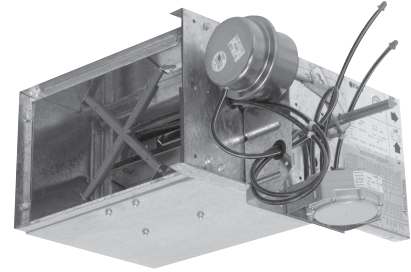


**SLIDE-IN RETROFIT
TERMINAL UNITS**

RECOMMENDED CFM RANGES

Available Models:

- PQCV / Pneumatic
- AQCV / Analog Electronic
- DQCV / Digital Electronic



Inlet Size	Damper Size	Total cfm Range	cfm Ranges of Minimum and Maximum Settings					
			PQCV Pneumatic TITUS II		AQCV Analog Electronic		DQCV Typical Digital	
			Controller		Controller		Controller	
			Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
A	5 x 5	0-200	55-200	100-200	55-200	55-200	35-200	35-200
B	6 x 6	0-300	85-300	150-300	85-300	85-300	50-300	50-300
C	8 x 6	0-400	110-400	200-400	110-400	110-400	65-400	65-400
D	10 x 8	0-700	185-700	330-700	185-700	185-700	105-700	105-700
E	14 x 8	0-1000	270-1000	485-1000	270-1000	270-1000	155-1000	155-1000
F	18 x 6	0-1000	255-1000	465-1000	255-1000	255-1000	150-1000	150-1000
G	12 x 10	0-1100	290-1100	530-1100	290-1100	290-1100	170-1100	170-1100
H	18 x 10	0-1900	455-1900	830-1900	455-1900	455-1900	265-1900	265-1900
J	18 x 12	0-2400	525-2350	960-2400	525-2400	525-2400	305-2400	305-2400
K	20 x 14	0-3800	760-3390	1385-3800	760-3800	760-3800	440-3800	440-3800
L	30 x 12	0-5400	970-4320	1765-5400	970-5400	970-5400	560-5400	560-5400
M	22 x 16	0-5400	1015-4525	1850-5400	1015-5400	1015-5400	585-5400	585-5400
N	24 x 18	0-6700	1285-5740	2345-6700	1285-6700	1285-6700	745-6700	745-6700
P	30 x 20	0-10000	1945-8690	3550-10000	1945-10000	1945-10000	1125-10000	1125-10000
R	40 x 20	0-15000	2860-12775	5215-15000	2860-15000	2860-15000	1650-15000	1650-15000

- Total cfm range refers to the overall range of adjustment of the pneumatic velocity controller, from the lowest MIN setting to the highest MAX setting
- Minimum cfm range refers to the range of adjustment of the MIN setting of the pneumatic velocity controller
- Maximum cfm range refers to the range of adjustment of the MAX setting of the pneumatic velocity controller

PQCV, AQCQV, DQCQV, EQCV / RADIATED SOUND PERFORMANCE

Inlet Size	cfm	Min ΔPs	Octave Band Sound Power, Lw																											
			0.5" ΔPs							1.0" ΔPs							1.5" ΔPs							2.0" ΔPs						
			2	3	4	5	6	7	NC	2	3	4	5	6	7	NC	2	3	4	5	6	7	NC	2	3	4	5	6	7	NC
A (5 x 5)	75	0.06	50	48	34	26	24	24	16	57	58	47	37	35	33	27	61	64	55	43	41	38	34	63	68	60	48	46	42	39
	100	0.10	51	48	34	26	24	25	16	58	58	47	37	35	34	28	62	64	55	43	41	39	34	65	68	60	48	46	43	39
	125	0.16	52	48	35	26	24	26	16	59	58	48	37	35	35	28	63	64	55	43	41	41	34	66	68	61	48	46	44	39
	150	0.23	53	48	35	26	24	27	16	60	58	48	37	35	36	28	64	64	55	43	41	41	35	67	68	61	48	46	45	39
	200	0.40	55	48	35	26	24	29	16	61	58	48	37	35	38	28	65	64	56	43	41	43	35	68	69	61	48	46	47	40
B (6 x 6)	100	0.04	49	48	34	25	23	23	16	56	58	47	36	34	32	27	60	64	54	43	41	37	34	63	68	60	47	45	41	39
	150	0.10	51	48	34	25	23	25	16	58	58	47	36	34	34	28	62	64	55	43	41	39	35	65	68	60	47	45	43	39
	200	0.18	53	48	34	25	23	27	16	60	58	48	36	34	36	28	63	64	55	43	41	41	35	66	69	61	47	45	45	40
	250	0.28	54	48	35	25	23	27	16	61	58	48	36	34	37	28	65	64	55	43	41	42	35	67	69	61	47	45	46	40
	325	0.47	55	48	35	25	23	29	16	62	59	48	36	34	38	28	66	64	56	43	41	43	35	69	69	61	47	45	47	40
C (8 x 6)	150	0.04	51	49	34	26	23	25	17	57	59	47	37	34	33	28	61	65	55	43	40	38	35	64	69	60	48	45	42	40
	250	0.10	53	49	35	25	23	27	17	60	59	48	36	34	36	28	63	65	56	43	40	41	35	66	69	61	48	45	44	40
	350	0.20	55	49	36	25	23	29	17	61	59	49	36	34	37	28	65	65	56	43	40	43	35	68	69	62	47	45	46	40
	450	0.33	56	49	37	25	23	30	17	63	59	49	36	34	39	28	66	65	57	43	40	44	35	69	69	62	47	45	47	40
	550	0.49	57	49	37	25	23	31	18	64	59	50	36	34	40	28	67	65	57	42	40	45	35	70	69	63	47	45	48	40
D (10 x 8)	200	0.05	45	46	29	22	19	19	13	52	56	42	34	31	28	25	56	62	50	41	38	33	32	59	66	56	46	43	37	37
	300	0.11	48	46	30	23	20	22	13	55	57	44	35	32	31	26	59	63	52	42	39	36	33	62	67	58	47	44	40	38
	400	0.20	50	47	32	23	21	24	14	57	57	46	35	32	33	26	61	63	54	42	39	39	33	64	68	59	47	44	42	39
	500	0.31	52	47	33	23	21	26	14	59	58	47	35	33	35	27	63	64	55	42	40	40	34	66	68	60	47	44	44	39
	600	0.44	53	47	34	23	21	27	15	60	58	47	35	33	36	27	64	64	55	42	40	42	34	67	68	61	47	45	46	39
E (14 x 8)	500	0.14	52	49	35	26	24	26	17	58	59	48	37	34	35	28	62	64	55	43	40	40	35	65	68	60	48	45	43	39
	625	0.22	54	50	36	26	24	28	17	60	59	49	37	34	36	28	63	65	56	43	41	41	35	66	69	61	48	45	44	40
	750	0.32	55	50	37	26	24	29	18	61	59	49	37	35	37	29	65	65	57	43	41	42	35	67	69	62	48	45	46	40
	875	0.43	56	50	37	26	24	30	18	62	60	50	37	35	38	29	66	65	57	43	41	43	36	68	69	62	48	45	47	40
	950	0.51	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	63	60	50	37	35	39	29	66	65	57	43	41	44	36	69	69	63	48	46	47
F (18 x 6)	500	0.16	51	48	34	25	23	26	16	58	58	47	36	34	34	27	62	64	54	43	40	39	34	64	68	60	47	44	43	39
	625	0.24	53	49	35	25	23	27	16	59	59	48	36	34	36	28	63	64	55	43	40	41	35	66	68	61	48	45	44	39
	750	0.35	54	49	36	25	23	28	17	61	59	49	36	34	37	28	65	65	56	43	41	42	35	67	69	61	48	45	46	40
	875	0.48	55	49	36	25	24	29	17	62	59	49	37	34	38	29	66	65	57	43	41	43	35	68	69	62	48	45	47	40
	950	0.56	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	62	59	50	37	35	38	29	66	65	57	43	41	44	36	69	69	62	48	45	47
G (12 x 10)	500	0.12	50	48	32	24	22	24	15	56	57	45	35	33	32	27	60	63	53	42	39	37	33	63	67	59	47	44	41	38
	650	0.21	52	48	34	24	22	26	16	58	58	47	36	33	34	27	62	64	54	42	40	40	34	65	68	60	47	44	43	39
	800	0.31	53	49	35	25	23	27	16	60	59	48	36	34	36	28	64	64	56	43	40	41	35	67	68	61	47	45	45	39
	950	0.44	55	49	36	25	23	29	17	61	59	49	36	34	38	28	65	65	57	43	41	43	35	68	69	62	48	45	46	40
	1100	0.59	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	63	59	50	37	34	39	29	66	65	57	43	41	44	36	69	69	63	48	46	47
H (18 x 10)	700	0.08	53	51	38	28	26	28	19	59	60	49	38	35	35	29	62	65	56	44	41	39	35	64	69	60	48	45	43	40
	1000	0.17	55	52	39	29	26	30	20	61	61	50	38	36	37	30	64	66	57	44	42	42	36	67	69	62	48	46	45	41
	1300	0.29	57	52	40	29	27	31	20	62	61	51	39	36	39	31	66	66	58	44	42	43	37	68	70	63	48	46	46	41
	1600	0.44	58	53	41	29	27	33	21	64	61	52	39	37	40	31	67	66	59	45	42	45	37	69	70	63	49	46	48	41
	1900	0.62	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	65	62	53	39	37	41	31	68	67	59	45	43	46	37	70	70	64	49	47	49
J (18 x 12)	1000	0.10	55	53	40	29	27	29	21	60	61	50	38	36	36	31	63	66	57	44	41	40	36	65	69	61	48	45	43	40
	1300	0.17	57	54	41	30	28	31	22	62	62	52	39	37	38	31	65	66	58	44	42	42	37	67	70	62	48	46	45	41
	1600	0.26	58	54	42	30	28	33	23	63	62	53	39	37	40	32	66	67	59	45	43	44	37	68	70	63	49	46	47	41
	1900	0.37	59	55	43	31	29	34	23	64	63	53	40	38	41	33	67	67	60	45	43	45	38	70	70	64	49	47	48	42
	2200	0.50	60	55	43	31	29	35	24	65	63	54	40	38	42	33	68	68	60	46	43	46	38	71	71	65	50	47	49	42
K (20 x 14)	2000	0.17	59	57	45	33	31	31	26	64	64	54	41	39	38	34	67	68	60	46	43	43	38	68	70	64	49	47	46	42
	2400	0.24	61	58	46	33	32	31	27	65	64	55	42	39	39	35	68	68	61	46	44	43	39	70	71	65	50	47	46	43
	2800	0.32	62	58	47	34	32	32	27	67	65	56	42	40	39	35	69	69	62	47	45	44	40	71	72	66	50	48	47	43
	3200	0.42	63	59	48	35	33	32	28	68	65	57	43	41	40	36	70	69	63	48	46	44	40	72	72	66	51	49	47	44
	3600	0.53	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	69	66	58	43	41	40	36	71	70	63	48	46	45	41	73	72	67	52	49	48
L (30 x 12)	2800	0.08	63	62	55	41	38	35	32	66	67	63	47	44	41	38	69	70	68	51	48	45	43	70	72	71	54	51	47	47
	3450	0.12	64	62	55	41	38	36	32	68	68	63	48	44	42	39	70	71	68	51	48	45	44	71	73	71	54	51	47	47
	4100	0.17	66	63	56	41	38	36	33	69	68	64	48	44	42	39	71	71	68	52	48	45	44	73	73	72	54	50	48	48
	4750	0.																												

PQCV, AQC, DQC, EQCV / DISCHARGE SOUND PERFORMANCE

Inlet Size	cfm	Min ΔPs	Octave Band Sound Power, Lw																											
			0.5" ΔPs							1.0" ΔPs							1.5" ΔPs							2.0" ΔPs						
			2	3	4	5	6	7	NC	2	3	4	5	6	7	NC	2	3	4	5	6	7	NC	2	3	4	5	6	7	NC
A (5 x 5)	75	0.06	74	57	45	33	26	33	82	67	56	42	45	34	44	87	74	63	47	51	39	50	90	78	68	51	55	42	54	
	100	0.10	75	57	45	35	26	35	83	67	57	44	46	35	45	88	73	63	49	52	40	51	91	78	68	53	56	43	55	
	125	0.16	76	56	45	36	27	36	84	67	57	45	46	35	46	89	73	64	50	52	40	52	92	77	68	54	56	44	56	
	150	0.23	77	56	46	37	27	37	85	67	57	46	47	36	47	89	73	64	51	53	41	52	93	77	69	55	57	44	57	
	200	0.40	78	56	46	38	28	37	86	66	57	47	47	37	48	90	72	64	52	53	42	54	93	77	69	56	57	45	58	
B (6 x 6)	100	0.04	73	55	46	32	25	30	80	66	58	41	45	33	40	85	72	66	46	51	38	46	88	77	71	50	55	42	51	
	150	0.10	74	55	46	34	26	32	82	66	58	43	46	34	42	86	72	66	48	52	39	48	90	76	71	52	56	43	52	
	200	0.18	75	54	46	35	27	33	83	65	58	45	47	35	43	87	71	66	50	52	40	49	91	76	71	54	57	44	54	
	250	0.28	76	54	46	37	27	34	84	65	58	46	47	36	44	88	71	66	51	53	41	50	91	76	71	55	57	44	55	
	325	0.47	77	54	46	38	28	32	84	65	58	47	48	36	42	89	71	66	53	53	41	48	92	75	71	56	58	45	52	
C (8 x 6)	150	0.04	73	55	46	33	25	30	80	65	59	42	46	34	40	85	72	66	47	52	39	46	88	76	71	51	56	42	50	
	250	0.10	74	54	46	36	27	33	82	65	58	44	47	35	42	86	71	66	50	53	40	48	90	75	71	53	57	44	52	
	350	0.20	75	54	46	37	28	30	83	64	58	46	47	36	40	87	70	65	51	53	41	46	91	75	71	55	57	45	50	
	450	0.33	76	54	46	39	28	31	84	64	58	48	48	37	41	88	70	65	53	54	42	47	92	75	70	56	58	45	51	
	550	0.49	77	53	46	40	28	32	85	64	58	49	48	37	42	89	70	65	54	54	42	48	92	74	70	57	58	46	52	
D (10 x 8)	200	0.05	66	51	41	26	21	22	74	62	54	36	42	30	33	79	68	62	41	48	35	39	82	73	68	45	52	39	43	
	300	0.11	68	51	42	30	23	21	76	62	55	39	44	32	32	81	68	63	45	50	37	38	84	73	68	49	54	41	42	
	400	0.20	70	51	42	32	24	23	78	62	56	42	45	33	34	83	68	63	47	51	38	40	86	73	69	51	55	42	44	
	500	0.31	71	51	43	34	25	25	79	62	56	43	46	34	35	84	69	64	49	52	40	41	87	73	69	53	56	43	46	
	600	0.44	72	51	43	35	26	26	80	62	56	45	46	35	36	85	69	64	50	52	40	42	88	73	70	54	57	44	47	
E (14 x 8)	500	0.14	71	53	45	34	27	24	78	63	57	43	46	35	34	82	69	64	48	52	39	39	85	73	69	51	56	43	43	
	625	0.22	72	53	46	36	28	26	79	63	58	44	47	35	35	83	69	65	49	53	40	41	86	73	70	53	56	44	44	
	750	0.32	73	53	46	37	28	24	80	63	58	46	48	36	34	84	69	65	51	53	41	39	87	73	70	54	57	45	43	
	875	0.43	73	53	46	38	28	25	81	63	58	47	48	37	35	85	69	65	52	54	42	40	88	73	70	55	58	45	44	
	950	0.51	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	81	63	58	47	48	37	35	85	69	65	52	54	42	41	88	73	70	56	58	45	45
F (18 x 6)	500	0.16	70	52	44	34	25	23	78	62	56	42	46	34	33	82	68	64	48	51	39	39	85	73	69	51	56	43	43	
	625	0.24	71	52	44	35	26	25	79	62	57	44	47	35	35	83	69	64	49	52	40	40	86	73	69	53	56	44	44	
	750	0.35	72	52	45	36	27	23	80	62	57	45	47	36	33	84	69	65	50	53	41	39	87	73	70	54	57	44	43	
	875	0.48	73	52	45	38	28	24	80	62	58	46	48	36	34	85	69	65	51	53	41	40	88	73	70	55	57	45	44	
	950	0.56	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	81	63	58	47	48	37	35	85	69	65	52	54	42	41	88	73	70	56	58	45	45
G (12 x 10)	500	0.12	68	51	43	32	24	22	76	62	56	40	45	33	31	80	68	63	46	50	38	37	83	72	68	49	54	42	41	
	650	0.21	70	51	44	34	25	24	77	62	56	43	46	34	32	82	68	64	48	51	39	39	85	72	69	52	56	43	43	
	800	0.31	71	51	44	36	26	23	79	62	57	45	47	35	32	83	68	64	50	52	40	38	86	73	69	53	56	44	42	
	950	0.44	72	52	45	37	28	24	80	62	57	46	47	36	34	84	68	65	51	53	41	40	87	73	70	55	57	45	44	
	1100	0.59	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	81	62	58	47	48	37	35	85	68	65	52	54	42	41	88	73	70	56	58	46	45
H (18 x 10)	700	0.08	70	54	47	36	27	23	77	63	58	43	47	35	32	81	69	65	48	52	39	37	83	72	69	51	56	43	41	
	1000	0.17	72	54	48	38	29	24	79	63	59	46	48	37	33	82	69	66	50	53	41	36	85	73	70	53	57	44	42	
	1300	0.29	73	54	48	40	30	25	80	64	60	47	49	38	34	84	69	66	52	54	42	39	87	73	71	55	58	45	43	
	1600	0.44	74	54	49	41	31	26	81	64	60	49	50	39	35	85	69	66	53	55	43	40	88	73	71	56	58	46	44	
	1900	0.62	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	82	64	60	50	50	39	36	86	69	67	54	55	44	41	89	73	71	57	59	47	46
J (18 x 12)	1000	0.10	71	56	50	38	28	23	78	64	60	45	49	36	31	81	69	66	49	53	40	35	84	72	70	52	56	43	39	
	1300	0.17	73	56	50	40	30	25	79	64	60	47	50	37	33	83	69	66	51	54	41	37	85	73	71	54	57	44	41	
	1600	0.26	74	56	51	42	31	26	80	65	61	48	51	38	34	84	69	67	52	55	42	39	86	73	71	55	58	45	42	
	1900	0.37	75	57	51	43	32	28	81	65	61	50	51	39	35	85	70	67	54	56	43	40	87	73	72	57	59	46	43	
	2200	0.50	76	57	52	44	33	29	82	65	62	51	52	39	37	86	70	68	55	56	44	41	88	73	72	58	60	47	44	
K (20 x 14)	2000	0.17	75	59	54	42	32	27	81	66	63	49	51	39	34	84	70	68	52	55	42	39	86	73	71	55	58	45	42	
	2400	0.24	76	59	54	43	33	28	81	66	63	49	51	40	36	85	71	68	53	55	44	40	87	74	72	56	59	46	43	
	2800	0.32	77	60	55	44	34	29	82	67	64	50	51	41	37	85	71	69	54	56	44	41	88	74	72	57	59	47	44	
	3200	0.42	77	60	55	44	35	30	83	67	64	51	51	41	37	86	71	69	55	56	45	41	88	74	73	57	59	48	44	
	3600	0.53	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	83	67	65	51	51	42	38	87	71	70	55	56	46	42	89	74	73	58	59	49	45
L (30 x 12)	2800	0.08	78	63	59	46	36	32	82	68	66	51	54	41	38	85	72	70	54	57	44	41	87	74	72	56	59	46	43	
	3450	0.12	79	64	61	47	37	33	83	69	67	52	54	43	39	86	72	71	55	58	46	42	88	74	74	57	60	48	44	
	4100	0.17	80	64	61	48	38	34	84	69	68	53	55	44	40	87	73	72	56	58	47	43	88	75	74	58	60	49	45	
	4750	0.23	81	65	62	49	39	35	85	70	69	54	55	45	41	87	73	73	57	58	48	44	89	75	75	59	61	50	46	
	5400	0.29	81	65	63	49	40	36	86	70	69	54	56	45	42	88	73	73	57	59	48	45	90	76	76	59	61	51	47	
M (22 x 16)	2800	0.11																												