

## MÓDULO SELF + MÓDULO VENTILADOR



1. Aplicação aparente no ambiente interno ou em casa de máquinas;
2. Menores dimensões do mercado;
3. Compressores Scroll Fixo de alta performance;
4. Trocador de Calor com serpentina de alto rendimento e bandeja de condensado em aço, com isolamento em polietileno;
5. Módulo Ventilador projetado para operar na faixa de PED (Pressão Estática Disponível) de 10 a 20 mmca para melhor otimização do seu projeto possibilitando a regulação de vazão através de sistema de polias e correias quando da utilização de dutos longos e com registros para climatizar mais de um ambiente com conforto e operação silenciosa.
6. Motor padrão IR3;
7. Opção de uso de Caixa Plenum para insuflamento direto no ambiente;
8. Construído externamente em chapa de

9. Filtros de ar categoria G4 (standard) para reter impurezas do ar e possibilidade da utilização de kits de filtragem opcionais categoria G1 ou M5 para aumentar ainda mais a retenção de impurezas conforme ABNT NBR16401;
10. Gama de kits termostatos e kit automação a serem instalados no painel do equipamento ou remoto;
11. Circuitos frigorígenos ofertados nas versões leve (L) e Super (S) para otimizar ainda mais o rendimento, operação e manutenção do seu sistema;
12. Relé contra inversão e falta de fase, evitando danos ao compressor em uma eventual falha no fornecimento elétrico;

## UNIDADE TROCADOR DE CALOR REMOTO

1. Gabinetes concebidos externamente em chapa de aço galvanizada com pintura a pó eletrostática resistentes a 500 horas em teste de salt spray garantem maior resistência à corrosão;
2. Trocador de calor fabricado com tubos cobre e aletas em alumínio revestido por tratamento anticorrosivo Gold Coated duplicando desta forma a resistência à corrosão;
3. Distância entre Unidade Interna e Unidades Trocador de Calor Remoto de até 50 metros de comprimento equivalente e um desnível entre unidades de até 25 metros possibilitam total flexibilidade de instalação;

4. Menor área de piso provida pelo seu design com descarga de ar vertical facilitando a instalação e escolha do local de instalação da unidade;
5. Ventilador axial em plástico de engenharia garantem o baixo nível de ruído externo além de ser mais um importante item imune a corrosão.
6. Carga de fluido refrigerante inclusa para uma distância entre unidades de até 7 m;
7. Válvulas de Interligação Descarga/Líquido, eliminando o trabalho de soldagem;
8. Sistema 100% fabricado no Brasil com tecnologia Hitachi;
9. Garantia de 1 ano no Sistema;

PADRÃO DE ESPECIFICAÇÕES		S	L
		Super	Leve
RPR (módulo Trocador)	Capacitor para Correção de Potência > 0,92	√	-
	Pressostato de Alta com Rearme Manual	√	√
	Válvula de Sucção	√	-
	Relé de Sequência de Fase	√	√
	Compressor Scroll	√	√
	Evaporador Aletado de alta eficiência	√	√
	Válvula de Expansão Termostática	√	√
	Visor de Líquido	√	√
	Filtro Secador	√	√
	Valvula de Serviço antes e depois do Filtro Secador	√	-
	Filtro de ar classe G4 + Grade Externa de Proteção	√	√
	Kit Filtargem G1 ou M5	√	√
	Isolamento interno em polietileno expandido e revestido com filme de alumínio	√	√
	Relé do Compressor	√	-
	Relé do Motor do Ventilador	√	√
	Valvula de Interligação Descarga/Líquido	√	√
	Controle Microprocessado	KIT	
RRP (Condensador)	Valvula de Interligação Descarga/Líquido	√	√
	Condensador com proteção Gold Coated	√	√
	Controle de Condensação	SOB CONSULTA	

Johnson Controls

HITACHI  
Air conditioning solutions

# HITACHI Self Contained Dividido

SISTEMA COM TROCADOR DE CALOR DE CONDENSAÇÃO À AR REMOTO  
COMPRESSOR SCROLL FIXO

Hitachi

Hitachi

## Johnson Controls-Hitachi Ar Condicionado do Brasil Ltda.

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

HITACHI, GARANTIA TOTAL



[jci-hitachi.com.br](http://jci-hitachi.com.br)  
[hitachiaircon.com.br](http://hitachiaircon.com.br)

\*Garantia válida para equipamentos instalados com credenciados Johnson Controls-Hitachi. Para mais informações sobre garantia, consulte o certificado.

Para maiores informações sobre a linha de produtos Hitachi consulte o site [hitachiaircon.com.br](http://hitachiaircon.com.br)

As informações corporativas sobre a empresa Johnson Controls - Hitachi estão disponíveis no site [jci-hitachi.com.br](http://jci-hitachi.com.br)

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

CC-SCD-09202101





# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SELF CONTAINED A AR DIVIDIDO			UNIDADE INTERNA RPR+RVP								CONDENSADOR REMOTO			CONTROLE AMBIENTE(3)							
Capacidade Nominal [TR]	Capacidade Efetiva [TR]	COP [W/W]	Módulo Trocador(1)	Módulo Ventilador	Pressão Estática Min-Máx (com G4)(2) [mmca]	Vazão de ar Nominal [m³/h]	Vazão de ar Min-Máx [m³/h]	Dimensões (RPR+RVP)			Peso [kg]	Caixa Plenum (0 mmca)	Dimensões Caixa Plenum			RRP050D3S	RRP080D3S	RRP110D_S(1)	Termostato Padrão	Termostato Opcional	Kit Automação(4)
								A [mm]	L [mm]	P [mm]			A [mm]	L [mm]	P [mm]						
10	10,1	3,05	RPR110CL RPR110CS	RVP110CP	10 - 20	6.800	6.120 - 7.480	1.890	1.400	500	297	CXP110CNP	250	1.400	500	2	-	-	KCO0054	KCO0102	KCO0103
15	14,7	2,75	RPR150CL RPR150CS	RVP150CP		10.200	9.180 - 11.220	1.900	1.560	720	424	CXP150CNP	250	1.560	720	-	2	-			
20	19,8	2,75	RPR200CL RPR200CS	RVP200CP		13.600	12.240 - 14.960	1.900	1.856	720	512	CXP200CNP	250	1.860	720	-	-	2			

(1) O espaço representado por "\_" no código depende da alimentação elétrica do equipamento, sendo: 5: 220V - 3Ø - 60Hz; 7: 380V - 3Ø - 60Hz

(2) O filtro padrão de fábrica é o G4. Equipamentos com classe de filtragem G1 ou M5 são fornecidos somente sob consulta

#### DADOS DOS CONDENSADORES REMOTOS

	RRP050D3S	RRP080D3S	RRP110D_S
A [mm]	886	1.126	930
L [mm]	590	590	890
P [mm]	590	590	890
Peso [kg]	35	56	85

(3) O termostato padrão (KCO0054) já é fornecido com o equipamento, não sendo necessário adquirir a parte.

(4) Para aquisição do kit automação, é necessário aquisição também do termostato KCO0102

# SELF CONTAINED

## SISTEMA COM TROCADOR DE CALOR DE CONDENSAÇÃO À AR REMOTO COMPRESSOR SCROLL FIXO

Sistema fornecido nas capacidades nominais de 10, 15 e 20 TRs e largamente utilizado em casa de máquinas de ambientes comerciais de médio e grande porte.

O Self Contained Dividido possibilita fácil acesso de manutenção em função da localização interna de seus compressores e quadro elétrico.

Climatizando através de rede de dutos ou de Caixa Plenum, atende todas as suas expectativas com maior rendimento e menor consumo de energia pelo uso de compressores do tipo Scroll e fluido refrigerante HFC-410A o que proporciona menor impacto ambiental e não agride a camada de ozônio.

