

Rittal – Mini-salle informatique Coffres-forts modulaires



FRIEDHELM LOH GROUP

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr

Atouts puissants pour sécurité maximale



Les mini-coffres forts Rittal assurent la protection des structures IT décentralisées sans aucun problème. Ils les protègent contre de nombreux risques physiques comme par ex. le feu, l'eau, les fumées, la poussière et les accès intempestifs. Quelles que soient les exigences en terme de sécurité, ne cherchez pas plus loin : la meilleure solution se trouve dans la gamme Rittal. Les petites et moyennes entreprises profitent de l'évolutivité modulaire progressive de ces solutions de sécurité. Le système du coffre-fort modulaire est aussi simple que génial – avec une flexibilité et une performance maximales. Permettant toutes les interconnexions, l'évolutivité du système est devenue exemplaire.

Les acquis garants de votre tranquillité :

- Efficacité énergétique de la climatisation grâce au refroidissement à base d'eau ou de fluide frigorigène, régulé en fonction des besoins effectifs.
- Protection modulaire évolutive contre les sources de dangers physiques comme le feu, l'eau, les fumées et les accès intempestifs.
- Concept de sécurité intégré sous forme d'un système de surveillance et d'un système d'alarme et extinction d'incendie.
- Alimentation électrique autonome avec les systèmes modulaires de rails de distribution et les onduleurs compatibles avec le système 19".
- Rating optimisé auprès des assurances grâce à la protection informatique multifonctionnelle.
- Limitation des risques de responsabilité pour le personnel concerné.
- Pérennité de l'investissement : le changement du lieu d'implantation est toujours possible.
- Extension : l'investissement progressif suit la croissance de vos systèmes informatiques.

Les coffres-forts modulaires se montent, se démontent et se remontent sans difficulté lorsque pour des raisons techniques un nouveau site d'implantation s'impose. Rittal se charge évidemment d'équiper les coffres-forts de sécurité selon vos besoins spécifiques en utilisant des composants ultra-modernes à haute efficacité énergétique. Vous disposez ainsi de possibilités quasi illimitées pour les solutions de climatisation, les systèmes de contrôle-commande et les installations d'alarme et d'extinction d'incendie.

L'investissement suit vos besoins grâce à l'adaptation modulaire évolutive



Efficiencénergétique de la climatisation

Des solutions de climatisation efficaces sont disponibles en différents modèles et différentes classes de puissance pour les mini-salles informatiques. Toutes ces solutions se caractérisent par le guidage horizontal de l'air – l'air froid étant insufflé à l'avant des composants IT tandis que l'air chaud est aspiré et évacué par l'arrière. Selon les besoins de votre application, vous

avez le choix entre les solutions utilisant l'eau comme agent de refroidissement et celles basées sur un fluide frigorigène comme les appareils compacts ou les appareils outdoor.

La partie interne de ces solutions est implantée sur le panneau latéral du coffre-fort modulaire. Dans le cas des solutions compactes, le module est logé sur la porte du coffre-fort. Les deux circuits sont reliés par des canalisations frigorifiques flexibles, insérées dans la porte. Dans le cas des solutions outdoor, l'appareil externe est prévu pour résister aux conditions atmosphériques et logé en dehors du bâtiment.

Une climatisation outdoor avec technologie Inverter permettant de réguler le refroidissement en fonction des besoins effectifs est disponible en option; elle permet d'économiser jusqu'à 40 % d'énergie par rapport aux solutions de climatisation classiques.



Système d'extinction pour les armoires DET-AC Plus, 1 U

Système compact d'aspiration des fumées avec extinction active via Novec 1230 pour baies réseaux et baies serveurs.



Système de surveillance CMC-TC

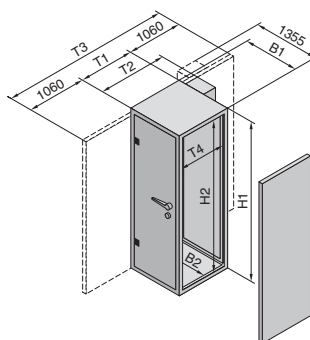
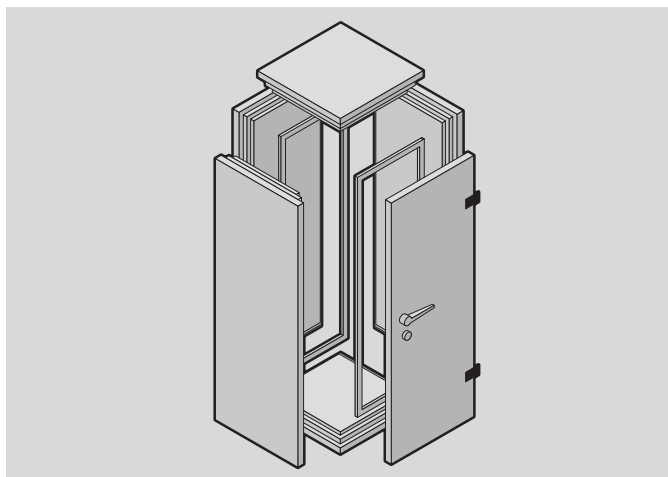
Le concept complet de gestion de la sécurité pour la prévention et la protection contre les défaillances aux lourdes conséquences. Véritable centre de contrôle et de supervision de vos armoires, CMC-TC rassemble toutes les informations critiques et communique en temps réel avec vos systèmes de gestion et d'administration.



Alimentation de sauvegarde secteur – onduleurs

Les onduleurs Rittal assurent une protection optimale grâce à la technologie double conversion qui délivre en sortie un courant sinusoïdal parfait et sans interruption pour alimenter tous les appareils connectés.

Coffre-fort modulaire Extend



Le coffre-fort modulaire Extend offre un maximum de sécurité et assure une protection efficace contre les nuisances et méfaits d'ordre physique. Disponible en différentes tailles, le coffre-fort modulaire vous permet de choisir librement l'équipement : portes, systèmes de fermeture, systèmes d'isolation pour les câbles ainsi que différentes solutions de climatisation.

Caractéristiques de protection

- Protection contre l'incendie F90
- Maintien des valeurs limites 50 K ΔT et 85 % d'humidité relative pendant 30 minutes
- Protection contre l'effraction jusqu'à la classe 4
- Protection contre les gaz d'incendie
- Protection contre la poussière et les jets d'eau puissants

Tous les contrôles sont réalisés en tant que contrôles des normes pour l'ensemble du système avec rapports correspondants.

Teinte :

Bâti : RAL 7035

U		42	47	42	47
Dimensions extérieures (mm)	Largeur (B1)	1100	1100	1100	1100
	Hauteur (H1)	2210	2410	2210	2410
	Profondeur (T1)	1200	1200	1400	1400
	Profondeur (T2)	1520	1520	1720	1720
	Profondeur (T3)	3324	3324	3524	3524
Dimensions intérieures (mm)	Largeur (B2)	920	920	920	920
	Hauteur (H2)	2030	2230	2030	2230
	Profondeur (T4)	1000	1000	1200	1200
Référence		7999.931	7999.932	7999.983	7999.987

Protection assurée en version standard contre :



Le feu



L'eau d'extinction



Les gaz corrosifs



Le vandalisme



Les accès non autorisés

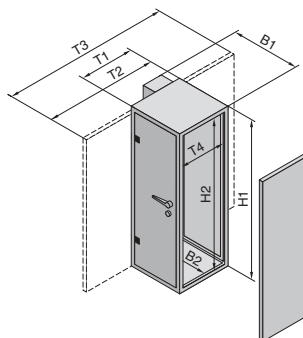
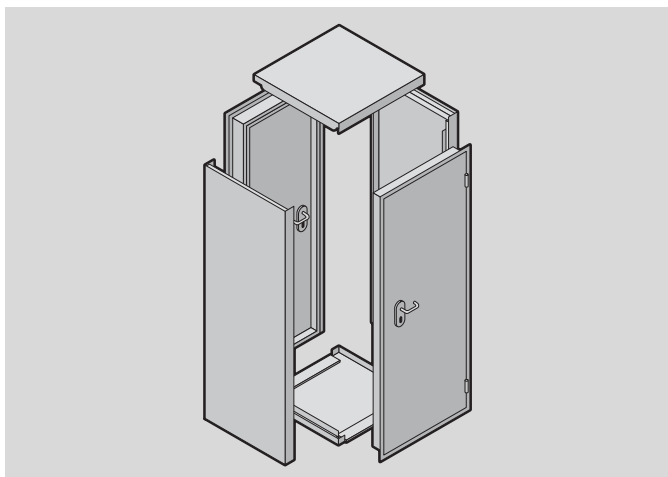


La poussière



Le vol et l'effraction

Coffre-fort modulaire



Le coffre-fort modulaire assure une bonne protection de base notamment sur les sites où les exigences relatives à la sécurité physique sont relativement faibles. Il est disponible en deux modèles différents : 47 U et 33 U. Vous avez en outre le choix entre différents types d'équipement. Grâce à son poids particulièrement faible, le coffre-fort modulaire convient également aux lieux d'implantation dont le sol ne possède qu'une faible résistance.

Caractéristiques de protection

- Protection contre l'incendie F30
- Protection contre l'effraction classe de résistance 2
- Protection contre les gaz d'incendie
- Protection contre la poussière et les jets d'eau puissants

Tous les contrôles sont réalisés en tant que contrôles des normes pour l'ensemble du système avec rapports correspondants.

Teinte :

Bâti : RAL 7035

U	Système à deux portes		Système à une porte	
	33	47	33	47
Dimensions extérieures (mm)	Largeur (B1)	1500	1500	1500
	Hauteur (H1)	1942	2321	1942
	Profondeur (T1)	1238	1238	1238
	Profondeur (T2)	2280	2280	2280
	Profondeur (T3)	3322	3322	-
Dimensions intérieures (mm)	Largeur (B2)	979 ¹⁾	979 ¹⁾	979 ¹⁾
	Hauteur (H2)	1840	2219	1840
	Profondeur (T4)	1010	1010	1010
Hauteur libre de l'ouverture de porte (mm)	1678	2057	1678	2057
Référence	823026	820570	822927	823013

¹⁾ En présence d'un échangeur thermique intégré.

Protection assurée en version standard contre :



Le feu



L'eau d'extinction



Les gaz corrosifs



Le vandalisme



Les accès non autorisés



La poussière



Le vol et l'effraction

Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.

Efficacité maximale, maîtrise des coûts, économie d'énergie. La stratégie Rittal consiste à définir des solutions globales et à proposer un système qui s'adapte à toutes les configurations – de la distribution de courant aux automatismes en passant par le tertiaire et les infrastructures IT, de manière à ce que le client en retire un maximum d'avantages.

- Coffrets et armoires électriques
- Distribution de courant
- Electronique
- Climatisation
- Systèmes IT
- Service



07/10 - F502

Rittal SAS · 880, rue Marcel Paul · Z.A. des Grands Godets · 94500 Champigny sur Marne Cedex
Tél.: 01.49.83.60.00 · Fax: 01.49.83.82.06 · info@rittal.fr · www.rittal.fr



AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr