

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

- 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
Leistungskoeffizienten 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
Wärmepumpe	
Heizleistung Kompressor	2,15 kW
max. Heizleistung	4,15 kW
Luftdurchsatz	200-300 m ³ /h
Kältemittel	R134a - 0,9 kg
GWP	1430
Betriebsparameter	
Temperatur Einstellbereich WP	5°C bis +62°C
Betriebstemperaturbereich (Zuluft)	-10°C bis +35°C
Max. Speichertemperatur	65°C
Abmessungen	
Höhe	1768 mm
Durchmesser	707 mm
Nettogewicht	125 kg
Elektrische Daten	
Spannung/Frequenz	230 V/50 Hz
Sicherung	13 A
Schutzart	IP 21
Leistungsaufnahme Kompressor	0,57 kW
Leistung Zusatzheizung	2,0 kW
Speicher	
Material	Speicher in Edelstahlqualität 444
Volumen	296 l
Prüf-/Nennndruck	1,3 Mpa = 13bar / 1,0 Mpa = 10 bar
Fläche Wärmetauscher	0,9 m ²
Volumen Wärmetauscher	5,0 l
Anschlussabmessungen	
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



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