

AIR FLOW PRESSURE DROPS

APPLIES TO MODELS SERIES SSCBL AND PGBL



ACCESSORY AND EXTERNAL SYSTEM PRESSURE DROP ("W.C.)

Size	CFM	Pressure Drop with Disposable Filters*		Pressure Drop with Permanent Alum. Filters*		Pressure Drop with Pleated Filters*		Pressure Drop with Evaporative Cooler			Pressure Drop with O/A Hood	Pressure Drop with Dampers	Pressure Drop with Downturn Plenum	Pressure Drop with Cooling Coil		External Pressure Drop (Distribution Duct System)	Total Adjusted Pressure Drop	
		1"	2"	1"	2"	1"	2"	6" Media	12" Media	Moisture Elimination Pad				Dry	Wet		Heating	Cooling
		400	3,300	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.01				0.02	0.013		0.06	0.01
4,000	0.02		0.03	0.04	0.05	0.09	0.06	0.02	0.04	0.024	0.10	0.01	0.03					
5,000	0.03		0.04	0.06	0.08	0.15	0.10	0.03	0.06	0.037	0.15	0.02	0.05					
6,000	0.05		0.06	0.08	0.12	0.21	0.14	0.04	0.08	0.053	0.23	0.02	0.07					
7,000	0.06		0.08	0.11	0.16	0.28	0.19	0.05	0.10	0.073	0.31	0.03	0.10					
8,000	0.08		0.10	0.15	0.21	0.37	0.25	0.07	0.14	0.095	0.40	0.04	0.13					
9,000	0.11		0.13	0.19	0.26	0.46	0.31	0.09	0.18	0.120	0.50	0.06	0.17					
10,000	N/A		N/A	0.23	0.33	0.57	0.39	0.11	0.22	0.148	0.62	0.07	0.21					
11,000	N/A		N/A	0.28	0.40	0.69	0.47	0.13	0.26	0.179	0.76	0.08	0.25					
12,000	N/A		N/A	0.34	0.48	0.82	0.56	0.15	0.30	0.213	0.90	0.10	0.30					
13,000	N/A		N/A	0.40	0.56	N/A	N/A	0.18	0.36	0.250	1.05	0.12	0.35					
14,000	N/A	N/A	0.46	0.65	N/A	N/A	0.21	0.42	0.290	1.22	0.14	0.40						
500	3,700	0.02	0.04	0.03	0.04	0.09	0.06	0.01	0.02	0.018	0.13	0.01	0.04					
	4,000	0.04	0.05	0.04	0.06	0.12	0.08	0.02	0.04	0.024	0.16	0.02	0.06					
	5,000	0.06	0.08	0.07	0.10	0.18	0.12	0.03	0.06	0.037	0.25	0.03	0.08					
	6,000	0.08	0.12	0.10	0.14	0.25	0.17	0.04	0.08	0.053	0.36	0.04	0.12					
	7,000	0.10	0.16	0.14	0.20	0.35	0.23	0.05	0.10	0.073	0.49	0.05	0.16					
	8,000	N/A	N/A	0.18	0.25	0.46	0.31	0.07	0.14	0.095	0.64	0.07	0.20					
	9,000	N/A	N/A	0.22	0.31	0.59	0.40	0.09	0.18	0.120	0.81	0.09	0.26					
	10,000	N/A	N/A	0.28	0.39	N/A	N/A	0.11	0.22	0.148	1.00	0.11	0.32					
	11,000	N/A	N/A	0.33	0.46	N/A	N/A	0.13	0.26	0.179	1.21	0.13	0.40					
12,500	N/A	N/A	0.43	0.60	N/A	N/A	0.17	0.34	0.231	1.57	0.14	0.52						
600	5,200	0.04	0.06	0.06	0.08	0.14	0.10	0.03	0.06	0.037	0.19	0.02	0.06					
	6,000	0.04	0.06	0.08	0.10	0.22	0.15	0.04	0.08	0.053	0.28	0.03	0.10					
	7,000	0.06	0.08	0.10	0.14	0.30	0.20	0.05	0.10	0.073	0.38	0.04	0.14					
	8,000	0.08	0.10	0.14	0.18	0.39	0.27	0.07	0.14	0.095	0.50	0.05	0.16					
	9,000	N/A	N/A	0.18	0.24	0.49	0.33	0.09	0.18	0.120	0.63	0.07	0.22					
	10,000	N/A	N/A	0.22	0.30	0.61	0.41	0.11	0.22	0.148	0.77	0.09	0.28					
	11,000	N/A	N/A	0.26	0.36	N/A	N/A	0.13	0.26	0.179	0.94	0.10	0.34					
	12,000	N/A	N/A	0.32	0.42	N/A	N/A	0.15	0.30	0.213	1.12	0.12	0.40					
13,000	N/A	N/A	0.38	0.50	N/A	N/A	0.18	0.36	0.250	1.31	0.15	0.46						
700	5,900	0.04	0.05	0.07	0.10	0.18	0.12	0.03	0.06	0.045	0.20	0.02	0.06					
	6,000	0.05	0.06	0.08	0.12	0.21	0.14	0.04	0.08	0.053	0.23	0.02	0.07					
	7,000	0.06	0.08	0.11	0.16	0.28	0.19	0.05	0.10	0.073	0.31	0.03	0.10					
	8,000	0.08	0.10	0.15	0.21	0.37	0.25	0.07	0.14	0.095	0.40	0.04	0.13					
	9,000	0.11	0.13	0.19	0.26	0.46	0.31	0.09	0.18	0.120	0.50	0.06	0.17					
	10,000	N/A	N/A	0.23	0.33	0.57	0.39	0.11	0.22	0.148	0.62	0.07	0.21					
	11,000	N/A	N/A	0.28	0.40	0.69	0.47	0.13	0.26	0.179	0.76	0.08	0.25					
	12,000	N/A	N/A	0.34	0.48	0.82	0.56	0.15	0.30	0.213	0.90	0.10	0.30					
13,000	N/A	N/A	0.40	0.56	N/A	N/A	0.18	0.36	0.250	1.05	0.12	0.35						
800	6,500	0.04	0.06	0.08	0.10	0.14	0.08	0.04	0.08	0.053	0.29	0.03	0.10					
	7,000	0.06	0.08	0.10	0.14	0.18	0.12	0.05	0.10	0.073	0.38	0.04	0.14					
	8,000	0.08	0.10	0.14	0.18	0.24	0.16	0.07	0.14	0.095	0.50	0.05	0.16					
	9,000	N/A	N/A	0.18	0.24	0.30	0.20	0.09	0.18	0.120	0.63	0.07	0.22					
	10,000	N/A	N/A	0.22	0.30	0.36	0.24	0.11	0.22	0.148	0.77	0.09	0.28					
	11,000	N/A	N/A	0.26	0.36	N/A	N/A	0.13	0.26	0.179	0.94	0.10	0.34					
	12,000	N/A	N/A	0.32	0.42	N/A	N/A	0.15	0.30	0.213	1.12	0.12	0.40					
	13,000	N/A	N/A	0.38	0.50	N/A	N/A	0.18	0.36	0.250	1.31	0.15	0.46					
1050	7,400	0.06	0.08	0.11	0.16	0.28	0.19	0.05	0.10	0.073	0.31	0.03	0.10					
	8,000	0.08	0.10	0.15	0.21	0.37	0.25	0.07	0.14	0.095	0.40	0.04	0.13					
	9,000	0.11	0.13	0.19	0.26	0.46	0.31	0.09	0.18	0.120	0.50	0.06	0.17					
	10,000	N/A	N/A	0.23	0.33	0.57	0.39	0.11	0.22	0.148	0.62	0.07	0.21					
	11,000	N/A	N/A	0.28	0.40	0.69	0.47	0.13	0.26	0.179	0.76	0.08	0.25					
	12,000	N/A	N/A	0.34	0.48	0.82	0.56	0.15	0.30	0.213	0.90	0.10	0.30					
	13,000	N/A	N/A	0.40	0.56	N/A	N/A	0.18	0.36	0.250	1.05	0.12	0.35					
1200	7,400	0.06	0.08	0.11	0.16	0.28	0.19	0.05	0.10	0.073	0.31	0.03	0.10					
	8,000	0.08	0.10	0.15	0.21	0.37	0.25	0.07	0.14	0.095	0.40	0.04	0.13					
	9,000	0.11	0.13	0.19	0.26	0.46	0.31	0.09	0.18	0.120	0.50	0.06	0.17					
	10,000	N/A	N/A	0.23	0.33	0.57	0.39	0.11	0.22	0.148	0.62	0.07	0.21					
	11,000	N/A	N/A	0.28	0.40	0.69	0.47	0.13	0.26	0.179	0.76	0.08	0.25					
	12,000	N/A	N/A	0.34	0.48	0.82	0.56	0.15	0.30	0.213	0.90	0.10	0.30					
13,000	N/A	N/A	0.40	0.56	N/A	N/A	0.18	0.36	0.250	1.05	0.12	0.35						

PACKAGED HORIZONTAL SYSTEMS