

Model Type R3F

Pressure Drop: Same End

RADIATOR PRESSURE DROP - FOOT OF HEAD PER RADIATOR



STD PRESSURE TUBE	RADIATOR MODEL NUMBER OF TUBES FOR FLOW										CONNECTION PD	
	R3F-1	R3F-2	R3F-3	R3F-4	R3F-5	R3F-6	R3F-7	R3F-8	R3F-9	R3F-10	1/2" CONN PD	
	0.05	0.21	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	0.75	0.45	0.12	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	1.00	0.79	0.21	0.09	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03
	1.50	1.72	0.45	0.21	0.12	0.08	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.04
	2.00	3.00	0.79	0.36	0.21	0.13	0.09	0.09	0.05	0.05	0.04	0.06
	2.50	4.61	1.21	0.55	0.32	0.21	0.15	0.15	0.08	0.08	0.05	0.08
	3.00	6.56	1.72	0.79	0.45	0.29	0.21	0.21	0.12	0.12	0.08	0.10
	3.50	8.83	2.32	1.06	0.61	0.40	0.28	0.28	0.16	0.16	0.10	0.15
GPM	4.00	11.42	3.00	1.37	0.79	0.51	0.36	0.36	0.21	0.21	0.13	0.18
	4.50	14.34	3.76	1.72	0.99	0.64	0.45	0.45	0.26	0.26	0.17	0.20
	5.00	17.57	4.61	2.11	1.21	0.79	0.55	0.55	0.32	0.32	0.21	0.25
	5.50	21.12	5.54	2.53	1.45	0.95	0.67	0.67	0.38	0.38	0.25	0.28
	6.00	24.98	6.56	3.00	1.72	1.12	0.79	0.79	0.45	0.45	0.29	0.33
	6.50	29.15	7.65	3.50	2.01	0.31	0.92	0.92	0.53	0.53	0.34	0.37
	7.00	33.64	8.83	4.04	2.32	1.51	1.06	1.06	0.61	0.61	0.40	0.42
	7.50	38.43	10.08	4.61	2.65	1.72	1.21	1.21	0.69	0.69	0.45	0.50
	8.00	43.52	11.42	5.22	3.00	1.95	1.37	1.37	0.79	0.79	0.51	0.56
MED PRESSURE TUBE												
	0.05	0.46	0.12	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	0.75	1.00	0.26	0.12	0.07	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
	1.00	1.75	0.46	0.21	0.12	0.08	0.06	0.06	0.03	0.03	0.02	0.03
	1.50	3.83	1.00	0.46	0.26	0.17	0.12	0.12	0.07	0.07	0.04	0.04
	2.00	6.67	1.75	0.80	0.46	0.30	0.21	0.21	0.12	0.12	0.08	0.06
	2.50	10.26	2.69	1.23	0.71	0.46	0.32	0.32	0.19	0.19	0.12	0.08
	3.00	14.59	3.83	1.75	1.00	0.65	0.46	0.46	0.26	0.26	0.17	0.10
	3.50	19.65	5.16	2.36	1.35	0.88	0.62	0.62	0.36	0.36	0.23	0.15
GPM	4.00	25.42	6.67	3.05	1.75	1.14	0.80	0.80	0.46	0.46	0.30	0.18
	4.50	31.91	8.37	3.83	2.20	1.43	1.00	1.00	0.58	0.58	0.37	0.20
	5.00	39.10	10.26	4.69	2.69	1.75	1.23	1.23	0.71	0.71	0.46	0.25

5.50	47.00	12.33	5.64	3.24	2.10	1.48	1.48	0.85	0.85	0.55	0.28
6.00	55.60	14.59	6.67	3.83	2.49	1.75	1.75	1.00	1.00	0.65	0.33
6.50	64.88	17.03	7.79	4.47	2.90	2.04	2.04	1.17	1.17	0.76	0.37
7.00	74.86	19.65	8.98	5.16	3.35	2.36	2.36	1.35	1.35	0.88	0.42
7.50	85.52	22.44	10.26	5.89	3.83	2.69	2.69	1.55	1.55	1.00	0.50
8.00	96.87	25.42	11.62	6.67	4.34	3.05	3.05	1.75	1.75	1.14	0.56

HIGH
PRESSURE
TUBE

0.50	0.82	0.22	0.10	0.06	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
0.75	1.79	0.47	0.22	0.12	0.08	0.06	0.06	0.03	0.03	0.02	0.01
1.00	3.13	0.82	0.38	0.22	0.14	0.10	0.10	0.06	0.06	0.04	0.03
1.50	6.84	1.79	0.82	0.47	0.31	0.22	0.22	0.12	0.12	0.08	0.04
2.00	11.91	3.13	1.43	0.82	0.53	0.38	0.38	0.22	0.22	0.14	0.06
2.50	18.33	4.81	2.20	1.26	0.82	0.58	0.58	0.33	0.33	0.22	0.08
3.00	26.06	6.84	3.13	1.79	1.17	0.82	0.82	0.47	0.47	0.31	0.10
3.50	35.09	9.21	4.21	2.42	1.57	1.10	1.10	0.63	0.63	0.41	0.15
GPM 4.00	45.40	11.91	5.45	3.13	2.03	1.43	1.43	0.82	0.82	0.53	0.18
4.50	56.99	14.96	6.84	3.92	2.55	1.79	1.79	1.03	1.03	0.67	0.20
5.00	69.84	18.33	8.38	4.81	3.13	2.20	2.20	1.26	1.26	0.82	0.25
5.50	83.95	22.03	10.07	5.78	3.76	2.64	2.64	1.52	1.52	0.99	0.28
6.00	99.30	26.06	11.91	6.84	4.45	3.13	3.13	1.79	1.79	1.17	0.33
6.50	115.88	30.41	13.91	7.98	5.19	3.65	3.65	2.09	2.09	1.36	0.37
7.00	133.70	35.09	16.04	9.21	5.99	4.21	4.21	2.42	2.42	1.57	0.42
7.50	152.74	40.08	18.33	10.52	6.84	4.81	4.81	2.76	2.76	1.79	0.50
8.00	173.01	45.40	20.76	11.91	7.75	5.45	5.45	3.13	3.13	2.03	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