

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 |
| | Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje) | | mm | 647x50x647 | 950x55x950 | 950x55x950 | 950x55x950 | 950x55x950 |
| PANEL DECORATIVO | 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 |
| | Peso (con embalaje) | | kg | 4,5 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO | 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 |
| | 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 |
| | Conexión Unidad interior-Externa | Conductores | | 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.