

Solarspeicher WBO 212 DUO/302 DUO/403 DUO/502 DUO 753 DUO/1000 DUO

WBO 212 - 1000 DUO

DIAMANT-Solarspeicher in stehender Ausführung für die zentrale Warmwasserversorgung. Hergestellt nach DIN 4753-1 aus emailierfähigem Stahl mit Gütenachweis. Warmwasserberührte Flächen korrosionsgeschützt durch gütegesicherte Zweischicht-Emaillierung und Mg-Schutzanode (Geräte ab 730 l mit Correx-Fremdstromanode). 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. 0169/99-13 MC**. 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 zwei fest eingeschweißte, voneinander unabhängig arbeitende Glattrohrwärme-

tauscher in Verbindung mit externen Wärmequellen wie Solaranlagen, Wärmepumpen, Heizkessel, Therme, Fernwärme etc. oder über einen optional einsetzbaren E-Heizstab.

Wärmedämmung Solarspeicher 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.

Ausführung bis 500 l: Reinigungsflansch vorne, Thermometer, Tauchhülse, Muffe Rp 1 1/2 für E-Heizstab.

Ausführung ab 750 l: Reinigungsflansch vorne, Fühlerklemmleiste, Muffe Rp 1 1/2 für E-Heizstab, Correx-Fremdstromanode.

Typenbezeichnung	WBO 212 DUO		WBO 302 DUO		WBO 403 DUO	
	WT unten	WT oben	WT unten	WT oben	WT unten	WT oben
Bestell-Nr.	55202		55302		55403	
Speicherinhalt	193 Liter ca.		302		390	
Leistungskennzahl N _L n. DIN 4708	N _L 4		0,8		9,8	
Dauerleistung Warmwasser 45 °C/90 °C	I/h (kW) 650 (26,5)		436 (17,7)		1220 (49,6)	
Dauerleistung Warmwasser 60 °C/90 °C	I/h (kW) 387 (22,6)		260 (15,2)		742 (30,2)	
Max. Heizflächenleistung	kW 27		18		50	
Max. zul. Temperatur BW/HZ	°C 95/130		95/130		95/130	
Max. zul. Überdruck BW/HZ	bar 10/16		10/16		10/16	
Inhalt Wärmetauscher unten/oben	l 5,3		3,5		8,6	
Wärmetauscherfläche unten/oben	m ² 0,8		0,5		1,45	
Heizwasserbedarf unten/oben	m ³ /h 2		1,2		2,5	
Druckverlust Wärmetauscher unten/oben	mbar 75		54		139	
Isolierung	mm 55-PUR		55-PUR		55-PUR	
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h 1,6		1,9		2,4	
Durchmesser mit Isolierung	D mm 520		660		710	
Durchmesser Behälter	d mm 420		550		600	
Höhe KW-Anschluß	E mm 120		215		250	
Höhe WW-Anschluß	F mm 1452		1265		1420	
Höhe Zirkulation	G mm 517		965		1025	
Gerätehöhe	H mm 1582		1550		1700	
Höhe Heizungsvorlauf	K mm 1237		1185		1225	
Höhe Heizungsrücklauf	L mm 887		875		925	
Höhe Solarvorlauf	M mm 632		775		825	
Höhe Solarrücklauf	N mm 120		290		330	
Höhe Flansch	O mm 317		300		335	
Höhe E-Muffe	R mm 812		830		875	
Kippmaß	W mm 1670		1680		1840	
Höhe Reglermuffe 1	X1 mm 372		360		395	
Höhe Reglermuffe 3	X3 mm 1582		1035		1115	
Anschlüsse:						
Kaltwasser/Warmwasser	1/2	R	3/4		1	
Zirkulation	3	R	3/4		3/4	
Heizungsvorlauf/-rücklauf	4/5	Rp		1		1
Solarvorlauf/-rücklauf	6/7	Rp	1		1	
E-Muffe	12	Rp	1 1/2		1 1/2	
Entlüftung	13					
Flansch	14	NW	100		116	
Fühlerhülse	15	Rp	1/2		1/2	
Thermometer(muffe)	16	Rp	1/2		1/2	
Anode	19	Rp	1		1	
Gewicht (leer)		kg	92		145	
					187	

