



NEOL

FOTOVOLTAICO

NEX SERIE-R



Instalación fácil

Solución plug & play fácil para el uso directo de la corriente continua de los módulos fotovoltaicos



Fiable

Los componentes de alta calidad permiten un suministro fiable de agua caliente: dentro y fuera de la red



Ahorre en dinero

Reduzca sus gastos energéticos en agua caliente hasta 300 € al año



Uso flexible

Funciona con corriente continua y alterna y decide independientemente qué fuente se utiliza. Siempre se prefiere la energía solar



Hot water for a cool planet!

NEOL

Photovolthermic AG

ESPECIFICACIÓN



NEX R1



NEX R2

Número de resistencias

1 atornillable

2 atornillables

Elemento calefactor

Tipo de elemento calefactor

Resistencia atornillable

Potencia calorífica máxima

1.5 kW

Profundidad de atornillado

350 mm

Tamaño del manguito

1 1/2"

Aislamiento eléctrico



Especificaciones fotovoltaicas

Potencia máxima utilizable

1.5 kW

Tensión nominal FV mínima

100 V

Tensión máxima de circuito abierto

300 V

Corriente máxima de cortocircuito

15 A

Conexiones FV

MC4

Seguimiento MPP incluido



Conexión a la red (opcional)

Tensión de entrada

230 V

Frecuencia de entrada

50-60 Hz

Características

Preparado para CA



Programa contra la legionela



Calefacción de dos zonas



Instalación fotovoltaica

Potencia instalada recomendada

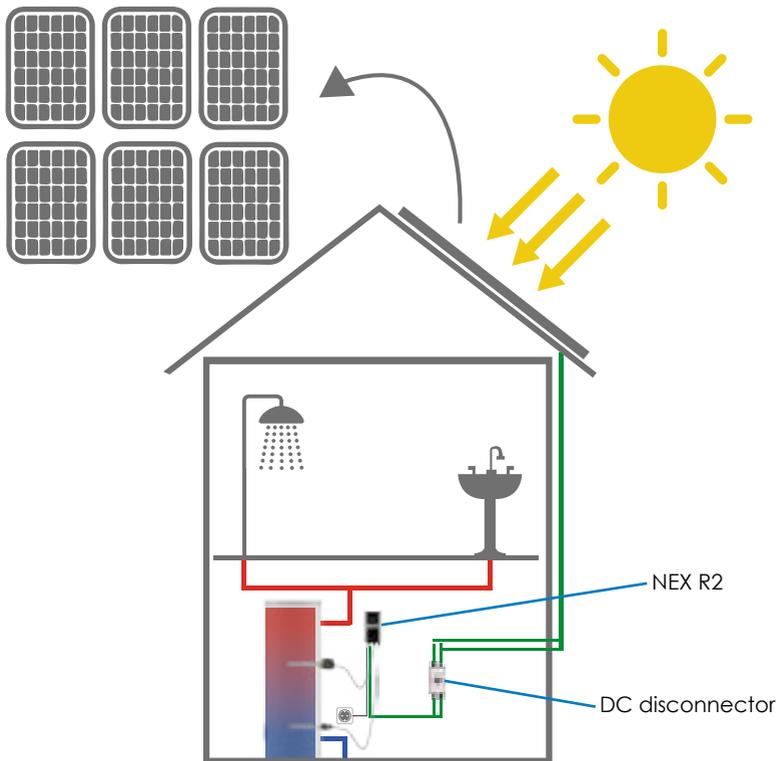
2.4 kW

¿QUÉ ES LA NEX SERIE-R?

Los calentadores de agua solares Nexol pueden calentar el agua de la ducha utilizando únicamente los módulos fotovoltaicos conectados (por ejemplo, 6 módulos de 380 W cada uno). En días de mala radiación solar, es posible recalentar automáticamente el agua de la ducha a través de la red. La pantalla táctil le permite personalizar el Nexol Energy Controller según sus necesidades.

El uso de dos resistencias atornilladas en el NEX R2 permite calentar el depósito en dos zonas. Esto garantiza el máximo confort para el usuario con el mínimo consumo de energía de la red.

La NEX Serie-R puede utilizarse para una amplia gama de aplicaciones. Nuestros productos pueden sustituir tanto a las calderas eléctricas como a las de gas o utilizarse como apoyo al sistema de calefacción. En verano, la calefacción puede apagarse con toda tranquilidad y los aparatos NEX R proporcionan una ducha caliente diaria.



LAS VENTAJAS DE LA NEX SERIE-R

- ✂ Independencia de los crecientes precios de la energía (hasta un 80% de cobertura solar)
- ✂ Menores costes de instalación, ya que se instalan cables en lugar de tuberías
- ✂ Instalación fácil (Plug and Play)
- ✂ Fácil de reequipar en cualquier manguito roscado de 1 ½" puede reequiparse
- ✂ Utiliza tu energía solar directamente y sin inversor
- ✂ No es necesario registrarse ni burocracia

LA NEX SERIE-R EN COMPARACIÓN

	NEX R1 NEX R2	Solar térmica	Bomba de calor	Caldera eléctrica
Bajas pérdidas de almacenamiento	✓	✗	✓	✓
Fácil instalación por una sola persona	✓	✗	✗	✓
Bajo consumo energético	✓	✓	✓	✗
Uso de energías renovables	✓	✓	✗	✗
Funcionalidad con pocas horas de sol	✓	✗	✓	✓
Bajo mantenimiento	✓	✓	✗	✓
Precio de compra (para una calidad comparable)	Medio	Alto	Alto	Bajo
Costes de explotación	Bajo	Bajo	Medio	Alto

RAZONES PARA UN DISPOSITIVO NEXOL

Dependiendo de la fuente de energía, existen diferentes potenciales de ahorro. No obstante, pueden resumirse en las siguientes cifras claves:



75%

Hasta un 75% menos de costes energéticos en comparación con las calderas eléctricas, lo que equivale a un ahorro de hasta 300 € al año.



50%

Hasta un 50% menos de costes energéticos en comparación con las calderas de gas, lo que equivale a un ahorro de hasta 150 € al año.



90%

Más del 90% de utilización de la energía solar generada.

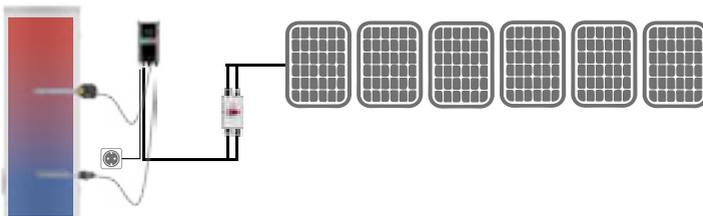
INSTALACIÓN RÁPIDA Y FÁCIL

Los calentadores de agua solares Nexol NEX R1 y NEX R2 convencen por su facilidad de instalación.

Los módulos fotovoltaicos se conectan directamente al Nexol Energy Controller mediante conectores MC4.

El Energy Controller también recibe alimentación de la red a través de un enchufe.

Una vez instalados en el depósito de agua caliente, los calentadores atornillables se conectan al Energy Controller mediante un enchufe.



LA CALEFACCIÓN DE DOS ZONAS (NEX R2)

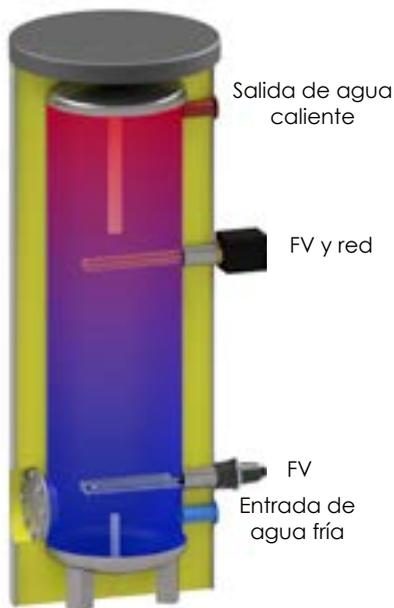
Zona superior

En primer lugar, la zona superior del tanque de almacenamiento se calienta a 65°C cerca de la conexión de agua caliente. Esto permite suministrar agua caliente más rápidamente. Se da prioridad a la energía FV como fuente de funcionamiento.

Cuando la radiación solar es baja, el sistema inteligente recalienta la zona superior del tanque de almacenamiento a través de la red eléctrica. Para el suministro constante de agua caliente, sólo se calienta la zona superior del tanque de almacenamiento, consumiendo así la menor cantidad posible de electricidad de la red.

Zona inferior

En cuanto la zona superior del tanque de almacenamiento ha alcanzado su temperatura objetivo, el sistema cambia a la resistencia atornillable inferior y calienta así todo el contenido del tanque de almacenamiento. De este modo, la energía generada por el panel FV se almacena en el agua.



CONTACTO



Thomas Lau Jefe de desarrollo de negocios

Bihlafingerstraße 18
88480 Oberholzheim
Alemania

Correo: tl@nexol-ag.com
Celular: +49 172 7412480
www.nexol-ag.com

