



Tecnología Air Pure

En Kosner siempre nos ha preocupado aplicar las últimas novedades tecnológicas a nuestros productos con el fin de mejorar el confort y la salud de las personas, pero sin renunciar a la máxima eficiencia de los equipos y a la protección del medio ambiente.

Por este motivo, os presentamos la **Tecnología Air Pure, un innovador conjunto de filtros y soluciones que podéis encontrar en los equipos Kosner** diseñados para aumentar la calidad del aire ya que **eliminan virus, bacterias y malos olores entre otros.**

Gracias a esta nueva tecnología, ahora encontrarás en la gama Kosner **distintos sistemas de filtrado que, adaptados a las diferentes características, usos y ámbitos de aplicación de cada equipo** garantizan siempre el aire más puro y sano.



▶ FILTRO ION / PLATA

Este filtro dispone de un recubrimiento de iones de plata con efecto bactericida que **elimina la mayoría de las bacterias y virus presentes en el aire**.

Además, previene la formación de mohos y hongos, para evitar malos olores en la estancia, consiguiendo una mejora del aire respirado y un impacto directo sobre la salud.

▶ FILTRO FOTOCATALÍTICO

A diferencia de otros productos, estos filtros son capaces de **destruir la contaminación**. Esto se debe a la **fotocatálisis**, un proceso que consigue descomponer las partículas que lo atraviesan.

Ayuda, por tanto, a la destrucción de partículas de polvo, polen y ácaros, lo que resulta también muy útil para personas que sufran algún tipo de alergia.

▶ GENERADOR DE IONES

Este novedoso dispositivo cumple la principal función de purificar el aire, destruyendo **cualquier componente en circulación**, lo que contribuye a mejorar aún más la calidad del aire que respiramos.

▶ FILTRO BIO

El 99% de las partículas de polvo quedan atrapadas y ayuda a la destrucción de **más del 95% de las bacterias** gracias a su enzima biológica que disuelve la pared celular del germen.

▶ FILTRO CATALIZADOR EN FRÍO

El filtro catalizador en frío **atrapa y elimina eficazmente los formaldehídos** (productos químicos usados para la fabricación de ropa, plásticos, etc) **y otros compuestos orgánicos volátiles** (COV), así como gases y olores nocivos.

Este filtro está compuesto de:

- **Poliuretano** que retiene los compuestos orgánicos volátiles.
- **Catalizador** con una alta capacidad desinfectante.
- **Fibra** que capta polvo, polen, mohos y humos.

▶ FILTRO HEPA 13

Es un filtro de muy alta eficiencia y según la normativa EN 1822 atrapa más del 99,95% de partículas con un tamaño de hasta 0,3 micras, eliminando virus, alérgenos, bacterias, ácaros, esporas, polen y partículas en suspensión.

PURIFICADOR DE AIRE KPF H13



Tecnología Air Pure



FUNCIONES DESTACADAS



Consultar anexo página xx

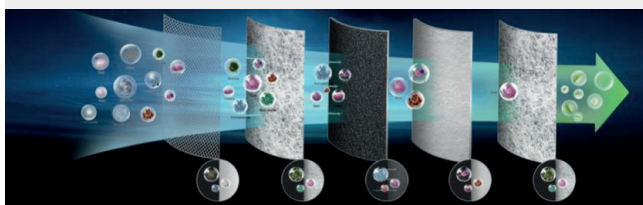
Con filtro
HEPA H13
de serie

- La mejor solución para mejorar **la calidad del aire interior** de la estancia.
- Tiene una **superficie de trabajo de hasta 60 m²**.
- **Gracias a sus niveles de filtrado, elimina eficazmente polvo, virus, bacterias y alérgenos.**
- Previene los malos olores del aire.
- Además está diseñado para tener **muy bajo nivel sonoro** (27 dB) sin perder la eficiencia de volumen de aire filtrado.

CARACTERÍSTICAS		PURIFICADOR DE AIRE KPF H13	
FUNCIÓN		Purificación	
CAPACIDAD	m ³ /h	500	
CONSUMO ELÉCTRICO SEGÚN VELOCIDAD	W	4,1/6,9/12,1/19,2/38,1	
VELOCIDADES		5	
INTENSIDAD NOMINAL	A	0,32	
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240v 50Hz	
CONTROL DEL EQUIPO		Display	
ÁREA DE APLICACIÓN	m ²	35-60	
CAUDAL AIRE (L-M-H-SH)	m ³ /h	144/249/359/449/588	
NIVEL SONORO (L-M-H-SH)	dB(A)	27/30,4/40/42,2/54,3	
TIPO FILTRAJE		PRE FILTRO + FILTRO HEPA H13+ FILTRO CARBON ACTIVO	
DIMENSIONES (mm)	Ancho	310	
	Profundo	310	
	Alto	680	
	Kg	9,8	
CÓDIGO		4000075210	

¿Qué hace el filtro HEPA?

El filtro **High Efficiency Particulate Air** del purificador KPF H13, es un filtro de muy alta eficiencia capaz de **capturar el 99,95% de virus, alérgenos, bacterias, ácaros, esporas, polen y partículas en suspensión.**

**Prefiltro**

detiene el pelo, el polvo y otros elementos de mayor tamaño.

Filtro antibacterias

elimina particulares grandes y protege el filtro HEPA.

Filtro de carbón activado

absorbe olores, contaminantes peligrosos y formaldehídos.

Filtro HEPA

elimina el 99% de los alérgenos y gérmenes inferiores a 0.3 mm

Filtro de malla de nailon

sirve para proteger el filtro HEPA.

LEYENDA ICONOS

FUNCIONES DE CONFORT



MODO AUTOMÁTICO
En este modo la máquina selecciona automáticamente entre calefacción o refrigeración en función de la temperatura demandada.



FOLLOW ME
Función con la que se habilita como sonda de temperatura ambiente la ubicada en el propio mando a distancia, deshabilitando la ubicada en el retorno de la unidad interior.



TOMA DE AIRE EXTERIOR
Toma de aire ubicada en la carcasa de la unidad interior, para ser conducida al exterior mediante un conducto y poder garantizar aportaciones mínimas de aire externo.



FILTRO DE CARBÓN ACTIVO
Incorpora filtro de carbón activo para purificación del ambiente.



IONIZADOR
Prestación que consigue concentrar los aniones presentes en el aire para generar una sensación de mayor confort.



PANTALLA DIGITAL INTEGRADA
Permite una rápida visualización del estado del equipo.



AUTO-LIMPIEZA
Incorpora un proceso de limpieza de la batería de la unidad interior para prevenir malos olores.



MODO TURBO
Permite alcanzar la temperatura deseada en el mínimo tiempo.



RUEDAS DE TRANSPORTE
Incorpora ruedas para facilitar su transporte.



CONTROL ANTI AIRE FRÍO EN INVIERNO
Control de temperatura en la batería de la unidad interior para evitar la impulsión de aire a temperatura inferior a la deseada en invierno, ya sea debido a los desescarches o arranques del equipo.



DEPÓSITO DE CONDENSADOS INTEGRADO
Compartimiento extraíble en el que se recogen los condensados procedentes de la batería evaporadora.



ACS TODO EL AÑO
Permite producir agua caliente sanitaria todo el año mediante grupo frigorífico tanto en temporada de verano como de invierno.



MODO NOCHE



CONTROL TÁCTIL

FUNCIONES DE DISTRIBUCIÓN DEL FLUJO DE AIRE



DOBLE DEFLEXIÓN
Posibilidad de regular vertical y horizontalmente el flujo de aire impulsado por la unidad interior.



FUNCIÓN SWING
Modo automático por el que el flujo de aire varía su deflexión verticalmente.



PREPARADA PARA RETORNO POSTERIOR/INFERIOR
La unidad interior está equipada con dos tomas alternativas para el aire de retorno.



MEMORIA DE POSICIÓN
La posición de la lama de deflexión principal queda memorizada, de manera que se recupera su posición en el siguiente encendido del equipo.



VENTILADOR 3 VELOCIDADES
Posibilidad de regular la velocidad del ventilador de la unidad interior entre 3 velocidades.



VENTILADOR 5 VELOCIDADES
Posibilidad de regular la velocidad del ventilador de la unidad interior entre 5 velocidades.



CONTROL WIFI
Kosner rompe las barreras y dota a sus unidades interiores de control vía WiFi para poder gestionarlas a través de internet y un smartphone o tablet.



7 VELOCIDADES
de serie. Más que muchos modelos disponibles en el mercado.



AJUSTE DE DEFLEXIÓN
Ajuste desde el control remoto de la posición de la lama de deflexión principal.



DOBLE SWING
el aire se puede regular vertical y horizontalmente.

FUNCIONES DE OPTIMIZACIÓN Y AHORRO



FUNCIONAMIENTO PROGRAMABLE
Desde el mando de control remoto se pueden programar encendidos y apagados del equipo.



FUNCIÓN AUTO-RESTART
En caso de fallo por tensión, recupera las condiciones de funcionamiento automáticamente cuando se reestablece el suministro eléctrico.



DISÑO DE ALTO RENDIMIENTO
El equipo está configurado con componentes específicos que presentan un muy bajo consumo eléctrico.



MODO ECONÓMICO /SLEEP
Permite trabajar a baja potencia de modo más silencioso y económico.



CLASE A
Clasificación energética A.



1W EN ESPERA



INDICADOR LUMINOSO DE CALIDAD DEL AIRE

OTRAS



DISPLAY DE LED

Dispone de un display LED en la unidad interior de fácil lectura



BOTÓN DE BLOQUEO INFANTIL

Bloquea el teclado para no permitir su manipulación por niños.



INDICADOR MODULACIÓN COMPRESOR

Display que indica de forma gráfica el régimen de trabajo del compresor.



MODO CALOR DESDE -15 °C A 24 °C

El equipo es capaz de trabajar en modo bomba de calor con temperaturas exteriores de hasta -15 °C.



CONECTOR RÁPIDO DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA

Incorpora un sistema de conexión rápida para la manguera de interconexión.



CONTROL PARO/MARCHA

En instalaciones como un establecimiento hotelero permite su paro y encendido por medio de una tarjeta.



BOMBA DC INVERTER



GAS REFRIGERANTE R-134a



SEER MUY ALTO



FILTROS



CONEXIÓN DESAGÜE EN AMBOS LADOS

Opción de desagüe a ambos lados de la unidad interior.



INDICADOR FILTROS SUCIOS



MODO FRIO HASTA 50 °C

El equipo es capaz de trabajar en modo frío con temperaturas externas de hasta 50 °C.



DISEÑO DE PERFIL BAJO

Su diseño permite su fácil instalación falsos techos de poca altura libre.



BOMBA DE CONDENSADOS INCLUIDA

La unidad interior incluye en su interior una bomba para el drenaje de condensados.



MODO FRÍO DE -15 °C A 48 °C

El equipo es capaz de trabajar en modo frío con temperaturas exteriores desde -15 °C hasta 43 °C.



FORMATO COMPACTO 60X60

Diseño de cassette compacto de 60x60 cm.



TERMOSTATO DE PARED



TEMPERATURA ACS

Hasta 65 °C (sin resistencia eléctrica).



USO FUENTE SOLAR TÉRMICA



RESISTENCIA ELÉCTRICA

Incorporada de serie.



MONO Y MULTI COMPATIBLE

Compatible para instalaciones monosplit o multisplit.



BOTÓN ATENUACIÓN DE LUZ



MONTAJE VERTICAL /HORIZONTAL

Permite su instalación tanto en vertical como en horizontal.



LIGERO

Escaso peso que facilita su instalación.



FILTRO LAVABLE

Filtros extraíbles contruidos en material resistente para poder ser limpiados periódicamente.



KIT FLEXIBLE DE INSTALACIÓN

El equipo incorpora un kit para lograr de forma sencilla la ventilación de la batería condensadora.



UNIDADES COMPACTAS

Unidades interiores de reducidas dimensiones para su fácil ubicación.



MÓDULO MODBUS



TEMPERATURA ACS

Hasta 62 °C (sin resistencia eléctrica).



USO FUENTE TÉRMICA AUXILIAR



COMPRESOR ROTATIVO DC



DETECCIÓN DE FUGAS

Aumenta la seguridad del equipo gracias a la detección de fugas que incorpora el equipo.



CONEXIÓN PARA DRENAJE DE CONDENSADOS POR GRAVEDAD

ICONOS INDUSTRIAL



SOLO FRÍO



BOMBA DE CALOR

con quemador de gas (2 combustibles)



RESISTENCIA ELÉCTRICA



VENTILADOR AXIAL del condensador



BOMBA DE CALOR



RECUPERACIÓN DE CALOR



REFRIGERANTE R410A



VENTILADOR CENTRÍFUGO



SOLO FRÍO

con quemador de gas



CONDENSADO POR AGUA



COMPRESOR HERMÉTICO scroll



VENTILADOR ELECTRÓNICO EC PLUG FAN