

profi-air® classic y profi-air® tunnel

Los eficaces sistemas de conductos para la ventilación mecánica controlada.



**HAUSTECHNIK
VOM
SPEZIALISTEN**



- SISTEMAS DE DRENAJE
- SISTEMAS DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA
- TÉCNICA DOMÉSTICA
- PRODUCTOS INDUSTRIALES



Buenos motivos para la ventilación mecánica controlada

Hoy en día es habitual en la construcción que las viviendas estén aisladas casi herméticamente, para cumplir con determinadas normas y para ahorrar energía.

La Directiva de ahorro de energía (EnEV 2014, por sus siglas en alemán) dispone al mismo tiempo que, en edificios aislados herméticamente, debe haber una renovación mínima de aire. Lo ideal es que el aire de la habitación se renueve por completo cada una o dos horas y, de esta forma, asegurar un clima interior saludable.

Una exigencia que no es realmente compatible con los hábitos de vida y de trabajo actuales.

FRÄNKISCHE ha desarrollado la solución perfecta para este reto: profi-air – el sistema de ventilación para la ventilación mecánica controlada. Introduce en el edificio, de forma ininterrumpida, aire fresco y filtrado de fuera y expulsa el aire viciado de dentro. Al contrario de lo que ocurre cuando se abren las ventanas, el polen, el polvo y otras sustancias nocivas ya no penetran en la vivienda. Una gran

ventaja que crea una atmósfera muy agradable y es muy beneficiosa para las personas alérgicas.

El sofisticado sistema de ventilación profi-air representa la más alta calidad en todos sus componentes. Nuestra gran competencia y experiencia con sistemas de conductos se demuestra especialmente con profi-air classic y profi-air tunnel.

¡Con profi-air llevará a su casa una mejor calidad de vida!





profi-air – La ventilación mecánica controlada hecha fácil

Representamos sistemas minuciosos y tecnología doméstica de especialista.

También con profi-air, el sistema integral para la ventilación mecánica controlada. El flexible sistema de distribución del aire con las variedades de conductos classic y tunnel es apropiado tanto para nuevos edificios como para viejos.

Para adaptarse a cada situación de montaje, están disponibles los aparatos de ventilación touch, sensor y flat.

Las exclusivas rejillas diseño completan perfectamente el sistema y le dan un toque especial a cada habitación.

Tipo de conducto	Caudal de aire máximo permitido conforme a la norma DIN1946/6 con 3 m/s	Lugares en la construcción				
		Techos de hormigón bruto	Capa de aislamiento bajo el revestimiento del piso	Falsos techos	Paredes	Tabiques ligeros
profi-air classic 63	23 m³/h	X	X	X	X	X
profi-air classic 75	30 m³/h	X	X	X	X	
profi-air classic 90	45 m³/h	X		X	X	
profi-air tunnel	45 m³/h		X	X	X	X

0 10 20 30 40 50 m³

Resumen de las ventajas

En la ventilación mecánica controlada (VMC), la ventilación y la aireación saludable del edificio son lo más importante. El agradable aire filtrado proporciona un clima interior confortable,

mientras el polvo y los alérgenos se quedan fuera. La humedad y la formación de moho son ahora cosa del pasado.

profi-air hace posible al mismo tiempo el intercambio de aire, una mayor eficiencia energética y que el inmueble no pierda valor.



PROTECCIÓN DE EDIFICIOS



AUMENTO DEL VALOR DE REVENTA



PROTECCIÓN DE LA SALUD



CLIMA AGRADABLE



AHORRO DE ENERGÍA/
AUMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA



HIGIÉNICAMENTE SEGURO



Dos sistemas avanzados de conductos: nuestro eficaz conducto redondo...

profi-air classic





Flexibilidad en hormigón

El sistema de conductos profi-air classic es perfecto para ser colocado en hormigón bruto. Gracias a su flexibilidad, ni siquiera cuando se trabajan con radios de curvatura muy estrechos se necesitan molduras adicionales.

Dependiendo de las dimensiones, el conducto profi-air classic también es apropiado para ser colocado sobre hormigón bruto, en la pared, así como en el techo.

- Capa interior lisa, antibacteriana y antiestática
- Conducto y molduras con flujo optimizado (menos ruido y demanda energética)
- Técnica de unión segura, sin sellado con cinta adhesiva
- Ligero y muy flexible, menos molduras necesarias

Datos técnicos

		profi-air classic 63	profi-air classic 75	profi-air classic 90
Medidas	D _{ext.} [mm]	64	76	91
	D _{int.} [mm]	54	63	78
Radio de curvatura mínimo	vertical [mm]	150	150	150
	horizontal [mm]	150	150	150
Capa interior antiestática y antibacteriana		Sí	Sí	Sí
Inspección				



...y nuestro innovador conducto con forma de túnel

profi-air tunnel





Baja altura de construcción en hormigón bruto

El sistema de conductos profi-air tunnel es ideal para ser colocado sobre hormigón bruto gracias a su pequeñísima altura de construcción de solo 52 mm.

También se puede instalar perfectamente en la pared y en el techo.

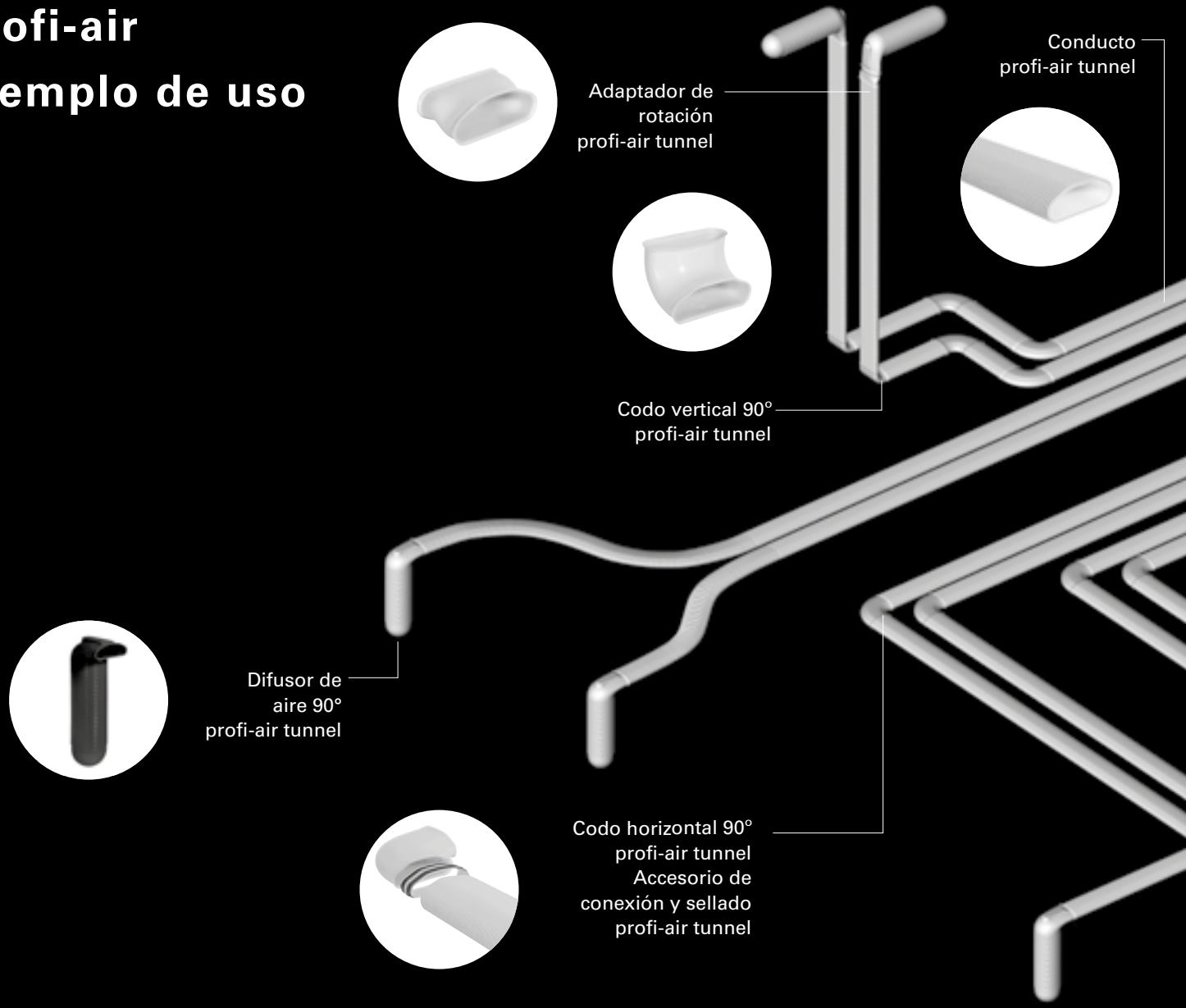
- Capa interior lisa, antibacteriana y antiestática
- Conducto y molduras con flujo optimizado (menos ruido y demanda energética)
- Gran estabilidad
- El innovador retén interior permite una conexión segura
- Altura de construcción muy pequeña (52 mm)

Datos técnicos

		Mercancía en rollos profi-air tunnel	Mercancía en barras profi-air tunnel
Medidas	Anchura [mm]	132	132
	Altura [mm]	52	52
Radio de curvatura mínimo	vertical [mm]	150	-
	horizontal [mm]	300	-
Capa interior antiestática y antibacteriana		Sí	Sí
Inspección			

profi-air

Ejemplo de uso



Efficientes aparatos de ventilación

profi-air 250 / 400 touch

Aparatos de ventilación eficientes para montaje en pared o suelo para viviendas unifamiliares y bifamiliares.



profi-air 180 / 300 sensor

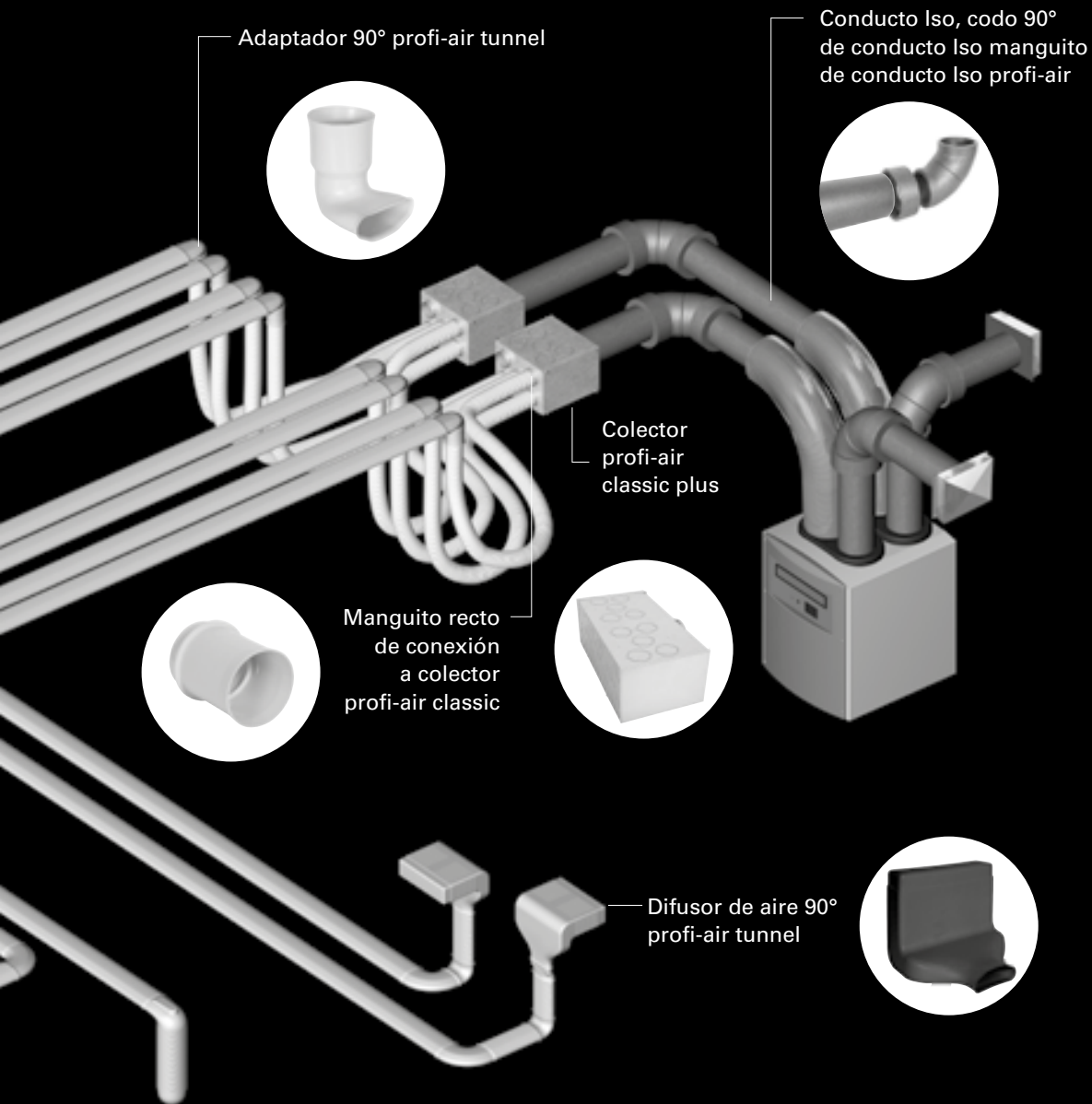
Efficientes aparatos de ventilación para montaje en pared para pisos y viviendas unifamiliares.



profi-air 180 flat

Efficiente aparato de ventilación para montaje en suelo para pisos y apartamentos.





Adaptador 90° profi-air tunnel

Conducto Iso, codo 90° de conducto Iso manguito de conducto Iso profi-air

Colector profi-air classic plus

Manguito recto de conexión a colector profi-air classic

Difusor de aire 90° profi-air tunnel

Rejilla diseño profi-air

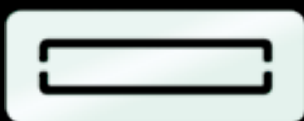
starline[®] by sieger design

La colección de rejillas diseño para la ventilación mecánica controlada

- 20 diseños adecuados para cualquier estilo de instalación
- Innovadora fijación magnética

Toda la variedad en www.designgrills.com

350 x 130 mm



SHAPE BUSINESS

160 x 160 mm

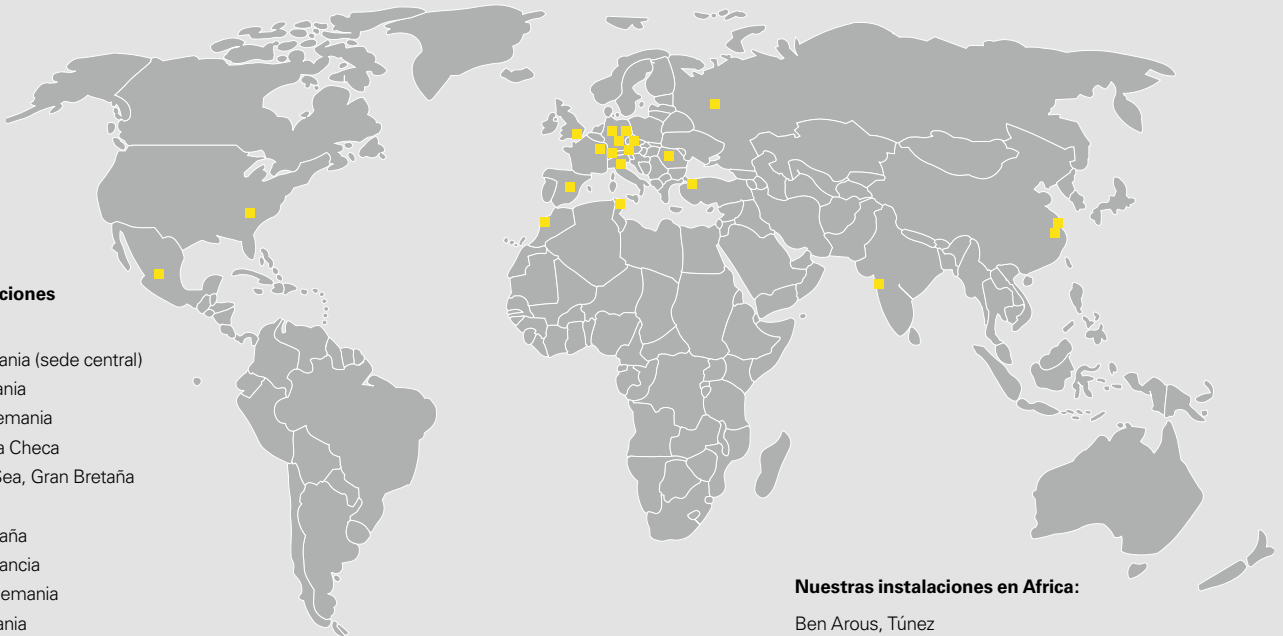


SHAPE COMPACT



¡Origen en Königsberg,

éxito global!



Nuestras instalaciones en Europa:

- Königsberg, Alemania (sede central)
- Bückerburg, Alemania
- Schwarzheide, Alemania
- Okříšský, República Checa
- St.-Leonards-on-Sea, Gran Bretaña
- Moscú, Rusia
- Yeles/Toledo, España
- Torcy-le-Grand, Francia
- Ebersbach/Fils, Alemania
- Hermisdorf, Alemania
- Mönchaltorf, Suiza
- Milán, Italia
- Estambul, Turquía
- Cluj, Rumanía
- Wels, Austria

Nuestras instalaciones en Asia:

- Anting/Shanghai, China
- Hangzhou, China
- Pune, India

Nuestras instalaciones en África:

- Ben Arous, Túnez
- Casablanca, Marruecos

Nuestras instalaciones en América:

- Anderson, Estados Unidos
- Guanajuato, México

FRÄNKISCHE es una empresa familiar de tamaño mediano innovadora, orientada al crecimiento, líder en diseño, fabricación y comercialización de sistemas de tubo corrugado tecnificado para drenaje, canalizaciones eléctricas, técnica de edificación y aplicaciones industriales.

Actualmente, empleamos a 4200 personas a nivel mundial. Tanto nuestros

años de experiencia y pericia en el procesamiento de plásticos, como nuestros servicios de consultoría y la amplia gama de productos son muy apreciados por nuestros clientes.

FRÄNKISCHE es una empresa familiar, en tercera generación, que fue fundada en 1906, dirigida actualmente por Otto Kirchner. Hoy, estamos presentes globalmente, mediante plantas de producción

y oficinas comerciales. La proximidad a nuestros clientes nos permite desarrollar productos y soluciones a medida de las exigencias de nuestros clientes. Nuestra filosofía de negocio y nuestras acciones están enfocadas a nuestros clientes, sus necesidades y sus requerimientos hacia nuestros productos.

FRÄNKISCHE – Su socio para soluciones avanzadas y sofisticadas.