



DIFUSIÓN

Máxima calidad del producto
para una mejor calidad del aire

¿No has visto aún nuestros difusores de aire?



Nuestros difusores de aire están disponibles en varias configuraciones para distintos entornos y necesidades.

No es muy extraño que no se perciba la presencia de los difusores de aire de Swegon. Esto es una señal segura de que hemos hecho un buen trabajo. Silenciosos, sin corrientes de aire y bien diseñados para integrarse entre otros accesorios de su entorno, nuestros difusores de aire proporcionan a las habitaciones un clima interior fresco y revitalizante sin molestarnos en nuestra vida diaria.

El diseño es la función

La diferencia evidente entre nuestros diferentes difusores de aire es su aspecto. Para integrarse en la decoración de la habitación y mejorar su aspecto general, tienen que tener una apariencia determinada; pero el diseño de estos productos también es decisivo para su función. Cuando el entorno experimenta cambios, la configuración de la difusión del aire también tiene que cambiar. Los difusores de aire de diseño exclusivo de Swegon hacen que sea más sencillo que nunca cambiar su vena de aire.

Silenciosos

Nuestros oídos están constantemente expuestos al ruido de fondo. La ventilación se considera con demasiada frecuencia sinónimo de ruido de fondo irritante. Los difusores de aire Swegon se someten a pruebas exhaustivas para garantizar que no transmitan ruido a las habitaciones. Sus eficaces características de atenuación del sonido y sus flexibles opciones de ubicación nos permiten minimizar el volumen del sonido generado por el flujo en todo tipo de salas.

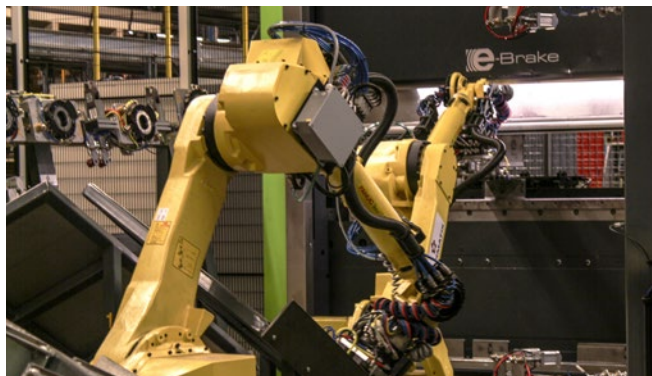
Sin corrientes de aire

No es ni cómodo ni saludable pasar tiempo, sobre todo los periodos más largos, en ambientes donde hay una corriente de aire frío. Swegon tiene difusores de aire para cada caudal y velocidad de aire. Todos ellos están diseñados para suministrar aire sin corrientes de aire. Esta es, con diferencia, una de las funciones más importantes de los difusores de aire para conseguir un clima interior revitalizante. Nuestros difusores de aire también pueden modificarse para adaptarse a las necesidades actuales.

Los difusores de aire de Swegon pueden utilizarse en entornos muy exigentes.
Todos los espacios de la Casa de la Ópera de Oslo (Noruega) tienen difusores de aire de Swegon.



- 1 Alto confort, silencioso y sin corrientes de aire
- 2 Fácilmente ajustable para adaptarse a la actividad de la estancia
- 3 Diseño atractivo que encaja bien en muchos entornos diferentes
- 4 Alta flexibilidad con muchas opciones de instalación y posición

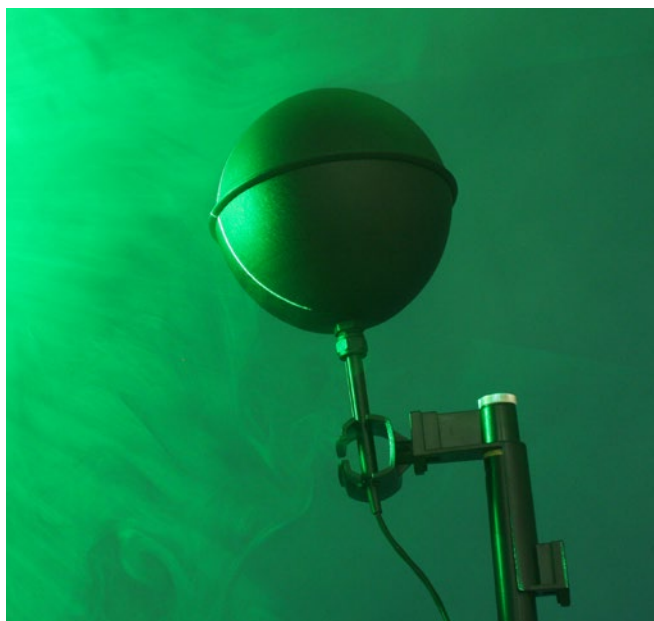


Los procesos de fabricación automatizados contribuyen a aumentar la productividad y a obtener una calidad elevada y uniforme.

Máxima calidad del producto para una mejor calidad del aire

Desarrollo

Por muy bueno que sea un producto, siempre puede ser mejor. Este es el objetivo que debemos perseguir para poder suministrar continuamente productos de alta calidad. Los modernos laboratorios con equipos de ensayo de última generación garantizan que nuestros esfuerzos de I+D den realmente resultados.



Modernos laboratorios para probar la distribución de aire y los productos de control de caudal.



Calidad y conciencia medioambiental

Dado que nuestro objetivo es proporcionar aire fresco en el interior, también entendemos la importancia de tener aire fresco en el exterior. Nuestra organización al completo cuenta con una certificación de calidad y medioambiental. Un producto que no tiene la calidad adecuada tampoco es bueno para el medio ambiente. Nuestro objetivo es ser la empresa líder en nuestro sector en cuanto a operaciones corporativas y productos compatibles con el medio ambiente.



¿Cómo quieres que sea el aire hoy?

Con los difusores de tobera de Swegon se puede suministrar incluso aire fresco a una habitación sin corrientes de aire. El aire fresco se mezcla eficazmente con el aire caliente de la habitación, proporcionando así un intercambio de aire más confortable. Las exclusivas toberas de diseño aerodinámico de Swegon permiten ajustar siempre la vena de aire para que nadie tenga que sentir una corriente de aire frío en la habitación. La vena de aire es muy sencilla de modificar en cualquier momento sin que ello afecte al nivel sonoro, al flujo de aire o a la presión.

Ventajas

Vena de aire 100% flexible

- Las toberas del difusor de aire pueden ajustarse para proporcionar la vena de aire deseada. Incluso es posible una descarga de aire completamente vertical para un calentamiento eficaz.
- Mayor flexibilidad y calentamiento más eficaz.

Alta tasa de inducción

- En una amplia gama de caudales, se puede mezclar el aire sustancialmente destemplado con el aire de la habitación sin que haya corrientes de aire.
- Mayor eficiencia, capacidad de refrigeración y confort.

Amplia gama de productos

- Muchas variantes y muchas posibilidades de personalización.
- Esto significa que siempre podrá encontrar un difusor de aire que se adapte tanto estética como funcionalmente.

Datos resumidos

Tamaño

17 modelos diferentes en varios tamaños

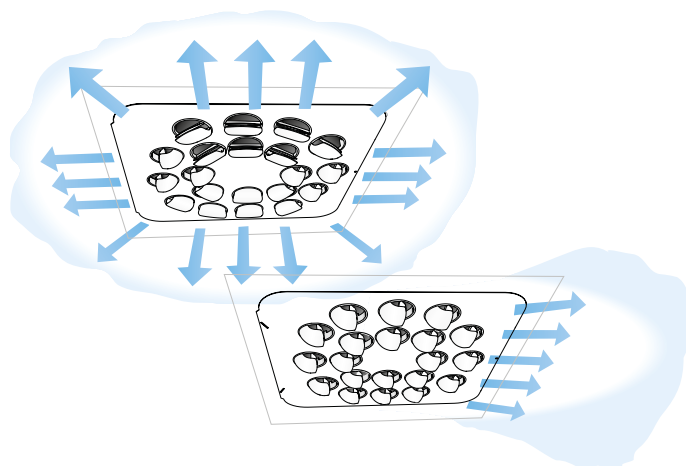
Caudal de aire

Hasta 700 l/s, (5500 m³/h).

Otros

Los ajustes de tobera recomendados se especifican en el folleto de cada producto. Están disponibles en colores opcionales.

Para ver las especificaciones completas, visite:
www.swegon.com/es



Los difusores de tobera de Swegon tienen una vena de aire totalmente ajustable que no afecta a la presión ni aumenta el nivel de sonido generado por el flujo.



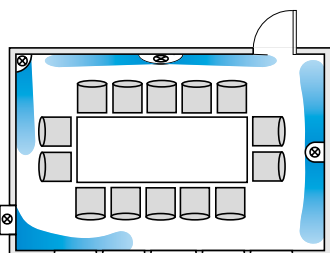
Mayor comodidad a corta distancia

Las unidades de desplazamiento de Swegon están hechas para funcionar eficazmente a velocidades de aire bajas. Para garantizar un buen confort en las estancias, la mayoría de los terminales de aire están equipados con el sistema flexible de distribución de aire Varizon® de Swegon, que permite modificar la vena de aire. En las habitaciones con techos altos, es posible conseguir un ahorro energético considerable instalando las unidades de desplazamiento de Swegon con el sistema Varizon®.

Swegon tiene terminales de desplazamiento en muchos diseños diferentes para una amplia gama de caudales de aire.



Máxima flexibilidad con las toberas del sistema Varizon® de Swegon.



Con Varizon®, el equipo puede ajustarse para alejar la zona cercana de las áreas críticas, sin riesgo de corrientes de aire.

Ventajas

Vena de aire ajustable

- El sistema de difusión Varizon® permite ajustar la superficie de difusión.
 - Mayor confort. Puede estar cerca del difusor de aire y no experimentar corrientes de aire.

Efectivo a baja velocidad de aire

- Intercambio de aire eficaz a pesar de la baja velocidad de descarga, lo que significa una menor demanda de capacidad de la unidad de tratamiento de aire.
 - Buena eficiencia de ventilación con un confort mantenido. Menores costes de instalación con unidades de tratamiento de aire más pequeñas.

Datos resumidos

Tamaño

12 modelos diferentes.

Caudal de aire

Hats 1200 l/s, (4300 m³/h).

Otros

Disponible en colores opcionales. Versiones adecuadas tanto para el confort como para la ventilación industrial.

Para ver las especificaciones completas, visite:
www.swegon.com/es



La combinación que alterna calor y frío

BOC es un difusor de aire único porque puede alternar la ventilación por desplazamiento. El difusor de aire está diseñado para su uso en edificios con techos altos (por ejemplo, centros deportivos, centros comerciales, industrias, etc.) y puede instalarse suspendido del techo o fijado a una pared. De este modo, BOC no ocupa espacio en el suelo.

Cuando hay que calentar el local, el aire se expulsa hacia abajo a través de las toberas de la parte superior del difusor (ventilación de mezcla). Cuando se necesita enfriar la habitación, la sección inferior del difusor sirve como difusor de aire por desplazamiento, suministrando aire por debajo de la temperatura ambiente a baja velocidad a la habitación.

Gracias al sistema de distribución de aire Varizon®, la vena de aire refrigerado también puede ajustarse para evitar las corrientes de aire.

Ventajas

Puede alternar calor y frío

- Cuando se necesita refrigeración, BOC funciona como unidad de desplazamiento, pero cuando se activa la función "booster", envía el aire caliente hacia abajo. – Gran flexibilidad. Se adapta automáticamente a las necesidades del espacio.

Montaje suspendido

- BOC puede colgarse del techo o fijarse a la pared. – Más espacio de suelo para otros usos.

Funcionamiento conjunto con GOLD

- La unidad de tratamiento de aire GOLD de Swegon puede controlar automáticamente los ajustes de los dispositivos terminales de aire. – Confort elevado y duradero.

Datos resumidos

Tamaño

6 tamaños: Ø200-Ø630 mm.

Caudal de aire

Hasta 1800 l/s (6500 m³/h).

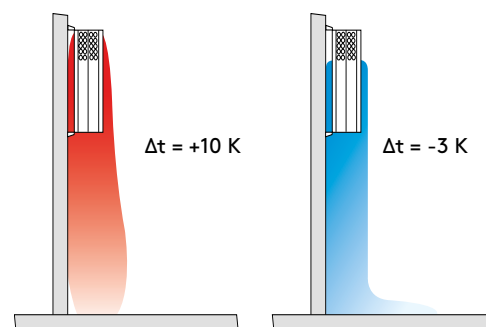
Otros

Función adaptable entre mezcla y desplazamiento

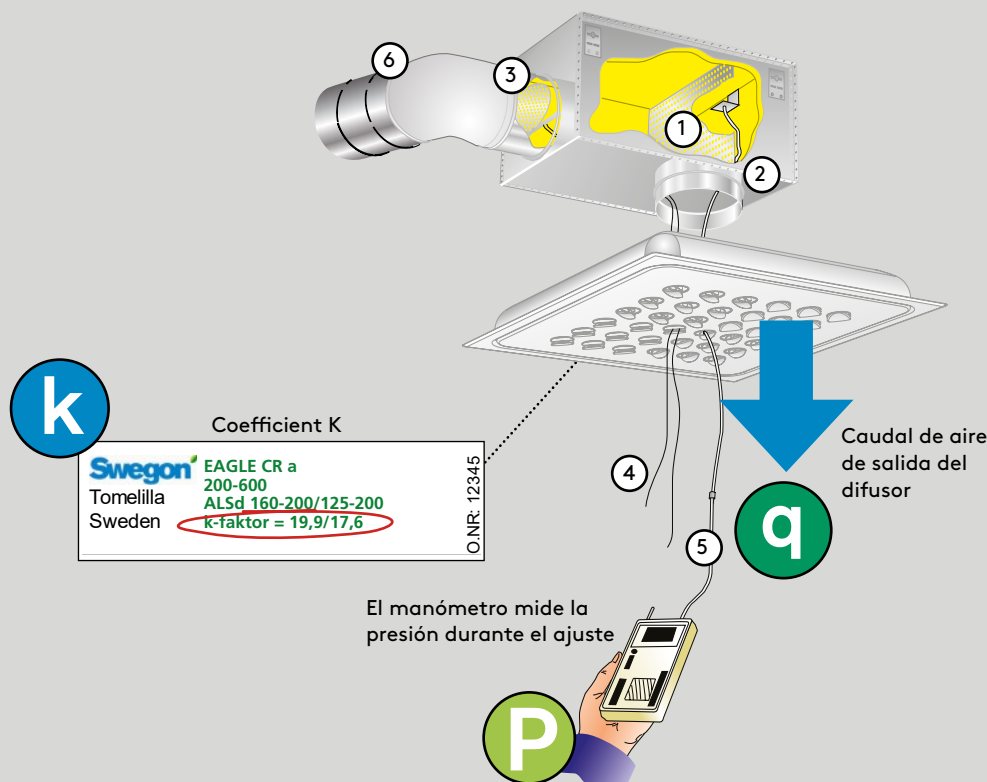
Accesorio

Sistema de control VHC

Para ver las especificaciones completas, visite:
www.swegon.com/es



BOC es tanto una unidad de desplazamiento como de mezcla de aire.



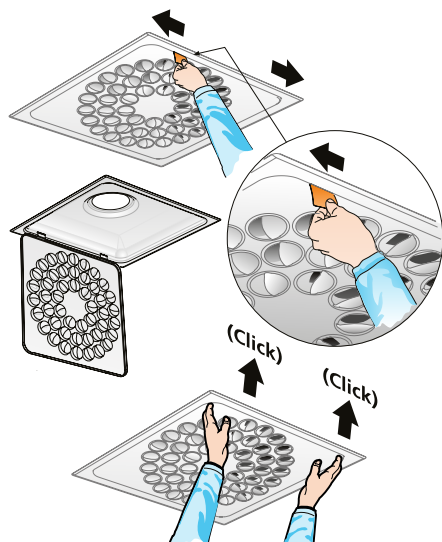
1. Chapa perforada para una distribución uniforme del aire.
2. Plenum revestido interiormente de material insonorizante.
3. Compuerta
4. Cuerdas de ajuste para la compuerta.
5. Tubo conectado a la toma de presión del plenum.
6. No afecta a la curvatura del conducto

$$q = k \cdot \sqrt{P}$$

Ajuste óptimo con rapidez y eficacia

El plenum de conexión ALS de Swegon facilita mucho el ajuste. El ALS tiene una función de manómetro que sustituye a la medición del caudal de aire. El caudal deseado se calcula usando la presión medida y un coeficiente de rendimiento (coeficiente "k") que llevan indicado todos los difusores de Swegon.

Midiendo la presión en lugar del caudal, el ajuste es más rápido y preciso, lo que se traduce en unos costes de instalación bajos y un sistema más equilibrado, con todas las ventajas que ello comporta.



"Quick Access" durante la puesta en marcha, hace que sea rápido y sencillo montar y desmontar la placa frontal.

Ventajas

Menos demanda de energía

- Un sistema bien equilibrado exige menos de la unidad de ventilación.
- Costes operativos más bajos.

Flexibilidad y logística

- El plenum de conexión se puede usar con todos los difusores de techo de Swegon. Siempre en stock.
- Entrega rápida

Valores de medición precisos

- El margen de error en las mediciones de presión es mínimo.
- Sistemas mejor equilibrados. Caudales de aire correctos y ambientes adecuados en todos los espacios. Más confort.

Datos resumidos

- Se adapta a todos los difusores de techo de Swegon.
- Tubo de medición de la presión y cuerdas de ajuste en la compuerta.
- Control de caudal, atenuación de ruido, medición de presión y distribución de aire en un mismo plenum.
- Desviación máxima del 5% del caudal.
- Conducto de 90° que puede conectarse directamente a la caja del plenum.

Guía completa de puesta en marcha en:
www.swegon.com/es

Difusores de Techo

CBE

Difusor de techo circular con una vena de aire unidireccional para impulsión de aire.



q 10-70 l/s, 40-245 m³/h

- Vena de aire unidireccional, orientable
- Longitud de descarga corta
- Fácil instalación
- Adecuado para suelos y techos alveolados de homigón.
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø100-160 mm

CDD/CDR

Difusor de techo circular para impulsión de aire. Sección superior plana.



q 20-190 l/s, 45-685 m³/h

- Vena de aire obturable
- Ranura ajustable
- Placa difusora perforada = CDD
- Placa difusora no perforada = CDR
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø100-315 mm

CDK/CKP

Difusor de techo circular para impulsión de aire. Sección superior cónica.



q 15-300 l/s, 60-1080 m³/h

- Vena de aire obturable
- Ranura ajustable
- Diseño aerodinámico para un mayor rendimiento
- Placa difusora perforada = CKP
- Placa difusora no perforada = CDK
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø100-315 mm

LPA

Difusor circular de techo para impulsión o retorno de aire.



q 25-280 l/s, 90-1008 m³/h

- Perforaciones repartidoras con vena de aire rotacional
- Diseñado para el montaje empotrado en el techo de escayola
- Fácil instalación
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø160-400 mm

COLIBRI CC/CR

Difusor cuadrado de techo con toberas cuadradas o circulares para impulsión y retorno de aire.

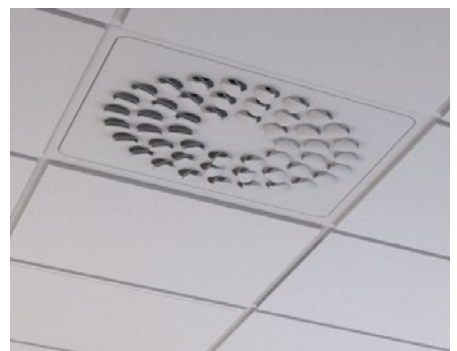


**q CC = 15-150 l/s, 60-540 m³/h
CR = 15-155 l/s, 60-560 m³/h**

- Vena de aire totalmente flexible
- Función de difusión turbulenta incluida de serie
- Fácil acceso con Quick Access
- Diseñado para falsos techos modulares
- Altura de instalación reducida
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø125-400 mm

EAGLE CC/CR

Difusor cuadrado de techo con toberas cuadradas o circulares para impulsión y retorno de aire.



**q CC = 15-215 l/s, 60-775 m³/h
CR = 15-215 l/s, 60-775 m³/h**

- Vena de aire totalmente flexible
- Función de difusión turbulenta incluida de serie
- Fácil acceso con Quick Access
- Diseñado para falsos techos modulares
- Altura de instalación reducida
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø125-400 mm

HAWK C

Difusor cuadrado de techo para impulsión y retorno de aire.



q 20-245 l/s, 65-885 m³/h

- Perforaciones dispuestas en diseño circular
- Adaptado para el montaje empotrado en el techo
- Fácil acceso con Quick Access
- Diseñado para falsos techos modulares
- Altura de instalación reducida
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø125-400 mm

SWIFT C

Difusor cuadrado de techo para impulsión y retorno de aire.



q 55-150 l/s, 200-540 m³/h

- Adaptado para el montaje empotrado en el techo
- Vena de aire rotacional
- Fácil acceso con Quick Access
- Diseñado para falsos techos modulares
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø200-315 mm

LOCKZONE C

Difusor cuadrado de techo para impulsión y retorno de aire.



q 20-220 l/s, 65-790 m³/h

- Perforaciones repartidoras con vena de aire rotacional
- Adaptado para el montaje empotrado en el techo
- Fácil acceso con Quick Access
- Diseñado para falsos techos modulares
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø125-400 mm

KITE C

Difusor cuadrado de techo para impulsión y retorno de aire.



q 20-174 l/s, 72-626 m³/h

- Diseño empotrado
- Instalación rápida y sencilla con Easy Access
- Diseñado para falsos techos modulares
- Altura de instalación reducida
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø125-315 mm

PELICAN CS

Difusor cuadrado de techo para impulsión.



q 15-225 l/s, 60-820 m³/h

- Fácil acceso con Quick Access
- Altura de instalación reducida
- Gran rango de aceleración
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø125-400 mm

VIREO C

Difusor cuadrado de techo para impulsión.



q 100-250 l/s, 360-900 m³/h

- Fácil acceso con Quick Access
- Adaptado para el montaje empotrado en el techo
- Perforaciones repartidoras con vena de aire rotacional
- Diseñado para falsos techos modulares
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø400 mm

Difusores de techo

DOMO

Difusor cuadrado de techo o pared para la impulsión de aire en locales con bajos caudales de aire.



q 5–25 l/s, 20–80 m³/h

- Diseño moderno
- Funciones de medición y puesta en marcha
- Mismo diseño para el montaje en techo o pared
- Selección de materiales respetuosos con el medio ambiente
- Tamaños de conexión: Ø100

SRY

Difusor rectangular de aire de impulsión para montaje en techo.



q 10–190 l/s, 35–685 m³/h

- Vena de aire totalmente flexible
- Posibilidad de montaje conjunto en longitudes largas
- Funciones de medición y puesta en marcha
- Compuerta desmontable
- Tamaños de conexión: Ø125–200 mm

SWAN/SWAN WTW

Difusor rectangular de aire lineal para impulsión y retorno.



q 40–150 l/s, 145–540 m³/h

- Longitud modular de 1200 mm con dos, tres o cuatro ranuras
- Distribución de aire horizontal/vertical
- La versión WTW hace posible largas longitudes, el llamado montaje de pared a pared
- Función telescópica
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Compuerta desmontable
- Tamaños de conexión: Ø160–250 mm

Difusores de techo, accesorios

ADAPTER

Para la adaptación a los techos falsos modulares más utilizados.



- Para conseguir un aspecto uniforme en los espacios.
- Se adapta a una amplia gama de sistemas de techo diferentes: Ecophon, Dampa, Lay-in

Difusores de techo, a la vista

COLIBRI F

Difusor circular de techo para impulsión o retorno de aire.



q 10-260 l/s, 40-940 m³/h

- Vena de aire totalmente flexible
- Función de difusión turbulenta pincluida de serie
- Compuerta desmontable
- Placa frontal del difusor fácil de desmontar
- Puede utilizarse como difusor de aire de retorno
- Fácil acceso con Quick Access
- Tamaños de conexión: Ø100-400 mm

EAGLE F

Difusor circular de techo para impulsión o retorno de aire.



q 10-350 l/s, 40-1260 m³/h

- Vena de aire totalmente flexible
- Función de difusión turbulenta pincluida de serie
- Compuerta desmontable
- Placa frontal del difusor fácil de desmontar
- Puede utilizarse como difusor de aire de retorno
- Fácil acceso con Quick Access
- Tamaños de conexión: Ø100-400 mm

EAGLE S

Difusor circular de techo con toberas para la impulsión de aire.



q 20-300 l/s, 60-1080 m³/h

- Vena de aire totalmente flexible
- Función de difusión turbulenta pincluida de serie
- Se puede utilizar en combinación con pel pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø100-400 mm

KITE F

Difusor circular de techo para impulsión en locales sin falso techo.



q 20-260 l/s, 70-940 m³/h

- Baja altura de instalación
- Ranura lateral fija
- Compuerta desmontable
- Puede utilizarse como difusor de aire de retorno
- Fácil acceso con Quick Access
- Tamaños de conexión: Ø125-315 mm

LOCKZONE F

Difusor circular de techo para aire de impulsión en locales sin falso techo.



q 30-230 l/s, 115-830 m³/h

- Perforaciones repartidoras, LockZone
- Versión para instalación de caudal continuo
- Longitud de descarga corta
- Compuerta desmontable.
- Tamaños de conexión: Ø125-315 mm

EXP F

Difusor circular de aire de retorno para montaje suspendido.



q 10-425 l/s, 36-1530 m³/h

- Difusor para extracción de aire
- Instalación y puesta en marcha rápida y sencilla
- Placa frontal de Quick Access
- Compuerta desmontable.
- Se puede convertir fácilmente en un difusor de aire de impulsión. El frente perforado se sustituye por un frente de tobera.
- Puede suministrarse en diseño galvanizado pintado
- Tamaños de conexión: Ø100-400 mm

FALCON C

Difusores circulares de techo ajustables para el aire de impulsión.



q 20-625 l/s, 70-2250 m³/h

- Se puede utilizar para calentar y enfriar.
- Reajuste manual de la difusión para el tamaño 125-500
- Reajuste motorizado de la difusión para el tamaño 315-500.
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø125-500 mm

FALCON HF

Difusor de techo circular para aire de impulsión.



q 300-1500 l/s, 1080-5400 m³/h

- Se utiliza para refrigeración (difusión horizontal) y calefacción (difusión vertical)
- Reajuste manual de la difusión como estándar, motorizado como accesorio
- Misma pérdida de carga total para la difusión horizontal y vertical.
- Tamaños de conexión: Ø315-500 mm

Salidas para aire de extracción

PELICAN CE

Difusor cuadrado de techo perforado para aire de retorno.



q 15-450 l/s, 50-1600 m³/h

- Amplio rango de reducción de la sección de paso
- Diseñado para falsos techos modulares
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø125-400 mm

PELICAN CE HF

Difusor cuadrado de techo perforado para aire de retorno.



q 18-700 l/s, 65-2500 m³/h

- Fácil acceso con Quick Access
- Gestiona grandes caudales de aire de extracción
- Diseñado para el montaje empotrado en el techo de escayola
- Diseñado para falsos techos modulares
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Opción de aire de extracción centralizado con silenciador y compuerta separados
- Tamaños de conexión: Ø160-400 mm

EXP

Panel de techo cuadrado perforado para la extracción de aire.



q 250-950 l/s, 900-3420 m³/h

- Gestiona grandes caudales de aire de retorno
- Se utiliza para la presurización del falso techo
- Diseñado para falsos techos modulares
- Sin conexión de conductos
- Un soporte, 600x600 mm tres alternativas perforadas

ALG

Difusor rectangular de pared/techo para impulsión, extracción y paso de aire.



q 20-300 l/s, 70-1100 m³/h

- Aire libre del 50%
- Vena de aire fija
- Se instala con marcos de montaje FHA o FHB, o con plenum de conexión TRG
- Tamaños de serie: 200x100 - 600x200 mm

EXC

Terminal de aire de retorno.



q 10-80 l/s, 30-285 m³/h

- Amplio rango de reducción de la sección de paso
- Elevada atenuación natural
- Ajuste bloqueable
- Tamaños de conexión: Ø100-200 mm

EXF

Terminal de aire de retorno.



q 5-115 l/s, 18-415 m³/h

- Amplio rango de reducción de la sección de paso
- Elevada atenuación natural
- Ajuste bloqueable
- Instalación sencilla con montaje de muelle
- Tamaños de conexión: Ø100-160 mm

GRC

Rejilla circular de pared/techo para retorno y paso de aire.

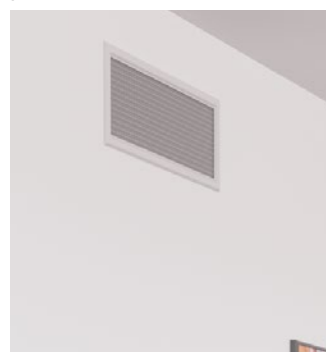


q 60-1100 l/s, 215-3960 m³/h

- Aire libre del 90%
- Capacidad para grandes caudales
- Conexión de extremo rebajado (spigot)
- Tamaños de conexión: Ø160-630 mm

GRL

Rejillas rectangulares de pared/techo para aire de retorno y paso de aire.



q 25-510 l/s, 90-1890 m³/h

- Aire libre del 90%
- Capacidad para grandes caudales
- Se instala con marcos de montaje FHA o FHB, o con plenum de conexión TRG
- Tamaños de serie: 200x100 - 600x200 mm

Difusores de pared

COLIBRI W

Difusor de pared con toberas para el aire de impulsión.

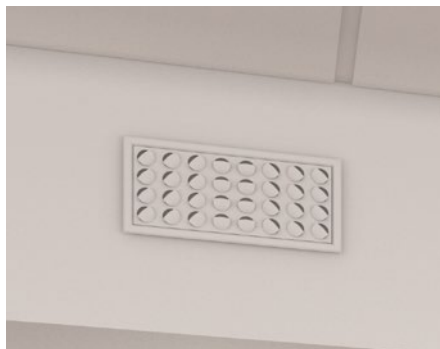


q 10–100 l/s, 45–360 m³/h

- Vena de aire totalmente flexible
- Unidireccional de serie
- Ranura ajustable para mayor capacidad
- Funciones de medición y regulación
- Posibilidad de colocación en la esquina interior de la habitación
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALV
- Tamaños de serie: 300x150 – 550x300 mm

EAGLE W

Difusor de pared con toberas para el aire de impulsión.

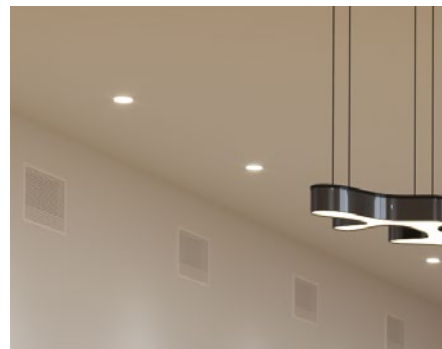


q 15–135 l/s, 60–490 m³/h

- Vena de aire totalmente flexible
- Unidireccional de serie
- Ranura ajustable para mayor capacidad
- Funciones de medición y regulación
- Posibilidad de colocación en la esquina interior de la habitación
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALV
- Tamaños de serie: 300x150 – 550x300 mm

LOCKZONE W

Difusor rectangular perforado de pared para aire de impulsión.

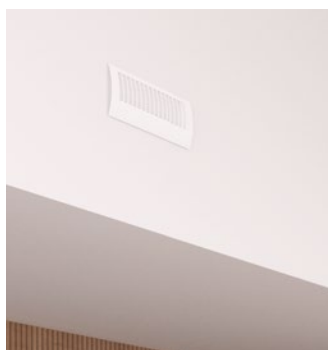


q 15–160 l/s, 60–580 m³/h

- Perforaciones repartidoras LockZone
- Funciones de medición y regulación
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALV
- Tamaños de serie: 300x150 – 550x300 mm

PELICAN W

Difusor rectangular de pared con placa frontal perforada para la impulsión de aire.



q 15–130 l/s, 60–470 m³/h

- Vena de aire flexible, fácil de ajustar
- Funciones de medición y puesta en marcha
- Se combina con el plenum de conexión ALV
- Tamaños de serie: 300x150 – 550x300 mm

IBIS W

Difusor con boquillas para el aire de impulsión. Montado en la unión de la pared con el techo.



q 80–160 l/s, 280–580 m³/h

- Vena de aire totalmente flexible
- Fácil de instalar en el punto en que se encuentran pared y techo.
- Longitud modular de 1500 mm
- Conexión opcional, trasera/lateral
- Longitud activa, máx. 4500
- Tamaños de conexión: Ø200 mm

DOMO

Difusor cuadrado de techo/pared para la impulsión de aire en salas con bajos caudales de aire.



q 5–25 l/s, 20–80 m³/h

- Diseño moderno
- Funciones de medición y puesta en marcha
- Mismo diseño para el montaje en techo o pared
- Selección de materiales respetuosos con el medio ambiente
- Tamaños de conexión: Ø100

SDW

Difusor de pared en forma de arco para la impulsión de aire en salas con bajos caudales de aire.



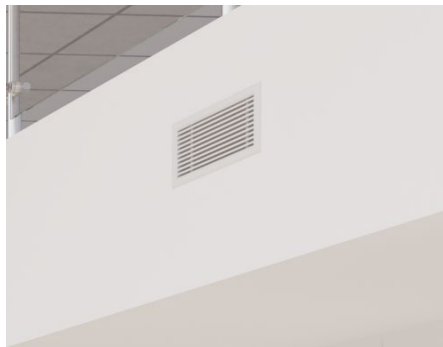
q 9–48 l/s, 32–173 m³/h

- Difusor sencillo de aire de impulsión para montaje en pared
- Funciones de medición y puesta en marcha
- Tiras de estrangulamiento/magnéticas en el interior de la placa frontal
- Tamaños de conexión: Ø80–125 mm

Rejillas

ALG

Rejilla rectangular, de pared o techo, para impulsión, retorno y paso de aire.



q 20–375 l/s, 65–1350 m³/h

- Aire libre del 50%
- Vena de aire fija
- Se instala con marcos de montaje FHA o FHB, o con plenum de conexión TRG
- Disponible en una versión especial para hospitales
- Tamaños de serie: 200x100 – 600x200 mm

EIV

Rejilla circular de pared para impulsión de aire.

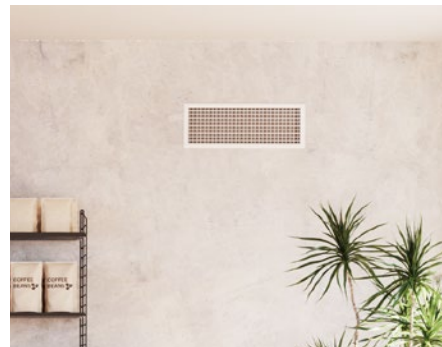


q 15–75 l/s, 50–270 m³/h

- Deflectores ajustables
- Fácil instalación
- Se puede utilizar en combinación con el pleum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø100-160 mm

GTH

Rejilla rectangular de pared para impulsión de aire.

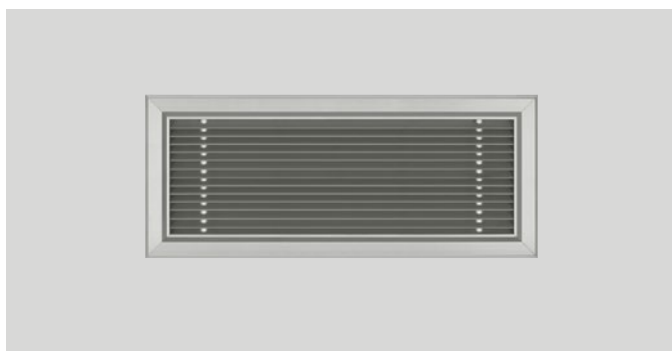


q 30–350 l/s, 100–1260 m³/h

- Aire libre del 70%
- Deflectores ajustables
- Se instala con marcos de montaje FHA o FHB, o con plenum de conexión TRG
- Tamaños de serie: 200x100 – 600x200 mm

LTA

Rejilla de pared antiluz para el paso de aire.

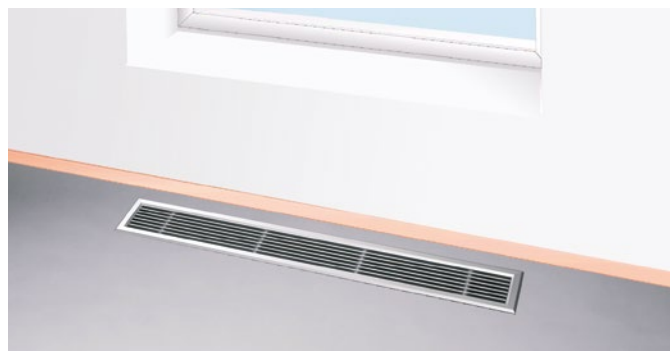


q 15–200 l/s, 50–720 m³/h

- Impide el paso de la luz
- Dos rejillas negras montadas en serie son suficientes para cuartos oscuros
- Marco de montaje telescópico
- Tamaños de serie: 200x100 – 800x200 mm

MFA/UFA/UFK

Rejilla universal para montaje en suelo, pared y antepecho.



- Se puede usar para impulsión o retorno de aire
- Extremadamente versátil, se puede adaptar según las necesidades
- Disponible en cualquier longitud
- Fabricada en aluminio anodizado, varios colores

Difusores de conducto

IBIS

Difusor de aire de conducto con boquillas para impulsión de aire.

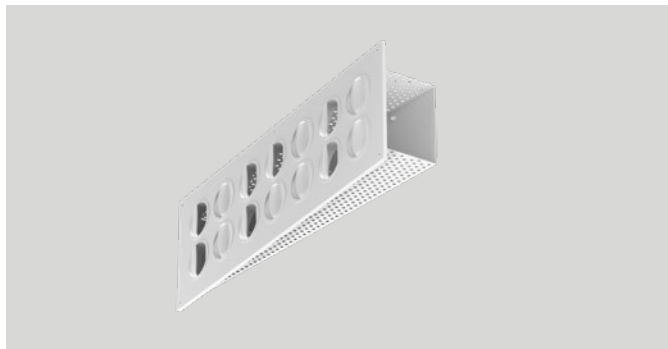


q 30–900 l/s, 105–3240 m³/h

- Vena de aire totalmente flexible
- Montaje suspendido
- Módulos de 1500 mm de longitud
- Tamaños de conexión: Ø160-630 mm
- Longitud activa máxima: 4500 mm

KDY

Difusor de aire para montaje directo en conductos de ventilación.



q 20–140 l/s, 65–505 m³/h

- Vena de aire totalmente flexible
- Fácil de instalar
- Disponible para conducto circular y rectangular
- Especialmente diseñado para reformas e instalaciones

Unidades de desplazamiento, Booster

BOC Varizon®

Difusor de baja velocidad con función de calefacción.



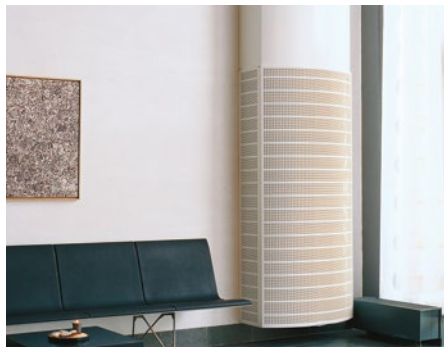
q 160–1600 l/s, 580–5760 m³/h

- Sistema de distribución de aire Varizon®
- Para salas climatizadas por aire frío y caliente
- Actuador eléctrico o ajuste manual
- Para recintos de techos altos
- No ocupa superficie de suelo
- Tamaños de conexión: Ø200-630 mm

Unidades de desplazamiento

DBC Varizon®

Unidad de desplazamiento con vena de aire ajustable.



q 75–880 l/s, 270–3170 m³/h

- Vena de aire y área próxima ajustables
- Adecuada para todo tipo de estancias con grandes exigencias de diseño
- Boquilla de medición
- Tamaños de conexión: Ø200–400 mm, Φ200x600–300x600 mm

DCP Varizon®

Unidad de desplazamiento con vena de aire ajustable.



q 60–1200 l/s, 210–4320 m³/h

- Vena de aire y área próxima ajustables
- Adecuada para todo tipo de estancias con grandes exigencias de diseño
- Boquilla de medición
- Tamaños de conexión: Ø125–630 mm

DHC Varizon®

Unidad de desplazamiento con vena de aire ajustable.



q 25–1750 l/s, 90–6300 m³/h

- Vena de aire y área próxima ajustables
- Adecuada para todo tipo de estancias con grandes exigencias de diseño
- Boquilla de medición
- Tamaños de conexión: Ø125–800 mm

DIR Varizon®

Unidad de desplazamiento con vena de aire ajustable.



q 30–150 l/s, 105–535 m³/h

- Vena de aire y área próxima ajustables
- Diseñado para falsos techos modulares
- Adecuada para todo tipo de estancias
- Boquilla de medición
- Tamaños de conexión: Ø100–200 mm

DRI Varizon®

Unidad de desplazamiento con vena de aire ajustable.

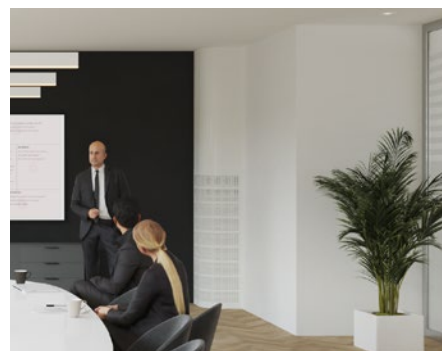


q 70–1150 l/s, 255–4140 m³/h

- Vena de aire y área próxima ajustables
- Diseñado para falsos techos modulares
- Adecuada para todo tipo de estancias
- Boquilla de medición
- Tamaños de conexión: Ø200–400 mm, Φ250x800 mm

DVC Varizon®

Unidad de desplazamiento con vena de aire ajustable.



q 25–580 l/s, 90–2090 m³/h

- Vena de aire y área próxima ajustables
- Adecuada para todo tipo de estancias
- Boquilla de medición
- Tamaños de conexión: Ø125–400 mm

Difusores para salas blancas

CONDOR Varizon®

Techos de impulsión con toberas para grandes caudales de aire.



q 125–690 l/s, 450–2490 m³/h

- Vena de aire totalmente flexible
- Módulos difusores con toberas de 600 x 600 mm
- Sistema de distribución de aire Varizon®

CDH/CLH

Difusor de techo con Hepafiltro para salas blancas.



q H14 class, max 200 l/s, 720 m³/h

- Conexión de conducto rectangular o circular
- Equipado con Hepafiltro con junta de gel o de goma
- Interior pintado
- Boquilla de medición para ensayos de contaminación y medición de la presión a través del filtro
- Placa difusora perforada con toberas
- Cuatro tamaños

OPL

Rampas de impulsión de aire con Hepafiltro para quirófanos.



q 650 l/s, 2340 m³/h

- Clase H14
- Caudal de aire especialmente adaptado a quirófanos
- Toma de presión para control del filtro
- Se puede abrir
- Limpiable
- Hepafiltro con junta de goma

Comunicación entre salas

CIRCO

Unidad de paso insonorizante.



q < 55 l/s, 200 m³/h

- Para paso de aire por paredes entre salas
- Abertura de instalación circular
- Marco de montaje incluido
- Adecuado para su uso en salas con requisitos normales de atenuación acústica

ORTO

Unidad de paso insonorizante.



q < 115 l/s, 415 m³/h

- Para paso de aire por paredes entre salas
- Abertura de instalación rectangular
- Adecuado para la instalación por encima de las puertas
- Adecuado para su uso en salas con requisitos normales de atenuación acústica

SOTTO

Unidad de paso insonorizante.

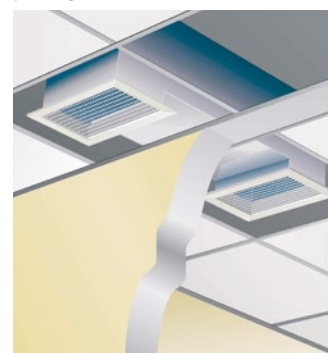


q < 40 l/s, 145 m³/h

- Para paso de aire por paredes entre salas
- Abertura de instalación circular
- Adecuado para paredes con altos requisitos de atenuación acústica

CTK/CTM

Unidad de paso insonorizante para grandes caudales de aire.



**q CTK ≤ 220 l/s, 795 m³/h
CTM ≤ 200 l/s, 720 m³/h**

- Para el paso del aire a través de las paredes/techos
- Cumple los requisitos de diafonía entre paredes
- Material insonorizante homologado

Difusores de suelo

LOCKZONE B

Difusores de torbellino para suelos elevados.



q 10–60 l/s, 45–115 m³/h

- Resistente diseño en chapa de acero
- Compatible con plenum de conexión ALS con función de compuerta o colector de suciedad LOCKZONE T
- Tamaños de conexión: Ø100–200 mm

DCC

Unidad de desplazamiento circular para caudales de aire pequeños.



q 15–25 l/s, 60–85 m³/h

- Para instalación bajo un asiento, en sección vertical o en el suelo en horizontal
- Vena de aire radial fija
- Sección insertable para aumento de presión

DPG

Unidad de desplazamiento circular para caudales de aire pequeños.



q 10–35 l/s, 30–125 m³

- Para instalación bajo un asiento, en una sección vertical
- Vena de aire fija
- Sección insertable para aumento de presión
- Sin mantenimiento
- Se puede instalar también junto al techo, como cualquier difusor de pared convencional

DRG

Unidad de desplazamiento rectangular para caudales de aire pequeños.



q 15–20 l/s, 50–70 m³/h

- Para instalación bajo un asiento, en una sección vertical
- Vena de aire y área próxima ajustables

Difusores reforzados

ROC

Difusor circular de aire de impulsión y retorno.

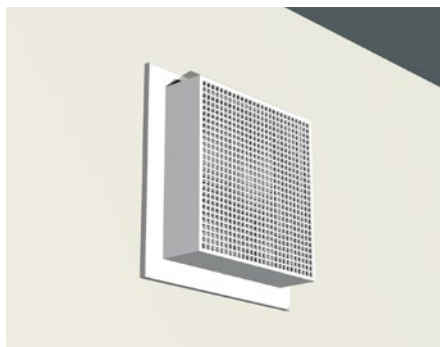


q 20–45 l/s, 65–165 m³/h

- Diseño robusto
- Fácil de instalar en paredes o techos
- Perforaciones repartidoras
- Compatible con el plenum de conexión ALS
- Dos tamaños de conexión: Ø125 y Ø160 mm

ROE

Difusor mural cuadrado para aire de retorno.



q 20–45 l/s, 65–165 m³/h

- Diseño robusto
- Fácil de instalar en paredes o techos
- Amplio rango de reducción de la sección de paso
- Elevada atenuación natural
- Ajuste bloqueable
- Tamaños de conexión: Ø100-200 mm

ROT

Difusor de paso de aire de atenuación acústica rectangular.



q ≤ 80 l/s, ≤ 295 m³

- Diseño robusto
- Fácil de instalar en paredes o techos
- Para el paso del aire a través de las paredes
- Abertura de instalación rectangular

Toberas

ROW

Difusor rectangular de pared.



q 25–90 l/s, 85–310 m³/h

- Fácil de instalar
- Vena de aire radial fija
- Sección insertable para aumento de presión
- Amplia variedad de versiones para una total adaptación al espacio
- Dos tamaños de conexión: Ø125 and Ø160 mm

CKD

Difusor circular regulable de techo/pared, para la impulsión de aire.



q 60–450 l/s, 210–1620 m³/h

- Cono regulable en 360°, para vena de aire dispersa o concentrada
- Ajuste manual o motorizado de la vena de aire
- Adecuado para el suministro de aire a temperatura superior a la del ambiente.
- Compatible con el plenum de conexión ALS
- Tamaños de conexión: Ø200-500 mm.

Feel good **inside**

