



DE LA BAIE
AU DATACENTER

FICHE TECHNIQUE

Baie IT climatisée Edge, IoT, Tertiaire. 42U–
IP55S Climatisation latérale 5500 W blue e+



Code référence :
RRI05625

P.1/4

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

Climatisation de 5500 W Blue e+. Installée sur le côté droit de la baie. Sa technologie hybride permet de réduire jusqu'à 75% la consommation électrique.

CARACTERISTIQUES DE LA BAIE CLIMATISÉE

Poids et dimensions

- Largeur de la baie : 800 mm - Profondeur : 1000 mm
- Largeur de la baie avec climatisation : 1193 mm
- Hauteur de la baie : 42U (2000 mm)
- Poids de la baie avec climatisation : 214 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 ; Sonde de détection d'accès
- Câble de connexion
- Supports de câbles autoagrippants



Déflecteur d'air





DE LA BAIE
AU DATACENTER

FICHE TECHNIQUE

Baie IT climatisée Edge, IoT, Tertiaire . 42U-IP55
Climatisation latérale 5500 W blue e+



Code référence :
RRI05625

P.2/4

CARACTÉRISTIQUES DE LA CLIMATISATION

Climatisation

- Climatisation latérale autonome à détente directe avec technologie Blue e+
- Ne nécessite pas de condenseur extérieur
- Puissance de refroidissement : 5500 W
- Indice de protection du circuit intérieur : IP55
- Indice de protection du circuit extérieur : IP24
- Fluide frigorigène: R513A
- Interface supervision IoT
 - Sonde de température
 - Sonde de détection d'accès

Raccordement électrique

- Tension : 380 V - 480 V, 3~
- Fréquence : 50/60 Hz
- Disjoncteur : $\geq 16\text{ A}$

Niveau sonore

- $< 71\text{ dB(A)}$

Baie Climatisée prête à l'emploi : conditions 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 12 m^3
- 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

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





DE LA BAIE
AU DATACENTER

FICHE TECHNIQUE

Baie IT climatisée Edge, IoT, Tertiaire. 42U-IP55
Climatisation latérale 5500 W blue e+



Code référence :
RRI05625

P.3/4

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 nivellation 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

