



Electromagnets Ventouses électromagnétiques

CoMETA produces a wide range of electromagnetic locks to suit all applications, including fire exits. By using the latest technology, and with the benefit of many years of experience, Cometa has been able to further develop and considerably enhance these types of products. CoMETA presents its range of electromagnets equipped with electronic control, which can be easily installed and adapted to any installation type. The programme of continuous research and development, the high quality of materials used and ISO 9001 certification ensures the range of CoMETA locks will provide advanced and dependable service.

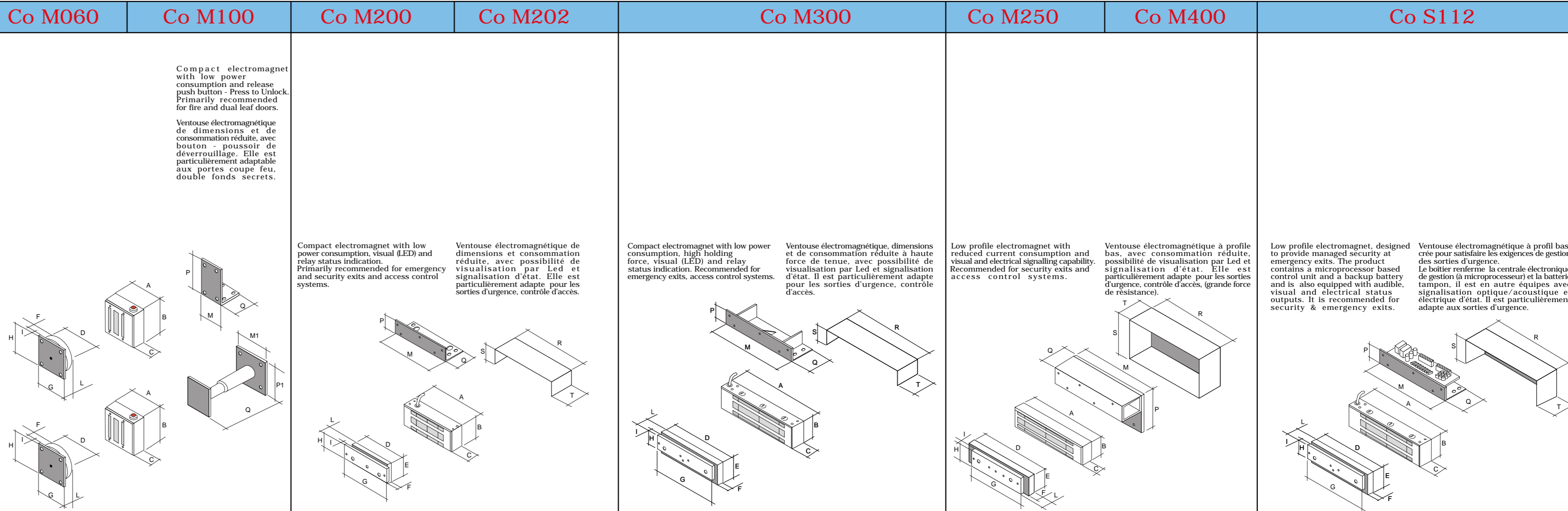
All electromagnets are supplied with the armature plate. The fixing bracket and the case are options and ordered separately.

CoMETA produit depuis plusieurs années des ventouses électriques de sécurité, les systèmes de fermeture plus utilisés dans les "sorties d'urgence". Les nouvelles technologies à disposition et l'expérience accumulées, nous ont permis de développer ce type de produit. Aujourd'hui, CoMETA propose des ventouses électriques équipés avec électronique de gestion, qui peuvent être installés facilement et peuvent s'adapter à tous les types d'installations. Par sa recherche constante de technologie et de matériel et l'acquisition de la certification ISO 9001, permettent à CoMETA de proposer un produit évolué et fiable.

Toutes les ventouses électromagnétiques sont fournies avec sa contre-plaque, la plaque de fixation de la ventouse et le carter sont considéré optionnel.



All CoMETA electromagnets carry a three year warranty.
Toutes les Ventouses électromagnétiques CoMETA ont trois ans de garantie.



Description of parameters		Description paramètres	U.M.	Co M060NN 10F0N2	Co M060NN 40F0N2	Co M100NN 10F0N2	Co M100NN 40F0N2	Co M200NN 11E1N2 (Δ)	Co M202NN 11E1N2 (Δ)	Co M200LQ 11E1N2	Co M202LQ 11E1N2	Co M300NN 11E1N2 (Δ)	Co M300LQ 11E1N2	Co M250NN 35E1N2	Co M250LQ 33E1N2	Co M400NN 32E2N2	Co M400LQ 32E2N2	Co S112 (Δ)	U.M.		
1	Weight	Poids	g	470		1000		3400		6000		2900		4500		9000		g	1		
2	Dimensions (LxHxD)	Dimensions (LxHxD)	mm	60x60x33		90x90x33		200x76x48		300x80x48		250x60x34		400x60x34		220 x 124 x 78 (complete - complet)		mm	2		
3	Case material	Matériel coffre	-	STAINLESS STEEL - ACIER INOX		STAINLESS STEEL - ACIER INOX		STAINLESS STEEL - ACIER INOX		STAINLESS STEEL - ACIER INOX		STAINLESS STEEL - ACIER INOX		STAINLESS STEEL - ACIER INOX		STAINLESS STEEL - ACIER INOX		-	3		
4	Surface treatment	Traitement superficiel	-	GALVANIC ANTI-OXIDANT - GALVANIQUE ANTI-OXIDATION		GALVANIC ANTI-OXIDANT - GALVANIQUE ANTI-OXIDATION		GALVANIC ANTI-OXIDANT - GALVANIQUE ANTI-OXIDATION		GALVANIC ANTI-OXIDANT - GALVANIQUE ANTI-OXIDATION		GALVANIC ANTI-OXIDANT - GALVANIQUE ANTI-OXIDATION		GALVANIC ANTI-OXIDANT - GALVANIQUE ANTI-OXIDATION		GALVANIC ANTI-OXIDANT - GALVANIQUE ANTI-OXIDATION		-	4		
5	Electric connection type	Reccordement	-	2 core cable - cable à 2 pôles		4 core cable - cable à 4 pôles		6 core cable - cable à 6 pôles		4 core cable - cable à 4 pôles		6 core cable - cable à 6 pôles		4 core cable - cable à 4 pôles 6 core cable - cable à 6 pôles		4 core cable - cable à 4 pôles 6 core cable - cable à 6 pôles		connection strip - boîte à bornes	-	5	
6	Operating temperature	Température ambiante	°C	-10 +80		-10 +80		-10 +80		-10 +80		-10 +80		-10 +80		0 +50		0 +50	°C	6	
7	Ingress protection	Niveau de protection	-	IP 50		IP 67		IP 67		IP 67		IP 67		IP 67		IP 67		IP 40	-	7	
8	Holding force	Force	Kgp	50		100		500	600	500	600			500		700		Adjustable from 150 to 650 - Réglable de 150 a 650	Kgp	8	
9	Residual power	Force redue	Kgp			0				0						0			Kgp	9	
10	Retention time	Tempe de rétenion	s			0				0						0			s	10	
11	Nominal voltage	Tension alimentation	Vdc			12 ±10%		12 ±10%		12 V ±10%		12 V ±10%		12 ±10%		12 ±10%		16 ±10%	Vdc	11	
12	Current	Intensité	mA	140		100		320	730	350	760	300	330	330	350	680	700	400	mA	12	
13	Power	Puissance	W	1,7		1,2		3,9	8,8	4,2	9,2	3,6	4	4	4,3	8,5	9	6	W	13	
14	Insertion	Insertion	%			100				100			100	100		100		100	%	14	
15	Status indication	Led	-			NO		NO		YES - OUI		NO		YES - OUI		NO		YES - OUI		-	15
16	Visibility of status indicator		-			--		--		50 m 120°		--		50 m 120°		--		50 m 120°		-	16
17	Status outputs (contacts)		-			--		contact - contact 100mA 30Vdc		volt free - contact sec 1A 30Vdc		contact - contact 100mA 30Vdc		volt free - contact sec 1A 30Vdc		contact - contact 100mA 30Vdc		volt free - contact sec 1A 30Vdc		-	17
18	A- Magnet width	A- Largeur ventouse	mm	60		90		200		300		250		400		220		A mm	18		
19	B- Magnet height	B- Hauteur ventouse	mm	60		90		76		80		60		60		76		B mm	19		
20	C- Magnet depth	C- Profondeur ventouse	mm	33		33		48		48		34		34		48		C mm	20		
21	D- Holding plate width	D- Largeur contre-plaque	mm	∅ 60		∅ 80		150		240		220		380		170		D mm	21		
22	E- Holding plate height	E- Hauteur contre-plaque	mm	-		-		70		75		60		60		70		E mm	22		
23	F- Holding plate thickness	F- Epaisseur contre-plaque	mm	8		8		14		20		20		20		14		F mm	23		
24	G- Armature width	G- Largeur plaque de fixat. de la contre-plaque	mm	60		80		180		230		180		280		180		G mm	24		
25	H- Armature height	H- Hauteur plaque de fixat. de la contre-plaque	mm	60		80		50		50		50		50		50		H mm	25		
26	I- Armature thickness	I- Epaisseur plaque de fixat. de la contre-plaque	mm	5		5		10		10		10		10		10		I mm	26		
27	L- Holding plate + armature depth	L- Profondeur contre-plaque de fixation de la c.p.	mm	17		18		30		36		36		37		33		L mm	27		
28	M- Bracket width	M- Largeur plaque de fixation de la ventouse	mm	M 60	M1 80	M 60	M1 80	210		279		250		400		218		M mm	28		
29	P- Bracket height	P- Hauteur plaque de fixation de la ventouse	mm	P 90	P1 80	P 130	P1 80	75		85		120		120		50		P mm	29		
30	Q- Bracket depth	Q- Profondeur plaque de fixation de la ventouse	mm	50	105 + 440	60	105 + 440	50		50		80		80		77		Q mm	30		
31	R- Case width	R- Largeur carter	mm					212		300		255		405		220		R mm	31		
32	S- Case height	S- Hauteur carter	mm					51		84		122		122		75		S mm	32		
33	T- Case depth	T- Profondeur carter	mm					76		52		80		80		79		T mm	33		