BOMBAS DE CALOR AIRE-AIRE SPLIT

NEXYA ENERGY

[E]

Tamaño	**9, 12**
Clase energética	**A+++**
Tipo	**monosplit**
Filtración	**antipolvo | carbones activos | catalizadores**
Aplicación	**residencial**





Alta eficiencia energética

Máxima optimización de los consumos energéticos tanto de enfriamiento (clase energética A++ +) como de calentamiento (A++ en clima medio), para garantizar en cualquier estación del año un confort eficiente.

Aire más saludable, gracias a la filtración y la ionización

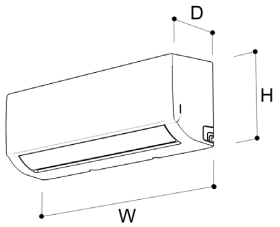
El aire presente en el ambiente se filtra primero a través de un sistema de triple etapa que combina el prefiltro (con función antipolvo), un filtro de carbón activado, eficaz contra los malos olores, y un filtro catalizador en frío capaz de reducir las impurezas. El aire tratado de esta manera se carga posteriormente con iones negativos, que se unen a las partículas contaminantes residuales, haciéndolas más pesadas y fáciles de eliminar de las superficies.

INFO TÉCNICA

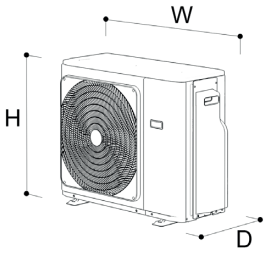
- Tratamiento Golden Fin en la bobina de la unidad exterior para evitar la intemperie corrosiva y mejorar la eficiencia del rendimiento.
- La conectividad inalámbrica se integra instalando fácilmente la memoria USB, incluida en el embalaje de la unidad interior.



DIMENSIONES Y PESO



		9	12
W	mm	835	835
H	mm	295	295
D	mm	208	208
PESO NETO	kg	**8,7**	**8,7**



		9	12
W	mm	765	765
H	mm	555	555
D	mm	303	303
PESO NETO	kg	**26,7**	**26,7**

- **Refrigeración**
- **Calefacción**
- **Deshumidificación**
- **Ventilación**
- **Auto Mode**
- **Auto-diagnóstico**
- **Auto-reinicio**
- **Breeze Away**
- **Eco Mode**
- **Power Gear**
- **Ionizador**
- **Desescarche**
- **Sensor de temperatura**
- **Silent Mode**
- **Sleep Mode**
- **Esterilizaciòn a 56°C**
- **Swing vertical y horizontal**
- **Temporizador**
- **Turbo Mode**

DATOS TÉCNICOS

					Nexya Energy E 9	Nexya Energy E 12
	Código unidad interior				OS-SEENH09EI	OS-SEENH12EI
	Código unidad exterior				OS-CEENH09EI	OS-CEENH12EI
	Código producto				OS-C/SEENH09EI	OS-C/SEENH12EI
	EAN código				8021183118728	8021183118759
	Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,03/2,64/3,23	1,38/3,52/4,31
	Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,82/2,93/3,37	1,07/3,81/4,38
	Potencia absorbida en refrigeración (min/nom/max)		(1)	kW	0,08/0,63/1,10	0,13/1,01/1,65
	Potencia absorbida en calefacción (min/nom/max)		(1)	kW	0,70/0,65/0,99	0,16/0,98/1,56
	Consumo máximo en refrigeración (min/nom/max)		(1)	A	0,35/2,73/4,78	0,6/4,37/7,2
	Consumo máximo en calefacción (min/nom/max)		(1)	A	0,32/2,83/4,32	0,7/4,24/6,78
	EER		(1)		4,2	3,5
	COP		(1)		4,5	3,9
	Consumo eléctrico máximo en refrigeración		(2)	kW	2,20	2,20
	Consumo eléctrico máximo en calefacción		(3)	kW	2,20	2,20
	Clase de eficiencia energética en refrigeración		(4)		A+++	A+++
	Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media		(4)		A++	A++
	Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida		(4)		A+++	A+++
	Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada frìa		(4)		-	-
	Consumo anual de energía en refrigeración		(4)	kWh/año	107	157
	Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media		(4)	kWh/año	744	797
	Consumo anual de energía en calefacción - Temporada cálida		(4)	kWh/año	630	723
	Consumo anual de energía en calefacción - Temporada frìa		(4)	kWh/año	1891	1984
	Capacidad de deshumidificación		(5)	l/h	1,5	1,5
CARGAS PRE-VISTAS POR EL PROYECTO (EN 14825)	Refrigeración	Pdesignc	(4)	kW	2,6	3,5
	Calefacción - Temporada media	Pdesignh	(4)	kW	2,4	2,6
	Calefacción - Temporada cálida	Pdesignh	(4)	kW	2,7	3,1
	Calefacción - Temporada de frío	Pdesignh	(4)	kW	3,0	3,3
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)	Refrigeración	SEER	(4)		8,8	8,5
	Calefacción - Temporada media	SCOP (A)	(4)		4,6	4,6
	Calefacción - Temporada cálida	SCOP (W)	(4)		6,0	6,0
	Calefacción - Temporada de frío	SCOP (C)	(4)		3,5	3,5
UNIDAD INTERIOR	Potencia acústica	LWA	(6)	dB(A)	54	55
	Presión acústica (silent/min/med/max)		(7)	dB(A)	-/22/31/37	-/22/33/39
	Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	300/360/510	310/370/520
	Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	300/360/510	310/370/520
	Grado de protección de las carcasas				/	/
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	835x295x208	835x295x208
	Peso (sin embalaje)			kg	8,7	8,7
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	905x355x290	905x355x290
	Peso (con embalaje)			kg	11,5	11,3
UNIDAD EXTERIOR	Potencia acústica	LWA	(6)	dB(A)	58	61
	Presión acústica		(8)	dB(A)	54	54,5
	Caudal de aire			m³/h	2150	2200
	Grado de protección de las carcasas				IP24	IP24
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	765x555x303	765x555x303
	Peso (sin embalaje)			kg	26,7	26,7
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	887x610x337	887x610x337
	Peso (con embalaje)			kg	29,1	29,1
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Diámetro tubo línea de conexión líquido			inch - mm	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
	Longitud máxima de las tuberías			m	25	25
	Desnivel máximo			m	10	10
	Longitud de las tuberías cubierta por precarga			m	5	5
	Longitud mínima recomendada tuberías			m	3	3
	Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería)			g/m	12	12
	Presión máxima de ejercicio (lado alto/bajo)			MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
	Gas refrigerante	Tipo	(9)		R32	R32
	Potencial de calentamiento global	GWP			675	675
	Carga gas refrigerante			kg	0,62	0,62
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Alimentación eléctrica Unidad Interior			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Alimentación eléctrica Unidad Exterior			V/F/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
	Conexión Alimentación Unidad Externa	Conductores			3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2
	Conexión Unidad Interna-Externa	Conductores			5 x 1,5 mm2	5 x 1,5 mm2
	Corriente máxima			A	10,5	10,5

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Ambiente exterior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	- / DB 50°C	- / DB 50°C
	Temperaturas de funcionamiento en calentamiento (mín./máx.)	DB -20°C / DB 24°C	DB -20°C / DB 24°C
Ambiente interior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	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

(1) Los datos se refieren a la norma EN 14511
(2) Condiciones de prueba de enfriamiento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura externa DB 37°C
(3) Condiciones de prueba en calentamiento: temperatura interna DB 27°C; temperatura externa DB 3°C - WB 2°C
(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.