



FICHE TECHNIQUE CONTEG

version: 11-01-2011

BAIES INDIVIDUELLES

BAIES SERVEURS 19" SÉRIE RDF

CONTEG, spol. s r.o.

Siège social République Tchèque:
Na Vítězné pláni 1719/4
140 00 Prague 4

Tel.: +420 261 219 182
Fax: +420 261 219 192

conteg@conteg.fr
www.conteg.fr

Bureaux Locaux:

Autriche:	+43 699 1819 7071
Benelux:	+32 477 957 126
Europe de l'Est:	+49 172 848 4346
France:	+33 686 074 386
Allemagne:	+49 170 523 4958
Russie :	+7 495 967 3840



La baie RHF est conçue pour faire face aux charges de plus en plus importantes des équipements informatiques d'aujourd'hui dans les datacenters, salles d'équipements et locaux réseau / télécom. La capacité de charge ultra lourde des RHF, leur structure entièrement soudée et leur limite de charge de 1 500 kg permettent d'insérer les équipements les plus lourds avec un encombrement de baie standard. La RHF est livrée avec tout un panel de portes, panneaux et serrures. Disponible en 42U de haut, 600 et 800 mm de large et 1 000 mm de profondeur, la série RHF est conçue pour fonctionner avec les solutions CONTEG d'optimisation des flux d'air et de gestion flexible des câbles (voir page 87 pour en savoir davantage sur les gestionnaires de câbles haute densité) et peut par conséquent être adaptée pour répondre à vos besoins.

PREMIUM



RHF-42-80/100

ÉCHANTILLONNEUR DE COULEURS

RAL 9005

RAL 7035

DESCRIPTION :

Tailles

- Hauteur : 42U
- Largeur : 600, 800 mm
- Profondeur : 1 000 mm

Structure

- Structure soudée
- Tôle pleine de 2,5 mm

Limite de charge

- Charge équilibrée 1 500 kg

Montants verticaux 19"

- 2 paires de montants verticaux 19" ajustables de type L (600 mm) ou montants de type P (800 mm) (accroît la hauteur d'installation de la baie pour 12U)
- Montants de type C en option (800 mm)

Indice de protection IP

- Standard IP20
- IP40 quand des portes pleines ou des panneaux pleins sont utilisés
- En option : jusqu'à IP54
- Prêt pour A/C - IP54 quand une unité A/C est installée

Couleurs

- Standard RAL 7035 et 9005
- Autres couleurs en option

Porte avant

- Porte ventilée - taux de perforation 83 %
- Poignée pivotante à serrure multipoint, profil DIN, clé universelle 333 ; en option barillet demi-cylindre ou serrure simple ou multipoint à combinaison (autres serrures sur demande)
- Angle d'ouverture de la porte 180°
- Fixation facile de la porte pour ouverture à droite ou à gauche
- En option porte en verre, en métal, perforée, en verre avec perforation, à double battant

Porte arrière

- Porte ventilée - taux de perforation 83 %
- Poignée pivotante à serrure multipoint, profil DIN, clé universelle 333 ; en option barillet demi-cylindre ou serrure simple ou multipoint à combinaison (autres serrures sur demande)
- En option peut être remplacée par tout un panel de portes avant et de panneaux

Panneaux latéraux

- Amovibles avec serrures

Plateau supérieur

- En une seule pièce, amovible
- Passes-câbles arrondis 4" (100 mm) dans tous les coins, recouverts d'un cache en plastique
- Passes-câbles 300 x 100 mm recouverts d'obturateurs en tôle pleine amovibles

Plateau inférieur

- En plusieurs éléments, amovible
- Passes-câbles arrondis 4" (100 mm) dans tous les coins, recouverts de caches en plastique
- Passes-câbles 300 x 100 mm recouverts d'obturateurs en tôle pleine amovibles

Pieds

- Pieds ajustables en équipement standard ; socle charge lourde en option

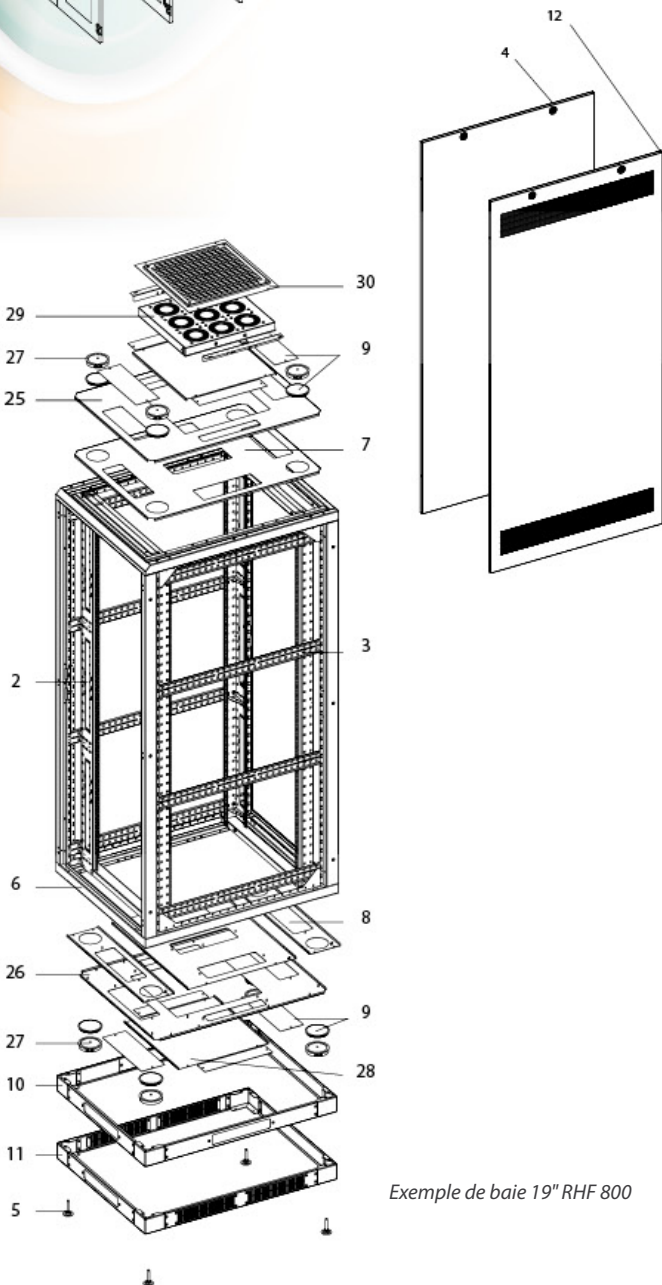
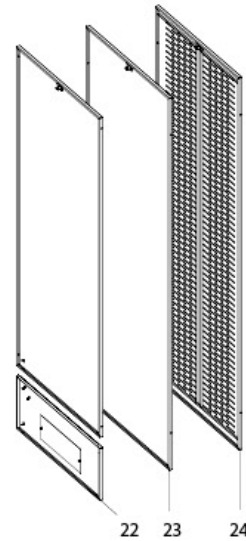
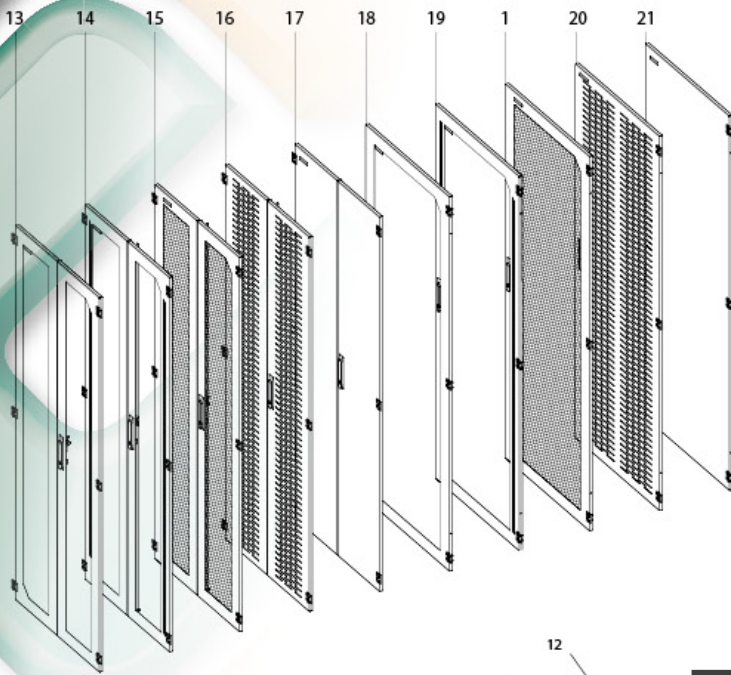
Adaptation

- Possibilité d'adaptation pour l'installation d'un équipement de 21" (sur demande)
- Adaptateur DP-RE-01 (commande séparée)

Autres

- Les baies peuvent être installées en blocs à l'aide de l'accessoire DP-DR-UNI (commande séparée)
- Unités de refroidissement A/C compatibles - voir page 75 pour les détails
- Kit de mise à la terre / GND inclus





Exemple de baie 19" RHF 800

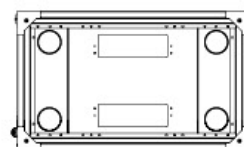
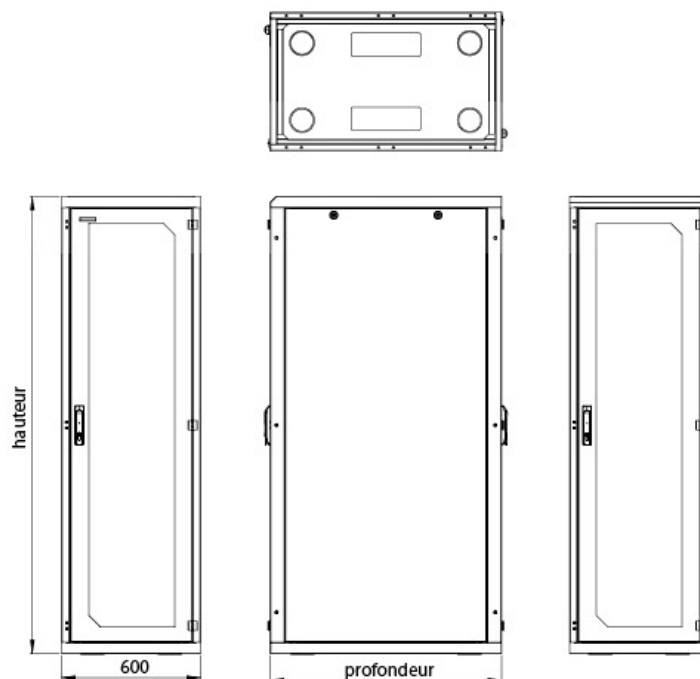
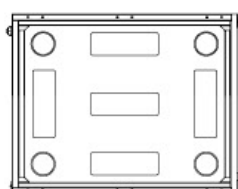
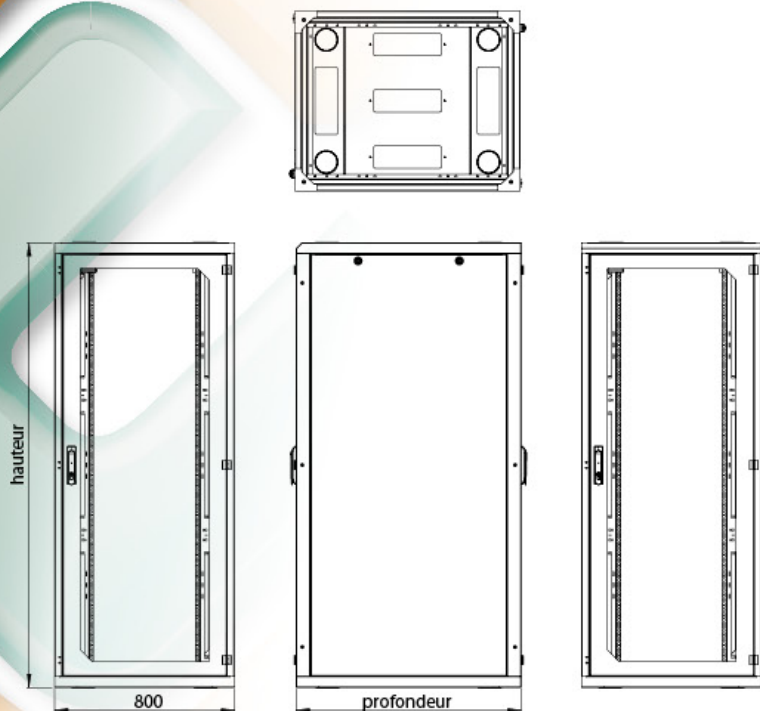
ÉQUIPEMENT STANDARD

- 1 Portes avant et arrière ventilées 83 % avec poignée pivotante à serrure multipoint
- 2 2 paires de montants 19" ajustables avec marquage U
- 3 Supports pour montants verticaux
- 4 1 paire de panneaux latéraux avec serrure
- 5 Pieds ajustables
- 6 Ossature de la baie
- 7 Plateau supérieur, design F, amovible, avec ouvertures pour passes-câbles
- 8 Plateau inférieur en plusieurs éléments, amovible (composé de plateaux de designs C et F, peut varier pour d'autres encombrements de baie), avec ouvertures pour passes-câbles
- 9 Caches en plastique et obturateurs pour ouvertures pour passes-câbles
- Kit de mise à la terre / GND
- 28 kits d'assemblage
- BONUS : 2 œillets arrondis pour les câbles avec brosse DP-KP-RB4, gratuits

ÉQUIPEMENT EN OPTION (EXEMPLES)

- 10 Socle
- 11 Socle avec filtre
- 12 1 paire de panneaux latéraux avec perforation
- 13 Porte en verre double battant *
- 14 Porte en verre double battant avec perforation *
- 15 Porte ventilée 83 % double battant *
- 16 Porte en tôle pleine perforée double battant *
- 17 Porte en tôle pleine double battant *
- 18 Porte en verre
- 19 Porte en verre avec perforation latérale
- 20 Porte en tôle pleine perforée
- 21 Porte en tôle pleine
- 22 Panneau arrière avec module
- 23 Panneau arrière - 1 pièce
- 24 Panneau arrière - perforé
- 25 Plateau supérieur - design B, amovible avec ouvertures pour passes-câbles et ventilation
- 26 Plateau supérieur - design B, amovible (utilisé pour le bas) avec ouvertures pour passes-câbles et ventilation
- 27 Œillet arrondi pour les câbles avec brosse
- 28 Obturateurs pour ouvertures de ventilation
- 29 Unité de ventilation
- 30 Kit de raccordement avec filtre pour unité de ventilation

* non disponible pour les baies de 600 mm de large, nécessite une serrure multipoint



Passes-câbles – baies 800 x 1 000

- 5 ouvertures (300x100) dans les deux plateaux, supérieur et inférieur
- 4 ouvertures 4" (100 mm) dans les deux plateaux, supérieur et inférieur

Passes-câbles – baies -600 x 1 000

- 2 ouvertures (300x100) dans les deux plateaux, supérieur et inférieur
- 4 ouvertures 4" (100 mm) dans les deux plateaux, supérieur et inférieur

Tous les passes-câbles sont recouverts d'obturateurs ou de caches en plastique.
Des plateaux individuels peuvent être définis.
- voir page 32.

Code	H en unités	Limite de charge en kg	Dimensions en mm				Dimensions, emballage compris, en mm			Poids brut en kg
			H*	L	P	Profondeur utile	H	L	P	
RHF-42-60/100	42	1500	1978	600	1000	990	2160	640	1040	143
RHF-42-80/100	42	1500	1978	800	1000	990	2160	840	1040	171

* Hauteur en mm sans les pieds ; ajoutez entre 16 et 45 mm pour les pieds

Remarque : toutes les dimensions sont indiquées en mm



COMMANDE ET ENVOI : Configurez la baie qui répondra à vos exigences. Le tableau de sélection ci-dessous vous aidera à créer la référence. Veuillez s'il vous plaît Remarque que toutes **LES BAIES RHF SONT LIVRÉES COMPLÈTEMENT ASSEMBLÉES et palettisées**

SUIVEZ LA PROCÉDURE POUR CONSTITUER LE CODE PRODUIT DÉSIRÉ POUR VOS BAIES RHF!

baies serveurs 19" série RDF

R

H

F

-

1.

-

2.

/

3.

4.

-

5.

6.

7.

8.

9.

-

10.

11.

12.

-

13.

HAUTEUR		
Code	Hauteur en U	Hauteur extérieure en mm
1	42	1978

LARGEUR	
Code	Largeur en mm
2	600
80	800

PROFONDEUR		
Code	Profondeur en mm	Profondeur utile en mm
3	1000	990

MONTANTS			
Code	Paire avant	Paire arrière	Remarque
4	L	L	Montants non divisés de type L - pour baies de 600 mm de large uniquement
P	P	P	Montants non divisés de type P - pour baies de 800 mm de large uniquement, chaque montant peut avoir jusqu'à 3 positions verticales 19" additionnelles, obturateurs non inclus
C	C	C	Montants non divisés de type C avec goulottes arrondies pour câbles recouvertes de caches en plastique - pour baies de 800 mm de large uniquement

PLATEAUX			
Code	Plateau supérieur	Plateau inférieur	Remarque
11	A	B	B ² Plateaux supérieurs et inférieurs en une seule pièce, pour IP54
C	pas de plateau supérieur ⁴		B ² Plafond ouvert - pour option Prêt pour A/C (tableau 10)
E	F	XXX ³	Standard - plateau supérieur en une seule pièce, plateau inférieur en plusieurs éléments
F	F	pas de plancher ⁴	Plancher ouvert - prêt pour installation sur faux-plancher ou socle
X	pas de plateau supérieur ⁴	pas de plancher ⁴	Plafond et plancher ouverts, pour plateaux individuels voir page 32

¹ Pour davantage d'informations sur les plateaux, voir page 32

² Le plateau supérieur, design B, composé d'un seul élément, est également utilisé comme plateau inférieur dans les options A et C

³ 600x1000 : BHB, 800x1000 : CHC

⁴ Si les parties supérieure ou inférieure sont ouvertes, il n'y a pas de protection IP sauf indication contraire

PORTE AVANT	
Code	Remarque
5	0 Sans porte ¹
G	Porte en verre
S	Porte en tôle pleine
P	Porte en tôle pleine perforée ²
T	Porte en verre avec perforation latérale ³
W	Porte ventilée (taux de perforation 83 %) ²
A	Porte en verre double battant ^{4*}
B	Porte en verre double battant avec perforation latérale ^{6**}
C	Porte en tôle pleine double battant ^{4*}
D	Porte en tôle pleine perforée double battant ^{5**}
F	Porte ventilée double battant (taux de perforation 83 %) ^{5*}
Autres	

¹ pas de protection IP

² IP20 max.

³ IP30 max.

⁴ serrure multipoint uniquement

⁵ serrure multipoint uniquement, IP20 max.

⁶ serrure multipoint uniquement, IP30 max.

^{*} ces options ne concernent que RHF 800

PORTE / PANNEAU ARRIÈRE	
Code	Remarque
7	0 Sans porte ¹
G	Porte en verre
S	Porte en tôle pleine
P	Porte en tôle pleine perforée ²
T	Porte en verre avec perforation latérale ³
W	Porte ventilée (taux de perforation 83 %) ²
A	Porte en verre double battant ^{4*}
B	Porte en verre double battant avec perforation latérale ^{6**}
C	Porte en tôle pleine double battant ^{4*}
D	Porte en tôle pleine perforée double battant ^{5**}
F	Porte ventilée double battant (taux de perforation 83 %) ^{5*}
Y	Panneau arrière - un seul élément ⁷
R	Panneau arrière - plusieurs éléments, avec passe-câbles ⁷
Z	Panneau arrière perforé - un seul élément ⁸
Autres	

¹ pas de protection IP

² IP20 max.

³ IP30 max.

⁴ serrure multipoint uniquement

⁵ serrure multipoint uniquement, IP20 max.

⁶ serrure multipoint uniquement, IP30 max.

⁷ code serrure U ou X uniquement

⁸ code serrure U ou X uniquement, IP20 max.

^{*} ces options ne concernent que RHF 800

SERRURE PORTE AVANT	
Code	Remarque
6	1 Poignée pivotante à serrure électronique, clé universelle
3	Poignée pivotante à serrure électronique, clé universelle, multipoint
E	Poignée pivotante avec serrure à combinaison et clé universelle
F	Poignée pivotante avec serrure à combinaison et clé universelle, multipoint
G	Poignée pivotante avec serrure à combinaison, clé spéciale
H	Poignée pivotante avec serrure à combinaison, clé spéciale, multipoint
I	Poignée pivotante avec barillet demi-cylindre, clé universelle
J	Poignée pivotante avec barillet demi-cylindre, clé universelle, multipoint
K	Poignée pivotante avec barillet demi-cylindre, clé spéciale
L	Poignée pivotante avec barillet demi-cylindre, clé spéciale, multipoint
V	Poignée pivotante profil DIN, clé universelle, EK 333
W	Poignée pivotante profil DIN, clé universelle, EK 333, multipoint

LIMITE DE CHARGE		
Code	Limite de charge en kg	Remarque
12	F	1500 Charge équilibrée

COULEUR	
Code	Remarque
13	B RAL 7035 (gris clair)
H	RAL 9005 (noir)

INDICE DE PROTECTION ¹	
Code	Remarque
10	0 IP00
2	IP20
3	IP30
4	IP40
5	IP54
A	Prêt pour A/C ²

¹ Conformément à EN 60529

² Installation d'une unité Prêt pour A/C; recommandé lorsque le refroidissement est planifié ou nécessaire; IP54 lorsqu'une unité A/C a été installée conformément aux instructions

SERRURE PORTE / PANNEAU ARRIÈRE	
Code	Remarque
8	1 Poignée pivotante à serrure électronique, clé universelle
3	Poignée pivotante à serrure électronique, clé universelle, multipoint
E	Poignée pivotante avec serrure à combinaison et clé universelle
F	Poignée pivotante avec serrure à combinaison et clé universelle, multipoint
G	Poignée pivotante avec serrure à combinaison, clé spéciale
H	Poignée pivotante avec serrure à combinaison, clé spéciale, multipoint
I	Poignée pivotante avec barillet demi-cylindre, clé universelle
J	Poignée pivotante avec barillet demi-cylindre, clé universelle, multipoint
K	Poignée pivotante avec barillet demi-cylindre, clé spéciale
L	Poignée pivotante avec barillet demi-cylindre, clé spéciale, multipoint
V	Poignée pivotante profil DIN, clé universelle, EK 333
W	Poignée pivotante profil DIN, clé universelle, EK 333, multipoint
U	Serrure pour panneau arrière, clé universelle
X	Serrure pour panneau arrière, clé spéciale
Autres	

PANNEAUX LATÉRAUX (DES DEUX CÔTÉS) [*]	
Code	Remarque
9	0 Pas de panneaux latéraux
A	2 panneaux latéraux en tôle pleine, clé universelle
B	1 panneau latéral en tôle pleine, clé universelle
C	2 panneaux latéraux en tôle pleine, clé spéciale
D	1 panneau latéral en tôle pleine, clé spéciale
E	2 panneaux latéraux en tôle pleine avec perforation, clé universelle
F	1 panneau latéral en tôle pleine avec perforation, clé universelle
G	2 panneaux latéraux en tôle pleine avec perforation, clé spéciale
H	1 panneau latéral en tôle pleine avec perforation, clé spéciale
Autres	

^{*} Si un ou plusieurs côtés sont ouverts il n'y a pas de protection IP; les panneaux latéraux perforés permettent un indice de protection égal à 20 max

Exemple de code produit correct

RHF-42-80/10P-SWSVA-5AF-B



PLATEAUX DE LA SÉRIE DE BAIES PREMIUM

La série de baies PREMIUM vous offre une flexibilité illimitée pour la planification de la physionomie finale de votre baie grâce à ses plateaux supérieurs et inférieurs interchangeables. Un panel de trois plateaux supérieurs différents composés d'une seule pièce et un choix encore plus large de plateaux inférieurs en plusieurs éléments offrent une interface unique entre les systèmes de câblage hors-baie et en-baie (par exemple OptiWay et les gestionnaires de câbles haute densité). Vous n'avez qu'à choisir les plateaux dont la conception (quantité et type d'ouvertures passes-câbles) répond parfaitement à vos besoins. Tous les plateaux présentés ici conviennent aux séries de baies RHF, RSF et RDF.

PLATEAUX SUPÉRIEURS

Les plateaux supérieurs sont constitués d'une pièce unique avec trois options possibles. Ils sont livrés montés ou en pièces détachées dans un carton. Tout plateau est toujours livré avec ses obturateurs / caches en plastique.

Installation dans la baie

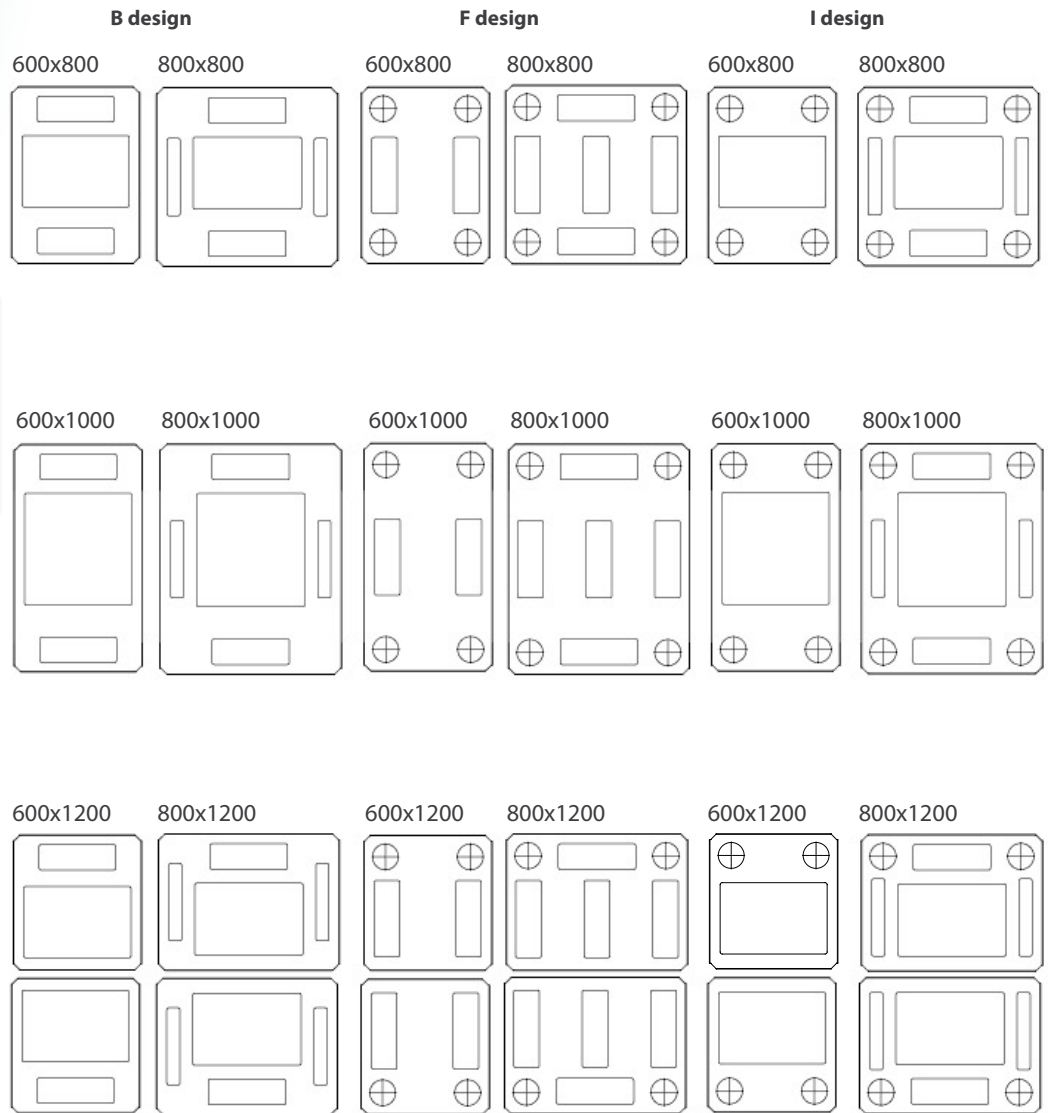
Code *	RHF/RDF/RSF encombrement en mm
CO-TI-60/80-X-Y	600x800
CO-TI-60/100-X-Y	600x1000
CO-TI-60/120-X-Y	600x1200
CO-TI-80/80-X-Y	800x800
CO-TI-80/100-X-Y	800x1000
CO-TI-80/120-X-Y	800x1200

* Plateau à commander en même temps que la baie dans laquelle vous souhaitez l'installer. Choisissez le design qui vous intéresse et notez-en le code (B, I ou F) à la place du X. Notez B pour la couleur grise (RAL 7035) ou H pour la couleur noire (RAL 9005) à la place du Y.

Livraison par carton

Code	RHF/RDF/RSF footprint in mm
CO-TU-60/80-X-Y	600x800
CO-TU-60/100-X-Y	600x1000
CO-TU-60/120-X-Y	600x1200
CO-TU-80/80-X-Y	800x800
CO-TU-80/100-X-Y	800x1000
CO-TU-80/120-X-Y	800x1200

Choisir le design que vous souhaitez et écrire son code (B, I ou F) à la place de X. Écrire B pour gris (RAL 7035) ou H pour noire (RAL 9005) à la place de Y.



Le design B est compatible avec une demande d'IP 54



PLATEAUX INFÉRIEURS

Les plateaux inférieurs se composent de plusieurs éléments. Un plateau entier (set) comprend 3 ou 4 plateaux. Ils sont livrés montés ou en pièces détachées en carton. Tout plateau est toujours livré avec ses obturateurs / caches en plastique.

Installation dans la baie

Code *	RHF/RDF/RSF encombrement en mm
CO-BI-60/80-XXX-Y	600x800
CO-BI-60/100-XXX-Y	600x1000
CO-BI-60/120-XXX-Y	600x1200
CO-BI-80/80-XXX-Y	800x800
CO-BI-80/100-XXX-Y	800x1000
CO-BI-80/120-XXX-Y	800x1200

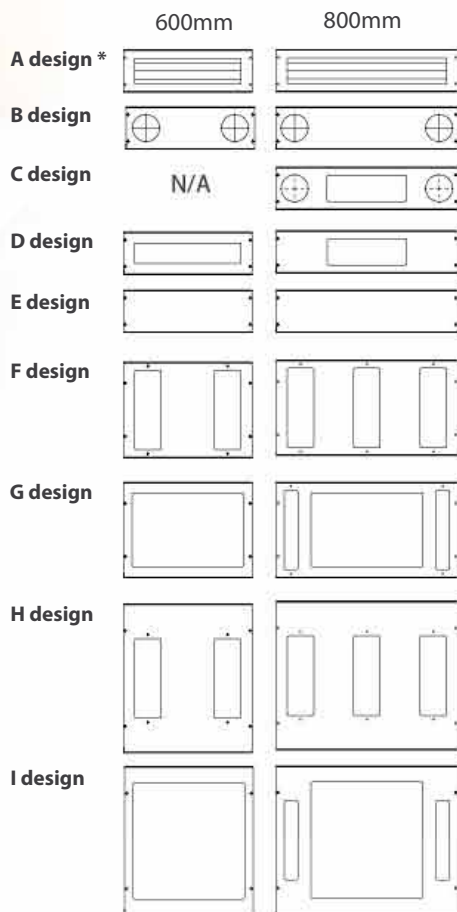
* Plateau à commander en même temps que la baie dans laquelle vous souhaitez l'installer

Déterminer la composition du plateau inférieur que vous souhaitez. Choisir le design des plateaux qui vous intéresse et notez-en les codes (A - I) dans l'ordre avant-arrière à la place du X. Ecrire B pour la couleur grise (RAL 7035) ou H pour la couleur noire (RAL 9005) à la place du Y. Tout plateau peut être écarté (si la composition du plateau inférieure est incomplète, il n'y a pas de protection IP). Ecrire « 0 » si l'endroit doit rester vide.

Livraison par carton

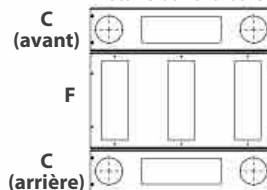
Code	RHF/RDF/RSF largeur en mm
CO-BU-60-X-Y	600
CO-BU-80-X-Y	800

Les différents plateaux peuvent être livrés dans des cartons. Choisir le design qui vous intéresse et noter le code (A - I) à la place du X. Ecrire B pour la couleur grise (RAL 7035) ou H pour la couleur noire (RAL 9005) à la place du Y.



* le plateau est constitué de plusieurs éléments et d'une double brosse

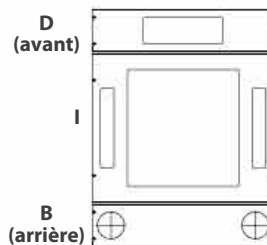
Exemple
CO-BI-80/80-CFC-X
installé dans la baie



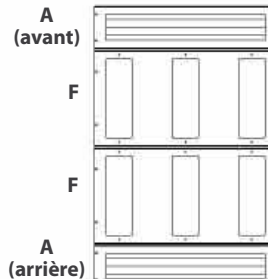
Exemple
CO-BU-80-G-X
livrés dans la boîte de carton



Exemple
CO-BI-80/100-DIB-X
installé dans la baie



Exemple
CO-BI-80/120-AFFA-X
installé dans la baie



Designs A, B, C, D, E : plateaux latéraux

Un plateau inférieur complet est toujours composé de deux plateaux de design A, B, C, D ou E. Deux types différents de plateaux peuvent être combinés.

Designs F, G : plateaux centraux pour baies de 800 et 1 200 mm de profondeur

Un plateau inférieur complet est toujours composé d'un (baies de 800 mm de profondeur) ou de deux (baies de 1 200 mm de profondeur) plateaux de design F ou G. Deux types différents de plateaux peuvent être combinés.

Designs H, I : plateaux centraux pour baies de 1 000 mm de profondeur

Un plateau inférieur complet est toujours composé d'un plateau de design H ou I.

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS POUR LES PASSES-CÂBLES DES PLATEAUX PREMIUM

Tous les passes-câbles sont livrés avec des obturateurs ou des caches en plastique amovibles. S'ils sont enlevés et que les passes-câbles sont donc ouverts, il n'y a pas de protection IP et l'eau ou la poussière peuvent par conséquent pénétrer à l'intérieur de la baie. Des arêtes vives et une mauvaise gestion des câbles entrants peuvent elles aussi avoir un impact négatif sur la durée de vie des câbles et leur performance dans la transmission des données. Les produits du portefeuille « protection des câbles dans les ouvertures pour câbles » permettent d'écartier de tels risques. Pour davantage d'informations sur ces produits, voir page 116.



300x100mm
ouvertures passes-câbles recouvertes d'un obturateur en tôle pleine amovible



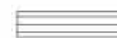
300x50mm
ouvertures passes-câbles recouvertes d'un obturateur en tôle pleine amovible



4" (100mm)
ouvertures passes-câbles recouvertes d'un cache en plastique amovible



420x440mm
ouvertures de l'unité de ventilation recouvertes d'un obturateur en tôle pleine amovible, permettant l'installation d'une unité à 9 ventilateurs



Dimensions des ouvertures à brosse :
largeur 60 - 76x400 mm
largeur 80 - 76 x600 mm

Dimensions de la brosse :
largeur 60 - 60x400 mm
largeur 80 - 60x600 mm

Ces ouvertures sont utilisées pour l'installation d'unités de ventilation. Pour davantage d'informations sur les unités de ventilation et les produits associés, voir page 83.

Code	Recommended accessories
DP-KP-LEM	
DP-KP-HCE	
DP-KP-KAR	
DP-KP-KAR4	
DP-KP-KAR4-D	



420x280mm
ouvertures de l'unité de ventilation recouvertes d'un obturateur en tôle pleine amovible, permettant l'installation d'une unité à 6 ventilateurs

Recommended accessories
Code
DP-KP-RB4



Exemple de plateaux et d'ouvertures passes-câbles installés dans une baie

