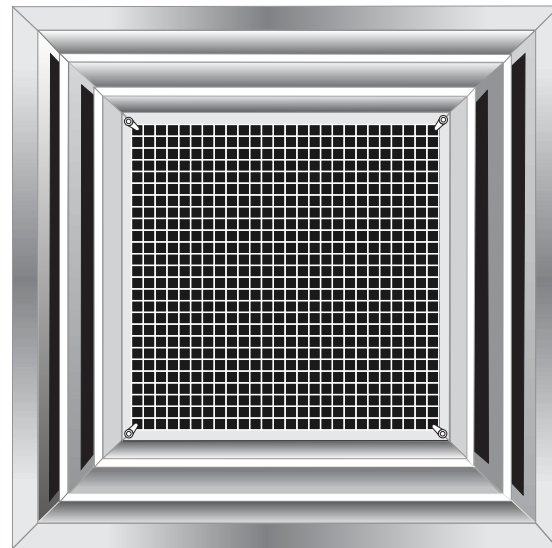


MODELO DIR

DIFUSORES INTEGRALES DE INYECCION- RETORNO

- Estos difusores son recomendados para enfriamiento, calefacción o ventilación en instalaciones de techo donde se requiera un patrón de difusión de aire horizontal con una sección integral de retorno.
- Apariencia estética agradable y funcional. De fácil montaje sobre la superficie del techo o del cielo falso.
- Núcleo desmontable que proporciona accesibilidad a los accesorios de control y facilita la instalación del difusor.
- La pareja ideal para los acondicionadores de aire, tipo paquete integral, de instalación en techo o azotea (de 3 a 10 tons. de refrigeración).
- Instalaciones muy limpias con un sólo difusor por equipo o unidad.
- Permite acondicionar áreas pequeñas dentro de espacios grandes.



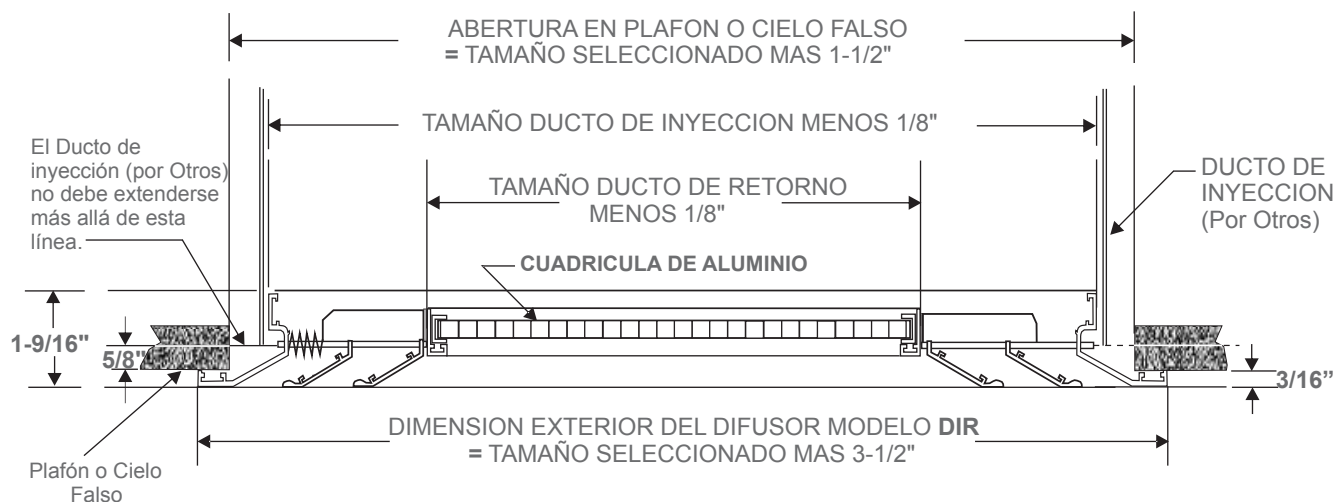
CONSTRUCCION: Totalmente contruidos con perfiles de aluminio extruido, aleación 6063-T5 de gran resistencia a la corrosión, cuadrícula central de aluminio.

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

RENDIMIENTO: Su característica de alta inducción le aseguran condiciones de aplicación totalmente libres de corrientes de aire, al utilizarlos en techos de baja altura, y sirve para evitar que parte del aire primario se regrese prematuramente a través del retorno (corto circuitaje). Funcionan eficientemente con diferenciales de temperatura de 13.8 °C (25° F) en enfriamiento, con un predecible bajo movimiento de aire en la zona ocupada (35 pies/min.)

Detalles Dimensionales

MODELO DIR

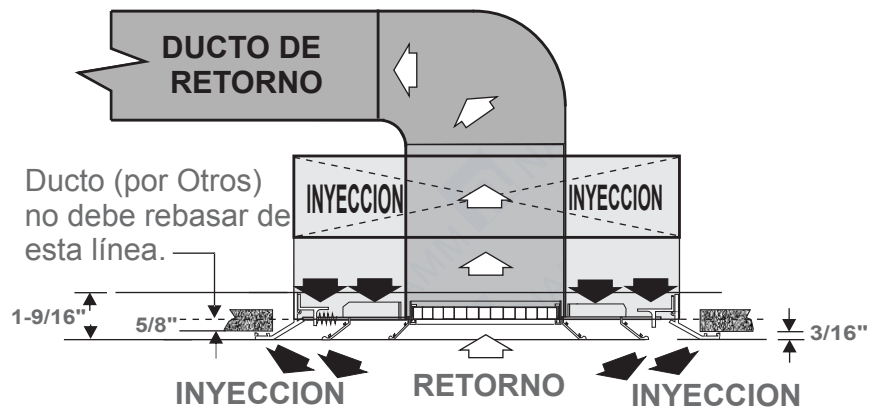
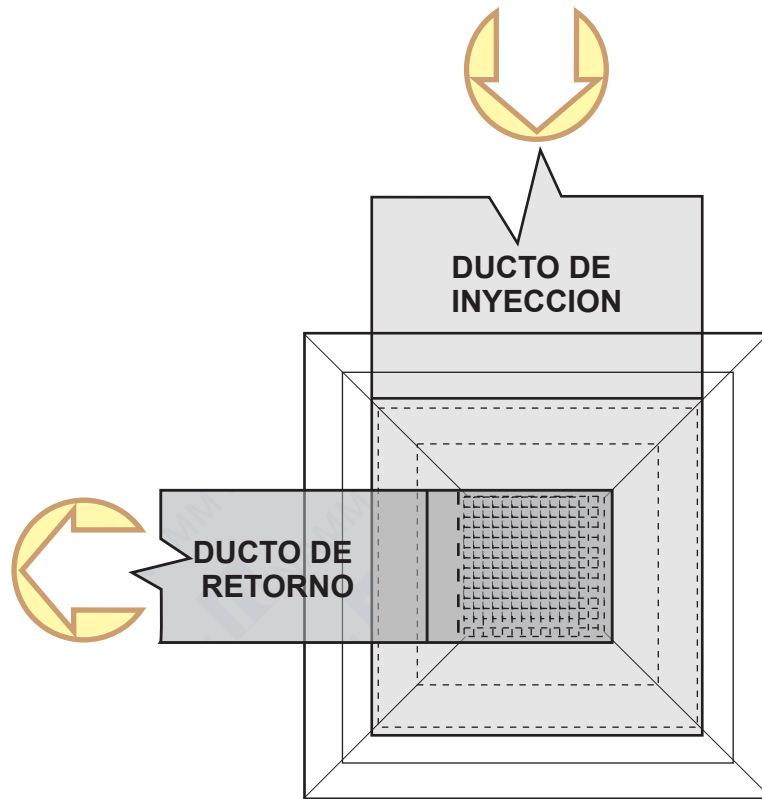


NAMM

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

mty, n.l. (81) 1292 4000 mex, d.f. (55) 5264 2606 gdl, jal. (33) 3120 1473 www.namm.com.mx

DIFUSOR MODELO DIR



TAMAÑO	DUCTO DE INYECCION	DUCTO DE RETORNO	AREA DEL DUCTO, PIES ²		
			TOTAL	INYECCION	RETORNO
24" X 24"	24" X 24"	18" X 18"	4.00	1.75	2.25
30" X 30"	30" X 30"	21" X 21"	6.25	3.19	3.06
36" X 36"	36" X 36"	24" X 24"	9.00	5.00	4.00



DIFUSORES DE INYECCION-RETORNO / SUPPLY-RETURN DIFFUSERS

MODELOS DIR

DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

TAMAÑO - PULGS LISTED SIZE - INCHES		VELOCIDAD DE SALIDA DE INYECCION (V _K) - PIES / MIN / SUPPLY OUTLET VELOCITY (V _K) - FEET / MIN.								
AREA DE SALIDA/ OUTLET AREA } AK		500	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	
AREA DE CUELLO/ NECK AREA } AN		PRESION TOTAL DE INYECCION (P _T) - PULGS. H ₂ O / SUPPLY TOTAL PRESSURE (TP) - INCHES H ₂ O								
		0.019	0.038	0.060	0.100	0.140	0.250	0.350	0.440	
INYECCION / SUPPLY	24 x 24	PCM / CFM	350	525	700	875	1050	1400	1750	2100
	TIRO-PIES/THROW-FT.		3 - 5	4 - 8	5 - 11	6 - 13	8 - 16	13 - 25	17 - 34	22 - 42
	AK=0.70 Pies ² (Ft ²)	VN	200	300	400	500	600	800	1000	1200
	AN=1.75 Pies ² (Ft ²)	PE (SP)	0.010	0.030	0.050	0.086	0.115	0.200	0.270	0.350
RETORNO / RETURN	18 x 18	PCM / CFM	280	420	560	700	840	1120	1400	1680
	AK=2.12 Pies ² (Ft ²)	VELOCIDAD ENTRADA INLET VEL.	132	198	264	330	395	530	660	795
	AN=2.25 Pies ² (Ft ²)	PE (SP)	-0.010	-0.010	-0.020	-0.020	-0.030	-0.050	-0.070	-0.090
	CRITERIO DE RUIDO / NOISE CRITERIA		NC	-	22	25	28	31	35	40

DE 3 A 5 TONS.

TAMAÑO - PULGS LISTED SIZE - INCHES AREA DE SALIDA/ OUTLET AREA } AK AREA DE CUELLO/ NECK AREA } AN		VELOCIDAD DE SALIDA DE INYECCION (V _K) - PIES / MIN / SUPPLY OUTLET VELOCITY (V _K) - FEET / MIN.								
		500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	
		PRESION TOTAL DE INYECCION (P _T) - PULGS. H ₂ O / SUPPLY TOTAL PRESSURE (TP) - INCHES H ₂ O								
		0.019	0.038	0.060	0.100	0.140	0.190	0.250	0.310	
INYECCION / SUPPLY	30 x 30 AK=1.30 Pies ² (Ft ²) AN=3.18 Pies ² (Ft ²)	PCM / CFM	650	975	1300	1625	1950	2275	2600	2925
		TIRO-PIES/THROW-FT.	3 - 7	5 - 12	7 - 16	9 - 17	11 - 22	13 - 26	16 - 31	19 -35
		V _N	200	300	400	500	600	700	800	900
		PE (SP)	0.010	0.030	0.050	0.086	0.115	0.160	0.200	0.240
RETORNO / RETURN	21 x 21 AK=2.88 Pies ² (Ft ²) AN=3.06 Pies ² (Ft ²)	PCM / CFM	520	780	1040	1300	1560	1820	2080	2340
		VELOCIDAD ENTRADA INLET VEL.	180	270	360	451	542	632	722	812
		PE (SP)	-0.010	-0.010	-0.020	-0.020	-0.030	-0.040	-0.050	-0.060
CRITERIO DE RUIDO / NOISE CRITERIA		NC	24	27	30	33	36	40	43	48

DE 5 A 7 1/2 TONS.

TAMAÑO - PULGS LISTED SIZE - INCHES		VELOCIDAD DE SALIDA DE INYECCION (V _K) - PIES / MIN / SUPPLY OUTLET VELOCITY (V _K) - FEET / MIN.								
AREA DE SALIDA/ OUTLET AREA } AK		500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	
AREA DE CUELLO/ NECK AREA } AN		PRESION TOTAL DE INYECCION (P _T) - PULGS. H ₂ O / SUPPLY TOTAL PRESSURE (TP) - INCHES H ₂ O								
		0.019	0.038	0.060	0.100	0.140	0.190	0.250	0.250	
INYECCION / SUPPLY	36 x 36	PCM / CFM	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500
	TIRO-PIES/THROW-FT.		4 - 8	5 - 13	9 - 19	12 - 23	15 - 29	17 - 34	22 - 39	26 - 44
	AK=2.00 Pies ² (Ft ²)	V _N	200	300	400	500	600	700	800	900
	AN=5.00 Pies ² (Ft ²)	PE (SP)	0.010	0.030	0.050	0.086	0.115	0.160	0.200	0.240
RETORNO / RETURN	24 x 24	PCM / CFM	800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600
	VELOCIDAD ENTRADA INLET VEL.		213	319	425	532	638	745	851	957
	AK=3.76 Pies ² (Ft ²)	PE (SP)	-0.010	-0.010	-0.020	-0.020	-0.030	-0.040	-0.050	-0.060
	AN=4.00 Pies ² (Ft ²)									
CRITERIO DE RUIDO / NOISE CRITERIA		NC	27	30	33	36	40	45	50	53

DE 7 1/2 A 10 TONS.

SIMBOLOGIA

V_K = VELOCIDAD DE SALIDA EN PIES/MIN.
 A_K = AREA DE SALIDA EN PIES²
 V_N = VELOCIDAD DE CUELLO EN PIES /MIN.
 A_N = AREA DE CUELLO EN PIES²
 P_T = PRESION TOTAL EN PULGADAS DE H₂O
 P_E = PRESION ESTATICA EN PULGADAS DE H₂O
 PCM = PIES CUBICOS POR MINUTO

SYMBOLGY

V_K = OUTLET VELOCITY IN FEET/ MIN.
 A_K = OUTLET AREA IN SQUARE FEET
 V_N = NECK VELOCITY IN FEET/MIN.
 A_N = NECK AREA IN SQUARE FEET
 TP = TOTAL PRESSURE INCHES H₂O
 SP = STATIC PRESSURE INCHES H₂O
 CFM = CUBIC FEET PER MINUTE



NAMM

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

mty, n.l. (81) 1292 4000 mex, d.f. (55) 5264 2606 gdl, jal. (33) 3120 1473 www.namm.com.mx