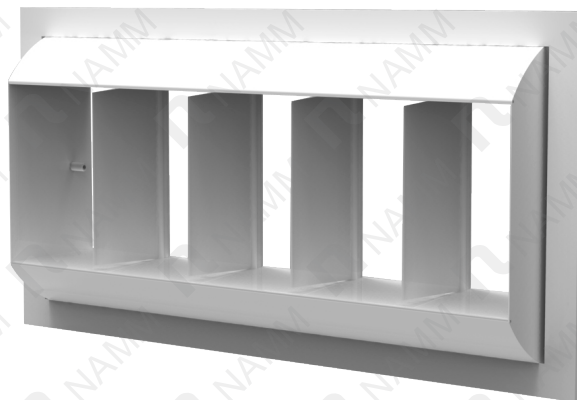


# MODELO RTAA

## REJILLA DE TAMBOR DE ALTO ALCANCE

- Recomendados para enfriamiento, calefacción y ventilación de: Teatros, Arenas, Gimnasios, Salas de convenciones, Aeropuertos, Fábricas, Centros comerciales y cualquier tipo de áreas en la que resulte impráctico llevar la ductería cerca de los ocupantes, y en las que se requiera manejar grandes volúmenes de aire y tiros de gran alcance.
- El alcance y la dirección vertical u horizontal del Tiro pueden ajustarse por medio del movimiento giratorio del tambor y de sus aletas pivoteadas.
- El tambor puede girar aproximadamente 30° hacia arriba o hacia abajo de la línea de centro permitiendo un ajuste angular del chorro de aire de hasta casi 60° (puede haber variaciones)
- Estas rejillas pueden ser instaladas tanto en posición horizontal como vertical, proporcionando posibilidades de aplicación virtualmente ilimitadas, sin restricciones de ubicación.
- Por su aplicación requieren de tramos de ductos reducidos, los que las hace una de las rejillas más económica de instalar en comparación con la mayoría de los otros tipos de salidas de aire.



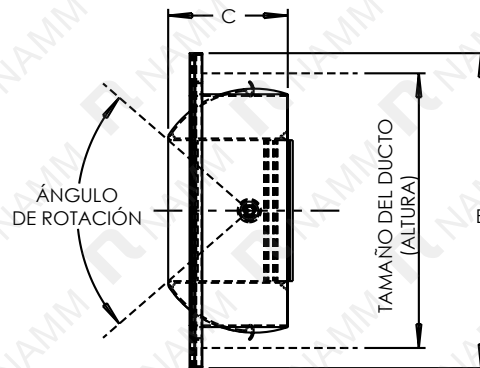
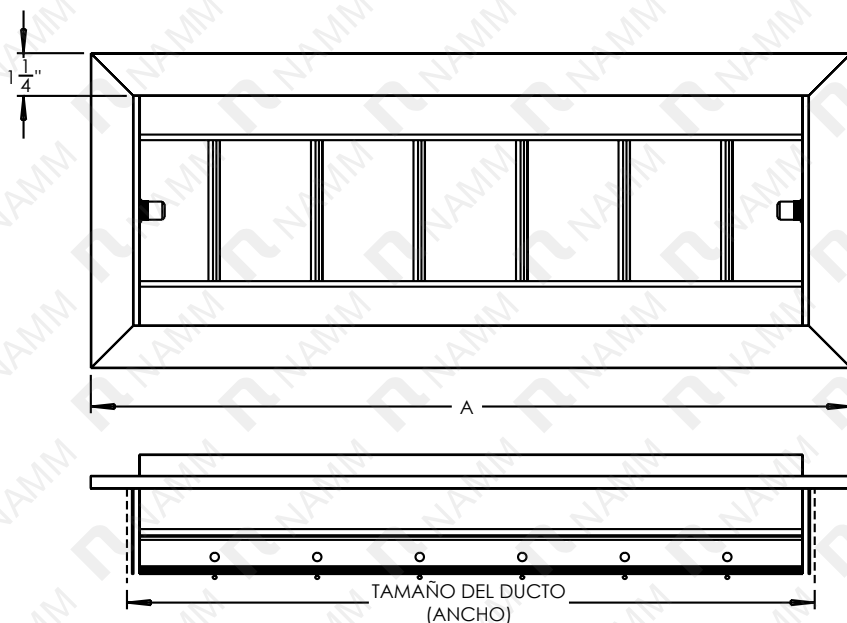
**CONSTRUCCIÓN:** Marco, aletas y tambor de perfiles de aluminio extruido de gran resistencia a la corrosión, aleación 6063-T5. Aletas colocadas a cada 3" (RTAA6 y RTAA8) o a cada 5" (RTAA10, RTAA12 y RTAA15) entre centros, pivoteadas en sus extremos y manualmente ajustables. Tambor pivoteado en sus extremos en el centro de su eje.

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

**CONTROL DE VOLUMEN:** Estas rejillas pueden surtirse con Control de Volumen de aletas opuestas (CO, opcional; no obstante el uso de estos controles se vuelve impráctico y no recomendables cuando se utilizan velocidades de descarga que ocasionan presiones estáticas mayores de 0.25" de columna de Agua.

Medida máxima de 1 pieza 70"x 15"  
Medida mínima de 1 pieza: 9"x 6"

### Detalles Dimensionales



NAMM

grupo namm, s.a. de c.v

mty,nl (81) 1292 4019

cdmx (55) 5264 2606

www.namm.com.mx



Marca registrada y **modelo protegido por varias patentes y diseños industriales**. Prohibido la reproducción parcial o total, copia, comercialización o cualquier actividad no autorizada de este modelo y/o contenido de la ficha técnica.



# SELLO DE AUTENTICIDAD NAMM



- \* Marca (N) en alto relieve ubicada en aleta #1
- \* Certifica que el producto que compras es original
- \* Garantiza los beneficios probados por laboratorios internacionales

	TAMAÑO SELECCIONADO (PULGADAS)	DIMENSIONES NOMINALES (PULGADAS)			
		TAMAÑO DEL DUCTO (PULGADAS)	A	B	C
<b>RTAA-6</b>	9 X 6	9 5/8 X 6 3/4	11 1/4	8	3 5/8
	12 X 6	12 5/8 X 6 3/4	14 1/4	8	3 5/8
	18 X 6	18 5/8 X 6 3/4	20 1/4	8	3 5/8
	24 X 6	24 5/8 X 6 3/4	26 1/4	8	3 5/8
	30 X 6	30 5/8 X 6 3/4	32 1/4	8	3 5/8
	36 X 6	36 5/8 X 6 3/4	38 1/4	8	3 5/8
	48 X 6	48 5/8 X 6 3/4	50 1/4	8	3 5/8
	60 X 6	60 5/8 X 6 3/4	62 1/4	8	3 5/8
<b>RTAA-8</b>	18 X 8	18 5/8 X 8 1/4	20 1/4	9 1/8	3 5/8
	24 X 8	24 5/8 X 8 1/4	26 1/4	9 1/8	3 5/8
	30 X 8	30 5/8 X 8 1/4	32 1/4	9 1/8	3 5/8
	36 X 8	36 5/8 X 8 1/4	38 1/4	9 1/8	3 5/8
	42 X 8	42 5/8 X 8 1/4	44 1/4	9 1/8	3 5/8
	48 X 8	48 5/8 X 8 1/4	50 1/4	9 1/8	3 5/8
	60 X 8	60 5/8 X 8 1/4	62 1/4	9 1/8	3 5/8
<b>RTAA-10</b>	16 X 10	16 5/8 X 11 1/4	18 1/4	11 7/8	5 1/4
	20 X 10	20 5/8 X 11 1/4	22 1/4	11 7/8	5 1/4
	25 X 10	25 5/8 X 11 1/4	27 1/4	11 7/8	5 1/4
	30 X 10	30 5/8 X 11 1/4	32 1/4	11 7/8	5 1/4
	35 X 10	35 5/8 X 11 1/4	37 1/4	11 7/8	5 1/4
	40 X 10	40 5/8 X 11 1/4	42 1/4	11 7/8	5 1/4
	50 X 10	50 5/8 X 11 1/4	52 1/4	11 7/8	5 1/4
	60 X 10	60 5/8 X 11 1/4	62 1/4	11 7/8	5 1/4
<b>RTAA-12</b>	20 X 12	20 5/8 X 12 1/4	22 1/4	13 3/16	5 1/4
	30 X 12	30 5/8 X 12 1/4	32 1/4	13 3/16	5 1/4
	40 X 12	40 5/8 X 12 1/4	42 1/4	13 3/16	5 1/4
	50 X 12	50 5/8 X 12 1/4	52 1/4	13 3/16	5 1/4
	60 X 12	60 5/8 X 12 1/4	62 1/4	13 3/16	5 1/4
<b>RTAA-15</b>	20 X 15	20 5/8 X 15 1/4	22 1/4	16 1/8	5 1/4
	25 X 15	25 5/8 X 15 1/4	27 1/4	16 1/8	5 1/4
	30 X 15	30 5/8 X 15 1/4	32 1/4	16 1/8	5 1/4
	36 X 15	36 5/8 X 15 1/4	38 1/4	16 1/8	5 1/4
	40 X 15	40 5/8 X 15 1/4	42 1/4	16 1/8	5 1/4
	50 X 15	50 5/8 X 15 1/4	52 1/4	16 1/8	5 1/4
	60 X 15	60 5/8 X 15 1/4	62 1/4	16 1/8	5 1/4
	70 X 15	70 5/8 X 15 1/4	72 1/4	16 1/8	5 1/4

**IMPORTANTE:** Estas rejillas **solo** se fabrican en las medidas verticales indicadas (6, 8, 10, 12 y 15) las medidas horizontales si pueden variar

**\*\*NOTA:** Debido a nuestra política de mejora continua y actualización de nuestros productos, NAMM se reserva el derecho de hacer los cambios necesarios cuando lo considere pertinente.



# MODELO RTAA-6

## REJILLA DE TAMBOR DE ALTO ALCANCE / HIGH THROW DROOM GRILLE

TABLA 1.- DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

TAMAÑO NOMINAL (PULGS.) / NOMINAL SIZE (IN.)	VELOCIDAD DE CUELLO- Vc/ NECK VELOCITY-Nv	NC   20				NC   30			NC   40
		300	400	500	600	700	800	900	1000
	PRESIÓN DE VEL. (pulg.H <sub>2</sub> O) / VEL. PRESSURE (in. H <sub>2</sub> O)	0.0056	0.0097	0.0155	0.0224	0.0305	0.0399	0.0504	0.0623
	PRESIÓN TOTAL (pulg.H <sub>2</sub> O) / TOTAL PRESSURE (in.H <sub>2</sub> O)	<b>0.048</b>	<b>0.083</b>	<b>0.129</b>	<b>0.185</b>	<b>0.250</b>	<b>0.325</b>	<b>0.412</b>	<b>0.509</b>
	PCM / CFM	<b>126</b>	<b>168</b>	<b>210</b>	<b>252</b>	<b>294</b>	<b>336</b>	<b>378</b>	<b>420</b>
9 X 6 Ac/NA=0.42	TIRO (Pies) / THROW (Feet)	5-6-14	7-11-20	9-13-24	11-15-27	13-18-30	15-21-32	17-23-34	19-25-36
	NOISE CRITERIA (NC)	—	—	12	17	23	28	32	35
	PCM / CFM	<b>168</b>	<b>224</b>	<b>280</b>	<b>336</b>	<b>392</b>	<b>448</b>	<b>504</b>	<b>560</b>
12 X 6 Ac/NA=0.56	TIRO (Pies) / THROW (Feet)	8-10-19	10-15-25	12-18-29	14-20-33	17-23-36	20-26-39	23-28-41	25-31-43
	NOISE CRITERIA (NC)	—	13	17	21	24	29	33	42
	PCM / CFM	<b>249</b>	<b>332</b>	<b>415</b>	<b>498</b>	<b>581</b>	<b>664</b>	<b>747</b>	<b>830</b>
18 X 6 Ac/NA=0.83	TIRO (Pies) / THROW (Feet)	11-15-24	13-19-30	16-23-34	18-25-38	22-28-42	25-30-45	28-33-47	30-36-50
	NOISE CRITERIA (NC)	—	14	18	23	27	32	35	41
	PCM / CFM	<b>330</b>	<b>440</b>	<b>550</b>	<b>660</b>	<b>770</b>	<b>880</b>	<b>990</b>	<b>1100</b>
24 X 6 Ac/NA=1.10	TIRO (Pies) / THROW (Feet)	14-19-30	17-23-36	20-27-39	23-29-44	26-32-48	28-36-52	32-38-54	34-41-58
	NOISE CRITERIA (NC)	11	15	19	24	29	34	40	42
	PCM / CFM	<b>411</b>	<b>548</b>	<b>685</b>	<b>822</b>	<b>959</b>	<b>1096</b>	<b>1233</b>	<b>1370</b>
30 X 6 Ac/NA=1.37	TIRO (Pies) / THROW (Feet)	17-23-35	21-27-41	24-31-44	28-34-50	30-36-54	32-42-60	37-43-62	38-46-66
	NOISE CRITERIA (NC)	12	16	21	25	32	36	42	44
	PCM / CFM	<b>492</b>	<b>656</b>	<b>820</b>	<b>984</b>	<b>1148</b>	<b>1312</b>	<b>1476</b>	<b>1640</b>
36 X 6 Ac/NA=1.64	TIRO (Pies) / THROW (Feet)	20-27-39	23-30-44	27-34-49	31-38-55	33-40-60	35-44-63	40-48-67	42-51-73
	NOISE CRITERIA (NC)	13	17	22	25	34	40	44	46
	PCM / CFM	<b>654</b>	<b>872</b>	<b>1090</b>	<b>1308</b>	<b>1526</b>	<b>1744</b>	<b>1962</b>	<b>2180</b>
48 X 6 Ac/NA=2.18	TIRO (Pies) / THROW (Feet)	23-31-43	26-32-48	30-37-54	34-42-60	36-44-66	38-47-68	43-53-72	46-56-80
	NOISE CRITERIA (NC)	14	18	23	26	35	42	45	47
	PCM / CFM	<b>816</b>	<b>1088</b>	<b>1360</b>	<b>1632</b>	<b>1904</b>	<b>2176</b>	<b>2448</b>	<b>2720</b>
60 X 6 Ac/NA=2.72	TIRO (Pies) / THROW (Feet)	28-33-48	32-37-54	35-42-62	38-46-67	40-50-72	44-56-74	49-60-82	53-64-90
	NOISE CRITERIA (NC)	15	20	24	27	36	44	46	48

**NOTAS:**

- 1- **PCM**, ES EL FLUJO DE AIRE EN PIES CÚBICOS POR MINUTO.
- 2- **Nc**, ES EL CRITERIO DE RUIDO BASADO EN UNA ABSORCIÓN DEL CUARTO DE 10 db (Re:10-12 VATIOS).
- 3- **TIRO**, ES EL ALCANCE EN PIES, BASADO EN UNA MEZCLA DE AIRE ISOTÉRMICA, PARA VELOCIDADES TERMINALES DE **150, 100 y 50** PIES/MIN. RESPECTIVAMENTE.
- 4- **AC**, ES EL ÁREA NOMINAL DE CUELLO EN PIES CUADRADOS.
- 5- **Vc**, ES LA VELOCIDAD DE CUELLO EN PIES POR MINUTO.

**NOTES:**

- 1- **CFM** IS AIR FLOW IN CUBIC FEET PER MINUTE.
- 2- **NC** IS NOISE CRITERIA BASED ON 10 db ROOM ABSORPTION (Re:10-12 WATTS.)
- 3- **THROW DATA** IS BASED ON ISOTHERMAL MIXED AIR AT **150, 100 & 50** FEET PER MINUTE TERMINAL VELOCITIES RESPECTIVELY.
- 4- **NA** IS NECK AREA IN SQUARE FEET.
- 5- **NV** IS NECK VELOCITY IN FEET PER MINUTE.



# MODELO RTAA-8

## REJILLA DE TAMBOR DE ALTO ALCANCE/HIGH THROW DROOM GRILLE

TABLA 2.- DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

TAMAÑO NOMINAL (PULGS.) / NOMINAL SIZE (IN.)	VELOCIDAD DE CUELLO- Vc/ NECK VELOCITY-Nv	NC   20					NC   30			
		300	400	500	600	700	800	900	1000	
	PRESIÓN DE VEL. (pulg.H <sub>2</sub> O) / VEL. PRESSURE (in. H <sub>2</sub> O)	0.0056	0.0097	0.0155	0.0224	0.0305	0.0399	0.0504	0.0623	
	PRESIÓN TOTAL (pulg.H <sub>2</sub> O) / TOTAL PRESSURE (in.H <sub>2</sub> O)	0.040	0.070	0.107	0.155	0.210	0.230	0.346	0.4.26	
18 x 8 Ac/NA=1.08	PCM / CFM	324	432	540	648	756	864	972	1080	
	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	12-16-25	15-20-31	18-23-35	21-26-38	23-28-42	25-32-47	26-34-49	30-37-51	
	NOISE CRITERIA (NC)	-	13	17	22	28	33	36	38	
24 x 8 Ac/NA= 1.44	PCM / CFM	432	576	720	864	1008	1152	1296	1440	
	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	14-19-28	17-23-35	20-26-40	23-29-44	26-33-47	28-36-53	32-38-56	34-42-61	
	NOISE CRITERIA (NC)	13	15	20	25	29	34	37	42	
30 x 8 Ac/NA=1.79	PCM / CFM	537	716	895	1074	1253	1432	1611	1790	
	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	18-23-35	20-26-39	23-31-43	26-34-50	30-37-56	34-40-60	37-44-63	40-47-70	
	NOISE CRITERIA (NC)	14	16	22	27	31	37	39	43	
36 x 8 Ac/NA=2.14	PCM / CFM	642	856	1070	1284	1498	1712	1926	2140	
	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	21-26-40	23-29-45	27-35-50	30-37-57	34-41-64	36-45-70	41-48-74	44-53-80	
	NOISE CRITERIA (NC)	14	17	23	28	34	39	43	44	
42 x 8 Ac/NA=2.50	PCM / CFM	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	
	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	24-30-44	27-35-50	30-39-56	33-42-64	37-44-70	40-51-76	45-54-80	48-58-85	
	NOISE CRITERIA (NC)	15	18	24	29	36	42	44	46	
48 x 8 Ac/NA=2.85	PCM / CFM	855	1140	1425	1710	1995	2280	2565	2850	
	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	27-34-48	30-39-55	33-42-60	38-47-69	42-51-75	45-55-80	49-59-85	53-62-91	
	NOISE CRITERIA (NC)	15	19	25	31	37	43	45	47	
60 x 8 Ac/NA=3.56	PCM / CFM	1068	1424	1780	2136	2492	2848	3204	3560	
	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	29-37-52	34-42-60	38-46-66	43-53-75	47-56-82	50-61-87	53-66-93	58-70-100	
	NOISE CRITERIA (NC)	16	21	26	32	37	45	46	48	

**NOTAS:**

- 1- **PCM**, ES EL FLUJO DE AIRE EN PIES CÚBICOS POR MINUTO.
- 2- **NC**, ES EL CRITERIO DE RUIDO BASADO EN UNA ABSORCIÓN DEL CUARTO DE 10 db (Re:10-12 VATIOS).
- 3- **TIRO**, ES EL ALCANCE EN PIES, BASADO EN UNA MEZCLA DE AIRE ISOTÉRMICA, PARA VELOCIDADES TERMINALES DE 150, 100 y 50 PIES/MIN. RESPECTIVAMENTE.
- 4- **AC**, ES EL AREA NOMINAL DE CUELLO EN PIES CUADRADOS.
- 5- **Vc**, ES LA VELOCIDAD DE CUELLO EN PIES POR MINUTO.

**NOTES:**

- 1- **CFM** IS AIR FLOW IN CUBIC FEET PER MINUTE.
- 2- **NC** IS NOISE CRITERIA BASED ON 10 db ROOM ABSORPTION (Re:10-12 WATTS.)
- 3- **THROW** DATA IS BASED ON ISOTHERMAL MIXED AIR AT 150, 100 & 50 FEET PER MINUTE TERMINAL VELOCITIES RESPECTIVELY.
- 4- **NA** IS NECK AREA IN SQUARE FEET.
- 5- **NV** IS NECK VELOCITY IN FEET PER MINUTE.



NAMM

grupo namm, s.a. de c.v

mty,nl (81) 1292 4019

cdmx (55) 5264 2606

www.namm.com.mx



Marca registrada y modelo protegido por varias patentes y diseños industriales. Prohibido la reproducción parcial o total, copia, comercialización o cualquier actividad no autorizada de este modelo y/o contenido de la ficha técnica.



## REJILLA DE TAMBOR DE ALTO ALCANCE/HIGH THROW DROOM GRILLE

TABLA 3.- DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

TAMAÑO NOMINAL (PULGS.) / NOMINAL SIZE (IN.)	VELOCIDAD DE CUELLO- Vc/ NECK VELOCITY-Nv	NC   20		NC   30		NC   40		900	1000
		300	400	500	600	700	800		
16x10 Ac/NA=1.09	PRESIÓN DE VEL. (pulg.H <sub>2</sub> O) / VEL. PRESSURE (in. H <sub>2</sub> O)	0.0056	0.0097	0.0155	0.0224	0.0305	0.0399	0.0504	0.0623
	PRESIÓN TOTAL (pulg.H <sub>2</sub> O) / TOTAL PRESSURE (in.H <sub>2</sub> O)	<b>0.032</b>	<b>0.057</b>	<b>0.085</b>	<b>0.125</b>	<b>0.170</b>	<b>0.221</b>	<b>0.280</b>	<b>0.342</b>
	PCM / CFM	<b>348</b>	<b>464</b>	<b>580</b>	<b>696</b>	<b>812</b>	<b>928</b>	<b>1044</b>	<b>1160</b>
20x10 Ac/NA=1.45	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	16-25-30	23-26-39	26-30-44	28-34-46	30-36-49	33-40-57	34-42-60	37-45-63
	NOISE CRITERIA (NC)	11	14	19	24	30	36	40	41
	PCM / CFM	<b>435</b>	<b>580</b>	<b>725</b>	<b>870</b>	<b>1015</b>	<b>1160</b>	<b>1305</b>	<b>1450</b>
25x10 Ac/NA=1.81	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	18-27-35	24-28-42	27-32-47	30-36-50	32-39-53	35-43-62	36-45-64	40-48-67
	NOISE CRITERIA (NC)	12	15	21	26	32	37	41	42
	PCM / CFM	<b>543</b>	<b>724</b>	<b>905</b>	<b>1086</b>	<b>1267</b>	<b>1448</b>	<b>1629</b>	<b>1810</b>
30x10 Ac/NA=2.17	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	20-28-40	25-30-45	28-34-50	32-38-55	34-42-57	37-46-68	42-48-72	44-52-80
	NOISE CRITERIA (NC)	13	16	23	28	34	38	42	43
	PCM / CFM	<b>651</b>	<b>868</b>	<b>1085</b>	<b>1302</b>	<b>1519</b>	<b>1736</b>	<b>1953</b>	<b>2170</b>
35x10 Ac/NA=2.53	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	26-32-46	27-34-48	29-36-53	35-42-62	38-45-70	42-50-76	46-54-80	49-59-90
	NOISE CRITERIA (NC)	14	17	25	31	36	42	43	44
	PCM / CFM	<b>759</b>	<b>1012</b>	<b>1265</b>	<b>1518</b>	<b>1771</b>	<b>2024</b>	<b>2277</b>	<b>2530</b>
40x10 Ac/NA=2.89	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	28-34-50	29-35-55	33-42-60	37-45-71	41-50-80	45-54-89	49-59-94	54-64-102
	NOISE CRITERIA (NC)	15	18	25	32	37	43	44	45
	PCM / CFM	<b>867</b>	<b>1156</b>	<b>1445</b>	<b>1734</b>	<b>2023</b>	<b>2312</b>	<b>2601</b>	<b>2890</b>
50x10 Ac/NA=3.60	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	30-38-54	32-44-58	34-47-68	39-48-78	44-53-86	48-60-94	53-65-98	58-70-104
	NOISE CRITERIA (NC)	15	19	26	33	38	44	45	46
	PCM / CFM	<b>1080</b>	<b>1440</b>	<b>1800</b>	<b>2160</b>	<b>2520</b>	<b>2880</b>	<b>3240</b>	<b>3600</b>
60x10 Ac/NA=4.32	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	33-41-58	37-47-65	40-51-73	46-56-84	51-61-91	55-67-98	58-70-104	60-74-110
	NOISE CRITERIA (NC)	16	19	27	36	38	45	46	47
	PCM / CFM	<b>1296</b>	<b>1728</b>	<b>2160</b>	<b>2592</b>	<b>3024</b>	<b>3456</b>	<b>3888</b>	<b>4320</b>
	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	36-44-62	42-50-72	46-56-78	52-64-90	58-68-98	61-74-106	63-80-114	70-84-120
	NOISE CRITERIA (NC)	17	22	28	37	39	45	46	48

**NOTAS:**

- 1- **PCM**, ES EL FLUJO DE AIRE EN PIES CÚBICOS POR MINUTO.
- 2- **NC**, ES EL CRITERIO DE RUIDO BASADO EN UNA ABSORCIÓN DEL CUARTO DE 10 db (Re:10-12 VATIOS).
- 3- **TIRO**, ES EL ALCANCE EN PIES, BASADO EN UNA MEZCLA DE AIRE ISOTÉRMICA, PARA VELOCIDADES TERMINALES DE **150, 100 y 50** PIES/MIN. RESPECTIVAMENTE.
- 4- **AC**, ES EL ÁREA NOMINAL DE CUELLO EN PIES CUADRADOS.
- 5- **VC**, ES LA VELOCIDAD DE CUELLO EN PIES POR MINUTO.

**NOTES:**

- 1- **CFM** IS AIR FLOW IN CUBIC FEET PER MINUTE.
- 2- **NC** IS NOISE CRITERIA BASED ON 10 db ROOM ABSORPTION (Re:10-12 WATTS.)
- 3- **THROW** DATA IS BASED ON ISOTHERMAL MIXED AIR AT **150, 100 & 50** FEET PER MINUTE TERMINAL VELOCITIES RESPECTIVELY.
- 4- **NA** IS NECK AREA IN SQUARE FEET.
- 5- **NV** IS NECK VELOCITY IN FEET PER MINUTE.



# MODELO RTAA-12

## REJILLA DE TAMBOR DE ALTO ALCANCE/HIGH THROW DROOM GRILLE

TABLA 4.- DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

TAMAÑO NOMINAL (PULGS.) / NOMINAL SIZE (IN.)	VELOCIDAD DE CUELLO- Vc/ NECK VELOCITY-Nv	NC   20			NC   30			NC   40	
		300	400	500	600	700	800	900	1000
	PRESIÓN DE VEL. (pulg.H <sub>2</sub> O) / VEL. PRESSURE (in. H <sub>2</sub> O)	0.0056	0.0097	0.0155	0.0224	0.0305	0.0399	0.0504	0.0623
	PRESIÓN TOTAL (pulg.H <sub>2</sub> O) / TOTAL PRESSURE (in.H <sub>2</sub> O)	<b>0.031</b>	<b>0.051</b>	<b>0.083</b>	<b>0.117</b>	<b>0.160</b>	<b>0.206</b>	<b>0.260</b>	<b>0.320</b>
	PCM / CFM	<b>522</b>	<b>696</b>	<b>870</b>	<b>1044</b>	<b>1218</b>	<b>1392</b>	<b>1566</b>	<b>1740</b>
20 x 12 Ac/NA= 1.74	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	22-28-40	25-32-45	30-36-50	35-40-55	37-45-60	39-50-65	41-52-70	42-54-75
	NOISE CRITERIA (NC)	10	14	21	27	32	35	37	43
	PCM / CFM	<b>777</b>	<b>1036</b>	<b>1295</b>	<b>1554</b>	<b>1813</b>	<b>2072</b>	<b>2331</b>	<b>2590</b>
30 x 12 Ac/NA= 2.59	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	26-35-49	31-40-55	37-45-63	40-49-68	43-53-73	47-58-79	49-61-84	52-64-89
	NOISE CRITERIA (NC)	13	16	23	28	34	37	39	45
	PCM / CFM	<b>1035</b>	<b>1380</b>	<b>1725</b>	<b>2070</b>	<b>2415</b>	<b>2760</b>	<b>3105</b>	<b>3450</b>
40 x 12 Ac/NA= 3.45	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	30-42-58	37-48-66	44-54-76	45-58-80	50-62-86	55-66-92	58-70-98	62-74-104
	NOISE CRITERIA (NC)	14	18	24	29	36	39	43	46
	PCM / CFM	<b>1290</b>	<b>1720</b>	<b>2150</b>	<b>2580</b>	<b>3010</b>	<b>3440</b>	<b>3870</b>	<b>4300</b>
50 x 12 Ac/NA= 4.30	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	36-48-66	42-54-74	48-61-85	50-66-92	57-70-99	63-74-105	65-80-112	70-84-119
	NOISE CRITERIA (NC)	15	19	26	32	38	40	45	48
	PCM / CFM	<b>1548</b>	<b>2064</b>	<b>2580</b>	<b>3096</b>	<b>3612</b>	<b>4128</b>	<b>4644</b>	<b>5160</b>
60 x 12 Ac/NA= 5.16	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	42-54-74	47-60-82	52-68-94	55-74-104	64-76-112	68-82-118	72-90-126	78-94-134
	NOISE CRITERIA (NC)	17	21	26	33	39	45	48	50

### NOTAS:

- 1- **PCM**, ES EL FLUJO DE AIRE EN PIES CÚBICOS POR MINUTO.
- 2- **NC**, ES EL CRITERIO DE RUIDO BASADO EN UNA ABSORCIÓN DEL CUARTO DE 10 db (Re:10-12 VATIOS).
- 3- **TIRO**, ES EL ALCANCE EN PIES, BASADO EN UNA MEZCLA DE AIRE ISOTÉRMICA, PARA VELOCIDADES TERMINALES DE 150, 100 y 50 PIES/MIN. RESPECTIVAMENTE.
- 4- **AC**, ES EL ÁREA NOMINAL DE CUELLO EN PIES CUADRADOS.
- 5- **Vc**, ES LA VELOCIDAD DE CUELLO EN PIES POR MINUTO.

### NOTES:

- 1- **CFM** IS AIR FLOW IN CUBIC FEET PER MINUTE.
- 2- **NC** IS NOISE CRITERIA BASED ON 10 db ROOM ABSORPTION (Re:10-12 WATTS.)
- 3- **THROW DATA** IS BASED ON ISOTHERMAL MIXED AIR AT 150, 100 & 50 FEET PER MINUTE TERMINAL VELOCITIES RESPECTIVELY.
- 4- **NA** IS NECK AREA IN SQUARE FEET.
- 5- **NV** IS NECK VELOCITY IN FEET PER MINUTE.



# MODELO RTAA-15

## REJILLA DE TAMBOR DE ALTO ALCANCE/HIGH THROW DROOM GRILLE

TABLA 5.- DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

TAMAÑO NOMINAL (PULGS.) / NOMINAL SIZE (IN.)	VELOCIDAD DE CUELLO- Vc/ NECK VELOCITY-Nv	NC  20				NC  30			
		300	400	500	600	700	800	900	1000
	PRESIÓN DE VEL.(pulg.H <sub>2</sub> O) / VEL. PRESSURE (in. H <sub>2</sub> O)	0.0056	0.0097	0.0155	0.0224	0.0305	0.0399	0.0504	0.0623
	PRESIÓN TOTAL (pulg.H <sub>2</sub> O) / TOTAL PRESSURE (in.H <sub>2</sub> O)	<b>0.026</b>	<b>0.043</b>	<b>0.068</b>	<b>0.100</b>	<b>0.134</b>	<b>0.176</b>	<b>0.220</b>	<b>0.271</b>
	PCM / CFM	<b>639</b>	<b>851</b>	<b>1064</b>	<b>1277</b>	<b>1490</b>	<b>1703</b>	<b>1916</b>	<b>2129</b>
20 x 15 Ac/NA= 2.13	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	30-38-63	33-43-67	39-49-72	43-56-78	48-60-83	56-68-96	60-73-110	68-82-118
	NOISE CRITERIA (NC)	13	16	19	26	29	33	36	39
	PCM / CFM	<b>798</b>	<b>1064</b>	<b>1330</b>	<b>1596</b>	<b>1862</b>	<b>2128</b>	<b>2394</b>	<b>2660</b>
25 x 15 Ac/NA= 2.66	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	33-43-67	39-50-70	43-56-78	50-62-84	56-67-95	60-73-110	67-80-116	72-85-122
	NOISE CRITERIA (NC)	14	17	19	27	30	34	37	44
	PCM / CFM	<b>958</b>	<b>1277</b>	<b>1596</b>	<b>1916</b>	<b>2235</b>	<b>2554</b>	<b>2874</b>	<b>3192</b>
30 x 15 Ac/NA= 3.19	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	33-43-70	43-56-78	50-62-84	56-67-95	60-73-110	67-80-116	70-84-122	75-90-127
	NOISE CRITERIA (NC)	15	19	23	28	33	36	38	46
	PCM / CFM	<b>1098</b>	<b>1464</b>	<b>1830</b>	<b>2196</b>	<b>2562</b>	<b>2928</b>	<b>3294</b>	<b>3660</b>
36 x 15 Ac/NA= 3.66	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	37-48-73	46-59-83	54-66-90	58-70-100	64-76-115	69-83-119	72-88-126	77-93-132
	NOISE CRITERIA (NC)	15	20	24	29	33	37	38	46
	PCM / CFM	<b>1277</b>	<b>1703</b>	<b>2129</b>	<b>2554</b>	<b>2980</b>	<b>3406</b>	<b>3831</b>	<b>4257</b>
40 x 15 Ac/NA= 4.25	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	43-54-75	50-62-86	56-69-96	60-73-108	67-81-117	72-85-123	75-91-129	79-97-137
	NOISE CRITERIA (NC)	16	20	24	29	34	37	39	47
	PCM / CFM	<b>1594</b>	<b>2125</b>	<b>2656</b>	<b>3188</b>	<b>3719</b>	<b>4250</b>	<b>4781</b>	<b>5313</b>
50 x 15 Ac/NA= 5.31	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	46-56-79	53-64-91	59-72-102	64-79-112	70-85-121	74-91-129	79-97-137	83-102-144
	NOISE CRITERIA (NC)	17	21	25	30	35	38	42	48
	PCM / CFM	<b>1914</b>	<b>2552</b>	<b>3190</b>	<b>3828</b>	<b>4466</b>	<b>5104</b>	<b>5742</b>	<b>6380</b>
60 x 15 Ac/NA= 6.38	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	48-59-81	56-67-96	62-75-105	66-81-115	73-88-124	77-94-136	83-100-144	86-108-147
	NOISE CRITERIA (NC)	18	22	26	31	37	39	43	49
	PCM / CFM	<b>2235</b>	<b>2980</b>	<b>3725</b>	<b>4470</b>	<b>5215</b>	<b>5960</b>	<b>6705</b>	<b>7450</b>
70 x 15 Ac/NA= 7.45	TIRO (Pies) /THROW (Feet)	50-65-84	58-70-100	64-77-108	68-83-118	75-90-128	79-97-139	85-104-148	88-110-152
	NOISE CRITERIA (NC)	19	23	27	32	41	42	45	51

NC140

**NOTAS:**

- 1- **PCM**, ES EL FLUJO DE AIRE EN PIES CÚBICOS POR MINUTO.
- 2- **Nc**, ES EL CRITERIO DE RUIDO BASADO EN UNA ABSORCIÓN DEL CUARTO DE 10 db (Re:10-12 VATIOS).
- 3- **TIRO**, ES EL ALCANCE EN PIES, BASADO EN UNA MEZCLA DE AIRE ISOTÉRMICA, PARA VELOCIDADES TERMINALES DE **150, 100 y 50** PIES/MIN. RESPECTIVAMENTE.
- 4- **AC**, ES EL ÁREA NOMINAL DE CUELLO EN PIES CUADRADOS.
- 5- **Vc**, ES LA VELOCIDAD DE CUELLO EN PIES POR MINUTO.

**NOTES:**

- 1- **CFM** IS AIR FLOW IN CUBIC FEET PER MINUTE.
- 2- **NC** IS NOISE CRITERIA BASED ON 10 db ROOM ABSORPTION (Re:10-12 WATTS.)
- 3- **THROW** DATA IS BASED ON ISOTHERMAL MIXED AIR AT **150, 100 & 50** FEET PER MINUTE TERMINAL VELOCITIES RESPECTIVELY.
- 4- **NA** IS NECK AREA IN SQUARE FEET.
- 5- **NV** IS NECK VELOCITY IN FEET PER MINUTE.



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

mtynl (81) 1292 4019

cdmx (55) 5264 2606

www.namm.com.mx



Marca registrada y modelo protegido por varias patentes y diseños industriales. Prohibido la reproducción parcial o total, copia, comercialización o cualquier actividad no autorizada de este modelo y/o contenido de la ficha técnica.

