

# Trinkwasserspeicher

## Storatherm Aqua Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager



AF 150/1M\_A – 500/1M\_A



AF 100/1 – 3.000/1

### Technische Merkmale

- Standspeicher für alle Heizungsanlagen
- Emaillierung nach DIN 4753 T3
- Mit Magnesiumanode, Thermometer, Stellfüßen, Revisionsöffnung
- Speicher bis 500 Liter (Typ AF.../1M) mit zusätzlicher RP 1 1/2" Muffe für E-Heizung
- ≤ 2.000 l Aufisiolerte Lieferung
- Max. zulässiger Betriebsüberdruck:  
→ Heizwasser 16 bar  
→ Trinkwasser 10 bar
- Max. zulässige Betriebstemperatur:  
→ Heizwasser 110 °C  
→ Trinkwasser 95 °C

### Typenübersicht

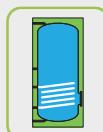


#### AF.../1M (<= 500 Liter)

Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager und zusätzlicher Muffe für E-Heizung

#### Dämmung

rECOflex® Dämmssystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar



#### AF.../1 (> 500 Liter)

Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager

#### Dämmung

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

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

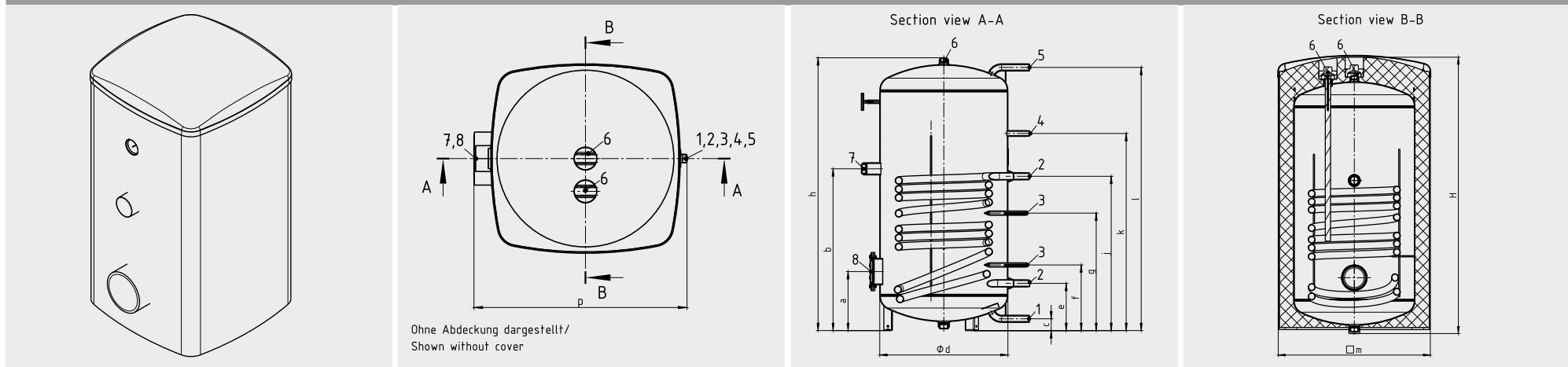
## Storatherm Aqua Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager

Typ	Art.-Nr.	EEK <sup>1</sup>	Inhalt	Nenninhalt WÜ oben	DL oben	DL oben	NL Zahl	Heizfläche	Max. Einbau-länge EEHR [mm]	Max. Einbau-länge EFHR [mm]	Kippmaß [mm]	Gewicht [kg]
	weiß		[l]	[l]	[l/h]	[kW]		[m <sup>2</sup> ]				
<b>Storatherm Aqua AF .../1M_A rECOflex® Dämmssystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar</b>												
AF 150/1M_A	7355100	A	155	6	615	25	2,4	0,83	548	391	1303	56,00
AF 200/1M_A	7355200	A	193	7	760	31	4,2	0,95	538	409	1466	62,00
AF 300/1M_A	7355300	A	298	9	1170	48	8,4	1,28	647	485	1572	89,00
AF 400/1M_A	7355400	A	374	15	1395	57	15,2	1,75	658	494	1847	112,00
AF 500/1M_A	7355500	A	463	13	1590	65	19,1	1,88	667	494	2134	129,00
<b>Storatherm Aqua AF .../1M rECOflex® Dämmssystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar</b>												
AF 150/1M_B	7861600	B	152	5	606	24	3,0	0,70	473	313	1267	47,20
AF 200/1M_B	7861700	B	191	6	739	30	4,8	0,89	503	342	1531	79,00
AF 200/1M_C	7847600	C	191	6	739	30	4,8	0,89	473	314	1515	56,10
AF 300/1M_B	7861800	B	296	9	1123	46	11,1	1,28	629	466	1452	82,80
AF 400/1M_B	7861900	B	374	12	1383	56	14,0	1,76	659	499	1740	137,00
AF 400/1M_C	7847800	C	374	12	1383	56	14,0	1,76	629	474	1719	105,00
AF 500/1M_B	7862000	B	463	13	1390	56	18,0	1,90	659	500	2043	189,00
AF 500/1M_C	7847900	C	463	13	1390	56	18,0	1,90	629	475	2025	116,50
<b>Storatherm Aqua AF .../1 Vlies-Dämmung mit Folienmantel</b>												
AF 750/1_C	7848000	C	714	34	2440	99	30,5	3,73	–	644	2115	229,50
AF 1000/1_C	7848100	C	932	41	2715	110	38,8	4,48	–	765	2173	288,10
AF 1500/1_C	7848200	C	1404	48	3684	156	48,0	5,94	–	931	2365	480,00
AF 2000/1_C	7848300	C	1924	58	4827	196	57,0	7,14	–	1115	2350	650,00
AF 3000/1	7848400	–	2695	77	6260	254	66,0	9,42	–	1111	3026	790,00

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse

## Storatherm Aqua Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager

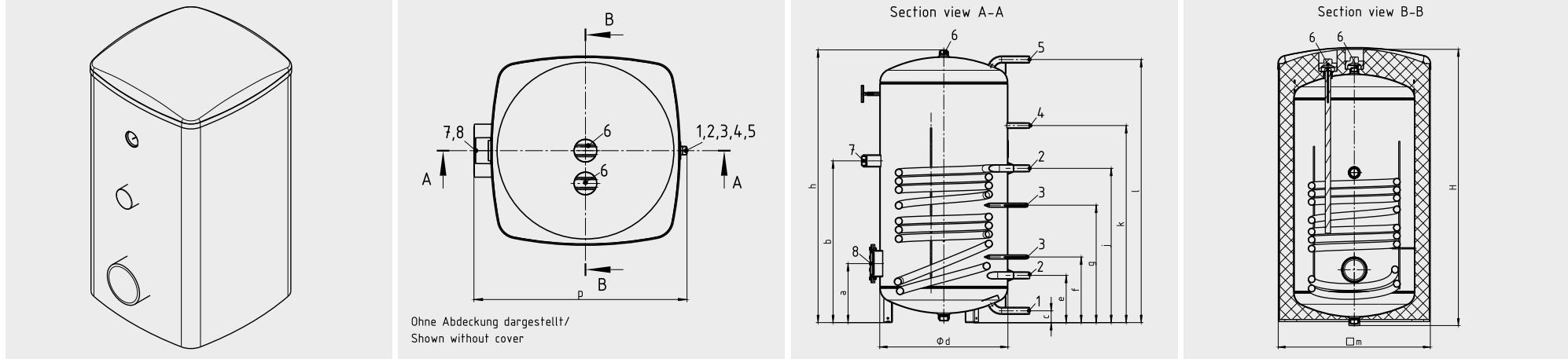
### Geometrische Daten



Typ	Breite m [mm]	Durch- messer ohne Iso d [mm]	EEHR b [mm]	EFHR 1 a [mm]	Fühler 1 f [mm]	Fühler 2 g [mm]	HRL e [mm]	HVL j [mm]	Kalt- wasser c [mm]	Warm- wasser l [mm]	Zirku- lation k [mm]	Höhe ohne Iso h [mm]	Max. Höhe H [mm]	Tiefe p [mm]
<b>Storatherm Aqua AF .../1M_A rECOflex® Dämmssystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar</b>														
AF 150/1M_A	650	500	687	325	339	511	255	637	90	994	737	1022	1141	747
AF 200/1M_A	650	500	787	325	339	585	255	737	90	1194	868	1222	1333	747
AF 300/1M_A	750	598	756	276	307	549	221	721	55	1229	921	1266	1377	844
AF 400/1M_A	790	598	958	276	369	684	221	909	55	1526	1112	1563	1678	844
AF 500/1M_A	790	598	1041	276	389	696	221	966	55	1856	1265	1893	2001	844

## Storatherm Aqua Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager

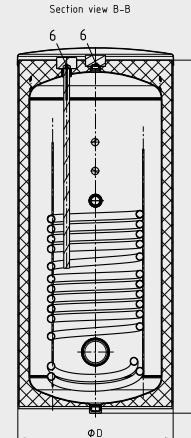
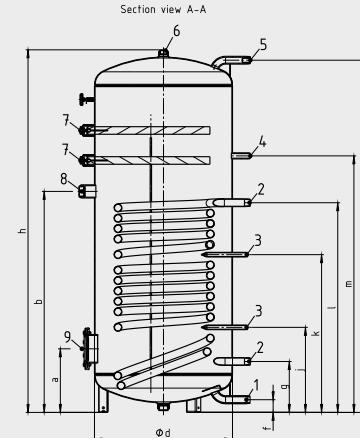
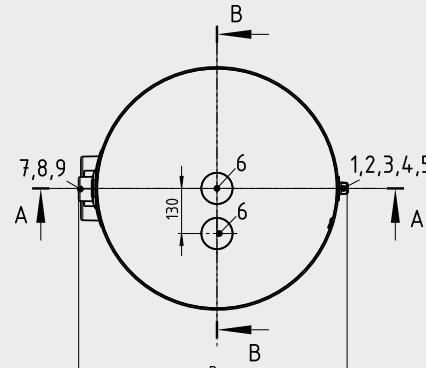
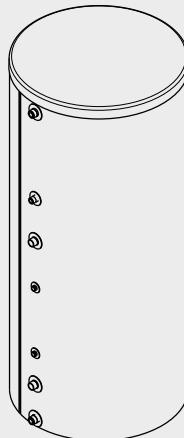
### Geometrische Daten



Typ	Flansch EFHR 8	Heizfläche(n) 2	Kalt- wasser 1	Anschluss Muffe EEHR 7	Muffe/Flansch 6	Temperatur- fühler 3	Warm- wasser 5	Zirku- lations- anschluss 4
<b>Storatherm Aqua AF .../1M_A rECOflex® Dämmssystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar</b>								
AF 150/1M_A	DN110	R 1"	R 1"	G 1½"	G 1½"	16 mm	R 1"	R ¾"
AF 200/1M_A	DN110	R 1"	R 1"	G 1½"	G 1½"	16 mm	R 1"	R ¾"
AF 300/1M_A	DN110	R 1"	R 1"	G 1½"	G 1½"	16 mm	R 1"	R ¾"
AF 400/1M_A	DN110	R 1"	R 1"	G 1½"	G 1½"	16 mm	R 1"	R ¾"
AF 500/1M_A	DN110	R 1"	R 1"	G 1½"	G 1½"	16 mm	R 1"	R ¾"

## Storatherm Aqua Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager

### Geometrische Daten



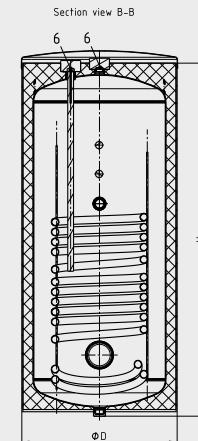
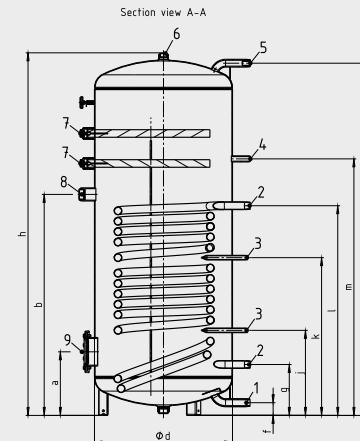
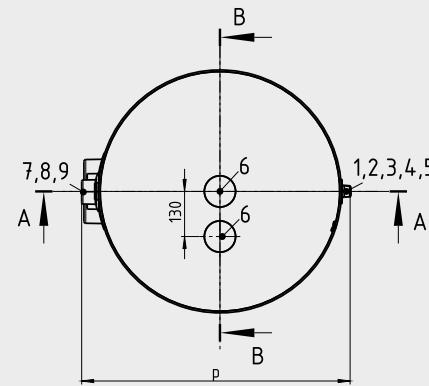
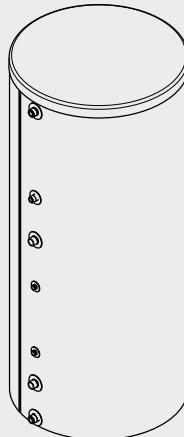
Typ	Durch- messer		Höhe Anschluss										Höhe ohne Iso	Max. Höhe	Tiefe
	D [mm]	d [mm]	EEHR	EFHR 1	Fühler 1	Fühler 2	HRL	HVL	Kalt- wasser	Warm- wasser	Zirku- lation	h [mm]			
<b>Storatherm Aqua AF .../1M rECOflex® Dämmsystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar</b>															
AF 150/1M_B	540	—	649	249	283	464	194	599	55	1113	735	—	1172	614	
AF 200/1M_B	600	—	746	249	283	509	194	689	55	1373	902	—	1435	669	
AF 200/1M_C	540	—	746	249	283	509	194	689	55	1373	902	—	1435	609	
AF 300/1M_B	700	—	756	276	307	549	221	721	55	1229	921	—	1294	779	
AF 400/1M_B	750	—	958	276	369	684	221	909	55	1526	1112	—	1591	831	
AF 400/1M_C	700	—	958	276	369	684	221	909	55	1526	1112	—	1631	759	

## Storatherm Aqua Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager

Typ	Durch-messer		Höhe Anschluss										Höhe ohne Iso	Max. Höhe	Tiefe
	D [mm]	ohne Iso d [mm]	EEHR b [mm]	EFHR 1 a [mm]	Fühler 1 j [mm]	Fühler 2 k [mm]	HRL g [mm]	HVL l [mm]	Kalt-wasser f [mm]	Warm-wasser n [mm]	Zirku-lation m [mm]	h [mm]			
AF 500/1M_B	750	–	1041	276	389	696	221	966	55	1856	1265	–	1921	831	
AF 500/1M_C	700	–	1041	276	389	696	221	966	55	1856	1265	–	1921	768	
<b>Storatherm Aqua AF .../1 Vlies-Dämmung mit Folienmantel</b>															
AF 750/1_C	960	750	–	383	1084	–	293	1319	105	1891	1422	1937	2037	1066	
AF 1000/1_C	1065	850	–	391	1092	–	301	1327	106	1905	1494	1962	2058	1152	
AF 1500/1_C	1240	1000	–	442	1140	–	333	1543	105	2049	1660	2128	2230	1315	
AF 2000/1_C	1440	1200	–	473	1175	–	358	1568	118	1933	1670	2039	2140	1515	
AF 3000/1	1440	1200	–	481	1470	–	396	1930	156	2691	2406	2797	2875	1515	

## Storatherm Aqua Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager

### Geometrische Daten



Typ	Flansch EFHR	Heizfläche(n)	Kalt- wasser	Anschluss		Warm- wasser	Zirku- lations- anschluss
				Muffe EEHR	Temperatur- fühler		
<b>Storatherm Aqua AF .../1M rECOflex® Dämmssystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar</b>							
AF 150/1M_B	DN110	R 1"	R 3/4"	G 1 1/2"	16 mm	R 3/4"	R 3/4"
AF 200/1M_B	DN110	R 1"	R 3/4"	G 1 1/2"	16 mm	R 3/4"	R 3/4"
AF 200/1M_C	DN110	R 1"	R 3/4"	G 1 1/2"	16 mm	R 3/4"	R 3/4"
AF 300/1M_B	DN110	R 1"	R 1"	G 1 1/2"	16 mm	R 1"	R 3/4"
AF 400/1M_B	DN110	R 1"	R 1"	G 1 1/2"	16 mm	R 1"	R 3/4"
AF 400/1M_C	DN110	R 1"	R 1"	G 1 1/2"	16 mm	R 1"	R 3/4"
AF 500/1M_B	DN110	R 1"	R 1"	G 1 1/2"	16 mm	R 1"	R 3/4"
AF 500/1M_C	DN110	R 1"	R 1"	G 1 1/2"	16 mm	R 1"	R 3/4"

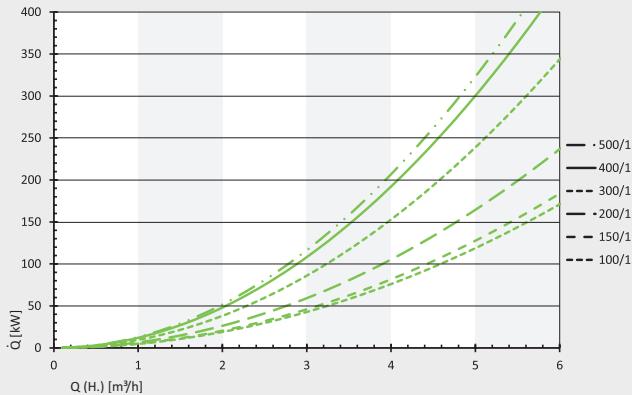
## Storatherm Aqua Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager

Typ	Flansch EFHR	Heizfläche(n)	Kalt-wasser	Anschluss			Warm-wasser	Zirku-lations-anschluss	
				9	2	1	Muffe EEHR	Temperatur-fühler	5
<b>Storatherm Aqua AF .../1 Vlies-Dämmung mit Folienmantel</b>									
AF 750/1_C	DN180	R 1 1/4"	R 1 1/4"	–	16 mm	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 3/4"	
AF 1000/1_C	DN180	R 1 1/4"	R 1 1/4"	–	16 mm	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 3/4"	
AF 1500/1_C	DN180	R 1 1/4"	R 2"	–	15 mm	R 2"	R 2"	R 1 1/4"	
AF 2000/1_C	DN180	R 1 1/4"	R 2"	–	15 mm	R 2"	R 2"	R 1 1/4"	
AF 3000/1	DN180	R 1 1/4"	R 2"	–	15 mm	R 2"	R 2"	R 2"	

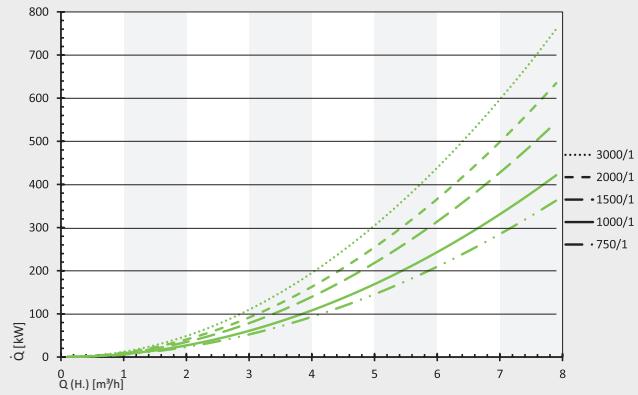
## Storatherm Aqua Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager

### Druckverluste

Storatherm Aqua  
AF/AB 100/1 – AF/AB 500/1

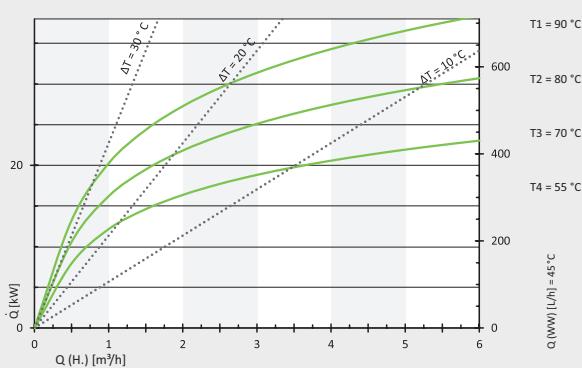


Storatherm Aqua  
AF 750/1 – AF 3000/1

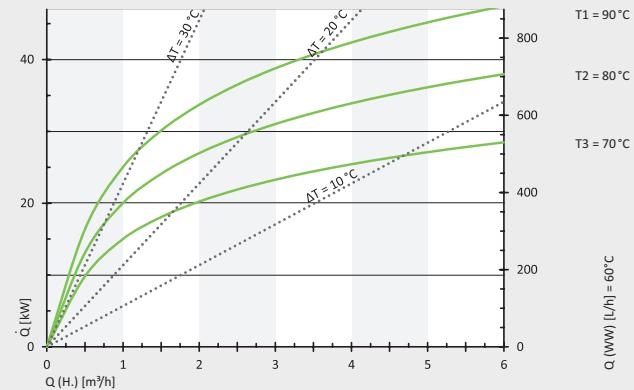


### Leistungsdiagramme

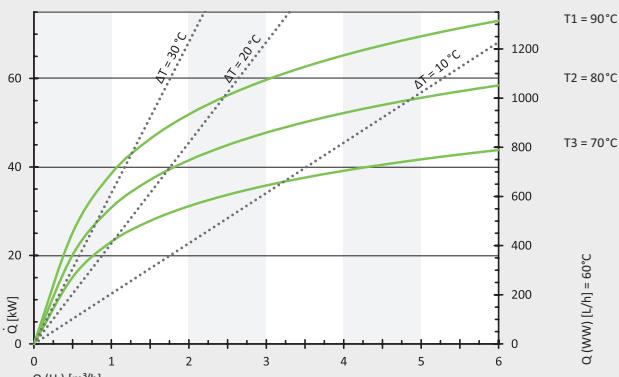
Storatherm Aqua 150/1  
bei einer Zapftemperatur von 60 °C



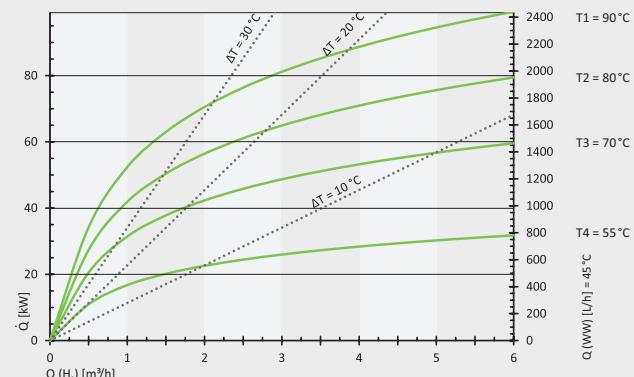
Storatherm Aqua 200/1  
bei einer Zapftemperatur von 60 °C



Storatherm Aqua 300/1  
bei einer Zapftemperatur von 60 °C



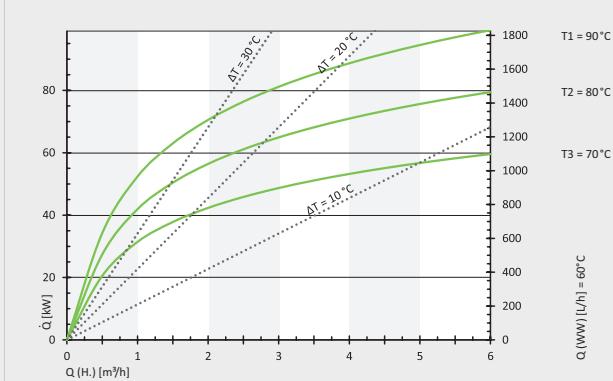
Storatherm Aqua 400/1  
bei einer Zapftemperatur von 60 °C



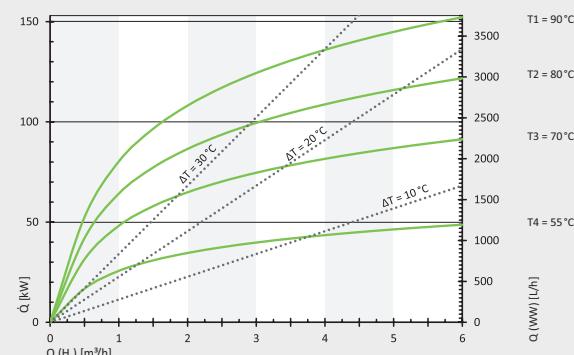
## Storatherm Aqua Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager

### Leistungsdiagramme

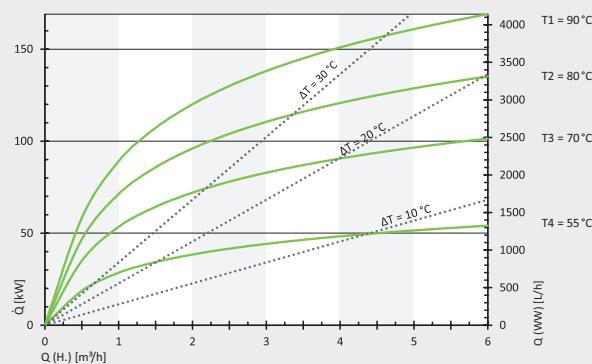
Storatherm Aqua 500/1  
bei einer Zapftemperatur von 60 °C



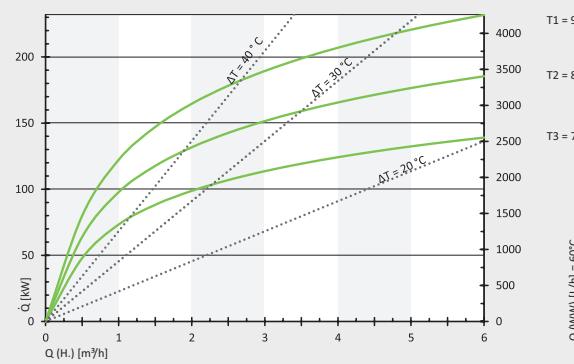
Storatherm Aqua 750/1  
bei einer Zapftemperatur von 45 °C



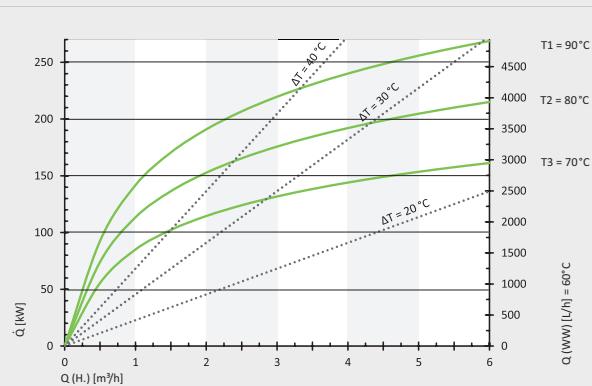
Storatherm Aqua 1000/1  
bei einer Zapftemperatur von 45 °C



Storatherm Aqua 1500/1  
bei einer Zapftemperatur von 45 °C



Storatherm Aqua 2000/1  
bei einer Zapftemperatur von 45 °C



Storatherm Aqua 3000/1  
bei einer Zapftemperatur von 45 °C