

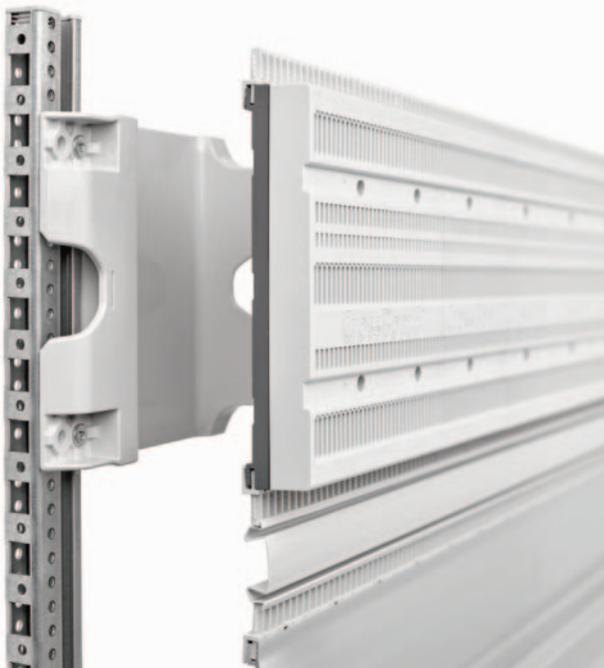
# Product **FOCUS**

**Efficiency in Automation**

Cable • Connectivity • Cabinet • Control

## Deux systèmes qui se complètent : **AirSTREAM et CrossBoard®**

Avec le CrossBoard® de WÖHNER, un système de rail collecteur jusqu'à 160 A est ajouté sur le châssis de câblage AirSTREAM. Le CrossBoard® est un système de rail collecteur clé en main, qui permet de réaliser des solutions de distribution d'énergie innovantes rapidement et facilement. Le CrossBoard® est disponible dans les longueurs standard de 500, 700, 900 et 1100 mm et couvre les largeurs d'armoires classiques et les largeurs de châssis AirSTREAM. AirSTREAM et CrossBoard® offrent de nouvelles possibilités en termes de sécurité, de développement durable et de rentabilité.



### **Sécurité**

Niveaux de câblage fermés, protégés contre les contacts pour plus de sécurité pour l'utilisateur, y compris pour les surfaces libres non utilisées.

### **Durabilité**

Du fait de la suppression de la tôle de fond et des goulottes, la surface d'installation pour les composants est plus importante.

Grâce à la pose ordonnée des fils dans l'espace de câblage arrière, l'armoire paraît bien rangée, les équipements ultérieurs peuvent être réalisés rapidement et clairement. L'utilisation optimale de l'espace offre environ 30 % de place supplémentaire et un meilleur comportement thermique dans l'armoire par rapport aux constructions conventionnelles.

### **Rentabilité**

En fonction du système, la circulation de l'air est améliorée, ce qui permet d'homogénéiser le climat de l'armoire de commande. La probabilité d'une défaillance et les intervalles de maintenance sont considérablement réduits, tout comme la consommation d'énergie et les émissions de CO<sub>2</sub>.

# Montage du CrossBoard®

Fixation dans une rainure, le CrossBoard® peut être fixé directement, rapidement et facilement grâce à l'étrier spécial, avec une variante de fixation correspondante.

## Variante 1: double presse-étoupe

Fixation sur une grille de 10 mm avec écrou coulissant pivotant. Grâce au double raccord vissé, il est possible de fixer des charges lourdes élevées sur les modules.



## Variante 2: vis autotaraudeuse

Fixation sur une grille perforée de 10 mm sans écrou coulissant.



## Variante 3: écrou coulissant pivotant

Fixation continue au millimètre, par un pivotement simple de l'écrou coulissant dans la rainure. Fixation ultérieure possible.



## Accessoires

Sur le CrossBoard®, il est possible de monter directement une multitude d'accessoires **AirSTREAM** comme des peignes de câblage, des porte-fils, des **AirBLADES** etc. A la demande du client, LÜTZE peut produire et livrer le châssis **AirSTREAM** préconfiguré avec un ou plusieurs CrossBoard® dans les longueurs standards. L'insertion des couvercles entre les traverses et le CrossBoard® est assurée par des peignes, qui peuvent être placés sur le châssis.

## Largeur et profondeur du châssis

Les étriers en plastique offrent une double protection contre les contacts et servent à guider les fils et les câbles de puissance. Deux types d'étriers peuvent être utilisés dans l'armoire en fonction de la profondeur de montage. L'étrier bas a une capacité d'environ 35 cm<sup>2</sup>, l'étrier haut a lui une capacité d'environ 65 cm<sup>2</sup>.



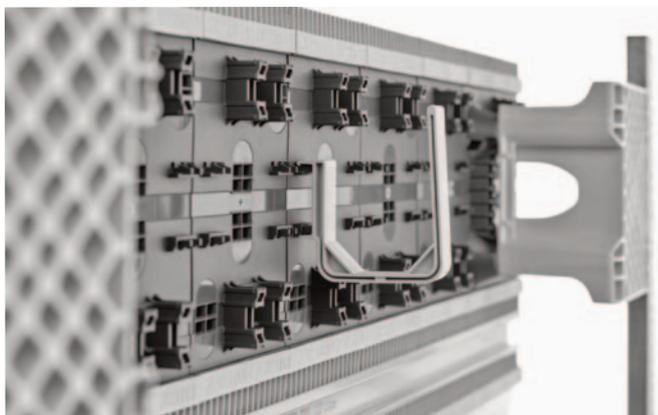
Selon la situation de montage dans l'armoire de commande, le châssis peut varier entre la largeur du châssis et la largeur de traverse. L'étrier est raccordé avec la traverse à l'aide de l'une des deux positions.

- 1 Position 1: largeur du châssis 50 mm plus large que la longueur de la traverse
- 2 Position 2: largeur du châssis identique à la longueur de la traverse

## Accessoires et caractéristiques

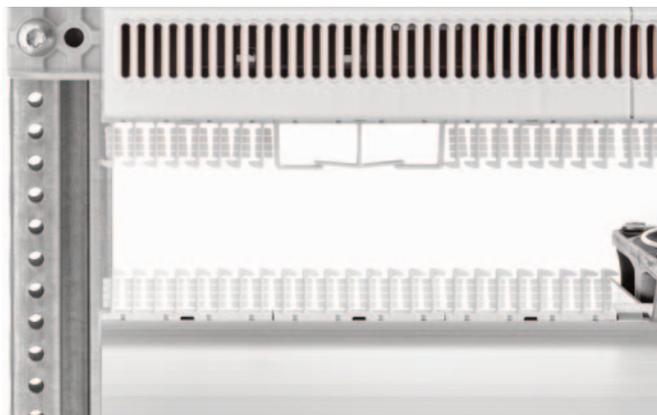
### Porte-fil

A l'arrière du CrossBoard®, les porte-fils peuvent être enclenchés très facilement.



### Peignes

Le CrossBoard® dispose du même support à peigne que sur les traverses **AirSTREAM**, il est donc possible d'y remplacer et d'y installer tous les peignes facilement.



## Accessoires et caractéristiques



### Couvercles de peigne

Entre le CrossBoard® et les traverses *AirSTREAM*, les vides peuvent être comblés par des couvercles.

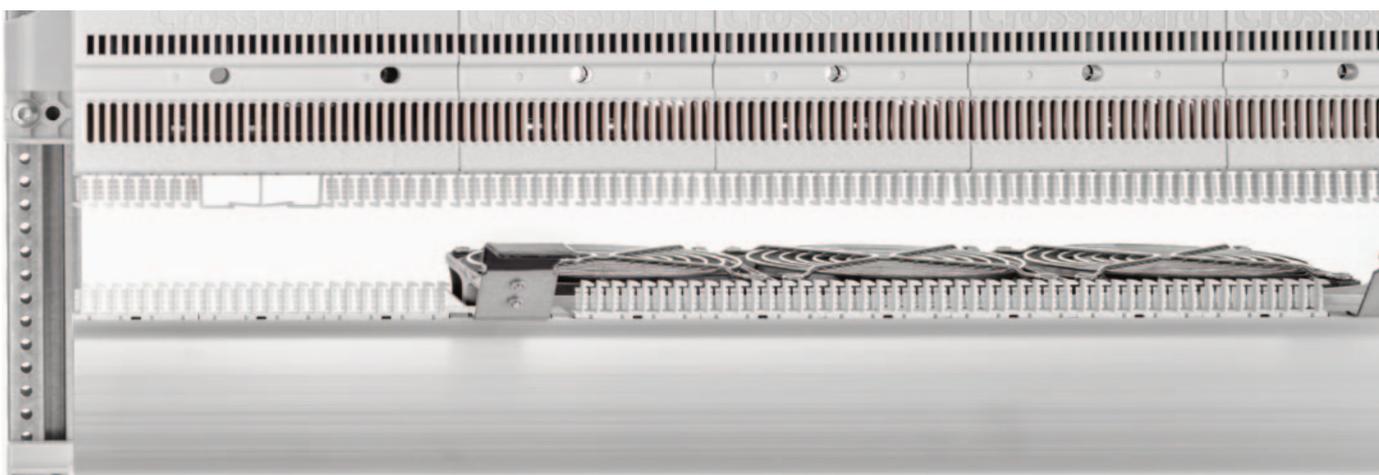
## *Air***BLOWER**

Le ventilateur *Air***BLOWER** est un accessoire pour les châssis de câblage *Air***STREAM** pour homogénéiser rapidement et efficacement la température dans l'armoire de commande. Grâce à l'utilisation d'un *Air***BLOWER**, la formation de points chauds dans l'armoire de commande est évitée de façon efficace (catalogue *Air***STREAM** page 72-73).

Grâce à un guidage de l'air ciblé, le *Air***BLOWER** veille à un climat équilibré dans l'armoire de commande autour du châssis *Air***STREAM**. Le résultat est une réduction considérable de l'énergie

de refroidissement nécessaire. Une combinaison entre les systèmes *Air***BLOWER**, *Air***STREAM** et CrossBoard® améliore de manière conséquente l'efficacité énergétique dans l'armoire de commande.

Le support de ventilateur *Air***BLOWER** doit être utilisé dans le tiers supérieur. Le *Air***BLOWER** peut être monté avec le système de rails collecteurs CrossBoard®. Pour une répartition optimale du poids, il est cependant recommandé de fixer le support de ventilateur sur un profil de traverse *Air***STREAM**.



Plus d'informations dans notre catalogue LÜTZE *Air***STREAM** & *Air***STREAM** Compact :  
<https://bit.ly/3G7tnKF>