

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Synthèse des variantes VX.

Pour applications informatiques et industrielles

Multiplés variantes pour encore plus de liberté de choix



HABILLAGE ELECTRIQ.

DISTRIBUT. DE COURANT

CLIMATISATION

INFRASTRUCTURES IT

LOGICIELS & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# Synthèse des variantes VX IT



## Caractéristiques

### Matériau :

- Tôle d'acier
- Aluminium

### Finition :

- Ossature du logement : apprêt par trempé électrophorèse
- Construction intérieure: laquée
- Porte arrière et toit : apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre

### Couleur :

- Ossature armoire, porte arrière et toit : RAL 7035
- Construction intérieure: perforation pour: RAL 9005
- Poignée et charnière : RAL 9005

### Composition de livraison :

- Ossature d'armoire VX avec portes et toit
- Serrures avant et arrière : Poignée confort pour serrure semi-cylindrique et clé 3524E
- Boulons d'écartement, hauteur 50 mm pour soulever le toit au-dessus de la découpe du ventilateur, pour ventilation passive (fournis)
- Clips de montage 12 x 19" 1 U, avec contact (fourni)
- 25 vis à six pans creux conductrices (incluses)

### Portes :

- **Porte en tôle d'acier et aluminium, ajourée**

### Matériau/ finition :

- Ossature : profilé aluminium extrudé
- Grille d'aération: Tôle d'acier
- Profilé vertical : aluminium, anodisé
- Profilé horizontal : aluminium, laqué

### Couleur :

- Poignée confort VX, charnières, profilé horizontal, grille d'aération : RAL 9005
- Profilé vertical : couleur argent

- **Porte en tôle d'acier ajourée à séparation verticale**

### Matériau:

- Tôle d'acier

### Finition :

- Laquée

### Couleur :

- Porte : RAL 7035
- Poignée confort VX, charnières : RAL 9005



## Rittal IT Cooling, vos avantages ?

- Technologie de climatisation ultra-moderne pour refroidir une armoire monobloc
- L'air froid est soufflé directement devant les colonnes 19", l'air chaud est à nouveau aspiré par l'appareil à l'arrière.
- Utilisation intuitive avec écran tactile
- Économies d'énergie grâce au contrôle de vitesse et à la technologie du caloduc
- En combinaison avec l'interface IoT, communication possible avec différents systèmes
- L'interface IoT est facile à configurer et à mettre en service via le serveur Web intégré
- L'interface IoT peut être encore étendue à l'aide des capteurs Rittal CMCIII



# Synthèse des variantes VX industrielles



## Caractéristiques

### Matériau et finition :

- Ossature d'armoire : tôle d'acier, 1,5 mm,
- apprêt par trempé électrophorèse
- Toit : tôle d'acier, 1,5 mm, Apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Porte : tôle d'acier, 2 mm, Apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Panneau arrière : tôle d'acier, 1,5 mm, apprêt par trempé électrophorèse, revêtement poudre extérieur, laque texturée
- Plaques passe-câbles : tôle d'acier, 1,5 mm, zinguée
- Tôle de montage : tôle d'acier, 3 mm, zinguée

### Couleur :

- RAL 7035

### Indice de protection IP selon la norme CEI 60 529 :

- IP 55

### Indice de protection NEMA :

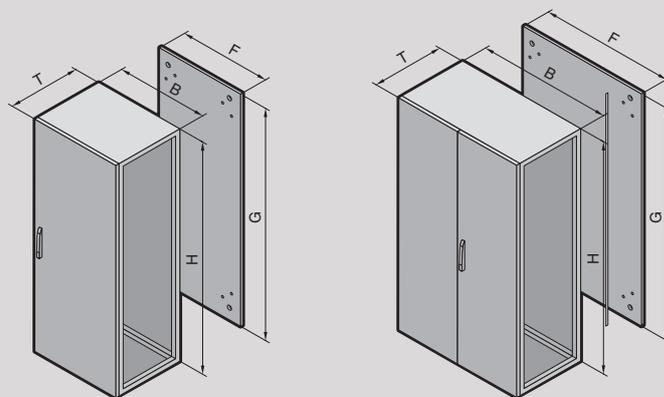
- NEMA 12

### Composition de livraison :

- Ossature d'armoire
- Porte(s) (charnières à droite, sens d'ouverture réversible)
- Toit
- Panneau arrière
- Plaques passe-câbles
- Tôle de montage
- 2 rails de montage 18 x 39 mm
- Serrure : panneton double de 3 mm

### Homologations :

- UL
- cUL
- DNV-GL
- Lloyds Register of Shipping
- Autres homologations sur notre site Web

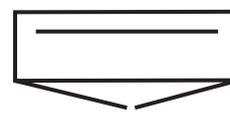


## Variantes possibles

Selon la situation et l'application, il peut être nécessaire de travailler avec une version légèrement différente de l'armoire de base VX25. Une ou deux portes à l'avant, une ou deux portes à l'arrière. Les armoires sans tôle de montage ou avec 1 ou 2 tôles de montage peuvent nous permettre de vous fournir une armoire VX qui, avec la flexibilité habituelle, réponde encore plus à vos attentes :

### ► VERSION AVEC 1 PORTE / JEU DE PORTES À L'AVANT, 1 TÔLE DE MONTAGE

- Dans le cas d'1 porte: Porte charnières à droite, montée à l'avant avec charnières à 130° et serrure standard à panneton double
- Dans le cas d'un jeu de portes, charnières resp. à gauche et à droite, montées à l'avant avec charnières à 130° et serrure au milieu
- Tôle de montage réglable en profondeur selon une trame au pas de 25 mm
- Panneau arrière vissé
- Toit monté à l'aide de vis de toit
- Plaque passe-câbles en 3 parties (profondeurs 400/500/600 mm) ou 4 parties (profondeur de 800 mm)



# Synthèse des variantes VX industrielles

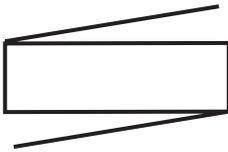
## ► VERSION AVEC 1 PORTE / JEU DE PORTES À L'AVANT, SANS TÔLE DE MONTAGE



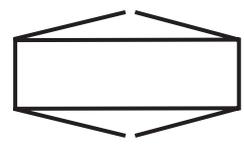
- Dans le cas d'1 porte: porte charnières à droite, montée à l'avant avec charnières à 130° et serrure standard à panneton double
- Dans le cas d'un jeu de portes, charnières resp. à gauche et à droite, montées à l'avant avec charnières à 130° et serrure au milieu
- Panneau arrière vissé
- Toit monté à l'aide de vis de toit
- Plaque passe-câbles en 3 parties (profondeurs 400/500/600 mm) ou 4 parties (profondeur de 800 mm)



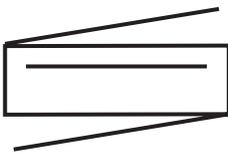
## ► VERSION AVEC 1 PORTE / JEU DE PORTES À L'AVANT ET À L'ARRIÈRE, SANS TÔLE DE MONTAGE



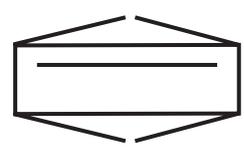
- Dans le cas d'1 porte: porte charnières à droite, montée à l'avant et à l'arrière avec charnières à 130° et serrure standard à panneton double. Dans le cas d'un jeu de portes, charnières resp. à gauche et à droite, montées à l'avant avec charnières à 130° et serrure au milieu
- Tôle de montage réglable en profondeur selon une trame au pas de 25 mm
- Toit monté à l'aide de vis de toit
- Plaque passe-câbles en 3 parties (profondeurs 400/500/600 mm) ou 4 parties (profondeur de 800 mm)



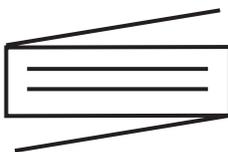
## ► VERSION AVEC 1 PORTE / JEU DE PORTES À L'AVANT ET À L'ARRIÈRE, AVEC 1 TÔLE DE MONTAGE



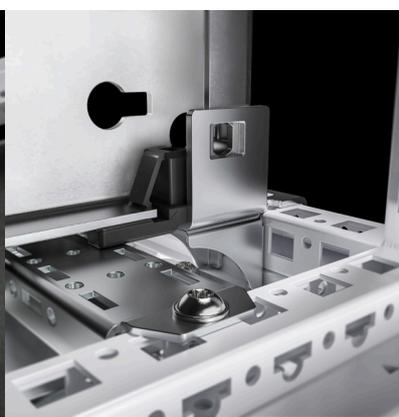
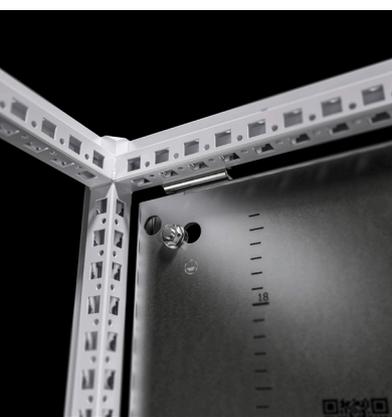
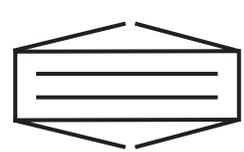
- Dans le cas d'1 porte: porte charnières à droite, montée à l'avant et à l'arrière avec charnières à 130° et serrure standard à panneton double. Dans le cas d'un jeu de portes, charnières resp. à gauche et à droite, montées à l'avant et à l'arrière avec charnières à 130° et serrure au milieu
- Tôle de montage réglable en profondeur selon une trame au pas de 25 mm
- Toit monté à l'aide de vis de toit
- Plaque passe-câbles en 3 parties (profondeurs 400/500/600 mm) ou 4 parties (profondeur de 800 mm)



## ► VERSION AVEC 1 PORTE / JEU DE PORTES À L'AVANT ET À L'ARRIÈRE, AVEC 2 TÔLES DE MONTAGE



- Dans le cas d'1 porte: porte charnières à droite, montée à l'avant et à l'arrière avec charnières à 130° et serrure standard à panneton double. Dans le cas d'un jeu de portes, charnières resp. à gauche et à droite, montées à l'avant avec charnières à 130° et serrure au milieu
- 2 tôles de montage réglables en profondeur selon une trame au pas de 25 mm, montées dos à dos
- Toit monté à l'aide de vis de toit
- Plaque passe-câbles en 4 parties (profondeurs 400/500/600 mm) ou 5 parties (profondeur de 800 mm)



# Synthèse des variantes VX industrielles

## VX25, variantes armoires, hauteur 1800 mm, spécifications identiques à la version de base, RAL7035

Profondeur (mm)		Largeur (mm)					Largeur (mm)		
		400 mm	600 mm	800 mm	1000 mm		800 mm	1000 mm	1200 mm
400			8684000	8884000	8084000			8080000	8284000
500		8485000	8685000	8885000			8880000		8285000
600		8486000	8686000	8886000			8881000		8286000
400			8684010	8884010	8084010			8080010	8284010
500		8485010	8685010	8885010			8880010		8285010
600			8686010	8886010			8881010		8286010
400									
500									
600			8686061	8886061			8881061		8286061
400									
500									
600			8686071						8286071

## VX25, variantes armoires, hauteur 2000 mm, spécifications identiques à la version de base, RAL7035

Profondeur (mm)		Largeur (mm)					Largeur (mm)		
		400 mm	600 mm	800 mm	1000 mm		800 mm	1000 mm	1200 mm
400			8604000	8804000				8004000	8204000
500		8405000	8605000	8805000			8005000		8205000
600		8406000	8606000	8806000			8006000		8206000
800			8608000	8808000					8208000
400			8604010	8804010					8204010
500		8405010	8605010	8805010			8004010		8205010
600		8406010	8606010	8806010			8005010		8206010
800			8608010	8808010			8006010		8208010
400									
500									
600		8406061	8606061	8806061			8006061		8206061
800			8608061	8808061			8008061		8208061
400									
500									
600			8606071	8806071			8006071		8206071
800			8608071	8808071			8008071		8208071

## VX25, variantes armoires, hauteur 2200 mm, spécifications identiques à la version de base, RAL7035

Profondeur (mm)		Largeur (mm)					Largeur (mm)		
		400 mm	600 mm	800 mm	1000 mm		800 mm	1000 mm	1200 mm
600			8626000	8826000					8226000
800			8628000	8828000					8228000
600			8626010	8826010					8226010
800			8628010	8828010					8228010
600			8626061	8826061					8226061
800									
600			8626071	8826071					8226071
800			8628071						

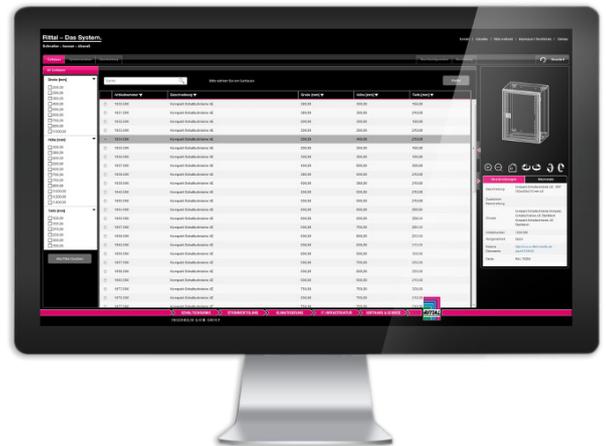
# Rittal Configuration System & EPLAN Pro Panel

## Assembler votre armoire ? Rittal Configuration System

### Vos avantages :

Sélection facile des armoires, logements et accessoires

- Configuration et planification simples et rapides
- Sélection d'accessoires et planification sans erreur des découpes et percements
- Visualisation en temps réel de la configuration 3D
- Génération automatique de la documentation et des données de production
- Disponibilité d'un fichier CAO avec configuration complète
- Édition facile de l'enveloppe ou de l'armoire configurée avec le fichier CNC
- Transfert des configurations spécifiques au client vers EPLAN Pro Panel



## Concevoir et personnaliser vous-même votre armoire ? EPLAN Pro Panel

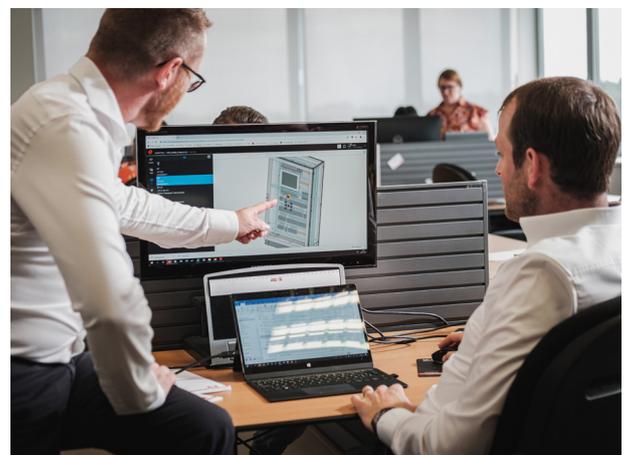
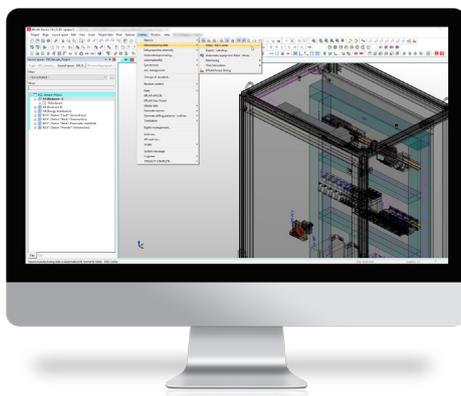
### ► EPLAN PRO PANEL

Avec EPLAN Pro Panel Professional, vous pouvez concevoir et construire des systèmes pour armoires de commande, appareillage et distribution d'énergie pour l'alimentation en énergie - le tout en 3D.

Cela vous permet d'effectuer une gamme de tâches d'ingénierie dans un seul programme, de la création de schémas électriques et de la conception de la disposition de montage 3D à la conception virtuelle des connexions. De plus, EPLAN Pro Panel vous offre une optimisation intégrée des processus de production pour l'ingénierie des armoires de commande et des appareillages ; vous disposez automatiquement d'une grande variété de données de production, des étiquettes de composants à la prise en charge du processus de câblage manuel.

En résumé:

EPLAN Pro Panel Professional est une base stable pour l'automatisation et l'industrialisation du processus de production de vos armoires de distribution.



### Votre valeur ajoutée



- De la création de schémas et de plans de montage à l'intégration de la production: tout cela dans un même progiciel.
- Fournissez des données de commande et des documents de production complets pour automatiser la production de vos armoires de distribution.
- Délais d'exécution plus courts et coûts réduits - et toujours au niveau de qualité souhaité.
- Opérez de manière rentable, depuis des projets à l'unité à la production de grands volumes.

# Rittal – The System.

**Faster – better – everywhere.**

- Synthèse des variantes VX informatiques
- Synthèse des variantes VX industrielles
- Rittal Configuration System
- EPLAN Pro Panel

Rittal sa  
Industrieterrein E17/3206 - Stokkelaar 8 - B-9160 Lokeren  
+32(0)9 353 91 11 - [info@rittal.be](mailto:info@rittal.be) - [www.rittal.be](http://www.rittal.be)

HABILLAGE ELECTRIQ.

DISTRIBUT. DE COURANT

CLIMATISATION

INFRASTRUCTURES IT

LOGICIELS & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

