

STATIC PRESSURE DROPS

SECTION PRESSURE DROPS

Component Air Pressure Drop (IN. W.G.)																
Unit Size	CFM	Cabinet Losses									Damper Losses			Electric Heater Losses		
		Mixing Box	Economizer	Fan Modules		Filter Modules	Coil Modules		Access Modules	Plenum Modules	Mixing Box		Economizer	Blow Thru	Draw Thru	
		MFM LFM MMM LMM	HEM	FCM	RFM VFM	SFM MVM	SCM MCM	VCM	SAM MAM LAM	LPM	MFM LFM	MMM LMM	HEM	EHB	EHD	
2	600	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.01
	850	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.06	0.04	0.07	0.04	0.01
	975	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.05	0.09	0.06	0.01
	1100	0.03	0.05	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.08	0.06	0.11	0.08	0.01
3	900	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	0.02	0.06	0.05	0.01
	1250	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.09	0.03	0.10	0.10	0.01	
	1425	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.11	0.04	0.13	0.13	0.01	
	1600	0.03	0.06	0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.13	0.05	0.16	0.17	0.01	
4	1200	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.07	0.09	0.01	
	1600	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.12	0.17	0.01	
	1800	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.04	0.15	0.21	0.01	
	2000	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.09	0.05	0.19	0.27	0.01	
6	1800	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.07	0.04	0.01	
	2500	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.06	0.03	0.13	0.09	0.01	
	2850	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.08	0.04	0.17	0.12	0.01	
	3200	0.03	0.06	0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.09	0.05	0.21	0.15	0.01	
8	2300	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.06	0.07	0.01	
	3250	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03	0.12	0.15	0.01	
	3725	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.04	0.16	0.20	0.01	
	4200	0.03	0.06	0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.20	0.26	0.01	
10	2900	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.09	0.12	0.01	
	4100	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.17	0.25	0.01	
	4700	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.04	0.22	0.33	0.01	
	5300	0.03	0.06	0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.27	0.42	0.01	
12	3800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.08	0.07	0.01	
	5325	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.07	0.04	0.16	0.14	0.01	
	6090	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.09	0.05	0.21	0.18	0.01	
	6850	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.11	0.06	0.26	0.23	0.01	
14	4400	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.08	0.09	0.01	
	6200	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.15	0.19	0.01	
	7100	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.20	0.25	0.01	
	8000	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.07	0.05	0.25	0.32	0.01	
17	5100	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.10	0.13	0.01	
	7225	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.20	0.26	0.01	
	8290	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.26	0.35	0.01	
	9350	0.02	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.33	0.45	0.01	

Notes:

- Figures do not include pressure drop of internal filter media. Refer to Air Pressure Drop Through Filter Section table for filter air pressure drop adders.
- Figures do not include pressure drop of internal heating and/or cooling coils. Refer to Air Pressure Drop Through Dry Coil Section table for coil air pressure drop adders.
- Mixing box with single damper in fully opened position operating at 100% air volume
- Economizer with outside air and exhaust dampers in fully opened position operating at 100% air volume