

NEW PRODUCT

POWER+COMPACT

JBL VTX A8 / B18

지난 해 9월, 전 세계 HARMAN 유통업체를 통해 JBL의 새로운 VTXA 시리즈가 공개됐다. 새로 공개된 제품은 보다 경량화 된 8인치 어레이 스피커로, 콤팩트한 모습이 인상적인 모델이다. A8은 기존과 같은 리깅 시스템과 디자인이지만 최대 139dB의 높은 음압 레벨을 지니고 있다. 작지만 단단한 힘을 가진 A8에 대해 소개해보려 한다. 글 | 김송희기자 | 자료 | (주)테크데이터 | www.techdata.co.kr

콤팩트한 차세대 스피커, VTX A8

VTX A8은 JBL이 시대의 흐름에 발맞춰 내놓은 새로운 솔루션으로 보여진다. 물리적 설계 개선을 하여 소형 인클로저에 더 많은 드라이버를 통합시켰고, VTX A-Series의 새로운 라인업으로써 더욱 작아졌음에도 기존과 같은 높은 출력을 유지시켰다. VTX A8의 8인치 저주파수 우퍼는 JBL의 4세대 차동 드라이브 기술을 기반으로 하며, 이중 음성 코일, 출력 처리 및 감도를 극대화하는 이중 갭 구성이 특징이다. 미드레인지 드라이버는 JBL의 특허 받은 RBI(방사선 경계 통합업체)에 통합되어 각 대역에서 매끄럽게 전환되고 최대 변환기 밀도를 구현하며, VTX A8은 더 큰 VTX A12에서 발견되는 JBL 2423K 2인치 압축 드라이버의 두 가지 인스턴스를 제공한다.

JBL 2423K 드라이버는 압축 드라이브, 페이징 플러그 및 라인 어레이 도파관을 단일 부품에 결합시켜 정밀도와 감도를 높이고 왜곡 및 경량화를 구현시켜 혁신적인 어레이를 구축하였다.



With 110° DISPERSION

VTX A8은 350Hz까지 내려가는 110° 분산 패턴이 중소형 크기의 장소에 적합하고, 균일한 커버리지를 요구하는 공간에 가장 이상적이다. 3-way 시스템은 패시브 네트워킹을 이용하여 하나의 앰프 채널로 중주파수와 고주파 모두를 구동한다. 시스템 증폭 수를 줄이면 구성이 단순해지고, 무게 또한 가벼워질 수 있으며 비용이 절감될 수 있음을 보여주었다.





- 높은 성능을 위한 혁신적인 3-way (bi-amp) 설계
- A-Series 제품 전반에 걸친 공통 HF 압축 드라이버를 통해 탁월한 음질 일관성 제공
- 콤팩트한 디자인으로 차세대 경량화 라인 어레이 제품
- 내장 MF/HF 패시브 네트워크를 통해 앰프 채널 감소
- JBL 디퍼렌셜 드라이브™ woofer 및 Slip Stream™ 포트는 49Hz까지 최적의 베이스 응답 제공

VTX B18

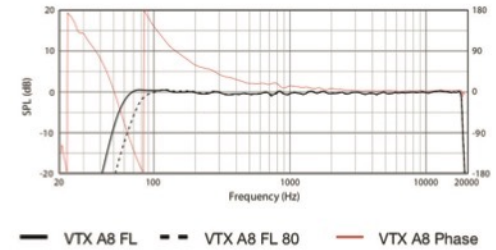
VTX B18은 싱글 18인치 서브우퍼로 VTX 풀 레인지 사운드 보강 시스템을 보완하도록 설계됐다. VTX B18은 JBL의 새로운 2288H 18" Woofer를 특징으로 하며 선형성과 감도가 향상되



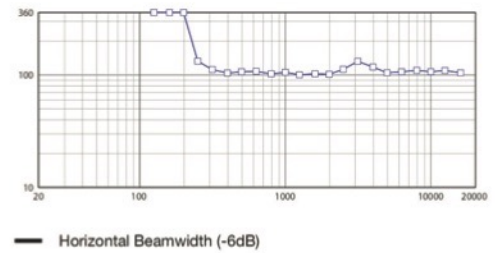
었다. 2288H는 JBL의 차동 드라이브, 듀얼 음성 코일, 듀얼 갭 기술을 기반으로, 기존 단일 코일 설계보다 발열량이 높고 전력 압축력이 낮으며 커버리지가 넓다. B18은 JBL의 VTX A-Series 제품의 연장된 라인업으로 VTX A8과 동일한 폭 및 서스펜션 하드웨어를 갖추고 있어 두 제품을 함께 사용하는 것이 이상적이다.

마지막으로 VTX A8은 VTX A12의 혁신적 연결 메커니즘, 서스펜션 시스템 및 성능 관리자 소프트웨어를 공유하여 빠르고 효율적으로 배치한다. 8가지 액세스리 옵션은 VTX A8의 장착, 통합 및 설치 기능을 확장시키는 역할을 하고 있다. A8을 장착하는 베이스 플레이트, 트러스 클램프와 A8을 트러스에 장착할 수 있는 미니 프레임이 포함되어 있어 무역 박람회나 쓰일 수 있다. Tour Audio and Performing Arts의 George Georgallis는 “렌탈회사, 극장 및 교회 등의 다양한 공간에서 많이 쓰일 수 있는 스피커를 개발하기 위해 VTX A8 스피커와 B18 서브우퍼를 만들었다. 또한, VTX A8과 B18은 모두 유연하고 콤팩트한 부품으로 대형 시스템 JBL의 프로페셔널한 사운드를 제공하도록 설계되었다.”라고 전했다. **AUDIO PA**

FREQUENCY RESPONSE



BEAMWIDTH



- VTX A8 음향 측정값 데이터

VTX A8 SPECIFICATIONS

Frequency Response(-10dB): 49Hz ~ 19Hz

Coverage Pattern

Horizontal : 110- degrees nominal (300Hz-18kHz)

Vertical : Varies with array size and configuration

Max SPL : 139 dB (Preset: VTX A8)

System Processing: Crown Audio I-Tech HD Series, Crown Audio I-Tech 4x3500HD

IP Rating : IP55 (IEC 60529)

Dimension : 226(H)×761(W)×375(D)mm

Weight: 29.5kg (65.0 lbs)

VTX B18 SPECIFICATIONS

Frequency Response(-10dB): 28Hz - 80Hz

Coverage Pattern : Omni-directional or Cardioid

Max SPL : 135dB (Preset: VTX B18 80)

System Processing: Crown Audio I-Tech 12000HD, Crown Audio I-Tech 4x3500HD

IP Rating : IP55 (IEC 60529)

Dimension : 551(H)×761(W)×736(D)mm

Weight: 68 kg (150 lbs)