

HITACHI

Unidades Internas e Controles com Tecnologia VRF

Cooling & Heating





SUMÁRIO

UNIDADES INTERNAS

Hi Wall	3
Silent Iconic	4
Cassete 4 vias RCI-FSKDN1Q	5
Cassete Junior 4 vias RCIM-FSRE	6
Cassete 2 Vias RCD-FSKDNQ	7
Cassete 1 Via RCIS-FSKDNQ	8
Piso & Teto RPFC-FSNQ / Teto RPC-FSR	9
Teto Embutido RPM/H-HNAUB1Q	10
Teto Embutido RPIH-HNDUSQ	11
Teto Embutido RPIA-HNBUSQ	12

SISTEMAS DE CONTROLE

Variedade de Opções em Controle

airCloud Tap	14
airCloud Pro	15
CSNET Lite	16
Adaptador Modbus.....	16

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.

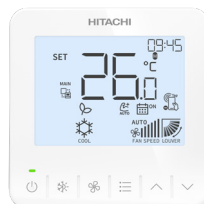
BAIXO NÍVEL DE RUÍDO

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
(Opcional)



PCLH8QEB



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	3*	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. Para a capacidade de 3 HP, deve ser utilizada a unidade interna RPK4.0FSRM.

Controles

Controle Remoto com Fio	PCARC (Opcional)	
Controle Remoto sem Fio	PCLH8QEB, 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

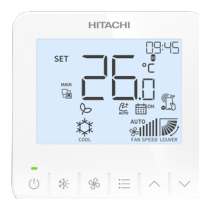


GOOD DESIGN
AWARD 2020



DESIGN
AWARD
2020

CONTROLE REMOTO



PCARC
(Opcional)

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-FSKDN1Q



FLEXIBILIDADE E CONFORTO

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

*Somente quando utilizado controle remoto com fio PCARC.

COMPACTO E ELEGANTE

Com um design compacto, o Cassete 4 Vias possui maior flexibilidade de instalação em ambientes com espaço estreito em teto falso.

ALTA CAPACIDADE

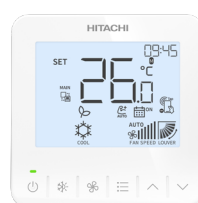
Com 4 velocidades de ventilação, o Cassete 4 vias pode ser instalado em ambientes com pé direito elevado, sem a necessidade de configuração adicional.

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 em combinação com a ODU Sidesmart.

CONTROLE REMOTO



PCARC
(Opcional)



PCLH8QEB
(Opcional)

MODELO TIPO CASSETTE 4 VIAS			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			D50324A		
Cor			Branco Neutro		
Dimensões Externas	(A x L x P)	mm	40x950x950		
Peso Líquido			6,5		

OPCIONAIS	
Receptor Sinal	PCALH3B ou HR4A10NEWQ
Controle Remoto Sem Fio	PCLH8QEB
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 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 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.

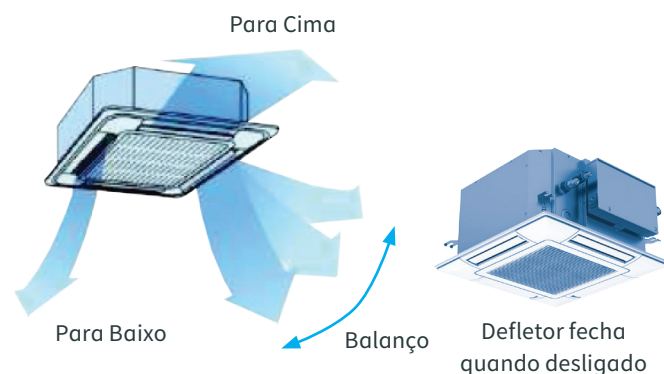
MOTOR DO VENTILADOR UTILIZA SISTEMA DC

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*



*Somente quando utilizado controle remoto com fio PCARC.

MODELO TIPO CASSETE 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".

CASSETE 2 VIAS RCD-FSKDNQ



OPERAÇÃO SILENCIOSA E EFICIENTE

O Cassete 2 vias combina eficiência e baixo nível de ruído. O motor DC sem escovas e o ventilador centrífugo garantem operação silenciosa e economia de energia.

CONFORTO TÉRMICO PERSONALIZADO

Os defletores ajustáveis permitem melhor direcionamento do ar, enquanto os quatro níveis de velocidade oferecem mais controle sobre o conforto térmico.

FILTRO REMOVÍVEL E FÁCIL LIMPEZA

O painel removível facilita a limpeza do filtro de ar, que retém poeira e melhora a qualidade do ambiente. Seu material especial reduz a aderência de sujeira.

BOMBA DE DRENO DE ALTA PERFORMANCE

A bomba de dreno com motor DC sem escovas oferece menor ruído e maior eficiência, com elevação de até 1200 mm para mais flexibilidade na instalação.

DESIGN COMPACTO

Com apenas 298 mm de altura, seu design compacto facilita a instalação em espaços reduzidos.

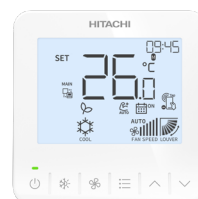
PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA

A bandeja de condensado é instalada com um módulo antimfo e antibacteriano que contém íons de prata que evita o crescimento de bactérias.

CONTROLE REMOTO



PCLH8QEB
(Opcional)



PCARC
(Opcional)



PCRLH11
(Opcional)

MODELO TIPO CASSETE 2 VIAS			RCD1,0FSKDNQ	RCD2,0FSKDNQ		RCD2,5FSKDNQ	RCD3,0FSKDNQ	RCD4,0FSKDNQ	RCD6,0FSKDNQ	
Alimentação			220V/ 1ph/ 60Hz (suporta 50Hz)							
Capacidade Nominal		HP	1,0	1,5*	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0*	6,0
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	9.600	15.300	19.100	24.200	28.700	38.200	47.700	54.300
	Aquecimento	BTU/h	11.000	17.000	22.200	27.300	30.700	44.400	54.500	61.400
Vazão de Ar (Alta 2/Alta/Média/Baixa)		m³/h	660-576- 504-396	900-792- 690-594	1020-894- 780-672	1140-984- 858-738	1260-1104- 936-756	1800-1584- 1386-1188	2100-1848- 1614-1266	2220-1950- 1704-1446
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)	33-30-29-28	40-37-34-32	42-39-36-33	45-42-39-36	47-44-40-36	46-44-40-38	48-45-42-38	49-46-43-40
Peso Líquido		kg	22	24				39		

*Para atingir as capacidades de 1,5 e 5,0HP deverá ser utilizado as unidades internas RCD2,0FSKDNQ e RCD6,0FSKDNQ respectivamente, seguindo as configurações do manual de instalação.

PAINEL DE ACABAMENTO			PAP90DNAQ	PAP160DNAQ
Cor			BRANCO NEUTRO	
Dimensões Externas (A x L x P)	mm		30x1100x710	30x1660x710
Peso Líquido	kg		7,5	10,5

OPCIONAIS	
Receptor Sinal (Painel)	PCRLH11
Controle Remoto sem fio	PCLH8QEB
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".

CASSETE 1 VIA RCIS-FSKDNQ

UNIDADES EVAPORADORAS



NOVO DESIGN

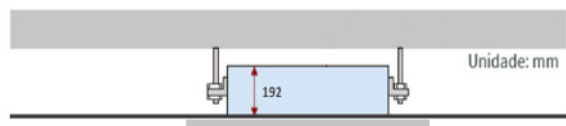
Com um novo painel e dimensões otimizadas, o novo cassete de 1 via é a solução ideal para ambientes pequenos.

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.



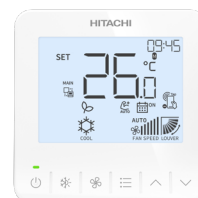
FLEXIBILIDADE COM ALTA VELOCIDADE

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



PCLH8QEB
(Opcional)



PCARC
(Opcional)

MODELO TIPO CASSETE 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	PCLH8QEB
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".

PISO & TETO E TETO APARENTE

UNIDADES INTERNAS



Teto Aparente RPC-FSR



Piso Teto RPFC-FSNQ

FACILIDADE DE INSTALAÇÃO



A instalação das unidades é simples e versátil, permitindo que o produto seja rapidamente instalado e pronto para uso.

RENOVAÇÃO DE AR

As unidades permitem a entrada de ar puro, melhorando a recirculação interna e garantindo uma qualidade superior do ar no ambiente climatizado.

COBERTURA PERSONALIZÁVEL



Essas unidades garantem que o ar climatizado seja distribuído de forma eficiente por toda a área, proporcionando um conforto térmico uniforme.

CONTROLE REMOTO

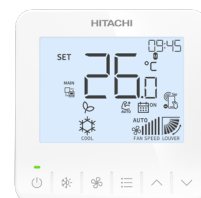
Em modelos selecionados (2,0 a 5,0HP da série FSNQ), o controle remoto sem fio e o receptor de sinais estão inclusos, proporcionando maior praticidade no controle da climatização. Para o modelo de 6,0HP (série FSR), esses itens são opcionais, oferecendo flexibilidade de escolha.



PCLH8QEB



PCAWRB



PCARC
(Opcional)

MODELO PISO & TETO			RPFC2,0FSNQ	RPFC2,5FSNQ	RPFC3,0FSNQ	RPFC4,0FSNQ	RPFC5,0FSNQ
Alimentação			220V/ 1ph/ 60Hz				
Capacidade Nominal		HP	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	19.100	24.200	28.700	38.200	48.500
	Aquecimento	BTU/h	22.200	29.000	32.800	44.400	55.600
Vazão de Ar (Alta / Média / Baixa)		m³/h	780/660/540	966/840/678	1092/912/732	1488/1230/978	1980/1680/1380
Dimensões Externas	(AxLxP)	mm	680x990x230			680x1285x230	
Conexões			CONEXÃO COM PORCA FLANGE				
Nível de Pressão Sonora (Alta / Média / Baixa)	Modo Teto	dB(A)	39/35/30	45/41/37	43/39/34	51/46/40	50/46/42
	Modo Piso	dB(A)	43/38/35	48/44/40	46/41/37	54/49/43	55/50/46
Peso Líquido		kg	31	32	39	41	47

MODELO TETO APARENTE			RPC6,0FSR	OPCIONAIS		PISO & TETO	TETO APARENTE
Alimentação			220V/ 1ph/ 60Hz	Receptor Sinal		PCRLH11 (Incluso)	PCALHP1B (opcional)
Capacidade Nominal		HP	6,0	Controle Remoto Sem Fio		PCLH8QEB (incluso)	PCAWRB (opcional)
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	54.500	Kit Bomba de dreno		VP25	VP20
	Aquecimento	BTU/h	61.400				
Vazão de Ar (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		m³/h	2220/1950/1620/1260				
Dimensões Externas	(AxLxP)	mm	690x1580x235				
Conexões			CONEXÃO COM PORCA FLANGE				
Nível de Pressão Sonora (Super Alta / Alta / Média / Baixa)		dB(A)	49/47/42/36				
Peso Líquido		kg	41				

Notas:

- Fluido Refrigerante R410A
- 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

RPIM-HNAUB1Q

RPIH-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.

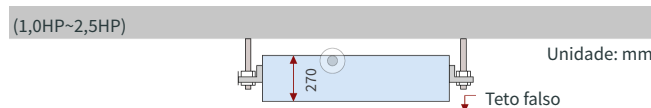
TECNOLOGIA E EFICIÊNCIA

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.



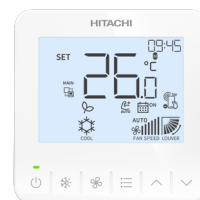
SEGURANÇA E QUALIDADE DO AR

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

CONTROLE REMOTO



PCLH8QEB
(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	56.300
	Aquecimento	BTU/h	11.300	16.700	22.200	29.000	32.800	44.400	61.400
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.

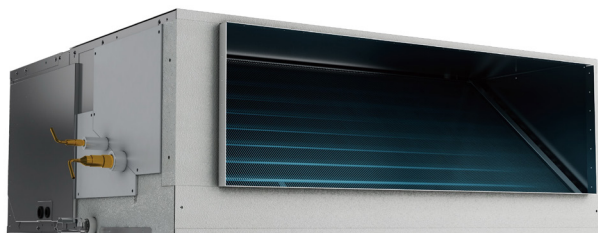
OPCIONAIS				
Receptor de Sinais	PCALHZB			
Controle Remoto Sem Fio	PCLH8QEB			
Controle Remoto Com Fio	PCARC			
Kit de Filtragem	Filtro de Ar G4	KOT0154	KOT0156	KOT0159
	Filtro de Ar G1	KOT0155	KOT0157	KOT0160
Kit Ionizador virosense	JKLZAQ			
Kit Bomba de Dreno	KOT0158		KOT0163	

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 RPIH-HNDUSQ



SILENCIOSO E COM ALTA PRESSÃO ESTÁTICA

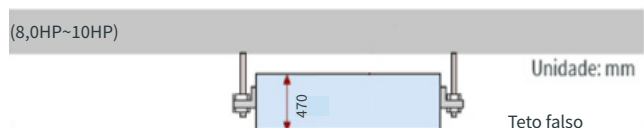
Modelo único e flexível, adaptando-se a aplicações e projetos exigentes. Oferece conforto com alta pressão estática e baixo nível de ruído.

VANTAGENS

- Melhor controle do fluxo de ar, com 6 opções de ajuste;
- Alta pressão estática, até 250 Pa;
- 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.



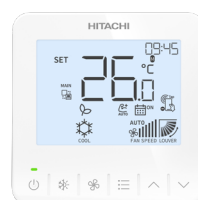
MOTOR DC COM 6 VELOCIDADES

Esta nova série é equipada com motor DC de 6 velocidades, que proporciona um melhor ajuste de vazão e pressão estática, assim como um menor nível de ruído.

CONTROLE REMOTO



PCLH8QEB
(Opcional)



PCARC
(Opcional)

MODELO TIPO TETO EMBUTIDO		RPIH8,0HNDUSQ	RPIH10,0HNDUSQ
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 (Super Alta / Alta / Média / Baixa / Super Baixa / Brisa)	m³/h	3.420 / 3.240 / 3.120 / 3.060 / 2.940 / 2.850	4.320 / 4.080 / 3.900 / 3.660 / 6.450 / 3.000
Pressão Estática*	Pa	150 (50 / 250)	
Dimensões (AxLxP)		470x1250x1120	
Nível de Pressão Sonora (Super Alta / Alta / Média / Baixa / Super Baixa / Brisa)	dB(A)	49 / 48 / 47 / 46 / 45 / 44	53 / 52 / 50 / 49 / 47 / 45
Peso Líquido	kg	104	

* 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 configuração.

OPCIONAIS		
Receptor de Sinais		PCALHZB
Controle Remoto Sem Fio		PCLH8QEB
Controle Remoto Com Fio		PCARC
Kit de Filtragem	Filtro de Ar G1	KOT0126
	Filtro de Ar G4	KOT0127
Kit Bomba de Dreno		KOT0153

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".

TETO EMBUTIDO

100% AR EXTERNO

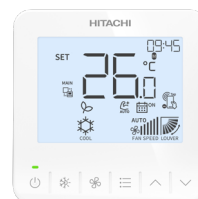
RPIA-HNBUSQ



CONTROLE REMOTO



PCLH8QEB
(Opcional)



PCARC
(Opcional)

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.

VANTAGENS

- Ampla faixa de capacidade (até 12HP)
- Flexibilidade durante a instalação;
- Melhor desempenho com motor do ventilador DC e alta pressão estática;
- Operação silenciosa;
- Ampla faixa de operação;
- Fácil acesso para manutenção por ambos os lados;

MODELO			RPIA5,0HNBUSQ	RPIA8,0HNBUSQ	RPIA10,0HNBUSQ	RPIA12,0HNBUMQ
Alimentação			220V / 1ph / 60Hz			
Capacidade Nominal	HP		5,0	8,0	10,0	12,0
Capacidade Efetiva	Resfriamento	BTU/h	47.800	76.500	95.600	114.400
	Aquecimento	BTU/h	46.800	74.800	83.600	90.100
Vazão de Ar	m³/h		1.080 / 940 / 800	1.680 / 1.390 / 1.100	2.100 / 1900 / 1600	3.000 / 2.500 / 2.000
Dimensões Externas	(AxLxP)	mm	320x790x1420	484x1.072x1.269		
Conexões	mm		PORCA FLANGE	BRASAGEM		
Nível de Pressão Sonora	dB(A)		42	46	48	49
Peso Líquido	kg		55	105	107	

OPCIONAIS		
Receptor de Sinal (Remoto)	PCALHZB	
Controle Remoto sem Fio	PCLH8QEB	
Controle Remoto com Fio	PCARC	
Kit Bomba de dreno	*	KOT0153
Filtro de Ar G4	KOT0195	KOT0127
Filtro de Ar G1	KOT0194	KOT0126

*Será informado futuramente.

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO		RESFRIA	AQUECE
Temperatura de Entrada do 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 anecóica para que o som refletido seja levado em consideração no campo.
3. Os dados para Pressão Externa: *3. 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.
4. O modo Aquecimento está disponível apenas quando a Unidade Externa (condensadora) for do tipo "Heat Pump".

VARIEDADE DE OPÇÕES EM CONTROLE



PCLH8QEB

CONTROLE REMOTO SEM FIO PCLH8QEB

- Ajuste de Set Point;
- Ajuste de velocidade do ar;
- Função Timer;
- Identificação da unidade interna;



PCAWRB

CONTROLE REMOTO SEM FIO PCAWRB

- 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.

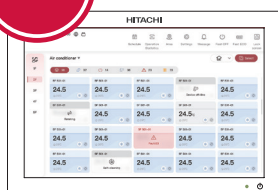
- Compatibilidade com o aplicativo **airCloud Tap**
- Tecnologia NFC embarcada;
- Possui receptor de sinais para utilizar em conjunto com o controle remoto sem fio. Ideal para unidades internas que não possuem receptor de sinais;
- Possui todas as funcionalidades essenciais (Modo de operação, velocidade 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.

CONTROLE REMOTO CENTRAL T-MASTER

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;
- Entradas e Saídas auxiliares para sinalização de alarme, controle de demanda, etc;
- Monitoramento e Controle de todas as unidades de forma simultânea;
- Interface touch capacitiva com 10" de alta performance;
- Design moderno com acabamento premium com tela maior com alta resolução (1280x800);
- Medição de energia (requer medidor externo);
- Melhor custo-benefício.

NOVO

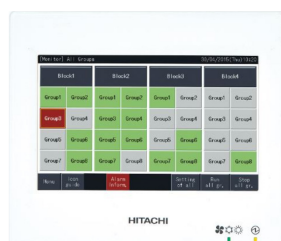


CCS160R1DQ

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;



PSC-A32MN

airCloud Tap

Use o seu celular para configurar o ar-condicionado!

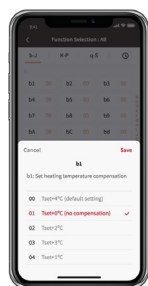
O controle remoto com fio **Eco-Compact** vem integrado com a tecnologia NFC, que permite a comunicação e envio de dados a uma de curta distância entre o controle e o telefone celular. Use a tecnologia NFC para configurar o **Eco-Compact** através do aplicativo airCloud Tap.

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:

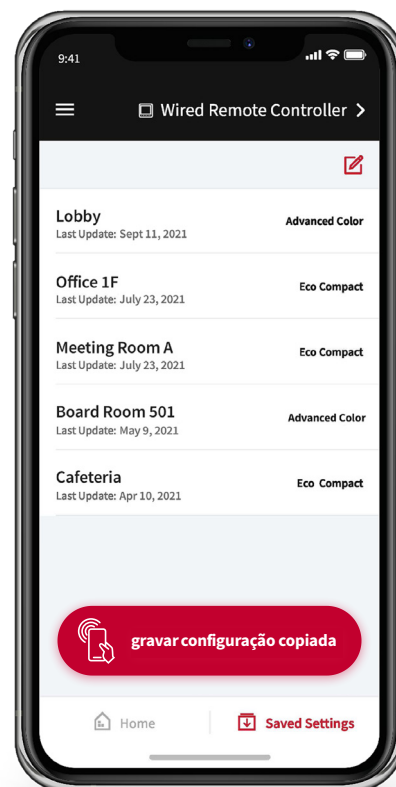
Para instalação



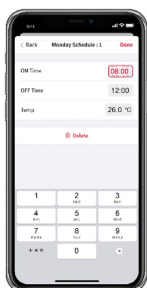
Seleção de função
Navegue por mais de 140 recursos e edite as configurações de forma rápida por meio do aplicativo.



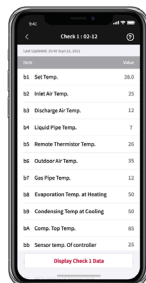
Configuração de data/hora
Importe as informações de data e hora do seu telefone celular para o controle.



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.

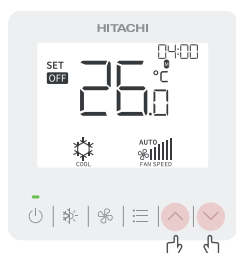


Solução de problemas
Dados completos de verificação do ar-condicionado são exibidos, incluindo unidades internas e externas, informando dados dos sensores e muito mais.

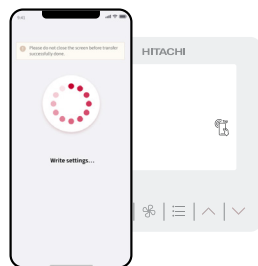


Alarme e histórico de erros
Os códigos de erro e suas descrições são exibidos no aplicativo. O histórico de erros podem também ser compartilhados, colaborando no suporte à manutenção do seu ar-condicionado.

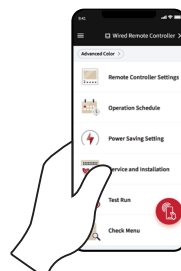
Simples de conectar



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.

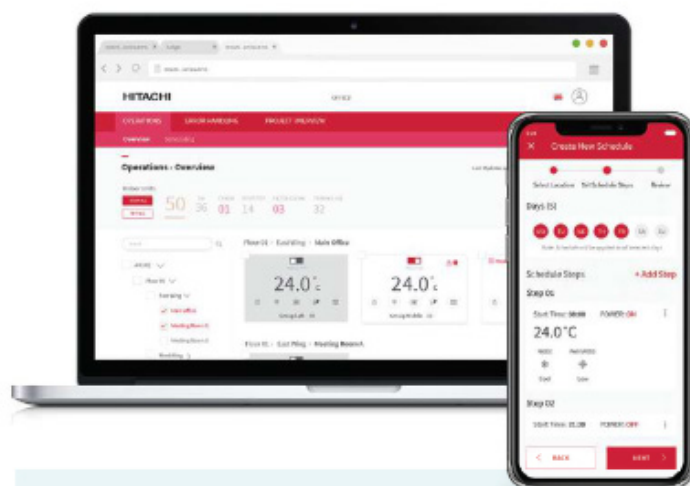
Exibição **integrada de previsão do tempo²** te ajuda a determinar melhor as configurações para os seus espaços, durante o ano todo.

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



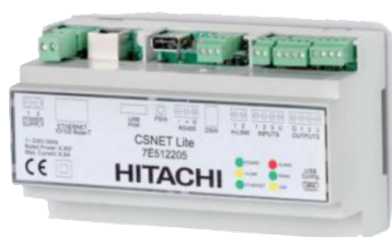
visite aircloudproapp.com

¹ Verificar compatibilidade com o seu sistema de VRF

² Verificar disponibilidade.

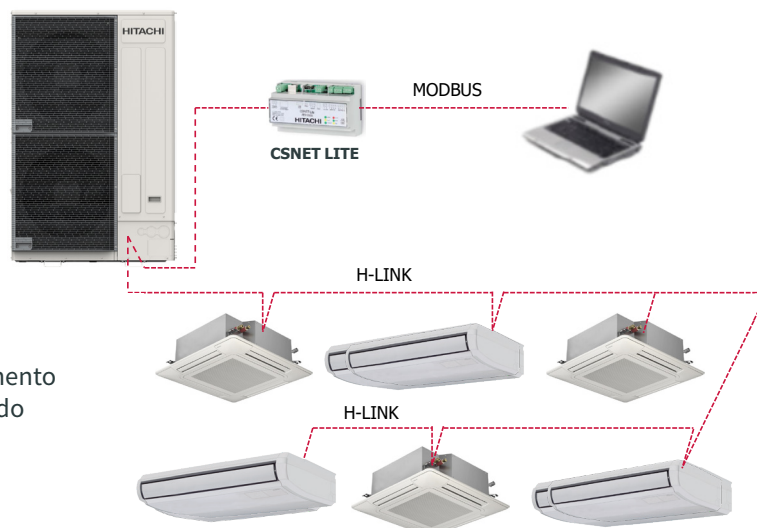
³ Módulo 4G disponível como opcional.

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;

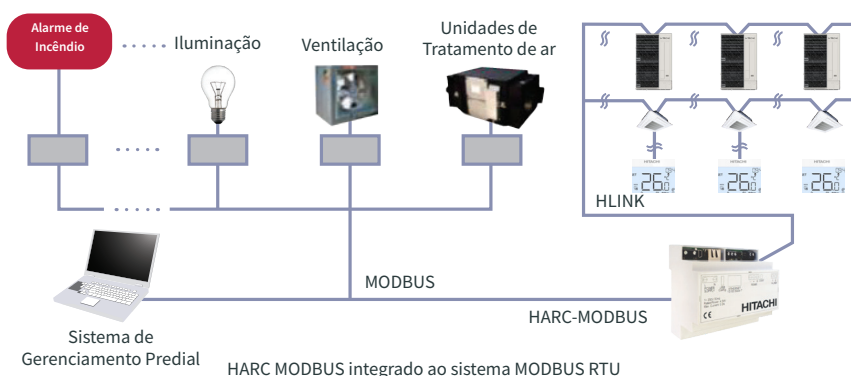
FUNÇÃO DE CONTROLE (PROTOCOLO MODBUS)

- 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 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.





Bosch Home Comfort do Brasil
www.hitachiaircon.com

Bosch Home Comfort Group é detentor da
licença de uso da marca Hitachi, Ltd.

DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO

hitachi-atendimento@bosch-hcgroup.com

DEPARTAMENTO DE MARKETING

br-marketing@bosch-hcgroup.com

CONTATOS

Tel.: +55 (12) 3906 2135

Whatsapp: +55 (11) 97627-1763



Nossas redes sociais

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

hitachiaircon.com
 

**Encontre os produtos Hitachi Cooling & Heating
com o melhor serviço e condições no seu
Distribuidor Hitachi.**