HITACHI

airCore 500

Split Cassete e Piso & Teto On/Off

Quem compara vai de Hitachi.
Tecnologia Japonesa ao seu alcance.

Cooling & Heating

airCore 500

O **airCore 500** é o Split On/Off perfeito para escritórios e pontos comerciais de pequeno à médio porte. Sem a necessidade de duto pois conta com design que se integra a qualquer ambiente, com unidades internas tipo Cassete e Piso e Teto.

JAPÃO

Confiabilidade Japonesa

Os equipamentos da linha **airCore 500** são fabricados 100% no Brasil com tecnologia japonesa Hitachi. Garantindo a confiabilidade e durabilidade destes produtos.

Visão Geral

Fluido Refrigerante

R410A REFRIGERANT

Utiliza o HFC-410A que é um fluido refrigerante com menor impacto ambiental, e não agride a camada de Ozônio.

Facilidade na instalação

A unidade externa do **airCore 500** sai de fábrica com carga de fluido refrigerante para atender 7,5m de tubulação*, gerando economia na instalação.

* A unidade externa é fornecida com uma pré-carga de fluido refrigerante. Atenção: Consulte o manual para verificar a carga de fluido refrigerante inicial recomendada e execute os ajustes (inclusão ou recolhimento se necessário).

Garantia

Garantia estendida*

Garantia total de **3 anos**.
Lembrando que para assegurar e manter a garantia estendida é importante seguir as orientações disponíveis no Certificado de Garantia.

3 ANOS

Equipamento e compressor

*Consultar condições de extensão de garantia no Certificado de Garantia (Guia Rápido do Usuário).

QR Code para facilitar a manutenção

As unidades externa e interna do **airCore** 500 saem de fábrica com um QR Code para auxiliar o instalador a cadastrar a máquina no aplicativo **airCode**.
Com isso, ficará mais fácil acompanhar o histórico do equipamento desde a instalação aos registros de manutenções preventivas e limpezas, durante a vida útil do produto.

Compressores

Unidades Externas com compressores de alto rendimento do tipo Scroll para as unidades de 48.000, 55.000 e 58.000 BTU/h e Twin Rotary para as unidades de 34.000 e 36.000 BTU/h.

Eficiência Energética

Seguindo a nova classificação de eficiência INMETRO, para produtos fabricados a partir de 2024, o Split **airCore 500** possui selo F (IDRS).

Na metodologia anterior de etiquetagem do INMETRO este equipamento tinha classificação B (CEE).

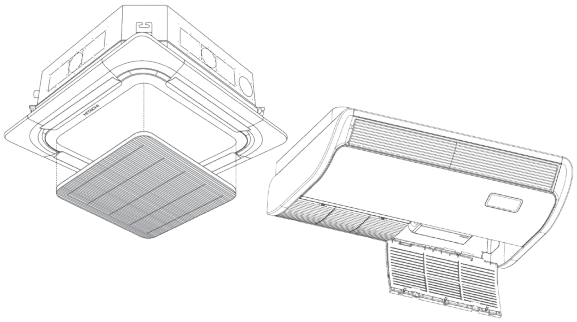
Características Unidades Internas

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.

Filtros de ar

O **airCore 500** já vem com kit de filtragem G1 de tela lavável, que retém impurezas mais grossas presentes no ar do ambiente.



Controle Remoto sem fio

Controle remoto sem fio com display, permite controlar sua unidade interna de forma simples.

Vazão e Distribuição de Ar

Movimento dos defletores e ajuste de 3 velocidades através do controle remoto sem fio.

Detecta vazamento de fluido

A unidade interna para automaticamente de funcionar e mostra um código de alarme quando a carga de fluido refrigerante está abaixo de 30%, o que pode evitar que o compressor seja danificado pela alta temperatura devido a vazamentos de fluido refrigerante.

UNIDADE INTERNA - PISO & TETO

Instale no piso ou no teto

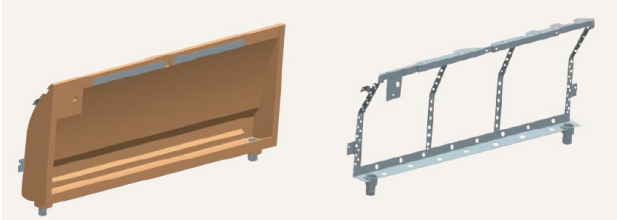
Este Piso & Teto pode operar igualmente bem instalado tanto no piso ou suspenso no teto, podendo se adaptar a diversos ambientes.

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.

Estabilidade e robustez

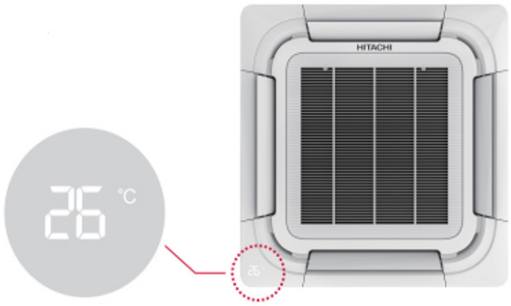
Estabilidade maior devido à bandeja de condensado com reforço estrutural que garante, também, o aumento da durabilidade do produto.
A bandeja também recebe um revestimento em ABS para evitar a proliferação de microorganismos.



UNIDADE INTERNA - CASSETE

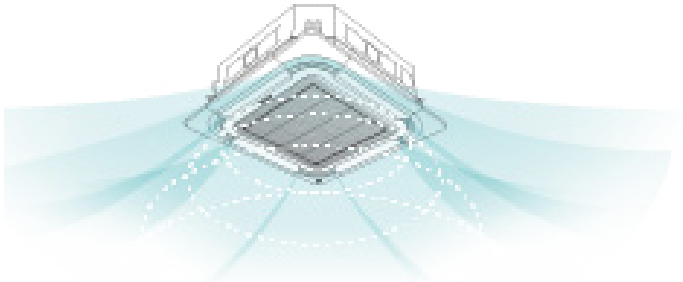
Display LED

O painel do Cassette vem com display de LED que facilita a visualização da temperatura escolhida para o local.



Fluxo de ar em 360°

As grelhas do Cassette 4 vias possibilitam direcionar o fluxo de ar para todos os lados do ambiente.



Bomba de Dreno

A bomba de dreno vem incorporada ao produto, com maior flexibilidade de instalação, pois pode bombear água até 850 mm acima da unidade.

Proteção e Segurança

Grade superior e tampa da caixa elétrica

Em plástico e que contribuem para que a unidade externa tenha mais resistência contra a corrosão.

Pintura do gabinete

Gabinetes em chapa de aço galvanizada pintada com tinta a pó poliester epóxi resistentes a mais de 500 horas em teste de salt spray, garantem maior resistência à corrosão a Unidade Externa.

Trocador de calor - Unidade externa

Fabricado com **tubos de cobre** e **aletas em alumínio**, envolvido por tela protetora em plástico.

Ventilador em plástico de engenharia

Ventilador em plástico com o mesmo design dos equipamentos do tipo VRF, além de ser mais um item imune à corrosão ele garante o baixo nível de ruído para a Unidade Externa.

Aletado de alumínio Hidrofílico - Blue

Blue Coated

O aletado de **alumínio Hidrofílico** aumenta o desempenho da troca de calor na **unidade interna**, pois diminui o acúmulo de água na superfície das aletas evitando que se forme um bloqueio entre as mesmas.
O revestimento azul melhora a proteção contra corrosão provocada por fatores ambientais, aumentando a confiabilidade e garantindo o alto desempenho.

Itens de segurança

A placa eletrônica das **unidades internas** e os componentes eletrônicos são completamente blindados por um invólucro de aço que assegura grande proteção contra propagação de chamas além de disponibilizar contato seco para utilização de chave do tipo Hotel com cartão e Sensor de Fumaça gerando segurança e controle.

Especificações Técnicas

airCore 500			CASSETTE 4 VIAS				PISO & TETO			
Modelo			SCI36J3F	SCI36I3F	SCI48I_F	SCI60I_F	SPC36J3F	SPC36I3F	SPC48I_F	SPC60I_F
Capacidade Nominal[1]		BTU/h	34.000	36.000	48.000	55.000	34.000	36.000	48.000	58.000
Modo			Frio				Frio			
Alimentação Elétrica do Sistema			220V / 1F / 60Hz		5 - 220V / 3F / 60 Hz 7 - 380V / 3F / 60 Hz		220V / 1F / 60Hz		5 - 220V / 3F / 60 Hz 7 - 380V / 3F / 60 Hz	
Fluído Refrigerante[2]			R-410A				R-410A			
Classificação INMETRO (IDRS)			F		E	F	F		E	F
Unidade Interna			RCI36J3P	RCI36I3P	RCI48I3P	RCI60I3P	RPC36J3P	RPC36I3P	RPC48I3P	RPC60I3P
Dimensões (LxAxP)		mm	840 x 236 x 840		840 x 272 x 840		1285 x 230 x 680		1580 x 230 x 680	
Peso		kg	23,5		28		40		48	51
Nível de Ruído[3] (Alta / Média / Baixa)		dB(A)	45 / 42 / 40		50 / 48 / 45		57 / 54 / 52		51 / 48 / 46	57 / 54 / 52
Vazão de Ar (Alta / Média / Baixa)		m^3/h	1300 / 1200 / 1050		1600 / 1400 / 1100		1700 / 1650 / 1500		2000 / 1800 / 1600	2250 / 2000 / 1800
Unidade Externa			RAP36J3F	RAP36I3F	RAP48I_F	RAP60I_F	RAP36J3F	RAP36I3F	RAP48I_F	RAP60I_F
Dimensões (LxAxP)		mm	625 x 860 x 625				625 x 860 x 625			
Peso		kg	53	60	68	72	53	60	68	72
Nível de Ruído[3]		dB(A)	59		69		59		69	
Conexão Frigorígena	Linha Liquído	pol	3/8				3/8			
	Linha Sucção		3/4		7/8		3/4		7/8	
Comprimento Máx. de Instalação		m	30		30 (Opc. 50m**)		30		30 (Opc. 50m**)	
Desnível Máx. entre as Unidades		m	20		25		20		25	

Notas:
(*) A Alimentação Elétrica da Unidade Interna é 220V/1Ph/60Hz.
(**) Verificar condições de instalação no Manual do Usuário.

(1) Capacidade nominal nas condições de:
Resfriamento
Interno: TBS = 26,7°C, TBU = 19,4°C
Externo: TBS = 35,0°C, TBU = 23,9°C
Tubulação de 7,5 m

(2) Fluido refrigerante
A unidade externa sai de fábrica com carga de fluido refrigerante para atender 7,5m de tubulação*, gerando economia na instalação.

(3) Nível de pressão sonora
Un. Interna: medida a 1m de distância e 1m abaixo da grelha.
Un. Externa: medida a 1m de distância e 1,5m do piso.

A Johnson Controls-Hitachi reserva o direito de atualizar as especificações técnicas e o design sem prévio aviso. Consulte sempre o material mais atualizado.

Johnson Controls

HITACHI
Air conditioning solutions

air

–

Johnson Controls-Hitachi
Ar Condicionado do Brasil Ltda.

Contato
Tel.: (12) 3906-2135
Whatsapp: (11) 97627-1763

PRODUZIDO NO POLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

HITACHI, GARANTIA TOTAL

3 ANOS
Equipamento
e Compressor

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

Para maiores informações sobre a linha de produtos Hitachi consulte o site **hitachiaircon.com.br**

As informações corporativas sobre a empresa Johnson Controls – Hitachi estão disponíveis no site **jci-hitachi.com.br**

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

CC-AC500-05202401