

Technisches Datenblatt

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 |

Technische Daten

| | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Energieeffizienzklasse | A+ | A+ | A+ |
| Energieeffizienzklasse Warmwasser-Bereitung (Innenluft), Lastprofil XL | A+ | | A+ |
| 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 / A20) | 3,51 | 3,55 | 3,51 |
| Leistungszahl COP (EN 16147 / A7) | 2,75 | 2,68 | 2,79 |
| Nennwärmeleistung Prated (EN 16147 / A20) | 1,43 kW | 1,60 kW | 1,52 kW |
| Leistungsaufnahme Bereitschaftsperiode (EN 16147 / A20) | 0,028 kW | 0,022 kW | 0,024 kW |
| Nenn-Lastprofil (EN16147) | XL | L | XL |
| Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147) | 55 °C | 55 °C | 55 °C |
| 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 |
| Mittlerer Schalldruckpegel in 1 m Abstand Freifeld | 45 dB(A) | 45 dB(A) | 45 dB(A) |
| Schalleistungspegel (EN 12102) | 60 dB(A) | 60 dB(A) | 60 dB(A) |
| Einsatzgrenze Wärmequelle für Wärmepumpenbetrieb min./max. | 6-42 °C | 6-42 °C | 6-42 °C |
| Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max. | 6...42 °C | 6...42 °C | 6...42 °C |
| Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max. | 65 °C | 65 °C | 65 °C |
| Höhe x Durchmesser | 1905 x 690 mm | 1501 x 690 mm | 1905 x 690 mm |

Technisches Datenblatt

| | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Gewicht | 158 kg | 120 kg | 135 kg |
| 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 |
| Aufnahmeleistung Zusatzheizung | 1,50 kW | 1,50 kW | 1,50 kW |
| Nenninhalt | 291 l | 220 l | 302 l |
| Max. Mischwassermenge 40°C | 440 l | 330 l | 465 l |
| Fläche Wärmeübertrager | 1,30 m ² | | |

Energieeffizienzklasse gemäß EU-Verordnung Nr. 812/2013

Technisches Datenblatt

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.