

HITACHI

Sistema Split

PRIMAIRY

Cassete

Estilo e conforto para seu ambiente



Cooling & Heating



PRIMAIRY

Sistema PrimAiry Cassete é o Split 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.

UNIDADE EXTERNA



- 1. Ventilador em Plástico de Engenharia:** Exclusivo e com o mesmo design utilizado nos equipamentos do tipo VRF, garantem o baixo nível de ruído para as Unidades Externas.
- 2. Trocador de Calor de Alta Eficiência:** Fabricado com tubos cobre e aletas em alumínio e envolvido por tela protetora em plástico, protege contra amassamentos e contato com o mesmo durante a instalação e a utilização tornando a unidade mais segura.
- 3. Pintura do Gabinete:** Concebidos externamente em chapa de aço galvanizada pintadas 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.
- 4. Grade Superior e Tampa da Caixa Elétrica:** Também em plástico, são itens importantes imunes a corrosão.
- 5. Fluido Refrigerante:** Utiliza o HFC-410A que é um fluido refrigerante com menor impacto ambiental, e não agride a camada de Ozônio.
- 6. Compressores:** As Unidades Externas foram desenvolvidas com compressores de alto rendimento do tipo Scroll para as unidades 48.000 e 55.000 BTU/h⁽¹⁾ e Twin Rotary para as unidades 36.000 BTU/h.
- 7. Aplicação:** Pequena área de piso facilitando a instalação e escolha do local da unidade.
- 8. 100% fabricado no Brasil com tecnologia Hitachi.**
- 9. Garantia de 1 ano no equipamento.**

Nota: ⁽¹⁾ Capacidade dos equipamentos SCI60F5Q e SCI60F7Q em Modo Resfria 51.500 BTU/h



UNIDADE INTERNA

- Design Moderno e Compacto:** Plataforma Global Hitachi, com suas dimensões reduzidas permite uma fácil instalação sob o forro rebaixado.
- Fluxo de ar de 4 vias:** Os quatro de fletores de ar direcionam o fluxo de ar de forma suave de forma a distribuir melhor o ar condicionado em todo o ambiente ou até mesmo em um determinado ponto do mesmo para melhor conforto podendo ser posicionadas até 90° em relação ao piso.
- Nível de Ruído:** O ajuste das 3 velocidades do ventilador garante um baixo nível de ruído com vazão de ar mais compatível com o conceito Cassete que é utilizado em ambientes mais requintados e com forro rebaixado.
- Controle Remoto sem fio com display para controle das funções:**
 - Resfriar, Aquecer (versão Quente & Frio), Desumidificar, Auto e Ventilar.
 - Timer, Auto, Sleep e Powerfull (Turbo).
 - Ajuste de 3 velocidades do ventilador.
 - Ajuste da posição das vanes.
- Aletado em Alumínio Hidrofílico - Blue:** O aletado em alumínio hidrofílico aumenta o desempenho da troca de calor na unidade interna pois diminui o acúmulo da água na superfície das aletas evitando que se forme um bloqueio entre as mesmas. O revestimento azul melhora a proteção contra corrosão resultante de fatores ambientais e microbiológicos, aumentando a confiabilidade e garantindo o alto desempenho.
- Bomba de Dreno:** Incorporada a unidade.
- Itens de Segurança:** A placa eletrônica do PrimAiry Cassete e os componentes eletrônicos são completamente blindados por um invólucro de aço que oferece grande proteção contra riscos de incêndio e garante alto nível de segurança durante a operação além de disponibilizar contato seco para utilização de chave do tipo Hotel com cartão e Sensor de Fumaça gerando segurança, economia e controle para esta aplicação.
- Filtros de Ar:** Em tela lavável classe G1 para reter impurezas mais grossas do ar.
- Tomadas de Ar Externo Opcionais:** Permite que a entrada de ar externo melhore a recirculação interna garantindo a qualidade do ar no ambiente climatizado. São cerca de 15 m³/h de renovação de ar no ambiente.

DADOS TÉCNICOS

SISTEMA PRIMAIRY CASSETE	MODELO	SCI36F3L	SCI36F3Q	SCI48F5L	SCI48F5Q	SCI48F7L	SCI48F7Q	SCI60F5L	SCI60F5Q	SCI60F7L	SCI60F7Q
Capacidade Nominal	BTU/h	36.000		48.000				55.000 (***)			
Modo	Modelo	Frio	Quente & Frio	Frio	Quente & Frio	Frio	Quente & Frio	Frio	Quente & Frio	Frio	Quente & Frio
Alimentação Elétrica do Sistema (*)	V/Ph/Hz	220/1/60		220/3/60		380/3/60		220/3/60		380/3/60	
ENCE	Classe	B									
Unidade Interna	Modelo	RCI36F3P		RCI48F3P				RCI60F3P			
Dimensões (LxAxP)	cm	84x25x84		84x30x84							
Peso (Massa)	kg	30		33							
Nível de Ruído (A/M/B)	dBA	53/50/48		50/45/42							
Vazão de Ar (A/M/B)	m³/h	1.600/1.400/1.200		2.000/1.800/1.600							
Painel	Modelo	D49503A									
Dimensões (LxAxP)	cm	95x3,7x95									
Peso (Massa)	kg	6,0									
Unidade Externa	Modelo	RAP36F3L	RAP36F3Q	RAP48F5L	RAP48F5Q	RAP48F7L	RAP48F7Q	RAP60F5L	RAP60F5Q	RAP60F7L	RAP60F7Q
Dimensões (LxAxP)	cm	62,5x86x62,5									
Peso (Massa)	kg	51	52	66				69			
Nível de Ruído	dB(A)	59		69							
Vazão de Ar	m³/h	5450		5400							
Disjuntor/Cabeamento	A	Conforme Norma NBR5410									
Comprimento Máx Instalação	m	30		30 (Opc. 50m**)	30	30 (Opc. 50m**)	30	30 (Opc. 50m**)	30	30 (Opc. 50m**)	30
Desnível Máx entre Unidades	m	20		25							

Capacidade nominal nas condições de:

Resfriamento

Interno: BS = 26,7°C, BU = 19,4°C

Externo: BS = 35,0°C, BU = 23,9°C

Aquecimento

Interno: BS = 21°C

Externo: BS = 7°C, BU = 6°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 Alimentação Elétrica da Unidade Interna é 220V/1Ph/60Hz. (**) Verificar condições de instalação no Manual do Usuário. (***) Capacidade dos equipamentos SCI60F5Q e SCI60F7Q em Modo Resfria 51.500 BTU/h



Johnson Controls-Hitachi Ar Condicionado do Brasil Ltda.

Contato

Tel.: (11) 3787-5300

Whatsapp: (11) 97627-1763



HITACHI, GARANTIA TOTAL



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.