

Trinkwasserspeicher

Storatherm Aqua Heat Pump Trinkwasserspeicher für Wärmepumpen



AH 150/1 – 1.000/1



AH 400/2 – 1.000/2

Technische Merkmale

- Hocheffizienzspeicher mit vergrößerter Heizfläche besonders für den Einsatz in Wärmepumpenanlagen
- Emaillierung nach DIN 4753 T3
- Mit Magnesiumanode, Thermometer, Stellfüßen, Revisionsöffnung
- Ab 300 Liter mit zusätzlicher Rp 1 1/2" Muffe für E-Heizung
- Max. zulässiger Betriebsüberdruck:
 - Heizwasser 16 bar
 - Trinkwasser 10 bar
- Max. zulässige Betriebstemperatur:
 - Heizwasser 110 °C
 - Trinkwasser 95 °C

Typenübersicht



AH.../1

Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager

Dämmung

bis 500 l: rECOflex® Dämmsystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar

ab 750 l: 100 mm Vlies-Dämmung mit Folienmantel, abnehmbar



AH.../2

Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern

Dämmung

bis 500 l: rECOflex® Dämmsystem mit Folienmantel, nicht abnehmbar

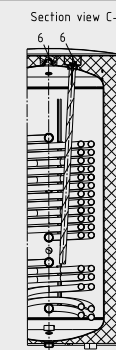
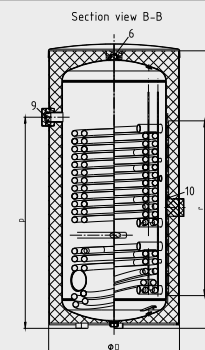
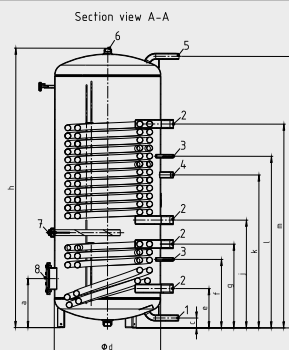
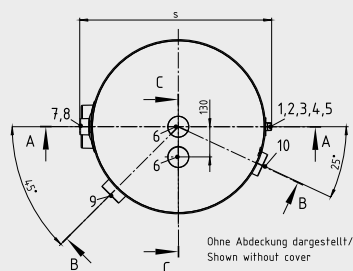
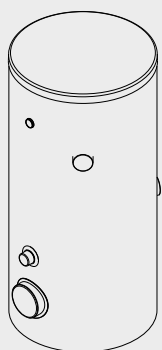
ab 750 l: 100 mm Vlies-Dämmung mit Folienmantel, abnehmbar

Storatherm Aqua Heat Pump Trinkwasserspeicher für Wärmepumpen

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. Einbaulänge EFHR	Kippmaß	Gewicht
	weiß		[l]	[l]	[l]	[l/h]	[l/h]	[kW]	[kW]			[m²]	[m²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager																	
AH 150/1_B	7864600	B	144	–	11	1300	–	53	–	5,3	–	1,59	–	–	369	1285	57,00
AH 200/1_B	7864700	B	181	–	15	1500	–	60	–	5,6	–	2,17	–	–	369	1521	67,00
AH 300/1_B	7864000	B	279	–	23	2011	–	82	–	13,3	–	3,27	–	627	454	1455	139,00
AH 400/1_B	7864100	B	345	–	36	2626	–	108	–	15,1	–	5,16	–	658	455	1742	170,00
AH 500/1_B	7864200	B	427	–	44	3006	–	124	–	22,1	–	6,24	–	657	452	2043	222,00
AH 750/1_C	7845800	C	694	–	49	3712	–	152	–	40,0	–	7,06	–	818	620	2119	263,00
AH 1000/1_C	7845900	C	902	–	64	4965	–	203	–	59,0	–	9,20	–	917	721	2188	335,00
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../2 Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern																	
AH 400/2_B	7864300	B	349	10	23	1556	972	64	40	9,1	15,0	3,27	1,39	658	454	1740	171,00
AH 500/2_B	7864400	B	428	12	30	2148	1116	88	46	11,2	25,0	4,35	1,65	658	456	2043	204,00
AH 750/2_C	7846200	C	691	16	36	2687	1465	110	60	17,0	34,0	5,21	2,23	818	605	2118	277,00
AH 1000/2_C	7846300	C	902	21	43	3226	2004	132	83	24,9	43,0	6,14	3,05	919	717	2170	354,00

¹ Energieeffizienzklasse

Geometrische Daten

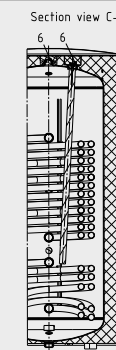
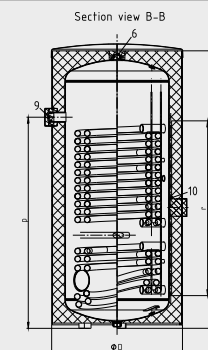
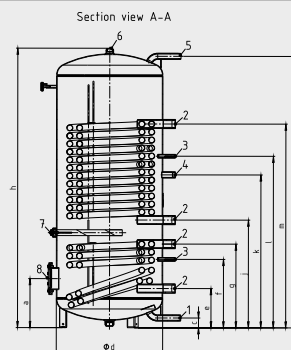
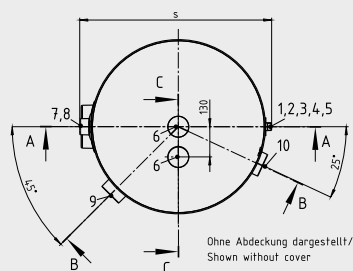
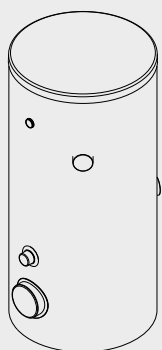


Typ	Durchmesser		Höhe Anschluss											Höhe ohne Iso	Länge Fühlerklemmleiste	Max. Höhe	Tiefe
	D [mm]	ohne Iso d [mm]	EEHR p [mm]	EFHR 1 a [mm]	Fühler 1 l [mm]	Fühler 2 f [mm]	HRL j [mm]	HVL m [mm]	Kaltwasser c [mm]	SRL e [mm]	SVL g [mm]	Warmwasser n [mm]	Zirkulation k [mm]				
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager																	
AH 150/1_B	600	450	–	246	956	461	191	866	55	–	–	1113	732	1146	–	1172	–
AH 200/1_B	600	450	–	248	1032	506	193	1163	55	–	–	1373	901	1406	–	1432	–
AH 300/1_B	700	598	831	276	875	467	221	785	55	–	–	1229	545	1266	–	1297	767
AH 400/1_B	750	598	1140	276	1190	592	221	1100	55	–	–	1526	666	1594	–	1663	820
AH 500/1_B	750	598	1319	276	1369	699	220	1279	55	–	–	1856	1035	1893	–	1921	820
AH 750/1_C	960	750	1491	383	–	–	294	1433	105	–	–	1891	1123	1930	1002	2052	1047
AH 1000/1_C	1065	850	1547	391	–	–	301	1483	106	–	–	1905	1173	1962	1002	2087	1149

Storatherm Aqua Heat Pump Trinkwasserspeicher für Wärmepumpen

Typ	Durchmesser		Höhe Anschluss											Höhe ohne Iso	Länge Fühlerklemmleiste	Max. Höhe	Tiefe
	D [mm]	d [mm]	EEHR p [mm]	EFHR 1 a [mm]	Fühler 1 l [mm]	Fühler 2 f [mm]	HRL j [mm]	HVL m [mm]	Kaltwasser c [mm]	SRL e [mm]	SVL g [mm]	Warmwasser n [mm]	Zirkulation k [mm]	h [mm]	r [mm]	H [mm]	s [mm]
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../2 Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern																	
AH 400/2_B	750	598	1211	276	965	385	606	1146	55	221	471	1526	860	1563	–	1591	821
AH 500/2_B	750	598	1479	276	1201	424	696	1416	55	221	548	1856	1017	1893	–	1921	821
AH 750/2_C	960	750	1491	383	–	–	803	1433	105	293	653	1891	1123	1937	1002	2052	1047
AH 1000/2_C	1065	850	1547	391	–	–	853	1483	106	300	703	1905	1173	1962	1002	2087	1149

Geometrische Daten



Typ	Flansch EFHR	Heizfläche(n)	Kalt- wasser	Anschluss Klemmleiste	Muffe EEHR	Temperatur- fühler	Warm- wasser	Zirku- lations- anschluss
	8	2	1	10	9	3	5	4
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../1 Trinkwasserspeicher mit einem Glattrohrwärmeübertrager								
AH 150/1_B	DN110	G 1"	R ¾"	–	–	16 mm	R ¾"	R ¾"
AH 200/1_B	DN110	G 1"	R ¾"	–	–	16 mm	R ¾"	R ¾"
AH 300/1_B	DN110	G 1 ¼"	R 1"	–	G 1 ½"	16 mm	R 1"	G ¾"
AH 400/1_B	DN110	G 1 ¼"	R 1"	–	G 1 ½"	16 mm	R 1"	G ¾"
AH 500/1_B	DN110	G 1 ¼"	R 1"	–	G 1 ½"	16 mm	R 1"	G ¾"
AH 750/1_C	DN180	R 1 ¼"	R 1 ¼"	16 mm	G 1 ½"	–	R 1 ¼"	R ¾"
AH 1000/1_C	DN180	R 1 ¼"	R 1 ¼"	16 mm	G 1 ½"	–	R 1 ¼"	R ¾"
Storatherm Aqua Heat Pump AH .../2 Trinkwasserspeicher mit zwei Glattrohrwärmeübertragern								
AH 400/2_B	DN110	G 1 ¼"	R 1"	–	G 1 ½"	16 mm	R 1"	G ¾"
AH 500/2_B	DN110	G 1 ¼"	R 1"	–	G 1 ½"	16 mm	R 1"	G ¾"

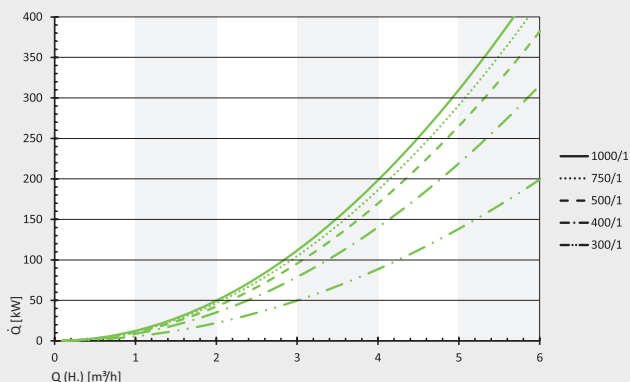
Storatherm Aqua Heat Pump Trinkwasserspeicher für Wärmepumpen

Typ	Flansch EFHR 8	Heizfläche(n) 2	Kalt- wasser 1	Anschluss Klemmleiste 10	Muffe EEHR 9	Temperatur- fühler 3	Warm- wasser 5	Zirku- lations- anschluss 4
AH 750/2_C	DN180	R 1 ¼"	R 1 ¼"	16 mm	G 1 ½"	–	R 1 ¼"	R ¾"
AH 1000/2_C	DN180	R 1 ¼"	R 1 ¼"	16 mm	G 1 ½"	–	R 1 ¼"	R ¾"

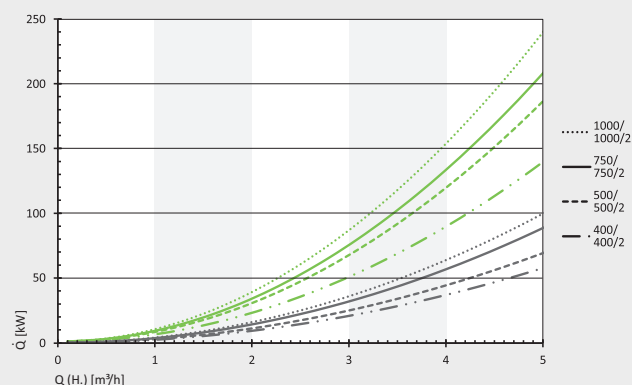
Storatherm Aqua Heat Pump Trinkwasserspeicher für Wärmepumpen

Druckverluste

Storatherm Aqua Heat Pump
AH 300/1 – 1000/1

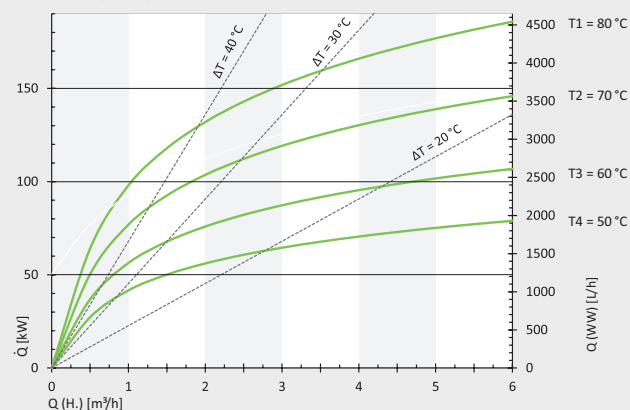


Storatherm Aqua Heat Pump
AH 300/2 – 1000/2

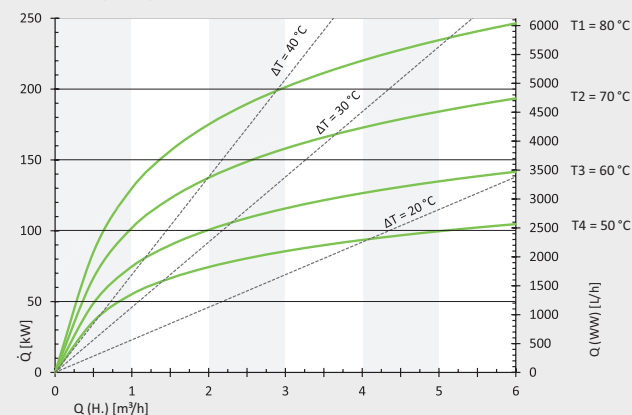


Leistungsdiagramme

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



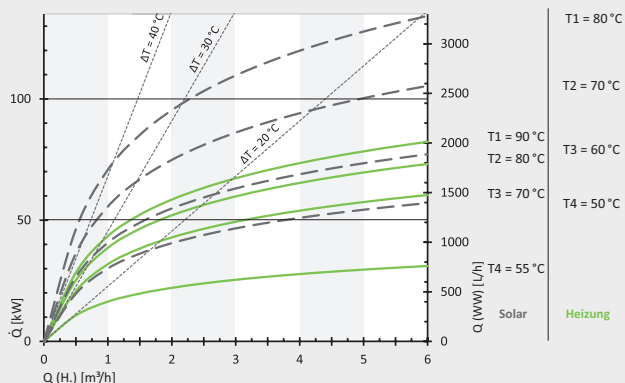
Storatherm Aqua Heat Pump 1000/1
bei einer Zapftemperatur von 45 °C



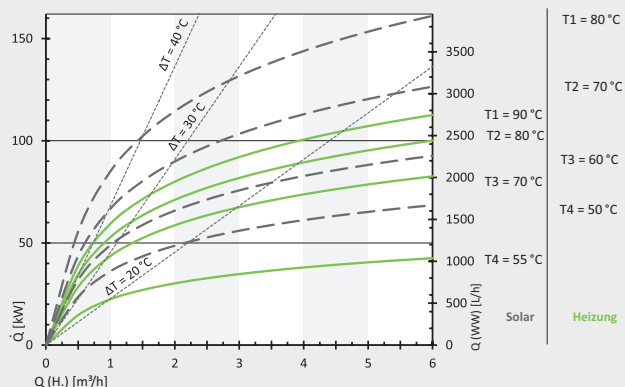
Storatherm Aqua Heat Pump Trinkwasserspeicher für Wärmepumpen

Leistungsdiagramme

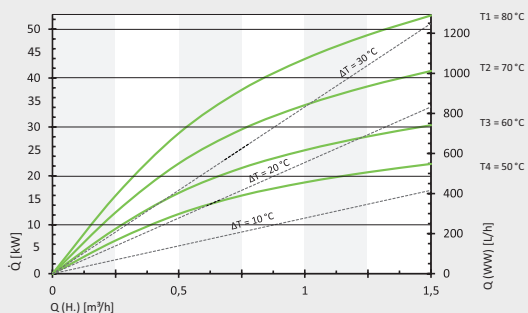
Storatherm Aqua Heat Pump 750/2
bei einer Zapftemperatur von 45 °C



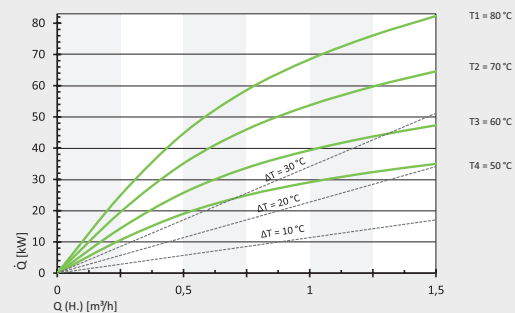
Storatherm Aqua Heat Pump 1000/2
bei einer Zapftemperatur von 45 °C



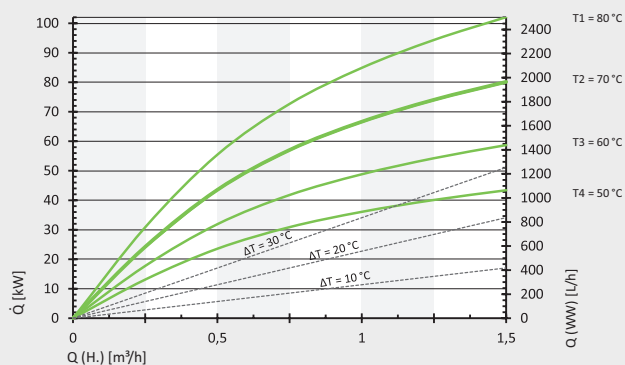
Storatherm Aqua 300/1
bei einer Zapftemperatur von 60 °C



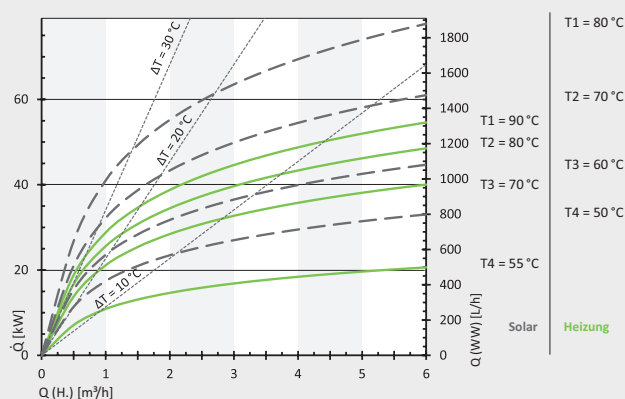
Storatherm Aqua Heat Pump 400/1
bei einer Zapftemperatur von 60 °C



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



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



Storatherm Aqua Heat Pump Trinkwasserspeicher für Wärmepumpen

Leistungsdiagramme

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

