

NEXYA MULTI ALL-IN-ONE [OS5+IS4/S5]



CARACTERÍSTICAS

Disponible en la versión cuatro para climatizar hasta a tres habitaciones y producir agua caliente sanitaria.

Sistema personalizado: se pueden diseñar instalaciones utilizando unidades interiores de pared, seleccionando el tamaño adecuado según la carga térmica de la instalación.

Recuperación de calor: durante el funcionamiento de las unidades internas en modalidad refrigeración, el calor normalmente expulsado por la unidad externa se utiliza para producir agua caliente sanitaria en el depósito de acumulación.

Fácil de instalar: el depósito se conecta como una unidad interna y la unidad externa es similar a la de un multisplit.

Eficaz en cualquier condición: funcionamiento de -15°C a +43°C y agua caliente hasta 55°C (con resistencia eléctrica hasta a 70°C).

Posibilidad de conexión con sistema BMS

Wi-Fi integrado con App OS Comfort tanto para la unidad interna de pared (con pendrive incluido en el embalaje) tanto para el calentador (ya integrado), con gestión separada

Tratamiento Golden Fin anti-corrosión en la batería de la unidad externa

CARACTERÍSTICAS DEL DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN

Depósito de acero esmaltado de 190 litros

Depósito con intercambiador **de expansión directa** y **resistencia eléctrica integrativa** de 2 kW

Resistencia eléctrica con control independiente para garantizar siempre el agua caliente sanitaria incluso en caso de avería del sistema.

Tecnología de transferencia del calor a micro-canales: el área de contacto entre el intercambiador de calor y el depósito del agua es mayor respecto a los sistemas tradicionales.

Sensores de doble temperatura: control más preciso de la temperatura del agua, tanto en la parte superior como inferior del depósito.

SISTEMA ALL-IN-ONE

El climatizador multisplit que no solo refrigera y calienta tu casa, sino que también produce agua caliente sanitaria.

RECUPERACIÓN DE CALOR

Durante el funcionamiento de enfriamiento, es posible recuperar energía para la producción de agua caliente sanitaria aumentando la eficiencia del sistema.

ALTA EFICIENCIA

Máxima eficiencia tecnológica, para llegar hasta la clase A++ de enfriamiento (en una gama que va desde A+++ hasta D) y A+ en producción de ACS (en una gama que va desde A+ hasta F)

FÁCIL Y FLEXIBLE

Ideal para gestionar con facilidad todo el sistema de climatización y ACS en modo full-electric (alternativa al sistema tradicional a gas) dentro de apartamentos de una o dos habitaciones, ya sean renovados o de nueva construcción.



FUNCIONES

Unidades internas de pared:

Refrigeración, calefacción, deshumidificación y ventilación
Funciones Timer, Auto, Sleep y Turbo
Funciones Follow Me, Swing, Auto-Restart y Auto-Diagnóstico

Unidad interna depósito de acumulación:

Vacation, Hybrid, E-Heater, Economy y Smart Mode
Gestión inteligente de la energía eléctrica (recuperación parcial o total del calor, fotovoltaico y Smart Grid)

Ciclo de desinfección semanal

Aislamiento térmico en poliuretano expandido rígido (PU) espesor 42 mm

Revestimiento externo en material poliuretano ciclopentano.

Contacto ON-OFF para iniciar el calentador desde un interruptor externo

Válvula de seguridad combinada presión y temperatura de serie (10 bar; 99°C)

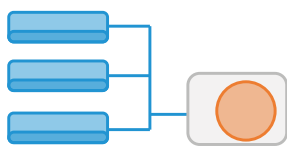
Válvula de expansión electrónica para un control puntual

Timer diario y semanal

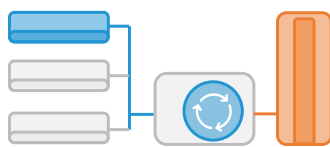
Vaso de expansión sanitario no incluido y a cargo del instalador



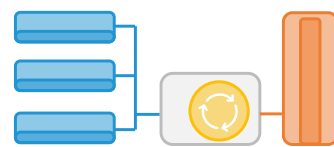
MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO



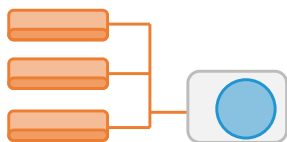
Refrigeración



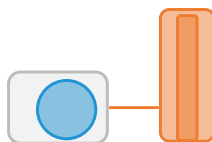
Refrigeración + ACS (recuperación de calor total)



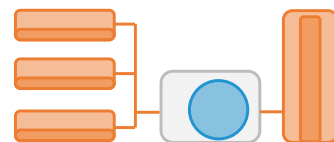
Refrigeración + ACS (recuperación de calor parcial)



Calefacción



Agua Caliente Sanitaria



Calefacción + ACS

Todo lo necesario en un único sistema

Gestionar el confort climático a ciclo anual y la producción de agua caliente sanitaria con un único sistema permite simplificar la instalación en el hogar, reducir el espacio ocupado y disminuir el consumo de energía, aumentando su eficiencia.

Sistema All-in-One

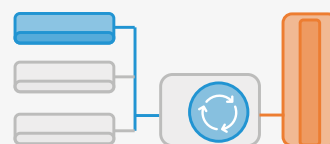


Bomba de calor aire-aire + calentador de agua con bomba de calor



Eficiencia aumentada, gracias a la recuperación de calor

En comparación con los sistemas tradicionales de climatización y producción de ACS (gestión separada), el funcionamiento en paralelo permite, en modo de refrigeración, recuperar el calor normalmente expulsado por la unidad externa para la producción de ACS en el depósito de acumulación. La recuperación de calor puede ser total o parcial, dependiendo de la potencia térmica requerida por el calentador de agua y del número de unidades internas activas en la prestación del confort climático.



NEW

DATOS TÉCNICOS

ODU Nexya WHR S5 E Quadri Inverter 27

CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR			OS-CEMAH27EI
EAN CÒDIGO			8021183122213
Refrigeración	Alimentación eléctrica	V/F/Hz	Monofásico 220-240 / 1 / 50
	Capacidad (Mín-Nom-Máx)	kW	2,35-7,83-8,62
	Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max)	kW	2,29(0,34-2,75)
	Corriente (Nom/Min-Max)	A	10,7(1,1-12,6)
	Carga Teórica (PdesignC)	kW	7,8
	SEER		6,3
	Clase de eficiencia energética		A++
	Consumo Anual de Energía	kWh/A	435
Calefacción	Capacidad (Mín-Nom-Máx)	kW	2,45-8,15-8,97
	Potencia Eléctrica Absorbida (Nom/Min-Max)	kW	2,02(0,3-2,43)
	Corriente (Nom/Min-Max)	A	9,6(1,5-13)
	Carga Teórica (PdesignH) (zona: mediana-caliente)	kW	6,3-6,6
	Scop (zona: mediana-caliente)		4,0-5,1
	Clase de eficiencia energética (zona: mediana-caliente)	zona media / zona caliente	A+/A+++
	Consumo Anual de Energía (zona: mediana-caliente)	kWh/A	2199-1814
	Eficiencia energética E.E.R./C.O.P	W/W	3,42/4,03
Unidad exterior	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	946x810x410
	Peso (sin embalaje)	kg	64,3
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	1090x885x500
	Peso (con embalaje)	kg	68,6
	Caudal de aire	m³/h	4000
	Presión acústica (max)	dB(A)	61
	Potencia acústica (Máx)	dB(A)	69
	Tipo de compresor		rotativo
Medidas y límite circuito frigorífico	Tuberías lado líquido	mm	4x6,35
	Tuberías lado gas	mm	3x9,52+1x12,7
	Longitud Tuberías Cubierta por Precarga	m	15
	Longitud mínima recomendada tuberías	m	3
	Longitud Equivalente tuberías (Máx)	m	80
	Longitud máxima de tubería equivalente	m	35
	Aumento de Refrigerante	g/m	20
	Diferencia máxima (unidad exterior en posición superior a las unidades interiores)	m	15
	Diferencia máxima (unidad exterior en posición inferior a las unidades interiores)	m	15
	Diferencia (max) Diferencia de elevación entre unidades interiores	m	10
Fluido frigorífico	Tipología de refrigerante *		R32
	GWP		675
	Cantidad precargada	kg	1,8
	Máx. presión de ejercicio (Lado Alta/Baja)	MPa	4,3/1,7
Conexión eléctrica	Alimentación eléctrica principal	V/F/Hz	Monofásico 220-240 / 1 / 50
	Potencia eléctrica absorbida máxima	W	5300
	Corriente máxima	A	23,5
Límite de operación	Temperaturas Externas Ref. (Mín/Máx)	°C B.S.	-/+50
	Temperaturas Externas Cal. (Mín/Máx)	°C B.U.	-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.olimpiaspelendid.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 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.

DATOS TÉCNICOS

		UI Nexya S4 E Inverter 9	UI Nexya S4 E Inverter 12	UI Nexya S4 E Inverter 18
CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		OS-SENEH09EI	OS-SENEH12EI	OS-SENEH18EI
EAN CÓDIGO		8021183114928	8021183114935	8021183114942
Alimentación eléctrica	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Refrigeración	kW (Nom)	2,64	3,52	5,27
Calefacción	kW (Nom)	2,93	3,81	4,97
Unidad interior	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	805x285x194	957x302x213
	Peso (sin embalaje)	kg	7,5	10,0
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	870x360x270	1035x385x295
	Peso (con embalaje)	kg	9,7	13,0
	Caudal de aire (mín/med/máx)	m³/h	340-460-520	360-500-600
	Presión acústica (silent/min/med/max)	dB(A)	21-26-30-40	21-26-30-40
	Potencia Acústica Máx (EN 12102)	dB(A)	54	55
Dimension tubería	Tuberías lado líquido	inch - mm	1/4" - 6,35	1/4" - 6,35
	Tuberías lado gas	inch - mm	3/8" - 9,52	1/2" - 12,7
Limite de operacion	Temperaturas Int. Ref. (Mín-Máx)	°C B.S.	+17/+32	+17/+32
	Temperaturas Int Cal. (Mín-Máx)	°C B.S.	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 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 metro de distancia y 0,8 metros debajo de la unidad interna.

NEW

DATOS TÉCNICOS

		IDU Nexya DHW S5 E 190	
CÓDIGO UNIDAD INTERIOR		02589	
EAN CÓDIGO		8021183025897	
Características del depósito		Acero esmaltado	
Protección del depósito contra la corrosión		Ánodo de magnesio	
Alimentación eléctrica		V/F/Hz	Monofásico 220-240 / 1 / 50
Volumen nominal depósito		l	190
DHW (EN 16147:2017)	Ajuste de temperatura agua caliente sanitaria	Tset °C	52
	Temperatura de referencia agua caliente sanitaria	θwh °C	52,6
	COPdhw (EN16147: A7/W52)	zona media	2,62
	COPdhw (EN16147: A14/W52)	zona caliente	2,94
	Eficiencia energética de la calefacción del agua (zona:media UE 812/2013)	ηWH %	128
	Volumen máximo de agua mezclada a 40	Vmax l	240
	Perfil de carga declarado (UNI EN 16147)		L
	Clase de energía		A+
	Tiempo de calefacción	tiempo h:min	02:30:00
	Temperatura máxima del agua (sin/con calentador eléctrico)	°C	55/70
	Energía absorbida durante el tiempo de calefacción	Weh kWh	2,9
	Potencia absorbida en standby	Pes W	50
Dimensiones	Presión sonora unidad exterior	dB(A)	-
	Potencia sonora unidad exterior	dB(A)	64
	Presión nominal calentador agua caliente sanitaria	Mpa	1
	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (sin embalaje)	mm	504 x 1660 x 574
	Peso (sin embalaje)	kg	70
Medidas y limite circuito frigorífico	Dimensiones (Ancho x Alto x Prof.) (con embalaje)	mm	690 x 1860 x 690
	Peso (con embalaje)	kg	92
	Cable de alimentación de la resistencia eléctrica		2 + EARTH
	Sección del cable de alimentación de la resistencia eléctrica	mm²	1,5
	Resistencia eléctrica	kW / A	2,0 / 9,1
Limite de operacion	Cable de comunicación entre el depósito y la unidad externa	mm²	1x3 + EARTH
	Diámetro de las tuberías (Liq / Gas)	mm (inch)	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")
	Longitud máxima para una unidad interna	m	20
	Longitud mínima total tuberías	m	5
	Desnivel máximo entre la unidad interna y externa	m	15
Limite de operacion	Desnivel máximo entre las unidades internas	m	10
	Diámetro conexiones lado sanitario	inch	RC3/4"
	Temperatura aire externo (Mín-Máx)	°C	-15 ~ +43
Limite de operacion	Temperatura set point agua caliente sanitaria (Mín-Máx) - sin resistencia eléctrica	°C	38 - 55
	Temperatura set point agua caliente sanitaria (Mín-Máx) - con resistencia eléctrica	°C	38 - 70

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