

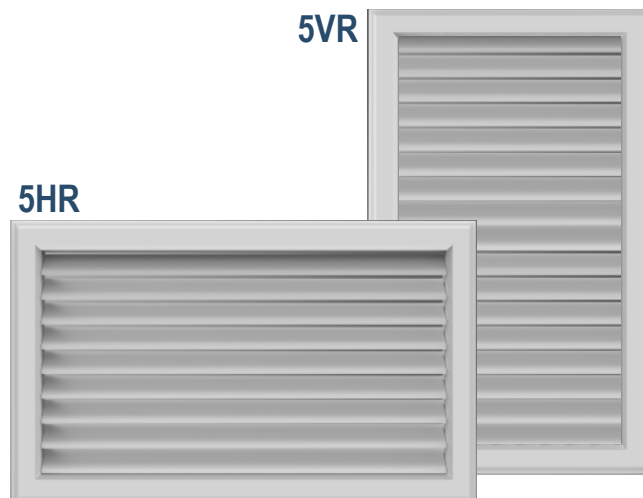
# MODELOS 5HR y 5VR

## LÍNEA DE ALUMINIO ROLADO REJILLA DE RETORNO DE ALETAS CURVAS

- Aletas deflectoras curvas, fijas a 45° con separación de 1" entre centros colocadas en posición paralela al ancho de la rejilla, aún cuando éste sea el lado más largo (5HR) o el más corto (5VR). Cuando se requiera que corresponda al lado más corto invierta sus dimensiones, (ejemplo 6"x12" en lugar de 12"x6").
- Proporcionan una apariencia de no-visión cuando se instalan con las aberturas de las aletas orientadas hacia una pared cercana.
- Los bordes de sus aletas curvas de aluminio rolado están reforzadas
- Además de su apariencia agradable y funcional, la forma curva de sus aletas le permiten trabajar con un rendimiento altamente eficiente.

5VR

5HR



### CONSTRUCCION:

Marcos y aletas de aluminio rolado.

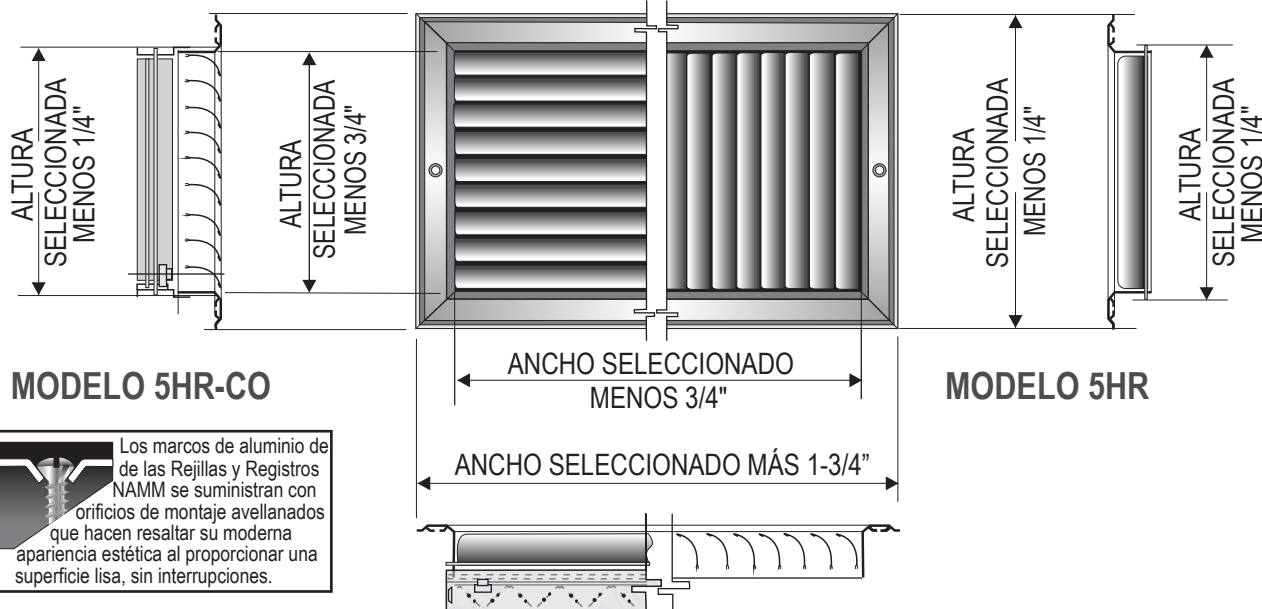
**ACABADO:** En pintura electrostática, esmalte acrílico de secado al horno, color Blanco Dover.

**RENDIMIENTO:** Proporciona hasta un 75% de área libre efectiva, lo cual minimiza la velocidad de entrada y reduce la presión, proporcionando así una apacible operación. (el área libre efectiva referida es sin tomar en cuenta la caída de presión del aire a través del filtro).

**REGISTROS DE RETORNO 5HR-CO y 5VR-CO:** Opcionalmente se suministran con control de volumen de aletas de aluminio opuestas, Modelo CO, que proporciona un óptimo control sobre el flujo de aire.

### DETALLES DIMENSIONALES

Medida máxima de 1 pieza 72"x 12"  
Medida mínima de 1 pieza: 6"x 6"



NAMM

mty, n.l. (81) 1292 4000

grupo namn, s.a. de c.v.

mex, d.f. (55) 5264 2606

gdl, jal. (33) 3120 1473

www.namm.com.mx

Este catálogo está protegido por varias patentes y diseños industriales.

# MODELOS HR,VR y HRP

## REJILLAS Y REGISTROS DE RETORNO / RETURN GRILLES & REGISTERS

TABLA 1.- DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA - Continúa....

TAMAÑOS TABULADOS (PULGADAS) LISTED SIZES (INCHES)	AREA DE NUCLEO (PIES <sup>2</sup> ) FREE CORE AREA (FT. <sup>2</sup> )		VELOCIDAD DE NUCLEO, Pies/Min. / CORE VELOCITY, Feet/Min.									
			NC20			NC30			NC40			
			200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
8 x 4 6 x 6	0.19	PCM /CFM	38	57	76	95	114	133	152	171	190	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	10	18	24	28	30	33	36	38	40	
12 x 4 8 x 6	0.26	PCM /CFM	52	78	104	130	156	182	208	234	260	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	11	19	25	29	32	35	38	40	42	
14 x 4 10 x 6 8 x 8	0.33	PCM /CFM	66	99	132	165	198	231	264	297	330	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	12	20	25	30	33	36	39	41	43	
18 x 4 12 x 6	0.38	PCM /CFM	76	114	152	190	228	266	304	342	380	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	13	21	27	31	34	37	40	42	44	
20 x 4 14 x 6 10 x 8	0.44	PCM /CFM	88	132	176	220	264	308	352	396	440	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	14	22	27	32	35	38	41	43	45	
24 x 4 16 x 6 10 x 10	0.52	PCM /CFM	104	156	208	260	312	364	416	468	520	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	14	22	28	32	36	39	41	44	46	
30 x 4 20 x 6 14 x 8 12 x 10	0.70	PCM /CFM	140	210	280	350	420	490	560	630	700	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	15	23	29	33	37	40	42	45	47	
36 x 4 24 x 6 14 x 10 12 x 12	0.91	PCM /CFM	182	273	364	455	546	637	728	819	910	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	16	24	30	34	38	41	43	46	48	
48 x 4 34 x 6 16 x 12 24 x 8 14 x 14	1.18	PCM /CFM	236	354	472	590	708	826	944	1062	1180	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	17	25	31	35	39	42	44	47	49	
54 x 4 36 x 6 18 x 12 28 x 8	1.32	PCM /CFM	264	396	528	660	792	924	1056	1188	1320	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	18	25	31	35	39	42	45	47	49	
60 x 4 40 x 6 24 x 10 20 x 12	1.58	PCM /CFM	316	474	632	790	948	1106	1264	1422	1580	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	19	27	32	36	40	43	45	48	50	
48 x 6 36 x 8 18 x 16 30 x 10	1.78	PCM /CFM	356	534	712	890	1068	1246	1424	1602	1780	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	19	27	32	36	40	43	46	48	50	
54 x 6 40 x 8 18 x 18 32 x 10	1.93	PCM /CFM	386	579	772	965	1158	1351	1544	1737	1930	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	19	27	33	37	41	44	46	48	51	
56 x 6 42 x 8 24 x 14 34 x 10	2.08	PCM /CFM	416	624	832	1040	1248	1456	1664	1872	2080	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	19	27	33	37	41	44	46	48	51	
60 x 6 46 x 8 26 x 14 36 x 10	2.42	PCM /CFM	484	726	968	1210	1452	1694	1936	2178	2420	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	20	28	33	38	41	44	47	49	51	
64 x 6 48 x 8 22 x 18 38 x 10 20 x 20 30 x 14	2.76	PCM /CFM	552	828	1104	1380	1656	1932	2208	2484	2760	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	20	28	34	38	42	45	47	49	52	
72 x 8 54 x 10 36 x 16 48 x 12 30 x 18 46 x 14 24 x 24	3.59	PCM /CFM	718	1077	1436	1795	2154	2513	2872	3231	3590	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	21	29	35	39	42	45	48	50	52	
54 x 12 48 x 14 28 x 24 40 x 16 36 x 18	4.27	PCM /CFM	854	1281	1708	2135	2562	2989	3416	3843	4270	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	22	30	35	40	43	46	49	51	53	
72 x 10 60 x 12 36 x 20 48 x 16 30 x 24	4.60	PCM /CFM	920	1380	1840	2300	2760	3220	3680	4140	4600	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	22	30	35	40	43	46	49	51	53	
72 x 12 60 x 14 36 x 24 48 x 18	5.50	PCM /CFM	1100	1650	2200	2750	3300	3850	4400	4950	5500	
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	23	30	36	40	44	47	50	52	54	

NC50

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



# MODELOS HR,VR y HRP

## REJILLAS Y REGISTROS DE RETORNO / RETURN GRILLES & REGISTERS

TABLA 2. - DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA - Continuación

TAMAÑOS TABULADOS (PULGADAS) LISTED SIZES (INCHES)	AREA DE NUCLEO (PIES <sup>2</sup> ) FREE CORE AREA (FT. <sup>2</sup> )		VELOCIDAD DE NUCLEO, Pies/Min. / CORE VELOCITY, Feet/Min.									
			NC20		NC30		NC40		NC50			
			200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
56X16 38X24 50X18 30X30	5.95	PCM /CFM	1190	1785	2380	2975	3570	4165	4760	5355	5950	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	18	27	34	39	44	47	51	54	57	
72X14 46X22 62X16 42X24 56X18 36X28	6.67	PCM /CFM	1334	2000	2668	3335	4002	4668	5336	6000	6670	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	18	27	34	40	44	48	51	54	57	
64X16 40X26 58X18 32X32 52X20	6.80	PCM /CFM	1360	2040	2720	3400	4080	4760	5440	6120	6800	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	19	27	35	40	44	48	51	54	57	
68 X 16 42 X 26 60 X 18 36 X 30 54 X 20 34 X 32	7.20	PCM /CFM	1440	2160	2880	3600	4320	5040	5760	6480	7200	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	19	27	35	40	44	48	51	55	58	
72 X 16 36 X 32 64 X 18 34 X 34 48 X 24	7.64	PCM /CFM	1528	2292	3056	3820	4584	5348	6112	6876	7640	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	19	28	35	40	45	49	52	55	59	
68 X 18 40 X 30 62 X 20 36 X 34 48 X 26	8.20	PCM /CFM	1640	2460	3280	4100	4920	5740	6560	7380	8200	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	19	28	35	41	45	49	52	55	59	
70 X 18 42 X 30 64 X 20 40 X 32 58 X 22	8.40	PCM /CFM	1680	2520	3360	4200	5040	5880	6720	7560	8400	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	19	28	35	41	45	49	52	55	59	
72 X 18 46 X 28 54 X 24 36 X 36 50 X 26	8.60	PCM /CFM	1720	2580	3440	4300	5160	6020	6880	7740	8600	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	19	28	35	41	45	49	52	55	59	
72 X 20 42 X 34 60 X 24 40 X 36 48 X 30 38 X 38	9.58	PCM /CFM	1916	2874	3832	4790	5748	6706	7664	8622	9580	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	19	29	36	41	46	49	53	56	60	
58 X 26 42 X 36 54 X 28 40 X 38 50 X 30	10.15	PCM /CFM	2030	3045	4060	5075	6090	7105	8120	9135	10150	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	20	29	36	41	46	50	53	56	60	
72 X 22 56 X 28 66 X 24 52 X 30 60 X 26 46 X 34	10.52	PCM /CFM	2104	3156	4208	5260	6312	7364	8416	9468	10520	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	20	29	36	42	46	50	53	56	60	
62 X 26 42 X 38 58 X 28 40 X 40 54 X 30	10.84	PCM /CFM	2168	3252	4336	5420	6504	7588	8672	9756	10840	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	20	29	36	42	46	50	53	56	60	
72 X 24 58 X 30 62 X 28 48 X 36	11.60	PCM /CFM	2320	3480	4640	5800	6960	8120	9280	10440	11600	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	21	30	37	42	47	50	54	56	60	
68 X 26 44 X 40 46 X 38 42 X 42	11.80	PCM /CFM	2360	3540	4720	5900	7080	8260	9440	10620	11800	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	21	30	37	42	47	50	54	57	61	
70 X 28 48 X 40 64 X 30 46 X 42 58 X 34 44 X 44 54 X 36	13.04	PCM /CFM	2608	3912	5216	6520	7824	9128	10432	11736	13040	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	21	30	37	43	47	51	54	57	61	
72 X 28 48 X 42 56 X 36 46 X 44	13.38	PCM /CFM	2676	4014	5352	6690	8028	9366	10704	12042	13380	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	21	30	37	43	47	51	54	57	61	
72 X 30 60 X 36 68 X 32 54 X 40 64 X 34 46 X 46	14.36	PCM /CFM	2872	4308	5744	7180	8616	10052	11488	12924	14360	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	21	30	37	43	47	51	54	57	61	
62 X 36 50 X 40 58 X 38 48 X 46 56 X 40	14.81	PCM /CFM	2962	4443	5924	7405	8886	10367	11848	13329	14810	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	22	31	38	43	48	51	55	58	62	
72X32 56X42 68X34 54X44 66X36 48X48	15.42	PCM /CFM	3084	4626	6168	7710	9252	10794	12336	13878	15420	NC 60
		(-) PT/(-) TP	0.016	0.034	0.062	0.096	0.140	0.189	0.248	0.310	0.370	
		NC	22	31	38	43	48	52	55	58	62	

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

