

Model Type R3F

Pressure Drop: Opposite End

RADIATOR PRESSURE DROP - FOOT OF HEAD PER RADIATOR

A & B TYPE

STD PRESSURE TUBE	RADIATOR MODEL NUMBER OF TUBES FOR FLOW										CONNECTION PD	
	R3F-1 2	R3F-2 4	R3F-3 6	R3F-4 8	R3F-5 10	R3F-6 12	R3F-7 14	R3F-8 16	R3F-9 18	R3F-10 20	1/2" CONN PD	
GPM	0.05	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	0.75	0.12	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	1.00	0.21	0.05	0.06	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	1.50	0.45	0.12	0.12	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04
	2.00	0.79	0.21	0.21	0.12	0.08	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.06
	2.50	1.21	0.32	0.32	0.19	0.12	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.08
	3.00	1.72	0.45	0.46	0.26	0.17	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.10
	3.50	2.32	0.61	0.62	0.36	0.23	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.15
	4.00	3.00	0.79	0.80	0.46	0.30	0.09	0.07	0.05	0.04	0.04	0.18
	4.50	3.76	0.99	1.00	0.58	0.37	0.12	0.09	0.07	0.05	0.04	0.20
	5.00	4.61	1.21	1.23	0.71	0.46	0.15	0.11	0.08	0.07	0.05	0.25
	5.50	5.54	1.45	1.48	0.85	0.55	0.17	0.13	0.10	0.08	0.07	0.28
	6.00	6.56	1.72	1.75	1.00	0.65	0.21	0.15	0.12	0.09	0.08	0.33
	6.50	7.65	2.01	2.04	1.17	0.76	0.24	0.18	0.14	0.11	0.09	0.37
	7.00	8.83	2.32	2.36	1.35	0.88	0.28	0.21	0.16	0.13	0.10	0.42
	7.50	10.08	2.65	2.69	1.55	1.00	0.32	0.24	0.18	0.15	0.12	0.50
8.00	11.42	3.00	3.05	1.75	1.14	0.36	0.27	0.21	0.16	0.13	0.56	
MED PRESSURE TUBE	0.05	0.12	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	0.75	0.26	0.07	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	1.00	0.46	0.12	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
	1.50	1.00	0.26	0.12	0.07	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04
	2.00	1.75	0.46	0.21	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.06
	2.50	2.69	0.71	0.32	0.19	0.12	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.08
	3.00	3.83	1.00	0.46	0.26	0.17	0.12	0.09	0.07	0.06	0.04	0.10
	3.50	5.16	1.35	0.62	0.36	0.23	0.16	0.12	0.09	0.07	0.06	0.15
	4.00	6.67	1.75	0.80	0.46	0.30	0.21	0.16	0.12	0.10	0.08	0.18
	4.50	8.37	2.20	1.00	0.58	0.37	0.26	0.20	0.15	0.12	0.10	0.20
5.00	10.26	2.69	1.23	0.71	0.46	0.32	0.24	0.19	0.15	0.12	0.25	

5.50	12.33	3.24	1.48	0.85	0.55	0.39	0.29	0.22	0.18	0.14	0.28
6.00	14.59	3.83	1.75	1.00	0.65	0.46	0.34	0.26	0.21	0.17	0.33
6.50	17.03	4.47	2.04	1.17	0.76	0.54	0.40	0.31	0.25	0.20	0.37
7.00	19.65	5.16	2.36	1.35	0.88	0.62	0.46	0.36	0.28	0.23	0.42
7.50	22.44	5.89	2.69	1.55	1.00	0.71	0.52	0.41	0.32	0.26	0.50
8.00	25.42	6.67	3.05	1.75	1.14	0.80	0.59	0.46	0.37	0.30	0.56

HIGH
PRESSURE
TUBE

0.50	0.22	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
0.75	0.47	0.12	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
1.00	0.82	0.22	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03
1.50	1.79	0.47	0.22	0.12	0.08	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04
2.00	3.13	0.82	0.38	0.22	0.14	0.10	0.07	0.06	0.05	0.04	0.06
2.50	4.81	1.26	0.58	0.33	0.22	0.15	0.11	0.09	0.07	0.06	0.08
3.00	6.84	1.79	0.82	0.47	0.31	0.22	0.16	0.12	0.10	0.08	0.10
3.50	9.21	2.42	1.10	0.63	0.41	0.29	0.22	0.17	0.13	0.11	0.15
GPM 4.00	11.91	3.13	1.43	.082	0.53	0.38	0.28	0.22	0.17	0.14	0.18
4.50	14.96	3.92	1.79	1.03	0.67	0.47	0.35	0.27	0.22	0.18	0.20
5.00	18.33	4.81	2.20	1.26	0.82	0.58	0.43	0.33	0.26	0.22	0.25
5.50	22.03	5.78	2.64	1.52	0.99	0.69	0.52	0.40	0.32	0.26	0.28
6.00	26.06	6.84	3.13	1.79	1.17	0.82	0.61	0.47	0.38	0.31	0.33
6.50	30.41	7.98	3.65	2.09	1.36	0.96	0.71	0.55	0.44	0.36	0.37
7.00	35.09	9.21	4.21	2.42	1.57	1.10	0.82	0.63	0.51	0.41	0.42
7.50	40.08	10.52	4.81	2.76	1.79	1.26	0.94	0.72	0.58	0.47	0.50
8.00	45.40	11.91	5.45	3.13	2.03	1.43	1.06	0.82	0.65	0.53	0.56

RADIATOR PRESSURE DROP IS FOR THE ENTIRE RADIATOR; IT IS NOT PER FOOT OF RADIATOR

CONNECTION PRESSURE DROP FOR THE 3/4" CONNECTION IS THE SAME AS THE 1/2" CONNECTION