



ARDESIA®

2 COLUMNS

WARRANTY
5 YEARS

MATERIAL:

- Moulded heads in mild steel.
- Electro-welded mild steel tubes \varnothing 1,0 in.

User notice included.

PAINTING PROCESS:

Painted with ecological epoxy powders (Certificate DIN 55900-1,-2).

PACKAGING:

The radiator is protected by a recycled film in polyethylene and with a box in recycled carton.

COLOURS:

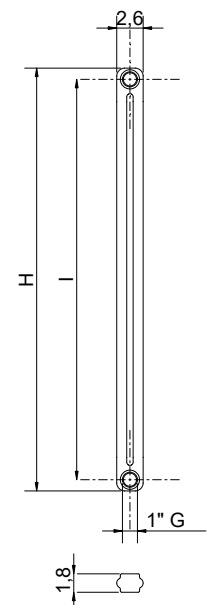
See colour chart.

Functioning: hot water	Maximum working pressure	10 bar	Maximum temperature	230°F	Hub	1"
	Testing conditions	13 bar	Minimum flow in % of the nominal flow rate:	18	Section width	1,8 in

CERTIFICATES



TECHNICAL DATA PER SECTION														
Height H [in]	8,1	11,8	15,7	19,7	23,6	29,5	35,4	39,4	47,2	59,1	70,9	78,7	86,6	98,4
Pipe centres l [in]	5,9	9,6	13,5	17,5	21,4	27,3	33,2	37,2	45,0	56,9	68,7	76,5	84,4	96,2
(90/70/20°C) ΔT 60 = btu	75,7	109,5	141,6	172,7	203,4	249,8	296,5	327,2	390,0	486,6	585,9	654,1	724,4	833,9
(75/65/20°C) ΔT 50 = btu	59,7	87,4	112,6	136,8	160,7	196,5	232,4	256,6	305,4	380,1	457,6	511,1	566,1	651,4
(65/55/20°C) ΔT 40 = btu	44,7	66,2	85,0	103,0	120,4	146,7	172,7	190,4	226,2	280,8	338,1	377,7	418,3	481,5
(55/45/20°C) ΔT 30 = btu	30,7	46,1	59,0	71,3	83,3	100,7	117,7	129,7	153,9	190,4	229,0	255,9	283,2	325,9
Water content [gal]	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,19	0,22	0,25	0,29	0,35	0,42	0,46	0,50	0,57
Dry Weight [lbs]	0,77	1,08	1,39	1,70	2,01	2,47	2,93	3,26	3,88	4,81	5,73	2,89	3,17	3,59
Exp. [n]	1,303	1,247	1,261	1,275	1,289	1,31	1,331	1,335	1,343	1,355	1,355	1,355	1,355	1,355
Nominal flow rate [lbs/h]	7,30	10,69	13,60	16,53	19,93	24,29	28,68	31,59	37,43	46,65	55,89	62,70	69,51	79,72
Radiation quote [%]	30	25	25	25	24	24	24	24	23	23	22	22	22	22
Surface [S ^q ft ²]	0,32	0,54	0,65	0,86	0,97	1,29	1,51	1,61	1,94	2,48	3,01	3,34	3,66	4,09



2 COLUMNS STANDARD HEIGHTS

ardesia®

Elements Width [in]	HEIGHTS [in]														
	8,1	11,8	15,7	19,7	23,6	29,5	35,4	39,4	47,2	59,1	70,9	78,7	86,6	98,4	
3															
5,4 in	btu	181	263	338	409	481	590	696	771	918	1140	1372	1532	1699	1955
4															
7,2 in	btu	239	348	450	546	641	785	928	1027	1222	1522	1829	2044	2266	2607
5															
21,2 in	btu	300	437	563	686	805	983	1164	1283	1529	1901	2290	2556	2832	3259
6															
10,9 in	btu	358	525	676	822	966	1181	1396	1539	1832	2279	2747	3068	3395	3907
7															
30,9 in	btu	420	611	788	959	1126	1375	1628	1795	2139	2661	3204	3579	3961	4559
8															
14,5 in	btu	478	699	901	1095	1286	1573	1860	2054	2443	3040	3661	4088	4528	5210
9															
16,3 in	btu	539	785	1013	1232	1447	1767	2092	2310	2750	3422	4118	4600	5094	5862
10															
18,1 in	btu	597	874	1126	1368	1607	1965	2324	2566	3054	3801	4576	5111	5661	6514
11															
19,9 in	btu	659	962	1239	1505	1767	2163	2556	2822	3361	4180	5033	5623	6227	7165
12															
21,7 in	btu	717	1048	1351	1641	1928	2358	2788	3078	3665	4562	5490	6135	6794	7817
13															
23,5 in	btu	778	1136	1464	1778	2088	2556	3020	3337	3972	4941	5947	6643	7360	8469
14															
25,4 in	btu	836	1222	1576	1914	2249	2750	3252	3593	4275	5323	6405	7155	7926	9121
15															
27,2 in	btu	897	1310	1689	2054	2412	2948	3487	3849	4583	5702	6865	7667	8493	9772
16															
29,0 in	btu	955	1399	1802	2191	2573	3146	3719	4105	4886	6080	7322	8179	9056	10421
17															
30,8 in	btu	1017	1484	1914	2327	2733	3340	3951	4361	5193	6463	7780	8691	9622	11072
18															
32,6 in	btu	1075	1573	2027	2464	2893	3538	4183	4620	5497	6841	8237	9199	10189	11724
19															
34,4 in	btu	1136	1658	2139	2600	3054	3733	4415	4876	5804	7224	8694	9711	10755	12376
20															
36,2 in	btu	1194	1747	2252	2737	3214	3931	4647	5132	6108	7602	9151	10223	11321	13028
21															
38,0 in	btu	1256	1836	2365	2873	3375	4129	4879	5388	6415	7981	9609	10735	11888	13679
22															
39,8 in	btu	1314	1921	2477	3010	3535	4323	5111	5644	6719	8363	10066	11246	12454	14331
23															
41,7 in	btu	1375	2010	2590	3146	3695	4521	5343	5903	7026	8742	10523	11755	13021	14983
24															
43,5 in	btu	1433	2095	2702	3282	3856	4716	5575	6159	7329	9124	10980	12267	13587	15634
25															
45,3 in	btu	1495	2184	2815	3422	4020	4913	5811	6415	7636	9503	11441	12778	14154	16286
26															
47,1 in	btu	1553	2272	2928	3559	4180	5111	6043	6671	7940	9882	11898	13290	14717	16934
27															
48,9 in	btu	1614	2358	3040	3695	4340	5306	6275	6927	8247	10264	12355	13802	15283	17586
28															
50,7 in	btu	1672	2447	3153	3832	4501	5504	6507	7186	8551	10642	12813	14311	15849	18238
29															
52,9 in	btu	1733	2532	3265	3968	4661	5698	6739	7442	8858	11025	13270	14822	16416	18890
30															
54,3 in	btu	1791	2621	3378	4105	4821	5896	6971	7698	9162	11403	13727	15334	16982	19541
31															
56,1 in	btu	1853	2709	3491	4241	4982	6094	7203	7954	9469	11782	14184	15846	17549	20193
32															
58,0 in	btu	1911	2795	3603	4378	5142	6289	7435	8210	9772	12164	14641	16358	18115	20845
33															
59,8 in	btu	1972	2883	3716	4514	5302	6486	7667	8469	10079	12543	15099	16866	18681	21496
34															
61,4 in	btu	2030	2969	3828	4651	5463	6681	7899	8725	10383	12925	15556	17378	19248	22148
35															
63,4 in	btu	2092	3057	3941	4791	5627	6879	8135	8981	10690	13304	16017	17890	19814	22800
36															
65,2 in	btu	2150	3146	4054	4927	5787	7077	8367	9237	10994	13683	16474	18402	20377	23448
37															
67,0 in	btu	2211	3231	4166	5064	5947	7271	8599	9493	11301	14065	16931	18914	20944	24100
38															
68,8 in	btu	2269	3320	4279	5200	6108	7469	8831	9752	11605	14444	17388	19422	21510	24752
39															
70,6 in	btu	2330	3405	4391	5337	6268	7664	9063	10008	11912	14826	17846	19934	22077	25403
40															
72,4 in	btu	2388	3494	4504	5473	6428	7862	9295	10264	12215	15205	18303	20446	22643	26055

Radiators provided in separate batteries to facilitate transport and installation. Batteries can be joined together (nippling operation) with lock key smaller than 1 mt. Each couple of batteries inclusive of 2 nipples and 2 seals. For batteries with more than 85 sections with lateral connection, see probes kit at page 465.