

QUALITE AVEC SYSTEME

# Boîtiers encastrés et apparents



Catalogue



## Introduction Sélection

Page 3

Introduction



Page 3

Sélection



Page 3

## Spécifications techniques

Pages 4-5

Boîtiers de distribution apparents Boîtiers de distribution encastrés



Page 4

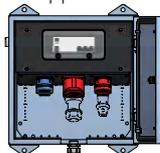


Page 5

## Boîtiers apparents Supports Exemples d'utilisation

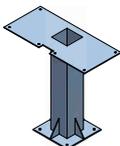
Pages 6-12

Boîtiers apparents



Pages 6-11

Supports



Pages 7, 9, 11

Exemples d'utilisation



Page 12

## Boîtiers de distribution encastrés Exemples d'utilisation

Pages 13-18

Possibilités d'équipement



Page 13

Boîtiers de distribution encastrés  
Type avec cadre apparent



Pages 14-15

Boîtiers de distribution encastrés  
Type avec boîtier butyl-caoutchouc



Pages 16-17

Exemples d'utilisation



Page 18

## Exécutions spéciales

Page 19

Inoxydable A4



Page 19

Avec toit incliné



Page 19

Design hygiénique



Page 19

## Introduction

Avec nos armoires de distribution encastrées/apparentes, associées aux combinaisons d'appareils de commutation accueillant les composants électrotechniques, nous vous offrons une solution de distribution de courant répondant aux exigences les plus strictes. Le système de distribution peut être monté sur un mur ou encastré dans un mur.

Nous attachons une grande importance à la stabilité mécanique et à la sécurité électrique.

**C'est pourquoi, outre notre assortiment standard, nous proposons des solutions personnalisées concernant les dimensions, l'équipement des bornes, les dispositifs de protection, les matériaux mis en œuvre et les couleurs extérieures.**

## Avantages du système GIFAS

- installé par un spécialiste – utilisé par des non-spécialistes
- solutions esthétiques et orientées vers la valeur ajoutée
- peut être utilisé même porte fermée
- entretien et frais d'exploitation réduits
- remplace les installations provisoires coûteuses

**En plus du courant, les combinaisons apparentes et encastrées peuvent être équipées d'un système d'eau, d'air comprimé et audio-vidéo.**

## Nos prestations

- conseils personnalisés
- assortiment éprouvé
- solutions spécifiques sur mesure
- production unique ou de série
- pièces de rechange garantie à vie
- esquisse technique (au besoin 3D)
- conseils professionnels au montage et mise en exploitation

Nous utilisons uniquement des coffrets de haute qualité en butyl-caoutchouc et des composants éprouvés. Ceci, permet une exploitation irréprochable sur plusieurs années.



## Comment puis-je faire mon choix?

Les points suivants sont importants pour choisir votre armoire de distribution apparente/encastrée:

### 1. Emplacement, utilisation

Le boîtier de distribution

- doit-il être monté en saillie sur un mur (façade)? → Boîtier de distribution apparent
- doit-il être encastré dans un mur? → Boîtier de distribution encastré
- doit-il être posé sur un socle (poteau)? → Boîtier de distribution sur pied

### 2. Matériaux

En cas d'utilisation à l'extérieur, nous vous conseillons le modèle inoxydable A2. Si le boîtier est installé dans un endroit protégé, le modèle en tôle d'acier, traité par cataphorèse et revêtu par pulvérisation, suffit. Pour l'industrie alimentaire et l'industrie chimique, nous proposons aussi le boîtier inoxydable V4A.

### 3. Dimensions

Sur le site d'installation, les dimensions maximales sont-elles prédéfinies ou le logement dans lequel le boîtier doit être encastré existe-t-il déjà? Quelle est la profondeur disponible pour les boîtiers encastrés? Nos produits conviennent-ils?

### 4. Equipement du boîtier électrique

De quelles bornes et de quelle protection avez-vous besoin? Cette brochure présente des Exemples d'utilisation éprouvés, qui sont souvent demandés avec cet équipement.

### 5. Alimentation, raccordement

Comment et à partir d'où se fait le raccordement – par en dessous (cas le plus courant, voir exemples), au-dessus ou derrière? Combien mesure la section de câble (diamètre du presse-étoupe)?

### 6. Serrure, système de fermeture

Selon la dimension du boîtier, nos armoires de distribution sont équipées d'un ou de deux systèmes de fermeture. La serrure standard est une serrure avec clé à double panneton. Nous pouvons bien sûr vous proposer un autre modèle si vous le souhaitez.

- triangulaire ou carrée
- cylindre de serrure (KABA 5000 ou au choix)
- poignée(s) en plastique ou acier inox – avec ou sans cylindre de sécurité.

### 7. Type de fixation

Les boîtiers apparents sont généralement montés sur le mur au moyen de brides extérieures pour prévenir toute pénétration de l'humidité. Le montage peut aussi se faire directement de l'intérieur à travers le boîtier (attention aux pertes d'étanchéité).

### 8. Options

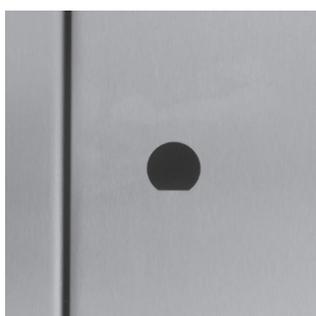
- Auvent: le boîtier de distribution apparent peut également être équipé d'un auvent.
- Modèle pour le secteur alimentaire. Nous proposons aussi des exécutions spéciales de nos boîtiers (acier inox, protection IP, rugosité de surface, structures, etc.). Voir également page 19.
- Tubulure d'aération: si le boîtier de distribution est fortement soumis au rayonnement solaire, il est conseillé de l'équiper d'un dispositif d'aération latéral.
- Chauffage (régulation PTC): recommandé en cas de températures extérieures très basses.

## Boîtiers de distribution apparents



### Ouverture de sortie des câbles

Les ouvertures de sortie des câbles sont adaptées à chaque projet en fonction du nombre et de la section des câbles.



### Portes/Raccordements

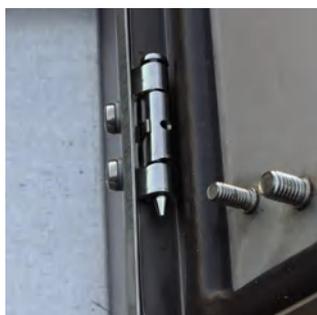
Nos portes peuvent être équipées avec les systèmes de fermeture suivants:

- divers systèmes de fermeture à verrou
- poignées en plastique avec ou sans cylindre de sécurité
- poignées en T avec ou sans cylindre de sécurité
- cylindre de serrure KABA
- poignée rabattable sur les boîtiers de grande taille



### Equerre de fixation murale

Sur demande du client, les boîtiers apparents peuvent être équipés d'une equerre de fixation murale.



### Portes démontables

Sur les boîtiers apparents, les portes peuvent être très facilement remplacées. Les charnières peuvent, elles aussi, être remplacées facilement et rapidement.



### Aération

Si le boîtier de distribution est soumis au rayonnement solaire, un dispositif d'aération est monté sur le côté afin de limiter la formation de condensation.



### Boîtier en butyl-caoutchouc

- pas de condensation
- résistant au vieillissement
- résistant aux chocs
- résistant à la chaleur et au froid

### Epaisseur

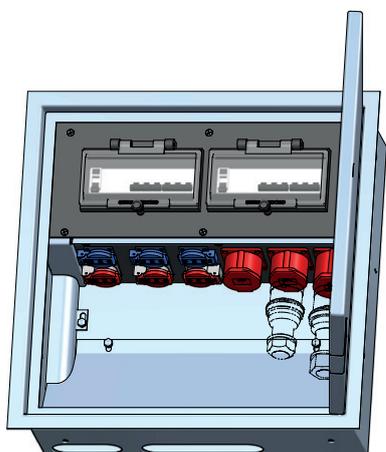
	Boîtier	Portes
Boîtiers apparents en tôle d'acier	1.38 mm	1.5 mm
Boîtiers apparents A2 inoxydables	1.25 mm	1.5 mm

### Portes robustes

Les portes des boîtiers apparents sont pliées et équipées de rails de montage perforés.

# Spécifications techniques encastré

## Boîtiers de distribution encastrés Type avec cadre apparent

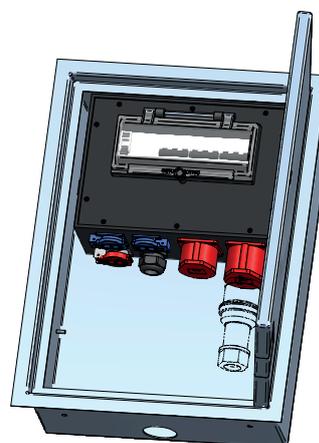


Les nouveaux boîtiers encastrés avec cadre apparent sont caractérisés par une construction très robuste et par une exécution très attrayante optiquement.

### Propriétés du produit

- acier inoxydable rectifié
- clapet de sortie de câbles esthétique, verrouillable
- équipement individuel selon désir
- alimentation cachée, invisible à l'état branché
- la porte peut être fermée
- couvercle incliné V2A à l'intérieur /en bas
- distribution de courant avec couvercle en PVC

## Boîtiers de distribution encastrés Type avec boîtier butyl-caoutchouc



L'armoire apparente avec boîtier de distribution en butyl-caoutchouc est très résistante et se prête pour chaque utilisation.

### Propriétés du produit

- acier inoxydable rectifié
- clapet de sortie de câbles esthétique, verrouillable
- équipement individuel selon désir
- la porte peut être fermée
- boîtier de distribution en butyl-caoutchouc



### Epaisseur

Boîtier encastré

Boîtier  
2mm

Portes  
2mm

### Portes robustes

Les portes sont faciles à remplacer et sont fixées à l'aide de charnières robustes.  
Les portes à double pli des boîtiers encastrés sont munies d'une protection contre le vandalisme.

### Portes/Raccordements

Nos portes peuvent être équipées avec les systèmes de fermeture suivants:

- serrures
- poignées en T avec ou sans cylindre de sécurité
- cylindre de serrure KABA



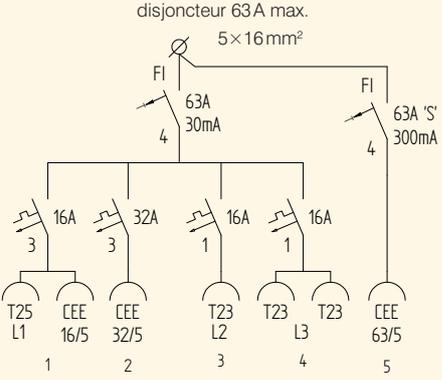
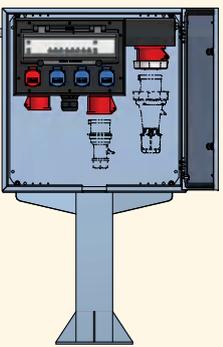
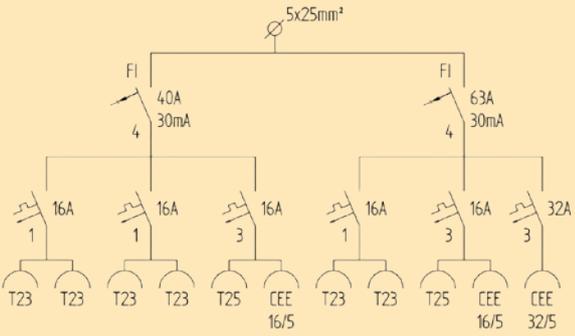
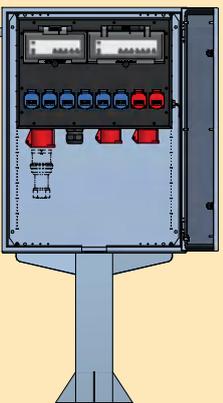
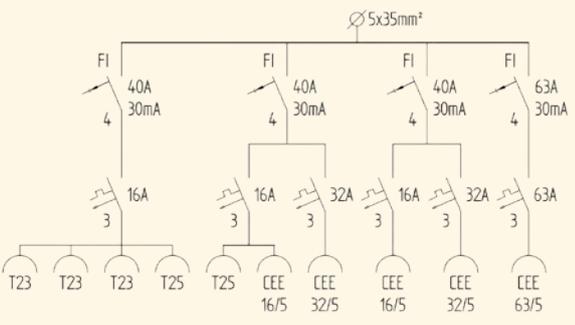
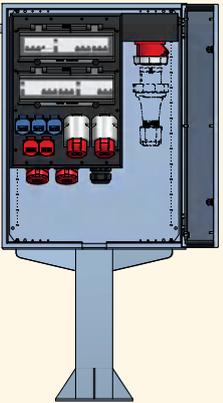
Raccordement en ampère Dimensions du boîtier	Dessin	Equipement Bornes
<p>Type 16A Protection primaire max.: 16A</p> <p>Boîtier L×H×P 300×380×210 mm</p>	<p>Ouverture pour la sortie des câbles</p>	<p>2×T25</p> <p>Fermeture de porte à double panneton presse-étoupe M20</p>
<p>Type 16A Protection primaire max.: 40A</p> <p>Boîtier L×H×P 400×400×210 mm</p>	<p>Ouverture pour la sortie des câbles</p>	<p>1×T23 1×T25 1×CEE 16/5</p> <p>Fermeture de porte à double panneton presse-étoupe M25</p>
<p>Type 32A Protection primaire max.: 63A</p> <p>Boîtier L×H×P 400×600×210 mm</p>	<p>Ouverture pour la sortie des câbles</p>	<p>2×T23 1×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5</p> <p>Fermeture de porte à double panneton presse-étoupe M32</p>
<p>Type 63A Protection primaire max.: 63A</p> <p>Boîtier L×H×P 600×600×210 mm</p>	<p>Ouverture pour la sortie des câbles</p>	<p>2×T23 1×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5 1×CEE 63/5</p> <p>Fermeture de porte à double panneton presse-étoupe M32</p>

# Boîtiers de distribution apparents V2A

Schéma		Exécution V2A	Monté sur support V2A	Hauteur du support en mm
<p>disjoncteur 16A max.</p>		229850	229857	500
			229858	600
			229860	700
			229861	800
		229866	229869	500
			229870	600
			229871	700
			229872	800
		229879	229881	500
			229882	600
			229883	700
			229884	800
<p>disjoncteur 63A max.</p> <p>Ø 5×16mm<sup>2</sup></p>		229891	229893	500
			229894	600
			229896	700
			229897	800

Raccordement en ampère Dimensions du boîtier	Dessin	Equipement Bornes
<p>Type 63A Protection primaire max.: 63A</p> <p>Boîtier L×H×P 600×600×300 mm</p>	<p>Ouverture pour la sortie des câbles</p>	<p>3×T23 1×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5 1×CEE 63/5</p> <p>Fermeture de porte à double panneton presse-étoupe M40</p>
<p>Type 80A Protection primaire max. 80A</p> <p>Boîtier L×H×P 600×800×300 mm</p>	<p>Ouverture pour la sortie des câbles</p>	<p>6×T23 2×T25 2×CEE 16/5 1×CEE 32/5</p> <p>Fermeture de porte à double panneton presse-étoupe M40</p>
<p>Type 100A Protection primaire max.: 100A</p> <p>Boîtier L×H×P 600×800×300 mm</p>	<p>Ouverture pour la sortie des câbles</p>	<p>3×T23 2×T25 2×CEE 16/5 2×CEE 32/5 1×CEE 63/5</p> <p>Fermeture de porte à double panneton presse-étoupe M50</p>

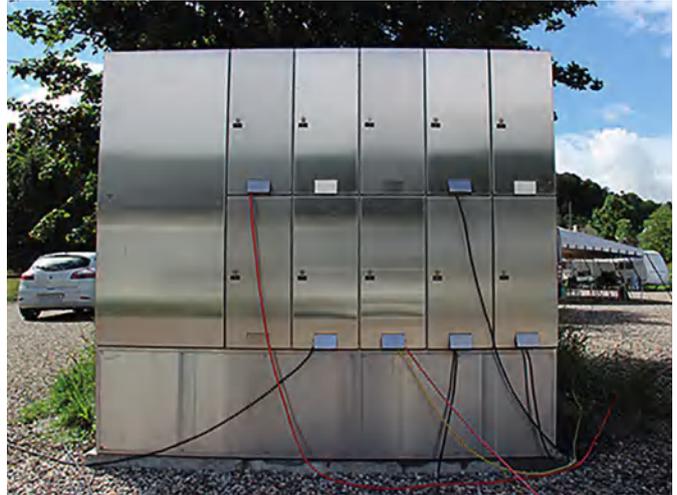
# Boîtiers de distribution apparents V2A

Schéma		Exécution V2A	Monté sur support V2A	Hauteur du support en mm								
 <p>disjoncteur 63 A max. 5x16mm<sup>2</sup></p> <p>FI 63A 30mA</p> <p>FI 63A 'S' 300mA</p> <p>16A 32A 16A 16A</p> <p>T25 L1 CEE 16/5 CEE 32/5 T23 L2 T23 T23 CEE 63/5</p> <p>1 2 3 4 5</p>		229903	<table border="1"> <tr><td>230007</td><td>500</td></tr> <tr><td>230008</td><td>600</td></tr> <tr><td>230009</td><td>700</td></tr> <tr><td>230010</td><td>800</td></tr> </table>	230007	500	230008	600	230009	700	230010	800	
230007	500											
230008	600											
230009	700											
230010	800											
 <p>5x25mm<sup>2</sup></p> <p>FI 40A 30mA</p> <p>FI 63A 30mA</p> <p>16A 16A 16A 16A 16A 32A</p> <p>T23 T23 T23 T23 T25 CEE 16/5 T23 T23 T25 CEE 16/5 CEE 32/5</p>		230017	<table border="1"> <tr><td>230019</td><td>500</td></tr> <tr><td>230020</td><td>600</td></tr> <tr><td>230021</td><td>700</td></tr> <tr><td>230022</td><td>800</td></tr> </table>	230019	500	230020	600	230021	700	230022	800	
230019	500											
230020	600											
230021	700											
230022	800											
 <p>5x35mm<sup>2</sup></p> <p>FI 40A 30mA</p> <p>FI 40A 30mA</p> <p>FI 40A 30mA</p> <p>FI 63A 30mA</p> <p>16A 16A 32A 16A 32A 63A</p> <p>T23 T23 T23 T25 T25 CEE 16/5 CEE 32/5 CEE 16/5 CEE 32/5 CEE 63/5</p>		230029	<table border="1"> <tr><td>230032</td><td>500</td></tr> <tr><td>230033</td><td>600</td></tr> <tr><td>230034</td><td>700</td></tr> <tr><td>230035</td><td>800</td></tr> </table>	230032	500	230033	600	230034	700	230035	800	
230032	500											
230033	600											
230034	700											
230035	800											

Raccordement en ampère Dimensions du boîtier	Dessin	Equipement Bornes
<p>Type 32A Protection primaire max.: 63A</p> <p>Boîtier L×H×P 400×600×210 mm</p>	<p>Ouverture pour la sortie des câbles</p>	<p>2×T23 1×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5</p> <p>Fermeture de porte à double panneton presse-étoupe M32</p>
<p>Type 63A Protection primaire max.: 63A</p> <p>Boîtier L×H×P 600×600×300 mm</p>	<p>Ouverture pour la sortie des câbles</p>	<p>3×T23 1×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5 1×CEE 63/5</p> <p>Fermeture de porte à double panneton presse-étoupe M40</p>
<p>Type 80A Protection primaire max. 80A</p> <p>Boîtier L×H×P 600×800×300 mm</p>	<p>Ouverture pour la sortie des câbles</p>	<p>6×T23 2×T25 2×CEE 16/5 1×CEE 32/5</p> <p>Fermeture de porte à double panneton 2× presse-étoupe M40</p>
<p>Type 100A Protection primaire max.: 100A</p> <p>Boîtier L×H×P 600×800×300 mm</p>	<p>Ouverture pour la sortie des câbles</p>	<p>3×T23 2×T25 2×CEE 16/5 2×CEE 32/5 1×CEE 63/5</p> <p>Fermeture de porte à double panneton presse-étoupe M50</p>

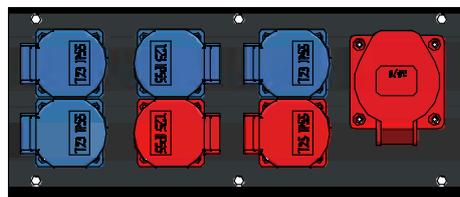
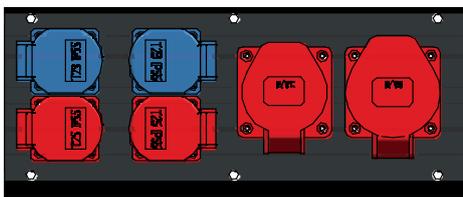
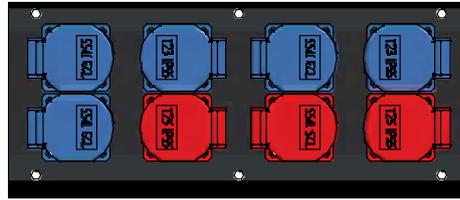
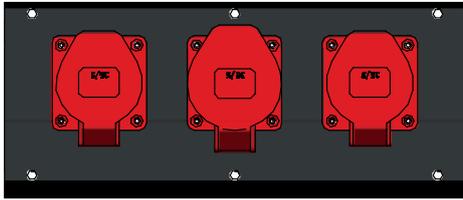
# Boîtiers de distribution apparents en tôle d'acier

Schéma		Exécution tôle d'acier	Monté sur support zingué	Hauteur du support en mm
		236459	236699	500
			236700	600
			236701	700
			236702	800
<p>disjoncteur 63A max. 5x16mm<sup>2</sup></p>		236463	236704	500
			236705	600
			236706	700
			236707	800
		236465	236711	500
			236712	600
			236713	700
			236714	800
		236466	236719	500
			236720	600
			236721	700
			236722	800

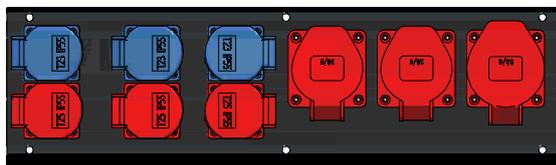
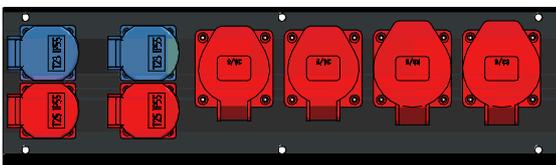
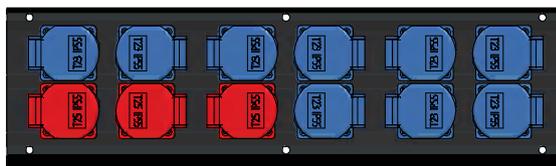
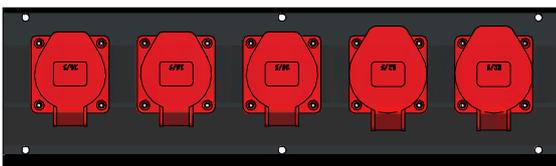


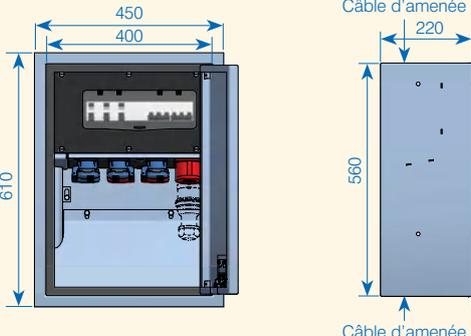
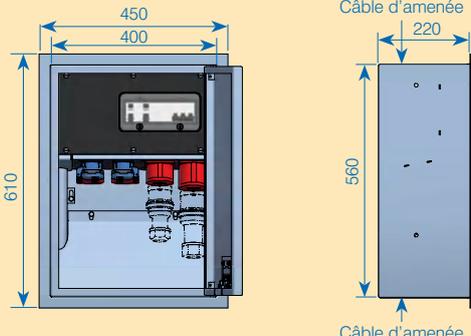
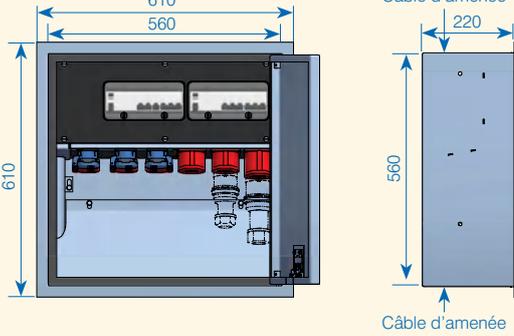
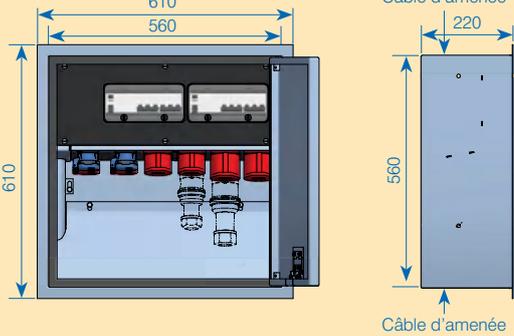
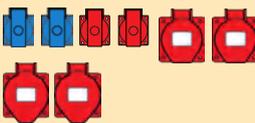
# Boîtiers de distribution encastrés V2A Type avec cadre apparent

Possibilités d'équipement de boîtiers de distribution encastrés type avec cadre apparent 400×560×220



Possibilités d'équipement de boîtiers de distribution encastrés type avec cadre apparent 560×560×220



Raccordement en ampère Dimensions du boîtier	Dessin	Equipement Bornes
<p><b>Type 16A</b> Protection primaire max.: 32A</p> <p>Boîtier L×H×P 400×560×220 mm</p>		 <p>4×T23 2×T25 1×CEE 16/5</p>
<p><b>Type 32A</b> Protection primaire max.: 32A</p> <p>Boîtier L×H×P 400×560×220 mm</p>		 <p>2×T23 2×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5</p>
<p><b>Type 63A</b> Protection primaire max.: 63A</p> <p>Boîtier L×H×P 560×560×220 mm</p>		 <p>3×T23 3×T25 2×CEE 16/5 1×CEE 32/5</p>
<p><b>Type 80A</b> Protection primaire max.: 80A</p> <p>Boîtier L×H×P 560×560×220 mm</p>		 <p>2×T23 2×T25 2×CEE 16/5 2×CEE 32/5</p>

# Boîtiers de distribution encastrés V2A Type avec cadre apparent

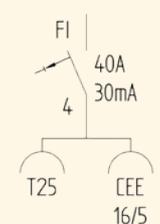
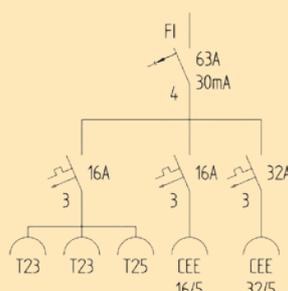
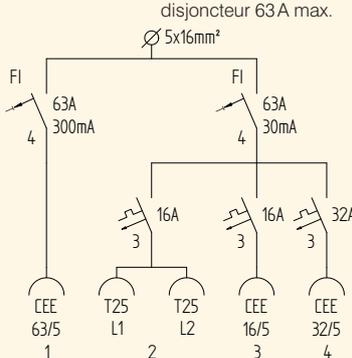
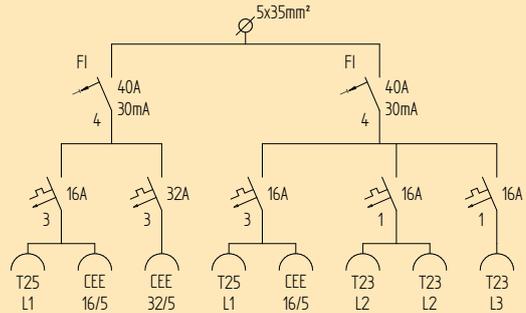
Schéma	Bornes	Boîtier encastré V2A complet
		<p>230134</p>
		<p>230135</p>
		<p>230136</p>
		<p>230137</p>

# Boîtiers de distribution encastrés V2A

## Type avec boîtier butyl-caoutchouc

Raccordement en ampère Dimensions du boîtier	Dessin	Equipement Bornes
<p><b>Type 16A</b> Protection primaire max.: 16A</p> <p>Boîtier L×H×P 320×450×170 mm</p>	<p>Clapet pour la sortie des câbles</p> <p>Câble d'amenée</p>	<p>1×T25 1×CEE 16/5</p> <p>Presse-étoupe M20</p>
<p><b>Type 32A</b> Protection primaire max.: 63A</p> <p>Boîtier L×H×P 430×600×200 mm</p>	<p>Clapet pour la sortie des câbles</p> <p>Câble d'amenée</p>	<p>2×T23 1×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5</p> <p>Presse-étoupe M32</p>
<p><b>Type 63A</b> Protection primaire max.: 63A</p> <p>Boîtier L×H×P 560×600×200 mm</p>	<p>Clapet pour la sortie des câbles</p> <p>Câble d'amenée</p>	<p>2×T25 1×CEE 16/5 1×CEE 32/5 1×CEE 63/5</p> <p>Presse-étoupe M40</p>
<p><b>Type 80A</b> Protection primaire max.: 100A</p> <p>Boîtier L×H×P 765×595×195 mm</p>	<p>Clapet pour la sortie des câbles</p> <p>Câble d'amenée</p>	<p>3×T23 2×T25 2×CEE 16/5 1×CEE 32/5</p> <p>Presse-étoupe M40</p>

# Boîtiers de distribution encastrés V2A Type avec boîtier butyl-caoutchouc

Schéma	Boîtier encastré V2A
<p>disjoncteur 16A max.</p> 	<p>230090</p>
	<p>230093</p>
<p>disjoncteur 63A max.</p> <p>Ø 5x16mm<sup>2</sup></p> 	<p>230120</p>
<p>5x35mm<sup>2</sup></p> 	<p>230125</p>



Sur demande, GIFAS-ELECTRIC propose également des exécutions spéciales, comme celles présentées sur cette page. Nous serons ravis de vous conseiller et de vous soumettre les offres et dessins répondant à vos besoins.



### Boîtier acier inox A4 (AISI 316L)

Livraison de boîtiers de dimensions standards ou personnalisées.



### Boîtier avec toit incliné

Le design est conçu pour éliminer les risques microbiologiques. C'est la solution idéale pour les environnements dans lesquels les exigences en matière d'hygiène sont rigoureuses.

Matériau: acier inox prépoli A2 ou A4



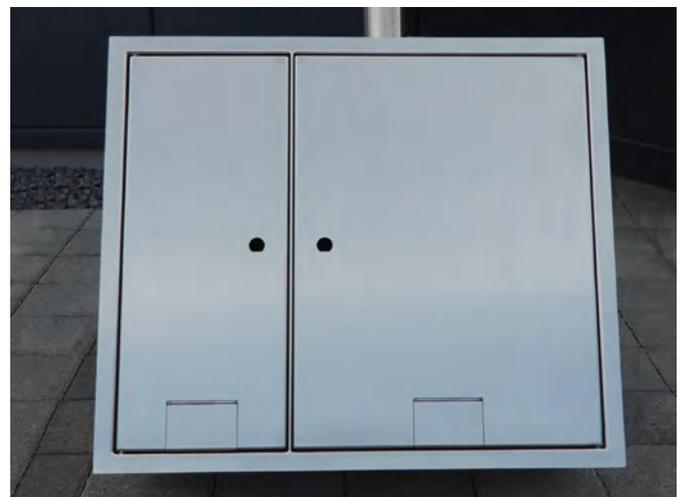
### Boîtier design hygiénique

Boîtier inoxydable A2, brossé, grain 400, joints en silicone, inserts de fermeture inoxydables A4, IP69 (IP69K selon DIN 40 050-9).

Assortiment sur demande.



Boîtier avec porte s'ouvrant vers le haut équipée d'amortisseurs à pression de gaz.



Boîtier avec deux portes et deux compartiments.

CONTACTEZ-NOUS

Vous trouvez les nouveautés d'assortiment et solutions de clients ainsi que le catalogue de nos produits sur notre site:

[www.gifas.ch](http://www.gifas.ch)

Sous réserve de modifications techniques. V 0424



**GIFAS**  
ELECTRIC

GIFAS-ELECTRIC GmbH  
Dietrichstrasse 2  
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44  
+41 71 886 44 49  
info@gifas.ch  
www.gifas.ch