

1R45 - 2R45

TABLAS DE SELECCIÓN DE REJILLAS DE RETORNO

MEDIDA	AIRE LIBRE EFECTIVA PULG.2	VELOCIDAD DEL AIRE							
		300 (PIES/MIN)	400 (PIES/MIN)	500 (PIES/MIN)	600 (PIES/MIN)	700 (PIES/MIN)	800 (PIES/MIN)	900 (PIES/MIN)	1000 (PIES/MIN)
10 x 6	42	87	116	146	175	204	233	262	291
12 x 6	51	107	142	178	214	249	285	320	356
10 x 8	57	119	159	199	239	279	318	358	398
12 x 8	70	146	194	243	291	340	388	437	485
14 x 8	83	172	230	287	344	402	459	517	574
12 x 12	108	225	300	375	450	525	600	675	750
20 x 10	150	312	416	520	624	728	832	936	104
18 x 12	163	339	452	565	678	791	904	1017	1130
30 x 8	181	378	504	630	756	882	1008	1134	1260
24 x 12	223	465	620	775	930	1085	1250	1395	1550
18 x 18	249	519	692	865	1038	1211	1384	1557	1730
24 x 14	261	543	724	905	1086	1267	1448	1629	1810
30 x 12	282	588	784	980	1176	1372	1568	1764	1960
24 x 18	346	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
30 x 18	433	903	1204	1505	1806	2107	2408	2709	3010
24 x 24	461	960	1280	1600	1920	2240	2560	2880	3200
36 x 18	520	1083	1444	1805	2166	2527	2888	3249	3610
30 x 24	583	1215	1620	2025	2430	2835	3240	3645	4050
36 x 24	695	1449	1932	2415	2898	3381	3864	4347	4830
30 x 30	734	1530	2040	2550	3060	3570	4080	4590	5100
36 x 30	877	1827	2436	3045	3654	4263	4872	5481	6090
48 x 24	936	1950	2600	3250	3900	4550	5200	5850	6500
48 x 30	1172	2442	3256	4070	4884	5698	6512	7326	8140
40 x 36	1417	2952	3936	4920	5904	6888	7872	8856	9840
PRESION ESTATICA NEGATIVA (PULG H2O)		0.014	0.023	0.038	0.06	0.83	0.115	0.147	0.188

VELOCIDADES RECOMENDADAS PARA REJILLAS DE RETORNO

APLICACIÓN	MINIMO (PIES MIN)	PROMEDIO (PIES MIN)	MAXIMO (PIES MIN)	NIVEL DE RUIDO
TEATROS, ESTUDIOS Y CUARTOS DE MUSICA	200	250	300	BAJO 25
SALONES DE CONFERENCIA, BIBLIOTECAS Y MUSEOS	250	300	375	25-30
OFICINAS PRIVADAS, HOSPITALES, HOTELES, IGLESIAS RESIDENCIAS	300	380	450	30-35
RESTAURANTES, OFICINAS GENERALES Y TIENDAS	500	600	800	34-40
EDIFICIOS PUBLICOS, OFICINAS POSTALES CAFETERIAS Y TIENDAS DEPARTAMENTALES	600	750	1050	40-45
INDUSTRIAS	700	1000	1500	45-50

MINIMO : PARA UNA OPERACIÓN MUY SILENCIOSA
PROMEDIO: NIVEL SATISFACTORIO PARA LA MAYORIA DE LAS INSTALACIONES
MAXIMO: CUANDO EL NIVEL DE RUIDO NO ES EL FACTOR PRINCIPAL.