



# *Calentador de Agua Solar de Alta Presión*



*Una Maravilla de Nueva Tecnología!*

En el primer vistazo del **calentador de alta presión de Zemos**, él parece un calentador de agua solar ordinario que sea un “sistema abierto” sin ninguna presión de agua, porque agua en calentadores de agua ordinarios está atravesando los tubos solares del amortiguador de calor que se hacen del cristal y por eso agua no puede estar bajo presión. Por lo tanto, tales calentadores de agua tienen que ser puestos en gran altura e.g, encima de una azotea (¡feos!), donde la presión de agua caliente es generada por la diferencia de la altura entre el calentador de agua solar y el usuario. Si esta diferencia de altura no es substancial, la presión de agua será escasa o insatisfactoria. También puesto que agua en calentadores de agua solares ordinarios está circulando en los tubos solares de cristal del amortiguador del calor se requieren los sellos de goma que los hacen propensos para tener salida o fractura de agua en áreas con el tiempo frío del invierno debido a congelar.

El **calentador de alta presión de Zemos** sin embargo está funcionando con un principio totalmente diverso del traspaso térmico: todos los tubos solares del amortiguador de calor del silicato avanzado de cristal del boro se equipan de las pipas de calor hechas del cobre que conducen el calor solar en el tanque de agua. Con esto, agua no está circulando en los tubos solares del amortiguador de calor. Por lo tanto, ninguna salida de agua y ningún frenar de los tubos solares del amortiguador del calor debido al tiempo que congela. También este principio del traspaso térmico solar admite que el agua que se calentará puede estar bajo presión de las caerías. El tanque de agua del acero inoxidable que se prueba en la presión de 9 barras y se equipa de una válvula de seguridad de la sobrepresión está conectado directamente con la caería de agua que significa que la agua caliente que viene del calentador de alta presión de Zemos tendrá la misma presión que la presión principal del agua. Con esto, hay libertad total de la localización para instalar el calentador de alta presión de Zemos. Puede ser, por ejemplo, en el jardín o encima de una azotea del garage y de la agua caliente tendrá suficiente depender de la presión de la presión principal del agua en pisos más altos de un edificio. En áreas con la presión principal del agua baja una bomba de aumento de presión pequeña (E.g. Wilo o Grundfos) se puede instalar después del calentador de alta presión de Zemos para solucionar tal problema.

La foto en la página delantera demuestra un ejemplo típico de un calentador de alta presión instalado de Zemos encima de un garage cuál no se podría hacer con un calentador de agua solar ordinario del “sistema abierto”, puesto que la agua caliente de tales calentadores no tiene ninguna presión. La presión de agua caliente en este ejemplo es excelente incluso en el piso más alto del edificio unido al garage.

Resumen de las ventajas del calentador de alta presión de Zemos:

- Tanque de almacenaje de alta presión de agua caliente (presión de prueba: barra 9).
- Ningún respiradero requerido y por lo tanto menos pérdida de calor con respecto a sistemas de la presión baja.
- Ningún peligro de agua que congela en los tubos solares del amortiguador del calor y ninguna pérdida de eficacia de los tubos solares del amortiguador del calor creados por los depósitos del calcio del agua, puesto que ninguna agua está circulando con el Zemos solar caliente los tubos del amortiguador.
- Tecnología de la pipa de calor de la eficacia alta.
- Ningunos cauchos de lacre requeridos. Por lo tanto ningunos problemas potenciales de la salida de agua.
- Alta calidad toda la instalación fácil de la construcción del acero inoxidable. Por lo tanto nosotros ofrecer un periodo de la garantía 2 años. La vida de este equipo ser 15 años.
- Instalación fácil.

El modelo independiente del calentador de alta presión de Zemos está disponible en diversos tamaños según la tabla abajo:

Modelo Num.	Área de la absorción (m <sup>2</sup> )	Tubos del amortiguador			Volumen del tanque	Dimensión base L x D (cm)	Altura (cm)
		Diámetro	Longitud	Número			
ZHP-01-1858-18	1.44	58 mm	1.8 m	18	150 litros	178 x 189	164
ZHP-01-1858-20	1.60	58 mm	1.8 m	20	165 litros	194 x 189	164
ZHP-01-1858-24	1.92	58 mm	1.8 m	24	200 litros	226 x 189	164

Agente local: