

Caracteristici tehnice AH.../1 și AH.../2

AH .../1



Boiler ACM pentru aplicațiile cu pompă de căldură - 1 serp.		Volum	Diametru cu izolație	Înălțime cu izolație	Înălțime la înclinare	Grosime izolație	Putere serpentină $t_{HV}=80^{\circ}\text{C}$; $t_{HR}=60^{\circ}\text{C}$ $t_{WW}=45^{\circ}\text{C}$; $t_{KW}=10^{\circ}\text{C}$				Factor performanță $t_{KW}=10^{\circ}\text{C}$; $t_{WW}=45^{\circ}\text{C}$; $t_{sp}=60^{\circ}\text{C}$		Pierderi de căldură	Clasă de Eficiență Energetică
Tip	Cod articol alb	l	mm	mm	mm	mm	kW	l/h	kW	l/h	N _L	N _L	W	
AH 300/1_B	7864000	302	700	1334	1393	75	68	1666	-	-	11,5	-	70	B
AH 400/1_B	7864100	380	750	1631	1672	75	106	2597	-	-	24	-	69	B
AH 400/1_C	7845600	380	700	1631	1672	50	106	2597	-	-	24	-	86	C
AH 500/1_B	7864200	469	750	1961	1990	75	131	3222	-	-	33,5	-	73	B
AH 500/1_C	7845700	469	700	1961	1990	50	131	3222	-	-	33,5	-	100	C
AH 750/1_C	7845800	744	950	2050	1972	100	152	3712	-	-	40	-	123	C
AH 1000/1_C	7845900	970	1050	2083	2010	100	203	4965	-	-	59	-	142	C

AH .../2



Boiler ACM pentru aplicațiile cu pompă de căldură - 2 serp.		Volum	Diametru cu izolație	Înălțime cu izolație	Înălțime la înclinare	Grosime izolație	Putere serpentină $t_{HV}=80^{\circ}\text{C}$; $t_{HR}=60^{\circ}\text{C}$ $t_{WW}=45^{\circ}\text{C}$; $t_{KW}=10^{\circ}\text{C}$				Factor performanță $t_{KW}=10^{\circ}\text{C}$; $t_{WW}=45^{\circ}\text{C}$; $t_{sp}=60^{\circ}\text{C}$		Pierderi de căldură	Clasă de Eficiență Energetică
Tip	Cod articol alb	l	mm	mm	mm	mm	kW	l/h	kW	l/h	N _L	N _L	W	
AH 400/2_B	7864300	380	750	1631	1672	75	64	1556	40	972	15	9	69	B
AH 400/2_C	7846000	380	700	1631	1672	50	64	1556	40	972	15	9	86	C
AH 500/2_B	7864400	469	750	1961	1990	75	88	2148	46	1116	25	11	73	B
AH 500/2_C	7846100	469	700	1961	1990	50	88	2148	46	1116	25	11	100	C
AH 750/2_C	7846200	744	950	2050	1972	100	110	2687	60	1465	34	17	129	C
AH 1000/2_C	7846300	970	1050	2083	2010	100	132	3226	82	2004	43	25	146	C

Certificări pentru boilere ACM

Certificatul producătorului pentru boilerul ACM

Acest document certifică faptul că boilerele ACM respectă următoarele norme

Producția conform EN 12897: 2006.

Emailarea conform DIN 4753-3: 2011.

Lucrările de sudură se efectuează în conformitate cu

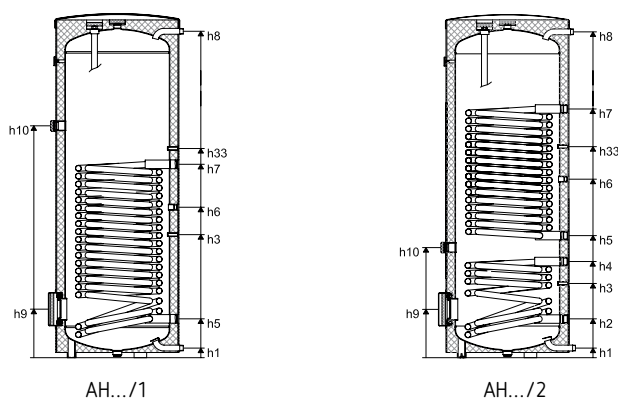
DIN EN 287-1: 2011 și DIN EN ISO 3834-2: 2006.

Recomandările KTW și cerințele din fișa de lucru DV

270 W 270 sunt îndeplinite.

Boilerul ACM respectă "Directiva privind echipamentele sub presiune" 2014/68 UE, în conformitate cu cerințele tehnice de la articolul 3 alineatul (3).

Dimensiuni

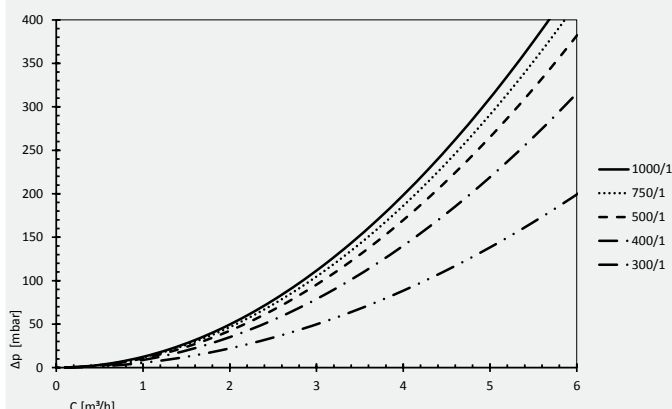


Technische Daten			Typ	AH 300/1	AH 400/1	AH 500/1	AH 750/1	AH 1000/1	AH 400/2	AH 500/2	AH 750/2	AH 1000/2
Masă		kg		139	170	222	263	335	189	235	290	385
Apă caldă, WW		R		1	1	1	1 ¼	1 ¼	1	1	1 ¼	1 ¼
	h8	mm		1229	1526	1856	1887	1905	1526	1856	1887	1905
Apă rece, KW		R		1	1	1	1 ¼	1 ¼	1	1	1 ¼	1 ¼
	h1	mm		55	55	55	99	103	55	55	99	103
Recirculare, Z		Rp / R		Rp ¾	Rp ¾	Rp ¾	R ¾	R ¾	Rp ¾	Rp ¾	R ¾	R ¾
	h6	mm		544	666	1035	990	1045	1111	1264	1116	1171
Serpentină tur, HV		Rp / R		Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
	h7	mm		784	1100	1279	1260	1360	1354	1604	1426	1481
Serpentină retur, HR		Rp / R		Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
	h5	mm		220	220	220	287	297	1006	1114	769	851
Serp. solar tur, SV		Rp / R		-	-	-	-	-	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
	h4	mm		-	-	-	-	-	909	965	646	701
Serp. solar retur, SR		Rp / R		-	-	-	-	-	Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
	h2	mm		-	-	-	-	-	220	220	287	298
Ștuț senzor		Ø		16	16	16	16	16	16	16	16	16
	h3	mm		874	1190	1369	1060-1510	1060-1510	965	1200	1060-1510	1060-1510
	h33	mm		466	592	699	510-960	510-960	385	423	510-960	510-960
Orificiu inspecție/ Flanșă de service		DN / LK		110/150	110/150	110/150	180/225	180/225	110/150	110/150	180/225	180/225
	h9	mm		275	275	275	378	387	275	275	378	387
Anschluss „E” Muffe Rp 1½	h10	mm		830	1140	1319	1490	1545	540	626	1490	1545
Anode				1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg	1 x Mg
Suprafață serp. sus		m²		3,2	5	6,2	7	9,2	3,2	4,3	5,2	6,1
Capacitate serpentină sus		l		24	35	43	49	64	27,2	36,3	39,6	42,7
Suprafață serp. jos		m²		-	-	-	-	-	1,4	1,6	2,2	3,1
Capacitate serpentină jos		l		-	-	-	-	-	11,3	13,6	15,6	21,5
Grosime izolație		mm		50	50	50	100	100	50	50	100	100
Lungime max. rez. EFHR		mm		450	450	450	600	700	450	450	600	700
Lungime max. rez. EEHR		mm		530	530	530	810	810	530	530	810	810

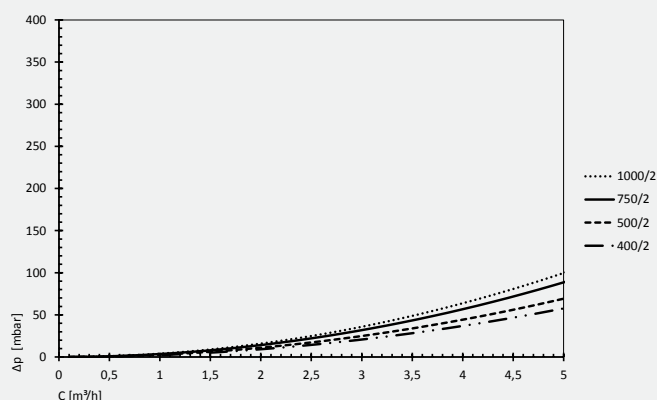
Sub rezerva modificărilor tehnice | FSA = Anod Titan, Mg = Magneziu, EEHR = rez. electrică cu montaj prin înșurubare, EFHR = rezistență electrică cu flanșă de montaj

Pierderi de presiune

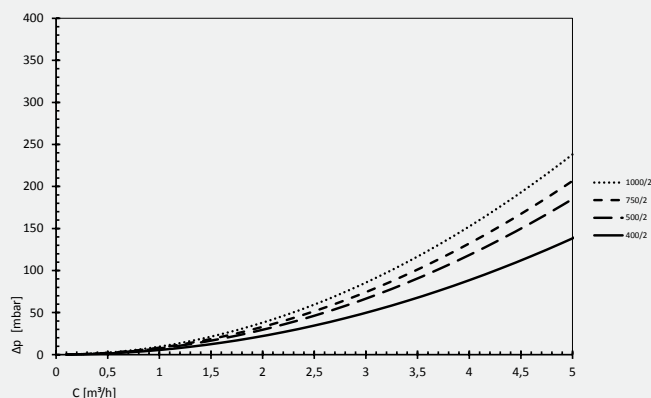
Pierderi de presiune Storatherm Aqua Heat Pump 300/1, 400/1, 500/1, 750/1 și 1000/1



Pierderi de presiune Storatherm Aqua Heat Pump 400/2, 500/2, 750/2 și 1000/2 - serpentină solar

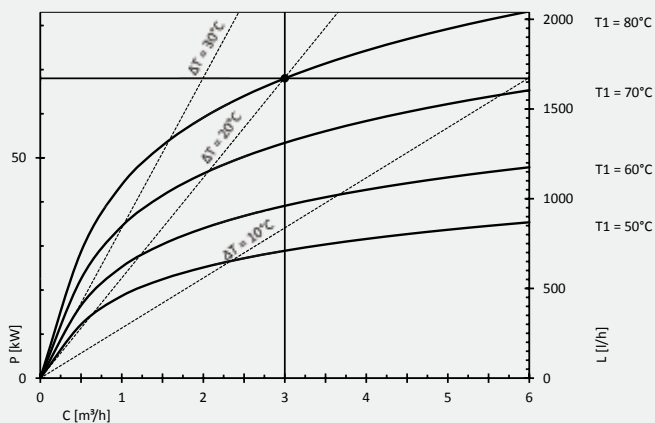


Pierderi de presiune Storatherm Aqua Heat Pump 400/2, 500/2, 750/2 și 1000/2 - serpentină încălzire

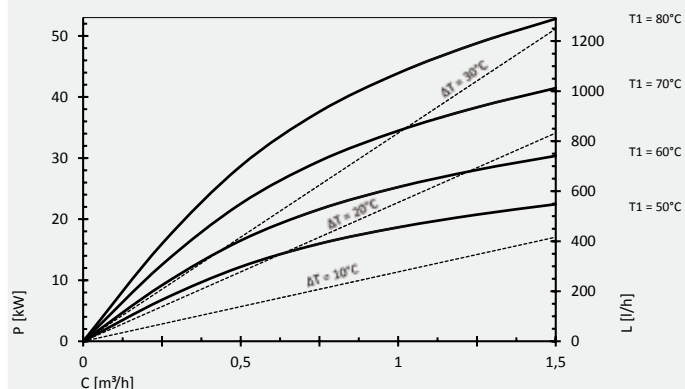


Diagrame de performanță

Diagrame de performanță Storatherm Aqua Heat Pump 300/1 pt. temperatură de 45°C

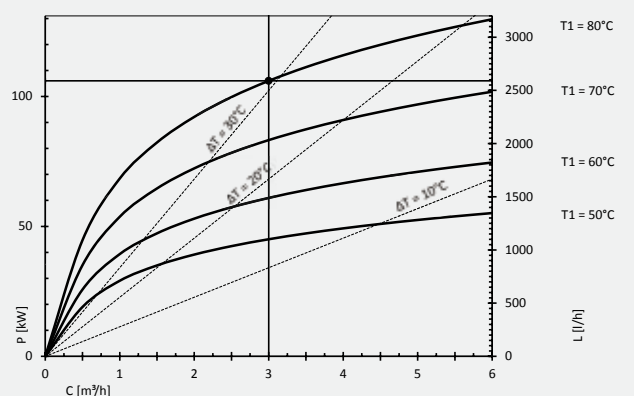


Diagrame de performanță Storatherm Aqua Heat Pump 300/1 pt. temperatură de 60°C

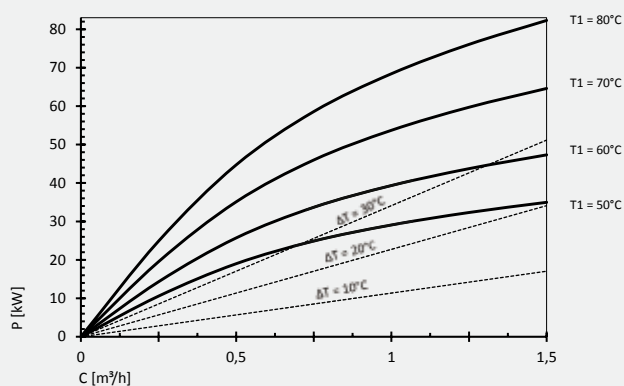


Diagrame de performanță

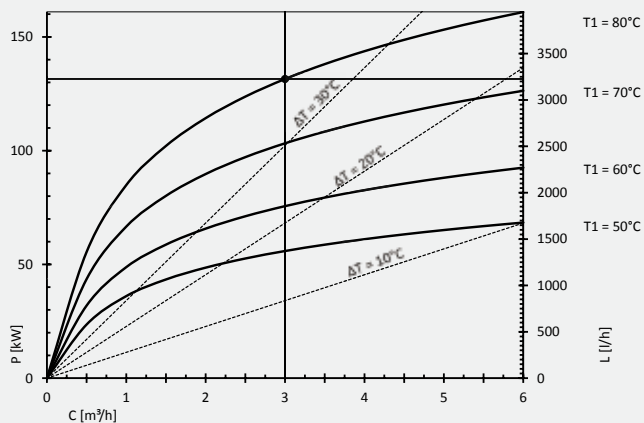
Diagrame de performanță Storatherm Aqua Heat Pump 400/1 pt. temperatura de 45°C



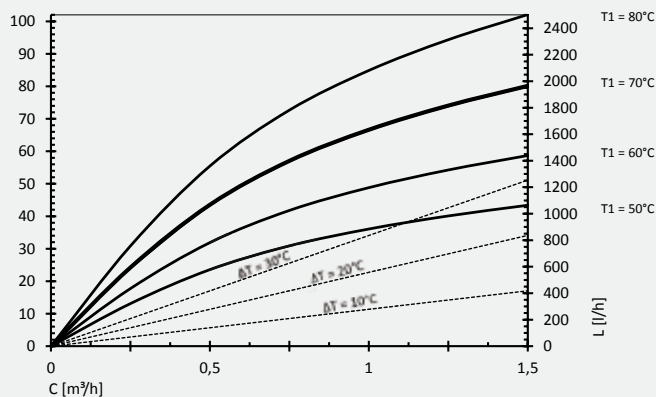
Diagrame de performanță Storatherm Aqua Heat Pump 400/1 pt. temperatura de 60°C



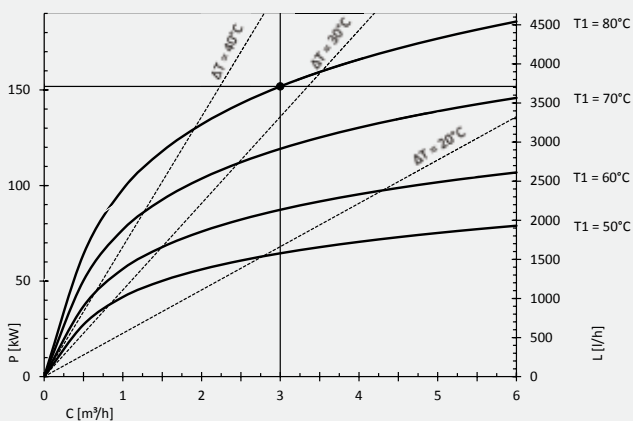
Diagrame de performanță Storatherm Aqua Heat Pump 500/1 pt. temperatura de 45°C



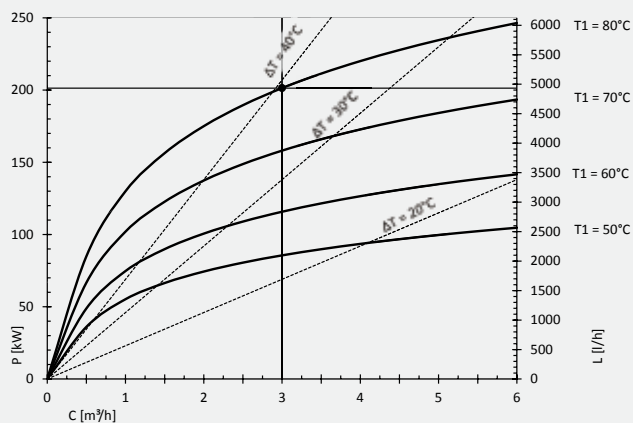
Diagrame de performanță Storatherm Aqua Heat Pump 500/1 pt. temperatura de 60°C



Diagrame de performanță Storatherm Aqua Heat Pump 750/1 pt. temperatura de 45°C

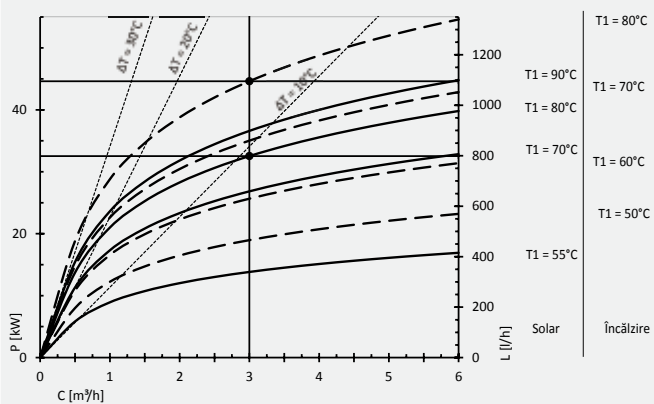


Diagrame de performanță Storatherm Aqua Heat Pump 750/1 pt. temperatura de 60°C

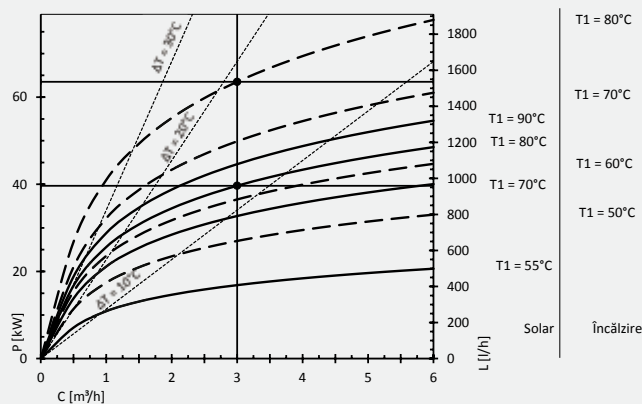


Diagrame de performanță

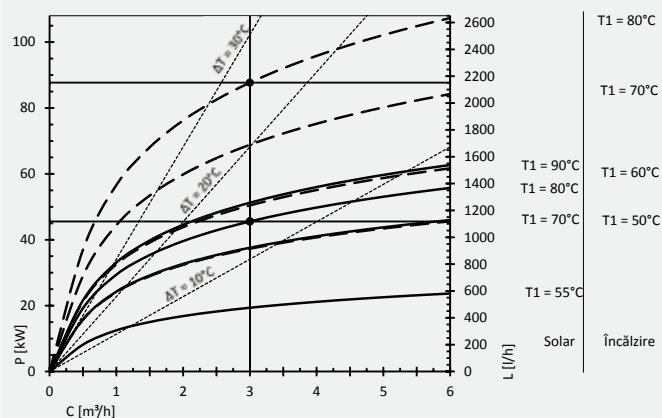
Diagrame de performanță Storatherm Aqua Heat Pump
300/2 pt. temperatura de 45°C



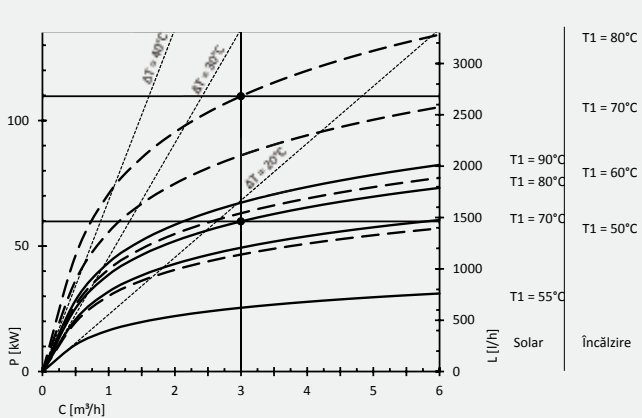
Diagrame de performanță Storatherm Aqua Heat Pump
400/2 pt. temperatura de 45°C



Diagrame de performanță Storatherm Aqua Heat Pump
500/2 pt. temperatura de 45°C



Diagrame de performanță Storatherm Aqua Heat Pump
750/2 pt. temperatura de 45°C



Diagrame de performanță Storatherm Aqua Heat Pump
1000/2 pt. temperatura de 45°C

