

**Plus hautes,
plus profondes,
plus rapides**
Armoires univers FR

:hager

Armoires de distribution univers IP55

Les possibilités offertes par les armoires de distribution univers sont multiples. Elles répondent aux attentes des installateurs ainsi qu'aux besoins de chaque chantier.

Les armoires murales et sur socle sont en tôle d'acier et répondent aux exigences imposées aux bâtiments résidentiels, tertiaires et industriels. Elles sont de classe II et ont un degré de protection IP55. Elles remplacent les anciennes armoires univers FA/FT.



| | Page |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Aperçu armoires de distribution | 9 |
| Armoires murales univers IP55, profondeur 275 mm | 11 |
| Armoires murales univers IP55, profondeur 400 mm | 13 |
| Armoires sur socle univers IP55, profondeur 275 mm | 15 |
| Armoires sur socle univers IP55, profondeur 400 mm | 16 |
| Armoires univers IP55, accessoires | 19 |

Armoires murales FR robustes

Les nouvelles armoires de distribution FR sont disponibles en sept hauteurs, cinq largeurs et deux profondeurs. Les armoires de hauteur 950 et 1250 mm ainsi que les armoires de 400 mm de profondeur sont nouvelles dans l'offre. Ces dimensions offrent non seulement plus d'espace pour l'appareillage, mais aussi pour le câblage ce qui facilite le montage et offre également une meilleure dissipation de la chaleur.

01

Robustes

La nouvelle armoire est en acier robuste d'une épaisseur de 1,5 mm.

02

Stables

Le fond pressé fournit une stabilité plus élevée, tout comme les parois latérales soudées à point.

03

Flexibles

L'isolation intérieure est constituée de panneaux en PVC garantissant une classe de protection de type II. Les panneaux abîmés peuvent être échangés ultérieurement si nécessaire.

04

Fermées

Les joints en mousse, ayant une résistance élevée à la température et à l'huile, assurent une meilleure protection de l'installation.

05

Spacieuses

En fonction de la hauteur de l'armoire, de 2 à 8 rangées d'appareillage modulaire peuvent être installées, soit de 30 à 464 modules. Plus que suffisant! Des solutions existent également pour superposer ou juxtaposer des armoires.

06

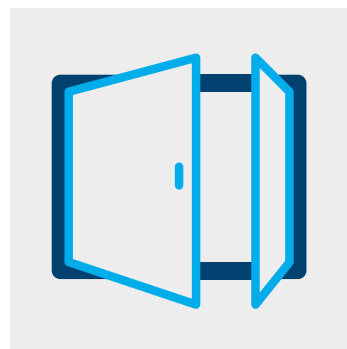
Ouvertes

La porte en acier d'une épaisseur de 1,5 mm peut être ouverte avec un angle de 162°. A partir d'une largeur de 1050 mm, une double porte est prévue. Celles-ci peuvent être ouvertes de manière synchrone. Les portes sont asymétriques: l'une est plus large que l'autre. L'ouverture de la porte peut être modifiée de manière flexible d'un côté à l'autre. De nouveaux profils de câblage pour l'intérieur de la porte facilitent le montage des goulottes de câblage; par exemple pour l'installation de l'appareillage de mesure.

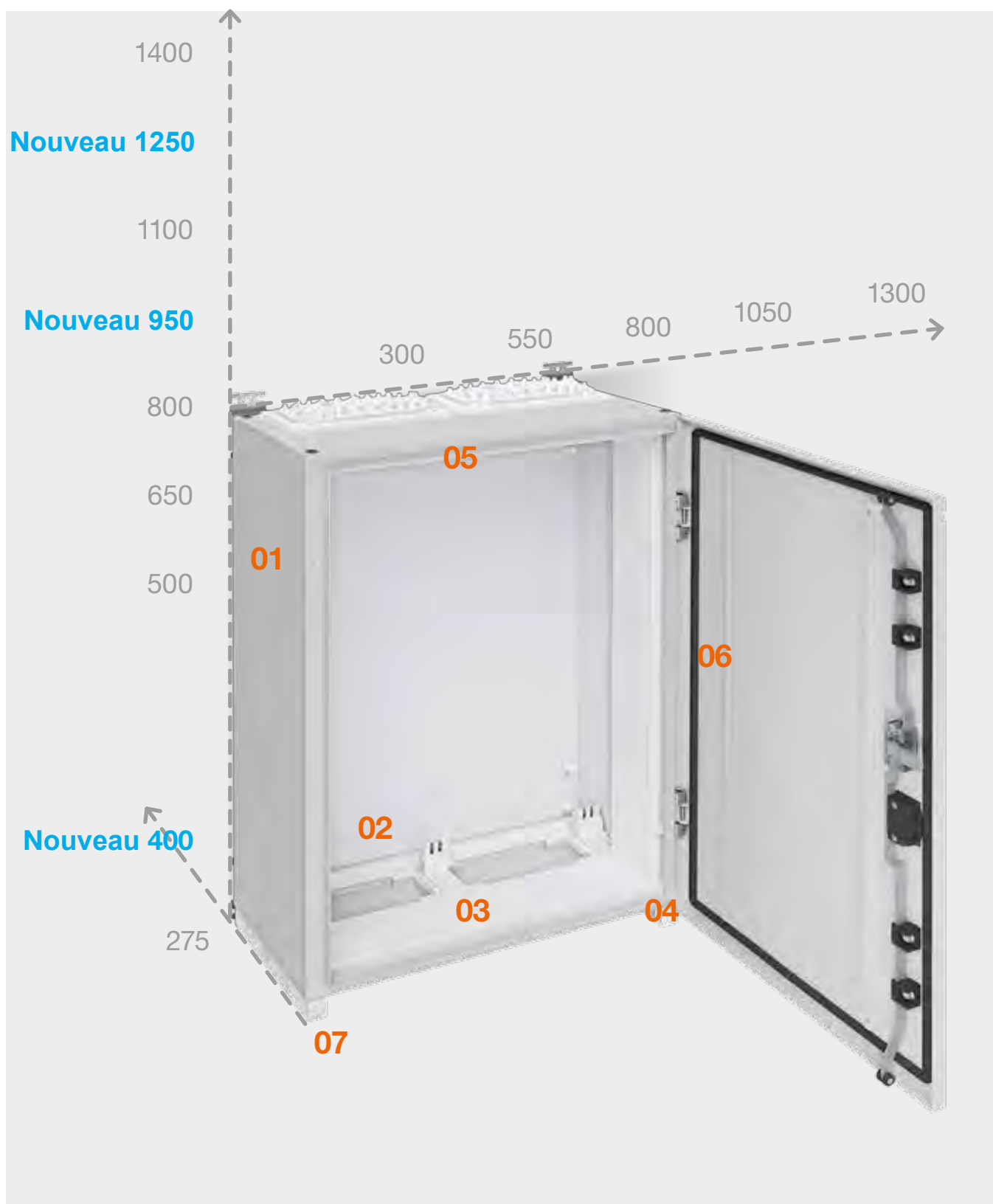
07

Mobiles

Toutes les armoires murales sont équipées de pieds de transport pour éviter qu'elles ne soient endommagées en cas de déplacement.



Disposition de portes asymétriques avec ouverture synchrone.





Armoires FR sur socle plus stables

Les nouvelles armoires FR sur socle sont disponibles en six largeurs et deux profondeurs. La largeur 1550 mm et la profondeur 400 mm sont nouvelles dans la gamme. Toutes les armoires de distribution monobloc sont fournies avec un socle d'une hauteur de 100 mm.

Plus larges

Alors que l'armoire murale varie principalement en hauteur, l'armoire sur socle de type FR se développe en largeur ce qui offre donc plus d'espace d'installation. La gamme est composée d'armoires de distribution de 1 à 6 travées de large pour des dimensions intérieures allant de 250 à 1500 mm. S'il est nécessaire de disposer de plus de place, plusieurs armoires sur socle peuvent être juxtaposées.

Socles robustes

Le socle des nouvelles armoires FR a été repensé pour être plus flexible. Les panneaux avants et arrières sont amovibles pour faciliter le déplacement de l'armoire à l'aide d'un transpalette. Les profils latéraux peuvent être tournés pour pouvoir fixer l'armoire plus facilement au sol.

Hauteurs variables

Le socle est disponible en hauteur de 100 et 200 mm.

Un socle de 100 mm est fixé d'origine en usine pour vous éviter des travaux d'installation supplémentaires. Si nécessaire, plusieurs socles peuvent être superposés. Les socles sont lacqués en noir anti-salissure (RAL 9005).

Entrées de câbles flexibles

Les panneaux latéraux des socles sont munis d'entrées de câbles escamotables.

Un rail de fixation des câbles (de 1 à 6 travées) est disponible en accessoire et peut être ajusté en profondeur, en hauteur et en inclinaison. De cette façon, vous pouvez fixer les câbles entrants en fonction du rayon de courbure de ceux-ci.



De nombreux avantages

01

Des rivets filetés

Tous les panneaux supérieurs et inférieurs sont équipés de nouveaux rivets taraudés M8. Ceux-ci permettent de fixer les anneaux de levage ainsi que le socle.

L'accouplement vertical de plusieurs armoires se réalise à l'aide des rivets filetés et avec un joint supplémentaire pour conserver le degré de protection IP55. Toutes les armoires de distribution peuvent être vissées côte à côte au moyen de plaques de connexion.

02

Montage mural amélioré

Les nouveaux rivets filetés renforcent également le fond de l'armoire de distribution. Elles permettent de visser les pattes de fixation murales fournies et garantissent une fixation horizontale ou verticale murale sûre.

03

Plus d'entrées de câbles

Les nouvelles armoires de distribution FR sont équipées de nouvelles entrées de câbles. Les armoires de profondeur de 400 mm sont munies d'une deuxième rangée d'entrées de câbles en haut et en bas. Si nécessaire, il est possible de couper les prédécoupes en PVC avec un cutter et la plaque d'acier arrière peut être détachée.

Les prédécoupes latérales (selon la hauteur de l'armoire jusqu'à 3) sont également plus grandes qu'avant et peuvent facilement être enlevées avec un marteau.

04

Poignée esthétique

Une nouvelle poignée escamotable plus esthétique peut être équipée d'un barillet à clé.

05

Verrouillage supplémentaire

Les armoires à partir de 1050 mm de largeur sont équipées d'une double porte qui s'ouvrent simultanément.

Celle de gauche peut être verrouillée indépendamment de la droite par un verrou supplémentaire.

06

Positions numérotées des montants

Afin de faciliter le montage intérieur ou extérieur de l'armoire, les positions des montants sont numérotées, même pour la profondeur 400 mm. Les passe-câbles adjacents peuvent éventuellement être fermés de l'intérieur.

07

Tiges de charnières imperdables

Les nouvelles charnières de porte sont munies de tiges imperdables et peuvent être déverrouillées sans outils. La porte peut ainsi facilement être montée ou démontée par une seule personne sans risque de perdre les tiges.

- Degré de protection IP55 / IK10
- Classe de protection II
- Résistance aux courts-circuits 20 kA
- RAL 7035

01



02



03



04



05



06



07















- Classe de protection II
- Profondeur 275/400 mm pour appareils jusqu'à 630 A
- Installation à l'intérieur
- Fermeture à trois points
- Revêtement époxy, couleur RAL 7035 (gris clair)

- Tôle d'acier, épaisseur 1,5 mm
- Pattes de fixation inclus
- Porte pleine
- Normes: EN 61439-1, -2, -3; DIN VDE 0660 partie 600-1, -2, -3

| Type d'armoire | | | | Armoire murale | |
|------------------------|--|---------|---------|-------------------|----------------------------------------|
| Degré de protection | | | | IP55 | |
| Classe de protection | | | | II □ | |
| Profondeur en mm | | | | 275 | |
| Couleur RAL | | | | 7035 | |
| Avec entrées de câbles | | | | En haut et en bas | Rails de montage 1 set = 2 rails |
| Hauteur | | Largeur | Modules | Référence | Référence |
| 500 | | 300 | 30 | FR31S | UN03A |
| | | 550 | 48 | FR32S | |
| | | 800 | 68 | FR33S | |
| | | 1050 | 96 | FR34S | |
| | | 1300 | 116 | FR35S | |
| 650 | | 300 | 30 | FR41S | UN04A |
| | | 550 | 72 | FR42S | |
| | | 800 | 102 | FR43S | |
| | | 1050 | 144 | FR44S | |
| | | 1300 | 174 | FR45S | |
| 800 | | 300 | 40 | FR51S | UN05A |
| | | 550 | 96 | FR52S | |
| | | 800 | 136 | FR53S | |
| | | 1050 | 192 | FR54S | |
| | | 1300 | 232 | FR55S | |
| 950 | | 300 | 50 | FR61S | UN06A |
| | | 550 | 120 | FR62S | |
| | | 800 | 170 | FR63S | |
| | | 1050 | 240 | FR64S | |
| | | 1300 | 290 | FR65S | |
| 1100 | | 300 | 60 | FR71S | UN07A |
| | | 550 | 144 | FR72S | |
| | | 800 | 204 | FR73S | |
| | | 1050 | 288 | FR74S | |
| | | 1300 | 348 | FR75S | |
| 1250 | | 300 | 70 | FR81S | UN08A |
| | | 550 | 168 | FR82S | |
| | | 800 | 238 | FR83S | |
| | | 1050 | 308 | FR84S | |
| | | 1300 | 406 | FR85S | |
| 1400 | | 300 | 80 | FR91S | UN09A |
| | | 550 | 192 | FR92S | |
| | | 800 | 272 | FR93S | |
| | | 1050 | 384 | FR94S | |
| | | 1300 | 464 | FR95S | |

| Profondeur en mm | | | | 400 | |
|------------------|--|---------|---------|-----------|-----------|
| Hauteur | | Largeur | Modules | Référence | Référence |
| 1400 | | 550 | 192 | FR92H | UN09A |
| | | 800 | 272 | FR93H | |
| | | 1050 | 384 | FR94H | |

- Classe de protection II
- Pour appareils jusqu'à 630 A
- Installation à l'intérieur
- Profondeur 275/400 mm
- Hauteur 1850 mm
- Revêtement époxy, couleur RAL 7035 (gris clair)
- Passe-câbles FZ402 en haut, ouvert en bas
- Fourni avec socle monté de 100 mm
- Porte pleine ou transparente
- Afin de garantir le degré de protection IP55, il faut utiliser les plaques passe-câbles en bas
- Normes : EN 61439-1, -2, -3; DIN VDE 0660 partie 600-1, -2, -3

| Type d'armoire | | | | Armoire sur socle | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Degré de protection | | | | IP55 | | |
| Profondeur en mm | | | | 275/400 | | |
| Couleur RAL | | | | 7035 | | |
| Avec entrées de câbles | | | | En haut | | |
| | | | | CP II Porte pleine avec socle 100 mm | CP II Porte transparente avec socle 100 mm | Rails de montage 1 set = 2 rails |
| Haut/ prof. | | Largeur | Mod | Référence | Référence | Référence |
| 1850/ 275 |  | 300 | 110 | FR21S1 | | UN12A |
| |  | 550 | 264 | FR22S1 | FR22L1 | |
| |  | 800 | 374 | FR23S1 | FR23L1 | |
| |  | 1050 | 528 | FR24S1 | FR24L1 | |
| |  | 1300 | 638 | FR25S1 | FR25L1 | |
| |  | 1550 | 792 | FR26S1 | FR26L1 | |
| 1850/ 400 |  | 300 | 110 | FR21H1 | | UN12A |
| |  | 550 | 264 | FR22H1 | FR22U1 | |
| |  | 800 | 374 | FR23H1 | FR23U1 | |
| |  | 1050 | 528 | FR24H1 | FR24U1 | |
| |  | 1300 | 638 | FR25H1 | FR25U1 | |
| |  | 1550 | 792 | FR26H1 | FR26U1 | |

- Classe de protection II
- Profondeur 275 mm pour appareils jusqu'à 630 A
- Installation à l'intérieur
- Fermeture à trois points

- Tôle d'acier, épaisseur 1,5 mm
- Revêtement époxy, couleur: RAL 7035 (gris clair)
- Pattes de fixation inclus
- Normes: EN 61439-1, -2, -3; DIN VDE 0660 partie 600-1, -2, -3

Hauteur de l'armoire 500 mm

| Hauteur | Largeur | Profondeur | Réf. |
|---------|---------|------------|-----------------------|
| 500 mm | 300 mm | 275 mm | FR31S |
| 500 mm | 550 mm | 275 mm | FR32S |
| 500 mm | 800 mm | 275 mm | FR33S |
| 500 mm | 1050 mm | 275 mm | FR34S |
| 500 mm | 1300 mm | 275 mm | FR35S |



FR32S

Hauteur de l'armoire 650 mm

| Hauteur | Largeur | Profondeur | Réf. |
|---------|---------|------------|-----------------------|
| 650 mm | 300 mm | 275 mm | FR41S |
| 650 mm | 550 mm | 275 mm | FR42S |
| 650 mm | 800 mm | 275 mm | FR43S |
| 650 mm | 1050 mm | 275 mm | FR44S |
| 650 mm | 1300 mm | 275 mm | FR45S |



FR42S

Hauteur de l'armoire 800 mm

| Hauteur | Largeur | Profondeur | Réf. |
|---------|---------|------------|-----------------------|
| 800 mm | 300 mm | 275 mm | FR51S |
| 800 mm | 550 mm | 275 mm | FR52S |
| 800 mm | 800 mm | 275 mm | FR53S |
| 800 mm | 1050 mm | 275 mm | FR54S |
| 800 mm | 1300 mm | 275 mm | FR55S |



FR52S

Hauteur de l'armoire 950 mm

| Hauteur | Largeur | Profondeur | Réf. |
|---------|---------|------------|-----------------------|
| 950 mm | 300 mm | 275 mm | FR61S |
| 950 mm | 550 mm | 275 mm | FR62S |
| 950 mm | 800 mm | 275 mm | FR63S |
| 950 mm | 1050 mm | 275 mm | FR64S |
| 950 mm | 1300 mm | 275 mm | FR65S |



FR62S

Hauteur de l'armoire 1100 mm

| Hauteur | Largeur | Profondeur | Réf. |
|---------|---------|------------|-----------------------|
| 1100 mm | 300 mm | 275 mm | FR71S |
| 1100 mm | 550 mm | 275 mm | FR72S |
| 1100 mm | 800 mm | 275 mm | FR73S |
| 1100 mm | 1050 mm | 275 mm | FR74S |
| 1100 mm | 1300 mm | 275 mm | FR75S |



FR72S

Hauteur de l'armoire 1250 mm

| Hauteur | Largeur | Profondeur | Réf. |
|---------|---------|------------|-----------------------|
| 1250 mm | 300 mm | 275 mm | FR81S |
| 1250 mm | 550 mm | 275 mm | FR82S |
| 1250 mm | 800 mm | 275 mm | FR83S |
| 1250 mm | 1050 mm | 275 mm | FR84S |
| 1250 mm | 1300 mm | 275 mm | FR85S |



FR82S

Hauteur de l'armoire 1400 mm

| Hauteur | Largeur | Profondeur | Réf. |
|---------|---------|------------|-----------------------|
| 1400 mm | 300 mm | 275 mm | FR91S |
| 1400 mm | 550 mm | 275 mm | FR92S |
| 1400 mm | 800 mm | 275 mm | FR93S |
| 1400 mm | 1050 mm | 275 mm | FR94S |
| 1400 mm | 1300 mm | 275 mm | FR95S |



FR92S

- Classe de protection II
- Profondeur 400 mm pour appareils jusqu'à 630 A
- Installation à l'intérieur
- Fermeture à trois points

- Tôle d'acier, épaisseur 1,5 mm
- Revêtement époxy, couleur: RAL 7035 (gris clair)
- Normes: EN 61439-1, -2, -3; DIN VDE 0660 partie 600-1, -2, -3



FR92H

Hauteur de l'armoire 1400 mm

| Hauteur | Largeur | Profondeur | Réf. |
|---------|---------|------------|-----------------------|
| 1400 mm | 550 mm | 400 mm | FR92H |
| 1400 mm | 800 mm | 400 mm | FR93H |
| 1400 mm | 1050 mm | 400 mm | FR94H |

Portes comme pièces de rechange

Caractéristiques:

- Pour les armoires à partir de 1050 mm de largeur, la référence comporte 2 portes par référence

| Description | Réf. |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Porte, univers, pour armoires FR31S, IP55, 500 x 300 mm | FZ031R |
| Porte, univers, pour armoires FR32S, IP55, 500 x 550 mm | FZ032R |
| Porte, univers, pour armoires FR33S, IP55, 500 x 800 mm | FZ033R |
| Porte, univers, pour armoires FR34S, IP55, 500 x 1050 mm | FZ034R |
| Porte, univers, pour armoires FR35S, IP55, 500 x 1300 mm | FZ035R |
| Porte, univers, pour armoires FR41S, IP55, 650 x 300 mm | FZ041R |
| Porte, univers, pour armoires FR42S, IP55, 650 x 550 mm | FZ042R |
| Porte, univers, pour armoires FR43S, IP55, 650 x 800 mm | FZ043R |
| Porte, univers, pour armoires FR44S, IP55, 650 x 1050 mm | FZ044R |
| Porte, univers, pour armoires FR45S, IP55, 650 x 1300 mm | FZ045R |
| Porte, univers, pour armoires FR51S, IP55, 800 x 300 mm | FZ051R |
| Porte, univers, pour armoires FR52S, IP55, 800 x 550 mm | FZ052R |
| Porte, univers, pour armoires FR53S, IP55, 800 x 800 mm | FZ053R |
| Porte, univers, pour armoires FR54S, IP55, 800 x 1050 mm | FZ054R |
| Porte, univers, pour armoires FR55S, IP55, 800 x 1300 mm | FZ055R |
| Porte, univers, pour armoires FR61S, IP55, 950 x 300 mm | FZ061R |
| Porte, univers, pour armoires FR62S, IP55, 950 x 550 mm | FZ062R |
| Porte, univers, pour armoires FR63S, IP55, 950 x 800 mm | FZ063R |
| Porte, univers, pour armoires FR64S, IP55, 950 x 1050 mm | FZ064R |
| Porte, univers, pour armoires FR65S, IP55, 950 x 1300 mm | FZ065R |
| Porte, univers, pour armoires FR71S, IP55, 1100 x 300 mm | FZ071R |
| Porte, univers, pour armoires FR72S, IP55, 1100 x 550 mm | FZ072R |
| Porte, univers, pour armoires FR73S, IP55, 1100 x 800 mm | FZ073R |
| Porte, univers, pour armoires FR74S, IP55, 1100 x 1050 mm | FZ074R |
| Porte, univers, pour armoires FR75S, IP55, 1100 x 1300 mm | FZ075R |
| Porte, univers, pour armoires FR81S, IP55, 1250 x 300 mm | FZ081R |
| Porte, univers, pour armoires FR82S, IP55, 1250 x 550 mm | FZ082R |
| Porte, univers, pour armoires FR83S, IP55, 1250 x 800 mm | FZ083R |
| Porte, univers, pour armoires FR84S, IP55, 1250 x 1050 mm | FZ084R |
| Porte, univers, pour armoires FR85S, IP55, 1250 x 1300 mm | FZ085R |
| Porte, univers, pour armoires FR91H/S, IP55, 1400 x 300 mm | FZ091R |
| Porte, univers, pour armoires FR92H/S, IP55, 1400 x 550 mm | FZ092R |
| Porte, univers, pour armoires FR93H/S, IP55, 1400 x 800 mm | FZ093R |
| Porte, univers, pour armoires FR94H/S, IP55, 1400 x 1050 mm | FZ094R |
| Porte, univers, pour armoires FR95S, IP55, 1400 x 1300 mm | FZ095R |



FZ031R

- Classe de protection II
- Pour appareils jusqu'à 630 A
- Installation intérieure
- Profondeur 275 mm
- Hauteur 1850 mm
- Revêtement époxy, couleur : RAL 7035 (gris clair)
- Passe-câbles FZ402 en haut, ouverte en bas
- Fournie avec socle monté de 100 mm
- Porte pleine ou transparente
- Afin de garantir le degré de protection IP55, il faut utiliser les plaques passe-câbles en bas
- Normes : DIN VDE 0660 partie 600-1, -2, -3; EN 61439-1, -2, -3



FR22S1

Hauteur de l'armoire 1850 mm, porte pleine + socle 100 mm

| Hauteur | Largeur | Profondeur | Réf. |
|---------|---------|------------|------------------------|
| 1950 mm | 300 mm | 275 mm | FR21S1 |
| 1950 mm | 550 mm | 275 mm | FR22S1 |
| 1950 mm | 800 mm | 275 mm | FR23S1 |
| 1950 mm | 1050 mm | 275 mm | FR24S1 |
| 1950 mm | 1300 mm | 275 mm | FR25S1 |
| 1950 mm | 1550 mm | 275 mm | FR26S1 |



FR22L1

Hauteur de l'armoire 1850 mm, porte transparente + socle 100 mm

| Hauteur | Largeur | Profondeur | Réf. |
|---------|---------|------------|------------------------|
| 1950 mm | 550 mm | 275 mm | FR22L1 |
| 1950 mm | 800 mm | 275 mm | FR23L1 |
| 1950 mm | 1050 mm | 275 mm | FR24L1 |
| 1950 mm | 1300 mm | 275 mm | FR25L1 |
| 1950 mm | 1550 mm | 275 mm | FR26L1 |

- Classe de protection II
- Pour appareils jusqu'à 630 A
- Installation à l'intérieur
- Profondeur 400 mm
- Hauteur 1850 mm
- Revêtement époxy, couleur : RAL 7035 (gris clair)
- Plaques passe-câbles FZ402 en haut, ouvert en bas

- Fourni avec socle monté
- Porte pleine ou transparente
- Afin de garantir le degré de protection IP55, il faut utiliser les plaques passe-câbles en bas
- Normes : EN 61439-1, -2, -3; DIN VDE 0660 partie 600-1, -2, -3

Hauteur de l'armoire 1850 mm, porte pleine + socle 100 mm

| Hauteur | Largeur | Profondeur | Réf. |
|---------|---------|------------|------------------------|
| 1950 mm | 300 mm | 400 mm | FR21H1 |
| 1950 mm | 550 mm | 400 mm | FR22H1 |
| 1950 mm | 800 mm | 400 mm | FR23H1 |
| 1950 mm | 1050 mm | 400 mm | FR24H1 |
| 1950 mm | 1300 mm | 400 mm | FR25H1 |
| 1950 mm | 1550 mm | 400 mm | FR26H1 |



FR21H1

Hauteur de l'armoire 1850 mm, porte transparente + socle 100 mm

| Hauteur | Largeur | Profondeur | Réf. |
|---------|---------|------------|------------------------|
| 1950 mm | 550 mm | 400 mm | FR22U1 |
| 1950 mm | 800 mm | 400 mm | FR23U1 |
| 1950 mm | 1050 mm | 400 mm | FR24U1 |
| 1950 mm | 1300 mm | 400 mm | FR25U1 |
| 1950 mm | 1550 mm | 400 mm | FR26U1 |



FR22U1



FZ631A

Socles, profondeur 275 mm, hauteur 100 mm, RAL 9005

| Description | Réf. |
|-------------------------------------|------------------------|
| Socle, univers, 100 x 300 x 275 mm | FZ631A |
| Socle, univers, 100 x 550 x 275 mm | FZ632A |
| Socle, univers, 100 x 800 x 275 mm | FZ633A |
| Socle, univers, 100 x 1050 x 275 mm | FZ634A |
| Socle, univers, 100 x 1300 x 275 mm | FZ635A |
| Socle, univers, 100 x 1550 x 275 mm | FZ636A |



FZ651A

Socles, profondeur 400 mm, hauteur 100 mm, RAL 9005

| Description | Réf. |
|-------------------------------------|------------------------|
| Socle, univers, 100 x 300 x 400 mm | FZ651A |
| Socle, univers, 100 x 550 x 400 mm | FZ652A |
| Socle, univers, 100 x 800 x 400 mm | FZ653A |
| Socle, univers, 100 x 1050 x 400 mm | FZ654A |
| Socle, univers, 100 x 1300 x 400 mm | FZ655A |
| Socle, univers, 100 x 1550 x 400 mm | FZ656A |



FZ641A

Socles, profondeur 275 mm, hauteur 200 mm, RAL 9005

| Description | Réf. |
|-------------------------------------|------------------------|
| Socle, univers, 200 x 300 x 275 mm | FZ641A |
| Socle, univers, 200 x 550 x 275 mm | FZ642A |
| Socle, univers, 200 x 800 x 275 mm | FZ643A |
| Socle, univers, 200 x 1050 x 275 mm | FZ644A |
| Socle, univers, 200 x 1300 x 275 mm | FZ645A |
| Socle, univers, 200 x 1550 x 275 mm | FZ646A |



FZ661A

Socles, profondeur 400 mm, hauteur 200 mm, RAL 9005

| Description | Réf. |
|-------------------------------------|------------------------|
| Socle, univers, 200 x 300 x 400 mm | FZ661A |
| Socle, univers, 200 x 550 x 400 mm | FZ662A |
| Socle, univers, 200 x 800 x 400 mm | FZ663A |
| Socle, univers, 200 x 1050 x 400 mm | FZ664A |
| Socle, univers, 200 x 1300 x 400 mm | FZ665A |
| Socle, univers, 200 x 1550 x 400 mm | FZ666A |



FZ801A

Set de 2 équerres pour rail de fixation dans le socle

| Description | Réf. |
|----------------------------|------------------------|
| Pour socle, hauteur 100 mm | FZ801A |
| Pour socle, hauteur 200 mm | FZ801B |



FZ7801

Rail de fixation pour socles

| Description | Réf. |
|--------------------------------------|------------------------|
| Rail de fixation, univers, 1 travée | FZ7801 |
| Rail de fixation, univers, 2 travées | FZ7811 |
| Rail de fixation, univers, 3 travées | FZ7821 |
| Rail de fixation, univers, 4 travées | FZ8441 |
| Rail de fixation, univers, 5 travées | FZ8451 |
| Rail de fixation, univers, 6 travées | FZ8461 |



FZ714

Kit de liaison pour l'assemblage de 2 socles superposés

| Description | Réf. |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Kit de liaison pour socles, univers | FZ714 |

Plaques de montage

Caractéristiques:

- Tôle d'acier, galvanisé
- Peut être utilisé sans rails de fixation
- Matériel de fixation inclus

| Description | Réf. |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Plaque de montage, univers, 1800 x 250 mm (H x L) | UZ21MP |
| Plaque de montage, univers, 1800 x 500 mm (H x L) | UZ22MP |
| Plaque de montage, univers, 1800 x 750 mm (H x L) | UZ23MP |
| Plaque de montage, univers, 1800 x 1000 mm (H x L) | UZ24MP |
| Plaque de montage, univers, 1800 x 1250 mm (H x L) | UZ25MP |



UZ21MP



FZ448

Plaque entrées de câbles pour prédécoupes latérales

Description

Plaque latérale en PVC, univers

Réf.

FZ448



FZ402

Plaque passe-câbles

Caractéristiques:

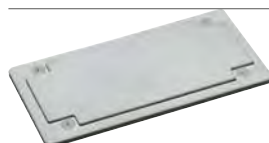
- Plaque entrées de câbles:
- 24 x 9 jusqu'à 11,5 mm diamètre du câble
- 12 x 11 jusqu'à 16 mm diamètre du câble
- 4 x 12,5 jusqu'à 20 mm diamètre du câble
- 2 x 13 jusqu'à 27,5 mm diamètre du câble
- 2 x 16 jusqu'à 32 mm diamètre du câble
- 1 x 25 jusqu'à 50 mm diamètre du câble

Description

Plaque passe-câbles universelle, univers

Réf.

FZ402



FZ404

Plaque passe-câbles sans prédécoupes

Description

Plaque passe-câbles, univers, PVC

Réf.

FZ404



FZ406M

Plaques passe-câbles en PVC avec prédécoupes et joint IP55

Description

Plaque passe-câbles, univers, 15 x M20 ou 13 x M20 + 2 x M25

Réf.

FZ406M

Plaque passe-câbles, univers, 8 x M25 ou 6 x M25 + 2 x M32

FZ407M

Plaque passe-câbles, univers, 2 x M25/32 + 1 x M50/63

FZ408M

Ouïes d'aération

Caractéristiques:

- Pour installation dans plaque passe-câbles FZ408M
- Réduit le degré de protection vers IP2X
- Livré par 2 pièces



FZ417

Description

Réf.

Ouïe d'aération, univers, pour armoires FR

FZ417

Plaque de fermeture en PVC

Caractéristiques:

- Plaque de fermeture pour armoires profondeur 275 mm et 400 mm
- Pour fermer les entrées de câbles inférieures lors de l'installation des armoires sur socle



FZ435A

Description

Largeur

Réf.

Plaque de fermeture pour entrée de câbles 250 mm

FZ435A



FZ353

Goulottes de jonction horizontales

Couleur : RAL 9010

Caractéristiques:

- Assure la jonction entre l'armoire et la goulotte verticale
- Dimensions: h. 195 mm x p. 155 mm

| Description | Réf. |
|-------------------------------------------|--------------|
| Goulotte de jonction, 2 travées, RAL 9010 | FZ442 |
| Goulotte de jonction, 3 travées, RAL 9010 | FZ443 |
| Goulotte de jonction, 4 travées, RAL 9010 | FZ444 |



FZ537

Poignée escamotable (montée sur armoire de distribution)

Caractéristiques:

- Peuvent être munies de serrures n° 1242E, 405, 455

| Description | Réf. |
|--------------------------------------|--------------|
| Poignée escamotable pour armoires FR | FZ537 |



FZ506

Serrure avec clé pour FZ537

| Description | Réf. |
|---------------------------|--------------|
| Serrure avec clé n° 1242E | FZ506 |
| Serrure avec clé n° 405 | FZ519 |
| Serrure avec clé n° 455 | FZ520 |



FZ721

Kit de liaison horizontal, profondeur 275 ou 400 mm

| Description | Réf. |
|------------------------------------------------|---------------|
| Kit de liaison horizontal pour armoires 275 mm | FZ721A |
| Kit de liaison horizontal pour armoires 400 mm | FZ721B |



FZ775A

Kit de liaison vertical, profondeur 275 et 400 mm

| Description | Réf. |
|-------------------------------------|---------------|
| Kit de liaison, vertical, 1 travée | FZ771A |
| Kit de liaison, vertical, 2 travées | FZ772A |
| Kit de liaison, vertical, 3 travées | FZ773A |
| Kit de liaison, vertical, 4 travées | FZ774A |
| Kit de liaison, vertical, 5 travées | FZ775A |
| Kit de liaison, vertical, 6 travées | FZ776A |

Anneaux de levage M8

Caractéristiques:

- Pour lever des armoires univers FR
- Set = 4 anneaux



FZ831

Description

Anneaux de levage pour armoires FR

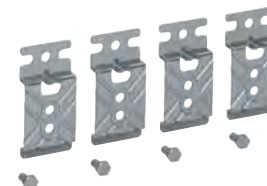
Réf.

FZ831

Pattes de fixation murale, pièces de rechange

Caractéristiques:

- Livrées avec l'armoire
- Set = 4 pattes



FZ829

Description

Pattes de fixation murale

Réf.

FZ829

Profilés de câblage pour porte

Caractéristiques:

- Pour la fixation des goulottes de câblage



FZ739A

Description

Profilé de câblage porte, 250 mm

Profilé de câblage porte, 500 mm

Profilé de câblage porte, 750 mm

Réf.

FZ739A

FZ739B

FZ739C



FZ800B

Supports pour renfort

Caractéristiques:

- Pour montage du renfort horizontal

| Description | Réf. |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Supports pour renfort 275 mm, classe II, armoires FR | FZ800B |
| Supports pour renfort 400 mm, classe II, armoires FR | FZ800D |



UT21A

Renfort horizontal

Caractéristiques:

- Pour montage avec supports réf. FZ800B ou FZ800D

| Description | Réf. |
|-----------------|--------------|
| Renfort 250 mm | UT21A |
| Renfort 500 mm | UT21B |
| Renfort 750 mm | UT21C |
| Renfort 1000 mm | UT21D |
| Renfort 1250 mm | UT21E |
| Renfort 1500 mm | UT21F |



FZ794

Porte-plan A4, auto-adhésif

Matériau: PVC

Caractéristiques:

- FZ818 est auto-adhésif mais peut aussi être vissé

| Description | Réf. |
|----------------------------------------|--------------|
| Porte-plan souple, transparent, DIN A4 | FZ794 |
| Porte-plan rigide, PVC, DIN A4 | FZ818 |
| Porte-plan rigide, métal, DIN A4 | FZ710 |



MES-LSTI7035

Stylo pour retouches, RAL 7035

Caractéristiques:

- Pour retoucher les dommages de peinture

| Description | Réf. |
|---------------------------------------|---------------------|
| Stylo pour retouches, 12 ml, RAL 7035 | MES-LSTI7035 |



VZ404

Kit de nettoyage

| Description | Réf. |
|--------------------------------|--------------|
| Nettoyant pour surfaces en PVC | VZ404 |



Hager A cXi`YWG5
P[[l a\` • d a a } A l Ö
F l € G Ö ; [[d Ö a a a ^ }
V X c Z Ö Ö e l G F l l i B e e H

Tél. 02/529 47 11
Fax 02/527 12 61

hager.be