

KR, KRMM, KR2P, KR4P

Difusores de Largo Alcance

KR, KRMM, KR2P, KR4P Difusor Largo Alcance		Velocidad de descarga (FPM)														
		1000			1500			2000			2500			3000		
6"	Flujo de aire (CFM)	45			68			90			113			135		
	Caida presión estática (in w.g.)	0.045			0.193			0.341			0.488			0.636		
	Nivel de potencia sonora (dB(A))	<15			<15			<15			<15			<15		
	Tiro (ft)	5	7	12	7	13	24	9	18	35	11	23	47	13	28	59
8"	Flujo de aire (CFM)	82			123			164			205			246		
	Caida presión estática (in w.g.)	0.045			0.192			0.340			0.487			0.635		
	Nivel de potencia sonora (dB(A))	<15			<15			<15			15			16		
	Tiro (ft)	5	9	16	8	15	29	10	21	41	13	27	54	15	33	67
10"	Flujo de aire (CFM)	165			247			330			412			495		
	Caida presión estática (in w.g.)	0.044			0.191			0.339			0.486			0.633		
	Nivel de potencia sonora (dB(A))	15			16			17			18			19		
	Tiro (ft)	7	12	25	10	20	40	14	28	55	17	36	70	20	43	85
12"	Flujo de aire (CFM)	222			332			443			554			665		
	Caida presión estática (in w.g.)	0.043			0.190			0.338			0.485			0.632		
	Nivel de potencia sonora (dB(A))	15			17			19			21			23		
	Tiro (ft)	8	15	31	12	24	48	16	32	64	20	41	81	24	50	98
14"	Flujo de aire (CFM)	307			460			614			767			920		
	Caida presión estática (in w.g.)	0.042			0.189			0.336			0.483			0.631		
	Nivel de potencia sonora (dB(A))	16			18			19			21			22		
	Tiro (ft)	10	18	40	15	29	59	20	39	78	24	50	98	29	61	117
16"	Flujo de aire (CFM)	442			663			884			1104			1325		
	Caida presión estática (in w.g.)	0.040			0.187			0.334			0.481			0.628		
	Nivel de potencia sonora (dB(A))	20			22			23			24			25		
	Tiro (ft)	12	24	55	19	37	78	25	51	101	31	64	124	38	77	147
18"	Flujo de aire (CFM)	566			849			1132			1415			1698		
	Caida presión estática (in w.g.)	0.038			0.185			0.332			0.479			0.626		
	Nivel de potencia sonora (dB(A))	22			23			24			25			27		
	Tiro (ft)	15	29	68	23	45	95	30	61	121	38	77	148	46	93	174
20"	Flujo de aire (CFM)	753			1130			1506			1883			2259		
	Caida presión estática (in w.g.)	0.035			0.182			0.329			0.476			0.622		
	Nivel de potencia sonora (dB(A))	22			24			26			29			31		
	Tiro (ft)	19	36	88	28	56	120	38	76	152	48	96	184	58	116	216

Notas:

1. Las pruebas están realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006. En condiciones isotérmicas
2. La presión estática (Pe), está medida en pulgadas columna de agua y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
3. El nivel de potencia sonora (L_{WA}), se basa en una absorción del cuarto de 10 dB, dada en dB(A) re 10⁻¹² W. De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
4. Los datos de tiro están dados en pies, a 400 fpm, 200 fpm, y 100 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.