



la combinación
más eficiente



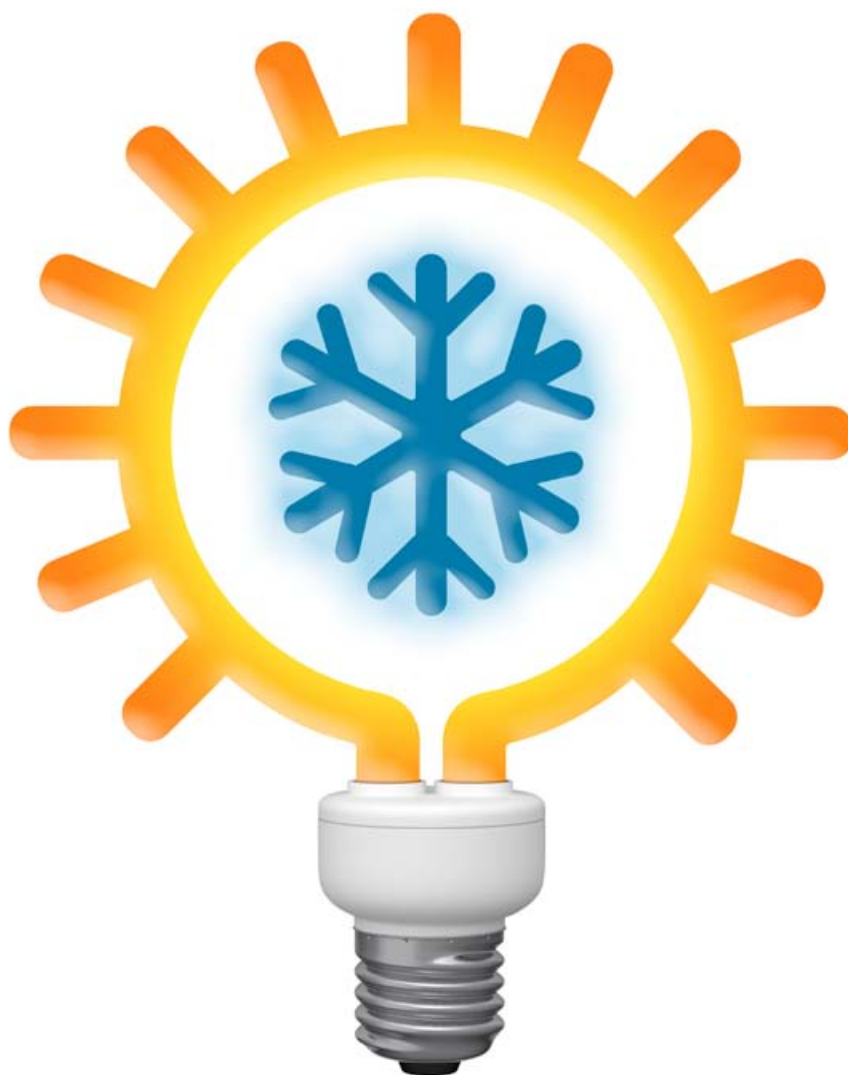
AIRE ACONDICIONADO + ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA



TECNOLOGIA
TRIPLE DC INVERTER

SUITE SOLAR 3D

GAMA RESIDENCIAL



SUITE

SOLAR 3D DC INVERTER INNOVACIÓN ECOLÓGICA

La **energía verde**, el **ahorro energético**, la conservación del **medio ambiente** y el **aprovechamiento de los recursos**, son algunas de las máximas que se pueden utilizar para presentar nuestro producto más **revolucionario**, el conjunto **Suite Solar 3D**.

Este conjunto de **aire acondicionado** de expansión directa ,ya presentado el año pasado, sigue a la vanguardia de la innovación presentando modificaciones que hacen que siga estando un paso por delante. Diseñado especialmente para funcionar a partir del aprovechamiento de la **energía solar fotovoltaica**; ahora no solo **nos permite aprovechar esta energía sino que podemos acumularla**.

Otras de las innovaciones en este producto, es la estética de la Unidad Interior, que cambia, para ofrecer uno de los diseños más novedosos de la gama Kaysun. La nueva **Unidad Interior** de **Stylus 3D**, es la que se utilizará para esta renovación de la gama **Suite Solar 3D**.

Además de aprovechar la energía renovable, el conjunto presenta un **SEER de 7,50** y un **SCOP de 4,00**, es decir, con la clasificación **"A+"** en modo **refrigeración**, y **"A"** en modo **calefacción**, ofreciendo unos valores de eficiencia energética de los más altos del mercado.



"La innovación más ecológica para tu hogar"

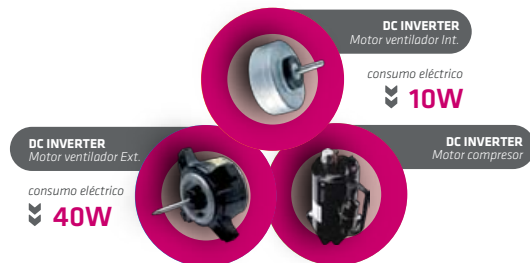


TECNOLOGIA 3D DC INVERTER

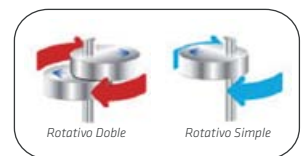
Introducida el año pasado en nuestra gama de murales, se ha expandido en gran parte en nuestros **conjuntos 1x1** y por primera vez también en las combinaciones de **multisistema** que incluyen **murales, conductos, cassettes y consolas** de doble flujo.

Esta avanzada tecnología se refleja en el uso de un **motor DC Inverter** tanto en el compresor como en los ventiladores de las unidades interiores y exteriores con lo que permite obtener una **gran eficiencia**, reduciendo así el consumo energético, lo que supone un destacado ahorro para el usuario.

Gracias al continuo desarrollo tecnológico de la gama **3D DC INVERTER**, se ha conseguido obtener unos equipos inteligentes que gracias a las múltiples funciones consiguen un **equilibrio continuo según las necesidades** - temperatura más constante, un alto nivel de ahorro, menos ruido...- para aportar siempre el máximo **bienestar al usuario**.



TECNOLOGIA TRIPLE DC INVERTER



Menos ruido Menos vibración Protección IPX4 Eficiente $\geq 70\%$ SEER SCOP

SUITE SOLAR 3D



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Presentamos el nuevo conjunto de aire acondicionado (Unidad Interior Stylus 3D, unidad exterior y paneles fotovoltaicos) de expansión directa diseñado especialmente para funcionar a partir del aprovechamiento de la energía solar fotovoltaica.

Con una unidad totalmente renovada y equipada con las más avanzadas prestaciones esta solución es garantía de eficiencia energética.

- Permite aprovechar y acumular la energía solar con el nuevo controlador de carga opcional y batería de acumulación.
- SEER de 7,50 y SCOP de 4,00, es decir, con la clasificación "A++" en modo refrigeración, y "A+" en modo calefacción
- Display LED localizado en un lateral con posibilidad de apagado mediante el control.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO CONJUNTO		KAY-PV 35 DNS
Potencia frigorífica	<i>kW</i>	3,66
Potencia frigorífica	<i>Btu</i>	12.488
SEER		7,50
Potencia absorbida frío	<i>kW</i>	0,98
Potencia calorífica	<i>kW</i>	3,81
Potencia calorífica	<i>Btu</i>	13.000
SCOP		4,00
Potencia absorbida calor	<i>kW</i>	0,79
Clasificación energética		A++/A+
Tensión alimentación	<i>V/F/Hz</i>	220/1/50
UNIDAD INTERIOR		KAY-PV 35 3DN5
Caudal de aire	<i>m³/h</i>	1150/950/800
Presión sonora (baja)	<i>dB(A)</i>	27
Ancho / Alto / Fondo	<i>mm</i>	990/315/218
Peso neto	<i>kg</i>	11,5
UNIDAD EXTERIOR		KAE-PV 35 3DN5
Tipo compresor		Rotativo DC Inverter
Presión sonora (baja)	<i>dB(A)</i>	56
Longitud máxima tuberías	<i>m</i>	25
Diferencia altura tuberías	<i>m</i>	10
Ancho / Alto / Fondo	<i>mm</i>	760/590/285
Peso neto	<i>kg</i>	38
Rango de trabajo	<i>°C</i>	-15°C ~ 50°C (Refrigeración) / -15°C ~ 34°C (Calefacción)

CONTROLES

INDIVIDUALES

ACCESORIOS



KID-01 S
Control estándar



KI-01



iKAY-01 S

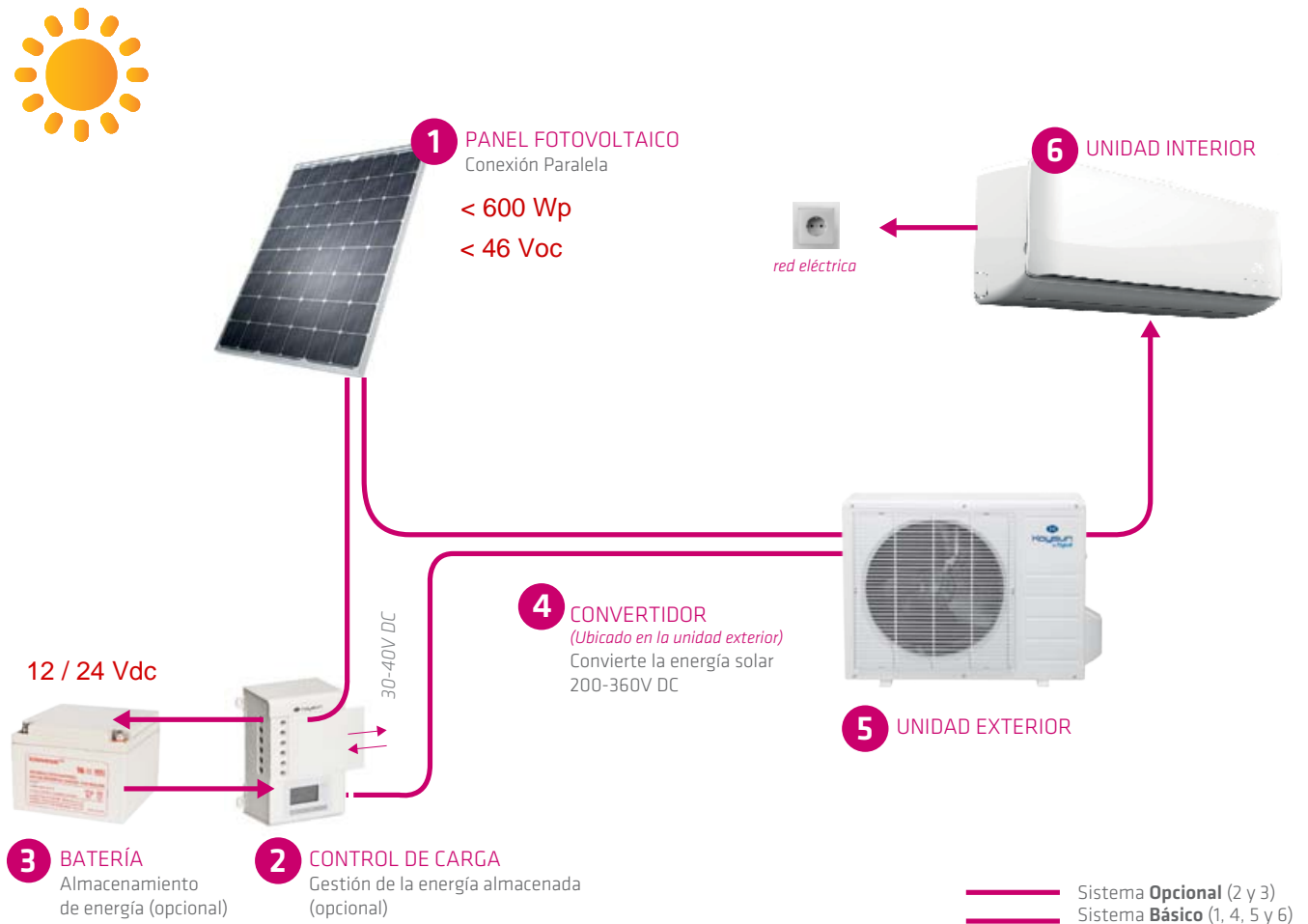


Controlador



Batería de
acumulación

¿CÓMO FUNCIONA?



¿CÓMO ALMACENAR ENERGÍA?

Este aire acondicionado puede funcionar a partir de la **energía solar captada durante el día**, incluso en momentos donde la presencia de sol es prácticamente nula, o incluso de noche gracias a la **batería opcional**.

El ahorro energético se dispara cuando la batería **almacena la energía** captada por el **panel fotovoltaico** evitando cada vez más los momentos que esta unidad precise de **energía de red** para poder climatizar la estancia según las exigencias del usuario final.



LA COMBINACIÓN MÁS EFICIENTE

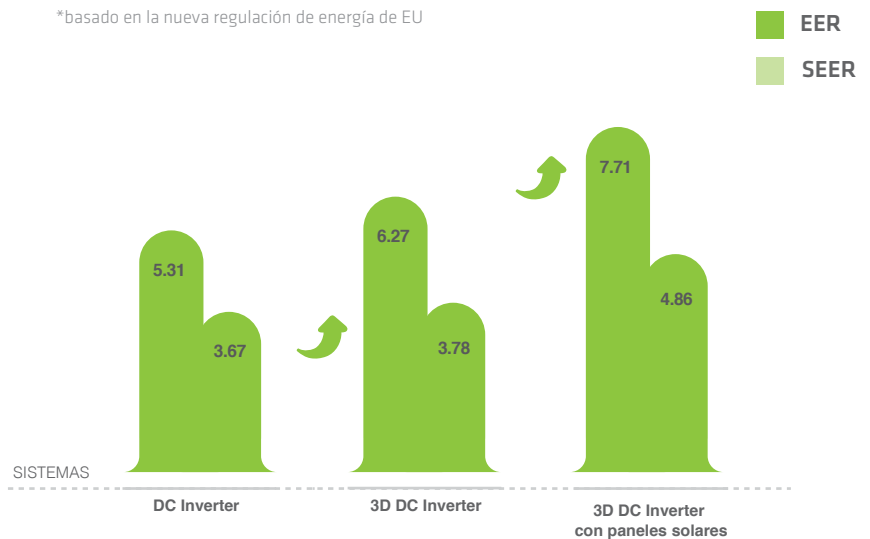
ENERGÍA VERDE



Usando **paneles solares** se consigue una mejora en la eficiencia.

“Gran **mejora de la eficiencia** al utilizar paneles solares, un EER mayor de 32,42% y un SEER superior al 45%”

*basado en la nueva regulación de energía de EU



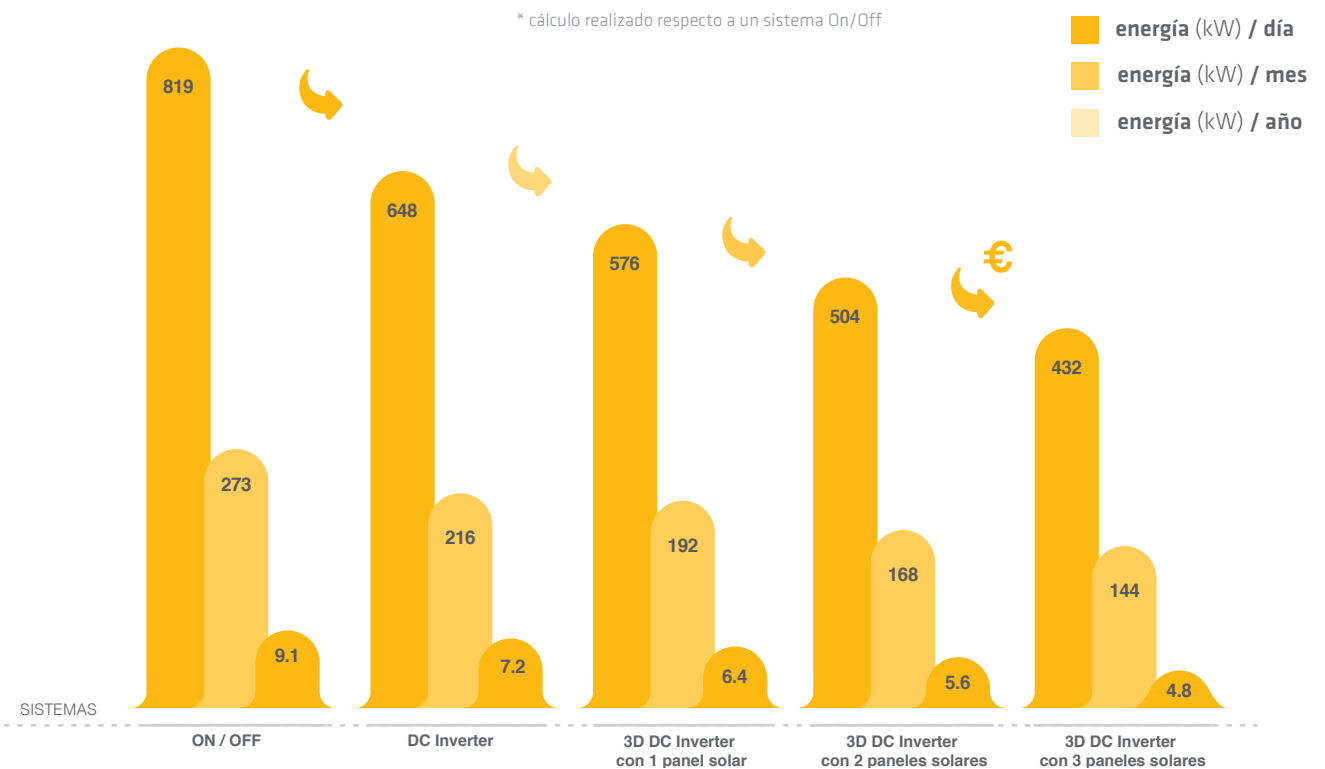
AHORRO ENERGÉTICO



Usando **más paneles solares** se genera más energía.

“Se consigue un **ahorro energético** de un 47,25% al utilizar un sistema 3D Inverter con 3 paneles solares”

* cálculo realizado respecto a un sistema On/Off



Pruebas fiables realizadas en condiciones de laboratorio 8 horas al día, 30 días al mes y 3 meses al año. Los datos se basan en la condición normal de trabajo en el laboratorio, mientras que en el uso real puede haber algún factor que varíe ligeramente como la luz solar, la temperatura y el tiempo ...