

# TWS 16

WOHNUNGSSTATIONEN PROFISELECT

PRODUKT-NR.: 231086

## Trinkwasserstation TWS zur hygienischen Trinkwarmwasserbereitung

Die Trinkwasserstation TWS arbeitet im hygienischen Durchflussprinzip mittels Plattenwärmeübertrager und gewährleistet so eine besonders hohe Hygienesicherheit. Die thermische Länge des Plattenwärmeübertragers ermöglicht hohe Zapfleistungen bei niedriger Rücklauftemperatur. Drei verschiedene Wärmeübertragergrößen sorgen für die optimale Anpassung an den gewünschten Trinkwarmwasserbedarf, so dass das Trinkwarmwasser immer in ausreichender Menge und Dauer zur Verfügung steht. Das schnell reagierende Thermo-Fluid-System bietet eine zuverlässige thermostatische Temperaturregelung, die unabhängig von der aktuellen Vorlauftemperatur eine konstante Trinkwassertemperatur sicherstellt. Die Trinkwasserstation TWS verbindet alle Vorteile einer dezentralen Trinkwarmwasserbereitung mit der Effizienz einer zentralen Heizungsanlage.



## Die wichtigsten Merkmale

Standardlösung für die Trinkwarmwasserbereitung mit Heizung. Auch nutzbar als Gasthermenaustauschgerät

Zapfmenge von 12-22 l/min möglich

kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmeübertrager

Hohe Hygiene- und Betriebssicherheit durch Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip

Hoher Trinkwarmwasserkomfort durch TFS-Regelung

Geringer Druckverlust ermöglicht Kosteneinsparungen im Rohrnetz

Trinkwasserstation zur Warmwasserbereitung

Niedrige Wartungskosten durch Entfall der Überprüfungspflicht gemäß Trinkwasserverordnung

Einfache und zuverlässige Lösung

Betrieb mit allen gängigen Heizsystemen möglich

Platzsparend durch geringe Einbaumaße

---

Zur schnellen Montage sind alle notwendigen Komponenten vormontiert



Typ	TWG-1	TWG-2	TWS 10
Bestell-Nr.	236013	236014	232842

## Technische Daten

Leistung primärseitig	32 kW	42 kW	27 kW
Max. Durchflussmenge primärseitig, inkl. Differenzdruckregler u. Wärmemengenzähler bei $dp = 600 \text{ hPa}$	920 l/h	1220 l/h	790 l/h
Leistung trinkwasserseitig	32 kW	42 kW	27 kW
Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C	12 l/min	16 l/min	10 l/min
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	150 hPa	180 hPa	40 hPa
Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer	950 hPa	950 hPa	950 hPa
Max. zulässige Temperatur	90 °C	90 °C	90 °C
Max. zulässiger Druck	1 MPa	1 MPa	1 MPa
Material Plattenwärmeübertrager	Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (kupfergelötet)
Einsatzgrenze Leitfähigkeit	<500 $\mu\text{S/cm}$	<500 $\mu\text{S/cm}$	<500 $\mu\text{S/cm}$
Auslegungstemperatur	55 °C	55 °C	55 °C
Ausrichtung Anschlüsse	oben und unten	oben und unten	oben und unten
Anschluss	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Höhe	660 mm	660 mm	660 mm
Breite	420 mm	420 mm	420 mm
Tiefe	160 mm	160 mm	160 mm
Gewicht	14,5 kg	15,5 kg	13,5 kg



Typ	TWS 12	TWS 16
Bestell-Nr.	231085	231086

## Technische Daten

Leistung primärseitig	32 kW	42 kW
Max. Durchflussmenge primärseitig, inkl. Differenzdruckregler u. Wärmemengenzähler bei dp = 600 hPa	920 l/h	1220 l/h
Leistung trinkwasserseitig	32 kW	42 kW
Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C	12 l/min	16 l/min
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	150 hPa	180 hPa
Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer	950 hPa	950 hPa
Max. zulässige Temperatur	90 °C	90 °C
Max. zulässiger Druck	1 MPa	1 MPa
Material Plattenwärmeübertrager	Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (kupfergelötet)
Einsatzgrenze Leitfähigkeit	<500 µS/cm	<500 µS/cm
Auslegungstemperatur	55 °C	55 °C
Ausrichtung Anschlüsse	oben und unten	oben und unten
Anschluss	G 3/4	G 3/4
Höhe	660 mm	660 mm
Breite	420 mm	420 mm
Tiefe	160 mm	160 mm
Gewicht	14,5 kg	15,5 kg

## **Service-Hotline**

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Unter der Telefonnummer **0 55 31 - 70 29 00 91**

## **Unsere Fachpartner**

Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort helfen Ihnen bei allen Fragen:

[www.stiebel-eltron.de/fachpartner-suchen](http://www.stiebel-eltron.de/fachpartner-suchen)

## **Installationshinweis**

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen, der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

Webseite:

[www.stiebel-eltron.de](http://www.stiebel-eltron.de)