

RECUPERADOR DE CALOR Y FRIO

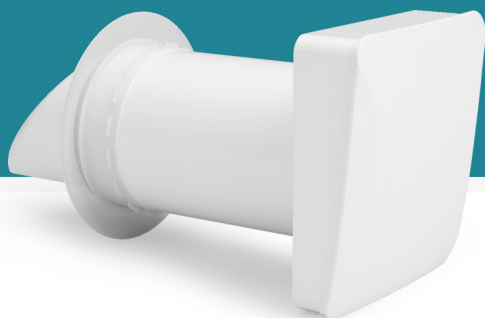


97% Hasta un

Eficiencia de
Regeneración



- ✓ *Diseño Elegante*
- ✓ *Funcionamiento Silencioso*
- ✓ *Aire Fresco, Más Inteligente*



El Pulmón Silencioso de Tu Hogar

Cada Habitación Se Merece Un Mistral.

Detrás de ventanas cerradas, el aire se vuelve pesado — con humedad, olores y polvo invisible.

Sin embargo, la comodidad no se trata solo de temperatura. Se trata de frescura. Claridad. Equilibrio.

Aquí es donde Mistral se convierte en más que un sistema.

Se convierte en un ritmo — un intercambio silencioso que refresca tu espacio sin interrupciones.

No hay necesidad de abrir ventanas.

No hay necesidad de perder calor o energía.

Solo un caudal constante e invisible de aire limpio y cálido — manteniendo el polvo fuera, la humedad baja y una estable comodidad.

Tu hogar, un refugio de aire puro y vida sana.

Creamos espacios de confort superior, definidos por la pureza del aire, la ausencia de ruido y una atmósfera equilibrada.



Descripciones de Modelos

Modelo	Funciones		
	Control de Humedad	Función WiFi	Operación de Emparejamiento
VGDHMIS01	●	●	●

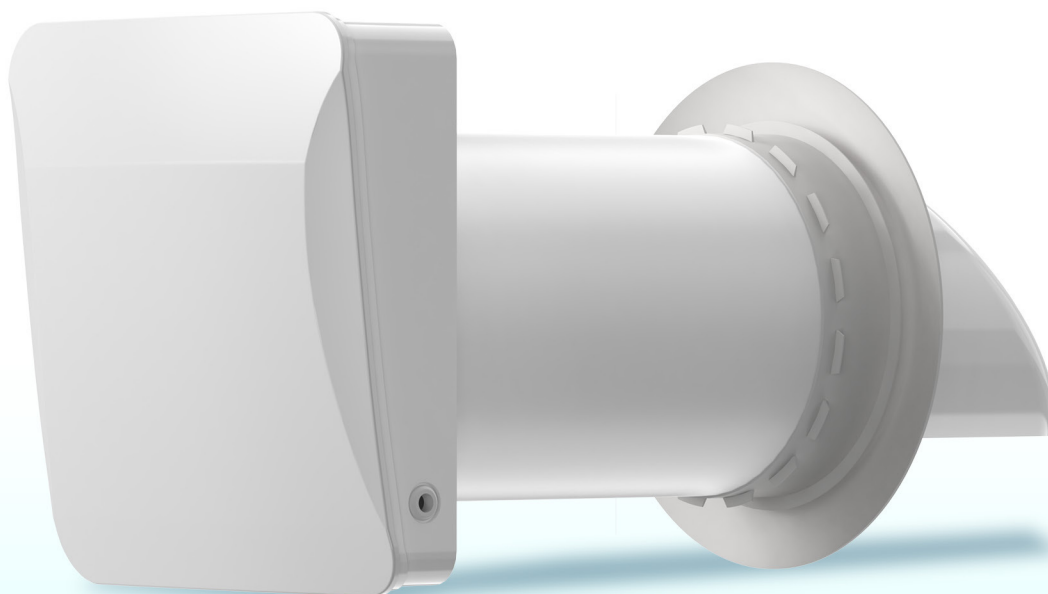


Características

28.7
dB(A)

HASTA
UN 97%
DE RECUPERACIÓN
DE CALOR

8.2_W



Diseño Elegante y Minimalista

Se integra a la perfección en interiores modernos.



Núcleo Cerámico de Alta Eficiencia

Máxima recuperación de energía (97%) sin comprometer el caudal de ventilación.



Sistema de cierre automático

Bloquea el polvo y el retroceso cuando está inactivo.



Motor DC Silencioso

Ventilador reversible de 3 velocidades, tan bajo como 8.2W y 28.7 dB(A).



Filtración Avanzada

Filtro F7 (MERV13) opcional y prefiltros lavables.



Instalación fácil: un solo punto de perforación y sin conductos complejos.

Configuración compacta, rápida y que ahorra espacio.



Modos de Operación Flexibles

Uso autónomo o uso sincronizado de múltiples unidades opcional.



Múltiples Opciones de Control

Control remoto y aplicación móvil opcional (iOS/Android).



Detector de Humedad

Control de humedad inteligente que garantiza un ambiente interior siempre equilibrado y saludable.

Donde el Diseño Elegante se Encuentra con la Ventilación Inteligente

PANEL FRONTAL

Integración total: una superficie suave y contemporánea que redefine su pared. Ingeniería de vanguardia oculta tras un diseño minimalista y un funcionamiento imperceptible.



SISTEMA DE CIERRE AUTOMÁTICO

Incorporado de manera discreta en el diseño, el obturador automático se cierra suavemente cuando la unidad se detiene, manteniendo fuera el polvo, los insectos y las corrientes de aire frío, mientras mantiene una apariencia limpia e ininterrumpida



REGENERADOR DE ENERGÍA DE ALTA EFICIENCIA

Máximo rendimiento térmico (97%) mediante un acumulador cerámico con tratamiento antibacteriano. El diseño modular de su núcleo —disponible en geometría de panel o esferas— garantiza una óptima renovación del aire con el máximo ahorro energético.



VENTILADOR DC REVERSIBLE

Inhala. Exhala. Silenciosamente.

En el corazón del MISTRAL hay un ventilador EC reversible que no solo mueve el aire — imita un ritmo natural.

► **Cada 75 segundos, el caudal de aire cambia de dirección suavemente:**

Disfrute de una renovación constante sin necesidad de abrir ventanas: el sistema alterna la entrada de aire puro con la salida del aire viciado, manteniendo una atmósfera saludable sin complejas instalaciones de conductos.

► **Mimetizado en la pared, el ventilador opera con un consumo de energía mínimo y un ruido casi imperceptible,** asegurando un ambiente más silencioso, una vida útil más larga del motor y un aire interior más limpio, día y noche.

► **Más que solo ventilación.**

Es un enlace silencioso al aire fresco que tu habitación merece.



** Probado en laboratorio autorizado a la velocidad más baja a 1.5m alrededor de la unidad*

Renovación de Aire Inteligente Durante Todo el Año

MISTRAL no solo ventila — gestiona cuidadosamente el caudal de aire en tu hogar.

Cada 75 segundos, alterna el flujo de aire, asegurando un intercambio equilibrado de aire interior y exterior, mientras mantiene la energía dentro de tu hogar.

¿El resultado? Aire más limpio, facturas de energía más bajas y un hogar más cómodo durante todo el año.

► Ahorro de Energía en Invierno

Mientras extrae el aire viciado del interior, el núcleo cerámico absorbe su calor. Cuando el ventilador se invierte, el aire fresco del exterior pasa a través del núcleo precalentado, entregando aire recuperado de calor de nuevo a la habitación — manteniendo tu espacio acogedor, sin desperdiciar energía.



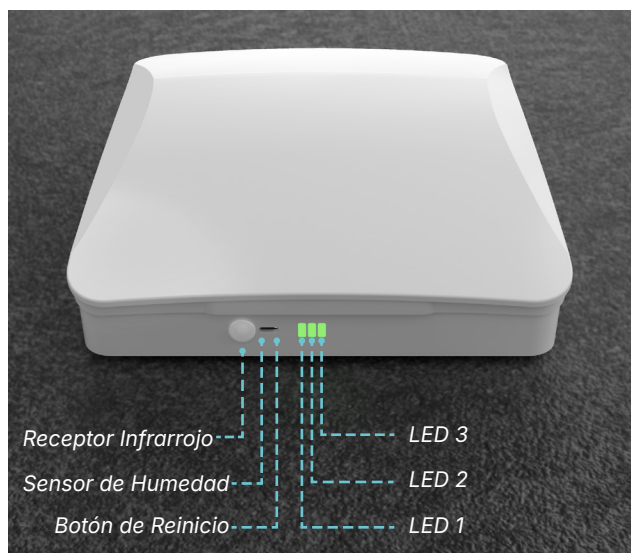
► Recuperación de Energía en Verano

En días calurosos, el proceso se invierte: el aire interior más fresco que sale enfría el núcleo cerámico. Cuando el aire exterior fresco y más cálido entra, pasa a través del núcleo enfriado, reduciendo el calor entrante — ayudando a que tu hogar se mantenga fresco y cómodo con menos esfuerzo de enfriamiento.



Comodidad Fácil, A Tu Manera

► Pantalla LED



Operación del Botón:

Presionar brevemente el botón RESET: Selecciona 1 velocidad / 2 velocidades / 3 velocidades / apagado circularmente.

Función de Apagado:

- Mantener presionado el botón RESET durante 3 segundos, el ventilador entra en modo de conexión Wi-Fi, la luz LED1 verde parpadea, y la luz LED1 parpadea verde rápidamente 4 veces, Wi-Fi conectado.
- Mantener presionado el botón RESET durante 6s/9s para entrar en modo de emparejamiento y configurar el dispositivo Líder/Secundario. Cuando LED1 parpadea en azul, el ventilador se convierte en el líder en modo de emparejamiento. Cuando LED1 y LED2 parpadean en azul, el ventilador se convierte en el secundario en modo de emparejamiento. Cuando LED1 parpadea en azul rápidamente 4 veces, el emparejamiento está completo.
- Mantener presionado el botón RESET durante 12 segundos, reiniciar la alarma del filtro, LED1 parpadea rápidamente en rojo x3.
- Mantener presionado el botón RESET durante 15 segundos, restaurar la configuración de fábrica, las luces LED1 Roja / LED2 Verde / LED3 Azul parpadean rápidamente x4: Restablecimiento de fábrica completo.

Luz de Función (RGB-LED) Función de Encendido:

- Luz Verde: Modo de suministro de aire.
- Luz Roja: Modo de extracción.
- Luz Azul: Modo de regeneración.
- Luz Azul Parpadeando: Extracción activada por humedad.
- Luz Roja Parpadeando: Recordatorio de limpieza de filtro (960h de tiempo de funcionamiento).
- LED1 parpadea rápidamente en rojo x4: Reinicio del temporizador del filtro.

► Control Remoto



-  **Velocidad +:** Aumentar la velocidad del ventilador, un total de 3 velocidades.
-  **Velocidad -:** Reducir la velocidad del ventilador, un total de 3 velocidades.
-  **Interruptor de Modo:** Cambiar el modo de operación.
-  **Encender/Apagar Luz:** Alternar indicadores LED.
-  **Modo de Aumento:** Entrar en modo de aumento del ventilador, el ventilador funcionará a la máxima velocidad durante 30 minutos si no hay otra operación.
-  **Reinicio de Alarma de Filtro:** Después de limpiar el filtro, presiona este botón durante 5 segundos para reiniciar la alarma del filtro. La luz LED1 roja parpadeará 3 veces.
-  **Encender/Apagar:** Encender/apagar la unidad.

► Función de Emparejamiento (Opcional)

- Un control remoto puede controlar múltiples unidades si no se establecen roles.
- Después de establecer los roles, solo la unidad Líder responde al control remoto. Los secundarios siguen las órdenes del Líder.
- En modo de regeneración, el ventilador Secundario funciona en la dirección opuesta al Líder, mientras que en otros modos, ambos ventiladores funcionan en la misma dirección.



1. Rango máximo de comunicación: 15 metros (línea de visión).
2. La señal puede penetrar una pared de ladrillo de 180 mm de grosor.

Operación Inalámbrica en Par

Para Asegurar una Ventilación Equilibrada

Un ERV suministra aire fresco durante 75 segundos, mientras que el otro ERV extrae aire viciado del interior durante 75 segundos, para lograr un sistema de ventilación equilibrado

- ▶ **Conexión inalámbrica de la unidad líder y la unidad secundaria**
- ▶ **Sin Necesidad de Cableado o Marcado**
- ▶ **Transmisión a ultra larga distancia de 30 metros**

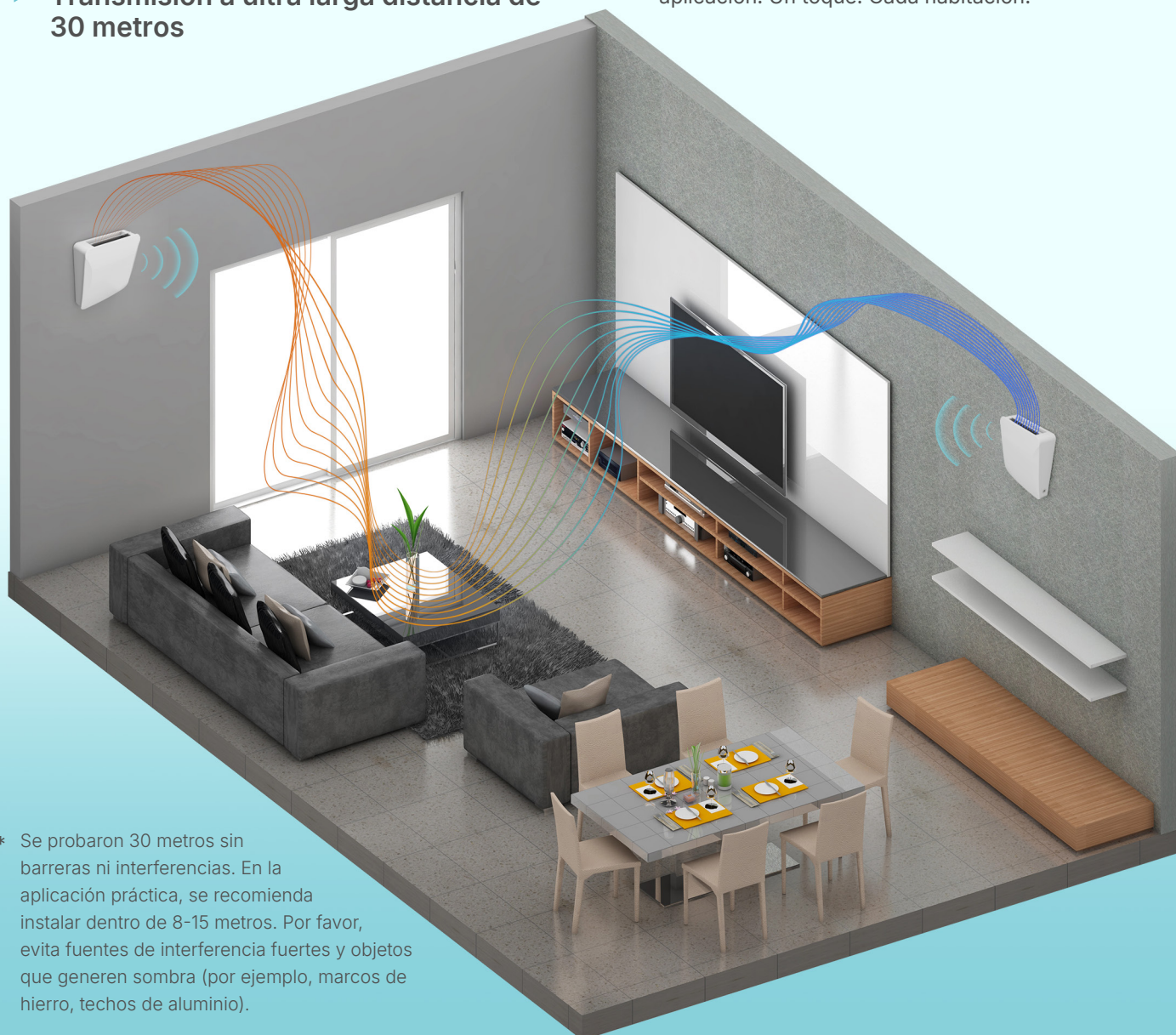
Más Inteligentes Juntos

▶ Emparejamiento Inalámbrico. Sincronización Sin Esfuerzo.

Dos unidades, un ritmo — suministro y extracción en perfecto equilibrio, sin necesidad de cableado

▶ Vinculación Múltiple. Control Total.

Controla unidades ilimitadas a través de la aplicación. Un toque. Cada habitación.



* Se probaron 30 metros sin barreras ni interferencias. En la aplicación práctica, se recomienda instalar dentro de 8-15 metros. Por favor, evita fuentes de interferencia fuertes y objetos que generen sombra (por ejemplo, marcos de hierro, techos de aluminio).

Función WIFI (Opcional)



- ▶ Interruptor ON/OFF
- ▶ Selección de velocidad del ventilador
- ▶ Selección del modo de trabajo
- ▶ Estado de emparejamiento
- ▶ Visualización de la temperatura exterior
- ▶ Alarma de filtro
- ▶ Configuración del temporizador de 12 horas
- ▶ Luces indicadoras ON/OFF
- ▶ Programación semanal
- ▶ Función de aumento de ventilador
- ▶ Control de vinculación múltiple
- ▶ Control inteligente según el clima local
- ▶ Control de humedad



La aplicación está disponible en la App Store



Funciona con Alexa y el Asistente de Google.



Ahorro de Energía y Mejora del Confort del Aire Interior

► Control de Humedad

El ERV está equipado alternativamente con el sensor de humedad; el usuario puede establecer el nivel de humedad deseado en la aplicación.

En modo de regeneración, cuando el nivel de humedad interior excede el valor establecido, la unidad se cambiará a modo de extracción para extraer el aire interior y reducir la humedad interior.

La unidad regresa al modo de operación anterior cuando la humedad interior es inferior a la humedad establecida en un 5%.

► Personalización (Opcional)

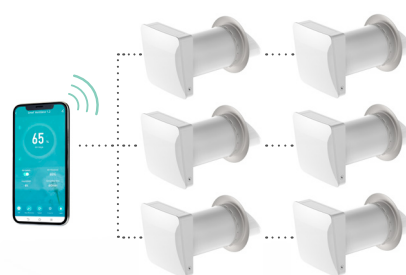
El usuario puede crear escena(s) de acuerdo con los cambios del clima, el horario o los cambios en el estado del dispositivo.



Por ejemplo, cuando el clima muestra que la humedad relativa exterior es superior al 85%, el usuario puede configurar el ventilador para detenerse o funcionar en modo de extracción, para evitar que la humedad exterior entre. La unidad funcionará automáticamente de acuerdo con la configuración.

► Control Grupal (Opcional)

El ventilador puede crear control grupal en la aplicación; la cantidad no está limitada. El usuario puede controlar fácilmente todos los ventiladores en el grupo.



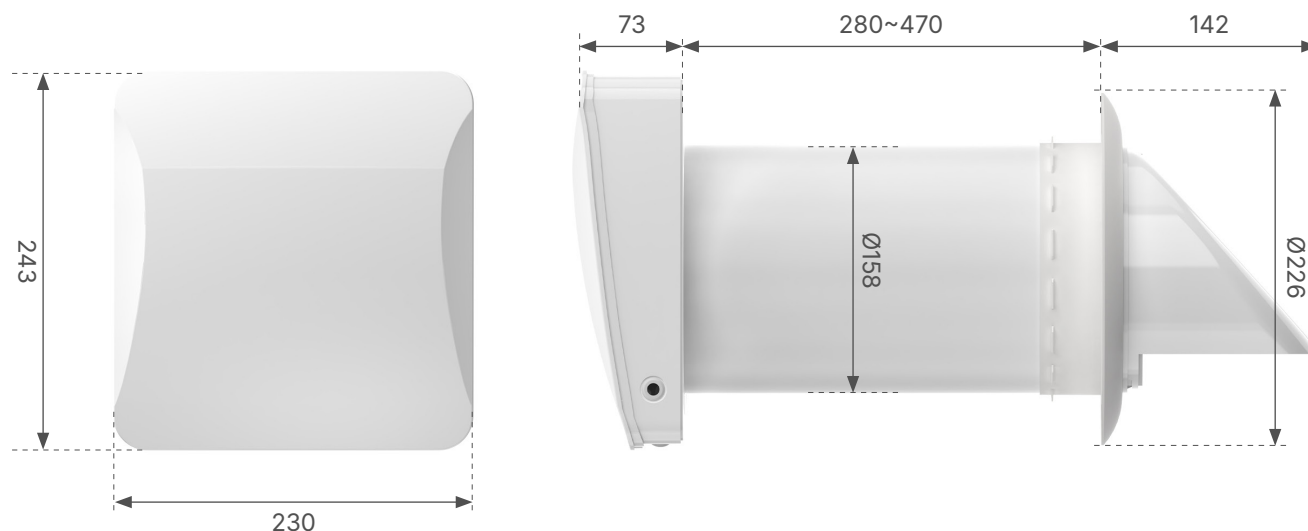
Parámetros Técnicos

Voltaje	100V~240V AC /50-60Hz		
Potencia (W)	4.7	5.6	6.5
Flujo de Aire (B/M/A) (m³/h)	30	50	60
Flujo de Aire (B/M/A) (CFM)	17.6	29.4	35.3
Nivel de presión sonora dB(A)	18.9	25.2	28.7
Eficiencia de Regeneración	Hasta un 97%		
SEC	A+		
RPM (máx)	2200		
Diámetro del conducto (mm)	158		
Tamaño del producto (mm)	230×243×499.7 (La longitud del conducto en la pared es de 280-470 mm)		
Peso Neto (kg)	3.9		

***Nota:** El flujo de aire en modo de suministro/extracción sin filtro F7 es de aproximadamente 30/50/60 CMH o 17.6/29/35.3 CFM, y los parámetros relativos se ajustarán en consecuencia.

Dimensiones

(Unidad: mm)



Accesorios

Foto del producto	Nombre del accesorio	Código de producto	Foto del producto	Nombre del accesorio	Código de producto
	Kit para pared delgada	AS-KTW001/ AS-KTW002		Rejilla redonda de plástico	AS-PRG002
	Tubería extendida (Ø 160, Longitud 390 mm, para extender la longitud total de la tubería a 600 mm)	AS-EDP001		Rejilla redonda de acero inoxidable	AS-SRG001
	Campana de ventilación para montaje interior	AS-VHI001		Detector inteligente de calidad del aire	AS-AQ010Z-1
	Campana exterior de metal con calefactor eléctrico	AS-MHE001White/ AS-MHE001-B Black		Campana de plástico	AS-PSG003 White/ AS-PSG003-B Black
	Campana exterior de metal	AS-MHN001 White/ AS-MHN001-B Black		Campana exterior de metal pintada de blanco para paredes delgadas	AS-MHN002 White/ AS-MHN003 Black
	Rejilla cuadrada de plástico	AS-PSG002		Filtro F7 (MERV13)	AS-F7F001
	Regenerador de bola de almacenamiento de calor	AS-TA50-2		Ionizador portátil	AS-ION01



VENTILAIR GROUP S.L

Travesia Carlos Mackintosh, 3-A-5

CP: 29602

Marbella, Malaga.

Web: <https://paxspain.com/>

E-mail: info@ventilairgroup.es

Tel: (0034) 667338892