

# PEARL

Elegantemente simples, com acabamento Branco Mate.  
Com a tecnologia mais recente de limpeza de ar e eficiência energética.



Distribuidor Oficial em Portugal

**20CLIMASUN**  
ANOS

M.L.E. - Telefone 212 418 503 - 910 694 073 - Email: [clientes@lojadoarcondicionado.pt](mailto:clientes@lojadoarcondicionado.pt)

# PEARL



Esterilização UVC



Esterilização a 56°C



Insuflação Coanda Plus



Self-Clean Auto-Limpeza



Super Silencioso 18 dB(A)



Wi-Fi Standard



Fácil Instalação

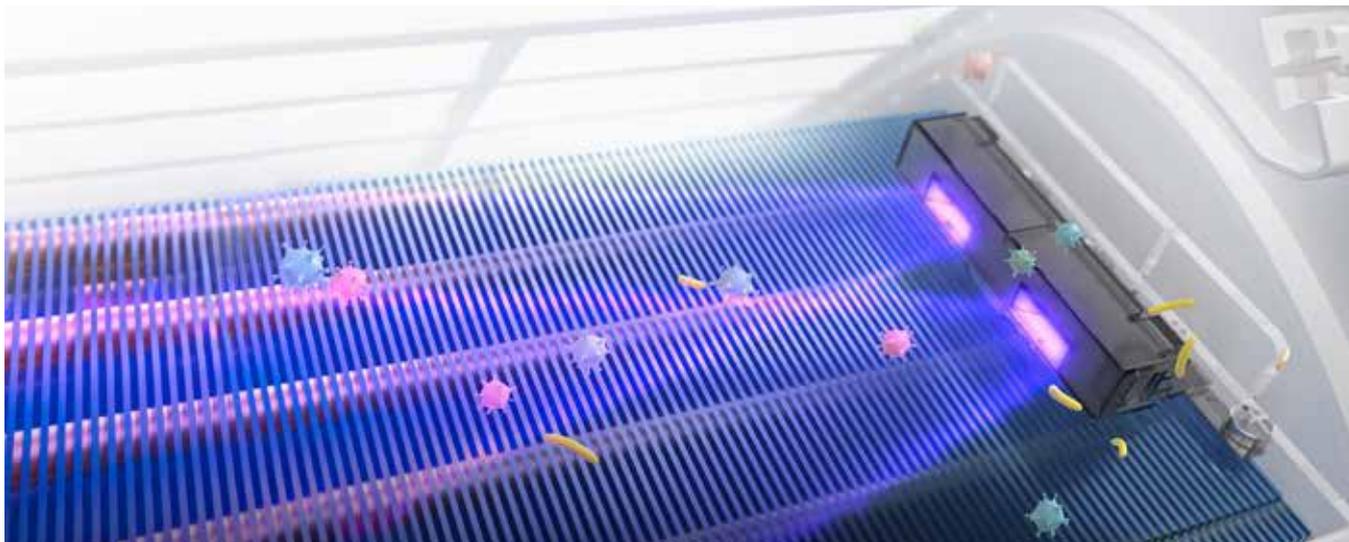
A nova linha de Ar Condicionado Pearl da Haier eleva o padrão de conforto de arrefecimento, aquecimento e purificação de ar.

A gama oferece mais proteção do que nunca contra as impurezas no ar, protegendo a sua saúde com esterilização UV incorporada, juntamente com a função Self Clean e esterilização a 56°C, inibindo vírus e eliminando bactérias.

Equipado com Wi-Fi integrado, este sistema oferece um controlo total e um conforto completo.

*Smart Healthy Air from Haier - Ar Inteligente e Saudável da Haier*

# Máxima Saúde



## Esterilização UVC

O ultravioleta da luz solar contém três vertentes: UVA, UVB e UVC.

O terceiro é o comprimento de onda mais curto e energético de 200-280nm, particularmente eficiente na destruição de material genético.

As luzes LED UV incorporadas emitem radiação perto da entrada de ar (da direita para a esquerda) quando a função é ligada. O ar do espaço circula para a entrada de ar do ar condicionado, e passa pela área onde a circulação de ar está diretamente exposta aos raios UVC e onde os perigos transportados pelo ar são eliminados/inativados instantaneamente, assegurando que o ar saudável é libertado no seu espaço.

## Certificação Texcell

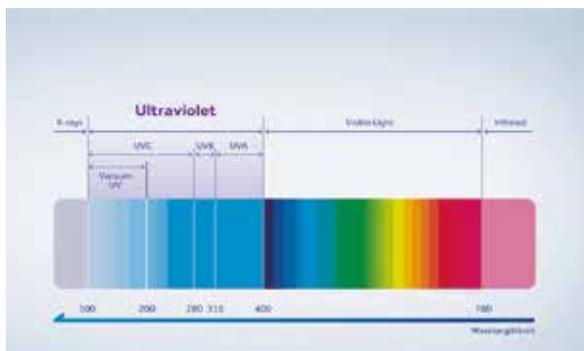
O gerador de UVC da Haier recebeu um Certificado de Inativação do Novo Coronavírus, do líder Texcell S.A. um laboratório independente de testes virais em França. A investigação global concluiu que o gerador de **UVC Haier inativa 99,998%** do novo Coronavírus (SARS-CoV-2) dentro das suas instalações de teste, seladas.

O teste foi conduzido numa caixa fechada de 45L em condições de laboratório, onde o Haier UVC GENERATOR inibiu eficazmente a SARS-CoV-2, com uma eficiência de até **99,998% em 1 hora**.



## Esterilização Eficiente

A esterilização por UVC Haier utiliza o comprimento de onda entre 265-275 nm, que é mais forte na destruição dos poluentes invisíveis.



## Seguro e Confiável

Elimina os perigos transportados pelo ar, sem produtos químicos nocivos, sem resíduos, e sem riscos para o ambiente.



# Máxima Saúde



## Esterilização a 56°C

Ajusta de forma inteligente a frequência do compressor para controlar a temperatura da bateria e, de seguida mantém o evaporador a uma alta temperatura de 56°C. Com base na última pesquisa, quase nenhuma bactéria e/ou vírus pode sobreviver a 56°C durante mais de 30 minutos. Terminado o processo de aquecimento, o evaporador é arrefecido instantaneamente para se obter um melhor desempenho de esterilização.

## Libertação de Ar Saudável

56°C de esterilização a alta temperatura seca os componentes no seu interior, e elimina bactérias e inativa vírus, assegurando que um ar saudável saia do ar condicionado.



## Fácil de Utilizar

A função está disponível via app hOn e pode ligá-la com um simples toque.

## Elimina Bactérias

Os vírus e as bactérias são eliminados tanto do permutador como de outros componentes circundantes da máquina.

O resultado é também testado pelos laboratórios SGS.



# Máximo Conforto

## Insuflação Coanda Plus



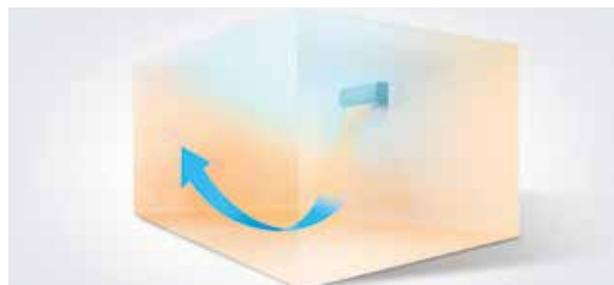
Coanda Plus Airflow permite que o ar flua para mais longe, mais rápido e forte para uma distribuição uniforme por toda a espaço.

### Espiral Arquemediana



Quando o modo de arrefecimento é ligado, o ar frio sobe num ângulo de 35°, em direção ao tecto, para que os utilizadores possam evitar a exposição direta ao fluxo de ar frio a sair do aparelho. Fica uniformemente disperso desde o tecto até ao chão do seu espaço, de uma forma muito mais rápida e mais confortável.

### Efeito Venturi



Quando o modo de aquecimento é ligado, o ar quente é enviado diretamente junto ao chão. Este circula por todo o espaço, e assegura que a temperatura seja equilibrada em cada canto do seu espaço.

### inverter+ | Inverter Plus

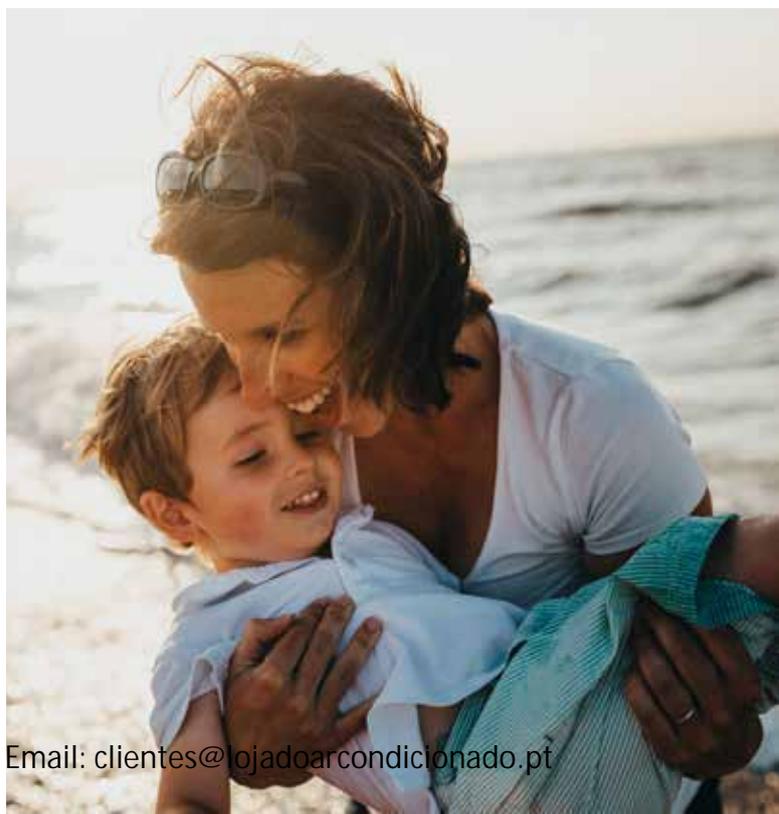
Em comparação com a tecnologia Inverter convencional, o Haier Inverter Plus integra os controlos TLFM, PID e A-PAM do inverter para obter um controlo inteligente do ar condicionado Pearl, alcançando ao mesmo tempo o máximo conforto, fiabilidade e desempenho com alta eficiência.

### 18dB(A) | Super Silencioso

Alguma vez foi perturbado pelo ruído constante de um ar condicionado durante o dia ou noite? Nas noites quentes de Verão ou numa noite calma? Por vezes um sistema de ar condicionado potente não é simplesmente suficiente para a sua paz de espírito, o silêncio também importa. Agora, com um nível sonoro de 18 dB (A), pode ter ambos.

### | Fácil Instalação

A instalação é extremamente simples. Isto permite que o instalador trabalhe mais eficazmente, realizando uma montagem rápida e segura.



# Máxima Inteligência

## Wi-Fi integrado (standard)



A nova aplicação "hOn" Wi-Fi da Haier, permite-lhe assumir o controlo de todos os aparelhos do grupo Haier no seu Smart Home através 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 porque é compatível com o Google Assistant e o Alexa.

## Módulo Wi-Fi Integrado

O módulo Wi-Fi já está integrado no aparelho de ar condicionado.

Para controlar as unidades via smartphone ou tablet, é necessário apenas descarregar a app hOn a partir da App Store, Google Play e Huawei AppGallery. Também pode utilizar o Código QR apresentado aqui para localizar a aplicação.



## Funcionalidades que pode usufruir com a nova app hOn

### Controlo Centralizado de todos os aparelhos Smart Home

Pode controlar todos os aparelhos Haier Smart Home com apenas uma única App. Inclui as marcas Haier, Candy, Hoover e Rosières.

### Controlo por Voz

Utilizando comandos de voz, pode alterar as funções, ajustar a temperatura, e velocidade, comunicar mensagens ou anomalias do AC, activar e programar o modo silêncio.

### Gestão de Funções Básicas

Todas as funções básicas como ligar, escolha de programa, ventilação, etc, podem ser definidas via App.

### Gestão das Funções de Purificação

A app hOn pode ser utilizada para ativar as funções de purificação como a Impada UVC, Nano Water, Self-Clean e Esterilização a 56°C.

### Gestão de calendarização e conselhos práticos

Pode calendarizar através da hOn o funcionamento e alterações dos modos do ar condicionado. A própria app apresenta também algumas dicas de como utilizar o aparelho.

# Pearl Plus



Condensador



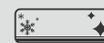
Comando

## Benefícios



Coanda

Insuflação  
Coanda



Self-Clean



Esterilização 56°C



UV Ray

Esterilização  
Raios UV



WIFI  
Wi-Fi Control  
(hOn)



Instalação Fácil

Condições de teste:  
Arrefecimento:  
T.int. 27°C BH /  
T.ext. 35°C BS  
Aquecimento: T.int.  
20°C BS / T.ext. 7°C  
BS  
BH: Bolbo húmido;  
BS: Bolbo seco

Para mais informações  
Consulte o seu comercial  
ou visite o nosso site  
[www.climasun.com](http://www.climasun.com)

Modelos	U.I.	AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PDAHRA	AS68PDAHRA	
	U.E.	1U25YEGFRA-1	1U35YEGFRA-2	1U50MEGFRA	1U68WEGFRA	
<b>Arrefecimento</b>						
Capacidade	Nominal (Min-Máx)	Btu/h	8870(2730-10238)	11920(2730-12286)	17060(4430-19790)	23200(7500-29000)
	Nominal (Min-Máx)	kW	2.6(0.8-3.0)	3.2(0.8-3.6)	5.0(1.3-5.8)	6.8(2.2-8.5)
Eficiência Energética	SEER/EER		6.1/3.23	6.1/3.23	6.1/3.23	6.8/3.23
Classe Energética			A++	A++	A++	A++
Potência Absorvida	Nominal (Min-Máx)	kW	0.8(0.3-1.2)	0.99(0.3-1.6)	1.55(0.4-2.0)	2.11(0.7-2.9)
Consumo Anual de Energia		kWh/a	149	201	287	336
Limites de Funcionamento	Min-Máx	C	-10-43 C (out)	-10-43 C (out)	-10-43 C (out)	-10-43 C (out)
<b>Aquecimento</b>						
Capacidade	Nominal (Min-Máx)	Btu/h	9555(2730-10920)	11940(2730-14330)	17740(4780-20480)	23200(8180-32410)
	Nominal (Min-Máx)	kW	2.8(0.8-3.2)	3.5(0.8-4.2)	5.2(1.4-6.0)	6.8(2.4-9.5)
Eficiência Energética	SCOP/COP (Moderado)		4.0/3.71	4.0/3.71	4.0/3.71	4.0/3.71
	SCOP (Quente)		5.1/-	5.1/-	5.1/-	5.1/-
Classe Energética	Moderado/Quente		A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-	A+/A+++/-
Potência Absorvida	Nominal (Min-Máx)	kW	0.75(0.3-1.4)	0.92(0.3-1.6)	1.4(0.52-2.5)	1.83(0.6-2.9)
Consumo Anual de Energia		kWh/a	840	980	1610	1960
Limites de Funcionamento	Min-Máx	C	-15-24 C (out)	-15-24 C (out)	-15-24 C (out)	-15-24 C (out)
Alimentação Eléctrica	Ph/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
	Alimenta a		Unidade Exterior	Unidade Exterior	Unidade Exterior	Unidade Exterior
<b>Unidade Interior</b>						
Dimensões	L/P/A	mm	805/200/290	805/200/290	975/220/320	975/220/320
Dimensões da Embalagem	L/P/A	mm	874/270/363	874/270/363	1050/301/397	1050/301/397
Peso Líquido/Bruto		kg	8.3/10.5	8.3/10.5	11.6/14.4	11.6/14.4
Insuflação	Máx	m³/h	550	600	900	1100
Nível de Potência Sonora	Arrefecimento (Alto)	dB(A)	54	56	57	62
	Aquecimento (Alto)	dB(A)	54	56	57	62
Nível de Pressão Sonora	Arrefec. (Alto/Méd/Bx/Sil)	dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
	Aquec. (Alto/Méd/Bx/Sil)	dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28	47/45/37/29
<b>Unidade Exterior</b>						
Dimensões	L/P/A	mm	700/245/544	700/245/544	800/275/553	890/340/705
Dimensões da Embalagem	L/P/A	mm	845/320/593	845/320/593	908/405/625	1046/460/780
Peso Líquido/Bruto		kg	22.8/25.3	23.5/26	32.7/36.5	44/48
Insuflação	Máx	m³/h	2100	2100	2500	2600
Nível de Potência Sonora	Alto	dB(A)	62	63	65	68
Nível de Pressão Sonora	Alto	dB(A)	49	50	53	53
Corrente Eléctrica	Máx	A	6.2	7.1	11.3	13
Tipo de Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Carga de Refrigerante		g	520	530	900	1100
Tubagens	Ø Líquido	pol.	6.35	6.35	6.35	6.35
	Ø Gás	pol.	9.52	9.52	12.7	12.7
	Máx Comprimento/Altura	m	20/10	20/10	25/15	25/15
	Máx Comprimento/Altura Sem carga adicional	m	5	5	5	7
	Carga Adicional	g/m	20	20	20	20
	Cabo de Alimentação			3G2,5	3G2,5	3G2,5
Cabo entre unidades		mm2	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

Os dados e imagens apresentados podem ser alterados sem aviso prévio. Consulte sempre o seu comercial ou através do email [comercial@climasun.com](mailto:comercial@climasun.com) antes de efectuar uma encomenda.