

daitsu



GAMA DOMÉSTICA SPLIT PARED A++ ARTIC



Comprometidos con el medio ambiente.

Compensamos el 100% de nuestras emisiones de CO2 con plantaciones de árboles en zonas deforestadas.

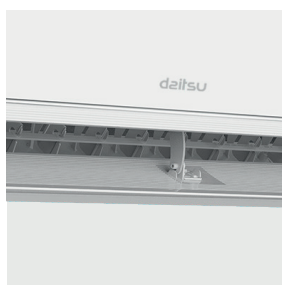
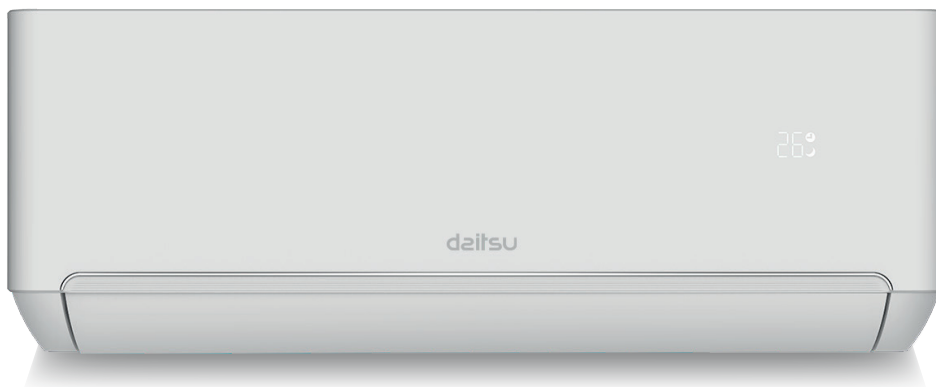


¡NUEVO!

ARTIC

SPLIT DE DISEÑO ELEGANTE QUE PROPORCIONA UNA ALTA CALIDAD DE AIRE

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



FUNCIONES DESTACADAS



Turbo



Deshumidificación



Programación horaria



Iluminación



Filtro de extracción vertical



Wifi de serie



Test



Arranque en caliente



Desescarche inteligente



Bloqueo



Tecnología Inverter con gas R32 de bajo PCA



Permite el control por voz mediante Alexa o Google Home



Función de ionización



Función de autolimpieza



I feel



Distintas velocidades de ventilación



Modo noche silencioso

FICHA TÉCNICA

EF Model No.			9KDP-WIFI / 09KDP-WIFI (CH)	12KDP-WIFI / 12KDP-WIFI (CH)	18KDP-WIFI / 18KDP-WIFI (CH)	24KDP-WIFI / 24KDP-WIFI (CH)
Tipo			Bomba de calor	Bomba de calor	Bomba de calor	Bomba de calor
Tipo de control			Control remoto	Control remoto	Control remoto	Control remoto
Capacidad de refrigeración		Btu/hr	9207(3205~11253)	11594(3410~12855)	17391(4262~20119)	23324(6240~26666)
Capacidad de refrigeración		W	2700(940~3300)	3400(1000~3770)	5100(1250~5900)	6840(1830~7820)
Capacidad de Calefacción		Btu/hr	9377(3205~11457)	11696(3410~12992)	17493(4262~20732)	24040(6308~27143)
Capacidad de Calefacción		W	2750(940~3360)	3430(1000~3810)	5130(1250~6080)	7050(1850~7960)
SEER			6,1	6,1	6,1	6,5
Clase energética			A++	A++	A++	A++
EER		W/W	3,24	3,23	3,24	3,24
COP		W/W	3,73	3,71	3,71	3,71
SCOP			4,0	4,0	4,0	4,0
Clase energética			A+	A+	A+	A+
Eliminación de humedad		Liters/h	1,00	1,2	1,5	1,8
Presión de sonido interior (S/H/M/L/Mute)		dB(A)	42/38/33/30/22	42/38/33/30/22	44/41/38/35/27	47/42/38/34/31
Presión de sonido exterior		dB(A)	52	52	55	57
Datos eléctricos						
Voltaje - Frecuencia - Nº de Fases			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Lugar de alimentación eléctrica			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Rango de voltaje		V	165~265	165~265	165~265	165~265
Corriente de funcionamiento	Refrigeración	A	4.8(1.2~8.0)	5.1(1.5~9.0)	8.2(1.7~12.0)	9.8(2.3~13.0)
	Promedio	A	4.3(1.2~9.0)	4.6(1.5~10.0)	7.2(1.7~13.0)	8.6(2.3~14.0)
Potencia eléctrica	Refrigeración	W	833(240~1380)	1053(290~1500)	1574(330~2350)	2099(410~2800)
	Promedio	W	737(240~1550)	925(290~1730)	1382(340~2550)	1900(420~3000)
Sistema de refrigeración						
Tipo de refrigerante/Carga/GWP/CO2 equivalente			R32/0.55kg/675/0.385tonnes	R32/0.57kg/675/0.385tonnes	R32/1.00kg/675/0.675tonnes	R32/1.11kg/675/0.750tonnes
Caudal de aire Interior		m³/h	560/560	560/560	820/820	1100/1100
Tipo de ventilador interior			Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado
Tipo de ventilador exterior			Ventilador axial	Ventilador axial	Ventilador axial	Ventilador axial
Caudal de aire exterior		m³/h	1900	1900	2600	3000
Conexiones						
Cable de Inter conexión	Conductores x área		4x0.75mm²	4x0.75mm²	4x0.75mm²	4x0.75mm²
Dispositivo de Expansión			Capillary	Capillary	Capillary	Electronic expansion valve
Tubería de conexión	Gas	Pulgadas	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	Líquido	Pulgadas	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Rango de aplicación		m²	9~16	14~22	20~35	27~45
Longitud máxima de tubería de refrigerante		m	25	25	25	25
Máxima diferencia de altura		m	10	10	10	10
Rango de temperatura		°C	16~31	16~31	16~31	16~31
Rango de temperatura ambiente	Exterior	°C	Refrigeración:-15-53/Calefacción:-15-30	Refrigeración:-15-53/Calefacción:-15-30	Refrigeración:-15-53/Calefacción:-15-30	Refrigeración:-15-53/Calefacción:-15-30
	Interior	°C	Refrigeración:17-32/Heating:0-30	Refrigeración:17-32/Heating:0-30	Refrigeración:17-32/Heating:0-30	Refrigeración:17-32/Heating:0-30
Dimensiones netas	Interior	mm	790x275x192	790x275x192	920x306x195	1100x333x222
(W x H x D)	Exterior	mm	777x498x290	777x498x290	853x602x349	920x699x380
Peso neto	Interior	kg	8,5	8,5	11	14
	Exterior	kg	24	24	35	40
Dimensiones de embalaje	Interior	mm	860x345x265	860x345x265	990x380x265	1165x405x295
	Exterior	mm	818x520x325(4m and below) 838x540x338(5m pipe)	818x520x325(4m and below) 838x540x338(5m pipe)	890x628x385	960x732x430
Peso bruto	Interior	kg	10,5	10,5	13	17
	Exterior	kg	26(Sin tubería) 27(Con tubería)	26 (Sin tubería) 27 (Con tubería)	38 (Sin tubería) 39 (Con tubería)	43 (Sin tubería) 46 (Con tubería)

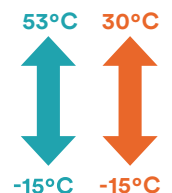
UNIDAD EXTERIOR COMPACTA

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.



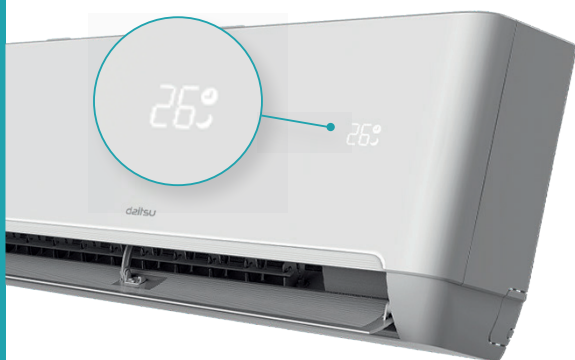
DATOS TÉCNICOS

- Diferentes modos de funcionamiento
- Enfriamiento rápido en 30" y calentamiento en 60"
- Control wifi incluido
- 5 modos de oscilación vertical de la lama
- Control por voz



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 acelerar la climatización de la estancia consiguiendo rápidamente la temperatura deseada.

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

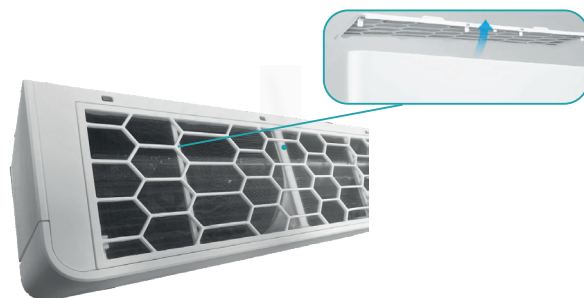
Función **MODE**. Permite cambiar el modo de funcionamiento, frío o calor.

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

Función **I-FEEL**. El mando inalámbrico cuenta con un sensor de temperatura que ajusta el funcionamiento del equipo.

MEJORA LA CALIDAD DEL AIRE DE LA HABITACIÓN

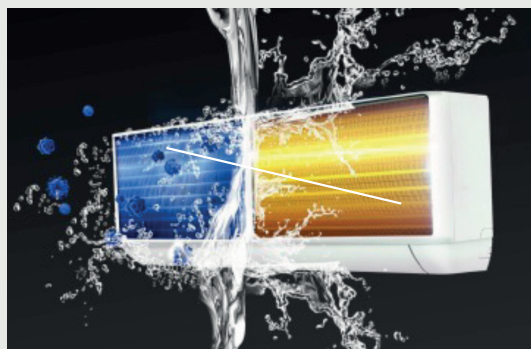
La gama ARTIC incluye dos filtros de polvo estándar de fácil acceso gracias a su extracción vertical por la parte superior de la unidad interior.



FUNCIÓN DE AUTOLIMPIEZA A ALTA TEMPERATURA

La unidad interior de la gama ARTIC dispone de la función de auto limpieza del evaporador, donde se realiza una auto limpieza del equipo a 56°C mediante 4 pasos:

- Escarchado
- Descongelación
- Secado a alta temperatura
- Esterilización a alta temperatura a 56°C



CÓMO CALCULAR LA POTENCIA FRIGORÍFICA QUE NECESITO

Podemos calcular las necesidades de la estancia:

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

O aplicar la regla rápida:

Cálculo 100 frigorías por m²
20-25 m² 2,9 kW 9 kBTU
30-35 m² 4,0 kW 12 kBTU
35-40 m² 4,6 kW 14 kBTU
40-50 m² 5,8 kW 18 kBTU
50-60 m² 6,5 kW 20 kBTU

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

