



Armarios de Poliéster

Minipol, Maxipol, Combiester
& TPD

Edición 2024

CATÁLOGO



CAHORS

CONECTANDO LA ENERGÍA A LAS PERSONAS

Desde 1969, CAHORS Española desarrolla y fabrica envoltentes de poliéster y soluciones para la distribución, control y medida de las energías: electricidad, agua, gas y telecomunicaciones. Pionera en la producción de envoltentes de poliéster reforzado con fibra de vidrio, se constituye como **especialista en el moldeo de SMC (Sheet Moulding Compound)**. CAHORS Española comercializa una amplia gama de envoltentes de GRP, así como todos los accesorios necesarios para ofrecer una solución completa a las necesidades de cada caso.

CAHORS Española fue fundada en 1969, siendo el integrante más antiguo de Groupe CAHORS. En la actualidad cuenta con 2 plantas de producción en España (Figueres y La Roca).

CAHORS Española cuenta con una plantilla de 200 personas y está presente en varios países, especialmente en Europa, África, Sur América y Asia.



Captura este código
y descubre el vídeo sobre
nuestra producción

.....
10
millones
cajas vendidas
en todo el mundo



.....
4500
toneladas
de SMC producidas
cada año
.....



CAHORS, especialista en SMC

Pionera en el uso del poliéster reforzado con fibra de vidrio, inició esta actividad en 1970.

La producción de este material composite ha sido posible gracias a la experiencia, de más de 50 años, en la producción y prensado en caliente de **SMC (Sheet Molding Compound)**. El resultado de este material, conocido como SMC, es un tipo de plástico reforzado con fibra de vidrio, Glass Reinforced Plastic (GRP).

El SMC es excepcionalmente resistente en entornos exteriores. No se ve afectado por la corrosión y es muy resistente a las altas temperaturas. Asimismo, el refuerzo con fibra de vidrio le confiere una excelente resistencia a los impactos mecánicos.

SMC vs. Termoplásticos

A diferencia de los termoplásticos, el **SMC no pierde propiedades bajo la acción de una fuente de calor, ni se derrite al estar expuesto a las llamas, lo que evita la propagación del fuego. El SMC también tiene buenos resultados frente a los disolventes estándar y a los agentes alcalinos.**



Doble
aislamiento



Resistencia a los
agentes climáticos



Ligero



No higroscópico



Resistente a
la corrosión



Autoextinguible



Fácilmente
mecanizable



Resistencia
a los impactos

CAHORS

¡Soluciones personalizadas para cada necesidad!



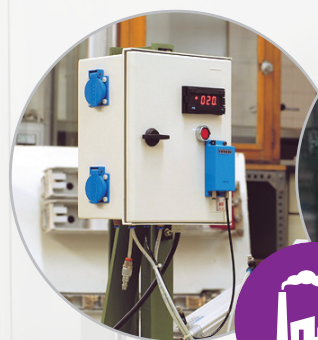
Energías
renovables



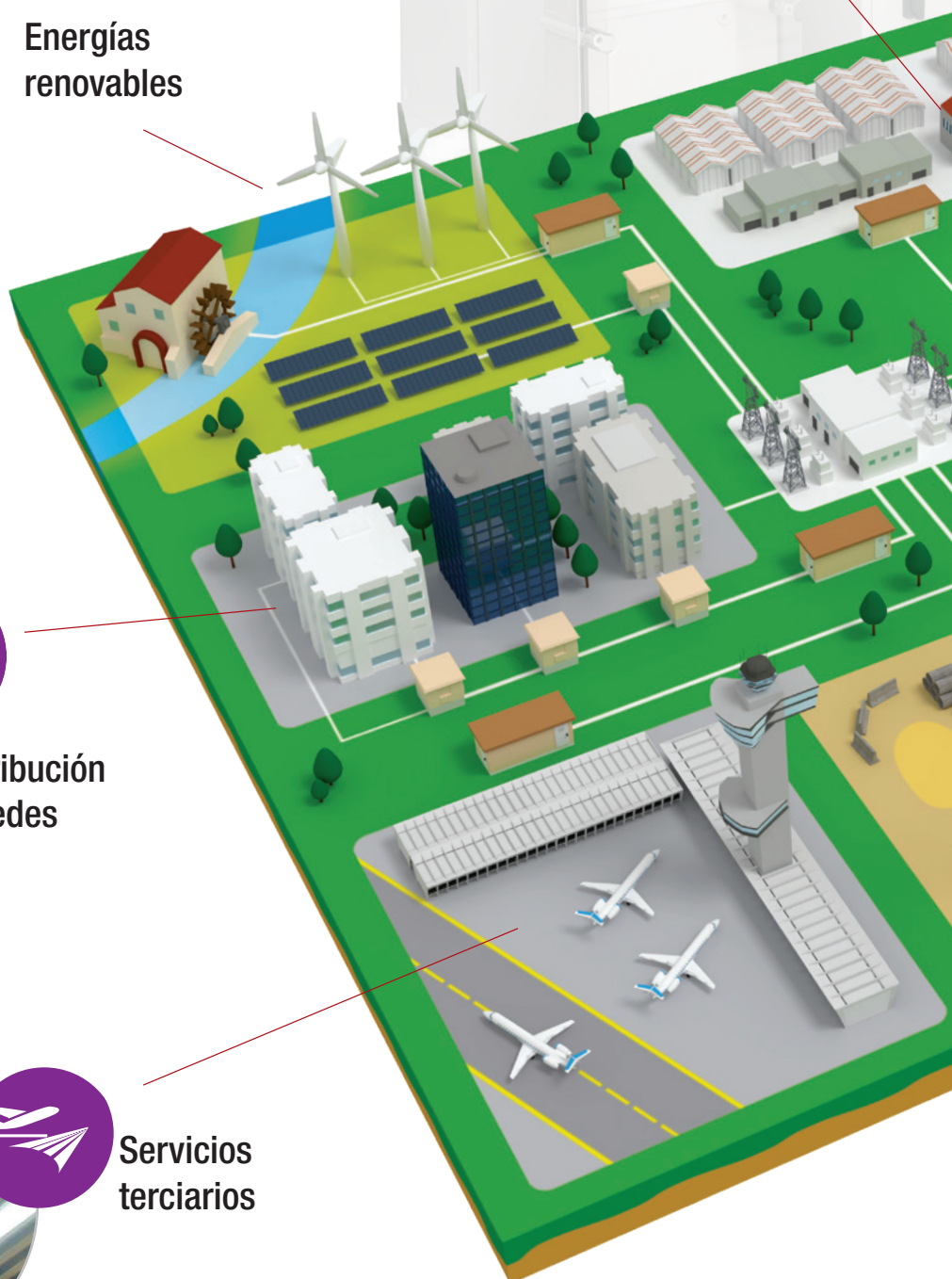
Distribución
de redes



Servicios
terciarios



Industria



Índice

Sistema COMBIESTER p 06

Sistema MINIPOL p 14

Sistema MAXIPOL p 20

Sistema TPD p 26

Personalización & Servicios p 28

Alumbrado
público



Telecomunicaciones



Residencial

Provisionales
de obra





Sistema COMBIESTER

CAJAS MODULARES DOBLE AISLAMIENTO

Color Gris RAL 7035

También disponible en beige, gris oscuro o verde. Opcionalmente, posibilidad de otros colores.

Fijación tapa

Amplia gama de tornillos para la fijación de la tapa: accionamiento por destornillador, manual, triangular, etc.



Tapas

Posibilidad de elegir entre tapa transparente, opaca o «fumé» de policarbonato u opaca de poliéster.



Personalización

Servicio de premecanizado para cubrir las necesidades de cada cliente.



Bisagras

Mediante bisagras, la caja se convierte fácilmente en un armario. (ver gama completa en apartado Accesorios)

Fijación aparellaje

Insertos de ZAMAK M6 para la fijación de placas de montaje, aparellajes, etc. Desmontables para posterior reciclaje.

Junta de estanquidad

Todos los modelos pueden incorporar junta de estanquidad de poliuretano bicomponente.



Modular : Total Flexibilidad

El sistema COMBIESTER está compuesto por 20 cajas modulares, con alto y ancho en múltiplos de 90 mm.



Se pueden unir horizontal y verticalmente mediante soportes que permiten múltiples combinaciones.



Grados de Protección

- **IP66** en cajas individuales, según IEC 60529
- **IP55** en conjuntos, según IEC 60529
- **IK09** según IEC 62262



Autoextinguible

a 960° C



Certificado UL

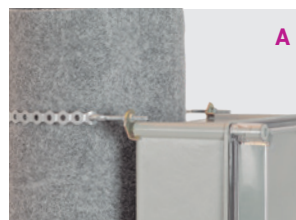
Gama aprobada por UL. Si precisa esta certificación, rogamos contacte con nosotros.

Datos Técnicos

Material: Poliéster reforzado con fibra de vidrio (GRP)	Color RAL-7035	IEC 62208
Doble aislamiento	Clase II	EN 61439-1
Resistencia Mecánica (impactos)	IK09	IEC 62262
Protección contra agua-polvo	IP66	IEC 60529
Clase térmica	A	EN 60085
Material autoextinguible	960° C	IEC 60695-2
Rango de temperatura	-30° +60° C	IEC 60670
Voltaje Nominal	1000 V	IEC 61439-1

Sistemas de fijación

- **Estándar**, mural con tornillos interiores.
- **Mural**, mediante soportes metálicos.
0976550 para **MH21 y MH31**.
0976050 para **MH32 a MH86**.
- **Conjunto fijación a poste, sistema A**: 0947300
- **Conjunto fijación a poste, sistema B**: Consultar. Referencia según modelo.





Gama de productos

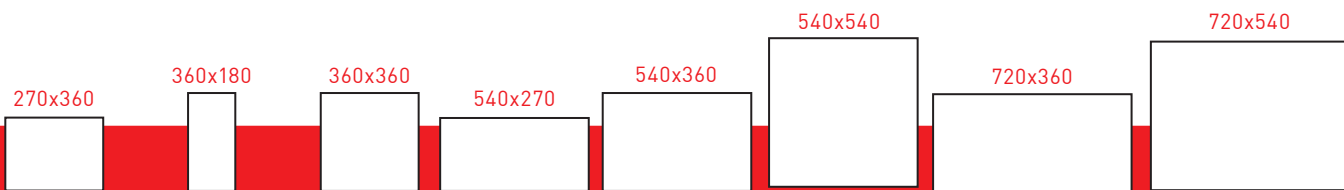
CAJAS

		Dimensiones (mm)	135x135	180x135	180x180	270x135	270x180	270x270
		Alto x Ancho → Profundidad ↓						
	Caja de poliéster RAL 7035 Tapa transparente de policarbonato. IP66	129	MH 15 0234015	MH 21 0234021	MH 22 0234022	MH 31 0234031	-	-
		141	-	-	-	-	MH 32B 0234032-B	-
		171	-	-	-	-	MH 32 0234032	MH 33 0234033
		201	-	-	-	-	-	-
	Caja de poliéster RAL 7035 Tapa opaca de policarbonato. IP66	129	MHO 15 0234115	MHO 21 0234121	MHO 22 0234122	MHO 31 0234131	-	-
		141	-	-	-	-	MHO 32B 0234132-B	-
		171	-	-	-	-	MHO 32 0234132	MHO 33 0234133
		201	-	-	-	-	-	-
	Caja de poliéster RAL 7035 Tapa transparente «fumé» de policarbonato. Tornillos azules RAL 5013 IP66	129	MHF 15 0237015	MHF 21 0237021	MHF 22 0237022	MHF 31 0237031	-	-
		141	-	-	-	-	MHF 32B 0237032-B	-
		171	-	-	-	-	MHF 32 0237032	MHF 33 0237033
		201	-	-	-	-	-	-
	Caja de poliéster RAL 7035 Tapa opaca de poliéster IP66	171	-	-	-	-	MHP 32 0234732	MHP 33 0234733

ACCESORIOS

	Regruero para aumento de profundidad. Colocacion entre caja y tapa. Altura 62,5 mm y 125 mm para cajas de 540x540 mm	-	-	-	-	-	-
	Placa base de poliéster autoextinguible	-	0234521	-	0234531	0234532	0234533
	Placa base de baquelita autoextinguible	-	0234521-BQ	-	0234531-BQ	0234532-BQ	0234533-BQ
	Placa base metálica	-	0234521-M	-	0234531-M	0234532-M	0234533-M
	Chasis modular	-	-	-	-	0234841	0234842
	Nº de Filas	-	-	-	-	1	2
	Capacidad total de módulos	-	-	-	-	10	20

Serie 33



-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
MH 34 0234034	MH 42 0234042	MH 44 0234044	MH 63 0234063	MH 64 0234064	MH 66 0234066	-	-
MH 34A 0234034-A	-	MH 44A 0234044-A	MH 63A 0234063-A	MH 64A 0234064-A	MH 66A 0234066-A	MH 84A 0234084-A	MH 86A 0234086-A
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
MHO 34 0234134	MHO 42 0234142	MHO 44 0234144	MHO 63 0234163	MHO 64 0234164	MHO 66 0234166	-	-
MHO 34A 0234134-A	-	MHO 44A 0234144-A	MHO 63A 0234163-A	MHO 64A 0234164-A	MHO 66A 0234166-A	MHO 84A 0234184-A	MHO 86A 0234186-A
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
MHF 34 0237034	MHF 42 0237042	MHF 44 0237044	MHF 63 0237063	MHF 64 0237064	MHF 66 0237066	-	-
MHF 34A 0237034-A	-	MHF 44A 0237044-A	MHF 63A 0237063-A	MHF 64A 0237064-A	MHF 66A 0237066-A	MHF 84A 0237084-A	MHF 86A 0237086-A
MHP 34 0234734	-	-	MHP 63 0234763	MHP 64 0234764	-	-	-
0236634	-	0236644	0236663	0236664	0236666	-	-
0234534	0234542	0234544	0234563	0234564	0234566	0234584	0234586
0234534-BQ	0234542-BQ	0234544-BQ	0234563-BQ	0234564-BQ	0234566-BQ	0234584-BQ	0234586-BQ
0234534-M	0234542-M	0234544-M	0234563-M	0234564-M	0234566-M	0234584-M	0234586-M
0234843	-	-	0234844	0234879	-	-	-
3	-	-	4	4	-	-	-
30	-	-	40	60	-	-	-



Accesorios

Tornillos de cierre para tapa

Serie 55



Tapón ciego
Ref. 0976007



Destornillador (M16)
Ref. 0976014



Triangular (M16)
Ref. 0976017



Manual (M16)
Ref. 0926481

Serie 33



Manual (M14)
Ref. 0976520



Destornillador (M14)
Gris Ref. 0976014-H
Azul Ref. 0976014-A



Triangular (M14)
Ref. 0976017-H

Cierres

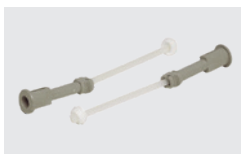


Cierre con bombín y llave
Ref. 0926681

Bisagras



Bisagra articulada
(set de 2 uds.)
Ref. 0976222-H
*Apto para SERIE 55



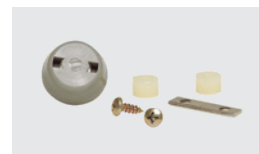
Bisagra flexible
Destornillador Ref. 0976510
Manual Ref. 0976511



Bisagra metálica
(set de 2 uds.)
Ref. 0976223
*Apto para SERIE 55



Dispositivos de ventilación
Grande Ref. 0976056
Pequeño Ref. 0976055
*Apto para SERIE 55



Dispositivo de purga
Ref. 0926691
*Apto para SERIE 55

Sistemas de fijación



Fijación mural
MH21 a MH31 Ref. 0976550
MH32 a MH86 Ref. 0976050
*Apto para SERIE 55

Cajas de cables



Cajas paso de cables
A Ref. 0976028-16
B Ref. 0976296-16



Caja entrada de cables
Ref. 0976028
*Apto para SERIE 55



Caja botella partida
Ref. 0976038

Cajas con puerta articulada

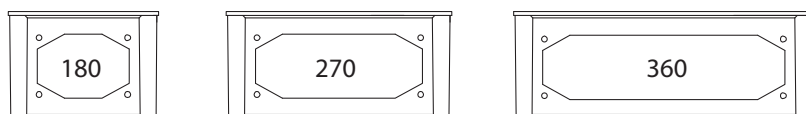


Fijación a poste
Ref. 0947300
*Apto para SERIE 55

270x270x171 mm Ref.0234033-KBP
270x360x171 mm Ref. 0234034-KBP
360x360x171 mm Ref. 0234044-KBP
270x360x171 mm Ref. 0234063-KBP
540x360x171 mm Ref. 0234064-KBP
540x540x171 mm Ref. 0234066-KBP

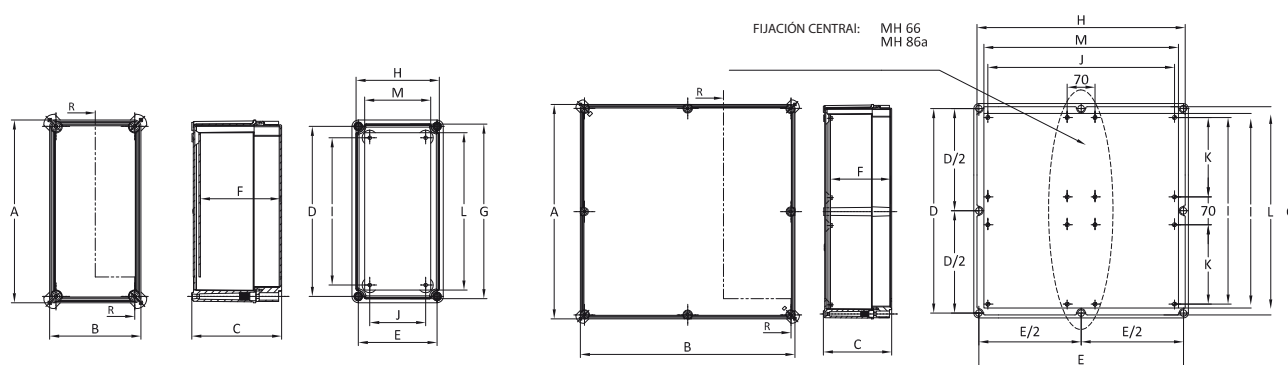


Bridas y tapas de cierre



Bridas de unión	con junta	0973388	0976020	0976021
	sin junta	0976018	0976022	0976023
Tapas de cierre lateral	con junta	0976004-J	0976000	0976001
	sin junta	0976004	0976002	0976003

Dimensiones



Dimensiones de las cajas (mm)

Placa base (mm)

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
MH 15	135	135	129	115	115	112	113	113	85	85	-	97	97
MH 21	180	135	129	160	115	112	158	113	130	85	-	142	97
MH 22	180	180	129	160	160	112	158	158	130	130	-	142	142
MH 31	270	135	129	250	115	112	248	113	220	86	-	234	98
MH 32b	270	180	141	250	160	124	245	155	200	110	-	220	130
MH 32	270	180	171	250	160	154	245	155	200	110	-	220	130
MH 33	270	270	171	250	250	154	245	245	200	200	-	220	220
MH 34	270	360	171	250	340	154	245	335	200	290	-	220	310
MH 34a	270	360	201	250	340	184	245	335	200	290	-	220	310
MH 42	360	180	171	340	160	154	335	155	290	110	-	310	130
MH 44	360	360	171	340	340	154	335	335	290	290	-	310	310
MH 44a	360	360	201	340	340	184	335	335	290	290	-	310	310
MH 63	540	270	171	515	245	154	515	245	470	200	200	490	220
MH 63a	540	270	201	515	245	184	515	245	470	200	200	490	220
MH 64	540	360	171	515	335	154	515	335	470	290	200	490	310
MH 64a	540	360	201	515	335	184	515	335	470	290	200	490	310
MH 66	540	540	171	515	515	154	515	515	470	470	200	490	490
MH 66a	540	540	201	515	515	184	515	515	470	470	200	490	490
MH 84a	720	360	201	695	335	184	695	335	650	290	290	670	310
MH 86a	720	540	201	695	515	184	695	515	650	470	290	670	490



Gama de productos

CAJAS COMPLETAS

Dimensiones (mm)			315x270	315x360	315x405	630x270
Alto x Ancho → Profundidad ↓						
	Caja de poliéster RAL 7035 Tapa de policarbonato transparente. Sin junta IP41 Con junta (-J) IP55	171	-	-	-	-
		178	MT 3530 0234035	MT 3540 0234045	MT 3545 0234055	MT 7030 0234073
			MT 3530-J 0234035-J	MT 3540-J 0234045-J	MT 3545-J 0234055-J	MT 7030-J 0234073-J
		202	-	-	MT 3545-A 0234055-A	MT 7030-A 0234073-A
			-	-	MT 3545-AJ 0234055-AJ	MT 7030-AJ 0234073-AJ
		171	-	-	-	-
	Caja de poliéster RAL 7035 Tapa de policarbonato opaco. Sin junta IP41 Con junta (-J) IP55	178	MO 3530 0234135	MO 3540 0234145	MO 3545 0234155	MO 7030 0234173
			MO 3530-J 0234135-J	MO 3540-J 0234145-J	MO 3545-J 0234155-J	MO 7030-J 0234173-J
		202	-	-	MO 3545-A 0234155-A	MO 7030-A 0234173-A
			-	-	MO 3545-AJ 0234155-AJ	MO 7030-AJ 0234173-AJ
   	Cuba	126	0234235	0234245	0234255	0234273
		45	-	-	-	-
	Tapa transparente	52	0234335	0234345	0234355	0234373
		76	-	-	0234355-A	0234373-A
		45	-	-	-	-
	Tapa opaca	52	0234435	0234445	0234455	0234473
		76	-	-	0234455-A	0234473-A
	Placas Poliéster		0234535	0234545	0234555	0234573
	Placas Metálicas		0234535-M	0234545-M	0234555-M	0234573-M

RECAMBIOS Y ACCESORIOS



Grados de protección

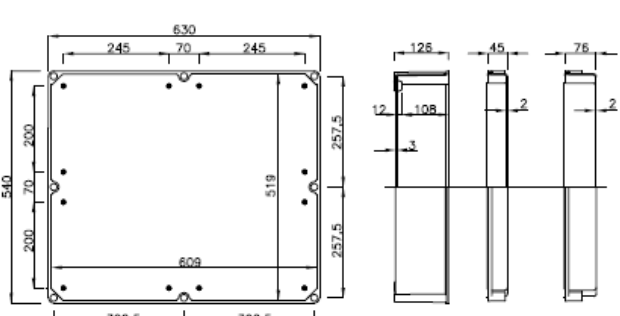
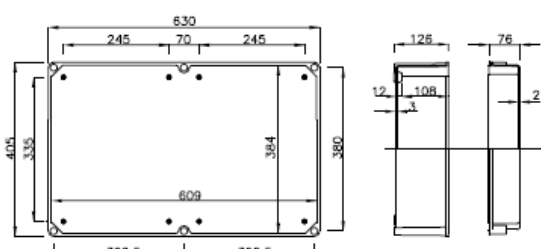
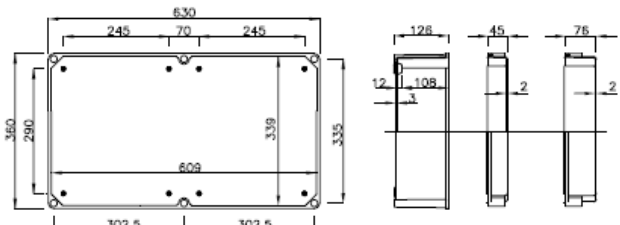
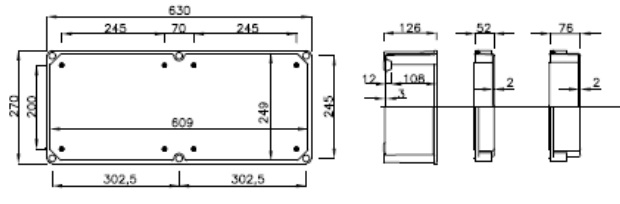
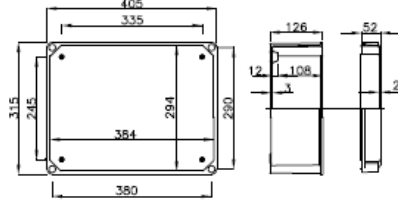
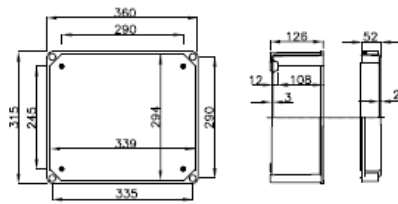
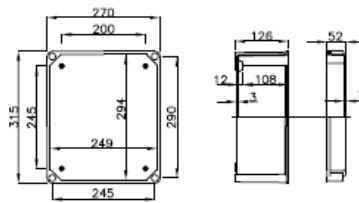
- **IP55** caja individual con junta (CEI 60529)
- **IP41** caja individual sin junta (CEI 60529)
- **IK09** (CEI 62262)

Serie 55

630x540

630x360

630x405



MT 7040 0234074	-	MT 7060 0234076
MT 7040-J 0234074-J	-	MT 7060-J 0234076-J

MT 7040-A 0234074-A	MT 7045-A 0234075-A	MT 7060-A 0234076-A
MT 7040-AJ 0234074-AJ	MT 7045-AJ 0234075-AJ	MT 7060-AJ 0234076-AJ

MO 7040 0234174	-	MO 7060 0234176
MO 7040-J 0234174-J	-	MO 7060-J 0234176-J

MO 7040-A 0234174-A	MO 7045-A 0234175-A	MO 7060-A 0234176-A
MO 7040-AJ 0234174-AJ	MO 7045-AJ 0234175-AJ	MO 7060-AJ 0234176-AJ

0234274	0234275	0234276
---------	---------	---------

0234374	-	0234376
---------	---	---------

-	-	-
---	---	---

0234374-A	0234375-A	0234376-A
-----------	-----------	-----------

0234474	-	0234476
---------	---	---------

-	-	-
---	---	---

02344374-A	0234475-A	0234476-A
------------	-----------	-----------

0234574	0234575	0234576
---------	---------	---------

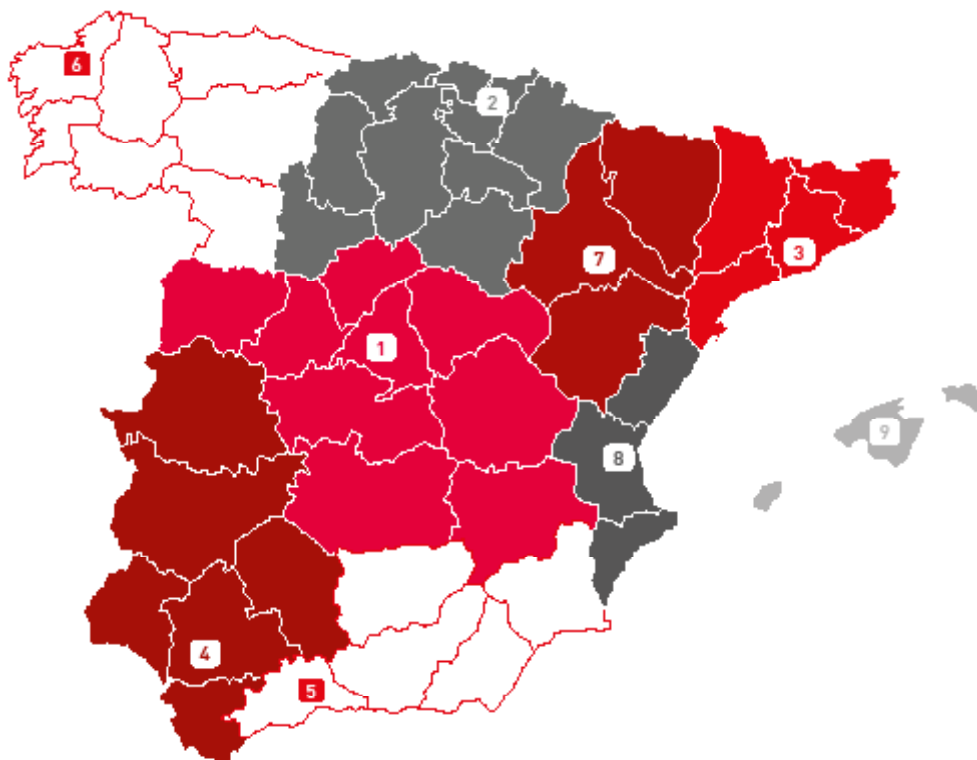
0234574-M	0234575-M	0234576-M
-----------	-----------	-----------



Autoextinguible

a 960° C

Áreas comerciales España



1 CENTRO

Sr. José Peñalver - jpenalver@cahors.es
Móvil 628 309 290
MADRID

2 NORTE

Sr. Juan Carlos Rengel - jcrengel@cahors.es
Móvil 636 187 099
BILBAO

3 ESTE

Sr. Jordi Banús - jbanus@cahors.es
Móvil 608 893 730
BARCELONA

4 SUR OCCIDENTAL

Sr. Mario De Ramón - mramon@cahors.es
Móvil 609 311 453
SEVILLA

5 SUR ORIENTAL

Sr. José Carlos Moreno - jcmoreno@cahors.es
Móvil 609 311 263
MÁLAGA

6 NOROESTE

Sr. Miguel A. Alvite - malvite@cahors.es
Móvil 609 309 827
A CORUÑA

7 ARAGÓN

Sra. Silvia Hernández - cahorsaragon@gmail.com
Móvil 630 263 224
ZARAGOZA

8 LEVANTE

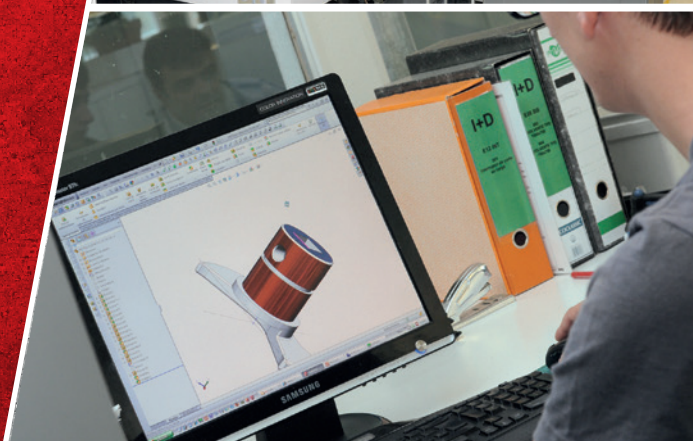
GALIO REP. INDUSTRIALES
Sr. Constantino Navalón - cnavalon@galio-rc.es
Móvil 608 682 305
Sr. Rafael Ruiz - rruiz@galio-rc.es
Móvil 649 825 796
VALENCIA

9 BALEARES

Sra. Marta Terrasa - marta@martaterrasa.com
Móvil 605 663 578
MALLORCA

10 CANARIAS

Sr. Luis Bastos - luisbastos@lupal.es
Móvil 610 299 845
Sr. Julián López - julianlopez@lupal.es
Móvil 610 173 801
LAS PALMAS



CAHORS ESPAÑOLA S.A.

Ctra. de Vilamalla a Figueres, km 1
17469 VILAMALLA (Girona) - ESPAÑA

Tel. +34 972 526 000 Email: cahors@cahors.es

www.groupe-cahors.com



ER-0016/1993

GA-2016/0183

01/2024