

HITACHI

Cooling & Heating



CATÁLOGO 2023

SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

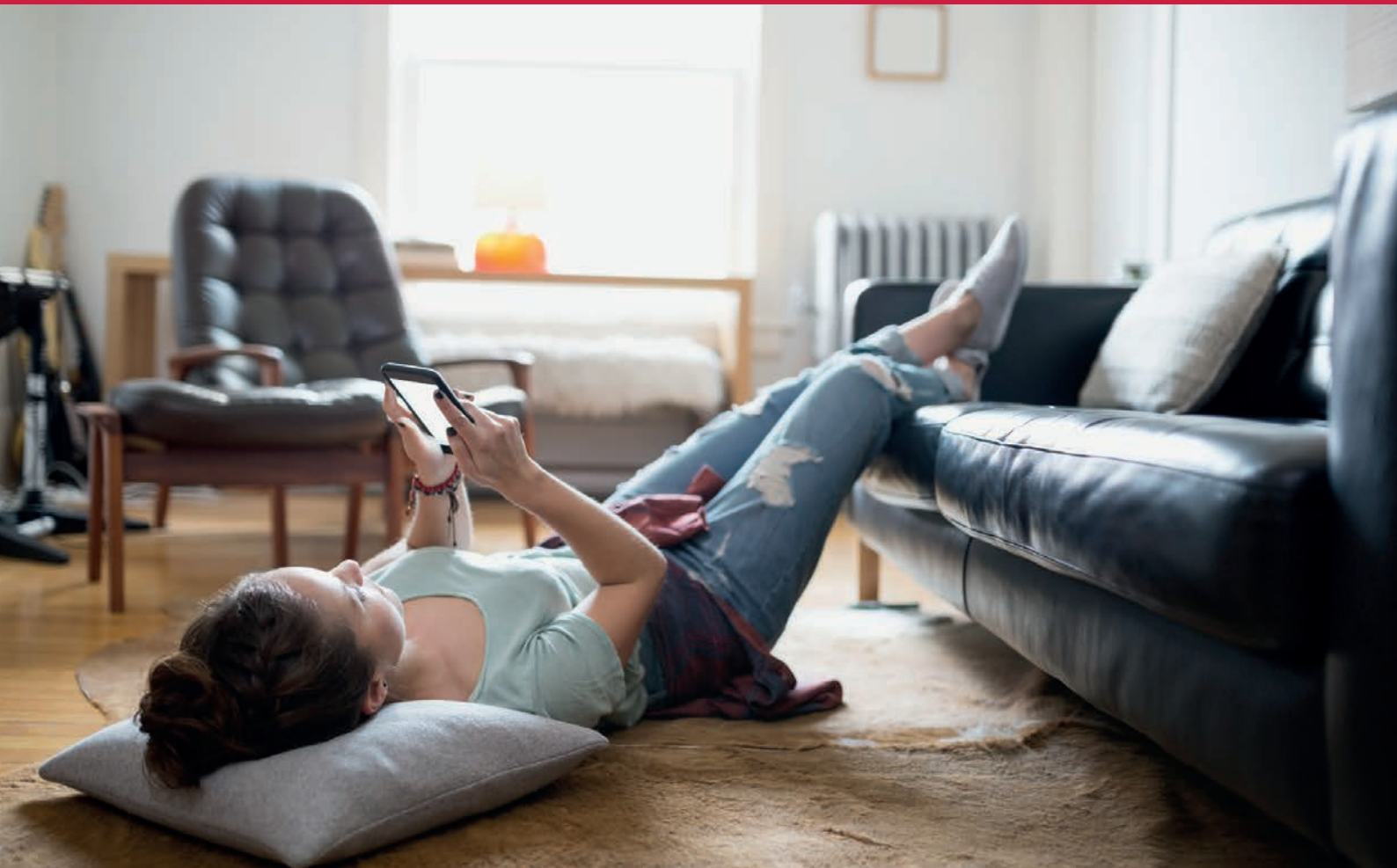


HITACHI

Alta Eficiência Energética (A+++)

CONSOLA TECTO PRIMAIRY - R32

Arrefecimento & Aquecimento



Primary R32 (Tecto / Consola)

A melhor relação qualidade-preço.



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.

Contactos secos de série

O sistema está equipado de série com contactos secos, permitindo a elaboração de um relatório de falhas ou o controlo de um arranque/paragem remoto.

Entrada de ar fresco integrada

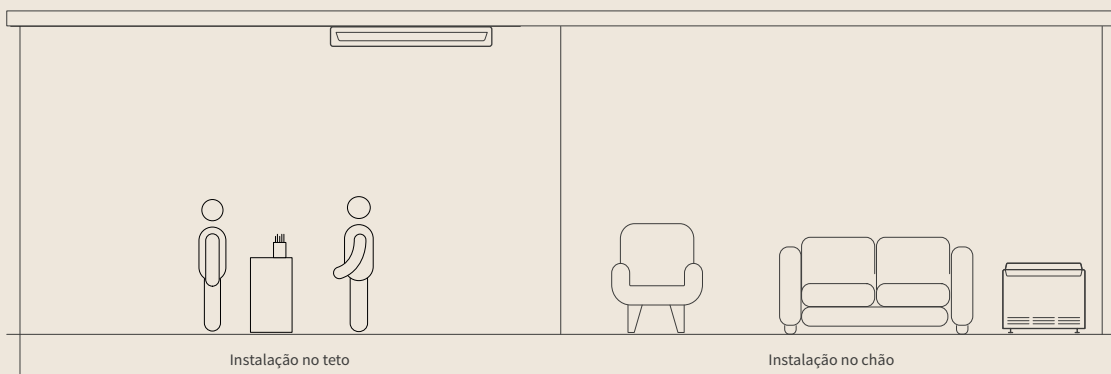
Instalação flexível

Instalação da unidade no chão ou no teto.

Linhas de refrigeração muito longas (50 m) e grandes desníveis (30 m)

Controlo de grupo

Até 8 unidades interiores com um telecomando (exige adaptador HDBA21NEWH).



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 do setor terciário.

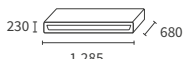
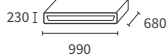
Reinício automático após uma falha elétrica

Quando a energia for restabelecida após uma falha elétrica, todas as configurações serão mantidas e o ar condicionado funcionará de acordo com a configuração anterior.

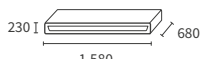
TETO/MURAL SETOR TERCIÁRIO MONO-SPLIT

Unidades interiores

RPFC-3.0UFE1NH



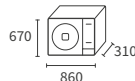
RPFC-3.5UFE1NH
RPFC-4.0UFE1NH



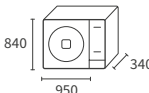
RPFC-5.0UFE1NH
RPFC-6.0UFE1NH
RPFC-6.5UFE1NH



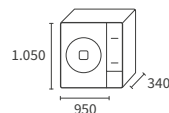
Grupos exteriores



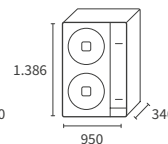
RAS-3.0UFESNH1
RAS-3.5UFESNH1



RAS-4.0UFESNH1



RAS-5.0UFESNH1
RAS-5.0UFESMH1



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

Primary R32 (Tecto/Consola)

Modelo	Unidade	6,5 kW 3 CV	8,6 kW 3,5 CV	9,8 kW 4 CV	12,7 kW 5 CV	14 kW 6 CV	12,1 kW 5 CV	13,89 kW 6 CV	16,9 kW 6,5 CV	
Desempenhos Frio										
Potência Nominal Frio (mín-máx)	kW	6,50 (2,45 - 7,85)	8,60 (4,00 - 9,20)	9,80 (3,50 - 11,00)	12,70 (3,30 - 13,20)	14,00 (3,10 - 16,10)	12,10 (3,30 - 13,20)	13,76 (3,10 - 16,10)	16,30 (3,30 - 18,00)	
Potência nominal absorvida Frio	kW	1,94	2,95	3,75	4,53	5,15	4,40	5,00	6,82	
EER	-	3,35	2,92	2,61	2,80	2,72	2,75		2,39	
Classe energética Frio	-	A+	A++	A+			-			
SEER (climat média)/Etas (%)	-	5,81	6,10	5,87	5,93 / 234%	5,45 / 215%	5,70 / 225%	5,33 / 210%	5,30 / 209%	
Consumo anual de energia	kWh/ano	391	509	585	709	899	803	940	876	
Desempenhos garantidos Frio para T° ext.	°C	-15 °C / +48 °C								
Desempenhos Quente										
Potência nominal Quente (mín-máx)	kW	7,35 (2,20 - 8,70)	8,70 (3,50 - 9,50)	10,50 (3,32 - 12,00)	13,30 (3,00 - 14,60)	16,50 (3,60 - 18,00)	13,50 (3,00 - 14,60)	16,59 (3,60 - 18,00)	18,00 (3,00 - 19,00)	
Potência a carga total a -7 °C ⁽¹⁾	kW	4	5,6	6,5	8,4	10	8,4	10	11,1	
Potência nominal absorvida Quente	kW	2,07	2,30	3,65	4,04	5,40	4,17	4,85	6,82	
COP	-	3,55	3,78	2,88	3,29	3,06	3,24	3,42	2,64	
Classe energética Quente	-	A+		A						
SCOP (climat média)/Etas (%)	-	4,01	4,10	3,82	3,78 / 148%	3,68 / 144%	3,78 / 148%	3,55 / 139%	3,78 / 148%	
Consumo anual de energia	kWh/ano	2168	2192	2825	3133	4887	3868	5015	4509	
Desempenhos garantidos Frio para T° ext.	°C	-15 °C / +24 °C								
Unidades interiores										
Pressão de ruído em Frio (spv/pv/mv/gv)(1)(3)	dB(A)	44 / 48 / 51	43 / 48 / 54	51 / 52 / 54	48 / 51 / 54	46 / 52 / 58	48 / 51 / 54	46 / 52 / 58	48 / 53 / 56	
Potência sonora em Frio	dB(A)	65	65	65	68	75	68	75	74	
Débito de ar em Frio (pv/mv/gv)	m³/h	800 / 950 / 1100	900 / 1120 / 1450	1300 / 1500 / 1700	1600 / 1800 / 2000	1200 / 1600 / 2000	1600 / 1800 / 2000	1200 / 1600 / 2000	1500 / 1700 / 2000	
Desumidificação	l/h	1,95	3,20	4,40	5,30	6,00	5,30	6,00	6,40	
Dimensões (A x L x P)	mm	230 x 990 x 680		230 x 1285 x 680		230 x 1580 x 680				
Peso líquido da caixa	kg	30			37		48			
Bomba de condensado opcional	-	P26(E)-2				P26(E)-3				
Diâmetro evacuação dos condensados (ext.)	mm	32								
Altura máxima de elevação dos condensados	mm	550								
Filtro de ar	-	Incluído								
Alimentação	V/Ph/Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz								
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 DC 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	12,6	13,6	
Secção transversal do cabo (EN 60 335-1)	mm²	3 x 2,5		3 x 4		3 x 6		5 x 2,5		
Ligação interior/exterior (protegida)	mm²	4 x 1,5								

⁽¹⁾ Dados incluindo as descongelações.

Controlos e acessórios compatíveis



Telecomando com fio programável

HCWA21NEHH



Bomba de evacuação de condensado

P26(E)-2 (3; 3,5; 4 CV) / P26(E)-3 (5; 6; 6,5 CV)



Porta H-Line

HCAA01NEWI



Telecomando por infravermelhos

HRBA31NEGH

Incluído



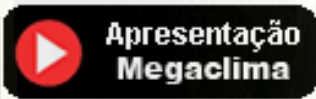
Adaptador de controlo de grupo

HDBA21NEWH

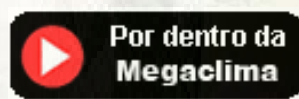


30 Anos na climatização e tratamento de ar

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 – Escritório 11
Abrunheira 2710-736 Sintra
www.megaclima.pt
Tel: 219 253 300
geral@megaclima.pt