

The image shows a technical data sheet cover for server racks. The background is a photograph of server racks with a white door on the left and perforated metal doors on the right. The door has a handle with a keyhole and a small display. The cover is divided into three main color sections: a white section on the left, an orange section in the bottom-left, and a dark green section on the right. The text is in white, bold, sans-serif font.

**FICHE
TECHNIQUE**
Baies individuelles
PREMIUM Server
RF1

CONTEG

BAIE PREMIUM SERVER RF1



RF1-42-80/12A

➤ La **RF1 PREMIUM Server** est une nouvelle baie hors pair de notre série Premium, conçue pour les conditions et les applications les plus exigeantes. Son atout principal est d'être dotée d'un cadre très rigide, soudé au laser, en métal profilé breveté, qui garantit une rigidité maximale et une capacité de charge allant jusqu'à 2 000 kg. Elle est équipée d'un nouveau type de montants avec des positions U marquées, qui sont faciles à utiliser et offrent une variabilité maximale de l'aménagement intérieur. Ses portes perforées à 86 % peuvent être ouvertes jusqu'à un angle de 190°. La baie RF1 est conçue pour fonctionner avec n'importe quel système de refroidissement, système de flux d'air ou système flexible de gestion des câbles CONTEG, ainsi qu'avec de nombreux systèmes supplémentaires tels que les systèmes de contrôle d'accès, les PDU ou les systèmes de prévention des incendies.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Hauteurs disponibles 27, 42, 47, 52U
- Capacité de charge — jusqu'à 2 000 kg
- Convient aux équipements IT lourds
- Cadre rigide soudé de conception brevetée
- Utilisation optimale de l'espace intérieur
- Perforation de porte inégale de 86 %
- Deux types de montants verticaux avec positions des U et réglage en profondeur marqués
- 12/24U supplémentaires disponibles pour les baies de 800 mm de large en cas d'utilisation de montants verticaux de type A
- Facilité de réglage de 19" à 21" ou 23" pour les baies de 800 mm de large avec des montants verticaux de type V
- Installation de la porte sans outil
- Large gamme d'accessoires
- Dépalettisation facilitée

COULEUR STANDARD:  RAL 9005  RAL 7035 COULEUR EN OPTION:  RAL 5010
 RAL 3020  RAL 6033  RAL 1018  RAL 2004

DESCRIPTION

Dimensions

- Hauteur : 27, 42, 47, 52U
- Largeur : 600, 800 mm
- Profondeur : 800, 1000, 1200 mm
- Pour des informations détaillées voir les données techniques et le tableau des dimensions

Conception

- Conception du cadre soudé
- 1,5 & 2,0 mm plaque de zinc et tôle d'acier

Limite de charge

- Jusqu'à 2000 kg de charge équilibrée

Montants verticaux

- 2 paires de montants verticaux 19" coulissants de type A (600 ou 800 mm) (les modèles de 800mm de large permettent 24U d'installation supplémentaire à partir de 42U et plus), réglables de l'intérieur
- Option pour les baies de 800 mm de large: 2 paires de montants variables et coulissant de type V avec réglage au choix de la largeur : 19", 21", ou 23", réglable de l'intérieur, capacité de charge de 1500 kg
- Peint en noir et lisse

- Marquage et numéro de chaque position des U
- Marquage des supports horizontaux pour le réglage en profondeur des montants 19"

Indice IP

- IP00 en standard
- IP20 lorsque les plaques de fond sont installées
- IP40 avec portes pleines, plaque inférieure et couvercle supérieur
- Options : jusqu'à IP54 avec serrure multipoint uniquement
- A/C-ready-IP54 lorsqu'une unité de climatisation est installée avec une serrure multipoint uniquement

Couleurs

- Standard RAL 9005 et 7035

Porte avant

- Porte ventilée — taux de perforation de 86 %.
- Serrure à poignée pivotante — profil DIN, clé universelle 333, multipoint ; combinaison optionnelle ou serrures électroniques, simple ou multipoint
- Angle d'ouverture de la porte de 190°
- Modification facile du sens d'ouverture, droite ou gauche
- Installation de la porte sans outil

- Options : porte simple ou double type saloon, nid d'abeille perforation 86 % ou verre ou tôle pleine

Porte arrière

- Porte ventilée — taux de perforation de 86 %
- Serrure à poignée pivotante — profil DIN, clé universelle 333, multipoint ; combinaison optionnelle ou serrures électroniques, simple ou multipoint
- Modification facile du sens d'ouverture, droite ou gauche
- Installation de la porte sans outil
- Options : porte simple ou double type saloon, nid d'abeille perforation 86 % ou verre ou tôle pleine

Panneaux latéraux

- Panneaux latéraux divisés horizontalement
- Amovible avec des serrures
- Installation simple
- Sécurisation des panneaux latéraux en option avec DP-DR-SSP-RF1

Plateau supérieur

- Conception d'une seule pièce, amovible
- Deux entrées de câbles latérales de 88 mm de large équipées de brosses d'une longueur de 600/800/1000

- pour des baies de 800/1000/1200 mm de profondeur
- Ouverture pour l'unité de ventilation : ~ 420x280 mm d'ouverture recouverte d'un panneau amovible en tôle d'acier permettant l'installation d'une unité de ventilation à 6 ventilateurs (uniquement pour les baies de 800 mm de profondeur)
- ~ 420x440 mm d'ouverture recouverte d'un panneau amovible en tôle d'acier permettant l'installation d'une unité de ventilation à 9 ventilateurs (racks de 1000 et 1200 mm de seulement)
- Autres types sur demande

Plateau inférieur

- Conception segmentée, amovible
- Segment avant inclus avec une profondeur 240 mm, segments arrière en option

Pieds

- Pieds réglables M12, socle ou plinthe avec filtre en option

Autre

- Kit d'accouplement en option : DP-DR-RF1
- Kit de mise à la terre inclus

Baies RF1



CONFIGURATION STANDARD (Code court uniquement)		OPTIONS	
1	Porte ventilée (86%) avant et arrière avec poignée pivotante à serrure multipoint	9	Pieds réglables M12
2	Porte arrière double ventilée 86 % avec serrure à poignée pivotante multipoint	10	Socle
3	2 paires de montants 19" coulissants de type A	11	Socle avec filtre
4	Supports horizontaux	12	Porte en verre
5	2 paires de panneaux latéraux divisés horizontalement avec serrures	13	Porte en tôle d'acier
6	Châssis de la baie	14	Porte double en verre ^{1,2}
7	Plateau supérieur amovible en forme de H avec ouvertures latérales d'entrée de câbles à brosse et emplacement pour l'unité de ventilation	15	Porte double ventilée à 86 % ²
8	Jeu de plaques de fond segmentées amovibles (comprend le premier segment ; peut être différent pour d'autres empreintes de baie)	16	Porte double en tôle d'acier ²
	• Kit de mise à la terre	29	Unité de ventilation
	• 28 kits de montage		

¹Non disponible pour les baies de 600 mm de large.

²Nécessite une serrure multipoint.

Baies RF1 — données techniques et dimensions

Code	H (en U)	Limite de charge (kg)	Dimensions (mm)				Dimensions emballage compris (mm)		
			H *	Larg.	P	Profondeur utile	H	Larg.	P
RF1-27-60/8A	27	2000	1355	600	800	770	1510	660	900
RF1-42-60/8A	42	2000	2005	600	800	770	2160	660	900
RF1-47-60/8A	47	2000	2205	600	800	770	2360	660	900
RF1-52-60/8A	52	2000	2450	600	800	770	2605	660	900
RF1-27-60/10A	27	2000	1355	600	1000	970	1510	660	1100
RF1-42-60/10A	42	2000	2005	600	1000	970	2160	660	1100
RF1-47-60/10A	47	2000	2205	600	1000	970	2360	660	1100
RF1-52-60/10A	52	2000	2450	600	1000	970	2605	660	1100
RF1-27-60/12A	27	2000	1355	600	1200	1170	1510	660	1300
RF1-42-60/12A	42	2000	2005	600	1200	1170	2160	660	1300
RF1-47-60/12A	47	2000	2205	600	1200	1170	2360	660	1300
RF1-52-60/12A	52	2000	2450	600	1200	1170	2605	660	1300
RF1-27-80/8A	27	2000	1355	800	800	770	1510	860	900
RF1-42-80/8A	42	2000	2005	800	800	770	2160	860	900
RF1-47-80/8A	47	2000	2205	800	800	770	2360	860	900
RF1-52-80/8A	52	2000	2450	800	800	770	2605	860	900
RF1-27-80/10A	27	2000	1355	800	1000	970	1510	860	1100
RF1-42-80/10A	42	2000	2005	800	1000	970	2160	860	1100
RF1-47-80/10A	47	2000	2205	800	1000	970	2360	860	1100
RF1-52-80/10A	52	2000	2450	800	1000	970	2605	860	1100
RF1-27-80/12A	27	2000	1355	800	1200	1170	1510	860	1300
RF1-42-80/12A	42	2000	2005	800	1200	1170	2160	860	1300
RF1-47-80/12A	47	2000	2205	800	1200	1170	2360	860	1300
RF1-52-80/12A	52	2000	2450	800	1200	1170	2605	860	1300

* Hauteur en mm sans les pieds.

Baies RF1



RAL 9005

RAL 2004

RAL 6033



Montants 19" type A coulissant

Baies RF1



RAL 7035



RF1-42-80/12A en couleur RAL 7035, avec porte avant ouverte et ventilée (taux de perforation de la porte de 86 %) avec serrure à poignée pivotante multipoint.



3x RF1-42-80/12A en gris RAL 7035, avec unité de refroidissement CoolTop sur le dessus.

Baies RF1 — informations pour la commande et l'expédition

Configurez la baie correspondant à vos besoins. La matrice de commande ci-dessous vous aidera à générer un Code. Dès que vous aurez ce Code, veuillez contacter votre distributeur de produits CONTEG. Notez que toutes les **baies RF1 sont livrées complètement assemblées** et palettisées!

SUIVEZ LES ÉTAPES POUR GÉNÉRER LE CODE DE BAIE RF1 SOUHAITÉ

R F 1 - 1. - 2. / 3. 4. - 5. 6. 7. 8. 9. - 10. 11. 12. - 13.

Exemple de Code correct :

R F 1 - 47 - 80 / 12 A - W W F W A - O H K - H

1. HAUTEUR			2. LARGEUR		3. PROFONDEUR			4. MONTANT	
Code	Hauteur (en U)	Hauteur extérieure (mm)	Code	Largeur (mm)	Code	Profondeur (mm)	Profondeur utile (mm)	Code	Remarque
27	27	1355	60	600	8	800 ¹	770	A	Montants de type A, non divisés (largeur de 600 ou 800 mm) profilés (pour 800 mm fourni 24U d'espace d'installation supplémentaire - valable pour les baies de 42U et plus) ajustables de l'intérieur, panneaux obturateurs non inclus.
42	42	2005	80	800	10	1000	970	V	Type V avec réglage variable de la largeur - 19, 21 ou 23", pour les armoires de 800 mm de large seulement, réglable de l'intérieur, capacité de charge de 1500 kg.
47	47	2205			12	1200	1170		
52	52	2450							

¹Non disponible pour 52U.

5. PORTE AVANT		6. VERROU PORTE AVANT		7. PORTE ARRIÈRE/PANNEAU		8. VERROU PORTE ARRIÈRE/PANNEAU	
Code	Remarque	Code	Remarque	Code	Remarque	Code	Options
O	Sans porte	V	Poignée pivotante, profil DIN, clé universelle 333	O	Sans panneau/sans porte	V	Poignée pivotante, profil DIN, clé universelle 333
G	Porte en verre	W	Poignée pivotante, profil DIN, clé universelle 333, multipoint	G	Porte en verre	W	Poignée pivotante, profil DIN, clé universelle 333, multipoint
S	Porte en tôle d'acier	G	Poignée pivotante à serrure à combinaison, clé individuelle	S	Porte en tôle d'acier	G	Poignée pivotante à serrure à combinaison, clé individuelle
W	Porte ventilée (taux de perforation 86 %) ¹	H	Poignée pivotante à serrure à combinaison, clé individuelle, multipoint	W	Porte ventilée (taux de perforation 86 %) ¹	H	Poignée pivotante à serrure à combinaison, clé individuelle, multipoint
A	Porte double en verre ^{2*}	1	Serrure électronique avec demicylindre à profil, câble de 4 m	A	Porte double en verre ^{2*}	1	Serrure électronique avec demicylindre à profil, câble de 4 m
C	Porte double en tôle d'acier ²	2	Serrure électronique avec profil 1/2 cylindre et lecteur de carte intégré (EM&HID Prox format 125 kHz), câbles de 4,5 m inclus	C	Porte double en tôle d'acier ²	2	Serrure électronique avec profil 1/2 cylindre et lecteur de carte intégré (EM&HID Prox format 125 kHz), câbles de 4,5 m inclus
F	Porte double ventilée (taux de perforation 86 %) ^{1,2}	3	Serrure électronique avec demicylindre à profil, câble de 4 m, multipoint	F	Porte double ventilée (taux de perforation 86 %) ^{1,2}	3	Serrure électronique avec demicylindre à profil, câble de 4 m, multipoint
	Autre	4	Serrure électronique avec profil 1/2 cylindre et lecteur de carte intégré (EM&HID Prox format 125 kHz), câbles de 4,5 m inclus, multipoint		Autre	4	Serrure électronique avec profil 1/2 cylindre et lecteur de carte intégré (EM&HID Prox format 125 kHz), câbles de 4,5 m inclus, multipoint
			Autre				Autre

¹IP 20 max.
²Nécessite une serrure multipoint.
* Les options sont valables pour la RF1 800 mm de large uniquement.

¹IP 20 max.
²Nécessite une serrure multipoint.
* Les options sont valables pour la RF1 800 mm de large uniquement.

9. PANNEAUX LATÉRAUX (CHAQUE CÔTÉ) *	
Code	Remarque
O	Pas de panneaux latéraux
A	2 panneaux latéraux en tôle d'acier, clé universelle
B	1 panneau latéral en tôle d'acier, clé universelle

* Le(s) côté(s) ouvert provoquent une absence de protection IP.

10. INDICE IP ¹	
Code	Remarque
O	IP 00
2	IP 20
3	IP 30
4	IP 40
5	IP 54 ³
A	Prêt pour A/C ^{2,3}

¹ Conforme à EN 60 529.

² Prêt pour l'installation d'une unité A/C ; conseillé lorsqu'un refroidissement est prévu ou requis ; IP54 quand l'unité A/C est installée selon les instructions.

³ Nécessite une serrure multipoint.

11. PLATEAUX ¹			
Code	Plateau supérieur	Plateau inférieur	Remarque
A	P	X	Plateaux une pièce, supérieur et inférieur, requis pour IP54
C	Pas de plateau supérieur	X	Toit ouvert — pour l'option prêt pour A/C
H	H	Pas de plateau inférieur ²	Plateau inférieur standard prêt à être installé sur un faux plancher ou socle
X	Pas de plateau supérieur ²	Pas de plateau inférieur ²	Toit et fond ouverts, pour un choix de plateaux différent demandé au service commercial Conteg

¹ L'ouverture du plateau supérieur ou inférieur provoque une absence de protection IP, sauf indication contraire.

12. LIMITE DE CHARGE			13. COULEUR	
Code	Limite de charge (kg)	Remarque	Code	Remarque
F	1500	Charge équilibrée	B	RAL 7035 (gris clair)
K	2000		H	RAL 9005 (noir)

CONTEG France sarl

Zac du Bourg de Serris
7 Boulevard Robert Thiboust
77700 Serris

Tél.: +33 (0)1 60 04 55 90

conteg@conteg.fr

www.conteg.fr

CONTEG