

Airea

LX-20 ASX

Diffusore attivo in campo vicino per musica e parlato con
Fohhn Airea , 2 × 4" / 0,75" W, 116 dB SPL max., 130 × 232 × 120
mm



Airea LX-20 ASX

LX-20 ASX è un diffusore nearfield attivo a 2 vie, compatto, del sistema Fohhn Airea . È collegato tramite un cavo di rete alla matrice Airea AM-4.4 che fornisce la tensione di rete e i segnali audio e di controllo digitali. Il sistema LX-20 ASX garantisce una riproduzione di classe mondiale di voce e musica in una sofisticata rete audio completamente digitale: Fohhn Airea .



Main features

- 2 altoparlanti a lunga escursione da 4" e tweeter a cupola da 0,75".
- Gli alti e i medi possono essere controllati separatamente con l'amplificatore a 2 canali
- Ampie opzioni DSP e di routing tramite Fohhn Audio Soft
- Airea Carico netto: 100 W
- Dispersione di: 130° × 80° (H × V)
- Connessioni: 2 × RJ-45 (Fohhn Airea)
- Richiede un solo cavo CAT
- Plugin Q-SYS disponibile in combinazione con Fohhn NA-4 oppure ABX-6
- Disponibile in colori RAL Classic, NCS o Pantone su richiesta
- Varie opzioni di montaggio per installazioni fisse e temporanee

Disponibile con le seguenti opzioni di colore



Nero



Bianco

Dotato delle seguenti tecnologie Fohhn



Fohhn Texture Design



Fohhn Airea



Colori speciali opzionali

Possibili interfacce di ingresso per questo prodotto

AIREA®

Per informazioni dettagliate su tutte le tecnologie, le opzioni di colore e le connessioni di Fohhn, visitate il sito

www.fohhn.com/en/technologies

Dati tecnici

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

potenza nominale (picco); SPL massimo: picco, 20 ms con segnale di rumore rosa filtrato in banda secondo la norma IEC 60268-2 a un'ottava sopra il limite inferiore della gamma di frequenza, con altoparlante preimpostato
gamma di frequenza: -10 dB in condizioni di semispazio anecoico con altoparlante preimpostato
peso: peso netto senza apparecchiature opzionali
dissipazione di calore: rumore rosa, cresta di 6 dB, 1/4 Pmax
dispersione nominale: -6 dB rispetto all'asse di dispersione principale, media 1 - 4 kHz

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Germania

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

