



FICHA TÉCNICA DEL SISTEMA DE VENTILACIÓN

GAMA INDUSTRIAL

PRANA 340S

● recuperators



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

- Las especificaciones de los equipos que figuran en la documentación se han obtenido en condiciones de laboratorio.
- El contenido y la funcionalidad de los sistemas de ventilación pueden variar de un equipo a otro y están sujetos al modelo, la región y la versión de software, y pueden modificarse sin previo aviso.
- Para un uso seguro y adecuado de la unidad, lea primero detenidamente toda la información de seguridad.

CONTENIDO

ADVERTENCIAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD	4
REQUISITOS DE SEGURIDAD	9
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	9
ACTUALIZACIÓN DEL DISPOSITIVO Y SOFTWARE	10
DISPOSITIVO Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	11
CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN	12
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	13
FICHAS TÉCNICAS	15
NORMAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	17
CONDICIONES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	17
CALIDAD	18
OBLIGACIONES DE GARANTÍA	19
FORMULARIO DE GARANTÍA	21

ADVERTENCIAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD

- El sistema de ventilación puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con discapacidades físicas, sensoriales, mentales o con falta de experiencia y conocimientos si son supervisados o instruidos para manejar la unidad de forma segura y comprenden los peligros que conlleva su uso. 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 introducir objetos extraños en el interior del sistema de ventilación durante su 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 se hace responsable de la instalación por parte de una persona (o grupo de personas) no cualificada y de todas las consecuencias resultantes.

Una instalación incorrecta anula la garantía.

- Antes de utilizar el aparato, asegúrese de que la instalación mecánica y eléctrica cumple la normativa vigente en el país donde se ha realizado la instalación.

- No instale un equipo de calefacción cerca de la entrada de aire del sistema de ventilación. Los productos de combustión incompletos pueden provocar un accidente.

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

- Si el sistema de ventilación se utiliza en la misma habitación que otros sistemas de ventilación en funcionamiento, el rendimiento del aparato puede diferir del indicado.

- La presencia de viento excesivo puede afectar al 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 calefactores 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 calefactores.

- Si los elementos calefactores de un tercer proveedor se conectan a la unidad de control del sistema PRANA,

el fabricante no se hace responsable del correcto funcionamiento de ambos dispositivos.

Los elementos calefactores, que pueden ser suministrados (opcionalmente) por el fabricante, se someten a una fase 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 favorezcan la formación de sustancias nocivas (veneno, polvo, agentes patógenos).
- No utilice el sistema de ventilación si hay signos visibles de daños.

En caso de daños, desconecte inmediatamente el sistema con un disyuntor, ya que si se continua utilizando puede provocar humo, fuego, descargas eléctricas o lesiones.

Póngase en contacto con el centro de servicio del fabricante o con el distribuidor de su zona para su reparación y mantenimiento.

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

De lo contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

Todo el cableado debe ser instalado por un electricista cualificado 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 provocar paradas y/o humo, incendios, descargas eléctricas o lesiones.

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

- Para evitar corrientes de aire inversas en habitaciones donde funcionen chimeneas, calentadores de gas y otros equipos que creen o utilicen mezclas de gas diferentes, no debe utilizarse el modo «Split Control».

- Al utilizar 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 cualificadas puede provocar una reducción del rendimiento del sistema, daños en el producto y accidentes.

- El fabricante declina toda responsabilidad por los daños causados directa o indirectamente por el

sistema de ventilación a personas, animales o bienes como consecuencia de la inobservancia de las normas y condiciones de funcionamiento, del ajuste del producto, de acciones deliberadas o negligentes del comprador (usuario) o de terceros.

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

Puede ser necesario desmontar algunas de estas piezas pequeñas durante las operaciones 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.

REQUISITOS DE SEGURIDAD

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

- 2014/35/UE. Aparatos eléctricos de baja tensión (LVD);
- 2014/53/UE. Directiva de equipos de radio (RED);
- 2014/130/UE. Compatibilidad electromagnética (CEM);
- 2009/125/UE. Diseño ecológico (ErP);
- 2011/65/UE. Restricción de sustancias peligrosas (RoHS).

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

PRANA 340S es un sistema de ventilación de insuflación y extracción con recuperación de calor, diseñado para la organización del intercambio forzado de aire (ventilación (mecánica) energéticamente eficiente) y garantizar un microclima óptimo en edificios y locales de diferentes tipos de destino.

El sistema de ventilación PRANA 340S proporciona ahorros mediante la recuperación de energía térmica del aire de extracción y es un componente de ahorro de energía.

ACTUALIZACIÓN DE DISPOSITIVOS Y SOFTWARE

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

PRANA mejora constantemente el software de los productos y proporciona para algunos de ellos capacidades de auto-actualización. Es posible que parte de la información facilitada no esté actualizada en el momento de la próxima actualización.

Siempre puede consultar el manual actualizado en:

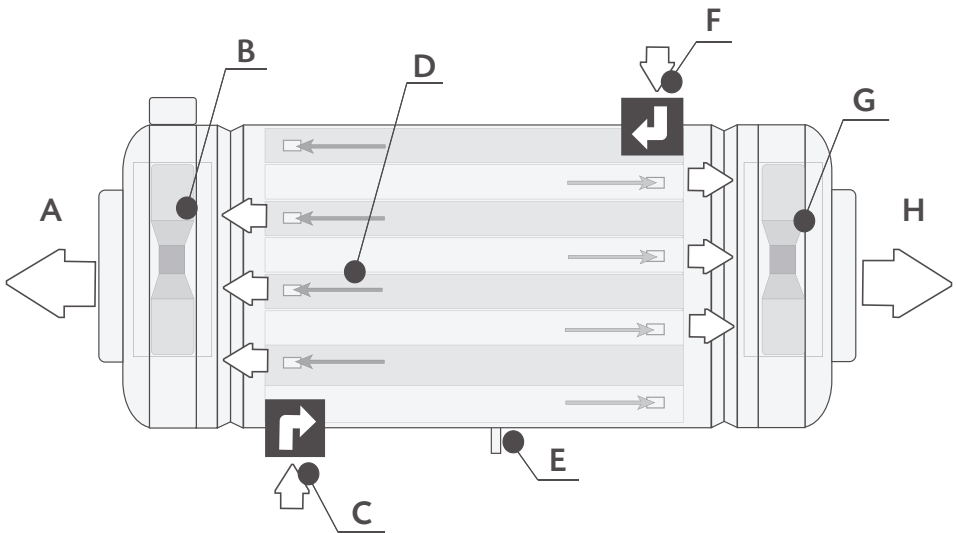
(prana.help/s45).

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

DISPOSITIVO Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La solución de ventilación con recuperación de calor se basa en la posibilidad de insuflar y extraer aire de forma simultánea a través de dos conductos que no se cruzan en un solo núcleo.

En este caso, el aire caliente o frío extraído del interior al pasar por el recuperador de calor de cobre, transfiere su energía térmica utilizada para calentar o enfriar el aire que se insuflará.



- A - El aire exterior caliente se suministra a la habitación
- B - Ventilador
- C - Aire interior residual
- D - Recuperador de calor de cobre
- E - Purga de condensados
- F - Aire exterior frío procedente de la calle
- G - Ventilador
- H - Aire interior residual

CONJUNTO DE ALIMENTACIÓN

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

EL CONJUNTO COMPLETO «PRANA 340S W»

Caja de embalaje: 1 ud.
Sistema de ventilación: 1 ud.
Mini-calentador: PRESENTE
Bloque de control A: (como opción)
Bloque de control H: (como opción)
Mando a distancia: 1 ud.
Hoja de datos del producto: 1 ud.

EL CONJUNTO COMPLETO «PRANA 340S A»

Caja de embalaje: 1 ud.
Sistema de ventilación: 1 ud.
Mini-calentador:(como opción)
Bloque de control A: 1 ud.
Mando a distancia: 1 ud.
Hoja de datos del producto: 1 ud.

EL CONJUNTO COMPLETO «PRANA 340S H»

Caja de embalaje: 1 ud.
Sistema de ventilación: 1 ud.
Mini-calentador: (como opción)
Bloque de control H: 1 ud.
Mando a distancia: 1 ud.
Hoja de datos del producto: 1 ud.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nombre del producto: PRANA
Modelo: 340S
Clase de aislamiento: II
Protección del motor: IPX4
Protección del sistema de ventilación montado: IP24
Voltaje/frecuencia: ~240B 50 Hz
Consumo de energía: 80-310 W
Mini recalentamiento: 90*W
Presión acústica a 3 metros: ≤52,0 dB
Volumen de aire insuflado: 1100 m³/hora
Volumen de aire de extracción:1020 m³/hora
Volumen de intercambio de aire mínimo: 110 m³/hora
Factor de eficiencia máxima: hasta el 78%
Diámetro del módulo de trabajo con aislamiento
térmico: 350 mm
Peso en embalaje individual: 20 kg

Las versiones y dimensiones figuran en un documento aparte 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.

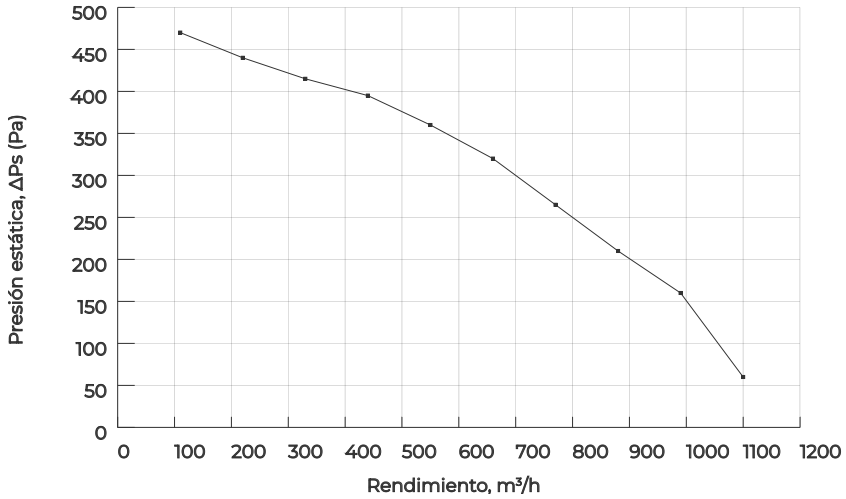
* El rendimiento del sistema de ventilación depende de los equipos utilizados adicionalmente en la red, por lo tanto los valores pueden variar y no corresponder a los indicados en la tabla (dependiendo de la longitud total de los conductos, características de los atenuadores de sonido instalados,

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

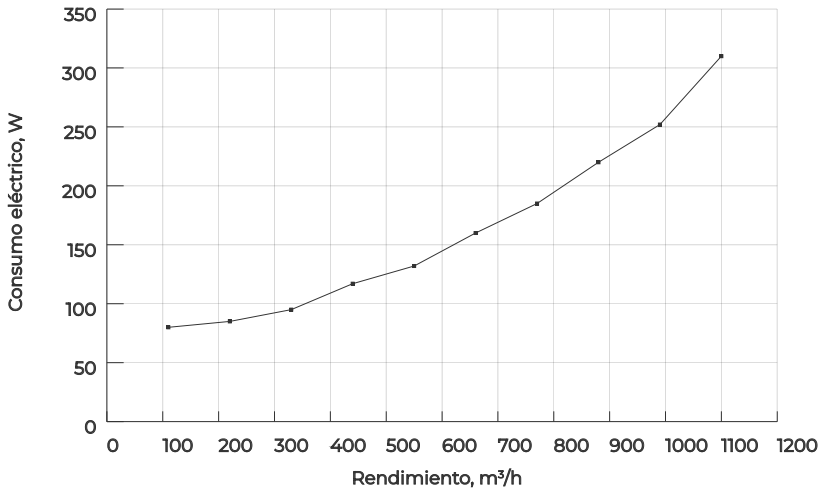
El valor de consumo de energía puede variar y depende de la tensión de alimentación final en la red, la presencia de funciones adicionales.

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

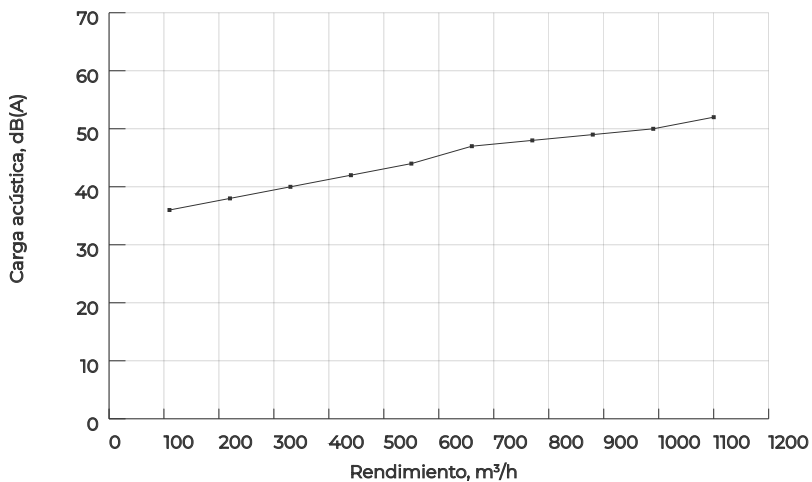
Las fichas muestran las capacidades técnicas del sistema de ventilación PRANA-340S.



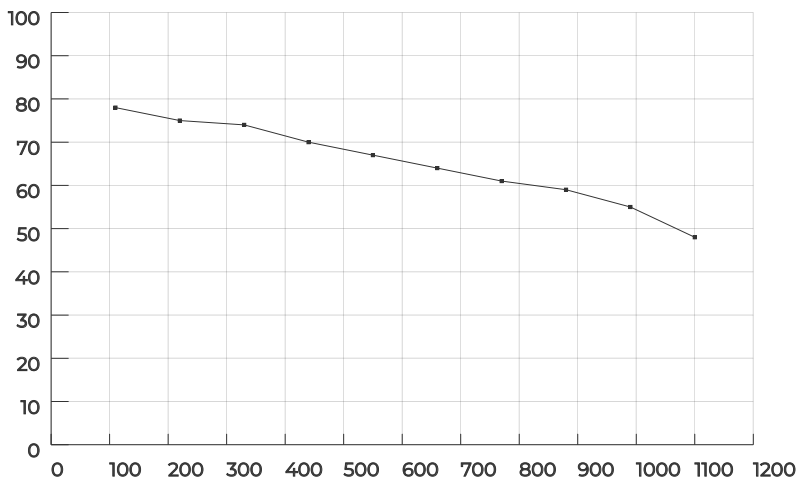
Rendimiento del sistema de ventilación PRANA-340S.



Consumo de energía del sistema de ventilación PRANA-340S en modo de recuperación, W.



Nivel de presión sonora total en el sistema de ventilación PRANA-340S, a una distancia de 3 metros en modo «recuperación», dB(A).



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

NORMAS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El transporte y almacenamiento de productos en cajas de embalaje individuales se realiza en posición de acuerdo con la marca en la caja de embalaje.

Altura máxima de almacenamiento:

Posición vertical - 2 paquetes;

Posición horizontal - 3 paquetes.

El producto debe ser almacenado en el interior (o bajo techo), a una humedad relativa de hasta el 70% y la temperatura ambiente de +10 a +45 °C.

CONDICIONES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura y humedad de funcionamiento recomendadas:

Aire de extracción: +1..+40°C*

Aire insuflado: -30..+45°C*

Rango de humedad de funcionamiento recomendado:

Aire de extracción: hasta 85%*

Aire insuflado: hasta 85%*

* Cuando se utilicen sistemas de ventilación PRANA en aplicaciones especiales en las que el aire pueda contener vapores químicamente activos, inflamables, explosivos, venenosos, grasientos o pegajosos, condiciones de temperatura y humedad que superen el rango recomendado, es necesario consultar obligatoriamente al fabricante.

CALIDAD

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

Los sistemas de ventilación PRANA se someten 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 fabricante para el producto es de 24 (veinticuatro) meses.

Durante el período especificado, se garantiza el uso de la mercancía para el propósito previsto, sujeto a las reglas de transporte, almacenamiento y operación.

El período de garantía para el funcionamiento de los bienes vendidos a través de la red de distribución se cuenta a partir de la fecha de su venta al consumidor.

La información necesaria, accesible y confiable sobre los productos sujetos a reparación en garantía (mantenimiento) o el reemplazo de la garantía es proporcionada por el fabricante (vendedor) al consumidor en los documentos operativos adjuntos por el fabricante a los productos.

Los documentos operativos incluyen documentos de texto, gráficos o de diseño que por separado o en conjunto, permiten conocer las propiedades del producto y que determinan las reglas para su transporte, almacenamiento y operación.

Los productos se aceptan para el servicio de garantía solo si hay documentos operativos y embalaje de fábrica.

El vendedor debe completar la formulario de garantía al transferir la mercancía.

En caso de falla de la mercancía debido al incumplimiento de las reglas de almacenamiento, transporte y operación, en ausencia de tarjeta de garantía, embalaje de fábrica, daño asociado con

un aumento de voltaje de emergencia en la red o el uso de la mercancía para, otros fines o con daño mecánico existente, el consumidor pierde el derecho a un servicio de garantía.

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

En consecuencia, no están garantizados.

FORMULARIO DE GARANTÍA

Complete la tarjeta de garantía en letras mayúsculas.

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

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

Prana-Smart (Spain)

Tel: (+34) 622 11 93 93
(+34) 622 93 73 75

Av.Diagonal 131, 08018 Barcelona
es-prana-smart.com

	TALON №1
Defecto:	
Causa:	
Remedio:	
Fecha de rehabilitación:	
Compañía de servicio:	

	TALON №2
Defecto:	
Causa:	
Remedio:	
Fecha de rehabilitación:	
Compañía de servicio:	

	TALON №3
Defecto:	
Causa:	
Remedio:	
Fecha de rehabilitación:	
Compañía de servicio:	

	TALON №4
Defecto:	
Causa:	
Remedio:	
Fecha de rehabilitación:	
Compañía de servicio:	

