

GFPI

Rejilla de Retorno Perforada Acero Inoxidable Marco F

Tamaño de cuello (pulg)	Área Nominal de Ducto (ft ²)	Velocidad en la cara (fpm)	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400
		Presión de Velocidad (Pv)	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.062	0.090	0.122
		Presión Estática (-Ps)	0.029	0.051	0.079	0.114	0.156	0.203	0.318	0.458	0.623
6x6	0.25	Flujo de aire (CFM)	57	79	95	114	133	152	190	228	266
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	13	16	21	26	30
8x6	0.33	Flujo de aire (CFM)	78	104	130	156	182	208	260	312	364
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	14	17	23	27	31
10x6	0.42	Flujo de aire (CFM)	102	136	170	204	238	272	340	408	476
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	11	15	18	24	28	32
8x8	0.44	Flujo de aire (CFM)	111	148	185	222	259	296	370	444	518
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	12	15	19	24	29	33
12x6	0.50	Flujo de aire (CFM)	123	164	205	246	287	328	410	492	574
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	12	16	19	25	29	33
14x6	0.58	Flujo de aire (CFM)	144	192	240	288	336	384	480	576	672
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	13	17	20	25	30	34
16x6 12x8	0.67	Flujo de aire (CFM)	171	228	285	342	399	456	570	684	798
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	14	17	21	26	31	34
10x10	0.69	Flujo de aire (CFM)	177	236	295	354	413	472	590	708	826
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	14	18	21	26	31	35
18x6	0.75	Flujo de aire (CFM)	189	252	315	378	441	504	630	756	882
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	14	18	21	27	31	35
20x6 12x10	0.83	Flujo de aire (CFM)	216	288	360	432	504	576	720	864	1008
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	15	18	22	27	32
22x6	0.92	Flujo de aire (CFM)	231	308	385	462	539	616	770	924	1078
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	15	19	22	27	32
24x6 12x12	1.00	Flujo de aire (CFM)	264	352	440	528	616	704	880	1056	1232
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	11	15	19	23	28	32
18x10	1.25	Flujo de aire (CFM)	333	444	555	666	777	888	1110	1332	1554
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	12	16	20	24	29	33
14x14	1.36	Flujo de aire (CFM)	366	488	610	732	854	976	1220	1464	1708
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	12	17	21	24	29	34
18x12	1.50	Flujo de aire (CFM)	405	540	675	810	945	1080	1350	1620	1890
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	13	17	21	24	30	34
22x10	1.53	Flujo de aire (CFM)	411	548	685	822	959	1096	1370	1644	1918
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	13	17	21	24	30	34
24x10	1.67	Flujo de aire (CFM)	447	596	745	894	1043	1192	1490	1788	2086
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	13	18	22	25	30	35
18x14	1.75	Flujo de aire (CFM)	477	636	795	954	1113	1272	1590	1908	2226
		Nivel de ruido (NC)	-	-	-	14	18	22	25	31	35
16x16	1.78	Flujo de aire (CFM)	486	648	810	972	1134	1296	1620	1944	2268
		Nivel de ruido (NC)	-	-	14	18	22	25	31	35	39
24x12 18x16	2.00	Flujo de aire (CFM)	546	728	910	1092	1274	1456	1820	2184	2548
		Nivel de ruido (NC)	-	-	14	19	22	26	31	36	39
18x18	2.25	Flujo de aire (CFM)	621	828	1035	1242	1449	1656	2070	2484	2898
		Nivel de ruido (NC)	-	-	15	19	23	26	32	36	40
24x14	2.33	Flujo de aire (CFM)	642	856	1070	1284	1498	1712	2140	2568	2996
		Nivel de ruido (NC)	-	-	15	19	23	26	32	36	40
24x16	2.67	Flujo de aire (CFM)	738	984	1230	1476	1722	1968	2460	2952	3444
		Nivel de ruido (NC)	-	-	15	20	24	27	32	37	41

GFPI

Rejilla de Retorno Perforada Acero Inoxidable Marco F

20x20	2.78	Flujo de aire (CFM)	771	1028	1285	1542	1799	2056	2570	3084	3598
		Nivel de ruido (NC)	-	-	16	20	24	27	33	37	41
24x20	3.33	Flujo de aire (CFM)	933	1244	1555	1866	2177	2488	3110	3732	4354
		Nivel de ruido (NC)	-	11	16	21	25	28	33	38	42
22x22	3.36	Flujo de aire (CFM)	942	1256	1570	1884	2198	2512	3140	3768	4396
		Nivel de ruido (NC)	-	11	17	21	25	28	34	38	42
24x22	3.67	Flujo de aire (CFM)	1029	1372	1715	2058	2401	2744	3430	4116	4802
		Nivel de ruido (NC)	-	11	17	21	25	28	34	38	42
24x24	4.00	Flujo de aire (CFM)	1125	1500	1875	2250	2625	3000	3750	4500	5250
		Nivel de ruido (NC)	-	12	17	22	26	29	34	39	43

NOTAS:

1. Las pruebas están realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006, en condiciones isotérmicas.
2. La presión estática (Pe), esta medida en pulgadas columna de agua y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
3. Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10 -12 watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
5. ΔT = Diferencia de temperatura medida en grados Fahrenheit ($^{\circ}F$), entre la temperatura del aire inyectado y la temperatura promedio del aire ambiente.
6. Cfm/ft²= Tasa de flujo de aire que pasa por cada pie cuadrado del área de inyección del difusor.