NEXYA COMMERCIAL DUCT [0S5/S6+IS6]

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 dimensiones más compactas y mayor facilidad de instalación.



AJUSTE AUTOMÁTICO DEL CAUDAL DEL

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 inversor 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 están equipadas con una bomba de elevación del liquido 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.

Todos los tamaños de las unidades externas son mono-ventilador.

FUNCIONES

- Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación
- Funciones Auto, Sleep, Eco, Silent 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 Gear: 3 opciones de potencia (50-75-100%) para optimizar los consumos energéticos.
- Función Self-Clean: limpia y seca automáticamente el evaporador eliminando polvo, moho y grasa para garantizar un aire limpio en el ambiente.
- Función Auto-Restart: tras un black-out, se reinicia en la última función configurada.

172

				NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	
				Nexya E Duct 18	Nexya E Duct 24	Nexya E Duct 36	Nexya E Duct 36T	Nexya E Duct 48T	
-	CÓDIGO UNIDAD INTERIOR			(OS5+IS6) OS-SEDAH18EI	OS-SEDAH24EI	OS-SEDAH36EI	OS-SEDAH36EI	OS-SEDAH48EI	
	EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR			8021183122268	8021183122275	8021183122282	8021183122282	8021183122299	
	CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR			OS-CANCH18EI	OS-CECAH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCHT36EI	OS-CECATH48E	
	EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR			8021183119053	8021183122220	8021183119077	8021183119084	8021183122237	
	Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		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) Potencia absorbida en refrigeración (min/nom/max)		kW kW	1,50/6,01/6,31 0,36/1,59/2,13	2,79/8/8,56 0,75/2,19/2,86	2,78/10,3/12,61 0,9/3,01/4,3	2,78/10,1/12,84 0,89/2,83/4,2	4,11/15,24/17,59 0,81/4,5/6,45	
	Potencia absorbida en calefacción (min/nom/max)		kW	0,50/1,59/2,15	0,73/2,19/2,60	0,8/2,75/3,95	0,03/2,03/4,2	0,81/4,3/0,43	
	Consumo máximo en refrigeración (min/nom/max)		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 (min/nom/max)		А	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			3,32	3,24	3,27	3,26	3,13	
	COP		1144	3,72	3,99	3,73	3,75	3,72	
	Potencia máxima absorbida en refrigeración Potencia máxima absorbida en calefacción		kW	2,95 2,95	3,7	5,0 5,0	5,0 5,0	7,3 7,3	
	Clase de eficiencia energética en refrigeración		KVV	Z,93 A++	3,7 A++	A++	A++	7,5 A++	
	Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada media			A+	A+	A+	A+	A+	
	Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada más cálida			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Clase de eficiencia energética en calefacción - Temporada frìa			1	1	1	1	1	
	Consumo de energía en refrigeración	kWh/annum	-	285	377	583	608	1377	
	Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media	kWh/annum		1468	1867	2868	3080	4025	
	Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría	kWh/annum	kWh/año kWh/año	1427	1685	2745	2745	3075	
	Capacidad de deshumidificación		I/h	2,3	2,4	3,6	4,2	6,2	
Cargas de diseño (EN - 14825)	Refrigeración	Pdesigno	kW	5,3	7,1	10,5	10,6	14,0	
	Calefacción / media	Pdesignh	kW	4,3	5,6	8,4	8,8	11,5	
	Calefacción / más cálida	Pdesignh	kW	5,2	6,5	10	10	11,2	
	Calefacción / mas frío	Pdesignh	kW	/		/			
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN- 14825)	Refrigeración Calefacción / media	SEER SCOP (A)		6,5 4,1	6,6 4,2	6,3 4,1	6,1 4,0	6,1 4,0	
	Calefacción / más cálida	SCOP (W)		5,1	5,4	5,1	5,1	5,1	
	Calefacción / mas frío	SCOP (C)		/	/	/	/	/	
UNIDAD INTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	◆) 53	◆ 56	◆) 62	4 ∅ 62	◆) 65	
	Presión acústica (max/a (max/med/min/silenzioso)		dB(A)	37/34/31/25	34/33/31/28	38/36/33/29	39/37/34/29	44/42/40/36	
	Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/130	
	Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín) Presión de ventilación nominal		m³/h Pa	900/780/650	1200/1000/700	1700/1400/1100 37	1700/1400/1100 37	2000/1700/130	
	Campo de regolacion de presion ventilador		Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160	
	Grado de protección		10	/	/	/	/	1	
	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	
UNIDAD EXTERIOR	Peso (con embalaje) Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	kg dB(A)	29,0 4) 62	37,2 ◆ 3 69	44,4 ◆) 70	44,4 ◆) 70	46,8 ◆》73	
	Presión acústica	LIVIA	dB(A)	59	60	65	65	65	
	Caudal de aire (máx)		m³/h	2100	3500	4000	4000	5600	
	Grado de protección			1	1	1	1	1	
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x415	
	Peso (sin embalaje)		kg	32,5	41,9	66,9	75,5	90,0	
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje) Peso (con embalaje)		mm	915x615x370 35,2	995x740x398 45,2	1090x885x500 71,5	1090x885x500 80	1145x1080x500	
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Diámetro tubo línea de conexión líquido		kg 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 3	5	5 3	5	5	
	Longitud mínima recomendada tuberías Aumento de refrigerante (más de 5 m de tubería)		g/m	12	24	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	4,3-1,7	
	Gas refrigerante*	Tipo	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	
	Potencial calefacción 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	
CONEXIONES	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	
ELÉCTRICAS -	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 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	14	
	CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO					n			
Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración Temperaturas Temperaturas mínimas de fuecionamiento en refrigeración				DB 32°C					
ambiente	ente								
IIILEIIUI =	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción			DB 0°C					
1	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración				DB 50°C				
emperaturas Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración				•					
exterior =	exterior lemperatura maxima 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.