405 T5	HSW 450 T5	HSW 500 T5	HSW 505 T5	HSW 550 T5						
Modelo de motor	Observaciones	DC13 72A (02-12)	DC13 72A (02-13)	DC13 072(02-14A)	DC16 43A (10-24A)	DC16 44A (10-27)						
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		400 / 320	457 / 366	504 / 403	502 / 402	550 / 440						
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		450 / 360	497 / 398	552 / 441	550 / 440	590 / 472						
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		NO	NO	NO	NO	Stage 2						
Amperios de conmutación		630	800	800	800	800						
VERSIÓN CONSTRUCTIVA												
M5	Manual Auto-start digital.Central CEM7	4p	49.195	55.429	52.441	59.225	58.237	64.855	64.445	71.769	69.788	77.192
AS5	Automatico SIN conmutación y SIN control de red.Central CEM7 (1)	4p	49.486	55.721	52.730	59.515	58.491	65.109	64.727	72.050	70.069	77.474
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	2.399	2.399	3.142	3.142	3.142	3.142	3.142	3.142	3.142	3.142
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	48.288	54.141	51.548	57.943	56.530	63.040	62.556	69.760	67.898	75.190
		4p	49.576	55.922	52.824	59.721	58.577	65.315	64.821	72.277	70.284	77.679
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	50.259	56.023	53.506	59.816	58.257	64.684	64.467	71.579	69.809	77.003
		4p	51.912	57.675	55.137	61.466	60.414	67.844	66.854	75.076	72.196	79.390
OPCIONALES												
MOTOR												
	Silencioso Residencial		1.245	Std.	1.245	Std.	1.584	Std.	1.584	Std.	1.584	Std.
	Regulador Electrónico		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
INSONORIZADO (versión constructiva)			H1		H1		H1		H1		H1	
	Cuadro de bases auxiliares		X	636	X	636	X	636	X	636	X	636
Estructuras móviles:												
	Kit móvil 1 eje. Con freno		X	3.830	X	3.830	X	3.830	X	3.830	X	3.830
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza en V p/ anilla		X	29.995	X	29.995	X	29.995	X	29.995	X	29.995
	Depósito de gran capacidad		X	3.936	X	3.936	X	3.936	X	3.936	X	3.936
	Patín de arrastre		X	1.784	X	1.784	X	1.784	X	1.784	X	1.784
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN												
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		X	236	X	236	X	236	X	236	X	236
	Prefiltro decantador sin señal de alarma (modelo RACOR)		682	682	682	682	682	682	682	682	682	682
	Prefiltro decantador con señal de alarma (modelo RACOR)		830	830	830	830	830	830	830	830	830	830
	Bomba de trasiego manual		205	226	205	226	205	226	205	226	205	226
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477	410	477
EQUI PAMIENTO ELÉCTRICO												
	Transmisores dobles ATA / BPA		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
	Transmisor nivel agua radiador		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
	Resistencia de caldeo		210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
	Desconector de batería		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
	Protección diferencial (solo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
ELECTRÓNICA												
Accesorios de central CE7 (señal CE7, reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, Telecontrol local: Kit CAN/RS485, CAN/USB, CAN/LAN, Telecontrol remoto: CAN/RS232, CAN/LAN...)												

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015

 (1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.
 4p = Protección magnetotérmica tetrapolar
 R = Relés de protección
 STD = Estándar
 x = No disponible
 C = Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

Modelo de grupo electrógeno		HSW 255 T5	HSW 280 T5	HSW 305 T5	HSW 325 T5					
Modelo de motor		DC9 71A (02-01)	DC9 71A (02-02)	DC9 71A (02-03)	DC9 71A (02-04)					
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW	Observaciones	250 / 200	283 / 226	298 / 238	325 / 260					
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		275 / 220	310 / 248	327 / 262	357 / 285					
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A					
Amperios de conmutación		400	630	630	630					
VERSIÓN CONSTRUCTIVA										
SC	Sin Cuadro	34.698	41.137	35.897	42.065	39.220	45.668	40.243	46.849	
P/AUT	Predispuesto para Automatico	34.822	41.261	36.009	42.189	39.341	45.789	40.363	46.973	
M5	Manual Auto-start digital.Central CEM7	4p	36.668	43.613	37.861	44.548	41.280	48.301	42.281	49.453
AS5	Automatico SIN conmutación y SIN control de red.Central CEM7 (1)	4p	36.961	43.906	38.154	44.840	41.578	48.599	42.576	49.748
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	1.983	1.983	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	35.813	42.431	37.000	43.366	40.350	46.982	41.361	48.154
		4p	37.011	44.170	38.205	45.105	41.676	48.806	42.672	49.958
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	37.220	43.748	38.407	44.677	42.375	48.909	43.364	50.055
		4p	38.841	45.369	40.028	46.298	44.068	50.601	45.038	51.734
OPCIONALES										
MOTOR										
	Silencioso residencial		1.015	Std.	1.015	Std.	1.015	Std.	1.015	Std.
	Regulación electrónica		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
INSONORIZADO (versión constructiva)			F1		F1		F1		G1	
	Cuadro de bases auxiliares		X	636	X	636	X	636	X	636
Estructuras móviles:										
	Kit móvil 1 eje. Con freno		X	2.905	X	2.905	X	2.905	X	3.075
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza en V p/ anilla		X	29.025	X	29.025	X	29.025	X	29.025
	Depósito de gran capacidad		X	2.737	X	2.737	X	2.737	X	3.910
	Patín de arrastre		X	1.302	X	1.302	X	1.302	X	1.527
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN										
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		X	236	X	236	X	236	X	236
	Prefiltro decantador sin señal de alarma (modelo RACOR)		595	595	595	595	595	595	682	682
	Prefiltro decantador con señal de alarma (modelo RACOR)		743	743	743	743	743	743	830	830
	Bomba de trasiego manual		205	226	205	226	205	226	205	226
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO										
	Transmisores dobles ATA / BPA		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
	Transmisor nivel agua radiador		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
	Resistencia de caldeo		210	210	210	210	210	210	210	210
	Desconectador de batería		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
	Protección diferencial (solo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200	200	200
ELECTRÓNICA										
Accesorios de central CE7 (telesñal CE7, reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, Telecontrol local: Kit CAN/RS485, CAN/USB, CAN/ LAN, Telecontrol remoto: CAN/RS232, CAN/LAN...)										

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

4p = Protección magnetotérmica tetrapolar

R= Relés de protección

STD = Estándar

x = No disponible

C= Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

Modelo de grupo electrógeno		HSW 355 T5	HSW 405 T5	HSW 505 T5	HSW 550 T5					
Modelo de motor		DC13 71A (02-01)	DC13 71A (02-02)	DC16 71A (02-01)	DC16 71A (02-02)					
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW	Observaciones	350 / 280	400 / 320	501 / 401	550 / 440					
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		400 / 320	450 / 360	550 / 440	590 / 472					
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A					
Amperios de conmutación		630	800	800	800					
VERSIÓN CONSTRUCTIVA										
SC	Sin Cuadro	41.451	48.254	49.236	55.157	64.528	71.913	68.817	76.135	
P/AUT	Predispuesto para Automatico	41.573	48.383	49.353	55.279	64.653	72.032	68.934	76.264	
M5	Manual Auto-start digital.Central CEM7	4p	43.549	50.937	51.334	57.839	67.635	75.322	71.860	79.485
AS5	Automatico SIN conmutación y SIN control de red.Central CEM7 (1)	4p	43.853	51.241	51.638	58.143	67.931	75.617	72.150	79.775
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	2.399	2.399	3.142	3.142	3.142	3.142	3.142	3.142
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	42.602	49.598	50.387	56.495	65.653	73.214	69.915	77.423
		4p	43.952	51.457	51.732	58.354	68.030	75.855	72.351	79.987
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	44.665	51.556	52.445	58.459	67.658	75.123	71.883	79.290
		4p	46.389	53.286	54.169	60.183	70.163	78.792	74.341	81.748
OPCIONALES										
MOTOR										
	Silencioso residencial		1.015	Std.	1.245	Std.	1.584	Std.	1.584	Std.
	Regulación electrónica		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
INSONORIZADO (versión constructiva)			H1		H1		H1		H1	
	Cuadro de bases auxiliares		X	636	X	636	X	636	X	636
Estructuras móviles:										
	Kit móvil 1 eje. Con freno		X	3.830	X	3.830	X	3.830	X	3.830
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza en V p/ anilla		X	29.995	X	29.995	X	29.995	X	29.995
	Depósito de gran capacidad		X	3.936	X	3.936	X	3.936	X	3.936
	Patín de arrastre		X	1.784	X	1.784	X	1.784	X	1.784
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN										
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		X	236	X	236	X	236	X	236
	Prefiltro decantador sin señal de alarma (modelo RACOR)		682	682	682	682	682	682	682	682
	Prefiltro decantador con señal de alarma (modelo RACOR)		830	830	830	830	830	830	830	830
	Bomba de trasiego manual		205	226	205	226	205	226	205	226
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO										
	Transmisores dobles ATA / BPA		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
	Transmisor nivel agua radiador		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
	Resistencia de caldeo		210	210	210	210	210	210	210	210
	Desconector de batería		Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
	Protección diferencial (solo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200	200	200
ELECTRÓNICA										
Accesorios de central CE7 (telesignal CE7, reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, Telecontrol local: Kit CAN/RS485, CAN/USB, CAN/LAN, Telecontrol remoto: CAN/RS232, CAN/LAN...)										

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

4p = Protección magnetotérmica tetrapolar

R= Relés de protección

STD = Estándar

x = No disponible

C= Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.





Modelo de grupo electrógeno		HMW 280 T5	HMW 300 T5	HMW 350 T5	HMW 400 T5				
Modelo de motor	Observaciones	6R1600G10F	6R1600G20F	8V1600G10F	8V1600G20F				
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		278 / 223	300 / 240	350 / 280	400 / 320				
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		306 / 244	330 / 264	400 / 320	446 / 357				
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A				
Amperios de conmutación		630	630	630	630				
VERSIÓN CONSTRUCTIVA									
M5 Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	35.987	43.196	38.574	46.235	43.392	51.111	50.494	58.081
AS5 Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	4p	36.383	43.569	38.975	46.636	43.809	51.517	50.909	58.494
CC2 Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399	2.399
AS5 Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	C	C	C	C	C	C	C	C
	4p	36.440	43.625	39.030	46.691	43.867	51.574	50.967	58.551
AC5 Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	36.875	43.352	39.832	46.455	44.713	51.328	51.815	58.308
	4p	38.091	45.186	41.095	48.597	46.045	53.556	53.135	60.514
OPCIONALES									
MOTOR									
Silencioso residencial		1.015	std	1.015	std	1.481	std	1.481	std
Regulación electrónica		std	std	std	std	std	std	std	std
INSONORIZADO (versión constructiva)		G1		G1		H1		H1	
Cuadro de bases auxiliares		X	636	X	636	X	636	X	636
Estructuras móviles:									
Kit móvil 1 eje. Con freno		X	3.075	X	3.075	X	3.830	X	3.830
Kit móvil homologado 2 ejes, lanza en V p/ anilla		X	29.025	X	29.025	X	29.995	X	29.995
Depósito de gran capacidad		X	3.910	X	3.910	X	3.936	X	3.936
Patín de arrastre		X	1.527	X	1.527	X	1.784	X	1.784
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN									
Válvula 3 vías. Llenado de combustible		X	236	X	236	X	236	X	236
Prefiltro decantador sin señal de alarma (modelo RACOR)		682	682	682	682	682	682	682	682
Prefiltro decantador con señal de alarma (modelo RACOR)		830	830	830	830	830	830	830	830
Bomba de trasiego manual		205	226	205	226	205	226	205	226
Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO									
Transmisores dobles ATA / BPA		Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Transmisor nivel agua radiador		Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Resistencia de caldeo		106	106	210	210	210	210	210	210
Desconector de batería		Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Protección diferencial (solo con protección magnetotérmica)		200	200	200	200	200	200	200	200
ELECTRÓNICA									
Accesorios de central CE7 (telesignal CE7, reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, Telecontrol local: Kit CAN/RS485, CAN/USB, CAN/ LAN, Telecontrol remoto: CAN/RS232, CAN/LAN...)									

Precios PVP en Euros (C) exworks San Javier (Mu) Spain. Validos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.
4p = Protección magnetotérmica tetrapolar
R= Relés de protección
STD = Estándar
x = No disponible
C= Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de





Modelo de grupo electrógeno			HMW 460 T5	HMW 515 T5	HMW 605 T5*	HMW 665 T5				
Modelo de motor	Observaciones		10V1600G10F	10V1600G20F	12V1600G10F	12V1600G20F				
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW			460 / 368	510 / 408	600 / 480	663 / 530				
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW			507 / 405	562 / 449	659 / 527	728 / 583				
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC			Stage 3A	Stage 3A	No requerida	No requerida				
Amperios de conmutación			800	800	1000	1000				
VERSIÓN CONSTRUCTIVA										
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	56.926	65.963	64.947	73.222	73.354	83.601	86.713	97.497
AS5	Automatico SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	4p	57.761	66.410	65.836	73.697	74.218	84.057	87.642	98.186
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	3.142	3.142	3.142	3.142	3.946	3.946	3.946	3.946
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	R	C	C	C	C	C	C	C	C
		4p	57.820	66.464	65.899	73.753	74.273	84.112	87.697	98.245
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	56.490	65.672	64.488	72.922	72.902	83.304	87.675	98.224
		4p	60.718	69.900	68.985	77.355	77.278	87.617	90.828	101.310
OPCIONALES										
MOTOR										
	Silencioso residencial		1.584	std	1.584	std	1.691	std	1.691	std
	Regulación electrónica		std	std	std	std	std	std	std	std
INSONORIZADO (versión constructiva)			H1		H1		J		J	
	Cuadro de bases auxiliares		X	636	X	636	X	X	X	X
estructuras móviles:										
	Kit móvil 1 eje. Con freno		X	3.830	X	3.830	X	X	X	X
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza en V p/ anilla		X	29.995	X	29.995	X	X	X	X
	Depósito de gran capacidad		X	3.936	X	3.936	X	X	X	X
	Patín de arrastre		X	1.784	X	1.784	X	X	X	X
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN										
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		X	236	X	236	X	236	X	236
	Prefiltro decantador sin señal de alarma (modelo RACOR)		682	682	682	682	C	C	C	C
	Prefiltro decantador con señal de alarma (modelo RACOR)		830	830	830	830	C	C	C	C
	Bomba de trasiego manual		205	226	205	226	205	226	205	226
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO										
	Transmisores dobles ATA / BPA		Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
	Transmisor nivel agua radiador		Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
	Resistencia de caldeo		210	210	210	210	548	548	548	548
	Desconector de batería		Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
	Protección diferencial (solo con protección magnetotérmica)		246	246	246	246	246	246	246	246
ELECTRÓNICA										
	Accesorios de central CE7 (teleseñal CE7, reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, Telecontrol local: Kit CAN/RS485, CAN/USB, CAN/ LAN, Telecontrol remoto: CAN/RS232, CAN/LAN...)									

Precios PVP en Euros (C) exworks San Javier (Mu) Spain. Validos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.
4p = Protección magnetotérmica tetrapolar

R= Relés de protección

STD = Estándar

x = No disponible

C= Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.





Modelo de grupo electrógeno		HVW 250 T5	HVW 460 T5	HVW 510 T5	HVW 580 T5	HVW 640 T5						
Modelo de motor	Observaciones	TAD 734GE	TAD 1640GE	TAD1641GE	TAD 1642GE	TWD1643GE						
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		250 / 200	460 / 368	507 / 405	575 / 460	637 / 509						
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		275 / 220	504 / 403	556 / 445	633 / 507	705 / 564						
CUMPLIMIENTO NORMA 97/68/EC		Stage 2	Stage 2	Stage 2	Stage 2	No exigible						
Amperios de conmutación		400	800	800	1000	1000						
VERSIÓN CONSTRUCTIVA												
M5	Manual Auto-start digital.Central CEM7	4p	35.578	42.569	59.589	69.035	66.169	75.317	75.193	86.783	88.444	101.492
AS5	Automatico SIN conmutación y SIN control de red.Central CEM7 (1)	4p	35.976	42.950	60.462	69.502	67.042	75.789	76.065	87.250	89.395	102.212
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	1.983	1.983	3.142	3.142	3.142	3.142	3.946	3.946	3.946	3.946
AS5	Automático SIN conmutación y CON control de red. Central CEA7	4p	36.032	43.007	60.523	69.558	67.104	75.846	76.122	87.306	89.451	102.274
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	36.470	42.728	59.133	68.731	65.719	75.018	74.737	86.479	89.429	102.252
		4p	37.692	44.598	63.552	73.149	70.132	79.431	79.156	90.898	92.660	105.477
OPCIONALES												
MOTOR												
	Silencioso residencial		1.015	std	1.584	std	1.584	std	1.691	std	1.691	std
	Regulación electrónica		std	std	std	std	std	std	std	std	std	std
	INSONORIZADO (versión constructiva)		F1		H1		H1		H1		J	
	Cuadro de bases auxiliares		x	636	x	636	x	636	x	636	x	x
	Estructuras móviles:											
	Kit móvil 1 eje. Con freno		x	2.905	x	3.830	x	3.830	x	3.830	x	x
	Kit móvil homologado 2 ejes, lanza en V p/ anilla		x	29.025	x	29.995	x	29.995	x	29.995	x	x
	Depósito de gran capacidad		x	2.737	x	3.936	x	3.936	x	3.936	x	x
	Patín de arrastre		x	1.302	x	1.784	x	1.784	x	1.784	x	x
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN												
	Válvula 3 vías. Llenado de combustible		x	236	x	236	x	236	x	236	x	236
	Prefiltro decantador sin señal de alarma (modelo RACOR)		492	492	682	682	682	682	c	c	c	c
	Prefiltro decantador con señal de alarma (modelo RACOR)		641	641	830	830	830	830	c	c	c	c
	Bomba de trasiego manual		205	226	205	226	205	226	205	226	205	226
	Bomba de trasiego eléctrica		410	477	410	477	410	477	410	477	410	477
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO												
	Transmisores dobles ATA / BPA		Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
	Transmisor nivel agua radiador		Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
	Resistencia de caldeo		106	106	210	210	210	210	548	548	548	548
	Desconector de batería		Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
	Protección diferencial (solo con protección magnetotérmica)		200	200	246	246	246	246	246	246	246	246
ELECTRÓNICA												
Accesorios de central CE7 (teleseñal CE7, reloj programador, Fuente de alimentación, Pantalla remota, Telecontrol local: Kit CAN/RS485, CAN/USB, CAN/ LAN, Telecontrol remoto: CAN/RS232, CAN/LAN...)												

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Validos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.
 4p = Protección magnetotérmica tetrapolar
 R= Relés de protección
 STD = Estándar
 x = No disponible
 C= Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



RENTAL RANG / GAMA RENTAL

Modelo de grupo HR	HRYW-20 T5	HRYW-35 T5	HRYW-45 T5
Potencia en continuo (P.R.P) kVA / kW	20 / 16	34 / 27	41 / 33
Potencia en emergencia (STB) kVA / kW	22 / 18	37 / 30	45 / 36
EQUIPAMIENTO HR ESTANDAR			
MOTOR			
Fabricante	YANMAR	YANMAR	YANMAR
Modelo de motor	4TNV84T BGGEH	4TNV98 IGEHR	4TNV98T ZGEEH
Cumplimiento de la norma 97/68/EC	STAGE 3A	STAGE 3A	STAGE 3A
Bomba de extracción de aceite	Std.	Std.	Std.
Regulación electrónica	OP	OP	Std.
Protección de partes calientes	Std.	Std.	Std.
Nivel de agua del radiador	X	X	X
CONTROL Y POTENCIA			
Cuadro de CONTROL			
Cuadro de control M5, con central electrónica CEM7	Std.	Std.	Std.
Parada de emergencia INTERIOR conmutada	Std.	Std.	Std.
Cuadro de POTENCIA			
Pletinas integradas en interruptor, conexión de cable directo y/o terminal	Std.	Std.	Std.
Seguridad en bornera de salida (disparo de magnetotérmico y alarma en cent	Std.	Std.	Std.
Protección magnetotérmica 4P	Std.	Std.	Std.
Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad	Std.	Std.	Std.
ELECTRONICA			
Central Electrónica Manual CEM7	Std.	Std.	Std.
CUADRO DE BASES			
Cuadro de bases auxiliares IP 67, con protección magnetotérmica individ	Std.	Std.	Std.
Acceso directo a bases auxiliares con protección reglamentaria	Std.	Std.	Std.
CHASIS			
Horquillas en chasis para el transporte con carretilla	Std.	Std.	Std.
Patín de arrastre	Std.	Std.	Std.
Arrastre mediante cadenas	Std.	Std.	Std.
Chasis anti-fugas, predispuesto para retención de líquidos. (Bandeja de retención)	Std.	Std.	Std.
Chasis sobredimensionado para protección de carrocería	Std.	Std.	Std.
Registros para limpieza del chasis	Std.	Std.	Std.
CARROCERÍA			
Capot insonorizado	Std.	Std.	Std.
Llenado externo del tanque de combustible (llave de seguridad)	Std.	Std.	Std.
Gancho de izado	Std.	Std.	Std.
Parada de emergencia EXTERIOR (doble protección por parada de emergencia)	Std.	Std.	Std.
Mecanizado para salida de cables de potencia	Std.	Std.	Std.
Puerta con ventana para visualización de cuadro de control, alarmas y medidas	Std.	Std.	Std.
Registro para llenado del radiador	Std.	Std.	Std.
Pre-instalación para enchufes de conexión rápidos de trasiego de combustible	Std.	Std.	Std.
Cerraduras de presión	Std.	Std.	Std.
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN			
Depósito de gran capacidad, con base de contención y llenado externo	OP	OP	OP
Registro para limpieza y drenaje rápido del depósito de combustible	Std.	Std.	Std.
SISTEMA DE ESCAPE			
Silencioso residencial con tapa basculante en escape	Std.	Std.	Std.
PVP en EUROS € (versión BASICA)	10.366	11.207	12.832
OPCIONALES especialmente RECOMENDADOS para el Alquiler y la Obra Pública.			
(+) Desconector de Batería/s (1)	121	121	121
(+) Filtro decantador con kit de detección de agua, señal de alarma y sensor de disparo	472	472	472
PVP en EUROS € (versión ADVANTAGE)	10.959	11.799	13.425
OPCIONALES EXTRA			
Kit válvula de tres vías y enchufes de conexión rápidos para trasiego de combustil	(+) 236	(+) 236	(+) 236
Resistencia anticondensación	175	175	175
Nivel de agua del radiador	X	X	X
Detector de fugas de líquidos	277	277	277
Regulación electrónica	1.170	1.170	1.170
Iman permente (PMG)	X	X	X
Instalaciones para gestión y control de flotas; GSM	C	C	C
Apagachispas de seguridad o kit para atmósferas explosivas	C	C	C

TARIFA en euros (€) ex-works San Javier (Mu) ESPAÑA. Válida hasta Junio de 2015

X - No disponible
 Std. = incluido de serie o estándar
 OP = Opcional
 C = Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



Modelo de grupo HR	HRFW-60 T5	HRFW-75 T5	HRFW-100 T5	HRFW-135 T5	HRFW-160 T5	HRFW-200 T5	HRFW-250T5
Potencia en continuo (P.R.P) kVA / kW	59 / 48	73 / 58	100 / 79	131 / 105	160 / 127	200 / 160	250 / 200
Potencia en emergencia (STB) kVA / kW	63 / 50	80 / 64	107 / 86	143 / 114	175 / 140	220 / 176	275 / 220
EQUIPAMIENTO HR ESTANDAR							
MOTOR							
Fabricante	FPT IVECO						
Modelo de motor	NEF45 SM 1A	NEF45 SM 2A	NEF45 TM 2A	NEF67 TM 2A	NEF67 TM 3A	NEF67 TE 2A	C87 TE 1D
Cumplimiento de la norma 97/68/EC	Stage 2						
Bomba de extracción de aceite	Std.						
Regulación electrónica	OP	Std.	OP	OP	OP	Std.	Std.
Protección de partes calientes	Std.						
Nivel de agua del radiador	OP	OP	OP	OP	OP	Std.	Std.
CONTROL Y POTENCIA							
Cuadro de CONTROL							
Cuadro de control M5, con central electrónica CEM7	Std.						
Parada de emergencia INTERIOR conmutada	Std.						
Cuadro de POTENCIA							
Pletinas integradas en interruptor, conexión de cable directo y/o terminal	Std.						
Seguridad en bornera de salida (disparo de magnetotérmico y alarma en central)	Std.						
Protección magnetotérmica 4P	Std.						
Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad	Std.						
ELECTRONICA							
Central Electrónica Manual CEM7	Std.						
CUADRO DE BASES							
Cuadro de bases auxiliares IP 67, con protección magnetotérmica individual	Std.						
Acceso directo a bases auxiliares con protección reglamentaria	Std.						
CHASIS							
Horquillas en chasis para el transporte con carretilla	Std.						
Patín de arrastre	Std.						
Arrastre mediante cadenas	Std.						
Chasis anti-fugas, predispuesto para retención de líquido	Std.						
Chasis sobredimensionado para protección de carroce	Std.						
Registros para limpieza del chasis	Std.						
CARROCERÍA							
Capot insonorizado	Std.						
Llenado externo del tanque de combustible (llave de seguridad)	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	NA
Gancho de izado	Std.						
Parada de emergencia EXTERIOR (doble protección por parada de emergencia)	Std.						
Mecanizado para salida de cables de potencia	Std.						
Puerta con ventana para visualización de cuadro de control, alarmas y medidas	Std.						
Registro para llenado del radiador	Std.						
Pre-instalación para enchufes de conexión rápidos de trasiego de combustible	Std.						
Cerraduras de presión	Std.						
SISTEMA DE ALIMENTACION							
Depósito de gran capacidad, con base de contención y llenado externo	OP	OP	OP	OP	OP	Std.	Std.
Registro para limpieza y drenaje rápido del depósito de combustible	Std.						
SISTEMA DE ESCAPE							
Silencioso residencial con tapa basculante en escape	Std.						
PVP en EUROS € (versión BASICA)	17.153	17.510	20.194	25.418	26.375	32.985	42.678
OPCIONALES especialmente RECOMENDADOS para el Alquiler y la Obra Pública.							
(+) Desconector de Batería/s (1)	121	121	121	121	121	Std.	Std.
(+) Filtro decantador con kit de detección de agua, señal de alarma y sensor de disparo	482	482	482	482	482	641	743
PVP en EUROS € (versión ADVANTAGE)	17.755	18.113	20.797	26.021	26.978	33.626	43.421
OPCIONALES EXTRA							
Kit válvula de tres vías y enchufes de conexión rápidos para trasiego de combustible.	236	236	236	236	236	236	236
Resistencia anticondensación	175	190	190	190	190	205	205
Nivel de agua del radiador	297	297	297	297	297	Std.	Std.
Detector de fugas de líquidos	270	270	270	270	270	270	270
Regulación electrónica	805	805	805	805	805	Std.	Std.
Instalaciones para gestión y control de flotas; GSM	C	C	C	C	C	C	C
Apagachispas de seguridad o kit para atmósferas explosivas	C	C	C	C	C	C	C

TARIFA en euros (€) ex-works San Javier (Mu) ESPAÑA. Válida hasta Diciembre de 2015

X - No disponible

Std. = incluido de serie o estándar

OP = Opcional

C = Consultar

(1) estándar a partir del modelo HRFW 200 T5

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



Modelo de grupo HR	HRFW-305T5	HRFW-350T5	HRFW-400T5
Potencia en continuo (P.R.P) kVA / kW	300 / 240	350 / 280	400 / 320
Potencia en emergencia (STB) kVA / kW	330 / 264	390 / 312	449 / 360
EQUIPAMIENTO HR ESTANDAR			
MOTOR			
Fabricante	FPT IVECO	FPT IVECO	FPT IVECO
Modelo de motor	C10 TE 1D	C13 TE 2A	C13 TE 3A
Cumplimiento de la norma 97/68/EC	Stage 2	Stage 2	Stage 2
Bomba de extracción de aceite	Std.	Std.	Std.
Regulación electrónica	Std.	Std.	Std.
Protección de partes calientes	Std.	Std.	Std.
Nivel de agua del radiador	Std.	Std.	Std.
CONTROL Y POTENCIA			
Cuadro de CONTROL			
Cuadro de control M5, con central electrónica CEM7	Std.	Std.	Std.
Parada de emergencia INTERIOR conmutada	Std.	Std.	Std.
Cuadro de POTENCIA			
Pletinas integradas en interruptor, conexión de cable directo y/o terminal	Std.	Std.	Std.
Seguridad en bornera de salida (disparo de magnetotérmico y alarma en central)	Std.	Std.	Std.
Protección magnetotérmica 4P	Std.	Std.	Std.
Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad	Std.	Std.	Std.
ELECTRONICA			
Central Electrónica Manual CEM7	Std.	Std.	Std.
CUADRO DE BASES			
Cuadro de bases auxiliares IP 67, con protección magnetotérmica individual	Std.	Std.	Std.
Acceso directo a bases auxiliares con protección reglamentaria	Std.	Std.	Std.
CHASIS			
Horquillas en chasis para el transporte con carretilla	Std.	Std.	Std.
Patín de arrastre	Std.	Std.	Std.
Arrastre mediante cadenas	Std.	Std.	Std.
Chasis anti-fugas, predispuesto para retención de líquido	Std.	Std.	Std.
Chasis sobredimensionado para protección de carroce	Std.	Std.	Std.
Registros para limpieza del chasis	Std.	Std.	Std.
CARROCERIA			
Capot insonorizado	Std.	Std.	Std.
Llenado externo del tanque de combustible (llave de seguridad)	NA	NA	NA
Gancho de izado	Std.	Std.	Std.
Parada de emergencia EXTERIOR (doble protección por parada de emergencia)	Std.	Std.	Std.
Mecanizado para salida de cables de potencia	Std.	Std.	Std.
Puerta con ventana para visualización de cuadro de control, alarmas y medidas	Std.	Std.	Std.
Registro para llenado del radiador	Std.	Std.	Std.
Pre-instalación para enchufes de conexión rápidos de trasiego de combustible	Std.	Std.	Std.
Cerraduras de presión	Std.	Std.	Std.
SISTEMA DE ALIMENTACION			
Depósito de gran capacidad, con base de contención y llenado externo	Std.	Std.	Std.
Registro para limpieza y drenaje rápido del depósito de combustible	Std.	Std.	Std.
SISTEMA DE ESCAPE			
Silencioso residencial con tapa basculante en escape	Std.	Std.	Std.
PVP en EUROS € (versión BASICA)			
	47.692	49.520	55.517
OPCIONALES especialmente RECOMENDADOS para el Alquiler y la Obra Pública.			
(+) Desconector de Batería/s (1)	Std.	Std.	Std.
(+) Filtro decantador con kit de detección de agua, se	743	743	743
PVP en EUROS € (versión ADVANTAGE)			
	48.435	50.263	56.260
OPCIONALES EXTRA			
Kit válvula de tres vías y enchufes de conexión rápidos para trasiego de combustible.	236	236	236
Resistencia anticondensación	205	205	225
Nivel de agua del radiador	Std.	Std.	Std.
Detector de fugas de líquidos	270	270	270
Regulación electrónica	Std.	Std.	Std.
Instalaciones para gestión y control de flotas; GSM	C	C	C
Apagachispas de seguridad o kit para atmósferas explosivas	C	C	C

TARIFA en euros (€) ex-works San Javier (Mu) ESPAÑA. Válida hasta Diciembre de 2015

X - No disponible

Std. = incluido de serie o estándar

OP = Opcional

C = Consultar

(1) estándar a partir del modelo HRFW 200 T5

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



HIMOINSA
THE ENERGY

Modelo de grupo HR	HRFW-60 T5	HRFW-85 T5	HRFW-100 T5	HRFW-135 T5	HRFW-160 T5	HRFW-205 T5	HRFW-250T5	HRFW-305T5
Potencia en continuo (P.R.P) kVA / kW	60/48	85/68	100 / 80	131 / 105	150 / 127	200 / 160	250 / 200	300 / 240
Potencia en emergencia (STB) kVA / kW	63/50	94/75	107 / 86	143 / 114	175 / 140	220 / 176	275 / 220	330 / 264
EQUIPAMIENTO HR_ESTANDAR								
MOTOR								
Fabricante	FPT IVECO							
Modelo de motor	NEF 45 SM 1F	NEF45 TE 1F	NEF45 TE 2F	NEF67 TM 1F	NEF67 TE 1F	C87 TE 1F	C87 TE 3F	C10 TE 1F
Cumplimiento de la norma 97/68/EC	Stage 3A							
Bomba de extracción de aceite	Std.							
Regulación electrónica	OP	Std.	Std.	OP	Std.	Std.	Std.	Std.
Protección de partes calientes	Std.							
Nivel de agua del radiador	OP	OP	OP	OP	OP	Std.	Std.	Std.
CONTROL Y POTENCIA								
Cuadro de CONTROL								
Cuadro de control M5, con central electrónica CEM7	Std.							
Parada de emergencia INTERIOR conmutada	Std.							
Cuadro de POTENCIA								
Pletinas integradas en interruptor, conexión de cable directo y/o terminal	Std.							
Seguridad en bornera de salida (disparo de magnetotérmico y alarma en central)	Std.							
Protección magnetotérmica 4P	Std.							
Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad	Std.							
ELECTRONICA								
Central Electrónica Manual CEM7	Std.							
CUADRO DE BASES								
Cuadro de bases auxiliares IP 67, con protección magnetotérmica individual	Std.							
Acceso directo a bases auxiliares con protección reglamentada	Std.							
CHASIS								
Horquillas en chasis para el transporte con carretilla	Std.							
Patín de arrastre	Std.							
Arrastre mediante cadenas	Std.							
Chasis anti-fugas, predispuesto para retención de líquidos. (Bandeja de retención)	Std.							
Chasis sobredimensionado para protección de carrocería	Std.							
Registros para limpieza del chasis	Std.							
CARROCERÍA								
Capot insonorizado	Std.							
Llenado externo del tanque de combustible (llave de seguridad)	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.	NA	NA
Gancho de izado	Std.							
Parada de emergencia EXTERIOR (doble protección por parada de emergencia)	Std.							
Mecanizado para salida de cables de potencia	Std.							
Puerta con ventana para visualización de cuadro de control, alarmas y medidas	Std.							
Registro para llenado del radiador	Std.							
Pre-instalación para enchufes de conexión rápidos de trasiego de combustible	Std.							
Cerraduras de presión	Std.							
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN								
Depósito de gran capacidad, con base de contención y llenado externo	OP	OP	OP	OP	OP	Std.	Std.	Std.
Registro para limpieza y drenaje rápido del depósito de combustible	Std.							
SISTEMA DE ESCAPE								
Silencioso residencial con tapa basculante en escape	Std.							
PVP en EUROS € (versión BASICA)	17.622	22.311	22.743	25.582	29.965	40.619	43.412	48.524
OPCIONALES especialmente RECOMENDADOS para el Alquiler y la Obra Pública.								
(+) Desconector de Batería/s (1)	121	121	121	121	121	Std.	Std.	Std.
(+) Filtro decantador con kit de detección de agua, señal de alarma y sensor de disparo	482	482	482	482	482	641	743	743
PVP en EUROS € (versión ADVANTAGE)	18.225	22.914	23.346	26.185	30.568	41.260	44.155	49.267
OPCIONALES EXTRA								
Kit válvula de tres vías y enchufes de conexión rápidos para trasiego de combustible.	236	236	236	236	236	236	236	236
Resistencia anticondensación	175	190	190	190	190	205	205	205
Nivel de agua del radiador	297	297	297	297	297	Std.	Std.	Std.
Detector de fugas de líquidos	270	270	270	270	270	270	270	270
Regulación electrónica	805	Std.	Std.	805	Std.	Std.	Std.	Std.
Instalaciones para gestión y control de flotas; GSM	c	c	c	c	c	c	c	c
Apagachispas de seguridad o kit para atmósferas explosivas	c	c	c	c	c	c	c	c

TARIFA en euros (€) ex-works San Javier (Mu) ESPAÑA. Válida hasta Diciembre de 2015

X - No disponible
Std. = incluido de serie o estándar
OP = Opcional
C = Consultar

(1) estándar a partir del modelo HRFW 200 T5
Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



HIMOINSA
THE ENERGY

Modelo de grupo HR	HRSW 255 T5	HRSW 280 T5	HRSW 305 T5	HRSW 325 T5	HRSW 355 T5
Potencia en continuo (P.R.P) kVA / kW	250 / 200	283 / 226	298 / 238	325 / 260	350 / 280
Potencia en emergencia (STB) kVA / kW	275 / 220	310 / 248	327 / 262	357 / 285	400 / 320
EQUIPAMIENTO HR ESTANDAR					
MOTOR					
Fabricante	SCANIA	SCANIA	SCANIA	SCANIA	SCANIA
Modelo de motor	DC9 71A (02-01)	DC9 71A (02-02)	DC9 71A (02-03)	DC9 71A (02-04)	DC13 71A (02-01)
Cumplimiento de la norma 97/68/EC	Stage 3A				
Bomba de extracción de aceite	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Regulación electrónica	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Protección de partes calientes	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Nivel de agua del radiador	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
CONTROL Y POTENCIA					
Cuadro de CONTROL					
Cuadro de control M5, con central electrónica CEM7	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Parada de emergencia INTERIOR conmutada	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Cuadro de POTENCIA					
Pletinas integradas en interruptor, conexión de cable directo y/o terminal	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Seguridad en bornera de salida (disparo de magnetotérmico y alarma en central)	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Protección magnetotérmica 4P	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
ELECTRONICA					
Central Electrónica Manual CEM7	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
CUADRO DE BASES					
Cuadro de bases auxiliares IP 67, con protección magnetotérmica individual	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Acceso directo a bases auxiliares con protección reglamentaria	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
CHASIS					
Horquillas en chasis para el transporte con carretilla	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Patin de arrastre	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Arrastre mediante cadenas	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Chasis anti-fugas, predispuerto para retención de líquidos. (Bandeja de retención)	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Chasis sobredimensionado para protección de carrocería	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Registros para limpieza del chasis	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
CARROCERÍA					
Capot insonorizado	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Gancho de izado	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Parada de emergencia EXTERIOR (doble protección por parada de emergencia)	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Mecanizado para salida de cables de potencia	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Puerta con ventana para visualización de cuadro de control, alarmas y medidas	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Registro para llenado del radiador	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Pre-instalación para enchufes de conexión rápidos de trasiego de combustible	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Cerraduras de presión	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN					
Depósito de gran capacidad, con base de contención y llenado externo	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Registro para limpieza y drenaje rápido del depósito de combustible	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
SISTEMA DE ESCAPE					
Silencioso residencial con tapa basculante en escape	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
PVP en EUROS € (versión BASICA)	47.256	48.184	51.944	54.015	55.715
OPCIONALES especialmente RECOMENDADOS para el Alquiler y la Obra Pública.					
(+) Desconector de Batería/s	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
(+) Filtro decantador con kit de detección de agua, señal de alarma y sensor de disparo	743	743	743	830	830
PVP en EUROS € (versión ADVANTAGE)	47.999	48.927	52.687	54.845	56.545
OPCIONALES EXTRA					
Kit válvula de tres vías y enchufes de conexión rápidos para trasiego de combustible.	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Resistencia anticondensación	236	236	236	236	236
Resistencia anticondensación	205	205	205	205	205
Nivel de agua del radiador	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Detector de fugas de líquidos	270	270	270	270	270
Regulación electrónica	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Instalaciones para gestión y control de flotas; GSM	C	C	C	C	C
Apagachispas de seguridad o kit para atmósferas explosivas	C	C	C	C	C

TARIFA en euro (€) ex-works San Javier (Mu) ESPAÑA. Válida hasta Diciembre de 2015

X - No disponible
 Std. = incluido de serie o estándar
 OP = Opcional
 C = Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



HIMOINSA
 THE ENERGY

Modelo de grupo HR	HRSW 405 T5	HRSW 505 T5	HRSW 550 T5
Potencia en continuo (P.R.P) kVA / kW	400 / 320	501 / 401	550 / 440
Potencia en emergencia (STB) kVA / kW	450 / 360	550 / 440	590 / 472
EQUIPAMIENTO HR ESTANDAR			
MOTOR			
Fabricante	SCANIA	SCANIA	SCANIA
Modelo de motor	DC13 71A (02-02)	DC16 71A (02-01)	DC16 71A (02-02)
Cumplimiento de la norma 97/68/EC	Stage 3A	Stage 3A	Stage 3A
Bomba de extracción de aceite	Std.	Std.	Std.
Regulación electrónica	Std.	Std.	Std.
Protección de partes calientes	Std.	Std.	Std.
Nivel de agua del radiador	Std.	Std.	Std.
CONTROL Y POTENCIA			
Cuadro de CONTROL			
Cuadro de control M5, con central electrónica CEM7	Std.	Std.	Std.
Parada de emergencia INTERIOR conmutada	Std.	Std.	Std.
Cuadro de POTENCIA			
Pletinas integradas en interruptor, conexión de cable directo y/o terminal	Std.	Std.	Std.
Seguridad en bornera de salida (disparo de magnetotérmico y alarma en central)	Std.	Std.	Std.
Protección magnetotérmica 4P	Std.	Std.	Std.
Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad	Std.	Std.	Std.
ELECTRONICA			
Central Electrónica Manual CEM7	Std.	Std.	Std.
CUADRO DE BASES			
Cuadro de bases auxiliares IP 67, con protección magnetotérmica individual	Std.	Std.	Std.
Acceso directo a bases auxiliares con protección reglamentaria	Std.	Std.	Std.
CHASIS			
Horquillas en chasis para el transporte con carretilla	Std.	Std.	Std.
Patin de arrastre	Std.	Std.	Std.
Arrastre mediante cadenas	Std.	Std.	Std.
Chasis anti-fugas, predispuerto para retención de líquidos. (Bandeja de retención)	Std.	Std.	Std.
Chasis sobredimensionado para protección de carrocería	Std.	Std.	Std.
Registros para limpieza del chasis	Std.	Std.	Std.
CARROCERÍA			
Capot insonorizado	Std.	Std.	Std.
Gancho de izado	Std.	Std.	Std.
Parada de emergencia EXTERIOR (doble protección por parada de emergencia)	Std.	Std.	Std.
Mecanizado para salida de cables de potencia	Std.	Std.	Std.
Puerta con ventana para visualización de cuadro de control, alarmas y medidas	Std.	Std.	Std.
Registro para llenado del radiador	Std.	Std.	Std.
Pre-instalación para enchufes de conexión rápidos de trasiego de combustible	Std.	Std.	Std.
Cerraduras de presión	Std.	Std.	Std.
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN			
Depósito de gran capacidad, con base de contención y llenado externo	Std.	Std.	Std.
Registro para limpieza y drenaje rápido del depósito de combustible	Std.	Std.	Std.
SISTEMA DE ESCAPE			
Silencioso residencial con tapa basculante en escape	Std.	Std.	Std.
PVP en EUROS € (versión BASICA)	62.617	80.100	84.262
OPCIONALES especialmente RECOMENDADOS para el Alquiler y la Obra Pública.			
(+) Desconector de Batería/s	Std.	Std.	Std.
(+) Filtro decantador con kit de detección de agua, señal de alarma y sensor de disparo	830	830	830
PVP en EUROS € (versión ADVANTAGE)	63.447	80.930	85.092
OPCIONALES EXTRA			
	(+)	(+)	(+)
Kit válvula de tres vías y enchufes de conexión rápidos para trasiego de combustible.	236	236	236
Resistencia anticondensación	225	225	225
Nivel de agua del radiador	Std.	Std.	Std.
Detector de fugas de líquidos	270	270	270
Regulación electrónica	Std.	Std.	Std.
Instalaciones para gestión y control de flotas; GSM	C	C	C
Apagachispas de seguridad o kit para atmósferas explosivas	C	C	C

TARIFA en euros (€) ex-works San Javier (Mu) ESPAÑA. Válida hasta Diciembre de 2015

X - No disponible

Std. = incluido de serie o estándar

OP = Opcional

C = Consultar

HIMOINSA se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.





Modelo de grupo HR	HRMW 280 T5	HRMW 300 T5	HRMW 350 T5	HRMW 400 T5	HRMW 460 T5
Potencia en continuo (P.R.P) kVA / kW	278 / 223	300 / 240	350 / 280	400 / 320	460 / 368
Potencia en emergencia (STB) kVA / kW	306 / 244	330 / 264	400 / 320	446 / 357	507 / 405
EQUIPAMIENTO HR ESTANDAR					
MOTOR					
Fabricante	MTU	MTU	MTU	MTU	MTU
Modelo de motor	6R1600G10F	6R1600G20F	8V1600G10F	8V1600G20F	10V1600G10F
Cumplimiento de la norma 97/68/EC	Stage 3A				
Bomba de extracción de aceite	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Regulación electrónica	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Protección de partes calientes	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Nivel de agua del radiador	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
CONTROL Y POTENCIA					
Cuadro de CONTROL					
Cuadro de control M5, con central electrónica CEM7	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Parada de emergencia INTERIOR conmutada	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Cuadro de POTENCIA					
Pletinas integradas en interruptor, conexión de cable directo y/o terminal	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Seguridad en bornera de salida (disparo de magnetotérmico y alarma en central)	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Protección magnetotérmica 4P	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
ELECTRONICA					
Central Electrónica Manual CEM7	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
CUADRO DE BASES					
Cuadro de bases auxiliares IP 67, con protección magnetotérmica individual	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Acceso directo a bases auxiliares con protección reglamentaria	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
CHASIS					
Horquillas en chasis para el transporte con carretilla	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Patín de arrastre	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Arrastre mediante cadenas	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Chasis anti-fugas, predispuesto para retención de líquidos. (Bandeja de retención)	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Chasis sobredimensionado para protección de carrocería	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Registros para limpieza del chasis	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
CARROCEÍA					
Capot insonorizado	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Gancho de izado	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Parada de emergencia EXTERIOR (doble protección por parada de emergencia)	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Mecanizado para salida de cables de potencia	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Puerta con ventana para visualización de cuadro de control, alarmas y medidas	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Registro para llenado del radiador	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Pre-instalación para enchufes de conexión rápidos de trasiego de combustible	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Cerraduras de presión	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN					
Depósito de gran capacidad, con base de contención y llenado externo	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Registro para limpieza y drenaje rápido del depósito de combustible	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
SISTEMA DE ESCAPE					
Silencioso residencial con tapa basculante en escape	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
PVP en EUROS € (versión BASICA)	47.642	50.850	56.127	63.052	70.787
OPCIONALES especialmente RECOMENDADOS para el Alquiler y la Obra Pública.					
(+) Desconector de Batería/s	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
(+) Filtro decantador con kit de detección de agua, señal de alarma y sensor de disparo	830	830	830	830	830
PVP en EUROS € (versión ADVANTAGE)	48.472	51.680	56.957	63.882	71.617
OPCIONALES EXTRA					
Kit válvula de tres vías y enchufes de conexión rápidos para trasiego de combustible.	236	236	236	236	236
Resistencia anticondensación	205	205	205	225	225
Nivel de agua del radiador	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Detector de fugas de líquidos	270	270	270	270	270
Regulación electrónica	Std.	Std.	Std.	Std.	Std.
Instalaciones para gestión y control de flotas; GSM	C	C	C	C	C
Apagachispas de seguridad o kit para atmósferas explosivas	C	C	C	C	C

TARIFA en euros (€) ex-works San Javier (Mu) ESPAÑA. Válida hasta Diciembre de 2015

X - No disponible
 Std. = incluido de serie o estándar
 OP = Opcional
 C = Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.





Modelo de grupo HR	HRMW 515 T5	HRMW 665 T5
Potencia en continuo (P.R.P) kVA / kW	510 / 408	663 / 530
Potencia en emergencia (STB) kVA / kW	562 / 449	728 / 583
EQUIPAMIENTO HR ESTANDAR		
MOTOR		
Fabricante	MTU	MTU
Modelo de motor	10V1600G20F	12V1600G20F
Cumplimiento de la norma 97/68/EC	Stage 3A	Stage 3A
Bomba de extracción de aceite	Std.	Std.
Regulación electrónica	Std.	Std.
Protección de partes calientes	Std.	Std.
Nivel de agua del radiador	Std.	Std.
CONTROL Y POTENCIA		
Cuadro de CONTROL		
Cuadro de control M5, con central electrónica CEM7	Std.	Std.
Parada de emergencia INTERIOR conmutada	Std.	Std.
Cuadro de POTENCIA		
Pletinas integradas en interruptor, conexión de cable directo y/o terminal	Std.	Std.
Seguridad en bornera de salida (disparo de magnetotérmico y alarma en central)	Std.	Std.
Protección magnetotérmica 4P	Std.	Std.
Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad	Std.	Std.
ELECTRONICA		
Central Electrónica Manual CEM7	Std.	Std.
CUADRO DE BASES		
Cuadro de bases auxiliares IP 67, con protección magnetotérmica individual	Std.	Std.
Acceso directo a bases auxiliares con protección reglamentaria	Std.	Std.
CHASIS		
Horquillas en chasis para el transporte con carretilla	Std.	Std.
Patín de arrastre	Std.	Std.
Arrastre mediante cadenas	Std.	Std.
Chasis anti-fugas, predispuesto para retención de líquidos. (Bandeja de retención)	Std.	Std.
Chasis sobredimensionado para protección de carrocería	Std.	Std.
Registros para limpieza del chasis	Std.	Std.
CARROCERÍA		
Capot insonorizado	Std.	Std.
Gancho de izado	Std.	Std.
Parada de emergencia EXTERIOR (doble protección por parada de emergencia)	Std.	Std.
Mecanizado para salida de cables de potencia	Std.	Std.
Puerta con ventana para visualización de cuadro de control, alarmas y medidas	Std.	Std.
Registro para llenado del radiador	Std.	Std.
Pre-instalación para enchufes de conexión rápidos de trasiego de combustible	Std.	Std.
Cerraduras de presión	Std.	Std.
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN		
Depósito de gran capacidad, con base de contención y llenado externo	Std.	Std.
Registro para limpieza y drenaje rápido del depósito de combustible	Std.	Std.
SISTEMA DE ESCAPE		
Silencioso residencial con tapa basculante en escape	Std.	Std.
PVP en EUROS € (versión BASICA)	78.286	100.604
OPCIONALES especialmente RECOMENDADOS para el Alquiler y la Obra Pública.		
(+) Desconectador de Batería/s	Std.	Std.
(+) Filtro decantador con kit de detección de agua, señal de alarma y sensor de disparo	830	C
PVP en EUROS € (versión ADVANTAGE)	79.116	100.604
OPCIONALES EXTRA		
Kit válvula de tres vías y enchufes de conexión rápidos para trasiego de combustible.	236	236
Resistencia anticondensación	225	225
Nivel de agua del radiador	Std.	Std.
Detector de fugas de líquidos	270	270
Regulación electrónica	Std.	Std.
Instalaciones para gestión y control de flotas; GSM	C	C
Apagachispas de seguridad o kit para atmósferas explosivas	C	C

TARIFA en euros (€) ex-works San Javier (Mu) ESPAÑA. Válida hasta Diciembre de 2015

X - No disponible

Std. = incluido de serie o estándar

OP = Opcional

C = Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



HEAVY RANGE / GAMA PESADA



Modelo de grupo electrógeno		Observaciones		HTW 670 T5			HTW 765 T5			HTW 780 T5			HTW 920 T5			HTW 1030 T5			HTW 1260 T5	
Modelo de motor				S6R2-PTA			S6R2-PTAA			S12A2-PTA			S12A2-PTA2			S12H-PTA			S12R-PTA	
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW				670 / 536			761 / 609			775 / 620			916 / 733			1030 / 824			1260 / 1008	
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW				738 / 590			836 / 669			853 / 682			1006 / 805			1110 / 888			1350 / 1080	
Amperios Conmutación				1.000 A			1.250 A			1.250 A			1.600 A			1.600 A			2.000 A	
70dB(A) - Insonorización				-	J	20' HC	-	J	20' HC	-	L	20' HC	-	L	20' HC	-	L	20' HC	-	20' HC
VERSIÓN CONSTRUCTIVA																				
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	91.088	106.558	118.152	103.889	119.137	131.727	115.794	134.247	143.453	134.806	153.290	163.921	145.652	163.445	174.697	184.145	213.003	
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	R	88.796	104.267	115.845	101.792	117.039	129.536	113.687	132.119	141.136	132.419	150.879	161.451	143.275	161.056	172.229	180.605	209.437	
		4p	91.691	107.162	118.900	104.867	120.115	132.761	116.777	135.240	144.357	135.850	154.344	165.022	147.027	164.827	175.783	185.671	214.537	
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	4.459	4.459	4.459	4.715	4.715	4.715	4.715	4.715	4.715	6.919	6.919	6.919	6.919	6.919	6.919	7.483	7.483	
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	91.701	107.172	118.910	104.565	119.812	132.434	116.453	134.912	144.035	138.047	156.563	167.307	148.903	166.712	178.067	184.781	213.633	
		4p	94.811	110.282	122.173	107.862	123.109	135.885	119.755	138.247	147.464	143.505	162.075	172.977	154.351	172.187	183.720	190.156	219.044	
OPCIONALES																				
MOTOR																				
Silencioso residencial. Suministrado suelto			2.358	STD	STD	2.358	STD	STD	2.563	STD	STD	2.870	STD	STD	3.383	STD	STD	3.998	STD	
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN																				
Bomba de trasiego eléctrica			461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO																				
Resistencia de caldeo			1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	
ELECTRÓNICA																				
Reloj programador			51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Junio de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

4p = Protección magnetotérmica tetrapolar

R= Relés de protección

STD = Estándar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.





Modelo de grupo electrógeno		HTW 1390 T5	HTW 1530 T5	HTW 1550 T5	HTW 1745 T5	HTW 1900 T5	HTW 2030 T5	HTW 2080 T5	HTW 2295 T5									
Modelo de motor	Observaciones	S12R-PTA2	S12R-PTAA2	S12R-F1PTAW	S16R-PTA	S16R-PTA2	S16R-PTAA2	S16R2-F1PTAW2	S16R2-PTAW									
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		1382 / 1106	1523 / 1218	1563 / 1250	1736 / 1389	1892 / 1514	2021 / 1617	2100 / 1680	2293 / 1834									
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		1500 / 1200	1660 / 1328	1723 / 1379	1900 / 1520	2035 / 1628	2250 / 1800	2268 / 1814	2480 / 1984									
Amperios Conmutación		2.000 A	2.500 A	2500A	3.150 A	3200A	3200A	3200A	4.000 A									
Nivel de Emisiones		STD	STD	Bajas Emisiones	STD	STD	STD	Bajas Emisiones	STD									
70dB(A) - Insonorización		- 40'	- 40'	- 40'	- 40'	- 40'	- 40'	- 40'	- 40'									
VERSIÓN CONSTRUCTIVA																		
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	199.610	253.187	225.755	281.767	249.277	301.677	244.032	291.951	270.158	318.635	304.960	355.934	326.176	377.150	363.060	N.A
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	R	196.131	249.456	222.688	277.673	246.211	297.642	240.094	288.004	265.274	313.398	300.067	350.811	321.283	372.027	358.551	N.A
		4p	201.097	254.787	228.132	283.456	251.655	303.341	245.519	293.592	271.673	319.982	306.474	357.395	327.690	378.611	364.590	N.A
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	7.483	7.483	9.123	9.123	9.123	9.123	13.940	13.940	13.940	13.940	13.940	13.940	13.940	13.940	C	C
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	200.225	253.854	226.259	281.473	249.782	301.386	243.656	291.666	271.269	319.574	306.061	356.987	327.277	378.203	C	N.A
		4p	205.494	259.480	231.630	287.187	255.152	307.018	249.017	297.187	278.723	327.239	313.525	364.642	334.741	385.858	C	N.A
OPCIONALES																		
MOTOR																		
	Silencioso residencial. Suministrado suelto		3.998	STD	3.998	STD	3.998	STD	5.023	STD	5.945	STD	5.945	STD	5.945	STD	6.000	STD
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN																		
	Bomba de trasiego eléctrica (*)		461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO																		
	Resistencia de caldeo		1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046	1.046
ELECTRÓNICA																		
	Reloj programador		51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Junio de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.
4p = Protección magnetotérmica tetrapolar
R = Relés de protección
STD = Estándar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



Modelo de grupo electrógeno		HMW 785 T5			HMW 910 T5			HMW 1010 T5			HMW 1135 T5		HMW 1375 T5	
Modelo de motor	Observaciones	12V 2000 G65			16V 2000 G25			16V 2000 G65			18V 2000 G65		12V 4000 G23R	
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW		782 / 626			910 / 728			1006 / 805			1135 / 908		1370 / 1096	
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW		860 / 698			1003 / 802			1108 / 886			1230 / 984		1500 / 1200	
Amperios Conmutación		1.250 A			1.600 A			1.600 A			1.600 A		2.000 A	
70dB(A) - Insonorización		-	L	20'	-	L	20'	-	L	20'	-	20'	-	40'
VERSIÓN CONSTRUCTIVA														
M5 Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	128.965	145.877	154.662	149.585	166.498	176.770	157.846	174.758	185.561	178.632	206.644	283.239	330.947
AS5 Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	R	126.988	143.901	152.748	147.328	164.240	174.460	155.578	172.490	183.241	176.375	204.355	279.280	326.876
	4p	130.047	146.959	155.879	150.740	167.652	177.967	159.001	175.913	186.747	179.787	207.810	284.780	332.522
CC2 Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	4.715	4.715	4.715	6.919	6.919	6.919	6.919	6.919	6.919	6.919	6.919	7.483	7.483
AC5 Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	129.735	146.647	155.557	152.935	169.848	180.214	161.196	178.108	189.005	181.982	210.026	283.809	331.536
	4p	133.002	149.914	158.896	158.376	175.289	185.780	166.627	183.539	194.571	187.413	215.519	289.636	337.503
OPCIONALES														
MOTOR														
Silencioso residencial. Suministrado suelto		1.563	STD	STD	1.896	STD	STD	1.896	STD	STD	2.194	STD	3.065	STD
SI SISTEMA DE ALIMENTACIÓN														
Bomba de trasiego eléctrica (*)		461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO														
Resistencia de caldeo		769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	1.097	1.097
ELECTRÓNICA														
Reloj programador		51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
ESTANQUEIDAD CARROCERÍA														
Carrocería estándar NO ESTANCA (capacidad depósito combustible 1000l)		x	STD	x	x	STD	x	x	STD	x	x	x	x	x
Carrocería ESTANCA (capacidad depósito combustible: 300l)		x	OPT	x	x	OPT	x	x	OPT	x	x	x	x	x

Precios PVP. en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

4p = Protección magnetotérmica tetrapolar
 R = Relés de protección
 STD = Estándar
 x = No disponible
 C = Consultar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

T015_HMW_50Hz.es

Modelo de grupo electrógeno			HMW 1650 T5		HMW 1785 T5		HMW 2080 T5		HMW 2200 T5	
Modelo de motor		Observaciones	12V 4000 G23		12V 4000 G63		16V 4000 G23		16V 4000 G63	
Potencia en continuo (P.R.P.) - kVA / kW			1647 / 1318		1785 / 1428		2080 / 1664		2200 / 1760	
Potencia en emergencia (Stand by) - kVA / kW			1770 / 1416		1960 / 1568		2250 / 1800		2360 / 1888	
Amperios Conmutación			2.500 A		3.150 A		3.150 A		4.000 A	
70dB(A) - Insonorización			-	40'	-	40'	-	40'	-	40'
VERSIÓN CONSTRUCTIVA										
M5	Manual Auto-start digital. Central CEM7	4p	316.289	362.130	384.365	431.501	435.351	484.418	499.721	551.411
AS5	Automático SIN conmutación y SIN control de red. Central CEM7 (1)	R	311.930	357.706	380.005	427.216	429.946	478.966	494.432	546.055
		4p	317.947	363.812	386.012	433.290	437.018	486.111	501.516	553.200
CC2	Conmutación Himoinsa CON visualización. Central CEC7	+	9.123	9.123	13.940	13.940	13.940	13.940	C	C
AC5	Automático por Fallo de Red (armario en pared). Central CEA7	R	315.878	361.712	383.953	431.201	436.575	485.661	C	C
		4p	321.810	367.732	389.886	437.200	444.809	493.984	C	C
OPCIONALES										
MOTOR										
	Silencioso residencial. Suministrado suelto		3.065	STD	3.475	STD	4.367	STD	4.367	STD
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN										
	Bomba de trasiego eléctrica		461	461	461	461	461	461	461	461
EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO										
	Resistencia de caldeo		1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097	1.097
ELECTRÓNICA										
	Reloj programador		51	51	51	51	51	51	51	51

Precios PVP en Euros (€) exworks San Javier (Mu) Spain. Válidos hasta Diciembre de 2015

(1) Incluye Resistencia de caldeo en Grupo y Cargador de batería en cuadro.

4p - Protección magnetotérmica tetrapolar

R - Relés de protección

STD - Estándar

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.


HIMOinsa[®]
 THE ENERGY

LIGHTING TOWERS / TORRES DE ILUMINACIÓN



Familias	START		COMPACT			BOX	KIT TOWER*			
MODELO	AS4006	AS4008	Standard	Heavy Duty	ECO	BOX	KT2000,	Mini Kit	KT8000	KT12000
Modelo de motor	3TNM-72	3TNV-76	3TNV-76	3TNV-76	L-100 N5	3TNV-76	NA	NA	NA	NA
Modelo Alternador	HM-LT3 130/4	HM-LT3 160/4	HM-28	HM-28	Sawafuji	HM-28	NA	NA	NA	NA
RPM	1500	1500	1500	1500	3000	1500	NA	NA	NA	NA
Potencia KVA	5,1	6,4	6,4	6,4	4,5	6,4	NA	NA	NA	NA
Total Lúmenes	384.000	384.000	400.000	400.000	112.452	400.000	38.000	433.000	198.000	1.320.000
Nº Focos x Potencia	4 x1000W	4 x 1000W	4 x1000W	4 x 1000W	6 x 240W	4 x1000W	4 x 500W	4 x1000W + 1x1500W	6 x1500W	6 x 2000W
Tipo de lámpara	Haluro Metálico	Haluro Metálico	Haluro Metálico	Haluro Metálico	LED	Haluro Metálico	Halógeno	4 x Haluro metálico + 1xHD	Cuarzo- Iodo	Haluro Metálico
Opción LED	Si	SI	Si	Si	Estándar	Si	-	-	-	-
Altitud	9m	9m	9m	9m	9m	9m	4m	9m	9m	9m
Depósito combustible(L)	114lts	114lts	100lts	100lts	100lts	200lts	NA	NA	NA	NA
PVP	9.335€	9.675€	13.960€	14.405€	14.630€	13.350€	1.650€	6.050€	10.920€	17.720€
OPCIONALES	AS4006	AS4008	Standard	Heavy Duty	ECO	BOX	KT2000	Mini Kit	KT8000	KT12000
Mejora a 3TNV76 (A4006 XLT)	239,00€	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luces LED (6 x 240W)	2.900,00€	2.900,00€	3.209,00€	3.209,00€	Included	3.209,00€	-	-	-	-
Soporte de base Mini Kit	-	-	-	-	-	-	-	769,00€	-	-
Luz trasera para kit móvil	97,00€	97,00€	-	-	-	-	-	-	-	-
Rueda Jockey retráctil (ALKO)	-	-	115,00€	115,00€	115,00€	-	-	-	-	-
Estabilizadores Heavy Duty (2 delante and 2 detrás)	-	-	-	Included	442,00€	-	-	840,00€	-	-
Desconector de batería externo (para candado)	-	-	71,00€	71,00€	71,00€	71,00€	-	71,00€	-	-
Sensor Solar	-	-	133,00€	133,00€	133,00€	133,00€	-	-	-	-
Relé temporizador (mejora a M7R)	-	-	35,00€	35,00€	35,00€	35,00€	-	-	-	-
Enganche de anilla (en sustitución al enganche de bola estándar)	-	-	203,00€	203,00€	203,00€	-	-	-	-	-
Barra de tracción larga (Cuello de cisne)	-	-	141,00€	141,00€	141,00€	-	-	-	-	-
Australian Type Sockets	-	-	106,00€	106,00€	106,00€	106,00€	-	106,00€	-	-
Ruedas de 14" (en sustitución estándar 13 inch)	-	-	133,00€	133,00€	133,00€	-	-	-	-	-
Rotación automática de luces	-	-	690,00€	690,00€	690,00€	690,00€	-	690,00€	-	-
Opción KT8000: 6 foco x Halogenuro Metálico 400 W Total 192.000 Lúmenes de luz blanca	-	-	-	-	-	-	-	-	720,00€	-
Opción KT8000: 6 foco x Vapor Sódio 400 W Total 288.000 Lúmenes de luz amarilla	-	-	-	-	-	-	-	-	720,00€	-
KT8000 Options: Rack para transporte (uno por unidad)	-	-	-	-	-	-	-	-	430,00€	-

Precios PVP en euros €. Válidos hasta Junio de 2015

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las ilustraciones pueden incluir equipamiento opcional y/o accesorios. Imágenes no contractuales. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.



HIMOINSA
THE ENERGY

Opcionales



ACCESORIOS ALTERNADORES SERIES HM

OPCIONES	HM130	HM160	HM200	HM250	HM280	HM355	HM400	HM500
JAULA AMORTIGUACION & TA (PD300-400) PARA PARALELO	320 €	320 €	155 €	155 €	155 €	STD	STD	STD
POTENCIOMETRO REMOTO REGULACION TENSION	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €	40 €
REGULADOR FACTOR POTENCIA PFR 96/2	1.115 €	1.115 €	1.115 €	1.115 €	1.115 €	1.115 €	1.115 €	1.115 €
SENSORES TEMPERATURA PTCK150 (1 JUEGO DE 3)	285 €	285 €	285 €	285 €	285 €	285 €	285 €	285 €
SENSORES TEMPERATURA PT100 RTD 1 JUEGO DE 3	305 €	305 €	305 €	305 €	380 €	380 €	380 €	380 €
SENSORES TEMPERATURA PT100 RTD 2 JUEGOS DE 3	580 €	580 €	580 €	580 €	725 €	725 €	725 €	725 €
SENSORES TEMPERATURA PT100 RTD (POR RODAMIENTO)	C	C	C	C	470 €	470 €	470 €	470 €
+ OPCION: MÓDULO PARA LEER PT100 EN CEx7	170 €	170 €	170 €	170 €	170 €	170 €	170 €	170 €
SENSORES TEMPERATURA BIMETALICO	255 €	255 €	255 €	255 €	255 €	255 €	255 €	255 €
SENSOR AVERIA DIODOS RBD-1	510 €	510 €	510 €	510 €	510 €	510 €	510 €	510 €
REGULADORES DE TENSION	HM130	HM160	HM200	HM250	HM280	HM355	HM400	HM500
REGULADOR DIGITAL - DSR	STD	STD	STD	STD	STD	250 €	250 €	250 €
DER AVR +0,5%	250 €	250 €	250 €	250 €	250 €	STD	STD	STD
+ OPCION : CABLEADO PARA REFERENCIA TRIFÁSICA	70 €	70 €	70 €	70 €	70 €	70 €	70 €	70 €
DL1/DSR - INTERFAZ CONEXION PC/PLC	510 €	510 €	510 €	510 €	510 €	510 €	510 €	510 €
MAUX (Bobinado auxiliar - 300%)	STD							
PMG_ma - KIT IMAN PERMANENTE	X	X	X	X	1.200 €	1.300 €	1.300 €	1.300 €
OPCIONES DE PROTECCION	HM130	HM160	HM200	HM250	HM280	HM355	HM400	HM500
PROTECCION IP23	STD	STD	155 €	165 €	175 €	195 €	215 €	245 €
FILTROS ENTRADA AIRE (IP43) (7% Derating)	C	205 €	310 €	390 €	870 €	1.550 €	1.928 €	2.169 €
PROTECCION IP45 - Pantallas de protección	610 €	635 €	1.065 €	1.470 €	1.620 €	3.345 €	4.000 €	4.405 €
RESISTENCIAS ANTICONDENSACIÓN	175 €	175 €	175 €	190 €	205 €	225 €	225 €	255 €
PROTECCIÓN BOBINADOS "STANDARD +" (EG43 EN EST.EX.)	225 €	STD	STD	X	X	X	X	X
PROTECCIÓN BOBINADOS "GRIS" (EG43 EN ESTATOR + EST.EX)	285 €	285 €	285 €	STD	STD	STD	STD	STD
PROTECCIÓN BOBINADOS "TOTAL" (BLACK COMPOUND)	405 €	405 €	490 €	585 €	635 €	890 €	1.320 €	1.725 €
PROTECCIÓN BOBINADOS "TOTAL +" ("TOTAL" + EG43 ROT/R.E.)	480 €	480 €	590 €	685 €	785 €	1.090 €	1.570 €	2.025 €

STD = INCLUIDO COMO ESTÁNDAR

X = NO DISPONIBLE

C= CONSULTAR

(*) = NO DISPONIBLE COMO KIT DE MONTAJE "AFTERSALE", DESPUES DE VENTA EN MODELO ECO38

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las ilustraciones pueden incluir equipamiento opcional y/o accesorios. Imágenes no contractuales. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión. Precios PVP en euros €. Válidos hasta Diciembre 2015

SILENCIOSO RESIDENCIAL

Atenua - 35dBA. En los grupos de versión insonorizada se suministra de estándar.



YANMAR		LOMBARDINI		FPT (Iveco)		DOOSAN	HIMOINSA		SCANIA	VOLVO	MTU
318 €		318 €		502 €		636 €	502 €		1.015 €	1.015 €	1.015 €
HYW 8 T5	HYW 9 M5	HLW1 11 T5	HLW1 12 M5	HFV 30 T5	HFV 30 M5	HDW 120 T5	HHW 30 T5	HHW30 M5	HSW 255 T5	HVW 250 T5	HMW 280 T5
HYW 13 T5	HYW 13 M5	HLW 1 15 T5	HLW1 15 M5						HSW 280 T5	HVW 300 T5	HMW 300 T5
HYW 17 T5	HYW 20 M5	HLW 3 20 T5	HLW3 12 M5						HSW 300 T5		
HYW 20 T5		HLW3 25 T5	HLW3 16 M5						HSW 350 T5		
502 €		395 €		538 €		805 €	538 €		1.245 €	1.481 €	1.481 €
HYW 35 T5	HYW 30 M5	HLW1 20 T5	HLW1 20 M5	HFV 45 T5	HFV 40 M5	HDW 200 T5	HHW 45 T5	HHW 40 M5	HSW 400 T5	HVW 330 T5	HMW 350 T5
				HFV 50 T5	HFV 50 M5		HHW 60 T5	HHW 60 M5	HSW 455 T5		HMW 400 T5
				HFV 60 T5	HFV 60 M5						
538 €				636 €		1.015 €	636 €		1.584 €	1.584 €	1.584 €
HYW 45 T5	HYW 40 M5			HFV 75 T5	HFV 80 M5	HDW 285 T5	HHW 85 T5	HHW 80 M5	HSW 505 T5	HVW 460 T5	HMW 460 T5
				HFV 100 T5	HFV 105 M5	HDW 300 T5	HHW 105 T5	HHW 105 M5	HSW 550 T5	HVW 510 T5	HMW 510 T5
				HFV 125 T5			HHW 130 T5				
				HFV 135 T5							
				805 €		1.481 €	805 €				
				HFV 160 T5		HDW 400 T5	HHW 150 T5				
				HFV 180 T5		HDW 450 T5					
				HFV 185 T5		HDW 525 T5					
				HFV 200 T5							
				1.015 €		2.030 €				1.691 €	1.691 €
				HFV 250 T5		HDW 590 T5				HVW 580 T5	HMW 605 T5
				HFV 305 T5		HDW 670 T5				HVW 640 T5	HMW 665 T5
				HFV 350 T5		HDW 700 T5					
				HFV 400 T5		HDW 700 T5					

REGULACIÓN ELECTRÓNICA

YANMAR		FPT (Iveco)	
1.170 €		805 €	
HYW 5 T5	HYW 9 M5	HFV 45 T5	HFV 40M5
HYW 13 T5	HYW 13 M5	HFV 50 T5	HFV 50 M5
HYW 17 T5	HYW 20 M5	HFV 60 T5	HFV 60 M5
HYW 20 T5	HYW 25 M5	HFV 75 T5	HFV 80 M5
HYW 35 T5	HYW 30 M5	HFV 85 T5	HFV 105 M5
HYW 45 T5	HYW 40 M5	HFV 100 T5	
		HFV 125 T5	
		HFV 135 T5	
		HFV 160 T5	
		HFV 185 T5	



Bomba manual extracción aceite

Bomba manual instalada para la extracción de aceite del motor.

Modelos

Incluida en el alcance de suministro de los todos los grupos insonorizados y en grupos con motorización FTP_Iveco y Scania estándar en ambas versiones constructivas.

**Gama Yanmar**

T5	M5
HYW-8 T5	HYW-9 M5
HYW-13 T5	HYW-13 M5
HYW-17 T5	HYW-20 M5
HYW-20 T5	HYW-25 M5
HYW-35 T5	HYW-30 M5
HYW-45 T5	HYW-40 M5

Precio Insonorizado y Abierto **135 €** Precio Insonorizado y Abierto **135 €**

Gama Doosan

HDW-120 T5	
HDW-200 T5	
HDW-285 T5	
HDW-300 T5	HDW-590 T5
HDW-400 T5	HDW-670 T5
HDW-450 T5	
HDW-450 T5	
HDW-525 T5	

Precio Insonorizado y Abierto **135 €** Precio Insonorizado y Abierto **290 €**

Gama Volvo

HW-250 T5

Precio Insonorizado y Abierto **135 €**

Gama MTU

HMW-280 T5	HMW-350 T5
HMW-300 T5	HMW-400 T5
	HMW-460 T5
	HMW-515 T5
	HMW-605 T5
	HMW-665 T5

Precio para todas versiones **135 €** Precio Insonorizado y Abierto **290 €**



CUADROS DE BASES

Todos los cuadros de bases incluyen:

Protección magnetotérmica para cada una de las bases industriales.
 Protección magnetotérmica -diferencial para las bases tipo shucko DPN, en caso de llevarlas.

NOTAS:

Disponible sólo en:

- Modelos trifásicos de 50Hz y tensión 400V
- Versión insonorizada (tanto estática, como móvil). No disponible para torres de iluminación Apolo 8000
- Cuadros manuales tipo M5, M6
- Incompatible con opción bases en cuadro de control principal.

CB10 (IP44)

Modelos

Carrocería modelo B10

YANMAR



uds	Modelos bases	T5
1	SHUCKO IDE 16A 2P + T	HYW 17 T5
1	16A 2P + T	HYW 20 T5
2	16A 3P + N + T	HYW 35 T5
1	32A 3P + N + T	HYW 45 T5

Posición: Cuadro montado en lateral carrocería, junto alternador

308 €

CBR10 (IP67)

Modelos

Carrocería modelo B10

YANMAR



uds	Modelos bases	T5
2	16A 2P + T	HYW 17 T5
1	16A 3P + N + T	HYW 20 T5
1	32A 3P + N + T	HYW 35 T5
		HYW 45 T5

Posición: Cuadro montado en lateral carrocería, junto alternador

425 €

CBR25 (IP67)

Modelos

Carrocerías modelos D10,E10,F1,G1,H1

FPT

DOOSAN

SCANIA

VOLVO

MTU

uds	Modelos bases	T5	T5	T5	T5	T5
2	16A 2P + T	HFW 60 T5	HDW 120 T5	HSW 255 T5	HVW 250 T5	HMW 280 T5
1	16A 3P + N + T	HFW 75 T5	HDW 200 T5	HSW 280 T5	HVW 460 T5	HMW 300 T5
1	32A 3P + N + T	HFW 100 T5	HDW 285 T5	HSW 300 T5	HVW 510 T5	HMW 350 T5
1	63A 3P + N + T	HFW 180 T5	HDW 300 T5	HSW 305 T5		HMW 400 T5
		HFW 200 T5	HDW 400 T5	HSW 350 T5		HMW 460 T5
		HFW 250 T5	HDW 450 T5	HSW 355 T5		HMW 510 T5
		HFW 305 T5	HDW 525 T5	HSW 400 T5		
		HFW 350 T5		HSW 405 T5		
		HFW 400 T5		HSW 455 T5		
				HSW 505 T5		
				HSW 550 T5		



Posición: Cuadro montado en lateral carrocería, junto alternador

636 €



KITS MÓVILES

Kits móviles **desplazamiento lento SIN freno de inercia**

Tipo carrocería	Nº ejes	Tipo de eje	Freno de estacionamiento	Kg eje	P.M.A.	Apoyo abatible trasero	Ruedas	PVP
B10	1	Rígido	No	900	1.500	No	195-15	945 €
C10	1	Rígido	No	900	1.500	No	195-15	1.180 €

Kits móviles **desplazamiento lento CON freno de inercia**

Tipo carrocería	Nº ejes	Tipo de eje	Freno de estacionamiento	Kg eje	P.M.A.	Apoyo abatible trasero	Ruedas	PVP
B10	1	Rígido	Si	1.500	1.500	No	195-15	1.590 €
C10	1	Rígido	Si	2.000	2.000	No	195-15	1.480 €
D10	1	Rígido	Si	2.500	2.500	No	235/15	1.480 €
E10	1	Rígido	Si	3.500	3.500	No	10/75-15,2	1.880 €
E10	2	Rígido	Si	3.000	3.000	No	10/75-15,2	2.525 €
F1	1	Rígido	Si	6.000	6.000	Si	8,25-R-15"	2.905 €
G1	1	Rígido	Si	6.000	6.000	Si	8,25-R-15"	3.075 €
H1	1	Rígido	Si	6.000	6.000	Si	8,25-R-15"	3.830 €

Kits móviles **homologados CON lanza rígida**

Tipo carrocería	Nº ejes	Tipo lanza	Enganche	Kg eje	P.M.A.	Ruedas	PVP	+ Opción bola
B10	1	RECTA	anilla	1.500	1.500	2 x 185-R14	2.580 €	-
B10	1	RECTA	bola	1.500	1.500	2 x 185-R14	2.495 €	-
C10	2	RECTA	bola	1.000	2.000	2 x 185-R14	3.600 €	-
D10	1	RECTA	anilla	2.500	2.500	4 x 185-R14	5.020 €	98 €
D10	2	RECTA	anilla	1.250	2.500	4 x 185-R14	3.985 €	98 €
E10	2	en V	anilla	1.800	3.500	4 x 195-R14	5.160 €	no
F1	2	en V	anilla	5.000	6.500	5 x 215 R17,5"	29.025 €	no
G1	2	en V	anilla	5.000	6.500	5 x 235/75 R17,5"	29.025 €	no
H1	2	en V	anilla	5.000	10.000	5 x 8,25 R15"	29.995 €	no

Kits móviles **homologados CON lanza articulada**

Tipo carrocería	Nº ejes	Tipo lanza	Enganche	Kg eje	P.M.A.	Ruedas	PVP	+ Opción bola
B10	1	Articulada	anilla	1.500	1.500	2 x 185-R14	3.930 €	130 €
C10	2	Articulada	anilla	1.000	2.000	2 x 185-R14	5.955 €	-
D10	1	Articulada	anilla	1.500	2.500	4 x 185-R14	6.985 €	98 €
D10	2	Articulada	anilla	1.500	2.500	4 x 185-R14	5.950 €	98 €
E10	2	Articulada	anilla	1.800	3.500	4 x 195-R14	6.995 €	no

DEPÓSITO DE GRAN CAPACIDAD

Depósito metálico que permite aumentar la capacidad estándar del depósito de combustible versión insonorizada

Estos depósitos están fabricados en chapa de alta resistencia, con refuerzos interiores que evitan el traslado rápido del combustible y su derrame, sobre todo en el caso del izado del grupo electrógeno.

Incorporan boca de llenado metálica de 120mm de diámetro.

Están preparados para garantizar el suministro del grupo al 100% de la carga entre 20-24 horas. (según modelos y consumos)

Tipo carrocería	Dimensiones con tanque de G.C largo x ancho x alto	Capacidad L	PVP
A10	1475 x 750 x 1208	40	550 €
	1475 x 750 x 1264	100	677 €
B10	2.100 x 975 x 1.409	190	958 €
	2.100 x 975 x 1.562	330	1.107 €
	2.100 x 975 x 1.765	600	1.748 €
	2.100 x 975 x 1.870	750	1.855 €
	2.100 x 975 x 2.045	1.000	1.912 €
C10	2.300 x 1.050 x 1.628	400	1.179 €
D10	2.750 x 1.100 x 1.903	450	1.179 €
	2.750 x 1.100 x 2163	850	1.358 €
E10	3.300 x 1.200 x 1.958	600	1.194 €
	3.300 x 1.200 x 2.171	1.100	1.527 €
F1	3.800 x 1.400 x 2.615	999	2.737 €
G1	4.100 x 1.600 x 2.600	1.660	3.910 €
	4.100 x 1.600 x 2.915	3.056	4.648 €
H1	4.500 x 1.800 x 2.740	2.090	3.936 €
J	5.000 x 1.920 x 2.714	2.380	4.250 €



PATÍN DE ARRASTRE - CHASIS RENTAL

Patín de alta resistencia, que permite reforzar el chasis y proteger la carrocería.

Estos patines dan mayor rigidez a la carrocería al garantizar un momento flector muy por encima del ofrecido por los patines de suministro estándar.

Igualmente, alejan del grupo electrógeno de posibles golpes de pequeña maquinaria, protegiendo el chasis y la carrocería.

El patín de arrastre, como indica su nombre, es óptimo para el arrastre de la máquina y su trabajo en superficies irregulares.

Tipo carrocería	Dimensiones con Patín de Arrastre largo x ancho x alto	PVP
F1	4.040 x 1.580 x 2,815	1.302 €
G1	4.340 X 1.780 X 2.800	1.527 €
H1	4.740 X 1.980 X 2.940	1.784 €



NOTA: Solo para carrocería estándar.

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las ilustraciones pueden incluir equipamiento opcional y/o accesorios. Imágenes no contractuales. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión. Precios Netos en euros €. Válidos hasta Diciembre 2014



HIMOINSA®
THE ENERGY

**Válvula 3 vías.
Llenado de combustible**

Sistema de válvulas preparada para permitir la toma de combustible, ya sea desde el propio tanque del grupo electrógeno o bien desde un tanque externo.

Disponibile en conexiones de 1/2" y de 3/8"

Sistema preparado para la conexión de mangueras de combustible desde un tanque externo, para permitir tomar el combustible bien desde el propio tanque del grupo electrógeno, o bien desde un tanque externo.

Modelos

Solo disponible en grupos insonorizados con versión de carrocería tipo: B10 / D10 / E10 / F1 / G1 / H1



236 €

Bomba de trasiego manual

Permite el traspaso manual de combustible desde un tanque externo al tanque del grupo electrógeno

Modelos

NO disponible en grupos de versión insonorizada con carrocerías tipo A10 / B10 / D10 / E10.

NOTA: se suministrará suelta, sólo se entregará montada en chasis con depósitos metálicos.



Versión estático estándar 205 €

Versión insonorizada 226 €

Bomba de trasiego eléctrica

Bomba eléctrica de trasiego montada en chasis, sistema de nivel de carga

Permite el traspaso automático de combustible desde un tanque externo al tanque del grupo electrógeno. El sistema de nivel, detectará cuando el nivel del tanque de combustible es bajo para arrancar la bomba y cuando es óptimo para pararla.

Modelos

Disponibile en grupos electrógenos de la gama industrial diesel agua salvo en la versión insonorizada con motor YANMAR para tipo de carrocería A10

NOTA: en versión Estático Estándar para las gamas HLW / HZA, consultar disponibilidad.



Versión estático estándar 410 €

Versión insonorizada 477 €



Prefiltro decantador

- Separa el agua del gasóleo.
 - En ocasiones, debido a las diferentes calidades del gasoleo ó a condensaciones en grandes tanques, el combustible puede contener cierta cantidad de agua
 - El prefiltro decantador separa el agua del gasoil, evitando que esta llegue al motor y se produzcan problemas de cavitación en los cilindros.

Modelos

Todos los grupos de FPT (Iveco), Scania y Yanmar. Excepto en versión insonorizada con carrocería tipo A10



SIN señal de alarma (modelo RACOR)

CON señal de alarma (modelo RACOR) Kit detección de agua.

323 €

Yanmar

T5	M5
HYW 35 T5	HYW 30 M5
HYW 45 T5	HYW 40 M5

472 €

Yanmar

T5	M5
HYW 35 T5	HYW 30 M5
HYW 45 T5	HYW 40 M5

333 €

FPT (Iveco)		Doosan	Himoinsa	
T5	M5	T5	T5	M5
HFW 30 T5	HFW 30 M5	HDW 120 T5	HHW 30 T5	HHW 30 M5
HFW 45 T5	HFW 40 M5		HHW 45 T5	HHW 40 M5
HFW 50 T5	HFW 50 M5		HHW 60 T5	HHW 60 M5
HFW 60 T5	HFW 60 M5		HHW 85 T5	HHW 80 M5
HFW 75 T5	HFW 80 M5		HHW 105 T5	HHW 105 M5
HFW 85 T5	HFW 105 M5		HHW 130 T5	
HFW 100 T5			HHW 150 T5	
HFW 125 T5				
HFW 135 T5				
HFW 160 T5				

482 €

FPT (Iveco)		Doosan	Himoinsa	
T5	M5	T5	T5	M5
HFW 30 T5	HFW 30 M5	HDW 120 T5	HHW 30 T5	HHW 30 M5
HFW 45 T5	HFW 40 M5		HHW 45 T5	HHW 40 M5
HFW 50 T5	HFW 50 M5		HHW 60 T5	HHW 60 M5
HFW 60 T5	HFW 60 M5		HHW 85 T5	HHW 80 M5
HFW 75 T5	HFW 80 M5		HHW 105 T5	HHW 105 M5
HFW 85 T5	HFW 105 M5		HHW 130 T5	
HFW 100 T5			HHW 150 T5	
HFW 125 T5				
HFW 135 T5				
HFW 160 T5				

492 €

FPT (Iveco)	Doosan	Volvo
T5	T5	T5
HFW 180 T5	HDW 200 T5	HVV 250 T5
HFW 185 T5		
HFW 200 T5		

641 €

FPT (Iveco)	Doosan	Volvo
T5	T5	T5
HFW 180 T5	HDW 200 T5	HVV 250 T5
HFW 185 T5		
HFW 200 T5		

595 €

FPT (Iveco)	Doosan	Scania
T5	T5	T5
HFW 250 T5	HDW 285 T5	HSW 255 T5
HFW 305 T5	HDW 300 T5	HSW 280 T5
HFW 350 T5		HSW 300 T5
HFW 400 T5		

743 €

FPT (Iveco)	Doosan	Scania
T5	T5	T5
HFW 250 T5	HDW 285 T5	HSW 255 T5
HFW 305 T5	HDW 300 T5	HSW 280 T5
HFW 350 T5	HDW 400 T5	HSW 300 T5
HFW 400 T5		HSW 305 T5

682 €

Doosan	Scania	Volvo	Mtu
T5	T5	T5	T5
HDW 400 T5	HSW 325 T5	HVV 300 T5	HMW 280 T5
HDW 450 T5	HSW 350 T5	HVV 330 T5	HMW 300 T5
HDW 525 T5	HSW 355 T5	HVV 460 T5	HMW 350 T5
	HSW 400 T5	HVV 510 T5	HMW 400 T5
	HSW 405 T5		HMW 460 T5
	HSW 455 T5		HMW 515 T5
	HSW 505 T5		
	HSW 550 T5		

830 €

Doosan	Scania	Volvo	Mtu
T5	T5	T5	T5
HDW 400 T5	HSW 350 T5	HVV 300 T5	HMW 280 T5
HDW 450 T5	HSW 400 T5	HVV 330 T5	HMW 300 T5
HDW 525 T5	HSW 455 T5	HVV 460 T5	HMW 350 T5
	HSW 505 T5	HVV 510 T5	HMW 400 T5
	HSW 550 T5		HMW 460 T5
			HMW 515 T5

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las ilustraciones pueden incluir equipamiento opcional y/o accesorios. Imágenes no contractuales. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión. Precios PVP en euros €. Válidos hasta Diciembre 2015



Transmisores dobles ATA/BPA

Sensores dobles para lecturas de temperatura de agua y presión de aceite

- Alarmas de alta temperatura de agua y baja presión de aceite. Instalados en el motor.
- Cableados en la instalación eléctrica, hasta el cuadro de control (en caso de suministrarse el grupo con cuadro), o al conector multipin instalado en el grupo (en caso de suministrarse el grupo sin cuadro de control).

Modelos

De serie con los motores SCANIA, DOOSAN, VOLVO, MTU y a partir de 250kVA en FPT (Iveco)



100 €

Transmisores nivel agua radiador

Sensor simple que proporciona alarma de bajo nivel de refrigerante.

- Instalado en el radiador. Cableado en la instalación eléctrica, hasta el cuadro de control (en caso de suministrarse el grupo con cuadro), o al conector multipin instalado en el grupo (en caso de suministrarse el grupo sin cuadro de control).
- En caso de suministrarse con cuadro de grupo, (M5/AS5/AC5) tenemos la opción de elegir si la alarma es solo de señalización o señalización + parada.

Modelos

No disponible en grupos electrógenos con motores YANMAR, LOMBARDINI, modelos P222 de DOOSAN y modelos F32, NEF45 y NEF 67TM de FPT (Iveco).



297 €

Resistencia de caldeo

Dispositivo de caldeo del refrigerante del motor que permite una conexión rápida de la carga al grupo.

Suministrado de serie en todos los grupos con tipo de cuadro AS5 y AC5 o preparados para automático. La resistencia está instalada en el motor, incluye termostato que da la orden de conexión o desconexión de la misma. Para el funcionamiento de dicho dispositivo es necesario tener tensión de alimentación externa al grupo.

Modelos

Disponemos de dos tipo de dispositivos en función del modelo de motor:

- De inmersión instaladas en el propio motor. Para la serie de motore Nef (Fpt-Iveco)
- Externas ó de calderín en el resto de motores. Dicho dispositivo tendrá las características de tensión de alimentación iguales a las del grupo en el que se monta. (Solo disponible en versiones refrigeradas por agua).



CONSULTAR PRECIO EN TARIFA SEGÚN MODELO

Desconector de batería

Alcance: Desconector de batería dimensionado para la intensidad de arranque de cada modelo.

Dispositivo instalado en el sistema de alimentación auxiliar del grupo, que permite la desconexión para periodos inactivos sin necesidad de desconectar las bornas de batería.

Modelos

De serie en toda la gama HSW con motor SCANIA y a partir del 180kVA en FPT (Iveco)



121 €

Protección diferencial

Es un extra a incluir en la versión AC5 o en cualquier cuadro automático con conmutación y protección magnetotérmica

Alcance: diferencial, toroidal, bobina y cableado

Modelos

Se suministra de serie con todos los cuadros del tipo AS5, M5 con protección magnetotérmica.

hasta 630A (inclusive)

200 €

desde 800A a 3.200A (ambos inclusive)

246 €

Expansiones de CE7: Módulos de EXPANSIÓN

Telesñal CE7

- Placa que dispone de comunicaci3n CAN y 12 rel3s.
 - Rel3s: 4 de contacto conmutado y 8 de contacto simple.
 - Permite activar elementos de señalización remotos (sirenas, pilotos, equipos adicionales, ...)
 - Permite la programaci3n de los rel3s en funci3n de las diferentes variables.

Modelos

Disponible en todos los modelos de grupo electr3geno con central CEM7 o CEA7.



241 €

Reloj programador

Informa a la central de la fecha y hora actual. Permite la programaci3n semanal de:

- Arranques programados
- Bloqueos programados
- Test de motor y mantenimientos programados.
- Ampliaci3n del hist3rico de errores en + 100
- Contadores de energa (día, mes, ańo)

Modelos

Disponible en todos los modelos de grupo electr3geno con central CEM7 o CEA7

Nota: La central se debe encontrar en modo autom3tico de funcionamiento para gestionar la programaci3n incorporada.



51 €

Fuente de alimentaci3n

La fuente cuenta con una batera de apoyo para mantener la alimentaci3n de los dos m3dulos desde que se produce el corte de suministro de la red hasta la puesta en marcha del grupo electr3geno.

Modelos

Recomendable su instalaci3n en los cuadros de conmutaci3n , en distancias entre grupo y cuadro de conmutaci3n superiores a los 300m. Alimenta dos m3dulos del cuadro.

1. El M3dulo de Potencia, Entradas y Salidas de Conmutaci3n PHR6.

2. Central de Conmutaci3n CEC7.

Nota: Opcionalmente puede alimentar a una Central Autom3tica Digital CEA7.



72 €

Pantalla remota

Pantalla CEM7 (s3lo display de visualizaci3n)

Modelos

Disponible en todos los modelos de grupo electr3geno que incorporen centrales CEM7 o CEA7.

La pantalla remota trabaja como segundo visor a distancia del grupo electr3geno. En modo autom3tico, autoriza el control del grupo electr3geno



195 €

Panel Anunciador RAM7

Panel anunciador RAM7

Modelos

Disponible en todos los modelos de grupo electr3geno que incorporen centrales CEM7 o CEA7.

El Panel anunciador de alarmas es un m3dulo de interfaz de usuario para visualizaci3n remota mediante leds del estado de una centralita de control de grupos electr3genos de la familia CE7.



250 €

Expansiones de CE7: Módulos de COMUNICACI3N

Telecontrol en modo LOCAL

Kit CAN RS485

Convertidor CCRS485, conector Db9, software de telecontrol.

Modelos

Disponible en todos los modelos de grupo electr3geno que incorporen cualquier central de la familia CE7.

El dispositivo CAN/RS485 a trav3s del protocolo MODBUS, permite extraer e incorporar determinados valores y datos del grupo electr3geno a un sistema del control cerrado.



241 €

Kit CAN/USB

Convertidor CC/USB, cable USB, conector Db9, software de telecontrol, software de configuraci3n

Modelos

Disponible en todos los modelos de grupo electr3geno que incorporen cualquier central de la familia CE7.

Mediante conexi3n de CAN/BUS podemos controlar, monitorizar y programar las centrales CE7.

El dispositivo CAN/USB permite:

- La conexi3n mediante USB de la central a un PC.
- gesti3n integral de la configuraci3n de la central.
- Monitorizaci3n y control total mediante Software.
- Comunicaci3n a coste '0'.

Nota: La distancia entre Pc y grupo debe ser inferior a 1 Km.



236 €

Expansiones de CE7: Módulos de EXPANSIÓN

Telecontrol en modo LOCAL y REMOTO

Kit CAN / LAN

Convertidor CC/LAN, software de configuración del CC/LAN, software de telecontrol CE7 para PC, software de configuración CE7 para PC.

- El convertidor CCLAN permite realizar:
- Control total mediante el PC
 - Gestión integral de la configuración de la central.
 - Monitorización remota, control y configuración.

Modelos

Disponible en todos los modelos de grupo electrógeno que incorporen cualquier central de la familia CE7.

NOTA:

En modo LOCAL: comunicación a coste "0"
En modo REMOTO: comunicación a coste de tarifa contratada para internet.



282 €

Kit CCLAN MODBUS TCP/IP

Conexión a la central a través del bus de comunicaciones CAN, Alimentación, conexión a un dispositivo de gestión y control que implemente el protocolo MODBUS TCP/IP de comunicación en su configuración de maestro

- El protocolo CCLAN MODBUS TCP/IP permite realizar:
- Conexión mediante MODBUS de la central a otro dispositivo
 - Supervisión y control
 - Extraer información de determinados datos y valores del grupo para su control y monitorización que pueden ser incorporados en un propio sistema de control

Modelos

Disponible en todos los modelos de grupo electrógeno que incorporen cualquier central de la familia CE7.



310 €

Expansiones de CE7: Módulos de COMUNICACIÓN

Telecontrol en modo REMOTO

Kit CAN/LAN SNMP

Permite supervisión y control remoto mediante la opción CCLAN SNMP. La opción CCLAN SNMP permite realizar una conexión entre la central y cualquier Gestor SNMP que implemente dicho protocolo en su versión 2c.

Modelos

Disponible en todos los modelos de grupo electrógeno que incorporen la central CEM7 o CEA7.

550 €



Kit CAN/RS232 GSM

Convertidor CCRS232, módem Wavecom, conector Db9, software de telecontrol, software de configuración.

Permite realizar:

- Control mediante mensajes SMS, cuando no exista línea de teléfono convencional.
- Gestión integral de la configuración de la central.
- Monitorización remota y control

Modelos

Disponible en todos los modelos de grupo electrógeno que incorporen la central CEM7 o CEA7.

Extra módem o módem adicional: Para cuando se requiera módem de grupo + módem de PC.

NOTA: Se necesita cobertura de móvil.



625 €

Módem Wavecom adicional (2ª unidad)

+ 410 €

Kit CAN/RS232 GPRS/GPS

Convertidor CCRS232, antena GSM y GPS, conectores, software de telecontrol, software de configuración.

Permite realizar:

- Control mediante mensajes SMS, cuando no exista línea de teléfono convencional. Envía SMS con las coordenadas GPS de la posición del grupo electrógeno.
- Gestión integral de la configuración de la central.
- Monitorización remota y control

Modelos

Disponible en todos los modelos de grupo electrógeno que incorporen cualquier central de la familia CE7.

Extra módem o módem adicional: Para cuando se requiera módem de grupo + módem de PC.

NOTA: Se necesita cobertura de móvil.



923 €

Módem Wavecom adicional (2ª unidad)

+ 410 €

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las ilustraciones pueden incluir equipamiento opcional y/o accesorios. Imágenes no contractuales. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión. Precios PVP en euros €. Válidos hasta Diciembre 2015

PARALELO

Aplicable a todos los grupos electrógenos con regulación electrónica

PARALELO DE VARIOS GRUPOS Y PARALELO DE VARIOS GRUPOS CON RED

CUADRO M5 / AS5 - Paralelos entre grupos	DSE8610	EN CUADRO DE CONMUTACIÓN CC2. Paralelo entre grupos con DS8610 y Red.	DSE8660
INCLUYE:		INCLUYE:	
<ul style="list-style-type: none"> • Central DSE8610 montada en grupo. • Mando Motorizado para Magnetotérmico de grupo 		<ul style="list-style-type: none"> • Central DSE8660 montada en cuadro de conmutación. • Cambio Conmutación Motorizado por dos Magnetotérmicos Motorizados 	

EXTRA-PRECIO DSE8610 SOBRE M5 / AS5

Potencia	Interruptor	Extra Precio
110 kVA	160A	3.280 €
111 - 173 kVA	250A	2.820 €
174 - 277 kVA	400A	2.870 €
278 - 450 kVA	630A	2.870 €
451 - 554 kVA	800A	3.570 €
555 - 692 kVA	1000A	3.740 €
693 - 866 kVA	1250A	3.730 €
867 - 1108 kVA	1600A	3.760 €
1109 - 1385 kVA	2000A	3.940 €
1386 - 1732 kVA	2500A	3.940 €
1732 - 2217 kVA	3200A	5.390 €
2217 - 2771 kVA	4000A (*)	6.450 €
2771 - 3464 kVA	5000A (*)	Consultar
3465 - 4364 kVA	6300A (*)	Consultar

EXTRA-PRECIO DSE8660 SOBRE CC2

Interruptor	Extra Precio
160A	3.775 €
250A	4.200 €
400A	5.000 €
630A	5.105 €
800A	9.000 €
1000A	9.610 €
1250A	10.125 €
1600A	10.994 €
2000A	17.810 €
2500A	C
3200A	C
Caja Externa sólo con central DSE8660	
Comutación no incluida, sólo la central para control de una conmutación externa.	
	2.080 €

PARALELO UN ÚNICO GRUPO CON RED

CUADRO AS5	DSE8620	CUADRO EXTERNO AC5. Paralelos Grupo y Red	DSE8620
INCLUYE:		INCLUYE:	
<ul style="list-style-type: none"> • Central DSE8620 montada en grupo (Sin motorizado) para control conmutación suministrada por el Cliente. 		<ul style="list-style-type: none"> • Central DSE8620 montada en AC5. • Cambio Conmutación Motorizada por pareja de Magnetotérmicos motorizados 	

EXTRA-PRECIO DSE8620 SOBRE AS5

Extra-precio Módulo 8620 para control de red*	1.300 €
---	----------------

* Solamente se entrega el control. Conmutación suministrada por el cliente.

EXTRA-PRECIO DSE8620 SOBRE AC5

Interruptor	Extra Precio
160A	3.875 €
250A	4.300 €
400A	5.100 €
630A	5.205 €
800A	9.100 €
1000A	9.710 €
1250A	10.225 €
1600A	11.094 €
2000A	17.910 €
2500A	C
3200A	C

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las ilustraciones pueden incluir equipamiento opcional y/o accesorios. Imágenes no contractuales. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión. Precios PVP en euros €. Válidos hasta Diciembre 2015



HIMOINSA
THE ENERGY

PARALELO

Aplicable a todos los grupos electrógenos con regulación electrónica

MODULO DE EXPANSIÓN DE ENTRADA TERMOPAR/RTD**DSE2133**

El módulo de entrada DSE2133 se utiliza en conjunción con los controladores DSENet para proporcionar 8 entradas configurables adicionales. Hasta cuatro módulos pueden estar vinculados juntos para proporcionar hasta 32 entradas adicionales. Las entradas se pueden configurar como RTD o termopar en el "controlador de host". El DSE2133 tiene un interruptor de ID para permitir la identificación cuando se utilizan múltiples módulos.

**270 €****MÓDULO DE EXPANSIÓN DE ENTRADA****DSE2130**

El DSE2130 es un módulo de expansión de entrada para uso con módulos de control DSENet® compatibles. Las capacidades adicionales de entrada de la DSE2130 ofrecen a los OEM la flexibilidad necesaria para cumplir con las especificaciones de la industria cada vez más complejas. El DSE2130 ofrece ocho entradas digitales, con cuatro de ellos configurable para su uso como entradas analógicas. Todas las entradas se configuran en el controlador de host.

**270 €****MÓDULO DE EXPANSIÓN DE SALIDA****DSE2157**

El DSE2157 es un módulo de salida a relé para su uso con módulos de control DSENet® compatibles. Un máximo de 10 DSE2157 se puede conectar a un módulo individual en cualquier momento. Todas las salidas son configurables a través de la controladora de host. Las capacidades de producción adicionales de la DSE2157 ofrecen a los OEM la flexibilidad necesaria para cumplir con las especificaciones de la industria cada vez más complejas.

**270 €****MODULO LED DE EXPANSIÓN DE SALIDA****DSE2548**

El DSE2548 es un módulo de ampliación de LED que se puede utilizar con todos los módulos de control DSENet® compatibles. El módulo ha sido diseñado para mostrar un máximo de ocho indicaciones individuales a una distancia máxima de 1 km (0,6 millas).

**205 €**

Himoinsa se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Las ilustraciones pueden incluir equipamiento opcional y/o accesorios. Imágenes no contractuales. Las indicaciones técnicas aquí descritas se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión. Precios PVP en euros €. Válidos hasta Diciembre 2015

**HIMOINSA®**
THE ENERGY

Módulo V0 (Supresor Segundo Cero)

	< 160A	160A	250A	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A
CC2	902 €	1.722 €	2.327 €	3.331 €	3.459 €	6.401 €	7.160 €	7.518 €	6.335 €	11.998 €	14.355 €	15.580 €
AS5	1.517 €	1.517 €	1.517 €	1.517 €	1.517 €	1.517 €	1.517 €	1.532 €	1.589 €	1.589 €	1.650 €	1.753 €
AC5	1.184 €	2.004 €	2.604 €	3.613 €	3.741 €	6.683 €	7.442 €	7.800 €	6.611 €	12.274 €	14.637 €	15.862 €
OPCIONAL												
Contactador de Neutro	51 €	256 €	420 €	436 €	861 €	1.235 €	1.702 €	1.702 €	3.608 €	3.608 €	7.283 €	7.283 €

Modulo V0

Resumen de posibles configuraciones:

· **Cuadro CC2** (Conmutación HIMOINSA CON visualización con CEC7): El cuadro CC2 trabaja siempre en conjunto con el AS5 con CEM7. Incluye pareja de interruptores magnetotérmicos motorizados.

No se pueden conectar varios CC2 al mismo cuadro AS5 para controlar y tener vuelta cero de varias acometidas a la vez.

No se puede conectar a un cuadro AS5 con CEA7

No se puede suministrar suelta para utilizarlo con otras centrales.

· **Cuadro AS5** (Automático SIN conmutación y CON control de red con CEA7): Se suministra el módulo V0 y el PHR6 siempre en caja separada.

La conmutación deberá de ser realizada por el cliente con CONTACTORES o con INTERRUPTORES MOTORIZADOS.

· **Cuadro ACS5** (Automático por fallo de red con CEA7. Armario en pared): Se monta el módulo V0 y el PHR6 en el mismo armario AC5. Incluye pareja de interruptores magnetotérmicos motorizados. Disponible solo con versión de cuadro con **protección a relé**.

No se pueden conectar ulteriores CC2 al mismo cuadro AS5 para controlar y tener vuelta cero en varias acometidas a la vez.

· **En todas las versiones el contactor de neutro se suministrará dentro del grupo.**

EJEMPLOS:

Ejemplo 1. Fallo de red estándar:

El cliente tiene el grupo electrógeno en emergencia a la red pública, en caso de fallo de la misma, el grupo tiene que arrancar y suministrar energía a la carga. A la vuelta de la red queremos que no haya Black-out y el grupo pare después de haber devuelto la carga.

CUADRO AS5 (CEM7) + CC2 + V0 ó AC5 (CEA7) + V0

Ejemplo 2. Test automático:

En una cierta instalación se requiere que, como test de buen funcionamiento, cada semana el grupo arranque en automático, tome la carga, funcione durante 2 horas y entonces devuelva la carga a la red pública y pare.

CUADRO AS5 (CEM7) + CC2 + V0 ó AC5 (CEA7) + V0 y reloj programador externo

Ejemplo 3. Fallo de red, conmutación a cargo del cliente:

Como el Ejemplo 1 pero en este caso, HIMOINSA no proporciona la conmutación, sino que esta corre a cargo del cliente. En este caso, se proporciona una caja separada con los dispositivos de vuelta cero y el cliente podrá instalarla en proximidad de sus cuadros y conectarla via CAN-BUS al cuadro AS5 del grupo.

CUADRO AS5 (CEA7) + V0 en caja separada

Ejemplo 4. Demanda de carga:

El grupo trabaja en fallo de red estándar, además, por falta de potencia contratada, el cliente quiere que, si la carga supera un cierto umbral, el grupo arranque y se sustituya a la red pública.

CUADRO AS5 (CEM7) + CC2 + V0 ó AC5 (CEA7) + V0

Ejemplo 5. Tarificación:

El grupo trabaja en fallo de red estándar, además, por excesivo coste de energía eléctrica en ciertas franjas horarias, el cliente quiere que el grupo arranque y se sustituya a la red pública.

CUADRO AS5 (CEM7) + CC2 + V0 ó AC5 (CEA7) + V0 y reloj programador externo





HIMOINSA[®]
THE ENERGY

HIMOINSA HEADQUARTERS

Ctra. Murcia - San Javier, km 23,6
30730 San Javier/ Murcia (España)
Telf. +34 968 19 11 28 · +34 902 19 11 28
Fax +34 968 19 12 17 · Export Fax +34 968 33 43 03

www.himoinsa.com | info@himoinsa.com

FACTORIES

SPAIN · FRANCE · INDIA · CHINA · USA · BRAZIL

SUBSIDIARIES

UK · PORTUGAL · POLAND · DEUTSCHLAND · SINGAPORE
UAE · MEXICO · PANAMA · ARGENTINA · ANGOLA