

NEXYA MULTI DUCT [OS4/S5+IS6]



CARACTERÍSTICAS

Tecnología inversor de alta eficiencia energética con refrigerante con bajo GWP R32
Disponible en las versiones dual, trial, cuatro y penta, para climatizar hasta a cinco habitaciones con el uso de un solo motor externo.

El sistema es componible: se pueden diseñar instalaciones utilizando unidades internas de pared seleccionando el tamaño adecuado según la carga térmica de la instalación.

Configuración automática del caudal de aire

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

Recuperación de Aire Reversible

El conducto de recuperación de aire puede moverse 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 (excluyendo el tamaño 9 y 12).

ON-OFF remoto

SLIM DESIGN

La gama se caracteriza por dimensiones más compactas y mayor facilidad de instalación.



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.



FOLLOW ME

El mando a distancia actúa como un termostato a distancia para garantizar el control adecuado de la temperatura en el lugar donde se encuentran los ocupantes de la habitación.



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**
- **Timer 24h:** para programar el encendido y el apagado.
- **Filtro anti-polvo:** para capturar polvo y polen.
- **Función Follow Me:** detección precisa de la temperatura en el punto en que se encuentra el mando a distancia.
- **Función Auto-Restart:** tras un black-out, se reinicia en la última función configurada.

DATOS TÉCNICOS

		NEW	NEW	NEW
		IDU Nexya S6 E Duct 9	IDU Nexya S6 E Duct 12	IDU Nexya S6 E Duct 18
CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		OS-SEDAH09EI	OS-SEDAH12EI	OS-SEDAH18EI
EAN CÓDIGO		8021183122244	8021183122251	8021183122268
Alimentación eléctrica	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Refrigeración	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28
Calefacción	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57
Unidad interior	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	MM 700x200x450	700x200x450	700x245x750
	Peso (sin embalaje)	kg 16,6	16,6	24,4
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm 860x285x540	860x285x540	925x298x850
	Peso (con embalaje)	kg 19,8	19,8	29,0
	Caudal de aire (mín/med/máx)	m³/h 450-540-620	470-570-660	650-780-900
	Presión acústica (mín/med/máx)	dB(A) 31-33-35	31-33-35	31-34-37
	Potencia Acústica Máx (EN 12102)	dB(A) 52	52	53
	Presión de ventilación	Pa 25	25	25
	Campo de regulación de presión ventilador	Pa 0-80	0-100	0-160
	Tuberías lado líquido	inch - mm 1/4" - 6,35	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
Dimension tubería	Tuberías lado gas	inch - mm 3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Limite de operacion	Temperaturas Int. Ref. (Mín-Máx)	°C B.S. +16/+32	+16/+32	+16/+32
	Temperaturas Int Cal. (Mín-Máx)	°C B.S. 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 S6 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).

DATOS TÉCNICOS			ODU Nexya S5 E Dual Inverter 14	ODU Nexya S5 E Dual Inverter 18	ODU Nexya S5 E Dual Inverter 21	ODU Nexya S4 E Quadri Inverter 28	ODU Nexya S5 E Penta Inverter 42
CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR			OS-CANMH14EI	OS-CANMH18EI	OS-CANMH21EI	OS-CEMYH28EI	OS-CANMH42EI
EAN CÒDIGO			8021183119107	8021183119114	8021183119121	8021183116052	8021183119138
Refrigeración	Alimentación eléctrica	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
	Capacidad (Mín-Nom-Máx)	kW	1,22-4,08-4,48	1,67-5,58-6,14	1,87-6,23-6,85	2,45-8,16-8,97	3,70-12,35-13,58
	Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max)	kW	1,26(0,19-1,52)	1,6(0,24-1,92)	1,65(0,25-1,98)	2,35(0,35-2,82)	4,06(0,61-4,87)
	Corriente (Nom/Min-Max)	A	5,32(0,41-6,49)	6,75(0,52-8,19)	6,96(0,54-8,44)	9,91(0,77-12,02)	17,11(1,32-20,74)
	Carga Teórica (PdesignC)	kW	4,1	5,6	6,2	8,2	12,4
	SEER		6,1	6,5	6,4	6	6,1
	Clase de eficiencia energética		A++	A++	A++	A+	A++
	Consumo Anual de Energía	kWh/A	234	301	340	473	1209
Calefacción	Capacidad (Mín-Nom-Máx)	kW	1,32-4,39-4,83	1,76-5,87-6,45	1,92-6,42-7,06	2,61-8,70-9,57	3,7-12,33-13,57
	Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max)	kW	0,94(0,14-1,12)	1,45(0,22-1,74)	1,32(0,2-1,59)	2,02(0,3-2,42)	3,28(0,49-3,94)
	Corriente (Nom/Min-Max)	A	3,95(0,31-4,79)	6,1(0,47-7,4)	5,59(0,43-6,77)	8,51(0,66-10,31)	13,85(1,07-16,79)
	Carga Teórica (PdesignH) (zona: mediana-caliente)	kW	3,9-4,1	4,6-5	5,1-5,4	6,1-7,6	9,5-10,6
	Scop (zona: mediana-caliente)		4,2-5,5	4-5,1	4,2-5,3	4,1-4,9	3,5-4,6
	Clase de eficiencia energética (zona: mediana-caliente)	zona media / zona caliente	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A++	A/A++
	Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente)	kWh/A	1308-1037	1610-1372	1688-1414	2056-2169	3764-3217
	Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente)	kWh/A	1308-1037	1610-1372	1688-1414	2056-2169	3764-3217
Unidad exterior	Eficiencia energética E.E.R./C.O.P	W/W	3,23/4,67	3,49/4,05	3,78/4,86	3,47/4,31	3,04/3,76
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Peso (sin embalaje)	kg	31,6	35	43,3	62,1	74,1
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	915x615x370	915x615x370	1030x750x438	1090x875x500	1090x885x500
	Peso (con embalaje)	kg	34,7	38	47,1	67,7	79,5
	Caudal de aire	m³/h	2100	2100	3000	3800	3850
	Presión acústica (max)	dB(A)	56	54	58	61	64
	Potencia acústica (Máx)	dB(A)	65	65	67	69	71
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 tubería equivalente	m	25	25	30	35	35
	Aumento de Refrigerante	g/m	12	12	12	12	12
Fluido frigorífico	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 elevación entre unidades interiores	m	10	10	10	10	10
	Tipología de refrigerante *		R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675
	Cantidad precargada	kg	1,1	1,25	1,5	2,1	2,9
	Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
	Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Conexión 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	13	17	19	22
Límite de operación	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 una de las combinaciones capaces de expresar la más alta clase energética. Para la clase energética y el rendimiento de las combinaciones individuales, consulte las tablas de selección en el sitio web www.olimpiasplesndid.es y las etiquetas energéticas de la combinación específica (gama que varía entre A+++ y D).

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.