

HITACHI

Unidades Internas e Controles com Tecnologia VRF





SUMÁRIO

UNIDADES INTERNAS

Hi Wall.....	3
Silent Iconic	4
Cassette 4 vias RCI-FSN3B6	5
Cassette Junior 4 vias RCIM-FSRE.....	6
Cassette 2 Vias RCD-FSR	7
Cassette 1 Via RCIS-FSKDNQ	8
Teto Aparente RPC-FSN3B5	9
Teto Embutido RPI-HNAUB1Q.....	10
Teto Embutido RPI-FSNQH	11
Piso RPF-FSN2E / RPF-FSN2E.....	12
Teto Embutido 100% Ar Externo	13

SISTEMAS DE CONTROLE

Variedade de Opções em Controle.....	14
airCloud Tap	15
airCloud Pro	16
CSNET Lite	17
Adaptador BACnet®.....	18
Adaptador Modbus	18

HI WALL



RPK-HNBUSQ



RPK-FSRM

OPERAÇÃO SILENCIOSA E ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

NOVO DESIGN

Design leve e compacto que se adequa a qualquer ambiente, combinando com a maioria dos interiores, sendo possível aplicar mesmo em espaços pequenos.

BAIXO NÍVEL DE RUÍDO

O Hi-wall VRF, através do seu motor DC, consegue o ajuste da velocidades mais adequado para o conforto térmico e acústico.

FILTRO DE TELA LAVÁVEL

O Hi-Wall VRF da HITACHI vem com filtro de tela lavável que remove a poeira presente no ar. Para limpá-lo, basta apenas removê-lo da unidade interna e lavá-lo com água.

CONTROLE REMOTO



PCARC



PC-LH7QE



PCAWRB

MODELO TIPO HI-WALL			RPK1,3HNBUSQ		RPK1,8HNBUSQ		RPK2,0HNBUSQ	RPK2,5HNBUSQ	RPK4,0FSRM		
Alimentação			220V/1ph/60 Hz								
Capacidade Nominal		HP	1*	1,3	1.5*	1,8	2,0	2,5	4		
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	9600	12300	13600	17061	19108	24227	38214		
	Aquecimento	BTU/h	11300	13600	15400	19108	21497	27298	42650		
Vazão de Ar (Super Alta / Alta / Intermediária / Média / Baixa / Super Baixa)		m³/h	590-550-520-490-450-420	620-550-520-490-450-420	690-660-620-540-520-480	860-810-770-690-520-480	970-900-850-800-730-690	1200-1080-1020-900-800-700	1380-1200-1050-870		
Conexões			CONEXÃO COM PORCA FLANGE								
Dimensões	(A x L x P)	mm	270x815x203		315x915x230		315x1085x230			300x1100x260	
Nível de Pressão Sonora (Super Alta / Alta / Intermediária / Média / Baixa / Super Baixa)		dB(A)	36-35-33-32-30-28	38-35-33-32-30-28	38-37-36-32-31-29	44-42-41-38-31-29	40-38-36-35-33-31	45-42-41-38-35-31	51-48-44-39		
Peso Líquido		kg	9		12.5		14			15	
Receptor de Sinais			INCORPORADO NO PAINEL FRONTAL								

*Para atingir as capacidades de 1 e 1,5HP deverá ser utilizado as unidades internas RPK1.3HNBUSQ e RPK1.8HNBUSQ respectivamente, seguindo as configurações do manual de instalação.

Controles

Controle Remoto com Fio	PCARC
Controle Remoto sem Fio	PC-LH7QE, que acompanha o RPK, é exclusivo para o modelo Hi-Wall RPK-HNBUSQ PCAWRB (Controle exclusivo para o Hi-Wall RPK-FSRM)

Condições de Operação		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35°C	7°C
	BU	-	6°C
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27°C	20°C
	BU	19°C	-

Notas:

- As capacidades de resfriamento e aquecimento acima são a capacidade combinada do Sistema Split padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616. Comprimento da tubulação: 7,5 metros Desnível da tubulação: 0m.
- O Nível de Pressão Sonora é baseado nas seguintes condições: 1,0m abaixo da Unidade e 1,0m da grelha de insuflação. Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecoica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
- O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo "Heat Pump".

SILENT ICONIC



CONFORTO SEMPRE

O Silent Iconic oferece um conforto excepcional com suas funções inovadoras. A função GentleCool proporciona um ambiente agradável sem vento ou corrente fria, enquanto o Fluxo de Ar Indireto mantém o fluxo acima dos ocupantes, evitando desconforto.

FÁCIL INSTALAÇÃO

O Silent Iconic redefine a experiência de instalação com sua abordagem simplificada e eficiente. Equipado com cantoneiras removíveis e ajuste de altura via parafuso, garantindo praticidade e flexibilidade no processo de instalação.

DESIGN PREMIUM

Possui destaque pela integração elegante com o ambiente, apresentando um design cuidadosamente elaborado para se harmonizar perfeitamente com o espaço ao seu redor. Um design distinto e premiado, manifestando a essência da marca HITACHI.



reddot winner 2021
best of the best



GOOD DESIGN
AWARD 2020



DESIGN
AWARD
2020

CONTROLE REMOTO



PCARC

SILENT ICONIC			RCI1.0FSKDN1Q	RCI1.5FSKDN1Q	RCI2.0FSKDN1Q	RCI2.5FSKDN1Q	RCI3.0FSKDN1Q	RCI4.0FSKDN1Q	RCI5.0FSKDN1Q	RCI6.0FSKDN1Q
Alimentação			220V / 1ph / 60Hz							
Capacidade Nominal		HP	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	9553	13648	19107	24226	27297	38215	47769	54594
	Aquecimento	BTU/h	10918	16378	21496	29003	30709	42651	54594	61418
Vazão de ar (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		m3/h	900-780-660-540	1260-1020-840-660	1320-1020-840-660	1620-1380-1080-840		2220-1860-1440-1200	2220-1980-1560-1260	2220-2100-1680-1320
Dimensões	(AxLxP)	mm	238x840x840					288x840x840		
Conexões			CONEXÃO COM PORCA FLANGE							
Nível de Pressão Sonora (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		dB(A)	33-30-28-27	35-31-30-27	37-32-30-27	42-36-32-28		48-43-39-33	48-45-40-35	48-46-41-37
Peso Líquido		kg	20	21		23	26			

PAINEL DE ACABAMENTO			60297330
Cor			Branco Natural com bordas em Preto
Dimensões (AxLxP)	mm		52x950x920
Peso Líquido	kg		6,5

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35°C	7°C
	BU	-	6°C
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27°C	20°C
	BU	19°C	-

Notas:

- As capacidades de resfriamento e aquecimento acima são a capacidade combinada do Sistema Split padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616. Comprimento da tubulação: 7,5 metros Desnível da tubulação: 0m.
- O Nível de Pressão Sonora é baseado nas seguintes condições: 1,0m abaixo da Unidade e 1,0m da grelha de insuflação. Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecoica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
- O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo "Heat Pump".

CASSETTE 4 VIAS

RCI-FSN3B6



FLEXIBILIDADE E CONFORTO

Com ajuste individual do ângulo de abertura dos defletores, esta nova unidade proporciona maior flexibilidade de instalação e conforto.

COMPACTO E ELEGANTE

Com um design compacto, o RCI-FSN3B6 possui maior flexibilidade de instalação em ambientes com espaço estreito em teto falso.

ALTA CAPACIDADE

Com 4 velocidades de ventilação, o Cassete 4 vias RCI-FSN3B6 pode ser instalado em ambientes com pé direito elevado, sem a necessidade de configuração adicional.

TECNOLOGIA E EFICIÊNCIA

O Cassete 4 vias vem com a tecnologia Smooth Drive 2.0, que faz com que o compressor tenha uma operação mais uniforme, proporcionando uma temperatura ambiente constante com economia de energia.*

*Disponível apenas na capacidade de 6HP em combinação com a ODU Sidesmart.

CONTROLE REMOTO



PCAWRB
(Opcional)



PCARC
(Opcional)

MODELO TIPO CASSETTE 4 VIAS		RCI1,0FSN3B6	RCI1,5FSN3B6	RCI2,0FSN3B6	RCI2,5FSN3B6	RCI3,0FSN3B6	RCI4,0FSN3B6	RCI5,0FSN3B6	RCI6,0FSKDN1Q	
Alimentação		220V/ 1ph/ 60Hz								
Capacidade Nominal		HP	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	9.560	13.600	19.110	24.230	27.000	38.000	47.000	54.692
	Aquecimento	BTU/h	11.270	16.390	22.190	27.650	32.760	44.370	54.640	61.416
Vazão de Ar (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		m³/h	900-780-660-540	1.200-960-840-660	1.320-1.020-840-720	1.620-1.260-1.080-840	1.620-1.380-1.080-900	2.160-1.860-1.440-1.200	2.220-1.980-1.560-1.260	2.220-2.100-1.680-1.320
Dimensões Externas	(AxLxP)	mm	298x840x840							288x840x840
Conexões		CONEXÃO COM PORCA FLANGE								
Nível de Pressão Sonora (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		dB(A)	33-30-28-27	35-31-30-27	37-32-30-28	43-37-33-29	41-36-32-30	49-44-39-33	49-46-41-35	48-46-41-37
Peso Líquido		kg	23	24,5	25	26		26,5		26

PAINEL DE ACABAMENTO		17A25062H	D50324A
Cor		Branco Seda	Branco Neutro
Dimensões Externas (A x L x P)	mm	37x950x950	40x950x950
Peso Líquido		6,2	6,5

OPCIONAIS	
Receptor Sinal	PCALH3B
Controle Remoto Sem Fio	PCAWRB
Controle Remoto com Fio	PCARC

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35°C	7°C
	BU	-	6°C
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27°C	20°C
	BU	19°C	-

Notas:

- As capacidades de resfriamento e aquecimento acima são a capacidade combinada do Sistema Split padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616. Comprimento da tubulação: 7,5 metros Desnível da tubulação: 0m.
- O Nível de Pressão Sonora é baseado nas seguintes condições: 1,0m abaixo da Unidade e 1,0m da grelha de insuflação. Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
- O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo "Heat Pump".

CASSETTE JUNIOR 4 VIAS RCIM-FSRE

UNIDADES EVAPORADORAS



LEVE E COMPACTO, IDEAL PARA AMBIENTES PEQUENOS

Maior flexibilidade de instalação, extremamente compacto e ideal para ambientes pequenos. Ele pode ser facilmente instalado em forro falso.

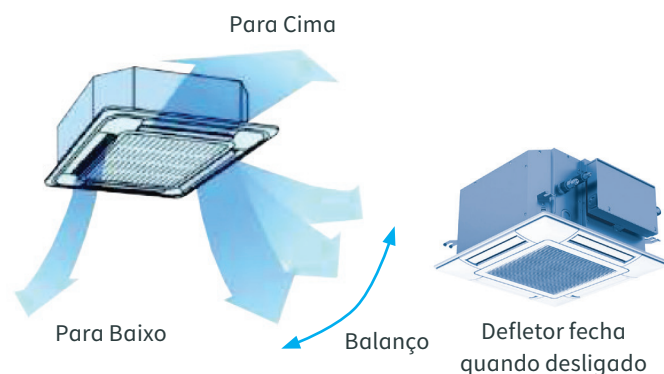
MOTOR DO VENTILADOR UTILIZA SISTEMA DC

Adoção de 4 velocidades no ventilador, sem a necessidade de configuração adicional.

NOVO SISTEMA DE CONTROLE

Melhor precisão no controle de temperatura, mantendo uma estabilidade de operação com o Smooth Drive 2.0. Atendendo as necessidades de cada ambiente com um melhor conforto térmico.

AJUSTES DOS DEFLETORES INDIVIDUAL



MODELO TIPO CASSETTE JUNIOR 4 VIAS			RCIM1,5FSRE		RCIM2,5FSRE	
Alimentação			220V/ 1ph/ 60Hz			
Capacidade Nominal		HP	1,0*	1,5	2,0**	2,5
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	9.600	13.600	19.100	24.200
	Aquecimento	BTU/h	10.900	16.400	21.500	29.000
Vazão de Ar (Alta 2/Alta/Média/Baixa)		m³/h	720-600-510-360	780-660-570-420	900-720-600-480	960-840-720-600
Dimensões Externas	(A x L x P)	mm	285x570x570			
Conexões			CONEXÃO COM PORCA FLANGE			
Nível de pressão sonora (Alta 2/Alta/Média/Baixa)		dB(A)	38-34-30-24,5	41-37-33-27,5	45-39-35-31	47-43-39-35
Peso Líquido		kg	16		17	

* Para a capacidade de 1,0HP, deverá ser utilizado a unidade interna RCIM1,5FSRE seguindo as configurações do manual de instalação.

** Para a capacidade de 2,0HP, deverá ser utilizado a unidade interna RCIM2,5FSRE seguindo as configurações do manual de instalação.

PAINEL DE ACABAMENTO	PAP56NAM
Cor	Branco Neutro
Dimensões Externas (A x L x P) mm	30x620x620
Peso Líquido	2,5

OPCIONAIS	
Receptor Sinal (Painel)	PCALHC1
Controle Remoto Sem Fio	PCAWRB
Controle Remoto com Fio	PCARC

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35°C	7°C
	BU	-	6°C
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27°C	20°C
	BU	19°C	-

Notas:

- As capacidades de resfriamento e aquecimento acima são a capacidade combinada do Sistema Split padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616.
- O Nível de Pressão Sonora é baseado nas seguintes condições: 1,0m abaixo da Unidade e 1,0m da grelha de insuflação. Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecoica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
- O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo "Heat Pump".

CASSETTE 2 VIAS RCD-FSR

UNIDADES EVAPORADORAS



NOVO SISTEMA DE CONTROLE

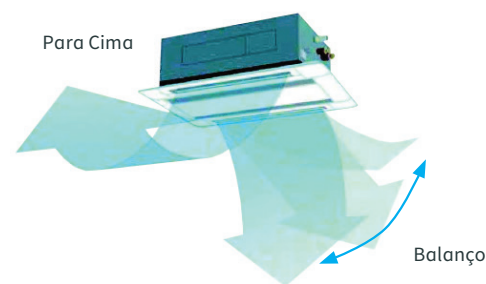
Melhor precisão no controle de temperatura, mantendo uma estabilidade de operação com o Smooth Drive 2.0. Atendendo as necessidades de cada ambiente com um melhor conforto térmico.

LIMPEZA INTELIGENTE

Este equipamento possui sistema frostwash, que permite a limpeza automática do trocador de calor. (*)

(*): Somente quando combinada com unidade externa compatível.

DEFLETORES INDIVIDUAIS - 2 VIAS



MOTOR DO VENTILADOR UTILIZA SISTEMA DC

Motor do ventilador de corrente contínua com maior eficiência e menor ruído.

CONTROLE REMOTO



PCAWRB
(Opcional)



PCARC
(Opcional)

MODELO TIPO CASSETTE 2 VIAS			RCD1,0FSR	RCD1,5FSR	RCD2,0FSR	RCD2,5FSR	RCD3,0FSR	RCD4,0FSR	RCD5,0FSR	RCD6,0FSR
Alimentação			220V/ 1ph/ 60Hz							
Capacidade Nominal		HP	1,5	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	9.600	13.600	19.100	24.200	27.300	38.200	47.800	54.300
	Aquecimento	BTU/h	10.900	16.400	21.500	29.000	30.700	42.600	54.600	61.400
Vazão de Ar (Alta 2/Alta/Média/Baixa)		m³/h	660-570-510-420	900-780-690-600	990-870-750-630	1100-990-870-750	1260-1110-960-750	1800-1590-1380-1200	2100-1860-1620-1260	2200-1950-1710-1440
Dimensões Externas	(A x L x P)	mm	298x860x630					298x1420x630		
Conexões			CONEXÃO COM PORCA FLANGE							
Nível de pressão sonora (Alta 2/Alta/Média/Baixa)		dB(A)	31-29-28-27	37-34-31-30	39-36-33-30	42-39-36-33	45-42-38-33	43-40-37-34	47-44-41-35	48-45-42-39
Peso Líquido		kg	23	25				39		

PAINEL DE ACABAMENTO			PAP90DNA	PAP160DNA
Cor			BRANCO NEUTRO	
Dimensões Externas	(A x L x P)	mm	30x1100x710	30x1660x710
Peso Líquido		kg	7,5	10,5

OPCIONAIS		
Receptor Sinal (Painel)		PCALHD1
Controle Remoto sem fio		PCAWRB
Controle Remoto com fio		PCARC

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35°C	7°C
	BU	-	6°C
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27°C	20°C
	BU	19°C	-

Notas:

- As capacidades de resfriamento e aquecimento acima são a capacidade combinada do Sistema Split padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616.
- O Nível de Pressão Sonora é baseado nas seguintes condições: 1,0m abaixo da Unidade e 1,0m da grelha de insuflação. Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
- O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo "Heat Pump".

CASSETTE 1 VIA RCIS-FSKDNQ

UNIDADES EVAPORADORAS



NOVO DESIGN

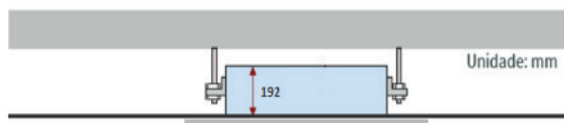
Com um novo painel e dimensões otimizadas, o novo cassette de 1 via é a solução ideal para ambientes pequenos.

SILECIOSO E EFICIENTE

O novo RCIS-FSKDNQ possui uma Bomba de dreno DC o que garante baixo nível de ruído e baixo consumo de energia.

UNIDADE QUE OCUPA POUCO ESPAÇO

Com 192 mm de altura, essa unidade pode ser instalada em praticamente qualquer forro falso.



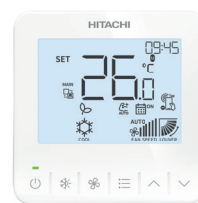
FLEXIBILIDADE COM ALTA VELOCIDADE

Esta nova unidade interna possui flexibilidade no ajuste do ângulo do defletor e motor DC com 6 velocidade de ajuste, proporcionando mais conforto e um ambiente agradável.

CONTROLE REMOTO



PCAWRB
(Opcional)



PCARC
(Opcional)

MODELO TIPO CASSETTE 1 VIA			RCIS1,0FSKDNQ	RCIS1,6FSKDNQ	RCIS2,0FSKDNQ	RCIS2,5FSKDNQ
Alimentação			220V/ 1 ph / 60Hz			
Capacidade Nominal	HP		1,0	1,6	2,0	2,5
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	9.600	15.400	19.100	24.200
	Aquecimento	BTU/h	11.000	17.000	21.500	27.300
Vazão de Ar *1 (Alta 2/Alta/Média/Baixa/Baixa 2/ Baixa 3)	m³/h		396-372-336-306-288-276	600-498-408-378-342-312	726-594-528-492-468-396	936-756-672-594-504-426
Dimensões Externas	(A x L x P)	mm	192x910x470			192x1180x470
Conexões			CONEXÃO COM PORCA FLANGE			
Nível de pressão sonora *1 (Alta 2/Alta/Média/Baixa/Baixa 2/ Baixa 3)	dB(A)		32-31-30-29-28-27	41-37-34-33-31-30	40-38-35-33-32-31	46-42-40-37-34-32
Peso Líquido	kg		19	20	24	

PAINEL DE ACABAMENTO			PN45SNKQAE	PN71SNKQAE
Cor			BRANCO NEUTRO	
Dimensões Externas	(A x L x P)	mm	55x1100x550	55x1370x550
Peso Líquido	kg		5	6

OPCIONAIS	
Receptor Sinal (Painel)	PCRLHN12QE
Controle Remoto sem fio	PCAWRB
Controle Remoto com fio	PCARC

1* Pode ocorrer uma variação conforme o controle utilizado. Consulte o catálogo técnico e o manual de instalação.

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35°C	7°C
	BU	-	6°C
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27°C	20°C
	BU	19°C	-

Notas:

- As capacidades de resfriamento e aquecimento acima são a capacidade combinada do Sistema Split padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616.
- O Nível de Pressão Sonora é baseado nas seguintes condições: 1,0m abaixo da Unidade e 1,0m da grelha de insuflação. Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
- O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo "Heat Pump".

TETO APARENTE RPC-FSN3B5

UNIDADES INTERNAS



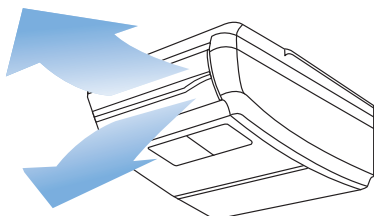
OPERAÇÃO SILENCIOSA, INSTALAÇÃO FÁCIL E DESIGN QUE OCUPA POUCO ESPAÇO

O modelo de Teto Aparente, RPC-FSN3B5, tem como característica principal o seu baixo nível de ruído, que proporciona mais conforto aos usuários.

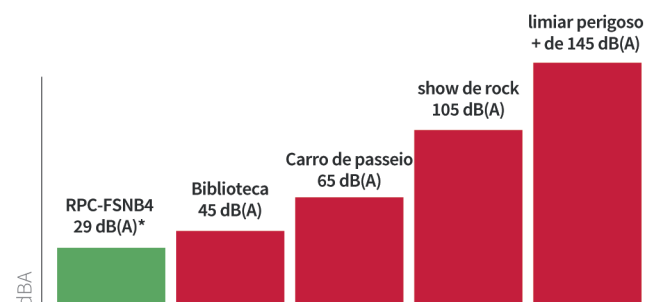
Os formatos das aletas dos ventiladores e da saída de ar melhoram a eficiência do equipamento e diminuem o nível de ruído.

DISTRIBUIÇÃO HOMOGÊNEA

Devido ao novo formato do defletor, a distribuição do fluxo de ar torna-se mais homogênea no nosso Teto Aparente.



BAIXO NÍVEL DE RUÍDO



(1) Comparação entre os modelos de 2,5 HP em baixa velocidade medido em câmara anecóica.

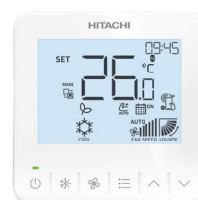
VANTAGENS

- Controle remoto com 4 velocidades, possibilitando a instalação em ambientes com pé direito elevado;
- Quadro elétrico, com posicionamento das chaves de configuração na parte inferior, não sendo necessária a desmontagem.

CONTROLE REMOTO



PCAWRB
(Opcional)



PCARC
(Opcional)

MODELO TIPO TETO APARENTE			RPC2,0FSN3B5	RPC2,5FSN3B5	RPC3,0FSN3B5	RPC4,0FSN3B5	RPC5,0FSN3B5	RPC6,0FSN3B5	
Alimentação			220V/ 1ph/ 60Hz						
Capacidade Nominal		HP	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	19.100	24.200	27.300	38.200	47.800	54.600	
	Aquecimento	BTU/h	21.500	29.000	30.700	42.600	54.600	61.400	
Vazão de Ar (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		m³/h	900-780- 660-540	1.140-990- 840-690	1.260-1.110- 930-750	1.800-1.590- 1.320-1.020	2.100-1.860- 1.530-1.200	2.200-1.950- 1.620-1.260	
Dimensões Externas	(AxLxP)	mm	235x960x690	235x1270x690			235x1580x690		
Conexões			CONEXÃO COM PORCA CURTA						
Nível de Pressão Sonora (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		dB(A)	38-32-31-29			40-37-33-30	44-42-38-34	48-45-42-37	49-47-43-38
Peso Líquido		kg	27	35			41		

OPCIONAIS

Receptor Sinal	PCALHP1B
Controle Remoto Sem Fio	PCAWRB
Controle Remoto com Fio	PCARC
Kit Bomba de dreno	KOT0070

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35°C	7°C
	BU	-	6°C
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27°C	20°C
	BU	19°C	-

Notas:

1. As capacidades de resfriamento e aquecimento acima são a capacidade combinada do Sistema Split padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616.
2. O Nível de Pressão Sonora é baseado nas seguintes condições: 1,0m abaixo da Unidade e 1,0m da grelha de insuflação. Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
3. O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo "Heat Pump".

TETO EMBUTIDO RPI-HNAUB1Q



SILENCIOSO E COM ALTA PRESSÃO ESTÁTICA

Modelo único e flexível, adaptando-se a aplicações e projetos exigentes. Oferece conforto com alta pressão estática e baixo nível de ruído.

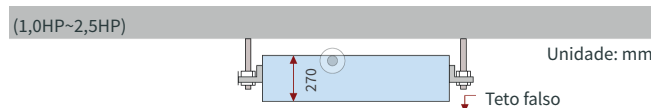
TECNOLOGIA E EFICIÊNCIA

O Built-In RPI vem com a tecnologia Smooth Drive 2.0, que faz com que o compressor tenha uma operação mais uniforme, proporcionando uma temperatura ambiente constante com economia de energia.*

*Disponível apenas em combinação com a ODU Sidesmart.

UNIDADE QUE OCUPA POUCO ESPAÇO

Com 270 mm de altura, essa unidade pode ser instalada em praticamente qualquer forro falso ou instalação de dutos pré-existente sem qualquer modificação substancial.



SEGURANÇA E QUALIDADE DO AR

Captura, desativa e remove até 97% dos vírus e bactérias contidas no ar, através do kit opcional Ionizador ViroSense.

CONTROLE REMOTO



PCLH3A
(Opcional)



PCARC
(Opcional)

MODELO TIPO TETO EMBUTIDO		RPIM1,0HNAUB1Q	RPIM1,5HNAUB1Q	RPIM2,0HNAUB1Q	RPIM2,5HNAUB1Q	RPIH3,0HNAUB1Q	RPIH4,0HNAUB1Q	RPIH5,0HNAUB1Q	RPIH6,0HNAUB1Q
Alimentação		220V/1ph/60Hz							
Capacidade Nominal	HP	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	9.900	15.000	19.800	24.900	29.700	39.600	49.500
	Aquecimento	BTU/h	11.300	16.700	22.200	29.000	32.800	44.400	55.600
Vazão de Ar (Alta / Média / Baixa)	m³/h	630-480-390	840-720-600	1080-930-720	1260-930-690	1920-1650-1350		2460-2040-1650	2580-2070-1620
Pressão Estática*	mmca	5 (8)					12 (9)		
Dimensões (AxLxP)		270x650x720			270x900x720		300x1100x800		300x1400x800
Nível de Pressão Sonora (Alta / Média / Baixa)	dB(A)	34-29,5-25	38,5-35-31	38,5-36,3-29,5	41-34-27	43-40-34		46-41-36	48-42-37
Peso Líquido	kg	23	24	31	32	44		51	52

* Indicam os valores padrão de ajuste, quando não está sendo utilizado o Filtro e valores entre parênteses são valores possíveis de serem ajustados alterando a ligação do motor.

OPCIONAIS				
Receptor de Sinais	PCALHZB			
Controle Remoto Sem Fio	PCLH3A			
Controle Remoto Com Fio	PCARC			
Kit de Filtragem	Filtro de Ar G4	KOT0154	KOT0156	KOT0159
	Filtro de Ar G1	KOT0155	KOT0157	KOT0160
Kit Ionizador virosense	JKLZAQ			
Kit Bomba de Dreno	KOT0158		KOT0163	

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35°C	7°C
	BU	-	6°C
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27°C	20°C
	BU	19°	-

Notas:

- As capacidades de resfriamento e aquecimento acima são a capacidade combinada do Sistema Split padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616. Comprimento da tubulação: 7,5 metros Desnível da tubulação: 0m.
- O Nível de Pressão Sonora é baseado nas seguintes condições: 1,4m abaixo da unidade com duto de descarga de (2,0m) e o duto de retorno de (1,0m). Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecoica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
- Os dados para Pressão Externa *3) indicam os valores padrão de ajuste, quando não está sendo utilizado o Filtro e valores em parênteses são valores possíveis de serem ajustados alterando a ligação do motor
- O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo "Heat Pump".

TETO EMBUTIDO

RPI-FSNQH



SILENCIOSO E COM ALTA PRESSÃO ESTÁTICA

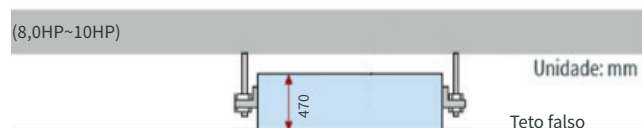
Modelo único e flexível, adaptando-se a aplicações e projetos exigentes. Oferece conforto com alta pressão estática e baixo nível de ruído.

VANTAGENS

- Aumento da vazão de insuflamento;
- Aumento da pressão estática;
- Baixo nível de ruído;
- Dimensões menores.

UNIDADE QUE OCUPA POUCO ESPAÇO

Com 470 mm de altura, essa unidade pode ser instalada em praticamente qualquer forro falso ou instalação de dutos pré-existente sem qualquer modificação substancial.



SEGURANÇA E QUALIDADE DO AR

Captura, desativa e remove até 97% dos vírus e bactérias contidas no ar, através do kit opcional Ionizador ViroSense.

CONTROLE REMOTO



PCLH3A
(Opcional)



PCARC
(Opcional)

MODELO TIPO TETO EMBUTIDO		RPI8,0FSNQH	RPI10,0FSNQH
Alimentação		220V/1ph/60Hz	
Capacidade Nominal	HP	8,0	10,0
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	79.200
	Aquecimento	BTU/h	85.300
Vazão de Ar (Alta / Média / Baixa)		m³/h	4.020
Pressão Estática*		mmca	24
Dimensões (AxLxP)		470x1250x1120	
Nível de Pressão Sonora (Alta / Média / Baixa)		dB(A)	52
Peso Líquido		kg	118

* Indicam os valores padrão de ajuste, quando não está sendo utilizado o Filtro e valores entre parênteses são valores possíveis de serem ajustados alterando a ligação do motor.

OPCIONAIS		
Receptor de Sinais		PCALHZB
Controle Remoto Sem Fio		PCLH3A
Controle Remoto Com Fio		PCARC
Kit de Filtragem	Filtro de Ar G1	KOT0126
	Filtro de Ar G4	KOT0127
Kit Ionizador virosense		JKLZAQ
Kit Bomba de Dreno		KOT0130

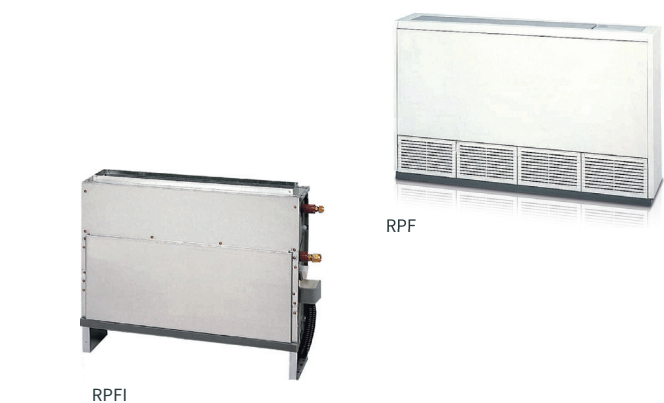
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35°C	7°C
	BU	-	6°C
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27°C	20°C
	BU	19°	-

Notas:

- As capacidades de resfriamento e aquecimento acima são a capacidade combinada do Sistema Split padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616. Comprimento da tubulação: 7,5 metros Desnível da tubulação: 0m.
- O Nível de Pressão Sonora é baseado nas seguintes condições: 1,4m abaixo da unidade com duto de descarga de (2,0m) e o duto de retorno de (1,0m). Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
- Os dados para Pressão Externa *3) indicam os valores padrão de ajuste, quando não está sendo utilizado o Filtro e valores em parênteses são valores possíveis de serem ajustados alterando a ligação do motor
- O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo "Heat Pump".

PISO RPF-FSN2E / RPMI-FSN2E

UNIDADES INTERNAS



DESIGN COMPACTO PARA ESPAÇOS REDUZIDOS

Design que ocupa pouco espaço, o que permite montagem abaixo das janelas tipo bay window.

DESIGN SLIM, ADEQUADO PARA INSTALAÇÃO NO PISO

Design de linhas elegantes com somente 220 mm de profundidade, possibilitando a instalação sem prejudicar o estilo ou a beleza do ambiente.

Uso eficaz do espaço próximo à janela com uma altura de 630 mm, ou seja, pode ser instalado próximo à uma janela sem ocupar todo o espaço próximo à ela.

MODELO TIPO PISO			PISO APARENTE				PISO EMBUTIDO			
			RPF1,0FSN2E	RPF1,5FSN2E	RPF2,0FSN2E	RPF2,5FSN2E	RPMI1,0FSN2E	RPMI1,5FSN2E	RPMI2,0FSN2E	RPMI2,5FSN2E
Alimentação			220V/ 1ph/ 60Hz							
Capacidade Nominal		HP	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	9.560	14.680	19.110	24.230	9.560	14.680	19.110	24.230
	Aquecimento	BTU/h	11.270	16.730	22.190	27.650	11.270	16.730	22.190	27.650
Vazão de Ar (Alta / Média / Baixa)		m³/h	510-420-360	720-600-540	960-840-660		510-420-360	720-600-540	960-840-660	
Dimensões Externas (AxLxP)		mm	630x1.045x220	630x1.170x220	630x1.420x220		620x848x220	620x973x220	620x1223x220	
Nível de Pressão Sonora (Alta / Média / Baixa)		dB(A)	35-32-29	38-35-31	39-36-32	42-38-34	35-32-29	38-35-31	39-36-32	42-38-34
Peso Líquido		kg	25	28	33	34	19	23	27	28

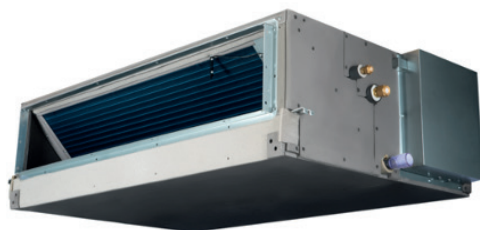
OPCIONAIS	
Receptor de Sinal	PCALHZB
Controle Remoto sem Fio	PCLH3A
Controle Remoto com Fio	PCARC

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada do Ar Externo	BS	35°C	7°C
	BU	-	6°C
Temperatura de Entrada do Ar Interno	BS	27°C	20°C
	BU	19°C	-

- Notas:
- As capacidades de resfriamento e aquecimento acima são a capacidade combinada do Sistema Split padrão da HITACHI e são baseadas na norma JIS B8616.
 - O Nível de Pressão Sonora é baseado nas seguintes condições: 1,0m abaixo da Unidade e 1,0m da grelha de insuflação. Os dados acima, foram medidos em uma câmara anecóica, de modo que no local, o som refletido deve ser levado em consideração.
 - O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo "Heat Pump".

TETO EMBUTIDO

100% AR EXTERNO



CONTROLE REMOTO



PCLH3A
(Opcional)



PCARC
(Opcional)

VANTAGENS

- Aumento da pressão estática;
- Baixo nível de ruído;
- Ampla faixa de operação;
- Fácil acesso a bandeja de dreno;
- Acesso a troca de filtros por ambos os lados;

NÍVEL SONORO

HP	5,0	8,0	10,0
Nível de ruído (dB)	42	44	47

UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR

Modelo compacto e preparado para fazer o tratamento do ar exterior, sendo mais flexível e se adaptando a projetos mais exigentes. Possui alta pressão estática, possibilitando a instalação de dutos mais distantes.

MODELO			RPI5,0KFNQ	RPI8,0KFNQ	RPI10,0KFNQ
Alimentação			220V/ 1ph/ 60Hz		
Capacidade Nominal		HP	5,0	8,0	10,0
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	47.782	76.451	95.563
	Aquecimento	BTU/h	46.758	74.744	83.617
Vazão de Ar		m³/h	1.080	1.680	2.100
Pressão estática		mmca	20	22	
Dimensões Externas	(AxLxP)	mm	370x1.320x800	486x1.270x1.069	
Conexões		mm	CONEXÃO COM PORCA FLANGE		
Nível de Pressão Sonora		dB(A)	42	44	47
Peso Líquido		kg	63	110	

OPCIONAIS		
Receptor de Sinal (Remoto)		PCLH3B
Controle Remoto sem Fio		PCLH3A
Controle Remoto com Fio		PCARC
Kit Bomba de dreno		KOT0161
Filtro de Ar G4		KOT0062
Filtro de Ar G1		KOT0129
		KOT0126
		KOT0127
		KOT0130

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada de Ar Externo	BS	33°C	0°C
	BU	28°C	-2,9°C

Notas:

1. A capacidade nominal de resfriamento é a capacidade combinada do Sistema Split Padrão HITACHI e é baseada no padrão B8616 da JIS.
2. O nível de pressão sonora é baseado nas seguintes condições: 1,5 metro abaixo da unidade. Com duto de descarga (2,0m) e duto de retorno (1,0m). Os dados acima foram medidos em uma câmara anecoica para que o som refletido seja levado em consideração no campo.
3. Os dados para Pressão Externa: *3. Indica os valores padrão de ajuste, quando não está sendo utilizado o Filtro e valores entre parênteses são valores possíveis de serem ajustados alterando a ligação do motor.
4. O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo "Heat Pump".

VARIEDADE DE OPÇÕES EM CONTROLE



PCLH3A

CONTROLE REMOTO SEM FIO PCLH3A

Controle até 16 unidades internas simultaneamente

- Ajuste de Set Point;
- Ajuste de velocidade do ar;
- Função Timer;



PCAWRB

CONTROLE REMOTO SEM FIO PCAWRB

Controle até 16 unidades internas simultaneamente

- Ajuste de Set Point;
- Ajuste de velocidade do ar;
- Ajuste individual do defletor;
- Função Timer;



PCARC

CONTROLE REMOTO COM FIO ECO-COMPACT

Controle até 16 unidades internas simultaneamente.

- Compatibilidade com o aplicativo **airCloud Tap**
- Tecnologia NFC embarcada;
- Possui receptor de sinais para utilizar em conjunto com o controle remoto sem fio. Ideal para unidades internas que não possuem receptor de sinais;
- Possui todas as funcionalidades essenciais (Modo de operação, velocidade do ventilador, posição dos defletores, etc);
- Quando for a hora de limpar o filtro, o controle lhe avisará através de seu display;
- Em caso de erro, o código do erro e o número da unidade interna relacionada, serão exibidos no display do controle, facilitando a manutenção do equipamento.



PSC-A64GT1

CONTROLE REMOTO CENTRAL PSC-A64GT1

Controle até 64 grupos de unidades internas de forma individual e até 160 unidades internas de forma simultânea.

- Ajuste de Set Point, velocidade do ar, defletores individualmente (para equipamentos compatíveis);
- Programação Horária com possibilidade de ajuste de feriados;
- Visualização da quantidade de horas de operação de cada equipamento, auxiliando na manutenção;
- Possibilidade de inclusão/edição dos nomes dos equipamentos (Grupo e Bloco), para facilitar a identificação e configuração das Unidades Internas;
- Entradas e Saídas auxiliares para sinalização de alarme, controle de demanda, etc.
- Monitoramento e Controle de todas as unidades de forma simultânea;
- Nova função para limitar a faixa de temperatura de ajuste;



PSC-A32MN

CONTROLE REMOTO CENTRAL PSC-A32MN

Controle até 32 grupos de unidades internas individualmente e até 160 unidades internas de forma simultânea.

- Ajuste de Set Point, velocidade do ar, defletores individualmente;
- Programação Horária com possibilidade de ajuste de feriados;
- Visualização da quantidade de horas de operação de cada equipamento, auxiliando na manutenção;
- Possibilidade de inclusão/edição dos nomes dos equipamentos (Grupo e Bloco), para facilitar a identificação e configuração das Unidades Internas;
- Entradas e Saídas auxiliares para sinalização de alarme, controle de demanda, etc.
- Monitoramento e Controle de todas as unidades de forma simultânea;
- Nova função para limitar a faixa de temperatura de ajuste;

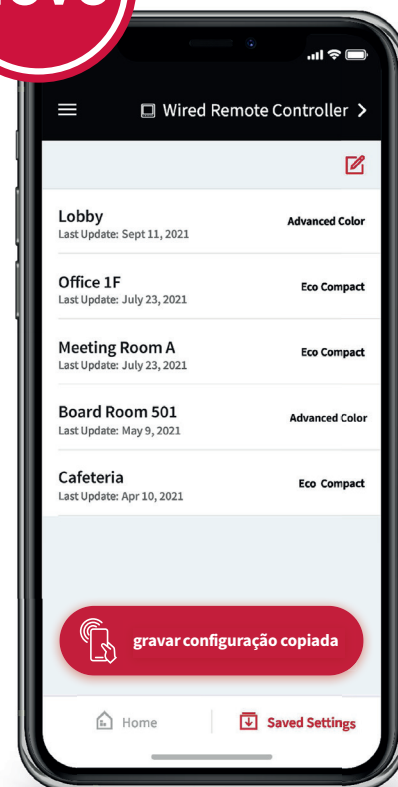
airCloud Tap

Use o seu celular para configurar o ar-condicionado!

O controle remoto com fio **Eco-Compact** vem integrado com a tecnologia NFC, que permite a comunicação e envio de dados a uma de curta distância entre o controle e o telefone celular. Use a tecnologia NFC para configurar o **Eco-Compact** através do aplicativo airCloud Tap.

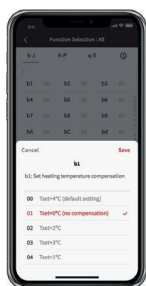
Simplifique seu trabalho

Salve suas preferências dentro do aplicativo para aplicá-las de forma rápida quando precisar. Basta um simples toque para enviar suas configurações salvas. Isso é extremamente útil para locais com ambientes que possuem necessidades de conforto térmico semelhantes, por exemplo: quartos de hotel, salas de reuniões, escritórios, etc. Os usuários podem especificar todas as configurações para um ambiente, salvá-las e depois replicá-las em outros ambientes com apenas um toque.



Principais funcionalidades:

Para instalação



Seleção de função
Navegue por mais de 140 recursos e edite as configurações de forma rápida por meio do aplicativo.

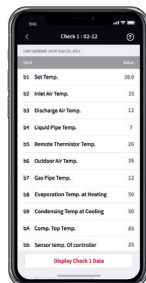


Configuração de data/hora
Importe as informações de data e hora do seu telefone celular para o controle.

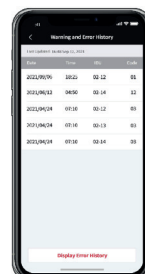
Para operação



Programação de funcionamento
Defina e envie de forma rápida e prática os cronogramas semanais de operação do seu ar-condicionado para diversos ambientes.

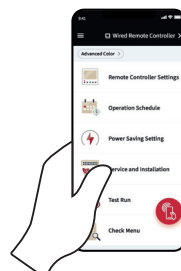
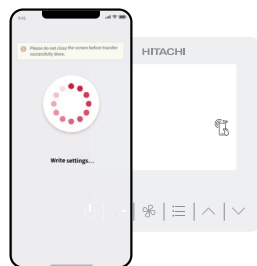
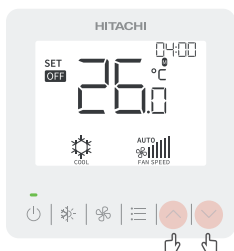


Solução de problemas
Dados completos de verificação do ar-condicionado são exibidos, incluindo unidades internas e externas, informando dados dos sensores e muito mais.



Alarme e histórico de erros
Os códigos de erro e suas descrições são exibidos no aplicativo. O históricos de erros podem também ser compartilhados, colaborando no suporte à manutenção do seu ar-condicionado.

Simples de conectar



1 Ative a função NFC no controle.

2 Abra o aplicativo airCloud Tap e aproxime seu celular ao controle remoto para se conectar.

3 Edite as configurações desejadas em seu telefone.

4 Aproxime novamente seu celular ao controle para enviar as novas configurações e aplicá-las ao ar-condicionado.



Download Gratuito
Inscrição simplificada

Compatível apenas com o controle PCARC

Simplifique seu trabalho



Controle centralizado

Controle todo o seu sistema de VRF ou selecione áreas com apenas um toque.

Solução de problemas simplificada

Um histórico de erros pesquisáveis, descrição rápida dos erros e lembrete de limpeza do filtro.

Notificações no seu Smartphone²

Em caso de mau funcionamento.

Gerenciamento flexível de usuários

Contas de usuários ilimitadas e restrições de acesso customizáveis.

1

Garanta melhor conforto



Ajuste de **temperatura, velocidade e modos** com facilidade, criando total conforto e o clima ideal em todo o estabelecimento.

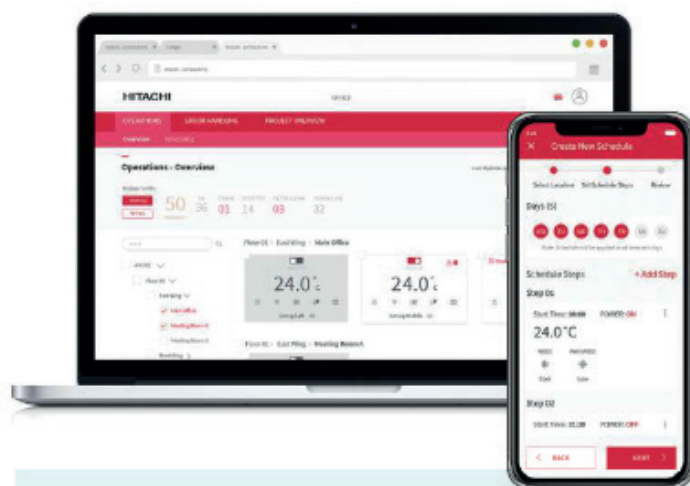
Exibição **integrada de previsão do tempo²** te ajuda a determinar melhor as configurações para os seus espaços, durante o ano todo.

3

+ Dados seguros

- Melhores práticas do setor: Criptografia TLS.v1.2, HTTPS 2038
- Mínimas informações pessoais: Somente nome, e-mail e número de telefone são necessários.

+



Economize mais energia



Monitoramento do consumo de energia²

Gráficos simples que permitem a visualização do consumo de energia, com isso você poderá monitorar as unidades de uso intenso no seu sistema.

Programação horária

Planeje operações de acordo com o seu expediente de trabalho e exceções como feriados.

Bloqueio de controle individual²

Impeça o uso inadequado do controle remoto.

2

Fácil de configurar



Conecte-se ao airCloud via **3G/4G³ ou Ethernet** e emparelhe seu sistema de VRF escaneando o QR code. Reconhece **as unidades internas** e o **perfil de visualização do instalador**, configurar toda a sua instalação nunca foi tão rápido.

4

Como o airCloud Pro funciona



Especificações do Controle ^{CE}	HC-IOT GW
Dimensões (AxLxD) (mm)	200 x 138 x 41
Peso líquido (g)	540
Capacidade de conexões	16 un. externa + 80 un. interna
Alimentação (V) (Hz)	100-240, AC 50/60
Consumo de energia máx. (W)	10
Porta de comunicação	1 H-LINK, 1 RS485 Port
Conexão de Internet	LAN (Cabo de Rede na porta Ethernet) ou 4G ³
Armazenamento externo	entrada para micro SD



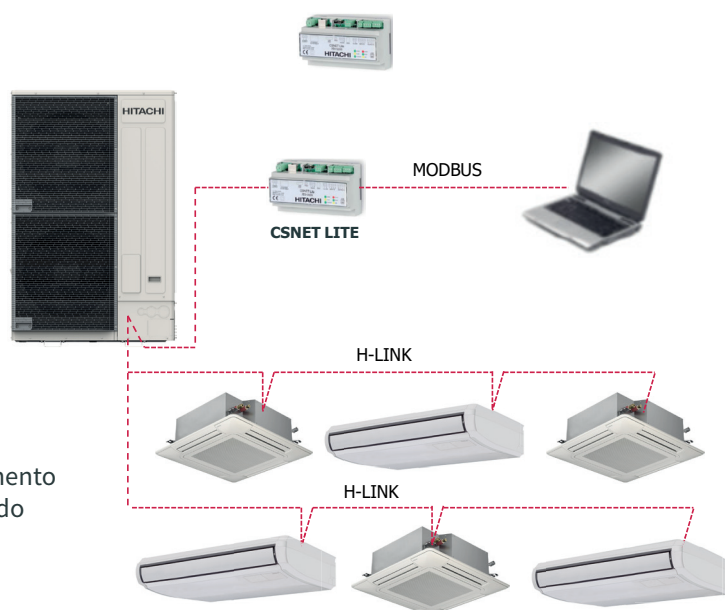
visite aircloudproapp.com

¹ Verificar compatibilidade com o seu sistema de VRF com a Johnson Controls-Hitachi.

² Verificar disponibilidade.

³ Módulo 4G disponível como opcional.

CSNET LITE



O CS NET LITE é um sistema permite o controle e monitoramento de forma centralizada de toda a instalação de ar condicionado (até 64 unidades internas).

O CS NET LITE possui um hardware totalmente novo, mais compacto e funcional

Com um novo painel de controle central, agora ficou mais fácil e intuitivo monitorar seu sistema VRF. Este controle centralizado foi projetado para se comunicar diretamente com os sistemas VRF através da conexão H-LINK.

Por conta do acesso ser direto via navegador de internet (web browser), não há a necessidade de instalar um software em seu computador ou celular.

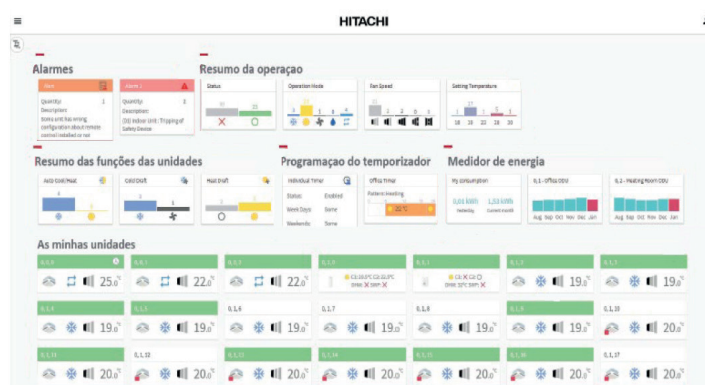
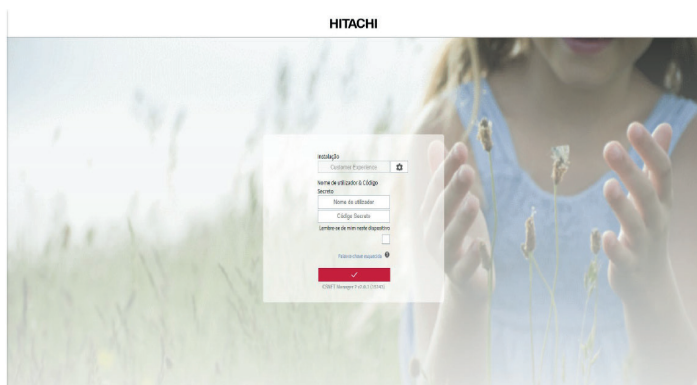
RECURSOS

FUNÇÃO DE MONITORAMENTO

- Ligar/desligar;
- Modo de operação;
- Configurar velocidade do ventilador;
- Configurar direção do ar;
- Configurar temperatura;
- Configuração de bloqueio do controle remoto;
- Sinalização de filtro sujo;
- Alarme;
- Código do alarme;
- Temperatura de insuflação e retorno;

FUNÇÃO DE CONTROLE (PROTOCOLO MODBUS)

- Controle ligar/desligar;
- Envio de alarme via e-mail;
- Configuração do modo de operação;
- Configuração da temperatura;
- Intervalo de configuração:
Resfriamento 19°C a 30°C
Aquecimento 17°C a 30°C
- Configuração da direção de ar;
- Controle remoto totalmente desbloqueado/bloqueado;
- Controle remoto parcialmente desbloqueado/bloqueado;
- Configuração da velocidade do ventilador;
- Configuração da direção do ar (não pode ser configurada pelo controle remoto sem fio).



ADAPTADOR BACNET

BACNET® - HC-A64BNP

A interface de controle BACnet® permite monitorar e controlar todo o sistema de ar condicionado Set Free, através do sistema de gerenciamento predial (BMS - padrão BACnet®).

Até 64 unidades internas podem ser controladas com um único adaptador, e até 8 adaptadores (HC-A64BNP) podem ser conectados no mesmo H-Link.



RECURSOS

MÉTODO DE CONEXÃO

Conexão pela IEEE802.3 compliance (100BASETX/10BASE-T) para rede BACnet®.

Funções de monitoramento

- Ligar/desligar;
- Alarme;
- Modo de operação;
- Velocidade do ventilador;
- Temperatura de insuflação e retorno;
- Código de alarme;
- Anomalia de comunicação;

QUANTIDADE DE CONEXÕES

Até 64 unidades internas por interface BACnet®.

Funções de controle

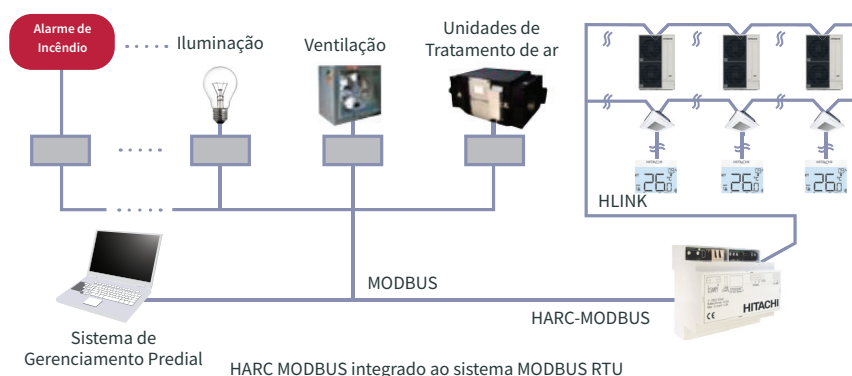
- Controle ligar/desligar;
- Configuração de modo de operação;
- Configuração de temperatura;
- Configuração da velocidade do ventilador;
- Controle remoto desbloqueado/bloqueado para operação;
- Reset da sinalização de filtro sujo.



ADAPTADOR MODBUS

O dispositivo HC-A64MB, faz a conversão dos dados lidos em H-Link para Modbus RTU e TCP/IP, que é um protocolo de comunicação amplamente utilizado no mercado.

Com a HARC-MODBUS, é possível integrar o sistema de automação predial, com o sistema de ar condicionado VRF Set Free.



Johnson Controls-Hitachi Ar Condicionado do Brasil Ltda.

Contatos

Tel.: (12) 3906-2135

Whatsapp (11) 97627-1763

jci-hitachi.com.br
hitachiaircon.com/pt/

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