

dzitsu

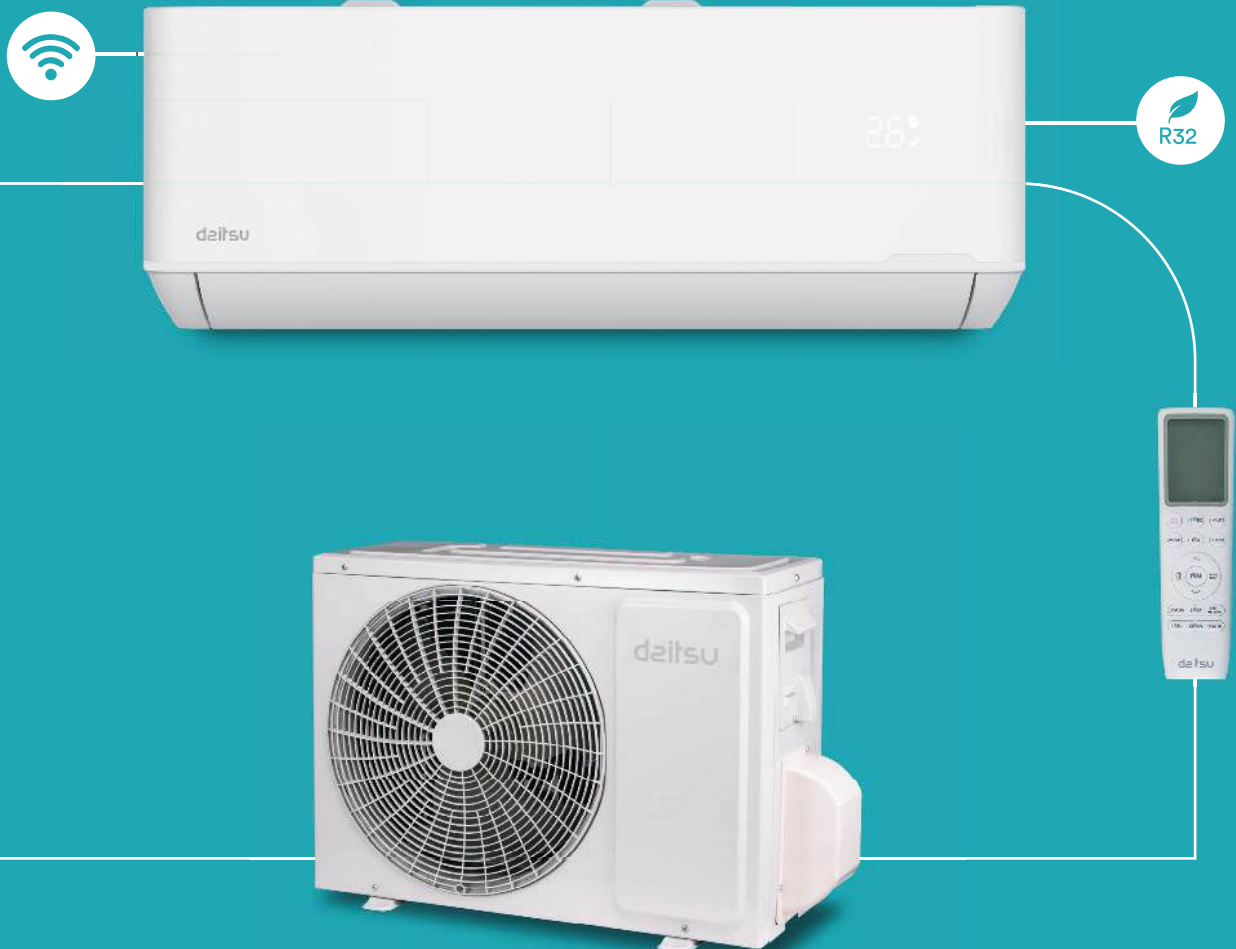
Gama doméstica

# Artic 1x1

Split pared A++



# Diseño elegante, eficiencia y conectividad



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"



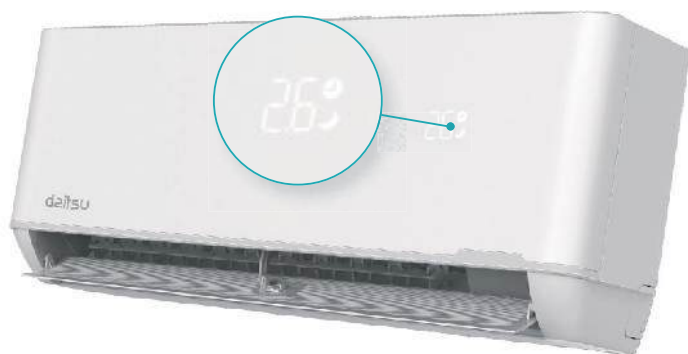
5 modos de oscilación  
vertical de la lama



# 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



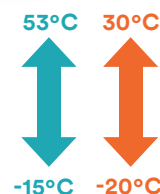
## Unidad exterior compacta

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



Contacto seco ON/OFF



Iluminación



Tecnología Inverter  
con gas R32 de  
bajo PCA



Permite el control por voz  
mediante Alexa o Google Home



Filtro de aire



Wifi de serie



# Datos técnicos

| Modelo                      |                      |             | DS-9KTP-4         | DS-12KTP-4        | DS-18KTP-4          | DS-24KTP-4          |
|-----------------------------|----------------------|-------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Código                      |                      |             | 3NDA01630         | 3NDA01635         | 3NDA01640           | 3NDA01645           |
| EAN                         |                      |             | 8432884631650     | 8432884631681     | 8432884631711       | 8432884631742       |
| Potencia frigorífica        | Nominal (Mín-Máx)    | kcal/h      | 1.923 (666-2.098) | 2.514 (740-2.787) | 3.771 (925-4.363)   | 5.058 (1.353-5.783) |
|                             |                      | kW          | 2,7 (0,9-3,3)     | 3,5 (0,6-3,75)    | 5,2 (1,25-6,0)      | 7,0 (1,8-8,0)       |
| Potencia calorífica         | Nominal (Mín-Máx)    | kcal/h      | 2.150 (516-2.890) | 3.096 (516-3.354) | 4.558 (1.075-5.332) | 6.106 (1.591-6.880) |
|                             |                      | kW          | 2,8 (0,6-3,4)     | 3,6 (0,6-3,9)     | 5,3 (1,25-6,2)      | 7,1 (1,85-8,0)      |
| Consumo nominal             | Frío / Calor         | kW          | 0,83/0,73         | 1,04/0,93         | 1,60/1,40           | 2,10/1,87           |
| Consumo eléctrico anual     | Frío                 | kWh/año     | 142               | 183               | 280                 | 377                 |
|                             | Calor clima medio    | kWh/año     | 840               | 840               | 1.365               | 1.995               |
|                             | Calor clima cálido   | kWh/año     | 769               | 851               | 1.428               | 1.812               |
| EER / COP                   | Frío / Calor         |             | 3,32 / 3,82       | 3,39 / 3,88       | 3,25 / 3,77         | 3,34 / 3,79         |
| SEER (Clase energética)     | Frío                 |             | 6,7 (A++)         | 6,7 (A++)         | 6,5 (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           | 4,7 / 4,1         | 5,0 / 4,6         | 7,0 / 6,3           | 9,2 / 8,2           |
| Cable de alimentación       |                      | nº 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      |                      | nº x s      | 3 x 1,5 + T       | 3 x 1,5 + T       | 3 x 1,5 + T         | 3 x 1,5 + T         |
| Caudal de aire U. Interior  |                      | m³/h        | 560               | 560               | 820                 | 1100                |
| Caudal de aire U. Exterior  |                      | m³/h        | 1.900             | 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)       | 42/35/32/30/22    | 42/35/32/30/22    | 47/39/33/30/27      | 48/40/36/34/31      |
| Presión sonora U. Exterior  |                      | dB(A)       | 52                | 52                | 55                  | 59                  |
| Potencia sonora U. Interior | SA / A / M / B / SB  | dB(A)       | 52/44/39/36/32    | 52/44/39/36/32    | 56/49/42/39/37      | 59/50/46/44/41      |
| Potencia sonora U. Exterior |                      | dB(A)       | 62                | 62                | 65                  | 69                  |
| Diámetro tubería            | Líquido - Gas        | pulg.       | 1/4" - 3/8"       | 1/4" - 3/8"       | 1/4" - 3/8"         | 3/8" - 5/8"         |
| 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) | 0,53 (0,358)      | 0,53 (0,358)      | 0,96 (0,648)        | 1,35 (0,912)        |
| 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 |             | 498/777/290       | 498/777/290       | 602/853/349         | 699/920/380         |
| Peso neto                   | Ud. Int / Ud. Ext    | kg          | 8,5 / 22,5        | 8,5 / 22,5        | 10 / 30             | 14 / 39             |

# Accesorios

|          |           |                           |
|----------|-----------|---------------------------|
| 3NDA9085 | ACCD_WC8  | Control por cable         |
| 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:

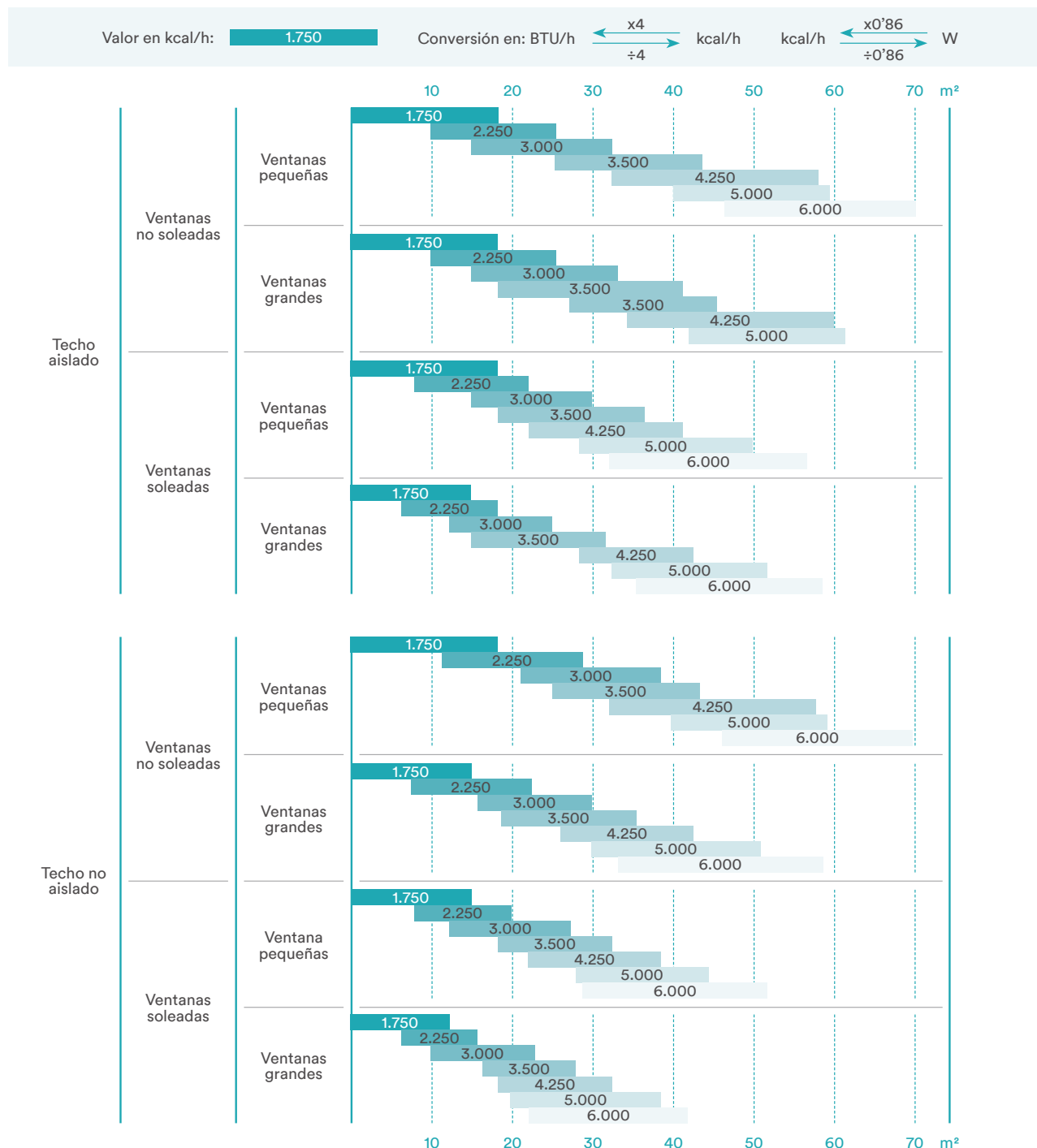
100  
 +0  
 +10  
 +0  
 +10  
 = 120 W/m<sup>2</sup> x 25 m<sup>2</sup> = 3.000 W  
 > 3.000 W x 0,86 = 2.580 kcal/h

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.



**Eurofred, S.A.**

Marqués de Sentmenat 97  
08029 Barcelona  
[www.eurofred.es](http://www.eurofred.es)

**Canal Distribución**

Tel. 93 493 23 01

**Canal Profesional**

Tel. 93 224 40 03  
[profesional.clima@eurofred.com](mailto:profesional.clima@eurofred.com)

**Venta Asistida**

Tel. 93 224 40 58  
[vat@eurofred.com](mailto:vat@eurofred.com)

**Departamento de proyectos**

[proficiency@eurofred.com](mailto:proficiency@eurofred.com)



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