Serie MSZ-AP/AY

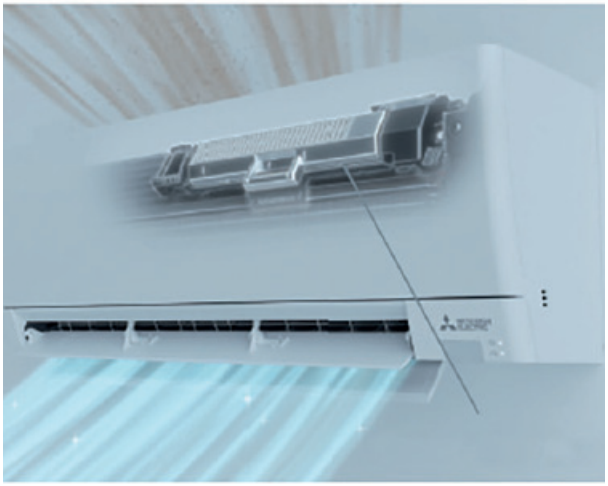
La serie MSZ-AP/AY destaca dentro de la nueva generación de equipos con refrigerante R32 por contar con la más alta clasificación A^{+++} en modo refrigeración y un diseño compacto que permite su instalación en cualquier estancia de la casa.

Además, la gama MSZ-AY incorpora de serie la solución que mejora la calidad del aire, el sistema Plasma Quad Plus para los modelos acabados en VGKP. Para los modelos acabados en VGK la tecnología de filtrado que se integra es la de V-Blocking.



Plasma Quad Plus

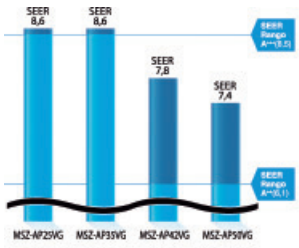
Plasma Quad Plus es un sistema de filtrado basado en el plasma que permite mejorar la calidad del aire de nuestro hogar. El sistema Plasma Quad Plus aplica un voltaje de unos 6.000 voltios entre electrodos para generar plasma, eliminando varias partículas aéreas como virus, bacterias, mohos, alérgenos, polvo y PM2.5. Integrado para los modelos VGKP.

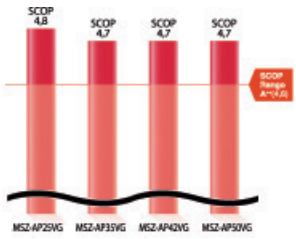


Alta Eficiencia

Gracias a la introducción del nuevo gas refrigerante R32 la nueva MSZ-AP/AY, cuenta con la más alta clasificación energética: A^{+++} en SEER y SCOP de A^{++}.

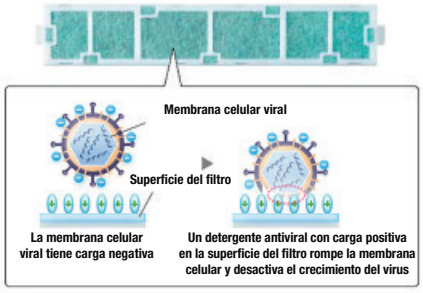
Estos rangos de eficiencia aseguran el máximo rendimiento con el mínimo consumo eléctrico durante los días más calurosos.





Filtro V-Blocking

El sistema de filtrado V-Blocking con efecto antiviral inhibe un 99% de los virus, bacterias, mohos y alérgenos adheridos. Este filtro de dos capas de fibra y electrostático puede capturar y eliminar de forma efectiva partículas del aire de tu habitación.



*De serie para las gamas EF / AY/AP (modelos VGK) / BT / KT, opcional para el resto de gamas domésticas.

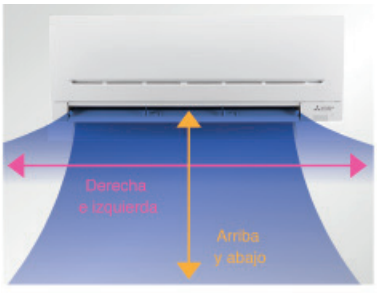
Control total de lama

La MSZ-AP/AY ofrece un control total de la lama a través del mando distancia asegurando la óptima climatización de cualquier rincón de la casa.

Permite el control de la oscilación de la lama de forma horizontal, excepto tamaños 15 y 20, y vertical mejorando la distribución del flujo de aire y climatizando rápidamente cualquier estancia.



Solo disponible en modelos 25/35/42/50/60/71



GAS REFRIGERANTE R32

Gama Doméstica
MSZ-AP/AY Pared

MITSUBISHI ELECTRIC
AIRE ACONDICIONADO

PRESTACIONES

R32 · DC Inverter · PAM Control · Tecnología REPLACE · FILTRO V-Blocking (*Incluido para los modelos VGK) · Econo Cool · Air Purifying · SWING HORIZONTAL · AUTO · ACO · Auto Arranque · 24 SEMANAL · i-save · Wi-Fi Interface (INCLUIDO) · IT Terminal · MXZ CONNECTION · Self Diagnosis · COMPACT SIZE · AUTO VANE · MODO NOCHE

INCLUIDO Compatible con Alexa

18 dB(A)

Plasma Quad Connect *Incluido para los modelos acabados en P

A+++

reddot award 2018 winner


MSZ-AY15/20/25/35/42/50VGK(P)


MSZ-AP60/71VGK


MUZ-AY15VG


MUZ-AY20/25/35/42VG


MUZ-AY50VG
MUZ-AP60VG


MUZ-AP71VG

MODELO			MSZ-AY15VGK(P)	MSZ-AY20VGK(P)	MSZ-AY25VGK(P)	MSZ-AY35VGK(P)	MSZ-AY42VGK(P)	MSZ-AY50VGK(P)	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Unidad interior			MSZ-AY15VGK(P)	MSZ-AY20VGK(P)	MSZ-AY25VGK(P)	MSZ-AY35VGK(P)	MSZ-AY42VGK(P)	MSZ-AY50VGK(P)	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK
Unidad exterior			MUZ-AY15VG	MUZ-AY20VG	MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Capacidad	Frío Nominal (Mín-Máx)	kW	1,5 (0,5-2,2)	2,0 (0,6-2,7)	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,9-4,5)	5 (1,4-5,4)	6,1 (1,4-7,3)	7,1 (2,0-8,7)
	Calor Nominal (Mín-Máx)	kW	2,0 (0,5-3,1)	2,5 (0,5-3,5)	3,2 (1,0-4,1)	4 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)	6,8 (2,0-8,6)	8,1 (2,2-10,3)
	kCal/h (frío)	kCal/h	1.290	1.720	2.150	3.010	3.612	4.300	5.246	6.106
	kCal/h (calor)	kCal/h	1.720	2.150	2.752	3.440	4.644	4.988	5.848	6.966
Consumo Nominal	Frío	kW	0,37	0,46	0,6	0,99	1,3	1,55	1,59	2,01
	Calor	kW	0,5	0,6	0,78	1,03	1,49	1,6	1,67	2,12
Consumo eléctrico anual*	Frío	kWh/año	72	81	101	142	188	236	311	364
	Calor (zona climática intermedia)	kWh/año	558	766	698	862	1.120	1.250	1.489	2.204
	Calor (Zona climática cálida)	kWh/año	267	350	310	377	491	543	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Frío	kW	1,5	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,1	7,1
	Calor (-10°C)	kW	1,6	2,3	2,4	2,9	3,8	4,2	4,6	6,7
Coeficiente energético*	EER / COP		4,05 / 4,0	4,35 / 4,17	4,17 / 4,10	3,54 / 3,88	3,23 / 3,62	3,23 / 3,63	3,41 / 3,76	3,33 / 3,63
	SEER (Etiqueta)		7,2 (A++)	8,6 (A+++)	8,7 (A+++)	8,7 (A+++)	7,9 (A++)	7,5 (A++)	7,4 (A++)	7,2 (A++)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática intermedia		4,0 (A+)	4,2 (A+)	4,8 (A++)	4,7 (A++)	4,7 (A++)	4,7 (A++)	4,6 (A++)	4,4 (A+)
	SCOP (Etiqueta) Zona climática cálida		4,7 (A++)	5,2 (A+++)	5,8 (A+++)	5,9 (A+++)	5,9 (A+++)	5,9 (A+++)	5,5 (A+++)	5,8 (A+++)
Unidad Interior	Caudal de aire (Silencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	m³/min	2,8 / 3,7 / 4,4 / 5,2 / 6,1	2,8 / 3,7 / 4,4 / 5,2 / 6.6	4,9 / 5,9 / 7,1 / 8,7 / 11,4	4,9 / 5,9 / 7,1 / 8,7 / 11,4	5,4 / 6,5 / 7,7 / 9,3 / 11,4	6,0 / 7,2 / 8,4 / 10,0 / 12,6	9,4 / 11,0 / 13,2 / 16,0 / 18,9	9,6 / 11,5 / 13,2 / 15,3 / 18,6
	Nivel sonoro (Sliencio / Baja / Media / Alta / Máxima)	dB(A)	19 / 26 / 30 / 35 / 40	19 / 26 / 30 / 35 / 42	18 / 24 / 30 / 36 / 42	18 / 24 / 30 / 36 / 42	21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44	29 / 37 / 41 / 45 / 48	30 / 37 / 41 / 45 / 49
	Potencia sonora	dB(A)	54	57	57	57	57	58	65	65
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	250 x 760 x 199	250 x 760 x 199	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	299 x 798 x 245	325 x 1.100 x 257	325 x 1.100 x 257
	Peso	kg	9,1	9,1	10,5	10,5	10,5	10,5	16	17
Unidad Exterior	Caudal de aire	m³/min	26	32,2	32,2	32,2	30,4	40,5	52,1	54,1
	Nivel sonoro	dB(A)	45	47	47	49	50	52	56	56
	Potencia sonora	dB(A)	58	59	59	61	61	64	69	69
	Dimensiones alto x ancho x fondo	mm	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Peso	kg	23	27,5	31	31	35	40	40	55
	Refrigerante R32	Pre-carga kg / PCA / TCO_2 eq	0,49 / 675 / 0,34	0,55 / 675 / 0,37	0,55 / 675 / 0,37	0,55 / 675 / 0,37	0,70 / 675 / 0,47	1,00 / 675 / 0,68	1,45 / 675 / 0,98	1,55 / 675 / 1,05
Tensión/Fases - Intensidad Máxima		V/F - A	230/1 - 5,3	230/1 - 6,8	230/1 - 7,06	230/1 - 8,46	230/1 - 9,92	230/1 - 13,6	230/1 - 14,5	230/1 - 16,6
Diám. tuberías líquido/gas		mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Long. Máx. tubería vert/total		m	12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20	12 / 20	15 / 30	15 / 30
Rango de operación	Tª exterior para refrigeración	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Tª exterior para calefacción	°C	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-20~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

*Consumo de energía, según los resultados obtenidos en ensayos estándar. El consumo de energía real depende de las condiciones de uso del aparato y del lugar en el que esté instalado. Rendimiento estacional según directiva ErP 517/2014/EU. | Alimentación 230V/50Hz | Tipo de compresor: DC Twin Rotativo Inverter | La función de deshumidificación no funcionará cuando la temperatura en la habitación esté por debajo de los 13°C | Long. de tubería utilizada para cálculo de capacidad en condiciones nominales: 5m.

OPCIONALES

INTERIOR

MAC-100FT-E	Plasma Quad Connect Incluido para los modelos acabados en P
MAC-2460FT-E	Filtro V-Blocking con acción antibacterias y antivirus (MSZ-AP60/71)
MAC-2470FT-E	Filtro V-Blocking con acción antibacterias y antivirus MSZ-AY15/20/25/35/42/50, opcional para modelos VGKP
MAC-1300RC-E	Soporte de pared para mando inalámbrico
MAC-093SS-E	Kit de limpieza conectable a aspiradora
MAC-334IF-E	Interface de integración a M-NET

EXTERIOR

MAC-883SG	Deflector de aire para MUZ-AY15
MAC-881SG	Deflector de aire para MUZ-AY20~42
MAC-890SG-E	Deflector de aire para MUZ-AY50 / MUZ-AP60
MAC-890SG-E	Deflector de aire para MUZ-AP71