

Performance Data

1400 Stamped Return Air Grille

Face Velocity			300	400	500	600	700
Sizes	Free Area(sq.In)						
06X04 Ak 0.111	15	CFM Ps	35 0.020	46 0.035	57 0.054	69 0.079	80 0.108
06X06 Ak 0.17	24	CFM Ps	51 0.019	68 0.035	87 0.054	102 0.079	119 0.107
08x04 Ak 0.15	19	CFM Ps	46 0.019	61 0.035	77 0.054	92 0.079	107 0.107
08x06 Ak 0.22	30	CFM Ps	68 0.019	90 0.035	113 0.054	135 0.079	157 0.107
08x08 Ak 0.30	41	CFM Ps	91 0.019	121 0.035	152 0.054	180 0.079	210 0.107
10x04 Ak 0.19	25	CFM Ps	57 0.019	75 0.035	94 0.054	112 0.079	132 0.107
10x06 Ak 0.28	39	CFM Ps	86 0.019	114 0.035	142 0.054	170 0.079	198 0.107
10x08 Ak 0.37	53	CFM Ps	112 0.019	149 0.035	186 0.054	225 0.079	260 0.107
10x10 Ak 0.46	67	CFM Ps	140 0.019	186 0.035	234 0.054	280 0.079	324 0.107
12x06 Ak 0.33	48	CFM Ps	103 0.019	136 0.035	169 0.054	203 0.079	236 0.107
12x08 Ak 0.44	64	CFM Ps	137 0.019	182 0.035	228 0.054	273 0.078	318 0.108
12x10 Ak 0.55	79	CFM Ps	167 0.019	222 0.035	277 0.053	334 0.077	389 0.105
12x12 Ak 0.66	98	CFM Ps	199 0.019	265 0.034	331 0.053	399 0.077	463 0.104
14x06 Ak0.39	56	CFM Ps	118 0.019	157 0.034	195 0.054	234 0.078	273 0.106
14x08 Ak 0.51	77	CFM Ps	156 0.019	207 0.034	259 0.053	310 0.077	361 0.105
14x10 Ak 0.64	93	CFM Ps	194 0.019	258 0.034	322 0.053	386 0.077	450 0.104
14x14 Ak 0.89	136	CFM Ps	282 0.019	374 0.034	468 0.053	560 0.075	654 0.103
16x06 Ak 0.44	66	CFM Ps	134 0.019	177 0.034	223 0.054	267 0.078	311 0.106
16x08 Ak 0.59	90	CFM Ps	178 0.019	236 0.034	295 0.053	355 0.077	412 0.105
16x10 Ak 0.73	110	CFM Ps	212 0.019	294 0.034	365 0.053	440 0.077	513 0.104

Performance Data

16x12		CFM	264	351	440	526	615
Ak 0.87	133	Ps	0.019	0.034	0.053	0.075	0.103
16x16		CFM	368	490	612	734	856
Ak 1.16	179	Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.101
16x20		CFM	440	587	731	877	1024
Ak 1.46	217	Ps	0.019	0.033	0.052	0.073	0.100
18x06		CFM	151	200	250	300	350
Ak 0.50	72	Ps	0.019	0.034	0.053	0.077	0.105
18x12		CFM	299	396	495	594	693
Ak 0.98	143	Ps	0.019	0.034	0.053	0.075	0.102
18x18		CFM	470	623	778	932	1086
Ak 1.46	222	Ps	0.019	0.033	0.052	0.073	0.099
20x06		CFM	167	222	275	333	388
Ak 0.55	78	Ps	0.019	0.034	0.053	0.077	0.105
20X08		CFM	212	294	365	440	513
Ak 0.73	110	Ps	0.019	0.034	0.053	0.077	0.104
20x10		CFM	273	361	452	546	639
Ak 0.91	132	Ps	0.019	0.034	0.053	0.075	0.103
20x12		CFM	329	436	546	655	764
Ak 1.09	160	Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.101
20x14		CFM	382	509	636	764	890
Ak 1.27	179	Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.100
20x16		CFM	440	587	731	877	1024
Ak 1.46	210	Ps	0.019	0.033	0.052	0.073	0.100
20x20		CFM	542	722	904	1083	1264
Ak 1.80	270	Ps	0.018	0.033	0.051	0.071	0.097
20x24		CFM	694	925	1157	1386	1618
Ak 2.16	323	Ps	0.018	0.032	0.050	0.069	0.094
20x25		CFM	700	935	1164	1396	1645
Ak 2.24	337	Ps	0.018	0.032	0.050	0.069	0.094
24x04		CFM	134	180	224	269	313
Ak 0.44	61	Ps	0.019	0.034	0.054	0.078	0.106
24x06		CFM	199	265	331	396	463
Ak 0.66	95	Ps	0.019	0.034	0.053	0.077	0.104
24x08		CFM	275	370	459	551	642
Ak 0.87	128	Ps	0.019	0.034	0.053	0.076	0.103
24x10		CFM	329	438	546	655	765
Ak 1.09	161	Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.101
24x12		CFM	393	523	654	786	914
Ak 1.30	195	Ps	0.019	0.033	0.052	0.073	0.100
24x14		CFM	457	609	760	912	1064
Ak 1.52	230	Ps	0.019	0.033	0.051	0.072	0.098
24x18		CFM	625	833	1041	1247	1456
Ak 1.94	291	Ps	0.018	0.032	0.050	0.069	0.094
24x20		CFM	694	925	1157	1386	1618
Ak 2.16	323	Ps	0.018	0.032	0.050	0.069	0.094
24x24		CFM	776	1034	1294	1550	1810
Ak 2.58	395	Ps	0.018	0.032	0.049	0.067	0.091
25x14		CFM	480	545	802	954	1120
Ak 1.60	238	Ps	0.019	0.033	0.051	0.072	0.098

Performance Data							
Caliber	Capacity	Feed	Velocity (ft/s)	Energy (ft-lb)	Group Size (in)	Accuracy (in)	Reliability (%)
25x16	270	CFM	542	722	904	1083	1264
		Ps	0.018	0.033	0.051	0.071	0.097
30x04	76	CFM	167	222	274	332	387
		Ps	0.019	0.034	0.053	0.077	0.105
30x06	118	CFM	249	330	412	494	576
		Ps	0.019	0.034	0.053	0.076	0.103
30x08	160	CFM	329	436	546	655	764
		Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.101
30x10	202	CFM	409	546	680	816	953
		Ps	0.019	0.033	0.052	0.073	0.100
30x12	243	CFM	489	551	814	976	1140
		Ps	0.019	0.033	0.051	0.072	0.098
30x14	284	CFM	569	758	946	1136	1325
		Ps	0.018	0.032	0.051	0.071	0.096
30x16	329	CFM	694	925	1157	1386	1618
		Ps	0.018	0.032	0.050	0.069	0.094
30x18	364	CFM	756	1010	1257	1508	1780
		Ps	0.018	0.032	0.050	0.069	0.094
30x20	390	CFM	810	1076	1346	1615	1884
		Ps	0.018	0.031	0.049	0.067	0.091
30x30	623	CFM	1203	1605	2006	2406	2806
		Ps	0.017	0.030	0.046	0.060	0.082
36x06	141	CFM	296	394	495	593	690
		Ps	0.019	0.034	0.053	0.075	0.102
36x10	243	CFM	489	551	814	976	1140
		Ps	0.019	0.033	0.051	0.072	0.098
36x14	337	CFM	700	935	1164	1396	1648
		Ps	0.018	0.032	0.050	0.069	0.094
36x20	494	CFM	966	1288	1610	1930	2254
		Ps	0.017	0.031	0.048	0.064	0.087
36x24	592	CFM	1143	1525	1906	2286	2666
		Ps	0.016	0.029	0.044	0.057	0.078
36X36	856	CFM	1684	2247	2808	3368	3928
		Ps	0.017	0.03	0.046	0.06	0.082