

Airea

AS-22 ASX

Actieve subwoofer met Fohhn Airia, 12", 119 dB SPL max., 520 × 420 × 430 mm



Airea AS-22 ASX

De AS-22 ASX is de krachtigste, actieve subwoofer van het Fohhn Airia systeem. Hij wordt via een netwerkkabel aangesloten op de Airia matrix AM-4.4 die zowel de netspanning als de digitale audio- en besturingssignalen levert. Hij vult de nearfield luidsprekers en lijnbronluidsprekers van de serie perfect aan in het laag.



Main features

- 12" driver met lange excursie
- Airia Netto belasting: 200 W
- Uitgebreide DSP en routing mogelijkheden via Fohhn Audio Soft
- Aansluitingen: 2 x RJ-45 (Fohhn Airia)
- Vereist slechts een enkele CAT-kabel
- Q-SYS Plugin beschikbaar in combinatie met Fohhn NA-4 of ABX-6
- Houten behuizing van hoge kwaliteit (multiplex berkenmultiplex)
- Optioneel verkrijgbaar met weerbestendige PU coating
- Verkrijgbaar in RAL Classic, NCS of Pantone kleuren op aanvraag
- Diverse montage mogelijkheden voor vaste en tijdelijke installaties



Verkrijgbaar met de volgende kleuropties



Zwart



Wit

Uitgerust met de volgende Fohhn technologieën



Fohhn Airia



Speciale
kleuren
optioneel

Mogelijke invoerinterfaces voor dit product

AIREA®

Technische gegevens

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

nominaal vermogen (piek); maximale SPL: piek, 20 ms met bandgefilterd roze ruissignaal overeenkomstig IEC 60268-2 bij één octaaf boven de ondergrens van het frequentiebereik, met luidspreekervoorinstelling

gewicht: nettogewicht zonder optionele apparatuur

afsnijfrequentie: -10 dB onder anechoïsche halfruimtecondities met luidspreekervoorinstelling

warmte-dissipatie: roze ruis, 6 dB crest, 1/4 Pmax

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Duitsland

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

