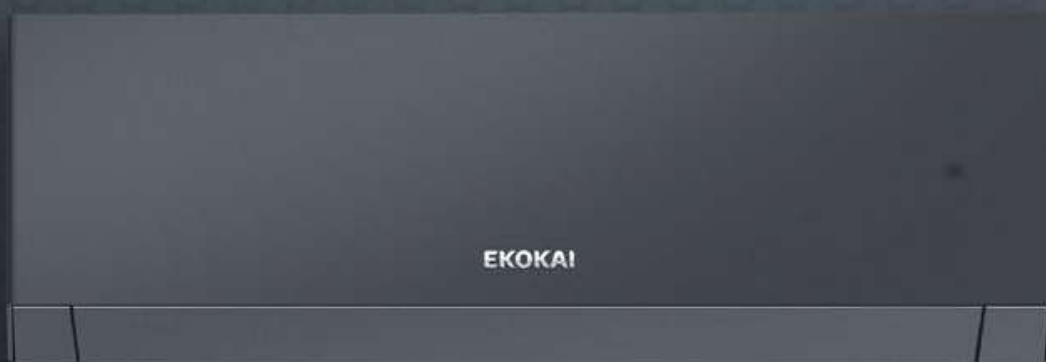


HDF

# EKOKAI

climatización



CUIDA EL AIRE QUE RESPIRAS

CATÁLOGO

2026

# RAZONES PARA ELEGIR **EKOKAI**

## **SÓLO PROFESIONALES**

Los profesionales de la instalación de aire acondicionado son nuestros aliados. Ellos son quienes mejor pueden aconsejarle qué equipos necesita según las características de su hogar o su empresa.

## **FUNCIÓN AUTOCLEAN**

La función AutoClean permite eliminar las impurezas de la unidad interior y mejorar la calidad del aire.

## **CONECTIVIDAD WIFI**

Permite controlar el equipo a través de la App de su móvil. Puede parar o arrancar el equipo, cambiar la temperatura, etc. Compatible con los asistentes Alexa y Google Home.





## COMPROMETIDOS CON LA EFICIENCIA

Los equipos de aire acondicionado EKOKAI tienen una clasificación energética de las mejores del mercado (entre A+++ y A+, según modelos). Son equipos eficientes que reducen al máximo el consumo energético.



## TRIPLE MOTOR DC

Los motores DC inverter permiten mejorar la eficiencia y el confort. EKOKAI utiliza los mejores componentes con el fin de reducir el consumo y garantizar una mayor fiabilidad de sus equipos.

## CALIDAD Y GARANTÍA

Fabricados bajo estrictos controles de calidad, los equipos EKOKAI destacan por su fiabilidad y durabilidad. Todos los modelos cuentan con una garantía de 5 años que incluye tanto el compresor como el resto de componentes, reflejando así nuestro compromiso con la calidad y la tranquilidad del cliente.



# GAMA RESIDENCIAL

# EKOKAI

## PACIFIC NOIR

**El confort sin límites** | Enfría eficazmente con temperaturas exteriores de hasta 50 °C y ofrece calefacción óptima incluso con -30 °C exteriores.

**Minimalista y sofisticado** | Exclusivo diseño premium y acabado en negro

**Aire más eficiente y sostenible** | SEER de 8.5 para un máximo confort reduciendo el consumo y cuidando el planeta.



22 dB

**A+++**



### ESTERILIZACIÓN UVC

Purifica el aire de bacterias, virus y hongos con una eficacia del 94%



### INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Gestiona funciones y eficiencia logrando un ahorro energético anual de hasta el 10%.



### 5 AÑOS DE GARANTÍA

Garantía extendida hasta 5 años en compresores y componentes. Fiabilidad garantizada.



### 6 FILTROS

Mejora la calidad del aire, reduciendo alérgenos, bacterias, virus y olores aportando beneficios adicionales.



### DESESCARCHE

Desescarche y control inteligente de la humedad






## ATLANTIC PLUS

**Filtro de plata ionizada** | Su atracción electrostática captura y neutraliza el metabolismo de bacterias, virus, polen y otros alérgenos del ambiente.

**Filtro esterilizador anti-bacteriano** | Las bacterias del aire se inhabilitan al contacto con su filtro fungicida.

**Menos es más** | Tamaño compacto y diseño sobrio para una integración plena en cualquier estilo decorativo.

 21 dB **A+++**



### WIFI INTEGRADO

Maneja y programa el equipo mediante móviles o tablets.



### OSCILACIÓN LATERAL

Para un mayor confort y mejor distribución del aire.



### AUTOCLEAN

Elimina las impurezas de la unidad interior y mejora la calidad del aire.



### 5 AÑOS DE GARANTÍA

Garantía extendida hasta 5 años en compresores y componentes. Fiabilidad garantizada.



**ON/OFF**  
OPCIONAL



**TERMOSTATO POR CABLE**  
OPCIONAL

# AEROTERMIA EKOKAI

LA NUEVA GENERACIÓN **MULTI SPLIT**  
CAPAZ DE PRODUCIR **ACS, AIRE ACONDICIONADO**  
Y **CALEFACCIÓN**.



**VÁLVULA DE  
EXPANSIÓN  
ELECTRÓNICA**



**INTERCAMBIADOR  
DE CALOR  
MICROCANAL**



**DESESCARCHE  
INTELIGENTE**



**SENSORES DE  
TEMPERATURA**

## MULTI ACS

Ideal para unifamiliares, apartamentos, chalets y lugares donde se necesite climatización a través del aire acondicionado y ACS.

Extrae el calor del ambiente y lo utiliza para calentar el depósito de agua ACS. Un ciclo con un consumo eléctrico hasta un 75% menor que el de un calentador tradicional.

Alta eficiencia, ahorro y cuidado del medio ambiente.

Combinable con



SPLIT



CASSETTE



CONDUCTOS



## ACS BALTIC

El mejor sustituto del gas natural y todos los sistemas de calefacción de combustión.

Permite la producción y acumulación de agua caliente sanitaria en un único sistema, lo cual le convierte en el sistema ideal para instalar en reformas y viviendas de nueva construcción. El sistema Baltic de Ekokai es la opción ideal y más eficiente para disponer de ACS todo el año.

**DEPÓSITO DE ACERO VITRIFICADO**



**ALTA EFICIENCIA**



**FÁCIL INSTALACIÓN**



**WIFI**



DISPONIBLE  
JUNIO DE 2026

# EKOKAI

## ONIX

EFICIENCIA NATURAL.  
CONTROL INTELIGENTE.  
CONFORT TOTAL.



MONOBLOCK R290



### EFICIENCIA ENERGÉTICA SOBRESALIENTE

Hasta un 75% de la energía proviene del aire exterior, reduciendo notablemente el consumo eléctrico.



### SISTEMA COMPACTO Y SIMPLIFICADO

El circuito frigorífico queda sellado en la unidad exterior facilitando instalaciones más rápidas y sin manipulación de gases.



### ALTO RENDIMIENTO EN CLIMAS FRÍOS

Eficaz incluso a temperaturas exteriores bajo cero llegando a temperaturas de impulsión mayores que con otros gases



### CONECTIVIDAD Y COMPATIBILIDAD

Tecnología conectada, inteligente y preparada para el futuro energético.



### REFRIGERANTE NATURAL R-290

Propano de bajo Potencial de Calentamiento Global (GWP ≈ 3), más sostenible y respetuoso con el medioambiente.



### REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO<sub>2</sub>

Contribuye a hogares más limpios y alineados con las normativas de descarbonización.



### CONFORT SILENCIOSO

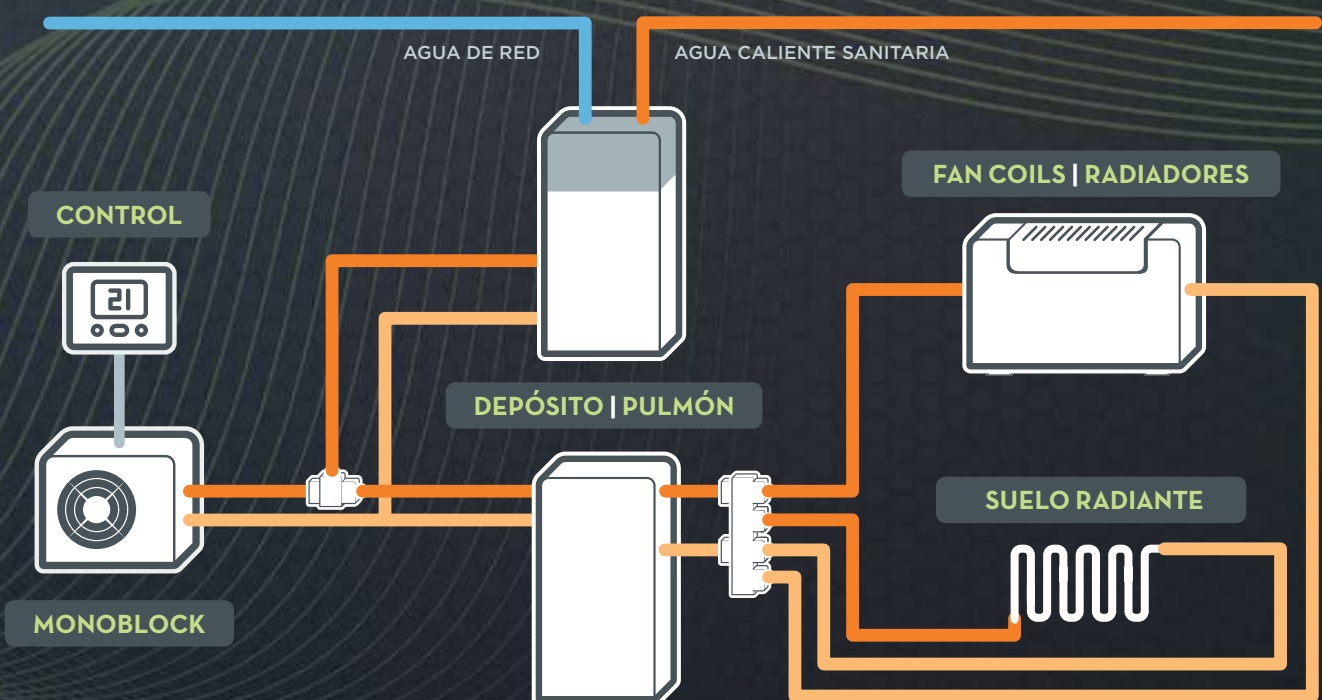
Funcionamiento optimizado con bajo nivel sonoro.



### SEGURIDAD Y FIABILIDAD

Tecnología consolidada, con refrigerante seguro en sistemas diseñados específicamente para su uso.

## > ESQUEMA DE CONFIGURACIÓN



DISPONIBLE  
JUNIO DE 2026



7

2

4

#### MODOS DE FUNCIONAMIENTO



CALEFACCIÓN



AGUA CALIENTE



CLIMATIZACIÓN FRÍO





# EKOKAI ONIX

- 1 DEPÓSITO DE INERCIA
- 2 DEPÓSITO DE AGUA CALIENTE SANITARIA
- 3 CONEXIÓN A SUELO RADIANTE
- 4 CONEXIÓN A RADIADORES / FAN COILS
- 5 INTEGRABLE A PLACAS SOLARES DE APOYO
- 6 SISTEMA 100% HIDRÁULICO, SIN REFRIGERANTES EN LA INSTALACIÓN
- 7 SISTEMA CONTROLABLE E INTEGRABLE

# GAMA DE PRODUCTOS

● 220-240 V 1F ▲ 380-410 V 3F

CATEGORÍA	SUBCATEGORÍA	206 Litros				270 Litros				ECONOMÍA DE ENERGÍA			
		●	●	●	●	●	●	●	●				
AEROTERMIA	BALTIC ACS									R-290			
	MULTI ACS	4 x 1	5 x 1							R-32			
	ONIX	3 A.C + ACS	4 A.C + ACS	7	12	17				R-290			
RESIDENCIAL	PREMIUM	25	35	50	71					R-32			
	SPLIT	25	35	50	71					R-32			
	MULTISPLIT	2 x 1	3 x 1	4 x 1	5 x 1					R-32			
COMERCIAL	CONDUCTOS		35	50	71	90	100	125	140	160	R-32		
	CASSETTE		35	50	71	90	100	125	140	160	R-32		
	SUELO-TECHO			50	71	90	100	125	140	160	R-32		
	MULTITEAM			50	71	90	100	125	140	160	R-32		
INDUSTRIAL	CITY MAX								200	250	300	400	R-410A
	RECUPERADORES	700	1400	1900	2700	3100	4700	5700	6400	8300	11600	13100	ErP 2018
PORTÁTIL			35										R-290
AIR		9	12	15									

● AMBIENTALES PREMIUM (220-240 V 1F) ● AMBIENTALES (220-240 V 1F) ● CON AIRE CALIENTE (220-240 V 1F) ▲ CON AIRE CALIENTE (380-410 V 3F)

BALTIC ACS

**BOMBAS DE CALOR**

La Bomba de Calor Baltic ACS, permite **producir** y **acumular ACS** en un mismo sistema.

p. 14

MULTI ACS

**SERIE MULTISPLIT ACS**

La solución híbrida que permite **climatizar** y **producir ACS** de forma simultánea.

p. 16

ONIX

Solución **integral** para calefacción, refrigeración y producción de ACS.

p. 20

PACIFIC NOIR

**SERIE NF SPLIT**

Equipos **Premium** de aire acondicionado de pared para **hogares, oficinas y comercios**.

p. 24

ATLANTIC PLUS

**SERIE FH SPLIT**

Equipos de aire acondicionado de pared para **hogares, oficinas y comercios**.

p. 28

**SERIE FH MULTISPLIT**

Equipos combinables de pared, cassette y conducto para **hogares y oficinas**.

p. 32

CITY TECH

**SERIE FGW CONDUCTOS SLIM**

Equipos de conducto para **hogares y locales comerciales de dimensiones medias**.

p. 40

**SERIE FGW CASSETTE**

Equipos de cassette para **oficinas, comercios y locales de tamaño medio**.

p. 44

**SERIE FGW SUELO | TECHO**

Equipos de suelo-techo para climatización de **restauración y comercios**.

p. 48

**MULTI TEAM**

El sistema Multi Team te permite climatizar **grandes espacios diáfanos** de forma simultánea.

p. 52

CITY MAX

**SERIE KWW CONDUCTOS INVERTER**

Equipos inverter para necesidades de **mayor potencia como hostelería, gimnasios, etc.**

p. 56

OPTIMUM

**RECUPERADORES DE CALOR**

Alta eficiencia, con intercambiador de contraflujos y alto ahorro energético.

p. 60

MICRO

**SERIE AR**

Equipo portátil para pequeñas soluciones de **climatización domésticas** o provisionales.

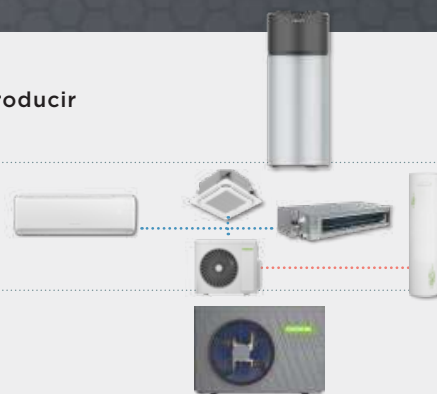
p. 68

AIR

**CORTINAS DE AIRE**

Cortinas de aire ambientales y con aire caliente para **locales con alto flujo peatonal**.

p. 70



# BALTIC ACS

## BOMBAS DE CALOR



LA SOLUCIÓN **IDEAL**  
PARA LA **PRODUCCIÓN Y**  
**ACUMULACIÓN DE ACS**

**La aerotermia es la mejor opción para sustituir el gas natural y todos los sistemas de calefacción basados en la combustión.**

El sistema Bomba de calor ACS Baltic de **EKOKAI** permite la producción y acumulación de agua caliente sanitaria en un único sistema, lo cual le convierte en el sistema ideal para instalar en reformas y viviendas de nueva construcción. El sistema Baltic de **EKOKAI** es la opción ideal y más eficiente para disponer de ACS todo el año.



**WIFI**



**DESESCARCHE INTELIGENTE**



**COMPRESOR ESPECIAL**

Construido con tecnología que evita el desgaste a alta velocidad, capaz de soportar altas temperaturas y presiones.



**INTERCAMBIADOR DE CALOR MICROCANAL**

Gracias a su intercambiador con tecnología microcanal y válvula de expansión electrónica.

**A**

**SCOP**

De hasta 3.90  
(modelo Baltic 270,  
SCOP aire a 14°C (EN16147))



**MTW53A**  
(Integrado o Cableado)



**DEPÓSITO DE ACERO VITRIFICADO**

El depósito está fabricado en acero de alta calidad sometido a un proceso de esmalte avanzado, que lo hace más resistente a la corrosión y compresión, dando mayor resistencia y vida útil.



**PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN**

Nueva tecnología anticorrosión mediante ánodo electrónico de titanio. Monitorea activamente y elimina los iones corrosivos en el agua de manera efectiva, previniendo la corrosión del tanque y evitando los problemas al usuario en el reemplazo de las varillas de magnesio.



**VERSIONES DE 206 Y 270 LITROS**

**FÁCIL INSTALACIÓN**

DATOS TÉCNICOS		BALTIC 200	BALTIC 270
Capacidad Depósito	Litros	206	270
Potencia Calorífica	kW	1.7	
Eficiencia Energética	SCOP Aire a 7°C (EN16147)	3.20	3.50
	SCOP Aire a 14°C (EN16147)	3.50	3.90
	COP	4	
Potencia Resistencia	W	2000	
Clase Energética	Frío · Calor	A+	
Ventilador	Pa	DC Inverter 0-60	
Caudal de Aire Nominal	m³/h	360	
Protección Anticorrosión		Ánodo Titanio	
Consumo eléctrico	kW	0.43	
Potencia Máxima de Entrada	kW	2.85	
Perfil de Carga		XL	
Alimentación	(V / f / Hz)	220 ~ 240 V / 1 / 50	
Rango de Temperatura Exterior	°C	-7 ~ +45	
Temperatura ACS	°C	35 ~ 70	
Nivel de Protección		IPX4	
Presión Nominal Depósito de Agua	MpA	0.8	
Sección mínima de cable	n° × m	3 × 2.5	
Magnetotérmico	A	16	
Cable de Alimentación	n° × m	2 × 2.5 + T	
Conexiones Hidráulicas	Pul. (DN)	3/4" (20)	
Conexiones de Aire	mm	160	
Presión Estática	Pa	30 (0-60)	
Presión Sonora	dB (A)	43/34	
Potencia Sonora	dB (A)	58-48	
Distancia conducción ventilación	m	5+5	
Refrigerante		R290	
Carga de Refrigerante	kg	0.15	
GWP		3	
CO <sub>2</sub> Equivalente		0.00045	
Dimensiones	Ancho   mm	668	
	Diámetro   mm	663	
	Alto   mm	1667	1947
Embalaje	Ancho   mm	793	
	Diámetro   mm	793	
	Alto   mm	1820	2110
Peso	Neto   kg	96	108
	Bruto   kg	108	129

- La bomba de calor ACS Baltic incluye resistencia eléctrica de apoyo (2000W)
- La calidad del agua para el depósito Baltic 200 y 270L ha de cumplir los requisitos detallados en el manual técnico.

# ATLANTIC

## SERIE MULTISPLIT ACS



LA NUEVA GENERACIÓN  
**MULTI SPLIT**  
CAPAZ DE PRODUCIR **ACS,**  
**AIRE ACONDICIONADO**  
Y **CALEFACCIÓN.**

Ideal para uso en **unifamiliares, apartamentos, chalets** y otros lugares donde se necesite **climatización a través del aire acondicionado y ACS.**

La unidad aprovecha el calor del ambiente, extrayéndolo del entorno y usándolo para calentar el depósito de agua ACS. Un ciclo que requiere muy poco consumo eléctrico para el funcionamiento del compresor, siendo hasta un 75% menor que el de un calentador tradicional.

Un sistema de alta eficiencia, que ahorra energía y cuida del medio ambiente. Su unidad exterior funciona de forma inteligente para satisfacer las distintas demandas de refrigeración, calefacción y ACS.



### VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA

Mayor precisión



### INTERCAMBIADOR DE CALOR MICROCANAL

Mayor eficiencia y ahorro



### SENSORES DE TEMPERATURA

En la zona alta y baja del depósito para conseguir un control más estable y mayor confort para el usuario



### RESISTENCIA ELÉCTRICA

1.5 kW



### DESESCARCHE INTELIGENTE



### WIFI

combinable con las unidades interiores Atlantic Plus



SPLIT



CASSETTE



CONDUCTOS

DEPÓSITO ACS DT200L		
Volumen del Depósito	L	185
Potencia	Calor   kW	3.5
Consumo Eléctrico	Calor   kW	0.83
Corriente	Calor   A	3.62
Tensión	V / f	220-240 V / 50 hz
Resistencia Eléctrica	w	1500
Temp. ACS	°C	35 - 55
Nivel de protección		IPX4
Conexiones	Líquido   Pul	1/4
	Gas   Pul	3/8
Cable Alimentación	n° x s	2 x 1.5 + T
Perfil de Carga		L
Conexiones Hidráulicas	Pul. (DN)	1/2 (15)
Clasificación Energética		A
Ancho   Alto   Diámetro	mm	462   2000   462
Embalaje		
Ancho   Alto   Fondo	mm	625   2108   625
Peso Neto   Bruto	kg	72.5   83



modos de funcionamiento

funciones



**REFRIGERACIÓN**



**CALEFACCIÓN**



**ACS** | 3 modos: *Estándar*, *Fast* y *Energy Saving*



**REFRIGERACIÓN + ACS** | El sistema es capaz de producir aire frío y ACS de forma simultánea gracias a su tecnología de recuperación de calor.



**CALEFACCIÓN + ACS** | El sistema es capaz de producir aire caliente y ACS de forma simultánea.



**ESTÁNDAR**



**ECO** | Ahorro de energía.



**BOOST** | Producción rápida de ACS con resistencia eléctrica



**TEMPORIZADOR SEMANAL**



**I KNOW** | La unidad aprende los hábitos de consumo del usuario para optimizar sus consumos energéticos y de agua.



**PRESET** | Introduzca una hora preestablecida, el equipo producirá ACS por adelantado según la hora indicada.



**HOLIDAY** | Fija la fecha de vacaciones y el ACS estará preparada un día antes de tu regreso.



**SUNFLOWER** | Absorbe el calor ambiental en el momento óptimo del día para producir agua caliente, ahorrando en el consumo y logrando una mayor eficiencia.



**ESTERILIZACIÓN DEL AGUA**

UD. EXTERIOR	DEPÓSITO	COMBINACIÓN				RENDIMIENTO FRÍO / CALOR (kW)				
		UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	DEPÓSITO	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E
4MT 100FGE	ACS DT 200L	25	.	.	.	4.20 / 4.20	2.60 / 2.80	.	.	.
		35	.	.	.	4.20 / 4.20	3.50 / 3.80	.	.	.
		50	.	.	.	4.20 / 4.20	5.25 / 5.60	.	.	.
		71	.	.	.	4.20 / 4.20	7.10 / 8.20	.	.	.
		25	25	.	.	4.20 / 4.20	2.60 / 2.80	2.60 / 2.80	.	.
		25	35	.	.	4.20 / 4.20	2.60 / 2.80	3.50 / 3.80	.	.
		25	50	.	.	4.20 / 4.00	2.60 / 2.67	5.25 / 5.33	.	.
		25	71	.	.	4.20 / 3.32	2.60 / 2.21	7.10 / 6.47	.	.
		35	35	.	.	4.20 / 4.20	3.50 / 3.80	3.50 / 3.80	.	.
		35	50	.	.	4.20 / 3.71	3.50 / 3.35	5.25 / 4.94	.	.
		35	71	.	.	4.20 / 3.11	3.50 / 2.81	7.10 / 6.07	.	.
		50	50	.	.	4.20 / 3.27	5.25 / 4.36	5.25 / 4.36	.	.
		50	71	.	.	4.20 / 3.11	4.54 / 3.81	6.06 / 5.08	.	.
		25	25	25	.	4.20 / 4.00	2.60 / 2.67	2.60 / 2.67	2.60 / 2.67	.
		25	25	35	.	4.20 / 3.71	2.60 / 2.47	2.60 / 2.47	3.50 / 3.35	.
		25	25	50	.	4.20 / 3.27	2.60 / 2.18	2.60 / 2.18	5.25 / 4.36	.
		25	25	71	.	4.20 / 3.11	2.27 / 1.90	2.27 / 1.90	6.06 / 5.08	.
		25	35	35	.	4.20 / 3.45	2.60 / 2.30	3.50 / 3.12	3.50 / 3.12	.
		25	35	50	.	4.20 / 3.11	2.45 / 2.05	3.26 / 2.74	4.89 / 4.10	.
		35	35	35	.	4.20 / 3.23	3.50 / 2.92	3.50 / 2.92	3.50 / 2.92	.
35	35	50	.	4.20 / 3.11	3.03 / 2.54	3.03 / 2.54	4.54 / 3.81	.		
5MT 125FGE	ACS DT 200L	25	.	.	.	4.20 / 4.20	2.60 / 2.80	.	.	.
		35	.	.	.	4.20 / 4.20	3.50 / 3.80	.	.	.
		50	.	.	.	4.20 / 4.20	5.25 / 5.60	.	.	.
		71	.	.	.	4.20 / 4.20	7.10 / 8.20	.	.	.
		25	35	.	.	4.20 / 4.20	2.60 / 2.80	3.50 / 3.80	.	.
		25	50	.	.	4.20 / 4.20	2.60 / 2.80	5.25 / 5.60	.	.
		25	71	.	.	4.20 / 3.59	2.60 / 2.39	7.10 / 7.01	.	.
		35	35	.	.	4.20 / 4.20	3.50 / 3.80	3.50 / 3.80	.	.
		35	50	.	.	4.20 / 4.01	3.50 / 3.63	5.25 / 5.35	.	.
		35	71	.	.	4.20 / 3.37	3.50 / 3.05	7.10 / 6.58	.	.
		50	50	.	.	4.20 / 3.55	5.25 / 4.73	5.25 / 4.73	.	.
		50	71	.	.	4.20 / 3.17	5.19 / 4.71	6.91 / 5.61	.	.
		25	25	25	.	4.20 / 4.20	2.60 / 2.80	2.60 / 2.80	2.60 / 2.80	.
		25	25	35	.	4.20 / 4.01	2.60 / 2.68	2.60 / 2.68	3.50 / 3.63	.
		25	25	50	.	4.20 / 3.55	2.60 / 2.36	2.60 / 2.36	5.25 / 4.73	.
		25	25	71	.	4.20 / 3.17	2.59 / 2.11	2.59 / 2.11	6.91 / 5.61	.
		25	35	35	.	4.20 / 3.74	2.60 / 2.49	3.50 / 3.38	3.50 / 3.38	.
		25	35	50	.	4.20 / 3.33	2.60 / 2.22	3.50 / 3.01	5.25 / 4.44	.
		25	35	71	.	4.20 / 3.17	2.42 / 1.97	3.23 / 2.62	6.45 / 5.24	.
		25	50	50	.	4.20 / 3.17	2.42 / 1.97	4.84 / 3.93	4.84 / 3.93	.
		25	50	71	.	4.20 / 3.17	2.14 / 1.73	4.27 / 3.47	5.69 / 4.62	.
		35	35	35	.	4.20 / 3.50	3.50 / 3.17	3.50 / 3.17	3.50 / 3.17	.
		35	35	50	.	4.20 / 3.17	3.46 / 2.81	3.46 / 2.81	5.19 / 4.21	.
		35	35	71	.	4.20 / 3.17	3.03 / 2.46	3.03 / 2.46	6.05 / 4.91	.
		35	50	50	.	4.20 / 3.17	3.03 / 2.46	4.54 / 3.68	4.54 / 3.68	.
		25	25	25	25	4.20 / 3.55	2.60 / 2.36	2.60 / 2.36	2.60 / 2.36	2.60 / 2.36
		25	25	25	35	4.20 / 3.33	2.60 / 2.22	2.60 / 2.22	2.60 / 2.22	3.50 / 3.01
		25	25	25	50	4.20 / 3.17	2.42 / 1.97	2.42 / 1.97	2.42 / 1.97	4.84 / 3.93
		25	25	25	71	4.20 / 3.17	2.14 / 1.73	2.14 / 1.73	2.14 / 1.73	5.69 / 4.62
		25	25	35	35	4.20 / 3.17	2.59 / 2.11	2.59 / 2.11	3.46 / 2.81	3.46 / 2.81
25	25	35	50	4.20 / 3.17	2.27 / 1.84	2.27 / 1.84	3.03 / 2.46	4.54 / 3.68		
25	35	35	35	4.20 / 3.17	2.42 / 1.97	3.23 / 2.62	3.23 / 2.62	3.23 / 2.62		
25	35	35	50	4.20 / 3.17	2.14 / 1.73	2.85 / 2.31	2.85 / 2.31	4.27 / 3.47		
35	35	35	35	4.20 / 3.17	3.03 / 2.46	3.03 / 2.46	3.03 / 2.46	3.03 / 2.46		



UNIDAD EXTERIOR		4 MT 100FGE	5 MT 125FGE
Máximo de Unidades interiores		1 - 3 AC + 1 Depósito ACS	1 - 4 AC + 1 Depósito ACS
Potencia	Frío   kW	10.6 (2.6 - 12)	12.1 (2.6 - 15.2)
	Calor   kW	12 (3 - 14)	13.8 (3 - 15.5)
Eficiencia Energética	SEER	7.2	
	SCOP	4.2	
Clase Energética	Frío	A++	
	Calor	A+	
Consumo eléctrico	Frío   kW	2.95	3.4
	Calor   kW	3.2	3.5
Intensidad	Frío   A	13	15
	Calor   A	14	16
Tensión	V / f	220V - 240V / 50Hz	
Rango de Temperatura Exterior	Frío   °C	-15 °C ~ +43 °C	
	Calor   °C	-22 °C ~ +24 °C	
Conexiones Frigoríficas	Líquido   Pul.	4 × 1 / 4	5 × 1 / 4
	Gas   Pul.	4 × 3 / 8	5 × 3 / 8
Longitud Precargada/carga adicional	m / gr-m	40 / 20	50 / 20
Longitud Máxima Total	m.	80	100
Longitud Máxima Ud Exterior / Unidad Interior Aire o Depósito ACS	m.	25	
Longitud Vertical Máx Ud Exterior / Ud Interior Aire	m.	25	
Longitud Vertical Máxima Exterior hasta Depósito ACS	m.	15	
Cable de Comunicación	nº × m	3 × 1.5 + T	
Cable de Alimentación	nº × m	2 × 4 + T	
Compresor		DC Inverter	
Caudal de Aire	m³/h	5800	
Presión Sonora	dB	60	60
Carga Refrigerante R32	kg	2.4	
Dimensiones	Ancho   mm	1020	
	Alto   mm	826	
	Fondo   mm	427	
Embalajes	Ancho   mm	1090	
	Alto   mm	850	
	Fondo   mm	494	
Peso	neto   kg	72.5	73.5
	bruto   kg	85.5	86.5

- La calidad del agua para el depósito DT200L ha de cumplir los requisitos detallados en el manual técnico.

**EKOKAI**  
GAMA AEROTERMIA

# OVIIX



**EFICIENCIA NATURAL.**  
**CONTROL INTELIGENTE.**  
**CONFORT TOTAL.**

Ideal para unifamiliares, apartamentos, chalets y otros lugares donde se necesite climatización a través del aire acondicionado y ACS.

Solución integral para calefacción, refrigeración y producción de ACS. Diseñada para hogares y pequeños edificios que buscan la máxima eficiencia energética, sostenibilidad y fiabilidad a largo plazo.





### AGUA CALIENTE

hasta 75°C



### FUNCIONAMIENTO

hasta -25°C exteriores



### ULTRA SILENCIOSA |

Aislamiento acústico interno



### EFICIENCIA |

Monitorización de consumos y alarmas



### ELEGANTE DISEÑO

Con carcasa compacta anticorrosión de alta calidad



### CONTROL REMOTO INTELIGENTE |

Mediante App WarmLink



### AMPLIO RANGO POTENCIA TÉRMICA |

Desde 1,8 hasta 23,2kW



### ACCESO

Wifi o 4G con SIM incluida



### VERSATILIDAD

Diferentes modos de funcionamiento y horarios



### SIN CONEXIÓN FRIGORÍFICA |

Sólo requiere conexión hidráulica y eléctrica



### VENTILADORES

EC Plug fan y compresor DC inverter



### BOMBA

de circulación



### COMPENSACIÓN CLIMÁTICA

por temperatura exterior



### SG READY

para integración fotovoltaica



Preparada para sistemas centralizados y multizona



## EQUIPOS INTELIGENTES Y FACILIDAD DE USO

La serie Onix es una gama de bombas de calor aire-agua Inverter monoblock compactas. Todos los componentes hidráulicos y frigoríficos están integrados en una sola unidad exterior, lo que facilita la instalación y permite conectarla hidráulicamente sin necesidad de manipular el circuito frigorífico.

Gracias al refrigerante natural R-290, **Onix** alcanza altas temperaturas de impulsión (hasta 75 °C) con impacto ambiental mínimo, siendo ideal para obra nueva o rehabilitación y sustitución de calderas.

Diseñada para funcionar de forma estable incluso en climas extremos, **Onix** ofrece alta eficiencia energética A+++, un bajo nivel de ruido y un sistema de control inteligente preparado para integrarse con energía fotovoltaica y gestionar varias zonas.

## AHORRO PARA HOY Y EL FUTURO

**Onix** optimiza su rendimiento para evitar arranques y paradas innecesarias y alargar la vida útil del equipo. Gestiona de forma inteligente las bombas de circulación, ajustando el caudal y manteniendo siempre las condiciones óptimas del sistema hidráulico.



MODELO		ONIX F7M	ONIX F12M	ONIX F12T	ONIX F17M	ONIX F17T
Alimentación	V / Hz	220-240V 50Hz	220-240V 50Hz	380-415V 50Hz	220-240V 50Hz	380-415V - 50Hz
Resistencia a la humedad		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Coefficiente energético SCOP		4.78	4.67	4.71	4.65	4.64
Clase energética a 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Condición de calentamiento - Temp ambiente (DB/WB): 7/6° C, agua (in/out): 30/35° C						
Capacidad calefacción	kW	1.80 ~ 9.60	4.56 ~ 14.40	4.56 ~ 14.37	5.30 ~ 23.20	5.30 ~ 23.20
Consumo calefacción	kW	0.49 ~ 2.35	0.95 ~ 4.16	0.96 ~ 4.17	1.75 ~ 6.50	1.25 ~ 6.51
Capacidad nominal calefacción	kW	7	12	12	17	17
Condición de calentamiento - Temp ambiente (DB/WB): 7/6° C, agua (in/out): 47/55° C						
Capacidad calefacción	kW	2.25 ~ 8.30	3.62 ~ 12.72	3.61 ~ 12.88	6.15 ~ 22.53	6.12 ~ 22.86
Consumo calefacción	kW	0.93 ~ 3.09	1.45 ~ 5.30	1.44 ~ 5.32	2.53 ~ 7.98	2.52 ~ 7.98
Capacidad nominal calefacción	kW	5.5	9.27	9.27	17	17
Condición de enfriamiento - Temp ambiente (DB/WB): 35/24° C, agua (in/out): 23/18° C						
Capacidad refrigeración	kW	2.1 ~ 9.9	4.1 ~ 14.5	4.03 ~ 14.5	3.2 ~ 20.2	3.2 ~ 20.2
Consumo refrigeración	kW	0.5 ~ 3.25	1 ~ 4.86	1 ~ 4.86	1.3 ~ 7.5	1.3 ~ 7.52
Capacidad nominal refrigeración	kW	6	10	10	17	17
Condición de enfriamiento - Temp ambiente (DB/WB): 35/24° C, agua (in/out): 12/7° C						
Capacidad refrigeración	kW	1.6 ~ 6.75	3.11 ~ 10.47	3.12 ~ 10.47	3.9 ~ 17	3.9 ~ 17
Consumo refrigeración	kW	0.6 ~ 2.65	1.12 ~ 4.45	1.04 ~ 4.46	1.8 ~ 7.1	1.8 ~ 7.5
Máx. potencia consumo	kW	3.9	5.2	5.3	8.3	9.1



MODELO		ONIX F7M	ONIX F12M	ONIX F12T	ONIX F17M	ONIX F17T
Máx. intensidad de corriente	A	17	26	12.2	36.1	15
Flujo de agua	m <sup>3</sup> /h	1	1.7	1.7	2.92	2.92
Refrigerante / carga	Tipo / kg	R290 / 0.65	R290 / 1	R290 / 1	R290 / 1.4	R290 / 1.4
CO2 equivalente	Ton	0.00195	0.003	0.003	0.0042	0.0042
Presión sonora 1m	db(A)	45	46	46	48	48
Potencia sonora (EN12102)	db(A)	60	61	61	67	67
Peso neto	kg	115	140	150	205	220
Dimensiones unidad	Ancho   mm	1167	1287	1287	1250	1250
	Alto   mm	795	928	928	1330	1330
	Fondo   mm	407	458	458	540	540
Dimensiones Embalaje	Ancho   mm	1300	1420	1420	1380	1380
	Alto   mm	940	1080	1080	1480	1480
	Fondo   mm	485	540	540	570	570
Temperatura ambiente funcionamiento	°C	-25°C ~ 43°C	-25°C ~ 43°C	-25°C ~ 43°C	-25°C ~ 43°C	-25°C ~ 43°C
Temperatura salida agua en frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Temperatura salida agua en calor	°C	15 ~ 75	15 ~ 75	15 ~ 75	15 ~ 75	15 ~ 75
Ventiladores	nº	1	1	1	2	2
Potencia entrada motor ventilador	(min-max) w	55 ~ 105	60 ~ 200	60 ~ 200	30 ~ 80 (x2)	30 ~ 80 (x2)
Velocidad ventilador	rpm	700	700	700	800	800
Conexión hidráulica	pulgada	1	1	1	1	1
Caída presión de agua (máx)	kPa	15	30	30	32	32
Altura bomba de circulación	m	7.5	8	8	10.4	10.4
Caudal nominal	m <sup>3</sup> /h	1	1.7	1.7	2.92	2.92

# PACIFIC NOIR

## SERIE NF SPLIT



TECNOLOGÍA QUE APRENDE,  
DISEÑO QUE INSPIRA,  
CONFORT QUE PERDURA

Redefine el concepto de confort. Su diseño minimalista en **elegante** acabado negro se integra con estilo a cualquier espacio, mientras su **inteligencia artificial adaptativa** aprende y se ajusta automáticamente a tus necesidades. Gracias a su avanzada eficiencia energética, ofrece un rendimiento superior con un consumo reducido, brindando un **confort continuo, inteligente y sostenible**.



### WIFI

Permite control por voz mediante los asistentes Alexa (Amazon) y Google Home.



### AUTOCLEAN

Elimina impurezas de la unidad interior y mejora la calidad del aire.



### A MEDIDA

Oscilación del flujo de aire hacia derecha e izquierda, o arriba y abajo.



### FRONTAL RETROILUMINADO

LED de interfaz regulable con temperatura seleccionada y modo de funcionamiento.



### SEER

SEER de 8.5 para un máximo confort reduciendo el consumo y cuidando el planeta.



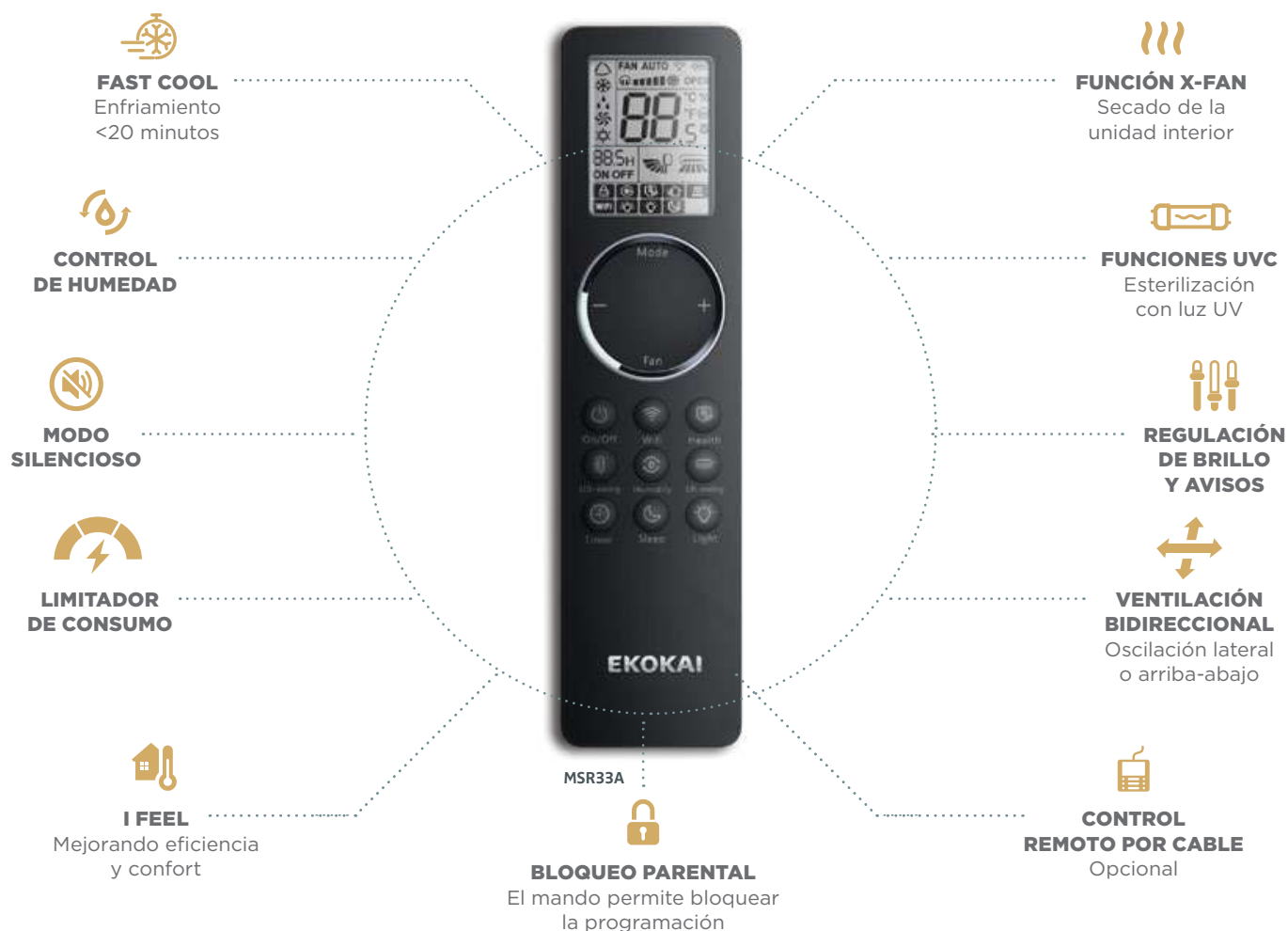
### ESTERILIZACIÓN UVC

Purifica el aire de bacterias, virus y hongos con una eficacia del 94%, con autolimpieza a 55°C del evaporador



### DESESCARCHE INTELIGENTE

Desescarche y control inteligente de la humedad.



### DISEÑO MINIMALISTA Y SOFISTICADO

Elegantes formas suaves y redondeadas para un acabado *Premium* en negro **exclusivo**.

### CONFORT SIN LÍMITES

Enfría eficazmente desde -15°C hasta 50°C exteriores y ofrece calefacción desde -25°C hasta 30°C.

### LUZ AUTORREGULADA







Automatización de la luz y brillo del display gracias a su sensor que detecta cambios de iluminación en el entorno.

### TECNOLOGÍA EKOKAI AI

Integra **inteligencia artificial** para ajustar su funcionamiento de manera autónoma, maximizando la eficiencia y logrando un ahorro energético anual de hasta un 10%.

### SEIS FILTROS

Mejora la calidad del aire reduciendo alérgenos, bacterias, virus, malos olores y aportando beneficios para la salud de la piel y la esterilización de aire.

-  **Catequina** | Elemento natural procedente del té que neutraliza bacterias, virus y olores.
-  **Iones de plata** | Propiedades antimicrobianas que también evitan su proliferación.
-  **Esterilización biológica** | Destruye microorganismos y esteriliza el aire que pasa a través de él.
-  **Vitamina C** | Enriquece el aire con vitamina C, lo que puede ayudar a cuidar la piel y mejorar la sensación de frescura.
-  **Antiformaldehído** | Descompone formaldehído y otros compuestos orgánicos volátiles (COV) presentes en muebles, pinturas y materiales de construcción.
-  **Antiácaros** | Neutraliza ácaros y otros alérgenos.

# ESPECIFICACIONES

MODELO		DPA 25NFX	DPA 35NFX	DPA 50NFX	DPA 71NFX
Potencia	Frío   kW	2.7 (0.80 ~ 3.8)	3.51 (0.70 ~ 4.5)	5.1 (1 ~ 6.4)	7.1 (1.8 ~ 7.8)
	Calor   kW	3 (0.9 ~ 4.25)	3.81 (0.65 ~ 4.9)	5.6 (1.1 ~ 7)	7.3 (1.5 ~ 9.4)
Eficiencia energética	SEER	8.5	8.5	8.5	8.5
	SCOP	4.6	4.6	4.6	4.4
Clase energética	Frío	A+++	A+++	A+++	A+++
	Calor	A++	A++	A++	A+
Consumo eléctrico	Frío   kW	0.67	0.87	1.47	1.7
	Calor   kW	0.68	0.95	1.36	1.9
Intensidad	Frío   A	3.1	4.1	6.4	7.5
	Calor   A	3.2	4.5	6.2	9.5
Tensión	V / f	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío   °C	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50
	Calor   °C	-25 ~ +30	-25 ~ +30	-25 ~ +30	-25 ~ +30
Conexiones frigoríficas	Líquido   Pul.	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas   Pul.	3/8	3/8	1/2	5/8
Long. máx. total	m	15	20	25	25
Long. Vert. máx.	m	10	10	10	10
Cable de comunicación	n° x m	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Cable de alimentación	n° x m	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 4 + T



UNIDAD INTERIOR		DPA 25NFI	DPA 35NFI	DPA 50NFI	DPA 71NFI
Caudal de aire	Mín./Máx.   m³/h	390 ~ 610	430 ~ 720	550 ~ 1000	400 ~ 1000
Presión sonora	Mín./Máx.   dB(A)	22 ~ 38	24 ~ 43	26 ~ 45	29 ~ 48
Dimensiones	Ancho   mm	837	837	993	993
	Alto   mm	293	293	311	311
	Fondo   mm	200	200	222	222
Embalaje	Ancho   mm	896	896	1055	1055
	Alto   mm	373	373	385	385
	Fondo   mm	272	272	298	298
Peso	Neto   kg	9.5	9.5	13	13.5
	Bruto   kg	11.5	11.5	15.5	16



UNIDAD EXTERIOR		DPA 25NFE	DPA 35NFE	DPA 50NFE	DPA 71NFE
Caudal de aire máx.	m³/h	1950	2200	3000	3600
Compresor		Rotativo DC Inverter			
Presión sonora máx.	dB (A)	50	53	59	58
Precarga de refrigerante (5 mts) R32	kg	0.53	0.8	0.95	1.3
Carga adicional	g/m	16	16	16	40
Dimensiones	Ancho   mm	732	802	873	958
	Alto   mm	555	555	555	660
	Fondo   mm	330	350	376	402
Embalaje	Ancho   mm	794	872	951	1032
	Alto   mm	615	620	620	737
	Fondo   mm	376	398	431	456
Peso	neto   kg	25	30	37	42.5
	bruto   kg	27.5	32.5	40	47

ACCESORIOS PARA EQUIPOS SPLIT MURAL : ON/OFF 1: Puerto on/off para tarjetero | Mando por Cable **MKW37A**

UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES CON EL SISTEMA MULTISPLIT ATLANTIC

**EKOKAI**  
GAMA RESIDENCIAL

# ATLANTIC PLUS

## SERIE **FH** SPLIT



### EL INVERTER CON LAS PRESTACIONES MÁS EFICIENTES

La gama inverter de aire acondicionado **EKOKAI** está formada por equipos frío-calor de **avanzada tecnología creados para satisfacer las expectativas de los consumidores más exigentes**. Nuestros equipos están fabricados pensando en ofrecer el máximo confort, son capaces de funcionar en un amplio rango de temperaturas exteriores, son eficientes y, además, cuentan con 5 años de garantía.



#### WIFI

Permite control por voz mediante los asistentes Alexa y Google Home.



#### AUTOCLEAN

Elimina impurezas de la unidad interior y mejora la calidad del aire.



#### OSCILACIÓN LATERAL

Oscilación del flujo de aire hacia derecha e izquierda.



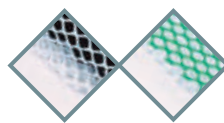
#### FRONTAL RETROILUMINADO

Elegante display LED indicador de la temperatura seleccionada y modo de funcionamiento.



#### I FEEL

Selecciona la temperatura deseada en el lugar en el que esté ubicado, mejorando eficiencia y confort.



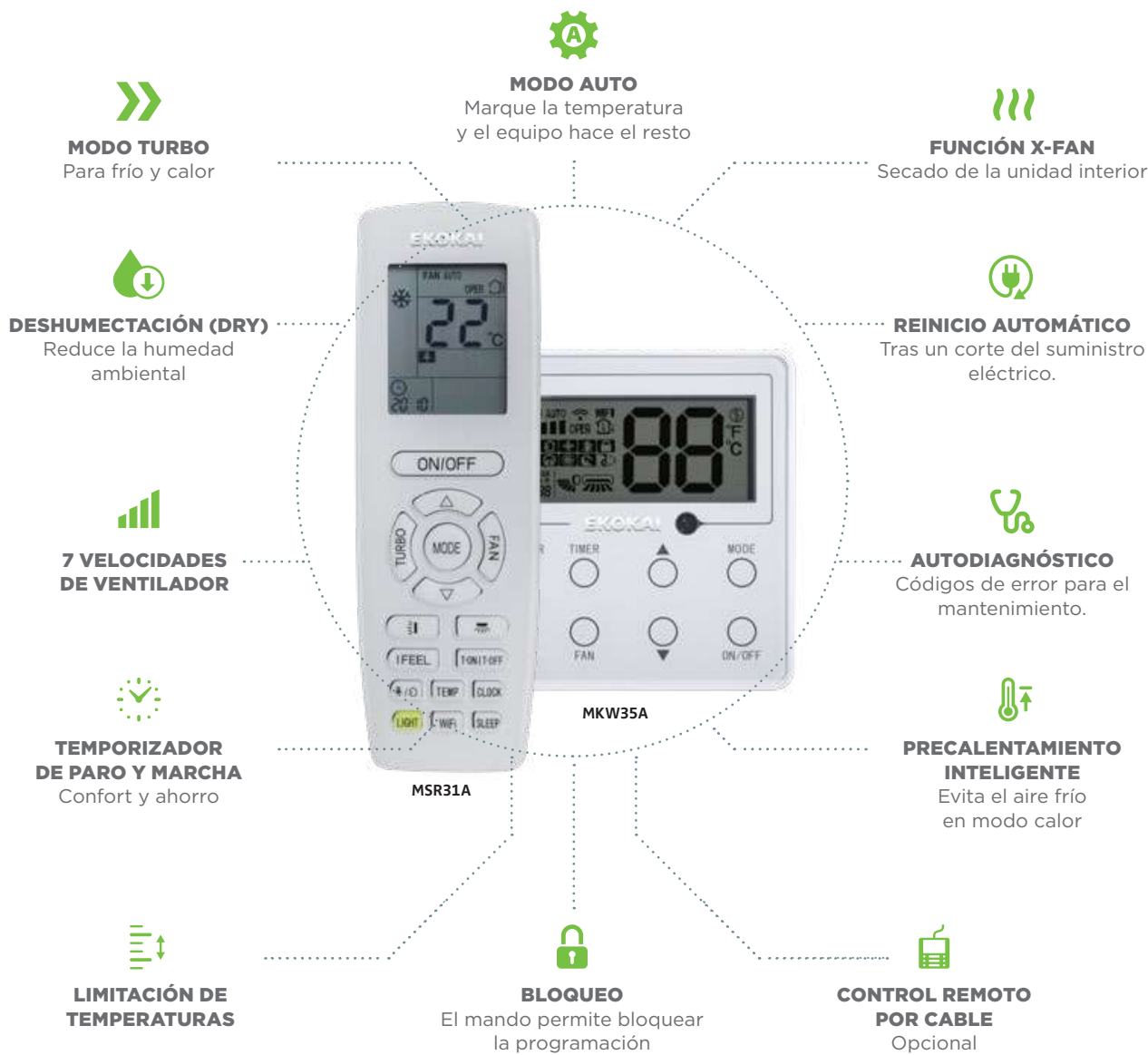
#### FILTROS ESTERILIZADORES

Filtro antivirus y esterilizador antibacterias que ayudan a prevenir contagios y mejoran la calidad del aire.



#### PLANTILLA DE FÁCIL INSTALACIÓN

Incluye plantilla de instalación.



## EQUIPOS INTELIGENTES Y FACILIDAD DE USO

Toda la gama está equipada con funciones inteligentes que le proporcionarán un elevado nivel de bienestar en la climatización de su hogar y podrá controlar su equipo de manera sencilla e intuitiva con el mando a distancia.

## DISEÑO ELEGANTE PARA TODOS LOS AMBIENTES

El estilizado diseño de las unidades interiores de **EKOKAI** permite que se integren perfectamente con distintos estilos de decoración. El frontal con el panel de información retroiluminado es uno de los detalles que refuerza la elegancia de su diseño.

## AHORRO ENERGÉTICO Y CUIDADO MEDIOAMBIENTAL

La clasificación energética A+++ de **EKOKAI** certifica su funcionamiento eficiente y el ahorro en el consumo de electricidad que conseguirá. Nuestros equipos funcionan con el refrigerante R-32 que respeta el medioambiente.

## INVERTER FRÍO-CALOR

Los equipos **EKOKAI** inverter ajustan automáticamente la velocidad del compresor para conseguir la temperatura de consigna seleccionada. Consumen hasta un 50% menos de energía y mantienen la temperatura con mayor precisión.

## ESPECIFICACIONES

MODELO		DPA 25FHX	DPA 35FHX	DPA 50FHX	DPA 71FHX
Potencia	Frío   kW	2.5 (0.5 ~ 3.3)	3.2 (0.9 ~ 3.6)	4.6 (1 ~ 5.4)	6.2 (1.8 ~ 6.9)
	Calor   kW	2.8 (0.5 ~ 3.7)	3.4 (0.9 ~ 4)	5.2 (0.8 ~ 5.8)	6.5 (1.3 ~ 7.9)
Eficiencia energética	SEER	6.6	6.1	7.2	6.8
	SCOP	5.1	5.1	5.1	5.1
Clase energética	Frío	A++	A++	A++	A++
	Calor	A+++	A+++	A+++	A+++
Consumo eléctrico	Frío   kW	0.7 (0.2 ~ 1.3)	1 (0.2 ~ 1.3)	1.4 (0.2 ~ 1.9)	1.8 (0.5 ~ 2.3)
	Calor   kW	0.7 (0.1 ~ 1.5)	0.9 (0.2 ~ 1.5)	1.3 (0.2 ~ 1.9)	1.6 (0.5 ~ 2.3)
Intensidad	Frío   A	3.1	4.4	6.2	7.6
	Calor   A	3.2	4	6.1	7.6
Tensión	V / f	220 ~ 240 / 1	220 ~ 240 / 1	220 ~ 240 / 1	220 ~ 240 / 1
Rango de temperatura exterior	Frío   °C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
	Calor   °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Conexiones frigoríficas	Líquido   Pul.	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas   Pul.	3/8	3/8	3/8	1/2
Long. máx. total	m	15	20	25	25
Long. Vert. máx.	m	10	10	10	10
Cable de comunicación	n° x m	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Cable de alimentación	n° x m	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 4 + T



MSR31A



UNIDAD INTERIOR		DPA 25FHI	DPA 35FHI	DPA 50FHI	DPA 71FHI
Caudal de aire	Mín./Máx.   m³/h	250 ~ 500	280 ~ 590	600 ~ 1000	540 ~ 1050
Presión sonora	Mín./Máx.   dB(A)	21 ~ 38	24 ~ 41	28 ~ 47	32 ~ 50
Dimensiones	Ancho   mm	708	783	943	943
	Alto   mm	260	260	333	333
	Fondo   mm	185	185	246	246
Embalaje	Ancho   mm	753	828	1001	1001
	Alto   mm	332	332	405	405
	Fondo   mm	258	258	322	322
Peso	Neto   kg	7	8	13	13.5
	Bruto   kg	8.5	9.5	15.5	16



UNIDAD EXTERIOR		DPA 25FHE	DPA 35FHE	DPA 50FHE	DPA 71FHE
Caudal de aire máx.	m³/h	1950	1950	2100	2800
Compresor		Rotativo DC Inverter			
Presión sonora máx.	dB (A)	50	52	55	59
Precarga de refrigerante (7 mts) R32	kg	0.48	0.55	0.77	1.21
Carga adicional	g/m	16	16	16	16
Dimensiones	Ancho   mm	732	732	732	873
	Alto   mm	555	555	555	555
	Fondo   mm	330	330	330	376
Embalaje	Ancho   mm	794	794	794	951
	Alto   mm	615	615	615	620
	Fondo   mm	376	376	376	431
Peso	neto   kg	24.5	25	27.5	36.5
	bruto   kg	27	27.5	30	39.5

ACCESORIOS PARA EQUIPOS SPLIT MURAL : ON/OFF 1: Puerto on/off para tarjetero | Mando por Cable MKW35A

# ATLANTIC PLUS

## SERIE FH MULTISPLIT



TECNOLOGÍA  
MULTISPLIT PARA  
UNA CLIMATIZACIÓN  
CONFORTABLE

Equipos multisplit disponibles en 2x1, 3x1, 4x1 y 5x1 para climatizar de forma independiente **diferentes estancias** y **a temperaturas distintas**. Las unidades interiores pueden combinarse en distintas potencias y modelos: split, conductos y cassette, siempre alimentadas por una misma unidad exterior.





### PARA LOS CONSUMIDORES MÁS EXIGENTES

Toda la gama cuenta con funciones inteligentes que le proporcionarán un elevado nivel de bienestar en la climatización de su hogar, oficina o comercio con un control sencillo e intuitivo.

### DISEÑO ELEGANTE PARA TODOS LOS AMBIENTES

Estilizado diseño para una integración perfecta en los distintos estilos de decoración. El frontal con panel retroiluminado y en los cassettes en su plafón, es uno de los detalles que refuerza la elegancia de su diseño.

### AHORRO ENERGÉTICO Y MEDIOAMBIENTAL

Clasificación energética A++ para certificar un funcionamiento eficiente y ahorro en el consumo de electricidad. Emplea el refrigerante R-32, respetuoso con el medioambiente.

### INVERTER FRÍO / CALOR

Ajusta automáticamente la velocidad del compresor. Consumo de hasta un 50% menos de energía y mantienen la temperatura con mayor precisión y confort.

# ESPECIFICACIONES



Pueden combinarse indistintamente modelos de pared, cassette y conductos



MODELO INTERIORES		DPA 25FHI	DPA 35FHI	DPA 50FHI	DPA 71FHI	DMA 35FGI-W	DMA 50FGI-W	DNA 25FGI-W	DNA 35FGI-W	DNA 50FGI-W	DNA 71FGI-W
Potencia	Frío   kW	2.5	3.2	4.6	6.2	3.5	5	2.65	3.50	5.00	7.00
	Calor   kW	2.8	3.4	5.2	6.5	4	5.5	2.80	4.00	5.50	8.00
Conexiones frigoríficas	Líquido   Pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas   Pul.	3/8	3/8	3/8	1/2	3/8	1/2	3/8	3/8	1/2	5/8
Caudal de aire Mín/Máx	m³/h	250 ~ 500	280 ~ 590	600 ~ 1000	540 ~ 1050	350 ~ 560	350 ~ 650	520 ~ 700	380 ~ 650	730 ~ 880	900 ~ 1500
Presión Estática	Pa							60	60	60	25 - 125
Presión sonora	dB(A)	21 ~ 38	24 ~ 41	28 ~ 47	32 ~ 50	44 ~ 57	44 ~ 59	22 ~ 32	27 ~ 36	25 ~ 36	36 ~ 45
Dimensiones	Ancho   mm	708	783	943	943	570	570	710	710	1010	900
	Alto   mm	260	260	333	333	265	265	200	200	200	260
	Fondo   mm	185	185	246	246	570	570	450	450	450	655
Embalaje	Ancho   mm	753	828	1001	1001	698	698	1008	1008	1308	1115
	Alto   mm	332	332	405	405	295	295	275	275	275	320
	Fondo   mm	258	258	322	322	653	653	568	568	568	772
Peso	neto   kg	7	8	13	13.5	17	17	18.5	19	25	31
	bruto   kg	8.5	9.5	15.5	16	22	22	22.5	23	30	36
Dimensiones Panel	Ancho   mm					620	620				
	Alto   mm					47.5	47.5				
	Fondo   mm					620	620				
Embalaje Panel	Ancho   mm					701	701				
	Alto   mm					125	125				
	Fondo   mm					701	701				
Peso Panel	neto   kg					3	3				
	bruto   kg					4	4				



MODELO EXTERIORES		2MA50FGE	3MA71FGE	4MA80FGE	5MA125FGE
Unidades interiores máx.		2	3	4	5
Potencia	Frío   kW	5.3 (2.1 ~ 5.8)	7.1 (2.3 ~ 9.2)	8 (2.3 ~ 11)	12 (2.6 ~ 15.2)
	Calor   kW	5.65 (2.5 ~ 6.5)	8.6 (3.6 ~ 9.2)	9.5 (3.6 ~ 10.2)	13 (3 ~ 15.5)
Eficiencia energética	SEER   SCOP	7.2 ~ 4	7.1 ~ 3.8	7.2 ~ 4	6.1 ~ 4
Clase energética	Frío   Calor	A++   A+	A++   A+	A++   A+	-
Consumo eléctrico	Frío · Calor   kW	1.4 ~ 1.2	1.9 ~ 2.2	2.1 ~ 2.2	3.4 ~ 3.19
Intensidad	Frío · Calor   A	6.56 ~ 5.55	8.35 ~ 9.89	9.41 ~ 9.77	15.08 ~ 14.15
Tensión	V / f	220 ~ 240 / 1	220 ~ 240 / 1	220 ~ 240 / 1	220 ~ 240 / 1
Rango de temperatura exterior	Frío   °C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
	Calor   °C	-22 ~ +24	-22 ~ +24	-22 ~ +24	-15 ~ +24
Conexiones frigoríficas	Líquido   Pul.	2 × 1/4	3 × 1/4	4 × 1/4	5 × 1/4
	Gas   Pul.	2 × 3/8	3 × 3/8	4 × 3/8	5 × 3/8
Longitud máxima ud interior	m	20	20	20	25
Longitud máxima total	m	40	60	70	100
Longitud vertical máxima Ext. Int.	m	15	15	15	25
Longitud vertical máxima Int.-Int.	m	15	15	15	25
Cable de comunicación	n° × m	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Cable de alimentación	n° × m	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T
Compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Caudal de aire	m³/h	2300	3800	3800	7200
Presión sonora	dB (A)	50	58	58	60
Carga refrigerante R32	kg	0.9	1.7	1.8	2.40
Longitud precarga - carga adicional	m-g/m	10 - 20	30 - 20	40 - 20	50 - 20
Dimensiones	Ancho   mm	745	889	889	1020
	Alto   mm	550	654	654	826
	Fondo   mm	300	340	340	427
Embalaje	Ancho   mm	872	1032	1032	1093
	Alto   mm	620	737	737	885
	Fondo   mm	398	456	456	494
Peso neto   bruto	kg	32   34.5	47.5   52	51   55.5	73   80

ACCESORIOS PARA EQUIPOS SPLIT MURAL : ON/OFF 1: Puerto on/off para tarjetero | Mando por Cable MKW35A

COMBINACIÓN						
UD. EXTERIOR	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	
2MA 50FGE	25	.	.	.	.	
	35	.	.	.	.	
	25	25	.	.	.	
	25	35	.	.	.	
	35	35	.	.	.	
3MA 71FGE	25	25	.	.	.	
	25	35	.	.	.	
	25	50	.	.	.	
	35	35	.	.	.	
	35	50	.	.	.	
	50	50	.	.	.	
	25	25	25	.	.	
	25	25	35	.	.	
	25	25	50	.	.	
	25	35	35	.	.	
	35	35	35	.	.	
4MA 80FGE	25	25	.	.	.	
	25	35	.	.	.	
	25	50	.	.	.	
	35	35	.	.	.	
	35	50	.	.	.	
	50	50	.	.	.	
	25	25	25	.	.	
	25	25	35	.	.	
	25	25	50	.	.	
	25	35	35	.	.	
	25	35	50	.	.	
	35	35	35	.	.	
	35	35	50	.	.	
	25	25	25	25	.	
	25	25	25	35	.	
25	25	35	35	.		

	RENDIMIENTO FRÍO (kW)					RENDIMIENTO (kW)				
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E
	2.60	.	.	.	.	2.80	.	.	.	.
	3.50	.	.	.	.	3.80	.	.	.	.
	2.60	2.60	.	.	.	2.70	2.70	.	.	.
	2.22	2.97	.	.	.	2.31	3.08	.	.	.
	2.60	2.60	.	.	.	2.70	2.70	.	.	.
	2.60	2.60	.	.	.	2.80	2.80	.	.	.
	2.60	3.50	.	.	.	2.80	3.80	.	.	.
	2.36	4.73	.	.	.	2.80	5.60	.	.	.
	3.55	3.55	.	.	.	4.20	4.20	.	.	.
	2.84	4.26	.	.	.	3.40	5.10	.	.	.
	3.55	3.55	.	.	.	4.25	4.25	.	.	.
	2.36	2.36	2.36	.	.	2.83	2.83	2.83	.	.
	2.13	2.13	2.84	.	.	2.55	2.55	3.40	.	.
	1.77	1.77	3.55	.	.	2.12	2.12	4.25	.	.
	1.93	2.58	2.58	.	.	2.31	3.09	3.09	.	.
	2.36	2.36	2.36	.	.	2.83	2.83	2.83	.	.
	2.65	2.65	.	.	.	2.80	2.80	.	.	.
	2.60	3.50	.	.	.	2.80	5.43	.	.	.
	2.60	5.00	.	.	.	2.80	3.80	.	.	.
	3.50	3.50	.	.	.	3.80	3.80	.	.	.
	3.20	4.80	.	.	.	3.80	5.60	.	.	.
	4.00	4.00	.	.	.	4.75	4.75	.	.	.
	2.67	2.67	2.67	.	.	3.17	3.17	3.17	.	.
	2.40	2.40	3.20	.	.	2.85	2.85	3.80	.	.
	2.00	2.00	4.00	.	.	2.38	2.38	4.75	.	.
	2.18	2.91	2.91	.	.	2.59	3.45	3.45	.	.
	1.85	2.46	3.69	.	.	2.19	2.92	4.38	.	.
	2.67	2.67	2.67	.	.	3.17	3.17	3.17	.	.
	2.29	2.29	3.43	.	.	2.71	2.71	4.07	.	.
	2.00	2.00	2.00	2.00	.	2.38	2.38	2.38	2.38	.
	1.85	1.85	1.85	2.46	.	2.19	2.19	2.19	2.92	.
	1.71	1.71	2.29	2.29	.	2.04	2.04	2.71	2.71	.

COMBINACIÓN					
UD. EXTERIOR	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E
5MA 125FGE	25	35	.	.	.
	25	50	.	.	.
	25	71	.	.	.
	35	35	.	.	.
	35	50	.	.	.
	35	71	.	.	.
	50	50	.	.	.
	50	71	.	.	.
	71	71	.	.	.
	25	25	25	.	.
	25	25	35	.	.
	25	25	50	.	.
	25	25	71	.	.
	25	35	35	.	.
	25	35	50	.	.
	25	35	71	.	.
	25	50	50	.	.
	25	50	71	.	.
	25	71	71	.	.
	35	35	35	.	.
	35	35	50	.	.
	35	35	71	.	.
	35	50	50	.	.
	35	50	71	.	.
	35	71	71	.	.
	50	50	50	.	.
	50	50	71	.	.
	25	25	25	25	.
	25	25	25	35	.
	25	25	25	50	.
	25	25	25	71	.
	25	25	35	35	.
	25	25	35	50	.
	25	25	35	71	.
	25	25	50	50	.
	25	25	50	71	.
	25	35	35	35	.
	25	35	35	50	.
	25	35	35	71	.
	25	35	50	50	.
	25	35	50	71	.
	25	50	50	50	.
	35	35	35	35	.
	35	35	35	50	.
	35	35	35	71	.
35	35	50	50	.	
25	25	25	25	25	
25	25	25	25	35	
25	25	25	25	50	
25	25	25	25	71	
25	25	25	35	35	
25	25	25	35	50	
25	25	25	35	71	
25	25	25	50	50	
25	25	35	35	35	
25	25	35	35	50	
25	35	35	35	35	
25	35	35	35	50	
35	35	35	35	35	

	RENDIMIENTO FRÍO (kW)					RENDIMIENTO (kW)				
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E
	2.60	3.50	.	.	.	2.80	3.80	.	.	.
	2.60	5.00	.	.	.	2.80	5.60	.	.	.
	2.60	7.20	.	.	.	2.80	8.50	.	.	.
	3.50	3.50	.	.	.	3.80	3.80	.	.	.
	3.50	5.00	.	.	.	3.80	5.60	.	.	.
	3.50	7.20	.	.	.	3.80	8.50	.	.	.
	5.00	5.00	.	.	.	5.60	5.60	.	.	.
	5.14	6.85	.	.	.	5.57	7.42	.	.	.
	6.00	6.00	.	.	.	6.50	6.50	.	.	.
	2.60	2.60	2.60	.	.	2.80	2.80	2.80	.	.
	2.60	2.60	3.50	.	.	2.80	2.80	3.80	.	.
	2.60	2.60	5.00	.	.	2.80	2.80	5.60	.	.
	2.57	2.57	6.85	.	.	2.78	2.78	7.42	.	.
	2.60	3.50	3.50	.	.	2.80	3.80	3.80	.	.
	2.60	3.50	5.00	.	.	2.80	3.80	5.60	.	.
	2.40	3.20	6.40	.	.	2.60	3.46	6.90	.	.
	2.40	4.80	4.80	.	.	2.60	5.20	5.20	.	.
	2.11	4.23	5.67	.	.	2.29	4.58	6.11	.	.
	1.89	5.05	5.05	.	.	2.05	5.47	5.47	.	.
	3.50	3.50	3.50	.	.	4.33	4.33	4.33	.	.
	3.42	3.42	5.14	.	.	3.71	3.71	5.57	.	.
	3.00	3.00	6.00	.	.	3.25	3.25	6.50	.	.
	3.00	4.50	4.50	.	.	3.25	4.87	4.87	.	.
	2.66	4.00	5.33	.	.	2.88	4.33	5.77	.	.
	2.40	4.80	4.80	.	.	2.60	5.20	5.20	.	.
	4.00	4.00	4.00	.	.	4.33	4.33	4.33	.	.
	3.60	3.60	4.80	.	.	3.90	3.90	5.20	.	.
	2.60	2.60	2.60	2.60	.	3.25	3.25	3.25	3.25	.
	2.60	2.60	2.60	3.50	.	3.00	3.00	3.00	4.00	.
	2.40	2.40	2.40	4.80	.	2.60	2.60	2.60	5.20	.
	2.11	2.11	2.11	5.64	.	2.29	2.29	2.29	6.11	.
	2.57	2.57	3.42	3.42	.	2.78	2.78	3.71	3.71	.
	2.25	2.25	3.00	4.50	.	2.43	2.43	3.25	4.87	.
	2.00	2.00	2.66	5.33	.	2.16	2.16	2.88	5.77	.
	2.00	2.00	4.00	4.00	.	2.16	2.16	4.33	4.33	.
	1.80	1.80	3.60	4.80	.	1.95	1.95	3.90	5.20	.
	2.40	3.20	3.20	3.20	.	2.60	3.46	3.46	3.46	.
	2.11	2.82	2.82	4.23	.	2.29	3.05	3.05	4.58	.
	1.89	2.52	2.52	5.05	.	2.05	2.73	2.73	5.47	.
	1.89	2.52	3.78	3.78	.	2.05	2.73	4.10	4.10	.
	1.71	2.28	3.42	4.57	.	1.85	2.47	3.71	4.95	.
	1.71	3.42	3.42	3.42	.	1.85	3.71	3.71	3.71	.
	3.00	3.00	3.00	3.00	.	3.25	3.25	3.25	3.25	.
	2.66	2.66	2.66	4.00	.	2.88	2.88	2.88	4.33	.
	2.40	2.40	2.40	4.80	.	2.60	2.60	2.60	5.20	.
	2.40	2.40	3.60	3.60	.	2.60	2.60	3.90	3.90	.
	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	2.25	2.25	2.25	2.25	3.00	2.43	2.43	2.43	2.43	3.25
	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	2.16	2.16	2.16	2.16	4.33
	1.80	1.80	1.80	1.80	4.80	1.95	1.95	1.95	1.95	5.20
	2.11	2.11	2.11	2.82	2.82	2.29	2.29	2.29	3.05	3.05
	1.89	1.89	1.89	2.52	3.78	2.05	2.05	2.05	2.73	4.10
	1.71	1.71	1.71	2.28	4.57	1.85	1.85	1.85	2.47	4.95
	1.71	1.71	1.71	3.42	3.42	1.85	1.85	1.85	3.71	3.71
	2.00	2.00	2.66	2.66	2.66	2.16	2.16	2.88	2.88	2.88
	1.80	1.80	2.40	2.40	3.60	1.95	1.95	2.60	2.60	3.90
	1.89	2.52	2.52	2.52	2.52	2.05	2.73	2.73	2.73	2.73
	1.71	2.28	2.28	2.28	3.42	1.87	2.47	2.47	2.47	3.71
	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60

# CITY TECH

## SERIE FGW CONDUCTOS SLIM



### EQUIPOS DE CONDUCTOS INVERTER DE MUY BAJA SILUETA MÁS FÁCILES DE INSTALAR

Las prestaciones y la calidad de los equipos de conductos **EKOKAI**, junto a la gama de capacidades disponible (de 3.5 a 16 kW), harán que se conviertan en su mejor opción para usos residenciales y comerciales.

Con los conductos EKOKAI dispondrá de un **eficiente sistema de climatización inverter frío-calor** creado para que sea muy sencillo de manejar y mantener.

**WIFI**

**AJUSTE DE LA PRESIÓN ESTÁTICA**  
Puede variar el ajuste de la presión a través del mando, para mejorar su rendimiento.

**PERFIL DE ALTURA REDUCIDA**

**COLD PLASMA**  
Filtro ionizante que purifica los ambientes interiores inactivando virus y bacterias.

**BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA**  
La bomba de drenaje de la unidad interior puede elevar el agua de condensación hasta 1000 mm.

**AUTOCLEAN**  
La función autoclean, permite eliminar las impurezas de la unidad interior y mejorar la calidad del aire.

**AIRE FRESCO**  
La unidad permite aportación de aire exterior para asegurar un clima más limpio y saludable.

**CONEXIÓN MODBUS**

**DIMENSIONES REDUCIDAS**



## FACILIDADES PARA LA INSTALACIÓN

Nuestros equipos de conductos cuentan con bomba de drenaje incorporada y presentan opciones, como las entradas de aire posterior o inferior, que permiten una instalación más flexible.

## AHORRO ENERGÉTICO

La clasificación energética A++ de nuestros equipos de conductos hace que sean equipos muy eficientes en el consumo energético. Además funcionan con el refrigerante R32 que es respetuoso con la capa de ozono.

## FUNCIONES DE ALTA GAMA

Los equipos de conductos de **EKOKAI** disponen de todas las funciones que puede desear en un equipo de gama superior: programación semanal, alarma de fugas... Todo ello controlable con un eficaz control remoto de pared que cuenta con su propio sensor de temperatura para mejorar la medición de la temperatura real de la estancia.

## 5 AÑOS DE GARANTÍA

Ampliamos la garantía legal, con una garantía de 5 años convencidos de estar ofreciéndole equipos de alta calidad muy resistentes y duraderos.

# ESPECIFICACIONES



MODELO		SNA35 FGMX-W	SNA50 FGMX-W	SNA71 FGMX-W	SNA90 FGMX-W	SNA100 FGMX-W	SNA125 FGMX-W	SNA125 FGTX-W	SNA140 FGMX-W	SNA140 FGTX-W	SNA160 FGTX-W
Potencia	Frío   kW	3.5 (0.9 ~ 4.0)	5.3 (1.6 ~ 5.8)	7.1 (2.4 ~ 7.6)	8.5 (2.9 ~ 9.0)	10.5 (3.2 ~ 11.0)	12.1 (3.6 ~ 13.1)	12.1 (3.6 ~ 13.1)	13.4 (6.0 ~ 14.2)	13.4 (6.0 ~ 14.2)	16 (4.8 ~ 17.0)
	Calor   kW	4 (0.9 ~ 4.5)	5.6 (1.6 ~ 6.1)	8.0 (2.2 ~ 8.6)	8.8 (2.5 ~ 9.5)	11.5 (3.0 ~ 12.5)	13.5 (3.6 ~ 14.5)	13.5 (3.6 ~ 14.5)	15.5 (3.9 ~ 16.0)	15.5 (3.9 ~ 16.0)	17 (4.5 ~ 18.0)
Eficiencia energética	SEER	6.5	6.3	6.6	6.4	6.4	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0
Clase energética	Frío	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Calor	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo eléctrico	Frío   kW	1.03	1.5	1.9	2.5	3.0	3.6	3.58	4.5	4.5	5.4
	Calor   kW	1	1.4	2.0	2.4	2.8	3.7	3.7	4.5	4.5	4.7
Intensidad	Frío   A	4.9	7.2	9.2	11.8	14.4	17.2	5.7	20.6	6.8	9.2
	Calor   A	4.8	6.8	9.6	10.9	13.4	17.7	5.9	20.6	6.8	8.0
Tensión	V/f · Hz	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Temperatura de Trabajo	Frío   °C	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52
	Calor   °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Conexiones frigoríficas	Líquido   Pul.	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas   Pul.	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud máxima	m	30	30	50	50	75	75	75	75	75	75
Vertical máxima	m	15	20	25	25	30	30	30	30	30	30
Cable al termostato	n° × m	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75



UNIDAD INTERIOR		SNA35 FGM-W	SNA50 FGM-W	SNA71 FGM-W	SNA90 FGM-W	SNA100 FGM-W	SNA125 FGM-W	SNA140 FGM-W	SNA160 FGM-W
Cable de alimentación / comunicación	nº x m	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Caudal de aire máx.	m³/h	600	900	1100	1400	1700	2000	2300	2600
Presión estática	rango Pa	0 ~ 80	0 ~ 80	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 200	0 ~ 200
Presión sonora	dB(A)	30 ~ 35	31 ~ 36	31 ~ 37	37 ~ 43	36 ~ 39	40 ~ 43	38 ~ 43	38 ~ 43
Dimensiones	Ancho   mm	700	1000	900	900	1340	1340	1400	1400
	Alto   mm	200	200	260	260	260	260	300	300
	Fondo   mm	450	450	655	655	655	655	700	700
Embalaje	Ancho   mm	1008	1308	1115	1115	1568	1568	1601	1601
	Alto   mm	275	275	320	320	323	323	365	365
	Fondo   mm	568	568	772	772	770	770	813	813
Peso neto   bruto	kg	18   22	24   29	39.5   33.5	39.5   33.5	43   49	43   49	52   58	55   62



UNIDAD EXTERIOR		SUA35 FGM	SUA50 FGM	SUA71 FGM	SUA90 FGM	SUA100 FGM	SUA125 FGM	SUA125 FGT	SUA140 FGM	SUA140 FGT	SUA160 FGT
Cable de alimentación	nº x m	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4	3 x 4	5 x 1.5	3 x 4	5 x 1.5	5 x 1.5
Caudal de aire	m³/h	1800	2200	3000	3600	4800	5200	5200	5200	5200	5500
Presión sonora	dB(A)	48	52	55	57	57	58	58	59	59	60
Carga refrigerante R32	kg	0.57	0.8	1.5	1.5	2.1	2.2	2.25	2.8	2.8	3.5
Longitud de precarga / carga adicional	m-g/m	7 - 16	7 - 16	7 - 20	7 - 20	7 - 20	7 - 20	7 - 20	9.5 - 35	9.5 - 35	9.5 - 35
Dimensiones	Ancho   mm	675	745	889	889	940	940	940	940	940	990
	Alto   mm	553	555	660	660	820	820	820	820	820	960
	Fondo   mm	285	300	340	340	370	370	370	370	370	370
Embalaje	Ancho   mm	794	872	1032	1083	1093	1093	1093	1093	1093	1153
	Alto   mm	605	609	730	730	885	885	885	885	885	1110
	Fondo   mm	376	398	456	456	497	497	497	497	497	478
Peso neto   bruto	kg	24.5   27	30.5   33	41.5   45	46   50	65   72	66   73	76   83	81   88	81   88	94   103

**Accesorios:** ON/OFF 2FG: puerto on/off para tarjetero | Mando por Cable MKW96 P. PROGRAMABLE | Mando inalámbrico MSR31A

# CITY TECH

## SERIE **FGW** CASSETTE



### CASSETTE INVERTER DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA CON FUNCIONES INTELIGENTES

Los nuevos equipos de aire acondicionado tipo cassette de **EKOKAI** ofrecen una tecnología de vanguardia combinada con una alta facilidad de instalación y uso.

Nuestra gama cubre las necesidades más frecuentes de climatización frío-calor de oficinas y comercios, con capacidades entre los 3.5 kW y los 16 kW.



#### PANEL DE FLUJO DE AIRE DE 360°

El panel dirige eficazmente el aire en todas las direcciones para que llegue por igual a todos los rincones de la habitación.



#### WIFI



#### COLD PLASMA

Filtro ionizante que purifica los ambientes interiores inactivando virus y bacterias.



#### BOMBA DE DRENAJE INCORPORADA

La bomba de drenaje de la unidad interior puede elevar el agua de condensación hasta 1000 mm.



#### AUTOCLEAN

La función autoclean, permite eliminar las impurezas de la unidad interior y mejorar la calidad del aire.



#### FÁCIL INTEGRACIÓN

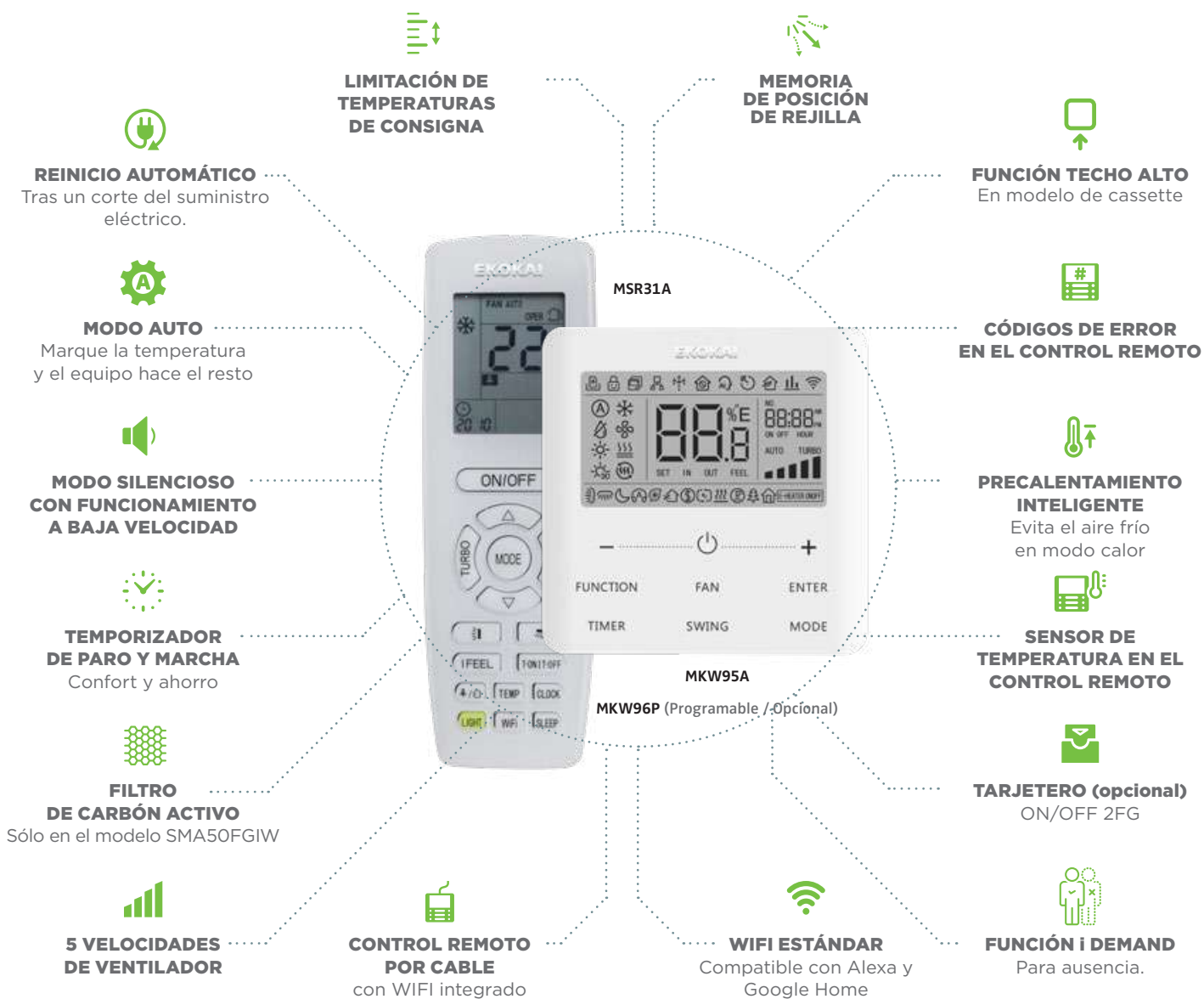
La reducida altura de la unidad interior permite una fácil instalación.



#### CONEXIÓN MODBUS



#### TAMAÑO COMPACTO



## UNIDADES INTERIORES

Las unidades interiores son del tipo slim con una altura reducida que facilita su instalación en falsos techos. Sus lamas distribuyen el aire en todas direcciones para permitir una experiencia superior de confort.

## 5 AÑOS DE GARANTÍA

Las unidades exteriores con tecnología inverter destacan por su fiabilidad, su robustez, y por su capacidad de funcionamiento con temperaturas ambientales de entre -20 y 48°C.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA A++

Los equipos de cassette de **EKOKAI** alcanzan una clasificación energética A++, un valor muy alto que certifica una eficiencia que le permitirá un ahorro energético significativo.

## LA TECNOLOGÍA FÁCIL DE USAR

Nuestros equipos disponen de funciones avanzadas que hacen muy fácil su control y programación con el mando a distancia incluido. Además, otras funciones, como la alarma de fugas o la lectura de códigos de error en el mando, simplifican el mantenimiento.

## ESPECIFICACIONES



MODELO		SMA35 FGMX-W	SMA50 FGMX-W	SCA71 FGMX-W	SCA90 FGMX-W	SCA100 FGMX-W	SCA125 FGMX-W	SCA125 FGTX-W	SCA140 FGMX-W	SCA140 FGTX-W	SCA160 FGTX-W
Potencia	Frío   kW	3,5 (0.9 ~ 4.0)	5.0 (1.6 ~ 5.2)	7.1 (2.4 ~ 7.6)	8.5 (2.9 ~ 9.0)	10.5 (3.2 ~ 11.0)	12.1 (3.6 ~ 13.1)	12.1 (3.6 ~ 13.1)	13.4 (6.0 ~ 14.2)	13.4 (6.0 ~ 14.2)	16 (4.8 ~ 17.0)
	Calor   kW	4 (0.9 ~ 4.5)	5.6 (1.6 ~ 6.1)	8.0 (2.2 ~ 8.6)	8.8 (2.5 ~ 9.5)	11.5 (3.0 ~ 12.5)	13.5 (3.6 ~ 14.5)	13.5 (3.6 ~ 14.5)	15.5 (3.9 ~ 16.0)	15.5 (3.9 ~ 16.0)	17.0 (4.5 ~ 17.5)
Eficiencia energética	SEER	7.1	6.6	6.7	6.9	6.6	6.1	6.1	6.3	6.3	6.1
	SCOP	4.2	4.0	4.3	4.3	4.4	4.1	4.1	4.0	4.0	4.0
Clase energética	Frío	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Calor	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo eléctrico	Frío   kW	0.92	1.5	2.0	2.5	3.1	3.9	3.9	4.6	4.6	5.3
	Calor   kW	1	1.6	2.0	2.3	2.9	4.0	3.97	4.7	4.7	5.7
Intensidad	Frío   A	4.4	7.0	9.7	11.4	14.8	18.6	6.2	21.0	7.0	9.0
	Calor   A	4.8	7.7	9.6	10.3	14.1	19.0	6.3	21.5	7.1	8.2
Tensión	V/f · Hz	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Temperatura trabajo	Frío   °C	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52
	Calor   °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Conexiones frigoríficas	Líquido   Pul	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas   Pul	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud máx.	m	30	30	50	50	75	75	75	75	75	75
Vertical máx.	m	15	20	25	25	30	30	30	30	30	30
Cable al termostato	n° × m	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
Panel	Ancho   mm	620	620	950	950	950	950	950	950	950	950
	Alto   mm	475	475	52	52	52	52	52	52	52	52
	Fondo   mm	620	620	950	950	950	950	950	950	950	950
Embalaje	Ancho   mm	693	693	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033
	Alto   mm	115	115	110	110	110	110	110	110	110	110
	Fondo   mm	693	693	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
Panel Peso	neto   kg	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6
	bruto   kg	4.5	4.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5



UNIDAD INTERIOR		SMA35 FGM-W	SMA50 FGM-W	SCA71 FGM-W	SCA90 FGM-W	SCA100 FGM-W	SCA125 FGM-W	SCA140 FGM-W	SCA160 FGM-W
Cable de alimentación   comunicación	nº × m	4 × 1.5	4 × 1.5	4 × 1.5	4 × 1.5	4 × 1.5	4 × 1.5	4 × 1.5	4 × 1.5
Caudal de aire máx.	m³/h	600	720	1100	1400	1500	1700	2000	2300
Presión sonora	dB(A)	29 ~ 36	35 ~ 43	34 ~ 39	38 ~ 47	38 ~ 43	39 ~ 48	41 ~ 50	44 ~ 52
Dimensiones	Ancho   mm	570	570	840	840	840	840	840	840
	Alto   mm	260	260	240	240	240	240	290	290
	Fondo   mm	570	570	840	840	840	840	840	840
Embalaje	Ancho   mm	698	698	943	943	933	933	933	933
	Alto   mm	295	295	245	245	272	272	335	335
	Fondo   mm	653	653	923	923	903	903	903	903
Peso neto   bruto	kg	16.5   21	16.5   21	21   27	21   27	23   29	23   29	25   32	26   33



UNIDAD EXTERIOR		SUA35 FGM	SUA50 FGM	SUA71 FGM	SUA90 FGM	SUA100 FGM	SUA125 FGM	SUA125 FGT	SUA140 FGM	SUA140 FGT	SUA160 FGT
Cable de alimentación	nº × m	4 × 1.5	3 × 1.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 4	3 × 4	5 × 1.5	3 × 4	5 × 1.5	5 × 1.5
Caudal de aire	m³/h	600	2200	3000	3600	4800	5200	5200	5200	5200	5500
Presión sonora	dB(A)	48	52	55	57	57	58	58	59	59	60
Carga refrigerante R32	kg	0.57	0.8	1.5	1.5	2.1	2.2	2.25	2.8	2.8	3.5
Longitud de precarga   carga adicional	m-g/m	7 - 16	7 - 16	7 - 20	7 - 20	7 - 20	7 - 20	7 - 20	9.5 - 35	9.5 - 35	9.5 - 35
Dimensiones	Ancho   mm	675	745	889	889	940	940	940	940	940	990
	Alto   mm	553	555	660	660	820	820	820	820	820	960
	Fondo   mm	285	300	340	340	370	370	370	370	370	370
Embalaje	Ancho   mm	794	872	1032	1083	1093	1093	1093	1093	1093	1153
	Alto   mm	605	609	730	730	885	885	885	885	885	1110
	Fondo   mm	376	398	456	456	497	497	497	497	497	478
Peso neto   bruto	kg	24.5   27	30.5   33	41.5   45	46   50	65   72	66   73	76   83	81   88	81   88	94   103

**Accesorios:** ON/OFF 2FG: puerto on/off para tarjetero | Mando por Cable MKW96 P. PROGRAMABLE

# CITY TECH

## SERIE **FGW** SUELO|TECHO



### SUELO-TECHO INVERTER PARA LAS SOLUCIONES MÁS EXIGENTES

Los equipos de aire acondicionado tipo suelo-techo de **EKOKAI** ofrecen una tecnología de vanguardia combinada con una alta facilidad de instalación y uso. Nuestra gama cubre las necesidades más frecuentes de climatización frío-calor de **restauración** y **comercios**, con capacidades entre los 5 y los 16 kW.



#### DOBLES ALETAS

La doble aleta permite un completo cierre para una mejor estética e higiene.



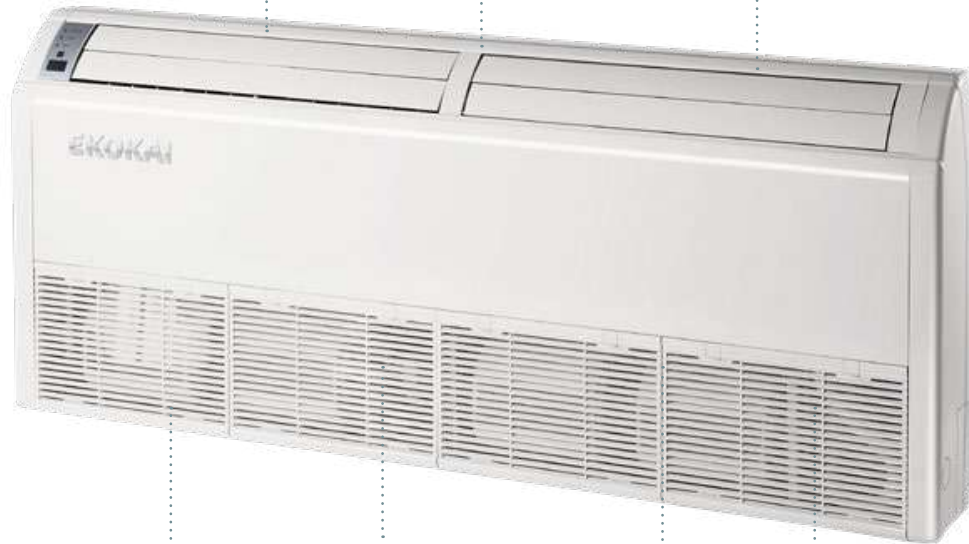
#### LAMAS ORIENTABLES

Las lamas móviles permiten orientar el flujo de aire hacia donde más sea conveniente y con la velocidad necesaria.



#### COLD PLASMA

Filtro ionizante que purifica los ambientes interiores inactivando virus y bacterias.



#### CONEXIÓN MODBUS



#### AUTOCLEAN

La función autoclean, permite eliminar las impurezas de la unidad interior y mejorar la calidad del aire.

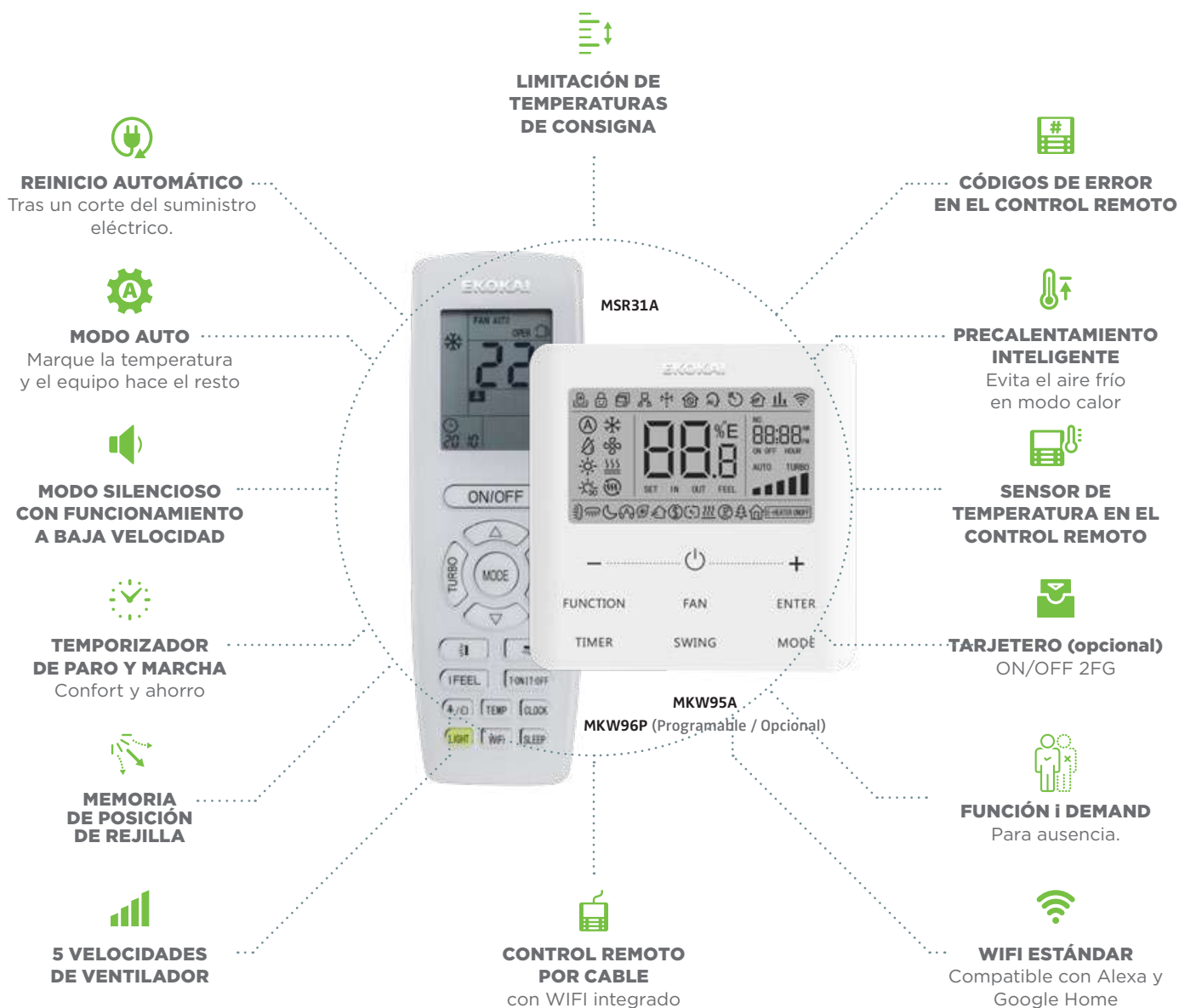


#### WIFI



#### INSTALACIÓN EFICAZ

Su delgada estructura facilita su instalación en techos de poca altura.



### UNIDADES INTERIORES

Permiten, en toda la gama, la instalación en suelo o techo para una mejor adaptación a las necesidades del cliente. Disponen de varias velocidades y posibilidad de cambio de dirección de la salida del aire.

### EFICIENCIA ENERGÉTICA A++

Clasificación energética A++, un valor muy alto que certifica una eficiencia que le permitirá un ahorro energético significativo.

### 5 AÑOS DE GARANTÍA

Tecnología inverter destacada por su fiabilidad, su robustez, y por su capacidad de funcionamiento con temperaturas ambientales de entre -20 y 48°C.

### LA TECNOLOGÍA FÁCIL DE USAR

Funciones avanzadas de muy fácil control y programación con el mando a distancia. Otras funciones, como la alarma de fugas o la lectura de códigos de error en el mando, simplifican el mantenimiento.

# ESPECIFICACIONES



MODELO		STA50 FGMX-W	STA71 FGMX-W	STA90 FGMX-W	STA100 FGMX-W	STA125 FGMX-W	STA125 FGTX-W	STA140 FGMX-W	STA140 FGTX-W	STA160 FGTX-W
Potencia	Frío   kW	5.3 (1.6 ~ 5.5)	7.1 (2.4 ~ 7.6)	8.5 (2.9 ~ 9.0)	10.5 (3.2 ~ 10.5)	12.1 (3.6 ~ 13.1)	12.1 (3.6 ~ 13.1)	13.4 (6.0 ~ 14.2)	13.4 (6.0 ~ 14.2)	16.0 (4.8 ~ 17.0)
	Calor   kW	5.6 (1.6 ~ 6.1)	7.7 (2.2 ~ 8.4)	8.8 (2.5 ~ 9.5)	11.5 (3.0 ~ 12.0)	13.5 (3.6 ~ 14.5)	13.5 (3.6 ~ 14.5)	15.5 (3.9 ~ 16.0)	15.5 (3.9 ~ 16.0)	17.0 (4.5 ~ 18.0)
Eficiencia energética	SEER	6.5	7.2	6.8	6.3	6.3	6.3	6.3	6.1	6.1
	SCOP	4.0	4.3	4.5	4.2	4.0	4.1	4.0	4.0	4.0
Clase energética	Frío   Calor	A++   A+	A++   A+	A++   A+	A++   A+	A++   A+	A++ / A+	A++   A+	A++   A+	A++   A+
Consumo eléctrico	Frío   kW	1.6	2.0	2.5	2.9	3.7	3.67	4.3	4.3	5.3
	Calor   kW	1.4	1.9	2.2	2.9	3.8	3.75	4.2	4.2	4.8
Intensidad	Frío   A	7.5	9.7	11.4	14.0	17.5	5.85	19.7	6.5	9.0
	Calor   A	6.9	9.1	10.3	14.1	17.9	6.0	19.2	6.4	9.7
Tensión	V/f · Hz	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Temperatura de trabajo	Frío   °C	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52
	Calor   °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Conexiones frigoríficas	Líquido   Pul.	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas   Pul.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud máxima	m	30	50	50	75	75	75	75	75	75
vertical máxima	m	20	25	25	30	30	30	30	30	30
Cable al termostato	n° × m	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75



UNIDAD INTERIOR		STA50 FGM-W	STA71 FGM-W	STA90 FGM-W	STA100 FGM-W	STA125 FGM-W	STA140 FGM-W	STA160 FGM-W
Cable de alimentación /comunicación	n° × m	4 × 1.5	4 × 1.5	4 × 1.5	4 × 1.5	4 × 1.5	4 × 1.5	4 × 1.5
Caudal de aire máx.	m³/h	900	1250	1400	1600	1900	2300	2400
Presión sonora	dB(A)	36 ~ 41	35 ~ 41	39 ~ 46	43 ~ 48	38 ~ 45	43 ~ 51	44 ~ 53
Panel Dimensiones	Ancho   mm	870	1200	1200	1200	1570	1570	1570
	Alto   mm	235	235	235	235	235	235	235
	Fondo   mm	665	665	665	665	665	665	665
Embalaje	Ancho   mm	973	1303	1303	1303	1669	1669	1669
	Alto   mm	300	300	300	300	300	300	300
	Fondo   mm	770	770	770	770	770	770	770
Panel Peso	neto   kg	25	31	32	32	39.5	42	42
	bruto   kg	29	36	37	37	46.5	49	49



UNIDAD EXTERIOR		SUA50 FGM	SUA71 FGM	SUA90 FGM	SUA100 FGM	SUA125 FGM	SUA125 FGT	SUA140 FGM	SUA140 FGT	SUA160 FGT
Cable de alimentación	n° × m	3 × 1.5	3 × 2.5	3 × 2.5	3 × 4	3 × 4	5 × 1.5	3 × 4	5 × 1.5	5 × 1.5
Caudal de aire	m³/h	2200	3000	3600	4800	5200	5200	5200	5200	5500
Presión sonora	dB(A)	52	55	57	57	58	58	59	59	60
Carga refrigerante R32	kg	0.8	1.5	1.5	2.1	2.2	2.25	2.8	2.8	3.5
Longitud de precarga   carga adicional	m-g/m	7 - 16	7 - 20	7 - 20	7 - 20	7 - 20	7 - 20	9.5 - 35	9.5 - 35	9.5 - 35
Dimensiones	Ancho   mm	745	889	889	940	940	940	940	940	990
	Alto   mm	555	660	660	820	820	820	820	820	960
	Fondo   mm	300	340	340	370	370	370	370	370	370
Embalaje	Ancho   mm	872	1032	1083	1093	1093	1093	1093	1093	1153
	Alto   mm	609	730	730	885	885	885	885	885	1110
	Fondo   mm	398	456	456	497	497	497	497	497	478
Peso neto   bruto	kg	30.5   33	41.5   45	46   50	65   72	66   73	76   83	81   88	81   88	94   103

**Accesorios:** ON/OFF 2FG: puerto on/off para tarjetero. | Mando por Cable MKW96 P. PROGRAMABLE

EKOKAI  
GAMA COMERCIAL

# CITY TECH MULTITEAM



## LA SOLUCIÓN FLEXIBLE PARA PROFESIONALES

Los sistemas **EKOKAI CITY TECH MULTI TEAM** están especialmente diseñados para trabajar de forma simultánea en **grandes espacios comerciales, oficinas y restauración**. Su instalación flexible permite **diseñar sistemas** de dos, tres y hasta cuatro unidades interiores **alimentadas desde una única unidad exterior**.

Según las necesidades térmicas del espacio a climatizar podremos diseñar la distribución de aire más adecuada para cada caso.



## DISEÑO FLEXIBLE



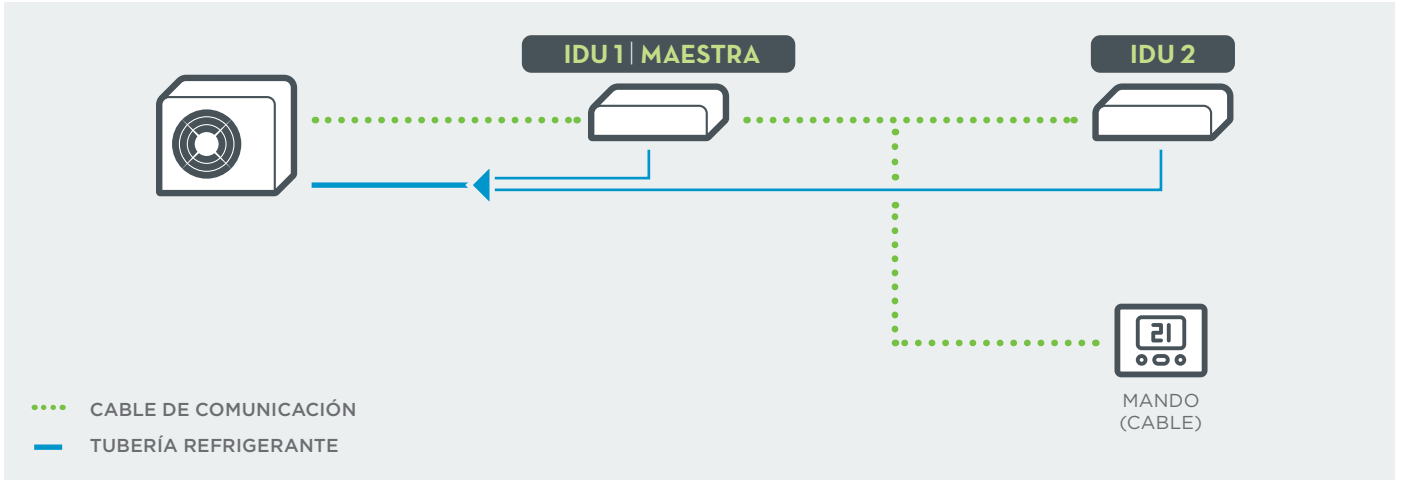
En los sistemas City Tech Multi Team con más de una unidad interior, se trabaja con un único control por cable, una de las unidades interiores trabaja como Maestra y las demás como Esclavas a esta.

Todas las unidades interiores trabajarán de forma simultánea en el mismo modo de funcionamiento y configuración de parámetros.

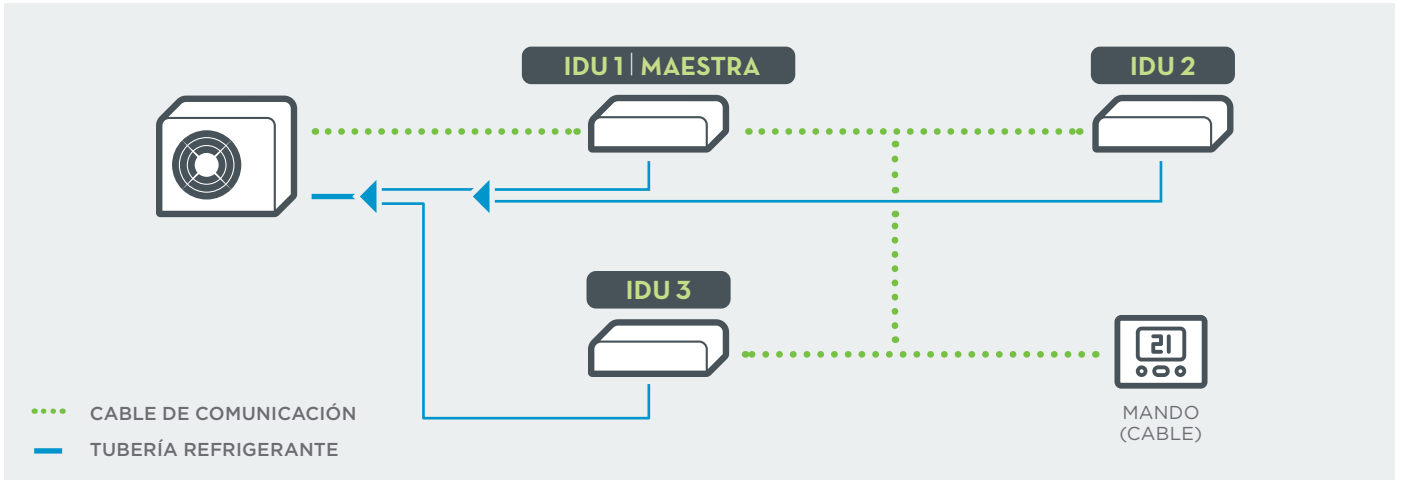


# ESQUEMAS DE CONFIGURACIÓN

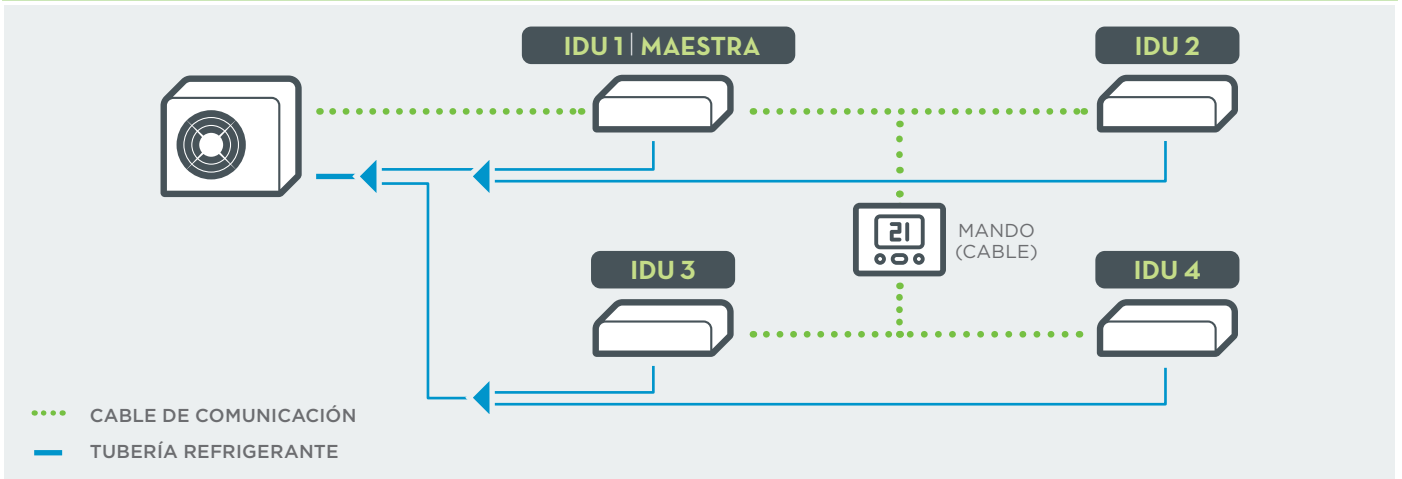
## > APLICACIÓN DOBLE



## > APLICACIÓN TRIPLE



## > APLICACIÓN CUÁDRUPLE





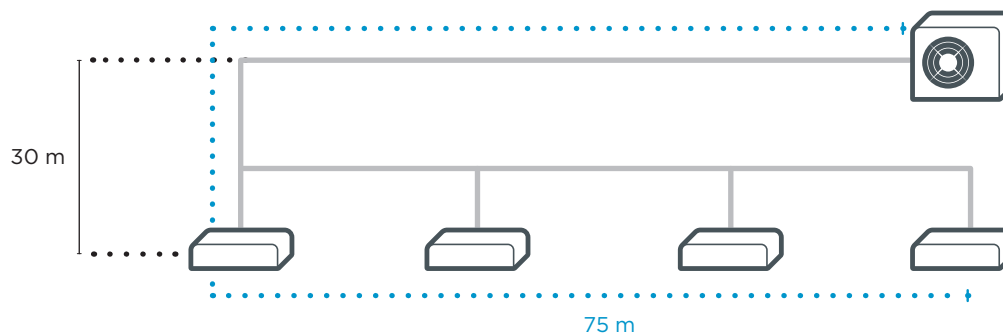
## COMBINACIONES POSIBLES

Modelo EXTERIOR	POTENCIA INTERIORES		
	DOBLE	TRIPLE	CUÁDRUPLE
SUA 100 FGM	50 + 50	—	—
SUA 125 FGM/FGT	71 + 71	50 + 50 + 50	—
SUA 140 FGM/FGT	71 + 71	50 + 50 + 50	—
SUA 160 FGT	90 + 90	71 + 71 + 71	50 + 50 + 50 + 50

- Todas las unidades interiores han de ser **del mismo tipo y potencia**.
- Consultar configuración de unidades y distancias.
- Las unidades interiores funcionarán al mismo tiempo y misma temperatura.

### > INSTALACIÓN FLEXIBLE

#### > EXTERIORES SUA 100 · 125 · 140 · 160



2 UNIDADES INTERIORES		
MOD. EXTERIOR	MOD. INTERIOR	MOD. SEPARADOR   UDS
SUA 100 FGM	50	ES 26 × 1
SUA 125 FGM/FGT	71	ES 26 × 1
SUA 140 FGM/FGT	71	ES 26 × 1
SUA 160 FGT	90	ES 26 × 1

3 UNIDADES INTERIORES		
MOD. EXTERIOR	MOD. INTERIOR	MOD. SEPARADOR   UDS
SUA 125 FGM/FGT	50	ES 26 × 2
SUA 140 FGM/FGT	50	ES 26 × 2
SUA 160 FGT	71	ES 27 × 2

4 UNIDADES INTERIORES		
MOD. EXTERIOR	MOD. INTERIOR	MOD. SEPARADOR   UDS
SUA 160 FGT	50	ES 26 × 3

- El diámetro de la tubería de la unidad exterior del ramal estará sujeto a la unidad exterior.
- El diámetro de la tubería de la unidad interior estará sujeto a la unidad interior.
- La selección del ramal de la unidad interior estará sujeta a la capacidad de la unidad interior.

# CITYMAX

## SERIE **KWW** | **FWX**

### CONDUCTOS ALTA PRESIÓN



#### EQUIPOS DE CONDUCTOS INVERTER DE ALTA PRESIÓN PARA ESPACIOS AMPLIOS

La nueva generación de máquinas **EKOKAI** están diseñadas para satisfacer las necesidades requeridas con el máximo ahorro. Para ello, están dotadas de múltiples funciones que disminuyen el consumo sin perjudicar el confort. La serie **City Max** aporta altas prestaciones para instalaciones de mayor potencia. Sus capacidades de entre 20 y 40 kW, con una presión estática disponible de hasta 250 Pa, consiguen ofrecer una gran flexibilidad ante cualquier necesidad de instalación.



#### **MODO TURBO**

Para frío y calor



#### **DESHUMECTACIÓN (DRY)**

Reduce la humedad ambiental



#### **MODO SILENCIOSO**

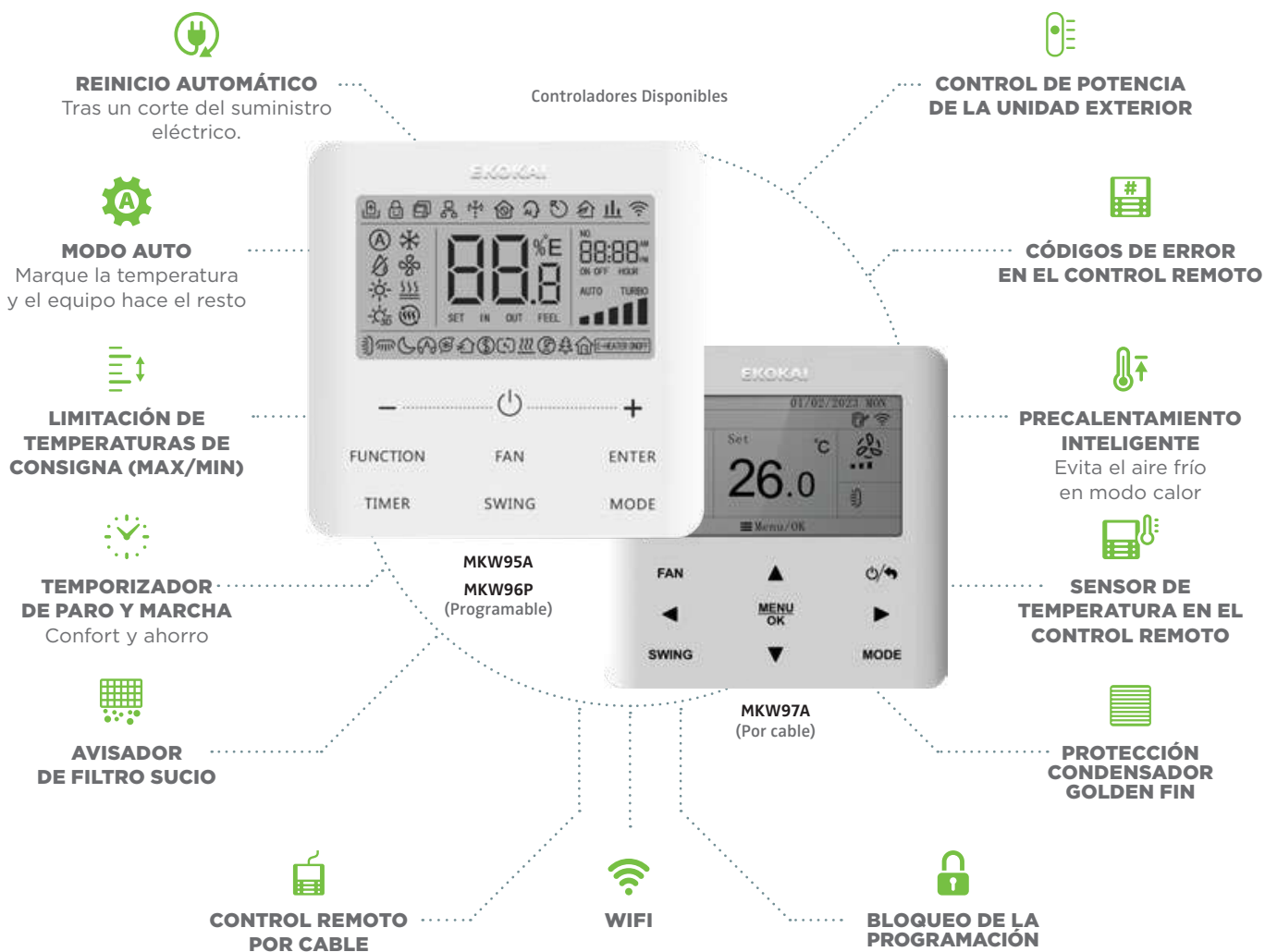
Con funcionamiento a baja velocidad



**WIFI**



**3 VELOCIDADES DE VENTILADOR**



### LIMITADOR DE TEMPERATURAS DE CONSIGNA

Se puede reducir el rango de temperaturas a través del termostato, consiguiendo un ahorro en su funcionamiento.

### LIMITADOR DE POTENCIA DE LA UNIDAD EXTERIOR

En función de las necesidades requeridas, se puede limitar la velocidad del compresor consiguiendo un ahorro en frecuencias altas del inverter.

### RENDIMIENTO A TEMPERATURAS EXTREMAS

El diseño y la electrónica de última generación permite el funcionamiento a temperaturas extremas. En frío de -7 a +43oC y en calor de -15 a +24oC.

### UN MANDO DE GRAN FUNCIONALIDAD

El mando LCD multifuncional aporta un control completo de la instalación, ofreciendo múltiples opciones de ahorro.

# ESPECIFICACIONES

MODELO		<b>BNA200</b>	<b>BNA250</b>	<b>BNA300</b>	<b>BNA400</b>
		FWX	FWX	KWX-W	KWX-W
Potencia	Frío   kW	20	25	30	40
	Calor   kW	22	28.5	33	43
Eficiencia energética	SEER   SCOP	5.6   3.4	5   3	4.63   3.33	4.53   3.53
	EER   COP	2.75   3.25	2.69   3.31	2.65   3.2	2.6   3.1
Consumo eléctrico	Frío   kW	7.8	9.4	11.3	15.4
	Calor   kW	7.0	8.9	10.3	13.8
Intensidad	Frío   A	16	18.9	22.7	27.8
	Calor   A	15	17.2	20.7	26.4
Tensión	V / f	380 ~ 415 / 3	380 ~ 415 / 3	380 ~ 415 / 3	380 ~ 415 / 3
Temperatura de trabajo	Frío   °C	-7 ~ +48	-7 ~ +48	-7 ~ +48	-7 ~ +48
	Calor   °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Conexiones frigoríficas	Líquido   Pul.	3/8	3/8	1/2	2 × 3/8
	Gas   Pul.	5/8	7/8	1	2 × 3/4
Long. máx. total   Vert. máx.	m	50   30	70   30	70   30	70   30
Cable de comunicación	n° × m	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
Número de unidades exteriores		1	1	1	2
UNIDAD INTERIOR		<b>BNA200</b>	<b>BNA250</b>	<b>BNA300</b>	<b>BNA400</b>
		FWI-W	FWI-W	KWI-W	KWI-W
Cable de alimentación	n° × m	3 × 1.5	3 × 1.5	3 × 2.5	5 × 2.5
Caudal de aire máx.	m³/h	3700	4200	5200	7000
Presión estática	Pa	120	120	120	120
	Rango	0 ~ 250	0 ~ 250	0 ~ 250	0 ~ 250
Presión sonora (min   med   max)	dB(A)	54	51   52   55	53   54   55	54   55   56
Dimensiones	Ancho   mm	1350	1520	1520	1680
	Alto   mm	360	450	450	650
	Fondo   mm	720	840	840	900
Embalaje	Ancho   mm	1565	1788	1788	1923
	Alto   mm	433	465	465	850
	Fondo   mm	861	988	988	1153
Peso	Neto   kg	65	103	105	175
	Bruto   kg	76	135	140	210



UNIDAD EXTERIOR		<b>BNA200</b> FWE <b>NUEVO</b>	<b>BNA250</b> FWE <b>NUEVO</b>	<b>BNA300</b> KWE	<b>2×BNA200</b> KWE
Cable de alimentación	n° x m	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 4	2 x (5 x 2.5)
Caudal de aire	m³/h	8400	11500	11000	2 x 8400
Presión sonora	dB(A)	61	63	65	62
Compresor Inverter Scroll	Marca	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Hitachi	Mitsubishi Electric
Precarga de refrigerante	kg	3.8	6.2	9.5	2 x 6.4
(7.5 mts) R410 / adicional	g/m	—	—	120	2 x 60
(7.5 mts) <b>R32</b> / adicional	g/m	40	40	—	—
Dimensiones	Ancho   mm	900	940	940	2 x 940
	Alto   mm	1260	1615	1615	2 x 1430
	Fondo   mm	340	460	460	2 x 320
Embalaje	Ancho   mm	1033	1020	1020	2 x 1020
	Alto   mm	1405	1645	1645	2 x 1460
	Fondo   mm	443	560	560	2 x 420
Peso	Neto   kg	102	157	165	2 x 120
	Bruto   kg	110	162	182	2 x 130

**Accesorios:** ON/OFF 2FG: puerto on/off para tarjetero | Mandos Opcionales: MKW96P Programable · MKW97A Por cable (solo serie FW R-32)

# OPTIMUM

## RECUPERADORES DE CALOR



### ESTÁTICOS CONTRAFLUJO

En **EKOKAI** nuestro principal objetivo es la eficiencia.

Hemos desarrollado una nueva línea de recuperadores de calor que optimizan al máximo el ahorro energético de las instalaciones de climatización además de mejorar la calidad del aire interior que respiras.

Los recuperadores de calor **EKOKAI** están fabricados bajo los más altos estándares de calidad y de acuerdo a la legislación vigente.



**CONFIGURACIÓN  
EN HORIZONTAL  
O EN VERTICAL**



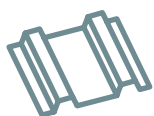
**CONEXIÓN  
MODBUS**



**CAUDALES DE AIRE**  
DE 700 A 13000 m<sup>3</sup>/h



**EFICIENCIA  
ENERGÉTICA**



**PANEL  
SANDWICH  
25MM**



**PERFILERÍA  
DE ALUMINIO**

### ACABADOS

- Ventilador EC plug-fan con protección IP-54.
- Intercambiador tipo counterflow de alta eficacia certificado por Eurovent (hasta 93%).
- By-pass térmico integrado.
- Control integrado.
- Posibilidad de gestionar sistema a 4 tubos (batería de agua

caliente y fría) como sistemas de expansión directa.

- Posibilidad de colocar 2 filtros tanto en impulsión, como en retorno.
- Presostatos de filtros sucios de serie.
- Registros configurables en filtros y ventiladores.

### ESTRUCTURA

- Perfil de aluminio
- Aislamiento de doble pared con lana de roca mineral de 100 kg/m<sup>3</sup> de densidad
  - 25mm de espesor para los modelos RE-H/V 700 al RE-H/V 8300
  - 50mm de espesor para los modelos RE-H/V 11600 y RE-H/V 13100.

  
**PRESOSTATO**

  
**INTERCAMBIADOR  
CONTRAFLUJO**

  
**VENTILADOR  
PLUG FAN EC**



**ACCESORIOS  
OPCIONALES**

  
**MANDO DE  
SUPERFICIE**

  
**SENSOR  
DE CO<sub>2</sub>**

  
**BATERÍA DE  
EXPANSIÓN  
O DE AGUA**

  
**FILTRACIÓN**

  
**TRANSDUCTOR  
DE PRESIÓN**

OPCIONES DE CONTROL	CONTROL MASTER	CONTROL CO <sub>2</sub>	CONTROL ADVANCE
Conexión <b>MODBUS</b>	●	●	●
Gestión FreeCooling (actuador incluido)	●	●	●
4 velocidades de los ventiladores	●	●	●
Señal de filtro sucios	●	●	●
Programación horaria	●	●	●
Temperatura Impulsión	●	●	●
Temperatura del Exterior	●	●	●
Compuerta ByPass	●	●	●
Control de calidad del aire mediante sonda de CO, en retorno o ambiente		●	●
Activa el 100% de caudal de forma inmediata e incluso apertura de by-pass si fuera necesario (programación)		●	●
Control para gestión de batería de agua (frío/ calor) con V3V incluida			●

# ESPECIFICACIONES

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

RE-H 700 F6 F6+F8 CO<sub>2</sub> CH  
 1 2 3 4 5 6

- 1. VERSIÓN**  
 H: Horizontal  
 V: Vertical
- 2. TAMAÑO** del equipo
- Tipo de filtración en **RETORNO**
- Tipo de filtración en **IMPULSIÓN**
- Tipo de **CONTROL**  
 MÁSTER | CO<sub>2</sub> | ADVANCE
- Configuración de **SALIDAS**

MODELO		RE-H/V 700	RE-H/V 1400	RE-H/V 1900	RE-H/V 2700
Caudal máximo	m <sup>3</sup> /h	700	1420	1893	2700
Caudal nominal	m <sup>3</sup> /h	500	1000	1500	2000
Tipo ventilador		Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC
Potencia ventiladores	kW	2 × 0.17	2 × 0.45	2 × 0.55	2 × 1
Intensidad	A	3.5	6	7	8
Tensión	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Rendimiento nominal	%	84.10	84.7	84	84.1
Potencia de recuperación	kW	3.83	7.6	12.71	17.02
Filtración (impulsión / retorno)		F7   F7	F7   F7	F7   F7	F7   F7
Dimensiones	Largo   mm	1275	1505	1885	1885
	Ancho   mm	612	870	1015	1225
	Alto   mm	331	372	454	454
Ø de bocas	mm	200	300	315	355
Peso	kg	74	100	163	192

MODELO		RE-H/V 3100	RE-H/V 4700	RE-H/V 5700	RE-H/V 6400
Caudal máximo	m <sup>3</sup> /h	3100	4710	5700	6400
Caudal nominal	m <sup>3</sup> /h	3000	3500	4000	6000
Tipo ventilador		Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC
Potencia ventiladores	kW	2 × 0.8	2 × 1.85	2 × 2.6	2 × 2.6
Intensidad	A	9.6	6	8	7.6
Tensión	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Rendimiento nominal	%	79.8	80.6	84.5	86.8
Potencia de recuperación	kW	23.6	28	26.6	39.8
Filtración (impulsión / retorno)		F7   F7	F7   F7	F7   F7	F7   F7
Dimensiones	Largo   mm	1900	2040	1885	2100
	Ancho   mm	1240	1210	1225	1240
	Alto   mm	593	734	848	1126
Ø de bocas	mm	400	450	450	500
Peso	kg	246	262	293	385



MODELO		RE-H/V 8300	RE-H 11600	RE-H 13100
Caudal máximo	m <sup>3</sup> /h	8300	11600	13100
Caudal nominal	m <sup>3</sup> /h	8000	10000	13000
Tipo ventilador		Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC
Potencia ventiladores	kW	2 × 3.9	4 × 2.4	4 × 2.6
Intensidad	A	11.4	15.2	16
Tensión	V / nº / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Rendimiento nominal	%	84.2	84.5	83.8
Potencia de recuperación	kW	56.8	64.1	97.6
Filtración (impulsión / retorno)		F7   F7	F7   F7	F7   F7
Dimensiones	Largo   mm	3155	2600	3185
	Ancho   mm	1955	2157	2981
	Alto   mm	1020	1068	1068
Ø de bocas	mm	560	Rect. 800 × 800	Rect 1.200 × 800
Peso	kg	590	790	955

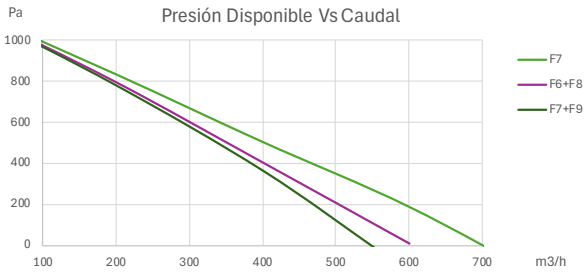
### CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

MODELO	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	TOTAL POTENCIA SONORA	PRESIÓN SONORA
RE - H/V - 700	38	54	57	61	62	59	38	26	66.4	51.9
RE - H/V - 1400	52	45	50	58	54	46	30	21	60.8	46.3
RE - H/V - 1900	52	46	50	57	56	47	31	21	61	46.5
RE - H/V - 2700	52	48	54	60	59	50	35	27	63.7	49.2
RE - H/V - 3100	53	48	54	60	60	49	34	27	64.1	49.6
RE - H/V - 4700	57	49	55	63	62	55	39	31	66.8	52.3
RE - H/V - 5700	59	54	60	66	66	56	41	33	70.2	55.7
RE - H/V - 6400	66	63	61	68	65	64	47	39	72.9	58.4
RE - H/V - 8300	55	57	65	68	66	65	48	50	72.5	58
RE - H - 11600	62	57	63	69	69	59	44	36	73.2	58.7
RE - H - 13100	69	66	64	71	68	67	50	42	75.9	61.4

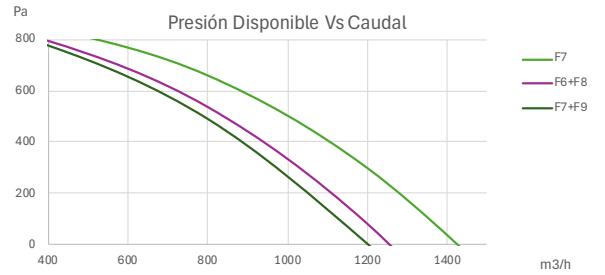
Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) por banda de frecuencia en Hz a 1,5m en descarga libre.

CURVAS DE TRABAJO

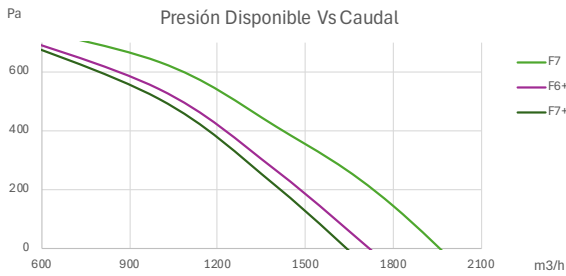
RE-H 700



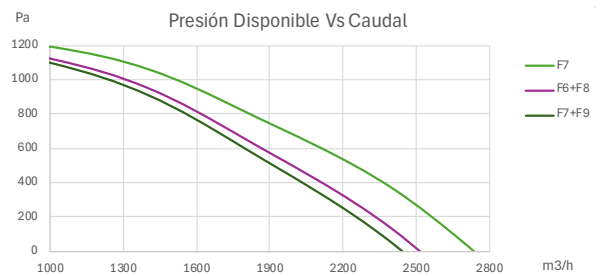
RE-H 1400



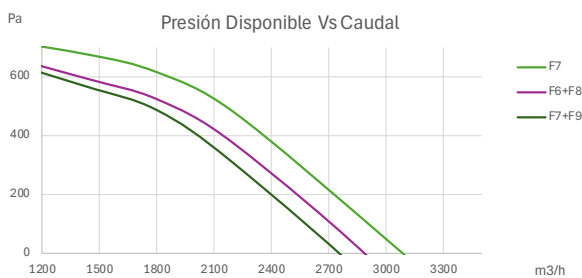
RE-H 1900



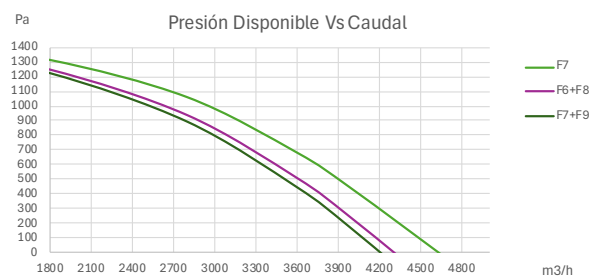
RE-H 2700



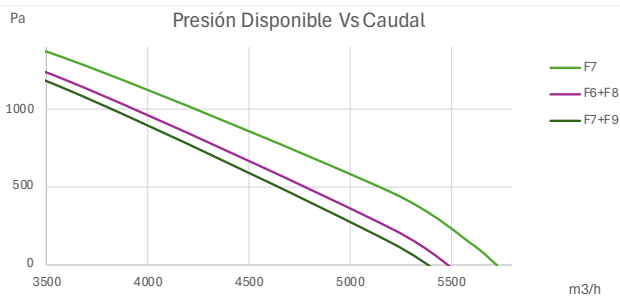
RE-H 3100



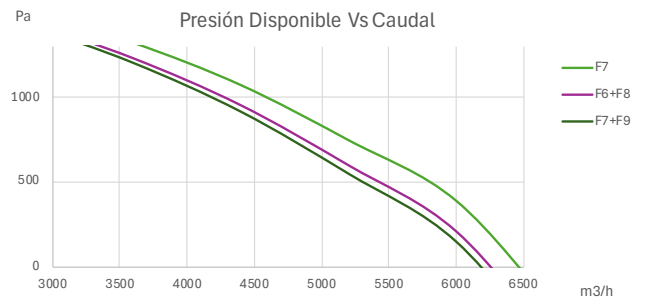
RE-H 4700



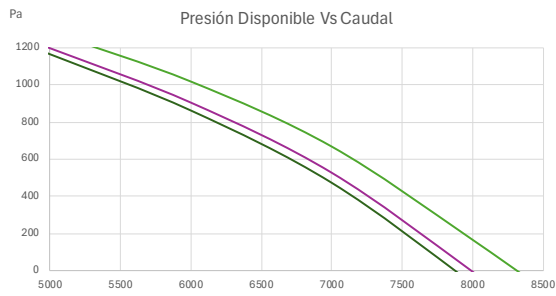
### RE-H 5700



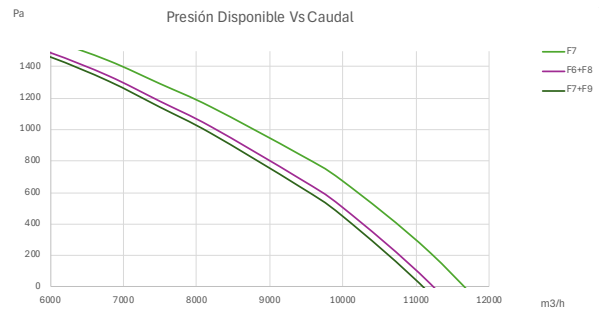
### RE-H 6400



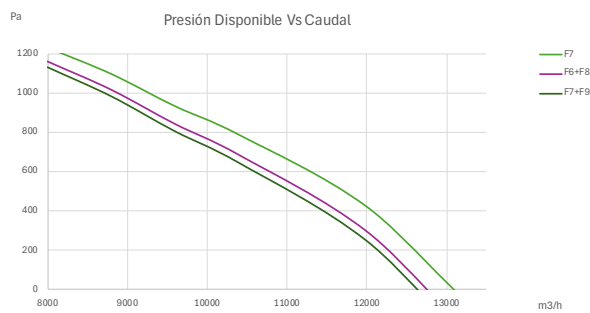
### RE-H 8300



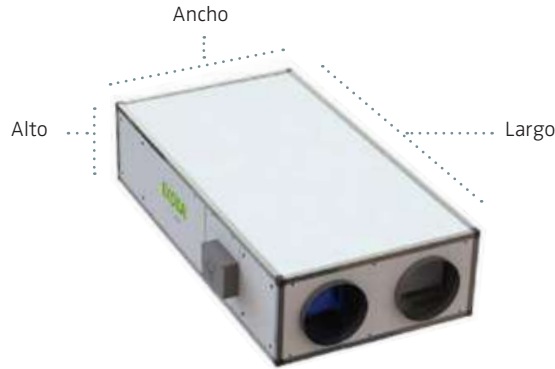
### RE-H 11600



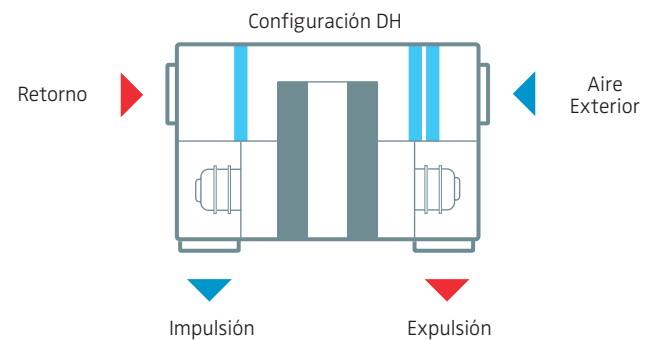
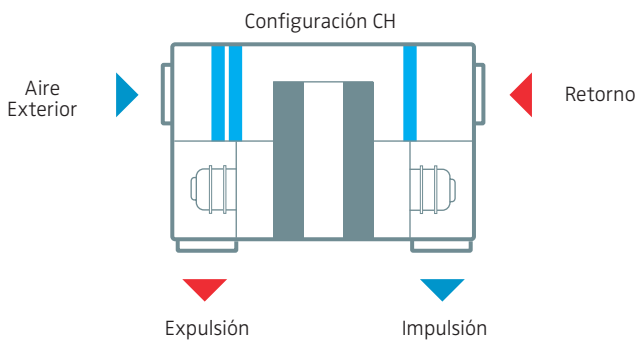
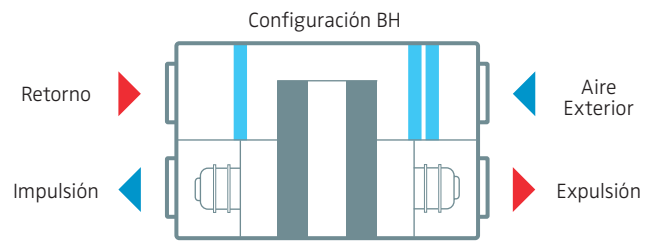
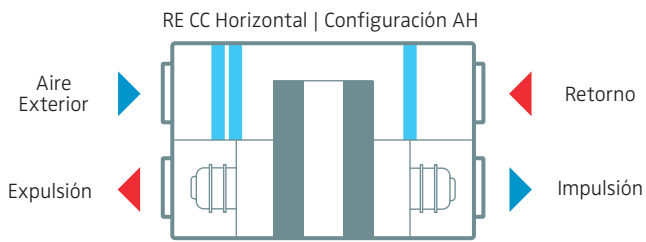
### RE-H 13100



DIMENSIONES Y PESOS | HORIZONTAL



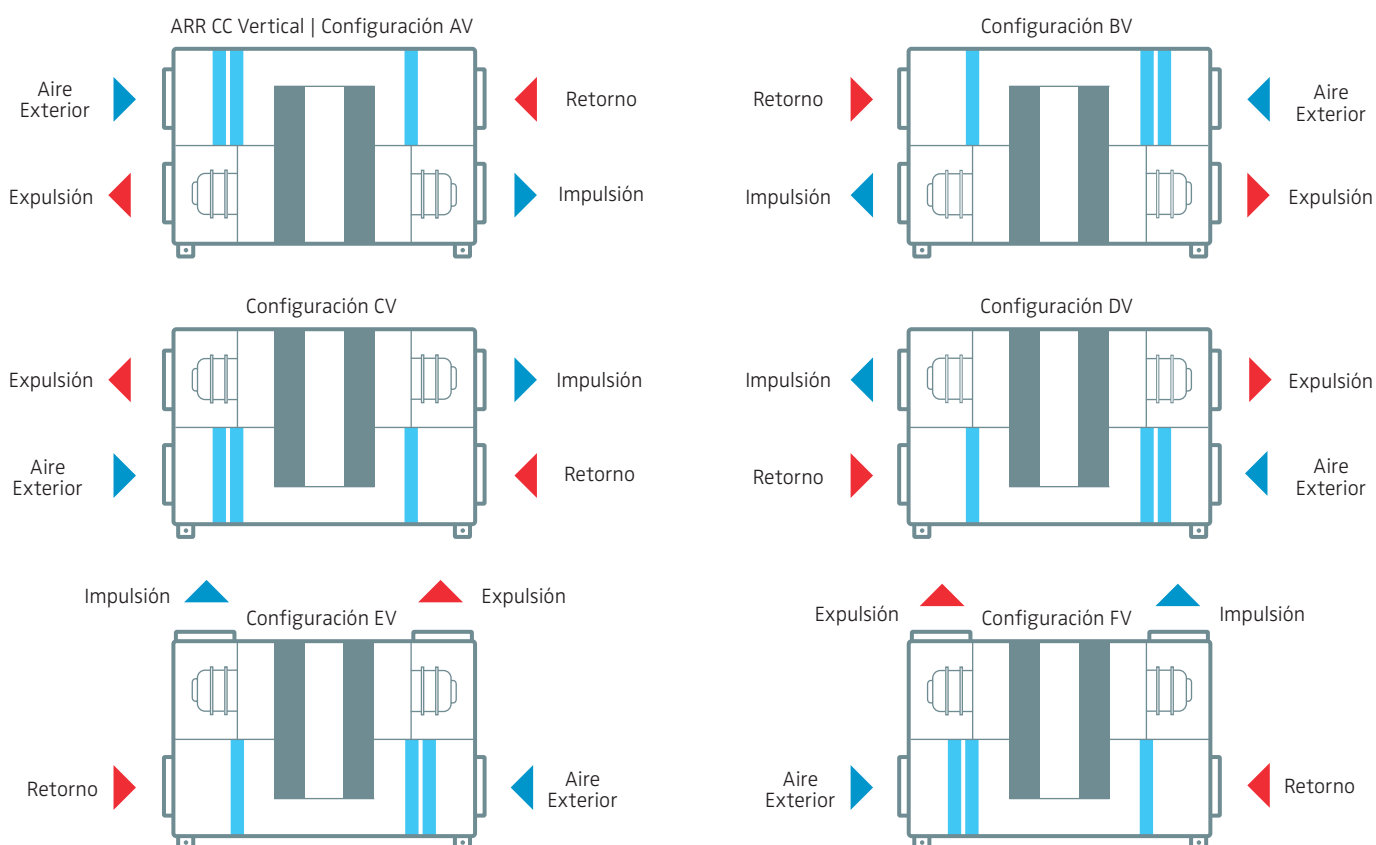
Modelo	Alto (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Ø Bocas (mm)	Peso (kg)
RE - H/V - 700	331	612	1275	200	74
RE - H/V - 1400	372	870	1505	300	100
RE - H/V - 1900	454	1015	1885	315	163
RE - H/V - 2700	454	1225	1885	355	192
RE - H/V - 3100	593	1240	1900	400	246
RE - H/V - 4700	734	1210	2040	450	262
RE - H/V - 5700	848	1225	1885	450	293
RE - H/V - 6400	1126	1240	2100	500	385
RE - H/V - 8300	1020	1955	3155	560	590
RE - H/V - 11600	1068	2157	2600	Rect. 800 × 800	790
RE - H/V - 13100	1068	2981	3185	Rect. 1200 × 800	955



## DIMENSIONES Y PESOS | VERTICAL



Modelo	Alto (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Ø Bocas (mm)	Peso (kg)
RE - H/V - 700	712	331	1275	200	74
RE - H/V - 1400	970	372	1505	300	100
RE - H/V - 1900	1115	454	1885	315	163
RE - H/V - 2700	1325	454	1885	355	192
RE - H/V - 3100	1340	593	1900	400	246
RE - H/V - 4700	1310	734	2040	450	262
RE - H/V - 5700	1325	848	1885	450	293
RE - H/V - 6400	1340	1126	2100	500	385
RE - H/V - 8300	2055	1020	3155	560	590



EKOKAI  
PORTÁTIL

# MICRO SERIE AR



UNA SOLUCIÓN  
**PORTÁTIL,**  
**POTENTE, EFICAZ**  
Y CON MANDO  
A DISTANCIA

Cuando no es oportuno instalar un aire acondicionado fijo porque las necesidades de refrigeración o calefacción son puntuales, **EKOKAI** le propone su equipo portátil.

El modelo PAR35 de **EKOKAI** es silencioso, tiene una potencia suficiente para climatizar estancias de tamaño medio, una clasificación energética A y funciones propias de sistemas más grandes.



#### DISPLAY LED

Toda la información de funcionamiento.



#### AUTODIAGNÓSTICO

Códigos de error para el mantenimiento.



#### AUTOLIMPIEZA

Elimina la humedad del interior del equipo.



#### DESHUMECTACIÓN (DRY)

Reduce la humedad ambiental.



#### 0,5W EN STANDBY

Mínimo consumo al alcanzar la temperatura deseada.





#### MODO AUTO

Marque la temperatura y el equipo hace el resto



#### TEMPORIZADOR DE PARO Y MARCHA

Confort y ahorro.



#### MODO SLEEP

Confort y ahorro en las horas de sueño.



MODELO		PAR35
Potencia	Frío   kW	3.5
	Calor   kW	3.3
Eficiencia energética	EER	2.62
	COP	2.8
Consumo eléctrico	Frío   kW	1.3
	Calor   kW	1.0
Intensidad	Frío   A	5.6
	Calor   A	5.0
Tensión	V / f	220 ~ 240 / 1
Compresor		Rotativo DC
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	300 ~ 360
Presión sonora	dB(A)	49 ~ 53
Carga de refrigerante R290	kg	0.20
Dimensiones	Ancho   mm	390
	Alto   mm	820
	Fondo   mm	405
Embalaje	Ancho   mm	581
	Alto   mm	862
	Fondo   mm	455
Peso	neto   kg	35.5
	bruto   kg	40.5
Tubo de salida de aire	Longitud   m	1.5
	diámetro   mm	150

**NOTA:** Es necesario conectar a un desagüe para el funcionamiento en bomba de calor.

### FRÍO Y CALOR DONDE LO NECESITE

El equipo portátil de **EKOKAI** además de frío proporciona calefacción con su bomba de calor. Muévelo de una habitación a otra con facilidad gracias a sus ruedas y, en un momento, podrá sentir el confort de una climatización eficaz, sin necesidad de hacer obras ni complicaciones de instalación.

### COMPLETO DISPLAY LED Y MANDO A DISTANCIA

Puede operar el equipo a través del display led ubicado en su cara superior o con el práctico mando a distancia. Ambos dispositivos muestran los modos de funcionamiento, la temperatura de la sala y la temperatura objetivo.



#### ACCESORIOS INCLUIDOS

Para evacuación del aire caliente.



#### KIT DE VENTANA INCLUIDO

Para una instalación fácil y rápida.

EKOKAI

AIR

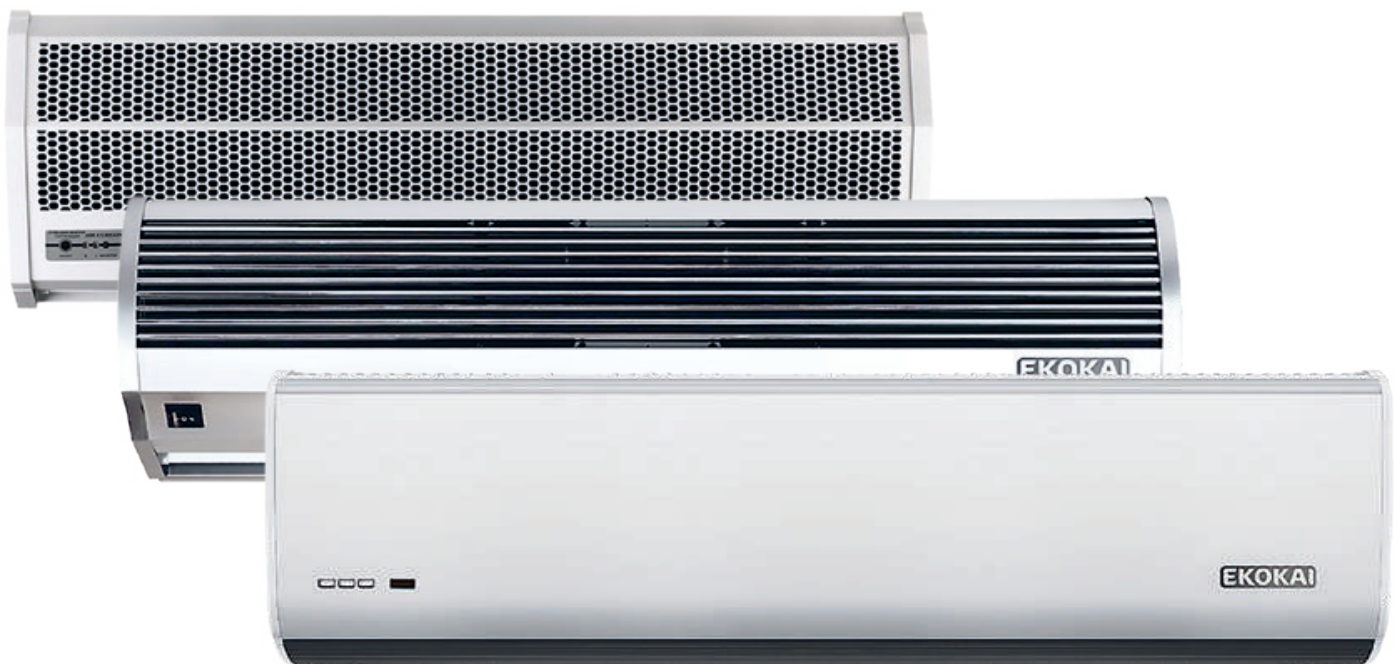
AIR

## CORTINAS DE AIRE

COMPACTAS,  
SILENCIOSAS Y  
EFICACES

Las cortinas de aire **EKOKAI** son la solución para impedir la pérdida del frío o del calor generado por los equipos de climatización de locales comerciales o industriales con un alto tráfico de personas. Con ello se consigue un importante ahorro energético y un aumento del confort.

La lámina invisible de aire crea una barrera entre el interior y el exterior, permitiendo tener las puertas abiertas o mejorando la eficacia de puertas automáticas. Evitan la entrada de insectos y los flujos de aire contaminado exterior (polvo, olores, etc.) manteniendo el aire interior limpio.



### CORTINAS AMBIENTALES Y CON AIRE CALIENTE

Para todas las zonas climáticas:  
ambientales para zonas  
templadas y aire caliente  
para climas fríos.



### CONTROL REMOTO INALÁMBRICO

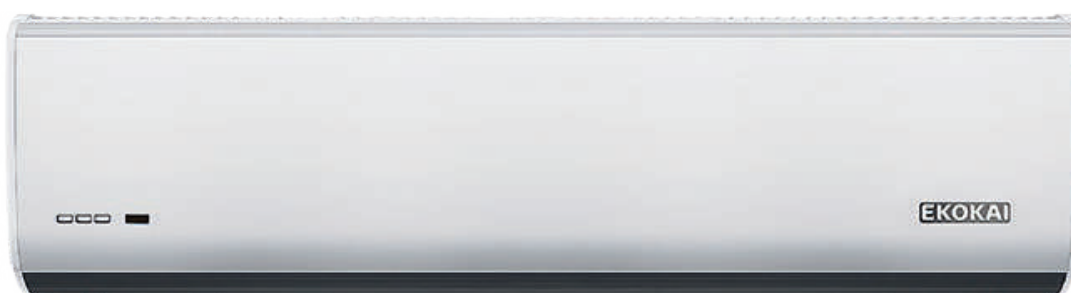
En todos los modelos además  
de la botonera tradicional.



### FÁCIL INSTALACIÓN

Ofreciendo según modelos  
aspiración por la parte superior  
o frontal.

## AMBIENTAL PREMIUM

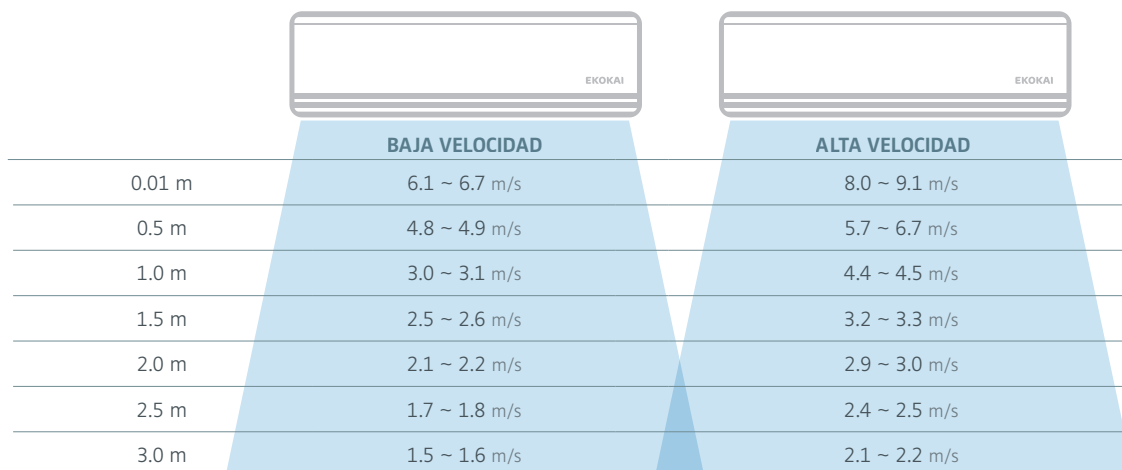


RC-N6G

Un diseño elegante que encaja a la perfección en hoteles, restaurantes y tiendas exclusivas. Su mayor caudal de aire mejora la eficacia.

- Instalación hasta 3 ~ 4 m de altura.
- 2 velocidades.
- Acabado en aluminio blanco satinado.
- Aspiración por la parte superior.

MODELO		SR2509LM	SR2512LM	SR2515LM
Dimensiones	Ancho   mm	900	1200	1500
	Fondo   mm	218	218	218
	Alto   mm	247	247	247
Tensión / fases	V / F	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Potencia del motor	W	80/120	100/140	120/180
Caudal del ventilador	m <sup>3</sup> /h	1050/1300	1600/1950	2100/2250
Velocidad del aire (mín-máx)	m/s	7 ~ 9	7 ~ 9	7 ~ 9
Nivel sonoro (mín-máx)	dB(A)	51 ~ 53	52 ~ 54	53 ~ 55
Peso	kg	12.5	15.5	18



AMBIENTAL

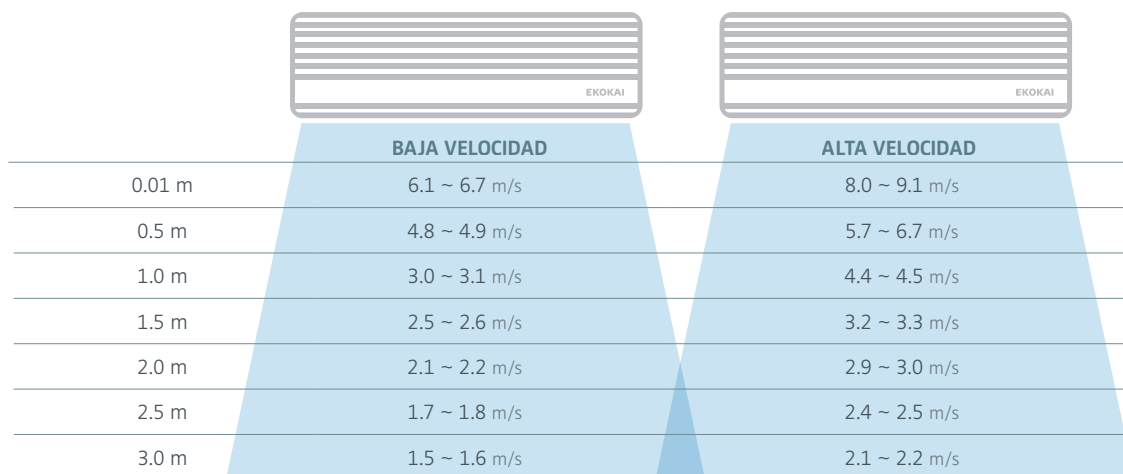


RC-N5G

Una cortina compacta con un diseño actual.

- Instalación hasta 2,5 ~ 3 m de altura.
- 2 velocidades.
- Acabado en aluminio.
- Aspiración frontal

MODELO		SR2209LM	SR2212LM	SR2215LM
Dimensiones	Ancho   mm	900	1200	1500
	Fondo   mm	190	190	190
	Alto   mm	220	220	220
Tensión / fases	V / F	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Potencia del motor	W	80/120	100/140	120/180
Caudal del ventilador	m³/h	1050-1300	1600/1950	2100/2550
Velocidad del aire (mín-máx)	m/s	7 ~ 9	7 ~ 9	7 ~ 9
Nivel sonoro (mín-máx)	dB(A)	51 ~ 53	52 ~ 54	53 ~ 55
Peso	kg	10	12.5	15.5



# CON AIRE CALIENTE MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS

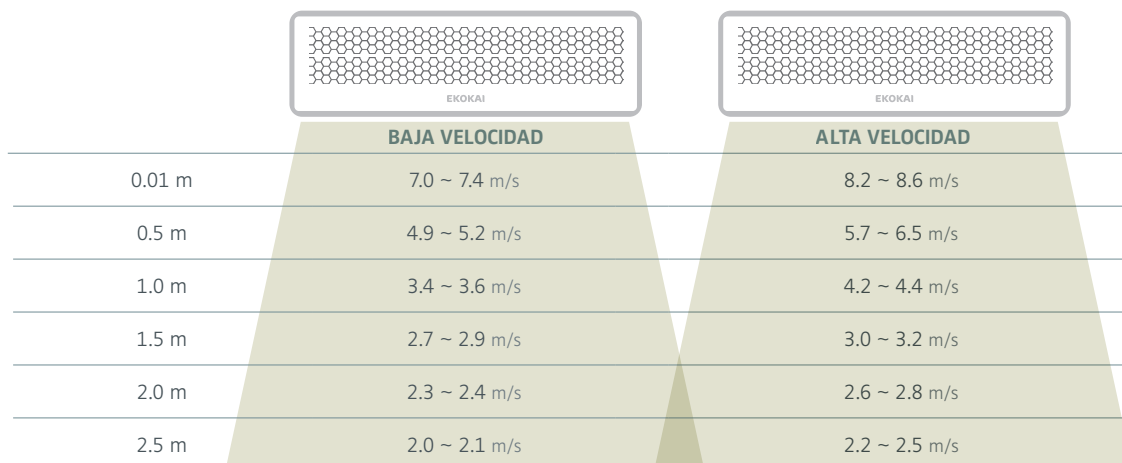


RC-N3G

Con control inteligente para asegurar un óptimo mantenimiento de la climatización interior en todas las estaciones del año.

- Instalación hasta 2,5 ~ 3 m de altura.
- 2 velocidades.
- Triple protección de las resistencias.
- Retardo de paro de la ventilación.
- Aspiración frontal.

MODELO		CR3509YM	CR3512YM	CR3515YM	CR3509YT	CR3512YT	CR3515YT
Dimensiones	Ancho   mm	900	1200	1500	900	1200	1500
	Fondo   mm	195	195	195	195	195	195
	Alto   mm	265	265	265	265	265	265
Tensión / fases	V / F	220 / 1	220 / 1	220 / 1	380 / 3	380 / 3	380 / 3
Potencia del motor	W	110 / 160	150 / 200	180 / 230	110 / 160	150 / 200	180 / 230
Potencia calefacción (mín/med/máx)	kW	1   2   3	1.3   2.7   4	1.7   3.3   5	2   4   6	3   5   8	3   7   10
Caudal del ventilador	m³/h	900 / 1000	1300 / 1500	1700 / 1900	900 / 1000	1300 / 1500	1700 / 1900
Velocidad del aire (mín-máx)	m/s	7.5 ~ 8.5	7.5 ~ 8.5	7.5 ~ 8.5	7.5 ~ 8.5	7.5 ~ 8.5	7.5 ~ 8.5
Nivel sonoro (mín-máx)	dB(A)	55 ~ 57	56 ~ 58	57 ~ 59	55 ~ 57	56 ~ 58	57 ~ 59
Peso	kg	14.5	17	20.5	14.5	17	20.5



EKOKAI



Encuentra tu distribuidor oficial  
de EKOKAI más cercano en

[WWW.EKOKAI.COM](http://WWW.EKOKAI.COM)

## HOJA DE CONDICIONES DE GARANTÍA

### 1. DATOS DEL VENDEDOR

Empresa: DISTRIBUCIÓN DE FRIO, HDF, S.L. CIF: B63981179

Domicilio Social: Avda. Corts Catalanes 7, 1º · 08173 · Sant Cugat del Vallés

Teléfono de contacto: (+34) 935 041 292 | Correo electrónico: info@grupohdf.com

Página web: www.ekokai.com

2. **OBJETO DE LA GARANTÍA.** Esta garantía cubre los productos marca **EKOKAI** vendidos por Distribución de Frio HDF, S.L. garantizando su conformidad con las especificaciones y normativas vigentes en España y la Unión Europea, así como su adecuado funcionamiento bajo condiciones normales de uso.

### 3. DURACIÓN DE LA GARANTÍA

**3.1. Garantía legal |** Para productos nuevos, el plazo de garantía es de tres (3) años a partir de la fecha de factura. La garantía comercial ofrecida por el fabricante o vendedor no afectará a los derechos legales del consumidor.

**3.2. Garantía Comercial |** Hasta cinco (5) años.

**3.3. Excepción Recuperadores de calor |** Los recuperadores de calor EKOKAI, al tratarse de productos de uso industrial y profesional, disponen de una garantía comercial específica de un (1) año desde la fecha de entrega. Esta garantía cubre exclusivamente defectos de fabricación o funcionamiento conforme al uso previsto, y no está sujeta a la garantía legal de tres (3) años para consumidores finales, al tratarse de un producto destinado a entornos no domésticos.

### 4. COBERTURA DE LA GARANTÍA

Esta garantía cubre:

- Defectos de fabricación y materiales que afecten al funcionamiento del producto.
- Fallos derivados de una fabricación incorrecta.

### 5. EXCLUSIONES Y LIMITACIONES

La garantía NO cubre:

- Daños causados por un uso indebido, negligencia, mantenimiento inadecuado o manipulación incorrecta.
- Desgaste normal debido al uso (baterías, piezas de desgaste, filtros, etc.).
- Averías provocadas por golpes, caídas, uso de voltajes inadecuados o catástrofes naturales.
- Intervenciones, reparaciones o modificaciones realizadas por personal no autorizado.
- Productos manipulados o con etiquetas/precintos de seguridad alterados.
- Uso del producto en condiciones distintas a las recomendadas en el manual de usuario.

### 6. PROCEDIMIENTO DE GARANTÍA

**6.1. Reclamación de garantía |** Para hacer uso de la garantía, el consumidor deberá:

- Contactar con el comercializador a través de los medios indicados en esta hoja de garantía.
- Presentar la factura o ticket de compra como prueba de adquisición.
- Describir el problema y aportar pruebas si es necesario (fotos, vídeos).

**6.2. Reparación o sustitución |** Si el producto presenta un defecto de fabricación dentro del periodo de garantía, el vendedor procederá a su reparación gratuita o sustitución dentro de un plazo razonable. Si la reparación no es posible o no resulta viable, se podrá ofrecer un producto nuevo o la devolución del importe abonado. El plazo máximo para resolver la incidencia será de 60 días naturales desde la recepción del producto defectuoso.

7. **DERECHOS DEL CONSUMIDOR.** Esta garantía se ajusta a los derechos reconocidos por la legislación española y comunitaria. En caso de conflicto, el consumidor podrá:

- Acudir a la Oficina de Consumo más cercana.
- Reclamar ante la Dirección General de Consumo o a través de organismos de mediación.
- Interponer una denuncia en los tribunales competentes.

8. **SERVICIO TÉCNICO Y CONTACTO.** Para consultas sobre la garantía o servicio postventa, puede contactar mediante:

- Teléfono de asistencia: (+34) 935 041 292
- Correo electrónico: info@grupohdf.com
- Dirección postal: Avda. Corts Catalanes 7, 1º. 08173. Sant Cugat del Vallés
- Horario de atención: 9:00 – 14:00

9. **LEGISLACIÓN APLICABLE Y JURISDICCIÓN.** Este documento se rige por la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y demás normativas aplicables en España. En caso de litigio, las partes se someten a los tribunales del domicilio del consumidor, renunciando expresamente a cualquier otro fuero.

# EKOKAI

climatización



## HDF

Avda. Corts Catalanes, 7 | 1ª Planta  
08173 | Sant Cugat Del Vallès | Barcelona | España  
T | +34 935 041 292  
[www.grupohdf.com](http://www.grupohdf.com)  
[info@grupohdf.com](mailto:info@grupohdf.com)

[WWW.EKOKAI.COM](http://WWW.EKOKAI.COM)

