

Airea

AS-22 ASX

Aktywny subwoofer z głośnikiem Fohhn Airea, 12", 119 dB SPL
maks., 520 × 420 × 430 mm



Airea AS-22 ASX

Model AS-22 ASX jest najmocniejszym, aktywnym subwooferem systemu Fohhn Airea systemu. Jest on podłączony za pomocą kabla sieciowego do Airea matrycy AM-4.4, która dostarcza napięcie sieciowe, jak również cyfrowe sygnały audio i sterujące. Doskonale uzupełnia głośniki bliskiego pola i liniowe głośniki źródłowe serii w zakresie niskich tonów.



Main features

- 12" głośnik o dużym skoku
- Airea Obciążenie netto: 200 W
- Rozbudowane opcje DSP i routingu poprzez Fohhn Audio Soft
- Złącza: 2 × RJ-45 (Fohhn Airea)
- Wymaga tylko jednego kabla CAT
- Q-SYS Plugin dostępny w połączeniu z Fohhn NA-4 lub ABX-6
- Obudowa z wysokiej jakości drewna (sklejka brzoza multiplex)
- Opcjonalnie dostępne z odporną na warunki atmosferyczne powłoką PU
- Na życzenie dostępne w kolorach RAL Classic, NCS lub Pantone
- Różne opcje montażu dla instalacji stałych i tymczasowych



Dostępne z następującymi opcjami kolorystycznymi



Czarny



Biały

Wyposażony w następujące technologie Fohhn



Fohhn Airea



Kolory specjalne opcjonalnie

Możliwe interfejsy wejściowe dla tego produktu

AIREA®

Szczegółowe informacje na temat wszystkich technologii Fohhn, opcji kolorystycznych i połączeń można znaleźć na stronie www.fohhn.com/en/technologies

Dane techniczne

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

moc znamionowa (szczytowa); maksymalny SPL: szczytowy, 20 ms z pasmowo filtrowanym sygnałem szumu różowego zgodnie z normą IEC 60268-2 o jedną oktawę powyżej dolnej granicy zakresu częstotliwości, z ustawionym wstępnie głośnikiem
waga: waga netto bez wyposażenia opcjonalnego
częstotliwość odcięcia: -10 dB w warunkach półprzestrzeni bezechowej z ustawionym głośnikiem
rozpraszanie ciepła: szum różowy, szczyt 6 dB, 1/4 Pmax

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Niemcy

Telefon +49 7022 93323-0
Faks +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com

