

# AARIA AMK 1x1 Monofásico

## GAMA CASSETTE R410A

Capacidad Frigorífica: 3,5 kW a 13,4 kW  
Capacidad Calorífica: 4,0 kW a 15,5 kW

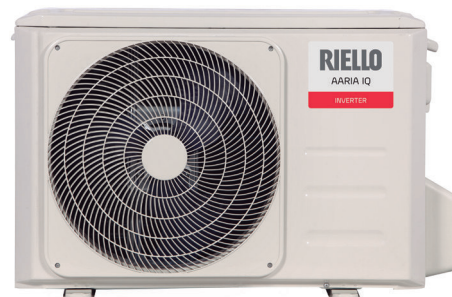
MONOFÁSICO



AMK 35 a 50



AMK 70 a 130



## Características Principales



### Función "Sígueme"

Se mide la temperatura alrededor del mando a distancia, de esta forma se optimiza el máximo confort.



### Filtro Lavable

La unidad interior cuenta con filtro de aire electrostático, para eliminar alérgenos y polen, lavable.



### Toma de aire exterior (Opcional)

Se puede instalar un motor de ventilación (no más de 200 W) en el conducto de aire fresco y funcionar con el ventilador interior para incrementar el caudal de ventilación.



### Modo Nocturno

La unidad funcionará aumentando o reduciendo la temperatura durante la noche con el objetivo de ahorrar energía.



### Auto Diagnóstico

El sistema incluye esta función que facilita el mantenimiento mediante la indicación de parámetros de funcionamiento y averías.



### Rearme automático

Ante un fallo de suministro eléctrico, la unidad funcionará con los parámetros configurados antes del corte.



### Impulsión 360°

El panel de salida del aire está diseñado para asegurar una distribución uniforme del aire.



### Amplio Rango de Operación

La unidad está preparada para funcionar en modo frío entre -15°C y 46°C de temperatura exterior.



### Programación Horaria

El sistema permite establecer la programación automática de los horarios de encendido y apagado.



### Muy Bajo Nivel Sonoro

La unidad interior funcionará en su menor velocidad consiguiendo niveles sonoros de hasta 21 dB(A).



### Detección de fugas de refrigerante

En caso de que haya una pérdida de refrigerante, la unidad mostrará un código de avería para proteger el compresor.



### Bomba de Condensados Incluida

La bomba de condensados incluida de serie permite impulsar agua hasta una altura de 550 mm desde su descarga.

**GARANTÍA:** Años 1 y 2: Garantía incluyendo piezas, mano de obra y desplazamiento. Año 3: Sólo piezas.  
Años 4 y 5: Sólo compresor. Años 3 a 5 no incluyen ni mano de obra ni desplazamiento.

## Datos físicos

SISTEMA		AARIA AMK 35	AARIA AMK 50	AARIA AMK 70	AARIA AMK 80	AARIA AMK 100	AARIA AMK 130
Potencia Frigorífica - Nom (Min-Máx)	kW	3,52 (1,4-3,9)	5,00 (2,0-5,5)	7,03 (2,5-8,0)	8,40 (2,1-10,5)	10,2 (4,5-11,0)	13,4 (4,8-14,0)
Potencia Calorífica - Nom (Min-Máx)	kW	4,00 (1,2-4,2)	5,50 (2,0-6,0)	7,03 (2,5-8,5)	9,10 (2,1-10,5)	11,3 (3,7-13,7)	15,5 (5,4-16,0)
SEER/SCOP(medio)/SCOP(cálido)	W/W	6,2 / 4,1 / 5,1	6,0 / 4,0 / 5,1	6,1 / 4,0 / 4,8	6,4 / 4,0 / 5,2	6,0 / 4,0 / 5,0	5,5 / 4,0 / 5,0
Clase Energética		A++ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++	A+ / A+ / A++	A / A+ / A++
Rango temperatura (frío)	°C	-10-50	-10-46	-10-50	-10-50	-10-50	-10-50
Rango temperatura (calor)	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Intensidad Absorbida (frío)	A	5	8,1	10,5	12,4	16,6	24,1
Consumo Eléctrico (frío)	W	1.140	1.800	2.400	2.780	3.750	5.530
Intensidad Absorbida (calor)	A	5	8	10	11	15	23
Consumo Eléctrico (calor)	W	1.080	1.700	2.180	2.300	3.300	5.300
Intensidad Máxima	A	10	10	16	19	23	26,5
Consumo Máximo	W	2.300	2.300	3.680	3.400	4.800	6.100
Tensión / Frecuencia / Fases		220-240V / 50Hz / 1Ph	220-240V / 50Hz / 1Ph	220-240V / 50Hz / 1Ph	220-240V / 50Hz / 1Ph	220-240V / 50Hz / 1Ph	220-240V / 50Hz / 1Ph
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante	kg	1,05	1,05	2,05	2,80	3,65	4,00
Diámetros de tubería (Líquido/Gas)	mm (pulgadas)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
Precarga	m	5	5	5	5	5	5
Longitud de tubería Mínima	m	3	3	3	3	3	3
Longitud de tubería Máxima	m	25	25	40	40	50	50
Máxima diferencia de altura	m	10	10	20	20	25	25
Carga Adicional	g/m	15	15	30	30	30	30

UNIDAD INTERIOR		KC235HIM8	KC250HIM8	KC270HIM	KC280HIM	KC210HIR8	KC213HIR8
Nivel de potencia sonora	dB(A)	59	59	61	65	65	67
Nivel de presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	42/39/36	42/39/36	49/46/43	50/48/44	53/51/48	51/49/47
Caudal de aire (alta/media/baja)	m³/h	560/430/390	560/430/390	1.350/1.200/1.070	1.390/1.110/750	1.800/1600/1400	1.900/1.600/1.330
Peso (Neto/Bruto) (Equipo)	kg	16,5/19,0	16,5/19,0	24,5/30,0	26,5/30,5	27,5/31,5	28/32,1
Peso (Neto/Bruto) (Rejilla)	kg	2,5/4,5	2,5/4,5	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Dimensiones (AnchoxFondoxAlto) (Equipo)	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x245	840x840x245	840x840x245	840x840x287
Dimensiones (AnchoxFondoxAlto) (Rejilla)	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55

UNIDAD EXTERIOR		AIC235HIM	AIC250HIM-1	AIC270HIM	AIC280HIM	AIC210HIM	AIC213HIM
Nivel de potencia sonora	dB(A)	65	65	69	70	70	75
Nivel de presión sonora	dB(A)	56	56	61	62	64	64
Caudal de aire	m³/h	2.100	2.100	2.700	4.300	4.150	6.800
Peso (Neto/Bruto)	kg	28,5 / 31,5	28,5 / 31,5	50/54,5	62,9/68,5	70,5/76,1	95,1/108,4
Dimensiones (AnchoxFondoxAlto)	mm	800x333x554	800 x 333 x 554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1.333

Capacidad de frío: Aire interior a 27°C (bs) / 19°C (bh). Aire Exterior a 35°C (bs) / 24°C (bh)

Capacidad de calor: Aire interior a 20°C (bs) / 15°C (bh). Aire Exterior a 7°C (bs) / 6°C (bh)

Niveles Sonoros en modo frío

Datos de SEER/SCOP según norma 14825:2013. Rango temperatura exterior: Medio (-10 a 16°C) / Cálido (+2 a 16°C)

La codificación puede variar según stock existente.

## PRECIOS PVP

AARIA - GAMA CASSETTE		AARIA AMK 35	AARIA AMK 50	AARIA AMK 70	AARIA AMK 80	AARIA AMK 100	AARIA AMK 130
Unidad interior	Código	KC235HIM8	KC250HIM8	KC270HIM	KC280HIM	KC210HIR8	KC213HIR8
	PVP €	611	786	880	897	966	990
Unidad exterior	Código	PK50	PK50	PK7017	PK7017	PK7017	PK7017
	PVP €	92	92	159	159	159	159
Unidad exterior	Código	AIC235HIM	AIC250HIM-1	AIC270HIM	AIC280HIM	AIC210HIM	AIC213HIM
	PVP €	696	1.014	1.270	1.899	2.228	2.875
<b>Total SISTEMA</b>	<b>PVP €</b>	<b>1.399</b>	<b>1.892</b>	<b>2.309</b>	<b>2.955</b>	<b>3.353</b>	<b>4.024</b>

Opcionales	Código	PVP €
Mando por cable	WRC-10	100
Mando control centralizado	CWRC-10	525

# AARIA AMK 1x1 Trifásico

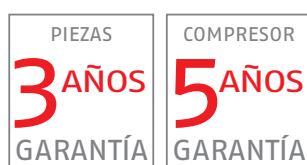
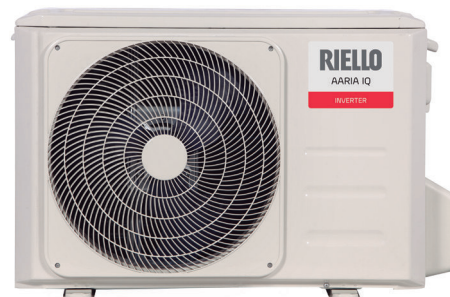
## GAMA CASSETTE R410A

Capacidad Frigorífica: 10,2 kW a 15,1 kW  
Capacidad Calorífica: 11,3 kW a 18,0 kW

TRIFÁSICO



AMK 100T a 170T



## Características Principales



### Función "Sígueme"

Se mide la temperatura alrededor del mando a distancia, de esta forma se optimiza el máximo confort.



### Filtro Lavable

La unidad interior cuenta con filtro de aire electrostático, para eliminar alérgenos y polen, lavable.



### Toma de aire exterior (Opcional)

Se puede instalar un motor de ventilación (no más de 200 W) en el conducto de aire fresco y funcionar con el ventilador interior para incrementar el caudal de ventilación.



### Modo Nocturno

La unidad funcionará aumentando o reduciendo la temperatura durante la noche con el objetivo de ahorrar energía.



### Auto Diagnóstico

El sistema incluye esta función que facilita el mantenimiento mediante la indicación de parámetros de funcionamiento y averías.



### Rearme automático

Ante un fallo de suministro eléctrico, la unidad funcionará con los parámetros configurados antes del corte.



### Impulsión 360°

El panel de salida del aire está diseñado para asegurar una distribución uniforme del aire.



### Amplio Rango de Operación

La unidad está preparada para funcionar en modo frío entre -15°C y 46°C de temperatura exterior.



### Programación Horaria

El sistema permite establecer la programación automática de los horarios de encendido y apagado.



### Muy Bajo Nivel Sonoro

La unidad interior funcionará en su menor velocidad consiguiendo niveles sonoros de hasta 21 dB(A).



### Detección de fugas de refrigerante

En caso de que haya una pérdida de refrigerante, la unidad mostrará un código de avería para proteger el compresor.



### Bomba de Condensados Incluida

La bomba de condensados incluida de serie permite impulsar agua hasta una altura de 550 mm desde su descarga.

**GARANTÍA:** Años 1 y 2: Garantía incluyendo piezas, mano de obra y desplazamiento. Año 3: Sólo piezas.  
Años 4 y 5: Sólo compresor. Años 3 a 5 no incluyen ni mano de obra ni desplazamiento.

## Datos físicos

SISTEMA		AARIA AMK 100T	AARIA AMK 130T	AARIA AMK 170T
Potencia Frigorífica - Nom (Min-Máx)	kW	10,2 (3,8-11,5)	13,4 (4,8-14,0)	15,1 (5,0-16,0)
Potencia Calorífica - Nom (Min-Máx)	kW	11,3 (2,9-13,8)	15,5 (5,4-16,0)	18,0 (3,9-18,2)
SEER/SCOP(medio)/SCOP(cálido)	W/W	5,9 / 4,0 / 5,0	5,6 / 4,0 / 5,1	5,7 / 4,0 / 5,2
Clase Energética		A+ / A+ / A++	A+ / A+ / A+++	A+ / A+ / A+++
Rango temperatura (frío)	°C	-15-46	-10-50	-10-50
Rango temperatura (calor)	°C	-15-24	-15-24	-15-24
Intensidad Absorbida (frío)	A	6	8,9	10,6
Consumo Eléctrico (frío)	W	3.890	5.310	6.240
Intensidad Absorbida (calor)	A	5	9	10
Consumo Eléctrico (calor)	W	3.300	5.130	5.760
Intensidad Máxima	A	12	13	14
Consumo Máximo	W	4.800	6.100	7.500
Tensión / Frecuencia / Fases		380-415V / 50Hz / 3Ph	380-415V / 50Hz / 3Ph	380-415V / 50Hz / 3Ph
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Cantidad de refrigerante	kg	3,65	4,00	4,30
Diámetros de tubería (Líquido/Gas)	mm (pulgadas)	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
Precarga	m	5	5	5
Longitud de tubería Mínima	m	3	3	3
Longitud de tubería Máxima	m	50	50	50
Máxima diferencia de altura	m	25	25	25
Carga Adicional	g/m	30	30	30

UNIDAD INTERIOR		KC210HIR8	KC213HIR8	KC217HIR8
Nivel de potencia sonora	dB(A)	65	67	70
Nivel de presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	53/51/48	51/49/47	54/52/49
Caudal de aire (alta/media/baja)	m³/h	1.800/1.600/1.400	1.900/1.600/1.330	2.000/1.780/1.580
Peso (Neto/Bruto) (Equipo)	kg	27,5/31,5	28/32,1	31/34
Peso (Neto/Bruto) (Rejilla)	kg	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Dimensiones (AnchoxFondoxAlto) (Equipo)	mm	840x840x245	840x840x287	840x840x287
Dimensiones (AnchoxFondoxAlto) (Rejilla)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55

UNIDAD EXTERIOR		AIC210HIT-1	AIC213HIT	AIC217HIT
Nivel de potencia sonora	dB(A)	70	75	77
Nivel de presión sonora	dB(A)	64	64	64
Caudal de aire	m³/h	4.150	6.800	7.000
Peso (Neto/Bruto)	kg	85,3/91	108,1/121,2	112,8/126
Dimensiones (AnchoxFondoxAlto)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333

Capacidad de frío: Aire interior a 27°C (bs) / 19°C (bh). Aire Exterior a 35°C (bs) / 24°C (bh)

Capacidad de calor: Aire interior a 20°C (bs) / 15°C (bh). Aire Exterior a 7°C (bs) / 6°C (bh)

Niveles Sonoros en modo frío

Datos de SEER/SCOP según norma 14825:2013. Rango temperatura exterior: Medio (-10 a 16°C) / Cálido (+2 a 16°C)

La codificación puede variar según stock existente.

## PRECIOS PVP

AARIA - GAMA CASSETTE		AARIA AMK 100T	AARIA AMK 130T	AARIA AMK 170T
Unidad interior	Código	KC210HIR8	KC213HIR8	KC217HIR8
	PVP €	966	990	1.349
Unidad exterior	Código	PK7017	PK7017	PK7017
	PVP €	159	159	159
Unidad exterior	Código	AIC210HIT-1	AIC213HIT	AIC217HIT
	PVP €	2.665	3.073	3.218
<b>Total SISTEMA</b>	<b>PVP €</b>	<b>3.790</b>	<b>4.222</b>	<b>4.726</b>

Opcionales	Código	PVP €
Mando por cable	WRC-10	100
Mando control centralizado	CWRC-10	525