

BOMBAS DE CALOR AIRE-AIRE SPLIT

NEXYA E DUCT

[OS5/S6+IS6]

Tamaño	18, 24, 36, 36T, 48T
Clase energética	A++
Tipo	monosplit
Filtración	antipolvo
Aplicación	comercial



Gran flexibilidad de instalación

Adecuado para cualquier condición de instalación, gracias a las dimensiones más compactas y a la toma de aire reversible: el conducto se puede mover desde la parte posterior del producto (configuración de serie) a la parte inferior, sustituyéndolo por un panel de chapa. Además, todos los tamaños de las unidades externas son de un solo ventilador.

Caudal de aire automatizado

El sistema se adapta automáticamente en función de las unidades conectadas.

INFO TÉCNICA

- Pantalla digital fuera de la unidad interior para una mejor recepción de las señales del mando a distancia.
- Posibilidad de controlar con dispositivos externos el encendido y apagado (encendido-apagado remoto) y de sincronizar el estado de alarma (contacto de alarma).
- Unidad interior equipada con entradas de aire específicas para la introducción de aire exterior o fresco y una bomba de condensados.
- Revestimiento de aluminio hidrófilo en la bobina de la unidad exterior, para evitar la acción corrosiva de los agentes atmosféricos.
- Compatible con los sistemas de control Airzone.



DIMENSIONES Y PESO

		18	24	36	48
W	mm	700	1000	1200	1200
H	mm	245	245	245	245
D	mm	750	750	750	750
PESO NETO	kg	24,4	31,8	38,4	40,4

		18	24	36	36T	48T
W	mm	805	890	946	946	980
H	mm	554	673	810	810	975
D	mm	330	342	410	410	415
PESO NETO	kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0

ACCESORIOS COMPATIBLES

B1234	Mando de pared de 4 hilos inalámbrico	
B0969	Control con cable de pared de 4 hilos	
B0970	Kit disco Wi-Fi	

- Refrigeración
- Calefacción
- Deshumidificación
- Ventilación
- Auto Mode
- Auto-diagnóstico
- Auto-reinicio
- Eco Mode
- Power Gear
- Desescarche
- Self Clean
- Sensor de temperatura
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Temporizador
- Turbo Mode

DATOS TÉCNICOS

				Nexya E Duct 18 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 24 [OS6+IS6]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS6]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS6]	Nexya E Duct 48T [OS6+IS6]
Código unidad interior				OS-SEDAH18E1	OS-SEDAH24E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH36E1	OS-SEDAH48E1
EAN código unidad interior				8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299
Código unidad exterior				OS-CANCH18E1	OS-CECAH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CECATH48E1
EAN código unidad exterior				8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,32/5,28/6,16	3,23/7,09/7,92	2,75/9,86/11,73	2,73/9,23/11,73	3,52/14,07/15,83
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	1,50/6,01/6,31	2,79/8/8,56	2,78/10,3/12,61	2,78/10,1/12,84	4,11/15,24/17,59
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,36/1,59/2,13	0,75/2,19/2,86	0,9/3,01/4,3	0,89/2,83/4,2	0,81/4,5/6,45
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	kW	0,5/1,62/1,85	0,64/2/2,5	0,8/2,75/3,95	0,78/2,7/4	0,95/4/1,5/8
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/máx)		(1)	A	1,6/7,1/9,4	4,2/9,7/12,6	4,2/13,6/19	1,4/4,4/6,7	1,8/7/10,5
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/máx)		(1)	A	2,2/7,2/8,1	3,8/9/11	3,5/12,2/17,5	1,3/4,3/6,4	2/7,1/9
EER		(1)		3,32	3,24	3,27	3,26	3,13
COP		(1)		3,72	3,99	3,73	3,75	3,72
Consumo eléctrico máximo en refrigeración		(2)	kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Consumo eléctrico máximo en calefacción		(3)	kW	2,95	3,7	5,0	5,0	7,3
Clase de eficiencia energética en refrigeración		(4)		A++	A++	A++	A++	A++
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media		(4)		A+	A+	A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida		(4)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría		(4)		/	/	/	/	/
Consumo anual de energía en refrigeración		(4)	kWh/año	285	377	583	608	1377
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media		(4)	kWh/año	1468	1867	2868	3080	4025
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada cálida		(4)	kWh/año	1427	1685	2745	2745	3075
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría		(4)	kWh/año	/	/	/	/	/
Capacidad de deshumidificación		(5)	l/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2
Refrigeración	Pdesignnc	(4)	kW	5,3	7,1	10,5	10,6	14,0
Calefacción - Temporada media	Pdesignnh	(4)	kW	4,3	5,6	8,4	8,8	11,5
Calefacción - Temporada cálida	Pdesignh	(4)	kW	5,2	6,5	10	10	11,2
Calefacción - Temporada de frío	Pdesignh	(4)	kW	/	/	/	/	/
Refrigeración	SEER	(4)		6,5	6,6	6,3	6,1	6,1
Calefacción - Temporada media	SCOP (A)	(4)		4,1	4,2	4,1	4,0	4,0
Calefacción - Temporada cálida	SCOP (W)	(4)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1
Calefacción - Temporada de frío	SCOP (C)	(4)		/	/	/	/	/
Potencia acústica	LWA	(6)	dB(A)	53	56	62	62	65
Presión acústica (silent/min/med/máx)		(7)	dB(A)	25/31/34/37	28/31/33/34	29/33/36/38	29/34/37/39	36/40/42/44
Caudal de aire interno de enfriamiento (mín/med/máx)			m³/h	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000
Caudal de aire interno de calentamiento (mín/med/máx)			m³/h	650/780/900	700/1000/1200	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000
Presión de ventilación nominal			Pa	25	25	37	37	50
Campo de regulación de presión ventilador			Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
Grado de protección de las carcassas				/	/	/	/	/
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	700x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750
Peso (sin embalaje)			kg	24,4	31,8	38,4	38,4	40,4
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	925x298x850	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860
Peso (con embalaje)			kg	29,0	37,2	44,4	44,4	46,8
Potencia acústica	LWA	(6)	dB(A)	62	69	70	70	73
Presión acústica		(8)	dB(A)	59	60	65	65	65
Caudal de aire			m³/h	2100	3500	4000	4000	5600
Grado de protección de las carcassas				/	/	/	/	/
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415
Peso (sin embalaje)			kg	32,5	41,9	66,9	80,5	90,0
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x1080x500
Peso (con embalaje)			kg	35,2	45,2	71,5	85,0	105,0
Diámetro tubo línea de conexión líquido			inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Diámetro del tubo de la línea de conexión de gas			inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
Longitud máxima de las tuberías			m	30	50	75	75	75
Desnivel máximo			m	20	25	30	30	30
Longitud de las tuberías cubierta por precarga			m	5	5	5	5	5
Longitud mínima recomendada tuberías			m	3	3	3	3	3
Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería)			g/m	12	24	24	24	24
Presión máxima de ejercicio (lado alto/bajo)			MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
Gas refrigerante	Tipo	(9)		R32	R32	R32	R32	R32
Potencial de calentamiento global	GWP			675	675	675	675	675
Carga gas refrigerante			kg	1,15	1,4	2,4	2,4	2,9
Alimentación eléctrica Unidad Interior			V/F/Hz	Monofásico 220-240/1/50	Monofásico 220-240/1/50	Monofásico 220-240/1/50	Monofásico 220-240/1/50	Monofásico 220-240/1/50
Alimentación eléctrica Unidad Exterior			V/F/Hz	Monofásico 220-240/1/50	Monofásico 220-240/1/50	Monofásico 220-240/1/50	Trifásico 380-415/3/50	Trifásico 380-415/3/50
Conexión Alimentación Unidad Externa	Conductores			3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 4 mm²	5 x 2,5 mm²	5 x 2,5 mm²
Conexión Unidad Interna-Externa	Conductores			4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²	4 x 1 mm²
Corriente máxima			A	13,5	19	22,5	10	14

CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO

Ambiente exterior	Temperaturas de funcionamiento de enfriamiento (mín./máx.)	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / DB 50°C	- / 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	DB -20°C / DB 24°C	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	DB 16°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	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 1,5 metros por debajo de la unidad interior a la que se aplican canalizaciones estándar de 2 metros de longitud (impulsión) 1 metro (retorno)

(8) Condiciones de prueba: en cámara semi anecoica, unidad situada en condiciones de campo libre, medidor situado a 1 metro (unidad exterior) respecto a ella

(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.