

SELF CONTAINED ROOFTOP

RT-COB-01

LOCAL ATENDIDO	RECEPÇÃO/CIRCUL./SAGUÃO
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	Hitachi ou similar
MODELO DE REFERÊNCIA	RTEIV250 ADP + RAS 12 + RAS 16 FSNS
CAPACIDADE (Kcal/h)	76.218
VAZÃO DE AR (m3/h)	15.000
AR EXTERNO (m3/h)	1.640
POTÊNCIA (CV)	15
TENSÃO ELÉTRICA (V/F/Hz)	220/3/60
PESO EM OPERAÇÃO (Kg)	650
CLASSE DE FILTRAGEM	G4+M5
QUANTIDADE	1

SELF CONTAINED ROOFTOP

RT-TER-01

LOCAL ATENDIDO	RECEPÇÃO SUBSOLC
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	Hitachi/Similar
MODELO DE REFERÊNCIA	RTEIV200AKP + RAS22FSNS
CAPACIDADE (Kcal/h)	52.198
VAZÃO DE AR (m3/h)	12.312
AR EXTERNO (m3/h)	1.325
CONSUMO EQUIPAMENTO (kW)	18,8
TENSÃO ELÉTRICA (V/F/Hz)	220/3/60
PESO EM OPERAÇÃO (Kg)	1050
CLASSE DE FILTRAGEM	G4+M5
QUANTIDADE	1

MÓDULO ROOFTOP

Devido ao seu conceito de Rooftop Modular, dispensa a necessidade de unir na instalação o módulo trocador ao módulo ventilador. Este conceito reduz riscos de infiltração devido à instalação errada e aumenta a confiabilidade do equipamento, além de simplificar a instalação.

Painéis isolados:

Os painéis são fabricados em aço pintado e isolados com manta de Polietileno Aluminizado de 14mm, reduzindo o ganho de calor no sistema de ar condicionado ou condensação os painéis em dias mais úmidos.

Novas gaxetas de vedação

As novas evaporadoras Σ e Δ Rooftop Modular são dotadas de gaxetas de vedação dos painéis dedicadas para este tipo de aplicação, com alta resistência a intempéries, alta durabilidade, alta memória de forma, garantindo a vedação mesmo depois de longos períodos de uso.

Novos fechos

Os painéis móveis, utilizados para realizar manutenções no equipamento, são fixados no perfil de alumínio, reduzindo risco de infiltração pelos painéis. Além disso, a remoção destes painéis são facilitadas devido à simplicidade de abertura dos fechos.

Estrutura com perfis de alumínio:

A estrutura é composta por perfis de alumínio, que garantem a estabilidade e resistência da evaporadora, reduzindo seu peso e, consequentemente, reduzindo o custo de instalação da base do equipamento.



Pintura Dedicada

Os painéis são de fácil remoção e concebidos em chapa de aço galvanizada com pintura eletrostática a pó, pintada na cor bege (mesma especificação da tinta das unidades condensadoras), com resistência a saltspray de 500h.

Opcionais de Filtragem:

O Σ e Δ Rooftop Modular é fornecido com filtros G4 instalados no retorno do ar. Também é possível o fornecimento, como opcional, dos filtros G1 e M5.

Compatível com as Unidades Externas Δ Splitão e Σ Splitão:

A linha de unidades externas Δ Splitão dotadas de compressores fixos e Σ Splitão dotadas de compressores inverter são compatíveis com os novos Rooftops Modulares a serem instalados ao tempo.

Trocador de Calor

As serpentinas formadas por tubos de cobre com diâmetro de 7mm e ranhuras internas, expandidos contra aletas do tipo slit-fin de alta eficiência, proporcionando melhor troca de calor e menor perda de carga do ar ao circular entre as aletas.



HITACHI

Rooftop Modular

A solução para projetos que necessitam de instalação simplificada e custo reduzido



Johnson Controls-Hitachi
Ar Condicionado do Brasil Ltda.

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

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.

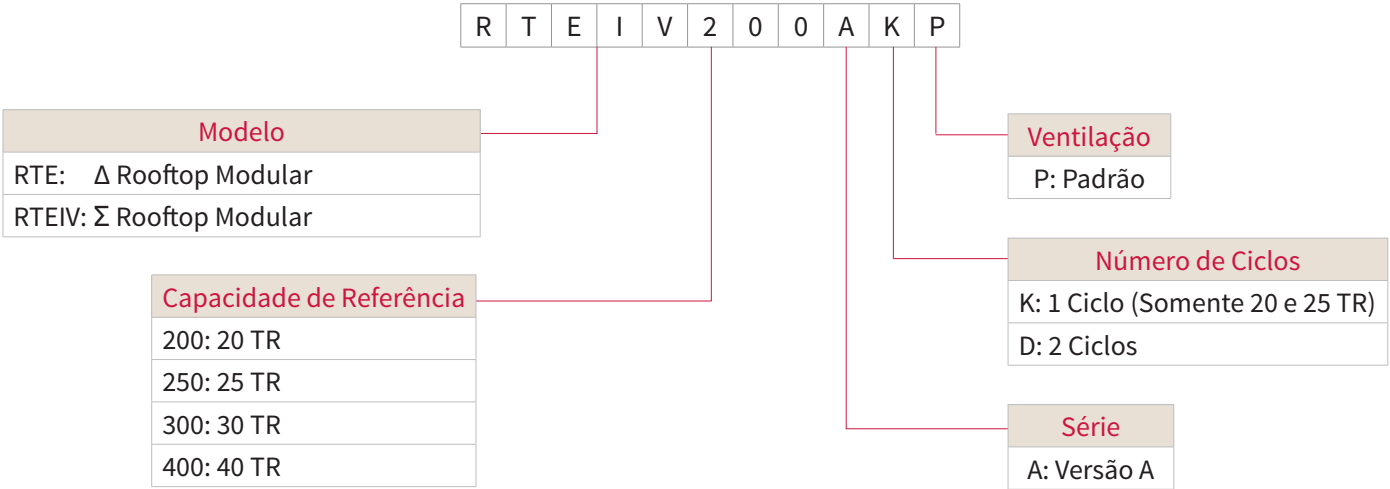
CC-ROOF-03202103

Cooling & Heating



Os novos **Σ** e **Δ Rooftop Modular** foram desenvolvidos para atender clientes que não possuem espaços disponíveis em casas de máquinas e que desejam que a instalação seja feita ao tempo, sobre o telhado do seu estabelecimento. Sua concepção é pensada para simplificar sua instalação, reduzindo seus custos, além de garantir um sistema estanque e robusto, evitando infiltrações indesejáveis de água nos dutos de ar condicionado.

NOMENCLATURA



UNIDADE EXTERNA Σ (SIGMA) SPLITÃO



Combinações com Σ Splitão															
Módulo Rooftop		Capac. [kcal/h]	COP [kW/kW]	RAS12	RAS14	RAS16	RAS18	RAS20	RAS22	RAS24	RAS28	Kit Válvula de Expansão	Multikit Unid. Interna	Multikit Unid. Externa	Kit de Acionam.
RTEIV200AKP	1 ciclo	48.400	3,24				1					DXF-20.0A1 (1X)	-	-	KCO0052
RTEIV200AKP	1 ciclo	52.900	3,55					1							
RTEIV200AKP	1 ciclo	59.000	3,67						1						
RTEIV250ADP	1 ciclo	72.600	3,47								1	DXF-30.0A1 (1X)	E302SNB2	-	KCO0052
RTEIV250ADP	2 ciclos	73.200	4,27	1		1								E302SNB2	
RTEIV300ADP	2 ciclos	80.500	4,16	1			1					DXF-20.0A1 (2X)	E302SNB2	E302SNB2	KCO0036
RTEIV300ADP	2 ciclos	88.900	3,82	1					1						
RTEIV400ADP	2 ciclos	99.800	3,23						2			DXF-20.0A1 (2X)	E302SNB2	E302SNB2	KCO0037
RTEIV400ADP	2 ciclos	114.900	3,31		1					1					

Controles e Termostatos

Para mais informações, consulte o catálogo de Unidades Internas e Controles VRF Set Free.



DADOS TÉCNICOS Σ ROOFTOP MODULAR

Modelo		RTEIV200AKP	RTEIV250ADP		RTEIV300ADP	RTEIV400ADP
Número de Ciclos		1	1	2	2	2
Capacidade Efetiva	kcak/h	48.400 / 52.900 / 59.000	72.600	73.200	80.500 / 88.900	99.800 / 114.900
	kW	56,27 / 61,55 / 68,58	84,41	85,11	93,55 / 103,40	116,06 / 133,65
	TR	16,0 / 17,5 / 19,5	24	24,2	26,6 / 29,4	33,0 / 38,0
Vazão Nominal	m³/h	13.600	17.000		20.400	27.200
PED	mmCA	10 ~20				
Filtro		G4 (Opcional G1 e M5)				
Gabinete		Perfil em alumínio + Painéis pintados				
Isolamento		Polietileno Aluminizado (14mm)				
Bandeja		Em aço pintado				
Tampas de manutenção		Painél pintado com fecho fixado pelo perfil				
Corrente Elétrica		37,0 / 46,1 / 50,1	65,8	51,9	58,7 / 71,8	103,8 / 91,3
Potência Elétrica	kW	17,34 / 17,37 / 18,69	24,32	19,93	22,49 / 27,07	35,93 / 40,38
Direção da Descarga		Vertical				
Direção da Insuflação		Vertical				
Dimensões (A x L x P)	mm	1.075 x 2.190 x 1.790	1.465 x 2.190 x 1.790			1.465 x 2.424 x 2.240
Peso	kg	360	400		420	575

UNIDADE EXTERNA Δ (DELTA) SPLITÃO



Combinações com Δ Splitão Fixo								Combinações com Δ Splitão Inverter						
Módulo Rooftop		Capac. [kcal/h]	COP [kW/kW]	RAP110 DL/H/S	RAP120 DL/H/S	RAP200 DL/H/S	RAP300 DL/H/S	Capac. [kcal/h]	COP [kW/kW]	RAP120 DL/H/S	RAP200 DL/H/S	RAP200FIV	Kit de Acionam.	
RTE200AKP	1 ciclo	55.000	3,49	-	-	1	-	55.000	3,11	-	-	1	KCO0052	
RTE200ADP	2 ciclos	61.000	3,07	2	-	-	-	Não Disponível						
RTE250AKP	1 ciclo	77.100	3,13	-	-	-	1	Não Disponível						KCO0052
RTE250ADP	2 ciclos	72.000	3,42	-	2	-	-	Não Disponível						
RTE300ADP	2 ciclos	88.800	3,32	-	1	1	-	88.800	3,12	1	-	1	KCO0036	
RTE400ADP	2 ciclos	111.300	3,23	-	-	2	-	111.300	2,98	-	1	1	KCO0037	



DADOS TÉCNICOS Δ ROOFTOP MODULAR

Modelo		RTE200AKP	RTE200ADP	RTE250AKP	RTE250ADP	RTE300ADP	RTE400ADP
Número de Ciclos		1	2	1	2	2	2
Capacidade Efetiva	kcak/h	55.000	61.000	77.100	72.000	88.800	111.300
	kW	63,95	70,93	89,65	83,72	103,25	129,42
	TR	18,2	20,2	25,5	23,8	29,4	36,8
Vazão Nominal	m³/h	13.600		17.000		20.400	27.200
PED	mmCA	10 ~20					
Filtro		G4 (Opcional G1 e M5)					
Gabinete		Perfil em alumínio + Painéis pintados					
Isolamento		Polietileno Aluminizado (14mm)					
Bandeja		Em aço pintado					
Tampas de manutenção		Painél pintado com fecho fixado pelo perfil					
Corrente Elétrica		58,4	77	89,6	81,5	100,1	125,8
Potência Elétrica		18,3	23,12	28,64	24,45	31,07	40,09
Direção da Descarga		Vertical					
Direção da Insuflação		Vertical					
Dimensões (A x L x P)	mm	1.075 x 2.190 x 1.790		1.465 x 2.190 x 1.790		1.465 x 2.424 x 2.240	
Peso	kg	360		400		420	575