

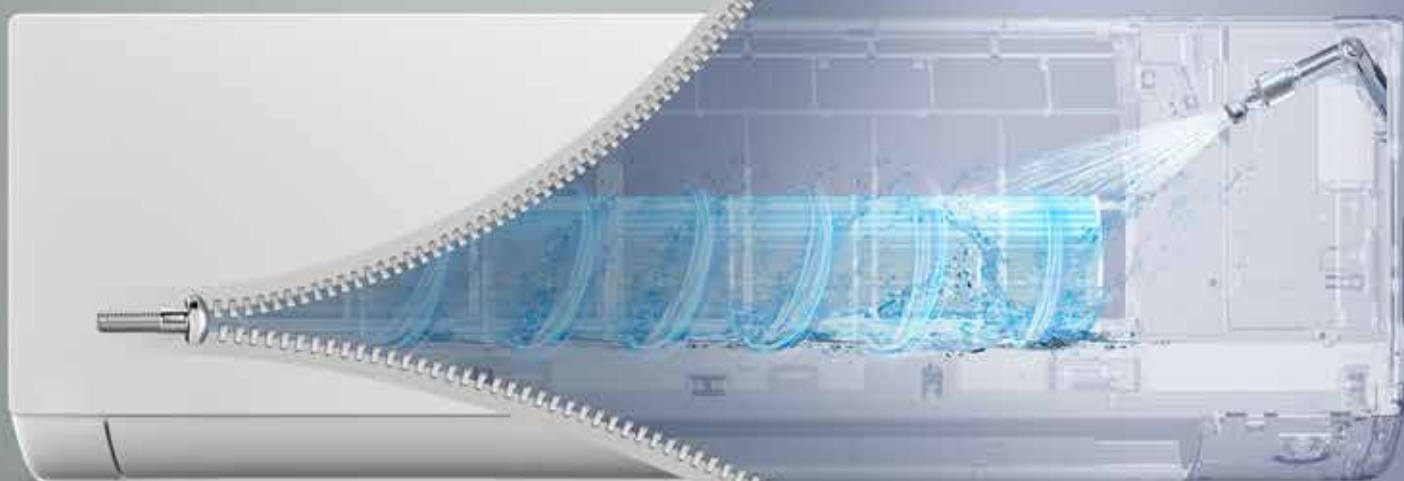
Tudo aquilo que espera de um **EXPERT**



Novo mural de
Ar Condicionado
EXPERT.



EXPERT, o novo Ar Condicionado.



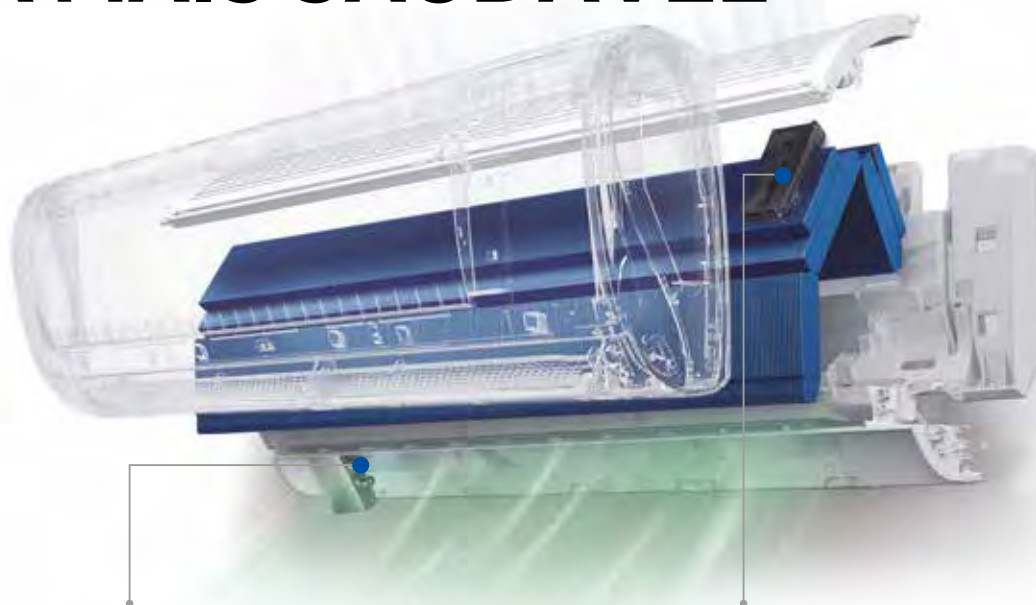
Fácil manutenção graças a **um único parafuso de acesso** para uma **rápida desmontagem** e uma limpeza completa.

A gama de Ar Condicionado **EXPERT** oferece uma excelente eficiência de A+++/A++ e está disponível nas potências de 2.5kW, 3.5kW e 5.0kW. Repleto de funções especiais como o Novo UVC Pro, Sensor Eco e Fácil Desmontagem & Limpeza. É tudo o que necessita de um **EXPERT!**

O ar nunca foi tão limpo

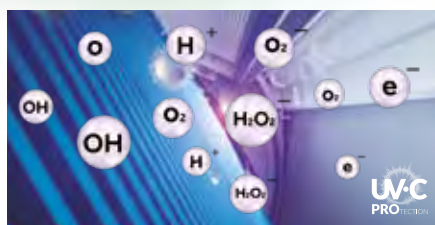


AR MAIS SAUDÁVEL



ESTERILIZAÇÃO UVC

Emite luz UV no evaporador, que esteriliza o ar à passagem com uma eficiência de até 99.998%.



UVC PRO

Inibe a reprodução de bactérias, quebrando moléculas de hidrogénio e oxigénio e gerando um grupo iónico que elimina bactérias e inibe vírus após contacto.



FÁCIL DE LIMPAR

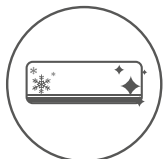
Graças à fácil desmontagem dos componentes, é possível realizar uma limpeza mais profunda das superfícies internas, garantindo assim a insuflação de um ar mais saudável.

Texcell

As Características Premium do **EXPERT:**



UVC Pro



Self-Clean



Sensor Eco



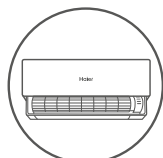
I Feel



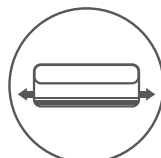
Coanda Plus



Controlo Wi-Fi



Fácil de
Desmontar



Design de Tub.
2 Vias



Fácil Instalação

AR MAIS LIMPO



SELF-CLEAN

Congela o evaporador com a humidade do ar e remove a sujidade ao aparelho durante o processo de descongelamento.



ESTERILIZAÇÃO 56°C

Inactiva vírus e elimina bactérias ao aquecer o evaporador a uma temperatura de 56°C durante 30 minutos.



Novo **UVC-Pro.**

Líder no desenvolvimento
para um Ar mais Saudável.



A nova função de esterilização **UVC Pro**,
disponível exclusivamente no modelo **EXPERT**.

A função **UVC Pro** gera plasma que ajuda à esterilização para um espaço com ambiente mais saudável e limpo.

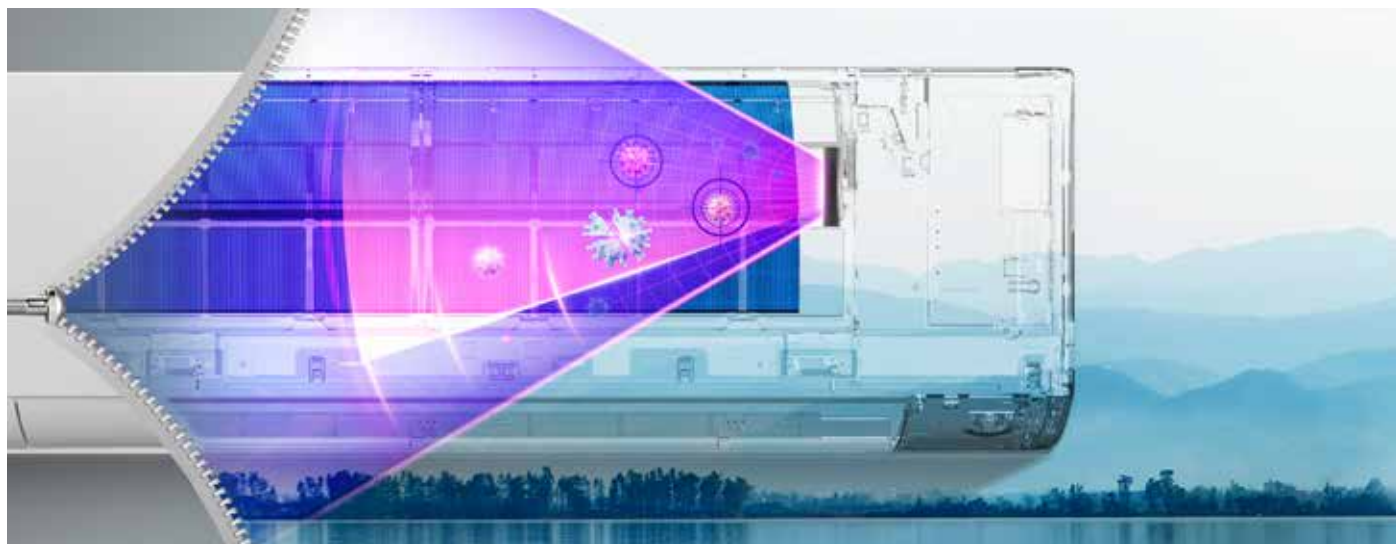
A lâmpada UVC inibe a reprodução de bactérias e esteriliza vírus, gerando clusters de iões na atmosfera, como consequência da quebra das moléculas de hidrogénio e oxigénio que destroem a sua estrutura após o contacto.

O novo **UVC Pro** foi testado independentemente pela *Texcell* para certificar a inibição do SARS-CoV-2 na unidade, com uma eficácia de até 99,991 %.
É também de acção rápida e demonstra uma eficácia de 85,208 % num espaço de 6,7 m³ em apenas quatro horas.

CUIDA DA SUA SAÚDE

ESTERILIZAÇÃO UVC PRO

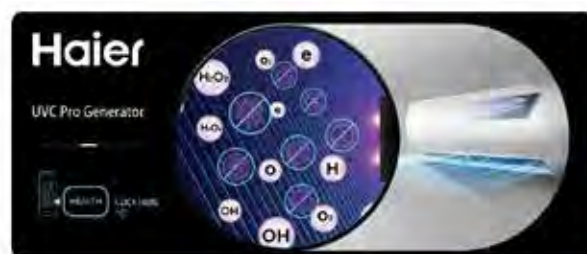
A gama inclui pela primeira vez o novo módulo UVC Pro que ao gerar plasma, auxilia a esterilização conseguindo um ambiente mais saudável e mais limpo. O novo UVC Pro foi testado independentemente pela Texcell na inibição da ação da SARS-CoV-2 na unidade em 99,991%. O UVC Pro apresenta também uma actuação rápida conseguindo atingir 85,208% de eficácia num espaço de 6,7m³ em apenas quatro horas.



Como funciona

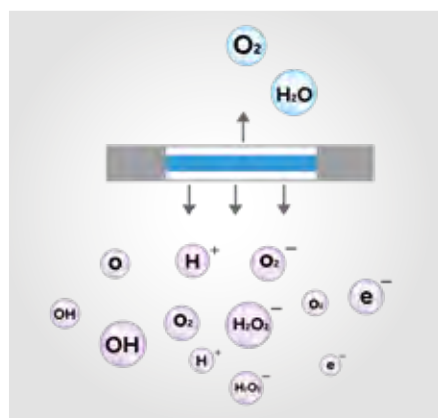
UVC Pro é uma tecnologia que funciona no espectro dos raios UV e, em particular, em dois comprimentos de onda:

- Raios UVC que inibem as bactérias e vírus presentes no fluxo de ar que circula através dos raios gerados pela lâmpada.
- Raios UV de vácuo que geram radicais hydroxyl que são libertados no ambiente, melhorando a eficiência na inibição de vírus e bactérias transportados pelo ar.



Purificação do ar poderosa

Dupla eficiência na purificação do ar com raios UVC e radicais hydroxyl gerados através da fotólise. Além disso, nenhuma substância é libertada para o ar, pelo que esta tecnologia é ambientalmente consciente.



A absorção dos raios UV induz a osmose e ionização das moléculas de água. Vários estudos mostraram que a irradiação da molécula da água com uma lâmpada, de um comprimento de onda de 185nm, provoca uma rápida degradação dos organismos microscópicos, causando decomposição das moléculas orgânicas presentes no ambiente.

Fácil de activar e controlar

Esta função está disponível através da app hOn e pode ser activada com um simples toque.



CUIDA DA SUA SAÚDE

ESTERILIZAÇÃO 56°C

O controlo inteligente ajusta de forma eficiente a frequência do compressor para controlar a temperatura da bobina, mantendo o evaporador à alta temperatura de 56°C. Com base na última pesquisa, raras são as bactéria e vírus que podem sobreviver a 56°C durante mais de 30 minutos. Uma vez terminado o processo de aquecimento, o evaporador é arrefecido instantaneamente para obter um melhor desempenho de esterilização.



Insuflação de ar mais saudável

Esterilização a alta temperatura de 56°C aquece os componentes no interior, eliminando bactérias e inactivando vírus, de forma a assegurar um ar mais saudável.



Fácil de utilizar

Esta função está disponível através da app hOn e pode ser ativada com um simples toque.

Elimina bactérias

Como resultado deste processo de esterilização, os vírus e bactérias são inibidos tanto do permutador como nos outros componentes e envoltentes da máquina. O resultado é também testado pelos laboratórios SGS que demonstraram a sua eficácia.



SUPER INTELIGENTE

SENSOR ECO



TECNOLOGIA

O sensor inteligente detecta o estado do ar e o movimento dos ocupantes do espaço em tempo real, ajustando automaticamente o modo de funcionamento do ar condicionado para melhorar a eficiência energética e otimizar a experiência dos utilizadores.

Com dois módulos integrados, o sensor Eco utiliza uma detecção de área dupla com um ângulo máximo de 120° e uma distância de 8m. O sensor detecta automaticamente a presença de pessoas dentro de um espaço e ajusta o fluxo de ar activando o modo "Seguir" ou "Evitar", de acordo com as suas necessidades específicas.

BENEFÍCIO

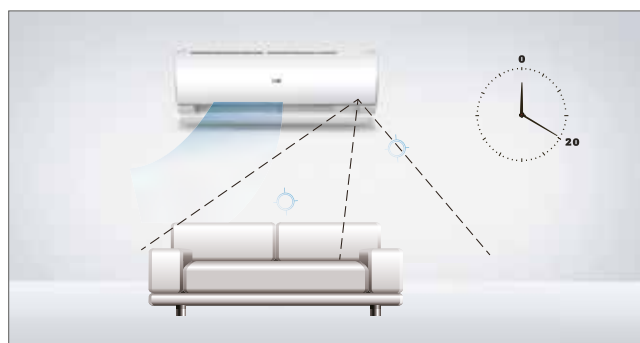
Máximo conforto

Ao detectar uma temperatura corporal elevada, o fluxo de ar fresco é dirigido para esse utilizador. Se for detectada uma temperatura corporal baixa, o fluxo de ar é desviado.



Poupança de energia

O sensor Eco detecta automaticamente a localização e os movimentos dos utilizadores. Se a sala estiver vazia, o ar condicionado activa o modo de poupança de energia dentro de 20 minutos.



18dB(A)

Ar Silencioso

Alguma vez se sentiu incomodado pelo constante ruído de um ar condicionado nas noites quentes de Verão ou numa noite calma? Por vezes um sistema de ar condicionado potente não é suficiente para o seu conforto. Para a sua paz de espírito também importa. Com um nível sonoro de 16 dB (A) (2,5kW), agora pode ter ambos.

inverter+

Inverter Plus

Em comparação com a tecnologia inverter convencional, o Inverter Plus da Haier integra os controlos dos *inverters* TLFM, PID e A-PAM para obter um controlo inteligente do ar condicionado Expert, alcançando ao mesmo tempo o máximo conforto, fiabilidade e desempenho altamente eficiente.

SUPER INTELIGENTE

A nova aplicação Wi-Fi "hOn" da Haier, permite-lhe assumir o controlo de todos os aparelhos do grupo Haier no seu Smartphone a partir de uma única aplicação no seu smartphone ou tablet. A aplicação hOn permite-lhe gerir todas as funções básicas e muito mais. A aplicação pode também responder a comandos de voz, sendo compatível com o Google Assistant e Alexa.

SERVIÇO PERSONALIZADO

Aqui estão algumas das funções que pode desfrutar com a aplicação "hOn"



Controlo de grupo
Controla múltiplas unidades com apenas um smartphone.



Lembrete inteligente
Envia notificações regulares ao utilizador para limpar os filtros.



Temporizador semanal
Define a temperatura e velocidade do ventilador para a semana seguinte.



Alerta de erro
Código de erro é mostrado na aplicação quando esta detecta uma anomalia.



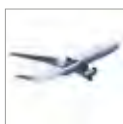
Controlo de Conveniência
Controla o ar condicionado a partir de qualquer lugar e a qualquer hora através da rede.



Programa personalizado
Apenas um botão para programar à sua maneira.



Comando de voz na App
Controlo de voz incorporado para fácil interação.



Modo de férias
Coloca em modo de férias com apenas um toque.



Consumo de energia
Conheça o seu consumo de electricidade em tempo real.

MÓDULO WI-FI INTEGRADO

O módulo Wi-Fi já está integrado no aparelho de ar condicionado. A fim de controlar as unidades via smartphone ou tablet é necessário descarregar a app hOn da App Store, Google Play e Huawei AppGallery. Pode também utilizar o Código QR aqui para localizar a aplicação.



FÁCIL DESMONTAGEM

A unidade interior foi concebida para permitir uma limpeza rápida e completa dos componentes internos do ar condicionado e simplificar a desmontagem dos principais componentes, tais como a placa electrónica, o motor e o ventilador. A limpeza profunda assegura a remoção de bactérias, pó e bolor que se depositam no interior da unidade ao longo do tempo e durante a utilização.



Fácil manutenção, graças a um único parafuso de remoção para uma rápida desmontagem e uma limpeza completa.

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW



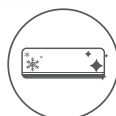
YR-HJ1



Fácil Instalação



I Feel



Self Clean



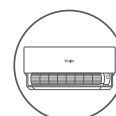
Coanda Plus



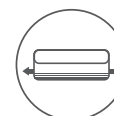
Sensor Eco



Wi-Fi



Fácil de Desmontar



Design de Tub. 2 vias



UVC Pro

UNIDADE INTERIOR	Modelo		AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS50XCAHRA
UNIDADE EXTERIOR	Modelo		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2
Performance					
Capacidade - ARREFECIMENTO	nom (mín-máx)	kW	2,80 (0,80-3,20)	3,50 (1,00-4,00)	5,00 (1,40-5,50)
Capacidade - AQUECIMENTO	nom (mín-máx)	kW	3,20 (0,80-4,20)	4,20 (1,00-5,20)	5,60 (1,70-6,20)
Potência absorvida - ARREFECIMENTO	nom (mín-máx)	kW	0,651 (0,20-1,20)	0,875 (0,30-1,40)	1,470 (0,50-2,00)
Potência absorvida - AQUECIMENTO	nom (mín-máx)	kW	0,761 (0,30-1,50)	1,037 (0,50-1,60)	1,509 (0,52-2,30)
Classe energética	EER	W/W	4,30	4,00	3,40
	COP	W/W	4,20	4,05	3,71
Pdesign - ARREFECIMENTO	35 °C	kW	2,80	3,50	5,00
Pdesign - AQUECIMENTO	(-10 °C)	kW	2,50	2,80	4,60
Classe energética	SEER		8,80 (A+++)	8,50 (A+++)	6,60 (A++)
	SCOP		4,75 (A++)	4,75 (A++)	4,30 (A+)
Consumo de energia anual - ARREFECIMENTO		kWh/a	111	144	265
Consumo de energia anual - AQUECIMENTO		kWh/a	737	825	1498
Unidade Interior					
Fonte de alimentação		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Caudal de insuflação	H	m3/h	730	800	880
Desumidificação		L/h	1,2	1,6	2,0
Nível sonoro - ARREFECIMENTO		dB	56	57	60
Nível sonoro - AQUECIMENTO		dB	56	57	60
Pressão sonora - ARREFECIMENTO		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20
Pressão sonora - AQUECIMENTO		dB(A)	39/32/25/16	40/33/26/17	45/37/29/20
Dimensões do equipamento	LxPxA	mm	895x313x236	895x313x236	895x313x236
Dimensões da embalagem	LxPxA	mm	964x386x316	964x386x316	964x386x316
Peso líquido/bruto		kg	11,3/14,0	11,3/14,0	11,6/14,2
Unidade Exterior					
Fonte de alimentação		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cabo de alimentação		N x mm2	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Cabo de interconexão		N x mm2	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 1,0
Potência sonora	H	dB	59	61	63
Pressão sonora	H	dB(A)	48	49	51
Corrente elétrica arrefec./aquec.	Máx	A	6,8/6,8	7,2/7,2	10,3/10,3
Corrente elétrica ao iniciar arrefec./aquec.	Máx	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0
Dimensões do equipamento	LxPxA	mm	800x275x553	800x275x553	820x338x614
Dimensões da embalagem	LxPxA	mm	908x405x625	908x405x625	993x413x685
Peso líquido/bruto		kg	27,6/30,4	30/32,9	37,8/41,5
Tipo de compressor			Rotary Inverter	Rotary Inverter	Twin rotary inverter
Instalação					
Tipo de refrigerante			R32	R32	R32
Tubagem líquida	Ø	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubagem Gás	Ø	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
Tubagem máx. comprimento sem carga adicional	m		7	7	7
Tubagem máximo comprimento	m		20	20	25
Desnível máximo entre U.I e U.E	m		10	10	15
Carga de refrigerante de fábrica		kg	0,63	0,78	0,95
Carga de refrigerante de fábrica		TCO2eq	0,43	0,53	0,64
Carga adicional para comprimento extra		g/m	20	20	20
Amplitude de func. - ARREFECIMENTO	mín-máx	°C		21-35°C/-20-43°C	
Amplitude de func. - AQUECIMENTO	mín-máx	°C		10-27°C/-20-24°C	