

The image shows a technical specification sheet for compact autonomous cabinets. The background features a close-up of a white metal cabinet with perforated doors and hinges. The right side of the page is a dark green triangle containing the title and product description. The bottom left corner is a white triangle containing the company logo. The overall design uses geometric shapes and a color palette of white, orange, and green.

# FICHE TECHNIQUE

Armoires  
compactes  
autonomes  
FSE

**CONTEG**

# ARMOIRES INDUSTRIELLES ET LEUR UTILISATION

➤ **CONTEG** propose une gamme complète de coffrets et armoires qui répond à tous les besoins d'utilisation, même dans les environnements industriels les plus exigeants. Nous proposons non seulement des coffrets compacts en tôle d'acier, mais aussi des armoires autonomes adaptées à l'utilisation en rangées connectées. Ils sont disponibles dans un large éventail de tailles et dans quatre types de matériau, à choisir en fonction de l'environnement d'utilisation. Toute la série de coffrets répond aux exigences très strictes de couverture. Les coffrets industriels sont fabriqués dans notre usine de production de Pelhrimov, suivant des procédures à la pointe de la technologie, grâce auxquelles ils bénéficient du meilleur niveau de propriétés fonctionnelles, de résistance mécanique et de durée de vie.

	COFFRETS ET ARMOIRES INDUSTRIELS					
	Tôle d'acier FSE	Tôle d'acier FSM	Acier inoxydable FSM-X	Tôle d'acier WME	Tôle d'acier à portes vitrées WME-G	Acier inoxydable WME-X
						
Application	Installation intérieure	Installation intérieure	Installation intérieure; Installation extérieure; Industrie alimentaire et chimique	Installation intérieure	Installation intérieure	Installation intérieure; Installation extérieure; Industrie alimentaire et chimique
Matériaux	Tôle d'acier	Tôle d'acier	Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)	Tôle d'acier	Tôle d'acier à portes vitrées	Acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) Acier inoxydable 1.4404 (AISI 316L)
Version	Porte simple Porte double	Porte simple Porte double	Porte simple Porte double	Porte simple Porte double	Porte simple Porte double	Porte simple Porte double
Indice de protection	IP55	IP55	IP55	IP66 IP55	IP66 IP55	IP66 IP55
Durabilité mécanique	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10 IK8	IK10
Couleur	RAL 7035	RAL 7035	-	RAL 7035	RAL 7035	-
Finition de la surface	Laquage époxy polyester	Laquage époxy polyester	Surface au sol fine	Laquage époxy polyester	Laquage époxy polyester	Surface au sol fine



De nombreuses applications dans les domaines de la mesure et du contrôle, de l'automatisation, du contrôle des machines et des usines exigent de pouvoir contrôler la température à l'intérieur des baies.

Nous calculons la puissance de refroidissement/chauffage nécessaire pour maintenir le confort thermique de façon stable pour les éléments installés dans les baies. Nous vous recommandons également le type de refroidissement le plus adapté.

- Climatiseurs muraux et de plafond – capacité de refroidissement de 320 W à 4 000 W
- Module thermoélectrique – puissance de refroidissement et de chauffage jusqu'à 800 W
- Ventilateurs à filtres – flux d'air de 12 à 800 m<sup>3</sup>/h
- Modules de chauffage – débit de chauffage permanent de 45 à 800 W

# FSE — ARMOIRES AUTONOMES



FSE-200804



➤ **Les armoires autonomes en tôle d'acier** peuvent être connectés les uns aux autres et supportent les environnements industriels les plus exigeants. L'armoire FSE est soudée et son châssis est constitué d'un profil laminé à froid. Combinée à la forme brevetée du profil, cette procédure technologique répond aux exigences les plus strictes en matière de rigidité et de charge. Cette armoire peut être utilisée sans ajouter de socle supplémentaire au design du châssis inférieur ; cette solution maximise l'espace pour l'installation de composants à l'intérieur de l'armoire. Pour créer une variété de surfaces et plans de montage, nous proposons une vaste gamme d'accessoires système conçus pour une utilisation optimale du châssis.

## AVANTAGES PRINCIPAUX

- Bâti soudé en profilé laminé à froid – laqué
- Le profilé laminé à froid fermé est constitué de tôle d'acier zingué et est soudé au laser
- Charge admissible 1 500 kg
- Armoires à simple ou double porte
- Peuvent être installés sans socle de support supplémentaire
- Poignée articulée design
- Portes faciles à fermer grâce un système de verrouillage spécial
- Utilisation maximale de l'espace intérieur – possibilité de placer la plaque de montage entre les montants arrière
- Panneau latéral facile à fixer grâce à la possibilité de le suspendre
- Possibilité d'assembler en rangée
- 46 tailles de 1800 × 400 × 500 mm jusqu'à 2 200 × 1 200 × 800 mm
- Large assortiment d'accessoires
- Des solutions sur mesure – coupes adaptées à vos besoins avant et après les accessoires de finition de surface
- Normes EN 61439, EN 62208, homologué UL



FSE-200804



*Une vaste gamme de rails permet des niveaux de fixation supplémentaires pour les installations individuelles.*



*Utilisation maximale de l'espace intérieur – possibilité de placer la plaque de montage entre les montants arrière.*

# TÔLE D'ACIER



COULEUR :  RAL 7035

## DESCRIPTION

### Matériaux

- Châssis : matériau électrolytique zingué DC1+ZE25/25APC
- Armoire : Tôle d'acier
- Plaque de montage : Tôle d'acier zingué

### Finition de la surface du armoire

- Laquage epoxy polyester

### Couleur

- RAL 7035 pour utilisation en intérieur

### Indice de protection

- IP55 selon la norme EN 60529 (l'indice de protection peut diminuer après le montage de certains accessoires)

### Durabilité mécanique

- IK10 selon IEC 62262

### Contenu de la livraison

- Structure soudée du châssis du armoire
- Porte pleine à poignée articulée (porte simple/double) ; les portes sont équipées d'un système de verrouillage à quatre points

- Les charnières de la porte se situent du côté droit de la baie à porte simple (la porte peut être modifiée pour s'ouvrir de droite à gauche)
- Panneau arrière et supérieur
- Plateau passe-câbles à plusieurs éléments
- Plaque de montage à grille

## HAUTEUR DES FSE — ARMOIRES AUTONOMES : 1 800 mm

Armoire	H (mm)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
	L (mm)	400	400	600	600	600	800	800	800	800
Plaque de montage	P (mm)	500	600	400	500	600	400	500	500	600
	H1 (mm)	1691	1691	1691	1691	1691	1691	1691	1691	1691
Épaisseur du matériau (mm)	L2 (mm)	297	297	497	497	497	697	697	697	697
	Panneau arrière et supérieur	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Porte	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Porte	Plaque de montage	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		1	1	1	1	1	1	1	2	1
Plateau passe-câbles, nombre de pièces		2	3	2	2	3	2	2	2	3
Poids (kg)		71,2	72,1	91,2	92,3	95,9	112,3	115,7	118,1	120,5
Code	1 pièce	FSE-180405	FSE-180406	FSE-180604	FSE-180605	FSE-180606	FSE-180804	FSE-180805	FSE-280805	FSE-180806

## ACCESSOIRES

Panneaux latéraux	1 jeu	ID-F-S1805	ID-F-S1806	ID-F-S1804	ID-F-S1805	ID-F-S1806	ID-F-S1804	ID-F-S1805	ID-F-S1805	ID-F-S1806
Kit de juxtaposition	1 jeu	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW
Socle 100 mm	avant et arrière pièces latérales	1 jeu	ID-F-PF04	ID-F-PF04	ID-F-PF06	ID-F-PF06	ID-F-PF06	ID-F-PF08	ID-F-PF08	ID-F-PF08
			ID-F-PS05	ID-F-PS06	ID-F-PS04	ID-F-PS05	ID-F-PS06	ID-F-PS04	ID-F-PS05	ID-F-PS05
Socle 200 mm	avant et arrière pièces latérales	1 jeu	ID-F-F0402	ID-F-F0402	ID-F-F0602	ID-F-F0602	ID-F-F0602	ID-F-F0802	ID-F-F0802	ID-F-F0802
			ID-F-S0502	ID-F-S0602	ID-F-S0402	ID-F-S0502	ID-F-S0602	ID-F-S0402	ID-F-S0502	ID-F-S0502
Rails de montage	1 jeu	voir pages 14 à 16								

Pour commander l'armoire sans plaque de montage, utiliser le numéro de commande FSE-xxxxxx-01.

HAUTEUR DES FSE — ARMOIRES AUTONOMES : 1800 mm									
Armoire	H (mm)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
	L (mm)	800	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200
	P (mm)	600	400	400	500	600	400	500	600
Plaque de montage	H1 (mm)	1691	1691	1691	1691	1691	1691	1691	1691
	L2 (mm)	697	897	897	897	897	1097	1097	1097
Épaisseur du matériau (mm)	Panneau arrière et supérieur	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Porte	2	2	2	2	2	2	2	2
	Plaque de montage	3	3	3	3	3	3	3	3
Porte		2	1	2	1	1	2	2	2
Plateau passe-câbles, nombre de pièces		3	2	2	2	3	4	4	6
Poids (kg)		123,9	138,9	142,3	139,8	140,8	166,2	167,2	168,2
Code	1 pièce	FSE-280806	FSE-181004	FSE-281004	FSE-181005	FSE-181006	FSE-281204	FSE-281205	FSE-281206

ACCESSOIRES									
Panneaux latéraux	1 jeu	ID-F-S1806	ID-F-S1804	ID-F-S1804	ID-F-S1805	ID-F-S1806	ID-F-S1804	ID-F-S1805	ID-F-S1806
Kit de juxtaposition	1 jeu	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW
Socle 100 mm	avant et arrière	1 jeu	ID-F-PF08	ID-F-PF10	ID-F-PF10	ID-F-PF10	ID-F-PF10	ID-F-PF12	ID-F-PF12
	pièces latérales		ID-F-PS06	ID-F-PS04	ID-F-PS04	ID-F-PS05	ID-F-PS06	ID-F-PS04	ID-F-PS05
Socle 200 mm	avant et arrière	1 jeu	ID-F-PF0802	ID-F-PF1002	ID-F-PF1002	ID-F-PF1002	ID-F-PF1002	ID-F-PF1202	ID-F-PF1202
	pièces latérales		ID-F-PS0602	ID-F-PS0402	ID-F-PS0402	ID-F-PS0502	ID-F-PS0602	ID-F-PS0402	ID-F-PS0502
Rails de montage	1 jeu	voir pages 14 à 16							

Pour commander l'armoire sans plaque de montage, utiliser le numéro de commande FSE-xxxxxx-01.

HAUTEUR DES FSE — ARMOIRES AUTONOMES : 2 000 mm									
Armoire	H (mm)	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
	L (mm)	400	400	600	600	600	600	800	800
	P (mm)	500	600	400	500	600	800	400	400
Plaque de montage	H1 (mm)	1891	1891	1891	1891	1891	1891	1891	1891
	L2 (mm)	297	297	497	497	497	497	497	697
Épaisseur du matériau (mm)	Panneau arrière et supérieur	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Porte	2	2	2	2	2	2	2	2
	Plaque de montage	3	3	3	3	3	3	3	3
Porte		1	1	1	1	1	1	1	1
Plateau passe-câbles, nombre de pièces		2	3	2	2	3	4	2	2
Poids (kg)		76,5	77,9	99,4	101,1	102,8	106,4	123,6	123,6
Code	1 pièce	FSE-200405	FSE-200406	FSE-200604	FSE-200605	FSE-200606	FSE-200608	FSE-200804	FSE-200804

ACCESSOIRES									
Panneaux latéraux	1 jeu	ID-F-S2005	ID-F-S2006	ID-F-S2004	ID-F-S2005	ID-F-S2006	ID-F-S2008	ID-F-S2004	ID-F-S2004
Kit de juxtaposition	1 jeu	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW
Socle 100 mm	avant et arrière	1 jeu	ID-F-PF04	ID-F-PF04	ID-F-PF06	ID-F-PF06	ID-F-PF06	ID-F-PF06	ID-F-PF08
	pièces latérales		ID-F-PS05	ID-F-PS06	ID-F-PS04	ID-F-PS05	ID-F-PS06	ID-F-PS08	ID-F-PS04
Socle 200 mm	avant et arrière	1 jeu	ID-F-PF0402	ID-F-PF0402	ID-F-PF0602	ID-F-PF0602	ID-F-PF0602	ID-F-PF0602	ID-F-PF0802
	pièces latérales		ID-F-PS0502	ID-F-PS0602	ID-F-PS0402	ID-F-PS0502	ID-F-PS0602	ID-F-PS0802	ID-F-PS0402
Rails de montage	1 jeu	voir pages 14 à 16							

Pour commander l'armoire sans plaque de montage, utiliser le numéro de commande FSE-xxxxxx-01.

HAUTEUR DES FSE — ARMOIRES AUTONOMES : 2 000 mm								
Armoire	H (mm)	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
	L (mm)	800	800	800	1 000	1 000	1 000	1 000
	P (mm)	500	600	800	400	400	500	500
Plaque de montage	H1 (mm)	1 891	1 891	1 891	1 891	1 891	1 891	1 891
	L2 (mm)	697	697	697	897	897	897	897
Épaisseur matériau (mm)	Panneau arrière et supérieur	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Porte	2	2	2	2	2	2	2
	Plaque de montage	3	3	3	3	3	3	3
Porte		1	1	1	1	2	1	2
Plateau passe-câbles, nombre de pièces		2	3	4	2	2	2	2
Poids (kg)		125,5	127	131,5	144,4	148,9	148,4	154,5
Code	1 pièce	FSE-200805	FSE-200806	FSE-200808	FSE-201004	FSE-301004	FSE-201005	FSE-301005

ACCESSOIRES								
Panneaux latéraux	1 jeu	ID-F-S2005	ID-F-S2006	ID-F-S2008	ID-F-S2004	ID-F-S2004	ID-F-S2005	ID-F-S2005
Kit de juxtaposition	1 jeu	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW
Socle 100 mm	avant et arrière	1 jeu	ID-F-PF08	ID-F-PF08	ID-F-PF08	ID-F-PF10	ID-F-PF10	ID-F-PF10
	pièces latérales		ID-F-PS05	ID-F-PS06	ID-F-PS08	ID-F-PS04	ID-F-PS04	ID-F-PS05
Socle 200 mm	avant et arrière	1 jeu	ID-F-PF0802	ID-F-PF0802	ID-F-PF0802	ID-F-PF1002	ID-F-PF1002	ID-F-PF1002
	pièces latérales		ID-F-PS0502	ID-F-PS0602	ID-F-PS0802	ID-F-PS0402	ID-F-PS0402	ID-F-PS0502
Rails de montage		voir pages 14 à 16						

Pour commander l'armoire sans plaque de montage, utiliser le numéro de commande FSE-xxxxxx-01.

HAUTEUR DES FSE — ARMOIRES AUTONOMES : 2 000 mm								
Armoire	H (mm)	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
	L (mm)	1 000	1 000	1 000	1 200	1 200	1 200	1 200
	P (mm)	600	600	800	400	500	600	800
Plaque de montage	H1 (mm)	1 891	1 891	1 891	1 891	1 891	1 891	1 891
	L2 (mm)	897	897	897	1 097	1 097	1 097	1 097
Épaisseur du matériau (mm)	Panneau arrière et supérieur	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Porte	2	2	2	2	2	2	2
	Plaque de montage	3	3	3	3	3	3	3
Porte		1	2	1	2	2	2	2
Plateau passe-câbles, nombre de pièces		3	3	4	4	4	6	8
Poids (kg)		153,3	159,8	157,8	140,9	177,2	183,2	200,2
Code	1 pièce	FSE-201006	FSE-301006	FSE-201008	FSE-301204	FSE-301205	FSE-301206	FSE-301208

Accessoires								
Panneaux latéraux	1 jeu	ID-F-S2006	ID-F-S2006	ID-F-S2008	ID-F-S2004	ID-F-S2005	ID-F-S2006	ID-F-S2008
Kit de juxtaposition	1 jeu	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW
Socle 100 mm	avant et arrière	1 jeu	ID-F-PF10	ID-F-PF10	ID-F-PF10	ID-F-PF12	ID-F-PF12	ID-F-PF12
	pièces latérales		ID-F-PS06	ID-F-PS06	ID-F-PS08	ID-F-PS04	ID-F-PS05	ID-F-PS06
Socle 200 mm	avant et arrière	1 jeu	ID-F-PF1002	ID-F-PF1002	ID-F-PF1002	ID-F-PF1202	ID-F-PF1202	ID-F-PF1202
	pièces latérales		ID-F-PS0602	ID-F-PS0602	ID-F-PS0802	ID-F-PS0402	ID-F-PS0502	ID-F-PS0602
Rails de montage		voir pages 14 à 16						

Pour commander l'armoire sans plaque de montage, utiliser le numéro de commande FSE-xxxxxx-01.

## HAUTEUR DES FSE — ARMOIRES AUTONOMES : 2 200 mm

Armoire	H (mm)	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
	L (mm)	400	600	600	800	800	1000	1200	1200
	P (mm)	600	600	800	600	800	600	600	800
Plaque de montage	H1 (mm)	2 091	2 091	2 091	2 091	2 091	2 091	2 091	2 091
	L2 (mm)	297	497	497	697	697	897	1097	1097
Épaisseur du matériau (mm)	Panneau arrière et supérieur	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Porte	2	2	2	2	2	2	2	2
	Plaque de montage	3	3	3	3	3	3	3	3
Porte		1	1	1	1	1	1	2	2
Plateau passe-câbles, nombre de pièces		3	3	4	3	4	3	6	8
Poids (kg)		81,5	108,2	112,5	134,9	139,9	161,5	198,2	205,2
Code	1 pièce	FSE-220406	FSE-220606	FSE-220608	FSE-220806	FSE-220808	FSE-221006	FSE-321206	FSE-321208
<b>ACCESSOIRES</b>									
Panneaux latéraux	1 jeu	ID-F-S2206	ID-F-S2206	ID-F-S2208	ID-F-S2206	ID-F-S2208	ID-F-S2206	ID-F-S2206	ID-F-S2208
Kit de juxtaposition	1 jeu	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW	ID-F-ROW
Socle 100 mm	avant et arrière	1 jeu	ID-F-PF04	ID-F-PF06	ID-F-PF06	ID-F-PF08	ID-F-PF08	ID-F-PF10	ID-F-PF12
	pièces latérales		ID-F-PS06	ID-F-PS06	ID-F-PS08	ID-F-PS06	ID-F-PS08	ID-F-PS06	ID-F-PS06
Socle 200 mm	avant et arrière	1 jeu	ID-F-PF0402	ID-F-PF0602	ID-F-PF0602	ID-F-PF0802	ID-F-PF0802	ID-F-PF1002	ID-F-PF1202
	pièces latérales		ID-F-PS0602	ID-F-PS0602	ID-F-PS0802	ID-F-PS0602	ID-F-PS0802	ID-F-PS0602	ID-F-PS0602
Rails de montage		voir pages 14 à 16							

Pour commander l'armoire sans plaque de montage, utiliser le numéro de commande FSE-xxxxxx-01.

## Accessoires recommandés



Unités de refroidissement



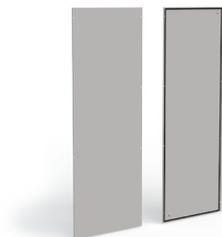
Ventilateurs à filtres



Montants horizontaux et verticaux

# ACCESSOIRES

## PANNEAUX LATÉRAUX



- Matériaux : Tôle d'acier de 1,5 mm
- Couleur : RAL 7035
- Contenu de la livraison : accessoires de montage

Code	Pour armoires de hauteur × profondeur (mm)	Paquet *
ID-F-S1804	1800 × 400	1 jeu
ID-F-S1805	1800 × 500	1 jeu
ID-F-S1806	1800 × 600	1 jeu
ID-F-S2004	2000 × 400	1 jeu
ID-F-S2005	2000 × 500	1 jeu
ID-F-S2006	2000 × 600	1 jeu
ID-F-S2008	2000 × 800	1 jeu
ID-F-S2206	2200 × 600	1 jeu
ID-F-S2208	2200 × 800	1 jeu

\* 1 jeu – 2 pièces.

## SOCLES



- Matériaux : pièces d'angle 2 mm, autre tôle d'acier 1,5 mm
- Couleur : RAL 9005
- Il est nécessaire de commander les jeux avant et latéraux ensemble
- Possibilité d'installer deux socles de 100 mm de hauteur séparément
- Contenu de la livraison : accessoires de montage

Code pour socle de 100 mm de hauteur	Code pour socle de 200 mm de hauteur	Pour la largeur de l'armoire (mm)	Paquet
<b>Socle – jeu avant et arrière</b>			
ID-F-PF04	ID-F-PF0402	400	1 jeu
ID-F-PF06	ID-F-PF0602	600	1 jeu
ID-F-PF08	ID-F-PF0802	800	1 jeu
ID-F-PF10	ID-F-PF1002	1000	1 jeu
ID-F-PF12	ID-F-PF1202	1200	1 jeu
<b>Socle – jeu latéral</b>			
ID-F-PS04	ID-F-PS0402	400	1 jeu
ID-F-PS05	ID-F-PS0502	500	1 jeu
ID-F-PS06	ID-F-PS0602	600	1 jeu
ID-F-PS08	ID-F-PS0802	800	1 jeu

## KITS DE JUXTAPOSITION D'ARMOIRES



- Matériau plaques de jonction : Tôle d'acier zingué 3 mm (5 mm pour boulons à œil)
- Matériau de joint : mousse de polyéthylène PE-01, densité 30-35 kg/m<sup>3</sup>
- Contenu de la livraison :
  - ID-F-ROW : 4 serre-joints d'angle, 6 joints plats, bagues, accessoires de montage
  - ID-F-REB : 4 boulons à œil plat, accessoires de montage
  - ID-F-AKI : 4 plaques de jonction pour montage en intérieur et en extérieur, accessoires de montage

Code	Paquet
ID-F-ROW	4 serre-joint d'angle, 6 plaques de jonction, bagues
ID-F-REB	4 boulons à œil plat
ID-F-AKI	4 plaques de jonction pour montage en intérieur et en extérieur

## PLAQUE DE MONTAGE – OBTURATEUR



- Matériaux : Tôle zingué de 1,5 mm
- Contenu de la livraison : accessoires de montage et pattes murales

Code	Pour la hauteur d'armoire (mm)
ID-F-MMP18	1800
ID-F-MMP20	2000
ID-F-MMP22	2200

## MONTANTS HORIZONTALS/VERTICAUX



ID-F-H (pour montage sur les côtés des montants du bâti)



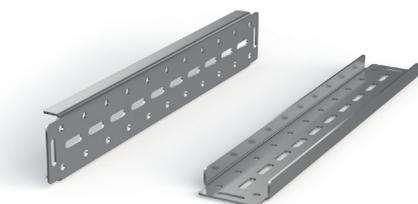
ID-F-NH (pour montage entre les montants du bâti)

- Matériaux : Tôle d'acier zingué de 2 mm
- Largeur de rail : 90 mm (ID-F-H), 41,2 mm (ID-F-NH)
- Application : pour créer plus de plans de montage (horizontaux et verticaux)
- Montage : ID-F-Hx sur les côtés des montants du bâti
- Montage : ID-F-NHx entre les montants du bâti
- Contenu de la livraison : accessoires de montage

Code	Pour armoires de hauteur/largeur/profondeur (mm)	Charge admissible en position horizontale	Charge admissible en position verticale	Paquet *
<b>Montage sur les côtés des montants du bâti</b>				
ID-F-H4	400	140 kg	240 kg	1 jeu
ID-F-H5	500	100 kg	240 kg	1 jeu
ID-F-H6	600	70 kg	240 kg	1 jeu
ID-F-H8	800	50 kg	180 kg	1 jeu
ID-F-H10	1000	50 kg	140 kg	1 jeu
ID-F-H12	1200	50 kg	120 kg	1 jeu
ID-F-H18	1800	36 kg	80 kg	1 jeu
ID-F-H20	2000	32 kg	70 kg	1 jeu
ID-F-H22	2200	28 kg	65 kg	1 jeu
<b>Montage entre les montants du bâti</b>				
ID-F-NH4	400	95 kg	95 kg	1 jeu
ID-F-NH5	500	85 kg	85 kg	1 jeu
ID-F-NH6	600	70 kg	70 kg	1 jeu
ID-F-NH8	800	56 kg	56 kg	1 jeu
ID-F-NH10	1000	45 kg	45 kg	1 jeu
ID-F-NH12	1200	35 kg	35 kg	1 jeu
ID-F-NH18	1800	21 kg	21 kg	1 jeu
ID-F-NH20	2000	20 kg	20 kg	1 jeu
ID-F-NH22	2200	19 kg	19 kg	1 jeu

\* 1 jeu – 2 pièces.

## MONTANTS HORIZONTALS



- Matériaux : Tôle d'acier zingué de 3 mm
- Largeur de rail : 87,5 mm
- Application : pour installation de composants très lourds
- Montage : montage sur les montants du bâti
- Contenu de la livraison : accessoires de montage

Code	Pour armoires de largeur/profondeur (mm)	Charge admissible en position horizontale	Paquet *
ID-F-HH4	400	260 kg	1 jeu
ID-F-HH5	500	210 kg	1 jeu
ID-F-HH6	600	175 kg	1 jeu
ID-F-HH8	800	130 kg	1 jeu
ID-F-HH10	1000	100 kg	1 jeu
ID-F-HH12	1200	65 kg	1 jeu

\* 1 jeu – 2 pièces.

## RAILS DE MONTAGE DE LA PORTE



- Matériaux : Tôle d'acier zingué de 2 mm
- Largeur de rail : 20 mm
- Application : pour créer plus de plans de montage sur les côtés intérieurs des portes
- Montage : à l'intérieur du cadre de porte
- Contenu de la livraison : accessoires de montage

Code	Pour porte/battant de dimensions (mm)	Paquet *
ID-F-VD4	400	1 jeu
ID-F-VD5	500	1 jeu
ID-F-VD6	600	1 jeu
ID-F-VD8	800	1 jeu
ID-F-VD10	1000	1 jeu

\* 1 jeu – 2 pièces.

## RAILS PROFILÉS POUR LA FIXATION DES CÂBLES

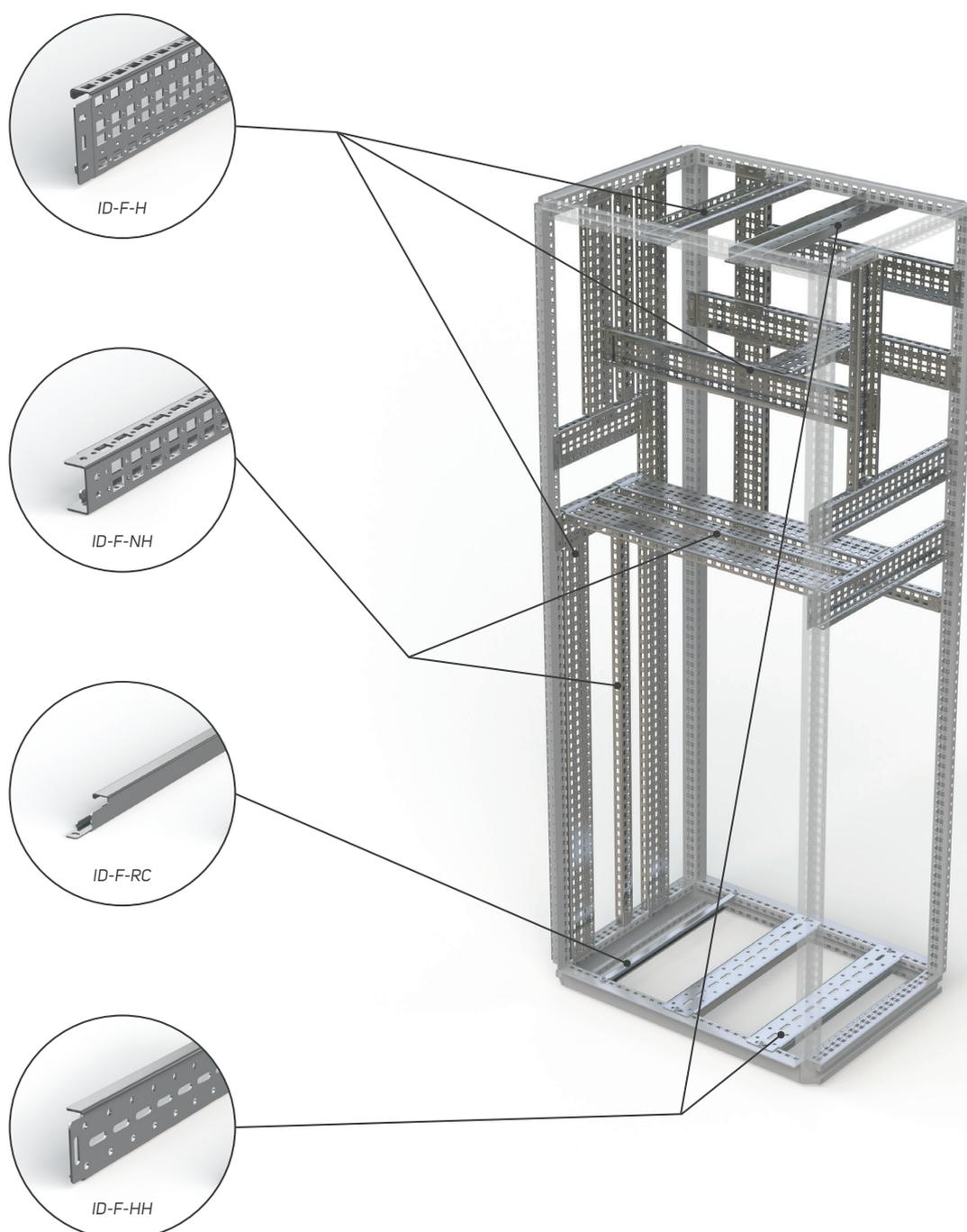


- Matériaux : Tôle d'acier zingué de 2 mm
- Application : pour raccords de câble
- Montage : montage sur le montant inférieur latéral du cadre ou sur la plaque de montage (ID-F-RCUxx)
- Montage : montage entre les montants du bâti latéraux inférieurs (ID-F-RCxx)
- Contenu de la livraison : accessoires de montage

Code	Code	Pour armoires de largeur/ profondeur (mm)	Paquet *
ID-F-RC4	ID-F-RCU4	400	1 jeu
ID-F-RC6	ID-F-RCU6	600	1 jeu
ID-F-RC8	ID-F-RCU8	800	1 jeu
ID-F-RC10	ID-F-RCU10	1000	1 jeu
ID-F-RC12	ID-F-RCU12	1200	1 jeu

\* 1 jeu – 2 pièces.

## Possibilité d'installer des rails horizontaux et verticaux



## RAILS 19"



- Matériaux : Tôle d'acier zingué de 2 mm
- Application : pour créer des plans de 19" dans les armoires FSE
- Montage : sur les pattes ID-F-UBxx + ID-F-Hxx
- Contenu de la livraison : Montants verticaux 19" et accessoires de montage

Code *	Pour armoires de hauteur × largeur (mm)	Paquet *
ID-F-V186	1 800 × 600 (36U)	1 jeu
ID-F-V206	2 000 × 600 (42U)	1 jeu
ID-F-V226	2 200 × 600 (46U)	1 jeu
ID-F-V188	1 800 × 800 (36U)	1 jeu
ID-F-V208	2 000 × 800 (42U)	1 jeu
ID-F-V228	2 200 × 800 (46U)	1 jeu

\* il est nécessaire de commander des pattes 19" ID-F-UBxx.

## PATTES 19"



ID-F-UB08

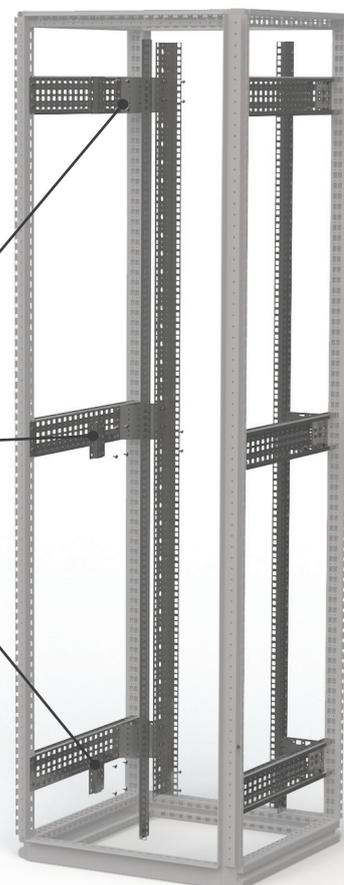
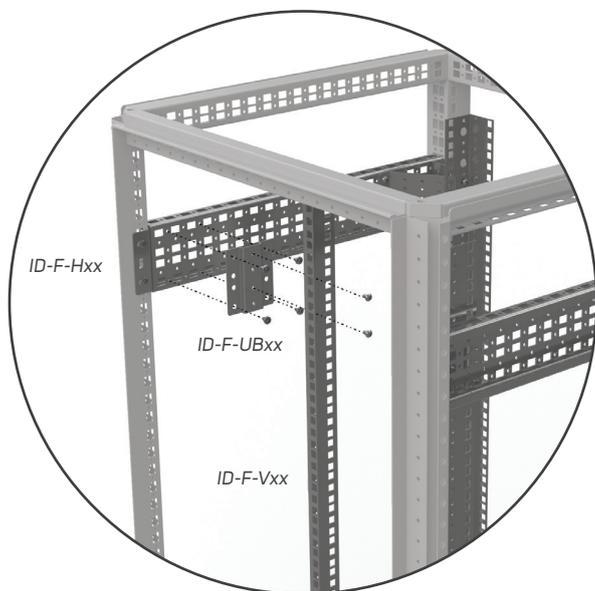
ID-F-UB06

- Matériaux : 1,5 mm (ID-F-UB06) ; Tôle d'acier zingué, 2 mm (ID-F-UB08)
- Application : pour créer des plans de 19" dans les armoires FSE de 600 à 800 mm de largeur
- Montage : sur les montants système ID-F-Hxx
- Contenu de la livraison : pattes pour montants verticaux 19" et accessoires de montage

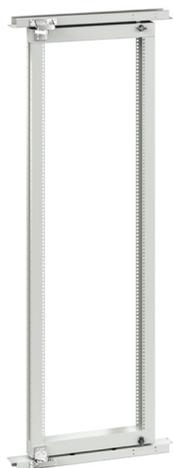
Code	Pour armoire largeur (mm)	Paquet *
ID-F-UB06	600	1 jeu
ID-F-UB08	800	1 jeu

\* 1 jeu – 6 pièces.

## Montant de montage 19"



## CHÂSSIS PIVOTANT 19"



- Matériaux : Tôle d'acier de 2 mm
- Capacité portante du châssis pivotant : 150 kg
- Utilisation : pour créer un plan pivotant de 19" et un point d'accès à l'arrière de la baie de 800 mm de largeur
- Installation : sur la structure du armoire
- Contenu de la livraison : Châssis pivotant de 19" comprenant un verrou et des traverses pour le montage

Code	Pour armoires de hauteur x largeur (mm)	Paquet
ID-F-1808-SF15	1800 x 800	1 jeu
ID-F-2008-SF15	2000 x 800	1 jeu
ID-F-2208-SF15	2200 x 800	1 jeu

## BUTÉE DE PORTE



- Application : pour armoires FSE
- Contenu de la livraison : butée de porte et accessoires de montage

Code	Paquet
ID-F-DS	1 pièce

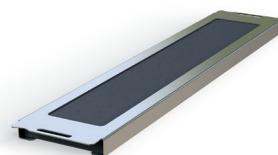
## CONTACT DE PORTE



- Matériau des pattes : Tôle d'acier zingué de 2 mm
- Verrou de porte : IP65, plastique, 1NO + 1NC, PG13,5, -25 °C à +70 °C
- Contenu de la livraison : contact de porte et accessoires de montage

Code	Paquet
ID-F-DC	1 pièce

## PLATEAU PASSE-CÂBLES AVEC ATTACHES



ID-F-CG1xx



ID-F-CG2xx

- Matériaux : Tôle d'acier zingué de 1 mm
- Application : pour introduire des câbles
- Version : avec joint PU (ID-F-CG1xx) ; avec deux rangées de brosses (ID-F-CG2xx)
- Montage : entre les montants du bâti pour remplacer le plateau passe-câbles
- Contenu de la livraison : accessoires de montage

Code	Code	Pour armoire largeur (mm)	Paquet
ID-F-CG104	ID-F-CG204	400	1 jeu
ID-F-CG106	ID-F-CG206	600	1 jeu
ID-F-CG108	ID-F-CG208	800	1 jeu
ID-F-CG110	ID-F-CG210	1000	1 jeu
ID-F-CG112	ID-F-CG212	1200	1 jeu

## JEU DE JOINT IP55



- Matériaux : PVC
- Application : prises et bande scellante pour protection IP55
- Contenu de la livraison : jeu entier pour armoire FSE

Code	Paquet
ID-F-KIT55	1 pièce

## POCHETTES À DOCUMENTS



- Matériaux : ABS
- Couleur : RAL 7035
- Dimensions : 234 × 241 × 31 mm (H × L × P)
- Montage : avec ruban autocollant
- Contenu de la livraison : pochette à documents et ruban autocollant



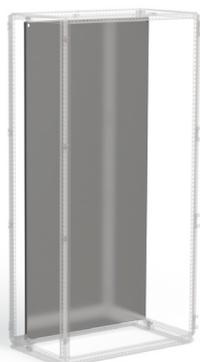
- Matériaux : Tôle d'acier de 1 mm
- Couleur : RAL 7035
- Montage : sur le cadre de porte
- Contenu de la livraison : pochette à documents et accessoires de montage

Code	Paquet
ID-PO-A4	1 pièce

Code	Pour porte/battant de dimensions (mm)	Paquet
ID-F-MP04	400	1 jeu
ID-F-MP06	600	1 jeu
ID-F-MP08	800	1 jeu
ID-F-MP10	1000	1 jeu
ID-F-MP102 *	1000 2D	1 jeu
ID-F-MP06 *	1200	1 jeu

\* Pochette pour baie à double battant, largeur adaptée au montage sur le battant droit.

## PLAQUE DE MONTAGE DE RECHANGE



- Matériaux : Tôle d'acier zingué de 3 mm
- Contenu de la livraison : plaque de montage avec grille marquée, accessoires et pattes de montage

Code	Pour armoire hauteur × largeur (mm)
ID-F-SP1804	1800 × 400
ID-F-SP1806	1800 × 600
ID-F-SP1808	1800 × 800
ID-F-SP1810	1800 × 1000
ID-F-SP1812	1800 × 1200
ID-F-SP2004	2 000 × 400
ID-F-SP2006	2 000 × 600
ID-F-SP2008	2 000 × 800
ID-F-SP2010	2 000 × 1000
ID-F-SP2012	2 000 × 1200
ID-F-SP2204	2 200 × 400
ID-F-SP2206	2 200 × 600
ID-F-SP2208	2 200 × 800
ID-F-SP2210	2 200 × 1000
ID-F-SP2212	2 200 × 1200

## ATTACHES INFÉRIEURES POUR PLAQUE DE MONTAGE



- Matériaux : Tôle d'acier zingué de 5 mm
- Application : pour permettre le retrait de la plaque de montage de l'arrière du châssis
- Montage : montage sur le montant inférieur latéral du cadre
- Contenu de la livraison : accessoires de montage

Code	Paquet
ID-F-SBR	1 pièce

## ATTACHES LATÉRALES POUR PLAQUE DE MONTAGE



- Matériaux : Tôle zingué de 2 mm
- Application : pour fixer des plaques de montages supplémentaires et réduire les vibrations
- Montage : monter sur les rails ID-F-Hxx ou ID-F-NHxx ou directement sur le montant
- Contenu de la livraison : accessoires de montage

Code	Type	Paquet
ID-F-LBP	Attaches latérales pour plaque de montage	1 jeu

## CLOISON



- Matériaux : Tôle d'acier zingué de 1,5 mm
- Application : pour séparer des sections données de certaines gammes de armoires
- Montage : monter sur le montant de la baie
- Contenu de la livraison : accessoires de montage

Code	Pour armoires hauteur × profondeur (mm)
ID-F-DW1804	1 800 × 400
ID-F-DW1805	1 800 × 500
ID-F-DW1806	1 800 × 600
ID-F-DW2004	2 000 × 400
ID-F-DW2005	2 000 × 500
ID-F-DW2006	2 000 × 600
ID-F-DW2008	2 000 × 800
ID-F-DW2206	2 200 × 600
ID-F-DW2208	2 200 × 800

## LUTRIN UTILITAIRE



- Matériaux : Tôle d'acier de 1,5 mm
- Couleur : RAL 7035
- Montage : monter sur le cadre de porte
- Dimensions : profondeur 356 mm, largeur adaptée aux dimensions spéciales des armoires, pour les armoires de 1,2 m de largeur et les armoires à double battant de 1000 mm chacun
- Contenu de la livraison : accessoires de montage

Code	Pour armoire largeur (mm)	Paquet
ID-F-CDD4	400	1 jeu
ID-F-CDD6	600	1 jeu
ID-F-CDD8	800	1 jeu
ID-F-CDD10	1000	1 jeu
ID-F-CDD102 *	1000	1 jeu
ID-F-CDD6 *	1200	1 jeu

\* Lutrin pour baie à double battant, largeur adaptée au montage sur le battant droit.

## PLAQUE DE MONTAGE PARTIELLE



- Matériaux : Tôle d'acier zingué de 3 mm
- Application : Pour créer des plans de montage avant et latéraux supplémentaires, les plaques sont polyvalentes et peuvent être montées horizontalement selon la largeur de la baie ou, verticalement, selon la profondeur de l'armoire
- Montage : monter horizontalement ou verticalement sur les montants du bâti ou les rails système
- Contenu de la livraison : accessoires de montage

Code	Pour la largeur de l'armoire (mm)	Pour la profondeur de l'armoire (mm)	Hauteur de plan de montage (mm)
ID-F-PMPO604	600	-	400
ID-F-PMPO604	-	400	600
ID-F-PMPO605	600	-	500
ID-F-PMPO605	-	500	600
ID-F-PMPO804	800	-	400
ID-F-PMPO804	-	400	800
ID-F-PMPO806	800	-	600
ID-F-PMPO806	-	600	800
ID-F-PMP1004	1000	-	400
ID-F-PMP1004	-	400	1000
ID-F-PMP1204	1200	-	400
ID-F-PMP1204	-	400	1200

## VERROUS/SERRURES



- Application : serrures de rechange au lieu de la double barre de 5 mm standard
- Contenu de la livraison : accessoires de montage

Code	Type	Paquet
ID-F-INLK1	Verrou pour inTEG FSE, clé 5333	1 jeu
ID-F-INLK3	Verrou pour inTEG FSE, clé unique	1 jeu
ID-F-INS7	Serrure de 7 mm CARRÉE, ZAMAK noir	1 jeu
ID-F-INS8	Serrure de 8 mm CARRÉE, ZAMAK noir	1 jeu
ID-F-INT7	Serrure de 7 mm TRIANGULAIRE, ZAMAK noir	1 jeu
ID-F-INT8	Serrure de 8 mm TRIANGULAIRE, ZAMAK noir	1 jeu
ID-F-INLKE1	Capot verrouillage VW 1	1 jeu
ID-F-INSS	Poignée complète	1 jeu
ID-F-INSSA	Double barre pour plaque de porte 5 mm	1 jeu

## BARRES DE MISE À LA TERRE



- Matériaux : cuivre étamé
- Contenu de la livraison : diverses longueurs et sections transversales des conducteurs plats avec trous de contact pressés à ouverture M8

Code	Type	Paquet
ID-F-EK1	Conducteur de terre plat pour M8, longueur 200 mm, section transversale 16 mm <sup>2</sup>	10 pièces
ID-F-EK2	Conducteur de terre plat pour M8, longueur 200 mm, section transversale 25 mm <sup>2</sup>	10 pièces
ID-F-EK3	Conducteur de terre plat pour M8, longueur 300 mm, section transversale 16 mm <sup>2</sup>	10 pièces
ID-F-EK4	Conducteur de terre plat pour M8, longueur 300 mm, section transversale 25 mm <sup>2</sup>	10 pièces

## LAMPE LED



- Matériaux : PC, transparent et ABS
- Application : pour éclairer l'intérieur de la baie, option de brancher plusieurs luminaires
- Montage : monter sur les montants du bâti ou avec des aimants
- Dimensions : 357,4 × 32 × 31,16 mm
- Indice de protection : IP20
- Contenu de la livraison : module d'éclairage complet avec interrupteur à bascule, câbles d'interconnexion

Code	Type	Paquet
ID-F-L	Module d'éclairage LED 4 W, 24-265 V (DC/AC), 0/50/60 Hz	1 pièce

## VISSERIE



- Contenu de la livraison : écrous cage M6x16 ISO 7380 Zn (ID-W-SMS6x16), vis, charnière, pattes de retrait et visserie pour FSE (ID-F-CK)

Code	Description	Paquet
ID-W-CNM6	Écrou cage M6	10 pièces
ID-W-SMS6x16	Vis M6x16, ISO 7380, Zn	10 pièces
ID-W-CNM8	Écrou cage M8	10 pièces
ID-W-SMS8x16	Vis M8x16, ISO 7380, Zn	10 pièces
ID-F-CK	Charnière, pattes de retrait, visserie de remplacement pour FSM	1 jeu

## ANNEAUX DE LEVAGE



- Anneau de levage pour le transport par grue
- Application : pour l'assemblage avec FSM, trous avec filetage interne sous le toit.
- Matériau : tôle d'acier zingué
- DIN580
- M12
- Contenu de la livraison : 4 pièces

Code	Paquet
ID-F-EB	1 jeu

# VENTILATEURS À FILTRES



## AVANTAGES PRINCIPAUX

- Assemblage rapide sans vis ni outils, dans une découpe carrée, facile à monter avec des attaches hautement élastiques
- Filtre facile à changer depuis l'extérieur sans outils
- Possibilité de changer le sens du flux d'air
- Flux d'air jusqu'à 800 m<sup>3</sup>/h
- Peut être installé dans un armoire de 1 à 2,5 mm d'épaisseur
- Indice de protection standard IP 54
- Emplacement pour ventilateur sur le côté et face supérieure
- Plage de température de fonctionnement de -10 °C à +70 °C
- Mousse de polyuréthane tout autour du périmètre
- Résistance aux UV
- Trous pour installation au Centre de modification CONTEG

## DESCRIPTION

- Les pièces en plastique en mélange de ABS/PC sont toutes autoextinguibles, conformément à UL 94V-0
- Couleur par défaut RAL 7035 (autre couleur sur demande)
- Inserts de filtres en fibre synthétique de catégorie G3, conformément à la norme EN 779,

et de catégorie G4 conformément aux normes EN 779 et UL 900, et de catégorie 2 autoextinguible de catégorie F1 conformément à la norme DIN 53 438

- Les inserts de filtre se nettoient à l'eau, à l'air comprimé et en les tapotant

- Roulements à billes de ventilateur encapsulé
- Indice de protection standard IP54 conformément à la norme EN 60529 et NEMA 12 conformément à la norme UL 50
- IP55 réglable (selon norme EN 60529)

- IP56 avec utilisation du cache de protection contre les éclaboussures
- Version EMC disponible sur demande

## Ventilateurs

Code	Flux d'air	Dimensions H x L x P	Tension **	Fréquence	Grille d'évacuation à filtre	Dimensions de découpe	Indice de protection
ID-EF-01-4	12/15 m <sup>3</sup> /h	106,5 x 106,5 x 59,9 mm	230 VAC	50/60 Hz	ID-EF-01	92 x 92 mm	IP54
ID-EF-01-1	15 m <sup>3</sup> /h	106,5 x 106,5 x 59,9 mm	24 VDC	-	ID-EF-01	92 x 92 mm	IP54
ID-EF-04-4	45/50 m <sup>3</sup> /h	150 x 150 x 65,5 mm	230 VAC	50/60 Hz	ID-EF-03	125 x 125 mm	IP54
ID-EF-04-1	47 m <sup>3</sup> /h	150 x 150 x 65,5 mm	24 VDC	-	ID-EF-03	125 x 125 mm	IP54
ID-EF-10-4	100/110 m <sup>3</sup> /h	203,9 x 203,9 x 87,5 mm	230 VAC	50/60 Hz	ID-EF-05	177 x 177 mm	IP54
ID-EF-10-1	100 m <sup>3</sup> /h	203,9 x 203,9 x 87,5 mm	24 VDC	-	ID-EF-05	177 x 177 mm	IP54
ID-EF-23-4	230/270 m <sup>3</sup> /h	250 x 250 x 115,3 mm	230 VAC	50/60 Hz	ID-EF-07	223 x 223 mm	IP54
ID-EF-22-1	225 m <sup>3</sup> /h	250 x 250 x 115,3 mm	24 VDC	-	ID-EF-07	223 x 223 mm	IP54
ID-EF-52-4	520/580 m <sup>3</sup> /h	325 x 325 x 150,7 mm	230 VAC	50/60 Hz	ID-EF-09	291 x 291 mm	IP54
ID-EF-71-4	710/800 m <sup>3</sup> /h	325 x 325 x 149 mm	230 VAC	50/60 Hz	ID-EF-09	291 x 291 mm	IP54
ID-EFT-42-4 *	420/490 m <sup>3</sup> /h	324 x 324 x 94 mm	230 VAC	50/60 Hz	ID-EF-09	ventilateur de 175 x 175 mm / grille de 291 x 291 mm	IP54
ID-EO-TC	Thermostat pour le refroidissement	55 x 33 x 43 mm	250 VAC/10 A	-	-	-	IP20

\* Version de toit.

\*\* D'autres options de tension d'entrée sont disponibles sur demande.



Pour plus de détails, veuillez consulter le catalogue de produit « Solutions de climatisation » sur [www.conteg.fr](http://www.conteg.fr) ou contacter nos représentants commerciaux.

# UNITÉS DE CLIMATISATION



## AVANTAGES PRINCIPAUX

- Puissance de refroidissement de 320 W à 4 000 W
- Entretien facile – les modules ne requièrent pas d'inserts de filtres
- Plus grande capacité de refroidissement et plus fiable grâce au condenseur en aluminium hautement efficace
- Les modules sont respectueux de l'environnement – module de refroidissement R134a
- Boîtiers solides en tôle d'acier ou en acier inoxydable
- Réglage et suivi simples
- Montage simple et rapide (version latérale et sur le toit)
- Les composants de grande qualité garantissent une longue durée de vie et fiabilité (comme le compresseur à piston rotatif Mitsubishi Electric)
- Unités de transport dans toutes les positions
- Certifications reconnues mondialement (UL, CUL, CE)
- Trous pour installation au Centre de modification CONTEG

## DESCRIPTION

### Matériaux

- Tôle d'acier/acier inoxydable

### Couleur

- RAL 7035

### Module de refroidissement

- R134a

### Indice de protection

- Cercle extérieur IP54
- Cercle intérieur IP24

### Type de montage

- Externe
- Entièrement encastré

### Certification

- CE, cURus

### Contenu de la livraison :

- Unité prête à la connexion et à l'utilisation immédiate

## Unités de climatisation SLIM (latérales ou entièrement encastrées)

Code	Capacité de refroidissement	Dimensions H x L x P	Tension **	Fréquence	Version	Dimensions de découpe	Indice de protection
AC-WM3-03-4000	320 W	520 x 270 x 110 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	501 x 251 mm	IP54/IP24
AC-WM3-03-4200	320 W	520 x 270 x 110 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	501 x 251 mm	IP54/IP24
AC-WM3-04-4000	400 W	520 x 320 x 110 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	504 x 308 mm	IP54/IP24
AC-WM3-04-4200	400 W	520 x 320 x 110 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	504 x 308 mm	IP54/IP24
AC-WM3-04-400H	400 W	340 x 520 x 110 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	321 x 501 mm	IP54/IP24
AC-WM3-04-420H	400 W	340 x 520 x 110 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	321 x 501 mm	IP54/IP24
AC-WM3-05-4000	500 W	600 x 320 x 110 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	581 x 301 mm	IP54/IP24
AC-WM3-05-4200	500 W	600 x 320 x 110 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	581 x 301 mm	IP54/IP24
AC-WM3-08-4000	820 W	980 x 395 x 145 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	954 x 376 mm	IP54/IP24
AC-WM3-08-4200	820 W	980 x 395 x 145 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	954 x 376 mm	IP54/IP24
AC-WM3-08-6000	820 W	980 x 395 x 145 mm	400 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	954 x 376 mm	IP54/IP24
AC-WM3-08-6200	820 W	980 x 395 x 145 mm	400 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	954 x 376 mm	IP54/IP24
AC-WM3-11-4000	1100 W	1250 x 395 x 145 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	1214 x 376 mm	IP54/IP24
AC-WM3-11-4200	1100 W	1250 x 395 x 145 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	1214 x 376 mm	IP54/IP24
AC-WM3-11-6000	1100 W	1250 x 395 x 145 mm	400 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	1214 x 376 mm	IP54/IP24
AC-WM3-11-6200	1100 W	1250 x 395 x 145 mm	400 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	1214 x 376 mm	IP54/IP24
AC-WM3-15-4000	1500 W	1550 x 395 x 145 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	1531 x 376 mm	IP54/IP24
AC-WM3-15-4200	1500 W	1550 x 395 x 145 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	1531 x 376 mm	IP54/IP24
AC-WM3-15-6000	1500 W	1550 x 395 x 145 mm	400 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	1531 x 376 mm	IP54/IP24
AC-WM3-15-6200	1500 W	1550 x 395 x 145 mm	400 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	1531 x 376 mm	IP54/IP24

\* D'autres options de tension d'entrée sont disponibles sur demande.

## Unités de climatisation COMPACT (latérales)

Code	Capacité de refroidissement	Dimensions H x L x P	Tension **	Fréquence	Matériaux	Dimensions de découpe	Indice de protection
AC-WM4-03-4000	320/360 W	500 x 280 x 200 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	480 x 240 mm	IP54/IP24
AC-WM4-03-4200	320/360 W	500 x 280 x 200 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	480 x 240 mm	IP54/IP24
AC-WM4-05-4000	550/620 W	650 x 315 x 260 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	635 x 275 mm	IP54/IP24
AC-WM4-05-4200	550/620 W	650 x 315 x 260 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	635 x 275 mm	IP54/IP24
AC-WM4-05-6000	550/620 W	650 x 315 x 260 mm	400 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	635 x 275 mm	IP54/IP24
AC-WM4-05-6200	550/620 W	650 x 315 x 260 mm	400 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	635 x 275 mm	IP54/IP24
AC-WM4-08-4000	750/780 W	650 x 315 x 260 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	635 x 275 mm	IP54/IP24
AC-WM4-08-4200	750/780 W	650 x 315 x 260 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	635 x 275 mm	IP54/IP24
AC-WM4-08-6000	750 W	650 x 315 x 260 mm	400 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	635 x 275 mm	IP54/IP24
AC-WM4-08-6200	750 W	650 x 315 x 260 mm	400 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	635 x 275 mm	IP54/IP24
AC-WM4-10-4000	1000/1080 W	650 x 315 x 260 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	635 x 275 mm	IP54/IP24
AC-WM4-10-4200	1000/1080 W	650 x 315 x 260 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	635 x 275 mm	IP54/IP24
AC-WM4-10-6000	1000 W	650 x 315 x 260 mm	400 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	635 x 275 mm	IP54/IP24
AC-WM4-10-6200	1000 W	650 x 315 x 260 mm	400 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	635 x 275 mm	IP54/IP24
AC-WM4-15-4000	1500/1630 W	980 x 395 x 260 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	920 x 335 mm	IP54/IP24
AC-WM4-15-4200	1500/1630 W	980 x 395 x 260 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	920 x 335 mm	IP54/IP24
AC-WM4-15-6000	1500 W	980 x 395 x 260 mm	400 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	920 x 335 mm	IP54/IP24
AC-WM4-15-6200	1500 W	980 x 395 x 260 mm	400 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	920 x 335 mm	IP54/IP24
AC-WM4-20-4000	2 000 W	980 x 395 x 260 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	920 x 335 mm	IP54/IP24
AC-WM4-20-4200	2 000 W	980 x 395 x 260 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	920 x 335 mm	IP54/IP24
AC-WM4-20-6000	2 000 W	980 x 395 x 260 mm	400 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	920 x 335 mm	IP54/IP24
AC-WM4-20-6200	2 000 W	980 x 395 x 260 mm	400 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	920 x 335 mm	IP54/IP24
AC-WM4-25-4000	2 500 W	1230 x 500 x 340 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	1130 x 430 mm	IP54/IP24
AC-WM4-25-4200	2 500 W	1230 x 500 x 340 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	1130 x 430 mm	IP54/IP24
AC-WM4-25-6000	2 500 W	1230 x 500 x 340 mm	400 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	1130 x 430 mm	IP54/IP24
AC-WM4-25-6200	2 500 W	1230 x 500 x 340 mm	400 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	1130 x 430 mm	IP54/IP24
AC-WM4-30-4000	3 000 W	1230 x 500 x 340 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	1130 x 430 mm	IP54/IP24
AC-WM4-30-4200	3 000 W	1230 x 500 x 340 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	1130 x 430 mm	IP54/IP24
AC-WM4-30-6000	3 000 W	1230 x 500 x 340 mm	400 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	1130 x 430 mm	IP54/IP24
AC-WM4-30-6200	3 000 W	1230 x 500 x 340 mm	400 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	1130 x 430 mm	IP54/IP24
AC-WM4-40-4000	4 000 W	1230 x 500 x 340 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	1130 x 430 mm	IP54/IP24
AC-WM4-40-4200	4 000 W	1230 x 500 x 340 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	1130 x 430 mm	IP54/IP24
AC-WM4-40-6000	4 000 W	1230 x 500 x 340 mm	400 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	1130 x 430 mm	IP54/IP24
AC-WM4-40-6200	4 000 W	1230 x 500 x 340 mm	400 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	1130 x 430 mm	IP54/IP24

\* D'autres options de tension d'entrée sont disponibles sur demande.

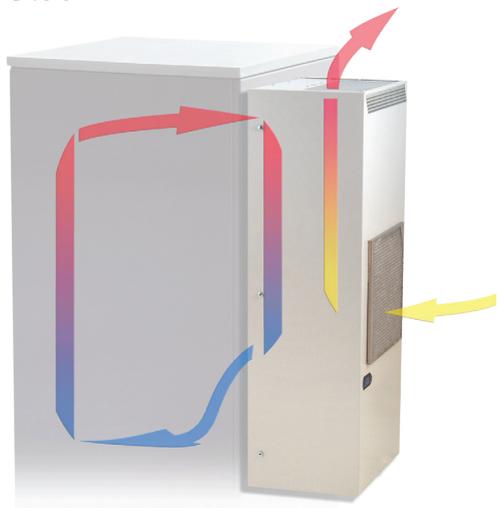
## Unités de climatisation TOP (montage sur le toit)

Code	Capacité de refroidissement	Dimensions H x L x P	Tension **	Fréquence	Matériaux	Dimensions de découpe	Indice de protection
AC-TM3-04-4000	450/460 W	230 x 430 x 330 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	142 x 98 mm/142 x 147,5 mm	IP54/IP24
AC-TM3-04-4200	450/460 W	230 x 430 x 330 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	142 x 98 mm/142 x 147,5 mm	IP54/IP24
AC-TM3-11-4000	1100/1150 W	400 x 600 x 400 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	108 x x 530 mm (x2)	IP54/IP24
AC-TM3-11-4200	1100/1150 W	400 x 600 x 400 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	108 x x 530 mm (x2)	IP54/IP24
AC-TM3-11-6000	1100/1150 W	400 x 600 x 400 mm	400 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	108 x x 530 mm (x2)	IP54/IP24
AC-TM3-11-6200	1100/1150 W	400 x 600 x 400 mm	400 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	108 x x 530 mm (x2)	IP54/IP24
AC-TM3-15-4000	1500 W	410 x 600 x 400 mm	230 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	363 x 236,4 mm (x2)	IP54/IP24
AC-TM3-15-4200	1500 W	410 x 600 x 400 mm	230 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	363 x 236,4 mm (x2)	IP54/IP24
AC-TM3-15-6000	1500 W	410 x 600 x 400 mm	400 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	363 x 236,4 mm (x2)	IP54/IP24
AC-TM3-15-6200	1500 W	410 x 600 x 400 mm	400 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	363 x 236,4 mm (x2)	IP54/IP24
AC-TM3-20-6000	2 000 W	410 x 600 x 400 mm	400 VAC	50/60 Hz	Tôle d'acier	363 x 236,4 mm (x2)	IP54/IP24
AC-TM3-20-6200	2 000 W	410 x 600 x 400 mm	400 VAC	50/60 Hz	Acier inoxydable	363 x 236,4 mm (x2)	IP54/IP24

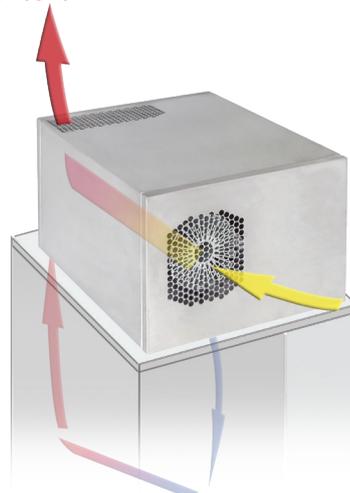
\* D'autres options de tension d'entrée sont disponibles sur demande.

# FLUX D'AIR

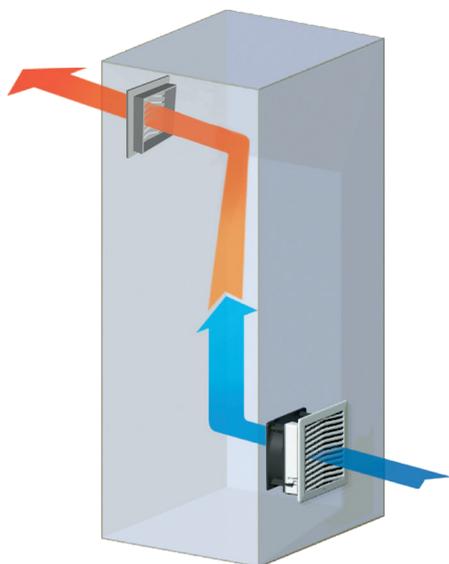
Unités de climatisation —  
latérales



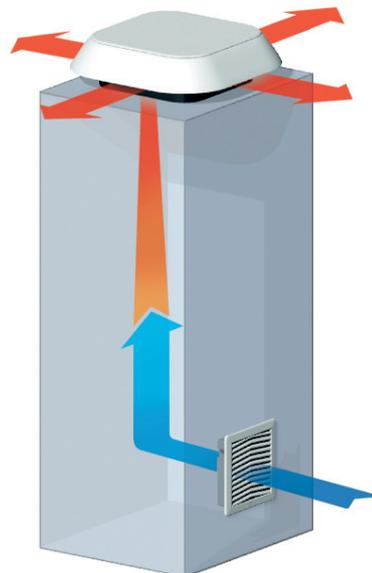
Unités de climatisation —  
sur le toit



Ventilateurs — latéraux



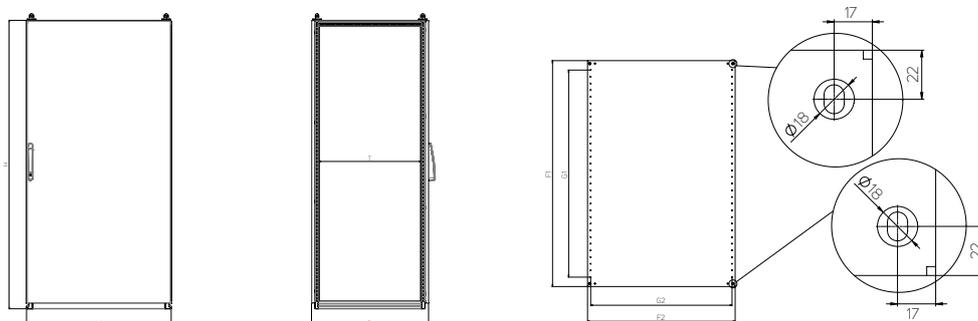
Ventilateurs — sur le toit



Pour plus de détails, veuillez consulter le catalogue de produit  
« Solutions de contrôle du climat » sur [www.conteg.fr](http://www.conteg.fr) ou contacter  
notre représentant commercial.

# SCHÉMAS TECHNIQUES

FSE — armoires autonomes — tôle d'acier



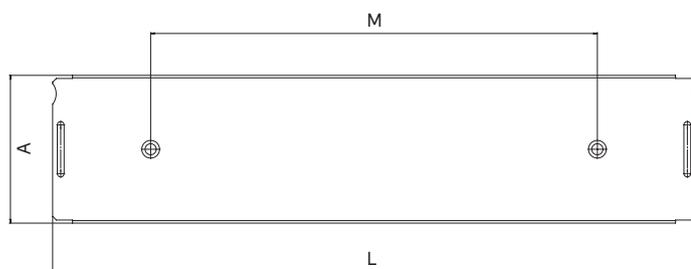
Code	Hauteur (mm)		Largeur (mm)		Profondeur (mm)				Plaque de montage (mm)				Épaisseur du matériau (mm)			Type de plaque passe-câble	nb de portes
	H*	Larg.*	P*	É	F1	F2	G1	G2	Armoire	Porte	Plaque de montage						
FSE-180405	1800	400	500	410	1691,2	297	1550	250	1,25	2	3	B1;C1	1				
FSE-180406	1800	400	600	510	1691,2	297	1550	250	1,25	2	3	A1;B1;C1	1				
FSE-180604	1800	600	400	310	1691,2	497	1550	450	1,25	2	3	A6;B2	1				
FSE-180605	1800	600	500	410	1691,2	497	1550	450	1,25	2	3	B2;C2	1				
FSE-180606	1800	600	600	510	1691,2	497	1550	450	1,25	2	3	A2;B2;C2	1				
FSE-180804	1800	800	400	310	1691,2	697	1550	650	1,25	2	3	A7;B3	1				
FSE-180805	1800	800	500	410	1691,2	697	1550	650	1,25	2	3	B3;C3	1				
FSE-280805	1800	800	500	410	1691,2	697	1550	650	1,25	2	3	B3;C3	2				
FSE-180806	1800	800	600	510	1691,2	697	1550	650	1,25	2	3	A3;B3;C3	1				
FSE-280806	1800	800	600	510	1691,2	697	1550	650	1,25	2	3	A3;B3;C3	2				
FSE-181004	1800	1000	400	310	1691,2	897	1550	850	1,25	2	3	A8;B4	1				
FSE-281004	1800	1000	400	310	1691,2	897	1550	850	1,25	2	3	A8;B4	2				
FSE-181005	1800	1000	500	410	1691,2	897	1550	850	1,25	2	3	B4;C4	1				
FSE-181006	1800	1000	600	510	1691,2	897	1550	850	1,25	2	3	A4;B4;C4	1				
FSE-281204	1800	1200	400	310	1691,2	1097	1550	1050	1,25	2	3	A9;B5	2				
FSE-281205	1800	1200	500	410	1691,2	1097	1550	1050	1,25	2	3	B5;C5	2				
FSE-281206	1800	1200	600	510	1691,2	1097	1550	1050	1,25	2	3	A5;B5;C5	2				
FSE-200405	2000	400	500	410	1891,2	297	1750	250	1,25	2	3	B1;C1	1				
FSE-200406	2000	400	600	510	1891,2	297	1750	250	1,25	2	3	A1;B1;C1	1				
FSE-200604	2000	600	400	310	1891,2	497	1750	250	1,25	2	3	A6;B2	1				
FSE-200605	2000	600	500	410	1891,2	497	1750	250	1,25	2	3	B2;C2	1				
FSE-200606	2000	600	600	510	1891,2	497	1750	250	1,25	2	3	A2;B2;C2	1				
FSE-200608	2000	600	800	710	1891,2	497	1750	250	1,25	2	3	A2;2×B2;C2	1				
FSE-200804	2000	800	400	310	1891,2	697	1750	650	1,25	2	3	A7;B3	1				
FSE-200805	2000	800	500	410	1891,2	697	1750	650	1,25	2	3	B3;C3	1				
FSE-200806	2000	800	600	510	1891,2	697	1750	650	1,25	2	3	A3;B3;C3	1				
FSE-200808	2000	800	800	710	1891,2	697	1750	650	1,25	2	3	A3;2×B3;C3	1				
FSE-201004	2000	1000	400	310	1891,2	897	1750	850	1,25	2	3	A8;B4	1				
FSE-301004	2000	1000	400	310	1891,2	897	1750	850	1,25	2	3	A8;B4	2				
FSE-201005	2000	1000	500	410	1891,2	897	1750	850	1,25	2	3	B4;C4	1				
FSE-301005	2000	1000	500	410	1891,2	897	1750	850	1,25	2	3	B4;C4	2				
FSE-201006	2000	1000	600	510	1891,2	897	1750	850	1,25	2	3	A4;B4;C4	1				
FSE-301006	2000	1000	600	510	1891,2	897	1750	850	1,25	2	3	A4;B4;C4	2				
FSE-201008	2000	1000	800	710	1891,2	897	1750	850	1,25	2	3	A4;2×B4;C4	1				

\* Dimensions intérieures : H — 90 mm, L — 90 mm, P — 90 mm.

Code	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)		Plaque de montage (mm)				Épaisseur du matériau (mm)			Type de plaque passe-câble	nb de portes
	H*	Larg.*	P*	É	F1	F2	G1	G2	Armoire	Porte	Plaque de montage		
FSE-301204	2 000	1200	400	310	1891,2	1097	1750	1050	1,25	2	3	2× A9 ; 2× B5	2
FSE-301205	2 000	1200	500	410	1891,2	1097	1750	1050	1,25	2	3	2× B5 ; 2× C5	2
FSE-301206	2 000	1200	600	510	1891,2	1097	1750	1050	1,25	2	3	2× A5 ; 2× B5 ; 2× C5	2
FSE-301208	2 000	1200	800	710	1891,2	1097	1750	1050	1,25	2	3	2× A5 ; 4× B5 ; 2× C5	2
FSE-220406	2 200	400	600	510	2 091,2	297	1950	250	1,25	2	3	A1 ; B1 ; C1	1
FSE-220606	2 200	600	600	510	2 091,2	497	1950	450	1,25	2	3	A2 ; B2 ; C2	1
FSE-220608	2 200	600	800	710	2 091,2	497	1950	450	1,25	2	3	A2 ; 2× B2 ; C2	1
FSE-220806	2 200	800	600	510	2 091,2	697	1950	650	1,25	2	3	A3 ; B3 ; C3	1
FSE-220808	2 200	800	800	710	2 091,2	697	1950	650	1,25	2	3	A3 ; 2× B3 ; C3	1
FSE-221006	2 200	1000	600	510	2 091,2	897	1950	850	1,25	2	3	A4 ; B4 ; C4	1
FSE-321206	2 200	1200	600	510	2 091,2	1097	1950	1050	1,25	2	3	2× A5 ; 2× B5 ; 2× C5	2
FSE-321208	2 200	1200	800	710	2 091,2	1097	1950	1050	1,25	2	3	2× A5 ; 4× B5 ; 2× C5	2

\* Dimensions intérieures : H — 90 mm, L — 90 mm, P — 90 mm.

## Plateau passe-câbles pour armoires autonomes FSE



Type	Dimensions L × P (mm)	A	L	M
<b>Plaque passe-câbles type A</b>				
A1	400 × 90	90	257	100
A2	600 × 90	90	457	300
A3	800 × 90	90	657	500
A4	1000 × 90	90	857	700
A5	1200 × 90	90	518	360
A6	600 × 120	120	457	300
A7	800 × 120	120	657	500
A8	1000 × 120	120	857	700
A9	1200 × 120	120	518	360
<b>Plaque passe-câbles type B</b>				
B1	400 × 200	200	257	100
B2	600 × 200	200	457	300
B3	800 × 200	200	657	500
B4	1000 × 200	200	857	700
B5	1200 × 200	200	518	360
<b>Plaque passe-câbles type C</b>				
C1	400 × 235	235	257	100
C2	600 × 235	235	457	300
C3	800 × 235	235	657	500
C4	1000 × 235	235	857	700
C5	1200 × 235	235	518	360

## DISSIPATION DE LA CHALEUR

FSE — armoires autonomes —

mesurés à partir d'une chaleur interne au armoire de  $\Delta E = 15 K$ 

Code	Dimensions de l'armoire (mm)			Épaisseur du matériau (mm)		Nombre de portes (pièces)	Espace total de l'armoire (m <sup>2</sup> )	Dissipation électrique totale (W)
	Hauteur	Largeur	Profondeur	Corps	Porte			
FSE-180405	1800	400	500	1,5	2,00	1	2,920	149,5
FSE-180406	1800	400	600	1,5	2,00	1	4,080	197,4
FSE-180604	1800	600	400	1,5	2,00	1	4,080	211,8
FSE-180605	1800	600	500	1,5	2,00	1	4,560	231,6
FSE-180606	1800	600	600	1,5	2,00	1	5,040	251,5
FSE-180804	1800	800	400	1,5	2,00	1	4,960	262,6
FSE-180805	1800	800	500	1,5	2,00	1	5,480	284,1
FSE-280805	1800	800	500	1,5	2,00	2	5,480	284,1
FSE-180806	1800	800	600	1,5	2,00	1	6,000	305,6
FSE-280806	1800	800	600	1,5	2,00	2	6,000	305,6
FSE-181004	1800	1000	400	1,5	2,00	1	5,840	313,4
FSE-281004	1800	1000	400	1,5	2,00	2	5,840	313,4
FSE-181005	1800	1000	500	1,5	2,00	1	6,400	336,5
FSE-181006	1800	1000	600	1,5	2,00	1	6,960	359,7
FSE-281204	1800	1200	400	1,5	2,00	2	6,720	364,2
FSE-281205	1800	1200	500	1,5	2,00	2	7,320	389,0
FSE-281206	1800	1200	600	1,5	2,00	2	7,920	413,8
FSE-200405	2000	400	500	1,5	2,00	1	4,000	197,3
FSE-200406	2000	400	600	1,5	2,00	1	4,480	217,1
FSE-200604	2000	600	400	1,5	2,00	1	4,480	233,2
FSE-200605	2000	600	500	1,5	2,00	1	5,000	254,6
FSE-200606	2000	600	600	1,5	2,00	1	5,520	276,1
FSE-200608	2000	600	800	1,5	2,00	1	6,560	319,0
FSE-200804	2000	800	400	1,5	2,00	1	5,440	288,9
FSE-200805	2000	800	500	1,5	2,00	1	6,000	312,0
FSE-200806	2000	800	600	1,5	2,00	1	6,560	335,1
FSE-200808	2000	800	800	1,5	2,00	1	7,680	381,3
FSE-201004	2000	1000	400	1,5	2,00	1	6,400	344,6
FSE-301004	2000	1000	400	1,5	2,00	2	6,400	344,6
FSE-201005	2000	1000	500	1,5	2,00	1	7,000	369,3
FSE-301005	2000	1000	500	1,5	2,00	2	7,000	369,3
FSE-201006	2000	1000	600	1,5	2,00	1	7,600	394,1
FSE-301006	2000	1000	600	1,5	2,00	2	7,600	394,1
FSE-201008	2000	1000	800	1,5	2,00	1	8,800	443,7
FSE-301204	2000	1200	400	1,5	2,00	2	7,360	400,3
FSE-301205	2000	1200	500	1,5	2,00	2	8,000	426,7
FSE-301206	2000	1200	600	1,5	2,00	2	8,640	453,1
FSE-301208	2000	1200	800	1,5	2,00	2	9,920	506,0
FSE-220406	2200	400	600	1,5	2,00	1	4,880	236,8
FSE-220606	2200	600	600	1,5	2,00	1	6,000	300,7
FSE-220608	2200	600	800	1,5	2,00	1	7,120	347,0
FSE-220806	2200	800	600	1,5	2,00	1	7,120	364,7
FSE-220808	2200	800	800	1,5	2,00	1	8,320	414,2
FSE-221006	2200	1000	600	1,5	2,00	1	8,240	428,6
FSE-321206	2200	1200	600	1,5	2,00	2	9,360	492,5
FSE-321208	2200	1200	800	1,5	2,00	2	10,720	548,6



**CONTEG France sarl**

Zac du Bourg de Serris  
7 Boulevard Robert Thiboust  
77700 Serris

Tél.: +33 (0)1 60 04 55 90

[conteg@conteg.fr](mailto:conteg@conteg.fr)

[www.conteg.fr](http://www.conteg.fr)

**CONTEG**