



3900 Dr. Greaves Rd.

Kansas City, MO 64030

(816) 761-7476

FAX (816) 765-8955

**EVT ENERGY RECOVERY VENTILATOR
PRESSURE DROP TABLE**

FACTORY INSTALLED OPTIONS / FIELD INSTALLED ACCESSORIES PRESSURE DROP															
UNIT	AIR VOLUME	FILTERS				COOLING		HEATING	ELECTRIC HEAT				DAMPERS		LOUVERS
		Mist Elim	2" Pleated			DX	CW	HW	Pre-Heat		Post-Heat		Intake	Exhaust	EME Intake Louvers
			MERV 8	MERV 11	MERV 13				1 Stage	2 Stage	1 Stage	2 Stage	MTRZD	Gravity	
model	cfm	in. w.g.	in. w.g.	in. w.g.	in. w.g.	in. w.g.	in. w.g.	in. w.g.	in. w.g.	in. w.g.	in. w.g.	in. w.g.	in. w.g.	in. w.g.	in. w.g.
EVT-010	600	0.02	0.04	0.05	0.05	0.07	0.07	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04
	700	0.03	0.05	0.06	0.06	0.08	0.08	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05
	800	0.03	0.06	0.07	0.07	0.09	0.11	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.07
	900	0.04	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.04	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.08
	1000	0.05	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.03	0.05	0.10
EVT-019	900	0.04	0.07	0.08	0.09	0.20	0.20	0.06	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.08
	1150	0.06	0.10	0.11	0.12	0.28	0.29	0.09	0.02	0.04	0.03	0.06	0.04	0.04	0.14
	1400	0.10	0.13	0.14	0.16	0.37	0.37	0.11	0.03	0.06	0.04	0.08	0.06	0.05	0.20
	1650	0.13	0.17	0.19	0.20	0.41	0.41	0.14	0.04	0.09	0.06	0.12	0.08	0.07	0.28
	1900	0.18	0.22	0.24	0.26	0.53	0.52	0.18	0.06	0.11	0.08	0.16	0.10	0.08	0.38
EVT-028	1600	0.05	0.08	0.09	0.10	0.13	0.17	0.06	0.02	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.10
	1900	0.06	0.11	0.12	0.13	0.17	0.21	0.08	0.02	0.04	0.04	0.07	0.04	0.03	0.14
	2200	0.08	0.13	0.15	0.16	0.21	0.27	0.10	0.03	0.06	0.05	0.10	0.05	0.04	0.18
	2500	0.11	0.16	0.18	0.19	0.25	0.33	0.11	0.04	0.07	0.06	0.13	0.06	0.05	0.24
	2800	0.14	0.20	0.21	0.23	0.29	0.37	0.14	0.04	0.09	0.08	0.16	0.08	0.06	0.30
EVT-036	2400	0.10	0.15	0.17	0.18	0.36	0.37	0.12	0.03	0.07	0.06	0.12	0.06	0.03	0.22
	2700	0.13	0.19	0.20	0.22	0.39	0.39	0.14	0.04	0.08	0.07	0.15	0.07	0.04	0.28
	3000	0.16	0.22	0.24	0.26	0.43	0.43	0.17	0.05	0.10	0.09	0.19	0.09	0.05	0.34
	3300	0.19	0.26	0.28	0.30	0.49	0.51	0.19	0.06	0.12	0.11	0.23	0.10	0.06	0.41
	3600	0.23	0.30	0.33	0.35	0.57	0.57	0.22	0.07	0.14	0.14	0.27	0.12	0.06	0.45
EVT-046	3000	0.05	0.11	0.11	0.13	0.19	0.27	0.10	0.02	0.04	0.01	0.03	0.04	0.04	0.10
	3400	0.07	0.13	0.14	0.15	0.23	0.32	0.12	0.02	0.05	0.02	0.04	0.04	0.05	0.13
	3800	0.08	0.15	0.16	0.18	0.28	0.37	0.14	0.03	0.06	0.02	0.05	0.05	0.06	0.17
	4200	0.10	0.18	0.19	0.21	0.32	0.39	0.17	0.03	0.07	0.03	0.06	0.06	0.07	0.20
	4600	0.12	0.21	0.22	0.24	0.37	0.43	0.20	0.04	0.08	0.04	0.07	0.07	0.08	0.25
EVT-062	3400	0.07	0.13	0.14	0.15	0.27	0.37	0.12	0.02	0.05	0.02	0.04	0.04	0.03	0.13
	4100	0.10	0.17	0.19	0.20	0.36	0.43	0.17	0.03	0.06	0.03	0.06	0.06	0.04	0.19
	4800	0.13	0.22	0.24	0.26	0.40	0.55	0.22	0.04	0.09	0.04	0.08	0.08	0.05	0.27
	5500	0.18	0.28	0.30	0.33	0.48	0.67	0.28	0.06	0.11	0.05	0.11	0.10	0.06	0.35
	6200	0.23	0.34	0.37	0.40	0.59	0.81	0.30	0.07	0.14	0.07	0.14	0.12	0.07	0.44
EVT-074	5400	0.10	0.12	0.13	0.15	0.29	0.40	0.16	0.03	0.07	0.02	0.04	0.06	0.04	0.09
	5900	0.12	0.14	0.15	0.17	0.36	0.44	0.19	0.04	0.08	0.03	0.05	0.07	0.05	0.11
	6400	0.14	0.16	0.17	0.19	0.37	0.51	0.22	0.04	0.09	0.03	0.06	0.08	0.05	0.13
	6900	0.16	0.18	0.20	0.21	0.39	0.56	0.25	0.05	0.10	0.04	0.07	0.09	0.06	0.15
	7400	0.19	0.20	0.22	0.24	0.41	0.63	0.28	0.06	0.12	0.04	0.09	0.10	0.07	0.17
EVT-088	6400	0.14	0.16	0.17	0.19	0.37	0.51	0.22	0.04	0.09	0.03	0.06	0.08	0.05	0.13
	7000	0.17	0.19	0.20	0.22	0.40	0.57	0.27	0.05	0.11	0.04	0.08	0.09	0.06	0.15
	7600	0.20	0.21	0.23	0.25	0.45	0.67	0.28	0.06	0.12	0.05	0.09	0.11	0.07	0.18
	8200	0.23	0.24	0.26	0.28	0.52	0.74	0.30	0.07	0.14	0.05	0.11	0.12	0.08	0.21
	8800	0.27	0.27	0.30	0.32	0.57	0.84	0.33	0.08	0.17	0.06	0.12	0.14	0.09	0.24
EVT-100	7600	0.09	0.15	0.16	0.18	0.27	0.39	0.17	0.03	0.06	0.03	0.07	0.05	0.04	0.18
	8200	0.11	0.17	0.19	0.20	0.29	0.43	0.20	0.04	0.07	0.04	0.08	0.06	0.04	0.21
	8800	0.12	0.19	0.21	0.23	0.33	0.47	0.22	0.04	0.08	0.05	0.09	0.07	0.05	0.24
	9400	0.14	0.21	0.23	0.25	0.36	0.52	0.25	0.05	0.09	0.05	0.11	0.08	0.05	0.27
	10000	0.16	0.24	0.26	0.28	0.37	0.57	0.28	0.05	0.10	0.06	0.12	0.09	0.06	0.31
EVT-120	8000	0.10	0.16	0.18	0.19	0.37	0.44	0.19	0.03	0.07	0.04	0.08	0.06	0.04	0.20
	9000	0.13	0.20	0.22	0.23	0.40	0.53	0.24	0.04	0.08	0.05	0.10	0.07	0.05	0.25
	10000	0.16	0.24	0.26	0.28	0.45	0.63	0.28	0.05	0.10	0.06	0.12	0.09	0.06	0.31
	11000	0.19	0.28	0.30	0.33	0.53	0.73	0.29	0.06	0.12	0.07	0.15	0.10	0.07	0.37
	12000	0.23	0.33	0.35	0.38	0.63	0.85	0.32	0.07	0.14	0.09	0.17	0.12	0.08	0.44

NOTE: This pressure drop information must be added to the External Static Pressure in the blower tables to determine correct RPM and BHP.

RUSKIN[®]

3900 Dr. Greaves Rd.
Kansas City, MO 64030
(816) 761-7476
FAX (816) 765-8955
www.ruskin.com

Printed on recycled paper
using vegetable based inks

