



WPT 220 EL

WPT 300 EL | WPT 300 EL plus

Variante: WPT 300 EL plus
(mit Wärmetauscher zur Kombi-
mit vorhandenen Heizungs-
system oder Solarthermie)



WARMWASSER-WÄRMEPUMPE

WPT 220 EL · WPT 300 EL · WPT 300 EL plus

Stromkosten sofort senken

Ideale Einsatzmöglichkeiten

- Austausch eines alten Elektrostandspeichers durch eine Warmwasser-Wärmepumpe: Stromeinsparung bei Warmwasserbereitung bis zu 74 % möglich (siehe Bsp. Rückseite).
- Ideal für ein Einfamilienhaus oder Gewerbebetriebe mit viel Abwärme. Durch die Nutzung von kostenloser Umweltenergie (Luft) ist eine Kosteneinsparung gegenüber konventionellen Warmwasserbereitern möglich.
- Vorteil Sommerperiode: Unabhängigkeit von Öl und Gas, da das Heizungssystem im Sommer ausgestellt werden kann und die Warmwasserbereitung ausschließlich über die Warmwasser-Wärmepumpe läuft.

SG-Ready

Für Besitzer einer Photovoltaik-Anlage zahlt sich der Einsatz der AEG Warmwasser-Wärmepumpe besonders aus. Die Anbindung einer Photovoltaik-Anlage (durch einen sogenannten externen Signalgeber*) ist möglich. Der selbst erzeugte Strom kann so intelligent zum Eigenverbrauch genutzt werden.

Produktvorteile:

- Hoher Bedienkomfort durch elektronische Regelung mit LC-Display
- In zwei Ausführungen erhältlich: 220 Liter Variante mit geringer Höhe (150 cm) 300 Liter Variante für maximalen Komfort
- Hygienische Warmwasserbereitung und sehr hohe Mischwassermengen durch bis zu + 65 °C im reinen Wärmepumpenbetrieb möglich
- Sehr leise im Betrieb durch schalloptimierte Konstruktion
- Geringer Energieverbrauch und hohe Effizienz dank gut gedämmten Speicher
- Hohe Sicherheit und Kostenersparnis durch serienmäßig integrierte Fremdstromanode
- Steckerfertiges Gerät

Zusätzliche Vorteile für Betreiber von PV-Anlagen:

- Bis zu 80 % weniger Stromverbrauch als beim Einsatz eines Elektrostandspeichers
- Reduziert Betriebskosten über intelligente Schnittstelle für Steigerung des Photovoltaik-Eigenverbrauchs
- Stromspeicherung in Form von nutzbarer Wärme (warmes Wasser)

Vorteile für Montage, Service und Wartung:

- Optimierte für Transport, Montage und Aufstellung: u. a. kurzzeitiger liegender Transport möglich
- Wartungsfreie Fremdstromanode für optimalen Behälterschutz

* nur bei ausgewählten Wechselrichtern

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE

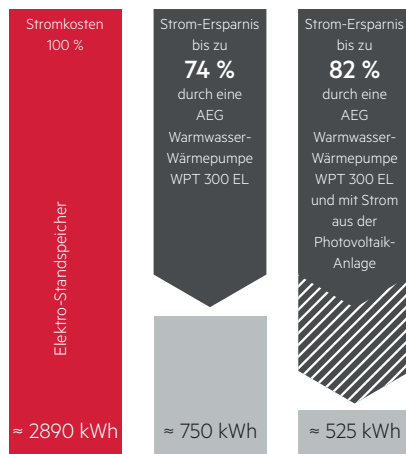
WPT 220 EL · WPT 300 EL · WPT 300 EL plus

EINSPARPOTENZIAL

Warmwasser-Wärmepumpen nutzen Umweltenergie und produzieren aus 1 kW elektrischer Energie bis zu 4 kW Wärmeenergie. Die vereinfachte Berechnung* verdeutlicht das Einsparpotenzial der AEG Warmwasser-Wärmepumpen gegenüber älteren Elektro-Standspeichern.

Ist der Elektro-Standspeicher defekt und Ihr Kunde investiert anstatt in einen neuen Speicher in eine AEG Warmwasser-Wärmepumpe, dann haben sich die Mehrkosten für die Wärmepumpe nach ungefähr 2 Jahren amortisiert. Selbst wenn Ihr Kunde einen intakten Elektro-Standspeicher durch eine AEG Warmwasser-Wärmepumpe ersetzt und den vollen Anschaffungspreis der Wärmepumpe für eine Amortisationsrechnung zugrunde legt, ist die Investition äußerst attraktiv. Bereits nach ungefähr 5 Jahren hat sich die Anschaffung für Ihren Kunden bezahlt gemacht. Falls Ihr Kunde zudem stolzer Besitzer einer Photovoltaik-Anlage ist und den eigenen Strom nutzen kann, verringern sich die oben genannten Zeiten sogar noch einmal entsprechend (siehe Grafik).

Hinzu kommt der große Vorteil, sich mit der Warmwasser-Wärmepumpe unabhängig von Öl und Gas zu machen.



* Vereinfachte Berechnung: 4-Personen-Haushalt mit einem Warmwasser Jahresnutzwärmebedarf von 2.890 kWh (Bereitungsenergieverluste unberücksichtigt), Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe von 3,82 nach VDI 4650-1.



TECHNISCHE DATEN

Modell	WPT 220 EL	WPT 300 EL	WPT 300 EL plus
Produktnummer	233 761	233 762	234 800
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung (Lastprofil), Innenluft	A+ (L)	A+ (XL)	A+ (XL)
Nenninhalt [l]	220	302	291
Warmwassertemperatur mit Wärmepumpe max. [°C]	65	65	65
Nennwärmeleistung Prated (EN 16147 / A20) [kW]	1,6	1,52	1,43
Nennwärmeleistung Prated (EN 16147 / A15) [kW]	1,45	1,63	1,41
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max. [°C]	+6 °C bis 42 °C	+6 °C bis 42 °C	+6 °C bis 42 °C
NennWarmwasserTemperatur (EN 16147) [°C]	55	55	55
Maximal nutzbare NennWarmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A20) [l]	278	395	371
Leistungszahl COP (EN 16147 / A20)	3,55	3,51	3,51
Schallleistungspegel (EN 12102) [dB(A)]	60	60	60
Mittlerer Schalldruckpegel in 1 m Abstand Freifeld [dB(A)]	45	45	45
Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung [kW]	1,5	1,5	1,5
Leistungsaufnahme Wärmepumpe + Not-/Zusatzheizung max. [kW]	2,15	2,15	2,15
Integrierter Wärmeübertrager	–	–	x
Dimensionen			
Höhe [mm]	1501	1905	1905
Durchmesser [mm]	690	690	690
Gewichte			
Gewicht [kg]	120	135	158