

Brauchwasser-Wärmepumpe ED 300-WT (Propan)

Mit der neuen extra robusten Brauchwasser-Wärmepumpe von ECO DESIGN reduzieren Sie Ihre Betriebskosten für die Warmwasserbereitung auf ein Minimum. Während der Sommermonate von April – September hält Ihre Hauptheizung einen schonenden und kostenreduzierenden „Sommerschlaf“. Erleben Sie den Komfort der Brauchwasser-Wärmepumpe ED 300-WT, die mit einem sehr robusten und hochwertigen emaillierten Innentank geliefert wird!

ED 300 Ausstattung

- 5 Jahre Garantie auf den sehr robusten HD-Stahltank mit Premiumglasierung (emailliert)
- Serienmäßige Signalanode garantiert permanenten Korrosionsschutz
- Multitemperaturmodell - ganzjährige Außenluftansaugung möglich (-10°C bis +35°C)
- 1-2 zusätzliche Wärmetauscher zum Anschluss von weiteren Energieerzeuger (Gas, Öl, Holz, Solar) wählbar
- 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

Brauchwasser-Wärmepumpe ED 300-WT

Durch den Einsatz der ECO DESIGN Brauchwasser-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 noch für weitere Zusatznutzen in Sachen Komfort und Hausklima. Die ED 300-WT 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, Getränkekeller etc. dienen.

Modell	ED 300	ED 300 WT	ED 300 2WT
Leistungskoeffizienten nach EN16147:2011			
COP (L20/W10 – 55) * - Innenluft - Zapfprofil XL	3,62		
Energieeffizienzklasse (mittlere Klimazone)	A+		
Energieeffizienz (mittlere Klimazone)	146%		
Standby-Leistung	20 W		
Warmwasserleistung	950 l / 24 h		
Schalldruckpegel	37 dB(A) gemessen 2m Abst./1m Höhe		
Wärmepumpe			
Heizleistung Kompressor	1,6 kW		
max. Heizleistung	3,6 kW		
Luftdurchsatz	200 - 300 m³/h		
Kältemittel	R290 - 150 g		
Betriebsparameter			
Temperatur Einstellbereich WP	5°C bis +62°C		
Max. Speichertemperatur	65°C		
Zuluft Temperaturbereich	-10°C bis +35°C		
Abmessungen			
Höhe	1768 mm		
Durchmesser	707 mm		
Nettogewicht	130 kg	153 kg	175 kg
Signalanode	Magnesium R5/4 *		
Elektrische Daten			
Spannung/Frequenz	230V / 50 Hz		
Sicherung	13 A		
Schutzart	IP 21		
Leistungsaufnahme Kompressor	0,395 kW		
Leistung Zusatzheizung	2,0 kW		
Speicher			
Material	HD-Stahl/Tank mit Premium Innenbeschichtung (Email)		
Volumen	270 l	258 l	250 l
Prüf-/Nennndruck	1,3 Mpa = 13bar / 1,0 Mpa = 10 bar		
Fläche Zusatzwärmetauscher	1,0 m²	1,5 m² + 0,5 m²	
Anschlussabmessungen			
Kaltwasser	R 1"		
Warmwasser	R 1"		
Zirkulation	R 3/4"		
Wärmetauscher	R 1"		
Kondensatanschluss	R 1/2"		
Luftkanäle (Zu- und Abluft)	160 mm		

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



Karl-Götz-Str. 5
97424 Schweinfurt
☎ 09721 94 61 382
✉ info@1ecodesign.com
www.1ecodesign.com



Montage und Transport

- Liegender Transport problemlos möglich
- Aufgrund der geringen Bauhöhe und Platzbedarfs passt die ED 300-WT in fast alle Aufstellräume und ersetzt den Trinkwasserspeicher (Erneuerung des Trinkwasserspeichers)
- Einfaches Handling durch abschraubbaren Haltebügel sorgt für mehr Transportschutz bei der Installation und Einbringung in den Aufstellraum
- Steckerfertige Plug'n Play Installation durch bereits voreingestellte Regelung erspart Zeit und garantiert einfachste Bedienung