

Datenblatt
Trinkwasserspeicher / Solarspeicher



Trinkwasserspeicher DUO-1 / DUO-2 Technische Daten / Deutsch	DE	150	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

Bereitschaftswärmeverluste *1)	[W]	50	58	67	83	92	104	113	142	158
Bereitschaftswärmeverluste *1)	[kWh / 24h]	1,2	1,4	1,6	2	2,2	2,5	2,7	3,4	3,8
Energieeffizienzklasse	[-]	B	B	B	C	C	ab 2017	ab 2017	ab 2017	ab 2017
Schüttleistung (45°) *2)	[l]	236	315	471	628	785	1250	1570	2350	3140
Leistungskennzahl NL *3)	[-]	2,5	5	10	13	19	35	41	46	56

Behälter *4) Inhalt	[l]	150	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Gesamthöhe (inkl. Dämmung) *5)	[mm]	1029	1274	1759	1710	1760	1900	2070	2110	2400
Durchmesser ohne / mit Dämmung	[mm]	- / 610	- / 610	- / 610	- / 710	- / 760	790/ 990	790/ 990	1000/ 1200	1100 / 1300
Kippmaß	[mm]	1170	1375	1850	1850	1915	1880	2060	2060	2400
Gewicht DUO-1 / DUO-2	[Kg]	80 / 95	85 / 100	92 / 109 / 124	120 / 140	130 / 150	165 / 195	190 / 225	255 / 280	310 / 355
Max. Betriebsdruck /-temperatur Speicher	[bar] / [°C]	10 / 95	10 / 95	10 / 95	10 / 95	10 / 95	10 / 95	10 / 95	10 / 95	10 / 95

Glattrohrwärmetauscher *6) Fläche unten / oben	[m²]	1,15 / 0,65	1,15 / 0,8	1,15 / 1,15	1,75 / 1,5	1,75 / 1,5	3 / 2	3 / 2,5	4,5 / 2,5	4,5 / 2,5
Glattrohrwärmetauscher										
Max. Betriebsdruck / -temperatur	[bar] / [°C]	10 / 130	10 / 130	10 / 130	10 / 130	10 / 130	10 / 130	10 / 130	10 / 130	10 / 130
Glattrohrwärmetauscher Volumen unten / oben	[l]	9,5 / 6,2	9,5 / 8,5	9,5 / 9,5	15 / 13	15 / 13	25 / 17	25 / 20	37 / 20	37 / 20

Anschlussanordnung	[°]	180	180	180	180	180	90	90	90	90
Anschlüsse Kalt- / Warmwasser	Gewinde	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1½"	R 1½"	R 1½"	R 1½"
Anschlüsse Glattrohrwärmetauscher	Gewinde	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"	Rp 1"
Anschluss Heizstab	Gewinde	Über Revisionsflansch	Rp 1½"	Rp 1½"	Rp 1½"	Rp 1½"	Rp 1½"	Rp 1½"	Rp 1½"	Rp 1½"
Anschlüsse Fühler	Ø / Gewinde / Klemme	8	8	8	8	8	Rp ½"	Rp ½"	Klemme	Klemme
Anschluss Zirkulation	Gewinde	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"	R ¾"
Revisionsflansch (I.K. 150)	Ø [mm]	115	115	115	115	115	115	115	115	115

*1) In Anlehnung an EN 12897

*2) Speicher aufgeheizt auf 65°, Kaltwasser bei 10°, kein Nachheizen

*3) In Anlehnung an DIN 4708

*4) Stahl S235JR, emailliert nach DIN 4753-3

*5) Alle Speicher bis 500 Liter mit fest aufgeschäumter PU-Hartschaum Dämmung ($\lambda = 0,023 \text{ W/(m K)}$)
 Alle Speicher ab 800 Liter mit abnehmbarer 100 mm PES Vlies Dämmung ($\lambda = 0,038 \text{ W/(m K)}$)

*6) Stahlrohr P235TR1, 33,7 x 2 mm

Nau GmbH
Naust.1
85368 Moosburg
Tel. 08762/920