

Airea

LX-20 ASX

Enceinte actif de champ proche pour la musique et la parole
avec Fohhn Airea, 2 × 4" / 0,75" W, 116 dB SPL max., 130 × 232 ×
120 mm



Airea LX-20 ASX

La LX-20 ASX est une enceinte compacte et active à 2 voies pour champ proche du système Fohhn. Airea de Fohhn. Il est connecté par un câble réseau à la matrice AireaAM-4.4 qui fournit la tension d'alimentation ainsi que les signaux audio et de contrôle numériques. La LX-20 ASX garantit une reproduction de classe mondiale de la voix et de la musique dans un réseau audio sophistiqué et entièrement numérique : Fohhn Airea.



Main features

- 2 x haut-parleurs de 4" longue excursion et un tweeter à dôme de 0,75"
- Les aigus et les médiums peuvent être contrôlés séparément grâce à l'amplificateur à 2 canaux
- Options étendues de DSP et de routage via Fohhn Audio Soft
- Airea Net Load : 100 W
- Dispersion de : 130° x 80° (H x V)
- 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
- 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 Texture
Design



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	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

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

bande de fréquences : -10 dB dans des conditions de demi-espace anéchoïque avec enceinte pré-réglé

poïds : poïds net sans équipement optionnel

dissipation thermique : bruit rose, crête de 6 dB, 1/4 Pmax

dispersion nominale : -6 dB par rapport à l'axe de dispersion principal, moyenne 1 - 4 kHz

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

