

NEXYA COMMERCIAL DUCT [OS4/S5+IS5]

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. (*A excepción de la medida 48T que se proporciona con control con cable de pared B0969)



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 Aluminium

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.
- *Funciones no compatibles para la talla 48T

				Nexya E Duct 18 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 24 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 36 [OS5+IS5]	Nexya E Duct 36T [OS5+IS5]
CÓDIGO UNIDAD INTERIOR				OS-SANDH18E1	OS-SANDH24E1	OS-SANDH36E1	OS-SANDH36E1
EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR				8021183119152	8021183119169	8021183119176	8021183119176
CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR				OS-CANCH18E1	OS-CANCH24E1	OS-CANCH36E1	OS-CANCH36E1
EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR				8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084
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
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
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/max)			kW	0,71/1,53/2,15	0,75/2,178/2,96	0,9/3,041/4,15	0,89/3,04/4,2
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
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
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
EER				3,45	3,23	3,27	3,28
COP				3,71	4,01	3,71	3,91
Potencia máxima absorbida en refrigeración			kW	2,95	3,7	5	5
Potencia máxima absorbida en calefacción			kW	2,95	3,7	5	5
Clase de eficiencia energética en refrigeración				A++	A++	A++	A++
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media				A+	A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida				A+++	A+++	A+++	A+++
Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada fría				/	/	/	/
Consumo de energía en refrigeración		kWh/annum	kWh/año	291	401	593	608
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media		kWh/annum	kWh/año	1505	1890	2940	3080
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida		kWh/annum	kWh/año	1434	1647	2690	2745
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría			kWh/año	/	/	/	/
Capacidad de deshumidificación			l/h	1,87	2,34	3,54	4,19
Cargas de diseño (EN 14825)	Refrigeración	Pdesignc	kW	5,4	7,1	10,5	10,6
	Calefacción / media	Pdesignh	kW	4,3	5,4	8,4	8,8
	Calefacción / más cálida	Pdesignh	kW	5,2	6	9,8	10
	Calefacción / mas frío	Pdesignh	kW	/	/	/	/
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)	Refrigeración	SEER		6,5	6,2	6,2	6,1
	Calefacción / media	SCOP (A)		4	4	4	4
	Calefacción / más cálida	SCOP (W)		5,1	5,1	5,1	5,1
	Calefacción / mas frío	SCOP (C)		/	/	/	/
UNIDAD INTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	58	61	61	61
	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
	Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500
	Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	911-706-515	1229-1035-825	2100-1800-1500	2100-1800-1500
	Presión de ventilación nominal		Pa	25	25	37	37
	Campo de regulacion de presion ventilador		Pa	0-100	0-160	0-160	0-160
	Grado de protección			/	/	/	/
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774
	Peso (sin embalaje)		kg	24,4	32,3	40,5	40,5
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1570x330x805
	Peso (con embalaje)		kg	29,6	39,1	48,2	48,2
	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	65	67	70	70
UNIDAD EXTERIOR	Presión acústica		dB(A)	56	60	63	63
	Caudal de aire (máx)		m³/h	2100	3500	4000	4000
	Grado de protección			/	/	/	/
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
	Peso (sin embalaje)		kg	32,5	43,9	66,9	80,5
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500
	Peso (con embalaje)		kg	35,2	46,9	71,5	85
	Diámetro tubo línea de conexión líquido		inch - mm	1/4" - 6,35	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52	3/8" - 9,52
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Tubo línea de conexión gas		inch - mm	1/2" - 12,7	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9	5/8" - 15,9
	Longitud de los tubos (máx.)		m	30	50	75	75
	Desnivel máximo		m	20	25	30	30
	Longitud tuberías cubierta por precarga		m	5	5	5	5
	Longitud mínima recomendada tuberías		m	3	3	3	3
	Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería)		g/m	12	24	24	24
	Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)		MPa	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7	4,3-1,7
	Gas refrigerante*	Tipo	Tipo	R32	R32	R32	R32
	Potencial calefacción global	GWP		675	675	675	675
	Carga gas refrigerante		kg	1,15	1,5	2,4	2,4
CONEXIONES ELÉCTRICAS	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
	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
	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
	Conexión Unidad interior-Externa	Conductores		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
CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO							
Temperaturas ambiente interior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración					DB 32°C	
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración					DB 16°C	
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción					DB 30°C	
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción					DB 0°C	
Temperaturas ambiente exterior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración					DB 50°C	
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración					-	
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción					DB 24°C	
	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción					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 deshumidificación se refieren a condiciones DB 27°C WB 19°C.

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.

Las clases de eficiencia energética se refieren a una gama que va desde A+++ hasta D.