



PHYSICAL DATA

FILTER PRESSURE DROPS

Filter Type	Size & Efficiency	Air Velocity (FPM)												
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
High Efficiency Pleated	2" @ 30%	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48
	4" @ 65%	0.18	0.23	0.27	0.32	0.36	0.41	0.45	0.50	0.54	0.59	0.63	0.68	0.72
	4" @ 85%	0.26	0.33	0.39	0.46	0.52	0.59	0.65	0.72	0.78	0.85	0.91	0.98	1.04
	4" @ 95%	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.83	0.90	0.98	1.05	1.13	1.20

Notes:

1. Figures listed represent air pressure drop of clean filters
2. Usable pressure drop across pleated media not recommended to exceed 1.0 inch w.g.
3. Air velocities associated with pressure drops in the shaded region not recommended

COIL PRESSURE DROPS

		Air Pressure Drop Through Dry Coil Section (IN. W.G.)													
Rows	Fins per Inch	Air Velocity (FPM)													
		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
1	8	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	
	10	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.16	
	12	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	
	14	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.08	0.11	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18	0.20	
2	8	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.25	0.28	
	10	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.29	0.32	
	12	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26	0.29	0.33	0.36	
	14	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.33	0.33	0.36	0.40	
3	8	0.04	0.06	0.09	0.11	0.14	0.16	0.19	0.23	0.26	0.30	0.34	0.38	0.42	
	10	0.05	0.08	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	0.39	0.44	0.48	
	12	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.22	0.26	0.30	0.34	0.39	0.44	0.49	0.55	
	14	0.07	0.10	0.13	0.16	0.20	0.24	0.29	0.33	0.38	0.43	0.49	0.55	0.61	
4	8	0.06	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.26	0.30	0.35	0.40	0.45	0.51	0.57	
	10	0.07	0.10	0.13	0.17	0.21	0.25	0.30	0.35	0.40	0.46	0.52	0.58	0.65	
	12	0.08	0.12	0.15	0.19	0.24	0.29	0.34	0.40	0.46	0.52	0.58	0.65	0.73	
	14	0.09	0.13	0.17	0.22	0.27	0.32	0.38	0.44	0.51	0.58	0.65	0.73	0.81	
6	8	0.09	0.13	0.17	0.22	0.27	0.33	0.39	0.45	0.52	0.60	0.68	0.76	0.85	
	10	0.11	0.15	0.20	0.26	0.32	0.38	0.45	0.52	0.60	0.69	0.78	0.87	0.97	
	12	0.12	0.17	0.23	0.29	0.36	0.43	0.51	0.59	0.68	0.78	0.88	0.98	1.09	
	14	0.14	0.20	0.26	0.33	0.40	0.48	0.57	0.66	0.76	0.87	0.98	1.09	1.21	
8	8	0.12	0.17	0.23	0.29	0.36	0.44	0.52	0.61	0.70	0.80	0.90	1.01	1.13	
	10	0.14	0.20	0.27	0.34	0.42	0.51	0.60	0.70	0.80	0.92	1.04	1.16	1.29	
	12	0.16	0.23	0.31	0.39	0.48	0.58	0.68	0.79	0.91	1.04	1.17	1.31	1.45	
	14	0.19	0.26	0.35	0.44	0.54	0.65	0.76	0.89	1.02	1.15	1.30	1.46	1.62	

Note: Dehumidifying cooling coils with face velocities exceeding 525 fpm not recommended