

# ▶ TRPC-DIFUSOR DE RETORNO PERFORADO

DIFUSORES / DIFUSORES MODULARES DE RETORNO



## ▶ DESCRIPCIÓN

Difusor perforado de retorno para instalarse en plafón reticular de 24" x 24", plato fabricado en acero o aluminio y malla en acero (2TRPC) con un 51% de área libre o aluminio (1TRPC) con un 31% de área libre. Dimensiones de cuello de 4" a 18" de diámetro.

## ▶ MATERIALES

- Plato lámina negra cal. 26 (2TRPC) o aluminio cal. 22 dureza 0 (1TRPC)
- Malla perforada de acero (área libre 51%) o aluminio (área libre 31%)
- Cuello lámina negra cal. 26 o aluminio cal. 22

## ▶ CÓDIGOS

HVRJ1TRPC-2424DD	1TRPC	1TRPC Retorno Perforado Alum. LL" x AA" Cuello DD"
HVRJ2TRPC-2424DD	2TRPC	2TRPC Retorno Perforado Acero LL" x AA" Cuello DD"
HVRJ1TRPCF-2424DD	1TRPCF	1TRPCF Retorno Perforado Alum. LL" x AA" Cuello DD" DW con Forro
HVRJ2TRPCF-2424DD	2TRPCF	2TRPCF Retorno Perforado Acero LL" x AA" Cuello DD" DW con Forro

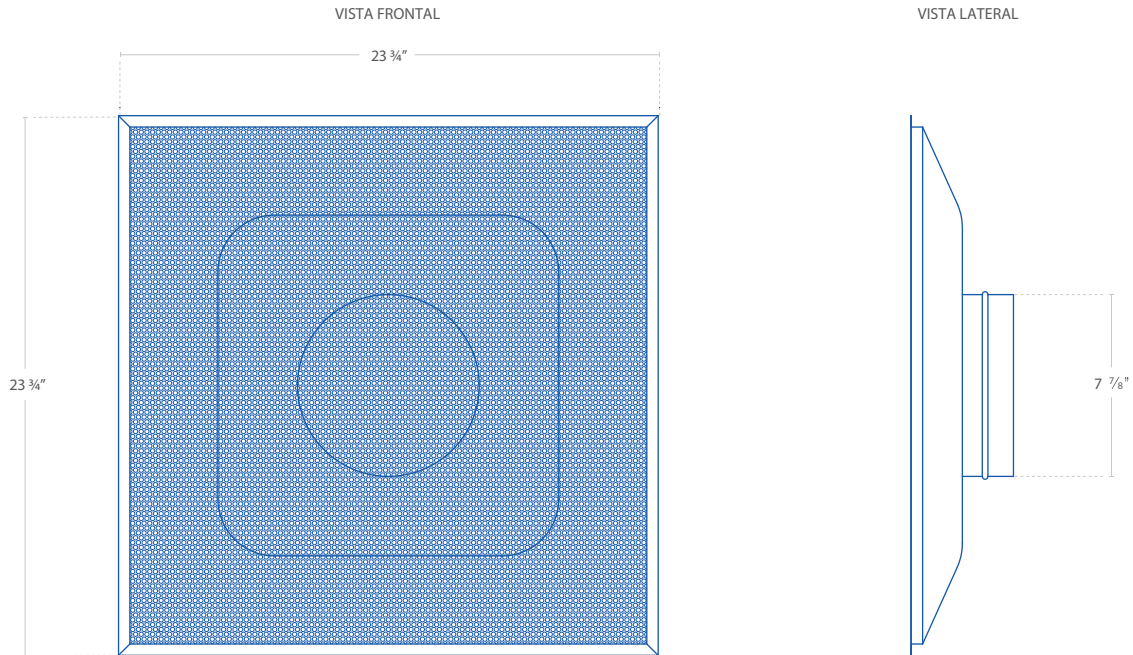
# ▶ TRPC-DIFUSOR DE RETORNO PERFORADO

## DIFUSORES / DIFUSORES MODULARES DE RETORNO

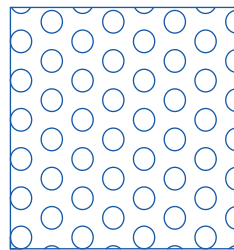


### ▶ VISTAS GENERALES

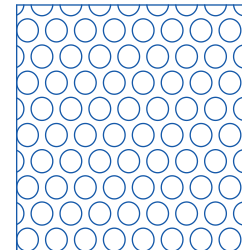
Ejemplo: Difusor Acero 24" x 24" D-08



Medida exterior o interior -1/4"



Área libre del 31% en aluminio



Área libre del 51% en acero

### ▶ DIMENSIONES GENERALES

MEDIDA DESEADA		CUELLO	NÚMERO DE PARTE	VELOCIDAD EN EL CUELLO (EJEMPLO)	CFM		MEDIDA REAL (")	
LARGO	ANCHO				ALUM. 31%	ACERO 51%	LARGO	ANCHO
24"	24"	8"	HVRJ#TRPC-242408	300	101	101	23 3/4"	23 3/4"
24"	24"	10"	HVRJ#TRPC-242408	300	160	160	23 3/4"	23 3/4"
24"	24"	12"	HVRJ#TRPC-242408	300	231	231	23 3/4"	23 3/4"
24"	24"	14"	HVRJ#TRPC-242408	300	315	315	23 3/4"	23 3/4"
24"	24"	16"	HVRJ#TRPC-242408	300	330	412	23 3/4"	23 3/4"
24"	24"	18"	HVRJ#TRPC-242408	300	330	523	23 3/4"	23 3/4"

# ▶ TRPC-DIFUSOR DE RETORNO PERFORADO



## DIFUSORES / DIFUSORES MODULARES DE RETORNO

### ▶ TABLAS DE VALORES

MODELO TRPC ALUMINIO										
Cuello	Presión Estática (Ps)	0.024	0.042	0.067	0.096	0.13	0.17	0.266	0.383	0.522
	Presión de Velocidad (Pv)	0.006	0.01	0.016	0.023	0.031	0.04	0.063	0.09	0.123
	Velocidad (FPM)	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400
6"	CFM/ft	65	83	104	125	143	161	200	241	279
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	N/A	13	18	22	29	36	41
8"	CFM/ft	110	145	181	215	249	283	353	423	495
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	N/A	17	23	26	33	39	45
10"	CFM/ft	170	223	279	331	389	443	551	660	771
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	13	19	24	28	35	42	47
12"	CFM/ft	241	321	399	477	557	633	791	947	1105
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	16	22	27	31	38	45	50
14"	CFM/ft	325	433	540	647	753	861	1073	1289	1503
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	18	24	29	33	40	47	51
16"	CFM/ft	423	565	703	845	981	1123	1401	1681	1961
	Criterio Ruido (NC)	N/A	13	20	26	31	35	42	49	54

Nota: No audible (N/A). Valores de tiro en pies con velocidad terminal de 150, 100 y 150 FPM en condiciones isotérmicas. Los valores de inyección están basados con un  $\Delta T$  a 10°C.

### ▶ TABLAS DE VALORES

MODELO TRPC ACERO										
Cuello	Presión Estática (Ps)	0.024	0.042	0.067	0.096	0.13	0.17	0.266	0.383	0.522
	Presión de Velocidad (Pv)	0.006	0.01	0.016	0.023	0.031	0.04	0.063	0.09	0.123
	Velocidad (FPM)	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400
6"	CFM/ft	68	88	109	130	148	166	205	246	284
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	N/A	16	21	25	32	39	44
8"	CFM/ft	115	150	186	220	254	288	358	428	500
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	N/A	20	26	29	36	42	48
10"	CFM/ft	175	228	284	336	394	448	556	665	776
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	16	22	27	31	38	45	50
12"	CFM/ft	246	326	404	482	562	638	796	952	1110
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	19	25	30	34	41	48	53
14"	CFM/ft	330	438	545	652	758	866	1078	1294	1508
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	21	27	32	36	43	50	54
16"	CFM/ft	428	570	708	850	986	1128	1406	1686	1966
	Criterio Ruido (NC)	N/A	16	23	29	34	38	45	52	57

Nota: No audible (N/A). Valores de tiro en pies con velocidad terminal de 150, 100 y 150 FPM en condiciones isotérmicas. Los valores de inyección están basados con un  $\Delta T$  a 10°C.

Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas que se presentan son propiedad privada y registrada de cada uno de fabricantes.