



cofem, s.a.  
1973

# TARIFA DE PRECIOS

10



[www.cofem.com](http://www.cofem.com)



 **Detección algorítmica direccional** **2**

---

 **Detección convencional** **5**

---

 **Complementos detección** **7**

---

 **Detección de CO y NO<sub>2</sub>** **10**

---

 **Detección de uso doméstico** **11**

---

 **Sistemas de extinción** **12**

---

 **Evacuación por voz y megafonía** **22**

---

## SISTEMA ALGORÍTMICO DIRECCIONABLE

Central algorítmica direccionable para detección de incendios LYON, configurable hasta 8 bucles y ampliable hasta 20 bucles, y 226 puntos por bucle. Certificada EN 54-2 y EN 54-4. Incorporan módulo de conexión remota.

### CENTRAL LYON REMOTE



C88SR19

Central LYON REMOTE de 1 bucle	LYONRM01	1.287,58 €
Central LYON REMOTE de 2 bucles	LYONRM02	1.323,76 €
Central LYON REMOTE de 3 bucles	LYONRM03	1.452,17 €
Central LYON REMOTE de 4 bucles	LYONRM04	1.528,04 €
Central LYON REMOTE de 5 bucles	LYONRM05	1.836,21 €
Central LYON REMOTE de 6 bucles	LYONRM06	1.912,56 €
Central LYON REMOTE de 7 bucles	LYONRM07	1.995,91 €
Central LYON REMOTE de 8 bucles	LYONRM08	2.074,35 €
Central LYON REMOTE de 1 bucles con módulo de conexión CRI/CRA	LYONRM01CRI	1.762,08 €
Central LYON REMOTE de 2 bucles con módulo de conexión CRI/CRA	LYONRM02CRI	1.798,26 €
Central LYON REMOTE de 3 bucles con módulo de conexión CRI/CRA	LYONRM03CRI	1.926,67 €
Central LYON REMOTE de 4 bucles con módulo de conexión CRI/CRA	LYONRM04CRI	2.002,54 €
* consultar configuraciones superiores		
Software de programación ONLINE específico para central Lyon Remote	ILINKLRM	2.042,84 €
Soporte para instalación en rack de 19"	C88SR19	44,22 €
Módulo de conexión (tarjeta + actualización software central) CRI/CRA EN 54-21 para centrales analógicas	MCCRA	550,00 €

### CENTRAL ZAFIR

Central algorítmica direccionable para detección de incendios ZAFIR, de 1 ó 2 bucles y 226 puntos por bucle. Certificada EN 54-2 y EN 54-4. No ampliable.



C77SR19

Central ZAFIR de 1 bucle	ZAFIR01B	922,19 €
Central ZAFIR de 2 bucles	ZAFIR02B	1.021,42 €
Central ZAFIR de 1 bucle con módulo de conexión CRI/CRA	ZAFIR01BCRI	1.396,69 €
Central ZAFIR de 2 bucles con módulo de conexión CRI/CRA	ZAFIR02BCRI	1.495,92 €
Central ZAFIR Remote de 1 bucle	ZAFIRRM01B	1.035,52 €
Central ZAFIR Remote de 2 bucles	ZAFIRRM02B	1.134,75 €
Opción de tarjeta conexión remota	MDCRM	137,70 €
Software de programación ONLINE específico para central Zafir	ILINKZFR	1.429,98 €
Soporte para instalación en rack de 19"	C77SR19	41,97 €
Módulo de conexión (tarjeta + actualización software central) CRI/CRA EN 54-21 para centrales analógicas	MCCRA	550,00 €

### CENTRAL COMPACT LYON

Central algorítmica direccionable para detección de incendios COMPACT LYON, de 1 o 2 bucles y 99 puntos por bucle. Certificada EN 54-2 y EN 54-4. No ampliable.



C77SR19

Central COMPACT LYON de 1 bucle	CLYON01B	507,79 €
Central COMPACT LYON de 2 bucles	CLYON02B	531,14 €
Central COMPACT LYON de 1 bucle con módulo de conexión CRI/CRA	CLYON01BCRI	982,29 €
Central COMPACT LYON de 2 bucles con módulo de conexión CRI/CRA	CLYON02BCRI	1005,64 €
Central COMPACT LYON Remote de 1 bucle	CLYONRM01B	621,13 €
Central COMPACT LYON Remote de 2 bucles	CLYONRM02B	644,49 €
Opción de tarjeta conexión remota	MDCRM	137,70 €
Software de programación ONLINE específico para central Compact Lyon	ILINKCTL	1000,99 €
Soporte para instalación en rack de 19"	C77SR19	41,97 €
Módulo de conexión (tarjeta + actualización software central) CRI/CRA EN 54-21 para centrales analógicas	MCCRA	550,00 €

### CONEXIÓN Y REDES

Software y dispositivos para programación de sistemas, conexión entre centrales y redes.



Software de configuración de centrales	I-LINK	255,00 €
APP Cofem Installers (disponible en Google Play Store)		* S/C
* consulte condiciones con su comercial		
Software de programación ONLINE versión PREMIUM, para uso en todas las centrales analógicas Cofem	ILINKONLINE	2.918,33 €
Software de programación ONLINE	EASYONLINE	2.334,67 €
Módulo conexión ethernet	KITMEY	455,26 €
Kit modbus LYON	KMBY	1000,17 €
Módulo de conexión con centrales receptoras de alarma	MCID	413,23 €
Cofre y módulo conexión a centrales receptoras de alarma	CCID	465,76 €
Módulo de conexión (tarjeta + actualización software central) CRI/CRA EN 54-21 para centrales analógicas	MCCRA	550,00 €
Módulo de conexión Remote	MDCRM	137,70 €
Hora de asistencia técnica		108,80 €
Hora de asesoramiento de ingeniería		176,80 €

## CENTRAL REPETIDORA

Central repetidora algorítmica para la conexión con centrales LYON, COMPACT LYON y ZAFIR.



Central repetidora para sistema algorítmico direccionable	ZYR	792,61 €
---	-----	----------

## MÓDULOS

Módulos microprocesados y direccionables (con aislador de cortocircuito) que se instalan como un elemento más del bucle.



KMA32



KABY

Módulo master para conectar detectores/pulsadores convencionales (alimentado en zona)	KMAY	57,19 €
Módulo de salida de 1 relé supervisado (y 24V-NA/NC)	MDA1Y	65,37 €
Módulo de salida de 2 relés supervisados	MDA2Y	73,54 €
Módulo de entrada de señales técnicas supervisadas (1 alarma y 1 avería)	MSTAY	49,03 €
Módulo de 1 entrada de alarma y 1 salida supervisada	MYOA	89,89 €
Módulo aislador de bucle (en zócalo alto)	KABY	49,03 €
Tarjeta de ampliación de 1 bucle	MBU1Y	98,05 €
Tarjeta de ampliación de 2 bucles	MBU2Y	147,08 €
Módulo de 1 entrada avería y 1 salida supervisada	MYOAF	89,89 €
Modulo master para conectar 32 detectores/10 pulsadores convencionales (alimentación externa)	KMA32	91,51 €
Módulo de salida de 2 relés libres de tensión (alimentación en lazo)	MDA2YLT	107,56 €
Módulo de 8 entradas de señales técnicas configurable	MSTAY8	101,51 €
Caja para módulos	BOX	11,79 €
Módulo de fallo a tierra	EFM	56,10 €

## SENSOR A30XTA

Sensor térmico / termovelocimétrico algorítmico direccionable para detección de incendios. No incluye zócalo. Con marcado CE y certificado según EN 54-5 clase A2R.



Sensor de temperatura	A30XTA	39,69 €
Zócalo bajo	A30XZO	1,99 €
Zócalo alto para entrada de tubo de Ø20mm	A30XZAL	1,99 €
Tropicalizar detector		4,54 €
Detectores en otros colores, bajo pedido		

## SENSOR A30XHA

Sensor óptico térmico del sistema algorítmico direccionable para detección de incendios. No incluye zócalo. Con marcado CE y certificado según EN 54-7.



Sensor óptico térmico	A30XHA	42,62 €
Zócalo bajo	A30XZO	1,99 €
Zócalo alto para entrada de tubo de Ø20mm	A30XZAL	1,99 €
Tropicalizar detector		4,54 €
Detectores en otros colores, bajo pedido		

## SENSOR A30XHAS

Sensor óptico del sistema algorítmico direccionable para detección de incendios. No incluye zócalo. Con marcado CE y certificado según EN 54-7.



Sensor óptico	A30XHAS	40,86 €
Zócalo bajo	A30XZO	1,99 €
Zócalo alto para entrada de tubo de Ø20mm	A30XZAL	1,99 €
Tropicalizar detector		4,54 €
Detectores en otros colores, bajo pedido		

## MULTISENSOR A30XHTCO

Sensor óptico térmico y monóxido de carbono del sistema algorítmico direccionable para detección de incendios. No incluye zócalo. Con marcado CE y certificado según EN 54-7.



Multisensor óptico térmico CO	A30XHTCO	87,55 €
Zócalo bajo	A30XZO	1,99 €
Zócalo alto para entrada de tubo de Ø20mm	A30XZAL	1,99 €
Tropicalizar detector		4,54 €
Detectores en otros colores, bajo pedido		

## SIRENAS

Sirenas del sistema algorítmico direccionable (con aislador de cortocircuito) que se instalan como un elemento más del bucle. Certificadas según EN 54-3 y EN 54-23 en el caso de la BSLC.



Sirena algorítmica direccionable IP65  
Sirena algorítmica direccionable con luz IP65  
Base algorítmica direccionable con luz certificada EN54-23 (requiere sirena algorítmica direccionable SIRAY)

SIRAY	<b>80,55 €</b>
SIRAYL	<b>98,74 €</b>
BSLC	<b>78,69 €</b>

## PULSADOR DE ALARMA

Pulsador de alarma rearmable (con aislador de cortocircuito) para sistema algorítmico direccionable. Con marcado CE y certificado según EN 54-11.



Pulsador de alarma (incluye tapa)  
Tapa basculante para pulsador (recambio)

PUCAY	<b>27,91 €</b>
TBPUC-AR	<b>1,47 €</b>

## DISPOSITIVOS DE ALARMA

Zócalos convencionales con alarma acústica y óptica (certificada EN 54-3 y EN 54-23) para gama de detectores A30X. No incluye detector.



Zócalo A30XZO con sirena  
Zócalo A30XZO con sirena y alarma visual

A30XZSDDR	<b>42,89 €</b>
A30XZSLDR	<b>73,44 €</b>

## INDICADOR REMOTO

Indicador de acción remoto del sistema de detección de incendios. Muestra la alarma de los dispositivos algorítmicos direccionables del sistema.



Indicador de acción remoto

PIAL	<b>8,17 €</b>
------	---------------

## SISTEMA CONVENCIONAL

### CENTRAL CLVR

Central automática de detección y alarma de incendios convencional. Certificada según EN 54-2 y en 54-4, y marcado CE. No ampliable. Compatibles y programables con la mayoría de marcas convencionales existentes.



Central convencional de 2 zonas	CLVR02Z	184,45 €
Central convencional de 4 zonas	CLVR04Z	206,62 €
Central convencional de 8 zonas	CLVR08Z	222,96 €
Central convencional de 12 zonas	CLVR12Z	238,14 €
Central de 2 zonas con protocolo Modbus	CLVR02ZMDB	226,47 €
Central de 4 zonas con protocolo Modbus	CLVR04ZMDB	248,65 €
Central de 8 zonas con protocolo Modbus	CLVR08ZMDB	264,99 €
Central de 12 zonas con protocolo Modbus	CLVR12ZMDB	280,16 €
Central de 12 zonas especial con Contact ID + cofre	CLVR12ZCID	808,96 €
Central de 4 zonas con módulo de conexión CRI/CRA	CLVR04ZCRI	648,82 €
Central de 8 zonas con módulo de conexión CRI/CRA* necesita cofre adicional para baterías	CLVR08ZCRI	665,16 €
Central de 12 zonas con módulo de conexión CRI/CRA* necesita cofre adicional para baterías	CLVR12ZCRI	680,30 €
Software de gestión para central CLVR	CLVRONLINE	204,00 €
Módulo de conexión (tarjeta) CRI/CRA EN 54-21 para central CLVRxxMDB	MCCRC	537,00 €
Soporte para instalación en rack de 19"	C77SR19	41,97 €

### CENTRAL LONDON

Central automática de detección y alarma de incendios convencional. Certificada según EN 54-2 y en 54-4, y marcado CE. Ampliable hasta 128 zonas/relés, programables para distintos tipos de maniobras por las zonas que se desee.



Central London de 4 zonas	CDL04L	486,77 €
Central London de 8 zonas	CDL08L	532,77 €
Central London de 12 zonas	CDL12L	576,67 €
Central London de 16 zonas	CDL16L	629,20 €
Central London de 20 zonas	CDL20L	681,49 €
Central London de 24 zonas	CDL24L	723,75 €
Central London de 28 zonas	CDL28L	771,38 €
Central London de 32 zonas	CDL32L	813,87 €
Central London de 36 zonas	CDL36L	928,27 €
Central London de 40 zonas	CDL40L	962,58 €
Central London de 44 zonas	CDL44L	1.032,85 €
Central London de 48 zonas	CDL48L	1.076,98 €

### SOFTWARE Y MÓDULOS

Software para programación de centrales London. Módulos y dispositivos de conexión para centrales convencionales.



Software de programación EASYLONDON	SPEL	294,17 €
Módulo de 4 relés supervisados	MD4L	88,14 €
Módulo de 4 zonas de detección (ampliaciones)	MZ4L	52,53 €
Cable de conexión a PC	CC-PCL	16,35 €
Kit cables de baterías	KCBL	6,30 €
Convertor inteligente de comunicaciones para distancias superiores a 5m de RS232 a RS485	CRS3-4L	761,09 €
Kit ampliación London (cable plano y rack para 3 tarjetas)	KML	42,02 €
Módulo de conexión (tarjeta) CRI/CRA EN 54-21 para central CLVRxxMDB	MCCRC	537,00 €

### CENTRAL REPETIDORA

Repetidora para conectarse a la central convencional modelo London, hasta un máximo de 10 centrales.



Central repetidora sistema convencional	CDLR	343,20 €
---	------	----------

### DETECTOR A30XT

Detector térmico convencional para detección de incendios. No incluye zócalo. Certificado según norma EN 54-5 clase A2 y marcado CE



Detector térmico convencional	A30XT	9,91 €
Zócalo bajo	A30XZO	1,99 €
Zócalo alto para entrada de tubo de Ø20mm	A30XZAL	1,99 €
Tropicalizar detector		4,54 €
Endurecer detector		4,54 €
Detectores en otros colores, bajo pedido		

### DETECTOR A30XV

Detector termovelocimétrico combinado convencional para detección de incendios. No incluye zócalo. Certificado EN 54-5 clase A2R y marcado CE.



Detector termovelocimétrico convencional	A30XV	12,84 €
Zócalo bajo	A30XZO	1,99 €
Zócalo alto para entrada de tubo de Ø20mm	A30XZAL	1,99 €
Tropicalizar detector		4,54 €
Endurecer detector		4,54 €
Detectores en otros colores, bajo pedido		

## DETECTOR A30XH

Detector óptico térmico del sistema convencional para detección de incendios. No incluye zócalo. Con marcado CE y certificado según EN 54-7.



Detector óptico térmico convencional  
Zócalo bajo  
Zócalo alto para entrada de tubo de Ø20mm

Tropicalizar detector  
Detectores en otros colores, bajo pedido

A30XH	<b>23,44 €</b>
A30XZO	<b>1,99 €</b>
A30XZAL	<b>1,99 €</b>

**4,54 €**

## DETECTOR A30XHS

Detector óptico sin elemento térmico del sistema convencional para detección de incendios. No incluye zócalo. Con marcado CE y certificado según EN 54-7.



Detector óptico convencional  
Zócalo bajo  
Zócalo alto para entrada de tubo de Ø20mm

Tropicalizar detector  
Detectores en otros colores, bajo pedido

A30XHS	<b>22,59 €</b>
A30XZO	<b>1,99 €</b>
A30XZAL	<b>1,99 €</b>

**4,54 €**

## PULSADOR DE ALARMA

Pulsador de alarma rearmable para sistema convencional. Con marcado CE y certificado según EN 54-11.



Pulsador de alarma convencional  
Tapa basculante para pulsador (recambio)  
Pulsador libre de tensión

PUCAR	<b>11,56 €</b>
TBPUC-AR	<b>1,47 €</b>
PUCARLT	<b>13,42 €</b>

## DISPOSITIVOS DE ALARMA

Zócalos con alarma acústica y óptica (certificada EN 54-3 y EN 54-23) para gama de detectores A30X. No incluye detector.



Zócalo A30XZO con sirena  
Zócalo A30XZO con sirena y alarma visual

A30XZSD	<b>42,89 €</b>
A30XZSL	<b>73,44 €</b>

## INDICADOR REMOTO

Indicador de acción remoto del sistema de detección de incendios. Muestra la alarma de los dispositivos convencionales del sistema.



Indicador de acción remoto para sistema convencional

PIAL	<b>8,17 €</b>
------	---------------

## COMPLEMENTOS DETECCIÓN

### SIRENAS DE INTERIOR

Sirenas de interior para conectarse directamente a la salida de las centrales o de los módulos de relés.

	Campana de alarma de 6"	CA-6	52,92 €
	Sirena de alarma óptica acústica de 24V	SIR24F	35,93 €
	Sirena de alarma acústica de 24V	SIR24P	25,28 €
	Sirena de alarma bitonal 24V	SIR-24B	34,12 €
	Base para sirena de 220V	BSIR24B220	23,40 €
	Indicador visual tipo flash 24V	SIR-PIT	53,14 €
	Sirena de 24V con voz	SIR24SC	125,61 €
	Base con luz para sirena de 24V con voz	SIR24SLC	74,77 €
	Sirena de alarma bitonal 24V con zócalo alto	SIR24BZA	34,12 €
	Dispositivo de alarma con luz para instalar en pared	SIRWAL	81,42 €
	Dispositivo de alarma con luz para instalar en techo	SIRCEI	81,42 €
	Sirena de alarma óptica acústica de 24V, certificada según EN54-3 y EN54-23	SIR24C	104,65 €
			

### SIRENAS INTERIOR/EXTERIOR

Sirenas de interior/exterior para conectarse directamente a la salida de las centrales o de los módulos de relés. Certificación EN54-3.

	Sirena de alarma bitonal 24V óptico-acústica	SIR24BL	76,26 €
	Sirena de alarma bitonal 24V con zócalo bajo	SIR24BLZO	76,26 €
	Sirena de alarma bitonal 24V con zócalo alto	SIR24BZA	34,12 €
	Base con luz certificada EN54-23 (requiere sirena SIR-24B)	BSLC	78,69 €

### SIRENA DE EXTERIOR

Sirena de exterior para conectarse directamente a la salida de las centrales o de los módulos de relés.

	Sirena de exterior a 24V	CAEC	67,87 €
---	--------------------------	------	---------

### FUENTE ALIMENTACIÓN EXTERNA

Fuente de alimentación externa conmutada para detección de incendios.

	Fuente de alimentación acabado ZAFIR 1,5 Ah / 24 V*	ZAFIRPWS2	200,53 €
	Fuente de alimentación acabado ZAFIR 4 Ah / 24 V*	ZAFIRPWS5	267,08 €
	* Certificada según EN 54-4		
	Fuente de alimentación acabado LYON/LONDON color negro 3 Ah / 24 V	FAE03Y	178,59 €
	Fuente de alimentación acabado LYON/LONDON color negro 5 Ah / 24 V	FAE05Y	207,43 €
	Fuente de alimentación acabado REMOTE 3 Ah / 24 V	PWS03	178,59 €
	Fuente de alimentación acabado REMOTE 5 Ah / 24 V	PWS05	207,43 €
	Soporte para rack 19" para PWS03/05	C88SR19	44,22 €
	Soporte para rack 19" para ZAFIRPWS2/5	C77SR19	41,97 €

### MÓDULO DE RELÉS

Módulo de relés para sistema de detección de incendios.

	Módulo de relés libre de tensión de 1 relé	MDL1R	24,51 €
	Módulo de relés libre de tensión de 2 relés	MDL2R	32,68 €
	Módulo de relés libre de tensión de 8 relés	MDL8R	114,40 €

## DETECTOR POR ASPIRACIÓN

Gama de detectores de humo por aspiración, los cuales detectan el humo analizando el aire aspirado a través de unos tubos distribuidos por el recinto.



Detector aspiración 1 zona 2 tuberías de muestreo  
Caja aspiración láser (1 detector y 1 canal)  
Caja aspiración láser (2 detectores y 2 canales)  
Tramo de 3m de tubo ABS 25mm (paquete 20uds.)  
"T" para capilar (bolsa 5uds.)  
Tubo capilar (rollo 100m)  
Punto muestreo capilar  
Punto muestreo capilar con embellecedor  
"T" ABS 25mm (bolsa 10uds.)  
Codo 90° 25mm (bolsa 10uds.)  
Codo 45° 25mm (bolsa 5uds.)  
Tapa final de línea 25mm (bolsa 10 uds.)  
Unión recta 25mm (bolsa 10 uds.)  
Clips para fijación de tubos 25mm (bolsa 20 uds.)  
Etiqueta identificativa para puntos de muestreo (bobina de 50 etiquetas)

DAS100CC	3.830,67 €
CA1D1C	2.038,47 €
CA2D2C	2.805,51 €
SATU325	257,92 €
SATC5	21,81 €
SATUC100	383,28 €
SAPMC	5,05 €
SAPMCE	15,10 €
SAT1025	33,76 €
SAC109025	61,03 €
SAC54525	22,44 €
SATFL1025	21,04 €
SAUR1025	10,53 €
SAFTU2025	33,68 €
SAEIPM50	33,76 €

## BARRERAS ÓPTICAS

Barreras ópticas de humo para sistemas de detección de incendios, para longitudes de hasta 120 m.



Detector lineal reflexivo convencional 8-100m  
Detector lineal reflexivo motorizado alcance 5 a 50m  
Detector lineal reflexivo motorizado alcance hasta 120m  
Barrera motorizada 8-50m (controlador+barrera+1 espejo)  
Barrera motorizada hasta 100m  
Cabeza adicional + espejo catadióptrico  
Espejo catadióptrico adicional

DLR	411,10 €
DLRONE50	708,33 €
DLRONE120	861,00 €
DLR50M	745,00 €
DLR100M	898,50 €
CABDLRM	592,30 €
ESPDLRM	65,33 €

## DETECTOR DE CALOR LINEAL

Cable propietario que detecta el calor en cualquier punto de su longitud.



Cable detector tipo EPC (68°C)  
Cable detector tipo EPC (68°C) con fiador  
Cable detector tipo XCR (68°C)  
Cable detector tipo XCR (68°C) con fiador  
Cable detector tipo XLT (57°C)  
Cable detector tipo XLT (57°C) con fiador  
\* mismo precio para las temperaturas de 88°C y 105°C. Consultar otras temperaturas  
\* bobinas de 100m. Consultar para otras longitudes  
\* precios válidos para bobinas de más de 100m  
\* pedido mínimo 30m  
\* se cobrará un suplemento de corte de 45€ para cantidades inferiores a 100m

CTEPC68	10,73 €/m
CTEPC68F	11,92 €/m
CTXCR68	11,92 €/m
CTXCR68F	14,33 €/m
CTXLT57	16,52 €/m
CTXLT57F	17,88 €/m

## SONDA DE TEMPERATURA

Detector de calor puntual basado en una sonda que permite su instalación en ambientes especiales.



Sonda de temperatura 70° sin caja  
Sonda de temperatura 70° con caja IP65  
Sonda de temperatura 70° con caja ATEX  
\* mismo precio para temperaturas de 60°C, 70°C, 88°C y 107°C  
\* consultar otras temperaturas  
Sonda de temperatura de -20° a 110° con caja IP65  
Sonda de temperatura de -20° a 110° con caja ATEX  
Sonda de temperatura 90° para intemperie  
Sonda de temperatura 90° para ambientes explosivos  
\* se deben pedir a la temperatura deseada, ya que se programan en fábrica  
Sonda térmica

STF70SC	559,16 €
STF70C65	661,83 €
STF70CAT	768,94 €
STPR110C65	354,60 €
STPR110CAT	581,61 €
ST70INT	232,22 €
ST70ATEX	380,83 €
ST	142,57 €

## DETECTOR DE LLAMA

Detector de llama para proteger áreas con fuegos abiertos. Responde a la frecuencia de parpadeo y longitudes de onda de las llamas.



Detector de llama con carcasa de aluminio NO ATEX.  
Detector de llama IR3 con carcasa aluminio ATEX. IP 67.

FDINA40	2.372,40 €
FDAAT60	3.144,44 €

## ELECTROIMANES

Electroimanes para puertas cortafuegos.



Electroimán puertas cortafuegos 50kg en negro	ELPCF50K	43,15 €
Electroimán puertas cortafuegos 50kg en negro con retardo	ELPCF50KR	52,00 €
Electroimán puertas cortafuegos 50kg en aluminio	ELPCF50KAL	46,20 €
Electroimán puertas cortafuegos 50kg en aluminio con retardo	ELPCF50KALR	52,15 €
Electroimán para puertas cortafuegos 140kg	ELPCF140K	141,09 €
Electroimán para puertas cortafuegos 300kg	ELPCF300K	106,58 €
Electroimán para puertas cortafuegos 600kg	ELPCF600K	128,91 €
Electroimán de suelo 50kg	ELPCF50KS	67,92 €
Brazo para electroimán ajustable de 140-200mm	ELPCFBR1	61,15 €
Brazo para electroimán ajustable de 218-360mm	ELPCFBR2	82,52 €
Soporte en "L" para ELPCF300K	SLELPCF300K	29,30 €
Soporte en "L" para ELPCF600K	SLELPCF600K	29,30 €

## ELEMENTOS DE PRUEBA

Elementos para probar y testear los detectores.



Pértiga de 2,50m telescópica (1,27-2,25m) y comprobador	PR-H	961,54 €
Tubo sencillo prolongable de 1,15m (max 3m por pértiga)	SPR-H	254,59 €
Comprobador detectores térmicos. 2 baterías, cargador rápido	CDT	1.892,54 €
Bote de pruebas de humo 400g/neto	BH	33,95 €
Bote de pruebas de humo 300 g/neto	BH300	29,36 €
Bote de pruebas de humo 250cc	BHSO	38,74 €

## SEÑALIZACIÓN

Placas de señalización para dispositivos y sistemas de detección y alarma de incendios.



Placa PVC fotoluminiscente 210x297mm extintor	PL-FC501	3,73 €
Placa PVC fotoluminiscente 210x297mm boca de incendio	PL-FC511	3,73 €
Placa PVC fotoluminiscente 210x297mm pulsador de alarma	PL-FC515	3,73 €
Placa PVC fotoluminiscente 210x297mm avisador sonoro	PLFC525	3,73 €
Placa PVC fotoluminiscente 297x105mm salida	PLFT711	4,16 €
Placas varias (consultar) medidas 210x297mm	PL-F	3,73 €
Placa fotoluminiscente 297x210mm "NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIO"	PLFC541	3,73 €
Placa fotoluminiscente 297x210mm "SALIDA"	PLFN101	3,73 €
Placa fotoluminiscente 297x210mm "SALIDA DE EMERGENCIA"	PLFN111	3,73 €
Placa fotoluminiscente 297x148mm "NO HAY SALIDA"	PLFT709	4,71 €

## DISPOSITIVOS DETECCIÓN/ALARMA

Complementos genéricos para sistemas de detección de incendios.



Kit de alarma de emergencia con fuente 12V incluida	KITAE	130,71 €
Pulsador de exterior IP67	PUCIP	127,47 €
Pulsador libre de tensión	PUCARLT	13,42 €
Pulsador PUCAR libre de tensión color verde	PUCARVLT	14,79 €
Caja para pulsador IP con sonido	BXSPUCIP	139,68 €
Caja para pulsador IP sin sonido	BXPUCIP	77,55 €
Transmisor telefónico programable	TRTFP	261,55 €
Transmisor GSM	TRTFGSM	467,50 €
Zócalo con relé libre de tensión (para domótica)	A30XZR	17,51 €
Zócalo alto con zumbador	A30XZZ	17,65 €
Zócalo intercomunicador detectores	A30XBI	4,20 €
* especificar si es para convencional o analógico		
Caja detector de conducto (no incluye detector)	A30XDC	140,91 €

## BATERÍAS



Juego de baterías 24V/2A (2x12V)	BT-2402	31,92 €
Juego de baterías 24V/7A (2x12V)	BT-2406	52,35 €
Juego de baterías 24V/18A (2x12V)	BT-2415	128,05 €
Juego de baterías 24V/26A (2x12V)	BT-2424	277,96 €
Cofre para baterías acabado LONDON / LYON	C55Y	67,70 €
Cofre para baterías acabado LYONR	C88Y	78,81 €

## CABLE

Cable para instalación de los sistemas de detección.



Cable trenzado y apantallado de 2x1,5mm	CBLH2X1,5	82,24 €
Cable resistente al fuego de 2x1,5mm	CBLHF	164,50 €
Cable trenzado sin funda de 2x1,5mm rojo / negro	CBLHSF	79,56 €
Cable trenzado y apantallado de 2x2,5mm	CBLH2X2,5	137,70 €
Cable trenzado y apantallado de 2x2,5mm resistente al fuego	CBLHF2X2,5	215,14 €

\* precio por rollo de 100m \* precios válidos hasta agotar existencias

## DETECCIÓN DE MONÓXIDO Y NO<sub>2</sub>

### CENTRAL MCO

Central simplificada para detección de monóxido de carbono de 1 zona y 10 / 20 detectores por zona. Cumple norma UNE 23300.



Central de detección de CO de 1 zona (hasta 10 detectores)	MCO110	323,35 €
Central de detección de CO de 1 zona (hasta 20 detectores)	MCO120	349,03 €
Central de detección de CO de 1 zona y 20 detectores con doble ventilación	MCO120DVB	396,89 €

Certificada según UNE 23300

### CENTRAL ZCO

Central para detección de monóxido de carbono de 2 a 4 zonas y hasta 25 detectores por zona. Cumple norma UNE 23300.



C88SR19

Central de CO 2 zonas	ZCO225	531,14 €
Central de CO 3 zonas	ZCO325	670,05 €
Central de CO 4 zonas	ZCO425	751,77 €
Central de CO 2 zonas doble ventilación y salida baterías	ZCO225DVB	602,34 €
Central de CO 3 zonas doble ventilación y salida baterías	ZCO325DVB	737,76 €
Central de CO 4 zonas doble ventilación y salida baterías	ZCO425DVB	840,48 €
Central de CO de 2 zonas con protocolo modbus	ZCO225MDB	594,18 €
Central de CO de 3 zonas con protocolo modbus	ZCO325MDB	733,08 €
Central de CO de 4 zonas con protocolo modbus	ZCO425MDB	814,81 €
Central de CO de 2 zonas con modbus y doble ventilación	ZCO225DVBMDB	665,38 €
Central de CO de 3 zonas con modbus y doble ventilación	ZCO325DVBMDB	800,79 €
Central de CO de 4 zonas con modbus y doble ventilación	ZCO425DVBMDB	903,52 €
Soporte para instalación en rack de 19"	C88SR19	44,22 €

Diseñada según EN 50545-1 y certificada UNE23300

### SENSOR DE CO

Sensor de monóxido, capaz de medir la concentración de CO y transmitir su lectura a la central (en menos de 1 minuto). Cumple norma UNE 23300.



Sensor de CO (no incluye zócalo)	SCO	72,38 €
Zócalo para sensor SCO y SDN	ZSCO	4,66 €
Bote de pruebas de CO	BCO	42,60 €

Certificado según UNE 23300

### SENSOR DE NO<sub>2</sub>

Sensor de dióxido de nitrógeno, capaz de medir la concentración de NO<sub>2</sub> y transmitir su lectura a la central.



Sensor de NO <sub>2</sub> (no incluye zócalo)	SDN	203,11 €
Zócalo para sensor SCO y SDN	ZSCO	4,66 €

Certificado según UNE 23300

### ALARMA Y SEÑALIZACIÓN

Dispositivos acústico-luminosos para señalización y alarma.



LLHCO



SIR24P



SIR24F



SIR24BZA



SIR24BL

Letrero luminoso atmósfera saturada CO	LLHCO	61,09 €
Sirena de alarma bitonal 24V óptico-acústica	SIR24BL	76,26 €
Sirena de alarma bitonal 24V con zócalo alto	SIR24BZA	34,12 €
Sirena de alarma óptico acústica de 24V	SIR24F	35,93 €
Sirena de alarma acústica de 24V	SIR24P	25,28 €
Sirena de alarma bitonal 24V	SIR-24B	34,12 €

## DETECCIÓN DOMÉSTICA DE GASES

### DETECTOR KEEPER

Detector autónomo de gases con alarma acústica, capaz de activar una electroválvula de cierre de gas para evitar el peligro.



Detector autónomo gas KEEPER 230Vac	DAG	49,03 €
Detector autónomo gas KEEPER 230Vac con relé	DAGR	51,37 €
Detector autónomo gas KEEPER 12Vcc con relé	DAGR12	53,69 €
Detector autónomo gas KEEPER 24Vcc con relé	DAGR24	54,40 €
Detector autónomo gas KEEPER 110Vac con relé	DAGR110	82,58 €
Detector autónomo CO KEEPER 230Vac	DACO	52,53 €
Detector autónomo CO KEEPER 230Vac con relé	DACOR	57,19 €
Detector autónomo CO KEEPER 12Vcc con relé	DACOR12V	54,87 €
Detector autónomo CO KEEPER 24Vcc con relé	DACOR24V	76,63 €
Detector autónomo gas 220V con batería y relé	DAGB	35,65 €

### DETECTOR DE HUMOS

Detector autónomo de humos y temperatura



Zócalo salida relé certificado EN 54 alimentado a 110/220V (sin detector)	A30XVAC	63,46 €
Detector autónomo de humos con alarma óptico acústica	DAH9V	16,56 €

### SISTEMA EYE<sup>detection</sup>

Detectores autónomos de humo, CO, CO<sub>2</sub>, temperatura y humedad, para detección de incendios y medición ambiental, con alarma acústica.



EYECO2



MDAHWF+



EYEHOME+



EYEHOME



MDAHWF



EYEHOME+CO

Detector ambiental combinado de CO <sub>2</sub> , temperatura y humedad	EYECO2	192,78 €
Módulo wifi compatible con toda la gama EYE <sup>detection</sup> (con aplicación)	MDAHWF+	63,24 €
Detector autónomo de humos/temperatura interconectable	EYEHOME	21,42 €
Detector autónomo de humos y temperatura interconectable wifi	EYEHOME+	30,43 €
Detector autónomo de CO	EYEHOME+CO	65,99 €
Módulo wifi para Eyehome+ (con aplicación)	MDAHWF	46,24 €

### MANIPULADOR PARA CORTE DE GAS

Válvula electromecánica para corte automático de suministro de gas.



Controlador automático para válvula de gas	CAVG	43,48 €
--	------	---------

## SISTEMAS DE EXTINCIÓN

### CENTRAL DE EXTINCIÓN

Central automática de detección y alarma de incendios convencional con funcionalidad de extinción. Certificada según EN 54-2, EN 54-4 y EN 12094-1 con marcado CE.

	Central CLVR de extinción*	CLVR02EXT	296,41 €
	Central CLVR de extinción de 3 zonas*	CLVR03XT	613,22 €
	Central CLVR de extinción de 3 zonas certificada UL y FM	CLVR03XTA	661,22 €
	Central CLVR de extinción de 3 zonas programable*	CLVR03XTZ	829,22 €
	*certificada EN 54-2, EN 54-4 y EN 12094-1		
	Soporte para rack de 19" para CLVR02EXT	C77SR19	41,97 €

### SEÑALIZACIÓN

Letrero para conectarse directamente a la salida de las centrales o de los módulos de relés.

	Letrero luminoso "extinción disparada", con zumbador	LLH	59,89 €
	Letrero luminoso sin texto, con zumbador	LLHST	56,38 €
	Letrero luminoso certificado EN 54-23	LLH23	98,22 €

### PULSADORES

Pulsadores manuales de paro y disparo de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos.

	Pulsador de disparo simplificado	PUC-DR	18,31 €
	Pulsador de bloqueo simplificado	PUC-PR	19,46 €
	Pulsador de disparo de extinción	PUC-DRE	40,99 €
	Pulsador de bloqueo de extinción	PUC-PRE	40,99 €
	Cristal para pulsador de disparo/bloqueo de extinción	CRPULE	17,04 €

### AEROSALES

Sistema de extinción mediante aerosoles.

	Módulo de extinción secuencial	MES	120,87 €
	Generador aerosol 200gr	GA200	445,51 €
	Generador aerosol 300gr	GA300	532,31 €
	Soporte individual para generadores GA300/GA200	SGA 300/1	47,84 €
	Soporte para 4 generadores GA300	SGA 300/4	118,60 €
	Soporte para 6 generadores GA300	SGA 300/6	139,82 €
	Soporte para 10 generadores GA300	SGA 300/10	159,73 €
	Cableado conexión GA300/GA200	CGA300	24,59 €

# EXTINCIÓN AUTOMÁTICA EN COCINAS

Sistema de extinción automática para cocinas.



- Extinción automática para cocinas compuesto por:
- 1 cilindro de 9L, válvula, manómetro, latiguillo y soporte para pared
  - 1 pulsador de accionamiento manual con manómetro de supervisión
  - 10 m de tubo térmico Ø6x2mm
  - 1 difusor tipo F calibrado a Ø3mm para freidoras
  - 2 difusores tipo C calibrado a Ø1,5mm para plenum y conducto
  - 3 difusores tipo W calibrado a Ø2mm para fogones, woks, etc
  - 1 manómetro final de línea

EXACOC **1.452,78 €**



- Extinción automática para cocinas compuesto por:
- 1 cilindro de 12L, válvula, manómetro, latiguillo y soporte a pared
  - 1 pulsador de accionamiento manual con manómetro de supervisión
  - 12 m de tubo térmico Ø6x2mm
  - 1 difusor tipo F calibrado a Ø3mm para freidoras
  - 3 difusores tipo C calibrado a Ø1,5mm para plenum y conducto
  - 4 difusores tipo W calibrado a Ø2mm para fogones, woks, etc
  - 1 manómetro final de línea

EXACOC12L **1.852,78 €**



- Extinción automática para cocinas compuesto por:
- 1 cilindro solución acuosa 25L
  - 1 latiguillo + herraje y acople final de línea con manómetro
  - 1 pulsador de accionamiento manual con manómetro de supervisión
  - 24 metros de tubería Fireline
  - 15 difusores
  - 1 presostato final de línea con manómetro de supervisión de línea

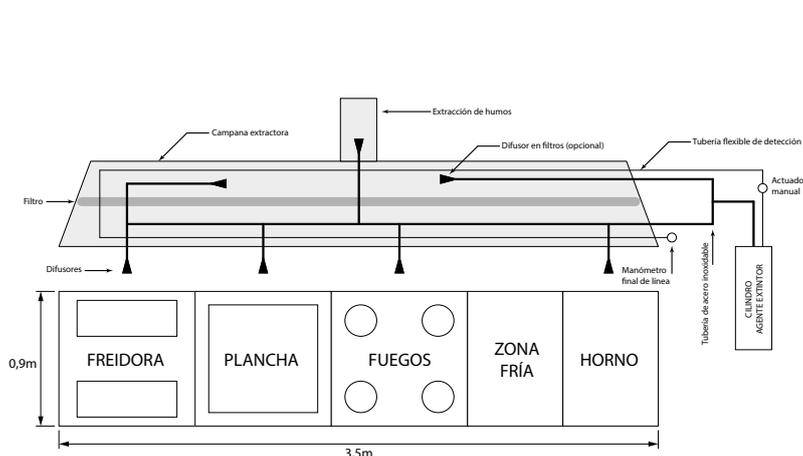
EXACOC25L **2.770,83 €**

- Conjunto de cilindro 9L, válvula, manómetro, latiguillo y soporte a pared  
 Conjunto de cilindro 12L, válvula, manómetro, latiguillo y soporte a pared  
 Tubo térmico Ø6x2mm de 40°C a 80°C  
 Difusor tipo C calibrado a Ø1,5mm para plenum y conducto  
 Difusor tipo W calibrado a Ø2mm para fogones, woks, etc  
 Difusor tipo F calibrado a Ø3mm para freidoras  
 Accionamiento manual con manómetro de supervisión  
 Manómetro final de línea de supervisión de línea sin accionamiento manual  
 Válvula de corte de gas automática para cocinas  
 Dispositivo para corte de suministro eléctrico

EXAC9	<b>766,67 €</b>
EXAC12	<b>1.050,00 €</b>
EXAMTF	<b>16,67 €/m</b>
EXABC15	<b>41,67 €</b>
EXABC2	<b>41,67 €</b>
EXABC3	<b>41,67 €</b>
EXADM	<b>208,33 €</b>
EXAPR	<b>61,11 €</b>
EXAVCG	<b>483,33 €</b>
EXACSE	<b>1.111,11 €</b>

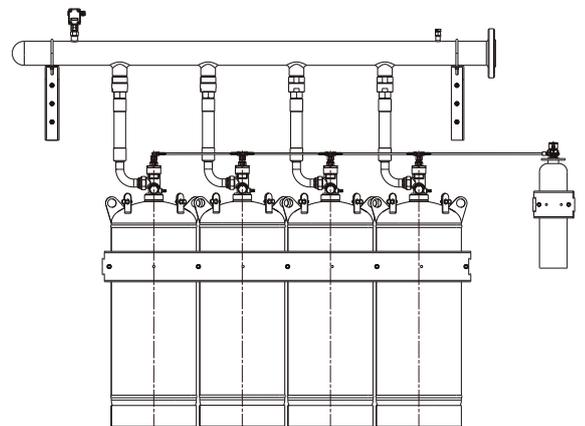
**EJEMPLO DE INSTALACIÓN.** En el esquema mostrado será necesario el siguiente material:

- 1 cilindro de 9L compuesto por cilindro de 9L, válvula, manómetro, latiguillo y soporte para pared
- 8m de tubo térmico Ø6x2mm (aproximado)
- 1 pulsador de accionamiento manual con manómetro de supervisión
- 1 presostato final de línea con manómetro de supervisión de línea
- 1 difusor para freidoras
- 3 difusores para puntos calientes
- 3 difusores para filtro y conducto / plenum



Otras extinciones por gas disponibles:

- CO2
- NOVEC
- INERTES
- HFC 227



# BOCAS DE INCENDIO Ø25

CODIFICACIÓN BOCAS DE INCENDIO / CONJUNTOS MODULARES PULEX

SERIE CR3X	COFRE			PUERTA					
	ROJO	INOX	BLANCO	SEMICIEGA ROJA	SEMICIEGA INOXIDABLE	SEMICIEGA BLANCA	CIEGA ROJA	CIEGA INOXIDABLE	CIEGA BLANCA
CÓDIGO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PULEX	H1	Conjunto modular horizontal compuesto por BIE, departamento para pulsador y sirena y armario para extintor (ABC 6kg). 1090x610x245							
PULEX	H2	Conjunto modular horizontal compuesto por BIE y armario para extintor (ABC 6kg) para montar pulsador y sirena. 930x610x245							
PULEX	V1	Conjunto modular vertical compuesto por BIE, departamento para pulsador y sirena y armario extintor para alojar 2 extintores (ABC 6kg). 630x1380x245							
PULEX	V2	Conjunto modular vertical compuesto por BIE, y armario para extintor (ABC 6kg) para montar pulsador y sirena. 630x910x245							
PULEX	V3	Conjunto modular vertical compuesto por BIE, departamento para pulsador y sirena y armario extintor (ABC 6kg). 630x1220x245							
Ejemplo BIE:	CR3X17: BIE con armario en rojo y puerta ciega roja. CR3X28: BIE totalmente inox con puerta ciega.								
Ejemplo PULEX:	CR3X15H2: PULEX H2 pintado en rojo y puertas semiciegas inoxidable.								

Bocas de incendio equipadas (B.I.E.) de Ø25, fijas y abatibles, certificadas según UNE/EN 671-1.

CR3X25 CR3X28 CR3X15 CR3X17 CBP2PS C4PCR CBF4PC SPB25	<p>SERIE CR3X (630x610x245mm) Abatible 20m</p> <p>B.I.E. pintada en rojo puerta ciega roja</p> <p>B.I.E. pintada en rojo puerta ciega blanca</p> <p>B.I.E. pintada en rojo puerta semiciega roja</p> <p>B.I.E. pintada en blanco puerta ciega blanca</p> <p>B.I.E. pintada en rojo puerta ciega inox</p> <p>B.I.E. pintada en rojo puerta semiciega inox</p> <p>B.I.E. pintada en blanco con puerta semiciega inox</p> <p>B.I.E. en acero inox. puerta ciega inox</p> <p>B.I.E. en acero inox. puerta semiciega inox</p> <p>CR3X con válvula de bola. Válvula mini MVBX opcional</p> <p>B.I.E. sin armario</p> <p>* No se incluye el poliestireno en ningún equipo</p> <p>Poliestireno cristal para puerta semiciega CR3</p> <p>SERIE B3 (630x610x245mm) Abatible 30m</p> <p>B.I.E. Ø25 30m de manguera en rojo y puerta ciega roja</p> <p>B.I.E. Ø25 30m de manguera en rojo y puerta semiciega inoxidable</p> <p>B.I.E. Ø25 30m de manguera, totalmente inoxidable y puerta semiciega</p> <p>B.I.E. Ø25 30m de manguera, totalmente inoxidable y puerta ciega</p> <p>SERIE B4 (476x805x275) Fija</p> <p>B.I.E. inox con toma adicional de 45</p> <p>B.I.E. con toma adicional de 45 puerta ciega roja</p> <p>SERIE C4 (476x660x260mm) Fija 20m</p> <p>B.I.E. estándar Ø25 20m de manguera</p> <p>B.I.E. pintada en rojo puerta ciega roja</p> <p>B.I.E. pintada en rojo puerta ciega en acero inox</p> <p>B.I.E. construida totalmente en acero inoxidable</p> <p>* consultar otros acabados</p> <p>SERIE CBP2 (680x650x180) Abatible</p> <p>B.I.E. Ø25 20m de manguera puerta ciega</p> <p>B.I.E. Ø25 20m de manguera puerta semiciega</p> <p>SERIE CBP3 (620x620x250) Abatible</p> <p>B.I.E. Ø25 20m de manguera puerta ciega</p> <p>B.I.E. Ø25 20m de manguera puerta semiciega</p> <p>SERIE CBF4 (500x750x245) Fija</p> <p>B.I.E. Ø25 20m de manguera puerta ciega</p> <p>B.I.E. Ø25 20m de manguera puerta semiciega</p> <p>B.I.E. con toma adicional de Ø45mm (600x750x245)</p> <p>B.I.E. Ø25 20m sobre soporte de fijación a suelo</p>	<p>CR3X17</p> <p>CR3X19</p> <p>CR3X14</p> <p>CR3X39</p> <p>CR3X18</p> <p>CR3X15</p> <p>CR3X35</p> <p>CR3X28</p> <p>CR3X25</p> <p>CR3XB</p> <p>B3SX</p> <p>PLACR3</p> <p>B330PCR</p> <p>B330PSI</p> <p>B330TINPSI</p> <p>B330TINPCI</p> <p>B4B45TIN</p> <p>B4B45PCR</p> <p>C4</p> <p>C4PCR</p> <p>C4PCI</p> <p>C4TINPCI</p> <p>CBP2PC</p> <p>CBP2PS</p> <p>CBP3PC</p> <p>CBP3PS</p> <p>CBF4PC</p> <p>CBF4PS</p> <p>CBF445</p> <p>SPB25</p>	<p>271,00 €</p> <p>271,00 €</p> <p>272,22 €</p> <p>271,00 €</p> <p>290,36 €</p> <p>291,89 €</p> <p>291,89 €</p> <p>434,27 €</p> <p>436,31 €</p> <p>189,75 €</p> <p>20,04 €</p> <p>461,25 €</p> <p>470,10 €</p> <p>660,25 €</p> <p>661,47 €</p> <p>900,69 €</p> <p>619,67 €</p> <p>353,13 €</p> <p>349,03 €</p> <p>387,36 €</p> <p>569,60 €</p> <p>287,30 €</p> <p>287,30 €</p> <p>287,30 €</p> <p>287,30 €</p> <p>289,70 €</p> <p>289,70 €</p> <p>401,70 €</p> <p>392,50 €</p>
	<p>Se mantiene el precio para todos los acabados CR3X</p>		

## CONJUNTOS MODULARES

Equipos de extinción (horizontales o verticales) compuestos por módulos. (SIN MATERIAL INTERIOR)

\* codificación y características de equipos, ver tabla página 28



CR3X14H1



CR3X15H2



CR3X15V2



CR3X25V3



CR3X39V1

### Conjunto horizontal

- 3 módulos en rojo con puerta ciega roja
- 3 módulos en rojo con puerta semiciega roja
- 3 módulos en rojo con puerta ciega inoxidable
- 3 módulos en rojo con puerta semiciega inox.
- 3 módulos inox. con puerta ciega inoxidable
- 3 módulos inox. con puerta semiciega inoxidable
- 3 módulos en blanco con puerta ciega blanca
- 2 módulos en rojo con puerta ciega roja
- 2 módulos en rojo con puerta semiciega roja
- 2 módulos en rojo con puerta ciega inoxidable
- 2 módulos en rojo con puerta semiciega inox.
- 2 módulos inox. con puerta ciega inoxidable
- 2 módulos inox. con puerta semiciega inoxidable
- 2 módulos en blanco con puerta ciega blanca

### Conjunto vertical

- 3 módulos en rojo puerta ciega roja
- 3 módulos en rojo puerta semiciega roja
- 3 módulos en blanco puerta ciega blanca
- 3 módulos en rojo puerta ciega inoxidable
- 3 módulos en rojo puerta semiciega inoxidable
- 3 módulos en inox. puerta ciega inoxidable
- 3 módulos en inox. puerta semiciega inoxidable
- 2 módulos en rojo puerta ciega roja
- 2 módulos en rojo puerta semiciega roja
- 2 módulos en rojo puerta ciega inoxidable
- 2 módulos en rojo puerta ciega blanca
- 2 módulos en rojo puerta semiciega inoxidable
- 2 módulos en inox. puerta ciega inoxidable
- 2 módulos en inox. puerta semiciega inoxidable
- 3 módulos en rojo puerta ciega roja
- 3 módulos en rojo puerta semiciega roja
- 3 módulos en rojo puerta ciega inoxidable
- 3 módulos en rojo puerta semiciega inoxidable
- 3 módulos en blanco puerta semiciega inoxidable
- 3 módulos en inox. puerta ciega inoxidable
- 3 módulos en inox. puerta semiciega inoxidable
- 3 módulos en blanco puerta ciega blanca

CR3X17H1	387,04 €
CR3X14H1	388,14 €
CR3X18H1	401,16 €
CR3X15H1	402,63 €
CR3X28H1	660,36 €
CR3X25H1	662,44 €
CR3X39H1	387,04 €
CR3X17H2	335,66 €
CR3X14H2	337,00 €
CR3X18H2	351,70 €
CR3X15H2	353,36 €
CR3X28H2	575,94 €
CR3X25H2	578,03 €
CR3X39H2	335,66 €

CR3X17V1	410,50 €
CR3X14V1	413,03 €
CR3X39V1	410,50 €
CR3X18V1	430,39 €
CR3X15V1	433,56 €
CR3X28V1	719,35 €
CR3X25V1	721,23 €
CR3X17V2	335,80 €
CR3X14V2	337,14 €
CR3X18V2	351,96 €
CR3X19V2	335,80 €
CR3X15V2	353,19 €
CR3X28V2	581,98 €
CR3X25V2	584,37 €
CR3X17V3	399,85 €
CR3X14V3	400,96 €
CR3X18V3	412,79 €
CR3X15V3	414,23 €
CR3X35V3	414,23 €
CR3X28V3	700,05 €
CR3X25V3	701,08 €
CR3X39V3	400,96 €

Conjunto vertical formado por B4B45, módulo pulsador sirena y armario para extintores, pintado en rojo

B4B45PCRV1 775,03 €

Conjunto vertical formado por B4B45, módulo pulsador sirena y armario para extintores, totalmente inoxidable

B4B45TINPCIV1 1.113,67 €

\* consultar otras configuraciones

Los equipos se envían sin montar. Coste de montaje de equipos

35,00 €

Equipo interior compuesto por (se venden por separado):

- 1 o 2 extintores de polvo ABC ref. 1006
- Pulsador de alarma convencional (PUCAR) o algorítmico (PUCAY)
- Sirena convencional (SIR-24B) o algorítmica (SIRAY)

## BOCAS DE INCENDIO Ø45

Bocas de incendio equipadas (B.I.E.) de Ø45, certificadas según UNE/EN 671-2, de 15m ó 20m de manguera plana.



P6420PSR



P6420PSI

- B.I.E. pintada en rojo puerta ciega roja 15m
- B.I.E. pintada en rojo puerta ciega roja 20m
- B.I.E. pintada en rojo puerta semiciega roja 15m
- B.I.E. pintada en rojo puerta semiciega roja 20m
- B.I.E. pintada en rojo puerta ciega inox 15m
- B.I.E. pintada en rojo puerta ciega inox 20m
- B.I.E. pintada en rojo puerta semiciega inox 15m
- B.I.E. pintada en rojo puerta semiciega inox 20m
- B.I.E. inoxidable puerta ciega inoxidable 15m
- B.I.E. inoxidable puerta ciega inoxidable 20m
- B.I.E. inoxidable puerta semiciega inoxidable 15m
- B.I.E. inoxidable puerta semiciega inoxidable 20m
- Poliestireno cristal para puerta semiciega P64

P6415PCR	290,65 €
P6420PCR	309,04 €
P6415PSR	290,87 €
P6420PSR	309,25 €
P6415PCI	300,97 €
P6420PCI	319,35 €
P6415PSI	302,10 €
P6420PSI	320,45 €
P6415TINPCI	436,15 €
P6420TINPCI	458,40 €
P6415TINPSI	436,41 €
P6420TINPSI	458,66 €
PLAP64	20,04 €

## COMPLEMENTOS B.I.E.



MANGUERA Ø25



VÁLVULAS B.I.E.



RM25E



L25X



L45



ARCR3

Armario B.I.E. CR3/CR3X 630x610x245 pintado  
 Armario B.I.E. CR3/CR3X 630x610x245 totalmente inoxidable  
 Armario B.I.E. C4 660x476x260 mm estándar  
 Armario B.I.E. C5 570x570x255 mm estándar  
 Armario B.I.E. P64 640x500x160 mm estándar  
 Marco tapajuntas para empotrar (CR3) inox  
 Marco tapajuntas para empotrar (C4) inox  
 Marco tapajuntas para empotrar (P64) inox  
 Marco tapajuntas para CR3XH2 inox  
 Marco tapajuntas para CR3XH2 pintado  
 Marco tapajuntas para CR3XH1 inox  
 Marco tapajuntas para CR3XH1 pintado  
 Marco tapajuntas para CR3XV1 inox  
 Marco tapajuntas para CR3XV1 pintado  
 Marco tapajuntas para CR3XV2 inox  
 Marco tapajuntas para CR3XV2 pintado  
 Marco tapajuntas para CR3XV3 inox  
 Marco tapajuntas para CR3XV3 pintado  
 \* consultar otras configuraciones y materiales  
 Manguera semirígida Ø25 20m racorada  
 Manguera semirígida Ø25 30m racorada  
 Latiguillo alimentación B.I.E. Ø25 antiahogamiento  
 Acople metálico M-H M30xG1" x30 para BIE  
 Acople metálico M-H G1" xM30x28 para BIE  
 Manguera plana Ø45 15 m racorada  
 Manguera plana Ø45 20 m racorada  
 Racor manguera Ø25 (uso normal)  
 Racor Ø25 rosca exterior (uso normal)  
 Racor Ø25 rosca interior (uso normal)  
 Racor manguera Ø45 (uso ligero)  
 Racor Ø45 rosca exterior (uso ligero)  
 Machón 1" Ø25  
 Válvula de asiento 1" H-H con toma de manómetro de 1/4"  
 Válvula de asiento 1" M-H con toma de manómetro de 1/8" para CR3X  
 Válvula de bola paso recto, toma de manómetro 1/4" y palanca de accionamiento  
 Mini válvula de bola para drenaje, de 1/8"  
 Válvula asiento H-H tipo DIN 1 1/2" 90° con toma de manómetro de 1/4"  
 Válvula asiento H-H tipo DIN 1 1/2" 90° con toma de manómetro de 1/8"  
 Manómetro rosca 1/4"  
 Manómetro rosca 1/8"  
 Lanza Ø25 para CR3X  
 Lanza Ø45  
 Soporte lanza Ø45  
 Arco inoxidable para sujeción a suelo de CR3  
 Arco pintado en rojo para sujeción a suelo de CR3  
 Arco inoxidable pintado en rojo para intemperie para sujeción a suelo de CR3  
 \* consultar para otras B.I.E.'s  
 Cajón de trapos 450x270x200mm  
 Cajón de arena 450x200x200mm

CR3AR	95,68 €
CR3XARTIN	178,79 €
C4AR	102,79 €
C5AR	103,59 €
P64AR	75,42 €
CR3ME	133,25 €
C4ME	111,39 €
MP64	115,49 €
C3AXME	134,07 €
C3AXMEP	53,01 €
C3PHME	351,37 €
C3PHMEP	109,96 €
C3PVME	271,95 €
C3PVMEP	89,75 €
CR3XV2ME	191,42 €
CR3XV2MEP	68,73 €
CR3XV3ME	239,94 €
CR3XV3MEP	81,49 €
B3MT	81,54 €
B330MTM	126,70 €
CR3XLAT	41,55 €
TACR3X	5,00 €
RACR3X	5,00 €
MR4515R	89,25 €
MR4520R	97,42 €
RM25E	15,45 €
RRE25E	14,02 €
RRI25E	14,13 €
RM45	7,50 €
RRE45	11,99 €
MA25	1,83 €
V25H	23,15 €
V25HX	23,15 €
VB25X	18,50 €
MVBX	4,00 €
V45	55,99 €
V45X	55,99 €
MA	4,02 €
MA18X	4,02 €
L25X	10,26 €
L45	19,50 €
SO45	2,38 €
ARCR3	788,00 €
ARCR3R	502,51 €
ARCR3IR	846,14 €
TRA	55,89 €
ARE	37,43 €

## COLUMNA SECA

Sistema de extinción consistente en una tubería vertical de 3" con toma-bifurcación de Ø70mm en fachada y de Ø45mm en plantas.



IPF41



IPF39



IPF40

Bifurcación uso normal 2xØ45  
 Bifurcación uso normal 2xØ70  
 Válvula de bola 3"  
 Válvula de bola de 3" fabricada en latón  
 Armario con puerta 577x376x293 mm (sin cristal)  
 Marco con puerta 552x352 mm (sin cristal)  
 Armario con puerta 577x376x293 mm en INOXIDABLE (sin cristal)  
 Marco con puerta 552x352 mm en INOXIDABLE (sin cristal)  
 Poliestireno de 497x287x3 mm  
 Armario con puerta 577x625x293 mm (sin cristal)  
 Marco con puerta 551x602 mm (sin cristal)  
 Armario con puerta 577x625x293 mm en INOXIDABLE (sin cristal)  
 Marco con puerta 551x602 mm en INOXIDABLE (sin cristal)  
 Poliestireno de 510x545x3 mm  
 Armario con puerta 577x425x293 mm  
 Marco con puerta 555x402 mm  
 Armario con puerta 577x425x293 mm en INOXIDABLE  
 Marco con puerta 555x402 mm en INOXIDABLE

BI 45U	124,29 €
BI 70U	220,85 €
V3	172,08 €
V3L	173,03 €
A 39	79,36 €
M 39	42,72 €
A39TIN	151,00 €
M39TIN	73,48 €
CR39	20,44 €
A 40	95,65 €
M 40	45,02 €
A40TIN	198,74 €
M40TIN	80,29 €
CR40	20,44 €
A 41	83,62 €
M 41	44,94 €
A41TIN	168,79 €
M41TIN	75,36 €

# ROCIADORES AUTOMÁTICOS

Rociadores automáticos (o sprinklers), boquillas de agua y complementos.



EQUIPO DE ALARMA Y CONTROL



VÁLVULA DE MARIPOSA



VÁLVULA DE DRENAJE Y PRUEBA



SPRINKLER CON LATIGUILLO FLEXIBLE



SPRINKLER MONTANTE

- Equipo de alarma y control de 2.5" UL FM
- Equipo de alarma y control de 3" UL FM
- Equipo de alarma y control de 4" UL FM
- Equipo de alarma y control de 6" UL FM
- Equipo de alarma y control de 8" UL FM
- Detector de flujo
- Detector de flujo Ø65
- Detector de flujo Ø80
- Detector de flujo Ø100
- Detector de flujo Ø150
- Detector de flujo Ø200
- Motor de agua y gong para equipo de alarma
- Válvula de mariposa ranurada-reductor Ø50
- Válvula de mariposa ranurada-reductor Ø65
- Válvula de mariposa ranurada-reductor Ø80
- Válvula de mariposa ranurada-reductor Ø100
- Válvula de mariposa ranurada-reductor Ø125
- Válvula de mariposa ranurada-reductor Ø150
- Válvula de mariposa ranurada-reductor Ø200
- Válvula de mariposa ranurada-reductor Ø250
- Válvula de mariposa ranurada-reductor Ø300
- Válvula de mariposa brida-reductor Ø50
- Válvula de mariposa brida-reductor Ø65
- Válvula de mariposa brida-reductor Ø80
- Válvula de mariposa brida-reductor Ø100
- Válvula de mariposa brida-reductor Ø125
- Válvula de mariposa brida-reductor Ø150
- Válvula de mariposa brida-reductor Ø200
- Válvula de mariposa brida-reductor Ø250
- Válvula de mariposa brida-reductor Ø300
- Válvula de drenaje y prueba 1" DN25 K=80
- Válvula de drenaje y prueba 1" DN25 K=115
- Boquilla cortina 1/2"
- Boquilla cortina 3/4"
- Boquilla cortina Window 1/2" factor K21
- Latiguillo flexible DN25 de 700mm
- Latiguillo flexible DN25 de 1000mm
- Latiguillo flexible DN25 de 1200mm
- Latiguillo flexible DN25 de 1500mm
- Latiguillo flexible DN25 de 1800mm
- Latiguillo flexible DN25 700mm para rociador oculto
- Latiguillo flexible DN25 1000mm para rociador oculto
- Latiguillo flexible DN25 1200mm para rociador oculto
- Latiguillo flexible DN25 1500mm para rociador oculto
- Latiguillo flexible DN25 1800mm para rociador oculto

Todos los sprinklers flexibles incluyen:  
 - Boquilla de entrada de 1" (110mm)  
 - Reductor recto de 1/2" NPT o 3/4" NPT  
 - Barra de soporte de 640mm  
 - Soporte A2  
 - 2 soportes B11 o B01 o B07 o B900

- Llave de sprinkler de media pulgada
- Llave para sprinkler oculto 1/2"
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar bronce 57°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar bronce 68°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar bronce 79°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar bronce 93°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar bronce 141°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar cromo 57°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar cromo 68°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar cromo 79°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar cromo 93°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar cromo 141°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar blanco 57°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar blanco 68°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar blanco 79°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar blanco 93°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 estándar blanco 141°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido bronce 57°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido bronce 68°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido bronce 79°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido bronce 93°
- Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido bronce 141°

EAC 2H	1.098,24 €
EAC 3H	1.177,18 €
EAC 4H	1.244,57 €
EAC 6H	1.451,77 €
EAC 8H	1.816,88 €
DF	266,75 €
DF65	222,92 €
DF80	223,01 €
DF100	223,01 €
DF150	223,01 €
DF200	245,23 €
MAG	410,02 €
FVRM050	204,42 €
FVRM065	220,55 €
FVRM080	227,74 €
FVRM100	257,57 €
FVRM125	296,60 €
FVRM150	354,35 €
FVRM200	599,03 €
FVRM250	871,32 €
FVRM300	960,16 €
FVBM050	205,90 €
FVBM065	213,22 €
FVBM080	221,52 €
FVBM100	253,76 €
FVBM125	298,35 €
FVBM150	308,46 €
FVBM200	506,13 €
FVBM250	561,71 €
FVBM300	743,42 €
V1DP80	102,79 €
V1DP115	117,42 €
BC 1/2	73,83 €
BC 3/4	74,45 €
BCV21	70,66 €
SPF25780	27,04 €
SPF251000	29,93 €
SPF251220	31,54 €
SPF251540	32,82 €
SPF251880	54,08 €
SPF25780OC	27,04 €
SPF251000OC	29,93 €
SPF251220OC	31,54 €
SPF251540OC	32,82 €
SPF251880OC	54,08 €
LLSD	15,08 €
LLSOC	56,78 €
SP12C80S57B	5,88 €
SP12C80S68B	5,88 €
SP12C80S79B	5,88 €
SP12C80S93B	5,88 €
SP12C80S141B	5,88 €
SP12C80S57C	6,26 €
SP12C80S68C	6,26 €
SP12C80S79C	6,26 €
SP12C80S93C	6,26 €
SP12C80S141C	6,26 €
SP12C80S57W	7,42 €
SP12C80S68W	7,42 €
SP12C80S79W	7,42 €
SP12C80S93W	7,42 €
SP12C80S141W	7,42 €
SP12C80R57B	6,59 €
SP12C80R68B	6,59 €
SP12C80R79B	6,59 €
SP12C80R93B	6,59 €
SP12C80R141B	6,59 €

# ROCIADORES AUTOMÁTICOS



SPRINKLER MONTANTE



SPRINKLER COLGANTE



SPRINKLER OCULTO

Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido cromo 57°	SP12C80R57C	6,96 €
Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido cromo 68°	SP12C80R68C	6,96 €
Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido cromo 79°	SP12C80R79C	6,96 €
Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido cromo 93°	SP12C80R93C	6,96 €
Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido cromo 141°	SP12C80R141C	6,96 €
Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido blanco 57°	SP12C80R57W	8,21 €
Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido blanco 68°	SP12C80R68W	8,21 €
Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido blanco 79°	SP12C80R79W	8,21 €
Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido blanco 93°	SP12C80R93W	8,21 €
Sprinkler 1/2" colgante K80 rápido blanco 141°	SP12C80R141W	8,21 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar bronce 57°	SP12M80S57B	5,88 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar bronce 68°	SP12M80S68B	5,88 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar bronce 79°	SP12M80S79B	5,88 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar bronce 93°	SP12M80S93B	5,88 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar bronce 141°	SP12M80S141B	5,88 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar cromo 57°	SP12M80S57C	6,26 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar cromo 68°	SP12M80S68C	6,26 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar cromo 79°	SP12M80S79C	6,26 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar cromo 93°	SP12M80S93C	6,26 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar cromo 141°	SP12M80S141C	6,26 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar blanco 57°	SP12M80S57W	8,21 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar blanco 68°	SP12M80S68W	8,21 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar blanco 79°	SP12M80S79W	8,21 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar blanco 93°	SP12M80S93W	8,21 €
Sprinkler 1/2" montante K80 estándar blanco 141°	SP12M80S141W	8,21 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido bronce 57°	SP12M80R57B	6,59 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido bronce 68°	SP12M80R68B	6,59 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido bronce 79°	SP12M80R79B	6,59 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido bronce 93°	SP12M80R93B	6,59 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido bronce 141°	SP12M80R141B	6,59 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido cromo 57°	SP12M80R57C	6,96 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido cromo 68°	SP12M80R68C	6,96 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido cromo 79°	SP12M80R79C	6,96 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido cromo 93°	SP12M80R93C	6,96 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido cromo 141°	SP12M80R141C	6,96 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido blanco 57°	SP12M80R57W	8,21 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido blanco 68°	SP12M80R68W	8,21 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido blanco 79°	SP12M80R79W	8,21 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido blanco 93°	SP12M80R93W	8,21 €
Sprinkler 1/2" montante K80 rápido blanco 141°	SP12M80R141W	8,21 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar bronce 57°	SP34C115S57B	8,54 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar bronce 68°	SP34C115S68B	8,54 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar bronce 79°	SP34C115S79B	8,54 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar bronce 93°	SP34C115S93B	8,54 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar bronce 141°	SP34C115S141B	8,54 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar cromo 57°	SP34C115S57C	9,16 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar cromo 68°	SP34C115S68C	9,16 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar cromo 79°	SP34C115S79C	9,16 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar cromo 93°	SP34C115S93C	9,16 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar cromo 141°	SP34C115S141C	9,16 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar blanco 57°	SP34C115S57W	9,84 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar blanco 68°	SP34C115S68W	9,84 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar blanco 79°	SP34C115S79W	9,84 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar blanco 93°	SP34C115S93W	9,84 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 estándar blanco 141°	SP34C115S141W	9,84 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido bronce 57°	SP34C115R57B	9,81 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido bronce 68°	SP34C115R68B	9,81 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido bronce 79°	SP34C115R79B	9,81 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido bronce 93°	SP34C115R93B	9,81 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido bronce 141°	SP34C115R141B	9,81 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido cromo 57°	SP34C115R57C	10,43 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido cromo 68°	SP34C115R68C	10,43 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido cromo 79°	SP34C115R79C	10,43 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido cromo 93°	SP34C115R93C	10,43 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido cromo 141°	SP34C115R141C	10,43 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido blanco 57°	SP34C115R57W	11,11 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido blanco 68°	SP34C115R68W	11,11 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido blanco 79°	SP34C115R79W	11,11 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido blanco 93°	SP34C115R93W	11,11 €
Sprinkler 3/4" colgante K115 rápido blanco 141°	SP34C115R141W	11,11 €

# ROCIADORES AUTOMÁTICOS



SPRINKLER OCULTO



SPRINKLER OCULTO



SPRINKLER DE PARED

Sprinkler 3/4" montante K115 estándar bronce 57°	SP34M115S57B	8,54 €
Sprinkler 3/4" montante K115 estándar bronce 68°	SP34M115S68B	8,54 €
Sprinkler 3/4" montante K115 estándar bronce 79°	SP34M115S79B	8,54 €
Sprinkler 3/4" montante K115 estándar bronce 93°	SP34M115S93B	8,54 €
Sprinkler 3/4" montante K115 estándar bronce 141°	SP34M115S141B	8,54 €
Sprinkler 3/4" montante K115 estándar cromo 57°	SP34M115S57C	9,16 €
Sprinkler 3/4" montante K115 estándar cromo 68°	SP34M115S68C	9,16 €
Sprinkler 3/4" montante K115 estándar cromo 79°	SP34M115S79C	9,16 €
Sprinkler 3/4" montante K115 estándar cromo 93°	SP34M115S93C	9,16 €
Sprinkler 3/4" montante K115 estándar cromo 141°	SP34M115S141C	9,16 €
Sprinkler 3/4" montante K115 estándar blanco 57°	SP34M115S57W	9,84 €
Sprinkler 3/4" montante K115 estándar blanco 68°	SP34M115S68W	9,84 €
Sprinkler 3/4" montante K115 estándar blanco 79°	SP34M115S79W	9,84 €
Sprinkler 3/4" montante K115 estándar blanco 93°	SP34M115S93W	9,84 €
Sprinkler 3/4" montante K115 estándar blanco 141°	SP34M115S141W	9,84 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido bronce 57°	SP34M115R57B	9,81 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido bronce 68°	SP34M115R68B	9,81 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido bronce 79°	SP34M115R79B	9,81 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido bronce 93°	SP34M115R93B	9,81 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido bronce 141°	SP34M115R141B	9,81 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido cromo 57°	SP34M115R57C	10,43 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido cromo 68°	SP34M115R68C	10,43 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido cromo 79°	SP34M115R79C	10,43 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido cromo 93°	SP34M115R93C	10,43 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido cromo 141°	SP34M115R141C	10,43 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido blanco 57°	SP34M115R57W	11,11 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido blanco 68°	SP34M115R68W	11,11 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido blanco 79°	SP34M115R79W	11,11 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido blanco 93°	SP34M115R93W	11,11 €
Sprinkler 3/4" montante K115 rápido blanco 141°	SP34M115R141W	11,11 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar bronce 57°	SP12P80S57B	9,62 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar bronce 68°	SP12P80S68B	9,62 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar bronce 79°	SP12P80S79B	9,62 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar bronce 93°	SP12P80S93B	9,62 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar bronce 141°	SP12P80S141B	9,62 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar cromo 57°	SP12P80S57C	10,15 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar cromo 68°	SP12P80S68C	10,15 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar cromo 79°	SP12P80S79C	10,15 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar cromo 93°	SP12P80S93C	10,15 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar cromo 141°	SP12P80S141C	10,15 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar blanco 57°	SP12P80S57W	11,24 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar blanco 68°	SP12P80S68W	11,24 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar blanco 79°	SP12P80S79W	11,24 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar blanco 93°	SP12P80S93W	11,24 €
Sprinkler 1/2" pared K80 estándar blanco 141°	SP12P80S141W	11,24 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido bronce 57°	SP12P80R57B	10,52 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido bronce 68°	SP12P80R68B	10,52 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido bronce 79°	SP12P80R79B	10,52 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido bronce 93°	SP12P80R93B	10,52 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido bronce 141°	SP12P80R141B	10,52 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido cromo 57°	SP12P80R57C	10,83 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido cromo 68°	SP12P80R68C	10,83 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido cromo 79°	SP12P80R79C	10,83 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido cromo 93°	SP12P80R93C	10,83 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido cromo 141°	SP12P80R141C	10,83 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido blanco 57°	SP12P80R57W	12,47 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido blanco 68°	SP12P80R68W	12,47 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido blanco 79°	SP12P80R79W	12,47 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido blanco 93°	SP12P80R93W	12,47 €
Sprinkler 1/2" pared K80 rápido blanco 141°	SP12P80R141W	12,47 €
Sprinkler 1/2" oculto K80 rápido tapa blanca	SP12OCD	20,47 €
Sprinkler 1/2" oculto premium rápido 72° (tapa incluida)	SP12O80R72WP	28,76 €
Embellecedor pintado blanco	SPEP	2,10 €
Embellecedor acero inoxidable	SPEI	2,10 €

\* debido a la tipología del material, los precios pueden variar dependiendo de las cantidades, plazos de entrega y coste de la materia prima

## GRUPOS HIDRÁULICOS

Equipos de bombeo para sistemas contraincendios



Grupo UE 12m <sup>3</sup> /h-60mca. Bomba eléctrica + jockey. UNE 23500-2012	B1260EJ	3120,00 €
Grupo UE 12m <sup>3</sup> /h-70mca. Bomba eléctrica + jockey. UNE 23500-2012	B1270EJ	3408,89 €
Grupo UE 12m <sup>3</sup> /h-80mca. Bomba eléctrica + jockey. UNE 23500-2012	B1280EJ	3842,22 €
Grupo UE 12m <sup>3</sup> /h-90mca. Bomba eléctrica + jockey. UNE 23500-2012	B1290EJ	4275,55 €
Grupo UE 12m <sup>3</sup> /h-100mca. Bomba eléctrica + jockey. UNE 23500-2012	B12100EJ	5344,45 €
Kit colector de 2"	COLEC2	115,56 €

## HIDRANTES

Sistema de hidrantes para extinción de incendios.



HIDRANTE COLUMNA HÚMEDA



HIDRANTE COLUMNA SECA



HIDRANTE DE ARQUETA

Hidrante de 4" 1xØ100 (sin tapa)	HA4100	543,57 €
Hidrante de 4" 1xØ100 arqueta completa	HA4100A	730,74 €
Hidrante de arqueta de 4" 2xØ70 (sin tapa)	HA270	628,36 €
Hidrante de 4" 2xØ70 arqueta completa	HA270A	838,64 €
Hidrante de arqueta de 4" 1xØ70	HA4070	455,06 €
Hidrante de 4" 1xØ70 arqueta completa	HA4070A	637,46 €
Hidrante de columna seca 3" 2xØ45 + 1xØ70	HCS 321	1.153,04 €
Hidrante columna seca 3" 2xØ45 + 1xØ70 con antirefrigerante y tapones antirrobo	HCS 321A	1.383,89 €
Hidrante de columna seca 4" 2xØ70 + 1xØ100	HCS 421	1.182,16 €
Hidrante columna seca 4" 2xØ70 + 1xØ100 con antirefrigerante y tapones antirrobo	HCS 421A	1.440,72 €
Hidrante de columna seca 6" 2xØ70 + 1xØ100	HCS 621	1.554,22 €
Hidrante de columna seca 6" 2xØ70 + 1xØ100 con tapas antirrobo	HCS 621A	1.759,24 €
Hidrante de columna húmeda de 4" 2xØ70 + 1xØ100	HCH421	1.738,04 €
Hidrante de columna húmeda de 4" 2xØ70 y tapones antirrobo	HCH421A	1.996,60 €
Hidrante de arqueta "Geiser" de 3" 1x2 ½"	HAM3	623,51 €
Hidrante de arqueta "Ayuntamiento" de 4" con 1 salida de 4" (100 mm)	HAM4	1.147,12 €
Llave accionamiento hidrantes tipo HA	LLHA	68,78 €

## CABINA INTEMPERIE

Cabina para almacenar el equipo auxiliar destinado para un hidrante (según dotación CEPREVEN)



Cabina intemperie sin equipo interior	CAI-2	436,62 €
Cabina intemperie con equipo interior	CAI-2LL	1.106,64 €

Equipo:  
 1 manguera de Ø70 y 15 m de longitud racorada  
 2 mangueras de Ø45 y 15 m de longitud racorada  
 1 lanza de 3 efectos de Ø70 racorada  
 2 lanzas de 3 efectos de Ø45 racoradas  
 1 bifurcación 1x70 a 2x45  
 1 reducción de 70 a 45

\* consultar otros acabados

**EXTINTORES**

Equipos de primera intervención para pequeños fuegos, de polvo ABC, dióxido de carbono (CO2) e hídricos.



302M

305M



1006



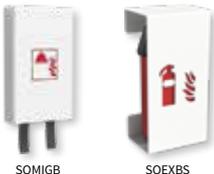
AEXPPCR

AEXPTINPSI



SOEXFB

SOEXFG



SOMIGB

SOEXBS



SOKITB

Extintor de 1kg de polvo eficacia ABC 5A-21B-C	1001	31,40 €
Extintor de 3kg de polvo eficacia ABC 13A-55B	1003	40,13 €
Extintor de 6kg de polvo eficacia ABC 27A-183B	1006	43,93 €
Extintor de 6kg de polvo eficacia ABC 34A-233B	1006E	52,64 €
Extintor de 9kg de polvo eficacia ABC 34A-144B	1009	65,40 €
Extintor de 12kg de polvo eficacia ABC 43A-233B	1012	125,96 €
Carro extintor de 25kg de polvo ABC	1025	400,40 €
Carro extintor de 50kg de polvo ABC	1050	478,34 €
Extintor automático de 6kg	1706	117,69 €
Extintor automático de 9kg	1709	135,23 €
Extintor de CO2 de 2kg 34B	302	69,94 €
Extintor de CO2 de 5kg 89B	305-M	104,68 €
Extintor de CO2 de 10kg (sin carro)	310	255,45 €
Extintor de CO2 de 10kg con carro	310-C	397,54 €
Extintor de CO2 de 20kg con carro	320-C	700,35 €
Extintor de 9kg hídrico 13A-233B	1410	82,48 €
Armario monobloc para extintor de 6 a 12kg, de medidas 250x650x200 mm	AEX	47,64 €
Armario monobloc extintor de CO2 de 3 a 5,5kg de 280x900x200 mm	AEXCO2	69,15 €
Poliestireno para AEX-CO2 270x890x3 mm	CRAEXCO2	20,04 €
Armario extintor puerta semiciega inox 300x610x245 mm	AEXPPSI	61,37 €
Armario extintor puerta semiciega roja 300x610x245mm	AEXPPSR	59,43 €
Armario extintor inox puerta semiciega 300x610x245mm	AEXPTINPSI	123,18 €
Armario extintor inox puerta ciega 300x610x245mm	AEXPTINPCI	123,49 €
Armario extintor puerta ciega inox 300x610x245mm	AEXPPCI	61,60 €
Armario extintor puerta ciega roja 300x610x245 mm	AEXPPCR	59,65 €
Armario extintor puerta ciega blanca 300x610x245 mm	AEXPPCB	66,37 €
Poliestireno cristal para AEXPPSI	PLAAEXP	20,04 €
Armario extintor CO2 puerta inox semiciega 380x880x245 mm	AEXCO2PPSI	95,46 €
Armario extintor CO2 puerta semiciega roja 380x880x245 mm	AEXCO2PPSR	89,87 €
Armario extintor CO2 puerta ciega inox 380x880x245 mm	AEXCO2PPCI	95,46 €
Armario extintor CO2 con puerta ciega roja 380x880x245 mm	AEXCO2PPCR	85,15 €
Armario extintor CO2 inox puerta semiciega 380x880x245 mm	AEXCO2PTINPSI	185,38 €
Armario extintor CO2 inox puerta ciega inox 380x880x245 mm	AEXCO2PTINPCI	183,72 €
Poliestireno para AEX-CO2P 295x800x3 mm	CRAEXCO2-P	20,04 €
* consultar otros acabados		
Marco tapajuntas para AEX-P inox	MAEXP	83,41 €
Marco tapajuntas para AEX-P pintado	MPAEXP	31,07 €
Marco tapajuntas para AEX-CO2P inox	MAEXCO2P	96,41 €
Marco tapajuntas para AEX-CO2P pintado	MPAEXCO2P	36,48 €
Armario extintor color blanco "large" 350x240x750mm	SOEXBL	165,95 €
Armario extintor color blanco "small" 300x202x650mm	SOEXBS	147,78 €
Armario extintor color blanco "mini" 220x160x450mm	SOEXBM	102,67 €
Armario extintor color gris "large" 350x240x750mm	SOEXGL	165,95 €
Armario extintor color gris "small" 300x202x650mm	SOEXGS	147,78 €
Armario extintor con kit de primeros auxilios color blanco 300x202x882mm	SOEXFB	267,86 €
Armario extintor con kit de primeros auxilios color gris 300x202x882	SOEXFG	267,86 €
Armario para kit de primeros auxilios color blanco 300x100x203mm	SOKITB	135,50 €
Armario para manta ignífuga en color blanco 210x54x330mm	SOMIGB	82,40 €

## SISTEMA DE EVACUACIÓN POR VOZ Y MEGAFONÍA

### SISTEMA CFVDXT7000

Sistema de evacuación por voz certificado EN54 y EN 60849 de la serie 7000.



Unidad master CFVDXT7000 7 IN, 8x 80W OUT  
 Interfaz de transformador de línea  
 Administrador de amplificadores de potencia  
 Amplificador digital 4x125W  
 Amplificador digital 2x250W  
 Amplificador digital 1x500W  
 Consola microfónica de 8 zonas con LCD  
 Consola de 8 zonas con micrófono de bomberos  
 Consola microfónica de 24 zonas con LCD  
 Módulo de expansión 16 botones para CFVBM7624D  
 Selector de música y volumen  
 Circuito de control de amplificador de reserva

CFVMU7100EN	4.790,80 €
CFVLT7208EN	1.624,00 €
CFVMT7308EN	1.705,20 €
CFMUP8504	1.400,70 €
CFMUP8502	1.319,50 €
CFMUP8501	1.136,80 €
CFVBM7608D	832,30 €
CFVBM7608DFM	1.299,20 €
CFVBM7624D	1.847,30 €
CFVBM7xxx-D	641,48 €
CFVSV7982	395,85 €
CFVAC7212	129,92 €

### FUENTES DE ALIMENTACIÓN, BATERÍAS Y CABLEADO



Fuente de alimentación de 48V - 200Ah max 6x15A OUT  
 Batería de 12V 26Ah  
 Batería de 12V 40Ah  
 Batería de 12V 55Ah  
 Batería de 12V 100Ah  
 Batería de 12V 150Ah  
 Batería de 12V 200Ah  
 Cable FTP 4x2x22 AWG CAT5E

\* bobinas de 200m

CFVPS6648	1.980,00 €
CFVBATT12V26AH	98,00 €
CFVBATT12V40AH	166,00 €
CFVBATT12V55AH	210,00 €
CFVBATT12V100AH	350,00 €
CFVBATT12V150AH	520,00 €
CFVBATT12V200AH	670,00 €
CFVCJ428CAT	6,00 €/m

### SISTEMA CFVDXT3000

Sistema de evacuación por voz certificado EN54 de la serie 3000



Unidad master CFVDXT3000 de 500W y 2 salidas  
 Unidad master CFVDXT3000 de 500W y 4 salidas  
 Unidad master CFVDXT3000 de 500W y 6 salidas  
 Unidad master CFVDXT3000 de 250W y 2 salidas  
 Unidad master CFVDXT3000 de 250W y 4 salidas  
 Unidad master CFVDXT3000 de 250W y 6 salidas  
 Consola microfónica de 2 zonas  
 Consola microfónica para bomberos  
 Módulo de expansión para consola microfónica  
 Juego de baterías de 12V - 18Ah  
 Circuito de supervisión/monitorización de entradas  
 Circuito interlink  
 Circuito de transformadores  
 Micrófono de emergencias para montar en pared  
 Dispositivo final/supervisión de línea

CFVMX35002	2.980,00 €
CFVMX35004	3.440,00 €
CFVMX35006	3.900,00 €
CFVMX32502	2.240,00 €
CFVMX32504	2.640,00 €
CFVMX32506	3.000,00 €
CFVBM3804	406,00 €
CFVBM3804FM	568,40 €
CFVBE3806	156,00 €
CFVACBAT18	133,98 €
CFVMG3006	120,00 €
CFVIE3008	500,00 €
CFVIT3010	340,00 €
CFVME3801	450,00 €
CFVEOL39	60,90 €

## SISTEMA CFMZM2000

Sistema de evacuación por voz y megafonía de la serie ZM2000.



Unidad master de 6 zonas con amplificador de 240W  
Unidad de expansión de 6 zonas  
Consola microfónica de 6 zonas

CFMZM2124	1.542,80 €
CFMZE2200	690,20 €
CFMBM2006	274,05 €

## FUENTES DE AUDIO



Reproductor grabador MP3  
Reproductor CD, USB, SD con sintonizador FM

CFMRD2016	406,00 €
CFMMS1033	497,35 €

## ALTAVOCES DE TECHO



Altavoz de techo de 2 vías 8" 20W con cúpula ignífuga  
Altavoz de techo "twin-cone" de 6" 6W con cúpula ignífuga  
Altavoz de techo de 6" 6W con cúpula ignífuga  
Altavoz de techo de 5" 6W con cúpula ignífuga  
Altavoz de techo de 5" 6W con cúpula ignífuga de plástico  
Altavoz de techo de 2 vías 2x 3" + 1x 1"  
Altavoz de techo 2 vías 5" + 1" neodimio 30W (negro)  
Altavoz de techo 2 vías 5" + 1" neodimio 30W (blanco)  
Altavoz de techo de 2 vías 8" 20W IP44  
Altavoz de techo de 2 vías 6" 12W IP44  
Altavoz de techo de 6" 6W  
Accesorio de montaje en superficie para CFMPL60  
Altavoz de techo de 5" 6W  
Altavoz de techo de 3,5" W IP44

CFVPL82EN	77,14 €
CFVPL70EN	83,23 €
CFVPL68EN	60,00 €
CFVPL50EN	38,57 €
CFVPLP50EN	28,42 €
CFVMF33EN	186,00 €
CFMMQ50CB	156,31 €
CFMMQ50CW	156,31 €
CFMPL8X	54,81 €
CFMPL6X	42,00 €
CFMPL60	22,33 €
CFMA1360	18,27 €
CFMPL50	16,24 €
CFMPL40	30,45 €

\* todas las referencias terminadas en "EN" corresponden a modelos certificados EN54

## ALTAVOCES DE SUPERFICIE



Altavoz compacto 2 vías bass reflex 5" + 1" 30W (blanco)  
Altavoz de acero con doble cono de 5" 6W  
Altavoz de acero 5" 6W  
Altavoz de plástico 5,5" 6W  
Altavoz de superficie 2 vías 2x3" + 1x1"  
Altavoz compacto 2 vías 6" + 1" 25W IP55  
Altavoz compacto 2 vías 3,5" + 1" 15W IP55  
Altavoz de 2 vías empotrado 3,5" + 1" 8W con regulador de volumen  
Accesorio de montaje en superficie para CFMDU31/AT  
Pareja de altavoces compactos 2 vías bass reflex 4" + 1" 40W (negro)  
Pareja de altavoces compactos 2 vías bass reflex 4" + 1" 40W (blanco)  
Pareja de altavoces 2 vías bass reflex 4" + 1" 40W con transformador(negro)  
Pareja de altavoces 2 vías bass reflex 4" + 1" 40W con transformador (blanco)  
Pareja de altavoces compactos 2 vías bass reflex 5" + 1" 60W (negro)  
Pareja de altavoces compactos 2 vías bass reflex 5" + 1" 60W (blanco)  
Pareja de altavoces 2 vías bass reflex 5" + 1" 60W con transformador(negro)  
Pareja de altavoces 2 vías bass reflex 5" + 1" 60W con transformador (blanco)  
Soporte para CFMMR40T  
Soporte para CFMMR40TW  
Soporte para CFMMR50T  
Soporte para CFMMR50TW  
Altavoz compacto 2 vías alta eficiencia 5" + 1" 30W IP55 (negro)  
Altavoz compacto 2 vías alta eficiencia 5" + 1" 30W IP55 (blanco)  
Altavoz coaxial de jardín 32W IP56

CFVMR52ENW	154,28 €
CFVDU60EN	89,32 €
CFVDU50EN	77,14 €
CFVDUP5EN	46,69 €
CFVWMF33	198,94 €
CFMDM61	125,86 €
CFMDM41	58,87 €
CFMDU31AT	32,48 €
CFMA1331	16,24 €
CFMMR40	229,43 €
CFMMR40W	229,43 €
CFMMR40T	258,85 €
CFMMR40TW	258,85 €
CFMMR50	276,49 €
CFMMR50W	276,49 €
CFMMR50T	329,43 €
CFMMR50TW	329,43 €
CFMMA4	37,64 €
CFMMA4W	37,64 €
CFMMA5	37,64 €
CFMMA5W	37,64 €
CFMMQ80PB	190,82 €
CFMMQ80PW	190,82 €
CFMGS60	220,00 €

\* todas las referencias terminadas en "EN" corresponden a modelos certificados EN54

## PROYECTORES DE SONIDO



Proyector de sonido unidireccional fabricado en aluminio, 20W IP66  
 Proyector de sonido bidireccional fabricado en aluminio, 20W IP66  
 Proyector de sonido unidireccional fabricado en ABS, 20W IP65  
 Proyector de sonido bidireccional fabricado en ABS, 20W IP65  
 Proyector de sonido colgante fabricado en ABS, 20W IP65  
 Proyector de sonido unidireccional fabricado en ABS, 10W IP55  
 Altavoz esférico colgante 8" 20W

\* todas las referencias terminadas en "EN" corresponden a modelos certificados EN54

CFVDP1420EN	142,10 €
CFVBD2412EN	154,28 €
CFVDP5EN	117,74 €
CFVBD5EN	133,98 €
CFVBSS5EN	154,28 €
CFVDP4EN	75,11 €
CFMBS8	66,99 €

## COLUMNAS DE SONIDO



Columna de sonido 2 vías 4x 3" + 1 20W IP66  
 Columna de sonido 2 vías 8x 3" + 1 40W IP66  
 Columna de sonido 8x 2" + 2 30W  
 Soporte giratorio para pared CFMCS3041/ 3082  
 Columna de sonido 3 vías 2x 3,5" + 2x 3,5" + 2x 0,75" 40W (negro)  
 Columna de sonido 3 vías 2x 3,5" + 2x 3,5" + 2x 0,75" 40W (blanco)

\* todas las referencias terminadas en "EN" corresponden a modelos certificados EN54

CFVCS6520EN	350,00 €
CFVCS6940EN	600,00 €
CFMCS3082	168,00 €
CFMACWMCS	30,45 €
CFMMQ100LB	223,30 €
CFMMQ100LW	223,30 €

## ALTAVOCES EXPONENCIALES/BOCINAS



Bocina ABS 30W IP66  
 Bocina multicelda de largo alcance 200W IP65  
 Bocina fabricada en ABS de 2 vías 60W IP66  
 Bocina fabricada en aluminio, 30W IP66  
 Bocina fabricada en aluminio, 50W IP66  
 Bocina fabricada en ABS, 25W IP66  
 Bocina compacta fabricada en ABS, 20W (8Ω) IP65

\* todas las referencias terminadas en "EN" corresponden a modelos certificados EN54

CFVHD21EN	104,00 €
CFVHD6045EN	1.720,00 €
CFVMH61EN	290,00 €
CFMHD310T	129,52 €
CFMHD410T	223,30 €
CFMHD3216T	105,56 €
CFMHD1110	71,05 €

## AMPLIFICADORES Y PREAMPLIFICADORES



Amplificador mezclador 1 zona 160W CD, USB, SD, FM y Bluetooth  
 Amplificador mezclador de 80W USB, SD y Bluetooth  
 Amplificador de 120W con 5 entradas  
 Amplificador de 80W con 2 + 2 entradas  
 Amplificador de 160W con 4 + 2 entradas  
 Amplificador de 320W con 4 + 2 entradas  
 Amplificador de 320W con 1 + 1 entrada  
 Amplificador de 2x160W con 2x 1 + 1 entradas  
 Preamplificador de 9 entradas y 3 salidas

CFMES3160II	770,00 €
CFMES3080	540,00 €
CFMAM1125	360,00 €
CFMAM2080	410,00 €
CFMAM2160	540,00 €
CFMAM2320	801,85 €
CFMUP2321	690,20 €
CFMUP2162	791,70 €
CFMPR4093	233,45 €



Empresa certificada ISO 9001 por AENOR.

**CONDICIONES GENERALES:**

Las presentes condiciones rigen la compraventa de Productos Cofem, S.A., su garantía y la prestación de servicios por parte de Cofem, S.A. y Vendedor al Comprador.

**Precios:** Primera operación: al CONTADO y todas aquellas cuyo importe sea inferior a 300€.

El Comprador pagará a Cofem, S.A. los Productos mediante el pago de todos los importes facturados en Euros, sin que sea aplicable a dicho precio cualquier tipo de deducción, retención o compensación por pagos de Cofem, S.A. que no fueran debidos en virtud de este Contrato, en un plazo de treinta (30) días desde la fecha de emisión de la factura.

Las cantidades por los Productos devendrán exigibles tras la entrega de los Productos o la emisión de la factura por los Productos por Cofem, S.A. cuando el Comprador no hubiera podido aceptar la entrega de los Productos en la fecha prevista.

Los precios deberán entenderse excluidos de impuestos, siendo el Comprador el responsable de soportar los impuestos que graven la venta de los Productos a Cofem, S.A., incluyendo ventas, uso, impuestos indirectos, de valor añadido, obras o cualquier otro tipo de impuesto o tasa.

Otras formas de pago estarán condicionadas a la aprobación por Cofem, S.A. del crédito del Comprador. Dicho crédito así como el plazo de pago, será determinado de acuerdo al informe favorable del Dpto. de Control de Riesgos y la Compañía Aseguradora de Cofem, S.A., quien se reserva el derecho a retirar el crédito a aquellos clientes que retrasen efectos o aplacen los efectos.

**Pequeños importes:** No se realizarán entregas inferiores a 50€. Cuando sea inevitable realizar una entrega inferior a éste importe, se cargará el diferencial hasta llegar a los 50€ de pedido mínimo, en concepto de "gestión de pedido y tramitación".

**Portes:** Los portes serán pagados para todos los pedidos superiores a 700€ en detección de incendios y 1400€ en extinción. (Envíos dentro de la península española). Para otros destinos, consultar condiciones.

**Impago:** Por cada mes natural, o fracción de mes natural, que se demore el pago de las cantidades debidas, el Comprador deberá pagar un cargo por pago atrasado equivalente a la aplicación de la menor cantidad de aplicar un interés de 1,5% mensual sobre el saldo vencido, o el máximo interés legal.

**Garantías:** Cofem, S.A. garantiza durante dos años desde su entrega que los Productos funcionarán sustancialmente de acuerdo con lo especificado en la Documentación Técnica. Cofem, S.A. no garantiza que los Productos carezcan de defectos, que funcionen sin interrupción, que cumplan las expectativas del Comprador, o que funcionen correctamente en combinación con el hardware o software de productos de terceros (salvo Dispositivos Informáticos Especificados, según se establece en la Documentación Técnica o Contrato de Licencia de Uso), ni que todos los errores de los Productos podrán ser corregidos.

El Software de los Productos se entrega y proporciona a los Compradores bajo las garantías establecidas en los correspondientes Contratos de Licencia de Uso y las mínimas exigidas por la normativa vigente en el territorio del Comprador en cada momento.

Cualquier garantía adicional otorgada por un Vendedor que no sea el Fabricante correrá a cuenta y responsabilidad única de dicho Vendedor.

**Entrega y sustituciones:** Cofem, S.A. podrá entregar los Productos con antelación a la fecha de entrega. Los horarios de entrega son aproximados y dependen de la recepción puntual por parte de Cofem, S.A. de toda la información necesaria para cumplir el Contrato sin interrupción. Si los Productos entregados no se corresponden en cantidad, tipo o precio con los indicados en el albarán de entrega o documento que se trate, el Comprador deberá notificárselo a Cofem, S.A. dentro del plazo de ocho (8) días hábiles a contar desde la recepción de los Productos. En el caso que se detecten daños en el embalaje o en el propio producto, se deberá hacerlo constar en el albarán de entrega que firma el transportista para admitir reclamaciones por dicho concepto. Cofem, S.A. deberá, tan pronto como sea posible, subsanar dicho albarán de entrega o documento que se trate.

No se admitirán devoluciones transcurridos 8 días desde la entrega. El abono de la mercancía devuelta, estará condicionado al correcto estado de la misma, una vez recibida en los almacenes de Cofem, S.A., con el correspondiente número de aceptación de devolución. Sin esta aceptación no será admitida.

De existir y algún defecto en un Producto o en la Documentación Técnica, cuando el Comprador pueda tener conocimiento de ello, se compromete a documentarlo (en su caso, a reproducirlo) y ponerlo en conocimiento de Cofem, S.A. y/o el Fabricante a la mayor brevedad posible.

Cofem, S.A. y/o el Fabricante podrá resolver los problemas que afecten al funcionamiento sustancial de los Productos (indicado en la Documentación Técnica), utilizando para ello los medios y plazos razonables. No obstante lo anterior, Cofem, S.A. no se responsabiliza de los problemas que medios técnicos externos puedan ocasionar al correcto funcionamiento de los Productos (especialmente pero no únicamente si tales medios externos no han sido recomendados en la Documentación Técnica).

Para que un defecto en un Producto sea suficientemente material para que Cofem, S.A. esté obligado a reparar o sustituir el Producto, el defecto debe hacer que el Producto (mientras sean usados en la manera permitida en el presente Contrato y conforme la Documentación Técnica) funcione de una forma tan divergente a la establecida en la Documentación Técnica que lo haga inapropiado para el propósito descrito en la misma. Asimismo, si la requerida funcionalidad puede ser alcanzada por el Comprador de una forma indirecta o a través de una forma alternativa que eluda el problema, entonces el perjuicio no constituirá un defecto que de lugar a obligaciones de Cofem, S.A. la presente garantía.

El Comprador no llevará a cabo modificaciones o reparaciones por sí mismo ni permitirá que dichas modificaciones o reparaciones sean llevadas a cabo por terceros no autorizados. Cuando lo solicite Cofem, S.A., el Comprador los apoyará en el análisis de las causas y condiciones que den lugar al defecto, así como al desarrollo y la prueba de códigos de corrección o en una solución indirecta o alternativa.

Los únicos remedios en caso de defectos en un Producto son los de la garantía expresa mencionada en esta cláusula.

Será responsabilidad del Comprador verificar que los Productos cumplan sus necesidades. El Comprador, sin perjuicio de la responsabilidad que corresponda a Cofem, S.A. bajo ley de obligado cumplimiento, soportará todos los riesgos sobre la ejecución y resultados obtenidos por la misma y sobre su idoneidad para el uso esperado.

Se entenderá que existe liberación por parte de Cofem, S.A. de las obligaciones bajo la presente garantía expresa sobre los Productos cuando el defecto haya sido causado por circunstancias ajenas a los mismos, incluyendo, sin que sea limitativo los siguientes supuestos en que incurra el Comprador: (a) incumplimiento de los correspondientes Contratos de Licencia de Uso del Software de los Productos, y en particular de las indicaciones incluidas en la Documentación Técnica; (b) incumplimiento de las disposiciones del presente Contrato; (c) modificaciones no autorizadas o interferencia de los Productos por parte del Comprador o de terceros; (d) errores en la utilización de los Productos por parte del Comprador o por parte del personal de terceros; (e) influencias de dispositivos, sistemas o programas que no han sido suministrados por el Fabricante; o (f) uso del Software de los Productos en un dispositivo que no sea un Dispositivo Informático Especificado (según se define en el correspondientes Contrato de Licencia de Uso).

A efectos aclaratorios, las garantías dispuestas en este contrato no cubren las sustituciones ni las reparaciones derivadas del desgaste normal de los materiales, de los deterioros o de accidentes provenientes de negligencias, falta de vigilancia o de mantenimiento y del uso incorrecto de los equipos.

Reparaciones: Cualesquiera reparaciones fuera de la presente garantía o de la dispuesta por ley podrán ser presupuestadas y sometidas a su aceptación por petición del Comprador. Cuando no se solicite un presupuesto, Cofem, S.A. remitirá directamente al Comprador la correspondiente factura de la reparación efectuada. Antes del envío del producto Cofem, S.A. para su reparación, el Comprador deberá solicitar un número de autorización a Cofem, S.A., sin la que el Producto enviado no será admitido. Los elementos o componentes sustituidos y/o reparados fuera de la garantía tienen una garantía de seis meses en los términos de la presente cláusula.

Todo aquel material enviado a reparar se procederá a su eliminación transcurridos 6 meses desde la fecha de su entrega en nuestras instalaciones

**Pedidos especiales:** Cualesquiera pedidos especiales (de productos o servicios de Cofem, S.A.) deberán ser aprobados previamente por escrito por la Oficina Técnica de Cofem, S.A. e igualmente aceptados por el Comprador. El Comprador deberá realizar un pago por adelantado del 50% del presupuesto en el momento de la confirmación del pedido.

Cofem, S.A. no será responsable ni se considerará que ha incumplido sus obligaciones si cumple con las mismas de manera tardía o con impedimentos debido a: (a) causas ajenas a su razonable control; o (b) actos de fuerza mayor, actos (u omisiones) de autoridades gubernamentales, incendios, condiciones meteorológicas severas, terremotos, huelgas u otros disturbios laborales, inundaciones, guerra (declarada o no), epidemias, revueltas sociales, disturbios, retrasos en transportes; o (c) actos u omisiones del Comprador.

Confidencialidad y propiedad intelectual: Cuando se proporcione información confidencial, la parte que la proporcione deberá especificar de manera expresa que se trata de información confidencial. La parte que reciba dicha información se compromete a que, con respecto a dicha información: (a) la tratará como confidencial por un período de 5 años ; (b) restringirá su uso a aquellos asuntos que sean necesarios para dar cumplimiento a las obligaciones conforme al Contrato; (c) restringirá su acceso al personal y agentes que lo necesiten para la implementación de las obligaciones del Contrato; y (d) Cofem, S.A. podrá revelarla a sus empresas afiliadas y subcontratistas en conexión con el cumplimiento del Contrato. La información confidencial no podrá reproducirse ni darse a conocer (salvo cuando así sea exigible por ley) salvo con el consentimiento previo manifestado por escrito de la parte que le hubiera proporcionado dicha información. A su solicitud, todas las copias de los documentos que contengan información confidencial deberán ser devueltas excepto cuando ésta debe retenerse en cumplimiento de una provisión legal o del Contrato o como prueba del cumplimiento del Contrato

Toda la propiedad intelectual e industrial, incluyendo el know-how, las patentes, derechos de autor, diseños u otros derechos similares puestos a disposición del Comprador como consecuencia del Contrato quedará propiedad de Cofem, S.A.

#### **AVISO IMPORTANTE SOBRE LIMITACIÓN DE USO DEL SOFTWARE Y ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO.**

El software de los productos es una herramienta que facilita la programación de las centrales de detección COFEM. No pretende ser en sí una herramienta desde la cual el usuario pueda realizar acciones vinculadas a la extinción o detección de incendios. En este sentido, el Software de los Productos está sólo pensado para ser utilizado únicamente dónde ya existe un equipo que se encarga de la detección y posible extinción del incendio.

El Software de los Productos no ha sido diseñado ni pensado para ser utilizado en entornos peligrosos que requieran un funcionamiento con protección ante errores (alta fiabilidad), incluyendo pero no limitándose a, operaciones en instalaciones nucleares, sistemas de comunicación y navegación aérea, control de tráfico aéreo, sistemas de armamento o equipos de protección y asistencia vital, o cualquier otro entorno, en los cuales el fallo de cualquier tipo del Software de los Productos podría ser causa directa de muerte, lesiones o daños físicos o daños graves a la propiedad o al medio ambiente. Se rechaza expresamente cualquier garantía explícita o implícita de adecuación del Software de los Productos para este tipo de actividades.

De conformidad con lo que dispone el Reglamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (RGPD), la Ley Orgánica 3/2018 de 5 de diciembre (LOPDGDD) y demás normativa legal vigente en materia de protección de datos personales, le informamos que los datos personales serán tratados bajo la responsabilidad de COFEM, S.A., con la finalidad de mantener una relación comercial con Ud. Puede ejercer los derechos de acceso, rectificación, portabilidad, supresión, limitación y oposición en: C/ Compositor Wagner, 8 – Pl. Can Jardí, 08191, Rubí, Barcelona o enviando un correo electrónico a [rgpd@cofem.com](mailto:rgpd@cofem.com)

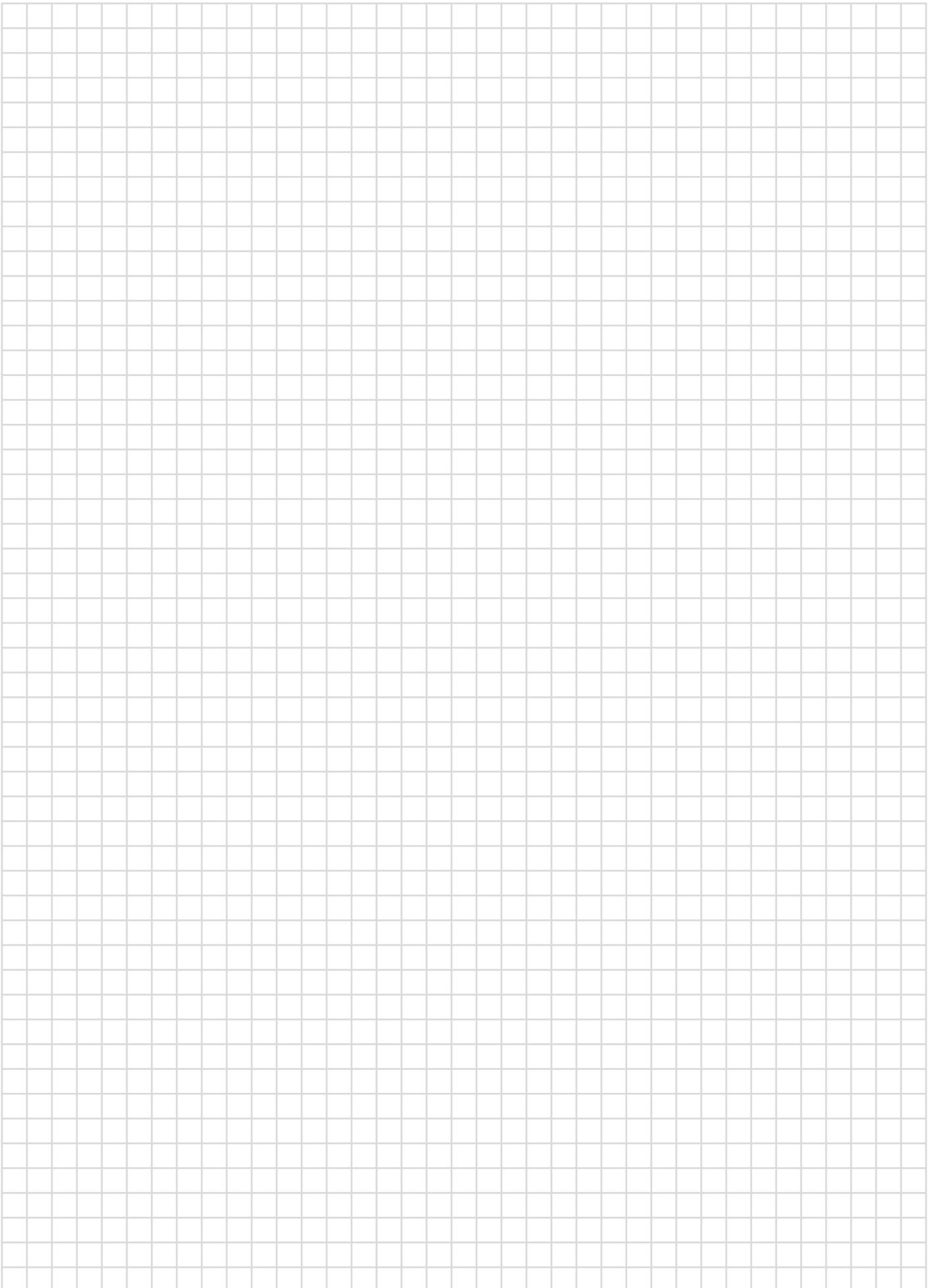
Resto de condiciones en [www.cofem.com](http://www.cofem.com)

Esta tarifa está sujeta a los cambios vigentes a los que regularmente publique COFEM, s.a.

PG-12/02 rv.0

Los precios no incluyen I.V.A., y son válidos salvo error tipográfico

V10.2-1



**Nº RII-AEE: 7080**

**Para el reciclaje de residuos eléctrico-electrónicos, puede ponerse en contacto con MABILAMP/AMBIAFME en el teléfono gratuito 900.102.749**

*DISEÑO Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CONTRA INCENDIOS*  
*C/ Compositor Wagner, 8 - P.I. Can Jardí*  
*08191 Rubí - BCN (SPAIN)*  
*Tlf: (+34) 935 862 690 - mail: cofem@cofem.com*  
*www.cofem.com*