

daitsu

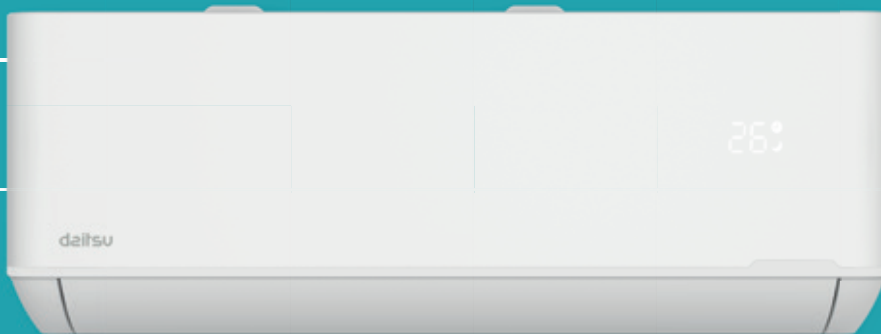
Gama doméstica

Artic 1x1

Split pared A++



Diseño elegante, eficiencia y conectividad



A++

inverter **A++**



REFRIGERANT
R32

Split de diseño elegante y respetuoso con el medio ambiente

Equipo de altas prestaciones que ofrece el máximo ahorro energético gracias a la tecnología inverter y su funcionamiento con gas R32 de bajo PCA.



Diferentes modos
de funcionamiento



Control wifi incluido



Control por voz



Enfriamiento rápido en 30''
y calentamiento en 60''



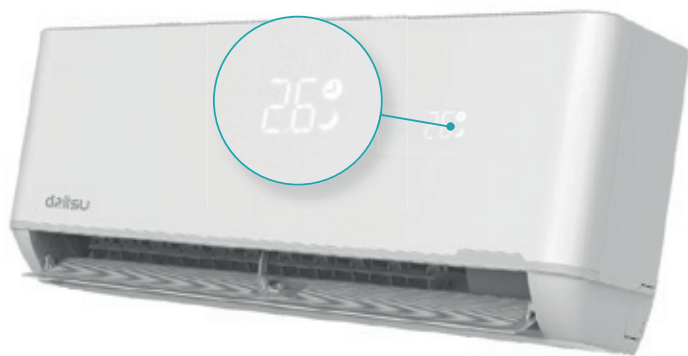
5 modos de oscilación
vertical de la lama



Características principales

Indicador de temperatura y modo

La propia carcasa de la gama ARTIC permite visualizar de forma cómoda la temperatura de la estancia y el modo de funcionamiento; aunque si el usuario lo desea, se puede apagar la iluminación del panel



Control remoto

A continuación se detallan algunas de las funciones del equipo:



Función **TURBO**. Incrementa la potencia para acelerarla climatización de la estancia consiguiendo rápidamente la temperatura deseada.

Función **TIMER**. Permite la programación horaria del equipo, encendido o apagado.

Función **MODE**. Permite cambiar el modo de funcionamiento, frío o calor.

Control de las **LAMAS**. Permite la oscilación de lamas vertical para direccionar el aire según preferencias del usuario.



Control Wi-Fi incluido

La unidad interior de la gama ARTIC puede ser controlada desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **Smart Life**.



Smart
Life



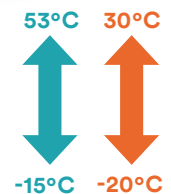
Unidad exterior compacta

La unidad exterior de la gama ARTIC es de dimensiones compactas para una mejor instalación en balcones o fachadas. Además, cuenta con protección de alta calidad anti vibraciones.



Amplio rango de funcionamiento

La gama ARTIC cuenta con un amplio rango de temperatura de funcionamiento de refrigeración de -15°C a 53°C y un rango de temperatura en calefacción de -20°C a 30°C.



Prestaciones



Turbo



Test



I feel



Lamas interiores motorizadas



Arranque en caliente



Distintas velocidades de ventilación



Deshumidificación



Desescarche inteligente



Modo noche silencioso



Programación horaria



Bloqueo



Permite el control por voz mediante Alexa o Google Home



Iluminación



Tecnología Inverter con gas R32 de bajo PCA

works with the Google Assistant

compatible with amazon alexa



Filtro de aire



Wifi de serie

Datos técnicos

Modelo			ARTIC DS-9KTP	ARTIC DS-12KTP	ARTIC DS-18KTP	ARTIC DS-24KTP
Código			3NDA01520	3NDA01525	3NDA01530	3NDA01535
Potencia frigorífica	Nominal (Mín-Máx)	kcal/h	2.236 (774-2.440)	2.923 (860-3.241)	4.385 (1.075-5.073)	5.881 (1.573-6.724)
		kW	2,6 (0,9-3,3)	3,4 (1,0-3,8)	5,1 (1,25-5,9)	6,8 (1,8-7,8)
Potencia calorífica	Nominal (Mín-Máx)	kcal/h	2.262 (774-2.924)	2.949 (860-3.276)	4.411 (1.075-5.227)	6.062 (1.590-6.844)
		kW	2,63 (0,9-3,4)	3,4 (1,0-3,8)	5,1 (1,25-6,1)	7,05 (1,85-8,0)
Consumo nominal	Frío / Calor	kW	0,82/0,77	1,05/0,92	1,57/1,38	2,09/1,90
		Frío	kWh/año	149	195	293
Consumo eléctrico anual	Calor clima medio	kWh/año	735	840	1.330	1.995
	Calor clima cálido	kWh/año	631	714	1.373	1.537
EER / COP	Frío / Calor		3,24 / 3,73	3,23 / 3,71	3,24 / 3,71	3,24 / 3,71
SEER (Clase energética)	Frío		6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,5 (A++)
SCOP (Clase energética)	Calor clima medio		4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
	Calor clima cálido		5,1 (A+++)	5,1 (A+++)	5,1 (A+++)	5,1 (A+++)
Alimentación eléctrica		V / F / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Intensidad absorbida	Frío / Calor	A	4,0 / 3,8	5,1 / 4,7	8,2 / 7,2	9,8 / 8,6
Cable de alimentación		n° x s	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Cable de interconexión		n° x s	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T	3 x 0,75 + T
Caudal de aire U. Interior		m³/h	560	560	820	1100
Caudal de aire U. Exterior		m³/h	1.700	1.900	2.600	3.000
Rango de funcionamiento	Frío	°C	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53
	Calor	°C	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30
Presión sonora U. Interior	SA / A / M / B / SB	dB(A)	41/37/33/25/22	41/37/33/25/22	43/41/38//35/27	47/42/38/34/31
Presión sonora U. Exterior		dB(A)	50	50	55	57
Potencia sonora U. Interior	SA / A / M / B / SB	dB(A)	51/47/43/35/32	51/47/43/35/32	54/50/47/43/36	58/52/48/44/41
Potencia sonora U. Exterior		dB(A)	60	60	65	68
Diámetro tubería	Líquido - Gas	Pul.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Distancia máxima permitida	Total / Vertical	m	25 / 10	25 / 10	25 / 10	25 / 10
Refrigerante	Tipo		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga refrigerante		Kg (TCO2eq)	0,49 (0,331)	0,57 (0,385)	1,00 (0,675)	1,11 (0,750)
Dimensiones U. Interior	Alto / Ancho / Fondo	mm	275/790/192	275/790/192	306/920/195	333/1.100/222
Dimensiones U. Exterior	Alto / Ancho / Fondo	mm	459/712/276	498/777/290	602/853/349	699/920/380
Peso neto	Ud. Int / Ud. Ext	kg	8,0 / 22	8,5 / 24	11 / 35	14 / 40

Consumibles - filtros

3NDA9068	FLD-CT-A	Catechin
3NDA9069	FLD-PHT-A	Fotocatalítico
3NDA9070	FLD-SI-A	Ionizador
3NDA9071	FLD-AB-A	Anti bacterias
3NDA9072	FLD-ELC-A	Anti polvo electrostático
3NDA9073	FLD-AC-A	Anti ácaros
3NDA9074	FLD-SI-B	PM 2,5 + Ionizador
3NDA9075	FLD-CT-B	PM 2,5 + Catequina

Cómo calcular la potencia frigorífica que necesito

Podemos calcular las necesidades de la estancia:

O aplicar la regla rápida:

Cálculo según estancia

- 100 W/m² estancia
- + 10 W/(m²·persona) a partir de 2
- + 10 W/m² si está orientación sur
- + 10 W/m² si tiene ventanas simples
- + 10 W/m² si tiene balcón o esquina

Ejemplo:

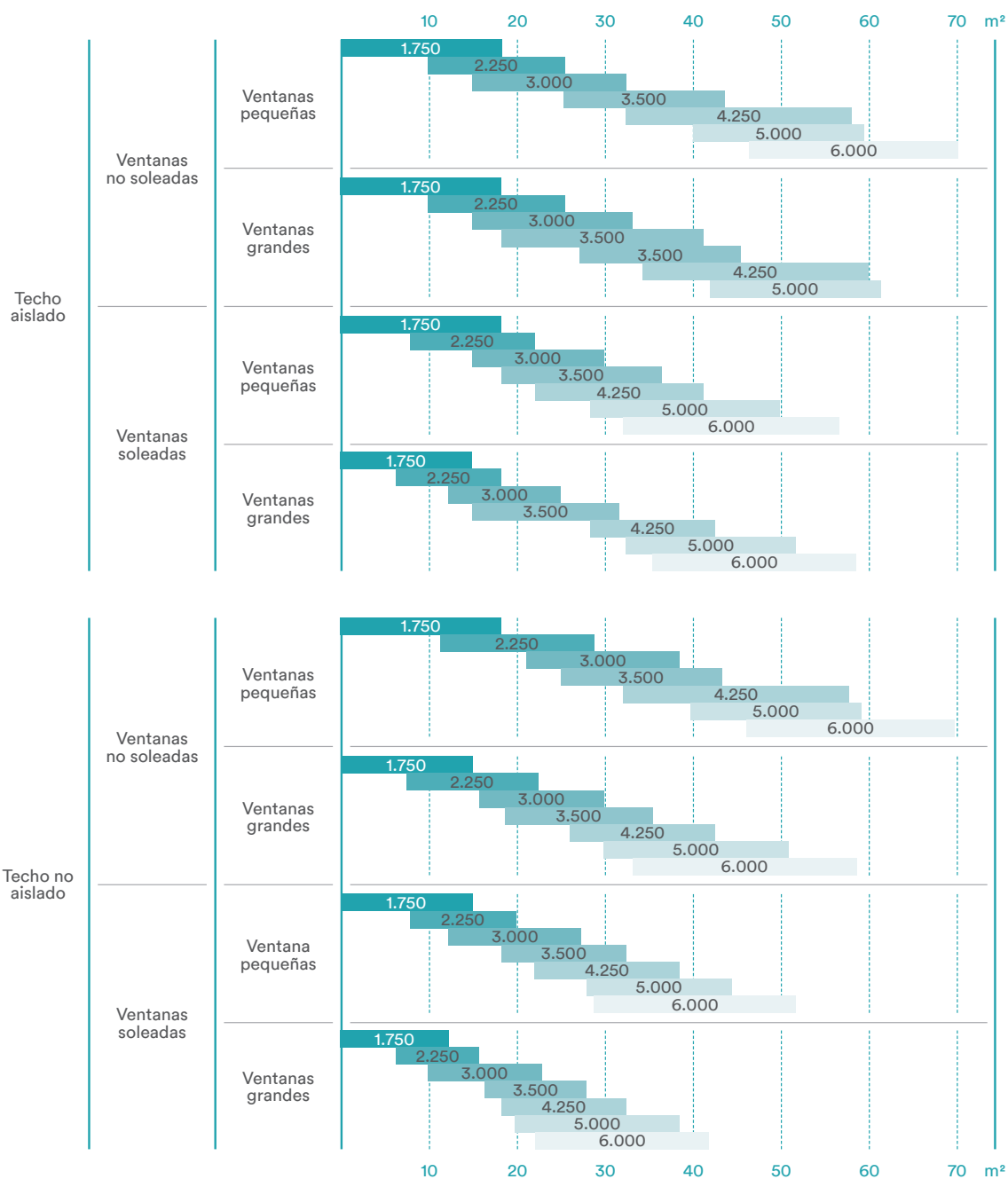
100
+0
+10
+0
+10
= 120 W/m² x 25 m² = 3.000 W
> 3.000 W x 0,86 = 2.580 kcal/h

Cálculo 100 frigorías por m²

20-25 m ²	2,9 kW	9 kBTU
30-35 m ²	4,0 kW	12 kBTU
35-40 m ²	4,6 kW	14 kBTU
40-50 m ²	5,8 kW	18 kBTU
50-60 m ²	6,5 kW	20 kBTU

Para hacer el cálculo de frigorías se utiliza como base del cálculo unas 100 frigorías por metro cuadrado.

Valor en kcal/h: **1.750** Conversión en: BTU/h $\xleftrightarrow{\div 4}$ kcal/h $\xleftrightarrow{\times 0,86}$ W



Eurofred, S.A.

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.es

Canal Distribución

Tel. 93 493 23 01

Canal Profesional

Tel. 93 224 40 03
profesional.clima@eurofred.com

Venta Asistida

Tel. 93 224 40 58
vat@eurofred.com

Departamento de proyectos

proficiency@eurofred.com



Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos. Información válida salvo error de imprenta.



En Eurofred impulsamos e inspiramos nuevas actitudes para hacer posibles grandes cambios. Confiando en Eurofred contribuyes a un planeta mejor.