

Haier
Climatización y confort

**Todo lo que
necesitas de
un Experto.**

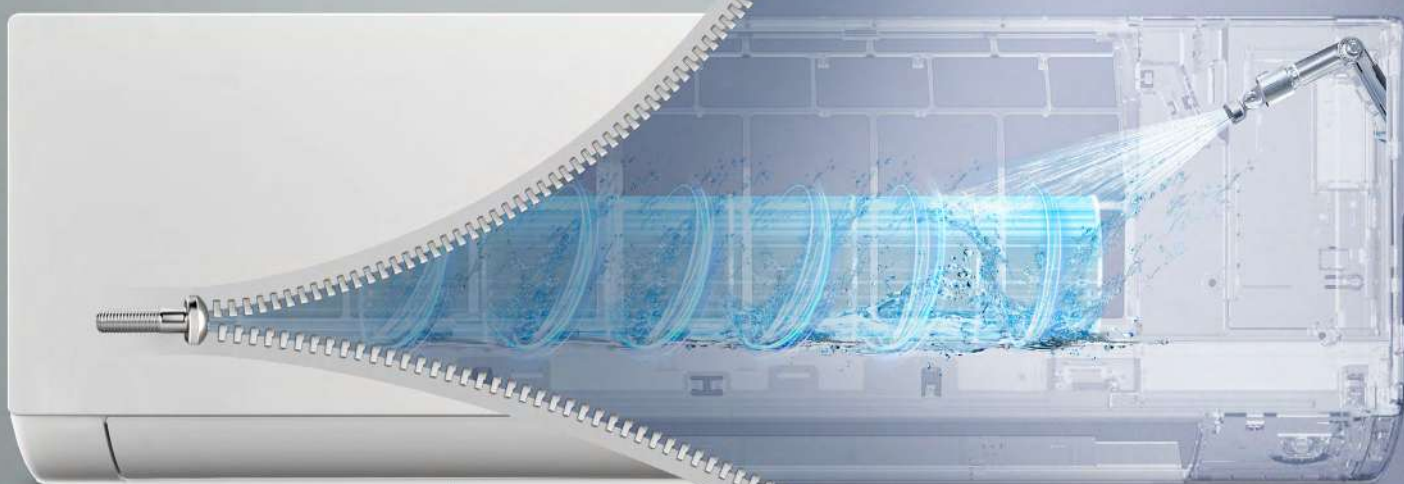


La nueva gama **Expert**
de aires acondicionados.



haier-aire.es

La nueva gama **EXPERT** de aires acondicionados.



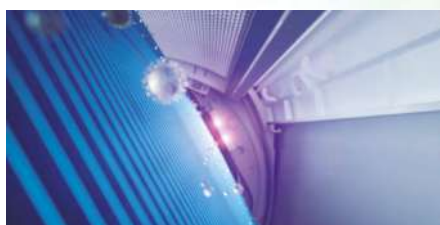
Fácil mantenimiento, basta con **extraer un solo tornillo** para un **desmontaje rápido** y limpieza completa.

La gama de aire acondicionado **EXPERT** ofrece excelentes eficiencias energéticas de A+++/A++ y está disponible en tamaños de 2.5kW, 3.5kW y 5kW. Con funcionalidades como el nuevo **UVC Pro**, Eco Sensor y Fácil mantenimiento y limpieza, ¡es todo lo que necesitas de un **EXPERTO!**

Un aire nunca ha sido tan limpio y elegante



AIRE SALUDABLE



ESTERILIZACIÓN UVC

Emite luz UV para esterilizar el aire que pasa a través de la unidad interior con una eficiencia de hasta el 99.998%.



UVC PRO

Los rayos UV vacíos generan iones hidroxilo en el aire que inhiben bacterias y esterilizan los virus presentes en el aire ambiente.



FÁCIL LIMPIEZA

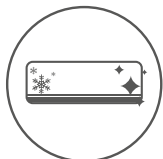
Gracias al fácil desmontaje de los componentes, es posible realizar una limpieza más profunda de las superficies internas, asegurando así la impulsión de aire saludable.

Texcell

Expert ofrece funcionalidades premium



UVC Pro



Self Clean



Eco Sensor



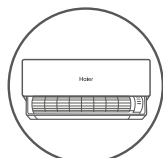
I Feel



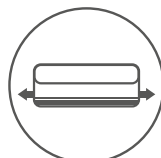
Coanda Plus



Wi-Fi control
integrated



Easy to
Disassemble



2-Way
Piping Design



Easy Installation

AIRE LIMPIO



SELF-CLEAN

Congela el evaporador con la humedad del aire y elimina la suciedad durante el proceso de descongelación, lo que garantiza una salida de aire limpio.



56°C STERI-CLEAN

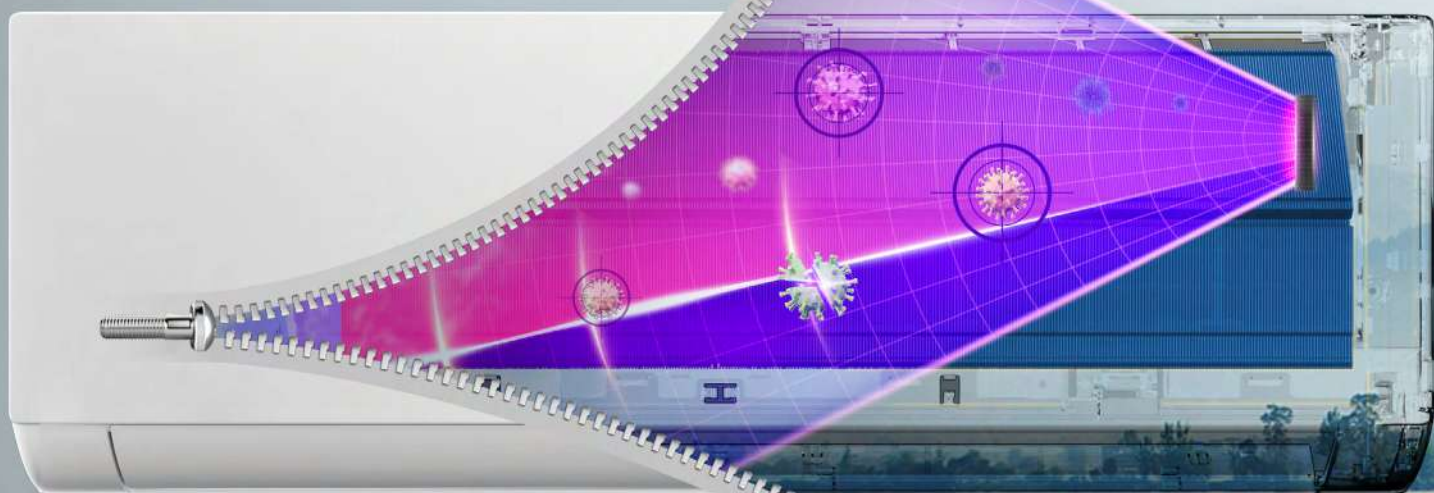
Elimina las bacterias y los virus calentando el evaporador a una alta temperatura de 56 °C durante más de 30 minutos.



Nuevo **UVC Pro**

Aire saludable

líder del sector.



La nueva función de esterilización **UVC Pro**, exclusivamente disponible en **EXPERT**.

UVC Pro genera plasma para contribuir a la esterilización para conseguir ambientes más sanos y limpios. La lámpara UVC inhibe la reproducción de bacterias y esteriliza los virus generando clústeres de iones en la atmósfera, como consecuencia de la rotura de las moléculas de hidrógeno y oxígenos que destruyen su estructura después del contacto.

La nueva función **UVC Pro** ha sido probada de forma independiente por Texcell para acreditar que inhibe el SARS-CoV-2 en la unidad con una efectividad de hasta el 99,991 %. También actúa con rapidez y se ha demostrado que presenta una efectividad del 85,208 % en un espacio de 6,7 m³ en tan solo cuatro horas.

ULTIMATE HEALTH

ESTERILIZACIÓN UVC PRO

La gama incluye por primera vez el nuevo módulo UVC Pro, que genera plasma para mejorar la esterilización para un aire más limpio y saludable. El nuevo UVC Pro ha sido testado de forma independiente por Texcell para inhibir el SARS-CoV-2 en la unidad con una efectividad del 99.991%. La rápida actuación del UVC Pro también fue testada para alcanzar una efectividad del 85.208% en un espacio de 6.7m³ en solos cuatro horas.



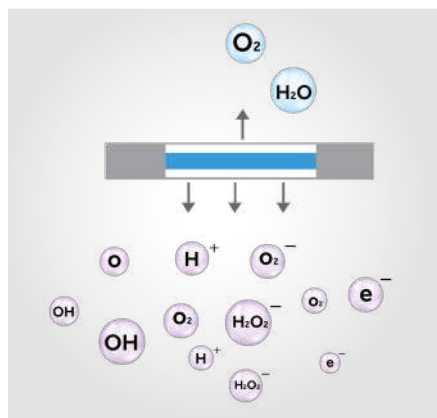
Cómo funciona

UVC Pro es una tecnología que trabaja en el espectro de rayos UV y, en particular, en dos longitudes de onda:

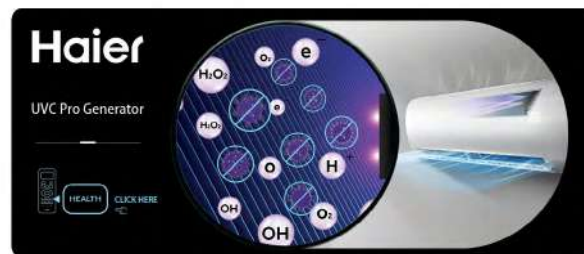
- Rayos UVC que inhiben bacterias y virus presentes en el flujo de aire que atraviesa los rayos generados por la lámpara.
- Rayos UV de vacío que generan radicales hidroxilo que se liberan al medio ambiente, mejorando la eficiencia de la inhibición de virus y bacterias en el aire.

Potente purificación de aire

Doble eficacia en la depuración del aire con los rayos UVC y los radicales hidroxilo generados por fotólisis. Además, no se libera ninguna sustancia en el aire, por lo que esta tecnología es respetuosa con el medio ambiente.



La absorción de rayos UV de vacío induce la ósmosis y la consiguiente ionización de las moléculas de agua. Varios estudios demostraron que la irradiación de la molécula de agua con una lámpara, con una longitud de onda de 185 nm, provoca una rápida degradación de los organismos microscópicos, provocada por la descomposición de las moléculas orgánicas presentes en el medio ambiente.



Fácil de activar y gestionar

Esta función está disponible a través de la aplicación hOn y se puede activar con un simple toque.



SALUD DEFINITIVA

56°C STERI-CLEAN

El control inteligente de frecuencia ajusta la frecuencia del compresor para controlar la temperatura de la batería y mantiene la temperatura del evaporador a 56°C. Según las últimas investigaciones, prácticamente ninguna bacteria ni virus puede sobrevivir a 56°C durante más de 30 minutos. Cuando finaliza el proceso de calentamiento, el evaporador es enfriado inmediatamente para conseguir mejores resultados de esterilización.



Proporciona un aire más saludable

La esterilización a alta temperatura de 56 °C seca los componentes del interior y mata las bacterias y los virus, garantizando que el aire que sale del aire acondicionado sea saludable.



Fácil de usar

La función está disponible a través de la APP hOn y podrá activarla con un simple toque.

Elimina las bacterias

Como resultado de este proceso, los virus y las bacterias se eliminan tanto del intercambiador como de otros componentes circundantes de la máquina. Los laboratorios SGS también han probado el resultado y se ha demostrado su eficacia.



INTELIGENCIA DEFINITIVA

ECO SENSOR



TECNOLOGÍA

El sensor inteligente detecta la condición del aire y el movimiento de las personas en tiempo real, ajustando automáticamente el modo de funcionamiento del aire acondicionado para mejorar la eficiencia energética y optimizar la experiencia del usuario.

Con dos módulos incorporados, el sensor Eco utiliza una detección de doble área con un ángulo máximo de 120 grados y una distancia de 8 m. El sensor detecta automáticamente la presencia de personas dentro de una habitación y ajusta el flujo de aire activando el modo «Seguir» o «Evitar» de acuerdo con sus necesidades específicas.

BENEFICIOS

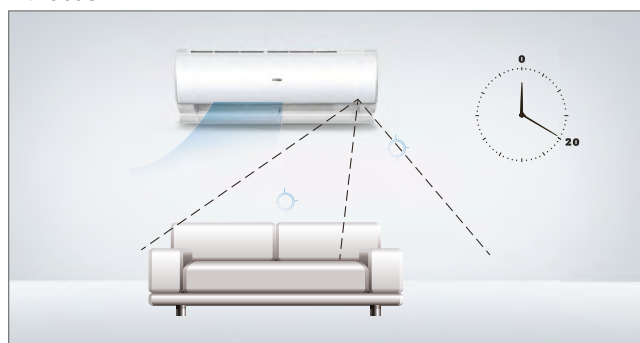
Mayor confort

Si se detecta una temperatura corporal alta, el flujo de aire fresco se dirige hacia la persona. Si se detecta una temperatura corporal baja, el flujo de aire se desvía.



Ahorro de energía

El sensor Eco detecta automáticamente la ubicación y los movimientos de las personas que se encuentran en la habitación. Si la habitación está vacía, el aire acondicionado activa el modo de ahorro de energía en 20 minutos.



18dB(A)

Bajo nivel de ruido

¿Alguna vez le ha molestado el zumbido constante de un aire acondicionado durante el día o la noche? En la mayoría de los casos, tener un potente sistema de aire acondicionado simplemente no es suficiente. Tanto la potencia como la comodidad y el funcionamiento silencioso son importantes mientras disfruta de su tiempo libre. Con un nivel de ruido de 16 dB(A) (2.5kW) puede tenerlo todo.

inverter+

Inverter Plus

En comparación con la tecnología inverter convencional, Haier Inverter Plus integra los controles inverter TLFM, PID y A-PAM para lograr un control inteligente del aire acondicionado y, al mismo tiempo, proporcionar el máximo confort, fiabilidad y un rendimiento altamente eficiente.

INTELIGENCIA DEFINITIVA

La nueva aplicación Wi-Fi "hOn" de Haier le permite controlar todos los electrodomésticos del Grupo Haier de su hogar inteligente desde una única aplicación disponible en su teléfono inteligente o tableta. La aplicación hOn le permite administrar todas las funciones básicas y mucho más. La aplicación también puede responder a los comandos de voz porque es compatible con Google Assistant y Alexa.

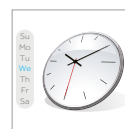
Estas son algunas de las funciones que puede disfrutar con la aplicación:



Control de grupo
Controle múltiples unidades en un solo dispositivo de teléfono inteligente.



Recordatorio inteligente
Envía notificaciones regulares al usuario para limpiar la malla del filtro.



Temporizador semanal
Establece la temperatura y la velocidad del ventilador para la próxima semana.



Alerta de error
El código de error se muestra en la aplicación cuando funciona mal.



Control práctico
Controle el aire acondicionado desde cualquier lugar y en cualquier momento



Programa personalizado
Un botón para el programa personalizado del usuario.



Voice In APP
Control de voz incorporado para facilitar la interacción.



Modo vacaciones
Configure el modo vacaciones con un simple toque.



Consumo de energía
Conozca su consumo eléctrico en tiempo real.

MÓDULO WI-FI INTEGRADO

El módulo Wi-Fi ya está integrado en el aire acondicionado. Para controlar las unidades mediante teléfono inteligente o tableta es necesario descargar la app hOn de la App Store, Google Play o AppGallery de Huawei. También puede usar el código QR que encontrará aquí para localizar la app.



FÁCIL DE DESMONTAR

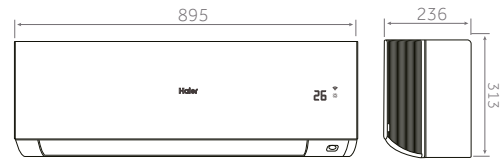
La unidad interior está diseñada para permitir una limpieza rápida y completa de los componentes interiores del aire acondicionado y facilitar el montaje de los componentes principales, como la placa electrónica, el motor y el ventilador. Garantiza una limpieza profunda de bacterias, polvo y moho que se depositan en la unidad interior a lo largo del tiempo y uso.



Fácil mantenimiento, basta **extraer un solo tornillo** para un **desmontaje rápido** y limpieza completa..



AS25 - AS30 - AS50



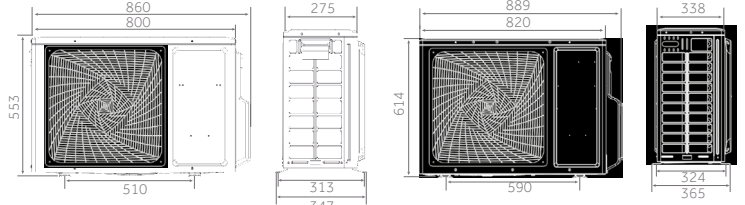
kw 2.5

kw 3.5

kw 5.0

1U25 - 1U35

1U50



Especificaciones Técnicas

UNIDAD INTERIOR	Modelo	AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS50XCAHRA
UNIDAD EXTERIOR	Modelo	1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2S2FA
(TARIFA (PVR sin IVA)		€ 939	€ 1.012	€ 1.421
Datos de rendimiento				
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	(nom (min-máx) kW	(0,80-3,20) 2,80	(1,00-4,00) 3,50	(1,40-5,50) 5,00
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	(nom (min-máx) kW	(0,80-4,20) 3,20	(1,00-5,20) 4,20	(1,70-6,20) 5,60
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	(nom (min-máx) kW	(0,20-1,20) 0,651	(0,30-1,40) 0,875	(0,50-2,00) 1,470
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	(nom (min-máx) kW	(0,30-1,50) 0,761	(0,50-1,60) 1,037	(0,52-2,30) 1,509
Eficiencia energética	EER	W/W 4,30	4,00	3,40
	COP	W/W 4,20	4,05	3,71
REFRIGERACIÓN Pdesign	C° 35 kW	2,80	3,50	5,00
CALEFACCIÓN Pdesign	(C° -10) kW	2,50	2,80	4,60
Eficiencia energética	SEER	(+++A) 8,80	(+++A) 8,50	(+++A) 6,60
	SCOP	(++A) 4,75	(++A) 4,75	(+A) 4,30
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN	kWh/a	111	144	265
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN	kWh/a	737	825	1498
Unidad interior				
Fuente de alimentación	Ph/V/Hz	240/50-1/220	240/50-1/220	1/220-240/50
Volumen de aire tratado	Alta m3/h	730	800	880
Capacidad de deshumidificación	L/h	1,2	1,6	2,0
Potencia sonora máxima - REFRIGERACIÓN	dB	56	57	60
Potencia sonora máxima - CALEFACCIÓN	dB	56	57	60
Presión sonora - REFRIGERACIÓN	(dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20
Presión sonora - CALEFACCIÓN	(dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20
Dimensiones netas	.An. x Pr. x Al mm	895x313x236	895x313x236	895x313x236
Dimensiones brutas	.An. x Pr. x Al mm	964x386x316	964x386x316	964x386x316
Peso neto	kg	11,3/14,0	11,3/14,0	11,6/14,2
Unidad exterior				
Fuente de alimentación	Ph/V/Hz	240/50-1/220	240/50-1/220	1/220-240/50
Cable de alimentación	N x mm2	x 1,5 3	x 1,5 3	x 2,5 3
Cable de interconexión	N x mm2	x 1,0 4	x 1,0 4	x 1,0 4
Potencia sonora	Alta dB	59	61	63
Presión sonora	Alta (dB(A)	48	49	51
Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor	.máx A	6,8/6,8	7,2/7,2	10,3/10,3
Intensidad abs. en arranque en frío/calor	.máx A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0
Dimensiones netas	.An. x Pr. x Al mm	800x275x553	800x275x553	820x338x614
Dimensiones brutas	.An. x Pr. x Al mm	908x405x625	908x405x625	993x413x685
Peso neto	kg	27,6/30,4	30/32,9	37,8/41,5
Tipo de compresor		Inverter rotativo	Inverter rotativo	Doble inverter giratorio
Datos de instalación				
Refrigerante		R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø (.mm (pulg)	(1/4) 6,35	(1/4) 6,35	(1/4) 6,35
Tubería de gas	Ø (.mm (pulg)	(3/8) 9,52	(3/8) 9,52	(1/2) 12,70
Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante	m	7	7	7
Longitud máxima de la tubería	m	20	20	25
Diferencia de altura máxima entre UI y UE	m	10	10	15
Carga de refrigerante en fábrica	kg	0,63	0,78	0,95
Toneladas equivalentes de CO ₂	TCO ₂ eq	0,43	0,53	0,64
Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar	g/m	20	20	20
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (interior/ exterior)	min-máx C°	°C/-20-43 °C 35-21		
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (interior/ exterior)	min-máx C°	°C/-20-24 °C 27-10		

