

## MONTAJE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DOMÉSTICOS EN SERIE



1

SE HACE UN ORIFICIO  
CON UNA BROCA  
DE DIAMANTE



2

EL RECUPERADOR SE MONTA  
SOBRE LA ESPUMA DE MONTAJE  
O EL ESPESANTE DENTRO DEL ORIFICIO



3

EL RECUPERADOR DE PRANA  
ESTÁ LISTO PARA SU USO

Los especialistas instalan un recuperador en 2 horas sin perjudicar la obra. Si el módulo de trabajo está destinado a ser montado en la parte superior de la pared que conduce a la calle, es necesario hacer un orificio que atraviese la pared, con un diámetro correspondiente y con una inclinación de 3-5° hacia el lado de la calle. El módulo de trabajo se instala sobre la espuma de montaje u otro espesante.

## SERIE DE MONTAJE E INSTALACIÓN INDUSTRIAL



Los módulos de ventilación de la serie industrial diseñados para su colocación libre en el centro de la sala se fijan a la superficie de apoyo mediante abrazaderas o soportes. Dependiendo del diseño de la ventilación, los tubos de extracción y de entrada se conectan al sistema de ventilación.

### NUESTRAS VICTORIAS:



La empresa recibió un bono de innovación climática del Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo.



Los Recuperadores PRANA fueron premiados con un premio especial del Banco Europeo para la Reconstrucción y el Desarrollo - Premio Especial de Innovación Climática.



Los recuperadores PRANA fueron considerados como el mejor producto innovador en "ventilación" en la exposición internacional BUDMA, durante 3 años consecutivos.

ESPAÑA  
**PRANA SMART LDA**

+34 622 85 75 75

sale-es@prana-smart.com

[www.prana-smart.com](http://www.prana-smart.com)



[www.prana-smart.com](http://www.prana-smart.com)

SISTEMA DE VENTILACIÓN  
DE DOBLE FLUJO CON  
RECUPERACIÓN DE CALOR



**kasaka**<sup>®</sup>

Parque Empresarial de O Carballiño Calle 1 - Parcela 12 - 32500 O Carballiño  
(OURENSE) T. +34 988 288 396 / F. +34 988 288 396

[www.kasaka-systems.es](http://www.kasaka-systems.es)

E-mail. [info@kasaka-systems.es](mailto:info@kasaka-systems.es)

PRANA - autor y fabricante de tecnologías modernas en el sector de la conservación y la eficiencia energética. Durante 15 años, las soluciones de ventilación complejas y energéticamente eficientes de PRANA han traído comodidad y han ahorrado dinero a los usuarios de todo el mundo.

Hoy en día, la compañía fabrica la cuarta generación de recuperadores de aire, basados en un intercambiador de calor de cobre

A disposición de los ingenieros de PRANA está el propio laboratorio climático, lo que permite el desarrollo e introducción de nuevos modelos probados en el mercado.

- **MEDIDAS COMPACTAS:**  
La longitud se ajusta de acuerdo con el grosor de la pared.
- **EL INTERCAMBIADOR DE CALOR DE COBRE**
- **EFICIENCIA ENERGÉTICA HASTA EL 96 %.**
- **RAPIDEZ Y FACILIDAD DE MONTAJE.**
- **NO HAY ELEMENTOS CONSUMIBLES:**  
el sistema no tiene elementos que requieran ser reemplazados.
- **UN SISTEMA FÁCIL Y SENCILLO DE USAR:**  
mando a distancia regulador de intensidad, aplicación móvil PRC.
- **2 AÑOS DE GARANTÍA.**
- **ACCESIBILIDAD Y FACILIDAD DE MANTENIMIENTO:**  
el sistema es de monobloque y no requiere de costos de operación.
- **ECONÓMICO:** nivel de consumo de energía eléctrica de 4Wt/hora-310Wt/hora (depende del modelo).



La solución técnica para la ventilación de recuperación se basa en un intercambiador de calor de cobre de flujo directo con un ciclo térmico continuo, que permite formar dos flujos de aire opuestos en el volumen de un cilindro.

La alta velocidad de flujos con suficiente eficiencia del intercambiador ofrece la posibilidad de eliminar hasta el 96% de la humedad condensada en estado disperso, evitando que el intercambiador se congele a bajas temperaturas ambientales.

El ciclo de funcionamiento del recuperador consiste en lo siguiente: durante la función de "extracción" el aire caliente que se extrae de la habitación pasa por el intercambiador de calor, transfiriéndole su calor. Al mismo tiempo, el aire entrante se calienta con este calor.

El sistema permite utilizar el calor que ayuda a aumentar el coeficiente general de recuperación y da la posibilidad de mantener la humedad ideal en el edificio. Teniendo en cuenta que los flujos se dividen y normalizan en direcciones a nivel de "insuflación" - "extracción", no se produce la mezcla de flujos de aire multidireccionales.

#### FICHAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN PRANA

NOMBRE DEL PRODUCTO	Volumen de intercambio de aire en la recuperación, m <sup>3</sup> /hora				Diámetro del módulo de trabajo, mm	Área de habitación recomendada, m <sup>2</sup>	Consumo de energía, W/h	*%
	natural	insuflación	extracción	por a noche				
<b>A<sup>+</sup></b> SERIE DOMÉSTICA								
Prana 150	7-8	105	97	12	150	60	4 - 68	95
Prana 200G	3-5	108	100	12	200	60	4 - 68	96
Prana 150 ERP	7-8	105	97	12	150	60	4 - 68	95
Prana 200G ERP	3-5	108	100	12	200	60	4 - 68	96
Prana 150 ERP PRO	7-8	105	97	12	150	60	4 - 68	95
Prana 200G ERP PRO	3-5	108	100	12	200	60	4 - 68	96
<b>A<sup>+</sup></b> SERIE SEMI-INDUSTRIAL								
Prana 200C	9-15	185	177	21	200	120	4 - 91	93
Prana 200C ERP	9-15	185	177	21	200	120	4 - 91	93
Prana 200C ERP PRO	9-15	185	177	21	200	120	4 - 91	93
<b>A</b> SERIE INDUSTRIAL								
Prana 250	17-27	650	610	80	250	— ΣΔp350Pa	20-120	74-51
Prana 340A	15-20	540	520	50	340	— ΣΔp50Pa	30-110	78-54
		1100	1100					
Prana 340S	15-20	1100	1020	110	340	— ΣΔp350Pa	80-310	78-48

\*Eficiencia energética