

## Brauchwasser-Wärmepumpe ED 310-WT compact (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 310-WT compact (Propan), die mit einem sehr robusten und hochwertigen emaillierten Innentank geliefert wird!

### ED 310-WT compact (Propan) 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 trotz großem Innentank!
- Sichere Hygiene mittels Legionellenprogramm



nur 1,64m hoch

### 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 310-WT compact (Propan)

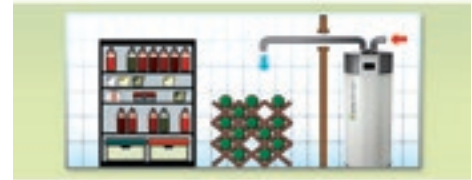
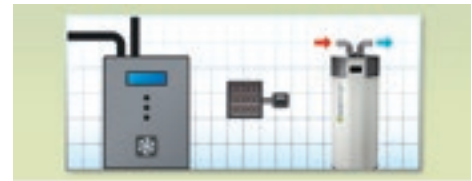
Durch den Einsatz der ECO DESIGN Brauchwasser-Wärmepumpe beschreiten Sie den Weg weiterer Energiekosteneinsparungen bzw. in Verbindung mit einer Photovoltaik-Anlage sogar die völlige Selbstversorgung der Warmwasserbereitung mittels eigenproduziertem Strom.

Neben der sehr kostengünstigen Warmwassererzeugung sorgt die ED 310-WT compact (Propan) noch für weitere Zusatznutzen in Sachen Komfort und Hausklima. Die ED 310-WT compact (Propan) 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 310 compact	ED 310 compact WT
<b>Leistungskoeffizienten</b>		
nach EN16147:2023		
GOP (L20/W10 – 55)* - Innenluft - Zapfprofil XL	3,21	
Energieeffizienzklasse (mittlere Klimazone)	A+	
Energieeffizienz (mittlere Klimazone)	133%	
Standby-Leistung	32 W	
Warmwasserleistung	1.100 l / 24 h	
Schallleistungspegel ** in 2m Abst./1m Höhe	37 dB(A) gemessen	
Schallleistungspegel *	58 dB (A)	
<b>Wärmepumpe</b>		
Heizleistung Kompressor	1,6 kW	
max. Heizleistung	3,6 kW	
Luftdurchsatz	200 - 300 m³/h	
Kältemittel	R290 - 150g	
GWP	3	
CO <sub>2</sub> Äquivalent	0,00045 t	
<b>Betriebsparameter</b>		
Temperatur Einstellbereich WP	5°C bis +62°C	
Max. Speichertemperatur	65°C	
Zuluft Temperaturbereich	-10°C bis +35°C	
<b>Abmessungen</b>		
Höhe	1640 mm	
Durchmesser	707 mm	
Nettogewicht	130 kg	148 kg
Signalanode	Magnesium R5/4 *	
<b>Elektrische Daten</b>		
Spannung/Frequenz	230V / 50 Hz	
Sicherung	13 A	
Schutzart	IP 21	
Leistungsaufnahme Kompressor	0,395 kW	
Leistung Zusatzheizung	2,0 kW	
<b>Speicher</b>		
Material	HD-Stahl mit Premium Innenbeschichtung (Email)	
Volumen	310 l	291 l
Prüf-/Nennndruck	1,3 Mpa = 13bar / 1,0 Mpa = 10 bar	
Fläche Zusatzwärmetauscher	1,0 m²	
<b>Anschlussabmessungen</b>		
Kaltwasser	R 1"	
Warmwasser	R 1"	
Zirkulation	R 3/4"	
Wärmetauscher	R 1"	
Kondensatablass	R 1/2"	
Luftkanäle (Zu- und Abluft)	160 mm	

\* WPZ Zertifikat Nummer. B-266-24 -01, Version 1 / Nach EN16147:2023

\*\* tgetestet auf einem Prüfstand gemäß EN ISO 743-1



## Montage und Transport

- Liegender Transport problemlos möglich
- Aufgrund der geringen Bauhöhe und Platzbedarfs passt die ED 310-WT compact (Propan) 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



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