



02
CATALOGUE PRINCIPAL

Distribution électrique souterraine

ELECTRIC SOLUTIONS

V0625

Table des matières

Distribution électrique souterraine

Introduction	3
Sélection	4
Construction	5
Modèles en comparaison	6-7

CAMPETTO

Explication	8-9
Vue d'ensemble CAMPETTO	10-11
CAMPETTO S	12-13
CAMPETTO M	14-15
CAMPETTO L	16-17
CAMPETTO XL	18-19
CAMPETTO XXL	20-21

VESUVIO

VESUVIO	22-23
---------	-------

PIAZZETTA

PIAZZETTA	24-25
-----------	-------

RETRANT

RETRANT	26-27
---------	-------

ROTRANT

ROTRANT	28-29
---------	-------

PICCOLINO

PICCOLINO	30-31
-----------	-------

MOBILE

MOBILE	32-33
--------	-------

Serrure

Serrure CAMPETTO S, M, L, XL, XXL	34
Serrure RETRANT, ROTRANT	35

Introduction

Les distributeurs souterrains offrent une solution discrète et efficace pour la distribution d'électricité, d'eau, d'air comprimé, de vidéo, d'audio et de télématique à l'intérieur et à l'extérieur. Des possibilités de configuration flexibles font de ce groupe de produits l'une de nos meilleures recommandations si vous souhaitez vous épargner à l'avenir des installations provisoires coûteuses et éviter les câbles qui traînent. Nous nous ferons un plaisir de vous aider à planifier votre distributeur souterrain individuel.

Avantages du système GIFAS

- courant disponible partout et rapidement
- pas de risque de chute dû aux câbles
- pas d'installation provisoire onéreuse
- immédiatement prêt à l'emploi, rapidement refermé après utilisation
- ouverture automatique par vérins à gaz
- haute sécurité, malgré une manutention simple
- protection contre le vandalisme grâce au couvercle verrouillable (en partie aussi lors de l'utilisation)
- pratiquement invisible à l'état fermé
- en option, couvercle avec chauffage pour emploi en période hivernale

Les bornes peuvent également être équipées des raccords suivants:

- électricité
- eau
- air comprimé
- vidéo, audio
- télématique

L'équipement de nos boîtes de sol est personnalisé selon vos désirs et exigences.

Nos prestations

- conseil individuel, également sur place
- assortiment standard éprouvé et équilibré
- établissement d'une offre avec dessin en 3D
- solutions sur mesure, spécifiques au client
- fabrication de pièces uniques et de séries
- approvisionnement en pièces de rechange garanti
- conseils d'experts lors de l'installation et de la mise en service
- les travaux de maintenance peuvent être effectués par GIFAS (contrat correspondant)

- ✓ = Disponible du stock (sous réserve de vente intermédiaire)
- Autres possibilités d'équipement sur demande.
- Divers accessoires et pièces de rechange disponibles

Comment puis-je faire mon choix?

Pour faire le bon choix du produit désiré, il est impératif de se poser les questions suivantes:

1. Quels sont les prises désirés?
Le boîtier de distribution sera défini par l'équipement des prises et des protections. Ce coffret sera fixé dans le couvercle de la borne.
2. Où sera installé la borne escamotable?
Des renseignements sur un emploi interne ou externe, ainsi que le genre d'exploitation future sont importants pour optimiser la spécification du produit.
3. La distribution électrique souterraine doit-elle être carrossable?
La boîte est construite pour un besoin bien défini. Plus le poids de passage est élevé, plus la borne et son fondement devront être renforcés.
4. Le couvercle avec appareils branchés doit-il être verrouillable?
Pour pouvoir fermer le couvercle en état de marche, une certaine profondeur d'implantation sera nécessaire. Celle-ci fait parfois défaut, par ex.: sur les toits de garage souterrain.



5. Le couvercle doit-il être remplissable?
Si votre distributeur électrique souterrain doit s'adapter parfaitement dans son environnement, un remplissage du couvercle est nécessaire. Le type de remplissage n'a pas de limite (pavés, bois, goudron, etc.) Les vérins à gaz d'ouverture et de fermeture seront réglés selon le poids de remplissage dans le couvercle.
6. Le drainage peut-il être garanti?
Afin d'éviter des dommages sur la borne à cause d'un dégât d'eau, un drainage doit être assuré (ceci est toujours le devoir du client).

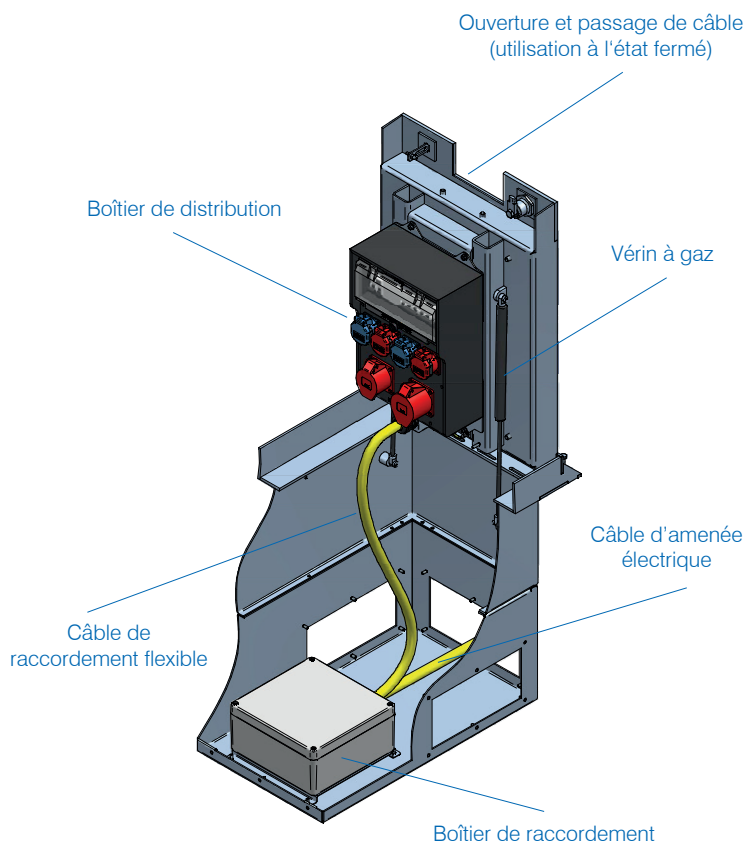
Groupe	EN124	Zone utilisateur	Force de test	Charge*	Charge de roue
Groupe 1	A15	 Piétons/cyclistes	15 kN	1.0t	0.6t
Groupe 2	B125	 Zone piétonne/espaces de stationnement pour voitures	125 kN	8.3t	5.0t
Groupe 3	C250	 Zone de caniveau de voies	250 kN	16.6t	6.5t
Groupe 4	D400	 Chaussée de voies	400 kN	26.6t	11.0t
Groupe 5	E600	 Surfaces avec forte charge de roue telles que les installations portuaires, les zones d'exploitation aéroportuaires	600 kN	40.0t	16.0t
Groupe 6	F900	 Surfaces avec forte charge de roue telles que les zones d'exploitation aéroportuaires	900 kN	60.0t	24.0t

* La charge correspond à 2/3 de la force de test. Avec cette charge, une légère déformation normalisée peut se produire en fonction de la largeur libre du couvercle.

Construction souterraine système GIFAS

Pour une distribution souterraine complète vous avez besoin de trois composants:

1. Modèle de distribution électrique souterraine

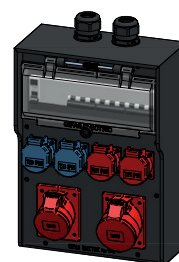


2. Boîtier de distribution

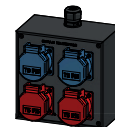
Les coffrets GIFAS utilisés dans les bornes escamotables se distinguent particulièrement avec les propriétés suivantes:



Type 7800 p.e., ou ...



... Type 7400, ou...

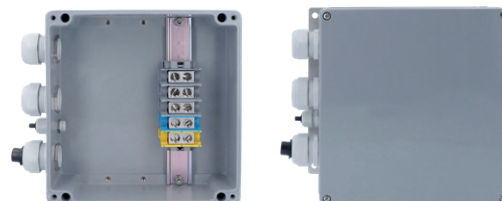


... Type 1616

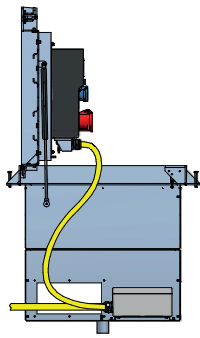
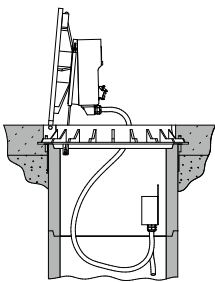
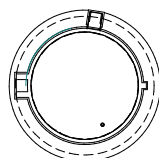
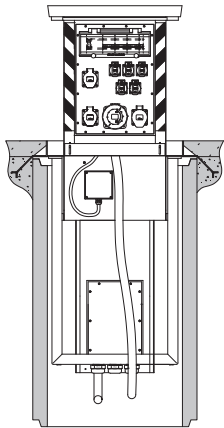
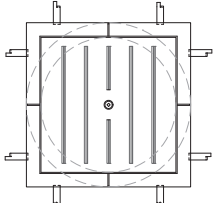
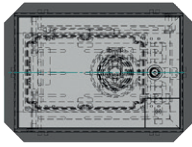
- entièrement isolée pour la protection
- résistant aux chocs et aux coups
- résistant aux UV
- sans silicone et sans halogène
- résistant au vieillissement et à la température (jusqu'à -30°C)
- résistant à l'huile et aux acides
- difficilement inflammable
- autoextinguible

3. Coffret de raccordement

La boîte de raccordement est adaptée aux valeurs de raccordement

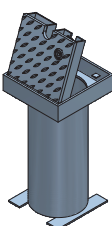
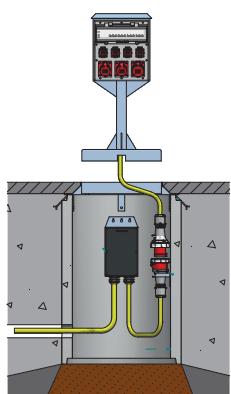


Modèles en comparaison

Modèle	CAMPETTO	VESUVIO	PIAZZETTA	RETRANT
	 	 	 	 
Données techniques				
Charge max.	C250 / 25 t (250 kN) D400 / 40 t (400 kN)	D400 / 40 t (400 kN)	B125 / 12.5 t (125 kN) C250 / 25 t (250 kN)	3 t (30 kN)
Profondeur de montage	S: 650 mm M: 650 mm L: 650 mm XL: 750 mm XXL: 760 mm	min. 610 mm	min. 1'000 mm	min. 420 mm
Exécution couvercle	acier inoxydable V2A strié ou remplissage individuel	Couvercle en fonte	remplissage individuel	acier inoxydable V2A strié V2A
Dimensions couvercle	S: 400×600 mm M: 480×700 mm L: 550×700 mm XL: 600×900 mm XXL: 1'060×1'010 mm	Ø 605 mm	600×600 mm	380×280 mm
Exploitation / couvercle	fermé	fermé *1	ouvert avec protection contre les faux pas	fermé *1
Chauffage couvercle	sur demande	non	sur demande	non
Matériel	Acier inoxydable V2A	Surface striée	Acier inoxydable V2A	Acier inoxydable V2A
Détails techniques complémentaires, voir page(s)	p. 8-21	p. 22-23	p. 24-25	p. 26-27

*1 Ces modèles comprennent un clapet pour la sortie des câbles afin de pouvoir fermer le couvercle lors de l'utilisation.
Variante avec couvercle à remplir disponible sur demande

Modèles en comparaison

ROTRANT	PICCOLINO	MOBILE
 	 	 
3t (30 kN)	C250 / 25t (250 kN)	B125 / 12.5t (125 kN) C250 / 25t (250 kN)
min. 420 mm	min. 410 mm	à partir d'environ 400 mm
acier inoxydable V2A strié	acier inoxydable V2A strié ou remplissage individuel	individuel
Ø271 mm	200×200 mm	individuel
fermé *1	fermé *1	distributeur posé
non	non	non
Acier inoxydable V2A	Acier inoxydable V2A	Acier inoxydable V2A
p. 28-29	p. 30-31	p. 32-33

*1 Ces modèles comprennent un clapet pour la sortie des câbles afin de pouvoir fermer le couvercle lors de l'utilisation.
Variante avec couvercle à remplir disponible sur demande

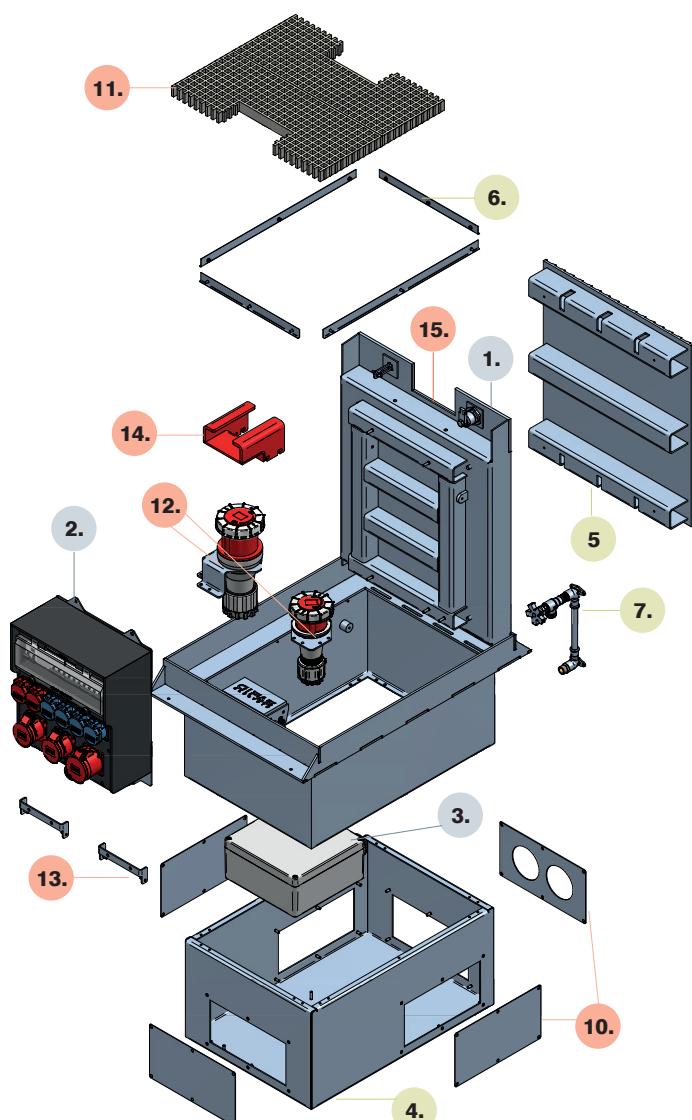
La gamme CAMPETTO est modulable et elle peut donc être combinée à volonté. Les composants de base constituent le cœur de chaque CAMPETTO. Ceux-ci se composent de la «boîte», c'est-à-dire du CAMPETTO, y compris le couvercle et le cadre, du distributeur de courant GIFAS ainsi que du boîtier de raccordement, qui est installé sur une plaque de montage.

Après avoir choisi les composants de base, les options sont sélectionnées en fonction des souhaits du client ou des exigences du projet. L'objectif de la série CAMPETTO est une liberté de choix maximale, une couverture parfaite, si possible, de chaque application dans la gamme C250/D400 et une bonne disponibilité et de bons délais de livraison quelque soit le choix.

Si vous choisissez un CAMPETTO, voici la procédure à suivre:

1. Définition du distributeur de courant avec les prises correspondantes ou d'autres médias tels que l'alimentation en eau, les données, etc., et si un ruban chauffant est nécessaire; le résultat donne alors la taille du distributeur et du boîtier de raccordement.
2. Définition du type de raccordement, c'est-à-dire d'où vient le câble d'alimentation et avec quelles sections; le résultat est alors la décision de savoir s'il faut utiliser un bac ou non, et si c'est le cas, avec quelles plaques d'adaptation (en option).
3. Définition du type de couvercle, c'est-à-dire avec remplissage individuel ou avec une plaque en tôle striée standard.
- 4.-7. Options pour la sélection de base
- 8.+9. Cadre adaptateur pour tuyau en béton fourni par le client, cadre double
- 10.-15. Accessoires

Nous sommes à votre disposition pour toute dimension ou exécution individuelle!



Choix de base

1. CAMPETTO avec couvercle/ cadre (couvercle de cuve remplissable)
2. Boîtier de distribution
3. Boîte de raccordement (monté sur une plaque de montage)

Options pour le choix de la base

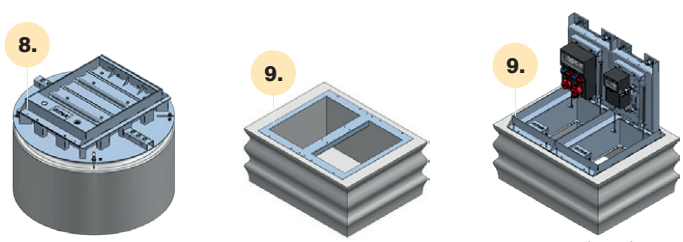
4. Bac y compris embouts de drainage
5. Empiècement ondulé du couvercle Antidérapant: R11 selon norme DIN EN 16165
6. Bande chauffante/kit de couverture du chauffage
7. Alimentation en eau acier inoxydable ¾"

Plaques d'adaptation / Cadre double

8. Cadre d'adaptation pour tube en béton fourni par le client
9. Cadre double C250

Accessoires (en option)

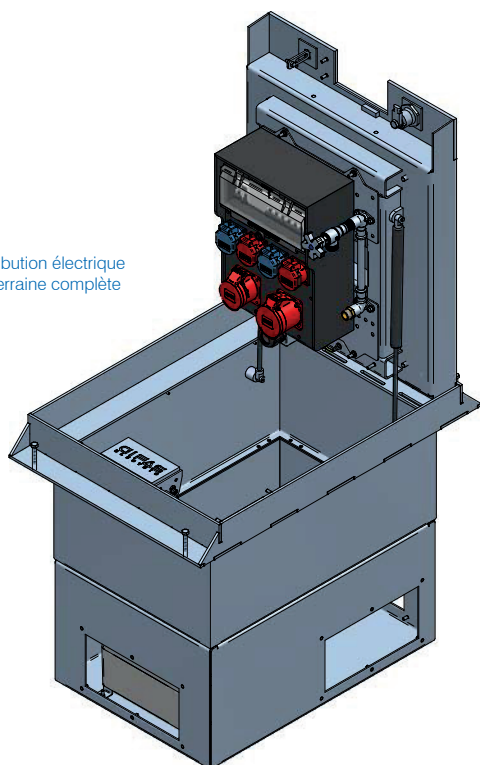
10. Plaques d'adaptation du bac
11. Plaque de protection contre le piétinement Antidérapante: R13 selon norme DIN 51130
12. Support d'accouplement de CEE63/5 ou CEE125/5
13. Etrier de réception (coulisseau/gaine de protection)
14. Protection des câbles
15. Kit de fermeture pour cadenas



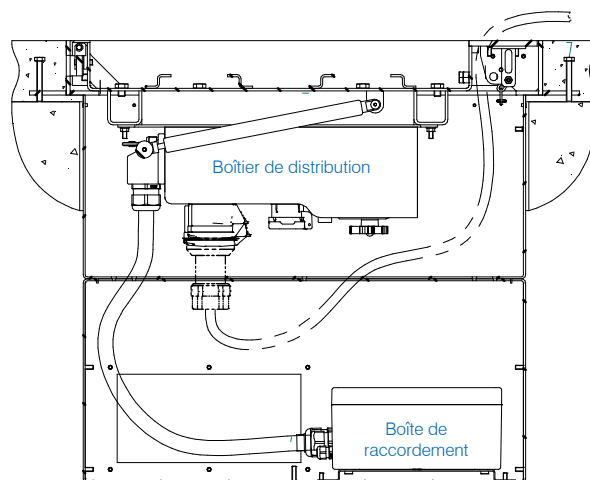
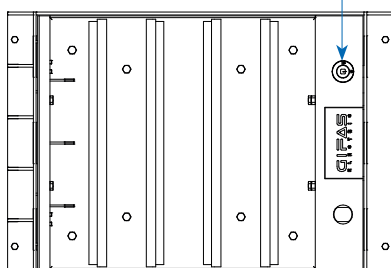
Exemple: équipé

Vue détaillée sur la base de l'exemple de N° art. 227025 (page 16-17)

Distribution électrique
souterraine complète



Serrure 4 pans 10 mm



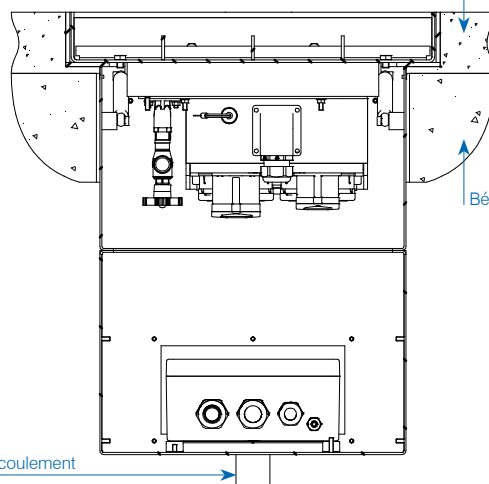
Boîtier de distribution

Boîte de
raccordement

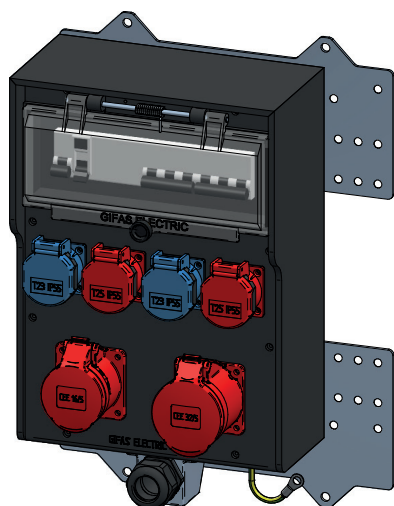
Chape

Béton

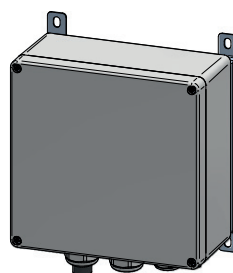
Ecoulement



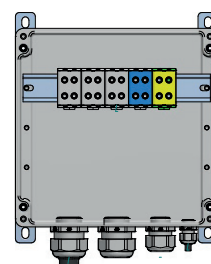
Le maître d'ouvrage doit veiller à ce que le support soit conforme aux normes, que la boîte de sol soit montée dans les règles de l'art et que le drainage soit assuré.



Boîtier de distribution

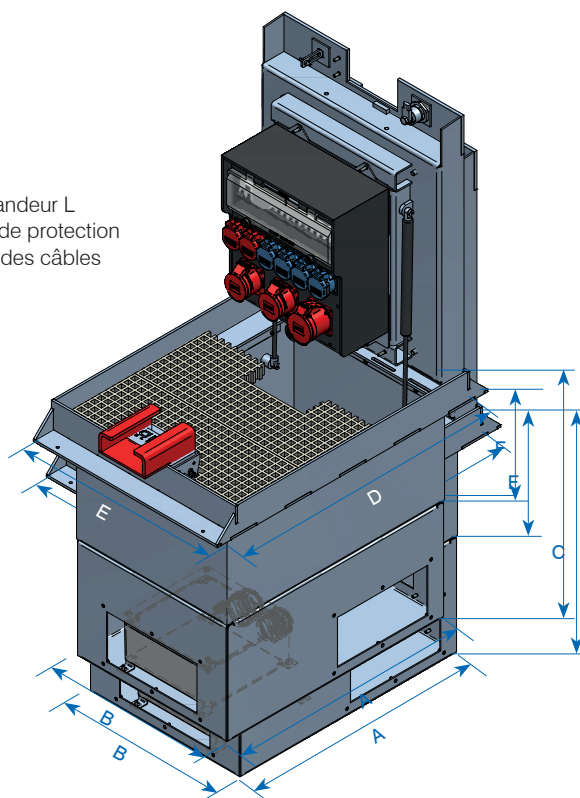


Boîte de raccordement



Vue d'ensemble CAMPETTO

Exemple: Grandeur L
avec plaque de protection
et protection des câbles

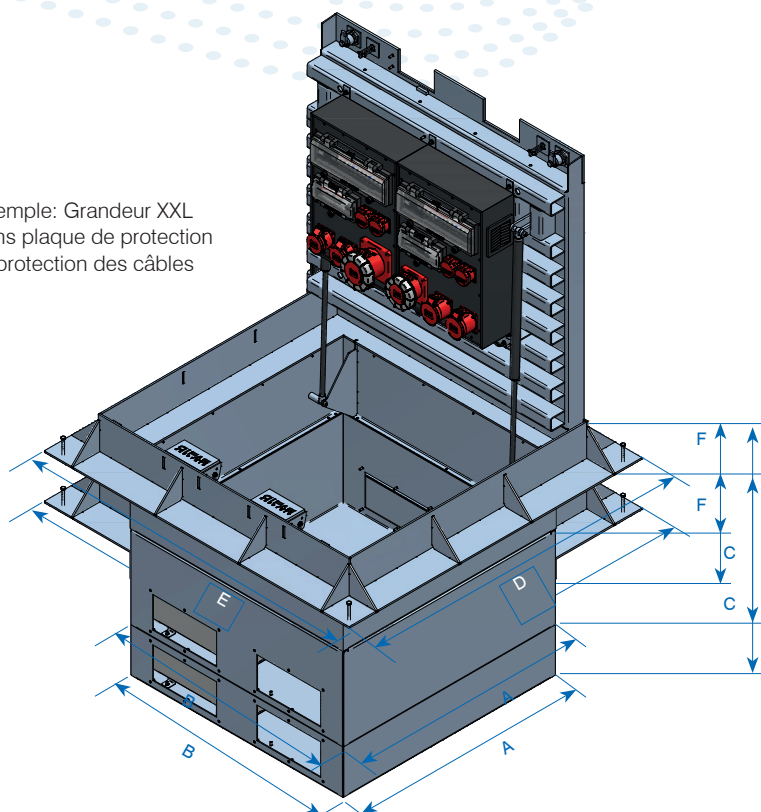


Données techniques	CAMPETTO S	CAMPETTO M	CAMPETTO L
Classe de charge / charge max.	C250 / 25 t (250 kN) D400 / 40 t (400 kN) Testé avec couvercle rempli (avec béton)	C250 / 25 t (250 kN) D400 / 40 t (400 kN) Testé avec couvercle rempli (avec béton)	C250 / 25 t (250 kN) D400 / 40 t (400 kN) Testé avec couvercle rempli (avec béton)
Profondeur de montage avec bac	650 mm	650 mm	650 mm
Profondeur de montage sans bac	550 mm à CEE 32 A 650 mm à CEE 63 A	550 mm à CEE 32 A 650 mm à CEE 63 A	550 mm à CEE 32 A 650 mm à CEE 63 A
Exécution couvercle	Acier inoxydable V2A strié / remplissage individuel	Acier inoxydable V2A strié / remplissage individuel	Acier inoxydable V2A strié / remplissage individuel
Utilisation / couvercle	Fermé *1	Fermé *1	Fermé *1
Mode de fermeture du couvercle	Vis d'arrêt A2 renforcé / 4 pans 10 mm	Vis d'arrêt A2 renforcé / 4 pans 10 mm	Vis d'arrêt A2 renforcé / 4 pans 10 mm
Chauffage couvercle	en option	en option	en option
Matériel	Acier inoxydable V2A	Acier inoxydable V2A	Acier inoxydable V2A
Plus de détails	p. 12 - 13	p. 14 - 15	p. 16 - 17
Longueur bac (A)	550 mm	650 mm	650 mm
Largeur bac (B)	300 mm	380 mm	450 mm
Profondeur de montage avec bac (C)	650 mm	650 mm	650 mm
Longueur cadre (D)	600 mm	700 mm	700 mm
Largeur cadre (E)	400 mm	480 mm	550 mm
Profondeur de montage (F)	350 mm	350 mm	350 mm

*1 Ces modèles sont équipés d'un clapet pour câble permettant de faire sortir les câbles de raccordement lorsqu'ils sont fermés.
Ainsi, ces modèles peuvent être empruntés par des piétons et des véhicules, même pendant le fonctionnement.

Vue d'ensemble CAMPETTO

Exemple: Grandeur XXL
sans plaque de protection
et protection des câbles



CAMPETTO XL	CAMPETTO XXL
C250 /25 t (250kN) D400/40t (400kN) Testé avec couvercle rempli (avec béton)	D400/40t (400kN) Testé avec couvercle rempli (avec béton)
750 mm	760 mm
550 mm à CEE 32 A 650 mm à CEE 63 A 750 mm à CEE 125 A	560 mm à CEE 32 A 650 mm à CEE 63 A 760 mm à CEE 125 A
Acier inoxydable V2A strié/ remplissage individuel	Remplissage individuel (acier strié impossible)
Fermé *1	Fermé *1
Vis d'arrêt A2 renforcé/ 4 pans 10 mm	Vis d'arrêt A2 renforcé/ 4 pans 10 mm
en option	en option
Acier inoxydable V2A	Acier inoxydable V2A
p. 18-19	p. 20-21
850 mm	900 mm
500 mm	900 mm
750 mm	760 mm
900 mm	900 mm
600 mm	600 mm
400 mm	460 mm

*1 Ces modèles sont équipés d'un clapet pour câble permettant de faire sortir les câbles de raccordement lorsqu'ils sont fermés.
Ainsi, ces modèles peuvent être empruntés par des piétons et des véhicules, même pendant le fonctionnement.

CAMPETTO grandeur S

- Le distributeur en caoutchouc dur de GIFAS monté sur le couvercle peut être équipé individuellement.
- Le boîtier de raccordement est adapté aux valeurs de raccordement et il est installé dans le boîtier.
- L'alimentation peut également être raccordée directement au distributeur en caoutchouc dur de GIFAS à l'aide d'un câble flexible.
- Version en acier inoxydable V2A.
- Ouverture et fermeture simples et rapides, assistées par des vérins à gaz.

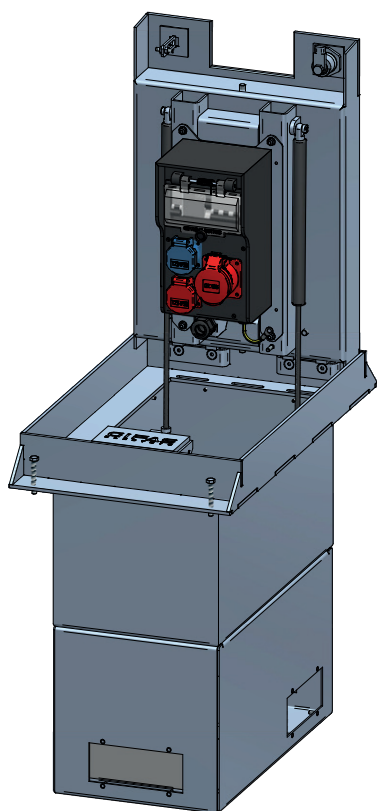
Contenu de la livraison

- Le CAMPETTO, y compris le distributeur électrique et le boîtier de raccordement, est livré, entièrement monté et câblé.

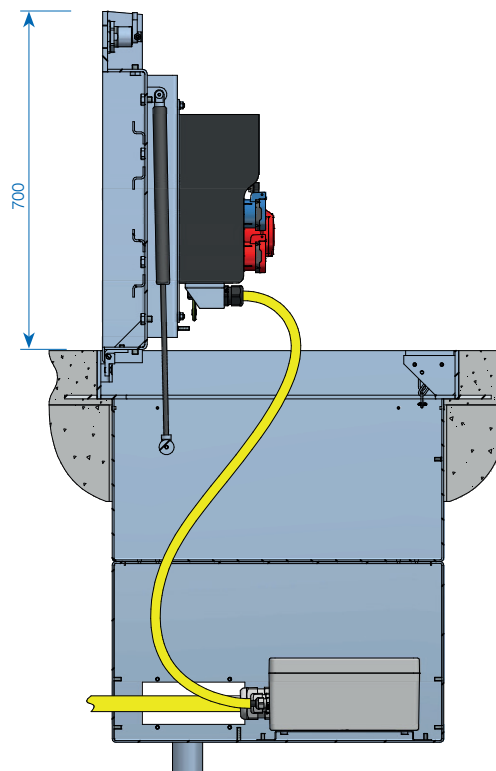
Prestations à la charge du client

- Travaux d'excavation
- Le CAMPETTO n'est pas étanche aux eaux de pluie, par conséquent le client doit veiller à un drainage suffisant
- Montage de la construction dans les règles de l'art et conformément aux normes

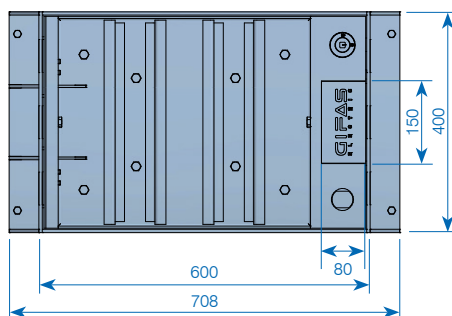
Exemples d'utilisation



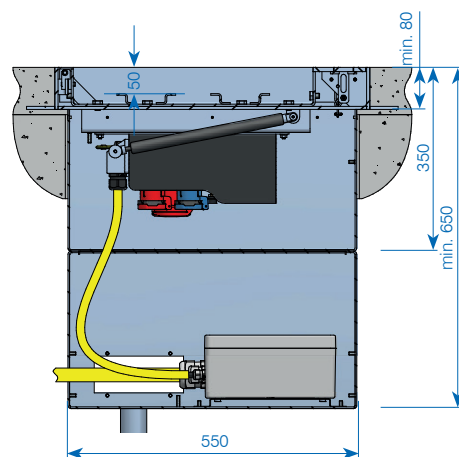
Vue de côté ouvert



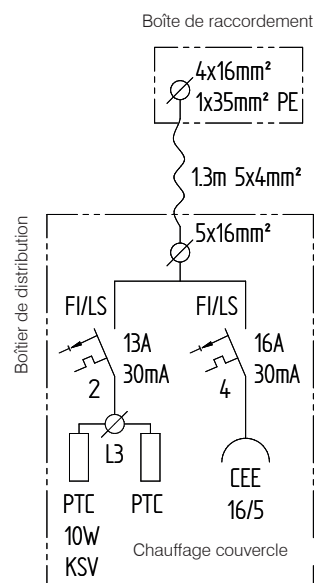
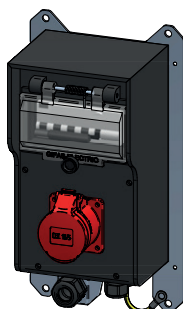
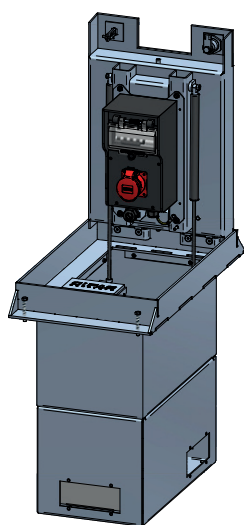
Vue du dessus du couvercle



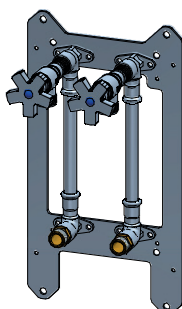
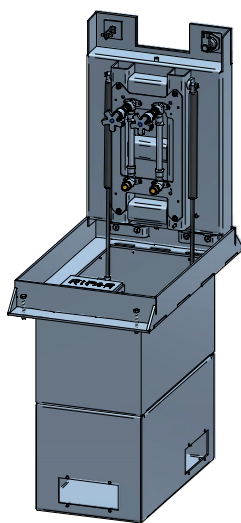
Vue de côté fermé



N° art. 251982



N° art. 247841



Assortiment

251982 CAMPETTO S, 1×CEE 16/5, disjoncteur ext. max. 40 A

247841 CAMPETTO S, 2×eau

Accessoires

	N° *
255376 ✓ Plaque de protection	9
209412 ✓ Etrier de réception (coulisseau / protection des câbles)	11
209416 ✓ Protection des câbles (option)	12
258271 ✓ Cadre d'adaptation, V2A, D400 pour tube en béton fourni par le client Ø960/800	8
259460 Cadre double C250	9

* Les explications relatives aux numéros se trouvent à la page 8

CAMPETTO grandeur M

- Le distributeur en caoutchouc dur de GIFAS monté sur le couvercle peut être équipé individuellement.
- Le boîtier de raccordement est adapté aux valeurs de raccordement et il est installé dans le boîtier.
- L'alimentation peut également être raccordée directement au distributeur en caoutchouc dur de GIFAS à l'aide d'un câble flexible.
- Version en acier inoxydable V2A.
- Ouverture et fermeture simples et rapides, assistées par des vérins à gaz.

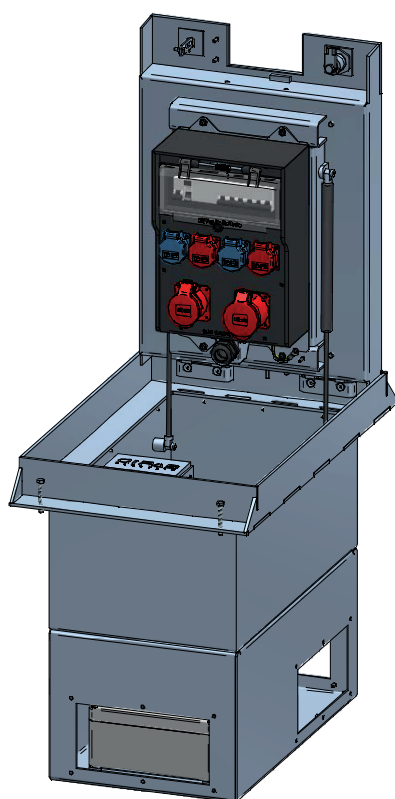
Contenu de la livraison

- Le CAMPETTO, y compris le distributeur électrique et le boîtier de raccordement, est livré, entièrement monté et câblé.

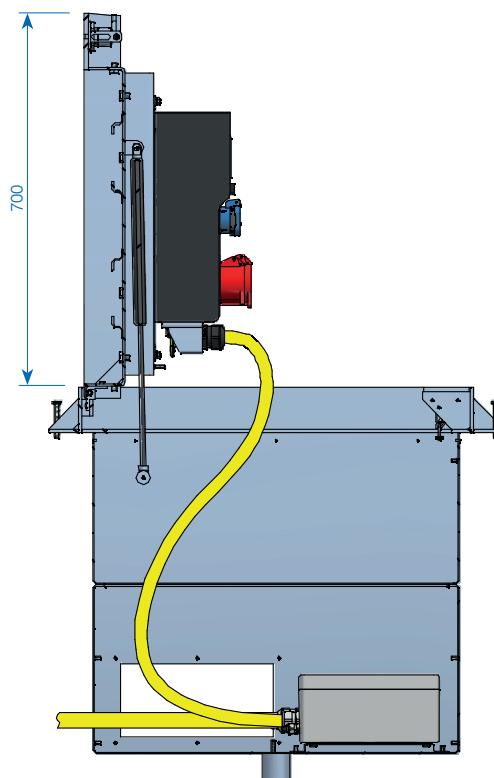
Prestations à la charge du client

- Travaux d'excavation
- Le CAMPETTO n'est pas étanche aux eaux de pluie, par conséquent le client doit veiller à un drainage suffisant
- Montage de la construction dans les règles de l'art et conformément aux normes

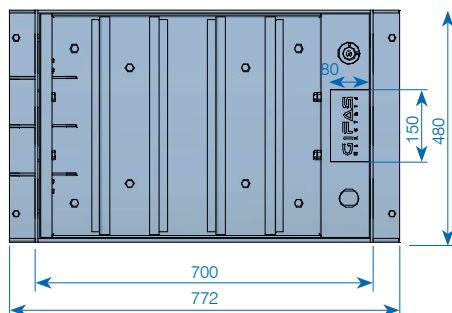
Exemples d'utilisation



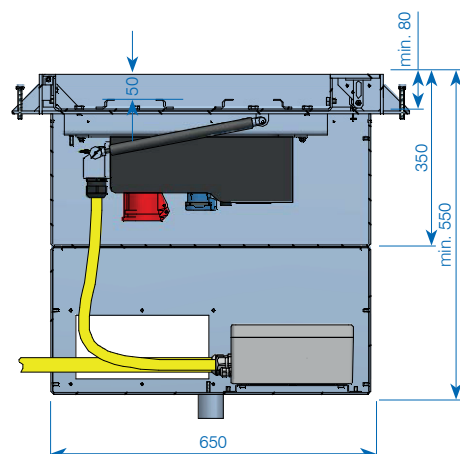
Vue de côté ouvert



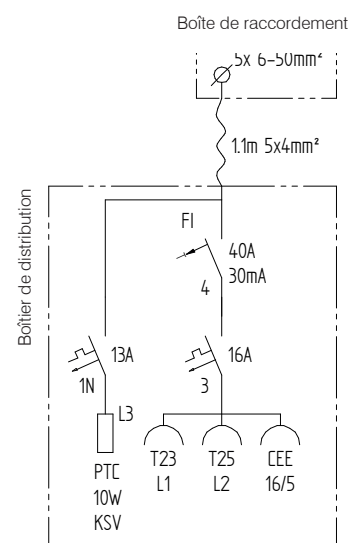
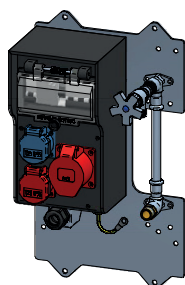
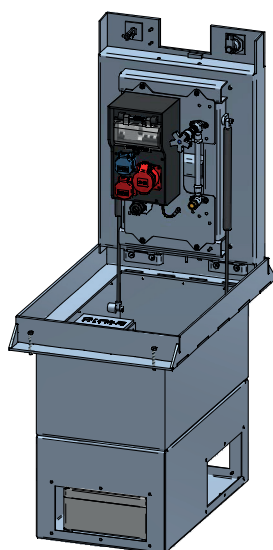
Vue du dessus du couvercle



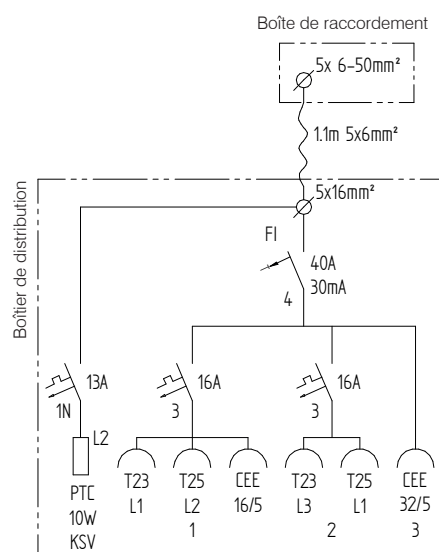
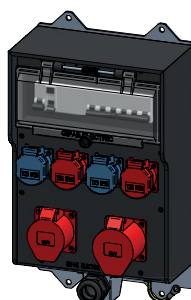
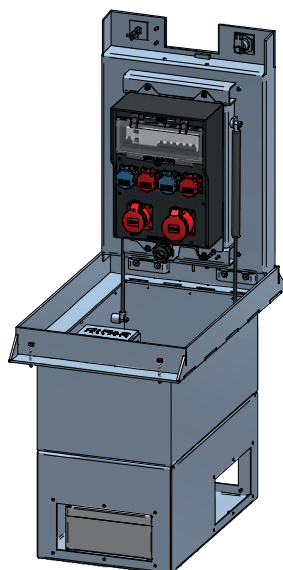
Vue de côté fermé



N° art. 227021



N° art. 227024



Assortiment

227021	CAMPETTO M, 1×T23, 1×T25, 1×CEE 16/5, 1×eau, disjoncteur ext. max. 32A
227024	CAMPETTO M, 2×T23, 2×T25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, disjoncteur ext. max. 32A

Accessoires

	N° *
255377 ✓ Plaque de protection	9
224822 ✓ Support d'accouplement CEE 63	10
224823 ✓ Support d'accouplement CEE 125	10
209412 ✓ Etrier de réception (coulisseau / protection des câbles)	11
209416 ✓ Protection des câbles (option)	12
258272 ✓ Cadre d'adaptation, V2A, D400 pour tube en béton fourni par le client Ø960/800	8
259461 Cadre double C250	9

* Les explications relatives aux numéros se trouvent à la page 8

CAMPETTO grandeur L

- Le distributeur en caoutchouc dur de GIFAS monté sur le couvercle peut être équipé individuellement.
- Le boîtier de raccordement est adapté aux valeurs de raccordement et il est installé dans le boîtier.
- L'alimentation peut également être raccordée directement au distributeur en caoutchouc dur de GIFAS à l'aide d'un câble flexible.
- Version en acier inoxydable V2A.
- Ouverture et fermeture simples et rapides, assistées par des vérins à gaz.

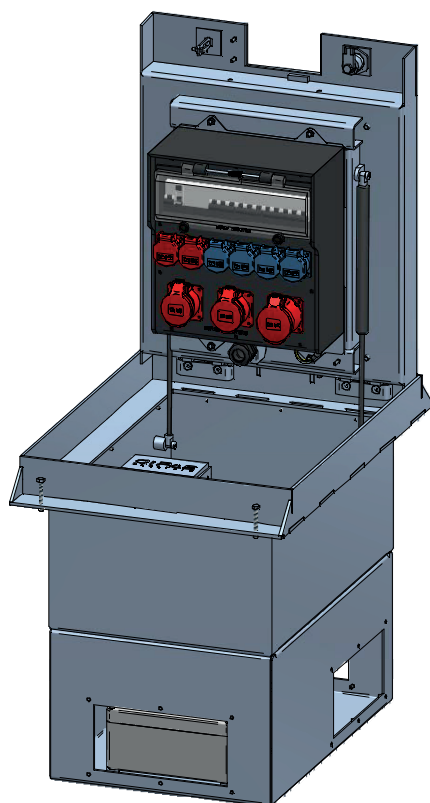
Contenu de la livraison

- Le CAMPETTO, y compris le distributeur électrique et le boîtier de raccordement, est livré, entièrement monté et câblé

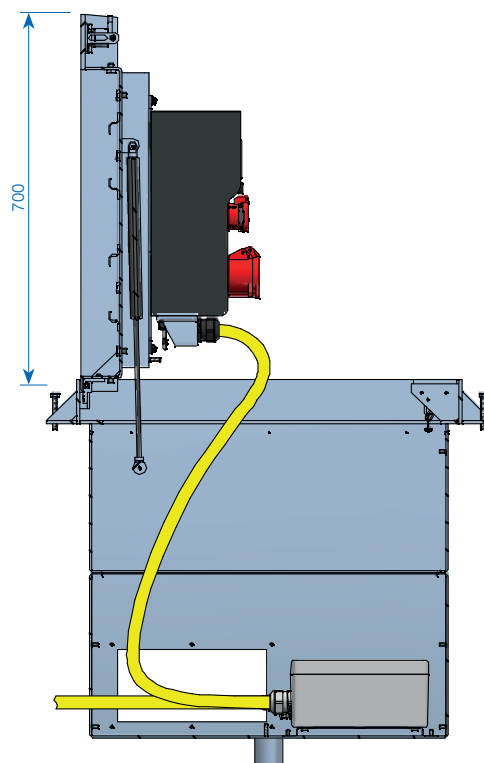
Prestations à la charge du client

- Travaux d'excavation
- Le CAMPETTO n'est pas étanche aux eaux de pluie, par conséquent le client doit veiller à un drainage suffisant
- Montage de la construction dans les règles de l'art et conformément aux normes

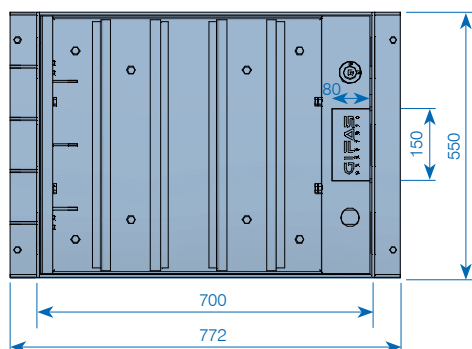
Exemples d'utilisation



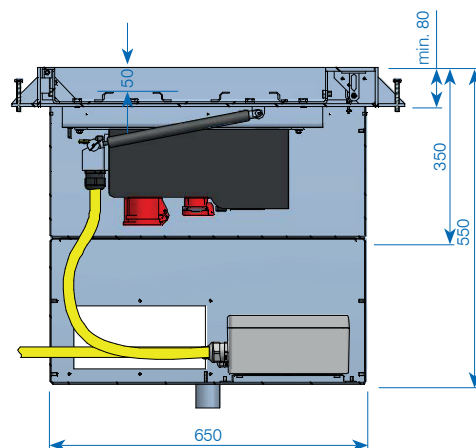
Vue de côté ouvert



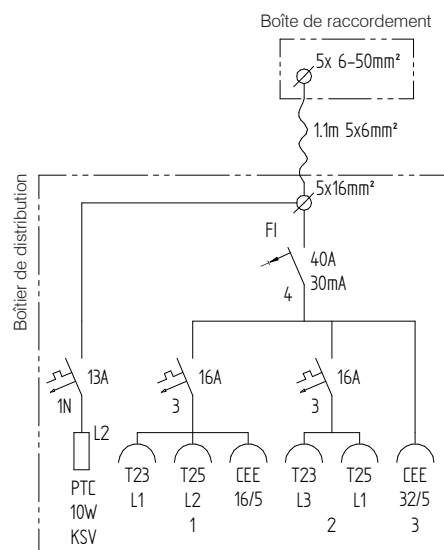
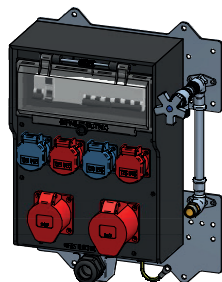
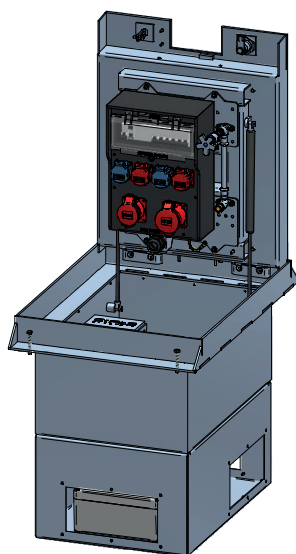
Vue du dessus du couvercle



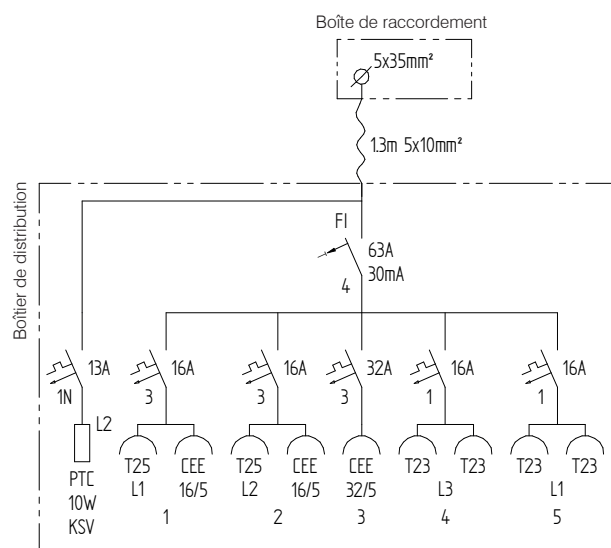
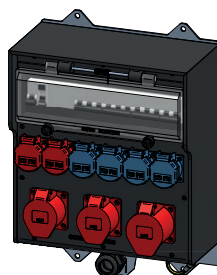
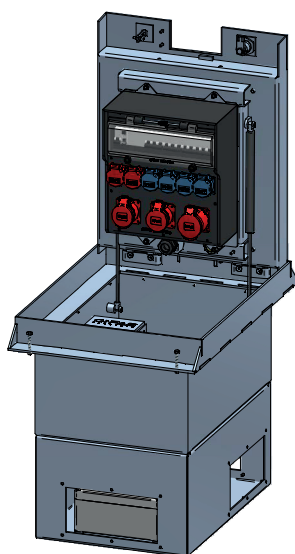
Vue de côté fermé



N° art. 227025



N° art. 227026



Assortiment

227025	CAMPETTO L, 2×T23, 2×T25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, 1×eau, disjoncteur ext. max. 32A
227026	CAMPETTO L, 4×T23, 2×T25, 2×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, disjoncteur ext. max. 63A

Accessoires

	N° *
255378 ✓ Plaque de protection	9
224822 ✓ Support d'accouplement CEE 63	10
224823 ✓ Support d'accouplement CEE 125	10
209412 ✓ Etrier de réception (coulisseau / protection des câbles)	11
209416 ✓ Protection des câbles (option)	12
258273 ✓ Cadre d'adaptation, V2A, D400 pour tube en béton fourni par le client Ø960/800	8
259462 Cadre double C250	9

* Les explications relatives aux numéros se trouvent à la page 8

CAMPETTO grandeur XL

- Le distributeur en caoutchouc dur de GIFAS monté sur le couvercle peut être équipé individuellement.
- Le boîtier de raccordement est adapté aux valeurs de raccordement et il est installé dans le boîtier.
- L'alimentation peut également être raccordée directement au distributeur en caoutchouc dur de GIFAS à l'aide d'un câble flexible.
- Version en acier inoxydable V2A.
- Ouverture et fermeture simples et rapides, assistées par des vérins à gaz.

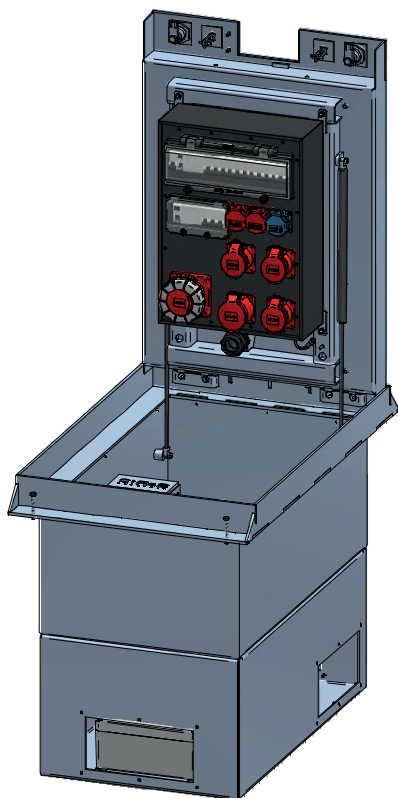
Contenu de la livraison

- Le CAMPETTO, y compris le distributeur électrique et le boîtier de raccordement, est livré, entièrement monté et câblé.

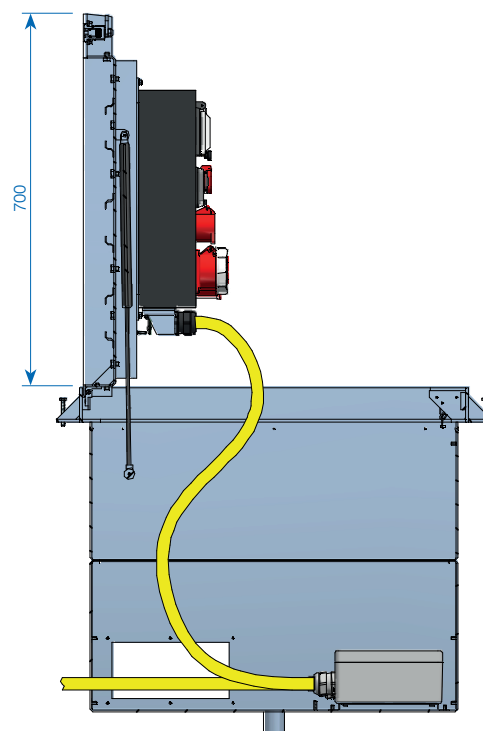
Prestations à la charge du client

- Travaux d'excavation
- Le CAMPETTO n'est pas étanche aux eaux de pluie, par conséquent le client doit veiller à un drainage suffisant
- Montage de la construction dans les règles de l'art et conformément aux normes

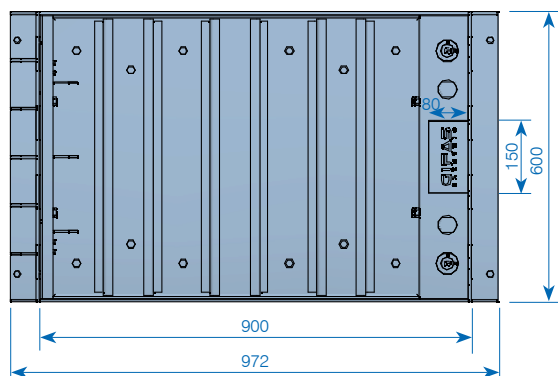
Exemples d'utilisation



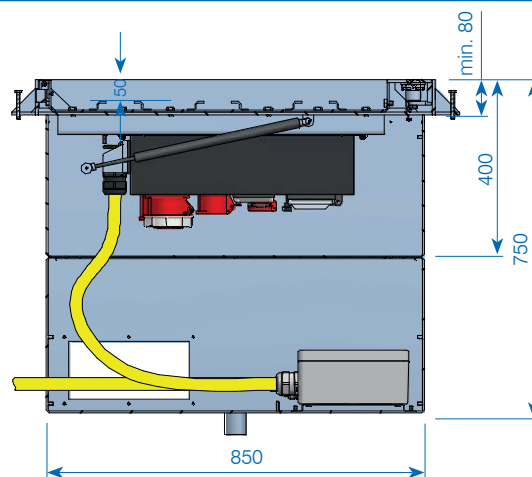
Vue de côté ouvert



Vue du dessus du couvercle

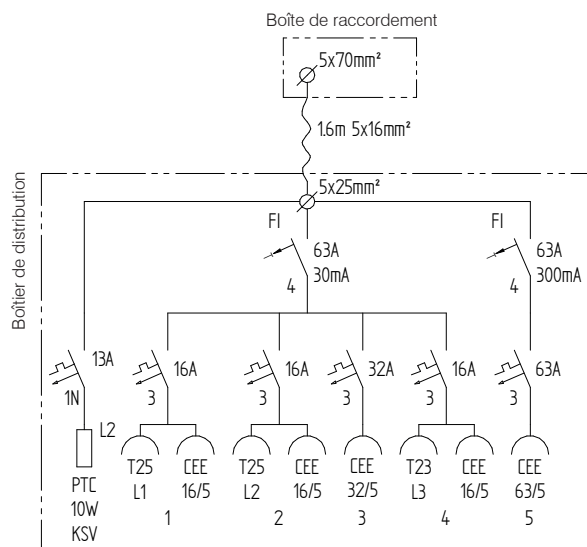
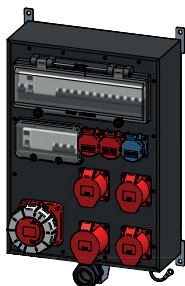
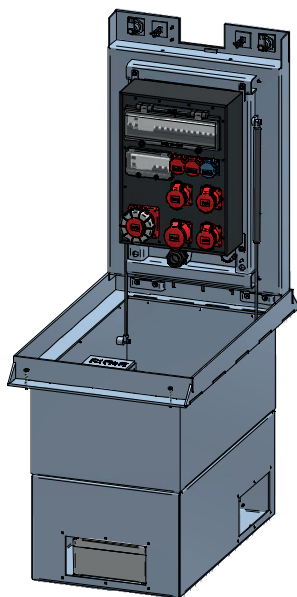


Vue de côté fermé

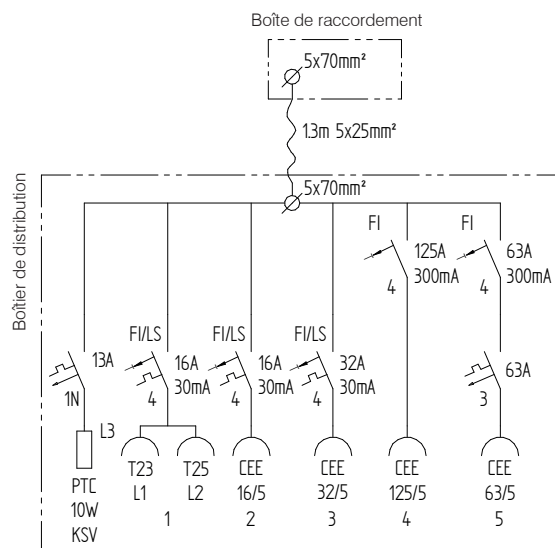
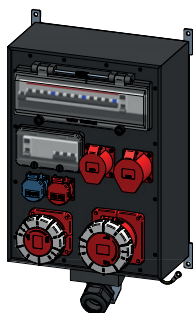
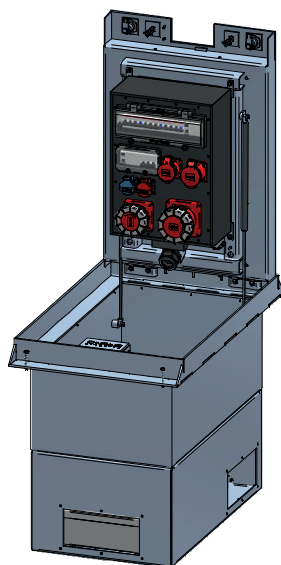


CAMPETTO XL

N° art. 227027



N° art. 227028



Assortiment

227027	CAMPETTO XL, 1×T23, 2×T25, 3×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, 1×CEE 63/5, disjoncteur ext. max. 80A
227028	CAMPETTO XL, 1×T23, 1×T25, 1×CEE 16/5, 1×CEE 32/5, 1×CEE 63/5, 1×CEE 125/5, disjoncteur ext. max. 125A

Accessoires

	N°*
255379 ✓ Plaque de protection	9
224822 ✓ Support d'accouplement CEE 63	10
224823 ✓ Support d'accouplement CEE 125	10
209412 ✓ Etrier de réception (coulisseau / protection des câbles)	11
209416 ✓ Protection des câbles (option)	12
258274 ✓ Cadre d'adaptation, V2A, D400 pour tube en béton fourni par le client Ø 1'240 / 1'000	8
259463 Cadre double C250	9

* Les explications relatives aux numéros se trouvent à la page 8

CAMPETTO grandeur XXL

- Le distributeur en caoutchouc dur de GIFAS monté sur le couvercle peut être équipé individuellement.
- Le boîtier de raccordement est adapté aux valeurs de raccordement et il est installé dans le boîtier.
- L'alimentation peut également être raccordée directement au distributeur en caoutchouc dur de GIFAS à l'aide d'un câble flexible.
- Version en acier inoxydable V2A.
- Ouverture et fermeture simples et rapides, assistées par des vérins à gaz.

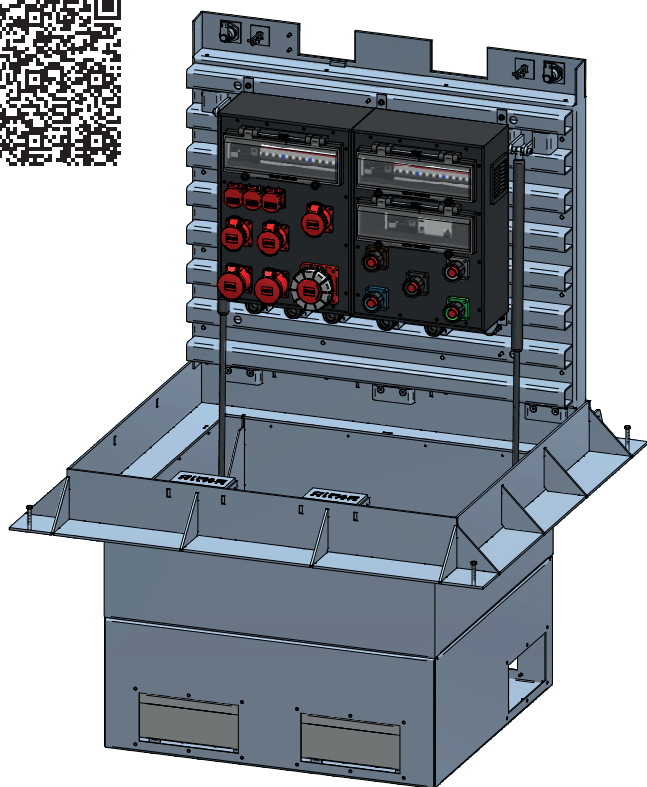
Contenu de la livraison

- Le CAMPETTO, y compris le distributeur électrique et le boîtier de raccordement, est livré, entièrement monté et câblé

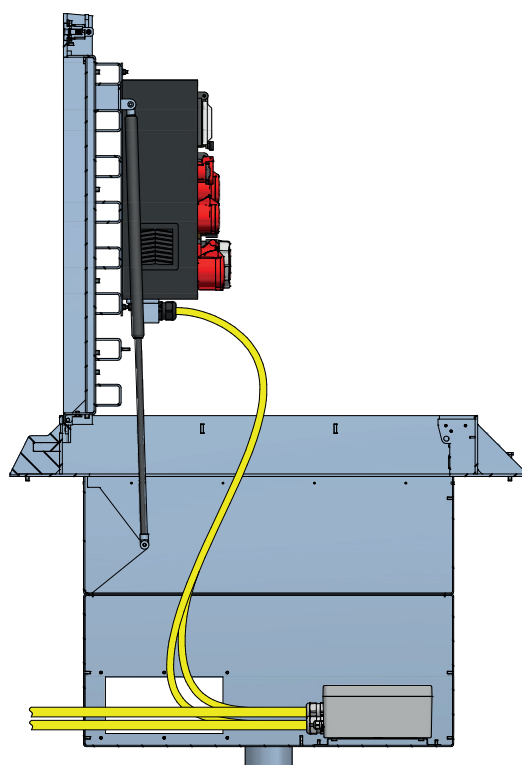
Prestations à la charge du client

- Travaux d'excavation
- Le CAMPETTO n'est pas étanche aux eaux de pluie, par conséquent le client doit veiller à un drainage suffisant
- Montage de la construction dans les règles de l'art et conformément aux normes

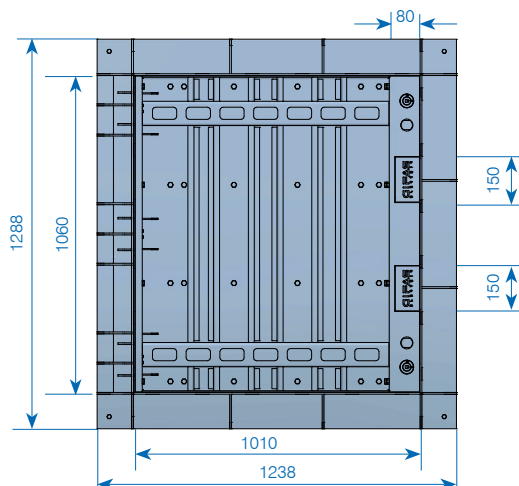
Exemples d'utilisation



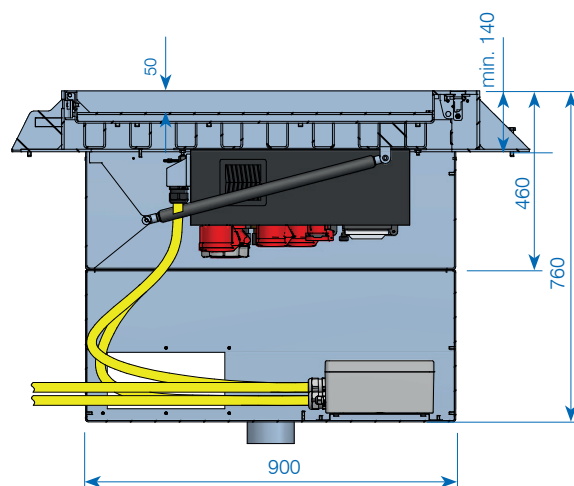
Vue de côté ouvert



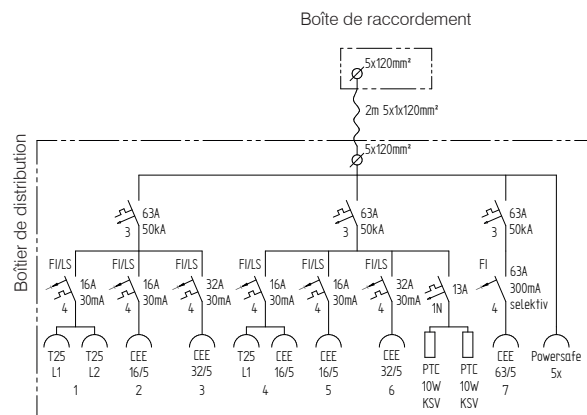
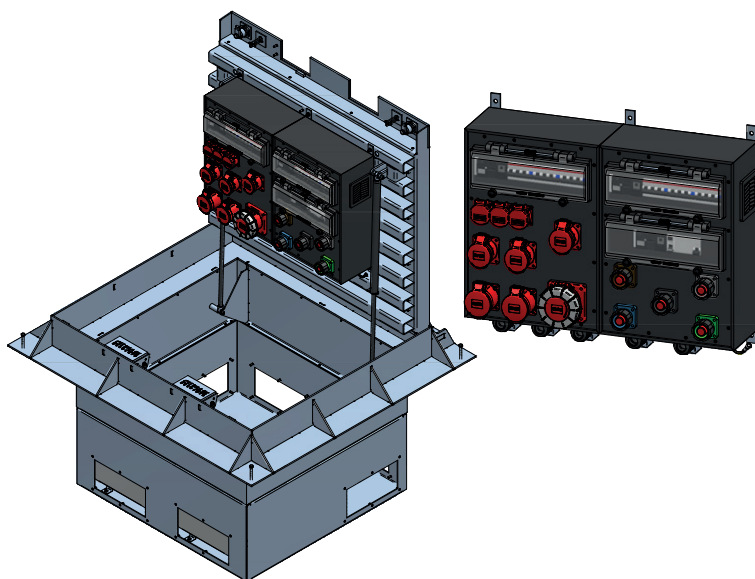
Vue du dessus du couvercle



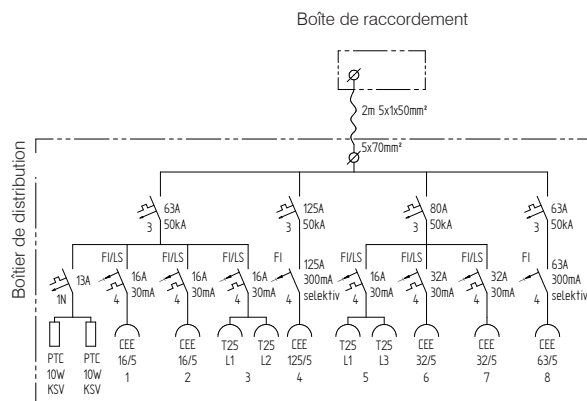
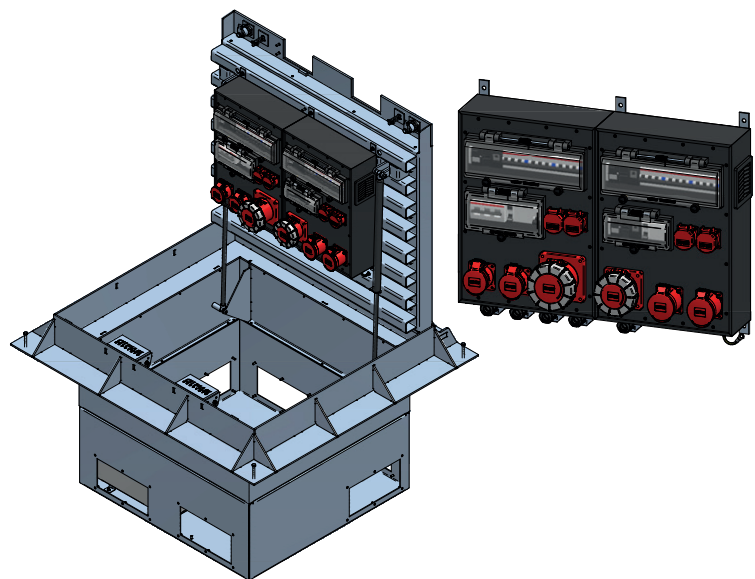
Vue de côté fermé



N° art. 256060



N° art. 256067



Assortiment

256060	CAMPETTO XXL, 3×T2S, 3×CEE 16/5, 2×CEE 32/5, 1×CEE 63/5, 5×PowerSAFE, disjoncteur ext. max. 400 A
256067	CAMPETTO XXL, 4×T2S, 2×CEE 16/5, 2×CEE 32/5, 1×CEE 63/5, 1×CEE 125/5, disjoncteur ext. max. 160 A

Accessoires

	N° *
255972 ✓ Plaque de protection	9
224822 ✓ Support d'accouplement CEE63	10
224823 ✓ Support d'accouplement CEE125	10
209412 ✓ Etrier de réception (coulisseau / protection des câbles)	11
209416 ✓ Protection des câbles (option)	12
258275 ✓ Cadre d'adaptation, V2A, D400 pour tube en béton fourni par le client Ø 1'490 / 1'250	8

* Les explications relatives aux numéros se trouvent à la page 8

Données techniques	
Classe de charge / charge max.	D400 / 40t (400kN)
Profondeur de montage	min. 610 mm
Exécution couvercle	Couvercle en fonte
Dimensions couvercle	Ø 605 mm
Utilisation / couvercle	fermé *1
Chauffage couvercle	non
Matériel	surface striée
Boîtier	ouvert en bas
Boîtier de distribution (maximum)	Type 7700
Boîte de raccordement (maximum)	5×16 mm ²
Tube en béton	H = 500 mm, DN 600 mm
Sortie de câble prévue	96×64 mm
Vérin à gaz	oui
Fourniture GIFAS	La livraison comprend un couvercle d'égout en fonte y compris le boîtier de distribution électrique et une boîte de raccordement, monté sur un tube en béton (H = 500 mm, DN 610 mm)
Prestations par maître d'ouvrage	– Le tube en béton inférieur doit être posé par le maître d'ouvrage. – Le couvercle d'égout n'est pas étanche à la pluie, le maître d'ouvrage doit prévoir un drainage pour la fosse. – Il doit également se charger du creusage de la fosse ainsi que du montage de la construction selon les normes. – La boîte de raccordement doit être montée soit au tube en béton inférieur ou supérieur (tout dépend du projet, selon la grandeur du boîtier monté au couvercle en fonte).



*1 Ces modèles comprennent un clapet pour la sortie des câbles afin de pouvoir fermer le couvercle lors de l'utilisation. Ainsi, ces modèles peuvent être empruntés par des piétons et des véhicules, même pendant le fonctionnement.

Construction en acier avec couvercle rond $\varnothing = 610$ mm et protection en polyéthylène pour l'amortissement, charge jusqu'à 400 kN, vérins à gaz pour faciliter l'ouverture. Le client se charge de faire les fondations selon les normes, le montage du puits (supportant une charge de 400 kN) et le drainage.

Couvercle

Est en fonte et ne peut pas être remplie

Verrouillage

Se fait depuis le couvercle avec un dispositif de serrage à ressort intégré.

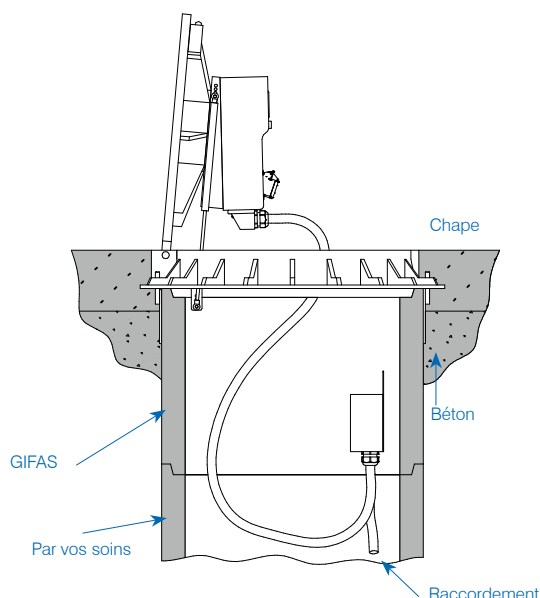
Section de raccordement

Maximale de $5 \times 16 \text{ mm}^2$ entre la boîte de raccordement et le boîtier.

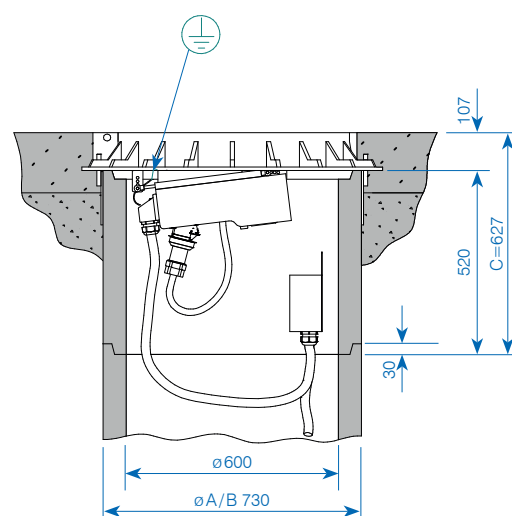
Pièce amovible (96×64 mm)

Pour la sortie des câbles est montée dans le cadre en fonte 94×61 mm.

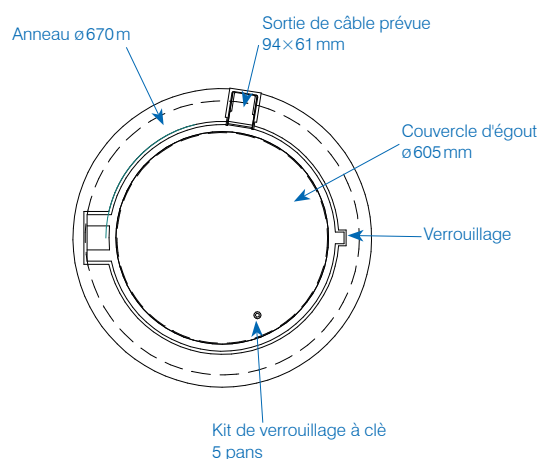
Vue de côté ouvert



Vue de côté fermé



Vue du dessus du couvercle



Assortiment

- 020388** ✓ VESUVIO boîte de sol, tube en béton supérieur incl., boîtiers de distribution/raccordement excl.
- 060668** ✓ VESUVIO boîte de sol, tubes en béton excl., boîtiers de distribution/raccordement excl.

Accessoires/pièces de rechange

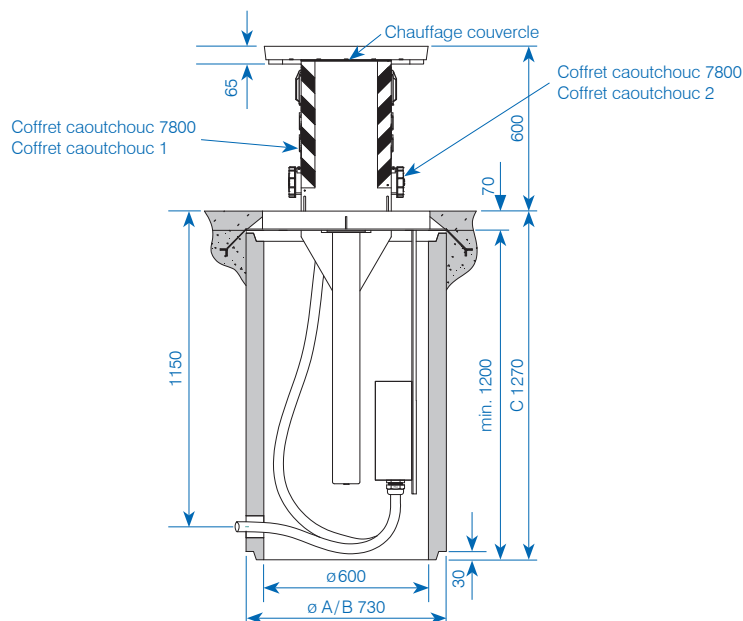
- 173776** ✓ Kit de verrouillage à clef pour VESUVIO
- 010848** Fiche de raccordement 2516 pour l'électricité souterraine avec jeu de bornes $5 \times 10 \text{ mm}^2$, 2×PE M32
- 010851** Fiche de raccordement 3020 pour l'électricité souterraine avec jeu de bornes $5 \times 16 \text{ mm}^2$, 2×PE M40

Données techniques	
Classe de charge / charge max.	B125 / 12.5t (125kN) ou C250 / 25t (250kN)
Profondeur de montage	min. 1'000mm
Exécution couvercle	remplissage individuel
Dimensions couvercle	600×600mm
Utilisation / couvercle	ouvert, avec plaque de protection contre le piétinement
Chauffage couvercle	sur demande
Matériel	Acier inoxydable V2A
Boîtier	selon désir
Boîtier de distribution (maximum)	max. 2×type 7800/7900
Boîte de raccordement (maximum)	5×35mm ²
Tube en béton	H = 1'000mm, NW 600mm
Sortie de câble prévue	non
Vérin à gaz	oui
Fourniture GIFAS	La livraison comprend le mécanisme de levage complet y compris la distribution électrique, le couvercle d'égout pouvant être rempli et la boîte de raccordement (montée au cadre). Le cadre à poser fait également partie de la livraison.
Prestations par maître d'ouvrage	– Tube en béton (élément du client) – Le couvercle n'est pas étanche à l'eau de pluie, donc le maître d'ouvrage doit prévoir un drainage pour la fosse. – Travaux de creusement – Montage de la construction et remplissage du couvercle selon les normes

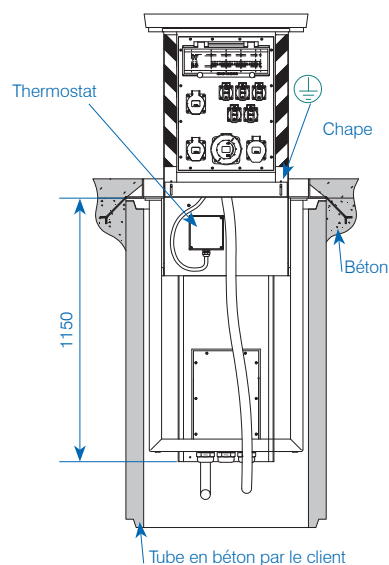


- Peut être équipé individuellement des deux côtés avec des boîtiers de distribution.
- Le mécanisme de levage avec vérins à gaz et paliers à glissement guidés sur des axes en acier A2, permet l'extraction automatique à tout moment.
- Plaque de protection contre le piétinement offrant une protection contre la saleté à l'état ouvert et empêchant en même temps les dépôts d'ordures.
- La boîte de raccordement est adaptée aux puissances connectées et doit être montée sur le point de montage prévu.
- Pose d'un tube en béton usuel
- Cadre et couvercle d'égout exécution spéciale GIFAS

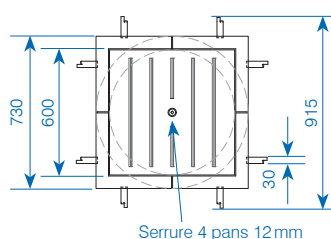
Vue de côté ouvert



Vue de côté ouvert



Vue du dessus du couvercle



Assortiment

012986	PIAZZETTA Mécanisme de levage V2A, des 2 côtés pour 2×7300/7700
023595	PIAZZETTA Mécanisme de levage V2A, d'un côté pour 7400/7700
079288	PIAZZETTA Mécanisme de levage V2A, des 2 côtés pour 2×7800/7900
018379	PIAZZETTA Mécanisme de levage V2A, d'un côté pour 7800/7900

Accessoires/pièces de rechange

060122	Anneau de montage et couvercle V2A, B125 (12.5t)
014205	Anneau de montage et couvercle V2A, C250 (25t)
014311	Set de raccordement 3020 pour l'électricité souterraine avec jeu de bornes 5×35 mm ² , 2×PE M40
014313	Set de raccordement 3800 pour l'électricité souterraine avec jeu de bornes 5×70 mm ² , 2×PE M50
016146	Chauffage du couvercle env. 80W avec thermostat 5°C (-20 à +30°C)
013772	Clé 4 pans 12 mm pour mécanisme de levage
027352	Mécanisme de blocage (position ouverte)

Données techniques	
Classe de charge / charge max.	3t (30 kN)
Profondeur de montage	min. 420 mm
Exécution couvercle	Acier inoxydable V2A strié
Dimensions couvercle	380×280 mm
Utilisation / couvercle	fermé*1
Chauffage couvercle	non
Matériel	Acier inoxydable V2A
Boîtier	fermé en bas
Boîtier de distribution (maximum)	Type 2516
Dimensions de la construction en acier	L×I×P = 380×280×420 mm
Sortie de câble prévue	oui
Vérin à gaz	oui
Fourniture GIFAS	La construction en acier inoxydable avec couvercle strié, est livré prêt pour le raccordement
Prestations par maître d'ouvrage	– Base selon les normes – Montage de la fosse selon les normes (charge 30 kN) – Le couvercle n'est pas étanche à l'eau de pluie, donc le maître d'ouvrage doit prévoir un drainage pour la fosse.

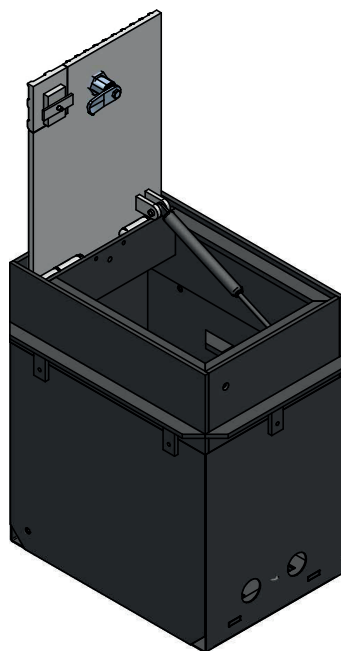


*1 Ces modèles comprennent un clapet pour la sortie des câbles afin de pouvoir fermer le couvercle lors de l'utilisation. Ainsi, ces modèles peuvent être empruntés par des piétons et des véhicules, même pendant le fonctionnement.

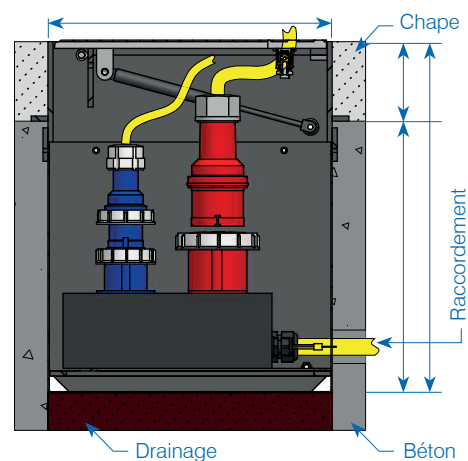
RETRANT

- Pour les espaces restreints
- Haute sécurité par le système GIFAS «double-pression» – la borne est bien fermée, sans être verrouillée
- Construction solide en acier avec les dimensions: $L \times l \times P = 380 \times 280 \times 420 \text{ mm}$
- Charge maximale de 30kN
- Couverture en tôle striée avec serrure à panneton double et ouverture de sortie câbles
- Masse à vide ~20 kg

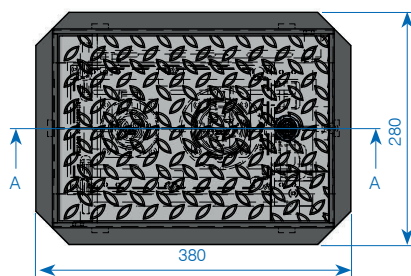
Vue ouverte



Vue de côté interne



Vue du dessus du couvercle



Assortiment

101647 RETRANT boîte de sol complète incl. coffret caoutchouc Type 2516 noir
1×CEE 3×16A/230V IP 67 1×CEE 5×16A/400V IP 67, 1×PE M25

039447 ✓ RETRANT boîte de sol vide

Données techniques	
Classe de charge / charge max.	3t (30 kN)
Profondeur de montage	min. 420 mm
Exécution couvercle	Acier inoxydable V2A strié
Dimensions couvercle	Ø271 mm
Utilisation / couvercle	fermé*1
Chauffage couvercle	non
Matériel	Acier inoxydable V2A
Boîtier	ouvert en bas
Boîtier de distribution (maximum)	Type 1212
Boîte de raccordement (maximum)	L×D = 420×271 mm
Tube en béton	oui
Sortie de câble prévue	non
Vérin à gaz	La construction en acier inoxydable avec couvercle strié, est livré prêt pour le raccordement
Fourniture GIFAS	– Base selon les normes – Montage de la fosse selon les normes (charge 125 kN) – Le couvercle n'est pas étanche à l'eau de pluie, donc le maître d'ouvrage doit prévoir un drainage pour la fosse.

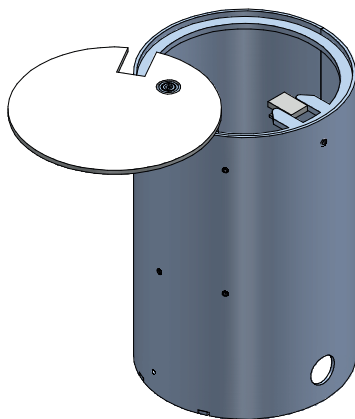


*1 Ces modèles comprennent un clapet pour la sortie des câbles afin de pouvoir fermer le couvercle lors de l'utilisation. Ainsi, ces modèles peuvent être empruntés par des piétons et des véhicules, même pendant le fonctionnement.

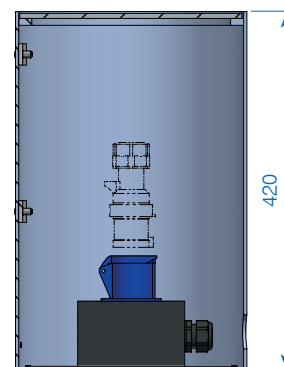
ROTRANT

- Pour les espaces restreints
- Sécurité supplémentaire «couvercle tournant», donc aucun obstacle par le couvercle en position ouverte
- Construction solide en acier avec les dimensions: $L \times D = 420 \times 271$ mm
- Charge maximale de 30kN
- Couvercle en tôle striée avec serrure à panneton double et ouverture pour sortie câbles
- Matériel tube en V2A avec revêtement KTL
- Poids ~17kg

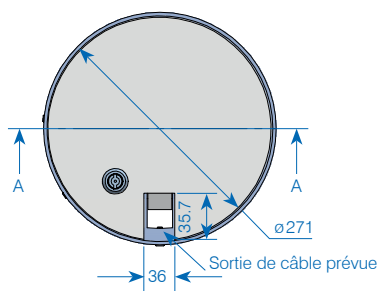
Vue ouverte



Vue de côté interne



Vue du dessus du couvercle



Assortiment

081098 ROTRANT boîte de sol complète incl. coffret caoutchouc Type 1212 noir; 1×CEE 3/16A 230V IP67, 1×KV M25

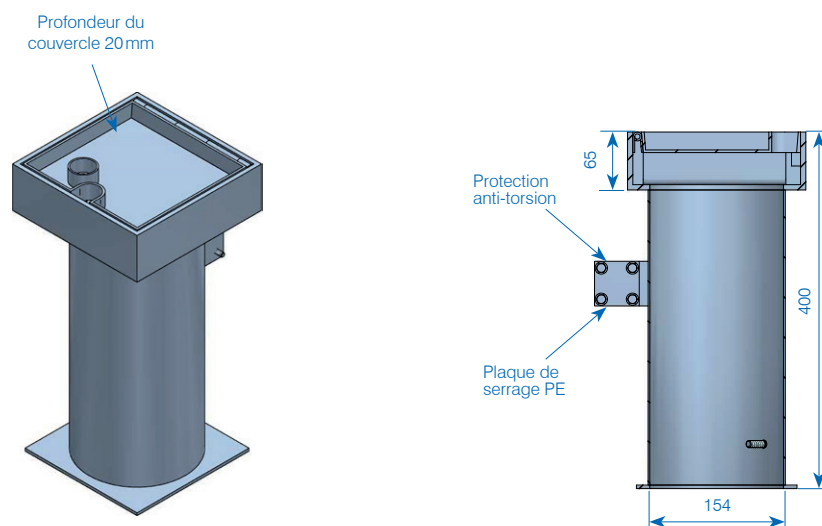
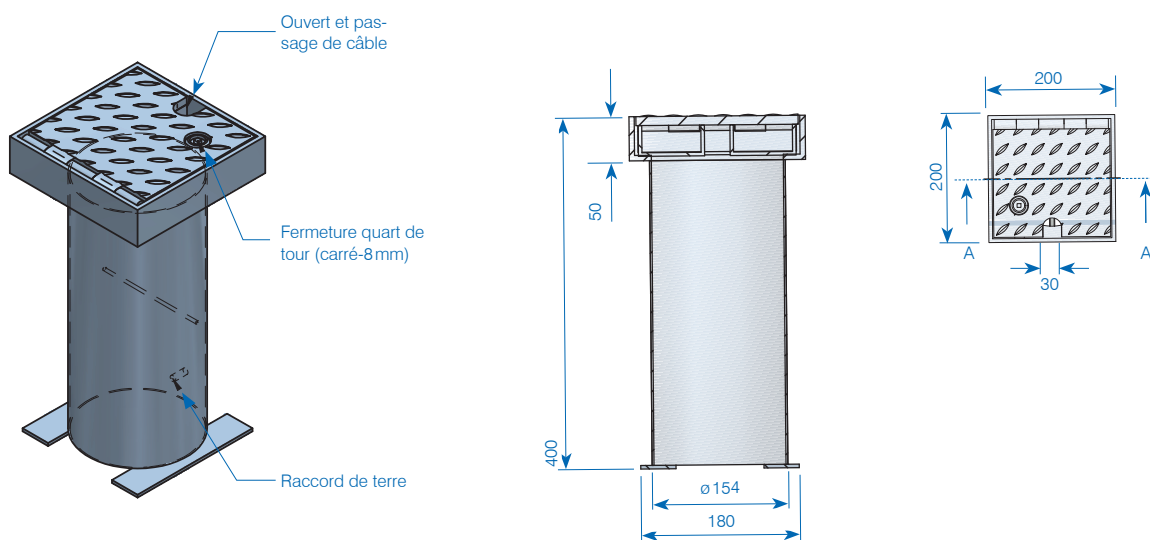
141658 ✓ ROTRANT boîte de sol vide

Données techniques	
Classe de charge / charge max.	C250 / 25 t (250 kN)
Profondeur de montage	min. 400 mm
Exécution couvercle	Acier inoxydable V2A strié ou remplissable
Dimensions couvercle	200×200×50 mm
Utilisation / couvercle	fermé*1
Chauffage couvercle	non
Matériel	Acier inoxydable V2A
Boîtier	ouvert en bas
Boîte de raccordement (maximum)	Equipement selon souhaits du client soit: – 1 connecteur T13/T23 – 1 connecteur CEE 5×16A/400V (IP67) – 1 connecteur CEE 5×32A/400V (IP67)
Sortie de câble prévue	Câble jusqu'à Ø25 mm
Vérin à gaz	non
Fourniture GIFAS	La construction en acier inoxydable est livrée prête pour le raccordement
Prestations par maître d'ouvrage	– Base selon les normes – Montage de la fosse selon les normes (charge 250 kN) – Le couvercle n'est pas étanche à l'eau de pluie, donc le maître d'ouvrage doit prévoir un drainage pour la fosse.



*1 Ces modèles comprennent un clapet pour la sortie des câbles afin de pouvoir fermer le couvercle lors de l'utilisation. Ainsi, ces modèles peuvent être empruntés par des piétons et des véhicules, même pendant le fonctionnement.

- Construction massive en acier inoxydable 200×200mm résistante jusqu'à 250 kN, avec tube de Ø 154 mm.
- La surface du couvercle est soit en tôle striée antidérapante V2A (propriétés antidérapantes R11 selon la norme DIN EN 16165), soit en tôle perforée pouvant être remplie.
- Le verrouillage du couvercle se fait à l'aide d'une serrure inox 4 pans 8 mm, encastrée à raz de la surface
- Ouverture pour la sortie de câble prévue jusqu'à Ø 25 mm



Assortiment

165120 ✓ PICCOLINO avec couvercle strié, vide, 2 clés inclus

216458 PICCOLINO avec couvercle remplissable, vide, 2 clés inclus

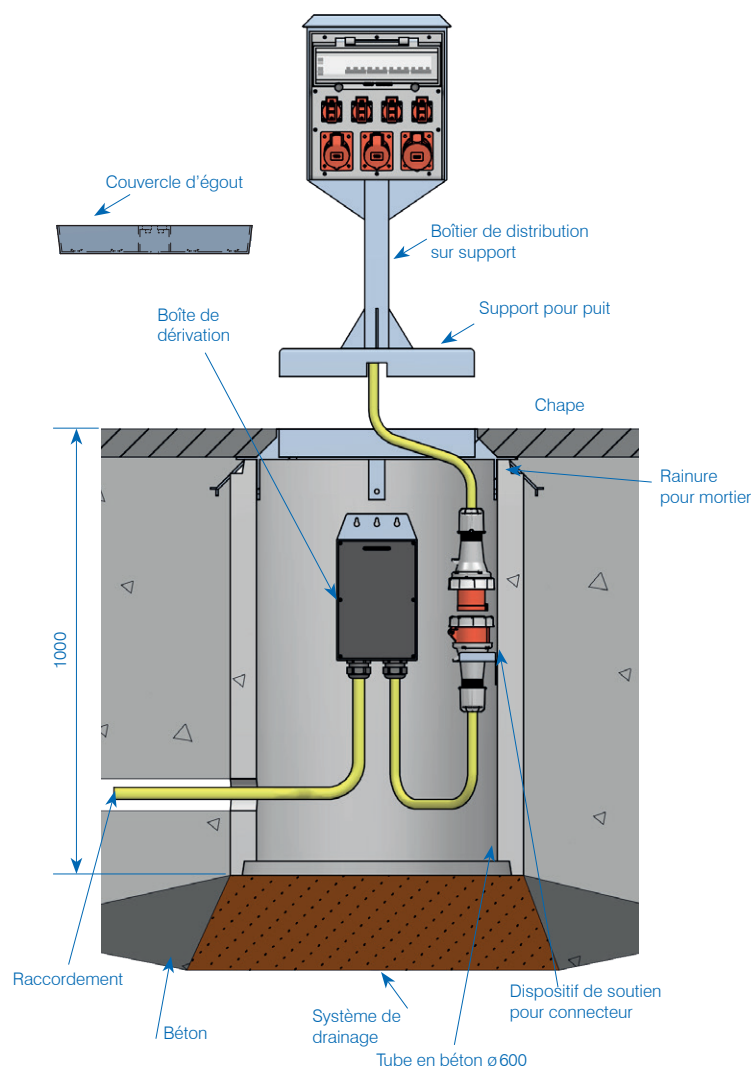
Données techniques	
Classe de charge / charge max.	B125 / 12.5t (125kN) ou C250 / 25t (250kN)
Profondeur de montage	min. 400 mm
Exécution couvercle	individuel
Dimensions couvercle	individuel
Utilisation / couvercle	Boîtier posé sur cadre
Chauffage couvercle	non
Matériel	Acier inoxydable V2A ou zingué
Boîte de raccordement (maximum)	5×35 mm ²
Dimensions	individuel
Vérin à gaz	non
Fourniture GIFAS	Le support monté avec un boîtier de distribution GIFAS en butyl-caoutchouc est livré et raccordé, selon vos dimensions et l'équipement désiré. En cas de nécessité nous livrons le cadre et le couvercle zingué ou inoxydable pouvant être rempli appropriés à la plaque de base ST 37. En plus un set de raccordement, avec boîte de raccordement où câble de raccordement et connecteur, est livrable.
Prestations par maître d'ouvrage	– Le couvercle n'est pas étanche à l'eau de pluie, donc le maître d'ouvrage doit prévoir un drainage pour la fosse. – Travaux de creusement – Montage de la construction et remplissage du couvercle selon les normes – Montage de la boîte de raccordement au tube en béton



MOBILE

Le maître d'ouvrage pose un anneau en béton d'un diamètre de 60 cm. Sur l'anneau en béton le cadre livré par GIFAS est posé sur la couche de finition sur la même hauteur. Le couvercle d'égout approprié au cadre ainsi que le support avec la distribution d'énergie est livré. Le couvercle d'égout est préparé pour le remplissage individuel avec des pavés (H = 90 mm). Le maître d'ouvrage doit installer une ligne de réseau jusqu'au tube en béton. Si un câble flexible est posé, le connecteur peut être monté directement. Lors d'une installation avec du câble rigide ou en cas de dérivation, une boîte de dérivation doit être installée.

Avant une manifestation le couvercle d'égout doit être enlevé, la fiche du boîtier branchée au connecteur dans la fosse et le boîtier posé dans le cadre.



Assortiment

023556	MOBILE Support en V2A, équipement sur un côté avec boîtier 7700, hauteur 900 mm
023361	MOBILE Support en V2A, équipement sur les deux côtés avec boîtier 7700, hauteur 900 mm
023352	MOBILE Cadre en V2A, pour Ø de tube 60, dimensions internes: 488×488×70, charge B125
023353	MOBILE Cadre en V2A, pour Ø de tube 60, dimensions internes: 488×488×70, charge C250
023356	MOBILE Couvercle en V2A, pouvant être rempli, pour N° art. 023352, dimensions externes: 488×488×70, charge B125
023358	MOBILE Couvercle en V2A, pouvant être rempli, pour N° art. 023353, dimensions externes: 488×488×70, charge C250

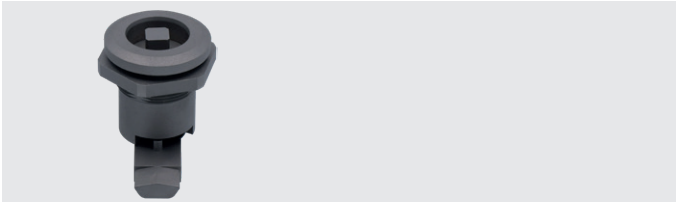
Accessoires

011480	Set de raccordement 2516 pour la distribution électrique souterraine avec bornes 5×10 mm ² , 2×PE M32, connecteur CEE 63/5
033230	Set de raccordement 3020 pour la distribution électrique souterraine avec bornes 5×35 mm ² , 3×PE M40, connecteur CEE 63/5
020402	✓ Support A2 pour connecteur CEE 63/5
011695	Dispositif d'ouverture pour couvercle d'égout

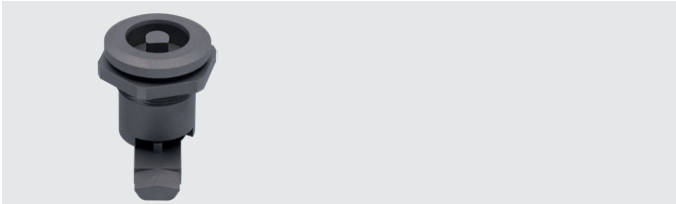
Serrure

CAMPETTO S, M, L, XL, XXL

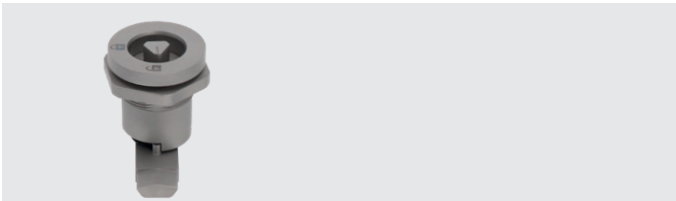
Vis d'arrêt



N° art. 170432 ✓
Désignation Vis d'arrêt A2 renforcé / 4 pans 10 mm

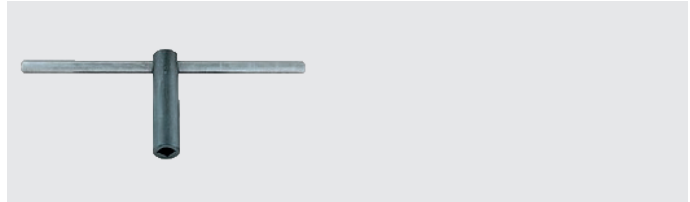


N° art. 203501 ✓
Désignation Vis d'arrêt A2 renforcé / semi-circulaire 13 mm

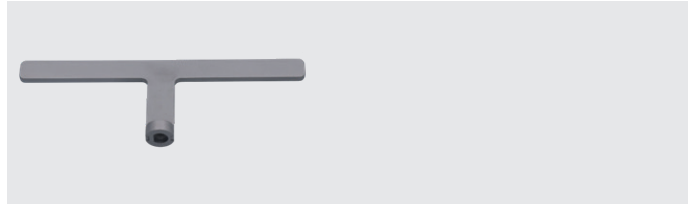


N° art. 241048 ✓
Désignation Vis d'arrêt A2 renforcé / 3 pans 11 mm

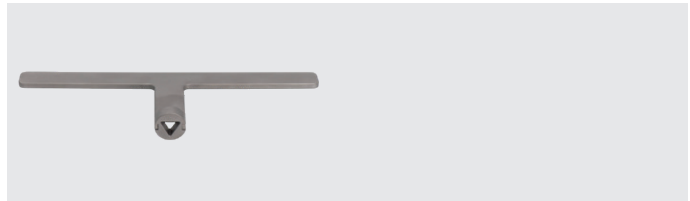
Clé



N° art. 173840 ✓
Désignation Clé 4 pans 10 mm



N° art. 203503 ✓
Désignation Clé semi-circulaire 13 mm



N° art. 251737 ✓
Désignation Clé 3 pans 11 mm

Serrure

RETRANT, ROTRANT

Vis d'arrêt



N° art. 012009 ✓
Désignation Vis d'arrêt 4 pans 8mm



N° art. 058730 ✓
Désignation Vis d'arrêt 3 pans 8mm



N° art. 013861 ✓
Désignation Vis d'arrêt double panneton 3mm



N° art. 035254
Désignation Vis d'arrêt semi-circulaire 13mm



N° art. 056584 ✓
Désignation Vis d'arrêt 4 pans 6mm

Clé



N° art. 011691 ✓
Désignation Clé 4 pans 8mm



N° art. 047659 ✓
Désignation Clé 3 pans 8mm



N° art. 011527 ✓
Désignation Clé double panneton 3mm



N° art. 035255 ✓
Désignation Clé semi-circulaire 13mm



N° art. 011692 ✓
Désignation Clé 4 pans 6mm



**THE
SOLUTION
PARTNER**

GIFAS-ELECTRIC GmbH
Dietrichstrasse 2
CH-9424 Rheineck

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