

DATACENTER
COMPACT
BOUCLE
MODULAIRE
FERMÉE

CONTEG

Datacenter Compact

La Boucle Modulaire Fermée (MCL) est une solution d'infrastructure non-IT spécifique, évolutive, adaptée aussi bien pour les petites salles serveur comme les grands Datacenter qui requièrent des zones avec des paramètres de fonctionnement différents (température ou charge thermique).

La MCL est une unité compacte, complètement isolée de l'environnement environnant. Elle se compose de baies Premium Server et d'unités de cooling in-row CoolTeg Plus. Les portes avant et arrière des baies sont en verre ou tôle pleine et créent un espace fermé pour la circulation de l'air entre les serveurs et l'unité de cooling.

La MCL est complètement compatible avec les unités de cooling CoolTeg Plus CW (eau glacée), DX (détente directe) et XC (détente directe avec compresseur intégré). N'importe quels

nombre de racks et d'unités de cooling peuvent être combinés dans un seul module. Nos experts concevront une solution pour assurer une capacité d'espace maximum basée sur vos exigences ainsi que les performances de cooling appropriées incluant la redondance nécessaire.

Le système MCL peut être complété avec un nombre de dispositifs de sécurité tels que le système de contrôle d'accès et surveillance RAMOS, le système d'ouverture d'urgence EOS, le système d'extinction LES-RACK et plus encore.

Système de Management de Câbles Fibre Optique—Optiway

- Interconnexion indépendante de toutes les baies pour un management sûr des câbles optiques



Dispositifs de Sécurité

- Système de contrôle d'accès et surveillance indépendant — RAMOS
- Système d'ouverture d'urgence — EOS
- Système d'extinction — LES RACK
- Protection IP40 (IP54 disponible sur demande)

Photo d'illustration de 3 baies et 3 unités de cooling

Baie Serveur Premium Server RSF

- Structure mécano-soudée complètement configurable
- Charge admissible de 1500 kg

Cooling In-Row CoolTeg Plus

- Unité de cooling in-row CoolTeg Plus très économe en énergie en variantes CW, DX ou XC

Boucle Modulaire Fermée

Adaptée pour:

- Petites et moyennes salles serveur avec charge thermique jusqu'à 35 kW par rack
- Datacenter avec zones demandant des paramètres de fonctionnement individualisés
- 42U à 48U — racks largeur 600 mm ou 800 mm — profondeur 1200 mm

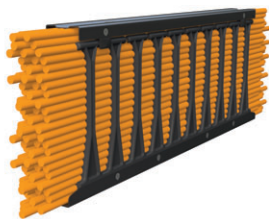
Avantages:

- Facilement évolutif
- Ne requiert pas un plancher technique
- Charge admissible de la baie — 1500 kg
- Possibilité de surveiller l'état de l'environnement à l'intérieur de la baie



Circulation d'air
à l'intérieur de la **MCL**

Produits Associés



Management de Câbles

Les systèmes de management de câble série HDWM favorisent une gestion de câble précise tout en observant les rayons de courbure des câbles data modernes. Le système de management de câble HDWM est mieux complété par la solution Optiway, qui assure un routage sécurisé des câbles optique et cuivre à l'extérieur du rack en lui-même. Notre portfolio inclut également des produits pour un management de câbles standard des anneaux au passe-câbles et supports individuels.



Système d'Extinction Local

LES-RACK est un système de détection et protection incendie complètement automatique et autonome. Il est conçu pour une installation directe dans des baies 19" avec un indice de protection IP30 minimum. LES-RACK est constitué d'un système de détection de feu automatique complètement équipé et d'une unité de contrôle, évaluation et d'extinction. Le système utilise l'agent d'extinction d'incendie FK-5-1-12.



Protection contre la Surchauffe

Le système EOS (système d'ouverture d'urgence) couplé au système de contrôle d'accès et de surveillance RAMOS protège les appareils contre les surchauffes. Si le système RAMOS détecte une surchauffe, le système EOS ouvre les portes avant et arrière de la baie pour prévenir d'un dommage potentiel des appareils. Cependant, comme pour d'autres types d'aménagement de Datacenter, la meilleure protection contre la surchauffe et les dommages des équipements à l'intérieur est fournie par une configuration d'unité de cooling complètement redondante.



Unités de Distribution d'Énergie Basiques et Intelligentes (PDU)

Le portfolio produits de PDU inclut des bandeau de prises sans dispositif supplémentaire ainsi que des modèles permettant de surveiller à distance la consommation d'énergie via Ethernet et IP (PDUs monitorés) ou d'autres avec l'option supplémentaire de contrôler individuellement les prises ou les groupes de prises (PDUs managés).

www.conteg.fr

CONTEG France s.a.r.l.
ZAC du Bourg de Serris
7, boulevard Robert Thiboust
77700 Serris
Tél : +33 (0)1 60 04 55 90
conteg@conteg.fr