



# COMBIESTER

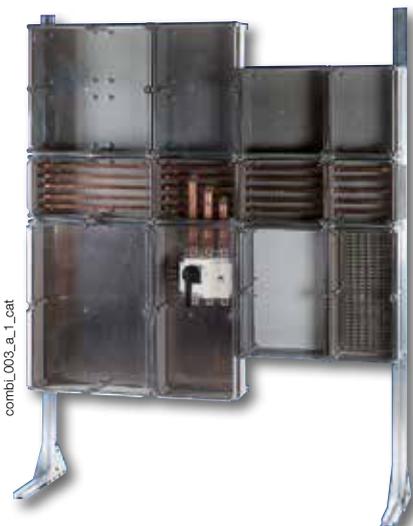
## Enveloppes

Enveloppes  
et accessoires



combi\_001\_eps

**COMBIESTER**  
avec couvercle transparent



combi\_003\_a\_1\_cat

**COMBIESTER**  
assemblable

### Fonction

Les **COMBIESTER** sont des coffrets isolants. Ils assurent la protection contre les contacts directs de tout appareillage électrique basse tension.

### Avantages

#### Sécurité

Ces coffrets assurent une sécurité électrique avec une double isolation, une bonne résistance aux courants de cheminement, une excellente tenue aux contraintes climatiques et une bonne tenue aux agents chimiques.

#### Caractéristiques générales

- Auto extingüibilité 960 °C (polyester chargé fibre de verre) ; 850 °C (pour polycarbonate) ; 650 °C (pour polyamide)
- Indice de protection IP66, IK10
- Teinte cuve et couvercle opaque RAL 7035

#### Large gamme

- Coffrets monoblocs et coffrets assemblables.
- 4 dimensions pour coffrets monoblocs et 15 dimensions pour coffrets assemblables.
- 2 types de couvercles : transparent ou opaque (polycarbonate).

### La solution pour

- > Tout appareillage électrique



### Les points forts

- > Sécurité
- > Large gamme
- > Indice de protection : IP66 et IK10
- > Flexibilité : assemblable

### Conformité aux normes

- > CEI 60529
- > NF C 20010-20455
- > CEI 62208
- > CEI 61439-1



### Interrupteurs-Sectionneurs

- > La gamme SIRCO et SIRCO AC se monte aisément dans nos coffrets COMBIESTER.
- > Le SIRCO AC est destiné aux applications sévères 690 VAC - AC23.



### Réalisation sur demande

- > Perçage cuve et couvercle
- > Assemblage des coffrets
- > Prémontage des accessoires
- > Réalisation de châssis support

## Références

### Coffrets monoblocs

Dimensions H x L x P (mm)	Cuve avec couvercle transparent	Cuve avec couvercle opaque polycarbonate
	Référence	Référence
130 x 80 x 100		PE12 0710 <sup>(1)</sup>
180 x 130 x 100	PE17 121L <sup>(1)</sup>	PE17 1210 <sup>(1)</sup>
180 x 180 x 100	PE17 171L <sup>(1)</sup>	PE17 1710 <sup>(1)</sup>

1) Le joint d'étanchéité et les vis de fixation du couvercle sur la cuve sont inclus dans la fourniture du coffret.

### Coffrets assemblables

Dimensions H x L x P (mm)	Cuve avec couvercle transparent	Cuve avec couvercle opaque polycarbonate
	Référence	Référence
180 x 135 x 129	U0E1 813L	UE18 13L0
270 x 180 x 171	U00E 2718	U0E2 7180
270 x 270 x 171	U00E 2727	U0E2 7270
270 x 360 x 171	U00E 2736	U0E2 7360
270 x 360 x 201	U0E2 736H	
360 x 360 x 171	U00E 3636	U0E3 6360
360 x 360 x 201	U0E3 636H	
540 x 270 x 171	U00E 5427	U0E5 4270
540 x 270 x 201	U0E5 427H	UE54 27H0
540 x 360 x 171	U00E 5436	U0E5 4360
540 x 360 x 201	U0E5 436H	
540 x 540 x 171	U00E 5454	U0E5 4540
540 x 540 x 201	U0E5 454H	
720 x 360 x 201	U0E7 236H	UE72 36H0
720 x 540 x 201	U0E7 254H	UE72 54H0

## Accessoires

### Platine de montage

#### Utilisation

Permet le montage de matériel.

#### Variantes

Platine pleine en polyester ou aluminium.

#### Conditionnement

Une pièce.

#### Visserie de montage

Fournie.

Pour coffret H x L x P (mm)	1 polyester	2 aluminium	3 acier perforé	4 acier percé
	Référence	Référence	Référence	Référence
180 x 135	U0BP 1813	POAL 1813	POPF 1813	POPP 1813
270 x 180	U0BP 2718	POAL 2718	POPF 2718	POPP 2718
270 x 270	U0BP 2727	POAL 2727	POPF 2727	POPP 2727
270 x 360	U0BP 2736	POAL 2736	POPF 2736	POPP 2736
360 x 180	U0BP 3618	POAL 3618	POPF 3618	POPP 3618
360 x 360	U0BP 3636	POAL 3636	POPF 3636	POPP 3636
540 x 270	U0BP 5427	POAL 5427	POPF 5427	POPP 5427
540 x 360	U0BP 5436	POAL 5436	POPF 5436	POPP 5436
540 x 540	U0BP 5454	POAL 5454	POPF 5454	POPP 5454
720 x 360	U0BP 7236	POAL 7236	POPF 7236	POPP 7236
720 x 540	U0BP 7254	POAL 7254	POPF 7254	POPP 7254



### Accessoires

#### Visserie de fixation sur platine de montage

**Utilisation**

Permet la fixation d'appareillage sur les platines de montage.

**Matière:** acier zingué blanc.


kdrys\_463.eps

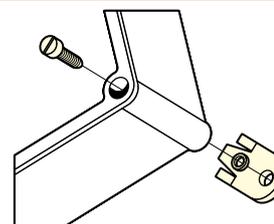
Type	Pour vis	Ø trou (mm)	À commander par multiple de	Référence
Insert	M4	5,5	20	U000 0PM4
Insert	M5	6,5	20	U000 0PM5
Insert	M6	8,0	20	U000 0PM6
Insert	M8	10,0	20	U000 0PM8
Ecrou clipsable	M4		20	5160 0004
Ecrou clipsable	M5		20	5160 0005
Ecrou clipsable	M6		20	5160 0006
Vis autoformeuse	CB Z M5x12		100	5119 0026

#### Lot de 4 pattes de fixation

**Utilisation**

Permet la fixation murale d'un coffret assemblable.

**Matière:** acier inoxydable bichromaté.

**Visserie de montage:** fournie.


combi\_019\_b\_1\_x\_cat

Pour coffret	A commander par multiple	Référence
Tailles supérieures	1	U000 CB18 <sup>(1)</sup>

(1) Inox

#### Rehausse

**Utilisation**

Permet d'augmenter la profondeur du coffret.

**Matière:** polyester.

**Visserie de montage:** fournie avec joint d'étanchéité.


combi\_012.eps

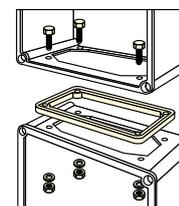
Pour coffret H x L x P (mm)	A commander par multiple	Référence
270 x 360 x 62,5	1	U0FD 2737
540 x 270 x 62,5	1	U0FD 5428
540 x 360 x 62,5	1	U0FD 5437
540 x 540 x 125	1	U0FD 5455

#### Cadre d'assemblage

**Utilisation**

Permet d'accoupler 2 coffrets en conservant le même indice de protection.

**Matière:** polyester.

**Visserie de montage:** fournie avec joint d'étanchéité.


combi\_013\_b\_1\_x\_cat

Pour coffret L (mm)	A commander par multiple	Référence
180	1	U000 CP18
270	1	U000 CP27
360	1	U000 CP36

#### Plaque de fermeture

**Utilisation**

Obturer les découpes standards et/ou permettre la mise en place de PE et de passe-fils.

**Matière:** polyester.

**Visserie de montage:** fournie avec joint d'étanchéité.


envel\_009.eps

Pour coffret L (mm)	A commander par multiple	Référence
180	1	U000 EC18
270	1	U000 EC27
360	1	U000 EC36

## Boîte d'épanouissement

### Utilisation

Faciliter la mise en œuvre des câbles d'alimentation dans le coffret.

**Matière:** polyester.

**Visserie de montage:** fournie avec joint d'étanchéité.



combi\_010.eps

Pour coffret L (mm)	A commander par multiple	Référence
270	1	U000 <b>CB27</b>
360	1	U000 <b>CB36</b>

## Boîte à câble

### Utilisation

Faciliter la mise en œuvre des câbles d'alimentation dans le coffret. Cette boîte est équipée en partie basse de 2 perçages pour la mise en place de PE.

**Matière:** polyester.

**Visserie de montage:** fournie.



combi\_011.eps

Pour coffret L (mm)	A commander par multiple	Référence
270	1	U00S <b>CB27</b>

## Charnière

### Utilisation

Charnières utilisables uniquement sur coffret de profondeur 171 et 201 mm.

**Matière:** polyamide.

**Visserie de montage:** fournie.



combi\_020\_b\_1\_x\_cat

Descriptif	A commander par multiple	Référence
Paire de charnières extérieures	1	U000 <b>00KK</b>
Bouchon pour fût côté charnière	1	P000 <b>0018</b>

## Visserie et clé pour couvercle

### Utilisation

En remplacement des vis à tête tournevis équipant d'origine le coffret.



combi\_021\_b\_1\_x\_cat.eps

Type	A commander par multiple	Référence
Vis tête fendue pour coffrets (H x L) 270 x 180 mm	1	U00F <b>T400</b>
Vis tête fendue pour coffrets (H x L) 180 x 135 mm	1	UTFT <b>4000</b>
Vis tête moletée pour coffret (H x L) 270 x 180 mm	1	U000 <b>SD14</b>

## Passes-fils

Ø av. anneaux réducteur (mm)	Ø perçage (mm)	A commander par multiple	Référence
5 ... 18	22	10	U00R <b>GA18</b>
10 ... 28	31	10	U00R <b>GA28</b>
12 ... 35	41	50	U00R <b>GA35</b>
30 ... 58	67-68	25	U00R <b>GA58</b>
10 ... 60	75	5	U00R <b>GD60</b>
12 ... 80	95	10	U00R <b>GD80</b>



combi\_023\_c\_1\_x\_cat.eps

### Accessoires (suite)

#### Bouton verrou à clé pour coffret

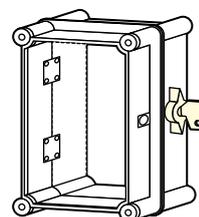
##### Utilisation

Permet de verrouiller le couvercle avec une serrure à clé.

**Visserie de montage :** fournie.

Bouton verrou	A commander par multiple	Référence
A clé 405	1	P040 5LLK <sup>(1)</sup>
A clé 455	1	P045 5LLK <sup>(1)</sup>

(1) Autres clés sur demande.



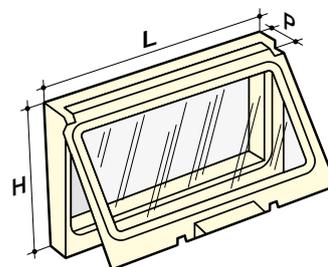
combi\_002\_b\_1\_x\_cat

#### Fenêtre

##### Utilisation

Permet d'accéder à l'intérieur d'un coffret sans ouvrir la porte. Fournie avec joint d'étanchéité.

Dimensions H x L x P (mm)	Indice de protection du boîtier	Cond.	Référence
44 x 50 x 25	IP55	1	U00T R2AM
78 x 95 x 25	IP55	1	U00T R4AM
78 x 130 x 25	IP55	1	U00T R5AM
78 x 163 x 25	IP55	1	U00T R8AM
78 x 200 x 25	IP55	1	U0TR 10AM
78 x 235 x 25	IP55	1	U0TR 12AM



combi\_006\_b\_1\_fr\_cat

#### Trappe de visite

##### Utilisation

Permet un accès limité à des commandes placées en surface de coffret.

Cette trappe est grillagée en partie basse afin d'évacuer la condensation.

**Visserie de montage :** fournie.

Dimensions H x L x P (mm)	Cond.	Référence
225 x 165 x 65	1	P00T R1AM



combi\_007\_eps

### Dimensions

#### Coffrets monoblocs

##### Entrées prédécoupées

H x L x P (mm)	Grand côté	Petit côté
130 x 80 x 100	2xM32/M20	1xM25/M16
180 x 130 x 100	3xM25/M16	2xM32/M20
180 x 180 x 100	3xM32/M20	3xM25/M16
255 x 180 x 100	8xM20, 1xM50/M32	2xM32/M20, 1xM20

## Dimensions (suite)

### Coffrets assemblables

Fig. 1

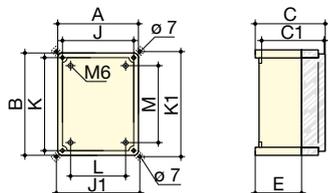


Fig. 2

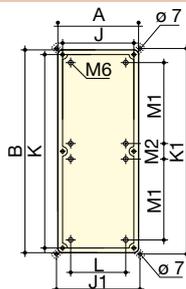
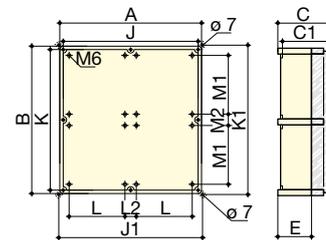


Fig. 3



H x L x P (mm)	Fig.	Cotes hors-tout					Fixations du coffret				Fixations de la platine			
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	E (mm)	J (mm)	J1 (mm)	K (mm)	K1 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
180 x 135 x 129	1	135	180	129	113	106	116	137	162	182	87			132
270 x 270 x 171	1	270	270	171	157	126	245	272	245	272	200			200
270 x 360 x 171	1	360	270	171	157	126	335	362	245	272	290			200
270 x 360 x 201	1	360	270	201	187	126	335	362	245	272	290			200
360 x 360 x 171	1	360	360	171	157	126	135	362	335	362	290			290
360 x 360 x 201	1	360	360	201	187	126	335	362	335	362	290			290
540 x 270 x 171	2	270	540	171	157	126	245	272	515	542	200		200	70
540 x 270 x 201	2	270	540	201	187	126	245	272	515	542	200		200	70
540 x 360 x 171	2	360	540	171	157	126	335	362	515	542	290		200	70
540 x 360 x 201	3	540	540	171	157	126	515	542	515	542	290		200	70
540 x 540 x 171	2	360	720	201	187	126	335	362	698	542	200	70	200	70
540 x 540 x 201	3	540	540	201	187	126	515	542	515	542	200	70	200	70
720 x 360 x 201	2	360	720	201	187	126	335	362	698	722	290		290	70
720 x 540 x 201	3	540	720	201	187	126	515	542	698	722	200	70	290	70

### Comment déterminer les ouvertures de vos coffrets assemblables ?

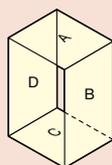
Indiquer :

- la référence du coffret,
- le côté de la cuve recevant l'ouverture (repéré par les lettres A à D).

Exemple : coffret P00E5436 (taille 540 x 360) avec ouvertures en A1, D1 et B2.

#### Pour coffrets H x L (mm) :

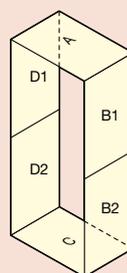
180 x 135 mm  
270 x 180 mm  
270 x 270 mm  
360 x 270 mm  
360 x 180 mm  
360 x 360 mm



combi\_030\_a\_1\_x\_cat

#### Pour coffrets H x L (mm) :

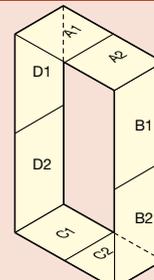
540 x 270 mm  
540 x 360 mm  
720 x 360 mm



combi\_031\_a\_1\_x\_cat

#### Pour coffrets H x L (mm) :

540 x 540 mm  
720 x 540 mm

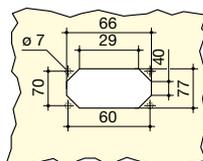


combi\_032\_a\_1\_x\_cat

Note: Le code des découpes est P0000001 à commander par multiples de découpe.

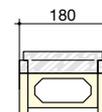
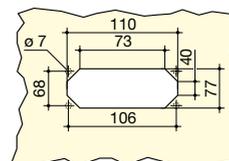
### Dimensions des ouvertures

Coffrets de largeur 135 mm



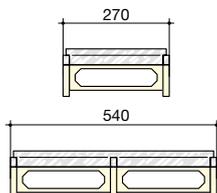
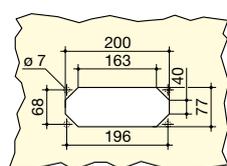
combi\_033\_a\_1\_x\_cat

Coffrets de largeur 180 mm



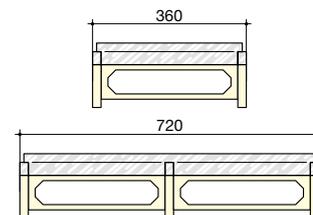
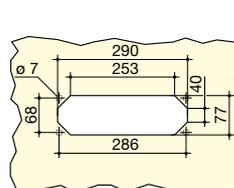
combi\_034\_a\_1\_x\_cat

Coffrets de largeur 270 mm



combi\_035\_a\_1\_x\_cat

Coffrets de largeur 360 mm



combi\_036\_a\_1\_x\_cat