

HITACHI

Cooling & Heating



CATÁLOGO 2023

SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO



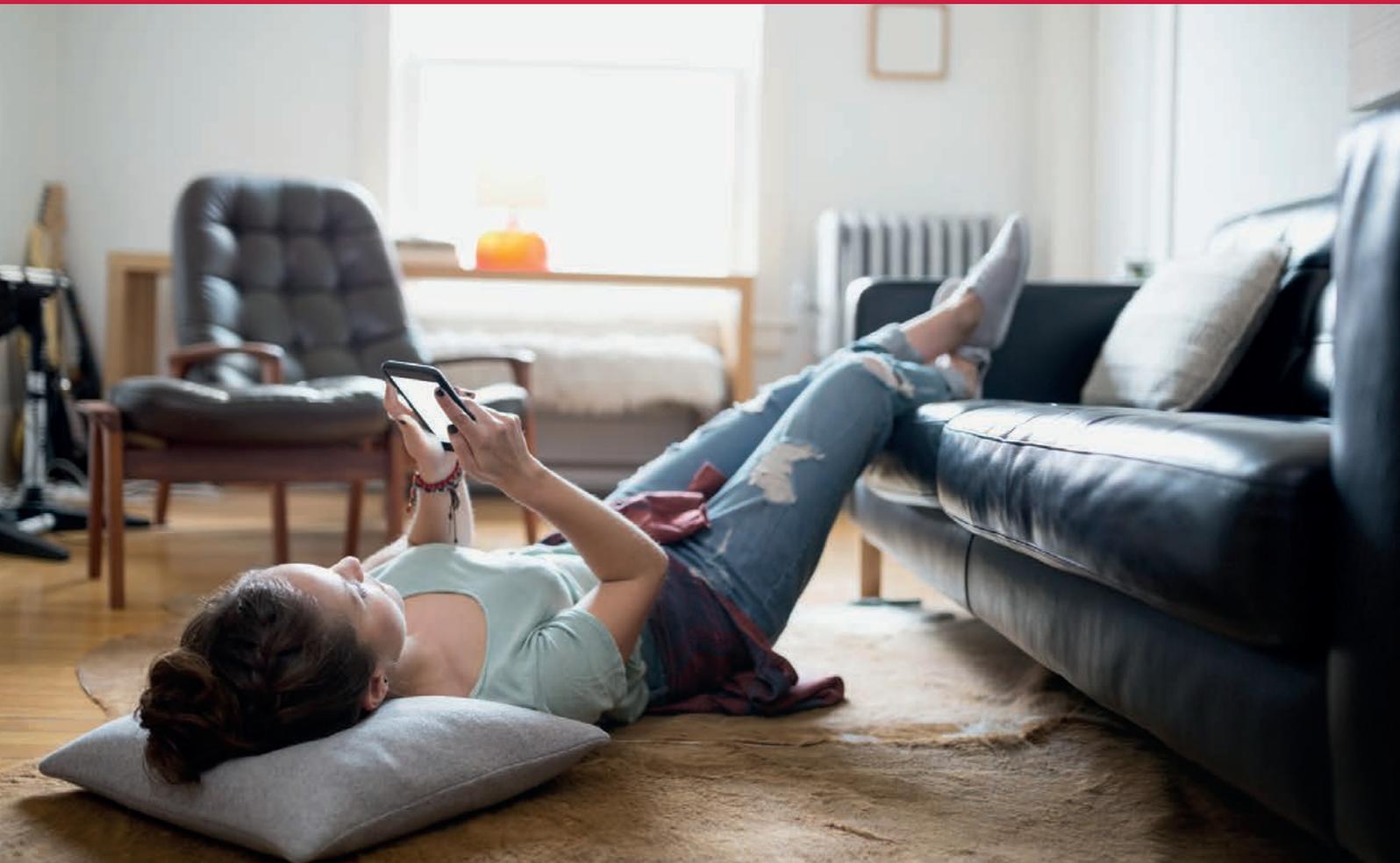
JAN. 2023

HITACHI

Alta Eficiência Energética (A++)

Cassete Primairy 90x90

Arrefecimento & Aquecimento



Cassete Primary R32

A melhor relação custo-benefício



Incluído



Porta H-LINK

O portal HCAANEWI torna a gama Primary compatível com os telecomandos centralizados DRV, com a CSNET Manager, bem como as gateways GTC.

Modo teto alto

Se a cassete for instalada num teto alto, esta função compensa a estratificação para assegurar um conforto térmico ideal. (Fig. 1)

Alto desempenho e eficiência garantida

A tecnologia DC Inverter garante um funcionamento até -15 °C no calor e no frio. A versatilidade desta gama permite assegurar o conforto de instalações residenciais ou do setor terciário.

Possibilidade de controlo em grupo

Até 8 unidades interiores que podem ser ligadas a apenas um telecommando (com HDBA21NEWH + HCWA21NEHH). Veja esquemas p. 193.

Recetor de infravermelhos integrado

Localizado num canto do painel frontal, permite a receção do sinal do telecommando (Fig. 2)

Entrada de ar fresco

Está disponível um fornecimento de ar fresco, melhorando assim a qualidade do ar interior.

Contactos secos de série

A unidade está equipada de série com contactos secos, permitindo a elaboração de um relatório de falhas ou o controlo de um arranque/paragem remoto. Ideal para instalação num local técnico.

Fig. 1

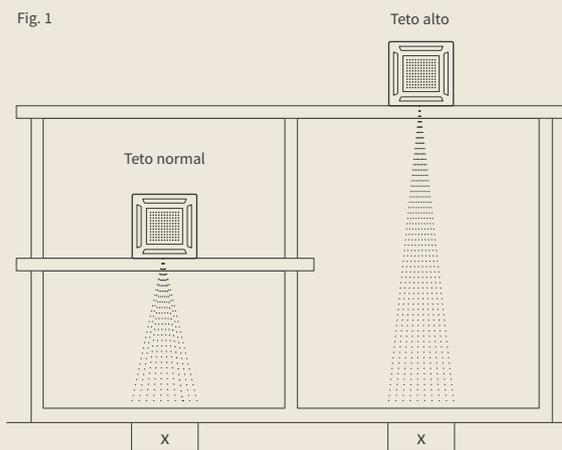
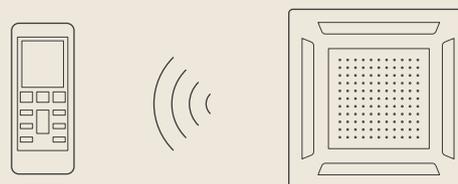
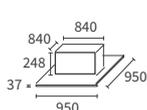


Fig. 2

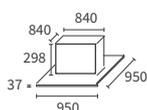


CASSETE MONO-SPLIT

Unidades interiores



RCI-3.0UFE1NH
RCI-3.5UFE1NH
RCI-4.0UFE1NH



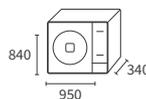
RCI-5.0UFE1NH
RCI-6.0UFE1NH
RCI-6.5UFE1NH



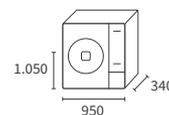
Grupos exteriores



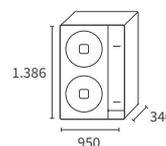
RAS-3.0UFESNH1
RAS-3.5UFESNH1



RAS-4.0UFESNH1



RAS-5.0UFESNH1
RAS-5.0UFESMH1



RAS-6.0UFESNH1
RAS-6.0UFESMH1
RAS-6.5UFESMH1

Cassete Primary R32

Modelo	Unidade	6,9 kW 3 CV	8,5 kW 3,5 CV	10,1 kW 4 CV	12,7 kW 5 CV	14 kW 6 CV	12,1 kW 5 CV	13,9 kW 6 CV	16,9 kW 6,5 CV	
Desempenhos Frio										
Potência Nominal Frio (mín-máx)	kW	7,00 (2,45 - 7,85)	8,70 (4,00 - 9,50)	10,10 (3,50 - 11,00)	12,70 (3,30 - 13,20)	14,00 (3,40 - 16,20)	12,10 (3,30 - 13,20)	13,89 (3,40 - 16,20)	16,90 (3,30 - 18,00)	
Potência nominal absorvida Frio (mín-máx)	kW	1,91	2,71	3,71	4,31	4,78	4,25	4,81	6,73	
EER	-	3,66	3,21	2,72	2,95	2,80	2,85	2,89	2,51	
Classe energética Frio	-		A++				-			
SEER (climat média)/Etas (%)	-	6,73	6,10	6,10	6,28 / 248%	5,94 / 235%	6,05 / 239%	5,64 / 222%	5,60 / 221%	
Consumo anual de energia	kWh/ano	388	511	580	705	859	757	894	883	
Desempenhos garantidos Frio para T° ext.	-	-15 °C / +48 °C								
Desempenhos Quente										
Potência nominal Quente (mín-máx)	kW	8,25 (2,20 - 8,70)	9,00 (3,50 - 9,40)	11,20 (3,50 - 11,00)	13,30 (3,00 - 14,60)	15,80 (3,70 - 18,00)	13,50 (3,00 - 14,60)	16,53 (3,70 - 18,00)	19,49 (3,00 - 21,00)	
Potência a carga total a -7 °C ⁽¹⁾	kW	4,50	5,55	6,50	8,70	10,50	8,70	10,50	11,90	
Potência nominal absorvida Quente (mín-máx)	kW	2,03	2,25	3,50	4,07	4,65	3,70	4,71	6,74	
COP	-	4,07	4,00	3,20	3,45	3,19	3,65	3,51	2,89	
Classe energética Quente	-		A+	A			-			
SCOP (climat média) / Etas (%)	-	4,33	4,20	3,92	3,80 / 149%	3,75 / 147%	3,98 / 156%	3,81 / 149%	3,87 / 151%	
Consumo anual de energia	kWh/ano	1907	2423	3018	3305	4765	3675	5086	4037	
Desempenhos garantidos Quente para T° ext.	°C	-15 °C / +24 °C								
Unidades interiores										
Pressão de ruído em Frio (spv/pv/mv/gv)(1)(3)	dB(A)	37 / 42 / 45	42 / 46 / 48	42 / 45 / 50	47 / 49 / 51	42 / 45 / 51	47 / 49 / 51	42 / 45 / 51	43 / 45 / 48	
Potência sonora em Frio	dB(A)	59	62	65	64	65	64	65	68	
Débito de ar em Frio (pv/mv/gv)	m³/h	720 / 980 / 1180	900 / 1120 / 1400	1000 / 1300 / 1600	1550 / 1700 / 1850	1400 / 1700 / 2100	1550 / 1700 / 1850	1400 / 1700 / 2100		
Desumidificação	l/h	-								
Dimensões (A x L x P)	mm	248 x 840 x 840							298 x 840 x 840	
Dimensões do painel frontal (A x L x P)	mm	37 x 950 x 950								
Peso líquido da caixa	kg	25	27						32	
Bomba de condensado	-	Incluído								
Diâmetro evacuação dos condensados (ext)	mm	32								
Altura máxima de elevação dos condensados	mm	850								
Filtro de ar	-	Incluído								
Alimentação	V/Ph/Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz								
Referência do painel frontal	-	PHKF160SAH1								
Telecomando	-	Infravermelho incluído (HRBA31NEGH)								
Grupos exteriores										
Pressão sonora em Frio	dB(A)	54		58		62		67		
Potência sonora em Frio	dB(A)	69		70		76		80		
Débito de ar (Frio)	m³/h	3150		3800		5800		6300		
Dimensões (A x L x P)	mm	670 x 860 x 310		840 x 950 x 340		1050 x 950 x 340		1386 x 950 x 340		
Peso líquido	kg	49,0		70,0		85,0		101,5		
Compressor	-	Rotatif Inverter								
Características de refrigeração (DESP oposto)										
(Não sujeito à aplicação da DESP)										
Diâmetro das tubagens (Liq/Gás)	polegada	3/8" - 5/8"				3/8" - 3/4"				
Carga inicial de líquido de refrigeração	kg/TeqCO ₂	1,40 / 0,95	1,45 / 0,98	2,00 / 1,35	2,50 / 1,69	3,00 / 2,03	2,50 / 1,69	3,00 / 2,03	3,40 / 2,30	
Pré-carregado para	m	5								
Comprimento máximo da tubagem	m	50								
Reabastecimento de refrigerante	g/m	28								
Desnível máximo (GE acima/GE abaixo)	m	30 / 30								
Fluido refrigerante	-	R32								
Características elétricas										
Alimentação	V/Ph/Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz				400 V / 3 Ph / 50 Hz				
Intensidade máxima	A	18,1	18,0	22,5	28,2	30,0	11,6	11,6	11,6	
Secção transversal do cabo (EN 60 335-1)	mm ²	3 x 2,5		3 x 4		3 x 6		5 x 2,5		
Ligação interior/exterior (protegida)	mm ²	4 x 1,5								

⁽¹⁾ Dados incluindo as descongelações.

Controlos e acessórios compatíveis

 **Telecomando com fio programável**
HCWA21NEWH

 **Telecomando por infravermelhos**
HRBA31NEGH

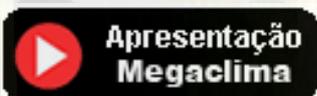
 **Porta H-Link**
HCAA01NEWH

 **Adaptador de controlo de grupo**
HDBA21NEWH

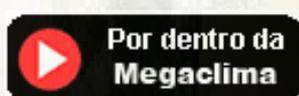


30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"



video 7"



Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 21 925 00 28
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra
www.megaclima.pt

– Escritório 11
Tel: 219 253 300
geral@megaclima.pt