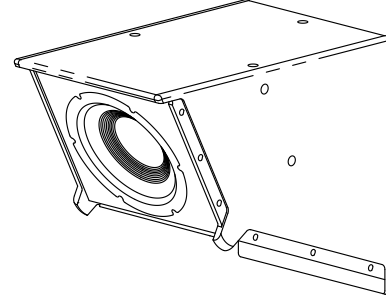




EVC Değişken Yoğunluklu Hoparlör EN54

- 70 V/100 V hatlarda alçak ucu koruyan yüksek kaliteli trafo ve patentli Otomatik Doygunluk Kontrolü (ASC)
- Dikdörtgen şeklindeki belirli bir alanı eşit biçimde kapsayan asimetrik kornaya sahip 12 inç çift yönlü hoparlör
- Güç sınıfı: 150 W Sürekli, (600 W Tepe)



EVC-1122/VI, değişken yoğunluklu (VI) yapılandırılmada oluşturulmuş benzersiz bir üründür. Değişken yoğunluklu bir hoparlörde, öne bakan düşük frekanslı hoparlörün aşağı bakan açısı ve asimetrik dalga kılavuzu tek bir hoparlör sistemine sahip açıkça belirlenmiş, dikdörtgen şeklinde bir izleyici alanına eşit şekilde yayın yapacak şekilde birlikte çalışır. Kapsama alanının boyutu, montaj yüksekliği ve hoparlörün dikey montaj açısıyla belirlenir. VI yaklaşımının avantajı, tipik nokta kaynak çözümlerine kıyasla izleyicilerin önünden arkasına doğru ses seviyesinde daha az değişim olmasıdır. Çoğu durumda değişim, siz kapsama modeline göre ilerlerken ses seviyesinin neredeyse sabit gibi görünecek şekilde yavaş yavaş gerçekleşir. EVC-1122/VI net, anlaşılır ses yayını sunar, ancak buna ek olarak ön plan müziği uygulamaları için de mükemmel bir seçenektir. EVC-1122-VI hoparlörün yüksek frekans bölümü, uzun ve kısa menzil davranışını tek bir akustik cihazda birleştiren bileşik bir dalga kılavuzuna doğrudan bağlanan 1¼ inç saf titanyum bir dome sıkıştırılmalı sürücülerden oluşur. Bu benzersiz dalga kılavuzu, tek biçimli model kontrolü ve düz, doğrusal bir tepki oluşturur.

Düşük frekans bölümünde, yüksek ses basıncı seviyelerinde düşük bozulma, yüksek verimlilik ve maksimum anlaşılabilirlik sağlamak için son teknoloji, bilgisayar destekli optimizasyon kullanılarak geliştirilmiş yüksek çıkışlı, düşük frekanslı hoparlör kullanılır. Pasif geçiş, yumuşak eksen dışı tepki ve

kritik ses aralığı ile iyileştirilmiş tanım için oktav başına 24 dB eğimlerde bir dördüncü sıra Linkwitz Riley tasarımı uygular.

Muhafazalar, hava koşullarına dayanıklı kontrplaktan yapılmış olup yüksek dayanıklılık için EVCoat ile kaplanmıştır. EVC-1122/VI, üç M10 donanım noktasının yanı sıra hoparlörün arkasındaki tavana veya duvara monte edilebilen isteğe bağlı bir U braket için bağlantı noktalarına sahip olarak tasarlanmıştır. Giriş konektörleri 10 AWG'ye kadar (5,26 milimetrekare) kablo ölçüm aletlerini kabul eder.

EVC hoparlörlerin EN-54 modelleri önceden yüksek kaliteli Electro-Voice TK-150 ses trafosu takılmış olarak gönderilir. TK-150, paralel olarak kaç hoparlör bağlı olursa olsun amplifikatöre sabit bir yük sunarken düşük frekanslı performansı koruyan EV'nin patentli Otomatik Doygunluk Dengeleme (ASC) özelliği ile bağlantılı olarak çalışır. Bu, trafolu ve trafosuz EVC hoparlörlerin tam olarak aynı biçimde ses çıkarmasını sağlar.

Teknik özellikler

Frekans tepkisi (-3 dB) ^{1,3} :	70 Hz - 20 kHz
Frekans aralığı (-10 dB) ^{1,3} :	50 Hz - 25 kHz
Al. yüksek geçiş frekansı:	50 Hz
Pasif geçiş frekansı:	1,6 kHz
Eksensel hassasiyet ¹ :	79 dB (1 W/4 m)

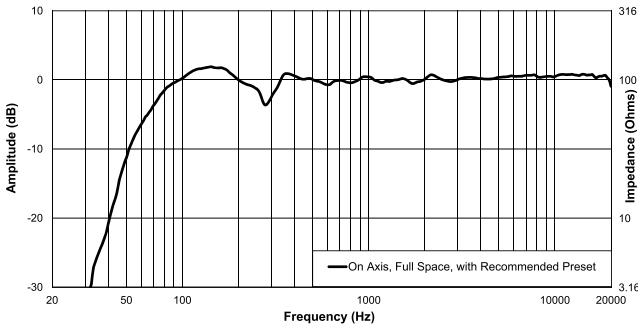
MAKS. SPL:	100,5 dB ¹
Güç kullanımı ² :	150 W (Sürekli), 600 W (Tepe)
LF dönüştürücü:	EVS-12M
HF dönüştürücü:	DH-3
Konnektörler:	Çift dört pimli 10 AWG Phoenix/ Avrupa Bloğu vidalı terminaller
Muhafaza:	EVCoat kaplamalı 15 mm kontrplak
Izgara:	Döndürülebilir logolu 18 GA toz boyalı çelik
Çevre özellikleri:	YALNIZCA İÇ MEKAN
Asma:	(8) M10 asma noktaları
Renk:	Siyah veya beyaz
Boyutlar (Y x G x D):	528 mm x 411 mm x 648 mm (20,78 inç x 16,18 inç x 25,50 inç)
Net ağırlık:	24,1 kg (53,1 lb)
Nakliye ağırlığı:	26,8 kg (59,1 lb)

¹Tam alan ölçümü.

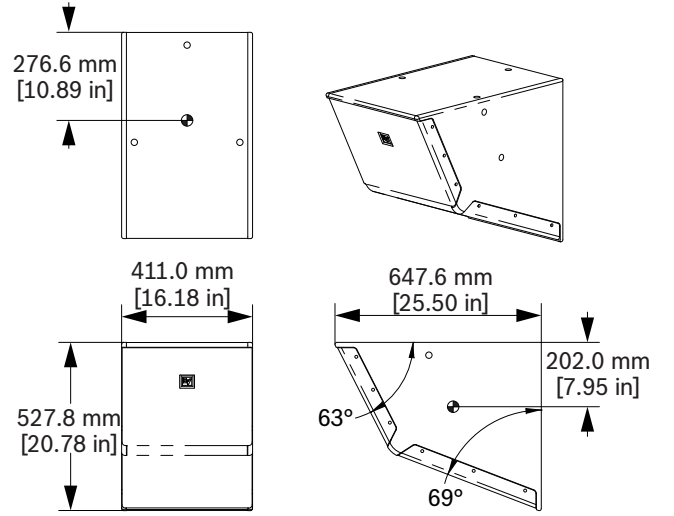
²EN-54 test standardına göre.

³Önerilen ön ayar ile.

Frekans tepkisi ve empedans:



Boyutlar:



Mimari ve mühendislikle ilgili teknik özellikler:

Hoparlör, AWG 10'a (5,26 milimetrekare) kadar olan kablo boyutlarını kabul eden Euro bloğu giriş konektörleri bulunan çift yönlü, pasif bir sistem olacaktır. Giriş panelindeki iki adet Euro bloğu konektörü, ek hoparlörlerin paralel olarak bağlanabilmesi için ikinci bir Euro bloğu konektöründe terminallere paralel olarak bağlı, hoparlör seviyesinde, iki telli giriş için yapılandırılacaktır. İki konektörün her birinde kalan terminal çifti geçişli bir ses bağlantısı için yapılandırılacaktır. Hoparlörün elektriksel yönlerini yağmurdan ve diğer nem kaynaklarından korumak için hoparlörle birlikte, hava koşullarına dayanıklı bir çift rakor somunu verilecektir.

Hoparlör, hoparlör bölücü ağı yapılan düşük empedanslı bağlantıya seri olarak önceden takılmış, yüksek kaliteli bir ses trafosu içerecektir. Giriş devresi ağı, sistem amplifikatörlerini ses trafoları doygunluğa doğru yönlendirildiğinde yaygın biçimde görülen yük empedansında düşüştürürken tam bas tepkisini sürdürmek amacıyla akıma bağlı köşe frekansına sahip yüksek geçişli bir filtreye büyütülecektir.

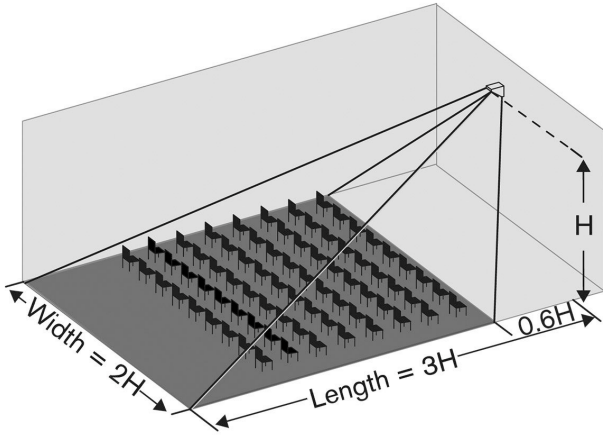
Pasif bölücü ağ, oktav başına 24 dB veya daha düz akustik geçiş eğimleri sağlayan tepki şekillendirme eşitlemesi ve yüksek frekans koruması ile gelişmiş bir 4. sıra filtre topolojiye sahip olacaktır. Sistem 8 ohm nominal empedans ve 2 inç çapında ses bobinine sahip 12 inç düşük frekanslı transdüserine sahip olacaktır. Sistemin sürekli ortalama güç sınıfı 150 watt (EN54-24 Standardına göre) olacaktır. Yüksek frekans bölümünde, boyutları montaj yüksekliği ile belirlenen ve hoparlör açısını hedefleyen dikdörtgen şeklindeki bir dinleme alanını eşit biçimde kapsayacak şekilde optimize edilmiş bileşik bir dalga kılavuzuna monte edilmiş 1,25 inç ses bobini ve 1,25 inç titanyum diyaframa sahip bir sıkıştırma sürücüsü yer alacaktır. Hoparlör muhafazası 15 mm kontrplak kullanılarak yapılacaktır. Hoparlör, kabinin ve düşük frekanslı hoparlörün alt kısmında, kabinin ön yüzünde belli bir

açıya ayarlanmış, bileşik bir hoparlörle aynı yönde olacak şekilde tasarlanmıştır. Muhafaza, poliüre bir kaplamayla kaplanmış olacaktır. Izgara, arkası akustik olarak geçirgen bir kumaşla kaplı 18 GA toz kaplamalı soğuk haddelenmiş çelikten yapılacaktır. Sistem, 70 Hz-20 kHz (-3 dB iniş noktaları) bant genişliği ile üst seviyede çalışma kapasitesine sahip olacaktır. Sistem, 411,0 mm (16,18 inç) genişliğe, 527,8 mm (20,78 inç) yüksekliğe ve 647,6 mm (25,50 inç) derinliğe sahip olacaktır. Sistem U braket veya yatay/dikey hareket duvar braketiyle montajın yanı sıra M10 montaj noktalarından asma imkanlarına sahip olacaktır. Net ağırlık 24,1 kg (53,1 lb) olacaktır. Hoparlör, Electro-Voice EVC-1122-VIBTEN54 veya EVC-1122-VIWTEN54 olacaktır.

Sisteme genel bakış

Değişken Yoğunluklu (VI) kapsama modeli (3-2-1 kuralı):

Hoparlör montaj yüksekliği = H ise, kapsama alanı uzunluğu = 3H, kapsama alanı genişliği = 2H ve ilk sıra kapsama alanı = 1H olur



Sipariş bilgileri

EVC-UB3-BLK EVC-1122/VI için U braket, siyah
EVC Değişken Yoğunluklu Hoparlör için U braket, siyah
Sipariş numarası **EVC-UB3-BLK**

EVC-UB3-WHT EVC-1122/VI için U braket, beyaz
EVC Değişken Yoğunluklu Hoparlör için U braket, beyaz
Sipariş numarası **EVC-UB3-WHT**

EBK-M10-3PACK EBK-M10, DÖVME M10 DELİKLİ CİVATA SETİ, 3'LÜ SET
Dövme M10 delikli civata seti, 3'lü set
Sipariş numarası **EBK-M10-3PACK**

EVC-1122-VIWTEN54 12" hoparlör VI XFRM beyaz EN54
Önceden Takılmış Trafoya Sahip 12 inç Değişken Yoğunluklu Hoparlör, EN-54 sertifikalı, beyaz
Sipariş numarası **EVC-1122-VIWTEN54**

EVC-1122-VIBTEN54 12" hoparlör VI XFRM siyah EN54
Önceden Takılmış Trafoya Sahip 12 inç Değişken Yoğunluklu Hoparlör, EN-54 sertifikalı, siyah
Sipariş numarası **EVC-1122-VIBTEN54**

Temsilci:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

Bosch Security Systems, Inc.
12000 Portland Avenue South
Burnsville MN 55337
USA

www.electrovoice.com