

SAMSUNG



**Conducto Deluxe de
Media Presión Estática**

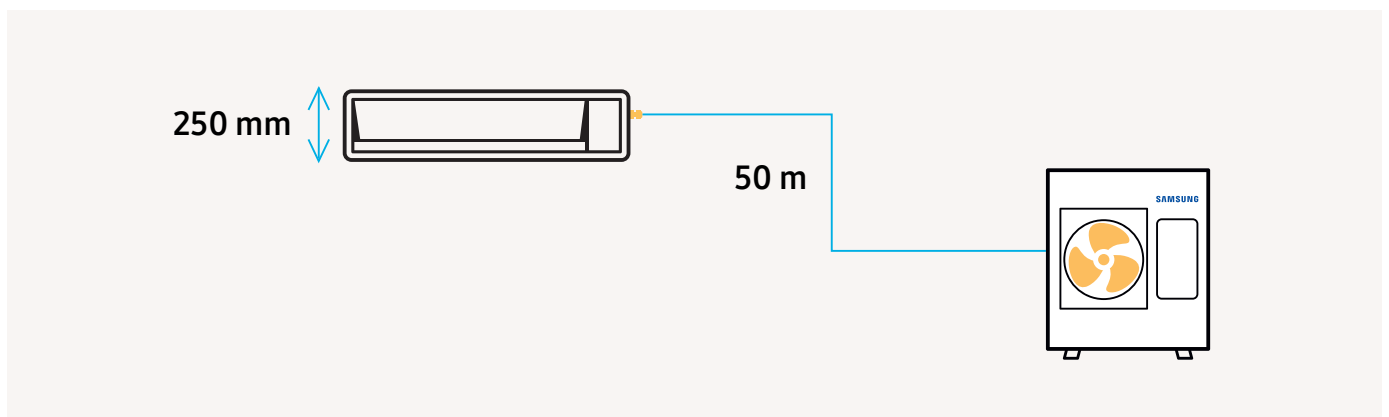
Conducto Deluxe de Media Presión Estática

Los conductos Deluxe proporcionan un alto nivel de confort gracias a su bajo nivel sonoro y control de la temperatura de descarga. Flexibilidad de instalación y mantenimiento, con ajuste automático de la presión estática externa hasta valores de 150 Pa.

Flexibilidad de instalación

Permite distancias frigoríficas de hasta 50 m entre unidad interior y exterior. Unidad interior compacta y ligera con una altura de tan solo 250mm¹, que permite reducir el espacio de instalación en falso techo.

¹ Hasta 10 kW



Fácil mantenimiento

Se puede acceder a la unidad interior desde tres lados diferentes: desde la parte superior, desde la parte inferior y desde un lateral, lo que simplifica el mantenimiento.





Control por temperatura de descarga

Función de control por temperatura del aire de descarga interior, que ofrece un mayor confort, especialmente en zonas secas donde es conveniente limitar la temperatura de impulsión en frío para no secar excesivamente el ambiente.

Esta opción se puede configurar mediante el control por cable. La sonda de impulsión incorporada de serie en toda la gama.



Control inteligente

Controle la temperatura de cualquier espacio, en cualquier momento y desde cualquier lugar. La temperatura se puede gestionar a distancia gracias a la app SmartThings². Basta con un toque para encender y apagar, seleccionar el modo de enfriamiento, programar el funcionamiento o agrupar dispositivos. Con el kit Wi-Fi opcional, puede controlar las distintas funciones del sistema para un total de 16 unidades interiores a través del smartphone.

Además SmartThings Energy permite a los usuarios monitorizar el consumo de energía de la unidad exterior en tiempo real.



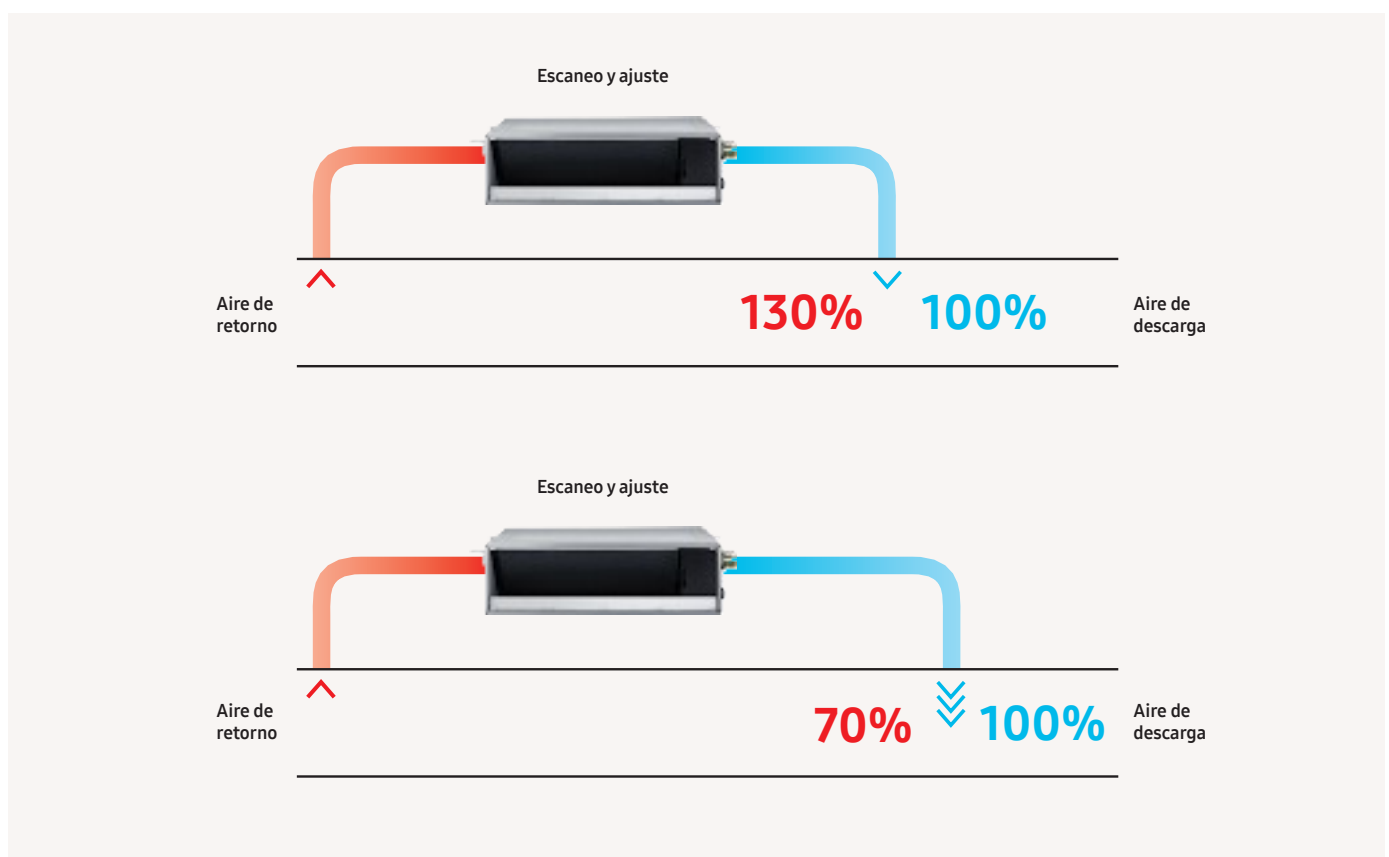
² Se precisa de conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings. El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior. Para aplicar SmartThings en edificios comerciales de tamaño medio y grande puede haber requisitos adicionales. Si desea más información, puede contactar con un representante Samsung.

³ El coste estimado de SmartThings puede diferir de la factura real.

Ajuste automático de la presión estática

Ajuste automático de la de presión estática externa, que permite configurar de forma sencilla el rango de funcionamiento óptimo del ventilador (curva de ventilador) en función de las condiciones de la instalación.

Ajuste a través del mando por cable.



Especificaciones

A++

A+



Unidad interior			AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica						AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0,80/3,50/4,40	1,20/5,00/6,50	1,50/6,80/8,70	3,00/10,00/12,00	3,00/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50
	Calor a +7 °C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,10/4,00/4,70	1,10/6,00/7,20	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	2,50/13,20/17,00	3,50/15,50/18,00
	Calor a -5° C	kW	3,90	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Calor a -15 °C	kW	3,50	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
Rendimiento								
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	6,2/ A++	6,3/ A++	6,1/ A++	5,9/ A+	5,8/ A+	6,0/ A+
	Consumo energético	kWh/a	198	278	390	593	724	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	12	13,4
	EER	W/W	-	-	2,93	2,90	2,66	2,90
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,1/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+	4,0/ A+
	Consumo energético	kWh/a	700	820	1.295	1.820	2.275	-
	Pdesignh (promedio)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	8,4
	COP ¹	W/W	Por confirmar	Por confirmar	3,20	3,20	3,42	3,34
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m ³ /min	10,4/9,2/8,0	14,5/12,0/9,5	17,0/14,0/11,0	28,0/25,0/22,0	33,0/28,0/23,0	33,0/28,0/23,0
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	52	55	56	58	62	62
	Unidad exterior	dB(A)	61	62	65	69	70	69
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	34/32/30	37/34/30	37/34/30
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	48/48	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Potencia	W	153	153	153	153	153	153
	Número de ventiladores	-	2	2	2	3	3	3
Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	Pa	-	-	0,00/29,00/147,00	0,00/39,20/147,00	0,00/51,00/147,00	0,00/51,00/147,00
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-46	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Datos eléctricos								
Fuente de alimentación	Unidad interior	Φ, n, Ø, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior monofásica	Φ, n, Ø, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n, Ø, V, Hz	-	-	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,20/1,02/1,36	0,35/1,60/2,20	0,35/2,32/3,60	0,60/3,44/4,70	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
	Calor	kW	0,24/1,15/1,80	0,26/1,64/2,70	0,35/2,50/3,95	0,46/3,50/5,40	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	1,4/5,0/6,2	2,1/7,2/10,0	2,0/10,4/16,0	3,0/15,2/20,4	5,0/19,7/24,0	3,7/20,0/28,0
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	1,3/5,4/10,5	1,7/7,4/12,0	2,0/10,8/17,0	2,5/15,4/23,0	5,0/19,7/24,0	3,5/20,0/32,0
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,9/6,9/10,0	2,1/7,1/10,5
	Calor - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,5/5,9/12,0	1,9/7,0/12,0
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Unidad exterior	kg	32,5	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5



Unidad interior			AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica						AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Refrigerante								
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)					
	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-	25	50	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/20	3/30	3/50	50	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	15	20	30	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
Otros								
Panel	Código de modelo		-	-	-	-	-	-
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	-	-	-	-	-	-
	Peso neto	kg	-	-	-	-	-	-
Accesorios	Bomba de desagüe		MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24

¹ Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

SAMSUNG

Encuentra tu espacio. Crea tu ambiente ideal.

Más información acerca de Samsung Climate Solutions:
www.samsung.com/climate

Copyright © 2022 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos los derechos reservados. Samsung es una marca comercial registrada de Samsung Electronics Co., Ltd. Las especificaciones y los diseños están sujetos a modificaciones sin previo aviso y pueden incluir información preliminar. Los pesos y medidas no métricos son aproximados. Todos los datos se consideraron correctos en la fecha de creación de este documento. Samsung no asumirá ninguna responsabilidad en caso de errores u omisiones. Algunas imágenes pueden haber sido modificadas digitalmente. Todas las marcas, productos, nombres de servicio y logotipos son marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios, a los cuales se reconoce por la presente.



Samsung Electronics Co., Ltd. participa en el Programa de Certificación Eurovent (ECP) para aires acondicionados (AC), sistemas de caudal de refrigerante variable (VRF) y enfriadores de agua y bombas de calor (LCP-HP). Se puede consultar la validez actual del certificado: www.eurovent-certification.com

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol
+31 (0)8 81 41 61 00
Países Bajos