



Airea

AS-22 ASX

Subhaut-parleur actif avec Fohhn Airea, 12", 119 dB SPL max.,
520 × 420 × 430 mm



Airea AS-22 ASX

Le AS-22 ASX est le caisson de basses actif le plus puissant du système Fohhn Airea le plus puissant et le plus actif du système Fohhn. Il est connecté par un câble réseau à la matrice Airea matrix AM-4.4 qui fournit la tension secteur ainsi que les signaux audio et de contrôle numériques. Il complète parfaitement les enceintes de champ proche et les enceintes line source de la série dans le bas du spectre.



Main features

- Haut-parleur de 12" longue excursion
- Airea Charge nette : 200 W
- Options étendues de DSP et de routage via Fohhn Audio Soft
- Connexions : 2 x RJ-45 (Fohhn Airea)
- Ne nécessite qu'un seul câble CAT
- Plugin Q-SYS disponible en combinaison avec Fohhn NA-4 ou ABX-6
- Caisson en bois de haute qualité (contreplaqué de bouleau multicouche)
- Disponible en option avec un revêtement PU résistant aux intempéries
- Disponible en couleurs RAL Classic, NCS ou Pantone sur demande.
- Diverses options de montage pour les installations fixes et temporaires



Disponible avec les options de couleur suivantes



Noir



Blanc

Équipé des technologies suivantes de Fohhn



Fohhn Airea



Couleurs
spéciales en
option

Interfaces d'entrée possibles pour ce produit

AIREA

Pour des informations détaillées sur toutes les technologies, options de couleur et connexions de Fohhn, veuillez consulter le www.fohhn.com/en/technologies.

Données techniques

Electroacoustic features

acoustic design	ultra-compact subwoofer, bass reflex
components	1 × 12" long excursion
maximum SPL	119 dB
cut-off frequency	38 Hz
upper crossover frequency	90 / 110 / 130 Hz

Physical features

enclosure	multiplex birch plywood
connectors	2 × RJ-45
dimensions (w × h × d)	520 × 420 × 430 mm
weight	24 kg
standard colours	textured paint, black
front design	acoustic foam in enclosure colour
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	6 × M6 thread

Optional features

optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request
------------------	--

Electronic features

amplifier type	Pure Path Digital PWM
DSP	Fohhn Audio DSP
audio inputs	2 independent audio channels, AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit
audio outputs	2 × 300 W intern
amplifier power	2 × 300 W
frequency response	20 Hz – 20 kHz
gain	30 dB
signal/noise ratio	-6 dB Fullscale
THD	
protective circuit	soft start, overtemperature, short circuit, overload
power supply	Airea Net 50 V
power consumption	Standby 5 W, Airea Net Load 200 W
power factor (PFC)	> 90 %
protection	integrated semiconductor fuse
low power	Green Power Standby Mode
emergency current	with extern USV
heat dissipation	200 W, 680 BTU/h, 172 kcal/h
temperature range	0 – 40°C
cooling	passive
weight (electronics)	0.3 kg

Controller

digital signal processors	2
independent limiters	4
FIR filter	yes
gain	-80 dB – +12 dB
volume	-80 dB – +12 dB
EQ	10-band parametric EQ, gain, +/-12 dB, frequency 10 – 20 kHz, Q 0.1 – 100
selective 3-band limiting	bass / mid / high
limiter / compressor	yes
noise gate	yes
delay	0 – 145 ms (0 – 50 m)
X-over	Linkwitz-Riley 4. order, 24 dB/octave, high pass 10 Hz – 20 kHz, low pass 10 Hz – 20 kHz
user presets	100
system latency	0,95 ms
band-specific time constants	yes
filter technology	56-bit double precision
input	AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit

Remote control and remote monitoring

remote control	Airea-Net, Fohhn Audio Soft
remote monitoring	temperature, protect, signals, power supply, Fohhn-Net, Fohhn Audio Soft, AES/EBU available
simulation beam	Bassarray

Display LEDs

sign, identification front LED	blue, blue flashing
network control	receive/send remote control LED
power on / off (standby)	green = on, red = standby, red / green flashing = fault
sign, identification	blue, blue flashing

puissance nominale (crête) ; SPL maximum : crête, 20 ms avec un signal de bruit rose filtré en bande passante selon IEC 60268-2 à une octave au-dessus de la limite inférieure de la bande de fréquences, avec enceinte pré-réglé

poids : poids net sans équipement optionnel

fréquence de coupure : -10 dB dans des conditions de demi-espace anéchoïque avec enceinte pré-réglé

dissipation thermique : bruit rose, crête de 6 dB, 1/4 Pmax

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Germany

Phone +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com

