

## RF

### Difusor Roto-Flo de Inyección

TAMAÑO DEL DIFUSOR		Velocidad en el Ducto, FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
ALTO	LARGO	Presión dinámica, in.wg.	0.006	0.01	0.016	0.022	0.031	0.04	0.05	0.062	0.09
15	21	Presión total, in. CA	0.0255	0.043	0.068	0.0935	0.132	0.1705	0.213	0.264	0.3835
		Flujo CFM	656.5	875	1094	1313	1532	1750	1969	2188	2625
		NC	--	--	23	29	35	39	43	47	53
		Tiro 150, 100, 50	29-44-69	39-57-80	49-64-90	57-69-98	62-75-106	66-80-113	69-85-121	73-90-127	80-98-139
	24	Presión total, in. CA	0.024	0.041	0.065	0.089	0.126	0.162	0.203	0.251	0.365
		Flujo CFM	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	3000
		NC	--	16	23	30	35	40	44	48	54
		Tiro 150, 100, 50	31-46-74	41-61-86	51-68-96	61-74-105	66-80-114	70-86-121	74-91-129	78-96-136	86-105-149
	27	Presión total, in. CA	0.0235	0.0395	0.0625	0.086	0.1215	0.156	0.1955	0.242	0.3515
		Flujo CFM	844	1125	1407	1688	1969	2250	2532	2813	3375
		NC	--	16	24	30	35	40	44	48	54
		Tiro 150, 100, 50	33-48-79	43-64-91	54-72-102	64-79-112	70-85-121	74-91-129	79-97-137	83-102-144	91-112-158
	30	Presión total, in. CA	0.023	0.038	0.06	0.083	0.117	0.15	0.188	0.233	0.338
		Flujo CFM	938	1250	1563	1875	2188	2500	2813	3125	3750
		NC	--	16	24	30	36	41	45	48	55
		Tiro 150, 100, 50	34-50-83	45-67-96	56-76-107	67-83-118	73-90-127	78-96-136	83-102-144	88-107-152	96-118-166
	36	Presión total, in. CA	0.021	0.035	0.057	0.078	0.11	0.141	0.177	0.219	0.318
		Flujo CFM	1125	1500	1875	2250	2625	3000	3375	3750	4500
		NC	--	17	25	31	36	41	45	49	55
		Tiro 150, 100, 50	36-54-91	48-72-105	60-83-118	72-91-129	80-98-139	86-105-149	91-112-158	96-118-166	105-129-182
	42	Presión total, in. CA	0.02	0.034	0.054	0.074	0.104	0.134	0.168	0.208	0.302
		Flujo CFM	1313	1750	2188	2625	3063	3500	3938	4375	5250
		NC	--	17	25	32	37	42	46	49	56
		Tiro 150, 100, 50	38-57-98	51-76-114	64-90-127	76-98-139	87-106-150	93-114-161	98-120-170	104-127-180	114-139-197
48	Presión total, in. CA	0.019	0.032	0.051	0.071	0.099	0.128	0.16	0.199	0.289	
	Flujo CFM	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	
	NC	--	18	26	32	37	42	46	50	56	
	Tiro 150, 100, 50	40-60-105	54-81-121	67-96-136	81-105-149	93-114-161	99-121-172	105-129-182	111-136-192	121-149-210	
54	Presión total, in. CA	0.018	0.031	0.049	0.068	0.096	0.123	0.154	0.191	0.277	
	Flujo CFM	1688	2250	2813	3375	3938	4500	5063	5625	6750	
	NC	--	18	26	32	38	42	47	50	57	
	Tiro 150, 100, 50	42-63-112	56-84-129	70-102-144	84-112-158	98-120-170	105-129-182	112-137-193	118-144-204	129-158-223	
60	Presión total, in. CA	0.018	0.03	0.048	0.065	0.092	0.119	0.149	0.184	0.268	
	Flujo CFM	1875	2500	3125	3750	4375	5000	5625	6250	7500	
	NC	--	18	26	33	38	43	47	51	57	
	Tiro 150, 100, 50	44-66-118	59-88-136	73-107-152	88-118-166	103-127-180	111-136-192	118-144-204	124-152-215	136-166-235	
66	Presión total, in. CA	0.017	0.029	0.046	0.063	0.089	0.115	0.144	0.179	0.259	
	Flujo CFM	2063	2750	3438	4125	4813	5500	6188	6875	8250	
	NC	--	19	26	33	38	43	47	51	57	
	Tiro 150, 100, 50	46-68-123	61-91-142	76-113-159	91-123-174	106-133-188	116-142-201	123-151-214	130-159-225	142-174-247	
72	Presión total, in. CA	0.017	0.028	0.045	0.062	0.087	0.112	0.14	0.173	0.252	
	Flujo CFM	2250	3000	3750	4500	5250	6000	6750	7500	9000	
	NC	--	19	27	33	39	43	47	51	58	
	Tiro 150, 100, 50	47-71-129	63-94-149	79-118-166	94-129-182	110-139-197	121-149-210	129-158-223	136-166-235	149-182-258	

#### Notas de Desempeño:

1. Pruebas realizadas de conformidad con la norma ASHRAE 70-2006: "Método de prueba para la clasificación del desempeño de entradas y salidas de aire".
2. Todas las presiones son en pulgadas columna de agua.
3. Los valores de los Criterios de Ruido (NC) se basan en una absorción en la habitación de 10 db y una referencia de 10 a 12 Watts.
4. Los espacios con guión (-) indican un nivel de NC menor que 15.
5. La información del tiro se basa en el suministro de aire y aire en la habitación en condiciones isotérmicas.

Factores de Corrección			
Model Deflection	HCD1	0°	15° 30°
NC	--	+4	+9
Tiro	--	x .85	x.73
Presión Total	--	x 1.5	x 1.9