

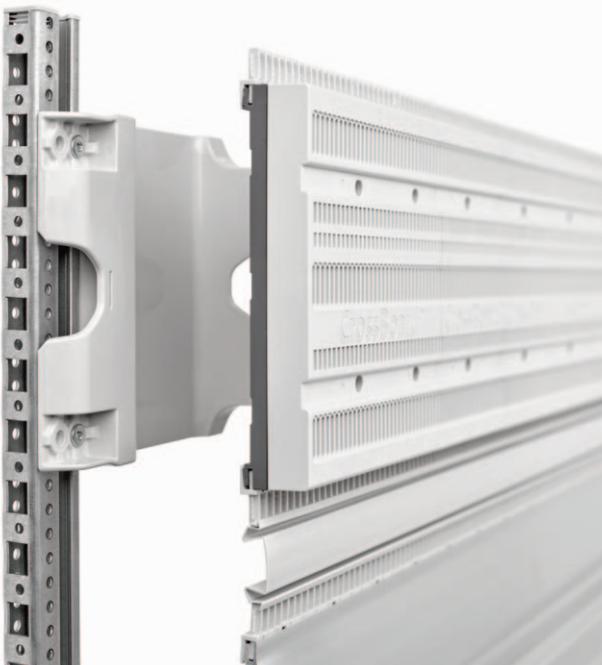
Product **FOCUS**

Efficiency in Automation

Cable • Connectivity • Cabinet • Control

Dos sistemas que se complementan: **AirSTREAM y CrossBoard®**

Con el CrossBoard® de WÖHNER, disponemos de un sistema de embarrado de hasta 160 A para el bastidor de cableado AirSTREAM. El CrossBoard® es un sistema de embarrado listo para usar que permite llevar a cabo distribuciones de energía innovadoras de forma rápida y cómoda. CrossBoard® está disponible en las longitudes estándares de 500, 700, 900 y 1.100 mm y cubre los anchos habituales de armario y las anchuras del bastidor AirSTREAM. AirSTREAM y CrossBoard® ofrecen nuevas opciones en cuanto a seguridad, sostenibilidad y rentabilidad.



Seguridad

Los puntos de conexión están cubiertos a prueba de contacto para mejorar la seguridad del usuario, también en los espacios no utilizados.

Sostenibilidad

Como consecuencia de la supresión de la placa de montaje con canaletas, aumenta la superficie de instalación para componentes.

Gracias al cableado ordenado de los conductores en la estructura posterior del bastidor, el armario tiene un aspecto arreglado, las ampliaciones y/o modificaciones posteriores pueden llevarse a cabo de forma rápida y clara.

El mejor aprovechamiento del espacio ofrece aprox. un 30 % más de superficie y un mejor comportamiento térmico en el armario en comparación con la construcción convencional.

Rentabilidad

Debido al sistema se consigue una mejor circulación del aire, lo que conlleva una homogeneización del clima del armario de distribución. La probabilidad de una avería y los intervalos de mantenimiento se reducen notablemente, así como el consumo de energía y las emisiones de CO₂.

Montaje del CrossBoard®

Fijación sobre el carril portador en pasos de 10 mm o de forma continua el CrossBoard® se puede fijar directamente de forma rápida y sencilla mediante los soportes especiales y con la variante de fijación respectiva.

Variante 1: Fijación doble

Fijación en pasos de 10 mm con tuerca deslizante pivotante. La fijación doble de cada estribo permite fijar cargas más elevadas en los módulos.



Variante 2: Fijación por tornillo autorroscante

Fijación en pasos de 10 mm sin tuerca deslizante..



Variante 3: Fijación con tuercas deslizantes insertables

Fijación continua con precisión milimétrica mediante tuercas deslizantes. Integración posterior posible.



Accesorios

Junto al CrossBoard® se pueden montar una multitud de accesorios *AirSTREAM* como peines de cableado, sujetahilos, *AirBLADES* etc. Si el cliente lo desea, LÜTZE puede producir y entregar el bastidor *AirSTREAM* preconfigurado con uno o varios CrossBoard® en las longitudes estándares. El uso de las tapas entre los perfiles y el CrossBoard® se garantiza con peines que se pueden acoplar directamente en este.

Anchura y profundidad del bastidor

La protección de plástico de los estribos genera doble aislamiento y además sirve para guiar los conductores y cables. Conforme a la profundidad de montaje en el armario, se pueden utilizar dos tipos de estribos. El estribo más bajo tiene una capacidad de unos 35 cm², el alto, de unos 65 cm².



En función de las necesidades y del armario de distribución escogido, el bastidor puede variar en anchura y profundidad. El estribo se une con el perfil en una de ambas posiciones.

- 1 Posición 1: Ancho del bastidor 50 mm superior a la longitud del perfil
- 2 Posición 2: Ancho del bastidor igual a la longitud del perfil

Accesorios y características

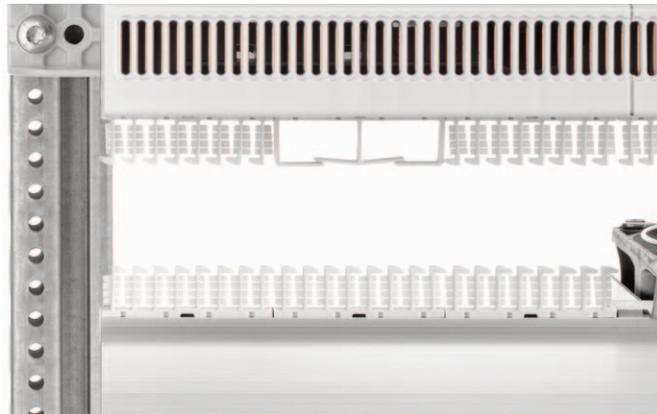
Sujetahilos

En la parte trasera del CrossBoard® se pueden encajar fácilmente sujetahilos.



Peines

CrossBoard® dispone del mismo alojamiento para peines que los perfiles *AirSTREAM*, por lo que aquí también se pueden sustituir y utilizar fácilmente todos los peines.



Accesorios y características



Tapa de peine

Entre el CrossBoard® y los perfiles *AirSTREAM*, los espacios se pueden cerrar con tapas.

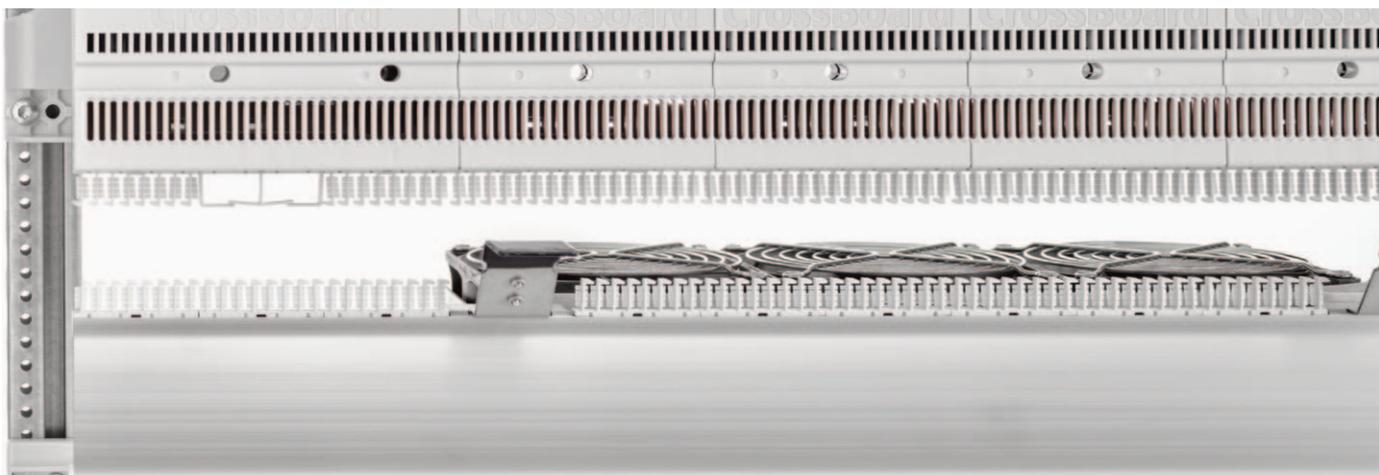
AirBLOWER

El ventilador *AirBLOWER* es un accesorio para bastidores de cableado *AirSTREAM* que permite la homogeneización rápida y fiable del clima del armario de distribución. El empleo de un *AirBLOWER* evita con eficacia los puntos calientes en el armario eléctrico (catálogo Airstream página 72-73).

El *AirBLOWER* se encarga de la distribución del aire de forma focalizada alrededor del bastidor *AirSTREAM* para conseguir un clima equilibrado en el armario de distribución. El resultado es una

reducción notable de la energía de refrigeración necesaria. Una combinación de *AirBLOWER*, *AirSTREAM* y CrossBoard® incrementan la eficiencia energética en el armario de distribución de forma muy notable.

El banco de ventiladores *AirBLOWER* debe instalarse en el tercio superior. Se puede montar el *AirBLOWER* con el sistema de raíl eléctrico CrossBoard®. No obstante, para una distribución óptima del peso se recomienda fijar el banco de ventiladores en un perfil *AirSTREAM*.



Encuentra más información
en nuestro catálogo LÜTZE
AirSTREAM & *AirSTREAM* Compact:
<https://bit.ly/3NI6yzv>