RI1/RI1S-REJILLA DE INYECCIÓN CON ALETAS AERODINÁMICAS

REJILLAS / REJILLAS DE INYECCIÓN

DESCRIPCIÓN

Rejilla de inyección de doble deflexión con aletas aerodinámicas;la primer medida seleccionada será asignadaa las aletas en la parte posterior y la segunda medida seleccionada seráasignada a las aletasen la parte frontal,todas ajustables individualmente con 3/4" de separación entre ejes. Dimensiones de 4"a 120" de largo y 4" a 34" de alto En medidas mayores a 22"de largo se le agrega travesaño para estabilidad. Medidas de 22" a 34" de altose le agregatravesañoal frentepara estabilidad.Para medidas menores a 14" los orificios de fijaciónavellanadossólo van en las longitudes más cortas del marco, en medidas mayores a 14" los orificios de fijación avellanados van en la medida más larga.Con opción a deflexión sencilla modelo RI1S, la orientación de las aletas es a lo largo de la segunda medida seleccionada.Colores estándar: blanco dover y blanco refri. Colores a pedido: blanco brillante, negro mate, beige,aluminioy acabado anodizado

MATERIALES

Marco grande en aluminio extruído modelo RI1. Marco chico en aluminio extruído RI1S. Aleta aerodinámica de aluminio extruído.

CÓDIGOS

HVRJ1RI1-LLAA	1RI1	1RI1 INY. Doble delfexión alum. aerodinámica LL" x AA"
HVRJ1RI1S-LLAA	1RI1S	1RI1S INY. Delfexión sencilla alum. aerodinámica LL" x AA"

COLORES

Blanco Dover | Blanco Refri | Blanco Brillante | Negro Mate | Beige | Aluminio

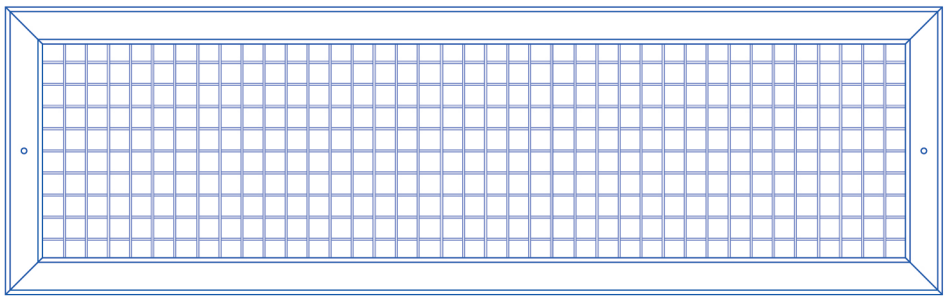
ESTÁNDAR **A PEDIDO**

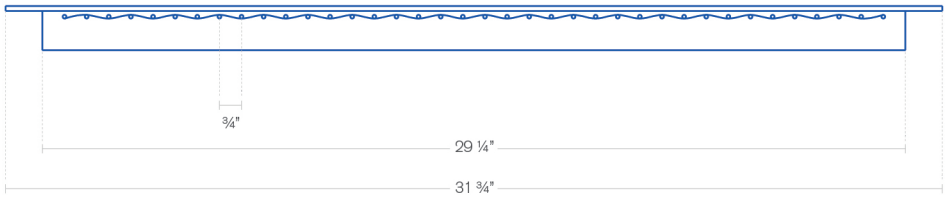
RI1/RI1S-REJILLA DE INYECCIÓN CON ALETAS AERODINÁMICAS

REJILLAS / REJILLAS DE INYECCIÓN

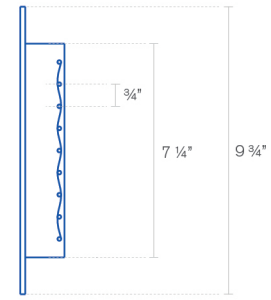
VISTAS GENERALES

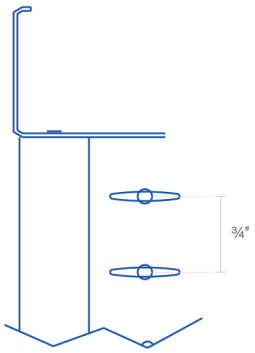
Ejemplo rejilla RI1 30" x 8"
Código: HVRJ1RI1-3008





Medida interior - ¾
Medida exterior + 1 ¾





Detalle de aletas y marco

EJEMPLO DE DISEÑO SEGÚN MEDIDA DESEADA

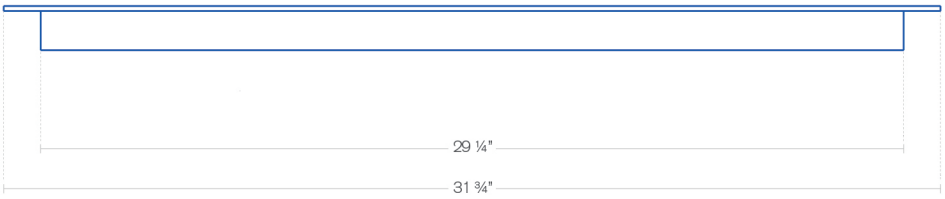
MEDIDAS		NÚMERO DE PARTE	CFM	VELOCIDAD EN EL CUELLO (EJEMPLO)	MEDIDA EXTERIOR (MARCO)		MEDIDA INTERIOR (CUELLO)	
LARGO (")	ANCHO (")				LARGO (")	ANCHO (")	LARGO (")	ANCHO (")
30"	8"	HVRJ1RI1-3008	450	300	31 ¾"	9 ¾"	29 ¼"	7 ¼"

RI1/RI1S-REJILLA DE INYECCIÓN CON ALETAS AERODINÁMICAS

REJILLAS / REJILLAS DE INYECCIÓN

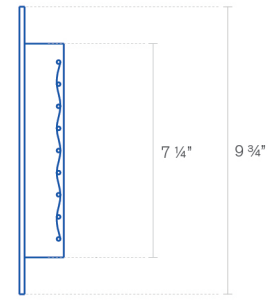
VISTAS GENERALES

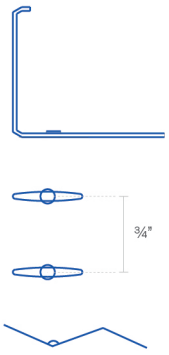
Ejemplo rejilla RI1S 8" x 30"
Código: HVRJ1RI1S-0830



Medida interior - ¾
Medida exterior + 1 ¾

Medida interior - ¾
Medida exterior + 1 ¾





Detalle de aletas y marco

EJEMPLO DE DISEÑO SEGÚN MEDIDA DESEADA

MEDIDAS		NÚMERO DE PARTE	CFM	VELOCIDAD EN EL CUELLO (EJEMPLO)	MEDIDA EXTERIOR (MARCO)		MEDIDA INTERIOR (CUELLO)	
LARGO (")	ANCHO (")				LARGO (")	ANCHO (")	LARGO (")	ANCHO (")
8"	30"	HVRJ1RI1S-3008	480	300	9 ¾"	31 ¾"	7 ¼"	29 ¼"

RI1/RI1S-REJILLA DE INYECCIÓN CON ALETAS AERODINÁMICAS

REJILLAS / REJILLAS DE INYECCIÓN

TABLAS DE VALORES

MODELO RI1								
Medida deseada	**Velocidad (FPM)**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**1000**
8" x 8" 10" x 6"	CFM/ft	86	115	144	172	201	230	287
	Tiro (ft)	4-6-14	5-9-17	7-11-19	8-14-21	10-15-22	13-18-25	15-20-28
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	N/A	12	18	22	28
12" x 6"	CFM/ft	98	131	163	196	228	261	326
	Tiro (ft)	4-8-17	7-10-20	9-13-22	11-17-25	13-19-26	14-20-28	19-22-31
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	N/A	13	19	21	29
14" x 6"	CFM/ft	115	153	191	229	267	306	382
	Tiro (ft)	6-8-21	8-12-24	11-15-25	13-20-28	15-21-31	18-23-32	21-25-38
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	N/A	15	19	24	29
16 x 8"	CFM/ft	180	240	300	359	419	479	599
	Tiro (ft)	6-13-27	12-18-31	14-21-35	17-26-39	21-30-42	25-32-45	28-35-50
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	12	17	23	26	33
12" x 12" 18" x 8"	CFM/ft	207	276	345	414	483	552	690
	Tiro (ft)	7-13-28	12-19-32	15-24-38	20-28-40	22-31-44	25-33-47	31-28-53
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	9	14	20	23	30
20" x 10"	CFM/ft	288	384	480	576	672	768	959
	Tiro (ft)	8-15-33	14-21-38	17-26-41	21-33-47	26-36-50	29-38-55	34-43-60
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	15	19	23	28	34
36" x 6"	CFM/ft	304	405	506	608	709	810	1012
	Tiro (ft)	9-16-34	15-22-40	18-29-44	22-35-49	26-39-54	31-41-57	37-45-63
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	15	20	24	29	34
30" x 8" 24" x 10"	CFM/ft	345	460	575	690	804	919	1149
	Tiro (ft)	11-18-39	17-25-44	20-30-49	25-37-53	30-41-58	33-44-62	40-49-70
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	14	20	24	29	34

Nota: No audible (N/A). Valores de tiro en pies con variedad terminal de 150, 100 y 50 FPM en condiciones isotérmicas a 0° de deflexión. Los valores de inyección están basados con un ΔT a 10° C.

RI1/RI1S-REJILLA DE INYECCIÓN CON ALETAS AERODINÁMICAS

REJILLAS / REJILLAS DE INYECCIÓN

TABLAS DE VALORES

MODELO RI1S								
Medida deseada	**Velocidad (FPM)**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**1000**
8" x 8" 10" x 6"	CFM/ft	100	128	160	200	240	265	330
	Tiro (ft)	4-8-17	7-10-20	9-14-22	10-17-25	13-19-27	15-20-28	19-22-31
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	N/A	13	18	22	28
12" x 6"	CFM/ft	115	150	185	230	260	300	360
	Tiro (ft)	5-8-18	8-12-21	10-14-24	12-18-27	14-21-29	16-22-30	20-25-35
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	N/A	12	17	21	27
14" x 6"	CFM/ft	140	179	222	265	300	350	450
	Tiro (ft)	6-9-21	8-13-24	11-15-25	14-20-29	15-22-31	18-24-33	21-25-38
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	N/A	12	17	21	27
16 x 8"	CFM/ft	240	320	400	480	550	650	800
	Tiro (ft)	7-13-26	11-17-32	15-22-35	17-26-38	22-30-42	25-31-45	28-35-50
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	12	17	22	26	32
12" x 12" 18" x 8"	CFM/ft	270	350	450	550	620	710	880
	Tiro (ft)	8-14-28	13-18-32	15-23-37	20-28-40	22-31-43	25-33-46	30-37-53
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	10	17	20	26	32
20" x 10"	CFM/ft	350	470	560	700	820	950	1100
	Tiro (ft)	9-16-32	13-21-38	18-27-43	21-33-46	25-36-50	29-38-55	34-43-61
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	11	18	23	27	34
36" x 6"	CFM/ft	410	540	660	800	930	1050	1320
	Tiro (ft)	10-16-35	14-22-40	18-28-45	22-35-50	26-38-54	31-41-57	37-45-63
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	13	17	21	25	31
30" x 8" 24" x 10"	CFM/ft	475	625	800	950	1100	1250	1600
	Tiro (ft)	11-18-38	16-24-44	20-30-49	25-38-54	29-41-58	33-44-62	40-49-70
	Criterio Ruido (NC)	N/A	N/A	12	17	22	26	32

Nota: No audible (N/A). Valores de tiro en pies con variedad terminal de 150, 100 y 50 FPM en condiciones isotérmicas a 0° de deflexión. Los valores de inyección están basados con un ΔT 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 los fabricantes.