

daitsu

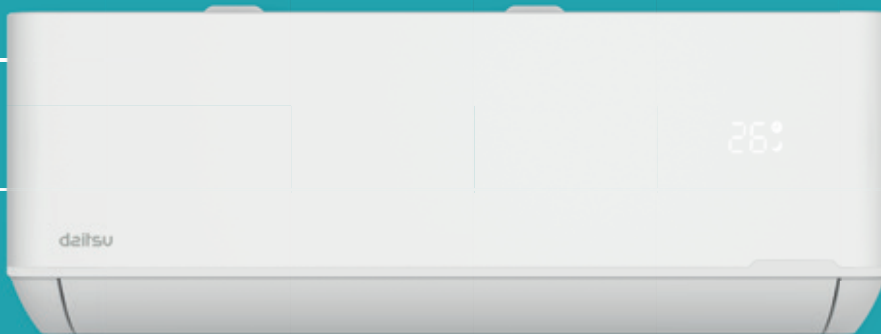
Gama doméstica

# 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''



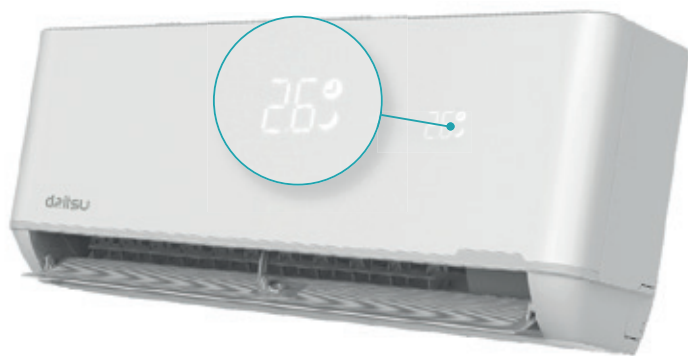
5 modos de oscilación  
vertical de la lama



# 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



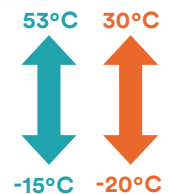
## Unidad exterior compacta

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
Consumo eléctrico anual	Frío	kWh/año	149	195	293	366
	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:

## Cálculo según estancia

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

## Ejemplo:

100  
 +0  
 +10  
 +0  
 +10  
 = 120 W/m<sup>2</sup> x 25 m<sup>2</sup> = 3.000 W  
 > 3.000 W x 0,86 = 2.580 kcal/h

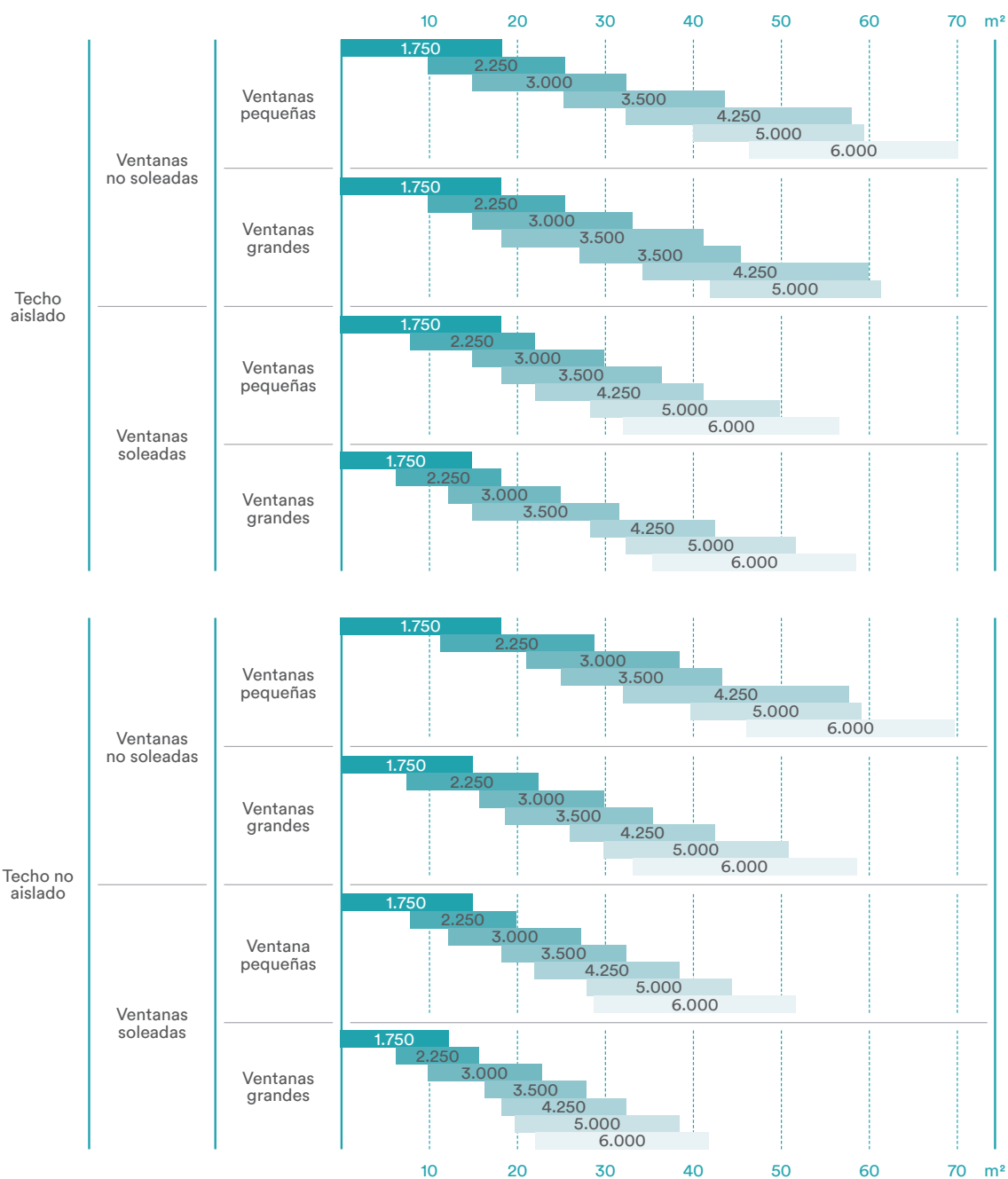
O aplicar la regla rápida:

## Cálculo 100 frigorías por m<sup>2</sup>

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