

GH5, GH5LT, GQ5, GM5B, GM5BLT

Rejilla de retorno tipo cuadrícula de 1/2"X1/2"X1/2"

CFM	Área Efectiva Ak	Medida de Cuello													
		6" x 6"	8" x 8"	10" x 10"	12" x 12"	14" x 14"	16" x 14"	16" x 16"	18" x 16"	18" x 18"	20" x 18"	20" x 20"	22" x 20"	22" x 22"	24" x 22"
		0.25	0.44	0.69	0.99	1.35	1.54	1.76	1.98	2.23	2.47	2.75	3.02	3.33	3.63
100	Velocidad	400	225												
	Ps	0.014	0.005												
150	Velocidad	600	338	216											
	Ps	0.032	0.01	0.004											
200	Velocidad	800	450	288	200										
	Ps	0.057	0.018	0.007	0.004										
250	Velocidad		563	360	250										
	Ps		0.028	0.012	0.006										
300	Velocidad		675	432	300	220									
	Ps		0.041	0.017	0.008	0.004									
350	Velocidad		787	504	350	257	225								
	Ps		0.055	0.023	0.011	0.006	0.005								
400	Velocidad		900	576	400	294	257	225	200						
	Ps		0.072	0.03	0.014	0.008	0.006	0.005	0.004						
450	Velocidad			648	450	331	289	253	225	200					
	Ps			0.037	0.018	0.01	0.007	0.006	0.005	0.004					
500	Velocidad			720	500	367	321	281	250	222	200				
	Ps			0.046	0.022	0.012	0.009	0.007	0.006	0.004	0.004				
550	Velocidad			792	550	404	354	309	275	244	220				
	Ps			0.056	0.027	0.015	0.011	0.009	0.007	0.005	0.004				
600	Velocidad			864	600	441	386	338	300	267	240	216			
	Ps			0.066	0.032	0.017	0.013	0.01	0.008	0.006	0.005	0.004			
650	Velocidad				650	478	418	366	325	289	260	234	213		
	Ps				0.038	0.02	0.016	0.012	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004		
700	Velocidad				700	514	450	394	350	311	280	252	229	208	
	Ps				0.044	0.024	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	
750	Velocidad				750	551	482	422	375	333	300	270	245	223	205
	Ps				0.05	0.027	0.021	0.016	0.013	0.01	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004
NC		25-30			<20										

Notas de desempeño:

Toda la información se sometió a prueba de conformidad con la norma ANSI/ASHRAE 70-1991.

Definición de Unidades:

CFM - Pies cúbicos por minuto (pies³/min) (aire)

Nk Vel - Velocidad en el cuello del chorro de aire en pies/min.

Ps - Presión estática negativa (pulgadas columna de agua [in. wc]).

NC - Criterios de ruido, nivel de presión acústica. Los valores de los NC se basan en una referencia del nivel de la potencia acústica (Lw) de 10-12 Watts menos una atenuación de la habitación de 10 db en todas las octavas de banda

Ak - Área efectiva

GH5, GH5LT, GQ5, GM5B, GM5BLT

Rejilla de retorno tipo cuadrícula de 1/2"X1/2"X1/2"

CFM	Ak	NECK SIZE														NC
		24" x 24"	26" x 26"	28" x 28"	30" x 30"	32" x 32"	48" x 24"	34" x 34"	36" x 36"	38" x 38"	40" x 40"	42" x 42"	44" x 44"	46" x 46"	48" x 48"	
		3.96	4.65	5.39	6.19	7.04	7.92	7.95	8.91	9.93	11	12.13	13.31	14.55	15.84	
800	Velocity Ps	200 0.003														<20
1000	Velocity Ps	250 0.005	213 0.004													
1200	Velocity Ps	300 0.008	256 0.006	220 0.004												
1600	Velocity Ps	400 0.014	341 0.01	294 0.007	256 0.006	225 0.004	200 0.003									
2000	Velocity Ps	500 0.021	426 0.015	367 0.011	320 0.009	281 0.007	250 0.005	249 0.005	222 0.004							
2500	Velocity Ps	625 0.033	533 0.024	459 0.018	400 0.014	352 0.01	313 0.008	311 0.008	278 0.007	249 0.005	225 0.004	204 0.004				
3000	Velocity Ps	750 0.048	639 0.035	551 0.026	480 0.02	422 0.015	375 0.012	374 0.012	333 0.009	299 0.008	270 0.006	245 0.005	223 0.004	204 0.004		
3500	Velocity Ps	875 0.065	746 0.047	643 0.035	560 0.027	492 0.021	438 0.016	436 0.016	389 0.013	349 0.01	315 0.008	286 0.007	260 0.006	238 0.005	219 0.004	
4000	Velocity Ps		852 0.062	735 0.046	640 0.035	563 0.027	500 0.021	498 0.021	444 0.017	399 0.013	360 0.011	327 0.009	298 0.008	272 0.006	250 0.005	
4500	Velocity Ps			827 0.058	720 0.044	633 0.034	563 0.027	561 0.027	500 0.021	449 0.017	405 0.014	367 0.011	335 0.01	306 0.008	281 0.007	
5000	Velocity Ps				800 0.054	703 0.042	625 0.033	623 0.033	556 0.026	499 0.021	450 0.017	408 0.014	372 0.012	340 0.01	313 0.008	
6000	Velocity Ps					800 0.104	750 0.048	747 0.047	667 0.038	598 0.03	540 0.025	490 0.02	446 0.017	408 0.014	375 0.012	
7000	Velocity Ps						875 0.065	872 0.064	778 0.051	698 0.041	630 0.034	571 0.028	521 0.023	476 0.019	438 0.016	
8000	Velocity Ps								889 0.067	798 0.054	720 0.044	653 0.036	595 0.03	544 0.025	500 0.021	
NC		30-35										25-30			20-25	

Notas de desempeño:

Toda la información se sometió a prueba de conformidad con la norma ANSI/ASHRAE 70-1991.

Definición de Unidades:

CFM - Pies cúbicos por minuto (pies³/min) (aire)

Nk Vel - Velocidad en el cuello del chorro de aire en pies/min.

Ps - Presión estática negativa (pulgadas columna de agua [in. wc]).

NC - Criterios de ruido, nivel de presión acústica. Los valores de los NC se basan en una referencia del nivel de la potencia acústica (Lw) de 10-12 Watts menos una atenuación de la habitación de 10 db en todas las octavas de banda

Ak - Área efectiva