

ZEWO Wärmepumpen-Trinkwasser-Speicher WP-ECO-TWS



Der Warmwasserspeicher in Standausführung zur Trinkwasserbereitung ist für den Einsatz mit Wärmepumpen konzipiert. Der Speicher ist mit einem Großflächenwärmetauscher ausgestattet, welcher es der Wärmepumpe ermöglicht, das Trinkwasser effizient zu erwärmen. Die Innenfläche des Speichers ist durch eine hochwertige Emaille und eine Magnesiumanode vor Korrosion geschützt. Die Einhaltung der DIN 4753 stellt sicher, dass Trinkwarmwasser nur mit einer hygienisch einwandfreien Oberfläche in Berührung kommt.

- Warmwasserspeicher: 300 L, 400 L, 500 L • Betriebsdruck des Speichers: 6 bar • Betriebsdruck des Wärmetauschers: 16 bar • Maximale Betriebstemperatur des Speichers: 95 °C • Maximale Betriebstemperatur Wärmetauscher: 110°C • Die Speicher sind mit 50 mm dickem PU-Schaum wärmegeklämt. • Speicher 200 bis 500 Liter sind hartgeschäumt

Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
ZEWO WP-ECO-TWS 300 L	1 Stück	11210	12030080
ZEWO WP-ECO-TWS 400 L	1 Stück	11210	12030081
ZEWO WP-ECO-TWS 500 L	1 Stück	11210	12030082

Abmessungen und technische Daten:

Modell			WP-ECO-TWS 300 L	WP-ECO-TWS 400 L	WP-ECO-TWS 500 L
Kapazität	Liter		300	400	500
Leistungskoeffizient η_L			21,1	27,1	35,9
Konstante Leistung* (60/10/45)**	l/h		1.548	1.691	1.956
Max. zulässige Temp. (Speicher / WT)	°C		95/110	95/110	95/110
Max. zulässiger Druck (Speicher / WT)	bar		6/16	6/16	6/16
Wärmetauscher-Kapazität	l		17,6	20,5	21,9
Wärmetauscher-Fläche	m ²		3,2	3,7	4,6
Isolierung	mm		50	50	50
Durchmesser mit Isolierung	D	mm	657	757	757
Speicher Höhe	H	mm	1.472	1.521	1.783
Diagonale (Kippmaß)	H	mm	1.557	1.637	1.891
Wasserablauf	h1	mm	74	74	74
Kaltwasser	h2	mm	272	294	295
Wärmepumpe (Rücklauf)	h3	mm	263	304	306
Brauchwassersensor	h4	mm	547	554	722
Brauchwassersensor	h5	mm	795	854	1.082
Zirkulation	h6	mm	884	1.051	1.264
Warmwasser-Sensor	h7	mm	1.032	1.154	1.442
Wärmepumpe (Vorlauf)	h8	mm	1.246	1.268	1.542
Warmwasser	h9	mm	1.229	1.251	1.532
Anode	h10	mm	1.444	1.494	1.756
Thermometer	h11	mm	1.138	1.196	1.386
Revisionsöffnung/Heizmuffe	h12/h13	mm	387	421	421