



DISEÑADO PARA UNA INSTALACIÓN FÁCIL

TUR AIS es una unidad de ventilación descentralizada con recuperación de calor diseñada para aplicaciones residenciales y comerciales, adecuada tanto para renovaciones como para obra nueva.

Esto incluye viviendas, apartamentos para estudiantes, habitaciones de hotel y aparta-mentos para personas mayores. Ofrece alta eficiencia energética y excelente calidad del aire interior mediante las versiones con:

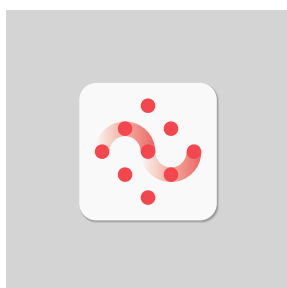
- Intercambiador sensible: hasta un 94 % de eficiencia térmica.
- Intercambiador entálpico: hasta un 89 % de eficiencia térmica y un 84 % de eficiencia latente.

Características principales

- Amplio rango de caudal: 20–100 m³/h.
- Funcionamiento silencioso: presión sonora hasta 30 dB.
- Control automático mediante el sensor de humedad integrado.
- Puesta en marcha: mediante NFC y la app móvil CONNECTAIR.
- Ventilación equilibrada: ventiladores de caudal constante para garantizar el confort óptimo.
- 4 niveles de caudal (configurables).
- Certificación PassivHaus: próximamente.

Flexibilidad

- Control por radiofrecuencia (accesorio) – Compatible con AIRSENS RF.
- Precalentador integrado (accesorio).
- Módulo de comunicación TUR-SPCM para controlar el sistema de ventilación a través de internet (opcional).
- Posición del teclado configurable in situ (izquierda/derecha).
- Apariencia personalizable: cubierta frontal pintable para igualar el color de la pared.
- Opciones de filtración:
 - Estándar: ISO Coarse 65% (G4).
 - Opcional: ISO ePM1 70% (F7).



Connectair®

Mediante el módulo TUR-SPCM, la unidad puede acceder a Connectair, la IoT de S&P que permite el acceso a una nueva manera de disfrutar de la ventilación.



Aplicaciones específicas



VMC viviendas unifamiliares



VMC viviendas colectivas



Recuperación de calor

TUR AIS ofrece un diseño compacto y tres opciones de instalación que lo hacen adaptable a cualquier estilo arquitectónico.

Instalación en superficie



Semi integrado



Una sola estancia



Extracción remota

Totalmente integrado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

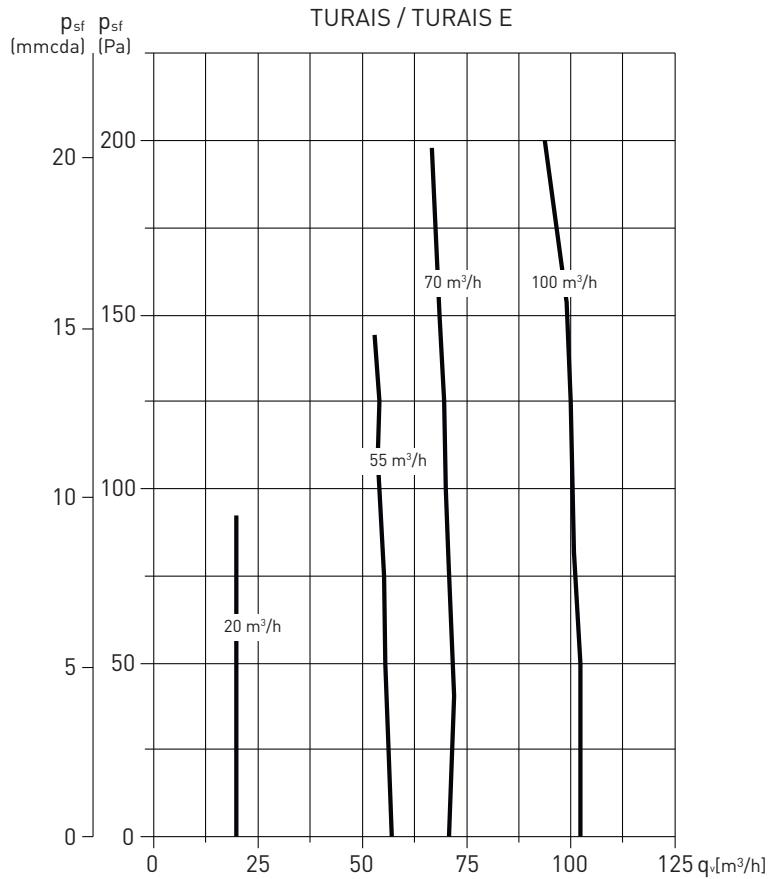
Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Conexiones de aire exterior	Alimentación eléctrica	Caudal máximo (m³/h)	Potencia máxima (W)	Eficiencia energética (%)	Nivel de presión sonora a 1,5 m (dB(A))	Peso (kg)
TUR AIS	2 x Ø100 mm	230V / 50 Hz	100	40	86	30	12
TUR AIS E	2 x Ø100 mm	230V / 50 Hz	100	37	78	30	12

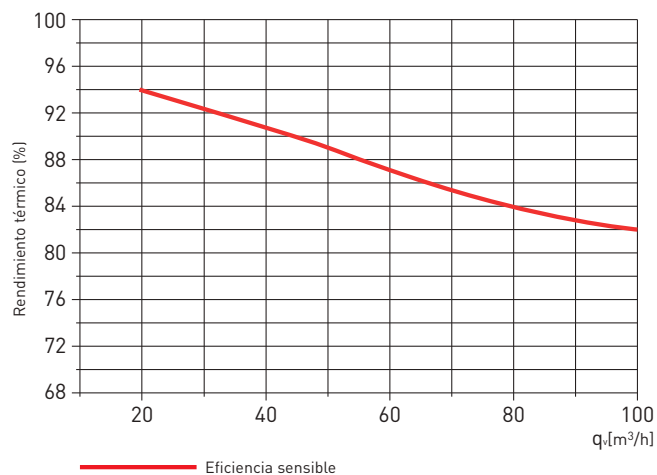
* Según EN 13141-8.

CURVAS CARACTERÍSTICAS

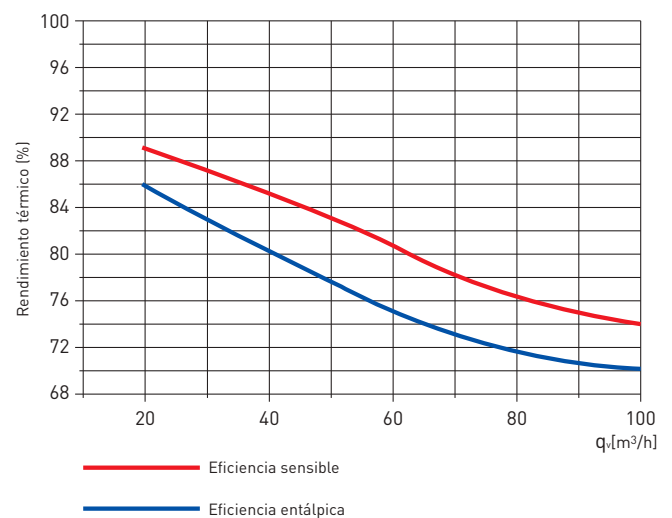
Según EN 13141-8



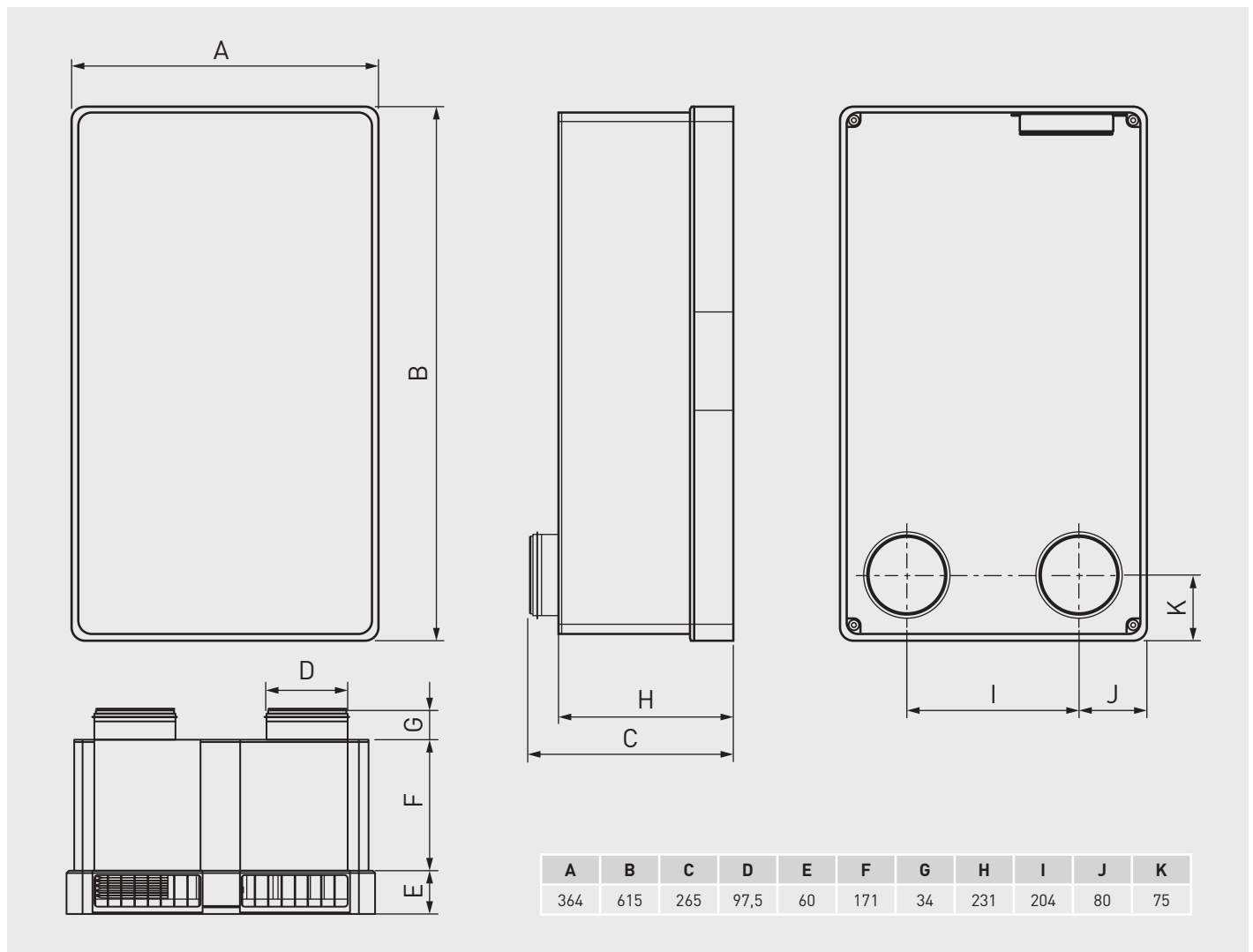
EFICIENCIA ENERGÉTICA TUR AIS



EFICIENCIA ENERGÉTICA TUR AIS E



DIMENSIONES (mm)



OPCIONES DE INSTALACIÓN

1. INSTALACIÓN EN SUPERFICIE

Ideal para renovaciones.
No requiere conductos.
Impulsión y extracción en una sola estancia.



2. SEMI - INTEGRADO

Adecuado tanto para obras nuevas como para renovaciones. El 90 % de la unidad queda empotrada en la pared. Opción de extracción remota desde baños interiores.

Extracción e impulsión en una sola estancia



Extracción remota - Impulsión en la estancia.



3. TOTALMENTE INTEGRADO

Adecuado tanto para obras nuevas como para renovaciones. Diseñado para una integración perfecta en las paredes. Ideal para arquitectos y diseñadores que buscan una solución discreta. Extracción y suministro remotos.



ACCESORIOS



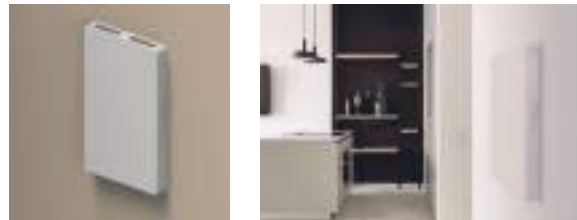
**Caja EPS de semi-integración
(5800125300 TUR-MBS)**

Caja EPS para integración en pared, dejando visible únicamente la tapa frontal. Instalación compacta y discreta.

Permite la ventilación de impulsión y extracción en una sola estancia, con opción de extracción remota mediante conductos circulares o rectangulares instalados bajo la superficie de la pared.



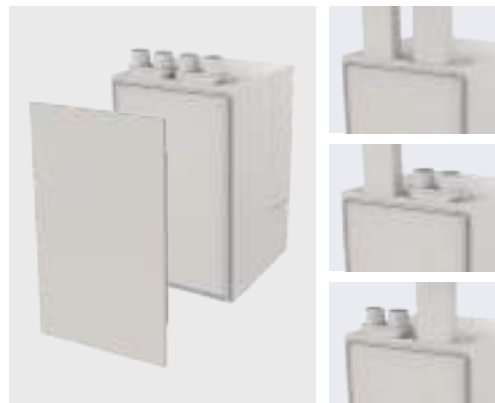
Ejemplos:



**Caja EPS de integración completa
(5800125500 TUR-MBF)**

Caja EPS para integración completa en pared. La unidad queda oculta detrás de un panel decorativo (se vende por separado).

Permite el suministro y extracción a distancia mediante conductos rectangulares o circulares.



Ejemplos:



El panel decorativo es pintable. Se suministra en color blanco por defecto.



OTROS ACCESORIOS

	Código de referencia	Descripción		Código de referencia	Descripción
	5800125600 TUR-MBEF	Relleno de EPS: Aislamiento adicional para cajas de EPS. Especialmente recomendado en construcciones nuevas.		5416836300 TUBREC MR 100	Conector de conducto 110x55 mm. Para conexión directa de conductos rectangulares.
	5800125700 TUR-WDP	Panel de pared (integración completa).		5800126300 TUR-AD1155	El kit incluye dos adaptadores y dos juntas de goma adicionales. Accesorio para instalación totalmente integrada.
	5800125800 TUR-RC-A RF	El kit incluye antena receptora y mando a distancia RF. Muy recomendado para instalaciones totalmente integradas.		5800126500 TUR-ADD75	Conexión de aire para conducto corrugado (2 conexiones de Ø75 mm). Incluye adaptador con junta de goma. Accesorio para instalación totalmente integrada o para instalación semi-integrada con extracción remota.
	AIRSENS RF	Sensores inteligentes disponibles en diferentes modos de lectura (CO ₂ , VOC y HR). Compatibles con TURAIS únicamente si se ha instalado el Kit RF (TUR-RC-A RF).		5800049700 BFC 90/75	Tapa para cerrar uno de los conectores del TUR-ADD75.
	5800125900 TUR-SPCM	Módulo de comunicación. Controla tu sistema de ventilación a través de la aplicación CONNECTAIR.		5800126400 TUR-LID	Tapa de cierre (semi-integración, extracción remota). El kit incluye una tapa de cierre para bloquear la extracción en la habitación y una junta de goma.
	5800126000 TUR-PH	Módulo de precalentamiento para integrar dentro de la unidad. Garantiza un funcionamiento adecuado en condiciones exteriores extremadamente frías.		5800010600 MVD75	Conducto circular corrugado Ø75 mm (L = 50 metros).
	5800126100 TUR-D100L5	1 conducto de Ø100 mm y 500 mm de longitud para conexión exterior.		5800092100 FT-SR PB AD 1X75/125	Conector entre 1 conducto de Ø75 mm y 1 válvula de aire de Ø125 mm. Max 45 m³/h.
	5800126200 TUR-D100L7	1 conducto de Ø100 mm y 700 mm de longitud para conexión exterior.		5800127400 FT SR PB AD 2X75/125	Conector entre 2 conductos de Ø75 mm y 1 válvula de aire de Ø125 mm. Max 90 m³/h.
	5416836200 TUBREC TR 100 1.5	Conducto rectangular de 1,5 m de longitud (perfil 110 x 55 mm).		5209385200 BDO-125	Válvula de aire apta tanto para impulsión como para extracción. Ø125 mm.
	5416836700 TUBREC CRH90 100	Giro de 90° horizontal. Sólo para conducto rectangular (110 x 55 mm).		5800126600 TUR-OCW	El kit incluye dos rejillas exteriores en color blanco.
	5416836600 TUBREC CRV90 100	Giro de 90° vertical. Sólo para conducto rectangular (110 x 55 mm).		5800126700 TUR-OCA	El kit incluye dos rejillas exteriores en color antracita.
	5416836500 TUBREC CMH 100	Giro de 90° vertical a DN100. Sólo para conducto rectangular (110 x 55 mm).			