



## AquaVip-Durchfluss-Trinkwassererwärmer (DTE)

- für die Unterstützung energieeffizienter und hygieneoptimierter Trinkwassererwärmung
- ausgestattet mit AquaVip-Controller Modell 5841.10
- optional zusätzlich bestellbar AquaVip-Ultrafiltrationsmodul (UFC) Modell 5843.1, Easytop-Dämmsschale Modell 2275.90, Easytop-Kugelhahn Modell 2275.1, 2275.6
- Spannungsversorgung für externe Zirkulationspumpe zum Ein-/Ausschalten, der AquaVip-Controller ermöglicht den Anschluss weiterer AquaVip-Produkte (z.B. WC-Element mit Spülstation, Sensoren oder elektronische Zirkulationsregulierventile)
- Ethernet (RJ45)
- bodenstehend, werkseitig vormontiert inkl. Verkabelung von Sensoren, geeignet für Heizungswässer gemäß VDI 2035 und alle Trinkwässer gemäß Trinkwasserverordnung, Konfiguration über Ethernet-Schnittstelle mittels Standard-Webbrowser, Protokollierung und Speicherung relevanter Betriebsdaten

## Ausstattung

Stahlrahmen lackiert, EPP-Verkleidung (WLG 040), interne Verrohrung mit Rohrleitungen aus Edelstahl 1.4401 und Pressverbinderystem Viega Sanpress mit DVGW Zulassung DW-8501AP3032 und Sanpress Inox mit DVGW Zulassung DW-8501BL551, 2 in Reihe geschaltete Gegenstrom-Plattenwärmeübertrager edelstahlgelötet in thermisch getrennten Temperaturzonen (oberer Plattenwärmeübertrager zur Ansteuerung bei kleinen Zapfmengen und zum Ausgleich der Zirkulationsverluste / unterer Plattenwärmeübertrager bei großen Zapfmengen), heizungsseitige Rücklaufregelung für gleichzeitigen Betrieb beider Heizungsrückläufe mit unterschiedlichen Temperaturen zur energieeffizienten Speicherschichtung, 2 separat angesteuerte Umwälzpumpen, Volumenstrom- und Temperatursensoren, integrierter AquaVip-Controller mit Zugang zum AquaVip Solutions zum Managen der Trinkwasserinstallation und Unterstützung des Erhalts der Trinkwassergüte, LED-Statusanzeige

## Hinweis

Zirkulationspumpe bitte gesondert bestellen.  
Sicherheitsgruppe bitte gesondert bestellen.  
Kugelhähne und Dämmsschalen bitte gesondert bestellen.  
Ersatzteile am Beispiel eines DTE 40. Die Ausführungen DTE 70 und 100 beinhalten die gleichen Bauteile in größeren Dimensionen.

## Modell 5842.1

### Artikel 797 010

## Eigenschaften

Betriebsdruck	BD	max. 1 MPa
Betriebstemperatur maximal	BT	90 °C
Netzspannung		230 V/50–60 Hz



**AquaVip-Durchfluss-Trinkwassererwärmer (DTE)**  
**Modell 5842.1**  
**Artikel 797 010**

## Eigenschaften

Typ	70	
Nennvolumenstrom bei 60 °C Auslauftemperatur	V	91 l/min
Leistungsaufnahme max.	LA	460 W
Breite	B	1100
Höhe	H	1445
Tiefe	T	440
Gewinde zylindrisch 1	G1	1¾
Gewinde zylindrisch 2	G2	1½
Gewicht	99500 g	
Volumen	136500 cm³	
Werkstoff	Edelstahl, EPP	
Anschlüsse	Ethernet (RJ45)	
Auslegungspunkt 1: Heizungsvorlauf / Trinkwasser warm / Trinkwasser kalt	70/60/10 °C	
Auslegungspunkt 2: Heizungsvorlauf / Trinkwasser warm / Trinkwasser kalt	75/60/10 °C	
Heizungsseite: Anschlussleitung mittlerer Rücklauf	HRL 1	G1¾
Heizungsseite: Anschlussleitung unterer Rücklauf	HRL 2	G1¾
Heizungsseite: Anschlussleitung Vorlauf	HVL	G1¾
Heizungsseite: max. Druckverlust Anschlussleitungen Energiespeicher	150 hPa	



**AquaVip-Durchfluss-Trinkwassererwärmer (DTE)  
Modell 5842.1  
Artikel 797 010**

## Eigenschaften

Heizungsseite: max. Volumenstrom	94 l/min	
Heizungsseite: max. Vorlauftemperatur	90 °C	
Heizungsseite: Rücklauftemperatur Mitte min. bei Auslegungspunkt 1	40 °C	
Heizungsseite: Rücklauftemperatur unten max. bei Auslegungspunkt 1	20 °C	
Kommunikationsprotokoll	CAN-Bus, BACnet	
Schutzart Elektrobox	IP 22	
Spannungsversorgung für Zirkulationspumpe	230 V/50–60 Hz	
Trinkwasserseite: Anschlussleitung Trinkwasser kalt	PWC	G1 $\frac{3}{4}$
Trinkwasserseite: Anschlussleitung Trinkwasser warm	PWH	G1 $\frac{3}{4}$
Trinkwasserseite: Anschlussleitung Zirkulation	PWH-C	G1 $\frac{1}{2}$
Trinkwasserseite: Druckverlust	kvs-Wert	6,3 m <sup>3</sup> /h
Trinkwasserseite: Druckverlust bei Auslegungspunkt 1	750 hPa	
Trinkwasserseite: max. Leistung Trinkwasser warm (PWH) bei Auslegungspunkt 1	317 kW	
Trinkwasserseite: max. Temperatur Trinkwasser warm	80 °C	
Trinkwasserseite: max. Temperatur Trinkwasser warm (Einstellbereich)	45–60 °C	
Trinkwasserseite: max. Volumenstrom Trinkwasser warm (PWH) bei Auslegungspunkt 1	91 l/min	



**AquaVip-Durchfluss-Trinkwassererwärmer (DTE)**  
**Modell 5842.1**  
**Artikel 797 010**

## Eigenschaften

Trinkwasserseite: max. Volumenstrom Trinkwasser warm (PWH) bei Auslegungspunkt 2	105 l/min
Trinkwasserseite: max. Zirkulationsvolumenstrom	40 l/min
Trinkwasserseite: max. zulässiger Volumenstrom	120 l/min
Trinkwasserseite: min. Volumenstrom Trinkwasser warm (PWH) bei min. Zirkulationsvolumenstrom	4 l/min
Trinkwasserseite: min. Zirkulationsvolumenstrom	5,7 l/min
Trinkwasserseite: NL-Zahl (4708) bei Auslegungspunkt 1	70
Trinkwasserseite: NL-Zahl (4708) bei Auslegungspunkt 2	86
Trinkwasserseite: Wasserhärte max.	14 °dH
Werkstoff Plattenwärmeübertrager	Edelstahl 1.4404, edelstahlgelötet