



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-Kugelhahn Modell 2275.1, 2275.6, Easytop-Dämmschale Modell 2275.90, Sicherheitstemperaturbegrenzer Modell 1219.6
- Spannungsversorgung für externe Zirkulationspumpe zum Ein-/Ausschalten, der AquaVip-Controller ermöglicht den Anschluss weiterer AquaVip-Produkte, Ethernet (RJ45)
- bodenstehend, werkseitig vormontiert inkl. Verkabelung von Sensoren, geeignet für Heizungswasser gemäß VDI 2035 und alle Trinkwasser 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 Pressverbindersystem 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 Dämmschalen 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 797 027

Eigenschaften

Umgebungstemp.	Umgebungstemperatur	+5 – +50 °C
Betriebsdruck	BD	max. 1 MPa
Betriebstemperatur maximal	BT	90 °C
Netzspannung	230 V/50–60 Hz	

Typ	100	
Nennvolumenstrom bei 60 °C Auslauftemperatur	V	115 l/min

Datenblatt



AquaVip-Durchfluss-Trinkwassererwärmer (DTE)
Modell 5842.1
Artikel 797 027

Eigenschaften

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	95000 g	
Volumen	136500 cm³	
Werkstoff	Edelstahl, EPP	
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	

Heizungsseite: max. Volumenstrom	117 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

Datenblatt



AquaVip-Durchfluss-Trinkwassererwärmer (DTE)
Modell 5842.1
Artikel 797 027

Eigenschaften

Schutzart Elektrobox	IP 22	
Spannungsversorgung für Zirkulationspumpe	230 V/50–60 Hz	
Trinkwasserseite: Anschlussleitung Trinkwasser kalt	PWC	G1 ³ / ₄
Trinkwasserseite: Anschlussleitung Trinkwasser warm	PWH	G1 ³ / ₄
Trinkwasserseite: Anschlussleitung Zirkulation	PWH-C	G1 ¹ / ₂
Trinkwasserseite: Druckverlust	kvs-Wert	7,3 m³/h
Trinkwasserseite: Druckverlust bei Auslegungspunkt 1	900 hPa	
Trinkwasserseite: max. Leistung Trinkwasser warm (PWH) bei Auslegungspunkt 1	400 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	115 l/min
Trinkwasserseite: max. Volumenstrom Trinkwasser warm (PWH) bei Auslegungspunkt 2	128 l/min
Trinkwasserseite: max. Zirkulationsvolumenstrom	60 l/min
Trinkwasserseite: max. zulässiger Volumenstrom	140 l/min
Trinkwasserseite: min. Volumenstrom Trinkwasser warm (PWH) bei min. Zirkulationsvolumenstrom	4 l/min
Trinkwasserseite: min. Zirkulationsvolumenstrom	10 l/min
Trinkwasserseite: NL-Zahl (4708) bei Auslegungspunkt 1	99

Datenblatt



AquaVip-Durchfluss-Trinkwassererwärmer (DTE)
Modell 5842.1
Artikel 797 027

Eigenschaften

Trinkwasserseite: NL-Zahl (4708) bei Auslegungspunkt 2	116
Trinkwasserseite: Wasserhärte max.	14 °dH
Werkstoff Plattenwärmeübertrager	Edelstahl 1.4404, edelstahlgelötet