

NEXYA COMMERCIAL CASSETTE

Monosplit inverter de falso techo para grandes ambientes



ALTA EFICIENCIA

Gas refrigerante R32 de alto rendimiento y máxima eficiencia tecnológica para alcanzar la clase energética A++.



PANEL DECORATIVO

Equipado con una pantalla digital, está provisto de ranuras para la expulsión del aire incluso en las esquinas. Para un mayor confort climático.



COMPACT DESIGN

Dimensiones reducidas hasta 600x600 mm, en la versión compact.



CONTROL ALETAS INDEPENDIENTE

Gestión independiente de las aletas para un mayor confort climático, en los tamaños desde el 24 hasta el 48.



CARACTERÍSTICAS

Dos modelos

Cassette compact (con dimensiones de ancho y longitud reducidas de solo 600x600 mm) y cassette (con dimensiones de ancho y longitud superiores a 600x600 mm y altura slim a partir de 205mm).

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 condensados

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, Eco, Sleep, Silent 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.
- **Filtro anti-polvo:** para atrapar polvo y polen.
- **Función Self-Clean:** limpia y seca automáticamente el evaporador eliminando el polvo, el moho y la grasa para garantizar un aire ambiental limpio.

		Nexya S5 E Cassette Compact 18	Nexya S5 E Cassette 24	Nexya S5 E Cassette 36	Nexya S5 E Cassette 36T	Nexya S5 E Cassette 48T		
CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		OS-K/SANCH18EI	OS-K/SANCH24EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH36EI	OS-K/SANCH48EI		
EAN CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		8021183119336	8021183119343	8021183119350	8021183119350	8021183119367		
CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR		OS-CANCH18EI	OS-CANCH24EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH36EI	OS-CANCH48EI		
EAN CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR		8021183119053	8021183119060	8021183119077	8021183119084	8021183119091		
Potencia entregada en refrigeración (mín/nom/máx)		kW	2,9/5,28/5,59	3,3/6,155/7,91	2,7/9,952/11,43	2,7/10,01/11,43	3,52-14,07-15,83	
Potencia entregada en calefacción (mín/nom/máx)		kW	2,37/5,18/6,10	2,81/7,62/8,94	2,78/11,137/12,3	2,78/11,137/12,66	4,1-16,12-17,29	
Potencia absorbida en refrigeración (mín/nom/max)		kW	0,72/1,633/2,088	0,78/1,876/2,748	0,9/2,989/4,2	0,89/3,044/4,15	0,8-4,65-5,9	
Potencia absorbida en calefacción (mín/nom/max)		kW	0,7/1,38/1,93	0,61/1,9/2,7	0,8/3/3,95	0,78/3/4	0,9-4,58-5,5	
Consumo máximo en refrigeración (mín/nom/max)		A	3,2/7,2/9,2	4,2/10,2/12	4,2/17,5/18,5	1,4/6,5/6,5	1,8-8,1-10,2	
Consumo máximo en calefacción (mín/nom/max)		A	3,1/6,8/8,5	3,6/8,5/12,1	3,5/13,5/17,5	1,3/5/6,4	1,9-8-9,5	
EER			3,23	3,28	3,33	3,29	3,03	
COP			3,75	4,01	3,71	3,71	3,52	
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			A++	A++	A++	A++	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 fría			/	/	/	/	/	
Consumo de energía en refrigeración	kWh/annum	kWh/año	294	395	549	589	810	
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada media	kWh/annum	kWh/año	1470	2100	2975	2870	3860	
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada más cálida	kWh/annum	kWh/año	1575	1729	2773	2773	3360	
Consumo anual de energía en calefacción - Temporada fría		kWh/año	/	/	/	/	/	
Capacidad de deshumidificación		l/h	2,29	2,37	3,35	3,66	5,32	
Cargas de diseño (EN 14825)	Refrigeración	Pdesignc	kW	5,3	7	10,5	10,5	14
	Calefacción / media	Pdesignh	kW	4,2	6	8,5	8,2	11
	Calefacción / más cálida	Pdesignh	kW	5,4	6,3	10,1	10,1	12
	Calefacción / mas frío	Pdesignh	kW	/	/	/	/	/
EFICIENCIA ESTACIONAL (EN 14825)	Refrigeración	SEER		6,3	6,2	6,7	6,4	6,1
	Calefacción / media	SCOP (A)		4	4	4	4	4
	Calefacción / más cálida	SCOP (W)		4,8	5,1	5,1	5,1	5
	Calefacción / mas frío	SCOP (C)		/	/	/	/	/
UNIDAD INTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	57	57	63	63	65
	Presión acústica (max/a (max/med/min/silencioso)		dB(A)	43/39/35/-	45/42/39/-	50/47/44/-	50/47/44/-	51/48/46/-
	Caudal de aire en refrigeración (máx/med/mín)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000	1700-1550-1380	1800-1600-1400	1970-1780-1580
	Caudal de aire en calefacción (máx/med/mín)		m³/h	720-620-500	1300-1140-1000	1700-1550-1380	1800-1600-1400	1970-1780-1580
	Grado de protección			/	/	/	/	/
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	570x260x570	830x205x830	830x245x830	830x245x830	830x287x830
	Peso (sin embalaje)		kg	16	21,6	27,2	27,2	29,3
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	662x317x662	910x250x910	910x290x910	910x290x910	910x330x910
	Peso (con embalaje)		kg	20,6	25,4	31,2	31,2	33,5
UNIDAD EXTERIOR	Nivel de la potencia acústica (EN 12102)	LWA	dB(A)	63	67	70	70	73
	Presión acústica		dB(A)	59	60	63	63	64
	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
Peso (con embalaje)		kg	35,2	46,9	71,5	85	118,3	
PANEL DECORATIVO	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)		mm	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Peso (sin embalaje)		kg	2,5	6,0	6,0	6,0	6,0
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)		mm	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
CIRCUITO FRIGORÍFICO	Peso (con embalaje)		kg	4,5	9,0	9,0	9,0	9,0
	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	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32
Potencial calefacción global	GWP		675	675	675	675	675	
Carga gas refrigerante		kg	1,15	1,5	2,4	2,4	2,9	
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	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 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2	4 x 1,5 mm2
Corriente máxima		A	13,5	19	22,5	10	13	
CONDICIONES LÍMITE DE FUNCIONAMIENTO								
Temperaturas ambiente interior	Temperatura máxima de ejercicio durante la refrigeración					DB 32°C		
	Temperaturas mínimas de funcionamiento en refrigeración					DB 17°C		
	Temperatura máxima de ejercicio durante la calefacción					DB 30°C		
Temperaturas ambiente exterior	Temperatura mínima de ejercicio durante la calefacción					DB 0°C		
	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 las condiciones DB 27°C WB 19°C.

Los valores de presión sonora de las unidades internas tienen las siguientes condiciones: en la cámara semianecoica, unidad posicionada en condición de campo libre, medidor posicionado a 1,4 metros de distancia desde el fondo de la unidad interna.

Los valores de presión sonora de las unidades externas tienen las siguientes condiciones: en la cámara semianecoica, unidad posicionada en condición de campo libre, medidor posicionado a 1 metro (unidad externa) respecto a esta.

*Aparatos no herméticamente sellados que contienen GAS fluorado con GWP equivalente 675.