R45F-REJILLA DE RETORNO CON FILTRO

REJILLAS / REJILLAS DE RETORNO

DESCRIPCIÓN

Rejilla de retorno abisagrada con portafiltro para alojar un filtro de 1" de espesor o menor, con aletas fijas curvas a 45° con 1" de separación entre ejes paralelas a la dimensión más larga. Opcional a ¾ de separación (R4534F). Dimensiones de 6" a 60" de largo y 6" a 36 " de ancho. Con opción a medida exterior para instalación en plafón reticular de 23 ¾" x 23 ¾" (R45FM). Con opción de doble abisagrado en marco y rejilla (R45FMD) en medidas de 6" x 6" hasta 18" x 18" de aletas y medida exterior de 23 ¾" x 23 ¾".

MATERIALES

· Marco interior y marco exterior en aluminio extruido.
· Aleta curva en aluminio extruido.

CÓDIGOS

HVRJ1R45F-LLAA	1R45F	1R45F Retorno Abisagrado c/Portafiltro Alum. LL" x AA" Sep. 1"
HVRJ1R45F34-LLAA	1R45F34	1R45F Retorno Abisagrado c/Portafiltro Alum. LL" x AA" Sep. 3/4"
HVRJ1R45FM-LLAA	1R45FM	1R45FM Retorno Abisagrado para Plafón Reticular LL" x AA"
HVRJ1R45FMD-2424	1R45FMD	1R45FMD Retorno Doble Abisagrado para Plafón Reticular LL" x AA"
HVRJ1R45FME-16121212	1R45FME	1R45FME Retorno Abisagrado Modular Exacto 24 x 24 Alum. 16 1/2" x 12 1/2"

COLORES

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

ESTÁNDAR | **A PEDIDO**

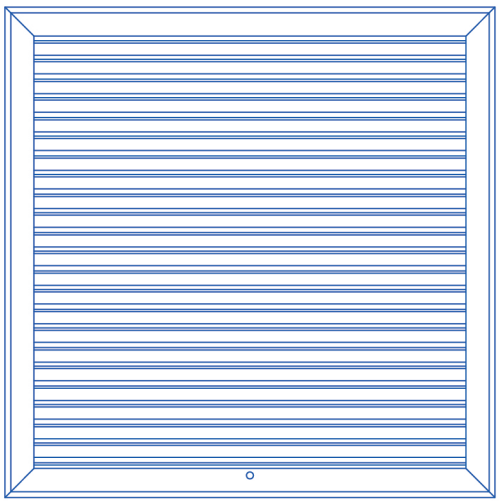
R45F-REJILLA DE RETORNO CON FILTRO

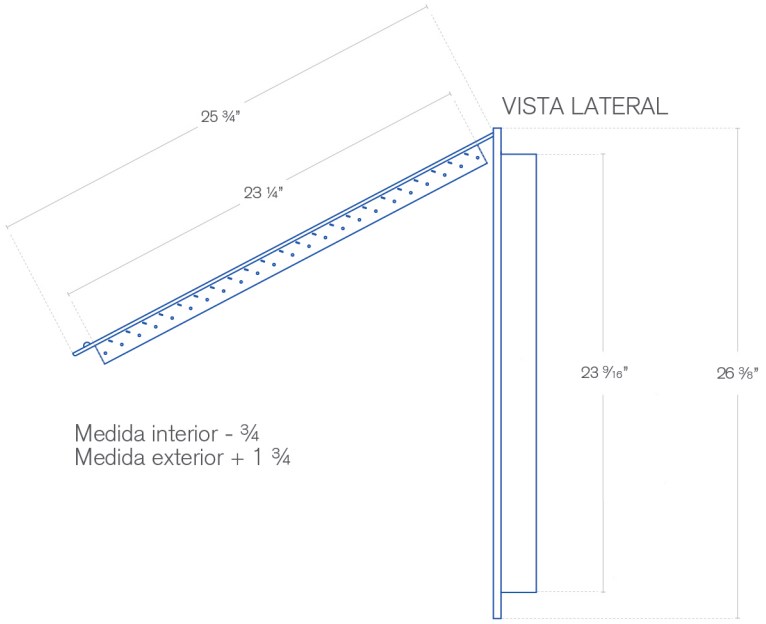
REJILLAS / REJILLAS DE RETORNO

VISTAS GENERALES

Ejemplo rejilla 24” x 24”
Código: HVRJ1R45F-2424

VISTA FRONTAL

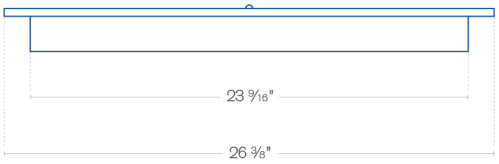




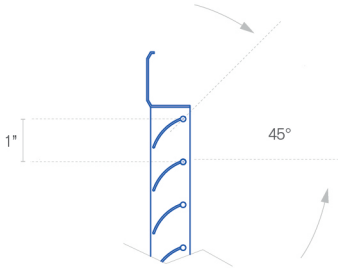
Medida interior - ¾
Medida exterior + 1 ¾

Medida interior - 7/16”
Medida exterior + 2 3/8”

VISTA INFERIOR



Medida interior - 7/16”
Medida exterior + 2 3/8”



Detalle de aletas y marco

R45F-REJILLA DE RETORNO CON FILTRO

REJILLAS / REJILLAS DE RETORNO

DIMENSIONES GENERALES

RESISTENCIA INICIAL AL AIRE			FD1				FD2			
			0.05				0.12			
MEDIDAS		VELOCIDAD EN EL CUELLO	CFM	MEDIDA EXTERIOR			CFM	MEDIDA INTERIOR		
LARGO	ANCHO			LARGO	ANCHO	ESPESOR		LARGO	ANCHO	ESPESOR
10"	10"	300	417	9 ¾"	9 ¾"	3/4"	417	9 ¾"	9 ¾"	1 ¾"
12"	24"	300	600	11 ¾"	23 ¾"	3/4"	600	11 ¾"	23 ¾"	1 ¾"
16"	20"	300	667	15 ¾"	19 ¾"	3/4"	667	15 ¾"	19 ¾"	1 ¾"
20"	20"	300	833	19 ¾"	19 ¾"	3/4"	833	19 ¾"	19 ¾"	1 ¾"
20"	25"	300	1042	19 ¾"	24 ¾"	3/4"	1042	19 ¾"	24 ¾"	1 ¾"

TABLAS DE VALORES

MODELO R45F										
Medidas		Velocidad (FPM)	300	400	500	600	700	800	900	1000
Largo	Ancho									
08" 06"	04" 06"	CFM/ft	62	81	100	119	138	157	176	195
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	21	27	31	33	36	39	41	43
08" 12"	06" 04"	CFM/ft	83	109	135	161	187	213	239	265
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	22	28	32	35	38	41	43	45
14" 10" 08"	04" 06" 08"	CFM/ft	104	137	170	203	236	269	302	335
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	23	28	33	36	39	42	44	46
18" 12" 09"	04" 06" 08"	CFM/ft	119	157	195	233	271	309	347	385
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	24	30	34	37	40	43	45	47
20" 14" 10"	04" 06" 08"	CFM/ft	137	181	225	269	313	357	401	445
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	25	30	35	38	41	44	46	48
10" 12" 16"	10" 08" 06"	CFM/ft	161	213	265	317	369	421	473	525
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	25	31	35	39	42	44	47	49
20" 14" 12"	06" 08" 10"	CFM/ft	215	285	355	425	495	565	635	705
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	26	32	36	40	43	45	48	50
12" 14" 24"	12" 10" 06"	CFM/ft	278	369	460	551	641	733	824	915
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	27	33	37	41	44	46	49	51
14" 16" 20"	14" 12" 10"	CFM/ft	359	477	595	713	831	949	1067	1185
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	28	34	38	42	45	47	50	52

Nota: Los tiros están calculados a una deflexión de 0° y una velocidad terminal de 150, 100 y 50 FPM y la presiión total está considerada a una delfexión de 0°.

R45F-REJILLA DE RETORNO CON FILTRO

REJILLAS / REJILLAS DE RETORNO

TABLAS DE VALORES

MODELO R45F										
Medidas		Velocidad (FPM)	300	400	500	600	700	800	900	1000
Largo	Ancho									
18" 16"	12" 14"	CFM/ft	401	533	665	797	929	1061	1193	1325
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	28	34	38	42	45	48	50	52
24" 20"	10" 12"	CFM/ft	479	637	795	953	1111	1269	1427	1585
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	30	35	39	43	46	48	51	53
24" 18"	12" 16"	CFM/ft	539	717	895	1073	1251	1429	1607	1785
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	30	35	39	43	46	49	51	53
20" 18"	16" 18"	CFM/ft	584	777	970	1163	1356	1549	1742	1935
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	30	36	40	44	47	49	51	54
24"	14"	CFM/ft	629	837	1045	1253	1461	1669	1877	2085
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	30	36	40	44	47	49	51	54
20"	18"	CFM/ft	731	973	1215	1457	1699	1941	2183	2425
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	31	36	41	44	47	50	52	54
22" 20"	18" 20"	CFM/ft	833	1109	1385	1661	1937	2213	2489	2765
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	31	37	41	45	48	50	52	55
24"	24"	CFM/ft	1082	1441	1800	2159	2518	2877	3236	3595
		Presión Total	0.036	0.064	0.098	0.142	0.191	0.250	0.312	0.372
		Criterio Ruido (NC)	32	38	42	45	48	51	53	55

Nota: Los tiros están calculados a una deflexión de 0° y una velocidad terminal de 150, 100 y 50 FPM y la presiión total está considerada a una delfexión de 0°.

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.