



**Glen  
Dimplex**  
Thermal  
Solutions

**Dimplex**

**DHW 300.**

Einfach  
intelligent  
Warmwasser.

## **DHW 300.**

### Quantum Warmwasser-Wärmepumpe.

Effizient aufwärmen: Warmwasserbereitung aus Abwärme im Einfamilienhaus.

Intelligent speichern: eigene Photovoltaik-Energie (PV-Energie) fürs Warmwasser nutzen – mit drei verschiedenen Wunschtemperaturen.

Eigenverbrauch optimieren: in Kombination mit dem intelligenten PV-Optimizer, lässt sich der PV-Ertrag maximal effizient im Haushalt nutzen.

Vielseitig kompatibel: Fernsteuerung über Energiemanagement- oder Gebäudeleitsysteme per RS-485-Schnittstelle möglich.

Komfortabel: LC-Display mit Kapazitiv-Touch-Bedienung.

Sparsam: minimale Standverluste dank optimaler Dämmung.

Gut aussehend: kompakte Abmessungen und modernes Design für den Aufstellraum.

# DHW 300.

## Technische Daten:

Eine Warmwasser-Wärmepumpe ist sowohl im Neubau als auch im Gebäudebestand eine effiziente Lösung für die Warmwasserbereitung. Sie kann unabhängig von einer vorhandenen Heizung ganzjährig den Bedarf eines Einfamilienhauses an warmem Wasser decken. Dabei gewinnt sie bis zu 70 % der für die Aufheizung benötigten Energie aus der Umgebungsluft oder der in der Raumluft vorhandenen Abwärme.

<b>Bestellkennzeichen</b>	<b>DHW 300</b>	<b>DHW 300+</b>	<b>DHW 300D</b>	<b>DHW 300D+</b>
Artikelnummer	373000	373010	373020	373030
Speicher-Nennvolumen	289 Liter	280 Liter	289 Liter	280 Liter
Speicherwerkstoff	Stahl emailliert nach DIN 4753	Stahl emailliert nach DIN 4753	Stahl emailliert nach DIN 4753	Stahl emailliert nach DIN 4753
Zusatz-Wärmetauscher	-	1 m <sup>2</sup>	-	1 m <sup>2</sup>
Speicher-Nennndruck	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Untere / obere Einsatzgrenze Wärmequelle für Wärmepumpenbetrieb	+7 bis +35 °C	+7 bis +35 °C	-7 bis +35 °C	-7 bis +35 °C
Einstellbereich Warmwasser im Wärmepumpenbetrieb	+20 bis +60 °C <sup>±1,5 K</sup>	+20 bis +60 °C <sup>±1,5 K</sup>	+20 bis +60 °C <sup>±1,5 K</sup>	+20 bis +60 °C <sup>±1,5 K</sup>
Luftstrom	325 m <sup>3</sup> /h	325 m <sup>3</sup> /h	325 m <sup>3</sup> /h	325 m <sup>3</sup> /h
Luftkanalanschlusslänge max.	10 m	10 m	10 m	10 m
Luftkanalanschluss Durchmesser / Nennweite mit EPP-Lüftungsrohr	190 mm / DN 160	190 mm / DN 160	190 mm / DN 160	190 mm / DN 160
Schalleistungspegel	59 dB (A)	59 dB (A)	59 dB (A)	59 dB (A)
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	49 dB (A)	49 dB (A)	49 dB (A)	49 dB (A)
Abmessungen (B x H x T):	740 x 1887 x 776 mm	740 x 1887 x 776 mm	740 x 1887 x 776 mm	740 x 1887 x 776 mm
Gewicht (unbefüllt)	107 kg	122 kg	108 kg	123 kg
Schutzart	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Anschlussspannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Anschlussleitung ca. 2,7 m - 1,5 mm <sup>2</sup>	mit Stecker	mit Stecker	mit Stecker	mit Stecker
Absicherung max.	C16 A (C13 A <sup>***</sup> )	C16 A (C13 A <sup>***</sup> )	C16 A (C13 A <sup>***</sup> )	C16 A (C13 A <sup>***</sup> )
Nennaufnahme Wärmepumpe bei 60 °C *	528 W	528 W	528 W	528 W
Leistungsaufnahme elektr. Zusatzheizung	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W
Gesamtleistungsaufnahme max.	2200 W	2200 W	2200 W	2200 W
Anschluss Zirkulationsleitung	R ¾	R ¾	R ¾	R ¾
Anschluss Warm- / Kaltwasser	R1	R1	R1	R1
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C *	9,1 h	9,1 h	9,1 h	9,1 h
Mittlere Heizleistung bei 45 °C **	1700 W	1700 W	1700 W	1700 W
COP nach EN 16147 Zyklus XL *	3,3	3,3	3,3	3,3
Nutzbare Warmwassermenge	420 Liter	420 Liter	420 Liter	420 Liter
Bereitschaftsenergieaufnahme bei 45 °C in 24 h	0,7 kWh	0,7 kWh	0,7 kWh	0,7 kWh

\* Aufheizvorgang des Nenninhaltes von 10 auf 60 °C bei Luftansaugtemperatur von 15 °C und relat. Feuchte von 70 %

\*\* Aufheizvorgang des Nenninhaltes von 15 auf 45 °C bei Luftansaugtemperatur von 20 °C und relat. Feuchte von 70 %

\*\*\* Abhängig von vorhandener Elektroinstallation.

### Zentrale

Glen Dimplex Thermal Solutions  
Am Goldenen Feld 18  
D-95326 Kulmbach

Tel.: +49 9221 709-100  
Fax: +49 9221 709-339  
dimplex@gdts.one, www.gdts.one

### Geschäftsstelle Österreich

Glen Dimplex Austria GmbH  
Hauptstraße 71  
A-5302 Henndorf am Wallersee

Tel.: +43 6214 20330  
Fax: +43 6214 203304  
info@dimplex.at, www.dimplex.at