

Table 52: Air Pressure Drop Data

Casing Size	Inlet Size	Airflow (CFM)	Min ΔPS (IN WG)			
			QPTS	QPTE	1-Row	2 Row
1	6	200	0.04	0.04	0.04	0.08
		250	0.06	0.06	0.04	0.08
		300	0.09	0.09	0.04	0.09
		350	0.13	0.14	0.05	0.10
		400	0.17	0.18	0.05	0.10
		450	0.25	0.28	0.05	0.11
	7	250	0.04	0.04	0.04	0.08
		300	0.05	0.05	0.04	0.09
		400	0.07	0.07	0.05	0.10
		500	0.10	0.11	0.06	0.12
		600	0.15	0.16	0.07	0.14
		675	0.20	0.22	0.08	0.16
	8	350	0.03	0.03	0.05	0.10
		475	0.04	0.04	0.06	0.12
		600	0.06	0.06	0.07	0.14
		700	0.07	0.07	0.08	0.16
		800	0.09	0.10	0.09	0.19
		900	0.12	0.13	0.10	0.22
	9	450	0.04	0.04	0.05	0.11
		525	0.04	0.04	0.06	0.13
		600	0.05	0.05	0.07	0.14
		700	0.07	0.07	0.08	0.16
		900	0.11	0.12	0.10	0.22
		1100	0.18	0.20	0.14	0.30
2	9	450	0.03	0.03	0.05	0.10
		525	0.04	0.04	0.05	0.11
		600	0.05	0.05	0.06	0.12
		700	0.06	0.06	0.06	0.13
		900	0.10	0.11	0.07	0.15
		1100	0.16	0.18	0.09	0.18
	10	550	0.03	0.03	0.05	0.11
		675	0.04	0.04	0.06	0.12
		800	0.05	0.05	0.07	0.14
		1000	0.08	0.08	0.08	0.17
		1200	0.13	0.14	0.10	0.20
		1400	0.20	0.22	0.12	0.24
	12	800	0.02	0.02	0.07	0.14
		1000	0.03	0.03	0.08	0.17
		1200	0.05	0.05	0.10	0.20
		1400	0.07	0.07	0.12	0.24
		1700	0.11	0.12	0.15	0.31
		2000	0.18	0.20	0.21	0.41
3	12	800	0.01	0.01	0.07	0.15
		1000	0.02	0.02	0.08	0.17
		1200	0.03	0.03	0.09	0.19
		1400	0.04	0.04	0.10	0.22
		1700	0.06	0.06	0.12	0.27
		2000	0.10	0.11	0.15	0.33
	14	1050	0.02	0.04	0.08	0.17
		1400	0.02	0.04	0.10	0.22
		1800	0.02	0.04	0.13	0.28
		2200	0.02	0.04	0.17	0.37
		2600	0.02	0.04	0.22	0.48
		3000	0.02	0.04	0.29	0.63
	16	1400	0.02	0.04	0.10	0.22
		1900	0.02	0.04	0.14	0.30
		2400	0.02	0.04	0.19	0.42
		2900	0.02	0.04	0.27	0.59
		3500	0.02	0.04	0.40	0.88
		4100	0.02	0.04	0.59	1.31

Notes:

1. Air pressure drops shown for QPTE units with electric coil are for the terminal and electric coil.
2. Air pressure drops shown for the hot water coils must be added to the terminal air pressure drop.
3. Air pressure drop is the difference in static pressure from the terminal inlet and discharge with the damper in the fully open position.