

HITACHI

Cooling & Heating



CATÁLOGO 2023

SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

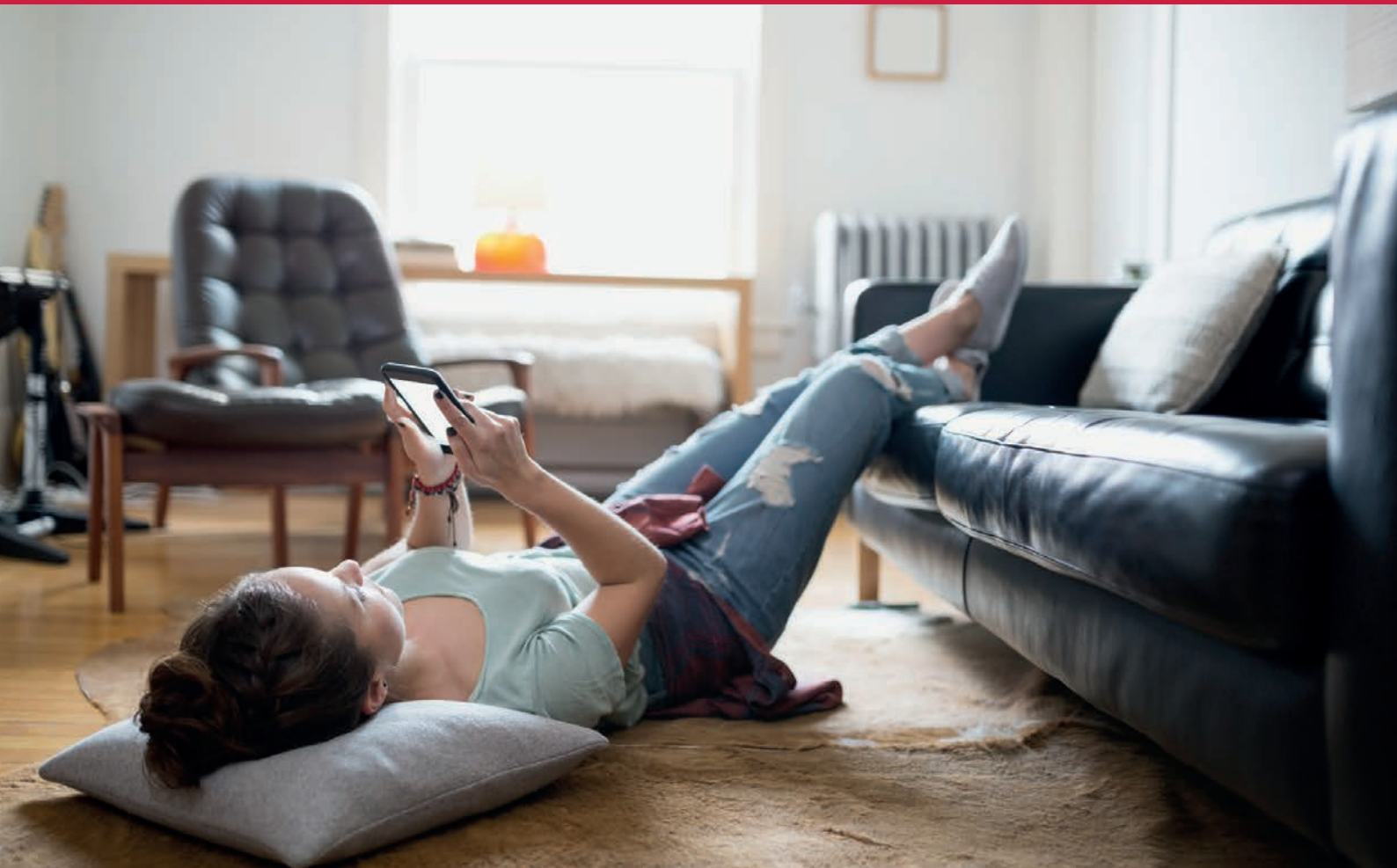


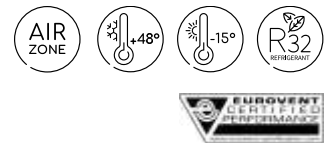
HITACHI

Alta Eficiência Energética (A+++)

**CONDUTA
PRIMAIRY - R32**

Arrefecimento & Aquecimento





Conduta Primary R32

A melhor relação custo-benefício



Incluído

CONDUCTA MONO-SPLIT

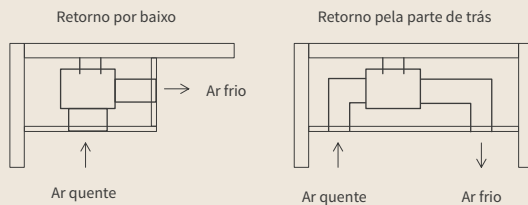
Porta H-LINK

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

Bomba de condensados integrada

700 mm de altura.

Retorno de ar por baixo ou pela parte de trás



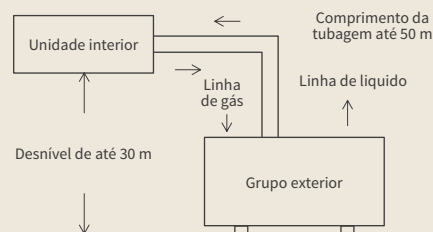
Controlo de grupo possível

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

Amplio intervalo de pressão estática

Até 120 Pa.

Longas ligações de refrigeração (50 m) e grandes desníveis (30 m)



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.

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.

Unidades interiores

Grupos exteriores



Conduta Primary R32

Modelo	Unidade	6,9 kW 3 CV	8,5 kW 3,5 CV	10,1 kW 4 CV	12,5 kW 5 CV	14,1 kW 6 CV	12,1 kW 5 CV	14,2 kW 6 CV	17,1 kW 6,5 CV	
Desempenhos Frio										
Potência Nominal Frio (mín-máx)	kW	6,90 (2,45 - 7,85)	8,50 (4,00 - 9,50)	10,10 (3,50 - 11,00)	12,50 (3,30 - 13,20)	14,10 (3,20 - 16,00)	12,10 (3,30 - 13,20)	14,19 (3,20 - 16,00)	17,10 (3,30 - 18,50)	
Potência nominal absorvida Frio (mín-máx)	kW	2,16	2,67	3,80	4,22	4,78	4,22	4,78	6,60	
EER	-	3,19	3,18	2,66	2,85	2,95	2,87	2,97	2,59	
Classe energética Frio	-	A++			-					
SEER (climat média)/Etas (%)	-	6,29	6,20	6,10	6,10 / 241%	5,94 / 235%	6,28 / 248%	5,94 / 234%	5,81 / 229%	
Consumo anual de energia	kWh/ano	395	499	577	698	829	761	849	943	
Desempenhos garantidos Frio para T° ext.	°C	-15 °C / +48 °C								
Desempenhos Quente										
Potência nominal Quente (mín-máx)	kW	8,30 (2,20 - 8,70)	9,00 (3,50 - 9,40)	10,50 (3,50 - 11,00)	12,80 (3,00 - 14,60)	16,50 (3,40 - 18,50)	13,40 (3,00 - 14,60)	13,40 (3,00 - 14,60)	18,00 (3,00 - 19,50)	
Potência a carga total a -7 °C ⁽¹⁾	kW	4,00	5,60	6,50	8,40	10,60	8,40	10,60	11,90	
Potência nominal absorvida Quente (mín-máx)	kW	2,22	2,40	3,50	3,82	4,65	4,07	4,65	6,10	
COP	-	3,74	3,75	3,00	3,35	3,40	3,29	3,47	2,95	
Classe energética Quente	-	A			-					
SCOP (climat média)/Etas (%)	-	4,05	4,00	3,92	3,70 / 145%			3,72 / 145%		
Consumo anual de energia	kWh/ano	2007	2313	2926	3392	4503	3674	4694	4205	
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)	31 / 34 / 38	33 / 38 / 41	38 / 40 / 42	37 / 40 / 43	42 / 45 / 47	37 / 40 / 43	42 / 45 / 47	43 / 45 / 48	
Potência sonora em Frio	dB(A)	61	63	65	69	77	69	77		
Débito de ar em Frio (pv/mv/gv)	m³/h	490 / 700 / 1000	900 / 1120 / 1450	1400 / 1600 / 1800	1300 / 1500 / 1750	1900 / 2200 / 2400	1300 / 1500 / 1750	1900 / 2200 / 2400		
Pressão disponível nom. (mín-máx)	Pa	25,0 (0 - 40)	37,0 (0 - 120)			50,0 (0 - 120)				
Dimensões (A x L x P)	mm	190 x 1180 x 445	268 x 1140 x 720			350 x 1300 x 800				
Peso líquido da caixa	kg	24,0	37,5			51				
Bomba de condensado	-	Incluído								
Diâmetro evacuação dos condensados (ext.)	mm	32								
Altura máxima de elevação dos condensados	mm	700								
Filtro de ar	-	Incluído								
Alimentação	V/Ph/Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz								
Telecomando	-	Com fio programável incluído (HCWA21NEHH)								
Grupos exteriores										
Pressão sonora em Frio	dB(A)	54	54	58	62			67		
Potência sonora em Frio	dB(A)	69	70		76			80		
Débito de ar (Frio)	m³/h	3150		3800	5800	6300	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	1050 x 950 x 340	1386 x 950 x 340		
Peso líquido	kg	49,0		70,0	85,0	101,5	85,0	101,5	109,0	
Compressor	-	Rotatíf 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 GE										
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			
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

HCWA21NEHH



Telecomando por infravermelhos

HRBA31NEGH



Porta H-Link

HCAA01NEWI



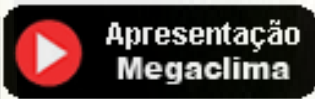
Adaptador de controlo de grupo

HDBA21NEWH

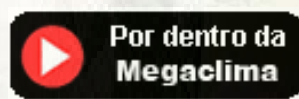


30 Anos na climatização e tratamento de ar

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