

Technisches Datenblatt

WPT 300 EL

WARMWASSER-WÄRMEPUMPE WPT

PRODUKT-NR.: 233762

Die AEG Trinkwasser-Wärmepumpen WPT 220 EL, WPT 300 EL und WPT 300 EL plus 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 LC-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. Bis zu 70 % der Stromkosten können so eingespart werden. Besitzer älterer Öl- oder Gasheizungen profitieren ebenso von der Anschaffung einer WPT, 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

300 Liter Speichervolumen

Warmwasser-Temperaturen stufenlos bis + 65 °C im reinen Wärmepumpenbetrieb möglich

Hoher Bedienkomfort durch elektronische Regelung mit LC-Display

PV-Ready: Schnittstellen zur Anbindung externer Signalgeber

Anzeige Fehlercodes im LC-Display

Technisches Datenblatt



| Typ | WPT 300 EL plus | WPT 220 EL | WPT 300 EL |
|-------------|-----------------|------------|------------|
| Bestell-Nr. | 234800 | 233761 | 233762 |

Technische Daten

| | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Nenninhalt | 291 l | 220 l | 302 l |
| Nennspannung 1 | 230 V | 230 V | 230 V |
| Warmwasser-Temperatur mit Wärmepumpe max. | 65 °C | 65 °C | 65 °C |
| Einsatzgrenze Wärmequelle min. / max. | +6/+42 °C | +6/+42 °C | +6/+42 °C |
| Nenn-Warmwasser-Temperatur (EN 16147) | 55 °C | 55 °C | 55 °C |
| Nenn-Lastprofil (EN16147) | XL | L | XL |
| Maximal nutzbare Nenn-Warmwassermenge 40 °C (EN 16147 / A15) | 387 l | 277 l | 412 l |
| Aufheizzeit (EN 16147 / A15) | 9,60 h | 6,65 h | 8,83 h |
| Mittlere Heizleistung (A15 / W10-55) | 1,6 kW | 1,6 kW | 1,6 kW |
| Leistungszahl COP (EN 16147 / A15) | 3,30 | 3,20 | 3,26 |
| Leistungsaufnahme Not-/Zusatzheizung | 1,50 kW | 1,50 kW | 1,50 kW |
| Leistungszahl bei A15/W15-55 (EN 255) | 3,82 | 3,42 | 3,82 |
| Leistungszahl bei A15/W15-45 (EN 255) | 4,22 | 3,78 | 4,22 |
| Schallleistungspegel (EN 12102) | 60 dB(A) | 60 dB(A) | 60 dB(A) |
| Höhe | 1905 mm | 1501 mm | 1905 mm |
| Breite | 690 mm | 690 mm | 690 mm |
| Tiefe | 690 mm | 690 mm | 690 mm |
| Gewicht | 158 kg | 120 kg | 135 kg |

Technisches Datenblatt

Nenn Daten nach EN 16147 - Umluft-Wärmepumpe

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.