

NEXYA MULTISPLIT

Monosplit inverter para pequeños y grandes ambientes



CARACTERÍSTICAS

Tecnología inverter de alta eficiencia energética con refrigerante R32 de bajo GWP.

Disponible en versiones **dual, trial, quadri y penta**, para climatizar hasta cinco habitaciones con un solo motor externo.

El sistema es modular: las instalaciones pueden diseñarse utilizando unidades de pared, duct o cassette y seleccionando el tamaño adecuado según la carga térmica de la instalación.

Consultar en Olimpiasplicitid.es las combinaciones con las que se puede acceder a los incentivos.

FUNCIONES

- **Refrigeración, calefacción, deshumidificación, ventilación**
- **Función Auto:** modula los parámetros de funcionamiento en función de la temperatura ambiente.
- **Función Sleep:** aumenta gradualmente la temperatura ajustada y garantiza un bajo nivel de ruido para un mayor bienestar nocturno.

DATOS TÉCNICOS		NEW		NEW		NEW		NEW				
		UE Nexya S5 E Dual Inverter 14	UE Nexya S5 E Dual Inverter 18	UE Nexya S5 E Trial Inverter 21	UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28	UE Nexya S5 E Penta Inverter 42	OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI	
CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR		8021183119107		8021183119114		8021183119121		8021183116052		8021183119138		
EAN CÒDIGO		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		
Refrigeración	Alimentación eléctrica	V/F/Hz	1,47-4,11-4,84		2,23-5,28-5,57		1,99-6,16-6,60		2,05-8,20-9,84		2,05-12,32-12,32	
	Capacidad (Mín-Nom-Máx)	kW	1,27(0,10-1,65)		1,64(0,69-2,00)		1,91(0,18-2,20)		2,54(0,89-3,18)		3,80(0,68-3,80)	
	Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max)	kW	5,80(1,00-7,20)		7,10(3,20-9,00)		9,00(1,80-10,00)		11,3(3,9-14,1)		17,30(3,00-17,30)	
	Corriente (Nom/Min-Max)	A	4,1		5,3		6,1		8,2		12,3	
	Carga Teórica (PdesignC)	kW	6,8		6,1		6,5		6,1		6,6	
	SEER		A++		A++		A++		A++		A++	
	Clase de eficiencia energética		304		328		470		652			
Consumo Anual de Energía	kWh/A	1,61-4,40-4,84		2,34-5,57-5,63		1,45-6,45-6,69		2,34-8,79-10,55		2,35-12,32-12,32		
Calefacción	Capacidad (Mín-Nom-Máx)	kW	1,19(0,22-1,62)		1,50(0,60-1,78)		1,74(0,35-1,80)		2,20(0,77-2,75)		3,30(0,68-3,30)	
	Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max)	kW	5,40(1,80-7,15)		6,60(2,80-7,95)		8,00(2,60-8,10)		9,8(3,4-12,2)		15,00(3,00-15,00)	
	Corriente (Nom/Min-Max)	A	3,7-4,1		4,3-5		5,4-5,5		6,5-6,9		9,5-9,5	
	Carga Teórica (PdesignH) (zona: mediana-caliente)	kW	4-5,1		4-5,1		4-5,1		3,8-4,6		3,8-5,1	
	Scop (zona: mediana-caliente)		A+		A+		A+		A		A	
	Clase de eficiencia energética (zona: mediana-caliente)	zona media / zona caliente	A+++		A+++		A+++		A++		A+++	
	Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente)	kWh/A	1320-1125		1503-1378		1890-1510		2395-2100		3500-2608	
Eficiencia energética E.E.R./C.O.P	W/W	3,23/3,71		3,23/3,71		3,23-3,71		3,23-4,00		3,24-3,73		
Unidad exterior	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	805x554x330		805x554x330		890x673x342		946x810x410		946x810x410	
	Peso (sin embalaje)	kg	31,6		35,0		43,3		62,1		73,3	
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	915x615x370		915x615x370		1030x750x438		1090x875x500		1090x875x500	
	Peso (con embalaje)	kg	34,7		38,0		47,1		67,7		80,4	
	Caudal de aire	m³/h	2100		2100		3000		3800		3850	
	Presión acústica (max)	dB(A)	56		56		58		61,5		64	
	Potencia Acústica Máx (EN 12102)	dB(A)	65		65		65		67		70	
Medidas y límite circuito frigorífico	Tipo de compresor		rotativo		rotativo		rotativo		rotativo		rotativo	
	Tuberías lado líquido	mm	2x6,35		2x6,35		3x6,35		4x6,35		5x6,35	
	Tuberías lado gas	mm	2x9,52		2x9,52		3x9,52		3x9,52+1x12,7		4x9,52+1x12,7	
	Longitud Tuberías Cubierta por Precarga	m	15		15		22,5		30		37,5	
	Longitud mínima recomendada tuberías	m	3		3		3		3		3	
	Longitud Equivalente tuberías (Máx)	m	40		40		60		80		80	
	Longitud máxima de tuneria equivalente	m	25		25		30		35		35	
	Aumento de Refrigerante	g/m	12		12		12		12		12	
	Diferencia máxima (unidad exterior en posición superior a las unidades interiores)	m	15		15		15		15		15	
Diferencia máxima (unidad exterior en posición inferior a las unidades interiores)	m	15		15		15		15		15		
Diferencia (max) Diferencia de elevacion entre unidades interiores	m	10		10		10		10		10		
Fluido frigorífico	Tipología de refrigerante *		R32		R32		R32		R32		R32	
	GWP		675		675		675		675		675	
	Cantidad precargada	kg	1,1		1,25		1,5		2,10		2,9	
	Presión de prueba (Lado Alta/Baja)	MPa	4,3-1,7		4,3/1,7		4,3-1,7		4,3/1,7		4,3-1,7	
Conexion eléctrica	Alimentación eléctrica principal	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	
	Potencia eléctrica absorbida máxima	W	2750		3050		3910		4150		4700	
	Corriente máxima	A	12		15		17		19,0		22	
Limite de operacion	Temperaturas Externas Ref. (Mín/Máx)	°C B.S.	-/ +50		-/ +50		-/ +50		-/ +50		-/ +50	
	Temperaturas Externas Cal. (Mín/Máx)	°C B.U.	-15/+24		-15/+24		-15/+24		-15/+24		-15/+24	

Los datos declarados se refieren a las condiciones previstas en la EN 14511, EN 14825 y Reglamento Delegado UE 626/2011 para la combinación capaz de expresar la más alta clase energética. Por la clase energética y las prestaciones de cada combinación referirse a las tablas de selección en el sitio www.olimpiasplesndid.es y a las etiquetas energéticas de cada combinación. 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 la gama Nexya S4 están en las siguientes condiciones: nivel de presión sonora ambiental igual a 0 dB (Presión igual a 20Pa), unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1,5 metros (unidad externa) respecto a la misma.

Los valores de presión sonora de la gama Nexya S5 están en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1 metro (unidad externa) respecto a la misma.

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

Unidades internas pared

NEW

DATOS TÉCNICOS			UI Nexya S4 E Inverter 9	UI Nexya S4 E Inverter 12	UI Alyas E Inverter 9	UI Alyas S1 E Inverter 12
CÓDIGO PRODUCTO			OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SECYH09EI	OS-SAALH12EI
EAN CÓDIGO			8021183114928	8021183114935	8021183116205	8021183119312
Unidad interior	Alimentación eléctrica	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Refrigeración	kW (Nom)	2,64	3,52	2,64	3,52
	Calefacción	kW (Nom)	2,93	3,81	2,93	3,81
Unidad interior	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	805x285x194	805x285x194	722x290x187	802x297x189
	Peso (sin embalaje)	kg	7,5	7,5	7,3	8,6
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	870x360x270	870x360x270	790x375x270	875x380x285
	Peso (con embalaje)	kg	9,7	9,7	9,7	11,1
	Caudal de aire (mín/med/máx)	m³/h	340-460-520	360-500-600	230-309-416	395-477-584
	Presión acústica (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	22-26-34-40	20-23-31-39	1-26-32-39
	Potencia Acústica Máx (EN 12102)	dB(A)	53	53	54	55
Dimension tubería	Tuberías lado líquido	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tuberías lado gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
Limite de operacion	Temperaturas Int. Ref. (Mín-Máx)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Temperaturas Int Cal. (Mín-Máx)	°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30

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 la gama Nexya S4 y Alyas E están en las siguientes condiciones: nivel de presión sonora ambiental igual a 0 dB (Presión igual a 20Pa), unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1 metro de distancia y 0,8 metros debajo de la unidad interna.

Los valores de presión sonora de la gama Alyas S1 están en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1,5 metros (unidad externa) respecto a la misma.

Unidades internas conducto y cassette

DATOS TÉCNICOS			UI Nexya S4 E Duct 9	UI Nexya S5 E Duct 12	UI Nexya S5 E Duct 18	UI Nexya S4 E Cassette Compact 9	UI Nexya S5 E Cassette Compact 12	UI Nexya S5 E Cassette Compact 18
CÓDIGO PRODUCTO			OS-SEDDH09EI	OS-SANDH12EI	OS-SANDH18EI	OS-K/SECIH09EI	OS-K/SANCH12EI	OS-K/SANCH18EI
EAN CÓDIGO			8021183115307	8021183119145	8021183119152	8021183117769	8021183119329	8021183119336
Unidad interior	Alimentación eléctrica	V/F/Hz	220-240 /1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Refrigeración	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28	2,64	3,52	5,28
	Calefacción	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57	2,93	3,81	5,57
Unidad interior	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	MM	700x200x450	700x200x450	880x210x674	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	Peso (sin embalaje)	kg	18	17,8	24,4	14,5	16,3	16,0
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	860x275x540	860x285x540	1070x280x725	662x317x662	655x290x655	662x317x662
	Peso (con embalaje)	kg	22	21,5	29,6	17,3	20,4	20,6
	Caudal de aire (mín/med/máx)	m³/h	300-480-600	300-480-600	515-706-911	450-500-580	420-510-620	500-620-720
	Presión acústica (mín/med/máx)	dB(A)	27,5-34,5-40,0	29-30-34	34-38-41	29/33/38	33-36-41	35-39-43
	Potencia Acústica Máx (EN 12102)	dB(A)	59	57	58	53	56	57
Panel decorativo	Presión de ventilación	Pa	25	25	25	-	-	-
	Campo de regulación de presión ventilador	Pa	0-40	0-60	0-100	-	-	-
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	-	-	-	647x50x647	647x50x647	647x50x647
Panel decorativo	Peso (sin embalaje)	kg	-	-	-	2,5	2,5	2,5
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	-	-	-	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Peso (con embalaje)	kg	-	-	-	4,5	4,5	4,5
Dimension tubería	Tuberías lado líquido	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tuberías lado gas	inch - mm	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Limite de operacion	Temperaturas Int. Ref. (Mín-Máx)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32	+17/+32	+17/+32	+17/+32	+17/+32
	Temperaturas Int Cal. (Mín-Máx)	°C B.S.	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30	0/+30

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 la gama Duct S4 están en las siguientes condiciones: nivel de presión sonora ambiental igual a 0 dB (Presión igual a 20Pa), unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1,5 metros debajo de la unidad interna a las cuales son aplicadas canalizaciones estándares de longitud igual a 2 metros (impulsión) 1 metro (retorno).

Los valores de presión sonora de la gama Duct S5 están en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1,5 metros debajo de la unidad interna a la que se aplican canalizaciones estándar de 2 metros (impulsión) 1 metro (retorno).

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 la gama cassette S4 están en las siguientes condiciones: nivel de presión sonora ambiental igual a 0 dB (Presión igual a 20Pa), unidad colocada en condiciones de campo libre, medidor colocado a 1 metro de distancia del fondo de la unidad interna. Los valores de presión sonora de la gama cassette S5 están en las siguientes condiciones: en cámara semianecoica, unidad colocada en condición de campo libre, medidor colocado a 1,4 metros de distancia del fondo de la unidad interna.



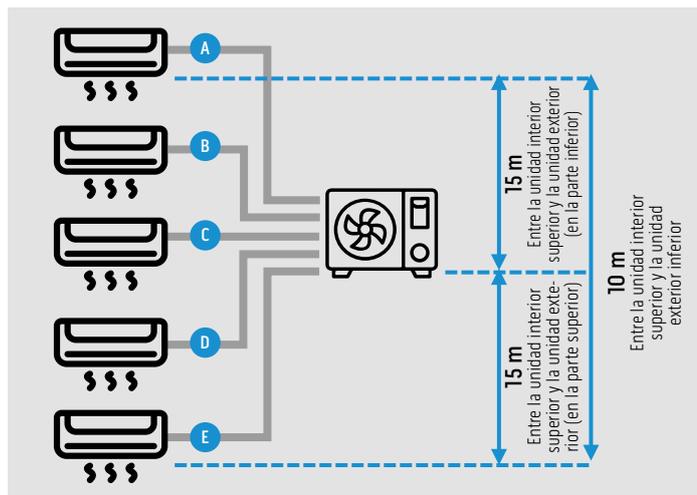
Descarga las tablas de combinaciones completas

La tabla muestra las posibles combinaciones generales de las unidades externas Nexya Multisplit de la gama S4. En función de los modelos específicos de unidades internas (de pared, de conducto, cassette), comprobar siempre las combinaciones posibles, también disponibles en línea en el área de descargas del sitio web Olimpiasplesid.es.



La tabla muestra las posibles combinaciones generales de las unidades externas Nexya Multisplit de la nueva gama. En función de los modelos específicos de unidades internas (de pared, de conducto, cassette), comprobar siempre las combinaciones posibles, también disponibles en línea en el área de descargas del sitio web Olimpiasplesid.es.

Instalación de las tuberías multisplit



Distancia máxima de una tubería Unidad interior - Unidad exterior

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
25 m	30 m	35 m	35 m

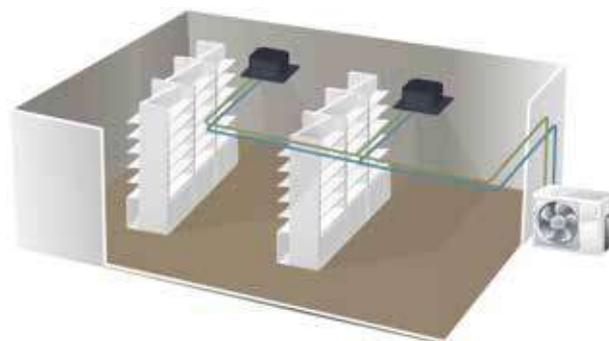
Longitud total A+B+C+D+E

DUAL	TRIAL	QUADRI	PENTA
40 m	60 m	80 m	80 m

Twin System

La configuración twin para una mejor distribución del aire

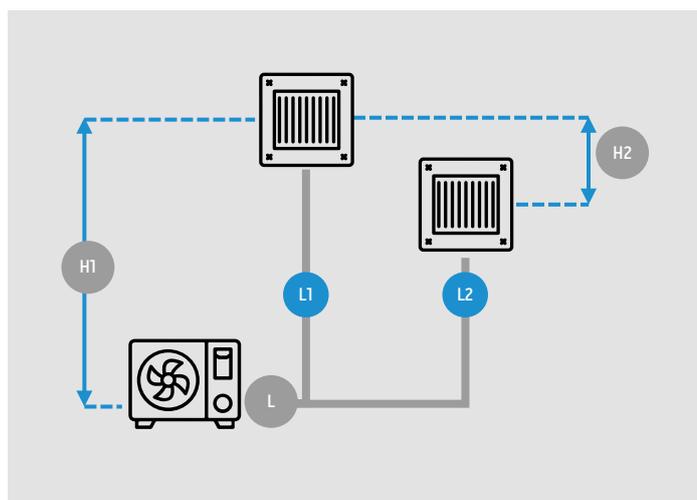
Un sistema completo, destinado al pequeño comercio, para mejorar la difusión del aire conectando dos unidades internas, de la misma potencia, a una unidad externa. Las unidades internas compatibles con Twin System están diseñadas para instalarse en una sola habitación. El mando permite controlar la unidad 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.

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	—

