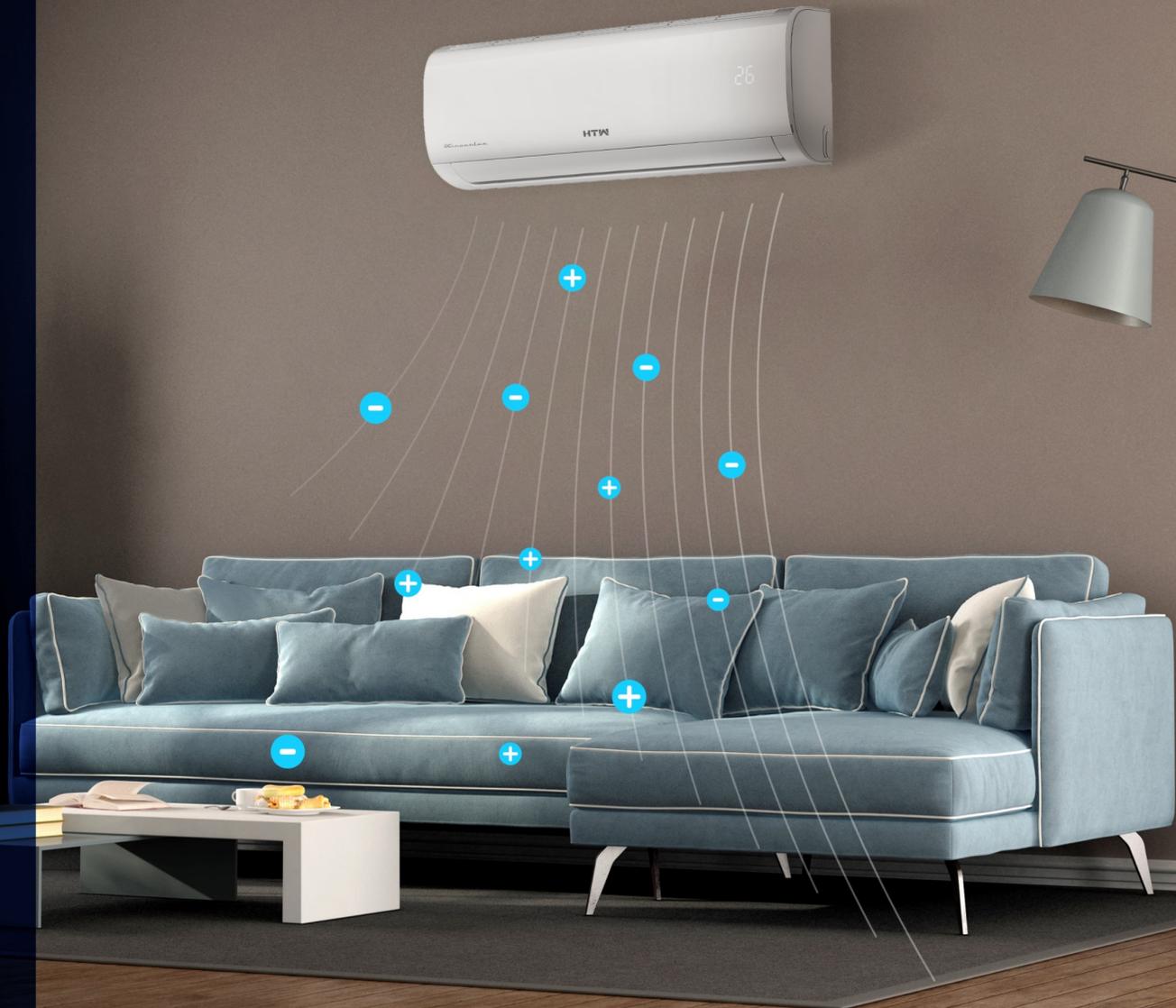


IX21D3
SPLIT 1X1
GAMA HOME

HTW
QUALITY COMFORT EVERYWHERE



IX21D3

SPLIT 1X1

ar puro, livre de vírus e bactérias

O IX21D3 inclui Plasma com Gerador de Íons que destroem o ADN de vírus e bactérias. Graças à emissão de íons positivos e negativos, o ar fica mais saudável.



HTW

QUALITY COMFORT EVERYWHERE

principais benefícios



Ar saudável

Com a tecnologia Plasma podemos eliminar uma grande variedade de agentes patogénicos ambientais tais como vírus, bactérias e alergénicos.



Wi-Fi opcional

Ao adquirir o USBWIFI01 opcional, pode controlar o dispositivo a partir de um smartphone, tablet ou por voz com Alexa e Google Home.



Ar limpo

Inclui os filtros Catalisador a Frio, Íon de Prata e Carvão Activado para eliminar maus odores e partículas.



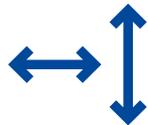
Silêncio

Caracterizado pelo seu baixo nível de ruído: o valor mínimo é de 21 dB, dependendo do modelo.



mais benefícios

- **Eficiente.** Classificação energética A+++ para arrefecimento e A+++ para aquecimento em zonas temperadas.
- **Versatilidade.** Suporta grandes distâncias de instalação: 50 m de distância e 25 m de desnível (para o modelo de 7,1 kW).
- **Vida útil.** As serpentinas da unidade interior e exterior têm **Golden Fin Protection**, um anticorrosivo para ambientes salinos que prolonga a sua durabilidade..
- **Conforto.** Com a função **I Feel**, o ar condicionado split assume a temperatura definida pelo controlo remoto como a temperatura de referência



IX21D3

SPLIT 1x1



HTW
QUALITY COMFORT EVERYWHERE

aparência elegante e design otimizado

ampla gama: 4 classificações de potência diferentes

unidade interior

Capacidade	Dime. líquidas (LxDxH) (mm)
9K Btu/h	805x285x194
12K Btu/h	805x285x194
18K Btu/h	957x302x213
24K Btu/h	1040x327x220



aparência elegante e design otimizado

novο modelo

unidade exterior

- Ventilador 10 mm mais estreito
- Dimensões reduzidas. Mantém o nível sonoro e o fluxo de saída de ar.

Modelo	Dim. líquidas antigas (LxDxH) (mm)	Novas dim. líquidas (LxDxH) (mm)
9k	720x495x270	700x550x270
12k	720x495x270	700x550x270
18k	800x554x333	805x554x330
24k	845x702x363	890x673x342



Novo modelo

Modelo antigo

aparência elegante e design otimizado

novo modelo

novo controlo remoto

- Novo controlo remoto RG66A1 (B) / BGEF
- Com sistema Follow me (sensor de temperatura integrado)
- Modo de protecção anti-congelamento 8°C.
Mantém uma temperatura de 8°C no Inverno.



saúde e bem estar

com plasma gerador de iões

neutraliza vírus e bactérias

- HTW IX21D3 gera os mesmos iões que podem ser encontrados na natureza.
- Gera mais de 3 mil milhões de iões positivos e negativos por metro quadrado.
- Os iões gerados destroem vírus e bactérias no ambiente.
- Esta tecnologia provou ser saudável e segura para a saúde, qualquer que seja a concentração iónica.
- Os radicais reagem transformando o hidrogénio dos vírus e bactérias em moléculas de água que podem melhorar a humidade no ambiente.



IX21D3

SPLIT 1x1

HTW
QUALITY COMFORT EVERYWHERE

conectividade

ligação wifi e controlo por voz

ligue o seu ar condicionado
ao alexa e google home

- Ao adquirir o USBWIFI01 adicional, pode controlar o ar condicionado a partir de um smartphone, tablet ou por voz com Alexa e Google Home.

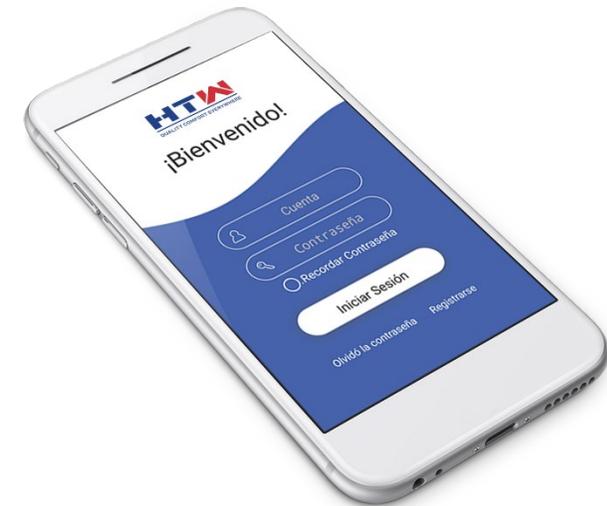


conectividade

ligação wifi e controlo por voz

iControl WiFi, controlo remoto universal

- Ao adquirir o controlo remoto universal WiFi iControl e descarregar a aplicação, pode facilmente controlar o ar condicionado a partir de qualquer lugar.
- Pode programar o seu funcionamento numa base semanal e controlar a temperatura, potência, tempo e direcção da escova, entre outras funções.



características

sistema de detecção de fugas

detecção de fugas

- O IX21D3 avisa no visor (EC) em caso de fuga de refrigerante.



IX21D3

SPLIT 1x1

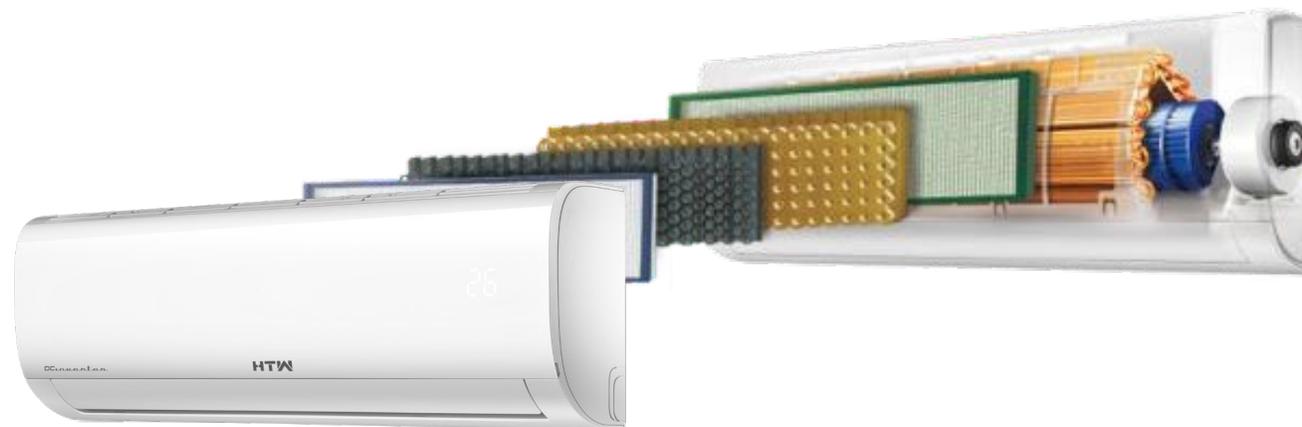
HTW
QUALITY COMFORT EVERYWHERE

filtros incluídos

3 em 1

filtros cold catalyst + carvão
activado + silver ion

- Remove as partículas irritantes e purifica o ar



fácil instalação

novο fecho

fixação mais sólida

- Uma placa mais forte e mais larga torna a instalação mais sólida e segura

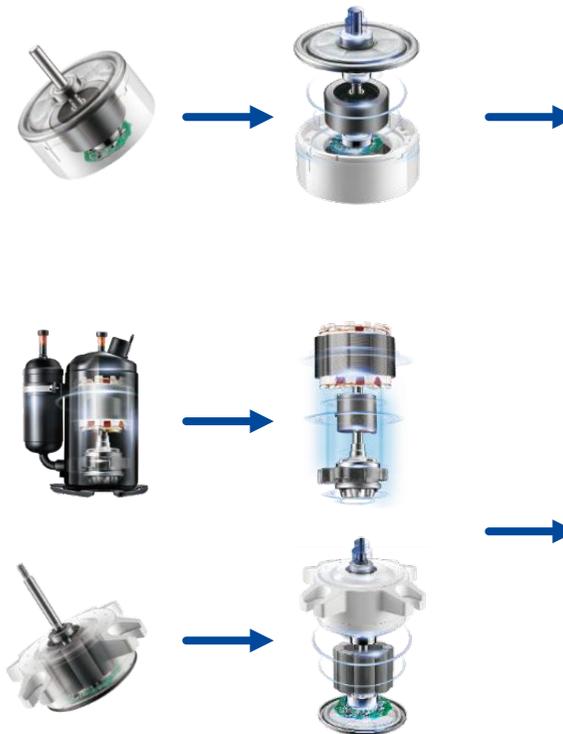


nova geração

de unidades

Sistema DC inverter

- Motor de ventilador DC de fluxo cruzado. Velocidade variável da ventoinha de transmissão. Funcionamento super silencioso com 21dB (A).
- Motor de compressor DC. Melhora a eficiência energética.
- Ventilador de fluxo axial motor DC. Melhora a eficiência do permutador de calor
- Operação até -15°C



Unidade interior Sistema Inverter



Unidade exterior Sistema Inverter

nova geração

de unidades

maior protecção

- Caixa eléctrica resistente ao fogo, selada para proteger contra a chuva e humidade.



IX21D3

SPLIT 1x1

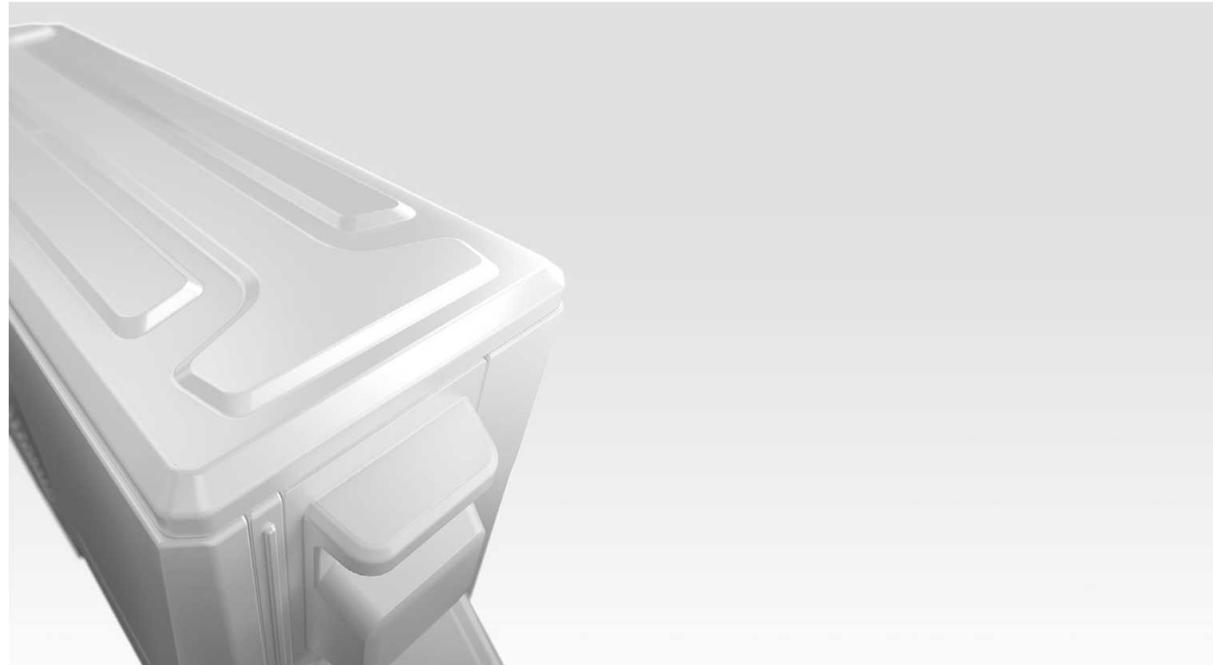
HTW
QUALITY COMFORT EVERYWHERE

nova geração

de unidades

maior protecção

- A forma em T do invólucro impede a acumulação de água da chuva e assegura um funcionamento contínuo no interior da unidade.



nova geração

de unidades

vida útil mais longa

- Tripla camada de protecção anti-ferrugem. A cobertura e as partes metálicas da unidade exterior e a placa principal da unidade exterior são revestidas com esta camada tripla de protecção.
- As fendas IX21D3 são resistentes à humidade, bactérias, sal, corrosão, ácidos e álcalis.
- São concebidas para resistir ao longo do tempo em qualquer ambiente.

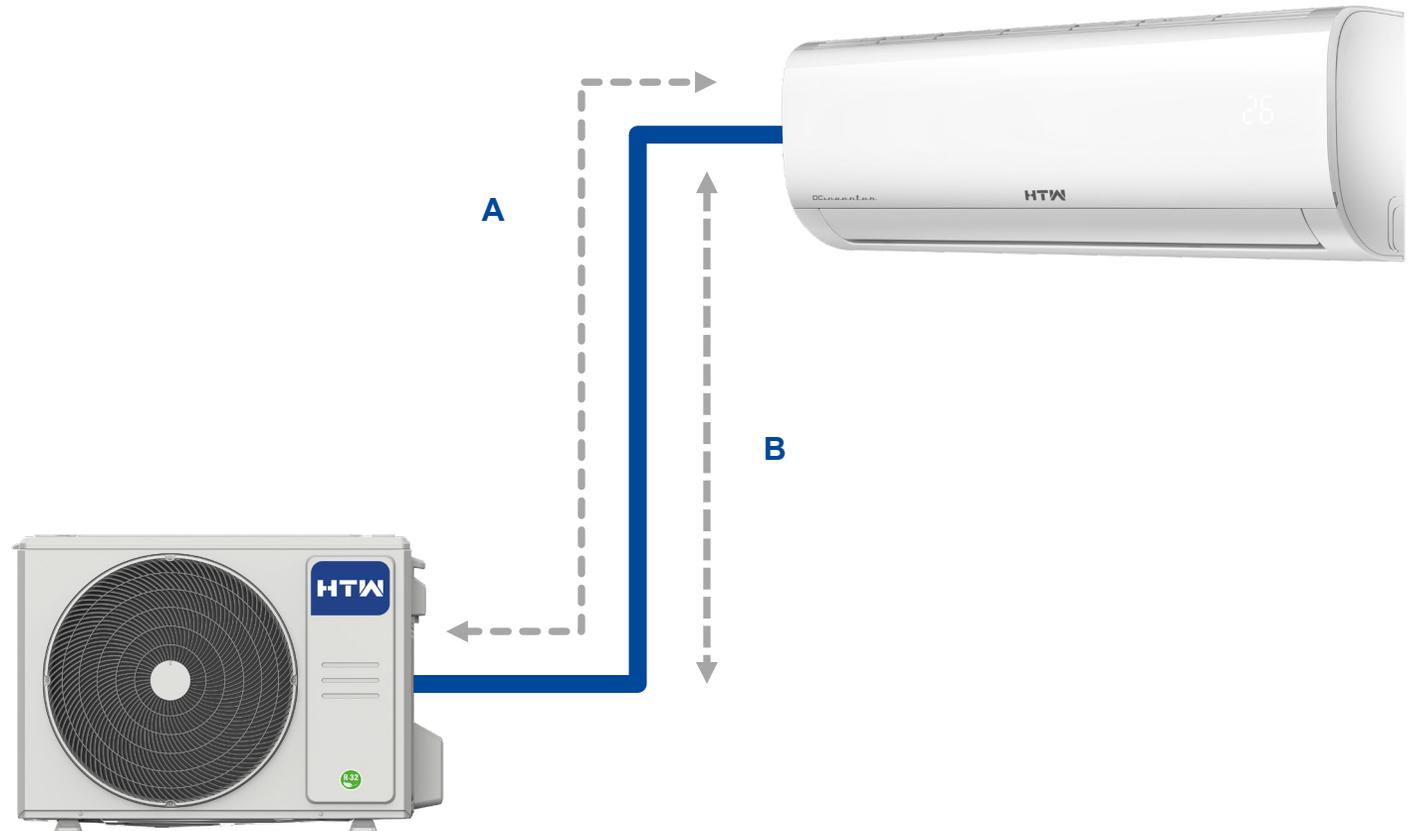


nova geração

de unidades

maior distância de
instalação

Modelo	Elevação máxima B (m)	Elevação máxima A (m)
9K	10	25
12K	10	25
18K	20	30
24K	25	50



características avançadas

leitura dos parâmetros de funcionamento

verificação da operação

Com o controlo remoto RG66 podemos verificar os parâmetros de funcionamento da unidade, através do visor:

- Frequência, consumo e tempo de funcionamento do compressor.
- Sensores de temperatura
- Velocidade do ventilador no interior e no exterior
- Abertura da válvula de expansão



características avançadas

sistema de diagnóstico

verificar o correto funcionamento do ar condicionado

- Para verificar os parâmetros de funcionamento da unidade, premir o botão LED 3 vezes seguidas e depois o botão Swing 3 vezes seguidas.



Definições	Código	Significado
T1	T1	Temperatura ambiente interior
T2	T2	Temperatura da bobina do permutador de calor interior
T3	T3	Temperatura da bobina do condensador
T4	T4	Temperatura ambiente exterior
T2B	Tb	Temperatura T2B
TP	TP	Temperatura de descarga do compressor
TH	TH	Temperatura de aspiração do compressor
Frequência alvo	FT	Frequência alvo
Frequência actual	Fr	Frequência actual
Velocidade dos ventiladores de interior	IF	Velocidade dos ventiladores de interior
Velocidade dos ventiladores de exterior	OF	Velocidade dos ventiladores de exterior
Ângulo de abertura da válvula	LA	Ângulo de abertura da válvula
Tempo de funcionamento do compressor	CT	Tempo de funcionamento do compressor
Razão de desligamento do compressor	ST	Razão de desligamento do compressor

características avançadas

modo especialista

personalizar os parâmetros de funcionamento

Com o controlo remoto RG66, podemos também modificar certos parâmetros de funcionamento do ar condicionado para melhor se adequar ao utilizador e à instalação:

- Limitar e definir a temperatura mínima e máxima
- Autostart
- Controlo da temperatura do ar anti-frio
- Modificação da temperatura de compensação para arrefecimento e aquecimento
- Controlo do ventilador em stanbay no modo de aquecimento



características avançadas

modo especialista

personalizar os parâmetros de funcionamento

- Para entrar no modo especialista, retire as pilhas do controlo remoto, substitua-as, espere até o visor se desligar e prima simultaneamente os botões MODE + FAN durante 5 segundos.
- Quando o modo perito é activado, o visor mostra F1.
- Para escolher entre os diferentes parâmetros editáveis, premir os botões ▲ ▼.
- Uma vez escolhido o parâmetro a ser modificado, premir o botão MODE para entrar no ecrã de configuração.



características avançadas

modo especialista

personalizar os parâmetros de funcionamento

- Em seguida, utilizar os botões ▲ ▼ para seleccionar o valor do parâmetro desejado.
- Finalmente, premir o botão FAN para confirmar o valor do parâmetro.
- Neste momento, o ecrã da unidade interior liga-se, mostra o valor do parâmetro modificado e desliga-se ao fim de alguns segundos.
- Para sair do modo especialista, retirar as pilhas do comando à distância, esperar 5 segundos, premir qualquer botão e voltar a colocar as pilhas no comando à distância..

Nota: Isto só pode ser feito durante os primeiros 10 minutos depois de ligar a unidade interior. A unidade deve estar em modo de espera.

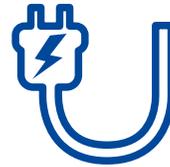


características avançadas

modo especialista

parâmetros personalizáveis

- F2: temperatura de compensação de temperatura, por defeito 6°C.
- F5: lembrete da posição dos flaps, por defeito ao desligar o ar condicionado ou durante uma falha de energia.
- F7: temperatura de compensação no modo de arrefecimento, por defeito -2oC
- E1: lembrete de mudança de filtro, por defeito ON
- E2: temperatura mínima seleccionável, por defeito 17°C
- E3: temperatura máxima seleccionável, por defeito 30°C
- E5: prioridade de modo para multi, modo de aquecimento por defeito



F1. Reset automático

ON por defeito



F3. Anti-frio

Em modo de calor, por defeito 17°C - 21°C



F4. Velocidade do ventilador

Após paragem do compressor



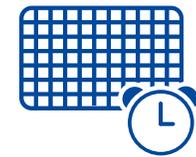
F6. Modo de funcionamento

Arrefecimento e aquecimento por defeito



F8. Aviso de fugas

ON by default



F9. Limpeza do filtro

Lembrete de limpeza do filtro, ON por defeito.

características avançadas

funções destacadas



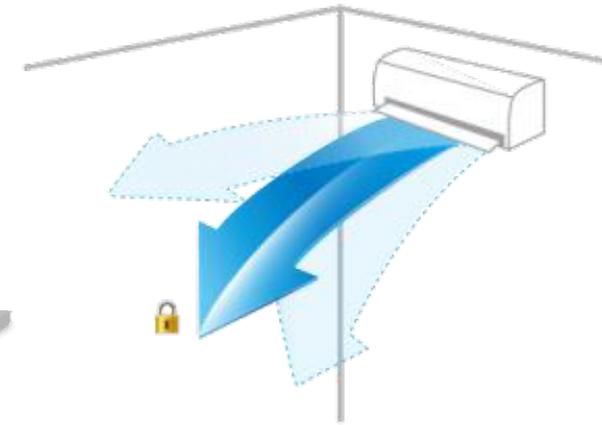
Turbo

Função que aumenta o arrefecimento/aquecimento num curto período de tempo, faz com que a sala arrefeça/aqueça rapidamente.



Sistema DC Inverter

Os compressores e motores da unidade são inverter para proporcionar uma maior poupança.
A combinação de oscilação vertical automática e oscilação horizontal manual assegura uma distribuição uniforme do ar por toda a sala.



Auto-Restart

Quando a unidade for ligada da próxima vez, o ângulo da persiana horizontal deslocar-se-á automaticamente para a mesma posição que foi definida da última vez.

características avançadas

funções destacadas



Ligação de drenagem

Tanto no lado direito como no esquerdo da unidade interior, é possível ligar a mangueira de drenagem, que é fácil de instalar.



Temporizador

O temporizador pode ser ajustado para começar e parar em qualquer ponto durante um período de 24 horas.

fácil manutenção

manutenção



**Prima ligeiramente o botão.
Fácil de limpar.**



**Estrutura Flaps.
Fácil de desmontar.**

novo desenho

aumento do fluxo de ar e mais espaço para a ligação de tubos.



Convencional

Diâmetro do ventilador: 85 mm

Espaço para ligação de tubos: 108 x 59 mm



Novo desenho

Diâmetro do ventilador: 93 mm

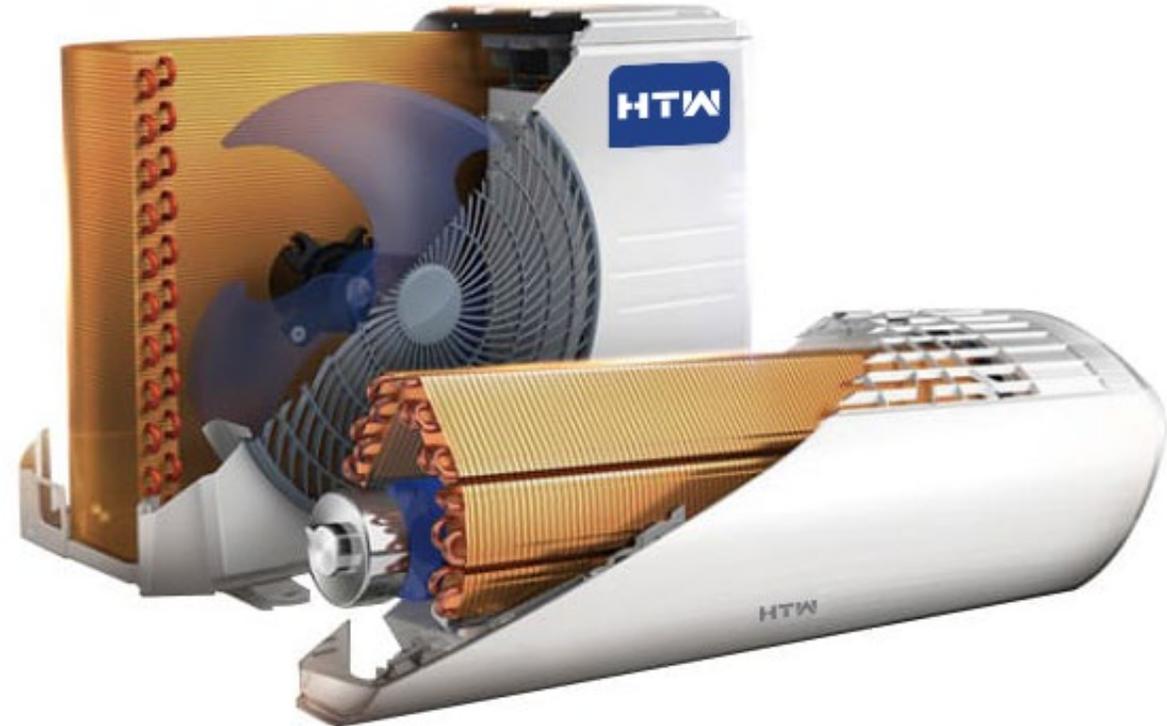
Espaço para ligação de tubos: 112 x 76 mm (+34%)

novο tratamento anti-corrosão

para uma vida mais longa em zonas húmidas

protecção golden fin

- Com o revestimento Golden Fin prolongamos a vida útil da unidade, por ser mais resistente à corrosão e à oxidação do que os revestimentos habituais de condensação da serpentina.
- Evita a reprodução e a propagação de bactérias



limpeza inteligente

sistema I-Clean

I-Clean

- A tecnologia I-Clean remove o pó, o bolor e a gordura.
- Este sistema congela a serpentina e depois descongela rapidamente, removendo assim qualquer sujidade que possa ter-se acumulado.
- Uma vez descongelado o gelo, o ventilador continua a funcionar para secar a superfície para evitar que o bolor e o mýldio se desenvolvam no interior.



filtro HD

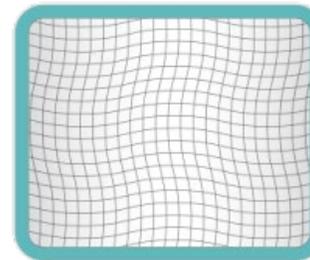
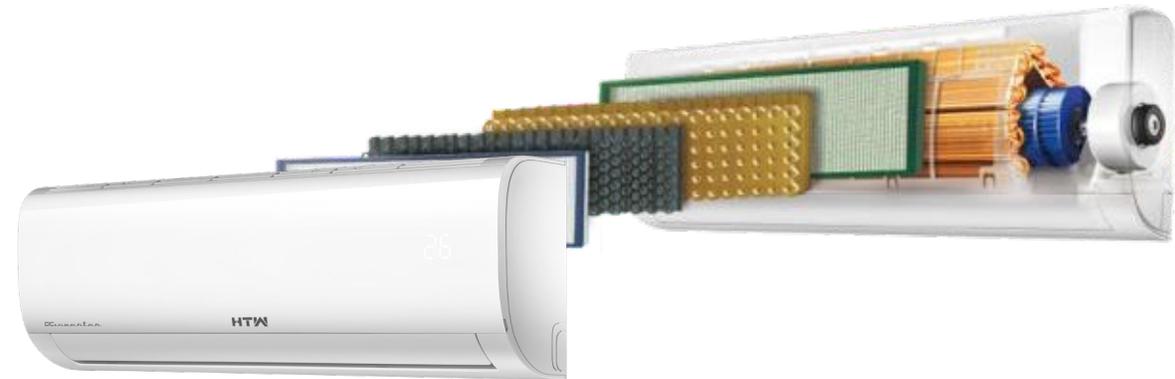
de alta densidade

auto-restart, auto-limpo

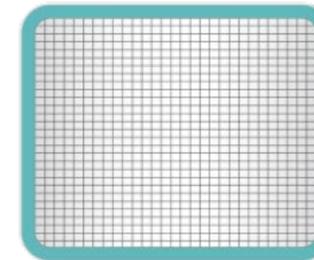
- Quando a unidade é desligada, o ventilador continua a funcionar durante o tempo necessário para evaporar qualquer água restante na serpentina, impedindo o desenvolvimento de bactérias.

Tipo de filtro	Comum	Alta densidade
Número de furos por cm ²	156	255
Tamanho do buraco (mm)	1,2x1,2	0,54x0,54

- Redução do pólen até 80% e redução do pó até 50%.



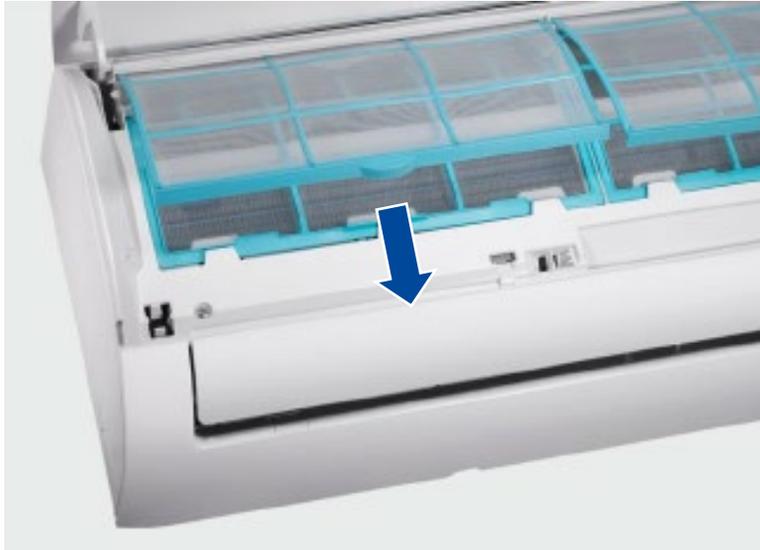
Filtro comum



Filtro de alta densidade

filtro hd

de alta densidad



Fácil de colocar



Gran capacidad de filtración

The image shows a modern living room with a blue color scheme. A white HTW air conditioner is mounted on the wall. In the center, the HTW logo is displayed in large, white, stylized letters. Below the logo, the tagline 'QUALITY COMFORT EVERYWHERE' is written in white. A white mouse cursor points towards the bottom left of the image. The room features a blue sofa, a coffee table, a floor lamp, and a window with curtains.

HTW

QUALITY COMFORT EVERYWHERE

Obtenha mais informações sobre o split IX21D3 1x1 e outros produtos em nosso site ou por meio de seu agente comercial.