



Baie IT climatisée Edge, IoT, Tertiaire - 42U-IP55
Climatisation arrière 3000 W blue e+

DE LA BAIE
AU DATACENTER

Baie Climatisée prête à l'emploi pour installation et refroidissement de serveurs, matériels actifs/passifs sans infrastructure lourde.

Climatisation de 3000 W Blue e+. Installée à l'arrière de la baie. Sa technologie hybride permet une Réduction jusqu'à 75% de la consommation électrique

CARACTERISTIQUES DE LA BAIE CLIMATISÉE

Poids et dimensions

- Largeur de la baie : 800 mm - Profondeur : 1000 mm
- Profondeur de la baie avec climatisation : 1320 mm
- Hauteur de la baie : 42U (2000 mm)
- Poids de la baie avec climatisation : 197 kg

Portes et fermetures

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

Autres caractéristiques

- Cadre 19" : 1 avant et 1 arrière réglable en profondeur. Marquage de U inclus
- Etanchéité en sortie d'usine : IP55
- Toit : plein
- Jeu de 2 panneaux latéraux vissés. L'un des 2 panneaux est usiné pour recevoir la climatisation latérale
- Fond de baie équipé de 5 plaques pleines. Possibilité de gérer les passages de câble en échangeant 2 plaques de fond par le kit de passage de câble inclus dans la livraison
- Charge admissible : 1,5 tonne
- Climatisation blue e+ : technologie hybride adjoignant un caloduc à un système frigorifique classique. Un Inverter régule la vitesse de fonctionnement des ventilateurs et du compresseur de manière à délivrer la puissance frigorifique juste requise. Les composants sont ainsi préservés et durent plus longtemps.
- **Ecran tactile** pour une utilisation intuitive
- Baie livrée avec :
 - Manuel d'utilisation
 - Kit de passage de câbles : plaque passe-câbles monobloc, en plusieurs parties (voir schéma)
 - Tuyau d'évacuation des condensats
 - Climatiseur monté à l'arrière
 - Déflecteur d'air : Montage dans les 3 U inférieurs du niveau 19"
 - Interface IoT
 - Sonde de température
 - Câble de connexion
 - Supports de câbles autoagrippants
 - Sonde de détection d'accès





CARACTERISTIQUES DE LA CLIMATISATION

Climatisation

- Climatisation arrière autonome à détente directe avec technologie Blue e+
- Ne nécessite pas de condenseur extérieur
- Puissance de refroidissement : 3000 W
- Indice de protection du circuit intérieur : IP55
- Indice de protection du circuit extérieur : IP24
- Fluide frigorigène: R134a
- Interface supervision IoT
 - Sonde de température
 - Sonde de détection d'accès

Raccordement électrique

- Tension : 230 V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Disjoncteur : ≥ 16 A

Niveau sonore

- < 67 dB(A)

Baie Climatisée prête à l'emploi : condition d'utilisation et option

LIEU D'IMPLANTATION ET CONDITIONS D'UTILISATION

La baie climatisée doit être installée

- Dans des locaux dont le volume est supérieur à 10 m³
- Distance d'au moins 200 mm entre la climatisation et un mur.
- Dans un lieu exempt de poussière, d'humidité et dans une atmosphère non agressive (ex : huile...)
- Dans un lieu exempt d'installation électrique à haute fréquence
- Gaine d'évacuation de l'air chaud : 2,5 m

Conditions de fonctionnement

- La baie climatisée ne doit pas être inclinée de plus 2 degrés
- L'évacuation des condensats doit être assurée (utiliser le tuyau d'évacuation inclus dans la livraison)
- La température ambiante doit être comprise entre -20°C et 60°C
- Les indications relatives à l'alimentation électrique de la climatisation doivent être respectées





Baie IT climatisée Edge, IoT, Tertiaire - 42U-IP55
Climatisation arrière 3000 W blue e+

DE LA BAIE
AU DATACENTER

EXEMPLES D'ELEMENTS OPTIONNELS

Sécurité

- 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, 1 kVA : différentes autonomies possibles

Gestion du câblage

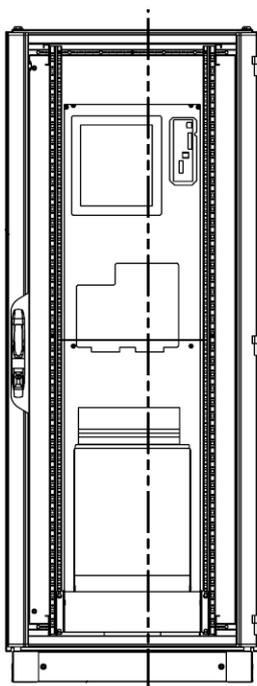
- Eléments de nivellement pour socle de 100mm
- Passage de câbles par le toit via un module balai. Dans ce cas la norme IP55 n'est plus respectée

Maintenance

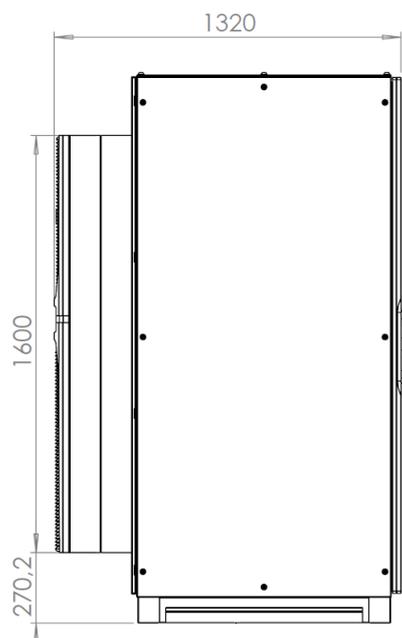
- Contrat de maintenance annuel

Baie Climatisée prête à l'emploi : les vues

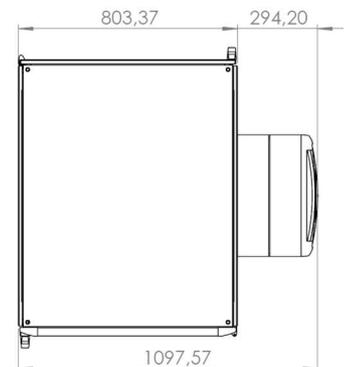
PLANS



Vue de face



Vue de côté



Vue de haut





FICHE TECHNIQUE



Baie IT climatisée Edge, IoT, Tertiaire - 42U-IP55
Climatisation arrière 3000 W blue e+

Code référence :

RRI05622

DE LA BAIE
AU DATACENTER

GESTION DU PASSAGE DE CABLES



Exemple pour profondeur d'armoire de 600 mm
 $T1 (600 \text{ mm}) - 148 = T2 (452 \text{ mm})$

1 Tôle coulissante

