

GAA, GEA, GEALT, GMA, GMAB, GMABLT, GMALT

Rejilla de Inyección, panel A

CFM	Velocidad en la Cara			Tiro en Ft									AREA FACTOR (AK)
	300 FPM	400 FPM	500 FPM	6	8	10	12	14	16	20	25	30	
	NIVEL DE SONIDO			DIMENSIONES Y ARREGLO									
	NC	NC	NC										
50	,			14X3 6D	10X4 6D	10X4 1D							0.17
					10x3 6A								0.12
75	,			20X3 6D	14X4 6D	14X4 1D	10X5 1D						0.25
		,		16X3 6A	16X3 1A								0.19
100	,			26X3 6D	18X4 6D	18X4 1A	18X4 1A						0.33
	,					12X5 6A							0.33
		,			20X3 6A	20X3 1A	14X4 1A	14X4 1D	14X4 1A	10X5 1A			0.25
						20X3 6A							0.25
150	,			40X3 6D	26X4 6D	20X5 1A	20X5 1A	20X5 1A	16X6 1D				0.5
	,					16X6 6A							0.5
		,				30X3 1A	20X4 1A	20X4 1A	20X4 1A	12X6 1A			0.37
		,				30X3 6A							0.37
			,			24X3 1A	24X3 1A	23X4 1A	16X4 1A	12X5 1A	12X5 1A		0.3
			,			24X3 6A		24X4 1A	16X5 1A	12X6 1A	12X6 1A		0.3
200	,					36X4 1A	36X4 1A	26X5 1A	16X8 1D	16X8 1A			0.67
	,					26X5 6A	26X5 6A						0.67
		,				24X4 1D	24X4 1A	24X4 1A	20X5 1A	16X6 1A			0.5
		,				24X4 6D							0.5
			,			24X4 6A		24X4 1A	16X5 1A	12X6 1A	12X6 1A		0.4
250	,					30X5 1A	30X5 1A	30X5 1A	18X8 1A	18X8 1A			0.83
	,					26X6 6A	26X6 6A						0.83
		,				30X4 1D	30X4 1A	30X4 1A	30X4 1A	14X8 1A	14X8 1D		0.62
		,				30X4 6D							0.62
			,			28X4 6A	28X4 1A	28X4 1A	28X4 1A	20X5 1A	16X6 1A		0.5
300	,					36X5 1A	36X5 1A	36X5 1A	24X8 1A	24X8 1A			1
	,					30X6 6A	30X6 6A						1
		,				30X5 6A	30X5 1A	30X5 1A	30X5 1A	16X8 1D			0.75
			,			30X4 6A	30X4 6A	30X4 1A	30X4 1A	24X5 1A	14X8 1A		0.6
350	,					36X6 6A	36X6 1A	36X6 1A	36X6 1A	26X6 1D			1.17
	,						36X6 6A						1.17
		,				36X5 6A	36X5 6A	36X5 1A	36X5 1A	26X6 1A	20X8 1D		0.87
			,			34X4 6A	36X4 1A	36X4 1A	36X4 1A	26X5 1A	26X5 1A		0.7
400	,					40X6 6A	40X6 6A	40X6 1A	40X6 1A	30X8 1D			1.33
		,				38X5 6A	38X5 6A	38X5 6A	38X5 1A	30X6 1A	30X6 1A		1
			,				30X5 6A	30X5 6A	30X5 1A	30X5 1A	24X6 1A	18X8 1A	0.8
450		,					42X5 6A	42X5 6A	42X5 6A	42X5 1D	36X6 1A		1.12
			,					36X5 6A	36X5 6A	36X5 1A	28X6 1A	20X8 1A	0.9
500	,						50X6 1D	50X6 1D	50X6 1D				1.65
		,						38X6 6A	38X6 6A	38X6 1D	38X6 1D		1.25
			,					38X5 6A	38X5 6A	30X6 1A	30X6 1A	22X8 1A	1
600		,							46X6 6A	46X6 6A	46X6 1D		1.5
			,					36X6 6A	36X6 6A	26X8 6A	36X6 1D	26X8 1A	1.2
700			,						52X6 6A	52X6 6A	52X6 1D		1.75
									30X8 6A	30X8 6A	30X8 6A	30X8 1A	1.4
800									48X6 6A	48X6 6A	34X8 6A		1.6
900										54X6 6A			1.8

NOTAS:

- La información se basa en una altura del techo de 2.75 a 3.05 m (9 a 10 pies) y una línea central del difusor 2.54 cm (1 pie) por debajo del techo.
 - Quando la línea central del difusor es de 5.08 cm (2 pies) por debajo del techo, se recomienda un patrón ascendente de 15°. El tiro es aproximadamente un 10% menor.
 - El tiro disminuye cerca del 40% sin efectos del techo.
 - Los guiones () significan Criterios de Ruido (NC) < 20. Referencia de los criterios de ruido con atenuación en la habitación de 8 db y una referencia de 10, 12 Watts.
 - Los Difusores de Doble Deflexión proporcionan un ajuste máximo dentro del rango de seguridad.
- La sencilla ubicación de la llave de las barras verticales proporciona un amplio rango de ajustes en el plano horizontal. El ajuste en el plano vertical es por elección a 5 o 15° en el núcleo del difusor, lo que reduce las posibilidades de alteración por personal no autorizado.

Caida de Presión Estática: Pulgadas de Agua

Patrones de Deflexión	Velocidad en la Cara		
	300	400	500
1A, 5° Ascendente, Recto	0.01	0.01	0.02
1D, 15° Ascendente, Recto	0.01	0.01	0.02
6A, 5° Ascendente, Amplia Disceminación	0.01	0.02	0.03
6D, 15° Ascendente, Amplia Disceminación	0.01	0.02	0.04

GAA, GEA, GEALT, GMA, GMAB, GMABLT, GMALT

Rejilla de Inyección, panel A

CFM	Velocidad en la Cara			Tiro en Ft										AREA FACTOR (AK)
	600 FPM	700 FPM	800 FPM	10	12	14	16	20	25	30	35	40		
	NIVEL DE SONIDO			DIMENSIONES Y ARREGLO										
	NC	NC	NC											
150	-			20X3 6A	20X3 1A	20X3 1A	20X3 1A	14X4 1A	10X5 1A				0.25	
200	-			26X3 6A	26X3 6A	26X3 1A	18X4 1A	10X6 1A					0.33	
		-	24		24X3 6A	24X3 6A	24X3 6A	14X4 1A	14X4 1A	12X5 1A			0.28	
			24				20X3 6D						0.25	
250	-			24X4 6A	24X4 6A	24X4 6A	24X4 1A	24X4 1A	14X6 1A				0.42	
	-						24X4 6A						0.42	
		-			30X3 6A	30X3 6A	30X3 1A	30X3 1A	20X4 1A	12X6 1A			0.36	
		-	25					12X6 1A			12X5 1A		0.36	
			25			24X3 6A	24X3 6A	24X3 1A	16X4 1A	12X5 1A			0.31	
							12X5 6A					0.31		
300	-			28X4 6A	28X4 6A	28X4 6A	28X4 1A	28X4 1A	16X6 1A				0.5	
	-						28X4 6A						0.5	
		-			24X4 6A	24X4 6A	18X5 6A	24X4 1A	18X5 1A	14X6 1A			0.43	
		-	26					14X6 6A			12X6 1A		0.43	
			26			30X3 6A	30X3 6A	30X3 1A	20X4 1A	20X4 1A			0.37	
							12X6 6A					0.37		
350	-				30X4 6A	30X4 6A	30X4 1A	30X4 1A	22X5 1A	14X8 1A			0.58	
	-						22X5 6A	14X8 6A					0.58	
		-				28X4 6A	20X5 6A	28X4 1A	20X5 1A	16X6 1A			0.5	
		-	26					16X6 6A			14X6 1A		0.5	
			26				24X4 6A	24X4 1A	24X4 1A	18X5 1A			0.43	
							14X6 6A					0.43		
400	-				36X4 6A	36X4 6A	36X4 6A	36X4 1A	26X5 1A	16X8 1A			0.67	
	-							12X10 6A					0.67	
		23	27			22X5 6A	22X5 6A	22X5 6A	22X5 1A	22X5 1A	16X6 1A	16X6 1A	0.57	
			27				20X5 6A	20X5 6A	28X4 1A	20X5 1A			0.5	
									28X4 6A				0.5	
450	-					30X5 6A	30X5 6A	30X5 1A	24X6 1A	16X8 1A			0.75	
	-							16X8 6A					0.75	
		23					34X4 6A	24X5 6A	34X4 1A	24X5 1A	12X10 1A		0.64	
		23	28						12X10 6A			14X8 1A	0.64	
			28					24X5 6A	32X4 1D	24X5 1A	14X8 1A		0.56	
									30X4 6A				0.56	
500	-					32X5 6A	32X5 6A	26X6 6A	26X6 1A	26X6 1A			0.83	
		24					36X4 6A	22X6 6A	36X4 1A	22X6 1A	16X8 1A		0.71	
		24	28						16X8 6A			14X8 1A	0.71	
			28					24X5 6A	32X4 1D	24X5 1A	14X8 1A		0.62	
									14X8 6A				0.62	
600	-					38X5 6A	38X5 6A	30X6 6A	38X5 1D	30X6 1A			1	
	-								30X6 6A				1	
		25	29				36X5 6A	36X5 6A	26X6 6A	36X5 1A	20X8 1A	24X6 1A	0.86	
							30X5 6A	24X6 6A	30X5 1A	24X6 1A		0.75		
700	-						36X6 6A	36X6 6A	26X8 6A	26X6 6A			1.16	
		25						38X5 6A	30X6 6A	38X5 6A	30X6 1A		1	
			30					26X6 6A	26X6 6A	36X5 1A	26X6 1D	26X6 1A	0.87	
			30							36X5 6A			0.87	
800	-						40X6 6A	40X6 6A	30X8 6A	30X8 6A			1.33	
		26						36X6 6A	36X6 6A	24X8 6A	24X8 6A		1.14	
			30					38X5 6A	38X5 6A	30X6 6A	30X6 1D	30X6 1A	1	
900	-							48X6 6A	46X6 6A	32X8 6A			1.5	
		26						38X6 6A	38X6 6A	24X8 6A	24X8 6A		1.28	
			31						42X5 6A	34X6 6A	34X6 6A	42X5 1A	1.12	
1000	-							50X6 6A	50X6 6A				1.67	
		27							44X6 6A	44X6 6A	32X8 6A		1.43	
			31							38X6 6A	28X8 6A		1.25	
1200	23									52X6 6A			1.71	
	28									46X6 6A			1.5	

GAA, GEA, GEALT, GMA, GMAB, GMABLT, GMALT

Rejilla de Inyección, panel A

CFM	VELOCIDAD EN LA CARA				TIRO EN FT							AREA FACTOR (AK)
	900 FPM	1000 FPM	1200 FPM	1400 FPM	16	20	25	30	35	40	50	
	NIVEL DE SONIDO				DIMENSIONES Y ARREGLO							
	NC	NC	NC	NC								
250	29				24X3 6A	24X3 1A	14X1 1A	12X5 1A				0.28
		32				20X3 6A	20X3 1A	20X3 1A	10X5 1A	10X5 1A		0.25
300	30				26X3 1A	26X3 1D	18X4 1A	10X6 1A				0.33
	30					26X3 6A	10X6 6A					0.33
		33	39			24X3 6A	24X3 1A	24X3 1A	16X4 1A	12X5 1A		0.3
			39			20X3 6A	20X3 1D	20X3 1A	14X4 1A	10X5 1A		0.25
							20X3 6D					0.25
350	30				30X3 6A	30X3 6A	30X3 1D	20X4 1A	12X6 1A	12X6 1A		0.39
	30						30X3 6A					0.39
		34	39			26X3 6A	26X3 1A	26X3 1A	14X5 1A		12X6 1A	0.35
			39			16X4 6A	16X4 6A	16X4 1D	16X4 1A	16X4 1A	12X5 1A	0.29
				44				12X5 6A				0.29
							20X3 6A	20X3 1D	20X3 1A	10X5 1A	10X5 1A	0.25
400	31					24X4 6A	24X4 1D	18X5 1A	14X6 1A	14X6 1A		0.44
	31						14X6 6A					0.44
		34	40			20X4 6A	16X5 6A	20X4 1A	16X5 1A	16X5 1A	10X8 1A	0.4
			40			18X4 6A	18X4 6A	18X4 1D	26X3 1A	18X4 1A	10X6 1A	0.33
				44				10X6 6A				0.33
				44			24X3 5A	24X3 1D	24X3 1A	12X5 1A	16X4 1A	0.28
								24X3 6D				0.28
500	32					28X4 6A	28X4 1D	22X5 1A	22X5 1A	18X6 1A		0.55
	32						18X6 6A					0.55
		35				20X5 6A	24X4 6A	24X4 1D	24X4 1A	20X5 1A	16X6 1A	0.5
	35		41					20X5 1A				0.5
			41			24X4 6A				16X5 1A	10X8 1A	0.42
				45				16X5 6A				0.42
				45			30X3 6A	20X4 6A	30X3 1D	20X4 1A	20X4 1A	0.36
								30X3 6D			0.36	
600	32					26X5 6A	36X4 6A	36X4 1D	36X4 1A	26X5 1A		0.67
	32							26X5 6D				0.67
		36				30X4 6A	30X4 6A	30X4 1D	30X4 1A	30X4 1A	24X5 1A	0.6
		36	42					30X4 6D				0.6
				46				20X5 6A	28X4 1D	28X4 1A	20X5 1A	0.5
							24X4 6A	24X4 6A	18X5 6A	24X4 1A	18X5 1A	0.43
700	33					30X5 6A	30X5 6A	30X5 6A	30X5 1A	24X6 1A		0.78
	33								30X5 6A			0.78
		37	42				36X4 6A	36X4 6A	36X4 1A	36X4 1A	22X6 1A	0.7
				47			30X4 6A	30X4 6A	22X5 6A	30X4 1A	22X5 1A	0.58
								28X4 6A	20X5 6A	20X5 6A	28X4 1A	0.5
800	34						36X5 6A	36X5 6A	36X5 1D	36X5 1A	28X6 1A	0.89
	34								36X5 6D			0.89
		37	42				24X6 6A	30X5 6A	30X5 1D	30X5 1A	24X6 1A	0.8
				47				34X6 6A	26X5 6A	26X5 6A	36X4 1A	0.67
								30X4 6A	30X4 6A	22X5 6A	30X4 1A	0.57
900	35						38X5 6A	38X5 6A	30X6 6A	38X5 1A	30X6 1A	1
		38					36X5 6A	36X5 6A	28X6 6A	36X5 1A	36X5 1A	0.9
			43	48				30X5 6A	30X5 6A	24X6 6A	30X5 1A	0.75
								34X4 6A	34X4 6A	34X4 6A	34X4 1A	0.64
1000	35						42X5 6A	42X5 6A	36X6 6A	36X6 6A	20X10 1A	1.11
		38						38X5 6A	38X5 6A	30X6 6A	38X5 1A	1
			43	48				32X5 6A	32X5 6A	32X5 6A	32X5 1A	0.83
									36X4 6A	36X4 6A	36X4 1A	0.71
1200	36							40X6 6A	40X6 6A	40X6 1A		1.33
		39								40X6 6A		1.33
			44	49				36X6 6A	36X6 6A	36X6 6Z	36X6 1A	1.2
									38X5 6A	38X5 6A		1
1400	36								46X6 6A		1.55	
		40							42X6 6A	42X6 6A		1.4
1600		40								48X6 6A		1.6