

HITACHI

Cooling & Heating



CATÁLOGO 2023

SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO



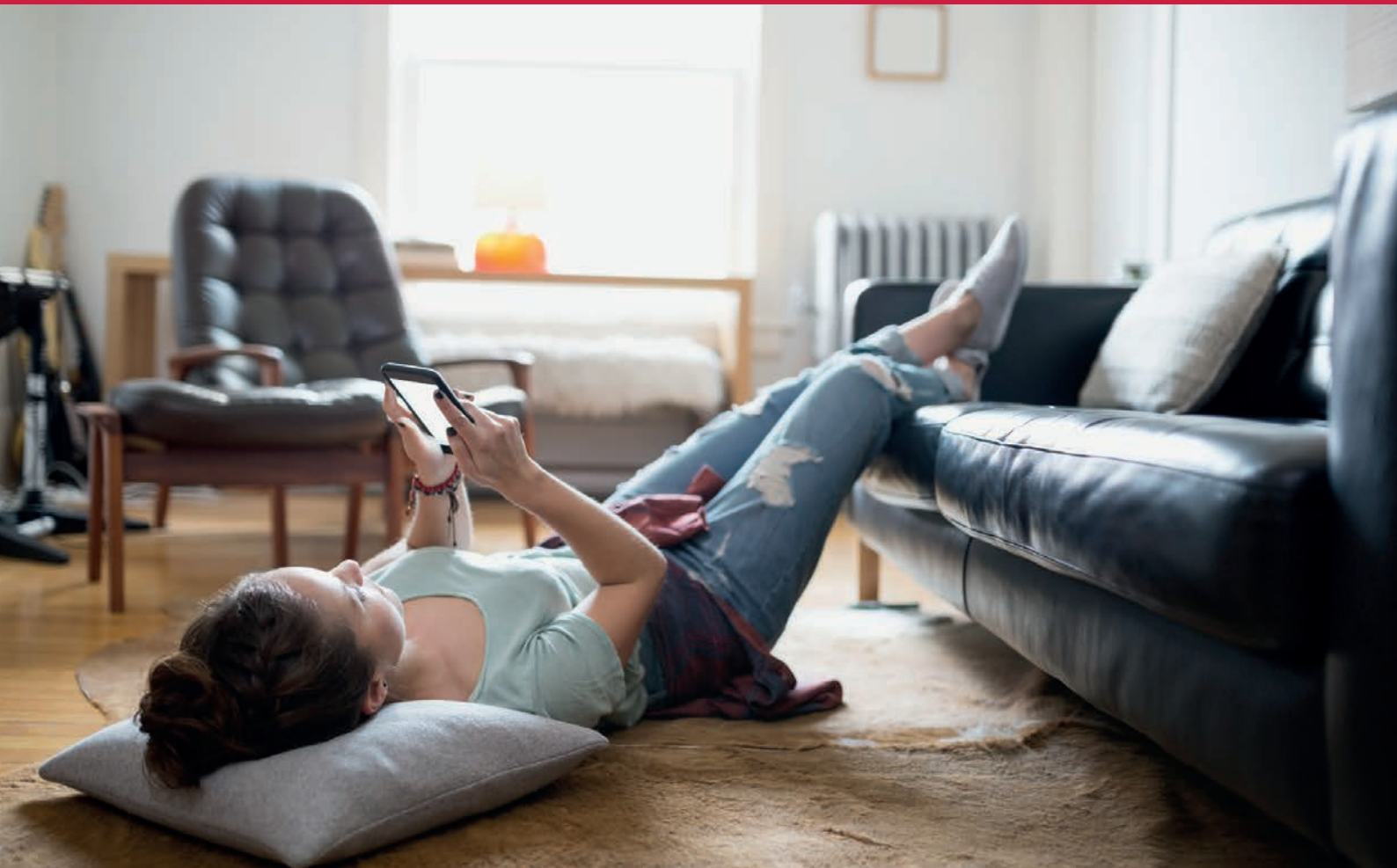
JAN. 2023

HITACHI

Alta Eficiência Energética (A+++)

Mural Dodai

Arrefecimento & Aquecimento



Dodai 2

Eficiencia y sencillez



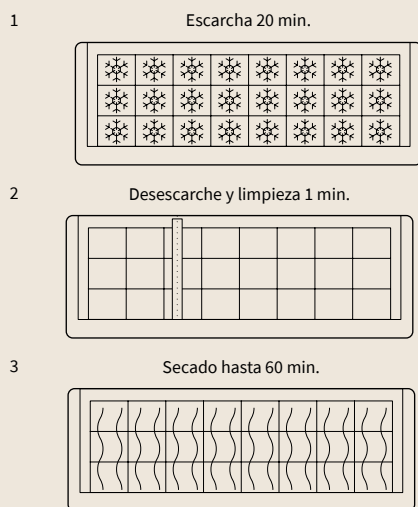
Dodai 2



Tecnología exclusiva e innovadora: FrostWash*

para la distribución de aire limpio.

pasos de *FrostWash



Compatible con el mando a distancia Hi Kumo

Esta aplicación permite encender y apagar la unidad, subir o bajar la temperatura o ajustar el temporizador desde cualquier parte del mundo en que te encuentres. Todo lo que necesitas es un smartphone, una conexión a Internet y un dispositivo Wi-Fi (opcional) para la conexión con el equipo.

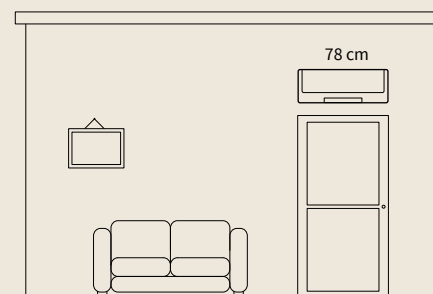
Ahorro de espacio máximo

Su pequeño tamaño permite una instalación discreta. Sobre una puerta, por ejemplo, porque solo tiene 780 mm de anchura. (Fig. 1)

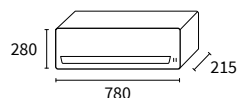
Funcionamiento silencioso

Disfruta de un confort total si notar siquiera que la unidad interior está encendida, gracias a un nivel sonoro de apenas 19 dB*.

Fig. 1



Unidades interiores

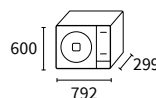


RAK-18REF
RAK-25REF
RAK-35REF
RAK-50REF

Unidades exteriores



RAC-18WEF
RAC-25WEF
RAC-35WEF



RAC-50WEF

Dodai 2

Prestaciones de refrigeración	Unidad	18	25	35	50
Capacidad de refrigeración (mín.-máx.)	kW	2 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Consumo eléctrico nominal en refrigeración (mín.-máx.)	kW	0,58 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,090 (0,25 - 1,46)	1,560 (0,50 - 2,10)
EER		3,45	3,57	3,21	3,21
Clase energética de refrigeración		A++	A++	A++	A++
SEER (climatización media)		6,10	6,10	6,10	6,10
Prestaciones de refrigeración garantizadas	°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C

Prestaciones de calefacción	Unidad	18	25	35	50
Capacidad de calefacción (mín.-máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Capacidad con carga plena a -7 °C ⁽¹⁾	kW	2	2,5	3,00	4,00
Consumo eléctrico nominal en calefacción (mín.-máx.)	kW	0,62 (0,25 - 0,97)	0,88 (0,25 - 1,25)	1,100 (0,25 - 1,70)	1,660 (0,50 - 2,75)
COP		4,03	3,86	3,82	3,61
Clase energética de calefacción		A+	A+	A+	A+
SCOP (climatización media)		4,20	4,20	4,20	4,30
Prestaciones garantizadas en calefacción	°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C

Unidades interiores	Unidad	RAK-18REF	RAK-25REF	RAK-35REF	RAK-50REF
Presión sonora de refrigeración (muy baja - baja - media - alta) ⁽²⁾	dB(A)	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	28/30/40/46
Presión sonora de calefacción (muy baja - baja - media - alta) ⁽²⁾	dB(A)	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	25/30/39/47
Presión sonora de refrigeración	dB(A)	51	54	57	60
Caudal de aire de refrigeración (muy bajo - bajo - medio - alto)	m³/h	312/350/400/440	333/370/430/510	333/400/485/600	333/450/600/700
Deshumidificación	l/h	1,2	1,4	1,6	2
Medidas (Al x An x F)	mm	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215	280 x 780 x 215
Peso	kg	7,7	7,7	7,7	8,2
Mando (incluido)		Mando inalámbrico (RAR-7PE1)			

Unidades exteriores	Unidad	RAC-18WEF	RAC-25WEF	RAC-35WEF	RAC-50WEF
Presión sonora de refrigeración ⁽²⁾	dB(A)	45	47	48	50
Presión sonora de calefacción	dB(A)	59	61	62	64
Caudal de aire (refrigeración/calefacción)	m³/h	1860/1620	1860/1620	1860/1620	2160/2160
Medidas (Al x An x F)	mm	530 x 660 x 278	530 x 660 x 278	530 x 660 x 278	600 x 792 x 299
Peso	kg	23,70	23,70	25,00	39,50
Compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo doble

Especificaciones frigoríficas	Unidad	18	25	35	50
Diámetro de tubería (Líqu./gas)	Pulgadas	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"
Carga de refrigerante inicial	kg	0,53	0,53	0,70	0,93
Con precarga para	m	20	20	20	20
Longitud mínima	m	3	3	3	3
Longitud máxima/refrigerante adicional	m/g/m	20/-	20/-	20/-	20/-
Desnivel máximo (UE más alta/UE más baja)	m	20/10	20/10	20/10	20/10
Refrigerante		R32	R32	R32	R32

Especificaciones eléctricas	Unidad	18	25	35	50
Alimentación eléctrica	V/fase/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
Corriente nominal de funcionamiento (refrigeración/calefacción)	A	1,09 - 4,39/1,09 - 4,22	1,09 - 5,61/1,09 - 5,43	1,09 - 6,35/1,09 - 7,39	2,17 - 9,13/2,17 - 11,96
Diámetro del cable (EN 60 335-1)	mm²	1,50x 2+T	1,50x 2+T	1,50x 2+T	2,50x 2+T
Sección de cableado interior/exterior (apantallado)	mm²	1,50x 3+T	1,50x 3+T	1,50x 3+T	3,50x 2+T

⁽¹⁾ Los datos incluyen desescarche. Respecto a los datos correspondientes a tu proyecto, consulta nuestro catálogo técnico o el software Hitoolkit.
⁽²⁾ Las mediciones de presión sonora se tomaron a 1 metro de la unidad en campo libre (consulta el catálogo técnico).

Las unidades interiores reciben una alimentación eléctrica de 220-230 V de la unidad exterior.

Controles y accesorios compatibles



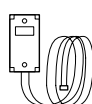
Mando inalámbrico
RAR-7PE1
Incluido



Mando cableado simplificado
SPX-RCDB



Mando cableado programable
SPX-WKT3



Caja H-Link
PSC-6RAD

Otros:

- Caja de control de unidades interiores multi SPX-DST1 (55 €) + SPX-WDST8M
- Pasarela WiFi Hi Kumo SPX-WFG01
- Hi-Box AHP-SMB-01
- Pasarela Hi Kumo para Hi-Box SPX-TAG01
- Kit de contacto seco solo para SPX-WDC3



30 Anos na climatização e tratamento de ar



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 Tel: 219 253 300
www.megaclima.pt geral@megaclima.pt