El sistema debe ser de 2-vías pasivo y formato fuente puntual. El sistema debe incluir dos transductores de 4” (100mm) para la reproducción de las bajas y un transductor de 1" (25mm) (tweeter) para la reproducción de frecuencias altas ambos conectados a un filtro divisor de frecuencias. Todos los elementos deben formar parte de un sistema inyectado en plástico ABS con formato bass-reflex. La bobina del transductor de baja frecuencia debe ser de 1” de diámetro. La respuesta de frecuencia típica de una unidad medida sin ecualización adicional debe ser 65Hz – 22kHz.

La entrada debe ser seleccionable con posibilidad de trabajo en alta o baja impedancia, 8ohm. El sistema debe incluir un transformador de 30W para poder trabajar en líneas distribuidas de 100V o 70.7V. El panel trasero de conexiones debe incluir un selector rotatorio la elección de todos los posibles valores de potencia del transformador, en este caso 30W – 20W – 10W para línea de 100V. El sistema deberá estar protegido frente a sobrecargas transitorias mediante un circuito de protección incluido en el filtro pasivo. Los efectos del circuito de protección activo deberán ser audibles. El transductor de frecuencias agudas deberá estar acoplado a un difusor o trompeta que asegure la uniformidad de la cobertura en ambos planos. La cobertura nominal del sistema deberá ser 80º x 70º (H x V). El recinto deberá estar construido con ABS de alta resistencia inyectado y la reja ser de aluminio. Deberá estar disponible un kit IP54 para asegurar la protección del sistema en uso al aire libre.

Especificación de respuesta en frecuencia, medida a 1/3 de octava de resolución:

(-10dB) 65 Hz to 22 kHz.

Cobertura Nominal Horizontal (-6dB): 80º

Cobertura Nominal Vertical (-6dB): 70º

Sensibilidad en el eje (1W/1m): 89dB

Pico Máximo de Presión Sonora: 115dB

Las Dimensiones deben ser (Al x An x Pr) 34 x 15 x 15 cm (17.7 x 5.9 x 5.9 in). El peso debe ser 2.6 kg (5.7 lbs). El Sistema acústico debe ser el DAS ARCO-24T.