

**profi-air® touch – profi-air® sensor –
profi-air® flat**

**Los aparatos de ventilación eficientes
para la ventilación mecánica controlada**

**HAUSTECHNIK
VOM
SPEZIALISTEN**



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



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 (VMC).

El sistema flexible de distribución del aire puede combinarse (dependiendo de las condiciones de montaje) con

las tres variantes del aparato, estas son touch, sensor y flat. Además es adecuado tanto para edificios nuevos como para viejos.

Las exclusivas rejillas de diseño completan de forma ideal el sistema y se integran perfectamente en cada habitación.



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 confor-

table, 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



Aparatos de ventilación eficientes para cualquier exigencia

profi-air 250 / 400 touch



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

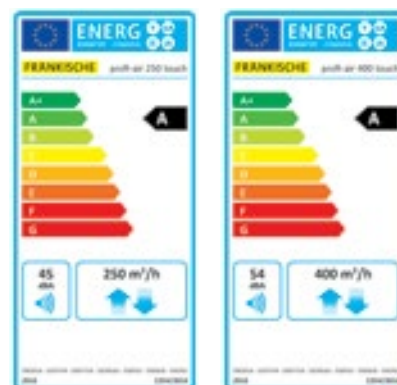
La facilidad de manejo es muy importante en el profi-air 250/400 touch. En el aparato se encuentra una pantalla táctil para un sencillo control de la ventilación mecánica controlada. Una interfaz LAN permite manejar el aparato a través de smartphones y tablets.

- Disponibles dos gamas de potencia
- Estrategia inteligente contra la congelación
- Bypass automático para verano
- Posibilidades opcionales de conexión, entre otras, para sensor de humedad y de CO₂.

Datos técnicos

	profi-air 250 touch	profi-air 400 touch
Medidas: anchura / profundidad / altura [mm]	575 x 660 x 825	575 x 660 x 825
Peso [kg]	35	35
Grado de recuperación del calor	hasta 91 %	hasta 90 %
Campo de aplicación recomendado [m³/h]	70 – 250	100 – 400
Bypass para verano	automático	automático
Clase de filtro	G4/F5	G4/F5
Opcional:	G4/F7	G4/F7
Clase de eficiencia energética	A o A+*	A
Autorizaciones / Inspecciones	DIBt, EN13141, SAP App. Q, KlimaHaus Partner	DIBt, EN13141, SAP App. Q, EN308, KlimaHaus Partner

* en combinación con dos sensores espaciales (humedad y/o CO₂)



Aparatos de ventilación eficientes para cualquier exigencia

profi-air 180/300 sensor



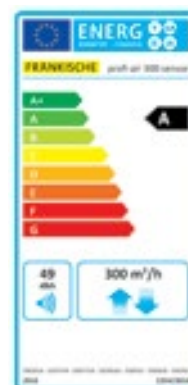
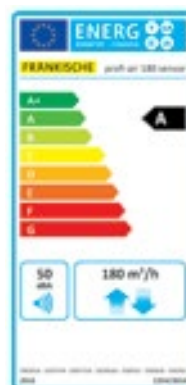
Aparatos de ventilación para montaje en pared para pisos y viviendas unifamiliares.

El sensor de humedad integrado garantiza un elevado confort y un suministro de aire adecuado a las necesidades. La construcción compacta del profi-air 180 sensor lo hace ideal para ahorrar espacio montándolo en un armario alto de 60 x 60 cm.

- Disponibles dos gamas de potencia
- La instalación necesita poco espacio
- Medición y regulación del flujo total de aire directamente en el aparato de ventilación
- Panel de control integrado (control remoto inalámbrico opcional)
- Estrategia inteligente contra la congelación

Datos técnicos

	profi-air 180 sensor	profi-air 300 sensor
Medidas: anchura / profundidad / altura [mm]	530 x 419 x 1005	590 x 584 x 1055
Peso [kg]	33	45
Grado de recuperación del calor	hasta 85 %	hasta 90 %
Campo de aplicación recomendado [m³/h]	70 – 180	90 – 300
Bypass para verano	Manual	automático
Clase de filtro	G4/G4	G4/G4
Opcional:	G4/F7	G4/F7
Clase de eficiencia energética	A	A
Autorizaciones / Inspecciones	DIBt, SAP App. Q, KlimaHaus Partner	DIBt, SAP App. Q, KlimaHaus Partner





profi-air 180 flat



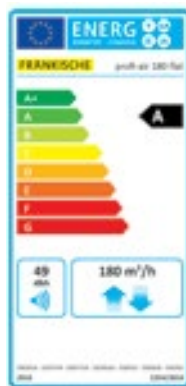
Aparato de ventilación para montar en techo para pisos y apartamentos.

La forma plana y compacta del profi-air 180 flat lo hacen ideal para montar el sistema de ventilación en el techo. Gracias a su toma de aire conmutable, los instaladores pueden elegir entre funcionamiento por la derecha o por la izquierda.

- Toma de aire conmutable (derecha / izquierda)
- Medición y regulación del flujo total de aire directamente en el aparato de ventilación
- Panel de control externo (control remoto inalámbrico opcional)
- Estrategia inteligente contra la congelación
- Bypass automático para verano
- Sensor de humedad y/o VOC integrable opcional (sensor de calidad del aire ambiente)

Datos técnicos

	profi-air 180 flat
Medidas: anchura / profundidad / altura [mm]	600 x 1122 x 279
Peso [kg]	36
Grado de recuperación del calor	hasta 95 %
Campo de aplicación recomendado [m³/h]	70 – 180
Bypass para verano	automático
Clase de filtro	G4/G4
Opcional:	G4/F7
Clase de eficiencia energética	A o A+*
Autorizaciones / Inspecciones	DIBt, SAP App. Q, EN13141, KlimaHaus Partner



* en combinación con dos sensores espaciales

Resumen Aparatos de ventilación profi-air

profi-air 250 touch

profi-air 400 touch



78302725



78302740

Campos de aplicación recomendados	Vivienda unifamiliar	●	●
	Vivienda		
Lugar de montaje	Suelo	●	●
	Pared	●	●
	Techo		
Campo de aplicación	Caudal de aire [m³/h]	70 - 250 m³/h	100 - 400 m³/h
	Máx. pérdida de presión [Pa]	260 Pa	290 Pa
Medidas	Altura x anchura x profundidad (longitud) [mm]	825 x 575 x 660	825 x 575 x 660
	Diámetro de conexión	4x DN 160	4x DN 180
	Conexión de condensado	5/4 " AG	5/4 " AG
Etiqueta / Autorizaciones / Inspecciones	Clase de eficiencia energética	A / A+*	A
	DIBt	●	●
	EN 13141-7	●	●
	EN 308		●
	SAP App. Q	●	●
	Clima House Partner	●	●

Equipamiento	Fijación	○	○
	Conductos de conexión	○	○
	Control con pantalla táctil integrada	✓	✓
	Control con panel de control integrado	X	X
	Control con panel de control externo	○	○
	Control con LAN / WiFi	✓	✓
	Bypass automático para verano	✓	✓
	Bypass manual para verano	X	X
	Sensor de humedad para gestión central de la demanda	X	X
	Filtro salida de aire / aire exterior	✓	✓

Leyenda

✓ = incluido ● = disponible ○ = opcional X = no es posible

profi-air 180 sensor

profi-air 300 sensor

profi-air 180 flat



78300718



78300730



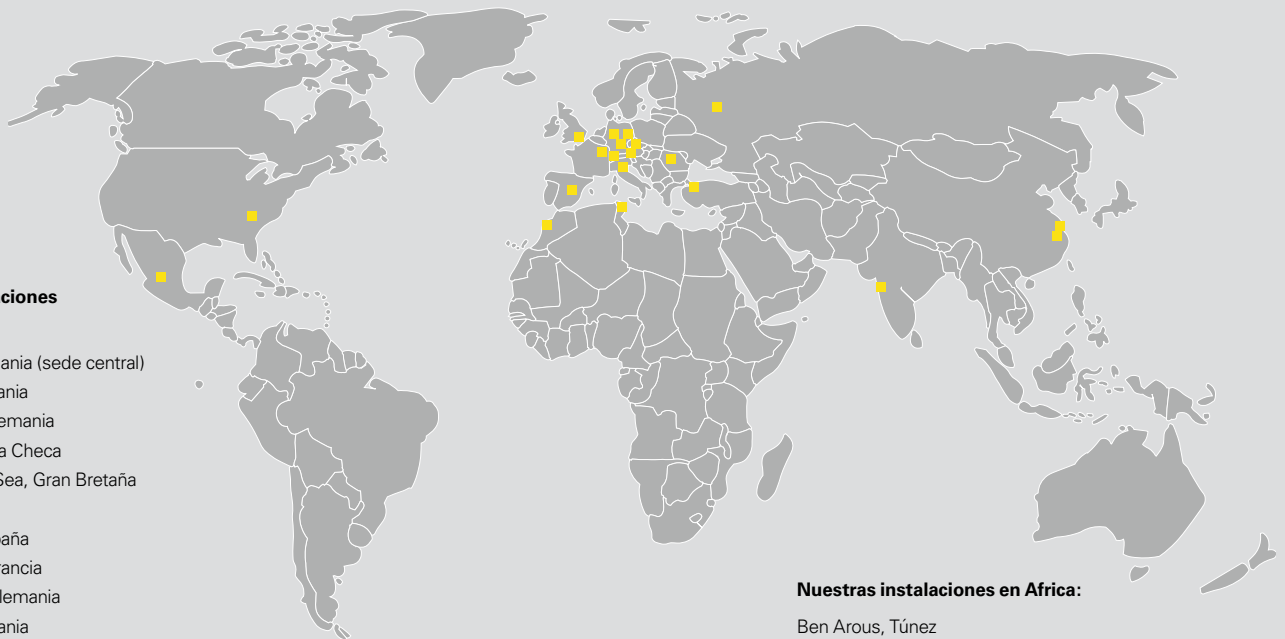
78305718

	●	
●		●
●	●	●
		●
70 - 180 m³/h	90 - 300 m³/h	70 - 180 m³/h
185 Pa	190 Pa	260 Pa
1005 x 530 x 419	1055 x 590 x 569	279 x 600 x 1122
4x DN 125	4x DN 160	4x DN 125
Ø 19 mm manguera	Ø 19 mm manguera	Ø 19 mm manguera
A	A	A / A+*
●	●	solicitada
		●
●	●	●
●	●	●
✓	✓	✓
✓	○	○
X	X	X
✓	✓	X
X	X	✓
X	X	X
X	✓	✓
✓	X	X
✓	✓	○
✓	✓	✓

* En combinación con dos sensores espaciales

¡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.