



SISTEMA DE VENTILACIÓN DE DOBLE
FLUJO CON RECUPERACIÓN DE CALOR

CÓMO FUNCIONA EL RECUPERADOR?

El recuperador PRANA, es un sistema de ventilación descentralizada mecánica de doble flujo con ahorro de la energía térmica hasta 96%, gracias al intercambiador de cobre en su núcleo, único en el mundo. En el centro del módulo de trabajo el intercambio del aire se produce en dos direcciones: extracción del aire viciado pasa a través del intercambiador de cobre transfiriendo su temperatura al aire que entra al habitáculo. Este proceso se realiza simultáneamente!

El sistema de ventilación basado en un intercambiador de calor/frío de cobre, asegura una alta eficiencia constante de hasta el 96% (clase de ahorro de energía A+). El trabajo del recuperador tiene como objetivo de renovar el aire, extraer aire viciado, oxigenar y normalizar el nivel de humedad (gracias a la integración de los sensores suizos en modelos Erp y Erp Pro) así se asegura un microclima saludable de las instalaciones, que evite el desarrollo de hongos, moho y el empañamiento de las ventanas.

Se recomienda el uso del recuperador en todos tipos de las viviendas, locales administrativos y residenciales: apartamentos, casas, villas, oficinas, guarderías, aulas educativas, centros de desarrollo infantil, centros médicos.



PRINCIPALES VENTAJAS DEL RECUPERADOR

MEDIDAS COMPACTAS

MODO DE NOCHE SILENCIOSO

EL INTERCAMBIADOR DE CALOR DE COBRE

FÁCIL MANEJO. CONTROL REMOTO Y APLICACIÓN MÓVIL

EFICIENCIA ENERGÉTICA HASTA EL 96%

ECONÓMICO: NIVEL DE CONSUMO DE ENERGÍA DE 4 A 91 W * HORA

FRESCURA NATURAL EN EL LUGAR. ESTABILIZACIÓN DEL MICROCLIMA

ACCESIBILIDAD Y FACILIDAD DE USO

INSTALACIÓN RÁPIDA Y FÁCIL SIN PERJUDICAR LA OBRA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CALIDAD

PRANA - 150

Diámetro del módulo de trabajo, mm con aislamiento térmico, mm	150 160
Diámetro del orificio de montaje, mm	≥ 162
Longitud del módulo de trabajo, mm	≥ 450
Insuflación	105
Extracción	97
En modo "NOCHE" / mínimo	12
Consumo de energía, W/h	4 - 68
Eficacia de la recuperación, %	95 %

Precio * 845 euro
PRANA-150 ERP

Diámetro del módulo de trabajo, mm con aislamiento térmico, mm	150 160
Diámetro del orificio de montaje, mm	≥ 162
Longitud del módulo de trabajo, mm	≥ 450
Insuflación	105
Extracción	97
En modo "NOCHE" / mínimo	12
Consumo de energía, W/h	4 - 68
Eficacia de la recuperación, %	95 %

Precio * 974 euro
PRANA - 150 ERP PRO

Diámetro del módulo de trabajo, mm con aislamiento térmico, mm	150 160
Diámetro del orificio de montaje, mm	≥ 162
Longitud del módulo de trabajo, mm	≥ 450
Insuflación	105
Extracción	97
En modo "NOCHE" / mínimo	12
Consumo de energía, W/h	4 - 68
Eficacia de la recuperación, %	95 %

Precio * 1080 euro

Diámetro del módulo de trabajo, mm con aislamiento térmico, mm

 200
210

PRANA - 200G

Diámetro del orificio de montaje, mm	≥ 220
Longitud del módulo de trabajo, mm	≥ 440
Insuflación	108
Extracción	100
En modo "NOCHE" / mínimo	12
Consumo de energía, W/h	4 - 68
Eficacia de la recuperación, %	96 %

Precio * 920 euro

Diámetro del módulo de trabajo, mm con aislamiento térmico, mm

 200
210

PRANA-200G ERP

Diámetro del orificio de montaje, mm	≥ 220
Longitud del módulo de trabajo, mm	≥ 440
Insuflación	108
Extracción	100
En modo "NOCHE" / mínimo	12
Consumo de energía, W/h	4 - 68
Eficacia de la recuperación, %	96 %

Precio * 1026 euro

Diámetro del módulo de trabajo, mm con aislamiento térmico, mm

 200
210

PRANA - 200G ERP PRO

Diámetro del orificio de montaje, mm	≥ 220
Longitud del módulo de trabajo, mm	≥ 440
Insuflación	108
Extracción	100
En modo "NOCHE" / mínimo	12
Consumo de energía, W/h	4 - 68
Eficacia de la recuperación, %	96 %

Precio * 1150 euro
PRANA - 200C

Diámetro del módulo de trabajo, mm con aislamiento térmico, mm	200 210
Diámetro del orificio de montaje, mm	≥ 220
Longitud del módulo de trabajo, mm	≥ 490
Insuflación	185
Extracción	177
En modo "NOCHE" / mínimo	21
Consumo de energía, W/h	4 - 91
Eficacia de la recuperación, %	93 %

Precio * 1115 euro
PRANA-200C ERP

Diámetro del módulo de trabajo, mm con aislamiento térmico, mm	200 210
Diámetro del orificio de montaje, mm	≥ 220
Longitud del módulo de trabajo, mm	≥ 490
Insuflación	185
Extracción	177
En modo "NOCHE" / mínimo	21
Consumo de energía, W/h	4 - 91
Eficacia de la recuperación, %	93 %

Precio * 1149 euro
PRANA - 200C ERP PRO

Diámetro del módulo de trabajo, mm con aislamiento térmico, mm	200 210
Diámetro del orificio de montaje, mm	≥ 220
Longitud del módulo de trabajo, mm	≥ 490
Insuflación	185
Extracción	177
En modo "NOCHE" / mínimo	21
Consumo de energía, W/h	4 - 91
Eficacia de la recuperación, %	93 %

Precio * 1315 euro

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA PRANA

SERIE STANDART



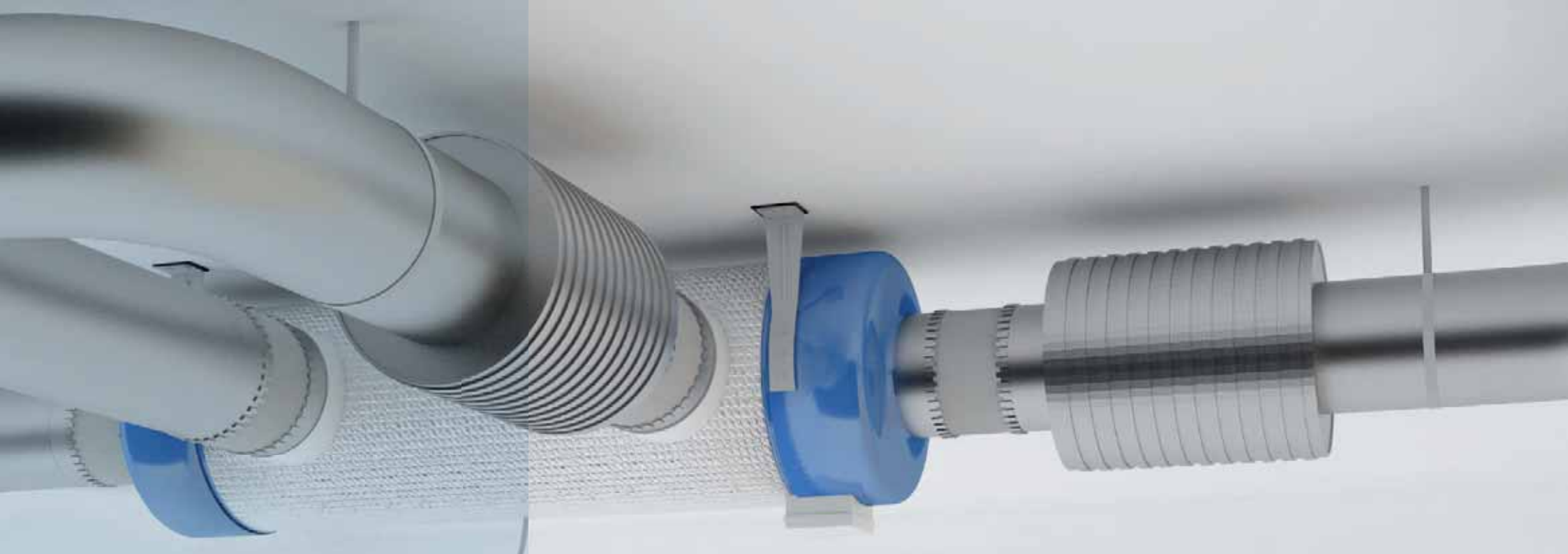
SERIE ERP



SERIE ERP PRO



CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	STANDART	ERP	ERP PRO
Control de motores por separado	+	+	+
Temporizador "SLEEP"	+	+	+
Soporte de Bluetooth, WI-FI	+	+	+
Función de "minicalentamiento"	+	+	+
Función "Modo invierno"	+	+	+
Fecha y hora	+	+	+
Determinación del estado del filtro	-	+	+
Sensor de humedad	-	+	+
Sensor de presión atmosférica	-	+	+
Modo de funcionamiento AUTO, AUTO PLUS	-	+	+
Sensor CO ₂ eq	-	-	+
Indicador de Eficiencia Energética	-	-	+
Sensor de calidad del aire, TVOC	-	-	+
1 - Temperatura de la extracción del aire después de la recuperación, °C	-	+	+
2 - Temperatura de la insuflación del aire antes de la recuperación, °C	-	+	+
3 - Temperatura de la insuflación del aire después de la recuperación, °C	-	-	+
4 - Temperatura de la extracción del aire después de la recuperación, °C	-	-	+

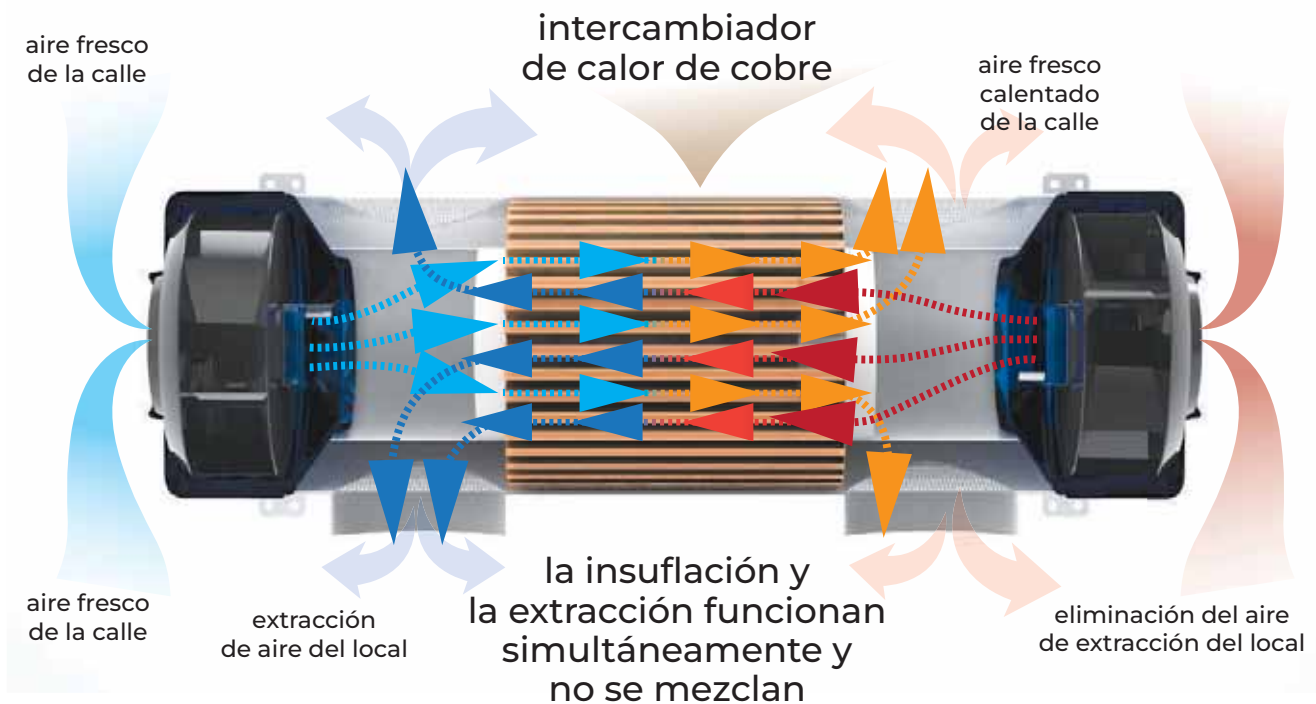


CÓMO FUNCIONA EL RECUPERADOR?

Los recuperadores de tipo industrial PRANA son sistemas de ventilación de locales de alto rendimiento que se utilizan tanto para conexiones canalizadas como descentralizadas o híbridas.

El aire fresco de la calle ingresa a través de los canales de suministro al intercambiador de calor del recuperador, donde recibe calor / frío del flujo de aire de extracción, que se mueve a través de los canales adyacentes del intercambiador de calor de cobre. Por lo tanto, los flujos de insuflación y extracción en los recuperadores PRANA funcionan simultáneamente y no se produce la mezcla de flujos de aire multidireccionales.

El aire fresco ingresa a la habitación a una temperatura agradable, lo que reduce significativamente el costo de calefacción o enfriamiento adicional de las instalaciones durante la ventilación. Todos los recuperadores PRANA son sistemas de ventilación energéticamente eficientes con un alto nivel de eficiencia energética.



PRINCIPALES VENTAJAS DEL RECUPERADOR

INTERCAMBIADOR DE COBRE

EFICIENCIA ENERGÉTICA HASTA 78%

NORMALIZACIÓN DEL MICROCLIMA
SUMINISTRO DE AIRE PURO Y NATURAL

FÁCIL MANEJAR, GRACIAS A LA APP
MÓVIL O MANDO A DISTANCIA

LAS MEDIDAS COMPACTAS

AHORRO ENERGÉTICO CON EFECTO
SE RECUPERACIÓN DE LA ENERGÍA TÉRMICA

RENDIMIENTO SEGURO (24V)



Diámetro del módulo de trabajo, mm	250
con aislamiento térmico, mm	260
Diámetro del orificio de montaje, mm	≥ 270
Insuflación	650
Extracción	610
En modo "NOCHE" / mínimo	80
Consumo de energía, W/h	20 - 120
Eficacia de la recuperación, %	74 - 51 %

HAY ALGUNAS MODIFICACIONES DE LAS UNIDADES DE CONTROL!

BLOQUE DE CONTROL PRANA-250 STANDART

Precio * 1381 euro

- unidad de control del dispositivo PRANA-250

convertidor de voltaje 220V-24V



BLOQUE DE CONTROL PRANA-250 STANDART +

Precio * 1961 euro

- la unidad de control del dispositivo PRANA-250 en la carcasa a prueba de polvo.



BLOQUE DE CONTROL PRANA-250 H STANDART +

Precio * 2141 euro

- unidad de control del dispositivo PRANA-250 con el uso de un calentador eléctrico en el área del conducto de aire de suministro



Diámetro del módulo de trabajo, mm	340
con aislamiento térmico, mm	350
Diámetro del orificio de montaje, mm	≥ 360
Insuflación	1100
Extracción	1020
En modo "NOCHE" / mínimo	110
Consumo de energía, W/h	80 - 380
Eficacia de la recuperación, %	78 - 48 %

HAY ALGUNAS MODIFICACIONES DE LAS UNIDADES DE CONTROL!

BLOQUE DE CONTROL PRANA-340S STANDART +

Precio * 2331 euro

- la unidad de control del dispositivo PRANA-340S en la carcasa a prueba de polvo.



Se recomienda su uso en objetos de función industrial y doméstica con requisitos para la reducción de las características de ruido y sin uso de calefacción de canal.

BLOQUE DE CONTROL PRANA-340S H STANDART +

Precio * 2811 euro

- unidad de control del dispositivo PRANA-340S con el uso de un calentador eléctrico en el área del conducto de aire de suministro



Se recomienda su uso en objetos de función industrial y doméstica con requisitos para la reducción de las características de ruido y con el uso de calefacción de canales.

Carrer de la Llotja s/n.
Recinte firal El Sucre "VIT"
08500 Vic. Barcelona
+34 622 93 73 75 Administraci3n
+34 622 85 75 75 Empresas
+34 622 11 93 93 Particulars
sale-es@prana-smart.com
info-es@prana-smart.com

www.es.prana-smart.com

