

Storatherm Aqua Solar A-Speicher DE

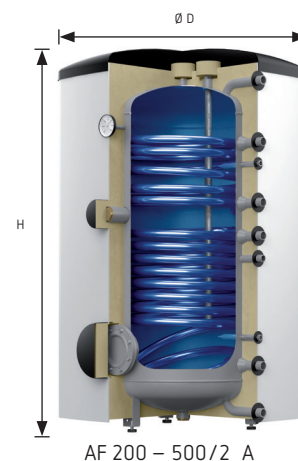
Trinkwasserspeicher

Speicherwassererwärmer mit zwei Glattrohrwärmeübertragern

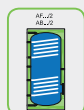
Energieeffizienzklasse
Energy efficiency class

A

- Standspeicher mit zusätzlichen Glattrohrwärmeübertrager zur Nutzung von Solarenergie
- Emaillierung nach DIN 4753 T3, mit Magnesiumanode, Thermometer, Stellfüßen und Revisionsöffnung
- Zulässiger Betriebsüberdruck: Heizwasser 16 bar, Trinkwasser 10 bar
- Zulässige Betriebstemperatur: Heizwasser 110 °C, Trinkwasser 95 °C



Typenübersicht Storatherm Aqua Solar A-Speicher



AF 200 – 500/2_A

Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern

Dämmung

rECOflex Dämmsystem mit Folienmantel

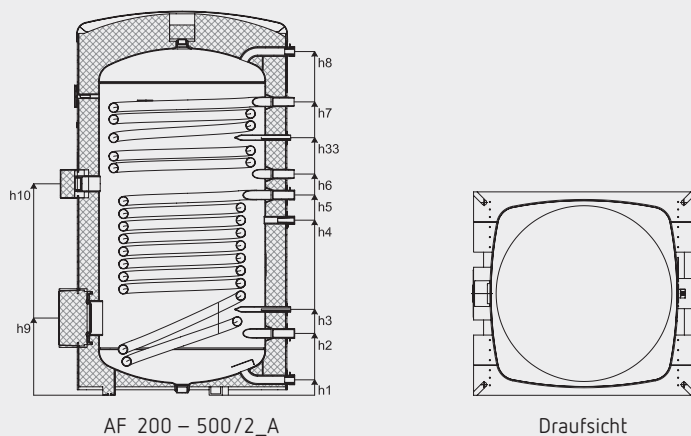
Typ	Artikel Nr. weiß	Artikel Nr. silber	Waren- gruppe	Inhalt l	Abmaße mm	Höhe H	Kippmaß mm	Gewicht kg	Heiz- fläche m² oben / unten	Warm- halte- verluste W	EEK*
AF 200/2_A	7355600	7350600	61	196	650 x 650	1260	1384	82	0,95/0,67	40	A
AF 300/2_A	7355700	7350700	61	300	750 x 750	1294	1452	134	1,42/0,84	48	A
AF 400/2_A	7355800	7350800	61	380	790 x 790	1591	1729	137	1,75/1,00	53	A
AF 500/2_A	7355900	7350900	61	470	790 x 790	1921	2038	159	1,88/1,28	58	A

*EEK = Energieeffizienzklasse

Kennwerte zur Auslegung

Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertrager rECOflex Dämmsystem mit Folienmantel			Dämmstärke	Dauerleistung $t_{H\dot{V}}=80\text{ °C}; V=3\text{ m}^3/\text{h}; t_{K\dot{W}}=10\text{ °C}; t_{W\dot{W}}=45\text{ °C}$				Leistungskennzahl $t_{K\dot{W}}=10\text{ °C};$ $t_{W\dot{W}}=45\text{ °C};$ $t_{Sp}=60\text{ °C}$	
				oben		unten		oben	unten
Typ	Artikel-Nr. weiß silber		mm	kW	l/h	kW	l/h	N_L	N_L
AF 200/2_A	7355600	7350600	min. 75	24	550	31	760	1,1	4,2
AF 300/2_A	7355700	7350700	min. 75	26	630	48	1170	2,2	8,4
AF 400/2_A	7355800	7350800	min. 95	31	740	57	1395	3,4	15,2
AF 500/2_A	7355900	7350900	min. 95	40	970	65	1590	5,9	19,1

Geometrische Daten



AF 200 – 500/2_A

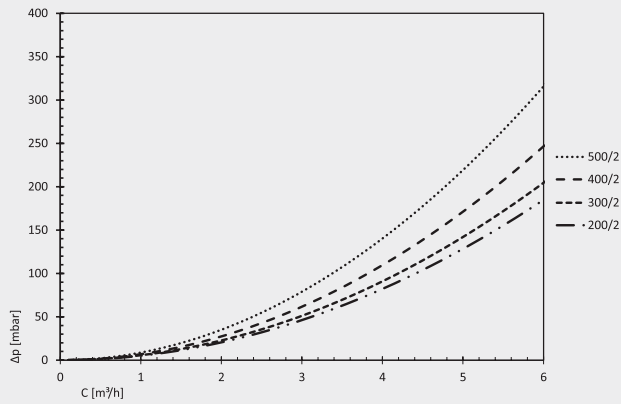
Draufsicht

Typ			AF 200/2_A	AF 300/2_A	AF 400/2_A	AF 500/2_A
Technische Daten						
Gewicht		kg	82	134	137	159
Warmwasser, WW		R	1	1	1	1
	h8	mm	1194	1229	1526	1856
Kaltwasser, KW		R	1	1	1	1
	h1	mm	90	55	55	55
Zirkulation, Z		R	¾	¾	¾	¾
	h6	mm	547	626	1112	1265
Heizungsvorlauf, HV		R	1	1	1	1
	h7	mm	998	1049	1355	1604
Heizungsrücklauf, HR		R	1	1	1	1
	h5	mm	737	791	1007	1115
Solarvorlauf, SV		R	1	1	1	1
	h4	mm	637	716	909	966
Solarrücklauf, SR		R	1	1	1	1
	h2	mm	255	221	221	221
Fühlerrohr		Ø i x mm	16x200	16x200	16x200	16x200
	h3	mm	868	921	1224	1410
	h33	mm	339	307	369	389
Blindflansch		DN/LK	110/150	110/150	110/150	110/150
	h9	mm	325	276	276	276
Anschluss "E" Muffe G 1 ½	h10	mm	687	756	958	1041
Anode			1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg
Heizfläche oben		m²	0,67	0,84	1,0	1,28
Inhalt Wärmetauscher oben		l	4,2	5,8	7,0	9,0
Heizfläche unten		m²	0,95	1,42	1,75	1,88
Inhalt Wärmetauscher unten		l	6,8	9,8	12,2	13,0
max. Einbaulänge EFHR		mm	365	462	462	462
max. Einbaulänge EEHR		mm	500	597	597	597

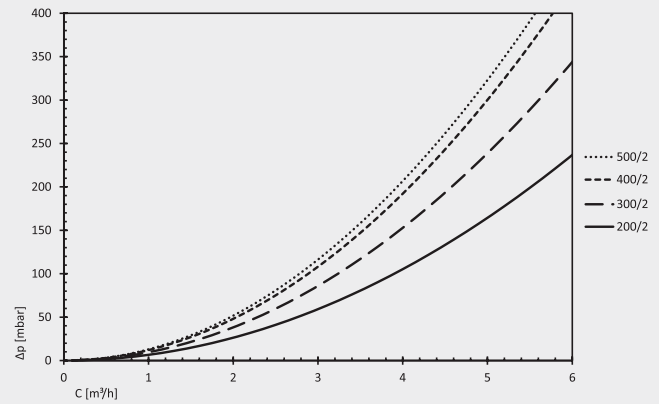
FSA = Fremdstromanode, Mg = Magnesiumanode, EEHR = Elektro-Einschraubheizkörper, EFHR = Elektro-Flanschheizkörper

Druckverluste

Druckverluste Storatherm Aqua Solar A-Speicher
AF 200 - 500/2_A
heizungsseitig

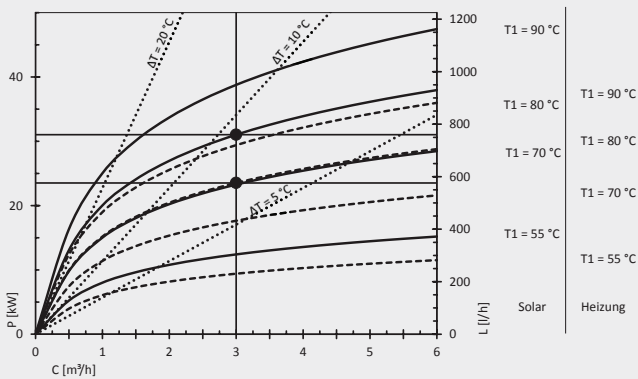


Druckverluste Storatherm Aqua Solar A-Speicher
AF 200 - 500/2_A
solarseitig

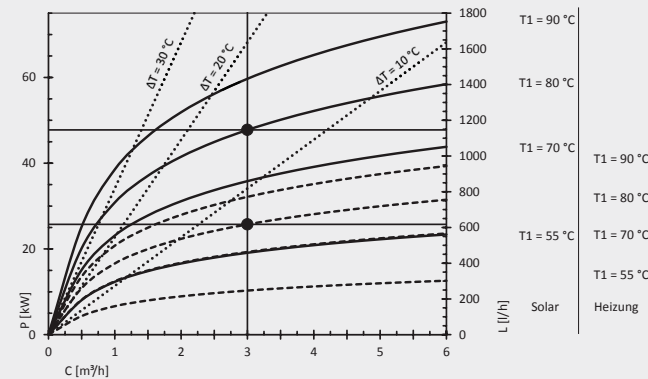


Leistungsdiagramme

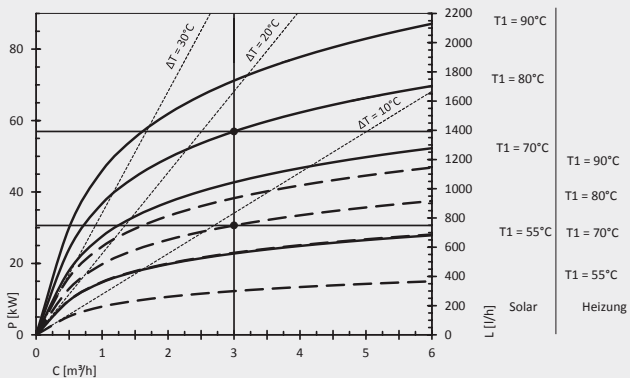
Leistungsdiagramm Storatherm Aqua Solar AF 200/2_A



Leistungsdiagramm Storatherm Aqua Solar AF 300/2_A



Leistungsdiagramm Storatherm Aqua Solar AF 400/2_A



Leistungsdiagramm Storatherm Aqua Solar AF 500/2_A

