

Airea

AS-06 ASX

Subhaut-parleur actif avec Fohhn Airia, 6,5", 109 dB SPL max.,
300 × 210 × 380 mm



Airea AS-06 ASX

Le AS-06 ASX est le plus petit caisson de basses actif du système Fohhn Airea . 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 de la série au sein du réseau dans les graves.



Main features

- haut-parleur à longue excursion de 6,5 pouces
- Airea Net Load : 100 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 × 6.5" long excursion
maximum SPL	109 dB
cut-off frequency	40 Hz
upper crossover frequency	90 / 110 / 130 Hz
Physical features	
enclosure	multiplex birch plywood
connectors	2 × RJ-45
dimensions (w × h × d)	300 × 210 × 380 mm
weight	8 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
input sensitivity	–6 dB Fullscale
signal/noise ratio	>105 dB/A
THD	
protective circuit	soft start, overtemperature, short circuit, overload
power supply	Airea Net 50 V
power consumption	Standby 5 W, Airea Net Load 100 W
power factor (PFC)	> 90 %
protection	integrated semiconductor fuse
low power	Green Power Standby Mode
emergency current	with extern USV
heat dissipation	100 W, 340 BTU/h, 86 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 32kHz – 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

