

Modelo AL-TAF®

Difusores para pisos circulares.

Nuevo Diseño.

(Aptos para sistemas V.A.V.)

NUEVO PRODUCTO

IDEAL PARA AUDITORIOS Y CINES.

❑ Los difusores circulares para piso **TERMINAL AIRE** Modelo **AL-TAF** son muy cómodos en general donde se trabaja con distribución de aire bajo piso (UAD) y bajo nivel de ruido. Además de su excelente rendimiento tiene una apariencia agradable que armoniza con distintos tipos de arquitectura y pisos convencionales o técnicos. Su panel específicamente diseñado permiten que la distribución del aire se reparta en forma vertical y horizontal dependiendo si se monta o no el deflector opcional.

Diseñados principalmente para aplicación en pisos técnicos y convencionales, permite un flujo de aire parejo ante variaciones del caudal de entrada.

Disponibles con o sin regulador de caudal (ajuste giratorio) y con cesto anti suciedad.

Patrón de descarga de aire de alta inducción.



AL-LTAF para pisos técnicos o convencionales

Opciones de fijación:

Por puente y tornillo.

Tornillos en el marco.

Tornillos ocultos.

Excelente rendimiento en sistemas V.A.V.

❑ Especificaciones:

- El método de construcción permite una correcta distribución del flujo de aire, con una muy baja pérdida de presión y una operación silenciosa.
- Debido a los contornos internos de las ranuras del disco central su patrón de descarga es uniforme.
- Su elegante apariencia posibilita que el difusor se integre perfectamente con el ambiente a climatizar.

❑ Material:

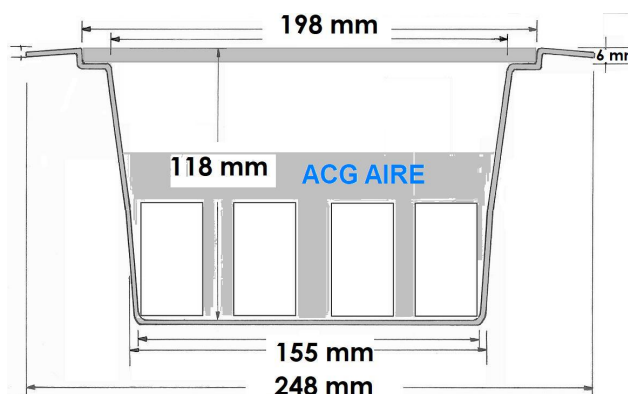
Chapa de Aluminio, piezas en fundición de aluminio, regulador en chapa (aluminio opcional).

❑ Terminación:

En crudo (sin terminación)

Anodizado natural mate 34.

Pintura horneada Negra.84.



Corte del Difusor TAF.
Los dibujos no están a Escala.

Medida	Diam. Exterior (mm)	Altura H (mm)	Borde C	Peso Kg.
8"	248	120	25	

Medidas en mm salvo indicación contraria.

Nota: Tolerancias (+/- 2%)

Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447

Modelo TAF. Tablas de Rendimiento. (Inyección)

Diam 8"	Flujo de Aire, CFM	70	75	80	85	90	95	100	105	110	120
	Presión Pleno, Pulg col Agua	.046	.054	.061	.069	.077	.086	.096	.104	.115	.138
	NC (Criterio Ruido)	-	-	-	-	11	13	15	16	18	20
6°DT	Proyección, Pies 150,100,50 fpm	1-1-6	1-2-6	1-2-6	1-2-7	1-2-7	1-3-8	1-3-8	2-3-9	2-3-9	2-4-9
	Spread, pies @50fpm	1.2	1.4	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2
10°DT	Proyección, Pies 150,100,50 fpm	0-1-4	1-1-5	1-1-5	1-2-5	1-2-5	1-2-6	1-2-6	1-2-6	1-3-7	1-3-7
	Spread, pies @50fpm	1.5	1.8	2	2.1	2.3	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5
16°DT	Proyección, Pies 150,100,50 fpm	0-1-4	0-1-4	1-1-4	1-1-5	1-2-5	1-2-5	1-2-6	1-2-6	1-2-6	1-3-6
	Spread, pies @50fpm	1.8	2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	3	3.5

- Todas las presiones están indicadas en pulgadas de agua.
- La información de dispersión y proyección se determina para un ambiente con cielorrasos de 2.7m y un Delta T de 10°F entre la alimentación y el promedio de temperaturas de la zona ocupada.
- El spread o dispersión, es el ancho total de la isovel de 50fpm. La proyección es la distancia máxima sobre el piso donde se observa la velocidad terminal indicada.
- Los valores de NC se basan en los niveles de potencia sonora de la octava de banda de la 2 a la 7 menos una absorción del local o ambiente de 10 dB, re 10⁻¹² Watts
- Un guión (-) en las tablas indica un valor de NC menor a 10.
- La información se obtuvo de pruebas realizadas de acuerdo a la Norma ANSI/ASHRAE 70-1991. El difusor CH/AL-TAF puede entregar 100 cfm a 0.096" c.a. y genera un bajo nivel de ruido de 15. El sistema de HVAC debe diseñarse para operar a capacidad reducida para evitar sobre enfriamiento y excesivas variaciones de temperatura. Se puede experimentar un excesivo enfriamiento "pasivo" con los sistema de distribución de aire bajo piso (UAD).

Información Adicional:

Como Solicitar un Difusor TAF:

Material	Modelo	Tipos de Regulación	Tipo de Sujeción	Medida de Boca	Terminación
AL	TAF	0-Nada 1-Reg. Común	Puente y tornillo Tornillo perimetral Tornillo Interno Especial	8"	03 SIN TERMINACION 34 ANODIZADO NAT. MATE 84 PINT. HORNEADO NEGRO

Ejemplo de Selección de Producto:

Si por ejemplo deseo un **TAF** para pisos modulares boca de 8" con regulación y sin terminación la codificación será la siguiente:

AL-LTAF-1B08

ADVERTENCIA

Se recomienda visitar la sección técnica de nuestra web para indicaciones de como instalar correctamente el producto. Una instalación incorrecta, puede dañar el producto y causar accidentes. Se debe prestar atención a la correcta fijación del difusor al piso y un correcto calado del mismo, respetando medidas.

ACG AIRE SRL SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR MODIFICACIONES AL PRODUCTO EN BUSQUEDA DE UNA MEJOR CALIDAD SIN PREVIO AVISO.

Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)
Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447