ARC218

SUBWOOFER CON DOPPIO DRIVER DA 18, 2X 8 ?, 3000 W

ARC218

L’ARC218 è un subwoofer ad alte prestazioni equipaggiato con due trasduttori da 18” al neodimio, progettato per fornire una pressione sonora eccezionale in applicazioni professionali ad alto impatto. Grazie a una progettazione acustica avanzata, supportata da analisi FEA (Finite Element Analysis), l’ARC218 offre una risposta in frequenza estesa fino a 30 Hz con una pressione massima di 140 dB peak, garantendo una riproduzione profonda e controllata delle basse frequenze.

Il design compatto e robusto, rifinito con il resistente rivestimento ‘TourCoat’ in poliurea, è pensato per resistere agli urti e all’usura dei tour. La configurazione con connettori frontali e posteriori speakON™ NL4 permette un cablaggio pulito e funzionale, anche in configurazioni cardioidi.

Le dimensioni esterne ottimizzate favoriscono un impilaggio efficiente durante il trasporto, mentre l’inserto M20 per palo ne estende la versatilità d’uso in sistemi modulari o full-range. L’ARC218 è la scelta ideale per spazi eventi, arene e grandi installazioni indoor e outdoor, dove servono potenza, affidabilità e controllo.

966c21fb-65e8-408f-8956-f7a7f0d00840.jpg

2c98d160-8c76-4b0e-b5d7-068fb3856129.jpg

558f70d9-cf6a-41c9-984f-c34e3d75

f3ce3a4d-3ecf-4818-961c-e218dcc0c975.jpg

f92d1d7e-ff5f-4f9a-87d7-358cf4546706.jpg

0d9191e5-d49e-4566-a0f5-09c832ae9

8fc78961-8607-4e61-9515-672a19a4fc60.jpg

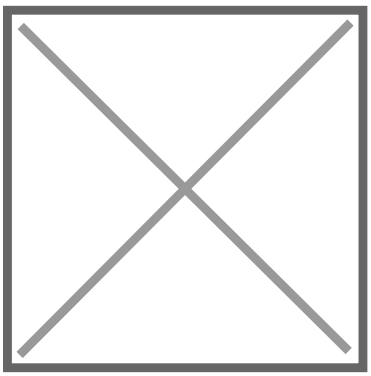
6031b504-e559-4278-92dc-2b90100073f6.jpg

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

ARC218

SUBWOOFER CON DOPPIO DRIVER DA 18, 2X 8 ?, 3000 W

IN EVIDENZA

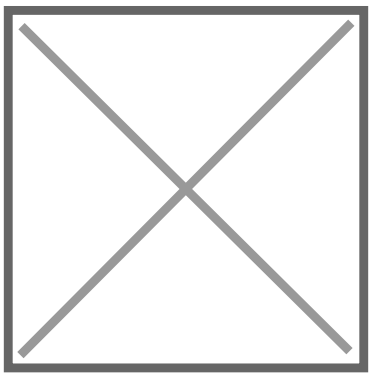


DESIGN OTTIMIZZATO PER IL TRASPORTO E L’ERGONOMIA

Le nuove maniglie ergonomiche e le dimensioni esterne sono progettate per semplificare il carico e lo scarico, riducendo i tempi di setup e la fatica del personale tecnico. L’esterno è rifinito con un resistente rivestimento TourCoat, pensato per affrontare le condizioni più impegnative on the road.

TELAIO SPEAKON ANTERIORE E POSTERIORE

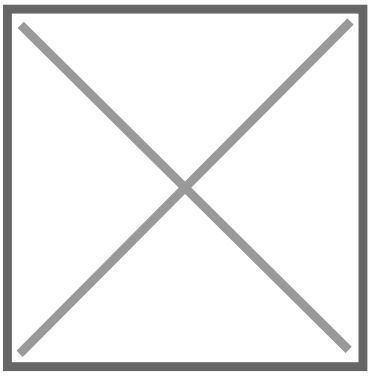
Ingressi e uscite speakON sia sul fronte che sul retro del telaio per una gestione modulare e accessibile da qualsiasi angolazione.



Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

ARC218

SUBWOOFER CON DOPPIO DRIVER DA 18, 2X 8 ?, 3000 W

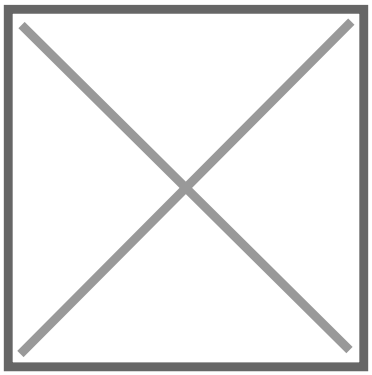


PROGETTAZIONE FEA PER PRESTAZIONI ELEVATE

L'intero sistema è stato ottimizzato tramite simulazioni al calcolatore (FEA – Finite Element Analysis), incluse le porte reflex. Questo ha permesso di ridurre in modo significativo la turbolenza dell’aria e il rumore di porting, migliorando la linearità del suono e la qualità complessiva delle basse frequenze, anche ad alti volumi.

CONFIGURABILITÀ CARDIOIDE E ARRAY FLESSIBILE

L’Arcline 118 può essere utilizzato da solo oppure arrayato in più configurazioni, inclusa la modalità cardioide, per un controllo mirato della dispersione posteriore. Può inoltre essere combinato con l’Arcline 218, offrendo la massima flessibilità di installazione per eventi live e impianti touring.



Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

ARC218

SUBWOOFER CON DOPPIO DRIVER DA 18, 2X 8 ?, 3000 W

DETTAGLI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Dispersione dipendente dall’array: la risposta direzionale del sistema non è fissa ma dipende dalla configurazione degli elementi in array, permettendo all’utente di modellare il fronte d’onda in base all’ambiente e alle esigenze specifiche del progetto.

Alta efficienza con ridotta distorsione: con una sensibilità di 100 dB a 1W/1m e una capacità di output continuo di 134 dB, l’Arcline 218 offre pressioni sonore elevate senza sacrificare definizione o pulizia timbrica, anche nelle condizioni più estreme.

Dotato di due trasduttori da 18” in neodimio, l’ARC218 garantisce una spinta sulle basse frequenze estremamente potente, mantenendo il peso complessivo sotto controllo grazie all’impiego di magneti leggeri e performanti.

Cablaggio versatile con ingressi anteriori e posteriori: il doppio set di connettori speakON™ NL4 (anteriore e posteriore) consente una grande flessibilità nelle configurazioni di sistema, facilitando l’integrazione in array cardioidi o in installazioni con cablaggio complesso.

SPECIFICHE

Risposta in frequenza	30 Hz - 200 Hz ±3 dB
Efficienza	100 dB 1W/1m
Impedenza nominale	2 x 8 ?
Potenza gestita	3000 W AES
Potenza massima	134 dB cont, 140 dB peak
Configurazione driver	2x LF neodimio da 18"
Dispersione	Dipendente dall'array
Connettori Anteriore	2x speakON NL4 a 4 poli | Posteriore
Peso	91 kg (121,3 libbre)
Finitura	poliurea testurizzata "TourCoat"

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it

ARC218

SUBWOOFER CON DOPPIO DRIVER DA 18, 2X 8 ?, 3000 W

Attrezzatura	1x cappello a cilindro M20
Dimensioni (L x A x P)	1332mm x 558mm x 704mm
Colori	Nero

Via Enzo Ferrari 10
62017 Porto Recanati (MC), Italy
info@frenexport.it