

Trinkwasserspeicher

Storatherm Aqua Solar Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern



AF 200/2_A – 500/2_A

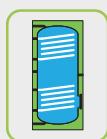


AF 200/2 – 3.000/2

Technische Merkmale

- Standspeicher mit zusätzlichen Glattrohrwärmeübertragern zur Nutzung von Solarenergie
- Emaillierung nach DIN 4753 T3
- Mit Magnesiumanode, Thermometer, Stellfüßen, Revisionsöffnung
- ≤ 2.000 L Aufisolierte Lieferung
- Max. zulässiger Betriebsüberdruck:
 - Heizwasser 16 bar
 - Trinkwasser 10 bar
- Max. zulässige Betriebstemperatur:
 - Heizwasser 110 °C
 - Trinkwasser 95 °C

Typenübersicht

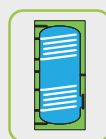


AF.../2 (≤ 500 Liter)

Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern

Dämmung

rECOflex® Dämmsystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar



AF.../2 (> 500 Liter)

Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern

Dämmung

bis 1.000 l: 100 mm Vlies-Dämmung mit Folienmantel, abnehmbar
ab 1.500 l: 120 mm Vlies-Dämmung mit Folienmantel, abnehmbar

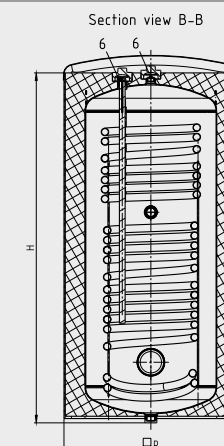
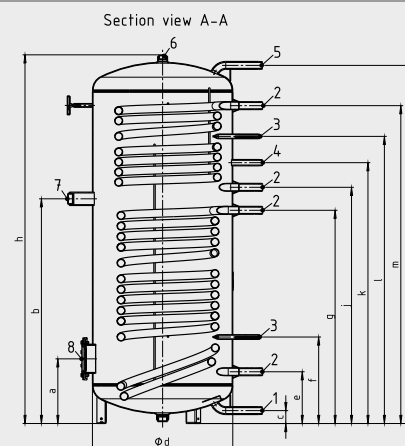
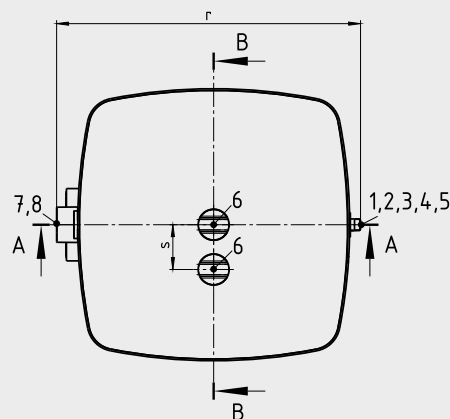
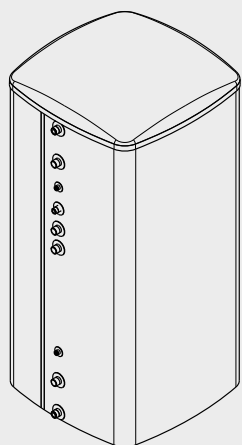
Storatherm Aqua Solar Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern

Typ	Art.-Nr.	EEK ¹	Inhalt	Nenninhalt WÜ solar	Nenninhalt WÜ oben	DL oben	DL solar	DL oben	DL solar	NL Zahl	NL Zahl solar	Heizfläche	Heizfläche solar	Max. Einbau- länge EEHR	Max. Einbau- länge EFHR	Kippmaß	Gewicht
	weiß		[l]	[l]	[l]	[l/h]	[l/h]	[kW]	[kW]			[m²]	[m²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
Storatherm Aqua Solar AF .../2_A rECOflex® Dämmsystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar																	
AF 200/2_A	7355600	A	187	7	5	550	760	24	31	1,1	4,2	0,66	0,94	528	373	1461	70,00
AF 300/2_A	7355700	A	288	10	6	630	1170	26	48	2,2	8,4	0,82	1,42	647	462	1572	100,00
AF 400/2_A	7355800	A	365	12	7	740	1395	31	57	3,4	15,2	0,99	1,74	648	474	1833	124,00
AF 500/2_A	7355900	A	453	13	9	970	1590	40	65	5,9	19,1	1,27	1,88	666	495	2121	146,00
Storatherm Aqua Solar AF .../2 rECOflex® Dämmsystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar																	
AF 200/2_B	7862100	B	186	6	5	586	693	24	28	1,4	5,4	0,68	0,88	503	342	1531	84,00
AF 200/2_C	7848800	C	186	6	5	550	760	24	31	1,1	4,2	0,68	0,88	473	314	1517	66,90
AF 300/2S_B	7862200	B	285	10	5	624	1145	25	46	2,1	10,9	0,73	1,41	561	421	1883	123,00
AF 300/2S_C	7849000	C	285	10	5	630	1170	26	48	2,2	8,4	0,74	1,42	531	395	1875	98,50
AF 300/2_B	7849800	B	288	10	6	668	1095	27	45	2,7	11,8	0,82	1,41	629	466	1452	116,70
AF 400/2_C	7849100	C	365	12	7	740	1395	31	57	3,4	15,2	0,99	1,75	626	474	1719	117,00
AF 400/2_B	7862300	B	366	12	7	755	1372	31	55	2,9	16,4	0,98	1,74	659	499	1740	149,00
AF 500/2_B	7862400	B	453	13	9	916	1304	37	53	5,5	19,7	1,26	1,88	659	500	2043	179,00
AF 500/2_C	7849200	C	453	13	9	970	1590	40	65	5,9	19,1	1,27	1,88	626	475	2026	134,20
Storatherm Aqua Solar AF .../2 Vlies-Dämmung mit Folienmantel																	
AF 750/2_C	7849300	C	727	13	8	815	1460	33	60	6,2	21,0	1,16	1,92	822	606	2114	222,00
AF 1000/2_C	7849400	C	950	17	8	780	1870	32	76	7,1	26,0	1,11	2,39	919	706	2170	283,00
AF 1500/2_C	7849500	C	1407	30	16	1268	2369	52	97	18,0	36,0	1,89	3,74	–	889	2365	495,00
AF 2000/2_C	7849600	C	1932	34	19	1511	2953	59	108	21,0	39,0	2,27	4,12	–	1089	2351	670,00
AF 3000/2	7849700	–	2686	56	28	2126	4206	87	172	32,0	65,0	3,41	6,80	–	1087	3020	820,00

¹ Energieeffizienzklasse

Storatherm Aqua Solar Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern

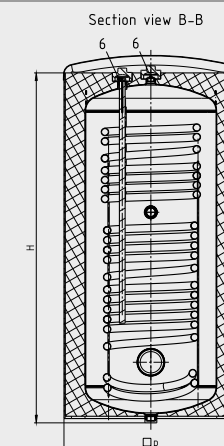
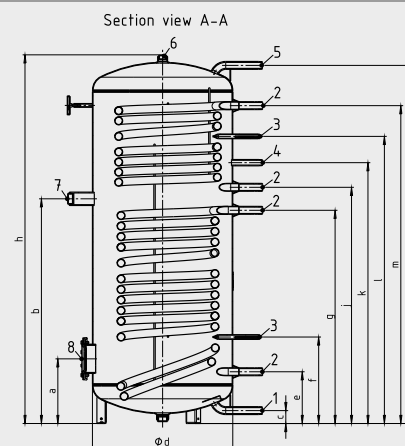
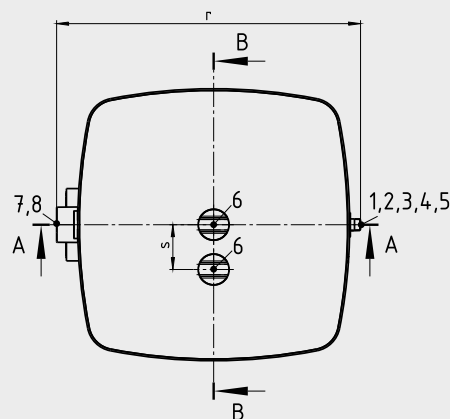
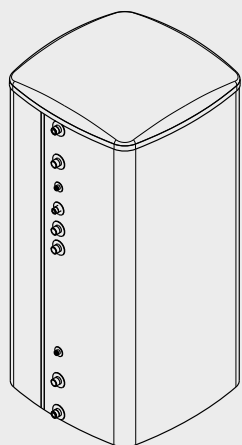
Geometrische Daten



Typ	Breite	Durch- messer ohne Iso	Höhe Anschluss											Höhe ohne Iso	Max. Höhe	Tiefe
			EEHR	EFHR 1	Fühler 1	Fühler 2	HRL	HVL	Kalt- wasser c	SRL	SVL	Warm- wasser n	Zirku- lation k			
	p [mm]	d [mm]	b [mm]	a [mm]	l [mm]	f [mm]	j [mm]	m [mm]	c [mm]	e [mm]	g [mm]	n [mm]	k [mm]	h [mm]	H [mm]	r [mm]
Storatherm Aqua Solar AF .../2_A rECOflex® Dämmsystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar																
AF 200/2_A	650	500	687	325	868	339	737	998	90	255	637	1194	547	1222	1260	747
AF 300/2_A	750	597	756	276	921	307	791	1049	55	221	716	1229	626	1266	1364	844
AF 400/2_A	790	597	958	276	1224	369	1007	1355	55	221	908	1526	1112	1563	1591	883
AF 500/2_A	790	597	1041	276	1410	389	1114	1604	55	221	966	1856	1265	1893	1991	884

Storatherm Aqua Solar Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern

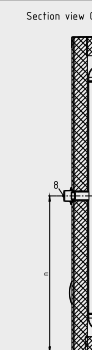
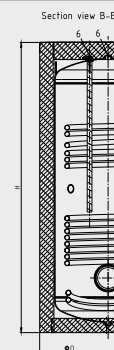
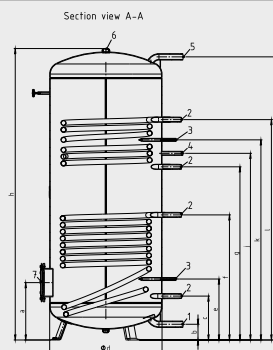
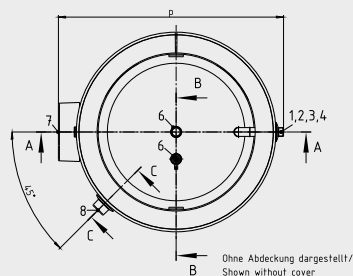
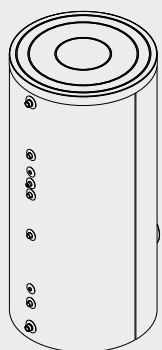
Geometrische Daten



Typ	Anschluss						Zirkulationsanschluss
	Flansch EFHR	Heizfläche(n)	Kaltwasser	Muffe EEHR	Temperaturfühler	Warmwasser	
	8	2	1	7	3	5	
Storatherm Aqua Solar AF .../2_A rECOflex® Dämmsystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar							
AF 200/2_A	DN110	R 1"	R 1"	G 1 ½"	16 mm	R 1"	R ¾"
AF 300/2_A	DN110	R 1"	R 1"	G 1 ½"	16 mm	R 1"	R ¾"
AF 400/2_A	DN110	R 1"	R 1"	G 1 ½"	16 mm	R 1"	R ¾"
AF 500/2_A	DN110	R 1"	R 1"	G 1 ½"	16 mm	R 1"	R ¾"

Storatherm Aqua Solar Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern

Geometrische Daten



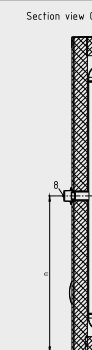
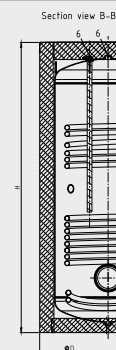
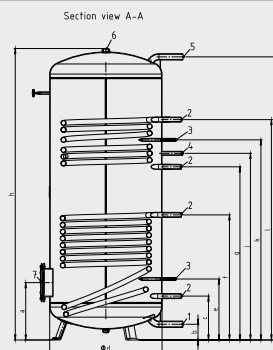
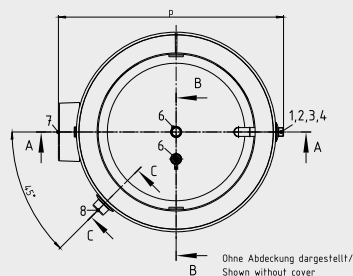
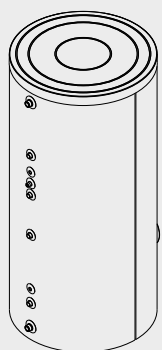
Typ	Durchmesser		Höhe Anschluss											Höhe ohne Iso	Max. Höhe	Tiefe
	D [mm]	ohne Iso d [mm]	EEHR n [mm]	EFHR 1 a [mm]	Fühler 1 k [mm]	Fühler 2 e [mm]	HRL g [mm]	HVL l [mm]	Kaltwasser b [mm]	SRL c [mm]	SVL f [mm]	Warmwasser m [mm]	Zirkulation j [mm]	h [mm]	H [mm]	p [mm]
Storatherm Aqua Solar AF .../2 rECOflex® Dämmsystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar																
AF 200/2_B	600	450	739	249	1014	283	789	1149	55	194	689	1373	902	1406	1435	664
AF 200/2_C	540	450	739	249	1014	283	789	1149	55	194	689	1373	902	1406	1435	607
AF 300/2S_B	650	500	1015	325	1290	405	1065	1425	90	255	965	1728	1180	1756	1794	719
AF 300/2S_C	600	500	1015	325	1290	405	1065	1425	90	255	965	1728	1180	1756	1794	671
AF 300/2_B	700	597	756	276	921	307	791	1049	55	221	715	1229	626	1266	1294	767
AF 400/2_C	700	597	958	276	1224	369	1007	1355	55	221	909	1526	1112	1563	1591	769
AF 400/2_B	750	597	958	276	1224	369	1007	1355	55	221	908	1526	1112	1563	1591	820
AF 500/2_B	750	597	1041	276	1412	381	1115	1605	55	221	966	1856	1264	1893	1921	750
AF 500/2_C	700	597	1041	276	1412	381	1115	1605	55	221	965	1856	1265	1893	1921	769

Storatherm Aqua Solar Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern

Typ	Durchmesser		Höhe Anschluss											Höhe ohne Iso	Max. Höhe	Tiefe
	D [mm]	ohne Iso d [mm]	EEHR n [mm]	EFHR 1 a [mm]	Fühler 1 k [mm]	Fühler 2 e [mm]	HRL g [mm]	HVL l [mm]	Kalt- wasser b [mm]	SRL c [mm]	SVL f [mm]	Warm- wasser m [mm]	Zirkulation j [mm]	h [mm]	H [mm]	p [mm]
Storatherm Aqua Solar AF .../2 Vlies-Dämmung mit Folienmantel																
AF 750/2_C	960	750	1009	383	1336	407	1156	1471	105	293	835	1890	1246	1932	2036	1083
AF 1000/2_C	1050	850	1023	387	1333	411	1153	1423	106	297	884	1905	1243	1962	2063	1157
AF 1500/2_C	1240	1000	–	442	1350	451	1229	1629	105	333	1065	2049	1746	2128	2216	1290
AF 2000/2_C	1440	1200	–	473	1345	510	1225	1613	118	360	1081	1933	1695	2039	2146	1490
AF 3000/2	1440	1200	–	481	1780	523	1645	2235	156	396	1467	2691	2405	2797	2875	1500

Storatherm Aqua Solar Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern

Geometrische Daten



Typ	Anschluss						Zirkulationsanschluss
	Flansch EFHR	Heizfläche(n)	Kaltwasser	Muffe EEHR	Temperaturfühler	Warmwasser	
	7	2	1	8	3	5	4
Storatherm Aqua Solar AF .../2 rECOflex® Dämmsystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar							
AF 200/2_B	DN110	R 1"	R ¾"	G 1 ½"	16 mm	R ¾"	R ¾"
AF 200/2_C	DN110	R 1"	R ¾"	G 1 ½"	16 mm	R ¾"	R ¾"
AF 300/2S_B	DN110	R 1"	R 1"	G 1 ½"	16 mm	R 1"	R ¾"
AF 300/2S_C	DN110	R 1"	R 1"	G 1 ½"	16 mm	R 1"	R ¾"
AF 300/2_B	DN110	R 1"	R 1"	G 1 ½"	16 mm	R 1"	R ¾"
AF 400/2_C	DN110	R 1"	R 1"	G 1 ½"	16 mm	R 1"	R ¾"
AF 400/2_B	DN110	R 1"	R 1"	G 1 ½"	16 mm	R 1"	R ¾"
AF 500/2_B	DN110	R 1"	R 1"	G 1 ½"	16 mm	R 1"	R ¾"
AF 500/2_C	DN110	R 1"	R 1"	G 1 ½"	16 mm	R 1"	R ¾"

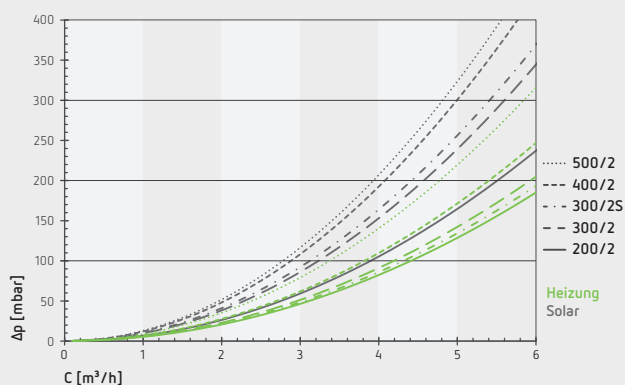
Storatherm Aqua Solar Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern

Typ	Anschluss						Zirkulationsanschluss
	Flansch EFHR	Heizfläche(n)	Kaltwasser	Muffe EEHR	Temperaturfühler	Warmwasser	
	7	2	1	8	3	5	
Storatherm Aqua Solar AF .../2 Vlies-Dämmung mit Folienmantel							
AF 750/2_C	DN180	R 1"	R 1 ¼"	G 1 ½"	16 mm	R 1 ¼"	R ¾"
AF 1000/2_C	DN180	R 1"	R 1 ¼"	G 1 ½"	16 mm	R 1 ¼"	R ¾"
AF 1500/2_C	DN180	R 1 ¼"	R 2"	–	15 mm	R 2"	R 1 ¼"
AF 2000/2_C	DN180	R 1 ¼"	R 2"	–	15 mm	R 2"	R 1 ¼"
AF 3000/2	DN180	R 1 ¼"	R 2"	–	15 mm	R 2"	R 1 ¼"

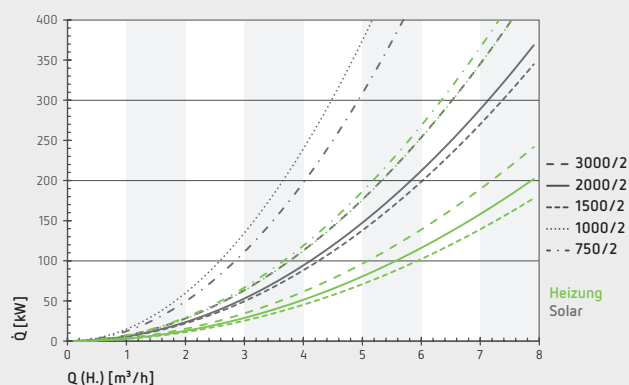
Storatherm Aqua Solar Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern

Druckverluste

Storatherm Aqua
AF 200/2 – AF 500/2

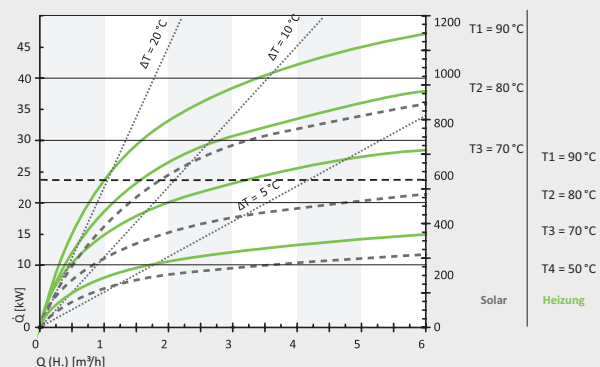


Storatherm Aqua
AF 750/2 – AF 3000/2

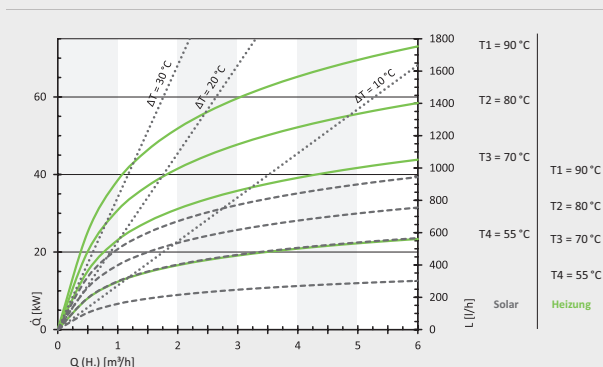


Leistungsdiagramme

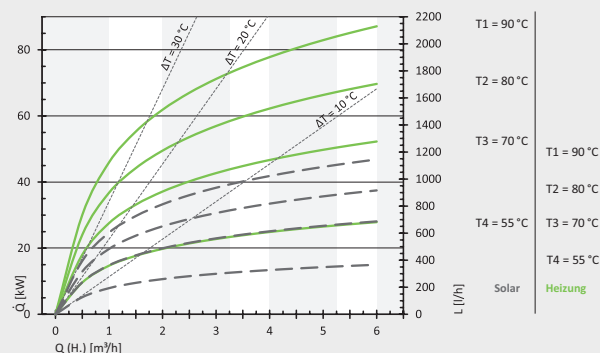
Storatherm Aqua Solar 200/2
bei einer Zapftemperatur von 45 °C



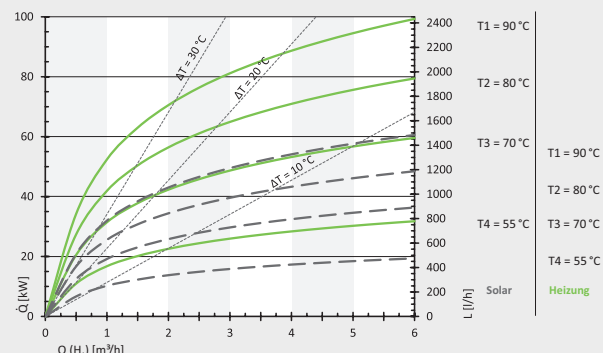
Storatherm Aqua Solar 300/2
bei einer Zapftemperatur von 45 °C



Storatherm Aqua Solar 400/2
bei einer Zapftemperatur von 45 °C



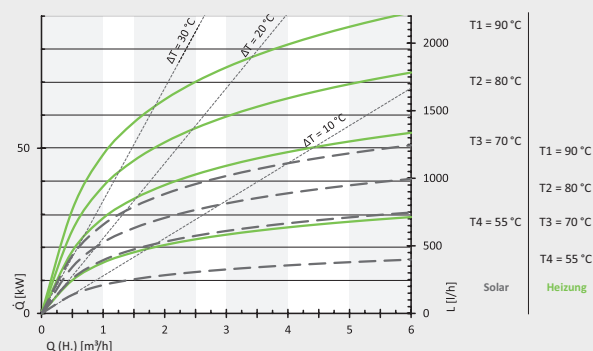
Storatherm Aqua Solar 500/2
bei einer Zapftemperatur von 45 °C



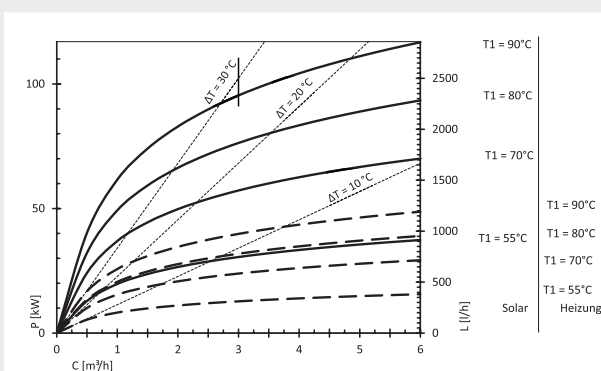
Storatherm Aqua Solar Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern

Leistungsdiagramme

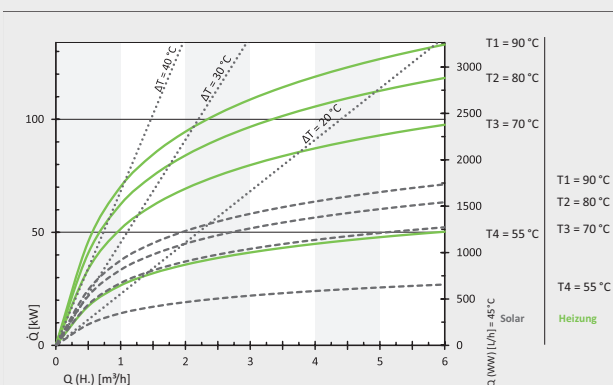
Storatherm Aqua Solar 750/2
 bei einer Zapftemperatur von 45 °C



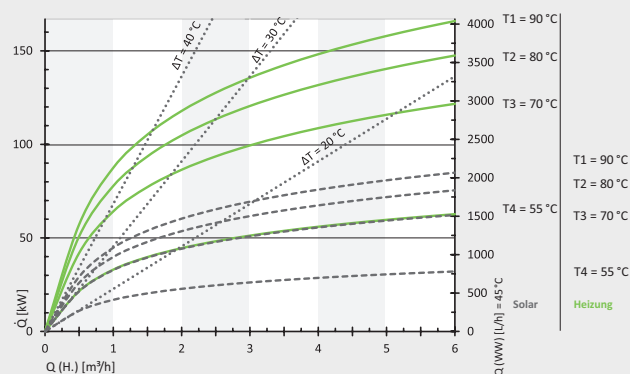
Storatherm Aqua Solar 1000/2
 bei einer Zapftemperatur von 45 °C



Storatherm Aqua Solar 1500/2
 bei einer Zapftemperatur von 45 °C



Storatherm Aqua Solar 2000/2
 bei einer Zapftemperatur von 45 °C



Storatherm Aqua Solar 3000/2
 bei einer Zapftemperatur von 45 °C

