

WPT 300 EL plus

PRODUKT-NR.: 234800

Die AEG Trinkwasser-Wärmepumpen bieten nicht nur Warmwasser-Komfort auf höchstem Niveau, sie überzeugen auch durch eine sehr energieeffiziente Arbeitsweise. Mit überschaubaren Investitionen und geringem baulichen Aufwand senken die Trinkwasser-Wärmepumpen Ihre Stromkosten sofort. Die Geräte nutzen hierbei Umweltenergie und gewinnen direkt aus der Umgebungsluft die benötigte Wärme. Zur Steuerung der Wärmepumpe dient ein nutzerfreundlicher, elektronischer Regler mit Display. Die Trinkwasser-Wärmepumpen werden zur Warmwasserbereitung in Ein- bis Zweifamilienhäusern eingesetzt. Besonders für Besitzer eines älteren oder defekten Standspeichers lohnt sich der Ersatz des Altgerätes durch eine Wärmepumpe. Ein großer Anteil der Stromkosten können so eingespart werden. Besitzer älterer Öl- oder Gasheizungen profitieren ebenso von der Anschaffung einer Trinkwasser-Wärmepumpe, da die Warmwasserversorgung in warmen Monaten von der Wärmepumpe übernommen wird und somit die Heizung komplett abgeschaltet werden kann. Als Besitzer einer Photovoltaik-Anlage kann der selbst erzeugte Strom mithilfe der Trinkwasser-Wärmepumpe intelligent zum Eigenverbrauch genutzt werden.



Die wichtigsten Merkmale

Trinkwasser-Wärmepumpe

Zur zentralen Warmwasserversorgung von mehreren Zapfstelle

Hoher Bedienkomfort durch elektronische Regelung mit LC-Display

PV-Ready: Schnittstellen zur Anbindung externer Signalgeber

Anzeige Fehlercodes im Display

Hohes Speichervolumen

Für Solar- oder Heizungsanbindung mit Wärmetauscher

Technisches Datenblatt



Typ	WPT 300 EL plus	WPT 220 EL	WPT 300 EL
Bestell-Nr.	234800	233761	233762
Nenninhalt	291 l	220 l	302 l
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	6...42 °C	6...42 °C	6...42 °C
Schallleistungspegel (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.	65 °C	65 °C	65 °C
Mittlere Heizleistung (A15 / W10-55)	1,6 kW	1,6 kW	1,6 kW
Mittlere Heizleistung (A7 / W10-55)	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW
Leistungszahl COP (EN 16147 / A7)	2,75	2,68	2,79
Nenn-Lastprofil (EN16147)	XL	L	XL
Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)	55 °C	55 °C	55 °C
Höhe x Durchmesser	1905 x 690 mm	1501 x 690 mm	1905 x 690 mm
Mittlerer Schalldruckpegel in 1 m Abstand Freifeld	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Energieeffizienzklasse Warmwasser-Bereitung (Innenluft), Lastprofil XL	A+		A+
Max. Mischwassermenge 40°C	440 l	330 l	465 l
Maximal nutzbare Nenn-Warmwasser-Menge 40 °C (EN 16147 / A20)	371 l	278 l	395 l
Leistungszahl COP (EN 16147 / A20)	3,51	3,55	3,51

Technische Daten

Gewicht	158 kg	120 kg	135 kg
Aufnahmeleistung Zusatzheizung	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW
Nenninhalt	291 l	220 l	302 l
Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max.	6...42 °C	6...42 °C	6...42 °C

Technisches Datenblatt

Schallleistungspegel (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Netzanschluss	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz	1/N/PE 220-240 V 50/60 Hz
Energieeffizienzklasse	A+	A+	A+
Fläche Wärmeübertrager	1,30 m²		
Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max.	65 °C	65 °C	65 °C
Mittlere Heizleistung (A15 / W10-55)	1,6 kW	1,6 kW	1,6 kW
Mittlere Heizleistung (A7 / W10-55)	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW
Leistungszahl COP (EN 16147 / A7)	2,75	2,68	2,79
Nenn-Lastprofil (EN16147)	XL	L	XL
Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147)	55 °C	55 °C	55 °C
Höhe x Durchmesser	1905 x 690 mm	1501 x 690 mm	1905 x 690 mm
Einsatzgrenze Wärmequelle für Wärmepumpenbetrieb min./max.	6...42 °C	6...42 °C	6...42 °C
Mittlerer Schalldruckpegel in 1 m Abstand Freifeld	45 dB(A)	45 dB(A)	45 dB(A)
Energieeffizienzklasse Warmwasser-Bereitung (Innenluft), Lastprofil XL	A+		A+
Max. Mischwassermenge 40°C	440 l	330 l	465 l
Maximal nutzbare Nenn-Warmwasser-Menge 40 °C (EN 16147 / A20)	371 l	278 l	395 l
Aufheizzeit (EN 16147 / A20)	9,05 h	6,06 h	9,05 h
Leistungsaufnahme Bereitschaftsperiode (EN 16147 / A20)	0,028 kW	0,022 kW	0,024 kW
Leistungszahl COP (EN 16147 / A20)	3,51	3,55	3,51
Nennwärmeleistung Prated (EN 16147 / A20)	1,43 kW	1,60 kW	1,52 kW

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung Nr. 812/2013

AEG Haustechnik Info-Hotline

Fragen zu Produkten, Anwendung oder Installation?

So erreichen Sie uns: +49 (0)911 - 96 56 25 0

Unsere Fachpartner

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen

Fragen:

www.aeg-haustechnik.de/fachhaendlersuche

Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen, der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.