



Baie climatisée préconfigurée, supervisée et sécurisée dans les dimensions standards d'une baie serveur. La réponse idéale aux besoins d'infrastructures IT légères.

CARACTERISTIQUES DE LA COOLEDRACK

Poids et dimensions

- Largeur : 800 mm – Profondeur : 1200 mm – Hauteur de la baie : 42U
- Poids de la baie : 240 kg (avec unité intérieure)
- Poids de l'unité extérieure : 2 x 38 kg

Portes et fermetures

- Porte avant : simple, vitrée, ouverture 180°, avec poignée et serrure clé
- Porte arrière : simple, pleine, ouverture 130°, avec poignée et serrure à clé

Autres caractéristiques

- Montants 19" : avant et arrière réglable en profondeur. Marquage de U inclus
- Étanchéité de la baie en sortie d'usine : IP55 (étanchéité clim : voir paragraphe de « caractéristiques de la climatisation »)
- Jeu de 2 panneaux latéraux vissés
- Fond de baie équipé de plaques pleines. Possibilité de gérer les passages de câble en utilisant une plaque avec brosses passe-câble incluse dans la livraison
- Charge admissible : 1,5 tonne

Baie livrée avec

- Manuel d'utilisation
- Socle de 100 mm de hauteur pour pallier l'absence de faux plancher
- Kit passage de câbles :
- Tuyau d'évacuation des condensats

CARACTÉRISTIQUES DE LA CLIMATISATION

Climatisation

- LCU 3 kW redondante
- LCU gauche (face avant) : XFR20 – (arrivée tuyauteries par le bas)
- LCU droite (face avant) : XFR21 - (arrivée tuyauteries par le haut)
- Unité intérieure double batterie, 4 ventilateurs
- Dimensions : Largeur: 105 mm /Hauteur: 1.550 mm/Profondeur: 820 mm
- Rail de montage 23x64mm pour VX IT (4 pièces) pour le montage de l'unité intérieure
- Déфлекteur d'air pour VX IT 800 x 2000
- Température extérieure min. : -20°C / Température extérieure max. : 45°C
- Puissance de refroidissement : (L25 L35) 3 000 W ; (L35 L45) 3200 W
- Puissance électrique : (L25 L35) 1 820 W ; (L35 L45) 2325 W
- Fluide frigorigène : R410A





VX IT avec évaporateur

- Largeur : 800 mm
- Hauteur : 2 000 mm
- Profondeur : 1 200 mm

2 Unités condenseurs extérieures

- Dimensions unitaires :
- Largeur : 810 mm
- Hauteur : 558 mm
- Profondeur : 310 mm

Raccordement électrique

- Tension : 230 V (phase + neutre) – Fréquence : 50 Hz
- Disjoncteur (pour chaque condenseur) : 16A 300mA courbe D
- Câble d'alimentation 3G2 ,5² avec mou de 3m à laisser au pied de chaque condenseur

LIEU D'IMPLANTATION ET CONDITIONS D'UTILISATION

La CooledRack doit être installée

- Dans un local sécurisé ou avec un accès limité

Conditions de fonctionnement

- La baie CooledRack ne doit pas être inclinée de plus de 2 degrés
- L'évacuation des condensats doit être assurée (utiliser le tuyau d'évacuation inclus dans la livraison)
- La température ambiante de la salle doit être comprise entre 10°C et 45°C
- Les indications relatives à l'alimentation électrique de la climatisation doivent être respectées

Supervision

- Boîtier de supervision CMC III : Processing Unit Compact (IP/SNMP)
- Sonde de température & humidité relative





EXEMPLES D'ÉLÉMENTS OPTIONNELS

Sécurité

- Contrôle d'accès : capteur d'ouverture de porte
- Système de fermeture à digicode ou lecteur de badge compatible Mifare, Legic, HID, FeliCa
- DEI (Détection / Extinction Incendie) DET-AC III

Alimentation électrique

- Bandeau de prise : PDU basique, mesuré, switché ou managé
- Onduleur 230 V, 3 ou 5 kVA : différentes autonomies possibles

Gestion du câblage

- Goulotte et / ou chemin de gestion de câblage

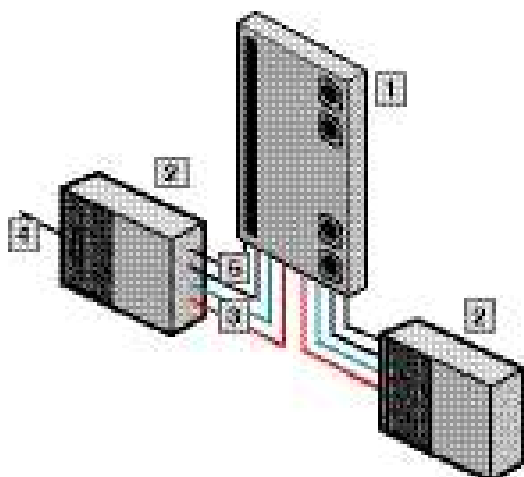
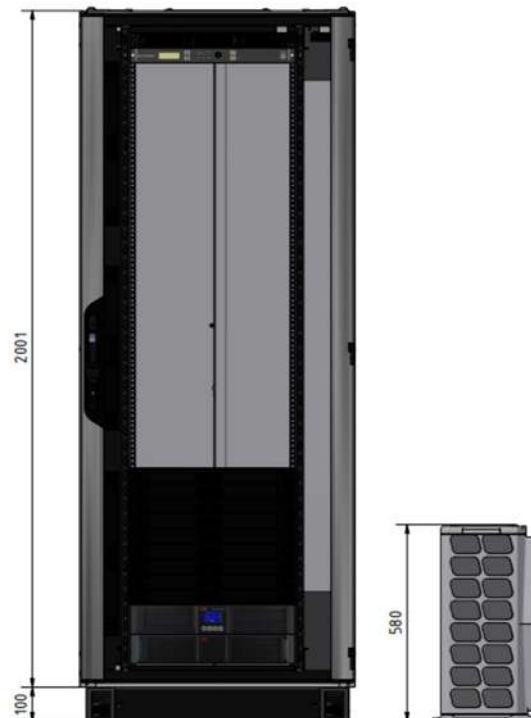
Maintenance

- Contrat de maintenance annuel différentes possibilités, nous consulter.





PLANS COOLEDRACK + LCU 3 kW



1. Unité intérieure
2. Unité extérieure
3. Conduites du fluide frigorigène
4. Alimentation électrique
5. Câble de données

