

## DHW 400+.

Quantum Warmwasser-Wärmepumpe.

---



### Einfach intelligent Warmwasser.

---

Einfach effizient aufwärmen: Warmwasserbereitung aus Abwärme im Einfamilienhaus.

---

Einfach intelligent speichern: extra viel eigene Photovoltaik-Energie fürs Warmwasser nutzen – mit frei einstellbaren Wunschttemperaturen.

---

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

---

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

---

Einfach komfortabel: 400 l Volumen für besonders hohen Warmwasser-Komfort.

---

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

---

# DHW 400+.

## 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. Ein besonderes Plus ist die intelligente Speicherung von extra viel Photovoltaik-Strom zur gezielten Erhöhung des Eigenverbrauchs.

.....

## Quantum Warmwasser-Wärmepumpe DHW 400+.

<b>Bestellkennzeichen</b>	<b>DHW 400+</b>
Artikel-Nummer	60130.011
Speicher-Nennvolumen	385 Liter
Speicherwerkstoff	Stahl emailliert nach DIN 4753
Zusatz-Wärmetauscher	1,35 m <sup>2</sup>
Speicher-Nenndruck	6 bar
Untere/ obere Einsatzgrenze Wärmequelle für Wärmepumpenbetrieb	+7 bis +35 °C
Einstellbereich Warmwasser im Wärmepumpenbetrieb	+20 bis +60 °C <sup>±1.5 K</sup>
Luftstrom	325 m <sup>3</sup> /h
Luftkanalanschlusslänge max.	10 m
Luftkanalanschluss Durchmesser/Nennweite mit EPP-Lüftungsrohr	190 mm/DN 160
Schalleistungspegel	60 dB (A)
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	50 dB (A)
Abmessungen (B x H x T):	740 x 2043 x 776 mm
Gewicht (unbefüllt)	132 kg
Schutzart	IP 21
Anschlussspannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Anschlussleitung ca. 2,7 m–1,5 mm <sup>2</sup>	mit Stecker
Absicherung	C16 A (C13 A <sup>***</sup> )
Nennaufnahme Wärmepumpe bei 60 °C*	528 W
Leistungsaufnahme elektr. Zusatzheizung	1500 W
Gesamtleistungsaufnahme max.	2200 W
Anschluss Zirkulationsleitung	R ¾
Anschluss Warm-/Kaltwasser	R1
Aufheizzeit von 10 auf 45 °C/10 auf 60 °C*	9:50 h/13:20 h
Mittlere Heizleistung bei 45 °C**	1700 W
COP nach EN 16147 Zyklus XL*	3,1
Nutzbare Warmwassermenge	560 Liter
Bereitschaftsenergieaufnahme bei 45 °C in 24 h	0,82 kWh

\* Aufheizvorgang des Nenninhaltes von 10 auf 55 °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.

.....