



FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN

GAMA INDUSTRIAL

PRANA 250

● recuperators



Use el código QR o visite el sitio web: prana.help/s45 para ver información sobre el dispositivo, el manual del usuario y otra información útil.

- Especificaciones del equipo dadas en la documentación obtenida en condiciones de laboratorio.
- El contenido y la funcionalidad de los sistemas de ventilación pueden variar de una unidad a otra y están sujetos al modelo, la región, la y versión del software están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Para un uso seguro y adecuado de la unidad, primero lea atentamente toda la información de seguridad.

CONTENIDO

MEDIDAS DE ADVERTENCIA Y SEGURIDAD	4
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	9
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	9
ACTUALIZACIÓN DEL DISPOSITIVO Y SOFTWARE	10
DISPOSITIVO Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	11
CONJUNTO DE SUMINISTRO	12
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	13
HOJAS DE DATOS TÉCNICOS	15
NORMAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	17
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO	
TEMPERATURA-HUMEDAD.....	17
CALIDAD	18
OBLIGACIONES DE GARANTÍA	19
TARJETA DE GARANTÍA	21

- El sistema de ventilación puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con discapacidades físicas, sensoriales, mentales o falta de experiencia y conocimiento si están supervisados o instruidos para operar la unidad de manera segura y entienden los peligros involucrados en su funcionamiento. usar. No permita que los niños jueguen con el sistema de ventilación.

La instalación, la limpieza y el mantenimiento no deben ser realizados por niños.

- Cuando el sistema de ventilación está en funcionamiento, el ventilador interior gira.

Evite colocar objetos extraños dentro del sistema de ventilación durante el funcionamiento.

Esto puede causar lesiones.

- El usuario no cualificado no debe instalar, mover, desmontar, modificar o reparar el sistema de ventilación por sí mismo.

- El fabricante no es responsable de la instalación por parte de una persona no calificada (o grupo de personas) y todas las consecuencias resultantes.

La instalación incorrecta anula la garantía.

- Antes del uso, asegúrese de que la instalación mecánica y eléctrica cumpla con las normas vigentes en el país donde se realizó la instalación.

- No instale equipos de calefacción para la toma de aire por un sistema de ventilación. Los productos de combustión incompleta pueden causar un accidente.

- La instalación por parte de personas no cualificadas puede provocar un rendimiento deficiente, daños en el sistema de ventilación y accidentes.

- La presencia de una captación excesiva de viento puede afectar el rendimiento del sistema de ventilación.

- Evite dañar el sistema de ventilación.

- Las advertencias y precauciones al instalar el sistema de ventilación PRANA se describen en el manual de instalación.

- Los calentadores no deben aislarse con materiales de aislamiento térmico.

- Los conductos de aire deben estar equipados con rejillas u otro dispositivo que impida el libre acceso a los elementos de calefacción.

- Si se conectan elementos calefactores de un proveedor externo a la unidad de control del sistema PRANA, el fabricante no es responsable del correcto funcionamiento de ambos dispositivos. Los elementos calefactores, que pueden (opcionalmente) ser suministrados por el

fabricante, pasan por una etapa de preparación técnica para su correcto funcionamiento.

- El aire transportado no debe contener mezclas combustibles o explosivas, vapores químicamente activos, sustancias pegajosas, materiales fibrosos, polvo grueso, hollín, grasa o medios que promuevan la formación de sustancias nocivas (veneno, polvo, patógenos).

- No utilice el sistema de ventilación si hay signos visibles de daño.

En caso de daño, desconecte inmediatamente el sistema con un disyuntor.

El uso continuado puede causar humo, fuego, descargas eléctricas o lesiones. Comuníquese con el centro de servicio del fabricante o el distribuidor en su área para reparación y servicio.

- No retuerza ni dañe el cable de alimentación. No lo exponga al calor ni coloque objetos pesados sobre él.

Si lo hace, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Todo el cableado debe ser instalado por un electricista calificado de acuerdo con el Código de Instalaciones Eléctricas.

- No bloquee los conductos de entrada o salida de aire, ya que esto reducirá el rendimiento del sistema y podría ocasionar que se detenga y/o produzca humo, fuego, descargas eléctricas o lesiones.

- Apague la unidad (apague el interruptor principal y espere a que los ventiladores se detengan por completo) antes de realizar cualquier operación de mantenimiento.

- Para evitar tiro inverso en habitaciones donde están funcionando chimeneas, calentadores de gas y otros equipos que crean o usan diferentes mezclas de gases, no se debe usar el modo «Split Control».

- Cuando se utiliza el recuperador en la misma habitación con otros sistemas de ventilación en funcionamiento, el rendimiento de la unidad puede diferir del indicado en esta documentación técnica.

Esto se debe a la influencia de estos sistemas en el rendimiento, la eficiencia, las geometrías del flujo de aire, etc.

- La instalación por parte de personas no calificadas puede resultar en un rendimiento reducido del sistema, daños al producto y accidentes.

- El fabricante declina toda responsabilidad por cualquier daño causado directa o indirectamente por el sistema de ventilación a personas, animales o cosas como resultado de la inobservancia de las reglas y condiciones de funcionamiento, ajuste del producto, acciones deliberadas o negligentes del comprador (usuario) o de terceros.

- Peligro de asfixia. El aparato puede contener piezas diminutas.

Es posible que algunas de estas piezas pequeñas deban desmontarse durante la operación de limpieza y mantenimiento.

Tenga cuidado y mantenga las piezas pequeñas fuera del alcance de los niños. Mantenga el material de embalaje fuera del alcance de los niños.

- No deseche el sistema de ventilación con la basura doméstica al final de su vida útil.

Deseche la unidad en los puntos de recogida adecuados previstos en su país.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

Después de la puesta en marcha, el sistema de ventilación debe cumplir con las siguientes directivas:

- 2014/35/EU. Electrodomésticos de baja tensión (LVD);
- 2014/53/EU. Seguridad de máquinas y mecanismos (RED);
- 2014/130/EU. Compatibilidad electromagnética (EMC);
- 2009/125/EU. Ecodiseño (ErP);
- 2011/65/EU. Restricción de sustancias peligrosas (RoHS).

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

PRANA 250 es un sistema de ventilación de suministro y extracción con recuperación de calor, diseñado para la organización del intercambio de aire forzado (ventilación (mecánica) energéticamente eficiente) y para garantizar un microclima óptimo en edificios y locales de diferentes tipos de destino.

El sistema de ventilación PRANA 250 proporciona ahorro al recuperar la energía térmica del aire de extracción y es un componente de las salas de ahorro de energía.

ACTUALIZACIÓN DEL DISPOSITIVO Y SOFTWARE

Algunos contenidos y funciones pueden variar de un dispositivo a otro según el modelo, la región o la versión del software, y están sujetos a cambios sin previo aviso.

PRANA mejora constantemente el software de los productos y proporciona a algunos de ellos capacidades de actualización automática. Es posible que parte de la información proporcionada no esté actualizada en el momento de la próxima actualización.

Siempre puede consultar el manual actualizado en:

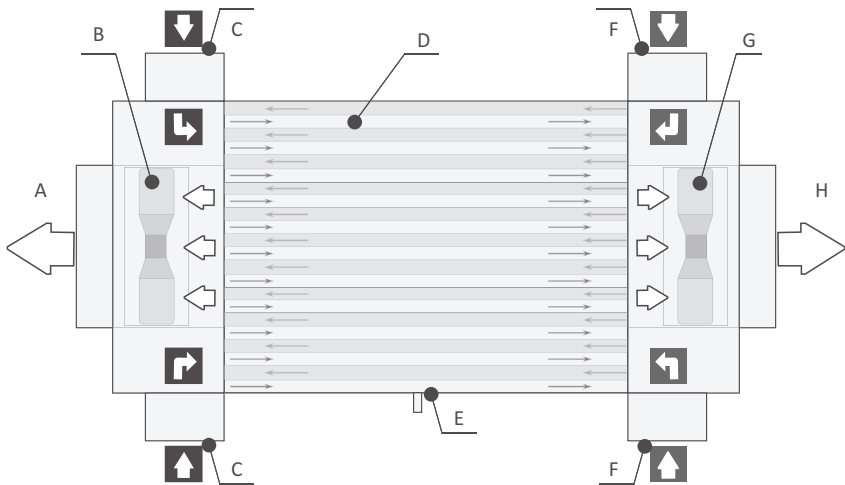
(prana.help/s45).

Una actualización de software solo es posible si el módulo Wi-Fi (opcional) está instalado y si la conexión a Internet está conectada. También puede solicitar ayuda al vendedor para los contactos que figuran en la tarjeta de garantía.

DISPOSITIVO Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La solución técnica de ventilación con recuperación se basa en la posibilidad de formación simultánea de dos contracorrientes que no se cruzan en un monobloque.

En este caso, el aire caliente o frío extraído de la habitación («Escape»), al pasar por el intercambiador de calor de cobre, transfiere su energía térmica utilizada para calentar el aire frío de suministro o su refrigeración en caso de conservación de la energía fría.



- A - El aire exterior calentado se suministra a la habitación
- B - Ventilador
- C - Residuos de aire interno
- D - Intercambiador de calor de cobre
- E - Drenaje condensado
- F - Aire exterior frío de la calle
- G - Ventilador
- H - Residuos de aire interno

CONJUNTO DE SUMINISTRO

Este producto tiene varios empaques, diseños y diferencias eléctricas, en los cuales el principio de funcionamiento es similar y puede tener algunas diferencias. Su configuración se indica en el formulario de garantía.

EL JUEGO COMPLETO «PRANA 250 W»

Caja de embalaje: 1 ud.
Sistema de ventilación: 1 ud.
Mini-calentador: PRESENTE
Unidad de control del bloque de A: (como opción)
Unidad de control del bloque de H: (como opción)
Mando a distancia: 1 ud.
Ficha técnica del producto: 1 ud.

EL JUEGO COMPLETO «PRANA 250 A»

Caja de embalaje: 1 ud.
Sistema de ventilación: 1 ud.
Mini-calentador:(como opción)
Unidad de control del bloque de A: 1 ud.
Mando a distancia: 1 ud.
Ficha técnica del producto: 1 ud.

EL JUEGO COMPLETO «PRANA 250 H»

Caja de embalaje: 1 ud.
Sistema de ventilación: 1 ud.
Mini-calentador: (como opción)
Unidad de control del bloque de H: 1 ud.
Mando a distancia: 1 ud.
Ficha técnica del producto: 1 ud.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nombre del producto:	PRANA
Modelo:	250
Clase de aislamiento:	II
Protección de motores:	IPX4
Protección del sistema de ventilación montado:	IP24
Voltaje/frecuencia:	~240B 50 Hz
Consumo de energía:	20-120 W
Mini recalentamiento:	90*W
Presión acústica a 3 metros:	19-59 dB
Volumen de aire de suministro:	650 m ³ /h
Volumen de aire de extracción:	620 m ³ /h
Volumen de intercambio de aire mínimo:	65 m ³ /h
Factor de eficiencia máxima:	hasta 74%
Diámetro del módulo de trabajo con aislamiento térmico:	260 mm
Peso en paquete individual:	9 kg

Las versiones y dimensiones se enumeran en un documento separado en el recurso de Internet.

Siempre puede leer el manual actualizado en:

(prana.help/s45).

El diseño del sistema de ventilación se mejora constantemente, por lo que algunos modelos pueden diferir de los descritos en este documento.

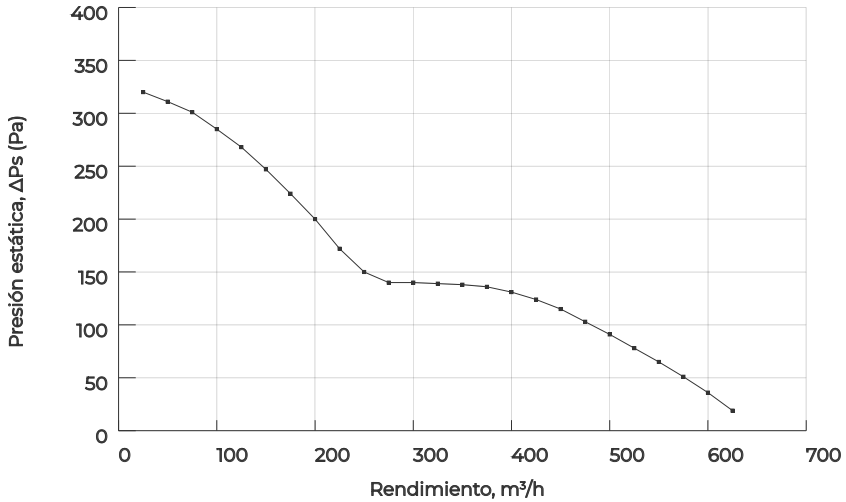
* El rendimiento del sistema de ventilación depende de los equipos que se utilicen adicionalmente en la red, por lo que los valores pueden variar y no corresponder a los indicados en la tabla (dependiendo de la longitud total de los conductos, características de los atenuadores de sonido

instalados, calentador, filtros y otros elementos del sistema de ventilación).

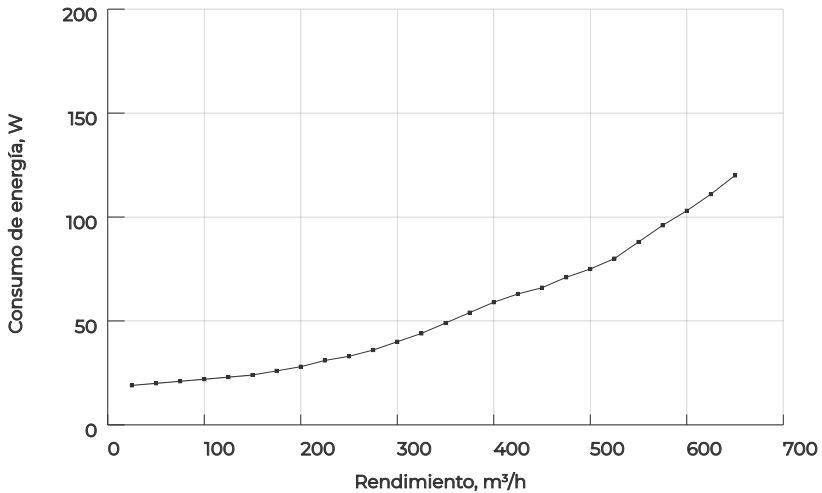
El valor del consumo de energía puede variar y depende del voltaje de suministro final en la red, la presencia de funciones adicionales.

El valor de eficiencia se logra en condiciones de laboratorio y depende de la velocidad de los ventiladores.

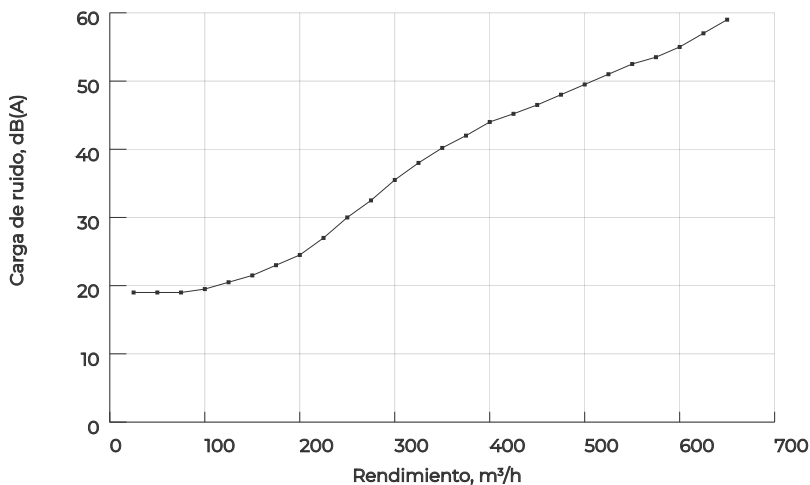
Las fichas muestran las capacidades técnicas del sistema de ventilación PRANA-250.



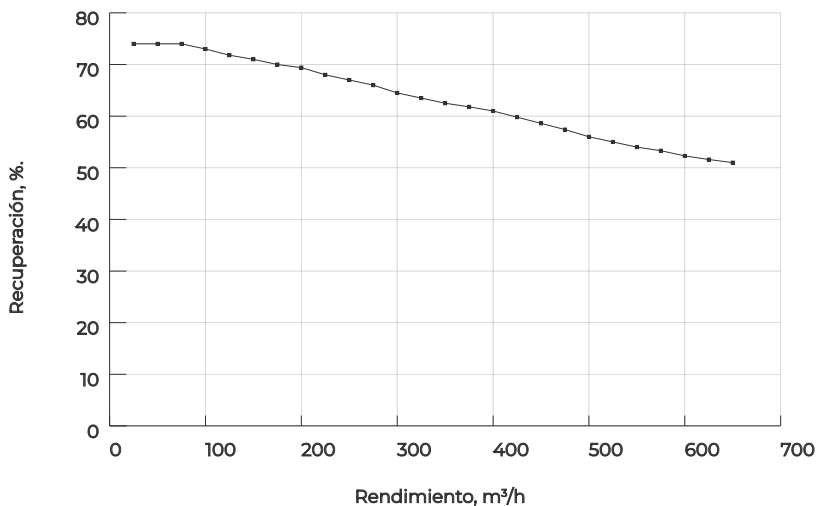
Rendimiento del sistema de ventilación PRANA-250.



Consumo de energía del sistema de ventilación PRANA-250 en modo de recuperación, W.



El nivel de presión sonora total en el sistema de ventilación PRANA-250, a una distancia de 3 metros en el modo «recuperación», dB(A).



Factor de recuperación en función de la capacidad en modo «recuperación», %.

NORMAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Se permite el transporte y almacenamiento de productos envasados en posición horizontal y vertical.

Altura máxima de almacenamiento:

Posición vertical - 2 paquetes;

Posición horizontal - 3 paquetes.

El producto debe almacenarse bajo techo (o cubierto), con una humedad relativa de hasta el 70 % y una temperatura ambiente de -20 a +40 °C.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO TEMPERATURA-HUMEDAD

Rango de funcionamiento recomendado de temperatura y humedad:

Aire de extracción: +1..+40°C*

Aire de insuflación: -30..+45°C*

Rango de humedad de funcionamiento recomendado:

Aire de extracción: hasta el 85%*

Insuflación de aire: hasta el 85%*

* Cuando se utilizan sistemas de ventilación PRANA en aplicaciones especiales donde el aire puede contener vapores químicamente activos, inflamables, explosivos, venenosos, grasientos o pegajosos, condiciones de temperatura y humedad que exceden el rango recomendado, se requiere la consulta obligatoria con el fabricante.

CALIDAD

El proceso tecnológico prevé el 100% de control de calidad de entrada de todos los componentes, así como el 100% de control de salida después de la fabricación de los sistemas.

Los sistemas de ventilación PRANA están sujetos a pruebas de 24 horas en modo de carga máxima.

La vida útil especificada del sistema es de 10 años.

OBLIGACIONES DE GARANTÍA

El período de garantía del producto fijado por el fabricante es de 24 (Veinticuatro) meses.

Durante este período, se garantiza el uso de los bienes para el fin previsto, sujeto al cumplimiento de las normas de transporte, almacenamiento y operación.

El período de garantía de funcionamiento de los bienes, que se venden a través de la red de distribución, se deduce de la fecha de su venta al consumidor.

La información necesaria, accesible y confiable sobre los bienes que están sujetos a reparación (mantenimiento) o reemplazo en garantía es proporcionada por el fabricante (vendedor) al consumidor en los documentos de explotación adjuntos al producto.

Los documentos de explotación incluyen documentos de texto, gráficos y de diseño, que por separado o en conjunto brindan la oportunidad de familiarizarse con las propiedades del consumidor del producto y que determinan las reglas de su transporte, almacenamiento y operación.

Los bienes se aceptan para el servicio de garantía solo en presencia de documentos de explotación y embalaje de fábrica.

La tarjeta de garantía debe ser completada por el vendedor en el momento de la entrega de los bienes al usuario final.

En caso de falla del producto debido al incumplimiento de las reglas de almacenamiento, transporte y operación, en ausencia de tarjeta de garantía, embalaje de fábrica; daño resultante de aumento accidental de voltaje o mal uso del producto o con daño mecánico existente, el consumidor pierde el derecho al servicio de garantía.

Los filtros de purificación de aire pertenecen a la categoría de bienes que no se pueden cambiar (devolver).

En consecuencia, no se proporciona ninguna garantía sobre ellos.

TARJETA DE GARANTÍA

Rellene la tarjeta de garantía en letras de imprenta.

Producto:	
Fecha de implementación:	
Detalles de la organización comercial, sello, firma:	

La garantía es válida solo si tiene una tarjeta de garantía correctamente llenada con la fecha de venta y el sello del vendedor.

Centro de servicio PRANA:

tel: +34 622 85 75 75, +34 622 93 73 75

Avenida Diagonal 131, Barcelona, 08018

sale-es@prana-smart.com

es.prana-smart.com

	TARJETA №1
Defecto:	
Razón:	
Método de resolución de problemas:	
Fecha de reparación:	
Compañía de servicio:	

	TARJETA №2
Defecto:	
Razón:	
Método de resolución de problemas:	
Fecha de reparación:	
Compañía de servicio:	

	TARJETA №3
Defecto:	
Razón:	
Método de resolución de problemas:	
Fecha de reparación:	
Compañía de servicio:	

	TARJETA №4
Defecto:	
Razón:	
Método de resolución de problemas:	
Fecha de reparación:	
Compañía de servicio:	

