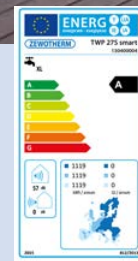


NEU!

mit smart Regelungstechnik



Die neue Generation der intelligenten, netzwerkfähigen Trinkwasser-Wärmepumpe «smart»



Energieeffizienzklasse:

A

Mit der neuen Trinkwasser-Wärmepumpe senken Sie Ihre Kosten für die Warmwasserbereitung auf ein Minimum. Durch den Einsatz einer Trinkwasser-Wärmepumpe bleibt Ihre Heizung (Öl, Gas, Holz) in der heizfreien Zeit aus. Sie sparen nicht nur Energie, sondern schonen auch Ihre bestehende Heizanlage. Die ZEW TWP 27S smart/ 20S smart ist äußerst robust, langlebig und einfach zu installieren. Abluft- bzw. Ansaugkanäle können warme Luft ansaugen und kalte Luft ableiten, wo immer dies von Vorteil ist.

Die neue Ausführung der bewährten ZEW Trinkwasser-Wärmepumpe arbeitet noch ökologischer, noch effizienter und überzeugt zudem durch eine noch einfachere Bedienung mittels Smart Regelung. Diese ermöglicht die Einbindung ins „Smart Grid“ und die netzwerkfähige, drahtlose Kommunikation mit anderen Geräten und Smartphones/Tablets durch „I/O Home control Protokoll“.

Vorteile der Wärmepumpe

- Aktiver, kathodischer Korrosionsschutz durch das patentierte ACI-Hybridsystem© ACI-Hybridsystem© – keine Wartung der Anode mehr notwendig!
- 1,8 kW Steatit-Zusatzheizelement – keine Verkalkung!
- Zusätzlicher Wärmetauscher (1,2 m²) für die Anbindung weiterer Energieerzeuger (Öl, Gas, Holz, Solar) wählbar.
- Sichere Hygiene durch Legionellenfunktion Zirkulationsanschluss.
- Liegender Transport möglich.
- Einfachste Inbetriebnahme.
- Sehr leiser Betrieb.
- Außenliegender Kältekreis-Sicherheits-Wärmetauscher.

ZEWO Trinkwasser-Wärmepumpe

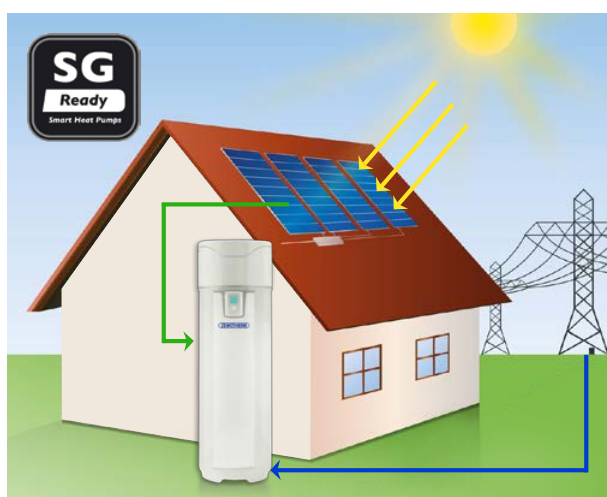


(nutzbar nur mit Zusatzoption Cozytouch)

Bezeichnung	VPE	WG	EEK	Euro/Stück	Art-Nr.
TWP 27S smart (270 l Speicher/mit WT)	1	11304	A	3.011,50	13040004
TWP 20S smart (200 l Speicher/mit WT)	1	11304	A	2.887,11	13040005
TWP 20 smart (200 l Speicher)	1	11304	A	2.745,50	13040003

Clever & Smart: Die neue Regelung der TWP 20S smart / TWP 27S smart

- **Smart PV Control** – intelligente Photovoltaik-Boost-Funktion mit zwei Schnittstellen
- **Smart Auto Control** – selbstlernende Optimaltemperatur je individuellem Nutzerprofil
- **Smart Control** – Auswahl der wirtschaftlichsten Energiequelle
- **Smart Energy Control** – genaue Energieverbrauchsanzeige
- **Smart Remote Control*** – I/O Home Control zur Steuerung mit Smartphone/Tablet
- **Smart KWL** – Lüfterfunktion für kontrollierte Wohnraumlüftung



Die Smart-Grid-PV-Funktion

Die Wärmepumpe kann über zwei zur Auswahl stehende Schnittstellen direkt an alle gängigen Wechselrichter angeschlossen werden. So arbeitet die TWP smart in Verbindung mit einer Photovoltaikanlage noch kostengünstiger, denn diese nutzt den selbst erzeugten Strom für die Warmwasserbereitung und speichert die überschüssige PV-Energie in Form von Warmwasser.

Die SG-Zusatzfunktion im Detail: Die Photovoltaik-Anlage erzeugt Solarstrom. Die Trinkwasser-Wärmepumpe erzeugt damit Warmwasser.

Technische Daten

Modell/Gerätetyp	TWP 27S smart	TWP 20S smart	TWP 20 smart
Art.-Nr.	13040004	13040005	13040003
Speicher	270 l	200 l	
Speicherbeschichtung	Hochwertig glasierter Stahl / ACI Fremdstromanode		
Anzahl Zusatz-Wärmetauscher	1	1	–
Heizleistung	2 kW (max. 3,8 kW) *L20-W15-47°C	2 kW (max. 3,8 kW) *L20-W15-47°C	2 kW (max. 3,8 kW) *L20-W15-47°C
Elektrischer Anschluss	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Elektrische Leistungsaufnahme	0,665 kW		
Kältemittel	R134a		
Elektroheizeinsatz (integriert)	230 V / 1,8 kW		
Einsatzbereich	-5°C bis 43°C		
Maximale Betriebstemperatur:	Wärmepumpenbetrieb: 62°C / Heizkesselbetrieb: 65°C		
Leergewicht	101 kg	93 kg	85 kg
Durchmesser	676 mm	676 mm	676 mm
Höhe	1949 mm	1609 mm	1609 mm