



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 48 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 6,5 kW redondante
- LCU gauche (face avant) : XFRCR40 – (arrivée tuyauteries par le bas)
- LCU droite (face avant) : XFRCR41 - (arrivée tuyauteries par le haut)
- Unité intérieure simple batterie, 2 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) 6 500 W ; (L35 L45) 6500 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

Unité condenseur extérieure

- Dimensions unitaires :
- Largeur : 2 x 845 mm
- Hauteur : 2 x 700 mm
- Profondeur : 2 x 320 mm

Raccordement électrique

- Tension : 230 V (phase + neutre) – Fréquence : 50 Hz
- Disjoncteur (pour condenseur) : 16A 300mA courbe D
- Câble d'alimentation 3G2 ,5² avec mou de 3m à laisser au pied du 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, swiché ou managé
- Onduleur 230 V, 6 ou 10 kVA : différentes autonomies possibles

Gestion du câblage

- Goulotte et / ou chemin de gestion de câblage

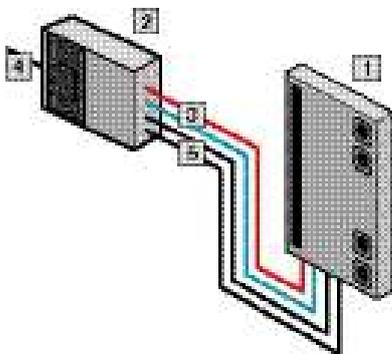
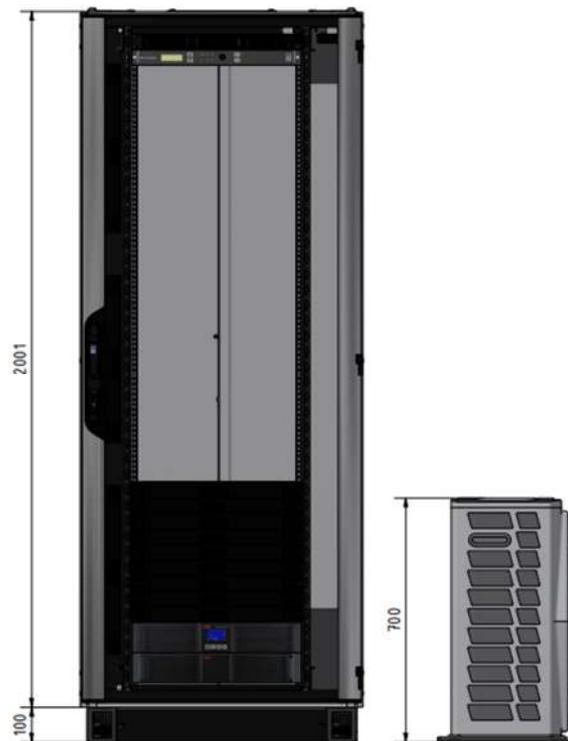
Maintenance

- Contrat de maintenance annuel différentes possibilités, nous consulter.





PLANS COOLEDRACK LCU 6,5 kW



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

