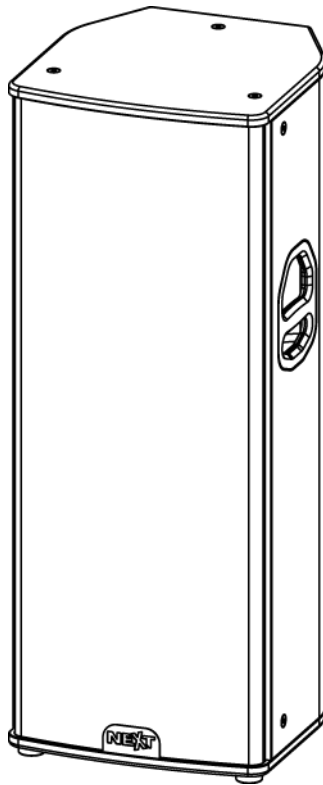


**NEXT**  
proaudio  
www.next-proaudio.com



**사용자매뉴얼**  
**HFA212/HFA212W**  
액티브 2.5웨이 풀레인지 스피커

V201511



## 목차

소개	- 1 -
개봉	- 1 -
HFA 스피커 시리즈 개요	- 1 -
안전수칙	- 2 -
HFA212(W) 앰프	- 4 -
품질보증	- 5 -
기술 사양	- 6 -
메모	- 7 -
연락처	- 8 -

## 소개

넥스트프로오디오의 HFA212(W) 액티브 2.5웨이 플레인지 스피커를 구매해주셔서 감사합니다. 본 매뉴얼은 HFA212(W) 제품에 대한 유용하고 중요한 정보를 담고 있습니다. 부디 시간을 할애하여 이 매뉴얼을 정독하시고 바로 쓸 수 있도록 가까이 비치해 주시기 바랍니다. 넥스트프로오디오는 당신의 안전과 안녕을 생각합니다. 그러니 다음 지시들을 따르고 모든 경고에 주의를 기울여 주세요. 또한 몇 가지 특수사항을 더 잘 이해한다면 시스템을 최대한으로 작동시키는데 도움이 될 것입니다.

## 개봉

HFA 시리즈 시스템은 모두 최고 수준 품질과 공장 출고 전 철저한 검사로 넥스트프로오디오 포르투갈 본사에서 제작된다. HFA212(W) 시리즈 시스템 제품을 개봉 할 때, 배송 중에 어떤 손상이 있었는지 주의 깊게 확인하고 문제가 있다면 딜러에게 즉각 알려야 한다.

추후 필요 시 다시 패키징 가능성에 대비하여 기존 포장재를 잘 보관해 두길 바란다. 넥스트프로오디오와 공식 총판대리점은 잘못된 포장으로 반송된 상품의 손상에 대해 어떠한 책임도 지지 않는다.

## HFA 스피커 시리즈 개요

완전한 파워드 PA 시스템인 HFA 스피커 시리즈는 매우 경쟁력 있는 가격에 견줄 데 없는 성능으로 높은 출력과 다이내믹, 높은 직선성, 충실도를 재생하도록 설계되었다.

전 제조 공정이 포르투갈에서 이루어지는 HFA 스피커 시리즈는 뛰어난 성능과 내구성을 보장하기 위해 스크래치 방지 재질 페인트로 마감도료한 발틱 자작나무 합판 인클로저를 넣은 최고 품질의 주문제작 구성품을 사용한다. 최고 1650Wrms, 향상된 디지털 시그널 프로세싱을 탑재한 새로운 DPA앰프 모듈 통합은 왜곡, 노이즈, 열효율 면에서 새로운 기준을 세웠다. 놀랍도록 단순한 처리 개념은 즉시 플러그인, 플레이가 가능하다. 올바른 프리셋을 입력하여 시스템을 구성하면 나머지는 시스템이 알아서 하게 두면 된다.

50도 수평 원거리(far-field)에서 부터 100도 근거리(near-field), 50도 수직에 이르는 완전히 회전이 가능한 비대칭 혼이 들어 있다는 것은 사용자가 그 제품을 수직이든 수평이든 마음대로 사용 가능하면서 같은 지향성 패턴(오직 HFA112와 HFA212(W)에만 가능)을 유지할 수 있다는 뜻이다. 이 시리즈의 가능성을 넓히려면, 다른 주파수 섹션 혼을 가진 두 개의 모델이 있어야 한다. HFA212는 스택하거나 더 큰 장소에 적용하기에 보다 괜찮은 수평 60도, 수직 40도 분산각 패턴을 유지한다. 한쪽에 하나의 스피커를 설치해야 한다면, 수평 80도, 수직 60도의 와이드 버전 HFA212W 가 있다.

또한, 모든 HFA 모델은 사운드 지향성을 바꾸기 위해 고주파수 섹션 혼을 회전시킬 수 있다.

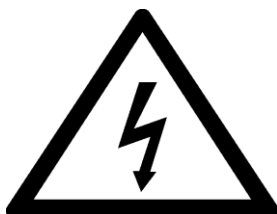
## 안전수칙

부디 이 챕터에 세심한 주의를 기울여 주세요. 이러한 지시사항들을 무시하거나 불이행 시 부상이나 사망에 이를 수 있습니다.

### 위험 - 청력손상주의



HFA 시리즈 시스템은 매우 고음압 레벨을 낼 수 있어 조심스럽게 다루어야 합니다. 90dB 이상의 레벨에 장기간 노출될 경우 청력손실이 생길 수 있으니 절대 라우드스피커를 높은 레벨에서 작동하지 않도록 해주세요.



### CAUTION

전기 충격 위험  
열지마시오



전기 충격 위험을 줄이기 위해, 커버를 옮기지 마세요  
함부로 열거나 분해하지 마세요  
수리는 반드시 자격을 갖춘 직원에게 문의하세요

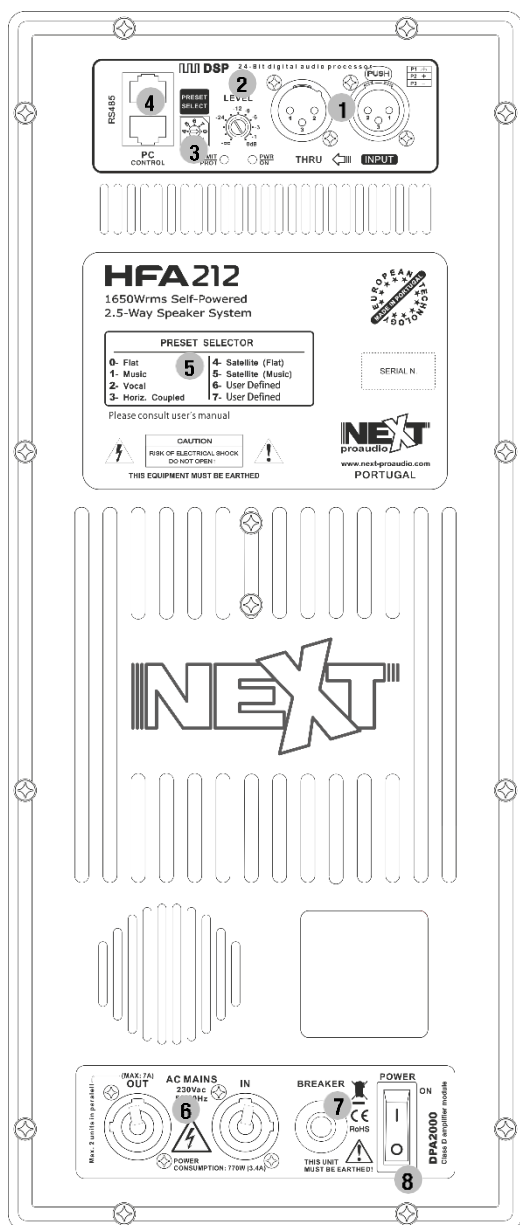
- HFA212(W)을 수영장이나 호수, 냇가와 같은 물이 있는 곳 근처에서 사용하지 않는다. 비, 습도가 높은 환경 또는 어떤 물이나 수분 요소가 있는 어떠한 곳에도 노출시키면 안 된다.
- HFA212(W)을 청소하려면 마른 헝겊을 사용해야 한다.
- 절대 HFA212(W)을 앰프 근처 공기 흐름을 막는 곳에 두지 않는다. 앰프와 벽 또는 어떤 물체 사이에 최소 6cm의 여유공간을 두어야 한다.
- HFA212(W)을 라디에이터나 다른 열 발생 장치와 같은 열기에 너무 가깝게 두고 사용하지 않는다.
- 폴에 마운트시킬 때, 스택할 수 있는 바닥이나 구조물이 평평한지 무게를 견딜 수 있는지 항상 확인해야 한다.
- 케이블이 발에 걸리지 않도록 치운다.
- 스택 위에는 갑자기 떨어지거나 부상을 일으킬 수 있는 어떤 물건도 올리지 않도록 한다.
- 연결 중에는 인클로저가 움직이지 않도록 한다.
- 이 매뉴얼 상에 명시된 것 이외로 HFA212(W)을 다루지 않도록 한다. 이 제품의 모든 다른 서비스나 수리는 자격을 갖춘 직원이 다루어야 한다.
- 전기 충격을 예방하기 위해서는, 어떤 연장 코드나 소켓 또는 커넥터 날이 완전히 삽입되지 않는 여타의 콘센트 사용을 금한다.
- 접지 실패나 극성 전환에 대한 예방조치를 취해야 한다.
- 폭풍이 오거나 장기간 미사용 시 HFA212(W) 플러그를 뽑아 놓기를 권한다.

## 리깅 & 서스펜션 안전 고려사항

HFA 시리즈 인클로저는 이동 가능한 제품으로 설계되었지만 삽입 가능한 부속품을 써서 매달 수 있다. 이 인클로저들은 각 캐비닛이 그 상부에 충분히 강하게 매달리도록 내부적으로 스틸 코너 보강 브라켓에 끼워 맞춘다.

- HFA 시리즈 시스템을 리깅하거나 매달기 전에, 모든 부품이나 하드웨어에 어떤 손상표시가 있는지 빠진 부품은 없는지 확인한다. 어떤 손상이나 부식, 변형된 부분이 있다면 **사용하지 말고** 즉시 교체한다.
- 하중범위를 벗어나거나 좋은 안전율(최소 4:1)의 시스템 무게를 견디지 못하는 하드웨어는 사용하지 않는다.

- 리깅 장비 설치하는 오직 자격을 갖춘 전문가가 다루어야 한다.
- 생길지 모르는 부상을 예방하기 위해 항상 적절한 보호의복과 장비를 착용한다.
- 장비설치에 대한 지역 및 국가규정을 이해한다.



## HFA212(W) 앰프

HFA 시리즈 모델들 중 하나로 HFA212(W)은 사용하기 단순하고 다용도 시스템으로 활용할 수 있도록 설계되었다. 모든 HFA 시리즈 모델들 처럼, HFA212(W)은 완벽한 플러그 앤플레이가 가능한 것으로 이미 모든 상황을 커버할 수 있는 여섯 개의 미리 설정된 구성을 가지고 있다.

만일 이 값들이 마음에 안 든다면, 두 개의 이용 가능한 유저 디파인드 구성을 사용하면 된다. 이 구성은 넥스트프로오디오 SOUNDWARE 소프트웨어와 제공된 RS485-USB 컨버터를 사용하여 사용자의 구미에 맞게 시스템에 적용시킬 수 있다.

여기 앰프 패널에 대한 간단한 설명이 있다.

- 1- 시그널 인풋/아웃풋
- 2- 레벨 조정 전위차계
- 3- 프리셋 셀렉터
- 4- RS485 커뮤니케이션 인터페이스
- 5- 이용가능한 프리셋 목록
- 6- AC 메인 파워 인풋/아웃풋
- 7- 회로차단기 보호
- 8- 파워 온/오프 스위치



HFA 시리즈 스피커는 리미터 LED를 지속적으로 켜두지 않도록 해야 한다.

## 품질보증

넥스트 제품은 재료나 제작에 대한 **제조결함**에 대해 넥스트프로오디오가 보증한다. 구매일로부터 라우드스피커는 5년간, 다른 제품은 2년간 보증된다. 품질보증이 유효하기 위해서는 구매영수증 원본이 필요하며 넥스트프로오디오 공식딜러로부터 구매한 제품이어야 한다. 보증기간 동안에 넥스트프로오디오는 결함이 있다고 판단되는 제품에 대해 재량으로 수리나 교환을 해 줄 것이다. 단, 오리지널 패키징으로 배송되어야 하고 배송비는 선불로 지불되어야 하며, 공식인증대리점을 통해 구매된 제품이어야 한다.

넥스트프로오디오는 비공식 절차를 통한 조작이나 부적절한 사용, 부주의, 악천후 노출, 불가항력, 이 매뉴얼의 지시사항을 따르지 않은 제품 사용 등으로 발생한 결함에 대해서 책임지지 않는다. 넥스트프로오디오는 중대한 손상에 대해 법적책임이 없다.

본 보증서에 기재된 내용이 소비자가 주장할 수 있는 유일한 구제 수단이며, 고객의 법적권리에 영향을 미치지 않는다.

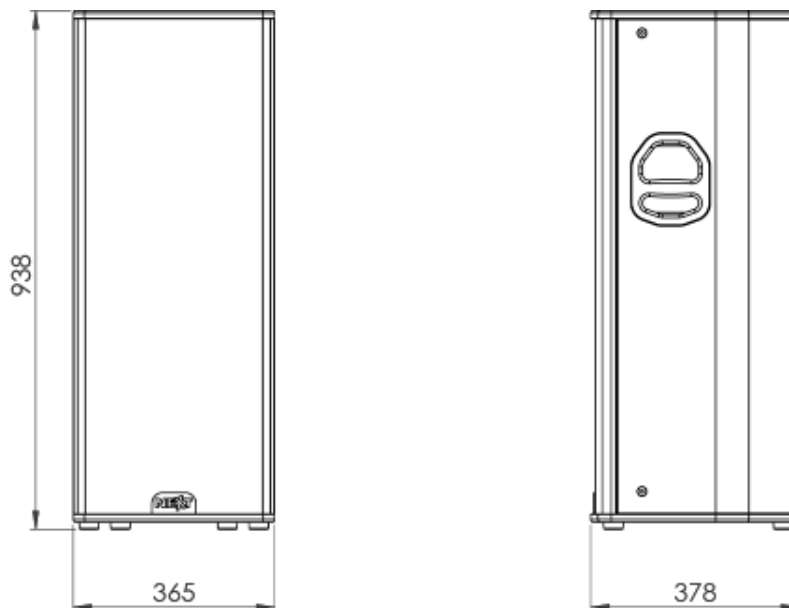




## 기술사양

<b>NEXT HFA212(W) TECHNICAL SPECIFICATIONS</b>		
Model	HFA212	HFA212W
Speaker Type	ACTIVE High Power 2.5-Way Speaker	ACTIVE High Power 2.5-Way Wide Speaker
Frequency Response (-6dB)	45Hz – 18.000Hz	
Calculated Max. SPL (Cont/Peak)	130.5dB / 136.5dB (Full-Space)	
Components	LF: 2 x 12" / 3" Voice Coil Custom B&C Speaker	
	HF: 1 x 1.4" / 2.5" Voice Coil Custom B&C Compression Driver	
Directivity (H x V)	60° x 40° (User Rotatable)	80° x 60° (User Rotatable)
Amplifier Technology	3 Channel Switched Mode Class D with DSP (1650W)	
LF Power (RMS)	550W	
LF/MF Power (RMS)	550W	
HF Power (RMS)	550W	
Construction	15mm Multi-laminate Birch Plywood, Screwed and Glued	
Finish	Black Textured Scratch Resistant Paint	
Grille	Steel, Black Finish (also available in other colours)	
Dimensions (W x H x D)	365 x 938 x 378 mm	
Net Weight	33 kg	
Shipping Weight	35.7 kg	

## 치수





## 연락처

궁금한 점이나 더 많은 정보를 원하시면 언제든지 연락주세요.

넥스트프로오디오 한국총판공식대리점 ㈜아빅스

본사주소 : 경기도 성남시 분당구 황새울로 351번길 10, 5층(서현동, 여암빌딩)

대표전화 : 02-565-3565

팩스 : 02-565-3559

홈페이지 : [www.avix.kr](http://www.avix.kr)

블로그 : [www.avixtech.blog.me](http://www.avixtech.blog.me)

페이스북 : [www.facebook.com/avixtech](http://www.facebook.com/avixtech)