

Rundspeicher DWT 120 - 1000 & WWT 140

Diamant-Warmwasserspeicher in stehender Ausführung für die zentrale Warmwasserversorgung. Hergestellt nach DIN 4753-1 aus emailierfähigem Stahl mit Gütenachweis. Warmwasserberührte Flächen korrosionsschutz durch gütegesicherte Zweischicht-Emaillierung und Mg-Schutzanode. Geprüft nach DIN 4753 Teil 1 bis 6. Dadurch wird gewährleistet, dass das Warmwasser nur mit hygienisch einwandfreiem Material in Berührung kommt.

DIN-registriert unter DGWK-Reg. Nr. 0171/99 – 13 MC (bis 200 l) und DGWK-Reg. Nr. 0169/99 – 13 MC (ab 300 l). Damit werden die Anforderungen der „Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Wasser“ (AVB Wasser V) § 12 Abs. 4 erfüllt.

Erwärmung des Brauchwassers erfolgt durch Heizwasser über einen fest eingeschweißten Glattrohrwärmetauscher in Verbindung mit externer Wärmequelle wie Heizkessel, Therme, Fernwärme etc..

Wärmedämmung WBO-Serie besteht bei Geräten bis 500 l aus fest aufgeschäumtem FCKW-freiem PUR-Hartschaum und abnehmbarem Weichschaummantel mit PVC-Schutzfolie kaschiert. Ab 750 l aus 100 mm Weichschaummantel mit PVC-Schutzfolie kaschiert.

Standardfarben der Folien: weiß (RAL 9010), blau (RAL 5015), orange (RAL 2004), silber (RAL 9220), andere Farben gegen Aufpreis.

Wärmedämmung WWT abnehmbare 60 mm dicke Melaminharzisolierung mit formstabiler PS-Deckschicht kaschiert. Standardfarbe weiß (RAL 9010).

Ausführung DUO Solarspeicher, siehe Kategorie - **Solarspeicher**.

DWT 200 ist auch als DWT 210 mit E-Muffe lieferbar.



DWT 120 - 210 & WWT 140

Speicherdaten DWT 120 - 300

Typenbezeichnung		DWT 120	DWT 150	DWT 200	DWT 300
Bestell-Nr.		55120	55150	55200	55280
Speicherinhalt	Liter	116	152	197	310
Leistungskennzahl n. DIN 4708	NL	1,8	2,9	4,0	9,8
Dauerleistung WW 45°C/HV 90°C	l/h (kW)	580 (23,6)	650 (26,5)	650 (26,5)	1220 (49,6)
Dauerleistung WW 60°C/HV 90°C	l/h (kW)	343 (20)	387 (22,6)	387 (22,6)	725 (42,1)
Wärmetauscherfläche	m ²	0,7	0,8	0,8	1,45
Max. zul. Temperatur BW	°C	95	95	95	95
Max. zul. Überdruck BW	bar	10	10	10	10
Max. zul. Temperatur HZ	°C	130	130	130	130
Max. zul. Überdruck HZ	bar	16	16	16	16
Gesamthöhe	mm	1009	1265	1582	1550
Durchmesser m. Isolierung	mm	520	520	520	660
Isolierung	mm	50-PUR	55-PUR	50-PUR	55-PUR
Inhalt Wärmetauscher	Liter	4,7	5,3	5,3	8,6
Heizwasserbedarf	m ³ /h	2,0	2,0	2,0	2,5
max. Heizflächenleistung	kW	24	27	27	50
Druckverlust Wärmetauscher	mbar	68	75	75	139
KW/WW-Anschluss	R	¾	¾	¾	1
Heizungsvorlauf / -rücklauf	Rp	1	1	1	1
Zirkulation	Rp	¾	¾	¾	¾
Anode	Rp	¾	¾	¾	1
Thermometermuffe	Rp	1/2	1/2	1/2	1/2
Bereitswärmeaufwand	kWh/24h	1,2	1,4	1,6	1,8
Gewicht (leer)	kg	60	70	80	135

Speicherdaten WBO 401 - 1000 & WWT

Typenbezeichnung		DWT 401	DWT 500	DWT 751	DWT 1000	WWT 140
Bestell-Nr.		55381	55480	55751	55100	55140
Speicherinhalt	Liter	398	490	750	1000	140
Leistungskennzahl n. DIN 4708	NL	14,5	18,9	24	30	3,0
Dauerleistung WW 45°C/HV 90°C	l/h (kW)	1340 (54,5)	1746 (71)	2160 (88)	2425 (99)	980 (40)
Dauerleistung WW 60°C/HV 90°C	l/h (kW)	800 (46,5)	1036 (60,2)	1290 (75)	1440 (83)	600 (35)
Wärmetauscherfläche	m ²	1,64	2,1	2,7	2,9	1,1
Max. zul. Temperatur BW	°C	95	95	95	95	95
Max. zul. Überdruck BW	bar	10	10	10	10	10
Max. zul. Temperatur HZ	°C	130	130	130	130	130
Max. zul. Überdruck HZ	bar	16	16	16	16	16
Gesamthöhe	mm	1700	1980	1990	2010	1700
Durchmesser m. Isolierung	mm	710	710	950	1100	472
Isolierung	mm	55-PUR	55-PUR	100-WS	100-WS	60-Melamin
Inhalt Wärmetauscher	Liter	10,5	14	18	24	5,5
Heizwasserbedarf	m ³ /h	2,5	3,0	3,7	5,0	2,5
max. Heizflächenleistung	kW	55	71	88	99	40
Druckverlust Wärmetauscher	mbar	146	277	340	245	495
KW/WW-Anschluss	R	1	1	1 ¼	1 ½	G ¾
Heizungsvorlauf / -rücklauf		R 1	R 1	Rp1 ½	Rp1 ½	G 1
Zirkulation	Rp	¾	¾	¾	¾	G ¾
Anode	Rp	1	1 ¼	1 ¼	1 ¼	•
Thermometermuffe	Rp	½	½	-	-	-
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	2,3	2,6	3,9	4,4	1,4
Gewicht (leer)	kg	173	195	230	250	72