

COLEMAN HIGH ALTITUDE DERATION CHART: DGAA, DGAH, DGPA, DGPH

NATURAL GAS

Elevation Feet	56,000 — Input				70,000 — Input			77,000 — Input			90,000 — Input		
	Meters	Orifice Dia.	Drill Size	Part #	Orifice Dia.	Drill Size	Part #	Orifice Dia.	Drill Size	Part #	Orifice Dia.	Drill Size	Part #
Sea Level		0.136	29	9951-1361	0.154	23	9951-1541	0.161	20	9951-1611	0.180	15	9951-1801
2,000	618	0.136	29	9951-1361	0.149	25	9951-1491	0.157	22	9951-1571	0.177	16	9951-1771
3,000	914	0.128	30	9951-1281	0.149	25	9951-1491	0.157	22	9951-1571	0.173	17	9951-1731
4,000	1219	0.128	30	9951-1281	0.147	26	9951-1471	0.154	23	9951-1541	0.173	17	9951-1731
5,000	1524	0.128	30	9951-1281	0.144	27	9951-1441	0.152	24	9951-1521	0.169	18	9951-1691
6,000	1829	0.128	30	9951-1281	0.144	27	9951-1441	0.149	25	9951-1491	0.166	19	9951-1661
7,000	2134	0.120	31	9951-1201	0.140	28	9951-1401	0.147	26	9951-1471	0.161	20	9951-1611
8,000	2438	0.120	31	9951-1201	0.136	29	9951-1361	0.144	27	9951-1441	0.161	20	9951-1611
9,000	2743	0.120	31	9951-1201	0.136	29	9951-1361	0.140	28	9951-1401	0.157	22	9951-1571
10,000	3048	0.116	32	9951-1161	0.128	30	9951-1281	0.136	29	9951-1361	0.152	24	9951-1521

PROPANE GAS

Elevation Feet	56,000 — Input				70,000 — Input			77,000 — Input			90,000 — Input		
	Meters	Orifice Dia.	Drill Size	Part #	Orifice Dia.	Drill Size	Part #	Orifice Dia.	Drill Size	Part #	Orifice Dia.	Drill Size	Part #
Sea Level		0.082	45	9951-0821	0.093	42	9951-0931	0.098	40	9951-0981	0.106	36	9951-1061
2,000	618	0.081	46	9951-0811	0.093	42	9951-0931	0.096	41	9951-0961	0.104	37	9951-1041
3,000	914	0.078	47	9951-0781	0.089	43	9951-0891	0.093	42	9951-0931	0.101	38	9951-1011
4,000	1219	0.078	47	9951-0781	0.089	43	9951-0891	0.093	42	9951-0931	0.101	38	9951-1011
5,000	1524	0.078	47	9951-0781	0.089	43	9951-0891	0.093	42	9951-0931	0.099	39	9951-0991
6,000	1829	0.076	48	9951-0761	0.086	44	9951-0861	0.089	43	9951-0891	0.098	40	9951-0981
7,000	2134	0.076	48	9951-0761	0.086	44	9951-0861	0.089	43	9951-0891	0.096	41	9951-0961
8,000	2438	0.073	49	9951-0731	0.082	45	9951-0821	0.086	44	9951-0861	0.096	41	9951-0961
9,000	2743	0.073	49	9951-0731	0.081	46	9951-0811	0.086	44	9951-0861	0.093	42	9951-0931
10,000	3048	0.070	50	9951-0700	0.078	47	9951-0781	0.082	45	9951-0821	0.089	43	9951-0891

Table shows 4% Input Reduction per 1,000 feet Elevation. Reference Source: NFPA No. 54, ANSI Z 223.1, National Fuel Gas Code.
For Canadian installation, no orifice or manifold pressure reduction is required for 0-4, 500ft.