

## Warmwasser-Wärmepumpe ED 300-WT E (Edelstahl)

*Sonderedition mit Edelstahlspeicher und Edelstahlwärmetauscher*

Mit der neuen extra robusten Warmwasser-Wärmepumpe von ECO DESIGN reduzieren Sie Ihre Betriebskosten für die Warmwasserbereitung auf ein Minimum. Während des gesamten Jahres übernimmt die Warmwasser-Wärmepumpe ED 300-WT E kostengünstige Warmwasserbereitung ohne fossile Brennstoffe. Über den Anschluss an eine PV Anlage können Sie ihre Kosten optimieren!

### ED 300-WT E Ausstattung

- 5 Jahre Garantie auf den Edelstahlspeicher in der Qualität 444
- Nettospeichervolumen 296 l
- Multitemperaturmodell - ganzjährige Außenluftansaugung möglich (-10°C bis +35°C)
- Ein integrierter Wärmetauscher zum Anschluss von weiteren Energieerzeuger (Holz, Solar, Brennstoffzelle) serienmäßig
- Extrem leiser Betrieb (Wahrnehmungsoptimierung)
- Zirkulationsanschluss
- Hoch effiziente FCKW-freie Wärmedämmung sorgt für geringe Stillstandsverluste von nur 20W\*!
- Sichere Hygiene mittels Legionellenprogramm



### Smarte Regelung

- Intelligentes Smart Grid Interface ermöglicht Konnektivität von Photovoltaik-Anlagen und Mehrtarifzählern zur optimalen Nutzung des kostenlosen Eigenstroms bei höchstem Warmwasserkomfort
- Boost-Funktion – für kurzfristig erhöhten Warmwasserbedarf
- Timer-Funktion – Sie bestimmen, wann die Brauchwasser-Wärmepumpe läuft
- Holiday-Funktion – reduziert Verbräuche bei Abwesenheit

## Technische Daten

### Warmwasser-Wärmepumpe ED 300-WT E (Edelstahl)

Durch den Einsatz der ECO DESIGN Warmwasser-Wärmepumpe beschreiten Sie den Weg weiterer Energiekosteneinsparungen bzw. in Verbindung mit einer Photovoltaik-Anlage sogar die völlige Selbstversorgung der Warmwasserbereitung mittels eigenproduziertem Strom.

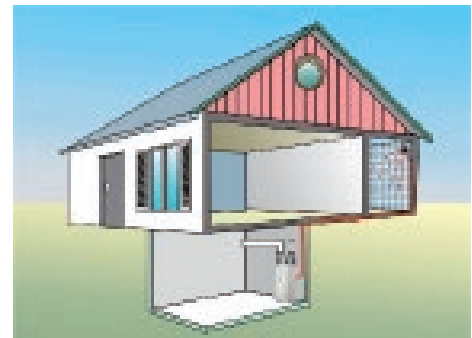
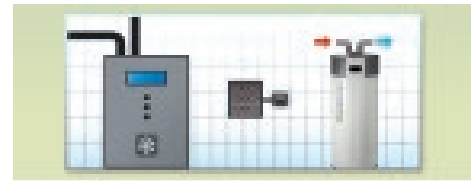
Neben der sehr kostengünstigen Warmwassererzeugung sorgt die ED 300-WT E noch für weitere Zusatznutzen in Sachen Komfort und Hausklima. Die ED 300-WT E saugt Umgebungsluft (Außen- oder Hausinnenluft) an und stößt kühlere trockenere Luft aus. Als willkommener Nebeneffekt können so Kellerräume entfeuchtet werden und die kühle Luft kann außerdem zur Klimatisierung in Küche, Wohn- oder Schlafzimmer, Getränke Keller etc. dienen.

Modell	ED 300 WT E
<b>Leistungskoeffizienten</b> nach EN16147:2011	
COP (L20/W10 – 55) - Innenluft -	3,62
59,5% relative Luftfeuchtigkeit	Zapfprofil XL
Energieeffizienzklasse (mittlere Klimazone)	A+
Energieeffizienz (mittlere Klimazone)	146%
Standby-Leistung	20 W
Warmwasserleistung	850 l / 24 h
Schallleistungspegel	60 dB(A) ohne Luftkanal
(nach EN 12102 und EN ISO 9614-2)	53 dB(A) mit Luftkanal
<b>Wärmepumpe</b>	
Heizleistung Kompressor	1,421 kW
max. Heizleistung	3,421 kW
Luftdurchsatz	200-300 m <sup>3</sup> /h
Kältemittel	R134a - 0,9 kg
GWP	1430
<b>Betriebsparameter</b>	
Temperatur Einstellbereich WP	5°C bis +62°C
Betriebstemperaturbereich (Zuluft)	-10°C bis +35°C
Max. Speichertemperatur	65°C
<b>Abmessungen</b>	
Höhe	1768 mm
Durchmesser	707 mm
Nettogewicht	125 kg
<b>Elektrische Daten</b>	
Spannung/Frequenz	230 V/50 Hz
Sicherung	13 A
Schutzart	IP 21
Leistungsaufnahme Kompressor	0,395 kW
Leistung Zusatzheizung	2,0 kW
<b>Speicher</b>	
Material	Speicher in Edelstahlqualität 444
Volumen	296 l
Prüf-/Nennndruck	1,3 Mpa = 13bar / 1,0 Mpa = 10 bar
Fläche Wärmetauscher	0,9 m <sup>2</sup>
Volumen Wärmetauscher	5,0 l
<b>Anschlussabmessungen</b>	
Kaltwasser	R 3/4"
Warmwasser	R 3/4"
Wärmetauscher	R 3/4"
Zirkulation	R 3/4"
Kondensatauslass	1/2"
Luftkanäle (Zu- und Abluft)	160 mm

\* WPZ Zertifikat Nummer. B-119-17-03, Version 2 / Nach EN16147:2011 / Ohne Luftkanal



Karl-Götz-Str. 5  
97424 Schweinfurt  
☎ 09721 94 61 382  
✉ info@1ecodesign.com  
[www.1ecodesign.com](http://www.1ecodesign.com)



## Montage und Transport

- Liegender Transport an der Baustelle problemlos möglich.
- Aufgrund der geringen Bauhöhe und Platzbedarfs passt die WW-WP in fast alle Aufstellungsräume und ersetzt den Trinkwasserspeicher (Erneuerung des Trinkwasserspeichers)
- Einfaches Handling durch geringeres Gewicht sorgt für einen einfacheren Transport und eine geringere Belastung am Aufstellungsort.
- Steckerfertige Plug'n Play Installation durch bereits voreingestellte Regelung erspart Zeit und garantiert einfachste Bedienung