

Model Series 35FH • Filter Pressure Drop Adjustments (in w.g.)

Unit Size	Airflow		Velocity		Filter Type			Filter Size
	CFM	l/s	fpm	m/s	1" (25) Throwaway	2" (51) MERV 8	2" (51) MERV 13	
4	400	189	202	1.03	0.032	0.066	0.139	20 x 16 (508 x 406)
	390	184	197	1.00	0.030	0.062	0.134	
	375	177	189	0.96	0.026	0.056	0.126	
	365	172	184	0.93	0.024	0.052	0.121	
6	680	321	343	1.74	0.088	0.179	0.280	20 x 16 (508 x 406)
	660	311	333	1.69	0.084	0.171	0.270	
	650	307	328	1.67	0.082	0.167	0.265	
	630	297	318	1.62	0.078	0.159	0.255	
8	870	411	439	2.23	0.127	0.256	0.376	20 x 16 (508 x 406)
	830	392	419	2.13	0.118	0.239	0.356	
	800	378	404	2.05	0.112	0.227	0.341	
	770	363	389	1.98	0.106	0.215	0.326	
10	1170	552	340	1.73	0.087	0.176	0.277	35 x 16 (889 x 406)
	1140	538	331	1.68	0.083	0.169	0.268	
	1110	524	323	1.64	0.080	0.162	0.260	
	1080	510	314	1.60	0.076	0.155	0.251	
12	1280	604	372	1.89	0.100	0.202	0.309	35 x 16 (889 x 406)
	1250	590	363	1.84	0.096	0.195	0.300	
	1220	576	355	1.80	0.093	0.188	0.292	
	1190	562	346	1.76	0.089	0.181	0.283	
14	1400	661	407	2.07	0.114	0.230	0.344	35 x 16 (889 x 406)
	1350	637	392	1.99	0.108	0.218	0.329	
	1300	614	378	1.92	0.102	0.207	0.315	
	1260	595	366	1.86	0.097	0.197	0.303	
16	1600	755	465	2.36	0.137	0.276	0.402	35 x 16 (889 x 406)
	1540	727	448	2.28	0.130	0.262	0.385	
	1490	703	433	2.20	0.124	0.251	0.370	
	1440	678	419	2.13	0.118	0.240	0.360	
18	1750	826	336	1.71	0.085	0.173	0.273	52 x 16 (1321 x 406)
	1720	812	330	1.68	0.083	0.168	0.267	
	1700	802	326	1.66	0.081	0.165	0.263	
	1680	793	322	1.64	0.080	0.162	0.259	
20	1930	911	370	1.88	0.099	0.200	0.307	52 x 16 (1321 x 406)
	1880	887	361	1.83	0.095	0.193	0.298	
	1840	868	353	1.79	0.092	0.187	0.290	
	1800	850	345	1.75	0.089	0.180	0.282	
24	2400	1133	461	2.34	0.135	0.273	0.398	52 x 16 (1321 x 406)
	2330	1100	447	2.27	0.130	0.262	0.384	
	2230	1052	428	2.17	0.122	0.247	0.365	
	2050	967	393	2.00	0.111	0.219	0.330	
30	3300	1557	476	2.42	0.141	0.284	0.412	52 x 22 (1321 x 559)
	3100	1463	447	2.27	0.129	0.261	0.383	
	3000	1416	432	2.19	0.124	0.250	0.370	
	2900	1369	418	2.12	0.118	0.238	0.355	
40	4100	1935	492	2.50	0.148	0.298	0.429	62 x 22 (1575 x 559)
	3900	1841	468	2.38	0.138	0.279	0.405	
	3700	1746	444	2.26	0.128	0.259	0.381	
	3600	1699	432	2.19	0.124	0.250	0.369	



Front: 1" (25) Throwaway
Middle: 2" (51) MERV 13
Back: 2" (51) MERV 8

NOTES:

1. Pressure drop based on clean filters. Using any type of filter will lower unit airflow.
2. To determine fan airflow with the addition of a filter, add the filter pressure drop to the external static pressure on the fan curve or use Selectworks.