

Storatherm Aqua A-Speicher

DE

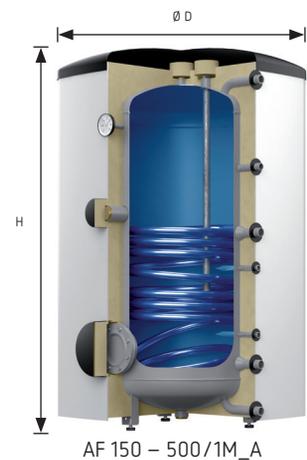
Trinkwasserspeicher

Speicherwassererwärmer mit einem Glattrohrwärmeübertrager

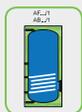
Energieeffizienzklasse
Energy efficiency class

A

- Standspeicher für alle Heizungsanlagen mit einem Glattrohrwärmeübertrager
- Emaillierung nach DIN 4753 T3, mit Magnesiumanode, Thermometer, Stellfüßen und Revisionsöffnung
- mit zusätzlicher Rp 1½" Muffe
- Zulässiger Betriebsüberdruck: Heizwasser 16 bar, Trinkwasser 10 bar
- Zulässige Betriebstemperatur: Heizwasser 110 °C, Trinkwasser 95 °C



Typenübersicht Storatherm Aqua A-Speicher



AF 150 – 500/1M_A

Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager und zusätzlicher Muffe für E-Heizung

Dämmung

rECOflex Dämmsystem mit Folienmantel

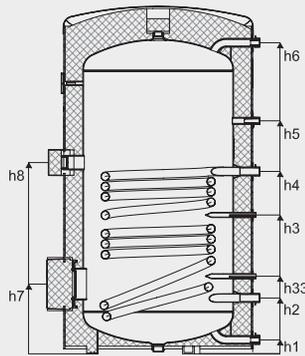
Typ	Artikel Nr. weiß	Artikel Nr. silber	Warengruppe	Inhalt l	Abmaße mm	Höhe H	Kippmaß mm	Gewicht kg	Heizfläche m²	Warmhalteverluste W	EEK*
AF 150/1M_A	7355100	7350100	60	159	650 x 650	1068	1212	67	0,83	36	A
AF 200/1M_A	7355200	7350200	60	197	650 x 650	1260	1384	74	0,95	39	A
AF 300/1M_A	7355300	7350300	60	302	750 x 750	1294	1452	101	1,28	49	A
AF 400/1M_A	7355400	7350400	60	382	790 x 790	1591	1729	125	1,75	51	A
AF 500/1M_A	7355500	7350500	60	473	790 x 790	1921	2038	143	1,88	58	A

*EEK = Energieeffizienzklasse

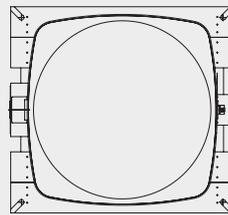
Kennwerte zur Auslegung

Trinkwasserspeicher mit zusätzlicher Muffe für E-Heizung rECOflex Dämmsystem mit Folienmantel		Dämmstärke	Dauerleistung $t_{HV}=80\text{ °C};$ $V=3\text{m}^3/\text{h};$ $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C}$		Leistungskennzahl $t_{KW}=10\text{ °C};$ $t_{WW}=45\text{ °C};$ $t_{SP}=60\text{ °C}$
Typ	Artikel-Nr. weiß / silber	mm	kW	l/h	N_L
AF 150/1M_A	7355100 / 7350100	min. 75	25	615	2,4
AF 200/1M_A	7355200 / 7350200	min. 75	31	760	4,2
AF 300/1M_A	7355300 / 7350300	min. 75	48	1170	8,4
AF 400/1M_A	7355400 / 7350400	min. 95	57	1395	15,2
AF 500/1M_A	7355500 / 7350500	min. 95	65	1590	19,1

Geometrische Daten



AF 150 – 500/1M_A



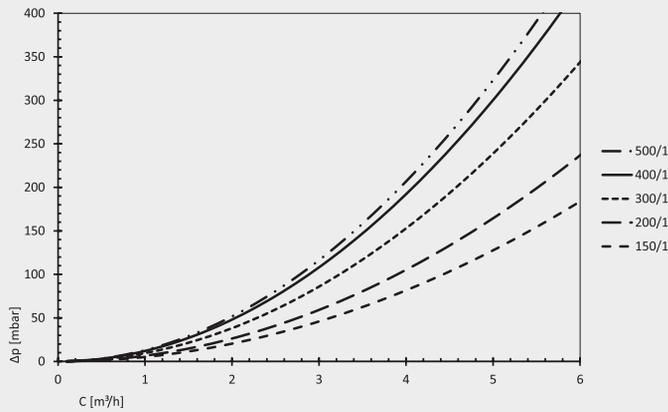
Draufsicht

Typ			AF 150/1M_A	AF 200/1M_A	AF 300/1M_A	AF 400/1M_A	AF 500/1M_A
Technische Daten							
Gewicht		kg	67	74	101	125	143
Warmwasser, WW		R	1	1	1	1	1
	h6	mm	994	1194	1229	1526	1856
Kaltwasser, KW		R	1	1	1	1	1
	h1	mm	90	90	55	55	55
Zirkulation, Z		R	¾	¾	¾	¾	¾
	h5	mm	737	868	921	1112	1265
Heizungsvorlauf, HV		R	1	1	1	1	1
	h4	mm	637	737	721	909	966
Heizungsrücklauf, HR		R	1	1	1	1	1
	h2	mm	255	255	221	221	221
Fühlerrohr		Ø ixmm	16x200	16x200	16x200	16x200	16x200
	h3	mm	511	585	549	684	696
	h33	mm	339	339	307	369	389
Blindflansch		DN	110	110	110	110	110
		LK	150	150	150	150	150
	h7	mm	325	325	275	276	276
Anschluss „E“ Muffe G 1½	h8	mm	687	787	756	958	1041
Anode			1 x Mg				
Heizfläche		m²	0,83	0,95	1,28	1,75	1,88
Inhalt Wärmetauscher		l	6	6,6	8,6	12,2	12,8
max. Einbaulänge EFHR		mm	365	365	462	462	462
max. Einbaulänge EEHR		mm	500	500	597	597	597

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

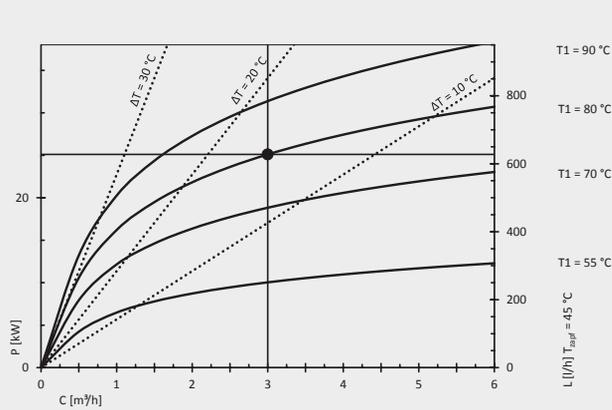
Druckverluste

Druckverluste Storatherm Aqua A-Speicher
AF 150 – 500/1M_A

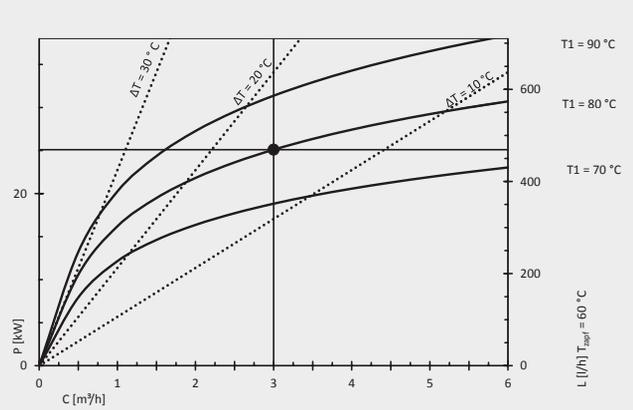


Leistungsdiagramme

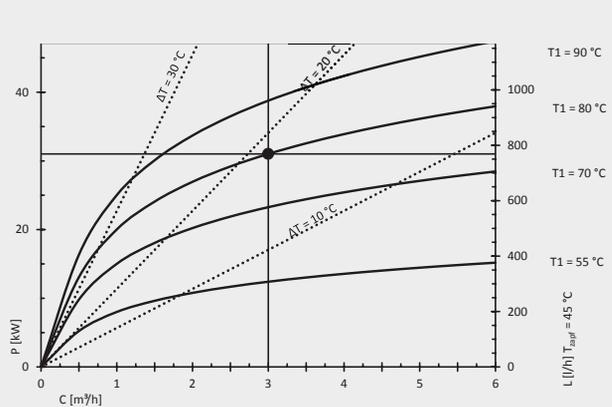
Leistungsdiagramm Storatherm Aqua AF 150/1M_A
bei einer Zapftemperatur von 45 °C



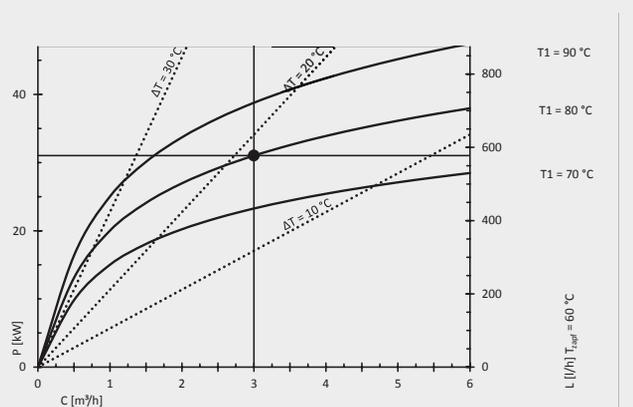
Leistungsdiagramm Storatherm Aqua AF 150/1M_A
bei einer Zapftemperatur von 60 °C



Leistungsdiagramm Storatherm Aqua AF 200/1M_A
bei einer Zapftemperatur von 45 °C

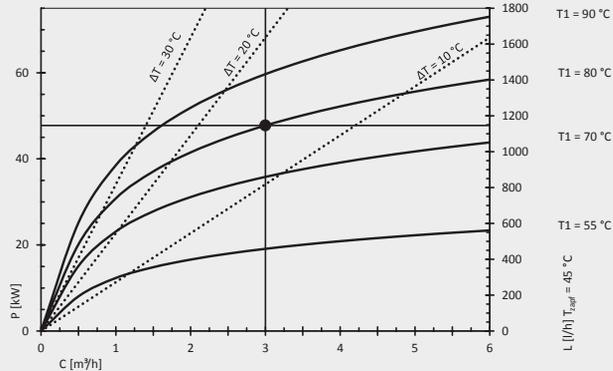


Leistungsdiagramm Storatherm Aqua AF 200/1M_A
bei einer Zapftemperatur von 60 °C

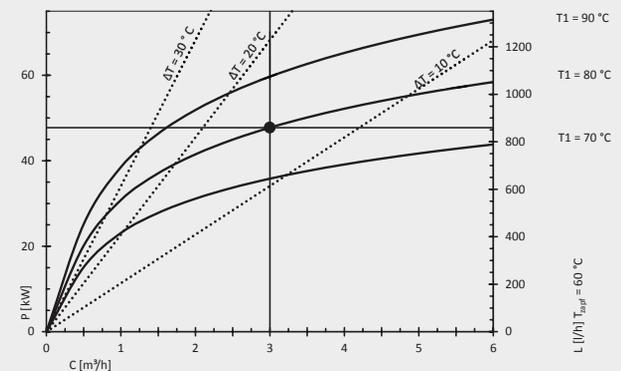


Leistungsdiagramme

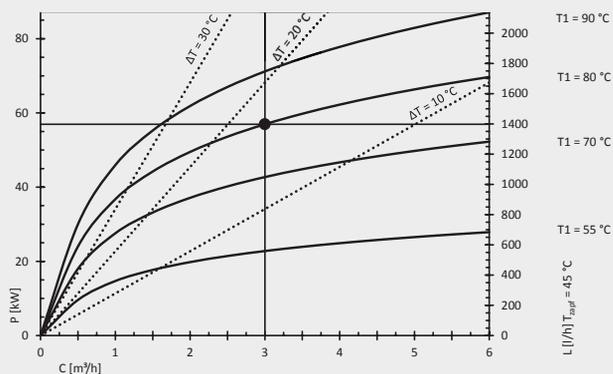
Leistungsdiagramm Storatherm Aqua AF 300/1M_A bei einer Zapftemperatur von 45 °C



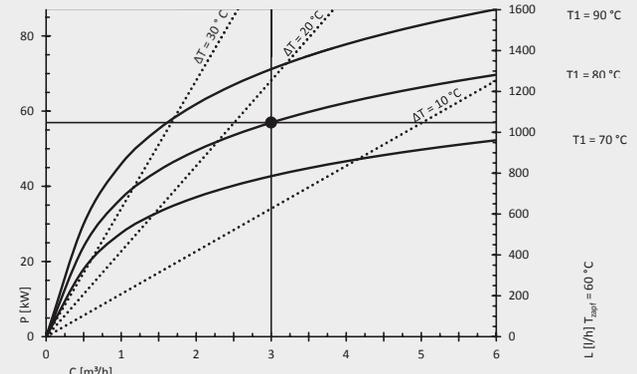
Leistungsdiagramm Storatherm Aqua AF 300/1M_A bei einer Zapftemperatur von 60 °C



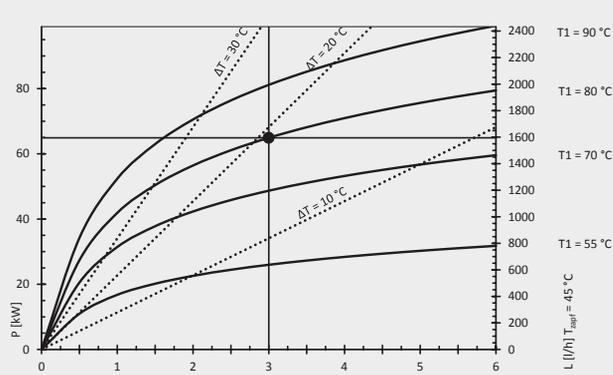
Leistungsdiagramm Storatherm Aqua AF 400/1M_A bei einer Zapftemperatur von 45 °C



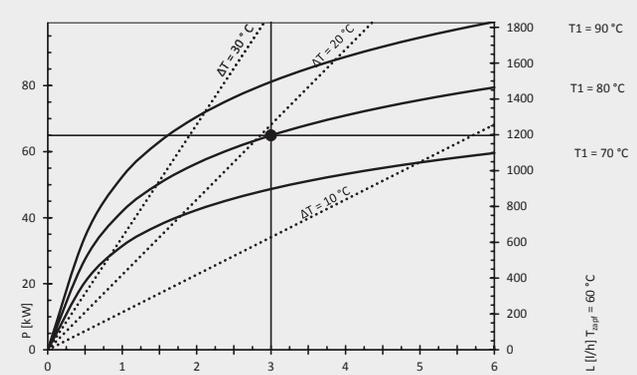
Leistungsdiagramm Storatherm Aqua AF 400/1M_A bei einer Zapftemperatur von 60 °C



Leistungsdiagramm Storatherm Aqua AF 500/1M_A bei einer Zapftemperatur von 45 °C



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



T11538de / 91256717