



**Glen
Dimplex**
Thermal
Solutions



Dimplex

DHW 300 VD+
Lüftung mit
Warmwasser-
Bereitung

DHW 300 VD+.

Lüftungsgerät mit Warmwasser-Wärmepumpe.

.....
Einfach effizient: Wärmerückgewinnung aus der Raum-Abluft zur Warmwasser-Bereitung.
.....

Einfach intelligent speichern: selbst erzeugte Photovoltaik-Energie fürs Warmwasser nutzen – mit frei einstellbaren Wunschtemperaturen.
.....

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

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

Einfach gut kombiniert: Durch die Kopplung der Lüftungsfunktion an die Warmwasser-Bereitung ist der Luftwechsel in der Wohnung sichergestellt.
.....

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

Einfach dezentral: das extra Plus für Wohnungswirtschaft und Vermietung durch wohnungsweise dezentrale Warmwasser-Bereitung.
.....

DHW 300 VD+.

Technische Daten:

Die DHW 300 VD+ kombiniert perfekt Lüftung und Warmwasser-Bereitung, sowohl im Neubau als auch im Gebäudebestand. Durch die Kopplung der Lüftungsfunktion an die Warmwasser-Bereitung ist der Luftwechsel der Wohnung sichergestellt. Für nutzerunabhängiges Lüften zum Feuchteschutz. Mit zentraler Abluftführung und dezentraler Frischluftnachströmung. Das Ergebnis: immer frische Luft und jederzeit höchster Warmwasser-Komfort durch den integrierten 280-l-Warmwasserspeicher. So kann der Bedarf an Warmwasser ganzjährig unabhängig vom Heizsystem gedeckt werden. Bei geringem Projektierungs-, Installations- und Wartungsaufwand mit dem Extraplus für die Wohnungswirtschaft durch wohnungsweise dezentrale Warmwasser-Bereitung und Lüftung. Drei Lüftungsstufen mit Zeitfunktionen, stufenlos einstellbare Warmwasser-Temperaturen und die Schnellheiz-Taste machen das Gerät einfach nutzbar. Die integrierte PV-Funktion macht die Erhöhung der PV-Eigennutzung leicht möglich. Der zusätzliche innenliegende Wärmetauscher ermöglicht die Einbindung eines externen Wärmeerzeugers. Die untere Einsatzgrenze von -7 °C Ansaugtemperatur bietet ein breites Einsatzfeld.

Bestellkennzeichen	DHW 300 VD+
Artikel-Nummer	373300
Speicher-Nennvolumen	280 Liter
Speicherwerkstoff	Stahl emailliert nach DIN 4753
Zusatz-Wärmetauscher	1 m ²
Speicher-Nenndruck	6 bar
Untere / obere Einsatzgrenze Wärmequelle für Wärmepumpenbetrieb	-7 bis $+35\text{ °C}$
Einstellbereich Warmwasser im Wärmepumpenbetrieb	$+20$ bis $+60\text{ °C}^{+1,5\text{ K}}$
Luftvolumenstrom Stufen 1/2/3	80 / 150 / 220 m ³ /h ⁴
Verfügbare externe Pressung	100 Pa ⁴
Luftkanalanschluss Durchmesser / Nennweite mit EPP-Lüftungsrohr	190 mm / DN 160
Schallleistungspegel	59 dB (A) ⁴
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	50 dB (A) ⁴
Abmessungen (B x H x T):	740 x 1867 x 776 mm
Gewicht (unbefüllt)	123 kg
Schutzart	IP 21
Anschlussspannung	1 / N / PE \sim 230 V, 50 Hz
Anschlussleitung ca. 2,7 m $-1,5\text{ mm}^2$	mit Stecker
Absicherung	C16 A (C13 A ¹)
Nennaufnahme Wärmepumpe bei 60 °C^2	528 W
Leistungsaufnahme elektr. Zusatzheizung	1500 W
Gesamtleistungsaufnahme max.	2200 W
Anschluss Zirkulationsleitung	R $\frac{3}{4}$
Anschluss Warm- / Kaltwasser	R1
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C^2	9:20 h ⁴
Mittlere Heizleistung bei 45 °C^3	1700 W
COP nach EN 16147 Zyklus XL ²	3,32 ⁴
Nutzbare Warmwassermenge	421 Liter
Bereitschaftsenergieaufnahme bei 45 °C in 24 h	0,82 kWh

¹ Abhängig von vorhandener Elektroinstallation.

² Aufheizvorgang des Nenninhaltes von 10 auf 55 °C bei Luftansaugtemperatur von 15 °C und relat. Feuchte von 70%.

³ Aufheizvorgang des Nenninhaltes von 15 auf 45 °C bei Luftansaugtemperatur von 20 °C und relat. Feuchte von 70%.

⁴ Vorab-Daten vorbehaltlich Änderungen.

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