HITACHI

SPLIT INVERTER

Cassete e Piso & Teto

airCore 600

airCore 600

UM PRODUTO SUSTENTÁVEL

A linha Split airCore 600 é uma solução perfeita para quem busca conciliar redução de custo com baixa emissão de carbono. Desenvolvido para atender escritórios e pontos comerciais de pequeno à médio porte, ele possui um design moderno e discreto que se harmoniza perfeitamente em qualquer espaço. Tem uma excelente distribuição de ar e baixíssimo nível de ruído, atendendo aos mais altos requisitos de mercado.

UNIDADES INTERNAS

Variedade de unidades internas

No airCore 600 você pode optar por dois modelos de unidades internas: Piso & Teto e Cassette 4 vias 360°.

Renovação de ar

As unidades internas vem preparadas para instalação de uma tomada de ar externo, gerando renovação de ar para o seu ambiente, mantendo fresco e ventilado.

Qualidade do ar

O airCore 600 já vem de fábrica com kit de filtragem G1 de tela lavável, que retém impurezas, garantindo a qualidade do ar para o seu ambiente.

Itens de segurança

A placa eletrônica disponibiliza contato seco para utilização de chave do tipo Hotel com cartão e Sensor de Fumaça gerando segurança e controle.

Controle Remoto sem fio com display

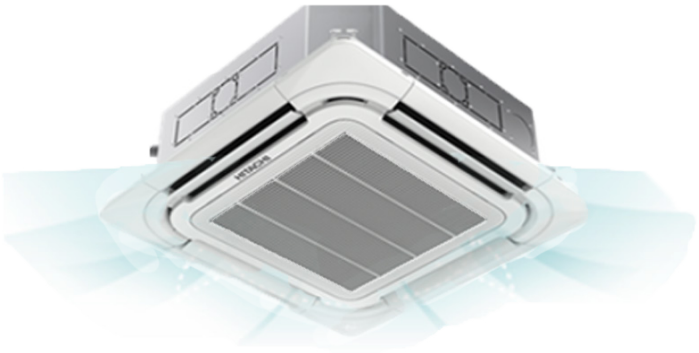
Controle remoto prático e intuitivo, permitindo controlar sua unidade interna de forma simples. Possui as seguintes funções:

- Resfriar, Aquecer, Desumidificar e Ventilar;
- Função Auto, Timer, Sleep e Powerfull (Turbo);
- Ajuste das 3 velocidades do ventilador e das posições dos defletores.

CASSETTE 4 VIAS 360°

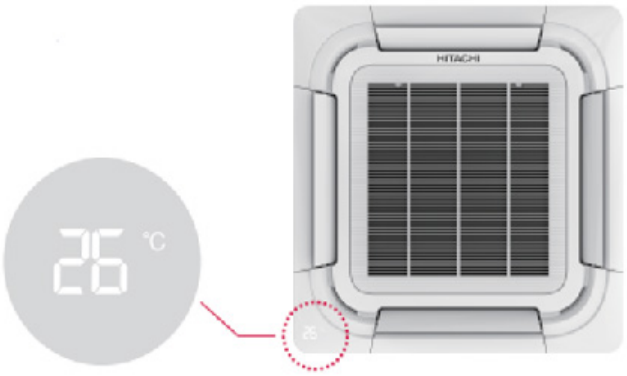
Cassette 4 vias com fluxo de ar em 360°

As grelhas do Cassette 4 vias direcionam o fluxo de ar para todos os cantos da sala ou até mesmo para uma área específica.



Display de LED

O painel do Cassette 4 vias 360° vem com display de LED que facilita na verificação da temperatura escolhida para o ambiente.



Bomba de Dreno

O Cassette 4 vias 360° vem com bomba de dreno incorporado no produto, podendo bombear água até 850mm acima da unidade, permitindo uma maior flexibilidade de instalação.

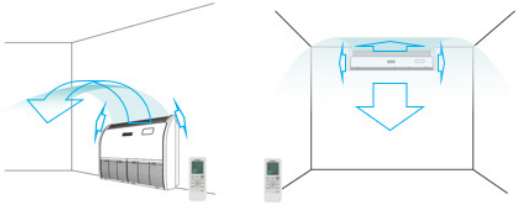
Compacto e leve

O design compacto faz com que esta unidade seja discreta, possibilitando a instalação em ambientes com espaços reduzidos.

PISO & TETO

Vazão e Distribuição de Ar Vertical e Horizontal

Movimento vertical e horizontal com ajuste automático através do controle remoto com ajustes de 3 velocidades.



Defletor de ar exclusivo com Dupla Camada

Além de prevenir contra a condensação no ambiente por sudação, proporciona um fluxo de ar mais homogêneo que permite a utilização plena da distribuição de ar em ambientes com o pé direito de até 3m.

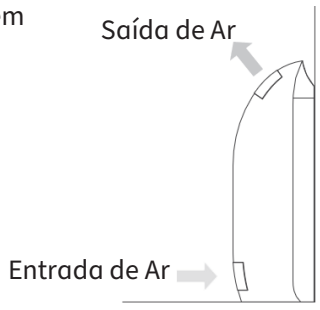
Robustez e estabilidade

Bandeja de condensado com reforço estrutural, garantindo estabilidade e o aumento da durabilidade do produto. A bandeja também recebe um revestimento em ABS, que evita a proliferação de microorganismos.

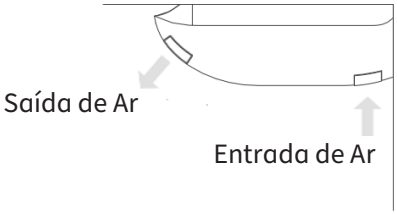
Instale no piso ou no teto

A unidade interna Piso & Teto pode operar igualmente bem instalado tanto no piso ou suspenso no teto, podendo de adaptar a diversos ambientes.

Instalação no Piso



Instalação no Teto



UNIDADE EXTERNA

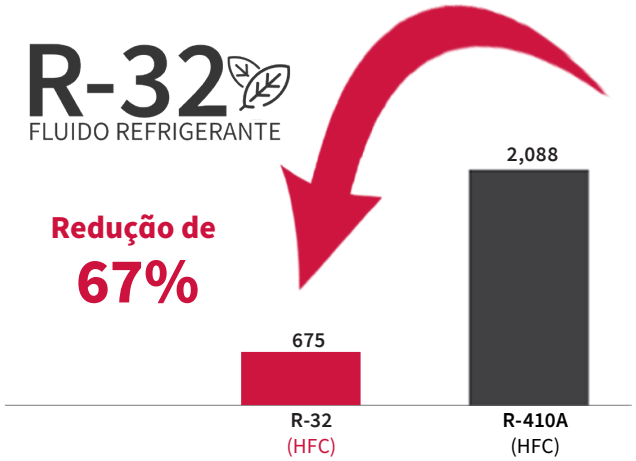
Classe A em eficiência energética

Produto com certificação A pelo INMETRO, já atendendo a atualização da norma de 2023 [1].

Fluido ecologicamente correto

Para minimizar a emissão de gás carbônico no meio ambiente, a Hitachi aplicou o fluído refrigerante R-32 no airCore 600, que ajuda a reduzir o potencial de aquecimento global (GWP) em até 67%, quando comparado com outros fluidos. O R-32 também possui potencial ZERO de destruição da camada de ozônio (ODP).

Potencial de Aquecimento Global (GWP):



Flexibilidade de instalação

Permite até 50m de comprimento máximo de tubulação e desnível de até 30m, atendendo as instalações mais exigentes. Este produto já sai de fábrica com fluido R-32 para linha de até 5m.

Proteção contra corrosão e fatores microbiológicos

As unidades externas recebem uma pintura a pó eletrostática em sua carenagem, e a serpentina recebe um revestimento Blue-Fin nas aletas, protegendo o produto da corrosão. Já as aletas das unidades internas do airCore 600 recebem um revestimento hidrofílico em azul, que é anticorrosivo e reduz o coeficiente de atrito, aumentando a proteção contra fatores microbiológicos e evitando o acumulo de água e sujeira nas aletas.

Nota:
1) Consultar catálogo técnico para os modelos que atendem CEE (normativa atual) e IDRS (Nova normativa para 2023).

Um produto 5D

O airCore 600 possui alta eficiência energética, por conta de possuir Compressor DC Inverter, Motor DC tanto na unidade interna como na unidade externa e válvula de expansão eletrônica EEV.
Os motores DC aplicados nas unidades internas e externas garantem uma melhoria no desempenho, especialmente em baixas velocidades. Por conta do airCore 600, utilizar uma válvula de expansão eletrônica, o controle do fluido é muito mais preciso, quando comparado com outros dispositivos de expansão.
O Compressor DC Inverter é capaz de ajustar a capacidade do condicionador rapidamente, garantindo níveis de conforto elevados e com baixo consumo de energia, quando comparado aos compressores convencionais.

DC Inverter

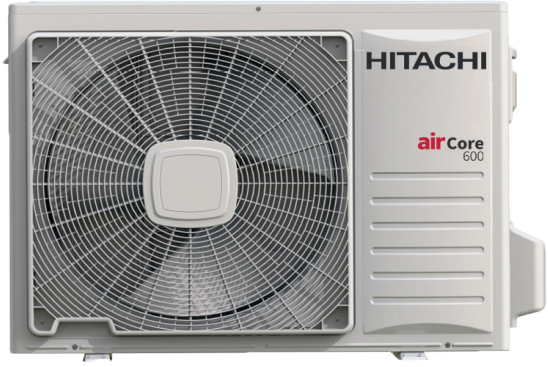
Baixo custo de instalação

Além de já serem fornecidos com carga de fluído refrigerante para até 5m, havendo necessidade de carga adicional, os produtos com R-32 requerem 20% menos fluido refrigerante, quando comparado com os que operam com R-410A, o que colabora na redução com os custos de instalação. Caso haja infraestrutura pré-existente para o R-410A, esta pode ser reaproveitada para a instalação de produtos com R-32, por conta das pressões de trabalho serem similares.

2 ANOS Garantia de 2 anos no equipamento

5 ANOS Garantia de 5 anos no compressor

100% fabricado no Brasil com tecnologia Hitachi



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AirCore 600			CASSETTE 4 VIAS				PISO & TETO		
Modelo			SCI24B3IV	SCI36B3IV	SCI48B3IV	SCI60B3IV	SPC36B3IV	SPC48B3IV	SPC60B3IV
Capacidade Efetiva		BTU/h	24.000	36.000	46.000	56.000	36.000	46.000	56.000
Modo			Quente & Frio				Quente & Frio		
Alimentação Elétrica do Sistema			220V / 1Ph/ 60Hz				220V / 1Ph/ 60Hz		
Fluído Refrigerante			R-32				R-32		
Classificação no INMETRO[1]			A				A		
Unidade Interna			RCI24B3IV	RCI36B3IV	RCI48B3IV	RCI60B3IV	RPC36B3IV	RPC48B3IV	RPC60B3IV
Dimensões (LxAxP)		mm	840 x 236 x 840	840 x 272 x 840			1580 x 230 x 680		
Peso		kg	22	26			46	48	
Bomba de Dreno			Incorporado na Unidade				-		
Nível de Ruído[2] (Alta / Média / Baixa)		dB(A)	43 / 40 / 37	50 / 47 / 43	52 / 49 / 45	52 / 48 / 44	53 / 48 / 45	52 / 49 / 45	52 / 48 / 44
Vazão de Ar (Alta / Média / Baixa)		m^3/h	1250 / 1100 / 950	1700 / 1420 / 1195	1800 / 1600 / 1400		2050 / 1600 /1450	2000 / 1700 / 1400	2000 / 1600 / 1450
Unidade Externa			RAA24B3IV	RAA36B3IV	RAA48B3IV	RAA60B3IV	RAA36B3IV	RAA48B3IV	RAA60B3IV
Dimensões (LxAxP)		mm	860x670x310	900x750x340	900x1170x320		900x750x340	900x1170x320	
Peso		kg	44	55	74,5	83	55	74,5	83
Nível de Ruído[2]		dB(A)	54	58		61	58		61
Conexões	Tipo		Conexões com porca curta				Conexões com porca curta		
	Linha de Liquído	pol	1/4	3/8	3/8		3/8	3/8	
	Linha de Sucção	pol	1/2	5/8	3/4		5/8	3/4	
Comprimento Máximo de Instalação		m	50				50		
Desnível Máximo entre as Unidades		m	30				30		

PAINEL CASSETE 4 VIAS		D51917A
Dimensões (LxAxP)	mm	950 x 30 x 950
Peso	kg	6.5
Cor		Branco

Notas:

1) Classificação no INMETRO:
Para modelos SPC36B3IV, SPC48B3IV, SPC60B3IV, SCI48B3IV e SCI60B3IV: Classificação com base no IDRS - Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (nova metodologia de cálculo da eficiência energética).
Para modelos SCI24B3IV e SCI36B3IV: Classificação com base no CEE - Coeficiente de Eficiência Energética.
Para consultar a classificação dos modelos no INMETRO acesse: www.inmetro.gov.br

2) Os níveis de pressão sonora, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração. O nível de pressão sonora foi medido:
- Unidade Piso Teto: a 1,0m abaixo da unidade, a 1,0m à frente da unidade e a 1,0m de altura do solo (instalação posição teto).
- Unidade Cassette: a 1,4m abaixo da unidade e a 1,0m de altura do solo.
- Unidade Externa: A 1,0m de distância da unidade (frente/ esquerda/ direita) e a 1,5m de altura do nível do piso e calculado a média ponderada do ruído.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações pelo fabricante sem aviso prévio.

Johnson Controls

HITACHI
Air conditioning solutions

air

Johnson Controls-Hitachi
Ar Condicionado do Brasil Ltda.

Contatos
Tel.: (11) 3787-5300
Whatsapp: (11) 97627-1763

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

jci-hitachi.com.br
hitachiaircon.com.br

2 Anos Garantia Equipamento

5 Anos Garantia Compressor

Consultar condições de garantia no Certificado de Garantia (Guia Rápio do Usuário).

As imagens deste catálogo são meramente ilustrativas.
Os produtos e informações podem sofrer alterações sem aviso prévio.

CC-SICPAC600-08202301