

Performance Data • NC Level Application Guide

/ Q F G S N G T K G O U V 2 C T C K M N O W 2 T K O @ K N % Q Q N % P B N G

Fiberglass Liner

Unit Size	Inlet Size	Airflow		Min. Inlet 'Ps		NC Levels @ Inlet pressure (cPs) shown										
						DISCHARGE					RADIATED					
						Min. 'Ps	0.5" w.g. (125 Pa)	1.0" w.g. (250 Pa)	1.5" w.g. (375 Pa)	2.0" w.g. (500 Pa)	Min. 'Ps	0.5" w.g. (125 Pa)	1.0" w.g. (250 Pa)	1.5" w.g. (375 Pa)	2.0" w.g. (500 Pa)	
2	6	500	236	0.49	122	-	-	24	31	36	22	25	32	35	38	
		400	189	0.15	37	-	-	24	30	33	20	24	30	33	34	
		300	142	0.18	45	-	-	25	29	33	-	23	26	30	32	
		200	94	0.08	20	-	-	23	25	26	-	20	23	28	30	
		100	47	0.02	5	-	-	-	-	-	-	-	22	26	29	
	8	875	413	0.30	75	-	-	25	30	36	-	-	29	31	35	
		700	330	0.20	50	-	-	24	31	33	-	-	26	32	34	
		525	248	0.11	27	-	-	23	29	33	-	-	23	30	32	
		350	165	0.05	12	-	-	20	24	26	-	-	20	26	31	
		175	83	0.01	2	-	-	-	-	27	-	-	22	26	28	
	10	1375	649	0.40	99	-	-	25	33	36	21	24	29	34	37	
		1100	519	0.24	60	-	-	24	30	33	-	20	26	33	36	
		825	389	0.15	37	-	-	21	26	30	-	-	25	30	34	
		550	260	0.06	15	-	-	20	21	23	-	-	23	26	30	
		275	130	0.02	5	-	-	-	-	28	-	-	20	24	26	
	12	2000	944	0.45	112	-	-	25	33	36	32	32	35	35	37	
		1600	755	0.30	75	-	-	25	31	34	26	29	28	31	34	
		1200	566	0.18	45	-	-	24	28	30	-	-	24	29	32	
		800	378	0.08	20	-	-	-	24	24	-	-	20	22	25	
		400	189	0.02	5	-	-	-	-	27	-	-	-	21	24	
3	8	875	413	0.24	60	-	-	26	31	34	20	21	30	33	36	
		700	330	0.15	37	-	-	24	30	31	-	20	28	33	34	
		525	248	0.08	20	-	-	23	26	30	-	-	22	26	30	
		350	165	0.04	10	-	-	-	24	23	-	-	-	23	28	
		175	83	0.01	2	-	-	-	-	26	-	-	-	20	23	
	10	1375	649	0.25	62	-	-	28	34	37	26	30	33	36	39	
		1100	519	0.16	40	-	-	25	31	35	-	26	29	34	36	
		825	389	0.09	22	-	-	23	29	31	-	22	26	30	32	
		550	260	0.04	10	-	-	20	25	29	-	-	22	26	29	
		275	130	0.01	2	-	-	-	-	22	-	-	21	22	23	
	12	2000	944	0.34	85	-	-	28	31	36	-	23	29	33	36	
		1600	755	0.22	55	-	-	24	31	34	-	-	25	33	35	
		1200	566	0.12	30	-	-	23	28	29	-	-	25	29	33	
		800	378	0.05	12	-	-	-	22	21	-	-	21	24	26	
		400	189	0.01	2	-	-	-	20	29	-	-	-	20	23	
	14	2625	1239	0.39	97	21	21	28	33	36	22	23	30	33	37	
		2100	991	0.25	62	-	-	25	30	33	-	20	28	31	34	
		1575	743	0.14	35	-	-	21	26	29	-	-	22	29	32	
		1050	495	0.06	15	-	-	-	22	23	-	-	21	26	29	
		525	248	0.02	5	-	-	-	20	28	-	-	-	23	24	
5	10	1375	649	0.26	65	-	-	28	31	35	-	22	26	33	35	
		1100	519	0.17	42	-	-	24	29	31	-	24	26	31	34	
		825	389	0.11	27	-	-	21	26	29	-	-	23	26	29	
		550	260	0.04	10	-	-	20	24	28	-	-	-	25	26	
		275	130	0.01	2	-	-	-	-	28	-	-	-	-	21	
	12	2000	944	0.24	60	-	-	26	33	35	23	26	35	36	39	
		1600	755	0.15	37	-	-	25	30	33	20	26	31	34	36	
		1200	566	0.08	20	-	-	21	26	26	-	23	26	30	33	
		800	378	0.03	7	-	-	-	21	24	-	20	22	25	28	
		400	189	0.01	2	-	-	-	-	21	-	-	21	23	23	
	14	2625	1239	0.30	75	-	-	25	30	33	20	22	28	31	34	
		2100	991	0.19	47	-	-	23	26	28	-	-	25	28	31	
		1575	743	0.10	25	-	-	-	23	24	-	-	22	25	28	
		1050	495	0.04	10	-	-	-	21	22	-	-	-	22	25	
		525	248	0.01	2	-	-	-	20	28	-	-	-	-	23	
	6	12	2000	944	0.21	52	-	-	25	30	33	-	20	29	33	35
			1600	755	0.13	32	-	-	23	29	29	-	-	28	30	30
			1200	566	0.07	17	-	-	20	24	24	-	20	21	24	29
			800	378	0.04	10	-	-	-	21	22	-	-	-	21	24
			400	189	0.01	2	-	-	-	-	28	-	-	-	-	20
14		2625	1239	0.22	55	-	23	29	34	37	28	35	39	40	41	
		2100	991	0.14	35	-	-	26	31	35	22	31	35	36	38	
		1575	743	0.07	17	-	-	24	30	30	-	26	30	33	34	
		1050	495	0.03	7	-	-	20	25	28	-	22	25	28	29	
		525	248	0.01	2	-	-	-	22	25	-	-	20	22	24	
16		3425	1616	0.25	62	25	25	28	30	34	25	26	30	31	35	
		2750	1298	0.16	40	-	-	23	29	29	-	23	25	29	31	
		2050	967	0.08	20	-	-	20	25	26	-	-	23	26	28	
		1375	649	0.04	10	-	-	-	23	26	-	22	20	22	24	
		700	330	0.01	2	-	-	-	22	26	-	-	-	-	21	

Performance Notes:
 1. NC Levels are calculated based on procedures as outlined on page C160.
 2. Dash (-) in space indicates a NC less than 20.

