

HITACHI

Sistema Split airCore 500

Split Cassete e Split Piso & Teto - Velocidade Fixa



Cooling & Heating

UNIDADE EXTERNA



Carga de fluido refrigerante

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

* Com base em instalações com unidades internas Piso teto, já para instalações com unidades internas Cassete ou comprimentos diferentes de 7,5m verificar a necessidade de ajuste (inclusão ou recolhimento de carga) consulte o manual.



Fluido Refrigerante R-410A

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



Compressores

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



Compacto

A menor área de piso facilita a instalação e escolha do local para a unidade externa.



Garantia total de 3 anos (equipamento e compressor)

** Se as recomendações contidas no Certificado de Garantia forem seguidas.



100% Fabricado no Brasil com tecnologia japonesa Hitachi

Ventilador em plástico de engenharia

Ventilador em plástico com o mesmo design dos equipamentos do tipo VRF, garante o baixo nível de ruído para as Unidades Externas.

Grade superior e tampa da caixa elétrica

Também 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 poliéster epóxi resistentes a mais de 500 horas em teste de salt spray, garantem maior resistência à corrosão a Unidade Externa.





airCore 500

Unidade interna Cassete

O **airCore 500** é o Split Cassete projetado para ser embutido no forro de gesso que apresenta um design mais moderno e discreto e que se harmoniza perfeitamente em qualquer espaço já que apenas o painel fica visível de forma a não interferir com a decoração. Tem uma excelente distribuição de ar por até quatro lados e baixíssimo nível de ruído.

Fluxo de ar em 360°

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

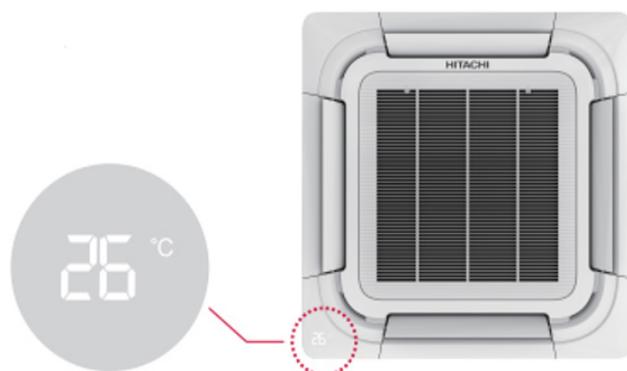
Display LED

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



Dimensões reduzidas

Seu design compacto faz com que esta unidade interna seja discreta, permitindo a instalação em ambientes com espaços reduzidos.



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.



airCore 500

Unidade interna Piso & Teto

O **airCore 500** é o Split Piso & Teto perfeito para escritórios e pontos comerciais de pequeno à médio porte onde o espaço é fator crítico e elimina a necessidade de duto pois conta com design que se integra a qualquer ambiente.

Defletor de ar exclusivo com Dupla Camada

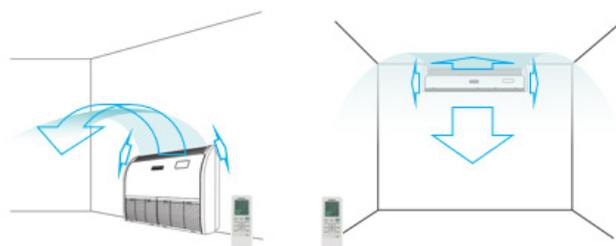
Além de prevenir contra a condensação no ambiente por sudação, proporciona um fluxo de ar mais homogêneo que permite a utilização plena da distribuição de ar em ambientes com o pé direito de até 3m.

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.

Vazão e Distribuição de Ar

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



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.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES INTERNAS CASSETE E PISO & TETO

Aletado de alumínio Hidrofílico - Blue

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 e microbiológicos, aumentando a confiabilidade e garantindo o alto desempenho.

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.

Item 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.

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.

Controle Remoto sem fio

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



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

airCore 500		CASSETTE 4 VIAS			PISO & TETO		
Modelo		SCI36I3F	SCI48I_F	SCI60I_F	SPC36I3F	SPC48I_F	SPC60I_F
Capacidade Nominal	BTU/h	36.000	48.000	55.000	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		R-410A			R-410A		
Classificação INMETRO		B			B		
Unidade Interna		RCI36I3P	RCI48I3P	RCI60I3P	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 ² (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	1600 / 1400 / 1100	1700 / 1650 / 1500	2000 / 1800 / 1600	2250 / 2000 / 1800
Unidade Externa		RAP36I3F	RAP48I_F	RAP60I_F	RAP36I3F	RAP48I_F	RAP60I_F
Dimensões (LxAxP)	mm	625 x 860 x 625			625 x 860 x 625		
Peso	kg	53	68	72	53	68	72
Nível de Ruído ²	dB(A)	59	69		59	69	
Conexão Frigorígena	Linha Líquido	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	

(*) A Alimentação Elétrica da Unidade Interna é 220V/1Ph/60Hz.

(**) Verificar condições de instalação no Manual do Usuário.

Capacidade nominal nas condições de:

Resfriamento

Interno: BS = 26,7°C, BU = 19,4°C

Externo: BS = 35,0°C, BU = 23,9°C

Tubulação de 7,5 m.

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.

Ar
Condicionado

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



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.