

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	Fan Modules		Filter Modules	Coil Modules		Access Modules	Plenum Modules	Mixing Box		Blow Thru
		MFM LFM MMM LMM	FCM	VFM	SFM MVM	SCM MCM	VCM	SAM MAM LAM	LPM	MFM LFM	MMM LMM	EHB
2	600	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02
	850	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.06	0.04	0.04
	975	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.05	0.06
	1100	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.08	0.06	0.08
3	900	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	0.02	0.05
	1250	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.09	0.03	0.10
	1425	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.11	0.04	0.13
	1600	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.13	0.05	0.17
4	1200	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.09
	1600	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.17
	1800	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.04	0.21
	2000	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.09	0.05	0.27
6	1800	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04
	2500	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.06	0.03	0.09
	2850	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.08	0.04	0.12
	3200	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.09	0.05	0.15
8	2300	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.07
	3250	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03	0.15
	3725	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.04	0.20
	4200	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.26
10	2900	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.12
	4100	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.25
	4700	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.04	0.33
	5300	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.42
12	3800	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.07
	5325	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.07	0.04	0.14
	6090	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.09	0.05	0.18
	6850	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.11	0.06	0.23
14	4400	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.09
	6200	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.19
	7100	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.25
	8000	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.07	0.05	0.32
17	5100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.13
	7225	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.26
	8290	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.35
	9350	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.45

Notes:

1. 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.
2. 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.
3. Mixing box with single damper in fully opened position operating at 100% air volume
4. Economizer with outside air and exhaust dampers in fully opened position operating at 100% air volume