

Coffrets pour PC Industriels





Coffrets pour PC Industriels



Coffret de protection pour PC

à partir de la page 54

- Protection IP 54
- Utilisation version murale ou posée
- Jusqu'à 5 entrées de câbles possibles, sans démontage de connecteurs
- Intégration d'un PC version "tour" du commerce ou version 19" jusqu'à 4U

Tiroirs 19" PC industriels "EVO 2.0"

à partir de la page 56

- Montage/démontage rapide du support des disques
- Montage/démontage du ventilateur, sans outil
- Conception CEM du tiroir
- Protection des accès aux disques et zones de commande
- Grande robustesse
- Applications ATX

Coffret PCI "Hard-Box"

à partir de la page 60

- Pour des applications ATX
- Pour l'intégration de :
 - 1 x lecteur 5 1/4"
 - 1 x lecteur de disquette 3 1/2"
 - 1 x disque dur 3 1/2"
- Obturation pour alimentation PS/2
- Montage 19", mural, sur porte ou plaque de montage



Coffret "embedded" PC

à partir de la page 62

- Applications mini ITX
- Conçu pour Mainboards de TQ-Systems
- "ruggedized" coffret Embedded PC
- Protection CEM
- Fixation : VESA 100 sur tôle de fond

Tiroir clavier 19", 1U

à partir de la page 63

- Hauteur réduite
- Extractible
- Avec tablette pour souris



Coffret industrie PC

à partir de la page 61

- Applications mini-ITX
- Protection CEM
- Sans ventilateur
- Support de disque dur sur amortisseurs
- 1 x slot PCI
- 1 x support pour disque dur 3 1/2"



Tiroir clavier 19", 2U

à partir de la page 64

- Avec panneau avant abattant
- Avec grande tablette extractible pour claviers



190 • Coffret de protection pour PC

Coffret de protection pour PC

Dans le milieu industriel, avec son environnement souvent poussiéreux et humide, ont utilise des systèmes informatiques pour les commandes opérationnelles. Le coffret de protection apra vous offre la possibilité d'utiliser un ordinateur de série ou tout autre composant sensible dans un milieu industriel:

- indice de protection IP 54
- utilisable comme coffret mural ou système sur socle (avec pieds à boulonner ou fixation murale, cf. « Accessoires »)
- le passage de câbles séparé (IP 54) permet d'introduire jusqu'à 5 lignes externes séparément, sans qu'un démontage de fiche soit nécessaire
- installation de tiroirs 19" jusqu'à 4 U possible avec des montants et des glissières boulonnés séparément (cf. Accessoires)

Structure:
construction robuste en tôle d'acier avec porte avant et arrière

Matériel:
tôle d'acier

Surface:
peinte, RAL 7035 gris clair

Dimensions (H x L x P):
570 mm x 320 mm x 670 mm

Livraison: assemblé

D'autres couleurs sur demande !!



Description	N° de commande
Coffret de protection PC	190-000-10
Coffret de protection PC verrouillable	190-000-20



Bloc multiprises 3x



- avec fiche de raccordement (l = 3 m)
- matériel de montage inclus

N° de commande
190-000-30

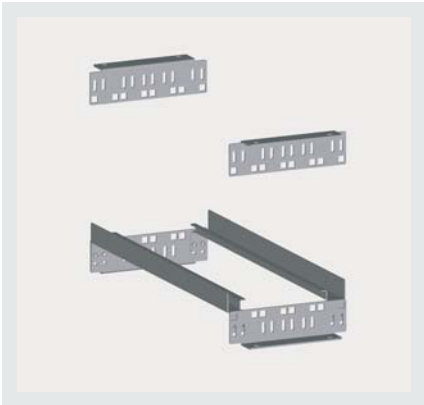
Kit de pieds à visser



- kit = 4 pièces
- matériel de montage compris

N° de commande
190-000-50

Kit d'extension pour tiroirs 19"

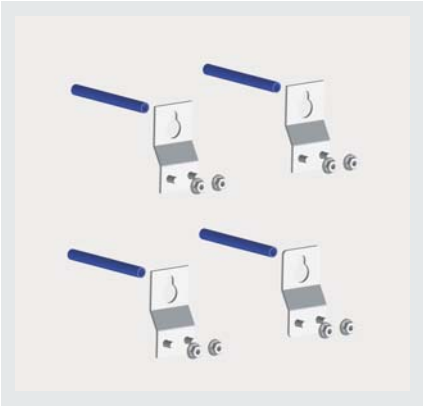


- composé de glissières et de rails 4 U
- matériel de montage inclus

Matériel:
 Glissières: tôle d'acier 1,5 mm
 Rails: tôle d'acier 2,5 mm
Surface:
 galvanisées

N° de commande
190-000-60

Kit de fixation murale



- y compris chevilles

Matériel:
 tôle d'acier 2,0 mm

N° de commande
190-000-70

Module plug & play



- avec unité de ventilation intégrée et thermostat (réglable de 0-60°)
- bloc multiprises 3x avec protection surcharge et fiche de raccordement
- matériel de montage inclus

N° de commande
190-000-40



Tiroirs 19" PC industriels
"EVO 2.0"

- amortissement des vibrations du disque dur
- montage / démontage rapide des supports de lecteurs
- montage / démontage des ventilateurs sans outil
- natte filtrante facilement remplaçable par l'avant
- optimisation de la gestion de ventilation
- optimisation du débit de ventilation
- CEM- structure de base
- pour assurer l'accès aux lecteurs et panneau de contrôle
- grande stabilité
- adapté à tous les facteurs de forme ATX

Anwendung:

Le tiroir est adapté pour la connexion / l'installation de :

- glissières télescopiques
- hubs (lecteurs de cartes, connecteurs USB, etc.)
- un ventilateur avec support ou cache
- un disque dur interne (sauf dans le cas d'une connexion avec une carte mère Extended ATX)
- un module d'alimentation PS/2 ou une alimentation redondante
- 3 ventilateurs supplémentaires possibles (40 x 40 mm) sur la paroi arrière avec slots

Matériel: Tôle d'acier 1,0 mm

Surface:

Chassis: tôle d'acier galvanisée
Face peinte, RAL 7035 gris clair

Dimensions (H x L x P):

177 x 482,6 x 466 mm (sans poignées)

Livraison:

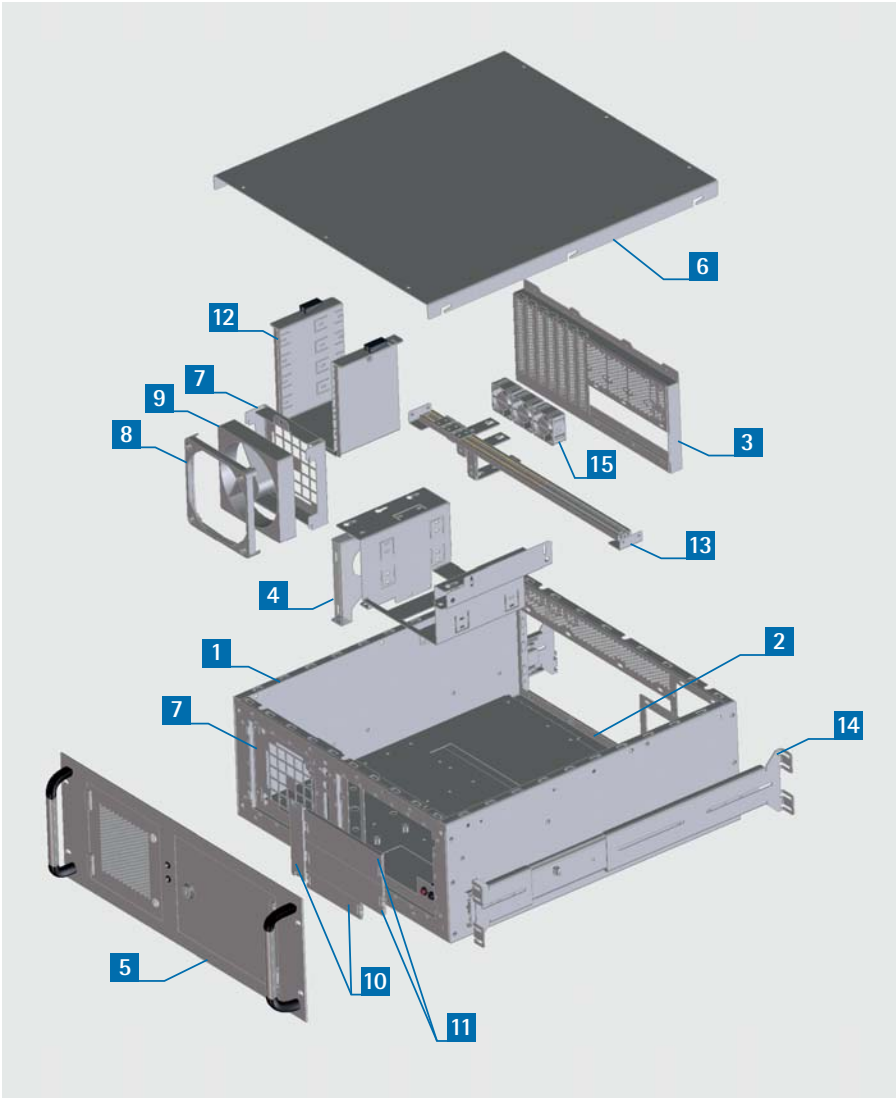
Assemblé dans un seul carton

Norme

Dimensions selon la norme CEI 60297-3-100, Caractéristiques ATX 2.03

Livraison Standardausführung

Pos.	Description
1	Châssis
2	Châssis pour platine intégré
3	Emplacements slots
4	Support de lecteur
5	Face avant
6	Tôle de recouvrement



N° de commande
206-460-00



Composition du modèle standard 206 460 00

1 Châssis

- CEM- structure de base

2 Châssis pour platine intégré

- intégré pour éviter les torsions de la carte mère

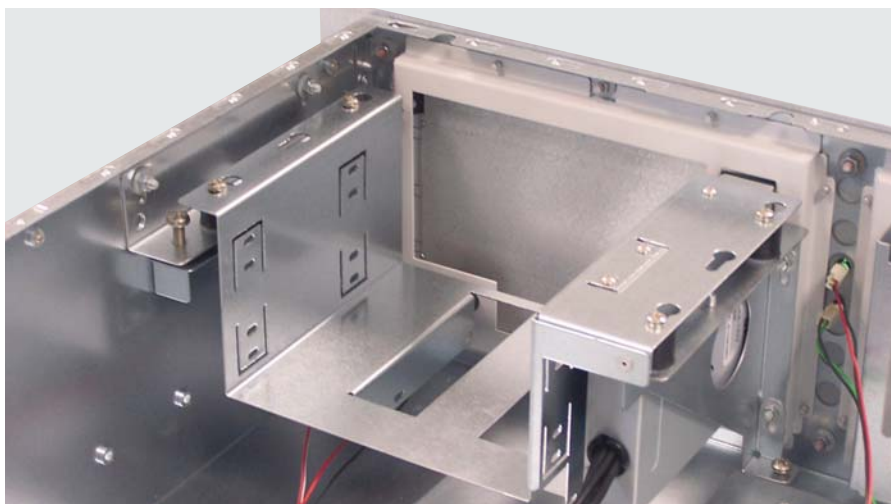
3 Emplacements slots

- 7 x ATX , avec caches slots et 3 x SUB-D, à éclater
- Ventilation optimale
- Possibilité de montage de 3 ventilateurs 40x40mm



4 Support de lecteur

- Pour montage depuis l'extérieur
- Intégration de lecteurs , 2 x 5 1/2" et 2 x 3 1/2"
- Ajustement rapide une fois en place



5 Face avant

- Porte de ventilateur, natte filtrante et porte de lecteur incluses
- Poignées incluses
- 2 x LED: 1 x touche RESET et 1 x touche POWER inclus
- Porte à verrouillage rapide ou à serrure

6 Tôle de recouvrement

- Montage/Démontage rapide grâce au système apra-fix.





7 Support pour ventilateurs



- Support de ventilateurs (dimensions des ventilateurs 119 x 119 x 25 mm)
- Montage/démontage des ventilateurs sans outils avec vis molletées

Matériel:
Tôle d'acier galvanisée, 1 mm

N° de commande
205-459-11

8 Natte filtrante

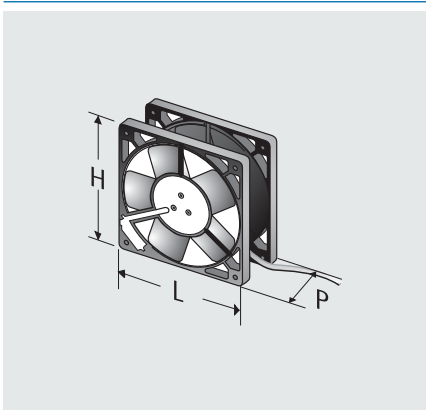


- Support pour ventilateurs 119 x 119 x 25 mm
- Réduction du bruit

Matériel:
élastomère thermoplastique

N° de commande
206-460-31

9 Ventilateur 12V 119x119 mm



- PAPST-ventilateur haut de gamme
- connecteur d'alimentation compris, ou contrôlé par la carte mère via le régime

Dimensions (H x L x P):
119 x 119 x 25 mm

Description	Débit / Niveau sonore	N° de comm.
pour aération active des coques ou du panneau	140 m³/h / 38 dB(A)	230-815
Connexion carte mère surveillée via régime	94 m³/h / 26 dB(A)	230-824
Natte filtrante de rechange		671-200-51

10 Bandeau plein pour disque dur 3 1/2"

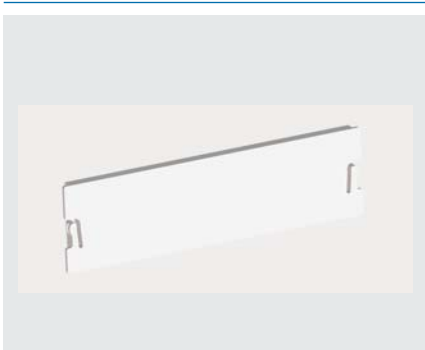


- A enclipser par l'avant
- Montage et démontage sans outil

Matériel:
Polystyrol PS, UL94-HB
Surface:
proche RAL 7035 gris clair

N° de commande
206-460-42

11 Bandeau plein pour disque dur 5 1/4"



- A enclipser par l'avant
- Montage et démontage sans outil

Matériel:
Polystyrol PS, UL94-HB
Surface:
proche RAL 7035 gris clair

N° de commande
206-460-41

12 Support intérieur de disques durs



- peut accueillir jusqu'à 4 disques durs 3 1/2"
- protège des vibrations
- remplacement en un clin d'oeil du support de disque dur grâce à un système de fermeture rapide

Pas compatible avec les cartes mères Extended ATX

N° de commande
205-460-16



13 Kit de fixation des cartes



- Réglage en hauteur des supports de carte
- déplacement horizontal du support de carte avec la barre filetée
- Support de carte à commander séparément

Matériel:

Tôle d'acier galvanisée, 1 mm
Rail DIN: chromaté

Description	N° de comm.
Kit de fixation des cartes	206-460-50
Guide-carte pour hauteur de cartes 100-88 mm	206-460-61
Guide-carte pour hauteur de cartes 88 – 65 mm	206-460-62
Guide-carte pour hauteur de cartes 64 – 40 mm	206-460-63

14 Jeu de glissières télescopiques

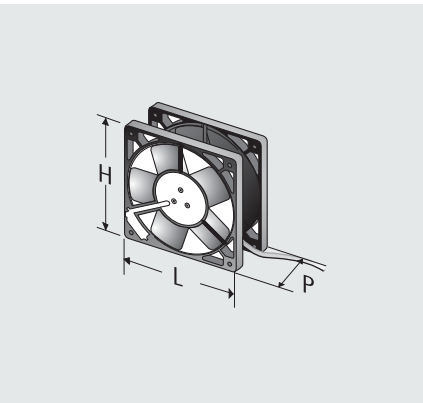


- avec modèle déposé du système de montage aprafix
- permet le montage dans des armoires de profondeur 600 à 800 mm
- avec des glissières télescopiques de qualité :
 - à extension complète
 - séparables
 - Verrouillage en extension complète
- comprend deux glissières télescopiques et le matériel de montage

Capacité de charge:
66kg par paire

N° de commande
680-075-00

15 Ventilateur 12V 40x40 mm



- Connexion via la carte mère
- Dimensions (L X H X P) :
40 x 40 x 25 mm

N° de commande
230-865

USB-Hub



- 2 x USB 2.0
- 2 x USB 3.0
- pour accueillir un disque dur 3 1/2"

N° de commande
206-460-45



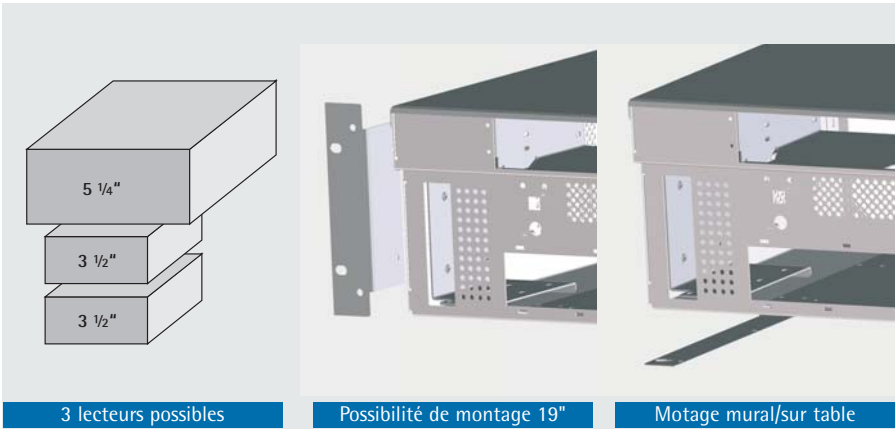
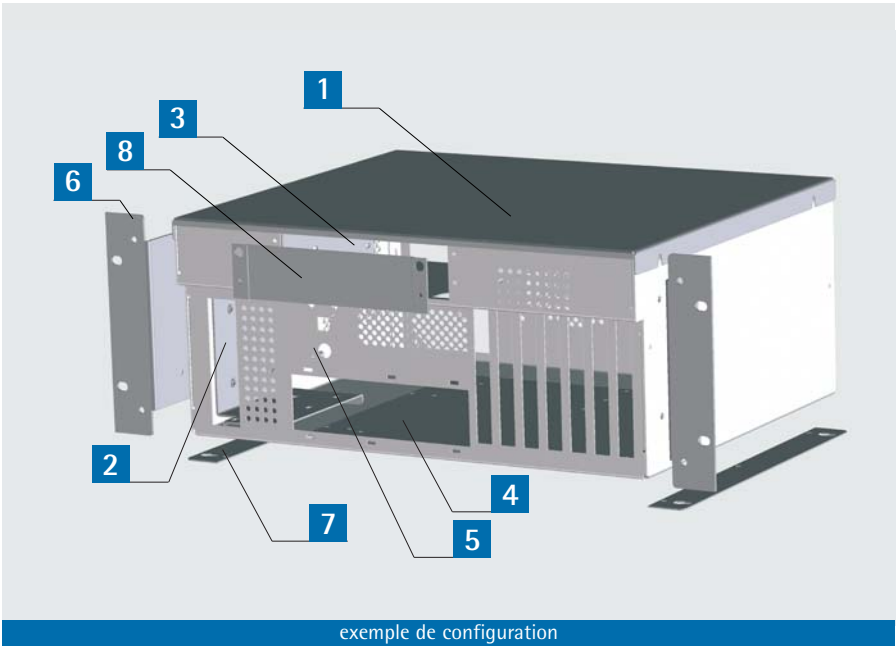
Coffret PCI « Hard-Box »

- pour les applications ATX
- dimensions minimales
- pour accueillir:
 - 1x lecteur 5-1/4"
 - 1x lecteur de disquettes
 - 1x disque dur 3-1/2"
- découpe pour module d'alimentation PS/2
- montage des ventilateurs possible à l'arrière
- châssis porte-carte pour carte mère
- baguette de fixation des cartes
- adaptabilité aux applications individuelles
- diverses possibilités de montage
 - montage 19" (en option)
 - montage mural
 - montage sur portes ou plaques de montage

Utilisation: coffret PCI compact, à utilisation universelle
Structure: construction en tôle d'acier assemblée par pression
Matériel: tôle d'acier
Surface: galvanisée
Dimensions (H x L x P):
177 mm x 405 mm x 362,5 mm
Livraison: assemblé

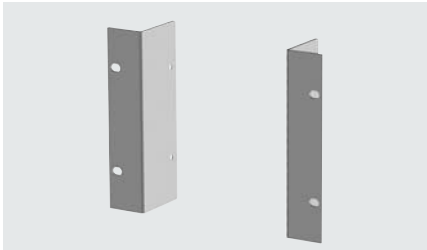
Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	1	châssis de coffret et tôle supérieure
2	1	support de lecteur 3-1/2"
3	1	support de lecteur 5-1/4"
4	1	châssis pour platine
5	1	platine DEL avec bouton Marche/ Arrêt/Reset et hautparleur piézoélectrique
6		option: cornière de face 19" (cf. p. 61, commander séparément s.v.p.)
7		option: cornière de montage (cf. p. 61, commander séparément s.v.p.)
8		option: cache pour hardbox (cf. p. 61, commander séparément s.v.p.)
N° de commande		205-880-00





6 Equerres 19" 4 U de face



- matériel de montage inclus

Matériel:
Tôle d'acier 2.0mm
Surface:
Galvanisée

N° de commande
205-880-10

7 Jeu d'équerres de montage

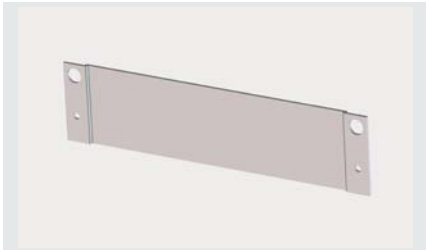


- matériel de montage inclus

Matériel:
Tôle d'acier 1,0 mm
Surface:
Galvanisé:

N° de commande
205-880-12

8 Cache 5 1/4"



- pour cacher le slot du lecteur 5 1/4"

Matériel:
Cache: Tôle d'acier 1,5 mm
Blende CEM: Tôle d'acier 1,0 mm
Surface:
Cache: Galvanisé
Cache CEM: peinte RAL 7035

Description	N° de comm.
Cache pour Hard-Box	205-880-11
Cache pour Hard-Box CEM	202-800-26

Coffret industrie PC

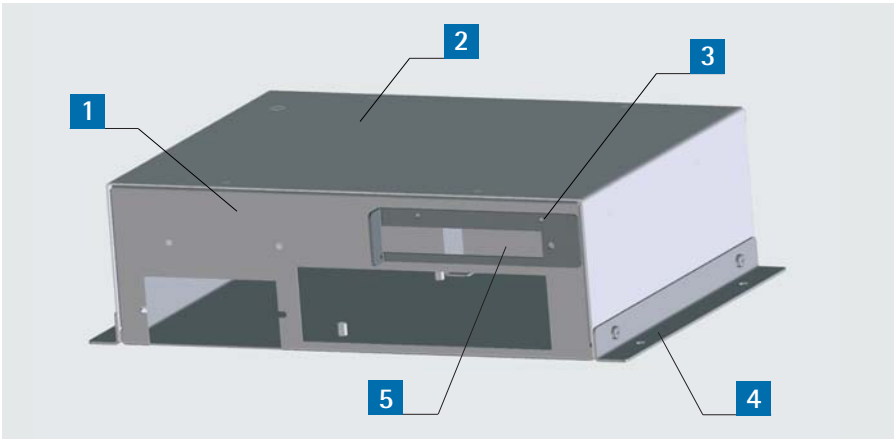
- facteur de forme mini-ITX
- structure selon CEM
- sans ventilateur
- supports de lecteurs à amortisseur d'oscillation
- 1x slot PCI
- 1x support lecteur pour disque dur 3 1/2"

Utilisation:
coffret PCI compact à utilisation multiple
Matériel: tôle d'acier
Surface:
peinte, RAL 7035 gris clair / galvanisé
Dimensions (H x L x P):
96 mm x 303 mm x 221 mm
Livraison: assemblé

D'autres facteurs de forme et niveaux d'installation sur demande.

Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	1	chassis
2	1	couvercle
3	1	cache slot
4	2	équerre de montage mural
5	1	support lecteur 3,5" interne



N° de commande
205-820-00



Coffret "embedded" PC

Le nouveau coffret Embedded-PC a été spécialement développé pour l'utilisation d'un système dans des environnements rigoureux en milieux industriels. Sa protection IP importante (IP 54 sur 5 côtés) lui permet d'être monté directement sur les machines. Une liaison directe du coffret aux dissipateurs du Ci est possible. Dans ce cas le Ci est mécaniquement monté près du couvercle.

- pour format Mini-ITX
- pour carte mère de TQ
- coffret Embedded-PC très robuste
- version économique
- conception CEM
- fixation VESA100 à l'arrière
- personnalisation client possible

Matériel:

Coffret: Aluminium
Face avant/arrière: plastique

Surface:

Coffret: RAL 7035 gris clair / RAL 9005 noir foncé
Face avant/arrière: noir / RAL 7035 gris clair

Dimensions (H x L x P):

61,5 mm x 203 mm x 213 mm

Livraison: non monté, matériel d'assemblage inclus

D'autres variantes sur demande – N'hésitez pas à nous contacter !



Description	Couleur	N° de commande
non aéré	RAL 7035 / noir	205-400-00
aéré	RAL 7035 / noir	205-400-20
non aéré	RAL 9005 / RAL 7035	205-400-30

VESA support



Matériel:

tôle d'acier 1,5 mm

Surface:

galvanisée

Livraison:

non assemblé, matériel de montage inclus

N° de commande
205-400-07

Support pour rail DIN



Matériel:

Support: tôle d'acier 1,5 mm
fixation Rail Din: Aluminium

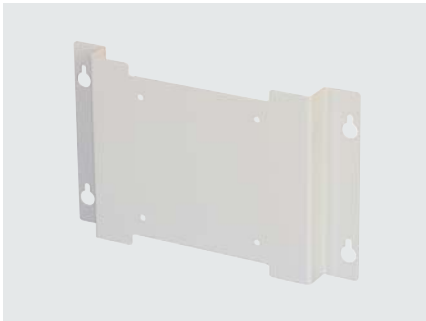
Surface:

Halterung: galvanisée
fixation Rail Din: anodisé

Livraison: non assemblé, matériel de montage inclus

N° de commande
205-400-08

Support mural



Matériel:

tôle d'acier 1,5 mm

Surface:

peinte, RAL 7035 gris clair

Livraison:

non assemblé, matériel de montage inclus

N° de commande
205-400-26



Tiroir clavier 19", 1U

- hauteur réduite
- extractible
- avec tapis de souris intégré, rabattable
- tapis de souris à droite ou à gauche
- claviers possibles jusqu'à une largeur de 433 mm et une hauteur de 36 mm
- dimensions d'installation 19" selon CEI 60297-3-100

Utilisation:

utilisation comme console de saisie pour des baies 19" ou des pupitres de commande

Matériel:

tôle d'acier

Surface:

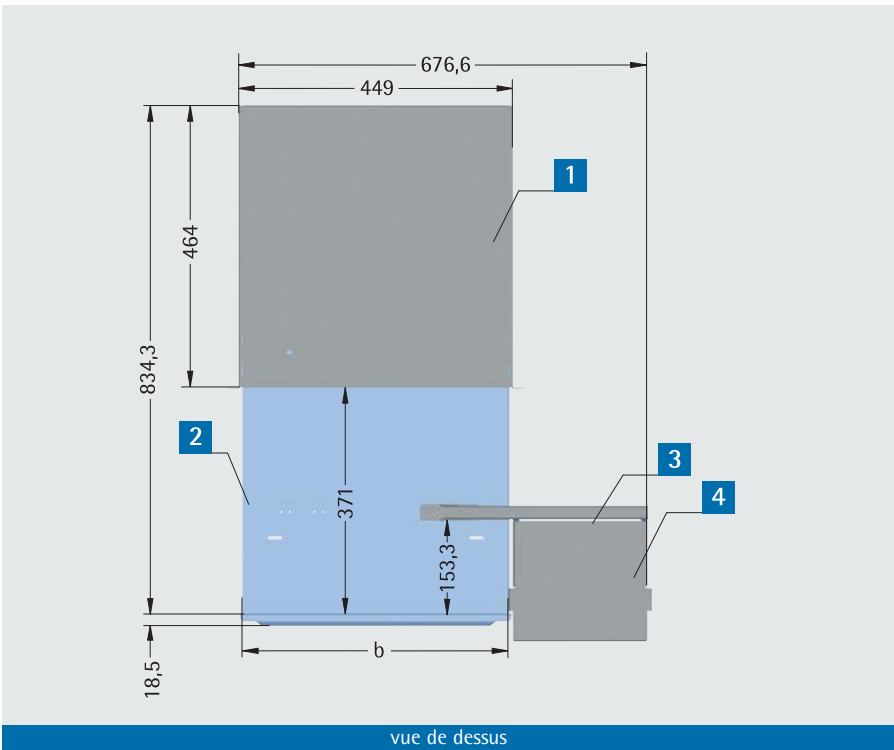
peinte, RAL 7035 gris clair

Dimensions (H x L x P):

44 mm x 482,6 mm x 470 mm

Livraison:

assemblé



- souris et clavier non compris
- hauteur maximale clavier/souris 36 mm
- l'installation de glissières est conseillé

Livraison

Pos.	Nbre	Description
1	1	châssis
2	1	tiroir
3	1	support de souris
4	1	tapis de souris
5		matériel de montage
6	(1)	clavier (option)

Description	N° de commande
Tiroir sans clavier	202-870-50
Tiroir avec clavier français type AZERTY	202-870-20
Clavier français, type AZERTY	202-870-12



202 • Tiroir clavier 19", 2 U

Tiroir clavier 19", 2 U

- tiroir avec panneau avant rabattant
- pour l'installation de clavier standard
- possibilité d'intégrer des claviers déjà existants même s'ils ne sont pas 19"
- tapis de souris bien dimensionné et fixé à l'avant
- la fixation s'effectue aux plans 19" avant et arrière, la distance entre les deux plans s'adapte individuellement de 445 mm à 845 mm

Utilisation:

Emploi comme console de saisie dans des baies 19" ou des pupitres de commande

Matériel:

tôle d'acier

Surface:

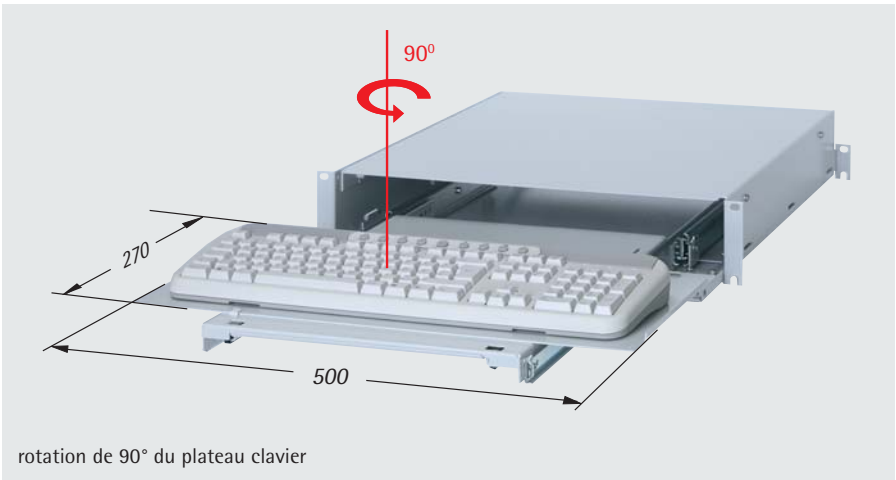
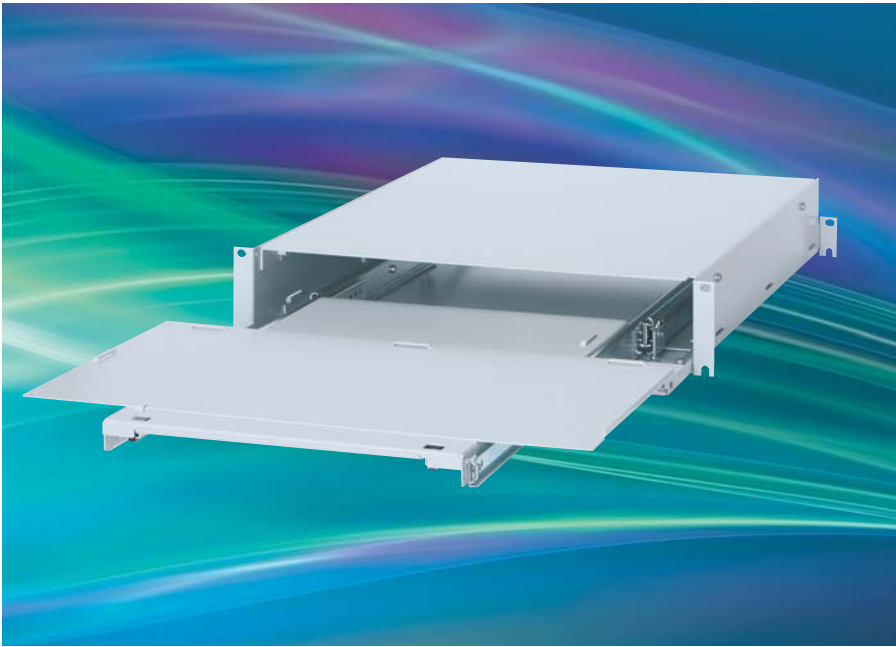
peinte, RAL 7035 gris clair

Dimensions (H x L x P):

2 U (88 mm) x 19" (482,6 mm) x 550 mm

Livraison:

assemblé



- souris et clavier non compris
- hauteur maximale clavier/souris 36 mm

Livraison

Nbre	Description
1	chassis
1	tiroir
1	tablette clavier, orientable
1	tapis souris
2	glissières télescopiques
1	panneau avant
	matériel de montage

Description	N° de commande
Tiroir 19" pour clavier 2 U	202-868-30