

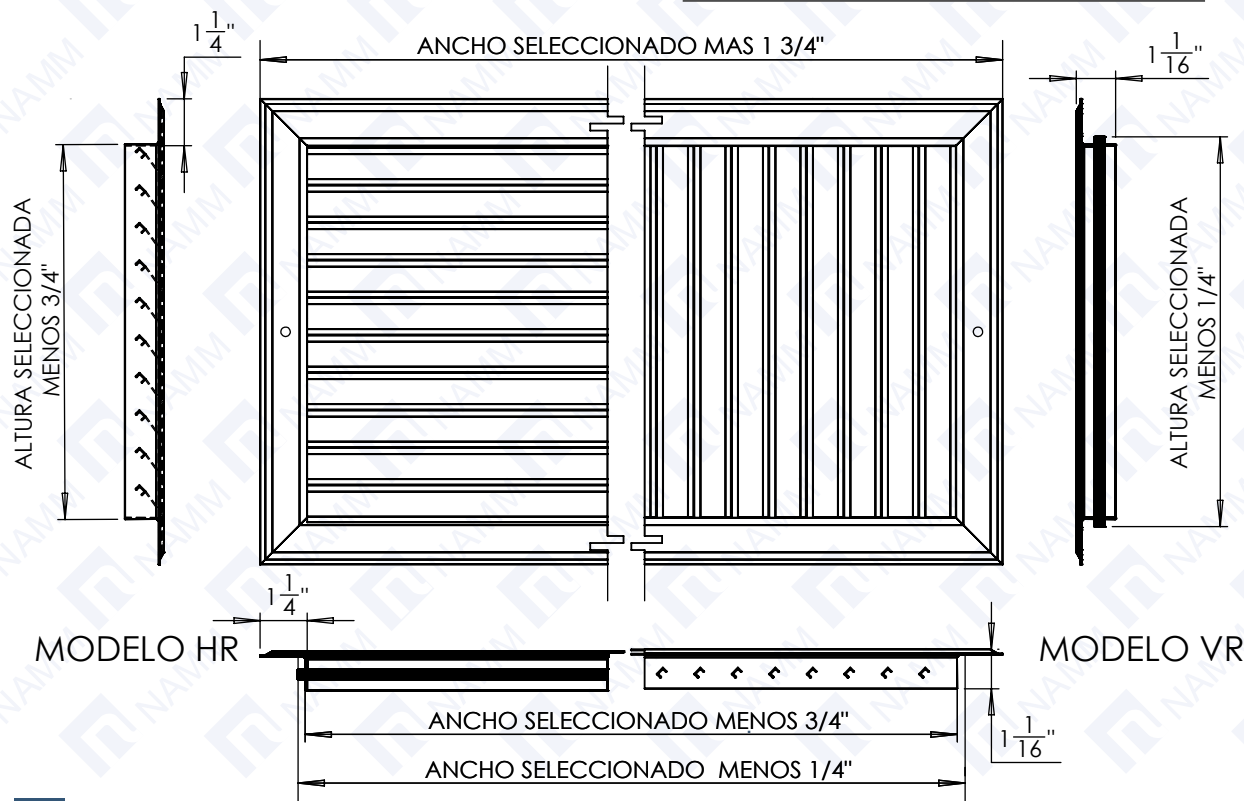
MODELOS HR y VR

REJILLAS Y REGISTROS DE RETORNO

**ALETAS DE 1-1/4" DE ANCHO
FIJAS A 45° y 1" DE ESPACIO
ENTRE CENTROS**

- Juego de aletas arregladas en posición Horizontal, paralelas a la dimensión más larga, (HR) o en posición Vertical, paralelas a la dimensión más corta (VR).
- Aletas deflectoras fijas a 45°, que proporcionan una apariencia de No-visión cuando se instalan con las aberturas de las aletas orientadas hacia una pared cercana.
- De excelente presentación y agradable aspecto, apropiadas para ser instaladas sobre paredes laterales o cielos falsos, cuenta con una operación eficiente cuando son instaladas en muros o cubiertas exteriores como toma de aire o desfogue, para toma de aire se recomienda una velocidad máxima de 500 ft/min.

Detalles Dimensionales



VR

HR

CONSTRUCCION: Marcos y aletas de aluminio extruido, de gran resistencia a la corrosión, aleación 6063-T5.

ACABADO: En anodizado natural mate, o en pintura electrostática esmalte acrílico de secado al horno, color Blanco Dover.

RENDIMIENTO: Proporciona hasta un 70% de área libre efectiva lo cual minimiza la velocidad de entrada (Vk), reduce la caída de presión y proporciona una apacible operación.

REGISTROS DE RETORNO HRCO y VRCO:

Opcionalmente se suministran con control de volumen de aletas de aluminio opuestas, Modelo CO, que proporciona el máximo control del flujo de aire

Medida mínima de 1 pieza: 4"x 4"

Medida máxima de 1 pieza 72"x36" *(HR)

Medida máxima de 1 pieza 36"x72" *(VR)



REJILLAS Y REGISTROS DE RETORNO / RETURN GRILLES & REGISTERS

TABLA 1.- DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

	TAMAÑOS TABULADOS (PULGADAS) LISTED SIZES (INCHES)	AREA DE NUCLEO (PIES²) CORE AREA (FT²)	VELOCIDAD DE NUCLEO (Pies/Min.) / CORE VELOCITY (Feet/Min.)								
			NC 20					NC 30			
				200	300	400	500	600	700	800	900
1	4" x 4"	0.07	PCM/CFM	15	22	29	37	44	51	59	66
			PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
			NC	-	11	15	20	24	28	32	35
2	6" x 6"	0.19	PCM/CFM	38	57	77	96	115	134	153	172
	8" x 4"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
			NC	-	12	19	24	29	32	36	39
3	8" x 6"	0.26	PCM/CFM	53	79	106	132	159	185	211	238
	12" x 4"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
			NC	-	14	21	25	30	34	38	40
4	10" x 6"	0.34	PCM/CFM	67	101	135	169	202	236	270	304
	14" x 4"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
			NC	-	15	22	26	31	35	39	41
5	8" x 8"	0.37	PCM/CFM	73	110	146	183	219	256	292	329
	16" x 4"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
			NC	-	15	22	27	31	35	39	42
6	12" x 6"	0.41	PCM/CFM	82	123	164	205	246	287	328	369
	18" x 4"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
			NC	-	16	22	27	32	35	40	42
7	10" x 8"	0.47	PCM/CFM	93	140	186	233	279	326	373	419
	14" x 6"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	20" x 4"		NC	10	16	23	28	32	36	40	43
8	12" x 8"	0.57	PCM/CFM	113	170	227	283	340	396	453	510
	16" x 6"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	24" x 4"		NC	10	17	24	29	33	37	41	43
9	10" x 10"	0.59	PCM/CFM	119	178	238	297	357	416	475	535
			PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
			NC	10	17	24	29	33	37	41	44
10	18" x 6"	0.63	PCM/CFM	126	189	252	314	377	440	503	566
	26" x 4"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
			NC	10	17	24	29	34	37	41	44
11	12" x 10"	0.72	PCM/CFM	145	217	289	361	434	506	578	650
	20" x 6"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	30" x 4"		NC	10	18	25	30	34	38	42	45
12	16" x 8"	0.77	PCM/CFM	154	230	307	384	461	537	614	691
	22" x 6"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	32" x 4"		NC	11	18	25	30	35	38	42	45
13	12" x 12"	0.88	PCM/CFM	176	264	352	439	527	615	703	791
	18" x 8"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	24" x 6"		NC	11	19	26	31	35	39	43	45
14	18" x 10"	1.11	PCM/CFM	222	332	443	554	665	776	886	997
	22" x 8"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	30" x 6"		NC	11	20	27	32	36	40	44	46
15	14" x 14"	1.22	PCM/CFM	244	366	488	610	732	853	975	1097
	16" x 12"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	24" x 8"		NC	11	20	27	32	37	40	44	47
16	18" x 12"	1.35	PCM/CFM	270	404	539	674	809	943	1078	1213
	36" x 6"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	54" x 4"		NC	12	21	28	32	37	41	45	47
17	16" x 14"	1.40	PCM/CFM	281	421	561	702	842	982	1123	1263
	22" x 10"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	28" x 8"		NC	12	21	28	33	37	41	45	47
18	20" x 12"	1.50	PCM/CFM	301	451	602	752	902	1053	1203	1354
	24" x 10"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	30" x 8"		NC	12	21	28	33	37	41	45	48
19	18" x 14"	1.59	PCM/CFM	317	476	635	794	952	1111	1270	1429
	42" x 6"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
			NC	12	22	28	33	38	41	45	48
20	16" x 16"	1.62	PCM/CFM	323	485	646	808	969	1131	1292	1454
	32" x 8"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	64" x 4"		NC	13	22	28	33	38	41	46	48
21	18" x 16"	1.83	PCM/CFM	365	548	731	913	1096	1279	1461	1644
	24" x 12"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	30" x 10"		NC	13	22	29	34	38	42	46	49

NC 40

(-) PT=PRESION TOTAL NEGATIVA, Pulgadas de columna de Agua | (-) TP= NEGATIVE TOTAL PRESSURE, Inches Water Gauge
 NÚCLEO= (ANCHO SELECCIONADO - 3/4") * (ALTURA SELECCIONADA - 3/4")

REJILLAS Y REGISTROS DE RETORNO / RETURN GRILLES & REGISTERS

TABLA 2.- DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

	TAMAÑOS TABULADOS (PULGADAS) LISTED SIZES (INCHES)		AREA DE NUCLEO (PIES²) CORE AREA (FT²)	VELOCIDAD DE NUCLEO (Pies/Min.) / CORE VELOCITY (Feet/Min.)								
				NC 20			NC 30			NC 40		
					200	300	400	500	600	700	800	900
22	18" x 18"	40" x 8"	2.07	PCM/CFM	413	620	827	1033	1240	1446	1653	1860
	20" x 16"	54" x 6"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	32" x 10"			NC	14	23	30	34	39	43	47	49
23	24" x 14"	42" x 8"	2.14	PCM/CFM	428	642	856	1070	1284	1498	1711	1925
	28" x 12"	56" x 6"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	34" x 10"			NC	14	23	30	34	39	43	47	49
24	20" x 18"	36" x 10"	2.31	PCM/CFM	461	692	922	1153	1384	1614	1845	2075
	26" x 14"	46" x 8"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	30" x 12"	60" x 6"		NC	14	23	30	35	39	43	47	50
25	24" x 16"	48" x 8"	2.46	PCM/CFM	492	739	985	1231	1477	1724	1970	2216
	32" x 12"	64" x 6"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	38" x 10"			NC	14	23	30	35	40	43	47	50
26	20" x 20"	40" x 10"	2.57	PCM/CFM	515	772	1029	1287	1544	1801	2059	2316
	22" x 18"	50" x 8"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	28" x 14"	66" x 6"		NC	15	24	30	35	40	43	48	50
27	22" x 20"	44" x 10"	2.84	PCM/CFM	568	852	1136	1420	1704	1988	2273	2557
	24" x 18"	54" x 8"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	36" x 12"	72" x 6"		NC	15	24	31	36	40	44	48	50
28	22" x 22"	40" x 12"	3.14	PCM/CFM	627	941	1254	1568	1882	2195	2509	2822
	24" x 20"	48" x 10"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	30" x 16"	60" x 8"		NC	15	24	31	36	41	44	48	51
29	28" x 18"	42" x 12"	3.26	PCM/CFM	653	979	1306	1632	1959	2285	2611	2938
	32" x 16"	50" x 10"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	36" x 14"	64" x 8"		NC	16	25	32	36	41	44	49	51
30	24" x 22"	44" x 12"	3.43	PCM/CFM	686	1029	1372	1715	2059	2402	2745	3088
	26" x 20"	52" x 10"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	38" x 14"	66" x 8"		NC	16	25	32	36	41	45	49	51
31	30" x 18"	68" x 8"	3.50	PCM/CFM	701	1051	1402	1752	2102	2453	2803	3154
	34" x 16"			PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	54" x 10"			NC	16	25	32	37	41	45	49	51
32	24" x 24"	48" x 12"	3.75	PCM/CFM	751	1126	1502	1877	2252	2628	3003	3379
	32" x 18"	58" x 10"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	36" x 16"	72" x 8"		NC	16	25	32	37	41	45	49	52
33	30" x 22"	54" x 12"	4.32	PCM/CFM	863	1295	1727	2158	2590	3021	3453	3885
	36" x 18"	66" x 10"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	46" x 14"			NC	17	26	33	37	42	46	50	52
34	28" x 26"	40" x 18"	4.78	PCM/CFM	956	1433	1911	2389	2867	3345	3823	4300
	30" x 24"	60" x 12"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	36" x 20"	72" x 10"		NC	17	26	33	38	42	46	50	53
35	34" x 22"	54" x 14"	4.91	PCM/CFM	981	1472	1963	2453	2944	3435	3925	4416
	38" x 20"	62" x 12"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	42" x 18"			NC	17	26	33	38	43	46	50	53
36	28" x 28"	44" x 18"	5.16	PCM/CFM	1031	1547	2063	2578	3094	3610	4125	4641
	30" x 26"	56" x 14"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	36" x 22"	66" x 12"		NC	18	27	33	38	43	46	51	53
37	30" x 28"	60" x 14"	5.54	PCM/CFM	1107	1661	2214	2768	3321	3875	4428	4982
	38" x 22"	70" x 12"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	42" x 20"			NC	18	27	34	39	43	47	51	53
38	36" x 24"	62" x 14"	5.69	PCM/CFM	1138	1707	2277	2846	3415	3984	4553	5122
	48" x 18"	72" x 12"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	54" x 16"			NC	18	27	34	39	43	47	51	54
39	30" x 30"	56" x 16"	5.94	PCM/CFM	1188	1782	2377	2971	3565	4159	4753	5347
	32" x 28"	64" x 14"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	50" x 18"			NC	18	27	34	39	43	47	51	54
40	32" x 30"	48" x 20"	6.35	PCM/CFM	1270	1904	2539	3174	3809	4443	5078	5713
	34" x 28"	60" x 16"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	40" x 24"	68" x 14"		NC	18	28	34	39	44	47	51	54
41	34" x 30"	46" x 22"	6.75	PCM/CFM	1351	2026	2702	3377	4052	4728	5403	6079
	36" x 28"	56" x 18"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	42" x 24"	72" x 14"		NC	19	28	35	39	44	48	52	54
42	32" x 32"	64" x 16"	6.78	PCM/CFM	1356	2035	2713	3391	4069	4747	5425	6104
	40" x 26"			PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	52" x 20"			NC	19	28	35	39	44	48	52	54

(-) PT=PRESION TOTAL NEGATIVA, Pulgadas de columna de Agua | (-) TP= NEGATIVE TOTAL PRESSURE, Inches Water Gauge

NÚCLEO= (ANCHO SELECCIONADO - 3/4") * (ALTURA SELECCIONADA - 3/4")

REJILLAS Y REGISTROS DE RETORNO / RETURN GRILLES & REGISTERS

TABLA 3.- DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

	TAMAÑOS TABULADOS (PULGADAS) LISTED SIZES (INCHES)		AREA DE NUCLEO (PIES²) CORE AREA (FT²)	VELOCIDAD DE NUCLEO (Pies/Min.) / CORE VELOCITY (Feet/Min.)								
				NC 20		NC 30	NC 40		NC 50			
		200	300	400	500	600	700	800	900			
43	34" x 32"	54" x 20"	7.22	PCM/CFM	1443	2165	2886	3608	4329	5051	5773	6494
	36" x 30"	60" x 18"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	42" x 26"	68" x 16"		NC	19	28	35	40	44	48	52	55
44	38" x 30"	52" x 22"	7.57	PCM/CFM	1513	2270	3027	3783	4540	5296	6053	6810
	40" x 28"	56" x 20"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	44" x 26"	70" x 16"		NC	19	28	35	40	44	48	52	55
45	34" x 34"	58" x 20"	7.68	PCM/CFM	1536	2303	3071	3839	4607	5374	6142	6910
	36" x 32"	64" x 18"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	48" x 24"	72" x 16"		NC	19	28	35	40	45	48	52	55
46	40" x 30"	60" x 20"	7.97	PCM/CFM	1595	2392	3189	3986	4784	5581	6378	7175
	46" x 26"			PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	50" x 24"			NC	19	29	35	40	45	48	52	55
47	36" x 34"	56" x 22"	8.14	PCM/CFM	1628	2442	3256	4070	4884	5698	6511	7325
	38" x 32"	68" x 18"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	44" x 28"			NC	20	29	35	40	45	48	53	55
48	42" x 30"	62" x 20"	8.38	PCM/CFM	1676	2514	3352	4189	5027	5865	6703	7541
	48" x 26"	70" x 18"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	52" x 24"			NC	20	29	36	40	45	49	53	55
49	36" x 36"	50" x 26"	8.63	PCM/CFM	1726	2589	3452	4314	5177	6040	6903	7766
	38" x 34"	54" x 24"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	46" x 28"	72" x 18"		NC	20	29	36	40	45	49	53	55
50	40" x 36"	60" x 24"	9.61	PCM/CFM	1922	2882	3843	4804	5765	6726	7686	8647
	42" x 34"	66" x 22"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	48" x 30"	72" x 20"		NC	20	29	36	41	46	49	53	56
51	42" x 36"	54" x 28"	10.10	PCM/CFM	2020	3029	4039	5049	6059	7068	8078	9088
	44" x 34"	58" x 26"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	50" x 30"	68" x 22"		NC	20	30	36	41	46	49	53	56
52	46" x 34"	60" x 26"	10.45	PCM/CFM	2090	3135	4179	5224	6269	7314	8359	9404
	52" x 30"			PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	56" x 28"			NC	21	30	37	41	46	50	54	56
53	44" x 36"	66" x 24"	10.59	PCM/CFM	2117	3176	4235	5294	6352	7411	8470	9529
	50" x 32"	72" x 22"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	62" x 26"			NC	21	30	37	41	46	50	54	56
54	48" x 36"	62" x 28"	11.57	PCM/CFM	2313	3470	4627	5783	6940	8096	9253	10410
	54" x 32"	66" x 26"		PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	58" x 30"	72" x 24"		NC	21	30	37	42	46	50	54	57
55	52" x 34"		11.83	PCM/CFM	2367	3550	4734	5917	7100	8284	9467	10650
	68" x 26"			PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
				NC	21	30	37	42	46	50	54	57
56	50" x 36"	64" x 28"	12.06	PCM/CFM	2411	3617	4822	6028	7234	8439	9645	10850
	56" x 32"			PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	60" x 30"			NC	21	30	37	42	47	50	54	57
57	52" x 36"	72" x 26"	12.55	PCM/CFM	2509	3764	5018	6273	7527	8782	10036	11291
	58" x 32"			PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	62" x 30"			NC	21	30	37	42	47	50	54	57
58	56" x 36"	72" x 28"	13.52	PCM/CFM	2705	4057	5410	6762	8115	9467	10820	12172
	60" x 34"			PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	68" x 30"			NC	22	31	38	42	47	51	55	57
59	60" x 36"	72" x 30"	14.50	PCM/CFM	2901	4351	5802	7252	8702	10153	11603	13054
	64" x 34"			PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	68" x 32"			NC	22	31	38	43	47	51	55	58
60	62" x 36"		14.99	PCM/CFM	2999	4498	5997	7497	8996	10495	11995	13494
	66" x 34"			PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	70" x 32"			NC	22	31	38	43	47	51	55	58
61	64" x 36"		15.48	PCM/CFM	3097	4645	6193	7742	9290	10838	12386	13935
	68" x 34"			PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
	72" x 32"			NC	22	31	38	43	48	51	55	58
62	68" x 36"		16.46	PCM/CFM	3292	4939	6585	8231	9877	11524	13170	14816
	72" x 34"			PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
				NC	23	32	39	43	48	52	56	58
63	72" x 36"		17.44	PCM/CFM	3488	5232	6977	8721	10465	12209	13953	15697
				PT/TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310
				NC	23	32	39	44	48	52	56	58

(-) PT=PRESION TOTAL NEGATIVA, Pulgadas de columna de Agua | (-) TP= NEGATIVE TOTAL PRESSURE, Inches Water Gauge
 NÚCLEO= (ANCHO SELECCIONADO - 3/4") * (ALTURA SELECCIONADA - 3/4")