

Airea

LX-20 ASX

Aktywny głośnik bliskiego pola dla muzyki i mowy z Fohhnem
Airea 2 × 4" / 0,75" W, 116 dB SPL maks., 130 × 232 × 120 mm



Airea LX-20 ASX

LX-20 ASX to kompaktowy, aktywny 2-drożny głośnik bliskiego pola z 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. LX-20 ASX gwarantuje światowej klasy odtwarzanie głosu i muzyki w zaawansowanej, w pełni cyfrowej sieci audio: Fohhn Airea.



Main features

- 2 × 4" głośnik o dużym skoku i 0,75" głośnik wysokotonowy z kopułką
- Wysokie i średnie tony mogą być kontrolowane oddzielnie dzięki 2-kanałowemu wzmacniaczowi
- Rozbudowane opcje DSP i routingu poprzez Fohhn Audio Soft
- Airea Obciążenie netto: 100 W
- Dyspersja o: 130° × 80° (H × V)
- Złącza: 2 × RJ-45 (Fohhn Airea)
- Wymaga tylko jednego kabla CAT
- Q-SYS Plugin dostępny w połączeniu z Fohhn NA-4 lub ABX-6
- 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 Texture
Design



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	compact, active nearfield loudspeaker, 2-way
components	2 × 4" / 0.75" dome tweeter, fully neodymium
maximum SPL	116 dB
operational mode	active, 2 × Class-D DSP amplifier
frequency range	80 Hz – 20 kHz
2-way design	yes
nominal dispersion (h × v)	130° × 80°

Physical features

enclosure	aluminum
connectors	1 × RJ-45 in, 1 × RJ-45 link out
dimensions (w × h × d)	130 × 232 × 120 mm
weight	1.9 kg
standard colours	black or white powder coating
front design	metal grille in enclosure colour
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	4 × M6 thread

Optional features

optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request, Fohhn Texture Design
------------------	--------------------------------------------------------------

CAAD simulation data

simulation data	EASE, Fohhn Designer
-----------------	----------------------

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 internal
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 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

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 sygnałem szumu różowego filtrowanego pasmowo zgodnie z IEC 60268-2 o jedną oktawę powyżej dolnej granicy zakresu częstotliwości, z ustawieniem głośnika
zakres częstotliwości: -10 dB w warunkach bezchowej półprzestrzeni z ustawieniem głośnika
waga: waga netto bez wyposażenia dodatkowego
odprowadzanie ciepła: szum różowy, 6 dB crest, 1/4 Pmax
dyspersja nominalna: -6 dB w stosunku do głównej osi dyspersji, uśredniona 1 – 4 kHz

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

