



## th18

El gabinete TH18 es un gabinete pasivo de array de 2 vías, diseñado por el departamento técnico de la empresa para ser implementado con amplificación externa.

Posee un altavoz de 8" con motor extremadamente elaborado y gran precisión que reproduce las frecuencias medias, y para las altas un driver de titanio acoplado a una guía de onda plana de gran penetración en distancia.

El mecanismo de angulación es de una simpleza extrema para un armado rápido y eficaz, manteniendo los frentes unidos permitiendo crear arrays en el plano frontal sin espacios mejorando notablemente las prestaciones del sistema, ya que estamos frente a una matriz lineal de altavoces independientes para conseguir una fuente sonora única del tamaño de la suma de los gabinetes individuales que la componen, así se consigue el achatamiento en el campo vertical y un notable aumento en la direccionalidad cubriendo distancias importantes a mayor nivel de presión sonora.

### Especificaciones

#### Componentes:

- \* Parlante de 8" 300 W RMS, campana de Aluminio.
- \* Crossover incorporado.
- \* Driver de Titanio de 1" acoplado a guía de onda plana.

*Desarrollados exclusivamente para la línea Array de Tonhalle.*

#### Crossover recomendado: 300 Hz

Impedancia nominal: 8 ohms

Potencia: \* 300 W RMS  
\* 700 W programa musical

Respuesta en frecuencia (-10 dB): 300 Hz a 19500 Hz

Dispersión Horizontal: 140°

Sensibilidad en el eje @ 1w,1m: 109 dB

Material del gabinete: Multilaminado Fenólico 16 mm

Dimensiones: 40 x 27 x 37 cm (ancho x alto x profundidad)

Peso: 16 kg

La mayor ventaja de los line array es el ahorro de energía al lograr achatar el campo vertical y aumentar su direccionalidad, que se atenúan solamente 3 dB al duplicar la distancia.

### **IMPORTANTE:**

- \* Punto de cruce: 300 Hz
- \* Para alcanzar el perfecto funcionamiento del sistema este deberá equilibrarse, ésto se logra luego de aproximadamente 20 horas de uso a media potencia.

# tonhalle

pro series