
DHW 300.

Warmwasser-Wärmepumpe.



Einfach intelligent Warmwasser.

Einfach effizient aufwärmen: Warmwasserbereitung aus Abwärme im Einfamilienhaus.

Einfach intelligent speichern: eigene Photovoltaik-Energie fürs Warmwasser nutzen – mit drei verschiedenen Wunschtemperaturen.

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

Einfach komfortabel: LC-Display mit Kapazitiv-Touch-Bedienung.

Einfach sparsam: minimale Standverluste dank optimaler Dämmung.

Einfach gut aussehend: kompakte Abmessungen und modernes Design für den Aufstellraum.

 **Dimplex**

Einfach
Mehr
Effizienz

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.

Warmwasser-Wärmepumpe DHW 300.

Bestellkennzeichen	DHW 300	DHW 300+	DHW 300D	DHW 300D+
Artikel-Nummer	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 ²	–	1 m ²
Speicher-Nenndruck	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	+23 bis +60 °C ^{±1,5K}	+23 bis +60 °C ^{±1,5K}	+23 bis +60 °C ^{±1,5K}	+23 bis +60 °C ^{±1,5K}
Luftstrom	450 m ³ /h	450 m ³ /h	450 m ³ /h	450 m ³ /h
Luftkanalanschlusslänge max.	10 m	10 m	10 m	10 m
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
Luftkanalanschluss Durchmesser	160 mm	160 mm	160 mm	160 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 ²	mit Stecker	mit Stecker	mit Stecker	mit Stecker
Absicherung max.	C16 A	C16 A	C16 A	C16 A
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 Außengewinde	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"
Anschluss Warmwasser-Auslauf Außengewinde	R1"	R1"	R1"	R1"
Anschluss Kaltwasser-Zulauf Außengewinde	R1"	R1"	R1"	R1"
Aufheizzeit von 15 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	3,1	3,1	3,1	3,1
Nutzbare Warmwassermenge	410 Liter	410 Liter	410 Liter	410 Liter
Bereitschaftsenergieaufnahme bei 45 °C in 24 h	0,84 kWh	0,84 kWh	0,84 kWh	0,84 kWh

* Aufheizvorgang des Nenninhaltes von 15 auf 60 °C bei Luftansaugtemperatur von 20 °C und relat. Feuchte von 70 %

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

Einfach überzeugen lassen:
www.dimplex.de

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

Glen Dimplex Deutschland GmbH

Geschäftsbereich Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

Tel.: +49 9221 709-201
Fax: +49 9221 709-339
info@dimplex.de, www.dimplex.de