CLIMATIZADORES CON BOMBA DE CALOR PARTIDA

ALYSEA

[E]

Tamaño	**9, 12**
Clase energética	**A+++**
Tipo	**monosplit**
Filtración	**antipolvo | alta densidad | HEPA 11 | iones de plata**
Aplicación	**residencial**

Fresh Air Technology

Permite renovar el aire de una habitación, introduciendo aire desde el exterior. El orificio de entrada permite un caudal de aire de 60 m³/h que se enfría o calienta para mantener la temperatura de los puntos de ajuste dentro del ambiente. En comparación con un climatizador de aire tradicional, reduce significativamente la concentración de CO2 y contaminantes en el aire.

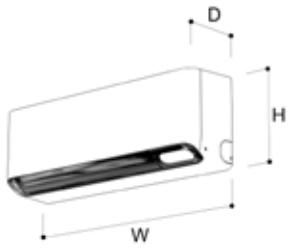
4 etapas de filtración y pantalla de control de aire

Gracias a un sistema de filtración avanzado (filtro primario, de alta densidad, HEPA 11 y de iones de plata), purifica el aire de renovación y el presente en el ambiente con una eficacia superior al 99% sobre las bacterias y al 94% sobre las partículas ultrafinas (PM 2.5). La calidad del aire también está siempre bajo control, a través de la pantalla a color que muestra, en tiempo real, la concentración de contaminantes en el aire y se apaga automáticamente una vez que se apaga la luz dentro de la habitación.

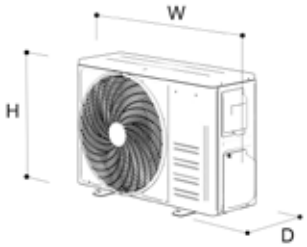
INFO TÉCNICA

- Tratamiento Golden Fin en la batería de la unidad exterior, para evitar la intemperie corrosiva.

DIMENSIONES Y PESO



		9	12
W	mm	888	888
H	mm	313	313
D	mm	205	205
PESO NETO	kg	**10,5**	**11,0**



		9	12
W	mm	777	795
H	mm	498	549
D	mm	290	305
PESO NETO	kg	**20,5**	**24,5**

ACCESORIOS COMPATIBLES

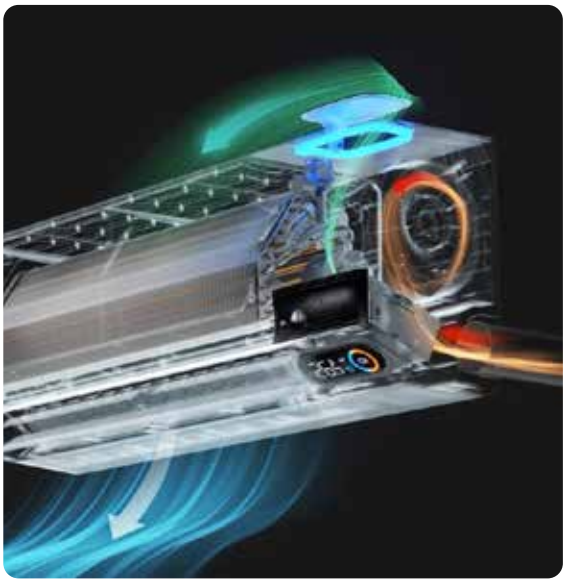
B0999	Mando inalámbrico para radiadores	NEW

- Refrigeración
- Calefacción
- Deshumidificación
- Ventilación
- Auto Mode
- Auto-diagnóstico
- Auto-reinicio
- Eco Mode
- Fresh Air
- Gentle Wind
- Desescarche
- Señal de limpieza de filtros
- Sensor de Luz Inteligente
- Sensor de temperatura
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Esterilizaciòn a 56°C
- Swing vertical y horizontal
- Temporizador
- Turbo Mode

Funcionamiento e instalación

Alysea permite introducir aire desde el exterior a través de una entrada específica para el intercambio de aire, que se puede colocar en la parte posterior o lateral de la unidad interior

Mira el vídeo de instalación en Youtube



Aire de renovación introducido desde el exterior

Una buena calidad del aire interior es parte integral de una casa confortable, sana y segura. El Instituto Superior de Salud y los representantes más autorizados de la comunidad científica están de acuerdo en la importancia de la introducción de aire exterior en ambientes cerrados para reducir la concentración de contaminantes en el aire.

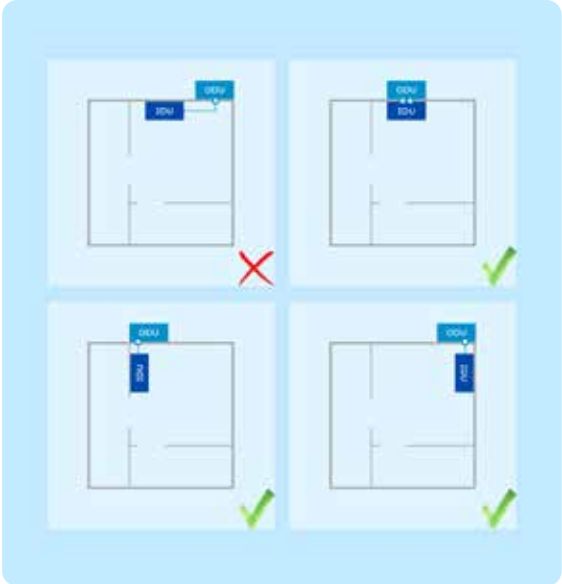
Gracias a su innovadora tecnología Fresh Air, Alysea permite introducir aire desde el exterior, con un caudal de 60m3/h, a través de una entrada específica para el intercambio de aire que se puede colocar tanto en la parte posterior de la unidad interior (en el caso de la instalación en la pared perimetral) como en el lateral (en el caso de la instalación en la pared interna).

Modalidades de instalación recomendadas

Alysea se puede instalar en dos modos diferentes. Si la unidad interior se coloca en una pared perimetral de la habitación, es posible realizar la salida trasera (detrás de la propia unidad) de los dos tubos (refrigerante y recambio de aire) realizando dos orificios de 70 mm de diámetro intersecados entre sí (dimensiones totales de 105 mm).

Alternativamente, es posible realizar la salida lateral, hacia una pared perimetral tanto a la derecha como a la izquierda, de los dos tubos (refrigerante y recambio de aire) realizando un único orificio de 70 mm de diámetro. En estos casos, la distancia entre la pared perimetral y la conexión del aire de renovación de la unidad interior debe ser como máximo de 1,7 m (la suma de las longitudes de las extensiones).

Para más detalles, consulte las especificaciones adicionales sobre la instalación en el área de descarga del sitio web Olimpiasplendid.it



Monitorización avanzada de la calidad del aire

Con Alysea, la calidad del aire interior siempre está bajo control. De hecho, a través de la pantalla a colores, es posible visualizar, en tiempo real y de manera intuitiva, la concentración de sustancias contaminantes dispersas en el aire. Y activar el climatizador en cuanto baje la calidad. Para un aire siempre fresco y depurado.

DATOS TÉCNICOS

				Alysea E Inverter 9	Alysea E Inverter 12	Lybex E Inverter 9	Lybex E Inverter 12
	Código unidad interior			OS-SEAAH09EI	OS-SEAAH12EI	OS-SELIH09EI	OS-SELIH12EI
	EAN código unidad interior			8021183121148	8021183121179	8021183122787	8021183122817
	Código unidad exterior			OS-CEAAH09EI	OS-CEAAH12EI	OS-CELIH09EI	OS-CELIH12EI
	EAN código unidad exterior			8021183121155	8021183121186	8021183122794	8021183122824
	Código producto			OS-C/SEAAH09EI	OS-C/SEAAH12EI	OS-C/SELIH09EI	OS-C/SELIH12EI
	EAN código			8021183121131	8021183121162	8021183122770	8021183122800
	Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)	(1)	kW	0,8/2,63/3,5	1/3,53/4	0,3/2,6/3,7	0,3/3,5/4,2
	Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)	(1)	kW	1,0/2,83/3,9	1/3,8/4,5	0,3/2,6/4,2	0,3/3,5/4,6
	Potencia absorbida en refrigeración (min/nom/max)	(1)	kW	0,24/0,649/1,5	0,29/0,895/1,65	0,15/0,55/1,3	0,15/0,87/1,4
	Potencia absorbida en calefacción (min/nom/max)	(1)	kW	0,24/0,665/1,615	0,29/0,969/1,93	0,15/0,5/1,25	0,15/0,78/1,43
	Consumo máximo en refrigeración (min/nom/max)	(1)	A	1,2/3,8/7	1,5/4,7/9,2	0,8/2,5/5,8	0,8/3,9/6,2
	Consumo máximo en calefacción (min/nom/max)	(1)	A	1,2/4/7,5	1,5/5,1/10	0,8/2,3/5,6	0,8/3,5/6,4
	EER	(1)		4,05	3,94	4,73	4,02
	COP	(1)		4,25	3,92	5,2	4,49
	Consumo eléctrico máximo en refrigeración	(2)	kW	1,5	1,65	1,7	1,9
	Consumo eléctrico máximo en calefacción	(3)	kW	1,62	1,93	1,7	1,9
	Clase de eficiencia energética en refrigeración	(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media	(4)		A++	A++	A++	A++
	Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida	(4)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada frìa	(4)		A	A	-	-
	Consumo anual de energía en refrigeración	(4)	kWh/año	107	144	106	142
	Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media	(4)	kWh/año	639	761	718	964
	Consumo anual de energía en calefacción - Temporada cálida	(4)	kWh/año	631	769	676	890
	Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fria	(4)	kWh/año	1792	2162	-	-
	Capacidad de deshumidificación	(5)	l/h	1	1,2	0,9	0,9
CARGAS PRE-VISTAS POR EL PROYECTO (EN 14825)	Refrigeración	Pdesignc (4)	kW	2,6	3,5	2,6	3,5
	Calefacción - Temporada media	Pdesignh (4)	kW	2,1	2,5	2,4	3,2
	Calefacción - Temporada cálida	Pdesignh (4)	kW	2,3	2,8	2,5	3,3
	Calefacción - Temporada de frío	Pdesignh (4)	kW	2,9	3,5	-	-
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)	Refrigeración	SEER (4)		8,5	8,5	8,5	8,5
	Calefacción - Temporada media	SCOP (A) (4)		4,6	4,6	4,6	4,6
	Calefacción - Temporada cálida	SCOP (W) (4)		5,1	5,1	5,1	5,1
	Calefacción - Temporada de frío	SCOP (C) (4)		3,4	3,4	-	-
UNIDAD INTERIOR	Potencia acústica	LWA (6)	dB(A)	51	51	47	51
	Presión acústica (silent/min/med/max)	(7)	dB(A)	22/27/33/38	22/27/33/38	21/27/32/37	22/28/34/41
	Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)		m³/h	482/542/596	481/542/602	350/450/550	450/550/650
	Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)		m³/h	432/492/553	451/524/608	400/500/600	500/600/700
	Grado de protección de las carcasas			IPX0	IPX0	-	-
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	888x313x205	888x313x205	820x300x200	820x300x200
	Peso (sin embalaje)		kg	10,5	11,0	9,5	9,5
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	988x389x328	988x389x328	892x362x270	892x362x270
	Peso (con embalaje)		kg	12,5	13,0	11,0	11,0
UNIDAD EXTERIOR	Potencia acústica	LWA (6)	dB(A)	60	61	61	61
	Presión acústica	(8)	dB(A)	50	51	51	51
	Caudal de aire		m³/h	1900	2200	1400	2000
	Grado de protección de las carcasas			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	777x498x290	795x549x305	812x540x314	812x540x314
	Peso (sin embalaje)		kg	20,5	24,5	24,0	24,0
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	838x540x338	852x600x358	850x592x347	850x592x347
	Peso (con embalaje)		kg	23,5	26,5	28,0	28,0
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Diámetro tubo línea de conexión líquido		inch - mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35	1/4" - 6,35	1/4"-6,35
	Diámetro del tubo de la línea de conexión de gas		inch - mm	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52	3/8"-9,52
	Longitud máxima de las tuberías		m	25	25	15	15
	Desnivel máximo		m	10	10	5	5
	Longitud de las tuberías cubierta por precarga		m	5	5	5	5
	Longitud mínima recomendada tuberías		m	5	5	5	5
	Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería)		g/m	15	15	15	15
	Presión máxima de ejercicio (lado alto/bajo)		MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	4,2/1,2	4,2/1,2
	Gas refrigerante	Tipo (9)		R32	R32	R32	R32
	Potencial de calentamiento global	GWP		675	675	675	675
	Carga gas refrigerante		kg	0,51	0,605	0,51	0,58
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación eléctrica Unidad Interior		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentación eléctrica Unidad Exterior		V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Conexión Alimentación Unidad Externa	Conductores		3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2	3 x 1,0 mm2
	Conexión Unidad Interna-Externa	Conductores		4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2	4 x 1,0 mm2
	Corriente máxima		A	7,5	10	7,8	8,5

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Ambiente exterior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	- / DB 53°C	- / DB 53°C	- / DB 46°C	- / DB 46°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	DB -20°C / DB 30°C	DB -20°C / DB 30°C	DB -15°C / DB 27°C	DB -15°C / DB 27°C
Ambiente interior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	DB 17°C / DB 32°C	DB 17°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C	DB 16°C / DB 32°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C	DB 0°C / DB 30°C

(1) Los datos se refieren a la norma EN 14511
(2) Condiciones de prueba de enfriamiento: temperatura interna DB 32°C - WB 23°C modelos Alysea E, DB 32°C - WB 23°C modelos Lybex E; temperatura externa DB 48°C-WB 34°C modelos Alysea E, DB 46°C-WB 26°C modelos Lybex E
(3) Condiciones de prueba de calentamiento: temperatura interna DB 20°C - WB 15°C modelos Alysea E, DB 27°C modelos Lybex E; temperatura externa DB -15°C modelos Alysea E, temperatura externa DB 3°C - WB 2°C modelos Lybex E
(4) Los datos se refieren a la norma EN 14825
(5) Los datos se refieren a las condiciones DB 27°C - WB 19°C
(6) Los datos se refieren a la norma EN 12102
(7) Condiciones de prueba: en cámara semi-anecoica, unidad situada en condiciones de campo libre, medidor situado a 1 metro centrado respecto a la unidad interior y en posición inferior a 0,8 metros
(8) Condiciones de prueba: en cámara semi anecoica, unidad colocada en condiciones de campo libre, medidor colocado a una distancia de 1 metro a 1 metro de altura
(9) Equipo no herméticamente sellado que contiene GAS fluorado con un PCA equivalente a 675
El consumo eléctrico real del producto, en condiciones de uso real, puede diferir de lo indicado. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso. Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama comprendida entre A+++ y D.