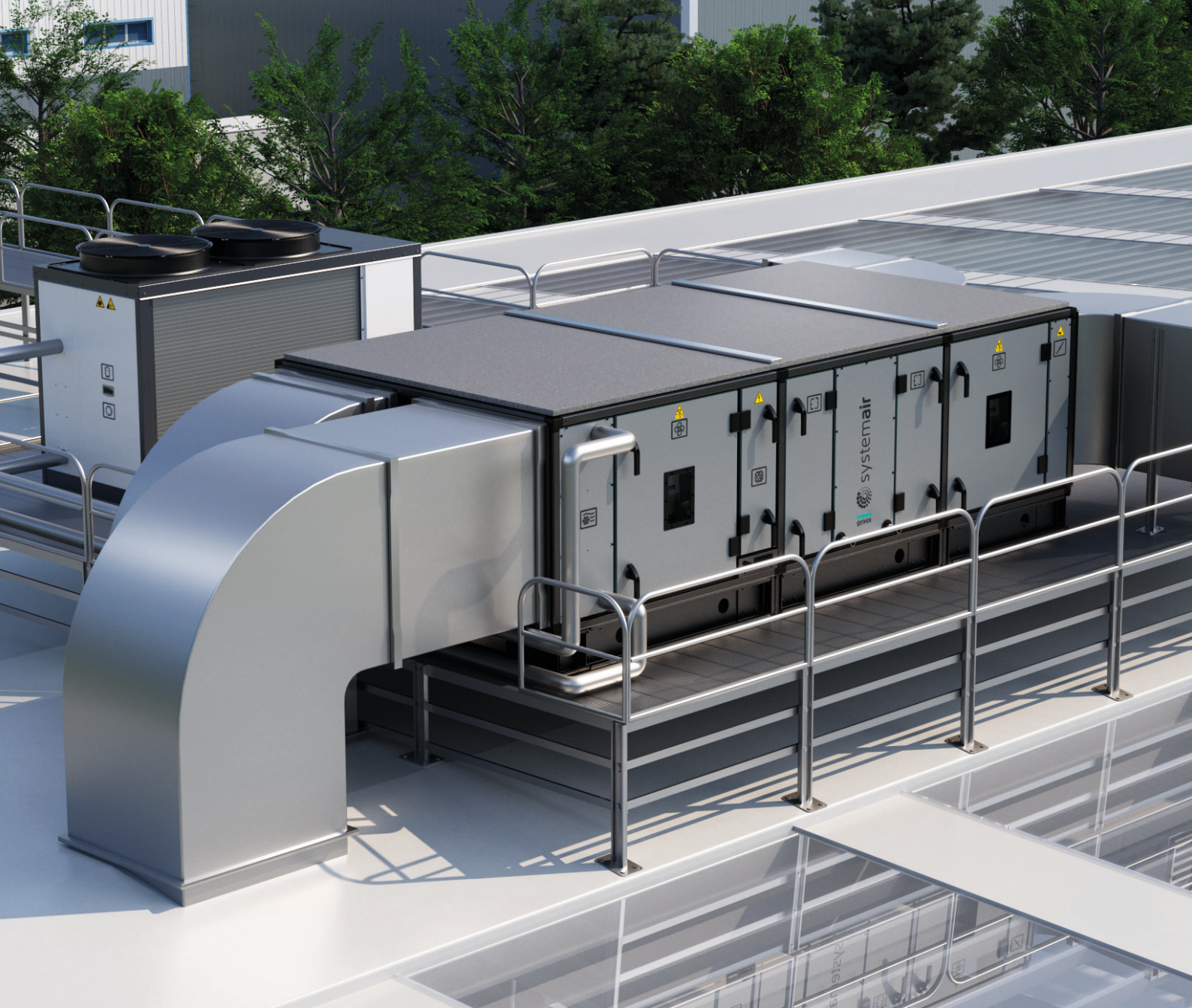




2026-2027 Gama de Producto

Soluciones HVAC diseñadas
para un aire interior
confortable, saludable y
sostenible.



Con 250 ingenieros repartidos en **23 equipos de desarrollo en 15 países y 13 centros tecnológicos** en tres continentes, Systemair es líder en el desarrollo de productos de ventilación, calefacción y refrigeración.

Índice

Una compañía global	4
Unidades de tratamiento de aire	6
Ventilación	12
Aire acondicionado	14
Frico	15
Servicio de Systemair	18



En Systemair somos conscientes de nuestra responsabilidad con el medio ambiente. Nuestra principal contribución a la protección moderna del mismo es el uso eficiente de la energía. El símbolo Green Ventilation identifica la tecnología inteligente en armonía con el medio ambiente.



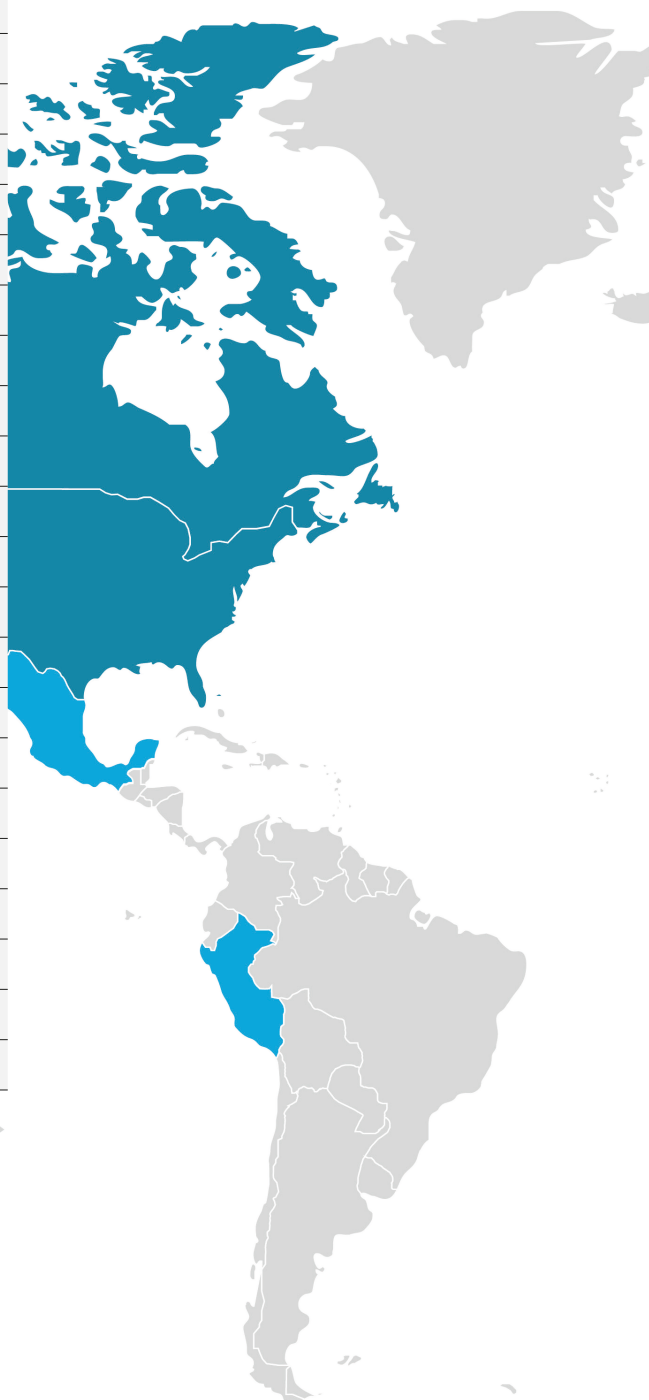
Los productos de Systemair son

- ✓ Innovadores y energéticamente eficientes
- ✓ Fáciles de elegir, instalar y mantener
- ✓ Robustos y estandarizados
- ✓ Probados, medidos y documentados hasta el último detalle

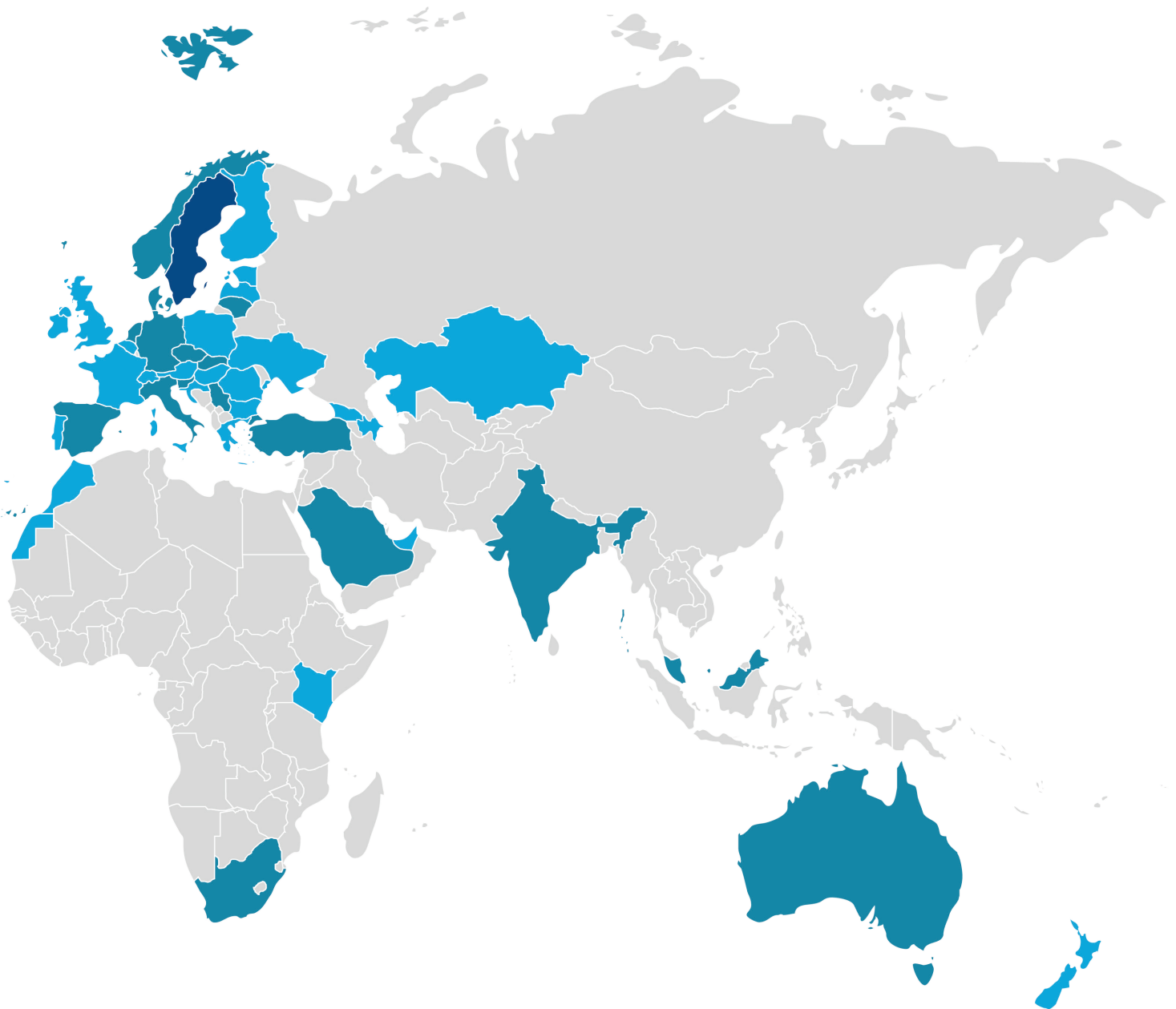
Systemair, una compañía global

Centros de producción

		Ventiladores	Ventilación residencial	UTAs Preconfiguradas	UTAs Modulares	Productos de calefacción	Cortinas de aire	Productos de distribución de aire	Cortafuegos	Ventilación de túneles y garajes	Recuperadores de calor	Filtros
1	Kansas City, EE.UU	•			•							
2	Tillsonburg, Canadá		•	•								
3	Bouctouche, Canadá			•	•							•
4	Riyadh, Saudi Arabia	•										
5	Eidsvoll, Noruega			•	•							
6	Skinnskatteberg, Suecia (2 fábricas)	•		•		•	•					•
7	Hässleholm, Suecia					•						
8	Århus, Dinamarca			•	•							
9	Waalwijk, Holanda					•						
10	Melbourne, Australia	•										
11	Langenfeld, Alemania						•					
12	Windischbuch, Alemania	•							•	•		
13	Milán, Italia							•				•
14	Fuenlabrada, España					•						
15	Móstoles, España							•	•			
16	Ukmerge, Lituania			•	•	•						•
17	Pardubice, República Checa (2 fábricas)		•	•		•	•					•
18	Bratislava, Eslovaquia							•	•			
19	Maribor, Eslovenia	•		•	•				•			
20	Dilovasi, Turquía					•						
21	Johannesburg, Sudáfrica	•				•						
22	New Delhi, India	•				•		•	•			
23	Hyderabad, India					•		•				
24	Chennai, India	•										
Áreas de negocio												



26 centros de producción
13 centros tecnológicos
3 centros de distribución
51 países con oficina comercial
Exportamos a más de 135 países
+7.200 empleados



Unidades de tratamiento de aire modulares

Geniox

La gama Geniox permite distintas posibilidades de configuración con una serie de características comunes. Gracias a la flexibilidad de la plataforma, podremos ofrecerte una solución optimizada sea cual sea su proyecto o tu sector.



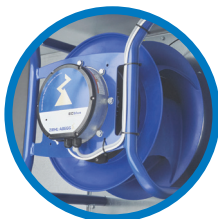
Caudales

Las unidades de tratamiento de aire Geniox están disponibles en 16 tamaños con caudales de aire de entre 750 - 110.000 m³/h.



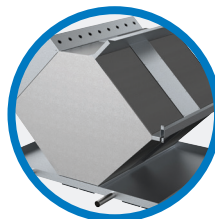
Envolvente de calidad ⁽¹⁾

- Factor de puente térmico TB2
- Transmisión térmica T2
- Resistencia mecánica D1
- Estanquidad de la envolvente L1
- Paneles con resistencia a la corrosión C5.



Ventiladores EC de bajo consumo

Los plug fans cuentan con motores EC de alto rendimiento. Estos ofrecen alta eficiencia y bajos niveles tanto de ruido como de valores SFP.



Funcionamiento rentable

Los recuperadores de calor ofrecen una baja pérdida de carga. Eficiencia en seco >80%.

- Rotativo
- PHX con contraflujo
- RAC

¡Descubre más!



Accede a todos los catálogos de la gama Geniox escaneando este código.



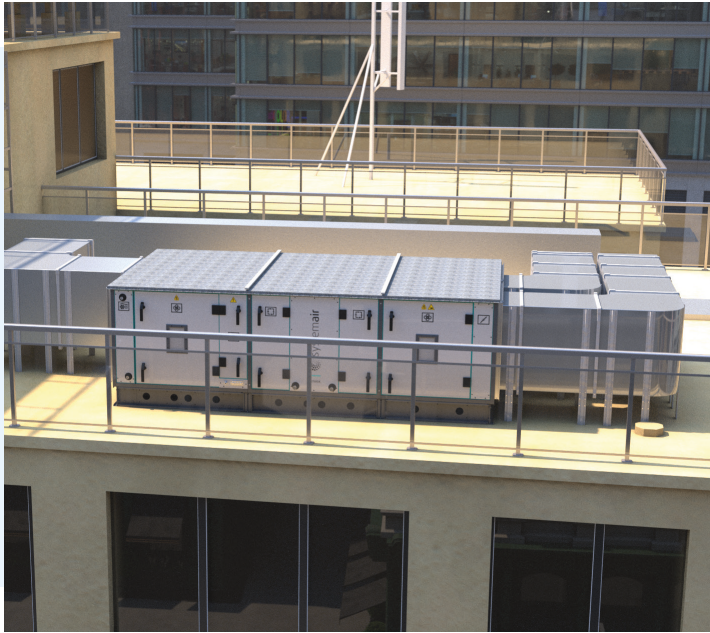
(2)



(1) Resultados del ensayo oficial de la caja modelo según EN 1886.
(2) Revisa la validez del certificado aquí: www.eurovent-certification.com

Geniox se adapta a tus necesidades

Distintas configuraciones disponibles



Lado a lado

Las normativas de estética urbana cada vez son más estrictas. En numerosas ciudades se limita la altura que han de tener las instalaciones mecánicas en los tejados, para que así no sean visibles a pie de calle.

Por ello, la configuración lado a lado de Geniox oscila **entre los 800 y 1.800 mm de altura**, lo que permite adaptarse a las nuevas legislaciones.

Las UTAs Geniox lado a lado están disponibles en 11 tamaños, **6 cuadrados y 5 rectangulares**. Las capacidades de caudal de aire oscilan entre los 600 y 20.000 m³/h. Las unidades de flujo simple también están disponibles en configuraciones cuadradas o ligeramente achatadas.

Tamaños grandes

En algunos proyectos se puede instalar un equipo grande de Geniox en lugar de varios pequeños. Los tamaños grandes son más económicos en términos de inversión y funcionamiento. Por ejemplo, el funcionamiento y mantenimiento de una unidad grande es más sencillo que la de varias unidades pequeñas.

Los cuatro tamaños grandes de Geniox, con rango de flujo de aire de 40.000-110.000 m³/h, están disponibles en su versión con recuperador rotativo y baterías recuperadoras, mientras que el tamaño Geniox 35 incluye adicionalmente recuperadores de placas.

Configuraciones higiénicas

Todos los equipos Geniox se diseñan por defecto con características **Hygienic By Design**:

- Las superficies del interior de la unidad son lisas, sin huecos en los que se pueda acumular el polvo o la suciedad.
- Los componentes plásticos cumplen con la norma ISO 846 y son acorde con la VDI6022-1
- Los materiales que están en el flujo de aire están fabricados en plástico según las normativas mencionadas para prevenir la aparición de hongos y bacterias.
- La envolvente tiene una resistencia a la corrosión C5, según las normas ISO 12944 e ISO 2339.

Además, los equipos pueden configurarse con la **certificación higiénica de Eurovent y con la VDI 6022-1**. Para garantizar estas certificaciones y la calidad de los equipos nos sometemos a auditorías anuales.



Equipos con certificación higiénica de Eurovent y VDI 6022-1 suministrados a un laboratorio de vacunas.

Unidades de tratamiento de aire modulares

Geniox On

Geniox On se ha diseñado con optimizaciones tanto de la envolvente como del funcionamiento con respecto a Geniox. Además, es más compacta pero manteniendo su excelente modularidad.

Las compuertas se pueden ubicar dentro o fuera de la unidad.

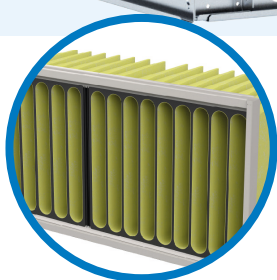
Dependiendo de las necesidades del proyecto, puedes escoger entre el controlador CU27 y CU40.

El armario de control puede colocarse en la puerta de la sección de ventilación.

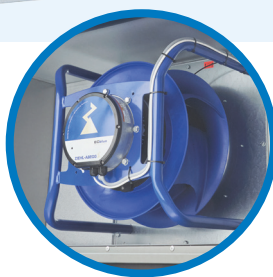


Valores de la envolvente ⁽¹⁾

- Factor de puente térmico TB3
- Transmisión térmica T2
- Resistencia mecánica D1
- Estanquidad de la envolvente L1
- Paneles con resistencia a la corrosión C5.



Varios tipos de filtros disponibles para satisfacer demandas individuales.



Disponibles distintos tamaños de ventiladores para obtener la mayor eficiencia energética.

¡Descubre más!



Accede a los catálogos de Geniox On, Topvex y Cleva escaneando este código.

(1) Resultados del ensayo oficial de la caja modelo según EN 1886.
(2) Revisa la validez del certificado aquí: www.eurovent-certification.com

Unidades de tratamiento de aire compactas Topvex

La variedad de modelos y tamaños de la gama Topvex hace que sea idónea para la mayoría de aplicaciones. Está disponible tanto para suelo como para techo.

Los más grandes pueden dividirse para pasar por una puerta.



Eficiencia energética: recuperación de calor >80% y ventiladores EC de bajo consumo

Valores de la envolvente ⁽¹⁾

- Factor de puente térmico TB2
- Transmisión térmica T2
- Resistencia mecánica D2
- Estanquidad de la envolvente L2
- Resistencia a la corrosión C5 según la norma ISO 12944 e ISO 9223.



(2)

Cleva

Nuestro recuperador de calor Cleva ha sido evolucionado para conseguir un clima interior confortable ocupando el mínimo espacio. Está disponible en 6 tamaños y de caudales entre 200 - 4.500 m³/h.

Paneles con embocaduras intercambiables. Permite diferentes configuraciones de entrada y salida de aire.

Los filtros son registrables por la parte inferior, lateral y frontal. Los ventiladores son solo registrables por la parte inferior y lateral de la

El drenaje de los condensados del recuperador se realiza por el lateral de la unidad. De este modo, se reduce la altura real de la instalación de los equipos.

ZM310
C5



El nuevo display del controlador muestra toda la información sobre el funcionamiento de la unidad y es muy sencillo acceder a los parámetros de control.

systemair 9

Systemair Access

Systemair Access es el sistema de control maestro de Geniox y Topvex

Gestiona toda la comunicación dentro del sistema. Por lo tanto, no hay problemas de compatibilidad entre sistemas, lo que ahorra mucho tiempo y esfuerzo al instalador.



Fácil configuración y activación

Un asistente de configuración le ayuda a configurar y activar la solución. El asistente realiza automáticamente las configuraciones necesarias basándose en unas pocas selecciones y parámetros de entrada definidos por el usuario.

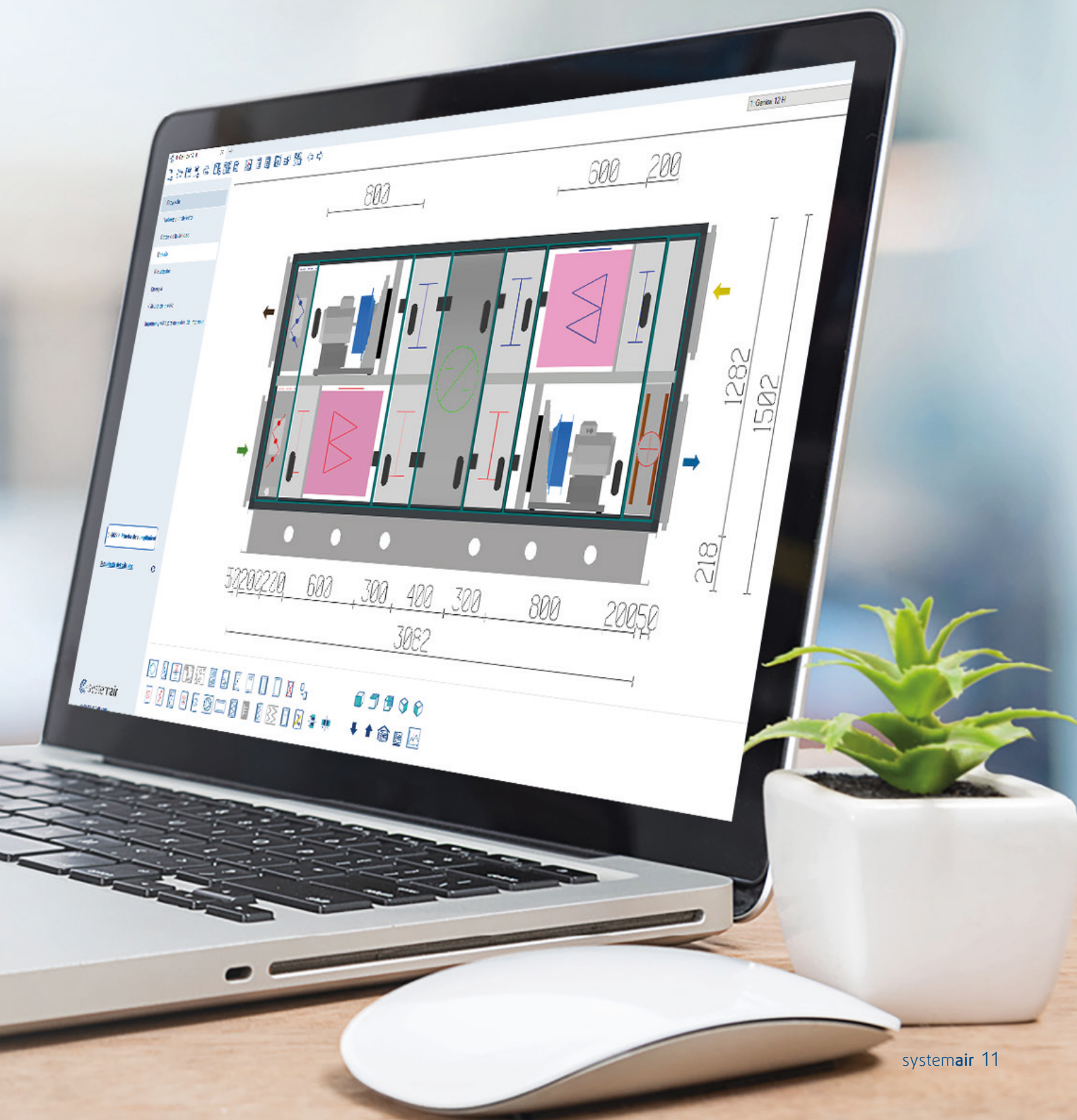
Funcionalidad de control inteligente

Garantiza un funcionamiento eficaz y equilibrado del sistema, evitando comportamientos aleatorios y paradas innecesarias del sistema DX en los modos de refrigeración y bomba de calor, optimizando el rendimiento y aumentando la eficiencia energética.

SystemairCAD

Facilita la elección de la mejor solución para tu proyecto

Las unidades Geniox se seleccionan con SystemairCAD, nuestro software para la configuración de unidades de tratamiento de aire modulares. Algunas de las acciones que podrás realizar en SystemairCAD son consultar información técnica, hacer cálculos rápidos en proyectos preliminares o imprimir fichas técnicas.



Ventilación

Ventiladores en línea

- Bajo nivel sonoro.
- Instalación en conducto circular.
- Caudales hasta 10.000 m³/h.

Alternativas



Cajas de ventilación centrífugas

- Aislamiento acústico.
- Instalación en conducto circular.
- Caudales hasta 6.000 m³/h.

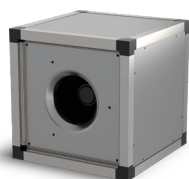
Alternativas



Multibox

- Caja de ventilación centrífuga.
- Disponible con módulos adicionales.
- Caudales hasta 40.000 m³/h.

Alternativas



Ventiladores de conducto rectangular

- Ventilador centrífugo.
- Instalación en conducto rectangular.
- Caudales hasta 12.000 m³/h.

Alternativas



Tejado

- Ventilador centrífugo.
- Tejado con conexión circular o cuadrada.
- Caudales hasta 16.000 m³/h.

Alternativas



Centrífugos

- Ventilador centrífugo.
- Aplicaciones industriales.
- Caudales hasta 45.000 m³/h.



Cocinas

- Extracción de humos.
- Puertas de inspección para cocinas.
- Caudales hasta 7.000 m³/h.

Alternativas



Axiales de baja presión

- Diseño aerodinámico de las aspas.
- Caudales hasta 36.000 m³/h.

Alternativas



¡Descubre la gama completa!

Accede a la gama completa de productos de ventilación con este código.



Motor EC



120° continuos



ATEX



F400 trasiego



F600 trasiego



F300 inmerso

Domésticos

- Ventiladores BF.
- Espacios temporizados o sensor de humedad.
- Caudales hasta 250 m³/h.

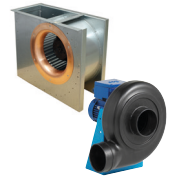
Alternativas



Aplicaciones especiales

- Diseñado para entornos agresivos.
- Diferentes modelos y materiales.
- Caudales según modelo.

Alternativas



Ventilación de parkings

Axiales

- Axiales de presión media.
- Acero galvanizado en caliente.
- Caudales >100.000 m³/h.

Alternativas



Cajas centrífugas

- Cajas con aislamiento.
- Aplicaciones de extracción de humo.
- Caudales hasta 17.000 m³/h.

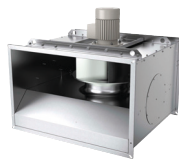
Alternativas



Ventilador de conducto rectangular

- Para extracción de humos.
- Instalación en conducto rectangular.
- Caudales 26.000 m³/h.

Alternativas



Tejado

- Para extracción de humos.
- Caudales 50.000 m³/h.

Alternativas



Jet

- Necesidades diarias y extracción de humo.
- Opera en ambas direcciones.
- Empuje hasta 66N.

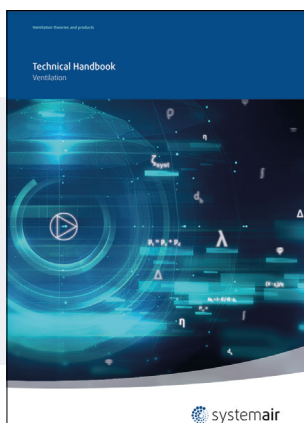
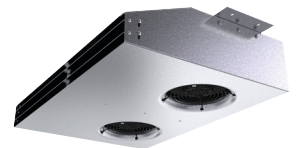
Alternativas



Jet Fan Centrífugo

- Perfil bajo.
- Instalación en techos bajos.
- Empuje hasta 100N.

Alternativas



Manual técnico de ventilación

Aprende de nuestro manual técnico para tomar decisiones inteligentes y convertir las zonas interiores en espacios saludables y confortables. Es tu puerta de entrada a la amplia experiencia de Systemair en soluciones de sistemas, aplicaciones, teorías de ventilación y productos.



Enfriadoras y bombas de calor condensadas por aire

Polarix



Polarix NEO

Polarix EVO

Polarix GEN

Capacidad (kW) ⁽²⁾

❄️ 34,9 - 72,7
🔥 39,9 - 85,9

❄️ 24,1 - 656
🔥 24,2 - 684

❄️ 25,3 - 630
🔥 26,9 - 654

Refrigerante



PCA

3

675

675

Clase energética (Ecodiseño)

A+++

A+

A+

EER ⁽³⁾

2,84 - 2,64

3,25 - 3,04

3,07 - 2,80

SEER ⁽³⁾

5,36 - 5,30

4,81 - 4,86

4,5 - 4,64

COP ⁽³⁾

3,11 - 3,01

3,36 - 3,27

3,24 - 3,22

SCOP ⁽³⁾

4,51 - 5,54

4,54 - 4,08

4,29 - 3,78

Compresor

Scroll Inverter

Scroll Inverter / Fixed

Scroll Inverter / Fixed

Cantidad / circuitos ⁽¹⁾

1 / 2

1 / 2

1 / 2

Tipo de intercambiador

Placas

Placas

Placas

Alimentación

400-3-50

400-3-50

400-3-50

Eléctrica V-F-Hz

Potencia Sonora ⁽⁴⁾ dB (A)

75 - 79

73 - 93

75 - 92

Nivel Acústico

STD / LN / SLN

STD / LN / SLN

STD / LN / SLN

Peso en funcionamiento (Kg) ⁽¹⁾

757 - 1.001

323 - 4.951

323 - 4.525

⁽¹⁾ Según tamaños y modelos.

⁽²⁾ Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.

⁽³⁾ Datos de rendimiento según EN14511 (EER / COP) y EN14825 (SEER / SCOP).

⁽⁴⁾ Los niveles sonoros se refieren a una unidad en condiciones nominales de funcionamiento. Los niveles de potencia sonora se determinan utilizando el método intensimétrico (UNI EN ISO 9614-2).

Fan coils

Serena



Serena C

Serena K

Serena L

Serena M

Serena S

Serena W

Capacidad ⁽¹⁾ (kW)

❄️ 0,77-7,04
🔥 0,78-7,93

❄️ 1,84-15,13
🔥 1,85-16,40

❄️ 3,54-31,5
🔥 44,12-37,1

❄️ 0,97-13,2
🔥 1-13,9

❄️ 0,40-3,81
🔥 0,55-4,20

❄️ 0,61-3,73
🔥 0,75-4,15

Caudal de aire ⁽²⁾ (m³/hr)

330 - 1.365

535 - 2.480

1.510 - 5.806

476 - 2.542

205 - 645

415 - 770

Presión estática disponible

0 - 25 Pa

0 Pa

0 - 250 Pa

0 - 80 Pa

0 Pa

0 Pa

Motor del ventilador

AC o EC

AC o EC

AC o EC

AC o EC

EC

AC o EC

Configuración

2 o 4 tubos

2 o 4 tubos

2 o 4 tubos

2 o 4 tubos

2 tubos

2 tubos

Válvulas

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Controles

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Potencia Sonora ⁽²⁾ dB (A)

30 / 64

33 / 64

40 / 75

28 / 62

31 / 55

26 / 57

⁽¹⁾ Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS/19CBH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C. Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C.

⁽²⁾ Velocidad máxima del ventilador.



CREATING IDEAL ENVIRONMENTS

Por qué Frico es siempre una buena elección

Con 90 años de experiencia desarrollando productos para el variado clima nórdico, Frico es la compañía líder del mercado europeo en cortinas de aire, paneles radiantes y aerotermos. Bajo esta marca, Systemair fabrica una amplia gama de soluciones de calefacción.

Líderes en tecnología y diseño

Todos nuestros productos se diseñan siguiendo la sólida tradición escandinava. Como líderes del mercado, impulsamos el desarrollo y ofrecemos tanto soluciones eléctricas como de agua caliente, además de cortinas de aire sin calefacción. En el desarrollo de nuestros productos, nos centramos en lograr la máxima funcionalidad con el menor consumo energético posible, sin renunciar a nuestros valores fundamentales: confianza, competencia y compromiso.

Cumplimos lo que prometemos

Frico cuenta con uno de los laboratorios de aire y sonido más modernos y avanzados de Europa. Esto nos permite garantizar que nuestros productos ofrecen exactamente lo que prometemos. Realizamos pruebas y mediciones de forma regular durante el desarrollo de nuevos productos, y también para mejorar los ya existentes. Todas las mediciones se llevan a cabo conforme a las normas AMCA e ISO.

Aerotermos

Aerotermos fijos con calefacción eléctrica



Panther

- Funcionamiento silencioso y alta eficiencia energética.
- Control inteligente mediante panel, app o BMS.
- Soporte de pared versátil para orientar el flujo de aire.
- Diseño compacto, robusto y de larga vida útil.
- Cumplimiento con el Reglamento de Ecodiseño (según modelo).
- Certificaciones ambientales EPD.

Modelos disponibles:
FC 6-15, FC 20-30, T, SE 6-30



CAT

- Diseño compacto y discreto, fácil de instalar en pared.
- Funcionamiento silencioso, ideal para espacios donde el ruido es un factor importante.
- Distribución uniforme del calor gracias al ángulo de inclinación fijo de 10°.
- Control mediante termostato TAP16R (accesorio), con arranque adaptativo, programa semanal y detección de ventana abierta.
- Cumple con el Reglamento de Ecodiseño (UE) 2015/1188.
- Certificación ambiental EPD.



¡Descubre los aerotermos eléctricos de Frico!

Escanea el código para ver todos los modelos y especificaciones técnicas.

Aerothermos

Aerothermos fijos con calefacción por agua

Soluciones versátiles, eficientes y silenciosas para la calefacción y, en algunos casos, refrigeración de locales industriales, comerciales y técnicos.

- Funcionamiento silencioso y alta eficiencia energética.
- Opciones con ventiladores EC y control inteligente.
- Instalación en pared, techo o suspendida, según modelo.
- Amplia gama de potencias (desde 6 hasta más de 80 kW) y configuraciones.
- Compatibilidad con sistemas BMS y termostatos inteligentes.

Modelos disponibles:

Champ, Prism, Therma, SWL, SWS, SWH, SWT



¡Consulta la gama completa de aerothermos por agua!

Escanea el código para ver todos los modelos y especificaciones técnicas.



Paneles radiantes



Terrazas de restauración y zonas al aire libre



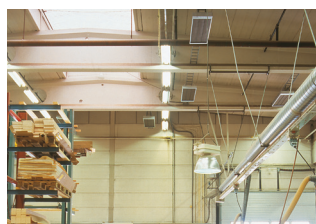
Espacios exteriores de confort



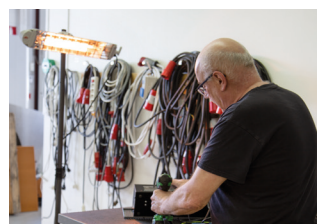
Lobbies y zonas de recepción



Locales comerciales



Áreas de producción y talleres



Zonas técnicas y espacios de trabajo industrial

Paneles infrarrojos de exterior

- Calor instantáneo, incluso en entornos expuestos.
- Funcionamiento silencioso y sin movimiento de aire.
- Opciones con elementos halógenos, de carbono o de resistencia.
- Versiones con control remoto, aplicación móvil o integración BMS.
- Amplia gama de potencias (de 500 a 3.200 W) y diseños, desde modelos compactos hasta versiones de alta gama con frontal de cristal.
- 14 modelos disponibles.

Paneles infrarrojos de interior

- Calor uniforme sin circulación de aire.
- Instalación empotrada o en superficie, en pared o techo.
- Diseño discreto, limpio y de bajo mantenimiento.
- Control preciso de temperatura y amplias opciones de integración.
- Gama de potencias adaptada a espacios pequeños o grandes.
- Ideales para oficinas, comercios, aulas, hospitales o viviendas donde se requiere un ambiente limpio y silencioso.
- 12 modelos disponibles.

Paneles infrarrojos industriales

- Calefacción eficaz en espacios amplios o con gran altura.
- Sin movimiento de aire ni pérdida de calor por estratificación.
- Instalación suspendida o en techo, con dirección de calor ajustable.
- Posibilidad de calefacción puntual o zonificada.
- Diseños robustos para entornos exigentes.
- 5 modelos disponibles.



Explora todos los paneles radiantes de Frico

Escanea el código para ver todos los modelos y especificaciones técnicas.



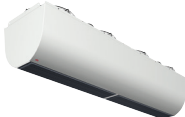
¿No estás seguro de lo que buscas?

Ponte en contacto con nosotros y te ayudaremos a elegir el producto adecuado.

Contacto de ventas

Tel: 621 422 245
info@systemair.es - www.frico.net/es/



Tipo	Calefacción	Motor EC	Montaje	Altura (recomendada)	
ENTRADAS					
PA2200C	  		Horizontal	2,2 m	
Pamir 2500	  		Horizontal	2,5 m	
AR200	  		Horizontal	2,5 m	
ADA			Horizontal	2,5 m	
HUECOS PEQUEÑOS					
PA1508			Horizontal	Huecos pequeños	
PUERTAS GIRATORIAS					
Scand	 		Vertical	-	
Ruwen	  		Horizontal	-	
COMERCIAL					
Sierra	  		Horizontal / Vertical	3,5 m	
PA3200C			Horizontal	3,2m	
Pamir 3500	  		Horizontal / Vertical	3,5 m	
Pamir 4200	  		Horizontal / Vertical	4,2 m	
AR3200C	  		Horizontal	3,2/2,8 m	
Arden 3500	  		Horizontal	3,5 m	
Arden 4200	  		Horizontal	4,2 m	
INDUSTRIAL					
Pamir 5000	  		Horizontal / Vertical	5 m	
Tatra	 		Horizontal / Vertical	6m	
UF600			Vertical	6m	
CÁMARAS FRIGORÍFICAS					
PAECS			Horizontal	2,5m	
PAEC2500			Horizontal	2,5m	
PAEC3200			Horizontal	3,2m	
ADA Cool			Horizontal	3m	



Ambiente, sin calor



Calor eléctrico



Calor por agua



Explora las soluciones de Servicio de Systemair

Escanea el código QR y descubre todo
lo que Systemair pone a tu alcance
para garantizar la fiabilidad y el
máximo rendimiento de tu sistema.



Tu socio de confianza

Servicio de Systemair

Soluciones de servicio durante el ciclo de vida del producto.

Nuestros ingenieros de servicio técnico ofrecen a diario soluciones de primera clase en más de 20 países.



¡Contáctanos!
service@systemair.es

