

# Systemes de coffrets 19"





# Systèmes de coffrets 19"



## ZENITH 2.0

à partir de la page 27

- esthétique significative
- aération invisible
- profil de poignée intégrée
- modèle 1/2 19" disponible
- indice de protection IP 42/20

## Vitaro®

à partir de la page 31

- système de coffret à utilisation universelle
  - coffret 19"
  - coffret universel
  - coffret mural
- montage extrêmement court
- montage sans vis grâce à un système à accrochage rapide
- indice de protection IP 20

## apra line

à partir de la page 37

- tôles d'habillage amovibles
- poignée encastrée
- disponible également en version de table
- indice de protection 30/20



## apraTeK

à partir de la page 46

- Structure soudée pour une résistance mécanique contraignante
- poignées escamotables
- indice de protection IP 20

## apraLITE

à partir de la page 48

- démontable en un clin d'oeil
- structure légère
- poignées escamotables
- modèle 1/2 19" disponible
- indice de protection IP 30/20



Des fonctionnalités exceptionnelles

ZENITH 2.0



exemple de configuration : un coffret avec une porte sécurisée et un panneau arrière non aéré



La conception de ce coffret, utilisant des cadres profilés, facilite le transport et assure une grande flexibilité.

La longue durée de vie du coffret, la solidité et la protection des composants intégrés contre les influences extérieures ont été les réflexions principales d'apra-norm dans la conception de ce coffret. Son design valorisant et ses fonctionnalités multiples, le distinguent tout particulièrement des produits concurrents. Ses finesses et ses subtilités illustrent parfaitement son nom "Zenith".

Les atouts majeurs de ce coffret sont à la fois :

- Sa longue durée de vie et une protection des éléments intégrés
- Ses profondeurs importantes ( jusqu'à 625mm)
- Ses nombreuses hauteurs

#### Système de coffret 19" ZENITH 2.0

- design futuriste et fonctionnel
- poignée latérale intégrée
- aération passive intégrée
- plans 19" réglables en profondeur
- structure modulaire
- coffret 19" jusqu'à une hauteur de 18U
- intégration selon la norme CEI 60297-3-100

Tiroirs 19" correspondants

cf. p. 65 ss

Bacs à cartes 19" correspondants

cf. p. 79 ss



## Système de coffret 19" ZENITH

### Utilisation :

Ce coffret est destiné à recevoir des tiroirs, des étagères ou des bacs à cartes 19". Ses tailles sont disponibles de 3U à 18 U en hauteur et de 525mm et 625mm en profondeur. Il peut être utilisé sous forme de baie 19"

### Structure :

Les cadres en aluminium coulés sous pression forment, avec les profilés extrudés, une structure très solide. Les panneaux latéraux et les tôles supérieures sont vissés par l'intérieur et peuvent être démontés. Un système d'aération passif, latéral et dissimulé est intégré dans tous les coffrets.

### Surface :

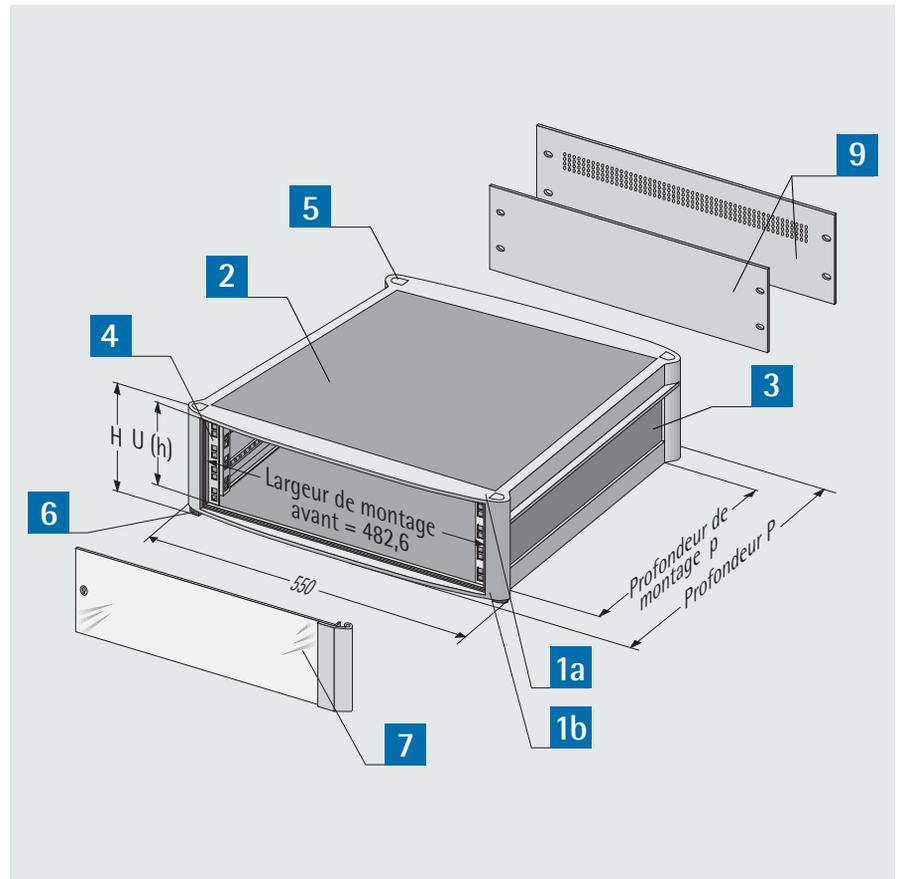
Bâti et tôles supérieures:  
Peintes, RAL 7035 gris clair  
Profilés verticaux et panneaux latéraux:  
Peintes, RAL 7001 gris argent

### Normes:

dimensions de montage conformes à  
CEI 60297-3-100

Livraison: assemblé

## Informations techniques



## Composants

Pos.	Désignation
1a	cadre supérieur avec poignée
1b	cadre inférieur
2	Panneau supérieur /inférieur
3	panneaux latéraux
4	Montant 19"
5	Cache vis
6	Pied du coffret
7	Porte vitrée (verre de sécurité)
8	Bandeau (ss. fig.)
9	Panneau arrière (aéré /non aéré)



### Coffret de base 19"



#### Livraison

Pos.	Nbre	Description
1a	1	cadre supérieur avec poignée
1b	1	cadre inférieur
2	2	Panneau supérieur / inférieur
3	2	panneaux latéraux
4	4	Montant 19"
5	4	Cache vis
6	4	Pied du coffret

### Coffret 19" avec porte vitrée



#### Livraison

Pos.	Nbre	Description
1a	1	cadre supérieur avec poignée
1b	1	cadre inférieur
2	2	Panneau supérieur / inférieur
3	2	panneaux latéraux
4	4	Montant 19"
5	4	Cache vis
6	4	Pied du coffret
7	1	Porte vitrée ( verre de sécurité)
8	1	Bandeau

Dans le cas des coffrets à porte, la profondeur utile est diminuée de 50 mm car les montants sont fixés en retrait de 50 mm. Sur demande, la porte peut également s'ouvrir vers la gauche. Mentionnez-le lors de la commande !

### Références et tailles de coffrets

Prof. du coffret (P) mm	Prof. utile (p) mm	Hauteur en U	Hauteur du coffret (H) mm	Hauteur utile (h) mm	N° de comm. Coffret 19" de base	N° de comm. Glissières pour coffret de base	N° de comm. Coffret 19" de base avec porte vitrée	N° de comm. Glissières pour coffret avec porte vitrée
525	450	3	170,6	132,5	160-503-10	160-012-52	160-503-60	160-012-56
		4	215,1	177	160-504-10		160-504-60	
		6	304,1	266	160-506-10		160-506-60	
		9	437,1	399	160-509-10		160-509-60	
625	550	4	215,1	177	160-604-10	160-012-62	160-604-60	160-012-66
		6	304,1	266	160-606-10		160-606-60	
		9	437,1	399	160-609-10		160-609-60	
		12	570,6	532,5	160-612-10		160-612-60	
		15	703,3	667	160-615-10		160-615-60	
		18	836,8	800	160-618-10		160-618-60	



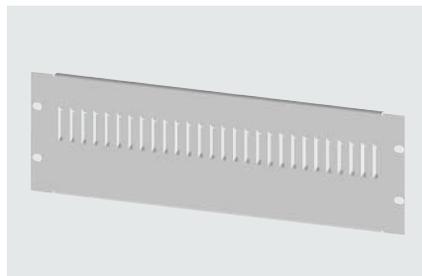
### Panneau arrière non aéré



**Matériel:** Aluminium  
**Surface:** peinte, RAL 7035 gris clair

Hauteur en U	N° de commande
2	150-702
3	150-703
4	150-704
5	150-705
6	150-706
9	150-709

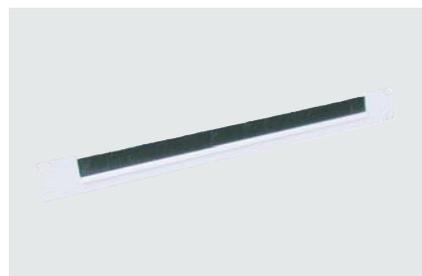
### Panneau arrière aéré



**Matériel:** Aluminium  
**Surface:** peinte, RAL 7035 gris clair

Hauteur en U	N° de commande
2	150-712
3	150-713
4	150-714
5	150-715
6	150-716
9	150-719

### Passage de câbles 19" 1 U



- avec joint brosse et décharge de traction

- montage au plan 19"

**Matériel:** tôle d'acier/plastique  
**Surface:** peinte, RAL 7035 gris clair

**Dimensions (H x L x P):**

44 x 482,6 x 12 mm

N° de commande
213-146-00

### Etagère fixe



**Charge admise:** 30 kg  
**Surface:** peinte, RAL 7035 gris clair

\* Les montants doivent présenter un retrait d'environ 50mm

Désignation	N° de commande
pour P=525 mm	160-015-40
pour P=525 mm	160-015-80*
pour P=625 mm	160-015-30
pour P=625 mm	160-015-70*

### Etagère extractible



**Charge admise:** 30 kg  
**Surface:** peinte, RAL 7035 gris clair

Désignation	N° de commande
pour P=525 mm	160-015-20
pour P=625 mm	160-015-10

### Poignée de transport



**Charge admise:** 50 kg/paire  
**Surface:** peinte, RAL 7035 gris clair  
**Livraison:** montées sur le coffret

Désignation	N° de comm. (paire)
pour P=525 mm	160-014-45
pour P=625 mm	160-014-46

### Jeu de roulettes

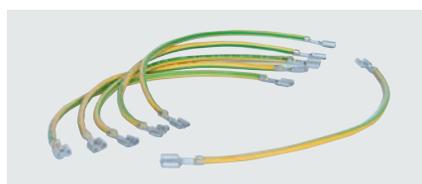


- jeu de 4 roulettes, dont 2 avec dispositif de blocage
- matériel de montage inclus
- diamètre des roues : 50mm
- charge admise : 120kg

**Livraison :** montées sur le coffret

N° de commande (jeu)
160-014-80

### Kit de mise à la masse



Pour hauteur de	N° de comm. (jeu)
3 - 6 U	160-033-10
9 - 15 U	160-039-10
18 U	160-048-10

### Visserie M5 (50x)



**Composition :**

50 vis à tête bombée M5 x 12

50 écrous-cage M5-8

50 rondelles décoratives M5 à collerette

N° de commande (jeu)
630-991



## Peut-être le coffret le plus « rapide » au monde

Exemple de configuration



# Vitaro®



Vitaro est assemblé en moins de 60 secondes.  
 Ainsi rapidité et flexibilité sont vos propres atouts.



### Système de coffret 19" **Vitaro**

- système de coffret à utilisation universelle
  - coffret 19"
  - coffret universel
  - coffret mural
- montage extrêmement court
- montage sans vis grâce à un système à accrochage rapide\*
- design attirant
- construction légère en aluminium
- empilable
- poignées encastrées
- livré en pièces détachées, donc volume minimum de transport et de stockage
- multiples constructions possibles
- accessoires modulaires
- indice de protection IP 20
- tailles spéciales disponibles sur demande

\*Vous pouvez aussi renforcer la stabilité du coffret en y ajoutant des vis



## Un coffret de base, trois possibilités



### Variante 1: Coffret 19" 3/4/6 U

Les montants encliquetables sans outil rendent ce coffret capable d'accueillir des composants 19".

Dimensions de montage conformes à CEI 60297-3-100



### Variante 2: Coffret universel

Nous adaptons ce coffret à vos exigences, sur demande, que ce soit en matière de perçages, de gravures ou d'impressions.



### Variante 4: Coffret mural

Un système de montage mural (cf. p. 35) vous permet de transformer les modèles 1-2 en des coffrets muraux.



### Vitaro Coffret de base

**Utilisation:**

utilisation comme coffret 19", coffret mural ou universel pour des applications spécifiques, possibilité d'intégrer des composants 19" conformément à la norme CEI 60297-3-100 et 297-3-101.

**Structure:**

coque en aluminium à système de pattes à accrochage rapide, sans outils.  
4 vis peuvent être utilisées pour garantir la solidité de la structure (font partie du matériel fourni).

**Matériel:**

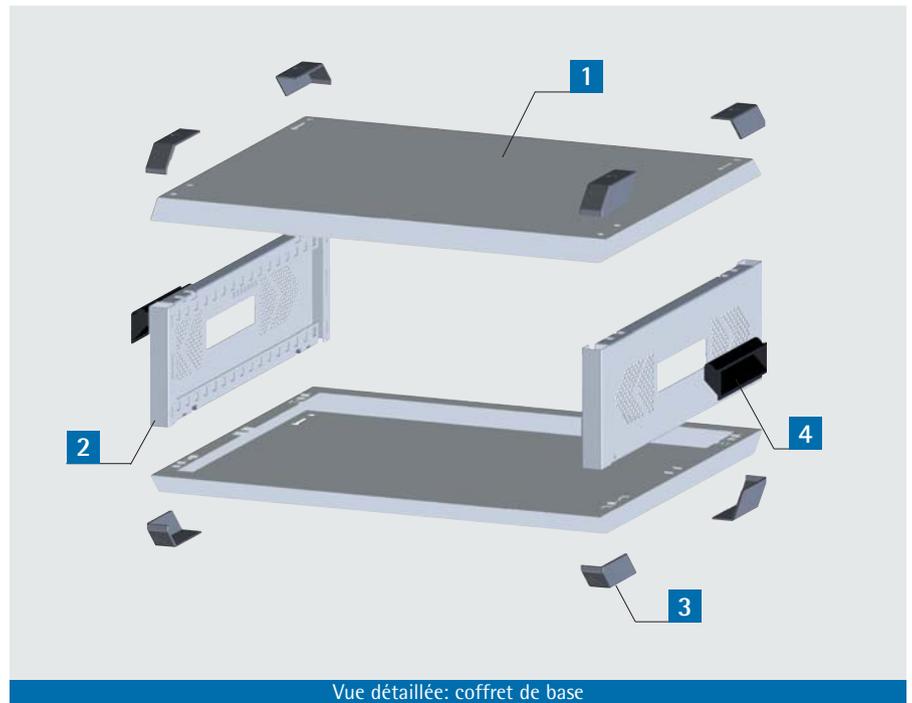
tôle supérieure/inférieure:  
aluminium 1,5 mm  
panneaux latéraux:  
aluminium 1,2 mm

**Surface:**

panneaux latéraux:  
peints, RAL 7035 gris clair  
tôle supérieure/inférieure:  
peinte, RAL 7037 gris poussière

**Indice de protection:** IP 20

profondeur net p = P-46 mm, largeur du coffret L = 537 mm • Nous fabriquons sur demande des coffrets d'autres dimensions (par ex. 84 F, 63 F, 42 F).



Vue détaillée: coffret de base

**Livraison**

Pos.	Nbre	Description
1	2	coques supérieure/inférieure
2	2	panneaux latéraux
3	8	angles design permettant l'empilage
4	1	set de montage comprenant 4 pieds, 2 poignées encastrables, 4 vis de fixation

P mm	Description	N° de commande
350	coffret de base 3 U	195-313-00
450		195-413-00
550		195-513-00
350	coffret de base 4 U	195-314-00
450		195-414-00
550		195-514-00
350	coffret de base 6 U	195-316-00
450		195-416-00
550		195-516-00

### Vitaro Kit d'extension coffret 19"

Des montants enfichables sans outil transforment en un clin d'oeil le coffret de base en un coffret 19" exceptionnel.

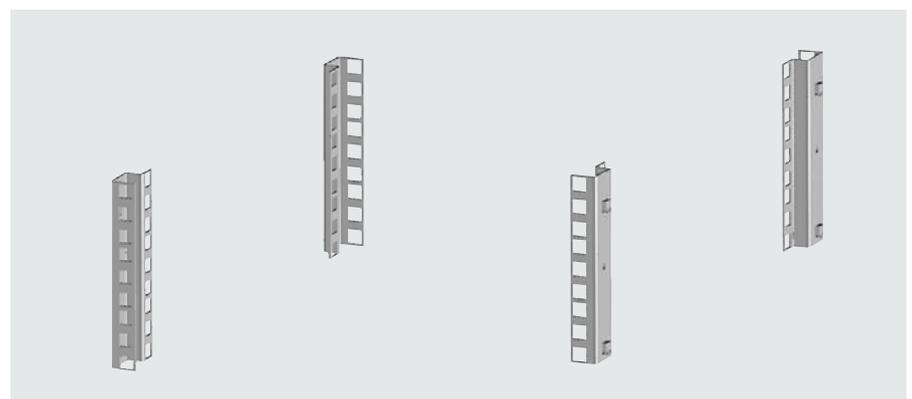
**Matériel:**

Tôle d'acier 1.5 mm

**Surface:**

Galvanisé

Commandez le panneau arrière séparément (voir page 34).



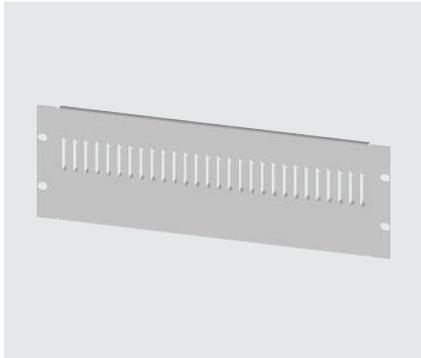
**Livraison**

Pos.	Nbre	Description
1	4	Montants

Kit d'extension	N° de commande
3 U	195-053-00
4 U	195-054-00
6 U	195-056-00



### Panneau arrière 19"



- non aéré oder aéré
- inkl. Montagematerial

**Matériel:**

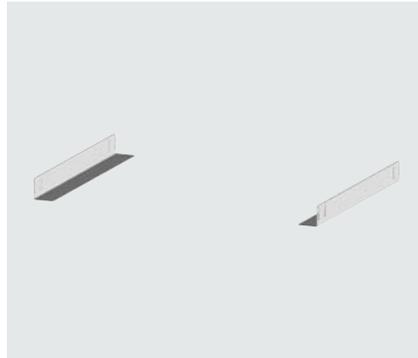
Aluminium 1,5 mm

**Surface:**

peinte, RAL 7035 gris clair

Hauteur	Caractéristique	N° de comm.
3 U	non aéré	195-023-00
	aéré	195-023-10
4 U	non aéré	195-024-00
	aéré	195-024-10
6 U	non aéré	195-026-00
	aéré	195-026-10

### Glissières, réglables en hauteur



- matériel de montage compris

**Material:**

tôle d'acier 1,5 mm

**Surface:**

galvanisées

**Capacité de charge:**

15 kg/paire

Description	N° de commande
pour P=350 mm	195-382-00
pour P=450 mm	195-482-00
pour P=550 mm	195-582-00

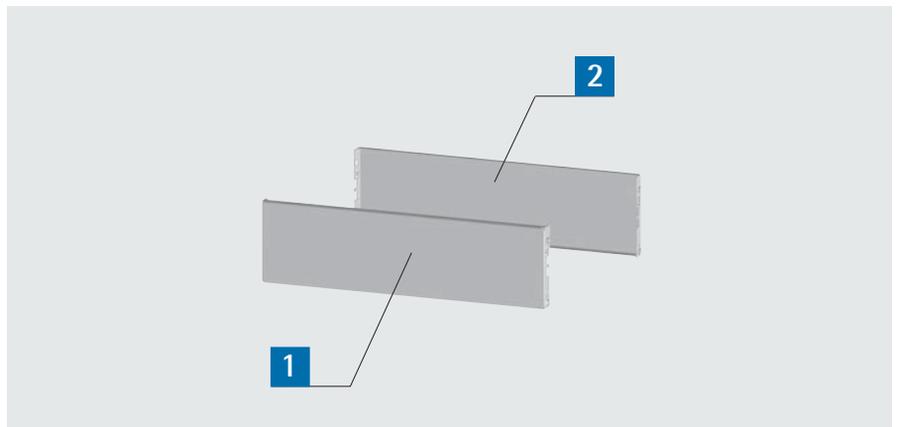
### Kit d'extension coffret universel

Les panneaux avant et arrière, personnalisables par nos soins (sérigraphie, perçages, impression), s'adaptent parfaitement à vos besoins.

Les plaques d'intégration / de montage destinées à une installation horizontale ou verticale se trouvent parmi les accessoires à la page 35.

**Livraison**

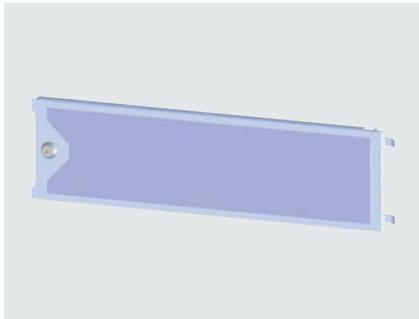
Pos.	Nbre	Description
1	1	panneau avant enfichable
2	1	panneau arrière enfichable



Kit d'extension	N° de commande
3 U	195-063-00
4 U	195-064-00
6 U	195-066-00



### Porte à vitrage transparent, enfichable



- vitre en plexiglas avec verrou quart de tour à barillet
- démontable sans outillage

**Matériel:**

Porte enfichable : Aluminium 1,5 mm

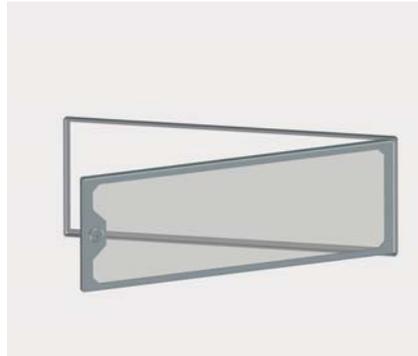
Vitre : Plexiglas

**Surface:**

peinte, RAL 7035 gris clair

Description	N° de commande
3 U	195-073-00
4 U	195-074-00
6 U	195-076-00

### Porte pivotante avec cadre



- boulonnée au coffret
- vitre en plexiglas avec verrou quart de tour à barillet

**Matériel:**

cadre : tôle d'acier 2 mm

Porte pivotante : Aluminium 1,5 mm

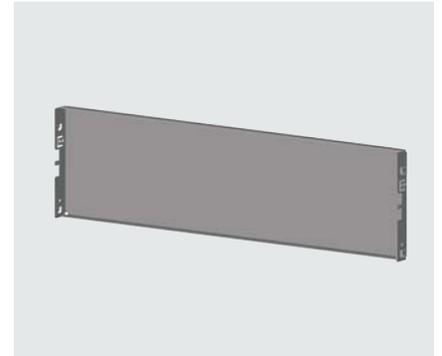
Vitre : Plexiglas

**Surface:**

peinte, RAL 7035 gris clair

Description	N° de commande
3 U	195-073-12
4 U	195-074-12
6 U	195-076-12

### Panneau de montage, enfichable



- montage vertical
- encliquetable avec retrait variable

**Matériel:**

Aluminium 1,5 mm

**Surface:**

peint, RAL 7035 gris clair

Le panneau de montage 3 U peut également être installé à l'horizontale, comme étagère, dans des coffrets de toutes tailles.

Description	N° de commande
3 U	195-063-02
4 U	195-064-02
6 U	195-066-02

### Kit de mise à la masse



- pour une mise à la masse conforme à VDE de tous les composants du coffret

Description	N° de comm.
pour coffret 19"	195-080-10
pour coffret de table	195-080-12
pour coffret universel	195-080-12

### Caches optiques



- en cas de déport de 50 mm des composants d'équipement
- 2 obturateurs horizontaux et 2 obturateurs verticaux
- auto-bloquants, donc aucun matériel de montage requis

**Matériel:**

Aluminium 1,0 mm

**Surface:** RAL 7035 gris clair

Description	N° de commande
3 U	195-083-10
4 U	195-084-10
6 U	195-086-10

### Kit d'installation murale



- pour toutes les variantes Vitaro
- montage des équerres sur le coffret sans outils

**Matériel:**

Aluminium 2,0 mm

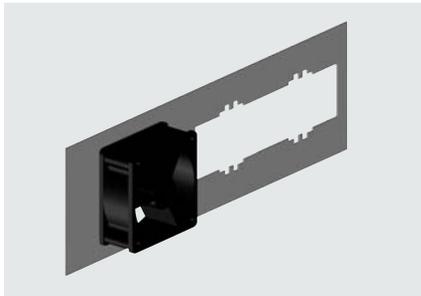
**Surface:**

RAL 7035 gris clair

Description	N° de commande
pour P=350 mm	195-380-00
pour P=450 mm	195-480-00
pour P=550 mm	195-580-00



### Support de ventilateur avec ventilateur 12 V



- à encliqueter dans le panneau latéral
- ventilateurs PAPST haut de gamme
- débit: 40 m<sup>3</sup>/h
- niveau sonore 40 dB (A)

**Matériel:**

Aluminium 1,0 mm

Description	N° de commande
pour P=350 mm	195-380-10
pour P=450 mm pour P=550 mm	195-480-10

### Poignée d'appui et de transport



- réglage de la poignée par bouton poussoir et pas de 30° encliquetables

**Surface:**

poignée:  
peinte, RAL 9011 noir graphite  
manche: anodisé  
bouton poussoir, cache:  
plastique noir

**Capacité de charge:**

50 kg

N° de commande
195-080-30

### Visserie M 5 (50x)



- nécessaire pour le montage des composants 19" dans les baies ou dans les coffrets, composé de :
  - 50 vis à tête bombée M 5 x 12
  - 50 écrous-cage M 5 - 8
  - 50 rondelles décoratives M 5 à collerette

N° de commande
630-991

### Fixation pour faces avant (50x)



- pas d'écrou cage requis
- pour le montage léger de composants 19" comme des faces avant ou des plaques aveugles
- plage de serrage (face avant + montant): 4 - 6 mm
- composé de :
  - 50 vis à tête bombée M 5 x 12
  - 50 rondelles plates pour vis à tête bombée M 5

N° de commande
630-991-10



Le système universel de coffret destiné aux utilisations comme coffret 19" et comme coffret de table

# apra line



Exemple de configuration

apraline présente un design unique et futuriste ainsi qu'une fonctionnalité maximum. Ses lignes élégantes distinguent cette gamme des formes parallépipédiques courantes.

La famille apraline est complétée par un coffret de table à la même esthétique (voir au chapitre 7 « Coffrets de table » à partir de la page 149).

## Systeme de coffrets 19" apraLine

- poignées encastrées ergonomiques en série
- principe de construction économique et facilitant l'entretien: toutes les tôles d'habillage du coffret se déposent sans aucun problème
- élimination idéale de la chaleur via l'aération des panneaux arrière et inférieur
- kit de mise à la masse conforme à VDE 0100/05.73, DIN EN 60204, partie 1 et DIN 46008
- dimensions de montage conformes à CEI 60297-3-100

Tiroirs 19" correspondants

cf. p. 65 ff.

Bacs à cartes 19" correspondants

cf. p. 79 ff.



## Système de coffrets 19" apra line

### Utilisation:

Le coffret est destiné à accueillir des tiroirs 19", des étagères ou des bacs à cartes 19".

### Structure:

Les bâtis avant et arrière, à structure identique et réglable en largeur, sont composés de deux éléments latéraux en plastique reliés par des profilés transversaux en aluminium. Ils sont reliés entre eux par des profilés latéraux, puis vissés avec les rails de trame. Les profilés latéraux présentent des poignées encastées ergonomiques et des rainures destinées à accueillir des écrous de fixation.

### Surface:

Tôles de recouvrement:

peintes, RAL 7035 gris clair

bâti et profilés latéraux:

peints, RAL 7001 gris argent

### Indice de protection:

IP 30: non aéré

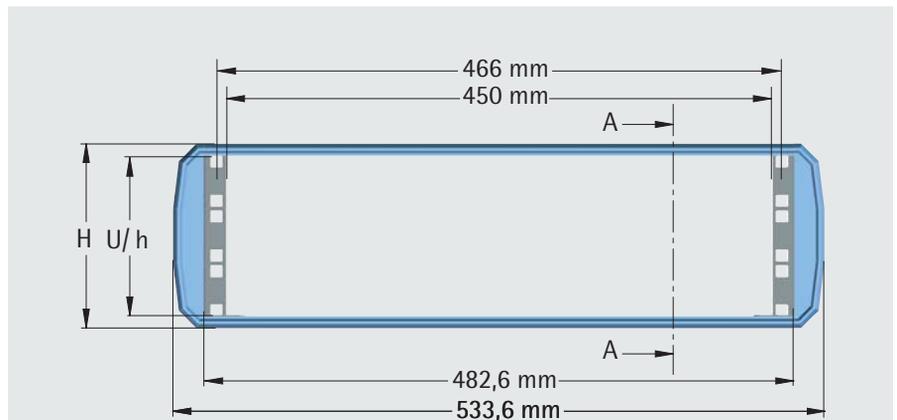
IP 20: aéré

### Livraison:

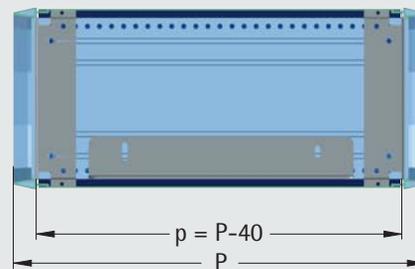
monté

### Norme

Dimensions de montage conformes à CEI 60297-3-100



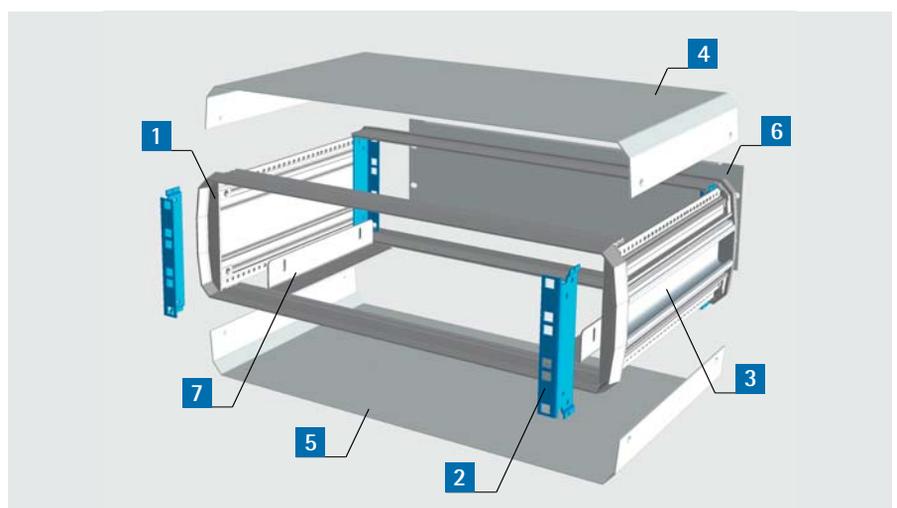
Vue avant  
H = Hauteur du coffret  
U / h = Hauteur net



Coupe A-A  
P = Profondeur du coffret  
p = Profondeur utile

## Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	cadres
2	4	montants
3	2	panneaux latéraux
4	1	coque supérieure
5	1	coque inférieure (aéré/non aéré)
6	1	panneau arrière (aéré/non aéré)
7	2	glissières (à partir de 3U)
8		matériel de montage

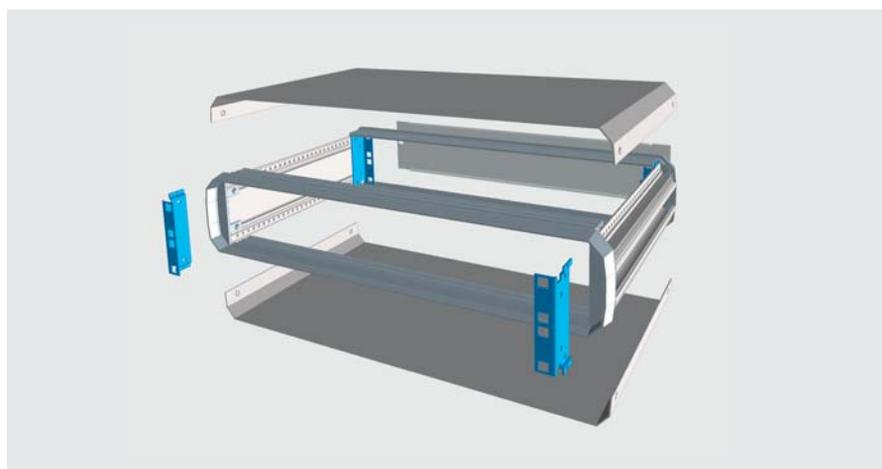




### Coffret 19" 2 U

#### Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	cadre
2	4	montants
3	2	panneaux latéraux
4	1	coque supérieure
5	1	coque inférieure (aéré/non aéré)
6	1	panneau arrière (aéré/non aéré)
8		matériel de montage

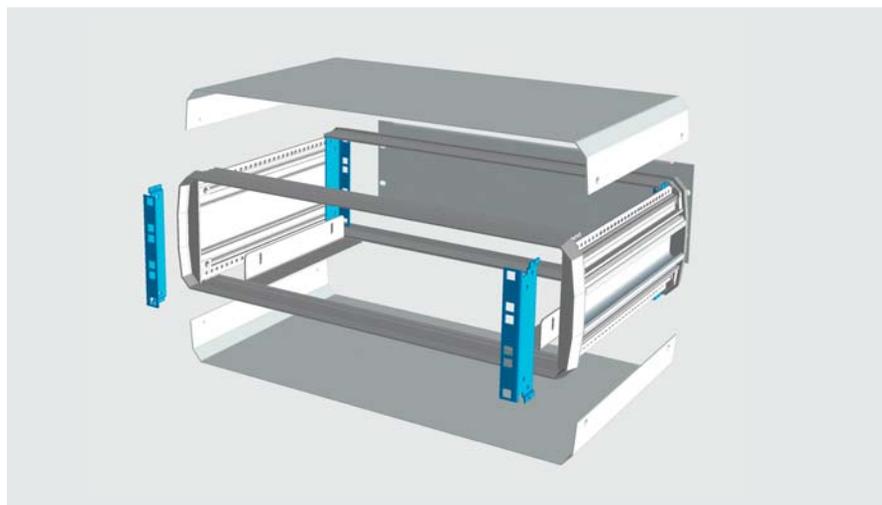


P mm	p mm	Caractéristique	Hauteur du coffret H mm	N° de commande
262	222	non aéré	105	140-201
262	222	panneau arrière et coque inférieure aérés	105	140-251
302	262	non aéré	105	140-211
302	262	panneau arrière et coque inférieure aérés	105	140-261

### Coffret 19" 3 U

#### Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	cadre
2	4	montants
3	2	panneaux latéraux
4	1	coque supérieure
5	1	coque inférieure (aéré/non aéré)
6	1	panneau arrière (aéré/non aéré)
7	2	glissières
8		matériel de montage



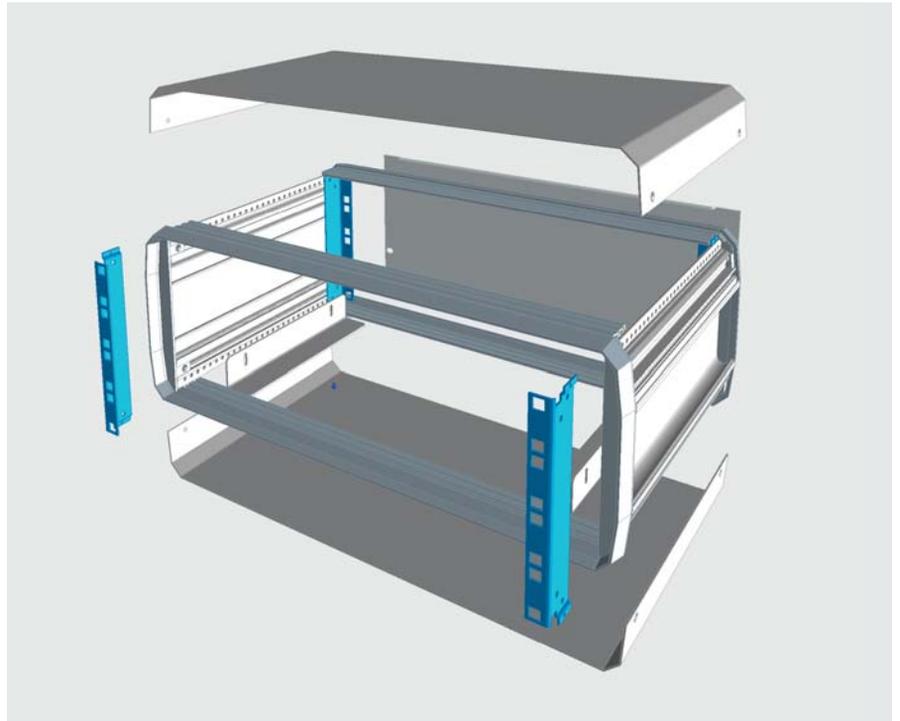
P mm	p mm	Caractéristique	Hauteur du coffret H mm	N° de commande
262	222	non aéré	150	140-301
262	222	panneau arrière et coque inférieure aérés	150	140-351
302	262	non aéré	150	140-311
302	262	panneau arrière et coque inférieure aérés	150	140-361
342	302	non aéré	150	140-321
342	302	panneau arrière et coque inférieure aérés	150	140-371
382	342	non aéré	150	140-331
382	342	panneau arrière et coque inférieure aérés	150	140-381
482	442	non aéré	150	140-341
482	442	panneau arrière et coque inférieure aérés	150	140-391



**Coffret 19" 4 U**

**Livraison**

Pos.	Nbre	Description
1	2	cadre
2	4	montants
3	2	panneaux latéraux
4	1	coque supérieure
5	1	coque inférieure (aéré/non aéré)
6	1	panneau arrière (aéré/non aéré)
7	2	glissières
8		matériel de montage



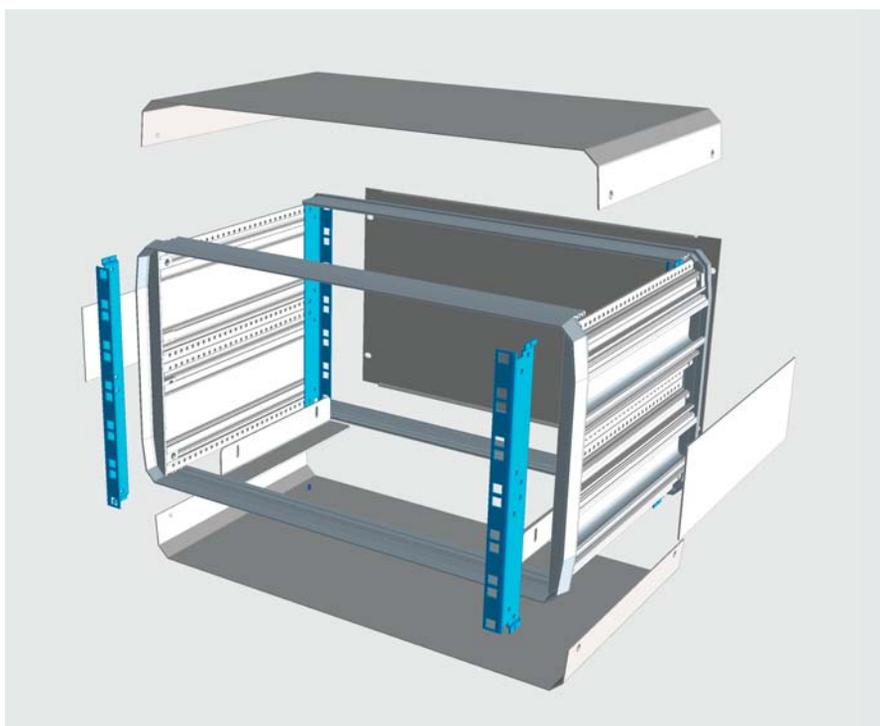
P mm	p mm	Caractéristique	Hauteur du coffret H mm	N° de commande
262	222	non aéré	194	140-401
262	222	panneau arrière et coque inférieure aérés	194	140-451
302	262	non aéré	194	140-411
302	262	panneau arrière et coque inférieure aérés	194	140-461
342	302	non aéré	194	140-421
342	302	panneau arrière et coque inférieure aérés	194	140-471
382	342	non aéré	194	140-431
382	342	panneau arrière et coque inférieure aérés	194	140-481
482	442	non aéré	194	140-441
482	442	panneau arrière et coque inférieure aérés	194	140-491



## Coffret 19" 6 U

### Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	cadre
2	4	montants
3	2	panneaux latéraux
4	1	coque supérieure
5	1	coque inférieure (aéré/non aéré)
6	1	panneau arrière (aéré/non aéré)
7	2	glissières
8		matériel de montage



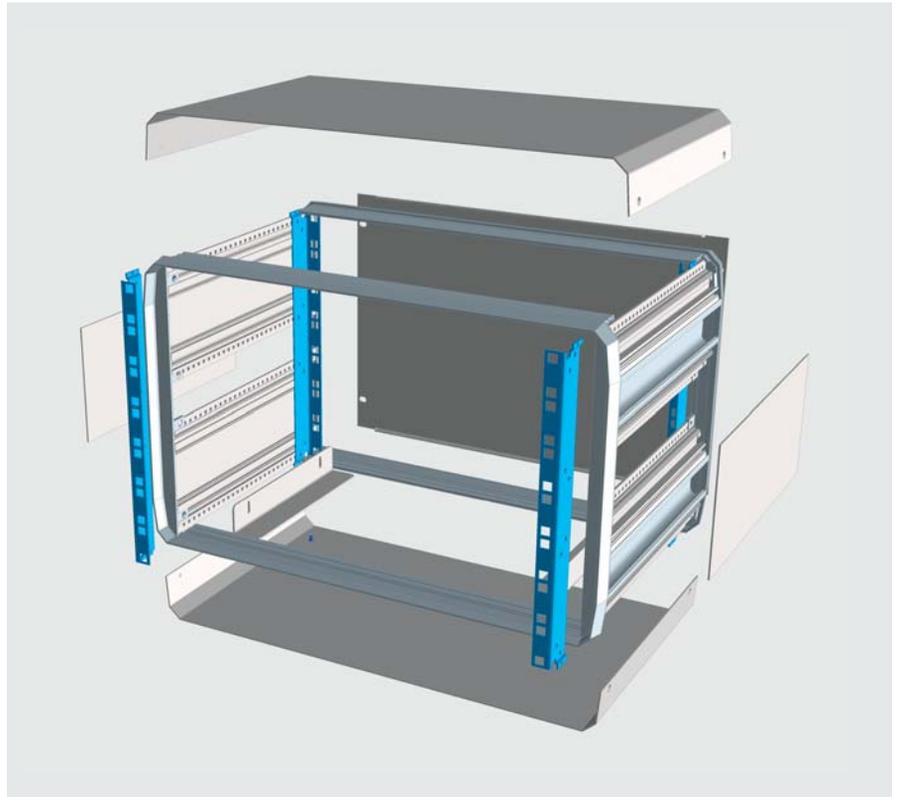
P mm	p mm	Caractéristique	Hauteur du coffret H mm	N° de commande
262	222	non aéré	283	140-601
262	222	panneau arrière et coque inférieure aérés	283	140-651
302	262	non aéré	283	140-611
302	262	panneau arrière et coque inférieure aérés	283	140-661
342	302	non aéré	283	140-621
342	302	panneau arrière et coque inférieure aérés	283	140-671
382	342	non aéré	283	140-631
382	342	panneau arrière et coque inférieure aérés	283	140-681
482	442	non aéré	283	140-641
482	442	panneau arrière et coque inférieure aérés	283	140-691



## Coffret 19" 7 U

### Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	cadre
2	4	montants
3	2	panneaux latéraux
4	1	coque supérieure
5	1	coque inférieure (aéré/non aéré)
6	1	panneau arrière (aéré/non aéré)
7	2	glissières
8		matériel de montage



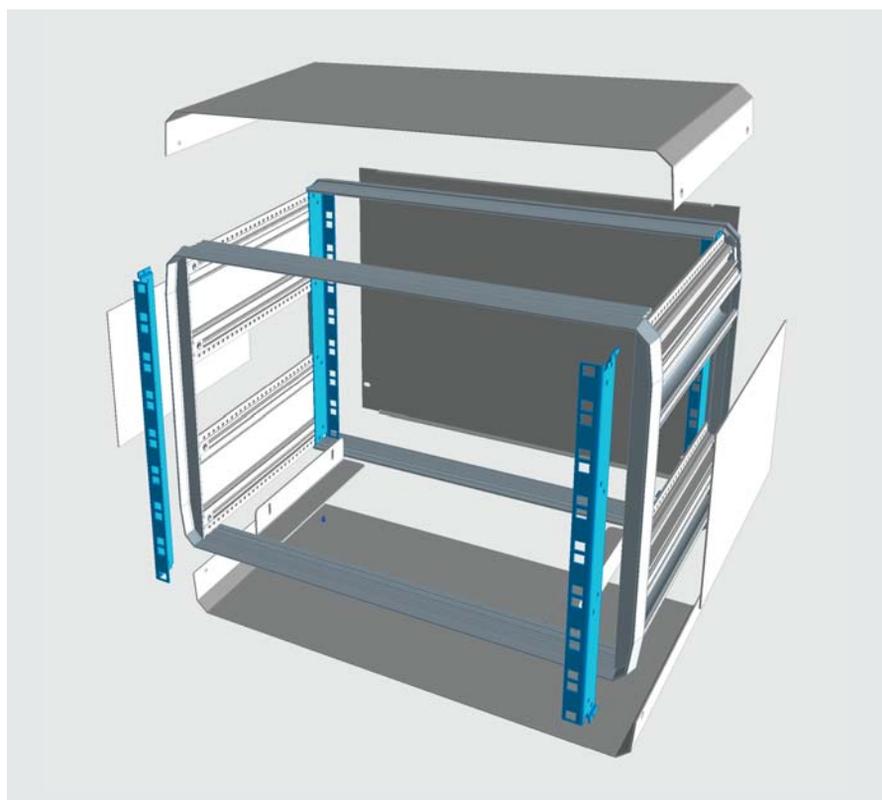
P mm	p mm	Caractéristique	Hauteur du coffret H mm	N° de commande
342	302	non aéré	328	140-721
342	302	panneau arrière et coque inférieure aérés	328	140-771
382	342	non aéré	328	140-731
382	342	panneau arrière et coque inférieure aérés	328	140-781
482	442	non aéré	328	140-741
482	442	panneau arrière et coque inférieure aérés	328	140-791



## Coffret 19" 8 U

### Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	2	cadre
2	4	montants
3	2	panneaux latéraux
4	1	coque supérieure
5	1	coque inférieure (aéré/non aéré)
6	1	panneau arrière (aéré/non aéré)
7	2	glissières
8		matériel de montage



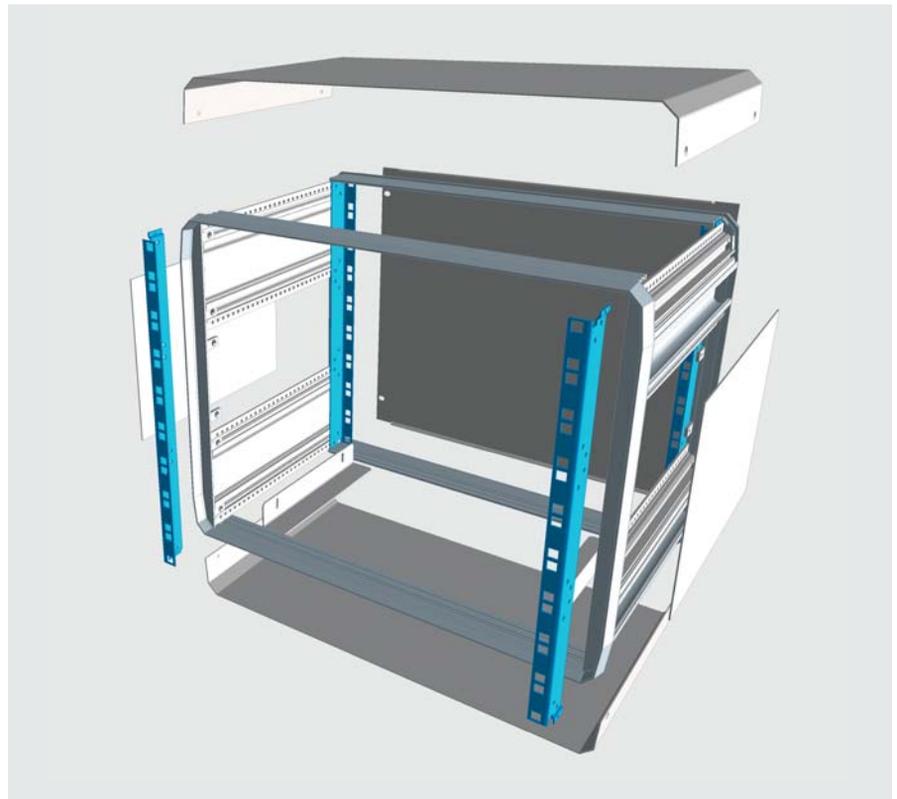
P mm	p mm	Caractéristique	Hauteur du coffret H mm	N° de commande
262	222	non aéré	372	140-801
262	222	panneau arrière et coque inférieure aérés	372	140-851
302	262	non aéré	372	140-811
302	262	panneau arrière et coque inférieure aérés	372	140-861
342	302	non aéré	372	140-821
342	302	panneau arrière et coque inférieure aérés	372	140-871
382	342	non aéré	372	140-831
382	342	panneau arrière et coque inférieure aérés	372	140-881
482	442	non aéré	372	140-841
482	442	panneau arrière et coque inférieure aérés	372	140-891



**Coffret 19" 9 U**

**Livraison**

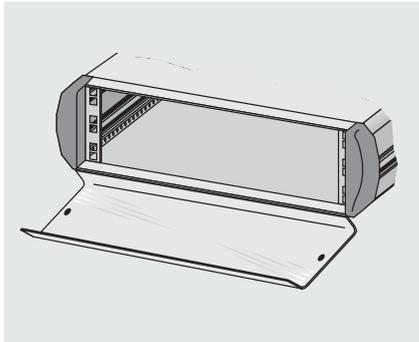
Pos.	Nbre	Description
1	2	cadre
2	4	montants
3	2	panneaux latéraux
4	1	coque supérieure
5	1	coque inférieure (aéré/non aéré)
6	1	panneau arrière (aéré/non aéré)
7	2	glissières
8		matériel de montage



P mm	p mm	Caractéristique	Hauteur du coffret H mm	N° de commande
262	222	non aéré	416,50	140-901
262	222	panneau arrière et coque inférieure aérés	416,50	140-951
302	262	non aéré	416,50	140-911
302	262	panneau arrière et coque inférieure aérés	416,50	140-961
342	302	non aéré	416,50	140-921
342	302	panneau arrière et coque inférieure aérés	416,50	140-971
382	342	non aéré	416,50	140-931
382	342	panneau arrière et coque inférieure aérés	416,50	140-981
482	442	non aéré	416,50	140-941
482	442	panneau arrière et coque inférieure aérés	416,50	140-991



### Porte avant en plexiglas, abattante

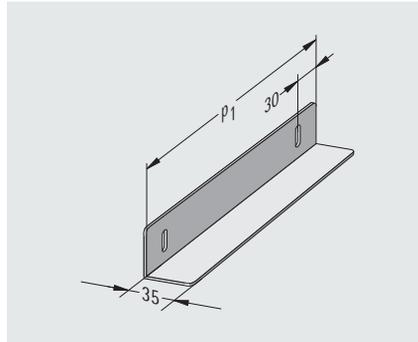


- avec 2 fermetures rapides

**Livraison:**

montée sur le coffret

### Glissières



lorsque le coffret est haut de 8 U, ajoutez -01 au n° de commande (par ex. 14-0020-01)

Description	Prof. utile p1 mm	N° de comm.
für P=262 mm	140	140-020
für P=342 mm	220	140-022
für P=482 mm	360	140-024

### Visserie M 5 (50x)



- nécessaire à l'installation des composants 19" dans des baies ou des coffrets
- composé de :
  - 50 vis à tête bombée M 5 x 12
  - 50 écrous-cage M 5 - 8
  - 50 rondelles décoratives M 5 à collerette

<b>N° de commande</b>
630-991

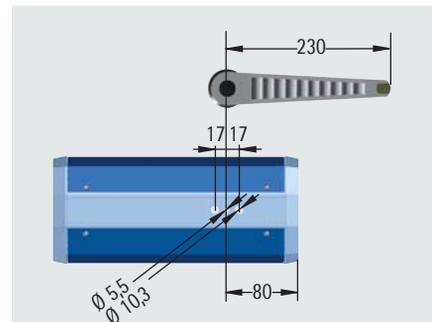
### Fixation pour faces avant (50x)



- pas d'écrou cage requis
- pour le montage léger de composants 19" comme des faces avant ou des plaques aveugles
- plage de serrage (face avant + montant): 4 - 6 mm
- composé de :
  - 50 vis à tête bombée M 5 x 12
  - 50 rondelles plates pour vis à tête bombée M 5

<b>N° de commande</b>
630-991-10

### Poignée d'appui et de transport



Empl. de perçage, montage du coffret

- réglage de la poignée via un bouton poussoir, par pas de 30°

**Surface:**

peinte, RAL 9011 noir graphite

**Capacité de charge:**

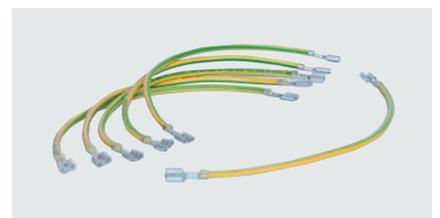
50 kg

**Livraison:**

montée sur le coffret

<b>N° de commande</b>
140-100-84

### Kit de mise à la masse



- pour une mise à la masse conforme à VDE de tous les éléments du coffret

Hauteur de montage U	N° de comm.
2	140-032
3	140-033
4	140-034
6	140-036
7	140-037
8	140-038
9	140-039



Qualité et protection maximum

**apraTeK**



#### Système de coffrets 19" apraTek

- la meilleure fonctionnalité dans la forme la plus simple
- idéal pour la construction mécanique
- poignées escamotables pratiques
- indice de protection IP20
- utilisable pour coffret 19" et jusqu'au coffret 19" sur socle
- avec pieds antidérapants
- très grande stabilité
- panneau arrière et fond avec aération
- dimensions de montage conformes à CEI 60297-3-100

Le coffret 19" apraTEK représente la meilleure combinaison possible d'économie et de fonctionnalité.

Sa robustesse est due à une construction soudée avec montants soudés. Il est destiné à un usage intensif en milieu industriel (jusqu'à 20 U) comme coffret ou comme système de baie.

Tiroirs 19" correspondants

cf. p. 65 ss

Bacs à cartes 19" correspondants

cf. p. 79 ss



## Systeme de coffrets 19" apraTEK

### Utilisation:

Ce coffret est destiné à recevoir des tiroirs 19", des étagères ou des châssis 19". Les différentes tailles disponibles (jusqu'à 20 U), permettent également de l'utiliser comme baie robuste (par ex. dans les environnements sévères).

### Structure:

Une enveloppe en acier soudé forme le corps du coffret.

### Surface:

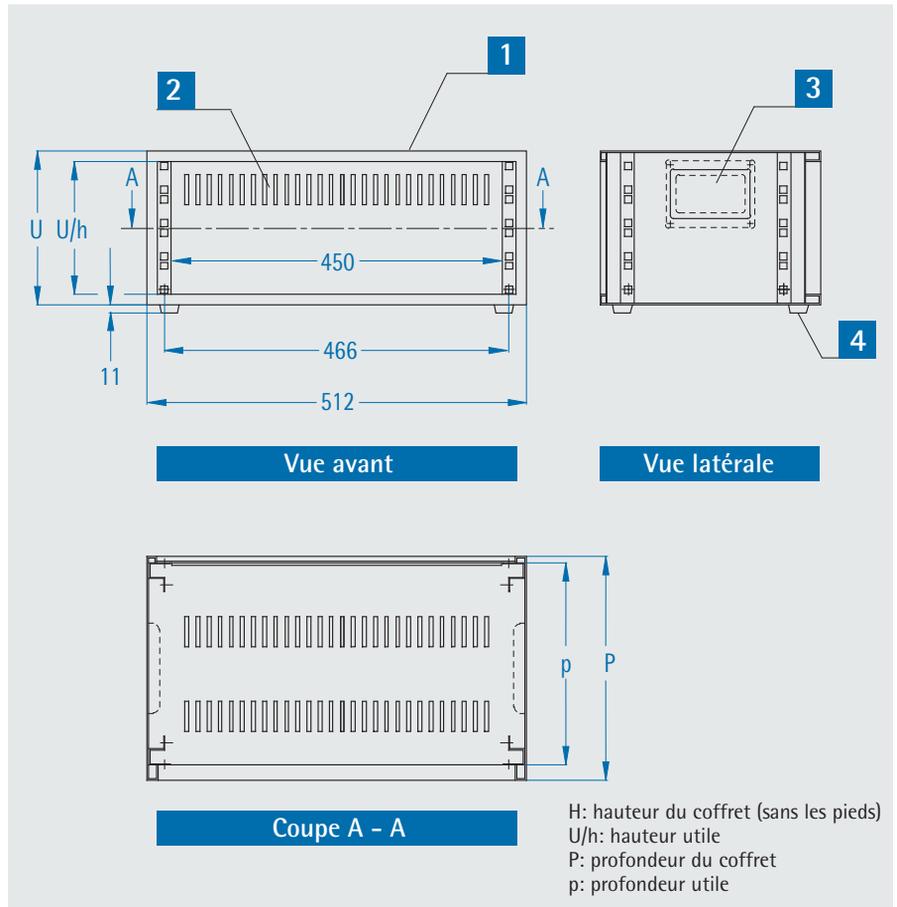
peint, RAL 7035 gris clair

Indice de protection: IP 20

Norme: dimensions de montage conformes à CEI 60297-3-100

### Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	1	corps de coffret avec 4 montants soudés
2	1	panneau arrière, aéré
3	2	poignées escamotables
4	4	pieds d'appui matériel de montage



Hauteur utile		Hauteur du coffret H mm	Coffret 19" à panneau arrière et coque inférieure aérés		
U	h mm		p = 270 mm, P = 298 mm	p = 370 mm, P = 398 mm	p = 470 mm, P = 498 mm
3	132,50	160,50	180-223	180-323	-
4	177,00	205,00	180-224	180-324	180-424
5	221,50	249,50	180-225	180-325	180-425
6	266,00	294,00	180-226	180-326	180-426
7	310,50	338,50	180-227	180-327	-
8	354,50	382,50	-	180-328	180-428
9	399,00	427,00	-	180-329	180-429
10	444,50	472,00	-	181-350	181-450
12	533,50	561,50	-	181-352	181-452
14	622,00	650,00	-	181-354	181-454
16	711,00	739,00	-	181-356	181-456
18	800,00	828,00	-	181-358	181-458
20	889,00	917,00	-	181-360	181-460
Glissières, 1 paire (Charge admissible env. 20kg)			180-002	180-003	180-004



Le coffret idéal pour une utilisation « itinérante »

# apraLITE



## Système de coffrets 19" **apraLITE**

- coffret en aluminium léger, d'entretien facile
- version standard équipée de poignées latérales escamotables
- indice de protection IP 20/30
- modèle 1/2 19" disponible
- démontable
- montage rapide grâce à peu de vis
- dimensions de montage conformes à CEI 60297-3-100

Le système de coffrets 19" apraLITE est idéal pour une utilisation itinérante. Une structure légère et des poignées escamotables en sont les meilleures garanties. Ce coffret se monte et se démonte en un clin d'oeil, grâce à un nombre de vis très réduit.

Tiroirs 19" correspondants

cf. p. 65 ss

Bacs à cartes 19" correspondants

cf. p. 79 ss



## Coffret 19" apralite

### Utilisation:

Le coffret est destiné à recevoir des tiroirs 19", des étagères ou des châssis 19".

### Structure:

Les panneaux latéraux à montants intégrés et les coques supérieure et inférieure montables en un tour de main confèrent sa simplicité à la structure de ce coffret.

### Surface:

RAL 7035 gris clair

### Indice de protection:

IP 30: non aéré, IP 20: aéré

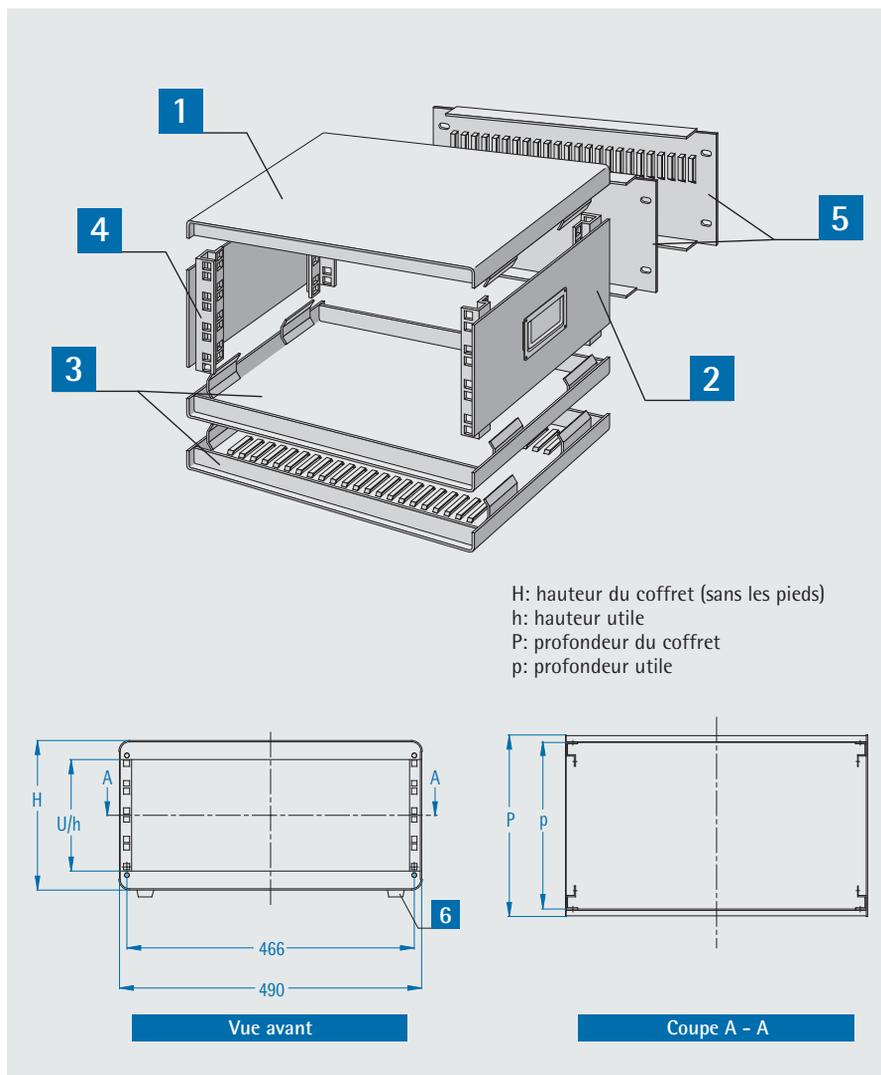
### Livraison: non assemblé

### Norme:

dimensions de montage conformes à la norme CEI 60297-3-100

### Livraison

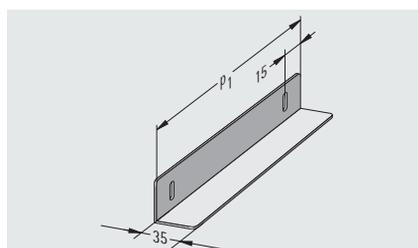
Pos.	Nbre	Description
1	1	coque supérieure
2	2	montants, panneaux latéraux
3	1	coque inférieure (aéré/non aéré)
4	4	montants (intégrés dans le panneau latéral)
5	1	panneau arrière (aéré/non aéré)
6	4	pieds
7		matériel de montage



Hauteur utile		Hauteur du coffret H mm	Coffret 19", aéré dans le panneau arrière et tôle du bas			Coffret 19", non aéré			1/2 Coffret 19", non aéré	
U	h mm		p=270 mm P=290 mm	p=370 mm P=390 mm	p=470 mm P=490 mm	p=270 mm P=290 mm	p=370 mm P=390 mm	p=470 mm P=490 mm	p=270 mm P=290 mm	p=370 mm P=390 mm
3	132,5	194,5	179-283	179-383	179-483	179-223	179-323	179-423	179-823	179-923
4	177	239	179-284	179-384	179-484	179-224	179-324	179-424	179-824	179-924
5	221,5	283,5	179-285	179-385	179-485	179-225	179-325	179-425	179-825	179-925
6	266	328	179-286	179-386	179-486	179-226	179-326	179-426	179-826	179-926
9	399	461	179-289	179-389	179-489	179-229	179-329	179-429	179-829	179-929
12	534	596	179-292	179-392	179-492	179-232	179-332	179-432	-	-
15	668	730	179-295	179-395	179-495	179-235	179-335	179-435	-	-
18	801	863	179-298	179-398	179-498	179-238	179-338	179-438	-	-

### Glissières

Description	Prof. utile p1 mm	N° de comm.
pour P=290 mm	240	179-006
pour P=390 mm	340	179-007
pour P=490 mm	440	179-008



### Visserie M 5 (50x)

- 50 vis à tête bombée M 5 x 12
- 50 écrous-cage M 5 - 8
- 50 rondelles décoratives M 5 à collerette

N° de commande
630-991



## D'autres coffrets 19"



# Tamago

- Design futuriste
- Poignées intégrables
- Modèle de fermeture « apra-lock »
- Bandeaux décoratifs enclipsables pour une personnalisation
- Existe en version coffret de table



## BERLIN

- Design moderne
- Structure légère
- Empilable
- Poignées intégrées
- Plan 19" réglable en profondeur



D'autres solutions d'armoires et de coffrets, voir ici:  
[www.apra-norm.fr](http://www.apra-norm.fr)

