

Geos Plus Green



Diseño, eficiencia y tecnología para tu mayor confort

SMART AIRFLOW

El flujo de aire se dirige automáticamente hacia arriba, en modo frío, y hacia abajo, en modo calor, para distribuirse por toda la estancia sin alcanzar a las personas directamente.

MODO SLEEP

Mientras el modo Sleep está activado, el aire acondicionado tiene pre-configurada una temperatura más suave, reduciendo la rumorosidad, de forma que proporciona un sueño mucho más confortable.

SUPER QUIET

Más silencioso que un susurro. Con el ajuste especial QUIET, se configuran automáticamente diversos parámetros como la velocidad del ventilador y la frecuencia del compresor, para reducir el ruido incluso por debajo de los 20 dB(A) (ver modelo 25K).

SMART Wi-Fi OPCIONAL

Permite el control remoto del equipo con un smartphone o tablet, mediante la instalación de un módulo USB Wi-Fi (KZW-W002).

CONTROL PID

Realiza un ajuste automático para corregir las variaciones de la temperatura causadas por las distintas variables que pueden afectarla (abrir una ventana, subida del sol, etc.) para ofrecer el valor de consigna con precisión.

FÁCIL INSTALACIÓN

Avanzada tecnología de componentes y nuevo diseño del equipo, para facilitar la rapidez y la comodidad en la instalación: placa de montaje mejorada, conexiones frigoríficas a ambos lados, mayor espacio interior, y fondo desmontable con acceso rápido a las partes clave del equipo.

REFRIGERANTE R32

Utiliza el nuevo refrigerante R32, el más eficiente, ecológico y económico hasta la fecha. Completamente seguro y apto para uso doméstico, es inocuo con la capa de ozono, dispone del GWP más bajo del mercado, necesita menos carga para funcionar y permite el reciclado.



Módulo Wi-Fi USB opcional KZW-W002

Tarifa conjunto	441 €
AS25TABHRA	459 €
AS35TABHRA	819 €
AS50TDBHRA	1.070 €

Módulo Wi-Fi USB opcional KZW-W002	80 €
------------------------------------	------

Modelo	Unidad interior	AS25TABHRA	AS35TABHRA	AS50TDBHRA	AS68TEAHRA
	Unidad exterior	1U25BEFFRA	1U35BEFFRA	1U50BEFFRA	1U68BEFFRA
	Nominal	2236	3096	4472	6020
Capacidad en frío	Mg/h				
	Nominal (min.-máx.)	2,6 (0,8-3,4)	3,6 (1,0-4,2)	5,2 (1,3-6,8)	7,0 (2,2-8,5)
Eficiencia estacional	SEER/SEER	6,2/5,23	6,8/4,23	6,8/4,23	7,1/3,23
Clasificación energética en frío	A++	A++	A++	A++	A++
Modo frío					
Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)	kW	2,6	3,6	5,2	7,0
Potencia consumida	kW	0,80 (0,30-1,20)	1,11 (0,40-2,00)	1,61 (0,40-2,00)	2,16 (0,70-2,80)
Consumo energético anual	kWh/año	147	186	268	350
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo frío	°C	21/5°C (interior) -10/43°C (exterior)	21/5°C (interior) -10/43°C (exterior)	21/5°C (interior) -10/43°C (exterior)	21/5°C (interior) -10/43°C (exterior)
Nominal	kcal/h	2924	3612	5160	6966
Calor @ +7°C	kcal/h	1892	2494	4042	4500
Normal (min.-máx.)	kW	3,4 (1,0-4,6)	4,2 (1,1-5,4)	6,0 (1,4-6,9)	8,1 (2,4-10,0)
Calor @ +7°C	kW	2,2	2,9	4,7	5,0
Modo calor					
Eficiencia estacional	SCOP/COP	4,0/3,71	4,0/3,71	4,0/3,71	4,0/3,71
Clasificación energética en calor	A+	A+	A+	A+	A+
Capacidad Pdesign en modo calor (+10°C)	kW	2,4	3,2	5,2	5,2
Potencia consumida	kW	0,61 (0,30-1,50)	1,13 (0,40-1,60)	1,61 (0,62-2,35)	1,61 (0,32-2,35)
Consumo energético anual	kWh/año	839	1133	1819	1983
Rango de temperaturas de funcionamiento en modo calor	°C	10/27°C (interior) -4/32,4°C (exterior)	10/27°C (interior) -4/32,4°C (exterior)	10/27°C (interior) -4/32,4°C (exterior)	10/27°C (interior) -4/32,4°C (exterior)
Alimentación	Fases/VHz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Alimentación en la unidad	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Unidad interior					
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	820/195/280	820/195/280	1008/225/318	1135/240/335
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	909/279/355	909/279/355	1085/329/403	1206/342/418
Peso neto/bruto	kg	8,8/11	8,8/11	11,6/14,4	14/17,5
Caudal de aire	m³/h	500	550	1000	1200
Potencia sonora	Frio (A)*	52	54	57	60
Presión sonora	Frio (A)/Medio (B)/Silo* Calor (A)/Medio (B)/Silo*	35/32/28/20 36/33/29/21	36/33/29/21 37/34/30/22	44/40/35/28 45/41/36/29	47/43/37/30 48/44/38/31
Capacidad deshumectación	l/día	1,2	1,6	2,0	2,8
Unidad exterior					
Alimentación eléctrica	mm²	U.I. (2x2,5+1)	U.I. (2x2,5+1)	U.I. (2x2,5+1)	U.E. (2x2,5+1)
Interconexión entre interior y exterior	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Dimensiones netas	Ancho/Fondo/Alto	780/245/540	780/245/540	820/338/614	890/335/697
Dimensiones brutas	Ancho/Fondo/Alto	920/361/620	920/361/620	963/413/685	1046/460/780
Peso neto/bruto	kg	27/30	28/31	37,8/41,5	51/56
Caudal de aire	m³/h	1900	1900	2900	2900
Potencia sonora	Frio/Calor	60/61	61/62	63/64	65/66
Presión sonora	Frio/Calor	46/47	46/47	46/47	46/47
Corriente de arranque	A	6,7	7,1	10,6	13
Carga de refrigerante	R32	700	720	950	1200
Linea de gas	Pulgadas / mm	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35	1/4" / 6,35
Distancia máx. desvehémax.	m	3/8" / 9,52	3/8" / 9,52	1/2" / 12,7	1/2" / 12,7
Metros de prearga de gas	m	15/10	15/10	23/15	23/15
Carga de gas adicional	g/m	7	7	7	7
Tablotes de refrigerante	m	20	20	20	20

Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27 °C DB / 19 °C WB; Temperatura exterior en frío: 35 °C DB / 24 °C WB; Temperatura interior en calor: 20 °C DB; Temperatura exterior en calor: 35 °C DB / 24 °C WB; Temperatura exterior en calor: 35 °C DB / 24 °C WB; (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).

* A): Alto; M): Medio; B): Bajo; S): Superbajo.