



**CONTEG**<sup>®</sup>  
to complete your network

**Siège Social à Prague, République Tchèque**

Tel.: +420 261 219 182, Fax: +420 261 219 192  
conteg@conteg.fr, www.conteg.fr

Allemagne, Suisse	+49 170 523 4958
Autriche	+43 2243 21203
Europe de l'est	+49 172 848 4346
Europe de l'ouest	+420 261 219 182
France	+33 686 074 386
Moyen Orient	+971 50 871 4563
République Tchèque	+420 261 219 182
Russie	+7 495 506 13 28

## Data Sheet

## Baies reseaux 19" non-assemblees series RMF

16\_11\_2009, CONTEG ©

La baie RMF est conçue pour faire face aux besoins exigeants des équipements informatiques au sein des Datacenters, des salles d'équipements ou des locaux réseaux et télécom. Les options de configuration flexibles de la RMF signifient qu'il est facile d'adapter la solution à vos besoins précis. Diverses options de hauteurs, profondeurs et largeurs, avec une capacité de charge de 400 kg, des solutions d'optimisation de flux d'air et de gestion des câbles font qu'il n'a jamais été plus simple de configurer une baie sur mesure qui répond à vos exigences. La baie RMF est livrée non montée pour un transport aisé dans le site où elle peut être facilement et rapidement assemblée.

### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

#### Taille Flexible

La baie RMF peut être dimensionnée pour résoudre vos besoins et exigences individuels. 600 ou 800mm de large; 600, 800 ou 1000mm de profondeur et 21, 33, 42 ou 45U en hauteur.

#### Configuration Flexible

La flexibilité offerte par la baie RMF signifie que vous pouvez choisir parmi 10 styles de portes, d'options variées de panneaux latéraux et 14 types de serrures pour vous assurer que vos exigences exactes soient rencontrées.

#### Flexibilité du Colisage Plat

Les baies RMF sont livrées non montées pour un transport facile sur le site. Tout le matériel nécessaire est inclus, ainsi que les instructions détaillées pour un assemblage aisé sur le chantier.

#### Gestion Thermique

La baie RMF est compatible avec les systèmes de refroidissement montage mural, montage arrière (architecture ouverte) et montage latéral de la gamme Targeted Cooling CONTEG, pour assurer que l'air froid est délivré là où c'est nécessaire – à l'équipement.

#### Gestion des Câbles

La baie RMF est complètement compatible avec la large gamme des produits de gestion de câbles CONTEG pour gérer les câbles cuivres, fibre et électriques efficacement en assurant une installation finale propre et bien rangée.



### ACCESSOIRES ASSOCIES

- Accessoires pour la gestion de l'air propre (Déflecteur d'Air, etc.)
- Unités de Ventilation
- Gestion Verticale des Câbles
- Gestion Horizontale des Câbles
- Plateaux
- Consoles KVM/LCD
- Obturateurs
- RAMOS Mini
- Bandeaux Secteur Intelligents ou Basiques
- Gestion des cordons d'alimentation

### APPLICATIONS

La baie RMF est une solution hautement configurable conçue pour les déploiements dans les Data Center, Salles Réseaux, Locaux Telecom et Salles Serveurs. La large gamme de tailles et d'options signifie que la baie RMF peut être facilement adaptée aux exigences uniques de facilités réseaux ou Data center.

	21, 33, 42, 45U
	600mm or 800mm
	600, 800, 1000mm
	400kg
	IP30, en option IP54
	RAL 7035, RAL 9005

## EQUIPEMENT STANDARD

- 1 plaque inférieure (plancher)
- 1 plaque supérieure (toit)
- 2 panneaux latéraux avec serrure
- 1 cadre avant avec porte en verre securit teinté et poignée standard avec serrure
- 1 cadre arrière avec panneau arrière et module pour entrée de câbles
- 2 paires de montants verticaux 19"
- 4 pieds ajustables
- Kit de mise à la terre
- 28 ensembles de montages

## DESCRIPTION

### Tailles

- Hauteur: 21, 33, 42 et 45U
- Largeur: 600 et 800mm
- Profondeur: 600, 800 1000mm

### Fabrication

- Fabrication de cadre robuste, assemblé par 24 vis (32) M6x12
- Livrée non montée; à assembler sur site
- Assemblage facile et rapide
- Tôle d'acier 1,5 & 2,0mm

### Charge utile

- Standard 400kg

### Indice de Protection

- Standard IP30
- En Option IP54
- IP20 quand portes perforées utilisées

### Couleurs

- Standard RAL 7035 et 9005
- Autres couleurs en option

### Porte Avant

- Porte en verre securit teinté avec poignée et serrure
- Large gamme de portes et serrures disponibles en option
- Porte réversible – remontage facile pour ouvrir à droite ou à gauche (installation sur place)
- Angle d'ouverture de porte 180°

### Panneau arrière

- Panneau arrière amovible avec serrure
- Large gamme de portes arrières disponibles en option

### Panneaux Latéraux

- Amovibles avec serrures

### Entrées de Câbles

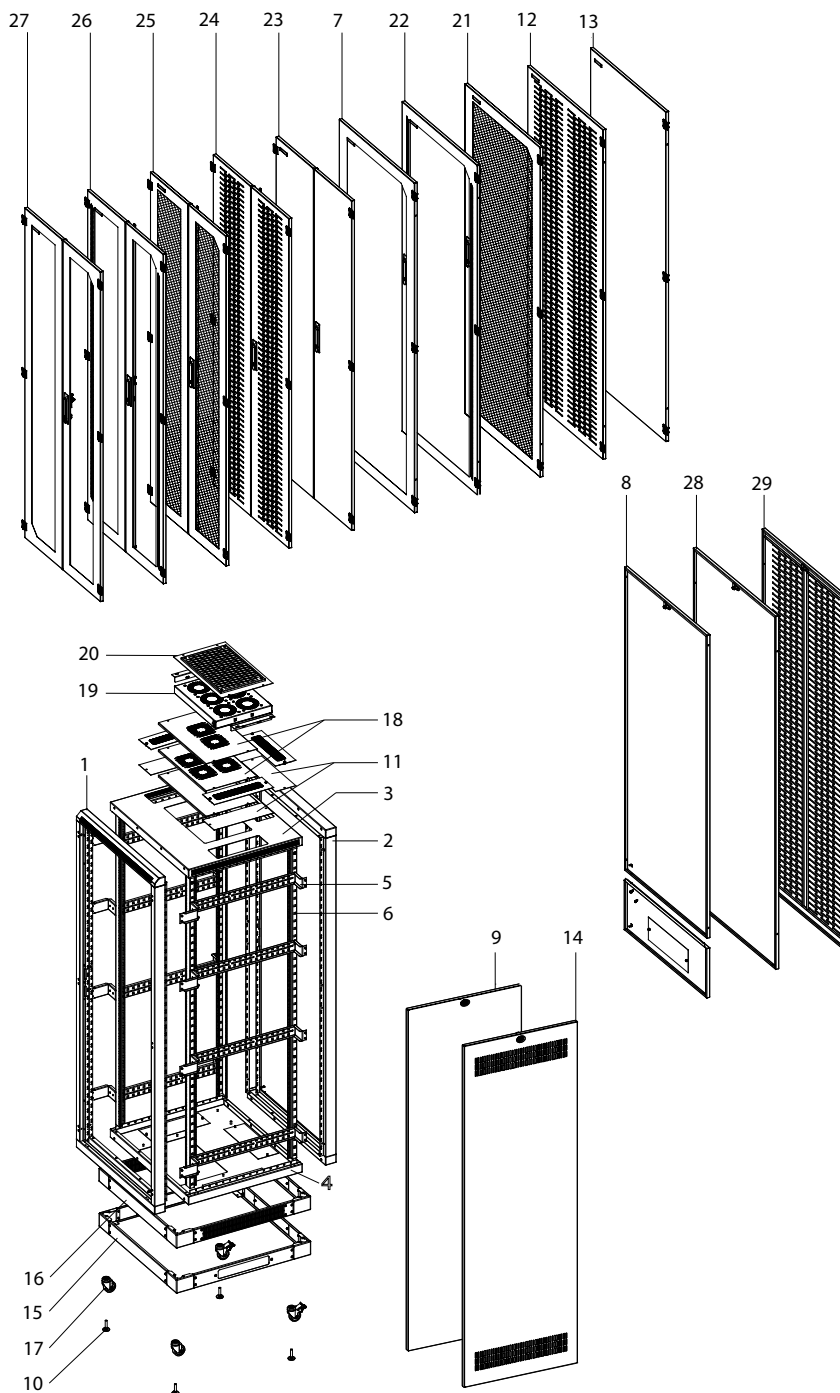
- Ouvertures supérieure, inférieure et arrière pour l'entrée des câbles couvertes avec une plaque amovible

### Ouvertures pour Unité de Ventilation

- L'unité de ventilation peut être installée dans le plancher ou le toit

### Pieds

- Pieds ajustables en standard;
- Roulettes, Roulettes avec frein, Socles ou Socles avec filtres en option



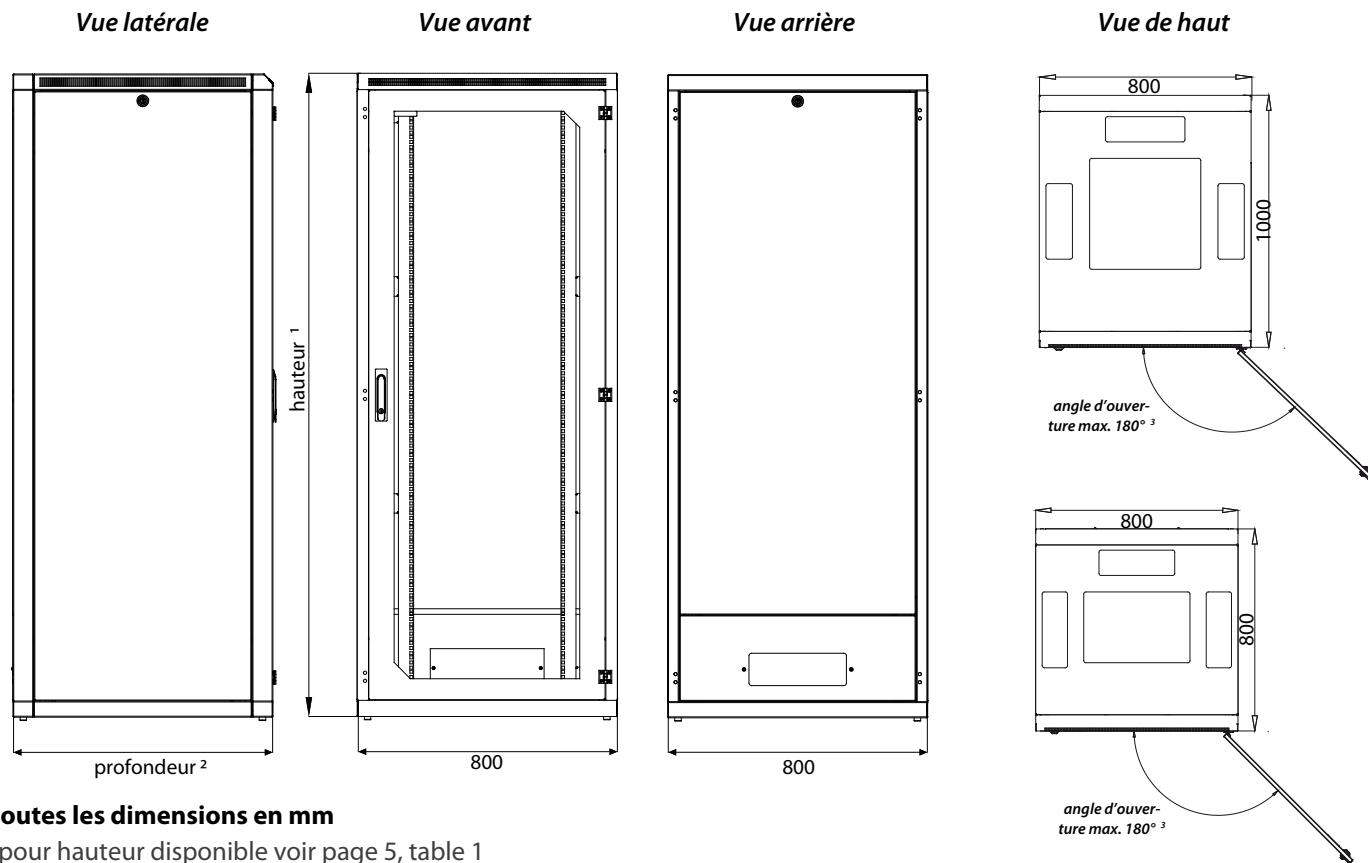
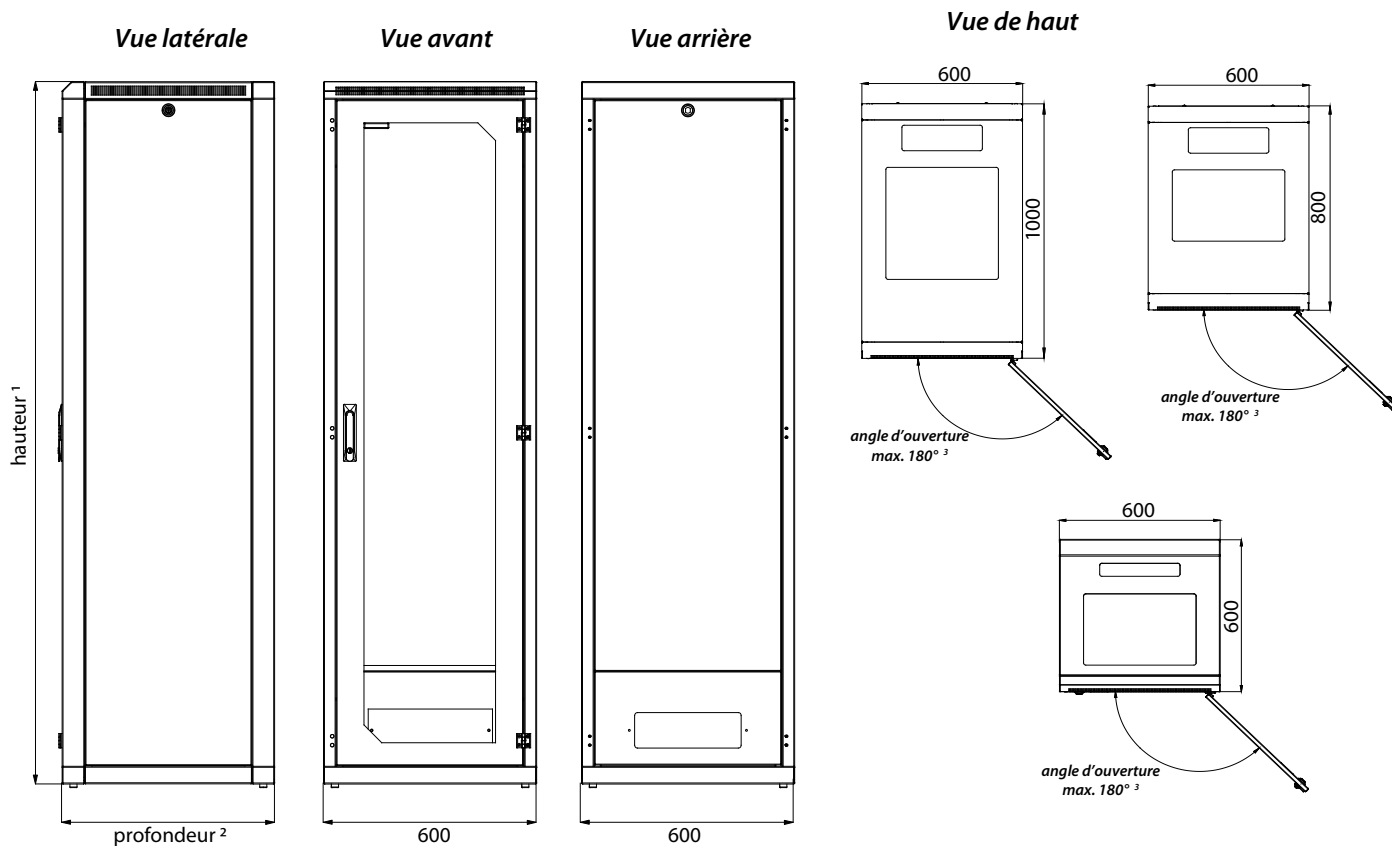
STANDARD EQUIPMENT		EQUIPEMENT OPTIONEL	
1	Cadre avant	12	Porte perforée
2	Cadre arrière	13	Porte en tôle
3	Plateau supérieur	14	Panneaux latéraux avec perforation
4	Plateau inférieur	15	Socle
5	Supports de montants verticaux	16	Socle avec filtre
6	2 paires de montants verticaux 19"	17	Roulettes
7	Porte avant en verre	18	Grande plaque perforée
8	Panneau arrière divisé avec entrée de câbles	19	Unité de Ventilation
9	1 paire de panneaux latéraux avec serrure	20	Kit d'assemblage avec filtre pour unité de ventilation
10	Pieds ajustables	21	Porte ventilée
11	Obturbateurs pour ouvertures supérieure et inférieure	22	Porte en verre avec perforation latérale
		23	Porte Saloon en tôle
		24	Porte Saloon en tôle perforée
		25	Porte Saloon ventilée
		26	Porte Saloon en verre avec perforation
		27	Porte Saloon en verre
		28	Panneau arrière (pièce unique)
		29	Panneau arrière perforé (pièce unique)

# ECHANILLONNEUR DE COULEUR:

RAL 9005

RAL 7035

Les baies RMF sont disponibles dans ces couleurs en option.\*



## Toutes les dimensions en mm

<sup>1</sup> pour hauteur disponible voir page 5, table 1

<sup>2</sup> pour profondeur disponible voir page 6, table 2

<sup>3</sup> quand porte arrière appliquée (panneau arrière en standard) l'angle max. est aussi 180°

## Ouvertures d'unité de ventilation

Baies profondeur 600, 800mm - 420x280mm

Baies profondeur 1000mm - 420x440mm

## Entrées de câbles

Baies profondeur 600mm - 300x50mm

Baies profondeurs 800, 1000mm - 300x100mm

\* CONTEG se réserve le droit de modifier les spécifications de couleurs montrées dans cet échantillonneur. Ces changements ainsi que d'éventuelles inexactitudes ne doivent pas constituer un motif d'indemnisation.

## INFORMATION DE COMMANDE ET D'ENVOI

Configurer la baie qui répondra à vos exigences. La matrice ci-dessous vous aidera dans la création de la codification d'article. Dès que vous avez la codification, merci de contacter votre distributeur de produits CONTEG. Merci de noter que toutes les **BAIES RMF SONT LIVREES NON MONTEES** et palettisées!

## ACCES RAPIDE A LA CONFIGURATION STANDARD DES BAIES RMF!

Vous devez choisir cette façon simple si vous êtes en mesure de faire face avec cette configuration de baie RMF. Plus d'informations sur la configuration standard peuvent être trouvées dans le tableau approprié. Pour la commander, vous avez seulement besoin de nous donner le code, c-à-d RMF-21-60/60. Merci de noter, que dans ce cas aussi la baie est livrée non montée!

### Types:

RMF - 21, 33, 42, 45 - 60/60

RMF - 21, 33, 42, 45 - 60/80

RMF - 42, 45 - 60/100

RMF - 21, 33, 42, 45 - 80/80

RMF - 42, 45 - 80/100

xx – Largeur de la baie  
yy – Profondeur de la baie  
zz – Hauteur de la baie

\* Un paquet nécessaire pour les baies 21U et 33U. Deux paquets pour les baies 42U et 45U.

Code	Dimensions incluant l'emballage en mm				
	Boîte 1 RMF-FF-zz/xx	Boîte 2 RMF-RF-zz/xx	Boîte 3 RMF-SP-zz/yy	Boîte 4 RMF-TB-zz/yy	Boîte 5 RMF-HVE-xx/yy*
RMF-21-60/60	630x1100x130	630x1100x130	520x990x85	650x535x160	70x35x565
RMF-33-60/60	630x1630x130	630x1630x130	520x1520x85	650x535x160	70x35x565
RMF-42-60/60	630x2030x130	630x2030x130	520x1920x85	650x535x160	70x35x565
RMF-45-60/60	630x2166x130	630x2166x130	520x2055x85	650x535x160	70x35x565
RMF-21-60/80	630x1100x130	630x1100x130	720x990x85	650x735x160	70x35x765
RMF-33-60/80	630x1630x130	630x1630x130	720x1520x85	650x735x160	70x35x765
RMF-42-60/80	630x2030x130	630x2030x130	720x1920x85	650x735x160	70x35x765
RMF-45-60/80	630x2166x130	630x2166x130	720x2055x85	650x735x160	70x35x765
RMF-42-60/100	630x2030x130	630x2030x130	920x1920x85	650x935x160	70x35x965
RMF-45-60/100	630x2166x130	630x2166x130	920x2055x85	650x935x160	70x35x965
RMF-21-80/80	830x1100x130	830x1100x130	720x990x85	850x735x160	145x105x810
RMF-33-80/80	830x1630x130	830x1630x130	720x1520x85	850x735x160	145x105x810
RMF-42-80/80	830x2030x130	830x2030x130	720x1920x85	850x735x160	145x105x810
RMF-45-80/80	830x2166x130	830x2166x130	720x2055x85	850x735x160	145x105x810
RMF-42-80/100	830x2030x130	830x2030x130	920x1920x85	850x935x160	145x105x1010
RMF-45-80/100	830x2166x130	830x2166x130	920x2055x85	850x935x160	145x105x1010

**Configuration standard:** cadre avant, cadre arrière, plateau supérieur et inférieur, supports de montants verticaux, 2 paires de montants verticaux 19", porte avant en verre avec poignée standard clé universelle, 1 paire de panneaux latéraux avec serrure, pieds ajustables, panneau arrière divisé avec entrée de câbles, panneaux obturateurs pour ouvertures supérieure et inférieure.

Code	Hauteur en U	Dimensions en mm				Poids en kg
		H*	L	P	Profondeur utile en mm	
RMF-21-60/60	21	1055	600	600	590	65
RMF-33-60/60	33	1588	600	600	590	87
RMF-42-60/60	42	1988	600	600	590	106
RMF-45-60/60	45	2121	600	600	590	111
RMF-21-60/80	21	1055	600	800	790	74
RMF-33-60/80	33	1588	600	800	790	97
RMF-42-60/80	42	1988	600	800	790	118
RMF-45-60/80	45	2121	600	800	790	123
RMF-42-60/100	42	1988	600	1000	990	118
RMF-45-60/100	45	2121	600	1000	990	127
RMF-21-80/80	21	1055	800	800	790	91
RMF-33-80/80	33	1588	800	800	790	118
RMF-42-80/80	42	1988	800	800	790	140
RMF-45-80/80	45	2121	800	800	790	145
RMF-42-80/100	42	1988	800	1000	990	157
RMF-45-80/100	45	2121	800	1000	990	165

\*Hauteur de la baie en mm sans pieds, pour les pieds ajouter 16-45mm

## ETAPE PAR ETAPE TROUVER LE CODE PRODUIT DE LA BAIE RMF!

La configuration étape par étape vous permet de choisir parmi les options variées et de configurer la baie qui correspond à vos exigences exactes. Elle est recommandée, quand la configuration standard ne correspond pas à vos exigences. Ces étapes vous y mèneront.

RMF – LIVREE UNIQUEMENT NON MONTEE	
Code de la boîte	Box contient
RMF-FF-zz/xx	Cadre avant et panneau pour RMF-zz-xx/yy, 2 paires de montants 19", kit de montage, pieds
RMF-RF-zz/xx	Cadre arrière et panneau pour RMF-zz-xx/yy
RMF-SP-zz/yy	2 panneaux latéraux pour RMF-zz-xx/yy
RMF-TB-xx/yy	Top and bottom covers of RMF-zz-xx/yy
RMF-HVE-xx/yy *	Supports de montants verticaux pour baies yy; 1 boîte contient 2 paires de supports

\*Un paquet nécessaire pour les baies 21U et 33U.  
Deux paquets pour les baies 42U et 45U.

xx – Largeur de la baie  
yy – Profondeur de la baie  
zz – Hauteur de la baie

## ETAPE 1: CONFIGURATION CADRE AVANT

R M F - FF - 1. / 2. - 3. 4. - 5.

1. HAUTEUR		
Code	Hauteur en U	Hauteur externe en mm
21	21	1055
33	33	1588
42	42	1988
45	45	2121

2. LARGEUR	
Code	Largeur en mm
60	600
80	800

3. PORTE AVANT	
Code	Options
0	Sans porte <sup>1</sup>
G	Porte en verre
S	Porte en tôle
P	Porte en tôle perforée <sup>2</sup>
T	Porte en verre avec perforation latérale <sup>3</sup>
V	Porte nid d'abeille (taux de perforation 71%) <sup>2</sup>
W	Porte nid d'abeille (taux de perforation 83%) <sup>2</sup>
A	Porte saloon en verre <sup>4</sup> *
B	Porte saloon en verre avec perforation <sup>6</sup> *
C	Porte saloon en tôle <sup>4</sup> *
D	Porte saloon en tôle perforée <sup>5</sup> *
E	Porte saloon nid d'abeille (taux de perf. 71%) <sup>5</sup> *
F	Porte saloon nid d'abeille (taux de perf. 83%) <sup>5</sup> *
	Autre

5. COULEUR	
Code	Explanation
B	RAL 7035 (gris clair)
H	RAL 9005 (noir)

5. SERRURE PORTE AVANT	
Code	Options
A	Poignée en S, clé universelle
B	Poignée en S, clé universelle, multipoint
C	Poignée en S, clé différente
D	Poignée en S, clé différente, multipoint
G	Poignée en S avec serrure digitale et clé différente
H	Poignée en S avec serrure digitale et clé différente, multipoint
I	Poignée en S, serrure à cylindre, clé universelle
J	Poignée en S, serrure à cylindre, clé universelle, multipoint
K	Poignée en S, serrure à cylindre, clé différente
L	Poignée en S, serrure à cylindre, clé différente, multipoint

<sup>1</sup> pas de protection IP  
<sup>2</sup> IP20 max.  
<sup>3</sup> IP30 max.  
<sup>4</sup> serrure multipoint seulement  
<sup>5</sup> serrure multipoint seulement, IP20 max.  
<sup>6</sup> serrure multipoint seulement, IP30 max.  
<sup>7</sup> ces options s'appliquent pour les RMF 800 seulement

Un exemple de code produit correct

**ETAPE 1: RMF-FF-42/80-GA-B**

## ETAPE 2: CONFIGURATION CADRE ARRIERE

R M F - RF - 1. / 2. - 3. 4. - 5.

1. HAUTEUR		
Code	Hauteur en U	Hauteur externe en mm
21	21	1055
33	33	1588
42	42	1988
45	45	2121

2. LARGEUR	
Code	Largeur en mm
60	600
80	800

3. PORTE / PANNEAU ARRIERE	
Code	Options
0	Sans panneau/porte <sup>1</sup>
G	Porte en verre
S	Porte en tôle
P	Porte en tôle perforée <sup>2</sup>
T	Porte en tôle perforée <sup>3</sup>
V	Porte nid d'abeille (perméabilité à l'air 71%) <sup>2</sup>
W	Porte nid d'abeille (perméabilité à l'air 83%) <sup>2</sup>
A	Porte saloon en verre <sup>4</sup> *
B	Porte saloon en verre avec perforation latérale <sup>6</sup> *
C	Porte saloon en tôle <sup>4</sup> *
D	Porte saloon en tôle perforée <sup>5</sup> *
E	Porte saloon nid d'abeille (perm. à l'air 71%) <sup>5</sup> *
F	Porte saloon nid d'abeille (perm. à l'air 83%) <sup>5</sup> *
Y	Panneau arrière - simple pièce <sup>7</sup> *
R	Panneau arrière - divisé, avec entrée de câble <sup>7</sup>
Z	Panneau arrière perforé - simple pièce <sup>8</sup>

5. COULEUR	
Code	Explanation
B	RAL 7035 (gris clair)
H	RAL 9005 (noir)

4. SERRURE DE PORTE / PANNEAU ARRIERE	
Code	Options
A	Poignée en S, clé universelle
B	Poignée en S, clé universelle, multipoint
C	Poignée en S, clé différente
D	Poignée en S, clé différente, multipoint
G	Poignée en S avec serrure digitale et clé différente
H	Poignée en S avec serrure digitale et clé différente, multipoint
I	Poignée en S, serrure à cylindre, clé universelle
J	Poignée en S, serrure à cylindre, clé universelle, multipoint
K	Poignée en S, serrure à cylindre, clé différente
L	Poignée en S, serrure à cylindre, clé différente, multipoint
U	Serrure pour panneau arrière, clé universelle
X	Serrure pour panneau arrière, clé différente

<sup>1</sup> pas de protection IP  
<sup>2</sup> IP20 max.  
<sup>3</sup> IP30 max.  
<sup>4</sup> serrure multipoint seulement  
<sup>5</sup> serrure multipoint seulement, IP20 max.  
<sup>6</sup> serrure multipoint seulement, IP30 max.  
<sup>7</sup> serrure U ou X  
<sup>8</sup> serrure U ou X, max. IP20  
<sup>9</sup> ces options s'appliquent pour les RMF 800 seulement

Un exemple de code produit correct

**ETAPE 2: RMF-RF-42/80-RU-B**

## ETAPE 3: CONFIGURATION PANNEAUX LATERAUX

R M F - SP - 1. / 2. - 3. - 4.

1. HAUTEUR		
Code	Hauteur en U	Hauteur externe en mm
21	21	1055
33	33	1588
42	42	1988
45	45	2121

2. PROFONDEUR		
Code	Profondeur en mm	Profondeur utile en mm
60	600	590
80	800	790
100	1000	990

3. PANNEAU LATÉRAL AVEC SERRURE (LES 2 CÔTES)	
Code	Options
C	2 panneaux latéraux, tôle pleine, clé différente
E	2 panneaux latéraux, tôle pleine avec perforation, clé universelle
G	2 panneaux, tôle pleine avec perforation, clé différente

4. COULEUR	
Code	Explication
B	RAL 7035 (gris clair)
H	RAL 9005 (noir)

Un exemple de code produit correct

**ETAPE 3: RMF-SP-42/100-C-B**

## ETAPE 4: CONFIGURATION PLATEAUX

R M F - TB - 1. / 2. - 3.

1. LARGEUR	
Code	Largeur en mm
60	600
80	800

2. PROFONDEUR		
Code	Profondeur en mm	Profondeur utile en mm
60	600	590
80	800	790
100	1000	990

**IP 54 PROTECTION**  
Codes pour commander les composants avec un indice de protection IP54 sur demande.

3. COULEUR	
Code	Explication
B	RAL 7035 (gris clair)
H	RAL 9005 (noir)

Un exemple de code produit correct

**ETAPE 4: RMF-TB-80/100-B**

Tous les types de portes ventilées nécessitent une serrure multi-point. Les baies RMF sont compatibles avec le refroidissement montage latéral, mural et arrière (toujours utiliser RMF-BRACE). Merci d'utiliser les baies RDF pour le refroidissement montage sur toit.

(Voir aussi Fiche Technique – Refroidissement Ciblé)