

NEW

# NEXYA S5 E DUCT

Monosplit inverter canalizado para grandes ambientes



## CARGA HIDRÁULICA ALTA

Unidad interior canalizada con presión estática disponible hasta 160 Pa



## SLIM DESIGN

La gama se caracteriza por sus dimensiones más compactas (Altura desde 210 mm)



## AJUSTE AUTOMÁTICO DEL CAUDAL DEL AIRE

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



## PANTALLA DIGITAL

Pantalla fuera de la unidad interna para garantizar la mejor recepción de las señales de control remoto.



## CARACTERÍSTICAS

Tecnología inverter de alta eficiencia energética con refrigerante R32 con bajo GWP. **Óptimos rendimientos y alta eficiencia** con bajo flujo de aire con consiguiente reducción del ruido.

### Configuración automática del caudal de aire

Innovadora función de configuración automática del caudal de aire, para así adaptar automáticamente el sistema en función de las canalizaciones conectadas.

### Recuperación Aire Reversible

El conducto de recuperación de aire puede desplazarse de la parte trasera del producto (configuración de serie) a la parte inferior del mismo, sustituyéndolo por un panel de chapa. Esto hace que el producto sea adecuado para cualquier condición de instalación.

### Toma para la introducción de aire de renovación

Las unidades internas de la línea comercial están equipadas con específicas tomas de introducción de aire para la entrada en el producto de aire externo o de renovación.

### Bomba de Elevación de Condensación

Las unidades internas están equipadas con una bomba de elevación del líquido de condensación.

### ON-OFF remoto

Todas las unidades de la línea comercial están equipadas con terminales para el control del encendido y del apagado a distancia mediante un dispositivo externo.

### Contacto Alarma

Las unidades de la línea comercial cuentan con un contacto que permite sincronizar la condición de alarma del producto con un dispositivo externo.

### Revestimiento Hydrophillic Alluminium

Adecuado para las instalaciones en zonas costeras o en áreas particularmente húmedas, gracias a los óptimos rendimientos anti-corrosión. En las mismas condiciones ambientales, el nuevo revestimiento del condensador garantiza una longevidad hasta 7 veces superior a la de los modelos convencionales.

## FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación**
- **Funciones Auto, Sleep y Turbo**
- **Temporizador 24h:** para programar el encendido y el apagado.
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el punto en el que se encuentra el mando a distancia.
- **Función Gear:** 3 opciones de potencia (50-75-100%) para optimizar los consumos energéticos.
- **Función Shortcut:** para regresar automáticamente a las configuraciones anteriores.

				Nexya S5 E Duct 18	Nexya S5 E Duct 24	Nexya S5 E Duct 36	Nexya S5 E Duct 36T	Nexya S5 E Duct 48T	
<b>CÓDIGO UNIDAD INTERIOR</b>				OS-SANDH18E1	OS-SANDH24E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH48E1	
<b>EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR</b>				8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176	8021183119183	
<b>CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR</b>				OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH48E1	
<b>EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR</b>				8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183119091	
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)				kW	2,55/5,275/5,86	3,28/7,034/8,16	2,75/9,958/11,14	2,73/9,974/11,78	3,52/14,07/15,53
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)				kW	2,20/5,569/6,15	2,81/7,62/8,49	2,78/11,723/12,78	2,78/11,245/12,84	4,1/16,12/18,17
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/max)				kW	0,71/1,53/2,15	0,75/2,178/2,96	0,9/3,04/4,15	0,89/3,04/4,2	0,88/4,8/6
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/max)				kW	0,74/1,501/1,76	0,64/1,9/2,58	0,8/3,16/3,95	0,78/2,877/4	0,95/4,5/5,7
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/max)				A	3,2/7,1/9,56	4,2/10,2/13,2	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,7	1,9/8,4/10,4
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/max)				A	3,3/6,8/7,7	3,8/9,2/11,6	3,5/14,5/17,5	1,3/5,3/6,4	2/8/9,8
EER					3,45	3,23	3,27	3,28	2,93
COP					3,71	4,01	3,71	3,91	3,58
Potencia máxima absorbida en refrigeración				kW	2,95	3,7	5	5	6,9
Potencia máxima absorbida en calefacción				kW	2,95	3,7	5	5	6,9
Clase de eficiencia energética en refrigeración					<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media					<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida					<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría					/	/	/	/	/
Consumo de energía en refrigeración				kWh/annum kWh/año	291	401	593	608	811
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media				kWh/annum kWh/año	1505	1890	2940	3080	4025
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida				kWh/annum kWh/año	1434	1647	2690	2745	3220
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría				kWh/año	/	/	/	/	/
Capacidad de deshumidificación				l/h	1,8	2,7	2,7	2,7	2,7
Cargas de diseño (EN 14825)	Refrigeración			Pdesignc kW	5,4	7,1	10,5	10,6	14
	Calefacción / media			Pdesignh kW	4,3	5,4	8,4	8,8	11,5
	Calefacción / más cálida			Pdesignh kW	5,2	6	9,8	10	11,5
	Calefacción / mas frío			Pdesignh kW	/	/	/	/	/
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)	Refrigeración			SEER	6,5	6,2	6,2	6,1	6,1
	Calefacción / media			SCOP ( A )	4	4	4	4	4
	Calefacción / más cálida			SCOP ( W )	5,1	5,1	5,1	5,1	5
	Calefacción / mas frío			SCOP ( C )	/	/	/	/	/
UNIDAD INTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)			LWA dB(A)	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>66</b>
	Presión acústica (max/a (max/med/min/silencioso)			dB(A)	41/38/34/26	42/40/37/27	49/48/46/42	49/48/46/42	50/49/47/42
	Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín)			m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500	2400-2040-1680
	Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín)			m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500	2400-2040-1680
	Presión de ventilación nominal			Pa	25	25	37	37	50
	Campo de regulación de presión ventilador			Pa	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160
	Grado de protección				/	/	/	/	/
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874
	Peso (sin embalaje)			kg	24,4	32,3	40,5	40,5	47,6
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1570x330x805	1405x365x915
	Peso (con embalaje)			kg	29,6	39,1	48,2	48,2	55,8
	UNIDAD EXTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)			LWA dB(A)	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
Presión acústica			dB(A)	56	60	63	63	63	
Caudal de aire (máx)			m³/h	2100	3500	4000	4000	7500	
Grado de protección				/	/	/	/	/	
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)			mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	
Peso (sin embalaje)			kg	32,5	43,9	66,9	80,5	103,7	
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)			mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1095x1480x495	
CIRCUITO FRIGORÍFICO	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
	Tubo línea de conexión gas			inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Longitud de los tubos (máx.)			m	30	50	75	75	75
	Desnivel máximo			m	20	25	30	30	30
	Longitud 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
	Máx. presión de ejercicio			MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
	Gas refrigerante*			Tipo	R32	R32	R32	R32	R32
	Potencial calefacción global			GWP	675	675	675	675	675
CONEXIONES ELÉCTRICAS	Carga gas refrigerante			kg	1,15	1,5	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 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2	3 x 2,5 mm2
	Conexión Unidad interior-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	13
CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO									
Temperaturas ambiente interior	<b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b>				DB 32°C				
	<b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>				DB 17°C				
	<b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>				DB 30°C				
Temperaturas ambiente exterior	<b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>				DB 0°C				
	<b>Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración</b>				DB 50°C				
	<b>Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración</b>				-				
	<b>Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción</b>				DB 24°C				
<b>Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción</b>				DB -15°C					

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011. El consumo eléctrico efectivo del producto, en condiciones de uso real puede diferir de lo que se indica. Los datos están sujetos a cambios y modificaciones sin obligación de previo aviso.

Los valores de presión sonora de las unidades internas se han obtenido en las siguientes condiciones: en una cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado 1,5 metros por debajo de la unidad interna a la que se aplican conductos estándar de 2 metros de longitud (impulsión) y 1 metro de longitud (retorno).

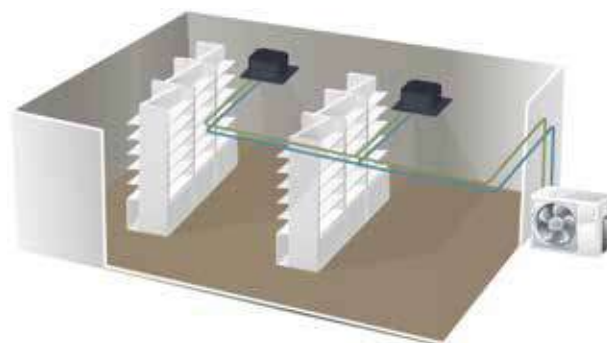
Los valores de presión sonora de las unidades externas se han obtenido en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condiciones de campo libre, medidor colocado a 1 metro (unidad exterior) de distancia de la misma.

\*Aparato no sellado herméticamente que contiene GAS fluorado con GWP equivalente 675.

# Twin System

## La configuración twin para una mejor distribución del aire

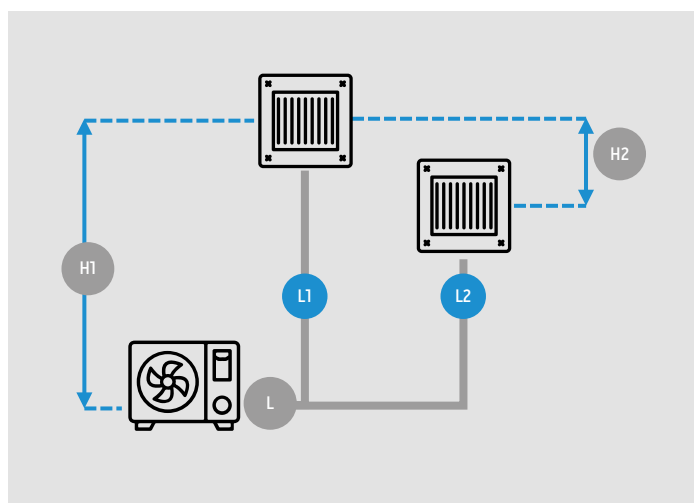
Un sistema completo, destinado al pequeño comercio, para mejorar la difusión del aire conectando dos unidades internas, de la misma potencia, a una unidad externa. Las unidades internas compatibles con Twin System están diseñadas para instalarse en una sola habitación. El mando permite controlar la unidad principal («main unit») mientras que la secundaria («slave unit») sigue sus ajustes de encendido/apagado, punto de consigna, modo de funcionamiento y velocidad del ventilador.



### POSIBLES COMBINACIONES

UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD INTERIOR 1	UNIDAD INTERIOR 2
UE Nexya S5 E Commercial 24 (OS-CANCH24EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)	UI Nexya S5 E Duct 12 (OS-SANDH12EI)
UE Nexya S5 E Commercial 36 monofase (OS-CANCH36EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)	UI Nexya S5 E Ceiling 18 (OS-SANFH18EI)
UE Nexya S5 E Commercial 48 trifase (OS-CANCHT48EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)	UI Nexya S5 E Cassette 24 (OS-K/SANCH24EI)

### LÍMITES DE LONGITUD DE LAS TUBERÍAS



LONGITUD TUBERÍAS	Longitud de las tuberías (m)	12K+12K	25	L+Max (L1, L2)
		18K+18K	30	
		24K+24K	50	
LONGITUD TUBERÍAS	Longitud máx líneas individuales (m)	15	L1, L2	
	Diferencia máx entre las dos líneas L1-L2	10	L1-L2	
DESNIVEL	Desnivel máx entre unidad interna y externa	20	H1	
	Desnivel máx entre las dos unidades internas	0,5	H2	

Las juntas en Y necesarias para la conexión Twin no son suministradas por el fabricante, sino que son responsabilidad del instalador. Más información sobre la instalación está disponible en el área de descargas del sitio web [Olimpiasplendid.es](http://Olimpiasplendid.es).

## B0969 Control con cable de pared de 4 alambres

### Compatibles con:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4 E	—
UI ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	—

UI NEXYA S5 E DUCT	○
UI NEXYA S5 E CASSETTE	○
UI NEXYA S5 E CEILING	○



## B0970 Kit disco Wi-Fi

Disco que contiene una memoria USB especial para la integración del wi-fi. Para instalar en la pared/techo fuera de la unidad interna.

### Compatibles con:

UI NEXYA ENERGY E	—
UI NEXYA S4 E	—
UI ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	—

UI NEXYA S5 E DUCT	○
UI NEXYA S5 E CASSETTE	≤18
UI NEXYA S5 E CEILING	○



## B1020 Kit memoria Wi-Fi

Memoria USB para la integración del wi-fi.

### Compatibles con:

UI NEXYA ENERGY E	●
UI NEXYA S4 E	●
UI ALYAS E / ALYAS S1 E / ALYAS PRO E	●

UI NEXYA S5 E DUCT	—
UI NEXYA S5 E CASSETTE	≥24
UI NEXYA S5 E CEILING	—

