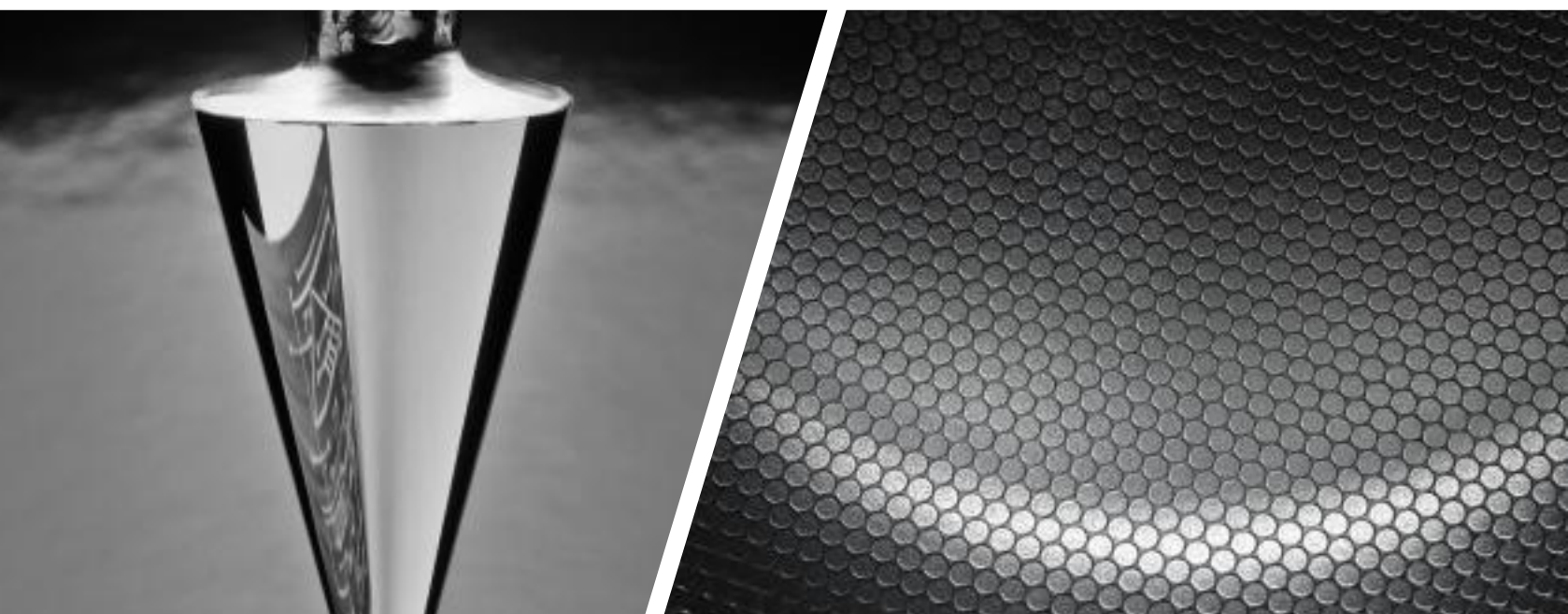


AGRO CLIMA LTD





▶▶ **ENERGÍAS RENOVABLES**

CALIDAD & EFICIENCIA ALTO RENDIMIENTO

Con 4,5 GW de capacidad productiva anual y más de 12 GW de productos suministrados en todo el mundo,

Jinko Solar es la mejor elección gracias a la calidad y eficiencia de sus módulos fotovoltaicos.

Jinko Solar líder de la industria solar le ofrece el mejor servicio ahora y siempre.



Solar
JinKO
Building Your Trust in Solar

► ENERGÍAS RENOVABLES

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

PANELES FOTOVOLTAICOS



PANEL FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO
MARCA: JINKO SOLAR (R.P.C.)
MODELOS: DESDE 250 A 310 WP
APLICACIÓN: GENERACIÓN C.C.
AUTORIZACIÓN: SEC
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA
224290	JKM250P- 60	250 W
224291	JKM260P- 60	260 W
224293	JKM265P- 60	265 W
224294	JKM270P- 60	270 W
224292	JKM310 P-72	310 W



PANEL FOTOVOLTAICO
MARCA: SUN-L
MODELOS: DESDE 145 A 250 WP
APLICACIÓN: GENERACIÓN C.C.
AUTORIZACIÓN: SEC
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	POTENCIA
224260	SNM-P145	POLICRISTALINO	145 W
224263	SNM-P195	POLICRISTALINO	195 W
224259	SNM-M200	MONOCRISTALINO	200 W
224264	SNM-P250	POLICRISTALINO	250 W
224265	SNM-P300	POLICRISTALINO	300 W

REGULADORES PARA SISTEMAS OFF-GRID



REGULADOR DE CARGA PARA SISTEMAS OFF-GRID
MARCA: VICTRON ENERGY (HOLANDA)
MODELO: BLUE SOLAR
AMPERAJE: 10 A 30 AH
APLICACIÓN: DE C.C. A C.C.
VOLTAJE TRABAJO DE BATERÍAS: 12/24 AUTOM.
IP: 20
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	TIPO	CARACTERÍSTICAS	CORRIENTE
225058	PWM	12/24V-10A	10A
225059	PWM	12/24V-20A	20A
225060	PWM	12/24V-30A	30A
225086 (*)	SENSOR CREPUSCULAR	12/24V - 5A	5A
225087 (*)	SENSOR CREPUSCULAR	12/24V - 10A	10A

(*) PARA POSTE SOLAR EN LUMINARIA PÚBLICA DE 12 Ó 24 VOLT
 COMPATIBLE CON FOCO CÓD. 258832 (VER CAPÍTULO ELÉCTRICOS, PÁG. 224)



REGULADOR DE CARGA PARA SISTEMAS OFF-GRID
MARCA: VICTRON ENERGY (HOLANDA)
MODELO: BLUE SOLAR
AMPERAJE: 10 A 100 A
APLICACIÓN: DE C.C. A C.C.
VOLTAJE TRABAJO DE BATERÍAS: 12/24/48 AUTOM.
IP: 20/22
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	TIPO	CARACTERÍSTICAS	CORRIENTE
225064	MPPT	75/10 (12/24V-10A)	10A
225065	MPPT	75/15 (12/24V-15A)	15A
225066	MPPT	100/15 (12/24V-15A)	15A
225067	MPPT	100/30 (12/24V-30A)	30A
225068	MPPT	100/50 (12/24V-50A)	50A
225069	MPPT	150/35 (12/24/48V-35A)	35A
225070	MPPT	150/45-TR (12/24/48V-45A)	45A
225071	MPPT	150/45-MC4 (12/24/48V-45A)	45A
225072	MPPT	150/60-TR (12/24/48V-60A)	60A
225073	MPPT	150/60-MC4 (12/24/48V-60A)	60A
225074	MPPT	150/70-TR (12/24/48V-70A)	70A
225075	MPPT	150/70-MC4 (12/24/48V-70A)	70A
225076	MPPT	150/85-TR (12/24/48V-85A)	85A
225077	MPPT	150/85-MC4 (12/24/48V-85A)	85A
225078	MPPT	150/100-TR (12/24/48V-100A)	100A
225079	MPPT	150/100-MC4 (12/24/48V-100A)	100A

NOTA:
 - 75/10 = 75 VOLTS MÁXIMO DE ENTRADA, 10 AMPERES SALIDA
 - 100/15 = 100 VOLTS MÁXIMOS DE ENTRADA, 15 AMPERES SALIDA

► ENERGÍAS RENOVABLES

INVERSORES PARA SISTEMAS OFF-GRID



INVERSOR PARA SISTEMAS OFF-GRID
MARCA: VICTRON ENERGY (HOLANDA)
POTENCIA: 180 A 5.000 W
APLICACIÓN: DE C.C. A C.A.
VOLTAJE DE TRABAJO DE BATERÍAS: 12 /24 /48V
VOLTAJE DE TRABAJO SALIDA Y FRECUENCIA: 230V / 50HZ
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE ENTRADA	POTENCIA
225010	PHOENIX 12/180 SCHUKO	12	180 W
225014	PHOENIX 24/180 SCHUKO	24	180 W
225011	PHOENIX 12/350 SCHUKO	12	350 W
225015	PHOENIX 24/350 SCHUKO	24	350 W
225028	PHOENIX 48/350 SCHUKO	48	350 W
225012	PHOENIX 12/800 SCHUKO	12	800 W
225016	PHOENIX 24/800 SCHUKO	24	800 W
225030	PHOENIX 48/800 SCHUKO	48	800 W
225013	PHOENIX 12/1200 SCHUKO	12	1.200 W
225017	PHOENIX 24/1200 SCHUKO	24	1.200 W
225032	PHOENIX 48/1200 SCHUKO	48	1.200 W
225022	PHOENIX INVERTER C 24/1200	24	1.200 W
225018	PHOENIX INVERTER C 12/1200	12	1.200 W
225019	PHOENIX INVERTER C 12/1600	12	1.600 W
225023	PHOENIX INVERTER C 24/1600	24	1.600 W
225020	PHOENIX INVERTER C 12/2000	12	2.000 W
225024	PHOENIX INVERTER C 24/2000	24	2.000 W
225021	PHOENIX INVERTER 12/3000	12	3.000 W
225025	PHOENIX INVERTER 24/3000	24	3.000 W
225033	PHOENIX INVERTER 48/3000	48	3.000 W
225026	PHOENIX INVERTER 24/5000	24	5.000 W
225034	PHOENIX INVERTER 48/5000	48	5.000 W

* 12/180 = 12 VOLTS ENTRADA, 180 WATTS POTENCIA
 * 48/1200 = 48 VOLTS ENTRADA, 1.200 WATTS POTENCIA



INVERSOR CARGADOR DE BATERÍAS MONOFÁSICO MULTIPLUS Y QUATTRO*
MARCA: VICTRON ENERGY (HOLANDA)
POTENCIA: 800 A 10.000 W
APLICACIÓN: INVERSOR - CARGADOR
VOLTAJE DE TRABAJO DE BATERÍAS: 12 /24 /48V
VOLTAJE DE TRABAJO SALIDA Y FRECUENCIA: 230V / 50HZ
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	VOLTAJE ENTRADA	POTENCIA
225035	MULTIPLUS C 24/800/16-16	24	800 W
225036	MULTIPLUS C 24/1200/25-16	24	1.200 W
225037	MULTIPLUS C 24/1600/40-16	24	1.600 W
225038	MULTIPLUS C 24/2000/50-30	24	2.000 W
225039	MULTIPLUS 24/3000/70-16	24	3.000 W
225040	MULTIPLUS 24/3000/70-50	24	3.000 W
225041	MULTIPLUS 24/5000/120-100	24	5.000 W
225042	QUATTRO 24/3000/70-50/30	24	3.000 W
225043	QUATTRO 24/5000/120-100/100	24	5.000 W
225044	QUATTRO 24/8000/200-100/100	24	8.000 W
225045	MULTIPLUS 48/3000/35-16	48	3.000 W
225046	MULTIPLUS 48/3000/35-50	48	3.000 W
225047	MULTIPLUS 48/5000/70-100	48	5.000 W
225048	QUATTRO 48/5000/70-100/100	48	5.000 W
225049	QUATTRO 48/5000/70-100/100-S	48	5.000 W
225050	QUATTRO 48/8000/110-100/100	48	8.000 W
225051	QUATTRO 48/10000/140-100/100	48	10.000 W

NOTA: PUEDEN SER CONFIGURADOS COMO TRIFÁSICOS, AL CONECTAR EN CASCADA. SE REQUIERE TRES UNIDADES PARA ESTE EFECTO.



ACCESORIOS SISTEMAS OFF-GRID
MARCA: VICTRON ENERGY (HOLANDA)
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FUNCIÓN
225052	ACCESORIO VE TRANSFER SWITCH 5KVA/230V	CONMUTADOR
225053	ACCESORIO VE TRANSFER SWITCH 10KVA/230V	CONMUTADOR
225054	FUSIBLE MEGA-FUSE 125A/58V PARA 48V	PROTECCIÓN DC
225055	FUSIBLE MEGA-FUSE 200A/58V PARA 48V	PROTECCIÓN DC
225056	FUSIBLE MEGA-FUSE 250A/58V PARA 48V	PROTECCIÓN DC
225057	FUSIBLE MEGA-FUSE 300A/58V PARA 48V	PROTECCIÓN DC



ACCESORIOS SISTEMAS OFF-GRID
MARCA: VICTRON ENERGY (HOLANDA)
FUNCIÓN: MONITOREO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
225061	ACCESORIO REMOTE PANEL FOR BLUESOLAR PWM-PRO
225062	ACCESORIO TEMPERATURE SENSOR FOR BLUESOLAR PWM-PRO
225063	ACCESORIO BLUESOLAR PWM-PRO TO USB INTERFACE CABLE
225080	ACCESORIO MPPT CONTROL
225081	ACCESORIO VE.DIRECT NON INVERTING REMOTE ON-OFF CABL
225084	ACCESORIO MONITOR BATERÍA BMV-700 9 - 90 VDC
225085	ACCESORIO MONITOR BATERÍA BMV-702 9 - 90 VDC

►► ENERGÍAS RENOVABLES

BATERÍAS PARA SISTEMAS OFF-GRID



BATERÍA PARA SISTEMAS OFF-GRID

MARCA: CURTISS

MODELO: AGM, SELLADA

CAPACIDAD: DESDE 1.3 AH A 250 AH / 12V

APLICACIÓN: ALMACENAMIENTO ENERGÍA

UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	TIPO	CARACTERÍSTICAS	CAPACIDAD
224880	AGM	C10 / 12V	1,3AH
224881	AGM	C10 / 12V	5AH
224882	AGM	C10 / 12V	7AH
224883	AGM	C10 / 12V	9AH
224884	AGM	C10 / 12V	12AH
224885	AGM	C10 / 12V	15AH
224886	AGM	C10 / 12V	18AH
224887	AGM	C10 / 12V	26AH
224888	AGM	C10 / 12V	33AH
224889	AGM	C10 / 12V	44AH
224890	AGM	C10 / 12V	55AH
224891	AGM	C10 / 12V	70AH
224892	AGM	C10 / 12V	100AH
224893	AGM	C10 / 12V	150AH
224894	AGM	C10 / 12V	200AH
224897	AGM	C10 / 12V	250AH

* CONSULTAR POR BATERÍAS DE VASO DE 2 VOLTS



BATERÍA PARA SISTEMAS OFF-GRID

MARCA: TROJAN (U.S.A.)

MODELO: PLOMO ÁCIDO / AGM

CAPACIDAD: DESDE 115 AH A 420, 6V / 12V

APLICACIÓN: ALMACENAMIENTO ENERGÍA

UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	TIPO	CAPACIDAD
224862	SCS200	PLOMO ÁCIDO	115 AH
224864	T1275	PLOMO ÁCIDO	150 AH
224866	J185HC	PLOMO ÁCIDO	215 AH
224850	T105	PLOMO ÁCIDO	225 AH
224868	8D	PLOMO ÁCIDO	230 AH
224852	T145	PLOMO ÁCIDO	260 AH
224856	J305HC	PLOMO ÁCIDO	360 AH
224858	L16HC	SELLADA AGM	420 AH

* CONSULTAR POR BATERÍAS DE VASO DE 2 VOLTS

SISTEMAS DE RESPALDO ELÉCTRICO (OFFLINE)



UPS OFFLINE SINUSOIDAL

MARCA: ZL POWER - KHÔNE

POTENCIA: 500 - 1.500VA

SALIDA: 220V - 50HZ

INCLUYE: CABLE DE ALIMENTACIÓN A UPS

UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	POTENCIA
210190	OU500	500VA
210191	OU1000	1.000VA
210192	OU1500	1.500VA

10



MINUTOS DE SOL

Y podrá disfrutar de horas de tiempo en familia durante la noche, con tecnología inteligente de SMA.

Para más información visite www.sma-chile.com



▶ ENERGÍAS RENOVABLES

INVERSORES ON-GRID



MICROINVERSOR Y ACCESORIOS PARA SISTEMAS ON-GRID MONOFÁSICOS

MARCA: SMA SOLAR TECHNOLOGY (ALEMANIA)
POTENCIA: 240 W
APLICACIÓN: INVERSORES DE CC-C.A.
COMUNICACIÓN: WEBCONNECT MEDIANTE ETHERNET
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
223900	SB240-99-10	MICRO INVERSOR SUNNY BOY 240 EFICIENCIA 95,3%
223901	MULGT	MULTIGATE PARA MICROINVERSOR
223943	MI-ACCAB20-10	CABLE AC PARA SB240
223944	MI-DCMC4-10	CABLE AC PARA SB240

* AUTORIZADO SEC, CON PERFIL NORMA CHILENA ELÉCTRICA (CLS268)



INVERSOR PARA SISTEMAS ON-GRID MONOFÁSICO

MARCA: SMA SOLAR TECHNOLOGY (ALEMANIA)
POTENCIA: DESDE 1.500W A 6.000W
APLICACIÓN: CONVERSIÓN DE CC - C.A.
EFICIENCIA: > 96%
COMUNICACIÓN: WEBCONNECT MEDIANTE ETHERNET
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA
223917	SB 1.5-1 VL-40	SUNNY BOY 1500TL**	1.500 W
223916	SB 2.5-1 VL-40	SUNNY BOY 2500TL **	2.500 W
223902	SB 3000TL-21 ***	SUNNY BOY 3000TL	3.000 W
223903	SB 4000TL-21 ***	SUNNY BOY 4000TL	4.000 W
223922	SB 5000TL-21	SUNNY BOY 5000TL	5.000 W
223928	SB 6000TL-21	SUNNY BOY 6000TL	6.000 W

AUTORIZADO SEC, CON PERFIL NORMA CHILENA ELÉCTRICA (CLS268)

** INCLUYE ADEMÁS COMUNICACIÓN WIFI

*** PRÓXIMAMENTE CAMBIARÁN A MODELOS VL-40



INVERSOR PARA SISTEMAS ON-GRID TRIFÁSICO

MARCA: SMA SOLAR TECHNOLOGY (ALEMANIA)
POTENCIA: DESDE 5.000W A 25.000W
APLICACIÓN: CONVERSIÓN DE CC - C.A.
EFICIENCIA: > 97%
COMUNICACIÓN: WEBCONNECT /SPEEDWIRE
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA
223904	STP 5000TL-20	SUNNY TRIPOWER 5000TL	5.000 W
223930	STP 6000TL-20	SUNNY TRIPOWER 6000TL	6.000 W
223932	STP 7000TL-20	SUNNY TRIPOWER 7000TL	7.000 W
223905	STP 8000TL-20	SUNNY TRIPOWER 8000TL	8.000 W
223936	STP 9000TL-20	SUNNY TRIPOWER 9000TL	9.000 W
223906	STP 10000TL-20	SUNNY TRIPOWER 10000TL	10.000 W
223938	STP 12000TL-20	SUNNY TRIPOWER 12000TL	12.000 W
223907	STP 15000TL-10	SUNNY TRIPOWER 15000TL **	15.000 W
223927	STP 20000TL-30	SUNNY TRIPOWER 20000TL	20.000 W
223926	STP 25000TL-30	SUNNY TRIPOWER 25000TL	25.000 W
223942	FLX PRO15	INVERSOR 15 KW 3MPPT IP65 DC SUNCLIX TERMINAL DC DESCONECTOR***	15.000 W
223940	FLX PRO17	INVERSOR 17 KW 3MPPT IP65 DC SUNCLIX TERMINAL DC DESCONECTOR***	17.000 W

* AUTORIZADO SEC, CON PERFIL NORMA CHILENA ELÉCTRICA (CLS268)

** NO INCLUYE COMUNICACIÓN WEBCONNECT /SPEEDWIRE

*** COMUNICACIÓN ETHERNET Y RS485



GESTOR DE RED Y CARGADOR DE BATERÍAS (ON-GRID / OFF-GRID)

MARCA: SMA SOLAR TECHNOLOGY (ALEMANIA)
POTENCIA: 2.100W
APLICACIÓN: CONVERSIÓN DE CC - C.A.
VOLTAJE BATERÍAS: 48V
COMUNICACIÓN: WEBCONNECT /SPEEDWIRE
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA
223925	SI3.0M-11	SUNNY ISLAND 3.0M	2.300 W
223924	SI4.4M-11	SUNNY ISLAND 4.4M	3.300 W
223923	SI6.0H-11	SUNNY ISLAND 6.0H	4.600 W
223909	SI8.0H-11	SUNNY ISLAND 8.0H	6.000 W

* AUTORIZADO SEC, CON PERFIL NORMA CHILENA ELÉCTRICA (CLS268)



INVERSOR PARA SISTEMAS ON-GRID TRIFÁSICO

MARCA: NINGBO GINLONG TECHNOLOGIES (R.P.C.)
POTENCIA: DESDE 1.000W A 2.000W
APLICACIÓN: INVERSORES DE CC - C.A.
EFICIENCIA: > 96%
COMUNICACIÓN: WIFI STICK
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	POTENCIA
223960	SOLIS 1K 2G	INVERSOR MONOFÁSICO 1 KW	1.000 W
223961	SOLIS 1,5K 2G	INVERSOR MONOFÁSICO 1,5 KW	1.500 W
223962	SOLIS 2K 2G	INVERSOR MONOFÁSICO 2 KW	2.000 W
223970	FV DLS-W	MÓDULO PARA WIFI STICK SOLIS MONOFÁSICO	

* AUTORIZADO SEC, CON PERFIL NORMA CHILENA ELÉCTRICA



MICRO - INVERSOR PARA SISTEMAS ON-GRID

MARCA: RENESOLA (R.P.C.)
APLICACIÓN: INVERSORES C.C - C.A.
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	POTENCIA
224232	MICROINVERSOR REPLUS 250	MPP 25V - 45V / EFICIENCIA 96,3%	220 W
224360	CABLE	AC SALIDA 5 METROS	-
224366	TERMINAL	-	-

► ENERGÍAS RENOVABLES

CONTADORES DE ENERGÍA



MEDIDOR ELÉCTRICO RESIDENCIAL O INDUSTRIAL
MARCA: KAMSTRUP (DINAMARCA)
APLICACIÓN: FACTURACIÓN Y MEDICIÓN DE ENERGÍA
MEDICIÓN: A+/A-/R+/R- BIDIRECCIONAL
INFORME: CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN PRIMARIA
AUTORIZACIÓN: SEC PARA LEY NET BILLING
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	TARIFAS
224298	OMNIPower 684N00	TRIFÁSICO 5(100)A - QR 112493	BT3, AT4.3
224299	162 MX3	MONOFÁSICO 5(85)A. 35MM2 - QR 140939	BT1, BT3
224296	685 D	TRIFÁSICO 35MM2, INDIRECTO	BT3, AT4.3

NOTAS:

* INCLUYE CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN PRIMARIA.

** SOLICITAR TARIFA ANTES DE HACER SU PEDIDO, POR DEFECTO VIENEN MONOFÁSICO EN BT1 Y TRIFÁSICO EN AT4.3

CABLEADO Y CONECTORES PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS



CABLEADO PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS
MARCA: TOPCABLE (ESPAÑA)
APLICACIÓN: CONDUCTOR DE C.C.
UNIDAD DE VENTA: POR METRO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	COLOR	LONGITUD
226901	ZZ-F 1X4 N	CABLE SOLAR 4 MM ²	NEGRO	1 M
226902	ZZ-F 1X4 R	CABLE SOLAR 4 MM ²	ROJO	1 M
226903	ZZ-F 1X6 N	CABLE SOLAR 6 MM ²	NEGRO	1 M
226904	ZZ-F 1X6 R	CABLE SOLAR 6 MM ²	ROJO	1 M
226905	ZZ-F 1X4 N	KIT CABLE SOLAR 4 MM ²	NEGRO	100 M
226906	ZZ-F 1X4 R	KIT CABLE SOLAR 4 MM ²	ROJO	100 M
226907	ZZ-F 1X6 N	KIT CABLE SOLAR 6 MM ²	NEGRO	100 M
226908	ZZ-F 1X6 R	KIT CABLE SOLAR 6 MM ²	ROJO	100 M

** CONDUCTORES CA, VER EN CAPÍTULO ELÉCTRICOS



CONECTORES Y ACCESORIOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS
MARCA: SLOCABLE (R.P.C.)
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS
224112	BC40	PAR CONECTOR MC4 MACHO Y HEMBRA DOBLE 4-6 MM2
223999	CN40-CM MC4	PAR CONECTOR MC4 MACHO Y HEMBRA SIMPLE 4-6 MM2
224113	CNFH-40	CONECTOR MC4 CON PORTAFUSIBLE (NO INCLUYE FUSIBLE)
224111	FH-12	FUSIBLE FV 12A 1000V 10X38 GPV
223998	PV-CZM	PRENSA TERMINAL MC4
224114	PV-FB	PORTAFUSIBLE 10X38 GPV 1000V
223997	PV-STM	PELA CABLE SOLAR MC4
224115	SNR	MC4 SPANNER

► ENERGÍAS RENOVABLES

SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y MONTAJE PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS



SISTEMAS DE PROTECCIÓN PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

MARCA: JEAN MUELLER (ALEMANIA) / HOLLY (R.P.C.)
MODELOS: FUSIBLES DC

APLICACIÓN: PROTECCIÓN ELÉCTRICA FOTOVOLTAICO

UNIDAD DE VENTA: UNITARIO



SISTEMAS DE MONTAJE PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS

MARCA: JURCHEN (ALEMANIA)

APLICACIÓN: MONTAJE SISTEMA FOTOVOLTAICO

UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	TIPO	CARACTERÍSTICAS
224111	FH-12	FUSIBLE FV 12A 1000V 10X38 GPV
224114	PV-FB	PORTAFUSIBLE 10X38 GPV 1000V
224400	FUSIBLE-NH	10A/500V-GR
224404	FUSIBLE-NH	20A/500V-GR
224419	FUSIBLE-NH	25A/500V-GR
224406	FUSIBLE-NH	32A/500V-GR
224410	FUSIBLE-NH	50A/500V-GR
224408	FUSIBLE-NH	40A/500V-GR
224402	FUSIBLE-NH	16A/500V-GR
224412	FUSIBLE-NH	63A/500V-GR
224413	FUSIBLE-NH	80A/500V-GR
224414	FUSIBLE-NH	100A/500V-GR
224418	FUSIBLE-NH	160A/500V-GR
224416	FUSIBLE-NH	125A/500V-GR
224420	FUSIBLE-NH	224A/500V-GR
224422	PORTA FUSIBLE GR	PARA FUSIBLES GR

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS
224447	RIEL CONSTRUCCIÓN 47 X 30, LONGITUD 5.800MM
224443	RIEL CONSTRUCCIÓN 47 X 30, LONGITUD 6.200MM
224490	UNIÓN PARA CONECTAR DOS RIELES
224510	KIT SUJETADOR DE PANEL
224511	KIT SEPARADOR DE PANELES
224512	KIT FIJADOR PARA TECHOS PLANCHAS Y ZINC

* DOS PERFILES DE 6.200MM SIVEN PARA MONTAR 6 PANELES DE 60 CELDAS, (1.962X992X40MM). FALTA INCLUIR PERNERÍA DE LOS KITS SUJETADORES Y SEPARADORES DE PANELES.

EQUIPOS Y SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR



SISTEMA BOMBEO DE IMANES PERMANENTES SPM

MARCA: SOLARTECH (R.P.C.)

TIPO: SUMERGIBLE 4" Y 6" CENTRÍFUGA

MATERIAL BOMBA: ACERO INOXIDABLE AISI 304

MATERIAL CONTROLADOR: ALEACIÓN ALUMINIO

APLICACIÓN: BOMBEO FV DIRECTO

CERTIFICACIÓN: CE

UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	MÁX. CAUDAL*/ALTURA TRABAJO / DIAMETRO SALIDA	POTENCIA MÁX.
220934	SPM 600C 4"	2 M3/H / 80-18 M / 1"	600 W
220933	SPM 600 H 4"	3,5M3/H / 18-4 M / 1" 1/4	600W
224508	SPM 1200 C115 4"	16M3/H / 10-7 M / 2"	1.200 W
220952	SPM 1200 C033 4"	5,5 M3/H / 43-22 M / 1" 1/2	1.200 W
220951	SPM 1200 C018 4"	3 M3/H / 86-59 M / 1" 1/4	1.200 W
220915	SPM 1200 C076 4"	10 M3/H / 22-11 M / 2"	1.200 W
220950	SPM 1200H 4"	1,5 M3/H / 178-64 M / 1"	1.200 W
224506	SPM 1800 C076 4"	10 M3/H / 34-16 METROS / 2"	1.800 W
224537	SPM 1800 C125 4"	20 M3/H / 16-11 METROS / 2"	1.800 W
224536	SPM 1800 C095 6"	14 M3/H / 27-20 METROS / 2" 1/2	1.800 W
220954	SPM 1800 C036 4"	6 M3/H / 59-39 METROS / 1" 1/2	1.800 W
220953	SPM 1800 C018 4"	3 M3/H / 86-59 METROS / 1" 1/4	1.800 W

* CAUDAL MÁXIMO ES EN CONDICIONES IDEALES EN LA MÍNIMA ALTURA DE OPERACIÓN

** EQUIPOS NO INCLUYEN PANELES FOTOVOLTAICOS



BOMBA SUMERGIBLE 4HS MULTIPOWER

MARCA: NASTEC (ITALIA)

ALIMENTACIÓN: CORRIENTE CONTÍNUA O ALTERNA

TIPO: SUMERGIBLE 4" CENTRÍFUGA Y HELICOIDAL

MATERIAL BOMBA: ACERO INOXIDABLE AISI 304

INVERSOR: INCLUIDO EN LA BASE DE LA BOMBA

APLICACIÓN: BOMBEO FV DIRECTO

UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	RANGO DE VCC / RANGO DE VCA / MAX CAUDAL L/S / MAX. ALTURA M	POTENCIA
225115	4HS02/02H MP	90-340 / 90-265 / 48 / 100	1.300 W
225116	4HS02/04 MP	90-340 / 90-265 / 55 / 90	2.100 W
225117	4HS02/08 MP	90-340 / 90-265 / 55 / 160	3.500 W
225118	4HS04/03 MP	90-340 / 90-265 / 195 / 70	2.400 W
225119	4HS04/05 MP	90-340 / 90-265 / 195 / 110	3.300 W
225124	4HS05/04MP	90-340 / 90-265 / 125 / 55	1.600 W
225127	4HS05/08MP	90-340 / 90-265 / 125 / 110	3.000 W
225120	4HS06/02 MP	90-340 / 90-265 / 175 / 50	2.100 W
225121	4HS06/04 MP	90-340 / 90-265 / 150 / 90	3.600 W
225126	4HS08/03MP	90-340 / 90-265 / 170 / 45	1.800 W
225129	4HS08/05MP	90-340 / 90-265 / 170 / 75	3.000 W
225122	CM MULTIPOWER	CONTROL OPCIONAL	-

► ENERGÍAS RENOVABLES

INVERSORES PARA BOMBAS TRADICIONALES



INVERSOR PARA BOMBAS TRIFÁSICAS VASCO SOLAR

MARCA: NASTEC (ITALIA)
APLICACIÓN: BOMBEO FV DIRECTO, PARA BOMBA TRIFÁSICA, SUMERGIBLE O SUPERFICIAL, 50HZ.
CONTROL: MPPT
COMUNICACIÓN: BLUETOOTH
POTENCIAS: 2,2 A 37 KW
EFICIENCIA: 98%
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	RANGO VCC ENTRADA / V MÁX SALIDA CA TRIFÁSICO/ I MÁX SALIDA A	POTENCIA
225100	VASCO SOLAR 212	120-650 / 3 X 230 / 12	2,2 KW
225102	VASCO SOLAR 409	320 -850 / 3 X 400 / 9	3 KW
225104	VASCO SOLAR 412	320 -850 / 3 X 400 / 12	4 KW
225106	VASCO SOLAR 415	320 -850 / 3 X 400 / 15	5,5 KW
225108	VASCO SOLAR 418	320 -850 / 3 X 400 / 18	7,5 KW
225110	VASCO SOLAR 425	320 -850 / 3 X 400 / 25	11 KW
225111	VASCO SOLAR 430	320 -850 / 3 X 400 / 30	15 KW
225103	VASCO SOLAR 438	320 -850 / 3 X 400 / 38	18,5 KW
225105	VASCO SOLAR 448	320 -850 / 3 X 400 / 48	22 KW
225107	VASCO SOLAR 465	320 -850 / 3 X 400 / 65	30 KW
225109	VASCO SOLAR 485	320 -850 / 3 X 400 / 85	37 KW



INVERSOR PARA BOMBAS MONOFÁSICAS PBS

MARCA: SOLARTECH (R.P.C.)
APLICACIÓN: BOMBEO FV DIRECTO, PARA BOMBA MONOFÁSICA, SUMERGIBLE O SUPERFICIAL, 50HZ.
CONTROL: MPPT
POTENCIAS: 7,5 A 22 KW
EFICIENCIA: 98%
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	RANGO VCC ENTRADA / V MÁX SALIDA CA MONOFÁSICO/ I MÁX SALIDA A	POTENCIA
224533	PB750S-G2A (S/AC)	150-360 / 230 / 5	0,75 KW
224530	PB750-G2A (S/AC Y C. REMOTO)	150-360 / 230 / 5	0,75 KW
224534	PB1500S-G2A (S/AC)	150-360 / 230 / 8,6	1,5 KW
224531	PB1500S-G2A (S/AC & C. REM)	150-360 / 230 / 8,6	1,5 KW
224535	PB2200S-G2A (AC/SOLAR)	150-360 / 230 / 11	2,2 KW
224532	PB2200S-G2A (S/AC & C.REM)	150-360 / 230 / 11	2,2 KW



INVERSOR PARA BOMBAS TRIFÁSICAS PB Y PF

MARCA: SOLARTECH (R.P.C.)
APLICACIÓN: BOMBEO FV DIRECTO, PARA BOMBA TRIFÁSICA, SUMERGIBLE O SUPERFICIAL, 50 - 60 HZ.
CONTROL: MPPT
POTENCIAS: 0,75 A 55 KW
EFICIENCIA: 98%
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	RANGO VCC ENTRADA MPP/ V MÁX SALIDA CA TRIFÁSICO/ I MÁX SALIDA A	POTENCIA
225003	PF750L	150-350 / 3 X 230 / 5A	0,75 KW
225002	PF1500L	150-350 / 3 X 230 / 7A	1,5 KW
225001	PF2200L	150-350 / 3 X 230 / 11A	2,2 KW
220916	PB3700H	500 - 600 / 3 X 400 / 9A	3,7 KW
220917	PB5500H	500 - 600 / 3 X 400 / 13A	5,5 KW
220918	PB7500H	500 - 600 / 3 X 400 / 18A	7,5 KW
220919	PB11KH	500 - 600 / 3 X 400 / 24A	11 KW
220920	PB15KH	500 - 600 / 3 X 400 / 30A	15 KW
220921	PB18KH	500 - 600 / 3 X 400 / 39A	18 KW
220922	PB22KH	500 - 600 / 3 X 400 / 48A	22 KW
220923	PB30KH	500 - 600 / 3 X 400 / 65A	30 KW
220924	PB37KH	500 - 600 / 3 X 400 / 80A	37 KW
220925	PB45KH	500 - 600 / 3 X 400 / 95A	45 KW
220926	PB55KH	500 - 600 / 3 X 400 / 115A	55 KW



ACCESORIOS PARA SOLARTECH

MARCA: SOLARTECH (R.P.C.)
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
224542	S-FS-P-01	SENSOR NIVEL PARA SECO
224538	PM600D	CONTROLADOR 600W BOMBAS DC
224540	PM1800D	CONTROLADOR 1800W BOMBAS DC
224539	PM1200D	CONTROLADOR 1200W BOMBAS DC
220955	PE-H8	CAJA COMINADORA DE 8 STRINGS PE-H8
224541	PE-H12	CAJA COMINADORA DE 12 STRINGS PE-H12
220957	PE-H16	CAJA COMINADORA DE 16 STRINGS PE-H16
220956	PE-HB	CAJA COMINADORA DE 2 STRINGS PE-HB

► ENERGÍAS RENOVABLES

SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

EQUIPOS SOLARES TÉRMICOS



SISTEMAS SOLARES TERMOSIFÓN

MARCA: CHAFFOTEAUX (ITALIA)
KITS INCLUYEN: COLECTOR 2 M², ACUMULADOR
 SOPORTE, UNIONES, ACCESORIOS
SOPORTE: TECHO INCLINADO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS COLECTOR / ACUMULADOR
210022	ZELIOS THERMO 150-1 TT	1 COLECTOR / 153 L
210026	ZELIOS THERMO 200-1 TT	1 COLECTOR / 202 L
210032	ZELIOS THERMO 200-2 TT	2 COLECTORES / 202 L
210036	ZELIOS THERMO 300-2 TT	2 COLECTORES / 300 L

* EQUIPOS DE 200 Y 300 LITROS A PEDIDO (PRODUCTO DE IMPORTACIÓN)
 ** APROBADO SEC PARA USO EN FRANQUICIA TRIBUTARIA 20.365 Y DS.255



COLECTOR SOLAR PLACA PLANA VERTICAL

MARCA: CHAFFOTEAUX (ITALIA)
MEDIDAS: 2 X 1 M
ÁREA BRUTA: 2 M²
ÁREA EFECTIVA: 1,82 M²
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS
210010	ZELIOS CF 2.0	PRESIÓN TRABAJO 6 BAR SUPERFICIE SELECTIVA
210158	SET HIDRÁULICO CF2.0	CONEXIÓN ENTRE COLECTORES
210159	SET HIDRÁULICO CF2.0	CONEXIÓN ENTRADA Y SALIDA
210150	ZELIOS CF 2.0	PARA 1 COLECTOR TECHO PLANO PERFIL ACERO GALVANIZADO
210152	ZELIOS CF 2.0	PARA 2 COLECTORES TECHO PLANO PERFIL ACERO GALVANIZADO
210154	ZELIOS CF 2.0	SOPORTE PARA 1 COLECTOR TECHO INCLINADO PERFIL ACERO GALVANIZADO
210156	ZELIOS CF 2.0	SOPORTE PARA 2 COLECTORES TECHO INCLINADO PERFIL ACERO GALVANIZADO

NOTA: PARA CALCULAR LOS CONECTORES HIDRÁULICOS ENTRE COLECTORES, ES LA SERIE DE COLECTORES MENOS UNO; Y PARA CADA BATERÍA DE COLECTORES SE CONSIDERA UN KIT HIDRÁULICO ENTRADA Y SALIDA.

** APROBADO SEC PARA USO EN FRANQUICIA TRIBUTARIA 20.365 Y DS.255



COLECTOR SOLAR TUBO DE VACÍO

MARCA: KHONE
INTERCAMBIADOR: SERPENTÍN DE COBRE
CIRCULACIÓN: ENTRE COLECTOR Y ESTANQUE:
 TERMOSIFÓN
DEPÓSITO EXTERIOR: ACERO PINTADO
DEPÓSITO INTERIOR: ACERO INOXIDABLE
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	ÁREA DE CAPTACIÓN (M ²)
210721	KHO-CC20-58/1.8	COLECTOR 20 TUBOS ACUMULADOR 170 L	2,8
210722	KHO-CC24-58/1.8	COLECTOR 24 TUBOS ACUMULADOR 205 L	3,3
210732	KHO-CC30-58/1.8	COLECTOR 30 TUBOS - ACUMULADOR 255 L	4,1

INCLUYE: ÁNODO DE SACRIFICIO Y CALEFACTOR



RESISTENCIA ELÉCTRICA PARA TERMOSIFÓN

MARCA: CHAFFOTEAUX (ITALIA)
INCLUYE: ÁNODO DE SACRIFICIO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS
210575	RE 1.5	RESISTENCIA ELÉCTRICA 1.500 W - 220V
210574	-	TERMOSTATO PARA RESISTENCIA



COLECTOR SOLAR PLACA PLANA VERTICAL

MARCA: CHAFFOTEAUX (ITALIA)
MEDIDAS: 2,5 X 1 M
ÁREA BRUTA: 2,5 M²
ÁREA EFECTIVA: 2,22 M²
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS
210012	ZELIOS X.P 2.5	PRESIÓN DE TRABAJO 6 BAR SUPERFICIE SELECTIVA
210145	SET HIDRÁULICO XP2.5	CONEXIÓN ENTRE COLECTORES
210146	SET HIDRÁULICO XP2.5	CONEXIÓN ENTRADA Y SALIDA
210147	ESTRUCTURA XP 2.5	BARRAS HORIZONTALES (2 UNIDADES)
210148	ESTRUCTURA XP 2.5 / CF 2.0	SOPORTES LATERALES TRIANGULARES

NOTA: EN UNA SERIE DE PANELES, PARA CALCULAR LOS SOPORTES TRIANGULARES, ES EL NUMERO DE LA SERIE MÁS UNO. PARA LAS BARRAS HORIZONTALES, ES UNA POR CADA COLECTOR. PARA CALCULAR LOS CONECTORES HIDRÁULICOS ENTRE COLECTORES, ES LA SERIE DE COLECTORES MENOS UNO. Y PARA CADA BATERÍA DE COLECTORES, SE CONSIDERA UN KIT HIDRÁULICO ENTRADA Y SALIDA.

** APROBADO SEC PARA USO EN FRANQUICIA TRIBUTARIA 20.365 Y DS.255



COLECTOR SOLAR HEAT PIPE ACUMULADOR INTEGRADO

MARCA: KHONE
INTERCAMBIADOR: HEAT PIPE DIRECTO
DEPÓSITO EXTERIOR: ACERO PINTADO
DEPÓSITO INTERIOR: ACERO INOXIDABLE
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	ÁREA DE CAPTACIÓN (M ²)
210723	KHO-HP15-58/1.8	COLECTOR 15 TUBOS ACUMULADOR 150 L	1,92
210724	KHO-HP20-58/1.8	COLECTOR 20 TUBOS ACUMULADOR 200 L	2,3
210733	KHO-HP25-58/1.8	COLECTOR 25 TUBOS ACUMULADOR 250 L	3,06
210725	KHO-HP30-58/1.8	COLECTOR 30 TUBOS ACUMULADOR 300 L	3,82

► ENERGÍAS RENOVABLES



COLECTOR SOLAR HEAT PIPE SPLIT
MARCA: KHONE
SOPORTE: ALUMINIO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	ÁREA DE CAPTACIÓN (M²)
210726	KHO-PM10-58/1.8	10 TUBOS HEAT PIPE	1,33
210729	KHO-PM15-58/1.8	15 TUBOS HEAT PIPE	1,88
210727	KHO-PM20-58/1.8	20 TUBOS HEAT PIPE	2,5
210734	KHO-PM25-58/1.8	25 TUBOS HEAT PIPE	3,2
210728	KHO-PM30-58/1.8	30 TUBOS HEAT PIPE	3,79



COLECTOR SOLAR PLACA PLANA VERTICAL
MARCA: KHONE (AUSTRIA)
MEDIDAS: 2,15 X 1,17 M
ÁREA BRUTA: 2,5 M²
ÁREA EFECTIVA: 2,39 M²
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
210200	LF 25	2,5 M2 PRESIÓN TRABAJO 6 BAR SUPERFICIE SELECTIVA
210206	TRPN1 8000	SET CARRILES SOPORTE LF25 UN CAPTADOR 1.225 MM
210207	TRPN2 8000	SET CARRILES SOPORTE LF25 DOS CAPTADORES 2.453 MM
210208	VS8000	CONEXIÓN ENTRE ESTRUCTURAS VS8.000
210209	SS0N1	SET MONTAJE PARALELO LF25 AMPLIACIÓN
210210	SS45N1	SET MONTAJE 45° TECHO PLANO LF25 AMPLIACIÓN
210211	SS0N2	SET MONTAJE PARALELO LF25 DOS CAPTADORES
210212	SS45N2	SET MONTAJE 45° TECHO PLANO LF25 DOS CAPTADORES

* EQUIPO OPTIMIZADO PARA TRABAJAR BAJOS CAUDALES.
 ** APROBADO SEC PARA USO EN FRANQUICIA TRIBUTARIA 20.365 Y DS.255



CALEFONT SOLAR MODULANTE
MARCA: KHONE
TIPO: TIRO BALANCEADO
COMBUSTIBLE: G.L.P Y G.N.P.
PANEL CONTROL: DIGITAL
ENCENDIDO: AUTOMÁTICO
CAPACIDAD: 10 L/MIN
POTENCIA: 20 KW
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
210990	JSQ32-16P3 (GLP)	CALEFONT CONTROL IONIZADO - G.L.P.
210991	JSQ32-16P3 (GNP)	CALEFONT CONTROL IONIZADO - G.N.P.
210995	-	EXTENSIÓN 60-100MM 0.25M
210996	-	EXTENSIÓN 60-100MM 0.5 M
210997	-	EXTENSIÓN 60-100MM 1
210998	-	CODO 60-100MM 45°



COLECTOR SOLAR PLACA PLANA HORIZONTAL
MARCA: KHONE (AUSTRIA)
MEDIDAS: 1,17 X 2,15 M
ÁREA BRUTA: 2,51 M²
ÁREA EFECTIVA: 2,39 M²
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS
210245	LF 25 H	2,5 M2 PRESIÓN TRABAJO 6 BAR SUPERFICIE SELECTIVA
210246	SS45L1 GS	SET MONTAJE 45° TECHO PLANO LF25H BÁSICO
210247	SS45L1 ES	SET MONTAJE 45° TECHO PLANO LF25H AMPLIACIÓN
210248	TRPL 1	SET CARRILES SOPORTE LF25H UN CAPTADOR
210208	VS8000	CONEXIÓN ENTRE ESTRUCTURAS VS8000
210240	-	ANCLAJE COLECTOR DOBLE 45° LF25H

* EQUIPO OPTIMIZADO PARA TRABAJAR BAJOS CAUDALES.
 ** APROBADO SEC PARA USO EN FRANQUICIA TRIBUTARIA 20.365 Y DS.255



COLECTOR SOLAR DIRECTO PARA PISCINAS Y ACCESORIOS
MARCA: SUNSTAR (ISRAEL)
APLICACIÓN: TEMPERADO DE PISCINAS
MATERIAL: POLIPROPILENO
TECNOLOGÍA: OVERMODULING
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
263760	SS - 50	COLECTOR 1,2 X 3,83 M
263762	SS - 40	COLECTOR 1,2 X 3,23 M
263764	SS - 38	COLECTOR 1,2 X 3 M
263770	-	LAVICLAMP - MONTAJE
263772	-	ANCLAJE
263774	-	TAPA A PEGAR
263776	-	TERMINAL A PEGAR



CENTRAL DE CONTROL SOLAR
MARCA: CHAFFOTEAUX (ITALIA)
APLICACIÓN: CONTROL PARA SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS
IDIOMA: ESPAÑOL
TENSIÓN: 220V
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA (MM)
210100	ELIOS 25	CENTRAL DE CONTROL DIGITAL MULTIPROGRAMA (HASTA 4 ENTRADAS)	-
210105	800232	TERMOMETRO CONTROL ON - OFF RANGO DE TRABAJO -50°C - 150°C 220 V / 50 HZ / IP40	79 X 115 X 42

► ENERGÍAS RENOVABLES



CENTRALES DE CONTROL SOLAR
MARCA: STECA (ALEMANIA)
APLICACIÓN: CONTROL PARA SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS
IDIOMA: ESPAÑOL
TENSIÓN: 220 V
INCLUYE: SONDAS PT 1.000
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS
224800	CONTROLADOR TR0 201	CONTROL DIFERENCIAL, 2 ENTRADAS, 1 SALIDA, CON 2 SONDAS PT 1.000
224801	CONTROLADOR TR 301SC	3 ENTRADAS, 1 SALIDA, 3 SONDAS PT 1.000, 1,5 MT. CONTROL VELOCIDAD PARA BOMBA 3 SONDAS
224802	CONTROLADOR TR0 301	3 ENTRADAS, 1 SALIDA, 3 SONDAS PT 1.000, 1,5 MT.
224804	CONTROLADOR TRA 502 TT	5 ENTRADAS, 2 SALIDAS CONTROL VELOCIDAD BOMBA Y MEDICIÓN DE ENERGÍA 3 SONDAS
224806	CONTROLADOR TRA503 TTR	5 ENTRADAS, 2 SALIDAS CONTROL VELOCIDAD BOMBA Y MEDICIÓN DE ENERGÍA + DATA LOG.
224808	CONTROLADOR TR 0603 MC	6 ENTRADAS, 3 SALIDAS SISTEMA EXPANDIBLE CON MÓDULOS ESCLAVOS HASTA 36 SEÑAL ENT.
224810	CONTROLADOR THA 603 MS	CONTROLADOR ESCLAVO PARA TR 0603 MC, CON SUS 3 SONDAS PT 1.000
224812	CONTADOR DE ENERGÍA 2.5 M3/H	NO INCLUYE SENSORES DE TEMP.
224814	SENSOR TEMP. INMERSION PT 1000	1,5 M CABLE SILICONADO RANGO -50°C -230 °C
224816	SENSOR TEMP. CONTACTO PT 1000	1,5 M CABLE SILICONADO RANGO -50°C -180 °C

ACCESORIOS SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS



POLIPROPILENGLICOL PURO (ANTICONGELANTE) CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN
MARCA: DURA
APLICACIÓN: SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS
UNIDAD DE VENTA: BIDÓN / UNIDAD

CÓDIGO	MODELO	LITROS X UNIDAD	USD NETO
191980	PROPI5L	5	40
191981	PROPI10L	10	75



AISLACIÓN PARA ALTA TEMPERATURA
MARCA: EVOCELL (ITALIA)
MODELO: IT-FLEX AT
APLICACIÓN: AISLACIÓN CIRCUITOS SOLARES
TEMP. MÁX. OPERACIÓN FLUIDO: 150° C
USO: CANERÍA DE COBRE
PRECIO: POR METRO
UNIDAD DE VENTA: TIRA 2 MT

CÓDIGO	Ø EXTERIOR	Ø INTERIOR
197140	5/8"	1/2"
197141	3/4"	5/8"
197142	7/8"	3/4"
197143	1 1/8"	1"
197144	1 3/8"	1 1/4"



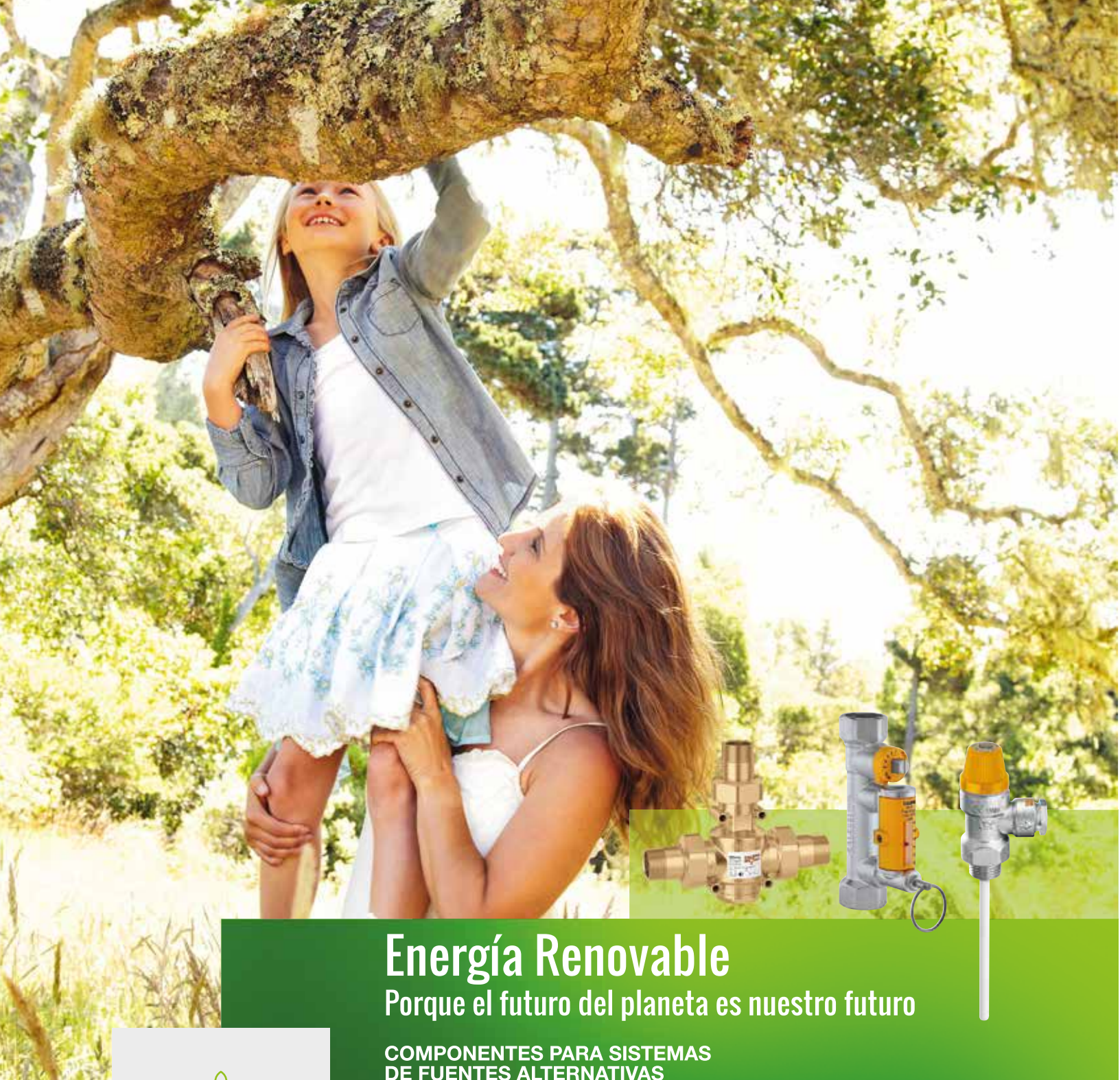
VÁLVULA SEGURIDAD COMBINADA TEMPERATURA- PRESIÓN
MARCA: CALEFFI (ITALIA)
APLICACIÓN: SEGURIDAD PRESIÓN - TEMPERATURA
TEMPERATURA MÁXIMA: 130°C
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	PRESIÓN DE SETEO	MEDIDA
191967	309461	6 BAR	1/2"
191968	309561	6 BAR	3/4"



VÁLVULA SEGURIDAD SOBREPRESIÓN
MARCA: CALEFFI (ITALIA)
APLICACIÓN: SEGURIDAD PRESIÓN
TEMPERATURA MÁXIMA: 130°C
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	MEDIDA
191916	25304	6 BAR - 30° A 130 °C (160°C)	1/2"
191915	25305	8 BAR - 30° A 130 °C (160°C)	3/4"



Energía Renovable

Porque el futuro del planeta es nuestro futuro

COMPONENTES PARA SISTEMAS DE FUENTES ALTERNATIVAS

Finalmente el hombre ha descubierto las tecnologías capaces de aprovechar las fuentes renovables del planeta, reduciendo así los gastos innecesarios y respetando el ecosistema. Caleffi, desde siempre, respetando el equilibrio hombre/medio ambiente, propone al mercado tres grandes familias de productos altamente calificados preparados para los desafíos del futuro: ahorro energético, confiabilidad en el tiempo y funcionalidad.



Energías
Renováveis



Buscar la energía en la naturaleza para protegerla

www.caleffi.com

CALEFFI
Hydronic Solutions

► ENERGÍAS RENOVABLES



PURGADOR SOLAR AUTOMÁTICO

MARCA: CALEFFI (ITALIA)
CUERPO: LATÓN CROMADO
TEMPERATURA OPERACIÓN: 30° A 200°C
MEDIDA: 3/8"
APLICACIÓN: PURGADOR AIRE AUTOMÁTICO SST
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
191917	250131	PURGADOR AUTOMÁTICO DESACOPABLE
191961	250300	LLAVE MARIPOSA HE-HI



PURGADOR AUTOMÁTICO SOLAR

MARCA: CALEFFI (ITALIA)
CUERPO: LATÓN CROMADO
TEMPERATURA OPERACIÓN: 30° A 160°C
PRESIÓN MÁXIMA: 10 BAR
APLICACIÓN: PURGADOR AIRE AUTOMÁTICO SST
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA
191930	251006	1"
191931	251007	1 1/4"



VÁLVULA SOLAR 5 VÍAS SOLARINCAL-T PLUS

MARCA: CALEFFI (ITALIA)
PRESIÓN MÁXIMA: 10 BAR
REGULACIÓN DE SALIDA: 35° - 55°C
SISTEMA ADAPTABLE
APLICACIÓN: SOLAR - CALEFON CONVENCIONAL
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA
191969	263350	3/4"



VÁLVULA SOLAR 5 VÍAS SOLARINCAL-T 262

MARCA: CALEFFI (ITALIA)
PRESIÓN MÁXIMA: 10 BAR
REGULACIÓN DE SALIDA: 35° - 55°C
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MEDIDA
191952	3/4"



MEZCLADOR AUTOMÁTICO ANTIQUEMADURAS

MARCA: CALEFFI (ITALIA)
REGULACIÓN DE SALIDA: 35° - 55°C
APLICACIÓN: REGULACIÓN TEMPERATURA Y SEGURIDAD
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA
191962	252714	1/2"
191963	252713	3/4"



VÁLVULA DE EQUILIBRADO CON CAUDALÍMETRO

MARCA: CALEFFI (ITALIA)
PRESIÓN MÁXIMA: 10 BAR
TEMPERATURA: -30°C - 130°C
APLICACIÓN: EQUILIBRADO CIRCUITO SOLAR
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	RANGO CAUDAL	MEDIDA
191957	258503	2 - 7 L/M	3/4"
191958	258533	3 - 10 L/M	3/4"
191959	258523	7 - 28 L/M	3/4"
191960	258603	10 - 40 L/M	1"



VÁLVULA DE CORTE TIPO BOLA

MARCA: CALEFFI (ITALIA)
MATERIAL: ACERO INOXIDABLE ANSI 316
APLICACIÓN: ALTAS TEMPERATURAS - SST
TEMPERATURA: -30°C A 200°C
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA
191972	240400	1/2"
191973	240500	3/4"
191974	240600	1"



GRUPO DE BOMBEO SOLAR RECIRCULACIÓN

MARCA: CALEFFI (ITALIA)
APLICACIÓN: GRUPO BOMBEO Y SEGURIDAD
CONTROL: TERMOSTÁTICO
CAUDAL: 13 L/MIN
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	MEDIDA
191970	268050	UNA LÍNEA	3/4"
191971	269050	DOS LÍNEAS	3/4"

EQUIPO INCLUYE: VÁLVULA DE LLENADO, VÁLVULA DE VACIADO, VÁLVULA DE SEGURIDAD, TERMÓMETRO, MANÓMETRO, CAUDALÍMETRO, PURGADOR, BOMBA DE ALTA EFICIENCIA 3 VELOCIDADES.



TECNOLOGÍA TERMO-HIDRÁULICA



►► ENERGÍAS RENOVABLES

ESTANQUES EXPANSIÓN SOLAR Y ACUMULADORES



ESTANQUE EXPANSIÓN SOLAR

MARCA: VAREM (ITALIA)
TEMPERATURA: 0° - 99°C (130°C MÁX.)
PRESIÓN MÁXIMA: 6 BAR
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD
164288	R8 008 241	8 LT
164289	R8 012 241	12 LT
164290	R8 025 241	25 LT
164291	R8 060 286	60 LT
164292	R8 100 386	100 LT
164293	R8 200 486	200 LT
164294	R8 300 486	300 LT



ACUMULADOR VITRIFICADO

MARCA: ELBI (ITALIA)
MODELO: BST
INTERCAMBIADORES CALOR: DOBLE SERPENTÍN
PRESIÓN DE TRABAJO: 10 BAR
TEMPERATURA MÁXIMA: 95°C
 AISLACIÓN: 50 MM POLIURETANO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	ACUMULACIÓN
210060	BST 200	200 LT
210065	BST 300	300 LT
210070	BST 500	500 LT
210071	BST 800	800 LT
210072	BST 1000	1.000 LT
210073	BST 1500	1.500 LT
210074	BST 2000	2.000 LT



SISTEMA DE ACUMULACIÓN A.C.S.

MARCA: SONNENKRAFT (ESPAÑA)
INTERIOR: DOBLE VITRIFICADO
INTERCAMBIADORES DE CALOR: DOBLE SERPENTÍN
INCLUYE: GRUPO DE BOMBEO ALTA EFICIENCIA,
 VALVULAS DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN Y CENTRAL
 DE CONTROL PRE-INSTALADA
ACCESORIO OPCIONAL: RESISTENCIA ELÉCTRICA
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	ACUMULACIÓN
210241	DHW500P	500 LT
210242	DHW300P	300 LT



ACUMULADOR VITRIFICADO CON FLANGE

MARCA: ELBI (ITALIA)
MODELO: BG
FLANGES PARA INTERCAMBIADORES: 3
PRESIÓN DE TRABAJO: 10 BAR
TEMPERATURA MÁXIMA: 110°C
 AISLACIÓN: 50 MM POLIURETANO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN
210076	BG 3000	ACUMULADOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA
210082	BG 5000	ACUMULADOR PARA AGUA CALIENTE SANITARIA
210083	SC 450	INTERCAMBIADOR FLANJEADO DE 4,5 M² DE SUP. DE INTERCAMBIADOR



ACUMULADOR INERCIAL CON DEPÓSITO AGUA CALIENTE SANITARIA

MARCA: ELBI (ITALIA)
MODELO: CMS
TIPO: DOBLE ENVOLVENTE
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
TEMPERATURA MÁXIMA: 95°C
 AISLACIÓN: 50 MM POLIURETANO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	ACUMULACIÓN
210050	CMS 500	500 LT
210051	CMS 800	800 LT
210052	CMS 1000	1.000 LT

►► ENERGÍAS RENOVABLES

SISTEMAS A LEÑA Y PELLETS

CALDERAS



SISTEMAS WINDHAGER A PELLET
MARCA: WINDHAGER (AUSTRIA)
MODELO: BIOWIN
POTENCIAS: 6 - 60 KW EN CASCADA 240 KW.
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO DE AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL : MODULADO 30-100%
RENDIMIENTO: > 93%
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	KW
220050	BWE 260 S	CALDERA 26 KW CARGA MANUAL - LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE QUEMADOR Y SUP. INTERCAMBIO	7,5 -25,9
220040	BIO041-BIO-024	KIT SUCCIÓN NEUMÁTICA DE 1 PUNTO PARA CALDERA CARGA MANUAL BIOWIN 26S	7,5 -25,9
220052	BWE 260	CALDERA PELLET 26 KW CARGA AUTOMÁTICA - LIMPIEZA AUTOM. DE QUEMADOR E INTERCAMBIADOR	7,5 -25,9
220041	KIT BWE 260-3	KIT CALDERA PELLET 26 KW CARGA AUTOMÁTICA + SIST. CARGA 3 PTS + CONTROL CARGA PUFFER Y ACCESORIOS	7,5 -25,9
220056	BWE XL 350	CALDERA PELLET 35 KW CARGA AUTOMÁTICA -LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE QUEMADOR E INTERCAMBIADOR	10-35
220042	KIT BWE 350-3	KIT CALDERA PELLET 35 KW CARGA AUTOMÁTICA + SIST. CARGA 3 PTS + CONTROL CARGA PUFFER Y ACCESORIOS	10-35
220057	BWE XL 450	CALDERA PELLET 45 KW CARGA AUTOMÁTICA -LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE QUEMADOR E INTERCAMBIADOR	13,4-45
220043	KIT BWE XL 450-3	KIT CALDERA PELLET 45 KW CARGA AUTOMÁTICA + SIST. CARGA 3 PTS + CONTROL CARGA PUFFER Y ACCESORIOS	13,4-45
220053	BWE XL 600	CALDERA PELLET 60 KW CARGA AUTOMÁTICA -LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE QUEMADOR E INTERCAMBIADOR	18-65
220044	KIT BWE XL 600-8	KIT CALDERA PELLET 60 KW CARGA AUTOMÁTICA + SIST. CARGA 8 PTS + CONTROL CARGA PUFFER Y ACCESORIOS	18-65
220215	ULM-PLUS	KIT CONTROL UNA ZONA DE CALEF - CARGA A.C.S- CON VÁLVULA MEZC.-SONDA EXTERNA - Sonda A.C.S	7,5 - 60
220075	MES009	SONDA DE INMERSIÓN	7,5 - 60
220061	MESZAF200	SONDA EXTERIOR	7,5 - 60
220076	MES008	SONDA CONTACTO	7,5 - 60
220141	SKRH54P	SKRH54P GRUPO ANTICONDENSACIÓN PARA CALDERA XL450 -XL600 BOMBA UMPM2 32/70	45-60
220140	SKRH	SKRH BOMBA UPS 25/60 PARA CALDERAS BIOWIN 260 - XL 350	25,9-35
220065	EEX010	DISPOSITIVO BALANCE DE TIRO 130 MM CON TE PARA EQUIPOS BIOWIN260	25,9
220145	EEX011	DISPOSITIVO BALANCE DE TIRO 150 MM CON TE PARA EQUIPOS -XL350-XL450-XL600	35-45-60
220060	SKH015	MONOBLOCK DE SEGURIDAD (VÁLVULA SOBRE PRESIÓN-PURGADOR - MANÓMETRO)	7,5 - 60
220095	FK-060	VÁLVULA SEGURIDAD TERMOSTÁTICA	7,5 - 60
220146	SKH035	VÁLVULA MEZCLADORA 3 VIAS 3/4"	7,5 - 60
220147	SKH040	VÁLVULA MEZCLADORA 3 VIAS 1"	7,5 - 60
220148	SKH050	VÁLVULA MEZCLADORA 3 VIAS 1 1/4"	7,5 - 60

NOTAS:

- 1.- LAS CALDERAS POSEEN CONTROL DE COMBUSTIÓN, SIN EMBARGO REQUIEREN DE UN SISTEMA DE CONTROL ESPECIALIZADO PARA CADA APLICACIÓN. E.J. LLENADO DE ESTANQUE INERCIAL, MANEJO DE ZONAS DE CALEFACCIÓN, AGUA CALIENTE SANITARIA, ETC. CADA APLICACIÓN REQUIERE DE UN CONTROL DEDICADO, PUDIENDO TOMAR SOBRE UNA CALDERA VARIOS DE ESTOS QUE INTERACTUARÁN ENTRE SI.
- 2.- TODOS LOS MODELOS POSEEN LIMPIEZA MECÁNICA AUTOM. SOBRE EL QUEMADOR Y EL INTERCAMBIADOR DE CALOR.
- 3.- LOS SISTEMAS DE CARGA AUTOMÁTICA NEUMÁTICA DEBEN PRESUPUESTARSE DE MODO INDEPENDIENTE, SEGÚN EL TIPO DE INSTALACIÓN Y LAS DISTANCIAS DE DEPÓSITO A LA CALDERA.
- 4.- EL SISTEMA DE CONTROL M.E.S OPERA A TRAVÉS DE LA COMPENSACIÓN POR TEMPERATURA EXTERNA.

► ENERGÍAS RENOVABLES



CALDERAS A PELLET

MARCA: ARCA (ITALIA)
MODELO: GRANOLA
POTENCIAS: 20 - 250 KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL MODULADO
MULTIFUNCIÓN
RENDIMIENTO: > 87 %
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD DEPÓSITO PELLETS	KW
205600	GRA 20RO	DEPÓSITO INTEGRADO 186 LT	22
205602	GRA 30RO	DEPÓSITO INTEGRADO 267 LT	30
205604	GRA 40RO	DEPÓSITO INTEGRADO 379 LT	40
205606	GRA 50RO	DEPÓSITO INTEGRADO 379 LT	52
205608	GRA 80RO	DEPÓSITO LATERAL 637 LT	80
205610	GRA 115RO	DEPÓSITO LATERAL 637 LT	115
205612	GRA 150RO	DEPÓSITO LATERAL 637 LT	150
205613	GRA 250 RO	DEPÓSITO LATERAL 637 LT	250
205705	TUBO FLEXIBLE ESP. PARA TRANSPORTE DE PELLET		



CALDERAS A PELLET

MARCA: ARCA (ITALIA)
MODELO: IPM
POTENCIAS: 24-29 KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL MODULADO
MULTIFUNCIÓN
RENDIMIENTO: > 87 %
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	INCLUYE	KW
205674	ESTANQUE EXPANSIÓN, BOMBA CIRCULADORA, VÁLVULA DE SEGURIDAD / VENTEO, DEPÓSITO 50 KG	24
205675	ESTANQUE EXPANSIÓN, BOMBA CIRCULADORA, VÁLVULA DE SEGURIDAD / VENTEO, DEPÓSITO 50 KG	29



KIT QUEMADOR A PELLET Y CALDERA POLICOMBUSTIBLE

(LEÑA, CARBÓN COKE PETRÓLEO)
MARCA: LAMBORGHINI (ITALIA)
MATERIAL CUERPO PRESIÓN: PLANCHA ACERO
POTENCIAS: 30 - 90 KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL
RENDIMIENTO: > 87 %
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
210800	QUEMADOR 14-34 KW - CRONOTERMOSTATO INCLUIDO
205110	SIN FIN DE CARGA PELLET CON MOTOREDUCTOR
205115	CAPACIDAD 140 KG PELLET (DENS. 0,65 KG/LT)
205120	KIT PELLET - PUERTA PARA CALDERA LAMBORG. WBL8
205125	CALDERA WBL8 14-34KW
205130	SERPENTÍN SEGURIDAD INTERCAMBIADOR A.C.S.
205135	VÁLVULA SEGURIDAD TERMOSTÁTICA
205140	KIT PETRÓLEO - PUERTA PARA CALDERA LAMBORG. WBL8
205190	KIT CALDERA PELLETS WBL8/ECO 3.4HP LAMBORGHINI



CALDERAS A PELLET

MARCA: ARCA (ITALIA)
FABRICACIÓN CUERPO PRESIÓN: PLANCHA ACERO
POTENCIAS: 30 - 90 KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL
RENDIMIENTO: > 87 %
INCLUYE: DEPÓSITO Y CARGADOR DE PELLET
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KW
205620	CALDERA DUOMATIC LPA 29 R / SA	33
205622	CALDERA DUOMATIC LPA 45 R / SA	45
205624	CALDERA DUOMATIC LPA 56 R / SA	56
205626	CALDERA DUOMATIC LPA 70 R / SA	70
205628	CALDERA DUOMATIC LPA 90 R / SA	90
205630	CONTENEDOR 600 LTS (390 KG PELLETS DENS. 0.65 KG/L)	
205632	SIN FIN DE CARGA CON MOTO REDUCTOR	



CALDERAS A PELLET

HUESOS ACEITUNA OTROS TRITURADOS

MARCA: DOMUSA (ESPAÑA)
MODELO: BIOCLASS NG
POTENCIAS: 15-66 KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL TOUCH SCREEN
RENDIMIENTO: > 90 %
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KW
220655	KIT CALDERA CON DEPÓSITO DE 300 L	15
220656	KIT CALDERA CON DEPÓSITO DE 544 L	25
220657	KIT CALDERA CON DEPÓSITO DE 300 L	25
220658	KIT CALDERA CON DEPÓSITO DE 544 L	42
220661	CALDERA A PELLET CON DEPOSITO DE 544 L	66
220603	KIT ASPIRACIÓN	-
220604	ARAÑA SISTEMA ASPIRACIÓN	-
220622	SONDA ACUMULADOR A.C.S	-



CALDERAS A PELLET LIMPIEZA AUTOMÁTICA, QUEMADOR, INTERCAMBIADOR DE CALOR

MARCA: DOMUSA (ESPAÑA)
MODELO: BIOCLASS
POTENCIAS: 15-42 KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL TOUCH SCREEN
RENDIMIENTO: > 90 %
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KW
220601	CALDERA A PELLET	15
220600	CALDERA A PELLET	25
220602	CALDERA A PELLET	42
220605	DEPÓSITO RESERVA S (300 L)	-
220606	DEPÓSITO RESERVA L (544 L)	-
220607	KIT DE ACOPLAMIENTO PARA DEPÓSITO L	-
220610	KIT CALDERA PELLET CON DEPÓSITO 300 L	15
220611	KIT CALDERA PELLET CON DEPÓSITO 544 L	15
220614	KIT CALDERA PELLET CON DEPÓSITO 300 L	25
220612	KIT CALDERA PELLET CON DEPÓSITO 544 L	25
220613	KIT CALDERA PELLET CON DEPÓSITO 544 L	42

► ENERGÍAS RENOVABLES

CALDERAS CS MARINA KHÔNE



CALDERA OMNÍVORA
SISTEMA DE COMBUSTIÓN POR AFLORACIÓN
MARCA: KHÔNE (ITALIA)
MODELO: CS
POTENCIAS: 30 -2000 KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL
RENDIMIENTO: > 85 %
COMBUSTIBLES: PELLETS Y SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES TRITURADOS DE TAMAÑO PEQUEÑO.
HUMEDAD: MENOR AL 30%
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	KW
220400	CS MARINA 34	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	29
220402	CS MARINA 40	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	46
220404	CS MARINA 60	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	70
220406	CS MARINA 80	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	93
220408	CS MARINA 99	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	115
220410	CS MARINA 130	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	151
220412	CS MARINA 180	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	209
220414	CS MARINA 230	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	267
220416	CS MARINA 300	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	348
220418	CS MARINA 400	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	464
220420	CS MARINA 500	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	580
220422	CS MARINA 650	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	754
220424	CS MARINA 800	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	928
220426	CS MARINA 950	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	1102
220428	CS MARINA 1350	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	1566
220430	CS MARINA 1600	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	1856
220432	CS MARINA 2000	CALDERA OMNÍVORA SERIE CS	2320
220434	QE13095	CIRCUITO ELÉCTRICO DE COMANDO Y PROTECCIÓN CS	130 A 950
220436	QE13502000	CIRCUITO ELÉCTRICO DE COMANDO Y PROTECCIÓN CS	1.350 A 2.000
220438	ECS6099	DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN CENIZA QUEMADOR, 1 UNIDAD CS	60 A 99
220440	ECS130500	DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN CENIZA QUEMADOR, 1 UNIDAD CS	130 A 500
220442	ECS650950	DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN CENIZA QUEMADOR, 2 UNIDADES CS	650 A 950
220444	ECS13502000	DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN CENIZA QUEMADOR, 3 UNIDADES CS	1.350 A 2.000
220446	ECC	DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN CENIZAS CONDUCTO DE HUMOS CS	TODAS
220448	REF25/99	CÁMARA DE COMBUSTIÓN CON REVESTIMIENTO DE LADRILLO REFRACTARIO CS	34 A 99
220450	REF130/230	CÁMARA DE COMBUSTIÓN CON REVESTIMIENTO DE LADRILLO REFRACTARIO CS	130 A 230
220452	REF300/500	CÁMARA DE COMBUSTIÓN CON REVESTIMIENTO DE LADRILLO REFRACTARIO CS	300 A 500
220454	REF650/950	CÁMARA DE COMBUSTIÓN CON REVESTIMIENTO DE LADRILLO REFRACTARIO CS	650 A 950
220456	REF1350/2000	CÁMARA DE COMBUSTIÓN CON REVESTIMIENTO DE LADRILLO REFRACTARIO CS	1.350 A 2.000
220458	MID0012	VÁLVULA DE AGUA CONTRA INCENDIOS CS	TODAS
220460	PBP	QUEMADOR DE INJERTO A PHON CS	TODAS
220462	MET0001	ENCENDIDO AUTOMÁTICO CON PHON, 1 UNIDAD CS	TODAS
220464	PCS3499	SISTEMA DE LIMPIEZA DE TUBOS AUTOMÁTICO CS	34 A 99
220466	PCS130230	SISTEMA DE LIMPIEZA DE TUBOS AUTOMÁTICO CS	130 A 230
220468	PCS300650	SISTEMA DE LIMPIEZA DE TUBOS AUTOMÁTICO CS	300 A 650
220470	PCS800950	SISTEMA DE LIMPIEZA DE TUBOS AUTOMÁTICO CS	800 A 950
220472	PCS13502000	SISTEMA DE LIMPIEZA DE TUBOS AUTOMÁTICO CS	1.350 A 2.000

NOTAS:
PARA ESTABLECER EL VALOR FINAL DE LA CALDERA SE DEBEN AGREGAR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:
1.- TABLERO DE COMANDO ELÉCTRICO, (VER QUÉ TABLERO SE NECESITA PARA LA CALDERA ESCOGIDA).
2.- SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE CENIZA, (VER CUÁL ES LA NECESARIA PARA LA POTENCIA ESCOGIDA).
3.- CONSULTAR POR COMBUSTIBLES EN CADA CASO.

OPCIONALES:
4.- SISTEMA DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO
5.- CÁMARA DE COMBUSTIÓN REFRACTARIA, (VER CUÁL ES LA NECESARIA PARA LA POTENCIA ESCOGIDA).
6.- LAS CALDERAS CON POTENCIAS INFERIORES A 130kw INCORPORAN EL PRECIO DEL TABLERO DE CONTROL
7.- PARA SISTEMA RETARDADOR DE HUMOS, AGREGAR EL 5% VALOR AGREGADO

►► ENERGÍAS RENOVABLES

CALDERAS CSB MARINA KHÖNE



CALDERAS MULTIFUEL (LEÑA, PELLET, GRANOS, CHIPS MADERA OTROS)

MARCA: KHÖNE (ITALIA)

MODELO: CSB

POTENCIAS: 0 - 2.000 KW

APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C

PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR

SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL

RENDIMIENTO: > 85 %

COMBUSTIBLES: PELLETS Y SUBPRODUCTOS

AGROINDUSTRIALES TRITURADOS DE TAMAÑO

MEDIO, CHIPS DE MADERA

HUMEDAD: MENOR AL 30%

UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	KW
220474	CSB MARINA 34	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	29
220476	CSB MARINA 40	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	46,4
220478	CSB MARINA 60	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	69,6
220480	CSB MARINA 80	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	92,8
220482	CSB MARINA 99	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	114,84
220484	CSB MARINA 130	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	150,8
220486	CSB MARINA 180	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	208,8
220488	CSB MARINA 230	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	266,8
220490	CSB MARINA 300	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	348
220492	CSB MARINA 400	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	464
220494	CSB MARINA 500	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	580
220496	CSB MARINA 650	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	754
220498	CSB MARINA 800	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	928
220500	CSB MARINA 950	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	1.102
220502	CSB MARINA 1350	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	1.566
220504	CSB MARINA 1600	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	1.856
220506	CSB MARINA 2000	CALDERA MULTIFUEL SERIE CSB	2.320
220508	QEB3499	CIRCUITO ELÉCTRICO DE COMANDO Y PROTECCIÓN CSB	34 A 99
220510	QEB130950	CIRCUITO ELÉCTRICO DE COMANDO Y PROTECCIÓN CSB	130 A 950
220512	QEB13502000	CIRCUITO ELÉCTRICO DE COMANDO Y PROTECCIÓN CSB	1.350 A 2.000
220514	ECBS6099	DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN CENIZA QUEMADOR, 1 UNIDAD CSB	60 A 99
220516	ECSB130500	DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN CENIZA QUEMADOR, 1 UNIDAD CSB	130 A 500
220518	ECSB650950	DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN CENIZA QUEMADOR, 2 UNIDADES. CSB	650 A 950
220520	ECSB13502000	DISPOSITIVO DE EXTRACCIÓN CENIZA QUEMADOR, 3 UNIDADES CSB	1.350 A 2.000
220522	ECCB	DISPOSITIVO EXTRACCIÓN CENIZAS CONDUCTO DE HUMOS CSB	TODAS
220524	REFB25/99	CÁMARA DE COMBUSTIÓN REVESTIMIENTO DE LADRILLO REFLECTARIO CSB	34 A 99
220526	REFB130/230	CÁMARA DE COMBUSTIÓN REVESTIMIENTO DE LADRILLO REFLECTARIO CSB	130 A 230
220528	REFB300/500	CÁMARA DE COMBUSTIÓN REVESTIMIENTO DE LADRILLO REFLECTARIO CSB	300 A 500
220530	REFB650/950	CÁMARA DE COMBUSTIÓN REVESTIMIENTO DE LADRILLO REFLECTARIO CSB	650 A 950
220532	REFB1350/2000	CÁMARA DE COMBUSTIÓN REVESTIMIENTO DE LADRILLO REFLECTARIO CSB	1.350 A 2.000
220534	MID0012	VÁLVULA DE AGUA CONTRA INCENDIOS CSB	TODAS
220536	PBP	QUEMADOR DE INJERTO A PHON CSB	TODAS
220538	MET0001	ENCENDIDO AUTOMÁTICO CON PHON, 1 UNID CSB	TODAS
220540	PCSB3499	SISTEMA DE LIMPIEZA DE TUBOS AUTOMÁTICO CSB	34 A 99
220542	PCSB130230	SISTEMA DE LIMPIEZA DE TUBOS AUTOMÁTICO CSB	130 A 230
220544	PCSB300650	SISTEMA DE LIMPIEZA DE TUBOS AUTOMÁTICO CSB	300 A 650
220546	PCSB800950	SISTEMA DE LIMPIEZA DE TUBOS AUTOMÁTICO CSB	800 A 950
220548	PCSB13502000	SISTEMA DE LIMPIEZA DE TUBOS AUTOMÁTICO CSB	1.350 A 2.000

NOTAS:

PARA ESTABLECER EL VALOR FINAL DE LA CALDERA SE DEBEN AGREGAR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS

1.- TABLERO DE COMANDO ELÉCTRICO, (VER QUÉ TABLERO SE NECESITA PARA LA CALDERA ESCOGIDA).

2.- SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE CENIZA, (VER CUÁL ES LA NECESARIA PARA LA POTENCIA ESCOGIDA).

3.- CONSULTAR POR COMBUSTIBLES EN CADA CASO.

OPCIONALES:

4.- SISTEMA DE CARGA AUTOMÁTICA

5.- CÁMARA DE COMBUSTIÓN, (VER CUÁL ES LA NECESARIA PARA LA POTENCIA ESCOGIDA).

6.- PARA SISTEMA RETARDADOR DE HUMOS, AGREGAR EL 5% VALOR AGREGADO

► ENERGÍAS RENOVABLES

CALDERAS A POLICOMBUSTIBLE KSM - STOKER



CALDERAS MULTIFUEL (LEÑA, PELLET, GRANOS, CHIPS MADERA OTROS)
MARCA: KSM -STOKER (DINAMARCA)
POTENCIAS: 0 - 1.000 KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: MODULADO Sonda LAMBDA
RENDIMIENTO: > 92 %
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	KW
205900	240XL F-AUTO	CALDERA DE TIPO OMNÍVORA CON CONTROL DE COMBUSTIÓN POR Sonda LAMBDA, CONTROL DIGITAL, MONITOREO ETHERNET A TRAVÉS DE BROWSER WEB, SIST. DE ALARMAS ECT	240
205901	145XL F-AUTO	CALDERA DE TIPO OMNÍVORA CON CONTROL DE COMBUSTIÓN POR Sonda LAMBDA, CONTROL DIGITAL, MONITOREO ETHERNET A TRAVÉS DE BROWSER WEB, SIST. DE ALARMAS ECT	145
205903	190XL F-AUTO	CALDERA DE TIPO OMNÍVORA CON CONTROL DE COMBUSTIÓN POR Sonda LAMBDA, CONTROL DIGITAL, MONITOREO ETHERNET A TRAVÉS DE BROWSER WEB, SIST. DE ALARMAS ECT	185
205904	290XL F-AUTO	CALDERA DE TIPO OMNÍVORA CON CONTROL DE COMBUSTIÓN POR Sonda LAMBDA, CONTROL DIGITAL, MONITOREO ETHERNET A TRAVÉS DE BROWSER WEB, SIST. DE ALARMAS ECT	290
205906	360XL F-AUTO	CALDERA DE TIPO OMNÍVORA CON CONTROL DE COMBUSTIÓN POR Sonda LAMBDA, CONTROL DIGITAL, MONITOREO ETHERNET A TRAVÉS DE BROWSER WEB, SIST. DE ALARMAS ECT	360
205907	300XXL F-AUTO	CALDERA DE TIPO OMNÍVORA CON CONTROL DE COMBUSTIÓN POR Sonda LAMBDA, CONTROL DIGITAL, MONITOREO ETHERNET A TRAVÉS DE BROWSER WEB, SIST. DE ALARMAS ECT	325
205908	400XXL F-AUTO	CALDERA DE TIPO OMNÍVORA CON CONTROL DE COMBUSTIÓN POR Sonda LAMBDA, CONTROL DIGITAL, MONITOREO ETHERNET A TRAVÉS DE BROWSER WEB, SIST. DE ALARMAS ECT	425
205909	750XXL F-AUTO	CALDERA DE TIPO OMNÍVORA CON CONTROL DE COMBUSTIÓN POR Sonda LAMBDA, CONTROL DIGITAL, MONITOREO ETHERNET A TRAVÉS DE BROWSER WEB, SIST. DE ALARMAS ECT	750
205910	500 XXL F-AUTO	CALDERA DE TIPO OMNÍVORA CON CONTROL DE COMBUSTIÓN POR Sonda LAMBDA, CONTROL DIGITAL, MONITOREO ETHERNET A TRAVÉS DE BROWSER WEB, SIST. DE ALARMAS ECT	550
205911	1000XXL F-AUTO	CALDERA DE TIPO OMNÍVORA CON CONTROL DE COMBUSTIÓN POR Sonda LAMBDA, CONTROL DIGITAL, MONITOREO ETHERNET A TRAVÉS DE BROWSER WEB, SIST. DE ALARMAS ECT	990
205912	318875200	ESTABILIZADOR DE TIRO	TODAS
205913	S 6017	ROTACIÓN ALIMENTADOR PRIMAVERA 3,5 X 3,5M CON 150MM X 3,5M TORNILLO (MÁX. 125KW)	0 - 125
205914	S 6024T	TORNILLO ALIMENTADOR 150 MM, METROS ADICIONALES	0 - 125
205915	S 6015T	TORNILLO ALIMENTADOR 200 MM, METROS ADICIONALES	126 - 360
205916	S 6057T	TORNILLO ALIMENTADOR 300 MM, METROS ADICIONALES	360 - 1.000
205920	S 6016	ROTACIÓN ALIMENTADOR PRIMAVERA 3,5 X 3,5M CON 200MM X 3,5 M TORNILLO (MÁX. 360KW)	126 - 360
205921	S 6058	ROTACIÓN ALIMENTADOR PRIMAVERA 4 X 4M CON 300MM X 3,5M TORNILLO (MÁX. 1.000KW)	360 - 1.000
205922	S 0771	IGNITOR AUTOMÁTICO	TODAS

NOTAS:

- 1.- PARA COMPLETAR OFERTA, AGREGAR SISTEMA ALIMENTACIÓN SEGÚN POTENCIA DE LA CALDERA.
- 2.- SISTEMA ENCENDIDO AUTOMÁTICO, SÓLO APLICABLE A PELLETS.

► ENERGÍAS RENOVABLES

GENERADORES AIRE CALIENTE



GENERADOR AIRE CALIENTE

MARCA: ARCA (ITALIA)
MODELO: GEN
POTENCIAS: 50-250 KW
APLICACIÓN: CALEFACCIÓN · SECADO, OTROS
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL
CÁMARA DE COMBUSTIÓN: ACERO REFRACTARIO
VENTILADOR: CENTRÍFUGO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	AIRE / VENTILACIÓN	KW
205614	GEN P050	7.000 M3/H	50
205615	GEN P100	9.500 M3/H	100
205616	GEN P150	13.800 M3/H	150
205617	GEN P250	16.400 M3/H	250

CALDERAS A LEÑA



CALDERA LLAMA INVERTIDA (GASIFICACIÓN) CON SISTEMA ANTICONDENSACIÓN
MARCA: UNICAL (ITALIA)
MODELO: AIREX
FABRICACIÓN CUERPO PRESIÓN: PLANCHAS ACERO
POTENCIAS ÚTILES: 47-93 KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: ANALÓGICO
RENDIMIENTO: > 85 %
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	VOLUMEN DEPÓSITO LEÑA	LARGO LEÑA	KW
202120	AIREX 150	495 L	1 MT	150
202130	AIREX 200	580 L	1,2 MT	200

* HUMEDAD LEÑA < 15%

** CÁMARAS COMBUSTIÓN OPERAN EN PRESIÓN NEGATIVA



CALDERA LLAMA INVERTIDA (GASIFICACIÓN)
MARCA: UNICAL (ITALIA)
MODELO: FIREX
FABRICACIÓN CUERPO PRESIÓN: PLANCHAS ACERO
POTENCIAS ÚTILES: 28-45 KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: ELECTROMECÁNICO
RENDIMIENTO: > 85 %
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	KW
202140	FIREX 34	28
202141	FIREX 45	35
202142	FIREX 55	45

* HUMEDAD LEÑA < 15%



CALDERA LLAMA INVERTIDA (GASIFICACIÓN)
MARCA: ARCA (ITALIA)
MODELO: ASPIRO
FABRICACIÓN CUERPO PRESIÓN: PLANCHAS ACERO
POTENCIAS ÚTILES: 34-81 KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: ANALÓGICO - DIGITAL
RENDIMIENTO: > 85 %
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	KW
205648	CALDERA ASPIRO A29R	29
205649	CALDERA ASPIRO A43R	50
205650	CALDERA ASPIRO A52R	60
205652	CALDERA ASPIRO A70R	81
205670	CALDERA ASPIRO ENTRY A29 RE	29
205672	CALDERA ASPIRO ENTRY A43 RE	43
205698	SISTEMA CARGA NEUMÁTICO PARA GRANOLA	-
205705	TUBO FLEXIBLE ESP. PARA TRANSPORTE DE PELLET	-

NOTA : CÁMARA TRABAJA EN PRESIÓN NEGATIVA



CALDERA CONVENCIONAL TIRO NATURAL
MARCA: UNICAL (ITALIA)
MODELO: FOKOLUS
FABRICACIÓN CUERPO PRESIÓN: PLANCHAS ACERO
POTENCIAS ÚTILES: 20-42KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: TERMOMECAÍNICO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	KW
202090	FOKOLUS 20	REGULACIÓN TERMOST. AIRE PRIMARIO, INTERC.SEGURID	20
202095	FOKOLUS 30	REGULACIÓN TERMOST. AIRE PRIMARIO, INTERC.SEGURID	33
202100	FOKOLUS 40	REGULACIÓN TERMOST. AIRE PRIMARIO, INTERC.SEGURID	42

* HUMEDAD LEÑA < 25%

► ENERGÍAS RENOVABLES



CALDERA CONVENCIONAL TIRO NATURAL
MARCA: AMG (ITALIA)
MODELO: EKO-CKP
FABRICACIÓN CUERPO PRESIÓN: PLANCHA ACERO
POTENCIAS ÚTILES: 60-110 KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: TERMOMECAÁNICO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	KW
202200	EKO-CK P 60	60
202201	EKO-CK P 70	70
202202	EKO-CK P 90	90
202203	EKO-CK P 110	110

* HUMEDAD LEÑA < 25%



ACCESORIOS PARA CALDERAS AMG
MARCA: AMG (ITALIA)
MODELO: EKO-CKP
FABRICACIÓN CUERPO PRESIÓN: PLANCHA ACERO
APLICACIÓN: TIRO FORZADO Y FILTRADO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	KW
202210	FC-150/200	FILTRO CICLÓN CON AISLACIÓN	150 - 200
202211	FC-250/250	FILTRO CICLÓN CON AISLACIÓN	250
202212	FC-300/380	FILTRO CICLÓN CON AISLACIÓN	300 - 380
202213	FC-500/500	FILTRO CICLÓN CON AISLACIÓN	500
202214	VC-150/250	VENTILADOR CENTRÍFUGO 104 CVX 180	150 - 250
202215	VC-300/500	VENTILADOR CENTRÍFUGO 104 CVX 180	300 - 500



CALDERA CONVENCIONAL TIRO NATURAL
MARCA: AMG (ITALIA)
MODELO: EKO-CKS P
FABRICACIÓN CUERPO PRESIÓN: PLANCHA ACERO
POTENCIAS ÚTILES: 60-110 KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: TERMOMECAÁNICO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	KW
202204	EKO-CKS 150	150
202205	EKO-CKS 200	200
202206	EKO-CKS 250	250
202207	EKO-CKS 300	300
202208	EKO-CKS 380	380
202209	EKO-CKS 500	500

* HUMEDAD LEÑA < 25%



KIT CALDERA MIXTA -LEÑA- PETRÓLEO N°2
MARCA: DOMUSA (ESPAÑA)
MODELO: GRANADA 30
MATERIAL FABRICACIÓN: CHAPA DE ACERO
POTENCIAS ÚTILES: > 30 KW
APLICACIÓN: CALENTAMIENTO AGUA 85°C
PRESIÓN DE TRABAJO: 3 BAR
SISTEMA DE CONTROL: TERMOMECAÁNICO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	INCLUYE	KW
220660	CONTROL ELECTROMECAÁNICO Y QUEMADOR	30

NOTA: QUEMADOR 30 KW PETRÓLEO N°2 (DIESEL) INCLUIDO

► ENERGÍAS RENOVABLES

ESTUFAS - TERMOESTUFAS E INCERTOS



ESTUFA A PELLETT

MARCA: EVACALOR (ITALIA)
MODELO: MATILDE
APLICACIÓN: CALEFACCIÓN
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL - C. REMOTO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	COLOR	KW
220304	NEGRO	4
220306	ALUMINIO	4



ESTUFA A PELLETT

MARCA: EVACALOR (ITALIA)
MODELO: RITA
APLICACIÓN: CALEFACCIÓN
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL - C. REMOTO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	COLOR	KW
220300	MARFIL	9
220302	ROJO	9
206303	CONTROL REMOTO MOD. IR M470151	



ESTUFA A PELLETT

MARCA: EVACALOR (ITALIA)
MODELO: PERLA
APLICACIÓN: CALEFACCIÓN
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL - C. REMOTO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	COLOR	KW
220310	ROJO	7,5
220312	NEGRO	7,5



TERMOESTUFA

MARCA: EVACALOR (ITALIA)
MODELO: TERMO TOSCA
APLICACIÓN: CALEFACCIÓN
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL - C. REMOTO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	COLOR	KW
220308	MARFIL	13
220314	BORDEAU	13



TERMOESTUFA

MARCA: EVACALOR (ITALIA)
MODELO: HYDRO
APLICACIÓN: CALEFACCIÓN
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL - C. REMOTO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	COLOR	KW
220318	MARFIL	15
220316	BORDEAU	15



TERMOCOCINA

MARCA: EVACALOR (ITALIA)
MODELO: VIRGINIA
APLICACIÓN: CALEFACCIÓN - AGUA SANITARIA
SISTEMA DE CONTROL: ANÁLOGO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	COLOR	KW
220322	NEGRO - APLICACIONES ROJAS	29,5
220320	NEGRO - APLICACIONES MARFIL	29,5



CONTROL REMOTO

MARCA: EVACALOR (ITALIA)
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO
220324	IR M470151

BIOMASA **Ferrolí**
calefacción ecológica

*AHORROS DE HASTA UN **50%** EN CALEFACCIÓN*



QUEMADORES, TERMOESTUFAS Y CALDERAS DE PELLET

la naturaleza
en casa

Ferrolí

www.ferrolí.es

► ENERGÍAS RENOVABLES



ESTUFA A PELLET

MARCA: FERROLI (ITALIA)
MODELO: LIRA
APLICACIÓN: CALEFACCIÓN
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL - C. REMOTO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	COLOR	KW
210831	MARFIL	6,58
210832	BORDEAU	6,58
210833	NEGRO	6,58



ESTUFA A PELLET

MARCA: FERROLI (ITALIA)
MODELO: LISA
APLICACIÓN: CALEFACCIÓN
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL - C. REMOTO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	COLOR	KW
210834	BORDEAU	9,25
210835	MARFIL	9,25



TERMOESTUFA

MARCA: FERROLI (ITALIA)
MODELO: TERMOVIOLA
APLICACIÓN: CALEFACCIÓN
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL - C. REMOTO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	COLOR	KW
210844	MARFIL	17,4
210846	BORDEAU	17,4



TERMOESTUFA

MARCA: FERROLI (ITALIA)
MODELO: TERMOFLAVIA
APLICACIÓN: CALEFACCIÓN
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL - C. REMOTO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	COLOR	KW
210843	BORDEAU	28



ESTUFA A PELLET

MARCA: FERROLI (ITALIA)
MODELO: VIOLA
APLICACIÓN: CALEFACCIÓN
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL - C. REMOTO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	COLOR	KW
210840	MARFIL	12,38
210841	BORDEAU	12,38



ESTUFA Y TERMOESTUFA A PELLET

MARCA: FERROLI (ITALIA)
APLICACIÓN: CALEFACCIÓN
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL - C. REMOTO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	KW
210842	TERMODIVA	TERMOESTUFA MARFIL	17,4
210845	ALBA	ESTUFA BORDEAU	9,25



ESTUFA PELLET INCERTO

MARCA: FERROLI (ITALIA)
APLICACIÓN: CALEFACCIÓN CENTRAL
SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL - C. REMOTO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES
210897	FENICE 70	ESTUFA 10,5 KW	A730 X H650 X P550
210898	FENICE 80	ESTUFA 10,5 KW	A835 X H650 X P550
210899	-	KIT CARGA FRENTE 70-80	-

NOTA: LAS MEDIDAS DE H/ALTURA INCLUYEN EL ESPESOR DE LA BANDEJA DE CARGA, SI NO SE INSTALA, DESCONTAR 35 MM.

► ENERGÍAS RENOVABLES

QUEMADORES A PELLETS Y ACCESORIOS



QUEMADOR

MARCA: NATURAL FIRE (ESPAÑA)

MODELOS: Y - Y - LA

RANGO POTENCIA: 20- 1.500 KW

SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL

UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	KW
205828	Y-20	INCLUYE SIN FIN CARGA (CENTRALITA DIG.)	5- 25
205829	Y-50	INCLUYE SIN FIN CARGA (CENTRALITA DIG.)	5 - 55
205830	Y-70	INCLUYE SIN FIN CARGA (CENTRALITA DIG.)	30-90
205821	Y-100	INCLUYE SIN FIN CARGA (CENTRALITA DIG.)	50-150
205822	Y-200	INCLUYE SIN FIN CARGA (CON CONT. UNITRONICS)	150-250
205823	Y-300	INCLUYE SIN FIN CARGA (CON CONT. UNITRONICS)	200-350
205824	Y-500	INCLUYE SIN FIN CARGA (CON CONT. UNITRONICS)	200-550
205825	Y-300LA	PARRILLA MÓVIL .INCL. SIN FIN CARGA (CONT. UNITRONICS)	200-300
205826	Y-500LA	PARRILLA MÓVIL .INCL. SIN FIN CARGA (CONT. UNITRONICS)	200-550
205827	Y-700LA	PARRILLA MÓVIL .INCL. SIN FIN CARGA (CONT. UNITRONICS)	200-800
205832	Y-1000LA	PARRILLA MÓVIL .INCL. SIN FIN CARGA (CONT. UNITRONICS)	200-1.500



PELLET DE ASERRÍN DE MADERA

MATERIAL: ASERRÍN PINO INSIGNE (CHILE)

USO: ESTUFAS, CALDERAS Y OTROS

PODER CALORIFICO : 4.200 KCAL/KG (5KW)

DENSIDAD: 650 - 700 KG/M3

PALLET: 72 BOLSAS DE 20 KG

UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	SACO
205987	PUESTA EN SANTIAGO Y VIÑA DEL MAR	20 KG
205988	PUESTA EN CONCEPCIÓN	20 KG
205989	PUESTA EN TEMUCO	20 KG
205990	PUESTA EN PUERTO MONTT	20 KG
205986	DESPACHADO EN PLANTA LOS ANGELES	20 KG
206077	PUESTA EN SANTIAGO Y VIÑA DEL MAR	10 KG
206078	PUESTA EN CONCEPCIÓN	10 KG
206079	PUESTA EN TEMUCO	10 KG
206080	PUESTA EN PUERTO MONTT	10 KG
206081	DESPACHADO EN PLANTA LOS ANGELES	10 KG



QUEMADOR Y ACCESORIOS

MARCA: FER (ITALIA)

MODELO: ECO 3,4 P

SISTEMA DE CONTROL: DIGITAL MULTIFUNCIÓN

UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS
210800	IKRO P-7	QUEMADOR POTENCIA 14-34 KW CRONOTERMOSTATO INC.
205115	CONTENEDOR PELLETS	CAPACIDAD 140 KG PELLETS (DENS 0,65 KG/LT)
205110	SR.U2F6	SIN FIN DE CARGA PELLETS CON MOTOREDUCTOR
210801	IKRO-P12	QUEMADOR A PELLETS 25-50 KW CRONOTERMOSTATO INC.

▶ ENERGÍAS RENOVABLES

SISTEMAS DE CHIMENEAS DE DOBLE Y SIMPLE PARED



ACCESORIOS CHIMENEAS SIMPLE PARED Ø80

MARCA: STABILE (ITALIA)
MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316 L;
EN 0,4 MM. DE ESPESOR
APLICACIÓN: EXTRACCIÓN DE GASES
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS
227500	MÓDULO RECTO 1.000MM SIMPLE PARED #2PSED 01
227502	MÓDULO RECTO 500MM SIMPLE PARED #2PSED 02
227504	TEE 90° SIMPLE PARED #2PSRT 09
227506	TAPÓN INF. CIEGO CON MANILLA #2PSTC 84
227508	CODO 45° SIMPLE PARED #2PSCQ 45
227510	CURVA 90° SIMPLE PARED #2PSCN 90
227512	MÓDULO RECTO REGULABLE 245-400MM. SIMPLE PARED #2PSET 04
227514	GORRO CHINO TERMINAL ANTI-LLUVIA SIMPLE PARED #2PSCC 06
227516	TERMINAL ANTI-VIENTO SIMPLE PARED #2PSCA 62
227518	ABRAZADERA DE UNIÓN PSFB 19
227520	ANILLO JUNTA DE SILICONA PSGT 70
227522	ABRAZADERA FIJACIÓN PARED REGULABLE PSFMR 14
227524	COPLA M/M F-80F AISI 316L 0,4 MM
227526	COPLA H/H M-80M AISI 316L 0,4 MM
227528	ADAPTADOR SIMPLE A DOBLE #2PDGM 10
227530	ADAPTADOR DOBLE A SIMPLE #2PDGD 24
227532	ABRAZADERA PARTIDA SUJECCIÓN A PARED CON HILO PSFM 12
227534	MÓDULO RECTO 330MM SIMPLE PARED #2PSED 03



ACCESORIOS CHIMENEAS SIMPLE PARED Ø150

MARCA: STABILE (ITALIA)
MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316 L
EN 0,4 MM. DE ESPESOR
APLICACIÓN: EXTRACCIÓN DE GASES
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS
227536	MÓDULO RECTO 1.000MM SIMPLE PARED #2PSED 01
227538	MÓDULO RECTO 500MM SIMPLE PARED #2PSED 02
227540	TEE 90° SIMPLE PARED #2PSRT 09
227542	TAPÓN INF. CIEGO CON MANILLA #2PSTC 84
227544	CODO 45° SIMPLE PARED #2PSCQ 45
227546	CURVA 90 DN 150 (INOX) PSCN 90
227548	ELEMENTO TELESCÓPICO (INOX) PSET 04
227550	GORRO CHINO TERMINAL ANTI-LLUVIA SIMPLE PARED #2PSCC 06
227552	TERMINAL ANTI-VIENTO SIMPLE PARED #2PSCA 62
227554	ABRAZADERA DE UNIÓN PSFB 19
227556	ANILLO JUNTA DE SILICONA PSGT 70
227558	ABRAZADERA FIJACIÓN PARED REGULABLE PSFM 14
227560	COPLA H/H DN 150H-150H AISI 316L 0,4 MM
227562	COPLA M/M DN 150M-150M AISI 316L 0,4 MM
227564	ADAPTADOR SIMPLE A DOBLE #2PDGM 10
227566	ADAPTADOR DOBLE A SIMPLE #2PDGD 24
227568	ABRAZADERA PARTIDA FIJACIÓN PARED CON HILO PSFM 12
227570	MÓDULO RECTO 330 MM SIMPLE PARED #2PSED 03



ACCESORIOS CHIMENEAS DOBLE PARED Ø80 - 130 MM

MARCA: STABILE (ITALIA)
MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316 L;
EN 0,4 MM. DE ESPESOR
APLICACIÓN: EXTRACCIÓN DE GASES
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS
227608	TAPÓN INF. CIEGO CON MANILLA (INOX DOBLE PARED) PDTC 84
227610	ABRAZADERA UNIÓN DOBLE PARED DN 80 - Ø 130 EXT. (INOX) PDFB 19
227612	ANILLO JUNTA DE SILICONA R. DN 80 3L.H10 PSGT 70
227614	T A 90° DN 80 DOBLE PARED RED. MONO FEM. PDTR 29 M2
227630	CÁMARA INSPECCIÓN D.PARED 80 (INOX) PDCR 44
227632	ABRAZADERA FIJACIÓN PARED- REGULABLE PSFM 14 D130
227634	MÓDULO RECTO DOBLE PARED L. 1000MM (INOX) PDED 01
227636	MÓDULO RECTO DOBLE PARED L. 500MM (INOX) PDED 02
227638	ELEMENTO TELESCÓPICO D.PARED- H 340-550 (INOX) PDET 11
227640	CODO 45 D.PARED DN 80 (INOX) PDCQ 45
227642	CURVA 90 DN 80 DOBLE (INOX) PDCN 90
227644	COPLA CON FLANJE DOBLE PARED (INOX) PDPB 50
227646	ESCUADRA 230 MM PSAS 12-130 MM- PARA COPLA CON FLANGE COD. 227644



ACCESORIOS CHIMENEAS DOBLE PARED Ø150 - 200 MM

MARCA: STABILE (ITALIA)
MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316 L
EN 0,4 MM. DE ESPESOR
APLICACIÓN: EXTRACCIÓN DE GASES
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS
227648	TAPÓN CIEGO CON MANILLA DOBLE PARED (INOX DP) PDTC 84
227650	ABRAZADERA DE UNIÓN D.PARED-DN 150 - Ø 200 EXT. (INOX) PDFB 19
227652	GUARNIZIONE SILICONE R. DN 150 3L.H10 PSGT 70 D150
227654	T DE 90° DOBLE PARED - DN 150 CON RED. A DN 80 / MONO FEM. PDTR 29
227670	CÁMARA INSPECCIÓN (INOX) D.PARED PDCR 44
227672	ABRAZADERA FIJACIÓN PARED- REGULABLE PSFM 14
227674	MÓDULO RECTO L. 1.000MM (INOX) D.PARED - PDED 01
227676	MÓDULO RECTO L. 500MM (INOX) D.PARED - PDED 02
227678	ELEMENTO TELESCÓPICO H 340-550 (INOX) D.PARED - PDET 11
227680	CODO 45 (INOX) D.PARED - PDCQ 45
227682	CURVA 90 (INOX) D.PARED - PDCN 90
227684	COPLA CON FLANGE DOBLE PARED (INOX) PDPB 50
227686	ESCUADRA 300 MM PSAS 12-200 MM- PARA COPLA CON FLANGE COD. 227684

► ENERGÍAS RENOVABLES



ACCESORIOS CHIMENEAS SIMPLE PARED Ø200

MARCA: STABILE (ITALIA)
MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316 L
 EN 0,4 MM. DE ESPESOR
APLICACIÓN: EXTRACCIÓN DE GASES
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS
227572	MÓDULO RECTO 1.000MM SIMPLE PARED #2PSED 01
227574	MÓDULO RECTO 500MM SIMPLE PARED #2PSED 02
227576	TEE 90° SIMPLE PARED #2PSRT 08
227578	TAPÓN INF. CIEGO CON MANILLA #2PSTC 84
227580	CODO 45° SIMPLE PARED #2PSCQ 45
227582	CURVA 90° SIMPLE PARED #2PSCN 90
227584	MÓDULO RECTO REGULABLE 245-400MM. SIMPLE PARED #2PSET 04
227586	GORRO CHINO #2PSCC 06
227588	TERMINAL ANTIVIENTO (INOX) PSKA 62
227590	ABRAZADERA DE UNIÓN PSFB 19
227592	ANILLO JUNTA SILICONA PSGT 70
227594	ABRAZADERA FIJACIÓN PARED REGULABLE PSFM 14
227596	COPLA H/H DN 200 F- (INOX) PSRC 09
227598	COPLA M/M - 200M (INOX) PSRC 07
227600	ADAPTADOR SIMPLE A DOBLE #2PDGM 10
227602	ADAPTADOR DOBLE A SIMPLE #2PDGD 24
227604	ABRAZADERA PARTIDA FIJACIÓN PARED CON HILO PSFM 12
227606	MÓDULO RECTO 330 MM SIMPLE PARED #2PSED 03



ACCESORIOS CHIMENEAS DOBLE PARED Ø200 - 250 MM

MARCA: STABILE (ITALIA)
MATERIAL: ACERO INOXIDABLE AISI 316 L
 EN 0,4 MM DE ESPESOR
APLICACIÓN: EXTRACCIÓN DE GASES
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS
227688	TAPÓN INF. CIEGO C/MANILLA- D.PARED- (INOX DP) PDTC 84
227690	ABRAZADERA DE UNIÓN . DN 200 - Ø 250 EXT. D.PARED -(INOX) PDFB 19
227692	ANILLO SILICONA . D.PARED - PSGT 70
227694	TEE DE 90° DOBLE PARED - CON RED. A DN 80 / MONO FEM. PDTR 29
227710	CÁMARA INSPECCIÓN -D.PARED - (INOX) PDCR 44
227712	ABRAZADERA FIJACIÓN PARED-REGULABLE DN 250-D.PARED (INOX) PSFM 14 D250
227714	MÓDULO RECTO L. 1.000MM -D.PARED - (INOX) PDED 01
227716	MÓDULO RECTO L. 500MM D.PARED - (INOX) PDED 02
227718	ELEMENTO . TELESCÓPICO D.PARED - H 340-550 (INOX) PDET 11
227720	CODO 45 (INOX) PDCQ 45
227722	CURVA 90 (INOX) PDCN 90
227724	COPLA CON FLANGE D.PARED (INOX) PDPB 50
227726	ESCUADRA 350 MM PSAS 12-250 MM- PARA COPLA CON FLANGE DN200 COD. 227724



GRUPO DE RECIRCULACIÓN ANTICONDENSACIÓN

MARCA: CALEFFI (ITALIA)
APLICACIÓN: GRUPO BOMBEO Y CONTROL TEMP.
CONTROL: TERMOSTÁTICO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS
191965	28106	DN 25 CONEXIÓN DE 1" PARA 45°C
191966	28107	DN 25 CONEXIÓN DE 1 1/4" PARA 45°C



REGULADOR DE TIRO TERMOSTÁTICO

MARCA: CALEFFI (ITALIA)
APLICACIÓN: CONTROL TEMP.
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	MEDIDA
191925	529500	30° - 100°C	3/4"



VÁLVULA SEGURIDAD TERMOSTÁTICA

MARCA: CALEFFI (ITALIA)
APLICACIÓN: SEG. SOBRE TEMP. PRESIÓN
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	MEDIDA
191900	543513	95°C - 10 BAR	3/4"



MONOBLOCK SEGURIDAD

MARCA: CALEFFI (ITALIA)
APLICACIÓN: SEGURIDAD CALD. A.CALIENTE
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	MEDIDA
191964	302631	CONEXIÓN DN 1" 6.0 BAR	1" HI

►► ENERGÍAS RENOVABLES



MANIFOLD SEPARADOR HIDRÁULICO
MARCA: CALEFFI (ITALIA)
CONEXIÓN: PURGADOR 1/2"
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS
191651	SEPCOLL 559021	CONEXIONES PRINC. 1" HE - 2 LATERALES DE 1" HE X 2 INFERIORES DE 1" HE
191652	SEPCOLL 559022	CONEXIONES PRINC. 1 1/4" HE 2 SUP. DE 1" HE X 2 INFERIORES DE 1" HE
191653	SEPCOLL 559031	CONEXIONES PRINC. 1 1/4" HE 3 SUP. DE 1" HE X 1 INFERIOR DE 1" HE



VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN
MARCA: CALEFFI (ITALIA)
MATERIAL: BRONCE
APLICACIÓN: CONTROL CORROSIÓN
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	MEDIDA
191954	28005.6	CALIBRACIÓN 60°C	3/4"
191955	28006.6	CALIBRACIÓN 60°C	1"
191956	28007.6	CALIBRACIÓN 60°C	1 1/4"
191975	F.29629	TERMOSTATO DE RECAMBIO 45° PARA CÓDIGO 191965	-
191976	F.29630	TERMOSTATO DE RECAMBIO 55° PARA CÓDIGO 191965	-
191978	F.29633	TERMOSTATO DE RECAMBIO 45° PARA CÓDIGO 191966	-

ESTANQUES ACUMULADORES (PUFFER)



ESTANQUE ACUMULADOR (PUFFER)
MARCA: ELBI (ITALIA)
APLICACIÓN: ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA
 SIN REVESTIMIENTO INTERIOR
CONTROL: TERMOSTÁTICO
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	PRESIÓN MÁX.	TEMPERATURA MÁX.
210075	500	10 BAR	95°C
210080	1.000	10 BAR	95°C
210085	1.500	6 BAR	95°C
210084	2.000	6 BAR	95°C

NOTA: ESTANQUE NO APTO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA



ESTANQUE ACUMULADOR (PUFFER)
MARCA: ELBI (ITALIA)
APLICACIÓN: ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA
 SIN REVESTIMIENTO INTERIOR
UNIDAD DE VENTA: UNITARIO

CÓDIGO	MODELO	PRESIÓN MÁX.	TEMPERATURA MÁX.
210087	500 PLUS	10 BAR	95°C
210088	1.000 PLUS	10 BAR	95°C
210089	1.500 PLUS	6 BAR	95°C
210090	2.000 PLUS	6 BAR	95°C

NOTA: ESTANQUE NO APTO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

[illegible]

